

水 質 試 験 年 報

令 和 6 年 度
第 53 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 7 年 4 月現在では 5 浄水場を有し、給水人口約 34.2 万人を対象に一日平均約 10.8 万 m³、最大約 11.5 万 m³ の水道水をお届けしています。

水道水源とする琵琶湖は豊富な水量と安定した水質を有する一方で、毎年プランクトン藻類による異臭味が発生し浄水処理に影響を及ぼしています。水質管理課では水道に課せられた使命である「清浄にして豊富低廉な水の供給」を行うために、毎年策定する水道水質検査計画に基づく検査を自主検査体制により実施し、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。

このたび令和 6 年度に実施した水質試験結果を取りまとめましたので、ご活用いただければ幸いです。

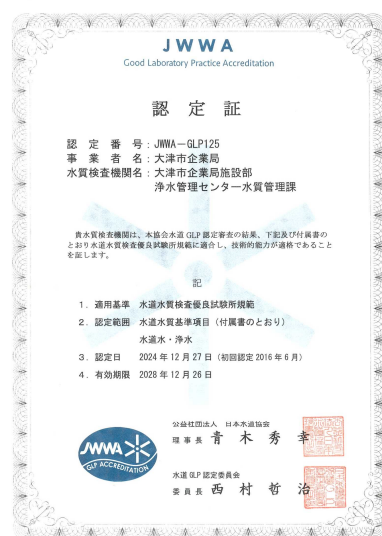
<水道 GLP>

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

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



JWWA-GLP125



目次

I 水質管理課業務概要

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

II 水道施設概要

1 施設概要	6
2 浄水場主要施設	7

III 毎日検査結果

1 色	10
2 濁り	10
3 消毒の残留効果	10

IV 毎月検査結果

1 毎月検査結果	12
(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	
2 毎月検査結果（広域栓水）	27
3 水質管理強化のための検査結果（配水池・給水栓水）	31

V 水質基準項目検査結果

1 水質基準項目	36
(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	

VI 水質管理目標設定項目検査結果

1 水質管理目標設定項目	46
(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	

2	農薬類	56
	(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	
VII	生物試験結果	
1	試験結果	76
	(1) 八屋戸浄水場	
	(2) 真野浄水場	
	(3) 柳が崎浄水場	
	(4) 膳所浄水場	
	(5) 新瀬田浄水場	
VIII	放射性物質試験結果	
1	放射性物質に関する試験成績	136
2	原水及び浄水の測定結果	136
	(1) 真野浄水場	
	(2) 柳が崎浄水場	
IX	その他の試験結果	
1	浄水処理使用薬品の薬品評価試験	137
2	クリプトスポリジウム等検査結果	138
X	調 査	
1	令和 6 年度の異臭味発生状況	139
2	柳が崎における近年の異臭味発生状況	143
XI	研 究	
1	令和 6 年度の研究発表	144
	○生物接触ろ過のかび臭物質等の処理性能（全国会議）	
	○水道水はどのような容器に保存すべきか（関西地方支部研究発表会）	
XII	参考資料	
1	水道水質に関する基準	150
2	問合せによる水質検査	153
3	依頼検査	154
4	大津の水道の沿革	155
5	局内機構図	158

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 水質検査地点

1 水質検査頻度及び測定方法

水質基準項目

令和6年度

番号	項 目	単位	基準値	原水	浄水	栓水	測 定 方 法	報告下限値
基1	一般細菌	集落/mL	100以下	2/月	2/月	2/月	標準寒天培地法	0
基2	大腸菌	—	不検出	2/月	2/月	2/月	特定酵素基質培地法	不検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	4/年	4/年	4/年	還元気化－原子吸光光度法	0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	0.001
基8	六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	4/年	4/年	4/年	IC法	0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	4/年	4/年	4/年	IC-PC法	0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	4/年	4/年	4/年	IC法	0.2
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	0.01
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	0.001
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	0.001
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	0.001
基24	* ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	***	4/年	4/年	LC/MS/MS法	0.003
基25	* ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	***	4/年	4/年	PT－GC/MS法	0.001
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	0.002
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	0.001
基30	* ブロモホルム	mg/L	0.09以下	***	4/年	4/年	PT－GC/MS法	0.001
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	0.01
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	0.01
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	0.01
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	0.01
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	0.001
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	LC/MS/MS法	0.02
基42	ジェオスミン(臭気物質)	mg/L	0.00001以下	原因藻類発生時期に1/月以上			PT－GC/MS法	0.000001
基43	2－メチルイソボルネオール (臭気物質)	mg/L	0.00001以下	原因藻類発生時期に1/月以上			PT－GC/MS法	0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	4/年	4/年	4/年	固相抽出－吸光光度法	0.005
基45	フェノール類	mg/L	0.005以下	4/年	4/年	4/年	固相抽出－誘導体化－ GC/MS法	0.0005
基46	有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3 以下	1/月	1/月	1/月	全有機炭素計測定法	0.3
基47	pH値	—	5.8 ～ 8.6	4/月	4/月	4/月	ガラス電極法	*****
基48	味	—	異常でないこと	***	4/月	4/月	官能法	異常無
基49	臭気	—	異常でないこと	4/月	4/月	4/月	官能法	異常無
基50	色度	度	5 以下	4/月	4/月	4/月	透過光測定法	0.5
基51	濁度	度	2 以下	4/月	4/月	4/月	積分球式光電光度法	0.1

* 消毒副生成物

1/月…月に1回、2/月…月に2回、4/月…月に4回、4/年…年に4回(概ね3か月に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	ジェチルー ^p ー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
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 ^t -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	2
目25	濁度	度	1以下	4/年	原水・栓水	積分球式光電光度法	0.1
目26	pH値	—	7.5程度	4/年	原水・栓水	ガラス電極法	—
目27	腐食性(ランゲリア指数)	—	-1程度以上とし、極力0に近づける	4/年	栓水	計算法	—
目28	従属栄養細菌	集落/mL	2000以下	4/年	原水・栓水	R2A寒天培地法	0
目29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	4/年	原水・栓水	PT-GC/MS法	0.01
目30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	4/年	原水・栓水	ICP-MS法	0.01
目31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005以下(暫定)	4/年	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109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6年度は、6月及び9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にて調査する。
クリプトスポリジウム等検査	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7年3月31日現在)

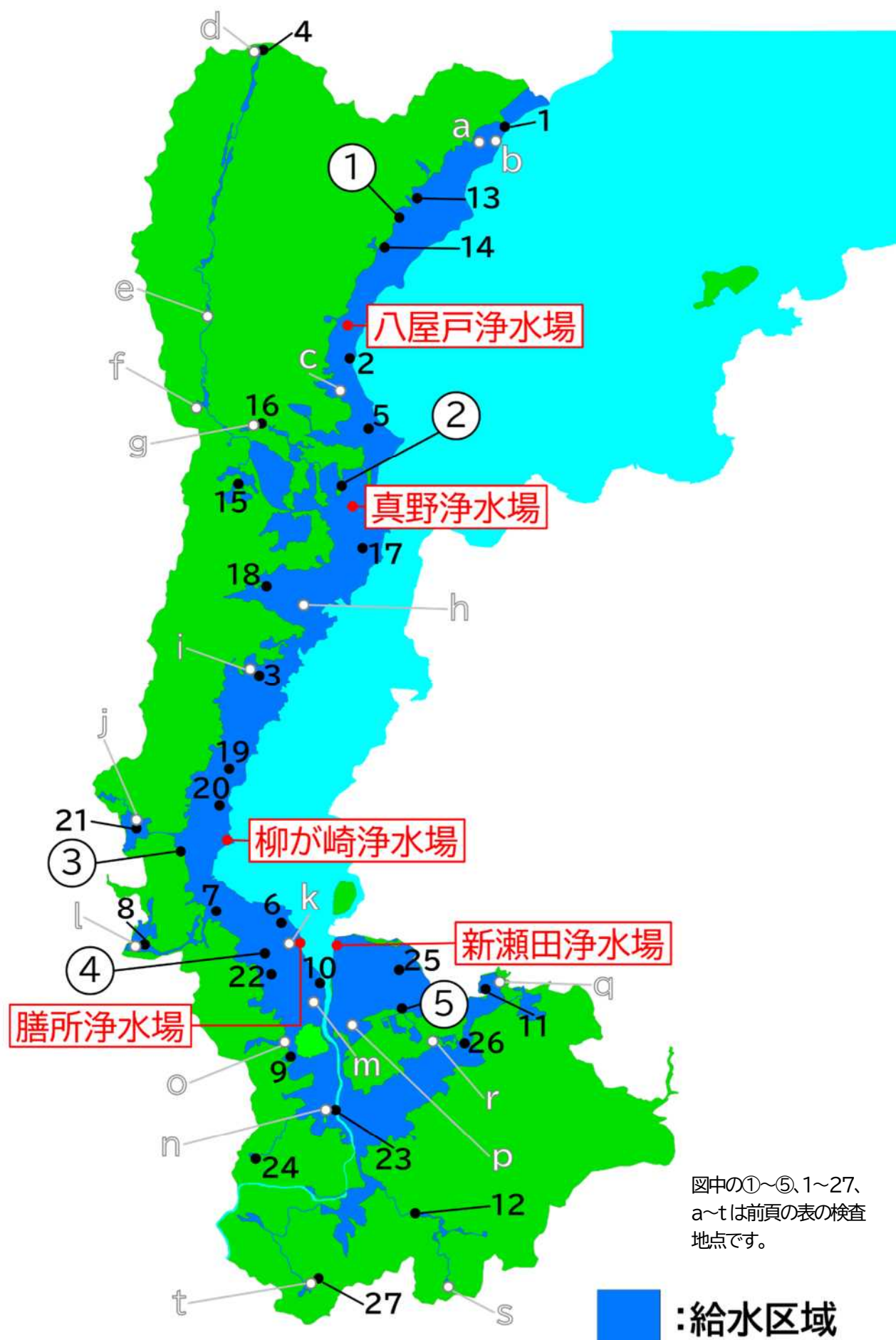
No	機 器 名	メーカー名	型 式
1	誘導結合プラズマ質量分析装置	PerkinElmer SCIEX	NexION2000
2	還元気化全自動水銀測定装置	Nippon Instruments	RA-4500
3	全有機体炭素計	SHIMADZU	TOC-L _{CPH}
4	イオンクロマトグラフ(陽イオン)	TOSOH	IC-2010
5	イオンクロマトグラフ(陰イオン)	TOSOH	IC-2010
6	高速液体クロマトグラフ(シアン分析用)	SHIMADZU	Prominence
7	高速液体クロマトグラフ(臭素酸分析用)	SHIMADZU	Prominence
8	ガスクロマトグラフ質量分析計	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 DENSOKU	WA7700
20	濁度・色度測定器(オートサンプラー付)	NIPPON DENSOKU	WA6000+AT-15
21	高感度濁度計	NIPPON DENSOKU	NP7700T
22	生物顕微鏡	Nikon	ECLIPSE Ci-L plus
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 (×2)
40	乾 燥 器	yamato	DN-600
41	乾 燥 器	yamato	DY-600
42	乾 燥 器	AS ONE	OF-600V
43	電 気 炉	ADVANTEC	FUW220PA
44	低温保存庫	Panasonic	MPR-311D (×4)
45	低温保存庫	HOSHIZAKI	HR-120ZT-ML
46	低温保存庫	Phcbi	MPR-S313
47	冷凍保存庫	ALS	ALS-657F
48	アスピレーター	yamato	WP15 (×2)
49	振とう器	Miyamoto Riken	MW-1L
50	振とう器	AS ONE	AS-1
51	超純水製造装置	Merck	Milli-Q IQ7005
52	超純水製造装置	sartorius	arium comfort II
53	電動ビューレット	KYOTO ELECTRONIC	APB410 ,APB610(×2)
54	遠心分離器	KUBOTA	4000(×2)
55	超音波洗浄機	yamato	BRANSON 3210
56	超音波洗浄機	KAIJO	50Z
57	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

3 水質検査地点

系統	水質基準項目検査		水質管理強化のための検査		毎日検査(委託)
八屋戸浄水場	浄水場	原水 浄水	浄水場	沈でん水	a 北小松(高区系) b 北小松(低区系) c 和邇北浜
			配水池	① 比良低区配水池	
	給水栓水	1 北小松 2 蓬萊	給水栓水	13 北比良 14 大 物	
真野浄水場	浄水場	原水 浄水	浄水場	沈でん水 急速ろ過水	d 葛川細川 e 葛川坂下 f 伊香立途中 g 伊香立上龍華 h 雄琴北 i 日吉台
			配水池	② 真野低区配水池	
	給水栓水	3 日吉台 4 葛川細川 5 和邇高城	給水栓水	15 伊香立生津 16 伊香立上龍華 17 本堅田(堅田) 18 仰 木 19 唐 崎	
柳が崎浄水場	浄水場	原水 浄水	浄水場	生物接触ろ過水 沈でん水 急速ろ過水 緩速ろ過水	j 比叡平 k 丸の内 l 横木
			配水池	③ 山上低区配水池	
	給水栓水	6 西の庄 7 春日町 8 横 木	給水栓水	20 際 川 21 比叡平	
膳所浄水場	浄水場	原水 浄水	浄水場	生物接触ろ過水 沈でん水 急速ろ過水	m 鳥居川 n 南郷 o 国分
			配水池	④ 茶臼山低区配水池	
	給水栓水	9 大平 10 晴嵐	給水栓水	22 富士見台 23 南 郷 24 石山内畑	
新瀬田浄水場	浄水場	原水 浄水	浄水場	沈でん水 急速ろ過水 粒状活性炭ろ過水	p 野郷原 q 青山 r 芝原 s 大石富川(納所) t 大石小田原
			配水池	⑤ 一里山配水池	
	給水栓水	11 青山 12 大石富川(石倉)	給水栓水	25 一里山(月輪) 26 牧 27 大石小田原	

・表中の①～⑤、1～27、a～tは次頁の図中に示す地点です。

・2、4、5、7、8、10、12は、基準項目検査の内、毎月検査項目のみを検査する地点です。



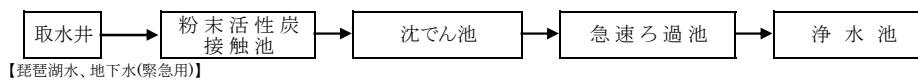
Ⅱ 水道施設概要

- 1 施設概要
- 2 浄水場主要施設

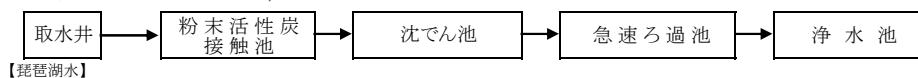
1 施設概要

浄水処理フロー

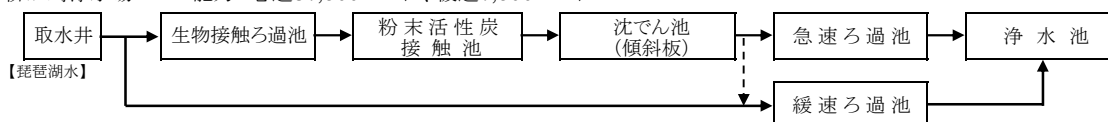
八屋戸浄水場 能力 5,200 m³/日



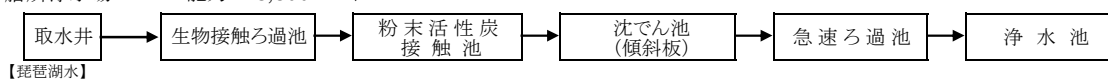
真野浄水場 能力 45,000 m³/日



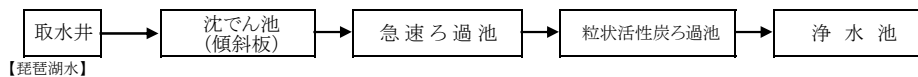
柳が崎浄水場 能力 急速37,500 m³/日、緩速7,500 m³/日



膳所浄水場 能力 48,800 m³/日



新瀬田浄水場 能力 37,500 m³/日



2 浄水場主要施設

八屋戸浄水場



八屋戸浄水場は、志賀地域の発展に伴う水需要に対応するために志賀町上水道第2次拡張事業（平成8年度～平成12年度）の一環として志賀第1浄水場として建設され、平成12年4月に通水を開始しました。その後、大津市との合併（平成18年）により八屋戸浄水場と名称を変更しました。

北湖の表流水を原水とし、処理した水は低区地域に自然流下方式で給水しています。

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



住所：大津市八屋戸2320

真野浄水場



真野浄水場は、本市北部地域から中部地域の急速な発展に伴う水需要に対応するために、第6次拡張事業の一環として建設、昭和55年7月より通水を開始しています。第8次拡張変更事業（平成20年度～27年度）に伴い、平成22年に45,000m³/日に能力を拡張しました。

本市では、初めて北湖の表流水を原水とし、処理した水は北部低区地域に自然流下方式で給水し、山間部に伸びる住宅地へは、高区配水池を経由して給水しています。また、異臭味対策として、粉末活性炭接触池を設けています。

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



住所：大津市真野四丁目25-34

柳が崎浄水場



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

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

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

なお、当浄水場内に浄水管理センターがあります。

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



住所：大津市柳が崎6-1

膳所浄水場



膳所浄水場は、膳所・石山地区市街地の給水量増加に対応するため、第3次拡張事業（昭和24年度～32年度）において、旧膳所城二の丸跡に5,000m³/日の緩速ろ過池を建設し、第4次拡張事業（昭和35年度～40年度）で、初めて二段ろ過方式を採用して、15,000m³/日に拡張しました。

また、水需要のさらなる増大に対応するため、第5次拡張事業（昭和42年度～51年度）で急速ろ過池を建設しました。第7次拡張事業（昭和57年度～平成5年度）で、緩速ろ過池を撤去、急速ろ過池を建設し、浄水能力48,800m³/日となりました。

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

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



住所：大津市本丸町7-1

新瀬田浄水場



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

当浄水場は、異臭味対策として本市では唯一、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経由し本市東南部一帯に給水しています。

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



住所：大津市萱野浦1-1

Ⅲ 毎日検査結果

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

これらの検査は、水質管理の観点から適切な地点を選定し、実施しています。

- 1 色
- 2 濁り
- 3 消毒の残留効果

1 色

全ての検査地点で異常は見られなかった。

2 濁り

全ての検査地点で異常は見られなかった。

3 消毒の残留効果

全ての検査地点で塩素消毒効果の消失はなかった。

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

八屋戸浄水場系統 (mg/L)									
	北小松(高区系)			北小松(低区系)			和邇北浜		
	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均
令和6年4月	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.7	0.7
5月	0.3	0.5	0.5	0.4	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7
6月	0.2	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4
7月	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	0.1	0.4	0.3
8月	0.3	0.5	0.4	0.2	0.4	0.3	0.1	0.4	0.2
9月	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.4	0.2	0.7	0.4
10月	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	0.2	0.4	0.4
11月	0.3	0.5	0.4	0.4	0.7	0.5	0.4	0.7	0.6
12月	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	0.6	0.4	0.7	0.7
令和7年1月	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7
2月	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
3月	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4

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

(mg/L)									
	伊香立上龍華			雄琴北			日吉台		
	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均
令和6年4月	0.3	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.2	0.5	0.4
5月	0.2	0.8	0.3	0.5	0.5	0.5	0.2	0.4	0.3
6月	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.1	0.6	0.3
7月	0.3	0.8	0.4	0.4	0.5	0.5	0.2	0.4	0.3
8月	0.3	0.8	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.7	0.5
9月	0.2	0.8	0.3	0.5	0.7	0.5	0.2	0.5	0.3
10月	0.2	0.6	0.3	0.4	0.5	0.5	0.2	0.7	0.4
11月	0.2	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.2	0.5	0.3
12月	0.3	0.8	0.5	0.4	1.0	0.7	0.4	0.5	0.4
令和7年1月	0.2	0.6	0.3	0.5	0.7	0.7	0.4	0.6	0.5
2月	0.2	0.6	0.4	0.5	0.7	0.7	0.5	0.7	0.5
3月	0.3	0.6	0.4	0.5	0.7	0.7	0.3	0.6	0.5

柳が崎浄水場系統

(mg/L)

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

膳所浄水場系統

(mg/L)

	鳥居川			国分			南郷		
	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均
令和6年4月	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6
5月	0.6	0.7	0.7	0.4	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6
6月	0.6	0.7	0.6	0.3	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6
7月	0.6	0.7	0.6	0.2	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6
8月	0.6	0.7	0.7	0.1	0.5	0.3	0.6	0.6	0.6
9月	0.6	0.7	0.7	0.2	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6
10月	0.6	0.7	0.7	0.2	0.5	0.3	0.5	0.6	0.6
11月	0.6	0.7	0.6	0.2	0.7	0.4	0.6	0.6	0.6
12月	0.6	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
令和7年1月	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
2月	0.6	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6
3月	0.5	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6

新瀬田浄水場系統

(mg/L)

	野郷原			青山			芝原		
	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均
令和6年4月	0.5	0.7	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4
5月	0.4	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4
6月	0.4	0.7	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4
7月	0.4	0.7	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4
8月	0.4	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4
9月	0.4	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4
10月	0.4	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4
11月	0.1	0.5	0.3	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4
12月	0.1	0.7	0.5	0.5	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4
令和7年1月	0.3	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4
2月	0.2	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4
3月	0.2	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4

(mg/L)

	大石小田原			大石富川(納所)		
	最低	最高	平均	最低	最高	平均
令和6年4月	0.2	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4
5月	0.2	0.3	0.3	0.4	0.7	0.5
6月	0.2	0.4	0.3	0.2	0.5	0.3
7月	0.1	0.2	0.2	0.2	0.7	0.4
8月	0.1	0.3	0.2	0.2	0.7	0.4
9月	0.1	0.3	0.2	0.2	0.5	0.3
10月	0.1	0.3	0.2	0.2	0.5	0.3
11月	0.2	0.3	0.3	0.2	0.5	0.3
12月	0.3	0.5	0.4	0.4	0.7	0.5
令和7年1月	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
2月	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5
3月	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4

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

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 毎月検査結果

(1)八屋戸浄水場

八屋戸浄水場：原水

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均	回数
気温	℃	最高	17.5	20.0	27.0	30.5	31.5	31.0	25.5	18.0	8.0	8.0	16.0	31.5	
		最低	12.0	15.0	18.0	24.0	27.0	25.0	22.0	13.0	4.5	2.5	4.0	2.5	
		平均	14.4	17.4	21.8	28.1	29.4	28.1	22.9	14.9	6.6	4.9	8.4	17.0	
水温	℃	最高	13.0	17.0	19.5	25.0	29.5	28.5	26.5	19.5	10.0	10.0	8.5	29.5	
		最低	9.5	15.5	18.5	20.0	23.0	27.0	23.5	15.0	8.5	7.5	7.5	7.5	
		平均	10.6	16.1	19.0	22.9	27.0	27.9	24.8	17.6	9.1	8.4	8.1	17.0	
pH 値	—	最高	7.6	8.4	8.8	8.2	8.0	7.7	7.7	7.8	7.5	7.5	7.6	8.8	
		最低	7.5	8.1	8.0	7.5	7.4	7.2	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.2	
		平均	7.6	8.3	8.4	7.8	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.7	
濁度	度	最高	1.0	9.5	2.0	1.9	0.9	1.2	0.9	1.6	1.3	1.2	0.8	9.5	48
		最低	0.6	0.8	1.0	0.8	0.7	0.8	0.7	1.0	0.7	0.7	0.6	0.6	
		平均	0.7	3.2	1.5	1.1	0.8	1.0	0.8	1.3	1.0	0.9	0.7	1.2	
色度	度	最高	1.4	3.5	2.5	2.5	1.9	1.7	1.7	1.9	1.6	1.7	1.4	3.5	
		最低	1.1	1.4	1.7	1.7	1.5	1.5	1.2	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	
		平均	1.3	2.1	2.2	2.0	1.6	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5	1.3	1.6	
遊離残留塩素	mg/L	最高	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
		最低	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
		平均	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
電気伝導率	μS/cm	最高	124	122	122	122	120	120	121	122	123	123	123	124	
		最低	123	120	121	115	116	114	120	121	122	122	122	114	
		平均	124	121	122	118	117	118	121	121	122	123	123	121	
一般細菌	集落/mL	最高	45	29	520	3,100	1,100	380	360	110	15	25	23	3,100	24
		最低	29	9	25	210	890	180	110	45	12	18	17	9	
		平均	37	19	273	1,655	995	280	235	78	14	22	20	308	
大腸菌	—	検出率	0/2	0/2	0/2	1/2	1/2	1/2	0/2	2/2	1/2	0/2	1/2	8/24	
塩化物イオン	mg/L		9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	
ジェオスミン	μg/L		****	****	0.001未満	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	****	****	****	0.002	
2-メチルインゾルネオール	μg/L		****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.003	0.001未満	****	****	****	0.001未満	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L		1.0	1.4	1.5	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	
味	—		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
臭気	—		藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻+微々生ぐさ	藻	藻	藻	藻	

八屋戸浄水場：浄水

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均	回数
気 温	最高	17.5	20.0	27.0	30.5	31.5	31.0	25.5	18.0	10.0	8.0	8.0	16.0	31.5	48
	最低	12.0	15.0	18.0	24.0	27.0	25.0	22.0	13.0	4.5	4.5	2.5	4.0	2.5	
	平均	14.4	17.4	21.8	28.1	29.4	28.1	22.9	14.9	7.0	6.6	4.9	8.4	17.0	
水 温	最高	13.5	16.0	20.5	25.0	27.5	28.5	26.5	20.0	14.5	10.5	10.0	9.5	28.5	48
	最低	11.0	15.0	18.0	20.0	24.0	24.5	23.5	15.5	11.5	9.0	7.5	8.0	7.5	
	平均	11.8	15.8	19.1	23.0	26.0	27.1	24.9	18.1	13.0	9.4	8.5	8.6	17.1	
pH 値	最高	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	48
	最低	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.0	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.0	
	平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	
濁 度	最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	48
	最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
色 度	最高	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48
	最低	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
	平均	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
遊離残留塩素	最高	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.1	0.9	0.9	0.8	1.1	24
	最低	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	0.6	0.6	
	平均	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	0.7	0.8	
電気伝導率	最高	129	129	131	128	127	128	130	130	128	128	128	128	131	24
	最低	128	127	128	121	124	112	127	128	127	127	127	127	112	
	平均	128	128	130	125	126	123	128	129	127	128	128	128	127	
一般細菌	最高	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌	—	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/24	
塩化物イオン	mg/L	11	11	11	11	11	10	11	11	11	12	11	11	11	
ジェオスミン	µg/L	****	****	0.001未満	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	
2-メチルインボルネオール	µg/L	****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	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	****	
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	****	

八屋戸浄水場： 栓水

項目	単位		R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均	回数
気 温	℃	最高	17.5	20.0	27.0	30.5	31.5	31.0	25.5	18.0	10.0	8.0	8.0	16.0	31.5	
		最低	12.0	15.0	18.0	24.0	27.0	25.0	22.0	13.0	4.5	4.5	2.5	4.0	2.5	
		平均	14.4	17.4	21.8	28.1	29.4	28.1	22.9	14.9	7.0	6.6	4.9	8.4	17.0	
水 温	℃	最高	18.0	22.0	25.0	29.0	32.0	30.5	27.5	20.5	14.5	10.0	10.0	12.0	32.0	
		最低	14.0	19.0	21.0	24.0	31.0	29.5	24.0	15.5	10.0	8.0	6.5	8.0	6.5	
		平均	15.9	20.4	23.6	26.5	31.3	30.0	25.8	18.6	12.4	9.0	8.0	9.8	19.3	
pH 値	—	最高	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	
		最低	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.1	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.1	
		平均	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	
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	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.7	0.4	0.9	0.6	0.6	0.7	0.5	0.9	
		最低	0.4	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.5	0.6	0.4	0.2	
		平均	0.5	0.6	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	
電気伝導率	μS/cm	最高	130	132	132	131	128	129	130	130	129	129	129	129	132	
		最低	129	129	131	124	125	115	129	130	128	128	128	128	115	
		平均	130	131	131	127	127	125	130	130	128	128	129	128	129	
一般細菌	集落/mL	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
		最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌	—	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/24	
塩化物イオン	mg/L		11	12	12	12	11	10	12	11	11	12	12	11	11	
ジェオスミン	μg/L		****	****	0.001未満	0.001	0.004	0.001	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.001	
2-メチルインボルネオール	μg/L		****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.002	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L		0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	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	****	
臭 気	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	****	

(2) 真野浄水場
真野浄水場：原水

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均	回数
気温	℃	最高	17.5	20.0	27.0	30.5	31.5	31.0	25.5	18.0	8.0	8.0	16.0	31.5	
		最低	12.0	15.0	18.0	24.0	27.0	25.0	22.0	13.0	4.5	2.5	4.0	2.5	
		平均	14.4	17.4	21.8	28.1	29.4	28.1	22.9	14.9	6.6	4.9	8.4	17.0	
水温	℃	最高	15.0	18.0	23.0	27.5	30.0	29.0	26.5	19.5	9.5	8.5	9.0	30.0	
		最低	10.5	15.5	18.0	22.5	28.5	27.0	22.5	15.5	8.5	7.5	8.0	7.5	
		平均	12.1	16.4	20.5	25.4	29.3	28.3	24.5	17.9	8.9	7.9	8.5	17.6	
pH 値	—	最高	7.9	8.6	8.8	8.3	8.2	8.0	7.7	7.9	7.6	7.7	7.7	8.8	
		最低	7.6	8.2	8.6	7.9	7.7	7.7	7.6	7.7	7.4	7.5	7.6	7.1	
		平均	7.7	8.4	8.7	8.2	8.0	7.9	7.7	7.8	7.5	7.6	7.6	7.9	
濁度	度	最高	2.0	1.7	2.0	2.1	1.4	1.7	2.2	4.1	1.9	2.4	1.7	4.1	48
		最低	0.8	1.0	1.1	1.1	0.8	0.9	1.0	1.9	1.2	1.0	1.0	0.8	
		平均	1.2	1.5	1.6	1.4	0.9	1.3	1.4	2.6	1.5	1.5	1.4	1.5	
色度	度	最高	3.1	2.1	2.3	3.7	2.0	2.0	2.4	3.7	2.0	1.7	1.6	3.7	
		最低	1.2	1.5	1.8	2.0	1.7	1.6	1.9	1.9	1.4	0.6	1.0	0.6	
		平均	1.9	1.8	2.1	2.6	1.8	1.8	2.2	2.4	1.7	1.2	1.3	1.9	
遊離残留塩素	mg/L	最高	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
		最低	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
		平均	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
電気伝導率	μS/cm	最高	124	123	122	118	119	122	124	122	123	123	128	128	
		最低	122	120	121	115	116	119	121	121	122	123	123	115	
		平均	123	122	122	117	117	120	122	122	123	123	125	121	
一般細菌	集落/mL	最高	42	82	110	1,400	1,200	6,000	590	160	64	45	24	6,000	24
		最低	36	61	73	320	400	490	210	110	37	19	21	12	
		平均	39	72	92	860	800	3,245	400	135	51	32	23	480	
大腸菌	—	検出率	1/2	0/2	2/2	1/2	2/2	2/2	1/2	2/2	0/2	1/2	1/2	15/24	
塩化物イオン	mg/L		9	9	9	9	8	8	9	9	9	9	10	9	
ジェオスミン	μg/L		****	****	0.001未満	0.003	0.011	0.005	0.003	0.001	****	****	****	0.004	
2-メチルインゾルネオール	μg/L		****	****	0.001未満	0.001	0.001	0.003	0.005	0.001未満	****	****	****	0.002	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L		1.1	1.3	1.4	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.2	1.1	1.2	1.2	12
味	—		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
臭気	—		藻	藻	藻	藻	藻+微かび	藻+微かび	藻	藻+微々生ぐさ	藻	藻	藻	****	

眞野浄水場：浄水

項目	単位		R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均	回数
気 温	℃	最高	17.5	20.0	27.0	30.5	31.5	31.0	25.5	18.0	10.0	8.0	8.0	16.0	31.5	
		最低	12.0	15.0	18.0	24.0	27.0	25.0	22.0	13.0	4.5	4.5	2.5	4.0	2.5	
		平均	14.4	17.4	21.8	28.1	29.4	28.1	22.9	14.9	7.0	6.6	4.9	8.4	17.0	
水 温	℃	最高	15.0	18.0	23.0	27.5	31.0	30.0	26.5	20.0	14.5	10.5	9.5	10.0	31.0	
		最低	12.0	15.0	19.0	22.0	29.5	28.0	22.5	16.0	11.0	9.0	7.5	9.5	7.5	
		平均	13.3	16.1	20.9	25.8	30.0	29.0	24.6	18.5	12.5	9.6	8.5	9.6	18.2	
pH 値	—	最高	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	
		最低	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	7.3	
		平均	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	
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	0.9	0.8	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	1.1	
		最低	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	
		平均	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	
電気伝導率	μS/cm	最高	130	132	133	129	131	131	133	132	129	129	129	134	134	
		最低	129	130	131	126	127	130	130	129	127	129	129	129	126	
		平均	130	131	132	127	129	131	131	131	129	129	129	131	130	
一般細菌	集落/mL	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
		最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌	—	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/24	
塩化物イオン	mg/L		11	12	12	12	12	13	12	12	11	12	12	13	12	
ジェオスミン	μg/L		****	****	0.001未満	0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	****	****	****	****	0.001未満	
2-メチルインボルネオール	μg/L		****	****	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.003	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L		0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	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	****	
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	****	

真野浄水場：栓水

項目	単位		R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均	回数
気 温	℃	最高	17.5	20.0	27.0	30.5	31.5	31.0	25.5	18.0	10.0	8.0	8.0	16.0	31.5	
		最低	12.0	15.0	18.0	24.0	27.0	25.0	22.0	13.0	4.5	4.5	2.5	4.0	2.5	
		平均	14.4	17.4	21.8	28.1	29.4	28.1	22.9	14.9	7.0	6.6	4.9	8.4	17.0	
水 温	℃	最高	17.0	21.0	24.5	26.5	31.5	30.5	28.5	22.0	17.0	12.0	10.0	11.5	31.5	
		最低	13.0	18.0	20.5	24.0	30.0	29.0	25.0	18.0	13.0	10.0	9.0	10.5	9.0	
		平均	15.0	19.1	22.6	25.6	30.5	29.9	26.6	20.3	14.9	10.9	9.3	10.8	19.6	
pH 値	—	最高	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	
		最低	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	
		平均	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
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	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	
		最低	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.3	
		平均	0.6	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	
電気伝導率	μS/cm	最高	131	134	134	129	132	132	133	132	130	130	130	135	135	
		最低	130	130	132	126	128	130	131	131	129	129	130	130	126	
		平均	131	132	133	128	130	131	132	131	130	130	130	132	131	
一般細菌	集落/mL	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
		最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌	—	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/24	
塩化物イオン	mg/L		12	12	13	12	13	13	12	12	12	12	12	13	12	
ジェオスミン	μg/L		****	****	0.001	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001	****	****	****	****	0.001	
2-メチルインボルネオール	μg/L		****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.003	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L		0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	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	****	
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	****	

(3) 柳が崎浄水場
柳が崎浄水場：原水

項目	単位		R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均	回数
気温	℃	最高	19.0	19.0	27.0	32.5	31.5	30.5	25.0	19.0	9.0	6.0	7.0	13.0	32.5	
		最低	13.0	15.0	21.0	25.0	30.0	27.0	18.0	9.0	5.0	3.5	3.0	6.0	3.0	
		平均	16.5	17.4	24.1	28.6	30.4	28.5	22.4	14.0	6.3	4.9	4.5	8.8	17.2	
水温	℃	最高	17.5	21.5	26.0	30.0	31.0	31.0	26.0	18.5	11.0	7.0	6.5	12.0	31.0	
		最低	12.5	19.0	20.0	24.0	30.5	27.0	20.0	13.0	7.0	4.5	4.0	8.5	4.0	
		平均	15.5	20.4	24.0	27.0	30.8	29.1	23.6	16.3	8.8	6.4	5.6	9.9	18.1	
pH値	—	最高	8.0	7.9	8.3	7.9	8.7	8.8	8.5	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	8.8	
		最低	7.6	7.7	7.8	7.7	7.9	7.9	7.5	7.4	7.7	7.6	7.6	7.6	7.4	
		平均	7.8	7.8	8.1	7.8	8.4	8.4	8.0	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.9	
濁度	度	最高	3.5	6.0	4.6	4.6	4.0	3.6	7.7	12	10	8.1	20	5.4	20	48
		最低	2.2	4.5	3.1	2.8	1.8	2.1	2.8	4.5	4.1	5.3	4.7	2.7	1.8	
		平均	3.1	5.2	3.7	3.4	3.0	3.1	5.8	7.4	6.1	6.5	9.0	4.0	5.0	
色度	度	最高	5.4	3.5	4.1	4.1	7.3	6.8	7.7	4.8	4.8	3.0	4.1	1.7	7.7	
		最低	2.8	2.7	3.2	3.2	3.2	3.7	3.5	3.4	2.0	1.1	0.6	1.0	0.6	
		平均	3.9	3.0	3.6	3.6	5.1	5.1	5.7	3.9	3.2	2.0	2.4	1.3	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	127	128	127	121	121	123	128	134	131	133	131	134	134	
		最低	124	126	122	115	117	121	122	127	128	130	128	128	115	
		平均	126	127	125	118	119	122	125	130	129	131	130	130	126	
一般細菌	集落/mL	最高	210	430	310	600	2,300	2,500	910	490	370	62	68	38	2,500	24
		最低	77	270	190	510	1,400	1,700	750	310	220	60	32	38	32	
		平均	144	350	250	555	1,850	2,100	830	400	295	61	50	38	577	
大腸菌	—	検出率	2/2	1/2	2/2	1/2	2/2	1/2	1/2	2/2	2/2	2/2	1/2	1/2	18/24	
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		****	****	0.001	0.002	0.680	0.170	0.017	0.003	****	****	****	****	0.146	
2-メチルインボルネオール	μg/L		****	****	0.001	0.001	0.003	0.005	0.005	0.001	****	****	****	****	0.003	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L		1.3	1.4	1.3	1.5	2.9	2.1	1.7	1.7	1.7	1.5	1.3	1.4	1.7	
味	—		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
臭気	—		藻	藻	藻+微かび	藻+微かび	かび	藻+かび	腐敗	生ぐさ	藻	藻	藻	藻	****	

柳が崎浄水場：浄水

項目	単位		R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均	回数
気 温	℃	最高	19.0	19.0	27.0	32.5	31.5	30.5	25.0	19.0	9.0	6.0	7.0	13.0	32.5	
		最低	13.0	15.0	21.0	25.0	30.0	27.0	18.0	9.0	5.0	3.5	3.0	6.0	3.0	
		平均	16.5	17.4	24.1	28.6	30.4	28.5	22.4	14.0	6.3	4.9	4.5	8.8	17.2	
水 温	℃	最高	18.0	21.5	26.0	30.0	31.0	31.0	26.5	18.5	11.0	7.0	6.5	12.0	31.0	
		最低	12.5	19.0	20.0	24.0	30.5	27.5	22.0	13.0	7.0	5.0	4.5	8.5	4.5	
		平均	15.9	20.3	23.9	26.9	30.8	29.3	24.4	16.4	9.0	6.4	5.8	9.8	18.2	
pH 値	—	最高	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	
		最低	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	
		平均	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	
濁 度	度	最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	
		最低	0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	
		平均	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	
電気伝導率	μS/cm	最高	134	135	135	128	137	137	137	143	139	140	138	138	143	
		最低	131	132	130	125	126	133	135	133	138	135	132	134	125	
		平均	133	134	133	127	131	135	136	139	138	137	135	135	134	
一般細菌	集落/mL	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
		最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌	—	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/24	
塩化物イオン	mg/L		13	13	13	12	15	15	14	14	14	14	13	12	14	
ジェオスミン	μg/L		****	****	0.002	0.002	0.007	0.001	0.001	0.001未満	****	****	****	****	0.002	
2-メチルインボルネオール	μg/L		****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L		0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	
味	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	****	
臭 気	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	****	

柳が崎浄水場： 栓水

項目	単位		R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均	回数
気 温	℃	最高	19.0	19.0	27.0	32.5	31.5	30.5	25.0	21.0	9.0	6.0	7.0	13.0	32.5	
		最低	13.0	15.0	21.0	25.0	30.0	27.0	18.0	9.0	5.0	3.5	3.0	6.0	3.0	
		平均	16.5	17.4	24.1	28.6	30.4	28.5	22.4	14.8	6.3	4.9	4.5	8.8	17.3	
水 温	℃	最高	19.0	22.5	26.0	29.0	32.5	31.0	28.5	22.5	16.0	11.0	9.5	12.0	32.5	
		最低	14.0	20.5	22.0	25.5	30.5	30.5	25.0	17.5	12.0	8.5	8.0	10.0	8.0	
		平均	16.3	21.6	24.0	26.6	31.5	30.9	26.8	19.9	14.1	9.9	8.9	10.9	20.1	
pH 値	—	最高	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	
		最低	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	
		平均	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	
濁 度	度	最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	
		最低	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.3	
		平均	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	
電気伝導率	μS/cm	最高	136	136	136	128	138	138	139	143	140	141	138	140	143	
		最低	132	134	131	124	125	133	134	135	137	137	134	135	124	
		平均	134	135	134	127	132	137	137	140	138	139	136	137	135	
一般細菌 集落/mL		最高	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	24
		最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平均	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌	—	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/24	
塩化物イオン	mg/L		13	13	13	12	16	15	14	15	14	14	13	12	14	
ジェオスミン	μg/L		****	****	0.002	0.003	0.007	0.001	0.002	0.001未満	****	****	****	****	0.003	
2-メチルインボルネオール	μg/L		****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L		0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	
味	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	****	
臭	—		異常無	異常無	異常無	異常無	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		R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均	回数
気 温	℃	最高	19.0	19.0	27.0	32.5	31.5	30.5	25.0	21.0	9.0	6.0	7.0	13.0	32.5	
		最低	13.0	15.0	21.0	25.0	30.0	27.0	18.0	9.0	5.0	3.5	3.0	6.0	3.0	
		平均	16.5	17.4	24.1	28.6	30.4	28.5	22.4	14.8	6.3	4.9	4.5	8.8	17.3	
水 温	℃	最高	17.0	21.5	26.0	29.5	31.0	30.5	27.0	19.5	11.0	7.0	7.5	10.5	31.0	
		最低	13.0	19.0	19.5	24.5	30.0	27.5	21.5	13.0	7.0	5.5	3.5	7.5	3.5	
		平均	15.4	20.3	23.1	26.8	30.6	29.3	24.4	16.4	9.1	6.3	5.6	8.9	18.0	
pH 値	—	最高	7.9	7.7	7.9	7.7	9.0	9.0	8.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.6	9.0	
		最低	7.6	7.4	7.6	7.5	7.8	7.9	8.2	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.4	
		平均	7.7	7.5	7.8	7.7	8.4	8.7	8.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.8	
濁 度	度	最高	3.5	5.6	5.1	3.3	3.8	4.8	2.1	6.5	9.6	8.2	10	6.4	10	48
		最低	2.4	2.9	2.7	2.0	1.2	1.1	1.4	2.2	5.1	5.5	4.9	3.9	1.1	
		平均	2.9	4.2	3.5	2.6	2.3	2.2	1.7	4.2	7.2	6.5	6.9	5.2	4.1	
色 度	度	最高	3.6	3.4	3.7	3.9	5.7	5.9	4.3	5.2	4.8	2.9	2.3	2.3	5.9	
		最低	3.2	2.4	3.0	3.0	2.5	2.7	3.1	3.5	2.6	1.9	1.4	1.2	1.2	
		平均	3.4	2.9	3.4	3.5	3.9	3.7	3.5	4.4	3.7	2.3	1.8	1.6	3.2	
遊離残留塩素	mg/L	最高	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
		最低	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
		平均	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
電気伝導率	μS/cm	最高	129	136	130	118	116	117	121	135	130	131	134	137	137	
		最低	126	127	120	114	112	112	117	128	129	129	128	132	112	
		平均	127	130	124	116	114	115	120	132	129	130	131	135	125	
一 般 細 菌	集落/mL	最高	93	260	220	450	1,600	1,300	990	610	200	55	28	32	1,600	24
		最低	68	240	170	440	450	930	560	470	160	37	17	27	17	
		平均	81	250	195	445	1,025	1,115	775	540	180	46	23	30	392	
大 腸 菌	—	検出率	0/2	0/2	1/2	1/2	1/2	2/2	0/2	2/2	2/2	0/2	1/2	2/2	12/24	
塩化物イオン	mg/L		10	10	9	9	9	9	9	10	9	10	10	11	10	
ジェオスミン	μg/L		****	****	0.001	0.003	0.280	0.021	0.022	0.003	****	****	****	****	0.055	
2-メチルインボルネオール	μg/L		****	****	0.002	0.001	0.004	0.004	0.007	0.001未満	****	****	****	****	0.003	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L		1.2	1.3	1.3	1.3	1.8	1.6	1.6	1.7	1.4	1.7	1.3	1.6	1.5	
味	—		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
臭 気	—		藻	藻	藻+微かび	藻+微かび	かび	藻+微かび	藻	生ぐさ	藻	藻	藻	藻	****	

膳所浄水場：浄水

項目	単位		R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均	回数
気 温	℃	最高	19.0	19.0	27.0	32.5	31.5	30.5	25.0	21.0	9.0	6.0	7.0	13.0	32.5	
		最低	13.0	15.0	21.0	25.0	30.0	27.0	18.0	9.0	5.0	3.5	3.0	6.0	3.0	
		平均	16.5	17.4	24.1	28.6	30.4	28.5	22.4	14.8	6.3	4.9	4.5	8.8	17.3	
水 温	℃	最高	17.5	22.0	26.0	29.5	31.5	30.5	27.0	20.0	11.5	8.0	7.5	11.0	31.5	
		最低	13.5	19.0	20.0	24.5	30.5	28.0	22.0	13.5	8.0	5.5	4.0	8.0	4.0	
		平均	15.6	20.5	23.3	26.6	31.0	29.5	24.5	17.0	9.8	6.8	5.9	9.1	18.3	
pH 値	—	最高	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	
		最低	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	
		平均	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	
濁 度	度	最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	0.9	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	
		最低	0.8	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	
		平均	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	
電気伝導率	μS/cm	最高	134	134	137	125	126	125	130	143	138	140	139	140	143	
		最低	132	132	128	121	123	123	127	134	134	136	133	138	121	
		平均	133	133	132	123	124	124	129	138	136	138	136	139	132	
一 般 細 菌 集落/mL		最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
		最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大 腸 菌	—	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/24	
塩化物イオン	mg/L		12	12	12	11	12	11	12	13	12	14	13	14	12	
ジェオスミン	μg/L		****	****	0.001未満	0.001	0.007	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.001	
2・メチルインボルネオール	μg/L		****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L		0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	
味	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	****	
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	****	

膳所浄水場 : 栓水

項目	単位		R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均	回数
気 温	℃	最高	19.0	19.0	27.0	32.5	31.5	30.5	25.0	21.0	9.0	6.0	7.0	13.0	32.5	
		最低	13.0	15.0	21.0	25.0	30.0	27.0	18.0	9.0	5.0	3.5	3.0	6.0	3.0	
		平均	16.5	17.4	24.1	28.6	30.4	28.5	22.4	14.8	6.3	4.9	4.5	8.8	17.3	
水 温	℃	最高	19.0	22.5	25.0	28.5	32.0	31.0	28.5	23.0	16.0	11.0	10.0	10.5	32.0	
		最低	14.0	20.5	21.5	24.5	30.5	30.5	25.0	17.5	12.0	9.0	7.5	10.0	7.5	
		平均	16.4	21.4	23.5	26.6	31.1	30.6	26.8	20.3	14.3	10.1	9.0	10.4	20.0	
pH 値	—	最高	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	
		最低	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	
		平均	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	
濁 度	度	最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.9	
		最低	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	
		平均	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	
電気伝導率	μS/cm	最高	135	135	137	127	128	126	131	146	137	139	140	142	146	
		最低	132	134	129	122	124	125	129	135	136	137	135	139	122	
		平均	134	135	132	124	126	125	130	140	136	138	137	141	133	
一 般 細 菌 集落/mL		最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
		最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大 腸 菌	—	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/24	
塩化物イオン	mg/L		12	12	12	11	13	12	12	13	13	14	13	14	13	
ジェオスミン	μg/L		****	****	0.001未満	0.002	0.007	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.002	
2・メチルインボルネオール	μg/L		****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L		0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	
味	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	****	
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	****	

(5)新瀬田浄水場
新瀬田浄水場：原水

項目	単位		R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均	回数
気温	℃	最高	19.0	19.0	27.0	32.5	31.5	30.5	25.0	21.0	9.0	6.0	7.0	13.0	32.5	
		最低	13.0	15.0	21.0	25.0	30.0	27.0	18.0	9.0	5.0	3.5	3.0	6.0	3.0	
		平均	16.5	17.4	24.1	28.6	30.4	28.5	22.4	14.8	6.3	4.9	4.5	8.8	17.3	
水温	℃	最高	17.0	21.5	26.0	28.0	31.5	30.0	26.0	19.5	12.0	7.0	6.0	11.0	31.5	
		最低	13.0	19.0	20.0	24.0	30.0	27.5	22.0	13.0	7.0	6.0	5.0	7.5	5.0	
		平均	15.6	20.0	23.1	26.3	30.6	29.0	24.1	16.1	9.1	6.6	5.5	8.9	17.9	
pH値	—	最高	7.8	7.7	7.9	7.7	9.0	9.0	8.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	9.0	
		最低	7.6	7.4	7.6	7.6	7.8	7.9	8.1	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	
		平均	7.7	7.5	7.8	7.7	8.4	8.7	8.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.8	
濁度	度	最高	8.9	9.4	11	4.7	4.0	1.9	2.8	7.0	12	9.9	18	7.4	18	48
		最低	1.2	4.7	4.6	4.1	2.1	1.3	1.7	1.7	6.3	6.3	4.8	3.9	1.2	
		平均	4.6	7.2	6.7	4.4	3.0	1.6	2.2	5.1	9.2	7.6	9.0	5.6	5.5	
色度	度	最高	4.3	3.9	5.5	4.1	5.3	3.2	4.2	5.1	5.1	2.0	2.2	1.5	5.5	
		最低	2.9	2.5	3.3	3.3	2.5	2.8	3.4	3.4	2.5	1.7	1.5	0.9	0.9	
		平均	3.4	3.2	4.0	3.6	3.9	3.0	3.7	4.6	3.7	1.9	1.7	1.2	3.1	
遊離残留塩素	mg/L	最高	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
		最低	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
		平均	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
電気伝導率	μS/cm	最高	129	136	130	118	116	116	129	135	130	131	134	138	138	
		最低	125	127	120	114	113	112	117	127	129	129	127	131	112	
		平均	127	130	124	116	115	115	122	132	129	130	131	135	125	
一般細菌	集落/mL	最高	140	310	310	730	2,000	1,500	940	720	300	41	39	32	2,000	24
		最低	60	300	260	480	430	840	700	480	130	28	18	20	18	
		平均	100	305	285	605	1,215	1,170	820	600	215	35	29	26	450	
大腸菌	—	検出率	1/2	0/2	2/2	1/2	1/2	1/2	0/2	2/2	2/2	0/2	1/2	2/2	13/24	
塩化物イオン	mg/L		10	10	9	9	9	9	9	10	10	10	10	11	10	
ジェオスミン	μg/L		****	****	0.002	0.002	0.260	0.019	0.023	0.003	****	****	****	****	0.052	
2-メチルインボルネオール	μg/L		****	****	0.002	0.001	0.003	0.004	0.006	0.001未満	****	****	****	****	0.003	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L		1.3	1.4	1.4	1.3	1.8	1.5	1.6	1.7	1.4	1.3	1.3	1.5	1.5	
味	—		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
臭気	—		藻	藻	藻+微かび	藻+微かび	かび	藻+微かび	藻	生ぐさ	藻	藻	藻	藻	****	

新瀬田浄水場：浄水

項目	単位		R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均	回数
気 温	℃	最高	19.0	19.0	27.0	32.5	31.5	30.5	25.0	21.0	9.0	6.0	7.0	13.0	32.5	
		最低	13.0	15.0	21.0	25.0	30.0	27.0	18.0	9.0	5.0	3.5	3.0	6.0	3.0	
		平均	16.5	17.4	24.1	28.6	30.4	28.5	22.4	14.8	6.3	4.9	4.5	8.8	17.3	
水 温	℃	最高	17.5	21.0	25.0	27.5	29.5	28.0	25.5	20.0	13.5	8.0	7.0	11.0	29.5	
		最低	15.0	18.5	20.5	23.5	28.0	26.0	22.0	14.5	8.0	7.0	5.0	8.5	5.0	
		平均	16.5	19.6	22.6	25.3	28.9	27.1	23.4	17.5	10.4	7.5	6.0	9.4	17.8	
pH 値	—	最高	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	
		最低	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	
		平均	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	
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	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	
		最低	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	
		平均	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
電気伝導率	μS/cm	最高	136	137	137	126	128	127	132	146	137	140	141	141	146	
		最低	132	135	130	123	125	125	130	136	136	137	135	140	123	
		平均	134	136	133	125	127	126	131	140	137	138	138	140	134	
一般細菌	集落/mL	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
		最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌	—	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/24	
塩化物イオン	mg/L		12	13	12	11	13	14	13	13	13	14	13	15	13	
ジェオスミン	μg/L		****	****	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	****	****	****	****	0.001未満	
2-メチルインボルネオール	μg/L		****	****	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L		0.8	0.5	0.5	0.6	0.3未満	0.3	0.3未満	0.7	0.3	0.7	0.7	0.8	0.6	
味	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	****	
臭 気	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	****	

新瀬田浄水場 : 栓水

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均	回数
気 温	最高	19.0	19.0	27.0	32.5	31.5	30.5	25.0	21.0	9.0	6.0	7.0	13.0	32.5	
	最低	13.0	15.0	21.0	25.0	30.0	27.0	18.0	9.0	5.0	3.5	3.0	6.0	3.0	
	平均	16.5	17.4	24.1	28.6	30.4	28.5	22.4	14.8	6.3	4.9	4.5	8.8	17.3	
水 温	最高	17.5	20.5	26.0	27.0	31.0	30.0	28.0	22.0	15.5	10.0	8.5	10.5	31.0	
	最低	12.0	18.0	21.0	25.0	29.0	28.5	25.0	17.0	11.5	9.0	7.0	9.0	7.0	
	平均	15.3	19.1	23.1	25.8	30.4	29.6	26.4	19.4	13.5	9.3	7.6	9.5	19.1	
pH 値	最高	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	
	最低	7.5	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	
	平均	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	
濁 度	最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	48
	最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
色 度	最高	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
	最低	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
	平均	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	
	最低	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	
	平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	
電気伝導率	最高	138	137	135	127	128	128	131	146	138	138	142	144	146	
	最低	133	136	132	124	123	126	128	137	137	138	137	138	123	
	平均	135	137	134	126	126	127	130	140	138	138	139	141	134	
一 般 細 菌 集落/mL	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大 腸 菌	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/24	
塩化物イオン	mg/L	13	13	12	11	13	14	13	13	13	14	14	14	13	
ジェオスミン	µg/L	****	****	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	****	****	****	****	0.001未満	
2・メチルインボルネオール	µg/L	****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3未満	0.3未満	0.7	0.4	0.7	0.7	0.8	0.6	
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	****	
臭 気	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	****	

2 毎月検査結果 (広域栓水)

八屋戸浄水場系統:蓬萊

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	17.5	15.0	21.0	30.0	27.0	30.0	22.0	13.5	6.5	8.0	6.0	7.5	17.0
水温	℃	14.5	17.0	21.0	24.5	27.5	26.0	25.0	17.5	13.5	8.0	9.0	8.0	17.6
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	****
塩化物イオン	mg/L	11	12	12	12	11	10	12	11	11	12	12	11	11
ジェオスミン	µg/L	****	****	0.001未満	0.001	0.005	0.001	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.001
2-メチルインボルネオール	µg/L	****	****	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.003	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	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
pH値	—	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.1	7.6	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	****
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	****
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.7	0.4	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5
電気伝導率	µS/cm	130	131	132	128	128	114	130	130	128	129	129	129	128

真野浄水場系統:葛川細川

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	18.0	19.0	25.5	26.5	31.0	30.5	19.5	10.0	7.5	3.0	1.0	7.5	16.6
水温	℃	14.0	17.0	20.5	23.5	26.0	26.5	22.5	14.5	11.0	6.0	7.0	5.5	16.2
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	****
塩化物イオン	mg/L	12	12	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	13
ジェオスミン	µg/L	****	****	0.001未満	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001未満	****	****	****	****	0.001
2-メチルインボルネオール	µg/L	****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.002	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	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7
pH値	—	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	****
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	****
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	0.3	0.2	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
電気伝導率	µS/cm	131	132	136	132	133	133	132	133	131	130	131	130	132

真野浄水場系統:和邇高城

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	17.5	15.0	21.0	30.0	27.0	30.0	22.0	13.5	6.5	8.0	6.0	7.5	17.0
水温	℃	16.5	20.0	24.0	28.0	32.0	31.0	27.0	19.5	14.5	8.0	10.5	10.5	20.1
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	****
塩化物イオン	mg/L	12	12	12	12	13	13	12	12	12	12	12	13	12
ジェオスミン	µg/L	****	****	0.001未満	0.002	0.002	0.001未満	0.001	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満
2-メチルインボルネオール	µg/L	****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	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	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7
pH値	—	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	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	****
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	****
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	0.4	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6
電気伝導率	µS/cm	130	131	133	129	132	131	131	130	130	130	130	135	131

柳が崎浄水場系統:春日町

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	19.0	15.0	25.5	30.5	30.0	29.0	25.0	9.0	5.0	5.5	3.0	9.0	17.1
水温	℃	17.5	22.0	23.5	28.5	33.0	31.5	27.5	21.5	17.0	10.5	11.5	10.5	21.2
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	****
塩化物イオン	mg/L	13	13	13	12	16	15	14	15	14	14	13	12	14
ジェオスミン	µg/L	****	****	0.002	0.003	0.007	0.001	0.001	0.001未満	****	****	****	****	0.002
2-メチルインボルネオール	µg/L	****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7
pH値	—	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	****
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	****
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	0.5	0.4	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6
電気伝導率	µS/cm	133	135	135	127	136	137	135	141	138	138	134	135	135

柳が崎浄水場系統:横木

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	17.5	15.0	25.5	30.0	27.0	29.0	22.0	9.0	6.5	8.0	3.0	7.5	16.7
水温	℃	17.0	18.5	21.5	26.5	30.5	29.0	25.5	19.0	12.0	8.0	9.5	9.5	18.9
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	****
塩化物イオン	mg/L	13	13	13	12	16	15	14	14	14	14	13	13	14
ジェオスミン	µg/L	****	****	0.002	0.003	0.007	0.001	0.001	0.001	****	****	****	****	0.002
2-メチルインボルネオール	µg/L	****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6
pH値	—	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	****
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	****
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
電気伝導率	µS/cm	133	131	135	127	136	137	135	140	138	137	133	135	135

膳所浄水場系統:晴嵐

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	18.0	19.0	25.5	26.5	31.0	30.5	19.5	10.0	7.5	3.0	1.0	9.0	16.7
水温	℃	19.0	20.5	24.5	29.0	31.0	30.5	25.5	17.5	12.0	8.5	8.5	10.0	19.7
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	****
塩化物イオン	mg/L	12	12	12	11	12	12	12	14	13	14	13	14	13
ジェオスミン	µg/L	****	****	0.001未満	0.001未満	0.004	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満
2-メチルインボルネオール	µg/L	****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6
pH値	—	7.2	7.3	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	****
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	****
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7
電気伝導率	µS/cm	135	134	132	126	124	125	129	139	136	136	134	139	132

新瀬田浄水場系統:大石石倉

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	18.0	19.0	25.5	26.5	31.0	30.5	19.5	10.0	7.5	3.0	1.0	7.5	16.6
水温	℃	18.0	19.0	23.0	26.5	29.0	27.5	23.5	16.5	10.5	6.5	6.5	8.0	17.9
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	****
塩化物イオン	mg/L	12	13	12	12	13	13	13	13	13	14	14	13	13
ジェオスミン	µg/L	****	****	0.001未満	0.001	0.008	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.002
2-メチルイソボルネオール	µg/L	****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.8	0.6	0.8	0.7	0.8	0.6
pH値	—	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	****
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	****
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	0.3	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
電気伝導率	µS/cm	132	135	133	126	126	125	130	139	136	139	139	137	133

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:北比良

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	12.0	20.0	21.0	30.5	31.0	26.5	22.0	15.0	10.0	7.5	2.5	7.5	17.1
水温	℃	11.5	18.5	18.0	25.0	28.0	29.0	24.0	20.0	15.0	9.0	8.0	8.0	17.8
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	****
pH値	—	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	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	****
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	****
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.8	0.6	0.7	0.5	0.6

八屋戸浄水場系統:北比良

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	12.0	20.0	21.0	30.5	31.0	26.5	22.0	15.0	10.0	7.5	2.5	7.5	17.1
水温	℃	13.0	20.5	20.0	29.0	31.5	29.5	25.0	20.0	14.0	8.0	7.0	7.5	18.8
pH値	—	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.5	0.7

八屋戸浄水場系統:大物

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	12.0	20.0	21.0	30.5	31.0	26.5	22.0	15.0	10.0	7.5	2.5	7.5	17.1
水温	℃	12.5	18.0	19.0	25.5	28.0	27.5	22.0	18.0	13.0	7.5	7.0	7.5	17.1
pH値	—	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.7	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.5	0.7

真野浄水場系統:真野配水池

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	12.0	20.0	21.0	30.5	31.0	26.5	22.0	15.0	10.0	7.5	2.5	7.5	17.1
水温	℃	13.0	16.0	18.5	28.0	30.5	28.5	23.0	19.0	14.5	10.0	7.5	9.5	18.2
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	****
pH値	—	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.3	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	****
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	****
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	0.7	0.5	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7

真野浄水場系統:伊香立生津

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	18.0	19.0	25.5	26.5	31.0	30.5	19.5	10.0	7.5	3.0	1.0	8.0	16.6
水温	℃	13.5	16.5	20.0	23.5	25.5	26.5	24.0	15.0	13.5	7.5	8.0	7.5	16.8
pH値	—	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.8	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4

真野浄水場系統:伊香立上龍華

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	18.0	19.0	25.5	26.5	31.0	30.5	19.5	10.0	7.5	3.0	1.0	8.0	16.6
水温	℃	16.0	20.0	21.5	26.0	30.5	28.0	25.5	18.0	14.0	9.0	9.5	8.0	18.8
pH値	—	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.7	7.7	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5

真野浄水場系統:堅田

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	12.0	20.0	21.0	30.5	31.0	26.5	22.0	15.0	10.0	7.5	2.5	7.5	17.1
水温	℃	13.5	17.5	19.0	27.5	30.0	28.5	23.5	19.5	15.0	9.5	8.0	10.0	18.5
pH値	—	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8

真野浄水場系統:仰木

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	18.0	19.0	25.5	26.5	31.0	30.5	19.5	10.0	7.5	3.0	1.0	8.0	16.6
水温	℃	14.5	19.0	22.0	26.0	30.0	30.0	26.5	16.5	14.0	9.5	9.0	9.0	18.8
pH値	—	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.5
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.5	0.8	0.6	0.7	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.6

真野浄水場系統:唐崎

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	10.0	19.0	22.0	29.0	32.0	28.0	26.0	17.5	12.5	4.5	2.5	13.5	18.0
水温	℃	14.0	19.0	20.0	27.5	30.0	28.5	24.5	21.5	16.5	10.0	9.5	11.0	19.3
pH値	—	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6

柳が崎浄水場系統：山上配水池

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	12.0	20.0	21.0	30.5	31.0	26.5	22.0	15.0	10.0	7.5	2.5	7.5	17.1
水温	℃	15.5	21.0	20.0	28.0	32.0	28.5	22.5	18.0	13.5	8.0	6.0	10.0	18.6
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	****
pH値	—	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.1	7.2	7.1	7.3	7.4	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	****
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	****
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.8	0.4	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7

柳が崎浄水場系統：際川

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	10.0	19.0	22.0	29.0	32.0	28.0	26.0	17.5	12.5	4.5	2.5	13.5	18.0
水温	℃	14.5	20.5	20.5	27.5	31.5	28.0	22.5	18.5	12.5	8.0	6.5	10.0	18.4
pH値	—	7.4	7.5	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

柳が崎浄水場系統：比叡平

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	10.0	19.0	22.0	29.0	32.0	28.0	26.0	17.5	12.5	4.5	2.5	13.5	18.0
水温	℃	13.0	18.5	19.5	26.5	29.5	27.5	22.5	18.0	12.5	7.5	6.0	7.5	17.4
pH値	—	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.7	0.6	0.4

膳所浄水場系統:茶臼山配水池

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	17.0	17.0	21.0	32.5	30.0	27.5	18.0	19.0	9.0	6.0	7.0	9.0	17.8
水温	℃	15.0	20.5	20.0	29.0	31.0	29.5	24.0	17.5	11.5	6.0	6.5	8.5	18.3
一般細菌 集落/mL		0	0	0	0	0	0	0	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	****
pH値	—	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	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	****
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	****
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	0.8	0.7	0.6	0.8	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7

膳所浄水場系統:富士見台

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	17.0	17.0	21.0	32.5	30.0	27.5	18.0	19.0	9.0	6.0	7.0	9.0	17.8
水温	℃	14.5	21.5	20.5	29.0	31.0	30.0	24.5	19.0	14.0	8.0	8.5	9.5	19.2
pH値	—	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.6	0.6	0.4	0.7	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6

膳所浄水場系統:南郷

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	18.0	19.0	25.5	26.5	31.0	30.5	19.5	10.0	7.5	3.0	1.0	8.0	16.6
水温	℃	16.0	18.0	21.0	26.0	30.5	29.5	26.5	21.0	16.0	11.5	11.0	10.5	19.8
pH値	—	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5

膳所浄水場系統:石山内畑

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	18.0	19.0	25.0	26.5	31.0	30.5	19.5	10.0	7.5	3.5	1.0	8.0	16.6
水温	℃	19.0	20.5	24.0	27.5	31.0	30.5	25.5	19.0	13.5	8.0	9.5	10.5	19.9
pH値	—	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	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	0.2	0.4	0.4	0.2	0.1	0.5	0.2	0.3	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4

新瀬田浄水場系統:一里山配水池

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	17.0	17.0	21.0	32.5	30.0	27.5	18.0	19.0	9.0	6.0	7.0	9.0	17.8
水温	℃	15.0	19.5	21.5	28.0	31.5	28.5	24.0	18.5	14.0	7.0	7.0	8.0	18.5
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	***
pH値	—	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	***
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	***
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	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7

新瀬田浄水場系統:月輪

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	17.0	17.0	21.0	32.5	30.0	27.5	18.0	19.0	9.0	6.0	7.0	9.0	17.8
水温	℃	15.0	19.5	21.5	27.5	30.0	29.0	24.0	19.0	15.0	9.0	8.0	9.0	18.9
pH値	—	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6

新瀬田浄水場系統:牧

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	18.0	19.0	25.5	26.5	31.0	30.5	19.5	10.0	7.5	3.0	1.0	8.0	16.6
水温	℃	16.5	18.5	21.5	26.5	30.5	29.0	25.0	18.0	12.5	7.6	5.0	9.0	18.3
pH値	—	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6

新瀬田浄水場系統:大石小田原

項目	単位	R6.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	18.0	19.0	25.5	26.5	31.0	30.5	19.5	10.0	7.5	3.0	1.0	8.0	16.6
水温	℃	17.0	19.0	22.0	26.5	30.5	29.5	26.0	19.5	14.5	9.5	9.5	10.5	19.5
pH値	—	7.6	7.7	7.5	7.5	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4

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。

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

1 水質基準項目

浄水場系統				(1) 八 屋 戸 浄 水 場					
採 水 年 月 日				令和6年6月10日			令和6年9月9日		
試 料 名				原水	浄水	栓水	原水	浄水	栓水
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	25	0	0	180	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	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	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	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	0.2
	12	フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.09	0.08未満	0.08	0.12	0.10	0.09
	13	ホ ウ 素 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
	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	17	ジ ク ロ ロ メ タ 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
	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
質	20	ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩 素 酸	mg/L	****	0.07	0.08	****	0.06未満	0.06
	22	ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.002未満	0.002未満	****	0.002未満	0.002未満
	23	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	****	0.002	0.009	****	0.002	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 ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.001	0.003	****	0.002	0.003
	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	****	0.006	0.016	****	0.006	0.013
	28	ト リ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	29	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.002	0.005	****	0.002	0.005
基	30	ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.03	0.06	0.07	0.02	0.02	0.03
	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.09	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満
	35	銅 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
	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	0.024	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
	38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	9	11	12	8	10	10
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	36	37	36	32	28	30
準	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	66	68	68	63	68	71
	41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジ ェ オ ス ミ ン	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001
	44	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.5	0.7	0.7	1.2	0.5	0.5
	47	pH 値	****	8.2	7.4	7.5	7.2	7.0	7.1
	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
項	50	色 度	度	2.5	0.5未満	0.5未満	1.5	0.5未満	0.5未満
	51	濁 度	度	2.0	0.1未満	0.1未満	0.8	0.1未満	0.1未満

浄水場系統				(1) 八屋戸浄水場					
採水年月日				令和6年11月18日			令和7年2月3日		
試験料名				原水	浄水	栓水	原水	浄水	栓水
水	1	一般細菌	集落/mL	45	0	0	25	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	シアニ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	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08
	13	ホウ素及びその化合物	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
	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	17	ジクロロメタン	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
	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
基準	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	0.07	****	0.06未満	0.06未満
	22	クロロ酢酸	mg/L	****	0.002未満	0.002未満	****	0.002未満	0.002未満
	23	クロロホルム	mg/L	****	0.003	0.010	****	0.002	0.004
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	****	0.003未満	0.003	****	0.003未満	0.003未満
	25	ジブromクロロメタン	mg/L	****	0.002	0.003	****	0.001	0.002
	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	****	0.008	0.019	****	0.005	0.010
	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	0.007	****	0.002	0.004
項目	30	ブromホルム	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02	0.06	0.06	0.03	0.03	0.03
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.06	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
	35	銅及びその化合物	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
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	7	7	6	7	8
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	0.001未満	0.001未満	0.010	0.001未満	0.001未満
	38	塩化物イオン	mg/L	9	11	11	9	11	12
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	35	33	34	35	36	37
目	40	蒸発残留物	mg/L	61	64	67	63	62	62
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジエオスミン	mg/L	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	****	****	****
	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	1.2	0.8	0.8	1.1	0.7	0.7
	47	pH値	****	7.8	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無
	49	臭気	****	藻+微々生ぐさ	異常無	異常無	微藻	異常無	異常無
	50	色度	度	1.9	0.5未満	0.5未満	1.7	0.5未満	0.5未満
	51	濁度	度	1.5	0.1未満	0.1未満	0.8	0.1未満	0.1未満

浄水場系統				(2) 真野浄水場					
採水年月日				令和6年6月10日			令和6年9月9日		
試験料名				原水	浄水	栓水	原水	浄水	栓水
水	1	一般細菌	集落/mL	110	0	0	490	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	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	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.08未満	0.09	0.09	0.09
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	17	ジクロロメタン	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
	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
質	20	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩素酸	mg/L	****	0.07	0.07	****	0.06未満	0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L	****	0.002未満	0.002未満	****	0.002未満	0.002未満
	23	クロロホルム	mg/L	****	0.003	0.009	****	0.004	0.009
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.004
	25	ジブromクロロメタン	mg/L	****	0.002	0.003	****	0.003	0.004
	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	****	0.008	0.017	****	0.010	0.021
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	29	ブromジクロロメタン	mg/L	****	0.003	0.006	****	0.004	0.007
準	30	ブromホルム	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.07	0.07	0.02	0.10	0.10
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.04	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満
	35	銅及びその化合物	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
	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	0.010	0.001未満	0.001未満	0.004	0.001未満	0.001未満
	38	塩化物イオン	mg/L	9	12	13	8	13	13
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	36	36	37	34	35	35
項	40	蒸発残留物	mg/L	63	69	70	63	73	68
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジエオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000005	0.000001未満	0.000001未満
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001	0.000001
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	0.7	0.7	1.3	0.7	0.7
	47	pH値	****	8.8	7.4	7.5	8.0	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+微かび	異常無	異常無
	50	色度	度	2.1	0.5未満	0.5未満	1.7	0.5未満	0.5未満
	51	濁度	度	1.6	0.1未満	0.1未満	0.9	0.1未満	0.1未満

浄水場系統				(2) 真野浄水場					
採水年月日				令和6年11月18日			令和7年2月3日		
試験料名				原水	浄水	栓水	原水	浄水	栓水
水	1	一般細菌	集落/mL	160	0	0	45	0	0
	2	大腸菌	***	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.08	0.08未満	0.09	0.10	0.09
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	17	ジクロロメタン	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
	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
質	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	****	0.004	0.009	****	0.002	0.004
	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	****	0.002	0.003	****	0.001	0.002
	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	****	0.010	0.019	****	0.005	0.010
	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	****	0.002	0.004
準	30	ブromホルム	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.07	0.05	0.05	0.01	0.03	0.03
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.15	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01未満
	35	銅及びその化合物	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
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	7	7	7	8	8
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.011	0.001未満	0.001未満	0.010	0.001未満	0.001未満
	38	塩化物イオン	mg/L	9	12	12	9	12	12
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	35	35	35	37	37	36
項	40	蒸発残留物	mg/L	64	66	67	62	63	64
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジエオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	****	****	****
	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	1.4	0.8	0.8	1.1	0.7	0.7
	47	pH値	****	7.7	7.4	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+微々生ぐさ	異常無	異常無	藻	異常無	異常無
	50	色度	度	3.7	0.5未満	0.5未満	1.7	0.5未満	0.5未満
	51	濁度	度	4.1	0.1未満	0.1未満	1.0	0.1未満	0.1未満

浄水場系統				(3) 柳が崎浄水場					
採水年月日				令和6年5月13日			令和6年7月8日		
試験料名				原水	浄水	栓水	原水	浄水	栓水
水	1	一般細菌	集落/mL	270	0	0	510	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	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	17	ジクロロメタン	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
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基	20	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩素酸	mg/L	****	0.06未満	0.06未満	****	0.06未満	0.06未満
	22	クロロ酢酸	mg/L	****	0.002未満	0.002未満	****	0.002未満	0.002未満
	23	クロロホルム	mg/L	****	0.002	0.006	****	0.002	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romクロロメタン	mg/L	****	0.002	0.003	****	0.002	0.003
	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	****	0.006	0.015	****	0.006	0.017
	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	****	0.002	0.005	****	0.002	0.006
準	30	ブromホルム	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.13	0.01未満	0.01未満	0.12	0.01未満	0.01未満
	35	銅及びその化合物	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
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	8	8	8	7	8	8
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.027	0.001未満	0.001未満	0.017	0.001未満	0.001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	38	36	37	35	36	35
目	40	蒸発残留物	mg/L	70	68	67	65	66	69
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジエオスミン	mg/L	****	****	****	0.000002	0.000002	0.000003
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	****	****	****	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	0.6	0.6	1.5	0.6	0.6
	47	pH値	****	7.7	7.4	7.5	7.9	7.3	7.3
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無
	49	臭気	****	藻	異常無	異常無	藻+微かび	異常無	異常無
	50	色度	度	2.8	0.5未満	0.5未満	3.2	0.5未満	0.5未満
	51	濁度	度	5.1	0.1未満	0.1未満	2.8	0.1未満	0.1未満

浄水場系統				(3) 柳が崎浄水場					
採水年月日				令和6年10月7日			令和7年1月14日		
試験料名				原水	浄水	栓水	原水	浄水	栓水
水	1	一般細菌	集落/mL	910	0	0	62	0	0
	2	大腸菌	***	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.08	0.09	0.09	0.08未満	0.08未満
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	17	ジクロロメタン	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
	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
質	20	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩素酸	mg/L	****	0.07	0.07	****	0.06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	****	0.002	0.009	****	0.001未満	0.003
	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	****	0.002	0.004	****	0.001未満	0.002
	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	****	0.007	0.019	****	0.003	0.009
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	29	ブromジクロロメタン	mg/L	****	0.003	0.007	****	0.001	0.004
準	30	ブromホルム	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.05	0.05	0.04	0.12	0.02	0.02
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.08	0.01未満	0.02	0.26	0.01未満	0.01未満
	35	銅及びその化合物	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
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	9	9	7	8	8
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.021	0.001未満	0.001未満	0.020	0.001未満	0.001未満
	38	塩化物イオン	mg/L	9	14	14	10	14	14
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	35	36	36	35	37	36
項	40	蒸発残留物	mg/L	72	80	78	77	70	69
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジエオスミン	mg/L	0.000017	0.000001	0.000002	****	****	****
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000005	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	1.7	0.6	0.7	1.5	0.7	0.7
	47	pH値	****	7.5	7.1	7.2	7.7	7.3	7.4
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無
	49	臭気	****	腐敗	異常無	異常無	藻	異常無	異常無
	50	色度	度	3.5	0.5未満	0.5未満	1.5	0.5未満	0.5未満
	51	濁度	度	2.8	0.1未満	0.1未満	8.1	0.1未満	0.1未満

浄水場系統				(4) 膳所浄水場					
採水年月日				令和6年5月13日			令和6年7月8日		
試験料名				原水	浄水	栓水	原水	浄水	栓水
水	1	一般細菌	集落/mL	240	0	0	440	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	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	17	ジクロロメタン	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
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基	20	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩素酸	mg/L	****	0.06未満	0.06未満	****	0.06未満	0.06未満
	22	クロロ酢酸	mg/L	****	0.002未満	0.002未満	****	0.002未満	0.002未満
	23	クロロホルム	mg/L	****	0.002	0.004	****	0.003	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	****	0.002	0.003	****	0.002	0.003
	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	****	0.007	0.011	****	0.009	0.013
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	29	ブromジクロロメタン	mg/L	****	0.003	0.004	****	0.004	0.005
準	30	ブromホルム	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.09	0.06	0.05	0.05	0.07	0.06
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.18	0.01未満	0.01未満	0.09	0.01未満	0.01未満
	35	銅及びその化合物	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
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	8	8	7	7	8
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.024	0.001未満	0.001未満	0.013	0.001未満	0.001未満
	38	塩化物イオン	mg/L	10	12	12	9	11	11
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	36	36	37	32	33	34
目	40	蒸発残留物	mg/L	68	68	70	65	67	69
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジエオスミン	mg/L	****	****	****	0.000003	0.000001	0.000002
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	****	****	****	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.3	0.6	0.6	1.3	0.6	0.6
	47	pH値	****	7.5	7.4	7.4	7.7	7.3	7.3
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無
	49	臭気	****	藻	異常無	異常無	藻+微かび	異常無	異常無
	50	色度	度	3.4	0.5未満	0.5未満	3.2	0.5未満	0.5未満
	51	濁度	度	5.6	0.1未満	0.1未満	2.4	0.1未満	0.1未満

浄水場系統				(4) 膳所浄水場					
採水年月日				令和6年10月7日			令和7年1月14日		
試験料名				原水	浄水	栓水	原水	浄水	栓水
水	1	一般細菌	集落/mL	990	0	0	55	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	0.002	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	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.09	0.08	0.09	0.08未満	0.08未満
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	17	ジクロロメタン	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
	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
質	20	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩素酸	mg/L	****	0.07	0.09	****	0.06未満	0.06未満
	22	クロロ酢酸	mg/L	****	0.002未満	0.002未満	****	0.002未満	0.002未満
	23	クロロホルム	mg/L	****	0.004	0.006	****	0.001	0.003
	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	****	0.002	0.003	****	0.001	0.002
	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	****	0.010	0.014	****	0.004	0.008
	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	0.006	****	0.002	0.003
準	30	ブromホルム	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.03	0.04	0.04	0.10	0.02	0.02
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.07	0.01未満	0.01未満	0.20	0.01未満	0.01未満
	35	銅及びその化合物	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
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	8	8	7	7	7
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.017	0.001未満	0.001未満	0.021	0.001未満	0.001未満
	38	塩化物イオン	mg/L	9	12	12	10	14	14
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	34	34	35	35	36	37
項	40	蒸発残留物	mg/L	69	77	76	77	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	0.000022	0.000001未満	0.000001未満	****	****	****
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000007	0.000001未満	0.000001未満	****	****	****
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フエノール類	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	0.7	0.6	1.7	0.7	0.7
	47	pH値	****	8.2	7.1	7.1	7.7	7.3	7.3
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無
	49	臭気	****	藻	異常無	異常無	藻	異常無	異常無
	50	色度	度	4.3	0.5未満	0.5未満	2.9	0.5未満	0.5未満
	51	濁度	度	2.1	0.1未満	0.1未満	8.2	0.1未満	0.1未満

浄水場系統				(5) 新瀬田浄水場					
採水年月日				令和6年5月13日			令和6年7月8日		
試験料名				原水	浄水	栓水	原水	浄水	栓水
水質基準項目	1	一般細菌	集落/mL	310	0	0	730	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	シアニ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	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.09	0.08未満	0.10	0.09	0.09
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	17	ジクロロメタン	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
	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
基準項目	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	****	0.08	0.07	****	0.08	0.08
	22	クロロ酢酸	mg/L	****	0.002未満	0.002未満	****	0.002未満	0.002未満
	23	クロロホルム	mg/L	****	0.003	0.005	****	0.004	0.007
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	25	ジブromクロロメタン	mg/L	****	0.002	0.003	****	0.002	0.003
	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	****	0.008	0.014	****	0.010	0.015
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	29	ブromジクロロメタン	mg/L	****	0.003	0.005	****	0.003	0.005
基準項目	30	ブromホルム	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.08	0.04	0.04	0.09	0.05	0.04
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.21	0.01未満	0.01未満	0.13	0.01未満	0.01未満
	35	銅及びその化合物	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
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	8	8	7	8	7
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.034	0.001未満	0.001未満	0.018	0.001未満	0.001未満
	38	塩化物イオン	mg/L	10	13	13	9	11	11
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	38	37	37	33	33	32
基準項目	40	蒸発残留物	mg/L	71	69	71	67	67	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	****	****	****	0.000002	0.000002	0.000002
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	****	****	****	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	0.5	0.5	1.3	0.6	0.5
	47	pH値	****	7.5	7.3	7.4	7.7	7.3	7.3
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無
	49	臭気	****	藻	異常無	異常無	藻+微かび	異常無	異常無
	50	色度	度	3.9	0.5未満	0.5未満	3.5	0.5未満	0.5未満
	51	濁度	度	9.4	0.1未満	0.1未満	4.7	0.1未満	0.1未満

浄水場系統				(5) 新瀬田浄水場					
採水年月日				令和6年10月7日			令和7年1月14日		
試験料名				原水	浄水	栓水	原水	浄水	栓水
水	1	一般細菌	集落/mL	940	0	0	41	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	0.002	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	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.09	0.08	0.10	0.08未満	0.08未満
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	17	ジクロロメタン	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
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基	20	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩素酸	mg/L	****	0.08	0.09	****	0.06未満	0.06未満
	22	クロロ酢酸	mg/L	****	0.002未満	0.002未満	****	0.002未満	0.002未満
	23	クロロホルム	mg/L	****	0.004	0.005	****	0.003	0.004
	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	****	0.001未満	0.003	****	0.001	0.002
	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	****	0.006	0.011	****	0.006	0.010
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	****	0.002	0.004	****	0.002	0.004
準	30	ブロモホルム	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.05	0.03	0.04	0.12	0.02	0.02
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.11	0.01未満	0.01未満	0.21	0.01未満	0.01未満
	35	銅及びその化合物	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
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	8	8	7	8	7
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.025	0.001未満	0.001未満	0.021	0.001未満	0.001未満
	38	塩化物イオン	mg/L	9	13	13	10	14	14
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	34	34	34	35	38	35
項	40	蒸発残留物	mg/L	67	72	73	76	69	68
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジエオスミン	mg/L	0.000023	0.000001未満	0.000001未満	****	****	****
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000006	0.000001未満	0.000001未満	****	****	****
	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	1.3	0.7	0.7
	47	pH値	****	8.1	7.3	7.4	7.7	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	異常無
	50	色度	度	4.2	0.5未満	0.5未満	2.0	0.5未満	0.5未満
	51	濁度	度	2.8	0.1未満	0.1未満	9.9	0.1未満	0.1未満

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、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

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

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6年6月10日 ※1 令和6年6月4日		令和6年9月9日 ※2 令和6年9月24日 ※3 令和6年8月6日	
目 1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目 2	ウラン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
目 3	ニッケル 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目 4	削 除					
目 5	1,2 - ジ ク ロ ロ エ タ ン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
目 6	削 除					
目 7	削 除					
目 8	ト ル エ ン	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
目 9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満 ※1	0.008未満 ※1	0.008未満 ※2	0.008未満 ※2
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 ※1	****	0.001 ※2
目 14	抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	****	0.003 ※1	****	0.003 ※2
目 15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目 16	残 留 塩 素	mg/L	****	0.4 ※1	****	0.3 ※2
目 17	カルシウム・マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	36	36	32	30
目 18	マンガン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.024	0.001未満	0.002	0.001未満
目 19	遊 離 炭 酸	mg/L	2未満	2未満	5.8	3.6
目 20	1,1,1 - ト リ ク ロ ロ エ タ ン	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
目 21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目 22	有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	4.2	1.3	2.5	1.0
目 23	臭 気 強 度 (T O N)	mg/L	必要時のみ検査を実施			
目 24	蒸 発 残 留 物	mg/L	66	68	63	71
目 25	濁 度	度	2.0	0.1未満	0.8	0.1未満
目 26	pH 値	****	8.2	7.5	7.2	7.1
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	1	410	1
目 29	1,1 - ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目 30	アルミニウム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.03	0.07	0.02	0.03
目 31	P F O S 及 び P F O A	mg/L	0.000005未満 ※1	0.000005未満 ※1	0.000005 ※3	0.000005未満 ※3

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6年11月18日 ※1 令和6年11月12日		令和7年2月3日 ※2 令和7年1月21日 ※3 令和7年2月18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 ※1	0.008未満 ※1	0.008未満 ※2	0.008未満 ※2
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 ※1	****	0.001未満 ※2
目 14	抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	****	0.002 ※1	****	0.002未満 ※2
目 15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目 16	残 留 塩 素	mg/L	****	0.7 ※1	****	0.7 ※3
目 17	カルシウム・マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	35	34	35	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未満	2未満	2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	3.5	1.3	2.9	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	61	67	63	62
目 25	濁 度	度	1.5	0.1未満	0.8	0.1未満
目 26	pH 値	****	7.8	7.5	7.5	7.5
目 27	腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	****	****	-1.4	****	-1.5
目 28	従 属 栄 養 細 菌	集落 /mL	480	0	160	0
目 29	1,1 - ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目 30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02	0.06	0.03	0.03
目 31	P F O S 及 び P F O A	mg/L	0.000005未満 ※1	0.000005未満 ※1	0.000005未満 ※3	0.000005未満 ※3

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6年6月10日 ※1 令和6年6月4日		令和6年9月9日 ※2 令和6年9月24日 ※3 令和6年8月6日	
目 1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目 2	ウラン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
目 3	ニッケル 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目 4	削 除					
目 5	1,2 - ジ ク ロ ロ エ タ ン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
目 6	削 除					
目 7	削 除					
目 8	ト ル エ ン	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
目 9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満 ※1	0.008未満 ※1	0.008未満 ※2	0.008未満 ※2
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 ※1	****	0.002 ※2
目 14	抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	****	0.003 ※1	****	0.004 ※2
目 15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目 16	残 留 塩 素	mg/L	****	0.4 ※1	****	0.6 ※2
目 17	カルシウム・マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	36	37	34	35
目 18	マンガン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.010	0.001未満	0.004	0.001未満
目 19	遊 離 炭 酸	mg/L	2未満	2.0	2未満	2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	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	70	63	68
目 25	濁 度	度	1.6	0.1未満	0.9	0.1未満
目 26	pH 値	****	8.8	7.5	8	7.5
目 27	腐 食 性 (ランゲリア指数)	****	****	-1.4	****	-1.2
目 28	従 属 栄 養 細 菌	集落 /mL	480	0	2800	0
目 29	1,1 - ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目 30	アルミニウム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.01	0.07	0.02	0.1
目 31	P F O S 及 び P F O A	mg/L	0.000005未満 ※1	0.000005未満 ※1	0.000005未満 ※3	0.000005未満 ※3

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6年11月18日 ※1 令和6年11月12日		令和7年2月3日 ※2 令和7年1月21日 ※3 令和7年2月18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 ※1	0.008未満 ※1	0.008未満 ※2	0.008未満 ※2
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 ※1	****	0.001未満 ※2
目 14	抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	****	0.002 ※1	****	0.002未満 ※2
目 15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目 16	残 留 塩 素	mg/L	****	0.6 ※1	****	0.9 ※3
目 17	カルシウム・マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	35	35	37	36
目 18	マンガン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.011	0.001未満	0.010	0.001未満
目 19	遊 離 炭 酸	mg/L	2未満	2.4	2未満	2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	1.3	2.9	1.5
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	67	62	64
目 25	濁 度	度	4.1	0.1未満	1.0	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)	****	****	-1.4	****	-1.5
目 28	従 属 栄 養 細 菌	集落 /mL	1500	3	470	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	0.07	0.05	0.01	0.03
目 31	P F O S 及 び P F O A	mg/L	0.000005未満 ※1	0.000005未満 ※1	0.000005未満 ※3	0.000005未満 ※3

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6年5月13日 ※1 令和6年5月20日 ※2 令和6年6月3日		令和6年7月8日 ※3 令和6年7月22日 ※4 令和6年8月5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 ※1	0.008未満 ※1	0.008未満 ※3	0.008未満 ※3
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 ※1	****	0.001 ※3
目 14	抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	****	0.003 ※1	****	0.003 ※3
目 15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目 16	残 留 塩 素	mg/L	****	0.5 ※1	****	0.5 ※3
目 17	カルシウム・マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	38	37	35	35
目 18	マンガン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.027	0.001未満	0.017	0.001未満
目 19	遊 離 炭 酸	mg/L	2未満	2.2	2未満	2.9
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	4.3	1.0	4.0	1.5
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	70	67	65	69
目 25	濁 度	度	5.1	0.1未満	2.8	0.1未満
目 26	pH 値	****	7.7	7.5	7.9	7.3
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	3300	0	1400	0
目 29	1,1 - ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目 30	アルミニウム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.07
目 31	P F O S 及 び P F O A	mg/L	0.000005未満 ※2	0.000005 ※2	0.000006 ※4	0.000006 ※4

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6年10月7日 ※1 令和6年10月21日 ※2 令和6年11月13日		令和7年1月14日 ※3 令和7年1月20日 ※4 令和7年2月17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 ※1	0.008未満 ※1	0.008未満 ※3	0.008未満 ※3
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 ※1	****	0.001未満 ※3
目 14	抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	****	0.003 ※1	****	0.002未満 ※3
目 15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目 16	残 留 塩 素	mg/L	****	0.6 ※1	****	0.8 ※3
目 17	カルシウム・マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	35	36	35	36
目 18	マンガン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.021	0.001未満	0.020	0.001未満
目 19	遊 離 炭 酸	mg/L	2.5	3.6	2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	4.8	1.5	4.8	1.5
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	72	78	77	69
目 25	濁 度	度	2.8	0.1未満	8.1	0.1未満
目 26	pH 値	****	7.5	7.2	7.7	7.4
目 27	腐 食 性 (ランゲリア 指数)	****	****	-1.6	****	-1.6
目 28	従 属 栄 養 細 菌	集落 /mL	1800	0	1500	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	0.05	0.04	0.12	0.02
目 31	P F O S 及 び P F O A	mg/L	0.000005未満 ※2	0.000005未満 ※2	0.000005未満 ※4	0.000005未満 ※4

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6年5月13日 ※1 令和6年5月20日 ※2 令和6年6月3日		令和6年7月8日 ※3 令和6年7月22日 ※4 令和6年8月5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 ※1	0.008未満 ※1	0.008未満 ※3	0.008未満 ※3
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 ※1	****	0.001未満 ※3
目 14	抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	****	0.002未満 ※1	****	0.003 ※3
目 15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目 16	残 留 塩 素	mg/L	****	0.7 ※1	****	0.6 ※3
目 17	カルシウム・マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	36	37	32	34
目 18	マンガン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.024	0.001未満	0.013	0.001未満
目 19	遊 離 炭 酸	mg/L	2未満	2.3	2未満	2.9
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	4.3	1.0	3.7	1.2
目 23	臭 気 強 度 (T O N)	mg/L	必要時のみ検査を実施			
目 24	蒸 発 残 留 物	mg/L	68	70	65	69
目 25	濁 度	度	5.6	0.1未満	2.4	0.1未満
目 26	pH 値	****	7.5	7.4	7.7	7.3
目 27	腐 食 性 (ランゲリア 指 数)	****	****	-1.4	****	-1.5
目 28	従 属 栄 養 細 菌	集落 /mL	2000	0	1000	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	0.09	0.05	0.05	0.06
目 31	P F O S 及 び P F O A	mg/L	0.000006 ※2	0.000005 ※2	0.000006 ※4	0.000005未満 ※4

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6年10月7日 ※1 令和6年10月21日 ※2 令和6年11月13日		令和7年1月14日 ※3 令和7年1月20日 ※4 令和7年2月17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 ※1	0.008未満 ※1	0.008未満 ※3	0.008未満 ※3
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 ※1	****	0.001未満 ※3
目 14	抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	****	0.002 ※1	****	0.002未満 ※3
目 15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目 16	残 留 塩 素	mg/L	****	0.9 ※1	****	0.7 ※3
目 17	カルシウム・マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	34	35	35	37
目 18	マンガン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.017	0.001未満	0.021	0.001未満
目 19	遊 離 炭 酸	mg/L	2未満	3.4	2未満	3.1
目 20	1,1,1 - ト リ ク ロ ロ エ タ ン	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
目 21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目 22	有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	5.0	1.5	5.4	1.5
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	69	76	77	71
目 25	濁 度	度	2.1	0.1未満	8.2	0.1未満
目 26	pH 値	****	8.2	7.1	7.7	7.3
目 27	腐 食 性 (ランゲリア指数)	****	****	-1.7	****	-1.6
目 28	従 属 栄 養 細 菌	集落 /mL	1800	0	1500	1
目 29	1,1 - ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目 30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.03	0.04	0.1	0.02
目 31	P F O S 及 び P F O A	mg/L	0.000006 ※2	0.000006 ※2	0.000005未満 ※4	0.000005未満 ※4

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6年5月13日 ※1 令和6年5月20日 ※2 令和6年6月3日		令和6年7月8日 ※3 令和6年7月22日 ※4 令和6年8月5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 ※1	0.008未満 ※1	0.008未満 ※3	0.008未満 ※3
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 ※1	****	0.001未満 ※3
目 14	抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	****	0.002 ※1	****	0.002 ※3
目 15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目 16	残 留 塩 素	mg/L	****	0.6 ※1	****	0.6 ※3
目 17	カルシウム・マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	38	37	33	32
目 18	マンガン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.034	0.001未満	0.018	0.001未満
目 19	遊 離 炭 酸	mg/L	2未満	2.4	2未満	3.0
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	4.8	1.0	4.1	1.4
目 23	臭 気 強 度 (T O N)	mg/L	必要時のみ検査を実施			
目 24	蒸 発 残 留 物	mg/L	71	71	67	70
目 25	濁 度	度	9.4	0.1未満	4.7	0.1未満
目 26	pH 値	****	7.5	7.4	7.7	7.3
目 27	腐 食 性 (ランゲリア 指 数)	****	****	-1.5	****	-1.6
目 28	従 属 栄 養 細 菌	集落 /mL	2300	0	1400	0
目 29	1,1 - ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目 30	アルミニウム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.08	0.04	0.09	0.04
目 31	P F O S 及 び P F O A	mg/L	0.000005 ※2	0.000005未満 ※2	0.000006 ※4	0.000005未満 ※4

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6年10月7日 ※1 令和6年10月21日 ※2 令和6年11月13日		令和7年1月14日 ※3 令和7年1月20日 ※4 令和7年2月17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 ※1	0.008未満 ※1	0.008未満 ※3	0.008未満 ※3
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 ※1	****	0.001未満 ※3
目 14	抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	****	0.002未満 ※1	****	0.002未満 ※3
目 15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目 16	残 留 塩 素	mg/L	****	0.8 ※1	****	0.9 ※3
目 17	カルシウム・マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	34	34	35	35
目 18	マンガン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.025	0.001未満	0.021	0.001未満
目 19	遊 離 炭 酸	mg/L	2未満	2.1	2未満	2.1
目 20	1,1,1 - ト リ ク ロ ロ エ タ ン	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
目 21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目 22	有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	5.2	0.7	4.7	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	67	73	76	68
目 25	濁 度	度	2.8	0.1未満	9.9	0.1未満
目 26	pH 値	****	8.1	7.4	7.7	7.5
目 27	腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	****	****	-1.6	****	-1.5
目 28	従 属 栄 養 細 菌	集落 /mL	2000	1	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	0.05	0.04	0.12	0.02
目 31	P F O S 及 び P F O A	mg/L	0.000007 ※2	0.000005未満 ※2	0.000005未満 ※4	0.000005未満 ※4

2 農薬類

(1) 八屋戸浄水場

1回目

(単位:mg/L)

番号	農 薬 名	測定方法	目標値	報告下限値	八屋戸	
					原水	栓水
					R6.6.24	R6.6.24
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	PT-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラポン)	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00006	<0.00006	<0.00006
5	MCPA	LC-MS/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
6	アシュラム	LC-MS/MS	0.9	0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00005	<0.00005	<0.00005
10	アミトラズ	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
11	アラクロール	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00008	<0.00008	<0.00008
13	イソフェンホス:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.001	0.00004	<0.00004	<0.00004
14	イソプロカルブ (MIPC)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン (IPT)	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
16	イブフェンカルバゾン	LC-MS/MS	0.002	0.00002	<0.00002	<0.00002
17	イブロベンホス (IBP)	固相抽出-GC/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
19	インダノファン	固相抽出-GC/MS	0.009	0.00009	<0.00009	<0.00009
20	エスプロカルブ	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
21	エトフェンブロックス	固相抽出-GC/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
22	エンドスルファン(ペンゾエビン)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
23	オキサジクロメホン	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
24	オキシシン銅(有機銅)	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
25	オリサストロビン	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
26	カズサホス	固相抽出-GC/MS	0.0006	0.00001	<0.00001	<0.00001
27	カフエンストロール	固相抽出-GC/MS	0.008	0.00008	<0.00008	<0.00008
28	カルタップ	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
29	カルバリル (NAC)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
30	カルボフラン	LC-MS/MS	0.0003	0.000005	<0.000005	<0.000005
31	キノグラミン (ACN)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
32	キャプタン	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
33	クミルロン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
34	グリホサート	誘導体化-LC-MS/MS	2	0.02	<0.02	<0.02
35	グルホシネート	誘導体化-LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロメブロップ	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
37	クロルニトロフェン (CNP):失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001
38	クロルピリホス	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00005	<0.00005	<0.00005
39	クロタロニル (TPN)	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
40	シアナジン	固相抽出-GC/MS	0.001	0.00001	<0.00001	<0.00001
41	シアノホス (CYAP)	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	<0.00003
42	ジウロン (DCMU)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
43	ジクロベニル (DBN)	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
44	ジクロルボス (DDVP)	固相抽出-GC/MS	0.008	0.00008	<0.00008	<0.00008
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
48	ジチオビル	固相抽出-GC/MS	0.009	0.00009	<0.00009	<0.00009
49	シハロホップチル	固相抽出-GC/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
50	シマジン (CAT)	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	<0.00003
51	ジメタメリン	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
52	ジメトエート	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
53	シメリン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
54	ダイアジン	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	<0.00003
55	ダイムロン	LC-MS/MS	0.8	0.008	<0.008	<0.008
57	チアジニル	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
58	チウラム	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
59	チオジカルブ	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008

(1) 八屋戸浄水場

1回目

(単位:mg/L)

番号	農 薬 名	測定方法	目標値	報告下限値	八屋戸	
					原水	栓水
					R6.6.24	R6.6.24
60	チオファネートメチル	LC-MS/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
61	チオベンカルブ	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
62	テフリルトリオン	LC-MS/MS	0.002	0.00002	0.00006	<0.00002
63	テルブカルブ(MBPMC):失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
64	トリクロピル	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
65	トリクロロホソ(DEP)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.0002	<0.0002	<0.0002
66	トリシクラゾール	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
67	トリフルラリン	固相抽出-GC/MS	0.06	0.0006	<0.0006	<0.0006
68	ナブロバミド	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
70	ピペロホス:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.0009	0.00005	<0.00005	<0.00005
71	ピラクロニル	LC-MS/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
72	ピラゾキシフェン	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
73	ピラグリネート(ピラゾレート)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
74	ピリダフェンチオン:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.002	0.00005	<0.00005	<0.00005
75	ピリプチカルブ	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
76	ピロキロン	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
77	フィプロニル	LC-MS/MS	0.0005	0.000005	<0.000005	<0.000005
78	フェントロチオン(MEP)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
79	フェノブカルブ(BPMC)	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
80	フェリムゾン	LC-MS/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
81	フェンチオン(MPP)	固相抽出-GC/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
82	フェントエート(PAP)	固相抽出-GC/MS	0.007	0.00007	<0.00007	<0.00007
83	フェントラザミド	LC-MS/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
84	フサライド	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
85	ブタクロール	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
86	ブタミホス	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
87	ブプロフェジン	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
88	フルアジナム	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
89	ブレチラクロール	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
90	プロシミドン	固相抽出-GC/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
92	プロピコナゾール	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロピザミド	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
94	プロベナゾール	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
95	プロモブチド	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
96	ベノミル	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
97	ベンシクロン	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
98	ベンゾピシクロン	LC-MS/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
99	ベンゾフェナップ	LC-MS/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
100	ベンタゾン	LC-MS/MS	0.2	0.002	<0.002	<0.002
101	ペンディメタリン	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
102	ベンフラカルブ	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
104	ベンフレセート	固相抽出-GC/MS	0.07	0.0007	<0.0007	<0.0007
105	ホスチアゼート	固相抽出-GC/MS	0.005	0.0001	<0.0001	<0.0001
106	マラチオン(マラソン)	固相抽出-GC/MS	0.7	0.007	<0.007	<0.007
107	メコプロップ(MCPP)	LC-MS/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
108	メソミル	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
109	メタラキシル	固相抽出-GC/MS	0.2	0.002	<0.002	<0.002
110	メチダチオン(DMTP)	LC-MS/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
111	メミノストロビン	固相抽出-GC/MS	0.04	0.0004	<0.0004	<0.0004
112	メトリブジン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
113	メフェナセート	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
114	メプロニル	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
115	モリネート	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
検出指標値(検出値/目標値)の総和		目標値:1以下(検出指標値の総和として)			0.030	0.000

(1) 八屋戸浄水場

2回目

(単位:mg/L)

番号	農 薬 名	測定方法	目標値	報告下限値	八屋戸	
					原水	栓水
					R6.9.3	R6.9.3
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	PT-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラポン)	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00006	<0.00006	<0.00006
5	MCPA	LC-MS/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
6	アシュラム	LC-MS/MS	0.9	0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00005	<0.00005	<0.00005
10	アミトラズ	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
11	アラクロール	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00008	<0.00008	<0.00008
13	イソフェンホス:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.001	0.000045	<0.000045	<0.000045
14	イソプロカルブ (MIPC)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン (IPT)	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
16	イブフェンカルバゾン	LC-MS/MS	0.002	0.00002	<0.00002	<0.00002
17	イブロベンホス (IBP)	固相抽出-GC/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
19	インダノファン	固相抽出-GC/MS	0.009	0.00009	<0.00009	<0.00009
20	エスプロカルブ	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
21	エトフェンブロックス	固相抽出-GC/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
22	エンドスルファン(ペンゾエビン)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
23	オキサジクロメホン	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
24	オキシシン銅(有機銅)	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
25	オリサストロビン	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
26	カズサホス	固相抽出-GC/MS	0.0006	0.000006	<0.000006	<0.000006
27	カフェンストロール	固相抽出-GC/MS	0.008	0.00008	<0.00008	<0.00008
28	カルタップ	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
29	カルバリル (NAC)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
30	カルボフラン	LC-MS/MS	0.0003	0.00001	<0.00001	<0.00001
31	キノグラミン (ACN)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
32	キャプタン	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
33	クミルロン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
34	グリホサート	誘導体化-LC-MS/MS	2	0.02	<0.02	<0.02
35	グルホシネート	誘導体化-LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロメブロップ	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
37	クロルニトロフェン (CNP):失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001
38	クロルピリホス	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00005	<0.00005	<0.00005
39	クロタロニル (TPN)	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
40	シアナジン	LC-MS/MS	0.001	0.00001	<0.00001	<0.00001
41	シアノホス (CYAP)	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	<0.00003
42	ジウロン (DCMU)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
43	ジクロベニル (DBN)	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
44	ジクロルボス (DDVP)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
48	ジチオビル	固相抽出-GC/MS	0.009	0.00009	<0.00009	<0.00009
49	シハロホップチル	固相抽出-GC/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
50	シマジン (CAT)	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	<0.00003
51	ジメタメリン	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
52	ジメトエート	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
53	シメリン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
54	ダイアジノン	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00006	<0.00006	<0.00006
55	ダイムロン	LC-MS/MS	0.8	0.008	<0.008	<0.008
57	チアジニル	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
58	チウラム	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
59	チオジカルブ	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008

(1) 八屋戸浄水場

2回目

(単位:mg/L)

番号	農 薬 名	測定方法	目標値	報告下限値	八屋戸	
					原水	栓水
					R6.9.3	R6.9.3
60	チオファネートメチル	LC-MS/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
61	チオベンカルブ	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
62	テフリルトリオン	LC-MS/MS	0.002	0.00002	0.00007	<0.00002
63	テルブカルブ(MBPMC):失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
64	トリクロピル	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
65	トリクロルホン(DEP)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.0002	<0.0002	<0.0002
66	トリシクラゾール	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
67	トリフルラリン	固相抽出-GC/MS	0.06	0.0006	<0.0006	<0.0006
68	ナブロバミド	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
70	ピペロホス:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.0009	0.00005	<0.00005	<0.00005
71	ピラクロニル	LC-MS/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
72	ピラゾキシフェン	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
73	ピラグリネート(ピラゾレート)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
74	ピリダフェンチオン:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.002	0.00005	<0.00005	<0.00005
75	ピリプチカルブ	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
76	ピロキロン	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
77	フィプロニル	LC-MS/MS	0.0005	0.000005	<0.000005	<0.000005
78	フェントロチオン(MEP)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
79	フェノブカルブ(BPMC)	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
80	フェリムゾン	LC-MS/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
81	フェンチオン(MPP)	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
82	フェントエート(PAP)	固相抽出-GC/MS	0.007	0.00007	<0.00007	<0.00007
83	フェントラザミド	LC-MS/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
84	フサライド	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
85	ブタクロール	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
86	ブタミホス	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
87	ブプロフェジン	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
88	フルアジナム	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
89	ブレチラクロール	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
90	プロシミドン	固相抽出-GC/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
92	プロピコナゾール	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロピザミド	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
94	プロベナゾール	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
95	プロモブチド	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
96	ベノミル	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
97	ベンシクロン	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
98	ベンゾピシクロン	LC-MS/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
99	ベンゾフェナップ	LC-MS/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
100	ベンタゾン	LC-MS/MS	0.2	0.002	<0.002	<0.002
101	ペンディメタリン	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
102	ベンフラカルブ	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
104	ベンフレセート	固相抽出-GC/MS	0.07	0.0007	<0.0007	<0.0007
105	ホスチアゼート	固相抽出-GC/MS	0.005	0.0001	<0.0001	<0.0001
106	マラチオン(マラソン)	固相抽出-GC/MS	0.7	0.007	<0.007	<0.007
107	メコプロップ(MCPP)	LC-MS/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
108	メソミル	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
109	メタラキシル	固相抽出-GC/MS	0.2	0.002	<0.002	<0.002
110	メチダチオン(DMTP)	LC-MS/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
111	メミノストロビン	固相抽出-GC/MS	0.04	0.0004	<0.0004	<0.0004
112	メトリブジン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
113	メフェナセツト	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
114	メプロニル	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
115	モリネート	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
検出指標値(検出値/目標値)の総和		目標値:1以下(検出指標値の総和として)			0.035	0.000

(2) 真野浄水場

1回目

(単位:mg/L)

番号	農 薬 名	測定方法	目標値	報告下限値	真野	
					原水	栓水
					R6.6.24	R6.6.24
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	PT-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA (ダラポン)	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D (2,4-PA)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00006	<0.00006	<0.00006
5	MCPA	LC-MS/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
6	アシュラム	LC-MS/MS	0.9	0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00005	<0.00005	<0.00005
10	アミトラズ	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
11	アラクロール	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00008	<0.00008	<0.00008
13	イソフェンホス:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.001	0.00004	<0.00004	<0.00004
14	イソプロカルブ (MIPC)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン (IPT)	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
16	イブフェンカルバゾン	LC-MS/MS	0.002	0.00002	<0.00002	<0.00002
17	イブロベンホス (IBP)	固相抽出-GC/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
19	インダノファン	固相抽出-GC/MS	0.009	0.00009	<0.00009	<0.00009
20	エスプロカルブ	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
21	エトフェンプロックス	固相抽出-GC/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
22	エンドスルファン (ベンゾエビン)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
23	オキサジクロメホン	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
24	オキシシン銅 (有機銅)	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
25	オリサストロビン	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
26	カズサホス	固相抽出-GC/MS	0.0006	0.00001	<0.00001	<0.00001
27	カフエンストロール	固相抽出-GC/MS	0.008	0.00008	<0.00008	<0.00008
28	カルタップ	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
29	カルバリル (NAC)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
30	カルボフラン	LC-MS/MS	0.0003	0.000005	<0.000005	<0.000005
31	キノグラミン (ACN)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
32	キャプタン	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
33	クミルロン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
34	グリホサート	誘導体化-LC-MS/MS	2	0.02	<0.02	<0.02
35	グルホシネート	誘導体化-LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロメプロップ	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
37	クロルニトロフェン (CNP):失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001
38	クロルピリホス	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00005	<0.00005	<0.00005
39	クロタロニル (TPN)	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
40	シアナジン	固相抽出-GC/MS	0.001	0.00001	<0.00001	<0.00001
41	シアノホス (CYAP)	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	<0.00003
42	ジウロン (DCMU)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
43	ジクロベニル (DBN)	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
44	ジクロルボス (DDVP)	固相抽出-GC/MS	0.008	0.00008	<0.00008	<0.00008
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
48	ジチオビル	固相抽出-GC/MS	0.009	0.00009	<0.00009	<0.00009
49	シハロホップチル	固相抽出-GC/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
50	シマジン (CAT)	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	<0.00003
51	ジメタメトリン	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
52	ジメトエート	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
53	シメトリン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
54	ダイアジン	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	<0.00003
55	ダイムロン	LC-MS/MS	0.8	0.008	<0.008	<0.008
57	チアジニル	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
58	チウラム	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
59	チオジカルブ	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008

(2) 真野浄水場

1回目

(単位:mg/L)

番号	農 薬 名	測定方法	目標値	報告下限値	真野	
					原水	栓水
					R6.6.24	R6.6.24
60	チオファネートメチル	LC-MS/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
61	チオベンカルブ	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
62	テフリルトリオン	LC-MS/MS	0.002	0.00002	0.00014	<0.00002
63	テルブカルブ(MBPMC):失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
64	トリクロピル	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
65	トリクロルホン(DEP)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.0002	<0.0002	<0.0002
66	トリシクザノール	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
67	トリフルラリン	固相抽出-GC/MS	0.06	0.0006	<0.0006	<0.0006
68	ナブロバミド	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
70	ピペロホス:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.0009	0.00005	<0.00005	<0.00005
71	ピラクロニル	LC-MS/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
72	ピラゾキシフェン	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
73	ピラグリネート(ピラゾレート)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
74	ピリダフェンチオン:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.002	0.00005	<0.00005	<0.00005
75	ピリプチカルブ	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
76	ピロキロン	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
77	フィプロニル	LC-MS/MS	0.0005	0.000005	<0.000005	<0.000005
78	フェントロチオン(MEP)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
79	フェノブカルブ(BPMC)	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
80	フェリムゾン	LC-MS/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
81	フェンチオン(MPP)	固相抽出-GC/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
82	フェントエート(PAP)	固相抽出-GC/MS	0.007	0.00007	<0.00007	<0.00007
83	フェントラザミド	LC-MS/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
84	フサライド	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
85	ブタクロール	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
86	ブタミホス	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
87	ブプロフェジン	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
88	フルアジナム	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
89	ブレチラクロール	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
90	プロシミドン	固相抽出-GC/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
92	プロピコナゾール	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロピザミド	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
94	プロベナゾール	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
95	プロモブチド	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
96	ベノミル	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
97	ベンシクロン	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
98	ベンゾピシクロン	LC-MS/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
99	ベンゾフェナップ	LC-MS/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
100	バンタゾン	LC-MS/MS	0.2	0.002	<0.002	<0.002
101	ペンディメタリン	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
102	ベンフラカルブ	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
104	ベンフレセート	固相抽出-GC/MS	0.07	0.0007	<0.0007	<0.0007
105	ホスチアゼート	固相抽出-GC/MS	0.005	0.0001	<0.0001	<0.0001
106	マラチオン(マラソン)	固相抽出-GC/MS	0.7	0.007	<0.007	<0.007
107	メコプロップ(MCPP)	LC-MS/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
108	メソミル	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
109	メタラキシル	固相抽出-GC/MS	0.2	0.002	<0.002	<0.002
110	メチダチオン(DMTP)	LC-MS/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
111	メミノストロビン	固相抽出-GC/MS	0.04	0.0004	<0.0004	<0.0004
112	メトリブジン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
113	メフェナセツト	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
114	メプロニル	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
115	モリネート	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
検出指標値(検出値/目標値)の総和		目標値:1以下(検出指標値の総和として)			0.070	0.000

(2) 真野浄水場

2回目

(単位:mg/L)

番号	農 薬 名	測定方法	目標値	報告下限値	真野	
					原水	栓水
					R6.9.3	R6.9.3
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	PT-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA (ダラポン)	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D (2,4-PA)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00006	<0.00006	<0.00006
5	MCPA	LC-MS/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
6	アシュラム	LC-MS/MS	0.9	0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00005	<0.00005	<0.00005
10	アミトラズ	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
11	アラクロール	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00008	<0.00008	<0.00008
13	イソフェンホス:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.001	0.000045	<0.000045	<0.000045
14	イソプロカルブ (MIPC)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン (IPT)	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
16	イブフェンカルバゾン	LC-MS/MS	0.002	0.00002	<0.00002	<0.00002
17	イブロベンホス (IBP)	固相抽出-GC/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
19	インダノファン	固相抽出-GC/MS	0.009	0.00009	<0.00009	<0.00009
20	エスプロカルブ	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
21	エトフェンブロックス	固相抽出-GC/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
22	エンドスルファン (ベンゾエビン)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
23	オキサジクロメホン	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
24	オキシシン銅 (有機銅)	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
25	オリサストロビン	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
26	カズサホス	固相抽出-GC/MS	0.0006	0.000006	<0.000006	<0.000006
27	カフェンストロール	固相抽出-GC/MS	0.008	0.00008	<0.00008	<0.00008
28	カルタップ	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
29	カルバリル (NAC)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
30	カルボフラン	LC-MS/MS	0.0003	0.00001	<0.00001	<0.00001
31	キノグラミン (ACN)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
32	キャプタン	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
33	クミルロン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
34	グリホサート	誘導体化-LC-MS/MS	2	0.02	<0.02	<0.02
35	グルホシネート	誘導体化-LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロメブロップ	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
37	クロルニトロフェン (CNP):失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001
38	クロルピリホス	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00005	<0.00005	<0.00005
39	クロタロニル (TPN)	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
40	シアナジン	LC-MS/MS	0.001	0.00001	<0.00001	<0.00001
41	シアノホス (CYAP)	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	<0.00003
42	ジウロン (DCMU)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
43	ジクロベニル (DBN)	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
44	ジクロルボス (DDVP)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
48	ジチオビル	固相抽出-GC/MS	0.009	0.00009	<0.00009	<0.00009
49	シハロホップブチル	固相抽出-GC/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
50	シマジン (CAT)	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	<0.00003
51	ジメタメトリン	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
52	ジメトエート	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
53	シメトリン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
54	ダイアジン	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00006	<0.00006	<0.00006
55	ダイムロン	LC-MS/MS	0.8	0.008	<0.008	<0.008
57	チアジニル	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
58	チウラム	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
59	チオジカルブ	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008

(2) 真野浄水場

2回目

(単位:mg/L)

番号	農 薬 名	測定方法	目標値	報告下限値	真野	
					原水	栓水
					R6.9.3	R6.9.3
60	チオファネートメチル	LC-MS/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
61	チオベンカルブ	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
62	テフリルトリオン	LC-MS/MS	0.002	0.00002	0.00008	<0.00002
63	テルブカルブ(MBPMC):失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
64	トリクロピル	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
65	トリクロロホン(DEP)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.0002	<0.0002	<0.0002
66	トリシクザノール	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
67	トリフルラリン	固相抽出-GC/MS	0.06	0.0006	<0.0006	<0.0006
68	ナブロバミド	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
70	ピペロホス:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.0009	0.00005	<0.00005	<0.00005
71	ピラクロニル	LC-MS/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
72	ピラゾキシフェン	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
73	ピラグリネート(ピラゾレート)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
74	ピリダフェンチオン:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.002	0.00005	<0.00005	<0.00005
75	ピリプチカルブ	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
76	ピロキロン	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
77	フィプロニル	LC-MS/MS	0.0005	0.000005	<0.000005	<0.000005
78	フェントロチオン(MEP)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
79	フェノブカルブ(BPMC)	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
80	フェリムゾン	LC-MS/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
81	フェンチオン(MPP)	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
82	フェントエート(PAP)	固相抽出-GC/MS	0.007	0.00007	<0.00007	<0.00007
83	フェントラザミド	LC-MS/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
84	フサライド	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
85	ブタクロール	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
86	ブタミホス	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
87	ブプロフェジン	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
88	フルアジナム	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
89	ブレチラクロール	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
90	プロシミドン	固相抽出-GC/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
92	プロピコナゾール	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロピザミド	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
94	プロベナゾール	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
95	プロモブチド	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
96	ベノミル	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
97	ベンシクロン	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
98	ベンゾピシクロン	LC-MS/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
99	ベンゾフェナップ	LC-MS/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
100	バンタゾン	LC-MS/MS	0.2	0.002	<0.002	<0.002
101	ペンディメタリン	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
102	ベンフラカルブ	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
104	ベンフレセート	固相抽出-GC/MS	0.07	0.0007	<0.0007	<0.0007
105	ホスチアゼート	固相抽出-GC/MS	0.005	0.0001	<0.0001	<0.0001
106	マラチオン(マラソン)	固相抽出-GC/MS	0.7	0.007	<0.007	<0.007
107	メコプロップ(MCPP)	LC-MS/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
108	メソミル	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
109	メタラキシル	固相抽出-GC/MS	0.2	0.002	<0.002	<0.002
110	メチダチオン(DMTP)	LC-MS/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
111	メミノストロビン	固相抽出-GC/MS	0.04	0.0004	<0.0004	<0.0004
112	メトリブジン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
113	メフェナセツト	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
114	メプロニル	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
115	モリネート	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
検出指標値(検出値/目標値)の総和		目標値:1以下(検出指標値の総和として)			0.040	0.000

(3) 柳が崎浄水場

1回目

(単位:mg/L)

番号	農 薬 名	測定方法	目標値	報告下限値	柳が崎	
					原水	栓水
					R6.6.24	R6.6.24
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	PT-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA (ダラポン)	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D (2,4-PA)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00006	<0.00006	<0.00006
5	MCPA	LC-MS/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
6	アシュラム	LC-MS/MS	0.9	0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00005	<0.00005	<0.00005
10	アミトラズ	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
11	アラクロール	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00008	<0.00008	<0.00008
13	イソフェンホス:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.001	0.00004	<0.00004	<0.00004
14	イソプロカルブ (MIPC)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン (IPT)	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
16	イブフェンカルバゾン	LC-MS/MS	0.002	0.00002	<0.00002	<0.00002
17	イブロベンホス (IBP)	固相抽出-GC/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
19	インダノファン	固相抽出-GC/MS	0.009	0.00009	<0.00009	<0.00009
20	エスプロカルブ	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
21	エトフェンブロックス	固相抽出-GC/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
22	エンドスルファン (ベンゾエビン)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
23	オキサジクロメホン	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
24	オキシシン銅 (有機銅)	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
25	オリサストロビン	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
26	カズサホス	固相抽出-GC/MS	0.0006	0.00001	<0.00001	<0.00001
27	カフエンストロール	固相抽出-GC/MS	0.008	0.00008	<0.00008	<0.00008
28	カルタップ	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
29	カルバリル (NAC)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
30	カルボフラン	LC-MS/MS	0.0003	0.000005	<0.000005	<0.000005
31	キノグラミン (ACN)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
32	キャプタン	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
33	クミルロン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
34	グリホサート	誘導体化-LC-MS/MS	2	0.02	<0.02	<0.02
35	グルホシネート	誘導体化-LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロメブロップ	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
37	クロルニトロフェン (CNP):失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001
38	クロルピリホス	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00005	<0.00005	<0.00005
39	クロタロニル (TPN)	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
40	シアナジン	固相抽出-GC/MS	0.001	0.00001	<0.00001	<0.00001
41	シアノホス (CYAP)	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	<0.00003
42	ジウロン (DCMU)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
43	ジクロベニル (DBN)	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
44	ジクロルボス (DDVP)	固相抽出-GC/MS	0.008	0.00008	<0.00008	<0.00008
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
48	ジチオビル	固相抽出-GC/MS	0.009	0.00009	<0.00009	<0.00009
49	シハロホップブチル	固相抽出-GC/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
50	シマジン (CAT)	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	<0.00003
51	ジメタメトリン	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
52	ジメトエート	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
53	シメトリン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
54	ダイアジン	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	<0.00003
55	ダイムロン	LC-MS/MS	0.8	0.008	<0.008	<0.008
57	チアジニル	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
58	チウラム	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
59	チオジカルブ	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008

(3) 柳が崎浄水場

1回目

(単位:mg/L)

番号	農 薬 名	測定方法	目標値	報告下限値	柳が崎	
					原水	栓水
					R6.6.24	R6.6.24
60	チオファネートメチル	LC-MS/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
61	チオベンカルブ	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
62	テフリルトリオン	LC-MS/MS	0.002	0.00002	0.00012	<0.00002
63	テルブカルブ(MBPMC):失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
64	トリクロピル	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
65	トリクロロホン(DEP)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.0002	<0.0002	<0.0002
66	トリシクザノール	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
67	トリフルラリン	固相抽出-GC/MS	0.06	0.0006	<0.0006	<0.0006
68	ナブロバミド	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
70	ピペロホス:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.0009	0.00005	<0.00005	<0.00005
71	ピラクロニル	LC-MS/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
72	ピラゾキシフェン	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
73	ピラグリネート(ピラゾレート)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
74	ピリダフェンチオン:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.002	0.00005	<0.00005	<0.00005
75	ピリプチカルブ	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
76	ピロキロン	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
77	フィプロニル	LC-MS/MS	0.0005	0.000005	<0.000005	<0.000005
78	フェントロチオン(MEP)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
79	フェノブカルブ(BPMC)	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
80	フェリムゾン	LC-MS/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
81	フェンチオン(MPP)	固相抽出-GC/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
82	フェントエート(PAP)	固相抽出-GC/MS	0.007	0.00007	<0.00007	<0.00007
83	フェントラザミド	LC-MS/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
84	フサライド	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
85	ブタクロール	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
86	ブタミホス	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
87	ブプロフェジン	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
88	フルアジナム	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
89	ブレチラクロール	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
90	プロシミドン	固相抽出-GC/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
92	プロピコナゾール	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロピザミド	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
94	プロベナゾール	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
95	プロモブチド	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
96	ベノミル	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
97	ベンシクロン	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
98	ベンゾピシクロン	LC-MS/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
99	ベンゾフェナップ	LC-MS/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
100	バンタゾン	LC-MS/MS	0.2	0.002	<0.002	<0.002
101	ペンディメタリン	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
102	ベンフラカルブ	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
104	ベンフレセート	固相抽出-GC/MS	0.07	0.0007	<0.0007	<0.0007
105	ホスチアゼート	固相抽出-GC/MS	0.005	0.0001	<0.0001	<0.0001
106	マラチオン(マラソン)	固相抽出-GC/MS	0.7	0.007	<0.007	<0.007
107	メコプロップ(MCPP)	LC-MS/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
108	メソミル	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
109	メタラキシル	固相抽出-GC/MS	0.2	0.002	<0.002	<0.002
110	メチダチオン(DMTP)	LC-MS/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
111	メミノストロビン	固相抽出-GC/MS	0.04	0.0004	<0.0004	<0.0004
112	メトリブジン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
113	メフェナセツト	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
114	メプロニル	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
115	モリネート	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
検出指標値(検出値/目標値)の総和		目標値:1以下(検出指標値の総和として)			0.060	0.000

(3) 柳が崎浄水場

2回目

(単位:mg/L)

番号	農 薬 名	測定方法	目標値	報告下限値	柳が崎	
					原水	栓水
					R6.9.3	R6.9.3
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	PT-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA (ダラポン)	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D (2,4-PA)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00006	<0.00006	<0.00006
5	MCPA	LC-MS/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
6	アシュラム	LC-MS/MS	0.9	0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00005	<0.00005	<0.00005
10	アミトラズ	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
11	アラクロール	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00008	<0.00008	<0.00008
13	イソフェンホス:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.001	0.000045	<0.000045	<0.000045
14	イソプロカルブ (MIPC)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン (IPT)	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
16	イブフェンカルバゾン	LC-MS/MS	0.002	0.00002	<0.00002	<0.00002
17	イブロベンホス (IBP)	固相抽出-GC/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
19	インダノファン	固相抽出-GC/MS	0.009	0.00009	<0.00009	<0.00009
20	エスプロカルブ	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
21	エトフェンブロックス	固相抽出-GC/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
22	エンドスルファン (ベンゾエビン)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
23	オキサジクロメホン	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
24	オキシシン銅 (有機銅)	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
25	オリサストロビン	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
26	カズサホス	固相抽出-GC/MS	0.0006	0.000006	<0.000006	<0.000006
27	カフェンストロール	固相抽出-GC/MS	0.008	0.00008	<0.00008	<0.00008
28	カルタップ	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
29	カルバリル (NAC)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
30	カルボフラン	LC-MS/MS	0.0003	0.00001	<0.00001	<0.00001
31	キノグラミン (ACN)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
32	キャプタン	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
33	クミルロン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
34	グリホサート	誘導体化-LC-MS/MS	2	0.02	<0.02	<0.02
35	グルホシネート	誘導体化-LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロメブロップ	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
37	クロルニトロフェン (CNP):失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001
38	クロルピリホス	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00005	<0.00005	<0.00005
39	クロタロニル (TPN)	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
40	シアナジン	LC-MS/MS	0.001	0.00001	<0.00001	<0.00001
41	シアノホス (CYAP)	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	<0.00003
42	ジウロン (DCMU)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
43	ジクロベニル (DBN)	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
44	ジクロルボス (DDVP)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
48	ジチオビル	固相抽出-GC/MS	0.009	0.00009	<0.00009	<0.00009
49	シハロホップブチル	固相抽出-GC/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
50	シマジン (CAT)	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	<0.00003
51	ジメタメトリン	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
52	ジメトエート	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
53	シメトリン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
54	ダイアジン	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00006	<0.00006	<0.00006
55	ダイムロン	LC-MS/MS	0.8	0.008	<0.008	<0.008
57	チアジニル	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
58	チウラム	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
59	チオジカルブ	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008

(3) 柳が崎浄水場

2回目

(単位:mg/L)

番号	農 薬 名	測定方法	目標値	報告下限値	柳が崎	
					原水	栓水
					R6.9.3	R6.9.3
60	チオファネートメチル	LC-MS/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
61	チオベンカルブ	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
62	テフリルトリオン	LC-MS/MS	0.002	0.00002	0.00006	<0.00002
63	テルブカルブ(MBPMC):失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
64	トリクロピル	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
65	トリクロロホン(DEP)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.0002	<0.0002	<0.0002
66	トリシクザノール	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
67	トリフルラリン	固相抽出-GC/MS	0.06	0.0006	<0.0006	<0.0006
68	ナブロバミド	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
70	ピペロホス:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.0009	0.00005	<0.00005	<0.00005
71	ピラクロニル	LC-MS/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
72	ピラゾキシフェン	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
73	ピラグリネート(ピラゾレート)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
74	ピリダフェンチオン:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.002	0.00005	<0.00005	<0.00005
75	ピリプチカルブ	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
76	ピロキロン	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
77	フィプロニル	LC-MS/MS	0.0005	0.000005	<0.000005	<0.000005
78	フェントロチオン(MEP)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
79	フェノブカルブ(BPMC)	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
80	フェリムゾン	LC-MS/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
81	フェンチオン(MPP)	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
82	フェントエート(PAP)	固相抽出-GC/MS	0.007	0.00007	<0.00007	<0.00007
83	フェントラザミド	LC-MS/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
84	フサライド	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
85	ブタクロール	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
86	ブタミホス	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
87	ブプロフェジン	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
88	フルアジナム	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
89	ブレチラクロール	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
90	プロシミドン	固相抽出-GC/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
92	プロピコナゾール	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロピザミド	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
94	プロベナゾール	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
95	プロモブチド	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
96	ベノミル	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
97	ベンシクロン	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
98	ベンゾビスクロン	LC-MS/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
99	ベンゾフェナップ	LC-MS/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
100	バンタゾン	LC-MS/MS	0.2	0.002	<0.002	<0.002
101	ペンディメタリン	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
102	ベンフラカルブ	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
104	ベンフレセート	固相抽出-GC/MS	0.07	0.0007	<0.0007	<0.0007
105	ホスチアゼート	固相抽出-GC/MS	0.005	0.0001	<0.0001	<0.0001
106	マラチオン(マラソン)	固相抽出-GC/MS	0.7	0.007	<0.007	<0.007
107	メコプロップ(MCPP)	LC-MS/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
108	メソミル	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
109	メタラキシル	固相抽出-GC/MS	0.2	0.002	<0.002	<0.002
110	メチダチオン(DMTP)	LC-MS/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
111	メミノストロビン	固相抽出-GC/MS	0.04	0.0004	<0.0004	<0.0004
112	メトリブジン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
113	メフェナセツト	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
114	メプロニル	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
115	モリネート	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
検出指標値(検出値/目標値)の総和		目標値:1以下(検出指標値の総和として)			0.030	0.000

(4) 膳所浄水場

1回目

(単位:mg/L)

番号	農 薬 名	測定方法	目標値	報告下限値	膳所	
					原水	栓水
					R6.6.24	R6.6.24
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	PT-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA (ダラポン)	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D (2,4-PA)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00006	<0.00006	<0.00006
5	MCPA	LC-MS/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
6	アシュラム	LC-MS/MS	0.9	0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00005	<0.00005	<0.00005
10	アミトラズ	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
11	アラクロール	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00008	<0.00008	<0.00008
13	イソフェンホス:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.001	0.00004	<0.00004	<0.00004
14	イソプロカルブ (MIPC)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン (IPT)	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
16	イブフェンカルバゾン	LC-MS/MS	0.002	0.00002	<0.00002	<0.00002
17	イブロベンホス (IBP)	固相抽出-GC/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
19	インダノファン	固相抽出-GC/MS	0.009	0.00009	<0.00009	<0.00009
20	エスプロカルブ	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
21	エトフェンブロックス	固相抽出-GC/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
22	エンドスルファン (ベンゾエビン)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
23	オキサジクロメホン	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
24	オキシシン銅 (有機銅)	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
25	オリサストロビン	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
26	カズサホス	固相抽出-GC/MS	0.0006	0.00001	<0.00001	<0.00001
27	カフエンストロール	固相抽出-GC/MS	0.008	0.00008	<0.00008	<0.00008
28	カルタップ	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
29	カルバリル (NAC)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
30	カルボフラン	LC-MS/MS	0.0003	0.000005	<0.000005	<0.000005
31	キノグラミン (ACN)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
32	キャプタン	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
33	クミルロン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
34	グリホサート	誘導体化-LC-MS/MS	2	0.02	<0.02	<0.02
35	グルホシネート	誘導体化-LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロメブロップ	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
37	クロルニトロフェン (CNP):失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001
38	クロルピリホス	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00005	<0.00005	<0.00005
39	クロタロニル (TPN)	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
40	シアナジン	固相抽出-GC/MS	0.001	0.00001	<0.00001	<0.00001
41	シアノホス (CYAP)	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	<0.00003
42	ジウロン (DCMU)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
43	ジクロベニル (DBN)	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
44	ジクロルボス (DDVP)	固相抽出-GC/MS	0.008	0.00008	<0.00008	<0.00008
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
48	ジチオビル	固相抽出-GC/MS	0.009	0.00009	<0.00009	<0.00009
49	シハロホップブチル	固相抽出-GC/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
50	シマジン (CAT)	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	0.00006
51	ジメタメトリン	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
52	ジメトエート	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
53	シメトリン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
54	ダイアジン	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	<0.00003
55	ダイムロン	LC-MS/MS	0.8	0.008	<0.008	<0.008
57	チアジニル	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
58	チウラム	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
59	チオジカルブ	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008

(4) 膳所浄水場

1回目

(単位:mg/L)

番号	農 薬 名	測定方法	目標値	報告下限値	膳所	
					原水	栓水
					R6.6.24	R6.6.24
60	チオファネートメチル	LC-MS/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
61	チオベンカルブ	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
62	テフリルトリオン	LC-MS/MS	0.002	0.00002	0.00013	<0.00002
63	テルブカルブ(MBPMC):失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
64	トリクロピル	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
65	トリクロルホン(DEP)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.0002	<0.0002	<0.0002
66	トリシクザノール	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
67	トリフルラリン	固相抽出-GC/MS	0.06	0.0006	<0.0006	<0.0006
68	ナブロバミド	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
70	ピペロホス:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.0009	0.00005	<0.00005	<0.00005
71	ピラクロニル	LC-MS/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
72	ピラゾキシフェン	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
73	ピラグリネート(ピラゾレート)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
74	ピリダフェンチオン:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.002	0.00005	<0.00005	<0.00005
75	ピリプチカルブ	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
76	ピロキロン	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
77	フィプロニル	LC-MS/MS	0.0005	0.000005	<0.000005	<0.000005
78	フェントロチオン(MEP)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
79	フェノブカルブ(BPMC)	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
80	フェリムゾン	LC-MS/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
81	フェンチオン(MPP)	固相抽出-GC/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
82	フェントエート(PAP)	固相抽出-GC/MS	0.007	0.00007	<0.00007	<0.00007
83	フェントラザミド	LC-MS/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
84	フサライド	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
85	ブタクロール	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
86	ブタミホス	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
87	ブプロフェジン	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
88	フルアジナム	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
89	ブレチラクロール	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
90	プロシミドン	固相抽出-GC/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
92	プロピコナゾール	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロピザミド	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
94	プロベナゾール	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
95	プロモブチド	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
96	ベノミル	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
97	ベンシクロン	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
98	ベンゾピシクロン	LC-MS/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
99	ベンゾフェナップ	LC-MS/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
100	バンタゾン	LC-MS/MS	0.2	0.002	<0.002	<0.002
101	ペンディメタリン	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
102	ベンフラカルブ	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
104	ベンフレセート	固相抽出-GC/MS	0.07	0.0007	<0.0007	<0.0007
105	ホスチアゼート	固相抽出-GC/MS	0.005	0.0001	<0.0001	<0.0001
106	マラチオン(マラソン)	固相抽出-GC/MS	0.7	0.007	<0.007	<0.007
107	メコプロップ(MCPP)	LC-MS/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
108	メソミル	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
109	メタラキシル	固相抽出-GC/MS	0.2	0.002	<0.002	<0.002
110	メチダチオン(DMTP)	LC-MS/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
111	メミノストロビン	固相抽出-GC/MS	0.04	0.0004	<0.0004	<0.0004
112	メトリブジン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
113	メフェナセート	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
114	メプロニル	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
115	モリネート	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
検出指標値(検出値/目標値)の総和		目標値:1以下(検出指標値の総和として)			0.065	0.020

(4) 膳所浄水場

2回目

(単位:mg/L)

番号	農 薬 名	測定方法	目標値	報告下限値	膳所	
					原水	栓水
					R6.9.3	R6.9.3
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	PT-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA (ダラポン)	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D (2,4-PA)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00006	<0.00006	<0.00006
5	MCPA	LC-MS/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
6	アシュラム	LC-MS/MS	0.9	0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00005	<0.00005	<0.00005
10	アミトラズ	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
11	アラクロール	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00008	<0.00008	<0.00008
13	イソフェンホス:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.001	0.000045	<0.000045	<0.000045
14	イソプロカルブ (MIPC)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン (IPT)	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
16	イブフェンカルバゾン	LC-MS/MS	0.002	0.00002	<0.00002	<0.00002
17	イブロベンホス (IBP)	固相抽出-GC/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
19	インダノファン	固相抽出-GC/MS	0.009	0.00009	<0.00009	<0.00009
20	エスプロカルブ	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
21	エトフェンブロックス	固相抽出-GC/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
22	エンドスルファン (ベンゾエビン)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
23	オキサジクロメホン	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
24	オキシシン銅 (有機銅)	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
25	オリサストロビン	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
26	カズサホス	固相抽出-GC/MS	0.0006	0.000006	<0.000006	<0.000006
27	カフェンストロール	固相抽出-GC/MS	0.008	0.00008	<0.00008	<0.00008
28	カルタップ	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
29	カルバリル (NAC)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
30	カルボフラン	LC-MS/MS	0.0003	0.00001	<0.00001	<0.00001
31	キノグラミン (ACN)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
32	キャプタン	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
33	クミルロン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
34	グリホサート	誘導体化-LC-MS/MS	2	0.02	<0.02	<0.02
35	グルホシネート	誘導体化-LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロメブロップ	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
37	クロルニトロフェン (CNP):失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001
38	クロルピリホス	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00005	<0.00005	<0.00005
39	クロタロニル (TPN)	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
40	シアナジン	LC-MS/MS	0.001	0.00001	<0.00001	<0.00001
41	シアノホス (CYAP)	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	<0.00003
42	ジウロン (DCMU)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
43	ジクロベニル (DBN)	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
44	ジクロルボス (DDVP)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
48	ジチオビル	固相抽出-GC/MS	0.009	0.00009	<0.00009	<0.00009
49	シハロホップブチル	固相抽出-GC/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
50	シマジン (CAT)	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	<0.00003
51	ジメタメトリン	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
52	ジメトエート	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
53	シメトリン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
54	ダイアジン	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00006	<0.00006	<0.00006
55	ダイムロン	LC-MS/MS	0.8	0.008	<0.008	<0.008
57	チアジニル	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
58	チウラム	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
59	チオジカルブ	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008

(4) 膳所浄水場

2回目

(単位:mg/L)

番号	農 薬 名	測定方法	目標値	報告下限値	膳所	
					原水	栓水
					R6.9.3	R6.9.3
60	チオファネートメチル	LC-MS/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
61	チオベンカルブ	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
62	テフリルトリオン	LC-MS/MS	0.002	0.00002	0.00007	<0.00002
63	テルブカルブ(MBPMC):失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
64	トリクロピル	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
65	トリクロルホン(DEP)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.0002	<0.0002	<0.0002
66	トリシクザノール	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
67	トリフルラリン	固相抽出-GC/MS	0.06	0.0006	<0.0006	<0.0006
68	ナブロバミド	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
70	ピペロホス:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.0009	0.00005	<0.00005	<0.00005
71	ピラクロニル	LC-MS/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
72	ピラゾキシフェン	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
73	ピラグリネート(ピラゾレート)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
74	ピリダフェンチオン:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.002	0.00005	<0.00005	<0.00005
75	ピリプチカルブ	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
76	ピロキロン	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
77	フィプロニル	LC-MS/MS	0.0005	0.000005	<0.000005	<0.000005
78	フェントロチオン(MEP)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
79	フェノブカルブ(BPMC)	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
80	フェリムゾン	LC-MS/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
81	フェンチオン(MPP)	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
82	フェントエート(PAP)	固相抽出-GC/MS	0.007	0.00007	<0.00007	<0.00007
83	フェントラザミド	LC-MS/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
84	フサライド	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
85	ブタクロール	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
86	ブタミホス	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
87	ブプロフェジン	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
88	フルアジナム	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
89	ブレチラクロール	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
90	プロシミドン	固相抽出-GC/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
92	プロピコナゾール	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロピザミド	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
94	プロベナゾール	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
95	プロモブチド	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
96	ベノミル	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
97	ベンシクロン	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
98	ベンゾピシクロン	LC-MS/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
99	ベンゾフェナップ	LC-MS/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
100	バンタゾン	LC-MS/MS	0.2	0.002	<0.002	<0.002
101	ペンディメタリン	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
102	ベンフラカルブ	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
104	ベンフレセート	固相抽出-GC/MS	0.07	0.0007	<0.0007	<0.0007
105	ホスチアゼート	固相抽出-GC/MS	0.005	0.0001	<0.0001	<0.0001
106	マラチオン(マラソン)	固相抽出-GC/MS	0.7	0.007	<0.007	<0.007
107	メコプロップ(MCPP)	LC-MS/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
108	メソミル	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
109	メタラキシル	固相抽出-GC/MS	0.2	0.002	<0.002	<0.002
110	メチダチオン(DMTP)	LC-MS/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
111	メミノストロビン	固相抽出-GC/MS	0.04	0.0004	<0.0004	<0.0004
112	メトリブジン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
113	メフェナセツト	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
114	メプロニル	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
115	モリネート	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
検出指標値(検出値/目標値)の総和		目標値:1以下(検出指標値の総和として)			0.035	0.000

(5) 新瀬田浄水場

1回目

(単位:mg/L)

番号	農 薬 名	測定方法	目標値	報告下限値	新瀬田	
					原水	栓水
					R6.6.24	R6.6.24
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	PT-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA (ダラポン)	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D (2,4-PA)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00006	<0.00006	<0.00006
5	MCPA	LC-MS/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
6	アシュラム	LC-MS/MS	0.9	0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00005	<0.00005	<0.00005
10	アミトラズ	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
11	アラクロール	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00008	<0.00008	<0.00008
13	イソフェンホス:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.001	0.00004	<0.00004	<0.00004
14	イソプロカルブ (MIPC)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン (IPT)	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
16	イブフェンカルバゾン	LC-MS/MS	0.002	0.00002	<0.00002	<0.00002
17	イブロベンホス (IBP)	固相抽出-GC/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
19	インダノファン	固相抽出-GC/MS	0.009	0.00009	<0.00009	<0.00009
20	エスプロカルブ	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
21	エトフェンブロックス	固相抽出-GC/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
22	エンドスルファン (ベンゾエビン)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
23	オキサジクロメホン	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
24	オキシシン銅 (有機銅)	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
25	オリサストロビン	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
26	カズサホス	固相抽出-GC/MS	0.0006	0.00001	<0.00001	<0.00001
27	カフェンストロール	固相抽出-GC/MS	0.008	0.00008	<0.00008	<0.00008
28	カルタップ	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
29	カルバリル (NAC)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
30	カルボフラン	LC-MS/MS	0.0003	0.000005	<0.000005	<0.000005
31	キノグラミン (ACN)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
32	キャプタン	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
33	クミルロン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
34	グリホサート	誘導体化-LC-MS/MS	2	0.02	<0.02	<0.02
35	グルホシネート	誘導体化-LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロメブロップ	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
37	クロルニトロフェン (CNP):失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001
38	クロルピリホス	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00005	<0.00005	<0.00005
39	クロタロニル (TPN)	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
40	シアナジン	固相抽出-GC/MS	0.001	0.00001	<0.00001	<0.00001
41	シアノホス (CYAP)	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	<0.00003
42	ジウロン (DCMU)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
43	ジクロベニル (DBN)	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
44	ジクロルボス (DDVP)	固相抽出-GC/MS	0.008	0.00008	<0.00008	<0.00008
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
48	ジチオビル	固相抽出-GC/MS	0.009	0.00009	<0.00009	<0.00009
49	シハロホップブチル	固相抽出-GC/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
50	シマジン (CAT)	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	0.00005
51	ジメタメトリン	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
52	ジメトエート	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
53	シメトリン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
54	ダイアジン	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	<0.00003
55	ダイムロン	LC-MS/MS	0.8	0.008	<0.008	<0.008
57	チアジニル	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
58	チウラム	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
59	チオジカルブ	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008

(5)新瀬田浄水場

1回目

(単位:mg/L)

番号	農 薬 名	測定方法	目標値	報告下限値	新瀬田	
					原水	栓水
					R6.6.24	R6.6.24
60	チオファネートメチル	LC-MS/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
61	チオベンカルブ	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
62	テフリルトリオン	LC-MS/MS	0.002	0.00002	0.00012	<0.00002
63	テルブカルブ(MBPMC):失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
64	トリクロピル	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
65	トリクロロホン(DEP)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.0002	<0.0002	<0.0002
66	トリシクラーゾール	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
67	トリフルラリン	固相抽出-GC/MS	0.06	0.0006	<0.0006	<0.0006
68	ナブロバミド	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
70	ピペロホス:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.0009	0.00005	<0.00005	<0.00005
71	ピラクロニル	LC-MS/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
72	ピラゾキシフェン	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
73	ピラグリネート(ピラゾレート)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
74	ピリダフェンチオン:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.002	0.00005	<0.00005	<0.00005
75	ピリプチカルブ	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
76	ピロキロン	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
77	フィプロニル	LC-MS/MS	0.0005	0.000005	<0.000005	<0.000005
78	フェントロチオン(MEP)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
79	フェノブカルブ(BPMC)	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
80	フェリムゾン	LC-MS/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
81	フェンチオン(MPP)	固相抽出-GC/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
82	フェントエート(PAP)	固相抽出-GC/MS	0.007	0.00007	<0.00007	<0.00007
83	フェントラザミド	LC-MS/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
84	フサライド	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
85	ブタクロール	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
86	ブタミホス	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
87	ブプロフェジン	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
88	フルアジナム	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
89	ブレチラクロール	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
90	プロシミドン	固相抽出-GC/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
92	プロピコナゾール	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロピザミド	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
94	プロベナゾール	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
95	プロモブチド	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
96	ベノミル	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
97	ベンシクロン	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
98	ベンゾピシクロン	LC-MS/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
99	ベンゾフェナップ	LC-MS/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
100	バンタゾン	LC-MS/MS	0.2	0.002	<0.002	<0.002
101	ペンディメタリン	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
102	ベンフラカルブ	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
104	ベンフレセート	固相抽出-GC/MS	0.07	0.0007	<0.0007	<0.0007
105	ホスチアゼート	固相抽出-GC/MS	0.005	0.0001	<0.0001	<0.0001
106	マラチオン(マラソン)	固相抽出-GC/MS	0.7	0.007	<0.007	<0.007
107	メコプロップ(MCPP)	LC-MS/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
108	メソミル	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
109	メタラキシル	固相抽出-GC/MS	0.2	0.002	<0.002	<0.002
110	メチダチオン(DMTP)	LC-MS/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
111	メミノストロビン	固相抽出-GC/MS	0.04	0.0004	<0.0004	<0.0004
112	メトリブジン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
113	メフェナセツト	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
114	メプロニル	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
115	モリネート	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
検出指標値(検出値/目標値)の総和		目標値:1以下(検出指標値の総和として)			0.060	0.017

(5) 新瀬田浄水場

2回目

(単位:mg/L)

番号	農 薬 名	測定方法	目標値	報告下限値	新瀬田	
					原水	栓水
					R6.9.3	R6.9.3
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	PT-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA (ダラポン)	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D (2,4-PA)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00006	<0.00006	<0.00006
5	MCPA	LC-MS/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
6	アシュラム	LC-MS/MS	0.9	0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00005	<0.00005	<0.00005
10	アミトラズ	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
11	アラクロール	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00008	<0.00008	<0.00008
13	イソフェンホス:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.001	0.000045	<0.000045	<0.000045
14	イソプロカルブ (MIPC)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン (IPT)	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
16	イブフェンカルバゾン	LC-MS/MS	0.002	0.00002	<0.00002	<0.00002
17	イブロベンホス (IBP)	固相抽出-GC/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
19	インダノファン	固相抽出-GC/MS	0.009	0.00009	<0.00009	<0.00009
20	エスプロカルブ	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
21	エトフェンブロックス	固相抽出-GC/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
22	エンドスルファン (ベンゾエビン)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
23	オキサジクロメホン	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
24	オキシシン銅 (有機銅)	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
25	オリサストロビン	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
26	カズサホス	固相抽出-GC/MS	0.0006	0.000006	<0.000006	<0.000006
27	カフェンストロール	固相抽出-GC/MS	0.008	0.00008	<0.00008	<0.00008
28	カルタップ	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008
29	カルバリル (NAC)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
30	カルボフラン	LC-MS/MS	0.0003	0.00001	<0.00001	<0.00001
31	キノグラミン (ACN)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
32	キャプタン	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
33	クミルロン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
34	グリホサート	誘導体化-LC-MS/MS	2	0.02	<0.02	<0.02
35	グルホシネート	誘導体化-LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロメブロップ	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
37	クロルニトロフェン (CNP):失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001
38	クロルピリホス	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00005	<0.00005	<0.00005
39	クロタロニル (TPN)	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
40	シアナジン	LC-MS/MS	0.001	0.00001	<0.00001	<0.00001
41	シアノホス (CYAP)	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	<0.00003
42	ジウロン (DCMU)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
43	ジクロベニル (DBN)	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
44	ジクロルボス (DDVP)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
48	ジチオビル	固相抽出-GC/MS	0.009	0.00009	<0.00009	<0.00009
49	シハロホップブチル	固相抽出-GC/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
50	シマジン (CAT)	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00003	<0.00003	<0.00003
51	ジメタメトリン	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
52	ジメトエート	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
53	シメトリン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
54	ダイアジン	固相抽出-GC/MS	0.003	0.00006	<0.00006	<0.00006
55	ダイムロン	LC-MS/MS	0.8	0.008	<0.008	<0.008
57	チアジニル	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
58	チウラム	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
59	チオジカルブ	LC-MS/MS	0.08	0.0008	<0.0008	<0.0008

(5)新瀬田浄水場

2回目

(単位:mg/L)

番号	農 薬 名	測定方法	目標値	報告下限値	新瀬田	
					原水	栓水
					R6.9.3	R6.9.3
60	チオファネートメチル	LC-MS/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
61	チオベンカルブ	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
62	テフリルトリオン	LC-MS/MS	0.002	0.00002	0.00008	<0.00002
63	テルブカルブ(MBPMC):失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
64	トリクロピル	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
65	トリクロルホン(DEP)	固相抽出-GC/MS	0.005	0.0002	<0.0002	<0.0002
66	トリシクザノール	LC-MS/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
67	トリフルラリン	固相抽出-GC/MS	0.06	0.0006	<0.0006	<0.0006
68	ナブロバミド	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
70	ピペロホス:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.0009	0.00005	<0.00005	<0.00005
71	ピラクロニル	LC-MS/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
72	ピラゾキシフェン	固相抽出-GC/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
73	ピラグリネート(ピラゾレート)	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
74	ピリダフェンチオン:失効農薬	固相抽出-GC/MS	0.002	0.00005	<0.00005	<0.00005
75	ピリプチカルブ	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
76	ピロキロン	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
77	フィプロニル	LC-MS/MS	0.0005	0.000005	<0.000005	<0.000005
78	フェントロチオン(MEP)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
79	フェノブカルブ(BPMC)	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
80	フェリムゾン	LC-MS/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
81	フェンチオン(MPP)	LC-MS/MS	0.006	0.00006	<0.00006	<0.00006
82	フェントエート(PAP)	固相抽出-GC/MS	0.007	0.00007	<0.00007	<0.00007
83	フェントラザミド	LC-MS/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
84	フサライド	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
85	ブタクロール	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
86	ブタミホス	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
87	ブプロフェジン	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
88	フルアジナム	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
89	ブレチラクロール	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
90	プロシミドン	固相抽出-GC/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
92	プロピコナゾール	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロピザミド	固相抽出-GC/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
94	プロベナゾール	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
95	プロモブチド	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
96	ベノミル	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
97	ベンシクロン	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
98	ベンゾビスクロン	LC-MS/MS	0.09	0.0009	<0.0009	<0.0009
99	ベンゾフェナップ	LC-MS/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
100	バンタゾン	LC-MS/MS	0.2	0.002	<0.002	<0.002
101	ペンディメタリン	固相抽出-GC/MS	0.3	0.003	<0.003	<0.003
102	ベンフラカルブ	LC-MS/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	固相抽出-GC/MS	0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001
104	ベンフレセート	固相抽出-GC/MS	0.07	0.0007	<0.0007	<0.0007
105	ホスチアゼート	固相抽出-GC/MS	0.005	0.0001	<0.0001	<0.0001
106	マラチオン(マラソン)	固相抽出-GC/MS	0.7	0.007	<0.007	<0.007
107	メコプロップ(MCPP)	LC-MS/MS	0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005
108	メソミル	LC-MS/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
109	メタラキシル	固相抽出-GC/MS	0.2	0.002	<0.002	<0.002
110	メチダチオン(DMTP)	LC-MS/MS	0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004
111	メミノストロビン	固相抽出-GC/MS	0.04	0.0004	<0.0004	<0.0004
112	メトリブジン	固相抽出-GC/MS	0.03	0.0003	<0.0003	<0.0003
113	メフェナセツト	固相抽出-GC/MS	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
114	メプロニル	固相抽出-GC/MS	0.1	0.001	<0.001	<0.001
115	モリネート	固相抽出-GC/MS	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005
検出指標値(検出値/目標値)の総和		目標値:1以下(検出指標値の総和として)			0.040	0.000

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毎週確認しています。また、凝集沈殿の状況を把握するため、沈でん水についても確認しています。

1 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) 八屋戸浄水場			試験日		4月3日		4月9日		4月16日		4月23日	
			水 温		原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			pH 値		7.6	7.4	7.5	7.3	7.6	7.3	7.6	7.4
			濁 度		1.0	0.2	0.7	0.1	0.6	0.2	0.7	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm										
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm									3	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm										
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm			0.5	0.2		1				
	<i>Cyclotella</i>	細胞							3			
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞										
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞			5	1						
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞	18		4							
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm = 80細胞									300	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞	10									
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>											
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
	その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm						1			5	
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmoecidium</i>	群体 ※1						1				
	<i>Micrasterias</i>	細胞	10					6	1		10	
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞						3				
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloeocystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
	その他緑藻										10	
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞							2			
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1			5							
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm										
	ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>								1			
	その他鞭毛藻											
植物プランクトン合計					38	0	14.5	1.2	18	1	328	0
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	纖毛虫類	個										
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合 計					38	0	14.5	1.2	18	1	328	0

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

(1) 八屋戸浄水場			5月									
			試験日	5月8日		5月14日		5月21日		5月28日		
				原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	
				水温	15.5	***	16.0	***	16.0	***	17.0	***
				pH値	8.2	7.5	8.1	7.3	8.4	7.3	8.3	7.3
			濁度	0.8	0.2	1.3	0.2	1.1	0.2	9.5	0.3	
種名			計数単位									
藍藻類		Anabaena affinis	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm									
		Anabaena smithii	糸状体 100μm									
		その他直鎖型Anabaena	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena circinalis	巻									
		Anabaena flos-aquae	巻									
	かび臭	Anabaena minispora	巻									
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻									
		その他螺旋型Anabaena	巻									
		その他Anabaena										
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon	糸状体 100μm									
		Raphidiopsis	糸状体 100μm									
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm									
		Aphanothece	群体 Φ100μm									
		Chroococcus	群体 Φ100μm									
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis novacekii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis	群体 Φ100μm									
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm									
		Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm									
		Oscillatoria	糸状体 100μm									
		Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue 様藍藻類)	糸状体 100μm									
		Lyngbya	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類		Aulacoseira granulata	糸状体 500μm		5							
		Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm									
		その他Aulacoseira	糸状体 500μm									
		Cyclotella	細胞									
		Stephanodiscus	細胞		5					1		
		Cocconeis	細胞									
		Cymbella	細胞									
		Navicula	細胞									
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞									
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm =80細胞	480		5400	3	2600		1100	64	
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia										
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞									
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞									
		その他珪藻										
緑藻類		Actinastrum	群体 ※1									
		Ankistrodesmus	群体 ※1									
		Coelastrum	群体 ※1								1	
		Dictyosphaerium	群体 ※1									
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1									
		Micractinium	群体 ※1									
		Oocystis	群体 ※1									
		Scenedesmus	群体 ※1									
		Pediastrum biwae	群体 ※1									
		Pediastrum	群体 ※1									
		Chlamydomonas	細胞									
		Mougeotia	糸状体 500μm	18				5			1	
		Closterium	細胞								3	
		Cosmocladium	群体 ※1									
		Micrasterias	細胞	30		20		20			45	
		Staurastrum dorsidentiferum	細胞			10		5			5	
		Staurastrum	細胞									
		Gloeocystis	細胞									
		Paulschulzia	群体 ※1									
		Sphaerocystis	群体 ※1			5						
		Tetraspora	群体 ※1									
		その他緑藻									1	
鞭毛藻類		Cryptomonas	細胞	10		25		5	4		1	
		Ceratium hirundinella	細胞						1			
		Glenodinium	細胞									
		Gymnodinium	細胞									
		Peridininium	細胞									
		Dinobryon	群体 ※1									
		Mallomonas	細胞									
		Synura	群体 ※1									
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2								細胞	
		Uroglena americana 大	個 Φ250μm～									
		Uroglena americana 中	個 Φ100μm～									
		Uroglena americana 小	個 Φ50μm～									
		Uroglena americana 細胞	細胞 <Φ50μm								3	
		ラフト藻類 Merotrichia capitata										
		その他鞭毛藻								1		
植物プランクトン合計				538	0	5470	3	2635	6	1158	64	
動物		根足虫類	個									
		太陽虫	個									
		纖毛虫類	個			5						
		輪虫類	個									
		節足動物	個									
その他												
合 計				538	0	5475	3	2635	6	1158	64	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

6月

(1) 八屋戸浄水場			試験日		6月4日		6月10日		6月18日		6月24日	
			水 温		原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			pH 値		8.8	7.2	8.2	7.3	8.6	7.3	19.5	***
			濁 度		1.7	0.2	2.0	0.3	1.2	0.2	1.0	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm										
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm		14		7	1				2	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm										
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞										
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞									1	
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm = 80細胞	4200	5	2700	6	100	64	160			
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa</i> / <i>actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>											
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus</i> / <i>Ulnaria japonica</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Synedra</i> / <i>Ulnaria</i>	細胞										
	その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm	1				10		10		2	
	<i>Closterium</i>	細胞			10						6	
	<i>Cosmoecidium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞	60		25			30	1	10		
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞						10		8	2	
	<i>Staurastrum</i>	細胞						10	1	1		
	<i>Gloecystis</i>	細胞								3		
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Tetraspora</i>	群体 ※1									3	
	その他緑藻											
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞										
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									5	
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm										
	ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
	その他鞭毛藻											
植物プランクトン合計				4275	5	2742	7	160	66	201	2	
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	纖毛虫類	個										
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合 計				4275	5	2742	7	160	66	201	2	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

7月

(1) 八屋戸浄水場			試験日		7月2日		7月9日		7月17日		7月23日	
			水 温		原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			pH 値		20.0	***	24.0	***	25.0	***	22.5	***
			濁 度		7.8	7.4	8.2	7.3	7.7	7.3	7.5	7.3
					0.9	0.2	0.8	0.1	1.0	0.2	1.9	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm							13	1	3	
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻							5			
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									1	
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm									5	
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm									4	
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm										
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻										11	
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm			1				1		5	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm									1	1
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm							1			
	<i>Cyclotella</i>	細胞										
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞			5				5		2	
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞									1	
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm = 80細胞			300		50		240		1100	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>											
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
	その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1									1	
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm										
	<i>Closterium</i>	細胞							10			
	<i>Cosmoecidium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞			5		5		5	1	15	
	<i>Staurastrum</i>	細胞									24	
	<i>Gloeocystis</i>	細胞									1	
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1							15			
	<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
	その他緑藻								25		1	
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞				10					1	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									1	
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm										
	ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
	その他鞭毛藻											
植物プランクトン合計					310	1	70	1	325	3	1178	1
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	纖毛虫類	個										
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合 計					310	1	70	1	325	3	1178	1

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

8月

(1)八屋戸浄水場			試験日		8月2日		8月6日		8月20日		8月27日			
			原水		沈でん水		原水		沈でん水		原水		沈でん水	
			水温		***		29.5		***		23.0		***	
			pH値		8.1		7.1		7.9		7.3		7.4	
			濁度		1.4		0.2		0.7		0.1		0.9	
種名			計数単位											
藍藻類	Anabaena affinis		糸状体 100μm											
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm											
		Anabaena smithii	糸状体 100μm											
		その他直鎖型Anabaena	糸状体 100μm											
	かび臭	Anabaena circinalis	巻											
		Anabaena flos-aquae	巻											
	かび臭	Anabaena minispora	巻											
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻											
		その他螺旋型Anabaena	巻				3							
		その他Anabaena												
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm											
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm											
		Aphanizomenon	糸状体 100μm											
		Raphidiopsis	糸状体 100μm											
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm								1			
		Aphanothece	群体 Φ100μm											
		Chroococcus	群体 Φ100μm											
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm											
		凝集障害 Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm											
		凝集障害 Microcystis novacekii	群体 Φ100μm											
		凝集障害 Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm											
		凝集障害 Microcystis	群体 Φ100μm											
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm											
		かび臭 Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm											
		Oscillatoria	糸状体 100μm											
		かび臭 Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue様藍藻類)	糸状体 100μm											
		Lyngbya	糸状体 100μm											
		その他藍藻												
珪藻類		Aulacoseira granulata	糸状体 500μm				2				1			
		Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm											
		その他Aulacoseira	糸状体 500μm											
		Cyclotella	細胞											
		Stephanodiscus	細胞				5				9			
		Cocconeis	細胞											
		Cymbella	細胞											
		Navicula	細胞											
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞											
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm = 80細胞		190		190		160					
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞											
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞											
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞											
	ろ過閉塞	Nitzschia												
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞											
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞											
		その他珪藻										1		
緑藻類		Actinastrum	群体 ※1											
		Ankistrodesmus	群体 ※1											
		Coelastrum	群体 ※1											
		Dictyosphaerium	群体 ※1											
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1											
		Micractinium	群体 ※1											
		Oocystis	群体 ※1											
		Scenedesmus	群体 ※1											
		Pediastrum biwae	群体 ※1											
		Pediastrum	群体 ※1											
		Chlamydomonas	細胞											
		Mougeotia	糸状体 500μm									1		
		Closterium	細胞											
		Cosmocladium	群体 ※1											
		Micrasterias	細胞											
		Staurastrum dorsidentiferum	細胞				10					1		
		Staurastrum	細胞											
		Gloeocystis	細胞									1		
		Paulschulzia	群体 ※1											
		Sphaerocystis	群体 ※1											
		Tetraspora	群体 ※1				5					4		
		その他緑藻					10					2		
鞭毛藻類		Cryptomonas	細胞									1		
		Ceratium hirundinella	細胞											
		Glenodinium	細胞											
		Gymnodinium	細胞											
		Peridinium	細胞											
		Dinobryon	群体 ※1											
		Mallomonas	細胞											
		Synura	群体 ※1											
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2											
		Uroglena americana 大	個 Φ250μm～											
		Uroglena americana 中	個 Φ100μm～											
		Uroglena americana 小	個 Φ50μm～											
		Uroglena americana 細胞	細胞 <Φ50μm											
	ラフト藻類 Merotrichia capitata													
	その他鞭毛藻													
植物プランクトン合計					190	0	225	0	160	0	22	0		
動物		根足虫類	個											
		太陽虫	個											
		繊毛虫類	個											
		輪虫類	個											
		節足動物	個											
その他合計					190	0	225	0	160	0	22	0		

(1) 八屋戸浄水場			9月									
			試験日	9月3日		9月9日		9月18日		9月24日		
				原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	
				水 温	28.5	***	27.0	***	28.5	***	27.5	***
				pH 値	7.7	7.2	7.2	6.6	7.6	7.2	7.5	7.2
			濁 度	1.0	0.1	0.8	0.2	1.0	0.2	1.2	0.2	
種 名			計数単位									
藍藻類		Anabaena affinis	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm									
		Anabaena smithii	糸状体 100μm									
		その他直鎖型Anabaena	糸状体 100μm								4	
	かび臭	Anabaena circinalis	巻									
		Anabaena flos-aquae	巻									
	かび臭	Anabaena minispora	巻									
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻									
		その他螺旋型Anabaena	巻									
		その他Anabaena										
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon	糸状体 100μm									
		Raphidiopsis	糸状体 100μm									
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm									
		Aphanothece	群体 Φ100μm									
		Chroococcus	群体 Φ100μm									
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis novacekii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis	群体 Φ100μm									
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm									
		Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm									
		Oscillatoria	糸状体 100μm									
		Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue 様藍藻類)	糸状体 100μm									
		Lyngbya	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類		Aulacoseira granulata	糸状体 500μm	10				3		2		
		Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm									
		その他Aulacoseira	糸状体 500μm									
		Cyclotella	細胞									
		Stephanodiscus	細胞	35		40		85		71	1	
		Cocconeis	細胞									
		Cymbella	細胞									
		Navicula	細胞									
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞									
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm = 80細胞	400		80				48		
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia										
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞									
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞									
		その他珪藻										
緑藻類		Actinastrum	群体 ※1									
		Ankistrodesmus	群体 ※1									
		Coelastrum	群体 ※1									
		Dictyosphaerium	群体 ※1									
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1									
		Micractinium	群体 ※1									
		Oocystis	群体 ※1									
		Scenedesmus	群体 ※1									
		Pediastrum biwae	群体 ※1									
		Pediastrum	群体 ※1									
		Chlamydomonas	細胞									
		Mougeotia	糸状体 500μm									
		Closterium	細胞					5				
		Cosmocladium	群体 ※1									
		Micrasterias	細胞									
		Staurastrum dorsidentiferum	細胞									
		Staurastrum	細胞					5		3		
		Gloeocystis	細胞									
		Paulschulzia	群体 ※1									
		Sphaerocystis	群体 ※1									
		Tetraspora	群体 ※1									
		その他緑藻		25							11	
鞭毛藻類		Cryptomonas	細胞		10						1	
		Ceratium hirundinella	細胞									
		Glenodinium	細胞									
		Gymnodinium	細胞									
		Peridinium	細胞									
		Dinobryon	群体 ※1									
		Mallomonas	細胞									
		Synura	群体 ※1									
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2									
		Uroglena americana 大	個 Φ250μm～									
		Uroglena americana 中	個 Φ100μm～									
		Uroglena americana 小	個 Φ50μm～									
		Uroglena americana 細胞	細胞 <Φ50μm									
		ラフト藻類 Merotrichia capitata										
		その他鞭毛藻										
植物プランクトン合計				480	0	120	0	98	0	140	1	
動物		根足虫類	個									
		太陽虫	個									
		纖毛虫類	個									
		輪虫類	個									
		節足動物	個									
その他												
合 計				480	0	120	0	98	0	140	1	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

10月

(1) 八屋戸浄水場

(1) 八屋戸浄水場			試験日		10月2日		10月8日		10月16日		10月22日	
					原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			水 温		26.5	***	25.5	***	23.5	***	23.5	***
			pH 値		7.6	7.3	7.6	7.2	7.6	7.2	7.7	7.1
			濁 度	0.8	0.1	0.9	0.2	0.7	0.1	0.8	0.2	
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>		糸状体 100μm									
	かび臭	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm									
	<i>Anabaena smithii</i>		糸状体 100μm									
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>		糸状体 100μm		2		14					
	かび臭	<i>Anabaena circinalis</i>	巻									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>		巻									
	かび臭	<i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭	<i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻									
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>		巻									
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭	<i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm									
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>		糸状体 100μm									
	<i>Aphanizomenon</i>		糸状体 100μm									
	<i>Raphidiopsis</i>		糸状体 100μm									
	<i>Aphanocapsae</i>		群体 Φ100μm									
	<i>Aphanothece</i>		群体 Φ100μm									
	<i>Chroococcus</i>		群体 Φ100μm									
	<i>Gomphosphaeria</i>		群体 Φ100μm									
	凝集障害	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm									
	凝集障害	<i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm									
	凝集障害	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm									
	凝集障害	<i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm									
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>		糸状体 1000μm									
	かび臭	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm									
	<i>Oscillatoria</i>		糸状体 100μm									
	かび臭	<i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm									
	<i>Lyngbya</i>		糸状体 100μm									
	その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>		糸状体 500μm				2				1	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>		糸状体 500μm									
	その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500μm									
	<i>Cyclotella</i>		細胞									
	<i>Stephanodiscus</i>		細胞		95		50		2		20	
	<i>Cocconeis</i>		細胞									
	<i>Cymbella</i>		細胞									
	<i>Navicula</i>		細胞									
	ろ過閉塞	<i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞									
	ろ過閉塞	<i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm = 80細胞									
	ろ過閉塞	<i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞									
	その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>		群体 ※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>		群体 ※1									
	<i>Coelastrum</i>		群体 ※1									
	<i>Dictyosphaerium</i>		群体 ※1									
	凝集障害	<i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
	<i>Micractinium</i>		群体 ※1									
	<i>Oocystis</i>		群体 ※1									
	<i>Scenedesmus</i>		群体 ※1									
	<i>Pediastrum biwae</i>		群体 ※1									
	<i>Pediastrum</i>		群体 ※1									
	<i>Chlamydomonas</i>		細胞									
	<i>Mougeotia</i>		糸状体 500μm								1	
	<i>Closterium</i>		細胞									
	<i>Cosmocladium</i>		群体 ※1									
	<i>Micrasterias</i>		細胞						5			
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>		細胞									
	<i>Staurastrum</i>		細胞								8	
	<i>Gloecystis</i>		細胞									
	<i>Paulschulzia</i>		群体 ※1									
	<i>Sphaerocystis</i>		群体 ※1									
	<i>Tetraspora</i>		群体 ※1									
	その他緑藻				13		10		10		4	
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>		細胞		5						2	
	<i>Ceratium hirundinella</i>		細胞									
	<i>Glenodinium</i>		細胞									
	<i>Gymnodinium</i>		細胞									
	<i>Peridinium</i>		細胞									
	<i>Dinobryon</i>		群体 ※1									
	<i>Mallomonas</i>		細胞									
	<i>Synura</i>		群体 ※1									
	生ぐさ臭	<i>Uroglena americana</i>	群体 ※2									
	<i>Uroglena americana</i> 大		個 Φ250μm～									
	<i>Uroglena americana</i> 中		個 Φ100μm～									
	<i>Uroglena americana</i> 小		個 Φ50μm～									
	<i>Uroglena americana</i> 細胞		細胞 <Φ50μm									
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>												
その他緑藻												
植物プランクトン合計					115		0		76		2	
動物	根足虫類		個									
	太陽虫		個									
	繊毛虫類		個									
	輪虫類		個									
	節足動物		個									
その他												
合 計					115		0		76		2	
					115		0		76		2	

(1) 八屋戸浄水場			試験日		11月6日		11月12日		11月18日		11月26日	
			水 温		原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			pH 値		7.7	7.2	7.8	7.2	7.8	7.2	15.0	***
			濁 度		1.1	0.2	1.0	0.2	1.5	0.2	1.6	0.2
			種 名	計数単位								
藍藻類		<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm									
	かび臭	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm									
		<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm									
		その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm									
	かび臭	<i>Anabaena circinalis</i>	巻									
		<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭	<i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻									
		その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									
		その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭	<i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm									
		<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm								6	
		<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm									
		<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm									
		<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm									
	凝集障害	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm									
	凝集障害	<i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm									
	凝集障害	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm									
	凝集障害	<i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 100μm									
	かび臭	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm									
		<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm									
	かび臭	<i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm			115			35	3	16	
		<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類		<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm		11		2		20	1	22	1
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm		2		2		10		2	
		その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm									
		<i>Cyclotella</i>	細胞									
		<i>Stephanodiscus</i>	細胞		15	1					2	
		<i>Cocconeis</i>	細胞									
		<i>Cymbella</i>	細胞									
		<i>Navicula</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞				5				1	
	ろ過閉塞	<i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm =80細胞								70	
	ろ過閉塞	<i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia</i>							5		7	
	ろ過閉塞	<i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞									
		その他珪藻										
緑藻類		<i>Actinastrum</i>	群体 ※1									
		<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1									
		<i>Coelastrum</i>	群体 ※1									
		<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1									
	凝集障害	<i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
		<i>Micractinium</i>	群体 ※1									
		<i>Oocystis</i>	群体 ※1									
		<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1									
		<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1									
		<i>Pediastrum</i>	群体 ※1									
		<i>Chlamydomonas</i>	細胞								1	
		<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm				22					
		<i>Closterium</i>	細胞									
		<i>Cosmoecidium</i>	群体 ※1									
		<i>Micrasterias</i>	細胞									
		<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞								1	
		<i>Staurastrum</i>	細胞									
		<i>Gloeocystis</i>	細胞									
		<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1						10			
		<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1						5			
		<i>Tetraspora</i>	群体 ※1									
		その他緑藻			5						3	
鞭毛藻類		<i>Cryptomonas</i>	細胞						5			
		<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									
		<i>Glenodinium</i>	細胞									
		<i>Gymnodinium</i>	細胞									
		<i>Peridinium</i>	細胞									
		<i>Dinobryon</i>	群体 ※1									
		<i>Mallomonas</i>	細胞								1	
		<i>Synura</i>	群体 ※1									
	生ぐさ臭	<i>Uroglena americana</i>	群体 ※2									
		<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～									
		<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～									
		<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～									
		<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm						25		3	
		ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>			15		5		5			
		その他鞭毛藻							5			
植物プランクトン合計					48	1	151	0	100	4	132	1
動物		根足虫類	個									
		太陽虫	個						5			
		纖毛虫類	個									
		輪虫類	個									
		節足動物	個									
その他												
合 計					48	1	151	0	105	4	132	1

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

12月

(1) 八屋戸浄水場

(1) 八屋戸浄水場			試験日	12月3日		12月10日		12月17日		12月24日	
				原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水
			水温	14.0	***	13.5	***	12.0	***	11.5	***
			pH	7.7	7.4	7.6	7.3	7.5	7.3	7.5	7.3
			濁度	1.0	0.3	0.9	0.2	1.2	0.2	1.1	0.2
種名			計数単位								
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm									
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm									
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm									
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm									
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻									
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									
	その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm									
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm									
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm									
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm									
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm									
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm									
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm					1				
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm									
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm									
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm									
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm									
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm									
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 100μm									
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm									
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm									
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm	10								
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm									
	その他藍藻										
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm	19			7		8		9	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm	3	1	2			5		15	
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm									
	<i>Cyclotella</i>	細胞									
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞	10	1	20			30		33	2
	<i>Cocconeis</i>	細胞									
	<i>Cymbella</i>	細胞									
	<i>Navicula</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞	4		4						
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm = 80細胞	720	5	250	24	560			920	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa</i> / <i>actinastroides</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>										
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus</i> / <i>Ulnaria japonica</i>	細胞			10						
	ろ過閉塞 <i>Synedra</i> / <i>Ulnaria</i>	細胞									
	その他珪藻										
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1									
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1									
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1									
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	5								
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm	1							1	
	<i>Closterium</i>	細胞									
	<i>Cosmoecidium</i>	群体 ※1									
	<i>Micrasterias</i>	細胞									
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞									
	<i>Staurastrum</i>	細胞									
	<i>Gloeocystis</i>	細胞									
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1									
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1									
	<i>Tetraspora</i>	群体 ※1									
	その他緑藻		5							1	
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	5					15		7	1
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									
	<i>Glenodinium</i>	細胞									
	<i>Gymnodinium</i>	細胞									
	<i>Peridinium</i>	細胞									
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1									
	<i>Mallomonas</i>	細胞									
	<i>Synura</i>	群体 ※1									
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2			細胞						
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～									
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～									
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～									
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm			10						
	ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>										
	その他鞭毛藻						1				
植物プランクトン合計				782	7	293	26	618	0	986	3
動物	根足虫類	個									
	太陽虫	個									
	纖毛虫類	個									
	輪虫類	個									
	節足動物	個									
その他											
合計				782	7	293	26	618	0	986	3

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

(1) 八屋戸浄水場			1月									
			試験日	1月7日		1月15日		1月21日		1月28日		
				原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	
				水 温	10.0	***	9.0	***	7.0	***	8.5	***
				pH 値	7.5	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	7.5	7.3
			濁 度	1.3	0.2	0.9	0.3	0.7	0.2	1.0	0.2	
種 名			計数単位									
藍藻類		Anabaena affinis	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm									
		Anabaena smithii	糸状体 100μm									
		その他直鎖型Anabaena	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena circinalis	巻									
		Anabaena flos-aquae	巻									
	かび臭	Anabaena minispora	巻									
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻									
		その他螺旋型Anabaena	巻									
		その他Anabaena										
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon	糸状体 100μm									
		Raphidiopsis	糸状体 100μm									
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm									
		Aphanothece	群体 Φ100μm									
		Chroococcus	群体 Φ100μm									
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis novacekii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis	群体 Φ100μm									
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm									
		Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm									
		Oscillatoria	糸状体 100μm									
		Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue 様藍藻類)	糸状体 100μm									
		Lyngbya	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類		Aulacoseira granulata	糸状体 500μm							1		
		Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm	18		3	1	6		5		
		その他Aulacoseira	糸状体 500μm									
		Cyclotella	細胞									
		Stephanodiscus	細胞	50	1	30	1	50		25	3	
		Cocconeis	細胞									
		Cymbella	細胞									
		Navicula	細胞									
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞									
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm =80細胞	270	36	460		590		470		
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia				10				1		
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞									
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞									
		その他珪藻										
緑藻類		Actinastrum	群体 ※1									
		Ankistrodesmus	群体 ※1									
		Coelastrum	群体 ※1									
		Dictyosphaerium	群体 ※1									
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1									
		Micractinium	群体 ※1									
		Oocystis	群体 ※1									
		Scenedesmus	群体 ※1									
		Pediastrum biwae	群体 ※1									
		Pediastrum	群体 ※1									
		Chlamydomonas	細胞									
		Mougeotia	糸状体 500μm								1	
		Closterium	細胞									
		Cosmocladium	群体 ※1									
		Micrasterias	細胞									
		Staurastrum dorsidentiferum	細胞									
		Staurastrum	細胞									
		Gloecystis	細胞									
		Paulschulzia	群体 ※1									
		Sphaerocystis	群体 ※1									
		Tetraspora	群体 ※1									
		その他緑藻										
鞭毛藻類		Cryptomonas	細胞			10		10		1		
		Ceratium hirundinella	細胞									
		Glenodinium	細胞									
		Gymnodinium	細胞									
		Peridinium	細胞									
		Dinobryon	群体 ※1									
		Mallomonas	細胞									
		Synura	群体 ※1									
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2								細胞	
		Uroglena americana 大	個 Φ250μm～									
		Uroglena americana 中	個 Φ100μm～									
		Uroglena americana 小	個 Φ50μm～									
		Uroglena americana 細胞	細胞 <Φ50μm								2	
		ラフト藻類 Merotrichia capitata										
		その他鞭毛藻		5								
植物プランクトン合計			343	37	513	2	656	0	504	3		
動物		根足虫類	個									
		太陽虫	個									
		纖毛虫類	個					10	1			
		輪虫類	個									
		節足動物	個									
その他												
合 計			343	37	513	2	666	1	504	3		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N／mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

(1) 八屋戸浄水場			2月									
			試験日	2月3日		2月12日		2月18日		2月26日		
				原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	
				水温	10.0	***	7.5	***	8.0	***	8.0	***
				pH	7.5	7.3	7.5	7.2	7.5	7.3	7.4	7.3
濁度	0.8	0.4	1.2	0.2	0.7	0.2	0.9	0.2				
種名			計数単位									
藍藻類		Anabaena affinis	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm									
		Anabaena smithii	糸状体 100μm									
		その他直鎖型 Anabaena	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena circinalis	巻									
		Anabaena flos-aquae	巻									
	かび臭	Anabaena minispora	巻									
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻									
		その他螺旋型 Anabaena	巻									
		その他 Anabaena										
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon	糸状体 100μm									
		Raphidiopsis	糸状体 100μm									
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm									
		Aphanothece	群体 Φ100μm	1								
		Chroococcus	群体 Φ100μm									
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm									
	凝集障害	Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm									
	凝集障害	Microcystis novacekii	群体 Φ100μm									
	凝集障害	Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm									
	凝集障害	Microcystis	群体 Φ100μm									
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm									
	かび臭	Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm									
		Oscillatoria	糸状体 100μm									
	かび臭	Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue 様藍藻類)	糸状体 100μm									
		Lyngbya	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類		Aulacoseira granulata	糸状体 500μm			5						
		Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm			1				1		
		その他 Aulacoseira	糸状体 500μm									
		Cyclotella	細胞									
		Stephanodiscus	細胞	5	5	25	3	10	2	11	2	
		Cocconeis	細胞									
		Cymbella	細胞							1		
		Navicula	細胞					5	1			
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞									
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm =80細胞	50		180		160				
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia										
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞									
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞							1		
		その他珪藻										
緑藻類		Actinastrum	群体 ※1									
		Ankistrodesmus	群体 ※1									
		Coelastrum	群体 ※1									
		Dictyosphaerium	群体 ※1									
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1									
		Micractinium	群体 ※1									
		Oocystis	群体 ※1									
		Scenedesmus	群体 ※1									
		Pediastrum biwae	群体 ※1									
		Pediastrum	群体 ※1									
		Chlamydomonas	細胞									
		Mougeotia	糸状体 500μm									
		Closterium	細胞					5		1		
		Cosmocladium	群体 ※1									
		Micrasterias	細胞									
		Staurastrum dorsidentiferum	細胞	5								
		Staurastrum	細胞									
		Gloecystis	細胞									
		Paulschulzia	群体 ※1									
		Sphaerocystis	群体 ※1									
		Tetraspora	群体 ※1									
		その他緑藻										
鞭毛藻類		Cryptomonas	細胞	5				10		2		
		Ceratium hirundinella	細胞									
		Glenodinium	細胞									
		Gymnodinium	細胞							1		
		Peridinium	細胞									
		Dinobryon	群体 ※1									
		Mallomonas	細胞									
		Synura	群体 ※1									
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2									
		Uroglena americana 大	個 Φ250μm～									
		Uroglena americana 中	個 Φ100μm～									
		Uroglena americana 小	個 Φ50μm～									
		Uroglena americana 細胞	細胞 <Φ50μm									
		ラフト藻類 Merotrichia capitata										
		その他鞭毛藻		10								
植物プランクトン合計			76	5	211	3	190	3	18	2		
動物		根足虫類	個									
		太陽虫	個									
		纖毛虫類	個									
		輪虫類	個									
		節足動物	個									
その他												
合 計			76	5	211	3	190	3	18	2		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

3月

(1) 八屋戸浄水場			試験日		3月4日		3月11日		3月18日		3月25日	
					原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			水 温		7.5	***	8.0	***	8.5	***	8.5	***
			pH 値		7.4	7.3	7.6	7.3	7.6	7.3	7.5	7.3
			濁 度		0.8	0.3	0.6	0.2	0.8	0.2	0.7	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm										
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm						2			1	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm									1	
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞				1						
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞			5			20	1		3	
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞									1	
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞						3			5	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm = 80細胞	40		180	3		110	10		80	10
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa</i> / <i>actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>											
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus</i> / <i>Ulnaria japonica</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Synedra</i> / <i>Ulnaria</i>	細胞									2	
	その他珪藻										1	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm										
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloecystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
	その他緑藻											
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	5	1	10			15				
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞									1	
	<i>Peridinium</i>	細胞									3	
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm										
	ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>				5							
	その他鞭毛藻											
植物プランクトン合計			45	1	200	4		150	11		98	10
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	纖毛虫類	個										
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合 計			45	1	200	4		150	11		98	10

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

(2) 真野浄水場

			試験日		4月3日		4月9日		4月16日		4月23日	
					原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			水 温		10.5	***	11.5	***	11.5	***	15.0	***
			pH 値		7.6	7.4	7.6	7.4	7.7	7.4	7.9	7.3
			濁 度		0.8	0.2	2.0	0.2	1.1	0.2	0.9	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm										
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm										
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm							2		0.5	
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm	4						1			
	<i>Cyclotella</i>	細胞										
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞										
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞					5		1			
	<i>Navicula</i>	細胞					5		1			
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞						3				
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm =80細胞									400	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa</i> / <i>actinastroides</i>	細胞	5									
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>											
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus</i> / <i>Ulnaria japonica</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Synedra</i> / <i>Ulnaria</i>	細胞										
	その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞									2	
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm									4	
	<i>Closterium</i>	細胞									1	
	<i>Cosmoecidium</i>	群体 ※1							2		1	
	<i>Micrasterias</i>	細胞	10				5		2		7	
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞	10				5		5	1	23	
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloeocystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Tetraspora</i>	群体 ※1							4		1	
	その他緑藻						10		4		4	
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	3						5	1	24	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1									1	
	<i>Mallomonas</i>	細胞							1			
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm							1		5	
	ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
	その他鞭毛藻								2			
植物プランクトン合計					24	3	35	3	30	2	466.5	2
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	繊毛虫類	個										
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合 計					24	3	35	3	30	2	466.5	2

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

5月

(2) 真野浄水場

(2) 真野浄水場			試験日		5月8日		5月14日		5月21日		5月28日	
					原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			水 温		16.5	***	15.5	***	15.5	***	18.0	***
			pH 値		8.3	7.3	8.2	7.3	8.6	7.4	8.6	7.3
			濁 度		1.0	0.1	1.5	0.3	1.7	0.1	1.7	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm									1	
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm										
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻											
建藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm			7	1	15		5		2	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm									1	
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞										
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞							5			
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm =80細胞			990		2100		150	24	1800	6
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞			2							
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa</i> / <i>actinastroides</i>	細胞						1				
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>							1				
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus</i> / <i>Ulnaria japonica</i>	細胞									1	
	ろ過閉塞 <i>Synedra</i> / <i>Ulnaria</i>	細胞										
	その他珪藻								10		3	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1									1	
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm			10		5		15		3	1
	<i>Closterium</i>	細胞									2	
	<i>Cosmoecidium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞			13	1	15		40		17	
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞			5				5		7	
	<i>Staurastrum</i>	細胞							5			
	<i>Gloeocystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1									1	
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1				2						
	<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
	その他緑藻				2							
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞			6	3	15		5		8	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞								1		
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞									1	
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1			1							
	<i>Mallomonas</i>	細胞			1							
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2			細胞							
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm			7							
	ラフィド藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
	その他鞭毛藻				8		5		40	1	7	1
植物プランクトン合計					1045	7	2155	2	280	26	1855	8
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個									3	
	纖毛虫類	個										
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合 計					1045	7	2155	2	280	26	1858	8

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

6月

(2) 真野浄水場

(2) 真野浄水場			試験日		6月4日		6月10日		6月18日		6月24日	
					原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			水 温		18.0	***	18.5	***	23.0	***	22.5	***
			pH 値		8.8	7.2	8.8	7.2	8.6	7.2	8.6	7.2
			濁 度		2.0	0.2	1.6	0.2	1.1	0.2	1.6	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類		Anabaena affinis	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm									
		Anabaena smithii	糸状体 100μm									
		その他直鎖型Anabaena	糸状体 100μm				5				4	
	かび臭	Anabaena circinalis	巻									
		Anabaena flos-aquae	巻									
	かび臭	Anabaena minispora	巻									
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻									
		その他螺旋型Anabaena	巻								1	
		その他Anabaena										
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon	糸状体 100μm									
		Raphidiopsis	糸状体 100μm									
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm								1	
		Aphanothece	群体 Φ100μm									
		Chroococcus	群体 Φ100μm								1	
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis novacekii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis	群体 Φ100μm									
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm									
		かび臭 Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm									
		Oscillatoria	糸状体 100μm									
		かび臭 Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue 様藍藻類)	糸状体 100μm									5
		Lyngbya	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類		Aulacoseira granulata	糸状体 500μm		20		5		5		2	
		Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm									
		その他Aulacoseira	糸状体 500μm									
		Cyclotella	細胞								8	
		Stephanodiscus	細胞		15				5			
		Cocconeis	細胞									
		Cymbella	細胞									
		Navicula	細胞									
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞									
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm = 80細胞		2600		350		550		75	
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞						15			
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞								2	
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞								20	
	ろ過閉塞	Nitzschia										
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞		5						4	
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞									
		その他珪藻					5		5		6	
緑藻類		Actinastrum	群体 ※1									
		Ankistrodesmus	群体 ※1									
		Coelastrum	群体 ※1									
		Dictyosphaerium	群体 ※1									
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1									
		Micractinium	群体 ※1									
		Oocystis	群体 ※1									
		Scenedesmus	群体 ※1									
		Pediastrum biwae	群体 ※1									
		Pediastrum	群体 ※1									
		Chlamydomonas	細胞									
		Mougeotia	糸状体 500μm				10		5		2	
		Closterium	細胞		10						5	
		Cosmocladium	群体 ※1									
		Micrasterias	細胞		20		25		10		2	
		Staurastrum dorsidentiferum	細胞				15		5		8	
		Staurastrum	細胞									
		Gloeocystis	細胞				5					
		Paulschulzia	群体 ※1								6	
		Sphaerocystis	群体 ※1								3	
		Tetraspora	群体 ※1									
		その他緑藻									1	
鞭毛藻類		Cryptomonas	細胞				15			1	5	
		Ceratium hirundinella	細胞		5						1	
		Glenodinium	細胞									
		Gymnodinium	細胞									
		Peridinium	細胞									
		Dinobryon	群体 ※1									
		Mallomonas	細胞									
		Synura	群体 ※1									
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2									
		Uroglena americana 大	個 Φ250μm～									
		Uroglena americana 中	個 Φ100μm～									
		Uroglena americana 小	個 Φ50μm～									
		Uroglena americana 細胞	細胞 <Φ50μm									
	ラフト藻類 Merotrichia capitata											
	その他鞭毛藻			5	1	30		5	1	28		
植物プランクトン合計				2680	1	465	0	605	2	190	0	
動物		根足虫類	個									
		太陽虫	個								2	
		繊毛虫類	個				5				3	1
		輪虫類	個			1						
		節足動物	個									
その他合計				2680	2	470	0	605	2	195	1	

(2) 真野浄水場

(2) 真野浄水場			試験日		7月2日		7月9日		7月17日		7月23日	
					原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			水 温		22.5	***	25.5	***	26.0	***	27.5	***
			pH 値		7.9	7.2	8.2	7.3	8.2	7.3	8.3	7.3
			濁 度		2.1	0.3	1.3	0.2	1.1	0.1	1.2	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類		Anabaena affinis	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm									
		Anabaena smithii	糸状体 100μm									
		その他直鎖型Anabaena	糸状体 100μm			20		5		4		
	かび臭	Anabaena circinalis	巻									
		Anabaena flos-aquae	巻									
	かび臭	Anabaena minispora	巻									
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻									
		その他螺旋型Anabaena	巻			5				9	1	
		その他Anabaena										
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm			150				27		
		Aphanizomenon	糸状体 100μm									
		Raphidiopsis	糸状体 100μm									
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm									
		Aphanothece	群体 Φ100μm								1	
		Chroococcus	群体 Φ100μm					5			14	
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis novacekii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm						10			
		凝集障害 Microcystis	群体 Φ100μm									
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm									
		Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm									
		Oscillatoria	糸状体 100μm									
		Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue 様藍藻類)	糸状体 100μm	15								
		Lyngbya	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類		Aulacoseira granulata	糸状体 500μm	5							1	
		Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm									
		その他Aulacoseira	糸状体 500μm									
		Cyclotella	細胞	25								
		Stephanodiscus	細胞								1	
		Cocconeis	細胞									
		Cymbella	細胞									
		Navicula	細胞									
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞									
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm =80細胞			100					800	2
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞	5								
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia										
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞	10								
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞									
		その他珪藻							5		3	
緑藻類		Actinastrum	群体 ※1									
		Ankistrodesmus	群体 ※1									
		Coelastrum	群体 ※1									
		Dictyosphaerium	群体 ※1			5						
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1									
		Micractinium	群体 ※1									
		Oocystis	群体 ※1									
		Scenedesmus	群体 ※1									
		Pediastrum biwae	群体 ※1								1	
		Pediastrum	群体 ※1									
		Chlamydomonas	細胞									
		Mougeotia	糸状体 500μm	5		5						
		Closterium	細胞	5								
		Cosmocladium	群体 ※1									
		Micrasterias	細胞								1	
		Staurastrum dorsidentiferum	細胞							1	7	
		Staurastrum	細胞									
		Gloeocystis	細胞									
		Paulschulzia	群体 ※1								1	
		Sphaerocystis	群体 ※1			5		5		4	1	
		Tetraspora	群体 ※1									
		その他緑藻										
鞭毛藻類		Cryptomonas	細胞	15	1						6	
		Ceratium hirundinella	細胞									
		Glenodinium	細胞									
		Gymnodinium	細胞									
		Peridinium	細胞									
		Dinobryon	群体 ※1									
		Mallomonas	細胞									
		Synura	群体 ※1									
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2									
		Uroglena americana 大	個 Φ250μm～									
		Uroglena americana 中	個 Φ100μm～									
		Uroglena americana 小	個 Φ50μm～									
		Uroglena americana 細胞	細胞 <Φ50μm									
		ラフイド藻類 Merotrichia capitata										
	その他鞭毛藻		5		20	1	5		4	1		
植物プランクトン合計			90	1	310	1	35	1	884	5		
動物		根足虫類	個									
		太陽虫	個							3		
		繊毛虫類	個	10								
		輪虫類	個									
		節足動物	個									
その他合計												
			100	1	310	1	35	1	887	5		

8月

(2) 真野浄水場

(2) 真野浄水場			試験日		8月2日		8月6日		8月20日		8月27日	
					原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			水 温		29.0	***	30.0	***	28.5	***	29.5	***
			pH 値		8.1	7.1	8.2	7.2	7.7	7.1	8.0	7.1
			濁 度		1.4	0.2	0.8	0.2	0.8	0.1	0.8	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類		Anabaena affinis	糸状体 100μm								18	
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm									
		Anabaena smithii	糸状体 100μm									
		その他直鎖型Anabaena	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena circinalis	巻									
		Anabaena flos-aquae	巻			4						
	かび臭	Anabaena minispora	巻					5				
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻									
		その他螺旋型Anabaena	巻					5			1	
		その他Anabaena										
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm			4						
		Aphanizomenon	糸状体 100μm								5	
		Raphidiopsis	糸状体 100μm									
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm						5		7	
		Aphanothece	群体 Φ100μm									
		Chroococcus	群体 Φ100μm									
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis novacekii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis	群体 Φ100μm									
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm									
		かび臭 Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm									
		Oscillatoria	糸状体 100μm									
		かび臭 Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue 様藍藻類)	糸状体 100μm						10			
		Lyngbya	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類		Aulacoseira granulata	糸状体 500μm	10		4		5			3	
		Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm									
		その他Aulacoseira	糸状体 500μm									
		Cyclotella	細胞									
		Stephanodiscus	細胞								1	
		Cocconeis	細胞									
		Cymbella	細胞									
		Navicula	細胞									
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞									
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm =80細胞	100		14		120			8	
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia									1	
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞									
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞									
		その他珪藻										
緑藻類		Actinastrum	群体 ※1									
		Ankistrodesmus	群体 ※1									
		Coelastrum	群体 ※1									
		Dictyosphaerium	群体 ※1									
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1									
		Micractinium	群体 ※1									
		Oocystis	群体 ※1					5				
		Scenedesmus	群体 ※1									
		Pediastrum biwae	群体 ※1									
		Pediastrum	群体 ※1									
		Chlamydomonas	細胞									
		Mougeotia	糸状体 500μm									
		Closterium	細胞									
		Cosmocladium	群体 ※1									
		Micrasterias	細胞					5			1	
		Staurastrum dorsidentiferum	細胞								1	
		Staurastrum	細胞									
		Gloeocystis	細胞									
		Paulschulzia	群体 ※1									
		Sphaerocystis	群体 ※1			2		15			2	
		Tetraspora	群体 ※1									
		その他緑藻				6					1	
鞭毛藻類		Cryptomonas	細胞			10	1	5				
		Ceratium hirundinella	細胞									
		Glenodinium	細胞									
		Gymnodinium	細胞									
		Peridinium	細胞									
		Dinobryon	群体 ※1									
		Mallomonas	細胞									
		Synura	群体 ※1									
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2									
		Uroglena americana 大	個 Φ250μm～									
		Uroglena americana 中	個 Φ100μm～									
		Uroglena americana 小	個 Φ50μm～									
		Uroglena americana 細胞	細胞 <Φ50μm									
		ラフト藻類 Merotrichia capitata										
		その他鞭毛藻				12	1		1		3	
植物プランクトン合計			110	0	56	2	180	1	52	0		
動物		根足虫類	個									
		太陽虫	個									
		繊毛虫類	個									
		輪虫類	個			4						
		節足動物	個									
その他合計			110	0	60	2	180	1	52	0		

(2) 真野浄水場

(2) 真野浄水場			試験日		9月3日		9月9日		9月18日		9月24日	
					原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			水 温		28.0	***	29.0	***	29.0	***	27.0	***
			pH 値		7.8	7.1	8.0	7.2	7.9	7.2	7.7	7.2
			濁 度		1.7	0.2	0.9	0.2	1.2	0.1	1.6	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類		<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm									
	かび臭	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm									
		<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm									
		その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm									
	かび臭	<i>Anabaena circinalis</i>	巻									
		<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭	<i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻									
		その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻								2	
		その他 <i>Anabaena</i>							5			
	かび臭	<i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm									
		<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm						23			
		<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm									
		<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm									
		<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm		24		20				9	
		<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm								1	
		<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm				10					
		凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000μm									
		<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm									
		<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm		4							
		かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm					1			12	
		<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類		<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm					1			2	
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm						4			
		その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm									
		<i>Cyclotella</i>	細胞									
		<i>Stephanodiscus</i>	細胞		38		60		25	1	59	1
		<i>Cocconeis</i>	細胞									
		<i>Cymbella</i>	細胞									
		<i>Navicula</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞									
	ろ過閉塞	<i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm =80細胞		48							
	ろ過閉塞	<i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia fruticosa</i> / <i>actinastroides</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia</i>										
	ろ過閉塞	<i>Synedra acus</i> / <i>Ulnaria japonica</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Synedra</i> / <i>Ulnaria</i>	細胞									
		その他珪藻										
緑藻類		<i>Actinastrum</i>	群体 ※1									
		<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1									
		<i>Coelastrum</i>	群体 ※1									
		<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1									
	凝集障害	<i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
		<i>Micractinium</i>	群体 ※1									
		<i>Oocystis</i>	群体 ※1									
		<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1									
		<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1									
		<i>Pediastrum</i>	群体 ※1									
		<i>Chlamydomonas</i>	細胞									
		<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm									
		<i>Closterium</i>	細胞									
		<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1									
		<i>Micrasterias</i>	細胞									
		<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞		2				10			
		<i>Staurastrum</i>	細胞								2	
		<i>Gloeocystis</i>	細胞									
		<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1									
		<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1		8		15				2	
		<i>Tetraspora</i>	群体 ※1									
		その他緑藻			2						7	
鞭毛藻類		<i>Cryptomonas</i>	細胞		4	1	10		5		3	
		<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞								1	
		<i>Glenodinium</i>	細胞									
		<i>Gymnodinium</i>	細胞									
		<i>Peridinium</i>	細胞									
		<i>Dinobryon</i>	群体 ※1									
		<i>Mallomonas</i>	細胞									
		<i>Synura</i>	群体 ※1									
	生ぐさ臭	<i>Uroglena americana</i>	群体 ※2									
		<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～									
		<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～									
		<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～									
		<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm									
		ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>										
	その他鞭毛藻											
植物プランクトン合計				130	1	120	2	72	1	117	2	
動物		根足虫類	個									
		太陽虫	個									
		繊毛虫類	個								4	
		輪虫類	個								1	
		節足動物	個									
その他合計				130	1	120	2	72	1	117	2	

(2) 真野浄水場			10月								
			試験日	10月2日		10月8日		10月16日		10月22日	
				原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
				水 温	***	25.5	***	23.5	***	22.5	***
				pH 値	7.7	7.2	7.6	7.3	7.6	7.2	7.7
			濁 度	1.1	0.1	1.0	0.1	1.4	0.1	2.2	0.2
種 名			計数単位								
藍藻類		Anabaena affinis	糸状体 100μm								
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm								
		Anabaena smithii	糸状体 100μm								
		その他直鎖型Anabaena	糸状体 100μm								
	かび臭	Anabaena circinalis	巻								
		Anabaena flos-aquae	巻								
	かび臭	Anabaena minispora	巻								
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻								
		その他螺旋型Anabaena	巻								
		その他Anabaena									
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm								
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm								
		Aphanizomenon	糸状体 100μm								
		Raphidiopsis	糸状体 100μm								
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm			10					
		Aphanothece	群体 Φ100μm					5			
		Chroococcus	群体 Φ100μm								
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm								
	凝集障害	Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm								
	凝集障害	Microcystis novacekii	群体 Φ100μm								
	凝集障害	Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm								
	凝集障害	Microcystis	群体 Φ100μm								
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm								
	かび臭	Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm								
		Oscillatoria	糸状体 100μm								
	かび臭	Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue 様藍藻類)	糸状体 100μm	10					10	4	16
		Lyngbya	糸状体 100μm								
		その他藍藻									
珪藻類		Aulacoseira granulata	糸状体 500μm							4	
		Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm								
		その他Aulacoseira	糸状体 500μm								
		Cyclotella	細胞								
		Stephanodiscus	細胞	30		40	1	35		8	
		Cocconeis	細胞								
		Cymbella	細胞								
		Navicula	細胞								
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞								
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm =80細胞								
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞								
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞					5			
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞					5		3	
	ろ過閉塞	Nitzschia									
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞							4	
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞								
		その他珪藻									
緑藻類		Actinastrum	群体 ※1								
		Ankistrodesmus	群体 ※1								
		Coelastrum	群体 ※1								
		Dictyosphaerium	群体 ※1								
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1								
		Micractinium	群体 ※1								
		Oocystis	群体 ※1								
		Scenedesmus	群体 ※1								
		Pediastrum biwae	群体 ※1								
		Pediastrum	群体 ※1								
		Chlamydomonas	細胞								
		Mougeotia	糸状体 500μm								
		Closterium	細胞								
		Cosmocladium	群体 ※1								
		Micrasterias	細胞								
		Staurastrum dorsidentiferum	細胞							13	
		Staurastrum	細胞			20				1	
		Gloeocystis	細胞								
		Paulschulzia	群体 ※1								
		Sphaerocystis	群体 ※1	10						6	
		Tetraspora	群体 ※1								
		その他緑藻		10		20		5			
鞭毛藻類		Cryptomonas	細胞		1		1		1	12	1
		Ceratium hirundinella	細胞								
		Glenodinium	細胞								
		Gymnodinium	細胞								
		Peridinium	細胞								
		Dinobryon	群体 ※1								
		Mallomonas	細胞								
		Synura	群体 ※1								
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2								細胞
		Uroglena americana 大	個 Φ250μm～								
		Uroglena americana 中	個 Φ100μm～								
		Uroglena americana 小	個 Φ50μm～								
		Uroglena americana 細胞	細胞 <Φ50μm							16	
	ラフィド藻類 Merotrichia capitata				10						
	その他鞭毛藻		10	1					8		
植物プランクトン合計			70	2	100	2	65	5	75	1	
動物		根足虫類	個								
		太陽虫	個	10						2	
		纖毛虫類	個								1
		輪虫類	個								
		節足動物	個								
その他											
合 計			80	2	100	2	65	5	77	2	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N／mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

(2) 真野浄水場

(2) 真野浄水場			試験日		11月6日		11月12日		11月18日		11月26日	
					原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水
			水温		19.5	***	18.5	***	18.0	***	15.5	***
			pH値		7.7	7.1	7.9	7.0	7.7	7.1	7.7	7.2
			濁度		2.3	0.2	1.9	0.2	4.1	0.1	2.1	0.3
種名			計数単位									
藍藻類		Anabaena affinis	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm									
		Anabaena smithii	糸状体 100μm									
		その他直鎖型Anabaena	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena circinalis	巻									
		Anabaena flos-aquae	巻									
	かび臭	Anabaena minispora	巻									
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻									
		その他螺旋型Anabaena	巻									
		その他Anabaena										
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon	糸状体 100μm									
		Raphidiopsis	糸状体 100μm									
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm									
		Aphanothece	群体 Φ100μm									
		Chroococcus	群体 Φ100μm									
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis novacekii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis	群体 Φ100μm									
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm									
		Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm									
		Oscillatoria	糸状体 100μm									
		Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue 様藍藻類)	糸状体 100μm	72		150	2	230	4	37		
		Lyngbya	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類		Aulacoseira granulata	糸状体 500μm	32		7	1	25		14		
		Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm	12		10		5		9		
		その他Aulacoseira	糸状体 500μm									
		Cyclotella	細胞									
		Stephanodiscus	細胞			5		5		7	1	
		Cocconeis	細胞									
		Cymbella	細胞									
		Navicula	細胞									
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞							3		
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm =80細胞	20						1		
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞	32						13		
	ろ過閉塞	Nitzschia	細胞									
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞	10		15		5				
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞									
		その他珪藻								4		
緑藻類		Actinastrum	群体 ※1	4						1		
		Ankistrodesmus	群体 ※1									
		Coelastrum	群体 ※1									
		Dictyosphaerium	群体 ※1	6								
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1									
		Micractinium	群体 ※1									
		Oocystis	群体 ※1									
		Scenedesmus	群体 ※1							1		
		Pediastrum biwae	群体 ※1									
		Pediastrum	群体 ※1									
		Chlamydomonas	細胞									
		Mougeotia	糸状体 500μm									
		Closterium	細胞									
		Cosmocladium	群体 ※1									
		Micrasterias	細胞									
		Staurastrum dorsidentiferum	細胞	2								
		Staurastrum	細胞									
		Gloeocystis	細胞									
		Paulschulzia	群体 ※1	4								
		Sphaerocystis	群体 ※1	4				5				
		Tetraspora	群体 ※1									
		その他緑藻		8		5						
鞭毛藻類		Cryptomonas	細胞	14	4	10		20		10		
		Ceratium hirundinella	細胞	2								
		Glenodinium	細胞									
		Gymnodinium	細胞									
		Peridinium	細胞									
		Dinobryon	群体 ※1									
		Mallomonas	細胞	8								
		Synura	群体 ※1									
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2	細胞		細胞		0.2		細胞		
		Uroglena americana 大	個 Φ250μm～									
		Uroglena americana 中	個 Φ100μm～									
		Uroglena americana 小	個 Φ50μm～									
		Uroglena americana 細胞	細胞 <Φ50μm	4		15		50		6		
		ラフィド藻類 Merotrichia capitata		26	1	20		5		11		
		その他鞭毛藻		26		5		5		12		
植物プランクトン合計			282	5	227	3	305.2	4	124	1		
動物		根足虫類	個									
		太陽虫	個					5		1		
		纖毛虫類	個		1	1						
		輪虫類	個									
		節足動物	個									
その他												
合 計			282	6	228	3	310.2	4	124	1		

(2) 真野浄水場			12月								
			試験日	12月3日		12月10日		12月17日		12月24日	
				原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水
				水温	***	12.5	***	10.0	***	10.5	***
				pH値	7.8	7.2	7.7	7.3	7.1	7.3	7.7
			濁度	1.7	0.2	1.7	0.2	1.3	0.3	1.8	0.2
種名			計数単位								
藍藻類		Anabaena affinis	糸状体 100μm								
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm								
		Anabaena smithii	糸状体 100μm								
		その他直鎖型Anabaena	糸状体 100μm								
	かび臭	Anabaena circinalis	巻								
		Anabaena flos-aquae	巻								
	かび臭	Anabaena minispora	巻								
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻								
		その他螺旋型Anabaena	巻								
		その他Anabaena									
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm								
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm								
		Aphanizomenon	糸状体 100μm								
		Raphidiopsis	糸状体 100μm								
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm								
		Aphanothece	群体 Φ100μm								
		Chroococcus	群体 Φ100μm								
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm								
	凝集障害	Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm								
	凝集障害	Microcystis novacekii	群体 Φ100μm								
	凝集障害	Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm								
	凝集障害	Microcystis	群体 Φ100μm								
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm								
	かび臭	Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm								
		Oscillatoria	糸状体 100μm								
	かび臭	Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue 様藍藻類)	糸状体 100μm		2						1
		Lyngbya	糸状体 100μm								
		その他藍藻									
珪藻類		Aulacoseira granulata	糸状体 500μm							1	
		Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm	10		10					13
		その他Aulacoseira	糸状体 500μm								
		Cyclotella	細胞								
		Stephanodiscus	細胞	10	1	15		15		48	1
		Cocconeis	細胞								
		Cymbella	細胞								
		Navicula	細胞								
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞	3						1	
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm =80細胞					240		820	
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞								
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞								
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞	80							
	ろ過閉塞	Nitzschia									
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞			5				1	
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞								
		その他珪藻		20							
緑藻類		Actinastrum	群体 ※1								
		Ankistrodesmus	群体 ※1								
		Coelastrum	群体 ※1								
		Dictyosphaerium	群体 ※1			5					
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1								
		Micractinium	群体 ※1								
		Oocystis	群体 ※1								
		Scenedesmus	群体 ※1								
		Pediastrum biwae	群体 ※1							1	
		Pediastrum	群体 ※1								
		Chlamydomonas	細胞								
		Mougeotia	糸状体 500μm								
		Closterium	細胞							1	
		Cosmocladium	群体 ※1								
		Micrasterias	細胞								
		Staurastrum dorsidentiferum	細胞								
		Staurastrum	細胞								
		Gloeocystis	細胞								
		Paulschulzia	群体 ※1								
		Sphaerocystis	群体 ※1								
		Tetraspora	群体 ※1								
		その他緑藻			1						
鞭毛藻類		Cryptomonas	細胞	10	3	25	5	25	3	23	1
		Ceratium hirundinella	細胞	10							
		Glenodinium	細胞								
		Gymnodinium	細胞								
		Peridinium	細胞								
		Dinobryon	群体 ※1								
		Mallomonas	細胞							1	
		Synura	群体 ※1								
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2	0.2	細胞	細胞				細胞	
		Uroglena americana 大	個 Φ250μm～								
		Uroglena americana 中	個 Φ100μm～								
		Uroglena americana 小	個 Φ50μm～								
		Uroglena americana 細胞	細胞 <Φ50μm	60	2	10				8	
		ラフィド藻類 Merotrichia capitata		30	1					2	
		その他鞭毛藻		30			2			8	
植物プランクトン合計			203.2	8	60	7	280	3	921	2	
動物		根足虫類	個								
		太陽虫	個								
		繊毛虫類	個					5		1	1
		輪虫類	個				1				
		節足動物	個								
その他											
合 計			203.2	8	60	8	285	3	922	3	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

1月

(2) 真野浄水場

			試験日		1月7日		1月15日		1月21日		1月29日	
					原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水
			水温		9.5	***	8.5	***	9.0	***	8.5	***
			pH値		7.6	7.2	7.4	7.2	7.5	7.2	7.5	0.3
			濁度		1.8	0.2	1.2	0.2	1.2	0.2	1.9	0.2
種名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm										
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm										
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm			26	1	6		11	1	5	
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞										
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞			60	2	10		40		14	
	<i>Cocconeis</i>	細胞									1	
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm =80細胞			270		32		320		280	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>											
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
	その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm										
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmoecidium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloeocystis</i>	細胞					5					
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
	その他緑藻						5					
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞			25	2	10	3			33	3
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞									1	
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2					0.2		細胞		0.1	
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm					55		20		30	
	ラフィド藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
	その他鞭毛藻				15		5				23	4
植物プランクトン合計					396	5	73.2	3	371	1	357.1	7
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個							10			
	纖毛虫類	個										
	輪虫類	個									1	
	節足動物	個										
	その他											
合計					396	5	73.2	3	381	1	358.1	7

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

(2) 真野浄水場

			試験日		2月3日		2月12日		2月18日		2月26日	
					原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			水 温		8.5	***	7.5	***	8.0	***	7.5	***
			pH 値		7.5	7.3	7.5	7.3	7.5	7.3	7.7	7.3
			濁 度		1.0	0.2	1.3	0.3	1.1	0.2	2.4	0.3
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm				1						
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm										
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm			3							
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm			1	2						
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞										
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞			20	1	20	1	10		4	
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm =80細胞				200						
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa</i> / <i>actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>											
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus</i> / <i>Ulnaria japonica</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Synedra</i> / <i>Ulnaria</i>	細胞										
	その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1									1	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm										
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmoecidium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloeocystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
	その他緑藻										2	
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞			5	1			5		22	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									2	
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞			5							
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2					細胞		細胞		0.2	
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm					5		15		62	
	ラフィド藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
	その他鞭毛藻				10		15				4	
植物プランクトン合計					44	3	237	1	15	0	35.2	0
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	纖毛虫類	個									9	
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合 計					44	3	237	1	15	0	44.2	0

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

3月

(2) 真野浄水場

			試験日		3月4日		3月11日		3月18日		3月25日	
					原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			水 温		8.0	***	8.5	***	8.5	***	9.0	***
			pH 値		7.6	7.3	7.6	7.3	7.7	7.3	7.6	7.3
			濁 度		1.1	0.3	1.7	0.3	1.6	0.3	1.0	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm										
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm										
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm										
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞				5						
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞									1	
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞				20		9	2	7		
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm =80細胞				80	3					
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞									1	
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa</i> / <i>actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>					25						
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus</i> / <i>Ulnaria japonica</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Synedra</i> / <i>Ulnaria</i>	細胞										
	その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm										
	<i>Closterium</i>	細胞						5				
	<i>Cosmoecidium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞									1	
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloeocystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
	その他緑藻											
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞			5	4	20	2	35	8	28	1
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞					10		5		2	
	<i>Peridininium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞									3	
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2			細胞				細胞		細胞	
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm			5				15		24	
	ラフィド藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
	その他鞭毛藻				35				20	5	31	
植物プランクトン合計					40	4	160	5	74	15	74	1
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	纖毛虫類	個			15				5	1	9	1
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合 計					55	4	160	5	79	16	83	2

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

(3)柳が崎浄水場			試験日		4月2日		4月8日		4月15日		4月22日	
			水 温		原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			pH 値		7.6	7.3	8.0	7.3	7.7	7.3	7.8	7.3
			濁 度		3.5	0.7	3.5	0.1	2.2	<0.1	3.0	0.1
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>		糸状体 100μm									
	かび臭	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm									
		<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm									
		その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm									
	かび臭	<i>Anabaena circinalis</i>	巻									
		<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭	<i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭	<i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻									
		その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									
		その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭	<i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm									
		<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm									
		<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm									
		<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm									
		<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000μm									
		かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm									
		<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm									
		かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm									
		<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>		糸状体 500μm		10							
	<i>Aulacoseira ambigua</i>		糸状体 500μm									
	その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500μm									
	<i>Cyclotella</i>		細胞									
	<i>Stephanodiscus</i>		細胞									
	<i>Cocconeis</i>		細胞									
	<i>Cymbella</i>		細胞									
	<i>Navicula</i>		細胞		20						10	
	ろ過閉塞	<i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞									
	ろ過閉塞	<i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm = 80細胞				130					
	ろ過閉塞	<i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia</i>			9							
	ろ過閉塞	<i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞									
		その他珪藻					20					
緑藻類	<i>Actinastrum</i>		群体 ※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>		群体 ※1									
	<i>Coelastrum</i>		群体 ※1									
	<i>Dictyosphaerium</i>		群体 ※1									
	凝集障害	<i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
	<i>Micractinium</i>		群体 ※1									
	<i>Oocystis</i>		群体 ※1									
	<i>Scenedesmus</i>		群体 ※1									
	<i>Pediastrum biwae</i>		群体 ※1									
	<i>Pediastrum</i>		群体 ※1									
	<i>Chlamydomonas</i>		細胞									
	<i>Mougeotia</i>		糸状体 500μm									
	<i>Closterium</i>		細胞		1							
	<i>Cosmocladium</i>		群体 ※1									
	<i>Micrasterias</i>		細胞		1							
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>		細胞				10					
	<i>Staurastrum</i>		細胞									
	<i>Gloeocystis</i>		細胞									
	<i>Paulschulzia</i>		群体 ※1									
	<i>Sphaerocystis</i>		群体 ※1									
	<i>Tetraspora</i>		群体 ※1		1							
	その他緑藻											
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>		細胞		142		1		410		5	
	<i>Ceratium hirundinella</i>		細胞						30		1	
	<i>Glenodinium</i>		細胞								230	
	<i>Gymnodinium</i>		細胞									
	<i>Peridinium</i>		細胞									
	<i>Dinobryon</i>		群体 ※1		2				10			
	<i>Mallomonas</i>		細胞								10	
	<i>Synura</i>		群体 ※1									
	生ぐさ臭	<i>Uroglena americana</i>	群体 ※2		細胞		0.1		細胞		細胞	
		<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～									
		<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～								0.7	
		<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～									
		<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm		16		40		1		10	
	ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>									200		
	その他鞭毛藻											
植物プランクトン合計					156		1		450.1		5	
動物	根足虫類		個									
	太陽虫		個									
	纖毛虫類		個									
	輪虫類		個									
	節足動物		個									
その他												
合 計					156		1		450.1		5	

5月

(3) 柳が崎浄水場			試験日		5月7日		5月13日		5月20日		5月27日	
			水 温		原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			pH 値		20.0	***	19.0	***	21.0	***	21.5	***
			濁 度		7.9	7.4	7.7	7.3	7.7	7.3	7.8	7.3
					5.3	0.2	5.1	0.2	4.5	0.1	6.0	0.1
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm										
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm			200		55		90		87	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm			20						5	
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞										
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞										
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞			10							
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞									13	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm = 80細胞			100		320				640	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞					20	1	1			
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞			10				2	1	33	1
緑藻類	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞			10							
	ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
	その他珪藻											
	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1									4	
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1									1	
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm										
	<i>Closterium</i>	細胞									3	
	<i>Cosmoecidium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞									2	
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞					5		10		8	
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
鞭毛藻類	<i>Gloeocystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Tetraspora</i>	群体 ※1							10			
	その他緑藻											
	<i>Cryptomonas</i>	細胞			40	1			20		4	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									1	
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2					0.2		0.2		0.4	
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～									2	
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm					70		50		4	
	ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
	その他鞭毛藻						15					
植物プランクトン合計					390	1	415.2	1	133.2	1	801.4	1
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	纖毛虫類	個						1				
	輪虫類	個						1				
	節足動物	個										
その他												
合 計					390	1	415.2	3	133.2	1	801.4	1

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

(3) 柳が崎浄水場			6月		6月3日		6月11日		6月17日		6月24日	
			試験日		原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水
			水温		20.0	***	24.0	***	26.0	***	26.0	***
			pH値		8.3	7.2	8.3	7.2	8.0	7.2	7.8	7.1
			濁度		3.9	0.1	3.1	0.2	3.2	<0.1	4.6	0.1
種名		計数単位										
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm									6	
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm					5		30			
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									3	
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻					5					
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm										
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm		60			10		10		54	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm									2	
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞				3						
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞										
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞							20		1	
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm = 80細胞		320							80	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa</i> / <i>actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>			70					40		33	
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus</i> / <i>Ulnaria japonica</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Synedra</i> / <i>Ulnaria</i>	細胞										
	その他珪藻						3					
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm										
	<i>Closterium</i>	細胞				3					6	1
	<i>Cosmoecidium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞		20			3					
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞				10						
	<i>Staurastrum</i>	細胞									3	
	<i>Gloeocystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
	その他緑藻											
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞		50						2	6	1
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm										
	ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
	その他鞭毛藻					10	1					
植物プランクトン合計				520	0	52	1	100	2	194	2	
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	纖毛虫類	個				8						
	輪虫類	個				3						
	節足動物	個										
その他												
合計				520	0	63	1	100	2	194	2	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞
中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

(3)柳が崎浄水場			試験日		7月1日		7月8日		7月16日		7月22日	
					原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水
			水温		24.0	***	27.0	***	27.0	***	30.0	***
			pH値		7.7	7.1	7.9	7.1	7.8	7.1	7.8	7.1
			濁度	3.1	0.1	2.8	0.1	4.6	0.1	3.8	<0.1	
種名			計数単位									
藍藻類	Anabaena affinis		糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm							1		
		Anabaena smithii	糸状体 100μm									
		その他直鎖型Anabaena	糸状体 100μm					70		7		
	かび臭	Anabaena circinalis	巻									
		Anabaena flos-aquae	巻									
	かび臭	Anabaena minispora	巻									
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻									
		その他螺旋型Anabaena	巻					10		4		
		その他Anabaena										
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon	糸状体 100μm							12		
		Raphidiopsis	糸状体 100μm									
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm									
		Aphanothece	群体 Φ100μm									
		Chroococcus	群体 Φ100μm									
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm							1		
		凝集障害 Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis novacekii	群体 Φ100μm							5		
		凝集障害 Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis	群体 Φ100μm									
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm									
		かび臭 Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm									
		Oscillatoria	糸状体 100μm									
		かび臭 Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue 様藍藻類)	糸状体 100μm									
		Lyngbya	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類	Aulacoseira granulata	糸状体 500μm	35				30		5			
	Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm	2		10		30		1			
	その他Aulacoseira	糸状体 500μm										
	Cyclotella	細胞										
	Stephanodiscus	細胞										
	Cocconeis	細胞			5							
	Cymbella	細胞										
	Navicula	細胞	7				30					
	ろ過閉塞 Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞										
	ろ過閉塞 Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm = 80細胞	40		30				360			
	ろ過閉塞 Fragilaria longifusiformis	細胞										
	ろ過閉塞 Nitzschia acicularis	細胞										
	ろ過閉塞 Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞			15							
	ろ過閉塞 Nitzschia	細胞	63				20		4			
	ろ過閉塞 Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞			5							
	ろ過閉塞 Synedra / Ulnaria	細胞										
	その他珪藻											
緑藻類	Actinastrum	群体 ※1			5				1			
	Ankistrodesmus	群体 ※1										
	Coelastrum	群体 ※1							1			
	Dictyosphaerium	群体 ※1										
	凝集障害 Dimorphococcus	群体 ※1										
	Micractinium	群体 ※1										
	Oocystis	群体 ※1										
	Scenedesmus	群体 ※1										
	Pediastrum biwae	群体 ※1										
	Pediastrum	群体 ※1										
	Chlamydomonas	細胞										
	Mougeotia	糸状体 500μm			20							
	Closterium	細胞	10				30					
	Cosmocladium	群体 ※1										
	Micrasterias	細胞										
	Staurastrum dorsidentiferum	細胞										
	Staurastrum	細胞			5				5			
	Gloecystis	細胞										
	Paulschulzia	群体 ※1										
	Sphaerocystis	群体 ※1										
	Tetraspora	群体 ※1							2			
	その他緑藻											
鞭毛藻類	Cryptomonas	細胞	17						11			
	Ceratium hirundinella	細胞										
	Glenodinium	細胞										
	Gymnodinium	細胞										
	Peridinium	細胞										
	Dinobryon	群体 ※1										
	Mallomonas	細胞					10					
	Synura	群体 ※1										
	生ぐさ臭 Uroglena americana	群体 ※2										
	Uroglena americana 大	個 Φ250μm～										
	Uroglena americana 中	個 Φ100μm～										
	Uroglena americana 小	個 Φ50μm～										
	Uroglena americana 細胞	細胞 <Φ50μm										
ラフト藻類 Merotrichia capitata												
その他鞭毛藻												
植物プランクトン合計			174	0	95	2	230	0	420	0		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	繊毛虫類	個										
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他合計			174	0	95	2	230	0	420	0		

8月

(3)柳が崎浄水場			試験日		8月1日		8月5日		8月19日		8月26日	
					原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			水 温		31.0	***	31.0	***	30.5	***	30.5	***
			pH 値		7.9	7.1	8.5	7.2	8.7	6.9	8.6	7.0
			濁 度		1.8	0.1	2.5	<0.1	4.0	<0.1	3.6	<0.1
種 名			計数単位									
藍藻類		Anabaena affinis	糸状体 100μm					140			84	
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm									
		Anabaena smithii	糸状体 100μm									
		その他直鎖型 Anabaena	糸状体 100μm	5		5						
	かび臭	Anabaena circinalis	巻									
		Anabaena flos-aquae	巻					10				
	かび臭	Anabaena minispora	巻					540			520	
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻					15				
		その他螺旋型 Anabaena	巻	5		5		20				
		その他Anabaena										
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon	糸状体 100μm								4	
		Raphidiopsis	糸状体 100μm									
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm									
		Aphanothece	群体 Φ100μm									
		Chroococcus	群体 Φ100μm					5				
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis novacekii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis	群体 Φ100μm									
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm									
		かび臭 Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm									
		Oscillatoria	糸状体 100μm									
		Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue 様藍藻類)	糸状体 100μm					7				
		Lyngbya	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類		Aulacoseira granulata	糸状体 500μm	20		3					13	
		Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm	5							3	
		その他Aulacoseira	糸状体 500μm									
		Cyclotella	細胞									
		Stephanodiscus	細胞									
		Cocconeis	細胞									
		Cymbella	細胞									
		Navicula	細胞	5		2						
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞									
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm =80細胞	400		40						
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia	細胞								1	
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞					15				
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞	15		3						
		その他珪藻										
緑藻類		Actinastrum	群体 ※1			1					1	
		Ankistrodesmus	群体 ※1									
		Coelastrum	群体 ※1								3	
		Dictyosphaerium	群体 ※1									
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1									
		Micractinium	群体 ※1									
		Oocystis	群体 ※1									
		Scenedesmus	群体 ※1									
		Pediastrum biwae	群体 ※1									
		Pediastrum	群体 ※1									
		Chlamydomonas	細胞									
		Mougeotia	糸状体 500μm									
		Closterium	細胞			3					3	
		Cosmoecidium	群体 ※1									
		Micrasterias	細胞									
		Staurastrum dorsidentiferum	細胞					5				
		Staurastrum	細胞					10			1	
		Gloeocystis	細胞									
		Paulschulzia	群体 ※1									
		Sphaerocystis	群体 ※1			1						
		Tetraspora	群体 ※1					5			1	
		その他緑藻										
鞭毛藻類		Cryptomonas	細胞			7					5	1
		Ceratium hirundinella	細胞									
		Glenodinium	細胞									
		Gymnodinium	細胞									
		Peridinium	細胞									
		Dinobryon	群体 ※1									
		Mallomonas	細胞									
		Synura	群体 ※1									
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2									
		Uroglena americana 大	個 Φ250μm～									
		Uroglena americana 中	個 Φ100μm～									
		Uroglena americana 小	個 Φ50μm～									
		Uroglena americana 細胞	細胞 <Φ50μm									
	ラフト藻類 Merotrichia capitata											
	その他鞭毛藻											
植物プランクトン合計			455	0	70	0	777	1	639	1		
動物		根足虫類	個									
		太陽虫	個									
		纖毛虫類	個									
		輪虫類	個									
		節足動物	個									
その他												
合 計			455	0	70	0	777	1	639	1		

(3)柳が崎浄水場			9月									
			試験日	9月5日		9月10日		9月17日		9月25日		
				原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	
				水 温	***	30.0	***	31.0	***	27.0	***	
				pH 値	8.5	6.9	8.8	7.0	8.3	6.9	7.9	7.0
			濁 度	3.6	<0.1	3.5	<0.1	2.1	<0.1	3.0	<0.1	
種 名			計数単位									
藍藻類		Anabaena affinis	糸状体 100μm	55		140		82		72		
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm									
		Anabaena smithii	糸状体 100μm									
		その他直鎖型Anabaena	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena circinalis	巻									
		Anabaena flos-aquae	巻									
	かび臭	Anabaena minispora	巻	130		220		50		95		
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻									
		その他螺旋型Anabaena	巻	25		50		5		5		
		その他Anabaena										
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon	糸状体 100μm									
		Raphidiopsis	糸状体 100μm									
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm							10		
		Aphanothece	群体 Φ100μm									
		Chroococcus	群体 Φ100μm									
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm			140		10		20		
		凝集障害 Microcystis novacekii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis	群体 Φ100μm	5								
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm									
		Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm									
		Oscillatoria	糸状体 100μm									
	かび臭	Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue 様藍藻類)	糸状体 100μm								6	
		Lyngbya	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類		Aulacoseira granulata	糸状体 500μm					2		2		
		Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm									
		その他Aulacoseira	糸状体 500μm									
		Cyclotella	細胞			20						
		Stephanodiscus	細胞									
		Cocconeis	細胞							1		
		Cymbella	細胞									
		Navicula	細胞									
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞									
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm = 80細胞									
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia						1		1		
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞									
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞									
		その他珪藻										
緑藻類		Actinastrum	群体 ※1									
		Ankistrodesmus	群体 ※1									
		Coelastrum	群体 ※1									
		Dictyosphaerium	群体 ※1									
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1									
		Micractinium	群体 ※1									
		Oocystis	群体 ※1									
		Scenedesmus	群体 ※1									
		Pediastrum biwae	群体 ※1									
		Pediastrum	群体 ※1									
		Chlamydomonas	細胞									
		Mougeotia	糸状体 500μm									
		Closterium	細胞									
		Cosmocladium	群体 ※1									
		Micrasterias	細胞									
		Staurastrum dorsidentiferum	細胞									
		Staurastrum	細胞					1				
		Gloecystis	細胞							1		
		Paulschulzia	群体 ※1									
		Sphaerocystis	群体 ※1							1		
		Tetraspora	群体 ※1							1		
		その他緑藻								4		
鞭毛藻類		Cryptomonas	細胞	5		50	1	10		18		
		Ceratium hirundinella	細胞									
		Glenodinium	細胞									
		Gymnodinium	細胞									
		Peridinium	細胞									
		Dinobryon	群体 ※1									
		Mallomonas	細胞									
		Synura	群体 ※1									
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2									
		Uroglena americana 大	個 Φ250μm～									
		Uroglena americana 中	個 Φ100μm～									
		Uroglena americana 小	個 Φ50μm～									
		Uroglena americana 細胞	細胞 <Φ50μm									
		ラフト藻類 Merotrichia capitata										
		その他鞭毛藻								24		
植物プランクトン合計			220	0	620	1	161	0	255	6		
動物		根足虫類	個									
		太陽虫	個									
		纖毛虫類	個							3		
		輪虫類	個									
		節足動物	個									
その他												
合 計			220	0	620	1	161	0	258	6		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N／mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

10月												
(3)柳が崎浄水場			試験日		10月1日		10月7日		10月15日		10月22日	
			水 温		原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			pH 値		26.0	***	25.5	***	23.0	***	21.0	***
			濁 度		8.5	7.0	7.5	7.0	8.1	7.0	7.8	6.9
					7.7	<0.1	2.8	<0.1	6.2	<0.1	6.7	<0.1
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm	110		80		180		220			
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻	280		80		3		18			
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm			10		5					
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm			30		10		100			
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm	6									
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm			10							
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm			20		10		7			
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm					1					
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞										
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞										
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞									3	
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm = 80細胞	50	6			40		2			
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞			10							
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>						2		9			
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞											
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞											
その他珪藻												
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1									1	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1					2		1			
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm										
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞					1					
	<i>Gloecystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1											
その他緑藻												
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	50	1			6		49			
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridininium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm										
	ラフィット藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
その他鞭毛藻												
植物プランクトン合計			496	7	240	0	260	0	410	0		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個								1		
	纖毛虫類	個			10							
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合 計			496	7	250	0	260	0	411	0		

11月

(3) 柳が崎浄水場

(3)柳が崎浄水場			試験日		11月6日		11月11日		11月19日		11月25日	
			水 温		原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			pH 値		7.7	7.0	7.7	7.0	7.4	7.1	7.5	7.2
			濁 度		4.5	<0.1	4.6	0.1	12.0	<0.1	8.3	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>		糸状体 100μm									
	かび臭	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm									
		<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm									
		その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm		30							
	かび臭	<i>Anabaena circinalis</i>	巻									
		<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭	<i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻									
		その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									
		その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭	<i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm									
		<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm									
		<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm									
		<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm									
		<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm		2							
		<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000μm									
		かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm									
		<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm						6			
		かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm						4			
		<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm									
		その他藍藻							3			
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>		糸状体 500μm		30				9		62	
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm						3		14	
		その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm									
		<i>Cyclotella</i>	細胞								3	
		<i>Stephanodiscus</i>	細胞									
		<i>Cocconeis</i>	細胞									
		<i>Cymbella</i>	細胞									
		<i>Navicula</i>	細胞		10						7	
	ろ過閉塞	<i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞									
	ろ過閉塞	<i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm = 80細胞								6	
	ろ過閉塞	<i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia</i>	細胞		20		130					
	ろ過閉塞	<i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞								4	
	ろ過閉塞	<i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞									
		その他珪藻							4			
緑藻類	<i>Actinastrum</i>		群体 ※1									
		<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1									
		<i>Coelastrum</i>	群体 ※1				10					
		<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1									
	凝集障害	<i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
		<i>Micractinium</i>	群体 ※1									
		<i>Oocystis</i>	群体 ※1									
		<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1									
		<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1		10						1	
		<i>Pediastrum</i>	群体 ※1						2			
		<i>Chlamydomonas</i>	細胞									
		<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm						4			
		<i>Closterium</i>	細胞									
		<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1									
		<i>Micrasterias</i>	細胞									
		<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞									
		<i>Staurastrum</i>	細胞									
		<i>Gloecystis</i>	細胞									
		<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1									
		<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1									
		<i>Tetraspora</i>	群体 ※1									
		その他緑藻										
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>		細胞		80		1		50		3	
		<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞						4			
		<i>Glenodinium</i>	細胞								60	
		<i>Gymnodinium</i>	細胞								1	
		<i>Peridinium</i>	細胞									
		<i>Dinobryon</i>	群体 ※1									
		<i>Mallomonas</i>	細胞				10					
		<i>Synura</i>	群体 ※1				10					
	生ぐさ臭	<i>Uroglena americana</i>	群体 ※2				2.0		細胞		細胞	
		<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～									
		<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～									
		<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～									
		<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm				600		16		3	
		ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>					80		2		5	
	その他鞭毛藻							10				
植物プランクトン合計					182		1		292		3	
動物	根足虫類		個									
	太陽虫		個									
	繊毛虫類		個									
	輪虫類		個						2			
	節足動物		個									
その他合計					182		1		292		3	

12月

(3) 柳が崎浄水場

(3)柳が崎浄水場			試験日		12月2日		12月9日		12月16日		12月23日	
					原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			水 温		11.0	***	9.0	***	8.0	***	7.0	***
			pH 値		7.7	7.2	7.7	7.3	7.7	7.3	7.7	7.1
			濁 度		6.1	<0.1	10.3	0.2	4.3	<0.1	4.1	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類		Anabaena affinis	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm									
		Anabaena smithii	糸状体 100μm									
		その他直鎖型Anabaena	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena circinalis	巻									
		Anabaena flos-aquae	巻									
	かび臭	Anabaena minispora	巻									
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻									
		その他螺旋型Anabaena	巻									
		その他Anabaena										
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon	糸状体 100μm									
		Raphidiopsis	糸状体 100μm									
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm									
		Aphanothece	群体 Φ100μm									
		Chroococcus	群体 Φ100μm									
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis novacekii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis	群体 Φ100μm									
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm									
	かび臭	Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm									
		Oscillatoria	糸状体 100μm									
	かび臭	Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue 様藍藻類)	糸状体 100μm			5						
		Lyngbya	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類		Aulacoseira granulata	糸状体 500μm		48				20		10	
		Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm		16		12				2	
		その他Aulacoseira	糸状体 500μm									
		Cyclotella	細胞				10		25		28	
		Stephanodiscus	細胞									
		Cocconeis	細胞				5					
		Cymbella	細胞									
		Navicula	細胞		4						1	
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞		120		13		55		2	
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm = 80細胞				170		360	9	1300	40
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia	細胞		32							
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞		16		20	1			1	
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞									
		その他珪藻										
緑藻類		Actinastrum	群体 ※1									
		Ankistrodesmus	群体 ※1									
		Coelastrum	群体 ※1						5			
		Dictyosphaerium	群体 ※1									
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1									
		Micractinium	群体 ※1									
		Oocystis	群体 ※1									
		Scenedesmus	群体 ※1								1	
		Pediastrum biwae	群体 ※1		4							
		Pediastrum	群体 ※1									
		Chlamydomonas	細胞									
		Mougeotia	糸状体 500μm				10					
		Closterium	細胞									
		Cosmocladium	群体 ※1									
		Micrasterias	細胞									
		Staurastrum dorsidentiferum	細胞									
		Staurastrum	細胞		4							
		Gloeocystis	細胞									
		Paulschulzia	群体 ※1									
		Sphaerocystis	群体 ※1				5					
		Tetraspora	群体 ※1									
		その他緑藻										
鞭毛藻類		Cryptomonas	細胞		68		35		80		68	
		Ceratium hirundinella	細胞									
		Glenodinium	細胞									
		Gymnodinium	細胞									
		Peridinium	細胞									
		Dinobryon	群体 ※1								3	
		Mallomonas	細胞								3	
		Synura	群体 ※1									
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2		0.2		0.2		0.2		0.3	
		Uroglena americana 大	個 Φ250μm～									
		Uroglena americana 中	個 Φ100μm～									
		Uroglena americana 小	個 Φ50μm～									
		Uroglena americana 細胞	細胞 <Φ50μm		68		60		65		97	
	ラフト藻類 Merotrichia capitata			96		10						
	その他鞭毛藻					40	1					
植物プランクトン合計				408.2	0	335.2	2	545.2	9	1419.3	40	
動物		根足虫類	個									
		太陽虫	個		4							
		繊毛虫類	個				30					
		輪虫類	個									
		節足動物	個									
その他合計				412.2	0	365.2	2	545.2	9	1419.3	40	

1月

(3) 柳が崎浄水場			試験日		1月6日		1月14日		1月20日		1月27日	
			水 温		原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			pH 値		7.0	***	4.5	***	7.0	***	7.0	***
			濁 度		7.7	7.1	7.7	7.3	7.7	7.2	7.6	7.3
					5.3	0.1	8.1	0.2	5.5	0.2	7.2	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm									2	
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm										
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm			10						3	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm					25				2	
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞			50	7	85		170		119	
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞										
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞			10	1					10	
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞			20		50		5		6	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm = 80細胞			860	7	2600		860		1040	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa</i> / <i>actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>									2		
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus</i> / <i>Ulnaria japonica</i>	細胞					5		30		3	
	ろ過閉塞 <i>Synedra</i> / <i>Ulnaria</i>	細胞							10			
	その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1							10		1	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1									6	
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm					10					
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmoecidium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloeocystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
	その他緑藻											
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞			110		35	1	40		20	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridininium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1			10				20		5	
	<i>Mallomonas</i>	細胞							10			
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2			3.4		2.9		2.0		4.2	
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～			2		1				4	
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～			4		3				1	
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm			180		390		610			
	ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>						5					
	その他鞭毛藻						55	1				
植物プランクトン合計					1073.4	15	2872.9	2	1157	2	1221.2	0
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	纖毛虫類	個					5					
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合 計					1073.4	15	2877.9	2	1157	2	1221.2	0

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

(3) 柳が崎浄水場			試験日		2月4日		2月10日		2月17日		2月25日	
			水 温		原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			pH 値		6.0	***	4.0	***	6.5	***	6.0	***
			濁 度		7.7	7.3	7.6	7.3	7.7	7.3	7.6	7.3
					5.6	0.2	20.0	1.1	5.5	0.2	4.7	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm										
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm					20	1	10		5	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm					30					
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞	65		210	7	450				29	
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞	5									
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞			40		10				9	
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞			38	1	12				12	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm = 80細胞	25		2400	80	800				240	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa</i> / <i>actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>										2	
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus</i> / <i>Ulnaria japonica</i>	細胞				1					8	
	ろ過閉塞 <i>Synedra</i> / <i>Ulnaria</i>	細胞										
	その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm										
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmoecidium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloeocystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Tetraspora</i>	群体 ※1									1	
	その他緑藻											
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	10				40				32	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1									1	
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2	細胞									
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm	10									
	ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
	その他鞭毛藻		30									
植物プランクトン合計			135	0	2738	90	1322	0	339	0		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	纖毛虫類	個										
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合 計			135	0	2738	90	1322	0	339	0		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

(3)柳が崎浄水場			3月								
			試験日	3月3日		3月10日		3月17日		3月24日	
				原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
				水 温	***	10.0	***	9.0	***	12.0	***
				pH 値	7.6	7.3	7.6	7.4	7.6	7.4	7.7
濁 度	2.7	0.1	4.7	0.2	5.4	0.2	3.2	0.1			
種 名			計数単位								
藍藻類		Anabaena affinis	糸状体 100μm								
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm								
		Anabaena smithii	糸状体 100μm								
		その他直鎖型Anabaena	糸状体 100μm								
	かび臭	Anabaena circinalis	巻								
		Anabaena flos-aquae	巻								
	かび臭	Anabaena minispora	巻								
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻								
		その他螺旋型Anabaena	巻								
		その他Anabaena									
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm								
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm								
		Aphanizomenon	糸状体 100μm								
		Raphidiopsis	糸状体 100μm								
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm								
		Aphanothece	群体 Φ100μm								
		Chroococcus	群体 Φ100μm								
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm								
		凝集障害 Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm								
		凝集障害 Microcystis novacekii	群体 Φ100μm								
		凝集障害 Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm								
		凝集障害 Microcystis	群体 Φ100μm								
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm								
		かび臭 Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm								
		Oscillatoria	糸状体 100μm								
		かび臭 Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue 様藍藻類)	糸状体 100μm								
		Lyngbya	糸状体 100μm								
		その他藍藻									
珪藻類		Aulacoseira granulata	糸状体 500μm	10		5				1	
		Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm							1	
		その他Aulacoseira	糸状体 500μm								
		Cyclotella	細胞	70		240	1			16	
		Stephanodiscus	細胞								
		Cocconeis	細胞								
		Cymbella	細胞								
		Navicula	細胞	25		10		10	1		
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞	65		75		170	2	14	
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm = 80細胞							95	
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞								
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞								
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞								
	ろ過閉塞	Nitzschia								3	
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞	15		5	7	55	2	20	4
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞								
		その他珪藻									
緑藻類		Actinastrum	群体 ※1								
		Ankistrodesmus	群体 ※1								
		Coelastrum	群体 ※1								
		Dictyosphaerium	群体 ※1								
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1								
		Micractinium	群体 ※1								
		Oocystis	群体 ※1								
		Scenedesmus	群体 ※1					5			
		Pediastrum biwae	群体 ※1								
		Pediastrum	群体 ※1								
		Chlamydomonas	細胞								
		Mougeotia	糸状体 500μm								
		Closterium	細胞								
		Cosmocladium	群体 ※1								
		Micrasterias	細胞								
		Staurastrum dorsidentiferum	細胞								
		Staurastrum	細胞								
		Gloeocystis	細胞								
		Paulschulzia	群体 ※1								
		Sphaerocystis	群体 ※1								
		Tetraspora	群体 ※1								
		その他緑藻									
鞭毛藻類		Cryptomonas	細胞	25		30		45		100	1
		Ceratium hirundinella	細胞								
		Glenodinium	細胞								
		Gymnodinium	細胞								
		Peridinium	細胞								
		Dinobryon	群体 ※1					15		1	
		Mallomonas	細胞								
		Synura	群体 ※1								
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2								
		Uroglena americana 大	個 Φ250μm～								
		Uroglena americana 中	個 Φ100μm～								
		Uroglena americana 小	個 Φ50μm～								
		Uroglena americana 細胞	細胞 <Φ50μm					4		18	
		ラフト藻類 Merotrichia capitata									
		その他鞭毛藻									
植物プランクトン合計			210	0	365	8	300	5	251	5	
動物		根足虫類	個								
		太陽虫	個								
		纖毛虫類	個								
		輪虫類	個								
		節足動物	個								
その他											
合 計			210	0	365	8	300	5	251	5	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

(4) 膳所浄水場

			試験日		4月2日		4月8日		4月15日		4月22日	
			水 温		原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			pH 値		7.6	7.3	7.9	7.3	7.6	7.3	7.8	7.3
			濁 度		3.5	0.2	2.4	0.2	2.6	0.2	3.1	0.1
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm										
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm									13	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm					5					
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞										
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞										
	<i>Cocconeis</i>	細胞					2					
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞					1	1	1			
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞							1			
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm = 80細胞			12							
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞					3		1			
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>											
緑藻類	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
	その他珪藻											
	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm							4			
	<i>Closterium</i>	細胞							1			
	<i>Cosmoecidium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞			2							
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞			5				1		30	
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
鞭毛藻類	<i>Gloeocystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Tetraspora</i>	群体 ※1					2					
	その他緑藻											
	<i>Cryptomonas</i>	細胞			15	3	50	1	14	1		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm							5			
	ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
	その他鞭毛藻											
植物プランクトン合計					34	3	63	2	23	1	43	0
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	纖毛虫類	個										
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合 計					34	3	63	2	23	1	43	0

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

(4) 膳所浄水場			5月								
			試験日	5月7日		5月13日		5月20日		5月27日	
				原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水
				水温	***	19.0	***	20.5	***	21.5	***
				pH値	7.7	7.3	7.5	7.2	7.5	7.2	7.4
濁度	2.9	0.1	5.6	0.1	4.1	0.1	4.2	0.1			
種名			計数単位								
藍藻類		Anabaena affinis	糸状体 100μm								
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm								
		Anabaena smithii	糸状体 100μm								
		その他直鎖型 Anabaena	糸状体 100μm								
	かび臭	Anabaena circinalis	巻								
		Anabaena flos-aquae	巻								
	かび臭	Anabaena minispora	巻								
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻								
		その他螺旋型 Anabaena	巻								
		その他 Anabaena									
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm								
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm								
		Aphanizomenon	糸状体 100μm								
		Raphidiopsis	糸状体 100μm								
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm								
		Aphanothece	群体 Φ100μm								
		Chroococcus	群体 Φ100μm								
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm								
		凝集障害 Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm								
		凝集障害 Microcystis novacekii	群体 Φ100μm								
		凝集障害 Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm								
		凝集障害 Microcystis	群体 Φ100μm								
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm								
		Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm								
		Oscillatoria	糸状体 100μm								
	かび臭	Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue 様藍藻類)	糸状体 100μm								
		Lyngbya	糸状体 100μm								
		その他藍藻									
珪藻類		Aulacoseira granulata	糸状体 500μm	150		45				40	
		Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm			5		10		30	
		その他 Aulacoseira	糸状体 500μm								
		Cyclotella	細胞								
		Stephanodiscus	細胞								
		Cocconeis	細胞								
		Cymbella	細胞								
		Navicula	細胞								
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞			9		10		10	
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm = 80細胞	30						80	
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞			5					
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞			5		10			
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞								
	ろ過閉塞	Nitzschia									
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞								
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞								
		その他珪藻									
緑藻類		Actinastrum	群体 ※1								
		Ankistrodesmus	群体 ※1								
		Coelastrum	群体 ※1								
		Dictyosphaerium	群体 ※1								
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1								
		Micractinium	群体 ※1								
		Oocystis	群体 ※1								
		Scenedesmus	群体 ※1								
		Pediastrum biwae	群体 ※1								
		Pediastrum	群体 ※1								
		Chlamydomonas	細胞								
		Mougeotia	糸状体 500μm								
		Closterium	細胞								
		Cosmocladium	群体 ※1								
		Micrasterias	細胞								
		Staurastrum dorsidentiferum	細胞	10		5		10		3	
		Staurastrum	細胞							5	
		Gloeocystis	細胞								
		Paulschulzia	群体 ※1								
		Sphaerocystis	群体 ※1								
		Tetraspora	群体 ※1								
		その他緑藻									
鞭毛藻類		Cryptomonas	細胞	10		5	1	20	2	15	1
		Ceratium hirundinella	細胞							1	
		Glenodinium	細胞								
		Gymnodinium	細胞								
		Peridinium	細胞								
		Dinobryon	群体 ※1								
		Mallomonas	細胞								
		Synura	群体 ※1								
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2			0.2				細胞	
		Uroglena americana 大	個 Φ250μm～								
		Uroglena americana 中	個 Φ100μm～								
		Uroglena americana 小	個 Φ50μm～								
		Uroglena americana 細胞	細胞 <Φ50μm			45				10	
		ラフト藻類 Merotrichia capitata									
	その他鞭毛藻										
植物プランクトン合計			200	0	79.2	1	60	2	184	1	
動物		根足虫類	個								
		太陽虫	個								
		纖毛虫類	個								
		輪虫類	個			5				1	
		節足動物	個								
その他											
合 計			200	0	84.2	1	60	2	185	1	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。
 ※1 出現する群体を1群体とする
 ※2 300細胞を1群体とする
 大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞
 中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

(4) 膳所浄水場

(4) 膳所浄水場			試験日		6月3日		6月11日		6月17日		6月24日	
			水 温		原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			pH 値		7.9	7.0	7.9	7.0	7.6	7.0	7.7	7.0
			濁 度		5.1	0.1	2.8	<0.1	2.7	0.1	3.2	<0.1
種 名			計数単位									
藍藻類		Anabaena affinis	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm									
		Anabaena smithii	糸状体 100μm									
		その他直鎖型Anabaena	糸状体 100μm						20		15	
	かび臭	Anabaena circinalis	巻									
		Anabaena flos-aquae	巻									
	かび臭	Anabaena minispora	巻									
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻									
		その他螺旋型Anabaena	巻									
		その他Anabaena										
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon	糸状体 100μm									
		Raphidiopsis	糸状体 100μm									
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm									
		Aphanothece	群体 Φ100μm									
		Chroococcus	群体 Φ100μm									
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis novacekii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis	群体 Φ100μm									
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm									
	かび臭	Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm									
		Oscillatoria	糸状体 100μm									
	かび臭	Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue 様藍藻類)	糸状体 100μm									
		Lyngbya	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類		Aulacoseira granulata	糸状体 500μm	20		5		10			10	
		Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm	20							5	
		その他Aulacoseira	糸状体 500μm									
		Cyclotella	細胞			5						
		Stephanodiscus	細胞									
		Cocconeis	細胞									
		Cymbella	細胞									
		Navicula	細胞									
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞									
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm =80細胞								5	
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞	10							3	
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞	10								
	ろ過閉塞	Nitzschia										
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞								1	
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞									
		その他珪藻										
緑藻類		Actinastrum	群体 ※1									
		Ankistrodesmus	群体 ※1									
		Coelastrum	群体 ※1									
		Dictyosphaerium	群体 ※1									
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1									
		Micractinium	群体 ※1									
		Oocystis	群体 ※1									
		Scenedesmus	群体 ※1									
		Pediastrum biwae	群体 ※1	10								
		Pediastrum	群体 ※1									
		Chlamydomonas	細胞									
		Mougeotia	糸状体 500μm									
		Closterium	細胞									
		Cosmocladium	群体 ※1									
		Micrasterias	細胞	10	1							
		Staurastrum dorsidentiferum	細胞									
		Staurastrum	細胞									
		Gloecystis	細胞									
		Paulschulzia	群体 ※1									
		Sphaerocystis	群体 ※1									
		Tetraspora	群体 ※1									
		その他緑藻										
鞭毛藻類		Cryptomonas	細胞	20				10				
		Ceratium hirundinella	細胞	10	1				1			
		Glenodinium	細胞									
		Gymnodinium	細胞									
		Peridinium	細胞									
		Dinobryon	群体 ※1									
		Mallomonas	細胞									
		Synura	群体 ※1									
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2									
		Uroglena americana 大	個 Φ250μm～									
		Uroglena americana 中	個 Φ100μm～									
		Uroglena americana 小	個 Φ50μm～									
		Uroglena americana 細胞	細胞 <Φ50μm									
		ラフト藻類 Merotrichia capitata										
	その他鞭毛藻											
植物プランクトン合計				110	2	15	0	40	1	39	0	
動物		根足虫類	個									
		太陽虫	個									
		繊毛虫類	個									
		輪虫類	個									
		節足動物	個									
その他												
合 計				110	2	15	0	40	1	39	0	

(4) 膳所浄水場			試験日		7月1日		7月8日		7月16日		7月22日	
			水 温		原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			pH 値		24.5	***	27.0	***	26.0	***	29.5	***
			濁 度		7.7	7.0	7.7	7.1	7.5	7.0	7.7	7.0
					2.6	0.1	2.4	<0.1	3.3	0.1	2.0	<0.1
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm			25		5					
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									3	
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm										
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm	20				15		25			
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm	10						10			
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞										
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞										
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm = 80細胞	10				5		10			
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa</i> / <i>actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞	10									
ろ過閉塞 <i>Synedra acus</i> / <i>Ulnaria japonica</i>	細胞	10						1				
ろ過閉塞 <i>Synedra</i> / <i>Ulnaria</i>	細胞											
その他珪藻												
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1			10							
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1					1					
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm			5							
	<i>Closterium</i>	細胞			5							
	<i>Cosmoecidium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞					1					
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞								3		
	<i>Gloeocystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1											
その他緑藻												
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞										
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞					1					
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm										
	ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
その他鞭毛藻												
植物プランクトン合計			60	0	45	0	28	0	52	0		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	繊毛虫類	個										
	輪虫類	個						1				
	節足動物	個										
その他												
合 計			60	0	45	0	28	1	52	0		

8月

(4) 膳所浄水場

(4) 膳所浄水場			試験日		8月1日		8月5日		8月19日		8月26日	
			原水		沈でん水		原水		沈でん水		原水	
			水温		***		31.0		***		30.0	
			pH 値		7.8		7.0		7.1		8.8	
			濁度		1.2		<0.1		1.3		<0.1	
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>		糸状体 100μm						130		100	
	かび臭	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm									
		<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm									
		その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm									
	かび臭	<i>Anabaena circinalis</i>	巻									
		<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭	<i>Anabaena minispora</i>	巻						100		160	
	かび臭	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻									
		その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻						10			
		その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭	<i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm									
		<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm									
		<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm									
		<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm									
		<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm						5			
		<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 100μm									
		かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm									
		<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm									
		かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm						35			
		<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>		糸状体 500μm		10		20				5	
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm				10					
		その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm									
		<i>Cyclotella</i>	細胞									
		<i>Stephanodiscus</i>	細胞									
		<i>Cocconeis</i>	細胞									
		<i>Cymbella</i>	細胞									
		<i>Navicula</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞									
	ろ過閉塞	<i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm =80細胞				10					
	ろ過閉塞	<i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia fruticosa</i> / <i>actinastroides</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia</i>							5		1	
	ろ過閉塞	<i>Synedra acus</i> / <i>Ulnaria japonica</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Synedra</i> / <i>Ulnaria</i>	細胞									
		その他珪藻										
緑藻類	<i>Actinastrum</i>		群体 ※1									
		<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1									
		<i>Coelastrum</i>	群体 ※1									
		<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1									
	凝集障害	<i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
		<i>Micractinium</i>	群体 ※1									
		<i>Oocystis</i>	群体 ※1									
		<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1									
		<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1									
		<i>Pediastrum</i>	群体 ※1									
		<i>Chlamydomonas</i>	細胞									
		<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm									
		<i>Closterium</i>	細胞									
		<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1									
		<i>Micrasterias</i>	細胞									
		<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞				10				4	
		<i>Staurastrum</i>	細胞						5			
		<i>Gloeocystis</i>	細胞									
		<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1									
		<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1									
		<i>Tetraspora</i>	群体 ※1									
		その他緑藻										
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>		細胞						5			
		<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									
		<i>Glenodinium</i>	細胞									
		<i>Gymnodinium</i>	細胞									
		<i>Peridinium</i>	細胞									
		<i>Dinobryon</i>	群体 ※1									
		<i>Mallomonas</i>	細胞									
		<i>Synura</i>	群体 ※1									
	生ぐさ臭	<i>Uroglena americana</i>	群体 ※2									
		<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～									
		<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～									
		<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～									
		<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm									
	ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
	その他鞭毛藻											
植物プランクトン合計					10		0		50		0	
動物	根足虫類		個									
	太陽虫		個									
	繊毛虫類		個						5			
	輪虫類		個								1	
	節足動物		個									
その他合計					10		0		50		0	

9月

(4) 膳所浄水場

(4) 膳所浄水場			試験日		9月5日		9月10日		9月17日		9月25日	
			水 温	pH 値	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
					29.5	***	29.5	***	30.5	***	27.0	***
					7.9	6.9	8.8	6.9	9.0	6.9	8.9	6.8
					濁 度	1.4	<0.1	1.1	<0.1	4.8	<0.1	1.4
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm									1	
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻									4	
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									1	
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm			30							
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm			10							
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm	20									
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm										
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞										
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞										
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm =80細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞						20				
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>										1	
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞											
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞											
その他珪藻												
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm										
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞									1	
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloeocystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1											
その他緑藻												
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	10		10		10	1	20	1		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm										
	ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
その他鞭毛藻												
植物プランクトン合計			30	0	50	0	30	1	28	1		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	纖毛虫類	個			10							
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合 計			30	0	60	0	30	1	28	1		

10月

(4) 膳所浄水場

			試験日		10月1日		10月7日		10月15日		10月21日	
			水 温		原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			pH 値		27.0	***	26.0	***	23.0	***	21.5	***
			濁 度		8.5	6.8	8.2	6.9	8.5	7.0	8.4	7.0
					1.4	0.1	2.1	0.1	1.7	0.1	1.5	<0.1
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm										
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm					10	1	30		13	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm										
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞										
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞										
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm =80細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞									7	
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>											
緑藻類	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
	その他珪藻											
	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1			10							
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm										
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞			10							
鞭毛藻類	<i>Gloecystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
	その他緑藻											
	<i>Cryptomonas</i>	細胞			20	1	10		10	1	8	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
植物プランクトン合計	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm										
	ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>						10					
動物	その他鞭毛藻											
	根足虫類	個			40	1	30	1	40	1	28	0
	太陽虫	個										
	纖毛虫類	個										
	輪虫類	個										
その他	節足動物	個										
	合計				40	1	30	1	40	1	28	0

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

11月

(4) 膳所浄水場

			試験日		11月5日		11月11日		11月19日		11月25日	
					原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水
			水温		19.5	***	17.0	***	16.0	***	13.0	***
			pH値		7.6	7.1	7.6	7.0	7.5	7.3	7.5	7.2
			濁度		2.2	0.1	2.5	0.1	5.4	0.3	6.5	0.2
種名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm										
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm					20				5	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm					10					
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞										
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞										
	<i>Cocconeis</i>	細胞			10		10					
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm = 80細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa</i> / <i>actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>											
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus</i> / <i>Ulnaria japonica</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Synedra</i> / <i>Ulnaria</i>	細胞										
	その他珪藻								5			
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm										
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmoecidium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloeocystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
	その他緑藻								5			
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞			10	1	20	1	20		20	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2							0.3		0.1	
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm							95		30	
	ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>								92			
	その他鞭毛藻				10				45			
植物プランクトン合計					30	1	60	1	167.3	0	25.1	0
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	纖毛虫類	個										
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合計					30	1	60	1	167.3	0	25.1	0

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

12月

(4) 膳所浄水場

(4) 膳所浄水場			試験日		12月2日		12月9日		12月16日		12月23日	
			水 温		原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			pH 値		7.6	7.3	7.5	7.2	7.6	7.2	7.6	7.2
			濁 度		6.2	0.3	5.1	0.2	9.6	0.5	7.7	0.3
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>		糸状体 100μm									
	かび臭	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm									
		<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm									
		その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm									
	かび臭	<i>Anabaena circinalis</i>	巻									
		<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭	<i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻									
		その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									
		その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭	<i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm									
		<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm									
		<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm									
		<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm									
		<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000μm									
		かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm									
		<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm									
		かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm									
		<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>		糸状体 500μm		20		3		10		15	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>		糸状体 500μm		10				10		5	
	その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500μm									
	<i>Cyclotella</i>		細胞								10	
	<i>Stephanodiscus</i>		細胞									
	<i>Cocconeis</i>		細胞				5					
	<i>Cymbella</i>		細胞									
	<i>Navicula</i>		細胞									
	ろ過閉塞	<i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞				130		40		1	
	ろ過閉塞	<i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm = 80細胞				60		120		140	
	ろ過閉塞	<i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia fruticosa</i> / <i>actinastroides</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia</i>	細胞				5					
	ろ過閉塞	<i>Synedra acus</i> / <i>Ulnaria japonica</i>	細胞		10		5	2	10		1	
	ろ過閉塞	<i>Synedra</i> / <i>Ulnaria</i>	細胞									
		その他珪藻										
緑藻類	<i>Actinastrum</i>		群体 ※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>		群体 ※1									
	<i>Coelastrum</i>		群体 ※1									
	<i>Dictyosphaerium</i>		群体 ※1									
	凝集障害	<i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
	<i>Micractinium</i>		群体 ※1									
	<i>Oocystis</i>		群体 ※1									
	<i>Scenedesmus</i>		群体 ※1									
	<i>Pediastrum biwae</i>		群体 ※1									
	<i>Pediastrum</i>		群体 ※1									
	<i>Chlamydomonas</i>		細胞									
	<i>Mougeotia</i>		糸状体 500μm					1				
	<i>Closterium</i>		細胞									
	<i>Cosmocladium</i>		群体 ※1									
	<i>Micrasterias</i>		細胞									
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>		細胞									
	<i>Staurastrum</i>		細胞									
	<i>Gloeocystis</i>		細胞									
	<i>Paulschulzia</i>		群体 ※1									
	<i>Sphaerocystis</i>		群体 ※1									
	<i>Tetraspora</i>		群体 ※1								1	
	その他緑藻											
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>		細胞		30		70		40		60	
	<i>Ceratium hirundinella</i>		細胞									
	<i>Glenodinium</i>		細胞									
	<i>Gymnodinium</i>		細胞									
	<i>Peridinium</i>		細胞									
	<i>Dinobryon</i>		群体 ※1								1	
	<i>Mallomonas</i>		細胞									
	<i>Synura</i>		群体 ※1									
	生ぐさ臭	<i>Uroglena americana</i>	群体 ※2				0.1				細胞	
		<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～									
		<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～									
		<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～									
		<i>Uroglena americana</i> 細胞	<Φ50μm				35				20	
	ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>			50								
	その他鞭毛藻					60						
植物プランクトン合計					120	0	338.1	3	230	0	234	0
動物	根足虫類		個									
	太陽虫		個									
	纖毛虫類		個									
	輪虫類		個								1	
	節足動物		個									
その他												
合 計					120	0	338.1	3	230	0	235	0

(4) 膳所浄水場			1月								
			試験日	1月6日		1月14日		1月20日		1月27日	
			水温	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水
			pH値	7.7	7.2	7.7	7.2	7.7	7.2	7.6	7.2
			濁度	5.5	0.2	8.2	0.2	5.7	0.2	6.7	0.2
種名			計数単位								
藍藻類		Anabaena affinis	糸状体 100μm								
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm								
		Anabaena smithii	糸状体 100μm								
		その他直鎖型 Anabaena	糸状体 100μm								
	かび臭	Anabaena circinalis	巻								
		Anabaena flos-aquae	巻								
	かび臭	Anabaena minispora	巻								
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻								
		その他螺旋型 Anabaena	巻								
		その他 Anabaena									
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm								
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm								
		Aphanizomenon	糸状体 100μm								
		Raphidiopsis	糸状体 100μm								
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm								
		Aphanothece	群体 Φ100μm								
		Chroococcus	群体 Φ100μm								
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm								
		凝集障害 Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm								
		凝集障害 Microcystis novacekii	群体 Φ100μm								
		凝集障害 Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm								
		凝集障害 Microcystis	群体 Φ100μm								
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm								
		Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm								
		Oscillatoria	糸状体 100μm								
		Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue 様藍藻類)	糸状体 100μm								
		Lyngbya	糸状体 100μm								
		その他藍藻									
珪藻類		Aulacoseira granulata	糸状体 500μm								
		Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm								
		その他 Aulacoseira	糸状体 500μm								
		Cyclotella	細胞	20		70		90		50	
		Stephanodiscus	細胞								
		Cocconeis	細胞								
		Cymbella	細胞								
		Navicula	細胞								
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞		15		20		10	1	
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm = 80細胞	600		1600		800		300	
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞								
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞								
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞								
	ろ過閉塞	Nitzschia									
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞								
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞								
		その他珪藻									
緑藻類		Actinastrum	群体 ※1								
		Ankistrodesmus	群体 ※1								
		Coelastrum	群体 ※1								
		Dictyosphaerium	群体 ※1								
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1								
		Micractinium	群体 ※1								
		Oocystis	群体 ※1								
		Scenedesmus	群体 ※1								
		Pediastrum biwae	群体 ※1								
		Pediastrum	群体 ※1								
		Chlamydomonas	細胞								
		Mougeotia	糸状体 500μm								
		Closterium	細胞								
		Cosmocladium	群体 ※1								
		Micrasterias	細胞								
		Staurastrum dorsidentiferum	細胞								
		Staurastrum	細胞								
		Gloecystis	細胞								
		Paulschulzia	群体 ※1								
		Sphaerocystis	群体 ※1								
		Tetraspora	群体 ※1								
		その他緑藻					1				
鞭毛藻類		Cryptomonas	細胞	30		20		30	1	50	2
		Ceratium hirundinella	細胞								
		Glenodinium	細胞								
		Gymnodinium	細胞								
		Peridinium	細胞								
		Dinobryon	群体 ※1		10						
		Mallomonas	細胞		10						
		Synura	群体 ※1								
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2	0.1	2.0		2.2		1.1		
		Uroglena americana 大	個 Φ250μm～								
		Uroglena americana 中	個 Φ100μm～								
		Uroglena americana 小	個 Φ50μm～							4	
		Uroglena americana 細胞	細胞 <Φ50μm	30	600		660		90		
		ラフト藻類 Merotrichia capitata		10							
		その他鞭毛藻			60	5					
植物プランクトン合計			660.1	0	1787	6	942.2	1	411.1	3	
動物		根足虫類	個								
		太陽虫	個								
		繊毛虫類	個		10						
		輪虫類	個								
		節足動物	個								
その他											
合 計			660.1	0	1797	6	942.2	1	411.1	3	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N／mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

(4) 膳所浄水場

(4) 膳所浄水場			試験日		2月4日		2月10日		2月17日		2月25日	
					原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			水 温		7.5	***	3.5	***	6.0	***	5.5	***
			pH 値		7.5	7.2	7.6	7.2	7.8	7.2	7.6	7.2
			濁 度		5.3	0.2	10.0	0.3	7.2	0.3	4.9	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>		糸状体 100μm									
	かび臭	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm									
		<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm									
		その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm									
	かび臭	<i>Anabaena circinalis</i>	巻									
		<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭	<i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭	<i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻									
		その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									
		その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭	<i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm									
		<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm									
		<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm									
		<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm									
		<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm		5							
		<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000μm									
		かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm									
		<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm									
		かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm									
		<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>		糸状体 500μm									
	<i>Aulacoseira ambigua</i>		糸状体 500μm		20							
	その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500μm									
	<i>Cyclotella</i>		細胞		180		190		80			
	<i>Stephanodiscus</i>		細胞									
	<i>Cocconeis</i>		細胞									
	<i>Cymbella</i>		細胞									
	<i>Navicula</i>		細胞									
	ろ過閉塞	<i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞		20	20	30		17			
	ろ過閉塞	<i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm =80細胞		300	200	250		33			
	ろ過閉塞	<i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞									
		その他珪藻										
緑藻類	<i>Actinastrum</i>		群体 ※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>		群体 ※1									
	<i>Coelastrum</i>		群体 ※1									
	<i>Dictyosphaerium</i>		群体 ※1									
	凝集障害	<i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
	<i>Micractinium</i>		群体 ※1									
	<i>Oocystis</i>		群体 ※1									
	<i>Scenedesmus</i>		群体 ※1									
	<i>Pediastrum biwae</i>		群体 ※1									
	<i>Pediastrum</i>		群体 ※1									
	<i>Chlamydomonas</i>		細胞									
	<i>Mougeotia</i>		糸状体 500μm									
	<i>Closterium</i>		細胞									
	<i>Cosmocladium</i>		群体 ※1									
	<i>Micrasterias</i>		細胞									
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>		細胞									
	<i>Staurastrum</i>		細胞									
	<i>Gloeocystis</i>		細胞									
	<i>Paulschulzia</i>		群体 ※1									
	<i>Sphaerocystis</i>		群体 ※1									
	<i>Tetraspora</i>		群体 ※1				10					
		その他緑藻										
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>		細胞		5	20	40		22			
	<i>Ceratium hirundinella</i>		細胞									
	<i>Glenodinium</i>		細胞									
	<i>Gymnodinium</i>		細胞									
	<i>Peridinium</i>		細胞									
	<i>Dinobryon</i>		群体 ※1									
	<i>Mallomonas</i>		細胞		5	10						
	<i>Synura</i>		群体 ※1									
	生ぐさ臭	<i>Uroglena americana</i>	群体 ※2		細胞	細胞						
		<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～									
		<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～									
		<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～									
		<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm		20	20						
	ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
	その他鞭毛藻			30								
植物プランクトン合計			365	0	450	0	520	0	152	0		
動物	根足虫類		個									
	太陽虫		個									
	纖毛虫類		個		15							
	輪虫類		個									
	節足動物		個									
その他												
合 計			380	0	450	0	520	0	152	0		

(4) 膳所浄水場			3月									
			試験日	3月3日		3月10日		3月17日		3月24日		
			水温	7.5	***	9.0	***	8.5	***	10.5	***	
			pH値	7.6	7.2	7.6	7.2	7.6	7.2	7.6	7.2	
			濁度	3.9	0.2	6.4	0.2	5.5	0.2	4.9	0.1	
種名			計数単位									
藍藻類		Anabaena affinis	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm									
		Anabaena smithii	糸状体 100μm									
		その他直鎖型Anabaena	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena circinalis	巻									
		Anabaena flos-aquae	巻									
	かび臭	Anabaena minispora	巻									
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻									
		その他螺旋型Anabaena	巻									
		その他Anabaena										
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon	糸状体 100μm									
		Raphidiopsis	糸状体 100μm									
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm									
		Aphanothece	群体 Φ100μm									
		Chroococcus	群体 Φ100μm									
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis novacekii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis	群体 Φ100μm									
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm									
		かび臭 Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm									
		Oscillatoria	糸状体 100μm									
		かび臭 Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue 様藍藻類)	糸状体 100μm									
		Lyngbya	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類		Aulacoseira granulata	糸状体 500μm									
		Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm									
		その他Aulacoseira	糸状体 500μm									
		Cyclotella	細胞	30		50		30		21		
		Stephanodiscus	細胞									
		Cocconeis	細胞									
		Cymbella	細胞									
		Navicula	細胞									
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞	80		80		100	1	130		
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm = 80細胞	110		40		20		100		
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia										
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞	10		20		80	2	72	3	
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞									
		その他珪藻										
緑藻類		Actinastrum	群体 ※1									
		Ankistrodesmus	群体 ※1									
		Coelastrum	群体 ※1									
		Dictyosphaerium	群体 ※1									
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1									
		Micractinium	群体 ※1									
		Oocystis	群体 ※1									
		Scenedesmus	群体 ※1									
		Pediastrum biwae	群体 ※1									
		Pediastrum	群体 ※1									
		Chlamydomonas	細胞									
		Mougeotia	糸状体 500μm									
		Closterium	細胞									
		Cosmocladium	群体 ※1									
		Micrasterias	細胞									
		Staurastrum dorsidentiferum	細胞									
		Staurastrum	細胞									
		Gloecystis	細胞									
		Paulschulzia	群体 ※1									
		Sphaerocystis	群体 ※1									
		Tetraspora	群体 ※1					10				
		その他緑藻										
鞭毛藻類		Cryptomonas	細胞		10		30		21			
		Ceratium hirundinella	細胞									
		Glenodinium	細胞									
		Gymnodinium	細胞									
		Peridinium	細胞									
		Dinobryon	群体 ※1									
		Mallomonas	細胞									
		Synura	群体 ※1									
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2		細胞		細胞		0.1			
		Uroglena americana 大	個 Φ250μm～									
		Uroglena americana 中	個 Φ100μm～									
		Uroglena americana 小	個 Φ50μm～									
		Uroglena americana 細胞	細胞 <Φ50μm		20		20		43			
		ラフト藻類 Merotrichia capitata										
		その他鞭毛藻		10	1							
植物プランクトン合計			240	1	200	0	270	3	344.1	3		
動物		根足虫類	個									
		太陽虫	個									
		纖毛虫類	個	40								
		輪虫類	個							1		
		節足動物	個									
その他												
合 計			280	1	200	0	270	3	345.1	3		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N／mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

(5)新瀬田浄水場			試験日		4月2日		4月8日		4月15日		4月22日	
					原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			水 温		13.0	***	15.5	***	17.0	***	17.0	***
			pH 値		7.6	7.3	7.8	7.3	7.6	7.4	7.8	7.4
			濁 度		1.2	<0.1	3.8	0.3	8.9	<0.1	4.4	0.1
種 名			計数単位									
藍藻類		Anabaena affinis	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm									
		Anabaena smithii	糸状体 100μm									
		その他直鎖型Anabaena	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena circinalis	巻									
		Anabaena flos-aquae	巻									
	かび臭	Anabaena minispora	巻									
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻									
		その他螺旋型Anabaena	巻									
		その他Anabaena										
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon	糸状体 100μm									
		Raphidiopsis	糸状体 100μm									
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm									
		Aphanothece	群体 Φ100μm									
		Chroococcus	群体 Φ100μm									
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm		10		20					
		凝集障害 Microcystis novacekii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis	群体 Φ100μm									
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm									
		Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm									
		Oscillatoria	糸状体 100μm									
		Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue 様藍藻類)	糸状体 100μm									
		Lyngbya	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類		Aulacoseira granulata	糸状体 500μm								30	
		Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm									
		その他Aulacoseira	糸状体 500μm									
		Cyclotella	細胞		1	10	1	50	1			
		Stephanodiscus	細胞									
		Cocconeis	細胞									
		Cymbella	細胞			10						
		Navicula	細胞								10	
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞		3							
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm = 80細胞		40							
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞			10						
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia										
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞									
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞									
		その他珪藻										
緑藻類		Actinastrum	群体 ※1									
		Ankistrodesmus	群体 ※1									
		Coelastrum	群体 ※1									
		Dictyosphaerium	群体 ※1		10						10	
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1									
		Micractinium	群体 ※1									
		Oocystis	群体 ※1									
		Scenedesmus	群体 ※1									
		Pediastrum biwae	群体 ※1									
		Pediastrum	群体 ※1									
		Chlamydomonas	細胞		2							
		Mougeotia	糸状体 500μm									
		Closterium	細胞									
		Cosmocladium	群体 ※1									
		Micrasterias	細胞								10	
		Staurastrum dorsidentiferum	細胞									
		Staurastrum	細胞									
		Gloeocystis	細胞									
		Paulschulzia	群体 ※1									
		Sphaerocystis	群体 ※1						10			
		Tetraspora	群体 ※1									
		その他緑藻										
鞭毛藻類		Cryptomonas	細胞		3	20	4	10	1	20		
		Ceratium hirundinella	細胞			10				20		
		Glenodinium	細胞									
		Gymnodinium	細胞									
		Peridinium	細胞									
		Dinobryon	群体 ※1									
		Mallomonas	細胞									
		Synura	群体 ※1									
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2									
		Uroglena americana 大	個 Φ250μm～									
		Uroglena americana 中	個 Φ100μm～									
		Uroglena americana 小	個 Φ50μm～									
		Uroglena americana 細胞	細胞 <Φ50μm									
	ラフト藻類 Merotrichia capitata						20		10			
	その他鞭毛藻											
植物プランクトン合計				63	6	80	5	70	2	100	0	
動物		根足虫類	個									
		太陽虫	個									
		繊毛虫類	個									
		輪虫類	個									
		節足動物	個									
その他合計				63	6	80	5	70	2	100	0	

5月

(5) 新瀬田浄水場

(5)新瀬田浄水場			試験日		5月7日		5月13日		5月20日		5月27日	
					原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水
			水温		20.0	***	19.0	***	19.5	***	21.5	***
			pH値		7.7	7.3	7.5	7.2	7.4	7.2	7.4	7.1
			濁度		4.7	0.1	9.4	0.2	7.6	0.1	7.2	0.1
種名			計数単位									
藍藻類	Anabaena affinis		糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm									
		Anabaena smithii	糸状体 100μm									
		その他直鎖型Anabaena	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena circinalis	巻									
		Anabaena flos-aquae	巻									
	かび臭	Anabaena minispora	巻									
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻									
		その他螺旋型Anabaena	巻									
		その他Anabaena										
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon	糸状体 100μm									
		Raphidiopsis	糸状体 100μm									
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm		1							
		Aphanothece	群体 Φ100μm									
		Chroococcus	群体 Φ100μm									
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis novacekii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis	群体 Φ100μm									
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm									
		Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm									
		Oscillatoria	糸状体 100μm									
		Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue様藍藻類)	糸状体 100μm									
		Lyngbya	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類	Aulacoseira granulata		糸状体 500μm		180	1	20		40		65	3
		Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm								20	
		その他Aulacoseira	糸状体 500μm									
		Cyclotella	細胞									
		Stephanodiscus	細胞									
		Cocconeis	細胞									
		Cymbella	細胞								2	
		Navicula	細胞								5	
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞									
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm = 80細胞		40						30	
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia									6	
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞								10	
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞						30	1		
		その他珪藻										
緑藻類	Actinastrum		群体 ※1									
		Ankistrodesmus	群体 ※1									
		Coelastrum	群体 ※1									
		Dictyosphaerium	群体 ※1									
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1									
		Micractinium	群体 ※1									
		Oocystis	群体 ※1									
		Scenedesmus	群体 ※1									
		Pediastrum biwae	群体 ※1									
		Pediastrum	群体 ※1									
		Chlamydomonas	細胞									
		Mougeotia	糸状体 500μm									
		Closterium	細胞									
		Cosmocladium	群体 ※1									
		Micrasterias	細胞				5					
		Staurastrum dorsidentiferum	細胞									
		Staurastrum	細胞						20		15	
		Gloeocystis	細胞									
		Paulschulzia	群体 ※1									
		Sphaerocystis	群体 ※1									
		Tetraspora	群体 ※1									
		その他緑藻				1						
鞭毛藻類	Cryptomonas		細胞				5					
		Ceratium hirundinella	細胞									
		Glenodinium	細胞									
		Gymnodinium	細胞									
		Peridinium	細胞									
		Dinobryon	群体 ※1									
		Mallomonas	細胞									
		Synura	群体 ※1									
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2									
		Uroglena americana 大	個 Φ250μm～									
		Uroglena americana 中	個 Φ100μm～									
		Uroglena americana 小	個 Φ50μm～									
		Uroglena americana	細胞 <Φ50μm								4	
		ラフイド藻類 Merotrichia capitata										
	その他鞭毛藻											
植物プランクトン合計				220	3	30	7	90	1	153	3	
動物	根足虫類		個									
	太陽虫		個									
	繊毛虫類		個					1	10			
	輪虫類		個									
	節足動物		個									
その他合計				220	3	30	8	100	1	153	3	

6月

(5) 新瀬田浄水場

			試験日		6月3日		6月11日		6月17日		6月24日	
					原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			水 温		20.0	***	22.0	***	26.0	***	24.5	***
			pH 値		7.9	7.2	7.8	7.3	7.6	7.3	7.7	7.2
			濁 度		11.0	0.1	6.4	<0.1	4.6	<0.1	4.6	<0.1
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm							10			
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm									26	
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm							20			
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm										
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm			50		10		50		23	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm			10				10		2	
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞					5					
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞										
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞									2	
	<i>Navicula</i>	細胞							10			
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞			50						2	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm =80細胞								13	16	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞							20			
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>											
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞									3	
	ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
	その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm										
	<i>Closterium</i>	細胞					5				6	
	<i>Cosmoecidium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞					10					
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞									1	
	<i>Gloeocystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
	その他緑藻											
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞			30	1		1			1	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm										
	ラフィド藻類 <i>Merotrichia capitata</i>							1				
	その他鞭毛藻											
植物プランクトン合計					140	1	30	2	120	13	82	0
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	繊毛虫類	個										
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
	その他											
合 計					140	1	35	2	120	13	82	1

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

(5) 新瀬田浄水場			試験日		7月1日		7月8日		7月16日		7月22日	
					原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			水 温		24.0	***	27.0	***	26.0	***	28.0	***
			pH 値		7.7	7.2	7.7	7.2	7.6	7.2	7.7	7.1
			濁 度		4.5	0.1	4.7	0.1	4.1	0.1	4.1	<0.1
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm							9			
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm									5	
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm							5			
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm							12			
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm			20	1			22		18	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm							3		7	
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞			20				1		6	
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞										
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞							1			
	<i>Navicula</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm =80細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>				10							
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞			40				3		3	
	ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
	その他珪藻				10							
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm					5					
	<i>Closterium</i>	細胞							1			
	<i>Cosmoecidium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞					5		6			
	<i>Staurastrum</i>	細胞									4	
	<i>Gloeocystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
	その他緑藻								3			
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞			10	1	5					
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm										
	ラフィド藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
	その他鞭毛藻						5	1				
植物プランクトン合計					110	2	20	1	66	0	43	0
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個					10					
	纖毛虫類	個										
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
	その他											
合 計					110	2	30	1	66	0	43	0

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

(5) 新瀬田浄水場

			試験日		8月1日		8月5日		8月19日		8月26日	
					原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			水 温		30.5	***	31.5	***	30.0	***	31.0	***
			pH 値		7.8	7.0	7.8	7.1	8.8	7.1	9.0	6.9
			濁 度		1.2	<0.1	2.2	<0.1	3.5	0.1	2.8	0.1
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm	20		20		180		340	12		
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm							110			
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻					120		110	5		
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻					30	1				
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm					50	1				
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm	30	1	20						3	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm										
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞	20									
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞										
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm =80細胞	10									
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>											
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞	10									
	ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞			10	1						
	その他珪藻						10					
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm										
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmoecidium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞			10							
	<i>Gloeocystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
	その他緑藻											
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞				1	10			2		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞							2			
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm										
	ラフィド藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
	その他鞭毛藻							10	1			
植物プランクトン合計			90	1	60	2	410	5	565	17		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	纖毛虫類	個										
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合 計			90	1	60	2	410	5	565	17		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞
中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

9月

(5) 新瀬田浄水場

(5)新瀬田浄水場			試験日		9月5日		9月10日		9月17日		9月25日	
					原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			水 温		28.5	***	30.0	***	30.0	***	27.5	***
			pH 値		7.9	7.1	8.9	7.2	9.0	7.1	9.0	7.0
			濁 度		1.9	<0.1	1.3	<0.1	1.4	0.1	1.8	0.1
種 名			計数単位									
藍藻類		Anabaena affinis	糸状体 100μm				10		10	1	10	
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm	20					10		1	
		Anabaena smithii	糸状体 100μm									
		その他直鎖型Anabaena	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena circinalis	巻									
		Anabaena flos-aquae	巻									
	かび臭	Anabaena minispora	巻									
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻									
		その他螺旋型Anabaena	巻									
		その他Anabaena										
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon	糸状体 100μm									
		Raphidiopsis	糸状体 100μm									
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm			10						
		Aphanothece	群体 Φ100μm									
		Chroococcus	群体 Φ100μm									
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm									20
		凝集障害 Microcystis novacekii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm	10					30			
		凝集障害 Microcystis	群体 Φ100μm									
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm									
		Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm									
		Oscillatoria	糸状体 100μm									
		Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue様藍藻類)	糸状体 100μm									2
		Lyngbya	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類		Aulacoseira granulata	糸状体 500μm	20					20	1		
		Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm									
		その他Aulacoseira	糸状体 500μm									
		Cyclotella	細胞	10		10						
		Stephanodiscus	細胞									
		Cocconeis	細胞									
		Cymbella	細胞									
		Navicula	細胞									
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞									
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm = 80細胞									
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞									2
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia										
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞									
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞									
		その他珪藻										
緑藻類		Actinastrum	群体 ※1									
		Ankistrodesmus	群体 ※1									
		Coelastrum	群体 ※1									
		Dictyosphaerium	群体 ※1									
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1									
		Micractinium	群体 ※1									
		Oocystis	群体 ※1									
		Scenedesmus	群体 ※1									
		Pediastrum biwae	群体 ※1									
		Pediastrum	群体 ※1									
		Chlamydomonas	細胞									
		Mougeotia	糸状体 500μm									
		Closterium	細胞									2
		Cosmocladium	群体 ※1									
		Micrasterias	細胞									
		Staurastrum dorsidentiferum	細胞									
		Staurastrum	細胞									
		Gloeocystis	細胞									
		Paulschulzia	群体 ※1									
		Sphaerocystis	群体 ※1						10			4
		Tetraspora	群体 ※1									1
		その他緑藻										
鞭毛藻類		Cryptomonas	細胞	10					10	1	5	
		Ceratium hirundinella	細胞									
		Glenodinium	細胞									
		Gymnodinium	細胞									
		Peridinium	細胞									
		Dinobryon	群体 ※1									
		Mallomonas	細胞									
		Synura	群体 ※1									
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2									
		Uroglena americana 大	個 Φ250μm～									
		Uroglena americana 中	個 Φ100μm～									
		Uroglena americana 小	個 Φ50μm～									
		Uroglena americana 細胞	細胞 <Φ50μm									
		ラフト藻類 Merotrichia capitata										
	その他鞭毛藻										2	
植物プランクトン合計			70	0	30	1	90	3	45	4		
動物		根足虫類	個									
		太陽虫	個									
		繊毛虫類	個									
		輪虫類	個									
		節足動物	個									
その他合計			70	0	30	1	90	3	45	4		

(5) 新瀬田浄水場

(5)新瀬田浄水場			試験日	10月1日		10月7日		10月15日		10月21日	
			水 温 pH 値 濁 度	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
				26.0	***	25.5	***	23.0	***	22.0	***
				8.5	7.0	8.1	7.1	8.6	7.2	8.3	7.1
			1.9	<0.1	2.8	0.1	1.7	0.1	2.5	0.1	
種 名			計数単位								
藍藻類	Anabaena affinis		糸状体 100μm								
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm								
		Anabaena smithii	糸状体 100μm								
		その他直鎖型Anabaena	糸状体 100μm								
	かび臭	Anabaena circinalis	巻								
		Anabaena flos-aquae	巻								
	かび臭	Anabaena minispora	巻								
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻								
		その他螺旋型Anabaena	巻								
		その他Anabaena									
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm								
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm								
		Aphanizomenon	糸状体 100μm								
		Raphidiopsis	糸状体 100μm								
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm								
		Aphanothece	群体 Φ100μm								
		Chroococcus	群体 Φ100μm								
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm								
		凝集障害 Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm		30						5
		凝集障害 Microcystis novacekii	群体 Φ100μm								
		凝集障害 Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm								
		凝集障害 Microcystis	群体 Φ100μm								
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm								
		Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm								
		Oscillatoria	糸状体 100μm								
		Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue 様藍藻類)	糸状体 100μm								
		Lyngbya	糸状体 100μm								
		その他藍藻									
珪藻類	Aulacoseira granulata		糸状体 500μm		1	40		20		16	
	Aulacoseira ambigua		糸状体 500μm								
	その他Aulacoseira		糸状体 500μm								
	Cyclotella		細胞					30	2	6	1
	Stephanodiscus		細胞								
	Cocconeis		細胞								
	Cymbella		細胞								
	Navicula		細胞								
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞								
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm = 80細胞		16						
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞								
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞					40		22	
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞								
	ろ過閉塞	Nitzschia									
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞					20		18	
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞								
		その他珪藻			10						
緑藻類	Actinastrum		群体 ※1								
	Ankistrodesmus		群体 ※1								
	Coelastrum		群体 ※1		10						
	Dictyosphaerium		群体 ※1								
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1								
	Micractinium		群体 ※1								
	Oocystis		群体 ※1								
	Scenedesmus		群体 ※1		10						
	Pediastrum biwae		群体 ※1					10			
	Pediastrum		群体 ※1								
	Chlamydomonas		細胞								
	Mougeotia		糸状体 500μm								
	Closterium		細胞								
	Cosmocladium		群体 ※1								
	Micrasterias		細胞								
	Staurastrum dorsidentiferum		細胞								
	Staurastrum		細胞								
	Gloeocystis		細胞								
	Paulschulzia		群体 ※1								
	Sphaerocystis		群体 ※1								
	Tetraspora		群体 ※1								
		その他緑藻									
鞭毛藻類	Cryptomonas		細胞		1					3	
	Ceratium hirundinella		細胞								
	Glenodinium		細胞								
	Gymnodinium		細胞								
	Peridinium		細胞								
	Dinobryon		群体 ※1								
	Mallomonas		細胞								
	Synura		群体 ※1								
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2								
	Uroglena americana 大		個 Φ250μm～								
	Uroglena americana 中		個 Φ100μm～								
	Uroglena americana 小		個 Φ50μm～								
	Uroglena americana 細胞		細胞 <Φ50μm								
	ラフイド藻類 Merotrichia capitata										
	その他鞭毛藻					30	1		1		
植物プランクトン合計			76	2	70	1	120	2	71	1	
動物	根足虫類		個								
	太陽虫		個								
	繊毛虫類		個								
	輪虫類		個								
	節足動物		個								
その他合計			76	2	70	1	120	2	71	1	

11月

(5) 新瀬田浄水場

(5)新瀬田浄水場			試験日	11月5日		11月11日		11月19日		11月25日	
				原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			水 温	19.5	***	17.0	***	15.0	***	13.0	***
			pH 値	7.7	7.1	7.5	7.2	7.5	7.2	7.5	7.2
			濁 度	1.7	0.1	4.9	<0.1	6.7	0.2	7.0	0.2
種 名			計数単位								
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm	20								
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm									
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm									
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm									
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻									
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									
	その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm									
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm									
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm									
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm									
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm									
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm									
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm									
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm									
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm	20								
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm									
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm									
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm									
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000μm									
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm									
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm									
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm						1			
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm									
	その他藍藻										
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm			70				6		
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm			20				3	1	
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm									
	<i>Cyclotella</i>	細胞							2		
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞									
	<i>Cocconeis</i>	細胞	10								
	<i>Cymbella</i>	細胞							2		
	<i>Navicula</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞									
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm =80細胞									
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>										
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞									
	その他珪藻										
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1									
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1			10						
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1									
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1									
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞									
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm									
	<i>Closterium</i>	細胞									
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1									
	<i>Micrasterias</i>	細胞									
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞									
	<i>Staurastrum</i>	細胞									
	<i>Gloeocystis</i>	細胞									
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1									
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1									
	<i>Tetraspora</i>	群体 ※1									
	その他緑藻		10		10						
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	10	1		1	10	1	4		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									
	<i>Glenodinium</i>	細胞									
	<i>Gymnodinium</i>	細胞									
	<i>Peridinium</i>	細胞									
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1									
	<i>Mallomonas</i>	細胞									
	<i>Synura</i>	群体 ※1									
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2					0.2	細胞	細胞		
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～									
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～									
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～									
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm					70	4	2		
	ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>						80	2			
その他鞭毛藻						70	11	4			
植物プランクトン合計			50	1	130	1	160.2	15	21	1	
動物	根足虫類	個									
	太陽虫	個			10						
	繊毛虫類	個			10		10				
	輪虫類	個									
	節足動物	個									
その他合計			50	1	150	1	170.2	15	21	1	

12月

(5) 新瀬田浄水場

(5) 新瀬田浄水場			試験日		12月2日		12月9日		12月16日		12月23日	
					原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			水 温		12.0	***	9.0	***	8.5	***	7.0	***
			pH 値		7.7	7.3	7.6	7.3	7.6	7.4	7.6	7.3
			濁 度		8.6	0.2	6.3	0.2	12.6	0.2	9.7	0.3
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm					8					
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm					3					
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻											
建藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm			30	1					12	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm							10		2	
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞			10							
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞										
	<i>Cocconeis</i>	細胞				5						
	<i>Cymbella</i>	細胞			10				10			
	<i>Navicula</i>	細胞									1	
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞				100						
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm =80細胞							110		170	3
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa</i> / <i>actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>											
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus</i> / <i>Ulnaria japonica</i>	細胞				10	2	10				
	ろ過閉塞 <i>Synedra</i> / <i>Ulnaria</i>	細胞										
	その他珪藻					5						
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞			30							
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm				5						
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmoecidium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloeocystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
	その他緑藻								20			
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞			50	4	30	1	50	1	8	1
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞							20			
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1				5					1	
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2					細胞	細胞				
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm				25	1					
	ラフィド藻類 <i>Merotrichia capitata</i>				110				30			
	その他鞭毛藻				20		45	5				
植物プランクトン合計					260	5	205	19	260	1	194	4
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個			20						1	
	纖毛虫類	個					15	1				
	輪虫類	個										
	節足動物	個									2	
その他												
合 計					280	5	220	20	260	1	197	4

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

1月

(5) 新瀬田浄水場

(5)新瀬田浄水場			試験日		1月6日		1月14日		1月20日		1月27日	
					原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			水 温		7.0	***	6.0	***	6.5	***	7.0	***
			pH 値		7.7	7.4	7.7	7.4	7.8	7.4	7.6	7.3
			濁 度		6.7	0.2	9.9	0.1	6.3	0.2	7.5	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>		糸状体 100μm									
	かび臭	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm									
		<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm									
		その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm									
	かび臭	<i>Anabaena circinalis</i>	巻									
		<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭	<i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭	<i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻									
		その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									
		その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭	<i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm									
		<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm									
		<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm									
		<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm									
		<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm									
		凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm									
		<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000μm									
		かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm									
		<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm									
		かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm									
		<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>		糸状体 500μm		40				20		9	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>		糸状体 500μm								1	
	その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500μm									
	<i>Cyclotella</i>		細胞				70	10	20		8	
	<i>Stephanodiscus</i>		細胞									
	<i>Cocconeis</i>		細胞									
	<i>Cymbella</i>		細胞						10			
	<i>Navicula</i>		細胞									
	ろ過閉塞	<i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞				45		20			
	ろ過閉塞	<i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm =80細胞		400	5	440		350		770	
	ろ過閉塞	<i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞									
	ろ過閉塞	<i>Nitzschia</i>					10					
	ろ過閉塞	<i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞		40		10	2			8	
	ろ過閉塞	<i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞									
		その他珪藻									1	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>		群体 ※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>		群体 ※1									
	<i>Coelastrum</i>		群体 ※1									
	<i>Dictyosphaerium</i>		群体 ※1									
	凝集障害	<i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
	<i>Micractinium</i>		群体 ※1									
	<i>Oocystis</i>		群体 ※1									
	<i>Scenedesmus</i>		群体 ※1									
	<i>Pediastrum biwae</i>		群体 ※1								1	
	<i>Pediastrum</i>		群体 ※1									
	<i>Chlamydomonas</i>		細胞						30		10	
	<i>Mougeotia</i>		糸状体 500μm									
	<i>Closterium</i>		細胞									
	<i>Cosmocladium</i>		群体 ※1									
	<i>Micrasterias</i>		細胞									
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>		細胞									
	<i>Staurastrum</i>		細胞									
	<i>Gloeocystis</i>		細胞									
	<i>Paulschulzia</i>		群体 ※1									
	<i>Sphaerocystis</i>		群体 ※1									
	<i>Tetraspora</i>		群体 ※1									
		その他緑藻										
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>		細胞		40	2	50	2	70	1	12	
	<i>Ceratium hirundinella</i>		細胞									
	<i>Glenodinium</i>		細胞									
	<i>Gymnodinium</i>		細胞									
	<i>Peridinium</i>		細胞									
	<i>Dinobryon</i>		群体 ※1								4	
	<i>Mallomonas</i>		細胞									
	<i>Synura</i>		群体 ※1									
	生ぐさ臭	<i>Uroglena americana</i>	群体 ※2		細胞		3.1				細胞	
		<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～									
		<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～									
		<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～									
		<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm		10		920				10	
		ラフイド藻類 <i>Merotrichia capitata</i>										
	その他鞭毛藻					80	3					
植物プランクトン合計				520	7	708.1	17	520	1	824	0	
動物	根足虫類		個									
	太陽虫		個									
	繊毛虫類		個									
	輪虫類		個									
	節足動物		個									
その他合計				520	7	708.1	17	520	1	824	0	

2月

(5) 新瀬田浄水場

(5) 新瀬田浄水場			試験日		2月4日		2月10日		2月17日		2月25日	
					原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			水 温		6.0	***	5.0	***	6.5	***	5.5	***
			pH 値		7.6	7.3	7.6	7.3	7.7	7.3	7.6	7.2
			濁 度		7.2	0.2	18.0	0.4	6.1	0.1	4.8	0.4
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100μm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100μm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100μm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100μm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100μm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000μm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100μm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100μm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100μm										
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100μm										
	その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500μm					20		30	1	15	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500μm									3	
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500μm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞					20		90	5	11	1
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞										
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞							30			
	<i>Navicula</i>	細胞					20					
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞			5		20		10	3	14	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250μm =80細胞					50	5	70		55	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>											
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞							50	1	17	1
	ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
	その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500μm										
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmoecidium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloeocystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
	その他緑藻								10			
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞			10		20		70	3		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50μm～										
	<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50μm										
	ラフィド藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
	その他鞭毛藻				10	3					4	
植物プランクトン合計					25	3	150	5	360	13	119	2
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	繊毛虫類	個			20	1						
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合 計					45	4	150	5	360	13	119	2

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250μm以上):800細胞 小(直径50～100μm):60細胞

中(直径100～250μm):300細胞 細胞(直径50μm以下等):細胞数を計数

3月

(5) 新瀬田浄水場

(5)新瀬田浄水場			試験日		3月3日		3月10日		3月17日		3月24日	
					原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			水 温		8.5	***	7.5	***	8.5	***	11.0	***
			pH 値		7.6	7.2	7.6	7.3	7.6	7.2	7.6	7.3
			濁 度		3.9	0.7	5.8	0.4	7.4	0.5	5.2	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類		Anabaena affinis	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena macrospora	糸状体 100μm									
		Anabaena smithii	糸状体 100μm									
		その他直鎖型Anabaena	糸状体 100μm									
	かび臭	Anabaena circinalis	巻									
		Anabaena flos-aquae	巻									
	かび臭	Anabaena minispora	巻									
	かび臭	Anabaena spiroides var. crassa	巻									
		その他螺旋型Anabaena	巻									
		その他Anabaena										
	かび臭	Aphanizomenon gracile	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon flos-aquae	糸状体 100μm									
		Aphanizomenon	糸状体 100μm									
		Raphidiopsis	糸状体 100μm									
		Aphanocapsae	群体 Φ100μm									
		Aphanothece	群体 Φ100μm									
		Chroococcus	群体 Φ100μm									
		Gomphosphaeria	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis aeruginosa	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis novacekii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis wesenbergii	群体 Φ100μm									
		凝集障害 Microcystis	群体 Φ100μm									
		Oscillatoria kawamurae	糸状体 1000μm									
		Oscillatoria tenuis	糸状体 100μm									
		Oscillatoria	糸状体 100μm									
		Pseudanabaena sp. (Phormidium tenue様藍藻類)	糸状体 100μm									5
		Lyngbya	糸状体 100μm									
		その他藍藻										
珪藻類		Aulacoseira granulata	糸状体 500μm						20			
		Aulacoseira ambigua	糸状体 500μm									
		その他Aulacoseira	糸状体 500μm									
		Cyclotella	細胞		10				10		20	
		Stephanodiscus	細胞									
		Cocconeis	細胞				10					
		Cymbella	細胞									
		Navicula	細胞									
	ろ過閉塞	Asterionella (folmosa)	群体 1群=4細胞		16	2	140	5	140	5	270	2
	ろ過閉塞	Fragilaria (crotonensis)	細胞 250μm = 80細胞				20		30		35	
	ろ過閉塞	Fragilaria longifusiformis	細胞				5				72	1
	ろ過閉塞	Nitzschia acicularis	細胞				25				68	
	ろ過閉塞	Nitzschia fruticosa / actinastroides	細胞									
	ろ過閉塞	Nitzschia										
	ろ過閉塞	Synedra acus / Ulnaria japonica	細胞		30	6	80	7	140	17	170	14
	ろ過閉塞	Synedra / Ulnaria	細胞									
		その他珪藻										
緑藻類		Actinastrum	群体 ※1									
		Ankistrodesmus	群体 ※1									
		Coelastrum	群体 ※1									
		Dictyosphaerium	群体 ※1								1	
	凝集障害	Dimorphococcus	群体 ※1									
		Micractinium	群体 ※1									
		Oocystis	群体 ※1									
		Scenedesmus	群体 ※1									
		Pediastrum biwae	群体 ※1								1	
		Pediastrum	群体 ※1									
		Chlamydomonas	細胞									
		Mougeotia	糸状体 500μm									
		Closterium	細胞									
		Cosmocladium	群体 ※1									
		Micrasterias	細胞									
		Staurastrum dorsidentiferum	細胞									
		Staurastrum	細胞									
		Gloeocystis	細胞									
		Paulschulzia	群体 ※1									
		Sphaerocystis	群体 ※1								1	
		Tetraspora	群体 ※1									
		その他緑藻										
鞭毛藻類		Cryptomonas	細胞		10	1	20	3	20	2	48	
		Ceratium hirundinella	細胞									
		Glenodinium	細胞									
		Gymnodinium	細胞									
		Peridinium	細胞									
		Dinobryon	群体 ※1							1	1	
		Mallomonas	細胞									
		Synura	群体 ※1									
	生ぐさ臭	Uroglena americana	群体 ※2		細胞		細胞				細胞	
		Uroglena americana 大	個 Φ250μm～									
		Uroglena americana 中	個 Φ100μm～									
		Uroglena americana 小	個 Φ50μm～									
		Uroglena americana 細胞	細胞 <Φ50μm		5		5				20	
		ラフイド藻類 Merotrichia capitata										
	その他鞭毛藻			15	1	45				91		
植物プランクトン合計				81	10	345	15	360	25	778	22	
動物		根足虫類	個									
		太陽虫	個									
		繊毛虫類	個		20	7	15				28	
		輪虫類	個									
		節足動物	個									
その他合計												
				101	17	360	15	360	25	806	22	

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6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6年4月23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5月21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6月18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7月9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8月20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9月10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10月22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11月18日	不検出 (測定下限値 2.5 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 2.5 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12月10日	不検出 (測定下限値 1.8 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 1.5 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 1.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 1.8 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 1.5 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 1.4 Bq/kg)
令和7年1月21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7年2月18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7年3月11日	不検出 (測定下限値 2.5 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 2.5 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)

(2) 柳が崎浄水場

採水年月日	原水			浄水		
	セシウム134	セシウム137	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	ヨウ素131
令和6年4月23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5月21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6月18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7月9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8月20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9月10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10月22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11月19日	不検出 (測定下限値 2.5 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 2.5 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12月10日	不検出 (測定下限値 1.8 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 1.5 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 1.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 1.8 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 1.5 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 1.4 Bq/kg)
令和7年1月21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7年2月18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7年3月10日	不検出 (測定下限値 2.5 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 2.5 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)

IX その他の試験結果

- 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

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、その使用によって、不純物等が水道水質に問題となる影響を及ぼさないことを評価するための基準（薬品等基準）が定められています。また、薬品等基準では薬品ごとに評価すべき基準（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塩素消毒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

水道用薬品		ポリ塩化 アルミニウム		次亜塩素酸 ナトリウム		75%硫酸	Dry 粉末活性炭	Wet50% 粉末活性炭	薬品評価基準
製造会社		南海化学㈱	多木化学㈱	南海化学㈱	フリーウイングス㈱	古河ケミカルズ㈱	水ing㈱	水ing㈱	
試験項目	単位	設定最大注入率							
		50 mg/L	50 mg/L	20 mg/L	20 mg/L	5 mg/L	20 mg/L	40 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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	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 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 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 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 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 未満	0.0004
二酸化塩素	mg/L	※2	※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 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 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 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 未満	0.007
アクリルアミド	mg/L	※3	※3	※3	※3	※3	※3	※3	0.00005
検 査 期 間		令和6年6月10日 ～ 令和6年7月17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

クリプトスポリジウム及びジアルジア(N/10L)

浄水場	検査地点	検査頻度	採水日	結 果	
				クリプトスポリジウム	ジアルジア
八屋戸	原 水	1/年	R6.11.5	0	0
	地下水	1/年	R6.11.5	0	0
真 野	原 水	1/年	R6.11.5	0	0
柳が崎	原 水	1/年	R6.12.2	0	0
膳 所	原 水	1/年	R6.12.2	0	0
新瀬田	原 水	1/年	R6.12.2	0	0

嫌気性芽胞菌(N/100mL)

浄水場	検査地点	検査頻度	採水日	結 果	採水日	結 果
八屋戸	原 水	2/年	R6.9.9	0	R7.2.18	0
	地下水	3/年	R6.6.10	0	R6.9.9	0
			R6.11.18	0	-	-
真 野	原 水	2/年	R6.9.9	0	R7.2.18	1
柳が崎	原 水	2/年	R6.9.9	0	R7.1.14	3
膳所・新瀬田	原 水	2/年	R6.9.10	0	R7.1.14	1

大腸菌(MPN/100mL)

浄水場	検査地点	検査頻度	採水日	結 果	採水日	結 果
八屋戸	原 水	2/年	R6.9.9	<1	R7.2.18	<1
	地下水	3/年	R6.6.10	<1	R6.9.9	<1
			R6.11.18	<1	-	-
真 野	原 水	2/年	R6.9.9	<1	R7.2.18	<1
柳が崎	原 水	2/年	R6.9.9	2.0	R7.1.14	1.0
膳所・新瀬田	原 水	2/年	R6.9.10	<1	R7.1.14	<1

* MPNとは、「Most Probable Number」の略で、「最確数」の意味

X 調 査

- 1 令和 6 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6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。生ぐさ臭の原因生物である黄金藻類 *Uroglena americana* (ウログレナ)は目立って増殖せず、すべての浄水場で生ぐさ臭の発生はなかった。ただし、南湖から取水する浄水場では、原水にウログレナが若干存在したため、予防的な措置として表2のとおり活性炭処理を実施した。

表1 各浄水場原水の春期生ぐさ臭発生状況

水源	浄水場	発生期間	発生日数	臭気強度最大値 (最大値記録日)	ウログレナ最高数 (最高数記録日)
北湖	八屋戸	未発生	***	***	***
	真野	未発生	***	***	***
南湖	柳が崎	未発生	***	***	0.7 群体/mL (4/22)
	膳所	未発生	***	***	0.2 群体/mL (5/13)
	新瀬田	未発生	***	***	0.1 群体未満/mL (4/15)

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	4/25 ~ 5/14	粉末活性炭処理(dry)	2.0 mg/L
膳所	4/25 ~ 5/20	粉末活性炭処理(wet50%)	2.5 mg/L
新瀬田	4/25 ~ 11/13 (かび臭対策で継続)	粒状活性炭ろ過処理	半量ろ過

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

(2)秋期～冬期生ぐさ臭

南湖から取水する浄水場では生ぐさ臭が発生した。柳が崎浄水場では、11月中旬に生ぐさ臭が発生し、すぐに臭気が強くなり、臭気強度が100を記録した。11月下旬には臭気は弱くなったが、1月中旬まで断続的に生ぐさ臭が感知された。膳所及び新瀬田浄水場では、11月中旬から1月中旬まで断続的に生ぐさ臭が感知されたが、特に臭気が強くなることはなかった。北湖から取水する浄水場では、11月と12月を中心に、原水でウログレナの細胞が確認されたが、生ぐさ臭の発生には至らなかった。

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	***	***	0.1 群体/mL (11/18)
	真野	未発生	***	***	0.2 群体/mL (12/3)
南湖	柳が崎	11/14～12/11 1/6～1/10	22+5 日	TON 100 (11/15, 18)	8.7 群体/mL (11/18)
	膳所	11/15～11/29 1/6～1/20	15+15 日	TON 15 (11/25)	2.2 群体/mL (1/20)
	新瀬田	11/15～11/29 1/6～1/20	15+15 日	TON 15 (11/22,25)	3.1 群体/mL (1/14)

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	11/15～12/9	粉末活性炭処理(dry) 2～10 mg/L
膳所	11/15～12/9 12/26～2/13	粉末活性炭処理(wet50%) 2.5～10 mg/L
新瀬田	11/15～2/17 3/15～3/20	粒状活性炭ろ過処理 半量ろ過

※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

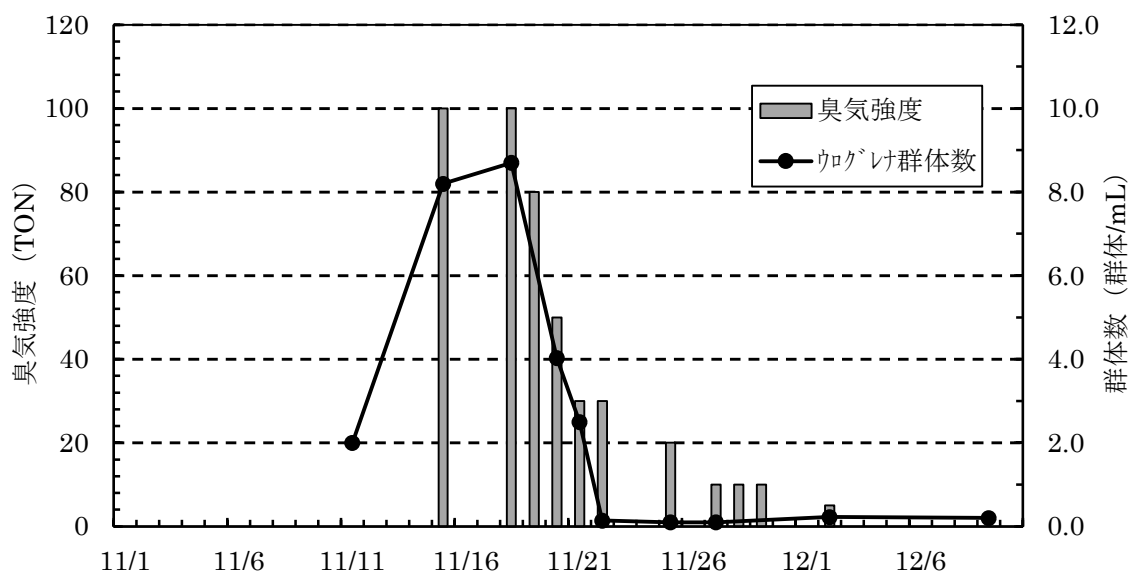


図 1 柳が崎浄水場原水の臭気強度とウログレナ群体数(秋・冬期 11/1～12/10)

(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 2-MIB が発生することが多いが、今年度は発生しなかった。その後、7 月中旬から Geosmin が検出されるようになり、8 月中旬に柳が崎浄水場で最高値 1000ng/L を記録した。最高値が 1000ng/L 以上となったのは、*Anabaena spiroides* var. *crassa* による Geosmin で 1700ng/L を検出した平成 16 年度以来である。膳所及び新瀬田浄水場では 9 月に入ると 100ng/L 以下に低下したが、柳が崎浄水場では 9 月末まで 100ng/L 前後で推移した。また、10 月上旬から 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 月上旬ごろ 9 月上旬まで Geosmin が検出された。2-MIB の発生はなかった。

かび臭の原因生物として *Anabaena minisporea* が確認され、大增殖した。活性炭処理等によりかび臭物質の除去に努めたが、8 月 30 日から 9 月 2 日にかけてかび臭に関する問合せが 9 件あった。

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	Geosmin 8/13 ~ 9/9	28 日	16	9/5
	真 野	Geosmin 8/6 ~ 9/9	35 日	26	8/16
南湖	柳が崎	Geosmin 7/16 ~ 11/15	119 日	1000	8/18,21,27
		2-MIB 10/1 ~ 10/18	13 日	6	10/15
	膳 所	Geosmin 7/16 ~ 10/21	98 日	720	8/16
		2-MIB 10/1 ~ 10/15	15 日	6	10/15
	新瀬田	Geosmin 7/16 ~ 10/21	98 日	540	8/14
		2-MIB 10/7 ~ 10/15	9 日	6	10/7

表 6 各浄水場原水のかび臭原因生物

浄水場	確認されたかび臭原因生物	最高数(記録日)
八屋戸	N.D.	***
真 野	<i>Anabaena minisporea</i>	5 巻/mL(8/20)
柳が崎	<i>Anabaena minisporea</i>	1300 巻/mL(8/27)
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	120 巻/mL(10/2)
	<i>Phormidium</i> sp.	10 糸状体/mL(10/7)
膳 所	<i>Anabaena minisporea</i>	160 巻/mL(8/26)
新瀬田	<i>Anabaena minisporea</i>	120 巻/mL(8/19)

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	8/14 ~ 10/22	粉末活性炭処理(wet50%)	2 ~ 8 mg/L
真 野	8/9 ~ 10/22	粉末活性炭処理(dry)	2 ~ 5 mg/L
柳が崎	8/5 ~ 10/21	粉末活性炭処理(dry)	2 ~ 15 mg/L
膳 所	6/3 ~ 7/3 7/19 ~ 10/21	粉末活性炭処理(wet50%)	2.5 ~ 30 mg/L
新瀬田	4/25 ~ 11/13 (生ぐさ臭対策から継続)	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

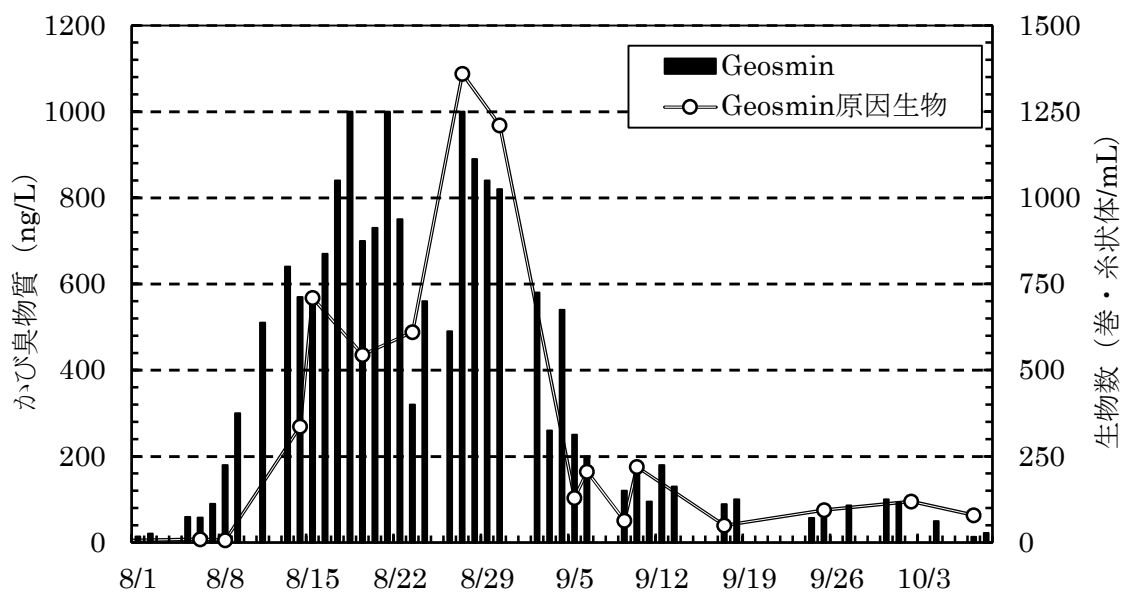
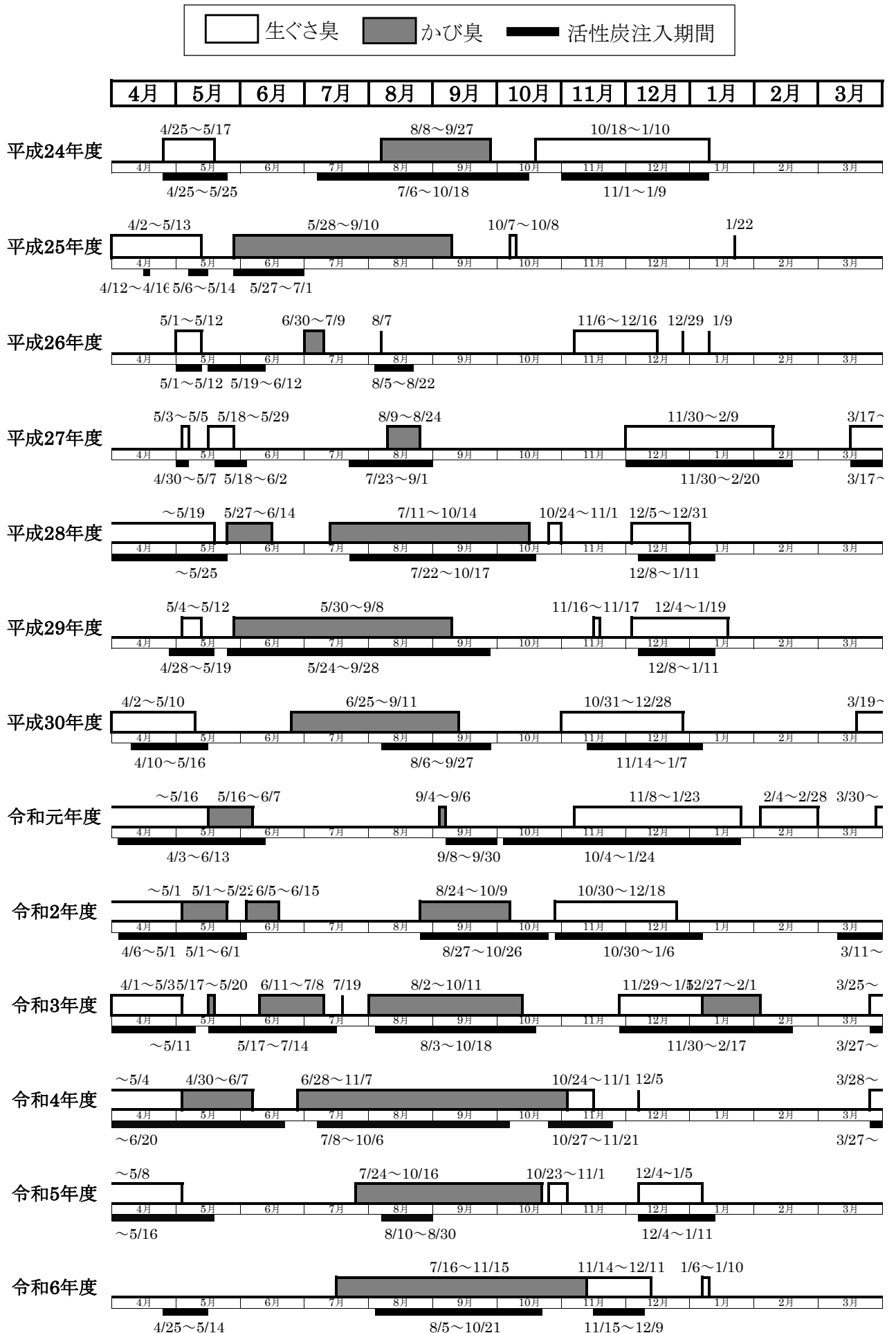


図 2 柳が崎浄水場原水の Geosmin 濃度と原因生物数(8/1~10/8)

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24年度～令和6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 6 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 68 回研究発表会において発表しました。

1 令和 6 年度の研究発表

○全国会議（水道研究発表会）

生物接触ろ過のかび臭物質等の処理性能
ー琵琶湖水に対する下向流式セラミック生物接触ろ過の効果ー

○関西地方支部研究発表会

水道水はどのような容器に保存すべきか
ー災害用備蓄水の保存方法の検討ー

生物接触ろ過のかび臭物質等の処理性能 ー琵琶湖水に対する下向流式セラミック生物接触ろ過の効果ー

○竹内 洋祐 (大津市企業局)
荒木 真 (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では、異臭味障害が継続的に発生している。その対策として、膳所浄水場において 1992 年から、柳が崎浄水場において 1998 年から、生物接触ろ過を導入し、粉末活性炭処理と組み合わせて臭気物質の除去を行っている (図 1)。生物接触ろ過は、各種の分解菌の働きにより、かび臭物質等を分解除去できるとされており、2-MIB を脱水・酸化分解する菌が単離されている¹⁻²⁾。また、導入時のパイロットプラント実験や稼働後の実績から、かび臭・生ぐさ臭、アンモニア態窒素、色度・濁度、鉄等の低減が確認されてきた³⁻⁶⁾。このような低減効果は、薬品使用量の削減³⁻⁴⁾につながり、後段の浄水処理の負荷が軽減されている。一方で、導入時は 100ng/L を超えるかび臭が珍しくなかったが、2006 年以降は 10ng/L 以下での発生期間が長くなる傾向にあるなど、水源水質の変化がみられる。そこで、かび臭物質、色度、濁度の低減率及びそれに影響する条件について、近年の水質試験データを基に生物接触ろ過の効果を検証した。

2. 方法

使用したデータは表 2 に示すとおり、柳が崎浄水場の毎日試験 (1 日 1 回: 平日 9 時半ごろ採水) データ及びかび臭物質試験データであるかび臭物質の低減率を算出し、原水の水質等 (かび臭物質濃度・水温・pH 値・色度・濁度) の各条件における低減率の分布について t (Welch) 検定で有意差を評価した。色度及び濁度の低減率についても原水の水温・pH 値・色度・濁度を条件として同様の検証を行った。

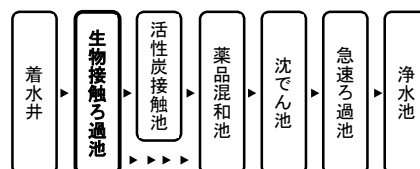


図 1. 柳が崎及び膳所浄水場の処理フロー

表 1. 柳が崎浄水場生物接触ろ過施設概要

ろ過面積	32.3 m ² /池
方式	重力式下向流
ろ材	セラミック系多孔質 粒径約 4 mm
層厚	1.5 m (砂利層 0.4 m)
池数	6 池
ろ過速度	168m/日
接触時間	13 分

表 2. 使用データの情報

対象	柳が崎浄水場 原水・生物接触ろ過水	
項目	かび臭物質	色度・濁度
対象期間	2003 年度～ 2023 年度 ※2018 年度除く	2016 年度～ 2023 年度
N 数	①Geosmin 417 ②2-MIB 248 ※原水 5ng/L 以上	1927
評価項目	かび臭物質濃度 水温 pH 値 色度 濁度	水温 pH 値 色度 濁度

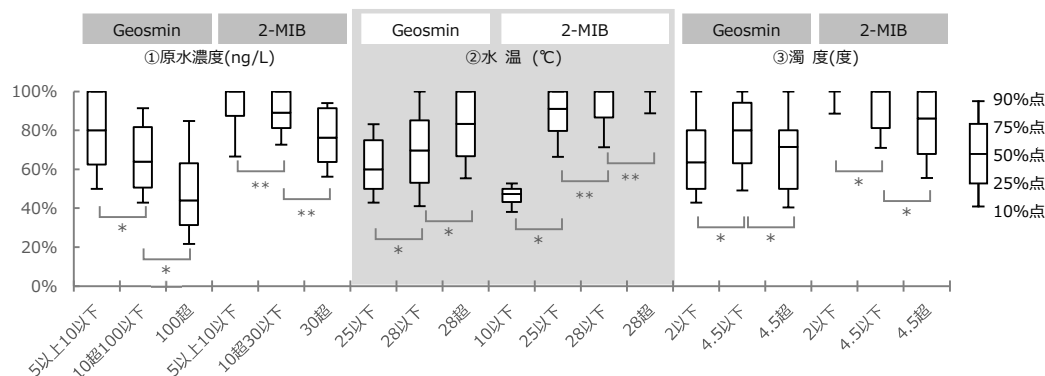


図 2. Geosmin 及び 2-MIB の条件 (①原水濃度②水温③濁度) 別低減率の分布. *... $p<0.01$, **... $p<0.05$

生物接触ろ過のかび臭物質等の処理性能

－琵琶湖水に対する下向流式セラミック生物接触ろ過の効果－

3. 結果と考察

かび臭物質の各条件における低減率の分布を図2に示す。原水濃度が10ng/L以下においては、低減率の平均はGeosminで77%、2-MIBで92%、10 ng/L超～100ng/L以下の範囲では、Geosminで66%、2-MIBで85%だった。導入時のパイロットプラント実験では、低減率が70～80%程度であり、近年の実運用でも同等以上にかび臭物質を除去できていることを確認できた。Geosminより2-MIBの低減率が高い傾向にあったが、調査期間中、2-MIBについては原因生物である藍藻類がほとんど観察されておらず、一方、Geosminについては、原因生物である*Anabaena*属が比較的良好に観察されていた。生物接触ろ過では、溶存態の低減率が高く、藻体内のかび臭物質は低減率が低いことがわかっており⁶⁾、溶存態と藻体内の比率が影響していたと考えられる。次に、かび臭物質の原水濃度が高くなるにつれて、低減率が低下しているが、藻体内かび臭物質の割合の増加、あるいは、生物接触ろ過の分解能力を超過したことが要因として考えられる。また、水温の影響も過去の実験¹⁾と同様に確認され、水温が高いほど低減率が高くなった。特に、10℃以下においては2-MIBの低減率が通常平均91%であるのに対して、46%まで低下した。他に、濁度上昇に伴う2-MIBの低減率の低下が確認された。pH値及び色度では明確な傾向はなかった。

色度及び濁度の各条件における低減率の分布を図3に示す。平均低減率は色度で17%、濁度では42%だった。水温では、20℃以上で低減率の若干の上昇がみられた。濁度においては、4.5度以上になると低減率が低下しており、濁質による生物分解の妨害が示唆された。色度及び濁度の低減率に最も影響を与えたのは色度であり、その上昇に伴い低減率が顕著に上昇していた。色度は溶存有機物とおおむね比例関係にある。したがって、分解菌が利用できる有機物が豊富なため、生物分解が促進され低減率が上昇した可能性がある。

4. おわりに

近年、特に2-MIBについては低濃度での発生頻度が多い傾向にあったが、かび臭物質が10ng/L以下においては生物接触ろ過のみで2～3ng/L程度までの低減が可能であり、低濃度での処理効果が安定して持続していることを確認できた。また、色度及び濁度の低減においては、これまでに確認されていなかった原水色度の影響がみられた。今後も浄水処理施設の処理状況に関する情報収集に努め、適切な浄水処理につなげていく。

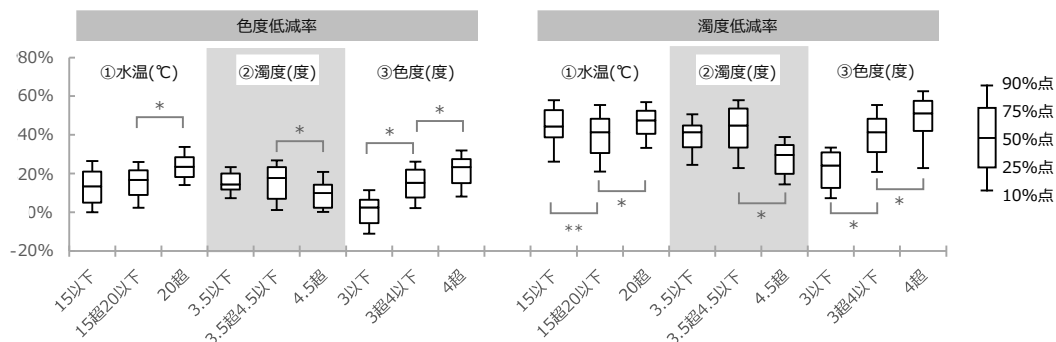


図3. 色度及び濁度の条件別低減率の分布。①濁度3～5度及び色度3～4度における水温別分布②水温15～20℃及び色度3～4度における濁度別分布③水温15～20℃及び濁度3～5度における色度別分布。*… $p < 0.01$, **… $p < 0.05$

【参考文献】

- 1) 伊藤ら, 水環境学会誌, Vol.24, No.8, p.520 (2001)
- 2) 齊藤ら, 水処理生物学会誌, Vol.37, No.4, p.183 (2001)
- 3) 寺内ら, 平成3年度全国会議(水道研究発表会)講演集, p.121 (1991)
- 4) 寺内ら, 平成5年度全国会議(水道研究発表会)講演集, p.375 (1993)
- 5) 寺内ら, 平成7年度全国会議(水道研究発表会)講演集, p.114 (1995)
- 6) 山中ら, 用水と廃水, Vol.48, No.4, p.60 (2006)

水道水はどのような容器に保存すべきか

-災害用備蓄水の保存方法の検討-

大津市企業局 ○ 畑 浩介 上原 充広
竹内 洋祐 塚本 達郎
橋詰 和典 上田 里實
荒木 真

1. はじめに

農林水産省が公表している「家庭備蓄ポータル」によると、飲料用と調理用で一人当たり 1 日 3L の水が必要とされており、3 日分に相当する 9L の備蓄が推奨されている。

水道水の保存性について検討した事例^{*1-4}はあるが、これらはいずれも家庭での備蓄を想定したものではなく、個人で水道水を備蓄する際の容器や保存性に関する知見は限られている。そこで本調査では、災害に備え、家庭における適した水道水の備蓄方法に関する知見を得ることを目的に、保存容器の種類と保存性の違いについて検討した。

2. 方法

家庭での水道水備蓄を想定し、一般的に入手しやすい 4 種の 2.0 L ペットボトル（初期内容物：ミネラルウォーター、緑茶、スポーツ飲料、コーヒー飲料）を災害用備蓄水の保存容器の候補とし、各容器に充填した水道水の水質状況の経時変化を追跡した。検査項目は遊離残留塩素濃度、TOC、総トリハロメタン等、計 11 項目を対象とした。能登半島地震ではおよそ 48～72 時間程度で応急給水が開始された点や 3 日分の備蓄が推奨されていることから保存性については、3 日後の水質について評価した。なお、今後より大規模な地震の発生を想定し、それ以降の水質の経時変化の把握のため調査期間は 1 週間とした。調査は①7 月 29 日から 8 月 5 日まで②8 月 19 日から 8 月 26 日まで③9 月 2 日から 9 月 9 日までの 3 回繰り返し実施した（表 1）。各容器の洗浄方法は、水道栓を開栓後 5 分間流水し、容器容量に対して 10%容量の水道水で 2 回洗浄した。その後、満水になるまで水道水を充填し、20℃暗所で保管した。測定時には適宜開栓して必要量使用した。水質の測定は、充填時、1 日後、2 日後、3 日後、4 日後、及び 7 日後とした（表 1）。

表 1. 調査期間、測定日および測定項目

	①	②	③
調査期間	7月29日～8月5日	8月19日～8月26日	9月2日～9月9日
測定日	充填時、1日後、2日後、3日後、4日後、7日後		
測定項目	一般細菌、大腸菌、TOC、総トリハロメタン、塩化物イオン(Cl ⁻)、濁度、色度、pH、EC、遊離残留塩素、全残留塩素		

3. 測定結果

TOC、総トリハロメタンおよびトリハロメタン構成 4 物質、遊離残留塩素および全残留塩素の測定期間中の推移を図 1 から図 5 に示した。また、一般細菌・大腸菌については全期間全試料で検出されず、その他の測定項目に関しても、測定結果は水質基準を満たしており、時間経過に伴う大きな変化は認められなかった(表 2)。

3.1.TOC

TOC について、実施した 3 期間及び全ての容器で水質基準値以下であった。スポーツ飲料容器では、充填時は 0.58 mg/L であったものが、7 日後には 1.2 mg/L と 2 倍以上となっており、その他の容器と異なる挙動が見られた(図 1)。

3.2.総トリハロメタン

総トリハロメタンについて、実施した 3 期間及び全ての容器で水質基準値以下であった。最も濃度が上昇した緑茶容器は、7 日後の総トリハロメタンが充填時の約 3.0 倍となった。一方で、最も濃度が上昇しなかったスポーツ飲料容器では、7 日後は充填時の約 1.6 倍となった。緑茶容器、ミネラルウォーター容器およびコーヒー飲料容器に関して、充填時から一貫して上昇していた一方で、スポーツ飲料容器に関しては、3 日後に最大値を迎え、その後は減少傾向となった(図 2)。

3.3.遊離残留塩素および全残留塩素

遊離残留塩素はいずれの容器も時間経過とともに減少した。3 日後時点の遊離残留塩素濃度はミネラルウォーター>コーヒー飲料>緑茶>スポーツ飲料の順になっており、7 日後も同様であった。最も減少したスポーツ飲料容器においては、2 日後には 0.10 mg/L を下回り、3 日後には 0.01 mg/L 以下となった。その他の容器に関しては、4 日後までは 0.10 mg/L 以上であったが、7 日後においては緑茶容器の遊離残留塩素が 0.10 mg/L を下回った(図 4)。

全残留塩素は、遊離残留塩素と同様の挙動が認められ、減少が最も早かったスポーツ飲料容器で、2 日後時点で 0.10 mg/L を下回り、その後は横ばいとなった(図 5)。

表 2. 測定結果 (塩化物イオン(Cl⁻)、濁度、色度、pH、EC)

	天然水					緑茶					スポーツ飲料					コーヒー				
	Cl ⁻	濁度	色度	pH	EC	Cl ⁻	濁度	色度	pH	EC	Cl ⁻	濁度	色度	pH	EC	Cl ⁻	濁度	色度	pH	EC
充填時	14.8	0.02	0.12	7.3	133	14.8	0.02	0.12	7.3	133	14.8	0.02	0.12	7.3	133	14.8	0.02	0.12	7.3	133
1日後	14.9	0.02	0.07	7.5	132	15.0	0.01	0.13	7.4	133	15.0	0.02	0.09	7.4	133	15.0	0.02	0.18	7.3	133
2日後	14.9	0.02	0.10	7.5	132	15.1	0.02	0.15	7.4	133	15.0	0.01	0.09	7.5	133	15.0	0.01	0.15	7.3	133
3日後	14.9	0.02	0.06	7.5	133	15.0	0.02	0.06	7.4	133	14.9	0.01	0.07	7.5	133	15.0	0.01	0.13	7.4	133
4日後	14.9	0.01	0.07	7.5	133	15.0	0.02	0.10	7.5	133	15.0	0.02	0.10	7.5	133	15.0	0.02	0.14	7.4	133
7日後	15.0	0.01	0.07	7.6	133	15.1	0.02	0.08	7.5	133	15.1	0.02	0.10	7.6	133	15.1	0.02	0.15	7.5	133

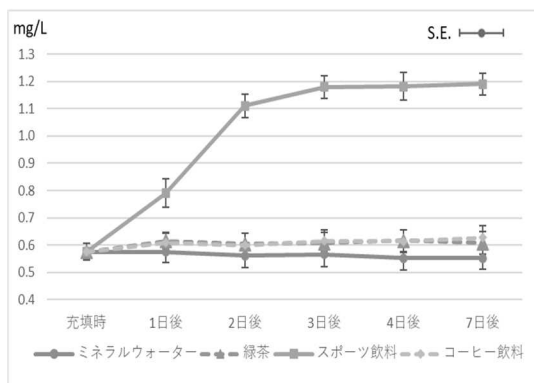


図 1.TOC 濃度の経時変化

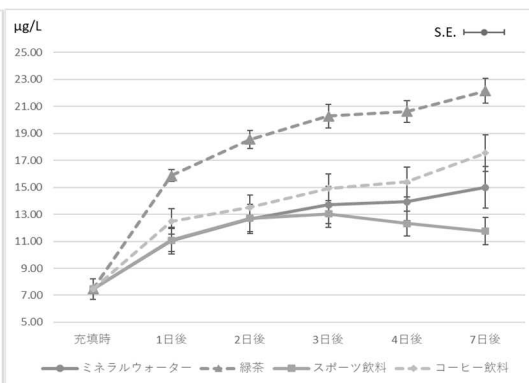


図 2.総トリハロメタン濃度の経時変化

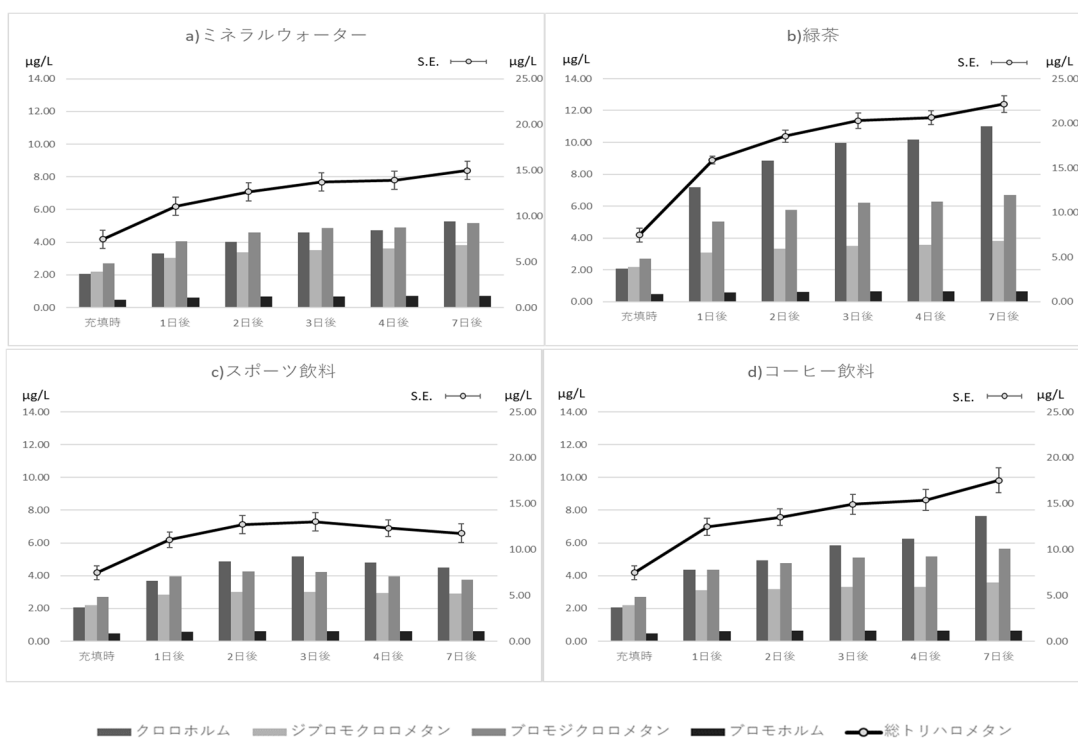


図 3. a) ミネラルウォーター容器、b) 緑茶容器、c) スポーツ飲料容器、及び d) コーヒー容器における総トリハロメタンおよびトリハロメタン構成 4 物質の経時変化 (第 1 軸：トリハロメタン構成 4 物質濃度 第 2 軸：総トリハロメタン濃度)

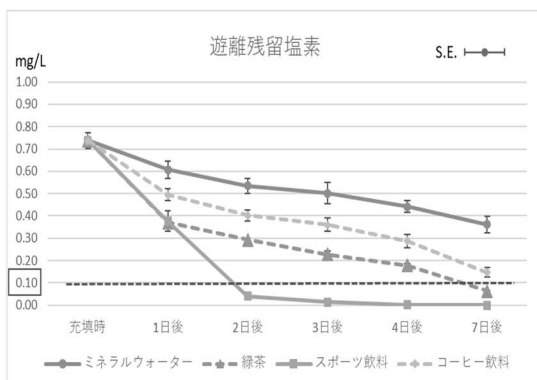


図 4.遊離残留塩素濃度の経時変化

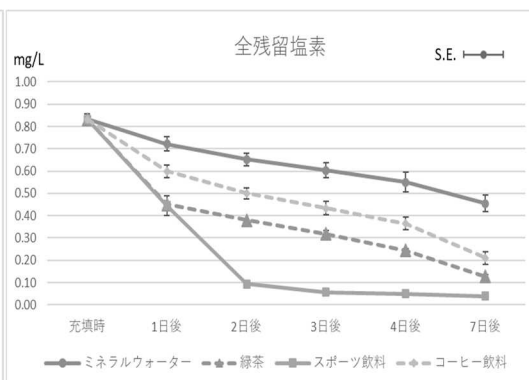


図 5. 全残留塩素濃度の経時変化

4. 考察

4.1.TOC の上昇

スポーツ飲料容器においてのみ TOC の上昇が見られた。これは容器内壁に残っていた有機物が、時間経過とともに水道水中に溶出したためであると考ええる。また、コーヒー飲料容器・緑茶容器について顕著な増加はないが、ミネラルウォーター容器よりは若干濃度が高く、有機物が残留している可能性がある。これらの容器では経時変化はほとんど認められなかった。

4.2.総トリハロメタンの推移

緑茶容器において、最も総トリハロメタン濃度が上昇していた。TOC が同程度であったコーヒー飲料容器と差が見られたが、これは容器内壁に残留していた有機物がフミン質のようなトリハロメタンになりやすい有機物であったことが考えられる。一方で、TOC 濃度の上昇が最も大きかったスポーツ飲料容器では3日後以降に濃度が低下し、7日後では最も濃度が低かった。これは残留有機物の中でトリハロメタンになりにくいものが多く、トリハロメタン類の生成より前に残留塩素が消費されたため、他の試料よりも低濃度となったと考える。また、3日後以降はトリハロメタンの分解が生成を上回り、時間経過とともに減少したのではないかと推定する。

4.3.遊離残留塩素の減少

スポーツ飲料容器において、著しく残留塩素が減少していたが、これは前述のように容器内壁に残留していた有機物が塩素と反応し消費されたためであると考えられる。また、次いで多く減少していた緑茶容器に関して、容器内壁の残留有機物との反応によるトリハロメタン生成によって塩素が優先的に消費されたため、ミネラルウォーター容器やコーヒー飲料容器と比べて遊離残留塩素の減少が早くなったことが考えられる。

5. まとめ

今回の調査では3日後時点において、ミネラルウォーター、緑茶およびコーヒー飲料の容器が測定した全ての項目で水質基準を満たしていたことから飲用可能であり、災害用備蓄水の保存用途として利用可能であることがわかった。また、スポーツ飲料容器についても、遊離残留塩素以外は水質基準を満たしていたことから、生活用水には使用可能であると考えられる。7日後時点においても、ミネラルウォーターおよびコーヒー飲料の容器では測定した全ての項目で水質基準を満たしていた。一方、容器内壁の残留物が TOC、総トリハロメタンおよび遊離残留塩素に影響を与えたと考えられることから、容器を十分洗浄できない場合もあり得ることを考慮すると、保存容器としては有機物等の含有量が少ない飲料の容器の方が望ましいといえる。また今回、容器容量 2.0 L に対して 200 mL 水道水で2回洗浄を行ったが、3日後時点でスポーツ飲料容器以外では水質基準を満たしており、家庭での3日間の備蓄には十分な洗浄であったと考えられる。

【引用文献】

- | | |
|--|---|
| 1. 神戸市水道局“水質試験年報”：第 29 集,1994 年度版,pp.237-243,1995. | 3. 片岡裕美ら：食品衛生学雑誌,54 巻 4 号,pp.326-330,2013. |
| 2. 神戸市水道局“水質試験年報”：第 30 集,1995 年度版,pp.192-194,1996. | 4. 中井良人ら：第 62 回全国水道研究発表会 概要集,pp.632-633,2011. |

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		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	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、接着剤の溶剤、塗料溶剤、塩素系溶剤添加剤
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下		発ガン性の疑いがある 用途は、化学合成の中間体、熱可塑性樹脂原料、溶剤等
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下		発ガン性の可能性がかなり高い 用途は、油脂等の抽出剤、塗料剥離剤等
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		発ガン性の可能性がかなり高い 用途は、ドライクリーニング洗浄剤、フロン113の原料等
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下		発ガン性の疑いがある 用途は、ドライクリーニング・金属洗浄剤、殺虫剤等
基20	ベンゼン	0.01 mg/L以下		発ガン性をしめす 用途は、合成ゴム、合成皮革、有機顔料、合成繊維等
基21	塩素酸	0.6 mg/L以下	消毒副生成物	浄水処理過程で消毒剤として次亜塩素酸ナトリウム等を使用する際、生じる分解生成物
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		変異原性で陽性を示す 用途は、除草剤、チューインガム可塑剤、香料等
基23	クロロホルム	0.06 mg/L以下		発ガン性の可能性がかなり高い 用途は、フッ素系冷媒原料、麻酔剤、消毒剤、溶剤等
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		発ガン性の報告あり 用途は、有機物質の合成用中間体、医薬品、殺菌剤等
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		発ガン性の可能性の疑いがある 地下水、写真工業、海水の影響を受けやすい所で多い
基26	臭素酸	0.01 mg/L以下		発ガン性の可能性がかなり高い 用途は、小麦粉改良剤、毛髪のコールドウェーブ用薬品等
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		基23、25、29、30の総和
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		腸管から速やかに吸収される。発ガン性の報告あり 用途は、有機化学品の中間体、除草剤、防腐剤等
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		発ガン性の可能性がかなり高い 生成量は原水中の臭素イオン濃度に大きく影響される
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下		発ガン性の疑いがある 用途は、鉍物分析の浮遊試験、吸入麻酔剤等
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		発ガン性の可能性が非常に高い 用途は、石炭・尿素・メラミン系樹脂の原料、消毒剤等

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

基準項目：水道法の水質基準としてすべての水道に一律に適用される基準

1【健康に関連する項目】では、人が生涯にわたり連続的な摂取をしても健康に影響が生じない水準を基に基準を定めている。

2【水道水が有すべき性状に関連する項目】では、生活利用上や水道施設の管理上障害が生ずる恐れのないレベルに基準を定めている。

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
目2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して、 0.002 mg/L以下(暫定)		花崗岩等の自然由来の物質。腎臓障害を起こす 用途は、原子力発電用材料、ガラス・陶磁器の着色剤等
目3	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して、 0.02 mg/L以下		発ガン性の可能性がかなり高い 用途は、ステンレス鋼、メッキ、貨幣、顔料、触媒原料等
目4	削 除	削 除		
目5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下		発ガン性の可能性がかなり高い 用途は、塩ビモノマーの原料、殺虫剤、有機溶剤、金属脱脂等
目6	削 除	削 除		
目7	削 除	削 除		
目8	トルエン	0.4 mg/L以下		発ガン性の疑いがある 用途は、シンナー、接着剤、塗料、アンチノック剤として添加等
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下		発ガン性の可能性がかなり高い 用途は、ポリ塩化ビニルのフィルム、食品包装材の可塑剤等
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下		
目11	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
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)		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14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)		
目15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、 1 以下		農薬 農薬ごとに目標値が定められている
目16	残留塩素	1 mg/L以下	質の 高い 水道 水を 目指 す 項目 ・ 性 状 に 関 連 す る 項目	臭い おいしい水の要件は0.4 mg/L以下 濃度が高いと水の味をまずくし、緑茶の味を悪くする
目17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10 mg/L以上、 100 mg/L以下		味 おいしい水の要件と同じ濃度 カルシウムに比べてマグネシウムの多い水は苦味を増す
目18	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、 0.01 mg/L以下		色 水が黄褐色になり、「黒い水」の原因になる
目19	遊離炭酸	20 mg/L以下		味 おいしい水の要件は3～30 mg/L 水にさわやかな味を与えるが、あまり多いと刺激が強くなる
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下		臭い クロホルム様甘味臭 用途は、ドライクリーニングの溶剤、金属の洗浄剤等に使われる
目21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下		以前、自動車エンジンのノッキング抑制添加剤として使用された
目22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下		味 おいしい水の要件と同じ濃度 多いと渋みがつき、消毒用の塩素量も多くなり、味を損なう
目23	臭気強度(TON)	3 以下		臭い おいしい水の要件と同じ濃度 水源の状況等により、様々なにおいがつくると不快な感じがする
目24	蒸発残留物	30 mg/L以上、 200 mg/L以下		味 おいしい水の要件と同じ濃度 量が多いと苦味・渋味・塩味、適度な量でこくのあるまろやかな味
目25	濁 度	1 度以下		濁り 水の濁りの程度を表す
目26	pH 値	7.5 程度		腐食 水の酸性が強くなると施設(金属管の腐食等)に影響する
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける		水が金属管内面を腐食させる程度を知る目安
目28	従属栄養細菌	1 mLの検水で形成される集落数 が 2,000 以下(暫定)		微生物 低水温でも増殖できるため、配・給水系の衛生状態を捉える指標となる
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	一般 有機 色	発ガン性の疑いがある 用途は、家庭用ラップ、食品包装用フィルムの原料等
目30	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、 0.1 mg/L以下		水が白くにごる 浄水では、ポリ塩化アルミニウム等で凝集剤として利用
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(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

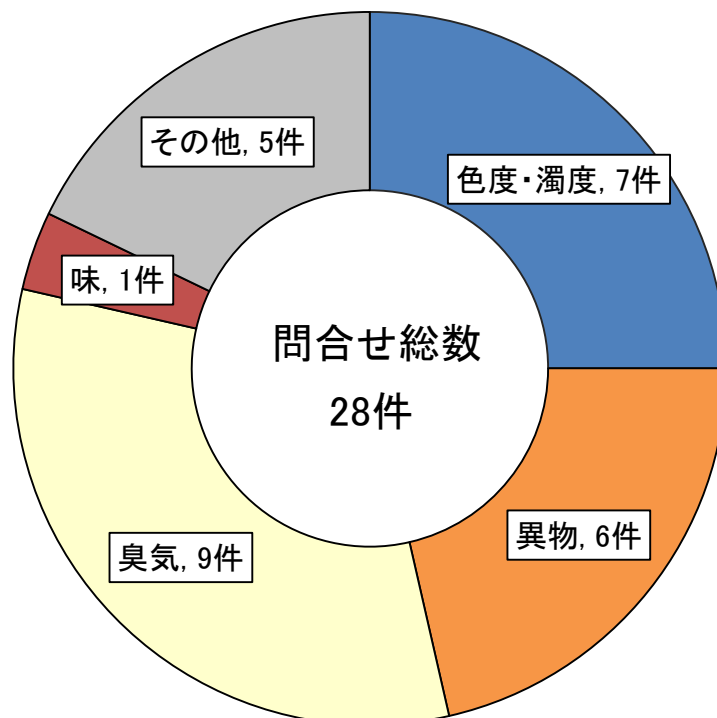
水質管理目標設定項目：

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。

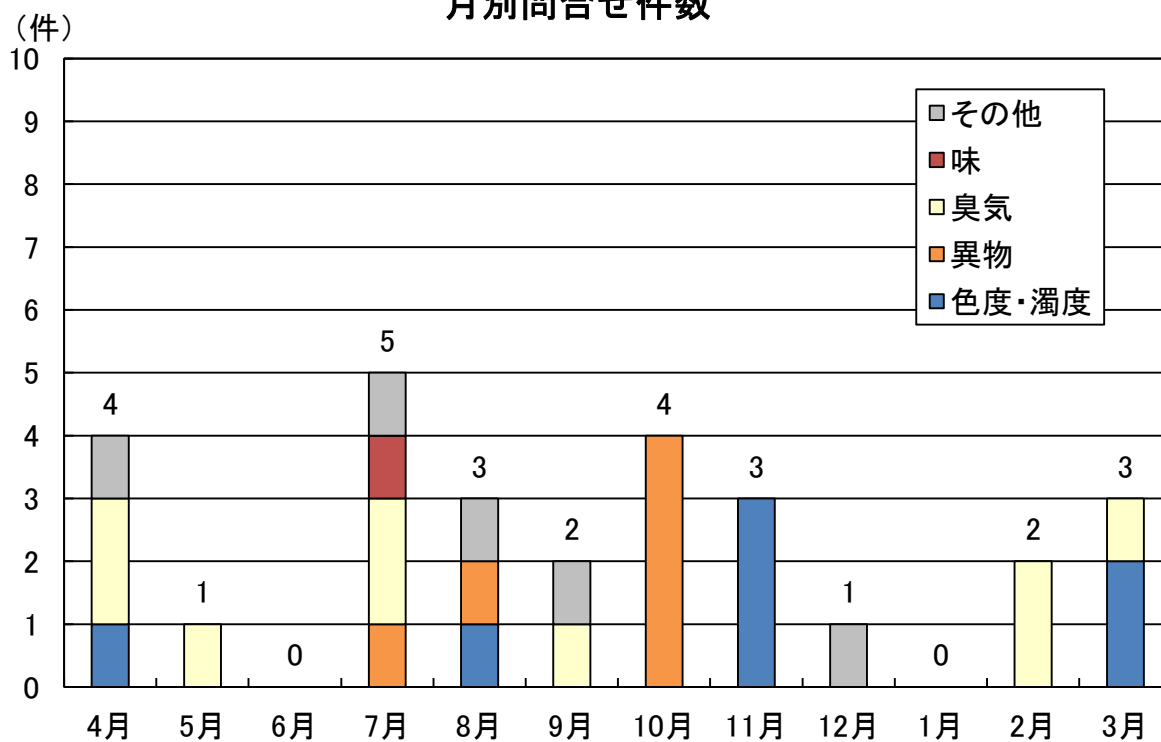
なお、目16、17、19、22～24の目標値は、「おいしい水」等より質の高い水道水の供給を目指すための目標との位置づけである。(おいしい水：人が飲んでおいしく感じる水。昭和60年4月厚生省の「おいしい水研究会」より「おいしい水」としての環境条件、水質要素が提言された。)

2 問合せによる水質検査

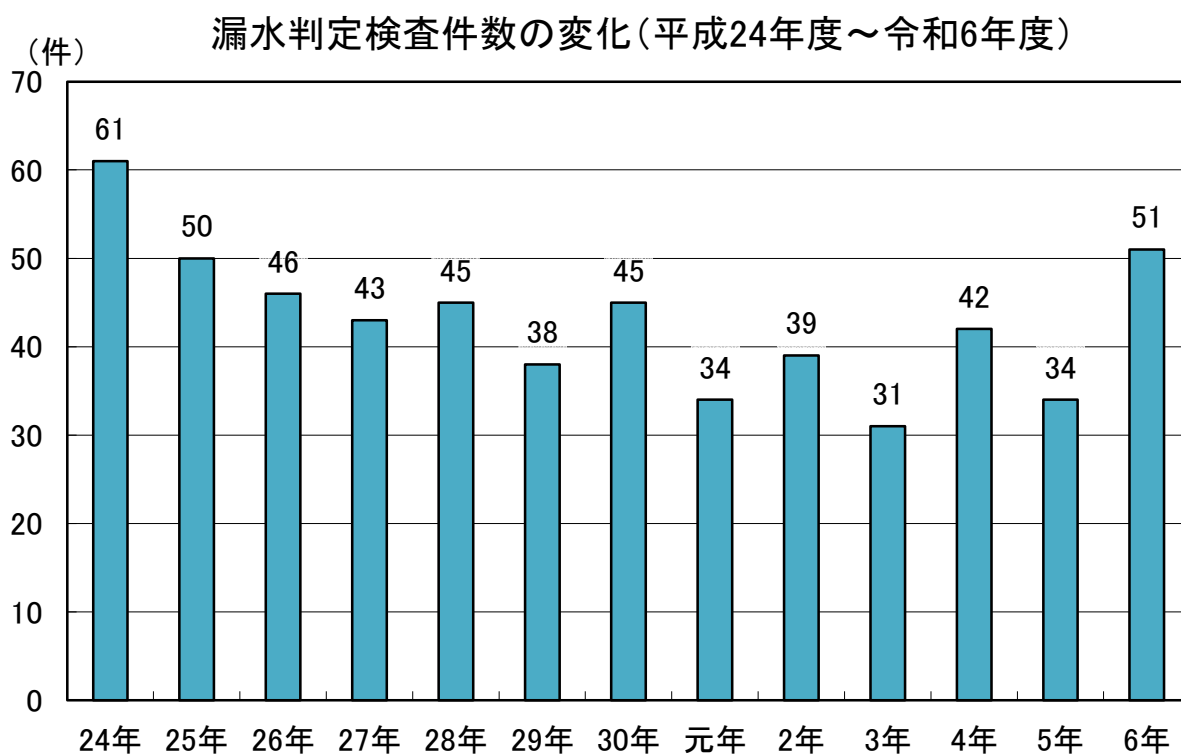
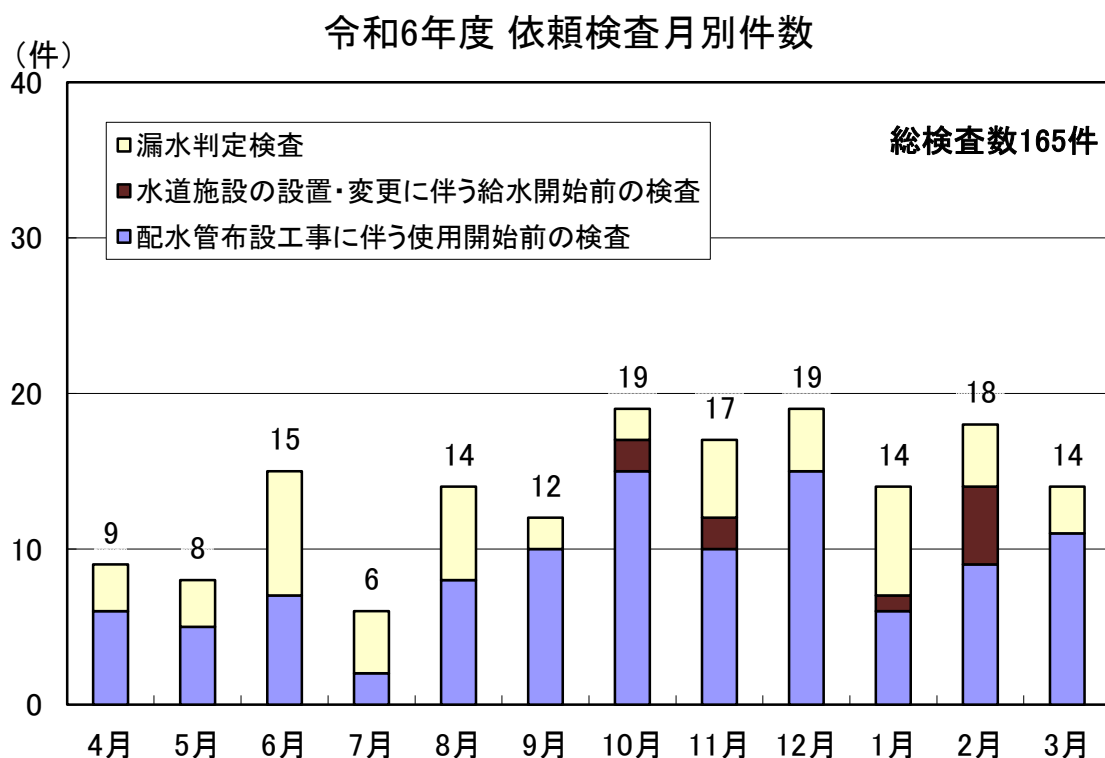
問合せ内容の内訳



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

19年 7月	膳所浄水場原水の高pH対策として、原水への硫酸注入開始
20年 7月	真野浄水場原水の高pH対策として、原水への硫酸注入開始
21年 3月	南部浄水場廃止
21年 7月	柳が崎浄水場原水の高pH対策として、原水への硫酸注入開始
21年 7月	八屋戸浄水場原水の高pH対策として、原水への硫酸注入開始
22年 3月	途中簡易水道及び富川簡易水道廃止(真野及び新瀬田浄水場系統に統合)
23年 3月	上龍華簡易水道及び伊香立簡易水道廃止(八屋戸及び真野浄水場系統に統合)
23年 6月	新瀬田浄水場沈でん池に傾斜板設置
7月	比良浄水場原水の高pH対策としての原水への酸注入を炭酸水から硫酸に変更
24年 3月	新瀬田浄水場粒状活性炭ろ過設備増設
26年 7月	浄水管理センター完成 (旧水質試験所の機能を移管)
10月	NaIシンチレーションスペクトロメータ導入
27年12月	坂下簡易水道廃止(真野浄水場系統に統合)
28年 6月	水道水質検査優良試験所規範(水道GLP)の認証を取得
7月	葛川簡易水道廃止(真野浄水場系統に統合)
令和2年 12月	水道水質検査優良試験所規範(水道GLP)の認証を更新
4年 3月	比良浄水場廃止(八屋戸浄水場系統に統合)
4年 12月	柳が崎浄水場整備改良工事竣工 (浄水池(RC造 3,000m ³)、送水ポンプ施設、下水道放流施設、防災用倉庫)
6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

浄水場の履歴

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

廃止した浄水場・簡易水道

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

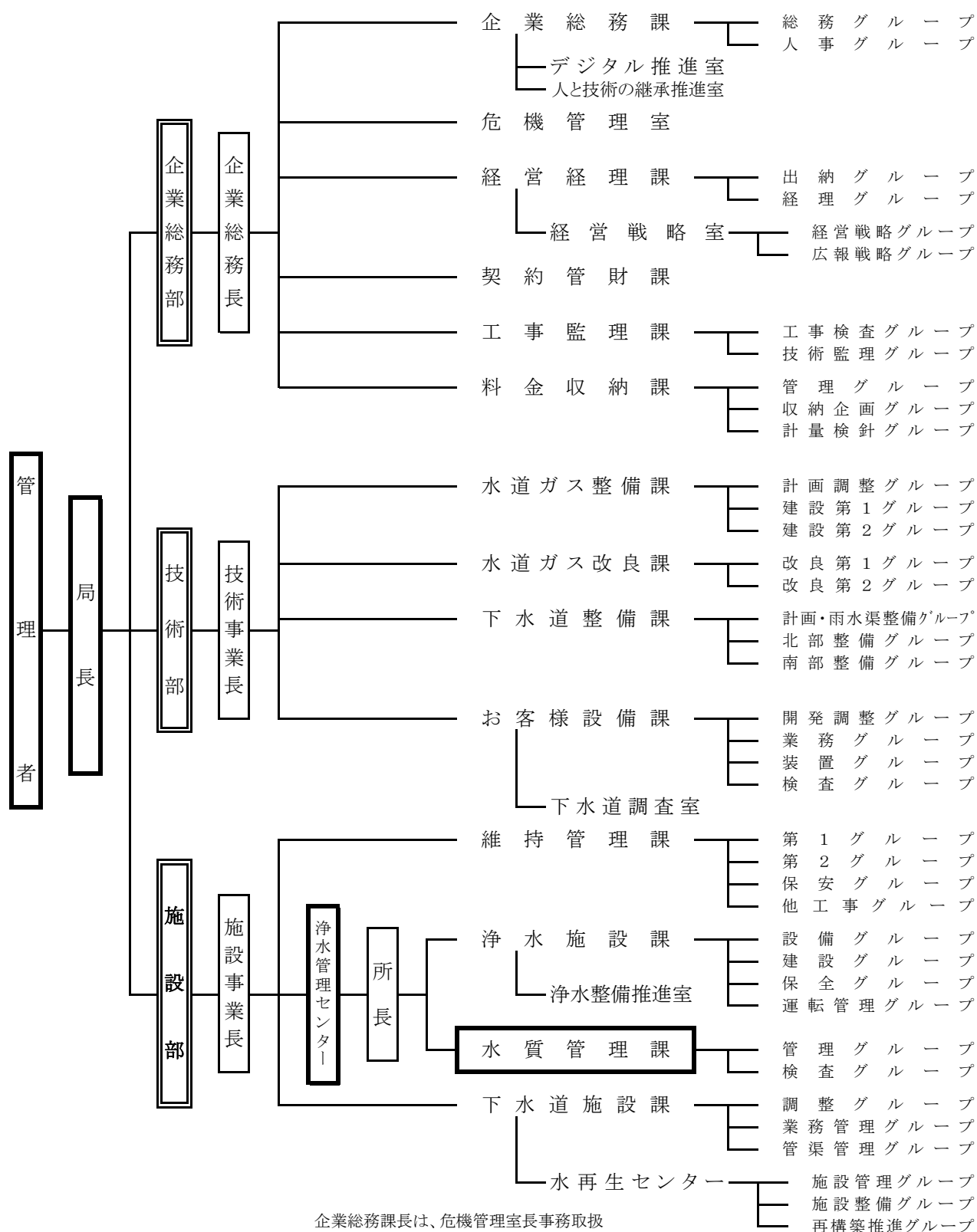
* 簡易水道は平成28年7月末までに全て廃止し、上水道に統合した。

そ の 他

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

5 局内機構図

(令和6年4月1日現在)



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

管理者 1人
職員数 195人
(うち再任用職員13名)