令和6年度

水質試験年報



金沢市企業局

BUREAU OF
WATERWORKS
AND SEWERAGE
KANAZAWA

はじめに

金沢市水道事業は、犀川ダムを水源とする末浄水場（公称能力：105，000m^3/日）と内川ダムを水源とする犀川浄水場（公称能力：100，000m^3/日）に加え、石川県水道用水供給事業（石川県鶴来浄水場）からの給水を受けて、市民の皆様への水道水安定供給に努めています。

これらの浄水場は、主に凝集沈澱・急速ろ過方式で浄水処理を行っています。最も歴史の長い末浄水場では、昭和5年給水開始当時の緩速ろ過施設も当時のまま稼働しており、どの施設においても安全でおいしい水道水の供給に努めています。

また、平成18年3月27日には「金沢市における水道水源の保全に関する条例」を制定し、水環境の保全に取り組んでいます。加えて、令和4年度には、「金沢市企業局　水安全計画」を策定、運用をはじめ、さらなる安全・安心で快適な水道水の供給確保に努めています。

これは、令和6年度水道水質検査計画に基づき、浄水場等及び給水栓の水質検査と水源の水質調査などを定期的に実施した結果をまとめて報告するものです。



目 次

水質基準項目等及び検査方法一覧 …… 1
採水箇所（水源） …… 5
採水箇所（浄水場・配水場・市内給水栓） …… 6

Ⅰ 上水道
1. 水源の水質調査
（1）水源概要 …… 7
（2）犀川ダム …… 8
（3）内川ダム …… 8
2. 浄水場・配水場の水質検査
（1）原水 …… 14
（2）浄水場水質試験 …… 22
（3）浄水 …… 28
3. 市内給水栓の水質検査
（1）毎日検査 …… 37
（2）毎月検査 …… 38
4. その他水質検査
（1）ダイオキシン類 …… 65
（2）クリプトスポリジウム及びジアルジア …… 66
（3）給水栓水質相談による水質検査 …… 67
5. 排出水等検査
（1）排出水測定 …… 68
（2）汚泥溶出試験 …… 70

Ⅱ 工業用水道
1. 浄水場の水質検査
（1）金沢テクノパーク浄水場 …… 71
2. その他試験
（1）工業用水道汚泥溶出試験 …… 73

水質基準項目等及び検査方法一覧

上水道に関する水質試験の方法は、「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法」、「水質管理目標設定項目の検査方法」、「上水試験方法（日本水道協会2020年版）」による。

項目別の検査方法及び水質基準、並びに水質検査採水箇所について以下に示す。

○水質基準項目（51項目）

		項目	基準値	検査方法	報告下限値
水質基準項目	1	一般細菌	100個/mL以下	標準寒天培地法	1
	2	大腸菌	検出されないこと	特定酵素基質培地法	<1、不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	ICP－MS法	0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	還元気化-原子吸光光度法	0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	ICP－MS法	0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	ICP－MS法	0.001
	7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	ICP－MS法	0.001
	8	六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	ICP－MS法	0.002
	9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰﾎﾟｽﾄｶﾗﾑ吸光光度法	0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	0.1
	12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	ICP－MS法	0.1
	14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	PT－GC－MS法	0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	PT－GC－MS法	0.005
	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04 mg/L以下	PT－GC－MS法	0.004
	17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	PT－GC－MS法	0.002
	18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	PT－GC－MS法	0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	PT－GC－MS法	0.001
	20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	PT－GC－MS法	0.001
	21	塩素酸	0.6 mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	0.06
	22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	溶媒抽出－GC－MS法	0.002
	23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	PT－GC－MS法	0.001
	24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	溶媒抽出-GC-MS法	0.003
	25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	PT－GC－MS法	0.001
	26	臭素酸	0.01 mg/L以下	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰﾎﾟｽﾄｶﾗﾑ吸光光度法	0.001
	27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	PT－GC－MS法	0.001
	28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	溶媒抽出－GC－MS法	0.003
	29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	PT－GC－MS法	0.001
	30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	PT－GC－MS法	0.001
	31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.008
	32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	ICP－MS法	0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	ICP－MS法	0.01
	34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	ICP－MS法	0.03
	35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	ICP－MS法	0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	0.1
	37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	ICP－MS法	0.001
	38	塩化物イオン	200 mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	0.2
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	0.5
	40	蒸発残留物	500 mg/L以下	重量法	1
	41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	固相抽出-高速液体ｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法	0.02
	42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	PT－GC－MS法	0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	PT－GC－MS法	0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	固相抽出-吸光光度法	0.005
	45	フェノール類	0.005 mg/L以下	固相抽出－誘導体化－GC－MS法	0.0005
	46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	3 mg/L以下	TOC計測定法	0.3
	47	pH値	5.8以上8.6以下	ガラス電極法	0.1
	48	味	異常でないこと	官能法	－
	49	臭気	異常でないこと	官能法	－
	50	色度	5度以下	透過光測定法	0.5
	51	濁度	2度以下	積分球式光電光度法	0.1

○水質管理目標設定項目（27項目）

		試　験　項　目	目標値	試 験 方 法	報告下限値
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	ICP－MS法	0.002
	2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下（暫定）	ICP－MS法	0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	ICP－MS法	0.002
	5	1,2－ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	PT－GC－MS法	0.0004
	8	トルエン	0.4 mg/L以下	PT－GC－MS法	0.04
	9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08 mg/L以下	溶媒抽出－GC－MS法	0.008
	10	亜塩素酸　注1）	0.6 mg/L以下	－	－
	12	二酸化塩素　注1）	0.6 mg/L以下	－	－
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下（暫定）	溶媒抽出－GC－MS法	0.001
	14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下（暫定）	溶媒抽出－GC－MS法	0.002
	15	農薬類（※）	1以下	固相抽出－GC－MS法他	0.01
	16	残留塩素	1 mg/L以下	比色法（DPD法）	0.02
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10以上100 mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	0.5
	18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	ICP－MS法	0.001
	19	遊離炭酸	20 mg/L以下	滴定法	0.5
	20	1,1,1－トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	PT－GC－MS法	0.03
	21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下	PT－GC－MS法	0.002
	22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3 mg/L以下	滴定法	0.3
	23	臭気強度　（TON）	3以下	官能法	1
	24	蒸発残留物	30以上200 mg/L以下	重量法	1
	25	濁度	1度以下	積分球式光電光度法	0.1
	26	pH値	7.5程度	ガラス電極法	0.1
	27	腐食性（ランゲリア指数）	−1～0	pH値等から算出	0.1
	28	従属栄養細菌	2000個/mL以下（暫定）	R2A寒天培地法	1
	29	1,1－ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	PT－GC－MS法	0.01
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	ICP－MS法	0.01
	31	ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA)	0.00005 mg/L以下（暫定）	固相抽出－LC－MS法	0.000005

注1）　10,12は二酸化塩素を使用していないため検査は実施していない。

※農薬類（115項目）

		試　験　項　目	目標値（mg/L）	試 験 方 法	報告下限値
農薬類	1	1，3－ジクロロプロペン（D－D）	0.05	PT－GC－MS法	0.0005
	2	2，2－DPA（ダラポン）	0.08	LC－MS法	0.0008
	3	2，4－D（2，4－PA）	0.02	固相抽出－LC－MS法	0.0002
	4	EPN	0.004	固相抽出－GC－MS法	0.00004
	5	MCPA	0.005	LC－MS法	0.00005
	6	アシュラム	0.9	固相抽出－LC－MS法	0.009
	7	アセフェート	0.006	LC－MS法	0.00006
	8	アトラジン	0.01	固相抽出－GC－MS法	0.0001
	9	アニロホス	0.003	固相抽出－GC－MS法	0.00003
	10	アミトラズ	0.006	LC－MS法	0.00006
	11	アラクロール	0.03	固相抽出－GC－MS法	0.0003
	12	イソキサチオン	0.005	固相抽出－GC－MS法	0.00005
	13	イソフェンホス	0.001	固相抽出－GC－MS法	0.00001
	14	イソプロカルブ（MIPC）	0.01	固相抽出－GC－MS法	0.0001
	15	イソプロチオラン（IPT）	0.3	固相抽出－GC－MS法	0.003
	16	イプフェンカルバゾン	0.002	LC－MS法	0.00002
	17	イプロベンホス（IBP）	0.09	固相抽出－GC－MS法	0.0009
	18	イミノクタジン	0.006	固相抽出－LC－MS法	0.00006
	19	インダノファン	0.009	LC－MS法	0.00009
	20	エスプロカルブ	0.03	固相抽出－GC－MS法	0.0003
	21	エトフェンプロックス	0.08	固相抽出－GC－MS法	0.0008
	22	エンドスルファン（ベンゾエピン）	0.01	固相抽出－GC－MS法	0.0001
	23	オキサジクロメホン	0.02	LC－MS法	0.0002
	24	オキシン銅（有機銅）	0.03	LC－MS法	0.0003
	25	オリサストロビン	0.1	固相抽出－GC－MS法	0.001
	26	カズサホス	0.0006	固相抽出－GC－MS法	0.000006
	27	カフェンストロール	0.008	固相抽出－GC－MS法	0.00008
	28	カルタップ	0.08	LC－MS法	0.0008
	29	カルバリル（NAC）	0.02	固相抽出－LC－MS法	0.0002
	30	カルボフラン	0.0003	固相抽出－LC－MS法	0.000003
	31	キノクラミン（ACN）	0.005	固相抽出－GC－MS法	0.00005
	32	キャプタン	0.3	固相抽出－GC－MS法	0.003
	33	クミルロン	0.03	LC－MS法	0.0003
	34	グリホサート	2	誘導体化－固相抽出－LC－MS法	0.02
	35	グルホシネート	0.02	誘導体化－固相抽出－LC－MS法	0.0002
	36	クロメプロップ	0.02	LC－MS法	0.0002
	37	クロルニトロフェン（CNP）	0.0001	固相抽出－GC－MS法	0.00001

農薬類続き

試　験　項　目			目標値(mg/L)	試 験 方 法	報告下限値
農薬類	38	クロルピリホス	0.003	固相抽出－GC－MS法	0.00003
	39	クロロタロニル(TPN)	0.05	固相抽出－GC－MS法	0.0005
	40	シアナジン	0.001	LC－MS法	0.00001
	41	シアノホス(CYAP)	0.003	固相抽出－GC－MS法	0.00003
	42	ジウロン(DCMU)	0.02	固相抽出－LC－MS法	0.0002
	43	ジクロベニル(DBN)	0.03	固相抽出－GC－MS法	0.0003
	44	ジクロルボス(DDVP)	0.008	固相抽出－GC－MS法	0.00008
	45	ジクワット	0.01	固相抽出－LC－MS法	0.0001
	46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	固相抽出－GC－MS法	0.00004
	47	ジチオカルバメート系農薬	0.005(二硫化炭素として)	HS－GC－MS法	0.00005
	48	ジチオピル	0.009	固相抽出－GC－MS法	0.00009
	49	シハロホップブチル	0.006	固相抽出－GC－MS法	0.00006
	50	シマジン(CAT)	0.003	固相抽出－GC－MS法	0.00003
	51	ジメタメトリン	0.02	固相抽出－GC－MS法	0.0002
	52	ジメトエート	0.05	固相抽出－GC－MS法	0.0005
	53	シメトリン	0.03	固相抽出－GC－MS法	0.0003
	54	ダイアジノン	0.003	固相抽出－GC－MS法	0.00003
	55	ダイムロン	0.8	固相抽出－LC－MS法	0.008
	56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	0.01(メチルイソチオシアネートとして)	PT－GC－MS法	0.0001
	57	チアジニル	0.1	LC－MS法	0.001
	58	チウラム	0.02	固相抽出－LC－MS法	0.0002
	59	チオジカルブ	0.08	固相抽出－LC－MS法	0.0008
	60	チオファネートメチル	0.3	固相抽出－LC－MS法	0.003
	61	チオベンカルブ	0.02	固相抽出－GC－MS法	0.0002
	62	テフリルトリオン	0.002	LC－MS法	0.00002
	63	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	固相抽出－GC－MS法	0.0002
	64	トリクロピル	0.006	固相抽出－LC－MS法	0.00006
	65	トリクロルホン(DEP)	0.005	固相抽出－GC－MS法	0.00005
	66	トリシクラゾール	0.1	固相抽出－LC－MS法	0.001
	67	トリフルラリン	0.06	固相抽出－GC－MS法	0.0006
	68	ナプロパミド	0.03	固相抽出－GC－MS法	0.0003
	69	パラコート	0.01	固相抽出－LC－MS法	0.0001
	70	ピペロホス	0.0009	固相抽出－GC－MS法	0.000009
	71	ピラクロニル	0.01	LC－MS法	0.0001
	72	ピラゾキシフェン	0.004	固相抽出－GC－MS法	0.00004
	73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02	LC－MS法	0.0002
	74	ピリダフェンチオン	0.002	固相抽出－GC－MS法	0.00002
	75	ピリブチカルブ	0.02	固相抽出－GC－MS法	0.0002
	76	ピロキロン	0.05	固相抽出－GC－MS法	0.0005
	77	フィプロニル	0.0005	固相抽出－LC－MS法	0.000005
	78	フェニトロチオン(MEP)	0.01	固相抽出－GC－MS法	0.0001
	79	フェノブカルブ(BPMC)	0.03	固相抽出－GC－MS法	0.0003
	80	フェリムゾン	0.05	LC－MS法	0.0005
	81	フェンチオン(MPP)	0.006	固相抽出－LC－MS法	0.00006
	82	フェントエート(PAP)	0.007	固相抽出－GC－MS法	0.00007
	83	フェントラザミド	0.01	LC－MS法	0.0001
	84	フサライド	0.1	固相抽出－GC－MS法	0.001
	85	ブタクロール	0.03	固相抽出－GC－MS法	0.0003
	86	ブタミホス	0.02	固相抽出－GC－MS法	0.0002
	87	ブプロフェジン	0.02	固相抽出－GC－MS法	0.0002
	88	フルアジナム	0.03	LC－MS法	0.0003
	89	プレチラクロール	0.05	固相抽出－GC－MS法	0.0005
	90	プロシミドン	0.09	固相抽出－GC－MS法	0.0009
	91	プロチオホス	0.007	固相抽出－GC－MS法	0.00007
	92	プロピコナゾール	0.05	固相抽出－GC－MS法	0.0005
	93	プロピザミド	0.05	固相抽出－GC－MS法	0.0005
	94	プロベナゾール	0.03	固相抽出－LC－MS法	0.0003
	95	ブロモブチド	0.1	固相抽出－GC－MS法	0.001
	96	ベノミル	0.02	固相抽出－LC－MS法	0.0002
	97	ペンシクロン	0.1	固相抽出－GC－MS法	0.001
	98	ベンゾビシクロン	0.09	LC－MS法	0.0009
	99	ベンゾフェナップ	0.005	LC－MS法	0.00005
	100	ベンタゾン	0.2	固相抽出－LC－MS法	0.002
	101	ペンディメタリン	0.3	固相抽出－GC－MS法	0.003
	102	ベンフラカルブ	0.02	固相抽出－LC－MS法	0.0002
	103	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01	固相抽出－GC－MS法	0.0001
	104	ベンフレセート	0.07	固相抽出－GC－MS法	0.0007
	105	ホスチアゼート	0.005	固相抽出－GC－MS法	0.00005

農薬類続き

試　験　項　目			目標値(mg/L)	試 験 方 法	報告下限値
農薬類	106	マラチオン(マラソン)	0.7	固相抽出－GC－MS法	0.007
	107	メコプロップ(MCPP)	0.05	固相抽出－LC－MS法	0.0005
	108	メソミル	0.03	固相抽出－LC－MS法	0.0003
	109	メタラキシル	0.2	固相抽出－GC－MS法	0.002
	110	メチダチオン(DMTP)	0.004	固相抽出－GC－MS法	0.00004
	111	メトミノストロビン	0.04	LC－MS法	0.0004
	112	メトリブジン	0.03	LC－MS法	0.0003
	113	メフェナセット	0.02	固相抽出－GC－MS法	0.0002
	114	メプロニル	0.1	固相抽出－GC－MS法	0.001
	115	モリネート	0.005	固相抽出－GC－MS法	0.00005

○その他金沢市が独自に行う検査項目(基準値等の設定無し)

試　験　項　目			目標値	試 験 方 法	報告下限値
その他項目	1	水温	－	水温計	0.1℃
	2	総窒素	－	紫外線吸光光度法	0.01 mg/L
	3	総リン	－	ﾍﾟﾙｵｷｿ二硫酸ｶﾘｳﾑ分解法	0.001 mg/L
	4	アルカリ度	－	MR指示薬滴定法	0.1 mg/L
	5	カルシウム	－	イオンクロマトグラフ法	0.1 mg/L
	6	電気伝導度	－	電極法	1 μS/cm
	7	嫌気性芽胞菌	－	ﾊﾝﾄﾞﾌｫｰﾄﾞ改良培地法	1 MPN/100mL
	8	ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ ｼﾞｱﾙｼﾞｱ	不検出	注2)	1個/10(20)L 注3)
	9	ダイオキシン類(要検討項目)	1pgTEQ/L 注4)	HRGC－HRMS法	－

注2) ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ、ｼﾞｱﾙｼﾞｱの検査方法は、「水道における指標菌及びｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ等の検査方法について」(H19.3.30、厚生労働省健康局水道課長通知)による

注3) 原水は10L中、浄水は20L中である

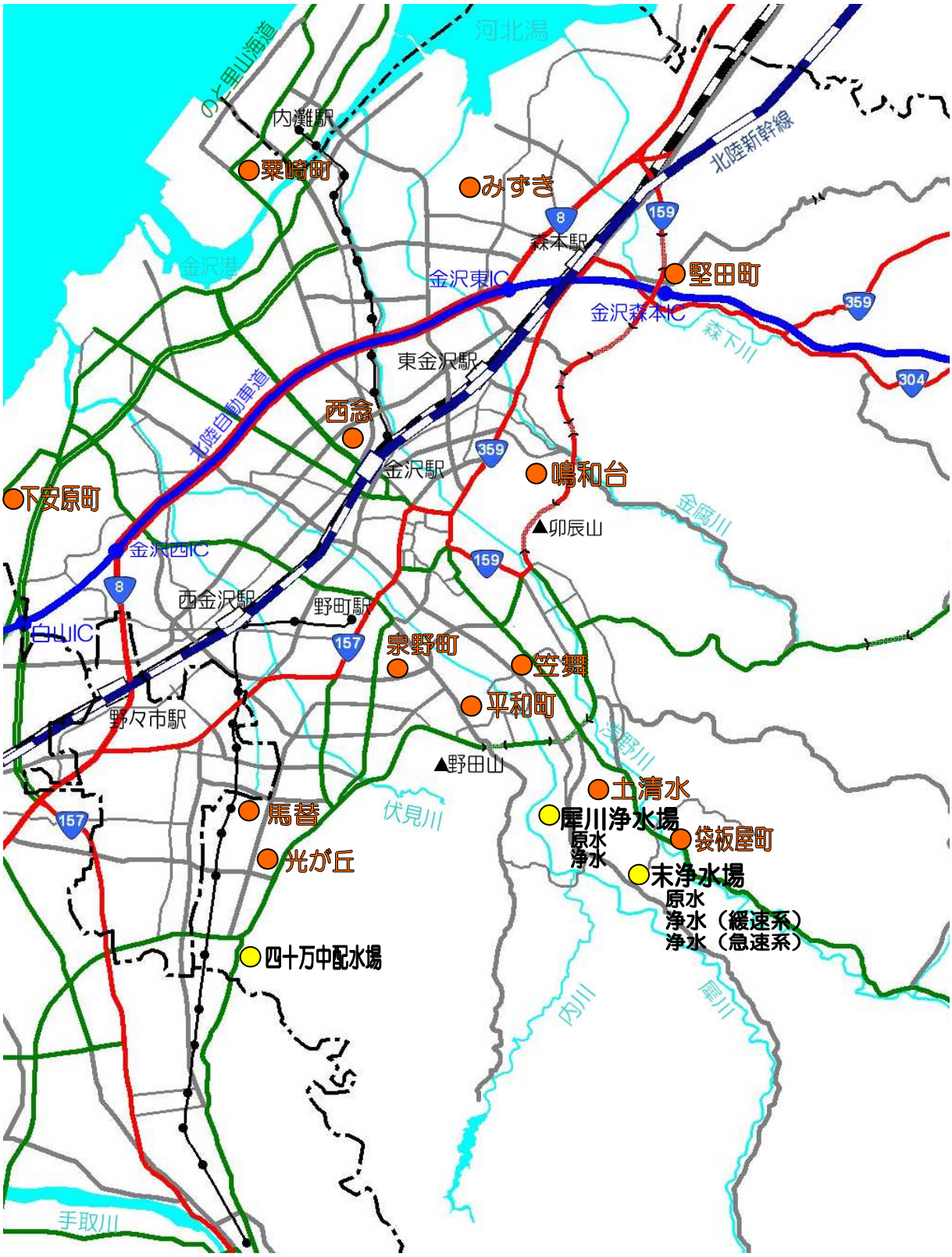
注4) TEQは各異性体を等価毒性で評価したもの

採水箇所(水源)


犀川浄水場
末浄水場
N
小原取水口
ダム前定点
内川ダム
堂大橋
上寺津発電所放流口
ダム前定点
菊水
犀川ダム
二又川
倉谷川

採水箇所（浄水場・配水場・市内給水栓）

● 浄水場・配水場
● 市内給水栓



Ⅰ　上水道

1．水源の水質調査

（1）水源概要

末浄水場の水源は犀川ダム、犀川浄水場の水源は内川ダムであり、両ダムにおいて年３回（春季、夏季、秋季）の定期調査を実施している。

両ダム共に集水区域内には、人為的汚染源が少なく、水道水源としておおむね良好な環境が保たれている。

また、両水域の水源保護を図るため平成１８年３月に「金沢市における水道水源の保全に関する条例」を制定し、植林等を行っている。

しかし、内川ダム上流域において林道が整備され、水源付近の人の往来が容易になり畑への農作物の作付けが増加しており、今後とも水源保全への啓発活動等を継続実施することが重要である。

ダムの概要

	犀川ダム （末浄水場の水源）	内川ダム （犀川浄水場の水源）
竣　工　年	昭和 41 年	昭和 49 年
総　貯　水　量	1,360 万 m^3	950 万 m^3
型　　式	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム
堤　　高	72 m	81 m
流　域　面　積	57.8 km^2	34.45 km^2
湛　水　面　積	0.56 km^2	0.40 km^2
流　入　河　川	犀川本流	犀川支流内川



犀川ダム



内川ダム

（2）犀川ダム

一年を通して藻類は少なく、ほとんど観察されなかった。

ネットプランクトンでは、一年を通して *Asterionella sp.*が優占種であった。

また、一年を通して概ね良好な水質を維持しており、近年はアオコ等の発生は確認されていない。





（3）内川ダム

春季と夏季には *Asterionella sp.* が非常に多く観察された。秋季は藻類が少なくほとんど観察されなかった。

また、夏季には *Anabaena sp.*が観察されたものの、優占種となることはなかった。

ネットプランクトンでは、一年を通して *Asterionella sp.* が優占種であったが、夏季には *Ceratium sp.*も共に優占種となった。

また、今年度は９月頃よりアオコが大量に発生し、これに伴って水中のジェオスミン濃度が上昇した。





犀川ダム

採水地点	ダム前定点			ダム前定点			ダム前定点			ダム前定点			二又川			倉谷川			上寺津発電所放流口		
水深（m）	0.1			2			中間点			湖底の1m上方			0.1			0.1			0.1		
採水日	5/9	8/14	11/13	5/9	8/14	11/13	5/9	8/14	11/13	5/9	8/14	11/13	5/9	8/14	11/13	5/9	8/14	11/13	5/9	8/14	11/13
水温（℃）	12.2	25.7	12.6	11.9	25.2	12.3	7.9	13.2	11.2	5.2	5.9	7.3	9.0	24.2	11.6	9.4		12.6	12.6	21.3	11.5
色度（度）	2	3	6	2	3	6	3	6	6	5	8	4	3	2	0.5未満	3		4	2	4	3
濁度（度）	1.0	1.3	3.4	1.5	1.3	3.4	1.0	5.3	6.1	7.4	6.0	29	0.6	0.5	1.2	0.6		2.3	1.1	1.8	2.6
浮遊物質量（mg／L）	1未満	1未満	2	1未満	1未満	2	1未満	5	3	5	6	30	1未満	1未満	1未満	1未満		2	1未満	1	3
pH値	7.7	8.3	7.4	7.7	8.3	7.4	7.3	6.8	7.2	6.9	6.6	6.8	7.6	7.4	7.5	7.6		7.3	7.5	7.3	7.8
アルカリ度（mg／L）	20	27	26	20	29	26	19	23	29	22	31	36	23	37	30	21		33	21	30	28
電気伝導度（μS／cm）	76	99	89	75	98	88	65	79	98	87	100	110	75	130	110	76		120	75	100	100
溶存酸素（mg／L）	10	8.5	9.3	11	8.5	9.6	11	6.9	8.6	8.5	1.2	1.4	11	8.4	10	11		8.8	11	7.4	11
有機物（全有機炭素（TOC）の量）（mg／L）	0.5	0.9	0.9	0.7	1.0	0.9	0.5	0.9	0.7	0.6	0.9	1.0	0.7	0.5	0.3	0.7		0.5	0.5	0.8	0.6
生物化学的酸素要求量（mg／L）	0.6	0.7	0.5未満	0.9	0.8	0.5未満	0.6	0.6	1.0	0.5未満	0.6	7.4	0.7	0.6	0.5未満	0.7		0.5未満	0.7	0.7	0.5未満
総窒素（mg／L）	0.25	0.30	0.54	0.30	0.20	0.54	0.31	0.46	0.53	0.57	0.72	0.68	0.26	0.20	0.36	0.26		0.57	0.29	0.26	0.49
硝酸態及び亜硝酸態窒素（mg／L）	0.16	0.12	0.38	0.16	0.11	0.38	0.22	0.24	0.36	0.30	0.18	0.02未満	0.19	0.13	0.28	0.19		0.30	0.17	0.19	0.38
アンモニア態窒素（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未満	0.01未満	0.12	0.31	0.29	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.08	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総リン（mg／L）	0.007	0.008	0.010	0.011	0.007	0.011	0.005	0.008	0.010	0.013	0.011	0.037	0.006	0.005	0.005	0.007		0.012	0.007	0.008	0.011
硫酸イオン（mg／L）	3.8	5.2	4.2	3.8	5.2	4.2	3.1	3.9	4.6	4.0	4.0	4.2	3.3	8.0	4.8	4.9		6.5	3.8	5.7	6.3
溶存鉄（mg／L）	0.03未満	0.03未満	0.03	0.03未満	0.03未満	0.03	0.03未満	0.03	0.05	0.10	0.13	0.51	0.03未満	0.06	0.03未満	0.03未満		0.18	0.03未満	0.03	0.03未満
溶存マンガン（mg／L）	0.008	0.002	0.035	0.008	0.002	0.037	0.011	0.088	0.090	0.20	0.83	1.3	0.007	0.019	0.026	0.003		0.26	0.007	0.013	0.011
一般細菌（個／mL）	2	54	15										2	70	8	8	80	37	5	51	28
大腸菌（MPN/100mL）	3.1	1未満	9.1										4.1	21	46	4.1	1.0	16	1.0	4.1	19
嫌気性芽胞菌（MPN/100mL）	1未満	1未満	1未満										1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満
クロロフィルa（μg／L）	1.8	2.3	1.3	4.0	2.5	1.7	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	1.2							1.7	2.2	0.3
クロロフィルb（μg／L）	0.1未満	0.3	0.3	0.1未満	0.3	0.4	0.1未満	0.3	0.2	0.1未満	0.3	0.4							0.1未満	0.2	0.1未満
クロロフィルc（μg／L）	1.2	0.8	1.3	2.6	0.9	1.5	1.4	0.9	0.8	1.9	1.1	1.2							1.9	0.9	0.2

イヨシロオビアブの大群により採水を中止

採水日	5月9日	8月14日	11月13日
天候	晴	晴	晴
ダム水位（m）	338.4	335.5	330.4
最大水深（m）	42	40	35m
透明度（m）	4.6	3.4	1.6
水色（No.）	17	4	15

犀川ダム藻類

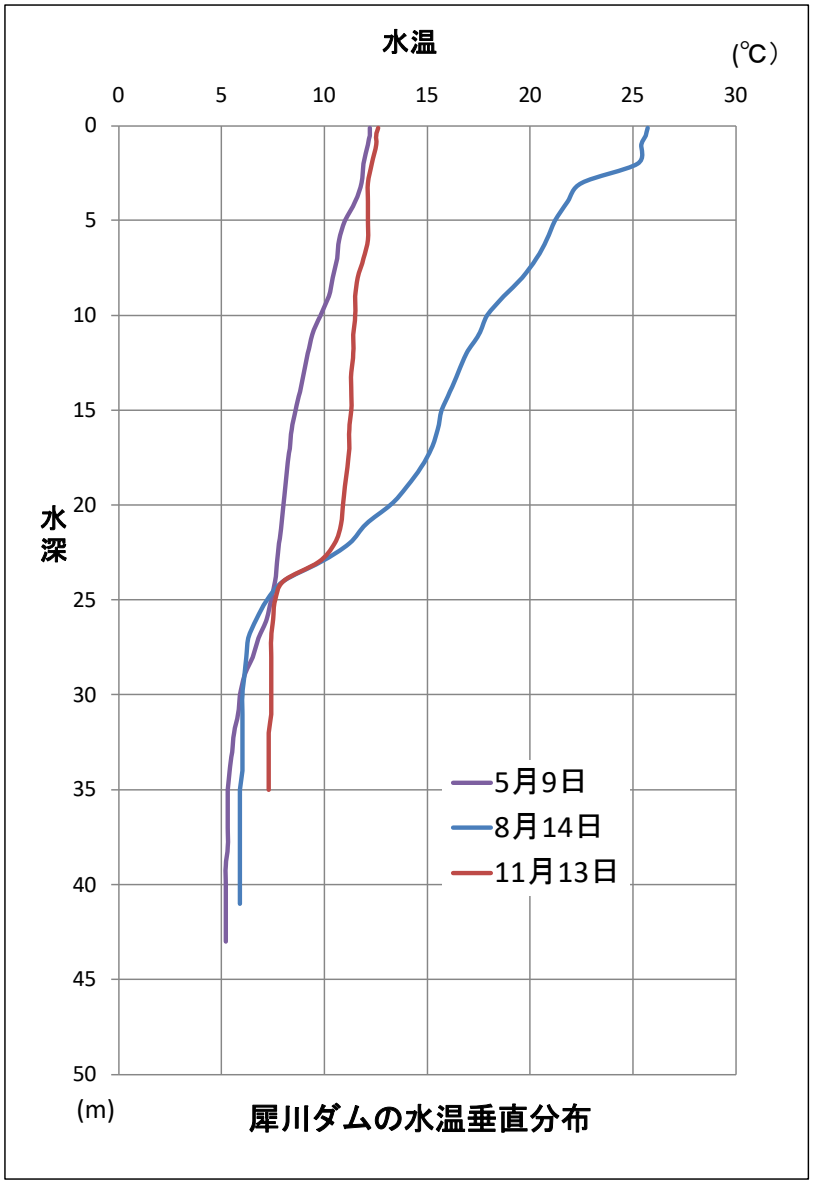
単位：（個/mL）

採水地点＼採水日	5月9日	8月14日	11月13日
ダム前定点 0．1m	*Ast. sp.30*	*Ast. sp.60*	*Fra. sp.50* *Ast. sp.10*
ダム前定点 2m	*N*	*Ast. sp.40*	*Ast. sp.10* *Nav. sp.10*
ダム前定点 中間点	*N*	*Ast. sp.30*	*Ast. sp.10*
ダム前定点 底部の1m上方	*N*	*N*	*Ast. sp.10*
上寺津発電所 0．1m	*N*	*Ast. sp.40*	*Ast. sp.10*
ネットプランクトン ダム前定点 鉛直10m曳き	*Ast. sp.CCC*	*Ast. sp.CCC*	*Ast. sp. CCC* *Pho. sp. RR*

注）

Ast. sp.	---	*Asterionella*	*species*
Fra. sp.	---	*Fragilaria*	*species*
Nav. sp.	---	*Navicula*	*species*
Pho. sp.	---	*Phormidium*	*species*

CCC	極めて多い
CC	かなり多い
C	多い
+	普通
R	少ない
RR	かなり少ない
RRR	極めて少ない



犀川ダムの水温垂直分布

内川ダム

採水地点	ダム前定点			ダム前定点			ダム前定点			ダム前定点			菊水			堂大橋			小原取水口		
水深（m）	0.1			2			中間点			湖底の1m上方			0.1			0.1			0.1		
採水日	4/18	7/29	11/6	4/18	7/29	11/6	4/18	7/29	11/6	4/18	7/29	11/6	4/18	7/29	11/6	4/18	7/29	11/6	4/18	7/29	11/6
水温（℃）	15.2	27.3	14.7	15.1	22.6	14.6	9.1	16.7	13.9	5.8	6.3	7.3				12.0	19.5	13.4	11.2	18.9	14.1
色度（度）	0.5未満	5	5	0.5未満	5	5	2	6	5	3	3	5				0.5未満	0.5未満	1	2	5	5
濁度（度）	3.1	2.0	5.8	3.0	2.1	6.7	3.0	6.3	9.6	12	6.2	33				0.6	0.2	0.7	3.5	8.8	14
浮遊物質量（mg／L）	2	3	4	2	3	5	2	4	7	8	5	24				1	1未満	1未満	3	5	10
pH値	8.8	9.2	7.2	8.8	9.3	7.3	7.3	7.2	7.3	6.9	6.5	6.8				7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4
アルカリ度（mg／L）	16	20	24	16	19	24	15	19	22	18	26	42				17	23	21	17	20	23
電気伝導度（μS／cm）	71	76	87	71	76	85	70	75	80	87	99	130				79	93	84	76	82	83
溶存酸素（mg／L）	11	8.9	8.6	11	9.4	8.4	11	8.4	8.6	8.6	2.2	1.3				10	9.1	10	11	9.4	10
有機物（全有機炭素（TOC）の量）（mg／L）	0.7	1.5	0.9	0.7	1.6	0.8	0.5	1.0	0.8	0.4	0.8	2.2				0.3	0.3	0.4	0.5	1.0	1.0
生物化学的酸素要求量（mg／L）	0.9	0.8	0.5未満	0.5未満	0.8	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.9	1.9	2.2				0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
総窒素（mg／L）	0.42	0.28	0.71	0.37	0.30	0.72	0.40	0.40	0.74	0.54	0.56	1.4				0.47	0.34	0.66	0.54	0.40	0.77
硝酸態及び亜硝酸態窒素（mg／L）	0.19	0.03	0.48	0.18	0.03	0.48	0.31	0.27	0.51	0.37	0.27	0.02				0.26	0.29	0.50	0.30	0.28	0.53
アンモニア態窒素（mg／L）	0.01未満	0.01未満	0.09	0.01未満	0.01未満	0.09	0.02	0.01未満	0.06	0.07	0.11	0.77				0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03
総リン（mg／L）	0.012	0.019	0.014	0.011	0.018	0.016	0.010	0.011	0.018	0.013	0.014	0.046				0.008	0.009	0.011	0.013	0.017	0.025
硫酸イオン（mg／L）	3.3	3.3	3.9	3.3	3.3	3.9	3.4	3.6	3.6	4.0	3.5	1.7				5.0	6.0	4.9	3.7	3.8	3.7
溶存鉄（mg／L）	0.03未満	0.10	0.04	0.03未満	0.03未満	0.04	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03	0.06	2.6				0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.05
溶存マンガン（mg／L）	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満	0.004	0.002	0.002	0.028	0.15	0.69	1.5				0.001未満	0.001未満	0.006	0.002	0.006	0.047
一般細菌（個／mL）	4	130	34													7	46	14	17	200	49
大腸菌（MPN/100mL）	2.0	2.0	49													30	59	21	19	50	160
嫌気性芽胞菌（MPN/100mL）	1未満	1未満	1未満													1未満	1未満	1未満	4	2	6
クロロフィルa（μg／L）	4.7	13	1.2	4.6	13	1.9	1.1	0.9	0.8	0.5	0.6	2.0							2.1	1.1	0.6
クロロフィルb（μg／L）	0.6	4.0	0.1未満	0.7	0.5	0.1未満	0.3	0.3	0.1未満	0.2	0.2	0.2							0.4	0.6	0.1未満
クロロフィルc（μg／L）	2.1	4.1	1.5	1.7	6.3	2.0	1.0	1.0	1.7	0.9	0.7	2.1							1.2	1.5	1.4

令和４年発生の道路崩落により採水不可

採水日	4月18日	7月29日	11月6日
天候	晴	曇	晴
ダム水位（m）	224.5	225.1	224.3
最大水深（m）	46	49	49
透明度（m）	2.7	2.4	1.3
水色（No.）	15	18	13

内川ダム藻類

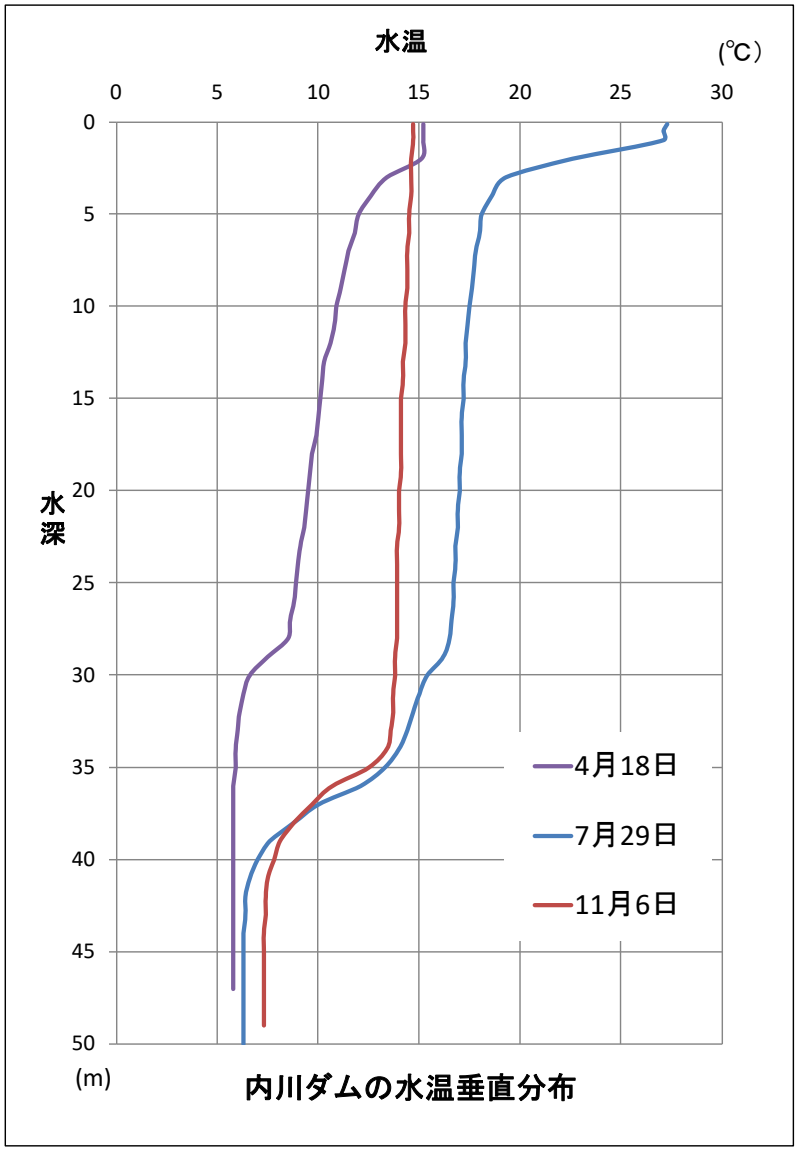
単位：(個/mL)

採水地点＼採水日	4月18日	7月29日	11月6日
ダム前定点 0．1m	*Ast. sp.18,000* *Eud. sp.700*	*Ast. sp.330*	*N*
ダム前定点 2m	*Ast. sp.1,200*	*Ast. sp.260* *Ana. sp.10* *Mic. sp.10* *Pan. sp.10*	*Sta. sp.10*
ダム前定点 中間点	*Ast. sp.140*	*Ast. sp.10*	*N*
ダム前定点 底部の1m上方	*Ast. sp.60*	*Syn. sp.10*	*N*
小原取水口 0．1m	*Ast. sp.250*	*N*	*N*
ネットプランクトン ダム前定点 鉛直10m曳き	*Ast. sp.CCC* *Eud. sp.+*	*Ast. sp. C* *Cer. sp. C* *Eud. sp. RR* *Ana. sp. RRR*	*Ast. sp. CCC* *Fra. sp. R* *Eud. sp. RRR* *Vol. sp. RRR*

注）

Ana. sp.	---	*Anabaena*	*species*
Ast. sp.	---	*Asterionella*	*species*
Cer. sp.	---	*Ceratium*	*species*
Fra. sp.	---	*Fragilaria*	*species*
Eud. sp.	---	*Eudorina*	*species*
Mic. sp.	---	*Microcystis*	*species*
Pan. sp.	---	*Pandorina*	*species*
Sta. sp.	---	*Staurastrum*	*species*
Syn. sp.	---	*Synedra*	*species*
Vol. sp.	---	*Volvox*	*species*

CCC	極めて多い
CC	かなり多い
C	多い
+	普通
R	少ない
RR	かなり少ない
RRR	極めて少ない



内川ダムの水温垂直分布

【参考】　　生活環境の保全に関する環境基準について

湖沼における生活環境の保全に関する環境基準の項目類型に当てはめた場合、水道としての利水地点である水深2m～中間点において、犀川ダム、内川ダムいずれにおいても、ほとんどの基準項目で水道2級の利用目的に適応しているA類型を達成していた。

なお、内川ダム水面付近の水素イオン濃度が時期により未達成であるが、これは水面に浮遊する藻類の炭酸同化作用によるもので、利水の水深ではpHは6.5～8.5の間であることが確認されておりAA判定である。

また、植物プランクトンの増殖の要因となる全燐については、Ⅲ類型が見られるため、今後とも植物プランクトンの監視が必要である。

犀川ダム

	5月9日				8月14日				11月13日			
基準項目＼採水地点	水深0．1m	水深2m	中間点	湖底の1m上方	水深0．1m	水深2m	中間点	湖底の1m上方	水深0．1m	水深2m	中間点	湖底の1m上方
水素イオン濃度	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
化学的酸素要求量	AA	AA	AA	AA	A	A	A	A	A	A	AA	A
浮遊物質量	AA	AA	AA	A	AA	AA	B	B	A	A	A	C
溶存酸素量	AA	AA	AA	AA	AA	AA	B	未達成	AA	AA	AA	未達成
大腸菌数	AA	―	―	―	AA	―	―	―	AA	―	―	―
全窒素	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	Ⅴ
全燐	Ⅱ	Ⅲ	Ⅰ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅳ

内川ダム

	4月18日				7月29日				11月6日			
基準項目＼採水地点	水深0．1m	水深2m	中間点	湖底の1m上方	水深0．1m	水深2m	中間点	湖底の1m上方	水深0．1m	水深2m	中間点	湖底の1m上方
水素イオン濃度	未達成	未達成	AA	AA	未達成	未達成	AA	AA	AA	AA	AA	AA
化学的酸素要求量	AA	AA	AA	AA	A	A	A	AA	A	A	A	A
浮遊物質量	A	A	A	B	A	A	A	B	A	B	B	C
溶存酸素量	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	C	AA	AA	AA	未達成
大腸菌数	AA	―	―	―	AA	―	―	―	AA	―	―	―
全窒素	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
全燐	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅳ

※　化学的酸素要求量については、未測定であるため、全有機炭素に1.29を乗じた値で判定

2. 浄水場・配水場の水質検査

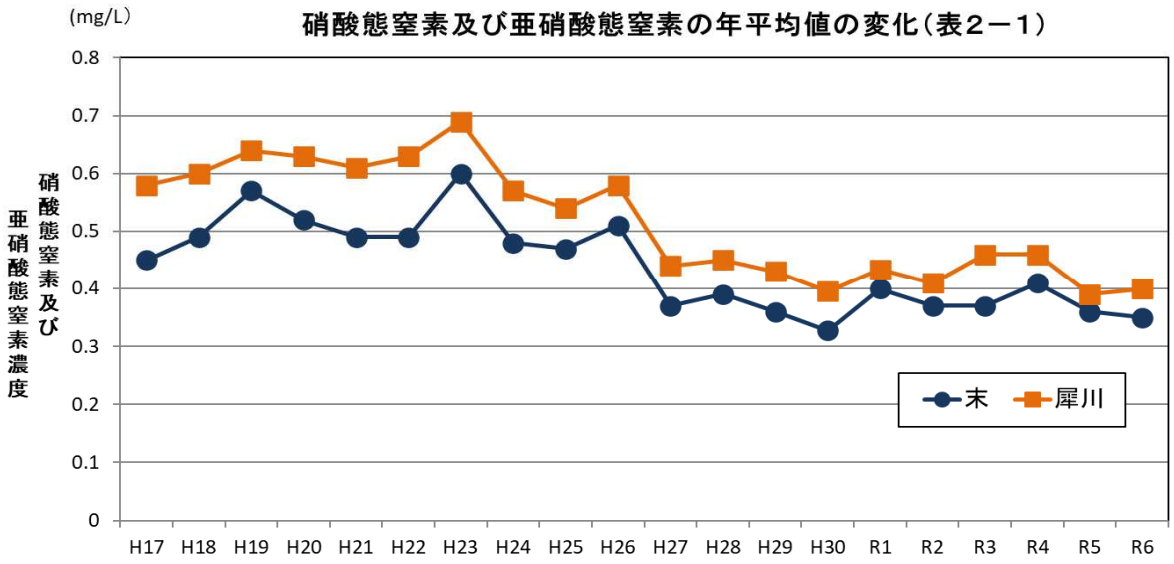
(1)原水

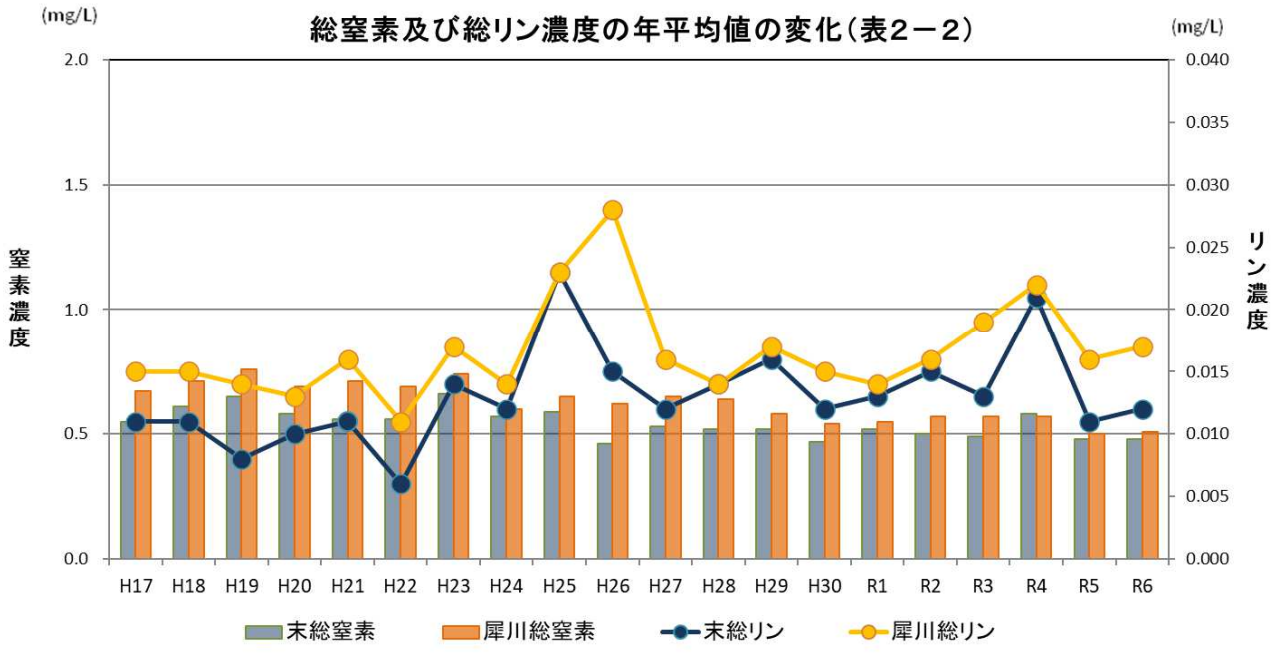
原水水質検査として、末浄水場及び犀川浄水場の流入水を毎月1回採水し、水質基準項目、水質管理目標設定項目及び金沢市独自項目の計68項目の水質検査を実施した。

近年頻発する集中豪雨等の影響で、原水の濁度が一時的に高くなり、土壌成分のアルミニウム、鉄、マンガンの金属類等やリンの濃度が高くなることがあるが、今年度の水質は概ね例年どおり良好であった。

水源の水質汚染状況を表す硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素の年平均値変化を表2-1、総窒素及び総リンの年平均値変化を表2-2に示す。

硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素は、末、犀川共に平成27年よりほぼ横ばいで推移しており、平成23年をピークに低い水準となっている。また、総窒素と総リンについても、平成25年及び26年をピークに、それ以外はほぼ横ばいで推移している。令和4年度の総リンは8月の高濁度の影響で年平均値が高くなったが、水道水源として概ね良好な環境が保たれている。





末浄水場　原水

項目＼採水日		4月24日	5月23日	6月19日	7月23日	8月27日	9月11日	10月9日	11月25日	12月18日	1月9日	2月13日	3月5日	最高	最低	平均
天気（当日／前日）		曇/雨	曇/晴	晴/雨	晴/曇	曇/晴	晴/晴	雨/晴	晴/雨	雨/雨	雪/雪	雪/曇	雨/雨			
気温	（℃）	16.9	23.7	24.6	31.5	28.6	32.0	20.4	4.4	2.7	1.9	2.5	4.9	32.0	1.9	16.2
採水時刻		8:50	8:45	8:40	8:55	8:40	8:55	9:25	8:50	8:50	8:15	8:35	8:40			
水温	（℃）	11.6	13.5	17.1	18.0	22.0	20.5	17.8	9.9	7.5	3.8	3.7	4.6	22.0	3.7	12.5
一般細菌	（個/mL）	9	4	21	230	220	75	150	12	15	6	19	18	230	4	65
大腸菌	（MPN/100mL）	26	4.1	5.2	180	47	20	37	13	20	40	77	20	180	4.1	41
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
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
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
鉛及びその化合物	（mg/L）			0.001未満			0.001			0.001未満			0.002	0.002	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	（mg/L）	0.001未満			0.001			0.002			0.001未満			0.002	0.001未満	0.001未満
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
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未満
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	（mg/L）	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.2	0.4
フッ素及びその化合物	（mg/L）	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.11	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.11	0.08未満	0.08未満
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
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
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
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
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
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
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
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
塩素酸	（mg/L）	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	（mg/L）															
クロロホルム	（mg/L）			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
ジクロロ酢酸	（mg/L）															
ジブロモクロロメタン	（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	0.001未満
臭素酸	（mg/L）			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
総トリハロメタン	（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	0.001未満
トリクロロ酢酸	（mg/L）															
ブロモジクロロメタン	（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	0.001未満
ブロモホルム	（mg/L）			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
ホルムアルデヒド	（mg/L）															
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	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	（mg/L）	0.07	0.03	0.04	1.8	0.06	0.09	0.10	0.06	0.03	0.03	0.11	0.28	1.8	0.03	0.23
鉄及びその化合物	（mg/L）	0.03	0.03未満	0.04	0.54	0.15	0.19	0.12	0.08	0.04	0.06	0.33	0.54	0.54	0.03未満	0.18
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	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未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	（mg/L）	3.3	3.9	4.7	3.5	5.3	5.3	5.0	4.5	5.0	5.3	6.7	6.6	6.7	3.3	4.9
マンガン及びその化合物	（mg/L）	0.004	0.007	0.018	0.019	0.034	0.047	0.031	0.035	0.008	0.015	0.16	0.20	0.20	0.004	0.048
塩化物イオン	（mg/L）	3.0	2.7	3.1	2.2	3.3	3.0	2.8	3.7	5.3	5.0	6.3	8.2	8.2	2.2	4.1
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	（mg/L）	20	24	30	21	34	34	31	29	25	27	32	31	34	20	28

末浄水場　原水

項目＼採水日	4月24日	5月23日	6月19日	7月23日	8月27日	9月11日	10月9日	11月25日	12月18日	1月9日	2月13日	3月5日	最高	最低	平均
蒸発残留物 (mg/L)	44			34			56			62			62	34	49
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
ジェオスミン (mg/L)			0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001	0.000001未満	0.000001未満
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
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
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
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	0.5	0.6	0.6	1.5	0.8	0.9	1.0	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	1.5	0.4	0.7
pH値	7.5	7.6	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.6	7.4	7.2	7.2	7.1	7.6	7.1	7.4
味															
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度（度）	2	2	3	17	5	6	6	4	2	2	5	8	17	2	5
濁度（度）	2.0	1.2	1.6	37	1.6	2.4	3.9	1.1	1.7	1.3	4.7	11	37	1.1	5.8
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
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
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
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
トルエン (mg/L)			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） (mg/L)		0.008未満						0.008未満					0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)															
抱水クロラール (mg/L)															
農薬類		0.01未満				0.01未満							0.01未満	0.01未満	0.01未満
遊離炭酸 (mg/L)	1.3						3.6						3.6	1.3	2.5
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	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)		2.2			2.5			2.6			1.6		2.6	1.6	2.2
臭気強度（TON）					1						1未満		1	1未満	1未満
腐食性（ランゲリア指数）	-2.0			-2.0			-1.7			-2.3			-1.7	-2.3	-2.0
従属栄養細菌 (個/mL)		450			1,300			2,100			3,000		3,000	450	1,700
1,1-ジクロロエチレン			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
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA) (mg/L)				0.000005未満						0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
総窒素 (mg/L)	0.28	0.27	0.34	0.45	0.40	0.31	0.58	0.49	0.66	0.64	0.60	0.79	0.79	0.27	0.48
総リン (mg/L)	0.008	0.006	0.009	0.036	0.009	0.009	0.014	0.009	0.009	0.008	0.009	0.012	0.036	0.006	0.012
アルカリ度 (mg/L)	19			22			31			23			31	19	24
カルシウム (mg/L)	5.5	6.7	8.5	6.0	9.6	9.7	8.8	8.2	7.1	7.5	8.9	8.6	9.7	5.5	7.9
電気伝導度 (μS/cm)	73	86	100	76	120	120	110	100	97	100	110	120	120	73	100
嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	1未満	1未満	1未満	2.5	1未満	1未満	3.5	1.0	1.0	1未満	1未満	1.0	3.5	1未満	1未満

犀川浄水場　原水

項目＼採水日		4月24日	5月23日	6月19日	7月23日	8月27日	9月11日	10月9日	11月25日	12月18日	1月9日	2月13日	3月5日	最高	最低	平均
天気（当日／前日）		曇/雨	曇/晴	晴/雨	晴/曇	曇/晴	晴/晴	雨/晴	晴/雨	雨/雨	雪/雪	雪/曇	雨/雨			
気温	（℃）	16.3	23.8	24.9	31.5	28.1	32.2	20.8	4.0	2.7	2.0	2.6	4.6	32.2	2.0	16.1
採水時刻		9:40	9:20	9:00	9:55	9:10	9:40	10:10	9:15	9:45	8:50	9:05	9:05			
水温	（℃）	10.5	12.7	14.4	17.0	19.4	19.4	17.3	11.3	8.2	5.6	4.2	5.1	19.4	4.2	12.1
一般細菌	（個/mL）	18	12	160	160	330	90	170	50	28	9	40	17	330	9	90
大腸菌	（MPN/100mL）	22	5.2	25	110	77	48	62	34	24	12	120	19	120	5.2	47
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
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
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
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
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
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
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	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	0.004未満	0.004未満
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	（mg/L）	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.2	0.4
フッ素及びその化合物	（mg/L）	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.09	0.08未満	0.08未満
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
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
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
シス-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びトランス-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	（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
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
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
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
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
塩素酸	（mg/L）	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	（mg/L）															
クロロホルム	（mg/L）			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
ジクロロ酢酸	（mg/L）															
ジブロモクロロメタン	（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	0.001未満
臭素酸	（mg/L）			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
総トリハロメタン	（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	0.001未満
トリクロロ酢酸	（mg/L）															
ブロモジクロロメタン	（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	0.001未満
ブロモホルム	（mg/L）			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
ホルムアルデヒド	（mg/L）															
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	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	（mg/L）	0.08	0.04	0.09	0.56	0.12	0.10	0.27	0.16	0.10	0.10	0.13	0.20	0.56	0.04	0.16
鉄及びその化合物	（mg/L）	0.05	0.03未満	0.05	0.30	0.10	0.09	0.21	0.11	0.12	0.07	0.07	0.20	0.30	0.03未満	0.11
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	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未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	（mg/L）	5.2	5.5	6.1	5.2	6.3	6.4	7.5	6.6	6.1	7.2	8.9	7.3	8.9	5.2	6.5
マンガン及びその化合物	（mg/L）	0.004	0.004	0.004	0.016	0.011	0.013	0.018	0.021	0.040	0.006	0.004	0.054	0.054	0.004	0.016
塩化物イオン	（mg/L）	4.8	4.4	4.4	3.7	4.2	4.4	4.3	5.7	5.8	6.2	8.4	8.8	8.8	3.7	5.4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	（mg/L）	17	20	21	18	22	24	39	23	20	20	22	25	39	17	23

犀川浄水場　原水

項目＼採水日	4月24日	5月23日	6月19日	7月23日	8月27日	9月11日	10月9日	11月25日	12月18日	1月9日	2月13日	3月5日	最高	最低	平均
蒸発残留物 (mg/L)	45			88			57			75			88	45	66
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
ジェオスミン (mg/L)			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000005	0.000002	0.000001					0.000005	0.000001未満	0.000001
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
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
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
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	0.5	0.6	0.8	1.0	0.8	0.9	1.2	0.7	0.6	0.4	0.6	0.5	1.2	0.4	0.7
pH値	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.6	7.4	7.2	7.4	7.3	7.6	7.2	7.4
味															
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度（度）	2	2	3	5	4	4	7	4	5	2	1	2	7	1	3
濁度（度）	2.3	2.3	2.5	11	2.8	3.0	6.6	2.9	6.6	2.7	3.7	7.4	11	2.3	4.5
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
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
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
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
トルエン (mg/L)			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） (mg/L)		0.008未満						0.008未満					0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)															
抱水クロラール (mg/L)															
農薬類		0.01未満				0.01未満							0.01未満	0.01未満	0.01未満
遊離炭酸 (mg/L)	1.5						3.2						3.2	1.5	2.4
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	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)		2.1			3.0			2.4			2.2		3.0	2.1	2.4
臭気強度（TON）					1						1		1	1	1
腐食性（ランゲリア指数）	-2.3			-2.2			-1.7			-2.5			-1.7	-2.5	-2.2
従属栄養細菌 (個/mL)		500			1,600			3,700			6,400		6,400	500	3,100
1,1-ジクロロエチレン			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
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA) (mg/L)				0.000005未満						0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
総窒素 (mg/L)	0.39	0.35	0.42	0.42	0.38	0.35	0.68	0.60	0.70	0.61	0.59	0.65	0.70	0.35	0.51
総リン (mg/L)	0.012	0.011	0.013	0.021	0.014	0.014	0.027	0.019	0.022	0.021	0.018	0.017	0.027	0.011	0.017
アルカリ度 (mg/L)	18			20			27			22			27	18	22
カルシウム (mg/L)	4.6	5.3	5.7	4.8	5.8	6.3	13	6.0	5.2	5.4	5.8	6.5	13	4.6	6.2
電気伝導度 (μS/cm)	78	84	90	77	94	99	97	100	91	99	99	110	110	77	93
嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	3.0	1.5	1.5	7.0	1.0	1.5	5.5	4.0	3.0	2.0	4.5	1未満	7.0	1未満	2.9

農薬類検査結果書

水質管理目標設定項目 15 農薬類　115項目

No.	項目名	用途	目標値 (mg/L)	末緩速原水 5月30日	末急速原水 5月30日	犀川原水 5月30日
1	1，3—ジクロロプロペン(D—D)	殺虫剤	0.05	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
2	2，2—DPA(ダラポン)	除草剤	0.08	0.0008 未満	0.0008 未満	0.0008 未満
3	2，4—D(2，4—PA)	除草剤	0.02	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
4	EPN	殺虫剤	0.004	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満
5	MCPA	除草剤	0.005	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
6	アシュラム	除草剤	0.9	0.009 未満	0.009 未満	0.009 未満
7	アセフェート	殺菌剤・殺虫剤	0.006	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満
8	アトラジン	除草剤	0.01	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
9	アニロホス	除草剤	0.003	0.00003 未満	0.00003 未満	0.00003 未満
10	アミトラズ	殺虫剤	0.006	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満
11	アラクロール	除草剤	0.03	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
12	イソキサチオン	殺虫剤	0.005	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
13	イソフェンホス	殺菌剤	0.001	0.00001 未満	0.00001 未満	0.00001 未満
14	イソプロカルブ(MIPC)	殺虫剤	0.01	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
15	イソプロチオラン(IPT)	殺菌剤・殺虫剤・植物成長調整剤	0.3	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
16	イプフェンカルバゾン	除草剤	0.002	0.00002 未満	0.00002 未満	0.00002 未満
17	イプロベンホス(IBP)	殺菌剤	0.09	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満
18	イミノクタジン	殺菌剤・殺虫剤	0.006	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満
19	インダノファン	除草剤	0.009	0.00009 未満	0.00009 未満	0.00009 未満
20	エスプロカルブ	除草剤	0.03	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
21	エトフェンプロックス	殺菌剤・殺虫剤	0.08	0.0008 未満	0.0008 未満	0.0008 未満
22	エンドスルファン(ベンゾエピン)	殺虫剤	0.01	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
23	オキサジクロメホン	除草剤	0.02	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
24	オキシン銅(有機銅)	殺菌剤・殺虫剤	0.03	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
25	オリサストロビン	殺菌剤・殺虫剤	0.1	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
26	カズサホス	殺虫剤	0.0006	0.000006 未満	0.000006 未満	0.000006 未満
27	カフェンストロール	殺虫剤・除草剤	0.008	0.00008 未満	0.00008 未満	0.00008 未満
28	カルタップ	殺菌剤・殺虫剤・除草剤	0.08	0.0008 未満	0.0008 未満	0.0008 未満
29	カルバリル(NAC)	殺虫剤	0.02	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
30	カルボフラン	代謝物	0.0003	0.000003 未満	0.000003 未満	0.000003 未満
31	キノクラミン(ACN)	除草剤	0.005	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
32	キャプタン	殺菌剤	0.3	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
33	クミルロン	除草剤	0.03	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
34	グリホサート	除草剤	2	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
35	グルホシネート	除草剤・植物成長調整剤	0.02	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
36	クロメプロップ	除草剤	0.02	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
37	クロルニトロフェン(CNP)	除草剤	0.0001	0.00001 未満	0.00001 未満	0.00001 未満
38	クロルピリホス	殺虫剤	0.003	0.00003 未満	0.00003 未満	0.000003 未満
39	クロロタロニル(TPN)	殺菌剤・殺虫剤	0.05	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
40	シアナジン	除草剤	0.001	0.00001 未満	0.00001 未満	0.00001 未満
41	シアノホス(CYAP)	殺虫剤	0.003	0.00003 未満	0.00003 未満	0.00003 未満
42	ジウロン(DCMU)	除草剤	0.02	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
43	ジクロベニル(DBN)	除草剤	0.03	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
44	ジクロルボス(DDVP)	殺虫剤	0.008	0.00008 未満	0.00008 未満	0.00008 未満
45	ジクワット	除草剤	0.01	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	殺虫剤	0.004	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満
47	ジチオカルバメート系農薬	殺菌剤・殺虫剤	0.005(二硫化炭素として)	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
48	ジチオピル	除草剤	0.009	0.00009 未満	0.00009 未満	0.00009 未満
49	シハロホップブチル	除草剤	0.006	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満
50	シマジン(CAT)	除草剤	0.003	0.00003 未満	0.00003 未満	0.00003 未満
51	ジメタメトリン	除草剤	0.02	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
52	ジメトエート	殺虫剤	0.05	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
53	シメトリン	除草剤	0.03	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
54	ダイアジノン	殺菌剤・殺虫剤	0.003	0.00003 未満	0.00003 未満	0.00003 未満
55	ダイムロン	殺菌剤・殺虫剤・除草剤	0.8	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	殺菌剤	0.01(メチルイソチオシアネートとして)	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満

No.	項目名	用途	目標値 (mg/L)	末緩速原水 5月30日	末急速原水 5月30日	犀川原水 5月30日
57	チアジニル	殺菌剤・殺虫剤	0.1	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
58	チウラム	殺菌剤・殺虫剤	0.02	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
59	チオジカルブ	殺虫剤	0.08	0.0008 未満	0.0008 未満	0.0008 未満
60	チオファネートメチル	殺菌剤・殺虫剤	0.3	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
61	チオベンカルブ	除草剤	0.02	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
62	テフリルトリオン	除草剤	0.002	0.00002 未満	0.00002 未満	0.00002 未満
63	テルブカルブ(MBPMC)	除草剤	0.02	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
64	トリクロピル	除草剤	0.006	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満
65	トリクロルホン(DEP)	殺虫剤	0.005	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
66	トリシクラゾール	殺菌剤・殺虫剤・植物成長調整剤	0.1	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
67	トリフルラリン	除草剤	0.06	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満
68	ナプロパミド	除草剤	0.03	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
69	パラコート	除草剤	0.01	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
70	ピペロホス	除草剤	0.0009	0.000009 未満	0.000009 未満	0.000009 未満
71	ピラクロニル	除草剤	0.01	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
72	ピラゾキシフェン	除草剤	0.004	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満
73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	除草剤	0.02	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
74	ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002	0.00002 未満	0.00002 未満	0.00002 未満
75	ピリブチカルブ	除草剤	0.02	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
76	ピロキロン	殺菌剤・殺虫剤	0.05	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
77	フィプロニル	殺菌剤・殺虫剤	0.0005	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満
78	フェニトロチオン(MEP)	殺菌剤・殺虫剤・植物成長調整剤	0.01	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
79	フェノブカルブ(BPMC)	殺菌剤・殺虫剤	0.03	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
80	フェリムゾン	殺菌剤・殺虫剤	0.05	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
81	フェンチオン(MPP)	殺虫剤	0.006	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満
82	フェントエート(PAP)	殺菌剤・殺虫剤	0.007	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満
83	フェントラザミド	除草剤	0.01	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
84	フサライド	殺菌剤・殺虫剤	0.1	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
85	ブタクロール	除草剤	0.03	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
86	ブタミホス	除草剤	0.02	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
87	ブプロフェジン	殺菌剤・殺虫剤	0.02	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
88	フルアジナム	殺菌剤	0.03	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
89	プレチラクロール	除草剤	0.05	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
90	プロシミドン	殺菌剤	0.09	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満
91	プロチオホス	殺虫剤	0.007	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満
92	プロピコナゾール	殺菌剤	0.05	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
93	プロピザミド	除草剤	0.05	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
94	プロベナゾール	殺菌剤・殺虫剤	0.03	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
95	ブロモブチド	殺虫剤・除草剤	0.1	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
96	ベノミル	殺菌剤	0.02	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
97	ペンシクロン	殺菌剤・殺虫剤	0.1	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
98	ベンゾビシクロン	除草剤	0.09	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満
99	ベンゾフェナップ	除草剤	0.005	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
100	ベンタゾン	除草剤	0.2	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
101	ペンディメタリン	除草剤・植物成長調整剤	0.3	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
102	ベンフラカルブ	殺菌剤・殺虫剤	0.02	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	除草剤	0.01	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
104	ベンフレセート	除草剤	0.07	0.0007 未満	0.0007 未満	0.0007 未満
105	ホスチアゼート	殺虫剤	0.005	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
106	マラチオン(マラソン)	殺虫剤	0.7	0.007 未満	0.007 未満	0.007 未満
107	メコプロップ(MCPP)	除草剤	0.05	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
108	メソミル	殺虫剤	0.03	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
109	メタラキシル	殺菌剤・殺虫剤	0.2	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
110	メチダチオン(DMTP)	殺虫剤	0.004	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満
111	メトミノストロビン	殺菌剤・殺虫剤	0.04	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満
112	メトリブジン	除草剤	0.03	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
113	メフェナセット	除草剤	0.02	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
114	メプロニル	殺菌剤・殺虫剤	0.1	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
115	モリネート	除草剤	0.005	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
農　薬　類		各目標値との比の和		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満

農薬類検査結果書

水質管理目標設定項目 15 農薬類　115項目中20項目

No.	項目名	用途	目標値 (mg/L)	末緩速原水 9月19日	末急速原水 9月19日	犀川原水 9月19日
7	アセフェート	殺菌剤・殺虫剤	0.006	0.00006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満
18	イミノクタジン	殺菌剤・殺虫剤	0.006	0.00006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満
34	グリホサート	除草剤	2	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
35	グルホシネート	除草剤・植物成長調整剤	0.02	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
39	クロロタロニル（TPN）	殺菌剤・殺虫剤	0.05	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
43	ジクロベニル（DBN）	除草剤	0.03	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
45	ジクワット	除草剤	0.01	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
49	シハロホップブチル	除草剤	0.006	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満
54	ダイアジノン	殺菌剤・殺虫剤	0.003	0.00003 未満	0.00003 未満	0.00003 未満
69	パラコート	除草剤	0.01	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
71	ピラクロニル	除草剤	0.01	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
78	フェニトロチオン（MEP）	殺菌剤・殺虫剤・植物成長調整剤	0.01	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
87	ブプロフェジン	殺菌剤・殺虫剤	0.02	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
89	プレチラクロール	除草剤	0.05	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
94	プロベナゾール	殺菌剤・殺虫剤	0.03	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
95	ブロモブチド	殺虫剤・除草剤	0.1	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
96	ベノミル	殺菌剤	0.02	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
98	ベンゾビシクロン	除草剤	0.09	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満
100	ベンタゾン	除草剤	0.2	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
110	メチダチオン（DMTP）	殺虫剤	0.004	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満
農　薬　類		各目標値との比の和		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満

（2）浄水場水質試験

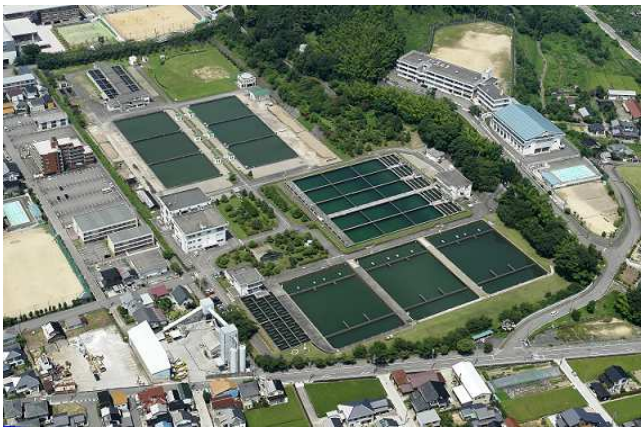
末浄水場は、犀川ダムを水源とし、緩速ろ過と急速ろ過の2方式で浄水処理を行っている。最大処理能力は、緩速ろ過方式で40，000 m^3/日、急速ろ過方式で65，000 m^3/日の計105，000 m^3/日である。

緩速ろ過方式では、原則として薬品は次亜塩素処理だけで（高濁度の場合必要に応じて PAC（凝集剤）を注入）、急速ろ過方式では、PAC を常時注入し、中間・後次亜塩素処理を行っている。

末浄水場では、2月及び3月において原水のマンガンやアンモニア態窒素濃度が高くなり、浄水でマンガンがそれぞれの月において1度ずつ検出された。対策として昨年に引き続き前次亜の注入を追加するとともに中次亜の量を増やして、確実にマンガンをマンガン砂に吸着させた。また、消毒の効果も確保させた。

犀川浄水場は、内川ダムを水源とし、急速ろ過方式で浄水処理を行っている。最大処理能力は、100，000 m^3/日である。末浄水場の急速ろ過方式と同じく、PAC を常時注入し、中間・後次亜処理を行っている。

犀川浄水場では10月に浄水に異臭が生じたため、およそ4週間にわたって犀川浄水場での浄水の製造を停止した。また、3月にマンガンが検出されたため、末浄水場と同様に前次亜注入および中次亜の増量を行った。



末浄水場（全景）



犀川浄水場（全景）

いずれの浄水場においても、運転状況を把握するため、自動連続測定機器による常時水質監視を行っている。浄水場水質試験は、その機器の値を確認及び補完するためと、自動測定できない項目を測定することを目的として実施しており、その試験結果は浄水場の運転に反映している。

浄水場水質試験は、週1回、11項目、各工程において実施しており、原則として52回の測定を実施した。（犀川浄水場の製造停止期間を除く。）

末浄水場　原水

項目＼採水月（回数）	4月（4回）			5月（5回）			6月（4回）			7月（5回）			8月（4回）			9月（5回）			10月（4回）			11月（4回）			12月（4回）*		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
水温（℃）	9.8	7.5	8.6	12.4	9.8	11.5	17.2	13.5	15.6	20.7	17.1	18.2	21.8	19.2	20.6	20.8	19.1	19.8	19.0	15.4	17.2	13.2	10.0	11.3	7.1	5.8	6.3
色度（度）	3	2	3	3	2	2	10	3	5	48	5	15	5	4	5	7	4	6	6	4	5	6	2	4	2	1	2
濁度（度）	7.6	2.9	4.7	1.8	1.0	1.4	46	1.4	13	63	5.4	26	2.9	1.5	2.2	8.2	2.2	4.3	5.8	2.7	4.0	9.0	3.7	5.2	3.1	2.0	2.6
アルカリ度（mg/L）	19	17	18	24	20	22	29	17	23	23	19	21	31	26	29	36	30	33	32	25	30	28	23	25	24	22	23
pH	7.4	7.3	7.4	7.6	7.4	7.5	7.5	7.2	7.4	7.4	7.2	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.1	7.3	7.4	7.3	7.4	7.7	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5
アンモニア態窒素（mg/L）	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
有機物（TOC）（mg/L）	0.6	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	2.2	0.7	1.1	3.9	0.9	1.7	1.0	0.7	0.8	1.1	0.7	0.9	1.3	0.9	1.0	1.1	0.7	0.9	0.5	0.4	0.5
鉄（mg/L）	0.14	0.06	0.09	0.04	0.03未満	0.03未満	0.77	0.04	0.23	0.85	0.12	0.43	0.15	0.05	0.12	0.32	0.12	0.22	0.13	0.09	0.11	0.15	0.09	0.11	0.07	0.05	0.06
マンガン（mg/L）	0.017	0.005	0.009	0.010	0.004	0.007	0.020	0.007	0.013	0.034	0.012	0.021	0.036	0.015	0.026	0.091	0.019	0.054	0.031	0.025	0.028	0.026	0.017	0.021	0.017	0.009	0.012
アルミニウム（mg/L）	0.27	0.13	0.19	0.05	0.03	0.04	1.88	0.05	0.52	1.96	0.21	0.91	0.12	0.05	0.08	0.27	0.07	0.13	0.67	0.09	0.26	0.34	0.09	0.18	0.11	0.05	0.09

＊用水点検のため

末浄水場　緩速沈水

項目＼採水月（回数）	4月（4回）			5月（5回）			6月（4回）			7月（5回）			8月（4回）			9月（5回）			10月（4回）			11月（4回）			12月（5回）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
色度（度）	3	2	3	3	2	3	5	1	4	6	2	4	5	3	4	7	5	6	5	3	4	5	4	5	4	2	2
濁度（度）	6.0	2.8	4.3	1.7	1.1	1.5	3.9	2.9	3.2	7.4	1.9	4.8	3.2	1.2	2.0	6.1	2.4	3.8	3.3	1.8	2.3	5.9	2.0	3.7	2.4	1.5	2.0
残留塩素（mg/L）																											
アルカリ度（mg/L）	19	17	18	24	19	21	28	21	24	22	16	20	31	26	29	36	29	33	32	30	31	27	23	26	24	22	23
pH	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.3	7.5	7.5	7.0	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5
アンモニア態窒素（mg/L）	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
有機物（TOC）（mg/L）	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	1.0	0.7	0.8	1.1	0.5	0.8	1.0	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.6	0.8	0.7	0.4	0.5
鉄（mg/L）	0.15	0.05	0.10	0.03	0.03未満	0.03未満	0.08	0.04	0.06	0.25	0.03	0.12	0.12	0.04	0.08	0.26	0.12	0.18	0.13	0.05	0.08	0.11	0.07	0.09	0.06	0.04	0.05
マンガン（mg/L）	0.015	0.005	0.008	0.012	0.006	0.009	0.025	0.009	0.017	0.021	0.005	0.013	0.018	0.012	0.015	0.045	0.020	0.031	0.022	0.012	0.017	0.022	0.014	0.018	0.017	0.007	0.010
アルミニウム（mg/L）	0.23	0.13	0.20	0.05	0.03	0.04	0.13	0.06	0.09	0.51	0.14	0.29	0.16	0.06	0.09	0.20	0.09	0.12	0.48	0.07	0.18	0.26	0.08	0.16	0.10	0.05	0.07

末浄水場　緩速浄水

項目＼採水月（回数）	4月（4回）			5月（5回）			6月（4回）			7月（5回）			8月（4回）			9月（5回）			10月（4回）			11月（4回）			12月（5回）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
水温（℃）	12.1	9.9	11.0	17.0	14.0	15.2	20.5	16.5	18.6	22.6	20.0	21.7	24.9	23.8	24.2	24.2	21.4	22.5	20.5	17.2	18.7	15.1	10.8	13.0	9.7	5.4	6.9
色度（度）	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素（mg/L）	0.58	0.56	0.58	0.60	0.52	0.56	0.64	0.60	0.62	0.68	0.62	0.65	0.72	0.68	0.70	0.70	0.50	0.60	0.60	0.54	0.58	0.58	0.54	0.57	0.58	0.52	0.55
アルカリ度（mg/L）	20	18	19	25	21	23	29	24	26	23	18	21	32	26	30	36	31	34	35	32	33	28	26	27	25	22	23
pH	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.1	7.2	7.5	7.2	7.4	7.4	7.2	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5
有機物（TOC）（mg/L）	0.3	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3未満	0.5	0.3未満	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3未満	0.3
鉄（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未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
マンガン（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未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
アルミニウム（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未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満

末浄水場　ﾌﾛｯｸ形成池

項目＼採水月（回数）	4月（4回）			5月（5回）			6月（4回）			7月（5回）			8月（4回）			9月（5回）			10月（4回）			11月（4回）			12月（5回）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
水温（℃）	9.6	8.3	8.9	14.5	12.0	12.9	20.4	15.2	17.2	20.8	17.6	18.9	22.1	20.9	21.5	21.3	19.4	20.2	19.1	15.7	17.1	13.3	9.9	11.5	9.8	5.9	7.3
pH	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2

末浄水場　急速沈水

項目＼採水月（回数）	4月（4回）			5月（5回）			6月（4回）			7月（5回）			8月（4回）			9月（5回）			10月（4回）			11月（4回）			12月（5回）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
色度（度）	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度（度）	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.6	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1未満	0.2	0.3	0.3	0.3	0.7	0.3	0.4	0.8	0.2	0.4
残留塩素（mg/L）	0.28	0.26	0.28	0.32	0.24	0.29	0.32	0.26	0.29	0.38	0.22	0.29	0.34	0.28	0.31	0.32	0.24	0.28	0.34	0.30	0.31	0.28	0.18	0.25	0.22	0.10	0.19
アルカリ度（mg/L）	18	16	17	23	19	21	28	21	24	23	18	20	30	25	27	35	29	32	31	27	29	27	23	25	23	20	21
pH	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3
有機物（TOC）（mg/L）	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3	0.6	0.3	0.5	1.0	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3未満	0.3未満
鉄（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未満	0.03	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未満	0.04	0.03未満	0.03未満
マンガン（mg/L）	0.010	0.003	0.005	0.006	0.004	0.005	0.007	0.004	0.005	0.007	0.003	0.005	0.022	0.005	0.013	0.072	0.016	0.038	0.014	0.008	0.012	0.030	0.001	0.014	0.027	0.012	0.016
アルミニウム（mg/L）	0.19	0.16	0.18	0.23	0.17	0.19	0.20	0.15	0.18	0.16	0.11	0.14	0.15	0.12	0.14	0.18	0.11	0.15	0.20	0.16	0.19	0.21	0.02	0.15	0.24	0.18	0.21

末浄水場　急速浄水

項目＼採水月（回数）	4月（4回）			5月（5回）			6月（4回）			7月（5回）			8月（4回）			9月（5回）			10月（4回）			11月（4回）			12月（5回）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
水温（℃）	9.6	7.7	8.7	14.3	11.5	12.8	18.0	13.5	16.1	19.4	17.7	18.6	22.4	20.1	21.3	21.1	19.4	20.2	18.9	15.8	17.1	13.4	10.0	11.6	9.1	5.7	7.1
色度（度）	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素（mg/L）	0.50	0.48	0.49	0.52	0.46	0.50	0.60	0.54	0.57	0.68	0.58	0.64	0.68	0.58	0.63	0.66	0.54	0.60	0.62	0.58	0.61	0.64	0.52	0.58	0.62	0.52	0.56
アルカリ度（mg/L）	18	16	17	23	19	21	27	21	24	23	18	20	30	25	27	35	29	32	31	28	29	27	22	25	24	21	22
pH	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3
有機物（TOC）（mg/L）	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満	0.7	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3未満	0.3未満
鉄（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未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
マンガン（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未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
アルミニウム（mg/L）	0.01	0.01未満	0.01未満	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満

末浄水場　原水

項目＼採水月（回数）	1月（4回）			2月（4回）			3月（4回）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
水温（℃）	5.1	4.6	4.8	4.6	3.3	4.0	6.8	4.7	5.7
色度（度）	2	1	1	7	1	5	10	3	5
濁度（度）	1.3	0.6	0.8	6.4	1.5	4.0	16	2.8	7.0
アルカリ度（mg/L）	25	23	24	30	26	28	25	21	23
pH	7.5	7.5	7.5	7.4	7.1	7.2	7.3	7.0	7.2
アンモニア態窒素（mg/L）	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05未満	0.05未満
有機物（TOC）（mg/L）	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
鉄（mg/L）	0.05	0.03	0.04	0.44	0.06	0.27	0.69	0.17	0.34
マンガン（mg/L）	0.013	0.010	0.011	0.213	0.018	0.137	0.211	0.057	0.108
アルミニウム（mg/L）	0.04	0.02	0.03	0.17	0.03	0.10	0.35	0.08	0.18

末浄水場　緩速沈水

項目＼採水月（回数）	1月（4回）			2月（4回）			3月（4回）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
色度（度）	2	1	1	6	1	4	11	3	6
濁度（度）	1.2	0.5	0.8	5.2	0.7	2.9	8.8	2.5	4.6
残留塩素（mg/L）									
アルカリ度（mg/L）	26	25	25	29	25	28	28	20	23
pH	7.6	7.5	7.5	7.4	7.1	7.2	7.3	7.0	7.2
アンモニア態窒素（mg/L）	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.050	0.05未満	0.05未満
有機物（TOC）（mg/L）	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4
鉄（mg/L）	0.05	0.03	0.04	0.36	0.03	0.21	0.67	0.16	0.33
マンガン（mg/L）	0.009	0.005	0.007	0.163	0.006	0.109	0.186	0.037	0.096
アルミニウム（mg/L）	0.04	0.02	0.03	0.15	0.02	0.08	0.23	0.11	0.15

末浄水場　緩速浄水

項目＼採水月（回数）	1月（4回）			2月（4回）			3月（4回）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
水温（℃）	5.2	4.4	4.9	4.9	3.2	4.2	9.0	5.5	6.9
色度（度）	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1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
残留塩素（mg/L）	0.56	0.52	0.55	0.58	0.52	0.55	0.56	0.54	0.55
アルカリ度（mg/L）	27	25	26	30	28	29	31	21	24
pH	7.6	7.5	7.6	7.6	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2
有機物（TOC）（mg/L）	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
鉄（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未満	0.03未満
マンガン（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未満	0.001未満
アルミニウム（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未満	0.01未満

末浄水場　ﾌﾛｯｸ形成池

項目＼採水月（回数）	1月（4回）			2月（4回）			3月（4回）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
水温（℃）	5.6	4.7	5.1	4.9	3.7	4.3	7.3	4.8	5.9
pH	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.0	7.2

末浄水場　急速沈水

項目＼採水月（回数）	1月（4回）			2月（4回）			3月（4回）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
色度（度）	1未満	1未満	1未満	1.3	1未満	1未満	2.0	1未満	1.1
濁度（度）	0.3	0.2	0.2	0.5	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
残留塩素（mg/L）	0.24	0.20	0.22	0.36	0.22	0.27	0.62	0.32	0.41
アルカリ度（mg/L）	25	24	25	28	26	27	26	19	22
pH	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2
有機物（TOC）（mg/L）	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
鉄（mg/L）	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03	0.03未満	0.03未満	0.03	0.03未満	0.03未満
マンガン（mg/L）	0.016	0.009	0.011	0.185	0.011	0.112	0.190	0.040	0.094
アルミニウム（mg/L）	0.23	0.20	0.22	0.24	0.17	0.20	0.20	0.17	0.19

末浄水場　急速浄水

項目＼採水月（回数）	1月（4回）			2月（4回）			3月（4回）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
水温（℃）	5.6	3.4	4.6	4.6	3.8	4.1	7.0	4.8	5.8
色度（度）	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1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
残留塩素（mg/L）	0.52	0.50	0.51	0.50	0.42	0.47	0.54	0.40	0.49
アルカリ度（mg/L）	25	24	25	28	26	27	27	19	22
pH	7.4	7.3	7.4	7.3	7.1	7.2	7.4	7.1	7.2
有機物（TOC）（mg/L）	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
鉄（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未満	0.03未満
マンガン（mg/L）	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.014	0.001未満	0.004	0.026	0.001未満	0.007
アルミニウム（mg/L）	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満

犀川浄水場　原水

項目＼採水月（回数）	4月（4回）			5月（5回）			6月（4回）			7月（5回）			8月（4回）			9月（5回）			10月（3回）*			11月（4回）			12月（5回）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
水温（℃）	10.3	8.0	9.3	13.3	11.5	12.4	15.0	13.2	14.1	17.4	16.6	16.9	18.4	17.9	18.1	19.6	19.0	19.2	18.3	15.9	17.0	13.7	11.5	12.6	10.2	7.6	8.6
色度（度）	3	2	2	3	1	2	4	2	3	18	4	8	5	3	4	5	3	4	5	1未満	4	6	4	5	3	2	3
濁度（度）	8.6	2.8	5.9	5.0	1.0	2.3	4.4	3.0	3.6	54	5.6	19	14	3.5	6.6	4.3	2.4	3.9	8.2	0.1未満	3.9	12	4.2	6.9	3.7	2.4	3.1
残留塩素（mg/L）																											
アルカリ度（mg/L）	19	17	18	23	19	21	24	21	22	22	18	20	24	21	22	28	26	27	27	27	27	26	22	24	24	20	21
pH	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
アンモニア態窒素（mg/L）	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
有機物（TOC）（mg/L）	0.5	0.5	0.5	0.9	0.5	0.6	1.0	0.7	0.8	3.4	0.9	1.5	1.4	0.8	1.0	1.1	0.8	0.9	1.3	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.5	0.6
鉄（mg/L）	0.15	0.05	0.11	0.13	0.03	0.05	0.12	0.06	0.08	1.37	0.16	0.46	0.24	0.09	0.15	0.17	0.12	0.13	0.17	0.03未満	0.12	0.42	0.10	0.20	0.10	0.03未満	0.07
マンガン（mg/L）	0.009	0.004	0.007	0.012	0.003	0.006	0.007	0.004	0.006	0.029	0.009	0.016	0.014	0.008	0.011	0.016	0.009	0.013	0.020	0.001未満	0.014	0.026	0.011	0.018	0.012	0.008	0.010
アルミニウム（mg/L）	0.26	0.09	0.18	0.23	0.04	0.09	0.23	0.09	0.13	2.91	0.30	0.93	0.46	0.14	0.27	0.25	0.09	0.16	0.26	0.01未満	0.14	0.53	0.18	0.29	0.15	0.09	0.12

＊製造停止期間のため

犀川浄水場　ﾌﾛｯｸ形成池

項目＼採水月（回数）	4月（4回）			5月（5回）			6月（4回）			7月（4回）			8月（5回）			9月（4回）			10月（1回）*			11月（4回）			12月（5回）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
水温（℃）	11.2	8.8	10.1	14.2	12.5	13.3	16.1	14.1	15.1	18.7	17.5	18.1	19.8	18.9	19.3	20.7	19.6	20.1	19.3	19.3	19.3	14.5	12.3	13.3	11.1	8.0	9.2
pH	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2

＊製造停止期間のため

犀川浄水場　沈澱池

項目＼採水月（回数）	4月（4回）			5月（5回）			6月（4回）			7月（4回）			8月（5回）			9月（4回）			10月（1回）*			11月（4回）			12月（5回）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
色度（度）	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度（度）	0.7	0.1	0.3	0.6	0.1	0.2	0.8	0.2	0.4	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	0.3	0.5	0.1	0.3
アルカリ度（mg/L）	18	16	16	20	17	19	22	19	20	19	16	18	21	19	20	27	23	24	23	23	23	23	19	21	21	18	19
pH	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	7.4	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3
有機物（TOC）（mg/L）	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3未満	0.3
鉄（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未満	0.03未満	0.03未満	0.03	0.03未満	0.03未満
マンガン（mg/L）	0.008	0.001	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.001未満	0.002	0.006	0.002	0.004	0.007	0.004	0.005	0.009	0.003	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	0.002	0.003	0.012	0.003	0.008
アルミニウム（mg/L）	0.11	0.10	0.11	0.12	0.08	0.10	0.19	0.08	0.12	0.98	0.06	0.27	0.08	0.08	0.08	0.13	0.07	0.10	0.05	0.05	0.05	0.26	0.09	0.15	0.24	0.09	0.15

＊製造停止期間のため

犀川浄水場　ろ過水

項目＼採水月（回数）	4月（4回）			5月（5回）			6月（4回）			7月（4回）			8月（5回）			9月（4回）			10月（1回）*			11月（4回）			12月（5回）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
残留塩素（mg/L）	0.32	0.22	0.25	0.28	0.14	0.20	0.30	0.26	0.27	0.36	0.12	0.22	0.20	0.14	0.17	0.16	0.08	0.12	0.16	0.16	0.16	0.26	0.14	0.20	0.28	0.14	0.20

＊製造停止期間のため

犀川浄水場　塩素混和池

項目＼採水月（回数）	4月（4回）			5月（5回）			6月（4回）			7月（4回）			8月（5回）			9月（4回）			10月（1回）*			11月（3回）*			12月（5回）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
水温（℃）	10.1	7.9	9.2	13.9	11.6	12.7	15.8	13.8	14.9	18.8	17.5	18.1	19.6	18.9	19.2	21.5	19.0	19.8	18.6	18.6	18.6	12.3	10.9	11.6	9.9	5.6	7.5
色度（度）	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素（mg/L）	0.52	0.46	0.49	0.54	0.36	0.47	0.60	0.52	0.58	0.72	0.54	0.61	0.66	0.61	0.64	0.82	0.66	0.73	0.74	0.74	0.74	0.54	0.50	0.52	0.54	0.46	0.50
アルカリ度（mg/L）	18	16	17	21	18	20	22	21	21	19	17	18	23	20	21	29	24	26	25	25	25	23	21	23	22	19	20
pH	7.4	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3
有機物（TOC）（mg/L）	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3未満	0.3未満
鉄（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未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
マンガン（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未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
アルミニウム（mg/L）	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満

＊製造停止期間のため　　＊製造停止期間のため

犀川浄水場　原水

項目＼採水月（回数）	1月（4回）			2月（4回）			3月（4回）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
水温（℃）	6.2	5.7	5.8	5.3	2.8	4.2	7.1	4.9	6.3
色度（度）	2	1未満	1	2	1	2	5	2	4
濁度（度）	2.2	1.2	1.7	2.4	1.4	2.0	17	3.5	9.4
残留塩素（mg/L）									
アルカリ度（mg/L）	23	21	22	24	22	23	22	17	20
pH	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2
アンモニア態窒素（mg/L）	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
有機物（TOC）（mg/L）	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	1.0	0.4	0.6
鉄（mg/L）	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.41	0.08	0.26
マンガン（mg/L）	0.004	0.003	0.004	0.011	0.004	0.007	0.056	0.017	0.042
アルミニウム（mg/L）	0.09	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.65	0.11	0.31

犀川浄水場　ﾌﾛｯｸ形成池

項目＼採水月（回数）	1月（5回）			2月（4回）			3月（4回）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
水温（℃）	6.9	6.2	6.4	5.8	4.1	5.0	7.8	5.7	7.0
pH	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	7.4	7.0	7.2

犀川浄水場　沈澱池

項目＼採水月（回数）	1月（5回）			2月（4回）			3月（4回）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
色度（度）	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	3	1未満	1
濁度（度）	0.3	0.1未満	0.2	0.7	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
アルカリ度（mg/L）	21	19	20	23	19	20	20	18	19
pH	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2
有機物（TOC）（mg/L）	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
鉄（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未満	0.03未満
マンガン（mg/L）	0.004	0.001	0.003	0.004	0.002	0.003	0.141	0.023	0.085
アルミニウム（mg/L）	0.18	0.10	0.14	0.22	0.10	0.15	0.12	0.07	0.10

犀川浄水場　ろ過水

項目＼採水月（回数）	1月（5回）			2月（4回）			3月（4回）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
残留塩素（mg/L）	0.24	0.14	0.20	0.22	0.16	0.20	0.50	0.14	0.30

犀川浄水場　塩素混和池

項目＼採水月（回数）	1月（5回）			2月（4回）			3月（4回）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
水温（℃）	5.9	5.0	5.3	5.0	3.6	4.3	7.3	4.9	6.1
色度（度）	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1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
残留塩素（mg/L）	0.54	0.50	0.52	0.54	0.50	0.52	0.64	0.54	0.58
アルカリ度（mg/L）	21	19	20	23	20	21	21	18	19
pH	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3
有機物（TOC）（mg/L）	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	2.0	0.3未満	0.7
鉄（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未満	0.03未満
マンガン（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	0.010	0.001未満	0.004
アルミニウム（mg/L）	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満

場内試験で観測した藻類一覧

①末浄水場

採水地点	春 （4月～6月）	夏 （7月～9月）	秋 （10月～12月）	冬 （1月～3月）
原　　水	*Asterionella sp.* *Navicula sp.*	*Asterionella sp.* *Dinobyron sp.* *Navicula sp.*	*Asterionella sp.* *Fragilaria sp.* *Navicula sp.*	*Asterionella sp.* *Attheya sp.* *Navicula sp.*
緩速沈水	*Asterionella sp.* *Navicula sp.*	*Asterionella sp.* *Dinobyron sp.* *Merosira sp.* *Navicula sp.*	*Asterionella sp.* *Navicula sp.*	*Asterionella sp.* *Fragilaria sp.* *Navicula sp.*
急速沈水		*Asterionella sp.*		*Asterionella sp.*

②犀川浄水場

採水地点	春 （4月～6月）	夏 （7月～9月）	秋 （10月～12月）	冬 （1月～3月）
原　　水	*Asterionella sp.* *Fragilaria sp.* *Melosira sp.* *Navicula sp.* *Synedra sp.*	*Asterionella sp.* *Anabaena sp.* *Closterium sp.* *Fragilaria sp.* *Navicula sp.* *Staurastrum sp.* *Synedra sp.*	*Anabaena sp.* *Asterionella sp.* *Fragilaria sp.* *Navicula sp.*	*Asterionella sp.* *Navicula sp.*
沈澱池	*Asterionella sp.*	*Asterionella sp.*		

（3）浄水

浄水については、末浄水場緩速浄水及び急速浄水、犀川浄水場浄水並びに四十万中配水場の計４箇所で、毎月１回採水し水質基準項目、水質管理目標設定項目及び金沢市独自項目の計66項目の検査を実施した。

末浄水場では、ろ過障害や異臭の障害はなかった。

緩速ろ過方式、急速ろ過方式共に浄水の水質基準は全て達成したが、水質管理目標設定項目において、ランゲリア指数※が目標値よりやや低かった。これは、原水のアルカリ度及びカルシウム分が比較的低濃度のためであるが、その対策として浄水工程で苛性ソーダを添加しｐH 値を末端給水栓で7．５付近になるように調整して対応している。

犀川浄水場ではろ過障害はなかったが、内川ダムでのアオコ発生に伴って異臭の原因となるジェオスミンが検出された。そのため、確実な浄水処理を行うほか、浄水場間での製造量の調整といった対応を取った。

水質基準は全て達成したが、末浄水場と同様、水質管理目標設定項目において、ランゲリア指数が目標値よりやや低かった。

四十万中配水場では、石川県鶴来浄水場より浄水を受水し、金沢市のおよそ半分の区域に配水している。

受水した浄水については、水質基準は全て達成したが、末浄水場及び犀川浄水場と同様、水質管理目標設定項目において、ランゲリア指数が目標値よりやや低かった。



四十万中配水場（下部）



四十万中配水場（上部）

※ランゲリア指数・・・給水系における水の金属腐食性の指標となるもので、水中の炭酸カルシウムの析出傾向を示す数値である。正の値なら炭酸カルシウムが析出しやすくスケール付着するが、負の値ではこの被膜は形成されない。この指数がやや低い負の値でも、通常の使用には全く問題がない。

末浄水場　緩速浄水

項目＼採水日	4月24日	5月23日	6月19日	7月23日	8月27日	9月11日	10月9日	11月25日	12月18日	1月9日	2月13日	3月5日	最高	最低	平均
採水時刻	9:05	9:00	8:50	9:15	8:55	9:10	9:50	8:35	9:00	8:00	8:50	8:00			
水温（℃）	12.1	15.5	19.8	23.0	25.1	21.1	19.7	10.7	6.8	3.9	3.3	4.8	25.1	3.3	13.8
一般細菌（個/mL）	3	1	3	3	2	1未満	2	1未満	1	1未満	2	2	3	1未満	2
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			
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
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
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
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
ヒ素及びその化合物（mg/L）	0.001未満			0.001未満			0.001			0.001未満			0.001	0.001未満	0.001未満
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
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未満
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（mg/L）	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.2	0.3
フッ素及びその化合物（mg/L）	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.10	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.10	0.08未満	0.08未満
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
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
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
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
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
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
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
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
塩素酸（mg/L）	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06未満	0.08	0.10	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.10	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸（mg/L）															
クロロホルム（mg/L）			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
ジクロロ酢酸（mg/L）															
ジブロモクロロメタン（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	0.001未満
臭素酸（mg/L）			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
総トリハロメタン（mg/L）			0.001			0.002			0.001			0.001未満	0.002	0.001未満	0.001
トリクロロ酢酸（mg/L）															
ブロモジクロロメタン（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	0.001未満
ブロモホルム（mg/L）			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
ホルムアルデヒド（mg/L）															
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	0.01未満
アルミニウム及びその化合物（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未満
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未満
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	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未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物（mg/L）	3.2	3.9	5.2	4.3	5.6	5.9	5.7	4.7	4.8	5.4	6.5	6.9	6.9	3.2	5.2
マンガン及びその化合物（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未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン（mg/L）	2.7	2.4	3.0	4.3	3.2	3.3	3.0	3.6	4.7	4.6	5.3	7.9	7.9	2.4	4.0
カルシウム、マグネシウム等（硬度）（mg/L）	20	24	31	24	34	35	35	29	25	27	32	32	35	20	29

末浄水場　緩速浄水

項目＼採水日	4月24日	5月23日	6月19日	7月23日	8月27日	9月11日	10月9日	11月25日	12月18日	1月9日	2月13日	3月5日	最高	最低	平均
蒸発残留物 (mg/L)	36			12			54			64			64	12	42
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
ジェオスミン (mg/L)			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
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
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
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	0.3未満	0.3	0.3未満	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.5	0.3未満	0.3未満
pH値	7.5	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.2	7.5	7.2	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度（度）	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満
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
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
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
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
トルエン (mg/L)			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） (mg/L)		0.008未満						0.008未満					0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)															
抱水クロラール (mg/L)															
農薬類															
残留塩素 (mg/L)	0.56	0.58	0.60	0.64	0.68	0.68	0.56	0.54	0.56	0.54	0.52	0.49	0.68	0.49	0.58
遊離炭酸 (mg/L)	1.3						2.6						2.6	1.3	2.0
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	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)		0.5			0.5			0.9			0.3未満		0.9	0.3未満	0.5
臭気強度（TON）					1未満						1未満		1未満	1未満	1未満
腐食性（ランゲリア指数）	-2.1			-2.1			-1.5			-2.1			-1.5	-2.1	-2.0
従属栄養細菌 (個/mL)		2			3			1			2		3	1	2
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA) (mg/L)				0.000005未満						0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
アルカリ度 (mg/L)	19			21			35			25			35	19	25
カルシウム (mg/L)	5.3	6.2	8.5	6.9	9.9	10	10	8.4	7.2	7.7	8.9	8.7	10	5.3	8.1
電気伝導度 (μS/cm)	72	86	100	88	120	120	120	110	94	100	120	130	130	72	110

末浄水場　急速浄水

項目＼採水日	4月24日	5月23日	6月19日	7月23日	8月27日	9月11日	10月9日	11月25日	12月18日	1月9日	2月13日	3月5日	最高	最低	平均
採水時刻	9:05	9:00	8:50	9:15	8:55	9:10	9:50	8:35	9:00	8:00	8:50	8:00			
水温（℃）	10.8	13.2	18.0	19.0	22.5	23.7	18.0	9.7	7.2	4.3	3.6	4.9	23.7	3.6	12.9
一般細菌（個/mL）	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
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			
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
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
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
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
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
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
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未満
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（mg/L）	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.2	0.3
フッ素及びその化合物（mg/L）	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満
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
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
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
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
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
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
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
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
塩素酸（mg/L）	0.06未満	0.06未満	0.07	0.07	0.11	0.13	0.09	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.13	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸（mg/L）															
クロロホルム（mg/L）			0.007			0.003			0.001未満			0.001	0.007	0.001未満	0.003
ジクロロ酢酸（mg/L）															
ジブロモクロロメタン（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	0.001未満
臭素酸（mg/L）			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
総トリハロメタン（mg/L）			0.010			0.006			0.002			0.003	0.010	0.002	0.005
トリクロロ酢酸（mg/L）															
ブロモジクロロメタン（mg/L）			0.002			0.002			0.001未満			0.001	0.002	0.001未満	0.001
ブロモホルム（mg/L）			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
ホルムアルデヒド（mg/L）															
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	0.01未満
アルミニウム及びその化合物（mg/L）	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.02
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未満
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	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未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物（mg/L）	4.3	4.5	5.8	7.0	6.9	7.0	6.6	5.8	6.1	6.2	8.2	11	11	4.3	6.6
マンガン及びその化合物（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未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン（mg/L）	4.4	4.1	4.7	6.8	6.1	5.9	5.6	7.1	7.6	7.0	8.2	14	14	4.1	6.8
カルシウム、マグネシウム等（硬度）（mg/L）	20	23	27	22	29	31	28	26	25	25	28	30	31	20	26

末浄水場　急速浄水

項目＼採水日	4月24日	5月23日	6月19日	7月23日	8月27日	9月11日	10月9日	11月25日	12月18日	1月9日	2月13日	3月5日	最高	最低	平均
蒸発残留物 (mg/L)	40			19			54			62			62	19	44
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
ジェオスミン (mg/L)			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
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
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
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	0.4	0.3未満	0.3未満	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.3	0.6	0.3未満	0.3未満
pH値	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.1	7.2	7.2	7.5	7.1	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度（度）	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	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	0.1未満	0.1未満
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
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
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
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
トルエン (mg/L)			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） (mg/L)		0.008未満						0.008未満					0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)															
抱水クロラール (mg/L)															
農薬類															
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.48	0.54	0.68	0.62	0.58	0.62	0.56	0.58	0.50	0.46	0.46	0.68	0.46	0.55
遊離炭酸 (mg/L)	1.4						2.8						2.8	1.4	2.1
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	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)		0.5			0.4			0.4			0.3未満		0.5	0.3未満	0.3
臭気強度（TON）					1未満						1未満		1未満	1未満	1未満
腐食性（ランゲリア指数）	-2.3			-2.0			-1.8			-2.4			-1.8	-2.4	-2.1
従属栄養細菌 (個/mL)		1未満			1未満			1未満			1未満		1未満	1未満	1未満
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA) (mg/L)				0.000005未満						0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
アルカリ度 (mg/L)	17			21			29			25			29	17	23
カルシウム (mg/L)	5.3	5.7	6.8	6.3	7.9	8.7	7.6	6.9	6.9	6.7	7.5	8.3	8.7	5.3	7.1
電気伝導度 (μS/cm)	81	94	110	98	120	130	120	110	100	110	120	140	140	81	110

犀川浄水場　浄水

項目＼採水日	4月24日	5月23日	6月19日	7月23日	8月27日	9月11日	10月31日	11月25日	12月18日	1月9日	2月13日	3月5日	最高	最低	平均
採水時刻	9:40	9:20	9:00	9:55	9:10	9:40	9:15	9:15	9:45	8:50	9:05	9:05			
水温（℃）	11.7	13.3	15.1	18.8	20.1	20.2	16.0	11.8	8.7	4.9	3.8	4.8	20.2	3.8	12.4
一般細菌（個/mL）	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
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			
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
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
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
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
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
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
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未満
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（mg/L）	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2	0.4
フッ素及びその化合物（mg/L）	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.10	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.10	0.08未満	0.08未満
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
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
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
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
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
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
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
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
塩素酸（mg/L）	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.08	0.11	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.11	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸（mg/L）															
クロロホルム（mg/L）			0.002			0.002			0.001未満			0.001未満	0.002	0.001未満	0.001
ジクロロ酢酸（mg/L）															
ジブロモクロロメタン（mg/L）			0.001			0.001			0.001			0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
臭素酸（mg/L）			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
総トリハロメタン（mg/L）			0.005			0.005			0.002			0.001	0.005	0.001	0.003
トリクロロ酢酸（mg/L）															
ブロモジクロロメタン（mg/L）			0.002			0.002			0.001未満			0.001未満	0.002	0.001未満	0.001
ブロモホルム（mg/L）			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
ホルムアルデヒド（mg/L）															
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	0.01未満
アルミニウム及びその化合物（mg/L）	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.02
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未満
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	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未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物（mg/L）	6.0	6.2	7.4	8.2	8.5	8.5	8.7	7.7	7.5	7.6	8.2	9.3	9.3	6.0	7.8
マンガン及びその化合物（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未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン（mg/L）	6.3	6.0	6.3	7.4	6.6	6.7	8.1	9.0	8.8	7.6	8.9	11	11	6.0	7.7
カルシウム、マグネシウム等（硬度）（mg/L）	18	21	23	20	23	25	24	23	20	22	22	23	25	18	22

犀川浄水場　浄水

項目＼採水日	4月24日	5月23日	6月19日	7月23日	8月27日	9月11日	10月31日	11月25日	12月18日	1月9日	2月13日	3月5日	最高	最低	平均
蒸発残留物 (mg/L)	45			21			54			68			68	21	47
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
ジェオスミン (mg/L)			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000003	0.000002					0.000003	0.000001未満	0.000001
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
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
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
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	0.3未満	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.5	0.3未満	0.3未満
pH値	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.3	7.0	7.3	7.3	7.5	7.0	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度（度）	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	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	0.1未満	0.1未満
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
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
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
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
トルエン (mg/L)			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） (mg/L)		0.008未満						0.008未満					0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)															
抱水クロラール (mg/L)															
農薬類															
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.52	0.58	0.54	0.66	0.72	0.62	0.50	0.52	0.52	0.52	0.50	0.72	0.50	0.56
遊離炭酸 (mg/L)	1.7						4.0						4.0	1.7	2.9
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	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)		0.3			0.6			0.3未満			0.3未満		0.6	0.3未満	0.3未満
臭気強度（TON）					1未満						1未満		1未満	1未満	1未満
腐食性（ランゲリア指数）	-2.4			-2.1			-1.9			-2.6			-1.9	-2.6	-2.3
従属栄養細菌 (個/mL)		1未満			1未満			1未満			1未満		1未満	1未満	1未満
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA) (mg/L)				0.000005未満						0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
アルカリ度 (mg/L)	17			19			25			20			25	17	20
カルシウム (mg/L)	4.4	4.9	5.6	5.2	6.0	6.6	6.3	6.3	5.4	5.7	5.6	6.0	6.6	4.4	5.7
電気伝導度 (μS/cm)	86	97	96	99	110	110	110	110	100	110	98	120	120	86	100

四十万中配水場

項目＼採水日	4月24日	5月23日	6月19日	7月23日	8月27日	9月11日	10月9日	11月25日	12月18日	1月9日	2月13日	3月5日	最高	最低	平均
採水時刻	10:30	9:50	9:50	10:45	9:50	10:30	10:50	9:45	10:20	9:30	9:40	9:30			
水温（℃）	12.0	14.5	19.8	22.6	23.5	22.4	17.7	11.2	9.3	5.0	3.8	4.7	23.5	3.8	13.9
一般細菌（個/mL）	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
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			
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
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
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
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
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
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
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未満
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（mg/L）	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.1	0.3
フッ素及びその化合物（mg/L）	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満
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
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
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
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
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
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
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
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
塩素酸（mg/L）	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸（mg/L）															
クロロホルム（mg/L）			0.010			0.010			0.003			0.001	0.010	0.001	0.006
ジクロロ酢酸（mg/L）															
ジブロモクロロメタン（mg/L）			0.002			0.002			0.002			0.003	0.003	0.002	0.002
臭素酸（mg/L）			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
総トリハロメタン（mg/L）			0.017			0.017			0.008			0.006	0.017	0.006	0.012
トリクロロ酢酸（mg/L）															
ブロモジクロロメタン（mg/L）			0.006			0.006			0.003			0.002	0.006	0.002	0.004
ブロモホルム（mg/L）			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
ホルムアルデヒド（mg/L）															
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	0.01未満
アルミニウム及びその化合物（mg/L）	0.03	0.04	0.07	0.05	0.08	0.05	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.08	0.02	0.04
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未満
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	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未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物（mg/L）	3.6	4.4	5.4	4.8	5.8	5.9	6.9	6.3	5.7	5.8	7.1	7.8	7.8	3.6	5.8
マンガン及びその化合物（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未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン（mg/L）	3.8	4.4	4.8	5.1	5.6	6.0	7.0	7.2	6.6	6.0	6.9	11	11	3.8	6.2
カルシウム、マグネシウム等（硬度）（mg/L）	23	22	24	25	24	26	24	38	31	28	26	28	38	22	27

四十万中配水場

項目＼採水日	4月24日	5月23日	6月19日	7月23日	8月27日	9月11日	10月9日	11月25日	12月18日	1月9日	2月13日	3月5日	最高	最低	平均
蒸発残留物 (mg/L)	49			40			57			73			73	40	55
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
ジェオスミン (mg/L)			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満					0.000001	0.000001未満	0.000001未満
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
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
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
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	0.4	0.5	0.3未満	0.3未満	0.4	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7	0.3未満	0.3
pH値	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.3	7.6	7.5	7.6	7.3	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度(度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	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	0.1未満	0.1未満
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
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
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
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
トルエン (mg/L)			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		0.008未満						0.008未満					0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)															
抱水クロラール (mg/L)															
農薬類															
残留塩素 (mg/L)	0.44	0.48	0.48	0.56	0.52	0.52	0.60	0.44	0.46	0.48	0.42	0.42	0.60	0.42	0.49
遊離炭酸 (mg/L)	1.2						2.5						2.5	1.2	1.9
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	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)		0.4			0.6			0.8			0.4		0.8	0.4	0.6
臭気強度(TON)					1未満						1未満		1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)	-2.0			-1.8			-1.6			-2.1			-1.6	-2.1	-1.9
従属栄養細菌 (個/mL)		65			78			33			3		78	3	45
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA) (mg/L)				0.000005未満						0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
アルカリ度 (mg/L)	23			26			29			30			30	23	27
カルシウム (mg/L)	6.0	5.0	5.7	6.9	6.1	6.5	6.5	11	8.5	7.2	6.5	7.7	11	5.0	7.0
電気伝導度 (μS/cm)	96	110	120	110	130	130	140	130	120	130	130	140	140	96	120

3. 市内給水栓の水質検査

(1)毎日検査

配水系統ごとの給水栓12箇所において、色、濁り及び消毒の残留効果に関する検査を毎日実施した。

結果は全てにおいて水質基準に適合していた。

また、市内36箇所において残留塩素濃度の連続自動測定機器による測定を下記の表のとおり実施しており、残留塩素濃度の管理を行っている。

測　定　場　所	系　　統	最高(mg/L)	最低(mg/L)	平均(mg/L)
大乗寺丘陵配水場	大乗寺丘陵配水場(配水場出口)	0.69	0.32	0.49
大桑配水場	舘山配水場	0.58	0.20	0.40
若松配水場	舘山配水場	0.53	0.18	0.38
〃	若松配水場(配水場出口)	0.65	0.34	0.47
犀川配水場	犀川浄水場(配水場出口)	0.72	0.28	0.47
四十万高区配水場	四十万高区配水場(配水場出口)	0.55	0.25	0.44
四十万中配水場	四十万中配水場(配水場出口)	0.61	0.37	0.45
浅野配水制御所	若松配水場	0.54	0.10	0.36
西念配水制御所	大乗寺丘陵、四十万中、犀川配水場	0.40	0.40	0.40
金石配水監視所	大乗寺丘陵、四十万中、犀川配水場	0.51	0.18	0.37
本多配水監視所	大乗寺丘陵、四十万中、犀川配水場	0.52	0.22	0.36
大場配水監視所	若松配水場	0.65	0.24	0.47
上荒屋配水監視所	大乗寺丘陵、四十万中、犀川配水場	0.61	0.32	0.45
安原配水監視所	大乗寺丘陵、四十万中、犀川配水場	0.59	0.35	0.45
専光寺配水監視所	大乗寺丘陵、四十万中、犀川配水場	0.58	0.36	0.46
木越配水監視所	大乗寺丘陵、四十万中、犀川配水場	0.53	0.28	0.41
湊配水監視所	大乗寺丘陵、四十万中、犀川配水場	0.47	0.05	0.31
日吉ヶ丘ポンプ場	若松配水場	0.51	0.14	0.37
青葉台ポンプ場	若松配水場	0.73	0.10	0.38
森本ポンプ場	若松配水場	0.60	0.29	0.44
テクノパーク第1配水池	若松配水場	0.54	0.24	0.39
テクノパーク第2配水池	若松配水場	0.51	0.31	0.43
東長江第2ポンプ場	若松配水場	0.59	0.26	0.44
牧ポンプ場	若松配水場	0.76	0.19	0.45
俵第1配水池	若松配水場	1.03	0.07	0.42
俵第3ポンプ場	若松配水場	0.48	0.26	0.38
俵第5ポンプ場	若松配水場	0.83	0.18	0.45
俵第3配水池	若松配水場	0.62	0.16	0.33
内川第3配水池	末浄水場急速系	0.50	0.16	0.35
北袋ポンプ場	若松配水場	0.55	0.24	0.42
北袋配水池	若松配水場	0.53	0.24	0.41

松根第2ポンプ場	若松配水場	0.60	0.34	0.46
松根配水池	若松配水場	0.49	0.32	0.40
鷹巣配水池	若松配水場	0.59	0.29	0.47
卯辰山配水池	若松配水場	0.50	0.26	0.39
朝日配水池	若松配水場	0.47	0.35	0.40

（2）毎月検査

下表の通り、配水系統ごとに市内の１３箇所の給水栓を選定し検査を実施した。給水栓については毎月１回採水し水質基準項目、水質管理目標設定項目及び金沢市独自項目の計５８項目の検査を実施した。

水質基準は全て達成したが、浄水と同様に水質管理目標設定項目でランゲリア指数がやや低く目標値を達成できなかった。

No.	名　称	採　水　地　点	配　水　系　統
①	土清水	土清水２丁目地内	舘山配水場系統
②	平和町	平和町２丁目地内	大桑配水場系統
③	袋板屋町	袋板屋町地内	浅川配水場系統
④	鳴和台	鳴和台地内	若松配水場系統
⑤	堅田町	堅田町地内	若松配水場系統
⑥	笠舞	笠舞１丁目地内	犀川配水場系統
⑦	泉野町	泉野町４丁目地内	大乗寺丘陵配水場系統
⑧	馬替	馬替１丁目地内	四十万中配水場系統
⑨	光が丘	光が丘２丁目地内	四十万高区配水場系統
⑩	西念	西念１丁目地内	四十万中配水場 大乗寺丘陵配水場 犀川配水場 混合系統
⑪	下安原町	下安原町地内	
⑫	粟崎町	粟崎町３丁目地内	
⑬	みずき	みずき４丁目地内	

土清水2丁目

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
採水時刻	9:00	9:05	9:15	9:10	9:00	9:10	9:05	9:05	9:25	9:05	9:15	9:10			
水温（℃）	15.8	16.2	23.6	21.3	25.0	23.8	19.0	16.8	11.3	5.5	4.6	6.4	25.0	4.6	15.8
一般細菌（個/mL）	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
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			
カドミウム及びその化合物（mg/L）															
水銀及びその化合物（mg/L）															
セレン及びその化合物（mg/L）															
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
ヒ素及びその化合物（mg/L）															
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
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未満
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（mg/L）	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.2	0.3
フッ素及びその化合物（mg/L）	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物（mg/L）															
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
1,4-ジオキサン（mg/L）															
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
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
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
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
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
塩素酸（mg/L）	0.06未満	0.06	0.06	0.06	0.09	0.09	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.09	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸（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
クロロホルム（mg/L）			0.008			0.011			0.003			0.002	0.011	0.002	0.006
ジクロロ酢酸（mg/L）			0.003			0.004			0.003未満			0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン（mg/L）			0.002			0.002			0.001			0.003	0.003	0.001	0.002
臭素酸（mg/L）			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
総トリハロメタン（mg/L）			0.013			0.019			0.007			0.008	0.019	0.007	0.012
トリクロロ酢酸（mg/L）			0.003			0.004			0.003未満			0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満
ブロモジクロロメタン（mg/L）			0.004			0.005			0.003			0.003	0.005	0.003	0.004
ブロモホルム（mg/L）			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
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	0.008未満	0.008未満	0.008未満
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	0.01未満
アルミニウム及びその化合物（mg/L）	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
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未満
銅及びその化合物（mg/L）	0.01	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01未満	0.01	0.02	0.01未満	0.02	0.01未満	0.02	0.04	0.01未満	0.02
ナトリウム及びその化合物（mg/L）	3.8	3.6	5.5	5.0	5.7	6.6	5.8	5.5	5.0	5.8	7.6	8.4	8.4	3.6	5.7
マンガン及びその化合物（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未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン（mg/L）	3.4	2.9	4.4	6.0	4.1	5.0	4.3	4.6	4.8	5.7	8.2	11	11	2.9	5.4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）（mg/L）	19	22	30	21	31	34	32	29	24	28	32	32	34	19	28

土清水2丁目

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
蒸発残留物 (mg/L)	39			31			61			67			67	31	50
陰イオン界面活性剤 (mg/L)															
ジェオスミン (mg/L)			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)															
フェノール類 (mg/L)															
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3	0.4	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.5	0.3未満	0.3未満
pH値	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	7.6	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度（度）	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	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	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物 (mg/L)															
ウラン及びその化合物 (mg/L)															
ニッケル及びその化合物 (mg/L)															
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
トルエン (mg/L)			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） (mg/L)															
ジクロロアセトニトリル (mg/L)				0.001未満						0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)				0.002未満						0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
農薬類															
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.48	0.32	0.42	0.34	0.24	0.32	0.32	0.38	0.42	0.36	0.44	0.48	0.24	0.38
遊離炭酸 (mg/L)	1.6						1.5						1.6	1.5	1.6
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	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)		0.3未満			0.3			0.7			0.3		0.7	0.3未満	0.3
臭気強度（TON）					1未満						1未満		1未満	1未満	1未満
腐食性（ランゲリア指数）	-2.0			-2.0			-1.4			-1.8			-1.4	-2.0	-1.8
従属栄養細菌 (個/mL)		1未満			1			14			1		14	1未満	4
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA) (mg/L)															
アルカリ度 (mg/L)	17			19			31			25			31	17	23
カルシウム (mg/L)	5.3	6.0	8.7	5.6	9.1	9.8	9.3	8.4	6.8	7.9	8.9	8.9	9.8	5.3	7.9
電気伝導度 (μS/cm)	77	86	110	84	110	130	110	100	99	110	120	120	130	77	100

平和町2丁目

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
採水時刻	9:40	9:45	10:20	9:55	10:35	10:15	9:40	9:50	10:40	9:40	9:55	10:05			
水温（℃）	15.4	16.0	21.0	22.1	24.9	25.5	18.9	14.7	11.1	5.4	4.5	6.0	25.5	4.5	15.5
一般細菌（個/mL）	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
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			
カドミウム及びその化合物（mg/L）															
水銀及びその化合物（mg/L）															
セレン及びその化合物（mg/L）															
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
ヒ素及びその化合物（mg/L）															
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
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未満
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（mg/L）	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.2	0.3
フッ素及びその化合物（mg/L）	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物（mg/L）															
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
1,4-ジオキサン（mg/L）															
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
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
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
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
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
塩素酸（mg/L）	0.06未満	0.07	0.06	0.06	0.09	0.10	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.10	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸（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
クロロホルム（mg/L）			0.008			0.007			0.002			0.002	0.008	0.002	0.005
ジクロロ酢酸（mg/L）			0.003			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン（mg/L）			0.001未満			0.002			0.001			0.003	0.003	0.001未満	0.002
臭素酸（mg/L）			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
総トリハロメタン（mg/L）			0.012			0.013			0.006			0.007	0.013	0.006	0.010
トリクロロ酢酸（mg/L）			0.004			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満
ブロモジクロロメタン（mg/L）			0.003			0.004			0.002			0.003	0.004	0.002	0.003
ブロモホルム（mg/L）			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
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	0.008未満	0.008未満	0.008未満
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	0.01未満
アルミニウム及びその化合物（mg/L）	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
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未満
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	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未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物（mg/L）	3.8	3.6	5.5	4.8	5.8	6.8	5.7	5.7	4.9	5.6	7.6	8.0	8.0	3.6	5.7
マンガン及びその化合物（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未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン（mg/L）	3.3	3.0	5.0	5.3	4.4	4.9	4.1	4.5	4.6	5.5	8.3	11	11	3.0	5.3
カルシウム、マグネシウム等（硬度）（mg/L）	20	23	25	21	32	36	32	31	25	29	32	31	36	20	28

平和町2丁目

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
蒸発残留物 (mg/L)	41			35			57			58			58	35	48
陰イオン界面活性剤 (mg/L)															
ジェオスミン (mg/L)			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)															
フェノール類 (mg/L)															
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.5	0.3未満	0.3未満
pH値	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.6	7.3	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度（度）	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	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	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物 (mg/L)															
ウラン及びその化合物 (mg/L)															
ニッケル及びその化合物 (mg/L)															
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
トルエン (mg/L)			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） (mg/L)															
ジクロロアセトニトリル (mg/L)				0.001未満						0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)				0.002未満						0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
農薬類															
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.48	0.42	0.46	0.46	0.36	0.40	0.42	0.46	0.46	0.40	0.42	0.50	0.36	0.44
遊離炭酸 (mg/L)	1.9						2.1						2.1	1.9	2.0
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	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)		0.4			0.3			0.5			0.3		0.5	0.3	0.4
臭気強度（TON）					1未満						1未満		1未満	1未満	1未満
腐食性（ランゲリア指数）	-2.0			-2.1			-1.5			-1.9			-1.5	-2.1	-1.9
従属栄養細菌 (個/mL)		1未満			1未満			9			1未満		9	1未満	2
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA) (mg/L)															
アルカリ度 (mg/L)	18			18			30			25			30	18	23
カルシウム (mg/L)	5.4	6.0	7.1	5.7	9.4	10	9.3	8.9	6.9	8.1	9.1	8.3	10	5.4	7.9
電気伝導度 (μS/cm)	74	84	97	83	110	130	110	110	95	110	110	120	130	74	100

袋板屋町

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
採水時刻	8:45	8:50	8:50	8:50	8:40	8:45	8:45	8:50	8:50	8:50	8:50	8:45			
水温（℃）	13.5	15.3	19.9	21.0	23.6	24.5	18.0	13.9	11.1	5.3	4.9	5.4	24.5	4.9	14.7
一般細菌（個/mL）	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
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			
カドミウム及びその化合物（mg/L）															
水銀及びその化合物（mg/L）															
セレン及びその化合物（mg/L）															
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
ヒ素及びその化合物（mg/L）															
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
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未満
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（mg/L）	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.2	0.3
フッ素及びその化合物（mg/L）	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物（mg/L）															
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
1,4-ジオキサン（mg/L）															
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
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
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
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
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
塩素酸（mg/L）	0.06未満	0.07	0.06未満	0.08	0.12	0.10	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.12	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸（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
クロロホルム（mg/L）			0.010			0.009			0.002			0.002	0.010	0.002	0.006
ジクロロ酢酸（mg/L）			0.004			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン（mg/L）			0.001未満			0.002			0.002			0.003	0.003	0.001未満	0.002
臭素酸（mg/L）			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
総トリハロメタン（mg/L）			0.014			0.015			0.007			0.008	0.015	0.007	0.011
トリクロロ酢酸（mg/L）			0.004			0.004			0.003未満			0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満
ブロモジクロロメタン（mg/L）			0.003			0.005			0.003			0.003	0.005	0.003	0.004
ブロモホルム（mg/L）			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
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	0.008未満	0.008未満	0.008未満
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	0.01未満
アルミニウム及びその化合物（mg/L）	0.02	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.02
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未満
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	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未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物（mg/L）	4.4	4.0	6.3	6.1	6.6	7.3	6.4	6.5	5.5	6.1	8.6	8.9	8.9	4.0	6.4
マンガン及びその化合物（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未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン（mg/L）	4.7	3.8	6.1	6.4	5.7	5.7	5.6	5.9	5.6	6.1	9.9	12	12	3.8	6.5
カルシウム、マグネシウム等（硬度）（mg/L）	21	23	23	22	32	33	31	32	24	29	30	30	33	21	28

袋板屋町

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
蒸発残留物 (mg/L)	42			27			67			61			67	27	49
陰イオン界面活性剤 (mg/L)															
ジェオスミン (mg/L)			0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001	0.000001未満	0.000001未満
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)															
フェノール類 (mg/L)															
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	0.3未満	0.3	0.6	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.6	0.3未満	0.3未満
pH値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度（度）	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	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	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物 (mg/L)															
ウラン及びその化合物 (mg/L)															
ニッケル及びその化合物 (mg/L)															
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
トルエン (mg/L)			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） (mg/L)															
ジクロロアセトニトリル (mg/L)				0.001未満						0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)				0.002未満						0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
農薬類															
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.44	0.40	0.46	0.48	0.40	0.46	0.50	0.42	0.44	0.32	0.44	0.50	0.32	0.44
遊離炭酸 (mg/L)	1.9						2.6						2.6	1.9	2.3
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	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)		0.4			0.8			0.3			0.4		0.8	0.3	0.5
臭気強度（TON）					1未満						1未満		1未満	1未満	1未満
腐食性（ランゲリア指数）	-2.1			-2.0			-1.6			-1.9			-1.6	-2.1	-1.9
従属栄養細菌 (個/mL)		1未満			1			1未満			20		20	1未満	5
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA) (mg/L)															
アルカリ度 (mg/L)	18			19			29			26			29	18	23
カルシウム (mg/L)	5.6	6.1	6.5	5.8	9.1	9.4	8.9	9.0	6.8	8.1	8.5	8.3	9.4	5.6	7.7
電気伝導度 (μS/cm)	79	87	98	89	120	130	120	120	99	110	120	120	130	79	110

鳴和台

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
採水時刻	8:55	9:00	9:10	9:00	9:05	8:45	9:05	9:05	8:45	9:05	9:20	9:10			
水温（℃）	14.1	15.3	19.9	21.2	24.2	24.4	19.5	14.8	12.5	7.2	5.7	6.8	24.4	5.7	15.5
一般細菌（個/mL）	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
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			
カドミウム及びその化合物（mg/L）															
水銀及びその化合物（mg/L）															
セレン及びその化合物（mg/L）															
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
ヒ素及びその化合物（mg/L）															
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
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未満
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（mg/L）	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.2	0.3
フッ素及びその化合物（mg/L）	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物（mg/L）															
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
1,4-ジオキサン（mg/L）															
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
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
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
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
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
塩素酸（mg/L）	0.06未満	0.07	0.06未満	0.06未満	0.08	0.09	0.06	0.06未満	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.09	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸（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
クロロホルム（mg/L）			0.007			0.010			0.002			0.001未満	0.010	0.001未満	0.005
ジクロロ酢酸（mg/L）			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン（mg/L）			0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002
臭素酸（mg/L）			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
総トリハロメタン（mg/L）			0.013			0.018			0.008			0.005	0.018	0.005	0.011
トリクロロ酢酸（mg/L）			0.003			0.005			0.003未満			0.003未満	0.005	0.003未満	0.003未満
ブロモジクロロメタン（mg/L）			0.005			0.005			0.003			0.002	0.005	0.002	0.004
ブロモホルム（mg/L）			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
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	0.008未満	0.008未満	0.008未満
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	0.01未満
アルミニウム及びその化合物（mg/L）	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.02
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未満
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	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未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物（mg/L）	6.0	5.8	7.5	8.1	7.6	7.3	6.4	7.2	7.1	7.3	8.5	11	11	5.8	7.5
マンガン及びその化合物（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未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン（mg/L）	6.1	5.8	7.1	8.4	6.2	6.2	5.6	6.5	6.6	7.7	9.4	14	14	5.6	7.5
カルシウム、マグネシウム等（硬度）（mg/L）	19	21	23	19	26	32	32	27	22	23	24	25	32	19	24

鳴和台

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
蒸発残留物 (mg/L)	49			35			60			68			68	35	53
陰イオン界面活性剤 (mg/L)															
ジェオスミン (mg/L)			0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満					0.000001	0.000001未満	0.000001未満
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)															
フェノール類 (mg/L)															
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	0.3未満	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.6	0.3未満	0.3未満
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6	7.4	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度（度）	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	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	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物 (mg/L)															
ウラン及びその化合物 (mg/L)															
ニッケル及びその化合物 (mg/L)															
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
トルエン (mg/L)			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） (mg/L)															
ジクロロアセトニトリル (mg/L)				0.001未満						0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)				0.002						0.002未満			0.002	0.002未満	0.002未満
農薬類															
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.38	0.36	0.34	0.30	0.24	0.32	0.34	0.34	0.42	0.42	0.38	0.42	0.24	0.35
遊離炭酸 (mg/L)	1.5						1.6						1.6	1.5	1.6
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	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)		0.3			0.7			0.3			0.3未満		0.7	0.3未満	0.3
臭気強度（TON）					1未満						1未満		1未満	1未満	1未満
腐食性（ランゲリア指数）	-2.1			-2.0			-1.4			-2.0			-1.4	-2.1	-1.9
従属栄養細菌 (個/mL)		1未満			1未満			1未満			1未満		1未満	1未満	1未満
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA) (mg/L)															
アルカリ度 (mg/L)	18			18			29			22			29	18	22
カルシウム (mg/L)	4.9	5.4	6.3	4.7	7.3	9.0	9.3	7.7	5.7	6.2	6.2	6.6	9.3	4.7	6.6
電気伝導度 (μS/cm)	87	94	100	98	110	120	120	110	100	110	100	120	120	87	110

堅田町

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
採水時刻	9:10	9:25	9:50	9:15	9:30	9:20	9:30	9:30	9:20	9:25	9:45	9:50			
水温（℃）	13.6	14.6	18.6	20.6	22.6	23.0	18.4	15.1	12.1	7.0	5.4	6.7	23.0	5.4	14.8
一般細菌（個/mL）	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満
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			
カドミウム及びその化合物（mg/L）															
水銀及びその化合物（mg/L）															
セレン及びその化合物（mg/L）															
鉛及びその化合物（mg/L）			0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物（mg/L）															
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
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未満
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（mg/L）	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.2	0.4
フッ素及びその化合物（mg/L）	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物（mg/L）															
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
1,4-ジオキサン（mg/L）															
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
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
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
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
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
塩素酸（mg/L）	0.06未満	0.07	0.06未満	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.08	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸（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
クロロホルム（mg/L）			0.006			0.010			0.002			0.001未満	0.010	0.001未満	0.005
ジクロロ酢酸（mg/L）			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン（mg/L）			0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002
臭素酸（mg/L）			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
総トリハロメタン（mg/L）			0.012			0.017			0.007			0.005	0.017	0.005	0.010
トリクロロ酢酸（mg/L）			0.003未満			0.005			0.003未満			0.003未満	0.005	0.003未満	0.003未満
ブロモジクロロメタン（mg/L）			0.004			0.005			0.003			0.002	0.005	0.002	0.004
ブロモホルム（mg/L）			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
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	0.008未満	0.008未満	0.008未満
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	0.01未満
アルミニウム及びその化合物（mg/L）	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.02
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未満
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	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未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物（mg/L）	6.1	5.7	8.4	7.8	7.7	7.4	6.5	7.5	7.0	7.4	8.5	11	11	5.7	7.6
マンガン及びその化合物（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未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン（mg/L）	6.2	5.4	8.2	8.1	6.3	5.9	5.6	6.5	6.1	7.0	9.5	14	14	5.4	7.4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）（mg/L）	19	21	22	19	27	32	33	27	21	24	24	26	33	19	25

堅田町

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
蒸発残留物 (mg/L)	45			28			60			63			63	28	49
陰イオン界面活性剤 (mg/L)															
ジェオスミン (mg/L)			0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満					0.000001	0.000001未満	0.000001未満
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)															
フェノール類 (mg/L)															
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.5	0.3未満	0.3未満
pH値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度（度）	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	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	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物 (mg/L)															
ウラン及びその化合物 (mg/L)															
ニッケル及びその化合物 (mg/L)															
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
トルエン (mg/L)			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） (mg/L)															
ジクロロアセトニトリル (mg/L)				0.001未満						0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)				0.002未満						0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
農薬類															
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.44	0.44	0.42	0.42	0.32	0.40	0.38	0.34	0.46	0.42	0.42	0.46	0.32	0.41
遊離炭酸 (mg/L)	1.8						3.0						3.0	1.8	2.4
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	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)		0.5			0.5			0.3未満			0.3未満		0.5	0.3未満	0.3未満
臭気強度（TON）					1未満						1未満		1未満	1未満	1未満
腐食性（ランゲリア指数）	-2.2			-2.1			-1.6			-2.1			-1.6	-2.2	-2.0
従属栄養細菌 (個/mL)		1未満			2			1未満			1未満		2	1未満	1未満
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA) (mg/L)															
アルカリ度 (mg/L)	18			18			29			22			29	18	22
カルシウム (mg/L)	5.0	5.4	6.0	4.8	7.4	9.1	9.6	7.5	5.5	6.2	6.2	6.8	9.6	4.8	6.6
電気伝導度 (μS/cm)	87	94	100	95	110	120	110	110	99	110	110	120	120	87	110

笠舞1丁目

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
採水時刻	9:20	9:30	9:50	9:30	10:55	9:50	9:25	9:35	10:00	9:25	9:35	9:40			
水温（℃）	14.2	15.3	17.8	19.8	20.9	21.7	16.9	14.4	12.8	8.2	4.7	6.9	21.7	4.7	14.5
一般細菌（個/mL）	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
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			
カドミウム及びその化合物（mg/L）															
水銀及びその化合物（mg/L）															
セレン及びその化合物（mg/L）															
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
ヒ素及びその化合物（mg/L）															
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
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未満
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（mg/L）	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.2	0.4
フッ素及びその化合物（mg/L）	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物（mg/L）															
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
1,4-ジオキサン（mg/L）															
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
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
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
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
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
塩素酸（mg/L）	0.06未満	0.07	0.06未満	0.06未満	0.06	0.10	0.06	0.08	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06	0.10	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸（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
クロロホルム（mg/L）			0.003			0.008			0.002			0.001未満	0.008	0.001未満	0.003
ジクロロ酢酸（mg/L）			0.003未満			0.004			0.003未満			0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン（mg/L）			0.002			0.003			0.002			0.002	0.003	0.002	0.002
臭素酸（mg/L）			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
総トリハロメタン（mg/L）			0.008			0.017			0.007			0.004	0.017	0.004	0.009
トリクロロ酢酸（mg/L）			0.003未満			0.004			0.003未満			0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満
ブロモジクロロメタン（mg/L）			0.003			0.006			0.003			0.001	0.006	0.001	0.003
ブロモホルム（mg/L）			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
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	0.008未満	0.008未満	0.008未満
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	0.01未満
アルミニウム及びその化合物（mg/L）	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.02
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未満
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	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未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物（mg/L）	5.1	4.4	9.0	8.4	8.3	8.5	6.4	8.2	7.1	7.5	8.5	11	11	4.4	7.7
マンガン及びその化合物（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未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン（mg/L）	4.7	3.8	8.7	8.5	6.2	7.2	5.5	7.5	6.5	8.0	9.4	14	14	3.8	7.5
カルシウム、マグネシウム等（硬度）（mg/L）	19	22	22	18	22	25	32	23	21	23	23	24	32	18	23

笠舞1丁目

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
蒸発残留物 (mg/L)	42			29			57			63			63	29	48
陰イオン界面活性剤 (mg/L)															
ジェオスミン (mg/L)			0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満					0.000002	0.000001未満	0.000001未満
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)															
フェノール類 (mg/L)															
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.6	0.3未満	0.3未満
pH値	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度（度）	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	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	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物 (mg/L)															
ウラン及びその化合物 (mg/L)															
ニッケル及びその化合物 (mg/L)															
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
トルエン (mg/L)			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） (mg/L)															
ジクロロアセトニトリル (mg/L)				0.001未満						0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)				0.002未満						0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
農薬類															
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.48	0.52	0.46	0.46	0.58	0.40	0.40	0.40	0.44	0.42	0.42	0.58	0.40	0.46
遊離炭酸 (mg/L)	1.6						2.2						2.2	1.6	1.9
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	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)		0.5			0.5			0.3			0.3未満		0.5	0.3未満	0.3
臭気強度（TON）					1未満						1未満		1未満	1未満	1未満
腐食性（ランゲリア指数）	-2.2			-2.2			-1.7			-2.1			-1.7	-2.2	-2.1
従属栄養細菌 (個/mL)		1未満			1未満			1未満			35		35	1未満	9
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA) (mg/L)															
アルカリ度 (mg/L)	17			17			29			21			29	17	21
カルシウム (mg/L)	5.1	5.8	5.8	4.4	5.9	6.7	9.4	6.2	5.5	6.0	5.9	6.3	9.4	4.4	6.1
電気伝導度 (μS/cm)	82	88	110	96	100	110	110	100	99	110	110	120	120	82	100

泉野町4丁目

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
採水時刻	9:55	10:00	10:45	10:10	10:20	10:40	10:00	10:05	11:15	9:55	10:10	10:30			
水温（℃）	16.0	16.2	19.2	20.7	20.9	22.8	19.4	16.8	10.6	7.3	6.6	7.0	22.8	6.6	15.3
一般細菌（個/mL）	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
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			
カドミウム及びその化合物（mg/L）															
水銀及びその化合物（mg/L）															
セレン及びその化合物（mg/L）															
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
ヒ素及びその化合物（mg/L）															
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
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未満
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（mg/L）	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.2	0.3
フッ素及びその化合物（mg/L）	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物（mg/L）															
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
1,4-ジオキサン（mg/L）															
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
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
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
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
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
塩素酸（mg/L）	0.06未満	0.07	0.07	0.07	0.11	0.10	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.11	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸（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
クロロホルム（mg/L）			0.011			0.008			0.002			0.002	0.011	0.002	0.006
ジクロロ酢酸（mg/L）			0.004			0.003未満			0.003未満			0.003	0.004	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン（mg/L）			0.001未満			0.002			0.001			0.003	0.003	0.001未満	0.002
臭素酸（mg/L）			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
総トリハロメタン（mg/L）			0.015			0.014			0.006			0.009	0.015	0.006	0.011
トリクロロ酢酸（mg/L）			0.004			0.004			0.003未満			0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満
ブロモジクロロメタン（mg/L）			0.003			0.004			0.002			0.003	0.004	0.002	0.003
ブロモホルム（mg/L）			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
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	0.008未満	0.008未満	0.008未満
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	0.01未満
アルミニウム及びその化合物（mg/L）	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.02
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未満
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	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未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物（mg/L）	4.4	4.0	6.4	5.9	6.4	7.3	6.4	6.6	5.2	6.1	8.6	8.7	8.7	4.0	6.3
マンガン及びその化合物（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未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン（mg/L）	4.2	3.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.0	5.3	4.7	5.5	9.7	12	12	3.7	6.0
カルシウム、マグネシウム等（硬度）（mg/L）	21	23	22	21	32	35	31	31	24	29	31	30	35	21	28

泉野町4丁目

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
蒸発残留物 (mg/L)	39			23			61			74			74	23	49
陰イオン界面活性剤 (mg/L)															
ジェオスミン (mg/L)			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)															
フェノール類 (mg/L)															
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	0.3未満	0.3	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.6	0.3未満	0.3未満
pH値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度（度）	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	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	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物 (mg/L)															
ウラン及びその化合物 (mg/L)															
ニッケル及びその化合物 (mg/L)															
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
トルエン (mg/L)			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） (mg/L)															
ジクロロアセトニトリル (mg/L)				0.001未満						0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)				0.002未満						0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
農薬類															
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.48	0.42	0.44	0.44	0.42	0.32	0.48	0.46	0.44	0.32	0.42	0.50	0.32	0.43
遊離炭酸 (mg/L)	1.8						2.6						2.6	1.8	2.2
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	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)		0.4			0.5			0.3			0.3未満		0.5	0.3未満	0.3
臭気強度（TON）					1未満						1未満		1未満	1未満	1未満
腐食性（ランゲリア指数）	-2.1			-2.0			-1.7			-1.9			-1.7	-2.1	-1.9
従属栄養細菌 (個/mL)		1未満			1未満			1未満			1未満		1未満	1未満	1未満
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA) (mg/L)															
アルカリ度 (mg/L)	19			19			28			24			28	19	23
カルシウム (mg/L)	5.6	6.2	6.3	5.6	9.0	9.8	8.8	8.9	6.7	8.1	8.7	8.4	9.8	5.6	7.7
電気伝導度 (μS/cm)	80	88	96	87	120	130	120	110	96	110	130	120	130	80	110

馬替1丁目

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
採水時刻	10:35	10:25	11:50	10:35	9:40	11:50	10:35	10:45	12:50	10:35	10:45	11:30			
水温（℃）	18.6	20.3	24.5	22.4	27.9	28.9	21.9	17.7	13.5	7.2	4.0	7.4	28.9	4.0	17.9
一般細菌（個/mL）	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
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			
カドミウム及びその化合物（mg/L）															
水銀及びその化合物（mg/L）															
セレン及びその化合物（mg/L）															
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
ヒ素及びその化合物（mg/L）															
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
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未満
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（mg/L）	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.5	0.1	0.2
フッ素及びその化合物（mg/L）	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物（mg/L）															
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
1,4-ジオキサン（mg/L）															
シス-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びトランス-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ（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
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
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
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
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
塩素酸（mg/L）	0.06未満	0.07	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.07	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸（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
クロロホルム（mg/L）			0.015			0.024			0.004			0.002	0.024	0.002	0.011
ジクロロ酢酸（mg/L）			0.003			0.004			0.003未満			0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン（mg/L）			0.001			0.002			0.002			0.003	0.003	0.001	0.002
臭素酸（mg/L）			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
総トリハロメタン（mg/L）			0.021			0.035			0.009			0.008	0.035	0.008	0.018
トリクロロ酢酸（mg/L）			0.009			0.014			0.003			0.003未満	0.014	0.003未満	0.007
ブロモジクロロメタン（mg/L）			0.005			0.009			0.004			0.003	0.009	0.003	0.005
ブロモホルム（mg/L）			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
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	0.008未満	0.008未満	0.008未満
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	0.01未満
アルミニウム及びその化合物（mg/L）	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.11	0.05	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02	0.11	0.02	0.05
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未満
銅及びその化合物（mg/L）	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物（mg/L）	4.3	3.8	5.0	4.4	5.6	7.2	7.2	7.2	5.7	6.8	8.4	7.0	8.4	3.8	6.1
マンガン及びその化合物（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未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン（mg/L）	4.3	3.8	5.5	4.6	4.6	6.7	6.9	6.4	5.5	6.7	9.2	8.7	9.2	3.8	6.1
カルシウム、マグネシウム等（硬度）（mg/L）	24	24	26	25	27	33	32	34	27	33	31	31	34	24	29

馬替1丁目

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
蒸発残留物 (mg/L)	51			28			84			69			84	28	58
陰イオン界面活性剤 (mg/L)															
ジェオスミン (mg/L)			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)															
フェノール類 (mg/L)															
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	0.3	0.3未満	0.3	0.3	0.7	0.3未満	0.3
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.5	7.7	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度（度）	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	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	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物 (mg/L)															
ウラン及びその化合物 (mg/L)															
ニッケル及びその化合物 (mg/L)															
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
トルエン (mg/L)			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） (mg/L)															
ジクロロアセトニトリル (mg/L)				0.001						0.001未満			0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)				0.003						0.002未満			0.003	0.002未満	0.002未満
農薬類															
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.46	0.44	0.42	0.48	0.46	0.48	0.44	0.46	0.42	0.32	0.38	0.48	0.32	0.44
遊離炭酸 (mg/L)	2.1						1.5						2.1	1.5	1.8
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	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)		0.3			0.8			0.5			0.3未満		0.8	0.3未満	0.4
臭気強度（TON）					1未満						1未満		1未満	1未満	1未満
腐食性（ランゲリア指数）	-1.7			-1.7			-1.2			-1.5			-1.2	-1.7	-1.5
従属栄養細菌 (個/mL)		1未満			1未満			1未満			1未満		1未満	1未満	1未満
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA) (mg/L)															
アルカリ度 (mg/L)	25			26			38			32			38	25	30
カルシウム (mg/L)	6.5	6.4	7.5	6.8	7.4	9.4	8.8	9.2	7.4	9.1	8.5	8.3	9.4	6.4	7.9
電気伝導度 (μS/cm)	100	100	110	100	130	160	160	130	120	140	140	130	160	100	130

光が丘2丁目

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
採水時刻	10:20	10:40	11:25	10:50	9:30	11:25	10:20	10:30	11:50	10:20	10:30	11:05			
水温（℃）	16.7	16.1	21.6	25.4	25.2	25.6	19.7	15.3	12.5	6.8	5.2	7.3	25.6	5.2	16.5
一般細菌（個/mL）	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
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			
カドミウム及びその化合物（mg/L）															
水銀及びその化合物（mg/L）															
セレン及びその化合物（mg/L）															
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
ヒ素及びその化合物（mg/L）															
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
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未満
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（mg/L）	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3
フッ素及びその化合物（mg/L）	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物（mg/L）															
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
1,4-ジオキサン（mg/L）															
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
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
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
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
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
塩素酸（mg/L）	0.06未満	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸（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
クロロホルム（mg/L）			0.014			0.024			0.003			0.002	0.024	0.002	0.011
ジクロロ酢酸（mg/L）			0.003			0.004			0.003未満			0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン（mg/L）			0.001			0.002			0.002			0.003	0.003	0.001	0.002
臭素酸（mg/L）			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
総トリハロメタン（mg/L）			0.020			0.035			0.009			0.009	0.035	0.009	0.018
トリクロロ酢酸（mg/L）			0.009			0.015			0.003			0.003未満	0.015	0.003未満	0.007
ブロモジクロロメタン（mg/L）			0.005			0.009			0.003			0.003	0.009	0.003	0.005
ブロモホルム（mg/L）			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
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	0.008未満	0.008未満	0.008未満
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	0.01未満
アルミニウム及びその化合物（mg/L）	0.03	0.03	0.05	0.05	0.08	0.11	0.05	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02	0.11	0.02	0.05
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未満
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	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未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物（mg/L）	4.0	3.8	5.2	4.5	5.9	7.2	7.1	7.0	5.7	6.8	8.4	7.4	8.4	3.8	6.1
マンガン及びその化合物（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未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン（mg/L）	3.9	3.6	5.5	4.3	5.4	6.0	6.0	5.7	4.9	5.5	9.1	8.9	9.1	3.6	5.7
カルシウム、マグネシウム等（硬度）（mg/L）	24	25	28	27	35	36	32	32	27	34	32	32	36	24	30

光が丘2丁目

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
蒸発残留物 (mg/L)	54			40			80			80			80	40	64
陰イオン界面活性剤 (mg/L)															
ジェオスミン (mg/L)			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)															
フェノール類 (mg/L)															
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.6	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	0.3	0.3未満	0.3	0.3	0.7	0.3未満	0.3
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.5	7.7	7.7	7.6	7.7	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度（度）	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	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	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物 (mg/L)															
ウラン及びその化合物 (mg/L)															
ニッケル及びその化合物 (mg/L)															
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
トルエン (mg/L)			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） (mg/L)															
ジクロロアセトニトリル (mg/L)				0.001						0.001未満			0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)				0.003						0.002未満			0.003	0.002未満	0.002未満
農薬類															
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.40	0.46	0.42	0.46	0.46	0.50	0.46	0.46	0.40	0.34	0.34	0.50	0.34	0.43
遊離炭酸 (mg/L)	1.7						1.2						1.7	1.2	1.5
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	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)		0.4			0.7			0.6			0.3		0.7	0.3	0.5
臭気強度（TON）					1未満						1未満		1未満	1未満	1未満
腐食性（ランゲリア指数）	-1.8			-1.6			-1.2			-1.5			-1.2	-1.8	-1.5
従属栄養細菌 (個/mL)		1未満			1未満			3			1未満		3	1未満	1未満
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA) (mg/L)															
アルカリ度 (mg/L)	24			26			38			33			38	24	30
カルシウム (mg/L)	6.7	6.7	8.1	7.4	10	11	8.8	8.9	7.4	9.3	9.0	8.6	11	6.7	8.5
電気伝導度 (μS/cm)	100	110	110	100	130	160	160	140	120	140	140	130	160	100	130

西念3丁目

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
採水時刻	11:00	11:10	13:20	11:00	11:40	12:10	11:30	11:15	11:45	10:55	11:25	12:55			
水温（℃）	13.2	14.1	19.8	19.9	22.8	23.1	17.3	15.7	11.7	7.1	5.3	6.4	23.1	5.3	14.7
一般細菌（個/mL）	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
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			
カドミウム及びその化合物（mg/L）															
水銀及びその化合物（mg/L）															
セレン及びその化合物（mg/L）															
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
ヒ素及びその化合物（mg/L）															
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
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未満
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（mg/L）	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.2	0.3
フッ素及びその化合物（mg/L）	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物（mg/L）															
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
1,4-ジオキサン（mg/L）															
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
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
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
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
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
塩素酸（mg/L）	0.06未満	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸（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
クロロホルム（mg/L）			0.014			0.028			0.003			0.002	0.028	0.002	0.012
ジクロロ酢酸（mg/L）			0.003			0.004			0.003未満			0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン（mg/L）			0.001未満			0.002			0.002			0.003	0.003	0.001未満	0.002
臭素酸（mg/L）			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
総トリハロメタン（mg/L）			0.019			0.040			0.009			0.008	0.040	0.008	0.019
トリクロロ酢酸（mg/L）			0.009			0.017			0.003			0.003未満	0.017	0.003未満	0.007
ブロモジクロロメタン（mg/L）			0.004			0.009			0.004			0.003	0.009	0.003	0.005
ブロモホルム（mg/L）			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
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	0.008未満	0.008未満	0.008未満
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	0.01未満
アルミニウム及びその化合物（mg/L）	0.03	0.03	0.04	0.05	0.07	0.11	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.11	0.02	0.04
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未満
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	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未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物（mg/L）	4.4	3.9	5.2	4.7	5.8	7.2	7.1	6.9	5.7	6.7	8.5	6.8	8.5	3.9	6.1
マンガン及びその化合物（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未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン（mg/L）	4.3	3.6	5.5	4.7	4.5	6.7	6.8	6.1	5.5	6.4	9.3	8.8	9.3	3.6	6.0
カルシウム、マグネシウム等（硬度）（mg/L）	21	25	26	24	31	28	32	29	25	28	31	25	32	21	27

西念3丁目

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
蒸発残留物 (mg/L)	41			28			74			64			74	28	52
陰イオン界面活性剤 (mg/L)															
ジェオスミン (mg/L)			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)															
フェノール類 (mg/L)															
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.5	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.3未満	0.3	0.3未満	0.7	0.3未満	0.3
pH値	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.5	7.6	7.6	7.5	7.7	7.4	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度(度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	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	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物 (mg/L)															
ウラン及びその化合物 (mg/L)															
ニッケル及びその化合物 (mg/L)															
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
トルエン (mg/L)			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)															
ジクロロアセトニトリル (mg/L)				0.001						0.001未満			0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)				0.003						0.002未満			0.003	0.002未満	0.002未満
農薬類															
残留塩素 (mg/L)	0.44	0.42	0.46	0.44	0.56	0.42	0.52	0.44	0.42	0.46	0.38	0.34	0.56	0.34	0.44
遊離炭酸 (mg/L)	1.9						1.9						1.9	1.9	1.9
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	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)		0.4			0.8			0.6			0.4		0.8	0.4	0.6
臭気強度(TON)					1未満						1未満		1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)	-1.9			-1.8			-1.3			-1.7			-1.3	-1.9	-1.7
従属栄養細菌 (個/mL)		1未満			1			1未満			1未満		1	1未満	1未満
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA) (mg/L)															
アルカリ度 (mg/L)	22			25			38			31			38	22	29
カルシウム (mg/L)	5.5	6.6	7.6	6.1	8.8	7.5	8.6	7.8	6.6	7.5	8.4	6.6	8.8	5.5	7.3
電気伝導度 (μS/cm)	99	100	110	110	130	150	150	130	110	130	140	130	150	99	120

下安原町

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
採水時刻	10:25	10:40	11:50	10:30	11:05	11:25	10:55	10:40	11:05	10:30	10:55	11:45			
水温（℃）	16.6	18.6	24.0	24.1	29.0	27.8	23.2	18.4	15.6	9.7	8.7	9.2	29.0	8.7	18.7
一般細菌（個/mL）	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
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			
カドミウム及びその化合物（mg/L）															
水銀及びその化合物（mg/L）															
セレン及びその化合物（mg/L）															
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
ヒ素及びその化合物（mg/L）															
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
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未満
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（mg/L）	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.1	0.3
フッ素及びその化合物（mg/L）	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物（mg/L）															
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
1,4-ジオキサン（mg/L）															
シス-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びトランス-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ（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
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
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
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
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
塩素酸（mg/L）	0.06未満	0.06	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸（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
クロロホルム（mg/L）			0.018			0.036			0.004			0.002	0.036	0.002	0.015
ジクロロ酢酸（mg/L）			0.003			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン（mg/L）			0.001			0.002			0.002			0.003	0.003	0.001	0.002
臭素酸（mg/L）			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
総トリハロメタン（mg/L）			0.024			0.047			0.009			0.009	0.047	0.009	0.022
トリクロロ酢酸（mg/L）			0.011			0.014			0.003			0.003未満	0.014	0.003未満	0.007
ブロモジクロロメタン（mg/L）			0.005			0.009			0.003			0.003	0.009	0.003	0.005
ブロモホルム（mg/L）			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
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	0.008未満	0.008未満	0.008未満
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	0.01未満
アルミニウム及びその化合物（mg/L）	0.03	0.04	0.04	0.05	0.07	0.07	0.05	0.06	0.02	0.03	0.03	0.02	0.07	0.02	0.04
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未満
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	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未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物（mg/L）	4.3	4.2	5.2	4.6	5.7	7.1	7.2	6.9	5.5	6.6	8.4	6.4	8.4	4.2	6.0
マンガン及びその化合物（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未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン（mg/L）	3.9	4.1	6.1	4.2	5.1	6.2	5.9	5.4	4.9	5.2	9.1	7.9	9.1	3.9	5.7
カルシウム、マグネシウム等（硬度）（mg/L）	26	27	26	23	29	26	31	30	23	29	29	26	31	23	27

下安原町

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
蒸発残留物 (mg/L)	45			39			76			67			76	39	57
陰イオン界面活性剤 (mg/L)															
ジェオスミン (mg/L)			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)															
フェノール類 (mg/L)															
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.3	0.3未満	0.4	0.3	0.6	0.3未満	0.3
pH値	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.5	7.7	7.7	7.6	7.8	7.5	7.7
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度（度）	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	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	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物 (mg/L)															
ウラン及びその化合物 (mg/L)															
ニッケル及びその化合物 (mg/L)															
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
トルエン (mg/L)			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） (mg/L)															
ジクロロアセトニトリル (mg/L)				0.001						0.001未満			0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)				0.003						0.002未満			0.003	0.002未満	0.002未満
農薬類															
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.38	0.40	0.30	0.44	0.28	0.46	0.38	0.40	0.40	0.32	0.28	0.46	0.28	0.38
遊離炭酸 (mg/L)	1.8						2.0						2.0	1.8	1.9
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	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)		0.4			0.8			0.6			0.6		0.8	0.4	0.6
臭気強度（TON）					1未満						1未満		1未満	1未満	1未満
腐食性（ランゲリア指数）	-1.7			-1.6			-1.1			-1.6			-1.1	-1.7	-1.5
従属栄養細菌 (個/mL)		1未満			2			1			1未満		2	1未満	1未満
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA) (mg/L)															
アルカリ度 (mg/L)	24			27			38			33			38	24	31
カルシウム (mg/L)	7.1	7.3	7.6	5.7	8.0	6.9	8.0	7.8	6.1	7.5	7.9	6.3	8.0	5.7	7.2
電気伝導度 (μS/cm)	100	100	120	110	130	150	160	140	110	140	140	140	160	100	130

粟崎町3丁目

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
採水時刻	10:05	10:15	11:05	10:00	10:30	10:40	10:25	10:10	10:25	10:05	10:30	11:00			
水温（℃）	14.2	15.8	21.4	21.7	25.0	25.1	19.3	15.9	12.5	7.5	5.8	6.9	25.1	5.8	15.9
一般細菌（個/mL）	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
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			
カドミウム及びその化合物（mg/L）															
水銀及びその化合物（mg/L）															
セレン及びその化合物（mg/L）															
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
ヒ素及びその化合物（mg/L）															
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
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未満
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（mg/L）	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.2	0.3
フッ素及びその化合物（mg/L）	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物（mg/L）															
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
1,4-ジオキサン（mg/L）															
シス-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びトランス-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ（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
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
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
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
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
塩素酸（mg/L）	0.06未満	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸（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
クロロホルム（mg/L）			0.016			0.032			0.003			0.002	0.032	0.002	0.013
ジクロロ酢酸（mg/L）			0.003未満			0.005			0.003未満			0.003未満	0.005	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン（mg/L）			0.001			0.002			0.002			0.003	0.003	0.001	0.002
臭素酸（mg/L）			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
総トリハロメタン（mg/L）			0.022			0.044			0.009			0.009	0.044	0.009	0.021
トリクロロ酢酸（mg/L）			0.010			0.011			0.003			0.003未満	0.011	0.003未満	0.006
ブロモジクロロメタン（mg/L）			0.005			0.010			0.004			0.003	0.010	0.003	0.006
ブロモホルム（mg/L）			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
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	0.008未満	0.008未満	0.008未満
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	0.01未満
アルミニウム及びその化合物（mg/L）	0.03	0.03	0.04	0.05	0.07	0.07	0.05	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.07	0.02	0.04
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未満
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	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未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物（mg/L）	4.6	4.1	5.7	5.0	6.0	7.2	7.2	6.9	5.8	6.7	8.4	7.0	8.4	4.1	6.2
マンガン及びその化合物（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未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン（mg/L）	4.5	3.7	6.7	5.0	4.6	6.9	6.8	6.0	5.7	6.0	9.2	8.9	9.2	3.7	6.2
カルシウム、マグネシウム等（硬度）（mg/L）	22	24	25	24	29	28	32	30	25	29	30	27	32	22	27

粟崎町3丁目

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
蒸発残留物 (mg/L)	40			46			78			72			78	40	59
陰イオン界面活性剤 (mg/L)															
ジェオスミン (mg/L)			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)															
フェノール類 (mg/L)															
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	0.3未満	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3未満	0.4	0.3未満	0.6	0.3未満	0.3
pH値	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.5	7.7	7.6	7.5	7.7	7.4	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度（度）	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	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	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物 (mg/L)															
ウラン及びその化合物 (mg/L)															
ニッケル及びその化合物 (mg/L)															
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
トルエン (mg/L)			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） (mg/L)															
ジクロロアセトニトリル (mg/L)				0.001						0.001未満			0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)				0.003						0.002未満			0.003	0.002未満	0.002未満
農薬類															
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.40	0.42	0.38	0.44	0.30	0.48	0.42	0.40	0.42	0.36	0.36	0.48	0.30	0.40
遊離炭酸 (mg/L)	1.8						2.5						2.5	1.8	2.2
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	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)		0.4			0.8			0.5			0.4		0.8	0.4	0.5
臭気強度（TON）					1未満						1未満		1未満	1未満	1未満
腐食性（ランゲリア指数）	-1.9			-1.7			-1.2			-1.6			-1.2	-1.9	-1.6
従属栄養細菌 (個/mL)		1未満			1未満			1			1		1	1未満	1未満
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA) (mg/L)															
アルカリ度 (mg/L)	23			26			37			32			37	23	30
カルシウム (mg/L)	5.8	6.5	7.1	6.3	8.0	7.6	8.7	8.1	6.7	7.8	8.0	7.0	8.7	5.8	7.3
電気伝導度 (μS/cm)	99	100	120	110	130	150	150	140	110	130	130	130	150	99	120

みずき4丁目

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
採水時刻	9:40	9:50	11:30	9:35	10:05	9:55	10:00	9:50	9:50	9:50	10:05	10:25			
水温（℃）	14.8	16.5	21.6	21.8	25.3	26.1	20.8	17.3	13.6	8.5	7.1	7.4	26.1	7.1	16.7
一般細菌（個/mL）	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満
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			
カドミウム及びその化合物（mg/L）															
水銀及びその化合物（mg/L）															
セレン及びその化合物（mg/L）															
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
ヒ素及びその化合物（mg/L）															
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
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未満
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（mg/L）	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.3	0.5	0.1	0.3
フッ素及びその化合物（mg/L）	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物（mg/L）															
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
1,4-ジオキサン（mg/L）															
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
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
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
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
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
塩素酸（mg/L）	0.06未満	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸（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
クロロホルム（mg/L）			0.018			0.036			0.004			0.002	0.036	0.002	0.015
ジクロロ酢酸（mg/L）			0.003			0.005			0.003未満			0.003未満	0.005	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン（mg/L）			0.001未満			0.002			0.002			0.003	0.003	0.001未満	0.002
臭素酸（mg/L）			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
総トリハロメタン（mg/L）			0.024			0.047			0.009			0.009	0.047	0.009	0.022
トリクロロ酢酸（mg/L）			0.013			0.013			0.004			0.003未満	0.013	0.003未満	0.008
ブロモジクロロメタン（mg/L）			0.004			0.009			0.003			0.003	0.009	0.003	0.005
ブロモホルム（mg/L）			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
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	0.008未満	0.008未満	0.008未満
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	0.01未満
アルミニウム及びその化合物（mg/L）	0.03	0.03	0.05	0.05	0.07	0.07	0.05	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.07	0.02	0.04
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未満
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	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未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物（mg/L）	4.3	3.9	5.4	4.7	5.8	7.1	7.1	6.7	5.5	6.5	8.4	6.5	8.4	3.9	6.0
マンガン及びその化合物（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未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン（mg/L）	3.7	3.9	6.4	4.2	5.1	6.0	5.6	5.1	4.7	5.0	9.3	8.2	9.3	3.7	5.6
カルシウム、マグネシウム等（硬度）（mg/L）	22	24	26	22	28	28	32	29	25	29	30	26	32	22	27

みずき4丁目

項目＼採水日	4月30日	5月16日	6月26日	7月10日	8月20日	9月18日	10月24日	11月18日	12月4日	1月15日	2月20日	3月10日	最高	最低	平均
蒸発残留物 (mg/L)	43			43			72			68			72	43	57
陰イオン界面活性剤 (mg/L)															
ジェオスミン (mg/L)			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)															
フェノール類 (mg/L)															
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	0.3未満	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.3	0.3未満	0.4	0.3	0.6	0.3未満	0.4
pH値	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.5	7.6	7.6	7.5	7.8	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度（度）	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	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	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物 (mg/L)															
ウラン及びその化合物 (mg/L)															
ニッケル及びその化合物 (mg/L)															
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
トルエン (mg/L)			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） (mg/L)															
ジクロロアセトニトリル (mg/L)				0.001						0.001未満			0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)				0.004						0.002未満			0.004	0.002未満	0.002
農薬類															
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.36	0.40	0.38	0.44	0.28	0.44	0.40	0.42	0.42	0.32	0.34	0.44	0.28	0.38
遊離炭酸 (mg/L)	1.8						1.9						1.9	1.8	1.9
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	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)		0.3			1.0			0.5			0.6		1.0	0.3	0.6
臭気強度（TON）					1未満						1未満		1未満	1未満	1未満
腐食性（ランゲリア指数）	-1.8			-1.7			-1.2			-1.6			-1.2	-1.8	-1.6
従属栄養細菌 (個/mL)		1未満			1未満			1未満			1未満		1未満	1未満	1未満
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA) (mg/L)															
アルカリ度 (mg/L)	23			27			38			33			38	23	30
カルシウム (mg/L)	5.8	6.2	7.3	5.6	7.7	7.4	8.6	7.7	6.8	7.7	7.9	6.7	8.6	5.6	7.1
電気伝導度 (μS/cm)	99	100	120	110	130	150	150	130	110	140	140	130	150	99	130

4. その他水質検査

(1)ダイオキシン類

ダイオキシン類※1 の検査は、平成13年度より末・犀川浄水場の原水と浄水の計5地点において年1回実施していたが、ダイオキシン類の目標管理対象が浄水であることと、暫定目標値1[pg-TEQ/L]に対してダイオキシン類の検査結果が大幅に下回っていることから、平成26年度より浄水3地点において年1回検査を実施することとした。

〇末浄水場　　緩速浄水、急速浄水
〇犀川浄水場　浄水

計　3地点

末浄水場、犀川浄水場の浄水3地点において、要検討項目の目標値1[pg-TEQ/L]に対して百分の一未満であり、目標値を大きく下回っていた。これは過去の結果と同等であった。

※1 ダイオキシン類とは
- ポリ塩化ジベンゾ－パラ－ジオキシン(PCDD)、ポリ塩化ジベンゾフラン(PCDF)及びコプラナーポリ塩化ビフェニル(コプラナーPCB)の総称。
- 主な発生源として廃棄物焼却の他、燃焼工程を持つ製造業、農薬の不純物、PCB製品等が指摘されている。
- 人の生命及び健康に重大な影響を与えるおそれがあるため、ダイオキシン類対策特別措置法が平成12年から施行されている。

〇測定結果※2

【単位:pg-TEQ/L】

	末緩速浄水	末急速浄水	犀川浄水
採水日	9 月 25 日～9 月 26 日	9 月 25 日～9 月 26 日	9 月 18 日～9 月 19 日
結果	0.0043	0.0015	0.0034

※2 測定結果の算出方法
- 実測濃度が定量下限値以上または定量下限値未満で検出下限値以上の場合、そのままの値を用いて毒性等量(TEQ)を算出。
- 実測濃度が検出下限値未満(ND)の場合については、検出下限値の1/2の値を用いて毒性等量(TEQ)を算出。

(2)クリプトスポリジウム及びジアルジア

クリプトスポリジウム及びジアルジア※1 の検査は、平成10年度より下記の5地点について年2回実施している。

〇末浄水場　　原水、緩速浄水、急速浄水
〇犀川浄水場　原水、浄水

計　5地点

検査結果は、末浄水場、犀川浄水場の全地点でクリプトスポリジウム及びジアルジアは検出されなかった。

〇末浄水場

【単位：原水…個／10 L、浄水…個／20 L】

	末原水		末緩速浄水		末急速浄水	
採水日	5 月 23 日	11 月 25 日	5 月 23 日	11 月 25 日	5 月 23 日	11 月 25 日
結果	0	0	0	0	0	0

〇犀川浄水場

【単位：原水…個／10 L、浄水…個／20 L】

	犀川原水		犀川浄水	
採水日	5 月 23 日	11 月 25 日	5 月 23 日	11 月 25 日
結果	0	0	0	0

※1 クリプトスポリジウム、ジアルジアとは
・人、牛等他種類の動物の腸に感染する人畜共通の寄生虫。
・環境水中では、卵形のオーシスト※2（4～6μm）で検出され、塩素消毒には抵抗性があるが、熱には弱く煮沸すると死滅する。
・感染した場合、激しい腹痛、下痢の症状がみられる。

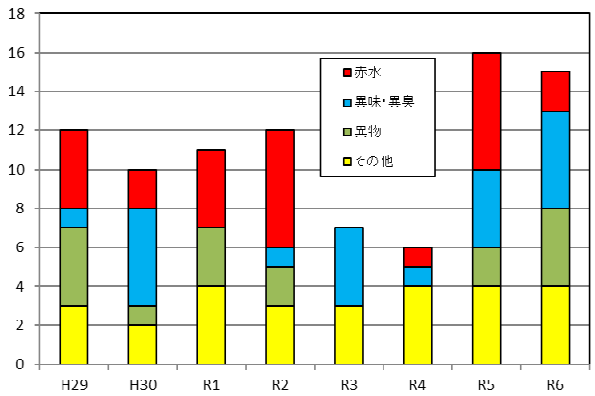
※2 オーシストとは
・卵のような形をしており、中には3～4匹の原虫がいる。表面は丈夫な殻で覆われているため、塩素に対し極めて強い耐性がある。

（3）給水栓水質相談による水質検査

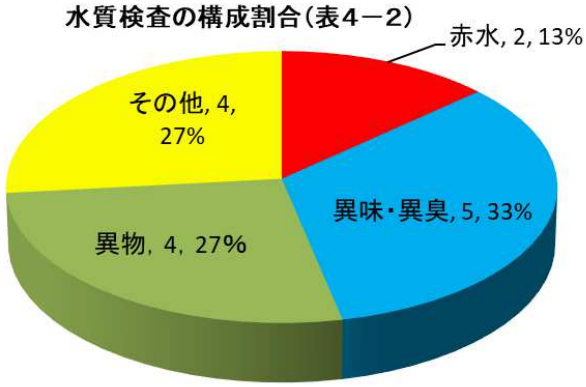
給水栓水質相談による水質検査内容を「赤水」、「異味・異臭」、「異物」、「その他」の4種類に分類し、過去8年間の相談件数の変化を表4−1、令和6年度の水質検査の構成割合を表4−2、及び月別件数を表4−3に示す。

お客さま宅訪問時の現地調査で問題解決に至らず、水質異常のおそれのある場合に限り水質検査を実施しており、令和6年度の検査件数は15件であった。

水質検査件数の経年変化（表4－1）



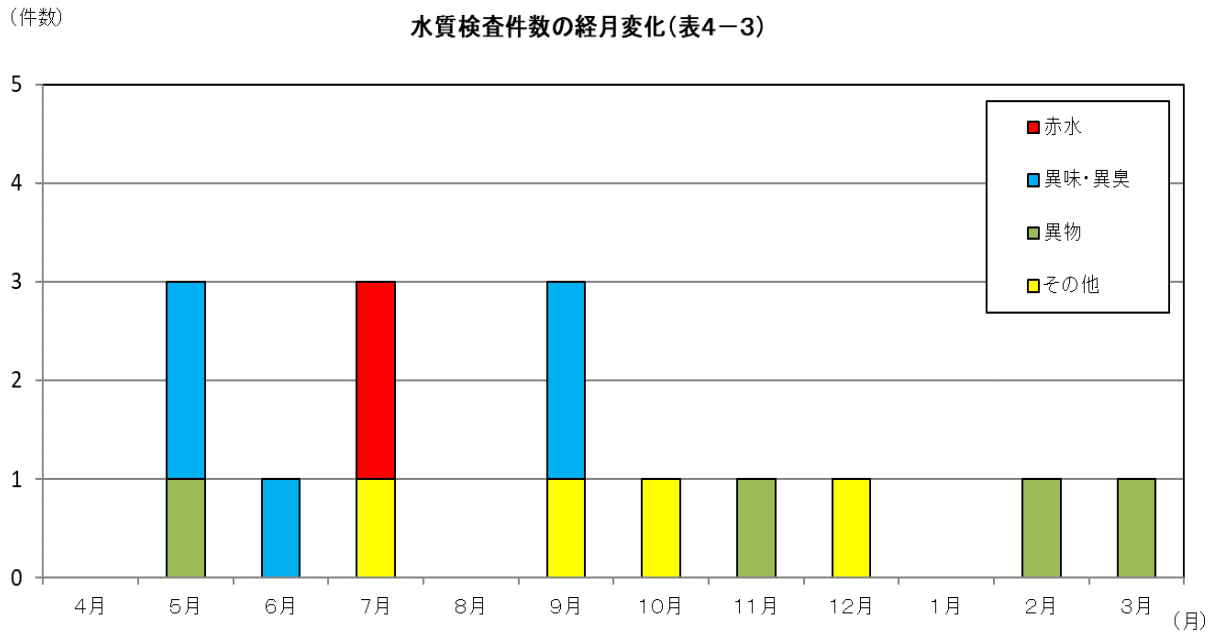
水質検査の構成割合（表4－2）



水質検査の内容としては、「異臭・異味」が5件と最も多く、次いで「その他」「異物」が4件「赤水」が2件であった。「その他」の内容としては、水道水の肌触りの異常や水回りに生じた赤い水垢のようなものに関する相談であった。

令和6年度は、すべての検査結果で水質に異常が認められるものは無かった。

水質検査件数の経月変化（表4－3）



5. 排出水等検査
（1）排出水測定

①末浄水場
末浄水場の排出水は主に雑用水や水質計器の測定水であり、直営による検査を年12回実施した。

項　目　＼　採　水　日		4月1日	5月1日	6月4日	7月1日	8月6日	9月2日	10月7日	11月7日	12月18日	1月20日	2月25日	3月3日	排水基準（水質汚濁防止法）
水温	（℃）	9.5	12.6	15.7	18.8	22.0	20.6	19.5	15.4	8.1	7.1	3.8	5.1	ー
ｶﾄﾞﾐｳﾑ及びその化合物	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.003未満	－	－	－	0.03
鉛及びその化合物	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.01未満	－	－	－	0.1
六価ｸﾛﾑ化合物	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.05未満	－	－	－	0.5
砒素及びその化合物	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.01未満	－	－	－	0.1
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.01未満	－	－	－	0.1
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.01未満	－	－	－	0.1
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.02未満	－	－	－	0.2
四塩化炭素	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.002未満	－	－	－	0.02
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.004未満	－	－	－	0.04
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1未満	－	－	－	1
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.04未満	－	－	－	0.4
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3未満	－	－	－	3
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.006未満	－	－	－	0.06
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.002未満	－	－	－	0.02
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.01未満	－	－	－	0.1
ｾﾚﾝ及びその化合物	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.01未満	－	－	－	0.1
水素ｲｵﾝ濃度	ー	7.3	7.3	7.3	7.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	5.8以上8.6以下
生物化学的酸素要求量	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5未満	－	－	－	20(30)※
浮遊物質量	（mg/L）	2.7	1未満	1未満	5.2	1未満	1.2	8	5.8	1未満	1未満	2.0	2.0	70(110)※
銅含有量	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.03未満	－	－	－	3
亜鉛含有量	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.02未満	－	－	－	2
溶解性鉄含有量	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1未満	－	－	－	10
溶解性ﾏﾝｶﾞﾝ含有量	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1未満	－	－	－	10
ｸﾛﾑ含有量	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.02未満	－	－	－	2
大腸菌群数	（MPN/㎤）	－	－	－	－	－	－	－	－	510	－	－	－	3,000
窒素含有量	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－	－	60(120)
燐含有量	（mg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	0.01	－	－	－	8(16)
		直営												

※石川県による上乗せ基準値（水質汚濁防止法第3条第3項の規定による排水を定める条例）　括弧内は最大値

②犀川浄水場

末浄水場で発生した浄水工程に伴う汚泥を含む排水は、犀川浄水場の排水と合わせて脱水処理をしており、下水道法第10条第1項ただし書の規定による、排水設備の設置義務の免除を受けているため、計量証明機関に委託した測定を年４回実施した。

加えて、末浄水場の排出水検査に併せて、直営による検査を年１回実施した。

項　目　＼　採　水　日		4月26日	7月6日	10月6日			12月18日	1月15日	排水基準 （水質汚濁防止法） （下水道法　放流水の水質の基準）
				朝	昼	夕			
水温	(℃)	11.3	18.4	18.8	18.9	18.9	7.7	7.8	ー
ｶﾄﾞﾐｳﾑ及びその化合物	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.003未満	－	0.03
鉛及びその化合物	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.01未満	－	0.1
六価ｸﾛﾑ化合物	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.05未満	－	0.5
砒素及びその化合物	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.01未満	－	0.1
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.01未満	－	0.1
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.01未満	－	0.1
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.02未満	－	0.2
四塩化炭素	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.002未満	－	0.02
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	－	－	－	－	0	0.004未満	－	0.04
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.1未満	－	1
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.04未満	－	0.4
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.3未満	－	3
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.006未満	－	0.06
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.002未満	－	0.02
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.01未満	－	0.1
ｾﾚﾝ及びその化合物	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.01未満	－	0.1
水素ｲｵﾝ濃度	ー	7.3	7.5	7.5	－	－	7.3	7.3	5.8以上8.6以下
生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.4	1.0	0.6	0.7	1.2	0.5	0.7	15
浮遊物質量	(mg/L)	1.2	2.2	1未満	－	－	1未満	1未満	40
ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物含有量	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	－	－	－	1未満	5(30)＊
銅含有量	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.03未満	－	3
亜鉛含有量	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.02未満	－	2
溶解性鉄含有量	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.1未満	－	10
溶解性ﾏﾝｶﾞﾝ含有量	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.1未満	－	10
ｸﾛﾑ含有量	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.02未満	－	2
大腸菌群数	(MPN/㎤)	－	－	－	－	－	23	－	3,000
		委託					直営	委託	

＊鉱油類は、5以下。動物油脂類は、30以下。

（2）汚泥溶出試験

犀川浄水場から排出される脱水ケーキの汚泥溶出試験を年１回実施した。
試験結果は、全ての項目において、金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を下回っていた。

汚泥溶出試験　　採泥日：12月2日

項　目 ＼ 採　水　箇　所		犀川浄水場 脱水ケーキ	金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準
ｶﾄﾞﾐｳﾑ又はその化合物	(mg/L)	0.009　未満	0.09　以下
鉛又はその化合物	(mg/L)	0.03　未満	0.3　以下
六価ｸﾛﾑ化合物	(mg/L)	0.1　未満	1.5　以下
砒素又はその化合物	(mg/L)	0.03　未満	0.3　以下
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	0.01　未満	0.1　以下
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	0.01　未満	0.1　以下
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	(mg/L)	0.02　未満	0.2　以下
四塩化炭素	(mg/L)	0.002　未満	0.02　以下
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	0.004　未満	0.04　以下
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	0.1　未満	1　以下
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	0.04　未満	0.4　以下
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	0.3　未満	3　以下
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	0.006　未満	0.06　以下
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)	0.002　未満	0.02　以下
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	(mg/L)	0.01　未満	0.1　以下
ｾﾚﾝ及びその化合物	(mg/L)	0.03　未満	0.3　以下
１，４－ジオキサン	(mg/L)	0.05　未満	0.5　以下
含水率	(%)	58.3	＊

＊参考値

Ⅱ　工業用水道

１．浄水場の水質検査

（1）金沢テクノパーク浄水場

金沢テクノパーク浄水場は、工業用水道事業として、低廉な工業用水を安定供給し、金沢市の先端産業の健全な発展に寄与することを目的に建設された。平成９年４月より給水を開始している。

浄水場の概要

	金沢テクノパーク浄水場	
計　画　水　量	3,100 m^3／日	
水　　源	涌波川支流 （1,700 m^3／日）	月浦町溜池 （1,400 m^3／日） 開発予定

『金沢テクノパークとは』
高付加価値先端産業（医療機器・
電子機器等の先端産業やソフトウェア・
研究所等の創造的産業）を集めた、
金沢市の産業拠点。



金沢テクノパーク浄水場

原水については、工業用水道供給標準水質項目及び金沢市独自項目の計９項目を、浄水については、工業用水道供給標準水質項目及び金沢市独自項目の計１０項目の検査を毎月１回実施した。

浄水において、全ての項目で条例の水質基準を達成した。

金沢市工業用水道給水条例第２０条の水質基準

項　　目	基準値
水　　温	常温
濁　　度	20 度以下
水素イオン濃度	6.5 以上 8.0 以下

工業用水（原水）

項目＼採水日	4月24日	5月23日	6月19日	7月23日	8月27日	9月11日	10月9日	11月25日	12月18日	1月9日	2月13日	3月5日	最高	最低	平均
採水時刻	11:20	10:30	10:30	11:25	10:40	11:20	11:30	10:30	10:55	10:15	10:30	10:20			
水温（℃）	12.9	14.1	17.3	20.8	22.4	22.0	18.8	10.6	9.0	5.8	4.7	5.2	22.4	4.7	13.6
濁度（度）	12	7.6	7.6	8.2	4.5	3.2	4.1	1.4	6.3	5.4	16	3.4	16	1.4	6.6
pH値	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.1	6.9	7.1	7.1	7.5	6.9	7.3
酸消費量（mg/L）	31	32	40	32	39	40	28	31	12	17	14	15	40	12	28
全硬度（mg/L）	34	37	42	33	43	41	31	34	20	24	23	21	43	20	32
全蒸発残留物（mg/L）	100	110	96	79	100	140	90	100	67	73	91	66	140	66	93
塩化物イオン（mg/L）	8.7	9.3	9.2	7.9	9.0	9.2	7.1	11	12	9.4	15	11	15	7.1	9.9
鉄（mg/L）	0.60	0.41	0.11	0.59	0.58	0.57	0.29	0.34	0.18	0.18	0.36	0.15	0.60	0.11	0.36
マンガン（mg/L）	0.010	0.006	0.004	0.011	0.014	0.010	0.007	0.010	0.009	0.010	0.008	0.007	0.014	0.004	0.009

工業用水（浄水）

項目＼採水日	4月24日	5月23日	6月19日	7月23日	8月27日	9月11日	10月9日	11月25日	12月18日	1月9日	2月13日	3月5日	最高	最低	平均
採水時刻	11:20	10:30	10:30	11:25	10:40	11:20	11:30	10:30	10:55	10:15	10:30	10:20			
水温（℃）	13.9	14.8	18.9	22.5	23.1	23.2	20.0	12.5	9.5	6.1	5.4	6.1	23.2	5.4	14.7
残留塩素（mg/L）	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満			0.05未満
濁度（度）	0.5	0.3	0.2	0.1未満	0.1	0.4	0.1	0.2	0.5	0.9	0.5	0.2	0.9	0.1未満	0.3
pH値	7.3	7.3	7.2	7.1	7.4	7.4	7.4	7.2	6.8	6.7	7.1	7.1	7.4	6.7	7.2
酸消費量（mg/L）	29	30	33	26	35	39	19	22	11	13	17	14	39	11	24
全硬度（mg/L）	35	34	41	32	42	42	28	30	21	23	28	22	42	21	32
全蒸発残留物（mg/L）	94	110	100	84	100	120	82	85	67	77	80	66	120	66	89
塩化物イオン（mg/L）	12	13	14	13	17	14	13	15	16	15	15	14	17	12	14
鉄（mg/L）	0.03	0.03	0.03未満	0.03未満	0.03	0.05	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03	0.03未満	0.03未満	0.05	0.03未満	0.03未満
マンガン（mg/L）	0.006	0.008	0.004	0.005	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006	0.008	0.004	0.007

2. その他試験

(1)工業用水道汚泥溶出試験

金沢テクノパーク浄水場から排出される汚泥の溶出試験を年1回実施した。
試験結果は、全ての項目について、金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を下回っていた。

汚泥溶出試験　　採泥日:12月13日

項　目　＼　採　水　箇　所		工業用水道 天日乾燥汚泥	金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準
ｶﾄﾞﾐｳﾑ又はその化合物	(mg/L)	0.009　未満	0.09　以下
鉛又はその化合物	(mg/L)	0.03　未満	0.3　以下
六価ｸﾛﾑ化合物	(mg/L)	0.1　未満	1.5　以下
砒素又はその化合物	(mg/L)	0.03　未満	0.3　以下
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	0.01　未満	0.1　以下
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	0.01　未満	0.1　以下
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	(mg/L)	0.02　未満	0.2　以下
四塩化炭素	(mg/L)	0.002　未満	0.02　以下
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	0.004　未満	0.04　以下
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	0.1　未満	1　以下
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	0.04　未満	0.4　以下
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	0.3　未満	3　以下
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	0.006　未満	0.06　以下
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)	0.002　未満	0.02　以下
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	(mg/L)	0.01　未満	0.1　以下
ｾﾚﾝ及びその化合物	(mg/L)	0.03　未満	0.3　以下
1，4－ジオキサン	(mg/L)	0.05　未満	0.5　以下
含水率	(%)	95.7	＊

＊参考値