

令和5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：105,000m³/日）と内川ダムを水源とする犀川浄水場（公称能力：100,000m³/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。

令和5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. 排水等検査	
(1) 排水測定	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	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	イオンクロマトグラフ-ポ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
質	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-ジクロロエチン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	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
基	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	イオンクロマトグラフ-ポ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
項	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-高速液体クロマトグラフ法	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
目	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-tert-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	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(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-ジクロロプロベン(D-D)	0.05	PT-GC-MS法	0.0005
	2	2, 2-DPA(ダラボン)	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	イブフェンカルバゾン	0.002	LC-MS法	0.00002
	17	イブロベンホス(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	エトフェンブロックス	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	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 ジチオビル	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 トリクロビル	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 ナプロバミド	0.03	固相抽出－GC－MS法	0.0003
	69 バラコート	0.005	固相抽出－LC－MS法	0.00005
	70 ビベロホス	0.0009	固相抽出－GC－MS法	0.000009
薬	71 ビラクロニル	0.01	LC－MS法	0.0001
	72 ビラゾキシフェン	0.004	固相抽出－GC－MS法	0.00004
	73 ビラゾリネート(ビラゾレート)	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 フェントロチオン(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 プロモブチド	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 ペンゾピシクロン	0.09	LC－MS法	0.0009
	99 ペンゾフェナップ	0.005	LC－MS法	0.00005
類	100 ペンタゾン	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 ペンフラカルブ	0.02	固相抽出－LC－MS法	0.0002
	103 ペンフルラリン(ベスロジン)	0.01	固相抽出－GC－MS法	0.0001
	104 ペンフレセート	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	メフェナセツ	0.02	固相抽出－GC－MS法	0.0002
	114	メブロニル	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	－	紫外線吸光度法	0.01 mg/L
	3	総リン	－	ペルオキシ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	－	ハッドフォード改良培地法	1 MPN/100mL
	8	クリプトスホリジウム ジアルジア	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) クリプトスホリジウム、ジアルジアの検査方法は、「水道における指標菌及びクリプトスホリジ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

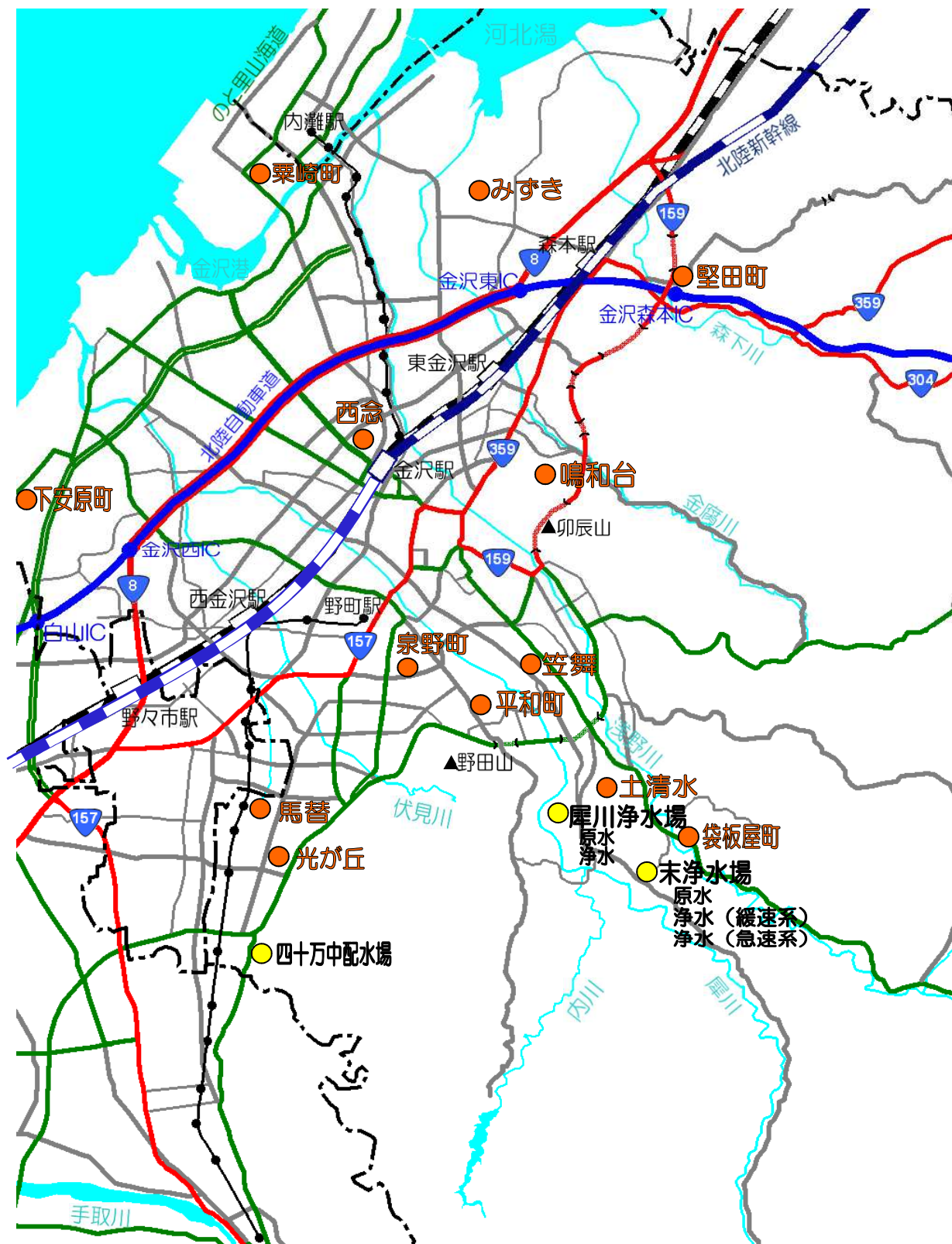
注4) TEQは各異性体を等価毒性で評価したもの

採水箇所(水源)



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、春季は *Asterionella* sp. が優占種であったが、夏季には *Asterionella* sp. と *Dinobryon* sp. が優占種となり、秋季には *Asterionella* sp. が優占種となった。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

一年を通して *Asterionella* sp. が非常に多く観察された。また、春季には *Navicula* sp. も観察された。夏季・秋季には *Synedra* sp. も観察されたが優占種となることはなかった。

ネットプランクトンでは、春季は *Asterionella* sp. が優占種であったが、夏季には *Volvox* sp. が優占種となり、秋季は *Asterionella* sp. が優占種となった。

また、今年度はアオコ等の大量発生は確認できなかった。



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	4/19	7/27	11/15	4/19	7/27	11/15	4/19	7/27	11/15	4/19	7/27	11/15	4/19	7/27	11/15	4/19	7/27	11/15	4/19	7/27	11/15
水温（℃）	9.8	26.3	11.1	9.3	24.5	11.1	6.9	9.5	10.0	5.6	6.4	7.8	10.3	27.3	9.4	10.6	26.9	9.6	8.9	20.3	13.1
色度（度）	3	3	7	3	3	6	4	3	5	11	4	8	3	4	1	3	4	1	3	5	5
濁度（度）	1.9	1.9	4.1	2.0	2.1	4.1	8.2	2.5	4.1	20	4.5	36	2.4	2.2	1.0	2.2	2.6	1.0	5.8	2.7	6.0
浮遊物質量（mg/L）	2	1	2	2	2	3	5	3	3	15	4	21	2	2	1未満	2	2	1未満	4	2	4
pH値	7.6	8.0	7.4	7.7	8.0	7.4	7.4	6.9	7.3	7.2	6.7	6.9	7.5	7.7	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3
アルカリ度（mg/L）	20	25	27	21	25	25	18	24	24	16	24	38	19	26	27	19	26	23	19	27	25
電気伝導度（μS/cm）	71	86	95	71	88	93	60	77	89	56	79	110	62	89	95	63	89	91	63	89	91
溶存酸素素（mg/L）	11	8.1	8.5	11	8.3	8.7	11	7.8	9.2	11	3.3	0.6	11	8.2	11	11	8.1	11	11	9.6	10
有機物（全有機炭素（TOC）の量）（mg/L）	0.6	1.1	0.9	0.6	1.2	1.0	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	1.5	0.5	1.5	0.6	0.5	1.1	0.4	0.7	0.9	0.9
生物化学的酸素要求量（mg/L）	0.5	0.6	0.5未満	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	2.5	0.5未満	0.5	0.9	0.5	0.6	0.6	1.0	0.6	0.8
総窒素素（mg/L）	0.39	0.37	0.50	0.39	0.37	0.47	0.39	0.43	0.46	0.44	0.49	0.76	0.36	0.52	0.43	0.37	0.40	0.41	0.39	0.41	0.52
硝酸態及び亜硝酸態窒素素（mg/L）	0.27	0.24	0.32	0.27	0.22	0.31	0.27	0.30	0.31	0.32	0.24	0.02未満	0.29	0.22	0.29	0.29	0.23	0.32	0.29	0.30	0.31
アンモニア態窒素素（mg/L）	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.06	0.27	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
総リン（mg/L）	0.010	0.010	0.014	0.013	0.011	0.014	0.015	0.006	0.013	0.022	0.008	0.042	0.008	0.013	0.006	0.008	0.010	0.006	0.010	0.010	0.011
硫酸イオン（mg/L）	3.3	4.3	4.2	3.3	4.2	4.2	2.7	3.6	3.9	2.4	2.8	2.7	2.7	4.2	3.7	3.5	4.5	5.0	3.0	4.4	4.1
溶存鉄（mg/L）	0.03未満	0.03未満	0.04	0.03未満	0.03	0.03	0.03未満	0.06	0.04	0.04	0.05	1.8	0.03未満	0.04	0.03未満	0.03未満	0.05	0.03未満	0.03未満	0.05	0.04
溶存マンガン（mg/L）	0.005	0.009	0.035	0.005	0.012	0.035	0.008	0.035	0.15	0.027	0.34	1.9	0.004	0.024	0.011	0.004	0.029	0.002	0.004	0.037	0.090
一般細菌（個/mL）	2	1,900	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	530	4	2	830	6	5	390	17
大腸菌（MPN/100mL）	1未満	3.1	8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1未満	2.0	5.2	11	1.0	7.5	11	1未満	12
嫌気性芽胞菌（MPN/100mL）	1未満	1未満	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1未満	1	1未満	11	1未満	1未満	2	1未満	1未満
クロロフィルa（μg/L）	1.2	1.7	1.4	1.5	3.9	1.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	1.4	—	—	—	—	—	—	0.6	2.3	1.0
クロロフィルb（μg/L）	0.2	0.3	0.1未満	0.3	0.8	0.1未満	0.2	0.2	0.1未満	0.3	0.2	0.1	—	—	—	—	—	—	0.2	0.4	0.3
クロロフィルc（μg/L）	0.9	0.6	1.4	1.0	1.1	1.3	0.7	0.6	1.1	0.8	0.6	2.0	—	—	—	—	—	—	0.4	1.1	3.0

採水日	4月19日	7月27日	11月15日
天候	晴	晴	曇
ダム水位（m）	342.2	336.5	335.1
最大水深（m）	49	39	39m
透明度（m）	3.2	2.5	1.7
水色（No.）	15	16	16

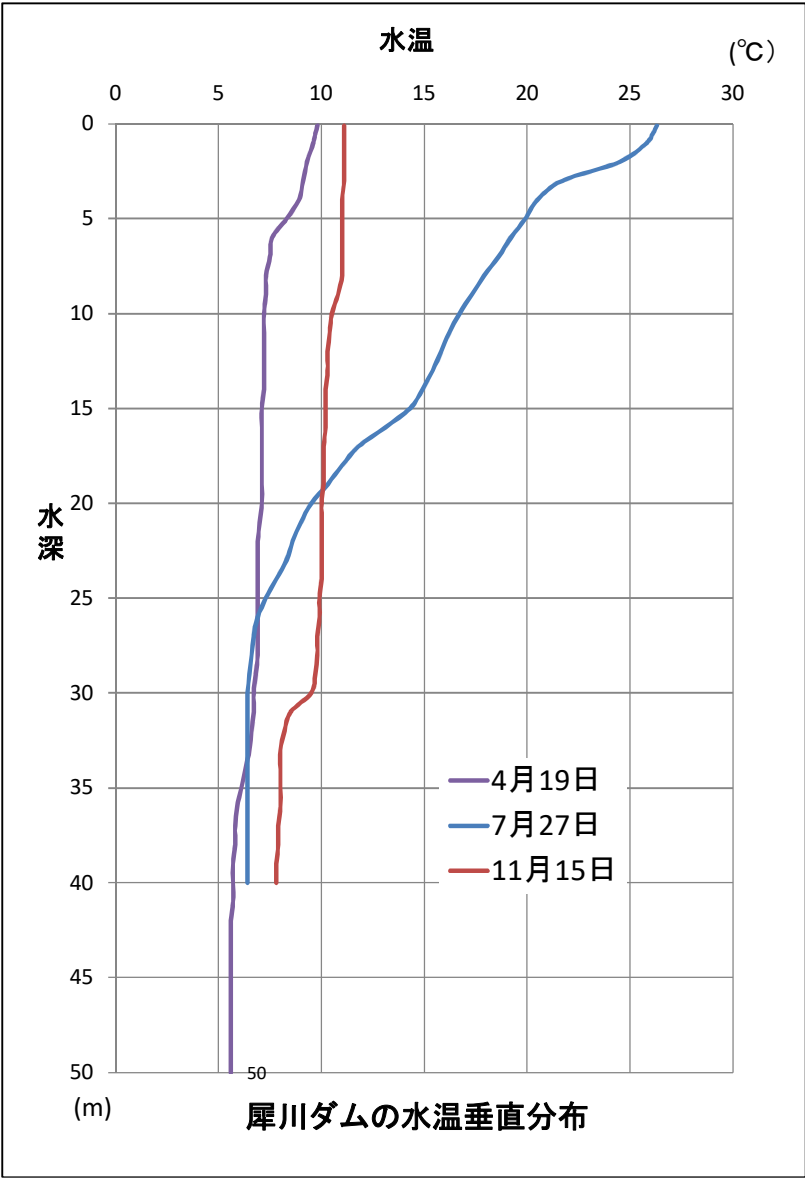
犀川ダム藻類

採水地点\採水日	4月19日	7月27日	11月15日
ダム前定点 0.1m	<i>N</i>	<i>Ast.sp.</i> 10	<i>N</i>
ダム前定点 2m	<i>Ast.sp.</i> 80	<i>Ast.sp.</i> 30	<i>N</i>
ダム前定点 中間点	<i>N</i>	<i>N</i>	<i>N</i>
ダム前定点 底部の1m上方	<i>N</i>	<i>N</i>	<i>N</i>
上寺津発電所 0.1m	<i>N</i>	<i>Ast.sp.</i> 20	<i>Nav.sp.</i> 30
ネットプランクトン ダム前定点 鉛直10m曳き	<i>Ast.sp.</i> CCC	<i>Ast. sp.</i> C <i>Din. sp.</i> C <i>Pan. sp.</i> RR	<i>Ast. sp.</i> CCC <i>Nav. sp.</i> RR <i>Fra. sp.</i> RRR <i>Syn. sp.</i> RRR

単位: (個/mL)

注)

<i>Ast. sp.</i>	---	<i>Asterionella</i>	<i>species</i>	CCC	極めて多い
<i>Din. sp.</i>	---	<i>Dinobryon</i>	<i>species</i>	CC	かなり多い
<i>Fra. sp.</i>	---	<i>Fragilaria</i>	<i>species</i>	C	多い
<i>Nav. sp.</i>	---	<i>Navicula</i>	<i>species</i>	+	普通
<i>Pan. sp.</i>	---	<i>Pandorina</i>	<i>species</i>	R	少ない
<i>Syn. sp.</i>	---	<i>Synedra</i>	<i>species</i>	RR	かなり少ない
				RRR	極めて少ない



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			5/18	8/16	10/25	5/18	8/16	10/25	5/18	8/16	10/25	5/18	8/16	10/25	5/18	8/16	10/25	5/18	8/16	10/25	5/18	8/16	10/25
水温（℃）			19.8	26.5	16.3	18.3	26.4	16.0	11.4	17.1	14.2	6.9	7.9	9.1	令和4年に菊水に行く道路が崩落したため採水不可			16.9	20.2	13.7	13.5	18.7	14.8
色度（度）			2	3	3	1	2	3	5	5	4	6	2	3				1	1	1	3	4	4
濁度（度）			2.8	1.3	1.8	3.7	1.3	2.0	5.0	3.1	3.4	7.2	13	47				0.7	0.5	0.5	5.4	4.3	5.2
浮遊物質量（mg/L）			2	1未満	1未満	2	1	1	4	1未満	3	6	8	31				1未満	1未満	1未満	3	2	6
pH値			8.4	8.6	7.4	8.7	8.7	7.4	7.4	7.1	7.3	6.6	6.6	6.9				7.6	7.5	7.3	7.6	7.4	7.3
アルカリ度（mg/L）			20	25	23	20	25	24	18	22	23	17	29	39				20	25	22	18	23	23
電気伝導度（μS/cm）			80	92	97	80	92	96	70	82	86	78	100	130				92	98	94	74	86	88
溶存酸素量（mg/L）			9.6	8.4	8.3	10	8.6	8.4	10	4.6	8.5	6.9	1.6	0.4				10	8.8	10	11	9.1	9.9
有機物（全有機炭素（TOC）の量）（mg/L）			1.1	1.2	0.9	1.0	1.3	1.0	0.8	1.0	0.8	0.5	0.9	1.8				0.3未満	0.5	0.3	0.8	0.9	0.8
生物化学的酸素要求量（mg/L）			0.5未満	0.7	0.8	0.6	0.5	0.8	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.8				0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.9	1.0	0.5未満
総窒素量（mg/L）			0.46	0.32	0.53	0.36	0.32	0.57	0.46	0.43	0.60	0.71	0.52	1.0				0.51	0.40	0.61	0.50	0.43	0.62
硝酸態及び亜硝酸態窒素量（mg/L）			0.19	0.12	0.40	0.19	0.12	0.41	0.33	0.31	0.52	0.56	0.12	0.02未満				0.42	0.36	0.56	0.27	0.31	0.52
アンモニア態窒素量（mg/L）			0.02	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	0.03	0.14	0.45				<0.01	<0.01	<0.01	0.01未満	<0.01	<0.01
総リン量（mg/L）			0.013	0.013	0.008	0.011	0.015	0.010	0.014	0.009	0.010	0.017	0.016	0.042				0.010	0.010	0.008	0.014	0.010	0.012
硫酸イオン量（mg/L）			3.7	4.2	4.5	3.7	4.3	4.5	3.5	3.9	4.1	3.5	3.1	2.5				6.1	6.8	5.5	2.8	3.9	4.2
溶存鉄量（mg/L）			0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03	0.03未満	0.03未満	0.07	0.07	0.03未満	0.17	0.40	1.8				0.03未満	<0.01	0.03未満	0.07	0.08	0.03未満
溶存マンガン量（mg/L）			0.003	0.006	0.006	0.003	0.006	0.006	0.005	0.026	0.006	0.17	0.99	2.4				0.001未満	<0.001	0.001未満	0.008	0.028	0.008
一般細菌（個/mL）			120	220	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—				9	270	20	13	200	54
大腸菌（MPN/100mL）			1未満	3.0	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—				9.7	1,000	28	4.1	93	150
嫌気性芽胞菌（MPN/100mL）			2	1未満	1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—				1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満
クロロフィルa（μg/L）			3.7	2.9	2.1	4.8	3.0	3.4	2.5	3.3	0.7	0.6	0.8	4.0	—	—	—	—	—	—	2.9	1.1	1.3
クロロフィルb（μg/L）			0.6	0.8	0.3	0.8	0.7	0.2	0.3	0.8	0.5	0.2	0.4	1.3	—	—	—	—	—	—	0.4	0.3	0.5
クロロフィルc（μg/L）			1.2	1.6	1.6	1.8	0.9	1.5	1.2	1.1	1.6	0.8	1.3	3.0	—	—	—	—	—	—	1.6	0.6	1.7

採水日		5月18日	8月16日	10月25日
天候		晴	曇	曇
ダム水位（m）		223.8	222.5	222.8
最大水深（m）		42	47	47
透明度（m）		2.3	2.2	3.1
水色（No.）		15	15	16

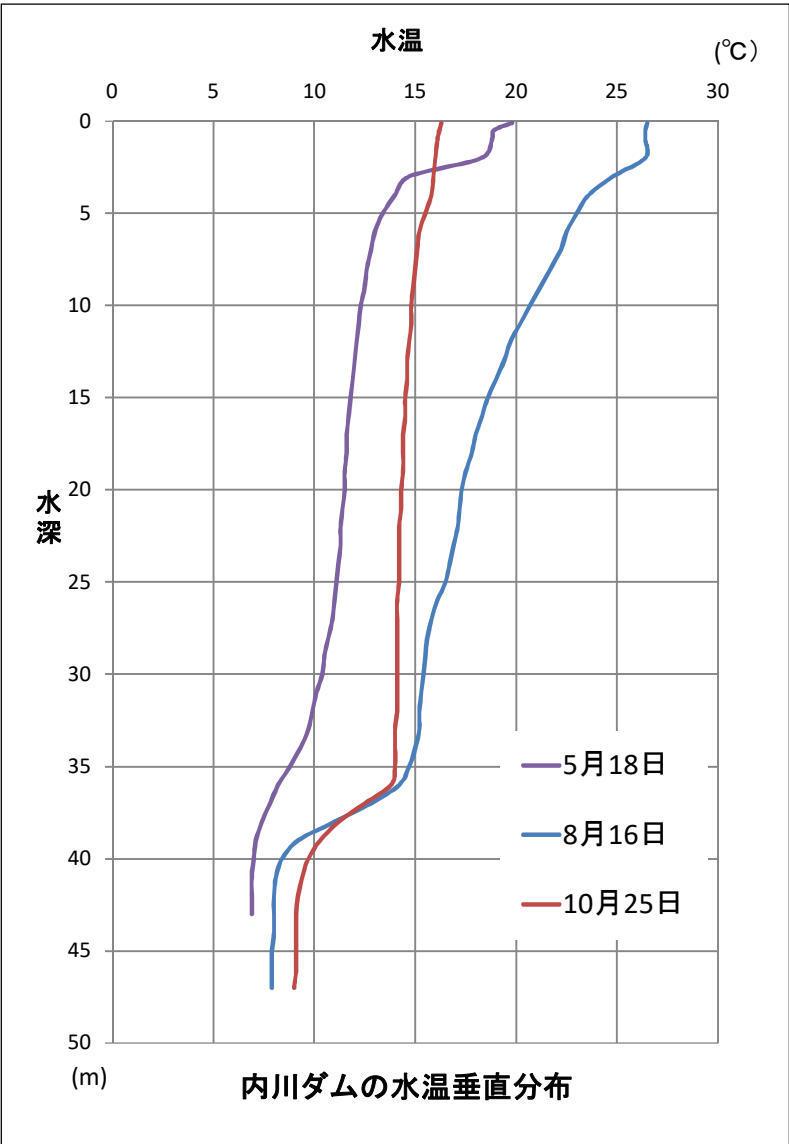
内川ダム藻類

採水地点\採水日	5月18日	8月16日	10月25日
ダム前定点 0.1m	<i>Ast.sp.</i> 750 <i>Nav.sp.</i> 20	<i>Syn. sp.</i> 20	<i>Ast. sp.</i> 90 <i>Syn. sp.</i> 10
ダム前定点 2m	<i>Ast.sp.</i> 1600 <i>Gom.sp.</i> 10	<i>Syn. sp.</i> 110 <i>Fra. sp.</i> 30 <i>Ast. sp.</i> 20	<i>Ast. sp.</i> 130 <i>Syn. sp.</i> 10
ダム前定点 中間点	<i>Ast.sp.</i> 700	<i>Ast. sp.</i> 10	<i>Ast. sp.</i> 50
ダム前定点 底部の1m上方	<i>Ast.sp.</i> 10	<i>Ast. sp.</i> 20	<i>Ast. sp.</i> 10
小原取水口 0.1m	<i>Ast.sp.</i> 400 <i>Syn.sp.</i> 20 <i>Nav.sp.</i> 20	<i>Fra. sp.</i> 110 <i>Ast. sp.</i> 30 <i>Nav. sp.</i> 20 <i>Att. sp.</i> 10	<i>Ast. sp.</i> 20 <i>Nav. sp.</i> 10
ネットプランクトン ダム前定点 鉛直10m曳き	<i>Ast.sp.</i> CCC <i>Fra. sp.</i> RR <i>Nav. sp.</i> RRR <i>Ana. sp.</i> RRR	<i>Vol. sp.</i> C <i>Eud. sp.</i> + <i>Ana. sp.</i> RR <i>Mic. sp.</i> RRR	<i>Ast. sp.</i> CC <i>Fra. sp.</i> R <i>Mic. sp.</i> RRR

単位: (個/mL)

注)

<i>Ana. sp.</i>	---	<i>Anabaena</i>	<i>species</i>	CCC	極めて多い
<i>Ast. sp.</i>	---	<i>Asterionella</i>	<i>species</i>	CC	かなり多い
<i>Att. sp.</i>	---	<i>Attheya</i>	<i>species</i>	C	多い
<i>Eud. sp.</i>	---	<i>Eudorina</i>	<i>species</i>	+	普通
<i>Fra. sp.</i>	---	<i>Fragilaria</i>	<i>species</i>	R	少ない
<i>Gom. sp.</i>	---	<i>Gomphonema</i>	<i>species</i>	RR	かなり少ない
<i>Mic. sp.</i>	---	<i>Microcystis</i>	<i>species</i>	RRR	極めて少ない
<i>Nav. sp.</i>	---	<i>Navicula</i>	<i>species</i>		
<i>Syn. sp.</i>	---	<i>Synedra</i>	<i>species</i>		
<i>Vol. sp.</i>	---	<i>Volvox</i>	<i>species</i>		



【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。

ただし、植物プランクトンの増殖の要因となる水深0.1m～2mの全磷については、両ダム共に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

	4月19日				7月27日				11月15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	AA	AA	AA	AA	AA	A
浮遊物質	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	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	—	—	—	Ⅳ	—	—	—	—	—	—	—	Ⅴ
全磷	Ⅱ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅳ

内川ダム

	5月18日				8月16日				10月25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	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	A	A	AA	AA	A	A	AA	AA	AA	AA	AA	A
浮遊物質	A	A	A	B	AA	A	AA	B	AA	A	A	C
溶存酸素量	AA	AA	AA	B	AA	AA	C	未達成	AA	AA	AA	未達成
大腸菌数	AA	—	—	—	AA	—	—	—	AA	—	—	—
全窒素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全磷	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅳ

※ 湖沼の植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがないため、全窒素の適用を除外する

※ 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

※ 実際の基準値は、湖沼の表層0.5mで採水し、年間平均値としている

2. 浄水場・配水場の水質検査

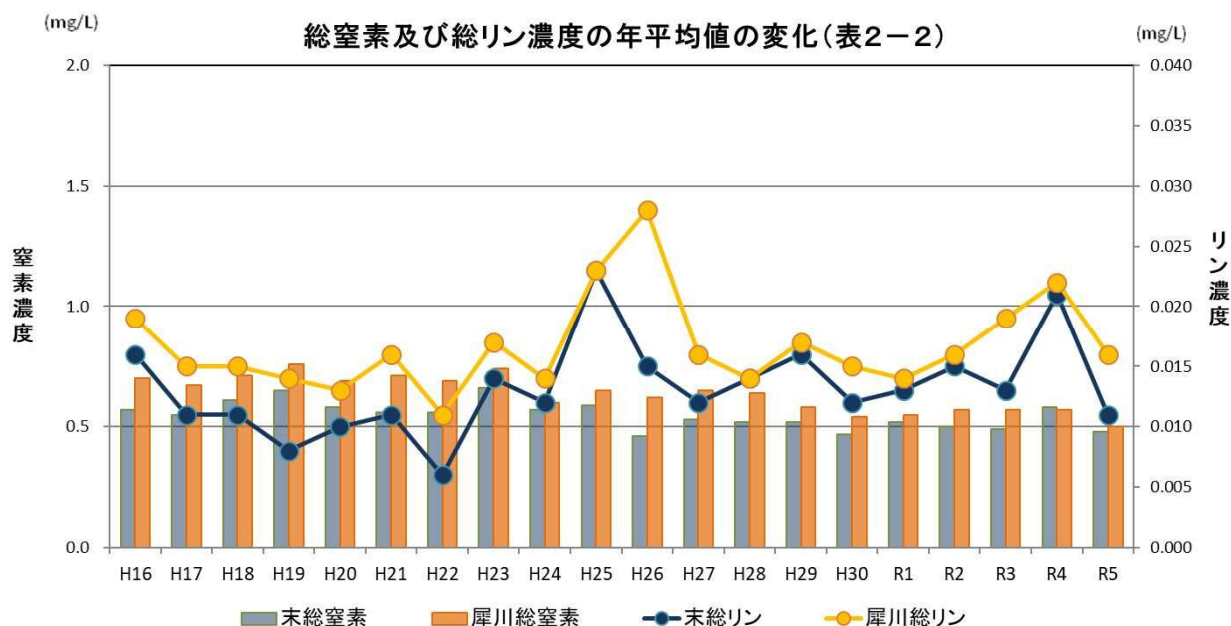
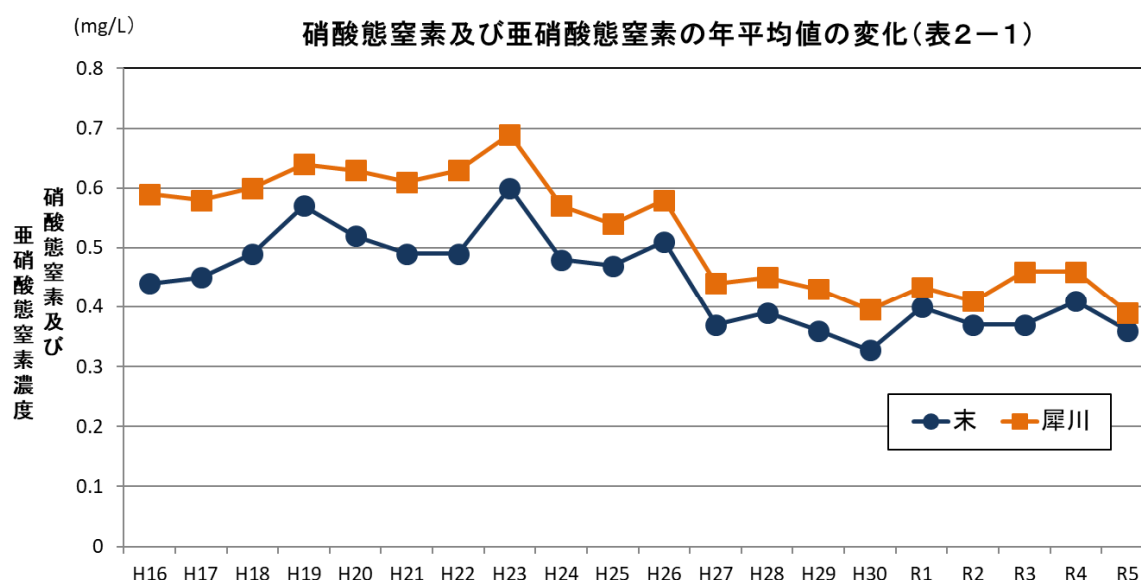
(1) 原水

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。昨年度の総リンは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28日	5月31日	6月21日	7月5日	8月23日	9月20日	10月11日	11月9日	12月7日	1月18日	2月8日	3月7日	最高	最低	平均
天 気 (当 日 / 前 日)	晴/晴	曇/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/雨	雨/晴	晴/晴	雨/晴	雨/晴	曇/曇	雨/曇			
気 温 (℃)	20.4	20.6	26.0	24.0	30.6	24.0	17.9	17.7	9.8	6.4	2.6	4.1	30.6	2.6	17.0
採 水 時 刻	8:50	8:45	8:55	8:55	8:45	8:55	8:40	8:45	8:45	8:45	8:45	8:45			
水 温 (℃)	9.7	14.3	16.5	17.6	20.9	21.2	17.0	13.0	8.6	5.2	4.9	5.2	21.2	4.9	12.8
一 般 細 菌 (個/mL)	2	40	35	80	190	370	65	26	8	5	5	4	370	2	69
大 腸 菌 (MPN/100mL)	2.0	340	28	28	440	75	26	74	6.3	1.0	7.4	2.0	440	1.0	86
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	0.001	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			0.002	0.001未満	0.001
六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
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	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	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)			0.1未満			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-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン (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)	0.09	0.68	0.12	0.17	0.11	0.08	0.08	0.10	0.04	0.04	0.05	0.14	0.68	0.04	0.14
鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.04	0.32	0.07	0.11	0.18	0.14	0.09	0.14	0.03未満	0.03	0.05	0.10	0.32	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)	3.4	3.0	4.0	3.5	4.0	6.4	4.6	5.6	6.9	4.9	5.0	4.6	6.9	3.0	4.7
マン ガ ン 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.008	0.024	0.017	0.019	0.075	0.034	0.031	0.020	0.005	0.009	0.017	0.032	0.075	0.005	0.024
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.1	2.2	2.9	2.3	2.9	3.7	3.0	4.2	5.1	5.0	4.8	4.5	5.1	2.2	3.6
カル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 (硬 度) (mg/L)	21	18	25	23	25	41	29	31	28	27	29	26	41	18	27

末浄水場 原水

項 目	探 水 日	4月28日	5月31日	6月21日	7月5日	8月23日	9月20日	10月11日	11月9日	12月7日	1月18日	2月8日	3月7日	最高	最低	平均
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	45				50			59			35			59	35	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 エ 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	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	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 エ ノ ー ル 類 (mg/L)		0.0005未満				0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有 機 物 (全 有 機 炭 素 (TOC) の 量) (mg/L)	0.5	1.3	0.9	1.3	0.7	0.8	1.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	1.3	0.3	0.7
p H 値	7.5	7.3	7.5	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4	7.5	7.3	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	異常なし			
色 度 (度)	2	7	5	7	5	5	6	4	1	2	3			7	1	4
濁 度 (度)	2.7	16	2.7	7.4	4.8	2.3	3.0	2.5	1.2	1.1	1.4	3.3		16	1.1	4.0
ア ン テ 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)	1.1							3.7						3.7	1.1	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 ー プ 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)		5.7				2.1			2.1			1.4		5.7	1.4	2.8
臭 気 強 度 (T O N)						1						1未満		1	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)		12,000				2,600			4,600			1,500		12,000	1,500	5,200
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
ヘルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)				0.0000005未満							0.0000005未満			0.0000005未満	0.0000005未満	0.0000005未満
総 窒 素 (mg/L)	0.36	0.50	0.41	0.41	0.54	0.62	0.54	0.55	0.53	0.51	0.41	0.38		0.62	0.36	0.48
総 リ ン (mg/L)	0.008	0.020	0.010	0.014	0.016	0.009	0.011	0.011	0.011	0.011	0.008	0.002	0.008	0.020	0.002	0.011
ア ル カ リ 度 (mg/L)	18			23				28			24			28	18	23
カ ル シ ウ ム (mg/L)	6.0	5.2	7.1	6.4	7.1	12	8.4	8.8	8.0	7.5	8.0	7.3		12	5.2	7.7
電 気 伝 導 度 (μS/cm)	76	72	89	72	120	140	99	110	110	110	100	98	93	140	72	98
嫌 気 性 芽 胞 菌 (MPN/100mL)	1.0	6.5	2.0	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1.0	1未満	1未満	6.5	1未満	1未満

犀川浄水場 原水

項 目 \ 採 水 日	4月28日	5月31日	6月21日	7月5日	8月23日	9月20日	10月11日	11月9日	12月7日	1月18日	2月8日	3月7日	最高	最低	平均
天 気 (当 日 / 前 日)	晴/晴	曇/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/雨	雨/晴	晴/晴	雨/晴	雨/晴	曇/曇	雨/曇			
気 温 (°C)	20.1	20.4	26.7	25.1	30.5	26.0	17.5	17.6	10.3	6.3	2.5	4.2	30.5	2.5	17.3
採 水 時 刻	9:25	9:15	9:50	10:00	9:15	9:50	9:30	9:45	9:25	9:10	9:20	9:05			
水 温 (°C)	9.8	12.9	14.4	15.9	19.1	22.0	17.5	14.5	9.1	6.2	6.1	6.4	22.0	6.1	12.8
一 般 細 菌 (個/mL)	5	18	47	39	170	800	640	59	37	26	22	22	800	5	160
大 腸 菌 (MPN/100mL)	7.5	50	55	52	54	260	150	100	11	16	16	16	260	7.5	66
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	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.005	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)	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	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	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
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-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン (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 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)	0.05	0.20	0.32	0.12	0.11	0.25	0.11	0.19	0.13	0.09	0.11	0.18	0.32	0.05	0.16
鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.03	0.10	0.17	0.07	0.09	0.32	0.10	0.12	0.15	0.05	0.06	0.10	0.32	0.03	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)	5.3	5.2	5.2	5.4	5.2	7.4	7.2	5.9	8.0	6.9	7.4	8.3	8.3	5.2	6.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.010	0.009	0.010	0.012	0.065	0.024	0.014	0.015	0.007	0.003	0.006	0.065	0.003	0.015
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.9	4.3	4.1	4.3	4.1	4.9	4.8	4.4	6.1	6.8	7.1	7.0	7.1	4.1	5.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	18	18	19	20	19	30	27	23	20	21	20	20	30	18	21

犀川浄水場 原水

項目 \ 採水日	4月28日	5月31日	6月21日	7月5日	8月23日	9月20日	10月11日	11月9日	12月7日	1月18日	2月8日	3月7日	最高	最低	平均
蒸発残留物 (mg/L)	50			54			57			45			57	45	52
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
ジエオスミン (mg/L)			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	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)	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	0.8	1.0	0.8	0.8	1.1	0.9	0.8	0.5	0.4	0.5	0.5	1.1	0.4	0.7
pH値	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5	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	4	5	5	4	7	5	3	2	2	2	3	7	2	4
濁度（度）	1.8	5.0	9.2	4.5	3.4	6.9	3.7	5.8	4.5	2.0	1.9	3.7	9.2	1.8	4.4
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)															
医薬類		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						4.0						4.0	1.3	2.7
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tertブチルエーテル (mg/L)			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	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)		3.1			2.3			2.9			2.0		3.1	2.0	2.6
臭気強度（TON）					1						1		1	1	1
腐食性（ランゲリア指数）	-2.3			-2.2			-1.8			-2.1			-1.8	-2.3	-2.1
従属栄養細菌（個/mL）		5,600			1,400			7,800			3,800		7,800	1,400	4,700
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
ペルフルオロオクタンホン酸(PFOS)及びペ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)	0.40	0.48	0.55	0.46	0.41	0.47	0.52	0.61	0.50	0.57	0.50	0.47	0.61	0.40	0.50
総リン (mg/L)	0.009	0.014	0.022	0.014	0.013	0.010	0.017	0.014	0.016	0.018	0.017	0.027	0.027	0.009	0.016
アルカリ度 (mg/L)	18			21			30			21			30	18	23
カルシウム (mg/L)	4.8	4.8	4.9	5.4	4.9	8.0	7.1	6.0	5.4	5.5	5.4	5.2	8.0	4.8	5.6
電気伝導度 (μS/cm)	80	86	80	81	93	120	100	92	92	98	91	97	120	80	93
嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	1未満	2.0	4.5	4.5	2.0	1未満	5.0	7.0	1未満	3.0	1未満	1.5	7.0	1未満	2.5

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24日	末急速原水 5月24日	犀川原水 5月24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	イブフェンカルバゾン	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	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 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	エトフェンブロックス	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24日	末急速原水 5月24日	犀川原水 5月24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	ナプロバミド	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	0.005	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 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	フィブロニル	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	ブレチラクロール	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	プロモブチド	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	ベンシクロン	殺菌剤・殺虫剤	0.1	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
98	ベンゾピシクロン	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	ベンディメタリン	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	馬拉チオン(馬拉ソン)	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	メブロニル	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13日	末急速原水 9月13日	犀川原水 9月13日
7	アセフェート	殺菌剤・殺虫剤	0.006	0.0006 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	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 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
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
69	パラコート	除草剤	0.005	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 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	フェントロチオン(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
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
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	プロモブチド	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
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
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

(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 m³/日、急速ろ過方式で65,000 m³/日の計105,000 m³/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、8月の降水量が30mm(8月の過去10年間の平均値411mm)と少なかったため、犀川ダムの水位が約1カ月間330m以下(最低327.06m(9/6))になったことから、原水のマンガンやアンモニア態窒素濃度が高くなり、浄水でマンガンが数回検出された。そこで、新たに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 m³/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。

犀川浄水場でも、内川ダムの水位が約2カ月220m以下になったことから、原水のマンガンやアンモニア態窒素濃度が高くなり、浄水にマンガンが数回検出された。そこで、末浄水場と同様に前次亜の追加注入や中次亜の注入量を増やす対策を実施している。



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、52回の測定を実施した。

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(4回)			10月(5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 (°C)	9.3	7.7	8.3	14.6	10.1	11.9	17.2	14.2	15.7	20.7	17.3	18.5	23.1	16.7	20.3	22.2	20.3	21.3	19.5	12.8	16.2	13.0	8.8	10.8	8.6	5.9	7.5
色 度 (度)	3	2	3	8	2	4	7	4	5	8	3	6	6	4	5	9	5	7	7	3	5	6	4	5	4	2	3
濁 度 (度)	5.7	2.4	4.2	26	1.7	8.6	10	1.9	5.0	17	1.7	9.2	5.5	3.3	4.1	12	2.0	5.9	5.0	2.2	3.5	6.4	2.8	4.2	6.2	1.5	3.4
アルカリ度 (mg/L)	19	18	18	23	15	19	23	17	21	25	18	22	33	28	30	41	31	36	30	20	25	28	21	23	21	20	20
pH	7.6	7.4	7.5	7.5	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.5	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.1	7.3	7.5	7.3	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	0.4	0.5	1.4	0.5	0.8	1.2	0.7	0.9	1.5	0.8	1.1	0.8	0.6	0.7	1.3	0.7	0.9	1.3	0.8	1.0	0.9	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6
鉄 (mg/L)	0.13	0.04	0.10	0.32	0.03	0.12	0.17	0.07	0.11	0.31	0.05	0.18	0.18	0.10	0.15	0.36	0.15	0.24	0.15	0.07	0.11	0.17	0.04	0.11	0.07	0.04	0.05
マンガン (mg/L)	0.006	0.004	0.005	0.025	0.006	0.014	0.025	0.012	0.019	0.040	0.013	0.026	0.13	0.034	0.068	0.089	0.034	0.058	0.033	0.016	0.024	0.061	0.016	0.039	0.010	0.006	0.008
アルミニウム (mg/L)	0.26	0.10	0.19	0.70	0.07	0.27	0.40	0.09	0.20	0.64	0.05	0.35	0.11	0.10	0.11	0.60	0.07	0.24	0.17	0.07	0.12	0.26	0.04	0.14	0.16	0.06	0.11

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(4回)			10月(5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
色 度 (度)	3	3	3	5	3	4	9	5	6	8	3	6	5	3	5	7	4	6	8	3	5	7	3	4	3	2	3
濁 度 (度)	7.3	2.7	4.6	8.1	2.0	4.1	13	2.4	6.6	11	1.9	5.6	3.9	2.3	3.2	7.8	2.0	4.5	6.7	1.7	3.0	5.3	1.4	3.3	3.8	2.1	2.9
残留塩素 (mg/L)																											
アルカリ度 (mg/L)	19	17	18	24	19	21	25	18	22	27	20	24	35	27	31	39	33	37	30	24	27	27	20	24	22	18	20
pH	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	7.7	7.3	7.5	7.7	7.3	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	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)	0.6	0.5	0.5	0.9	0.5	0.6	1.3	0.8	1.0	1.2	0.8	1.0	0.8	0.7	0.7	1.3	0.7	0.9	1.4	0.9	1.1	0.8	0.7	0.7	0.6	0.4	0.5
鉄 (mg/L)	0.20	0.05	0.12	0.26	0.04	0.10	0.21	0.07	0.13	0.26	0.04	0.14	0.14	0.06	0.11	0.23	0.12	0.16	0.12	0.05	0.07	0.14	0.05	0.09	0.10	0.06	0.08
マンガン (mg/L)	0.008	0.006	0.007	0.024	0.005	0.013	0.042	0.019	0.029	0.040	0.010	0.025	0.038	0.017	0.026	0.050	0.024	0.033	0.027	0.009	0.014	0.020	0.012	0.017	0.010	0.005	0.008
アルミニウム (mg/L)	0.36	0.13	0.22	0.40	0.09	0.18	0.48	0.10	0.25	0.61	0.07	0.28	0.12	0.06	0.09	0.38	0.04	0.16	0.19	0.06	0.10	0.17	0.04	0.11	0.14	0.08	0.11

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(4回)			10月(5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 (°C)	11.3	10.5	10.9	17.0	13.1	14.9	19.8	16.9	18.5	24.5	21.1	22.6	26.2	22.9	24.5	24.8	22.5	24.1	21.8	14.3	17.6	14.9	9.5	11.8	9.1	4.9	7.4
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	0.52	0.55	0.60	0.54	0.57	0.72	0.60	0.65	0.74	0.64	0.68	0.76	0.72	0.74	0.78	0.72	0.75	0.84	0.70	0.76	0.68	0.62	0.66	0.62	0.60	0.61
アルカリ度 (mg/L)	20	17	19	25	20	21	26	20	24	28	22	25	36	30	33	40	36	39	33	25	29	27	21	25	23	19	21
pH	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.1	7.3	7.6	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
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	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	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	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 7ろック形成池

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(4回)			10月(5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 (°C)	9.3	8.2	8.6	15.0	10.5	12.4	18.1	14.6	16.2	20.8	17.9	18.9	23.6	17.2	21.6	22.3	20.6	21.8	19.6	13.0	16.1	13.4	9.1	11.2	8.5	5.9	7.6
pH	7.3	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.3	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	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(4回)			10月(5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
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	1未満	1未満	1	1未満	1未満	3	1未満	1	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
濁 度 (度)	1.0	0.3	0.5	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3
残 留 塩 素 (mg/L)	0.36	0.18	0.25	0.52	0.22	0.32	0.42	0.34	0.39	0.58	0.32	0.43	0.50	0.28	0.41	0.80	0.18	0.43	0.94	0.20	0.42	0.28	0.16	0.20	0.28	0.16	0.23
アルカリ度 (mg/L)	19	17	18	23	18	20	26	17	22	28	22	24	36	26	32	40	34	38	30	23	26	27	19	22	22	18	19
pH	7.5	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.7	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3
有機物 (TOC) (mg/L)	0.3	0.3未満	0.3未満	0.5	0.3未満	0.4	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.9	0.5	0.7	0.8	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3未満	0.3未満
鉄 (mg/L)	0.05	0.03未満	0.03未満	0.03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	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	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)	0.006	0.002	0.004	0.014	0.003	0.006	0.019	0.006	0.011	0.017	0.004	0.010	0.075	0.027	0.045	0.039	0.018	0.026	0.020	0.008	0.015	0.039	0.006	0.023	0.009	0.003	0.005
アルミニウム (mg/L)	0.89	0.15	0.44	0.18	0.12	0.15	0.18	0.13	0.16	0.21	0.13	0.16	0.17	0.09	0.12	0.12	0.10	0.11	0.23	0.15	0.18	0.17	0.04	0.13	0.20	0.07	0.19

末浄水場 原水

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
水	温 (°C)	6.3	4.4	5.5	6.1	4.6	5.5	6.4	4.8	5.6
色	度 (度)	3	1	2	4	2	3	4	2	3
濁	度 (度)	4.1	1.3	2.2	13	1.3	5.7	5.7	2.9	3.9
アルカリ度	(mg/L)	23	19	21	28	19	22	26	22	24
pH		7.4	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4	7.5	7.3	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
有機物 (TOC)	(mg/L)	0.6	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
鉄	(mg/L)	0.09	0.03	0.06	0.37	0.04	0.18	0.24	0.10	0.17
マンガン	(mg/L)	0.013	0.005	0.010	0.11	0.009	0.056	0.086	0.023	0.063
アルミニウム	(mg/L)	0.17	0.06	0.09	0.51	0.05	0.21	0.16	0.09	0.13

末浄水場 緩速沈水

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
色	度 (度)	3	2	2	4	1	2	3	2	3
濁	度 (度)	2.4	1.3	1.8	5.1	1.1	3.1	3.3	2.2	2.8
残留塩素	(mg/L)									
アルカリ度	(mg/L)	22	21	21	27	18	22	26	21	24
pH		7.5	7.2	7.4	7.5	7.2	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
有機物 (TOC)	(mg/L)	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
鉄	(mg/L)	0.07	0.03	0.05	0.19	0.03	0.11	0.20	0.07	0.12
マンガン	(mg/L)	0.009	0.004	0.007	0.097	0.005	0.035	0.052	0.010	0.033
アルミニウム	(mg/L)	0.12	0.06	0.08	0.25	0.04	0.14	0.14	0.07	0.11

末浄水場 緩速浄水

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
水	温 (°C)	6.1	4.7	5.4	7.4	4.9	6.0	7.5	5.1	6.5
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
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)	0.64	0.58	0.62	0.60	0.56	0.57	0.60	0.56	0.58
アルカリ度	(mg/L)	23	21	22	27	19	24	26	21	24
pH		7.6	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5
有機物 (TOC)	(mg/L)	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3	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(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 (°C)	6.9	5.6	6.3	6.2	5.2	5.8	6.6	4.9	5.8
pH		7.4	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.4	7.2	7.3

末浄水場 急速沈水

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
色	度 (度)	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
濁	度 (度)	0.8	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4	0.5	0.3	0.4
残留塩素	(mg/L)	0.28	0.26	0.26	0.52	0.24	0.36	0.40	0.30	0.33
アルカリ度	(mg/L)	23	19	21	29	17	22	26	21	23
pH		7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.5	7.3	7.4
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	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	0.04	0.03未満	0.03未満	0.03	0.03未満	0.03未満
マンガン	(mg/L)	0.011	0.004	0.008	0.12	0.008	0.057	0.084	0.016	0.059
アルミニウム	(mg/L)	0.69	0.19	0.31	0.29	0.20	0.23	0.32	0.17	0.22

末浄水場 急速浄水

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
水	温 (°C)	6.4	4.5	5.6	6.1	4.7	5.5	6.6	5.0	5.9
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)	0.50	0.48	0.49	0.50	0.46	0.48	0.50	0.46	0.49
アルカリ度	(mg/L)	23	19	21	29	18	22	27	21	24
pH		7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.5	7.3	7.4
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	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満

犀川浄水場 原水

その1

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(4回)			10月(5回)			11月(3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 (°C)	9.4	8.3	8.9	12.8	10.0	11.7	14.7	13.5	14.1	17.4	15.3	16.5	19.4	17.4	18.2	22.1	20.8	21.4	18.9	13.9	16.1	14.0	10.2	11.7	9.2	7.6	8.6
色 度 (度)	3	2	2	5	2	4	5	4	5	8	4	6	6	4	5	9	3	6	12	3	6	4	3	3	4	2	3
濁 度 (度)	6.6	1.8	3.5	15	2.5	6.9	12	6.6	8.7	30	4.4	13	5.9	2.7	3.9	9.3	2.6	5.7	19	4.0	8.8	4.5	3.8	4.1	7.5	2.3	4.0
残 留 塩 素 (mg/L)																											
ア ル カ リ 度 (mg/L)	21	16	18	20	19	19	24	17	21	22	20	21	25	22	24	33	28	31	31	24	27	24	19	21	21	18	19
pH	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3
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	0.4	0.5	1.2	0.6	0.8	1.0	0.9	1.0	1.1	0.8	1.0	1.0	0.7	0.8	1.1	0.7	0.9	1.9	0.8	1.2	0.8	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6
鉄 (mg/L)	0.10	0.03	0.07	0.31	0.03未満	0.12	0.20	0.15	0.18	0.75	0.11	0.34	0.19	0.06	0.11	0.38	0.08	0.19	0.47	0.09	0.22	0.10	0.03未満	0.07	0.10	0.06	0.08
マ ン ガ ン (mg/L)	0.008	0.003	0.005	0.006	0.001未満	0.004	0.019	0.007	0.012	0.040	0.013	0.021	0.014	0.007	0.011	0.075	0.022	0.043	0.062	0.014	0.030	0.027	0.004	0.015	0.010	0.003	0.008
ア ル ミ ニ ウ ム (mg/L)	0.20	0.06	0.13	0.60	0.03	0.23	0.42	0.28	0.34	1.2	0.17	0.58	0.29	0.09	0.17	0.32	0.06	0.14	0.83	0.12	0.36	0.17	0.02	0.10	0.20	0.08	0.13

犀川浄水場 フロク形成池

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(4回)			10月(5回)			11月(3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 (°C)	11.0	9.3	10.1	14.6	11.9	13.0	15.7	14.6	15.2	19.2	16.4	18.1	21.1	18.9	19.8	23.1	22.1	22.6	19.8	14.8	17.0	15.1	11.3	12.7	9.8	7.8	9.2
pH	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2

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(5回)			8月(4回)			9月(4回)			10月(5回)			11月(3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
色 度 (度)	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	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁 度 (度)	0.3	0.2	0.2	0.8	0.2	0.4	0.2	0.1	0.2	0.5	0.1未満	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2
アルカリ度 (mg/L)	18	15	16	18	17	17	21	16	19	20	16	18	25	21	23	33	26	30	29	21	25	22	18	19	18	17	17
pH	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
有機物 (TOC) (mg/L)	0.3	0.3未満	0.3未満	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	0.8	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	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	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	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)	0.003	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.005	0.002	0.003	0.009	0.005	0.006	0.014	0.009	0.011	0.096	0.020	0.051	0.041	0.005	0.018	0.055	0.002	0.024	0.014	0.002	0.006
アルミニウム (mg/L)	0.17	0.06	0.11	0.21	0.09	0.15	0.11	0.08	0.09	0.11	0.07	0.08	0.10	0.08	0.09	0.08	0.05	0.07	0.12	0.08	0.09	0.14	0.12	0.13	0.15	0.08	0.11

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(5回)			8月(4回)			9月(4回)			10月(5回)			11月(3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
残 留 塩 素 (mg/L)	0.22	0.12	0.18	0.30	0.1未満	0.17	0.30	0.14	0.20	0.20	0.18	0.19	0.26	0.10	0.17	0.22	0.16	0.19	0.58	0.26	0.39	0.40	0.38	0.39	0.26	0.22	0.24

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(5回)			8月(4回)			9月(4回)			10月(5回)			11月(3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 (°C)	9.6	8.5	9.1	13.6	11.5	12.6	15.7	14.2	14.9	19.4	16.6	18.1	20.3	17.8	19.3	22.9	21.8	22.3	19.7	13.0	16.2	13.8	9.6	11.3	8.8	6.4	8.0
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)	0.54	0.44	0.49	0.54	0.44	0.51	0.62	0.50	0.57	0.66	0.60	0.64	0.66	0.62	0.64	0.78	0.66	0.71	0.78	0.62	0.71	0.66	0.54	0.59	0.60	0.52	0.55
ア ル カ リ 度 (mg/L)	18	15	17	18	17	18	22	16	19	21	19	20	26	21	24	35	28	32	30	23	26	23	19	21	18	17	18
pH	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
有 機 物 (TOC) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.8	0.4	0.5	0.5	0.3未満	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	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	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	0.06	0.01未満	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01

犀川浄水場 原水

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
水 温 (°C)	7.4	5.9	6.7	7.1	5.9	6.4	7.1	5.6	6.5
色 度 (度)	3	2	2	2	1	2	4	2	3
濁 度 (度)	5.5	1.9	3.2	23	1.7	8.6	6.1	2.3	4.5
残 留 塩 素 (mg/L)									
ア ル カ リ 度 (mg/L)	21	18	20	20	16	19	22	20	21
pH	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.6	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
有 機 物 (TOC) (mg/L)	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.8	0.4	0.5
鉄 (mg/L)	0.12	0.05	0.08	0.46	0.03	0.17	0.17	0.05	0.12
マ ン ガ ン (mg/L)	0.007	0.004	0.005	0.029	0.002	0.011	0.013	0.007	0.010
ア ル ミ ニ ウ ム (mg/L)	0.23	0.10	0.15	0.78	0.05	0.30	0.30	0.08	0.21

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 (°C)	8.3	6.5	7.4	7.7	6.5	7.0	7.5	6.3	7.1
pH	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3

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	1未満	1未満	1未満
濁 度 (度)	0.3	0.2	0.2	0.8	0.1	0.4	0.7	0.2	0.4
ア ル カ リ 度 (mg/L)	20	17	18	19	14	17	19	17	18
pH	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.5	7.3	7.3
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未満	0.003	0.025	0.002	0.009	0.012	0.005	0.009
ア ル ミ ニ ウ ム (mg/L)	0.15	0.10	0.12	0.16	0.11	0.14	0.34	0.12	0.19

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	0.18	0.22	0.24	0.18	0.21	0.24	0.18	0.22

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 (°C)	6.9	5.5	6.2	6.4	5.4	5.8	7.0	5.2	6.2
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	0.50	0.54	0.56	0.46	0.51	0.54	0.46	0.49
ア ル カ リ 度 (mg/L)	19	16	18	19	15	17	19	17	19
pH	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4
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	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01

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	<i>Asterionella sp.</i> <i>Navicula sp.</i>	<i>Asterionella sp.</i> <i>Navicula sp.</i> <i>Scenedesmus sp.</i> <i>Synedra sp.</i>	<i>Asterionella sp.</i> <i>Navicula sp.</i> <i>Synedra sp.</i>	<i>Asterionella sp.</i> <i>Navicula sp.</i>
緩 速 沈 水	<i>Asterionella sp.</i> <i>Navicula sp.</i>	<i>Asterionella sp.</i> <i>Navicula sp.</i> <i>Synedra sp.</i>	<i>Asterionella sp.</i> <i>Navicula sp.</i>	<i>Asterionella sp.</i> <i>Navicula sp.</i>
急 速 沈 水			<i>Asterionella sp.</i>	

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	<i>Asterionella sp.</i> <i>Fragilaria sp.</i> <i>Melosira sp.</i> <i>Navicula sp.</i> <i>Synedra sp.</i>	<i>Asterionella sp.</i> <i>Attheya sp.</i> <i>Ceratium sp.</i> <i>Fragilaria sp.</i> <i>Melosira sp.</i> <i>Navicula sp.</i> <i>Staurastrum sp.</i> <i>Synedra sp.</i>	<i>Asterionella sp.</i> <i>Fragilaria sp.</i> <i>Navicula sp.</i> <i>Synedra sp.</i>	<i>Asterionella sp.</i> <i>Gymnodinium sp.</i> <i>Navicula sp.</i> <i>Peridinium sp.</i>
沈 澱 池	<i>Asterionella sp.</i> <i>Navicula sp.</i>	<i>Asterionella sp.</i>	<i>Asterionella sp.</i>	

(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、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、犀川ダムの水位が長期間330m以下になったことから、原水のマンガン濃度が高くなり、8月の急速浄水にマンガンが検出された。また、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7.3付近に調整して対応している。

犀川浄水場でも、長期間220m以下になったことから、原水のマンガン濃度が高くなったが浄水にマンガンが検出されることはなかった。また、ろ過障害や異臭の障害もなかった。

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28日	5月31日	6月21日	7月5日	8月23日	9月20日	10月11日	11月9日	12月7日	1月18日	2月8日	3月7日	最高	最低	平均
採 水 時 刻	9:05	8:55	9:50	9:15	8:50	9:15	8:55	9:00	8:55	8:55	8:55	8:50			
水 温 (℃)	11.5	16.4	20.0	21.1	24.0	24.9	18.6	14.9	8.4	4.8	5.0	5.5	24.9	4.8	14.6
一 般 細 菌 (個/mL)	1	1	4	3	1未満	2	1	1	1未満	2	1	4	4	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			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)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	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)			0.1未満			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-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン (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	0.12	0.09	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.12	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			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001	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)			0.002			0.002			0.001未満			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)	3.5	3.5	4.2	4.3	4.2	6.7	5.4	5.4	5.9	4.3	5.0	4.4	6.7	3.5	4.7
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)	2.7	2.5	2.6	2.6	3.0	3.8	3.3	4.1	5.0	4.4	4.7	4.3	5.0	2.5	3.6
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	21	25	25	27	25	41	33	31	25	25	27	24	41	21	27

末浄水場 緩速浄水

項 目 \ 採 水 日	4月28日	5月31日	6月21日	7月5日	8月23日	9月20日	10月11日	11月9日	12月7日	1月18日	2月8日	3月7日	最高	最低	平均
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	39			110			50			42			110	39	60
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 エ 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	0.4	0.5	0.3	0.4	0.6	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
p H 値	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5	7.6	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	1	1	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	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	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)	0.58	0.54	0.64	0.68	0.74	0.78	0.78	0.62	0.62	0.58	0.60	0.56	0.78	0.54	0.64
遊 離 炭 酸 (mg/L)	1.3						3.0						3.0	1.3	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 ー プ 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			0.3未満			0.7			0.6		0.7	0.3未満	0.5
臭 気 強 度 (T O N)					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			-1.9			-1.6			-1.9			-1.6	-2.1	-1.9
従 属 栄 養 細 菌 (個/mL)		1			1			3			1		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
ペ ル フ ル オ ロ ク タ ン ス ル フ ン 酸 (PFOS) 及 び ペ ル フ ル オ ロ 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)	20			27			31			24			31	20	26
カ ル シ ウ ム (mg/L)	5.5	6.7	6.8	7.7	7.3	12	9.7	9.0	7.3	7.1	7.7	6.8	12	5.5	7.8
電 気 伝 導 度 (μS/cm)	74	90	88	87	120	140	110	110	95	98	93	77	140	74	99

末浄水場 急速浄水

項 目	探 水 日	4月28日	5月31日	6月21日	7月5日	8月23日	9月20日	10月11日	11月9日	12月7日	1月18日	2月8日	3月7日	最高	最低	平均
採 水 時 刻		9:05	8:55	9:20	9:15	8:50	9:15	8:55	9:00	8:55	8:55	8:55	8:50			
水 温 (℃)		9.5	14.5	16.6	17.8	21.9	22.4	17.1	13.1	8.6	5.2	4.9	5.2	22.4	4.9	13.1
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)			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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	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	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
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-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン (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	0.06未満	0.16	0.08	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.16	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			0.005			0.001未満			0.001未満	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			0.001未満			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)				0.010			0.010			0.002			0.002	0.010	0.002	0.006
ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)																
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)				0.003			0.003			0.001未満			0.001未満	0.003	0.001未満	0.002
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	0.03	0.02	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	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)		4.5	4.6	5.4	5.6	5.4	7.7	5.7	6.3	8.0	5.8	5.9	6.6	8.0	4.5	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	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)		4.8	5.1	4.8	4.9	5.2	5.8	5.8	6.2	7.6	6.6	6.7	6.7	7.6	4.8	5.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		22	18	26	24	26	35	26	30	27	26	27	24	35	18	26

末浄水場 急速浄水

項 目 \ 採 水 日	4月28日	5月31日	6月21日	7月5日	8月23日	9月20日	10月11日	11月9日	12月7日	1月18日	2月8日	3月7日	最高	最低	平均
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	42			55			52			45			55	42	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 エ 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	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.3	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
p H 値	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	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	0.1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
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)	0.54	0.54	0.60	0.58	0.54	0.66	0.60	0.54	0.54	0.46	0.48	0.48	0.66	0.46	0.55
遊 離 炭 酸 (mg/L)	1.6						3.1						3.1	1.6	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 ー プ 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)		0.7			0.4			0.6			0.5		0.7	0.4	0.6
臭 気 強 度 (T O N)					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			-1.9			-1.8			-2.0			-1.8	-2.2	-2.0
従 属 栄 養 細 菌 (個/mL)		1			1			4			1未満		4	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
ペ ル フ ル オ ロ ク タ ン ス ル フ ン 酸 (PFOS) 及 び ペ ル フ ル オ ロ 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			22			28			24			28	19	23
カ ル シ ウ ム (mg/L)	5.8	4.8	6.9	6.8	7.4	9.7	6.8	8.6	7.5	7.1	7.5	6.4	9.7	4.8	7.1
電 気 伝 導 度 (μS/cm)	83	85	97	89	130	150	110	110	110	110	100	95	150	83	110

犀川浄水場 浄水

項 目	探 水 日	4月28日	5月31日	6月21日	7月5日	8月23日	9月20日	10月11日	11月9日	12月7日	1月18日	2月8日	3月7日	最高	最低	平均
採 水 時 刻		9:25	9:15	9:50	10:00	9:15	9:50	9:30	9:45	9:25	9:10	9:20	9:05			
水 温 (° C)		11.4	13.4	16.4	17.2	19.7	23.9	18.0	15.2	10.1	6.5	6.4	5.9	23.9	5.9	13.7
一 般 細 菌 (個/mL)		1未満	1	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	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	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	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)				0.1未満			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-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン (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	0.07	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)																
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)				0.002			0.003			0.001未満			0.001未満	0.003	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			0.002			0.001未満			0.001未満	0.002	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)				0.006			0.008			0.002			0.002	0.008	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			0.003			0.001未満			0.001未満	0.003	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)		0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	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)		6.2	6.2	7.9	7.6	7.9	9.9	8.4	8.9	9.1	7.1	7.2	7.7	9.9	6.2	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	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)		6.9	7.1	7.9	7.3	8.3	8.1	7.5	8.5	7.9	8.6	8.1	8.5	8.6	6.9	7.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		19	19	20	21	20	32	28	24	21	22	22	20	32	19	22

犀川浄水場 浄水

項 目 \ 採 水 日	4月28日	5月31日	6月21日	7月5日	8月23日	9月20日	10月11日	11月9日	12月7日	1月18日	2月8日	3月7日	最高	最低	平均
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	49			70			59			48			70	48	57
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 エ オ ス ミ ン (mg/L)			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	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)	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	0.4	0.4	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
p H 値	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	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	0.5未満	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	0.1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
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)	0.58	0.58	0.62	0.62	0.60	0.74	0.68	0.60	0.50	0.50	0.50	0.50	0.74	0.50	0.59
遊 離 炭 酸 (mg/L)	1.6						3.4						3.4	1.6	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 ー プ 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			0.5			0.4		0.5	0.4	0.5
臭 気 強 度 (T O N)					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			-1.7			-2.3			-1.7	-2.4	-2.1
従 属 栄 養 細 菌 (個/mL)		4			1未満			1			1未満		4	1未満	1
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
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (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)	18			21			29			19			29	18	22
カ ル シ ウ ム (mg/L)	4.6	4.6	4.8	5.7	5.4	8.7	7.5	6.5	5.6	5.8	5.8	5.4	8.7	4.6	5.9
電 気 伝 導 度 (μS/cm)	86	96	100	96	110	130	110	110	98	100	91	91	130	86	100

四十万中配水場

項 目	探 水 日	4月28日	5月31日	6月21日	7月5日	8月23日	9月20日	10月11日	11月9日	12月7日	1月18日	2月8日	3月7日	最高	最低	平均
採 水 時 刻		10:05	9:50	10:35	11:45	9:55	10:35	9:55	10:50	10:10	9:45	9:50	9:45			
水 温 (℃)		11.0	16.3	18.0	23.1	22.2	18.9	16.7	16.2	9.2	6.3	5.2	5.3	23.1	5.2	14.0
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	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)			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	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	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	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
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-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン (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)				0.017			0.006			0.004			0.003	0.017	0.003	0.008
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)																
ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)				0.001			0.003			0.002			0.001	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			0.014			0.009			0.008	0.024	0.008	0.014
ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)																
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)				0.006			0.005			0.003			0.003	0.006	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)																
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	0.04	0.06	0.06	0.05	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.06	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)		4.1	3.6	4.5	4.9	4.5	6.3	6.5	6.7	6.9	5.5	6.0	4.9	6.9	3.6	5.4
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)		4.8	4.8	4.4	5.0	4.8	6.2	6.8	7.3	6.2	6.2	5.8	5.6	7.3	4.4	5.7
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		24	20	25	25	25	26	25	28	28	27	26	24	28	20	25

四十万中配水場

項 目 \ 採 水 日	4月28日	5月31日	6月21日	7月5日	8月23日	9月20日	10月11日	11月9日	12月7日	1月18日	2月8日	3月7日	最高	最低	平均
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	52			85			70			63			85	52	68
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 エ 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	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	0.6	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3	0.6	0.3未満	0.3
p H 値	7.4	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	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)	0.38	0.40	0.40	0.42	0.48	0.54	0.50	0.48	0.42	0.46	0.48	0.50	0.54	0.38	0.46
遊 離 炭 酸 (mg/L)	1.4						2.3						2.3	1.4	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 ー プ 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			0.4			1.0					1.0	0.4	0.6
臭 気 強 度 (T O N)					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			-1.7			-1.7			-1.7			-1.7	-2.1	-1.8
従 属 栄 養 細 菌 (個/mL)		42			9			3			1未満		42	1未満	14
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
ペ ル フ ル オ ロ ク タ ン ス ル ホ ン 酸 (PFOS) 及 び ペ ル フ ル オ ロ 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			29			32			31			32	23	29
カ ル シ ウ ム (mg/L)	6.2	5.1	6.4	7.0	6.9	6.8	6.6	7.8	7.6	7.1	6.9	6.4	7.8	5.1	6.7
電 気 伝 導 度 (μS/cm)	98	100	110	110	130	140	130	140	130	120	120	100	140	98	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35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)
大乘寺丘陵配水場	大乘寺丘陵配水場(配水場出口)	0.66	0.37	0.48
大桑配水場	館山配水場	0.48	0.28	0.39
若松配水場	館山配水場	0.60	0.24	0.42
〃	若松配水場(配水場出口)	0.77	0.26	0.47
犀川配水場	犀川浄水場(配水場出口)	0.82	0.30	0.48
四十万高区配水場	四十万高区配水場(配水場出口)	0.52	0.24	0.42
四十万中配水場	四十万中配水場(配水場出口)	0.56	0.17	0.45
浅野配水制御所	若松配水場	0.53	0.12	0.33
西念配水制御所	大乘寺丘陵、四十万中、犀川配水場	0.40	0.40	0.40
金石配水監視所	大乘寺丘陵、四十万中、犀川配水場	0.45	0.15	0.33
本多配水監視所	大乘寺丘陵、四十万中、犀川配水場	0.58	0.23	0.37
大場配水監視所	若松配水場	0.61	0.31	0.47
上荒屋配水監視所	大乘寺丘陵、四十万中、犀川配水場	0.48	0.27	0.38
安原配水監視所	大乘寺丘陵、四十万中、犀川配水場	0.51	0.27	0.38
専光寺配水監視所	大乘寺丘陵、四十万中、犀川配水場	0.49	0.28	0.39
木越配水監視所	大乘寺丘陵、四十万中、犀川配水場	0.52	0.26	0.38
湊配水監視所	大乘寺丘陵、四十万中、犀川配水場	0.38	0.10	0.20
日吉ヶ丘ポンプ場	若松配水場	0.56	0.12	0.36
青葉台ポンプ場	若松配水場	0.71	0.18	0.35
森本ポンプ場	若松配水場	0.59	0.28	0.46
テクノパーク第1配水池	若松配水場	0.72	0.12	0.35
テクノパーク第2配水池	若松配水場	0.50	0.32	0.41
東長江第2ポンプ場	若松配水場	0.61	0.24	0.45
牧ポンプ場	若松配水場	0.95	0.20	0.39
俵第1配水池	若松配水場	0.57	0.26	0.41
俵第3ポンプ場	若松配水場	0.52	0.25	0.41
俵第5ポンプ場	若松配水場	0.78	0.20	0.44
俵第3配水池	若松配水場	0.49	0.21	0.34
内川第3配水池	末浄水場急速系	0.53	0.18	0.35
北袋ポンプ場	若松配水場	0.52	0.23	0.41
北袋配水池	若松配水場	0.51	0.20	0.38
松根第2ポンプ場	若松配水場	0.71	0.29	0.45
松根配水池	若松配水場	0.47	0.28	0.38
鷹巣配水地	若松配水場	0.60	0.29	0.43
卯辰山配水池	若松配水場	0.54	0.22	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	大乘寺丘陵配水場系統
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 大乘寺丘陵配水場 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24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
採 水 時 刻	9:05	9:00	9:15	9:15	9:10	9:10	9:00	9:05	9:10	9:05	9:15	9:40			
水 温 (° C)	14.2	15.6	20.8	21.7	25.1	22.6	18.3	12.6	11.9	5.7	7.8	6.2	25.1	5.7	15.2
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)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
フ ツ 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-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン (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	0.11	0.15	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.15	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)			0.012			0.014			0.002			0.002	0.014	0.002	0.008
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			0.004			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			0.002	0.002	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)			0.017			0.022			0.008			0.006	0.022	0.006	0.013
ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			0.005			0.006			0.003未満			0.003未満	0.006	0.003未満	0.003未満
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			0.004			0.006			0.003			0.003	0.006	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未満	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)	0.02	0.02	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	0.03	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	3.9	4.2	5.4	5.6	6.8	6.9	5.3	5.3	5.3	5.2	5.8	6.1	6.9	3.9	5.5
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)	4.1	4.2	4.3	4.4	5.0	5.4	4.3	6.3	6.3	6.5	6.3	6.8	6.8	4.1	5.3
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 (硬 度) (mg/L)	20	20	27	24	37	35	30	26	25	24	30	29	37	20	27

土清水2丁目

項 目 \ 探 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	48			24			41			43			48	24	39
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)															
ジ エ 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	0.3	0.4	0.5	0.4	0.6	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
p H 値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	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)	0.38	0.38	0.32	0.32	0.42	0.33	0.38	0.40	0.44	0.38	0.46	0.40	0.46	0.32	0.38
遊 離 炭 酸 (mg/L)	0.9						0.9						0.9	0.9	0.9
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 ー プ 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			0.9			0.4			0.5		0.9	0.3未満	0.5
臭 気 強 度 (T O N)					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			-1.7			-1.5			-2.0			-1.5	-2.2	-1.9
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
ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン ス ル ホ ン 酸 (PFOS) 及 び ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン 酸 (PFOA) (mg/L)															
ア ル カ リ 度 (mg/L)	12			23			28			20			28	12	21
カ ル シ ウ ム (mg/L)	5.2	5.2	7.7	6.3	11	10	8.6	7.4	7.2	6.7	8.5	8.3	11	5.2	7.7
電 気 伝 導 度 (μS/cm)	75	79	100	85	130	130	100	99	98	96	87	110	130	75	99

平和町2丁目

項 目 \ 採 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
採 水 時 刻	10:10	9:25	11:40	10:05	9:50	10:45	10:20	9:50	10:15	9:40	9:55	10:40			
水 温 (° C)	12.8	14.7	20.9	22.4	26.3	23.9	18.4	12.5	10.6	5.6	7.0	6.3	26.3	5.6	15.1
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)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4
フ ツ 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	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
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-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン (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	0.11	0.15	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.15	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)			0.009			0.012			0.001			0.001	0.012	0.001	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)			0.001			0.001			0.002			0.001	0.002	0.001	0.001
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			0.018			0.005			0.005	0.018	0.005	0.011
ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			0.004			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			0.002			0.002	0.005	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未満	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)	3.7	4.2	5.5	5.6	6.7	6.9	5.2	5.2	5.1	5.1	6.1	5.8	6.9	3.7	5.4
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	0.001未満	0.001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未満
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.0	4.3	4.4	4.3	5.0	5.4	4.1	6.1	5.7	6.2	6.6	6.2	6.6	4.0	5.2
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	20	19	28	24	38	36	30	25	26	24	33	30	38	19	28

平和町2丁目

項 目 \ 採 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	47			25			21			39			47	21	33
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)															
ジ エ 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	0.4	0.6	0.4	0.6	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
p H 値	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	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)	0.44	0.46	0.42	0.40	0.50	0.42	0.44	0.44	0.46	0.48	0.48	0.46	0.50	0.40	0.45
遊 離 炭 酸 (mg/L)	0.9						0.9						0.9	0.9	0.9
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 ー プ 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			0.8			0.3未満			0.4		0.8	0.3未満	0.3
臭 気 強 度 (T O N)					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			-1.8			-1.6			-2.0			-1.6	-2.1	-1.9
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
ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン ス ル ホ ン 酸 (PFOS) 及 び ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン 酸 (PFOA) (mg/L)															
ア ル カ リ 度 (mg/L)	17			23			27			20			27	17	22
カ ル シ ウ ム (mg/L)	5.2	5.0	8.1	6.3	11	11	8.6	7.3	7.3	6.9	9.3	8.5	11	5.0	7.9
電 気 伝 導 度 (μS/cm)	73	75	100	90	130	130	100	96	95	94	110	100	130	73	99

袋板屋町

項 目 \ 採 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
採 水 時 刻	8:50	8:50	8:40	8:55	8:50	8:50	8:45	8:50	8:45	8:55	9:00	8:55			
水 温 (℃)	12.8	13.4	19.1	20.8	25.6	22.7	18.1	12.0	9.6	5.5	6.4	5.9	25.6	5.5	14.3
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 ー 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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
フ ツ 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-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン (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 ー 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 ー 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 ー 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	0.07	0.13	0.16	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.16	0.06未満	0.06未満
ク ロ ー 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 ー ホ ル ム (mg/L)			0.010			0.015			0.001			0.001	0.015	0.001	0.007
ジ ク ロ ー 酢 酸 (mg/L)			0.004			0.003			0.003未満			0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満
ジ ブ ロ モ ク ロ ー メ タ ン (mg/L)			0.001			0.002			0.002			0.002	0.002	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)			0.016			0.022			0.005			0.005	0.022	0.005	0.012
ト リ ク ロ ー 酢 酸 (mg/L)			0.004			0.006			0.003未満			0.003未満	0.006	0.003未満	0.003未満
ブ ロ モ ジ ク ロ ー メ タ ン (mg/L)			0.004			0.006			0.002			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)			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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	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)	4.2	5.2	5.8	7.0	7.4	7.3	5.6	5.6	5.3	5.5	6.8	6.5	7.4	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	0.001未満	0.001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未満
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.9	6.0	5.0	6.3	6.1	5.9	5.2	7.1	6.5	7.2	7.3	7.6	7.6	4.9	6.3
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	20	19	28	24	37	34	29	25	26	25	33	31	37	19	28

袋板屋町

項 目 \ 採 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	48			24			49			49			49	24	43
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)															
ジ エ 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	0.4	0.5	0.4	0.7	0.5	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.7	0.3未満	0.3未満
p H 値	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	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						0.001未満			0.001	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)	0.48	0.44	0.42	0.38	0.42	0.34	0.36	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.48	0.34	0.42
遊 離 炭 酸 (mg/L)	1.1						1.6						1.6	1.1	1.4
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 ー プ 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			1.1			0.4					1.1	0.3未満	0.5
臭 気 強 度 (T O N)					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			-1.8			-1.7			-2.1			-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
ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン ス ル ホ ン 酸 (PFOS) 及 び ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン 酸 (PFOA) (mg/L)															
ア ル カ リ 度 (mg/L)	18			22			27			20			27	18	22
カ ル シ ウ ム (mg/L)	5.4	4.9	7.9	6.2	11	9.8	8.1	7.2	7.4	7.0	9.4	8.7	11	4.9	7.8
電 気 伝 導 度 (μS/cm)	77	80	100	99	140	130	110	96	98	96	110	100	140	77	100

鳴和台

項 目	探 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
採 水 時 刻		9:15	9:00	9:10	9:00	9:05	8:45	9:10	9:15	8:50	9:00	9:10	9:10			
水 温 (℃)		12.9	14.1	19.8	20.8	24.8	23.8	19.8	13.6	11.2	6.8	7.2	7.3	24.8	6.8	15.2
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	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	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
フ ツ 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	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-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン (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	0.09	0.13	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	0.13	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)			0.009				0.010			0.001			0.001	0.010	0.001	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				0.005			0.003			0.002	0.005	0.002	0.003
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				0.022			0.007			0.006	0.022	0.006	0.013
ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			0.004				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				0.007			0.002			0.002	0.007	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)	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	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	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	0.01未満
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	5.8	6.0	8.4	8.0	8.1	10	8.5	8.5	6.7	6.9	6.7	6.8	7.5	10	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	0.001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未満
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	6.8	6.7	7.5	7.2	7.1	8.6	7.1	7.1	7.3	7.4	8.2	8.6	8.5	8.6	6.7	7.6
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	19	19	22	22	25	33	28	24	24	23	22	25	24	33	19	24

鳴和台

項 目 \ 探 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	46			64			58			45			64	45	53
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)															
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)			0.000001未満	0.000001	0.000001未満	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	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	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
p H 値	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	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)	0.44	0.38	0.34	0.32	0.36	0.28	0.38	0.40	0.42	0.42	0.40	0.40	0.44	0.28	0.38
遊 離 炭 酸 (mg/L)	1.1						1.4						1.4	1.1	1.3
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 ー プ 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			1.1			0.4			0.3		1.1	0.3	0.5
臭 気 強 度 (T O N)					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			-1.8			-1.6			-2.2			-1.6	-2.2	-2.0
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
ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン ス ル ホ ン 酸 (PFOS) 及 び ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン 酸 (PFOA) (mg/L)															
ア ル カ リ 度 (mg/L)	17			21			27			18			27	17	21
カ ル シ ウ ム (mg/L)	4.8	4.8	6.0	5.3	6.8	9.0	7.7	6.8	6.1	5.8	6.7	6.5	9.0	4.8	6.4
電 気 伝 導 度 (μS/cm)	83	86	100	100	110	140	110	100	99	97	96	98	140	83	100

堅田町

項 目	探 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
採 水 時 刻		9:35	9:20	9:40	9:20	9:30	9:20	9:35	9:45	9:25	9:20	9:30	9:45			
水 温 (℃)		12.1	13.5	19.9	19.6	23.5	22.8	18.5	12.9	10.4	6.7	7.4	7.2	23.5	6.7	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			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 ー 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	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	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
フ ツ 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	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-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン (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 ー 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 ー 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 ー 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	0.09	0.13	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	0.13	0.06未満	0.06未満
ク ロ ー 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 ー ホ ル ム (mg/L)			0.008				0.011			0.001			0.001未満	0.011	0.001未満	0.005
ジ ク ロ ー 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 ー メ タ ン (mg/L)			0.002				0.004			0.003			0.002	0.004	0.002	0.003
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				0.022			0.007			0.005	0.022	0.005	0.012
ト リ ク ロ ー 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 ー メ タ ン (mg/L)			0.005				0.007			0.002			0.002	0.007	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)	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	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	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	0.01未満
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	5.7	5.6	8.8	8.0	8.3	9.6	8.4	7.0	7.0	6.7	7.3	8.0	9.6	5.6	7.5	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	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	6.9	6.5	8.0	7.3	7.7	7.6	7.2	7.7	7.6	8.2	8.4	9.4	9.4	6.5	7.7	7.7
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 (硬 度) (mg/L)	19	18	21	22	26	32	27	23	22	22	25	25	32	18	24	24

堅田町

項 目 \ 採 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	49			68			60			42			68	42	55
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)															
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	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	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.6	0.3未満	0.3未満
p H 値	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	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						0.002未満			0.002	0.002未満	0.002未満
農 薬 類															
残 留 塩 素 (mg/L)	0.48	0.40	0.46	0.44	0.48	0.34	0.46	0.50	0.42	0.46	0.42	0.42	0.50	0.34	0.44
遊 離 炭 酸 (mg/L)	1.3						1.6						1.6	1.3	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 ー プ 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			0.9			0.3			0.4		0.9	0.3	0.5
臭 気 強 度 (T O N)					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			-1.7			-2.2			-1.7	-2.3	-2.1
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
ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン ス ル ホ ン 酸 (PFOS) 及 び ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン 酸 (PFOA) (mg/L)															
ア ル カ リ 度 (mg/L)	16			21			27			18			27	16	21
カ ル シ ウ ム (mg/L)	4.8	4.7	5.8	5.3	7.0	9.0	7.6	6.2	6.0	5.8	6.6	6.7	9.0	4.7	6.3
電 気 伝 導 度 (μS/cm)	84	82	100	100	110	140	110	98	100	97	96	100	140	82	100

笠舞1丁目

項 目	探 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
採 水 時 刻		10:25	9:15	12:10	9:40	9:30	10:05	10:40	9:25	9:40	9:25	9:35	10:10			
水 温 (° C)		12.5	13.9	18.4	19.9	22.4	21.5	18.3	12.3	10.8	7.0	7.7	6.9	22.4	6.9	14.3
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 ー 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	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
フ ツ 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	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	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-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン (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 ー ム 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 ー 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 ー 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	0.09	0.15	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	0.15	0.06未満	0.06未満
ク ロ ー 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 ー ホ ル ム (mg/L)			0.009				0.011			0.001			0.001	0.011	0.001	0.006
ジ ク ロ ー 酢 酸 (mg/L)			0.003未満				0.003			0.003未満			0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満
ジ ブ ロ モ ク ロ ー メ タ ン (mg/L)			0.001				0.002			0.002			0.001	0.002	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)			0.014				0.018			0.005			0.004	0.018	0.004	0.010
ト リ ク ロ ー 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 ー メ タ ン (mg/L)			0.004				0.005			0.002			0.002	0.005	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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01
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	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	0.01未満
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	3.8	5.2	6.6	7.2	7.6	7.0	6.0	6.9	6.1	6.1	6.1	6.7	5.9	7.6	3.8	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	0.001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)	4.0	5.7	5.4	6.1	6.2	5.3	4.7	7.2	6.5	7.2	7.5	6.0	7.5	4.0	6.0	6.0
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 (硬 度) (mg/L)	20	19	25	22	29	36	29	22	24	23	30	29	36	19	26	26

笠舞1丁目

項 目 \ 採 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	40			49			47			48			49	40	46
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)															
ジ エ 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	0.4	0.4	0.4	0.7	0.6	0.4	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.7	0.3未満	0.3
p H 値	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	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	0.42	0.46	0.44	0.48	0.44	0.48	0.50	0.48	0.48	0.48	0.44	0.50	0.42	0.46
遊 離 炭 酸 (mg/L)	1.1						1.5						1.5	1.1	1.3
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 ー プ 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			0.3未満					0.8	0.3未満	0.4
臭 気 強 度 (T O N)					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			-2.0			-1.7			-2.1			-1.7	-2.2	-2.0
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
ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン ス ル ホ ン 酸 (PFOS) 及 び ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン 酸 (PFOA) (mg/L)															
ア ル カ リ 度 (mg/L)	18			21			27			19			27	18	21
カ ル シ ウ ム (mg/L)	5.2	4.8	7.2	5.5	8.3	10	8.3	6.1	6.6	6.2	8.3	8.4	10	4.8	7.1
電 気 伝 導 度 (μS/cm)	74	81	100	96	120	130	100	95	97	96	96	100	130	74	99

泉野町4丁目

項 目 \ 採 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
採 水 時 刻	10:05	9:35	11:00	10:20	10:05	11:15	10:00	10:05	10:40	9:55	10:10	11:10			
水 温 (℃)	13.6	14.3	19.8	22.1	23.9	22.8	19.0	11.8	10.7	6.2	7.4	6.5	23.9	6.2	14.8
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 ー 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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
フ ツ 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-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン (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 ー ム 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 ー 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 ー 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	0.07	0.12	0.16	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.16	0.06未満	0.06未満
ク ロ ー 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 ー ホ ル ム (mg/L)			0.009			0.017			0.001			0.001	0.017	0.001	0.007
ジ ク ロ ー 酢 酸 (mg/L)			0.003			0.003			0.003未満			0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満
ジ ブ ロ モ ク ロ ー メ タ ン (mg/L)			0.001未満			0.002			0.002			0.001	0.002	0.001未満	0.001
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			0.025			0.005			0.004	0.025	0.004	0.012
ト リ ク ロ ー 酢 酸 (mg/L)			0.003			0.007			0.003未満			0.003未満	0.007	0.003未満	0.003未満
ブ ロ モ ジ ク ロ ー メ タ ン (mg/L)			0.004			0.006			0.002			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)			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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	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)	4.3	4.7	5.9	7.2	7.2	7.3	5.5	5.5	5.5	5.4	6.8	6.2	7.3	4.3	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)	5.2	5.2	5.0	6.7	5.7	5.7	4.8	6.5	6.3	6.5	7.1	6.3	7.1	4.8	5.9
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 (硬 度) (mg/L)	21	22	28	24	38	34	29	25	27	25	34	30	38	21	28

泉野町4丁目

項 目 \ 採 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	46			82			54			48			82	46	58
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)															
ジ エ 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	0.4	0.5	0.4	0.7	0.6	0.4	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.7	0.3未満	0.3
p H 値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	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						0.002未満			0.002	0.002未満	0.002未満
農 薬 類															
残 留 塩 素 (mg/L)	0.34	0.44	0.44	0.42	0.44	0.31	0.32	0.42	0.46	0.42	0.46	0.46	0.46	0.31	0.41
遊 離 炭 酸 (mg/L)	1.1						1.8						1.8	1.1	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 ー プ 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			0.9			0.9			0.3		0.9	0.3未満	0.5
臭 気 強 度 (T O N)					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			-1.9			-1.7			-2.1			-1.7	-2.1	-2.0
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
ペ`ルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペ`ルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)															
ア ル カ リ 度 (mg/L)	18			22			26			20			26	18	22
カ ル シ ウ ム (mg/L)	5.5	5.6	8.2	6.3	11	10	8.2	7.1	7.6	7.1	9.5	8.5	11	5.5	7.9
電 気 伝 導 度 (μS/cm)	77	80	100	97	140	130	100	96	98	97	120	110	140	77	100

馬替1丁目

項 目	探 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
採 水 時 刻		9:40	10:05	10:20	11:00	10:55	12:45	9:40	10:45	11:45	10:30	11:05	12:10			
水 温 (℃)		14.6	17.7	23.4	25.4	29.8	26.0	21.1	13.5	12.5	6.8	9.1	7.6	29.8	6.8	17.3
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 ー 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	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	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3
フ ツ 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	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
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-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン (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 ー ム 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 ー 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 ー 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	0.07	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	0.07	0.06未満	0.06未満
ク ロ ー 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 ー ホ ル ム (mg/L)			0.017				0.007			0.003			0.005	0.017	0.003	0.008
ジ ク ロ ー 酢 酸 (mg/L)			0.003未満				0.003			0.003未満			0.003	0.003	0.003未満	0.003未満
ジ ブ ロ モ ク ロ ー メ タ ン (mg/L)			0.001				0.002			0.002			0.002	0.002	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)			0.025				0.015			0.008			0.010	0.025	0.008	0.015
ト リ ク ロ ー 酢 酸 (mg/L)			0.009				0.005			0.003未満			0.003未満	0.009	0.003未満	0.004
ブ ロ モ ジ ク ロ ー メ タ ン (mg/L)			0.006				0.005			0.003			0.004	0.006	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	0.02	0.06	0.08	0.05	0.04	0.06	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	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	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	0.01未満
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	3.9	4.3	5.4	4.8	5.7	6.6	6.7	6.1	5.8	6.2	5.8	5.1	6.7	3.9	5.5	5.5
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	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.6	6.3	5.1	4.6	5.8	6.5	6.8	6.1	6.9	6.6	6.4	5.9	6.9	4.6	6.0	6.0
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 (硬 度) (mg/L)	23	23	26	26	29	32	25	30	29	30	31	28	32	23	28	28

馬替1丁目

項 目 \ 採 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	53			78			75			71			78	53	69
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)															
ジ エ 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	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3未満	0.3	0.3	0.6	0.3未満	0.3
p H 値	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6	7.5	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)				0.003						0.002未満			0.003	0.002未満	0.002未満
農 薬 類															
残 留 塩 素 (mg/L)	0.36	0.38	0.32	0.34	0.44	0.42	0.32	0.34	0.40	0.40	0.50	0.38	0.50	0.32	0.38
遊 離 炭 酸 (mg/L)	1.2						1.2						1.2	1.2	1.2
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 ー プ 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			0.7			0.4		1.0	0.3	0.6
臭 気 強 度 (T O N)					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			-1.5			-1.7			-1.5	-1.8	-1.7
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
ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン ス ル ホ ン 酸 (PFOS) 及 び ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン 酸 (PFOA) (mg/L)															
ア ル カ リ 度 (mg/L)	24			27			32			31			32	24	29
カ ル シ ウ ム (mg/L)	6.1	6.3	7.1	6.9	7.9	8.6	6.6	8.2	8.1	8.5	8.5	7.9	8.6	6.1	7.6
電 気 伝 導 度 (μS/cm)	98	99	120	100	130	150	140	100	130	130	130	110	150	98	120

光が丘2丁目

項 目 \ 採 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
採 水 時 刻	9:30	9:55	9:40	10:45	10:35	11:55	9:25	10:30	11:20	10:15	10:50	11:45			
水 温 (℃)	13.3	17.3	21.2	23.3	25.3	22.0	19.4	13.9	12.2	7.2	8.8	7.5	25.3	7.2	16.0
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 ー 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	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3
フ ツ 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-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン (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 ー ム 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 ー 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 ー 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	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	0.07	0.06未満	0.06未満
ク ロ ー 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 ー ホ ル ム (mg/L)			0.017			0.008			0.003			0.004	0.017	0.003	0.008
ジ ク ロ ー 酢 酸 (mg/L)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003	0.003	0.003未満	0.003未満
ジ ブ ロ モ ク ロ ー メ タ ン (mg/L)			0.001			0.003			0.002			0.002	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)			0.025			0.016			0.008			0.010	0.025	0.008	0.015
ト リ ク ロ ー 酢 酸 (mg/L)			0.009			0.004			0.003未満			0.003未満	0.009	0.003未満	0.003
ブ ロ モ ジ ク ロ ー メ タ ン (mg/L)			0.006			0.006			0.003			0.004	0.006	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	0.07	0.05	0.04	0.06	0.02	0.03	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)	4.0	4.3	5.1	4.8	5.7	6.5	7.0	5.5	5.8	6.2	5.7	5.1	7.0	4.0	5.5
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)	4.8	6.4	5.1	4.9	6.1	5.9	6.1	6.2	6.5	6.3	6.3	5.5	6.5	4.8	5.8
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	24	24	30	27	32	32	27	26	29	30	32	29	32	24	29

光が丘2丁目

項 目 \ 採 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	53			71			71			69			71	53	66
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)															
ジ エ 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	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.5	0.3未満	0.3未満
p H 値	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	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)	0.30	0.34	0.30	0.34	0.40	0.38	0.28	0.34	0.36	0.40	0.50	0.44	0.50	0.28	0.37
遊 離 炭 酸 (mg/L)	1.1						1.4						1.4	1.1	1.3
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 ー プ 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			0.9			1.0			0.5		1.0	0.3	0.7
臭 気 強 度 (T O N)					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			-1.5			-1.6			-1.5	-1.8	-1.6
従 属 栄 養 細 菌 (個/mL)		2			1未満			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
ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン ス ル ホ ン 酸 (PFOS) 及 び ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン 酸 (PFOA) (mg/L)															
ア ル カ リ 度 (mg/L)	23			26			33			32			33	23	29
カ ル シ ウ ム (mg/L)	6.4	6.6	8.6	7.1	9.3	9.0	7.1	7.5	8.2	8.5	9.0	8.2	9.3	6.4	8.0
電 気 伝 導 度 (μS/cm)	99	100	120	110	130	150	140	110	130	130	120	110	150	99	120

西念3丁目

項 目 \ 採 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
採 水 時 刻	11:15	10:45	12:40	11:00	11:30	12:05	11:45	11:40	10:30	10:45	11:05	12:10			
水 温 (° C)	12.4	13.4	18.8	19.9	22.4	19.6	17.7	12.1	10.4	6.0	7.1	6.8	22.4	6.0	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)															
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 ー 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	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3
フ ツ 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-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン (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 ー ム 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 ー 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 ー 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	0.07	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.07	0.06未満	0.06未満
ク ロ ー 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 ー ホ ル ム (mg/L)			0.018			0.007			0.003			0.004	0.018	0.003	0.008
ジ ク ロ ー 酢 酸 (mg/L)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003	0.003	0.003未満	0.003未満
ジ ブ ロ モ ク ロ ー メ タ ン (mg/L)			0.001			0.003			0.002			0.002	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)			0.025			0.016			0.008			0.009	0.025	0.008	0.015
ト リ ク ロ ー 酢 酸 (mg/L)			0.009			0.004			0.003未満			0.003未満	0.009	0.003未満	0.003
ブ ロ モ ジ ク ロ ー メ タ ン (mg/L)			0.006			0.006			0.003			0.003	0.006	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)	0.02	0.02	0.05	0.08	0.05	0.04	0.05	0.02	0.03	0.02	0.02	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)	4.0	4.3	5.4	4.9	5.7	6.4	6.7	5.5	5.6	6.1	5.9	5.3	6.7	4.0	5.5
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)	4.5	6.1	5.0	4.5	5.7	5.9	5.8	6.4	6.8	6.6	6.1	6.0	6.8	4.5	5.8
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 (硬 度) (mg/L)	23	20	26	21	29	26	30	25	24	28	29	26	30	20	26

西念3丁目

項 目 \ 採 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	51			88			69			77			88	51	71
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)															
ジ エ 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	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.5	0.3未満	0.3未満
p H 値	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	7.6	7.6	7.5	7.5	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						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)	0.38	0.40	0.32	0.36	0.38	0.36	0.38	0.40	0.40	0.44	0.48	0.42	0.48	0.32	0.39
遊 離 炭 酸 (mg/L)	1.1						1.5						1.5	1.1	1.3
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 ー プ 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			0.9			0.6			0.4		0.9	0.3未満	0.5
臭 気 強 度 (T O N)					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			-1.5			-1.7			-1.5	-1.9	-1.7
従 属 栄 養 細 菌 (個/mL)		1未満			5			1未満			1未満		5	1未満	1
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
ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン ス ル ホ ン 酸 (PFOS) 及 び ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン 酸 (PFOA) (mg/L)															
ア ル カ リ 度 (mg/L)	23			26			31			31			31	23	28
カ ル シ ウ ム (mg/L)	6.2	5.4	7.1	4.9	8.0	6.7	8.4	7.0	6.4	7.7	7.5	7.3	8.4	4.9	6.9
電 気 伝 導 度 (μS/cm)	96	98	120	110	130	150	130	100	130	130	120	110	150	96	120

下安原町

項 目 \ 採 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
採 水 時 刻	10:45	10:15	11:25	10:40	10:55	11:25	11:10	11:10	12:10	10:30	10:35	11:25			
水 温 (° C)	14.7	16.8	23.4	23.8	29.7	26.6	22.6	17.2	13.8	9.2	9.7	9.6	29.7	9.2	18.1
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 ー 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	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3
フ ツ 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	0.09	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)															
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-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン (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 ー ム 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 ー 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 ー 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	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	0.07	0.06未満	0.06未満
ク ロ ー 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 ー ホ ル ム (mg/L)			0.019			0.010			0.003			0.005	0.019	0.003	0.009
ジ ク ロ ー 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 ー メ タ ン (mg/L)			0.001			0.003			0.003			0.002	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)			0.027			0.020			0.010			0.010	0.027	0.010	0.017
ト リ ク ロ ー 酢 酸 (mg/L)			0.011			0.005			0.003未満			0.003未満	0.011	0.003未満	0.004
ブ ロ モ ジ ク ロ ー メ タ ン (mg/L)			0.007			0.007			0.004			0.004	0.007	0.004	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)	0.02	0.03	0.06	0.06	0.05	0.04	0.06	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.06	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)	4.2	4.4	5.2	4.8	5.8	6.4	6.7	5.7	6.7	5.6	5.9	5.1	6.7	4.2	5.5
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)	5.6	7.4	5.2	5.0	6.0	6.0	5.8	6.2	6.4	5.8	6.4	5.3	7.4	5.0	5.9
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	23	19	25	22	28	25	29	24	26	25	27	26	29	19	25

下安原町

項 目 \ 採 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	51			85			70			78			85	51	71
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)															
ジ エ 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	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.5	0.3未満	0.3
p H 値	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	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)				0.002						0.001未満			0.002	0.001未満	0.001
抱 水 ク ロ ラ ー ル (mg/L)				0.006						0.002未満			0.006	0.002未満	0.003
農 薬 類															
残 留 塩 素 (mg/L)	0.30	0.34	0.32	0.26	0.32	0.28	0.34	0.34	0.36	0.32	0.40	0.42	0.42	0.26	0.33
遊 離 炭 酸 (mg/L)	1.1						1.2						1.2	1.1	1.2
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 ー プ 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			0.6			0.6		1.0	0.3	0.6
臭 気 強 度 (T O N)					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			-1.4			-1.6			-1.4	-1.9	-1.7
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
ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン ス ル ホ ン 酸 (PFOS) 及 び ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン 酸 (PFOA) (mg/L)															
ア ル カ リ 度 (mg/L)	23			26			31			32			32	23	28
カ ル シ ウ ム (mg/L)	6.1	5.0	6.9	5.3	7.4	6.1	8.0	6.7	6.6	6.5	7.0	7.1	8.0	5.0	6.6
電 気 伝 導 度 (μS/cm)	94	100	120	110	130	150	130	110	140	130	120	110	150	94	120

栗崎町3丁目

項 目 \ 採 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
採 水 時 刻	10:15	9:55	10:50	10:05	10:20	10:40	10:35	10:35	11:20	10:00	10:10	10:50			
水 温 (℃)	12.6	14.3	20.2	21.5	25.4	22.3	19.6	13.6	11.8	6.9	7.7	7.3	25.4	6.9	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 ー 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	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3
フ ツ 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-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン (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 ー ム 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 ー 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 ー 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	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	0.07	0.06未満	0.06未満
ク ロ ー 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 ー ホ ル ム (mg/L)			0.018			0.009			0.003			0.004	0.018	0.003	0.009
ジ ク ロ ー 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 ー メ タ ン (mg/L)			0.001			0.003			0.003			0.002	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)			0.026			0.019			0.009			0.009	0.026	0.009	0.016
ト リ ク ロ ー 酢 酸 (mg/L)			0.009			0.005			0.003未満			0.003未満	0.009	0.003未満	0.004
ブ ロ モ ジ ク ロ ー メ タ ン (mg/L)			0.007			0.007			0.003			0.003	0.007	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)	0.02	0.02	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.06	0.02	0.03
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	4.6	5.5	5.0	5.9	6.5	6.7	5.9	6.6	5.9	6.2	5.9	6.7	4.3	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)	4.9	6.9	4.8	4.8	6.1	5.9	5.8	6.9	7.0	6.6	6.2	6.6	7.0	4.8	6.0
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 (硬 度) (mg/L)	24	21	26	23	29	27	29	26	26	26	28	26	29	21	26

栗崎町3丁目

項 目 \ 採 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	51			80			59			74			80	51	66
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)															
ジ エ 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	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.5	0.3未満	0.3未満
p H 値	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.7	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)				0.002						0.001未満			0.002	0.001未満	0.001
抱 水 ク ロ ラ ー ル (mg/L)				0.005						0.002未満			0.005	0.002未満	0.003
農 薬 類															
残 留 塩 素 (mg/L)	0.36	0.36	0.30	0.34	0.34	0.36	0.36	0.38	0.40	0.42	0.46	0.42	0.46	0.30	0.38
遊 離 炭 酸 (mg/L)	1.1						1.2						1.2	1.1	1.2
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 ー プ 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			0.6			0.4		1.0	0.3	0.6
臭 気 強 度 (T O N)					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			-1.5			-1.7			-1.5	-1.9	-1.7
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
ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン ス ル ホ ン 酸 (PFOS) 及 び ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン 酸 (PFOA) (mg/L)															
ア ル カ リ 度 (mg/L)	23			26			30			29			30	23	27
カ ル シ ウ ム (mg/L)	6.4	5.8	7.1	5.7	8.0	7.1	8.2	7.5	6.9	7.0	7.4	7.1	8.2	5.7	7.0
電 気 伝 導 度 (μS/cm)	94	100	120	110	130	150	130	110	130	120	120	110	150	94	120

みずき4丁目

項 目 \ 採 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
採 水 時 刻	9:55	9:40	10:15	9:45	9:55	9:55	10:10	10:10	9:50	9:40	9:45	10:20			
水 温 (℃)	13.1	15.1	21.2	22.0	25.7	23.6	20.6	15.1	12.4	7.8	8.0	8.1	25.7	7.8	16.1
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 ー 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	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3
フ ツ 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-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン (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 ー ム 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 ー 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 ー 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	0.07	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.07	0.06未満	0.06未満
ク ロ ー 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 ー ホ ル ム (mg/L)			0.018			0.010			0.003			0.004	0.018	0.003	0.009
ジ ク ロ ー 酢 酸 (mg/L)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003	0.003	0.003未満	0.003未満
ジ ブ ロ モ ク ロ ー メ タ ン (mg/L)			0.001			0.003			0.003			0.002	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)			0.025			0.020			0.010			0.010	0.025	0.010	0.016
ト リ ク ロ ー 酢 酸 (mg/L)			0.009			0.005			0.003未満			0.003未満	0.009	0.003未満	0.004
ブ ロ モ ジ ク ロ ー メ タ ン (mg/L)			0.006			0.007			0.004			0.004	0.007	0.004	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)	0.02	0.03	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.06	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)	3.9	4.4	5.3	4.9	5.8	6.4	6.4	5.7	6.4	5.5	6.1	5.3	6.4	3.9	5.5
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)	4.5	6.9	5.0	5.0	5.8	6.2	5.5	6.2	6.3	5.7	6.5	5.2	6.9	4.5	5.7
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 (硬 度) (mg/L)	24	21	27	23	29	28	28	26	26	26	29	26	29	21	26

みずき4丁目

項 目 \ 探 水 日	4月24日	5月10日	6月28日	7月12日	8月29日	9月28日	10月19日	11月21日	12月14日	1月29日	2月15日	3月13日	最高	最低	平均
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	52			66			66			71			71	52	64
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)															
ジ エ 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	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.5	0.3未満	0.3未満
p H 値	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	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)				0.004						0.002未満			0.004	0.002未満	0.002
農 薬 類															
残 留 塩 素 (mg/L)	0.32	0.30	0.32	0.34	0.34	0.34	0.32	0.34	0.38	0.40	0.42	0.40	0.42	0.30	0.35
遊 離 炭 酸 (mg/L)	1.1						1.3						1.3	1.1	1.2
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 ー プ 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			1.1			0.9			0.3		1.1	0.3	0.7
臭 気 強 度 (T O N)					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			-1.4			-1.8			-1.4	-1.9	-1.7
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
ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン ス ル ホ ン 酸 (PFOS) 及 び ペ ー ル フ ル オ ロ オ ク タ ン 酸 (PFOA) (mg/L)															
ア ル カ リ 度 (mg/L)	22			26			31			29			31	22	27
カ ル シ ウ ム (mg/L)	6.4	5.8	7.4	5.7	7.9	7.1	7.9	7.4	6.9	6.9	7.8	6.9	7.9	5.7	7.0
電 気 伝 導 度 (μS/cm)	94	100	120	110	130	150	130	110	140	120	130	100	150	94	120

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。

- 末浄水場 緩速浄水、急速浄水
- 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

- ・ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン(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。

○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14日～9月15日	9月14日～9月15日	9月7日～9月8日
結果	0.0051	0.0019	0.0021

※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。

- 末浄水場 原水、緩速浄水、急速浄水
- 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。

○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31日	11月9日	5月31日	11月9日	5月31日	11月9日
結果	0	0	0	0	0	0

○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31日	11月9日	5月31日	11月9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 (4～6 μm) 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。

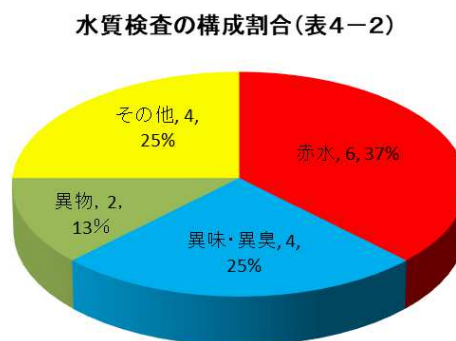
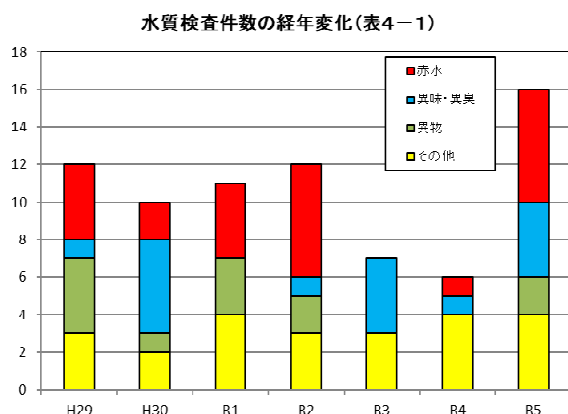
※² オーシストとは

- ・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7年間の相談件数の変化を表4-1、令和5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5年度の検査件数は16件であった。



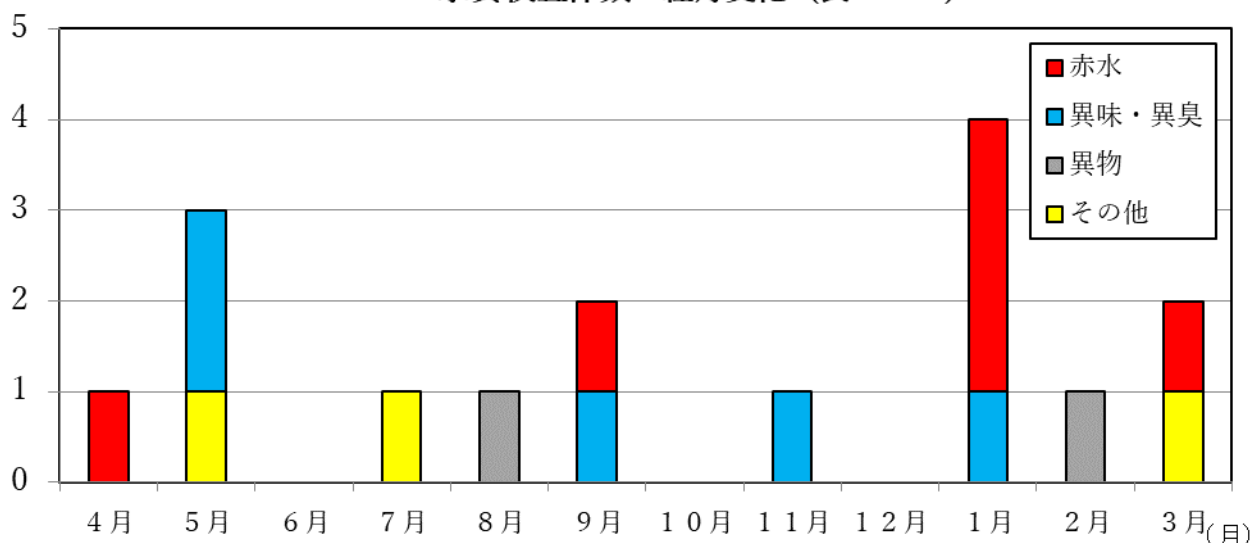
水質検査の内容としては、「赤水」が6件と最も多く、次いで「異臭・異味」と「その他」が4件「異物」が2件であった。「その他」の内容としては、洗濯物の着色、長期不使用、水道水に違和感を覚えるもの、断水後の水道水による体調不良に関する相談であった。

また、1月1日に発生した能登半島地震に伴い、水の流れの変化によって水道水の濁りが発生したことで、1月の赤水の検査件数が多くなっている。

令和5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。

(件数)

水質検査件数の経月変化(表4-3)



5. 排水水等検査

(1) 排水水測定

① 末浄水場

末浄水場の排水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17日	5月1日	6月5日	7月3日	8月8日	9月4日	10月2日	11月29日	12月7日	1月11日	2月5日	3月4日	排水基準 (水質汚濁防止法)
水温 (°C)	10.4	11.0	15.9	19.9	23.4	24.2	20.4	10.6	9.2	7.6	5.8	6.1	—
ナトリ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
ジクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	0.2
四塩化炭素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	0.02
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	0.04
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	1
シス-1,2-ジクロロエチレン (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-ジクロロプロパン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	0.02
ベンゼン (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 —	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4	7.5	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	5.8以上8.6以下
生物化学的酸素要求量 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	20(30)※
浮遊物質量 (mg/L)	1.2	3.6	3.0	1未満	1.2	1未満	1未満	1未満	1.8	1未満	1未満	1未満	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
溶解性マンガン含有量 (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/cm ³)	—	—	—	—	—	—	—	—	980	—	—	—	3,000
窒素含有量 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	60(120)
リン含有量 (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、末浄水場の排水水検査に併せて、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7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 (°C)	11.3	18.4	18.8	18.9	18.9	9.5	7.8	—
ナトリ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
ジクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	—	0.02未満	—	0.2
四塩化炭素 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.002未満	—	0.02
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	—	0.004未満	—	0.04
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	—	0.1未満	—	1
シス-1,2-ジクロロエチレン (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-ジクロロプロペン (mg/L)	—	—	—	—	—	0.002未満	—	0.02
ベンゼン (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 —	7.3	7.5	7.5	—	—	7.5	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	0.6	0.7	15
浮遊物質 (mg/L)	1.2	2.2	1未満	—	—	1.1	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
溶解性マンガン含有量 (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/cm³)	—	—	—	—	—	3	—	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1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
カリ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
トリクロエチレン (mg/L)	0.01 未満	0.1 以下
テトラクロエチレン (mg/L)	0.01 未満	0.1 以下
ジクロロメタン (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-ジクロロエタン (mg/L)	0.004 未満	0.04 以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1 未満	1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン (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-ジクロロプロペン (mg/L)	0.002 未満	0.02 以下
ベンゼン (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 (%)	53.5	*

* 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28日	5月31日	6月21日	7月5日	8月23日	9月20日	10月11日	11月9日	12月7日	1月18日	2月8日	3月7日	最高	最低	平均
採 水 時 刻	10:40	11:05	11:15	11:00	10:35	11:20	10:35	11:30	10:50	10:35	10:35	10:20			
水 温 (°C)	10.7	15.5	17.0	18.9	22.9	22.2	16.8	14.5	9.3	6.7	6.0	6.6	22.9	6.0	13.9
濁 度 (度)	5.1	5.7	4.9	6.7	4.2	16	5.0	2.5	11	2.0	2.9	2.9	16	2.0	5.7
pH 値	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.2	7.3	7.5	7.2	7.4
酸 消 費 量 (mg/L)	30	30	34	35	37	34	36	33	26	26	21	21	37	21	30
全 硬 度 (mg/L)	33	31	37	37	37	37	39	37	32	32	29	29	39	29	34
全 蒸 発 残 留 物 (mg/L)	100	94	97	93	120	110	110	110	120	90	86	87	120	86	100
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	11	9.5	11	10	11	9.3	9.6	10	10	10	9.6	8.9	11	8.9	10.0
鉄 (mg/L)	0.34	0.49	0.16	0.38	0.49	0.86	0.42	0.36	0.45	0.22	0.25	0.21	0.86	0.16	0.39
マ ン ガ ン (mg/L)	0.008	0.009	0.006	0.015	0.008	0.014	0.008	0.008	0.010	0.009	0.009	0.008	0.015	0.006	0.009

工業用水(浄水)

項 目 \ 採 水 日	4月28日	5月31日	6月21日	7月5日	8月23日	9月20日	10月11日	11月9日	12月7日	1月18日	2月8日	3月7日	最高	最低	平均
採 水 時 刻	10:40	11:05	11:15	11:00	10:35	11:20	10:35	11:30	10:50	10:35	10:35	10:20			
水 温 (°C)	12.0	17.0	18.5	19.5	24.1	23.7	18.7	15.2	10.3	6.9	6.7	7.4	24.1	6.7	15.0
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)	0.1未満	0.4	0.3	0.6	0.6	0.2	0.1	0.2	0.5	0.8	0.6	0.6	0.8	0.1未満	0.4
pH 値	7.0	7.1	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.0	7.1	7.4	7.0	7.2
酸 消 費 量 (mg/L)	20	21	31	30	37	33	31	28	25	23	17	17	37	17	26
全 硬 度 (mg/L)	29	26	36	35	36	38	38	36	33	31	27	26	38	26	33
全 蒸 発 残 留 物 (mg/L)	86	85	120	100	120	100	98	94	91	90	80	78	120	78	95
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	15	13	14	14	14	15	15	14	14	13	12	11	15	11	14
鉄 (mg/L)	0.03未満	0.07	0.03	0.08	0.07	0.03	0.04	0.04	0.03未満	0.03	0.03	0.03	0.08	0.03未満	0.04
マ ン ガ ン (mg/L)	0.007	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.004	0.006

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1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
カド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
ジクロロメタン (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-ジクロロエタン (mg/L)	0.004 未満	0.04 以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1 未満	1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン (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-ジクロロプロペン (mg/L)	0.002 未満	0.02 以下
ベンゼン (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 (%)	85.5	*

* 参考値