

令和5年度
水質年報
(第35号)

北千葉広域水道企業団

凡 例

1. この水質年報は、令和5年4月1日から令和6年3月31日までの1年間に実施した水質試験の成績、水源水質調査、その他を収録したものである。
2. 浄水場水質試験成績表は、定点、定時の測定結果である。
3. 水質試験方法及び成績表示方法、単位は「水質試験方法、成績表示方法」のページのとおりであるが、試験項目名の一部を次のように略記した。

(4S, 4aS, 8aR) -オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a (2H) -オール : ジェオスミン

1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ [2, 2, 1] ヘ
プタン-2-オール : 2-メチルイソボルネオール (2-MIB)

ペルフルオロオクタンスルホン酸 : PFOS

ペルフルオロオクタン酸 : PFOA

生物化学的酸素要求量 : BOD

化学的酸素要求量 : COD

溶解有機炭素 : DOC

目 次

- ・ 水質試験方法、成績表示方法
- ・ 令和5年度水質試験・検査概要
- ・ 北千葉広域水道概要図

第1章 水源水質調査

1. 水質調査地点概要	1
2. 水質調査概要	2
3. 河川表流水水質試験成績表	
江戸川 取水口	6
江戸川 流山橋流心	16
江戸川 野田橋流心	18
江戸川 関宿橋	20
生物試験成績表	22
4. 江戸川流入排水水質試験成績表	
利根運河	24
座生川	26

第2章 浄水場水質試験

1. 施設概要図	28
2. 浄水場水質試験概要	29
3. 浄水場水質試験成績表	
毎日試験（浄水処理工程検査）	31
定期試験	35
精密試験	37
生物試験成績表	45

第3章 受水槽水質試験

1. 送水系統図	46
2. 受水槽水質試験概要	47
3. 受水槽水質試験成績表	
定期試験	48
精密試験	53
受水槽毎日検査	74

第4章 その他

1. 外部精度管理結果	75
2. 水質管理における主な出来事	77
3. 水源における水質事故情報	83
4. 浄水用薬品購入規格及び品質試験結果	88
5. 技術基準を定める省令に基づく水道用薬品評価結果	93
6. 産業廃棄物(発生土)試験	99
7. 放射性物質測定結果	101
8. 共同水質検査受託状況	103
9. 水質試験室平面図	103
10. 主要水質機器設備	104
11. 水質検査計画	105
12. 北千葉広域水道企業団技術部組織図	124

水質試験方法、成績表示方法

試 験 項 目			試 験 方 法	単 位	表示下限値	水質基準値等
	当日天候					
	気温			℃	測定間隔±0.1	
	水温			℃	測定間隔±0.1	
基準項目	健康に関する項目	基01 一般細菌	標準寒天培地法	個/mL	0	100個/mL以下
		基02 大腸菌（定性）	特定酵素基質培地法	—	検出しない場合は「不検出」と表示	検出されないこと
		大腸菌（定量）	特定酵素基質培地法	MPN/100mL		
		基03 カドミウム及びその化合物	I C P－MSによる一斉分析法	mg/L	0.0003	0.003mg/L以下
		基04 水銀及びその化合物	還元気化－原子吸光度法	mg/L	0.00005	0.0005mg/L以下
		基05 セレン及びその化合物	I C P－MSによる一斉分析法	mg/L	0.001	0.01mg/L以下
		基06 鉛及びその化合物	I C P－MSによる一斉分析法	mg/L	0.001	0.01mg/L以下
		基07 ヒ素及びその化合物	I C P－MSによる一斉分析法	mg/L	0.001	0.01mg/L以下
		基08 六価クロム化合物	I C P－MSによる一斉分析法	mg/L	0.002	0.02mg/L以下
		基09 亜硝酸態窒素	I C（陰イオン）による一斉分析法	mg/L	0.004	0.04mg/L以下
		基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	I C－ポストカラム吸光度法	mg/L	0.001	0.01mg/L以下
		基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	I C（陰イオン）による一斉分析法	mg/L	0.02	10mg/L以下
		基12 フッ素及びその化合物	I C（陰イオン）による一斉分析法	mg/L	0.08	0.8mg/L以下
		基13 ホウ素及びその化合物	I C P－MSによる一斉分析法	mg/L	0.1	1.0mg/L以下
		基14 四塩化炭素	P T－G C－MSによる一斉分析法	mg/L	0.0002	0.002mg/L以下
		基15 1，4－ジオキサン	P T－G C－MSによる一斉分析法	mg/L	0.005	0.05mg/L以下
		基16 シス－1，2－ジクロロエチレン及びトランス－1，2－ジクロロエチレン	P T－G C－MSによる一斉分析法	mg/L	0.004	0.04mg/L以下
		基17 ジクロロメタン	P T－G C－MSによる一斉分析法	mg/L	0.002	0.02mg/L以下
		基18 テトラクロロエチレン	P T－G C－MSによる一斉分析法	mg/L	0.001	0.01mg/L以下
		基19 トリクロロエチレン	P T－G C－MSによる一斉分析法	mg/L	0.001	0.01mg/L以下
		基20 ベンゼン	P T－G C－MSによる一斉分析法	mg/L	0.001	0.01mg/L以下
		基21 塩素酸	I C（陰イオン）による一斉分析法	mg/L	0.06	0.6mg/L以下
		基22 クロロ酢酸	L C－MSによる一斉分析法	mg/L	0.002	0.02mg/L以下
		基23 クロロホルム	P T－G C－MSによる一斉分析法	mg/L	0.001	0.06mg/L以下
		基24 ジクロロ酢酸	L C－MSによる一斉分析法	mg/L	0.003	0.03mg/L以下
		基25 ジブromokロロメタン	P T－G C－MSによる一斉分析法	mg/L	0.001	0.1mg/L以下
		基26 臭素酸	I C－ポストカラム吸光度法	mg/L	0.001	0.01mg/L以下
		基27 総トリハロメタン	P T－G C－MSによる一斉分析法（計算法）	mg/L	0.001	0.1mg/L以下
		基28 トリクロロ酢酸	L C－MSによる一斉分析法	mg/L	0.003	0.03mg/L以下
		基29 ブロモジクロロメタン	P T－G C－MSによる一斉分析法	mg/L	0.001	0.03mg/L以下
		基30 ブロモホルム	P T－G C－MSによる一斉分析法	mg/L	0.001	0.09mg/L以下
		基31 ホルムアルデヒド	溶媒抽出－誘導体化－G C－MS法	mg/L	0.008	0.08mg/L以下
	水道水が有すべき性状に関連する項目	基32 亜鉛及びその化合物	I C P－MSによる一斉分析法	mg/L	0.1	1.0mg/L以下
		基33 アルミニウム及びその化合物	I C P－MSによる一斉分析法	mg/L	0.01	0.2mg/L以下
		基34 鉄及びその化合物	I C P－MSによる一斉分析法	mg/L	0.03	0.3mg/L以下
		基35 銅及びその化合物	I C P－MSによる一斉分析法	mg/L	0.1	1.0mg/L以下
		基36 ナトリウム及びその化合物	I C P－MSによる一斉分析法	mg/L	0.5	200mg/L以下
		基37 マンガン及びその化合物	I C P－MSによる一斉分析法	mg/L	0.001	0.05mg/L以下
		基38 塩化物イオン	I C（陰イオン）による一斉分析法	mg/L	0.2	200mg/L以下
		基39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	I C P－MSによる一斉分析法	mg/L	3	300mg/L以下
		基40 蒸発残留物	重量法	mg/L	1	500mg/L以下
		基41 陰イオン界面活性剤	固相抽出－H P L C法	mg/L	0.02	0.2mg/L以下
		基42 ジェオスミン	P T－G C－MS法	mg/L	0.000001	0.00001mg/L以下
		基43 2－メチルイソボルネオール	P T－G C－MS法	mg/L	0.000001	0.00001mg/L以下

試 験 項 目				試 験 方 法	単 位	表示下限値	水質基準値等
基 準 項 目	水道水が有すべき性状に関連する項目	基44	非イオン界面活性剤	固相抽出－吸光度法	mg/L	0.005	0.02mg/L以下
		基45	フェノール類	固相抽出－誘導体化－GC－MS法	mg/L	0.0005	0.005mg/L以下
		基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	全有機炭素計測定法	mg/L	0.3	3mg/L以下
		基47	pH 値	ガラス電極法	－	測定間隔0.1	5.8以上8.6以下
		基48	味	官能法	－	異常ない場合は「異常なし」と表示	異常でないこと
		基49	臭気	官能法	－	異常ない場合は「異常なし」と表示	異常でないこと
		基50	色度	透過光測定法	度	0.5	5度以下
		基51	濁度	積分球式光電光度法	度	0.1 測定間隔0.1	2度以下
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目		目01	アンチモン及びその化合物	ICP－MSによる一斉分析法	mg/L	0.002	0.02mg/L以下
		目02	ウラン及びその化合物	ICP－MSによる一斉分析法	mg/L	0.0002	0.002mg/L以下（暫定）
		目03	ニッケル及びその化合物	ICP－MSによる一斉分析法	mg/L	0.002	0.02mg/L以下
		目05	1,2－ジクロロエタン	PT－GC－MSによる一斉分析法	mg/L	0.0004	0.004mg/L以下
		目08	トルエン	PT－GC－MSによる一斉分析法	mg/L	0.04	0.4mg/L以下
		目09	フタル酸ジ（2－エチルヘキシル）	溶媒抽出－GC－MS法	mg/L	0.008	0.08mg/L以下
		目10	亜塩素酸	IC－ポストカラム吸光度法	mg/L	0.06	0.6mg/L以下
		目13	ジクロロアセトニトリル	溶媒抽出－GC－MSによる一斉分析法	mg/L	0.001	0.01mg/L以下（暫定）
		目14	抱水クロラル	溶媒抽出－GC－MSによる一斉分析法	mg/L	0.002	0.02mg/L以下（暫定）
		目15	農薬類	別記			1以下 （検出値と目標値の比の和として）
		目16	残留塩素	携帯型残留塩素計測定法	mg/L	0.1	1mg/L以下
		目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	ICP－MSによる一斉分析法	mg/L	3	10mg/L以上 100mg/L以下
		目18	マンガン及びその化合物	ICP－MSによる一斉分析法	mg/L	0.001	0.01mg/L以下
		目19	遊離炭酸	滴定法	mg/L	2.0	20mg/L以下
		目20	1,1,1－トリクロロエタン	PT－GC－MSによる一斉分析法	mg/L	0.03	0.3mg/L以下
		目21	メチル－t－ブチルエーテル	PT－GC－MSによる一斉分析法	mg/L	0.002	0.02mg/L以下
		目22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	滴定法	mg/L	0.1	3mg/L以下
		目23	臭気強度（TON）	官能法	－	1	3以下
		目24	蒸発残留物	重量法	mg/L	1	30mg/L以上 200mg/L以下
		目25	濁度	積分球式光電光度法	度	0.1 測定間隔0.1	1度以下
		目26	pH 値	ガラス電極法	－	測定間隔0.1	7.5程度
		目27	腐食性（ランゲリア指数）	計算法	－	測定間隔±0.1	－1程度以上とし、極力0に近づける
		目28	従属栄養細菌	R2A寒天培地法	個/mL	0	2000個/mL以下（暫定）
		目29	1,1－ジクロロエチレン	PT－GC－MSによる一斉分析法	mg/L	0.01	0.1mg/L以下
		目30	アルミニウム及びその化合物	ICP－MSによる一斉分析法	mg/L	0.01	0.1mg/L以下
		目31	PFOS及びPFOA	固相抽出－LC－MS法	mg/L	0.000005	PFOS及びPFOAの量の和として 0.00005mg/L以下（暫定）
要 検 討 項 目		検04	モリブデン及びその化合物	ICP－MSによる一斉分析法	mg/L	0.007	0.07mg/L
		検17	ダイオキシン類	水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル法	pg-TEQ/L	測定毎の検出 限界値による	1pg-TEQ/L（暫定）
		検19	ノニルフェノール	固相抽出－誘導体化－GC－MS法	mg/L	0.0001	0.3mg/L（暫定）
		検20	ビスフェノールA	固相抽出－誘導体化－GC－MS法	mg/L	0.00001	0.1mg/L（暫定）
		検24	フタル酸ジ（n－ブチル）	溶媒抽出－GC－MS法	mg/L	0.006	0.01mg/L
		検25	フタル酸ブチルベンジル	溶媒抽出－GC－MS法	mg/L	0.006	0.5mg/L
		検39	キシレン	PT－GC－MS法	mg/L	0.04	0.4mg/L

試 験 項 目			試 験 方 法	単 位	表示下限値	水質基準値等
そ の 他 項 目		総アルカリ度	滴定法	mg/L	0.1	
		総酸度	滴定法	mg/L	0.1	
		侵食性遊離炭酸	計算法	mg/L	0.1	
		電気伝導率	電極法	mS/m	0.1	
		アンモニア態窒素	電量滴定法	mg/L	0.05	
		塩素要求量	電量滴定法	mg/L	0.1	
		カルシウム硬度	ICP-MSによる一斉分析法	mg/L	1	
		マグネシウム硬度	ICP-MSによる一斉分析法	mg/L	2	
		カルシウム	ICP-MSによる一斉分析法	mg/L	0.5	
		鉄及びその化合物（溶存）	ICP-MSによる一斉分析法	mg/L	0.03	
		マンガン及びその化合物（溶存）	ICP-MSによる一斉分析法	mg/L	0.001	
		ニッケル及びその化合物（溶存）	ICP-MSによる一斉分析法	mg/L	0.002	
		総窒素	連続流れ分析法	mg/L	0.1	
		リン酸イオン	モリブデン青抽出法	mg/L	0.01	
		総リン化合物	連続流れ分析法	mg/L	0.01	
		硫酸イオン	IC（陰イオン）による一斉分析法	mg/L	0.2	
		溶性ケイ酸	ICP発光分光光度法	mg/L	2.0	
		臭化物イオン	IC（陰イオン）による一斉分析法	mg/L	0.01	
		溶存酸素	溶存酸素計による方法	mg/L	0.1	
		BOD	希釈法	mg/L	0.5	
		COD	過マンガン酸カリウムによる滴定法	mg/L	0.5	
		DOC	全有機炭素計測定法	mg/L	0.3	
		トリハロメタン生成能	HS-GC-MS法	mg/L	0.001	
		紫外線吸光度	吸光光度法（光路長50mm）	—	0.000	
		浮遊物質	ろ過法	mg/L	5	
		4- <i>t</i> -ブチルフェノール	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	mg/L	0.00001	
		4- <i>n</i> -ペンチルフェノール	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	mg/L	0.00001	
		4- <i>n</i> -ヘキシルフェノール	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	mg/L	0.00001	
		4- <i>t</i> -オクチルフェノール	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	mg/L	0.00001	
		4- <i>n</i> -ヘプチルフェノール	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	mg/L	0.00001	
		4- <i>n</i> -オクチルフェノール	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	mg/L	0.00001	
		動物プランクトン	界線入りスライドガラス法	個体/L	0	
		藍藻類	界線入りスライドガラス法	個/mL	0	
		珪藻類	界線入りスライドガラス法	個/mL	0	
		緑藻類	界線入りスライドガラス法	個/mL	0	
		その他藻類	界線入りスライドガラス法	個/mL	0	
		植物プランクトン	界線入りスライドガラス法	個/mL	0	
		嫌気性芽胞菌	ハンドフォード改良寒天培地法	個/100mL	0	
		クリプトスポリジウム	水道に関するクリプトスポリジウム等の検出のための試験方法（親水性PTFEメンブレンフィルター法+免疫磁性体粒子法+直接蛍光抗体染色法）	個/10L(原水) 個/20L(浄水)	0 0	
		ジアルジア				
		放射性物質（ ¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs, ¹³¹ I）	ゲルマニウム半導体検出器を用いるガンマ線スペクトロメトリーによる放射能測定法	Bq/kg	測定毎の検出限界値による	¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Csの合計で10Bq/kg以下

		試 験 項 目	試 験 方 法	単 位	表示下限値	水質基準値等
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	農 薬 類	対-001 1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	PT-GC-MS法	mg/L	0.0005	0.05mg/L以下
		対-003 2, 4-D (2, 4-PA)	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0002	0.02mg/L以下
		対-004 EPN	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00005	0.004mg/L以下
		対-005 MCPA	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0003	0.005mg/L以下
		対-006 アシラム	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.009	0.9mg/L以下
		対-007 アセフェート	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0008	0.006mg/L以下
		対-009 アニロホス	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00005	0.003mg/L以下
		対-011 アラクロール	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0003	0.03mg/L以下
		対-012 イソキサチオン	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00005	0.005mg/L以下
		対-013 イソフェンホス	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00003	0.001mg/L以下
		対-015 イソプロチオラン (IPT)	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.003	0.3mg/L以下
		対-016 イブフェンカルバゾン	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00002	0.002mg/L以下
		対-018 イミノクタジン	固相抽出-LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00006	0.006mg/L以下
		対-020 エスプロカルブ	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0003	0.03mg/L以下
		対-021 エトフェンブロックス	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0008	0.08mg/L以下
		対-024 オキシ銅 (有機銅)	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0003	0.03mg/L以下
		対-026 カズサホス	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00006	0.0006mg/L以下
		対-028 カルタップ	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0008	0.08mg/L以下
		対-030 カルボフラン	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.000003	0.0003mg/L以下
		対-031 キノクラミン (ACN)	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0005	0.005mg/L以下
		対-032 キャプタン	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.003	0.3mg/L以下
		対-034 グリホサート	誘導体化-LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.02	2mg/L以下
		対-035 グルホシネート	誘導体化-LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0002	0.02mg/L以下
		対-037 クロルニトロフェン (CNP)	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0001	0.0001mg/L以下
		対-038 クロルピリホス	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00005	0.003mg/L以下
		対-039 クロロタロニル (TPN)	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0005	0.05mg/L以下
		対-040 シアナジン	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00001	0.001mg/L以下
		対-041 シアノホス (CYAP)	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00003	0.003mg/L以下
		対-042 ジウロン (DCMU)	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0002	0.02mg/L以下
		対-043 ジクロベニル (DBN)	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0003	0.03mg/L以下
		対-045 ジクワット	固相抽出-LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0001	0.01mg/L以下
		対-046 ジスルホトン (エチルチオメトン)	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00004	0.004mg/L以下
		対-047 ジチオカルバメート系農薬	HS-GC-MS法	mg/L	0.00005	0.005mg/L以下
		対-049 シハロホップブチル	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00006	0.006mg/L以下
		対-050 シマジン (CAT)	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00003	0.003mg/L以下
		対-054 ダイアジノン	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00005	0.003mg/L以下
		対-055 ダイムロン	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.008	0.8mg/L以下
		対-056 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	PT-GC-MS法	mg/L	0.0001	0.01mg/L以下
		対-058 チウラム	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0002	0.02mg/L以下
		対-059 チオジカルブ	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0008	0.08mg/L以下
		対-060 チオファネートメチル	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.003	0.3mg/L以下
		対-061 チオベンカルブ	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0002	0.02mg/L以下
		対-062 テフリルトリオン	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00002	0.002mg/L以下
		対-065 トリクロロホン (DEP)	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0003	0.005mg/L以下
		対-067 トリフルラリン	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0006	0.06mg/L以下
		対-069 パラコート	固相抽出-LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00005	0.005mg/L以下
		対-070 ビペロホス	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00005	0.0009mg/L以下
		対-071 ビラクロニル	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0001	0.01mg/L以下
		対-072 ビラゾキシフェン	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0005	0.004mg/L以下

試 験 項 目			試 験 方 法	単 位	表示下限値	水質基準値等	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	農 薬 類	対-073	ピラゾリネート（ピラゾレート）	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0002	0.02mg/L以下
		対-074	ピリダフェンチオン	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00005	0.002mg/L以下
		対-077	フィブロンル	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.000005	0.0005mg/L以下
		対-078	フェニトロチオン（MEP）	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0001	0.01mg/L以下
		対-081	フェンチオン（MPP）	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00006	0.006mg/L以下
		対-085	ブタクロール	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0003	0.03mg/L以下
		対-086	ブタミホス	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0002	0.02mg/L以下
		対-089	ブレチラクロール	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0005	0.05mg/L以下
		対-094	プロベナゾール	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0003	0.03mg/L以下
		対-095	プロモブチド	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.001	0.1mg/L以下
		対-096	ベノミル	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0002	0.02mg/L以下
		対-098	ベンゾビシクロン	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0009	0.09mg/L以下
		対-099	ベンゾフェナップ	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00005	0.005mg/L以下
		対-100	ペンタゾン	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.002	0.2mg/L以下
		対-101	ペンディメタリン	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.003	0.3mg/L以下
		対-105	ホスチアゼート	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0003	0.005mg/L以下
		対-106	マラチオン（マラソン）	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.007	0.7mg/L以下
		対-107	メコプロップ（MCP P）	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0005	0.05mg/L以下
		対-108	メソミル	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0003	0.03mg/L以下
		対-110	メチダチオン（DMTP）	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00004	0.004mg/L以下
		対-113	メフェナセット	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0002	0.02mg/L以下
		対-115	モリネート	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00005	0.005mg/L以下
他-031	ジノテフラン	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.006	0.6mg/L以下		
除-001	アゾキシストロビン	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.005	0.5mg/L以下		
除-008	トルクロホスメチル	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.002	0.2mg/L以下		
除-013	フルトラニル	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.002	0.2mg/L以下		

（※）表中では、分析装置の名称を次のように略記した。

誘導結合プラズマ質量分析装置	: ICP-MS
イオンクロマトグラフ	: IC
ページ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析装置	: PT-GC-MS
ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析装置	: HS-GC-MS
ガスクロマトグラフー質量分析装置	: GC-MS
液体クロマトグラフー質量分析装置	: LC-MS
高速液体クロマトグラフ	: HPLC

令和5年度水質試験・検査概要

当企業団における水質試験・検査は、水源水質調査、浄水場水質試験、及び受水槽水質試験（検査）（毎日検査含む）に大別される。

水源水質調査は、当企業団が水源としている利根川水系江戸川並びに本川水質に影響を与えるおそれのある流入排水について、長期的水質変動の把握、短期的水質状況の把握、水質事故監視等を目的として、概ね週1回～月1回の頻度で実施している。なお、取水口については、水質基準項目、水質管理目標設定項目並びに一部の要検討項目のほか、水質汚濁の把握に必要な項目として消毒副生成物生成能、BOD、COD、プランクトン、クリプトスポリジウム等について試験を行っている。

浄水場水質試験は、毎日試験、概ね週1回の定期試験、月1回の精密試験に区別される。浄水については、水質基準項目及び水質管理目標設定項目に加え、クリプトスポリジウム等の項目について試験を行っている。

受水槽水質試験（検査）については、構成団体への水の受渡し地点（給水地点）である21箇所の受水槽で実施している。実施頻度は、水質基準全項目を対象とした精密試験を年4回、省略不可能項目に水質把握に必要な電気伝導率等を加えた定期試験を月1回実施している。また、「濁り、色及び消毒の残留効果に係る毎日検査」については、3系統ある送水系統ごとに1箇所を選定して実施している。

水質試験・検査にかかる水質項目と地点、頻度の一覧を表に示した。なお、この年報では、凝集沈澱池、高度浄水処理工程、急速ろ過池の水質試験成績の掲載を省略した。

令和5年度 水質試験・検査地点及び項目一覧

試験(検査)項目			河 川				流 入 排 水		浄 水 場		受水槽
			取水口	流山橋 流心	野田橋 流心	関宿橋	利根 運河	座生川	着水井	浄水池	
基準 項目	健康 に関する項目	一般細菌	W	M	M	M	—	—	—	W	M
		大腸菌	W	M	M	M	M	M	—	W	M
		カドミウム及びその化合物	M	M	M	M	6M	6M	—	M	3M
		水銀及びその化合物	M	M	M	M	6M	6M	—	M	3M
		セレン及びその化合物	M	6M	6M	6M	6M	6M	—	M	3M
		鉛及びその化合物	M	6M	6M	6M	6M	6M	—	M	3M
		ヒ素及びその化合物	M	M	M	M	6M	6M	—	M	3M
		六価クロム化合物	M	M	M	M	6M	6M	—	M	3M
		亜硝酸態窒素	M	3M	3M	3M	3M	3M	—	M	3M
		シアン化物イオン及び塩化シアン	M	M	M	M	M	M	—	M	3M
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	M	3M	3M	3M	3M	3M	—	M	M
		フッ素及びその化合物	M	6M	6M	6M	6M	6M	—	M	3M
		ホウ素及びその化合物	M	6M	6M	6M	6M	6M	—	M	3M
		四塩化炭素	M	6M	6M	6M	6M	6M	—	M	3M
		1, 4-ジオキサン	M	6M	6M	6M	6M	6M	—	M	3M
		シス-1, 2-ジクロロエチレン及び トランス-1, 2-ジクロロエチレン	M	6M	6M	6M	6M	6M	—	M	3M
	その他の項目	ジクロロメタン	M	6M	6M	6M	6M	6M	—	M	3M
		テトラクロロエチレン	M	6M	6M	6M	6M	6M	—	M	3M
		トリクロロエチレン	M	6M	6M	6M	6M	6M	—	M	3M
		ベンゼン	M	6M	6M	6M	6M	6M	—	M	3M
		塩素酸	—	—	—	—	—	—	—	M	3M
		クロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	M	M
		クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	W	M
		ジクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	M	M
		ジブromoklorometan	—	—	—	—	—	—	—	W	M
		臭素酸	—	—	—	—	—	—	—	W	M
		総トリハロメタン	—	—	—	—	—	—	—	W	M
		トリクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	M	M
		ブromodijoklorometan	—	—	—	—	—	—	—	W	M
		ブromoholm	—	—	—	—	—	—	—	W	M
		ホルムアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	M	3M
性状に関する項目	亜鉛及びその化合物	M	6M	6M	6M	6M	6M	—	M	3M	
	アルミニウム及びその化合物	M	—	—	—	—	—	—	M	3M	
	鉄及びその化合物	M	3M	3M	3M	—	—	—	M	3M	
	銅及びその化合物	M	6M	6M	6M	6M	6M	—	M	3M	

令和5年度 水質試験・検査地点及び項目一覧

試験(検査)項目			河 川				流 入 排 水		浄 水 場		受水槽
			取水口	流山橋 流心	野田橋 流心	関宿橋	利根 運河	座生川	着水井	浄水池	
性 状 に 関 す る 項 目	毎 日 検 査	ナトリウム及びその化合物	M	6M	6M	6M	—	—	—	M	3M
		マンガン及びその化合物	M	M	M	M	—	—	—	M	3M
		塩化物イオン	W	M	M	M	M	M	—	W	M
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	M	3M	3M	3M	—	—	—	M	3M
		蒸発残留物	M	—	—	—	—	—	—	M	3M
		陰イオン界面活性剤	M	M※1	M※1	M※1	M	M	—	M	3M
		ジェオスミン	W	M	M	M	M	M	—	W	M
		2-メチルインボルネオール	W	M	M	M	M	M	—	W	M
		非イオン界面活性剤	M	M※1	M※1	M※1	M	M	—	M	3M
		フェノール類	M	M	M	M	M	M	—	M	3M
		有機物(全有機炭素(TOC)の量)	W	M	M	M	M	M	—	W	M
		pH値	W	M	M	M	M	M	D	W/D	M
		味	—	—	—	—	—	—	—	W/D	M
		臭気	W	M	M	M	M	M	D	W/D	M
		色度	W	M	M	M	—	—	D	W/D	M
		濁度	W	M	M	M	—	—	D	W/D	M
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	毎 日 検 査	色及び濁り並びに消毒の残留効果	—	—	—	—	—	—	—	—	D※2 (計器計測)
		アンチモン及びその化合物	M	6M	6M	6M	6M	6M	—	M	—
		ウラン及びその化合物	M	6M	6M	6M	6M	6M	—	M	—
		ニッケル及びその化合物	M	3M	3M	3M	3M	3M	—	M	6M
		1, 2-ジクロロエタン	M	6M	6M	6M	6M	6M	—	M	—
		トルエン	M	6M	6M	6M	6M	6M	—	M	—
		フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	M	6M	6M	6M	6M	6M	—	M	—
		亜塩素酸	—	—	—	—	—	—	—	M	6M
		二酸化塩素	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		ジクロロアセトニトリル	—	—	—	—	—	—	—	M	6M
		抱水クロラール	—	—	—	—	—	—	—	M	6M
		農薬類	M※3	—	—	—	—	—	—	M※3	—
		残留塩素	—	—	—	—	—	—	—	D	M (+計器計測)
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	M	3M	3M	3M	—	—	—	M	3M
		マンガン及びその化合物	M	M	M	M	—	—	—	M	3M
		遊離炭酸	M	—	—	—	—	—	—	M	—
		1, 1, 1-トリクロロエタン	M	6M	6M	6M	6M	6M	—	M	—
		メチル-tert-ブチルエーテル	M	—	—	—	—	—	—	M	—
		有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	M	—	—	—	—	—	—	M	—
		臭気強度(TON)	M	—	—	—	—	—	—	M	6M
要 検 討 項 目	毎 日 検 査	蒸発残留物	M	—	—	—	—	—	—	M	3M
		濁度	W	M	M	M	—	—	D	W/D	M
		pH値	W	M	M	M	M	M	D	W/D	M
		腐食性(ランゲリア指数)	M	—	—	—	—	—	—	M	6M
		従属栄養細菌	M	—	—	—	—	—	—	M	M
		1, 1-ジクロロエチレン	M	6M	6M	6M	6M	6M	—	M	—
		アルミニウム及びその化合物	M	—	—	—	—	—	—	M	3M
		PFOS及びPFOA	3M	—	—	—	—	—	—	3M	—
		モリブデン及びその化合物	M	—	—	—	—	—	—	M	—
		ダイオキシン類	3M※4	—	—	—	—	—	—	3M※4	—
要 検 討 項 目	毎 日 検 査	ノニルフェノール	3M※4	—	—	—	—	—	—	3M※4	—
		ビスフェノールA	3M※4	—	—	—	—	—	—	3M※4	—
		フタル酸ジ(n-ブチル)	3M	—	—	—	—	—	—	3M	—
		フタル酸ブチルベンジル	3M	—	—	—	—	—	—	3M	—
		キシレン	M	—	—	—	—	—	—	M	—

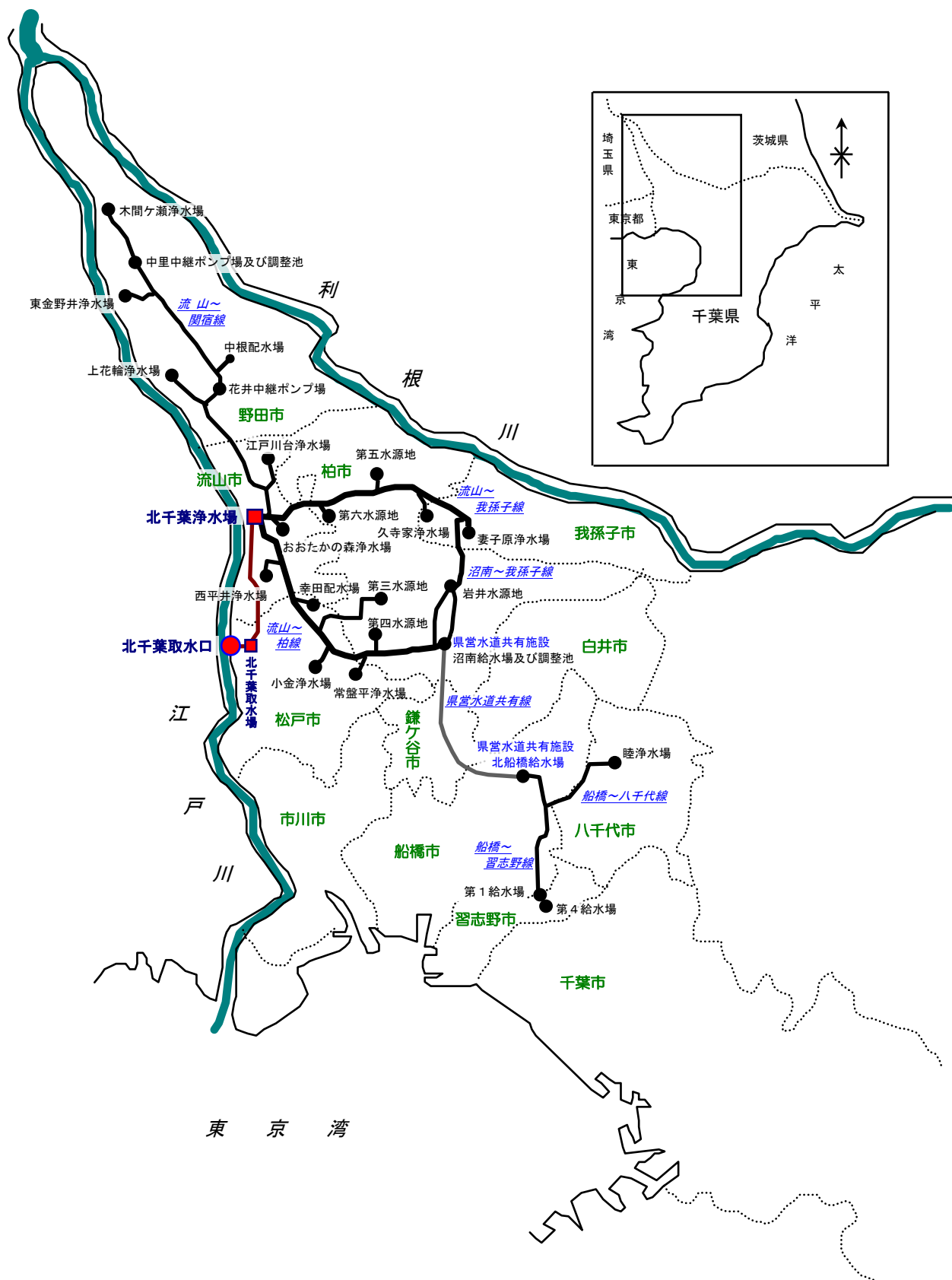
令和5年度 水質試験・検査地点及び項目一覧

試験(検査)項目		河 川				流 入 排 水		浄 水 場		受水槽
		取水口	流山橋 流心	野田橋 流心	関宿橋	利根 運河	座生川	着水井	浄水池	
そ の 他 項 目	気温	W※4	M※4	M※4	M※4	M※4	M※4	D	—	M※4
	水温	W※4	M※4	M※4	M※4	M※4	M※4	D	D	M※4
	総アルカリ度	W	M	M	M	—	—	D	D	—
	総酸度	M	—	—	—	—	—	—	M	—
	侵食性遊離炭酸	M	—	—	—	—	—	—	M	—
	電気伝導率	W	M	M	M	M	M	D	D	M
	アンモニア態窒素	W	M	M	M	M	M	D	—	—
	塩素要求量	M	—	—	—	—	—	D	—	—
	カルシウム硬度	M	—	—	—	—	—	—	M	—
	マグネシウム硬度	M	—	—	—	—	—	—	M	—
	カルシウム	—	—	—	—	—	—	—	M	—
	鉄及びその化合物(溶存)	M	—	—	—	—	—	—	—	—
	マンガン及びその化合物(溶存)	M	—	—	—	—	—	—	—	—
	ニッケル及びその化合物(溶存)	M	—	—	—	—	—	—	—	—
	総窒素	3M※4	—	—	—	—	—	—	—	—
	リン酸イオン	3M※4	3M※4	3M※4	3M※4	3M※4	3M※4	—	3M※4	—
	総リン化合物	3M※4	—	—	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン	3M	—	—	—	—	—	—	3M	—
	溶性ケイ酸	3M※4	—	—	—	—	—	—	3M※4	—
	臭化物イオン	W	M	M	M	M	M	—	—	—
そ の 他 項 目	溶存酸素	M※4	—	—	—	M※4	M※4	—	—	—
	BOD	M※4	M※4	M※4	M※4	M※4	M※4	—	—	—
	COD	3M※4	—	—	—	—	—	—	—	—
	DOC	M	M	M	M	M	M	—	—	—
	トリハロメタン生成能	3M※4	—	—	—	—	—	—	—	—
	紫外線吸光度	W	M	M	M	M	M	D	D	M
	浮遊物質	M※4	—	—	—	—	—	—	—	—
	4-tert-ブチルフェノール	3M※4	—	—	—	—	—	—	3M※4	—
	4-n-ペンチルフェノール	3M※4	—	—	—	—	—	—	3M※4	—
	4-n-ヘキシルフェノール	3M※4	—	—	—	—	—	—	3M※4	—
	4-tert-オクチルフェノール	3M※4	—	—	—	—	—	—	3M※4	—
	4-n-ヘプチルフェノール	3M※4	—	—	—	—	—	—	3M※4	—
	4-n-オクチルフェノール	3M※4	—	—	—	—	—	—	3M※4	—
	動物プランクトン	M	—	—	—	—	—	—	—	—
	藍藻類	M	—	—	M	—	—	—	M	—
	珪藻類	M	—	—	M	—	—	—	M	—
	緑藻類	M	—	—	M	—	—	—	M	—
	その他藻類	M	—	—	M	—	—	—	M	—
	植物プランクトン	M	—	—	M	—	—	—	M	—
	嫌気性芽胞菌	M	—	—	—	—	—	—	—	—
そ の 他 項 目	クリプトスポリジウム	3M	—	—	—	—	—	—	M	—
	ジアルジア	3M	—	—	—	—	—	—	M	—
	放射性物質(放射性セシウム・放射性ヨウ素)	W	—	—	—	—	—	W	W	—

凡例
D : 毎日(一部の項目を除き休日は試験省略)
W : 毎週
M : 毎月
3M : 3ヶ月に1回測定
6M : 6ヶ月に1回測定

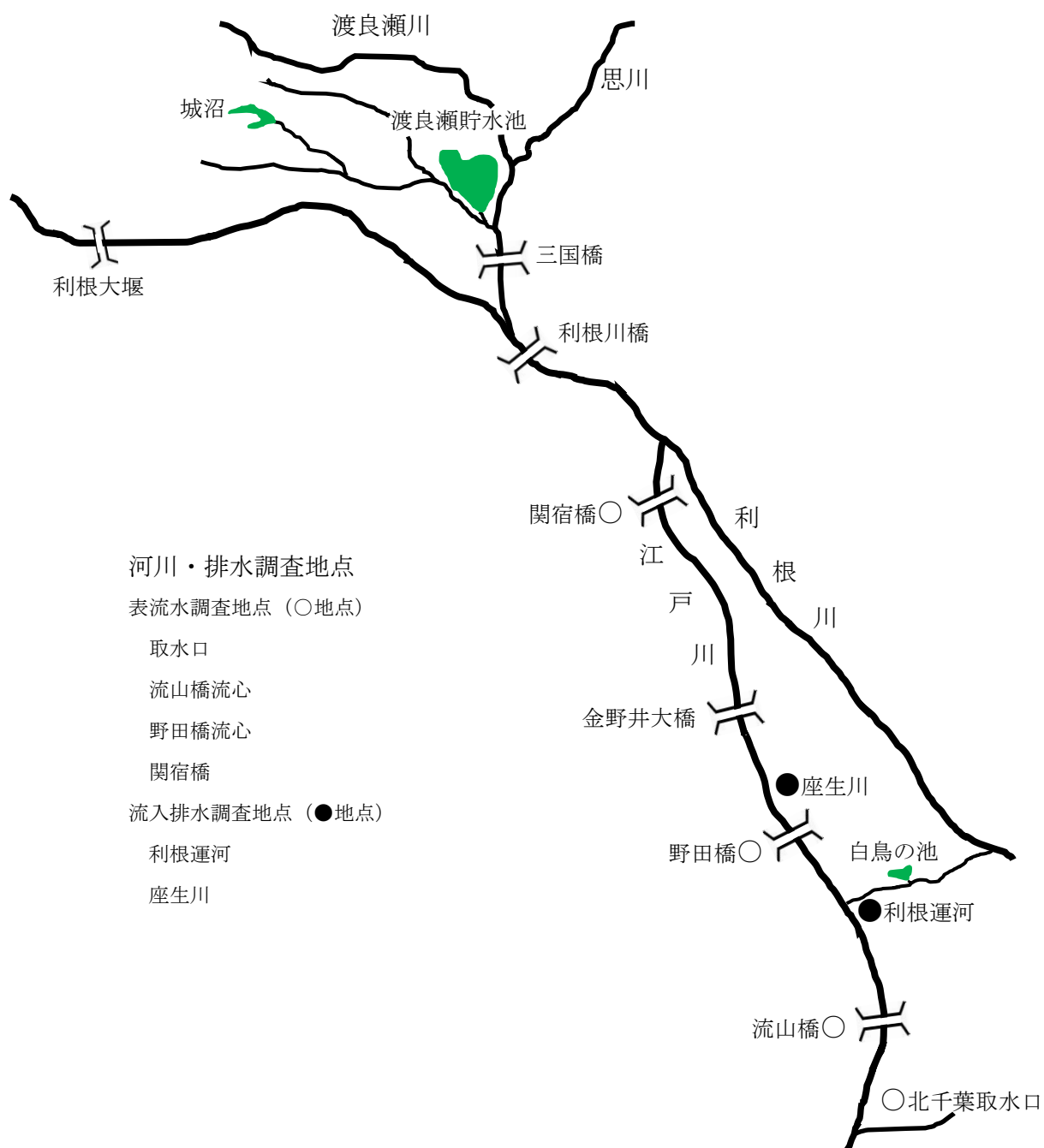
注記
※1 : 4、11～3月
※2 : 送水系統別計3地点
(習志野市第4給水場、我孫子市妻子原浄水場、野田市木間ヶ瀬浄水場)
※3 : 5～9月
※4 : 委託で実施

北千葉広域水道企業団施設概要図



第 1 章 水源水質調査

1. 水源水質調査地点概要



2. 水源水質調査概要

当企業団が取水している江戸川は、千葉県北西部の野田市北部で利根川から分流して東京湾に注ぐ、全長約60kmの一級河川である。取水口は、河口から約25km上流の左岸に位置している。

水源水質調査の目的は、水源の水質状況の監視や長期・短期間の変動特性及びその要因を把握することであり、昭和54年度から利根川・江戸川の河川表流水及び江戸川へ流入する排水を対象としている。令和5年度の調査は、表流水4地点、及び利根運河出口と座生川香橋の流入排水2地点で実施した。

1. 概要

令和5年度の利根川上流域の降水量（国交省データ）は、1,331mmで、平均値（昭和23年度～令和4年度）1,388mmより若干少ない量であった。月別に見ると、5,6,1,2,3月は例年より多く、4,7,8,9,10,11,12月は少なく、特に7月は例年の半分以下であり、河川流量については6月は過去10年間の平均を上回ったが、それ以外は平均値と同程度かそれを下回って推移した。

原水水質については、河川流量が悪化傾向で推移したものの、汚濁指標等の水質は概ね平年並みに推移した。

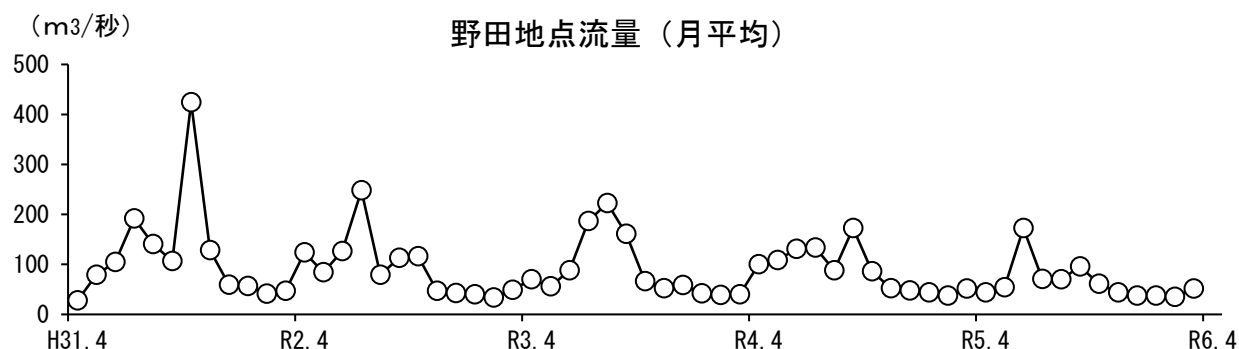
表流水水質調査地点のうち、最上流に位置する関宿橋と約35km下流の取水口を比較すると、取水口では流入する排水の影響を受けて上流に比べ若干であるが、水質が悪い傾向が認められた。

利根運河、座生川の流入排水では、水質汚濁傾向が継続しており、アンモニア態窒素などの汚濁指標は一時的に高濃度になることはあったが、著しい濃度の上昇は見られなかったため、取水に影響を与えるような状況とはならなかった。

2. 表流水水質調査

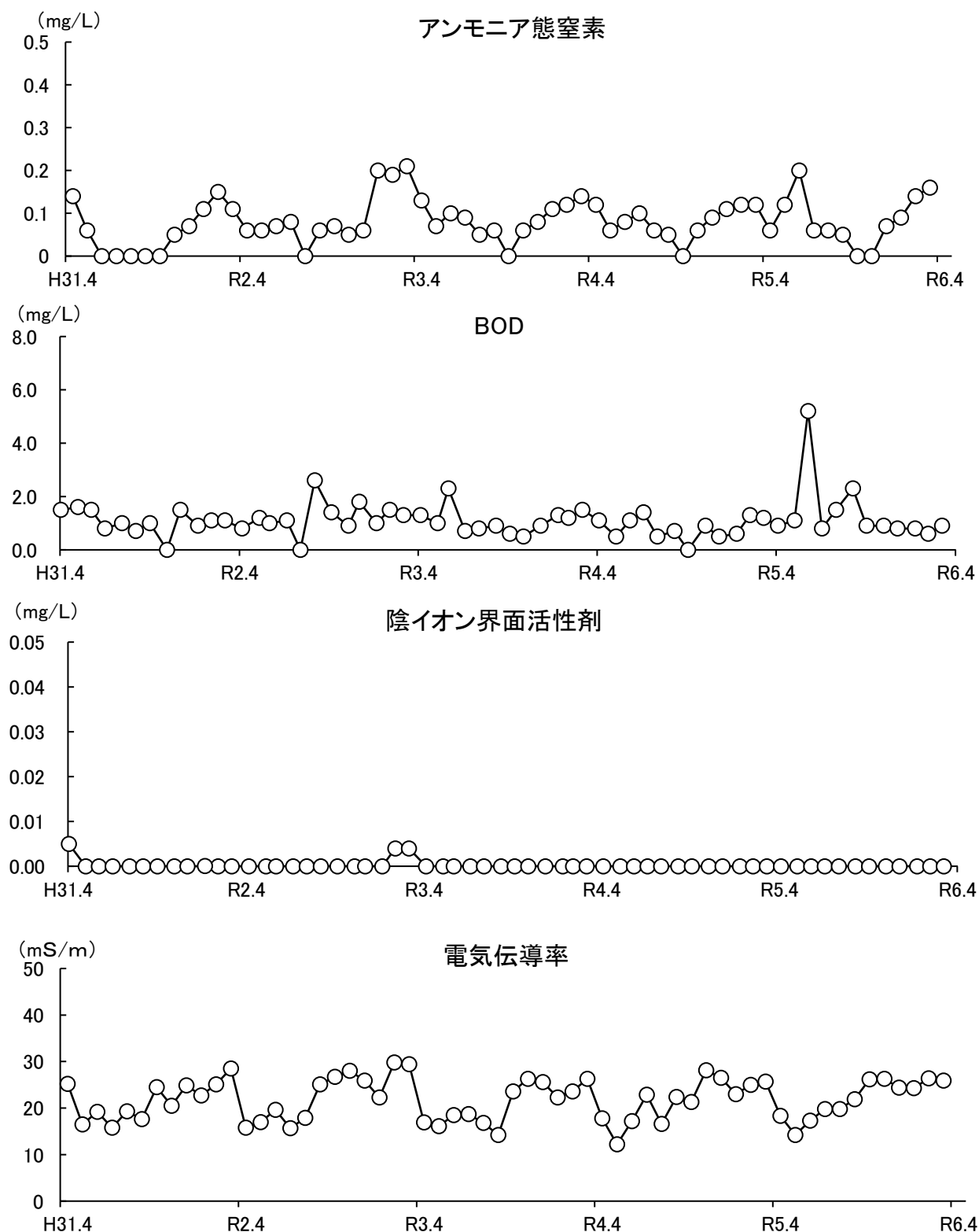
(1) 江戸川流量

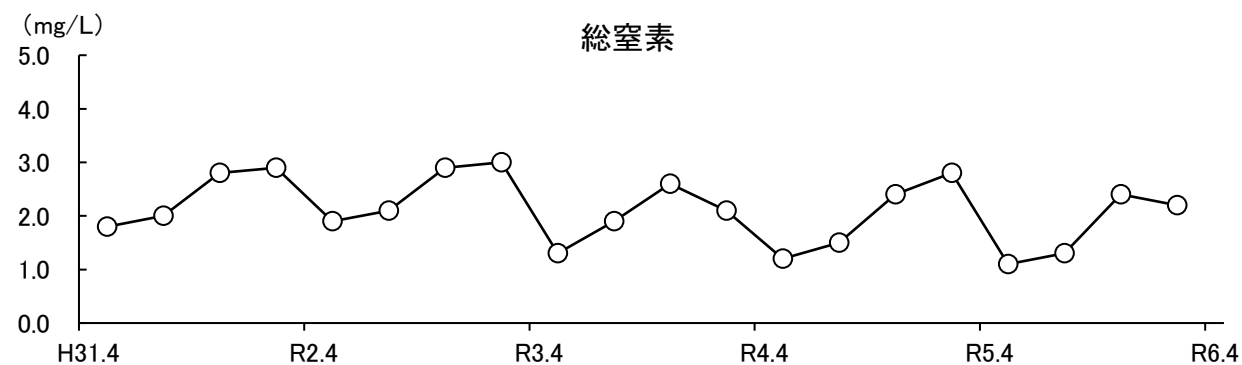
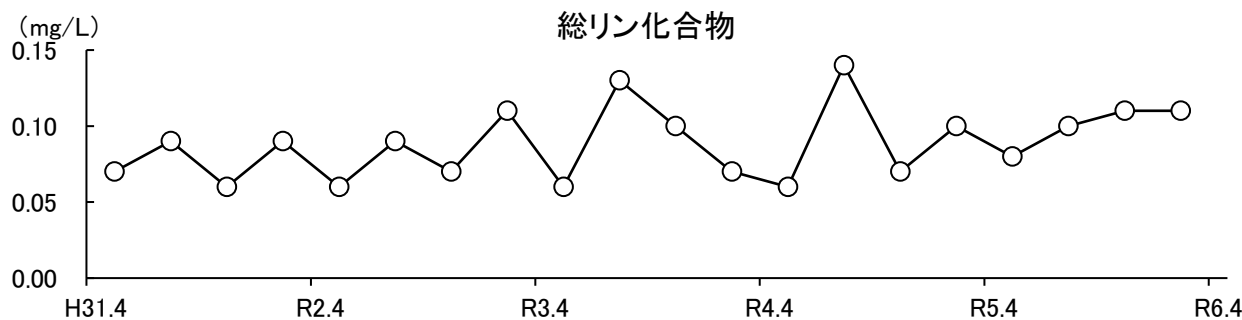
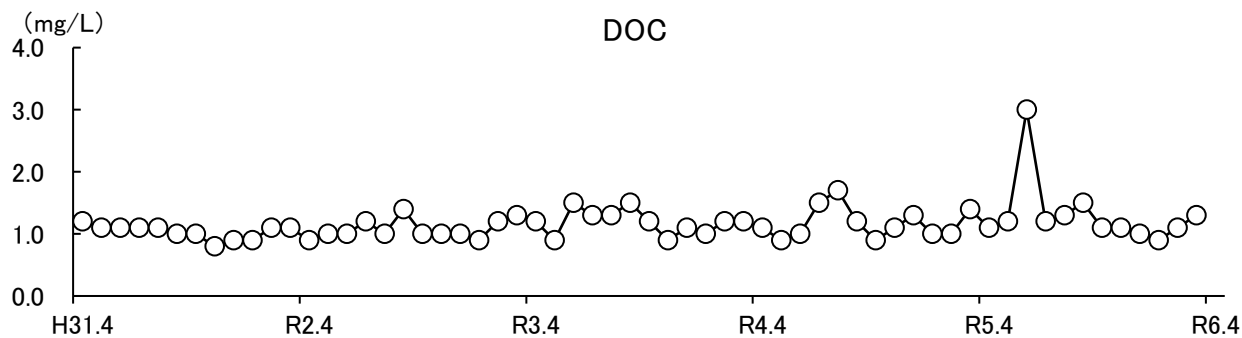
令和元年度から令和5年度までの江戸川野田地点流量（国交省：毎日9時測定結果）の変化を月平均で図示した。令和5年度の流量は、25～732m³/秒（年平均流量は64m³/秒）で推移し、平成25年度から令和4年度までの10年間の平均流量86m³/秒を下回る流量であった。最大値は、6月3日の732m³/秒であった。年度を通じての流況としては40m³/秒未満に低下した日数が過去10年間の平均90日に対して146日と1.6倍程度であった。一方で100m³/秒以上に増加した日数が過去10年間の平均86日に対して50日であり、例年に比べ水量が少ない1年であった。



(2) 水質

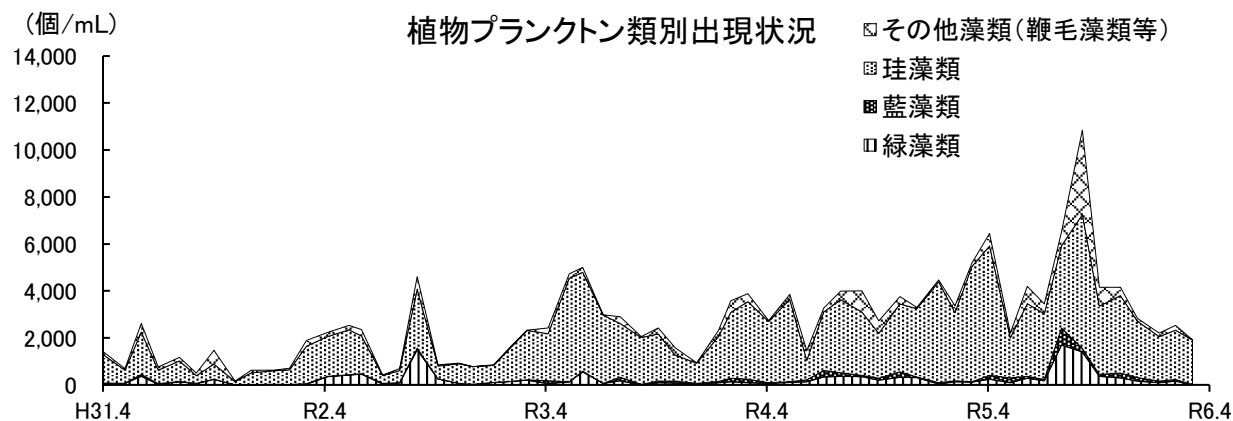
令和元年度から令和5年度までの、取水口のアンモニア態窒素、BOD、陰イオン界面活性剤、電気伝導率、総リン、DOC、及び総窒素の推移を図示した。令和5年度の取水口の水質は、BODが一時的に高濃度になることはあったが、過年度とほぼ同様に概ね横ばい傾向を示し、取水口以外の河川水質調査地点における水質も取水口と同様の傾向を示した。水質汚濁指標である陰イオン界面活性剤は、検出されなかった。





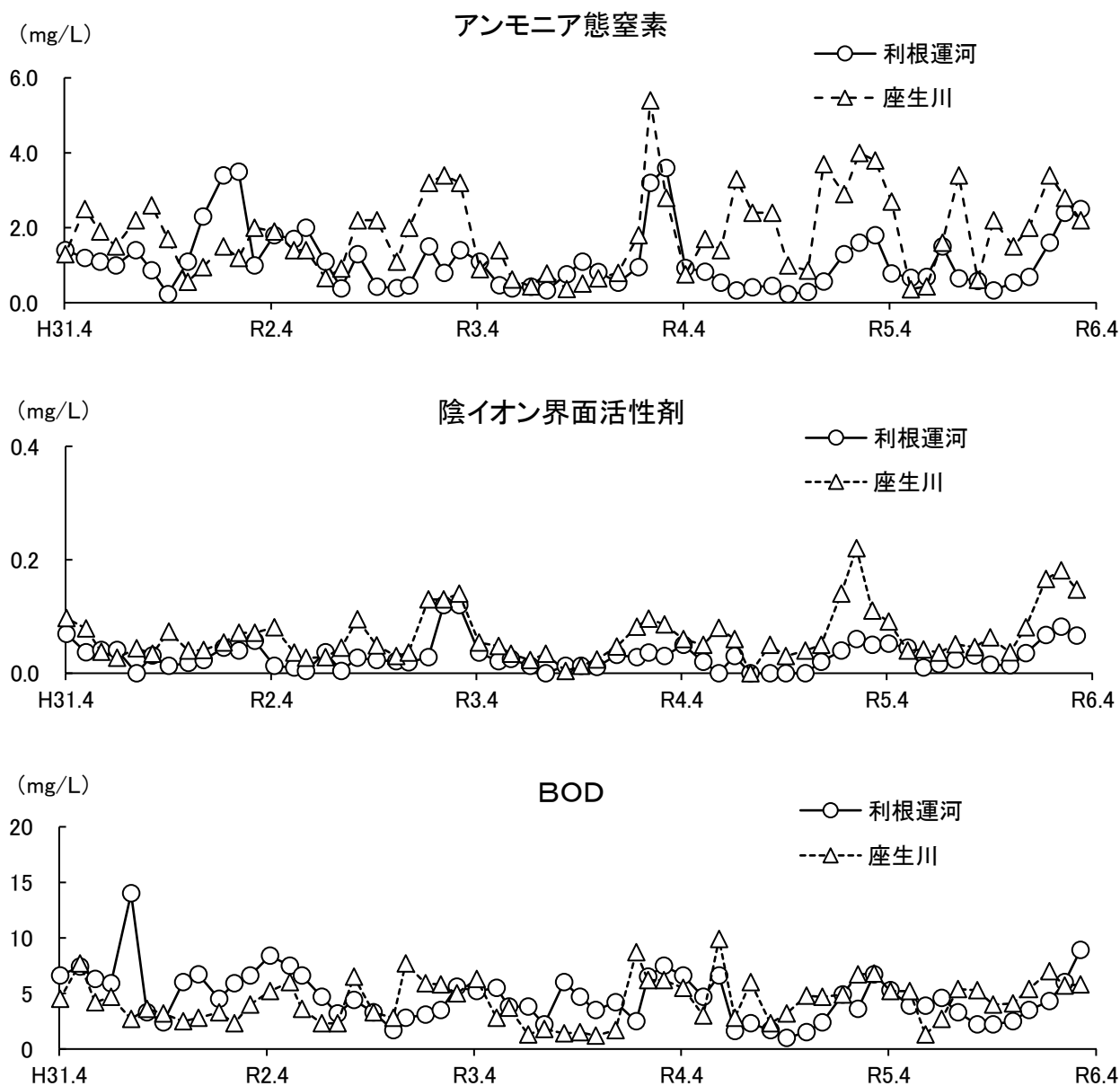
(3) 植物プランクトンの類別出現状況

令和元年度から令和5年度までの取水口の植物プランクトンの類別帯グラフを示した。令和5年度の取水口の植物プランクトン総数の年平均値は約4,300個/mLであり、令和元年度から令和4年度の過去4年間の年平均値約2,300個/mLより多い出現数であった。夏季を含めて河川流量が例年よりも少ない月が多かったため、年間を通じて出現数がやや多く、特に9月の出現数は約11,000個/mLであった。



3. 流入排水調査

令和元年度から令和5年度までの利根運河、座生川でのアンモニア態窒素、BOD、陰イオン界面活性剤の推移を図に示した。利根運河及び座生川は、流域から排出される雑排水等の影響を受け、アンモニア態窒素、BOD、陰イオン界面活性剤の濃度は河川と比べて依然として高い状況にある。令和5年度は一時的に濃度が上昇する時期はあったが、著しい上昇は見られなかった。



3. 河川表流水水質試験成績表

定期試験

取水口

令和5年度

月			4	5	6	7	8	
気温		(℃)	最 高	16.6	23.8	25.8	34.5	32.5
			最 低	14.2	12.8	21.4	29.5	30.4
			平 均	15.4	18.3	23.9	31.2	31.4
		測定回数	4	3	3	4	4	
水温		(℃)	最 高	15.4	22.0	23.0	29.5	30.0
			最 低	13.5	15.8	21.0	26.5	29.6
			平 均	14.8	18.5	21.7	27.4	29.8
		測定回数	4	3	3	4	4	
基 準 項 目	一般細菌	(個/mL)	最 高	3600	5800	79000	20000	16000
			最 低	1300	1600	3000	570	2300
			平 均	2400	3700	30000	6100	6600
		測定回数	4	3	3	4	4	
	大腸菌（定量）	(MPN/100mL)	最 高	920	870	770	180	650
			最 低	56	54	98	28	26
			平 均	320	360	390	70	200
		測定回数	4	3	3	4	4	
	塩化物イオン	(mg/L)	最 高	18	16	13	17	20
			最 低	17	12	9.4	14	13
			平 均	17	15	11	16	16
		測定回数	4	3	3	4	4	
	ジェオスミン	(mg/L)	最 高	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000010
			最 低	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001
			平 均	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000004
		測定回数	4	3	3	4	4	
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	最 高	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003
			最 低	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
			平 均	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002
		測定回数	4	3	3	4	4	
	有機物 （全有機炭素(TOC)の量）	(mg/L)	最 高	1.7	1.8	3.2	2.3	3.2
			最 低	1.4	1.4	1.7	1.7	1.9
			平 均	1.5	1.7	2.4	2.0	2.4
		測定回数	4	3	3	4	4	
	p H値		最 高	7.7	7.5	7.5	8.0	8.7
			最 低	7.6	7.5	7.2	7.6	7.7
			平 均	7.6	7.5	7.4	7.7	8.1
		測定回数	4	3	3	4	4	
臭気			下水臭2回 藻臭2回	下水臭3回	下水臭2回 生ぐさ臭1回	下水臭4回	下水臭2回 藻臭2回	
		測定回数	4	3	3	4	4	
	色度	(度)	最 高	5.5	5.7	8.9	7.6	9.6
最 低			4.4	4.8	4.6	4.5	5.2	
平 均			4.9	5.4	6.4	5.6	7.2	
測定回数		4	3	3	4	4		
濁度	(度)	最 高	5.6	8.5	16.6	12.0	19.3	
		最 低	4.5	7.2	13.8	7.7	11.4	
		平 均	5.0	8.0	15.6	10.1	15.6	
	測定回数	4	3	3	4	4		
そ の 他 項 目	総アルカリ度	(mg/L)	最 高	35.0	31.6	40.1	47.9	47.9
			最 低	29.4	28.2	30.7	38.0	42.3
			平 均	32.1	30.0	36.6	42.0	44.8
		測定回数	4	3	3	4	4	
	電気伝導率	(mS/m)	最 高	19.3	18.4	19.7	23.2	23.6
			最 低	17.3	14.2	16.6	19.8	18.9
			平 均	18.5	16.9	17.9	21.3	21.3
		測定回数	4	3	3	4	4	
	アンモニア態窒素	(mg/L)	最 高	0.08	0.12	0.20	0.09	0.08
			最 低	0.06	0.07	<0.05	<0.05	<0.05
			平 均	0.07	0.09	0.09	0.05	0.05
		測定回数	4	3	3	4	4	
紫外線吸光度（光路長50mm）		最 高	0.149	0.165	0.278	0.258	0.217	
		最 低	0.127	0.142	0.156	0.161	0.172	
		平 均	0.138	0.156	0.206	0.190	0.190	
	測定回数	4	3	3	4	4		

取水口

令和5年度

9	10	11	12	1	2	3	年 間
31.3	23.3	25.0	12.0	10.5	16.5	11.7	34.5
26.1	15.7	11.5	7.3	3.7	5.8	6.6	3.7
29.1	20.4	16.9	9.6	6.3	9.5	9.8	18.9
3	4	3	3	3	3	4	41
28.3	24.0	19.4	10.0	7.0	11.3	11.8	30.0
26.9	16.9	11.9	7.1	4.0	5.3	8.6	4.0
27.7	19.1	14.6	8.4	5.3	8.0	10.1	17.5
3	4	3	3	3	3	4	41
24000	14000	10000	2700	6400	2100	1600	79000
1900	520	1400	2200	1200	740	140	140
10000	5400	4500	2500	3200	1400	1100	6200
3	4	3	3	3	3	4	41
770	1400	580	370	460	81	71	1400
24	73	53	170	28	50	38	24
310	590	280	270	240	64	54	260
3	4	3	3	3	3	4	41
17	22	23	24	24	26	29	29
14	17	19	23	21	25	25	9.4
15	20	21	23	23	25	28	19
3	4	3	3	3	3	4	41
0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000010
0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001
0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
3	4	3	3	3	3	4	41
0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000003
0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	4	3	3	3	3	4	41
2.3	3.2	1.7	1.6	1.9	1.7	2.1	3.2
1.9	1.2	1.3	1.4	1.2	1.3	1.7	1.2
2.1	1.9	1.5	1.5	1.6	1.5	1.9	1.8
3	4	3	3	3	3	4	41
8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.6	7.7	8.7
7.7	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.2
7.8	7.8	7.7	7.7	7.5	7.5	7.6	7.7
3	4	3	3	3	3	4	41
藻臭3回	下水臭3回 藻臭1回	下水臭2回 藻臭1回	下水臭2回 藻臭1回	下水臭3回	下水臭3回	下水臭3回 藻臭1回	下水臭29回 生ぐさ臭1回 藻臭11回
3	4	3	3	3	3	4	41
7.6	4.8	5.5	5.1	5.7	4.6	6.4	9.6
5.7	3.8	4.0	4.5	3.7	4.2	4.7	3.7
6.3	4.3	4.6	4.8	4.5	4.4	5.6	5.4
3	4	3	3	3	3	4	41
14.9	28.2	6.7	7.8	8.5	5.6	14.3	28.2
6.3	5.1	4.0	4.0	3.0	3.8	5.0	3.0
10.5	12.2	5.0	5.7	6.3	4.5	8.1	9.1
3	4	3	3	3	3	4	41
50.4	61.1	52.3	44.0	37.4	41.5	49.5	61.1
44.5	47.1	44.2	42.6	35.7	36.0	40.1	28.2
47.1	52.8	49.0	43.1	36.8	38.4	44.8	41.7
3	4	3	3	3	3	4	41
22.0	27.7	26.4	25.1	25.9	26.4	29.2	29.2
21.2	22.2	22.8	24.4	24.3	25.8	25.9	14.2
21.7	25.2	25.2	24.7	25.3	26.2	28.0	22.7
3	4	3	3	3	3	4	41
0.08	0.07	0.10	0.07	0.18	0.14	0.16	0.20
0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.09	0.10	0.07	<0.05
0.06	<0.05	0.06	0.07	0.14	0.12	0.12	0.08
3	4	3	3	3	3	4	41
0.220	0.152	0.171	0.137	0.139	0.135	0.171	0.278
0.196	0.134	0.137	0.131	0.115	0.126	0.138	0.115
0.209	0.145	0.150	0.133	0.124	0.130	0.157	0.161
3	4	3	3	3	3	4	41

精密試験
取水口

令和5年度（その1）

採水年月日		R5.4.4	R5.5.8	R5.6.5	R5.7.3	R5.8.1
当日天候		晴	くもり	晴	晴	くもり
気温 (°C)		16.6	12.8	25.8	30.9	32.5
水温 (°C)		14.9	15.8	21.0	26.5	29.6
基 準 項 目	健康に関する項目					
	一般細菌 (個/mL)	1300	5800	79000	2000	2700
	大腸菌 (定量) (MPN/100mL)	920	870	770	180	26
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.014	0.016	0.021	0.010	0.014
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.6	1.0	2.0	1.7	0.94
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	0.12	0.12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	性状に関する項目					
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.17	0.28	0.61	0.56	0.35
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.35	0.56	0.54	0.33
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.9	8.3	8.1	9.9	12
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.026	0.034	0.058	0.036	0.048
	塩化物イオン (mg/L)	17	12	9.4	14	16
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	59	47	66	66	66
	蒸発残留物 (mg/L)	143	106	158	172	159
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.8	3.2	1.7	1.9
	pH値	7.6	7.5	7.2	7.6	8.1
	臭気	藻臭	下水臭	生ぐさ臭	下水臭	藻臭
	色度 (度)	4.4	5.7	8.9	4.5	6.6
	濁度 (度)	4.7	8.3	16.6	12.0	16.5
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	0.003	0.003	0.002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン (mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類	—	0.03	0.04	0.10	0.02
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	59	47	66	66	66
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.026	0.034	0.058	0.036	0.048
	遊離炭酸 (mg/L)	2.1	<2.0	5.3	2.5	<2.0
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	3.9	3.9	7.0	3.6	5.4
	臭気強度(TON)	15	19	24	20	44
	蒸発残留物 (mg/L)	143	106	158	172	159
	濁度 (度)	4.7	8.3	16.6	12.0	16.5
	pH値	7.6	7.5	7.2	7.6	8.1
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-1.4	-1.4	-1.0	-0.4
	従属栄養細菌 (個/mL)	120000	140000	680000	33000	17000
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.17	0.28	0.61	0.56	0.35
	PFOS及びPFOA (mg/L)	—	<0.000005	—	—	<0.000005

取水口

令和5年度（その1）

R5.9.4	R5.10.2	R5.11.6	R5.12.4	R6.1.9	R6.2.5	R6.3.4	最 高	最 低	平 均
雨	晴	晴	晴	晴	くもり	晴	—	—	—
26.1	23.3	25.0	9.5	3.7	5.8	11.0	32.5	3.7	18.6
28.3	24.0	19.4	8.0	5.0	5.3	9.1	29.6	5.0	17.2
24000	1800	1400	2700	1200	1500	1100	79000	1100	10000
770	73	53	280	28	62	54	920	26	340
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
0.017	0.010	0.012	0.016	0.018	0.024	0.032	0.032	0.010	0.017
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1.0	2.2	2.2	2.0	2.0	2.1	2.4	2.4	0.94	1.8
0.13	0.13	0.11	0.12	0.15	0.15	0.13	0.15	0.10	0.12
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.24	0.25	0.22	0.13	0.09	0.14	0.24	0.61	0.09	0.27
0.23	0.24	0.25	0.18	0.16	0.21	0.31	0.56	0.16	0.30
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
12	14	17	16	14	16	17	17	8.1	13
0.045	0.025	0.030	0.020	0.019	0.026	0.038	0.058	0.019	0.034
17	20	23	23	21	26	25	26	9.4	19
75	92	90	79	79	86	90	92	47	75
173	199	181	168	170	183	187	199	106	167
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
0.000002	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000001
0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2.1	1.2	1.3	1.4	1.2	1.3	1.8	3.2	1.2	1.7
8.0	7.9	7.8	7.7	7.5	7.5	7.5	8.1	7.2	7.7
藻臭	藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	—	—	—
7.6	3.8	4.0	4.5	3.7	4.2	5.5	8.9	3.7	5.3
14.9	7.1	6.7	4.0	3.0	4.0	6.5	16.6	3.0	8.7
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.003	0.003	<0.002	0.002
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
0.00	—	—	—	—	—	—	0.10	0.00	0.04
75	92	90	79	79	86	90	92	47	75
0.045	0.025	0.030	0.020	0.019	0.026	0.038	0.058	0.019	0.034
<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.1	<2.0	5.3	<2.0	2.1
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
6.4	3.9	4.0	4.1	3.5	3.4	3.8	7.0	3.4	4.4
14	53	11	22	21	28	44	53	11	26
173	199	181	168	170	183	187	199	106	167
14.9	7.1	6.7	4.0	3.0	4.0	6.5	16.6	3.0	8.7
8.0	7.9	7.8	7.7	7.5	7.5	7.5	8.1	7.2	7.7
-0.3	-0.4	-0.6	-1.0	-1.3	-1.2	-1.1	-0.3	-1.4	-0.9
140000	32000	28000	36000	64000	39000	140000	680000	17000	120000
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.24	0.25	0.22	0.13	0.09	0.14	0.24	0.61	0.09	0.27
—	—	0.000005	—	—	<0.000005	—	0.000005	<0.000005	<0.000005

令和5年度（その2）

北千葉広域水道企業団 令和5年度 水質年報（第35号）

令和5年度（その2）

北千葉広域水道企業団 令和5年度 水質年報（第35号）

取水口

令和5年度（その3）

採水年月日				R5. 4. 4	R5. 5. 8	R5. 6. 5	R5. 7. 3	R5. 8. 1
農 薬 類	対-001	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	(mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	対-003	2, 4-D (2, 4-PA)	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-004	EPN	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	対-005	MCPA	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-006	アシュラム	(mg/L)	—	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
	対-007	アセフェート	(mg/L)	—	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	対-009	アニロホス	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	対-011	アラクロール	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-012	イソキサチオン	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	対-013	イソフェンホス	(mg/L)	—	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	対-015	イソプロチオラン (IPT)	(mg/L)	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	対-016	イプフェンカルバゾン	(mg/L)	—	<0.00002	<0.00002	<0.00003	<0.00002
	対-018	イミノクタジン	(mg/L)	—	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	対-020	エスプロカルブ	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-021	エトフェンプロックス	(mg/L)	—	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	対-024	オキシシン銅 (有機銅)	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-026	カズサホス	(mg/L)	—	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	対-028	カルタップ	(mg/L)	—	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	対-030	カルボフラン	(mg/L)	—	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	対-031	キノクラミン (ACN)	(mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	対-032	キャプタン	(mg/L)	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	対-034	グリホサート	(mg/L)	—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	対-035	グルホシネート	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-037	クロルニトロフェン (CNP)	(mg/L)	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	対-038	クロルピリホス	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	対-039	クロロタロニル (TPN)	(mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	対-040	シアナジン	(mg/L)	—	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	対-041	シアノホス (CYAP)	(mg/L)	—	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	対-042	ジウロン (DCMU)	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-043	ジクロベニル (DBN)	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-045	ジクワット	(mg/L)	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	対-046	ジスルホトン (エチルチオメトン)	(mg/L)	—	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	対-047	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	対-049	シハロホップチル	(mg/L)	—	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	対-050	シマジン (CAT)	(mg/L)	—	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	対-054	ダイアジノン	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	対-055	ダイムロン	(mg/L)	—	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	対-056	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	(mg/L)	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	対-058	チウラム	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-059	チオジカルブ	(mg/L)	—	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	対-060	チオファネートメチル	(mg/L)	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	対-061	チオベンカルブ	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-062	テフリルトリオン	(mg/L)	—	0.00006	0.00008	0.00014	0.00003
	対-065	トリクロロホン (DEP)	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-067	トリフルラリン	(mg/L)	—	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	対-069	パラコート	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	対-070	ピペロホス	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	対-071	ピラクロニル	(mg/L)	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	対-072	ピラゾキシフェン	(mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	対-073	ピラゾリネート (ピラゾレート)	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-074	ピリダフェンチオン	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	対-077	フィプロニル	(mg/L)	—	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
	対-078	フェニトロチオン (MEP)	(mg/L)	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	対-081	フェンチオン (MPP)	(mg/L)	—	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	対-085	ブタクロール	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-086	ブタミホス	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-089	ブレチラクロール	(mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	対-094	プロベナゾール	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-095	プロモブチド	(mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	対-096	ベノミル	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-098	ベンゾビシクロン	(mg/L)	—	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
	対-099	ベンゾフェナップ	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	対-100	ペンタジン	(mg/L)	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	対-101	ペンディメタリン	(mg/L)	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	対-105	ホスチアゼート	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-106	馬拉チオン (馬拉ソン)	(mg/L)	—	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	対-107	メコプロップ (MCP)	(mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	対-108	メソミル	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-110	メチダチオン (DMTP)	(mg/L)	—	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	対-113	メフェナセツト	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-115	モリネート	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

令和5年度（その3）

北千葉広域水道企業団 令和5年度 水質年報（第35号）

令和5年度（その4）

農藥類

※1： クロロニトロフェン(CNP)には、CNP-アミノ体を含む。

※3: ダゾメット、メタム（カーバム）及びメチルイソシアシアネートは、メチルイソシアシアネートとして測定した濃度で表す。

令和5年度（その4）

北千葉広域水道企業団 令和5年度 水質年報（第35号）

採水年月日		R5. 4. 4	R5. 5. 8	R5. 6. 5	R5. 7. 3	R5. 8. 1
当日天候		晴	雨	晴	晴	くもり
気温 (°C)		15. 0	11. 2	26. 4	29. 0	30. 4
水温 (°C)		14. 9	15. 0	21. 3	26. 0	29. 3
基準項目	一般細菌 (個/mL)	1900	6400	68000	1700	2400
	大腸菌 (定量) (MPN/100mL)	240	1700	1300	140	100
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0. 001	0. 002	0. 002	0. 002	0. 002
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0. 014	—	—	0. 011
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0. 94	—	—	0. 98
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	0. 12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 1
	鉄及びその化合物 (mg/L)	—	0. 68	—	—	0. 38
	銅及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	11
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0. 019	0. 056	0. 054	0. 036	0. 041
	塩化物イオン (mg/L)	15	11	10	13	15
	カルシウム, マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	—	47	—	—	67
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	—	—	—	—
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0. 007	—	—	—	—
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	1. 3	1. 7	2. 7	1. 4	1. 8
	pH値	7. 6	7. 5	7. 1	7. 6	8. 1
	臭気	藻臭	下水臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭
	色度 (度)	4. 2	5. 6	9. 0	4. 7	5. 8
	濁度 (度)	5. 0	15. 5	17. 7	14. 1	14. 7
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 002
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 0002
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	0. 003	—	—	0. 002
	1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 0004
	トルエン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 04
	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	—	—	—	—	<0. 008
	カルシウム, マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	—	47	—	—	67
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0. 019	0. 056	0. 054	0. 036	0. 041
	1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 03
	濁度 (度)	5. 0	15. 5	17. 7	14. 1	14. 7
その他項目	pH値	7. 6	7. 5	7. 1	7. 6	8. 1
	1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 01
	総アルカリ度 (mg/L)	30. 5	26. 9	38. 0	36. 4	41. 5
	電気伝導率 (mS/m)	17. 7	14. 0	16. 6	19. 4	19. 8
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0. 05	0. 09	0. 25	0. 08	<0. 05
	リン酸イオン (mg/L)	—	0. 19	—	—	0. 19
	臭化物イオン (mg/L)	0. 04	0. 03	0. 03	0. 04	0. 04
	BOD (mg/L)	0. 9	2. 1	20	1. 1	1. 2
	DOC (mg/L)	1. 0	1. 1	1. 9	1. 1	1. 2
	紫外線吸光度 (光路長50mm)	0. 128	0. 152	0. 260	0. 160	0. 164

R5.9.4	R5.10.2	R5.11.6	R5.12.4	R6.1.9	R6.2.5	R6.3.4	最 高	最 低	平 均
雨	晴	晴	晴	晴	くもり	晴	—	—	—
25.3	23.8	21.9	8.8	2.5	5.8	10.5	30.4	2.5	17.6
27.3	23.5	18.7	7.8	4.2	5.0	8.0	29.3	4.2	16.8
63000	2000	1600	3800	1100	1500	2000	68000	1100	13000
1700	38	71	460	62	140	150	1700	38	510
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
—	—	—	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
—	—	0.013	—	—	0.023	—	0.023	0.011	0.015
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	2.2	—	—	2.1	—	2.2	0.94	1.6
—	—	—	—	—	0.15	—	0.15	0.12	0.14
—	—	—	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002
—	—	—	—	—	<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005
—	—	—	—	—	<0.004	—	<0.004	<0.004	<0.004
—	—	—	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002
—	—	—	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
—	—	0.26	—	—	0.22	—	0.68	0.22	0.38
—	—	—	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
—	—	—	—	—	16	—	16	11	14
0.030	0.026	0.025	0.020	0.021	0.022	0.030	0.056	0.019	0.032
14	20	22	21	20	25	26	26	10	18
—	—	88	—	—	85	—	88	47	72
—	—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
—	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2.4	1.2	1.3	1.4	1.2	1.3	1.8	2.7	1.2	1.6
7.8	8.0	7.8	7.7	7.6	7.5	7.5	8.1	7.1	7.7
藻臭	藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	—	—	—
7.8	3.7	4.0	4.3	3.6	4.2	5.2	9.0	3.6	5.2
10.2	8.6	7.0	4.4	3.7	4.0	5.8	17.7	3.7	9.2
—	—	—	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002
—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002
—	—	0.002	—	—	0.002	—	0.003	0.002	0.002
—	—	—	—	—	<0.0004	—	<0.0004	<0.0004	<0.0004
—	—	—	—	—	<0.04	—	<0.04	<0.04	<0.04
—	—	—	—	—	<0.008	—	<0.008	<0.008	<0.008
—	—	88	—	—	85	—	88	47	72
0.030	0.026	0.025	0.020	0.021	0.022	0.030	0.056	0.019	0.032
—	—	—	—	—	<0.03	—	<0.03	<0.03	<0.03
10.2	8.6	7.0	4.4	3.7	4.0	5.8	17.7	3.7	9.2
7.8	8.0	7.8	7.7	7.6	7.5	7.5	8.1	7.1	7.7
—	—	—	—	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
42.8	48.6	51.0	42.4	35.7	37.4	41.1	51.0	26.9	39.4
19.8	25.3	26.7	24.4	24.4	26.1	25.7	26.7	14.0	21.7
0.14	<0.05	<0.05	0.06	0.09	0.15	0.17	0.25	<0.05	0.09
—	—	0.23	—	—	0.32	—	0.32	0.19	0.23
0.05	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.03	0.05
2.2	0.7	0.7	1.0	1.2	0.7	1.1	20	0.7	2.7
1.5	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	1.9	1.0	1.2
0.222	0.128	0.133	0.130	0.113	0.124	0.154	0.260	0.113	0.156

採水年月日		R5. 4. 4	R5. 5. 8	R5. 6. 5	R5. 7. 3	R5. 8. 1
当日天候		晴	雨	くもり	くもり	くもり
気温 (℃)		13. 4	10. 8	25. 2	27. 9	29. 9
水温 (℃)		14. 9	14. 7	20. 4	26. 0	30. 2
基	一般細菌 (個/mL)	540	1200	14000	1300	1800
	大腸菌 (定量) (MPN/100mL)	6. 3	93	390	18	3. 1
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
準	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
項	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0. 002	0. 002	0. 002	0. 002	0. 002
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0. 007	—	—	0. 005
目	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0. 99	—	—	0. 98
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	0. 12
水	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 005
質	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
管	トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 1
理	鉄及びその化合物 (mg/L)	—	0. 56	—	—	0. 28
	銅及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	9. 7
目	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0. 019	0. 049	0. 064	0. 027	0. 030
	塩化物イオン (mg/L)	14	11	9. 3	13	14
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	45	—	—	61
標	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	—	—	—	—
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	—	—	—	—
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
設	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1. 2	1. 3	1. 8	1. 6	1. 5
	pH値	7. 7	7. 6	7. 3	7. 5	8. 0
	臭気	藻臭	下水臭	下水臭	藻臭	藻臭
定	色度 (度)	4. 1	4. 4	7. 3	4. 1	4. 5
	濁度 (度)	5. 2	10. 5	27. 0	11. 0	9. 8
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 002
項	ウラン及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 0002
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	0. 003	—	—	<0. 002
	1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 0004
目	トルエン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	—	—	—	—	<0. 008
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	45	—	—	61
標	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0. 019	0. 049	0. 064	0. 027	0. 030
	1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 03
	濁度 (度)	5. 2	10. 5	27. 0	11. 0	9. 8
設	pH値	7. 7	7. 6	7. 3	7. 5	8. 0
	1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 01
	総アルカリ度 (mg/L)	26. 6	22. 3	33. 0	35. 0	34. 1
他	電気伝導率 (mS/m)	16. 1	14. 0	16. 2	19. 1	17. 4
	アンモニア態窒素 (mg/L)	<0. 05	<0. 05	0. 13	<0. 05	<0. 05
	リン酸イオン (mg/L)	—	0. 16	—	—	0. 17
項	臭化物イオン (mg/L)	0. 04	0. 03	0. 02	0. 04	0. 04
	BOD (mg/L)	0. 9	1. 3	1. 8	0. 8	1. 1
	DOC (mg/L)	0. 9	0. 9	1. 5	1. 1	1. 1
紫外線吸光度 (光路長50mm)		0. 121	0. 119	0. 238	0. 154	0. 147

R5.9.4	R5.10.2	R5.11.6	R5.12.4	R6.1.9	R6.2.5	R6.3.4	最 高	最 低	平 均
雨	晴	くもり	晴	晴	くもり	晴	—	—	—
25.4	25.0	20.7	7.5	1.7	2.7	7.5	29.9	1.7	16.5
28.1	24.4	18.9	8.5	4.7	5.5	8.2	30.2	4.7	17.0
4200	1600	920	760	440	520	860	14000	440	2300
40	37	20	14	3.1	18	3.1	390	3.1	54
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
—	—	—	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
—	—	0.009	—	—	0.023	—	0.023	0.005	0.011
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	2.2	—	—	2.1	—	2.2	0.98	1.6
—	—	—	—	—	0.15	—	0.15	0.12	0.14
—	—	—	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002
—	—	—	—	—	<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005
—	—	—	—	—	<0.004	—	<0.004	<0.004	<0.004
—	—	—	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002
—	—	—	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
—	—	0.22	—	—	0.25	—	0.56	0.22	0.33
—	—	—	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
—	—	—	—	—	15	—	15	9.7	12
0.025	0.029	0.021	0.023	0.020	0.024	0.022	0.064	0.019	0.029
16	19	21	20	19	24	25	25	9.3	17
—	—	86	—	—	84	—	86	45	69
—	—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
—	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1.6	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.6	1.8	1.2	1.4
8.2	7.9	7.8	7.7	7.6	7.5	7.5	8.2	7.3	7.7
藻臭	藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	—	—	—
5.0	3.8	3.6	4.0	3.4	3.8	4.4	7.3	3.4	4.4
8.9	9.5	7.0	4.7	4.3	4.1	5.3	27.0	4.1	8.9
—	—	—	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002
—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002
—	—	<0.002	—	—	0.003	—	0.003	<0.002	0.002
—	—	—	—	—	<0.0004	—	<0.0004	<0.0004	<0.0004
—	—	—	—	—	<0.04	—	<0.04	<0.04	<0.04
—	—	—	—	—	<0.008	—	<0.008	<0.008	<0.008
—	—	86	—	—	84	—	86	45	69
0.025	0.029	0.021	0.023	0.020	0.024	0.022	0.064	0.019	0.029
—	—	—	—	—	<0.03	—	<0.03	<0.03	<0.03
8.9	9.5	7.0	4.7	4.3	4.1	5.3	27.0	4.1	8.9
8.2	7.9	7.8	7.7	7.6	7.5	7.5	8.2	7.3	7.7
—	—	—	—	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
47.4	48.4	47.2	37.7	32.8	34.6	37.9	48.4	22.3	36.4
23.2	25.4	25.8	23.0	23.4	25.3	25.0	25.8	14.0	21.2
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.10	0.10	0.13	<0.05	<0.05
—	—	0.23	—	—	0.32	—	0.32	0.16	0.22
0.06	0.05	0.06	0.05	0.07	0.06	0.05	0.07	0.02	0.05
1.5	0.7	0.6	1.2	1.0	0.9	1.2	1.8	0.6	1.1
1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.5	0.9	1.0
0.151	0.127	0.128	0.119	0.107	0.118	0.138	0.238	0.107	0.139

採水年月日		R5. 4. 4	R5. 5. 8	R5. 6. 5	R5. 7. 3	R5. 8. 1
当日天候		晴	くもり	くもり	晴	くもり
気温 (℃)		15. 1	13. 4	24. 7	27. 5	28. 2
水温 (℃)		13. 3	14. 0	20. 1	24. 2	27. 3
基準項目	一般細菌 (個/mL)	740	1600	6400	1500	960
	大腸菌 (定量) (MPN/100mL)	5. 2	170	390	54	140
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0. 002	0. 002	0. 002	0. 002	0. 002
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0. 010	—	—	0. 005
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0. 95	—	—	1. 0
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	0. 11
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及び トランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 1
	鉄及びその化合物 (mg/L)	—	0. 62	—	—	0. 56
	銅及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	8. 3
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0. 023	0. 053	0. 064	0. 029	0. 052
	塩化物イオン (mg/L)	13	10	10	13	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	41	—	—	57
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	—	—	—	—
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	—	—	—	—
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1. 3	1. 4	2. 1	1. 4	1. 5
	pH値	7. 6	7. 6	7. 4	7. 5	7. 7
	臭気	藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	藻臭
	色度 (度)	3. 8	4. 5	6. 4	4. 2	4. 1
	濁度 (度)	4. 7	11. 5	22. 9	8. 8	9. 7
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 002
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 0002
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	0. 003	—	—	0. 003
	1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 0004
	トルエン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	—	—	—	—	<0. 008
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	41	—	—	57
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0. 023	0. 053	0. 064	0. 029	0. 052
	1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 03
	濁度 (度)	4. 7	11. 5	22. 9	8. 8	9. 7
その他項目	pH値	7. 6	7. 6	7. 4	7. 5	7. 7
	1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 01
	総アルカリ度 (mg/L)	26. 6	19. 9	31. 1	34. 5	30. 7
	電気伝導率 (mS/m)	16. 0	12. 6	16. 6	19. 2	16. 4
	アンモニア態窒素 (mg/L)	<0. 05	<0. 05	0. 08	0. 05	<0. 05
	リン酸イオン (mg/L)	—	0. 18	—	—	0. 18
	臭化物イオン (mg/L)	0. 03	0. 02	0. 04	0. 04	0. 27
	BOD (mg/L)	0. 8	1. 2	0. 9	1. 0	0. 7
	DOC (mg/L)	0. 9	0. 8	1. 4	1. 1	1. 0
	紫外線吸光度(光路長50mm)	0. 125	0. 116	0. 210	0. 153	0. 145
植物プランクトン (個/mL)		4000	7600	8500	1700	5900

関宿橋

令和5年度

R5. 9. 4	R5. 10. 2	R5. 11. 6	R5. 12. 4	R6. 1. 9	R6. 2. 5	R6. 3. 4	最 高	最 低	平 均
くもり	晴	くもり	晴	晴	くもり	晴	—	—	—
26. 4	25. 1	22. 3	9. 8	2. 7	2. 6	8. 8	28. 2	2. 6	17. 2
27. 9	23. 2	18. 1	7. 7	4. 6	5. 6	7. 7	27. 9	4. 6	16. 1
1800	2400	1200	680	510	720	750	6400	510	1600
34	280	16	610	23	11	5. 2	610	5. 2	140
<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
—	—	—	—	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001
—	—	—	—	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001
0. 002	0. 002	0. 002	0. 001	0. 001	0. 002	0. 002	0. 002	0. 001	0. 002
<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
—	—	0. 011	—	—	0. 026	—	0. 026	0. 005	0. 013
<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
—	—	2. 2	—	—	2. 0	—	2. 2	0. 95	1. 5
—	—	—	—	—	0. 15	—	0. 15	0. 11	0. 13
—	—	—	—	—	<0. 1	—	<0. 1	<0. 1	<0. 1
—	—	—	—	—	<0. 0002	—	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
—	—	—	—	—	<0. 005	—	<0. 005	<0. 005	<0. 005
—	—	—	—	—	<0. 004	—	<0. 004	<0. 004	<0. 004
—	—	—	—	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002
—	—	—	—	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001
—	—	—	—	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001
—	—	—	—	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001
—	—	—	—	—	<0. 1	—	<0. 1	<0. 1	<0. 1
—	—	0. 22	—	—	0. 20	—	0. 62	0. 20	0. 40
—	—	—	—	—	<0. 1	—	<0. 1	<0. 1	<0. 1
—	—	—	—	—	14	—	14	8. 3	11
0. 033	0. 030	0. 025	0. 026	0. 026	0. 029	0. 028	0. 064	0. 023	0. 035
16	20	20	19	19	23	25	25	10	17
—	—	86	—	—	82	—	86	41	66
—	—	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
—	—	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
1. 4	1. 2	1. 2	1. 2	1. 2	1. 2	1. 6	2. 1	1. 2	1. 4
7. 9	7. 8	7. 8	7. 8	7. 6	7. 5	7. 6	7. 9	7. 4	7. 6
藻臭	藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	—	—	—
4. 6	3. 6	3. 9	4. 1	3. 5	3. 8	4. 5	6. 4	3. 5	4. 2
7. 1	8. 5	6. 0	4. 4	3. 8	3. 9	4. 4	22. 9	3. 8	8. 0
—	—	—	—	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002
—	—	—	—	—	<0. 0002	—	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
—	—	<0. 002	—	—	0. 003	—	0. 003	<0. 002	0. 003
—	—	—	—	—	<0. 0004	—	<0. 0004	<0. 0004	<0. 0004
—	—	—	—	—	<0. 04	—	<0. 04	<0. 04	<0. 04
—	—	—	—	—	<0. 008	—	<0. 008	<0. 008	<0. 008
—	—	86	—	—	82	—	86	41	66
0. 033	0. 030	0. 025	0. 026	0. 026	0. 029	0. 028	0. 064	0. 023	0. 035
—	—	—	—	—	<0. 03	—	<0. 03	<0. 03	<0. 03
7. 1	8. 5	6. 0	4. 4	3. 8	3. 9	4. 4	22. 9	3. 8	8. 0
7. 9	7. 8	7. 8	7. 8	7. 6	7. 5	7. 6	7. 9	7. 4	7. 6
—	—	—	—	—	<0. 01	—	<0. 01	<0. 01	<0. 01
47. 0	47. 5	45. 9	37. 1	32. 2	33. 2	39. 3	47. 5	19. 9	35. 4
23. 4	26. 6	24. 8	22. 0	23. 1	24. 7	25. 1	26. 6	12. 6	20. 9
<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	0. 09	0. 11	0. 12	0. 12	<0. 05	<0. 05
—	—	0. 26	—	—	0. 31	—	0. 31	0. 18	0. 23
0. 06	0. 06	0. 05	0. 05	0. 06	0. 06	0. 05	0. 27	0. 02	0. 07
1. 4	0. 5	0. 6	0. 9	1. 1	0. 5	0. 9	1. 4	0. 5	0. 9
1. 1	1. 0	1. 0	0. 9	0. 9	0. 9	1. 2	1. 4	0. 8	1. 0
0. 155	0. 128	0. 128	0. 123	0. 109	0. 116	0. 145	0. 210	0. 109	0. 138
3500	3500	2900	6000	3300	1500	3000	8500	1500	4300

生物試験成績表

取水口

令和5年度

採水年月日	R5. 4. 4	R5. 5. 8	R5. 6. 5	R5. 7. 3	R5. 8. 1	R5. 9. 4	R5. 10. 2	R5. 11. 6	R5. 12. 4	R6. 1. 9	R6. 2. 5	R6. 3. 4	最高	最低	平均
植物プランクトン															
藍藻類 (個/mL)															
<i>Anabaena</i>	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	2
<i>Merismopedia</i>	0	0	0	0	220	40	20	0	30	0	0	0	220	0	26
<i>Microcystis</i>	0	0	0	10	310	50	10	10	20	10	0	0	310	0	35
<i>Oscillatoria</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phormidium</i>	160	190	80	40	200	60	60	190	100	60	70	10	200	10	100
藍藻類 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
珪藻類 (個/mL)															
<i>Achnanthes</i>	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	2
<i>Asterionella</i>	70	200	80	20	0	10	0	0	0	0	0	0	200	0	32
<i>Aulacoseira</i>	110	0	30	10	20	70	150	110	120	40	70	90	150	0	68
<i>Bacillaria</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	120	20	50	0	120	0	16
<i>Cocconeis</i>	50	60	20	20	30	40	50	40	60	70	20	30	70	20	41
<i>Cyclotella</i> グループ	2200	300	690	1400	1900	2000	640	1400	630	500	570	610	2200	300	1100
<i>Cymbella</i>	100	30	40	0	10	20	80	40	70	30	20	0	100	0	37
<i>Diatoma</i>	20	0	30	10	0	0	0	70	260	140	40	30	260	0	50
<i>Fragilaria</i>	920	120	1100	490	220	430	420	480	190	370	340	300	1100	120	450
<i>Gomphonema</i>	40	10	30	0	0	20	10	70	40	10	30	0	70	0	22
<i>Melosira</i>	190	100	100	60	30	10	10	20	80	30	140	30	190	10	67
<i>Navicula</i>	520	270	460	60	90	50	210	310	340	240	270	250	520	50	260
<i>Nitzschia</i>	710	370	310	230	730	2400	400	460	390	380	400	380	2400	230	600
<i>Synedra</i>	210	150	150	20	20	10	30	90	40	80	110	100	210	10	84
珪藻類 その他	350	80	70	460	430	640	920	220	40	20	50	40	920	20	280
緑藻類 (個/mL)															
<i>Actinastrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ankistrodesmus</i>	0	0	0	0	20	70	10	0	0	0	0	0	70	0	8
<i>Chlamydomonas</i> グループ	160	20	140	70	880	740	220	110	60	60	140	0	880	0	220
<i>Chodatella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coccomyxa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coelastrum</i>	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1
<i>Cosmarium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyosphaerium</i>	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0	2
<i>Golenkinia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Micractinium</i>	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1
<i>Scenedesmus</i>	50	10	50	60	240	150	40	40	30	0	0	0	240	0	56
<i>Sphaerocystis</i> グループ	0	0	0	0	20	40	0	10	0	0	0	0	40	0	6
緑藻類 その他	30	60	80	50	500	440	90	140	70	30	20	0	500	0	130
その他藻類 (個/mL)															
<i>Cryptomonas</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinobryon</i>	0	0	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	2
<i>Euglena</i>	10	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0	2
<i>Phacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trachelomonas</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
微小円形藻類(≤2μm)	460	150	200	130	440	3200	310	260	80	100	150	10	3200	10	460
微小円形藻類(2~5μm)	50	50	530	210	150	390	460	90	40	50	40	0	530	0	170
その他藻類 その他	10	0	0	40	0	0	40	0	0	0	10	0	40	0	8
藍藻類 小計	160	210	80	50	730	150	90	200	150	70	70	10	730	10	160
珪藻類 小計	5500	1700	3100	2800	3500	5700	2900	3300	2400	1900	2100	1900	5700	1700	3100
緑藻類 小計	250	90	280	180	1700	1400	360	300	160	90	160	0	1700	0	410
その他藻類 小計	530	200	740	410	590	3600	810	350	120	150	200	10	3600	10	640
植物プランクトン総数	6400	2200	4200	3400	6500	11000	4200	4200	2800	2200	2500	1900	11000	1900	4300
動物プランクトン (個体数/L)															
根足虫類 小計	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
繊毛虫類 小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ワムシ類 小計	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
ミジンコ類 小計	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
その他 小計	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
動物プランクトン総数	1	1	1	1	2	0	0	0	0	1	1	2	2	0	1

生物試験成績表
関宿橋

令和5年度

採水年月日	R5. 4. 4	R5. 5. 8	R5. 6. 5	R5. 7. 3	R5. 8. 1	R5. 9. 4	R5. 10. 2	R5. 11. 6	R5. 12. 4	R6. 1. 9	R6. 2. 5	R6. 3. 4	最高	最低	平均
植物プランクトン															
藍藻類 (個/mL)															
<i>Anabaena</i>	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1
<i>Merismopedia</i>	0	0	0	0	30	10	60	0	0	0	0	0	60	0	8
<i>Microcystis</i>	0	0	0	0	90	0	20	50	10	0	20	10	90	0	17
<i>Oscillatoria</i>	0	0	0	0	0	0	0	20	60	0	0	10	60	0	8
<i>Phormidium</i>	0	130	120	80	70	20	100	90	40	20	30	40	130	0	62
藍藻類 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
珪藻類 (個/mL)															
<i>Achnanthes</i>	10	10	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	10	0	3
<i>Asterionella</i>	60	370	100	10	0	0	10	0	0	0	0	0	370	0	46
<i>Aulacoseira</i>	10	10	200	10	30	80	70	50	140	0	30	0	200	0	52
<i>Bacillaria</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	520	0	10	0	520	0	44
<i>Cocconeis</i>	50	130	120	0	40	0	20	30	30	40	30	30	130	0	43
<i>Cyclotella</i> グループ	860	560	300	240	1400	750	240	800	1600	820	290	1100	1600	240	750
<i>Cymbella</i>	150	120	220	60	70	20	100	70	140	170	10	50	220	10	98
<i>Diatoma</i>	10	0	110	20	10	0	30	40	320	120	30	10	320	0	58
<i>Fragilaria</i>	30	2600	3900	520	1500	110	410	480	810	0	350	670	3900	0	950
<i>Gomphonema</i>	30	140	130	20	30	0	60	20	120	40	0	30	140	0	52
<i>Melosira</i>	60	250	750	90	190	0	70	80	310	90	200	0	750	0	170
<i>Navicula</i>	1300	890	720	60	430	120	430	500	840	660	120	310	1300	60	530
<i>Nitzschia</i>	860	1400	680	130	1100	670	410	300	540	750	210	340	1400	130	620
<i>Synedra</i>	100	140	400	20	120	70	50	20	80	310	30	100	400	20	120
珪藻類 その他	0	110	40	150	50	190	540	130	70	0	20	60	540	0	110
緑藻類 (個/mL)															
<i>Actinastrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ankistrodesmus</i>	20	0	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0	20	0	3
<i>Chlamydomonas</i> グループ	0	30	180	50	470	290	130	70	100	0	20	90	470	0	120
<i>Chodatella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coccomyxa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coelastrum</i>	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	10	0	2
<i>Cosmarium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyosphaerium</i>	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	2
<i>Golenkinia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Micractinium</i>	30	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	30	0	4
<i>Scenedesmus</i>	20	30	50	20	70	60	40	0	50	20	0	0	70	0	30
<i>Sphaerocystis</i> グループ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
緑藻類 その他	210	0	120	40	120	120	40	50	100	90	10	10	210	0	76
その他藻類 (個/mL)															
<i>Cryptomonas</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinobryon</i>	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	2
<i>Euglena</i>	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	2
<i>Phacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trachelomonas</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
微小円形藻類(≤2μm)	100	390	180	70	50	840	600	110	100	40	100	120	840	40	220
微小円形藻類(2~5μm)	150	280	160	130	10	90	120	30	70	90	10	60	280	10	100
その他藻類 その他	0	0	0	20	0	20	0	0	10	0	0	0	20	0	4
藍藻類 小計	0	140	120	80	190	30	180	160	110	20	50	60	190	0	95
珪藻類 小計	3500	6700	7700	1300	5000	2000	2400	2500	5500	3000	1300	2700	7700	1300	3600
緑藻類 小計	280	60	350	110	660	510	210	120	260	140	30	100	660	30	240
その他藻類 小計	250	670	360	240	60	950	720	140	180	130	110	180	950	60	330
植物プランクトン総数	4000	7600	8500	1700	5900	3500	3500	2900	6000	3300	1500	3000	8500	1500	4300
動物プランクトン (個体数/L)															
根足虫類 小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
繊毛虫類 小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ワムシ類 小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ミジンコ類 小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他 小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
動物プランクトン総数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4. 江戸川流入排水水質試験成績表

利根運河

令和5年度

採水年月日		R5. 4. 4	R5. 5. 8	R5. 6. 5	R5. 7. 3	R5. 8. 1
当日天候		晴	雨	晴	晴	くもり
気温 (°C)		14. 2	11. 1	25. 0	26. 4	29. 8
水温 (°C)		13. 8	13. 6	21. 5	26. 1	28. 5
基 準 項 目	大腸菌 (定量) (MPN/100mL)	9800	24000	1300	1400	960
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0. 057	—	—	0. 26
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0. 72	—	—	2. 4
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	0. 34
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及び トランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 1
	銅及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 1
	塩化物イオン (mg/L)	47	8. 8	9. 9	27	52
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0. 05	0. 04	<0. 02	<0. 02	0. 02
	ジェオスミン (mg/L)	0. 000008	0. 000002	0. 000008	0. 000006	0. 000012
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0. 000006	<0. 000001	0. 000006	0. 000004	0. 000008
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0. 012	0. 008	0. 008	0. 008	0. 010
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	4. 6	6. 4	4. 0	3. 4	4. 7
	pH値	7. 5	7. 5	7. 3	7. 6	7. 6
	臭気	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 002
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 0002
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	0. 006	—	—	0. 003
	1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 0004
	トルエン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	—	—	—	—	<0. 008
	1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 03
	pH値	7. 5	7. 5	7. 3	7. 6	7. 6
	1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 01
そ の 他 項 目	電気伝導率 (mS/m)	45. 8	11. 9	19. 9	37. 3	49. 7
	アンモニア態窒素 (mg/L)	1. 9	0. 46	0. 30	0. 36	1. 1
	リン酸イオン (mg/L)	—	0. 35	—	—	0. 96
	臭化物イオン (mg/L)	0. 18	0. 03	0. 07	0. 17	0. 19
	溶存酸素 (mg/L)	6. 6	10. 1	6. 8	6. 5	5. 9
	BOD (mg/L)	6. 0	8. 3	2. 5	2. 6	3. 4
	DOC (mg/L)	3. 1	1. 7	2. 9	2. 3	3. 4
	紫外線吸光度(光路長50mm)	0. 324	0. 217	0. 462	0. 320	0. 422

利根運河

令和5年度

R5. 9. 4	R5. 10. 2	R5. 11. 6	R5. 12. 4	R6. 1. 9	R6. 2. 5	R6. 3. 4	最 高	最 低	平 均
雨	晴	くもり	晴	晴	くもり	晴	—	—	—
25. 7	26. 0	21. 9	8. 3	1. 3	5. 0	9. 0	29. 8	1. 3	17. 0
26. 7	23. 3	19. 6	8. 0	4. 5	6. 3	8. 1	28. 5	4. 5	16. 7
2800	3000	3900	3800	4400	9200	8200	24000	960	6100
—	—	—	—	—	<0. 0003	—	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
—	—	—	—	—	<0. 00005	—	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
—	—	—	—	—	<0. 001	—	0. 001	<0. 001	<0. 001
—	—	—	—	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001
—	—	—	—	—	<0. 001	—	0. 001	<0. 001	<0. 001
—	—	—	—	—	0. 003	—	0. 003	<0. 002	0. 003
—	—	0. 23	—	—	0. 17	—	0. 26	0. 057	0. 18
<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
—	—	3. 4	—	—	2. 9	—	3. 4	0. 72	2. 4
—	—	—	—	—	0. 30	—	0. 34	0. 30	0. 32
—	—	—	—	—	<0. 1	—	<0. 1	<0. 1	<0. 1
—	—	—	—	—	<0. 0002	—	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
—	—	—	—	—	<0. 005	—	<0. 005	<0. 005	<0. 005
—	—	—	—	—	<0. 004	—	<0. 004	<0. 004	<0. 004
—	—	—	—	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002
—	—	—	—	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001
—	—	—	—	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001
—	—	—	—	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001
—	—	—	—	—	<0. 1	—	<0. 1	<0. 1	<0. 1
—	—	—	—	—	<0. 1	—	<0. 1	<0. 1	<0. 1
14	44	69	50	48	51	51	69	8. 8	39
0. 03	<0. 02	<0. 02	0. 04	0. 07	0. 08	0. 07	0. 08	<0. 02	0. 04
0. 000006	0. 000008	0. 000008	0. 000008	0. 000008	0. 000008	0. 000008	0. 000012	0. 000002	0. 000008
0. 000004	0. 000004	0. 000010	0. 000002	0. 000002	0. 000002	0. 000004	0. 000010	<0. 000001	0. 000004
0. 009	0. 009	0. 006	0. 009	0. 016	0. 015	0. 010	0. 016	0. 006	0. 010
<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
5. 1	3. 1	3. 4	3. 2	4. 0	4. 9	4. 3	6. 4	3. 1	4. 3
7. 5	7. 6	7. 5	7. 6	7. 7	7. 6	7. 5	7. 7	7. 3	7. 5
藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	—	—	—
—	—	—	—	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002
—	—	—	—	—	<0. 0002	—	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
—	—	0. 003	—	—	0. 004	—	0. 006	0. 003	0. 004
—	—	—	—	—	<0. 0004	—	<0. 0004	<0. 0004	<0. 0004
—	—	—	—	—	<0. 04	—	<0. 04	<0. 04	<0. 04
—	—	—	—	—	<0. 008	—	<0. 008	<0. 008	<0. 008
—	—	—	—	—	<0. 03	—	<0. 03	<0. 03	<0. 03
7. 5	7. 6	7. 5	7. 6	7. 7	7. 6	7. 5	7. 7	7. 3	7. 5
—	—	—	—	—	<0. 01	—	<0. 01	<0. 01	<0. 01
18. 2	45. 3	55. 6	50. 8	49. 5	52. 5	46. 8	55. 6	11. 9	40. 3
0. 44	0. 50	0. 71	1. 1	2. 1	2. 9	1. 9	2. 9	0. 30	1. 1
—	—	1. 4	—	—	1. 2	—	1. 4	0. 35	0. 98
0. 05	0. 19	0. 17	0. 18	0. 17	0. 17	0. 16	0. 19	0. 03	0. 14
6. 5	6. 3	6. 9	9. 0	10. 0	8. 3	13. 7	13. 7	5. 9	8. 0
5. 1	2. 5	4. 0	3. 1	5. 1	6. 7	5. 9	8. 3	2. 5	4. 6
3. 0	2. 6	2. 5	2. 6	3. 2	3. 7	3. 1	3. 7	1. 7	2. 8
0. 445	0. 327	0. 291	0. 289	0. 313	0. 349	0. 325	0. 462	0. 217	0. 340

座生川

令和5年度

採水年月日		R5. 4. 4	R5. 5. 8	R5. 6. 5	R5. 7. 3	R5. 8. 1
当日天候		晴	雨	くもり	晴	くもり
気温 (°C)		15. 9	10. 8	25. 3	28. 6	32. 3
水温 (°C)		14. 1	13. 0	20. 4	25. 5	29. 9
基 準 項 目	大腸菌 (定量) (MPN/100mL)	24000	6900	26000	550	760
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	0. 003
	鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0. 029	—	—	0. 14
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0. 56	—	—	0. 68
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	0. 10
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及び トランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 001
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 1
	銅及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 1
	塩化物イオン (mg/L)	150	5. 3	25	81	160
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0. 09	0. 04	0. 04	0. 04	0. 05
	ジェオスミン (mg/L)	0. 000014	0. 000004	0. 000006	0. 000008	0. 000012
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0. 000010	<0. 000001	0. 000004	0. 000002	0. 000002
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0. 010	0. 008	0. 011	0. 010	0. 011
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	6. 2	5. 2	2. 5	4. 2	7. 8
	pH値	7. 5	7. 6	7. 3	7. 4	8. 0
	臭気	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 002
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0. 0002
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	0. 004	—	—	0. 003
	1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 0004
	トルエン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	—	—	—	—	<0. 008
	1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 03
	pH値	7. 5	7. 6	7. 3	7. 4	8. 0
	1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	<0. 01
そ の 他 項 目	電気伝導率 (mS/m)	78. 1	8. 6	33. 7	54. 3	84. 3
	アンモニア態窒素 (mg/L)	2. 7	0. 36	0. 44	1. 6	3. 4
	リン酸イオン (mg/L)	—	0. 33	—	—	2. 8
	臭化物イオン (mg/L)	0. 13	0. 01	0. 09	0. 16	0. 20
	溶存酸素 (mg/L)	7. 0	8. 8	5. 5	2. 8	8. 7
	BOD (mg/L)	5. 2	5. 2	1. 3	2. 7	5. 4
	DOC (mg/L)	5. 0	1. 6	2. 3	3. 3	6. 2
	紫外線吸光度(光路長50mm)	0. 517	0. 212	0. 267	0. 379	0. 659

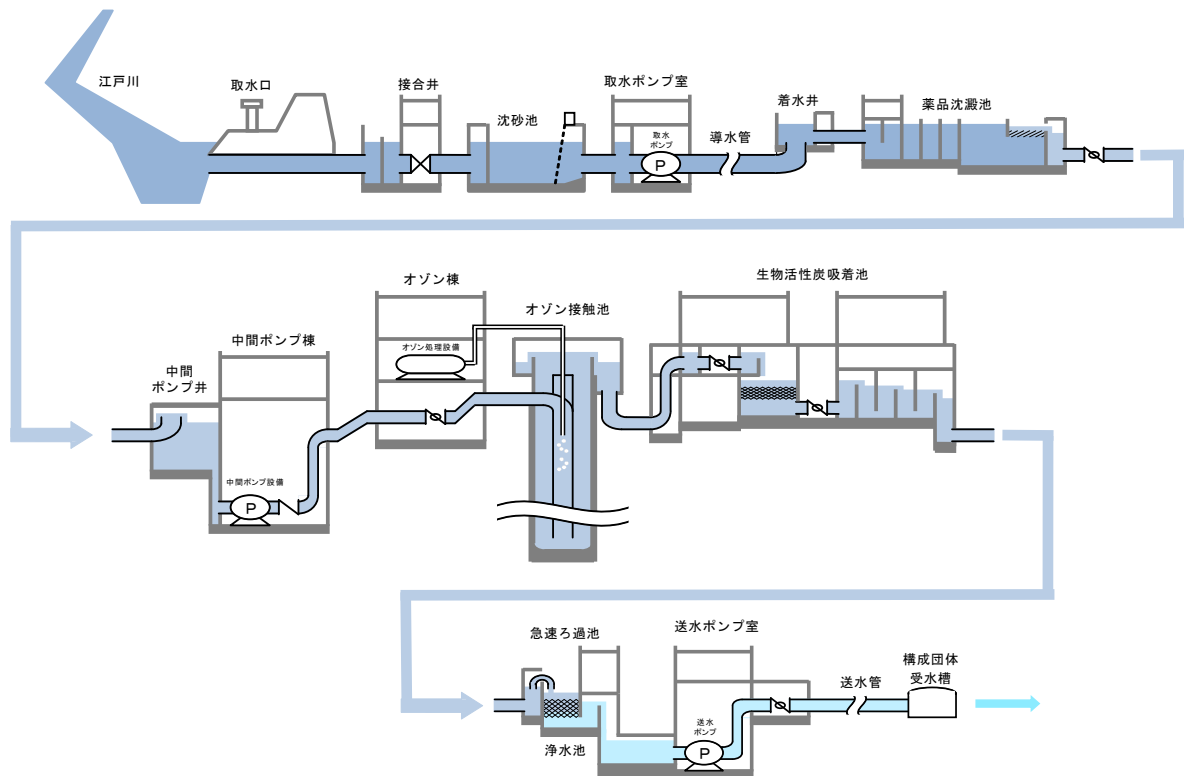
座生川

令和5年度

R5. 9. 4	R5. 10. 2	R5. 11. 6	R5. 12. 4	R6. 1. 9	R6. 2. 5	R6. 3. 4	最 高	最 低	平 均
雨	晴	くもり	晴	晴	くもり	晴	—	—	—
26. 7	25. 1	21. 6	8. 8	2. 6	2. 6	8. 8	32. 3	2. 6	17. 4
27. 6	24. 1	20. 6	9. 1	4. 6	6. 7	9. 7	29. 9	4. 6	17. 1
2600	1700	510	540	2500	960	1400	26000	510	5700
—	—	—	—	—	<0. 0003	—	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
—	—	—	—	—	<0. 00005	—	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
—	—	—	—	—	0. 001	—	0. 003	0. 001	0. 002
—	—	—	—	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001
—	—	—	—	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001
—	—	—	—	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002
—	—	0. 20	—	—	0. 14	—	0. 20	0. 029	0. 13
<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
—	—	1. 5	—	—	1. 3	—	1. 5	0. 56	1. 0
—	—	—	—	—	0. 11	—	0. 11	0. 10	0. 10
—	—	—	—	—	<0. 1	—	<0. 1	<0. 1	<0. 1
—	—	—	—	—	<0. 0002	—	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
—	—	—	—	—	<0. 005	—	<0. 005	<0. 005	<0. 005
—	—	—	—	—	<0. 004	—	<0. 004	<0. 004	<0. 004
—	—	—	—	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002
—	—	—	—	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001
—	—	—	—	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001
—	—	—	—	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001
—	—	—	—	—	<0. 1	—	<0. 1	<0. 1	<0. 1
—	—	—	—	—	<0. 1	—	<0. 1	<0. 1	<0. 1
18	92	100	130	77	110	110	160	5. 3	88
0. 05	0. 06	0. 04	0. 08	0. 17	0. 18	0. 15	0. 18	0. 04	0. 08
0. 000004	0. 000012	0. 000056	0. 000016	0. 000008	0. 000008	0. 000008	0. 000056	0. 000004	0. 000013
0. 000002	0. 000004	0. 000004	0. 000006	0. 000008	0. 000006	0. 000006	0. 000010	<0. 000001	0. 000004
0. 018	0. 011	0. 008	0. 010	0. 017	0. 013	0. 013	0. 018	0. 008	0. 012
<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
5. 2	6. 4	5. 5	6. 6	6. 9	8. 4	7. 1	8. 4	2. 5	6. 0
7. 5	7. 5	8. 0	7. 8	7. 7	7. 7	7. 7	8. 0	7. 3	7. 6
下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	—	—	—
—	—	—	—	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002
—	—	—	—	—	<0. 0002	—	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
—	—	0. 002	—	—	0. 003	—	0. 004	0. 002	0. 003
—	—	—	—	—	<0. 0004	—	<0. 0004	<0. 0004	<0. 0004
—	—	—	—	—	<0. 04	—	<0. 04	<0. 04	<0. 04
—	—	—	—	—	<0. 008	—	<0. 008	<0. 008	<0. 008
—	—	—	—	—	<0. 03	—	<0. 03	<0. 03	<0. 03
7. 5	7. 5	8. 0	7. 8	7. 7	7. 7	7. 7	8. 0	7. 3	7. 6
—	—	—	—	—	<0. 01	—	<0. 01	<0. 01	<0. 01
19. 6	58. 5	64. 0	76. 5	60. 3	71. 5	68. 4	84. 3	8. 6	56. 5
0. 61	2. 2	1. 5	2. 0	3. 4	2. 8	2. 2	3. 4	0. 36	1. 9
—	—	1. 2	—	—	1. 6	—	2. 8	0. 33	1. 5
0. 05	0. 14	0. 14	0. 16	0. 14	0. 14	0. 14	0. 20	0. 01	0. 12
5. 5	2. 3	10. 6	9. 6	8. 5	8. 8	8. 9	10. 6	2. 3	7. 2
5. 3	4. 0	4. 1	5. 4	7. 0	5. 7	5. 8	7. 0	1. 3	4. 8
3. 5	5. 4	4. 5	5. 3	5. 2	6. 8	5. 6	6. 8	1. 6	4. 6
0. 528	0. 612	0. 461	0. 506	0. 504	0. 561	0. 466	0. 659	0. 212	0. 473

第 2 章 浄水場水質試験

1. 施設概要図



施設名		形状寸法	数量
沈砂池		内法幅9.0m×長さ45.0m×有効水深3.1m 有効容量1,255m ³ ×2池/系統×2系統	4池
着水井	流入吹上減勢式	前方準円形 内径10.0m×有効水深5.7m 後方台形 内法幅7.2～9.0m×長さ7.83m ×有効水深6.7m 有効容量785m ³	1井
凝集池	薬品混和池 (ポンプ拡散式)	内法幅4.0m×長さ11.3m×有効水深4.1m 有効容量183m ³ ×1池/系統×4系統	4池
	フロック形成池 (水平う流式)	内法幅16.8m×長さ30.4m×有効水深4.1m 有効容量1,736m ³ ×2池/系統×4系統	8池
薬品沈澱池	半上向流方式 前段横流式 後段傾斜管式	内法幅30.0m×長さ43.8m×有効水深4.1m 有効容量5,183m ³ ×2池/系統×4系統	8池
中間ポンプ井		ポンプ井容量6,000m ³ ×2池 有効水深5.9m	2池
オゾン接触池	下向管方式	接触水深47m 内径4.7m×4池	4池
生物活性炭吸着池	自然平衡型	吸着池面積78.1m ² (14.2m×5.5m)×16池/系統 ×2系統 活性炭層厚 2m	32池
急速ろ過池	単層重力式 自己洗浄型水位平 衡サイフォン式	内法幅11.0m×長さ12.3m×有効水深1.525m 有効ろ床面積100.9m ² ×12池/系統×4系統	48池
塩素混和池		内法幅4.35m×長さ8.8m×有効水深4.0m 有効容量196m ³ ×1池/系統×4系統	4池
浄水池		内法幅33.6m×長さ72.3m×有効水深5.4m 有効容量11,596m ³ ×1池/系統×4系統	4池

令和6年3月31日現在

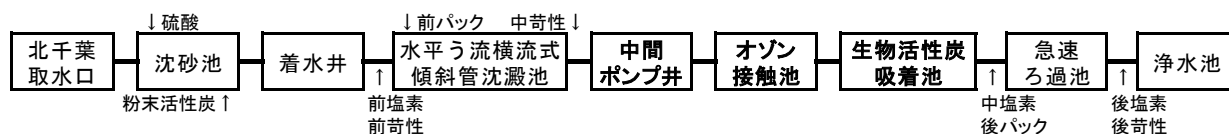
2. 浄水場水質試験概要

江戸川左岸で取水した原水は、図－1 に示すように沈砂池を経て取水ポンプにより約 5km 離れた浄水場に送られ、水平う流式フロック形成池、横流式傾斜管沈澱池により凝集沈澱処理後、中間ポンプで高度浄水処理施設（平成 26 年 12 月稼働）に送られ、オゾン接触池及び生物活性炭吸着池により高度浄水処理され、自然平衡重力式急速ろ過池によってろ過処理を行う。

浄水用薬品としては、次亜塩素酸ナトリウム、ポリ塩化アルミニウム（PAC：パック）、液体苛性ソーダ、粉末活性炭及び硫酸を用いているが、沈砂池で注入する粉末活性炭と硫酸、着水井で注入する前塩素と前苛性については、原水水質や浄水処理状況に応じて使用している。

令和 5 年度の取水量は、日最大 509,800m³、日平均 477,882m³であり、給水量は、日最大 490,523m³、日平均 457,717m³であった。

浄水場水質試験は、着水井、沈澱池（1、2、3、4 系）、中間ポンプ井、オゾン接触池、生物活性炭吸着池（1、2 系）、中塩素混和池（1、2 系）、ろ過池（1、2、3、4 系）、浄水池の 16 地点で毎日試験、概ね週 1 回の定期試験、月 1 回の精密試験を実施している。なお、この年報では、沈澱池からろ過池までの処理工程水の水質試験成績の掲載を省略した。



図－1 北千葉浄水場処理フロー

1. 概要

当企業団では、原水の水質変化を的確に把握するため、取水口原水及び江戸川に流入する支川を対象とした水源監視を適宜実施するほか、水源を同じくする近隣水道事業体と連携し、水源における水質関連情報を共有することにより、水源水質管理の強化を図っている。得られた結果を基に、原水の水質変化に応じた適切な浄水処理を行っている。

令和 5 年度の河川流況は、例年と比べ若干少ない量で推移したが、カビ臭物質や汚濁系物質による原水水質の著しい悪化は見られなかった。以下に、令和 5 年度の原水水質の概況と北千葉浄水場の運転状況（表－1 参照）をまとめた。

令和 5 年 4 月～5 月中は、まとまった降雨があると雑排水の流入により原水中のアンモニア態窒素濃度が上昇したため、異臭味（カルキ臭）対策として適宜前塩素注入を行った。

利根川水系特有の水質問題である大型淡水魚ハクレンの一斉産卵、魚卵の流下に伴う浄水処理障害については 6 月と 8 月に 2 回発生し、6 月 4 日の産卵は比較的規模が大きく、取水原水において最大 1L あたり 69 個の魚卵（直径 4～5mm）を確認した。このため、異臭味及び凝集処理悪化対策として粉末活性炭処理、凝集剤及びオゾンの注入強化を実施した。8 月 16 日の産卵は、比較的小規模（11 個/L 程度）であったため、粉末活性炭処理にて対応した。

夏季（概ね 7～9 月）の浄水処理においては、トリハロメタンと臭素酸の低減化対策が必要となる。令和 5 年度の夏季は、河川水量が低流量で推移したが、浄水中のトリハロメタン濃度

の著しい上昇はなく、浄水の総トリハロメタン濃度は最大でも処理目標値（0.023mg/L 以下）の 50%程度であった。臭素酸については、低減化対策として 7 月 5 日～10 月 4 日の間、オゾン接触池流入水の pH 値を通常の 7.5 から 7.0～7.2 程度に引き下げる対応を行い、その結果、浄水中の臭素酸を 0.005mg/L（水質基準の 1/2 値）以下に抑制することができた。

令和 6 年 1 月、2 月は降水量が少なかったが、原水水質の著しい悪化は見られなかった。この間、降雨の影響等で原水水質が一時的に悪化した場合には、異臭味対策として適宜粉末活性炭処理を併用し、2 月 1 日～2 月 20 日の間はカビ臭物質対応のため、連続した粉末活性炭処理を実施した。さらに冬季の浄水処理を安定的に行うため、12 月 14 日から 3 月 31 日（最終的な終了は 4 月 5 日）の間は、前塩素を連続注入した。なお、前塩素注入は、1mg/L 程度の定率注入、又は不連続点付近で制御する二段階塩素処理とした。

3 月中は、江戸川野田地点において 10mm 以上のまとまった降雨が数日あり原水水質が悪化したため、適宜粉末活性炭処理を実施した。

表－1 令和 5 年度 北千葉浄水場 運転状況

薬品注入等	注入率等 (mg/L)			注入 日数	運転条件等
	最大	最小	平均		
粉末活性炭	11	2.0	4.2	72	降雨による水質悪化、魚卵の流入 油流出等水質事故、冬季カビ臭対応
硫酸	21	0.6	3.9	276	河川 pH 上昇時の凝集改善、臭素酸対策 (沈澱処理水目標 pH 値 6.8～7.2)
前次亜塩素酸ナトリウム	6.5	0.5	1.6	142	アンモニア上昇時（カルキ臭対策） 臭素酸対策、凝集改善
中次亜塩素酸ナトリウム	1.2	0.57	0.89	366	ろ過池出口残留塩素 0.6mg/L 程度
後次亜塩素酸ナトリウム	0.30	0.03	0.20	366	送水出口残留塩素 0.7mg/L 程度
前パック	70	18	25	366	凝集悪化時強化 (高濁度、魚卵流入、藻類増殖時等)
後パック	1.5	0.1	0.2	366	通常 0.2mg/L、魚卵流入時等引き上げ
前苛性ソーダ	0.0	0.0	0.0	0	原水低アルカリ発生
中苛性ソーダ	20	0.2	6.1	268	オゾン処理条件の最適化 オゾン処理水目標 pH 値 平常時：7.5 臭素酸上昇時：7.0
後苛性ソーダ	20	0.4	7.4	354	送水出口目標 pH 値 7.5
オゾン注入	1.4	0.16	0.56	366	オゾン接触槽中層の溶存オゾン濃度で制御
溶存オゾン濃度	0.31	0.04	0.10	—	通常 0.05mg/L、水質悪化時 最大 0.2mg/L

※注入率の最大・最小・平均は注入時の値（維持管理のための一時的な注入を除く）。

3. 浄水場水質試験成績表

毎日検査（浄水処理工程検査）

着水井

令和5年度

月			4	5	6	7	8	
気温	(℃)	最 高	20.6	23.6	25.6	29.4	29.1	
		最 低	10.0	7.8	16.5	22.3	24.3	
		平 均	13.9	16.2	21.0	26.5	27.4	
水温	(℃)	測定回数	20	20	22	20	22	
		最 高	19.1	21.4	25.1	29.9	29.3	
		最 低	12.5	14.8	19.9	24.2	26.1	
		平 均	15.1	18.4	21.9	27.2	28.1	
		測定回数	20	20	22	20	22	
基準項目	p H値(毎日試験)	最 高	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	
		最 低	7.3	7.3	7.1	6.9	6.8	
		平 均	7.4	7.4	7.4	7.1	7.1	
		測定回数	20	20	22	20	22	
準	臭気		下水臭15回 藻臭5回	下水臭18回 藻臭2回	下水臭17回 生ぐさ臭1回 藻臭4回	下水臭14回 藻臭6回	下水臭10回 藻臭11回 土臭1回	
		測定回数	20	20	22	20	22	
項	色度(毎日試験)	(度)	最 高	4.2	9.0	6.6	6.1	11
		最 低	3.3	3.2	3.0	3.3	3.5	
		平 均	3.7	4.5	4.2	4.0	4.6	
		測定回数	20	20	22	20	22	
目	濁度(毎日試験)	(度)	最 高	6.1	35.3	28.1	16.3	74.8
		最 低	3.7	5.5	8.7	6.6	8.7	
		平 均	4.8	10.7	13.2	9.7	19.0	
		測定回数	20	20	22	20	22	
そ	総アルカリ度	(mg/L)	最 高	36.7	40.3	46.0	42.1	40.3
		最 低	27.1	23.4	30.2	32.3	28.4	
		平 均	31.7	31.1	37.0	37.6	35.6	
		測定回数	20	20	22	20	22	
の	電気伝導率	(mS/m)	最 高	22.0	21.1	25.2	25.0	25.0
		最 低	16.6	13.9	16.6	20.0	15.7	
		平 均	19.5	17.7	20.0	22.6	21.3	
		測定回数	20	20	22	20	22	
他	アンモニア態窒素	(mg/L)	最 高	0.15	0.48	0.25	0.16	0.21
		最 低	<0.05	0.07	0.06	0.06	0.09	
		平 均	0.08	0.12	0.10	0.09	0.13	
		測定回数	20	20	22	20	22	
項	塩素要求量	(mg/L)	最 高	2.1	5.8	4.9	2.7	4.0
		最 低	1.1	1.5	1.2	1.4	1.4	
		平 均	1.4	2.0	1.9	1.8	2.3	
		測定回数	20	20	22	20	22	
目	紫外線吸光度(光路長50mm)		最 高	0.158	0.256	0.256	0.247	0.313
		最 低	0.115	0.116	0.138	0.145	0.144	
		平 均	0.133	0.162	0.169	0.177	0.178	
		測定回数	20	20	22	20	22	
			最 高					
		最 低						
		平 均						
		測定回数						
			最 高					
		最 低						
		平 均						
		測定回数						
			最 高					
		最 低						
		平 均						
		測定回数						
備考：								

着水井

令和5年度

9	10	11	12	1	2	3	年 間
28.1	19.7	21.0	8.4	5.9	12.8	12.1	29.4
17.1	11.9	6.6	0.1	-0.8	-3.7	-1.6	-3.7
24.0	15.9	10.7	4.1	2.0	3.9	4.8	14.4
20	21	20	20	19	19	20	243
28.3	22.5	19.1	10.7	7.5	13.0	12.8	29.9
21.9	15.3	9.6	3.5	2.8	3.4	6.2	2.8
25.3	17.7	13.0	7.8	5.3	7.8	9.0	16.5
20	21	20	20	19	19	20	243
7.4	7.6	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	7.7
7.0	7.1	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	6.8
7.2	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3
20	21	20	20	19	19	20	243
下水臭10回 藻臭10回	下水臭14回 藻臭7回	下水臭18回 藻臭2回	下水臭17回 藻臭3回	下水臭15回 藻臭4回	下水臭12回 藻臭7回	下水臭14回 藻臭5回 土臭1回	下水臭174回 生ぐさ臭1回 藻臭66回 土臭2回
20	21	20	20	19	19	20	243
5.7	4.6	4.4	4.2	4.9	4.6	8.6	11
2.8	2.7	3.0	3.1	2.8	3.3	3.2	2.7
4.0	3.3	3.5	3.6	3.6	3.7	4.5	4.0
20	21	20	20	19	19	20	243
26.1	13.7	9.6	7.3	9.7	14.4	22.8	74.8
6.7	4.4	4.1	3.4	3.7	4.7	4.6	3.4
11.4	6.7	5.5	5.1	5.7	6.9	8.1	9.2
20	21	20	20	19	19	20	243
48.5	57.1	50.7	43.3	40.6	40.9	49.0	56.8
36.4	36.2	41.6	37.7	33.5	34.9	30.4	23.4
42.0	49.2	46.5	40.6	36.5	37.3	41.6	38.9
20	21	20	20	19	19	20	243
26.3	29.0	27.6	27.6	27.7	28.7	31.2	31.2
19.6	18.7	23.0	23.5	23.6	24.0	17.7	13.9
23.6	25.9	26.1	25.6	25.8	26.9	27.5	23.5
20	21	20	20	19	19	20	243
0.15	0.09	0.10	0.12	0.25	0.25	0.30	0.48
0.06	<0.05	0.05	<0.05	0.09	0.08	0.08	<0.05
0.10	0.07	0.08	0.08	0.17	0.16	0.16	0.11
20	21	20	20	19	19	20	243
2.4	2.3	2.6	2.1	3.0	3.6	3.6	5.8
1.3	1.1	1.3	1.3	1.4	1.8	1.5	1.1
1.9	1.4	1.6	1.6	2.2	2.4	2.3	1.9
20	21	20	20	19	19	20	243
0.230	0.182	0.161	0.135	0.164	0.158	0.263	0.313
0.134	0.125	0.120	0.113	0.100	0.110	0.123	0.100
0.179	0.143	0.135	0.124	0.119	0.125	0.157	0.151
20	21	20	20	19	19	20	243

毎日検査（浄水処理工程検査）
 浄水池 令和5年度

月			4	5	6	7	8
水温	(℃)	最 高	20.3	23.7	25.2	31.5	31.3
		最 低	14.8	16.3	20.0	24.8	26.8
		平 均	16.8	19.9	22.5	28.8	29.7
		測定回数	20	20	22	20	22
基 準	p H値(毎日試験)	最 高	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
		最 低	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
		平 均	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4
		測定回数	20	20	22	20	22
味			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
		測定回数	30	31	30	31	31
臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
		測定回数	30	31	30	31	31
色度(毎日試験)	(度)	最 高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最 低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		平 均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		測定回数	30	31	30	31	31
濁度(毎日試験)	(度)	最 高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最 低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		平 均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		測定回数	30	31	30	31	31
残留塩素	(mg/L)	最 高	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
		最 低	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
		平 均	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8
		測定回数	30	31	30	31	31
総アルカリ度	(mg/L)	最 高	35.6	39.6	47.6	43.9	43.0
		最 低	27.0	24.7	31.8	32.5	32.6
		平 均	31.7	31.5	38.3	39.0	37.5
		測定回数	20	20	22	20	22
電気伝導率	(mS/m)	最 高	22.3	22.7	24.9	27.2	26.9
		最 低	16.7	14.7	17.7	19.1	17.1
		平 均	19.7	18.9	20.6	23.7	22.7
		測定回数	20	20	22	20	22
紫外線吸光度(光路長50mm)		最 高	0.039	0.046	0.047	0.047	0.048
		最 低	0.030	0.032	0.038	0.032	0.032
		平 均	0.034	0.037	0.042	0.041	0.039
		測定回数	20	20	22	20	22
		最 高					
		最 低					
		平 均					
		測定回数					
		最 高					
		最 低					
		平 均					
		測定回数					
		最 高					
		最 低					
		平 均					
		測定回数					

令和5年度

[illegible]

定期試験
浄水池

令和5年度

月			4	5	6	7	8
水温	(℃)	最 高	17.8	22.0	22.3	30.8	31.3
		最 低	14.8	18.3	20.0	24.8	30.2
		最 平	16.4	19.6	21.1	27.6	30.7
		測定回数	4	3	3	4	4
一般細菌	(個/mL)	最 高	0	0	0	0	0
		最 低	0	0	0	0	0
		最 平	0	0	0	0	0
		測定回数	4	3	3	4	4
大腸菌（定性）			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		測定回数	4	3	3	4	4
クロロホルム	(mg/L)	最 高	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
		最 低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		最 平	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		測定回数	4	3	3	4	4
ジプロモクロロメタン	(mg/L)	最 高	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005
		最 低	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004
		最 平	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005
		測定回数	4	3	3	4	4
臭素酸	(mg/L)	最 高	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
		最 低	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
		最 平	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
		測定回数	4	3	3	4	4
総トリハロメタン	(mg/L)	最 高	0.007	0.006	0.007	0.011	0.011
		最 低	0.003	0.003	0.005	0.007	0.007
		最 平	0.006	0.004	0.006	0.009	0.010
		測定回数	4	3	3	4	4
プロモジクロロメタン	(mg/L)	最 高	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
		最 低	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
		最 平	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003
		測定回数	4	3	3	4	4
プロモホルム	(mg/L)	最 高	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
		最 低	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
		最 平	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002
		測定回数	4	3	3	4	4
塩化物イオン	(mg/L)	最 高	22	18	17	20	24
		最 低	19	15	13	16	17
		最 平	20	17	15	19	20
		測定回数	4	3	3	4	4
ジェオスミン	(mg/L)	最 高	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
		最 低	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
		最 平	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
		測定回数	4	3	3	4	4
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	最 高	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
		最 低	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
		最 平	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
		測定回数	4	3	3	4	4
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	最 高	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7
		最 低	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6
		最 平	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6
		測定回数	4	3	3	4	4
p H値		最 高	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
		最 低	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5
		最 平	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
		測定回数	4	3	3	4	4
味			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
		測定回数	4	3	3	4	4
臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
		測定回数	4	3	3	4	4
色度	(度)	最 高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最 低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最 平	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		測定回数	4	3	3	4	4
濁度	(度)	最 高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最 低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最 平	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		測定回数	4	3	3	4	4
備考：							

浄水池		令和5年度					
9	10	11	12	1	2	3	年 間
30.2	25.0	19.5	11.6	7.8	12.4	14.9	31.3
25.9	18.5	12.7	9.9	6.2	6.9	9.7	6.2
28.1	20.3	15.4	10.6	7.1	9.6	11.1	18.5
3	4	3	3	3	3	4	41
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
3	4	3	3	3	3	4	41
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	4	3	3	3	3	4	41
0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.003	0.004	0.004
0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001
0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.003	<0.001
3	4	3	3	3	3	4	41
0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005
0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001
0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003
3	4	3	3	3	3	4	41
0.002	0.003	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
3	4	3	3	3	3	4	41
0.012	0.006	0.004	0.003	0.008	0.012	0.016	0.016
0.009	0.005	0.002	0.001	0.006	0.008	0.009	0.001
0.010	0.005	0.003	0.002	0.007	0.010	0.012	0.007
3	4	3	3	3	3	4	41
0.003	0.001	<0.001	0.001	0.003	0.004	0.006	0.006
0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.003	<0.001
0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.004	0.004	0.002
3	4	3	3	3	3	4	41
0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002
0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
3	4	3	3	3	3	4	41
23	26	27	27	29	31	33	33
17	21	24	26	24	30	31	13
19	23	26	27	26	31	32	23
3	4	3	3	3	3	4	41
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	4	3	3	3	3	4	41
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	4	3	3	3	3	4	41
0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0
0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.5
0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9	0.7
3	4	3	3	3	3	4	41
7.5	7.4	7.5	7.4	7.6	7.4	7.5	7.6
7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5
3	4	3	3	3	3	4	41
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
3	4	3	3	3	3	4	41
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
3	4	3	3	3	3	4	41
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
3	4	3	3	3	3	4	41
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3	4	3	3	3	3	4	41

精密試験

浄水池

令和5年度（その1）

採水年月日		R5. 4. 4	R5. 5. 8	R5. 6. 5	R5. 7. 3	R5. 8. 1
当日天候		晴	雨	晴	くもり	くもり
気温 (°C)		10. 3	7. 8	21. 2	24. 8	26. 4
水温 (°C)		15. 9	18. 4	20. 0	24. 8	30. 6
基準項目	健康に関する項目					
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0
	大腸菌 (定性)	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	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1. 7	1. 1	1. 9	1. 8	1. 1
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0. 10	0. 10	0. 09	0. 11	0. 13
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩素酸 (mg/L)	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	クロロホルム (mg/L)	0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ジブromクロロメタン (mg/L)	0. 003	0. 002	0. 003	0. 004	0. 004
	臭素酸 (mg/L)	0. 001	0. 001	0. 002	0. 002	0. 003
	総トリハロメタン (mg/L)	0. 007	0. 003	0. 005	0. 007	0. 007
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ブromジクロロメタン (mg/L)	0. 002	0. 001	0. 002	0. 002	0. 002
	ブromホルム (mg/L)	0. 001	<0. 001	<0. 001	0. 001	0. 001
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13	12	12	13	17
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩化物イオン (mg/L)	20	15	14	16	21
	カルシウム, マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	54	48	60	63	63
	蒸発残留物 (mg/L)	137	108	121	156	159
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
	ジェオスミン (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0. 6	0. 6	0. 8	0. 7	0. 6
	pH値	7. 5	7. 5	7. 5	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
	臭気	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	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	<0. 0004	<0. 0004	<0. 0004	<0. 0004	<0. 0004
	トルエン (mg/L)	<0. 04	<0. 04	<0. 04	<0. 04	<0. 04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
	亜塩素酸 (mg/L)	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001

浄水池

令和5年度（その1）

R5.9.4	R5.10.2	R5.11.6	R5.12.4	R6.1.9	R6.2.5	R6.3.4	最 高	最 低	平 均
雨	晴	晴	晴	晴	くもり	晴	—	—	—
22.6	19.7	17.5	5.2	-0.3	0.5	5.2	26.4	-0.3	13.4
30.2	25.0	19.5	9.9	7.2	6.9	9.7	30.6	6.9	18.2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—	—	—
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1.2	2.2	2.3	2.1	2.1	2.2	2.5	2.5	1.1	1.8
0.14	0.13	0.11	0.11	0.13	0.13	0.13	0.14	0.09	0.12
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	<0.001	<0.001
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
0.005	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.001	0.003
<0.001	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001
0.012	0.006	0.004	0.001	0.006	0.008	0.012	0.012	0.001	0.006
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.003	<0.003	<0.003
0.003	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	<0.001	0.002
0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001
<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
18	18	19	17	16	20	21	21	12	16
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	24	26	26	24	31	31	31	14	23
77	87	85	78	76	88	88	88	48	72
187	204	173	168	166	186	194	204	108	163
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	1.0	1.0	0.6	0.7
7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

浄水池

令和5年度（その2）

採水年月日		R5. 4. 4	R5. 5. 8	R5. 6. 5	R5. 7. 3	R5. 8. 1
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	農薬類	—	0.00	0.00	0.00	0.00
	残留塩素 (mg/L)	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	54	48	60	63	63
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	遊離炭酸 (mg/L)	3.2	2.6	3.3	3.4	3.3
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.0	0.2	0.8	0.2	0.4
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1
	蒸発残留物 (mg/L)	137	108	121	156	159
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.4	-1.1	-1.1	-1.1
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	PFOS及びPFOA (mg/L)	—	<0.000005	—	—	0.000005
	モリブデン及びその化合物 (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
要 検 討 項 目	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	—	0.0021	—	—	0.0077
	ノニルフェノール (mg/L)	—	<0.0001	—	—	<0.0001
	ビスフェノールA (mg/L)	—	<0.00001	—	—	<0.00001
	フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	—	<0.006	—	—	<0.006
	フタル酸ジブチルベンジル (mg/L)	—	<0.006	—	—	<0.006
	キシレン (mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	総アルカリ度 (mg/L)	31.7	29.2	39.2	36.9	32.6
そ の 他 項 目	総酸度 (mg/L)	3.6	3.0	3.7	3.9	3.7
	侵食性遊離炭酸 (mg/L)	2.8	2.4	2.8	2.9	2.9
	電気伝導率 (mS/m)	19.8	16.2	18.8	19.1	21.5
	カルシウム硬度 (mg/L)	40	36	46	47	48
	マグネシウム硬度 (mg/L)	14	12	14	16	15
	カルシウム (mg/L)	16	14	18	19	19
	リン酸イオン (mg/L)	—	<0.01	—	—	0.01
	硫酸イオン (mg/L)	—	21	—	—	41
	溶性ケイ酸 (mg/L)	—	17	—	—	21
	4-t-ブチルフェノール (mg/L)	—	<0.00001	—	—	<0.00001
	4-n-ペンチルフェノール (mg/L)	—	<0.00001	—	—	<0.00001
	4-n-ヘキシルフェノール (mg/L)	—	<0.00001	—	—	<0.00001
	4-t-オクチルフェノール (mg/L)	—	<0.00001	—	—	<0.00001
	4-n-ヘプチルフェノール (mg/L)	—	<0.00001	—	—	<0.00001
	4-n-オクチルフェノール (mg/L)	—	<0.00001	—	—	<0.00001
	藍藻類 (個/mL)	0	0	0	0	0
	珪藻類 (個/mL)	1	0	0	3	1
	緑藻類 (個/mL)	0	0	0	0	0
	その他藻類 (個/mL)	10	1	1	3	5
	植物プランクトン (個/mL)	11	1	1	6	6
目	クリプトスポリジウム (個/20L)	0 (4/11採水)	0 (5/16採水)	0 (6/13採水)	0 (7/11採水)	0 (8/8採水)
	ジアルジア (個/20L)	0 (4/11採水)	0 (5/16採水)	0 (6/13採水)	0 (7/11採水)	0 (8/8採水)

令和5年度（その2）

北千葉広域水道企業団 令和5年度 水質年報 (第35号)

浄水池

令和5年度（その3）

採水年月日				R5. 4. 4	R5. 5. 8	R5. 6. 5	R5. 7. 3	R5. 8. 1
農 薬 類	対-001	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	(mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	対-003	2, 4-D (2, 4-PA)	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-004	EPN	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	対-005	MCPA	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-006	アシュラム	(mg/L)	—	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
	対-007	アセフェート	(mg/L)	—	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	対-009	アニロホス	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	対-011	アラクロール	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-012	イソキサチオン	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	対-013	イソフェンホス	(mg/L)	—	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	対-015	イソプロチオラン (IPT)	(mg/L)	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	対-016	イプフェンカルバゾン	(mg/L)	—	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	対-018	イミノクタジン	(mg/L)	—	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	対-020	エスプロカルブ	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-021	エトフェンプロックス	(mg/L)	—	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	対-024	オキシシン銅 (有機銅)	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-026	カズサホス	(mg/L)	—	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	対-028	カルタップ	(mg/L)	—	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	対-030	カルボフラン	(mg/L)	—	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	対-031	キノクラミン (ACN)	(mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	対-032	キャプタン	(mg/L)	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	対-034	グリホサート	(mg/L)	—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	対-035	グルホシネート	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-037	クロルニトロフェン (CNP)	(mg/L)	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	対-038	クロルピリホス	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	対-039	クロロタロニル (TPN)	(mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	対-040	シアナジン	(mg/L)	—	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	対-041	シアノホス (CYAP)	(mg/L)	—	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	対-042	ジウロン (DCMU)	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-043	ジクロベニル (DBN)	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-045	ジクワット	(mg/L)	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	対-046	ジスルホトン (エチルチオメトン)	(mg/L)	—	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	対-047	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	対-049	シハロホップチル	(mg/L)	—	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	対-050	シマジン (CAT)	(mg/L)	—	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	対-054	ダイアジノン	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	対-055	ダイムロン	(mg/L)	—	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	対-056	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	(mg/L)	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	対-058	チウラム	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-059	チオジカルブ	(mg/L)	—	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	対-060	チオファネートメチル	(mg/L)	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	対-061	チオベンカルブ	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-062	テフリルトリオン	(mg/L)	—	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	対-065	トリクロルホン (DEP)	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-067	トリフルラリン	(mg/L)	—	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	対-069	パラコート	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	対-070	ピペロホス	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	対-071	ピラクロニル	(mg/L)	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	対-072	ピラゾキシフェン	(mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	対-073	ピラゾリネート (ピラゾレート)	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-074	ピリダフェンチオン	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	対-077	フィプロニル	(mg/L)	—	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
	対-078	フェニトロチオン (MEP)	(mg/L)	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	対-081	フェンチオン (MPP)	(mg/L)	—	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	対-085	ブタクロール	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-086	ブタミホス	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-089	ブレチラクロール	(mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	対-094	プロベナゾール	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-095	プロモブチド	(mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	対-096	ベノミル	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-098	ベンゾビシクロン	(mg/L)	—	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
	対-099	ベンゾフェナップ	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	対-100	ペンタジン	(mg/L)	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	対-101	ペンディメタリン	(mg/L)	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	対-105	ホスチアゼート	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-106	馬拉チオン (馬拉ソン)	(mg/L)	—	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	対-107	メコプロップ (MCP)	(mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	対-108	メソミル	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-110	メチダチオン (DMTP)	(mg/L)	—	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	対-113	メフェナセット	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-115	モリネート	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

令和5年度（その3）

北千葉広域水道企業団 令和5年度 水質年報（第35号）

令和5年度（その4）

農藥類

※1：クロルニトロフェン(CNP)には、CNP-アミノ体を含む。
ジチオカルバメート系農薬には、ジネブ、ジラム、チウラム、プロビネブ、ポリカーバメート、マンゼブ(マンコゼブ)及びマンネブを含み、結果はそれぞれ二硫化炭素に換算した合計の濃度で表す。

※2：ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチアシアネートは、メチルイソチアシアネートとして測定した濃度で表す。

※3：

令和5年度（その4）

北千葉広域水道企業団 令和5年度 水質年報（第35号）

生物試験成績表
浄水池

令和5年度

採水年月日	R5. 4. 4	R5. 5. 8	R5. 6. 5	R5. 7. 3	R5. 8. 1	R5. 9. 4	R5. 10. 2	R5. 11. 6	R5. 12. 4	R6. 1. 9	R6. 2. 5	R6. 3. 4	最高	最低	平均
植物プランクトン															
藍藻類 (個/mL)															
<i>Anabaena</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Merismopedia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Microcystis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oscillatoria</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phormidium</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
藍藻類 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
珪藻類 (個/mL)															
<i>Achnanthes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0
<i>Aulacoseira</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cyclotella</i> グループ	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	2	0	10	0	1
<i>Cymbella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
<i>Diatoma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
<i>Fragilaria</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Gomphonema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0
<i>Nitzschia</i>	1	0	0	2	1	0	0	0	0	4	8	0	8	0	1
<i>Synedra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
珪藻類 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
緑藻類 (個/mL)															
<i>Actinastrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ankistrodesmus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chlamydomonas</i> グループ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
<i>Chodatella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coccomyxa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coelastrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cosmarium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyosphaerium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Golenkinia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Micractinium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scenedesmus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sphaerocystis</i> グループ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
緑藻類 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他藻類 (個/mL)															
<i>Cryptomonas</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinobryon</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Euglena</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trachelomonas</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
微小円形藻類(≤2μm)	10	1	1	1	5	18	7	1	2	1	2	2	18	1	4
微小円形藻類(2~5μm)	0	0	0	2	0	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0
その他藻類 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藍藻類 小計	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
珪藻類 小計	1	0	0	3	1	0	0	0	11	5	16	2	16	0	3
緑藻類 小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
その他藻類 小計	10	1	1	3	5	20	8	1	2	1	2	2	20	1	5
植物プランクトン総数	11	1	1	6	6	20	8	2	13	6	19	4	20	1	8
動物プランクトン (個体数/L)															
根足虫類 小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
繊毛虫類 小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ワムシ類 小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ミジンコ類 小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他 小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
動物プランクトン総数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

第 3 章 受水槽水質試験

1. 送水系統図

送水系統別受水槽及び中継ポンプ場名

- 流山・関宿線 江戸川台浄水場(流山市),
上花輪浄水場・東金野井浄水場・中根配水場・
木間ヶ瀬浄水場(野田市),
中里中継ポンプ場, 花井中継ポンプ場
- 流山・我孫子線 おおたかの森浄水場(流山市)
第六水源・第五水源(柏市)
久寺家浄水場・妻子原浄水場(我孫子市)
- 流山・柏線 西平井浄水場(流山市),
幸田配水場・常盤平浄水場・小金浄水場(松戸市),
第三水源・第四水源・岩井水源(柏市),
沼南給水場(千葉県)
- 船橋・習志野線 第1給水場, 第4給水場(習志野市),
睦浄水場(八千代市)



2. 受水槽水質試験概要

当企業団は、1県7市の21地点の受水槽に給水している。令和5年度の年間給水量（有収水量）は167,524,491m³であった。

受水槽の水質試験（検査）は、年4回の精密試験と月1回の定期試験を実施した。

令和5年度の水質試験の結果は、すべての受水槽で水質基準に適合していた。主要な項目について見ると、濁度はすべて0.1度未満、色度はすべて0.5度未満、pH値は7.3～7.6、TOCは0.5mg/L～0.9mg/L、総トリハロメタンは0.002mg/L～0.033mg/Lの範囲にあった。

また、習志野市第4給水場、我孫子市妻子原浄水場、野田市木間ヶ瀬浄水場の3地点において「色及び濁り並びに消毒の残留効果」に係る毎日検査を実施したが、年間を通じて異常はなかった。

3. 受水槽水質試験成績表

定期試験			令和5年度（その1）					
受 水 槽 名			沼南給水場	幸田配水場	常盤平浄水場	小金浄水場	東金野井浄水場	
測 定 回 数			12	12	12	12	12	
気温	(℃)	最高	32.1	36.0	35.0	36.7	34.8	
		最低	7.5	11.5	9.0	9.0	9.5	
		平均	18.4	21.4	20.1	20.0	21.4	
水温	(℃)	最高	31.6	31.0	31.0	31.1	30.0	
		最低	7.3	7.3	7.5	7.3	5.8	
		平均	18.1	17.8	18.0	17.9	18.1	
基準項目	一般細菌	(個/mL)	最高	0	0	0	0	
		最低	0	0	0	0		
		平均	0	0	0	0		
	大腸菌（定性）			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	最高	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6
			最低	0.86	0.97	0.86	0.93	1.4
			平均	1.8	1.8	1.9	1.8	1.9
	クロロ酢酸	(mg/L)	最高	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
			最低	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
			平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	(mg/L)	最高	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006
			最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
			平均	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002
	ジクロロ酢酸	(mg/L)	最高	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003
			最低	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
			平均	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	最高	0.008	0.006	0.008	0.007	0.009
			最低	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004
			平均	0.005	0.004	0.005	0.004	0.006
	臭素酸	(mg/L)	最高	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003
			最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
			平均	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	総トリハロメタン	(mg/L)	最高	0.018	0.014	0.018	0.015	0.023
			最低	0.003	0.003	0.004	0.003	0.008
			平均	0.011	0.008	0.011	0.009	0.015
	トリクロロ酢酸	(mg/L)	最高	0.004	0.004	0.004	0.004	<0.003
最低			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
平均			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	最高	0.005	0.005	0.005	0.005	0.008	
		最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	
		平均	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	
ブロモホルム	(mg/L)	最高	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	
		最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	
		平均	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	
塩化物イオン	(mg/L)	最高	32	33	32	31	32	
		最低	16	17	16	17	13	
		平均	24	24	24	23	23	
ジェオスミン	(mg/L)	最高	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
		最低	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
		平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	最高	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
		最低	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
		平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
有機物 （全有機炭素（TOC）の量）	(mg/L)	最高	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
		最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	
		平均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
pH値		最高	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	
		最低	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	
		平均	7.5	7.5	7.5	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	
臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	(度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	(度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標設定項目	残留塩素	(mg/L)	最高	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7
			最低	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5
			平均	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
従属栄養細菌	(個/mL)	最高	1	10	1	2	2	
		最低	0	0	0	0	0	
		平均	0	1	0	0	0	
その他	電気伝導率	(mS/m)	最高	29.2	29.4	29.4	29.3	29.6
			最低	19.6	19.4	19.6	19.6	17.7
			平均	24.6	24.6	24.6	24.5	24.2
	紫外線吸光度（光路長50mm）			最高	0.049	0.049	0.048	0.049
			最低	0.033	0.032	0.033	0.034	0.029
			平均	0.039	0.040	0.040	0.040	0.037
備考								

定期試験

令和5年度（その2）

受 水 槽 名			上花輪浄水場	中根配水場	木間ヶ瀬浄水場	第三水源地	第四水源地
測 定 回 数			12	12	12	12	12
気温	(℃)	最高	32.5	33.0	33.6	34.6	35.5
		最低	9.0	9.7	9.5	14.1	11.5
		平均	20.5	21.4	21.8	21.4	21.4
水温	(℃)	最高	30.2	30.2	29.3	31.1	31.0
		最低	5.9	5.8	6.8	7.4	7.3
		平均	18.2	18.3	18.1	17.8	17.8
基 準 項 目	一般細菌	(個/mL)	最高	0	0	0	0
			最低	0	0	0	0
	大腸菌（定性）		最高	0	0	0	0
			最低	0	0	0	0
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	最高	2.6	2.6	2.6	2.6
			最低	1.4	1.4	0.97	0.93
	クロロ酢酸	(mg/L)	最高	1.9	1.3	1.9	1.9
			最低	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	(mg/L)	最高	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
			最低	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジクロロ酢酸	(mg/L)	最高	0.005	0.005	0.008	0.004
			最低	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	最高	0.002	0.002	0.004	0.001
			最低	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	臭素酸	(mg/L)	最高	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
			最低	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	総トリハロメタン	(mg/L)	最高	0.006	0.008	0.012	0.007
			最低	0.003	0.003	0.006	0.002
	トリクロロ酢酸	(mg/L)	最高	0.004	0.005	0.008	0.004
			最低	0.001	0.001	0.001	0.001
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	最高	0.003	0.003	0.003	0.003
			最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ブロモホルム	(mg/L)	最高	0.001	0.001	0.001	0.001
			最低	0.001	0.002	0.002	0.001
	塩化物イオン	(mg/L)	最高	32	32	33	32
			最低	13	13	15	17
	ジェオスミン	(mg/L)	最高	22	23	24	23
			最低	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	最高	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
			最低	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物 （全有機炭素（TOC）の量）	(mg/L)	最高	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
			最低	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	pH値		最高	0.9	0.9	0.9	0.9
			最低	0.5	0.5	0.6	0.6
	味		最高	0.7	0.7	0.7	0.7
			最低	7.6	7.6	7.6	7.5
	臭気		最高	7.4	7.4	7.4	7.4
			最低	7.5	7.5	7.5	7.5
管 理 目 標 設 定 項 目	残留塩素	(mg/L)	最高	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			最低	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
そ の 他	電気伝導率	(mS/m)	最高	0.5	0.5	0.5	0.5
			最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
備 考	濁度	(度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
			最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	紫外線吸光度（光路長50mm）		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
			最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素	(mg/L)	最高	0.7	0.7	0.6	0.7
			最低	0.6	0.5	0.5	0.6
	従属栄養細菌	(個/mL)	最高	0.6	0.6	0.5	0.7
			最低	5	2	2	2
	電気伝導率	(mS/m)	最高	0	0	0	0
			最低	1	0	0	0
	紫外線吸光度（光路長50mm）		最高	29.6	29.7	29.3	30.0
			最低	17.8	17.7	18.9	19.6
			最高	23.8	23.9	24.6	24.6
			最低	0.049	0.049	0.048	0.049
			最高	0.031	0.031	0.030	0.034
			最低	0.040	0.038	0.036	0.041

定期試験

令和5年度（その3）

受 水 槽 名			第五水源地	第六水源地	岩井水源地	江戸川台浄水場	西平井浄水場	
測 定 回 数			12	12	12	12	12	
気温	(℃)	最高	33.4	34.4	31.3	34.5	32.9	
		最低	8.8	9.6	7.4	8.5	5.0	
		平均	21.0	21.3	19.6	21.3	18.4	
水温	(℃)	最高	30.6	30.8	30.3	30.4	31.5	
		最低	5.9	5.8	6.7	5.8	7.5	
		平均	18.3	18.2	18.3	18.2	17.8	
基 準 項 目	一般細菌	(個/mL)	最高	0	0	0	0	
			最低	0	0	0	0	
			平均	0	0	0	0	
	大腸菌（定性）			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	最高	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
			最低	1.4	1.5	1.4	1.4	0.91
			平均	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
	クロロ酢酸	(mg/L)	最高	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
			最低	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
			平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	(mg/L)	最高	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
			最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
			平均	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	ジクロロ酢酸	(mg/L)	最高	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
			最低	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
			平均	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	最高	0.006	0.005	0.008	0.006	0.006
			最低	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
			平均	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
	臭素酸	(mg/L)	最高	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
			平均	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	総トリハロメタン	(mg/L)	最高	0.017	0.017	0.022	0.017	0.014
			最低	0.003	0.003	0.005	0.003	0.002
			平均	0.009	0.008	0.013	0.009	0.008
	トリクロロ酢酸	(mg/L)	最高	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004
			最低	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
			平均	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	最高	0.006	0.006	0.008	0.006	0.005
			最低	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
			平均	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002
	ブロモホルム	(mg/L)	最高	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
			最低	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
			平均	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	(mg/L)	最高	32	32	32	32	32
最低			13	14	13	13	17	
平均			22	22	23	22	24	
ジェオスミン	(mg/L)	最高	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
		最低	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
		平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	最高	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
		最低	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
		平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
有機物 （全有機炭素（TOC）の量）	(mg/L)	最高	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
		最低	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	
		平均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
pH値		最高	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	
		最低	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	
		平均	7.5	7.5	7.4	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	
臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	(度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	(度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
残留塩素	(mg/L)	最高	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	
		最低	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	
		平均	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	
従属栄養細菌	(個/mL)	最高	1	3	2	10	1	
		最低	0	0	0	0	0	
		平均	0	0	0	1	0	
そ の 他	電気伝導率	(mS/m)	最高	29.4	29.0	29.3	30.1	29.4
			最低	17.6	17.9	17.8	17.8	19.6
			平均	23.7	23.7	24.1	23.9	24.4
	紫外線吸光度（光路長50mm）		最高	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048
			最低	0.031	0.031	0.029	0.029	0.032
		平均	0.039	0.040	0.038	0.038	0.040	
備考								

定期試験

令和5年度（その4）

受 水 槽 名			おおたかの森浄水場	妻子原浄水場	久寺家浄水場	第1給水場	第4給水場	
測 定 回 数			12	12	12	12	12	
気温	(℃)	最高	35.1	30.3	32.3	33.6	34.2	
		最低	9.9	8.8	8.7	10.3	12.2	
		平均	21.9	20.2	20.4	20.4	21.1	
水温	(℃)	最高	30.7	29.9	30.6	30.7	30.7	
		最低	5.7	5.8	5.9	7.5	7.5	
		平均	18.1	18.1	18.5	17.8	17.8	
基 準 項 目	一般細菌	(個/mL)	最高	0	0	0	0	
			最低	0	0	0	0	
			平均	0	0	0	0	
	大腸菌（定性）		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	最高	2.6	2.6	2.6	2.4	2.4
			最低	1.4	1.5	1.4	0.90	0.86
			平均	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8
	クロロ酢酸	(mg/L)	最高	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
			最低	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
			平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	(mg/L)	最高	0.004	0.005	0.005	0.007	0.007
			最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
			平均	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.003
	ジクロロ酢酸	(mg/L)	最高	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.005
			最低	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
			平均	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	最高	0.005	0.008	0.006	0.010	0.010
			最低	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
平均			0.003	0.006	0.004	0.006	0.007	
臭素酸	(mg/L)	最高	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	
		最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
		平均	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
総トリハロメタン	(mg/L)	最高	0.016	0.021	0.019	0.027	0.027	
		最低	0.002	0.005	0.005	0.008	0.008	
		平均	0.007	0.013	0.010	0.017	0.018	
トリクロロ酢酸	(mg/L)	最高	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.003	
		最低	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
		平均	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	最高	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	
		最低	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	
		平均	0.002	0.004	0.003	0.006	0.006	
ブロモホルム	(mg/L)	最高	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	
		最低	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	
		平均	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	
塩化物イオン	(mg/L)	最高	32	32	32	31	31	
		最低	14	13	13	16	16	
		平均	22	23	23	24	24	
ジェオスミン	(mg/L)	最高	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
		最低	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
		平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	最高	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
		最低	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
		平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
有機物 （全有機炭素（TOC）の量）	(mg/L)	最高	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
		最低	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	
		平均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
pH値		最高	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
		最低	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	
		平均	7.5	7.5	7.5	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	
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	
色度	(度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	(度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標設定項目	残留塩素	(mg/L)	最高	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
			最低	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5
			平均	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6
従属栄養細菌	(個/mL)	最高	5	1	0	2	2	
		最低	0	0	0	0	0	
		平均	1	0	0	0	0	
その他	電気伝導率	(mS/m)	最高	29.6	29.4	29.5	29.0	28.9
			最低	17.8	17.6	17.7	19.6	19.8
			平均	23.6	24.1	23.9	24.8	24.8
	紫外線吸光度（光路長50mm）		最高	0.049	0.048	0.048	0.046	0.047
最低			0.032	0.031	0.031	0.034	0.032	
平均	0.040	0.038	0.038	0.038	0.038			
備考								

定期試験

令和5年度（その5）

受 水 槽 名			睦浄水場				
測 定 回 数			12				
気温	(℃)	最高	32.3				
		最低	6.9				
		平均	17.9				
水温	(℃)	最高	30.6				
		最低	7.3				
		平均	17.7				
基 準 項 目	一般細菌	(個/mL)	最高 最低 平均	0 0 0			
	大腸菌（定性）		不検出				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	最高 最低 平均	2.4 0.90 1.8			
	クロロ酢酸	(mg/L)	最高 最低 平均	<0.002 <0.002 <0.002			
	クロロホルム	(mg/L)	最高 最低 平均	0.006 <0.001 0.003			
	ジクロロ酢酸	(mg/L)	最高 最低 平均	0.005 <0.003 <0.003			
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	最高 最低 平均	0.010 0.004 0.006			
	臭素酸	(mg/L)	最高 最低 平均	0.002 <0.001 0.001			
	総トリハロメタン	(mg/L)	最高 最低 平均	0.026 0.008 0.016			
	トリクロロ酢酸	(mg/L)	最高 最低 平均	0.003 <0.003 <0.003			
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	最高 最低 平均	0.008 0.002 0.005			
	ブロモホルム	(mg/L)	最高 最低 平均	0.003 0.001 0.002			
	塩化物イオン	(mg/L)	最高 最低 平均	32 16 24			
	ジェオスミン	(mg/L)	最高 最低 平均	<0.000001 <0.000001 <0.000001			
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	最高 最低 平均	<0.000001 <0.000001 <0.000001			
	有機物 （全有機炭素（TOC）の量）	(mg/L)	最高 最低 平均	0.9 0.6 0.7			
	pH値		最高 最低 平均	7.6 7.4 7.5			
	味		異常なし				
	臭気		異常なし				
	色度	(度)	最高 最低 平均	<0.5 <0.5 <0.5			
	濁度	(度)	最高 最低 平均	<0.1 <0.1 <0.1			
管 理 目 標 設 定 項 目	残留塩素	(mg/L)	最高 最低 平均	0.7 0.5 0.6			
	従属栄養細菌	(個/mL)	最高 最低 平均	2 0 0			
	電気伝導率	(mS/m)	最高 最低 平均	28.3 19.7 24.7			
そ の 他	紫外線吸光度（光路長50mm）		最高 最低 平均	0.047 0.033 0.039			
備考							

採水年月日		R5. 4. 17	R5. 7. 18	R5. 10. 16	R6. 1. 22	最 高	最 低	平 均
当日天候		晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温 (℃)		16. 7	32. 1	20. 7	10. 4	32. 1	10. 4	20. 0
水温 (℃)		17. 2	31. 5	18. 9	7. 3	31. 5	7. 3	18. 7
基 準 項 目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (定性)	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	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1. 4	1. 8	2. 0	1. 8	2. 0	1. 4	1. 8
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0. 10	0. 13	0. 10	0. 14	0. 14	0. 10	0. 12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩素酸 (mg/L)	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	クロロホルム (mg/L)	0. 001	0. 002	<0. 001	0. 003	0. 003	<0. 001	0. 002
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0. 004	0. 008	0. 004	0. 003	0. 008	0. 003	0. 005
	臭素酸 (mg/L)	0. 002	0. 004	<0. 001	<0. 001	0. 004	<0. 001	0. 002
	総トリハロメタン (mg/L)	0. 008	0. 018	0. 008	0. 010	0. 018	0. 008	0. 011
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	0. 004	0. 004	<0. 003	<0. 003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0. 002	0. 005	0. 002	0. 004	0. 005	0. 002	0. 003
	ブロモホルム (mg/L)	0. 001	0. 003	0. 002	<0. 001	0. 003	<0. 001	0. 002
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 04	0. 04	0. 03	0. 03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14	16	15	20	20	14	16
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩化物イオン (mg/L)	19	21	22	30	30	19	23
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	59	80	76	73	80	59	72
	蒸発残留物 (mg/L)	131	189	150	159	189	131	157
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
	ジェオスミン (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0. 7	0. 7	0. 7	0. 8	0. 8	0. 7	0. 7
他	pH値	7. 5	7. 5	7. 4	7. 4	7. 5	7. 4	7. 5
	味	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	—	—	—
	色度 (度)	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜塩素酸 (mg/L)	—	<0. 06	—	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	抱水クロラール (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	残留塩素 (mg/L)	0. 6	0. 6	0. 6	0. 7	0. 7	0. 6	0. 6
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	59	80	76	73	80	59	72
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	臭気強度 (TON)	—	<1	—	<1	<1	<1	<1
	蒸発残留物 (mg/L)	131	189	150	159	189	131	157
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	pH値	7. 5	7. 5	7. 4	7. 4	7. 5	7. 4	7. 5
	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-0. 8	—	-1. 4	-0. 8	-1. 4	-1. 1
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 04	0. 04	0. 03	0. 03
	電気伝導率 (mS/m)	19. 6	26. 0	24. 0	26. 1	26. 1	19. 6	23. 9
	紫外線吸光度 (光路長50mm)	0. 033	0. 038	0. 041	0. 045	0. 045	0. 033	0. 039

採水年月日		R5. 4. 17	R5. 7. 18	R5. 10. 16	R6. 1. 22	最 高	最 低	平 均
当日天候		晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温 (℃)		20. 4	36. 0	25. 3	14. 0	36. 0	14. 0	23. 9
水温 (℃)		16. 8	31. 0	19. 0	7. 3	31. 0	7. 3	18. 5
基 準 項 目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (定性)	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	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1. 5	1. 8	2. 0	1. 8	2. 0	1. 5	1. 8
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0. 10	0. 13	0. 10	0. 14	0. 14	0. 10	0. 12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩素酸 (mg/L)	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	クロロホルム (mg/L)	<0. 001	0. 001	<0. 001	0. 003	0. 003	<0. 001	0. 001
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0. 003	0. 006	0. 003	0. 002	0. 006	0. 002	0. 004
	臭素酸 (mg/L)	0. 001	0. 003	0. 001	<0. 001	0. 003	<0. 001	0. 001
	総トリハロメタン (mg/L)	0. 006	0. 013	0. 005	0. 008	0. 013	0. 005	0. 008
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	0. 004	0. 004	<0. 003	<0. 003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0. 002	0. 004	0. 001	0. 003	0. 004	0. 001	0. 002
	ブロモホルム (mg/L)	0. 001	0. 002	0. 001	<0. 001	0. 002	<0. 001	0. 001
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14	16	15	19	19	14	16
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩化物イオン (mg/L)	19	21	22	28	28	19	22
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	58	82	78	70	82	58	72
	蒸発残留物 (mg/L)	131	187	156	156	187	131	158
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
	ジェオスミン (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0. 7	0. 7	0. 7	0. 8	0. 8	0. 7	0. 7
	p H値	7. 5	7. 5	7. 6	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	—	—	—
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	色度 (度)	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜塩素酸 (mg/L)	—	<0. 06	—	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	抱水クロラール (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	残留塩素 (mg/L)	0. 7	0. 8	0. 8	0. 7	0. 8	0. 7	0. 7
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	58	82	78	70	82	58	72
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	臭気強度 (TON)	—	<1	—	<1	<1	<1	<1
	蒸発残留物 (mg/L)	131	187	156	156	187	131	158
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	p H値	7. 5	7. 5	7. 6	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-0. 8	—	-1. 4	-0. 8	-1. 4	-1. 1
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
他	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
	電気伝導率 (mS/m)	19. 5	26. 0	24. 1	25. 2	26. 0	19. 5	23. 7
他	紫外線吸光度 (光路長50mm)	0. 034	0. 041	0. 043	0. 046	0. 046	0. 034	0. 041

採水年月日		R5. 4. 17	R5. 7. 18	R5. 10. 16	R6. 1. 22	最 高	最 低	平 均
当日天候		晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温 (℃)		18. 2	35. 0	22. 5	14. 0	35. 0	14. 0	22. 4
水温 (℃)		17. 0	31. 0	19. 1	7. 5	31. 0	7. 5	18. 6
基 準 項 目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (定性)	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	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1. 5	1. 8	1. 9	1. 8	1. 9	1. 5	1. 8
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0. 10	0. 13	0. 11	0. 14	0. 14	0. 10	0. 12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩素酸 (mg/L)	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	クロロホルム (mg/L)	0. 001	0. 002	<0. 001	0. 003	0. 003	<0. 001	0. 002
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0. 004	0. 008	0. 004	0. 003	0. 008	0. 003	0. 005
	臭素酸 (mg/L)	0. 001	0. 004	<0. 001	<0. 001	0. 004	<0. 001	0. 001
	総トリハロメタン (mg/L)	0. 008	0. 018	0. 008	0. 010	0. 018	0. 008	0. 011
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	0. 004	0. 004	<0. 003	<0. 003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0. 002	0. 005	0. 002	0. 004	0. 005	0. 002	0. 003
	ブロモホルム (mg/L)	0. 001	0. 003	0. 002	<0. 001	0. 003	<0. 001	0. 002
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 04	0. 04	0. 03	0. 03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14	16	15	20	20	14	16
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩化物イオン (mg/L)	20	20	23	30	30	20	23
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	61	85	78	72	85	61	74
	蒸発残留物 (mg/L)	130	191	154	166	191	130	160
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
	ジェオスミン (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0. 7	0. 7	0. 6	0. 9	0. 9	0. 6	0. 7
	pH値	7. 5	7. 5	7. 5	7. 4	7. 5	7. 4	7. 5
	味	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	—	—	—
	色度 (度)	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜塩素酸 (mg/L)	—	<0. 06	—	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	抱水クロラール (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	残留塩素 (mg/L)	0. 6	0. 6	0. 6	0. 6	0. 6	0. 6	0. 6
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	61	85	78	72	85	61	74
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	臭気強度 (TON)	—	<1	—	<1	<1	<1	<1
	蒸発残留物 (mg/L)	130	191	154	166	191	130	160
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	pH値	7. 5	7. 5	7. 5	7. 4	7. 5	7. 4	7. 5
	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-0. 8	—	-1. 4	-0. 8	-1. 4	-1. 1
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
他	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 04	0. 04	0. 03	0. 03
	電気伝導率 (mS/m)	19. 6	26. 1	23. 7	26. 0	26. 1	19. 6	23. 8
他	紫外線吸光度 (光路長50mm)	0. 034	0. 040	0. 041	0. 046	0. 046	0. 034	0. 040

採水年月日		R5. 4. 17	R5. 7. 18	R5. 10. 16	R6. 1. 22	最 高	最 低	平 均
当日天候		晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温 (℃)		18. 2	36. 7	22. 0	12. 8	36. 7	12. 8	22. 4
水温 (℃)		16. 9	31. 1	18. 8	7. 3	31. 1	7. 3	18. 5
基 準 項 目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (定性)	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	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1. 5	1. 8	1. 9	1. 8	1. 9	1. 5	1. 8
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0. 10	0. 13	0. 11	0. 14	0. 14	0. 10	0. 12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩素酸 (mg/L)	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	クロロホルム (mg/L)	<0. 001	0. 002	<0. 001	0. 003	0. 003	<0. 001	0. 001
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0. 003	0. 007	0. 003	0. 003	0. 007	0. 003	0. 004
	臭素酸 (mg/L)	0. 001	0. 003	<0. 001	<0. 001	0. 003	<0. 001	0. 001
	総トリハロメタン (mg/L)	0. 006	0. 015	0. 006	0. 009	0. 015	0. 006	0. 009
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	0. 004	0. 004	<0. 003	<0. 003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0. 002	0. 004	0. 002	0. 003	0. 004	0. 002	0. 003
	ブロモホルム (mg/L)	0. 001	0. 002	0. 001	<0. 001	0. 002	<0. 001	0. 001
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
目	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14	16	14	19	19	14	16
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩化物イオン (mg/L)	20	20	21	29	29	20	22
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	60	84	76	69	84	60	72
	蒸発残留物 (mg/L)	128	184	147	159	184	128	154
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
	ジェオスミン (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0. 7	0. 7	0. 7	0. 9	0. 9	0. 7	0. 8
	pH値	7. 5	7. 5	7. 5	7. 4	7. 5	7. 4	7. 5
	味	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	—	—	—
	色度 (度)	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜塩素酸 (mg/L)	—	<0. 06	—	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	抱水クロラール (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	残留塩素 (mg/L)	0. 7	0. 7	0. 6	0. 6	0. 7	0. 6	0. 6
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	60	84	76	69	84	60	72
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	臭気強度 (TON)	—	<1	—	<1	<1	<1	<1
	蒸発残留物 (mg/L)	128	184	147	159	184	128	154
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	pH値	7. 5	7. 5	7. 5	7. 4	7. 5	7. 4	7. 5
	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-0. 8	—	-1. 4	-0. 8	-1. 4	-1. 1
他	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
他	電気伝導率 (mS/m)	19. 6	26. 0	23. 2	25. 6	26. 0	19. 6	23. 6
	紫外線吸光度 (光路長50mm)	0. 034	0. 040	0. 042	0. 046	0. 046	0. 034	0. 040

採水年月日		R5. 6. 19	R5. 9. 19	R5. 12. 18	R6. 3. 18	最 高	最 低	平 均
当日天候		くもり	晴	晴	晴	—	—	—
気温 (℃)		25. 5	33. 4	9. 5	12. 5	33. 4	9. 5	20. 2
水温 (℃)		22. 1	28. 9	11. 5	13. 1	28. 9	11. 5	18. 9
基 準 項 目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (定性)	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	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1. 6	1. 9	2. 0	2. 6	2. 6	1. 6	2. 0
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0. 10	0. 13	0. 11	0. 13	0. 13	0. 10	0. 12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩素酸 (mg/L)	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	クロロホルム (mg/L)	0. 002	0. 002	0. 002	0. 006	0. 006	0. 002	0. 003
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0. 005	0. 008	0. 004	0. 007	0. 008	0. 004	0. 006
	臭素酸 (mg/L)	0. 002	0. 003	<0. 001	<0. 001	0. 003	<0. 001	0. 001
	総トリハロメタン (mg/L)	0. 013	0. 018	0. 009	0. 023	0. 023	0. 009	0. 016
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0. 005	0. 006	0. 002	0. 008	0. 008	0. 002	0. 005
	ブロモホルム (mg/L)	0. 001	0. 002	0. 001	0. 002	0. 002	0. 001	0. 002
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
目	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 04	0. 04	0. 03	0. 03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10	15	17	21	21	10	16
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	0. 001	0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩化物イオン (mg/L)	13	20	27	32	32	13	23
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	58	74	77	94	94	58	76
	蒸発残留物 (mg/L)	128	191	166	190	191	128	169
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
	ジェオスミン (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0. 7	0. 7	0. 7	0. 9	0. 9	0. 7	0. 8
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	pH値	7. 6	7. 5	7. 5	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	色度 (度)	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜塩素酸 (mg/L)	—	<0. 06	—	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	抱水クロラール (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	残留塩素 (mg/L)	0. 6	0. 5	0. 6	0. 6	0. 6	0. 5	0. 6
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	58	74	77	94	94	58	76
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	0. 001	0. 001	<0. 001	<0. 001
	臭気強度 (TON)	—	<1	—	<1	<1	<1	<1
	蒸発残留物 (mg/L)	128	191	166	190	191	128	169
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	pH値	7. 6	7. 5	7. 5	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-0. 9	—	-1. 1	-0. 9	-1. 1	-1. 0
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
他	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 04	0. 04	0. 03	0. 03
	電気伝導率 (mS/m)	17. 7	25. 5	26. 3	29. 6	29. 6	17. 7	24. 8
他	紫外線吸光度 (光路長50mm)	0. 039	0. 037	0. 038	0. 049	0. 049	0. 037	0. 041

採水年月日		R5. 6. 19	R5. 9. 19	R5. 12. 18	R6. 3. 18	最 高	最 低	平 均
当日天候		くもり	晴	晴	晴	—	—	—
気温 (℃)		25. 5	30. 9	9. 0	10. 5	30. 9	9. 0	19. 0
水温 (℃)		22. 3	28. 6	10. 2	13. 8	28. 6	10. 2	18. 7
基 準 項 目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (定性)	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	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1. 6	1. 8	2. 0	2. 6	2. 6	1. 6	2. 0
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0. 10	0. 13	0. 11	0. 13	0. 13	0. 10	0. 12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩素酸 (mg/L)	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	クロロホルム (mg/L)	0. 001	0. 002	0. 001	0. 005	0. 005	0. 001	0. 002
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0. 004	0. 005	0. 003	0. 006	0. 006	0. 003	0. 004
	臭素酸 (mg/L)	0. 001	0. 002	<0. 001	<0. 001	0. 002	<0. 001	<0. 001
	総トリハロメタン (mg/L)	0. 008	0. 013	0. 006	0. 019	0. 019	0. 006	0. 012
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0. 003	0. 004	0. 002	0. 007	0. 007	0. 002	0. 004
	ブロモホルム (mg/L)	<0. 001	0. 002	<0. 001	0. 001	0. 002	<0. 001	<0. 001
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 04	0. 04	0. 03	0. 03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10	15	17	22	22	10	16
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	0. 001	0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩化物イオン (mg/L)	13	18	27	32	32	13	22
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	56	68	78	93	93	56	74
	蒸発残留物 (mg/L)	127	173	169	194	194	127	166
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
	ジェオスミン (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0. 7	0. 7	0. 7	0. 9	0. 9	0. 7	0. 8
	pH値	7. 6	7. 5	7. 5	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	色度 (度)	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜塩素酸 (mg/L)	—	<0. 06	—	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	抱水クロラール (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	残留塩素 (mg/L)	0. 6	0. 6	0. 7	0. 6	0. 7	0. 6	0. 6
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	56	68	78	93	93	56	74
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	0. 001	0. 001	<0. 001	<0. 001
	臭気強度 (TON)	—	<1	—	<1	<1	<1	<1
	蒸発残留物 (mg/L)	127	173	169	194	194	127	166
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	pH値	7. 6	7. 5	7. 5	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-0. 9	—	-1. 0	-0. 9	-1. 0	-1. 0
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
他	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 04	0. 04	0. 03	0. 03
	電気伝導率 (mS/m)	17. 8	23. 4	26. 2	29. 6	29. 6	17. 8	24. 2
他	紫外線吸光度 (光路長50mm)	0. 040	0. 040	0. 040	0. 049	0. 049	0. 040	0. 042

採水年月日		R5. 6. 19	R5. 9. 19	R5. 12. 18	R6. 3. 18	最 高	最 低	平 均
当日天候		くもり	晴	くもり	晴	—	—	—
気温 (℃)		25. 5	32. 6	10. 8	12. 8	32. 6	10. 8	20. 4
水温 (℃)		22. 4	28. 9	10. 7	14. 0	28. 9	10. 7	19. 0
基 準 項 目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (定性)	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	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1. 6	1. 8	2. 0	2. 6	2. 6	1. 6	2. 0
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0. 10	0. 12	0. 11	0. 13	0. 13	0. 10	0. 12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩素酸 (mg/L)	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	クロロホルム (mg/L)	0. 002	0. 002	0. 001	0. 005	0. 005	0. 001	0. 002
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0. 005	0. 006	0. 003	0. 007	0. 007	0. 003	0. 005
	臭素酸 (mg/L)	0. 002	0. 003	<0. 001	<0. 001	0. 003	<0. 001	0. 001
	総トリハロメタン (mg/L)	0. 012	0. 015	0. 007	0. 022	0. 022	0. 007	0. 014
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0. 004	0. 005	0. 002	0. 008	0. 008	0. 002	0. 005
	ブロモホルム (mg/L)	0. 001	0. 002	0. 001	0. 002	0. 002	0. 001	0. 002
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 04	0. 04	0. 03	0. 03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10	15	17	21	21	10	16
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	0. 001	0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩化物イオン (mg/L)	13	19	27	32	32	13	23
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	57	70	78	92	92	57	74
	蒸発残留物 (mg/L)	122	177	167	194	194	122	165
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
	ジェオスミン (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0. 7	0. 7	0. 7	0. 9	0. 9	0. 7	0. 8
	pH値	7. 6	7. 6	7. 5	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
他	色度 (度)	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜塩素酸 (mg/L)	—	<0. 06	—	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	抱水クロラール (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	残留塩素 (mg/L)	0. 6	0. 6	0. 6	0. 6	0. 6	0. 6	0. 6
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	57	70	78	92	92	57	74
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	0. 001	0. 001	<0. 001	<0. 001
	臭気強度 (TON)	—	<1	—	<1	<1	<1	<1
他	蒸発残留物 (mg/L)	122	177	167	194	194	122	165
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	pH値	7. 6	7. 6	7. 5	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
他	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-0. 9	—	-1. 1	-0. 9	-1. 1	-1. 0
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 04	0. 04	0. 03	0. 03
他	電気伝導率 (mS/m)	17. 7	23. 8	25. 9	29. 7	29. 7	17. 7	24. 3
	紫外線吸光度 (光路長50mm)	0. 037	0. 039	0. 039	0. 049	0. 049	0. 037	0. 041

採水年月日		R5. 6. 19	R5. 9. 19	R5. 12. 18	R6. 3. 18	最 高	最 低	平 均
当日天候		くもり	晴	くもり	晴	—	—	—
気温 (℃)		26. 6	33. 3	10. 0	12. 5	33. 3	10. 0	20. 6
水温 (℃)		21. 9	28. 7	11. 8	10. 9	28. 7	10. 9	18. 3
基 準 項 目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (定性)	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	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1. 8	2. 0	2. 0	2. 6	2. 6	1. 8	2. 1
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0. 11	0. 13	0. 11	0. 12	0. 13	0. 11	0. 12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩素酸 (mg/L)	<0. 06	0. 07	<0. 06	<0. 06	0. 07	<0. 06	<0. 06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	クロロホルム (mg/L)	0. 006	0. 004	0. 002	0. 007	0. 007	0. 002	0. 005
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0. 003	<0. 003	<0. 003	0. 003	0. 003	<0. 003	<0. 003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0. 007	0. 010	0. 007	0. 009	0. 010	0. 007	0. 008
	臭素酸 (mg/L)	0. 001	0. 002	<0. 001	<0. 001	0. 002	<0. 001	<0. 001
	総トリハロメタン (mg/L)	0. 022	0. 025	0. 016	0. 028	0. 028	0. 016	0. 023
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	0. 003	0. 003	<0. 003	<0. 003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0. 008	0. 008	0. 005	0. 010	0. 010	0. 005	0. 008
	ブロモホルム (mg/L)	0. 001	0. 003	0. 002	0. 002	0. 003	0. 001	0. 002
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 04	0. 02	0. 03	0. 03	0. 04	0. 02	0. 03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11	17	18	20	20	11	16
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	0. 001	0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩化物イオン (mg/L)	15	22	29	33	33	15	25
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	63	79	78	91	91	63	78
	蒸発残留物 (mg/L)	136	214	168	191	214	136	177
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
	ジェオスミン (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0. 7	0. 6	0. 7	0. 9	0. 9	0. 6	0. 7
	pH値	7. 6	7. 6	7. 5	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	色度 (度)	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜塩素酸 (mg/L)	—	<0. 06	—	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	抱水クロラール (mg/L)	—	0. 002	—	<0. 002	0. 002	<0. 002	<0. 002
	残留塩素 (mg/L)	0. 6	0. 6	0. 5	0. 5	0. 6	0. 5	0. 6
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	63	79	78	91	91	63	78
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	0. 001	0. 001	<0. 001	<0. 001
	臭気強度 (TON)	—	<1	—	<1	<1	<1	<1
	蒸発残留物 (mg/L)	136	214	168	191	214	136	177
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	pH値	7. 6	7. 6	7. 5	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-0. 8	—	-1. 1	-0. 8	-1. 1	-1. 0
	従属栄養細菌 (個/mL)	2	0	0	0	2	0	0
他	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 04	0. 02	0. 03	0. 03	0. 04	0. 02	0. 03
	電気伝導率 (mS/m)	18. 9	27. 1	26. 5	29. 3	29. 3	18. 9	25. 4
他	紫外線吸光度 (光路長50mm)	0. 037	0. 035	0. 036	0. 048	0. 048	0. 035	0. 039

採水年月日		R5. 4. 17	R5. 7. 18	R5. 10. 16	R6. 1. 22	最 高	最 低	平 均
当日天候		晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温 (℃)		19. 1	34. 6	24. 7	14. 1	34. 6	14. 1	23. 1
水温 (℃)		16. 8	31. 0	18. 5	7. 4	31. 0	7. 4	18. 4
基 準 項 目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (定性)	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	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1. 5	1. 8	2. 0	1. 7	2. 0	1. 5	1. 8
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0. 10	0. 13	0. 11	0. 14	0. 14	0. 10	0. 12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩素酸 (mg/L)	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	クロロホルム (mg/L)	<0. 001	0. 002	<0. 001	0. 003	0. 003	<0. 001	0. 001
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0. 004	0. 007	0. 004	0. 003	0. 007	0. 003	0. 004
	臭素酸 (mg/L)	0. 001	0. 003	0. 001	<0. 001	0. 003	<0. 001	0. 001
	総トリハロメタン (mg/L)	0. 007	0. 015	0. 007	0. 009	0. 015	0. 007	0. 010
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	0. 004	0. 004	<0. 003	<0. 003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0. 002	0. 004	0. 002	0. 003	0. 004	0. 002	0. 003
	ブロモホルム (mg/L)	0. 001	0. 002	0. 001	<0. 001	0. 002	<0. 001	0. 001
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
目	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13	16	15	19	19	13	16
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩化物イオン (mg/L)	20	21	23	28	28	20	23
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	59	81	77	70	81	59	72
	蒸発残留物 (mg/L)	130	187	155	156	187	130	157
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
	ジェオスミン (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0. 6	0. 7	0. 7	0. 8	0. 8	0. 6	0. 7
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	pH値	7. 6	7. 6	7. 5	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	色度 (度)	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜塩素酸 (mg/L)	—	<0. 06	—	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	抱水クロラール (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	残留塩素 (mg/L)	0. 6	0. 7	0. 6	0. 7	0. 7	0. 6	0. 7
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	59	81	77	70	81	59	72
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	臭気強度 (TON)	—	<1	—	<1	<1	<1	<1
	蒸発残留物 (mg/L)	130	187	155	156	187	130	157
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	pH値	7. 6	7. 6	7. 5	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-0. 8	—	-1. 4	-0. 8	-1. 4	-1. 1
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
他	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
	電気伝導率 (mS/m)	19. 6	26. 2	23. 7	24. 8	26. 2	19. 6	23. 6
他	紫外線吸光度 (光路長50mm)	0. 034	0. 041	0. 043	0. 045	0. 045	0. 034	0. 041

精密試験
第四水源

令和5年度

採水年月日		R5. 4. 17	R5. 7. 18	R5. 10. 16	R6. 1. 22	最 高	最 低	平 均
当日天候		晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温 (℃)		19. 0	35. 5	24. 5	15. 0	35. 5	15. 0	23. 5
水温 (℃)		16. 8	31. 0	18. 5	7. 3	31. 0	7. 3	18. 4
基 準 項 目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (定性)	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	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1. 5	1. 8	1. 9	1. 8	1. 9	1. 5	1. 8
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0. 10	0. 14	0. 11	0. 14	0. 14	0. 10	0. 12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩素酸 (mg/L)	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	クロロホルム (mg/L)	0. 001	0. 002	<0. 001	0. 003	0. 003	<0. 001	0. 002
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0. 004	0. 007	0. 004	0. 003	0. 007	0. 003	0. 004
	臭素酸 (mg/L)	0. 001	0. 003	<0. 001	<0. 001	0. 003	<0. 001	0. 001
	総トリハロメタン (mg/L)	0. 008	0. 015	0. 007	0. 009	0. 015	0. 007	0. 010
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	0. 004	0. 004	<0. 003	<0. 003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0. 002	0. 004	0. 002	0. 003	0. 004	0. 002	0. 003
	ブロモホルム (mg/L)	0. 001	0. 002	0. 001	<0. 001	0. 002	<0. 001	0. 001
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 04	0. 04	0. 03	0. 03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14	16	14	19	19	14	16
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩化物イオン (mg/L)	19	20	22	28	28	19	22
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	61	83	76	70	83	61	72
	蒸発残留物 (mg/L)	126	186	154	158	186	126	156
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
	ジェオスミン (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0. 6	0. 7	0. 7	0. 8	0. 8	0. 6	0. 7
	pH値	7. 5	7. 5	7. 5	7. 4	7. 5	7. 4	7. 5
	味	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	—	—	—
	色度 (度)	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜塩素酸 (mg/L)	—	<0. 06	—	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	抱水クロラール (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	残留塩素 (mg/L)	0. 7	0. 7	0. 7	0. 6	0. 7	0. 6	0. 7
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	61	83	76	70	83	61	72
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	臭気強度 (TON)	—	<1	—	<1	<1	<1	<1
	蒸発残留物 (mg/L)	126	186	154	158	186	126	156
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	pH値	7. 5	7. 5	7. 5	7. 4	7. 5	7. 4	7. 5
	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-0. 8	—	-1. 4	-0. 8	-1. 4	-1. 1
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	2	0	2	0	0
他	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 04	0. 04	0. 03	0. 03
	電気伝導率 (mS/m)	19. 5	25. 9	23. 6	25. 4	25. 9	19. 5	23. 6
他	紫外線吸光度 (光路長50mm)	0. 033	0. 040	0. 042	0. 045	0. 045	0. 033	0. 040

採水年月日		R5. 5. 22	R5. 8. 14	R5. 11. 20	R6. 2. 19	最 高	最 低	平 均
当日天候		晴	雨	晴	くもり	—	—	—
気温 (℃)		26. 9	27. 9	16. 3	17. 3	27. 9	16. 3	22. 1
水温 (℃)		22. 0	30. 6	12. 6	12. 2	30. 6	12. 2	19. 4
基 準 項 目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (定性)	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	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1. 4	1. 4	2. 2	2. 1	2. 2	1. 4	1. 8
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0. 11	0. 11	0. 10	0. 15	0. 15	0. 10	0. 12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩素酸 (mg/L)	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	クロロホルム (mg/L)	<0. 001	0. 001	<0. 001	0. 003	0. 003	<0. 001	0. 001
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0. 004	0. 006	0. 002	0. 004	0. 006	0. 002	0. 004
	臭素酸 (mg/L)	0. 002	0. 003	<0. 001	<0. 001	0. 003	<0. 001	0. 001
	総トリハロメタン (mg/L)	0. 007	0. 013	0. 003	0. 012	0. 013	0. 003	0. 009
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0. 002	0. 004	<0. 001	0. 004	0. 004	<0. 001	0. 002
	ブロモホルム (mg/L)	0. 001	0. 002	0. 001	0. 001	0. 002	0. 001	0. 001
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
目	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 02	0. 04	0. 04	0. 02	0. 03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13	16	15	18	18	13	16
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩化物イオン (mg/L)	18	20	23	30	30	18	23
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	57	67	77	82	82	57	71
	蒸発残留物 (mg/L)	129	172	160	190	190	129	163
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
	ジェオスミン (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0. 6	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 6	0. 7
	pH値	7. 6	7. 5	7. 5	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	色度 (度)	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜塩素酸 (mg/L)	—	<0. 06	—	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	抱水クロラール (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	残留塩素 (mg/L)	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	57	67	77	82	82	57	71
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	臭気強度 (TON)	—	<1	—	<1	<1	<1	<1
	蒸発残留物 (mg/L)	129	172	160	190	190	129	163
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	pH値	7. 6	7. 5	7. 5	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-0. 9	—	-1. 3	-0. 9	-1. 3	-1. 1
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
他	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 02	0. 04	0. 04	0. 02	0. 03
	電気伝導率 (mS/m)	19. 2	23. 9	23. 7	27. 4	27. 4	19. 2	23. 6
他	紫外線吸光度 (光路長50mm)	0. 034	0. 039	0. 040	0. 038	0. 040	0. 034	0. 038

精密試験
第六水源

令和5年度

採水年月日		R5. 5. 22	R5. 8. 14	R5. 11. 20	R6. 2. 19	最 高	最 低	平 均
当日天候		くもり	晴	晴	くもり	—	—	—
気温 (℃)		25. 2	28. 7	16. 7	18. 1	28. 7	16. 7	22. 2
水温 (℃)		21. 9	30. 8	12. 4	12. 2	30. 8	12. 2	19. 3
基 準 項 目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (定性)	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	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1. 5	1. 5	2. 2	2. 1	2. 2	1. 5	1. 8
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0. 11	0. 12	0. 10	0. 15	0. 15	0. 10	0. 12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩素酸 (mg/L)	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	クロロホルム (mg/L)	<0. 001	0. 001	<0. 001	0. 003	0. 003	<0. 001	0. 001
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0. 004	0. 005	0. 002	0. 004	0. 005	0. 002	0. 004
	臭素酸 (mg/L)	0. 002	0. 003	<0. 001	<0. 001	0. 003	<0. 001	0. 001
	総トリハロメタン (mg/L)	0. 007	0. 011	0. 003	0. 012	0. 012	0. 003	0. 008
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0. 002	0. 003	<0. 001	0. 004	0. 004	<0. 001	0. 002
	ブロモホルム (mg/L)	0. 001	0. 002	0. 001	0. 001	0. 002	0. 001	0. 001
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 02	0. 04	0. 04	0. 02	0. 03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14	16	16	19	19	14	16
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩化物イオン (mg/L)	18	21	22	30	30	18	23
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	59	65	76	82	82	59	70
	蒸発残留物 (mg/L)	127	162	160	185	185	127	158
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
	ジェオスミン (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0. 6	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 6	0. 7
	pH値	7. 6	7. 5	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	—	—	—
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	色度 (度)	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜塩素酸 (mg/L)	—	<0. 06	—	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	抱水クロラール (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	残留塩素 (mg/L)	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	59	65	76	82	82	59	70
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	臭気強度 (TON)	—	<1	—	<1	<1	<1	<1
	蒸発残留物 (mg/L)	127	162	160	185	185	127	158
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	pH値	7. 6	7. 5	7. 4	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-0. 9	—	-1. 3	-0. 9	-1. 3	-1. 1
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
他	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 02	0. 04	0. 04	0. 02	0. 03
	電気伝導率 (mS/m)	19. 3	23. 4	23. 7	28. 0	28. 0	19. 3	23. 6
他	紫外線吸光度 (光路長50mm)	0. 035	0. 041	0. 040	0. 041	0. 041	0. 035	0. 039

採水年月日		R5. 5. 22	R5. 8. 14	R5. 11. 20	R6. 2. 19	最 高	最 低	平 均
当日天候		晴	晴	晴	くもり	—	—	—
気温 (℃)		25. 2	31. 3	15. 1	16. 5	31. 3	15. 1	22. 0
水温 (℃)		21. 0	30. 3	12. 8	10. 8	30. 3	10. 8	18. 7
基 準 項 目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (定性)	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	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1. 5	1. 4	2. 3	2. 1	2. 3	1. 4	1. 8
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0. 11	0. 11	0. 10	0. 15	0. 15	0. 10	0. 12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩素酸 (mg/L)	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	クロロホルム (mg/L)	0. 001	0. 002	<0. 001	0. 003	0. 003	<0. 001	0. 002
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0. 005	0. 007	0. 003	0. 006	0. 007	0. 003	0. 005
	臭素酸 (mg/L)	0. 002	0. 003	<0. 001	<0. 001	0. 003	<0. 001	0. 001
	総トリハロメタン (mg/L)	0. 012	0. 016	0. 005	0. 015	0. 016	0. 005	0. 012
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0. 004	0. 005	0. 001	0. 005	0. 005	0. 001	0. 004
	ブロモホルム (mg/L)	0. 002	0. 002	0. 001	0. 001	0. 002	0. 001	0. 002
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 02	0. 04	0. 04	0. 02	0. 03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13	15	15	18	18	13	15
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩化物イオン (mg/L)	19	19	23	30	30	19	23
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	60	69	79	82	82	60	72
	蒸発残留物 (mg/L)	129	179	163	189	189	129	165
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
	ジェオスミン (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0. 6	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 6	0. 7
	pH値	7. 5	7. 5	7. 3	7. 4	7. 5	7. 3	7. 4
	味	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	—	—	—
	色度 (度)	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜塩素酸 (mg/L)	—	<0. 06	—	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	抱水クロラール (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	残留塩素 (mg/L)	0. 6	0. 6	0. 6	0. 6	0. 6	0. 6	0. 6
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	60	69	79	82	82	60	72
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	臭気強度 (TON)	—	<1	—	<1	<1	<1	<1
	蒸発残留物 (mg/L)	129	179	163	189	189	129	165
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	pH値	7. 5	7. 5	7. 3	7. 4	7. 5	7. 3	7. 4
	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-1. 0	—	-1. 3	-1. 0	-1. 3	-1. 2
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
他	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 02	0. 04	0. 04	0. 02	0. 03
	電気伝導率 (mS/m)	19. 3	24. 2	23. 8	27. 2	27. 2	19. 3	23. 6
他	紫外線吸光度 (光路長50mm)	0. 032	0. 035	0. 038	0. 037	0. 038	0. 032	0. 036

採水年月日		R5. 6. 19	R5. 9. 19	R5. 12. 18	R6. 3. 18	最 高	最 低	平 均
当日天候		くもり	晴	晴	晴	—	—	—
気温 (℃)		25. 1	33. 3	14. 5	10. 5	33. 3	10. 5	20. 8
水温 (℃)		22. 3	28. 5	9. 9	14. 3	28. 5	9. 9	18. 8
基 準 項 目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (定性)	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	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1. 6	1. 8	2. 0	2. 6	2. 6	1. 6	2. 0
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0. 10	0. 12	0. 11	0. 13	0. 13	0. 10	0. 12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩素酸 (mg/L)	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	クロロホルム (mg/L)	0. 001	0. 001	0. 001	0. 005	0. 005	0. 001	0. 002
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0. 004	0. 005	0. 002	0. 005	0. 005	0. 002	0. 004
	臭素酸 (mg/L)	0. 002	0. 002	<0. 001	<0. 001	0. 002	<0. 001	0. 001
	総トリハロメタン (mg/L)	0. 007	0. 010	0. 005	0. 017	0. 017	0. 005	0. 010
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0. 002	0. 003	0. 002	0. 006	0. 006	0. 002	0. 003
	ブロモホルム (mg/L)	<0. 001	0. 001	<0. 001	0. 001	0. 001	<0. 001	<0. 001
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 04	0. 04	0. 03	0. 03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11	14	18	22	22	11	16
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	0. 001	<0. 001	0. 001	0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩化物イオン (mg/L)	13	18	27	32	32	13	22
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	54	69	78	92	92	54	73
	蒸発残留物 (mg/L)	125	177	168	198	198	125	167
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
	ジェオスミン (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0. 7	0. 7	0. 7	0. 9	0. 9	0. 7	0. 8
	pH値	7. 6	7. 6	7. 5	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	色度 (度)	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜塩素酸 (mg/L)	—	<0. 06	—	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	抱水クロラール (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	残留塩素 (mg/L)	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	54	69	78	92	92	54	73
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	0. 001	<0. 001	0. 001	0. 001	<0. 001	<0. 001
	臭気強度 (TON)	—	<1	—	<1	<1	<1	<1
	蒸発残留物 (mg/L)	125	177	168	198	198	125	167
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	pH値	7. 6	7. 6	7. 5	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-0. 9	—	-1. 1	-0. 9	-1. 1	-1. 0
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	10	0	0	10	0	2
他	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 04	0. 04	0. 03	0. 03
	電気伝導率 (mS/m)	17. 8	23. 4	26. 3	30. 1	30. 1	17. 8	24. 4
他	紫外線吸光度 (光路長50mm)	0. 038	0. 039	0. 039	0. 048	0. 048	0. 038	0. 041

採水年月日		R5. 4. 17	R5. 7. 18	R5. 10. 16	R6. 1. 22	最 高	最 低	平 均
当日天候		晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温 (℃)		17. 5	32. 9	19. 3	10. 0	32. 9	10. 0	19. 9
水温 (℃)		16. 9	31. 5	18. 5	7. 5	31. 5	7. 5	18. 6
基 準 項 目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (定性)	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	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1. 4	1. 8	1. 9	1. 8	1. 9	1. 4	1. 7
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0. 10	0. 13	0. 10	0. 14	0. 14	0. 10	0. 12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩素酸 (mg/L)	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	クロロホルム (mg/L)	<0. 001	0. 001	<0. 001	0. 003	0. 003	<0. 001	0. 001
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0. 003	0. 006	0. 003	0. 002	0. 006	0. 002	0. 004
	臭素酸 (mg/L)	0. 001	0. 003	<0. 001	<0. 001	0. 003	<0. 001	0. 001
	総トリハロメタン (mg/L)	0. 006	0. 012	0. 005	0. 008	0. 012	0. 005	0. 008
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	0. 004	0. 004	<0. 003	<0. 003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0. 002	0. 003	0. 001	0. 003	0. 003	0. 001	0. 002
	ブロモホルム (mg/L)	0. 001	0. 002	0. 001	<0. 001	0. 002	<0. 001	0. 001
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
目	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14	17	15	19	19	14	16
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩化物イオン (mg/L)	19	20	21	29	29	19	22
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	59	81	75	71	81	59	72
	蒸発残留物 (mg/L)	131	186	154	154	186	131	156
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
	ジェオスミン (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0. 7	0. 7	0. 7	0. 9	0. 9	0. 7	0. 8
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	pH値	7. 5	7. 5	7. 5	7. 4	7. 5	7. 4	7. 5
	味	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	—	—	—
	色度 (度)	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜塩素酸 (mg/L)	—	<0. 06	—	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	抱水クロラール (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	残留塩素 (mg/L)	0. 7	0. 7	0. 8	0. 7	0. 8	0. 7	0. 7
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	59	81	75	71	81	59	72
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	臭気強度 (TON)	—	<1	—	<1	<1	<1	<1
	蒸発残留物 (mg/L)	131	186	154	154	186	131	156
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	pH値	7. 5	7. 5	7. 5	7. 4	7. 5	7. 4	7. 5
	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-0. 8	—	-1. 3	-0. 8	-1. 3	-1. 0
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	1	0	0	1	0	0
他	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
	電気伝導率 (mS/m)	19. 6	25. 6	23. 2	25. 2	25. 6	19. 6	23. 4
他	紫外線吸光度 (光路長50mm)	0. 034	0. 038	0. 042	0. 045	0. 045	0. 034	0. 040

採水年月日		R5. 5. 22	R5. 8. 14	R5. 11. 20	R6. 2. 19	最 高	最 低	平 均
当日天候		晴	くもり	晴	くもり	—	—	—
気温 (℃)		26. 2	30. 4	17. 5	18. 1	30. 4	17. 5	23. 0
水温 (℃)		21. 9	30. 7	12. 1	12. 4	30. 7	12. 1	19. 3
基 準 項 目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (定性)	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	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1. 5	1. 4	2. 2	2. 1	2. 2	1. 4	1. 8
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0. 11	0. 11	0. 10	0. 15	0. 15	0. 10	0. 12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩素酸 (mg/L)	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	クロロホルム (mg/L)	<0. 001	0. 001	<0. 001	0. 003	0. 003	<0. 001	0. 001
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0. 004	0. 005	0. 002	0. 004	0. 005	0. 002	0. 004
	臭素酸 (mg/L)	0. 002	0. 003	<0. 001	<0. 001	0. 003	<0. 001	0. 001
	総トリハロメタン (mg/L)	0. 007	0. 011	0. 002	0. 012	0. 012	0. 002	0. 008
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0. 002	0. 003	<0. 001	0. 004	0. 004	<0. 001	0. 002
	ブロモホルム (mg/L)	0. 001	0. 002	<0. 001	0. 001	0. 002	<0. 001	0. 001
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 02	0. 04	0. 04	0. 02	0. 03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13	17	16	18	18	13	16
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩化物イオン (mg/L)	18	20	23	30	30	18	23
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	58	64	79	80	80	58	70
	蒸発残留物 (mg/L)	125	160	160	187	187	125	158
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
	ジェオスミン (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7
	pH値	7. 6	7. 6	7. 4	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	色度 (度)	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜塩素酸 (mg/L)	—	<0. 06	—	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	抱水クロラール (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	残留塩素 (mg/L)	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	58	64	79	80	80	58	70
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	臭気強度 (TON)	—	<1	—	<1	<1	<1	<1
	蒸発残留物 (mg/L)	125	160	160	187	187	125	158
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	pH値	7. 6	7. 6	7. 4	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-0. 9	—	-1. 3	-0. 9	-1. 3	-1. 1
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	1	1	0	1	0	0
他	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 02	0. 04	0. 04	0. 02	0. 03
	電気伝導率 (mS/m)	19. 4	23. 0	23. 8	27. 4	27. 4	19. 4	23. 4
他	紫外線吸光度 (光路長50mm)	0. 035	0. 040	0. 040	0. 040	0. 040	0. 035	0. 039

採水年月日		R5. 5. 22	R5. 8. 14	R5. 11. 20	R6. 2. 19	最 高	最 低	平 均
当日天候		くもり	雨	晴	くもり	—	—	—
気温 (℃)		25. 7	29. 0	15. 7	17. 3	29. 0	15. 7	21. 9
水温 (℃)		21. 7	29. 9	12. 7	11. 1	29. 9	11. 1	18. 8
基 準 項 目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (定性)	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	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1. 5	1. 5	2. 3	2. 1	2. 3	1. 5	1. 8
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0. 11	0. 12	0. 10	0. 15	0. 15	0. 10	0. 12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩素酸 (mg/L)	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	クロロホルム (mg/L)	0. 001	0. 002	<0. 001	0. 003	0. 003	<0. 001	0. 002
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0. 005	0. 008	0. 003	0. 006	0. 008	0. 003	0. 006
	臭素酸 (mg/L)	0. 002	0. 003	<0. 001	<0. 001	0. 003	<0. 001	0. 001
	総トリハロメタン (mg/L)	0. 011	0. 017	0. 005	0. 015	0. 017	0. 005	0. 012
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0. 003	0. 005	0. 001	0. 005	0. 005	0. 001	0. 004
	ブロモホルム (mg/L)	0. 002	0. 002	0. 001	0. 001	0. 002	0. 001	0. 002
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 02	0. 04	0. 04	0. 02	0. 03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13	15	15	18	18	13	15
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩化物イオン (mg/L)	18	20	23	30	30	18	23
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	59	70	77	84	84	59	72
	蒸発残留物 (mg/L)	128	175	163	192	192	128	164
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
	ジェオスミン (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0. 6	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 6	0. 7
	pH値	7. 5	7. 5	7. 4	7. 4	7. 5	7. 4	7. 5
	味	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	—	—	—
	色度 (度)	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜塩素酸 (mg/L)	—	<0. 06	—	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	抱水クロラール (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	残留塩素 (mg/L)	0. 6	0. 6	0. 6	0. 6	0. 6	0. 6	0. 6
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	59	70	77	84	84	59	72
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	臭気強度 (TON)	—	<1	—	<1	<1	<1	<1
	蒸発残留物 (mg/L)	128	175	163	192	192	128	164
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	pH値	7. 5	7. 5	7. 4	7. 4	7. 5	7. 4	7. 5
	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-0. 9	—	-1. 3	-0. 9	-1. 3	-1. 1
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
他	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 02	0. 04	0. 04	0. 02	0. 03
	電気伝導率 (mS/m)	19. 0	23. 9	24. 0	27. 4	27. 4	19. 0	23. 6
他	紫外線吸光度 (光路長50mm)	0. 033	0. 035	0. 038	0. 037	0. 038	0. 033	0. 036

採水年月日		R5. 5. 22	R5. 8. 14	R5. 11. 20	R6. 2. 19	最 高	最 低	平 均
当日天候		晴	くもり	晴	くもり	—	—	—
気温 (℃)		25. 1	31. 1	15. 9	17. 1	31. 1	15. 9	22. 3
水温 (℃)		22. 1	30. 6	12. 8	12. 0	30. 6	12. 0	19. 4
基 準 項 目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (定性)	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	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1. 4	1. 5	2. 2	2. 1	2. 2	1. 4	1. 8
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0. 11	0. 12	0. 10	0. 15	0. 15	0. 10	0. 12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩素酸 (mg/L)	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	クロロホルム (mg/L)	0. 001	0. 001	<0. 001	0. 003	0. 003	<0. 001	0. 001
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0. 004	0. 006	0. 003	0. 005	0. 006	0. 003	0. 004
	臭素酸 (mg/L)	0. 002	0. 003	<0. 001	<0. 001	0. 003	<0. 001	0. 001
	総トリハロメタン (mg/L)	0. 009	0. 013	0. 005	0. 014	0. 014	0. 005	0. 010
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0. 003	0. 004	0. 001	0. 005	0. 005	0. 001	0. 003
	ブロモホルム (mg/L)	0. 001	0. 002	0. 001	0. 001	0. 002	0. 001	0. 001
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 02	0. 04	0. 04	0. 02	0. 03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13	16	15	18	18	13	16
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩化物イオン (mg/L)	18	20	24	30	30	18	23
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	59	68	77	84	84	59	72
	蒸発残留物 (mg/L)	128	171	161	190	190	128	162
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
	ジェオスミン (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0. 6	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 6	0. 7
	pH値	7. 6	7. 5	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	—	—	—
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	色度 (度)	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜塩素酸 (mg/L)	—	<0. 06	—	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	抱水クロラール (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	残留塩素 (mg/L)	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	59	68	77	84	84	59	72
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	0. 001	<0. 001	<0. 001
	臭気強度 (TON)	—	<1	—	<1	<1	<1	<1
	蒸発残留物 (mg/L)	128	171	161	190	190	128	162
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	pH値	7. 6	7. 5	7. 4	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-0. 9	—	-1. 3	-0. 9	-1. 3	-1. 1
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
他	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 02	0. 04	0. 04	0. 02	0. 03
	電気伝導率 (mS/m)	19. 2	24. 3	23. 8	27. 6	27. 6	19. 2	23. 7
他	紫外線吸光度 (光路長50mm)	0. 034	0. 037	0. 040	0. 038	0. 040	0. 034	0. 037

採水年月日		R5. 4. 17	R5. 7. 18	R5. 10. 16	R6. 1. 22	最 高	最 低	平 均
当日天候		晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温 (℃)		19. 2	33. 6	22. 3	13. 3	33. 6	13. 3	22. 1
水温 (℃)		16. 4	28. 6	20. 2	7. 5	28. 6	7. 5	18. 2
基 準 項 目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (定性)	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	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1. 4	1. 7	2. 3	2. 0	2. 3	1. 4	1. 8
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0. 10	0. 12	0. 11	0. 14	0. 14	0. 10	0. 12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩素酸 (mg/L)	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	クロロホルム (mg/L)	0. 003	0. 006	0. 001	0. 003	0. 006	0. 001	0. 003
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	0. 003	<0. 003	<0. 003	0. 003	<0. 003	<0. 003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0. 006	0. 009	0. 006	0. 005	0. 009	0. 005	0. 006
	臭素酸 (mg/L)	<0. 001	0. 002	0. 002	<0. 001	0. 002	<0. 001	0. 001
	総トリハロメタン (mg/L)	0. 016	0. 025	0. 014	0. 015	0. 025	0. 014	0. 018
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	0. 003	0. 003	<0. 003	<0. 003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0. 005	0. 008	0. 004	0. 005	0. 008	0. 004	0. 006
	ブロモホルム (mg/L)	0. 002	0. 002	0. 003	0. 002	0. 003	0. 002	0. 002
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	16	15	16	19	19	15	16
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩化物イオン (mg/L)	22	21	25	30	30	21	24
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	65	81	89	82	89	65	79
	蒸発残留物 (mg/L)	142	181	176	179	181	142	170
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
	ジェオスミン (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0. 8	0. 7	0. 6	0. 7	0. 8	0. 6	0. 7
	pH値	7. 6	7. 6	7. 5	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	色度 (度)	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜塩素酸 (mg/L)	—	<0. 06	—	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	抱水クロラール (mg/L)	—	0. 002	—	<0. 002	0. 002	<0. 002	<0. 002
	残留塩素 (mg/L)	0. 6	0. 7	0. 6	0. 6	0. 7	0. 6	0. 6
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	65	81	89	82	89	65	79
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	臭気強度 (TON)	—	<1	—	<1	<1	<1	<1
	蒸発残留物 (mg/L)	142	181	176	179	181	142	170
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	pH値	7. 6	7. 6	7. 5	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-0. 7	—	-1. 3	-0. 7	-1. 3	-1. 0
	従属栄養細菌 (個/mL)	1	0	0	1	1	0	0
他	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
	電気伝導率 (mS/m)	21. 6	25. 3	26. 4	27. 6	27. 6	21. 6	25. 2
他	紫外線吸光度 (光路長50mm)	0. 037	0. 037	0. 036	0. 038	0. 038	0. 036	0. 037

採水年月日		R5. 4. 17	R5. 7. 18	R5. 10. 16	R6. 1. 22	最 高	最 低	平 均
当日天候		晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温 (℃)		19. 8	34. 2	23. 0	14. 1	34. 2	14. 1	22. 8
水温 (℃)		16. 4	28. 6	20. 1	7. 5	28. 6	7. 5	18. 2
基 準 項 目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (定性)	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	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1. 5	1. 7	2. 3	2. 0	2. 3	1. 5	1. 9
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0. 11	0. 12	0. 11	0. 14	0. 14	0. 11	0. 12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩素酸 (mg/L)	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	クロロホルム (mg/L)	0. 003	0. 006	0. 001	0. 003	0. 006	0. 001	0. 003
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	0. 003	<0. 003	<0. 003	0. 003	<0. 003	<0. 003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0. 006	0. 009	0. 007	0. 006	0. 009	0. 006	0. 007
	臭素酸 (mg/L)	<0. 001	0. 002	0. 002	<0. 001	0. 002	<0. 001	0. 001
	総トリハロメタン (mg/L)	0. 016	0. 025	0. 015	0. 016	0. 025	0. 015	0. 018
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	0. 003	0. 003	<0. 003	<0. 003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0. 005	0. 008	0. 004	0. 005	0. 008	0. 004	0. 006
	ブロモホルム (mg/L)	0. 002	0. 002	0. 003	0. 002	0. 003	0. 002	0. 002
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15	16	16	19	19	15	16
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩化物イオン (mg/L)	23	21	25	29	29	21	24
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	62	82	91	83	91	62	80
	蒸発残留物 (mg/L)	138	180	175	176	180	138	167
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
	ジェオスミン (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0. 8	0. 7	0. 6	0. 7	0. 8	0. 6	0. 7
	pH値	7. 6	7. 6	7. 5	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	色度 (度)	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜塩素酸 (mg/L)	—	<0. 06	—	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	抱水クロラール (mg/L)	—	0. 002	—	<0. 002	0. 002	<0. 002	<0. 002
	残留塩素 (mg/L)	0. 6	0. 7	0. 6	0. 6	0. 7	0. 6	0. 6
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	62	82	91	83	91	62	80
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	臭気強度 (TON)	—	<1	—	<1	<1	<1	<1
	蒸発残留物 (mg/L)	138	180	175	176	180	138	167
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	pH値	7. 6	7. 6	7. 5	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-0. 7	—	-1. 3	-0. 7	-1. 3	-1. 0
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	1	0	1	0	0
他	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
	電気伝導率 (mS/m)	21. 7	25. 3	26. 6	27. 8	27. 8	21. 7	25. 4
他	紫外線吸光度 (光路長50mm)	0. 038	0. 037	0. 037	0. 038	0. 038	0. 037	0. 038

採水年月日		R5. 4. 17	R5. 7. 18	R5. 10. 16	R6. 1. 22	最 高	最 低	平 均
当日天候		晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温 (℃)		15. 9	32. 3	18. 9	10. 8	32. 3	10. 8	19. 5
水温 (℃)		16. 5	29. 0	19. 7	7. 3	29. 0	7. 3	18. 1
基 準 項 目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (定性)	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	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1. 5	1. 7	2. 3	2. 0	2. 3	1. 5	1. 9
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0. 10	0. 12	0. 12	0. 14	0. 14	0. 10	0. 12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	ベンゼン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩素酸 (mg/L)	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	クロロホルム (mg/L)	0. 002	0. 005	0. 001	0. 003	0. 005	0. 001	0. 003
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	0. 003	<0. 003	<0. 003	0. 003	<0. 003	<0. 003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0. 006	0. 009	0. 006	0. 005	0. 009	0. 005	0. 006
	臭素酸 (mg/L)	<0. 001	0. 002	0. 002	<0. 001	0. 002	<0. 001	0. 001
	総トリハロメタン (mg/L)	0. 014	0. 024	0. 012	0. 014	0. 024	0. 012	0. 016
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	0. 003	0. 003	<0. 003	<0. 003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0. 004	0. 008	0. 003	0. 005	0. 008	0. 003	0. 005
	ブロモホルム (mg/L)	0. 002	0. 002	0. 002	0. 001	0. 002	0. 001	0. 002
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	16	16	16	18	18	16	16
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	塩化物イオン (mg/L)	22	21	24	29	29	21	24
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	64	83	89	82	89	64	80
	蒸発残留物 (mg/L)	136	181	174	178	181	136	167
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
	ジェオスミン (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	フェノール類 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0. 8	0. 7	0. 6	0. 7	0. 8	0. 6	0. 7
	pH値	7. 6	7. 6	7. 5	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	色度 (度)	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	<0. 002	—	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	亜塩素酸 (mg/L)	—	<0. 06	—	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	<0. 001	—	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	抱水クロラール (mg/L)	—	0. 002	—	<0. 002	0. 002	<0. 002	<0. 002
	残留塩素 (mg/L)	0. 6	0. 7	0. 6	0. 6	0. 7	0. 6	0. 6
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	64	83	89	82	89	64	80
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	臭気強度 (TON)	—	<1	—	<1	<1	<1	<1
	蒸発残留物 (mg/L)	136	181	174	178	181	136	167
	濁度 (度)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
他	pH値	7. 6	7. 6	7. 5	7. 4	7. 6	7. 4	7. 5
	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-0. 8	—	-1. 3	-0. 8	-1. 3	-1. 0
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	1	0	0	1	0	0
他	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
	電気伝導率 (mS/m)	21. 2	25. 4	26. 6	27. 4	27. 4	21. 2	25. 2
他	紫外線吸光度 (光路長50mm)	0. 037	0. 038	0. 037	0. 038	0. 038	0. 037	0. 038

第4給水場（習志野市）

検 査 項 目	最 大 値	最 小 値	平 均 値	測定回数
色	異常なし	異常なし	異常なし	366
濁り	異常なし	異常なし	異常なし	366
消毒の残留効果（残留塩素）（mg/L）	0.8	0.5	0.6	366

妻子原浄水場（我孫子市）

検 査 項 目	最 大 値	最 小 値	平 均 値	測定回数
色	異常なし	異常なし	異常なし	366
濁り	異常なし	異常なし	異常なし	366
消毒の残留効果（残留塩素）（mg/L）	0.8	0.5	0.6	366

木間ヶ瀬浄水場（野田市）

検 査 項 目	最 大 値	最 小 値	平 均 値	測定回数
色	異常なし	異常なし	異常なし	366
濁り	異常なし	異常なし	異常なし	366
消毒の残留効果（残留塩素）（mg/L）	0.6	0.6	0.6	366

第4章 その他

1. 外部精度管理結果

(1) 厚生労働省「令和5年度水道水質検査精度管理のための統一試料調査」

令和5年度は、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（無機物）、ホルムアルデヒド（有機物）の2項目について実施された。結果は下表のとおりである。

実施年月	試験項目	報告値	中央値	誤差率 (%)	Z スコア	参加 機関数
R5.5	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素-1 (mg/L)	7.73	7.78	-0.64	-0.19	422機関
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素-2 (mg/L)	1.70	1.69	0.59	0.18	
	ホルムアルデヒド (μg/L)	22.3	23.0	-3.04	-0.46	374機関

本外部精度管理の結果において「良好」と判断する範囲は、無機物試料で報告値が中央値±誤差率10%以内（Zスコア3以内）、有機物試料で測定値が中央値±誤差率20%以内（Zスコア3以内）であり、企業団の結果は良好な範囲にあった。

(2) 千葉県水道水質管理連絡協議会水質検査精度管理委員会「水質検査外部精度管理」

令和5年度は、臭素酸、色度の2項目について実施された。結果は下表のとおりである。

実施年月	試験項目	報告値	中央値	誤差率 (%)	Z スコア	参加 機関数
R5.7	臭素酸 (μg/L)	2.328	2.432	-4.3	-2.3	31機関
	色度 (度)	4.51	4.51	0.0	0.0	39機関

本外部精度管理の結果において「良好」と判断する範囲は、Zスコアの絶対値が3以内かつ誤差率が臭素酸では±10%以内、色度では±20%以内であり、企業団の結果は良好な範囲にあった。

Zスコアについて

Zスコアは、データ群を標準化してばらつきを表す統計手法であり、平均値（又は中央値）や標準偏差などを用い母集団の中における個々の値の相対的な位置づけが分かるように変換した値のこと。統計的にはZスコアの絶対値1以内に母集団の約68%、Zスコアの絶対値2以内に母集団の約95%の値が含まれることから、Zスコアの絶対値3を超えるような値は母集団の平均値（又は中央値）から偏りが大きいことを意味する。

精度管理においてのZスコアは、測定結果に対する満足度とも捉えることができ、その評価基準は、以下のとおりである。

$ Z \leq 2$	: 満足
$2 < Z < 3$	: 疑義有り
$3 \leq Z $	: 不満足

2. 水質管理における主な出来事

令和5年度

月 日	事 項
R5. 4. 1	1系1号沈殿池清掃のため運用停止（～4. 5）
4. 5	権現堂調整池川妻排水機場ポンプ放流（試運転）
4. 7	2系2号沈殿池清掃のため運用停止（～4. 11）
4. 8	野田地点累積雨量 4mm
4. 12	送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転
4. 13	送水管習志野・八千代線管理運転
4. 15	原水アンモニア濃度上昇による異臭味対応として前塩素注入実施 野田地点累積雨量 27mm
4. 16	野田地点累積雨量 3mm
4. 17	野田地点累積雨量 1mm
4. 20	送水管我孫子線柏第五・第六支線管理運転 4系2号沈殿池傾斜管交換のため運用停止
4. 21	送水管我孫子線流山おおたかの森・久寺家・妻子原支線管理運転
4. 26	送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転 野田地点累積雨量 18mm
4. 27	原水アンモニア濃度上昇による異臭味対応として前塩素注入及び溶存オゾン目標値変更
5. 1	野田地点累積雨量 4mm
5. 6	4系1号沈殿池清掃のため運用停止（～5. 9） 原水アンモニア濃度上昇の対応として前塩素注入及び溶存オゾン目標値変更（～5. 7） 大場川上流排水機場ポンプ放流
5. 7	野田地点累積雨量 21mm
5. 8	原水アンモニア濃度上昇による異臭味対応として前塩素注入及び溶存オゾン目標値変更 大場川上流排水機場ポンプ放流 野田地点累積雨量 19mm
5. 9	4系2号沈殿池清掃のため運用停止（～5. 12）
5. 10	送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転
5. 11	送水管習志野・八千代線管理運転
5. 13	野田地点累積雨量 3mm
5. 14	野田地点累積雨量 1mm
5. 15	野田地点累積雨量 12mm
5. 18	送水管柏線柏第三支線管理運転実施
5. 19	送水管柏線常盤平・小金・岩井支線管理運転実施 野田地点累積雨量 9mm
5. 20	原水アンモニア濃度上昇による異臭味対応として前塩素注入及び溶存オゾン目標値変更
5. 22	大場川上流排水機場ポンプ放流 野田地点累積雨量 59mm
5. 23	原水アンモニア濃度上昇の対応として粉末活性炭処理及び二段階塩素処理実施 大場川上流排水機場ポンプ放流 首都圏外郭放水路ポンプ放流（～5. 24） 野田地点累積雨量 21mm
5. 24	送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転
5. 29	野田地点累積雨量 11mm
6. 2	大場川上流排水機場ポンプ放流（～6. 4） 原水アンモニア濃度上昇による異臭味対応として粉末活性炭処理実施 首都圏外郭放水路ポンプ放流（～6. 5） 野田地点累積雨量 202mm

6.3	座生排水放流 野田地点累積雨量 91mm
6.4	大場川上流排水機場ポンプ放流 利根川栗橋地点で大型魚ハクレンの産卵発生 魚卵流下対応のため凝集処理強化及びオゾン処理強化実施(～6.6)
6.5	大場川上流排水機場ポンプ放流 魚卵流下対応のため粉末活性炭処理実施(～6.6)
6.8	送水管習志野・八千代線管理運転
6.9	大場川上流排水機場ポンプ放流 野田地点累積雨量 18mm
6.11	野田地点累積雨量 11mm
6.12	野田地点累積雨量 4mm
6.13	野田地点累積雨量 4mm
6.14	送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転 野田地点累積雨量 6mm
6.15	送水管関宿線管理運転(逆送水) 渡良瀬貯水池放流(～6.28) 野田地点累積雨量 1mm
6.16	野田地点累積雨量 1mm
6.22	野田地点累積雨量 8mm
6.23	野田地点累積雨量 1mm
6.28	送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転
6.29	渡良瀬貯水池放流(～6.30)
7.1	大場川上流排水機場ポンプ放流 野田地点累積雨量 2mm
7.2	大場川上流排水機場ポンプ放流 野田地点累積雨量 1mm
7.4	野田地点累積雨量 2mm
7.6	野田地点累積雨量 4mm
7.8	野田地点累積雨量 1mm
7.9	野田地点累積雨量 1mm
7.12	送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転
7.13	送水管習志野・八千代線管理運転
7.16	3系2号沈殿池清掃のため運用停止(～7.20)
7.18	送水管我孫子線管理運転(～7.20 ループ線合流点変更)
7.22	3系1号沈殿池清掃のため運用停止(～7.26)
7.24	3系2号沈殿池 PAC 配管洗浄のため運用停止 オゾン消費量抑制対応のため粉末活性炭処理実施(～8.10) 渡良瀬貯水池放流(～8.1)
7.26	送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転
7.31	2系1号沈殿池清掃のため運用停止(～8.4)
8.1	野田地点累積雨量 15mm
8.3	我孫子線 27 工区布設替工事に伴う管路洗浄実施 渡良瀬貯水池放流(～8.7)
8.5	2系2号沈殿池清掃のため運用停止(～8.9)
8.8	2系1号沈殿池 PAC 配管洗浄のため運用停止 野田地点累積雨量 1mm
8.9	送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転 野田地点累積雨量 18mm
8.10	送水管習志野・八千代線管理運転
8.11	オゾン消費量抑制対応のため粉末活性炭処理実施(～8.15)

8.13	野田地点累積雨量 37mm
8.14	野田地点累積雨量 9mm
8.15	大場川上流排水機場ポンプ放流 野田地点累積雨量 8mm
8.16	オゾン消費量抑制対応のため粉末活性炭処理実施(～8.23 魚卵流下対応を含む) 利根川栗橋地点で大型魚ハクレンの産卵発生 野田地点累積雨量 1mm
8.17	大場川上流排水機場ポンプ放流
8.18	大場川上流排水機場ポンプ放流
8.19	1系1号沈殿池清掃のため運用停止(～8.23)
8.22	1系2号沈殿池 PAC 配管洗浄のため運用停止
8.23	送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転 野田地点累積雨量 1mm
8.27	4系1号沈殿池清掃のため運用停止(～8.30) 野田地点累積雨量 1mm
8.28	水処理改善対応のため前塩素注入開始(～9.7)
9.4	大場川上流排水機場ポンプ放流 我孫子線 27 工区布設替工事に伴う管路洗浄実施 オゾン消費量抑制対応のため粉末活性炭処理実施(～9.5) 野田地点累積雨量 27mm
9.6	送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転 野田地点累積雨量 1mm
9.7	送水管中根・東金野井支線管理運転 渡良瀬貯水池放流(～9.8) オゾン消費量抑制対応のため粉末活性炭処理実施(～9.8)
9.8	大場川上流排水機場ポンプ放流(～9.9) 野田地点累積雨量 92mm
9.9	野田地点累積雨量 2mm
9.10	4系2号沈殿池清掃のため運用停止(～9.13) オゾン消費量抑制対応のため粉末活性炭処理実施(～9.11)
9.11	我孫子線 27 工区布設替工事に伴う入替・切替作業実施
9.12	4系1号沈殿池 PAC 配管洗浄のため運用停止
9.16	水処理改善対応のため前塩素注入(～9.25 概ね未明から早朝の時間帯)
9.20	送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転 野田地点累積雨量 19mm
9.21	送水管習志野・八千代線管理運転 野田地点累積雨量 1mm
9.22	大場川上流排水機場ポンプ放流(～9.23) 野田地点累積雨量 21mm
9.23	野田地点累積雨量 3mm
9.26	送水管関宿線本線及び江戸川台支線管理運転
9.28	送水管柏線柏第三支線管理運転
9.29	送水管柏線常盤平・小金・岩井支線管理運転
9.30	野田地点累積雨量 1mm
10.1	野田地点累積雨量 2mm
10.4	野田地点累積雨量 6mm
10.8	野田地点累積雨量 1mm
10.9	野田地点累積雨量 32mm
10.10	野田地点累積雨量 12mm
10.11	送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転
10.12	送水管習志野・八千代線管理運転

10. 15	野田地点累積雨量 35mm
10. 19	送水管我孫子線柏第五・第六支線管理運転
10. 20	送水管我孫子線流山おおたかの森・久寺家・妻子原支線管理運転
10. 25	送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転
10. 28	野田地点累積雨量 8mm
10. 29	野田地点累積雨量 5mm
10. 30	渡良瀬貯水池放流（～11. 17）
11. 7	野田地点累積雨量 5mm
11. 8	送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転
11. 9	送水管習志野・八千代線管理運転
11. 10	野田地点累積雨量 3mm
11. 13	3 系 1 号沈殿池清掃のため運用停止（～11. 16）
11. 14	送水管我孫子線管理運転（～11. 16 ループ線合流点変更）
11. 15	取水樋管内堆積土調査のため粉末活性炭処理実施（～11. 16 作業時のみ注入実施）
11. 17	導水管不断水工事対応のため粉末活性炭処理実施（～11. 20 作業時のみ注入実施）
	原水アンモニア濃度上昇の対応として前塩素注入及び溶存オゾン目標値変更（～11. 18）
	野田地点累積雨量 30mm
11. 18	1 系 2 号沈殿池清掃のため運用停止（～11. 22）
11. 19	渡良瀬貯水池放流（～12. 12）
11. 22	送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転
11. 23	野田地点累積雨量 1mm
11. 25	2 系 1 号沈殿池清掃のため運用停止（～11. 29）
11. 28	2 号沈砂池水替作業のため運用停止（～12. 20 作業時状況に応じ粉末活性炭、前塩素注入）
11. 29	3 系 2 号沈殿池清掃のため運用停止
12. 6	送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転
	原水アンモニア濃度上昇による異臭味対応として前塩素注入実施
	野田地点累積雨量 2mm
12. 7	取水樋管排砂作業実施（～1. 17 作業時のみ粉末活性炭注入実施）
12. 11	原水アンモニア濃度上昇による異臭味対応として前塩素注入実施
12. 12	原水アンモニア濃度上昇の対応として前塩素注入及び溶存オゾン目標値変更（～12. 13）
	野田地点累積雨量 11mm
12. 14	二段階塩素処理事前準備のため前塩素定率注入開始（～4. 5）
	送水管習志野・八千代線管理運転
	渡良瀬貯水池放流（～12. 17）
12. 15	前塩素定率注入のため溶存オゾン目標値変更（強化）
12. 19	渡良瀬貯水池放流（～1. 4）
	二段階塩素処理事前準備のため溶存オゾン目標値変更（強化）
12. 20	送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転
12. 21	送水管関宿線管理運転（逆送水）
	前塩素注入を二段階塩素処理に切り替え（～3. 18）
12. 31	野田地点累積雨量 1mm
R6. 1. 9	1 号沈砂池排砂作業のため運用停止（～1. 30 作業時のみ粉末活性炭注入）
	渡良瀬貯水池放流（～1. 12）
1. 10	水温低下のため溶存オゾン制御目標値変更（強化）
1. 16	渡良瀬貯水池放流（～1. 17）
1. 17	送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転
1. 18	送水管習志野・八千代線管理運転
1. 20	野田地点累積雨量 1mm
1. 21	原水アンモニア濃度上昇による異臭味対応として粉末活性炭処理実施（～1. 22）
	野田地点累積雨量 29mm
1. 22	3 系 2 号沈殿池リンクベルト設備改良工事のため運用停止（～3. 1）

1. 23	原水アンモニア濃度上昇による異臭味対応として粉末活性炭処理実施（～1. 24）
1. 25	送水管柏線柏第三支線管理運転実施
1. 26	送水管柏線常盤平・小金・岩井支線管理運転実施 渡良瀬貯水池放流（～2. 5）
1. 31	送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転
2. 1	冬季カビ臭対応のため粉末活性炭処理実施（～2. 20）
2. 2	冬季カビ臭対応のため溶存オゾン制御目標値変更（強化）（～2. 20）
2. 5	渡良瀬貯水池放流（～2. 9）
2. 6	原水アンモニア濃度上昇による異臭味対応として粉末活性炭処理実施（強化）（～2. 7） 野田地点累積雨量 24mm
2. 7	野田地点累積雨量 3mm
2. 8	送水管習志野・八千代線管理運転
2. 14	送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転
2. 20	水温上昇のため溶存オゾン制御目標値変更（緩和）
2. 21	渡良瀬貯水池放流（～2. 23） 野田地点累積雨量 4mm
2. 22	野田地点累積雨量 5mm
2. 23	野田地点累積雨量 8mm
2. 24	野田地点累積雨量 1mm
2. 25	野田地点累積雨量 5mm
2. 26	原水アンモニア濃度上昇による異臭味対応として粉末活性炭処理実施 渡良瀬貯水池放流（～2. 27） 野田地点累積雨量 2mm
2. 28	送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転
2. 29	3系1号沈殿池 PAC 配管洗浄のため運用停止 野田地点累積雨量 2mm
3. 1	原水アンモニア濃度上昇による異臭味対応として粉末活性炭処理実施 1系1、2号沈殿池清掃のため運用停止（～3. 7） 野田地点累積雨量 13mm
3. 5	野田地点累積雨量 16mm
3. 6	原水アンモニア濃度上昇による異臭味対応として粉末活性炭処理実施 渡良瀬貯水池放流（～3. 7） 野田地点累積雨量 11mm
3. 7	送水管中根・東金野井支線管理運転
3. 8	渡良瀬貯水池放流 原水アンモニア濃度上昇による異臭味対応として粉末活性炭処理実施（～3. 9） 野田地点累積雨量 18mm
3. 9	4系1号沈殿池清掃のため運用停止（～3. 14） 渡良瀬貯水池放流
3. 12	4系2号沈殿池 PAC 配管洗浄のため運用停止 野田地点累積雨量 28mm
3. 13	原水アンモニア濃度上昇による異臭味対応として粉末活性炭処理実施 渡良瀬貯水池放流（～3. 14） 送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転
3. 14	送水管習志野・八千代線管理運転
3. 16	2系1号沈殿池清掃、沈降装置等更新のため運用停止（～7. 10）
3. 18	二段階塩素処理終了のため溶存オゾン制御目標値変更（緩和）
3. 19	送水管我孫子線管理運転（～3. 21 ループ線合流点変更）
3. 23	4系2号沈殿池清掃のため運用停止（～3. 29） 野田地点累積雨量 1mm
3. 25	野田地点累積雨量 6mm

3. 26	送水管関宿線本線及び江戸川台支線管理運転 原水アンモニア濃度上昇の対応として粉末活性炭処理及び二段階塩素処理実施（～3. 27） 野田地点累積雨量 29mm
3. 27	送水管関宿線木間ヶ瀬支線管理運転
3. 28	野田地点累積雨量 1mm
3. 29	野田地点累積雨量 15mm
3. 30	3 系 1 号沈殿池清掃のため運用停止（～4. 2）

注) 管理運転・・・緊急時等に構成団体から増量送水の要請があった際に、濁水の発生なく送水することを目的に、通常時の中で定期的に送水量を変動させる運転のこと

3. 水源における水質事故情報

当企業団において、現地調査や活性炭注入等の対応を実施した事故については発生年月日欄に「＊」を付した

発生年月日	発 生 場 所	事故の状況	経 過 措 置
R5. 4. 6	群馬県富岡市 利根川支川烏川 支川鐺川	着色水・ 濁り水	富岡市の鐺川が黒く濁っているとの通報があった。現地調査の結果、鐺橋から新鐺橋間約 300m が黒く濁っていた。簡易水質検査では有害物質は検出されず、生存魚も確認できた。下流への影響はなかった。
4. 14	栃木県足利市 利根川支川渡良瀬川	魚の浮上・ へい死	足利市の渡良瀬川にある田中橋下でアユ等の魚が数十匹死んでいるとの通報があった。パックテストでは有害物質は検出されず、生存魚も確認できた。下流への影響はなかった。
4. 25	群馬県館林市 利根川支川渡良瀬川 支川谷田川 支川仲伊谷田承水溝 支川道路側溝	その他	館林市内の事業所にある洗浄施設から水酸化ナトリウム溶液約 2 t が流出し、約 1 t が道路側溝に流出した。原因者が土のうで下流への流下を防止するとともに、道路側溝を洗浄し、洗浄水はバキューム車で回収した。下流における pH に異常は無く、へい死魚も見られなかった。下流への影響はなかった。
5. 2	群馬県邑楽郡邑楽町 利根川支川渡良瀬川 支川谷田川支川新堀川	油類の流出	邑楽町内の調整池に油が浮いているとの通報があった。調整池の水が集まるビット部にわずかな油膜が見られたため、新堀川につながる樋管部分に対策工を設置し、下流への流出を防止。下流への影響はなかった。
5. 5	群馬県太田市 利根川支川石田川 支川蛇川	油類の流出	太田市の蛇川で油が流れているとの情報があった。調査の結果、原因者が過去に流出させた油類が、同一原因者が流した洗濯排水により河川まで押し流されたことが判明。自治体が設置した対策工で下流への流出を防止。下流への影響はなかった。
5. 17	栃木県足利市 利根川支川渡良瀬川 支川蓮台寺川	油類の流出	足利市の蓮台寺川に接続する水路へ灯油を流出させたと原因者から通報があった。原因者による道路側溝の清掃の実施と対策工の設置により、下流への流出を防止。下流への影響はなかった。
5. 19	栃木県足利市 利根川支川渡良瀬川 支川旧蓮台寺川	魚の浮上・ へい死	足利市の旧蓮台寺川にへい死魚が見られると通報があった。現地調査の結果、大きさが様々な約 30 匹のへい死魚が見られた。パックテストの結果、有害物質が含まれておらず、下流側で生存魚が確認できた。自然現象として扱い、下流への影響はなかった。
5. 24	群馬県渋川市 利根川支川午王川	着色水・ 濁り水	渋川市の河川が白濁し、へい死魚が見られるとの通報があった。現地調査の結果、へい死魚は 50～100 匹が確認された。簡易水質検査結果、有害物質は検出されず、生存魚も確認できた。原因の特定には至らなかったが、新たなへい死魚及び白濁はなく、下流への影響はなかった。
5. 28	群馬県太田市 利根川支川七ヶ村用水路 支川側溝	油類の流出	太田市内の側溝に油が流出しているとの通報があった。現地確認の結果、油が確認されたが、原因の特定には至らなかった。自治体が設置した対策工により下流への流出を防止。下流への影響はなかった。
※5. 31	埼玉県三郷市 利根川支川江戸川 支川大場川	油類の流出	三郷市の大場川で油の流出を自治体職員が確認した。大場川の 4 つの橋に対策工を設置。企業団でも現地調査を実施。大場川上流排水機場がポンプ放流した場合のみ江戸川に流出する可能性があったが、ポンプ放流は実施されず、企業団の取水に影響はなかった。
6. 6	群馬県藤岡市 利根川支川烏川 支川温井川支川水路	魚の浮上・ へい死	藤岡市内の水路が白濁しており、魚が浮いているとの通報があった。現地調査の結果、白濁は見られず、簡易水質検査の結果、有害物質の検出はなく、生存魚も確認できた。下流への影響はなかった。

発生年月日	発 生 場 所	事故の状況	経 過 措 置
6. 23	栃木県足利市 利根川支川渡良瀬川 支川水路	油類の流出	足利市内の水路で油および泡が見られるとの通報があった。現地確認の結果、水路に油が見られたが、原因の特定には至らなかった。自治体が設置した対策工により下流への流出を防止。下流への影響はなかった。
7. 11	栃木県鹿沼市 利根川支川渡良瀬川 支川思川支川南摩川	油類の流出	鹿沼市の南摩ダム（建設中）の仮排水トンネルの出口付近で油膜が確認された。ダム建設施工業者および水資源機構が設置した対策工により下流への流出を防止。下流への影響はなかった。
7. 24	栃木県鹿沼市 利根川支川渡良瀬川 支川思川支川南摩川	油類の流出	鹿沼市の南摩川に少量の油が見られた。河川工事施工箇所の重機の油脂類が原因と推測されたため、油脂類の清掃作業を実施。さらに水資源機構が対策工を設置し、下流への流出を防止。下流への影響はなかった。
8. 17	群馬県前橋市 利根川支川広瀬川 支川荒砥川支川大穴川 支川芳見沢川	油類の流出	前橋市内でトラクターが芳見沢川に転落し、軽油が流出したとの通報があった。トラクターの引き上げを実施したため、新たな油の流出はない。発生現場から下流の橋にかけて対策工を設置し、油の流下を防止。下流への影響はなかった。
8. 22	栃木県佐野市 利根川支川渡良瀬川 支川秋山川	油類の流出	佐野市の秋山川で油を発見したとの通報があった。原因調査を実施した結果、上流にある事業所の配管の破損と判明した。原因者および自治体が対策工を設置し、新たな油の流出および下流への流出を防止。下流への影響はなかった。
8. 23	群馬県館林市 利根川支川渡良瀬川 支川谷田川支川近藤川 支川水路	油類の流出	館林市内の水路に油膜が見られるとの通報があった。現地調査の結果、少量の油膜が見られた。周辺事業場に立入調査を行ったが原因者は不明であった。自治体が設置した対策工により下流への流出を防止。下流への影響はなかった。
8. 28	群馬県伊勢崎市 利根川支川広瀬川 支川菰川支川側溝	油類の流出	伊勢崎市で発生した交通事故により、エンジンオイルが菰川に流出したとの通報があった。消防が確認したところ、現場下流で油を確認したため、菰川下流にオイルフェンスを設置し、流出を防止。下流への影響はなかった。
9. 6	群馬県高崎市 利根川支川烏川 支川碓氷川支川水路	油類の流出	高崎市内の水路に油が見られるとの通報があった。現地確認の結果、油膜が見られたが、原因の特定には至らなかった。発見場所下流に対策工を設置し、流出を防止。下流への影響はなかった。
9. 11	群馬県前橋市 利根川支川広瀬川 支川粕川支川桂川 支川石田川支川用水路	油類の流出	前橋市内で灯油を給油中に缶を倒し、水路に流出したとの通報があった。原因者宅の敷地内に漏れた油を回収。対策工を設置し、油の下流への流出を防止。下流への影響はなかった。
9. 17	群馬県邑楽郡明和町 利根川支川渡良瀬川 支川谷田川支川新堀川	その他	明和町内の試薬等を保管していた倉庫で火災が発生した。試薬等の一部が燃え、消火活動の放水が新堀川に流出した。水質検査の結果、河川の有害物質濃度は環境基準値未満であり、流出防止対策により薬品の流出は防がれた。下流への影響はなかった。
※9. 21	千葉県流山市 利根川支川江戸川 支川今上落川 支川和田堀都市下水路	油類の流出	企業団職員が流山市にある北千葉浄水場前の和田堀都市下水路に油が流れていることを発見した。自治体が設置した対策工により、下流への流出を防止。江戸川本川への流出はなく、企業団取水への影響はなかった。
10. 8	群馬県利根郡川場村 利根川支川薄根川 支川田沢川	油類の流出	川場村内で車両が河川に転落し、ガソリンが河川に流出した。河川から車両を撤去し、消防が設置した対策工により下流への流出を防止。下流への影響はなかった。
10. 10	群馬県邑楽郡千代田町 利根川支川渡良瀬川 支川谷田川支川新谷田川	油類の流出	千代田町の新谷田川に油が見られるとの通報があった。現地確認の結果、発見現場付近の新谷田川に流れ込む側溝に油膜が見られたが、原因者は特定できなかった。自治体が設置した対策工により油膜の下流への流出を防止。下流への影響はなかった。

発生年月日	発 生 場 所	事故の状況	経 過 措 置
10. 12	群馬県前橋市 利根川支川広瀬川 支川桃ノ木川支川藤沢川	着色水・ 濁り水	前橋市内の河川に濁りが見られるとの通報があった。現地調査の結果、藤沢川で白濁が見られたが、原因の特定には至らなかった。簡易水質検査の結果、有害物質の検出はなく、へい死魚も確認されなかった。下流への影響はなかった。
10. 14	群馬県高崎市 利根川支川烏川 支川用水路	油類の流出	高崎市内で配管の故障により、ボイラー燃料の重油が用水路に流出した。原因者が発生箇所、用水路の下流に対策工対を設置し、新たな油の流出および下流への流出を防止。下流への影響はなかった。
10. 16	群馬県高崎市 利根川支川烏川 支川用水路	その他	高崎市内で水酸化ナトリウム等を含む濃縮洗剤が入った一斗缶 1 つがトラックから落下し、後続車に接触したとの通報があった。路面に残った洗剤はおがくずで回収した。用水路への流出はごく少量で、下流への影響はなかった。
※10. 26	群馬県邑楽郡明和町 利根川支川渡良瀬川 支川谷田川支川新堀川	その他	明和町内にある事業所の工場排水から水銀が検出された。各関係機関および企業団（浄水池、取水口、江戸川 2 地点）で実施した水質検査の結果、工場排水以外の公共用水域では水銀を含めた有害金属は検出されなかった。そのため、江戸川本川への影響はなく、企業団取水への影響はなかった。
11. 9	群馬県佐波郡玉村町 利根川支川藤川	油類の流出	玉村町の藤川に油が浮いているとの通報があった。現地調査の結果、上流部に不法投棄されたエンジンオイル 4L 缶を発見。最大流出量は 3. 7L と推定された。エンジンオイル缶を撤去し、自治体が設置した対策工により下流への流出を防止。下流への影響はなかった。
11. 16	群馬県安中市 利根川支川烏川 支川碓氷川支川入山川 支川遠入川	油類の流出	安中市内の上信越自動車道で発生した車両火災により、油類が遠入川に流入する可能性があるとの通報があった。発生現場下流 500m 付近に油膜が見られたが入山川との合流地点には油膜は見られない。事故現場から遠入川までの流入経路および発生現場下流約 1. 2km 付近に高速道路管理会社等が対策工を設置し、下流への流出を防止。下流への影響はなかった。
11. 17	栃木県足利市 利根川支川渡良瀬川 支川矢場川支川水路	油類の流出	足利市内の水路に油が見られるとの通報があった。原因者の事業場内に対策工を設置し、新たな油の流出を防いだ上で、さらに自治体が流出先の水路等に対策工を設置し流下を防止。下流への影響はなかった。
11. 28	群馬県北群馬郡吉岡町 利根川支川吉岡川 支川自害沢川	油類の流出	吉岡町の自害沢川に車両が転落したとの通報があった。事故車両は引き上げ済みである旨の連絡が通報者からあった。事故現場で油膜が見られるが、油は現場付近でとどまっている。事故現場付近に対策工を設置し、下流への流出を防止。下流への影響はなかった。
12. 8	群馬県伊勢崎市 利根川支川広瀬川 支川菰川	排水・汚泥等	伊勢崎市の菰川で白濁が見られるとの通報があった。通報者によると地区の生活排水用の配管から白濁水が流入していたとのこと。簡易水質検査の結果、有害物質は確認されず、へい死魚も見られなかった。白濁は生活排水による一過性のものと判断。下流への影響はなかった。
12. 13	栃木県小山市 利根川支川渡良瀬川 支川思川	油類の流出	小山市上下水道施設課が若木浄水場付近で重機を使用して工事を行っていたところ、重機から油が漏れていることを発見した。重機を川から引き上げ、浄水場の管理者等が対策工を設置し油を吸着。さらに、下流にある橋 2 か所にオイルフェンスを設置し、流下を防止。下流への影響はなかった。
12. 17	群馬県利根郡みなかみ町 利根川流入水路	油類の流出	みなかみ町で灯油 400L を灯油タンクからポリタンクに移す際に、水路に誤って流出させた。油の大半は水路に留まっており、消防が水路および利根川合流地点に設置した対策工で下流への流出を防止。下流への影響はなかった。

発生年月日	発 生 場 所	事故の状況	経 過 措 置
12. 20	群馬県前橋市 利根川支川広瀬川 支川粕川	着色水・ 濁り水	前橋市の粕川で茶色い濁りが見られるとの通報があった。汚濁原因は発見場所より約 600m 上流にある事業所からの排水と特定。有害物質は検出されず、へい死魚も見られなかった。原因者が排水処理施設の洗浄作業を実施。洗浄作業に問題はなく、粕川の濁りも解消した。下流への影響はなかった。
12. 26	栃木県足利市 利根川支川渡良瀬川 支川蓮台寺川 支川旧蓮台寺川	油類の流出	足利市の旧蓮台寺川で河川監視員から油が見られるとの連絡があった。現地調査の結果、旧蓮台寺川に接続する暗渠上流に油の投棄が確認された。自治体に対策工を設置し、油の吸着および下流への流出を防止。下流への影響はなかった。
R6. 1. 11	栃木県足利市 利根川支川渡良瀬川 支川矢場川	油類の流出	足利市の矢場川で油が見られるとの通報があった。現地確認の結果、油が確認されたが、原因は不明だった。自治体に対策工を設置し、油の下流への流出を防止。下流への影響はなかった。
2. 1	群馬県桐生市 利根川支川渡良瀬川 支川桐生川支川後沢川	油類の流出	桐生市の後沢川に重機が転落したとの連絡があった。重機から油がにじみ出ている。重機を川から引き上げ、自治体等が重機落下箇所および下流にオイルフェンスを設置し、油の流下を防止。下流への影響はなかった。
2. 8	栃木県足利市 利根川支川渡良瀬川 支川矢場川	魚の浮上・ へい死	足利市の矢場川で小魚が死んで流されてきていたとの通報があった。現地確認の結果、コイや小魚がへい死していた。簡易水質検査結果、異常な値はなく、生存魚も確認できた。下流への影響はなかった。
※2. 16	群馬県伊勢崎市 利根川支川広瀬川 支川菰川支川車川	その他	伊勢崎市内にある工場の工場排水からジクロロメタン、トリクロロエチレン等の化学物質が検出された。各関係機関および企業団（取水口、江戸川 2 地点）で実施した水質検査の結果、公共用水域では環境基準値を下回っており、利根川および江戸川では不検出であった。そのため、企業団取水への影響はなかった。
2. 19	群馬県館林市 利根川支川渡良瀬川 支川谷田川 支川仲伊谷田承水溝 支川水路支川道路側溝	排水・汚泥等	館林市内にある事業所から水酸化ナトリウムを主成分とするアルカリ性の洗浄排水が最大 10L 道路側溝に流出した。当該排水には有害成分は含まれていない。原因者が道路側溝に土のうを設置し、洗浄・回収作業を実施。土のうにより道路側溝から下流への流出を防止したことで下流河川に水質異常やへい死魚は確認されなかった。下流への影響はなかった。
2. 27	群馬県館林市 利根川支川渡良瀬川 支川谷田川支川近藤川	排水・汚泥等	館林市の近藤川で汚泥がみられるとの通報があった。現地調査の結果、上流の事業所からの排水が原因であった。原因者が近藤川に接続する水路の清掃を実施した。近藤川下流では濁りやへい死魚は確認されなかった。下流への影響はなかった。
2. 27	群馬県高崎市 利根川支川烏川 支川井野川支川天王川	排水・汚泥等	高崎市の天王川に白濁が見られると通報があった。発見場所付近で簡易水質検査を実施したが、有害物質の検出はなく、油膜およびへい死魚も見られず、下流の井野川では白濁は見られなかった。原因者が特定できたため、立ち入りを行い、白濁水の排水を止めさせた。原因者が天王川の清掃を実施。下流への影響はなかった。
3. 5	群馬県館林市 利根川支川渡良瀬川 支川谷田川支川鶴生田川	その他	館林市内にある事業所からトリクロロエチレンが含まれた塩素系廃液が少量（10L 程度）道路側溝に流れた可能性があるとの通報があった。河川からトリクロロエチレンが若干検出されたが、環境基準値未満であり、原因者が廃液の回収作業を実施した。下流への影響はなかった。

発生年月日	発 生 場 所	事故の状況	経 過 措 置
3. 11	群馬県邑楽郡千代田町 利根川支川渡良瀬川 支川谷田川支川五箇川	着色水・ 濁り水	千代田町の用水路が赤茶色に濁っているとの通報があった。水資源機構が下流水門を閉じ、下流への流出を防止。用水路への流れ込みは、水利組合が管理する井戸でくみ上げた地下水で、「鉄分」が多く含まれており、くみ上げられた直後は透明だが、空気に触れると濁る。河川の濁りは鉄分を含む地下水による自然現象だった。
3. 12	栃木県足利市 利根川支川渡良瀬川 支川矢場川	油類の流出	足利市の矢場川に白濁水と固形分が見られるとの通報があった。現地調査の結果、動植物性の油が見られた。周辺事業所からの排水と見られるが特定までは至らなかった。自治体が対策工を設置し、油の下流への流出を防止。下流への影響はなかった。
3. 25	群馬県邑楽郡板倉町 利根川支川渡良瀬川 支川板倉川支川水路	油類の流出	板倉町内で道路にあった油が水路に流入しているとの通報があった。消防が道路の油を回収し、水路に対策工を設置。さらに、自治体が水路と板倉川の合流点手前に対策工を設置し下流への流出を防止。下流への影響はなかった。
3. 29	栃木県足利市 利根川支川渡良瀬川	油類の流出	足利市の渡良瀬川 35.2 付近の中橋架替工事箇所、降雨により施工箇所が浸水し、発動発電機が水没した。水位低下後に水没した発動発電機の撤去、流出した資材等の調査回収を実施。下流への影響はなかった。
3. 31	群馬県桐生市 利根川支川渡良瀬川 支川山田川支川宮之川沢	油類の流出	桐生市内の川に軽自動車が転落し、オイルが漏れたとの通報があった。転落した車両の引き上げを実施。少量のオイルが漏れたため、対策工を設置し、下流への流出を防止。下流への影響はなかった。

平成 25 年度からの水質事故情報件数

年度	油の流出	魚の浮上 ・へい死	シアン	着色水 ・濁り水	発泡	その他	計
H25	89	20	0	14	3	10	136
	(1)						(1)
H26	109	24	0	17	3	12	165
	(6)			(2)			(8)
H27	89	28	0	13	4	15	149
	(1)					(1)	(2)
H28	102	18	0	10	1	10	141
	(8)						(8)
H29	60	18	0	11	3	8	100
	(4)						(4)
H30	59	16	0	14	6	9	104
R 元	63	11	0	9	3	9	95
	(2)						(2)
R2	37	8	0	8	3	7	63
R3	57	2	0	6	1	6	72
	(2)						(2)
R4	40	3	0	3	1	4	51
R5	31	4	0	5	0	10	50

() 内は粉末活性炭対応を要したもの

4. 浄水用薬品購入規格及び品質試験結果

(1) ポリ塩化アルミニウム

ア) 精密試験

納入年月日	R5. 4. 11	
納入業者名	昭栄興産（株）	
分析方 法	J W W A K 154 : 2016	規 格
外 観	無色から黄色がかった 薄い褐色の透明な液体	無色から黄色がかった 薄い褐色の透明な液体
比 重 (20℃)	1. 24	1. 19 以上
酸化アルミニウム (Al ₂ O ₃) (%)	10. 7	10. 0 ～ 11. 0
塩 基 度 (%)	49. 4	45 ～ 75
p H 値 (10g/L溶液)	4. 2	3. 5 ～ 5. 0
硫 酸 イ オ ン (SO ₄ ²⁻) (%)	2. 8	3. 5 以下
凝 集 性 能 試 験	良好 (濁度0.6度)	良好であること (濁度1度以下)
判 定	規格に適合する	
備 考		

イ) 受入れ試験

試験項目 : 外観, 液温, 比重, 酸化アルミニウム濃度

受入れ試験回数	酸化アルミニウム(Al ₂ O ₃)濃度 (%)	規 格
12	10. 2 ～ 10. 4	10. 0 ～ 11. 0

(2) 次亜塩素酸ナトリウム

ア) 精密試験

納 入 年 月 日	R5. 4. 12	
納 入 業 者 名	関東酸素工業 (株)	
分 析 方 法	J W W A K 120:2008-2	規 格
有 効 塩 素 (%)	12. 9	12. 4 以上
外 観	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体
密 度 (%)	1. 12	1. 16以下
遊 離 ア ル カ リ (%)	0. 11	2 以下
臭 素 酸 (mg/kg)	3未満	10 以下
塩 素 酸 (mg/kg)	200未満	2000 以下
塩化ナトリウム (NaCl) (%)	0. 4	1 以下
判 定	規格に適合する	
備 考		

イ) 受入れ試験

試験項目 : 外観, 液温, 比重, 有効塩素濃度

受入れ試験回数	有効塩素濃度 (%)	規 格
12	12. 6 ~ 13. 8	12. 4 以上

(3) 粉末活性炭

ア) 精密試験

納 入 年 月 日	R5.8.1	
納 入 業 者 名	関東酸素工業（株）	
分 析 方 法	J W W A K 113 : 2005-2	規 格
フ ェ ノ ー ル 価	15	25 以下
A B S 価	28	50 以下
メチレンブルー脱色力 (mL/g)	170	150 以上
ヨウ素吸着性能 (mg/g)	1120	900 以上
p H 値 (1%懸濁液の浸出液)	10.8	4 ~ 11
塩化物イオン (%)	0.01	0.5 以下
電気伝導率(1%懸濁液の浸出液) (μ S/cm)	371	900 以下
乾 燥 減 量 (%)	1.3	5 以下
ふるい残分 (ふるい目開き75 μ m) (%)	0.4	10 以下
判 定	規格に適合する	

イ) 受入れ試験

試験項目 : 形状, 乾燥減量, ヨウ素吸着性能

受入れ試験回数	ヨウ素吸着性能 (mg/g)	規 格
4	1033 ~ 1168	900 以上

(4) 苛性ソーダ
ア) 精密試験

納 入 年 月 日	R5. 4. 10	
納 入 業 者 名	横山商事 (株)	
分 析 方 法	J W W A K 122:2005	規 格
外 観	無色の透明な液体	無色又はわずかに着色した透明な液体
水酸化ナトリウム (NaOH) (%)	48. 5	45 以上
塩化ナトリウム (NaCl) (%)	0. 1	1. 5 以下
判 定	規格に適合する	

イ) 受入れ試験

試験項目 : 外観, 液温, 比重, 水酸化ナトリウム濃度

受入れ試験回数	水酸化ナトリウム (NaOH) 濃度 (%)	規 格
12	47. 7 ~ 49. 5	45 以上

(5) 濃硫酸
ア) 精密試験

納 入 年 月 日	R5. 4. 28	
納 入 業 者 名	林 六 (株)	
分 析 方 法	J W W A K 134:2005	規 格
硫 酸 (H ₂ SO ₄) (%)	98. 1	93 以上
判 定	規格に適合する	

イ) 受入れ試験

試験項目 : 液温, 硫酸濃度

受入れ試験回数	硫 酸 濃 度 (%)	規 格
10	95. 5 ~ 99. 0	93 以上

(6) 食塩（生成次亜塩素酸ナトリウム用原料）

ア) 精密試験

納 入 年 月 日	R5. 8. 3	
納 入 業 者 名	有限会社 吉野屋商店	
分 析 方 法	「塩試験方法 第5版」 (公財) 塩事業センター	規 格
塩化ナトリウム(NaCl) (%)	99. 8	99 以上
重金属イオン (mg/kg)	10未満	10 以下
臭化物イオン (mg/kg)	50未満	69 以下
判 定	規格に適合する	
備 考	塩の種類：並塩（低臭素塩）	

5. 技術基準を定める省令に基づく水道用薬品評価結果

(1) ポリ塩化アルミニウム

試料採取年月日	令和5年4月11日	
設定最大注入率	200mg/L	
評価試験溶液濃度	2000mg/L	
評価項目	評価結果	評価基準
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.00002	0.0003以下
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.000005	0.00005以下
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	0.001以下
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	0.001以下
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	0.001以下
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.00002	0.002以下
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.0002	0.004以下
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.0001	0.001以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.002	1.0以下
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.1以下
四塩化炭素 (mg/L)	<0.00001	0.0002以下
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.0005	0.005以下
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.00004	0.004以下
ジクロロメタン (mg/L)	<0.00005	0.002以下
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.00005	0.001以下
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.00005	0.001以下
ベンゼン (mg/L)	<0.00005	0.001以下
塩素酸 (mg/L)	<0.005	0.4以下
臭素酸 (mg/L)	<0.0001	0.005以下
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.1以下
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.03以下
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.1以下
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	0.005以下
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	0.02以下
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.0005	0.005以下
フェノール類 (mg/L)	<0.00005	0.0005以下
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	<0.005	0.3以下
味	異常無し	異常でないこと
臭気	異常無し	異常でないこと
色度 (度)	<0.05	0.5以下
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.002以下
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.00002	0.0002以下
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.002以下
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.00002	0.0004以下
亜塩素酸 (mg/L)	<0.005	0.6以下
二酸化塩素 (mg/L)	<0.005	0.6以下
銀及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.01以下
バリウム及びその化合物 (mg/L)	<0.005	0.07以下
モリブデン及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.007以下
アクリルアミド (mg/L)	<0.00002	0.00005以下
判 定	評価基準に適合する	

(2) 次亜塩素酸ナトリウム

試料採取年月日	令和5年4月12日	
設定最大注入率	100mg/L	
評価試験溶液濃度	1000mg/L	
評価項目	評価結果	評価基準
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.00002	0.0003以下
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.000005	0.00005以下
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	0.001以下
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	0.001以下
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	0.001以下
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.00002	0.002以下
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.0002	0.004以下
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.0001	0.001以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.002	1.0以下
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.1以下
四塩化炭素 (mg/L)	<0.00001	0.0002以下
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.0005	0.005以下
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.00004	0.004以下
ジクロロメタン (mg/L)	<0.00005	0.002以下
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.00005	0.001以下
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.00005	0.001以下
ベンゼン (mg/L)	<0.00005	0.001以下
塩素酸 (mg/L)	<0.04	0.4以下
臭素酸 (mg/L)	<0.0005	0.005以下
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.1以下
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.03以下
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.1以下
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	0.005以下
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	0.02以下
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.0005	0.005以下
フェノール類 (mg/L)	<0.00005	0.0005以下
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	<0.005	0.3以下
味	異常無し	異常でないこと
臭気	異常無し	異常でないこと
色度 (度)	<0.05	0.5以下
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.002以下
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.00002	0.0002以下
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.002以下
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.00002	0.0004以下
亜塩素酸 (mg/L)	0.011	0.6以下
二酸化塩素 (mg/L)	<0.005	0.6以下
銀及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.01以下
バリウム及びその化合物 (mg/L)	<0.005	0.07以下
モリブデン及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.007以下
アクリルアミド (mg/L)	<0.00002	0.00005以下
判定	評価基準に適合する	

(3) 粉末活性炭

試料採取年月日	令和5年8月1日	
設定最大注入率	200mg/L	
評価試験溶液濃度	2000mg/L	
評価項目	評価結果	評価基準
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.00002	0.0003以下
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.000005	0.00005以下
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	0.001以下
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	0.001以下
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.00006	0.001以下
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.00002	0.002以下
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.0002	0.004以下
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.0001	0.001以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.002	1.0以下
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.1以下
四塩化炭素 (mg/L)	<0.00001	0.0002以下
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.0005	0.005以下
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.00004	0.004以下
ジクロロメタン (mg/L)	<0.00005	0.002以下
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.00005	0.001以下
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.00005	0.001以下
ベンゼン (mg/L)	<0.00005	0.001以下
塩素酸 (mg/L)	<0.005	0.4以下
臭素酸 (mg/L)	<0.0001	0.005以下
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.1以下
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.03以下
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.1以下
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	0.005以下
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	0.02以下
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.0005	0.005以下
フェノール類 (mg/L)	<0.00005	0.0005以下
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	—	0.3以下
味	異常無し	異常でないこと
臭気	異常無し	異常でないこと
色度 (度)	<0.05	0.5以下
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.002以下
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.00002	0.0002以下
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.002以下
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.00002	0.0004以下
亜塩素酸 (mg/L)	<0.005	0.6以下
二酸化塩素 (mg/L)	<0.005	0.6以下
銀及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.01以下
バリウム及びその化合物 (mg/L)	<0.005	0.07以下
モリブデン及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.007以下
アクリルアミド (mg/L)	<0.00002	0.00005以下
判定	評価基準に適合する	
備考	有機物質（全有機炭素（TOC）の量）については省略した。	

(4) 苛性ソーダ

試料採取年月日	令和5年4月10日	
設定最大注入率	50mg/L	
評価試験溶液濃度	500mg/L	
評価項目	評価結果	評価基準
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.00002	0.0003以下
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.000005	0.00005以下
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	0.001以下
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	0.001以下
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	0.001以下
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.00002	0.002以下
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.0002	0.004以下
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.0001	0.001以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.002	1.0以下
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.1以下
四塩化炭素 (mg/L)	<0.00001	0.0002以下
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.0005	0.005以下
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.00004	0.004以下
ジクロロメタン (mg/L)	<0.00005	0.002以下
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.00005	0.001以下
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.00005	0.001以下
ベンゼン (mg/L)	<0.00005	0.001以下
塩素酸 (mg/L)	<0.005	0.4以下
臭素酸 (mg/L)	<0.0001	0.005以下
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.1以下
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.03以下
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.1以下
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	0.005以下
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	0.02以下
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.0005	0.005以下
フェノール類 (mg/L)	<0.00005	0.0005以下
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	<0.005	0.3以下
味	異常無し	異常でないこと
臭気	異常無し	異常でないこと
色度 (度)	<0.05	0.5以下
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.002以下
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.00002	0.0002以下
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.002以下
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.00002	0.0004以下
亜塩素酸 (mg/L)	<0.005	0.6以下
二酸化塩素 (mg/L)	<0.005	0.6以下
銀及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.01以下
バリウム及びその化合物 (mg/L)	<0.005	0.07以下
モリブデン及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.007以下
アクリルアミド (mg/L)	<0.00002	0.00005以下
判定	評価基準に適合する	

(5) 濃硫酸

試料採取年月日	令和5年4月28日	
設定最大注入率	50mg/L	
評価試験溶液濃度	500mg/L	
評価項目	評価結果	評価基準
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.00002	0.0003以下
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.000005	0.00005以下
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	0.001以下
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	0.001以下
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	0.001以下
六価クロム化合物 (mg/L)	0.00003	0.002以下
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.0002	0.004以下
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.0001	0.001以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.002	1.0以下
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.1以下
四塩化炭素 (mg/L)	<0.00001	0.0002以下
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.0005	0.005以下
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.00004	0.004以下
ジクロロメタン (mg/L)	<0.00005	0.002以下
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.00005	0.001以下
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.00005	0.001以下
ベンゼン (mg/L)	<0.00005	0.001以下
塩素酸 (mg/L)	<0.005	0.4以下
臭素酸 (mg/L)	<0.0001	0.005以下
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.1以下
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.03以下
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.1以下
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	0.005以下
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	0.02以下
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.0005	0.005以下
フェノール類 (mg/L)	<0.00005	0.0005以下
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	<0.005	0.3以下
味	異常無し	異常でないこと
臭気	異常無し	異常でないこと
色度 (度)	<0.05	0.5以下
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.002以下
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.00002	0.0002以下
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.002以下
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.00002	0.0004以下
亜塩素酸 (mg/L)	<0.005	0.6以下
二酸化塩素 (mg/L)	<0.005	0.6以下
銀及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.01以下
バリウム及びその化合物 (mg/L)	<0.005	0.07以下
モリブデン及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.007以下
アクリルアミド (mg/L)	<0.00002	0.00005以下
判定	評価基準に適合する	

(6) 生成次亜塩素酸ナトリウム (原料：食塩)

試料採取年月日	令和5年8月17日	
設定最大注入率	50mg/L	
評価試験溶液濃度	500mg/L	
評価項目	評価結果	評価基準
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.00002	0.0003以下
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.000005	0.00005以下
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	0.001以下
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	0.001以下
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	0.001以下
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.00002	0.002以下
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.0002	0.004以下
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.0001	0.001以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.002	1.0以下
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.1以下
四塩化炭素 (mg/L)	<0.00001	0.0002以下
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.0005	0.005以下
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.00004	0.004以下
ジクロロメタン (mg/L)	<0.00005	0.002以下
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.00005	0.001以下
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.00005	0.001以下
ベンゼン (mg/L)	<0.00005	0.001以下
塩素酸 (mg/L)	<0.04	0.4以下
臭素酸 (mg/L)	<0.0005	0.005以下
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.1以下
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.03以下
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.1以下
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	0.005以下
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	0.02以下
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.0005	0.005以下
フェノール類 (mg/L)	<0.00005	0.0005以下
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	<0.005	0.3以下
味	異常無し	異常でないこと
臭気	異常無し	異常でないこと
色度 (度)	<0.05	0.5以下
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.002以下
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.00002	0.0002以下
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.002以下
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.00002	0.0004以下
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	0.6以下
二酸化塩素 (mg/L)	<0.06	0.6以下
銀及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.01以下
バリウム及びその化合物 (mg/L)	<0.005	0.07以下
モリブデン及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.007以下
アクリルアミド (mg/L)	<0.00002	0.00005以下
判定	評価基準に適合する	

6. 産業廃棄物(発生土)試験

令和5年度産業廃棄物(発生土) (その1)

採 取 年 月 日	R5. 4. 4	R5. 5. 8	R5. 6. 1	R5. 7. 3	R5. 8. 1	R5. 9. 1	判定基準 ※1
p H 値 ※2	7. 0	7. 0	7. 2	7. 0	7. 2	7. 4	2. 1～12. 4
含水率 ※3 (%)	56. 8	59. 5	59. 7	49. 7	54. 5	49. 8	概ね85%以下
強熱減量 ※3 (%)	19. 8	22. 3	21. 6	18. 2	24. 9	22. 2	—
アルキル水銀化合物※4 (mg/L)	不検出 (<0. 0005)	不検出 (<0. 0005)	不検出 (<0. 0005)	不検出 (<0. 0005)	不検出 (<0. 0005)	不検出 (<0. 0005)	検出されないこと
水銀又はその化合物※4 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	0. 005 以下
カドミウム又はその化合物※2 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	0. 09 以下
鉛又はその化合物※2 (mg/L)	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	0. 3 以下
有機磷化合物※5 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	1 以下
六価クロム化合物※2 (mg/L)	<0. 04	<0. 04	<0. 04	<0. 04	<0. 04	<0. 04	1. 5 以下
ひ素又はその化合物※2 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	0. 3 以下
シアン化合物※2 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	1 以下
P C B ※6 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	0. 003 以下
トリクロロエチレン※7 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 1 以下
テトラクロロエチレン※7 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 1 以下
ジクロロメタン※7 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 2 以下
四塩化炭素※7 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 02 以下
1, 2-ジクロロエタン※7 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 04 以下
1, 1-ジクロロエチレン※7 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	1 以下
シス-1, 2-ジクロロエチレン※7 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 4 以下
1, 1, 1-トリクロロエタン※7 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	3 以下
1, 1, 2-トリクロロエタン※7 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 06 以下
1, 3-ジクロロプロペン※7 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 02 以下
チウラム※4 (mg/L)	<0. 006	<0. 006	<0. 006	<0. 006	<0. 006	<0. 006	0. 06 以下
シマジン※4 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 03 以下
チオベンカルブ※4 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 2 以下
ベンゼン※7 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 1 以下
セレン又はその化合物※2 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 3 以下
1, 4-ジオキサン※4 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	0. 5 以下

令和5年度産業廃棄物(発生土) (その2)

採 取 年 月 日	R5. 10. 2	R5. 11. 1	R5. 12. 1	R6. 1. 5	R6. 2. 1	R6. 3. 1	判定基準
p H 値	7. 3	7. 2	7. 2	7. 1	7. 1	7. 1	2. 1～12. 4
含水率 (%)	50. 6	63. 1	66. 8	63. 9	68. 0	65. 2	概ね85%以下
強熱減量 (%)	18. 7	20. 1	27. 2	28. 4	28. 0	31. 5	—
アルキル水銀化合物 (mg/L)	不検出 (<0. 0005)	不検出 (<0. 0005)	不検出 (<0. 0005)	不検出 (<0. 0005)	不検出 (<0. 0005)	不検出 (<0. 0005)	検出されないこと
水銀又はその化合物 (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	0. 005 以下
カドミウム又はその化合物 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	0. 09 以下
鉛又はその化合物 (mg/L)	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	0. 3 以下
有機磷化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	1 以下
六価クロム化合物 (mg/L)	<0. 04	<0. 04	<0. 04	<0. 04	<0. 04	<0. 04	1. 5 以下
ひ素又はその化合物 (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	0. 3 以下
シアン化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	1 以下
P C B (mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	0. 003 以下
トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 1 以下
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 1 以下
ジクロロメタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 002	0. 003	0. 005	0. 2 以下
四塩化炭素 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 02 以下
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 04 以下
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	1 以下
シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 4 以下
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	3 以下
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 06 以下
1, 3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 02 以下
チウラム (mg/L)	<0. 006	<0. 006	<0. 006	<0. 006	<0. 006	<0. 006	0. 06 以下
シマジン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 03 以下
チオベンカルブ (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 2 以下
ベンゼン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 1 以下
セレン又はその化合物 (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 3 以下
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	0. 5 以下

判定基準

※1 昭和48年環境庁告示第13号に定める方法による溶出試験により、昭和48年総理府令第5号に定める判定基準及び産業廃棄物の埋立基準を適用

試験方法

※2 JIS K0102

※3 平成24年底質調査方法Ⅱ

※4 昭和46年環境庁告示第59号

※5 昭和49年環境庁告示第64号

※6 JIS K0093

※7 JIS K0125

7. 放射性物質測定結果

(1) 北千葉浄水場浄水

令和 5年度	放射性セシウム (Bq/kg)					放射性ヨウ素 (Bq/kg)		測定 回数
	¹³⁴ Cs	検出限界値	¹³⁷ Cs	検出限界値	放射性Cs合計	¹³¹ I	検出限界値	
4月	不検出	0.4～0.5	不検出	0.5～0.5	不検出	不検出	0.5～0.6	4
5月	不検出	0.4～0.6	不検出	0.4～0.5	不検出	不検出	0.5～0.6	5
6月	不検出	0.4～0.6	不検出	0.5～0.5	不検出	不検出	0.4～0.6	4
7月	不検出	0.4～0.5	不検出	0.5～0.5	不検出	不検出	0.5～0.6	5
8月	不検出	0.4～0.5	不検出	0.4～0.6	不検出	不検出	0.5～0.6	4
9月	不検出	0.6～0.7	不検出	0.6～0.6	不検出	不検出	0.6～0.6	4
10月	不検出	0.6～0.7	不検出	0.5～0.6	不検出	不検出	0.4～0.6	5
11月	不検出	0.5～0.7	不検出	0.5～0.6	不検出	不検出	0.5～0.6	4
12月	不検出	0.4～0.6	不検出	0.5～0.6	不検出	不検出	0.5～0.6	4
1月	不検出	0.5～0.7	不検出	0.5～0.7	不検出	不検出	0.5～0.6	5
2月	不検出	0.5～0.6	不検出	0.4～0.6	不検出	不検出	0.5～0.6	4
3月	不検出	0.4～0.6	不検出	0.5～0.6	不検出	不検出	0.6～0.6	4

※2Lマリネリ容器を使用して測定。

(2) 北千葉浄水場原水

令和 5年度	放射性セシウム (Bq/kg)					放射性ヨウ素 (Bq/kg)		測定 回数
	¹³⁴ Cs	検出限界値	¹³⁷ Cs	検出限界値	放射性Cs合計	¹³¹ I	検出限界値	
4月	不検出	0.4～0.5	不検出	0.4～0.5	不検出	不検出	0.5～0.6	4
5月	不検出	0.4～0.6	不検出	0.5～0.5	不検出	不検出	0.5～0.6	5
6月	不検出	0.5～0.5	不検出	0.5～0.6	不検出	不検出	0.4～0.5	4
7月	不検出	0.4～0.6	不検出	0.4～0.5	不検出	不検出	0.5～0.6	5
8月	不検出	0.5～0.5	不検出	0.4～0.5	不検出	不検出	0.5～0.6	4
9月	不検出	0.4～0.6	不検出	0.5～0.6	不検出	不検出	0.5～0.6	4
10月	不検出	0.5～0.6	不検出	0.5～0.7	不検出	不検出	0.5～0.6	5
11月	不検出	0.5～0.6	不検出	0.4～0.6	不検出	不検出	0.6～0.6	4
12月	不検出	0.5～0.6	不検出	0.5～0.6	不検出	不検出	0.5～0.6	4
1月	不検出	0.5～0.6	不検出	0.5～0.6	不検出	不検出	0.5～0.6	5
2月	不検出	0.5～0.6	不検出	0.6～0.6	不検出	不検出	0.5～0.6	4
3月	不検出	0.5～0.6	不検出	0.6～0.6	不検出	不検出	0.5～0.7	4

※2Lマリネリ容器を使用して測定。

(3) 北千葉浄水場浄水発生土

採取年月日	放射性ヨウ素 (Bq/kg)	放射性セシウム (Bq/kg)		
	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs	合 計
R5. 4. 13	不検出	不検出	41	41
R5. 4. 27	不検出	不検出	84	84
R5. 5. 18	不検出	不検出	34	34
R5. 6. 1	不検出	不検出	40	40
R5. 6. 15	不検出	不検出	44	44
R5. 6. 29	不検出	不検出	56	56
R5. 7. 13	不検出	不検出	49	49
R5. 7. 27	不検出	不検出	36	36
R5. 8. 9	不検出	不検出	33	33
R5. 8. 24	不検出	不検出	50	50
R5. 9. 7	不検出	不検出	52	52
R5. 9. 21	不検出	不検出	49	49
R5. 10. 5	不検出	不検出	39	39
R5. 10. 19	不検出	不検出	54	54
R5. 11. 1	不検出	不検出	39	39
R5. 11. 16	不検出	不検出	43	43
R5. 11. 30	不検出	不検出	19	19
R5. 12. 14	不検出	不検出	34	34
R5. 12. 27	不検出	不検出	27	27
R6. 1. 18	不検出	不検出	30	30
R6. 2. 1	不検出	不検出	31	31
R6. 2. 15	不検出	不検出	29	29
R6. 2. 29	不検出	不検出	30	30
R6. 3. 14	不検出	不検出	25	25
R6. 3. 28	不検出	不検出	33	33

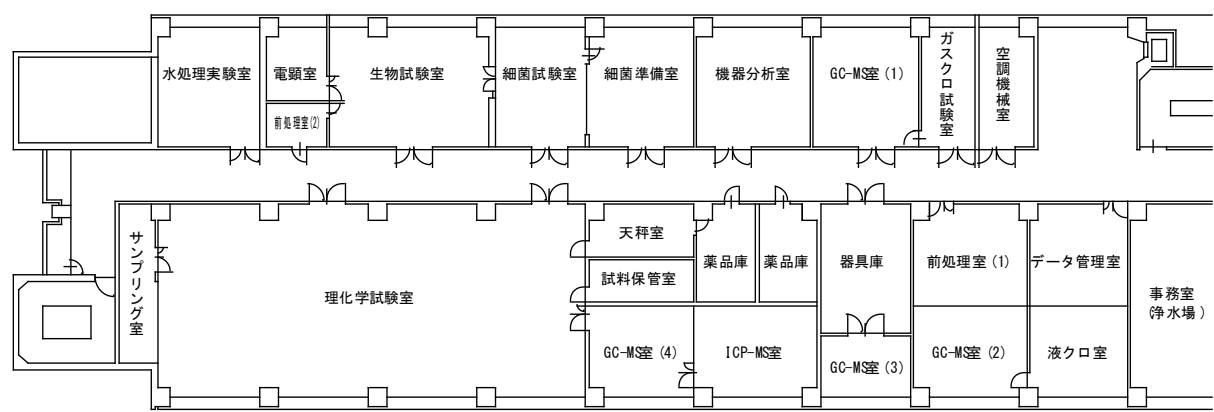
※U-8容器を使用して測定。

8. 共同水質検査受託状況

令和5年度月別検体数

年度 \ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
5年度		101	88	101	116	93	96	113	95	90	110	85	93	1,181
	うち 放射性物質	31	9	13	31	9	13	31	9	13	31	9	13	212

9. 水質試験室平面図



総面積 881m²

10. 主要水質機器設備

試 験 室 名	設 備
理化学試験室	超純水製造装置 2台 分光光度計 2台 濁度計 1台 濁度・色度計 1台 自動固相抽出装置 2台 固相抽出装置 1台 固相抽出用濃縮装置 1台 自動採水装置 冷蔵機能付き 1台 可搬型 1台 電気伝導度計 1台 塩素要求量計 1台 アンモニア計 1台 pH計(卓上型) 3台 (可搬型) 3台 多項目迅速水質分析計 1台
ICP-MS室	誘導結合プラズマ質量分析装置(ICP/MS) 1台 金属類分析前処理装置 1台
機器分析室	ガスクロマトグラフ質量分析装置(パーティックラップ付き) 1台 TOC測定装置 1台 水銀分析装置 1台
GC-MS室(1)	ゲルマニウム半導体核種分析装置 1台 ガスクロマトグラフ質量分析装置 1台 液体クロマトグラフ質量分析装置(LC-MS/MS) 1台
GC-MS室(2)	ガスクロマトグラフ質量分析装置(パーティックラップ付き) 1台 ガスクロマトグラフ質量分析装置 1台 イオンクロマトグラフ 1台
GC-MS室(3)	ガスクロマトグラフ質量分析装置(HS-GC-MS) 1台 液体クロマトグラフ質量分析装置(LC-TOF/MS) 1台
GC-MS室(4)	赤外分光光度計 1台
ガスクロ試験室	ガスクロマトグラフ(ECD付き) 1台 液体クロマトグラフ質量分析装置(LC-MS/MS) 1台
液クロ室	高速液体クロマトグラフ 1台 イオンクロマトグラフ 1台 液体クロマトグラフ 1台 イオンクロマトグラフ 1台
前処理室(1)	自動滴定装置 1台
生物試験室	実体顕微鏡 1台 蛍光顕微鏡 2台 分光蛍光光度計 1台
細菌試験室	クリーンベンチ 1台
細菌準備室	オートクレーブ 2台
電子顕微鏡室	電子顕微鏡 1台
データ管理室	水質データ管理用システム 1式

令和6年3月31日現在

1 1. 水質検査計画

当企業団では、水道法施行規則第15条第6項及び第7項の規定に基づき水質検査計画を策定し、令和5年3月3日に公表した。なお、本計画は、当企業団で実施している水質試験・検査のうち、構成団体への21箇所の給水地点及び原水、浄水を対象に水質基準項目、水質管理目標設定項目、その他必要な水質項目の範囲で策定した。策定・公表した検査計画は次のとおりである。

北千葉広域水道企業団 令和5年度水質検査計画



水質検査実施風景

水質検査は、水質管理の上では水の安全性を確保する重要な意味を持ち、適正な実施が求められています。

水質検査計画は、当企業団における水源の状況、浄水処理方法、送配水状況などを踏まえ、効率的、合理的に水質検査が実施できるように策定したものです。当企業団では、この計画に基づいて年間の水質検査を実施いたします。また、実施した水質検査の結果については次年度に公表いたします。

水質検査計画の内容

1. 基本方針
2. 水道用水供給事業の概要
3. 水質の状況
4. 水質検査を行う地点
5. 水質検査項目と検査回数
6. 臨時の水質検査
7. 水質検査の方法
8. 水質検査計画及び検査結果の公表の方法
9. 水質検査の精度と信頼性確保
10. 関係者との連帯

1. 基本方針

北千葉広域水道企業団(以下、「企業団」という。)では、供給する水道用水の安全性・安定性を確保するために、水道法施行規則第15条第6項及び第7項の規定により、以下の基本方針の下、令和5年度の水質検査計画を作成しました。

(1) 検査地点

構成団体への水道用水の受渡し地点(以下、「給水地点」という。)、及び浄水場浄水池(以下、「浄水」という。)、取水地点(以下、「原水」という。)とします。

(2) 検査項目

水道法で検査が義務付けられている水質基準項目、水道水質管理上留意すべき事項として示されている水質管理目標設定項目、及び水道用水がより安全で良質であることを確認するために必要な水質項目とします。

(3) 検査頻度

以下のとおりとします。

ア. 給水地点

- ① 水道法施行規則第15条第1項第1号イの規定により1日1回以上行う色及び濁り並びに消毒の残留効果に関する検査は、水道施設の構造等を考慮の上、給水地点の適切な箇所で行います。
- ② 水道法施行規則第15条第1項第1号ロの規定により、一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物(全有機炭素(TOC)の量)、pH値、味、臭気、色度、濁度、ジェオスミン(正式名:(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール)、及び2-メチルイソボルネオール(正式名:1,2,7,7-テトラメチルビシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール)については月1回行います。
- ③ その他の水質基準項目については、給水地点の水質が安定して良好であり、水質基準を十分に満足していることから、年1回以上あるいは3年に1回以上に検査頻度を緩和することが可能な検査項目もありますが、安全性や性状を定期的に確認するため、検査頻度を減らさずに年4回行います。また、水質管理上特に必要と認める水質項目の検査は月1回行います。
- ④ 水質管理目標設定項目の検査は、千葉県水道水質管理計画に定められた水質項目を考慮の上、水質項目によって月1回から年2回行います。

イ. 浄水

浄水処理における水質変化を的確に把握するため、水質基準項目及び水質管理目標設定項目の検査は浄水場浄水池で採水のうえ月1回又は年4回行います。また、水質管理上特に必要と認める水質項目については週1回行います。

ウ. 原水

原水の水質変化を的確に把握するため、水質基準項目及び水質管理目標設定項目の検査は、取水地点で採水のうえ、水質管理に必要な水質項目を選定して月1回又は年4回行います。また、水質管理上特に必要と認める水質項目については週1回行います。

2. 水道用水供給事業の概要

〔給水対象水道事業名(構成団体)〕

千葉県、松戸市、野田市、柏市、流山市、我孫子市、習志野市、八千代市

〔水源の名称及び種別〕

利根川水系江戸川 表流水(千葉県松戸市七右衛門新田地先 江戸川左岸から取水)

〔計画1日最大取水量〕

564,400m³

〔計画1日最大給水量〕

525,000m³

〔1日最大給水量〕

484,407m³(令和3年度)

〔浄水場の名称〕

北千葉浄水場(千葉県流山市桐ヶ谷字和田 130 番地)



北千葉取水場(松戸市)

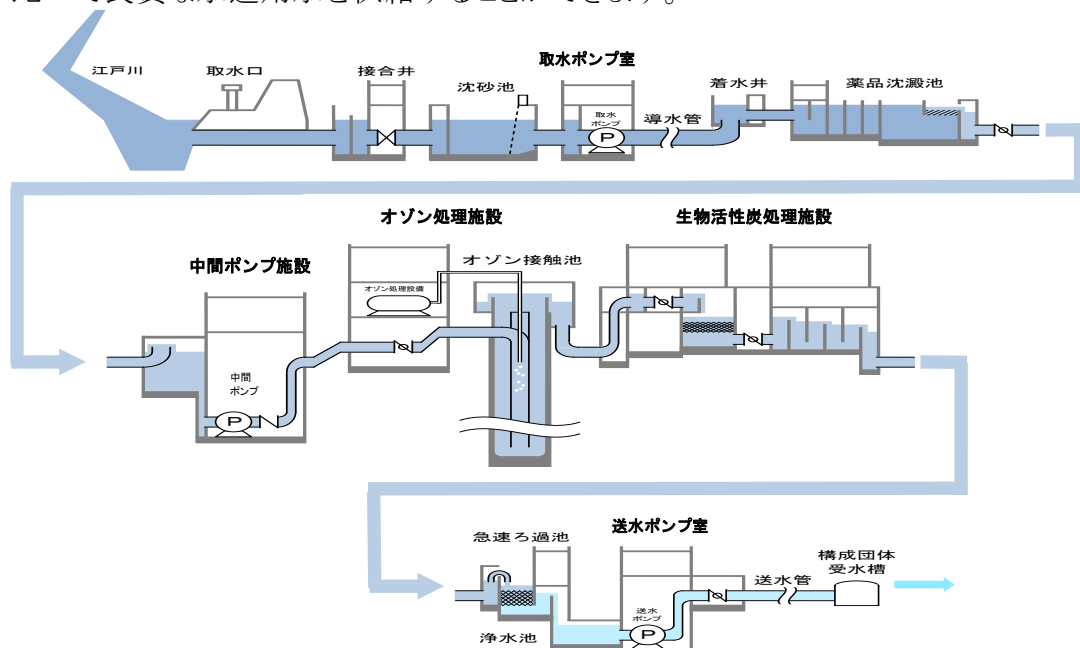


北千葉浄水場(流山市)

〔浄水処理方法〕

凝集沈澱処理・オゾン処理・生物活性炭処理・急速ろ過処理(高度浄水処理)

高度浄水処理は、トリハロメタンやかび臭の原因となる有機物が含まれている水にオゾンを注入して、オゾンの強力な酸化力で分解します。次に、活性炭の層に通して、活性炭の吸着力で分解された有機物を取り除きます。さらに、活性炭に付着している微生物が有機物を処理します。その結果、従来の浄水処理方法(凝集沈澱+急速ろ過)に比べて良質な水道用水を供給することができます。



北千葉広域水道企業団 令和5年度 水質年報(第35号)



取水ゲート



沈砂池



着水井



薬品沈澱池



中間ポンプ施設



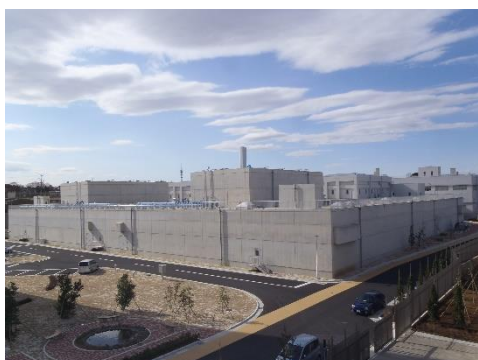
中間ポンプ



オゾン処理施設



オゾン発生装置



生物活性炭処理施設



生物活性炭層見学窓



急速ろ過池



送水ポンプ



給水車用応急給水栓

[給水地点]21 箇所

- 千葉県：沼南給水場
- 松戸市：幸田配水場、常盤平浄水場、小金浄水場
- 野田市：東金野井浄水場、上花輪浄水場、
中根配水場、木間ヶ瀬浄水場
- 柏市：第三水源地、第四水源地、第五水源地、
第六水源地、岩井水源地
- 流山市：江戸川台浄水場、西平井浄水場、
おおたかの森浄水場
- 我孫子市：妻子原浄水場、久寺家浄水場
- 習志野市：第1給水場、第4給水場
- 八千代市：睦浄水場



給水地点(構成団体受水槽)

3. 水質の状況

企業団の原水は、利根川水系江戸川の表流水であり、その源を上流のダム等に依存していること、水系の流域面積が広いこと、取水口近傍では生活系排水が流入していることから、異臭味や凝集悪化等の生物起因による障害、クリプトスポリジウム等の病原性微生物による汚染、農業用水や工業排水による汚染、界面活性剤等生活排水による影響が懸念される状況にあります。また、油類や化学物質の流出等の水質事故も発生しています。このような状況から、定期的な水質検査に加えて、必要に応じ水質監視及び調査を実施し、原水水質の把握に努めています。

原水水質の課題に対応するため、企業団では平成 26 年 12 月から、北千葉浄水場にオゾン処理と生物活性炭処理を組み合わせた高度浄水処理を導入しました。高度浄水処理は、より安全で、より良質な水道水を安定的につくることができる最新の浄水処理方法の 1 つです。原水水質に応じて適切に浄水処理を行うことに加え、定期的な水質検査を実施することにより、浄水の安全性を確認しています。

給水地点 21 箇所^(※1)について、次ページに令和元年度から令和 3 年度までの 3 年間で実施した水質検査結果を図に示しました。水質基準 51 項目のうち、健康関連 31 項目は水の安全性を、生活上支障関連 20 項目は、水の使いやすさやおいしさを表しています。

すべての給水地点で、水質基準値を満足し良好な水質となっていることから、今後も定期的な水質検査を通じて水の安全性、使いやすさやおいしさを確認します。

(※1) 第 4 給水場稼働前の令和元年 7 月 28 日までは、20 箇所の給水地点です。



取水口（水道原水の取り入れ口）



江戸川に流入する汚濁した排水



油流出事故(令和 3 年 4 月 5 日)



水質事故発生時に出勤する水質試験車

給水地点における水質検査結果(令和元年度～令和3年度:平均値)

番号	水質基準項目	単位	水質基準値	水質基準値に対する検査結果の割合(%)									
				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
健康 関連 3 1 項目	基01 一般細菌	個/mL	100個/mL以下										
	基02 大腸菌		不検出										
	基03 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下										
	基04 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下										
	基05 セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下										
	基06 鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下										
	基07 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下										
	基08 六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下										
	基09 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下										
	基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下										
	基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下										
	基12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下										
	基13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1mg/L以下										
	基14 四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下										
	基15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下										
	基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04mg/L以下										
	基17 ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下										
	基18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下										
	基19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下										
	基20 ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下										
	基21 塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下										
	基22 クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下										
	基23 クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下										
	基24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下										
	基25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下										
	基26 臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下										
	基27 総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下										
	基28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下										
	基29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下										
	基30 ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下										
	基31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下										
生 活 上 支 障 関 連 2 0 項 目	基32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1mg/L以下										
	基33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下										
	基34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下										
	基35 銅及びその化合物	mg/L	1mg/L以下										
	基36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下										
	基37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下										
	基38 塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下										
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下										
	基40 蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下										
	基41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下										
	基42 ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下										
	基43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下										
	基44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下										
	基45 フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下										
	基46 有機物質(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下										
	基47 pH値		5.8～8.6										
	基48 味		異常でないこと										
	基49 臭気		異常でないこと										
	基50 色度	度	5度以下										
	基51 濁度	度	2度以下										

4. 水質検査を行う地点

水質検査を行う地点の概要を次ページの図に示しました。

(1) 給水地点

構成団体への水道用水の受渡し地点となっている21箇所の給水地点で水質検査を実施します。

なお、水道法施行規則第15条第1項第1号イの規定により1日1回以上行う色及び濁り並びに消毒の残留効果に関する検査は、当企業団が有する送水系統の端末に位置する野田市木間ヶ瀬浄水場、我孫子市妻子原浄水場及び習志野市第4給水場の3箇所で行います。

(2) 浄水

北千葉浄水場浄水池において採水し水質検査を実施します。

(3) 原水

江戸川左岸の取水地点において採水し水質検査を実施します。



取水口の採水作業

5. 水質検査項目と検査回数

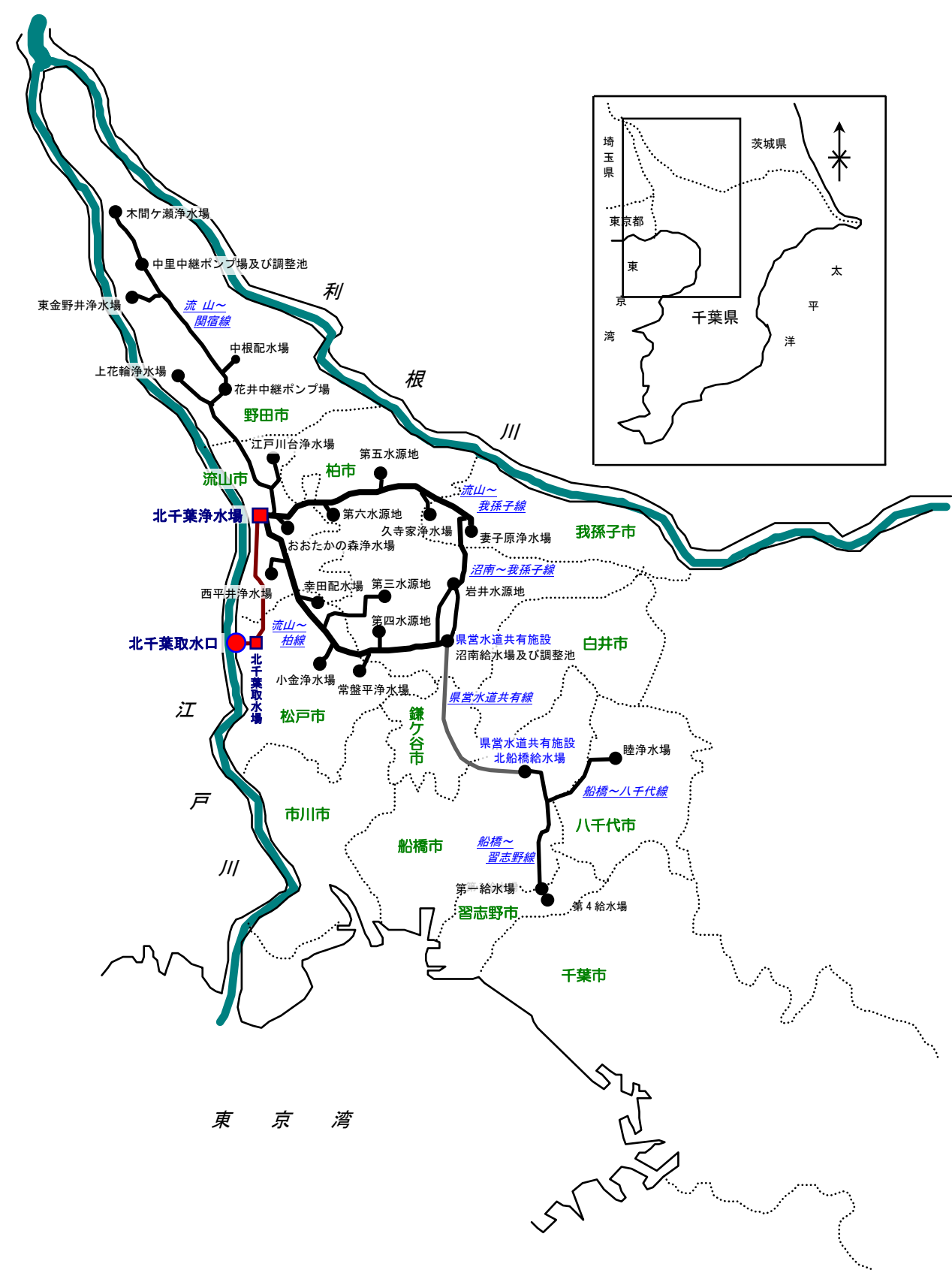
(1) 法令に基づく水質検査

- ① 水道法施行規則第15条第1項の規定による水質検査は、別表1のとおり行います。
- ② 同表のうち、一定条件の下、過去3年間における検査の結果が基準値の1/10以下の場合にはおおむね3年に1回以上、1/5以下の場合はおおむね1年に1回以上まで検査回数を減ずることができる項目についても、水質が安定し良好であることを確認するため、検査回数を減ずることなく年4回行います。また、水質管理上特に必要と認める水質項目の検査は月1回行います。
- ③ 水道法施行規則第15条第1項第1号のイの規定による色及び濁り並びに消毒の残留効果に関する検査は、選定した3箇所の給水地点において1日1回行います。



給水地点に設置した水質自動測定装置

水質検査地点概要図



(2) 水質管理において必要な水質検査

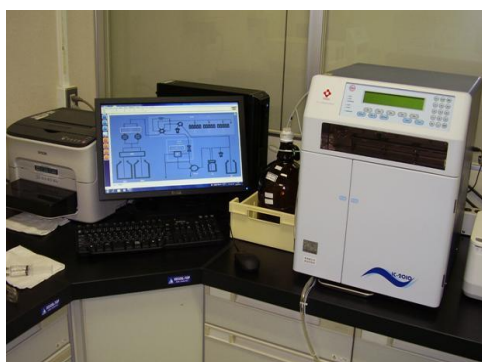
- ① 水質管理上に必要な水質検査は、給水地点、原水及び浄水について別表 1、別表 2 及び別表 3 のとおり行います。
- ② 原水については、浄水処理に直接影響する水質変化を監視するため、水質基準項目の検査を月 1 回、水質管理目標設定項目の検査を、月 1 回または年 4 回行います。また、浄水処理の管理上、特に必要な水質項目の検査は週 1 回行います(別表 2 及び別表 3)。
- ③ 原水の水質検査のうち、水質管理目標設定項目の農薬類については、水源とする利根川水系上流地域(群馬県、栃木県、埼玉県)への出荷量やこれまでの検出状況等を考慮のうえ 75 種類を選定し、農薬の使用時期に合わせて検査を行います。検査を行う農薬の種類は別表 4 のとおりです。
- ④ 浄水については、供給する水道水の安全性を確認するため、水質基準項目の検査を月 1 回、水質管理目標設定項目の検査を、月 1 回または年 4 回行います。また、水質管理上特に必要と認める水質項目の検査は週 1 回行います(別表 2 及び別表 3)。
- ⑤ 浄水の水質検査のうち、水質管理目標設定項目の農薬類については、水道水の安全性を確認するため原水と同項目について、農薬の使用時期に合わせて検査を行います。なお、二酸化塩素については、当企業団が浄水処理過程で二酸化塩素を注入していないため検査を省略します(別表 3 及び別表 4)。
- ⑥ 給水地点については、水質基準と重複する項目を含めニッケル及びその化合物など 13 項目について、月 1 回から年 2 回の検査を行ないます(別表 3)。
- ⑦ 水質管理に必要なその他の水質検査のうち、アンモニア態窒素と紫外線吸光度は週 1 回、BODと COD 及び浮遊物質から生物までの水質項目の検査は、原水の性状把握のために月 1 回または年 4 回行います(別表 3)。
- ⑧ クリプトスポリジウム及びジアルジア(消化器疾患を起こす原虫類)の検査については、水系感染症を防止する観点から国が定めた「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」に基づき、浄水について月 1 回、原水について年 4 回行います(別表 3)。指標菌のうち嫌気性芽胞菌の検査については、原水で月 1 回行います。なお、指標菌のうち大腸菌の検査については、別表 2 に示した原水の検査に含めることとします。
- ⑨ ダイオキシン類の検査については、水道水の安全性を確認するため、浄水及び原水について年 4 回行います(別表 3)。
- ⑩ 放射性物質については、水道水の安全性を確認するため、放射性セシウム(セシウム 134 及び 137)の検査を原水及び浄水について週 1 回行います(別表 3)。



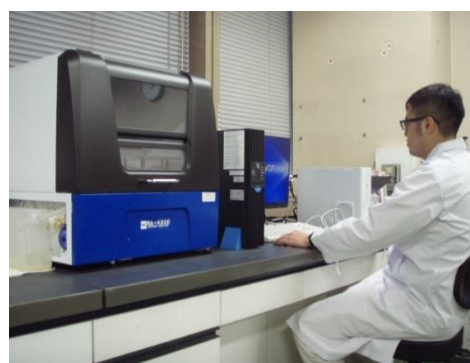
細菌検査



金属類検査(誘導結合プラズマ質量分析装置)



無機物質類検査(イオンクロマトグラフ)



水銀検査(水銀分析装置)



原水から検出した原虫類(ジアルジア)



放射性物質検査(ゲルマニウム半導体核種分析装置)

6. 臨時の水質検査

臨時の水質検査は、水道法施行規則第 15 条第 2 項の規定により、企業団により供給される水道用水が以下の理由により水質基準に適合しないおそれがあるときに、その状況に関連する水質基準項目を中心に実施します。

- ① 水源の水質が著しく悪化したとき
- ② 水源に異常があったとき
- ③ 水源付近、給水区域及びその周辺で水系感染症が流行しているとき
- ④ 浄水処理過程に異常があったとき
- ⑤ 送水管の大規模な工事その他で水道施設が著しく影響を受けたとき、又はそのおそれがあるとき
- ⑥ その他、水質管理上必要があると認められるとき

7. 水質検査の方法

水質検査は、省令に規定された方法等により自ら検査を行う自己検査を原則として実施しますが、別表 3 に示した水質管理において必要な水質検査のうち、ダイオキシン類及びその他項目の一部の検査については外部検査機関への委託検査で実施します。

(1) 委託の範囲

外部検査機関へ委託する検査項目と頻度は次表のとおりで、給水地点の委託検査項目はありません。

委託で実施する水質検査

番号	水質項目	原水	浄水	給水地点	実施頻度
他 02	BOD	○	—	—	月 1 回
他 03	COD	○	—	—	年 4 回
他 05	浮遊物質	○	—	—	月 1 回
他 07	総窒素	○	—	—	年 4 回
他 08	総リン化合物	○	—	—	年 4 回
他 09	トリハロメタン生成能	○	—	—	年 4 回
他 13	ダイオキシン類	○	○	—	年 4 回

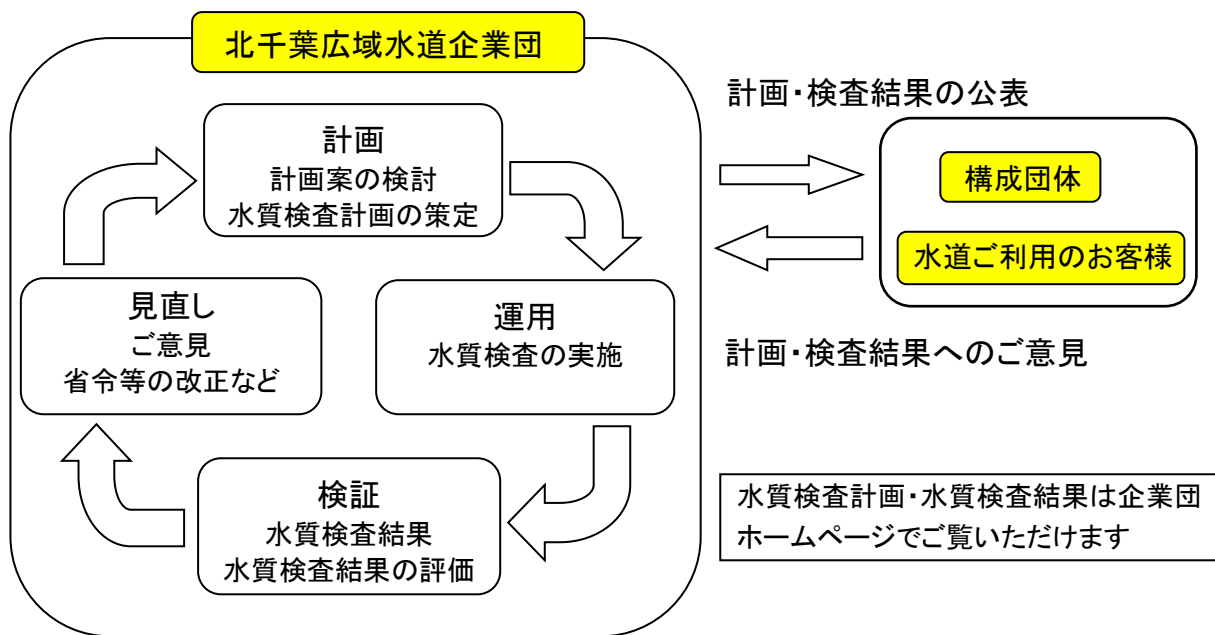
(2) 委託した検査の実施状況の確認方法

委託する検査は水質基準項目ではありませんが、年 1 回以上、水質検査結果の根拠となる書類(分析日時及び分析を実施した検査員を示した資料、検量線のクロマトグラム並びに濃度計算書など)を提出させて実施状況を確認します。

ただし、ダイオキシン類については毎回提出させて実施状況を確認し、併せて年 1 回以上ダイオキシン類の外部精度管理実施状況を確認します。

8. 水質検査計画及び検査結果の公表の方法

- ① 水質検査計画は事業年度ごとに作成し、毎事業年度の検査実施前に公表します。
- ② 水質検査計画に基づき実施した水質検査の結果については、検査実施の次年度 6 月末までに評価と合わせて公表します。なお、検査結果の速報値については、企業団のホームページで随時公表します。
- ③ 水質検査計画は、水質基準に係る省令等の改正、検査結果及び水源水質の状況、並びに計画や検査結果へのご意見等を考慮の上、見直しを行なっていきます。



9. 水質検査の精度と信頼性確保

水道水の安全性と安定性を確保し、利用者に信頼される水道水を供給するためには、水質検査の精度と信頼性の確保は極めて重要です。

(1) 水質検査の精度

当企業団は、内部精度管理及び国、千葉県等が実施する外部精度管理を通じて水質検査精度の向上に努めます。また、外部検査機関へ検査を委託する項目については、委託先における検査精度管理の状況を確認します。

(2) 水質検査の信頼性確保

当企業団は、信頼性確保部門と水質検査部門に各責任者を配置した水質検査精度に係る組織体制を整備し、水質検査の信頼性確保に努めます。

また、当企業団では平成 23 年 1 月 31 日に公益社団法人日本水道協会が運営する「水道水質検査優良試験所規範(水道GLP)」に基づく認定を取得しました。その後、引き続き高い水準の水質検査体制を維持していることが認められ、平成 31 年 1 月 31 日に認定を更新しました。

10. 関係者との連帯

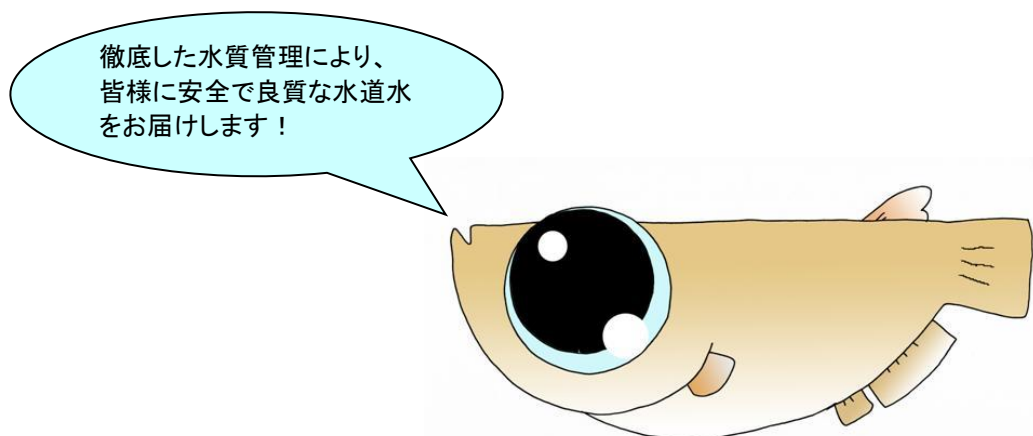
当企業団の水源である利根川水系は流域面積が広いこと、また用水供給事業として広域的に水道用水を供給していることから、水質管理を万全なものとするためには関係者との連帯が極めて重要です。そこで、以下の事項に取り組みます。

(1) 流域水道事業体との連帯

流域には千葉県だけではなく他都県の水道事業体(浄水場)も多くあり、日常の水質管理には水道事業体相互の情報交換が重要であることから、流域の水道事業体との連帯に努めます。

(2) 構成団体との連帯

企業団が給水している水道用水の水質に関連する問題については、構成団体からの要請に応じて、共同水質検査体制を活用して最大限の支援に努めます。また、水質事故が発生した場合には、速やかに構成団体に情報を伝達し、共有化する体制を整備しています。



徹底した水質管理により、
皆様に安全で良質な水道水
をお届けします！

お問い合わせ先
北千葉広域水道企業団 技術部 水質管理室
E-mail suiken@kitachiba-water.or.jp
(水質検査計画お問い合わせ専用)

別表1 水道法施行規則第15条第1項に基づく水質検査
検査地点：給水地点21箇所

番号	水質項目	水質基準値	省令に定める検査の回数(注1)	検査回数減が可能な項目(注2)	定めた検査計画	
					検査回数	検査回数を定めた理由
基01	一般細菌	100個/mL以下	月1回	—	月1回	省令に定める回数
基02	大腸菌	不検出	月1回	—	月1回	
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	年4回	○	年4回	
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	年4回	○	年4回	安全性及び性状の確認のため
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	年4回	○	年4回	
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	年4回	○	年4回	
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	年4回	○	年4回	
基08	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	年4回	○	年4回	
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	年4回	○	年4回	省令に定める回数
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	年4回	—	年4回	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	年4回	○	月1回	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	年4回	○	年4回	安全性及び性状の確認のため
基13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	年4回	○	年4回	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	年4回	○	年4回	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	年4回	○	年4回	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	年4回	○	年4回	
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	年4回	○	年4回	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	年4回	○	年4回	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	年4回	○	年4回	
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	年4回	○	年4回	
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	年4回	—	年4回	省令に定める回数
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	年4回	—	月1回	
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	年4回	—	月1回	安全性及び性状の確認のため
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	年4回	—	月1回	
基25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	年4回	—	月1回	
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	年4回	—	月1回	
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	年4回	—	月1回	
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	年4回	—	月1回	
基29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	年4回	—	月1回	
基30	ブromホルム	0.09mg/L以下	年4回	—	月1回	
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	年4回	—	年4回	省令に定める回数
基32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	年4回	○	年4回	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	年4回	○	年4回	安全性及び性状の確認のため
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	年4回	○	年4回	
基35	銅及びその化合物	1mg/L以下	年4回	○	年4回	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	年4回	○	年4回	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	年4回	○	年4回	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	月1回	—	月1回	省令に定める回数
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	年4回	○	年4回	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	年4回	○	年4回	安全性及び性状の確認のため
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	年4回	○	年4回	
基42	ジェオスミン(注3)	0.00001mg/L以下	月1回	—	月1回	省令に定める回数
基43	2-メチルイソボルネオール(注4)	0.00001mg/L以下	月1回	—	月1回	
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	年4回	○	年4回	安全性及び性状の確認のため
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	年4回	○	年4回	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	月1回	—	月1回	省令に定める回数
基47	pH値	5.8～8.6	月1回	—	月1回	
基48	味	異常でないこと	月1回	—	月1回	
基49	臭気	異常でないこと	月1回	—	月1回	
基50	色度	5度以下	月1回	—	月1回	
基51	濁度	2度以下	月1回	—	月1回	
—	色及び濁り並びに消毒の残留効果	—	1日1回以上	—	1日1回(注5)	

注1 「月1回」、「年4回」は、省令ではそれぞれ「おおむね1箇月に1回以上」、「おおむね3箇月に1回以上」と表記されています。

注2 「○」は過去3年間の検査結果から省令が示す要件によって検査回数の減が可能な項目です。

注3 (4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名:ジェオスミン)

注4 1,2,7,7-テトラメチルビシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール(別名:2-メチルイソボルネオール)

注5 検査地点は、野田市木間ヶ瀬浄水場、我孫子市妻子原浄水場、習志野市第4給水場の3箇所とします。

別表2 水質管理において必要な水質検査(水質基準項目)
検査地点： 原水及び浄水

番号	水質項目	水質基準値	定めた検査計画		
			原水	浄水	検査回数を定めた理由
基01	一般細菌	100個/mL以下	週1回(注1)	週1回(注1)	安全性及び性状の確認のため
基02	大腸菌	不検出	週1回(注1)	週1回(注1)	
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	月1回	月1回	
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	月1回	月1回	
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	月1回	月1回	
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	月1回	月1回	
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	月1回	月1回	
基08	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	月1回	月1回	
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	月1回	月1回	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	月1回	月1回	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	月1回	月1回	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	月1回	月1回	
基13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	月1回	月1回	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	月1回	月1回	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	月1回	月1回	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	月1回	月1回	
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	月1回	月1回	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	月1回	月1回	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	月1回	月1回	
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	月1回	月1回	
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	—	月1回	
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	—	月1回	
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	—	週1回(注1)	
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	月1回	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	—	週1回(注1)	
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	—	週1回(注1)	
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	—	週1回(注1)	
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	月1回	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	週1回(注1)	
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	—	週1回(注1)	
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	—	月1回	
基32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	月1回	月1回	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	月1回	月1回	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	月1回	月1回	
基35	銅及びその化合物	1mg/L以下	月1回	月1回	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	月1回	月1回	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	月1回	月1回	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	週1回(注1)	週1回(注1)	性状の確認のため
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	月1回	月1回	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	月1回	月1回	安全性及び性状の確認のため
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	月1回	月1回	
基42	ジェオスミン(注2)	0.00001mg/L以下	週1回(注1)	週1回(注1)	性状の確認のため
基43	2-メチルイソボルネオール(注3)	0.00001mg/L以下	週1回(注1)	週1回(注1)	
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	月1回	月1回	安全性及び性状の確認のため
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	月1回	月1回	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	週1回(注1)	週1回(注1)	浄水処理の確認のため
基47	pH値	5.8～8.6	週1回(注1)	週1回(注1)	
基48	味	異常でないこと	—	週1回(注1)	
基49	臭気	異常でないこと	週1回(注1)	週1回(注1)	
基50	色度	5度以下	週1回(注1)	週1回(注1)	
基51	濁度	2度以下	週1回(注1)	週1回(注1)	
—	残留塩素	0.1mg/L以上(注4)	—	1日1回	

※ 原水には水質基準は適用されません。

注1 7日間の検査期間が確保できない月末の週は検査を省略します。

注2 (4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名:ジェオスミン)

注3 1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オール(別名: 2-メチルイソボルネオール)

注4 水道法施行規則第17条第1項第3号の規定によります。

別表3 水質管理において必要な水質検査
(水質管理目標設定項目及びその他の水質項目)
検査地点 : 給水地点21箇所、原水及び浄水

番号	水質項目	目標値	定めた検査計画			検査回数を定めた理由
			原水	浄水	給水地点	
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	月1回	月1回	—	安全性及び性状の確認のため
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	月1回	月1回	—	
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	月1回	月1回	年2回	
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	月1回	月1回	—	
目08	トルエン	0.4mg/L以下	月1回	月1回	—	
目09	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	月1回	月1回	—	
目10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	—	月1回	年2回	
目12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	—	—	—	
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	—	月1回	年2回	
目14	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	—	月1回	年2回	
目15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	月1回(5～9月) (注1)	月1回(5～9月) (注1)	—	
目16	残留塩素	1mg/L以下	—	1日1回	月1回	
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(注2)	10mg/L以上 100mg/L以下	月1回	月1回	年4回	
目18	マンガン及びその化合物(注2)	0.01mg/L以下	月1回	月1回	年4回	
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	月1回	月1回	—	
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	月1回	月1回	—	
目21	メチル-γ-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	月1回	月1回	—	
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	月1回	月1回	—	
目23	臭気強度(TON)	3以下	月1回	月1回	年2回	
目24	蒸発残留物(注2)	30mg/L以上 200mg/L以下	月1回	月1回	年4回	
目25	濁度(注2)	1度以下	週1回(注3)	週1回(注3)	月1回	
目26	pH値(注2)	7.5程度	週1回(注3)	週1回(注3)	月1回	
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし 極力0に近づける	月1回	月1回	年2回	
目28	従属栄養細菌	1mLの検水で形成される 集落数が2,000以下(暫定)	月1回	月1回	月1回	
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	月1回	月1回	—	
目30	アルミニウム及びその化合物(注2)	0.1mg/L以下	月1回	月1回	年4回	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として 0.00005mg/L以下(暫定)	年4回	年4回	—	原水水質の性状把握のため
他01	アンモニア態窒素	—	週1回(注3)	—	—	
他02	BOD	—	月1回(注4)	—	—	
他03	COD	—	年4回(注4)	—	—	
他04	紫外線吸光度	—	週1回(注3)	—	—	
他05	浮遊物質	—	月1回(注4)	—	—	
他06	侵食性遊離炭酸	—	月1回	—	—	
他07	総窒素	—	年4回(注4)	—	—	
他08	総リン化合物	—	年4回(注4)	—	—	
他09	トリハロメタン生成能	—	年4回(注4)	—	—	
他10	生物	—	月1回	—	—	安全性の確認のため
他11	クリプトスポリジウム	—	年4回	月1回	—	
他12	ジアルジア	—	年4回	月1回	—	
他13	ダイオキシン類	—	年4回(注4)	年4回(注4)	—	
他14	嫌気性芽胞菌	—	月1回	—	—	
他15	放射性セシウム	セシウム134及び137 合計で10Bq/kg以下(注5)	週1回(注6)	週1回(注6)	—	

※ 項目番号[目04]、[目06]、[目07]及び[目11]は欠番です。

※ 原水には目標値は適用されません。

注1 農薬散布の期間を5～9月と設定しました。

注2 水質基準と重複している項目です。

注3 7日間の検査期間が確保できない月末の週は検査を省略します。

注4 水質検査は外部検査機関への委託により実施します。

注5 厚生労働省健康局水道課長発平成24年3月5日付け健水発0305第2号「水道水中の放射性物質に係る管理目標値の設定等について」によります。

注6 水道水の安全性を確認するため、原水及び浄水について週1回の検査を行います。

別表4 検査対象農薬類一覧

検査地点： 原水及び浄水

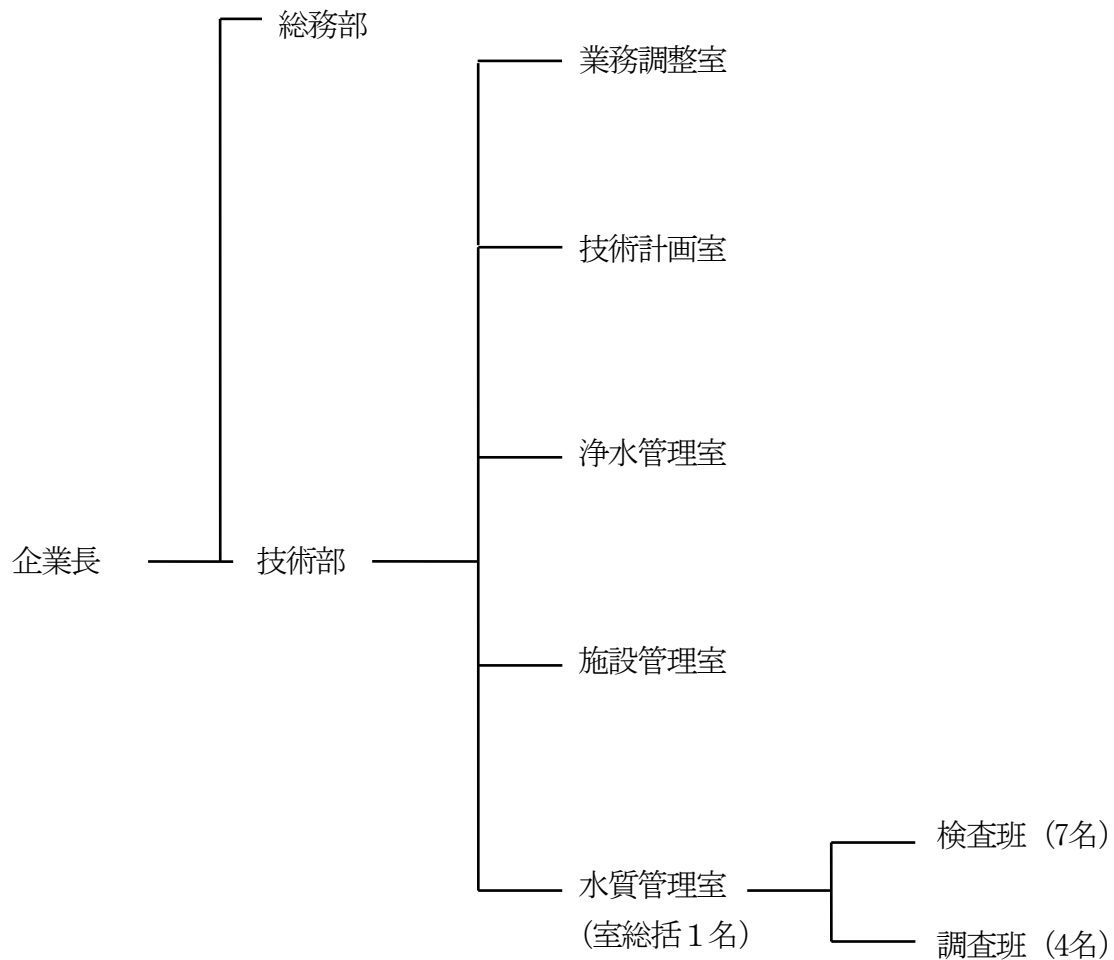
通し 番号	農薬 番号	農薬名	用途	通し 番号	農薬 番号	農薬名	用途
1	対-001	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	殺虫剤	38	対-058	チウラム	殺虫剤・殺菌剤
2	対-003	2,4-D(2,4-PA)	除草剤	39	対-059	チオジカルブ	殺虫剤
3	対-004	EPN	殺虫剤	40	対-060	チオファネートメチル	殺虫剤・殺菌剤
4	対-005	MCPA	除草剤	41	対-061	チオベンカルブ	除草剤
5	対-006	アシュラム	除草剤	42	対-062	テフリルトリオン	除草剤
6	対-007	アセフェート	殺虫剤・殺菌剤	43	対-065	トリクロロホン(DEP)	殺虫剤
7	対-009	アニロホス	除草剤	44	対-067	トリフルラリン	除草剤
8	対-011	アラクロール	除草剤	45	対-069	バラコート	除草剤
9	対-012	イソキサチオン	殺虫剤	46	対-070	ビベロホス	除草剤
10	対-013	イソフェホス	殺菌剤	47	対-071	ピラクロニル	除草剤
11	対-015	イソプロチオラン(IPT)	殺虫剤・殺菌剤 植物成長調整剤	48	対-072	ピラジキフェン	除草剤
12	対-016	イプフェンカルバゾン	除草剤	49	対-073	ピラゾリネート(ピラゾレート)	除草剤
12	対-018	イミノクタジン	殺虫剤・殺菌剤	50	対-074	ビリダフェンチオン	殺虫剤
13	対-020	エスプロカルブ	除草剤	51	対-077	フィプロニル	殺虫剤・殺菌剤
14	対-021	エトフェンブロックス	殺虫剤・殺菌剤	52	対-078	フェントロチオン(MEP)	殺虫剤・殺菌剤 植物成長調整剤
15	対-024	オキシ銅(有機銅)	殺虫剤・殺菌剤	53	対-081	フェンチオン(MPP)	殺虫剤
16	対-026	カズサホス	殺虫剤	54	対-085	ブタクロール	除草剤
17	対-028	カルタップ	殺虫剤・殺菌剤 除草剤	55	対-086	ブタミホス	除草剤
18	対-030	カルボフラン	代謝物	56	対-089	プレチラクロール	除草剤
19	対-031	キノクラミン(ACN)	除草剤	57	対-094	プロベナゾール	殺虫剤・殺菌剤
20	対-032	キャプタン	殺菌剤	58	対-095	プロモプチド	殺虫剤・除草剤
21	対-034	グリホサート	除草剤	59	対-096	ベノミル	殺菌剤
22	対-035	グルホシネート	除草剤 植物成長調整剤	60	対-098	ベンゾビシクロン	除草剤
23	対-037	クロルニトロフェン(CNP)	除草剤	61	対-099	ベンゾフェナップ	除草剤
24	対-038	クロルピリホス	殺虫剤	62	対-100	ペンタゾン	除草剤
25	対-039	クロロタロニル(TPN)	殺虫剤・殺菌剤	63	対-101	ペンディメタリン	除草剤 植物成長調整剤
26	対-040	シアナジン	除草剤	64	対-105	ホスチアゼート	殺虫剤
27	対-041	シアノホス(CYAP)	殺虫剤	65	対-106	マラチオン(マラソン)	殺虫剤
28	対-042	ジウロン(DCMU)	除草剤	66	対-107	メコプロップ(MCPP)	除草剤
29	対-043	ジクロベニル(DBN)	除草剤	67	対-108	メソミル	殺虫剤
30	対-045	ジクワット	除草剤	68	対-110	メチダチオン(DMTP)	殺虫剤
31	対-045	ジスルホトン(エチルチオメトン)	殺虫剤	69	対-113	メフェナセット	除草剤
32	対-047	ジチオカルバメート系農薬	殺虫剤・殺菌剤	70	対-115	モリネート	除草剤
33	対-049	シハロホップチル	除草剤	72	他-031	ジノテフラン	殺虫剤・殺菌剤
34	対-050	シマジン(CAT)	除草剤	73	除-001	アゾキシストロビン	殺虫剤・殺菌剤
35	対-054	ダイアジノン	殺虫剤・殺菌剤	74	除-008	トルクロホスメチル	殺菌剤
36	対-055	ダイムロン	殺虫剤・殺菌剤 除草剤	75	除-013	フルトラニル	殺虫剤・殺菌剤
37	対-056	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				

注) 表中の農薬番号とは、平成15年10月10日付け健発第1010004号 厚生労働省健康局長通知「水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等について」(最終改正令和4年3月)の別添2「農薬類(水質管理目標設定項目15)の対象農薬リスト」における農薬ごとに付けられた番号を指します
トルクロホスメチル等「除-〇〇」と表記した農薬については、上記の通知において対象農薬リストから除外されましたが、利根川上流域への出荷量が比較的多いことから検査を継続します

ジチオカルバメート系農薬には、ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ(マンコゼブ)及びマンネブを含みます
ジノテフラン「他-031」については、平成4年12月21日付け衛水第270号 厚生省生活衛生局水道環境部水道整備課長通知「水道水質管理計画の策定に当たっての留意事項について」(最終改正令和4年3月)の別表第6「その他農薬類」における農薬ごとに付けられた番号を指します

1 2. 北千葉広域水道企業団技術部組織図

令和6年4月1日現在



技術部 水質管理室

郵便番号 270-0172

千葉県流山市桐ヶ谷字和田130番地

令和5年度 水質年報(第35号)

発行年月 令和7年2月

編集発行 北千葉広域水道企業団

技術部 水質管理室