

平成30年度
水 質 年 報
(第30号)

北千葉広域水道企業団

凡 例

1. この水質年報は、平成30年4月1日から平成31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)

生物化学的酸素要求量 : B O D

化学的酸素要求量 : C O D

溶存有機炭素 : D O C

目 次

- ・水質試験方法、成績表示方法
- ・平成30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	29
2. 浄水場水質試験概要	30
3. 浄水場水質試験成績表	
毎日試験（浄水処理工程試験）	32
定期試験	36
精密試験	38
生物試験成績表	46

第3章 受水槽水質試験

1. 送水系統図	47
2. 受水槽水質試験概要	48
3. 受水槽水質試験成績表	
定期試験	49
精密試験	53
受水槽毎日検査	73

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	81
4. 浄水用薬品購入規格及び品質試験結果	89
5. 技術基準を定める省令に基づく水道用薬品評価結果	94
6. 産業廃棄物(発生土)試験	100
7. 放射性物質測定結果	102
8. 共同水質検査受託状況	104
9. 水質試験室平面図	104
10. 主要水質機器設備	105
11. 水質検査計画	106
12. 北千葉広域水道企業団技術部組織図	125

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		℃		
		水 温		℃		
基 礎 に 関 す る 基 礎 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			検出されないこと
	基 02	大 腸 菌 (定 量)	特定酵素基質培地法	MPN/100mL	1.8	
	基 03	カドミウム及びその化合物	ICP-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-原子吸光光度法	mg/L	0.00005	0.0005mg/L以下
	基 05	セ レ 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
	基 06	鉛 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
	基 07	ヒ 素 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
	基 08	六 価 ク ロ ム 化 合 物	ICP-MSによる一斉分析法	mg/L	0.005	0.05mg/L以下
	基 09	亜 硝 酸 態 窒 素	IC (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	IC-ポストカラム吸光光度法	mg/L	0.001	0.01mg/L以下
	基 11	硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	IC (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	IC (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	ICP-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	PT-GC-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	PT-GC-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	PT-GC-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	PT-GC-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	PT-GC-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	PT-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.001	0.01mg/L以下
	基 20	ベ ン ゼ ン	PT-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.001	0.01mg/L以下
	基 21	塩 素 酸	IC法	mg/L	0.06	0.6mg/L以下
	基 22	ク ロ ロ 酢 酸	LC-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	PT-GC-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	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.003	0.03mg/L以下
	基 25	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	PT-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.001	0.1mg/L以下
	基 26	臭 素 酸	IC-ポストカラム吸光光度法	mg/L	0.001	0.01mg/L以下
	基 27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	PT-GC-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	LC-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	PT-GC-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	PT-GC-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-GC-MS法	mg/L	0.008	0.08mg/L以下
	基 32	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	ICP-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	ICP-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	ICP-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	ICP-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	ICP-MSによる一斉分析法	mg/L	0.1	200mg/L以下
	基 37	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	0.05mg/L以下
	基 38	塩 化 物 イ オ ン	IC (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)	ICP-MSによる一斉分析法	mg/L	0.1	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-HPLC法	mg/L	0.02	0.2mg/L以下
	基 42	ジ ェ オ ス ミ ン	PT-GC-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	PT-GC-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(pH計)		測定間隔0.1	5.8以上8.6以下
		基 48	味	官能法				異常でないこと
		基 49	臭	気	官能法			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	測定間隔0.0	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法	mg/L	0.002	0.02mg/L以下	
		目 02	ウラン及びその化合物	ICP-MS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法	mg/L	0.06	0.6mg/L以下	
		目 12	二酸化塩素	IC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	抱水クロラール	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	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	吸光度法(DPD法)	mg/L	0.1		1mg/L以下 10mg/L以上 100mg/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	0.1		
		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(酸性法)	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	測定間隔0.0	1度以下		
目 26	pH	値	ガラス電極法(pH計)		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				-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			1mLの検水で形成される集落数が2000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		
要 検 討 項 目		検 04	モリブデン及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.007	0.07mg/L	
		検 17	ダイオキシシン類	水道原水及び浄水中のダイオキシシン類調査マニュアル法	pg-TEQ/L			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	0.001		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	0.050		0.5mg/L
		検 36	ジプロモアセトニトリル	溶媒抽出-GC-MS法	mg/L	0.006		0.06mg/L
検 39	キシレン	PT-GC-MS法	mg/L	0.040		0.4mg/L		

試 験 項 目	試 験 方 法	単 位	表示下限値	水 質 基 準 値 等
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	0.1	
マグネシウム硬度	ICP-MSによる一斉分析法	mg/L	0.1	
カルシウム	ICP-MSによる一斉分析法	mg/L	0.02	
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	吸光度法(モリブデン黄による吸光度法)	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	D 希釈法	mg/L	0.5	
COD	D 過マンガン酸カリウムによる滴定法	mg/L	0.5	
DOD	C 全有機炭素計測定法	mg/L	0.1	
トリハロメタン生成能	トリハロメタン測定法と同じ	mg/L		
紫外線吸光度	吸光度法(光路長50mm)			
浮遊物質	ろ過法	mg/L	5	
4-tert-butylphenol	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	mg/L	0.0001	
4-n-butylphenol	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	mg/L	0.0001	
4-n-hexylphenol	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	mg/L	0.0001	
4-tert-octylphenol	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	mg/L	0.0001	
4-n-heptylphenol	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	mg/L	0.0001	
4-n-octylphenol	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	mg/L	0.0001	
動物プランクトン	界線入りスライドガラス法	個体数/L		
藍藻	類 界線入りスライドガラス法	個/mL		
珪藻	類 界線入りスライドガラス法	個/mL		
緑藻	類 界線入りスライドガラス法	個/mL		
その他藻	類 界線入りスライドガラス法	個/mL		
植物プランクトン	界線入りスライドガラス法	個/mL		
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膜ろ過法+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)		
ジアリジ				
嫌気性芽胞菌	ハンドフォード改良寒天培地法	個/100mL		
放射性物質	ゲルマニウム半導体検出器γ線スペクトロメトリー法	Bq/kg		
流量		m ³ /s		

そ
の
他
項
目

		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)	P T-G C-M S法	mg/L	0.0005	0.05mg/L以下
		対-003 2, 4-D (2, 4-P A)	固相抽出-L C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.0002	0.02mg/L以下
		対-004 E P N	固相抽出-G C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.00005	0.004mg/L以下
		対-005 M C P A	L C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.0003	0.005mg/L以下
		対-006 アシラム	固相抽出-L C-M S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	L C-M S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-G C-M S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-G C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.0003	0.03mg/L以下
		対-013 イソフェンホス	固相抽出-G C-M S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 (I P T)	固相抽出-G C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.003	0.3mg/L以下
		対-017 イミノクタジン	固相抽出-L C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.00006	0.006mg/L以下
		対-019 エスプロカルブ	固相抽出-G C-M S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-G C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.0008	0.08mg/L以下
		対-022 エトリジアゾール (エクロメゾール)	固相抽出-G C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.00004	0.004mg/L以下
		対-025 オキシシン銅 (有機銅)	固相抽出-L C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.0003	0.03mg/L以下
		対-026 オリサストロピン	固相抽出-G C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.001	0.1mg/L以下
		対-027 カズサホス	固相抽出-G C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.00006	0.0006mg/L以下
		対-028 カフェンストロール	固相抽出-G C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.00008	0.008mg/L以下
		対-029 カルタップ	L C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.003	0.3mg/L以下
		対-030 カルパリル (N A C)	固相抽出-L C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.0005	0.05mg/L以下
		対-032 カルボフラン	固相抽出-L C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.00005	0.005mg/L以下
		対-033 キノクラミン (A C N)	固相抽出-G C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.0005	0.005mg/L以下
		対-034 キャプタン	固相抽出-G C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.003	0.3mg/L以下
		対-036 グリホサート	誘導体化-L C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.02	2mg/L以下
		対-037 グルホシネート	誘導体化-L C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.0002	0.02mg/L以下
		対-039 クロロニトロフェン (C N P)	固相抽出-G C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.0001	0.0001mg/L以下
		対-041 クロロタロニル (T P N)	固相抽出-G C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.0005	0.05mg/L以下
		対-042 シアナジン	L C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.00001	0.001mg/L以下
		対-043 シアノホス (C Y A P)	固相抽出-G C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.00003	0.003mg/L以下
		対-044 ジウロン (D C M U)	固相抽出-L C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.0002	0.02mg/L以下
		対-045 ジクロベニル (D B N)	固相抽出-G C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.0003	0.03mg/L以下
		対-047 ジクワット	固相抽出-L C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.00005	0.005mg/L以下
		対-048 ジスルホトン (エチルチオメトン)	固相抽出-G C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.00004	0.004mg/L以下
対-049 ジチオカルバメート系農薬	誘導体化-H P L C法	mg/L	0.0005	0.005mg/L以下		
対-051 シハロホップブチル	固相抽出-G C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.00006	0.006mg/L以下		
対-052 シマジン (C A T)	固相抽出-G C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.00003	0.003mg/L以下		
対-055 シメトリン	固相抽出-G C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.0003	0.03mg/L以下		
対-056 ダイアジノン	固相抽出-G C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.00005	0.003mg/L以下		
対-057 ダイムロン	固相抽出-L C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.008	0.8mg/L以下		
対-058 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	P T-G C-M S法	mg/L	0.0001	0.01mg/L以下		
対-060 チウラム	固相抽出-L C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.0002	0.02mg/L以下		
対-062 チオファネートメチル	固相抽出-L C-M S法	mg/L	0.003	0.3mg/L以下		
対-063 チオベンカルブ	固相抽出-G C-M Sによる一斉分析法	mg/L	0.0002	0.02mg/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	対-064	テフリトリオン	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00002	0.002mg/L以下	
	対-067	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-068	トリシクラゾール	固相抽出-LC-MS法	mg/L	0.001	0.1mg/L以下	
	対-069	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-071	バラコート	固相抽出-LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00005	0.005mg/L以下	
	対-072	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-073	ピラクロニル	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0001	0.01mg/L以下	
	対-074	ピラゾキシフェン	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0005	0.004mg/L以下	
	対-075	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-076	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-079	フィプロニル	固相抽出-LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.000005	0.0005mg/L以下	
	対-080	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	フェノブカルブ (BPMC)	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0003	0.03mg/L以下	
	対-083	フェンチオン (MPP)	固相抽出-LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00006	0.006mg/L以下	
	対-084	フェントエート (PAP)	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.00007	0.007mg/L以下	
	対-085	フェントラザミド	LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0001	0.01mg/L以下	
	対-087	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	
	農	対-088	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
	薬	対-091	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
	類	対-093	プロチオホス	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0004	0.004mg/L以下
		対-096	プロベナゾール	固相抽出-LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0005	0.05mg/L以下
対-097		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-098		ベノミル	固相抽出-LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0002	0.02mg/L以下	
対-100		ベンゾビクシロン	固相抽出-LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0009	0.09mg/L以下	
対-101		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-102		ベンタゾン	固相抽出-LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.002	0.2mg/L以下	
対-103		ベンディメタリン	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.003	0.3mg/L以下	
対-104		ベンフラカルブ	固相抽出-LC-MS法	mg/L	0.0004	0.04mg/L以下	
対-107		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	0.003mg/L以下	
対-108		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-109		メコプロップ (MCP)	固相抽出-LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0005	0.05mg/L以下	
対-110		メソミル	固相抽出-LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0003	0.03mg/L以下	
対-112		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-116		メフェナセツト	固相抽出-GC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.0002	0.02mg/L以下	
対-118		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	
除-001		アゾキシストロビン	固相抽出-LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.005	0.5mg/L以下	
除-002		イプロジオン	固相抽出-LC-MSによる一斉分析法	mg/L	0.003	0.3mg/L以下	
除-006		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-011	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
バージ・トラップーガス chromatography 質量分析計 : PT-GC-MS
液体クロマトグラフ質量分析計 : LC-MS
ガス chromatography 質量分析計 : GC-MS
高速液体クロマトグラフ : HPLC

平成30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、水質管理室が所掌する水源水質調査、浄水場水質試験、及び受水槽水質試験（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、毎日検査、概ね週1回の定期検査、月1回の全項目検査に大別される。浄水については、水質基準項目、水質管理目標設定項目のほか、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。

受水槽水質試験については、構成団体への水の受け渡し地点である20個所の受水槽で実施している。実施頻度は、全項目検査が3ヶ月に1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。なお、「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た。

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、沈澱池、高度処理工程、ろ過池の水質試験成績の掲載を省略した。

平成30年度 水質試験・検査地点及び項目一覧

試験項目		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	閑宿橋	利根 運河	座生川	着水井	浄水池	
基準項目	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	—	W	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
	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
	ジブロモクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	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	
ブロモジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	W	M	
ブロモホルム	—	—	—	—	—	—	—	W	M	
ホルムアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	M	3M	

平成30年度 水質試験・検査地点及び項目一覧

試験項目		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	性	亜鉛及びその化合物	M	6M	6M	6M	6M	6M	—	M	3M	
	状	アルミニウム及びその化合物	M	—	—	—	—	—	—	M	3M	
	に	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	
		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	
		関連	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	M	3M	3M	3M	—	—	—	M	3M
		連	蒸発残留物	M	—	—	—	—	—	—	M	3M
		目	陰イオン界面活性剤	M	M※1	M※1	M※1	M	M	—	M	3M
		る	ジェオスミン	W	—	—	—	M	M	—	W	M
		項	2-メチルイソボルネオール	W	—	—	—	M	M	—	W	M
	目	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	
毎日 検査	色及び濁り並びに消毒の残留効果	—	—	—	—	—	—	—	—	D※3		
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	二酸化塩素	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	ジクロロアセトニトリル	—	—	—	—	—	—	—	M	6M		
	抱水クロラル	—	—	—	—	—	—	—	M	6M		
	農薬類	M※2	—	—	—	—	—	—	M※2	—		
	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)	W	—	—	—	—	—	D	D	—		
	臭気強度(TON)	M	—	—	—	—	—	—	M	6M		
	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			

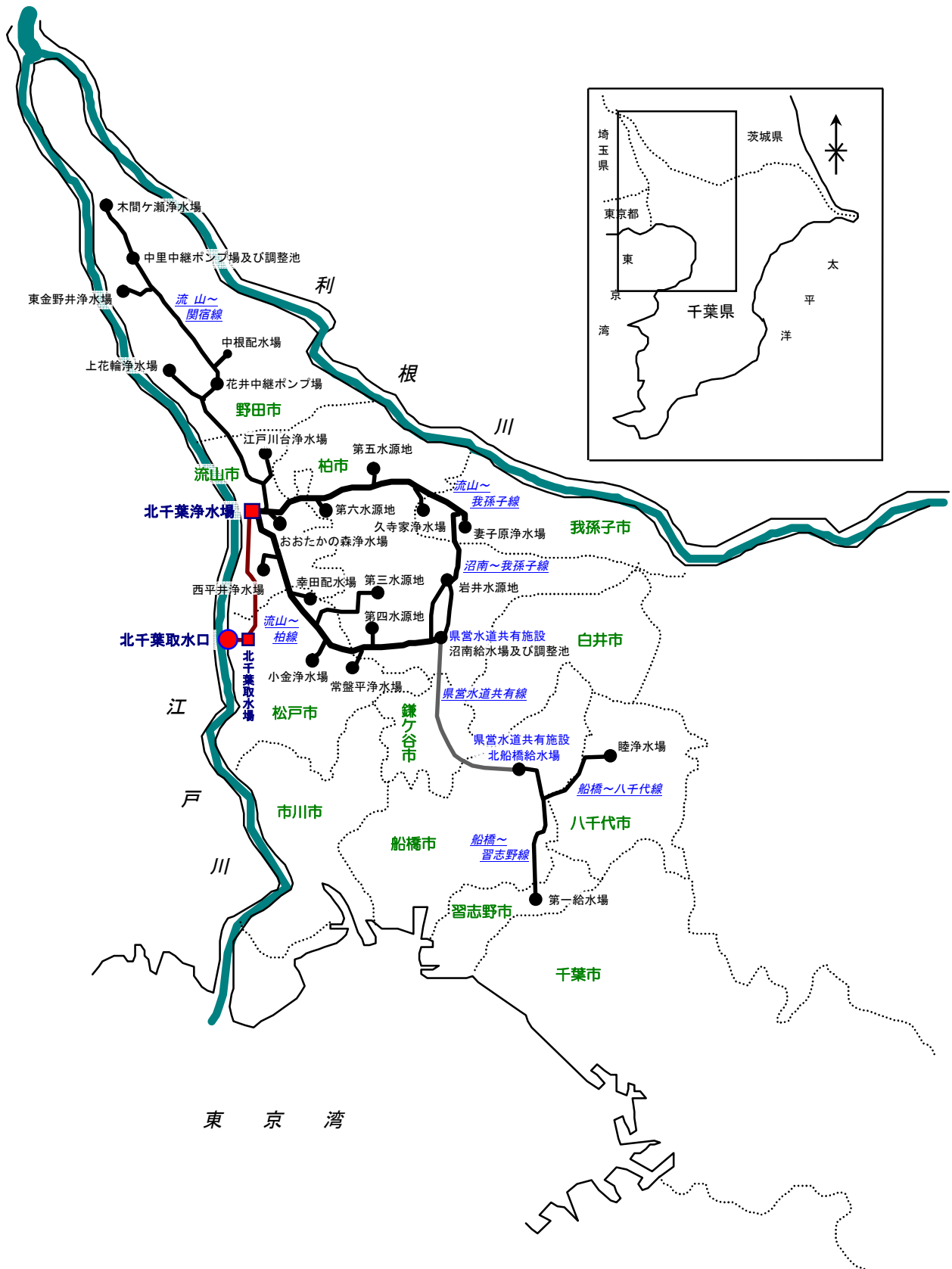
平成30年度 水質試験・検査地点及び項目一覧

試験項目	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		
要 検 討 項 目	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	—	
	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	—	
	ジプロモアセトニトリル	—	—	—	—	—	—	M	6M	
	キシレン	M	—	—	—	—	—	M	—	
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	M	M	M	M	M	M	—	—	—
	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(光路長50mm)	W	M	M	M	M	M	—	—	—
	浮遊物質	M※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	—	
クリプトスポルジウム	3M	—	—	—	—	—	—	M	—	
ジアルジア	3M	—	—	—	—	—	—	M	—	
嫌気性芽胞菌	M	—	—	—	—	—	—	—	—	
放射性物質	—	—	—	—	—	—	D	D	—	
流量	—	—	—	—	M	—	—	—	—	

凡例 D : 毎日(浄水工程処理試験の休日は除く)
W : 毎週
M : 毎月
3M : 3ヶ月に1回測定
6M : 6ヶ月に1回測定

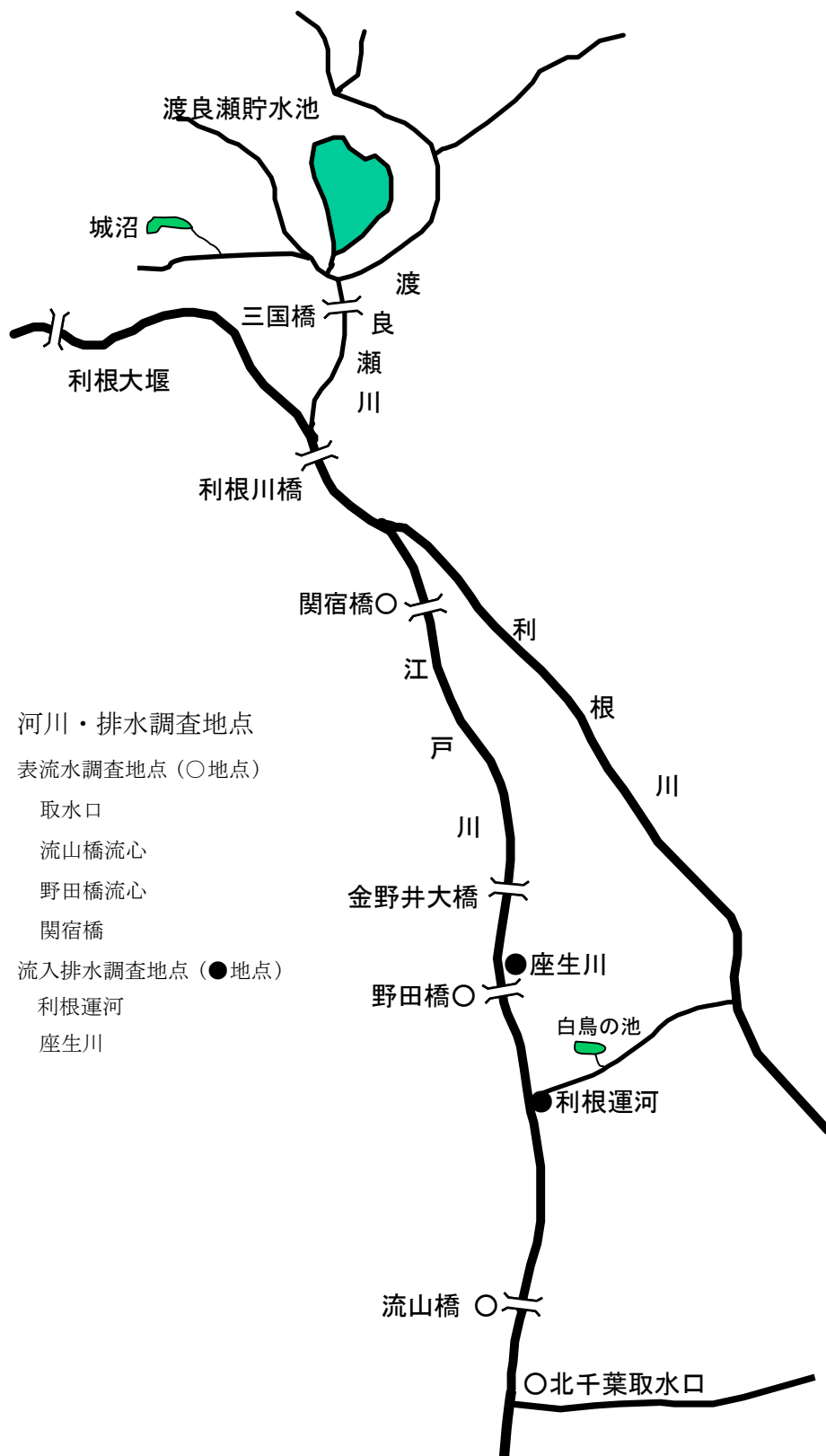
注記 ※1 : 4、11～3月
※2 : 5～9月
※3 : 送水系統別計3地点
(習志野市第一給水場、我孫子市妻子原浄水場、野田市木間ヶ瀬浄水場)
※4 : 委託で実施

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



2. 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。平成30年度の調査は、前ページに示した表流水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

平成30年度の利根川上流域の降水量は少なく、1年を通じて平年より少ない河川流量で推移した。特に6月下旬から8月下旬は $20\text{m}^3/\text{秒}$ 前後まで落ち込み、渇水傾向となった。利根川上流8ダムの貯水量についても6～7月、翌年1～3月は平年より少なかった。

原水水質について、夏季は河川流況の悪化により水質も悪化し、記録的な猛暑も重なったことから、浄水中のトリハロメタン、臭素酸濃度ともに上昇した。そのため、高度浄水処理の補完のため粉末活性炭及び前塩素の注入を行った。一方、過去に問題となった地域でのカビ臭の発生については、7月に濃度上昇が見られたが、放流量がわずかであったため、取水への影響はほとんどなかった。冬季も河川流況は悪く平年より原水水質は悪い傾向であった。

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。

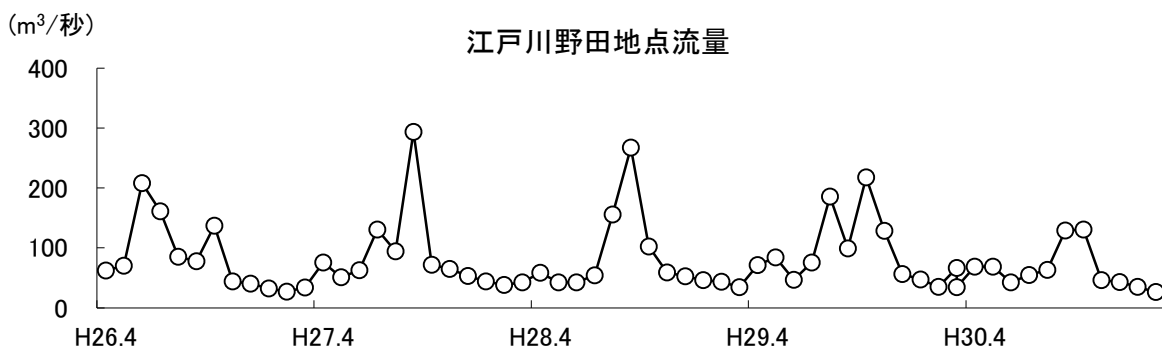
流入排水水質調査では、利根運河、座生川の2地点は水質汚濁が著しい状況が継続しているが、平成30年度は夏季のカビ臭、冬季の界面活性剤ともに著しい濃度の上昇はなく、取水に影響を与えるような状況とはならなかった。

2. 表流水水質調査

(1) 江戸川流量

平成26年度から平成30年度までの江戸川野田地点流量（毎日9時測定結果）の変化を月平均で図示した。平成30年度は、 $40\text{m}^3/\text{秒}$ 以下に落ち込んだ日数が過去4年間の平均100日に対して154日と多く、平年より少ない流量で推移した。

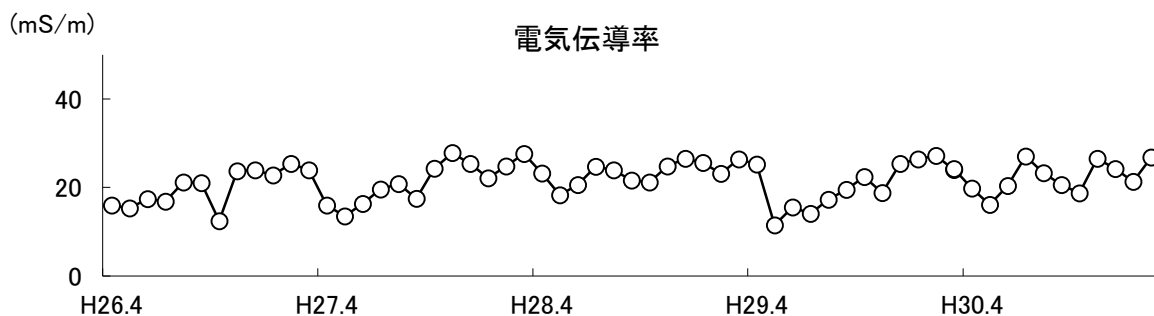
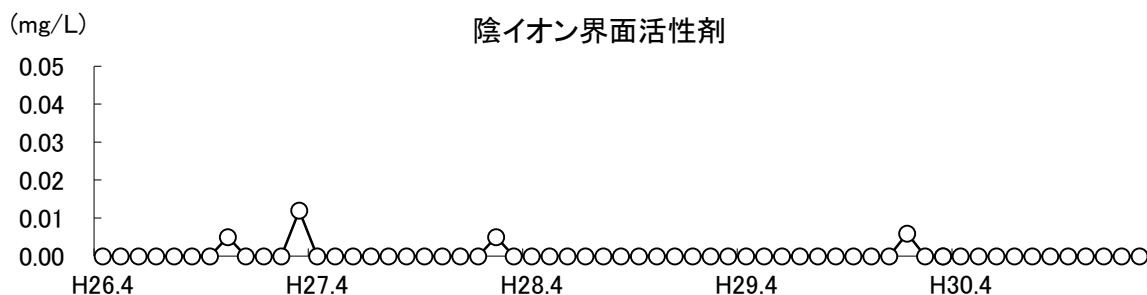
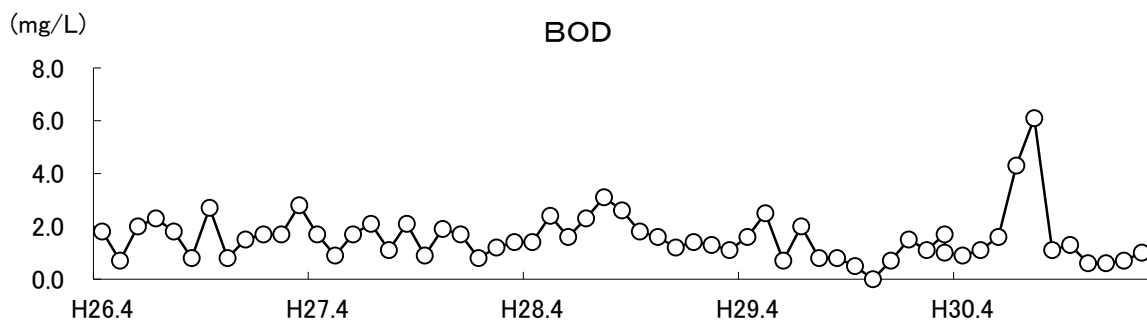
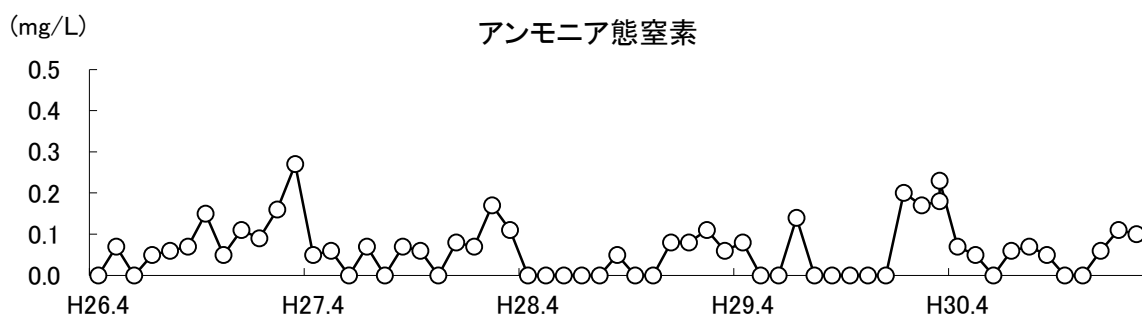
平成30年度の河川流量は $18\sim 830\text{m}^3/\text{秒}$ 、年平均流量は $62\text{m}^3/\text{秒}$ で、平成20年度から平成29年度までの過去10年間の年平均流量 $89\text{m}^3/\text{秒}$ と比べて約3割少ない流量であった。

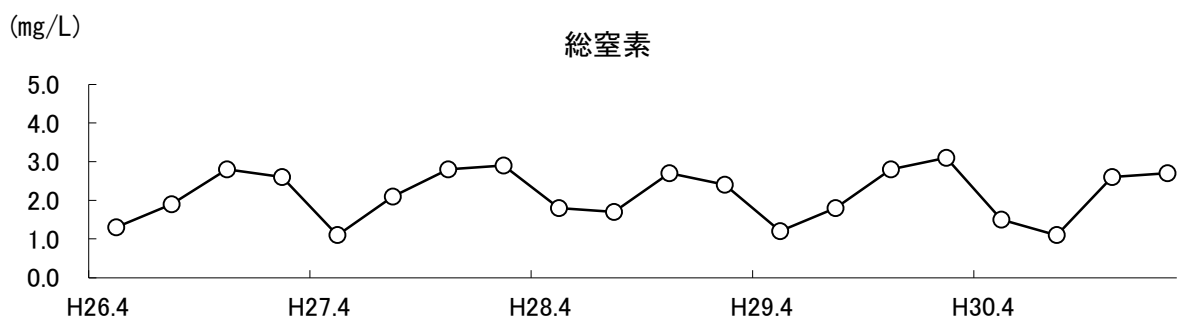
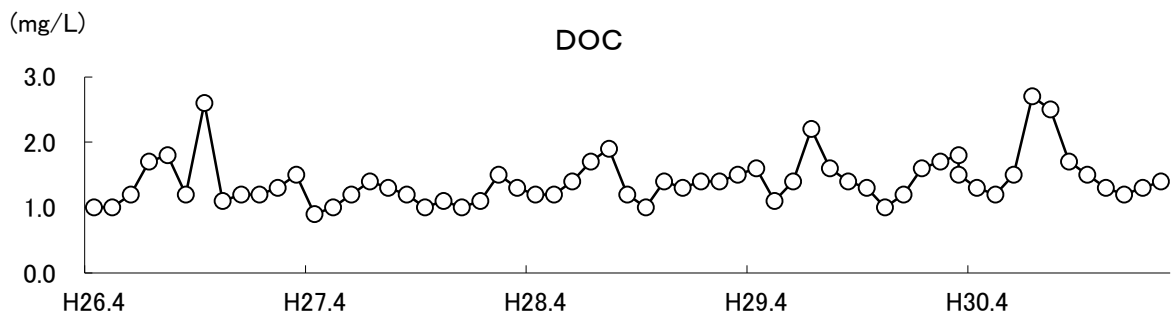
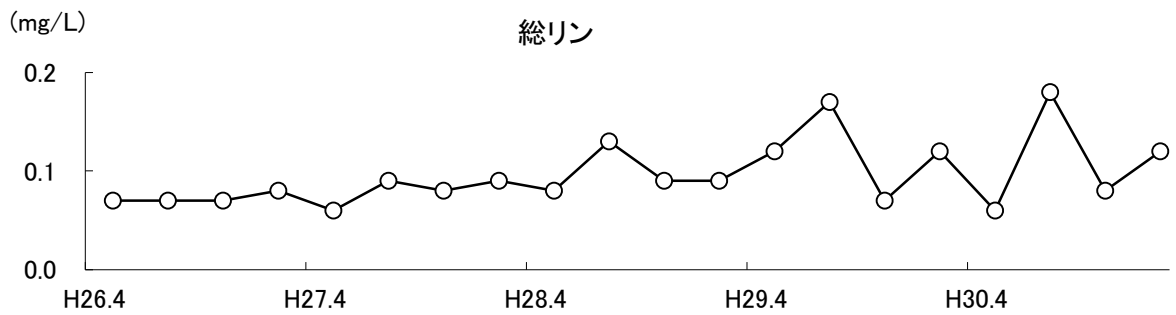


(2)水質

平成26年度から平成30年度における、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。平成30年度の取水口の水質は、過年度とほぼ同様に横ばい傾向を示し、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。

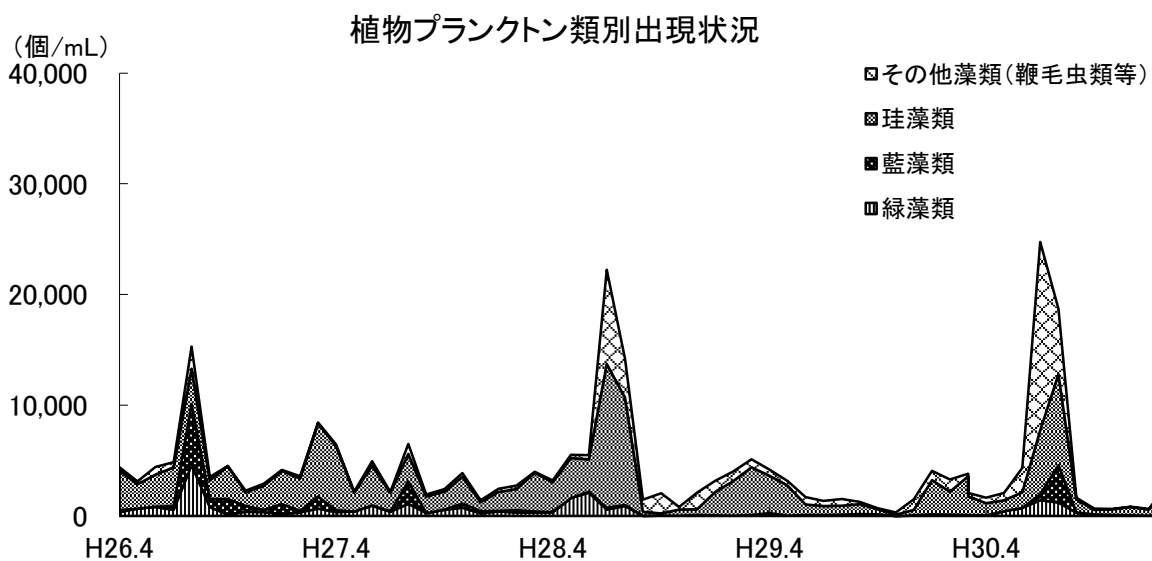
なお、平成30年7月、8月のBODの結果が高くなっているが、河川流況の悪化により流入する排水等の割合が増加したことが挙げられる。





(3) 植物プランクトンの類別出現状況

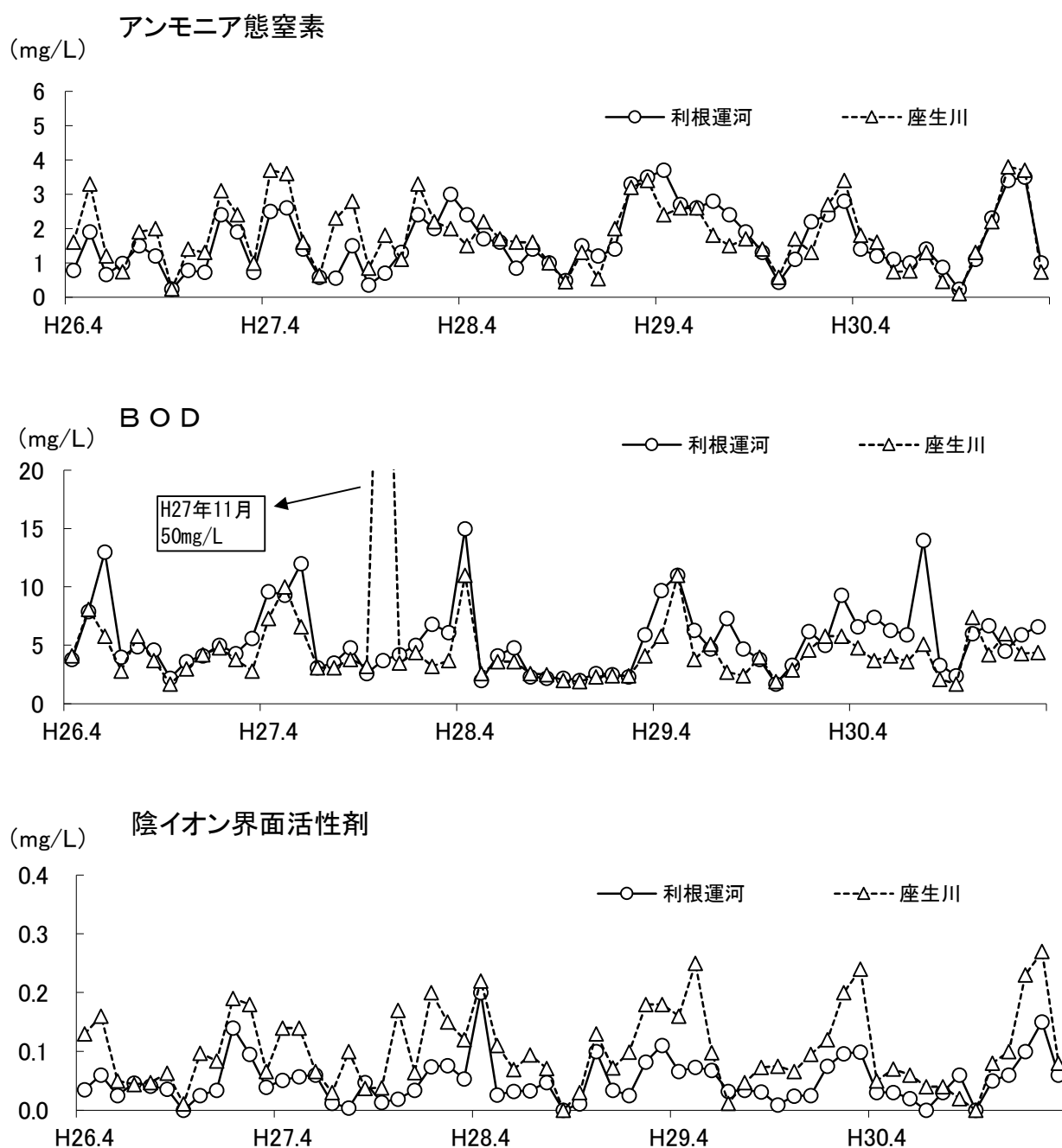
平成26年度から平成30年度における取水口の植物プランクトンの類別帯グラフを示した。



平成30年度の取水口の植物プランクトン総数の年平均値は約5,100個/mLであり、平成20年度から平成29年度の過去10年間の年平均値約5,900個/mLとほぼ同様の出現数であった。ただし、夏季は濁水傾向であったため出現数が多かった。

3. 流入排水調査

平成26年度から平成30年度における利根運河、座生川での主要な汚濁指標であるアンモニア態窒素、BOD、陰イオン界面活性剤の推移を図に示した。利根運河、座生川は流域から出される雑排水の影響を受け、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。平成30年度も例年と同様、水温が低下する冬季においてはアンモニア態窒素及び陰イオン界面活性剤が高い傾向となっている。



3. 河川表流水水質試験成績表

定期試験

北千葉取水口

平成30年度

月		4	5	6	7	8	
気温	(°C)	最高	19.1	21.9	27.7	34.0	30.3
		最低	14.1	19.6	19.1	30.7	23.5
		平均	16.7	20.8	22.6	32.0	27.6
	測定回数	4	3	3	4	3	
水温	(°C)	最高	17.8	19.3	24.4	31.6	31.6
		最低	12.9	17.3	21.0	25.4	25.6
		平均	15.1	18.6	22.3	29.4	28.1
	測定回数	4	3	3	4	3	
一般細菌	(個/mL)	最高	5400	12000	6000	15000	19000
		最低	2500	1600	3900	4600	3500
		平均	3600	5700	4900	7600	9400
	測定回数	4	3	3	4	3	
大腸菌	(MPN/100mL)	最高	350	1300	460	170	79
		最低	23	49	33	17	23
		平均	140	510	180	66	57
	測定回数	4	3	3	4	3	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	最高	1.60	1.26	1.33	0.52	0.16
		最低	1.60	1.26	1.33	0.52	0.16
		平均	1.60	1.26	1.33	0.52	0.16
	測定回数	1	1	1	1	1	
塩化物イオン	(mg/L)	最高	18.8	16.5	21.4	24.4	20.9
		最低	14.0	11.6	17.8	13.1	9.9
		平均	16.3	14.0	19.4	20.1	15.8
	測定回数	4	3	3	4	3	
ジェオスミン	(mg/L)	最高	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002
		最低	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
		平均	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001
	測定回数	4	3	3	4	3	
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	最高	0.000001	0.000001	<0.000001	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	3	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	最高	1.7	1.8	2.0	3.7	3.4
		最低	1.6	1.5	2.0	2.1	1.9
		平均	1.6	1.6	2.0	3.0	2.7
	測定回数	4	3	3	4	3	
pH値		最高	7.5	7.6	7.8	9.2	9.1
		最低	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5
		平均	7.5	7.5	7.6	8.5	8.3
	測定回数	4	3	3	4	3	
臭気		最高	下水臭3回	下水臭1回	下水臭1回	下水臭1回	藻臭2回
		最低	藻臭1回	藻臭2回	藻臭2回	土臭1回	土臭1回
	測定回数	4	3	3	4	3	
色度	(度)	最高	4.9	6.3	6.4	12	14
		最低	4.4	4.5	5.6	6.0	5.7
		平均	4.7	5.2	6.0	9.9	9.6
	測定回数	4	3	3	4	3	
濁度	(度)	最高	4.9	11.8	12.4	35.0	39.1
		最低	3.7	6.2	9.6	10.5	10.6
		平均	4.2	8.4	10.9	23.6	25.8
	測定回数	4.0	3.0	3.0	4.0	3.0	
管理目標 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	最高	4.5	6.8	7.0	15.0	17.6
		最低	4.1	4.2	6.1	7.3	6.4
		平均	4.4	5.2	6.5	12.0	12.3
	測定回数	4	3	3	4	3	
その他項目 総アルカリ度	(mg/L)	最高	32.4	33.4	49.5	64.4	55.1
		最低	24.4	29.5	35.3	36.5	39.2
		平均	28.8	31.8	41.5	54.0	48.6
	測定回数	4	3	3	4	3	
電気伝導率	(mS/m)	最高	19.8	18.4	23.6	27.2	23.3
		最低	15.6	15.4	19.1	17.8	17.2
		平均	17.7	16.6	21.0	23.6	20.7
	測定回数	4	3	3	4	3	
アンモニア態窒素	(mg/L)	最高	0.09	0.09	0.16	0.09	0.11
		最低	0.06	0.05	<0.05	0.06	<0.05
		平均	0.07	0.07	0.08	0.07	0.06
	測定回数	4	3	3	4	3	
臭化物イオン	(mg/L)	最高	0.05	0.04	0.05	0.08	0.08
		最低	0.05	0.04	0.05	0.08	0.08
		平均	0.05	0.04	0.05	0.08	0.08
	測定回数	1	1	1	1	1	
紫外線吸光度 (光路長50mm)		最高	0.134	0.171	0.188	0.287	0.278
		最低	0.116	0.134	0.160	0.208	0.168
		平均	0.124	0.148	0.175	0.252	0.229
	測定回数	4	3	3	4	3	

北千葉取水口

平成30年度

9	10	11	12	1	2	3	年 間
29.2	29.1	19.9	13.5	7.9	15.5	11.2	34.0
23.2	16.3	13.3	4.4	2.2	7.6	8.2	2.2
25.8	22.0	15.9	8.3	5.6	10.6	9.3	18.3
3	4	3	3	3	3	4	40
26.0	21.0	16.5	10.8	5.5	10.5	11.4	31.6
24.4	16.3	14.0	5.5	4.2	5.3	8.6	4.2
25.2	19.2	15.5	8.1	4.8	7.3	10.0	17.1
3	4	3	3	3	3	4	40
14000	25000	4000	4200	1900	1600	5300	25000
4300	4400	2600	2400	990	1000	1000	990
7500	10000	3400	3200	1500	1200	3100	5200
3	4	3	3	3	3	4	40
330	1300	130	460	79	33	490	1300
130	130	110	79	17	13	13	13
230	500	120	330	48	23	200	200
3	4	3	3	3	3	4	40
1.58	1.78	2.37	2.10	1.94	2.44	2.14	2.44
1.58	1.78	2.37	2.10	1.94	2.44	2.14	0.16
1.58	1.78	2.37	2.10	1.94	2.44	2.14	1.60
1	1	1	1	1	1	1	12
16.7	21.3	25.7	25.2	23.5	31.8	28.1	31.8
15.1	11.9	24.8	24.2	18.6	27.9	23.7	9.9
15.9	16.4	25.2	24.8	21.5	30.0	26.5	20.4
3	4	3	3	3	3	4	40
0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000004
<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000001	<0.000001
0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000004	0.000002	0.000001
3	4	3	3	3	3	4	40
0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000003
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001
3	4	3	3	3	3	4	40
2.3	2.0	1.8	1.5	1.6	1.7	1.9	3.7
1.7	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6	1.6	1.4
1.9	1.6	1.6	1.5	1.5	1.7	1.7	1.9
3	4	3	3	3	3	4	40
7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.6	9.2
7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.3
7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7
3	4	3	3	3	3	4	40
下水臭1回 藻臭1回 土臭1回	下水臭4回	下水臭3回	下水臭3回	下水臭3回	下水臭3回	下水臭4回	下水臭27回 藻臭10回 土臭3回
3	4	3	3	3	3	4	40
6.0	6.6	4.3	4.4	4.3	5.5	7.2	14
3.9	3.7	4.1	3.9	3.8	5.0	5.3	3.7
4.7	4.6	4.2	4.2	4.1	5.3	6.0	5.8
3	4	3	3	3	3	4	40
16.5	24.1	5.3	3.5	3.3	5.1	6.2	39.1
8.8	3.8	3.2	3.1	2.6	3.7	4.4	2.6
12.3	11.2	4.1	3.2	3.0	4.4	5.3	9.8
3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	40.0
9.3	12.4	4.9	4.3	3.6	4.9	7.1	17.6
5.9	3.5	3.5	3.6	3.2	4.1	4.0	3.2
7.2	6.3	4.2	3.9	3.4	4.5	5.2	6.3
3	4	3	3	3	3	4	40
44.6	46.1	49.9	41.8	38.1	44.9	41.2	64.4
42.9	41.3	45.8	39.5	36.4	41.8	35.1	24.4
43.9	43.4	48.0	40.7	37.2	43.0	38.6	41.6
3	4	3	3	3	3	4	40
20.9	25.6	27.0	25.2	24.2	28.7	26.8	28.7
20.6	18.7	25.8	24.2	21.3	26.8	23.4	15.4
20.7	21.6	26.4	24.7	23.2	27.8	24.5	22.3
3	4	3	3	3	3	4	40
0.05	0.08	0.06	0.09	0.15	0.20	0.23	0.23
<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.11	0.10	0.09	<0.05
<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.13	0.15	0.16	0.08
3	4	3	3	3	3	4	40
0.04	0.04	0.08	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08
0.04	0.04	0.08	0.06	0.06	0.07	0.07	0.04
0.04	0.04	0.08	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06
1	1	1	1	1	1	1	12
0.196	0.186	0.139	0.121	0.120	0.146	0.166	0.287
0.140	0.121	0.121	0.109	0.105	0.136	0.129	0.105
0.165	0.138	0.129	0.115	0.114	0.141	0.149	0.158
3	4	3	3	3	3	4	40

精密試験
北千葉取水口

平成30年度(その1)

		採水年月日	30.4.3	30.5.7	30.6.4	30.7.2	30.8.6	
		当日天候	晴	曇り	晴	晴	曇り	
		気温 (°C)	19.1	21.9	27.7	31.5	29.0	
		水温 (°C)	16.1	19.1	24.4	29.6	31.6	
基準項目	健康に関する項目	一般細菌 (個/mL)	3400	1600	3900	4800	3500	
		大腸菌 (MPN/100mL)	23	170	49	46	23	
		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)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	
		六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
		亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.023	0.016	0.017	0.032	0.019	
		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)	1.60	1.26	1.33	0.52	0.16	
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.10	0.12	0.16	0.16	
		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)	0.21	0.22	0.32	0.57	0.36
			鉄及びその化合物 (mg/L)	0.27	0.29	0.34	0.60	0.27
			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	11	15	20	16
			マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.023	0.030	0.038	0.083	0.052
			塩化物イオン (mg/L)	17.7	13.9	19.0	24.4	20.9
			カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	60	52	67	89	72
			蒸発残留物 (mg/L)	144	127	175	242	259
			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)	0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	
		2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00003	
		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)	1.6	1.5	2.0	3.7	3.4	
		pH値	7.5	7.6	7.8	9.2	9.1	
		臭気	下水臭	下水臭	下水臭	藻臭	藻臭	
		色度 (度)	4.8	4.5	5.6	12	14	
		濁度 (度)	3.7	7.1	12.4	35.0	27.6	
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	
		農薬類	—	0.02	0.07	0.16	0.04	
		カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	60	52	67	89	72	
		マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.023	0.030	0.038	0.083	0.052	
		遊離炭酸 (mg/L)	2.5	<2.0	<2.0	<2.0	<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)	4.1	4.2	6.1	15.0	12.9	
		臭気強度(TON)	35	22	41	22	50	
		蒸発残留物 (mg/L)	144	127	175	242	259	
		濁度 (度)	3.7	7.1	12.4	35.0	27.6	
		pH値	7.5	7.6	7.8	9.2	9.1	
		腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.2	-0.8	1.0	0.9	
		従属栄養細菌 (個/mL)	320000	160000	11000	2200	43000	
		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)	0.21	0.22	0.32	0.57	0.36		

北千葉取水口

平成30年度(その1)

30.9.3	30.10.1	30.11.5	30.12.3	31.1.7	31.2.4	31.3.4	最高	最低	平均
くもり	晴	くもり	くもり	晴	晴	雨	—	—	—
23.2	29.1	19.9	13.5	7.9	15.5	8.2	31.5	7.9	20.5
24.4	21.0	16.0	10.8	4.2	10.5	8.6	31.6	4.2	18.0
14000	25000	4000	2400	990	1600	5300	25000	990	5900
240	1300	110	460	79	23	170	1300	23	220
<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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
0.013	0.015	0.014	0.013	0.025	0.035	0.039	0.039	0.013	0.022
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1.58	1.78	2.37	2.10	1.94	2.44	2.14	2.44	0.16	1.60
0.13	0.11	0.13	0.14	0.14	0.13	0.14	0.16	0.10	0.13
<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
0.83	1.6	0.16	0.21	0.21	0.20	0.28	1.6	0.16	0.43
0.85	1.2	0.22	0.22	0.23	0.25	0.33	1.2	0.22	0.42
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
11	9.5	18	17	13	19	14	20	9.5	15
0.075	0.086	0.019	0.021	0.020	0.028	0.036	0.086	0.019	0.043
16.7	11.9	25.7	24.2	18.6	30.4	27.7	30.4	11.9	20.9
67	68	85	77	67	79	59	89	52	70
207	206	206	189	163	199	174	259	127	191
<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	0.000001	0.000003	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000001
0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.006	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2.3	2.0	1.8	1.5	1.5	1.6	1.9	3.7	1.5	2.1
7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	9.2	7.5	7.9
土臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	—	—	—
6.0	6.6	4.1	3.9	3.8	5.0	5.9	14	3.8	6.4
16.5	24.1	3.2	3.1	3.3	5.1	6.2	35.0	3.1	12.3
<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	—	—	—	—	—	—	0.16	0.00	0.06
67	68	85	77	67	79	59	89	52	70
0.075	0.086	0.019	0.021	0.020	0.028	0.036	0.086	0.019	0.043
2.3	2.5	2.1	<2.0	<2.0	<2.0	2.3	2.5	<2.0	<2.0
<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
9.3	12.4	3.5	3.6	3.2	4.9	5.2	15.0	3.2	7.0
13	30	13	16	20	80	30	80	13	31
207	206	206	189	163	199	174	259	127	191
16.5	24.1	3.2	3.1	3.3	5.1	6.2	35.0	3.1	12.3
7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	9.2	7.5	7.9
-1.0	-1.0	-0.8	-1.0	-1.2	-0.8	-1.3	1.0	-1.3	-0.7
110000	310000	83000	320000	90000	230000	530000	530000	2200	180000
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.83	1.6	0.16	0.21	0.21	0.20	0.28	1.6	0.16	0.43

採水年月日		30.4.3	30.5.7	30.6.4	30.7.2	30.8.6
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	E P N (mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
対-005	M C P A (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-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 (I P T) (mg/L)	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
対-017	イミノクタジン (mg/L)	—	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
対-019	エスプロカルブ (mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
対-021	エトフェンブロックス (mg/L)	—	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
対-022	エトリジアゾール (エクロメゾール) (mg/L)	—	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
対-025	オキシシン銅 (有機銅) (mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
対-026	オリサストロビン (mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
対-027	カズサホス (mg/L)	—	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
対-028	カフェンストロール (mg/L)	—	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
対-029	カルタップ (mg/L)	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
対-030	カルバリル (N A C) (mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
対-032	カルボフラン (mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
対-033	キノクラミン (A C N) (mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
対-034	キャブタン (mg/L)	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
対-036	グリホサート (mg/L)	—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
対-037	グルホシネート (mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
対-039	クロロニトロフェン (C N P) (mg/L)	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
対-041	クロロタロニル (T P N) (mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
対-042	シアナジン (mg/L)	—	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
対-043	シアノホス (C Y A P) (mg/L)	—	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
対-044	ジウロン (D C M U) (mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
対-045	ジクロベニル (D B N) (mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
対-047	ジクワット (mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
対-048	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-049	ジチオカルバメート系農薬 (mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
対-051	シハロホップブチル (mg/L)	—	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
対-052	シマジン (C A T) (mg/L)	—	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
対-055	シメトリン (mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
対-056	ダイアジノン (mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
対-057	ダイムロン (mg/L)	—	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
対-058	ダノメット、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-060	チウラム (mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
対-062	チオファネートメチル (mg/L)	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
対-063	チオベンカルブ (mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
対-064	テフリルトリオン (mg/L)	—	0.00004	0.00014	0.00027	0.00004
対-067	トリクロルホン (D E P) (mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
対-068	トリシクラゾール (mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
対-069	トリフルラリン (mg/L)	—	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
対-071	パラコート (mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
対-072	ピペロホス (mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
対-073	ピラクロニル (mg/L)	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
対-074	ピラゾキシフェン (mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
対-075	ピラゾリネート (ピラゾレート) (mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
対-076	ピリダフェンチオン (mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
対-079	フィプロニル (mg/L)	—	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
対-080	フェニトロチオン (M E P) (mg/L)	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
対-081	フェノブカルブ (B P M C) (mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
対-083	フェンチオン (M P P) (mg/L)	—	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
対-084	フェントエート (P A P) (mg/L)	—	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
対-085	フェントラザミド (mg/L)	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
対-087	ブタクロール (mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
対-088	ブタミホス (mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
対-091	ブレチラクロール (mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
対-093	プロチオホス (mg/L)	—	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
対-096	プロベナゾール (mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
対-097	プロモブチド (mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
対-098	ベノミル (mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	0.0004	<0.0002
対-100	ベンゾビスシクロン (mg/L)	—	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
対-101	ベンゾフェナップ (mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
対-102	ベンタゾン (mg/L)	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
対-103	ベンディメタリン (mg/L)	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
対-104	ベンフラカルブ (mg/L)	—	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
対-107	ホスチアゼート (mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003

農

薬

類

		採水年月日	30.4.3	30.5.7	30.6.4	30.7.2	30.8.6	
農	対-108	馬拉チオン (馬拉ソン)	(mg/L)	—	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	対-109	メコプロップ (MCP P)	(mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	対-110	メソミル	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-112	メチダチオン (DMT P)	(mg/L)	—	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	対-116	メフェナセット	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-118	モリネート	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	除-001	アゾキシストロビン	(mg/L)	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	除-002	イプロジオン	(mg/L)	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	除-006	トルクロホスメチル	(mg/L)	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	除-011	フルトラニル	(mg/L)	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	薬							
類								

注：番号の「対」は「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」（平成15年10月10日付け健発第1010004号、最終改正平成30年3月28日）の別添2 農薬類（水質管理目標設定項目15）の対象農薬を示す。また、「除」は平成25年3月28日の改正で除外された農薬を示す。

- ※1：クロロニトロフェン(CNP)には、CNP-アミノ体を含む。
- ※2：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、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。
- ※3：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。

採水年月日		30.4.3	30.5.7	30.6.4	30.7.2	30.8.6
当日天候		晴	曇り	晴	晴	曇り
気温 (°C)		18.5	21.3	27.6	30.6	29.0
水温 (°C)		15.8	18.8	24.8	29.9	30.6
基準項目	一般細菌 (個/mL)	1700	2200	3600	4600	3200
	大腸菌 (MPN/100mL)	33	33	33	110	46
	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)	—	—	—	—	0.002
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.012	—	—	0.017
	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)	—	1.28	—	—	0.25
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	0.17
	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)	—	0.35	—	—	0.25
	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)	—	—	—	—	16
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.015	0.025	0.035	0.069	0.048
	塩化物イオン (mg/L)	17.2	13.7	17.6	23.1	19.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	52	—	—	74
	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)	1.4	1.5	1.8	3.4	3.2	
pH値	7.5	7.6	7.8	9.1	9.0	
臭気	下水臭	下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	
色度 (度)	4.3	4.4	4.8	12	12	
濁度 (度)	3.9	8.4	10.7	36.0	24.1	
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
	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)	—	<0.002	—	—	<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)	—	52	—	—	74
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.015	0.025	0.035	0.069	0.048
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	<0.03
	濁度 (度)	3.9	8.4	10.7	36.0	24.1
	pH値	7.5	7.6	7.8	9.1	9.0
その他項目	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	<0.01
	総アルカリ度 (mg/L)	29.3	28.7	32.4	60.5	54.3
	電気伝導率 (mS/m)	19.5	16.4	19.4	26.1	23.0
	アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06
	リン酸イオン (mg/L)	—	0.18	—	—	0.21
	臭化物イオン (mg/L)	0.05	0.04	0.04	0.07	0.07
	BOD (mg/L)	1.0	1.2	1.3	4.8	6.0
	DOC (mg/L)	1.2	1.1	1.4	2.5	2.4
紫外線吸光度 (光路長50mm)	0.116	0.135	0.146	0.263	0.259	

流山橋流心

平成30年度

30.9.3	30.10.1	30.11.5	30.12.3	31.1.7	31.2.4	31.3.4	最高	最低	平均
雨	晴	くもり	くもり	晴	晴	雨	—	—	—
22.5	29.3	18.6	12.9	7.5	12.4	8.1	30.6	7.5	19.9
23.9	21.0	16.0	10.5	4.5	7.2	8.4	30.6	4.5	17.6
17000	20000	3200	1700	1300	880	5000	20000	880	5400
280	1300	49	330	49	17	350	1300	17	220
<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	—	0.002	<0.001	0.001
0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
—	—	0.009	—	—	0.030	—	0.030	0.009	0.017
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	2.30	—	—	2.32	—	2.32	0.25	1.54
—	—	—	—	—	0.12	—	0.17	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
—	—	0.25	—	—	0.24	—	0.35	0.24	0.27
—	—	—	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
—	—	—	—	—	19	—	19	16	18
0.074	0.086	0.019	0.021	0.018	0.021	0.030	0.086	0.015	0.038
15.8	11.5	24.5	23.1	18.2	28.5	25.6	28.5	11.5	19.9
—	—	83	—	—	79	—	83	52	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	0.005	<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	2.0	1.5	1.4	1.6	1.4	1.6	3.4	1.4	1.9
7.6	7.6	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	9.1	7.5	7.9
土臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	—	—	—
6.1	6.0	3.9	3.7	3.9	4.8	5.7	12	3.7	6.0
27.8	26.6	3.7	3.6	3.1	4.0	5.3	36.0	3.1	13.1
—	—	—	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002
—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002
—	—	<0.002	—	—	0.002	—	0.002	<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
—	—	83	—	—	79	—	83	52	72
0.074	0.086	0.019	0.021	0.018	0.021	0.030	0.086	0.015	0.038
—	—	—	—	—	<0.03	—	<0.03	<0.03	<0.03
27.8	26.6	3.7	3.6	3.1	4.0	5.3	36.0	3.1	13.1
7.6	7.6	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	9.1	7.5	7.9
—	—	—	—	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
40.2	40.1	46.5	38.5	35.7	41.4	36.1	60.5	28.7	40.3
20.5	18.8	26.4	24.0	21.4	26.4	24.4	26.4	16.4	22.2
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.08	0.22	0.22	<0.05	<0.05
—	—	0.38	—	—	0.35	—	0.38	0.18	0.28
0.04	0.03	0.08	0.06	0.05	0.07	0.07	0.08	0.03	0.06
1.2	1.3	0.5	0.5	0.7	0.9	1.1	6.0	0.5	1.7
1.7	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.4	2.5	1.1	1.5
0.200	0.167	0.112	0.107	0.102	0.140	0.151	0.263	0.102	0.158

野田橋流心

平成30年度

採水年月日		30.4.3	30.5.7	30.6.4	30.7.2	30.8.6
当日天候		晴	曇り	晴	晴	曇り
気温 (°C)		17.6	23.4	25.9	31.5	29.6
水温 (°C)		16.0	19.9	24.1	30.1	30.7
基準項目	一般細菌 (個/mL)	1100	1500	1600	11000	3200
	大腸菌 (MPN/100mL)	45	7.8	7.8	70	33
	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	0.003	0.004
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.010	—	—	0.012
	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)	—	1.21	—	—	0.57
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	0.14
	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)	—	0.45	—	—	0.26	
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)	—	—	—	—	15	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.020	0.042	0.028	0.087	0.045	
塩化物イオン (mg/L)	16.4	13.3	16.4	22.8	18.8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	50	—	—	77	
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)	1.4	1.4	1.7	2.7	2.7	
pH値	7.5	7.6	7.6	8.6	9.0	
臭気	下水臭	下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	
色度 (度)	4.5	3.9	4.3	8.5	10	
濁度 (度)	4.5	8.9	11.4	29.8	21.8	
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)	—	<0.002	—	—	<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)	—	50	—	—	77
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.020	0.042	0.028	0.087	0.045
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	<0.03
	濁度 (度)	4.5	8.9	11.4	29.8	21.8
pH値	7.5	7.6	7.6	8.6	9.0	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	<0.01	
その他項目	総アルカリ度 (mg/L)	26.2	25.8	29.2	48.6	55.2
	電気伝導率 (mS/m)	18.6	16.0	18.2	25.8	23.5
	アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06
	リン酸イオン (mg/L)	—	0.18	—	—	0.22
	臭化物イオン (mg/L)	0.05	0.04	0.04	0.06	0.07
	BOD (mg/L)	0.8	1.5	1.3	3.0	4.7
DOC (mg/L)	1.1	1.1	1.3	2.1	2.1	
紫外線吸光度(光路長50mm)	0.112	0.112	0.137	0.219	0.223	

野田橋流心

平成30年度

30.9.3	30.10.1	30.11.5	30.12.3	31.1.7	31.2.4	31.3.4	最高	最低	平均
雨	晴	くもり	晴	晴	晴	雨	—	—	—
23.7	29.6	17.8	14.0	4.9	11.4	8.9	31.5	4.9	19.9
23.4	20.4	15.7	11.5	5.1	7.0	8.5	30.7	5.1	17.7
22000	14000	3800	1300	520	830	1900	22000	520	5200
790	460	49	7.8	23	4.5	110	790	4.5	130
<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	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
—	—	0.010	—	—	0.030	—	0.030	0.010	0.016
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	2.29	—	—	2.02	—	2.29	0.57	1.52
—	—	—	—	—	0.13	—	0.14	0.13	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
—	—	0.23	—	—	0.22	—	0.45	0.22	0.29
—	—	—	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
—	—	—	—	—	18	—	18	15	16
0.060	0.066	0.018	0.024	0.019	0.018	0.025	0.087	0.018	0.038
14.2	11.1	24.1	22.2	16.5	27.9	23.3	27.9	11.1	18.9
—	—	80	—	—	76	—	80	50	71
—	—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
—	—	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<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
2.2	1.7	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	2.7	1.3	1.7
7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.6	7.6	9.0	7.5	7.8
土臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	—	—	—
6.7	5.7	3.9	3.6	3.7	4.5	4.9	10	3.6	5.4
24.0	20.1	3.5	3.8	3.6	3.8	4.8	29.8	3.5	11.7
—	—	—	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002
—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002
—	—	<0.002	—	—	0.002	—	0.002	<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
—	—	80	—	—	76	—	80	50	71
0.060	0.066	0.018	0.024	0.019	0.018	0.025	0.087	0.018	0.038
—	—	—	—	—	<0.03	—	<0.03	<0.03	<0.03
24.0	20.1	3.5	3.8	3.6	3.8	4.8	29.8	3.5	11.7
7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.6	7.6	9.0	7.5	7.8
—	—	—	—	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
39.4	39.2	43.5	36.9	33.8	40.5	33.8	55.2	25.8	37.7
19.6	18.4	26.1	23.8	20.7	26.1	23.9	26.1	16.0	21.7
0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.11	0.09	0.11	<0.05	<0.05
—	—	0.38	—	—	0.38	—	0.38	0.18	0.29
0.04	0.03	0.07	0.06	0.05	0.07	0.06	0.07	0.03	0.05
1.2	1.1	0.7	0.6	0.6	0.9	1.0	4.7	0.6	1.4
1.7	1.2	1.3	1.1	1.4	1.2	1.2	2.1	1.1	1.4
0.215	0.155	0.119	0.103	0.104	0.125	0.133	0.223	0.103	0.146

関宿橋

平成30年度

採水年月日		30.4.3	30.5.7	30.6.4	30.7.2	30.8.6
当日天候		晴	曇り	晴	晴	曇り
気温 (°C)		16.2	22.2	27.2	30.8	31.1
水温 (°C)		14.4	18.1	22.7	29.0	30.8
基準項目	一般細菌 (個/mL)	1500	2400	2000	10000	4700
	大腸菌 (MPN/100mL)	23	49	2.0	49	23
	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	0.003
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.019	—	—	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)	—	1.26	—	—	0.82
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	0.14
	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)	—	0.37	—	—	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)	—	—	—	—	15
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.020	0.039	0.041	0.042	0.050
	塩化物イオン (mg/L)	15.5	13.5	15.7	21.4	17.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	53	—	—	77
	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	1.6	1.7	2.3	2.5	
pH値	7.5	7.5	7.5	8.0	8.7	
臭気	下水臭	下水臭	藻臭	下水臭	藻臭	
色度 (度)	4.6	4.8	5.0	6.3	8.7	
濁度 (度)	3.5	8.0	10.4	11.4	18.1	
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
	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)	—	<0.002	—	—	<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)	—	53	—	—	77
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.020	0.039	0.041	0.042	0.050
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	<0.03
	濁度 (度)	3.5	8.0	10.4	11.4	18.1
	pH値	7.5	7.5	7.5	8.0	8.7
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	<0.01
	その他項目	総アルカリ度 (mg/L)	27.6	27.3	30.1	46.5
電気伝導率 (mS/m)		18.3	16.5	17.8	25.2	23.1
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05
リン酸イオン (mg/L)		—	0.20	—	—	0.20
臭化物イオン (mg/L)		0.04	0.04	0.04	0.06	0.06
BOD (mg/L)		1.0	1.4	0.9	3.0	3.6
DOC (mg/L)		1.1	1.2	1.4	1.9	2.5
紫外線吸光度 (光路長50mm)	0.111	0.131	0.147	0.194	0.211	

関宿橋

平成30年度

30.9.3	30.10.1	30.11.5	30.12.3	31.1.7	31.2.4	31.3.4	最高	最低	平均
雨	晴	くもり	くもり	晴	晴	雨	—	—	—
23.7	32.4	17.5	14.3	8.0	17.2	9.0	32.4	8.0	20.8
23.3	20.2	15.6	11.0	5.1	7.6	8.6	30.8	5.1	17.2
23000	34000	3000	1200	510	720	1300	34000	510	7000
490	940	33	31	13	4.0	33	940	2.0	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	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.002	0.002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
—	—	0.013	—	—	0.031	—	0.031	0.011	0.018
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	2.37	—	—	1.99	—	2.37	0.82	1.61
—	—	—	—	—	0.12	—	0.14	0.12	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	—	—	0.29	—	0.37	0.22	0.29
—	—	—	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
—	—	—	—	—	18	—	18	15	16
0.045	0.21	0.022	0.025	0.025	0.034	0.032	0.21	0.020	0.049
14.3	10.7	25.5	23.4	17.6	27.1	23.0	27.1	10.7	18.8
—	—	84	—	—	77	—	84	53	73
—	—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
—	—	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.006	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2.2	3.4	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	3.4	1.3	1.8
7.5	7.4	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	8.7	7.4	7.7
土臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	—	—	—
6.9	10	3.9	3.6	3.8	4.5	4.5	10	3.6	5.6
15.0	98.0	2.9	3.9	2.9	4.0	4.1	98.0	2.9	15.2
—	—	—	—	—	<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
—	—	84	—	—	77	—	84	53	73
0.045	0.21	0.022	0.025	0.025	0.034	0.032	0.21	0.020	0.049
—	—	—	—	—	<0.03	—	<0.03	<0.03	<0.03
15.0	98.0	2.9	3.9	2.9	4.0	4.1	98.0	2.9	15.2
7.5	7.4	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	8.7	7.4	7.7
—	—	—	—	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
39.6	37.9	42.2	36.0	33.2	39.1	30.9	53.3	27.3	37.0
19.6	17.8	26.2	24.6	21.1	25.8	23.3	26.2	16.5	21.6
0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.10	0.09	0.10	<0.05	<0.05
—	—	0.37	—	—	0.36	—	0.37	0.20	0.28
0.04	0.03	0.07	0.06	0.05	0.06	0.11	0.11	0.03	0.06
1.0	2.0	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	3.6	0.6	1.4
1.9	1.3	1.3	1.1	1.2	1.2	1.2	2.5	1.1	1.4
0.228	0.190	0.111	0.108	0.106	0.135	0.124	0.228	0.106	0.150

生物試験成績表

北千葉取水口 平成30年度

採水年月日	30.4.3	30.5.7	30.6.4	30.7.2	30.8.6	30.9.3	30.10.1	30.11.5	30.12.3	31.1.7	31.2.4	31.3.4	最高	最低	平均
植物プランクトン															
(個/mL)															
藍藻類															
<i>Anabaena</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Merismopedia</i>	0	10	20	450	1300	0	10	10	0	0	0	0	1300	0	150
<i>Microcystis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oscillatoria</i>	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	4
<i>Phormidium</i>	30	0	0	0	2100	20	50	0	0	0	50	20	2100	0	190
藍藻類 その他	0	0	0	50	0	0	50	0	0	0	10	0	50	0	9
珪藻類															
(個/mL)															
<i>Achnanthes</i>	10	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	30	30	0	5
<i>Asterionella</i>	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	10	10	0	2
<i>Aulacoseira</i>	10	10	20	400	50	140	0	20	10	20	10	10	400	0	58
<i>Bacillaria</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis</i>	0	0	0	50	0	10	20	0	0	30	20	10	50	0	12
<i>Cyclotella</i> グループ	380	430	930	4800	6800	370	30	260	190	80	1100	990	6800	30	1400
<i>Cymbella</i>	10	90	30	0	0	10	50	20	30	20	20	20	90	0	25
<i>Diatoma</i>	70	40	0	50	0	0	10	30	10	50	200	60	200	0	43
<i>Fragilaria</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	80	0	80	0	11
<i>Gomphonema</i>	30	30	10	50	0	50	10	10	60	30	0	30	60	0	26
<i>Melosira</i>	20	10	0	0	0	10	0	0	10	10	10	20	20	0	8
<i>Navicula</i>	450	280	310	250	250	350	230	130	280	200	500	270	500	130	290
<i>Nitzschia</i>	110	80	80	150	0	120	20	40	70	90	240	130	240	0	94
<i>Synedra</i>	50	30	70	0	1100	90	20	10	20	10	230	160	1100	0	150
珪藻類 その他	0	30	0	0	0	20	10	0	0	0	0	0	30	0	5
緑藻類															
(個/mL)															
<i>Actinastrum</i>	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1
<i>Ankistrodesmus</i>	0	40	100	200	300	0	10	0	0	0	0	0	300	0	54
<i>Chlamydomonas</i> グループ	10	10	40	0	50	0	10	10	10	20	30	0	50	0	16
<i>Chodatella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	1
<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	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	5
<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	250	0	0	0	0	0	0	0	250	0	21
<i>Scenedesmus</i>	0	30	80	300	350	20	10	20	10	0	10	20	350	0	71
<i>Sphaerocystis</i> グループ	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0	1
緑藻類 その他	0	330	420	850	250	250	0	40	40	0	10	0	850	0	180
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	10	20	20	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 (≦2 μm)	340	320	1300	14000	4100	90	90	20	10	50	120	120	14000	10	1700
微小円形藻類 (2~5 μm)	140	340	900	2800	1800	40	10	10	20	30	110	160	2800	10	530
その他藻類 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	1
藍藻類 小計	30	10	20	550	3400	20	110	10	0	0	60	20	3400	0	350
珪藻類 小計	1100	1000	1400	5800	8200	1200	410	520	750	540	2400	1700	8200	410	2100
緑藻類 小計	20	410	700	1400	1200	280	30	70	60	20	50	30	1400	20	360
その他藻類 小計	480	660	2200	17000	5900	130	100	30	30	80	240	310	17000	30	2300
植物プランクトン総数	1600	2100	4300	25000	19000	1600	650	630	840	640	2800	2100	25000	630	5100
動物プランクトン															
(個体数/L)															
根足虫類 小計	0	1	0	1	0	3	3	0	0	0	1	0	3	0	1
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	0	0	170	57	1	0	0	0	0	5	3	170	0	20
ミジンコ類 小計	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0
その他 小計	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0
動物プランクトン総数	0	1	0	170	61	5	3	0	0	0	7	4	170	0	21

生物試験成績表

関宿橋

平成30年度

採水年月日	30. 4. 3	30. 5. 7	30. 6. 4	30. 7. 2	30. 8. 6	30. 9. 3	30. 10. 1	30. 11. 5	30. 12. 3	31. 1. 7	31. 2. 4	31. 3. 4	最高	最低	平均
植物プランクトン															
(個/mL)															
藍藻類															
<i>Anabaena</i>	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	3
<i>Merismopedia</i>	0	10	10	20	1000	10	0	10	0	0	0	0	1000	0	88
<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>	30	110	0	0	5700	20	20	0	30	10	60	10	5700	0	500
藍藻類 その他	0	0	0	80	240	0	0	0	0	0	0	0	240	0	27
珪藻類															
(個/mL)															
<i>Achnanthes</i>	10	0	10	20	0	10	0	10	20	20	10	10	20	0	10
<i>Asterionella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	50	0	4
<i>Aulacoseira</i>	0	20	0	80	40	60	0	10	0	0	10	0	80	0	18
<i>Bacillaria</i>	0	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	90	0	8
<i>Cocconeis</i>	0	0	0	40	0	40	30	10	0	30	30	20	40	0	17
<i>Cyclotella</i> グループ	220	640	190	1100	8800	160	30	190	260	390	1100	410	8800	30	1100
<i>Cymbella</i>	150	130	40	0	40	20	70	30	30	10	10	30	150	0	47
<i>Diatoma</i>	160	40	50	60	40	20	30	40	20	80	70	90	160	20	58
<i>Fragilaria</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gomphonema</i>	80	20	40	0	0	40	10	60	40	30	20	40	80	0	32
<i>Melosira</i>	30	10	0	0	0	20	10	10	30	20	10	10	30	0	12
<i>Navicula</i>	1300	520	270	260	240	260	290	270	230	290	550	380	1300	230	400
<i>Nitzschia</i>	200	180	80	140	360	150	60	30	90	120	140	190	360	30	140
<i>Synedra</i>	240	460	60	20	1700	110	10	60	30	20	520	160	1700	10	280
珪藻類 その他	10	0	20	0	0	0	0	0	10	0	0	10	20	0	4
緑藻類															
(個/mL)															
<i>Actinastrum</i>	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	2
<i>Ankistrodesmus</i>	0	200	50	40	760	10	0	0	0	0	0	0	760	0	88
<i>Chlamydomonas</i> グループ	10	10	30	120	0	10	0	0	10	0	40	0	120	0	19
<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	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	3
<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	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	17
<i>Scenedesmus</i>	0	90	30	120	360	80	0	0	0	0	20	10	360	0	59
<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	170	270	320	480	20	0	20	0	10	0	0	480	0	110
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	20	0	0	0	0	0	0	0	50	50	0	6
<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 (≦2 μm)	370	200	450	2600	3900	80	40	30	70	120	140	40	3900	30	670
微小円形藻類 (2~5 μm)	180	130	610	1500	1400	60	0	40	40	60	260	50	1500	0	360
その他藻類 その他	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	10	0	40	0	4
藍藻類 小計	30	160	10	100	6900	30	20	10	30	10	60	10	6900	10	610
珪藻類 小計	2400	2000	760	1700	11000	980	540	720	760	1000	2500	1400	11000	540	2100
緑藻類 小計	20	490	420	600	1800	120	0	20	10	60	10	1800	0	300	
その他藻類 小計	550	330	1100	4100	5300	140	40	70	110	180	410	140	5300	40	1000
植物プランクトン総数	3000	3000	2300	6500	25000	1300	600	820	910	1200	3000	1600	25000	600	4100
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

平成30年度

採水年月日		30.4.3	30.5.7	30.6.4	30.7.2	30.8.6
当日天候		晴	曇り	晴	晴	曇り
気温	(°C)	17.8	23.2	25.7	30.8	30.0
水温	(°C)	17.3	20.4	23.5	27.4	29.0
基準項目	大腸菌 (MPN/100mL)	1300	110	78	330	3300
	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)	—	—	—	—	0.002
	六価クロム化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0.005
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.22	—	—	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)	—	2.09	—	—	2.08
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	0.36
	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)	39.1	36.0	53.8	38.1	59.1
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.03	0.03	0.02	<0.02	0.03
	ジェオスミン (mg/L)	0.000008	0.000006	0.000006	0.000009	0.000015
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000004	0.000003	<0.000001	0.000006	0.000004
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.009	0.005	0.006	0.005	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)	4.0	4.0	5.3	5.7	6.2
	pH値	7.2	7.3	7.4	7.5	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)	—	<0.002	—	—	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	7.2	7.3	7.4	7.5	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)	36.6	35.1	46.2	42.6
アンモニア態窒素 (mg/L)		1.4	1.2	1.1	1.0	1.4
リン酸イオン (mg/L)		—	0.25	—	—	0.78
臭化物イオン (mg/L)		0.12	0.13	0.18	0.18	0.19
溶存酸素 (mg/L)		5.7	4.5	4.4	4.3	4.3
BOD (mg/L)		6.6	7.4	6.3	5.9	14
DOC (mg/L)		2.9	3.7	3.9	5.8	4.9
紫外線吸光度(光路長50mm)		0.257	0.352	0.411	0.637	0.458
流量 (m ³ /s)	0.90	0.60	—	0.58	0.42	

利根運河

平成30年度

30.9.3	30.10.1	30.11.5	30.12.3	31.1.7	31.2.4	31.3.4	最高	最低	平均
くもり	晴	くもり	晴	晴	晴	雨	—	—	—
22.6	28.0	17.4	13.8	6.7	9.3	7.8	30.8	6.7	19.4
24.0	24.0	17.5	12.6	4.4	8.7	9.5	29.0	4.4	18.2
4900	7000	4600	1700	1100	7900	7900	7900	78	3400
—	—	—	—	—	<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	—	0.002	<0.001	0.001
—	—	—	—	—	<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005
—	—	0.22	—	—	0.15	—	0.26	0.15	0.21
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	3.14	—	—	2.14	—	3.14	2.08	2.36
—	—	—	—	—	0.31	—	0.36	0.31	0.34
—	—	—	—	—	<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
—	—	—	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
—	—	—	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
22.8	11.5	38.0	43.6	59.8	59.7	16.0	59.8	11.5	39.8
0.06	<0.02	0.05	0.06	0.10	0.15	0.06	0.15	<0.02	0.05
0.000008	0.000006	0.000020	0.000009	—	0.000009	0.000008	0.000020	0.000006	0.000009
0.000004	0.000004	0.000005	0.000005	—	0.000005	<0.000001	0.000006	<0.000001	0.000004
0.011	0.009	<0.005	0.012	0.024	0.025	0.013	0.025	<0.005	0.011
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
4.7	3.8	4.0	4.5	4.4	4.2	2.8	6.2	2.8	4.5
7.2	7.1	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.1	7.4
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	—	—	0.002	—	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
—	—	—	—	—	<0.03	—	<0.03	<0.03	<0.03
7.2	7.1	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.1	7.4
—	—	—	—	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
27.3	21.4	39.8	48.3	53.7	53.8	20.1	53.8	20.1	39.8
0.87	0.23	1.1	2.3	3.4	3.5	1.0	3.5	0.23	1.5
—	—	0.78	—	—	0.91	—	0.91	0.25	0.68
0.09	0.06	0.14	0.19	0.19	0.17	0.06	0.19	0.06	0.14
2.3	5.6	5.1	4.9	7.3	5.3	8.1	8.1	2.3	5.2
3.3	2.4	6.0	6.7	4.5	5.9	6.6	14	2.4	6.3
4.7	3.6	3.4	3.9	3.9	4.2	2.4	5.8	2.4	3.9
0.508	0.545	0.294	0.304	0.273	0.394	0.277	0.637	0.257	0.392
—	—	0.86	0.46	0.42	0.32	—	0.90	0.32	0.57

座生川

平成30年度

採水年月日		30.4.3	30.5.7	30.6.4	30.7.2	30.8.6
当日天候		晴	曇り	晴	晴	曇り
気温	(°C)	16.5	23.1	27.3	32.3	29.8
水温	(°C)	17.4	20.3	27.6	30.8	30.0
基準項目	大腸菌 (MPN/100mL)	2400	70	7000	220	1100
	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)	—	—	—	—	0.003
	六価クロム化合物 (mg/L)	—	—	—	—	0.007
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.24	—	—	0.18
	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)	—	1.46	—	—	1.15
	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
	銅及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	<0.1
	塩化物イオン (mg/L)	168	98.4	196	271	236
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.05	0.07	0.06	0.04	0.04
	ジェオスミン (mg/L)	0.000010	0.000007	0.000005	0.000008	0.000007
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000015	0.000003	<0.000001	0.000020	0.000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.007	0.006	0.012	0.008	0.009
	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)	5.5	4.8	5.5	6.3	6.5
	pH値	7.6	8.0	9.0	8.9	8.8
	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)	—	<0.002	—	—	<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
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	<0.03
	pH値	7.6	8.0	9.0	8.9	8.8
	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)	79.3	56.4	84.4	108
アンモニア態窒素 (mg/L)		1.8	1.6	0.74	0.76	1.3
リン酸イオン (mg/L)		—	1.1	—	—	1.7
臭化物イオン (mg/L)		0.45	0.25	0.55	0.83	0.55
溶存酸素 (mg/L)		6.8	9.9	7.8	8.2	11.4
BOD (mg/L)		4.8	3.7	4.1	3.6	5.1
DOC (mg/L)		5.0	4.7	5.1	5.5	5.7
紫外線吸光度(光路長50mm)		0.413	0.409	0.479	0.491	0.513
流量 (m ³ /s)		—	—	—	—	—

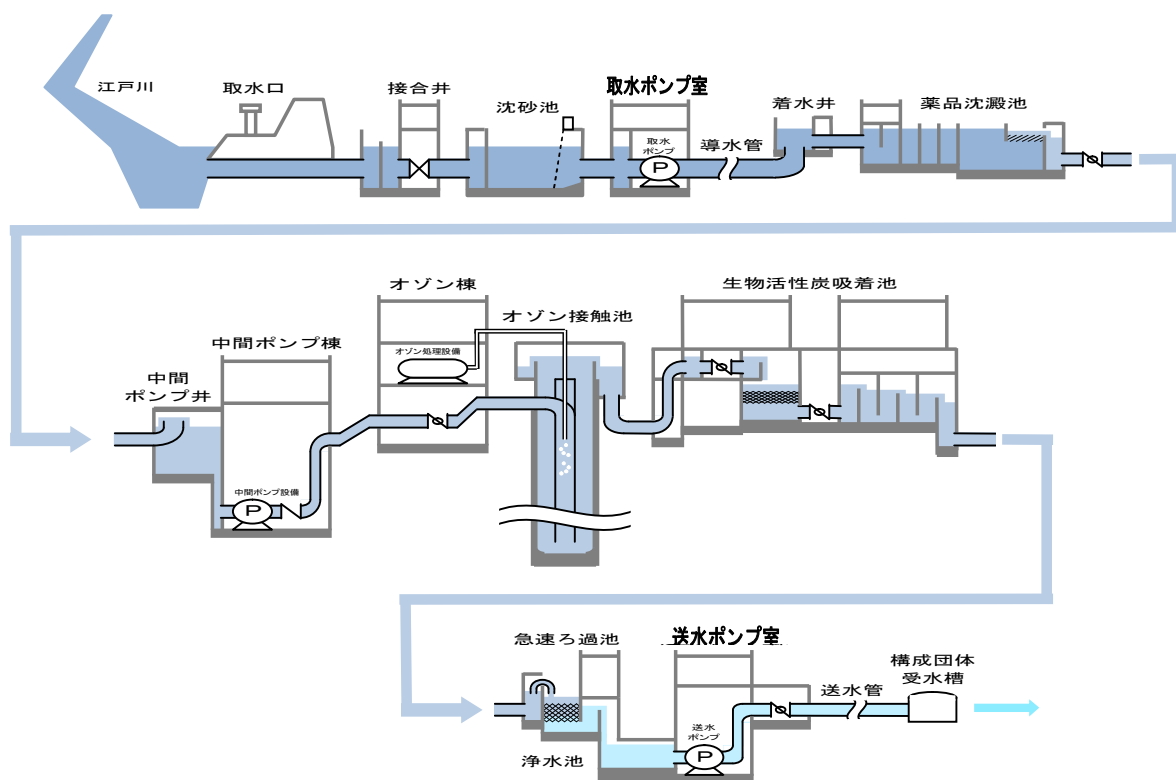
座生川

平成30年度

30.9.3	30.10.1	30.11.5	30.12.3	31.1.7	31.2.4	31.3.4	最高	最低	平均
雨	晴	くもり	晴	晴	晴	雨	—	—	—
23.2	30.1	18.1	15.4	6.0	12.3	8.6	32.3	6.0	20.2
23.8	24.4	19.7	14.8	5.5	10.8	10.0	30.8	5.5	19.6
330	7000	4900	700	2400	790	2200	7000	70	2400
—	—	—	—	—	<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
—	—	—	—	—	0.002	—	0.003	0.002	0.002
—	—	—	—	—	0.006	—	0.007	0.006	0.006
—	—	0.16	—	—	0.12	—	0.24	0.12	0.18
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
—	—	1.54	—	—	0.88	—	1.54	0.88	1.26
—	—	—	—	—	0.11	—	0.11	0.11	0.11
—	—	—	—	—	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
—	—	—	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
—	—	—	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
16.8	9.3	148	228	182	262	25.9	271	9.3	153
0.02	<0.02	0.08	0.10	0.23	0.27	0.08	0.27	<0.02	0.09
0.000007	0.000005	0.000009	0.000016	—	0.000010	<0.000001	0.000016	<0.000001	0.000008
0.000004	0.000002	0.000003	0.000003	—	0.000004	<0.000001	0.000020	<0.000001	0.000005
0.007	0.010	<0.005	0.014	0.034	0.027	0.020	0.034	<0.005	0.013
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
3.1	2.4	6.2	6.2	6.4	5.6	2.5	6.5	2.4	5.1
7.2	7.5	7.8	7.9	7.6	7.6	7.5	9.0	7.2	8.0
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	—	—	<0.002	—	<0.002	<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
—	—	—	—	—	<0.03	—	<0.03	<0.03	<0.03
7.2	7.5	7.8	7.9	7.6	7.6	7.5	9.0	7.2	8.0
—	—	—	—	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
18.4	10.4	67.8	97.6	82.1	101	18.2	108	10.4	68.4
0.46	0.10	1.3	2.2	3.8	3.7	0.73	3.8	0.10	1.5
—	—	1.7	—	—	1.8	—	1.8	1.1	1.6
0.05	0.03	0.31	0.59	0.64	0.55	0.09	0.83	0.03	0.41
2.7	5.3	6.1	8.7	11.3	5.3	7.2	11.4	2.7	7.6
2.1	1.7	7.4	4.2	6.0	4.3	4.4	7.4	1.7	4.3
2.7	1.6	5.4	5.7	5.5	4.7	2.2	5.7	1.6	4.5
0.277	0.192	0.450	0.465	0.392	0.528	0.223	0.528	0.192	0.403
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

第2章 浄水場水質試験

1. 施設概要図



施設名		形状寸法	計画	現況
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/ブロック	4池	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	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/ブロック	4池	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/ブロック	8池	8池
薬品沈澱池	横流式傾斜管 沈澱池	内法幅30.0m×長さ43.8m×有効水深4.1m 有効容量5,183m ³	8池	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	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) 活性炭層厚 2m	32池	28池
急速ろ過池	自己洗浄型	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/ブロック	48池	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/ブロック	4池	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/ブロック	4池	4池

平成31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、接合井、沈砂池を経てポンプにより約 5km 離れた浄水場に送られ、前塩素及び凝集剤を注入し、水平う流式フロック形成池、横流式傾斜管沈澱池を経た後、中塩素を注入し、自然平衡重力式急速ろ過池による浄水処理を行っていた。平成 26 年 12 月からは高度浄水施設が稼働し、沈澱池と急速ろ過池の間に、オゾン接触池及び生物活性炭吸着池が組み込まれた。

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）、液体苛性ソーダを用いており、必要に応じて粉末活性炭、硫酸を注入している。

平成 30 年度の取水量は日最大 488,700m³、日平均 445,800m³であり、給水量は日最大 467,350m³、日平均 433,703m³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、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。

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きた。そして、それらの結果を基に、原水の水質変化に応じた適切な浄水処理の実施に努めてきた。

平成 30 年度の利根川上流域の降水量は平年より 2 割弱少なく、河川流量も 1 年を通じて平年より少ない量で推移した。特に 6 月下旬から 8 月下旬と 2 月から 3 月中旬にかけては 30m³/秒を下回る日もあり、河川流況の悪化により原水水質も悪化した。

例年、4 月下旬より 5 月下旬にかけては、融雪水による原水アルカリ度の低下が見られ、前苛性ソーダの注入を行っているが、平成 30 年度は河川流量が少なく、前苛性ソーダを注入する状況とはならなかった。

高度浄水処理の導入により、粉末活性炭を平常時に注入することはなくなったが、降雨による原水水質の悪化、油の流出等の水質事故、魚卵の流入、トリハロメタン前駆物質の除去・冬季のカビ臭物質の除去のため、3～10mg/L の粉末活性炭を延べ 35 日間注入した。

例年、浄水処理で問題となる上流域におけるレン魚の産卵は、7 月に 2 回、8 月に 1 回発生した。1 回目の際には取水口から約 11 km 上流の玉葉橋にて最大 15 個/L の魚卵の流下が確認されたが、粉末活性炭を最大 3mg/L 注入、溶存オゾン濃度制御目標値を最大 0.20mg/L まで引き上げた結果、異臭味の発生はなかった。また、前パック及び後パックの増量により、凝集沈澱処理及びろ過処理に問題は発生しなかった。

夏季（6 月～9 月）のトリハロメタンでは、原水水質悪化の影響により管理目標値に達する恐れが生じたため、高度浄水施設稼働後としては初めて粉末活性炭の注入を一週間程度行った。

その結果、浄水の総トリハロメタンの平均値は 0.013mg/L、最大値は 0.023 mg/L であった。

同じく夏季にオゾン処理により生成量が増加する臭素酸については、オゾン処理水の pH 値調

整(7.5→7.0)や前塩素注入を実施したことにより、概ね0.005mg/L(水質基準の1/2値)以下に制御できた。

冬季(12月～3月)は、低水温によりアンモニア態窒素が生物活性炭吸着池(BAC池)で硝化されずに漏洩する恐れがある。そのため、アンモニア態窒素に起因するカルキ臭対策として二段階塩素処理(前塩素ブレイクポイント処理)や前塩素の定率注入を実施している。平成30年度は、この対応を12月下旬から3月中旬まで連続して実施した。また、低水温によりオゾン・生物活性炭処理効果が低下することへの対応として、溶存オゾン制御目標値の引き上げによるオゾン注入強化を行っていたが、2月には浄水からカビ臭物質(ジェオスミン、2-MIB)が1～2ng/Lの濃度で検出されたため、粉末活性炭の注入を9日間行った。その結果、それ以上の濃度上昇はなく、苦情等の発生もなかった。

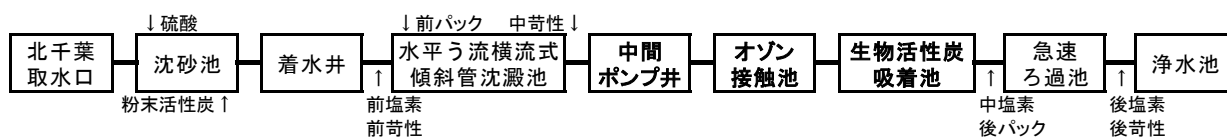


図-1 北千葉浄水場処理フロー

表-1 平成30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
	最小	最大	平均		
粉末活性炭	3	10	4.0	35	降雨による水質悪化、魚卵の流入 油流出等水質事故、トリハロメタン対応 冬季カビ臭対応
硫酸	1	22	7.8	90	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	0.5	3.9	1.3	138	アンモニア上昇時(カルキ臭対策) 臭素酸対策
中次亜塩素酸ナトリウム	0.50	1.4	0.92	365	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	0.02	0.52	0.20	365	送水出口残留塩素 0.7mg/L 程度
前パック	15	61	25	365	凝集悪化時強化 (高濁度、魚卵流入、藻類増殖時等)
後パック	0.1	1.1	0.3	365	通常 0.2mg/L、魚卵流入時引き上げ
前苛性ソーダ	0	0	0	0	原水低アルカリ発生
中苛性ソーダ	1.0	16	5.0	299	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	0.2	27	10	254	送水出口目標 pH 値 7.5
オゾン注入	0.24	1.7	0.62	365	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	0.01	0.36	0.09	—	通常 0.05mg/L、水質悪化時 最大 0.3mg/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

毎日試験（浄水処理工程試験）

着水井

平成30年度

月		4	5	6	7	8	
気温	最高 最低 平均	21.3	25.5	29.9	32.0	32.8	
		12.5	11.0	18.0	22.8	21.3	
		16.3	20.6	23.2	29.3	28.7	
	測定回数	20	21	21	21	23	
水温	最高 最低 平均	17.6	21.1	26.1	31.1	31.2	
		11.9	12.5	18.6	22.3	24.3	
		14.4	18.2	22.2	27.6	27.2	
	測定回数	20	21	21	21	23	
基準項目	pH値(毎日試験)	最高 最低 平均	7.4 7.1 7.3	7.4 7.2 7.3	7.4 7.0 7.2	7.2 6.9 7.0	7.2 6.8 7.0
		測定回数	20	21	21	21	23
		臭気	最高 最低 平均	下水臭20回	下水臭21回	下水臭21回	かび臭1回 下水臭10回 生ぐさ臭1回 藻臭8回 土臭1回
	測定回数	20	21	21	21	23	
色度(毎日試験)	最高 最低 平均	6.5	6.9	5.1	13	7.8	
		2.9	3.2	3.3	3.9	3.5	
		3.6	3.8	4.2	5.9	4.7	
	測定回数	20	21	21	21	23	
濁度(毎日試験)	最高 最低 平均	30.6	28.8	30.8	92.0	47.6	
		2.9	4.8	6.4	9.5	8.3	
		6.8	8.1	12.4	20.4	15.2	
	測定回数	20	21	21	21	23	
管理目標	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	最高 最低 平均	13.1 5.1 6.7	13.8 5.3 7.2	15.4 5.2 8.2	34.0 7.3 13.0	16.4 6.6 9.8
		測定回数	18	21	19	11	23
		総アルカリ度	最高 最低 平均	33.2 20.3 28.0	35.6 23.5 30.7	54.6 32.8 41.3	52.8 30.6 42.1
	測定回数	20	21	21	21	23	
その他項目	電気伝導率	最高 最低 平均	21.2 10.9 17.8	19.4 13.0 17.2	27.2 17.1 21.8	28.6 15.5 24.1	26.1 17.3 21.5
		測定回数	20	21	21	21	23
		アンモニア態窒素	最高 最低 平均	0.10 <0.05 0.06	0.15 <0.05 0.07	0.13 <0.05 0.08	0.23 0.07 0.14
	測定回数	20	21	21	21	23	
塩素要求量	最高 最低 平均	2.1 1.0 1.5	2.7 0.8 1.7	3.2 1.4 2.1	5.1 1.8 3.2	3.8 1.4 2.3	
		測定回数	20	21	21	21	23
		紫外線吸光度(光路長50mm)	最高 最低 平均	0.142 0.105 0.118	0.215 0.117 0.141	0.219 0.141 0.175	0.308 0.180 0.230
	測定回数	20	21	21	21	23	
項目	最高 最低 平均						
		測定回数					
		最高 最低 平均					
	測定回数						
項目	最高 最低 平均						
		測定回数					
		最高 最低 平均					
	測定回数						

備考：有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)は、粉末活性炭注入時には実施しない。
平成26年12月1日の高度浄水処理施設稼働に伴い、紫外線吸光度(光路長50mm)を追加した。

毎日試験（浄水処理工程試験）
 浄水池 平成30年度

月		4	5	6	7	8
水温	最高 最低 平均	19.0	22.8	27.0	32.2	31.4
		13.0	13.7	19.6	23.5	24.8
		15.7	19.7	23.2	28.7	27.9
	測定回数	20	21	21	21	23
pH値(毎日試験)	最高 最低 平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
		7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	測定回数	20	21	21	21	23
味	最高 最低 平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
		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	最高 最低 平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
		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)	最高 最低 平均	<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
	測定回数	30	31	30	31	31
濁度(毎日試験)	最高 最低 平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	測定回数	30	31	30	31	31
水質管理目標設定項目 残留塩素 (mg/L)	最高 最低 平均	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8
		0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
		0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
	測定回数	30	31	30	31	31
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最高 最低 平均	1.6	1.6	1.3	1.4	1.6
		1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
		1.2	1.3	1.2	1.2	1.1
	測定回数	20	21	21	21	23
その他項目 総アルカリ度 (mg/L)	最高 最低 平均	33.9	36.8	53.2	52.1	47.3
		22.9	26.9	33.8	36.5	35.8
		28.8	31.6	42.1	42.2	40.8
	測定回数	20	21	21	21	23
電気伝導率 (mS/m)	最高 最低 平均	22.0	20.9	27.6	31.2	28.4
		14.1	14.2	18.7	18.2	18.3
		19.2	18.3	23.0	26.4	23.2
	測定回数	20	21	21	21	23
紫外線吸光度(光路長50mm)	最高 最低 平均	0.044	0.041	0.052	0.055	0.053
		0.031	0.033	0.037	0.042	0.039
		0.036	0.038	0.044	0.048	0.045
	測定回数	20	21	21	21	23
その他項目	最高 最低 平均					
	測定回数					
その他項目	最高 最低 平均					
	測定回数					
その他項目	最高 最低 平均					
	測定回数					

定期試験
浄水池

平成30年度

月		4	5	6	7	8	
水温	(°C)	最高	19.0	20.7	24.3	32.1	31.4
		最低	13.9	16.9	20.3	23.5	25.6
		平均	16.0	19.1	22.6	28.5	27.7
	測定回数	4	3	3	4	3	
一般細菌	(個/mL)	最高	0	0	0	0	0
		最低	0	0	0	0	0
		平均	0	0	0	0	0
	測定回数	4	3	3	4	3	
大腸菌		最高	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		最低	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		平均	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	測定回数	4	3	3	4	3	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	最高	1.60	1.18	1.45	0.72	0.26
		最低	1.60	1.18	1.45	0.72	0.26
		平均	1.60	1.18	1.45	0.72	0.26
	測定回数	1	1	1	1	1	
クロロホルム	(mg/L)	最高	<0.001	0.001	<0.001	0.005	0.002
		最低	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
		平均	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001
	測定回数	4	3	3	4	3	
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	最高	0.003	0.003	0.006	0.010	0.006
		最低	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004
		平均	0.003	0.003	0.005	0.006	0.005
	測定回数	4	3	3	4	3	
臭素酸	(mg/L)	最高	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003
		最低	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002
		平均	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003
	測定回数	4	3	3	4	3	
総トリハロメタン	(mg/L)	最高	0.005	0.005	0.011	0.022	0.015
		最低	0.002	0.003	0.008	0.009	0.009
		平均	0.004	0.004	0.009	0.016	0.011
	測定回数	4	3	3	4	3	
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	最高	0.001	0.002	0.003	0.006	0.004
		最低	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.002
		平均	<0.001	0.001	0.002	0.004	0.003
	測定回数	4	3	3	4	3	
ブロモホルム	(mg/L)	最高	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003
		最低	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001
		平均	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002
	測定回数	4	3	3	4	3	
塩化物イオン	(mg/L)	最高	24.0	17.5	23.7	30.6	27.2
		最低	16.4	13.5	20.8	16.0	13.8
		平均	19.2	15.6	21.8	26.1	20.2
	測定回数	4	3	3	4	3	
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
	測定回数	4	3	3	4	3	
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
	測定回数	4	3	3	4	3	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	最高	0.8	0.7	1.0	1.2	1.0
		最低	0.6	0.7	0.8	1.0	0.9
		平均	0.8	0.7	0.9	1.1	1.0
	測定回数	4	3	3	4	3	
pH値		最高	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
		最低	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5
		平均	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
	測定回数	4	3	3	4	3	
味		最高	異常なし	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	異常なし
		平均	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	3	
臭気		最高	異常なし	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	異常なし
		平均	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	3	
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
	測定回数	4	3	3	4	3	
濁度	(度)	最高	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		最低	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	測定回数	4	3	3	4	3	

備考：平成26年12月1日の高度浄水処理施設稼働に伴い、測定項目、頻度の見直しを実施した。

浄水池 平成30年度

9	10	11	12	1	2	3	年 間
25.5	21.5	18.0	11.2	6.6	7.1	11.5	32.1
24.0	18.3	14.6	6.3	5.6	5.3	8.6	5.3
24.8	19.4	16.1	9.1	6.2	6.2	10.7	17.4
3	4	3	3	3	3	4	40
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	40
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	40
1.68	1.85	2.46	2.19	1.98	2.35	2.21	2.46
1.68	1.85	2.46	2.19	1.98	2.35	2.21	0.26
1.68	1.85	2.46	2.19	1.98	2.35	2.21	1.66
1	1	1	1	1	1	1	12
0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001
0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001
3	4	3	3	3	3	4	40
0.006	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004	0.010
0.005	0.003	0.003	<0.001	0.002	0.003	0.002	<0.001
0.006	0.004	0.003	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004
3	4	3	3	3	3	4	40
0.003	0.002	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.005
<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
3	4	3	3	3	3	4	40
0.014	0.007	0.006	0.003	0.007	0.010	0.011	0.022
0.008	0.005	0.005	<0.001	0.005	0.008	0.003	<0.001
0.011	0.006	0.005	0.002	0.006	0.009	0.008	0.008
3	4	3	3	3	3	4	40
0.004	0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.004	0.004	0.006
0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.001	<0.001
0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.003	0.002	0.002
3	4	3	3	3	3	4	40
0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.004
0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
3	4	3	3	3	3	4	40
22.2	25.3	28.7	28.1	27.2	33.4	30.7	33.4
17.7	16.0	26.5	27.2	19.7	31.8	26.9	13.5
19.4	19.5	27.5	27.6	24.4	32.6	29.2	23.6
3	4	3	3	3	3	4	40
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002
<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	40
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002
<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	40
0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.2
0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6
0.9	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8
3	4	3	3	3	3	4	40
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6
7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3
7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5
3	4	3	3	3	3	4	40
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—
異常なし	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	40
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—
異常なし	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	40
<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	40
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	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	40

精密試験

浄水池

平成30年度(その1)

		採水年月日	30.4.3	30.5.7	30.6.4	30.7.2	30.8.6	
		当日天候	晴	曇り	晴	晴	曇り	
		気温 (°C)	17.2	21.7	25.7	31.0	27.6	
		水温 (°C)	16.5	19.7	24.3	28.0	31.4	
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	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
		亜硝酸態窒素 (mg/L)	<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	
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.60	1.18	1.45	0.72	0.26	
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.10	0.12	0.14	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	
		塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<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	0.005	0.002	
		ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
		ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.002	0.006	0.006	0.006	
		臭素酸 (mg/L)	0.002	<0.001	0.003	0.002	0.003	
		総トリハロメタン (mg/L)	0.005	0.005	0.011	0.019	0.015	
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
		ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001	0.002	0.003	0.006	0.004	
		ブロモホルム (mg/L)	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	
		ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
	性状に関する項目	性	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	0.04	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)	15	13	16	24	22
			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)	19.6	15.7	20.8	29.1	27.2
			カルシウム, マグネシウム等(硬度) (mg/L)	61	47	60	84	72
			蒸発残留物 (mg/L)	139	115	145	209	223
			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)	0.8	0.7	0.8	1.2	1.0	
	pH値	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	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)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
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	
		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	

浄水池

平成30年度(その1)

30.9.3	30.10.1	30.11.5	30.12.3	31.1.7	31.2.4	31.3.4	最高	最低	平均
雨	晴	くもり	晴	晴	くもり	雨	—	—	—
22.7	29.0	16.9	11.6	6.3	9.0	8.0	31.0	6.3	18.9
24.9	19.6	15.8	11.2	5.6	7.1	8.6	31.4	5.6	17.7
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
<0.005	<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
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1.68	1.85	2.46	2.19	1.98	2.35	2.21	2.46	0.26	1.66
0.12	0.11	0.14	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.10	0.13
<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
0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.003	0.005	<0.001	0.002
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
0.006	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.002	0.004
<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001
0.014	0.005	0.005	0.003	0.005	0.010	0.009	0.019	0.003	0.009
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003
0.004	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.004	0.003	0.006	<0.001	0.002
0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<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
0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.02	0.04
<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	12	20	19	15	22	16	24	12	18
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001
22.2	16.0	28.7	27.4	19.7	32.5	30.7	32.5	15.7	24.1
73	69	88	77	67	81	66	88	47	70
195	161	203	185	156	197	176	223	115	175
<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
0.9	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.2	0.7	0.8
7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	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
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<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
<0.001	<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

浄水池

平成30年度 (その2)

採水年月日		30.4.3	30.5.7	30.6.4	30.7.2	30.8.6
水質管理 目標設定項目	農薬類	—	0.00	0.00	0.00	0.00
	残留塩素 (mg/L)	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8
	カルシウム, マグネシウム等(硬度) (mg/L)	61	47	60	84	72
	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)	2.8	2.6	2.9	3.0	3.1
	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)	1.3	1.0	1.3	1.3	1.1
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1
	蒸発残留物 (mg/L)	139	115	145	209	223
	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	pH値	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.4	-1.1	-0.9	-1.0
	従属栄養細菌 (個/ml)	0	0	0	0	0
	要検討	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<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	0.04	0.03
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	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	—	0.0022	—	—	0.0094
	キシレン (mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
その他	総アルカリ度 (mg/L)	32.8	28.3	34.5	41.8	38.0
	総酸度 (mg/L)	3.2	2.9	3.3	3.4	3.5
	侵食性遊離炭酸 (mg/L)	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6
	電気伝導率 (mS/m)	20.4	16.6	21.1	29.7	27.4
	カルシウム硬度 (mg/L)	45	35	45	62	54
	マグネシウム硬度 (mg/L)	16	12	15	22	18
	カルシウム (mg/L)	18	14	18	25	22
	リン酸イオン (mg/L)	—	<0.01	—	—	<0.01
	硫酸イオン (mg/L)	—	21.6	—	—	49.1
	溶性ケイ酸 (mg/L)	—	17	—	—	17
	ノニルフェノール (μg/L)	—	<0.0001	—	—	<0.0001
	ビスフェノールA (μg/L)	—	<0.00001	—	—	<0.00001
	4-t-ブチルフェノール (μg/L)	—	<0.00001	—	—	<0.00001
	4-n-ペンチルフェノール (μg/L)	—	<0.00001	—	—	<0.00001
	4-n-ヘキシルフェノール (μg/L)	—	<0.00001	—	—	<0.00001
	4-t-オクチルフェノール (μg/L)	—	<0.00001	—	—	<0.00001
	4-n-ヘプチルフェノール (μg/L)	—	<0.00001	—	—	<0.00001
	4-n-オクチルフェノール (μg/L)	—	<0.00001	—	—	<0.00001
他	藍藻類 (個/ml)	0	0	0	0	0
	珪藻類 (個/ml)	0	0	1	0	0
	緑藻類 (個/ml)	0	0	0	1	0
	その他藻類 (個/ml)	16	3	6	39	97
	植物プランクトン (個/ml)	16	3	7	40	97
	クリプトスポリジウム (個/20L)	0 (4/10採水)	0 (5/15採水)	0 (6/12採水)	0 (7/10採水)	0 (8/14採水)
	ジアルジア (個/20L)	0 (4/10採水)	0 (5/15採水)	0 (6/12採水)	0 (7/10採水)	0 (8/14採水)
項目						

浄水池

平成30年度 (その3)

採水年月日				30.4.3	30.5.7	30.6.4	30.7.2	30.8.6
対-001	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	(mg/L)	—	<0.0005	<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	<0.0002
対-004	E P N	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
対-005	M C P A	(mg/L)	—	<0.0003	<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	<0.009
対-007	アセフェート	(mg/L)	—	<0.0008	<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	<0.00005
対-011	アラクロール	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
対-013	イソフェンホス	(mg/L)	—	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
対-015	イソプロチオラン (I P T)	(mg/L)	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
対-017	イミノクタジン	(mg/L)	—	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
対-019	エスプロカルブ	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
対-021	エトフェンブロックス	(mg/L)	—	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
対-022	エトリジアゾール (エクロメゾール)	(mg/L)	—	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
対-025	オキシシン銅 (有機銅)	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
対-026	オリサストロビン	(mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
対-027	カズサホス	(mg/L)	—	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
対-028	カフェンストロール	(mg/L)	—	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
対-029	カルタップ	(mg/L)	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
対-030	カルバリル (N A C)	(mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
対-032	カルボフラン	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
対-033	キノクラミン (A C N)	(mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
対-034	キャブタン	(mg/L)	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
対-036	グリホサート	(mg/L)	—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
対-037	グルホシネート	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
対-039	クロロニトロフェン (C N P)	(mg/L)	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
対-041	クロロタロニル (T P N)	(mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
対-042	シアナジン	(mg/L)	—	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
対-043	シアノホス (C Y A P)	(mg/L)	—	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
対-044	ジウロン (D C M U)	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
対-045	ジクロベニル (D B N)	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
対-047	ジクワット	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
対-048	ジスルホトン (エチルチオメトン)	(mg/L)	—	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
対-049	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
対-051	シハロホップブチル	(mg/L)	—	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
対-052	シマジン (C A T)	(mg/L)	—	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
対-055	シメトリン	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
対-056	ダイアジノン	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
対-057	ダイムロン	(mg/L)	—	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
対-058	ダノメット、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	<0.0001
対-060	チウラム	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
対-062	チオファネートメチル	(mg/L)	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
対-063	チオベンカルブ	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
対-064	テフリルトリオン	(mg/L)	—	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
対-067	トリクロルホン (D E P)	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
対-068	トリシクラゾール	(mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
対-069	トリフルラリン	(mg/L)	—	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
対-071	バラコート	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
対-072	ビペロホス	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
対-073	ピラクロニル	(mg/L)	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
対-074	ピラゾキシフェン	(mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
対-075	ピラゾリネート (ピラゾレート)	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
対-076	ピリダフェンチオン	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
対-079	フィブロニル	(mg/L)	—	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
対-080	フェニトロチオン (M E P)	(mg/L)	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
対-081	フェノブカルブ (B P M C)	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
対-083	フェンチオン (M P P)	(mg/L)	—	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
対-084	フェントエート (P A P)	(mg/L)	—	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
対-085	フェントラザミド	(mg/L)	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
対-087	ブタクロール	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
対-088	ブタミホス	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
対-091	ブレチラクロール	(mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
対-093	プロチオホス	(mg/L)	—	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
対-096	プロベナゾール	(mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
対-097	プロモブチド	(mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
対-098	ベノミル	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
対-100	ベンゾビスシクロン	(mg/L)	—	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
対-101	ベンゾフェナップ	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
対-102	ベンタゾン	(mg/L)	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
対-103	ベンディメタリン	(mg/L)	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
対-104	ベンフラカルブ	(mg/L)	—	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
対-107	ホスチアゼート	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003

農

薬

類

		採水年月日	30.4.3	30.5.7	30.6.4	30.7.2	30.8.6	
農	対-108	マラチオン (マラソン)	(mg/L)	—	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	対-109	メコプロップ (MCP P)	(mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	対-110	メソミル	(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-112	メチダチオン (DMT P)	(mg/L)	—	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	対-116	メフェナセツ	(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-118	モリネート	(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	除-001	アゾキシストロビン	(mg/L)	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	除-002	イプロジオン	(mg/L)	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	除-006	トルクロホスメチル	(mg/L)	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	除-011	フルトラニル	(mg/L)	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
薬								
	類							

注：番号の「対」は「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」（平成15年10月10日付け健発第1010004号、最終改正平成30年3月28日）の別添2 農薬類（水質管理目標設定項目15）の対象農薬を示す。また、「除」は平成25年3月28日の改正で除外された農薬を示す。

- ※1：クロロニトロフェン(CNP)には、CNP-アミノ体を含む。
- ※2：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、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。
- ※3：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。

生物試験成績表

浄水池

平成30年度

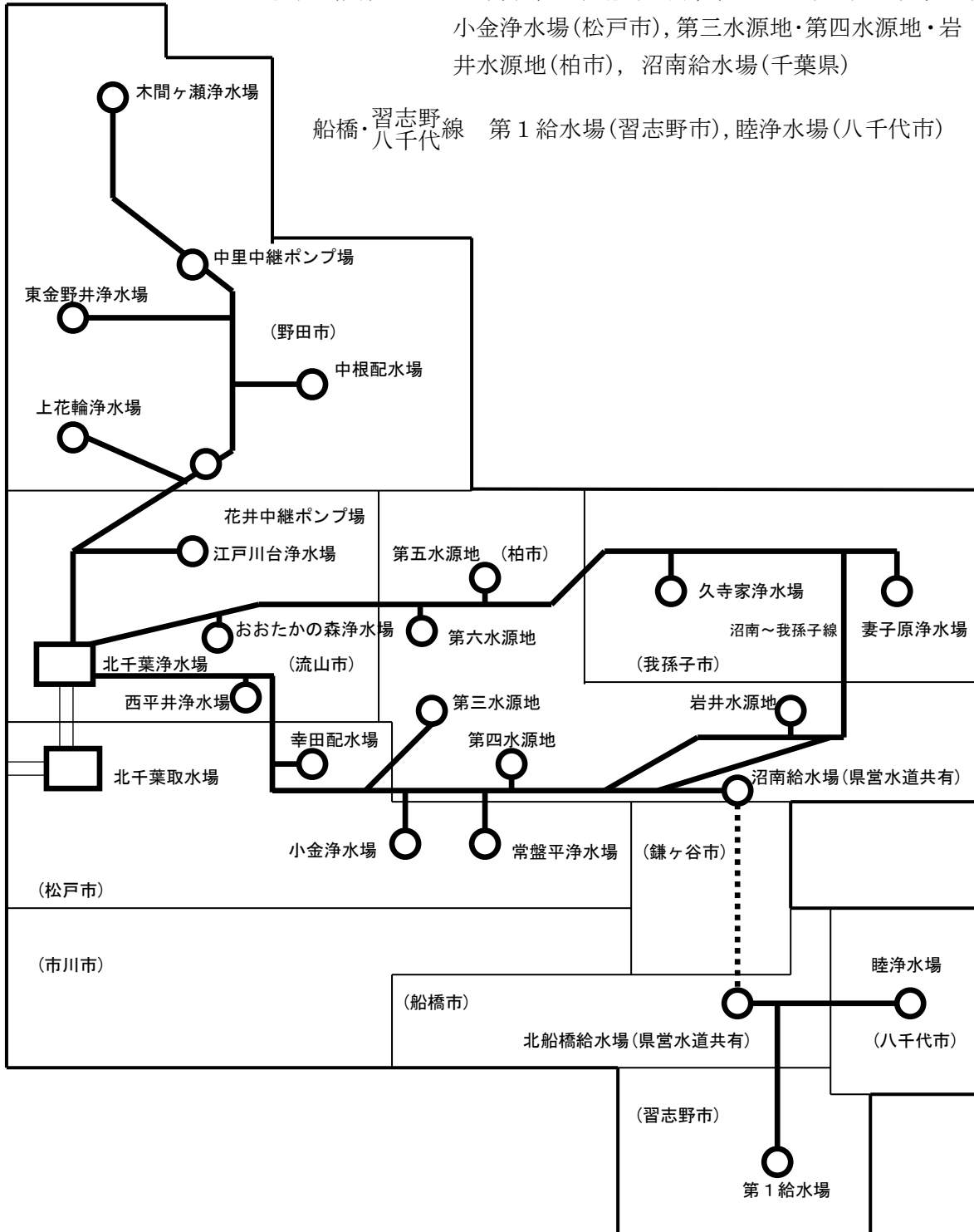
採水年月日	30.4.3	30.5.7	30.6.4	30.7.2	30.8.6	30.9.3	30.10.1	30.11.5	30.12.3	31.1.7	31.2.4	31.3.4	最高	最低	平均
植物プランクトン															
(個/mL)															
藍藻類															
Anabaena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Merismopedia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Microcystis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oscillatoria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phormidium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)															
Achnanthes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Asterionella	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aulacoseira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacillaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocconeis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyclotellaグループ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	3	15	0	2
Cymbella	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diatoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fragilaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gomphonema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melosira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Navicula	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nitzschia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Synedra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	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)															
Actinastrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ankistrodesmus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlamydomonasグループ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chodatella	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coccomyxa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coelastrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cosmarium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dictyosphaerium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Golenkinia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micractinium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scenedesmus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sphaerocystis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	1	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0
その他藻類															
(個/mL)															
Cryptomonas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinobryon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Euglena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phacus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trachelomonas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
微小円形藻類(≦2μm)	15	2	4	32	72	5	0	8	2	0	12	3	72	0	13
微小円形藻類(2~5μm)	1	1	2	7	25	1	1	5	1	0	6	5	25	0	5
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	0	0	0	0	0	0	0	0
珪藻類 小計	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	4	15	0	2
緑藻類 小計	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0
その他藻類 小計	16	3	6	39	97	6	1	13	3	0	18	8	97	0	18
植物プランクトン総数	16	3	7	40	97	6	1	13	3	0	36	12	97	0	20
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) 第六水源地・第五水源地(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), 第三水源地・第四水源地・岩井水源地(柏市), 沼南給水場(千葉県)



2. 受水槽水質試験概要

当企業団は、前ページの送水系統図のとおり、1県7市の20受水槽に給水している。平成30年度の年間給水量は158,301,594m³であった。

受水槽の水質試験は、1ヶ月に1回の定期試験と3ヶ月に1回の精密試験を実施した。

平成30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0.0度、色度はすべて0.5度未満、pH値は7.4～7.6、TOCは0.6mg/L～1.1mg/L、総トリハロメタンは0.001mg/L～0.030mg/Lの範囲にあった。

また、習志野市第1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		平成30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	(°C)		最高	31.1	34.8	33.3	33.1	29.1
			最低	6.0	5.3	5.6	6.1	4.8
			平均	18.6	19.8	19.0	18.2	18.1
水温	(°C)		最高	29.8	31.4	31.2	31.5	25.9
			最低	8.1	5.5	6.1	5.8	6.5
			平均	18.1	17.7	17.9	17.9	16.8
基	一般細菌	(個/mL)	最高	0	0	0	0	0
			最低	0	0	0	0	0
			平均	0	0	0	0	0
	大腸菌		最高	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
			平均	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	2.44	2.52	2.46	2.49	2.53
			最低	1.27	1.29	1.27	1.29	1.31
			平均	1.86	1.87	1.87	1.87	1.92
	クロロホルム	(mg/L)	最高	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
			最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
平均			0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	
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	0.008	0.007	0.008	0.008	0.009	
		最低	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	
		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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	
総トリハロメタン	(mg/L)	最高	0.021	0.017	0.019	0.018	0.018	
		最低	0.006	0.003	0.005	0.005	0.006	
		平均	0.012	0.009	0.011	0.010	0.013	
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	0.005	0.006	0.005	0.006	
		最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	
		平均	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	
ブロモホルム	(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	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	
塩化物イオン	(mg/L)	最高	31.8	31.4	31.8	32.1	38.0	
		最低	13.8	13.6	13.8	13.8	17.0	
		平均	23.4	23.5	23.5	23.6	23.4	
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	
		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	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	
		最低	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	
		平均	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	
pH値		最高	7.5	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		最高	異常なし	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	異常なし	
		平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気		最高	異常なし	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	異常なし	
		平均	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		最低	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
管理目標設定項目 残留塩素	(mg/L)	最高	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	
		最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	
		平均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	
従属栄養細菌	(mg/L)	最高	10	3	4	4	8	
		最低	0	0	0	0	0	
		平均	2	0	1	0	2	
その他 電気伝導率	(mS/m)	最高	29.1	28.9	29.0	29.0	30.4	
		最低	16.3	16.0	16.4	16.3	18.3	
		平均	23.7	23.6	23.7	23.8	24.1	
備考								

定期試験

平成30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	第三水源地	第四水源地	
測 定 回 数			12	12	12	12	12	
気温	(°C)	最高	28.2	30.3	30.7	34.6	33.0	
		最低	3.6	4.2	4.8	8.2	6.1	
		平均	16.7	18.3	18.6	20.7	19.6	
水温	(°C)	最高	26.4	26.3	27.4	31.3	31.5	
		最低	6.9	6.8	6.3	6.1	5.6	
		平均	16.9	16.9	17.3	17.8	17.7	
基	一般細菌	(個/mL)	最高	0	0	0	0	0
			最低	0	0	0	0	0
			平均	0	0	0	0	0
	大腸菌		最高	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
			最低	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
			平均	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	2.34	2.48	2.50	2.47	2.48
			最低	1.27	1.28	1.35	1.29	1.31
			平均	1.89	1.93	1.90	1.86	1.87
	クロロホルム	(mg/L)	最高	0.003	0.003	0.006	0.004	0.003
最低			<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	
平均			<0.001	0.001	0.003	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	
ジプロモクロロメタン	(mg/L)	最高	0.007	0.008	0.012	0.007	0.007	
		最低	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003	
		平均	0.005	0.005	0.009	0.005	0.005	
臭素酸	(mg/L)	最高	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	
		最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
		平均	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	
総トリハロメタン	(mg/L)	最高	0.013	0.015	0.028	0.019	0.017	
		最低	0.002	0.004	0.011	0.005	0.005	
		平均	0.009	0.011	0.021	0.010	0.010	
トリクロロ酢酸	(mg/L)	最高	0.003	0.003	0.004	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	
プロモジクロロメタン	(mg/L)	最高	0.004	0.005	0.009	0.006	0.005	
		最低	<0.001	0.001	0.003	<0.001	<0.001	
		平均	0.002	0.003	0.006	0.003	0.002	
プロモホルム	(mg/L)	最高	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	
		最低	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	
		平均	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	
塩化物イオン	(mg/L)	最高	31.3	36.8	37.2	31.3	32.1	
		最低	16.1	16.4	16.4	13.6	13.8	
		平均	22.8	23.4	24.1	23.5	23.6	
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	0.000002	
		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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
		最低	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	
		平均	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
pH値		最高	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
		最低	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	
		平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
味		最高	異常なし	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	異常なし	
		平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気		最高	異常なし	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	異常なし	
		平均	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		最低	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
管理目標設定項目	残留塩素	(mg/L)	最高	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
			最低	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6
			平均	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7
従属栄養細菌	(mg/L)	最高	9	1	0	4	2	
		最低	0	0	0	0	0	
		平均	1	0	0	1	0	
その他	電気伝導率	(mS/m)	最高	29.8	30.1	30.5	29.0	29.0
			最低	17.5	17.7	19.3	16.2	16.3
			平均	23.8	23.9	24.3	23.7	23.8
備考								

定期試験

平成30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	(°C)	最高	30.2	32.2	27.8	29.5	31.6	
		最低	6.5	6.5	3.3	3.7	4.8	
		平均	19.3	20.3	17.0	17.4	17.3	
水温	(°C)	最高	25.4	26.3	25.6	26.5	31.6	
		最低	7.0	6.8	6.6	6.5	5.5	
		平均	16.7	16.7	16.8	16.7	17.7	
基	一般細菌	最高	0	0	0	0	0	
		最低	0	0	0	0	0	
		平均	0	0	0	0	0	
	大腸菌	最高	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
		最低	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
		平均	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	2.32	2.33	2.33	2.30	2.45
			最低	1.26	1.25	1.30	1.26	1.29
			平均	1.89	1.89	1.92	1.89	1.84
	クロロホルム	(mg/L)	最高	0.003	0.002	0.004	0.002	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	
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romクロロメタン	(mg/L)	最高	0.007	0.006	0.009	0.006	0.006	
		最低	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	
		平均	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	
臭素酸	(mg/L)	最高	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	
		最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
		平均	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	
総トリハロメタン	(mg/L)	最高	0.012	0.011	0.017	0.011	0.015	
		最低	0.001	0.001	0.004	0.001	0.003	
		平均	0.008	0.008	0.012	0.008	0.008	
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romジクロロメタン	(mg/L)	最高	0.004	0.003	0.005	0.003	0.004	
		最低	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	
		平均	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	
ブromホルム	(mg/L)	最高	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	
		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	32.6	34.0	34.2	33.1	31.7	
		最低	16.1	16.0	16.9	16.0	13.7	
		平均	22.6	22.7	23.2	22.7	23.4	
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	
		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	0.000002	
		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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	
		最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
		平均	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	
pH値		最高	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	
		最低	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	
		平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
味		最高	異常なし	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	異常なし	
		平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気		最高	異常なし	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	異常なし	
		平均	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		最低	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
管理目標設定項目	残留塩素	(mg/L)	最高	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8
			最低	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7
			平均	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7
従属栄養細菌	(mg/L)	最高	1	2	2	1	4	
		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	30.0	30.1	30.6	29.9	28.9
			最低	17.3	17.1	18.2	17.3	16.2
			平均	23.8	23.8	24.1	23.7	23.6
備考								

定期試験

平成30年度 (その4)

受 水 槽 名			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	睦浄水場
測 定 回 数			12	12	12	12	12
気温	(°C)	最高	31.3	27.3	32.6	27.3	31.2
		最低	5.8	4.5	8.5	4.5	6.8
		平均	20.0	17.6	20.3	17.6	18.2
水温	(°C)	最高	26.1	25.6	29.5	25.6	29.7
		最低	6.6	7.0	6.8	7.0	6.6
		平均	16.5	16.7	18.0	16.7	18.0
基 準 項 目	一般細菌 (個/mL)	最高	0	0	0	0	0
		最低	0	0	0	0	0
		平均	0	0	0	0	0
	大腸菌	最高	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		最低	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		平均	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	2.34	2.34	2.53	2.34	2.53
		最低	1.24	1.31	1.26	1.31	1.28
		平均	1.89	1.91	1.86	1.91	1.87
	クロロホルム (mg/L)	最高	0.002	0.003	0.008	0.003	0.007
		最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		平均	<0.001	0.001	0.004	0.001	0.003
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	最高	<0.003	0.003	0.004	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
	ジプロモクロロメタン (mg/L)	最高	0.006	0.009	0.010	0.009	0.010
		最低	0.001	0.003	0.004	0.003	0.005
		平均	0.004	0.006	0.008	0.006	0.007
	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		0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	
総トリハロメタン (mg/L)	最高	0.010	0.016	0.030	0.016	0.029	
	最低	0.001	0.005	0.012	0.005	0.012	
	平均	0.007	0.013	0.019	0.013	0.018	
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	0.003	0.005	0.010	0.005	0.010	
	最低	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	
	平均	0.002	0.003	0.005	0.003	0.005	
ブロモホルム (mg/L)	最高	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	
	最低	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	
	平均	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	
塩化物イオン (mg/L)	最高	33.7	35.4	31.6	35.4	31.7	
	最低	15.9	17.0	16.4	17.0	14.5	
	平均	22.8	23.3	23.9	23.3	23.7	
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	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	
	最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
	平均	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
pH値	最高	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
	最低	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	
	平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
味	最高	異常なし	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	異常なし	
	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	最高	異常なし	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	異常なし	
	平均	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	最低	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
管理目標設定項目 残留塩素 (mg/L)	最高	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	
	最低	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	
	平均	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	
従属栄養細菌 (mg/L)	最高	4	4	4	4	2	
	最低	0	0	0	0	0	
	平均	2	1	0	1	0	
その他 電気伝導率 (mS/m)	最高	30.2	30.5	28.4	30.5	28.6	
	最低	16.6	18.4	17.4	18.4	16.4	
	平均	23.7	24.1	24.0	24.1	24.0	
備考							

採水年月日		30.4.16	30.7.17	30.10.15	31.1.21	最高	最低	平均
当日天候		晴	晴	くもり	晴	—	—	—
気温 (°C)		19.7	31.1	20.7	6.0	31.1	6.0	19.4
水温 (°C)		15.3	29.8	19.5	8.3	29.8	8.3	18.2
基準項目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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)	1.52	1.27	2.36	2.05	2.36	1.27	1.80
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.15	0.12	0.13	0.15	0.12	0.13
	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	0.004	<0.001	0.003	0.004	<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romクロロメタン (mg/L)	0.004	0.008	0.006	0.003	0.008	0.003	0.005
	臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.004	0.002	<0.001	0.004	<0.001	0.002
	総トリハロメタン (mg/L)	0.006	0.021	0.010	0.010	0.021	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romジクロロメタン (mg/L)	0.001	0.006	0.002	0.003	0.006	0.001	0.003
	ブrom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	
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	0.04	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04	
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)	17	22	16	19	22	16	18	
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)	22.4	24.9	21.2	27.9	27.9	21.2	24.1	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	60	77	74	73	77	60	71	
蒸発残留物 (mg/L)	146	176	180	177	180	146	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	1.0	0.7	0.9	1.0	0.7	0.8	
pH値	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
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)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
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
	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	0.6	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)	60	77	74	73	77	60	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)	146	176	180	177	180	146	170
	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	pH値	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
	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	2	3	0	3	0	1
他	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04
電気伝導率 (mS/m)	21.1	26.7	23.9	25.8	26.7	21.1	24.4	

採水年月日		30.4.16	30.7.17	30.10.15	31.1.21	最高	最低	平均
当日天候		くもり	晴	くもり	晴	—	—	—
気温 (°C)		19.3	34.8	21.3	8.3	34.8	8.3	20.9
水温 (°C)		15.0	31.4	19.0	6.5	31.4	6.5	18.0
基準項目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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)	1.50	1.29	2.37	2.08	2.37	1.29	1.81
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.14	0.12	0.14	0.14	0.12	0.13
	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	0.003	<0.001	0.002	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romクロロメタン (mg/L)	0.003	0.007	0.004	0.003	0.007	0.003	0.004
	臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.003	0.002	<0.001	0.003	<0.001	0.001
	総トリハロメタン (mg/L)	0.005	0.017	0.007	0.008	0.017	0.005	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romジクロロメタン (mg/L)	0.001	0.005	0.001	0.003	0.005	0.001	0.002
	ブromホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.002	<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	
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	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	
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)	18	24	15	19	24	15	19	
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)	22.6	28.5	20.9	27.8	28.5	20.9	25.0	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	60	77	73	73	77	60	71	
蒸発残留物 (mg/L)	147	183	175	173	183	147	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	0.9	0.7	0.9	0.9	0.7	0.8	
pH値	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
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)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
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
	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	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	60	77	73	73	77	60	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)	147	183	175	173	183	147	170
	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	pH値	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5
他	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
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04
	電気伝導率 (mS/m)	21.4	27.9	23.6	25.5	27.9	21.4	24.6

採水年月日		30.4.16	30.7.17	30.10.15	31.1.21	最高	最低	平均
当日天候		くもり	晴	くもり	晴	—	—	—
気温 (°C)		16.9	33.3	20.1	5.6	33.3	5.6	19.0
水温 (°C)		15.1	31.2	19.3	6.6	31.2	6.6	18.0
基準項目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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)	1.51	1.27	2.35	2.06	2.35	1.27	1.80
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.15	0.12	0.13	0.15	0.12	0.13
	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	0.003	<0.001	0.002	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romクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.005	0.003	0.007	0.003	0.005
	臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.004	0.002	<0.001	0.004	<0.001	0.002
	総トリハロメタン (mg/L)	0.007	0.018	0.009	0.009	0.018	0.007	0.011
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.003	<0.003	<0.003
	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.006	0.002	0.003	0.006	0.002	0.003
	ブromホルム (mg/L)	0.001	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	
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	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	
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)	17	22	15	19	22	15	18	
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)	22.9	25.9	21.0	28.0	28.0	21.0	24.4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	63	79	73	73	79	63	72	
蒸発残留物 (mg/L)	146	177	177	176	177	146	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)	0.8	0.9	0.7	0.9	0.9	0.7	0.8	
pH値	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
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)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
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
	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	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	63	79	73	73	79	63	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)	146	177	177	176	177	146	169
	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	pH値	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	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	0	4	1	4	0	1	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	
他	電気伝導率 (mS/m)	21.4	27.1	23.9	25.7	27.1	21.4	24.5

採水年月日		30.4.16	30.7.17	30.10.15	31.1.21	最高	最低	平均
当日天候		くもり	晴	くもり	晴	—	—	—
気温 (°C)		17.2	33.1	19.5	6.5	33.1	6.5	19.1
水温 (°C)		15.3	31.5	19.0	6.6	31.5	6.6	18.1
基準項目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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)	1.52	1.29	2.32	2.03	2.32	1.29	1.79
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.15	0.12	0.13	0.15	0.12	0.13
	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	0.003	<0.001	0.002	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romクロロメタン (mg/L)	0.003	0.008	0.004	0.003	0.008	0.003	0.004
	臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.003	0.002	<0.001	0.003	<0.001	0.001
	総トリハロメタン (mg/L)	0.005	0.018	0.007	0.009	0.018	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romジクロロメタン (mg/L)	0.001	0.005	0.001	0.003	0.005	0.001	0.002
	ブromホルム (mg/L)	0.001	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	
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	0.03	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04	
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)	18	23	15	19	23	15	19	
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)	23.4	28.4	20.5	27.4	28.4	20.5	24.9	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	61	79	74	73	79	61	72	
蒸発残留物 (mg/L)	149	184	178	176	184	149	172	
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	1.0	0.7	0.9	1.0	0.7	0.8	
pH値	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
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)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
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
	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	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	61	79	74	73	79	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)	149	184	178	176	184	149	172
	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	pH値	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5
他	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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04	
電気伝導率 (mS/m)	21.7	27.8	23.7	25.7	27.8	21.7	24.7	

採水年月日		30.6.18	30.9.18	30.12.17	31.3.18	最高	最低	平均
当日天候		くもり	晴	晴	晴	—	—	—
気温 (°C)		19.6	27.9	6.1	11.6	27.9	6.1	16.3
水温 (°C)		20.4	24.6	7.3	11.5	24.6	7.3	16.0
基準項目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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)	1.85	1.84	2.05	2.29	2.29	1.84	2.01
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.14	0.13	0.14	0.14	0.13	0.14
	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	0.002	0.002	<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romクロロメタン (mg/L)	0.007	0.009	0.003	0.006	0.009	0.003	0.006
	臭素酸 (mg/L)	0.003	0.003	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.002
	総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.018	0.006	0.014	0.018	0.006	0.013
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.002	0.003	0.005	0.002	0.004
	ブromホルム (mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.003	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	
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)	18	15	18	17	18	15	17	
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)	23.9	19.5	27.0	29.7	29.7	19.5	25.0	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	74	71	73	72	74	71	72	
蒸発残留物 (mg/L)	188	179	171	195	195	171	183	
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)	1.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	
pH値	7.5	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)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
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
	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)	74	71	73	72	74	71	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)	188	179	171	195	195	171	183
	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	pH値	7.5	7.6	7.5	7.4	7.6	7.4	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.9	—	-1.3	-0.9	-1.3	-1.1
従属栄養細菌 (個/mL)	2	2	0	0	2	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	
他	電気伝導率 (mS/m)	24.9	23.3	25.3	27.9	27.9	23.3	25.4

採水年月日		30.6.18	30.9.18	30.12.17	31.3.18	最高	最低	平均
当日天候		くもり	晴	くもり	晴	—	—	—
気温 (°C)		19.4	25.9	4.5	9.8	25.9	4.5	14.9
水温 (°C)		20.6	24.7	6.9	11.9	24.7	6.9	16.0
基準項目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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)	1.86	1.81	2.15	2.34	2.34	1.81	2.04
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.14	0.13	0.14	0.14	0.13	0.14
	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	0.002	0.002	<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romクロロメタン (mg/L)	0.006	0.007	0.002	0.005	0.007	0.002	0.005
	臭素酸 (mg/L)	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001
	総トリハロメタン (mg/L)	0.011	0.012	0.002	0.011	0.012	0.002	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romジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.002
	ブromホルム (mg/L)	0.002	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	
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)	18	15	18	17	18	15	17	
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)	23.9	18.9	29.1	30.6	30.6	18.9	25.6	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	74	70	75	74	75	70	73	
蒸発残留物 (mg/L)	182	173	173	195	195	173	181	
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)	1.0	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	
pH値	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
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)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
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
	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	0.7	0.7	0.6	0.7
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	74	70	75	74	75	70	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)	182	173	173	195	195	173	181
	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	pH値	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.9	—	-1.2	-0.9	-1.2	-1.0
従属栄養細菌 (個/mL)	0	2	0	0	2	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)	24.6	22.9	25.7	28.0	28.0	22.9	25.3

採水年月日		30.6.18	30.9.18	30.12.17	31.3.18	最高	最低	平均
当日天候		くもり	晴	晴	晴	—	—	—
気温 (°C)		20.3	24.3	7.3	12.5	24.3	7.3	16.1
水温 (°C)		20.6	24.7	6.8	12.0	24.7	6.8	16.0
基準項目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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)	1.85	1.82	2.16	2.34	2.34	1.82	2.04
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.14	0.13	0.14	0.14	0.13	0.14
	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	0.002	0.002	<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romクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.002	0.006	0.008	0.002	0.006
	臭素酸 (mg/L)	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001
	総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.015	0.004	0.013	0.015	0.004	0.011
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.001	0.003	0.004	0.001	0.003	
ブromホルム (mg/L)	0.002	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	
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)	18	15	18	16	18	15	17	
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)	23.7	19.2	28.7	30.5	30.5	19.2	25.5	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	74	72	74	73	74	72	73	
蒸発残留物 (mg/L)	184	173	168	198	198	168	181	
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)	1.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	
pH値	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
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)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
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
	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)	74	72	74	73	74	72	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)	184	173	168	198	198	168	181
	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	pH値	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.9	—	-1.2	-0.9	-1.2	-1.0
従属栄養細菌 (個/mL)	0	1	0	0	1	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)	24.8	23.1	25.6	28.0	28.0	23.1	25.4

採水年月日		30.6.18	30.9.18	30.12.17	31.3.18	最高	最低	平均
当日天候		くもり	晴	晴	晴	—	—	—
気温 (°C)		19.3	27.6	7.2	12.1	27.6	7.2	16.6
水温 (°C)		21.6	24.4	8.9	11.7	24.4	8.9	16.6
基準項目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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)	1.73	1.83	2.08	2.17	2.17	1.73	1.95
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13
	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)	0.07	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)	0.004	0.003	0.001	0.003	0.004	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romクロロメタン (mg/L)	0.009	0.012	0.005	0.009	0.012	0.005	0.009
	臭素酸 (mg/L)	0.003	0.003	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.002
	総トリハロメタン (mg/L)	0.023	0.025	0.011	0.020	0.025	0.011	0.020
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.007	0.003	0.005	0.007	0.003	0.006
	ブromホルム (mg/L)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003
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	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	17	16	18	14	18	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)	23.2	21.1	27.5	28.7	28.7	21.1	25.1	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	67	70	71	65	71	65	68	
蒸発残留物 (mg/L)	186	184	170	188	188	170	182	
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)	1.0	0.8	0.7	0.9	1.0	0.7	0.8	
pH値	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
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)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
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
	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)	0.5	0.6	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)	67	70	71	65	71	65	68
	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)	186	184	170	188	188	170	182
	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	pH値	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
他	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
	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)	24.0	23.7	25.1	26.6	26.6	23.7	24.8

採水年月日		30.4.16	30.7.17	30.10.15	31.1.21	最高	最低	平均
当日天候		くもり	晴	くもり	晴	—	—	—
気温 (°C)		18.7	33.7	21.7	9.9	33.7	9.9	21.0
水温 (°C)		15.4	31.3	18.9	7.0	31.3	7.0	18.2
基準項目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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)	1.51	1.29	2.31	2.06	2.31	1.29	1.79
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.14	0.12	0.13	0.14	0.12	0.13
	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	0.004	<0.001	0.002	0.004	<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romクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.005	0.003	0.007	0.003	0.005
	臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.004	0.002	<0.001	0.004	<0.001	0.002
	総トリハロメタン (mg/L)	0.008	0.019	0.009	0.009	0.019	0.008	0.011
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.003	<0.003	<0.003
	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.006	0.002	0.003	0.006	0.002	0.003
	ブrom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	
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	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	
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)	18	24	15	19	24	15	19	
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)	23.4	29.2	20.4	27.7	29.2	20.4	25.2	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	61	78	72	73	78	61	71	
蒸発残留物 (mg/L)	148	184	175	174	184	148	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	0.9	0.7	0.9	0.9	0.7	0.8	
pH値	7.5	7.5	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	—	—	—	
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)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
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
	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	0.6	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)	61	78	72	73	78	61	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)	148	184	175	174	184	148	170
	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	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)	2	0	4	0	4	0	2
他	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04
電気伝導率 (mS/m)	21.5	28.0	23.6	25.6	28.0	21.5	24.7	

採水年月日		30.4.16	30.7.17	30.10.15	31.1.21	最高	最低	平均
当日天候		くもり	晴	くもり	晴	—	—	—
気温 (°C)		18.8	33.0	20.5	7.4	33.0	7.4	19.9
水温 (°C)		15.1	31.5	19.0	6.5	31.5	6.5	18.0
基準項目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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)	1.52	1.31	2.31	2.04	2.31	1.31	1.80
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.15	0.12	0.13	0.15	0.12	0.13
	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	0.003	<0.001	0.002	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romクロロメタン (mg/L)	0.003	0.007	0.005	0.003	0.007	0.003	0.004
	臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.004	0.002	<0.001	0.004	<0.001	0.002
	総トリハロメタン (mg/L)	0.005	0.017	0.008	0.009	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romジクロロメタン (mg/L)	0.001	0.005	0.001	0.003	0.005	0.001	0.002
	ブromホルム (mg/L)	0.001	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	
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	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	
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)	18	24	15	19	24	15	19	
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)	23.4	29.1	20.4	27.4	29.1	20.4	25.1	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	61	78	73	74	78	61	72	
蒸発残留物 (mg/L)	148	186	179	175	186	148	172	
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	0.9	0.7	0.9	0.9	0.7	0.8	
pH値	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
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)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
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
	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	0.7	0.7	0.6	0.6
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	61	78	73	74	78	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)	148	186	179	175	186	148	172
	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	pH値	7.4	7.6	7.5	7.5	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	0	0	0	0	0	0	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	
他	電気伝導率 (mS/m)	21.7	27.9	23.8	25.6	27.9	21.7	24.8

採水年月日		30.5.21	30.8.20	30.11.19	31.2.18	最高	最低	平均
当日天候		晴	曇り	曇り	晴	—	—	—
気温 (°C)		24.8	27.9	15.2	13.1	27.9	13.1	20.2
水温 (°C)		21.3	25.4	14.8	7.0	25.4	7.0	17.1
基準項目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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)	1.30	1.68	2.29	2.18	2.29	1.30	1.86
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.13	0.13	0.14	0.14	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	<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romクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004
	臭素酸 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.002
	総トリハロメタン (mg/L)	0.007	0.011	0.006	0.012	0.012	0.006	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romジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	0.004	0.004	<0.001	0.002
	ブromホルム (mg/L)	0.001	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
	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	0.02	0.04	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	18	19	20	20	14	18	
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)	17.4	19.7	26.7	32.6	32.6	17.4	24.1	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	54	76	82	78	82	54	72	
蒸発残留物 (mg/L)	132	202	183	212	212	132	182	
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	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	
pH値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
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)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
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
	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	76	82	78	82	54	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)	132	202	183	212	212	132	182
	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	pH値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.9	—	-1.2	-0.9	-1.2	-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	0.02	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	
他	電気伝導率 (mS/m)	18.5	25.0	27.0	30.0	30.0	18.5	25.1

採水年月日		30.5.21	30.8.20	30.11.19	31.2.18	最高	最低	平均
当日天候		晴	曇り	曇り	晴	—	—	—
気温 (°C)		25.3	30.1	15.8	15.6	30.1	15.6	21.7
水温 (°C)		21.1	26.3	14.8	6.8	26.3	6.8	17.2
基準項目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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)	1.32	1.67	2.25	2.25	2.25	1.32	1.87
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.12	0.13	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<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romクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.003	0.004	0.006	0.003	0.004
	臭素酸 (mg/L)	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.003	<0.001	0.002
	総トリハロメタン (mg/L)	0.007	0.011	0.005	0.009	0.011	0.005	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romジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	0.003	0.003	<0.001	0.002
	ブromホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.002	<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	
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	0.02	0.04	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	18	19	21	21	14	18	
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)	17.5	19.5	26.7	34.0	34.0	17.5	24.4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	55	74	80	79	80	55	72	
蒸発残留物 (mg/L)	138	197	182	213	213	138	182	
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	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	
pH値	7.5	7.5	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	—	—	—	
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)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
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
	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)	55	74	80	79	80	55	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)	138	197	182	213	213	138	182
	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
他	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.9	—	-1.2	-0.9	-1.2	-1.0
	従属栄養細菌 (個/mL)	1	1	0	0	1	0	0
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.02	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	
電気伝導率 (mS/m)	18.6	24.8	26.9	30.1	30.1	18.6	25.1	

採水年月日		30.5.21	30.8.20	30.11.19	31.2.18	最高	最低	平均
当日天候		くもり	くもり	くもり	晴	—	—	—
気温 (°C)		23.2	24.9	14.2	8.6	24.9	8.6	17.7
水温 (°C)		21.1	25.6	14.6	7.5	25.6	7.5	17.2
基準項目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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)	1.30	1.72	2.33	2.28	2.33	1.30	1.91
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.12	0.12	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)	<0.001	0.001	<0.001	0.004	0.004	<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romクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.006	0.006	0.008	0.006	0.006
	臭素酸 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.002
	総トリハロメタン (mg/L)	0.011	0.015	0.010	0.017	0.017	0.010	0.013
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.003	<0.003	<0.003
	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.001	0.005	0.005	0.001	0.003
	ブrom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	
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	0.02	0.04	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)	16	19	20	21	21	16	19	
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)	17.5	19.7	28.0	34.2	34.2	17.5	24.8	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	62	77	85	77	85	62	75	
蒸発残留物 (mg/L)	142	219	187	219	219	142	192	
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	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	
pH値	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
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)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
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
	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)	62	77	85	77	85	62	75
	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	219	187	219	219	142	192
	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	pH値	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5
他	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.9	—	-1.2	-0.9	-1.2	-1.0
	従属栄養細菌 (個/mL)	2	0	0	0	2	0	0
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.02	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	
電気伝導率 (mS/m)	18.7	25.3	27.6	30.6	30.6	18.7	25.6	

採水年月日		30.6.18	30.9.18	30.12.17	31.3.18	最高	最低	平均
当日天候		くもり	晴	雨	晴	—	—	—
気温 (°C)		20.6	27.1	3.9	11.5	27.1	3.9	15.8
水温 (°C)		21.0	24.6	6.5	11.8	24.6	6.5	16.0
基準項目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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)	1.86	1.80	2.15	2.30	2.30	1.80	2.03
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.14	0.13	0.14	0.14	0.13	0.14
	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	0.001	0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.001	0.003	0.006	0.001	0.004
	臭素酸 (mg/L)	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001
	総トリハロメタン (mg/L)	0.009	0.011	0.001	0.008	0.011	0.001	0.007
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.002
	ブromホルム (mg/L)	0.002	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	
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)	18	15	18	16	18	15	17	
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)	23.9	18.5	28.1	29.8	29.8	18.5	25.1	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	72	70	75	74	75	70	73	
蒸発残留物 (mg/L)	175	172	170	195	195	170	178	
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)	1.0	0.9	0.8	0.8	1.0	0.8	0.9	
pH値	7.5	7.5	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	—	—	—	
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)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
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
	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)	72	70	75	74	75	70	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)	175	172	170	195	195	170	178
	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.9	—	-1.2	-0.9	-1.2	-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	0.03	0.03	0.03	0.03	
他	電気伝導率 (mS/m)	23.9	22.7	25.6	27.9	27.9	22.7	25.0

採水年月日		30.4.16	30.7.17	30.10.15	31.1.21	最高	最低	平均
当日天候		くもり	くもり	くもり	晴	—	—	—
気温 (°C)		15.5	31.6	18.1	4.8	31.6	4.8	17.5
水温 (°C)		15.1	31.6	18.9	6.5	31.6	6.5	18.0
基準項目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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)	1.51	1.29	2.32	1.77	2.32	1.29	1.72
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.14	0.12	0.11	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)	<0.001	0.003	<0.001	0.002	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romクロロメタン (mg/L)	0.003	0.006	0.004	0.002	0.006	0.002	0.004
	臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.004	0.002	<0.001	0.004	<0.001	0.002
	総トリハロメタン (mg/L)	0.004	0.015	0.007	0.007	0.015	0.004	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romジクロロメタン (mg/L)	<0.001	0.004	0.001	0.003	0.004	<0.001	0.002
	ブromホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.002	<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	
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	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	
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)	18	23	15	19	23	15	19	
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)	23.3	28.4	20.5	27.2	28.4	20.5	24.8	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	61	78	73	74	78	61	72	
蒸発残留物 (mg/L)	150	184	177	175	184	150	172	
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)	0.9	1.0	0.7	0.9	1.0	0.7	0.9	
pH値	7.5	7.5	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	—	—	—	
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)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
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
	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)	61	78	73	74	78	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)	150	184	177	175	184	150	172
	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
他	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	0	0	0	0	0	0
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	
電気伝導率 (mS/m)	21.5	27.5	23.6	25.5	27.5	21.5	24.5	

精密試験

おたかの森浄水場

平成30年度

採水年月日		30.5.21	30.8.20	30.11.19	31.2.18	最高	最低	平均
当日天候		晴	曇り	曇り	晴	—	—	—
気温 (°C)		26.1	27.1	15.3	15.1	27.1	15.1	20.9
水温 (°C)		20.4	26.1	14.7	6.6	26.1	6.6	17.0
基準項目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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)	1.33	1.66	2.26	2.22	2.26	1.33	1.87
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.13	0.13	0.14	0.14	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	<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	0.002	0.002	<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romクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004
	臭素酸 (mg/L)	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.003	<0.001	0.002
	総トリハロメタン (mg/L)	0.007	0.009	0.005	0.008	0.009	0.005	0.007
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.003	<0.003	<0.003	
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	<0.001	0.003	0.003	<0.001	0.002	
ブromホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.002	<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	
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	0.02	0.04	0.05	0.05	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	18	19	21	21	14	18	
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)	17.7	19.4	26.5	33.7	33.7	17.7	24.3	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	54	74	82	81	82	54	73	
蒸発残留物 (mg/L)	132	192	183	211	211	132	180	
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	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	
pH値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
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)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
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
	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	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	54	74	82	81	82	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)	132	192	183	211	211	132	180
	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	pH値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.9	—	-1.2	-0.9	-1.2	-1.0
従属栄養細菌 (個/mL)	0	2	2	1	2	0	1	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.02	0.04	0.05	0.05	0.02	0.03	
他	電気伝導率 (mS/m)	18.8	24.5	26.8	30.2	30.2	18.8	25.1

採水年月日		30.5.21	30.8.20	30.11.19	31.2.18	最高	最低	平均
当日天候		くもり	くもり	くもり	晴	—	—	—
気温 (°C)		23.8	25.7	15.2	9.5	25.7	9.5	18.6
水温 (°C)		21.1	25.6	15.0	7.6	25.6	7.6	17.3
基準項目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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)	1.31	1.73	2.34	2.34	2.34	1.31	1.93
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.12	0.13	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)	0.001	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romクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.007	0.006	0.008	0.006	0.007
	臭素酸 (mg/L)	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.003	<0.001	0.002
	総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.016	0.013	0.015	0.016	0.012	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romジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.002	0.005	0.005	0.002	0.004
	ブromホルム (mg/L)	0.002	0.002	0.004	0.001	0.004	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	0.02	0.04	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)	15	18	19	22	22	15	18	
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)	17.6	19.8	27.9	35.4	35.4	17.6	25.2	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	56	76	84	78	84	56	74	
蒸発残留物 (mg/L)	144	211	187	219	219	144	190	
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	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	
pH値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
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)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
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
	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)	56	76	84	78	84	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)	144	211	187	219	219	144	190
	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	pH値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
他	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.9	—	-1.2	-0.9	-1.2	-1.0
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	2	2	0	2	0	1
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.02	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	
電気伝導率 (mS/m)	18.8	25.2	27.5	30.5	30.5	18.8	25.5	

採水年月日		30.5.21	30.8.20	30.11.19	31.2.18	最高	最低	平均
当日天候		晴	曇り	曇り	晴	—	—	—
気温 (°C)		23.4	29.0	14.7	9.6	29.0	9.6	19.2
水温 (°C)		21.7	25.2	14.8	7.5	25.2	7.5	17.3
基準項目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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)	1.29	1.71	2.33	2.34	2.34	1.29	1.92
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.12	0.13	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)	<0.001	<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romクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.005	0.005	0.007	0.005	0.006
	臭素酸 (mg/L)	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.003	<0.001	0.002
	総トリハロメタン (mg/L)	0.009	0.012	0.009	0.013	0.013	0.009	0.011
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.003	<0.003	<0.003
	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.001	0.004	0.004	0.001	0.002
	ブromホルム (mg/L)	0.002	0.002	0.003	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	
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	0.02	0.04	0.05	0.05	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	18	20	21	21	14	18	
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)	17.5	19.9	27.3	34.3	34.3	17.5	24.8	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	54	75	83	78	83	54	72	
蒸発残留物 (mg/L)	143	209	186	212	212	143	188	
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	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	
pH値	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
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)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
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
	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	75	83	78	83	54	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)	143	209	186	212	212	143	188
	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	pH値	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5
他	腐食性(ランゲリア指数)	—	-1.0	—	-1.2	-1.0	-1.2	-1.1
	従属栄養細菌 (個/mL)	2	0	0	0	2	0	0
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.02	0.04	0.05	0.05	0.02	0.03	
電気伝導率 (mS/m)	18.5	25.2	27.3	29.8	29.8	18.5	25.2	

採水年月日		30.4.16	30.7.17	30.10.15	31.1.21	最高	最低	平均
当日天候		晴	晴	くもり	晴	—	—	—
気温 (°C)		20.0	32.6	21.8	9.2	32.6	9.2	20.9
水温 (°C)		15.5	29.5	19.2	7.0	29.5	7.0	17.8
基準項目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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)	1.57	1.58	2.53	2.02	2.53	1.57	1.92
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.15	0.12	0.13	0.15	0.12	0.13
	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	0.008	<0.001	0.003	0.008	<0.001	0.003
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003
	ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.009	0.005	0.010	0.005	0.008
	臭素酸 (mg/L)	0.001	0.003	0.002	<0.001	0.003	<0.001	0.002
	総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.030	0.015	0.013	0.030	0.013	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romジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.010	0.003	0.004	0.010	0.003	0.005
	ブromホルム (mg/L)	0.002	0.002	0.003	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	
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	0.04	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04	
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)	18	21	16	19	21	16	18	
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)	23.8	23.4	22.0	27.0	27.0	22.0	24.0	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	64	72	78	74	78	64	72	
蒸発残留物 (mg/L)	153	165	188	176	188	153	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)	0.7	0.9	0.6	0.9	0.9	0.6	0.8	
pH値	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
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)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
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
	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)	—	0.003	—	<0.002	0.003	<0.002	<0.002
	残留塩素 (mg/L)	0.7	0.7	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)	64	72	78	74	78	64	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)	153	165	188	176	188	153	170
	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	pH値	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	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	4	0	4	0	1	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04	
他	電気伝導率 (mS/m)	22.4	25.4	24.9	25.7	25.7	22.4	24.6

採水年月日		30.4.16	30.7.17	30.10.15	31.1.21	最高	最低	平均
当日天候		晴	晴	曇り	晴	—	—	—
気温 (°C)		16.3	31.2	20.3	7.2	31.2	7.2	18.8
水温 (°C)		15.8	29.7	19.5	6.9	29.7	6.9	18.0
基準項目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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)	1.55	1.58	2.53	2.02	2.53	1.55	1.92
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.15	0.12	0.13	0.15	0.12	0.13
	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	0.007	0.001	0.003	0.007	0.001	0.003
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003
	ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.010	0.008	0.005	0.010	0.005	0.007
	臭素酸 (mg/L)	0.001	0.003	0.002	<0.001	0.003	<0.001	0.002
	総トリハロメタン (mg/L)	0.013	0.029	0.015	0.013	0.029	0.013	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romジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.010	0.003	0.004	0.010	0.003	0.005
	ブromホルム (mg/L)	0.002	0.002	0.003	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	
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	0.04	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)	19	21	16	20	21	16	19	
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)	24.2	23.5	22.2	28.0	28.0	22.2	24.5	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	65	74	78	75	78	65	73	
蒸発残留物 (mg/L)	157	172	184	181	184	157	174	
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	1.0	0.7	0.9	1.0	0.7	0.8	
pH値	7.5	7.5	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	—	—	—	
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)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
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
	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)	—	0.003	—	<0.002	0.003	<0.002	<0.002
	残留塩素 (mg/L)	0.6	0.7	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)	65	74	78	75	78	65	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)	157	172	184	181	184	157	174
	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
他	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	2	0	2	0	1
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	
電気伝導率 (mS/m)	22.8	25.5	24.8	26.3	26.3	22.8	24.8	

第1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	365
濁り	異常なし	異常なし	異常なし	365
消毒の残留効果（残留塩素）（mg/L）	0.7	0.5	0.6	365

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	365
濁り	異常なし	異常なし	異常なし	365
消毒の残留効果（残留塩素）（mg/L）	0.7	0.5	0.6	365

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	365
濁り	異常なし	異常なし	異常なし	365
消毒の残留効果（残留塩素）（mg/L）	0.7	0.5	0.6	365

第4章 その他

1. 外部精度管理結果

(1) 厚生労働省「平成30年度水道水質検査精度管理のための統一試料調査」

平成30年度は、鉛及びその化合物（無機物）、クロロホルム（有機物）、ブロモジクロロメタン（有機物）の3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	回答濃度 ($\mu\text{g/L}$)	中央値 ($\mu\text{g/L}$)	誤差率 (%)	Z スコア	参加 機関数
H30.5	鉛及びその化合物(試料1)	4.93	4.98	-1.0	-0.30	411機関
	鉛及びその化合物(試料2)	6.82	6.96	-2.0	-0.60	411機関
	クロロホルム	27.5	33.3	-17.4	-2.61	411機関
	ブロモジクロロメタン	11.5	14.4	-20.1	-3.02	411機関

有機物については、Zスコアの絶対値が2を超えたため、水道GLPに係る「是正処置及び予防処置規程(R-0407)」に基づく処置を実施した。

統一試料調査後に装置の異常が発生し、原因はイオン源の汚れによる感度低下だったことから、是正処置では工程管理試料を連続して測定し、装置の安定性を確認することとした。測定の結果、揮発性有機化合物（全21項目）は管理基準の±20%以内となり、装置が安定して稼働していることを確認した。

なお、統一試料調査後から装置異常が発生する間の検査において、工程管理試料は管理基準の±20%以内であったことから装置の精度は保たれており、過去の自己検査及び共同水質検査の結果には影響がないことを確認した。

以上のことから、統一試料調査時には感度低下等何らかの影響があったと想定された。

(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」

平成30年度は、濁度、フッ素及びその化合物の2項目について実施された。結果は下表のとおり良好であった。

実施年月	試験項目	回答濃度 (度) ($\mu\text{g/L}$)	中央値 (度) ($\mu\text{g/L}$)	変動係数 (%)	誤差率 (%)	Grubbs 検定結果	Z スコア	参加 機関数
H30.7	濁度	0.9790	1.003	0.10	-2.4	採択	-1.6	39機関
H30.10	フッ素及びその化合物	244.8	240.4	0.45	1.8	採択	0.5	37機関

Zスコアについて

Zスコアは、データのばらつきを表す統計量であり、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

なお、Zスコアは検査結果のバラツキを見るための指標であり、3以上であることが直接的に精度を確保できなかつたと判断することはできない。例えば検査結果全体のばらつきが小さい時に、平均値からわずかに外れた検査結果のZスコアの絶対値が3以上になる場合がある。

上記のように、測定結果が検査方法告示で規定されている真度の範囲内であっても $|z| \geq 3$ となることがある。そのため、厚生労働省医薬・生活衛生局 水道課水道水質管理室実施「水道水質検査精度管理のための統一試料調査」においては、平成30年度調査から中央値 $\pm 10.0\%$ （無機物試料）、中央値 $\pm 20\%$ （有機物試料）であるとき、zスコアの絶対値が3に相当するように標準偏差を設定してzスコアを算出している。

2. 水質管理における主な出来事

平成 30 年度

月 日	事 項
H30. 4. 15	野田地点累積雨量 8mm 降雨に伴う原水アンモニア濃度上昇に起因するカルキ臭対応として前塩素注入、オゾン増量実施(～4/16)。(前塩素注入率最大 0.5mg/L、溶存オゾン制御目標値 0.05→0.10mg/L)
4. 18	野田地点累積雨量 22mm 降雨に伴う原水アンモニア濃度上昇に起因するカルキ臭対応として前塩素注入、オゾン増量実施(～4/19)。(前塩素注入率最大 1.0mg/L、溶存オゾン制御目標値 0.05→0.10mg/L)
4. 24	野田地点累積雨量 61mm(～4/26)
4. 25	降雨に伴う原水アンモニア濃度上昇に起因するカルキ臭対応として前塩素注入、オゾン増量実施。(前塩素注入率最大 1.3mg/L、溶存オゾン制御目標値 0.05→0.10mg/L)
4. 28	大場川上流排水機場ポンプ放流 流山市内の農業用水路にへい死魚の通報。簡易水質試験異常なし、生魚を確認。取水への影響はなかった。
5. 2	野田地点累積雨量 16mm(～5/3)
5. 6	渡良瀬貯水池放流(～5/7)
5. 7	野田地点累積雨量 26mm(～5/8)
5. 8	降雨に伴う原水アンモニア濃度上昇に起因するカルキ臭対応として前塩素注入、オゾン増量実施(～5/9)。(前塩素注入率最大 0.5mg/L、溶存オゾン制御目標値 0.05→0.10mg/L) 大場川上流排水機場ポンプ放流(～5/9)
5. 9	野田地点累積雨量 34mm(～5/10)
5. 13	野田地点累積雨量 41mm 大場川上流排水機場ポンプ放流(～5/14)
5. 16	大場川上流排水機場ポンプ放流(～5/17)
5. 19	大場川上流排水機場ポンプ放流
5. 21	渡良瀬貯水池放流(～5/22)
5. 25	渡良瀬貯水池放流(～5/28)
5. 27	凝集沈澱処理効果改善のため硫酸注入実施(～5/28)
5. 30	野田地点累積雨量 13mm
6. 2	渡良瀬貯水池放流(～6/6)
6. 3	凝集沈澱処理効果改善のため硫酸注入実施(～6/9)
6. 6	野田地点累積雨量 13mm(～6/7)
6. 9	渡良瀬貯水池放流(～6/10) 野田地点累積雨量 34mm(～6/11)
6. 11	大場川上流排水機場ポンプ放流(～6/12)
6. 12	野田地点累積雨量 13mm
6. 15	野田地点累積雨量 23mm(～6/16)
6. 16	降雨に伴う原水アンモニア濃度上昇に起因するカルキ臭対応として前塩素注入、オゾン増量実施。(前塩素注入率最大 0.5mg/L、溶存オゾン制御目標値 0.05→0.10mg/L)
6. 18	渡良瀬貯水池放流(～6/20)
6. 20	臭素酸生成抑制のため硫酸注入実施(中間ポンプ井目標 pH 値 7.5→7.0、～7/11) 野田地点累積雨量 24mm
6. 23	野田地点累積雨量 10mm
6. 24	渡良瀬貯水池放流(～6/30)
6. 27	ろ過水濁度上昇により後 PAC 注入強化 (0.2mg/L→最大 1.0mg/L) (～7/17)
6. 28	凝集沈澱処理効果改善のため前塩素注入実施(～7/6) 臭素酸濃度低下により溶存オゾン制御目標値変更(0.05→0.10mg/L)

月 日	事 項
7. 2	渡良瀬貯水池放流(～7/4)
7. 3	臭素酸生成抑制のため溶存オゾン制御目標値変更(0.10→0.05mg/L) トリハロメタン低減のため粉末活性炭注入開始(～7/5) 凝集沈澱処理効果改善のため硫酸注入実施(～7/30)
7. 4	臭素酸濃度低下により溶存オゾン制御目標値変更(0.05→0.10mg/L)
7. 5	臭素酸生成抑制のため溶存オゾン制御目標値変更(0.10→0.05mg/L)
7. 6	野田地点累積雨量 32mm
7.11	野田地点累積雨量 9mm
7.12	レン魚類の産卵で取水口に魚卵流入(最大 0.6 個/L) 魚卵対応で粉末活性炭注入・パック(前・後)増量・オゾン増量(～7/13)
7.15	凝集沈澱処理効果改善のため前塩素注入開始(～7/17) 臭素酸濃度低下により溶存オゾン制御目標値変更(0.05→0.10mg/L)
7.17	臭素酸生成抑制のため前塩素注入開始(～7/27) 臭素酸生成抑制のため溶存オゾン制御目標値変更(0.10→0.05mg/L)
7.19	渡良瀬貯水池放流(～7/27)
7.22	河川流況悪化に伴う水質悪化への対応として粉末活性炭注入実施(～7/23)
7.23	トリハロメタン低減のため粉末活性炭注入(～7/27)
7.27	凝集沈澱処理効果改善のため前塩素注入開始(～7/30)
7.28	野田地点累積雨量 54mm(～7/29) 大場川上流排水機場ポンプ放流(～7/29)
7.30	臭素酸濃度低下により中間ポンプ井目標 pH 値変更(7.0→7.5) 生物活性炭吸着池(8 池)更生工事(～12/19)
8. 1	凝集沈澱処理効果改善及び臭素酸生成抑制のため硫酸注入実施(中間ポンプ井目標 pH 値 7.5→7.0、～9/5)
8. 2	渡良瀬貯水池放流(～8/7) 臭素酸生成抑制のため前塩素注入実施(～8/7)
8. 7	降雨に伴う水質悪化への対応で粉末活性炭注入実施(～8/8) 臭素酸濃度低下により中間ポンプ井目標 pH 値変更(7.0→7.5)
8. 8	野田地点累積雨量 20mm(～8/9) 大場川上流排水機場ポンプ放流(～8/9) 臭素酸生成抑制のため中間ポンプ井目標 pH 値変更(7.5→7.0)
8.12	利根川栗橋地点で小規模なレンギョ類の産卵有り。通常の水処理で対応 渡良瀬貯水池放流(～8/24)
8.20	大場川上流排水機場ポンプ放流(～8/27)
8.29	野田地点累積雨量 69mm(～9/3)
8.31	大場川上流排水機場ポンプ放流
9. 4	臭素酸濃度低下により中間ポンプ井目標 pH 値変更(7.0→7.5) 野田地点累積雨量 34mm(～9/5)
9. 5	大場川上流排水機場ポンプ放流 茨城県沖を震源とする地震発生(野田市:震度 3)
9.10	野田地点累積雨量 30mm(～9/11) 大場川上流排水機場ポンプ放流(～9/11)
9.20	権現堂調整池ポンプ放流 野田地点累積雨量 35mm(～9/21)
9.25	野田地点累積雨量 40mm(～9/26)
9.26	渡良瀬貯水池放流(～9/29)
9.27	野田地点累積雨量 56mm(～9/30) 台風 24 号の降雨の影響で河川流量が増加(江戸川野田地点:700 m ³ /秒程) 大場川上流排水機場ポンプ放流(～10/1) 大場川油流出事故対応で粉末活性炭注入実施(9/27、9/30～10/1)

月 日	事 項
10. 1	野田地点累積雨量 14mm 座生排水機場ポンプ放流(～10/2)
10. 14	野田地点累積雨量 10mm(～10/15)
10. 27	凝集沈澱処理効果改善のため硫酸注入実施(～11/1) 野田地点累積雨量 9mm
11. 6	野田地点累積雨量 15mm
11. 7	降雨に伴う河川アンモニア濃度上昇に起因するカルキ臭対応として前塩素注入実施。 (前塩素注入率最大 0.5mg/L)
11. 9	野田地点累積雨量 7mm
11. 19	野田地点累積雨量 9mm(～11/20)
12. 3	溶存オゾン制御目標値変更(0.05→0.10mg/L)
12. 6	野田地点累積雨量 13mm 降雨に伴う水質悪化への対応として粉末活性炭注入実施(～12/7) 降雨に伴う原水アンモニア濃度上昇に起因するカルキ臭対応として前塩素注入、オゾン増量実施(～12/7)。(二段階塩素処理実施、溶存オゾン制御目標値 0.05→0.15mg/L)
12. 11	野田地点累積雨量 19mm(～12/12)
12. 12	降雨に伴う水質悪化への対応として粉末活性炭注入実施(～12/13) 降雨に伴う原水アンモニア濃度上昇に起因するカルキ臭対応として前塩素注入、オゾン増量実施(～12/13)。(二段階塩素処理実施、溶存オゾン制御目標値 0.05→0.15mg/L) 渡良瀬貯水池放流(～12/24)
12. 14	水温低下に伴う原水アンモニア濃度上昇に起因するカルキ臭対応として前塩素注入、オゾン増量実施(～断続的に 1/4 まで)。 (前塩素注入率最大 1.0mg/L、溶存オゾン制御目標値 0.10→0.15mg/L)
12. 17	野田地点累積雨量 5mm
12. 20	関係機関が利根川上流の刀水橋地点で採水した試料のホルムアルデヒド生成能を測定したところホルムアルデヒドを検出。企業団及び利根川流域の各浄水場の原水、浄水は不検出、河川調査の各地点において不検出。取水への影響はなかった。

月 日	事 項
H31. 1. 4	水温低下に伴う原水アンモニア濃度上昇に起因するカルキ臭対応として連続的な二段階塩素処理実施(～2/26)
	溶存オゾン制御目標値変更(0.15→0.20mg/L)
1. 21	渡良瀬貯水池放流(～1/26)
1. 28	渡良瀬貯水池放流(～2/24)
1. 31	野田地点累積雨量 14mm(～2/1)
2. 1	降雨に伴う水質悪化への対応として粉末活性炭注入実施
2. 8	溶存オゾン制御目標値変更(0.20→0.30mg/L)
2. 14	河川流況悪化に伴う水質悪化への対応として粉末活性炭注入実施(～2/25)
2. 19	野田地点累積雨量 4mm(～2/20)
2. 25	流山市内の和田堀に白濁水(石灰水)が流入。簡易水質試験及び魚の生存試験に異常なし。取水への影響はなかった。
2. 26	連続的な二段階塩素処理から前塩素定率注入・二段階塩素処理併用へ変更(～3/13)
	溶存オゾン制御目標値変更(0.30→0.20mg/L)
	渡良瀬貯水池放流(～2/28)
2. 27	野田地点累積雨量 23mm(～3/1)
2. 28	降雨に伴う水質悪化への対応として粉末活性炭注入実施(～3/1)
3. 1	溶存オゾン制御目標値変更(0.20→0.30→0.20mg/L)
3. 3	野田地点累積雨量 30mm(～3/4)
	二段階塩素処理実施(～3/5)
3. 4	降雨に伴う水質悪化への対応として粉末活性炭注入実施(～3/5)
	溶存オゾン制御目標値変更(0.20→0.30mg/L)
3. 5	野田地点累積雨量 13mm(～3/7)
	溶存オゾン制御目標値変更(0.30→0.20mg/L)
3. 7	降雨に伴う水質悪化への対応として粉末活性炭注入実施(～3/8)
	二段階塩素処理実施(～3/8)
	溶存オゾン制御目標値変更(0.20→0.25mg/L)
3. 8	溶存オゾン制御目標値変更(0.25→0.20→0.15mg/L)
3. 10	野田地点累積雨量 37m(～3/11)
3. 11	降雨に伴う水質悪化への対応として粉末活性炭注入実施
	大場川上流排水機場ポンプ放流
	二段階塩素処理実施
	溶存オゾン制御目標値変更(0.15→0.20mg/L)
3. 12	溶存オゾン制御目標値変更(0.20→0.15→0.10mg/L)
3. 13	溶存オゾン制御目標値変更(0.10→0.05mg/L)
	前塩素注入停止
3. 15	原水アンモニア濃度上昇に起因するカルキ臭対応として前塩素注入実施、前塩素最大注入率 0.5mg/L。
3. 16	原水アンモニア濃度上昇に起因するカルキ臭対応として前塩素注入実施(～3/18))、前塩素最大注入率 0.5mg/L。
3. 20	原水アンモニア濃度上昇に起因するカルキ臭対応として前塩素注入実施、前塩素最大注入率 0.5mg/L。
3. 30	野田地点累積雨量 8m(～3/31)
3. 31	降雨に伴う原水アンモニア濃度上昇に起因するカルキ臭対応として前塩素注入、オゾン増量実施(～4/1)。(前塩素注入率最大 1.5mg/L、溶存オゾン制御目標値 0.05→0.10mg/L)

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
30. 4. 6	群馬県藤岡市 利根川支川烏川支川 温井川支川農業水路	油類の流出	藤岡市東平井の農業用水路に油が流出。交通事故により油類が農業用水路に流出した。水路に対策工設置し流下を防止、水路に堆積した油を含む土砂の回収。下流への影響はなかった。
30. 4. 8	群馬県伊勢崎市 利根川支川広瀬川支川 蛇川支川水路	油類の流出	伊勢崎市内の水路に油が流出。水路に対策工を設置。新たな油類の流出はなく、対策工により流下を防止。下流への影響はなかった。
30. 4. 11	栃木県足利市 利根川支川渡良瀬川支川 袋川	油類の流出	足利市内の袋川に油膜を確認。袋川に対策工を設置。新たな油類の流出はなく、対策工により流下を防止。下流への影響はなかった。
30. 4. 16	茨城県古河市 利根川支川渡良瀬川支川 水路	油類の流出	古河市内の資材置場の油圧機械の油類が水路に流出。水路に対策工設置、油圧機械の油流出遮断。新たな油類の流出はなく、対策工により流下を防止。下流への影響はなかった。
30. 4. 16	群馬県太田市 利根川支川渡良瀬川支川 矢場川	油類の流出	太田市内の矢場川で油膜を確認。原因事業所の油類が道路側溝を経て矢場川に流出。道路側溝に対策工の設置・清掃を実施。新たな油類の流出はなく、対策工により流下を防止。下流への影響はなかった。
30. 4. 17	埼玉県本庄市 利根川支川小山川支川 元小山川	着色水・濁り 水の流出	本庄市内の元小山川(泉橋)に紫色の水の流下。泉橋付近の暗渠から濁水の痕跡があったが、河川に異常は見られなかった。下流への影響はなかった。
30. 4. 19	栃木県足利市 利根川支川渡良瀬川支川 蓮台寺川	魚のへい死	足利市内の蓮台寺川に小魚のへい死を確認。簡易水質試験に異常なし。弱った魚の流下があるが新たなへい死魚は見られず生魚を確認。へい死魚の回収を実施。河川に異常はなく下流への影響はなかった。
30. 4. 24	群馬県吾妻郡東吾妻町 利根川支川吾妻川支川 温川支川見城川支川 大沢川(道路側溝・沢)	排水・汚泥の 流出	沢に家畜の糞尿が流れているとの通報。原因者が牧草用の畑(ほ場)に糞尿を散布し降雨により場外へ流出。道路側溝の清掃、ほ場の改良(再発防止)を実施。新たな糞尿の流出はなく、河川に異常はなく下流への影響はなかった。
*30. 4. 25	埼玉県吉川市 中川支川大場川	油類の流出	吉川市内の大場川に油類の流出。企業団で現地確認したところ暗渠の樋管から油類が流出。樋管及び大場川に対策工を設置。対策工の設置により油の流下が防止され、取水への影響はなかった。
30. 4. 27	群馬県桐生市 利根川支川渡良瀬川支川 桐生川支川黒川	発泡	桐生市内の黒川で発泡の通報。発見現場付近の土管(暗渠)から泡の流出、小魚の斃死を確認。対策工の設置、簡易水質試験に異常なし。河川に異常はなく下流への影響はなかった。
*30. 4. 28	千葉県流山市 江戸川支川今上落川支川 農業水路	魚のへい死	流山市内の農業用水路に魚のへい死を確認。企業団で現地確認したところ小魚等の生魚を確認。簡易水質試験に異常なし、へい死魚の回収実施。新たなへい死魚がなく、河川に異常なし。取水への影響はなかった。
30. 5. 1	群馬県太田市 利根川支川渡良瀬川支川 矢場川	油類の流出	太田市内の矢場川に油類の流出。H31. 4. 16 発生の水質事故設置した対策工より油類が漏洩。対策工の追加設置により流下を防止。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
30.5.7	群馬県太田市 利根川支川石田川支川 聖川	着色水・濁り 水の流出	太田市内の聖川が緑色に変色しているとの通報。原因事業所から塗料(有害物質なし)が流出。石田川では着濁水、魚のへい死なし。原因事業者の排水処理施設の改善実施。新たな着濁水の排水はなく、河川に異常なし。下流への影響はなかった。
30.5.9	栃木県下都賀郡壬生町 利根川支川渡良瀬川支川 思川支川黒川支川水路	油類の流出	壬生町内の水路に油膜を確認。交通事故により油類が水路に流出。事故車両の撤去、水路内の油類回収、対策工設置。新たな油留意の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30.5.17	埼玉県深谷市 利根川支川福川	油類の流出	深谷市内の福川に油膜の通報。現地確認したところ鉄バクテリアによる生物膜であった。下流への影響はなかった。
30.5.22	群馬県前橋市 利根川支川広瀬川支川 荒砥川	着色水・濁り 水の流出	前橋市内の荒砥川が乳白色に着色していると通報。原因事業場が排水処理に過剰の塩化カルシウムを投入し河川に流出。発見場所の下流1km付近では白濁や魚のへい死なし。原因事業者の排水処理施設の改造実施。新たな着濁水の流出がなく下流への影響はなかった。
30.5.24	埼玉県深谷市 利根川支川福川	発泡	深谷市内の福川で発泡の通報。福川に流入する支川の河床の段差により発泡。その後発泡はなく異常なし。下流への影響はなかった。
*30.5.24	千葉県野田市 江戸川支川五駄沼排水樋 管	発泡	野田市内の排水樋管に白い泡の通報。企業団で現地確認したところ開渠の樋管及び江戸川に泡はなく、へい死魚なし。取水への影響はなかった。
30.5.30	群馬県高崎市 利根川支川烏川支川 粕沢川	油類の流出	高崎市内の粕沢川で油膜の通報。粕沢川護岸に油投棄の痕跡を確認。投棄現場付近に対策工を設置。新たな油の流出はなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30.5.31	埼玉県本庄市 利根川支川小山川支川 元小山川	着色水・濁り 水の流出	本庄市内の元小山川に青い水の流下の通報。4/17 発生の紫色の着色水と同一場所。新たな流出がなく河川に異常なし。下流への影響はなかった。
30.5.31	埼玉県深谷市 利根川支川小山川支川 志戸川支川水路	油類の流出	深谷市内の志戸川付近の交通事故で油類が水路に流出。事故車両の撤去、水路に対策工設置。新たな油の流出はなく、対策工により油の流下を防止。下流への影響はなかった。
30.6.6	群馬県邑楽郡邑楽町 利根川支川渡良瀬川支川 矢場川支川多々良川支川 孫兵衛川支川池	魚のへい死	邑楽町役場付近の池で魚のへい死の通報。新たなへい死魚がなく、孫兵衛川に生魚を確認。簡易水質試験に異常なし。下流への影響はなかった。
30.6.6	埼玉県本庄市 利根川支川小山川支川 元小山川	着色水・濁り 水の流出	本庄市内の元小山川に紫色の着濁水の通報。5/31 発生の紫色の着色水と同一場所。新たな流出がなく河川に異常なし。下流への影響はなかった。
30.6.6	栃木県栃木市 利根川支川渡良瀬川支川 水路	油類の流出	栃木市内の水路(開渠)で油膜の流出。対策工を設置。新たな油の流出なし。対策工により油類の流下を防止、下流への影響はなかった。
30.6.11	群馬県太田市 利根川支川石田川支川 八瀬川支川道路側溝	油類の流出	太田市内の八瀬川付近の交通事故で油類が道路側溝、八瀬川に流出。道路側溝、八瀬川に対策工設置。事故車両の撤去、対策工により新たな油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30.6.11	栃木県足利市 利根川支川渡良瀬川支川 姥川支川三栗谷用水	油類の流出	足利市内の事業者が油類を道路側溝に流出させ三栗谷用水に流入。道路側溝に対策工を設置・清掃、原因者の油水分離槽の改善を実施。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかつ

発生年月日	発生場所	事故の状況	経過措置
30.6.11	群馬県藤岡市 利根川支川烏川支川 温井川支川道路側溝	油類の流出	藤岡市内の温井川付近の交通事故で油類が道路側溝に流出。対策工を設置、事故車両の撤去を実施。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30.6.12	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	足利市内の矢場川に油膜の流出。対策工を設置。新たな油類の流出がなく、対策工により油の流下を防止。下流への影響はなかった。
30.6.12	群馬県藤岡市 利根川支川烏川支川鑄川 支川鮎川支川水路	油類の流出	藤岡市内の水路に油類の流出。降雨の影響で原因事業場から油が流出。保管・清掃を指導。新たな油流出がなく、河川への油類の流出なし。下流への影響はなかった。
30.6.12	群馬県太田市 利根川支川石田川	油類の流出	太田市内の石田川に油膜の流出。対策工を設置。側溝から流入した痕跡があるが原因等は特定できず。対策工を設置。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30.6.14	埼玉県吉川市 中川支川大場川	油類の流出	吉川市内の大場川に油類の流出。対策工を設置。新たな油の流出はなく、対策工設置により油類の流下を防止。取水への影響はなかった。
30.6.16	群馬県伊勢崎市 利根川支川早川支川側溝	油類の流出	伊勢崎市内の農家の重油タンクから重油が流出。側溝に油膜を確認。対策工の設置、側溝等の清掃を実施。河川に油膜・油臭なし。新たな油の流出はなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30.6.20	群馬県渋川市 利根川支川牛王川	油類の流出	渋川市内の牛王川に油膜の流出。原因事業者の油類が側溝に流出。河川に対策工設置、側溝内の油類改修・清掃実施。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30.6.20	栃木県下都賀郡野木町 利根川支川渡良瀬川支川 思川支川側溝	油類の流出	野木町内の交通事故で油類が道路側溝に流出。対策工設置、事故車両の撤去。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30.6.21	埼玉県本庄市 利根川支川小山川支川 元小山川	着色水・濁り 水の流出	本庄市内の元小山川の樋管(暗渠)から紫色の着色水の流出。河川に生魚を確認。発生源の特定できず。新たな着色水の流出がなく、下流への影響はなかった。
30.6.23	群馬県太田市 利根川支川渡良瀬川支川 矢場川支川多々良川支川 農業用水路	油類の流出	太田市内の交通事故で油類が農業用水路に流入。事故車両の撤去、対策工の設置。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30.6.26	群馬県邑楽郡邑楽町 利根川支川渡良瀬川支川 谷田川支川新堀川支川 水路	魚のへい死	邑楽町内の水路に魚のへい死の通報。生魚を確認、簡易水質試験に異常なし。発見現場付近に異常は見られず、生魚を確認。新たなへい死魚なし。下流への影響はなかった。
30.6.27	群馬県桐生市 利根川支川渡良瀬川支川 広沢川支川寺ノ入沢	着色水・濁り 水の流出	桐生市内の寺ノ入沢が白濁との通報。簡易水質試験に異常なし、へい死魚なく生魚を確認、臭気異常なし。上流部が暗渠のため発生源の特定できず。新たな白濁水の流入はなく、水質は回復。下流への影響はなかった。
30.7.1	群馬県前橋市 利根川支川広瀬川支川粕 川支川水路支川敷地内の 池	魚のへい死	前橋市内の温泉施設の池で魚のへい死の通報。池の水源は地下水で上流からの影響はなく、直下流河川に魚のへい死等の異常なし。原因は池内の酸欠によるへい死。下流への影響はなかった。
30.7.4	群馬県高崎市 利根川支川烏川支川鑄川 支川大沢川支川都市下水 路	油類の流出	高崎市内の大沢川で油膜の流出。対策工設置、都市下水路は暗渠のため発生源の特定できず。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。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
30.7.4	利根川支川渡良瀬川支川 袋川支川名草川	油類の流出	足利市内の名草川に油様状の膜の通報。現地確認したところ鉄バクテリアによる生物膜であった。下流への影響はなかった。
30.7.5	群馬県安中市 利根川支川烏川支川 碓氷川支川九十九川支川 増田川支川道路側溝	油類の流出	安中市内の交通事故で油類が道路側溝に流出。対策工設置、事故車両の撤去を実施。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30.7.5	埼玉県本庄市 利根川支川小山川支川 元小山川	発泡、着色水・濁り水の流出	本庄市内の元小山川で大量の泡と黒い着色水の通報。現場確認したところ、少量の泡があるが着色水なし。生魚を確認。下流への影響はなかった。
30.7.9	埼玉県本庄市 利根川支川小山川支川 志戸川支川藤治川	発泡	本庄市内の小山川、藤治川で発泡の通報。現地確認したところ志戸川にも発泡あり、魚の斃死等はなく生魚を確認、簡易水質試験に異常なし。河川に魚等のへい死がなく異常は見られなかった。下流への影響はなかった。
30.7.10	群馬県利根郡昭和村 利根川	油類の流出	昭和村内の小松発電所取水堰で油膜の流出。対策工設置により油の流下を防止。油の流入原因は不明、新たな油の流出なし。下流への影響はなかった。
30.7.13	群馬県太田市 利根川支川石田川支川 大川支川水路支川 道路側溝	油類の流出	太田市内の交通事故で油類が道路側溝に流出。事故車両撤去、対策工設置、道路側溝等の清掃を実施。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30.7.19	群馬県富岡市 利根川支川烏川支川鐮川 支川星川	魚のへい死	富岡市内の星川で魚のへい死の通報。発見現場の下流河川に生魚を確認、簡易水質試験に異常なし、河川上流の養豚事業所から汚泥の流出痕跡を確認。原因は畜産汚泥の流出。汚泥の回収、再発防止を実施。下流への影響はなかった。
30.7.21	群馬県邑楽郡板倉町 利根川支川渡良瀬川支川 谷田川	油類の流出	板倉町内の谷田川で草刈り機械の油類が流出。対策工設置、渡良瀬川合流点に異常なし。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30.7.30	群馬県太田市 利根川支川石田川支川 水路(側溝)	油類の流出	太田市内の水路に火災により油類が流出。対策工設置、側溝にある油類の回収。新たな油類の流出がなく対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30.7.31	群馬県藤岡市 利根川支川烏川支川 温井川支川農業用水路	魚のへい死	藤岡市内の水路に魚のへい死の通報。現場確認したところ水路の先端の袋小路となっている柵に魚がへい死している。柵に降雨時の増水で魚が侵入しへい死。新たな魚のへい死がなく。下流への影響はなかった。
30.8.2	群馬県邑楽郡邑楽町 利根川支川渡良瀬川支川 矢場川支川多々良川支川 農業用水路	魚のへい死	邑楽町内の農業用水路に魚のへい死の通報。簡易水質試験に異常なし、農薬不検出。新たな魚のへい死がなく生魚等を確認。原因は不明であるが下流への影響はなかった。
30.8.7	群馬県邑楽郡板倉町 利根川支川渡良瀬川支川 板倉川支川海老瀬川支川 朝日野川	魚のへい死	板倉町内のあさひの池に魚のへい死の通報。へい死魚の回収、簡易水質試験で酸欠と判定。池内水位が低く河川への流出なし。新たな魚のへい死なし、下流への影響はなかった。
30.8.7	埼玉県本庄市 利根川支川小山川支川 元小山川	発泡	本庄市内の元小山川の排水樋管に発泡の通報。側溝、近隣事業場に発泡の痕跡なし。簡易水質試験に異常なし。河川にへい死魚、発泡なし、下流への影響はなかった。
30.8.7	埼玉県吉川市 中川支川大場川	油類の流出	吉川市内の大場川に油類の流出。対策工を設置。薄い樋管から薄い油膜が流出しているが対策工設置により油の流下を防止。取水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
30.8.12	群馬県桐生市 利根川支川早川支川用水路	油類の流出	桐生市内の用水路に油類の流出。事業場の浄化槽から油類の流出を確認。対策工設置、浄化槽機能の改善実施。新たな油類の流出なく、下流への影響はなかった。
30.8.15	群馬県高崎市 利根川支川烏川支川 井野川支川水路	油類の流出	高崎市内の交通事故で水路に油類が流出。対策工設置、事故車両の撤去。新たな油類の流出がなく、対策工設置により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
*30.8.20	埼玉県三郷市 中川支川大場川	異臭(シンナー臭)	三郷市の大場川の流入水路でシンナー臭の通報。企業団で現地確認したところ、水路で油膜、シンナー臭、腐敗したへい死魚を確認。大場川に生魚あり、油臭・油膜・へい死魚なし。対策工設置。新たな油類の流出はなく取水への影響はなかった。
30.8.24	群馬県藤岡市 利根川支川烏川支川 温井川支川側溝	油類の流出	藤岡市内の化学工場の運搬車両から油類が漏洩し河川に流出。対策工を設置、事業場敷地内に油類の滞留を確認。事業場に再発防止を指導。新たな油類の流出がなく下流への影響はなかった。
30.8.26	群馬県太田市 利根川支川渡良瀬川支川 矢場川支川水路	油類の流出	太田市内で走行中の車両から油類が漏洩し水路に流出。原因車両撤去、対策工設置。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30.8.28	群馬県藤岡市 利根川支川烏川支川温井 川支川中川支川 神流川用水支川側溝	油類の流出	藤岡市内の神流川用水で油類の流下。ポリタンクに保管してあった油類が流出。対策工設置、側溝の清掃を実施。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30.9.3	群馬県高崎市 利根川支川烏川支川 井野川支川水路	油類の流出	高崎市内の交通事故で油類が流出。対策工設置、事故車両の撤去。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30.9.5	群馬県太田市 利根川支川石田川支川 大川支川側溝	油類の流出	太田市内の交通事故で事故車が畑に突っ込み油類が流出。対策工設置、汚染土の回収を実施。対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30.9.9	埼玉県吉川市 中川支川大場川支川 鍋小道用水路	魚のへい死	吉川市内の水路でへい死魚の通報。簡易水質試験で酸欠と判定。新たな魚のへい死なく生魚を確認、下流への影響はなかった。
*30.9.11	埼玉県吉川市 中川支川大場川	油類の流出	吉川市の太場川で油類の流出。暗渠の樋管から油類の流出を確認。対策工の設置。新たな油類の流出がなく対策工により油類の流下を防止。取水への影響はなかった。
30.9.12	栃木県小山市 利根川支川飯沼川支川 西仁連川支川 小山第二工業団地沈殿池	油類の流出	小山市内の工業団地内で作業の誤操作により油類の流出。対策工設置、側溝等の清掃実施。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30.9.13	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類の流出。対策工設置。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30.9.18	埼玉県深谷市 利根川支川小山川支川 豊里堤脚水路	油類の流出	深谷市内の水路に油類の流出。対策工設置、原因事業場に再発防止の指導。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30.9.20	群馬県伊勢崎市 利根川支川広瀬川支川 粕川支川用水路	油類の流出	伊勢崎市内の水路に油類の流出。対策工設置、上流調査で原因の特定できず。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30.9.21	群馬県邑楽郡板倉町 利根川支川渡良瀬川支川 谷田川支川板倉川支川 水路支川道路側溝	油類の流出	板倉町内の町道に油類がまかれ道路側溝に流入。道路清掃、対策工設置。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。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
30. 9. 27	群馬県佐波郡玉村町 利根川支川高橋川	油類の流出	玉村町内の高橋川に油類の流出。原因事業所の車両からの油類漏れ。車両の修理、対策工設置。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30. 10. 2	群馬県藤岡市 利根川支川烏川支川 神流川支川三波川支川 久々沢	油類の流出	藤岡市内の交通事故で三波川に油類の流出。対策工設置、事故車両の撤去。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30. 10. 2	栃木県下都賀郡野木町 利根川支川向堀川	油類の流出	野木町内の農業用重油タンクから向堀川に油類が流出。対策工設置、タンクの修繕を実施。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30. 10. 3	茨城県古河市 利根川支川女沼川支川 都市下水路	魚のへい死	古河市内の都市下水路でへい死魚の通報。簡易水質試験異常なし。新たな魚のへい死なく生魚を確認、下流への影響はなかった。
30. 10. 4	群馬県桐生市 利根川支川渡良瀬川支川 広沢用水路支川道路側溝	油類の流出	桐生市内の交通事故で油類が用水路に流出。対策工設置、事故車両の撤去。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30. 10. 5	群馬県太田市 利根川支川石田川支川 八瀬川支川憩川	魚のへい死	太田市内の憩川でへい死魚の通報。簡易水質試験異常なし、魚病なし。新たな魚のへい死なく生魚を確認、下流への影響はなかった。
*30. 10. 12	埼玉県三郷市 中川支川大場川	油類の流出	三郷市内の大場川に油膜の流出。企業団で現地確認したところ、暗渠の樋管から油類が流出。対策工設置。新たな油類の流出がなく対策工により油類の流下を防止。取水への影響はなかった。
*30. 10. 15	埼玉県三郷市 中川支川大場川	油類の流出	三郷市内の大場川の排水樋管から油様状の膜が流出。対策工設置。企業団で現地確認したところ鉄バクテリアによる生物膜であった。取水への影響はなかった。
30. 10. 16	群馬県邑楽郡明和町 利根川支川渡良瀬川支川 谷田川支川道路側溝	油類の流出	明和町内の事業所内から油類が道路側溝に流出。対策工設置、原因事業者が側溝等の清掃実施。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30. 10. 23	茨城県古河市 利根川支川向堀川支川 側溝	油類の流出	古河市内の側溝の上流の暗渠から油類が流出。対策工設置。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
30. 11. 4	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	邑楽町内で車両が新堀川に転落し油類が流出。対策工設置、原因車両の撤去。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
*30. 11. 5	埼玉県北葛飾郡松伏町 中川支川江戸川右岸用水路 支川道路側溝	農薬の流出	松伏町内の交通事故で農薬が道路側溝に流出。側溝に溜まった排水・汚泥の回収を実施。下流水路への流出がなく、取水への影響はなかった。
30. 11. 8	群馬県邑楽郡板倉町 利根川支川渡良瀬川支川 谷田川支川板倉川	魚のへい死	板倉町内の板倉川でへい死魚の通報。簡易水質試験異常なし、へい死魚の回収実施。新たなへい死魚がなく、生魚を確認、下流への影響はなかった。
30. 11. 8	群馬県伊勢崎市 利根川支川広瀬川支川 用水路	着色水・濁り 水の流出	伊勢崎市内の用水路が白濁しているとの通報。原因事業所が食品由来の排水等を流出。対策工設置。原因者が水路清掃、排水処理装置の定期清掃の指導。新たな汚染物質の流出がなく下流への影響はなかった。
30. 11. 9	群馬県邑楽郡明和町 利根川支川渡良瀬川支川 谷田川支川水路	油類の流出	明和町内の水路に油類が流出。対策工設置、水路内の汚泥回収。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。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
30. 11. 21	埼玉県本庄市 利根川支川小山川支川 男堀川	着色水・濁り 水の流出	本庄市内で不法投棄のポリタンクが破損し河川に流入し白濁水が発生。簡易水質試験及び下流河川に異常なし、生魚確認。ポリタンク及び白濁水を回収。下流への影響はなかった。
30. 12. 3	群馬県太田市 利根川支川休泊川支川 七ヶ村用水路支川側溝	化学物質 (六価クロム)	太田市内の事業場(メッキ工場)が六価クロム排水を河川に排出。汚染水が側溝及び用水路内に滞留。下流河川に異常なし。原因事業所に排水処理施設の改善指導、用水路までの汚染水の回収を実施。下流への影響はなかった。
30. 12. 3	群馬県太田市 利根川支川早川支川水路	油類の流出	太田市内の水路に油類が不法投棄され早川へ油類が流出。対策工設置。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
*30. 12. 20	埼玉県熊谷市 利根川	化学物質 (ホルムアルデヒド生成物質)	関係機関が熊谷市地先の利根川刀水橋で採水した試料でホルムアルデヒド生成能を測定したところホルムアルデヒドを検出。企業団及び利根川流域水道事業者の各浄水場原水・浄水の測定を実施したが不検出、企業団では河川調査を実施。各調査地点において不検出。取水への影響はなかった。
30. 12. 25	群馬県安中市 利根川支川鳥川支川 碓氷川支川柳瀬川	発泡	安中市内の柳瀬川に発泡の通報。発見現場の上下流に域に泡なし、簡易水質試験異常なし。新たな泡の流入がなく河川に異常なし。下流への影響はなかった。
31. 1. 26	群馬県沼田市 利根川支川水路	汚泥	沼田市内の食品工場排水処理施設の故障から汚泥が水路に流出。有害物質なし、利根川に多少流入したが河川に影響なし。原因事業者が汚泥の回収・清掃実施。新たな汚泥の流出がなく、下流への影響はなかった。
31. 1. 29	群馬県前橋市 利根川支川広瀬川支川 桃ノ木川支川赤城白川 支川観音川	油類の流出	前橋市内の交通事故で油類が観音川に流出。対策工設置、事故車両撤去。新たな汚泥の流出がなく、下流への影響はなかった。
31. 2. 2	栃木県小山市 利根川支川渡良瀬川支川 思川	着色水・濁り 水の流出	小山市内の思川河川敷に不法投棄された水性塗料が思川に流出し白濁。河川敷に土嚢設置し塗料、汚染土を回収、直下流の浄水場取水停止。新たな塗料の流出がなく下流への影響はなかった。
31. 2. 7	埼玉県本庄市 利根川支川小山川支川 元小山川	着色水・濁り 水の流出	本庄市内の元小山川の樋管からあずき色の着色水が流出。再度確認したところ樋管からの着色水流出なく河川に異常なし。下流への影響はなかった。
31. 2. 15	群馬県邑楽郡明和町 利根川支川渡良瀬川支川 谷田川支川五箇川	油類の流出	明和町内の工業団地から油類が流出。原因は事業場の排水処理設備の不具合。対策工設置、事業者へ設備の改善指導。新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。下流への影響はなかった。
*31. 2. 25	千葉県流山市 江戸川支川今上落川支川 和田堀	着色水・濁り 水の流出	流山市内の和田堀に白濁水が流入。企業団では現地確認を実施したところ、簡易水質試験及び魚の生存試験に異常なし。原因事業場の排水施設から石灰水が流出。排水施設の改善指導、清掃実施。新たな流出がなく、河川に異常なし。取水への影響はなかった。
31. 3. 1	埼玉県加須市 利根川支川渡良瀬川支川 高台排水路支川第2号用水路	魚のへい死	加須市内の水路にへい死魚の通報。簡易水質試験異常なし、生魚確認、へい死魚の回収実施。酸欠によるへい死。新たなへい死魚がなく生魚確認。下流への影響はなかった。
31. 3. 6	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	魚のへい死	館林市内の鶴生田川にへい死魚の通報。簡易水質試験異常なし、生魚確認、へい死魚の回収実施。酸欠によるへい死。新たなへい死魚がなく生魚確認。下流への影響はなかった。
31. 3. 6	栃木県佐野市 利根川支川渡良瀬川支川 越名沼排水路	着色水・濁り 水の流出	佐野市内の水路に悪臭のする茶色い水の流入。原因事業場の排水処理施設から汚水が流出。汚水の回収・清掃実施。新たな汚水の流出がなく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
31.3.8	群馬県前橋市 利根川支川広瀬川支川 桃ノ木川支川寺沢川	その他	前橋市の寺沢川で家畜糞尿のようなものがみられるとの通報。現地確認したところ河川に異常がなく、畜産事業場からの流出なし。下流への影響はなかった。
31.3.8	茨城県坂東市 利根川支川飯沼川支川 西仁連川支川水路	汚泥	坂東市内のマンホールから汚水が漏れ水路の流出下との連絡。水路への流出はなく、汚水ポンプの修繕を実施し新たな流出なし。下流への影響はなかった。
31.3.12	群馬県安中市 利根川支川鳥川支川 碓氷川	化学物質	安中市内の碓氷川に石灰硫黄合剤の洗浄液が流出し白濁、硫黄臭発生。原因事業場に再発防止を指導。新たな白濁の発生がなく、へい死魚等の異常なし。下流への影響はなかった。
*31.3.12	埼玉県吉川市 中川支川大場川	油類の流出	吉川市内の大場川に油類の流出。企業団で現地確認したところ暗渠の樋管から流出を確認。対策工が設置され流下を防止。発生源の特定に至らなかったが、新たな油類の流出がなく、対策工により油類の流下を防止。取水への影響はなかった。
31.3.13	群馬県高崎市 利根川支川鳥川支川 井野川支川天王川	油類の流出	高崎市内の交通事故で油類が天王川に流出。対策工設置、事故車両撤去。新たな油類の流出がなく、下流への影響はなかった。
31.3.28	群馬県邑楽郡明和町 利根川支川渡良瀬川支川 谷田川支川利根加用水 支川農業用水路	魚のへい死	明和町内の農業用水路にへい死魚の通報。簡易水質試験異常なし、下流域にへい死魚なし。へい死原因特定に至らなかったが、河川に異常なし。取水への影響はなかった。

平成 23 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
H23	56	12	0	8	2	14	92
							(0)
H24	52	16	0	9	4	19	100
						(2)	(2)
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
							(0)

() 内は粉末活性炭対応を要したのもの

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	H30. 4. 18	
納入業者名	昭栄興産 (株)	
分析方法	JWWA K 154 : 2016	規格
外観	黄色がかつたうすい褐色の透明な液体	無色ないし淡黄褐色の透明な液体
比重 (20°C)	1.23	1.19 以上
酸化アルミニウム (Al ₂ O ₃) (%)	10.3	10.0 ~ 11.0
塩基度 (%)	49.3	45 ~ 65
pH値 (10g/L溶液)	4.2	3.5 ~ 5.0
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻) (%)	2.7	3.5 以下
凝集性能試験	良好	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 ~ 10.3	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	H30. 4. 26	
納入業者名	広栄化学工業(株)	
分析方法	JWWA K 120:2008-2	規格
有効塩素 (%)	13.8	12.4 以上
外観	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体
遊離アルカリ (%)	0.05	2 以下
臭素酸 (mg/kg)	3未満	10 以下
塩素酸 (mg/kg)	413	2000 以下
塩化ナトリウム (NaCl) (%)	0.2	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	13.0 ~ 13.9	12.4 以上

(3) 粉末活性炭

ア) 精密試験

納入年月日	H30. 8. 2	
納入業者名	フジオックス(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	37	50 以下
メチレンブルー脱色力 (mL/g)	160	150 以上
ヨウ素吸着性能 (mg/g)	1120	900 以上
pH値(1%懸濁液の浸出液)	10.3	4 ~ 11
塩化物イオン (%)	0.02	0.5 以下
電気伝導率(1%懸濁液の浸出液) (μ S/cm)	249	900 以下
乾燥減量 (%)	1.5	5 以下
ふるい残分(ふるい目開き75 μ m) (%)	2.3	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	950~1010	900 以上

(4) 苛性ソーダ

ア) 精密試験

納入年月日	H30. 4. 17	
納入業者名	日進商事(株)	
分析方法	JWWA 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) (%)	48.4	45 以上
塩化ナトリウム(NaCl) (%)	0.1未満	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	48.6 ~ 49.2	45 以上

(5) 濃硫酸

ア) 精密試験

納入年月日	H30. 7. 3	
納入業者名	関東酸素工業(株)	
分析方法	JWWA K 134:2005-2	規格
硫酸(H ₂ SO ₄) (%)	98.0	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
3	98.0 ~ 98.6	93 以上

(6) 食塩

ア) 精密試験

納入年月日	H30. 8. 2	
納入業者名	有限会社 吉野屋商店	
分析方法	「塩試験方法 第4版」 (財) 塩事業センター	規格
塩化ナトリウム(NaCl) (%)	99.4	95 以上
重金属イオン (mg/kg)	10未満	10 以下
判定	規格に適合する	
備考	食塩の種類：並塩	

イ) 受入れ試験

試験項目 : 種類の確認

受入れ試験回数	種類	規格
4	臭素酸対応食塩	塩化ナトリウム99%以上 臭化物イオン69mg/kg以下

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	平成30年4月18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)	<0.0001	0.005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
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.00002	0.0004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
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
有機物質（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	0.011	0.3以下
味	異常なし	異常でないこと
臭気	異常なし	異常でないこと
色度 (度)	<0.05	0.5以下
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.001以下
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.0015以下
モリブデン及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.007以下
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.00002	0.0002以下
バリウム及びその化合物 (mg/L)	<0.005	0.07以下
銀及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.01以下
アクリルアミド (mg/L)	<0.00002	0.00005以下
二酸化塩素 (mg/L)	<0.005	0.6以下
亜塩素酸 (mg/L)	<0.005	0.6以下
塩素酸 (mg/L)	<0.005	0.4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	平成30年4月26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)	<0.0001	0.005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
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.00002	0.0004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
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
有機物質 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	<0.005	0.3以下
味	異常なし	異常でないこと
臭気	異常なし	異常でないこと
色度 (度)	<0.05	0.5以下
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.002以下
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.002以下
モリブデン及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.007以下
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.00002	0.0002以下
バリウム及びその化合物 (mg/L)	<0.005	0.07以下
銀及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.01以下
アクリルアミド (mg/L)	<0.00002	0.00005以下
二酸化塩素 (mg/L)	<0.06	0.6以下
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	0.6以下
塩素酸 (mg/L)	<0.04	0.4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	平成30年8月2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)	<0.0001	0.005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
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.00002	0.0004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
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
有機物質 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	—	0.3以下
味	異常なし	異常でないこと
臭気	異常なし	異常でないこと
色度 (度)	<0.05	0.5以下
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.002以下
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.002以下
モリブデン及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.007以下
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.00002	0.0002以下
バリウム及びその化合物 (mg/L)	<0.005	0.07以下
銀及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.01以下
アクリルアミド (mg/L)	<0.00002	0.00005以下
二酸化塩素 (mg/L)	<0.005	0.6以下
亜塩素酸 (mg/L)	<0.005	0.6以下
塩素酸 (mg/L)	<0.005	0.4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	平成30年4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)	<0.0001	0.005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
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.00002	0.0004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
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
有機物質 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.008	0.3以下
味	異常なし	異常でないこと
臭気	異常なし	異常でないこと
色度 (度)	<0.05	0.5以下
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.002以下
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.002以下
モリブデン及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.007以下
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.00002	0.0002以下
バリウム及びその化合物 (mg/L)	<0.005	0.07以下
銀及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.01以下
アクリルアミド (mg/L)	<0.00002	0.00005以下
二酸化塩素 (mg/L)	<0.005	0.6以下
亜塩素酸 (mg/L)	<0.005	0.6以下
塩素酸 (mg/L)	<0.005	0.4以下
判定	評価基準に適合する	

(5) 濃硫酸

試料採取年月日	平成30年7月3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)	<0.0001	0.005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
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.00002	0.0004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
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
有機物質 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	<0.006	0.3以下
味	異常なし	異常でないこと
臭気	異常なし	異常でないこと
色度 (度)	<0.05	0.5以下
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.002以下
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.002以下
モリブデン及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.007以下
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.00002	0.0002以下
バリウム及びその化合物 (mg/L)	<0.005	0.07以下
銀及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.01以下
アクリルアミド (mg/L)	<0.00002	0.00005以下
二酸化塩素 (mg/L)	<0.005	0.6以下
亜塩素酸 (mg/L)	<0.005	0.6以下
塩素酸 (mg/L)	<0.005	0.4以下
判定	評価基準に適合する	

(6) 食 塩 (生成次亜塩素酸ナトリウム)

試料採取年月日	平成30年8月2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)	<0.0001	0.005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
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.00002	0.0004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
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
有機物質 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.007	0.3以下
味	異常なし	異常でないこと
臭気	異常なし	異常でないこと
色度 (度)	<0.05	0.5以下
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.001以下
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	0.0015以下
モリブデン及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	0.007以下
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.00002	0.0002以下
バリウム及びその化合物 (mg/L)	<0.005	0.07以下
銀及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.01以下
アクリルアミド (mg/L)	<0.00002	0.00005以下
二酸化塩素 (mg/L)	<0.06	0.6以下
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	0.6以下
塩素酸 (mg/L)	<0.04	0.4以下
判 定	評価基準に適合する	

6. 産業廃棄物(発生土)試験

平成30年度産業廃棄物(発生土) (その1)

採取年月日	H30.4.10	H30.5.8	H30.6.5	H30.7.3	H30.8.3	H30.9.4	判定基準
pH値 ※1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.4	7.2	2.1~12.4
含水率 ※2 (%)	55.5	58.3	48.4	51.6	53.7	56.2	概ね85%以下
強熱減量 ※2 (%)	19.9	25.0	17.9	18.6	27.3	21.0	—
アルキル水銀化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	0.3 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
有機リン化合物 (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	0.006	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	<0.002	<0.002	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	0.2 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

平成30年度産業廃棄物(発生土) (その2)

採 取 年 月 日	H30.10.9	H30.11.6	H30.12.4	H31.1.8	H31.2.5	H31.3.5	判 定 基 準
pH値 ※1	7.1	7.0	7.2	7.3	7.2	7.1	2.1~12.4
含水率 ※2 (%)	44.1	49.1	50.7	58.1	61.9	59.7	概ね85%以下
強熱減量 ※2 (%)	16.8	17.9	18.5	21.3	23.4	30.7	—
アルキル水銀化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	0.3 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
有機燐化合物 (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	0.003	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	0.2 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

試験方法：産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法（昭和48年2月17日 環境庁告示第13号）
環境庁告示第13号（平成12年1月14日 環境庁告示第1号）

※1 溶出試験用に調製した試料をJIS K0102 12.1の方法により測定。

※2 底質調査方法（昭和63年9月8日 環水管第127号、平成24年8月8日 環水大水発120725002号）

7. 放射性物質測定結果

(1) 北千葉浄水場浄水

平成 30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	0.4~0.6	不検出	0.5~0.7	不検出	不検出	0.5~0.7	30
5月	不検出	0.4~0.6	不検出	0.4~0.6	不検出	不検出	0.5~0.7	31
6月	不検出	0.4~0.6	不検出	0.4~0.6	不検出	不検出	0.4~0.7	30
7月	不検出	0.5~0.6	不検出	0.5~0.7	不検出	不検出	0.5~0.7	31
8月	不検出	0.4~0.6	不検出	0.4~0.6	不検出	不検出	0.5~0.7	31
9月	不検出	0.4~0.6	不検出	0.5~0.6	不検出	不検出	0.5~0.7	30
10月	不検出	0.4~0.6	不検出	0.4~0.6	不検出	不検出	0.4~0.6	31
11月	不検出	0.4~0.6	不検出	0.4~0.6	不検出	不検出	0.5~0.6	30
12月	不検出	0.4~0.6	不検出	0.4~0.6	不検出	不検出	0.5~0.7	31
1月	不検出	0.4~0.6	不検出	0.4~0.6	不検出	不検出	0.4~0.7	31
2月	不検出	0.5~0.6	不検出	0.5~0.6	不検出	不検出	0.5~0.7	28
3月	不検出	0.3~0.6	不検出	0.4~0.6	不検出	不検出	0.5~0.7	31

※2Lマリネリ容器を使用して測定。

(2) 北千葉浄水場原水

平成 30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	0.4~0.6	不検出	0.5~0.7	不検出	不検出	0.5~0.7	30
5月	不検出	0.5~0.6	不検出	0.4~0.6	不検出	不検出	0.5~0.7	31
6月	不検出	0.4~0.6	不検出	0.5~0.7	不検出	不検出	0.5~0.7	30
7月	不検出	0.4~0.7	不検出	0.4~0.7	不検出	不検出	0.5~0.8	31
8月	不検出	0.4~0.7	不検出	0.5~0.7	不検出	不検出	0.5~0.7	31
9月	不検出	0.4~0.6	不検出	0.4~0.6	不検出	不検出	0.4~0.7	30
10月	不検出	0.4~0.6	不検出	0.4~0.7	不検出	不検出	0.5~0.7	31
11月	不検出	0.4~0.6	不検出	0.5~0.7	不検出	不検出	0.4~0.7	30
12月	不検出	0.4~0.6	不検出	0.5~0.6	不検出	不検出	0.5~0.7	31
1月	不検出	0.4~0.7	不検出	0.5~0.6	不検出	不検出	0.5~0.7	31
2月	不検出	0.4~0.6	不検出	0.4~0.6	不検出	不検出	0.5~0.7	28
3月	不検出	0.4~0.7	不検出	0.4~0.6	不検出	不検出	0.5~0.7	31

※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
H30.4.12	不検出	9	79	88
H30.4.26	不検出	8	93	101
H30.5.10	不検出	不検出	56	56
H30.5.24	不検出	不検出	77	77
H30.6.7	不検出	10	85	95
H30.6.21	不検出	不検出	80	80
H30.7.5	不検出	不検出	76	76
H30.7.19	不検出	8	62	70
H30.8.2	不検出	10	69	79
H30.8.16	不検出	不検出	75	75
H30.8.30	不検出	不検出	67	67
H30.9.13	不検出	7	57	64
H30.9.27	不検出	7	88	95
H30.10.11	不検出	9	80	89
H30.10.25	不検出	不検出	89	89
H30.11.8	不検出	8	77	85
H30.11.22	不検出	不検出	81	81
H30.12.6	不検出	10	98	108
H30.12.20	不検出	8	45	53
H31.1.4	不検出	不検出	50	50
H31.1.17	不検出	不検出	46	46
H31.1.31	不検出	不検出	44	44
H31.2.14	不検出	不検出	40	40
H31.2.28	不検出	不検出	31	31
H31.3.14	不検出	不検出	34	34
H31.3.28	不検出	不検出	45	45

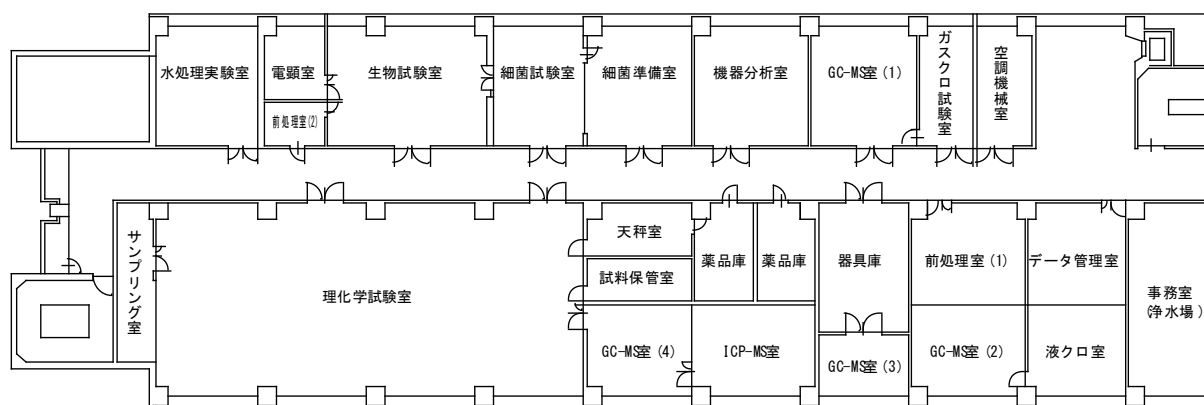
※U-8容器を使用して測定。

8. 共同水質検査受託状況

平成30年度月別検体数

年度	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
	30年度		133	119	135	143	120	113	146	117	126	129	112	102
	うち放射性物質	55	33	38	52	35	32	60	28	39	48	35	32	487

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 固相抽出装置 1台 自動固相抽出装置及び濃縮装置 1台 自動採水装置 冷蔵機能付き 1台 可搬型 1台 自動滴定装置 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 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(ICP/MS) 1台 分光蛍光光度計 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 1台 イオンクロマトグラフ(臭素酸分析用) 1台
GC-MS室(3)	ガスクロマトグラフ質量分析装置(GC-MS/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)	ガスクロマトグラフ質量分析装置 1台 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(陰イオン類分析用) 1台 液体クロマトグラフ(陰イオン界面活性剤分析用) 1台 イオンクロマトグラフ(シアン分析用) 1台
前処理室(1)	固相抽出装置 1台 固相抽出用濃縮装置 1台
生物試験室	実体顕微鏡 1台 蛍光顕微鏡 2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

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、平成30年3月13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20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 平成30年度水質検査計画



北千葉浄水場「中間ポンプ施設及び高架水槽」

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、平成 30 年度の水質検査計画を作成しました。

(1) 検査地点は、構成団体への水道水の受け渡し地点(以下、「給水地点」という。)、及び原水は取水地点並びに浄水は浄水場浄水池とします。

(2) 検査項目は、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) 検査頻度は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 項のイの規定により 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 項のロの規定により、一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物、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. 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. 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]

442,355m³ (平成 28 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)

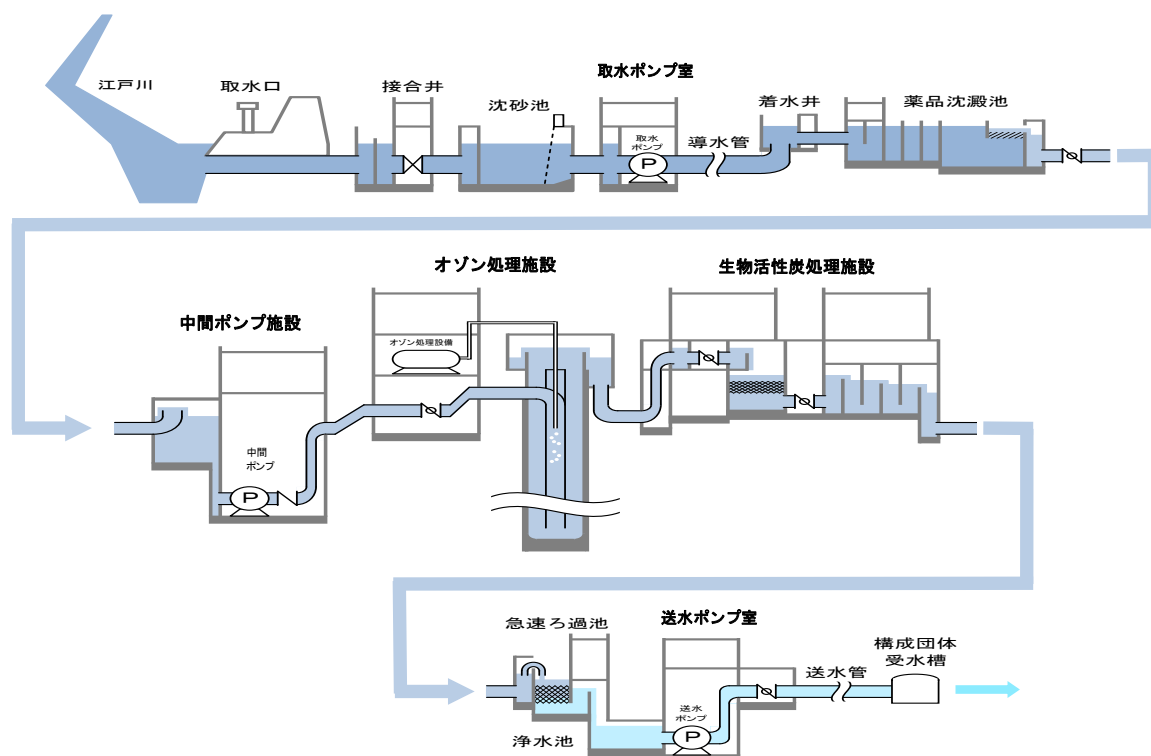


北千葉浄水場(流山市)

[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、活性炭の層を通して、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。





取水ゲート



沈砂池



着水井



凝集沈澱池



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]20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
- 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

(1) 原水

当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、異臭味や凝集悪化などの生物起因による障害、クリプトスポリジウムなどの病原性微生物による汚染、農業用水や工場排水による汚染、界面活性剤など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。

こうした状況から、定期的な水質検査に加えて、必要に応じて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。



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



魚が浮上した水質事故



水質事故発生時に出勤する水質試験車

(2) 浄水

こうした原水水質の課題に対応するため、浄水場では平成 26 年 12 月から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。さらに、定期的な水質検査によって水の安全性を確認しています。

(3) 給水地点

平成 26 年度から平成 28 年度までの 3 年間について、20 箇所の給水地点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。

4. 水質検査を行う地点

水質検査を行う地点の概要を図に示しました。

(1) 給水地点

構成団体への水道用水の受け渡し地点となっている 20 箇所の給水地点で水質検査を実施します。

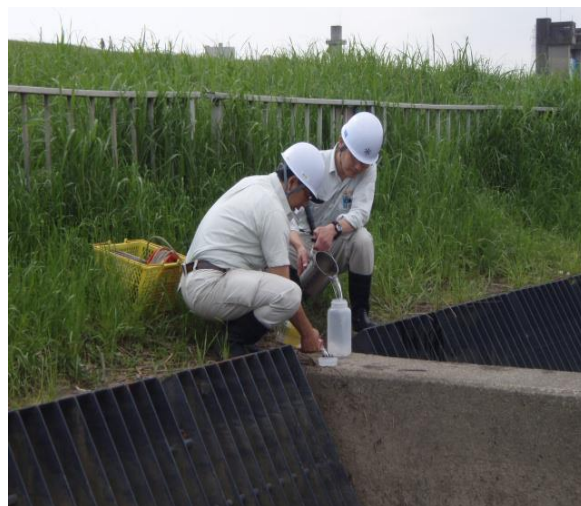
なお、水道法施行規則第 15 条第 1 項のイの規定により 1 日 1 回以上行う色及び濁り並びに消毒の残留効果に関する検査は、当企業団が有する送水系統の端末に位置する野田市木間ヶ瀬浄水場、我孫子市妻子原浄水場及び習志野市第一給水場の 3 箇所で行います。

(2) 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。

(3) 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。



取水口の採水作業

5. 水質検査項目と検査回数

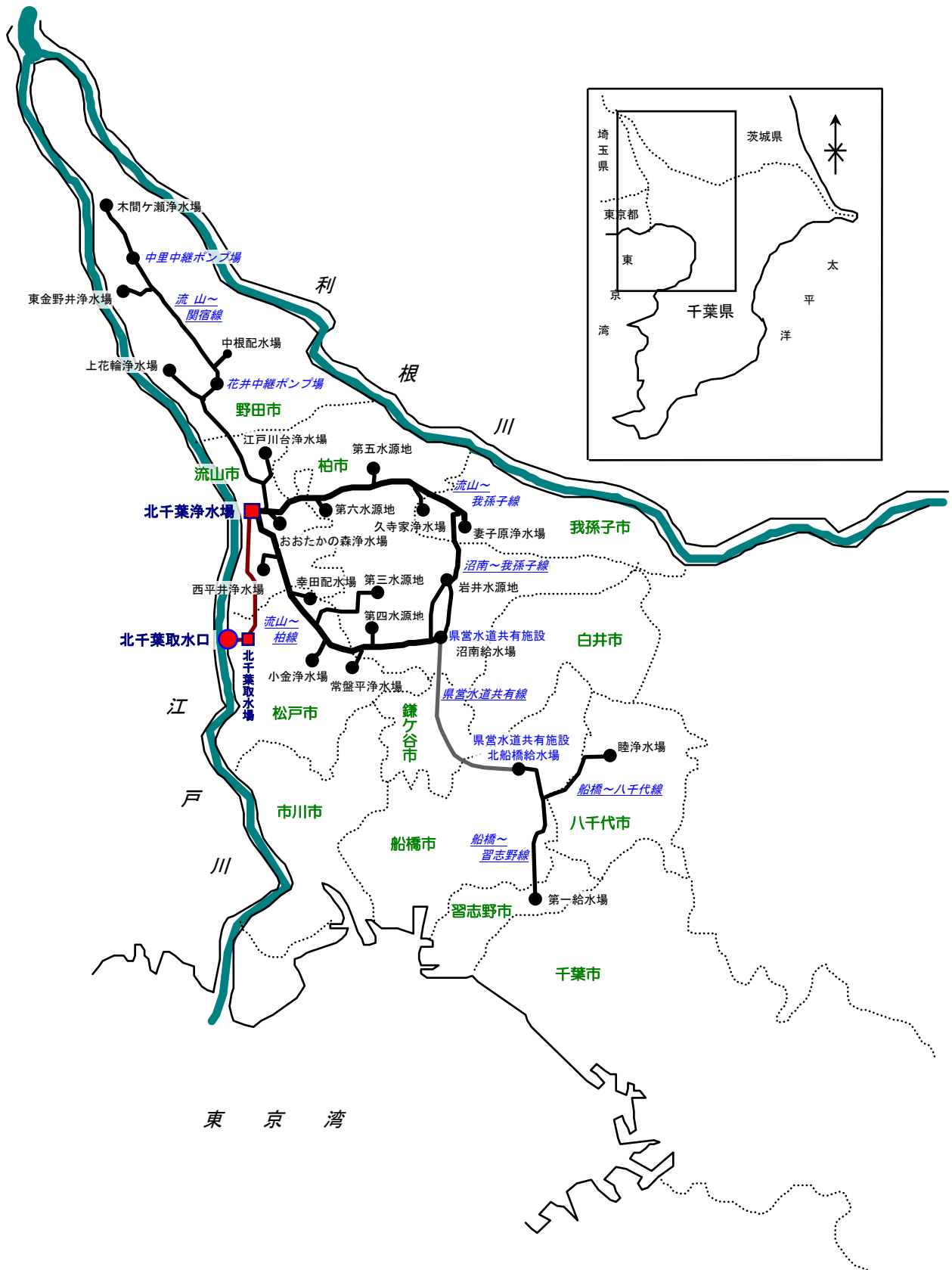
(1) 法令に基づく水質検査

- 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 以下の場合にはおおむね 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

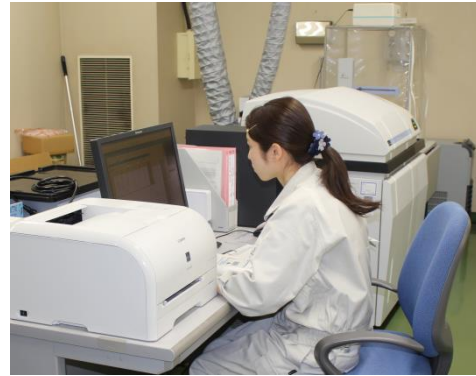


(2) 水質管理において必要な水質検査

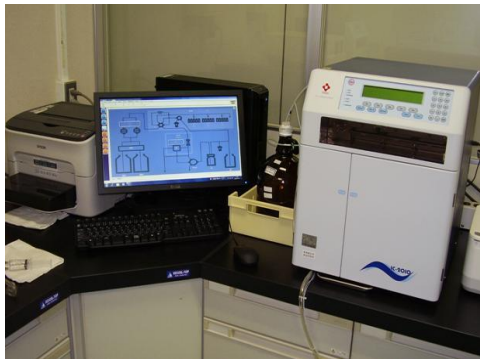
- ① 水質管理上に必要な水質検査は、原水、浄水及び給水地点について別表 1、別表 2 及び別表 3 のとおり行います。
- ② 原水については、浄水処理に直接影響する水質変化を監視するため、水質基準項目及び水質管理目標設定項目の検査を、月 1 回行います。また、浄水処理の管理上、特に必要な水質項目の検査は週 1 回行います(別表 2 及び別表 3)。
- ③ 原水の水質検査のうち、水質管理目標設定項目の農薬類については、水源とする利根川水系上流地域(群馬県、栃木県、埼玉県)への出荷量やこれまでの検出状況等を考慮のうえ 82 種類を選定し、農薬の使用時期に合わせて検査を行います。検査を行う農薬の種類は別表 4 のとおりです。
- ④ 浄水については、供給する水道用水の安全性を確認するため、水質基準項目及び水質管理目標設定項目の検査を、月 1 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、水道用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、亜塩素酸、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、原水について年 4 回、浄水について月 1 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、原水及び浄水について年 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 1 日 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）



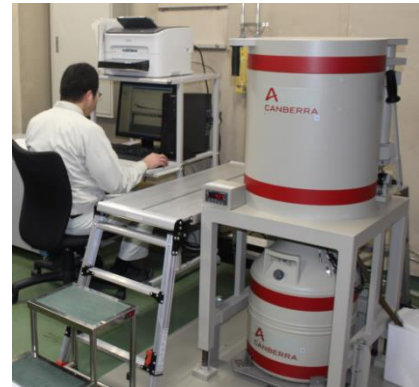
無機物質類検査（イオンクロマトグラフ）



農薬類検査（液体クロマトグラフ質量分析装置）



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

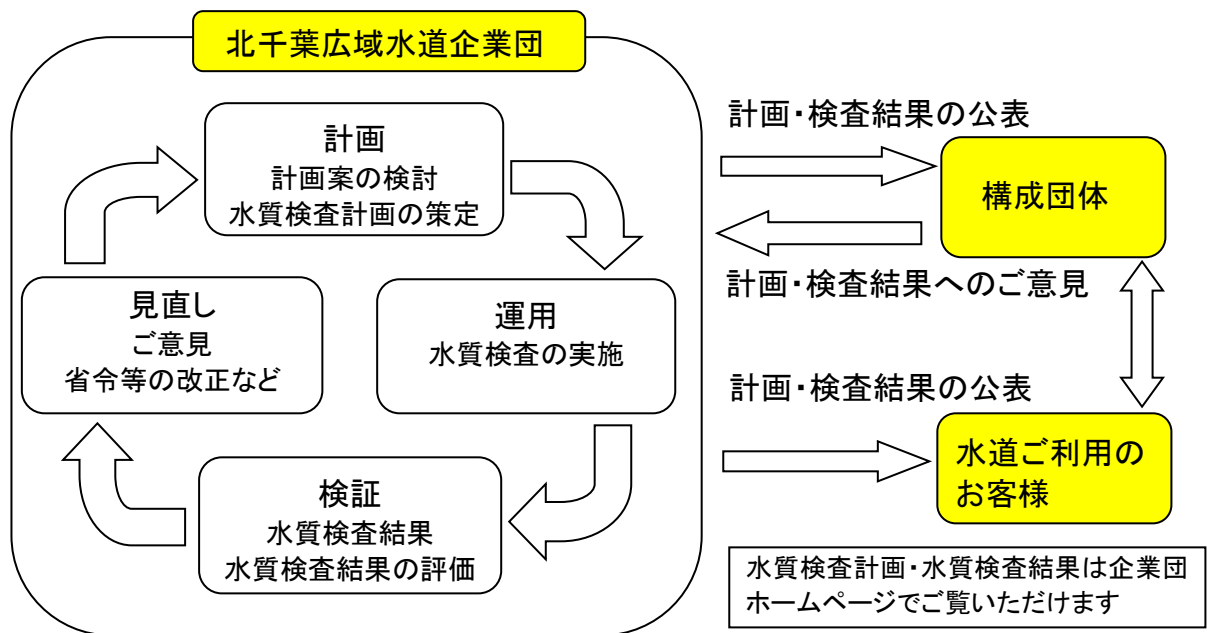
(2) 委託した検査の実施状況の確認方法

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27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。

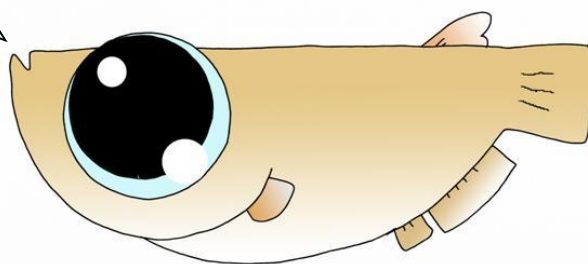
(1) 流域水道事業体との連帯

利根川及び江戸川は首都圏の重要な水源となっていることから、企業団では独自に水質監視を強化しています。また、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、
皆様に安全でより良質な
水道水をお届けします！



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20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	0.05mg/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	
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	安全性及び性状の確認のため
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	年4回	○	年4回	
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	
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	年4回	—	月1回	安全性及び性状の確認のため
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	年4回	—	月1回	
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	年4回	—	月1回	
基25	ジブロモクロロメタン	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	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	年4回	—	月1回	
基30	ブロモホルム	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	
基32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	年4回	○	年4回	安全性及び性状の確認のため
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	
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	
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	安全性及び性状の確認のため
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	年4回	○	年4回	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	年4回	○	年4回	省令に定める回数
基42	ジオスミン(注3)	0.00001mg/L以下	月1回	—	月1回	
基43	2-メチルインボルネオール(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:ジオスミン)

注4 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-メチルインボルネオール)

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、習志野市第一給水場の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	0.05mg/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	ジプロモクロロメタン	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	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	週1回(注1)	
基30	プロモホルム	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)	
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	
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)	
基47	pH値	5.8~8.6	週1回(注1)	週1回(注1)	浄水処理の確認のため
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-テトラメチルピペリジン[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：原水、浄水及び給水地点20箇所

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	—	—	—		
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	農業類	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-tert-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	週1回(注3)	週1回(注3)	—		
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に近づく	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	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		
他01	アンモニア態窒素	—	週1回(注3)	—	—		原水水質の性状把握のため
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	—	—		
他11	クリプトスポリジウム	—	年4回	月1回	—	安全性の確認のため	
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)	1日1回(注6)	1日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 農業散布の期間を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、1日1回の検査を行います。

別表4 検査対象農薬類一覧

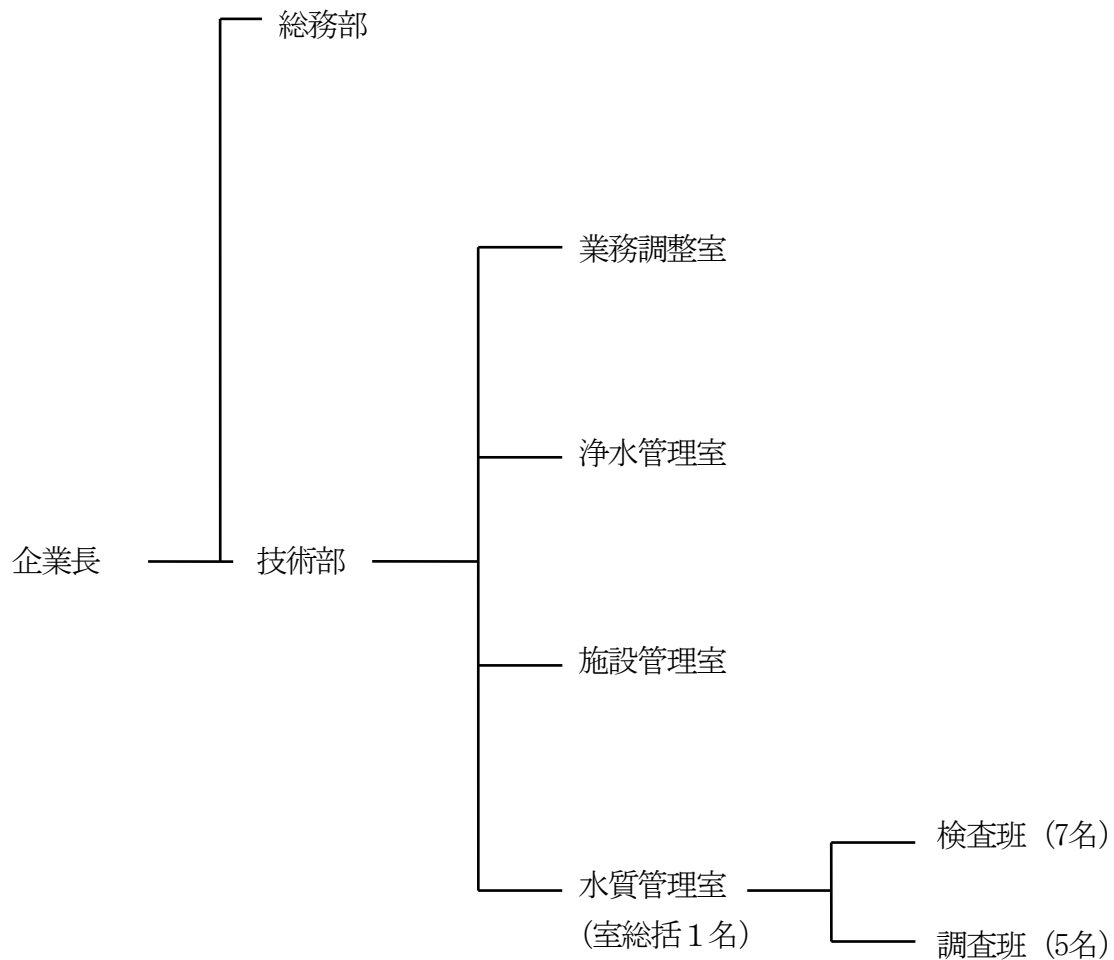
検査地点：原水及び浄水

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	42	対-064	チオファネートメチル	殺虫剤・殺菌剤
2	対-003	2,4-D(2,4-PA)	除草剤	43	対-065	チオベンカルブ	除草剤
3	対-004	EPN	殺虫剤	44	対-066	テフリルトリオン	除草剤
4	対-005	MCPA	除草剤	45	対-069	トリクロルホン(DEP)	殺虫剤
5	対-006	アシュラム	除草剤	46	対-070	トリシクラゾール	殺虫剤・殺菌剤 植物成長調整剤
6	対-007	アセフェート	殺虫剤・殺菌剤	47	対-071	トリフルラリン	除草剤
7	対-009	アニコロス	除草剤	48	対-073	バラコート	除草剤
8	対-011	アラクロール	除草剤	49	対-074	ピペロロス	除草剤
9	対-013	イソフェンホス	殺菌剤	50	対-075	ピラクロニル	除草剤
10	対-015	イソプロチオラン(IPT)	殺虫剤・殺菌剤 植物成長調整剤	51	対-076	ピラゾキシフェン	除草剤
11	対-017	イミノクタジン	殺虫剤・殺菌剤	52	対-077	ピラゾリネート(ピラゾレート)	除草剤
12	対-019	エスプロカルブ	除草剤	53	対-078	ピリダフェンチオン	殺虫剤
13	対-021	エトフェンブロックス	殺虫剤・殺菌剤	54	対-081	フィプロニル	殺虫剤・殺菌剤
14	対-022	エトリジアゾール(エクロメゾール)	殺菌剤	55	対-082	フェントロチオン(MEP)	殺虫剤・殺菌剤 植物成長調整剤
15	対-025	オキシシン銅(有機銅)	殺虫剤・殺菌剤	56	対-083	フェノプカルブ(BPMC)	殺虫剤・殺菌剤
16	対-026	オリサストロビン	殺虫剤・殺菌剤	57	対-085	フェンチオン(MPP)	殺虫剤
17	対-027	カズサホス	殺虫剤	58	対-086	フェントエート(PAP)	殺虫剤・殺菌剤
18	対-028	カフエンストロール	殺虫剤・除草剤	59	対-087	フェントラザミド	除草剤
19	対-029	カルタップ	殺虫剤・殺菌剤 除草剤	60	対-089	ブタクロール	除草剤
20	対-030	カルバリル(NAC)	殺虫剤	61	対-090	ブタミホス	除草剤
21	対-032	カルボフラン	代謝物	62	対-093	プレチラクロール	除草剤
22	対-033	キノクラミン(ACN)	除草剤	63	対-095	プロチオホス	殺虫剤
23	対-034	キャプタン	殺菌剤	64	対-098	プロベナゾール	殺虫剤・殺菌剤
24	対-036	グリホサート	除草剤	65	対-099	プロモプナド	殺虫剤・除草剤
25	対-037	グルホシネート	除草剤 植物成長調整剤	66	対-100	ベノミル	殺菌剤
26	対-039	クロルニトロフェン(CNP)	除草剤	67	対-102	ベンゾピクシロン	除草剤
27	対-041	クロロタロニル(TPN)	殺虫剤・殺菌剤	68	対-103	ベンゾフェナップ	除草剤
28	対-042	シアナジン	除草剤	69	対-104	ベンタゾン	除草剤
29	対-043	シアノホス(CYAP)	殺虫剤	70	対-105	ペンディメタリン	除草剤 植物成長調整剤
30	対-044	ジウロン(DCMU)	除草剤	71	対-106	ベンフラカルブ	殺虫剤・殺菌剤
31	対-045	ジクロベニル(DBN)	除草剤	72	対-109	ホスチアゼート	殺虫剤
32	対-047	ジクワット	除草剤	73	対-110	マラチオン(マラソン)	殺虫剤
33	対-048	ジスルホトン(エチルチオメトン)	殺虫剤	74	対-111	メコプロップ(MCPP)	除草剤
34	対-050	ジチオカルバメート系農薬	殺虫剤・殺菌剤	75	対-112	メソミル	殺虫剤
35	対-052	シハロホップブチル	除草剤	76	対-114	メチダチオン(DMTP)	殺虫剤
36	対-053	シマジン(GAT)	除草剤	77	対-118	メフェナセット	除草剤
37	対-056	シメトリン	除草剤	78	対-120	モリネート	除草剤
38	対-058	ダイアジノン	殺虫剤・殺菌剤	79	除-001	アゾキシストロビン	殺虫剤・殺菌剤
39	対-059	ダイムロン	殺虫剤・殺菌剤 除草剤	80	除-002	イプロジオン	殺菌剤
40	対-060	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	81	除-006	トルクロホスメチル	殺菌剤
41	対-062	チウラム	殺虫剤・殺菌剤	82	除-011	フルトラニル	殺虫剤・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」(最終改正平成29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
トリクロホスメチル等「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、チウラム、ポリカーバメート、マンゼブ(マンコゼブ)、マンネブ、ジラム、ジネブ及びプロピネブを含みます

1 2. 北千葉広域水道企業団技術部組織図

平成 31年 4 月 1 日現在



技術部 水質管理室

TEL 04 (7158)8091 FAX 04 (7158)8093

E-mail suisitu@kitachiba-water.or.jp

平成30年度 水質年報(第30号)

発行年月 令和2年1月

編集発行 北千葉広域水道企業団

技術部 水質管理室

〒270-0172 千葉県流山市桐ヶ谷字和田130

TEL 04(7158)8091

FAX 04(7158)8093

印刷所