

令和元年度

水質年報

(第29集)

兵庫県企業庁

目 次

I. 事業の概要

- 1. 事業の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
- 2. 兵庫県水道用水供給事業概要図・・・・・・・・・・・・ 5
- 3. 浄水場平面図及び浄水処理フロー・・・・・・・・・・・・ 6
- 4. 浄水場施設概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10

II. 水質管理及び水質試験の概要

- 1. 兵庫県営水道用水供給事業平成31年度水質検査計画・・・・・・・・ 21
- 2. 水質検査結果の概要及び水源水質の状況・・・・・・・・ 34
- 3. 水源水質の経年変化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 37
- 4. 試験方法・成績表示方法一覧・・・・・・・・・・・・・・ 49
- 5. 水質検査機器一覧・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 52

III. 定期水質試験結果

- 1. 水質基準項目
 - (1) 多田浄水場・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 54
 - (2) 三田浄水場・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 62
 - (3) 神出浄水場・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 70
 - (4) 船津浄水場・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 77
- 2. 水質管理目標設定項目及び独自項目
 - (1) 多田浄水場・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 86
 - (2) 三田浄水場・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 94
 - (3) 神出浄水場・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 102
 - (4) 船津浄水場・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 109
 - (5) ダイオキシン類測定結果一覧・・・・・・・・・・・・ 118

IV. 水源水質調査結果

- 1. 水源調査
 - (1) 多田浄水場・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 120
 - (2) 三田浄水場・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 127
 - (3) 神出浄水場・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 134
 - (4) 船津浄水場・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 140
- 2. 生物調査
 - (1) 多田浄水場・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 144
 - (2) 三田浄水場・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 145
 - (3) 神出浄水場・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 146
 - (4) 船津浄水場・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 148

3. かび臭物質調査

(1) 多田浄水場	150
(2) 三田浄水場	151
(3) 神出浄水場	152
(4) 船津浄水場	153

V. 調査研究

1. 令和元年全国会議（水道研究発表会）資料

(1) 青野ダムにおける冬季2-MIB濃度の上昇（Ⅰ）	156
(2) 青野ダムにおける冬季2-MIB濃度の上昇（Ⅱ）	158

2. 令和元年度水質報告会 資料

・水温勾配を指標とした青野ダム、 呑吐ダムの循環曝気装置の能力比較	160
--------------------------------------	-----

VI. 資料

1. 水道事業の沿革	194
2. 給水実績経年変化	198
3. 浄水場別給水状況	199
4. 受水団体別給水量状況	200
5. 薬品使用量及び電力使用量	201
6. 活性炭注入実績	207
7. 兵庫県企業庁組織図	209
8. 関係機関所在地	210

※県営中西条浄水場は水道法第24条の3に基づき、加古川市上下水道局へ第三者委託しているため、水質検査結果等については、加古川市上下水道局の水質年報等をご覧ください。

I. 事業の概要

1. 事業の概要

(1) 事業の目的

昭和40年代前半における瀬戸内臨海部の産業の発展や都市化の進展により、水需要が著しく増大するなか、個々の市町では水源開発に多大な費用を要すること及び水道施設の効率的な運営を図る観点から、県において広域的に用水供給事業に取り組むよう関係市町から強い要請を受け、昭和46年に事業を開始し順次給水区域を拡大しながら、各市町の水道事業者へ安全で安心な水道用水の安定的な供給を行っている。

(2) 事業の概要

現在、兵庫県では7ダムを水源に5浄水場において、17市5町1企業団に対し日量480,400 m³の計画給水量で水道用水供給事業を行っている。

(平成31年4月1日現在)

浄水場	水 源	計画給水量 (m ³ /日)	令和元年度 申込水量 (m ³ /日)	令和元年度 給水対象市町
多田	一庫ダム	480,400	96,550	尼崎市・西宮市・伊丹市・宝塚市 川西市・猪名川町・神戸市
神出	呑吐ダム 大川瀬ダム 川代ダム		88,050	神戸市・明石市・三木市・稲美町 播磨町・淡路広域水道企業団
三田	青野ダム 大川瀬ダム 川代ダム		82,610	神戸市・三木市・小野市・三田市 篠山市・加東市・西脇市
中西条	呑吐ダム 大川瀬ダム 川代ダム		43,600	加古川市
船津	黒川ダム 神谷ダム		103,720	姫路市・西脇市・高砂市・加西市 加東市・福崎町・太子町
合 計		480,400	414,530	

【市町等別申込水量】

団体名	計画給水量 (m ³ /日)	令和元年度申込水量 (m ³ /日)	給水開始年月
尼 崎 市	4,600	1,400	平成13年 3月
西 宮 市	19,390	17,140	平成 6年12月
伊 丹 市	16,000	4,800	平成 2年 5月
宝 塚 市	25,550	25,550	平成 2年 5月
川 西 市	36,700	36,700	昭和57年10月
猪 名 川 町	12,800	10,600	昭和58年 4月
神 戸 市	28,360	28,360	昭和63年 7月
明 石 市	33,800	33,800	昭和63年 4月
三 木 市	21,200	17,600	昭和61年 5月
稲 美 町	2,100	1,300	平成 5年 4月
播 磨 町	2,100	1,800	昭和63年 4月

淡路広域水道企業団	28,800	17,650	平成10年 4月
小 野 市	14,500	8,800	昭和63年 3月
三 田 市	39,200	39,200	昭和61年 5月
篠 山 市	10,700	10,700	平成16年10月
加 東 市	11,700	11,700	昭和62年 1月
加 古 川 市	43,600	43,600	平成元年 2月
姫 路 市	88,900	77,530	昭和54年 6月
西 脇 市	8,000	6,000	平成21年 5月
高 砂 市	13,850	5,000	平成14年 3月
加 西 市	12,500	12,500	昭和54年 4月
福 崎 町	2,950	800	平成 4年 9月
太 子 町	3,100	2,000	平成 4年 4月
合計	480,400	414,530	

(3) 安全・安心な水を提供する（水質の管理）

ア 水質検査体制の充実

(ア) 平成16年4月、水質管理の強化のため、水質管理センターを開設

(イ) 平成18年12月、水道GLP（水道水質検査優良試験所規範）を取得

※水道GLP：水道水質検査の精度と信頼性確保のため、(公社)日本水道協会が認定

イ 水安全計画等の整備

(ア) 「水安全計画」を策定し、リスクレベルの分析と対応措置を定めている。

(イ) 「消毒副生成物対策水質管理マニュアル」を策定し、厳しい管理目標値の設定、発生時の粉末活性炭の投入等による低減策等を定めている。

(ウ) 「クリプトスポリジウム等対策マニュアル」を策定し、ろ過処理の確実な実施と異常時の対応を定めている。

ウ 水質検査の充実とおいしい水づくり

(ア) 水質基準51項目のほか、水質管理目標設定項目、独自検査項目の計94項目（207物質）の検査を実施

(イ) 検査計画及び毎月の検査結果をホームページで公表

(ウ) 取水した原水は、フィッシュモニターや油分センサーにより連続的に監視

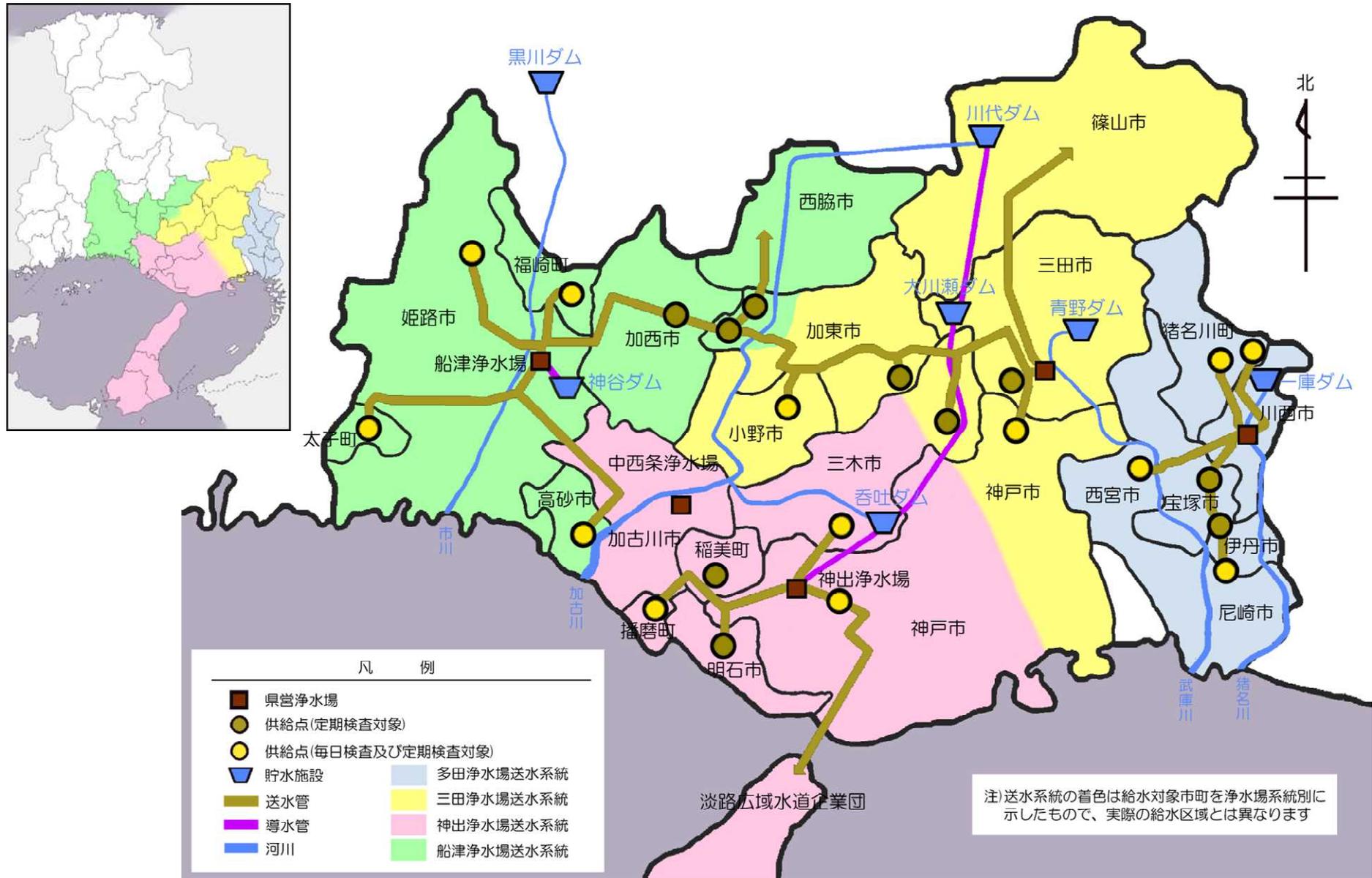
(エ) 水源における水質改善設備の設置、臭気の常時監視の実施

(4) 貯水施設の概要

番号	水源名	水系名	目的	開発量 (m ³ /日)	浄水場系名	完成年度
①	一庫ダム	淀川	洪水調節、上水	166,100	多田系	昭和58年度
②	青野ダム	武庫川	洪水調節、上水	92,000	三田系	昭和62年度
③	呑吐ダム	加古川	農水、上水	147,520	神出系	平成4年度
	大川瀬ダム			63,950	中西条系	
	川代ダム			62,160	船木系	
				17,220	三田系	
④	黒川ダム	市川	発電、上水、工水	30,000	船津系	昭和48年度
⑤	神谷ダム	〃	上水	206,000		平成12年度
	計			784,950		

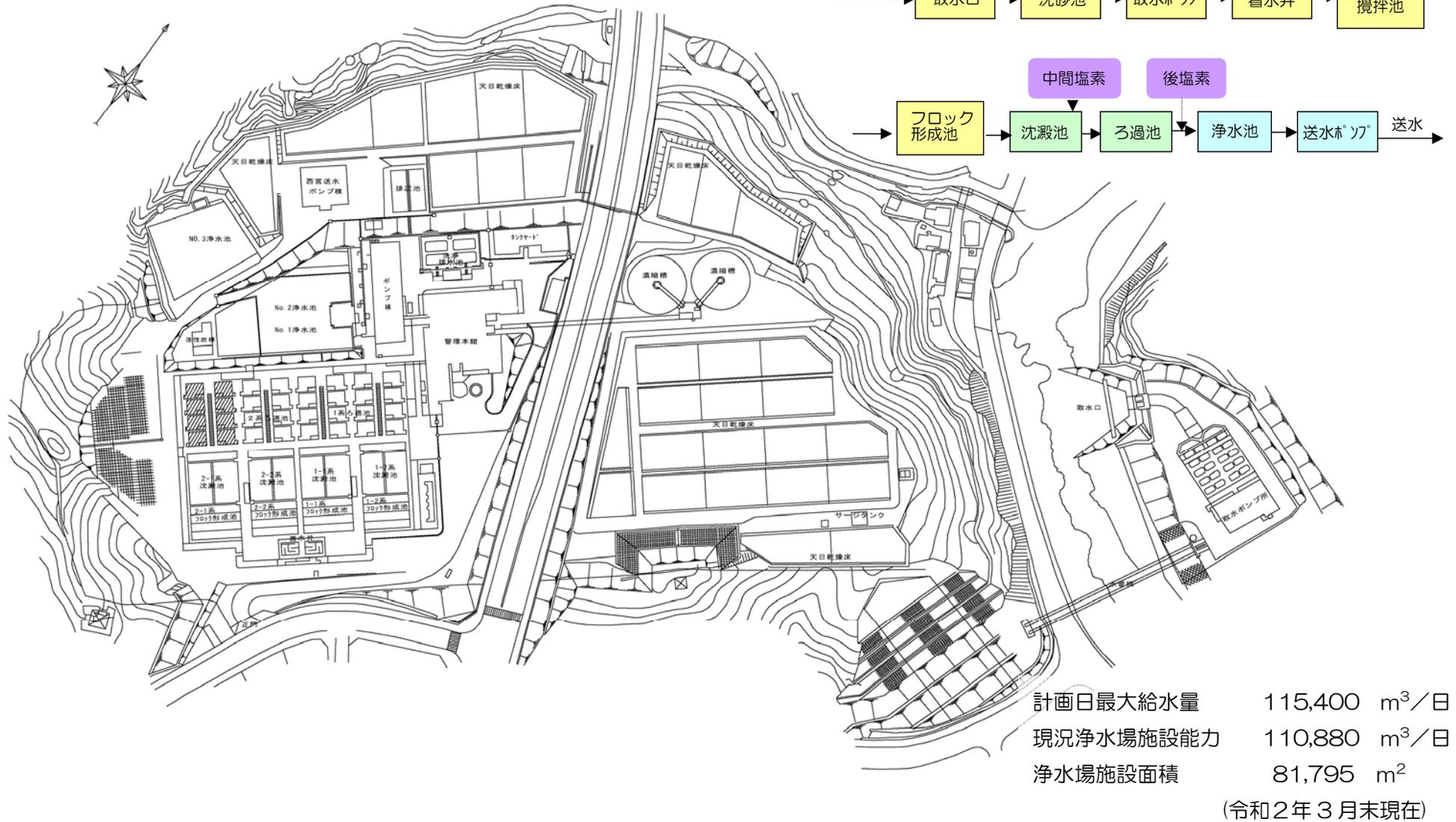
次頁に、兵庫県水道用水供給事業給水区域概要図、浄水場平面図及び浄水処理フローを示す。

2. 兵庫県水道用水供給事業概要図

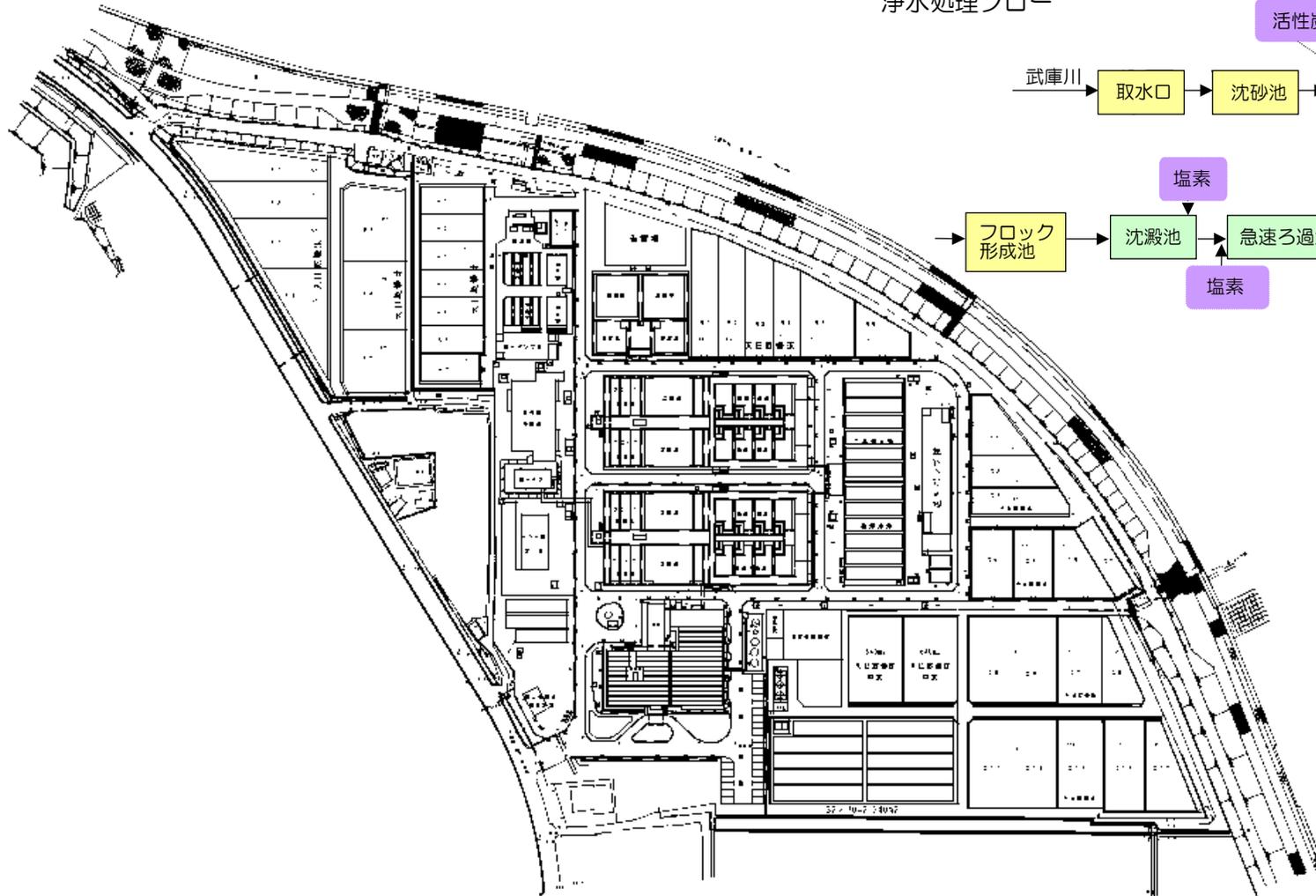


3. 浄水場平面図及び浄水処理フロー

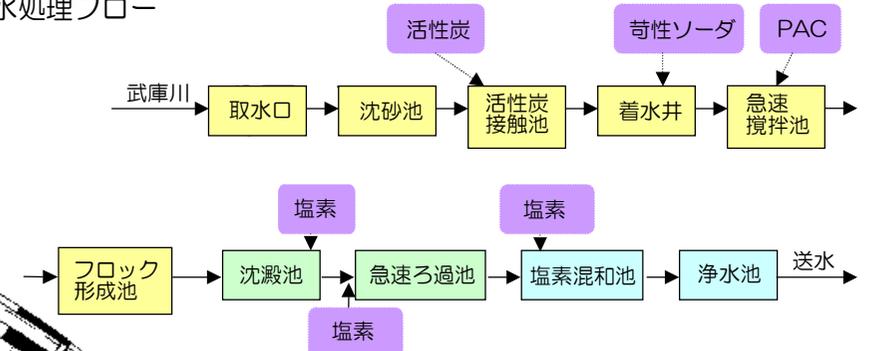
①多田浄水場



②三田浄水場



浄水処理フロー



計画日最大給水量 89,610 m³/日

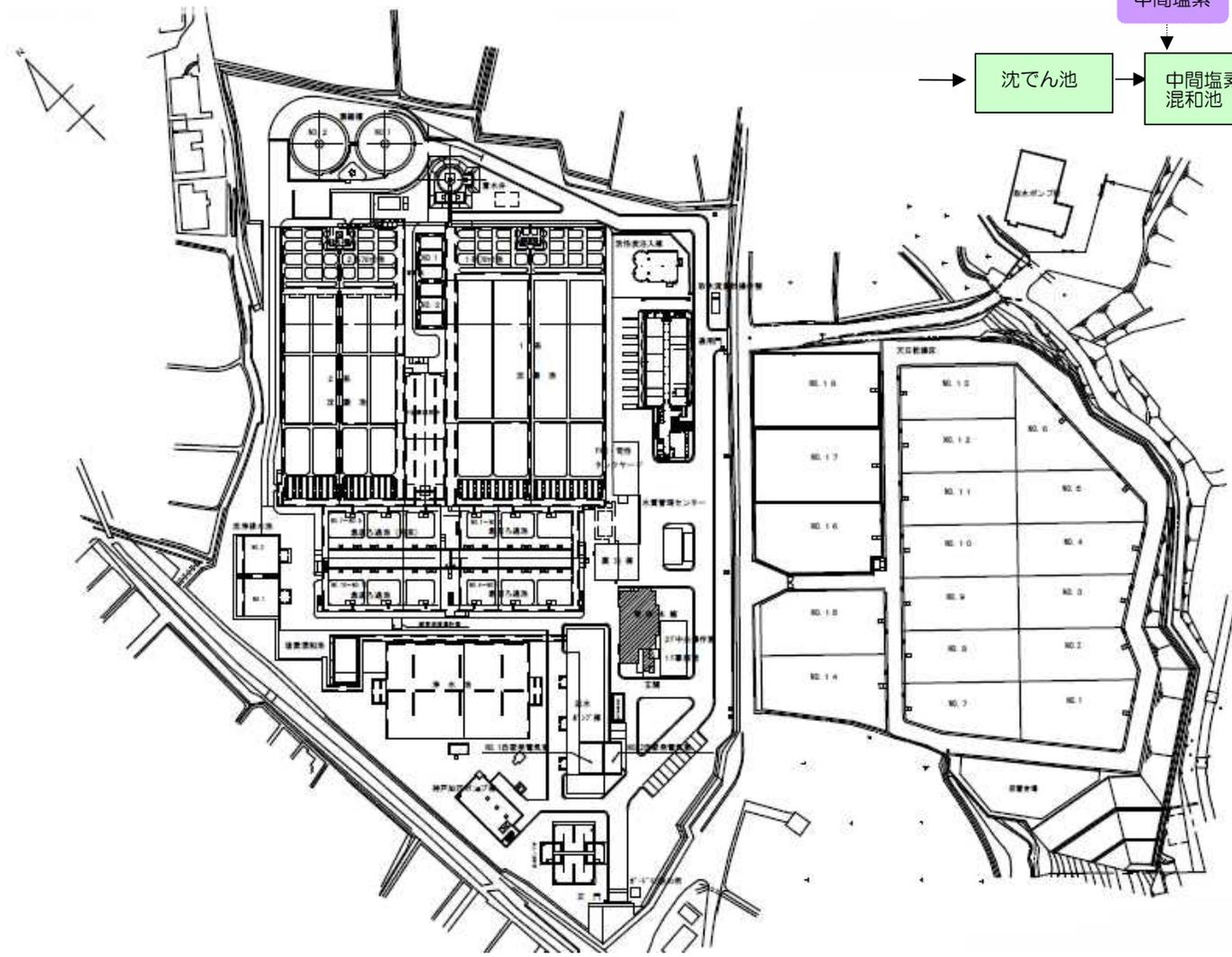
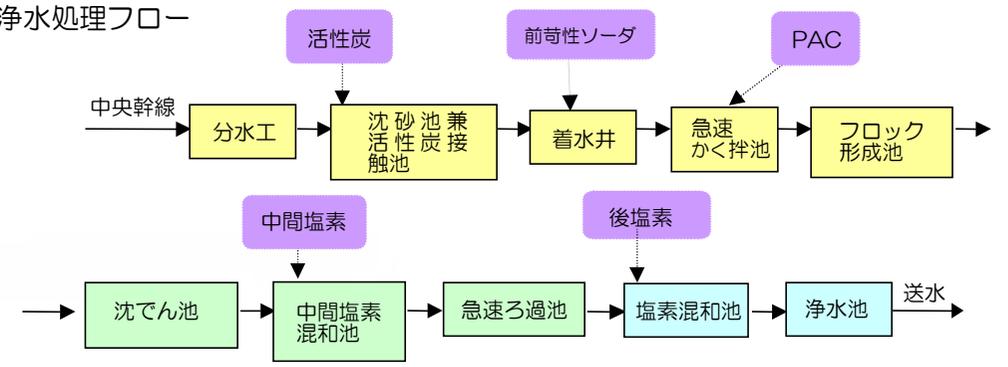
現況浄水場施設能力 92,000 m³/日

浄水場施設面積 54,686 m²

(令和2年3月末現在)

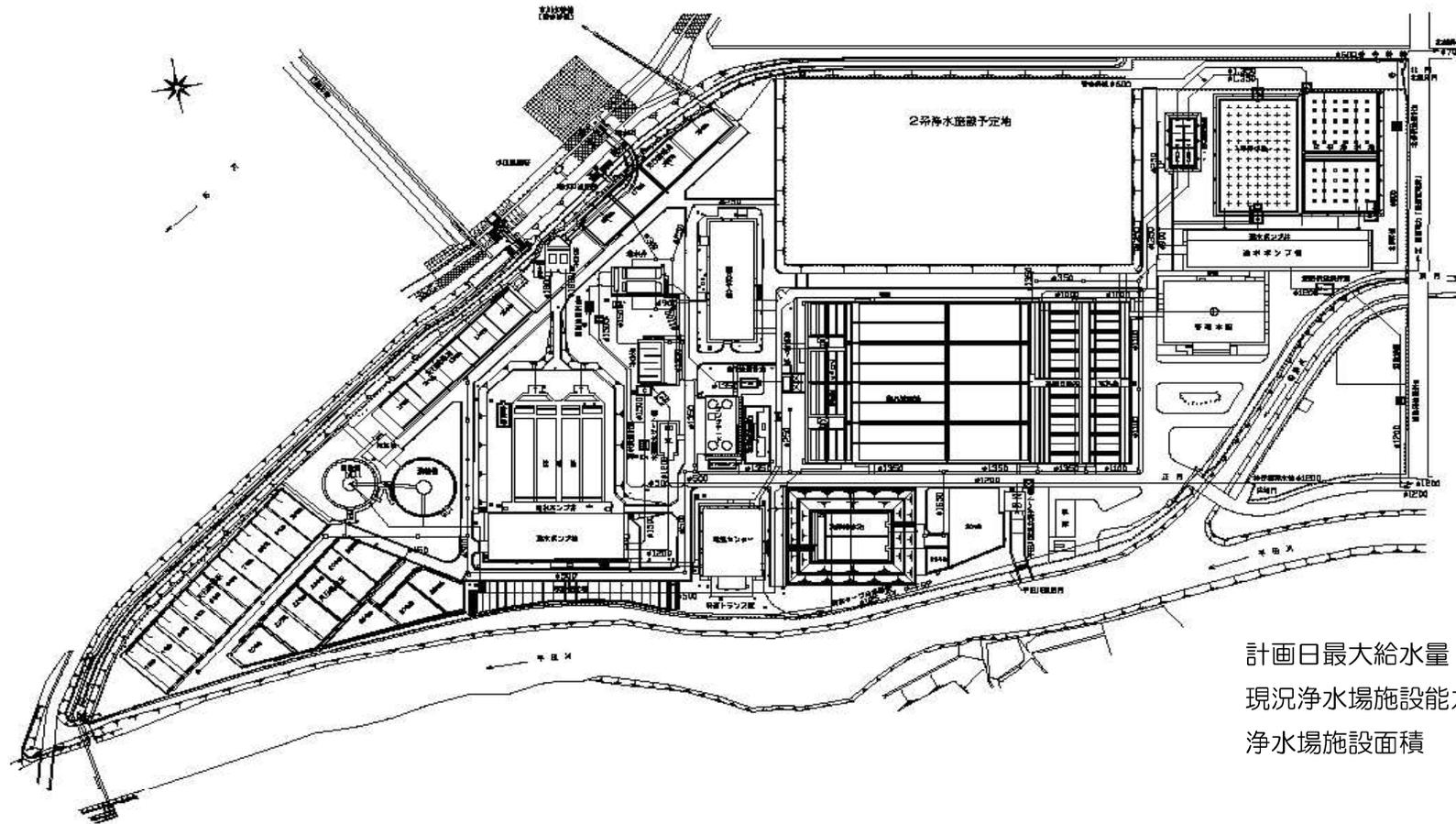
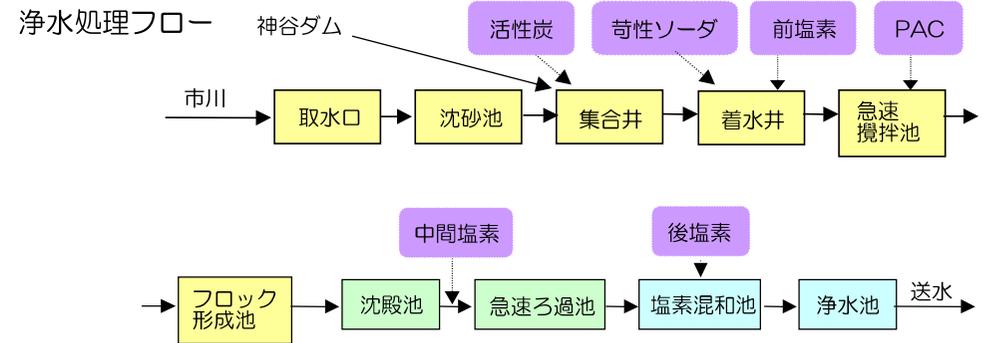
③神出浄水場

浄水処理フロー



計画日最大給水量 102,730 m³/日
 現況浄水場施設能力 98,496 m³/日
 浄水場施設面積 62,894 m²
 (令和2年3月末現在)

④船津浄水場



計画日最大給水量	150,520 m ³ /日
現況浄水場施設能力	112,000 m ³ /日
浄水場施設面積	84,080 m ²
	(令和2年3月末現在)

4. 浄水場施設概要

① 多田浄水場

施設	種別	設備等の概要	令和2年 3月現在	全体計画
全体	現況浄水施設能力 浄水場敷地面積	110,880m ³ /日（最終計画：115,400m ³ /日） 81,795m ²	—	—
取水施設	取水口	幅 2.0m×高さ 2.5m 鉄筋コンクリート造	2連	2連
	取水渠	幅 2.0m×高さ 2.5m×長さ 17.9m 鉄筋コンクリート造	2条	2条
	自動除じん機	水路幅 2,000mm×12,050mm スクリーン線径 目開き 2mm, 9mm 駆動装置 サイクロ減速機駆動 0.75kW	2基	2基
	沈砂池	幅 10.9m×長さ 23.0m×水深 3.0m 750m ³ /池 流速 0.03m/秒 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	ポンプ設備	φ500mm×φ350mm×38.5m ³ /分×55m×450kW	3台 内1台予備	4台 内1台予備
導水施設	導水管	φ1,000～1,350mm 延長 513m SP、DCIP	513m	513m
	水管橋（ラガ-桁）	主要材料 STPY41（配管用アーク溶接炭素鋼鋼管）	84m	84m
	サージタンク	幅 5.4m×長さ 5.4m×水深 4.93m 62m ³ /槽 導水管保護用	1槽	1槽
浄水施設	着水井	幅 8.1m×長さ 10.0m×水深 4.5m 365m ³ /池 滞留時間 6.3分 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	急速かく拌池	幅 4.2m×長さ 4.1m×水深 5.15m 90m ³ /池 滞留時間 1.5分 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	フロック形成池	幅 21.2m×長さ 14.8m(3.7m×4列)×水深 3.75m 1,175m ³ /池 滞留時間 40分 鉄筋コンクリート造	4池	4池
	薬品沈でん池	幅 20.6m×長さ 24.8m×水深 4.93m(有効 3.38m) 1,725m ³ /池 滞留時間 60分 鉄筋コンクリート造	4池	4池
	急速ろ過池	幅 5.4m×長さ 8.0m ろ過面積 43.2m ³ /池 ろ過速度 120m/日 鉄筋コンクリート造	24池	32池
	浄水池	(900m ² +1,000m ² +1,150m ²)×水深 4.0m 3,600m ³ /池 4,000m ³ /池 4,600m ³ /池 滞留時間 188分 鉄筋コンクリート造	3池	3池
	PAC注入設備	移送ポンプ 20 ㍈/分×30m×2.2kW	2台 内1台予備	2台 内1台予備
		PAC注入機 300 ㍈/時	4台 内2台予備	4台 内2台予備
苛性ソーダ注入設備	移送ポンプ 20 ㍈/分×30m×2.2kW	2台 内1台予備	2台 内1台予備	
	前注入機 100 ㍈/時	4台 内2台予備	4台 内2台予備	

施設	種別	設備等の概要	令和2年 3月現在	全体計画
浄水施設	次亜塩素酸ソーダ 注入設備	移送ポンプ 容量 105 ㎥/分×15m×1.5kW 前塩素注入機 400 ㎥/時 中塩素注入機 75 ㎥/時 後塩素注入機 120 ㎥/時	2台 内1台予備 4台 内2台予備 4台 内2台予備 2台 内1台予備	2台 内1台予備 4台 内2台予備 4台 内2台予備 2台 内1台予備
	活性炭注入設備 ドライ炭	注入量 4~125 kg/時 (貯留量 58m ³)	2基	4基
	排水池	幅 12.5m×長さ 16.0m×水深 4.0m 800m ³ /池 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	排泥池	幅 6.5m×長さ 19.0m×水深 4.6m 568m ³ /池 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	濃縮槽	φ26.2m×水深 4.8m 2,425m ³ /槽 鉄筋コンクリート造	2槽	2槽
	天日乾燥床		30池 15,161m ²	30池
	管理本館	地上4階地下1階 延床面積 5,180m ² 鉄筋コンクリート造	1棟	1棟
	送水施設	送水ポンプ	向陽台系 φ400mm×φ300mm×23.4m ³ /分×52m×350kW φ400mm×φ300mm×27.2m ³ /分×56m×350kW	3台 内予備1台
向陽台中継ポンプ		けやき坂系 φ200mm×4.7m ³ /分×110m×140kW	3台 内予備1台	4台 内予備1台
		西宮系 φ200mm×4.63m ³ /分×220m×280kW	4台 内予備1台	7台 内予備1台
		φ200mm×5.45m ³ /min×40m×55kW φ200mm×6.45m ³ /min×47.5m×75kW	5台 内予備1台 1台	5台 内予備1台 1台
送水管		総延長 51,097m DCIP、SP φ250mm~1,350mm ※多田~三田連絡管を含む延長	51,097m	54,315m
送水トンネル		R=2.0m 4R 馬蹄形コンクリート造 長さ 4,029m 勾配 1/4000	4,029m	4,029m

②三田浄水場

施設	種別	設備等の概要	令和2年 3月現在	全体計画
全体	現況浄水施設能力 浄水場敷地面積	92,000m ³ /日 54,686m ²	—	—
取水施設	取水ゲート	幅 1.8m×高さ 1.35m SUS 製	2門	2門
	接合井	幅 4.5m×長さ 3.0m×水深 3.79m 鉄筋コンクリート造	1池	1池
	沈砂池	幅 7.0m×長さ 20.0m×水深 7.9m 840m ³ /池 流速 0.02m/秒 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	ポンプ設備	φ400mm×φ350mm×21.3m ³ /分×12m×55kW	4台 内1台予備	4台 内1台予備
浄水施設	活性炭接触池	幅 15m×長さ 23m×水深 3.9m 1,346m ³ /池 滞留時間 22分	1池	1池
	着水井	幅 6.0m×長さ 13.5m×水深 3.75m 304m ³ /池 滞留時間 4.9分 鉄筋コンクリート造	1池	1池
	急速かく拌池	幅 4.0m×長さ 4.0m×水深 4.3m 69m ³ /池 滞留時間 2.2分 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	フロック形成池	幅 14.0m×長さ 3.7m×水深 3.7m×3段 575m ³ /池 滞留時間 37.4分 鉄筋コンクリート造	4池	4池
	薬品沈でん池	幅 14.0m×長さ 19.0m×水深 4.9m 1,303m ³ /池 滞留時間 85分 鉄筋コンクリート造	4池	4池
	急速ろ過池	幅 5.2m×長さ 11.0m ろ過面積 57.2m ² /池 ろ過速度 120m/日 鉄筋コンクリート造	16池	16池
	塩素混和池	幅 4.0m×長さ 7.1m×水深 4.0m 114m ³ /池 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	浄水池	幅 24.0m×長さ 37.6m×水深 4.0m 3,610m ³ /池 滞留時間 117分 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	PAC注入設備	注入ポンプ 100 ㍈/分×1.5kW	2台 内1台予備	2台 内1台予備
		注入機 1系 5~100 ㍈/時×2 2系 10~120 ㍈/時×2	4台 内2台予備	4台 内2台予備
苛性ソーダ注入設備	注入ポンプ 0.052~1.7 ㍈/分×0.4kW	2台	2台	

施設	種別	設備等の概要	令和2年 3月現在	全体計画
浄水施設	次亜塩素酸ソーダ 注入設備	1系 前塩素注入機 8 ～ 160 ㍓/時	2台	2台
		中塩素注入機 1.25 ～ 25 ㍓/時	内1台予備 2台	内1台予備 2台
		後塩素注入機 2.5 ～ 50 ㍓/時	内1台予備 2台	内1台予備 2台
		2系 前塩素注入機 10 ～ 120 ㍓/時	内1台予備 2台	内1台予備 2台
		中塩素注入機 10 ～ 120 ㍓/時	内1台予備 2台	内1台予備 2台
		後塩素注入機 6 ～ 60 ㍓/時	内1台予備 2台	内1台予備 2台
	活性炭注入設備 ドライ炭 ウェット炭	注入機 8～240kg/時	3台	4台
		注入機 200～650 ㍓/時	2台 内1台予備	2台 内1台予備
活性炭貯留施設	39m ³ /基	3基	4基	
排水池	幅 10.0m×長さ 14.7m×水深 7.1m 1,043m ³ /池 鉄筋コンクリート造	2池	2池	
排泥池	幅 13.0m×長さ 14m×水深 4m 728m ³ /池 鉄筋コンクリート造	2池	2池	
濃縮槽	幅 17.0m×長さ 17m×水深 4.4m 1,272m ³ /槽 鉄筋コンクリート造	2槽	2槽	
天日乾燥床	総面積約 13,167m ²	33床	—	
送水施設	送水ポンプ	φ300mm×φ200mm×17.72m ³ /分×102m×420kW	5台 内予備1台	5台 内予備1台
	送水管	総延長 61,909.0m DCIP、SP φ1,200mm 3,375.7m φ900mm 6.5m φ800mm 5,035.6m φ700mm 4,196.1m φ600mm 9,197.0m φ500mm 4,321.6m φ450mm 11,640.3m φ400mm 300.7m φ350mm 17828.4m φ300mm 2864.1m φ250mm 1,073.6m φ200mm 868.9m φ150mm 1197.7m φ100mm 2.8m ※船木系、三田～船木連絡管を含む延長	61,909m	68,078.4m

施設	種別	設備等の概要	令和2年 3月現在	全体計画
ポンプ 施設	神戸加圧ポンプ	$\phi 200\text{mm} \times \phi 150\text{mm} \times 5.21\text{m}^3/\text{分} \times 25\text{m} \times 37\text{kW}$	3台 内予備1台	4台 内予備1台
	三田第3加圧ポンプ	$\phi 100\text{mm} \times \phi 80\text{mm} \times 1.285\text{m}^3/\text{分} \times 40\text{m} \times 18.5\text{kW}$	3台 内予備1台	3台 内予備1台
調整池	1号池	幅 25.2m × 長さ 20.5m × 水深 5.0m 有効水深 4.0m 有効容量 2,000m ³	1池	1池
	2号池	幅 25.2m × 長さ 20.5m × 水深 5.0m 有効水深 4.0m 有効容量 2,000m ³	1池	1池
	3号池	幅 27.7m × 長さ 27.7m × 水深 5.0m 有効水深 4.0m 有効容量 3,000m ³	1池	1池
	4号池	幅 27.7m × 長さ 27.7m × 水深 5.0m 有効水深 4.0m 有効容量 3,000m ³	1池	1池

③神出浄水場

施設	種別	設備等の概要	令和2年 3月現在	全体計画
全体	現況浄水施設能力 浄水場敷地面積	98,496m ³ /日（最終計画：103,300m ³ /日） 62,894m ²	—	—
取水施設	取水口 導水管 沈砂池兼 活性炭接触池 ポンプ設備	流入管 φ1,200mm×17.4m DCIP φ1,200mm×12.7m DCIP 幅 10.8m×長さ 31.6m×水深 5.6m 1,911m ³ /池 流速 0.152m/秒 鉄筋コンクリート造 φ350mm×φ300mm×17.1m ³ /分×18m×75kW φ500mm×φ450mm×34.2m ³ /分×21m×170kW	1連 1連 1池 2台 2台 内1台予備	1連 1連 1池 — 4台 内1台予備
導水施設	導水管 流量計	φ1,200mm DCIP 電磁式φ600 測定範囲 0～7,000m ³ /時	255m 1式	255m 1式
浄水施設	着水井 急速かく拌池 フロック形成池 薬品沈でん池 中間塩素混和池 急速ろ過池 塩素混和池	直径 9.0m×水深 4.0m 312m ³ /池 滞留時間 4.3分 鉄筋コンクリート造 幅 4.4m×長さ 4.4m×水深 4.2m 81m ³ /池 滞留時間 1.7分 鉄筋コンクリート造 1系 1列目 幅 1.6m×長さ 22.2m×水深 3.5m 2列目 幅 1.7m×長さ 22.2m×水深 3.5m 3列目 幅 2.0m×長さ 22.2m×水深 3.5m 4列目 幅 2.0m×長さ 25.4m×水深 3.5m 5・6列目 幅 2.3m×長さ 25.4m×水深 3.5m 流出部分 幅 2.5m×長さ 25.4m×水深 3.5m 鉄筋コンクリート造 2系 1.2列目 幅 1.7m×長さ 16.2m×水深 3.4m 3列目 幅 2.0m×長さ 16.2m×水深 3.4m 4列目 幅 2.0m×長さ 19.3m×水深 3.4m 5・6列目 幅 2.15m×長さ 19.3m×水深 3.4m 7・8列目 幅 2.3m×長さ 19.3m×水深 3.4m 流出部分 幅 2.5m×長さ 19.3m×水深 3.4m 鉄筋コンクリート造 1系 幅 25.4m×長さ 77.64m×水深 3.5m 2系 幅 19.3m×長さ 72.7m×水深 4.4m 鉄筋コンクリート造 総容量 19,820m ³ 滞留時間 4.5時間 幅 13.2m×長さ 43.2m×水深 4.23m 幅 5.3m×長さ 10.6m×2 ろ過面積 112.36m ² /池 ろ過速度 109.5m/日 鉄筋コンクリート造 常用 幅 4.0m×長さ 11.0m×水深 4.0m 176m ³ /池 予備 幅 2.0m×長さ 11.0m×水深 4.0m 88m ³ /池 鉄筋コンクリート造	1池 2池 2池 1池 2池 1池 9池 1池 1池	1池 2池 2池 2池 2池 2池 1池 1池 1池

施設	種別	設備等の概要	令和2年 3月現在	全体計画
浄水施設	浄水池	幅 16.0m×長さ 48.0m×水深 4.0m 3,072m ³ /池 滞留時間 60 分 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	PAC注入設備	一軸偏心ネジ式定量ポンプ 0.14 ㍈/分～3.0 ㍈/分×0.4kW	4台 内2台予備	4台 内2台予備
	苛性ソーダ注入設備	定量ポンプ 0.050 ㍈/分～1.210 ㍈/分×0.4kW	2台 内1台予備	2台 内1台予備
	次亜塩素酸ソーダ注入設備	(前塩素注入能力 0.19～4.0 ㍈/分×0.4kW)(予備施設) 中塩素注入能力 0.09～3.0 ㍈/分×0.4kW 後塩素注入能力 0.09～2.0 ㍈/分×0.4kW 一軸偏心ネジ式定量ポンプ	2台 内1台予備 2台 内1台予備 2台 内1台予備	2台 内1台予備 2台 内1台予備
	ドライ炭	注入機 3～115kg/時	2基	3基
	活性炭貯留施設	60m ³ /槽	2槽	3槽
	排水池	幅 13.5m×長さ 14.4m×水深 5.0m 972m ³ /池 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	排泥池	幅 15.5m×長さ 8.5m×水深 4.0m 527m ³ /池 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	濃縮槽	φ 19.4m×水深 5.2m 1,537m ³ /槽 鉄筋コンクリート造	2槽	2槽
	表洗ポンプ	φ 400mm×φ 350mm×22.5m ³ /分×132kW	2台 内1台予備	2台 内1台予備
	逆洗揚水ポンプ	φ 200mm×φ 200mm×5.0m ³ /分×13m×18.5kW	2台 内1台予備	2台 内1台予備
	天日乾燥床	18池 13,976m ²	18池	18池
	管理本館	地上2階 延床面積 946m ² 鉄筋コンクリート造	1棟	1棟

施設	種別	設備等の概要	令和2年 3月現在	全体計画
送水施設	送水ポンプ	三木系 φ250mm×φ200mm×8m ³ /分×45m×90kW 神戸系 φ300mm×φ250mm×9.49m ³ /分×55.9m×190kW ポンプ井（神戸系） 有効容量 1,000m ³ (500m ³ ×2池)	4台 内1台予備 4台 内1台予備 2池	4台 内1台予備 4台 内1台予備 2池
	送水管	総延長 42,384.8m DCIP、SP φ 900mm 4,191.0m φ 800mm 6,222.7m φ 700mm 12,715.7m φ 600mm 7,848.7m φ 400mm 3,348.0m φ 300mm 8,047.3m φ 200mm 10.5m ※神出～中西条連絡管を含む延長	42,384.8m	—
	五百蔵ポンプ所	加圧ポンプ φ200mm×φ200mm×4.8m ³ /分×58m×75kW 受水槽 幅 6.55～11.05m×長さ 10.05m×水深 3.0m	3台 内1台予備	4台 内1台予備

④船津浄水場

施設	種別	設備等の概要	令和2年 3月現在	全体計画	
全体	現況浄水施設能力 浄水場敷地面積	112,000m ³ /日（最終計画：150,520m ³ /日） 84,080m ²	—	—	
取水施設	取水口	幅 2.15m×長さ 6.60m×水深 2.15m 鉄筋コンクリート造	2連	2連	
	沈砂池	幅 8.0m×長さ 43.5m×有効水深 2.7m 流速 0.05m/秒 鉄筋コンクリート造	4池	4池	
	取水ポンプ	φ700mm×600mm×55.8m ³ /分×13m×170kW	2台 内1台予備	4台 内1台予備	
導水施設	導水渠	幅 1.75m×長さ 64.38m×高さ 1.5m	2連	2連	
	接合井	幅 9.00m×長さ 16.1m×有効水深 6.1m	1池	1池	
	導水管	φ1,800mm 延長 60.26m DCIP	2連	2連	
浄水施設	集合井	幅 10.0m×長さ 19.5m×水深 5.1m	1池	1池	
	着水井	幅 5.5m×長さ 19.7m×有効水深 4.17m 滞留時間 5分 鉄筋コンクリート造	2池	2池	
	急速かく拌池	幅 4.1m×長さ 4.1m×有効水深 4.34m 滞留時間 2分 鉄筋コンクリート造	2池	3池	
	フロック形成池	幅 15.3m×長さ 14.9m(3.7m×4列)×有効水深 3.2m 滞留時間 36分 鉄筋コンクリート造	4池	6池	
	薬品沈殿池	上流側	幅 8.8m×長さ 40.0m×有効水深 4.1m	8池	12池
		下流側	幅 17.9m×長さ 32.0m×有効水深 5.2m	4池	6池
		流出部	幅 17.9m×長さ 3.5m×有効水深 5.2m 滞留時間 4時間 51分 鉄筋コンクリート造	4池	6池
	急速ろ過池	幅 8.0m×長さ 10.5m×有効水深 1.5m ろ過面積 67.2m ² /池 ろ過速度 119~149m/日 鉄筋コンクリート造	16池	24池	
	塩素混和池	幅 4.0m×長さ 12.9m×有効水深 4.5m 鉄筋コンクリート造	2池	2池	
	浄水池	幅 32.0m×長さ 52.0m×有効水深 3.5m 滞留時間 75分 鉄筋コンクリート造	2池	2池	
PAC注入設備	移送ホップ	キャットモーターホップ 10 ㎥/分×20m×0.9kW	2台 内1台予備	4台 内2台予備	
	注入機	鋼鉄フレーム取付型 300 ㎥/時	2台 内1台予備	4台 内2台予備	
	定圧槽	φ900mm×高さ 1.3m 0.6m ³ /槽	1槽	2槽	
	苛性ソーダ注入設備	注入ホップ	キャットモーターホップ 40 ㎥/分×25m×1.3kW	2台 内1台予備	4台 内2台予備
苛性ソーダ注入設備	前苛性注入機	250 ㎥/時	2台 内1台予備	3台 内1台予備	
	1系後苛性注入機	100 ㎥/時	1台	1台	
	2系後苛性注入機	100 ㎥/時	0台	1台	

施設	種別	設備等の概要	令和2年 3月現在	全体計画
浄水施設	次亜塩素酸ソーダ 注入設備	前塩素注入機 インジェクタ注入方式 75 ㍓/時	2台 内1台予備	4台 内2台予備
		中塩素注入機 インジェクタ注入方式 200 ㍓/時	2台 内1台予備	4台 内2台予備
		後塩素注入機 インジェクタ注入方式 75 ㍓/時	2台 内1台予備	4台 内2台予備
	活性炭注入設備	注入機 インジェクタ注入方式（切替式） 大容量 1,500 ㍓/時 小容量 750 ㍓/時	1台	1台
		注入機 インジェクタ注入方式（切替式） 大容量 2,000 ㍓/時 小容量 500 ㍓/時	1台	1台
	洗浄排水池	幅 10.0m×長さ 26.0m×有効水深 3.0m 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	調整槽	φ22m×有効水深 4.2m 鉄筋コンクリート造	1槽	1槽
	濃縮槽	φ25m×有効水深 4.7m 鉄筋コンクリート造	1槽	1槽
天日乾燥床	110m ² ～976m ² /池 総面積 9,630m ²	33池	—	
管理本館	地上3階 延床面積 2,562m ² 鉄筋コンクリート造	1棟	1棟	
送水施設	送水ポンプ	姫路系 φ500mm×φ350mm×44.3m ³ /分×76m×710kW 北部系 φ250mm×φ150mm×7.7m ³ /分×99m×200kW	3台 内1台予備 4台 内1台予備	4台 内1台予備 4台 内1台予備
	送水管	総延長 81,608.6m DCIP、SP、SUS φ1,200mm 9,318.4m φ800mm 24.3m φ700mm 10,206.8m φ600mm 28,166.2m φ500mm 5,998.5m φ450mm 12,889.0m φ400mm 725.6m φ350mm 13,147.4m φ300mm 1,081.0m φ250mm 14.9m φ200mm 36.5m ※船木～船津、中西条～船津連絡管を含む延長	81,608.6m	82,000m

Ⅱ. 水質管理及び水質試験の概要

兵庫県水道用水供給事業 平成31年度水質検査計画



水質管理センター全景

水質検査計画とは

水質検査は、水道用水が水質基準に適合し、安全であることを保証するために不可欠なものであり、水質検査計画は、適正な水質検査を行うために、水質検査の方法や項目等を定めたものです。

水質検査計画の内容

- 1 基本方針
- 2 兵庫県水道用水供給事業の概要
- 3 水源の状況並びに原水及び浄水の水質状況
- 4 採水地点、検査項目、検査頻度及びその理由
- 5 水質検査方法
- 6 臨時の水質検査
- 7 水質検査の自己／委託の区分
- 8 水質検査計画及び結果の公表
- 9 その他の留意事項

平成31年3月作成
兵庫県企業庁

1 基本方針

兵庫県企業庁(以下「県企業庁」とする)は、水質基準*に適合した安全で良質な水道用水を供給するため、定期的に行う水質検査*について水質検査計画を策定し、計画的に水質検査を実施します。また、臨時に行う水質検査についても、水質検査計画において、行う際の要件について明らかにします。なお、水質管理目標設定項目についても、水質基準項目に準じて検査を実施します。

水質検査計画には、水道法施行規則第15条第4号に定めるところにより、県企業庁が行う定期の水質検査について、検査すべき事項、当該項目、採水の場所、試験の回数及びその理由を記載します。なお、県営中西条浄水場は、加古川市上下水道局へ浄水委託しているため、当浄水場にかかる水質検査計画については、加古川市上下水道局の水質検査計画をご覧ください。

*水質基準：法令に定められた水道水及び水道用水が満たすべき品質基準

*水質検査：水質基準に適合していることを確認するために行う検査

2 兵庫県水道用水供給事業の概要

- (1) 事業体名：兵庫県企業庁
- (2) 給水状況：給水状況は表1に示すとおりです。

表1 給水状況

区 分		内 容
給水対象	多田浄水場送水系統	神戸市、尼崎市、西宮市、伊丹市、宝塚市、川西市、猪名川町
	神出浄水場送水系統	神戸市、明石市、三木市、稲美町、播磨町、淡路広域水道企業団
	三田浄水場送水系統	神戸市、三田市、篠山市、三木市、小野市、加東市、西脇市
	中西条浄水場送水系統	加古川市
	船津浄水場送水系統	姫路市、加西市、福崎町、太子町、高砂市、加東市、西脇市
計画一日最大給水量		480, 400m ³
一日最大給水量		414, 530m ³

平成31年4月1日現在

(3) 水道施設の現況

兵庫県営水道における水道施設の現況は表2に示すとおりです。

表2 水道施設の現況(貯水池及び浄水場)

貯水池名称	一庫ダム	呑吐ダム	大川瀬ダム	川代ダム
所在地	川西市一庫	三木市三津田	三田市大川瀬	篠山市大山下
水系	淀川	加古川	加古川	加古川
完成年度	昭和58年度	平成4年度	平成4年度	平成4年度
開発水量	166,100 m ³ /日	299,860 m ³ /日		
概観				
浄水場名称	多田浄水場	神出浄水場	中西条浄水場	
所在地	川西市多田院	神戸市西区神出町	加古川市八幡町	
浄水処理方法	塩素処理-急速ろ過	塩素処理-急速ろ過	塩素処理-急速ろ過	
現況施設能力	110,880 m ³ /日	98,496 m ³ /日	30,450 m ³ /日	
概観				

貯水池名称	青野ダム	黒川ダム	神谷ダム
所在地	三田市加茂	朝来市生野町黒川	姫路市豊富町神谷
水系	武庫川	市川	市川
完成年度	昭和62年度	昭和49年度	平成12年度
開発水量	92,000 m ³ /日	30,000 m ³ /日	206,000 m ³ /日
概観			
浄水場名称	三田浄水場	船津浄水場	
所在地	三田市西野上	姫路市船津町	
浄水処理方法	塩素処理-急速ろ過	塩素処理-急速ろ過	
現況施設能力	92,000 m ³ /日	112,000 m ³ /日	
概観			

平成31年4月1日現在

3 水源の状況並びに原水及び浄水の水質状況

兵庫県営水道における水源の状況並びに原水*及び浄水の水質状況は表3に示すとおりです。

表3 水源の状況並びに原水及び浄水の水質状況

浄水場名	水源	原水の水質	浄水の水質
多田浄水場	猪名川(表流水)	現在までの水質は概ね良好な状況です。しかし、油類等を含む排水の河川への流入や、貯水池やため池等で発生するかび臭が混入することがあるため、一層の水質管理を行っていく必要があります	適正な浄水処理を行っており、水質基準等を十分満たした安全で良質な水道用水といえます
三田浄水場	武庫川(表流水)		
神出浄水場	呑吐ダム (ダム直接取水)	現在までの水質は概ね良好な状況です。しかし、貯水池で発生するかび臭が混入することがあるため、一層の水質管理を行っていく必要があります	
船津浄水場	市川(表流水) 神谷ダム (ダム直接取水)	現在までの水質は概ね良好な状況です。しかし、ため池等で発生するかび臭が混入することがあるため、一層の水質管理を行っていく必要があります	

*原水：水道用水の原料となる水

4 採水地点、検査項目、検査頻度及びその理由

(1) 採水地点

ア 供給点毎日検査(水道法に基づく1日1回行う検査)

採水は、原則として供給点*で行います。各浄水場の送水系統で複数の最遠地点(水道用水の到達時間が最も長くなる供給点)を14箇所選定しました(表4及び図1参照)。

*供給点：受水市町へ水道用水を受け渡す地点

イ 定期検査(水質基準項目、水質管理目標設定項目及び独自に行う検査項目)

(ア) 供給点(浄水)

採水は、原則として供給点で行います。各浄水場の送水系統ごとに、1受水市町あたり1箇所とし、24箇所の採水地点を選定しました(表4及び図1参照)。

(イ) 浄水場の出口(浄水)

送水管の中で水質変化が起こらない項目については、供給点に代えて浄水場の出口で採水します。

(ウ) 浄水場の入口(原水)

浄水場の入口で原水を採水します。

表4 供給点毎日検査及び定期検査の採水地点

送水系統名	供給点毎日検査採水地点	定期検査採水地点
多田浄水場送水系統	尼崎市、西宮市、川西市(一庫)、猪名川町(白金)	多田取水口、多田浄水池、尼崎市、西宮市、伊丹市、宝塚市、川西市(一庫)、猪名川町(白金)
三田浄水場送水系統	神戸市(北神戸)、西脇市(三田系)	三田取水口、三田浄水池、神戸市(北神戸)、三田市(第2)、三木市(吉川第2)、小野市、加東市(東条第1)、西脇市(三田系)
神出浄水場送水系統	神戸市(西神)、三木市、播磨町	神出分水工、神出浄水池、神戸市(西神)、明石市(第1)、三木市、稲美町、播磨町
船津浄水場送水系統	姫路市(夢前)、福崎町、太子町、高砂市、西脇市(船津系)	船津集合井、船津浄水池、姫路市(夢前)、加西市(明神山)、福崎町、太子町、高砂市、加東市(滝野)、西脇市(船津系)

ウ 水源調査

採水は、各浄水場の水源のうち水質状況を確認できる場所として、水源ダム流入河川、水源ダム(川代ダム、黒川ダムを除く)、河川主要地点、取水口(分水工)*、浄水池*及びため池で行います(表5及び図2参照)。

表5 水源調査の採水地点

浄水場名	採水地点					
	水源ダム流入河川	水源ダム	河川主要地点	取水口(分水工)	浄水池	ため池
多田浄水場	新こうじ橋、千軒	一庫ダム	文珠橋、ゴルフ橋	多田取水口	多田浄水池	—
三田浄水場	下青野、清水大橋	青野ダム	平成橋、嫁ヶ淵橋	三田取水口	三田浄水池	—
神出浄水場	坂本橋	衝原大橋、吞吐ダム、大川瀬ダム	—	神出分水工	神出浄水池	—
船津浄水場	(船津取水口)	神谷ダム	神崎橋	船津取水口	船津浄水池	金垣内池、落ヶ池、姫ヶ池、丸池、山の下川

*取水口(分水工)：水源から浄水場に水を取り込むところ

*浄水池：浄水場で水道水となった水を貯めておくところ

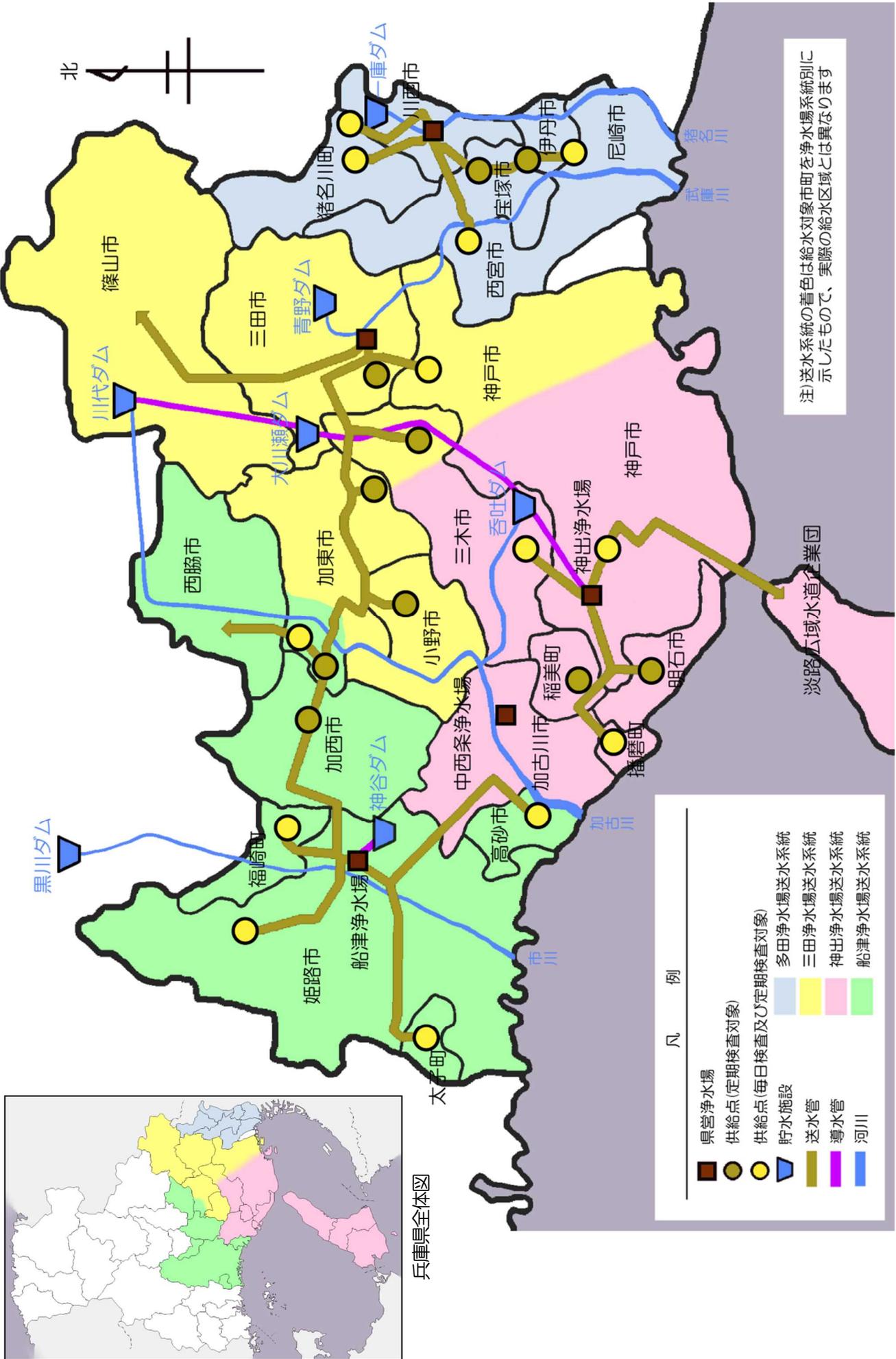


図1 毎日検査及び定期検査採水地点図(平成31年4月1日現在)

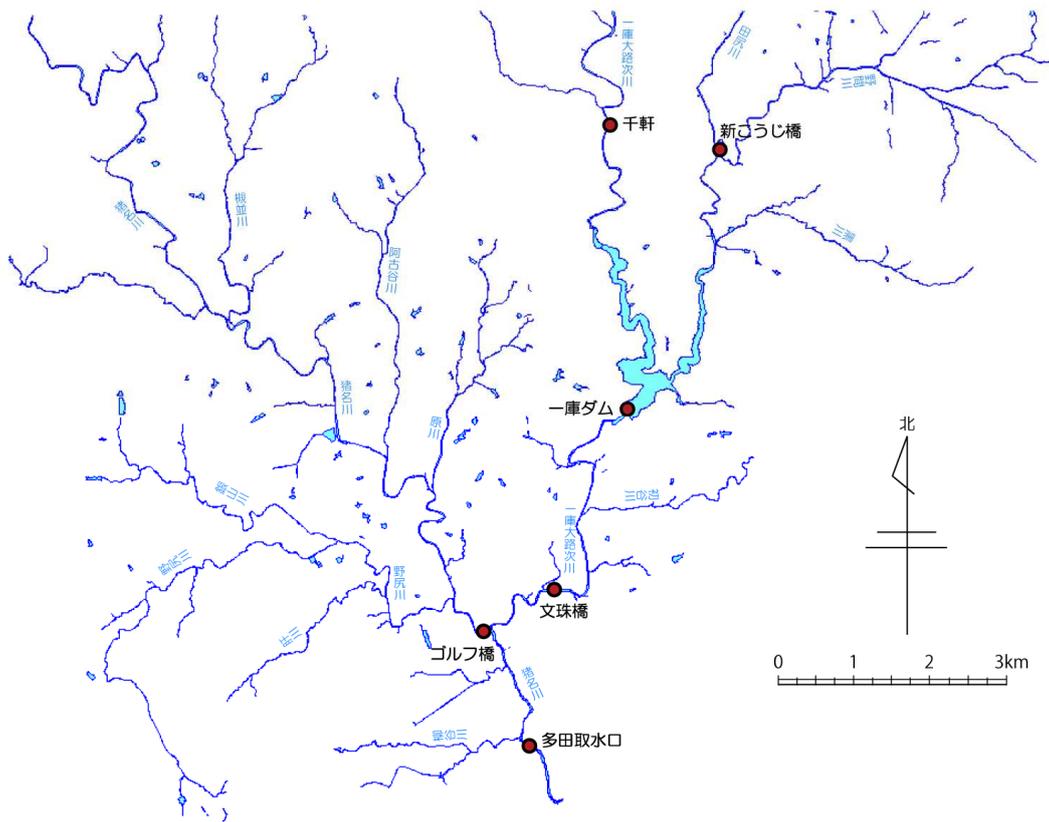


図2-1 水源調査採水地点図(多田浄水場)

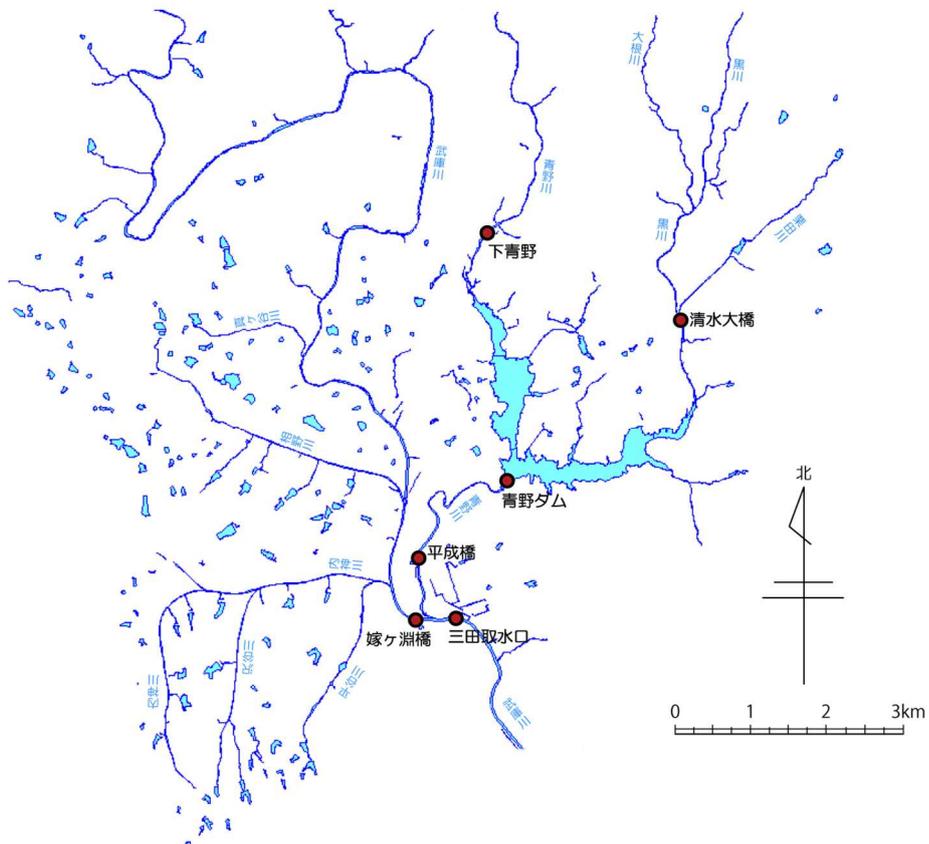


図2-2 水源調査採水地点図(三田浄水場)

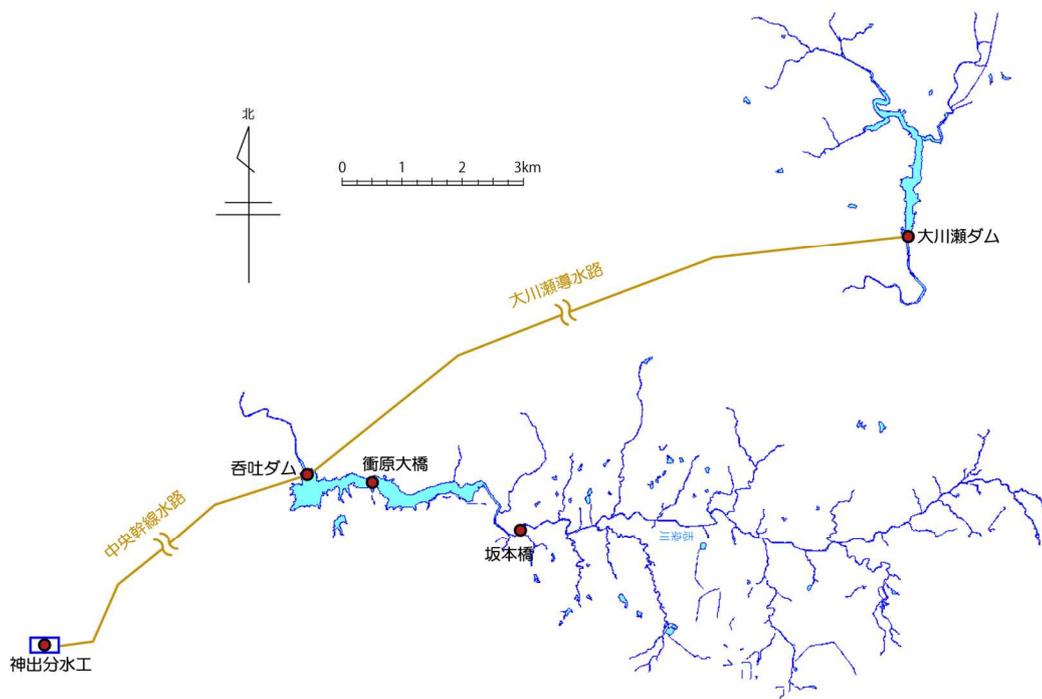


図2-3 水源調査採水地点図(神出浄水場)

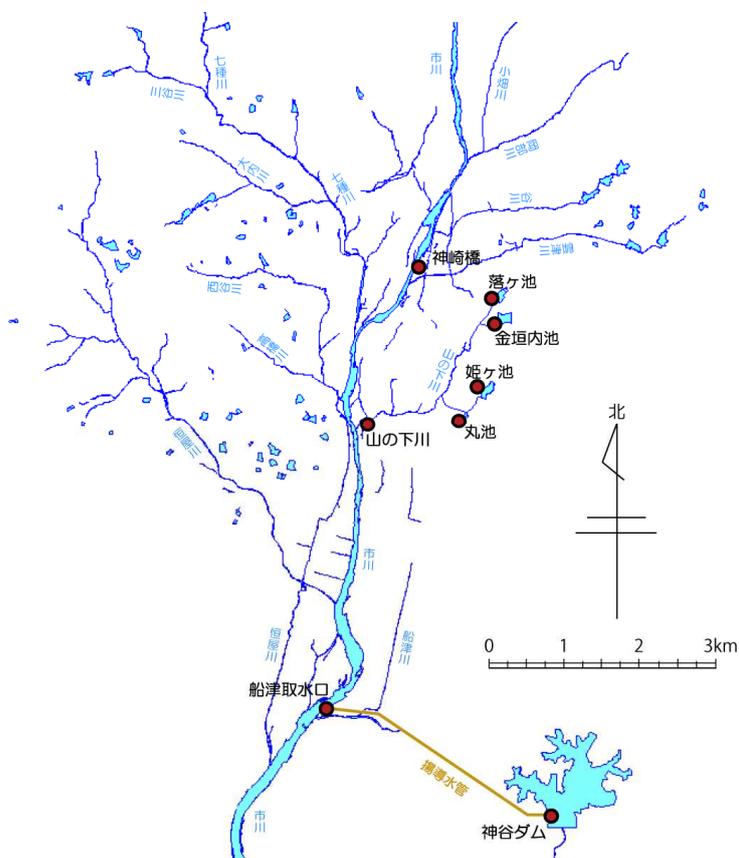


図2-4 水源調査採水地点図(船津浄水場)

(2) 水質検査項目、検査頻度及び設定理由

ア 供給点毎日検査

検査項目、検査頻度及び設定理由は、表6に示すとおりです。

表6 供給点毎日検査の検査項目、検査頻度及び設定理由

番号	項目	基準値	基本頻度	実施検査頻度(回/年)	設定理由
毎1	色	異常でないこと	日1回	365	省略不可及び検査回数減不可項目
毎2	濁り	異常でないこと	日1回	365	
毎3	消毒の残留効果	0.1mg/L以上	日1回	365	

イ 定期検査(水質基準項目)

検査項目、検査頻度及び設定理由は、表7に示すとおりです。

表7 定期検査(水質基準項目)の検査項目、検査頻度及び設定理由

番号	項目	基準値	過去3年間 最大値	基本 頻度	実施検査頻度(回/年)			設定理由		
					浄水		原水 浄水場 入口			
					供給点	浄水場 出口				
基1	一般細菌	100個/mL以下	16	月1回	12	12	12	省略不可及び検査回数減不可項目		
基2	大腸菌	検出されないこと	不検出	月1回	12	12	12			
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未滿	年4回	*a	4	4		安全性確認のため *c	
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未滿	年4回		4	4			
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未滿	年4回		4	4			
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未滿	年4回		4	4			
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未滿	年4回		*a	4	4		
基8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未滿	年4回		4	4	4		
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未滿	年4回		*a	4	4		
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未滿	年4回		4	4	4		省略不可及び検査回数減不可項目
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.59	年4回		4	4	4		安全性確認のため *c
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.30	年4回		4	4	4		検査結果から検査回数減不可のため
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未滿	年4回		4	4	4		安全性確認のため *c
基14	四塩化砒素	0.002mg/L以下	0.0002未滿	年4回		4	4	4		
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未滿	年4回		4	4	4		
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	0.004未滿	年4回		*a	4	4		
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未滿	年4回		4	4	4		
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未滿	年4回	4	4	4			
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未滿	年4回	4	4	4			
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未滿	年4回	4	4	4			
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.17	年4回	4	4	- *b	省略不可及び検査回数減不可項目		
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未滿	年4回	4	4				
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.026	年4回	4	4				
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.012	年4回	4	4				
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.01未滿	年4回	4	4				
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未滿	年4回	4	4				
基27	縮トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.04	年4回	4	4				
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.012	年4回	4	4				
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.012	年4回	4	4				
基30	プロモホルム	0.09mg/L以下	0.009未滿	年4回	4	4				
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未滿	年4回	4	4				
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未滿	年4回	4	4			4	性状確認のため *c
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.07	年4回	4	4			4	検査結果から検査回数減不可のため
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未滿	年4回	4	4			4	性状確認のため *c
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未滿	年4回	4	4			4	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	20	年4回	*a	4	4			
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未滿	年4回	4	4	4			
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	35	月1回	12	12	12	省略不可及び検査回数減不可項目		
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	45	年4回	4	4	4	性状確認のため *d		
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	180	年4回	*a	4	4	検査結果から検査回数減不可のため		
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未滿	年4回	4	4	4	性状確認のため *c		
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000003	月1回	12	12	12	原因藻類発生の可能性があるため		
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000002	月1回	12	12	12			
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002未滿	年4回	4	4	4	性状確認のため *c		
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未滿	年4回	*a	4	4			
基46	有機物(全有機炭素(TOC))	3mg/L以下	1.6	月1回	12	12	12	省略不可及び検査回数減不可項目		
基47	pH値	5.8以上8.6以下		月1回	12	12	12			
基48	味	異常でないこと	異常なし	月1回	12	12	12			
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	月1回	12	12	12			
基50	色度	5度以下	1.7	月1回	12	12	12			
基51	濁度	2度以下	0.5	月1回	12	12	12			

① - : 検査を行いません

② *a : 送水管の中で水質変化が起こらないため、供給点では省略可能な項目ですが、より安全性または性状を確認するため2年に1回検査を行います

③ *b : 消毒を行ったときに生成する副生成物であるため、原水では検査を行いません

④ *c : 過去3年間の検査結果から、3年に1回の検査頻度に省略可能な項目ですが、より安全性または性状を確認するため3ヶ月に1回検査を行います

⑤ *d : 過去3年間の検査結果から、1年に1回の検査頻度に省略可能な項目ですが、より安全性または性状を確認するため3ヶ月に1回検査を行います

ウ 定期検査(水質管理目標設定項目)

検査項目及び検査頻度は、表8に示すとおりです。

表8 定期検査(水質管理目標設定項目)の検査項目及び検査頻度

番号	項目	目標値	実施検査頻度(回/年)			設定理由
			浄水		原水	
			供給点	浄水場出口	浄水場入口	
目1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下		4	4	安全性確認のため
目2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	—*a	4	4	
目3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下		4	4	
目5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	—*a	4	4	安全性確認のため
目8	トルエン	0.4mg/L以下		4	4	安全性確認のため
目9	フタル酸ジ2-エチルヘキシル	0.08mg/L以下	—*a	4	4	
目10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	4	4	—*b	
目12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	—	—	—	二酸化塩素を使用していないため
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	4	4	—*b	安全性確認のため
目14	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	4	4	—*b	
目15	農薬類 *c	1以下(検出許容値)	—*a	4	4	おいしい水の要件として
目16	残留塩素	1mg/L以下	12	12	—	
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	—*a	4	4	
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	4	4	4	性状確認のため
目19	遊離酸	20mg/L以下	4	4	—*f	おいしい水の要件として
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	—*a	4	4	性状確認のため
目21	メチルテブチルエーテル	0.02mg/L以下	—*a	4	4	
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	—	—	—	有機物(全有機炭素(TOC))と相関が把握できたため
目23	臭気強度(TON)	3以下	—	—	—	臭気の原因となるかび臭物質を直接測定しているため
目24	蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	—*a	4	4	おいしい水の要件として
目25	濁度	1度以下	12	12	12	性状確認のため
目26	pH値	7.5程度	12	12	12	送水管の保護のため
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上	4	4	—*e	
目28	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	12*d	12	12	水首施設の健全性確認のため
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	—*a	4	4	性状確認のため
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	4	4	4	

① — : 検査を行いません

② *a : 送水管の中で水質変化が起らないため、供給点では検査を行いません

③ *b : 消毒を行ったときに生成する副生成物であるため、原水では検査を行いません

④ *c : 農薬類は114種類の検査を行います

⑤ *d : 各浄水場の最遠点の1箇所で検査を行います

⑥ *e : 送水管における水の腐食性の指標となるものであるため、原水では検査を行いません

⑦ *f : おいしい水の要件に係る要素であるため、原水では検査を行いません

番号の目4, 6, 7, 11については、水質管理目標設定項目から削除された項目です。

工 定期検査(独自に行う検査項目)

法令に定めがなく、県企業庁が独自に行う検査の検査項目及び検査頻度は、表9に示すとおりです。

表9 定期検査(独自に行う検査項目)の検査項目及び検査頻度

番号	項目	実施検査頻度(回/年)		
		浄水		原水
		供給点	浄水場出口	浄水場入口
独1	水温	12	12	12
独2	アルカリ度	12	12	12
独3	電気伝導率	12	12	12
独4	モリブデン	—	4	4
独5	ダイオキシン類	—	1	1
独6	キシレン	—	4	4
独7	クリプトスポリジウム	—	6	6
独8	ジアルジア	—	6	6
独9	嫌気性芽胞菌	—	—	6
独10	放射性セシウム	—	4	—

— : 検査を行いません

オ 水源調査

試験項目及び調査頻度は、表10に示すとおりです。

表10 水源調査の試験項目及び調査頻度

番号	項目	実施調査頻度(回/年)					
		水源ダム 流入河川* _a	水源ダム	河川 主要地点	取水口 (分水口)	浄水池	ため池
源1	水温	12	12	12	12	12	12
源2	pH値	12	12	12	12	—	—
源3	臭気	12	12	12	12	—	—
源4	色度	12	12	12	12	—	—
源5	濁度	12	12	12	12	—	—
源6	塩化物イオン	12	12	12	12	—	—
源7	アルカリ度	12	12	12	12	—	—
源8	電気伝導率	12	12	12	12	—	—
源9	フッ素及びその化合物	12	12	12	12	—	—
源10	鉄及びその化合物	12	12	12	12	—	—
源11	マンガン及びその化合物	12	12	12	12	—	—
源12	有機物(KMnO ₄)	—	12	—	12	—	—
源13	BOD	12	12	12	12	—	—
源14	COD	—	12	—	12	—	—
源15	有機物(全有機炭素(TOC))	12	12	12	12	—	—
源16	溶存酸素	12	12	12	12	—	—
源17	塩素要求量	—	12	12	12	—	—
源18	紫外線吸光度(E260)	—	12	12	12	—	—
源19	トリハロメタン生成能	—	12	12	12	—	—
源20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	12	12	12	—	—
源21	アンモニア態窒素	12	12	12	12	—	—
源22	総窒素化合物	12	12	—	—	—	—
源23	総リン化合物	12	12	—	—	—	—
源24	リン酸態リン	12	12	—	—	—	—
源25	クロロフィルa	—	12	—	—	—	—
源26	ジェオスミン	—	12	12	12	12	12
源27	2-メチルイソボルネオール	—	12	12	12	12	12
源28	浮遊物質(SS)	—	—	12	12	—	—
源29	生物	—	12	—	—	—	12
源30	マイクロキスチン-LR	—	12	—	12	12	—
源31	パーフルオロオクタンスルホン酸	—	—	—	4	4	—
源32	パーフルオロオクタタン酸	—	—	—	4	4	—

①—：試験を行いません

②*_a：船津取水口は神谷ダムの流入河川となるため、水源ダム流入河川及び取水口の各項目を実施

5 水質検査方法

水質基準項目の検査方法は、水質基準に関する省令(平成15年厚生労働省令第101)の規定に基づく、告示に示された検査方法により行います。その他、水質管理目標設定項目等の検査方法については、厚生労働省健康局水道課長通知及び上水試験方法等により行います。

6 臨時の水質検査

臨時の水質検査・試験は、次のような場合に行います。

- ア 水道法第13条に定める給水開始前検査
- イ 水源の水質が著しく悪化したとき
- ウ 水源に異常があったとき
- エ 水源付近、供給点周辺等において消化器系感染症が流行しているとき
- オ 浄水過程に異常があったとき
- カ 送水管の大規模な工事、その他水道施設が著しく汚染されたおそれがあるとき
- キ その他特に必要があると認められるとき

7 水質検査の自己/委託の区分

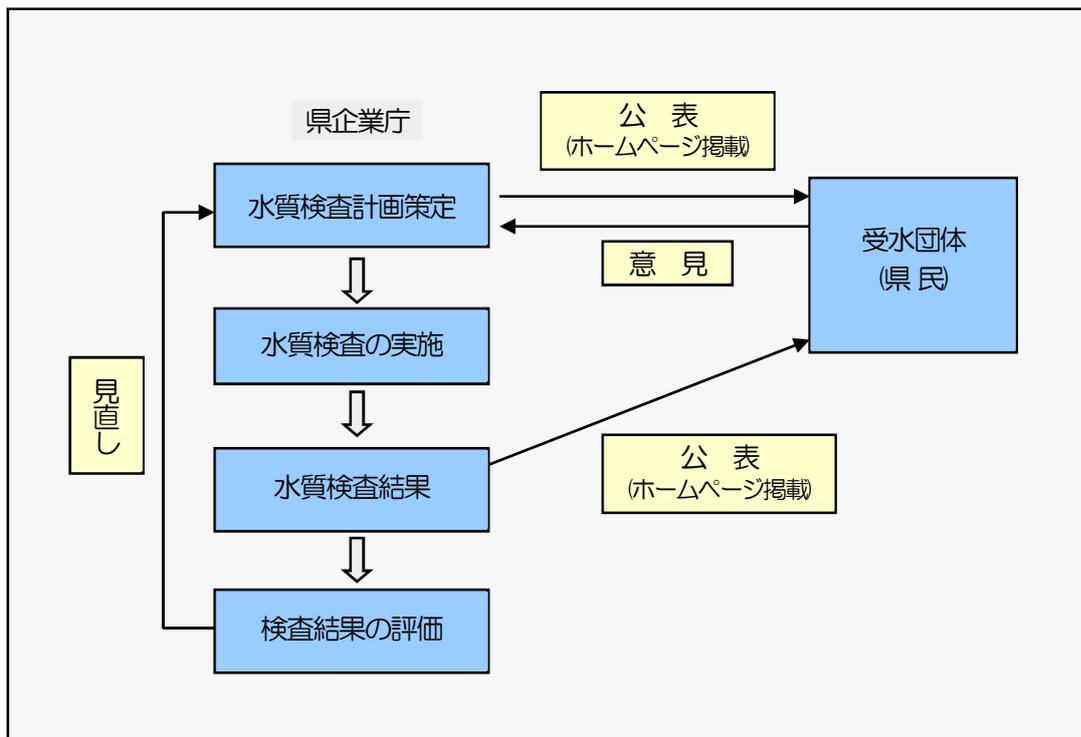
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)、シクロロアセトニトリル、抱水クロラール、農薬類、ダイオキシン類、放射性セシウムは、水道法第20条に定められた厚生労働大臣登録検査機関等に委託して検査を行います。

8 水質検査計画及び結果の公表

水質検査計画は、毎事業年度の開始前に受水団体に周知するほか、ホームページに掲載します(末尾問い合わせ参照)。

水質検査結果は、定期的にホームページに掲載します。また、水質検査結果の評価を行い次年度の水質検査計画に反映します。水質検査計画等についてご質問、ご意見がございましたらお知らせください。

水質検査計画策定の概念図



9 その他の留意事項

(1) 水質基準項目等の定量下限値及び精度管理

原則として基準値及び目標値の1/10を定量下限値とし、基準値及び目標値の1/10付近の濃度において、変動係数(CV値)*が無機物*では10%以下、有機物*では20%以下となるよう精度管理をしていきます。

*変動係数(CV値)：平均値に対する相対誤差を示す量として用いられ、値が小さいほど精度が高い

*有機物：炭素を含む化合物(一部例外を除く)

*無機物：有機物を除いたすべての物質

(2) 原水に係る水質試験の実施

定期検査及び水源調査時に原水の水質試験を実施します。

(3) 水道水源の汚濁源の把握

水源の汚濁源調査を行い、汚濁源の把握に努めます。

(4) 水質汚濁の早期発見及び連絡通報体制の整備

水源調査の他に定期的に水源パトロールやため池調査を実施し、水質汚濁の早期発見に努めます。また、同一河川を水道水源とする事業者で構成する水質協議会等で合同の水質調査を行い、水質データを共有し、水源保全に対する啓発、パトロール等により水質保全に努めます。

水質事故が発生した場合には緊急連絡網で情報伝達し被害の未然防止に努めます。

(5) 水質検査の精度管理及び信頼性保証

水質検査の精度管理は、水道GLP*に基づき実施するほか、国や県が実施する外部精度管理に参加し、検査精度の向上を図ることにより、水質検査結果の信頼性の確保に努めます。

*水道GLP：

水質検査を実施する機関における水質検査が、管理された体制の下で適正に実施され、もって水質検査結果の信頼性を確保することを目的として、社団法人日本水道協会が定める規格。

県企業庁は、平成18年12月に水道GLPの認定を取得し、平成30年12月に認定を更新しました。



JWWA-GLP017
水道GLP認定



水質検査状況

問い合わせ先：

兵庫県企業庁水質管理センター

〒651-2313

神戸市西区神出町田井3-1

TEL：078-965-3002 FAX：078-965-3007

E-mail：suishitsukanri@pref.hyogo.lg.jp

URL：https://web.pref.hyogo.lg.jp/kc08/center.html

2. 水質検査結果の概要及び水源水質の状況

(1) 水質検査結果の概要

兵庫県営水道水質検査計画に基づき、県営水道 4 浄水場の原水（浄水場入口）と浄水（浄水場出口、供給点）について水質検査を実施した。検査項目は、水道法に定められた水質基準項目のほか水質管理目標設定項目、独自検査項目である。

水質検査の結果、多田浄水場、三田浄水場、神出浄水場、船津浄水場の 4 浄水場ともすべて水質基準に適合していた。

(2) 浄水場ごとの水源水質の状況

水源ダム湖をはじめ、取水口上流部における水質状況を把握するため、毎月、水源調査を行った。調査項目は、有機物指標のほか、富栄養化状況を把握するための総窒素化合物、総リン化合物及びかび臭の原因となるプランクトン類である。

① 多田浄水場

取水口(原水)のBOD75%値は 1.3mg/Lであり、環境基準B類型(3mg/L以下)は達成されていた。年度中央値における水質は、有機物指標のBODは 0.8mg/L、有機物等(KMnO₄)は 5.1mg/Lと両項目とも横ばいで推移している。アンモニア態窒素については、検出しておらず良好な状態にある。

水源の一庫ダムの年度中央値における水質は、BODは1.1mg/Lで、平成23年度以降、概ね横ばいで推移している。有機物等(KMnO₄)は4.6mg/Lで昨年度に引き続き低い値となっていた。栄養塩類の総窒素化合物は0.71mg/L、総リン化合物は0.030mg/Lであった。総リン化合物は減少傾向が見られる。

一庫ダムの生物に関しては、5月から11月にかけて藍藻類が出現したものの通年では珪藻類が優占していた。珪藻類では年間をとおして*Cyclotella*グループが優占種であった。その他、特に問題となる生物は出現しておらず、生物が原因となる浄水処理障害は発生しなかった。

かび臭の発生状況としては、一庫ダムで 1 月にジェオスミン 4ng/L 検出したが、年間では 1~2ng/L の検出であった。また、2-メチルイソボルネオールについても検出しない月が多く最大でも 1ng/L であった。取水口(原水)ではジェオスミン 5ng/L 検出したが、2-メチルイソボルネオールについては、最大で 2ng/L であった。浄水池ではジェオスミン、2-メチルイソボルネオール共に最大で 2ng/L であった。

耐塩素性病原生物のクリプトスポリジウム及びジアルジアは、原水、浄水ともに年間をとおして検出しなかった。

② 三田浄水場

取水口(原水)のBOD75%値は1.6mg/Lであり、環境基準B類型(3mg/L以下)は達成されていた。年度中央値における水質は、有機物指標のBODは1.4mg/Lであった。有機物等(KMnO₄)は8.0mg/Lであり、平成27年度から昨年度までの6.0mg/L前後に比べ上昇

していた。アンモニア態窒素については、ここ数年低い値を継続しており良好な状態にある。

水源の青野ダムの年度中央値における水質は、BODは2.0mg/Lと昨年度より増加しており、平成26年以前より高い傾向にある。有機物等(KMnO₄)は7.3mg/Lと過去10年間でみると概ね横ばいで推移している。栄養塩類の総窒素化合物は0.55mg/L、総リン化合物は0.031mg/Lであり、両項目とも概ね横ばいで推移している。

青野ダムの生物及びかび臭に関しては、4月に*Phormidium*が出現し2-メチルイソボルネオールを89ng/L検出した。また、6月と8月にかび臭物質を産生する*Anabaena*が出現しジェオスミンを130ng/L検出した。1月から*Oscillatoria*が出現し、2-メチルイソボルネオールを170ng/L検出した。アオコの原因となる*Microcystis*は5月下旬から10月下旬まで出現した。ろ過閉塞の原因となる*Synedra acus*を含む珪藻類が通年多く出現したが、浄水処理障害は発生しなかった。

かび臭の発生状況としては、取水口(原水)は年間をとおしてジェオスミンが検出され、最大で18ng/L検出した。2-メチルイソボルネオールは2月に青野ダムで発生した*Oscillatoria*の影響を受けて最大で39ng/L検出した。浄水池ではジェオスミンは最大で2ng/L検出し、2-メチルイソボルネオールについては最大で4ng/L検出した。

耐塩索性病原生物についての、クリプトスポリジウム及びジアルジアは、原水、浄水とも年間をとおして検出しなかった。

③ 神出浄水場

分水工(原水)の年度中央値における水質は、有機物指標のBODは0.9mg/L、有機物等(KMnO₄)は7.1mg/Lと概ね横ばいで推移している。アンモニア態窒素については、ここ数年検出しておらず良好な状態にある。

水源の吞吐ダムの年度中央値における水質は、BODは1.3mg/L、有機物(KMnO₄)は7.3mg/Lであった。また栄養塩類の総窒素化合物は0.57mg/L、総リン化合物は0.022mg/Lであり、概ね横ばいで推移している。

吞吐ダムの生物及びかび臭に関しては、年間をとおして*Anabaena*は出現しなかったが、ジェオスミンを最大で6ng/L検出した。

大川瀬ダムの生物に関しても、年間をとおして*Anabaena*は出現しなかったが、9月にジェオスミンを最大で8ng/L検出した。

かび臭の発生状況としては分水工(原水)では、ジェオスミンは最大で7ng/Lを検出した。2-メチルイソボルネオールについては6月から11月まで1~5ng/Lを検出した。浄水池ではジェオスミンを最大で1ng/L、2-メチルイソボルネオールは最大で2ng/Lを検出した。

耐塩索性病原生物のクリプトスポリジウム及びジアルジアは、原水、浄水とも年間をとおして検出しなかった。

④ 船津浄水場

取水口(原水)のBOD75%値は0.8mg/Lであり、環境基準A類型(2mg/L以下)は達成されていた。年度中央値における水質は、有機物指標のBODは0.7mg/L、有機物等

(KMnO₄)は3.9mg/Lと概ね横ばいで推移している。アンモニア態窒素については、ここ数年検出しておらず良好な状態にある。

河川の豊水時に揚水貯水している神谷ダムの年度中央値における水質は、BODは0.5mg/L未満、栄養塩類の総窒素化合物は0.37mg/L、総リン化合物は0.007mg/Lで湛水開始後ほぼ変化していない。有機物(KMnO₄)についても4.6mg/Lであり、概ね横ばいで推移している。

神谷ダムの生物に関しては、問題となる生物は出現しておらず、年間をとおして生物が原因となる浄水処理障害は発生しなかった。

かび臭の発生状況としては、神谷ダムはジェオスミンを最大で5ng/L検出、2-メチルイソボルネオールは最大で8ng/L検出した。取水口(原水)ではジェオスミンを最大で4ng/L、2-メチルイソボルネオールを最大で2ng/L検出したが、通年では概ね2ng/L以下であった。浄水池はジェオスミン、2-メチルイソボルネオールともに最大で2ng/Lであった。また、取水口の上流には多くのため池が点在し、過去にかび臭被害をもたらしたため影響力の高い池を抽出し、かび臭産生藻類(藍藻類3種)及びかび臭物質濃度の監視を行っている。

ため池の生物(藍藻類)及びかび臭に関して、金垣内池では7月から9月にかけて*Anabaena*が最大で350巻・糸状態^{*1}/mL出現し、ジェオスミンを最大で780ng/L検出した。落ヶ池では7月に*Anabaena*が1200巻・糸状態^{*1}/mL出現し、ジェオスミンを最大で5400ng/L検出した。その後年間を通じて*Anabaena*は出現しなかったがジェオスミンについては、1~95ng/L検出した。2-メチルイソボルネオールについては9月に最大の43ng/Lを検出した。

姫ヶ池では6月から8月にかけて*Anabaena*が出現した。6月には最大680巻・糸状態^{*1}/mL出現し、ジェオスミンは22ng/L検出した。10月中旬には*Anabaena*は出現しなかったが、ジェオスミンは36ng/L検出した。また、6月から8月まで*Phormidium*が出現し、2-メチルイソボルネオールが最大で120ng/Lを検出した。

丸池では5月から11月の間にかけて*Anabaena*が出現し、ジェオスミンを最大で7ng/L検出した。8月に*Oscillatoria*や*Phormidium*の合計が380個^{*1}/mL出現し、2-メチルイソボルネオールを最大で530ng/L検出した。

耐塩索性病原生物のクリプトスポリジウム及びジアルジアは、原水、浄水とも年間をとおして検出しなかった。

(※1：100μmを1個として計測)

3. 水源水質の経年変化

多田取水口

多田浄水場(1/2)

年 度			22	23	24	25	26	27	28	29	30	元				
水	温	℃	15.8	18.5	14.9	15.7	15.7	16.1	15.4	14.9	16.5	17.2				
一	般	細菌	個/mL	850	750	880	1,200	1,100	970	1,600	420	160	99			
大	腸	細菌	MPN/100mL	130	125	95	130	64	39	43	33	66	26			
カ	ド	ミ	ウ	ム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満			
水		銀		mg/L	0.00005未満											
		鉛		mg/L	0.001未満	0.002	0.001未満									
		ヒ		素	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
六	価	ク	ロ	ム	mg/L	0.005未満										
シ	ア	ン	イ	オン	mg/L	0.001未満										
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素				mg/L	0.45	0.57	0.59	0.43	0.45	0.41	0.45	0.35	0.43	0.42		
フ	ッ			素	mg/L	0.18	0.21	0.18	0.18	0.15	0.23	0.15	0.18	0.12	0.20	
亜				鉛	mg/L	0.1未満	0.1未満									
		鉄			mg/L	0.16	0.08	0.14	0.09	0.22	0.09	0.10	0.12	0.54	0.11	
		銅			mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満								
マ	ン			ガ	ン	mg/L	0.012	0.011	0.013	0.010	0.033	0.015	0.013	0.013	0.028	0.019
塩	素			イ	オン	mg/L	7.7	8.2	8.0	8.2	8.1	7.2	7.5	7.8	7.1	8.7
カルシウム、マグネシウム等					mg/L	36	40	37	44	43	41	38	44	30	47	
蒸	発	残	留	物	mg/L	89	95	93	92	88	87	81	89	97	96	
陰	イ	オン	界	面	活	性	剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フ	ェ	ノ	ール	類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満								
有	機	物	等	(KMnO4) ※	mg/L	4.9	4.4	6.1	5.6	5.0	5.2	5.1	5.7	4.9	5.1	
p	H			値		7.7	7.7	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.7	7.7	
色				度	度	6.1	6.4	4.7	6.1	6.9	8.1	6.4	6.0	7.7	5.5	
濁				度	度	2.0	1.6	1.9	2.2	2.9	3.0	2.5	2.1	3.0	2.3	
ア	ル	カ	リ	度	mg/L	38	37	41	41	41	40	38	37	34	45	
電	気	伝	導	率	μS/cm	123	117	137	137	135	123	118	121	114	139	
ア	ン	モ	ニ	ア	態	窒	素	※	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
B	O	D		※	mg/L	1.1	1.1	1.1	0.8	0.6	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	

(注) 定期水質検査の年度中央値である

※ アンモニア態窒素、BOD及び平成20年度以降の有機物等(KMnO4)は水源調査の年度中央値である

一庫ダム

多田浄水場(2/2)

年 度			22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
水	温	℃	17.2	17.7	16.3	16.5	15.8	16.8	17.8	15.8	17.0	16.9
p	H	値	8.3	7.7	7.7	7.7	7.7	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8
色	度	度	5.8	5.7	4.6	6.2	6.4	6.7	6.1	6.0	5.4	4.0
濁	度	度	3.1	1.5	2.1	3.4	3.1	2.0	2.0	2.3	3.5	2.4
塩 化 物 イ オ ン		mg/L	7.3	6.7	7.4	7.8	7.4	6.6	6.2	6.7	6.2	7.6
ア ル カ リ 度		mg/L	36	30	34	35	33	32	31	30	30	38
電 気 伝 導 率		μS/cm	106	94	117	117	110	103	101	101	101	124
有 機 物 等 (KMnO4)		mg/L	6.8	4.9	6.0	6.3	5.3	5.7	5.3	6.4	4.2	4.6
B	O	D	mg/L	1.7	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1
C	O	D	mg/L	3.6	2.5	2.5	2.6	2.8	3.0	3.1	3.1	2.4
有 機 物 (全 有 機 炭 素 (TOC))		mg/L	1.8	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.7	1.4	1.4
塩 素 要 求 量		mg/L	2.7	2.4	1.6	1.9	1.8	2.0	1.8	1.8	1.5	1.7
紫 外 線 吸 光 度 (E260)			0.051	0.043	0.041	0.045	0.048	0.045	0.045	0.046	0.047	0.038
ト リ ハ ロ メ タ ン 生 成 能		mg/L	0.051	0.043	0.035	0.053	0.042	0.033	0.033	0.045	0.028	0.031
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素		mg/L	0.35	0.62	0.53	0.45	0.43	0.46	0.36	0.34	0.33	0.42
ア ン モ ニ ア 態 窒 素		mg/L	0.01未満									
総 窒 素 化 合 物		mg/L	0.75	0.79	0.79	0.82	0.68	0.79	0.74	0.64	0.60	0.71
総 リ ン 化 合 物		mg/L	0.048	0.056	0.042	0.036	0.043	0.049	0.042	0.042	0.032	0.030
ク ロ ロ フ ィ ル a		mg/L	0.009	0.004	0.005	0.007	0.012	0.006	0.006	0.002	0.006	0.005

(注) 水源調査の年度中央値である

三田取水口

三田浄水場(1/2)

年 度			22	23	24	25	26	27	28	29	30	元											
水	温	℃	15.5	17.5	15.2	15.6	16.1	17.3	16.3	15.0	16.6	16.5											
一	般	細菌	個/mL	870	1,000	700	870	1,900	1,500	1,900	750	330	160										
大	腸	菌	MPN/100mL	33	90	51	41	64	35	39	28	94	25										
カ	ド	ミ	ウ	ム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満										
水		銀		mg/L	0.00005未満																		
		鉛		mg/L	0.001未満																		
ヒ		素		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満										
六	価	ク	ロ	ム	mg/L	0.005未満																	
シ	ア	ン	イ	オン	mg/L	0.001未満																	
硝	酸	態	窒	素	及	び	亜	硝	酸	態	窒	素	mg/L	0.41	0.31	0.44	0.31	0.40	0.26	0.34	0.28	0.40	0.21
フ		ッ		素	mg/L	0.08未満																	
亜				鉛	mg/L	0.1未満																	
		鉄		mg/L	0.34	0.22	0.32	0.25	0.44	0.23	0.35	0.39	1.0	0.27									
		銅		mg/L	0.1未満																		
マ	ン	ガ	ン	mg/L	0.044	0.062	0.050	0.050	0.057	0.046	0.036	0.045	0.080	0.054									
塩	素	イ	オン	mg/L	9.1	9.9	9.4	9.8	9.2	8.1	8.4	9.0	7.2	8.7									
カル	シ	ウム	、	マグ	ネ	シ	ウム	等	mg/L	34	35	31	40	37	32	35	36	27	36				
蒸	発	残	留	物	mg/L	100	86	81	94	102	75	81	79	79	76								
陰	イ	オン	界	面	活	性	剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満					
フ	ェ	ノ	ール	類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満															
有	機	物	等	(KMnO4)	※	mg/L	6.8	5.4	6.0	7.6	7.7	6.0	6.6	6.5	5.9	8.0							
p	H	値				7.5	7.6	7.4	7.1	7.4	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5								
色		度		度		11	12	8.1	8.0	7.5	9.0	7.1	9.6	17	8.6								
濁		度		度		4.6	5.2	4.3	4.3	3.7	4.9	4.5	4.1	8.0	5.7								
ア	ル	カ	リ	度	mg/L	34	32	32	33	31	29	33	31	29	34								
電	気	伝	導	率	μS/cm	119	120	120	118	113	106	117	111	103	121								
ア	ン	モ	ニ	ア	態	窒	素	※	mg/L	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満					
B	O	D	※	mg/L	1.0	1.1	1.1	1.1	0.9	1.2	1.3	1.0	1.3	1.4									

(注) 定期水質検査の年度中央値である

※ アンモニア態窒素、BOD及び平成20年度以降の有機物等(KMnO4)は水源調査の年度中央値である

青野ダム

三田浄水場(2/2)

年 度			22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
水	温	℃	15.6	17.1	17.4	16.8	17.0	17.3	18.7	16.6	18.6	17.2
p	H	値	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.9	7.4	7.5
色	度	度	7.7	8.0	5.9	6.2	4.6	8.4	4.3	5.1	7.2	6.2
濁	度	度	3.3	4.1	3.9	4.5	5.7	5.9	4.8	4.7	5.1	5.6
塩 化 物	イ オ ン	mg/L	5.2	5.0	5.2	5.7	5.3	4.8	4.6	4.8	4.3	5.5
ア ル カ リ	度	mg/L	22	18	19	18	17	18	18	17	16	22
電 気 伝 導	率	μS/cm	71	61	73	71	66	65	65	65	60	76
有 機 物 等 (KMnO4)		mg/L	6.9	6.4	7.6	8.5	7.3	7.0	6.5	7.9	6.3	7.3
B	O	D	mg/L	1.2	1.3	1.2	1.8	1.3	1.8	2.3	1.9	2.0
C	O	D	mg/L	4.0	3.5	3.4	4.0	3.8	4.5	4.2	4.3	3.9
有 機 物 (全有機炭素 (TOC))		mg/L	2.3	2.1	2.2	2.5	2.2	2.4	2.1	2.1	1.9	2.2
塩 素 要 求 量		mg/L	3.3	2.8	2.5	2.9	2.2	2.5	2.1	2.2	2.2	2.2
紫 外 線 吸 光 度 (E260)			0.058	0.052	0.047	0.058	0.048	0.052	0.047	0.051	0.046	0.045
トリハロメタン生成能		mg/L	0.058	0.048	0.050	0.070	0.048	0.043	0.038	0.061	0.040	0.032
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L	0.06	0.25	0.16	0.17	0.10	0.13	0.12	0.05	0.11	0.07
ア ン モ ニ ア 態 窒 素		mg/L	0.04	0.03	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01	0.02
総 窒 素 化 合 物		mg/L	0.49	0.64	0.56	0.59	0.48	0.68	0.55	0.48	0.56	0.55
総 リ ン 化 合 物		mg/L	0.029	0.029	0.026	0.029	0.040	0.042	0.031	0.028	0.028	0.031
ク ロ ロ フ ィ ル a		mg/L	0.010	0.012	0.010	0.018	0.015	0.018	0.018	0.006	0.011	0.017

(注) 水源調査の年度中央値である

神出分水工

神出浄水場(1/2)

年 度			22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
水 温	℃		16.7	16.4	15.9	16.5	16.9	17.2	17.2	16.2	17.3	16.8
一 般 細 菌	個/mL		100	220	130	140	96	400	120	83	88	67
大 腸 菌	MPN/100mL		1	0	0	1	1	1	1	0	2	4
カ ド ミ ウ ム	mg/L		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水 銀	mg/L		0.00005未満									
鉛	mg/L		0.001未満									
ヒ 素	mg/L		0.001未満									
六 価 ク ロ ム	mg/L		0.005未満									
シ ア ン イ オ ン	mg/L		0.001未満									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.02未満	0.61	0.50	0.46	0.45	0.47	0.36	0.36	0.45	0.31
フ ツ 素	mg/L		0.08未満	0.20	0.17	0.16	0.15	0.16	0.17	0.17	0.16	0.17
亜 鉛	mg/L		0.1未満									
鉄	mg/L		0.03未満	0.15	0.11	0.11	0.15	0.22	0.12	0.13	0.29	0.13
銅	mg/L		0.1未満									
マ ン ガ ン	mg/L		0.001未満	0.037	0.029	0.034	0.026	0.037	0.036	0.033	0.038	0.040
塩 素 イ オ ン	mg/L		9.6	8.3	8.4	8.2	8.7	7.7	7.0	7.7	6.9	8.3
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		1未満	32	34	37	36	36	35	35	33	38
蒸 発 残 留 物	mg/L		1未満	87	85	86	90	81	85	84	91	87
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L		0.02未満									
フ ェ ノ ー ル 類	mg/L		0.0005未満									
有 機 物 等 (KMnO4) ※	mg/L		6.5	6.6	6.5	8.1	6.1	6.4	6.7	6.8	7.4	7.1
p H 値			7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6
色 度	度		7.2	10	6.8	7.0	6.8	8.5	7.6	8.2	11	6.2
濁 度	度		4.9	4.4	2.9	3.8	4.4	4.6	3.5	4.7	6.2	4.5
ア ル カ リ 度	mg/L		40	32	34	35	35	36	36	35	31	40
電 気 伝 導 率	μS/cm		133	114	121	125	127	125	119	116	109	128
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 ※	mg/L		0.02	0.01	0.01未満							
B O D ※	mg/L		1.2	0.8	0.6	0.8	0.0	0.6	1.0	0.7	0.6	0.9

(注) 定期水質検査の年度中央値である

※ アンモニア態窒素、BOD及び平成20年度以降の有機物等(KMnO4)は水源調査の年度中央値である

呑吐ダム

神出浄水場(2/2)

年 度			22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
水	温	℃	16.5	17.8	17.1	18.1	17.5	18.7	16.1	16.7	17.9	18.4
p	H	値	7.9	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.9	7.8	7.7	7.9
色	度	度	8.3	8.8	6.5	8.2	6.5	8.9	8.1	9.5	9.5	6.2
濁	度	度	5.1	4.0	3.1	4.5	3.7	5.1	4.0	5.7	6.5	3.4
塩 化 物	イ オ ン	mg/L	9.6	8.3	8.6	8.6	8.6	7.1	6.8	7.3	7.1	8.4
ア ル カ リ	度	mg/L	40	34	35	35	36	36	38	35	35	42
電 気 伝 導	率	μS/cm	131	109	125	127	124	121	118	117	117	131
有 機 物 等 (KMnO4)		mg/L	7.1	7.5	6.9	8.5	6.5	6.4	7.6	7.8	7.2	7.3
B	O	D	mg/L	1.6	1.1	1.2	1.3	0.0	1.0	1.2	1.1	1.3
C	O	D	mg/L	3.5	3.5	3.0	3.4	3.1	3.8	3.9	4.2	3.2
有 機 物 (全 有 機 炭 素 (TOC))		mg/L	2.2	2.4	2.1	2.3	2.1	2.3	2.2	2.4	2.3	2.1
塩 素 要 求 量		mg/L	2.6	3.2	2.2	2.5	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1
紫 外 線 吸 光 度 (E260)			0.062	0.071	0.052	0.067	0.064	0.066	0.057	0.064	0.076	0.059
ト リ ハ ロ メ タ ン 生 成 能		mg/L	0.057	0.066	0.053	0.080	0.062	0.056	0.058	0.061	0.045	0.037
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素		mg/L	0.45	0.56	0.44	0.43	0.39	0.40	0.26	0.33	0.37	0.25
ア ン モ ニ ア 態 窒 素		mg/L	0.02	0.01	0.01未満							
総 窒 素 化 合 物		mg/L	0.81	0.89	0.77	0.75	0.65	0.81	0.66	0.64	0.74	0.57
総 リ ン 化 合 物		mg/L	0.042	0.050	0.032	0.033	0.039	0.037	0.024	0.027	0.029	0.022
ク ロ ロ フ ィ ル a		mg/L	0.009	0.007	0.007	0.010	0.006	0.008	0.014	0.006	0.007	0.009

(注) 水源調査の年度中央値である

船津集合井

船津浄水場(1/2)

年 度			22	23	24	25	26	27	28	29	30	元	
水	温	℃	15.4	17.5	12.5	13.0	13.8	15.2	14.7	13.4	14.7	15.4	
一	般	細菌	個/mL	2,400	3,200	2,500	2,000	2,800	3,600	2,700	660	580	150
大	腸	細菌	MPN/100mL	49	70	140	195	145	91	120	16	60	25
カ	ド	ミ	ウ	ム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水		銀		mg/L	0.00005未満								
		鉛		mg/L	0.001未満								
ヒ		素		mg/L	0.001未満	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
六	価	ク	ロ	ム	mg/L	0.005未満							
シ	ア	ン	イ	オン	mg/L	0.001未満							
硝	酸	態	窒	素	及	び	亜	硝	酸	態	窒	素	mg/L
フ		ッ		素	mg/L	0.08未満	0.11	0.10	0.08未満	0.08未満	0.09	0.08	0.09
亜				鉛	mg/L	0.1未満							
		鉄		mg/L	0.03未満	0.09	0.08	0.05	0.09	0.15	0.07	0.06	0.05
		銅		mg/L	0.1未満								
マ	ン	ガ	ン	mg/L	0.001未満	0.013	0.016	0.009	0.012	0.020	0.015	0.010	0.015
塩	素	イ	オン	mg/L	7.4	7.8	6.8	6.3	7.0	5.9	5.6	6.2	6.2
カル	シ	ウム	、	マグ	ネ	シ	ウム	等	mg/L	1未満	29	31	34
蒸	発	残	留	物	mg/L	1未満	74	75	77	70	65	65	68
陰	イ	オン	界	面	活	性	剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フ	ェ	ノ	ール	類	mg/L	0.0005未満							
有	機	物	等	(KMnO4)	※	mg/L	2.3	2.4	3.3	3.4	3.0	3.0	3.1
p	H			値		7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3
色				度	度	3.8	3.5	2.5	2.3	1.9	3.2	3.9	3.0
濁				度	度	2.2	2.3	2.7	1.4	1.7	2.4	2.4	1.3
アル	カ	リ		度	mg/L	23	20	19	21	20	21	22	23
電	気	伝	導	率	μS/cm	106	96	94	99	94	96	85	96
ア	ン	モ	ニ	ア	態	窒	素	※	mg/L	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満
B	O	D		※	mg/L	0.8	0.8	0.7	0.7	0.0	0.7	0.7	0.6

(注) 定期水質検査の年度中央値である

※ アンモニア態窒素、BOD及び平成20年度以降の有機物等(KMnO4)は水源調査の年度中央値である

神谷ダム

船津浄水場(2/2)

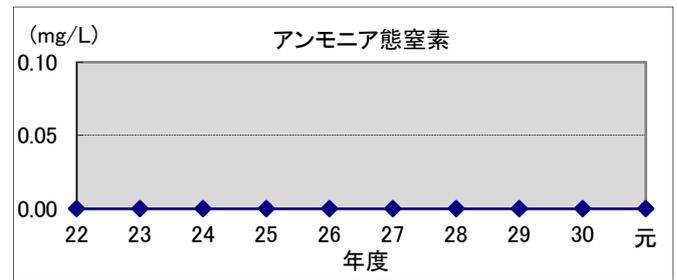
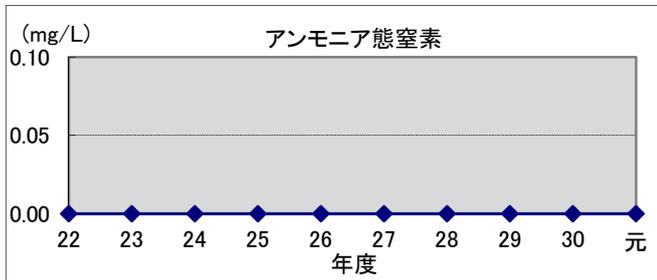
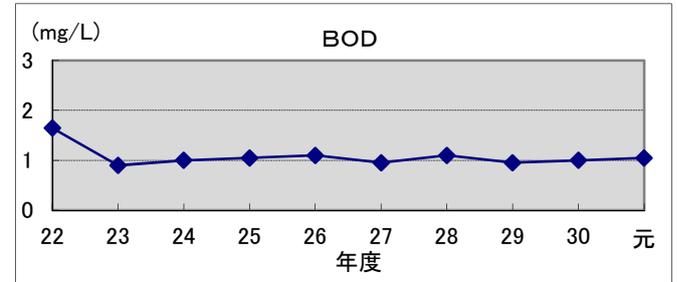
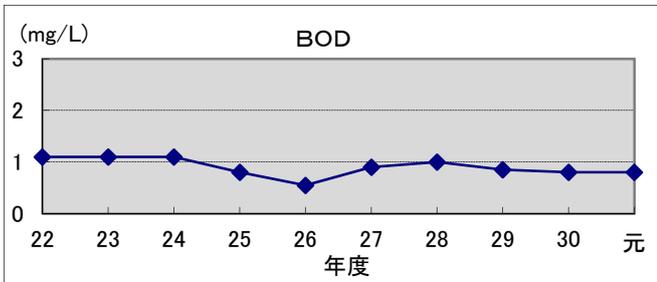
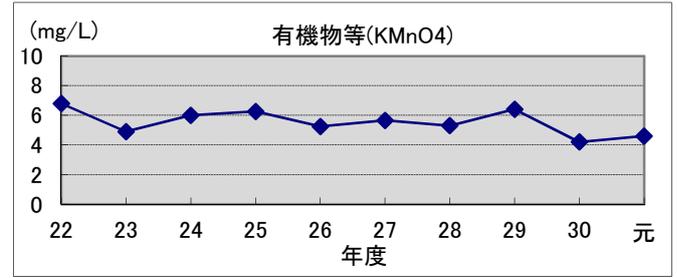
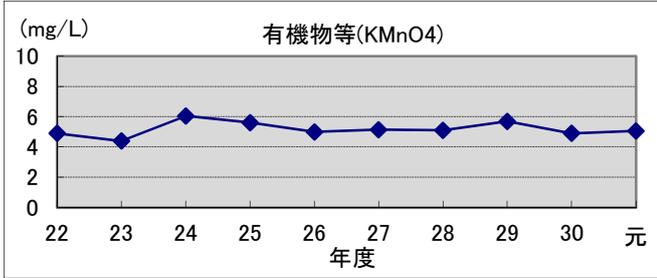
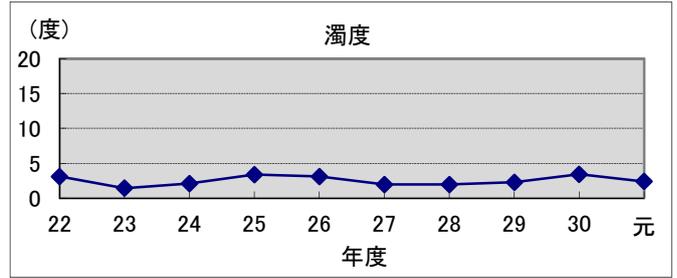
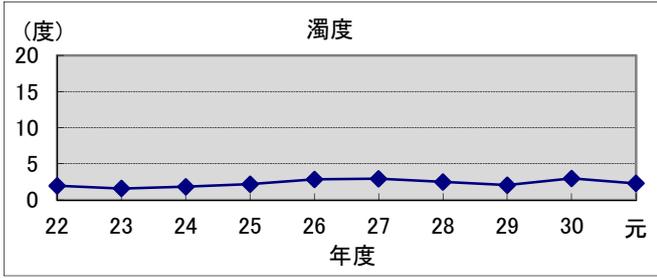
年 度			22	23	24	25	26	27	28	29	30	元	
水	温	℃	16.9	18.8	18.0	17.5	17.1	18.5	18.2	18.1	18.3	18.4	
p	H	値	7.9	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.6	7.8	
色	度	度	2.8	3.0	1.7	2.0	1.3	2.2	2.2	2.6	2.3	1.8	
濁	度	度	1.1	0.9	0.7	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9	0.7	0.7	
塩 化 物	イ オ ン	mg/L	6.0	5.9	5.5	5.3	5.2	5.2	4.8	5.1	5.3	5.5	
ア ル カ リ	度	mg/L	27	25	26	27	27	25	23	24	23	25	
電 気 伝 導	率	μS/cm	103	98	101	107	102	97	91	94	89	92	
有 機 物 等 (KMnO4)		mg/L	4.2	4.0	4.4	4.0	3.7	4.3	4.3	4.5	4.6	4.6	
B	O	D	mg/L	0.5	0.8	0.5	0.6	0.0	0.6	0.7	0.3	0.5未満	0.5
C	O	D	mg/L	2.7	2.3	2.0	2.8	2.5	2.8	2.9	3.0	3.0	2.5
有 機 物 (全 有 機 炭 素 (TOC))		mg/L	1.9	1.8	1.7	1.6	1.6	1.7	1.8	1.7	1.9	1.8	
塩 素 要 求 量		mg/L	2.0	1.7	1.1	1.0	1.2	1.5	1.0	1.1	1.1	1.0	
紫 外 線 吸 光 度 (E260)			0.034	0.033	0.029	0.026	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.026	
ト リ ハ ロ メ タ ン 生 成 能		mg/L	0.039	0.031	0.034	0.042	0.036	0.031	0.032	0.046	0.032	0.021	
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素		mg/L	0.22	0.33	0.34	0.25	0.22	0.21	0.18	0.17	0.13	0.14	
ア ン モ ニ ア 態 窒 素		mg/L	0.02	0.01	0.01未満								
総 窒 素 化 合 物		mg/L	0.35	0.48	0.48	0.44	0.42	0.47	0.42	0.40	0.34	0.37	
総 リ ン 化 合 物		mg/L	0.007	0.009	0.009	0.007	0.012	0.012	0.006	0.008	0.005	0.007	
ク ロ ロ フ ィ ル a		mg/L	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.001	0.002	0.001	

(注) 水源調査の年度中央値である

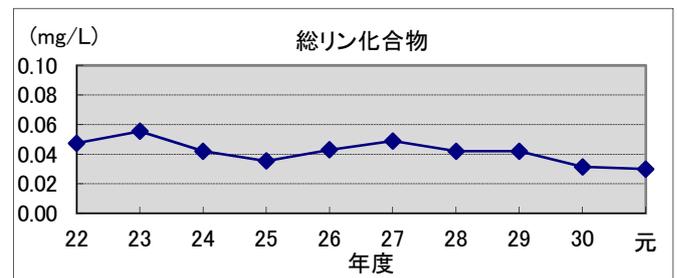
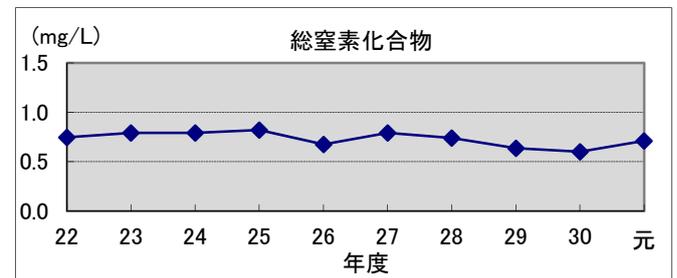
①多田浄水場

多田取水口

一庫ダム



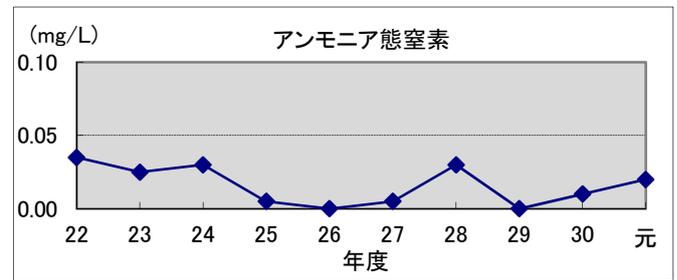
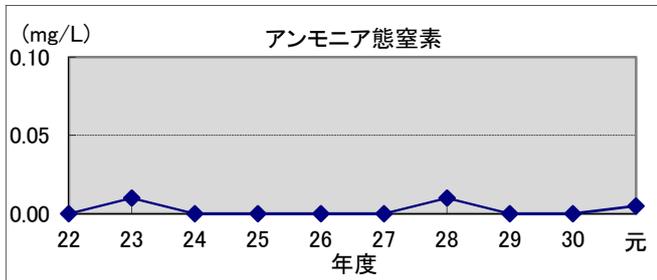
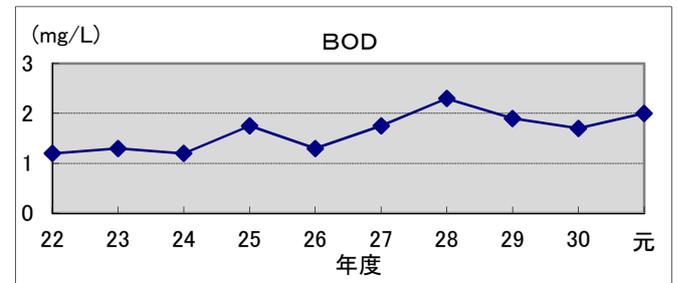
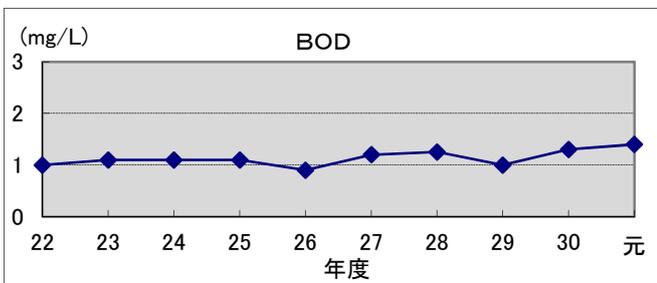
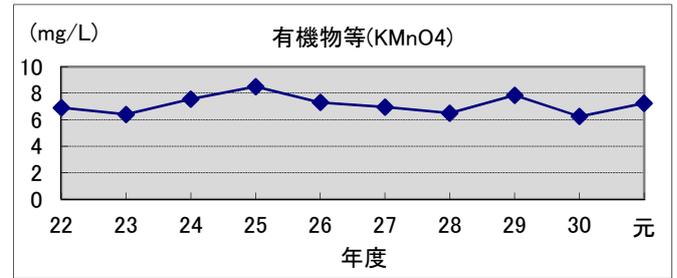
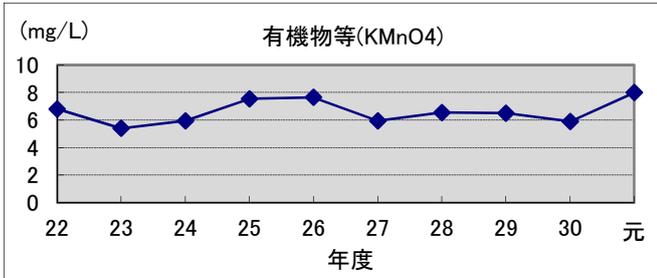
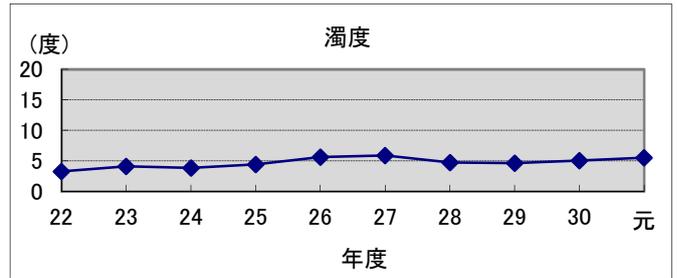
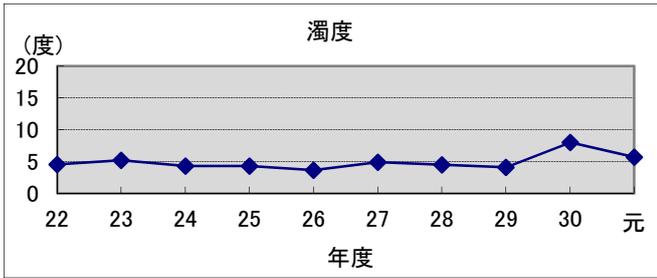
(注) 定期水質検査又は水源調査の年度中央値



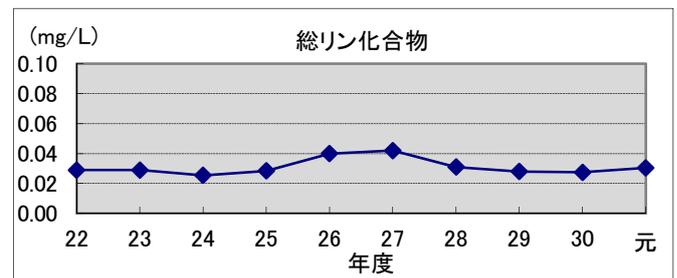
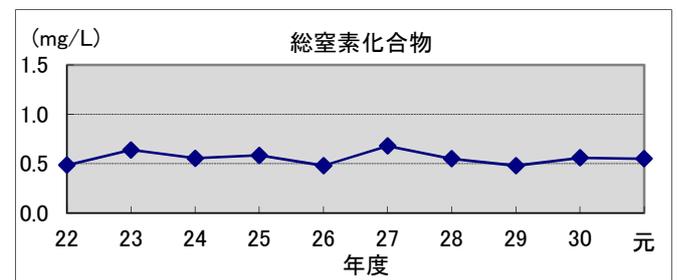
②三田浄水場

三田取水口

青野ダム



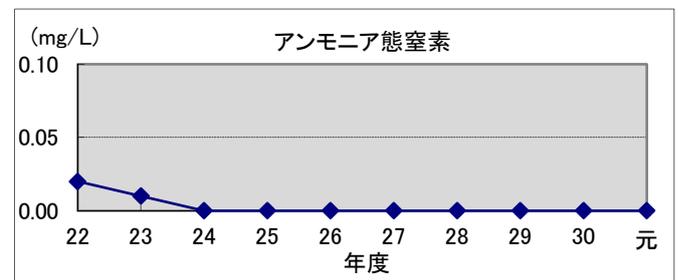
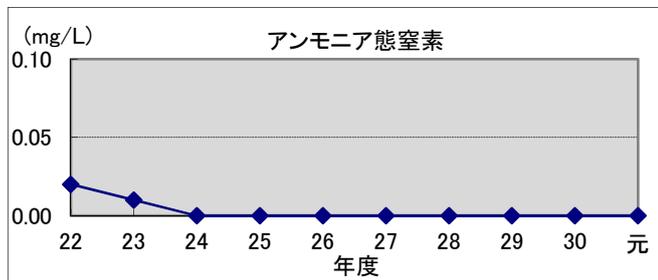
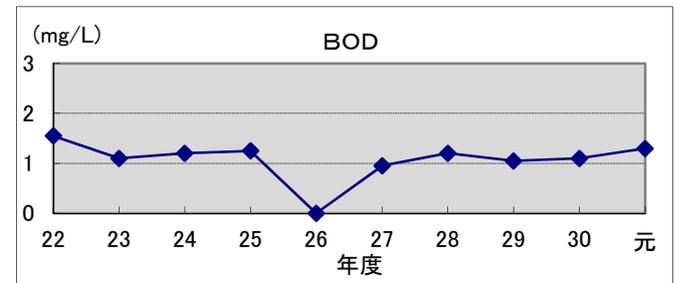
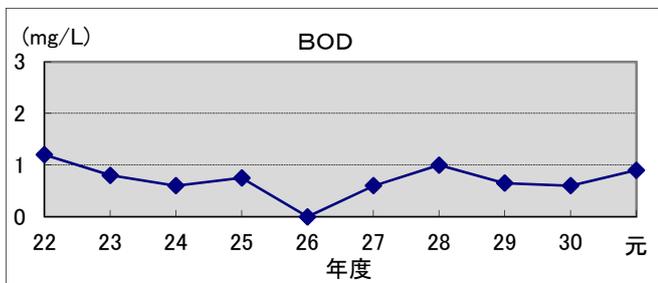
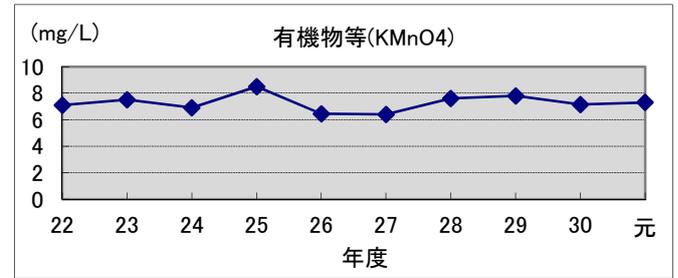
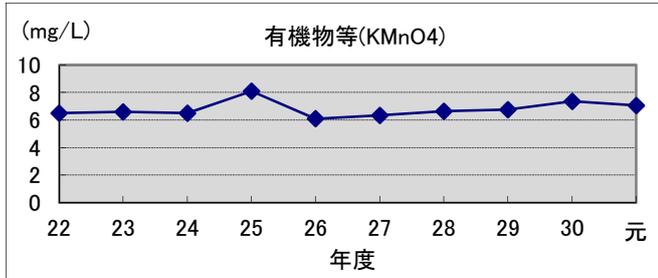
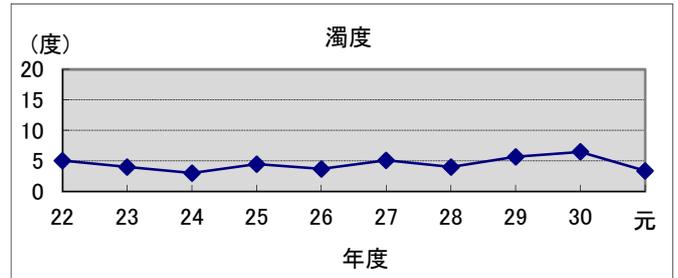
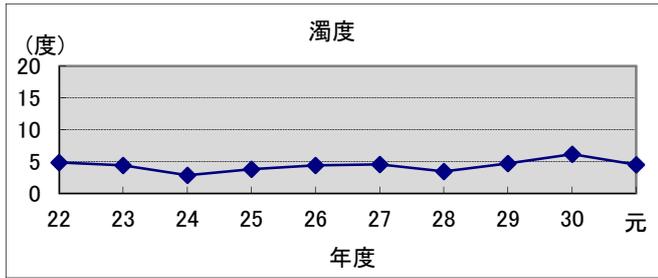
(注) 定期水質検査又は水源調査の年度中央値



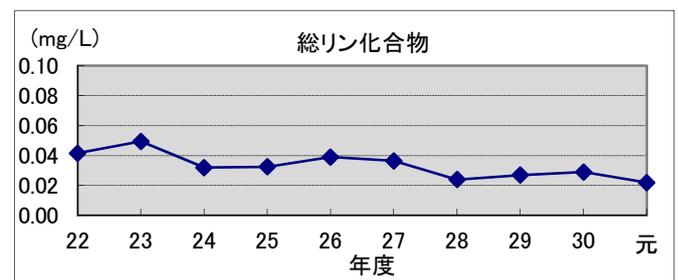
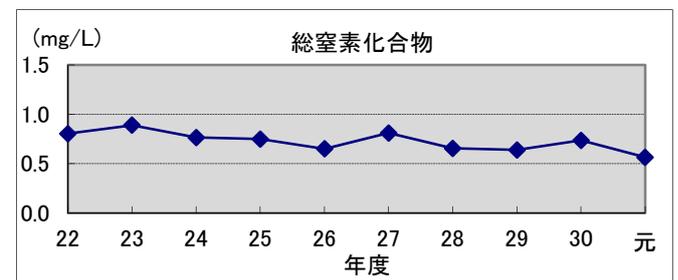
③神出浄水場

神出分水工

呑吐ダム



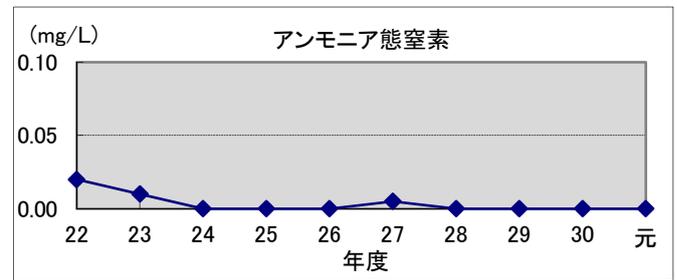
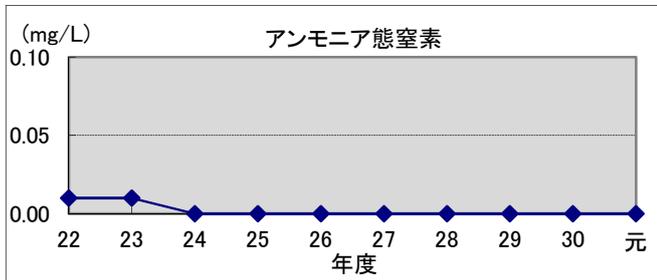
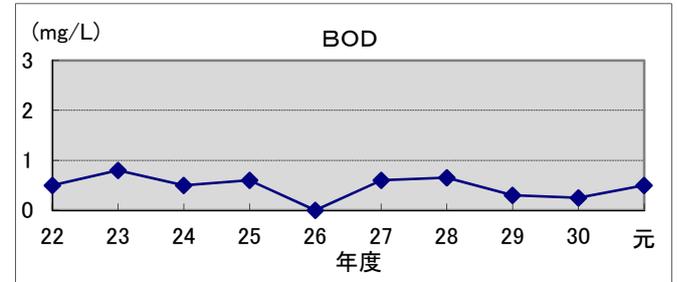
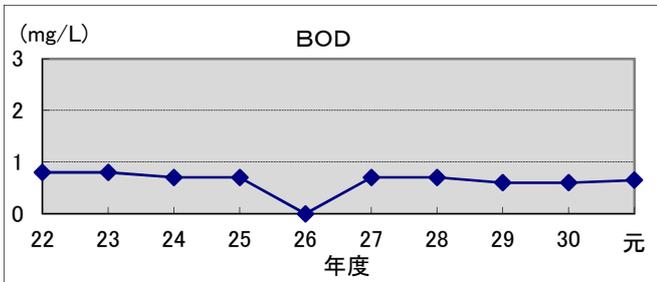
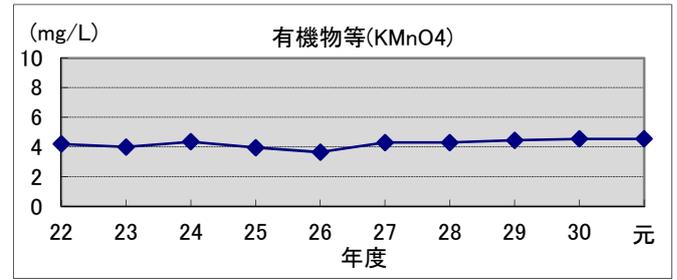
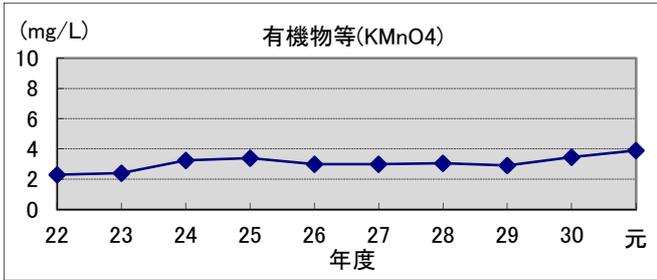
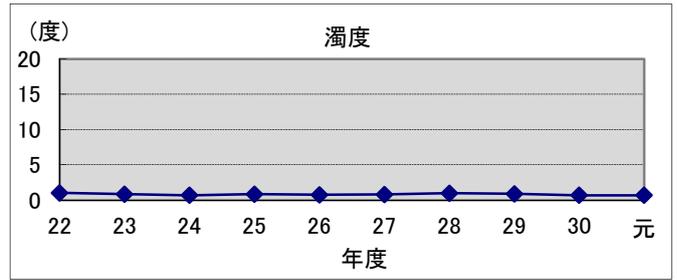
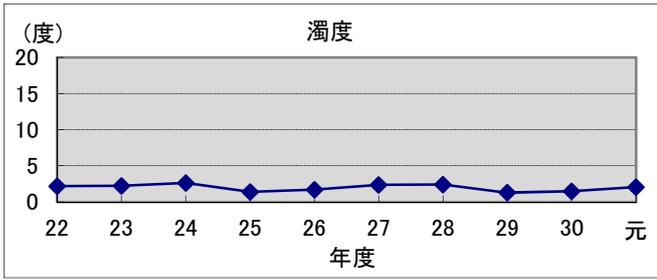
(注) 定期水質検査又は水源調査の年度中央値



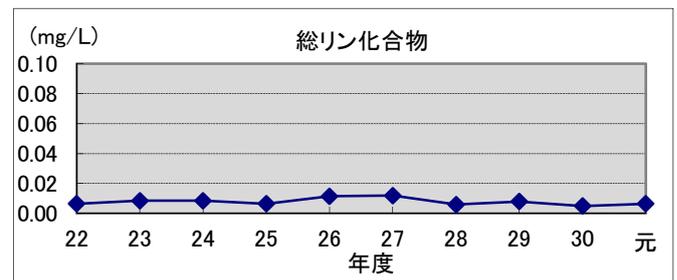
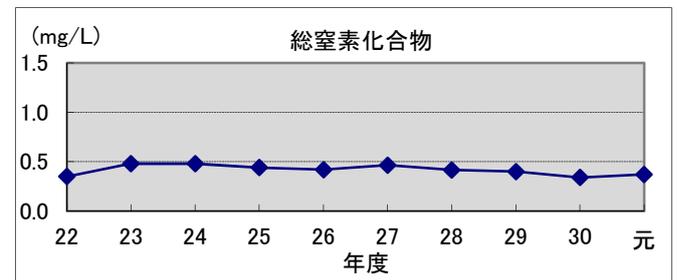
④船津浄水場

船津集合井

神谷ダム



(注) 定期水質検査又は水源調査の年度中央値



4・試験方法・成績表示方法一覧

水質基準項目

番号	項目	検査方法	表記下限値	有効数字	最小単位
1	一般細菌	標準寒天培地法	1 個/mL	2	1
2	大腸菌(原水)	特定酵素基質培地法	1.0MPN/100mL	2	0.1
	大腸菌(浄水)	特定酵素基質培地法	検出されないこと	-	-
3	カドミウム及びその化合物	ICP-MS法	0.0003 mg/L	2	0.0001
4	水銀及びその化合物	還元気化一原子吸光光度法	0.00005 mg/L	2	0.00001
5	セレン及びその化合物	ICP-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
6	鉛及びその化合物	ICP-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
7	ヒ素及びその化合物	ICP-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
8	六価クロム化合物	ICP-MS法	0.005 mg/L	2	0.001
9	亜硝酸態窒素	IC法(陰イオン)	0.004 mg/L	2	0.001
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	0.001 mg/L	2	0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	IC法(陰イオン)	0.1 mg/L	2	0.01
12	フッ素及びその化合物	IC法(陰イオン)	0.08 mg/L	2	0.01
13	ホウ素及びその化合物	ICP-MS法	0.1 mg/L	2	0.1
14	四塩化炭素	HS-GC-MS法	0.0002 mg/L	2	0.0001
15	1,4-ジオキサン	HS-GC-MS法	0.005 mg/L	2	0.001
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	HS-GC-MS法	0.004 mg/L	2	0.001
17	ジクロロメタン	HS-GC-MS法	0.002 mg/L	2	0.001
18	テトラクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
19	トリクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
20	ベンゼン	HS-GC-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
21	塩素酸	IC法(陰イオン)	0.06 mg/L	2	0.01
22	クロロ酢酸	LC-MS法	0.002 mg/L	2	0.001
23	クロロホルム	HS-GC-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
24	ジクロロ酢酸	LC-MS法	0.003 mg/L	2	0.001
25	ジブロモクロロメタン	HS-GC-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
26	臭素酸	IC法(ポストカラム)	0.001 mg/L	2	0.001
27	総トリハロメタン	HS-GC-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
28	トリクロロ酢酸	LC-MS法	0.003 mg/L	2	0.001
29	ブロモジクロロメタン	HS-GC-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
30	ブロモホルム	HS-GC-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
31	ホルムアルデヒド	誘導体化-HPLC法	0.008 mg/L	2	0.001
32	亜鉛及びその化合物	ICP-MS法	0.1 mg/L	2	0.1
33	アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	0.01 mg/L	2	0.01
34	鉄及びその化合物	ICP-MS法	0.03 mg/L	2	0.01
35	銅及びその化合物	ICP-MS法	0.1 mg/L	2	0.1
36	ナトリウム及びその化合物	IC法(陽イオン)	1 mg/L	2	0.1
37	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
38	塩化物イオン	IC法(陰イオン)	1 mg/L	2	0.1
39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	IC法(陽イオン)	1 mg/L	2	0.1
40	蒸発残留物	重量法	1 mg/L	2	1
41	陰イオン界面活性剤	固相抽出-HPLC法	0.02 mg/L	2	0.01
42	ジェオスミン	PT-GC-MS法	0.000001 mg/L	2	0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	PT-GC-MS法	0.000001 mg/L	2	0.000001
44	非イオン界面活性剤	固相抽出-HPLC法	0.002 mg/L	2	0.001
45	フェノール類	固相抽出-LC-MS法	0.0005 mg/L	2	0.0001
46	有機物(全有機炭素(TOC))	TOC計測定法	0.3 mg/L	2	0.1
47	pH値	ガラス電極法	-	2	0.1
48	味	官能法	-	-	-
49	臭気	官能法	-	-	-
50	色度	透過光測定法	0.5 度	2	0.1
51	濁度	積分球式光電光度法	0.1 度	2	0.1

(注) 上記試験方法の略語は以下のとおり。

ICP-MS法：誘導結合プラズマ-質量分析法

LC-MS法：液体クロマトグラフ質量分析法

IC法：イオンクロマトグラフ法

HS-GC-MS法：ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析法

HPLC法：高速液体クロマトグラフ法

PT-GC-MS法：パーティック-ガスクロマトグラフ-質量分析法

水質管理目標設定項目

番号	項目	検査方法	表記下限値	有効数字	最小単位
1	アンチモン及びその化合物	ICP-MS法	0.002 mg/L	2	0.001
2	ウラン及びその化合物	ICP-MS法	0.0002 mg/L	2	0.0001
3	ニッケル及びその化合物	ICP-MS法	0.002 mg/L	2	0.001
5	1,2-ジクロロエタン	HS-GC-MS法	0.0004 mg/L	2	0.0001
8	トルエン	HS-GC-MS法	0.04 mg/L	2	0.01
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(外部委託)	0.008 mg/L	2	0.001
10	亜塩素酸	IC法(陰イオン)	0.06 mg/L	2	0.01
13	ジクロロアセトニトリル	(外部委託)	0.001 mg/L	2	0.001
14	抱水クロラール	(外部委託)	0.002 mg/L	2	0.001
15	農薬類	(外部委託)	1	2	0.1
16	残留塩素	DPD法	0.1 mg/L	2	0.1
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	IC法(陽イオン)	1 mg/L	2	0.1
18	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
19	遊離炭酸	滴定法	2 mg/L	2	0.1
20	1,1,1-トリクロロエタン	HS-GC-MS法	0.03 mg/L	2	0.01
21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	HS-GC-MS法	0.002 mg/L	2	0.001
24	蒸発残留物	重量法	1 mg/L	2	1
25	濁度	透過散乱法	0.1 度	2	0.1
26	pH値	ガラス電極法	-	3	0.1
27	腐食性(ランゲリア指数)	計算法	±0.1	2	0.1
28	従属栄養細菌	R2A寒天培地法	1 個/mL	2	1
29	1,1-ジクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.01 mg/L	2	0.01
30	アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	0.01 mg/L	2	0.01

独自項目

番号	項目	検査方法	表記下限値	有効数字	最小単位
1	水温	温度計	℃	3	0.1
2	アルカリ度	滴定法	1 mg/L	2	1
3	電気伝導率	電極法	1 uS/cm	3	1
4	モリブデン	ICP-MS法	0.007 mg/L	2	0.001
5	ダイオキシン類	(外部委託)	0.1 pgTEQ/L	2	0.1
6	キシレン	HS-GC-MS法	0.04 mg/L	2	0.01
7	クリプトスポリジウム(原水)	日本水道協会奨励法	1 個/10L	2	1
	クリプトスポリジウム(浄水)	ポリカーボネイトろ過法	1 個/20L	2	1
8	ジアルジア(原水)	日本水道協会奨励法	1 個/10L	2	1
	ジアルジア(浄水)	ポリカーボネイトろ過法	1 個/20L	2	1
9	嫌気性芽胞菌	ハンドフォード改良寒天培地法	1 個/mL	2	1
10	放射性セシウム	放射能測定法	1 Bq/Kg	2	1

(注) 上記試験方法の略語は以下のとおり。

ICP-MS法：誘導結合プラズマ-質量分析法

HS-GC-MS法：ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析法

IC法：イオンクロマトグラフ法

水源調査項目

番号	項目	検査方法	表記下限値	有効数字	最小単位
1	水温	温度計	℃	3	0.1
2	pH値	ガラス電極法	-	3	0.1
3	臭気	官能法	-	-	-
4	色度	透過光測定法	0.5 度	2	0.1
5	濁度	積分球式光電光度法	0.1 度	2	0.1
6	塩化物イオン	IC法(陰イオン)	1 mg/L	2	0.1
7	アルカリ度	滴定法	1 mg/L	2	1
8	電気伝導率	電極法	1 uS/cm	3	1
9	フッ素及びその化合物	IC法(陰イオン)	0.08 mg/L	2	0.01
10	鉄及びその化合物	ICP法	0.03 mg/L	2	0.01
11	マンガン及びその化合物	ICP法	0.001 mg/L	2	0.001
12	有機物質(KMnO4)	滴定法	0.3 mg/L	2	0.1
13	BOD	希釈法	0.5 mg/L	2	0.1
14	COD	酸性法	0.5 mg/L	2	0.1
15	有機物(全有機炭素(TOC))	TOC計測定法	0.3 mg/L	2	0.1
16	溶存酸素	溶存酸素計測定法	1 mg/L	2	0.1
17	塩素要求量	塩素要求量計測定法	0.5 mg/L	2	0.1
18	紫外線吸光度(E260)	吸光光度法 260nm 10mmセル	0.001	2	0.001
19	トリハロメタン生成能	HS-GC-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	IC法(陰イオン)	0.02 mg/L	2	0.01
21	アンモニア態窒素	IC法(陽イオン)	0.01 mg/L	2	0.01
22	総窒素化合物	紫外線吸光光度法	0.02 mg/L	2	0.01
23	総リン化合物	高圧分解法	0.003 mg/L	2	0.001
24	リン酸態リン	モリブデン青法	0.003 mg/L	2	0.001
25	クロロフィルa	吸光光度法	0.001 mg/L	2	0.001
26	ジェオスミン	PT-GC-MS法	0.000001 mg/L	2	0.000001
27	2-メチルイソボルネオール	PT-GC-MS法	0.000001 mg/L	2	0.000001
28	浮遊物質量(SS)	ろ過法	1 mg/L	2	1
29	生物	検鏡法	-	2	-
30	マイクロキスチン-LR	LC-MS法(ネガティブ)	0.00008 mg/L	2	0.00001
31	パーフルオロオクタンスルホン酸	LC-MS法(ネガティブ)	0.000005 mg/L	2	0.000001
32	パーフルオロオクタン酸	LC-MS法(ネガティブ)	0.000005 mg/L	2	0.000001

(注) 上記試験方法の略語は以下のとおり。

ICP法：誘導結合プラズマ発光分光分析法

HS-GC-MS：ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析法

IC法：イオンクロマトグラフ法

PT-GC-MS：パーティトラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法

LC-MS法：液体クロマトグラフ質量分析法

5. 水質検査機器一覧

令和2年3月末現在

部 屋 名 称	検 査 機 器 名	主 な 検 査 項 目
HPLC室	高速液体クロマトグラフ	陰イオン界面活性剤 非イオン界面活性剤
かび臭分析室(1階)	パーティラップ・ガスクロマトグラフ質量分析計2台	かび臭物質
LC-MS室	液体クロマトグラフ質量分析計	ハロ酢酸類 ホルムアルデヒド マイクロキシチン-LR PFOS及びPFOA
	液体クロマトグラフ質量分析計	フェノール類
VOC分析室	ヘッドスペース・ガスクロマトグラフ質量分析計	揮発性有機化合物
かび臭分析室(2階)	パーティラップ・ガスクロマトグラフ質量分析計	かび臭物質
ICP-MS室	誘導結合プラズマ質量分析計	金属類
ICP-MS準備室	水銀測定装置	水銀
細菌試験室	細菌検査用いらん器	一般細菌 大腸菌 嫌気性芽胞菌 従属栄養細菌
生物検鏡室	位相差顕微鏡	プランクトン
	落射蛍光顕微鏡	クリプトスポリジウム ジアルジア
シアン分析室	イオンクロマトグラフ(ポストカラム)	シアン化物イオン及び塩化シアン
理化学試験室	分光光度計(2台)	紫外線吸光度(E260) 総窒素化合物 総リン化合物 リン酸態リン クロロフィルa
	全有機炭素計	全有機炭素
	塩素要求量計	塩素要求量
	pH計	pH値
	色濁度計	色度、濁度
イオンクロマトグラフ室	イオンクロマトグラフ(2台)	陰イオン類 陽イオン類 アンモニア態窒素
	イオンクロマトグラフ(ポストカラム)	臭素酸

Ⅲ. 定期水質試驗結果

(水質基準項目)

項 目	単 位	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
一 般 細 菌	個/mL	78	30	180	70	97	460	210	210	46	70	100	240	460	30	150
大 腸 菌	MPN/100mL	250	3.1	11	19	26	15	50	26	170	29	22	110	250	3.1	61
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水 銀 及 び 其 の 化 合 物	mg/L		0.00005未満		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛 及 び 其 の 化 合 物	mg/L		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002		0.002			0.003			0.002			0.003	0.002	0.002
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.40		0.46			0.37			0.43			0.46	0.37	0.42
フッ素及びその化合物	mg/L		0.21		0.22			0.19			0.19			0.22	0.19	0.20
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
四 塩 化 炭 素	mg/L		0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4- シ オ キ サ ン	mg/L		0.005未満			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L		0.002未満			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 素 酸	mg/L															
ク ロ ロ 酢 酸	mg/L															
ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L															
ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L															
ジブromクロロメタン	mg/L															
臭 素 酸	mg/L															
縦トリハロメタン	mg/L															
トリクロロ酢酸	mg/L															
プロモジクロロメタン	mg/L															
ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L															
ホルムアルデヒド	mg/L															
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.10		0.12			0.09			0.05			0.12	0.05	0.09
鉄 及 び 其 の 化 合 物	mg/L		0.10		0.13			0.11			0.08			0.13	0.08	0.11
銅 及 び 其 の 化 合 物	mg/L		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		9.5		8.8			9.3			9.6			9.6	8.8	9.3
マンガン及びその化合物	mg/L		0.012		0.022			0.016			0.080			0.080	0.012	0.033
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	16	9.1	9.1	8.6	7.8	7.1	7.6	7.4	8.0	8.7	9.2	8.7	16	7.1	8.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		45		47			49			46			49	45	47
蒸 発 残 留 物	mg/L		94		100			89			97			100	89	95
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
シ ェ オ ス ミ ン	mg/L	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000003	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満														
非イオン界面活性剤	mg/L		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/L		0.0005未満		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.9	1.1	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.0	1.0	1.3	1.9	1.0	1.3
p H 値	-	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.8	7.8	7.6	7.8	7.6	7.7
味	-															
臭 気	-															
臭 度	度	9.0	4.6	5.1	6.2	5.8	5.9	5.8	4.0	4.5	3.5	3.7	6.4	9.0	3.5	5.4
濁 度	度	7.1	2.4	2.7	3.1	1.8	2.3	2.9	1.0	1.0	1.5	1.2	2.3	7.1	1.0	2.4

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	(水質基準項目)												最大	最小	平均	
		4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9				
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性															
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下		0.0003未満		0.0003未満			0.0003未満				0.0003未満				0.0003未満	0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下		0.00005未満		0.00005未満			0.00005未満				0.00005未満				0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満				0.001未満				0.001未満	0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満				0.001未満				0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満				0.001未満				0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満				0.005未満				0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下		0.004未満		0.004未満			0.004未満				0.004未満				0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満				0.001未満				0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下		0.34		0.40			0.32				0.41				0.41	0.32
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下		0.16		0.17			0.15				0.15				0.17	0.15
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満				0.1未満				0.1未満	0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下		0.0002未満				0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満				0.0002未満	0.0002未満
1,4- シ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下		0.005未満				0.005未満		0.005未満			0.005未満				0.005未満	0.005未満
ツル-1,2-ツクロロエチレン及び トラツル-1,2-ツクロロエチレン	0.04 mg/L以下		0.004未満				0.004未満		0.004未満			0.004未満				0.004未満	0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L以下		0.002未満			0.002未満		0.002未満				0.002未満				0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満				0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下		0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満				0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下		0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満				0.001未満	0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.09			0.11				0.06未満				0.11	0.06未満
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満				0.002未満				0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下		0.002				0.005	0.006				0.002				0.006	0.002
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下		0.003未満		0.004			0.004				0.003未満				0.004	0.003未満
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.002				0.002	0.002				0.002				0.002	0.002
臭 素 酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満				0.001未満				0.001未満	0.001未満
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.007				0.012	0.013				0.006				0.013	0.006
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.003未満		0.003			0.004				0.003未満				0.004	0.003未満
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.003				0.005	0.005				0.002				0.005	0.002
プロモホルム	0.09 mg/L以下		0.001未満				0.001未満	0.001未満				0.001未満				0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満			0.008未満				0.008未満				0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満				0.1未満				0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.03		0.04			0.06				0.02				0.06	0.02
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満				0.03未満				0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満				0.1未満				0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		11		11			11				11				11	11
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満				0.001未満				0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	16	16	17	17	18	16	15	15	16	15	17	17			18	15
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		45		46			48				47				48	45
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下		96		100			87				98				100	87
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満				0.02未満				0.02未満	0.02未満
シ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000002	0.000001未満													
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満															
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満				0.002未満				0.002未満	0.002未満
フェー ル 類	0.005 mg/L以下		0.0005未満		0.0005未満			0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6
p H 値	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.6	7.3	7.4	7.4
味	異常でないこと	異常を認めない															
臭	異常でないこと	異常を認めない															
色 度	5 度以下	0.5未満															
濁 度	2 度以下	0.1未満															

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	(水質基準項目)												最大	最小	平均	
		4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9				
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性															
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下				0.0003未満												0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下				0.00005未満												0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下				0.001未満												0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下				0.001未満												0.001未満
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満				0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下				0.004未満												0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下				0.58												0.58
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下				0.14												0.14
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下				0.1未満												0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下							0.0002未満									0.0002未満
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下							0.005未満									0.005未満
ビス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下							0.004未満									0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L以下							0.002未満									0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下							0.001未満									0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下							0.001未満									0.001未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下							0.001未満									0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.09				0.10			0.06未満			0.10	0.06未満	0.06未満
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満				0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下		0.008				0.020		0.019			0.009			0.020	0.008	0.014
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下		0.004		0.006				0.004			0.003未満			0.006	0.003未満	0.004
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.003				0.004		0.004			0.003			0.004	0.003	0.004
臭 素 酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.018				0.034		0.033			0.019			0.034	0.018	0.026
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.006		0.012				0.009			0.006			0.012	0.006	0.008
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.007				0.010		0.010			0.007			0.010	0.007	0.009
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L以下		0.001未満				0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満				0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満				0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.03		0.03				0.06			0.02			0.06	0.02	0.04
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満				0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満				0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下				9.7												9.7
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	16	16	17	16	16	15	16	15	17	16	17	18	18	15	16	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下				43												43
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下				100												100
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下				0.02未満												0.02未満
シ エ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満															
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満															
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下				0.002未満												0.002未満
フェノール類	0.005 mg/L以下				0.0005未満												0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	0.7	0.6	0.7	1.0	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	1.0	0.6	0.7	
p H 値	5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.5	7.3	7.5	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.3	7.5	
味	異常でないこと	異常を認めない															
臭 気	異常でないこと	異常を認めない															
色 度	5 度以下	0.5未満															
濁 度	2 度以下	0.1未満															

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下				0.0003未満											0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下				0.00005未満											0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下				0.001未満											0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下				0.001未満											0.001未満
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下				0.004未満											0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下				0.39											0.39
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下				0.19											0.19
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下				0.1未満											0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下					0.0002未満										0.0002未満
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下					0.005未満										0.005未満
トリス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下					0.004未満										0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L以下					0.002未満										0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下					0.001未満										0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下					0.001未満										0.001未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下					0.001未満										0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.09			0.12			0.06未満			0.12	0.06未満	0.06未満
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下		0.004			0.011		0.010			0.003			0.011	0.003	0.007
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下		0.003		0.005			0.006			0.003未満			0.006	0.003未満	0.004
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.003			0.003		0.003			0.002			0.003	0.002	0.003
臭 素 酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
縦 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1 mg/L以下		0.012			0.021		0.020			0.008			0.021	0.008	0.015
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下		0.004		0.005			0.007			0.003未満			0.007	0.003未満	0.004
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.03 mg/L以下		0.005			0.007		0.007			0.003			0.007	0.003	0.006
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L以下		0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.04		0.05			0.06			0.02			0.06	0.02	0.04
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下				11											11
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	16	16	17	18	18	16	15	15	16	15	17	20	20	15	17
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下				45											45
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下				100											100
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下				0.02未満											0.02未満
シ ョ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満								
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満														
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下				0.002未満											0.002未満
フ ェ ノ ー ル 類	0.005 mg/L以下				0.0005未満											0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7
p H 値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.4	7.5
味	異常でないこと	異常を認めない														
臭	異常でないこと	異常を認めない														
色 度	5 度以下	0.5未満														
濁 度	2 度以下	0.1未満														

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	(水質基準項目)														最大	最小	平均
		4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9					
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性																
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下				0.0003未満													0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下				0.00005未満													0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下				0.001未満													0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満				0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下				0.001未満													0.001未満
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満				0.005未満				0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下				0.004未満													0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満				0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下				0.46													0.46
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下				0.17													0.17
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下				0.1未満													0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下							0.0002未満										0.0002未満
1,4-ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下							0.005未満										0.005未満
ビス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下							0.004未満										0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L以下							0.002未満										0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下							0.001未満										0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下							0.001未満										0.001未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下							0.001未満										0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.11					0.12			0.06未満			0.12	0.06未満	0.06未満
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満				0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下		0.004				0.010			0.011			0.003		0.011	0.003	0.007	
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下		0.003		0.006				0.007			0.003未満			0.007	0.003未満	0.004	
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.003				0.003			0.003			0.002		0.003	0.002	0.003	
臭 素 酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.012				0.020			0.022			0.009		0.022	0.009	0.016	
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.003		0.006				0.008			0.003未満			0.008	0.003未満	0.004	
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.005				0.007		0.008			0.004			0.008	0.004	0.006	
プロモホルム	0.09 mg/L以下		0.001未満				0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満				0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満	
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満				0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満	
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.02		0.04				0.05			0.02			0.05	0.02	0.03	
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満				0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満	
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満				0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満	
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下				11												11	
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	16	16	17	18	18	16	16	15	16	15	16	15	18	15	16		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下				45												45	
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下				100												100	
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下				0.02未満												0.02未満	
シエオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満																
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満																
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下				0.002未満												0.002未満	
フェノール類	0.005 mg/L以下				0.0005未満												0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.5	0.7		
p H 値	5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.4	7.5		
味	異常でないこと	異常を認めない																
臭 気	異常でないこと	異常を認めない																
色 度	5 度以下	0.5未満																
濁 度	2 度以下	0.1未満																

(水質基準項目)

項目	基準値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下				0.0003未満											0.0003未満
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下				0.00005未満											0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下				0.001未満											0.001未満
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下				0.001未満											0.001未満
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下				0.004未満											0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下				0.39											0.39
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下				0.18											0.18
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下				0.1未満											0.1未満
四塩化炭素	0.002 mg/L以下					0.0002未満										0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下					0.005未満										0.005未満
トリス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下					0.004未満										0.004未満
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下					0.002未満										0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下					0.001未満										0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下					0.001未満										0.001未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下					0.001未満										0.001未満
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.09			0.11			0.06未満			0.11	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.004			0.009		0.009			0.003			0.009	0.003	0.006
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.003		0.005			0.005			0.003未満			0.005	0.003未満	0.003
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.002			0.003		0.003			0.002			0.003	0.002	0.003
臭素酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.011			0.018		0.019			0.008			0.019	0.008	0.014
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.003		0.005			0.006			0.003未満			0.006	0.003未満	0.004
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.005			0.006		0.007			0.003			0.007	0.003	0.005
プロモホルム	0.09 mg/L以下		0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.04		0.04			0.06			0.02			0.06	0.02	0.04
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下				11											11
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	16	16	17	18	18	16	15	15	16	15	17	19	19	15	17
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下				45											45
蒸発残留物	500 mg/L以下				96											96
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下				0.02未満											0.02未満
シオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満								
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下				0.002未満											0.002未満
フェノール類	0.005 mg/L以下				0.0005未満											0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.3	7.6	7.3	7.5
味	異常でないこと	異常を認めない														
臭気	異常でないこと	異常を認めない														
色度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満											
濁度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満											

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	(水質基準項目)														最大	最小	平均
		4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9					
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性																
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下				0.0003未満													0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下				0.00005未満													0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下				0.001未満													0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満				0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下				0.001未満													0.001未満
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満				0.005未満				0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下				0.004未満													0.004未満
シアヌ化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満				0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下				0.40													0.40
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下				0.18													0.18
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下				0.1未満													0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下						0.0002未満											0.0002未満
1,4- シ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下						0.005未満											0.005未満
ビス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下						0.004未満											0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L以下						0.002未満											0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下						0.001未満											0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下						0.001未満											0.001未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下						0.001未満											0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.09				0.11				0.06未満			0.11	0.06未満	0.06未満
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満				0.002未満				0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下		0.004				0.010		0.010				0.003			0.010	0.003	0.007
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下		0.003		0.005				0.005				0.003未満			0.005	0.003未満	0.003
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.003				0.003		0.003				0.002			0.003	0.002	0.003
臭 素 酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満				0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.012				0.020		0.020				0.008			0.020	0.008	0.015
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.003		0.005				0.007				0.003未満			0.007	0.003未満	0.004
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.005				0.007		0.007				0.003			0.007	0.003	0.006
プロモホルム	0.09 mg/L以下		0.001未満				0.001未満		0.001未満				0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満				0.008未満				0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満				0.1未満				0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.04		0.05				0.06				0.02			0.06	0.02	0.04
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満				0.03未満				0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満				0.1未満				0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下				11													11
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満				0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	16	16	17	18	18	16	15	15	16	15	17	20	20	15	20	15	17
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下				45													45
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下				96													96
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下				0.02未満													0.02未満
シエオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満										
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満																
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下				0.002未満													0.002未満
フェノール類	0.005 mg/L以下				0.0005未満													0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	
p H 値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.3	7.6	7.3	7.6	7.3	7.5
味	異常でないこと	異常を認めない																
臭	異常でないこと	異常を認めない																
色 度	5 度以下	0.5未満																
濁 度	2 度以下	0.1未満																

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	(水質基準項目)														最大	最小	平均
		4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9					
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性																
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下				0.0003未満													0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下				0.00005未満													0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下				0.001未満													0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満					0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下				0.001未満													0.001未満
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満					0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下				0.004未満													0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満					0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下				0.39													0.39
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下				0.18													0.18
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下				0.1未満													0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下							0.0002未満										0.0002未満
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下							0.005未満										0.005未満
トリス-1,2-ジクロロエチレン及び トリス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下							0.004未満										0.004未満
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下							0.002未満										0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下							0.001未満										0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下							0.001未満										0.001未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下							0.001未満										0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.09					0.11			0.06未満			0.11	0.06未満	0.06未満
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満				0.002未満				0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下		0.003					0.009		0.009			0.003			0.009	0.003	0.006
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.003未満		0.005					0.005			0.003未満			0.005	0.003未満	0.003未満
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.002					0.003		0.003			0.002			0.003	0.002	0.003
臭 素 酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満					0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.009					0.018		0.019			0.008			0.019	0.008	0.014
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.003		0.005					0.007			0.003未満			0.007	0.003未満	0.004
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.004					0.006		0.007			0.003			0.007	0.003	0.005
プロモホルム	0.09 mg/L以下		0.001未満					0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満					0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満					0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.04		0.05					0.07			0.02			0.07	0.02	0.05
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満					0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満					0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下				11													11
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満					0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	16	16	17	18	18	16	15	15	16	15	17	19	19	15	17	15	17
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下				45													45
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下				96													96
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下				0.02未満													0.02未満
シエオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満																
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満																
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下				0.002未満													0.002未満
フェノール類	0.005 mg/L以下				0.0005未満													0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	
p H 値	5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.3	7.6	7.3	7.5	
味	異常でないこと	異常を認めない																
臭	異常でないこと	異常を認めない																
色 度	5 度以下	0.5未満																
濁 度	2 度以下	0.1未満																

(水質基準項目)

項 目	単 位	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
一 般 細 菌	個/mL	130	140	560	140	250	680	130	360	54	110	170	350	680	54	260
大 腸 菌	MPN/100mL	160	9.8	15	6.3	21	29	16	81	46	40	15	73	160	6.3	43
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水 銀 及 び 其 の 化 合 物	mg/L		0.00005未満		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛 及 び 其 の 化 合 物	mg/L		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満		0.002			0.001			0.001未満			0.002	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004			0.004	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.12		0.23			0.19			0.33			0.33	0.12	0.22
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09		0.12			0.08未満			0.08未満			0.12	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
四 塩 化 炭 素	mg/L		0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4- シ オ キ サ ン	mg/L		0.005未満			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L		0.002未満			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 素 酸	mg/L															
ク ロ ロ 酢 酸	mg/L															
ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L															
ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L															
ジブromクロロメタン	mg/L															
臭 素 酸	mg/L															
縦トリハロメタン	mg/L															
トリクロロ酢酸	mg/L															
プロモジクロロメタン	mg/L															
ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L															
ホルムアルデヒド	mg/L															
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.22		0.27			0.10			0.11			0.27	0.10	0.18
鉄 及 び 其 の 化 合 物	mg/L		0.24		0.38			0.17			0.30			0.38	0.17	0.27
銅 及 び 其 の 化 合 物	mg/L		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		8.0		7.8			8.4			8.9			8.9	7.8	8.3
マンガン及びその化合物	mg/L		0.052		0.076			0.056			0.010			0.076	0.010	0.049
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	17	8.5	11	8.8	8.6	8.0	7.9	8.2	8.1	9.5	10	13	17	7.9	9.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		32		37			34			37			37	32	35
蒸 発 残 留 物	mg/L		66		92			70			81			92	66	77
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
シ ェ オ ス ミ ン	mg/L	0.000004	0.000003	0.000006	0.000006	0.000006	0.000007	0.000004	0.000014	0.000015	0.000016	0.000005	0.000004	0.000016	0.000003	0.000008
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000010	0.000001	0.000004	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000021	0.000004	0.000021	0.000001未満	0.000004
非イオン界面活性剤	mg/L		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
フ ェ ノ ー ル 類	mg/L		0.0005未満		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.5	2.0	2.8	2.6	2.2	1.9	1.9	1.8	1.8	1.7	1.6	2.1	2.8	1.6	2.1
p H 値	-	7.4	7.3	7.3	7.6	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.3	7.5
味	-															
臭 気	-	漂臭	かび臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	かび臭	漂臭			
色 度	度	14	8.4	16	12	9.6	8.8	7.6	5.8	5.9	5.4	6.8	26	26	5.4	11
濁 度	度	12	6.8	10	8.5	5.1	4.1	4.0	2.7	3.0	2.6	6.3	28	28	2.6	7.8

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	(水質基準項目)												最大	最小	平均	
		4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9				
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性											
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下		0.0003未満		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下		0.00005未満		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下		0.1未満		0.23			0.17			0.31			0.31		0.00	0.18
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下		0.08未満		0.09			0.08未満			0.08未満			0.09		0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下		0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
1,4- シ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下		0.005未満				0.005未満				0.005未満			0.005未満			0.005未満
ビス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下		0.004未満				0.004未満				0.004未満			0.004未満			0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L以下		0.002未満				0.002未満				0.002未満			0.002未満			0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		0.001未満				0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下		0.001未満				0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満
ペ ン ゼ ン	0.01 mg/L以下		0.001未満				0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L以下		0.06		0.12			0.09			0.06未満			0.12		0.06未満	0.07
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下		0.001未満				0.010				0.006			0.010		0.001未満	0.004
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下		0.003未満		0.005			0.004			0.003未満			0.005		0.003未満	0.003未満
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.002				0.003				0.002			0.003		0.002	0.002
臭 素 酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
縦 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1 mg/L以下		0.004				0.020				0.013			0.005		0.020	0.011
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下		0.003未満		0.005			0.004			0.003未満			0.005		0.003未満	0.003未満
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.03 mg/L以下		0.002				0.007				0.005			0.002		0.007	0.004
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L以下		0.001未満				0.001未満				0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.02		0.03			0.03			0.01			0.03		0.01	0.02
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		10		11			10			11			11		10.0	10.5
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	16	17	22	20	18	16	15	15	15	17	18	20	22	15	17	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		34		41			33			37			41		33	36
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下		82		94			72			84			94		72	83
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満
シ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満						
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満									
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満
フ ェ ノ ー ル 類	0.005 mg/L以下		0.0005未満		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	0.5	0.4	1.3	1.1	1.0	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	1.3	0.4	0.8	
p H 値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない												
臭	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない												
色 度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満											
濁 度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満											

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下															
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満				0.005未満		0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下															
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下															
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下															
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下															
ビス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩 素 酸	0.6 mg/L以下		0.08		0.12				0.10		0.06未満			0.12	0.06未満	0.08
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満				0.002未満		0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下		0.004				0.019		0.011		0.002			0.019	0.002	0.009
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下		0.003未満		0.008				0.007		0.003未満			0.008	0.003未満	0.004
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.004				0.004		0.003		0.003			0.004	0.003	0.004
臭 素 酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.014				0.034		0.022		0.009			0.034	0.009	0.020
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.003未満		0.007				0.007		0.003未満			0.007	0.003未満	0.004
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.006				0.011		0.008		0.004			0.011	0.004	0.007
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L以下		0.001未満				0.001未満		0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満				0.008未満		0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満				0.1未満		0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.02		0.03				0.03		0.01			0.03	0.01	0.02
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満				0.03未満		0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満				0.1未満		0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	17	17	22	20	17	15	16	15	15	17	18	20	22	15	17
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下															
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
シ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満						
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000001未満									
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	0.4	0.5	1.5	1.0	1.1	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.6	0.4	1.5	0.4	0.8
p H 値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない											
臭	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない											
色 度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満											
濁 度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満											

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下															
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満				0.005未満		0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下															
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下															
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下															
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下															
ビス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩 素 酸	0.6 mg/L以下		0.06		0.12				0.09		0.06未満			0.12	0.06未満	0.07
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下		0.001			0.012		0.006		0.002				0.012	0.001	0.005
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下		0.003未満		0.005			0.004		0.003未満	0.003未満			0.005	0.003未満	0.003未満
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.002			0.003		0.003		0.002				0.003	0.002	0.003
臭 素 酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.005			0.024		0.015		0.007				0.024	0.005	0.013
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.003未満		0.005			0.005		0.003未満	0.003未満			0.005	0.003未満	0.003未満
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.002			0.009		0.006		0.003				0.009	0.002	0.005
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L以下		0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.02		0.03			0.04		0.01				0.04	0.01	0.03
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	16	17	22	20	17	16	16	15	16	17	18	19	22	15	17
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下															
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
シ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満						
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000001未満									
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フ ェ ノ ール 類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	0.4	0.4	1.3	1.1	1.0	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.6	0.5	1.3	0.4	0.8
p H 値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない											
臭	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない											
色 度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満											
濁 度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満											

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下															
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満				0.005未満		0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下															
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下															
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下															
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下															
ビス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩 素 酸	0.6 mg/L以下		0.08		0.12				0.10			0.06未満		0.12	0.06未満	0.08
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満				0.002未満		0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下		0.004			0.020			0.011		0.003			0.020	0.003	0.010
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下		0.003		0.008				0.007		0.003未満			0.008	0.003未満	0.005
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.003			0.004			0.003		0.003			0.004	0.003	0.003
臭 素 酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.012			0.036			0.022		0.010			0.036	0.010	0.020
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.003未満		0.008				0.007		0.003未満			0.008	0.003未満	0.004
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.005			0.012			0.008		0.004			0.012	0.004	0.007
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L以下		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満				0.008未満		0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満				0.1未満		0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.02		0.03				0.04		0.01			0.04	0.01	0.03
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満				0.03未満		0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満				0.1未満		0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	17	17	22	20	17	15	16	15	15	17	18	19	22	15	17
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下															
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
シ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満						
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満							
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	0.4	0.6	1.5	1.0	1.1	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.4	1.5	0.4	0.8
p H 値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない											
臭	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない											
色 度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満											
濁 度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満											

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下															
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下															
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下															
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下															
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下															
ビス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩 素 酸	0.6 mg/L以下		0.09		0.12			0.10			0.06未満			0.12	0.06未満	0.08
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下		0.003			0.019		0.011			0.003			0.019	0.003	0.009
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下		0.003未満		0.008			0.008			0.003未満			0.008	0.003未満	0.004
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.003			0.004		0.004			0.003			0.004	0.003	0.004
臭 素 酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.011			0.035		0.024			0.010			0.035	0.010	0.020
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.003未満		0.008			0.007			0.003未満			0.008	0.003未満	0.004
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.005			0.012		0.009			0.004			0.012	0.004	0.008
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L以下		0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.02		0.03			0.03			0.01			0.03	0.01	0.02
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	17	17	22	19	17	15	16	15	15	17	18	20	22	15	17
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下															
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
シ エ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満						
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000001未満									
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	0.4	0.6	1.4	1.0	1.1	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.4	1.4	0.4	0.8
p H 値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない											
臭	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない											
色 度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満											
濁 度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満											

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下															
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満				0.005未満		0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下															
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下															
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下															
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下															
ビス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩 素 酸	0.6 mg/L以下		0.08		0.12				0.10		0.06未満			0.12	0.06未満	0.08
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満				0.002未満		0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下		0.002			0.020			0.011		0.003			0.020	0.002	0.009
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下		0.003未満		0.008				0.008		0.003未満			0.008	0.003未満	0.004
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.003			0.004			0.004		0.003			0.004	0.003	0.004
臭 素 酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.009			0.036			0.024		0.010			0.036	0.009	0.020
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.003未満		0.007				0.007		0.003未満			0.007	0.003未満	0.004
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.004			0.012			0.009		0.004			0.012	0.004	0.007
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L以下		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満				0.008未満		0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満				0.1未満		0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.02		0.03				0.03		0.01			0.03	0.01	0.02
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満				0.03未満		0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満				0.1未満		0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	17	17	22	19	17	15	16	15	15	17	18	20	22	15	17
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下															
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
シ エ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満						
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満									
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	0.4	0.5	1.5	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.4	1.5	0.4	0.8
p H 値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない											
臭	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない											
色 度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満											
濁 度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満											

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下															
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満				0.005未満		0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下															
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下															
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下															
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下															
ビス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩 素 酸	0.6 mg/L以下		0.07		0.11				0.10		0.06未満			0.11	0.06未満	0.07
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満				0.002未満		0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下		0.003			0.021			0.012		0.003			0.021	0.003	0.010
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下		0.003		0.008				0.008		0.003未満			0.008	0.003未満	0.005
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.003			0.004			0.004		0.003			0.004	0.003	0.004
臭 素 酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.011			0.037			0.025		0.010			0.037	0.010	0.021
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.003未満		0.008				0.008		0.003未満			0.008	0.003未満	0.004
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.005			0.012			0.009		0.004			0.012	0.004	0.008
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L以下		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満				0.008未満		0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満				0.1未満		0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.02		0.03				0.03		0.01			0.03	0.01	0.02
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満				0.03未満		0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L以下		0.1未満		0.1未満				0.1未満		0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	17	17	22	19	17	15	16	15	15	17	18	20	22	15	17
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下															
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
シ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満						
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000001未満							
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フ ェ ノ ー ル 類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	0.4	0.6	1.5	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.6	0.4	1.5	0.4	0.8
p H 値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない											
臭	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない											
色 度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満											
濁 度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満											

(水質基準項目)

項 目	単 位	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
一 般 細 菌	個/mL	53	44	560	32	45	130	50	230	31	91	80	92	560	31	120
大 腸 菌	MPN/100mL	1.0	1.0未満	6.3	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	210	44	34	34	9.7	210	1.0未満	28
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L			0.00005未満		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満		0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.41		0.33			0.29			0.20		0.41	0.20	0.31
フッ素及びその化合物	mg/L			0.18		0.16			0.13			0.21		0.21	0.13	0.17
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
四 塩 化 炭 素	mg/L			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4- シ オ キ サ ン	mg/L			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
トリス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 素 酸	mg/L															
ク ロ ロ 酢 酸	mg/L															
ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L															
ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L															
ジブromクロロメタン	mg/L															
臭 素 酸	mg/L															
縦トリハロメタン	mg/L															
トリクロロ酢酸	mg/L															
プロモジクロロメタン	mg/L															
ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L															
ホルムアルデヒド	mg/L															
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.33		0.17			0.18			0.17		0.33	0.17	0.21
鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L			0.20		0.13			0.12			0.13		0.20	0.12	0.15
銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L			9.5		9.3			8.4			10		10	8.4	9.3
マンガン及びその化合物	mg/L			0.048		0.066			0.031			0.031		0.066	0.031	0.044
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	9.7	8.6	8.7	8.4	8.1	7.3	7.5	6.8	7.8	8.2	8.6	8.7	9.7	6.8	8.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			37		38			34			42		42	34	38
蒸 発 残 留 物	mg/L			86		92			66			88		92	66	83
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
シ ェ オ ス ミ ン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000003	0.000007	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000007	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000002	0.000004	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/L			0.0005未満		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.8	1.7	1.9	2.0	2.0	2.1	2.0	1.7	2.0	1.9	2.1	1.9	2.1	1.7	1.9
p H 値	-	7.7	7.5	7.3	7.3	7.5	7.4	7.2	7.8	8.0	7.8	8.0	8.0	8.0	7.2	7.6
味	-															
臭 気	-	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭
色 度	度	7.1	6.9	8.7	7.2	7.5	6.3	5.2	6.0	5.2	4.8	4.7	4.8	8.7	4.7	6.2
濁 度	度	5.7	3.3	5.7	3.8	4.7	2.5	2.4	4.6	4.4	4.3	5.7	5.8	5.8	2.4	4.4

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	(水質基準項目)												最大	最小	平均	
		4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9				
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性															
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下			0.0003未満		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下			0.00005未満		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下			0.40		0.31			0.39			0.20			0.40	0.20	0.33
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下			0.16		0.14			0.08未満			0.19			0.19	0.08未満	0.12
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4- シ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
トリス-1,2-ジクロロエチレン及び トリス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L以下			0.08		0.08			0.06未満			0.06未満			0.08	0.06未満	0.06未満
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下			0.003		0.006			0.003			0.004			0.006	0.003	0.004
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下			0.004		0.004			0.003未満			0.003未満			0.004	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.001		0.001			0.001			0.001			0.001	0.001	0.001
臭 素 酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.007		0.011			0.007			0.008			0.011	0.007	0.008
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.004		0.004			0.003未満			0.003未満			0.004	0.003未満	0.003未満
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.003		0.004			0.003			0.003			0.004	0.003	0.003
プロモホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.03		0.04			0.03			0.05			0.05	0.03	0.04
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下			11		11			9.1			11			11	9	11
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	14	13	13	13	15	14	12	12	13	12	13	13		15	12	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下			37		38			30			42			42	30	37
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下			77		95			58			82			95	58	78
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
シ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満															
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満															
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	0.005 mg/L以下			0.0005未満		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.8	1.1	1.2	1.1	1.1		1.2	0.8	1.0
p H 値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6		7.6	7.3	7.4
味	異常でないこと	異常を認めない															
臭	異常でないこと	異常を認めない															
色 度	5 度以下	0.5未満		0.5未満	0.5未満	0.5未満											
濁 度	2 度以下	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満											

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	(水質基準項目)														最大	最小	平均	
		4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9						
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大 腸 菌	検出されないこと	陰性																	
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下					0.0003未満												0.0003未満	
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下					0.00005未満												0.00005未満	
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下					0.001未満												0.001未満	
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下					0.001未満												0.001未満	
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満					0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下					0.004未満												0.004未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下					0.32												0.32	
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下					0.14												0.14	
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下					0.1未満												0.1未満	
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下					0.0002未満												0.0002未満	
1,4- シ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下					0.005未満												0.005未満	
ビス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下					0.004未満												0.004未満	
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L以下					0.002未満												0.002未満	
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下					0.001未満												0.001未満	
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下					0.001未満												0.001未満	
ベンゼン	0.01 mg/L以下					0.001未満												0.001未満	
塩 素 酸	0.6 mg/L以下			0.08		0.08			0.06未満			0.06未満				0.08	0.06未満	0.06未満	
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満				0.002未満	0.002未満	0.002未満	
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下			0.006		0.007			0.003			0.005				0.007	0.003	0.005	
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下			0.004		0.005			0.003			0.003未満				0.005	0.003未満	0.003	
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.001		0.002			0.001			0.001				0.002	0.001	0.001	
臭 素 酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.011		0.014			0.007			0.010				0.014	0.007	0.011	
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.004		0.005			0.003			0.003未満				0.005	0.003未満	0.003	
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.004		0.005			0.003			0.004				0.005	0.003	0.004	
プロモホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満				0.008未満	0.008未満	0.008未満	
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満				0.1未満	0.1未満	0.1未満	
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.03		0.04			0.03			0.05				0.05	0.03	0.04	
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満				0.03未満	0.03未満	0.03未満	
銅及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満				0.1未満	0.1未満	0.1未満	
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下					11												11	
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	14	13	13	13	15	14	12	12	13	12	13	13			15	12	13	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下					38												38	
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下					90												90	
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下					0.02未満												0.02未満	
シ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満																	
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満																	
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下					0.002未満												0.002未満	
フェノール類	0.005 mg/L以下					0.0005未満												0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.8	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	0.8	1.1		
p H 値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.3	7.4			
味	異常でないこと	異常を認めない																	
臭	異常でないこと	異常を認めない																	
色 度	5 度以下	0.5未満																	
濁 度	2 度以下	0.1未満																	

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下					0.0003未満										0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下					0.00005未満										0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下					0.001未満										0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下					0.001未満										0.001未満
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下					0.004未満										0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下					0.31										0.31
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下					0.13										0.13
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下					0.1未満										0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下					0.0002未満										0.0002未満
1,4- シ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下					0.005未満										0.005未満
トリス-1,2-ジクロロエチレン及び トリス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下					0.004未満										0.004未満
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下					0.002未満										0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下					0.001未満										0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下					0.001未満										0.001未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下					0.001未満										0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L以下			0.08		0.08			0.06未満			0.06未満		0.08	0.06未満	0.06未満
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満		0.002未満	0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下			0.005		0.008			0.005			0.005		0.008	0.005	0.006
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.004		0.005			0.003			0.003未満		0.005	0.003未満	0.003
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.001		0.002			0.002			0.001		0.002	0.001	0.002
臭 素 酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.010		0.015			0.011			0.010		0.015	0.010	0.012
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.004		0.005			0.003			0.003未満		0.005	0.003未満	0.003
ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.004		0.005			0.004			0.004		0.005	0.004	0.004
ブromホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.03		0.04			0.03			0.05		0.05	0.03	0.04
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下					11										11
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	14	13	13	13	15	14	12	12	13	12	13	13	15	12	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下					37										37
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下					92										92
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下					0.02未満										0.02未満
シエオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満						
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下					0.002未満										0.002未満
フェノール類	0.005 mg/L以下					0.0005未満										0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.8	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	0.8	1.1
p H 値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.4
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない												
臭	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない												
色 度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満											
濁 度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満											

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	(水質基準項目)														最大	最小	平均
		4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9					
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性																
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下					0.0003未満												0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下					0.00005未満												0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下					0.001未満												0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満						0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下					0.001未満												0.001未満
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満						0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下					0.004未満												0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満						0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下					0.31												0.31
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下					0.14												0.14
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下					0.1未満												0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下					0.0002未満												0.0002未満
1,4- シ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下					0.005未満												0.005未満
トリス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下					0.004未満												0.004未満
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下					0.002未満												0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下					0.001未満												0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下					0.001未満												0.001未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下					0.001未満												0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L以下			0.08		0.07			0.06未満			0.06未満				0.08	0.06未満	0.06未満
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下			0.005		0.009			0.005			0.006			0.009	0.005	0.006	
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.005		0.006			0.003			0.003未満			0.006	0.003未満	0.004	
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.001		0.002			0.002			0.002			0.002	0.001	0.002	
臭 素 酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.011		0.016			0.011			0.012			0.016	0.011	0.013	
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.005		0.006			0.003			0.003未満			0.006	0.003未満	0.004	
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.005		0.005			0.004			0.004			0.005	0.004	0.005	
プロモホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満	
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満	
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.03		0.05			0.03			0.05			0.05	0.03	0.04	
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満	
銅及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満	
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下					11											11	
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	14	13	13	13	15	14	12	12	13	12	13	13		15	12	13	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下					38											38	
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下					92											92	
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下					0.02未満											0.02未満	
シエオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満																
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満																
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下					0.002未満											0.002未満	
フェノール類	0.005 mg/L以下					0.0005未満											0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.8	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	0.8	1.0		
p H 値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.3	7.5		
味	異常でないこと	異常を認めない																
臭	異常でないこと	異常を認めない																
色 度	5 度以下	0.5未満																
濁 度	2 度以下	0.1未満																

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	(水質基準項目)														最大	最小	平均
		4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9					
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性																
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下					0.0003未満												0.0003未満
水 銀 及 び 其 の 化 合 物	0.0005 mg/L以下					0.00005未満												0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下					0.001未満												0.001未満
鉛 及 び 其 の 化 合 物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満						0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下					0.001未満												0.001未満
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満						0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下					0.004未満												0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満						0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下					0.31												0.31
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下					0.14												0.14
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下					0.1未満												0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下					0.0002未満												0.0002未満
1,4- シ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下					0.005未満												0.005未満
トリス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下					0.004未満												0.004未満
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下					0.002未満												0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下					0.001未満												0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下					0.001未満												0.001未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下					0.001未満												0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L以下			0.08		0.07			0.06未満			0.06未満				0.08	0.06未満	0.06未満
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下			0.008		0.010			0.006			0.007			0.010	0.006	0.008	
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.005		0.005			0.003未満			0.003			0.005	0.003未満	0.003	
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.002		0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	
臭 素 酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.015		0.018			0.013			0.013			0.018	0.013	0.015	
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.006		0.006			0.003			0.003未満			0.006	0.003未満	0.004	
ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.005		0.006			0.005			0.004			0.006	0.004	0.005	
ブromホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満	
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満	
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.03		0.04			0.03			0.05			0.05	0.03	0.04	
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満	
銅及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満	
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下					11											11	
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	14	13	13	13	15	14	13	12	13	13	13	13	13	15	12	13	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下					38											38	
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下					88											88	
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下					0.02未満											0.02未満	
シ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満																
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満																
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下					0.002未満											0.002未満	
フェノール類	0.005 mg/L以下					0.0005未満											0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.8	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	0.8	1.1	
p H 値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.5	
味	異常でないこと	異常を認めない																
臭	異常でないこと	異常を認めない																
色 度	5 度以下	0.5未満																
濁 度	2 度以下	0.1未満																

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	(水質基準項目)												最大	最小	平均	
		4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9				
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性															
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下					0.0003未満											0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下					0.00005未満											0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下					0.001未満											0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下					0.001未満											0.001未満
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下					0.004未満											0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下					0.31											0.31
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下					0.14											0.14
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下					0.1未満											0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下					0.0002未満											0.0002未満
1,4- シ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下					0.005未満											0.005未満
ビス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下					0.004未満											0.004未満
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下					0.002未満											0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下					0.001未満											0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下					0.001未満											0.001未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下					0.001未満											0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L以下			0.08		0.07			0.06未満			0.06未満			0.08	0.06未満	0.06未満
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下			0.009		0.011			0.005			0.009			0.011	0.005	0.009
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.004		0.005			0.003未満			0.003未満			0.005	0.003未満	0.003未満
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.002		0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002
臭 素 酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.017		0.019			0.012			0.017			0.019	0.012	0.016
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.007		0.007			0.003未満			0.003未満			0.007	0.003未満	0.004
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.006		0.006			0.005			0.006			0.006	0.005	0.006
プロモホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.03		0.04			0.02			0.04			0.04	0.02	0.03
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下					11											11
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	14	13	13	13	15	13	13	12	13	12	13	13		15	12	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下					38											38
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下					85											85
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下					0.02未満											0.02未満
シ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満															
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満															
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下					0.002未満											0.002未満
フェノール類	0.005 mg/L以下					0.0005未満											0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.7	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	0.7	1.0
p H 値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.5
味	異常でないこと	異常を認めない															
臭	異常でないこと	異常を認めない															
色 度	5 度以下	0.5未満															
濁 度	2 度以下	0.1未満															

(水質基準項目)

項 目	単 位	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
一 般 細 菌	個/mL	130	38	600	54	47	400	170	960	39	120	380	230	960	38	260
大 腸 菌	MPN/100mL	260	6.3	9.8	14	4.1	12	46	70	17	86	33	82	260	4.1	53
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水 銀 及 び 其 の 化 合 物	mg/L			0.00005未満		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛 及 び 其 の 化 合 物	mg/L			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001		0.002			0.002			0.001		0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.005		0.005	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.53		0.39			0.47			0.63		0.63	0.39	0.51
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満		0.08未満			0.09			0.09		0.09	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
四 塩 化 炭 素	mg/L			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4- シ オ キ サ ン	mg/L			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
トリス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 素 酸	mg/L															
ク ロ ロ 酢 酸	mg/L															
ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L															
ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L															
ジブromクロロメタン	mg/L															
臭 素 酸	mg/L															
縦トリハロメタン	mg/L															
トリクロロ酢酸	mg/L															
プロモジクロロメタン	mg/L															
ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L															
ホルムアルデヒド	mg/L															
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.09		0.05			0.04			0.03		0.09	0.03	0.05
鉄 及 び 其 の 化 合 物	mg/L			0.07		0.07			0.04			0.03		0.07	0.03	0.05
銅 及 び 其 の 化 合 物	mg/L			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L			5.8		5.6			6.7			7.1		7.1	5.6	6.3
マンガン及びその化合物	mg/L			0.017		0.036			0.006			0.006		0.036	0.006	0.016
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	11	6.9	6.6	6.9	5.9	5.9	4.7	6.5	6.5	8.5	8.1	7.9	11	4.7	7.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			31		32			30			28		32	28	30
蒸 発 残 留 物	mg/L			62		68			50			60		68	50	60
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
シ ェ オ ス ミ ン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/L			0.0005未満		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.3	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	1.0	0.7	0.7	0.8	1.3	0.7	0.9
p H 値	-	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.2	7.3
味	-															
臭 気	-	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭
色 度	度	5.6	2.7	3.0	4.6	4.0	4.4	9.6	2.9	2.2	2.3	2.0	4.3	9.6	2.0	4.0
濁 度	度	3.9	1.8	2.9	3.1	2.3	2.0	6.3	1.1	0.8	0.9	1.0	2.1	6.3	0.8	2.4

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	(水質基準項目)												最大	最小	平均	
		4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9				
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下			0.0003未満		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満	0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下			0.00005未満		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		0.00005未満		0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満		0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満		0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下			0.55		0.42			0.43			0.57		0.57		0.42	0.49
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下			0.08未満		0.08未満			0.08未満			0.08		0.08		0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満		0.1未満	0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満
1,4- シ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満		0.005未満	0.005未満
トリス-1,2-ジクロロエチレン及び トリス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満		0.004未満	0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満		0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L以下			0.07		0.09			0.06未満			0.06未満		0.09		0.06未満	0.06未満
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満		0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下			0.005		0.008			0.003			0.002		0.008		0.002	0.005
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下			0.005		0.008			0.003			0.003未満		0.008		0.003未満	0.004
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.001未満		0.002			0.001未満			0.001未満		0.002		0.001未満	0.001未満
臭 素 酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.008		0.014			0.005			0.004		0.014		0.004	0.008
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.003未満		0.003			0.003未満			0.003未満		0.003		0.003未満	0.003未満
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.003		0.004			0.002			0.002		0.004		0.002	0.003
プロモホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満		0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満		0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.03		0.06			0.02			0.01		0.06		0.01	0.03
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満		0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満		0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下			8.9		8.3			8.0			7.9		9		7.9	8.3
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	13	11	13	13	13	12	12	12	12	14	12	13	14	11	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下			31		33			30			28		33		28	31
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下			70		75			60			61		75		60	67
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満		0.02未満	0.02未満
シ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満		0.002未満	0.002未満
フ ェ ノ ール 類	0.005 mg/L以下			0.0005未満		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.3	0.5	
p H 値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.5	7.1	7.3	
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない		
臭	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない		
色 度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下															
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下															
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下															
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下															
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下															
トリス-1,2-ジクロロエチレン及び トリス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩 素 酸	0.6 mg/L以下			0.10		0.11			0.06			0.06未満		0.11	0.06未満	0.07
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下			0.008		0.011			0.004			0.003		0.011	0.003	0.007
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.010		0.010			0.005			0.003未満		0.010	0.003未満	0.006
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.001		0.003			0.001			0.001		0.003	0.001	0.002
臭 素 酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.014		0.020			0.009			0.008		0.020	0.008	0.013
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.005		0.004			0.003未満			0.003未満		0.005	0.003未満	0.003未満
ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.005		0.006			0.003			0.003		0.006	0.003	0.004
ブromホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.03		0.05			0.02			0.01		0.05	0.01	0.03
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	13	12	15	13	13	11	11	12	13	13	12	13	15	11	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下															
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
シエオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.3未満	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.7	0.3未満	0.5
p H 値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない			
臭	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない			
色 度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下															
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下															
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下															
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下															
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下															
トリス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩 素 酸	0.6 mg/L以下			0.09		0.10			0.06			0.06未満		0.10	0.06未満	0.06
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下			0.006		0.010			0.003			0.003		0.010	0.003	0.006
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下			0.008		0.009			0.004			0.003未満		0.009	0.003未満	0.005
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.002		0.003			0.001			0.001		0.003	0.001	0.002
臭 素 酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.012		0.019			0.007			0.007		0.019	0.007	0.011
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.004		0.004			0.003未満			0.003未満		0.004	0.003未満	0.003未満
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.004		0.006			0.003			0.003		0.006	0.003	0.004
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.03		0.06			0.02			0.01		0.06	0.01	0.03
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	13	11	15	13	13	11	12	12	14	14	13	14	15	11	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下															
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
シ エ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フ ェ ノ ール 類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6	0.5	0.3未満	0.4	0.5	0.3未満	0.4	0.4	0.6	0.3未満	0.4
p H 値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.5	7.2	7.3
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
臭	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
色 度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下															
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下															
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下															
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下															
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下															
トリス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩 素 酸	0.6 mg/L以下			0.09		0.12			0.06			0.06未満		0.12	0.06未満	0.07
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下			0.009		0.015			0.006			0.005		0.015	0.005	0.009
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下			0.010		0.009			0.006			0.003未満		0.010	0.003未満	0.006
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.001未満		0.003			0.001			0.001		0.003	0.001未満	0.001
臭 素 酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.013		0.025			0.011			0.009		0.025	0.009	0.015
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.007		0.006			0.004			0.003未満		0.007	0.003未満	0.004
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.004		0.007			0.004			0.003		0.007	0.003	0.005
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.02		0.04			0.02			0.01		0.04	0.01	0.02
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	14	14	14	13	13	12	12	12	13	12	13	13	14	12	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下															
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
シ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フ ェ ノ ール 類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	0.3	0.5
p H 値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない			
臭	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない			
色 度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

(水質基準項目)

項目	基準値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下															
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
トリス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下			0.10		0.11			0.06			0.06未満		0.11	0.06未満	0.07
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.011		0.012			0.005			0.004		0.012	0.004	0.008
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.011		0.010			0.005			0.003未満		0.011	0.003未満	0.007
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.001		0.003			0.001			0.001		0.003	0.001	0.002
臭素酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.016		0.021			0.009			0.008		0.021	0.008	0.014
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.006		0.005			0.003			0.003未満		0.006	0.003未満	0.004
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.004		0.006			0.003			0.003		0.006	0.003	0.004
プロモホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.03		0.05			0.02			0.01		0.05	0.01	0.03
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	14	15	14	13	13	11	12	12	13	12	14	13	15	11	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下															
蒸発残留物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	0.5	0.5	0.7	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.7	0.3	0.5
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.5	7.2	7.3
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
臭気	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
色度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下															
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
トリス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩 素 酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.11			0.06未満			0.06未満		0.11	0.06未満	0.06未満
ク ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下			0.010		0.017			0.008			0.006		0.017	0.006	0.010
ジ ク ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下			0.005		0.003			0.003未満			0.004		0.005	0.003未満	0.003
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.002		0.003			0.002			0.001		0.003	0.001	0.002
臭 素 酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.017		0.028			0.015			0.011		0.028	0.011	0.018
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.005		0.006			0.004			0.003未満		0.006	0.003未満	0.004
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.005		0.008			0.005			0.004		0.008	0.004	0.006
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.01		0.05			0.02			0.01		0.05	0.01	0.02
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	12	14	9.7	13	12	11	13	11	14	12	13	14	14	9.7	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下															
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
シエオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	0.3	0.5
p H 値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
臭	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
色 度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下															
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下															
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下															
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下															
1,4- シ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下															
トリス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩 素 酸	0.6 mg/L以下			0.09		0.10			0.06			0.06未満		0.10	0.06未満	0.06
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下			0.008		0.010			0.004			0.003		0.010	0.003	0.006
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.008		0.009			0.005			0.003未満		0.009	0.003未満	0.006
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.002		0.003			0.001			0.001		0.003	0.001	0.002
臭 素 酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.015		0.019			0.008			0.007		0.019	0.007	0.012
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.004		0.004			0.003未満			0.003未満		0.004	0.003未満	0.003未満
ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.005		0.006			0.003			0.003		0.006	0.003	0.004
ブromホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.03		0.05			0.02			0.02		0.05	0.02	0.03
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	13	12	15	13	13	11	11	12	13	14	12	14	15	11	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下															
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
シエオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6	0.5	0.3未満	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.6	0.3未満	0.4
p H 値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.5	7.2	7.4
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
臭	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
色 度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

(水質基準項目)

項 目	基 準 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
一 般 細 菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下															
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下															
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下															
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下															
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下															
トリス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩 素 酸	0.6 mg/L以下			0.09		0.11			0.06			0.06未満		0.11	0.06未満	0.07
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下			0.007		0.011			0.004			0.004		0.011	0.004	0.007
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下			0.009		0.009			0.004			0.003未満		0.009	0.003未満	0.006
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.001		0.003			0.001			0.001		0.003	0.001	0.002
臭 素 酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.013		0.020			0.008			0.009		0.020	0.008	0.013
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.004		0.004			0.003未満			0.003未満		0.004	0.003未満	0.003未満
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.005		0.006			0.003			0.004		0.006	0.003	0.005
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.03		0.05			0.02			0.01		0.05	0.01	0.03
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	13	12	15	13	13	11	11	12	13	14	12	14	15	11	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下															
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
シ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フ ェ ノ ール 類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	3 mg/L以下	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6	0.5	0.3未満	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.6	0.3未満	0.4
p H 値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
臭	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
色 度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

(水質管理目標設定項目)

項目	単位	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			0.0004未満		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜塩素酸	mg/L															
ジクロロアセトニトリル	mg/L															
抱水クロラール	mg/L															
農薬類	-			1以下	1以下	1以下	1以下							1以下	1以下	1以下
残留塩素	mg/L															
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		45		47			49			46			49	45	47
マンガン及びその化合物	mg/L		0.012		0.022			0.016			0.080			0.080	0.012	0.033
遊離炭酸	mg/L															
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.03未満			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
蒸発残留物	mg/L		94		100			89			97			100	89	95
濁度	度	7.1	2.4	2.7	3.1	1.8	2.3	2.9	1.0	1.0	1.5	1.2	2.3	7.1	1.0	2.4
pH値	-	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.8	7.8	7.6	7.8	7.6	7.7
腐食性(ランゲリア指数)	-															
従属栄養細菌	個/mL	2,200	140	660	480	220	470	700	390	79	62	460	920	2,200	62	570
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.10		0.12			0.09			0.05			0.12	0.05	0.09

(独自検査項目)

項目	単位	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	14.5	19.0	20.9	23.7	27.1	27.4	22.3	15.3	10.1	8.9	8.1	9.4	27.4	8.1	17.2
アルカリ度	mg/L	40	42	42	45	44	46	46	45	43	46	45	39	46	39	44
電気伝導率	uS/cm	163	139	137	144	139	135	140	136	137	139	145	133	163	133	141
モリブデン	mg/L		0.007未満		0.007未満			0.007未満			0.007未満			0.007未満	0.007未満	0.007未満
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L		0.04未満			0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満
クリプトスポリジウム	個/10L	0		0		0		0		0		0		0	0	0
シアロシア	個/10L	0		0		0		0		0		0		0	0	0
嫌気性芽胞菌	個/mL	0		0		0		0		0		0		0	0	0
放射性セシウム(Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム(Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項 目	目 標 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)		0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下		0.0004未満			0.0004未満		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	0.4 mg/L以下		0.04未満			0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下			0.008未満	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜硫酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001未満	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.002未満	0.002			0.002未満			0.002未満			0.002	0.002未満	0.002未満
農薬類	1以下			1以下	1以下	1以下	1以下							1以下	1以下	1以下
残留塩素	1 mg/L以下	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	1.2	0.9	1.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下		45		46			48			47			48	45	47
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		3.5		3.4			2.9			3.1			3.5	2.9	3.2
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下		0.03未満			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下		0.002未満			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下		96		100			87			98			100	87	95
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.6	7.3	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上		-1.3		-1.3			-1.1			-1.5			-1.1	-1.5	-1.3
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下		0.01未満			0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下		0.03		0.04			0.06			0.02			0.06	0.02	0.04

(独自検査項目)

項 目	目 標 値 等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	14.7	15.0	19.5	23.3	26.3	27.4	22.3	15.2	10.9	8.8	8.4	9.8	27.4	8.4	16.8
アルカリ度	mg/L	41	36	35	36	35	36	40	38	36	41	37	30	41	30	37
電気伝導率	uS/cm	162	153	152	158	156	148	153	149	148	153	153	145	162	145	153
モリブデン	mg/L		0.007未満		0.007未満			0.007未満			0.007未満			0.007未満	0.007未満	0.007未満
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L		0.04未満			0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満
クリプトスポリジウム	個/20L	0		0		0		0		0		0		0	0	0
シアロシア	個/20L	0		0		0		0		0		0		0	0	0
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Ba/Kg		1未満			1未満			1未満			1未満		1未満	1未満	1未満
放射性セシウム (Cs-137)			1未満			1未満		1未満			1未満		1未満	1未満	1未満	1未満

(水質管理目標設定項目)

項 目	目 標 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜硫酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.002	0.002			0.001			0.001			0.002	0.001	0.002
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.004	0.007			0.006			0.004			0.007	0.004	0.005
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.3	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下				43											
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.9		3.5			2.5			3.0			3.5	2.5	3.0
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下				100											
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.6	7.5	7.5	7.3	7.5	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.3	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上		-1.3		-1.5			-1.0			-1.3			-1.0	-1.5	-1.3
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下		0.03		0.03			0.06			0.02			0.06	0.02	0.04

(独自検査項目)

項 目	目 標 値 等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	13.5	17.1	19.8	22.0	24.5	25.2	24.8	20.7	18.0	14.7	13.7	12.7	25.2	12.7	18.9
アルカリ度	mg/L	41	34	37	32	38	33	39	37	36	41	37	36	41	32	37
電気伝導率	uS/cm	165	151	157	148	159	138	155	149	158	158	155	158	165	138	154
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項 目	目 標 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜硫酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001	0.001			0.001			0.001未満			0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.003	0.004			0.003			0.002未満			0.004	0.002未満	0.003
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下				45											
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.6		2.8			2.3			2.8			2.8	2.3	2.6
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下				100											
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.4	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上		-1.1		-1.2			-1.0			-1.4			-1.0	-1.4	-1.2
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下		0.04		0.05			0.06			0.02			0.06	0.02	0.04

(独自検査項目)

項 目	目 標 値 等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	13.7	17.9	20.5	23.5	27.8	27.6	23.7	15.8	11.2	8.8	8.5	9.9	27.8	8.5	17.4
アルカリ度	mg/L	42	35	34	34	34	34	39	37	35	40	37	30	42	30	36
電気伝導率	uS/cm	164	156	151	157	156	146	156	149	149	153	157	156	164	146	154
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001	0.001			0.001			0.001未満			0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.004	0.005			0.004			0.002未満			0.005	0.002未満	0.003
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下				45											
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.8		3.3			2.8			3.3			3.3	2.8	3.1
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下				100											
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.6	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.4	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上		-1.2		-1.3			-1.1			-1.4			-1.1	-1.4	-1.3
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下		0.02		0.04			0.05			0.02			0.05	0.02	0.03

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	12.9	16.2	18.9	21.8	25.7	25.6	23.1	15.7	11.2	9.5	8.9	10.0	25.7	8.9	16.6
アルカリ度	mg/L	42	36	35	35	36	34	41	38	36	41	38	34	42	34	37
電気伝導率	uS/cm	165	155	151	157	157	144	159	150	151	154	159	149	165	144	154
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項 目	目 標 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜硫酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001	0.001			0.001			0.001未満			0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.002	0.003			0.003			0.002未満			0.003	0.002未満	0.002
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	1.0	0.9	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	1.1	0.8	0.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下				45											
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.6		3.1			2.7			3.1			3.1	2.6	2.9
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下				96											
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.3	7.6	7.3	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上		-1.2		-1.2			-1.0			-1.4			-1.0	-1.4	-1.2
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下		0.04		0.04			0.06			0.02			0.06	0.02	0.04

(独自検査項目)

項 目	目 標 値 等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	14.2	18.5	20.1	23.2	27.2	27.0	22.7	15.3	10.8	8.9	8.6	9.7	27.2	8.6	17.2
アルカリ度	mg/L	41	35	35	35	35	35	40	37	35	40	37	30	41	30	36
電気伝導率	uS/cm	164	156	152	158	157	148	156	149	149	153	158	152	164	148	154
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項 目	目 標 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜硫酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001	0.001			0.001			0.001未満			0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.003	0.004			0.003			0.002未満			0.004	0.002未満	0.003
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	1.0	0.8	0.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下				45											
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.6		3.1			2.8			2.6			3.1	2.6	2.8
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下				96											
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.3	7.6	7.3	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上		-1.1		-1.2			-1.0			-1.4			-1.0	-1.4	-1.2
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下		0.04		0.05			0.06			0.02			0.06	0.02	0.04

(独自検査項目)

項 目	目 標 値 等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	14.0	17.8	20.2	23.7	27.6	27.8	23.4	15.6	10.7	8.4	8.3	9.7	27.8	8.3	17.3
アルカリ度	mg/L	41	35	34	35	35	34	39	37	35	40	37	30	41	30	36
電気伝導率	uS/cm	164	156	151	157	157	146	156	149	149	153	158	154	164	146	154
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001	0.001			0.001			0.001未満			0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.002	0.003			0.003			0.002未満			0.003	0.002未満	0.002
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	0.9	1.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下				45											
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.7		3.3			2.6			2.7			3.3	2.6	2.8
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下				96											
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.3	7.6	7.3	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上		-1.2		-1.2			-1.0			-1.4			-1.0	-1.4	-1.2
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下		0.04		0.05			0.07			0.02			0.07	0.02	0.05

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	14.2	18.1	20.2	23.7	27.6	28.0	23.4	15.8	11.0	8.8	8.6	9.9	28.0	8.6	17.4
アルカリ度	mg/L	41	35	35	35	35	35	40	37	36	40	37	30	41	30	36
電気伝導率	uS/cm	165	156	152	158	157	148	155	150	149	153	158	153	165	148	155
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項 目	単 位	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			0.0004未満		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜硫酸	mg/L															
ジクロロアセトニトリル	mg/L															
抱水クロラール	mg/L															
農薬類	-			1	1以下	1以下	1以下							1	1以下	1以下
残留塩素	mg/L															
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		32		37			34			37			37	32	35
マンガン及びその化合物	mg/L		0.052		0.076			0.056			0.010			0.076	0.010	0.049
遊離炭酸	mg/L															
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.03未満			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
蒸発残留物	mg/L		66		92			70			81			92	66	77
濁度	度	12	6.8	10	8.5	5.1	4.1	4.0	2.7	3.0	2.6	6.3	28	28	2.6	7.8
pH値	-	7.4	7.3	7.3	7.6	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.3	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-															
従属栄養細菌	個/mL	190	680	3400	900	700	1500	450	830	86	640	1500	1800	3,400	86	1,100
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.22		0.27			0.10			0.11			0.27	0.10	0.18

(独自検査項目)

項 目	単 位	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	14.0	18.2	22.6	24.7	28.7	29.0	21.8	14.7	9.8	7.8	7.3	9.0	29.0	7.3	17.3
アルカリ度	mg/L	33	31	34	36	36	36	34	34	33	33	35	28	36	28	34
電気伝導率	uS/cm	151	111	128	121	122	118	111	113	111	121	127	130	151	111	122
モリブデン	mg/L		0.007未満		0.007未満			0.007未満			0.007未満			0.007未満	0.007未満	0.007未満
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L		0.04未満			0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満
クリプトスポリジウム	個/10L	0		0		0		0		0		0		0	0	0
シアロシア	個/10L	0		0		0		0		0		0		0	0	0
嫌気性芽胞菌	個/mL	0		0		0		0		0		0		0	0	0
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項 目	目 標 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)		0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下		0.0004未満			0.0004未満		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	0.4 mg/L以下		0.04未満			0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下			0.008未満	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜硫酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001	0.001			0.001未満			0.001未満			0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.003	0.003			0.002未満			0.002未満			0.003	0.002未満	0.002未満
農薬類	1以下			1以下	1以下	1以下	1以下							1以下	1以下	1以下
残留塩素	1 mg/L以下	0.9	0.9	1.1	1.2	1.1	1.2	1.0	1.1	0.9	0.9	0.9	0.8	1.2	0.8	1.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下		34		41			33			37			41	33	36
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		3.1		3.7			3.2			3.6			3.7	3.1	3.4
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下		0.03未満			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下		0.002未満			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下		82		94			72			84			94	72	83
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上		-1.9		-1.6			-1.6			-2.0			-1.6	-2.0	-1.8
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下		0.01未満			0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下		0.02		0.03			0.03			0.01			0.03	0.01	0.02

(独自検査項目)

項 目	目 標 値 等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	15.8	20.2	23.0	26.2	30.2	28.3	23.3	15.7	10.6	8.5	8.0	10.8	30.2	8.0	18.4
アルカリ度	mg/L	24	23	27	29	31	29	27	27	26	28	27	23	31	23	27
電気伝導率	uS/cm	127	131	154	150	145	133	124	124	120	134	135	141	154	120	135
モリブデン	mg/L		0.007未満		0.007未満			0.007未満			0.007未満			0.007未満	0.007未満	0.007未満
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L		0.04未満			0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満
クリプトスポリシウム	個/20L	0		0		0		0		0		0		0	0	0
シアロシア	個/20L	0		0		0		0		0		0		0	0	0
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Ba/Kg		1未満			1未満			1未満			1未満		1未満	1未満	1未満
放射性セシウム (Cs-137)		1未満				1未満		1未満			1未満		1未満	1未満	1未満	1未満

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.003	0.002			0.001			0.001未満			0.003	0.001未満	0.002
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.007	0.007			0.004			0.002			0.007	0.002	0.005
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		3.0		3.7			3.0			3.9			3.9	3.0	3.4
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上		-1.8		-1.6			-1.6			-1.9			-1.6	-1.9	-1.7
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下		0.02		0.03			0.03			0.01			0.03	0.01	0.02

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	13.6	19.1	21.5	24.6	29.5	27.9	24.1	16.0	10.8	8.7	8.3	10.8	29.5	8.3	17.9
アルカリ度	mg/L	25	24	28	29	30	28	27	26	27	28	26	26	30	24	27
電気伝導率	uS/cm	132	131	156	146	140	130	129	122	120	135	136	147	156	120	135
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項 目	目 標 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜硫酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.002	0.001			0.001			0.001未満			0.002	0.001未満	0.001
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.004	0.004			0.002			0.002未満			0.004	0.002未満	0.003
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	1.2	0.8	1.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		3.0		3.8			2.9			3.3			3.8	2.9	3.3
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上		-1.8		-1.6			-1.7			-1.8			-1.6	-1.8	-1.7
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下		0.02		0.03			0.04			0.01			0.04	0.01	0.03

(独自検査項目)

項 目	目 標 値 等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	14.5	20.1	22.8	25.7	30.4	28.9	23.4	15.7	9.9	8.1	7.9	10.0	30.4	7.9	18.1
アルカリ度	mg/L	23	23	27	30	31	29	26	27	25	28	26	24	31	23	27
電気伝導率	uS/cm	126	131	154	150	142	133	126	124	122	135	137	142	154	122	135
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項 目	目 標 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜硫酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.003	0.002			0.002			0.001未満			0.003	0.001未満	0.002
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.007	0.006			0.004			0.002			0.007	0.002	0.005
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.8		3.4			2.9			3.4			3.4	2.8	3.1
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上		-1.7		-1.6			-1.6			-1.8			-1.6	-1.8	-1.7
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下		0.02		0.03			0.04			0.01			0.04	0.01	0.03

(独自検査項目)

項 目	目 標 値 等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	13.8	19.9	22.7	24.8	29.8	27.9	25.3	16.9	11.1	9.9	9.5	11.2	29.8	9.5	18.6
アルカリ度	mg/L	25	24	27	29	31	29	27	28	26	29	26	26	31	24	27
電気伝導率	uS/cm	132	133	156	147	142	130	129	124	120	138	136	146	156	120	136
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項 目	目 標 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜硫酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.003	0.002			0.001			0.001未満			0.003	0.001未満	0.002
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.007	0.007			0.004			0.002			0.007	0.002	0.005
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.9		3.6			3.1			3.5			3.6	2.9	3.3
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上		-1.7		-1.6			-1.6			-1.9			-1.6	-1.9	-1.7
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下		0.02		0.03			0.03			0.01			0.03	0.01	0.02

(独自検査項目)

項 目	目 標 値 等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	13.7	19.4	21.9	24.5	29.4	27.9	24.4	16.4	11.4	9.1	9.1	11.2	29.4	9.1	18.2
アルカリ度	mg/L	25	25	27	28	30	29	27	27	25	28	25	26	30	25	27
電気伝導率	uS/cm	132	133	155	146	140	130	128	124	120	137	135	147	155	120	136
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項 目	目 標 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜硫酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.003	0.002			0.001			0.001未満			0.003	0.001未満	0.002
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.007	0.007			0.004			0.002			0.007	0.002	0.005
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		3.1		3.7			3.1			3.7			3.7	3.1	3.4
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上		-1.7		-1.7						-1.9			-1.6	-1.9	-1.7
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下		0.02		0.03				0.03					0.03	0.01	0.02

(独自検査項目)

項 目	目 標 値 等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	13.7	19.3	22.2	24.7	29.5	27.9	24.8	15.9	11.6	9.9	9.0	11.1	29.5	9.0	18.3
アルカリ度	mg/L	26	26	28	27	30	28	28	28	26	28	26	26	30	26	27
電気伝導率	uS/cm	133	132	156	145	140	130	128	124	120	137	136	148	156	120	136
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項 目	目 標 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜硫酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.003	0.002			0.002			0.001未満			0.003	0.001未満	0.002
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.007	0.007			0.004			0.002			0.007	0.002	0.005
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.9		3.6			3.2			3.7			3.7	2.9	3.4
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上		-1.7		-1.5			-1.6			-1.9			-1.5	-1.9	-1.7
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下		0.02		0.03			0.03			0.01			0.03	0.01	0.02

(独自検査項目)

項 目	目 標 値 等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	13.2	18.9	21.7	24.1	28.4	27.1	24.9	17.8	12.3	10.5	9.5	11.1	28.4	9.5	18.3
アルカリ度	mg/L	25	25	28	29	32	29	27	28	25	28	26	26	32	25	27
電気伝導率	uS/cm	118	116	154	127	128	122	127	120	113	133	127	136	154	113	127
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項目	単位	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0003		0.0003	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜塩素酸	mg/L															
ジクロロアセトニトリル	mg/L															
抱水クロラール	mg/L															
農薬類	-			1以下	1以下	1以下	1以下							1以下	1以下	1以下
残留塩素	mg/L															
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			37		38			34			34		38	34	36
マンガン及びその化合物	mg/L			0.048		0.066			0.031			0.031		0.066	0.031	0.044
遊離炭酸	mg/L															
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
蒸発残留物	mg/L			86		92			66			88		92	66	83
濁度	度	5.7	3.3	8.7	3.8	4.7	2.5	2.4	4.6	4.4	4.3	5.7	5.8	8.7	2.4	4.7
pH値	-	7.7	7.5	7.3	7.3	7.5	7.4	7.2	7.8	8.0	7.8	8.0	8.0	8.0	7.2	7.6
腐食性(ランゲリア指数)	-															
従属栄養細菌	個/mL	72	53	1,400	76	86	140	70	1,100	97	130	460	110	1,400	53	320
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.33		0.17			0.18			0.17		0.33	0.17	0.21

(独自検査項目)

項目	単位	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	11.5	15.6	19.0	22.2	25.6	27.1	25.3	18.0	13.8	11.8	10.0	10.0	27.1	10.0	17.5
アルカリ度	mg/L	39	37	38	39	40	39	41	36	42	44	45	44	45	36	40
電気伝導率	uS/cm	133	125	127	128	127	121	126	114	130	134	137	138	138	114	128
モリブデン	mg/L			0.007未満		0.007未満			0.007未満			0.007未満		0.007未満	0.007未満	0.007未満
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L			0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満
クリプトスポリシウム	個/10L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
シアロシア	個/10L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
嫌気性芽胞菌	個/mL		0		0		0		6		0		0	6	0	1
放射性セシウム(Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム(Cs-137)	Bq/Kg															

(水質管理目標設定項目)

項 目	目 標 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下			0.0004未満		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	0.4 mg/L以下			0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜硫酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.002		0.002			0.002未満			0.002未満		0.002	0.002未満	0.002未満
農薬類	1以下			1以下	1以下	1以下	1以下							1以下	1以下	1以下
残留塩素	1 mg/L以下	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	1.0	0.8	0.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下			37		38			30			30		38	30	34
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			3.1		3.5			2.8			2.0		3.5	2.0	2.9
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下			77		95			58			82		95	58	78
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上			-1.5		-1.4			-1.8			-1.2		-1.2	-1.8	-1.5
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下			0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下			0.03		0.04			0.03			0.05		0.05	0.03	0.04

(独自検査項目)

項 目	目 標 値 等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	11.9	15.6	19.3	22.1	25.3	26.8	25.1	17.9	14.5	11.6	10.4	10.8	26.8	10.4	17.6
アルカリ度	mg/L	35	33	35	36	34	34	38	26	39	41	42	42	42	26	36
電気伝導率	uS/cm	137	132	134	139	141	134	134	112	138	142	144	145	145	112	136
モリブデン	mg/L			0.007未満		0.007未満			0.007未満			0.007未満		0.007未満	0.007未満	0.007未満
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L			0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満
クリプトスポリジウム	個/20L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
シアロシア	個/20L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg		1未満			1未満			1未満			1未満		1未満	1未満	1未満
放射性セシウム (Cs-137)	Bq/Kg		1未満			1未満			1未満			1未満		1未満	1未満	1未満

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜硫酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.002		0.002			0.002未満			0.002		0.002	0.002未満	0.002未満
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下					38										
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			3.1		3.6			2.7			2.1		3.6	2.1	2.9
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下					90										
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.3	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上			-1.6		-1.4			-1.8			-1.2		-1.2	-1.8	-1.5
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下			0.03		0.04			0.03			0.05		0.05	0.03	0.04

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	11.0	14.9	18.9	21.9	25.3	26.7	24.8	17.6	13.8	11.1	9.7	10.1	26.7	9.7	17.2
アルカリ度	mg/L	35	34	35	36	33	34	38	25	39	41	42	41	42	25	36
電気伝導率	uS/cm	140	134	136	138	141	137	132	114	140	144	146	147	147	114	137
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項 目	目 標 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜硫酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001未満		0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.002		0.002			0.002未満			0.002		0.002	0.002未満	0.002未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下					37										
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			3.3		3.5			2.7			2.1		3.5	2.1	2.9
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下					92										
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上			-1.6		-1.4			-1.8			-1.2		-1.2	-1.8	-1.5
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下			0.03		0.04			0.03			0.05		0.05	0.03	0.04

(独自検査項目)

項 目	目 標 値 等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	11.6	15.6	19.4	22.2	25.5	26.6	25.2	17.9	14.4	11.7	10.4	10.7	26.6	10.4	17.6
アルカリ度	mg/L	35	33	35	36	34	34	38	26	39	41	42	41	42	26	36
電気伝導率	uS/cm	140	134	137	138	141	137	136	114	141	144	147	147	147	114	138
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項 目	目 標 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜硫酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001		0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.003		0.003			0.002			0.003		0.003	0.002	0.003
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			3.2		3.4			2.7			2.2		3.4	2.2	2.9
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下					92										
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.3	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上			-1.5		-1.4			-1.8			-1.2		-1.2	-1.8	-1.5
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下			0.03		0.05			0.03			0.05		0.05	0.03	0.04

(独自検査項目)

項 目	目 標 値 等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	11.4	15.4	19.2	22.2	25.8	26.8	25.1	17.7	14.2	11.3	10.0	10.3	26.8	10.0	17.5
アルカリ度	mg/L	35	33	34	35	35	34	38	24	38	40	42	40	42	24	36
電気伝導率	uS/cm	142	134	137	139	142	135	136	109	140	144	147	148	148	109	138
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜硫酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001		0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.003		0.003			0.002			0.003		0.003	0.002	0.003
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	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)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			3.3		3.4			2.7			2.0		3.4	2.0	2.9
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上			-1.4		-1.4			-1.9			-1.2		-1.2	-1.9	-1.5
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下			0.03		0.04			0.03			0.05		0.05	0.03	0.04

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	12.6	16.4	20.1	22.3	25.5	25.9	25.1	18.4	15.2	12.8	11.8	11.9	25.9	11.8	18.2
アルカリ度	mg/L	35	33	35	36	34	35	38	23	38	41	41	41	41	23	36
電気伝導率	uS/cm	143	134	138	139	142	137	134	109	141	144	148	148	148	109	138
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜硫酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001		0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.004		0.003			0.002			0.003		0.004	0.002	0.003
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	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)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			3.3		3.5			3.2			2.2		3.5	2.2	3.1
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上			-1.4		-1.3			-1.9			-1.2		-1.2	-1.9	-1.5
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下			0.03		0.04			0.02			0.04		0.04	0.02	0.03

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	13.3	17.3	21.1	22.9	26.0	26.7	25.6	19.3	15.8	13.9	13.0	12.9	26.7	12.9	19.0
アルカリ度	mg/L	35	33	34	35	34	35	37	21	38	41	42	41	42	21	36
電気伝導率	uS/cm	142	135	138	140	142	134	134	105	141	144	148	147	148	105	138
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項目	単位	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜塩素酸	mg/L															
ジクロロアセトニトリル	mg/L															
抱水クロラール	mg/L															
農薬類	-			1以下	1以下	1以下	1以下							1以下	1以下	1以下
残留塩素	mg/L															
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			31		32			30			28		32	28	30
マンガン及びその化合物	mg/L			0.017		0.036			0.006			0.006		0.036	0.006	0.016
遊離炭酸	mg/L															
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
蒸発残留物	mg/L			62		68			50			60		68	50	60
濁度	度	3.9	1.8	2.9	3.1	2.3	2.0	6.3	1.1	0.8	0.9	1.0	2.1	6.3	0.8	2.4
pH値	-	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.2	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-															
従属栄養細菌	個/mL	5,600	160	10,000	490	520	1,700	1,400	4,300	130	740	1,900	1,900	10,000	130	2,400
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.09		0.05			0.04			0.03		0.09	0.03	0.05

(独自検査項目)

項目	単位	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	15.3	15.4	15.8	24.9	19.7	26.7	19.6	14.6	11.8	8.0	7.7	10.3	26.7	7.7	15.8
アルカリ度	mg/L	21	24	24	26	26	28	20	25	25	20	21	16	28	16	23
電気伝導率	uS/cm	102	92	93	100	91	100	83	93	94	89	95	81	102	81	93
モリブデン	mg/L			0.007未満		0.007未満			0.007未満			0.007未満		0.007未満	0.007未満	0.007未満
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L			0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満
クリプトスポリジウム	個/10L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
シアロシア	個/10L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
嫌気性芽胞菌	個/mL		0		0		0		0		0		0	0	0	0
放射性セシウム(Cs-134)																
放射性セシウム(Cs-137)	Bq/Kg															

(水質管理目標設定項目)

項 目	目 標 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下			0.0004未満		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	0.4 mg/L以下			0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜硫酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001未満		0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.002		0.003			0.002未満			0.002未満		0.003	0.002未満	0.002未満
農薬類	1以下			1以下	1以下	1以下	1以下							1以下	1以下	1以下
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.7	0.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下			31		33			30			30		33	30	31
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.6		2.5			2.6			2.4		2.6	2.4	2.5
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下			70		75			60			61		75	60	67
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.5	7.1	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上			-1.7		-1.4			-2.0			-2.1		-1.4	-2.1	-1.8
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下			0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下			0.03		0.06			0.02			0.01		0.06	0.01	0.03

(独自検査項目)

項 目	目 標 値 等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	11.6	15.8	18.4	25.2	30.1	28.2	21.4	15.9	12.4	9.7	9.2	11.4	30.1	9.2	17.4
アルカリ度	mg/L	21	21	22	20	22	23	16	19	22	17	17	14	23	14	20
電気伝導率	uS/cm	115	108	119	115	118	115	96	108	112	108	106	99	119	96	110
モリブデン	mg/L			0.007未満		0.007未満			0.007未満			0.007未満		0.007未満	0.007未満	0.007未満
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L			0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満
クリプトスポリジウム	個/20L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
シアロシア	個/20L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg		1未満			1未満			1未満			1未満		1未満	1未満	1未満
放射性セシウム (Cs-137)	Bq/Kg		1未満			1未満			1未満			1未満		1未満	1未満	1未満

(水質管理目標設定項目)

項 目	目 標 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜硫酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001		0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.005		0.005			0.003			0.003		0.005	0.003	0.004
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.6		2.7			2.6			2.7		2.7	2.6	2.7
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上			-1.9		-1.5			-1.9			-2.2		-1.5	-2.2	-1.9
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下			0.03		0.05			0.02			0.01		0.05	0.01	0.03

(独自検査項目)

項 目	目 標 値 等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	11.9	17.4	19.6	23.0	27.6	26.4	22.5	16.3	12.8	10.2	10.0	10.9	27.6	10.0	17.4
アルカリ度	mg/L	21	21	20	21	24	24	15	20	23	17	18	16	24	15	20
電気伝導率	uS/cm	114	110	120	114	118	114	93	109	114	105	108	103	120	93	110
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項 目	目 標 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜硫酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001		0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.004		0.005			0.003			0.003		0.005	0.003	0.004
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.2		2.7			2.6			2.6		2.7	2.2	2.5
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.5	7.2	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上			-1.8		-1.4			-1.8			-2.1		-1.4	-2.1	-1.8
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下			0.03		0.06			0.02			0.01		0.06	0.01	0.03

(独自検査項目)

項 目	目 標 値 等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	12.0	17.6	20.2	23.8	28.8	26.9	22.4	16.5	12.7	10.1	9.6	11.4	23.8	9.6	17.7
アルカリ度	mg/L	22	21	21	21	24	24	16	21	22	17	18	16	24	16	20
電気伝導率	uS/cm	115	111	124	116	119	115	96	110	117	109	109	107	124	96	112
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.002		0.001			0.001			0.001未満		0.002	0.001未満	0.001
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.005		0.006			0.004			0.003		0.006	0.003	0.005
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.2		2.3			2.6			2.3		2.6	2.2	2.4
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上			-2.0		-1.4			-1.8			-1.9		-1.4	-2.0	-1.8
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下			0.02		0.04			0.02			0.01		0.04	0.01	0.02

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	12.9	18.7	19.7	22.8	26.3	26.5	24.1	18.1	14.6	12.2	11.4	11.6	26.5	11.4	18.2
アルカリ度	mg/L	20	19	18	20	23	23	15	20	24	18	18	16	24	15	20
電気伝導率	uS/cm	117	118	114	114	122	115	93	111	121	105	114	103	122	93	112
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001		0.001			0.001			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.006		0.006			0.003			0.003		0.006	0.003	0.005
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.4		2.5			2.7			2.7		2.7	2.4	2.6
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.5	7.2	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上			-2.0		-1.4			-1.8			-2.0		-1.4	-2.0	-1.8
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下			0.03		0.05			0.02			0.01		0.05	0.01	0.03

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	12.8	17.4	18.1	23.0	27.0	26.5	22.9	17.5	14.1	11.4	11.0	11.3	27.0	11.0	17.8
アルカリ度	mg/L	20	20	19	20	24	24	15	21	22	17	18	16	24	15	20
電気伝導率	uS/cm	118	123	113	115	120	114	94	112	117	104	117	105	123	94	113
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001未満		0.001			0.001			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.004		0.007			0.004			0.003		0.007	0.003	0.005
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.4		2.0未満			2.0未満			2.0		2.4	2.0未満	2.0未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上			-1.7		-1.3			-1.7			-1.9		-1.3	-1.9	-1.7
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下			0.01		0.05			0.02			0.01		0.05	0.01	0.02

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	13.4	17.6	18.8	22.4	25.6	25.5	23.9	19.4	15.7	13.1	12.3	12.4	25.6	12.3	18.3
アルカリ度	mg/L	20	19	24	19	24	23	23	21	25	18	19	16	25	16	21
電気伝導率	uS/cm	112	122	110	112	118	111	120	109	125	105	117	109	125	105	114
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜硫酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001		0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.004		0.005			0.003			0.003		0.005	0.003	0.004
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.2		2.4			2.5			2.8		2.8	2.2	2.5
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.5	7.2	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上			-1.7		-1.4			-1.8			-2.1		-1.4	-2.1	-1.8
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下			0.03		0.05			0.02			0.02		0.05	0.02	0.03

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	12.0	17.6	19.7	23.4	28.2	26.7	22.5	16.8	12.9	10.5	9.8	11.5	28.2	9.8	17.6
アルカリ度	mg/L	21	21	21	21	24	24	16	21	22	17	18	16	24	16	20
電気伝導率	uS/cm	115	113	123	117	120	116	95	111	118	109	110	107	123	95	113
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

(水質管理目標設定項目)

項 目	目 標 値	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下															
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
1,2-ジクロロエタン	0 mg/L以下															
トルエン	0.4 mg/L以下															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下															
亜硫酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001		0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.005		0.005			0.003			0.003		0.005	0.003	0.004
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.4		2.5			2.7			2.7		2.7	2.4	2.6
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上			-1.8		-1.5			-1.8			-2.1		-1.5	-2.1	-1.8
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下			0.03		0.05			0.02			0.01		0.05	0.01	0.03

(独自検査項目)

項 目	目 標 値 等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/7	2/4	3/9	最大	最小	平均
水温	℃	12.1	17.8	19.7	23.3	28.1	26.7	22.8	17.2	13.4	10.9	10.2	11.3	28.1	10.2	17.8
アルカリ度	mg/L	21	21	21	21	24	24	15	21	22	17	18	16	24	15	20
電気伝導率	uS/cm	115	112	124	117	120	112	95	111	118	109	109	106	124	95	112
モリブデン	mg/L															
ダイオキシン類	pgTEQ/L															
キシレン	mg/L															
クリプトスポリジウム	個/20L															
シアロシア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															
放射性セシウム (Cs-134)	Bq/Kg															
放射性セシウム (Cs-137)																

令和元年度 ダイオキシン類測定結果一覧

(pgTEQ/L)

浄水場名	採水地点	種別	測定値	採水日
多田浄水場	取水口	原水	0.1未満	令和元年11月7日
	浄水池	浄水	0.1未満	
三田浄水場	取水口	原水	0.1未満	令和元年11月18日
	浄水池	浄水	0.1未満	
神出浄水場	分水工	原水	0.2	令和元年10月29日
	浄水池	浄水	0.1未満	
船津浄水場	集合井	原水	0.1未満	令和元年10月24日
	浄水池	浄水	0.1未満	

目標値：1pgTEQ/L以下(暫定)

IV. 水源水質調查結果

項目	単位	4/10	5/22	6/19	7/17	8/21	9/18	10/16	11/20	12/11	1/22	2/12	3/18	最大	最小	平均
水温	℃	8.7	19.4	22.3	24.6	25.8	23.2	16.0	11.2	7.3	5.8	5.9	10.0	25.8	5.8	15.0
pH	値	7.9	8.1	8.5	7.9	8.2	8.5	8.0	8.5	8.6	8.2	8.1	8.1	8.6	7.9	8.2
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色度	度	14	12	7.7	23	6.1	4.3	4.4	3.2	2.9	3.7	3.0	3.6	23	2.9	7.3
濁度	度	15	4.8	1.5	18	1.3	1.0	1.1	1.1	1.9	3.5	1.6	1.3	18	1.0	4.3
塩化物イオン	mg/L	8.0	12	13	5.9	6.6	7.4	6.6	7.9	8.1	8.9	9.0	8.6	13	5.9	8.5
アルカリ度	mg/L	41	48	71	38	44	53	43	47	48	54	51	46	71	38	49
電気伝導率	μS/cm	126	163	201	120	132	146	131	136	143	157	152	143	201	120	146
フッ素及びその化合物	mg/L	0.21	0.29	0.37	0.19	0.22	0.25	0.18	0.25	0.26	0.28	0.28	0.22	0.37	0.18	0.25
鉄及びその化合物	mg/L	0.72	0.25	0.13	0.80	0.14	0.06	0.09	0.06	0.09	0.19	0.12	0.10	0.80	0.06	0.23
マンガン及びその化合物	mg/L	0.12	0.019	0.012	0.098	0.012	0.007	0.008	0.003	0.004	0.010	0.011	0.011	0.12	0.003	0.026
有機物 (KMnO4)	mg/L															
BOD	mg/L	2.2	1.9	0.8	2.1	0.9	0.8	0.5未満	0.6	0.8	0.5	0.5	0.5未満	2.2	0.5未満	0.9
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.0	2.7	2.3	3.4	1.5	1.1	1.1	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	3.4	0.8	1.5
溶存酸素	mg/L	11	9.3	8.6	8.0	7.8	8.6	9.2	11	13	12	12	11	13	7.8	10
塩素要求量	mg/L															
紫外線吸光度 (E260)																
トリハロメタン生成能	mg/L															
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.73	0.81	0.32	0.85	0.53	0.42	0.78	0.58	0.57	0.65	0.69	0.74	0.85	0.32	0.64
アンモニア態窒素	mg/L	0.14	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.14	0.01未満	0.01
総窒素化合物	mg/L	1.4	1.2	0.70	1.5	0.72	0.60	1.0	0.71	0.73	0.80	0.88	0.94	1.5	0.60	0.93
総リン化合物	mg/L	0.15	0.12	0.11	0.23	0.090	0.068	0.070	0.054	0.052	0.050	0.047	0.042	0.23	0.042	0.090
リン酸態リン	mg/L	0.068	0.083	0.090	0.14	0.080	0.059	0.063	0.047	0.041	0.040	0.036	0.032	0.14	0.032	0.065
クロフィル a	mg/L															
ジェオスミン	mg/L															
2-メチルイソボルネオール	mg/L															
浮遊物質 (SS)	mg/L															
生物 (総数)	個/mL															
マイクロキスチン-LR	mg/L															
パーフルオロオクタン sulfonic acid	mg/L															
パーフルオロオクタン acid	mg/L															

項	目	単位	4/10	5/22	6/19	7/17	8/21	9/18	10/16	11/20	12/11	1/22	2/12	3/18	最大	最小	平均
水	温	℃	9.3	19.6	22.5	24.9	26.1	23.6	16.5	11.7	7.7	6.1	6.5	10.5	26.1	6.1	15.4
p	H	値	7.8	7.9	8.5	8.0	8.1	8.4	7.9	8.4	8.2	8.4	8.5	7.9	8.5	7.8	8.2
臭	気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色	度	度	24	7.3	7.9	8.1	4.4	3.9	3.3	2.8	2.7	5.9	2.4	3.1	24	2.4	6.3
濁	度	度	66	3.7	3.2	5.4	1.3	1.3	1.1	0.9	5.3	13	3.2	3.1	66	0.9	9.0
塩化物イオン		mg/L	7.3	10	13	6.7	6.9	8.5	6.6	9.1	10	12	12	8.5	13	6.6	9.2
アルカリ度		mg/L	34	35	50	32	35	42	29	37	41	43	39	29	50	29	37
電気伝導率		μS/cm	111	128	160	104	110	126	100	122	133	142	136	108	160	100	123
フッ素及びその化合物		mg/L	0.16	0.20	0.24	0.18	0.16	0.18	0.14	0.18	0.19	0.20	0.19	0.16	0.24	0.14	0.18
鉄及びその化合物		mg/L	3.1	0.22	0.27	0.29	0.11	0.08	0.07	0.05	0.16	0.43	0.11	0.15	3.1	0.05	0.42
マンガン及びその化合物		mg/L	0.17	0.019	0.023	0.023	0.011	0.010	0.008	0.004	0.012	0.020	0.014	0.020	0.17	0.004	0.028
有機物 (KMnO4)		mg/L															
BOD		mg/L	1.8	1.7	0.9	1.0	0.9	0.9	0.5未満	0.8	0.6	0.5	0.6	0.5未満	1.8	0.5未満	0.8
COD		mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))		mg/L	2.8	1.7	1.7	1.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	2.8	0.7	1.2
溶存酸素		mg/L	11	8.3	8.9	7.9	7.8	8.8	9.2	11	13	13	13	11	13	7.8	10
塩素要求量		mg/L															
紫外線吸光度 (E260)																	
トリハロメタン生成能		mg/L															
硝酸態及び亜硝酸態窒素		mg/L	0.53	0.60	0.27	0.45	0.34	0.26	0.49	0.36	0.41	0.49	0.45	0.50	0.60	0.26	0.43
アンモニア態窒素		mg/L	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01未満
総窒素化合物		mg/L	1.5	0.90	0.64	0.74	0.53	0.47	0.70	0.55	0.61	0.81	0.72	0.67	1.5	0.47	0.74
総リン化合物		mg/L	0.12	0.072	0.088	0.070	0.041	0.039	0.029	0.026	0.028	0.032	0.021	0.025	0.12	0.021	0.049
リン酸態リン		mg/L	0.035	0.047	0.060	0.046	0.033	0.030	0.024	0.021	0.018	0.015	0.009	0.014	0.060	0.009	0.029
クロフィル a		mg/L															
ジェオスミン		mg/L															
2-メチルイソボルネオール		mg/L															
浮遊物質 (SS)		mg/L															
生物 (総数)		個/mL															
マイクロキスチン-LR		mg/L															
パーフルオロオクタンスルホン酸		mg/L															
パーフルオロオクタン酸		mg/L															

項目	単位	4/10	5/22	6/19	7/17	8/21	9/18	10/16	11/20	12/11	1/22	2/12	3/18	最大	最小	平均
水温	℃	11.2	17.2	20.3	24.2	26.7	26.4	22.5	16.5	13.1	9.5	8.4	10.8	26.7	8.4	17.2
pH	値	8.0	7.8	7.7	7.9	7.8	7.9	7.7	7.5	7.5	7.6	7.8	8.4	8.4	7.5	7.8
臭気		青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色度	度	3.5	3.4	4.0	5.2	8.4	5.7	6.6	5.0	3.9	3.1	3.4	3.2	8.4	3.1	4.6
濁度	度	2.4	2.1	1.8	2.2	3.5	2.4	1.9	3.9	2.3	3.8	3.4	3.6	3.9	1.8	2.8
塩化物イオン	mg/L	8.5	8.8	9.0	7.9	5.9	6.0	6.1	6.5	6.6	7.5	7.7	7.9	9.0	5.9	7.4
アルカリ度	mg/L	39	38	40	38	33	36	35	35	37	39	39	38	40	33	37
電気伝導率	μS/cm	124	127	130	123	107	110	112	113	116	126	127	124	130	107	120
フッ素及びその化合物	mg/L	0.20	0.20	0.21	0.20	0.18	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.21	0.17	0.19
鉄及びその化合物	mg/L	0.07	0.06	0.05	0.06	0.16	0.04	0.06	0.10	0.08	0.12	0.10	0.08	0.16	0.04	0.08
マンガン及びその化合物	mg/L	0.010	0.012	0.014	0.009	0.012	0.010	0.006	0.044	0.043	0.026	0.025	0.009	0.044	0.006	0.018
有機物 (KMnO4)	mg/L	4.1	4.6	2.5	6.6	4.6	4.4	6.3	5.1	4.7	1.6	2.4	4.6	6.6	1.6	4.3
BOD	mg/L	1.0	2.0	0.8	1.4	1.7	1.2	1.1	1.1	0.8	0.6	0.9	1.0	2.0	0.6	1.1
COD	mg/L	2.0	3.0	2.3	3.0	3.5	3.3	3.2	2.2	2.1	1.9	1.8	2.4	3.5	1.8	2.6
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.2	1.4	1.4	1.9	1.9	1.7	1.7	1.3	1.3	1.1	1.2	1.2	1.9	1.1	1.4
溶存酸素	mg/L	11	9.8	8.8	8.4	7.8	7.8	7.5	7.5	7.4	9.2	11	12	12	7.4	9.0
塩素要求量	mg/L	1.2	1.7	1.8	1.8	2.4	2.4	2.1	1.6	1.3	1.1	1.0	1.5	2.4	1.0	1.7
紫外線吸光度 (E260)		0.034	0.036	0.038	0.047	0.070	0.050	0.058	0.040	0.037	0.033	0.029	0.035	0.070	0.029	0.042
トリハロメタン生成能	mg/L	0.042	0.039	0.028	0.029	0.041	0.043	0.038	0.028	0.024	0.033	0.019	0.021	0.043	0.019	0.032
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.32	0.36	0.32	0.44	0.41	0.36	0.43	0.55	0.50	0.52	0.48	0.38	0.55	0.32	0.42
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.04	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01未満
総窒素化合物	mg/L	0.56	0.67	0.62	0.77	0.78	0.60	0.71	0.79	0.72	0.71	0.74	0.63	0.79	0.56	0.69
総リン化合物	mg/L	0.015	0.023	0.020	0.048	0.051	0.039	0.050	0.041	0.034	0.026	0.020	0.018	0.051	0.015	0.032
リン酸態リン	mg/L	0.003未満	0.006	0.008	0.025	0.028	0.018	0.034	0.028	0.024	0.014	0.005	0.003	0.034	0.003未満	0.016
クロフィル a	mg/L	0.004	0.004	0.002	0.009	0.008	0.009	0.008	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.009	0.002	0.005
ジエオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
浮遊物質 (SS)	mg/L															
生物 (総数)	個/mL	300	250	590	1770	280	1640	340	180	140	130	350	230	1770	130	517
マイクロシチン-LR	mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00076	0.00008	0.00008未満	0.00009	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00076	0.00008未満	0.00008未満
パーフルオロオクタンスルホン酸	mg/L															
パーフルオロオクタン酸	mg/L															

項目	単位	4/10	5/22	6/19	7/17	8/21	9/18	10/16	11/20	12/11	1/22	2/12	3/18	最大	最小	平均
水温	℃	9.2	17.6	20.4	24.2	26.6	25.6	21.7	15.1	11.0	8.7	7.8	8.9	26.6	7.8	16.4
pH	値	7.7	8.0	8.2	8.0	7.9	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	8.2	7.7	8.0
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色度	度	9.7	4.0	4.8	6.9	8.3	6.2	7.0	5.0	4.2	3.6	4.0	3.4	9.7	3.4	5.6
濁度	度	9.9	1.8	1.8	3.6	4.1	2.2	2.3	3.0	4.0	4.1	4.0	2.0	9.9	1.8	3.6
塩化物イオン	mg/L	5.4	8.7	8.9	7.8	6.0	6.1	6.2	6.4	6.9	7.6	7.9	8.0	8.9	5.4	7.2
アルカリ度	mg/L	30	39	41	39	35	37	36	36	38	39	40	41	41	30	38
電気伝導率	μS/cm	101	128	133	126	112	114	115	115	119	127	130	134	134	101	121
フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.20	0.21	0.20	0.18	0.18	0.17	0.18	0.18	0.20	0.20	0.18	0.21	0.13	0.18
鉄及びその化合物	mg/L	0.45	0.09	0.08	0.19	0.17	0.06	0.09	0.10	0.16	0.16	0.13	0.08	0.45	0.06	0.15
マンガン及びその化合物	mg/L	0.046	0.015	0.014	0.029	0.014	0.014	0.011	0.025	0.052	0.038	0.042	0.025	0.052	0.011	0.027
有機物 (KMnO4)	mg/L															
BOD	mg/L	1.4	1.7	0.8	1.2	1.4	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7	0.7	0.5未満	1.7	0.5未満	1.0
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.4	1.2	1.4	2.0	1.7	1.5	1.7	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	2.0	1.0	1.4
溶存酸素	mg/L	11	9.3	9.5	8.4	7.5	8.2	8.4	10	11	12	12	12	12	7.5	9.9
塩素要求量	mg/L	2.0	1.4	1.4	1.6	1.8	2.0	1.9	1.5	1.2	1.0	1.0	1.2	2.0	1.0	1.5
紫外線吸光度 (E260)		0.046	0.035	0.040	0.053	0.066	0.050	0.057	0.041	0.039	0.035	0.031	0.028	0.066	0.028	0.043
トリハロメタン生成能	mg/L	0.048	0.086	0.028	0.028	0.036	0.041	0.039	0.026	0.021	0.034	0.021	0.020	0.086	0.020	0.036
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.52	0.41	0.35	0.46	0.48	0.39	0.50	0.52	0.48	0.48	0.46	0.56	0.56	0.35	0.47
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.06	0.01未満	0.01未満
総窒素化合物	mg/L															
総リン化合物	mg/L															
リン酸態リン	mg/L															
クロフィル a	mg/L															
ジエオスミン	mg/L	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
浮遊物質 (SS)	mg/L															
生物 (総数)	個/mL															
マイクロキスチン-LR	mg/L															
パーフルオロオクタンスルホン酸	mg/L															
パーフルオロオクタン酸	mg/L															

項目	単位	4/10	5/22	6/19	7/17	8/21	9/18	10/16	11/20	12/11	1/22	2/12	3/18	最大	最小	平均
水温	℃	10.7	20.5	24.4	26.2	27.2	25.3	17.6	12.1	7.5	6.8	7.0	10.9	27.2	6.8	16.4
pH	値	7.8	7.9	8.5	8.1	8.0	8.3	8.0	8.3	7.9	8.0	7.9	7.9	8.5	7.8	8.1
臭気		土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色度	度	27	14	7.3	14	6.3	5.3	5.0	4.3	3.0	3.3	2.9	3.9	27	2.9	8.0
濁度	度	45	7.7	2.0	9.0	1.7	1.8	1.4	2.1	2.1	4.4	0.9	1.2	45	0.9	6.6
塩化物イオン	mg/L	7.5	8.5	12	6.6	7.6	8.9	7.9	9.4	11	12	12	9.0	12	6.6	9.4
アルカリ度	mg/L	38	40	62	45	49	56	46	53	57	56	53	40	62	38	50
電気伝導率	μS/cm	127	140	187	138	151	163	146	160	176	174	172	139	187	127	156
フッ素及びその化合物	mg/L	0.14	0.17	0.22	0.16	0.16	0.17	0.14	0.18	0.19	0.19	0.19	0.14	0.22	0.14	0.17
鉄及びその化合物	mg/L	1.6	0.34	0.12	0.43	0.12	0.11	0.09	0.10	0.10	0.18	0.07	0.09	1.6	0.07	0.28
マンガン及びその化合物	mg/L	0.16	0.029	0.021	0.044	0.015	0.023	0.011	0.009	0.012	0.019	0.015	0.014	0.16	0.009	0.031
有機物 (KMnO4)	mg/L															
BOD	mg/L	2.5	2.6	0.9	1.3	1.3	0.9	0.6	0.9	0.7	0.7	0.5未満	0.5	2.6	0.5未満	1.1
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.8	2.6	2.0	2.7	1.6	1.3	1.4	1.2	0.9	1.0	0.9	1.0	2.8	0.9	1.6
溶存酸素	mg/L	10	8.9	10	8.6	8.0	8.9	9.4	12	13	12	13	12	13	8.0	10
塩素要求量	mg/L	2.9	3.5	2.3	2.9	1.6	1.3	1.3	1.2	1.0	0.9	0.9	1.2	3.5	0.9	1.7
紫外線吸光度 (E260)		0.10	0.10	0.062	0.092	0.055	0.042	0.043	0.034	0.026	0.031	0.025	0.032	0.10	0.025	0.054
トリハロメタン生成能	mg/L	0.086	0.048	0.047	0.047	0.038	0.032	0.030	0.026	0.025	0.032	0.019	0.019	0.086	0.019	0.037
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.41	0.60	0.12	0.33	0.27	0.13	0.49	0.14	0.12	0.17	0.25	0.33	0.60	0.12	0.28
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01未満
総窒素化合物	mg/L															
総リン化合物	mg/L															
リン酸態リン	mg/L															
クロロフィル a	mg/L															
ジエオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000001	0.000005	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000003	0.000001未満	0.000001	0.000005	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
浮遊物質 (SS)	mg/L															
生物 (総数)	個/mL															
マイクロキスチン-LR	mg/L															
パーフルオロオクタンスルホン酸	mg/L															
パーフルオロオクタン酸	mg/L															

項目	単位	4/10	5/22	6/19	7/17	8/21	9/18	10/16	11/20	12/11	1/22	2/12	3/18	最大	最小	平均
水温	℃	10.3	17.0	20.2	24.0	26.6	24.7	19.7	13.6	9.6	7.1	6.6	8.5	26.6	6.6	15.7
pH	値	7.8	7.9	8.1	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.1	7.8	7.9
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色度	度	13	7.2	5.7	11	7.9	5.8	6.5	4.7	4.0	3.2	3.4	3.9	13	3.2	6.4
濁度	度	15	3.9	1.8	10	3.3	1.9	2.1	2.3	3.2	2.7	2.6	1.6	15	1.6	4.2
塩化物イオン	mg/L	8.9	8.9	9.9	7.4	6.6	7.2	6.8	7.7	8.0	8.9	9.1	9.0	9.9	6.6	8.2
アルカリ度	mg/L	37	40	49	39	40	44	40	43	44	45	44	43	49	37	42
電気伝導率	μS/cm	129	134	154	126	129	136	127	137	137	145	146	145	154	126	137
フッ素及びその化合物	mg/L	0.15	0.19	0.21	0.18	0.17	0.18	0.16	0.18	0.18	0.19	0.20	0.16	0.21	0.15	0.18
鉄及びその化合物	mg/L	0.80	0.18	0.10	0.50	0.16	0.08	0.09	0.09	0.15	0.11	0.11	0.10	0.80	0.08	0.21
マンガン及びその化合物	mg/L	0.097	0.021	0.019	0.072	0.019	0.018	0.013	0.017	0.032	0.023	0.026	0.021	0.097	0.013	0.032
有機物 (KMnO4)	mg/L	7.6	6.8	6.0	11	6.0	4.7	4.9	5.2	2.4	2.4	1.6	4.3	11	1.6	5.2
BOD	mg/L	2.2	2.2	0.8	1.5	1.2	1.1	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	0.5未満	2.2	0.5未満	1.1
COD	mg/L	3.0	2.9	2.7	3.5	3.4	2.8	2.7	2.0	2.0	1.6	1.8	1.9	3.5	1.6	2.5
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.8	1.8	1.6	2.2	1.7	1.5	1.6	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	2.2	1.0	1.5
溶存酸素	mg/L	11	9.8	9.0	8.5	8.0	8.0	8.4	9.9	11	12	12	11	12	8.0	9.9
塩素要求量	mg/L	2.4	1.9	1.6	2.3	1.8	1.9	1.7	1.4	1.3	1.1	1.0	1.2	2.4	1.0	1.6
紫外線吸光度 (E260)		0.061	0.061	0.047	0.069	0.064	0.047	0.054	0.039	0.036	0.034	0.029	0.030	0.069	0.029	0.048
トリハロメタン生成能	mg/L	0.063	0.056	0.035	0.035	0.034	0.041	0.039	0.028	0.024	0.035	0.021	0.021	0.063	0.021	0.036
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.43	0.49	0.29	0.46	0.43	0.34	0.50	0.41	0.40	0.43	0.42	0.45	0.50	0.29	0.42
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.06	0.01未満	0.01未満
総窒素化合物	mg/L															
総リン化合物	mg/L															
リン酸態リン	mg/L															
クロロフィル a	mg/L															
ジエオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000005	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000005	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
浮遊物質 (SS)	mg/L	25	4	1	15	2	2	2	2	4	2	3	2	25	1	5
生物 (総数)	個/mL															
マイクロシチン-LR	mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00018	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00018	0.00008未満	0.00008未満
パーフルオロオクタンスルホン酸	mg/L		0.000005未満		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
パーフルオロオクタン酸	mg/L		0.000005未満		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満

項目	単位	4/10	5/22	6/19	7/17	8/21	9/18	10/16	11/20	12/11	1/22	2/12	3/18	最大	最小	平均
水温	℃	13.7	17.7	20.9	24.9	27.1	25.2	20.2	14.4	10.5	8.2	7.6	9.7	27.1	7.6	16.7
pH	値															
臭気																
色度	度															
濁度	度															
塩化物イオン	mg/L															
アルカリ度	mg/L															
電気伝導率	μS/cm															
フッ素及びその化合物	mg/L															
鉄及びその化合物	mg/L															
マンガン及びその化合物	mg/L															
有機物 (KMnO4)	mg/L															
BOD	mg/L															
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L															
溶存酸素	mg/L															
塩素要求量	mg/L															
紫外線吸光度 (E260)																
トリハロメタン生成能	mg/L															
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L															
アンモニア態窒素	mg/L															
総窒素化合物	mg/L															
総リン化合物	mg/L															
リン酸態リン	mg/L															
クロフィル a	mg/L															
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満						
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満						
浮遊物質 (SS)	mg/L															
生物 (総数)	個/mL															
マイクロシチン-LR	mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満						
パーフルオロオクタンスルホン酸	mg/L		0.000005未満		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
パーフルオロオクタン酸	mg/L		0.000005未満		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満

項	目	単位	4/17	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/30	11/27	12/18	1/29	2/19	3/25	最大	最小	平均
水	温	℃	12.8	16.5	26.8	23.1	22.7	23.0	16.2	13.2	10.6	10.0	7.8	11.8	26.8	7.8	16.2
p	H	値	7.8	7.3	9.1	7.9	7.6	8.4	7.8	8.4	7.5	7.7	7.3	8.1	9.1	7.3	7.9
臭	気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色	度	度	4.8	9.4	7.4	8.6	12	3.4	3.7	2.8	3.1	3.9	3.8	2.5	12	2.5	5.5
濁	度	度	2.0	3.5	2.3	3.0	5.6	1.2	1.1	0.6	1.1	1.2	1.0	0.7	5.6	0.6	1.9
塩化物イオン		mg/L	4.9	4.6	7.2	3.8	3.9	5.2	4.3	5.6	5.8	5.0	5.7	5.5	7.2	3.8	5.1
アルカリ度		mg/L	12	13	24	14	17	19	15	19	19	15	12	15	24	12	16
電気伝導率		μS/cm	57	59	90	54	61	71	60	69	72	61	55	64	90	54	64
フッ素及びその化合物		mg/L	0.08未満	0.08未満	0.10	0.08未満	0.10	0.08未満	0.08未満								
鉄及びその化合物		mg/L	0.11	0.21	0.09	0.17	0.22	0.04	0.07	0.03未満	0.03	0.08	0.09	0.03未満	0.22	0.03未満	0.10
マンガン及びその化合物		mg/L	0.015	0.012	0.010	0.012	0.030	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.030	0.002	0.009
有機物 (KMnO4)		mg/L															
BOD		mg/L	0.6	0.9	1.3	0.9	1.5	0.9	0.6	0.5	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5	1.5	0.5未満	0.7
COD		mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))		mg/L	0.8	1.6	1.7	1.3	2.1	0.9	0.9	0.7	0.9	1.0	0.8	0.7	2.1	0.7	1.1
溶存酸素		mg/L	11	9.7	11	10	8.2	10	9.7	11	11	11	11	12	12	8.2	10
塩素要求量		mg/L															
紫外線吸光度 (E260)																	
トリハロメタン生成能		mg/L															
硝酸態及び亜硝酸態窒素		mg/L	0.34	0.51	0.13	0.33	0.44	0.32	0.40	0.29	0.50	0.43	0.45	0.41	0.51	0.13	0.38
アンモニア態窒素		mg/L	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01未満								
総窒素化合物		mg/L	0.51	0.76	0.50	0.61	0.82	0.51	0.52	0.45	0.62	0.61	0.67	0.53	0.82	0.45	0.59
総リン化合物		mg/L	0.016	0.058	0.13	0.040	0.11	0.016	0.019	0.010	0.008	0.014	0.011	0.008	0.13	0.008	0.037
リン酸態リン		mg/L	0.008	0.036	0.11	0.027	0.075	0.011	0.014	0.005	0.005	0.007	0.006	0.005	0.11	0.005	0.026
クロフィル a		mg/L															
ジェオスミン		mg/L															
2-メチルイソボルネオール		mg/L															
浮遊物質 (SS)		mg/L															
生物 (総数)		個/mL															
マイクロキスチン-LR		mg/L															
パーフルオロオクタンスルホン酸		mg/L															
パーフルオロオクタン酸		mg/L															

項目	単位	4/17	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/30	11/27	12/18	1/29	2/19	3/25	最大	最小	平均
水温	℃	13.1	17.0	24.2	22.9	22.7	22.2	17.1	13.2	11.4	11.1	9.7	13.3	24.2	9.7	16.5
pH	値	7.4	7.2	7.3	7.4	7.3	7.6	7.4	7.6	7.4	7.4	7.3	7.5	7.6	7.2	7.4
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色度	度	4.2	12	5.3	8.0	20	3.5	3.8	2.7	5.9	4.9	3.8	3.0	20	2.7	6.4
濁度	度	1.5	5.3	1.4	3.1	33	0.9	1.3	0.6	4.5	3.0	1.9	1.1	33	0.6	4.8
塩化物イオン	mg/L	4.9	4.8	9.0	4.2	4.0	6.2	4.7	7.2	8.1	5.8	5.9	6.4	9.0	4.0	5.9
アルカリ度	mg/L	14	16	31	19	19	25	19	25	24	18	15	18	31	14	20
電気伝導率	μS/cm	62	66	111	67	66	85	74	90	94	73	65	74	111	62	77
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08未満	0.09	0.08未満	0.09	0.08未満	0.08未満								
鉄及びその化合物	mg/L	0.10	0.27	0.09	0.16	0.68	0.06	0.07	0.03	0.14	0.11	0.09	0.05	0.68	0.03	0.15
マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	0.024	0.021	0.017	0.070	0.010	0.007	0.006	0.017	0.016	0.011	0.014	0.070	0.006	0.018
有機物 (KMnO4)	mg/L															
BOD	mg/L	0.6	1.2	0.9	1.2	2.2	1.0	0.6	0.6	1.1	0.9	0.5未満	0.8	2.2	0.5未満	0.9
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.9	1.8	1.5	1.5	2.6	0.9	1.0	0.8	1.4	1.2	0.8	0.8	2.6	0.8	1.3
溶存酸素	mg/L	10	9.1	9.9	9.4	8.2	9.8	9.3	11	10	11	10	11	11	8.2	9.9
塩素要求量	mg/L															
紫外線吸光度 (E260)																
トリハロメタン生成能	mg/L															
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.47	0.50	0.25	0.38	0.39	0.30	0.54	0.38	0.66	0.54	0.59	0.44	0.66	0.25	0.45
アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
総窒素化合物	mg/L	0.65	0.83	0.48	0.61	0.83	0.52	0.73	0.54	1.0	1.0	0.81	0.70	1.0	0.48	0.73
総リン化合物	mg/L	0.018	0.065	0.062	0.043	0.095	0.023	0.022	0.017	0.037	0.028	0.021	0.017	0.095	0.017	0.037
リン酸態リン	mg/L	0.010	0.036	0.040	0.031	0.047	0.015	0.015	0.011	0.018	0.016	0.012	0.009	0.047	0.009	0.022
クロフィル a	mg/L															
ジェオスミン	mg/L															
2-メチルイソボルネオール	mg/L															
浮遊物質 (SS)	mg/L															
生物 (総数)	個/mL															
マイクロキスチン-LR	mg/L															
パーフルオロオクタンスルホン酸	mg/L															
パーフルオロオクタン酸	mg/L															

項目	単位	4/17	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/30	11/27	12/18	1/29	2/19	3/25	最大	最小	平均
水温	℃	14.7	20.8	26.1	27.1	27.4	25.9	19.4	15.0	11.0	8.9	8.6	13.4	27.4	8.6	18.2
pH	値	7.6	7.4	7.9	8.0	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.5	7.6	7.9	8.0	7.2	7.5
臭気		かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	かび臭	かび臭	かび臭								
色度	度	3.8	8.0	8.1	6.3	12	7.6	9.3	6.1	5.7	4.4	4.2	3.4	12	3.4	6.6
濁度	度	5.7	12	6.9	5.4	7.3	6.6	6.5	4.0	4.5	4.7	4.9	3.2	12	3.2	5.9
塩化物イオン	mg/L	5.7	5.6	6.0	5.4	5.2	5.1	4.7	5.1	5.3	5.6	5.7	5.6	6.0	4.7	5.4
アルカリ度	mg/L	18	20	21	22	24	23	21	23	25	22	21	19	25	18	22
電気伝導率	μS/cm	71	74	79	77	78	76	72	75	78	76	74	72	79	71	75
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.09	0.18	0.07	0.05	0.12	0.12	0.11	0.07	0.14	0.06	0.07	0.04	0.18	0.04	0.09
マンガン及びその化合物	mg/L	0.035	0.069	0.057	0.025	0.099	0.10	0.057	0.063	0.067	0.038	0.027	0.019	0.10	0.019	0.055
有機物 (KMnO4)	mg/L	6.6	7.7	8.1	7.9	9.2	8.1	11	5.7	6.3	6.6	6.8	6.3	11	5.7	7.5
BOD	mg/L	2.0	2.8	2.7	2.2	2.7	1.5	1.8	1.0	1.0	2.1	2.0	1.6	2.8	1.0	2.0
COD	mg/L	3.2	4.1	3.2	4.4	5.0	4.2	4.9	3.7	3.6	4.1	3.7	3.3	5.0	3.2	4.0
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.7	2.1	3.8	2.3	2.3	2.2	2.3	2.0	2.0	2.2	2.0	1.7	3.8	1.7	2.2
溶存酸素	mg/L	11	8.5	9.3	9.3	5.5	7.7	8.1	8.2	8.5	11	11	11	11	5.5	9.1
塩素要求量	mg/L	1.8	2.7	1.9	2.2	2.9	2.5	2.4	2.1	2.2	2.2	1.6	1.9	2.9	1.6	2.2
紫外線吸光度 (E260)		0.036	0.053	0.045	0.053	0.057	0.051	0.052	0.045	0.042	0.040	0.039	0.034	0.057	0.034	0.046
トリハロメタン生成能	mg/L	0.055	0.11	0.032	0.036	0.040	0.056	0.032	0.029	0.025	0.029	0.028	0.021	0.11	0.021	0.041
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.14	0.04	0.02未満	0.02未満	0.05	0.05	0.12	0.06	0.10	0.16	0.14	0.08	0.16	0.02未満	0.08
アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01未満	0.06	0.06	0.03	0.07	0.08	0.01	0.01未満	0.01未満	0.08	0.01未満	0.03
総窒素化合物	mg/L	0.55	0.63	0.49	0.50	0.66	0.55	0.90	0.52	0.55	0.66	0.57	0.51	0.90	0.49	0.59
総リン化合物	mg/L	0.024	0.047	0.043	0.038	0.039	0.030	0.052	0.020	0.023	0.031	0.025	0.020	0.052	0.020	0.033
リン酸態リン	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003未満	0.004	0.005	0.003未満	0.003未満	0.005	0.003未満	0.003未満
クロフィル a	mg/L	0.012	0.024	0.012	0.017	0.024	0.017	0.038	0.011	0.011	0.022	0.024	0.007	0.038	0.007	0.018
ジエオスミン	mg/L	0.000013	0.000015	0.000021	0.000015	0.000007	0.000033	0.000055	0.000065	0.000022	0.000026	0.000031	0.000015	0.000065	0.000007	0.000027
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000050	0.000013	0.000032	0.000013	0.000004	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000075	0.000017	0.000098	0.000017	0.000001	0.000039
浮遊物質 (SS)	mg/L															
生物 (総数)	個/mL	4205	3070	820	2900	520	1100	1400	1310	1090	1680	1170	1050	4205	520	1693
マイクロシチン-LR	mg/L	0.00008未満	0.00033	0.00059	0.00038	0.00010	0.00013	0.00014	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00059	0.00008未満	0.00014
パーフルオロオクタンスルホン酸	mg/L															
パーフルオロオクタン酸	mg/L															

項目	単位	4/17	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/30	11/27	12/18	1/29	2/19	3/25	最大	最小	平均
水温	℃	14.7	19.8	23.4	25.7	26.9	24.3	18.7	14.1	10.8	9.1	7.7	11.7	26.9	7.7	17.2
pH	値	7.5	7.4	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.4	7.5	7.4	7.5	7.7	7.4	7.5
臭気		かび臭	藻臭	かび臭	かび臭	かび臭										
色度	度	4.7	13	8.1	17	10	7.0	5.5	5.4	5.9	4.6	4.5	4.6	17	4.5	7.5
濁度	度	5.5	12	7.5	14	6.4	5.0	3.2	3.5	4.4	4.4	3.7	3.5	14	3.2	6.1
塩化物イオン	mg/L	5.7	5.5	6.0	4.9	5.1	5.1	4.8	5.2	5.3	5.5	5.8	5.7	6.0	4.8	5.4
アルカリ度	mg/L	21	22	21	25	24	24	23	23	23	23	22	21	25	21	23
電気伝導率	μS/cm	79	79	80	87	78	78	74	76	77	77	78	75	87	74	78
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満														
鉄及びその化合物	mg/L	0.09	0.25	0.12	0.35	0.12	0.09	0.07	0.06	0.09	0.07	0.06	0.06	0.35	0.06	0.12
マンガン及びその化合物	mg/L	0.036	0.10	0.10	0.099	0.087	0.072	0.032	0.038	0.052	0.037	0.031	0.039	0.10	0.031	0.060
有機物 (KMnO4)	mg/L															
BOD	mg/L	1.7	2.0	1.5	1.6	1.9	1.5	1.1	1.1	1.0	2.0	1.7	1.5	2.0	1.0	1.6
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.8	2.4	2.1	2.7	2.3	2.1	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0	1.8	2.7	1.8	2.1
溶存酸素	mg/L	9.7	8.4	8.5	8.4	7.6	8.4	8.6	9.5	10	11	11	10	11	7.6	9.3
塩素要求量	mg/L	1.9	3.3	2.1	4.1	2.7	2.0	2.0	1.8	2.0	1.9	1.6	1.7	4.1	1.6	2.3
紫外線吸光度 (E260)		0.044	0.084	0.047	0.11	0.059	0.052	0.054	0.046	0.047	0.042	0.039	0.035	0.11	0.035	0.055
トリハロメタン生成能	mg/L	0.057	0.091	0.029	0.052	0.040	0.056	0.032	0.030	0.027	0.028	0.027	0.023	0.091	0.023	0.041
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.25	0.27	0.11	0.54	0.17	0.18	0.20	0.12	0.17	0.20	0.19	0.13	0.54	0.11	0.21
アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.04	0.02	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.05	0.01	0.02	0.01	0.05	0.01未満	0.02
総窒素化合物	mg/L															
総リン化合物	mg/L															
リン酸態リン	mg/L															
クロフィル a	mg/L															
ジエオスミン	mg/L	0.000006	0.000005	0.000005	0.000004	0.000007	0.000016	0.000014	0.000024	0.000020	0.000021	0.000009	0.000008	0.000024	0.000004	0.000012
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000024	0.000007	0.000013	0.000005	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000063	0.00012	0.000061	0.00012	0.000001	0.000025
浮遊物質 (SS)	mg/L															
生物 (総数)	個/mL															
マイクロキスチン-LR	mg/L															
パーフルオロオクタンスルホン酸	mg/L															
パーフルオロオクタン酸	mg/L															

項	目	単位	4/17	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/30	11/27	12/18	1/29	2/19	3/25	最大	最小	平均
水	温	℃	13.1	18.3	25.6	24.0	24.5	22.5	16.3	12.1	10.3	10.8	7.0	11.5	25.6	7.0	16.3
p	H	値	7.9	7.4	7.9	7.4	7.7	8.0	7.8	8.4	7.6	7.7	7.5	8.4	8.4	7.4	7.8
臭	気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色	度	度	12	21	17	26	19	8.8	7.7	6.8	10	22	15	11	26	6.8	15
濁	度	度	9.8	21	5.9	19	12	2.0	2.2	1.6	4.9	35	22	8.5	35	1.6	12
塩化物イオン		mg/L	7.8	9.3	15	4.9	5.5	11	7.9	12	21	13	10	14	21	4.9	11
アルカリ度		mg/L	25	27	48	22	34	40	34	49	46	34	28	39	49	22	36
電気伝導率		μS/cm	99	109	170	82	106	137	121	157	185	138	114	148	185	82	131
フッ素及びその化合物		mg/L	0.08未満	0.08	0.15	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.15	0.08未満	0.08未満
鉄及びその化合物		mg/L	0.48	1.1	0.47	0.82	0.69	0.28	0.29	0.22	0.38	1.2	0.93	0.46	1.2	0.22	0.61
マンガン及びその化合物		mg/L	0.048	0.17	0.089	0.11	0.11	0.030	0.024	0.022	0.041	0.088	0.12	0.090	0.17	0.022	0.079
有機物 (KMnO4)		mg/L															
BOD		mg/L	1.1	2.2	1.4	1.7	1.8	1.5	0.8	1.0	1.3	1.8	1.0	1.2	2.2	0.8	1.4
COD		mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))		mg/L	1.4	3.6	3.8	2.9	3.1	1.8	1.6	1.6	2.2	2.6	1.7	1.7	3.8	1.4	2.3
溶存酸素		mg/L	11	8.6	8.7	8.6	7.9	9.4	9.7	12	9.9	10	11	12	12	7.9	9.9
塩素要求量		mg/L	1.8	5.9	4.2	3.8	3.9	1.8	1.7	1.3	2.7	3.4	1.5	1.9	5.9	1.3	2.8
紫外線吸光度 (E260)			0.068	0.17	0.13	0.12	0.12	0.067	0.061	0.049	0.061	0.10	0.052	0.057	0.17	0.049	0.088
トリハロメタン生成能		mg/L	0.062	0.15	0.071	0.062	0.065	0.062	0.031	0.029	0.034	0.041	0.034	0.036	0.15	0.029	0.056
硝酸態及び亜硝酸態窒素		mg/L	0.27	0.47	0.12	0.52	0.33	0.26	0.57	0.26	0.53	0.49	0.55	0.14	0.57	0.12	0.38
アンモニア態窒素		mg/L	0.01未満	0.04	0.02	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.06	0.06	0.02	0.01未満	0.06	0.01未満	0.02
総窒素化合物		mg/L															
総リン化合物		mg/L															
リン酸態リン		mg/L															
クロロフィル a		mg/L															
ジエオスミン		mg/L	0.000001	0.000004	0.000003	0.000006	0.000005	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000002	0.000003	0.000006	0.000001	0.000003
2-メチルイソボルネオール		mg/L	0.000001未満	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満						
浮遊物質 (SS)		mg/L															
生物 (総数)		個/mL															
マイクロキスチン-LR		mg/L															
パーフルオロオクタンスルホン酸		mg/L															
パーフルオロオクタン酸		mg/L															

項	目	単位	4/17	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/30	11/27	12/18	1/29	2/19	3/25	最大	最小	平均
水	温	℃	13.1	18.5	24.2	23.4	24.4	23.0	16.8	13.2	10.6	10.2	7.0	11.2	24.4	7.0	16.3
p	H	値	7.8	7.4	7.5	7.4	7.7	7.8	7.8	7.8	7.6	7.6	7.5	7.8	7.8	7.4	7.6
臭	気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色	度	度	13	28	11	26	16	7.8	7.0	5.8	8.9	21	13	9.9	28	5.8	14
濁	度	度	11	20	6.2	18	9.9	3.3	2.4	2.4	4.8	36	20	9.0	36	2.4	12
塩化物イオン		mg/L	7.4	9.5	8.3	5.1	5.3	8.1	6.9	8.1	15	12	9.5	11	15	5.1	8.9
アルカリ度		mg/L	24	27	29	25	33	33	32	35	37	33	27	33	37	24	31
電気伝導率		μS/cm	95	111	106	88	101	112	107	114	146	130	108	121	146	88	112
フッ素及びその化合物		mg/L	0.08未満	0.08	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.09	0.08未満	0.08未満
鉄及びその化合物		mg/L	0.49	0.99	0.26	0.84	0.58	0.21	0.23	0.13	0.31	1.1	0.83	0.37	1.1	0.13	0.53
マンガン及びその化合物		mg/L	0.051	0.16	0.13	0.12	0.096	0.056	0.025	0.031	0.048	0.090	0.097	0.088	0.16	0.025	0.083
有機物 (KMnO4)		mg/L	5.8	16	9.8	15	12	6.3	6.6	6.3	4.9	9.8	7.9	8.1	16	4.9	9.0
BOD		mg/L	1.0	2.0	1.4	1.6	1.6	1.6	0.7	0.9	1.2	1.5	0.9	1.4	2.0	0.7	1.3
COD		mg/L	2.5	6.9	4.2	5.9	4.9	3.6	2.9	2.8	4.1	4.8	3.7	3.9	6.9	2.5	4.2
有機物(全有機炭素(TOC))		mg/L	1.4	3.5	2.6	3.0	2.7	2.0	1.6	1.8	2.2	2.4	1.6	1.8	3.5	1.4	2.2
溶存酸素		mg/L	11	8.7	8.3	8.5	7.9	8.8	9.4	10	10	11	10	11	11	7.9	9.6
塩素要求量		mg/L	1.6	5.0	2.6	3.9	3.2	1.8	1.7	1.5	2.3	3.1	1.5	1.9	5.0	1.5	2.5
紫外線吸光度 (E260)			0.064	0.16	0.068	0.15	0.091	0.059	0.058	0.049	0.056	0.096	0.048	0.049	0.16	0.048	0.079
トリハロメタン生成能		mg/L	0.059	0.14	0.039	0.063	0.052	0.060	0.022	0.032	0.033	0.037	0.032	0.034	0.14	0.022	0.050
硝酸態及び亜硝酸態窒素		mg/L	0.29	0.46	0.14	0.50	0.31	0.21	0.51	0.17	0.41	0.50	0.52	0.15	0.52	0.14	0.35
アンモニア態窒素		mg/L	0.01未満	0.04	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.05	0.07	0.02	0.01未満	0.07	0.01未満	0.02
総窒素化合物		mg/L															
総リン化合物		mg/L															
リン酸態リン		mg/L															
クロロフィル a		mg/L															
ジエオスミン		mg/L	0.000001	0.000004	0.000005	0.000006	0.000004	0.000008	0.000006	0.000015	0.000010	0.000006	0.000003	0.000004	0.000015	0.000001	0.000006
2-メチルイソボルネオール		mg/L	0.000001未満	0.000002	0.000009	0.000003	0.000004	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000008	0.000013	0.000017	0.000017	0.000001未満	0.000005
浮遊物質 (SS)		mg/L	12	32	8	23	15	4	3	3	7	27	28	13	32	3	15
生物 (総数)		個/mL															
マイクロシチン-LR		mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00010	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00010	0.00008未満	0.00008未満
パーフルオロオクタンスルホン酸		mg/L		0.000005未満		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
パーフルオロオクタン酸		mg/L		0.000005未満		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満

項目	単位	4/17	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/30	11/27	12/18	1/29	2/19	3/25	最大	最小	平均
水温	℃	15.2	20.4	24.2	24.3	25.6	23.5	17.7	13.7	10.8	10.4	8.0	10.9	25.6	8.0	17.1
pH	値															
臭気																
色度	度															
濁度	度															
塩化物イオン	mg/L															
アルカリ度	mg/L															
電気伝導率	μS/cm															
フッ素及びその化合物	mg/L															
鉄及びその化合物	mg/L															
マンガン及びその化合物	mg/L															
有機物 (KMnO4)	mg/L															
BOD	mg/L															
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L															
溶存酸素	mg/L															
塩素要求量	mg/L															
紫外線吸光度 (E260)																
トリハロメタン生成能	mg/L															
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L															
アンモニア態窒素	mg/L															
総窒素化合物	mg/L															
総リン化合物	mg/L															
リン酸態リン	mg/L															
クロフィル a	mg/L															
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
浮遊物質 (SS)	mg/L															
生物 (総数)	個/mL															
マイクロシチン-LR	mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
パーフルオロオクタンスルホン酸	mg/L		0.000005未満		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
パーフルオロオクタン酸	mg/L		0.000005未満		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満

項	目	単位	4/17	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/30	11/27	12/18	1/29	2/19	3/25	最大	最小	平均
水	温	℃	13.5	17.9	25.7	24.9	24.0	22.9	15.8	12.5	11.3	10.0	6.7	10.8	25.7	6.7	16.3
p	H	値	8.9	7.8	9.0	8.5	7.9	8.8	8.5	8.7	8.0	8.6	8.8	8.6	9.0	7.8	8.5
臭	気		藻臭														
色	度	度	8.0	18	9.1	11	19	5.4	7.5	4.0	11	8.2	6.7	4.1	19	4.0	9.3
濁	度	度	1.7	7.3	2.2	3.0	17	1.3	1.5	1.4	7.8	2.9	1.6	0.9	17	0.9	4.1
塩化物イオン		mg/L	11	7.3	16	8.1	5.2	14	9.6	16	11	10	11	14	16	5.2	11
アルカリ度		mg/L	53	33	92	48	36	86	58	93	53	49	51	62	93	33	60
電気伝導率		μS/cm	170	117	255	145	106	233	171	257	162	152	163	199	257	106	178
フッ素及びその化合物		mg/L	0.31	0.22	0.45	0.25	0.17	0.39	0.28	0.47	0.26	0.26	0.31	0.31	0.47	0.17	0.31
鉄及びその化合物		mg/L	0.16	0.41	0.08	0.19	0.55	0.07	0.14	0.06	0.31	0.17	0.14	0.05	0.55	0.05	0.19
マンガン及びその化合物		mg/L	0.005	0.017	0.014	0.013	0.042	0.008	0.006	0.005	0.017	0.008	0.005	0.004	0.042	0.004	0.012
有機物 (KMnO4)		mg/L															
BOD		mg/L	0.9	1.1	1.5	1.0	1.5	1.5	0.8	0.9	1.5	1.0	0.6	1.0	1.5	0.6	1.1
COD		mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))		mg/L	2.0	3.0	2.9	2.4	2.9	1.7	1.9	1.5	2.4	2.0	1.8	1.5	3.0	1.5	2.2
溶存酸素		mg/L	12	9.3	12	9.4	8.9	10	12	13	11	12	14	13	14	8.9	11
塩素要求量		mg/L															
紫外線吸光度 (E260)																	
トリハロメタン生成能		mg/L															
硝酸態及び亜硝酸態窒素		mg/L	0.29	0.71	0.02未満	0.32	0.35	0.22	0.46	0.13	0.58	0.45	0.35	0.55	0.71	0.02未満	0.37
アンモニア態窒素		mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満								
総窒素化合物		mg/L	0.54	1.1	0.42	0.61	0.81	0.48	0.71	0.31	0.89	0.71	0.56	0.77	1.1	0.31	0.66
総リン化合物		mg/L	0.017	0.065	0.12	0.060	0.10	0.041	0.032	0.013	0.030	0.024	0.012	0.012	0.12	0.012	0.044
リン酸態リン		mg/L	0.007	0.041	0.098	0.046	0.058	0.029	0.024	0.006	0.009	0.013	0.005	0.005	0.098	0.005	0.028
クロフィル a		mg/L															
ジェオスミン		mg/L															
2-メチルイソボルネオール		mg/L															
浮遊物質 (SS)		mg/L															
生物 (総数)		個/mL															
マイクロキスチン-LR		mg/L															
パーフルオロオクタンスルホン酸		mg/L															
パーフルオロオクタン酸		mg/L															

項	目	単位	4/17	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/30	11/27	12/18	1/29	2/19	3/25	最大	最小	平均
水	温	℃	13.7	19.3	24.5	25.6	26.4	25.9	21.4	17.3	13.9	10.2	9.2	11.6	26.4	9.2	18.3
p	H	値	8.1	7.8	8.2	8.5	7.6	7.6	7.6	7.8	7.9	8.0	8.1	8.9	8.9	7.6	8.0
臭	気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色	度	度	8.4	15	7.1	6.2	8.4	5.9	6.1	5.0	4.9	4.8	4.5	4.2	15	4.2	6.7
濁	度	度	6.6	20	3.7	1.9	3.3	2.6	2.4	3.5	3.5	4.7	4.4	4.4	20	1.9	5.1
塩化物イオン		mg/L	5.6	7.8	9.5	8.3	7.6	7.8	7.1	7.6	8.1	8.5	9.0	9.3	9.5	5.6	8.0
アルカリ度		mg/L	40	35	43	40	39	42	40	41	43	45	46	45	46	35	42
電気伝導率		μS/cm	137	118	140	128	123	127	124	130	133	137	141	141	141	118	132
フッ素及びその化合物		mg/L	0.19	0.16	0.19	0.17	0.17	0.18	0.17	0.18	0.20	0.20	0.22	0.20	0.22	0.16	0.19
鉄及びその化合物		mg/L	0.20	0.49	0.14	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.12	0.10	0.08	0.08	0.49	0.05	0.13
マンガン及びその化合物		mg/L	0.019	0.041	0.031	0.006	0.024	0.019	0.019	0.026	0.022	0.030	0.023	0.015	0.041	0.006	0.023
有機物 (KMnO4)		mg/L															
BOD		mg/L	1.8	2.4	1.8	2.0	1.8	1.5	1.0	0.9	0.7	1.0	0.9	1.5	2.4	0.7	1.4
COD		mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))		mg/L	2.1	2.7	2.2	2.2	2.4	2.4	2.1	2.0	2.7	2.1	2.1	2.1	2.7	2.0	2.3
溶存酸素		mg/L	11	9.1	8.7	11	7.0	6.4	7.5	8.6	10	11	12	14	14	6.4	9.7
塩素要求量		mg/L															
紫外線吸光度 (E260)																	
トリハロメタン生成能		mg/L															
硝酸態及び亜硝酸態窒素		mg/L	0.38	0.33	0.23	0.21	0.15	0.17	0.29	0.27	0.23	0.20	0.16	0.15	0.38	0.15	0.23
アンモニア態窒素		mg/L	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
総窒素化合物		mg/L	0.79	0.89	0.61	0.64	0.55	0.56	0.57	0.66	0.51	0.56	0.47	0.52	0.89	0.47	0.61
総リン化合物		mg/L	0.032	0.063	0.035	0.039	0.028	0.020	0.023	0.020	0.015	0.015	0.014	0.017	0.063	0.014	0.027
リン酸態リン		mg/L	0.004	0.009	0.004	0.004	0.005	0.004	0.012	0.005	0.004	0.004	0.003未満	0.003未満	0.012	0.003未満	0.005
クロフィル a		mg/L	0.007	0.011	0.004	0.015	0.012	0.006	0.004	0.007	0.009	0.013	0.016	0.019	0.019	0.004	0.010
ジェオスミン		mg/L															
2-メチルイソボルネオール		mg/L															
浮遊物質 (SS)		mg/L															
生物 (総数)		個/mL	500	450	210	450	190	230	150	320	480	420	480	760	760	150	387
マイクロキスチン-LR		mg/L															
パーフルオロオクタンスルホン酸		mg/L															
パーフルオロオクタン酸		mg/L															

項目	単位	4/17	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/30	11/27	12/18	1/29	2/19	3/25	最大	最小	平均
水温	℃	13.2	19.4	23.3	25.4	26.4	26.4	21.9	17.4	13.9	10.4	9.5	11.4	26.4	9.5	18.2
pH	値	7.9	8.0	7.9	8.5	7.6	7.5	7.6	7.8	7.8	7.9	8.0	8.6	8.6	7.5	7.9
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色度	度	7.3	7.3	6.7	7.6	8.4	6.2	6.2	4.9	4.8	4.7	4.3	4.5	8.4	4.3	6.1
濁度	度	5.7	9.0	3.1	2.0	2.9	2.5	2.2	3.8	2.7	4.7	3.9	3.7	9.0	2.0	3.9
塩化物イオン	mg/L	9.5	8.6	9.2	8.3	7.7	7.6	7.1	7.6	7.9	8.4	8.8	9.0	9.5	7.1	8.3
アルカリ度	mg/L	39	39	42	40	40	41	39	42	43	43	45	43	45	39	41
電気伝導率	μS/cm	133	127	136	128	124	124	122	129	132	134	139	137	139	122	130
フッ素及びその化合物	mg/L	0.17	0.16	0.18	0.17	0.17	0.18	0.16	0.18	0.20	0.19	0.21	0.19	0.21	0.16	0.18
鉄及びその化合物	mg/L	0.19	0.21	0.13	0.05	0.07	0.07	0.07	0.04	0.07	0.11	0.08	0.07	0.21	0.04	0.10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.020	0.028	0.035	0.007	0.033	0.039	0.022	0.016	0.021	0.031	0.028	0.015	0.039	0.007	0.025
有機物 (KMnO4)	mg/L	7.0	8.1	6.6	9.0	8.4	8.1	8.4	6.3	6.5	5.8	6.6	7.6	9.0	5.8	7.4
BOD	mg/L	1.4	1.5	1.5	2.2	1.5	1.3	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	1.3	2.2	0.7	1.2
COD	mg/L	3.1	3.7	3.3	3.9	3.9	3.3	3.1	3.1	3.0	2.9	2.9	3.6	3.9	2.9	3.3
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.9	2.3	2.1	2.1	2.3	2.1	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	2.3	1.8	2.0
溶存酸素	mg/L	11	9.7	8.5	11	7.0	6.4	7.6	8.8	10	11	12	14	14	6.4	9.8
塩素要求量	mg/L	2.6	2.4	2.1	2.5	2.4	2.1	2.1	1.7	1.7	1.6	1.5	1.7	2.6	1.5	2.0
紫外線吸光度 (E260)		0.061	0.070	0.059	0.061	0.061	0.061	0.057	0.052	0.049	0.058	0.045	0.046	0.070	0.045	0.057
トリハロメタン生成能	mg/L	0.067	0.096	0.036	0.040	0.044	0.066	0.035	0.037	0.034	0.033	0.035	0.026	0.096	0.026	0.046
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.37	0.26	0.28	0.22	0.16	0.19	0.30	0.27	0.23	0.26	0.17	0.17	0.37	0.16	0.24
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
総窒素化合物	mg/L	0.76	0.70	0.67	0.64	0.56	0.56	0.57	0.55	0.48	0.57	0.43	0.47	0.76	0.43	0.58
総リン化合物	mg/L	0.025	0.037	0.030	0.034	0.034	0.020	0.024	0.019	0.016	0.016	0.013	0.017	0.037	0.013	0.024
リン酸態リン	mg/L	0.004	0.003	0.005	0.004	0.005	0.005	0.013	0.005	0.003	0.003	0.003未満	0.003未満	0.013	0.003未満	0.004
クロロフィル a	mg/L	0.005	0.012	0.004	0.018	0.012	0.005	0.002	0.007	0.010	0.011	0.008	0.021	0.021	0.002	0.010
ジエオスミン	mg/L	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000004	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000001未満
浮遊物質 (SS)	mg/L															
生物 (総数)	個/mL	700	2100	180	440	230	390	100	280	270	480	430	930	2100	100	544
マイクロシチン-LR	mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00047	0.00025	0.00010	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00047	0.00008未満	0.00008未満
パーフルオロオクタンスルホン酸	mg/L															
パーフルオロオクタン酸	mg/L															

項	目	単位	4/17	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/30	11/27	12/18	1/29	2/19	3/25	最大	最小	平均
水	温	℃	14.1	17.3	21.8	24.3	25.6	24.3	18.6	13.8	10.2	8.8	9.5	12.3	25.6	8.8	16.7
p	H	値	9.0	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.0	7.3	7.3	7.5	7.4	8.9	9.0	7.0	7.5
臭	気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色	度	度	10	7.8	8.4	7.8	9.0	7.3	7.4	4.5	5.0	5.0	18	8.7	18	4.5	8.2
濁	度	度	7.9	5.6	5.6	4.5	4.4	7.1	11	3.3	4.4	5.4	35	5.5	35	3.3	8.3
塩化物イオン		mg/L	9.7	6.7	7.5	6.5	5.3	5.4	5.2	6.7	7.7	7.7	8.5	7.4	9.7	5.2	7.0
アルカリ度		mg/L	23	23	26	27	25	25	23	24	26	23	25	25	27	23	25
電気伝導率		μS/cm	86	88	97	95	85	83	80	88	95	92	99	94	99	80	90
フッ素及びその化合物		mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
鉄及びその化合物		mg/L	0.25	0.17	0.19	0.17	0.17	0.18	0.34	0.11	0.14	0.14	1.0	0.18	1.0	0.11	0.25
マンガン及びその化合物		mg/L	0.016	0.051	0.089	0.030	0.081	0.064	0.14	0.007	0.051	0.038	0.14	0.010	0.14	0.007	0.060
有機物 (KMnO4)		mg/L															
BOD		mg/L	1.6	1.0	0.9	0.9	1.1	1.4	1.4	1.0	1.6	1.3	1.5	2.2	2.2	0.9	1.3
COD		mg/L	0.8	2.8	2.9	3.0	3.6	2.9	2.8	2.2	2.4	2.1	3.8	3.7	3.8	0.8	2.8
有機物(全有機炭素(TOC))		mg/L	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	1.2	1.3	1.3	1.7	1.8	1.8	1.2	1.6
溶存酸素		mg/L	11	9.0	7.9	8.5	7.3	7.4	6.1	7.9	9.2	11	10	12	12	6.1	8.9
塩素要求量		mg/L	1.9	2.3	2.4	2.1	2.3	2.1	2.0	1.7	1.7	1.3	2.9	1.7	2.9	1.3	2.0
紫外線吸光度 (E260)			0.048	0.053	0.056	0.061	0.055	0.050	0.045	0.033	0.032	0.038	0.051	0.047	0.061	0.032	0.047
トリハロメタン生成能		mg/L	0.083	0.060	0.031	0.033	0.032	0.049	0.025	0.024	0.020	0.019	0.027	0.023	0.083	0.019	0.036
硝酸態及び亜硝酸態窒素		mg/L	0.19	0.31	0.45	0.54	0.39	0.29	0.39	0.55	0.62	0.60	0.55	0.31	0.62	0.19	0.43
アンモニア態窒素		mg/L	0.01未満	0.05	0.02	0.01未満	0.01	0.02	0.05	0.05	0.01未満	0.01	0.14	0.01未満	0.14	0.01未満	0.03
総窒素化合物		mg/L	0.57	0.75	0.73	0.86	0.72	0.64	0.80	0.85	1.0	0.91	1.6	0.78	1.6	0.57	0.85
総リン化合物		mg/L	0.043	0.051	0.072	0.061	0.053	0.040	0.043	0.023	0.029	0.026	0.087	0.048	0.087	0.023	0.048
リン酸態リン		mg/L	0.005	0.026	0.034	0.039	0.027	0.013	0.006	0.007	0.009	0.005	0.009	0.006	0.039	0.005	0.016
クロフィル a		mg/L	0.017	0.006	0.004	0.005	0.014	0.009	0.010	0.008	0.008	0.012	0.011	0.024	0.024	0.004	0.011
ジエオスミン		mg/L	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール		mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満
浮遊物質 (SS)		mg/L															
生物 (総数)		個/mL	3000	290	270	150	190	430	240	370	470	1200	960	3190	3190	150	897
マイクロシチン-LR		mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00015	0.00038	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00038	0.00008未満	0.00008未満
パーフルオロオクタンスルホン酸		mg/L															
パーフルオロオクタン酸		mg/L															

項	目	単位	4/17	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/30	11/27	12/18	1/29	2/19	3/25	最大	最小	平均
水	温	℃	11.8	17.6	21.0	23.5	26.1	25.9	18.8	16.8	13.7	10.5	8.7	10.7	26.1	8.7	17.1
p	H	値	7.7	7.6	7.5	7.5	7.3	7.4	7.6	8.2	7.8	8.0	7.8	8.2	8.2	7.3	7.7
臭	気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色	度	度	7.4	7.1	6.7	6.0	7.1	6.1	11	6.2	5.5	5.5	6.4	4.6	11	4.6	6.6
濁	度	度	5.9	6.2	3.7	1.3	2.0	2.3	9.8	5.2	4.0	6.0	9.8	4.2	9.8	1.3	5.0
塩化物イオン		mg/L	6.7	8.8	9.0	8.3	7.6	7.6	6.5	7.6	7.9	8.4	8.2	8.8	9.0	6.5	8.0
アルカリ度		mg/L	38	37	40	40	39	41	30	41	42	46	32	42	46	30	39
電気伝導率		μS/cm	129	126	132	129	124	125	104	128	131	137	111	136	137	104	126
フッ素及びその化合物		mg/L	0.16	0.15	0.17	0.17	0.17	0.18	0.08未満	0.18	0.19	0.20	0.11	0.18	0.20	0.08未満	0.16
鉄及びその化合物		mg/L	0.19	0.14	0.14	0.06	0.07	0.08	0.26	0.13	0.10	0.15	0.28	0.10	0.28	0.06	0.14
マンガン及びその化合物		mg/L	0.021	0.038	0.039	0.012	0.026	0.045	0.064	0.033	0.027	0.037	0.046	0.024	0.064	0.012	0.034
有機物 (KMnO4)		mg/L	6.2	6.6	7.9	7.7	7.3	7.7	8.5	6.8	5.8	6.3	6.6	7.9	8.5	5.8	7.1
BOD		mg/L	0.9	1.2	0.7	0.9	0.8	1.0	1.2	0.8	0.8	0.9	1.2	1.2	1.2	0.7	1.0
COD		mg/L	2.9	3.0	2.9	3.2	3.5	3.1	3.5	3.4	3.2	3.0	2.8	3.3	3.5	2.8	3.2
有機物(全有機炭素(TOC))		mg/L	1.8	2.0	1.9	2.0	2.2	2.0	1.9	2.1	2.0	2.0	1.5	1.8	2.2	1.5	1.9
溶存酸素		mg/L	11	8.6	6.9	7.2	5.7	5.5	12	11	12	13	14	13	14	5.5	10.0
塩素要求量		mg/L	1.9	1.8	2.0	2.2	2.3	2.0	2.2	1.8	1.7	1.8	1.3	1.6	2.3	1.3	1.9
紫外線吸光度 (E260)			0.050	0.055	0.051	0.058	0.060	0.058	0.058	0.054	0.050	0.054	0.043	0.044	0.060	0.043	0.053
トリハロメタン生成能		mg/L	0.059	0.077	0.029	0.036	0.034	0.070	0.038	0.040	0.035	0.049	0.030	0.028	0.077	0.028	0.044
硝酸態及び亜硝酸態窒素		mg/L	0.38	0.33	0.38	0.35	0.26	0.26	0.32	0.22	0.24	0.19	0.37	0.19	0.38	0.19	0.29
アンモニア態窒素		mg/L	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
総窒素化合物		mg/L	0.70	0.64	0.64	0.65	0.52	0.51	0.72	0.57	0.51	0.50	0.73	0.51	0.73	0.50	0.60
総リン化合物		mg/L	0.027	0.028	0.027	0.030	0.031	0.023	0.042	0.024	0.019	0.017	0.030	0.031	0.042	0.017	0.027
リン酸態リン		mg/L	0.006	0.004	0.012	0.015	0.015	0.009	0.009	0.004	0.003	0.003未満	0.003	0.003未満	0.015	0.003未満	0.007
クロフィル a		mg/L															
ジェオスミン		mg/L	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール		mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000004	0.000004	0.000004	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000001
浮遊物質 (SS)		mg/L	5	5	2	2	2	3	12	6	6	6	11	4	12	2	5
生物 (総数)		個/mL															
マイクロシチン-LR		mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00020	0.00019	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00020	0.00008未満	0.00008未満
パーフルオロオクタンスルホン酸		mg/L		0.000005未満		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
パーフルオロオクタン酸		mg/L		0.000005未満		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満

項目	単位	4/17	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/30	11/27	12/18	1/29	2/19	3/25	最大	最小	平均
水温	℃	12.6	18.3	21.0	23.5	26.2	25.2	19.5	17.0	14.1	11.2	9.5	11.1	26.2	9.5	17.4
pH	値															
臭気																
色度	度															
濁度	度															
塩化物イオン	mg/L															
アルカリ度	mg/L															
電気伝導率	μS/cm															
フッ素及びその化合物	mg/L															
鉄及びその化合物	mg/L															
マンガン及びその化合物	mg/L															
有機物 (KMnO4)	mg/L															
BOD	mg/L															
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L															
溶存酸素	mg/L															
塩素要求量	mg/L															
紫外線吸光度 (E260)																
トリハロメタン生成能	mg/L															
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L															
アンモニア態窒素	mg/L															
総窒素化合物	mg/L															
総リン化合物	mg/L															
リン酸態リン	mg/L															
クロフィル a	mg/L															
ジエオスミン	mg/L	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
浮遊物質 (SS)	mg/L															
生物 (総数)	個/mL															
マイクロシチン-LR	mg/L	0.00008未満														
パーフルオロオクタンスルホン酸	mg/L		0.000005未満		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
パーフルオロオクタン酸	mg/L		0.000005未満		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満

項目	単位	4/10	5/22	6/19	7/17	8/21	9/18	10/16	11/20	12/11	1/22	2/12	3/18	最大	最小	平均
水温	℃	11.1	18.5	21.2	23.6	24.2	24.6	16.5	13.2	8.6	7.5	6.2	8.9	24.6	6.2	15.3
pH	値	7.4	7.6	7.8	7.9	7.6	8.4	7.6	7.7	7.5	7.5	7.4	7.5	8.4	7.4	7.7
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色度	度	2.5	3.9	2.8	2.8	11	3.7	2.6	2.5	2.2	1.7	1.5	1.7	11	1.5	3.2
濁度	度	2.1	3.1	2.3	1.9	5.6	1.6	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	5.6	0.7	1.8
塩化物イオン	mg/L	7.8	7.2	6.8	5.3	3.9	5.4	4.3	5.9	6.9	7.3	9.8	6.0	9.8	3.9	6.4
アルカリ度	mg/L	18	19	21	22	20	27	18	20	20	19	18	16	27	16	20
電気伝導率	μS/cm	84	70	75	74	77	91	66	75	83	84	92	74	92	66	79
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08	0.08	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.06	0.07	0.06	0.05	0.22	0.08	0.03	0.04	0.10	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.22	0.03未満	0.06
マンガン及びその化合物	mg/L	0.009	0.007	0.009	0.008	0.019	0.033	0.004	0.007	0.016	0.003	0.003	0.004	0.033	0.003	0.010
有機物 (KMnO4)	mg/L															
BOD	mg/L	0.8	1.7	0.6	0.7	1.2	0.8	0.5未満	0.6	0.7	0.5未満	0.5未満	0.7	1.7	0.5未満	0.7
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.8	1.0	0.8	0.9	1.4	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	1.4	0.5	0.8
溶存酸素	mg/L	12	9.6	9.7	10	8.2	10	9.7	11	11	13	11	12	13	8.2	11
塩素要求量	mg/L	1.0	1.0	1.1	0.7	1.3	0.9	0.5	0.7	0.8	0.5	0.5	0.6	1.3	0.5	0.8
紫外線吸光度 (E260)		0.027	0.034	0.020	0.024	0.059	0.024	0.019	0.017	0.017	0.016	0.014	0.013	0.059	0.013	0.024
トリハロメタン生成能	mg/L	0.033	0.035	0.016	0.016	0.026	0.015	0.014	0.011	0.011	0.017	0.009	0.008	0.035	0.008	0.018
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.55	0.63	0.58	0.42	0.68	0.36	0.47	0.46	0.51	0.58	0.54	0.57	0.68	0.36	0.53
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
総窒素化合物	mg/L															
総リン化合物	mg/L															
リン酸態リン	mg/L															
クロフィル a	mg/L															
ジエオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
浮遊物質 (SS)	mg/L															
生物 (総数)	個/mL															
マイクロキスチン-LR	mg/L															
パーフルオロオクタンスルホン酸	mg/L															
パーフルオロオクタン酸	mg/L															

項	目	単位	4/10	5/22	6/19	7/17	8/21	9/18	10/16	11/20	12/11	1/22	2/12	3/18	最大	最小	平均
水	温	℃	12.7	18.3	20.1	24.0	24.4	23.0	16.0	13.0	9.3	7.4	7.5	8.7	24.4	7.4	15.4
p	H	値	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5
臭	気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色	度	度	3.6	5.7	4.1	4.0	16	3.3	3.0	3.6	2.8	3.0	2.0	2.0	16	2.0	4.4
濁	度	度	2.3	5.8	3.5	2.9	11	1.9	1.3	1.7	1.1	1.9	1.0	1.1	11	1.0	3.0
塩化物イオン		mg/L	9.3	7.1	7.2	6.1	4.0	6.3	4.6	7.2	8.9	9.3	12	7.1	12	4.0	7.4
アルカリ度		mg/L	21	20	23	25	23	30	18	23	24	22	21	18	30	18	22
電気伝導率		μS/cm	101	85	96	91	88	106	72	97	104	105	113	85	113	72	95
フッ素及びその化合物		mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08	0.08	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満
鉄及びその化合物		mg/L	0.05	0.13	0.11	0.09	0.42	0.06	0.04	0.06	0.03	0.05	0.03	0.03	0.42	0.03	0.09
マンガン及びその化合物		mg/L	0.014	0.015	0.017	0.015	0.038	0.014	0.006	0.007	0.006	0.008	0.006	0.006	0.038	0.006	0.013
有機物 (KMnO4)		mg/L	4.1	6.6	5.0	4.4	9.3	4.0	3.5	3.5	3.8	3.8	2.7	3.8	9.3	2.7	4.5
BOD		mg/L	0.9	1.8	0.6	0.8	1.3	0.8	0.5未満	0.6	0.7	0.6	0.5未満	0.5未満	1.8	0.5未満	0.7
COD		mg/L	2.0	2.5	1.8	1.5	3.0	1.7	0.9	1.3	1.2	1.1	1.5	1.0	3.0	0.9	1.6
有機物(全有機炭素(TOC))		mg/L	0.9	1.3	0.9	1.1	1.9	0.8	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.5	1.9	0.5	0.9
溶存酸素		mg/L	12	9.1	8.8	8.2	8.2	8.1	9.5	9.7	10	12	11	11	12	8.1	9.8
塩素要求量		mg/L	1.0	1.8	1.1	0.9	2.1	0.9	0.5	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	2.1	0.5	1.0
紫外線吸光度 (E260)			0.027	0.046	0.026	0.027	0.081	0.024	0.020	0.021	0.018	0.019	0.016	0.015	0.081	0.015	0.028
トリハロメタン生成能		mg/L	0.031	0.043	0.017	0.017	0.037	0.016	0.013	0.015	0.012	0.023	0.010	0.010	0.043	0.010	0.020
硝酸態及び亜硝酸態窒素		mg/L	0.63	0.67	0.69	0.50	0.79	0.59	0.45	0.58	0.60	0.69	0.63	0.62	0.79	0.45	0.62
アンモニア態窒素		mg/L	0.02	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満
総窒素化合物		mg/L	0.83	0.89	0.88	0.69	1.2	0.81	0.59	0.75	0.75	0.86	0.82	0.75	1.2	0.59	0.82
総リン化合物		mg/L	0.022	0.035	0.036	0.027	0.079	0.028	0.014	0.020	0.025	0.029	0.022	0.016	0.079	0.014	0.029
リン酸態リン		mg/L	0.009	0.011	0.019	0.014	0.047	0.015	0.010	0.011	0.016	0.012	0.010	0.009	0.047	0.009	0.015
クロフィル a		mg/L															
ジエオスミン		mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000004	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール		mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
浮遊物質 (SS)		mg/L	1	4	3	4	12	2	1	1	2	2	2	1	12	1	3
生物 (総数)		個/mL															
マイクロシスチン-LR		mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
パーフルオロオクタンスルホン酸		mg/L		0.000005未満		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
パーフルオロオクタン酸		mg/L		0.000005未満		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満

項	目	単位	4/10	5/22	6/19	7/17	8/21	9/18	10/16	11/20	12/11	1/22	2/12	3/18	最大	最小	平均
水	温	℃	13.1	21.3	24.0	26.7	29.2	27.6	21.0	15.7	12.9	10.4	10.1	10.7	29.2	10.1	18.6
p	H	値	8.3	7.9	8.5	9.0	8.4	7.9	7.6	7.6	7.2	7.2	7.4	7.7	9.0	7.2	7.9
臭	気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	魚臭	魚臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色	度	度	1.7	1.5	1.6	1.5	1.8	1.9	2.0	1.9	2.2	2.2	1.3	1.2	2.2	1.2	1.7
濁	度	度	2.4	0.6	0.6	0.7	1.4	0.8	0.6	0.5	0.5	0.8	0.7	0.9	2.4	0.5	0.9
塩化物イオン		mg/L	5.6	5.8	5.4	5.3	5.1	5.0	5.2	5.3	5.7	5.6	5.9	5.7	5.9	5.0	5.5
アルカリ度		mg/L	25	24	24	24	24	24	25	25	26	26	26	25	26	24	25
電気伝導率		μS/cm	93	90	92	90	90	88	90	91	96	94	97	93	97	88	92
フッ素及びその化合物		mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
鉄及びその化合物		mg/L	0.04	0.03未満	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03未満	0.03未満	0.03	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.04	0.03未満	0.03未満
マンガン及びその化合物		mg/L	0.014	0.006	0.005	0.004	0.007	0.005	0.006	0.006	0.024	0.030	0.013	0.005	0.030	0.004	0.010
有機物 (KMnO4)		mg/L	7.1	5.7	5.1	4.4	5.4	4.9	4.7	4.1	3.2	3.8	2.7	4.4	7.1	2.7	4.6
BOD		mg/L	1.4	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.4	0.5未満	0.5未満
COD		mg/L	3.0	2.4	2.6	2.8	2.9	2.8	2.5	2.2	1.7	1.0	1.3	1.6	3.0	1.0	2.2
有機物(全有機炭素(TOC))		mg/L	1.7	1.9	1.8	2.1	1.9	1.9	1.8	1.6	1.3	1.1	1.1	1.1	2.1	1.1	1.6
溶存酸素		mg/L	13	9.0	9.2	9.0	8.3	7.1	7.9	8.3	7.0	9.0	8.5	12	13	7.0	9.0
塩素要求量		mg/L	1.3	1.0	1.0	0.9	0.5	1.0	1.0	1.1	0.8	0.7	0.7	0.8	1.3	0.5	0.9
紫外線吸光度 (E260)			0.033	0.028	0.025	0.028	0.031	0.027	0.026	0.025	0.021	0.020	0.019	0.018	0.033	0.018	0.025
トリハロメタン生成能		mg/L	0.068	0.051	0.021	0.021	0.019	0.022	0.019	0.020	0.018	0.022	0.014	0.015	0.068	0.014	0.026
硝酸態及び亜硝酸態窒素		mg/L	0.19	0.16	0.11	0.05	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.11	0.24	0.25	0.27	0.28	0.28	0.02未満	0.14
アンモニア態窒素		mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
総窒素化合物		mg/L	0.49	0.36	0.36	0.29	0.22	0.21	0.33	0.38	0.38	0.42	0.43	0.45	0.49	0.21	0.36
総リン化合物		mg/L	0.008	0.007	0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.007	0.005	0.005	0.008	0.005	0.006
リン酸態リン		mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
クロフィル a		mg/L	0.011	0.002	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.011	0.001未満	0.002
ジエオスミン		mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	0.000005	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000005	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール		mg/L	0.000008	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000008	0.000001未満	0.000001未満
浮遊物質 (SS)		mg/L															
生物 (総数)		個/mL	610	100	190	170	190	190	160	270	110	80	40	60	610	40	181
マイクロシチン-LR		mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
パーフルオロオクタンスルホン酸		mg/L															
パーフルオロオクタン酸		mg/L															

項目	単位	4/10	5/22	6/19	7/17	8/21	9/18	10/16	11/20	12/11	1/22	2/12	3/18	最大	最小	平均
水温	℃	14.6	20.4	22.2	25.3	24.7	25.7	19.0	15.7	13.6	11.1	10.3	10.8	25.7	10.3	17.8
pH	値															
臭気																
色度	度															
濁度	度															
塩化物イオン	mg/L															
アルカリ度	mg/L															
電気伝導率	μS/cm															
フッ素及びその化合物	mg/L															
鉄及びその化合物	mg/L															
マンガン及びその化合物	mg/L															
有機物 (KMnO4)	mg/L															
BOD	mg/L															
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L															
溶存酸素	mg/L															
塩素要求量	mg/L															
紫外線吸光度 (E260)																
トリハロメタン生成能	mg/L															
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L															
アンモニア態窒素	mg/L															
総窒素化合物	mg/L															
総リン化合物	mg/L															
リン酸態リン	mg/L															
クロフィル a	mg/L															
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満						
浮遊物質 (SS)	mg/L															
生物 (総数)	個/mL															
マイクロシチン-LR	mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満						
パーフルオロオクタンスルホン酸	mg/L		0.000005未満		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
パーフルオロオクタン酸	mg/L		0.000005未満		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満

生物名・項目		単位/mL	4/4	4/10	5/8	5/22	6/5	6/19	7/1	7/17	8/7	8/21	9/4	9/18	10/2	10/16	11/6	11/20	12/4	12/11	1/8	1/22	2/5	2/12	3/4	3/18		
藍藻類	Anabaena	巻・100μm																										
	Aphanizomenon	糸状体																										
	Chroococcus	群体																										
	Lyngbya	100μm																										
	Merismopedia	群体																										
	Microcystis	群体								40	30		40		60													
	Oscillatoria	100μm																	10									
	Phormidium	100μm																										
	Synechococcus	細胞																										
	Synechocystis	細胞																										
その他			10	40	80	1060	20	10	30	120					10	10									30	10		
珪藻類	Achnanthes	細胞																										
	Asterionella	細胞					150																			80	20	
	Aulacoseira	100μm	10								110	50	140	340	300	110	70		90	80		10		10				
	Cyclotella 'Jル-7'	細胞	170	250	170	60	260	560	220	1530	230	40	530	980	120	150	60	20	10	20	40	70	190	310	320	130		
	Fragilaria	細胞																										
	Melosira	100μm																										
	Navicula	細胞																										
	Nitzschia	細胞									30	10	20															
	Skeletonema	細胞																										
	Stephanodiscus	細胞																										
	Synedra acus	細胞							10																			
	Synedra	細胞								30			30	50								20	10	10	20			
その他						10				30			30	50							20	10	10	20				
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞														30												
	Carteria	細胞																										
	Chlamydomonas	細胞														10												
	Chlorella	細胞																										
	Closterium	細胞																	10	10	10							
	Coelastrum	群体														10												
	Cosmarium	細胞																										
	Dictyosphaerium	群体																										
	Eudorina	群体									10	10																
	Gloeocystis	群体																										
	Golenkinia	細胞																										
	Micractinium	群体																										
	Oocystis	群体																										
	Pandorina	群体																										
	Pediastrum	群体																		20	10							
	Quadrifida	群体																										
	Scenedesmus	群体																										
	Sphaerocystis	群体																								10	10	
	Spirogyra	500μm																										
	Staurastrum	細胞		10								10	10			10	10					10	20	30		20	30	
Tetraedron	細胞																											
Tetraspora	群体																											
Volvox	群体																											
その他			10	10					10	10		30	420	30	20	30	30	20			20							
その他藻類	Cryptomonas	細胞	10		20	70	160		30	40	50	90	170		100	10	10	60	10			10	10			20		
	Mallomonas	細胞																										
	Pseudokephyron	細胞																										
	Synura	群体																										
	Uroglena	群体																										
	Ceratium	細胞														10												
	Peridinium	細胞												10												70	10	
	Euglena	細胞																										
	Trachelomonas	細胞																										
	その他											10	10	110	1240													
その他生物	根足虫類	細胞														10												
	太陽虫類	細胞					10																					
	鞭毛虫類	細胞					10																					
	繊毛虫類	細胞								10	10																	
	フムシ類	個体									10																	
	線虫類	個体																										
	カイアシ類	個体																										
	ミジンコ類	個体																										
その他		40	20	20	40	70			40	80	40	40	20	60	30	20	20	30	10		10	10				30		
生物総数		230	300	250	250	1730	590	310	1770	610	280	1420	1640	2030	340	220	180	140	140	90	130	240	350	550	230			
検鏡試料量	mL	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		

生物名・項目		単位/mL	4/17	4/24	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/14	8/28	9/5	9/25	10/9	10/30	11/13	11/27	12/5	12/18	1/15	1/29	2/6	2/19	3/11	3/25		
藍藻類	Anabaena	巻・100μm	10			50	70	20		10	360	10	170	10		10		10			10				10			
	Aphanizomenon	糸状体																				110						
	Chroococcus	群体																										
	Lyngbya	100μm																										
	Merismopedia	群体																										
	Microcystis	群体				50	30	30		10	30		10		10	40												
	Oscillatoria	100μm	76	56	3		10	10	10	20											70		250	170	230	170	50	
	Phormidium	100μm	3		3	10	10	20	10			20	10	10									10				20	10
	Synechococcus	細胞																										
	Synechocystis	細胞																										
その他		106	60	10	40	40			80	240	480	60	20	190	100	120	10	50	20	10	20	150	10	110	70	110		
珪藻類	Achnanthes	細胞																										
	Asterionella	細胞	2730	4980	70	80	20	40	20		20	40		60	30	50	60	10	60	160		10	60	80	280	150		
	Aulacoseira	100μm	80	30		80	170				20	20	30	140	130	50	20	30	70	30	110	100	60	60	30	70		
	Cyclotella 'J'ル-7	細胞	410	440	560	1890	1640	180	1060	1360	400	60	120	170	220	200	600	560	130	150	90	430	240	250	450	210		
	Fragilaria	細胞																					60					
	Melosira	100μm																										
	Navicula	細胞		10																								
	Nitzschia	細胞		80					70	20	30				20	20	250	40	20	30	20			20				
	Skeletonema	細胞																										
	Stephanodiscus	細胞																										
	Synedra acus	細胞	130	100		30											30	10			20		20	30	10	20	10	
	Synedra	細胞	110	110	50	80	340	60	220	100	30	110	20	90	220	90	130	130	90	210	130	90		150	40	110	30	
	その他		210	140	40	400	240	170	240	570	200	20	10	150	110	110	110	190	130	270	110		70	140	10	50	10	
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞	60										10														40	100
	Carteria	細胞																										
	Chlamydomonas	細胞																										
	Chlorella	細胞																										
	Closterium	細胞	20	40			10	110	50	60	40		60	30	30	20	60	20	20	40	10	150	20	40	20	70		
	Coelastrum	群体				10												20										
	Cosmarium	細胞																										
	Dictyosphaerium	群体							30	10	10			20	30	10	10						30		10			
	Eudorina	群体					460						20															
	Gloecystis	群体																										
	Golenkinia	細胞																										
	Micractinium	群体	30							10	60	20		30		10	10					10	80	30	30	20		
	Oocystis	群体																										
	Pandorina	群体																										
	Pediastrum	群体					10	30	20	210		10	30		30	60	160	100		40								
	Quadrigula	群体																		150								
	Scenedesmus	群体	50	30	10	30	20	10	10	90	30	20	60	40	50			190	140		70		60	110	90	80	10	
	Sphaerocystis	群体														20												
	Spirogyra	500μm																										
	Staurastrum	細胞		10	10	20				20											10							40
Tetraedron	細胞															20												
Tetraspora	群体																											
Volvox	群体																											
その他		30	10	10		60	10	50	20	20	70		90	60	50	40	70	30	40	60	10	60	40	80	40	40		
その他藻類	Cryptomonas	細胞	50	70	50	70	10	20	40	60	180	70	130	50	50	50	90	40	20	70	40	160	220	50	650	160		
	Mallomonas	細胞				70										10	10	10	20	40	40							
	Pseudokephyrion	細胞																										
	Synura	群体																				10						
	Uroglena	群体																										
	Ceratium	細胞																										
	Peridinium	細胞					10	30	10																10			
	Euglena	細胞																										
	Trachelomonas	細胞																			10							
	その他		70			10				40					10							50	10	60	50	140		
その他生物	根足虫類	細胞						10																				
	太陽虫類	細胞	10	10						20	10		40												20		10	
	鞭毛虫類	細胞											20															
	繊毛虫類	細胞					10				10														10			
	フムシ類	個体										10																
	線虫類	個体																										
	カイアシ類	個体																										
	ミジンコ類	個体																										
その他		20	40	100	150	30		20	30	40		20	10	120	40		20	50	30	10	20	30	20	50	10			
生物総数		4205	6216	916	3070	3190	820	1990	2900	1930	520	820	1100	1260	1400	1720	1310	1090	1090	610	1680	1420	1170	2280	1050			
核鏡試料量	mL	0.1-0.3	0.1-0.3	0.1-1.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1-0.3	0.1-0.3	0.1-0.3	0.1-0.2	0.1-0.2		

生物名・項目		単位/mL	4/17	4/24	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/14	8/28	9/5	9/25	10/9	10/30	11/13	11/27	12/5	12/18	1/15	1/29	2/6	2/19	3/11	3/25		
藍藻類	Anabaena	巻・100μm																										
	Aphanizomenon	糸状体										50	40								40							
	Chroococcus	群体																										
	Lyngbya	100μm																										
	Merismopedia	群体																										
	Microcystis	群体						10	40	30	240	30	30	110														
	Oscillatoria	100μm					10																					
	Phormidium	100μm									10		20															
	Synechococcus	細胞																										
	Synechocystis	細胞																										
その他			30	120					260	10	20		10	10	10	10		20		10		10	40	80	10	390		
珪藻類	Achnanthes	細胞																										
	Asterionella	細胞	20			10		10				10								10		10				70		
	Aulacoseira	100μm	30	10	10						30	10		180	90			40	40	260	90	80	50	20	10	110	30	
	Cyclotella 'J' Ⅱ-7	細胞	550	180	130	2010	280	70	370	310		30	110	20	80	80	50	80	120	100	120	330	140	130	320	140		
	Fragilaria	細胞																										
	Melosira	100μm																										
	Navicula	細胞																										
	Nitzschia	細胞														10												
	Skeletonema	細胞																										
	Stephanodiscus	細胞																										
	Synedra acus	細胞																										
	Synedra	細胞	30			10										10								10				
その他		10			30				10		50	10	10	30	70		10	20	30				20					
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞																										
	Carteria	細胞																										
	Chlamydomonas	細胞																										
	Chlorella	細胞																			20							
	Closterium	細胞	10			10			20				40	10					10			60	60	30	40	170	200	
	Coelastrum	群体																										
	Cosmarium	細胞																										
	Dictyosphaerium	群体																										
	Eudorina	群体							20			10																
	Gloecystis	群体																										
	Golenkinia	細胞																										
	Micractinium	群体																										
	Oocystis	群体																										
	Pandorina	群体																										
	Pediastrum	群体																										
	Quadrifida	群体																										
	Scenedesmus	群体	10																						10	10		
	Sphaerocystis	群体																										
	Spirogyra	500μm																										
	Staurastrum	細胞				20	10	40	70	30																		
Tetraedron	細胞																											
Tetraspora	群体																											
Volvox	群体																											
その他		10							80	10		20	90	10	10			20	10		10				40			
その他藻類	Cryptomonas	細胞		20	100		50	40	70	20	30	30	100		10	10	10			40	10			10			10	
	Mallomonas	細胞																										
	Pseudokephyrion	細胞																										
	Synura	群体																										
	Uroglena	群体																										
	Ceratium	細胞																										
	Peridinium	細胞		10		10																10						
	Euglena	細胞									10																	
	Trachelomonas	細胞																										
	その他																											
その他生物	根足虫類	細胞																										
	太陽虫類	細胞								10																		
	鞭毛虫類	細胞																										
	繊毛虫類	細胞				10			20		20	10	20					10										
	フムシ類	個体																										
	線虫類	個体										10																
	カイアシ類	個体																										
	ミジンコ類	個体																										
その他			40	40	10	30	20	110			20	40	20	10			20	20	10				20	20		10		
生物総数		700	380	300	2100	390	180	1050	440	420	230	510	390	320	100	170	280	440	270	350	480	370	430	680	930			
検鏡試料量	mL	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			

生物名・項目		単位/mL	4/17	4/24	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/14	8/28	9/5	9/25	10/9	10/30	11/13	11/27	12/5	12/18	1/15	1/29	2/6	2/19	3/11	3/25		
藍藻類	Anabaena	巻・100μm																										
	Aphanizomenon	糸状体							10																			
	Chroococcus	群体																										
	Lyngbya	100μm																										
	Merismopedia	群体																										
	Microcystis	群体							10	10	40	90	50		20													
	Oscillatoria	100μm																										
	Phormidium	100μm																										
	Synechococcus	細胞																										
	Synechocystis	細胞																										
その他			70	620	60	30			20				40	10		10					10			10	10			
珪藻類	Achnanthes	細胞																										
	Asterionella	細胞			10		10		10		20	10			10	10	10				10				30		10	
	Aulacoseira	100μm	20		10						40	100	320	100	100	90	110	60	30	20	70	130	280	60	20	30	20	
	Cyclotella 'Jル-'	細胞	2690	1860	660	260	220	240	270	70	30	20	100	50	140	40	20	190	180	150	300	1000	1480	630	2210	2960		
	Fragilaria	細胞																										
	Melosira	100μm																										
	Navicula	細胞																				10						
	Nitzschia	細胞														10												
	Skeletonema	細胞																										
	Stephanodiscus	細胞																										
	Synedra acus	細胞													10	40	40	10					10	20	40	70	70	
	Synedra	細胞	110			10		10							40	40	30	10										
その他				10		10			30	30	50	20	20	10	40	30	10	10	30	30	50	10	50	110		10		
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞																										
	Carteria	細胞																										
	Chlamydomonas	細胞																										
	Chlorella	細胞																										
	Closterium	細胞	20								10					10				10		20		10				
	Coelastrum	群体	10																									
	Cosmarium	細胞																										
	Dictyosphaerium	群体																										
	Eudorina	群体								40																	10	
	Gloecystis	群体																										
	Golenkinia	細胞																										
	Micractinium	群体																										
	Oocystis	群体																										
	Pandorina	群体																										
	Pediastrum	群体													20													
	Quadrifida	群体																										
	Scenedesmus	群体	30	20																								
	Sphaerocystis	群体							10																			
	Spirogyra	500μm																										
	Staurastrum	細胞																										
Tetraedron	細胞																											
Tetraspora	群体																											
Volvox	群体																											
その他			20	50				10	30		70	10	30	20	20	20	10	10		190	10	10	20	50	110	40		
その他藻類	Cryptomonas	細胞	20	50				10	30		70	10	30	20	20	20	10	10		190	10	10	20	50	110	40		
	Mallomonas	細胞																										
	Pseudokephyrion	細胞																										
	Synura	群体																										
	Uroglena	群体																										
	Ceratium	細胞																										
	Peridinium	細胞					10																			30	10	
	Euglena	細胞																										
Trachelomonas	細胞																											
その他																							20					
その他生物	根足虫類	細胞																										
	太陽虫類	細胞																										
	鞭毛虫類	細胞														10										10		
	繊毛虫類	細胞								20																		
	フムシ類	個体																		10				10				
	線虫類	個体																										
	カイアシ類	個体																										
ミジンコ類	個体																											
その他		30	40	30		30							20													80		
生物総数		3000	2610	790	290	280	270	430	150	220	190	400	430	430	240	180	370	280	470	480	1200	1900	960	2480	3190			
検量試料量	mL	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		

生物名・項目		単位/mL	4/4	4/10	5/8	5/22	6/5	6/19	7/1	7/17	8/7	8/21	9/4	9/18	10/2	10/16	11/6	11/20	12/4	12/11	1/8	1/22	2/5	2/12	3/4	3/18		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	巻・100µm																										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体																										
	<i>Chroococcus</i>	群体																										
	<i>Lyngbya</i>	100µm																										
	<i>Merismopedia</i>	群体																										
	<i>Microcystis</i>	群体																										
	<i>Oscillatoria</i>	100µm																										
	<i>Phormidium</i>	100µm																										
	<i>Synechococcus</i>	細胞																										
	<i>Synechocystis</i>	細胞																										
	その他			20						10		10													20	10		
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞																										
	<i>Asterionella</i>	細胞																										
	<i>Aulacoseira</i>	100µm																									20	
	<i>Cyclotella 'J' Ⅱ-7</i>	細胞	530	490	30	60	110	120	90	140													20			20		
	<i>Fragilaria</i>	細胞																										
	<i>Melosira</i>	100µm																										
	<i>Navicula</i>	細胞																										
	<i>Nitzschia</i>	細胞													10													
	<i>Skeletonema</i>	細胞																										
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞																										
	<i>Synedra acus</i>	細胞																										
<i>Synedra</i>	細胞																											
その他		10	20	10	20		20	10	20	130	10	10			20					30	10				10			
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																										
	<i>Carteria</i>	細胞																										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞																										
	<i>Chlorella</i>	細胞																										
	<i>Closterium</i>	細胞																										
	<i>Coelastrum</i>	群体																										
	<i>Cosmarium</i>	細胞																										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																										
	<i>Eudorina</i>	群体																										
	<i>Gloecystis</i>	群体																										
	<i>Golenkinia</i>	細胞																										
	<i>Micractinium</i>	群体																										
	<i>Oocystis</i>	群体																										
	<i>Pandorina</i>	群体																										
	<i>Pediastrum</i>	群体																										
	<i>Quadrigula</i>	群体																										
	<i>Scenedesmus</i>	群体																										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体										10	20								10							
	<i>Spirogyra</i>	500µm																										
	<i>Staurastrum</i>	細胞															10											
<i>Tetraedron</i>	細胞																											
<i>Tetraspora</i>	群体																											
<i>Volvox</i>	群体																											
その他		30	10							20	60		10							20				10				
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	30	30	10				20		10	10		20	10	20							30					
	<i>Mallomonas</i>	細胞																										
	<i>Pseudokephyrion</i>	細胞																										
	<i>Synura</i>	群体																										
	<i>Uroglena</i>	群体																										
	<i>Ceratium</i>	細胞						10	30	10																		
	<i>Peridinium</i>	細胞																										
	<i>Euglena</i>	細胞																										
	<i>Trachelomonas</i>	細胞																										
	その他			10		10					10					20	50	130	200	130	50							
その他生物	根足虫類	細胞																										
	太陽虫類	細胞																										
	鞭毛虫類	細胞																										
	繊毛虫類	細胞																										
	フムシ類	個体																								10		
	線虫類	個体																										
	カイアシ類	個体																										
	ミジンコ類	個体																										
その他		30	30	10	10		10	10			60	40	10		30	10		30	30	20	10	30		30		40		
生物総数		630	610	60	100	160	190	150	170	360	190	110	190	70	160	170	270	200	110	30	80	30	40	40	40	60		
検鏡試料量	mL	0.1	0.1-0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		

令和元年度 金垣内池

船津浄水場 生物調査

生物名・項目		単位/ml	4/4	4/10	5/8	5/22	6/5	6/19	7/1	7/17	8/7	8/21	9/4	9/18	10/2	10/16	11/6	11/20	12/4	12/11	1/8	1/22	2/5	2/12	3/4	3/18	
藍藻類	Anabaena	巻・100 μ m	10	0	0	10	20	20	280	10	40	20	0	350	0	10	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
	Oscillatoria	100 μ m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Phormidium	100 μ m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	

令和元年度 落ヶ池

船津浄水場 生物調査

生物名・項目		単位/ml	4/4	4/10	5/8	5/22	6/5	6/19	7/1	7/17	8/7	8/21	9/4	9/18	10/2	10/16	11/6	11/20	12/4	12/11	1/8	1/22	2/5	2/12	3/4	3/18	
藍藻類	Anabaena	巻・100 μ m	0	0	0	0	420	3080	1200	0	20	10	10	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Oscillatoria	100 μ m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20	0	20	0	10	0	40	0	0	0	0	0	0	0	
	Phormidium	100 μ m	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	2750	46200	8800	270	40	170	140	0	0	0	0	0	0	

令和元年度 姫ヶ池

船津浄水場 生物調査

生物名・項目		単位/ml	4/4	4/10	5/8	5/22	6/5	6/19	7/1	7/17	8/7	8/21	9/4	9/18	10/2	10/16	11/6	11/20	12/4	12/11	1/8	1/22	2/5	2/12	3/4	3/18
藍藻類	Anabaena	巻・100 μ m	0	0	0	0	680	430	20	70	240	60	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
	Oscillatoria	100 μ m	0	0	0	0	0	0	10	0	30	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Phormidium	100 μ m	0	0	0	0	10	10	30	0	40	20	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0

令和元年度 丸池

船津浄水場 生物調査

生物名・項目		単位/ml	4/4	4/10	5/8	5/22	6/5	6/19	7/1	7/17	8/7	8/21	9/4	9/18	10/2	10/16	11/6	11/20	12/4	12/11	1/8	1/22	2/5	2/12	3/4	3/18	
藍藻類	Anabaena	巻・100 μ m	0	0	0	20	10	820	1400	620	320	560	780	100	100	70	6200	0	0	0	0	0	0	0	0	10	120
	Oscillatoria	100 μ m	0	0	0	1200	30	0	0	130	350	0	30	0	0	70	0	0	0	0	0	20	10	0	0	110	
	Phormidium	100 μ m	0	0	0	0	0	10	0	10	30	0	0	0	1200	60	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	

日付	一庫ダム		文珠橋		ゴルフ橋		多田取水口		多田浄水池	
	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール								
4/4	1未満	1未満								
4/8							3	1未満	1未満	1未満
4/10	1	1未満	1	1未満	2	1未満	1	1未満	1未満	1未満
5/8	2	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1	1未満	1未満	1未満
5/13							2	1未満	1未満	1未満
5/22	1	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1	1未満	1未満	1未満
6/5	2	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
6/10							2	1未満	1未満	1未満
6/19	2	1未満	1	1未満	1	1未満	1	1未満	1未満	1未満
7/1	2	1未満	2	1未満	3	2	2	2	1	1未満
7/8							2	1未満	1未満	1未満
7/17	1	1未満	1	1	5	2	5	2	1未満	1未満
8/5							2	1未満	1未満	1
8/7	1未満	1未満	1	2	2	3	2	2	2	2
8/21	2	1	1	1未満	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満
9/4	1	1未満	1	1	1	2	1	1	1未満	1未満
9/9							1	1未満	1未満	1
9/18	1	1未満	1	1	1	1	1	1	1未満	1未満
10/2	1	1未満	1	1	1	1未満	1	1	1未満	1未満
10/7							1	1未満	1未満	1未満
10/16	2	1	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満
11/6	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
11/11							1未満	1未満	1未満	1未満
11/20	1	1未満	1	1未満	1未満	1	1	1	1	1
12/4	2	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1	1未満
12/9							1未満	1未満	1未満	1未満
12/11	2	1未満	2	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
1/7							1	1未満	2	1未満
1/8	4	1未満	4	2	4	2	5	2	1	1未満
1/22	1	1未満	2	1未満	3	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
2/4							1未満	1未満	1未満	1未満
2/5	1	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満
2/12	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
3/4	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
3/9							1	1未満	1	1未満
3/18	2	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
最大	4	1	4	2	5	3	5	2	2	2
最小	1未満	1未満								
回数	24	24	24	24	24	24	36	36	36	36

単位：ng/L

日付	青野ダム		平成橋		嫁ヶ淵橋		三田取水口		三田浄水池	
	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール								
4/8							4	2	1未満	1未満
4/17	13	50	6	24	1	1未満	1	1未満	1未満	1未満
4/24	16	65	9	39	2	1未満	4	16	1未満	2
5/13							3	10	1未満	1未満
5/15	4	34	3	23	3	2	3	9	1未満	2
5/29	15	13	5	7	4	2	4	2	1未満	1未満
6/10							6	1	1未満	1未満
6/12	130	5	27	5	4	2	10	3	1未満	1未満
6/26	21	32	5	13	3	3	5	9	1	2
7/8							6	4	1未満	1未満
7/10	9	32	3	13	3	2	3	5	1未満	1未満
7/24	15	13	4	5	6	2	6	3	1未満	1未満
8/5							6	2	1未満	1未満
8/14	130	6	37	3	6	2	18	2	1未満	1未満
8/28	7	4	7	3	5	3	4	4	1未満	1未満
9/5	34	4	9	3	5	2	6	2	1	1未満
9/9							7	1	1未満	1未満
9/25	33	3	16	2	3	1未満	8	1	1	1未満
10/7							4	1未満	1未満	1未満
10/9	11	3	7	2	4	1未満	5	1	1未満	1未満
10/30	55	1	14	1	2	1未満	6	1未満	1	1未満
11/11							14	1未満	2	1未満
11/13	37	2	29	1	2	1未満	11	1	1	1未満
11/27	65	2	24	2	2	1未満	15	1	1	1未満
12/5	27	2	23	2	3	1未満	13	1	1	1未満
12/9							15	1	1	1未満
12/18	22	2	20	2	3	1未満	10	1	2	1未満
1/7							16	2	1	1未満
1/15	32	13	24	11	3	1未満	14	5	2	1
1/29	26	75	21	63	4	1未満	6	8	1未満	1
2/4							5	21	1未満	4
2/6	16	110	14	91	3	1未満	7	39	1未満	2
2/19	31	170	9	120	2	1未満	3	13	1未満	1未満
3/9							4	4	1未満	1未満
3/11	16	150	9	89	3	1未満	4	2	1未満	1未満
3/25	15	98	8	61	3	1未満	4	17	1未満	1未満
最大	130	170	37	120	6	3	18	39	2	4
最小	4	1	3	1	1	1未満	1	1未満	1未満	1未満
回数	24	24	24	24	24	24	36	36	36	36

単位：ng/L

日付	呑吐ダム		大川瀬ダム		神出分水工		神出浄水池	
	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール
4/8					1	1未満	1未満	1未満
4/17	1	1未満	2	1未満	1	1未満	1	1未満
4/24	2	1未満	2	1未満	1	1未満	1	1未満
5/13					1	1未満	1未満	1未満
5/15	1	1未満	1	1未満	3	1未満	1	1未満
5/29	2	1未満	3	1未満	1	1未満	1未満	1未満
6/10					1未満	1未満	1未満	1未満
6/12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
6/26	1	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1
7/8					1未満	3	1未満	1未満
7/10	1	1未満	1	1未満	1未満	3	1未満	1
7/24	1	1未満	2	1未満	1	4	1未満	1
8/5					1	2	1未満	1未満
8/14	1未満	1	2	1	1未満	2	1未満	1未満
8/28	1	4	2	2	1未満	4	1未満	2
9/5	1	3	8	3	1	5	1未満	2
9/9					1	4	1未満	1
9/25	3	3	2	3	2	4	1未満	1
10/7					3	2	1未満	1未満
10/9	4	2	2	3	3	2	1	1
10/30	3	1	1	1	2	2	1未満	1
11/11					7	1	1	1未満
11/13	6	1未満	1	1	5	1	1	1未満
11/27	2	1未満	1	1未満	3	1	1	1未満
12/5	2	1未満	1	1未満	2	1未満	1未満	1未満
12/9					3	1未満	1	1未満
12/18	1	1未満	1	1未満	2	1未満	1	1未満
1/7					1	1未満	1未満	1未満
1/15	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満
1/29	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満
2/4					1未満	1未満	1未満	1未満
2/6	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
2/19	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
3/9					1	1未満	1未満	1未満
3/11	1未満	1未満	1	1未満	1	1未満	1未満	1未満
3/25	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
最大	6	4	8	3	7	5	1	2
最小	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
回数	24	24	24	24	36	36	36	36

単位：ng/L

日付	神崎橋		船津取水口		神谷ダム		船津浄水池	
	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール
4/4			1	1未満	1	5	1未満	1未満
4/8			2	1未満			1未満	1未満
4/10	1	1未満	2	1未満	1	8	1未満	1未満
5/8			1	1未満	1	1未満	1	1未満
5/13			1	1未満			1	1未満
5/22	1	1未満	2	1未満	1	1未満	1	1未満
6/5			1	1未満	1	1未満	1未満	1未満
6/10			1未満	1未満			1未満	1未満
6/19	1未満	1未満	2	1未満	1	1未満	1	1未満
7/1			2	1未満	1	1未満	2	1未満
7/8			1	1未満			1未満	1未満
7/17	1	1未満	2	1未満	1	1未満	1	1未満
8/5			1未満	1未満			1	1
8/7			1	2	1	1未満	1未満	1未満
8/21	2	1	4	2	2	1未満	1未満	1未満
9/4			1	1	2	1	1	1
9/9			1	2			1	2
9/18	1未満	1	1	1	1	1	1未満	1未満
10/2			1	1	2	1未満	1未満	1未満
10/7			1未満	1未満			1未満	1未満
10/16	1未満	1未満	1未満	1未満	3	1未満	1未満	1未満
11/6			1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満
11/11			1	1			1未満	1未満
11/20	1	1未満	1	1	5	1未満	1	1
12/4			1	1未満	5	1未満	1未満	1未満
12/9			2	1未満			1	1未満
12/11	1	1未満	1	1未満	3	1未満	1	1未満
1/7			1	1未満			1未満	1未満
1/8			1	1未満	2	1未満	1	1未満
1/22	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
2/4			1	1未満			1	1未満
2/5			1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
2/12	1	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
3/4			1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
3/9			1	1未満			1未満	1未満
3/18	1未満	1未満	1	1未満	2	1未満	1未満	1未満
最大	2	1	4	2	5	8	2	2
最小	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
回数	12	12	36	36	24	24	36	36

単位：ng/L

日付	金垣内池		落ヶ池		姫ヶ池		丸池		山の下川	
	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール								
4/4	3	1	1	1未満	3	2	3	1	2	1未満
4/8										
4/10	3	1	2	1未満	5	2	4	1	2	1未満
5/8	4	12	9	2	3	1	4	3	2	1未満
5/13										
5/22	10	3	5	1	4	3	4	380	2	1
6/5	22	2	1500	1未満	8	3	5	28	3	1未満
6/10										
6/19	780	1	2000	1	20	7	5	2	42	1未満
7/1	380	2	5400	2	9	28	4	3	230	1
7/8										
7/17	5	1	4	2	10	15	4	6	3	1
8/5										
8/7	80	2	8	5	11	77	5	530	4	2
8/21	12	3	4	9	22	120	7	170	6	12
9/4	3	3	2	9	16	62	4	37	3	2
9/9										
9/18	14	2	2	43	18	38	2	14	2	1
10/2	2	2	1	8	23	41	4	10	3	1未満
10/7										
10/16	5	1	2	8	36	39	7	5	1	1未満
11/6	4	3	37	14	19	12	3	5	1	1未満
11/11										
11/20	6	2	53	8	20	13	3	4	1	1未満
12/4	9	1	81	4	23	17	2	6	2	1未満
12/9										
12/11	5	1未満	95	4	17	12	1	5	2	1未満
1/7										
1/8	4	1未満	39	3	13	7	3	1	2	1未満
1/22	3	1未満	8	2	10	7	2	1	1	1未満
2/4										
2/5	2	1未満	2	1	10	6	4	2	2	1未満
2/12	1	1未満	2	1未満	8	6	2	1	2	1未満
3/4	2	1未満	8	5	6	3	4	1未満	1	1未満
3/9										
3/18	1	1未満	3	1未満	11	4	16	35	2	1未満
最大	780	12	5400	43	36	120	16	530	230	12
最小	1	1未満	1	1未満	3	1	1	1未満	1	1未満
回数	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

単位：ng/L

V. 調查研究

1. 令和元年度全国会議（水道研究発表会）資料

（1）青野ダムにおける冬季 2-MIB 濃度の上昇（I）

○前川みゆき（兵庫県企業庁） 原 明宏（兵庫県企業庁）
瓜原晋一（兵庫県企業庁）

1. はじめに

青野ダムは、兵庫県が施工している「武庫川総合開発事業」による治水と上水の共同ダムとして設置され、1988年に供用を開始した。湛水面積 2.15km² に対し有効貯水量 14,100,000m³ であり、平均水深 6.6m の皿形ダムである。

青野ダムは湛水直後から、藻類の大量増殖に伴う利水障害が発生したことから、間欠式空気揚水筒による水質保全対策を行っているが、湖盆形状から曝気循環装置による水質保全対策は効果が得られ難く、アオコやかび臭の原因となる藍藻類が毎年のように発生している。

青野ダムでは、夏季に *Phormidium*、*Anabaena* が増殖しかび臭が発生していたが、冬季にかび臭が発生することはなかった。しかし、今回、冬季に *Oscillatoria limnetica*、*Phormidium tenue* によると考えられる 2-MIB 濃度の上昇が見られたので紹介する。

2. 青野ダムにおける 2-MIB 濃度・生物数の変化

（1）経日変化

図1は2018年12月～2019年5月の青野ダムにおける 2-MIB 濃度と生物数の変化を表したものである。2-MIB 濃度は表層水温が 8℃ を下回る低水温の状況で上昇し始め、最大は全量測定で 155ng/L に達した。懸濁態の 2-MIB は 2月8日に最大 93ng/L に達し、その後急激に減少した。一方、溶存態の 2-MIB は 2月15日まで上昇し、その後、緩やかに減少した。生物数は *Oscillatoria limnetica*、*Phormidium tenue* の合計が 2月8日に 100µm 換算で最大 460個/mL に達し、4日後の 2月12日には急激に減少し 143個/mL となった。懸濁態の 2-MIB 濃度と生物数の変化はよく一致していたことから、2-MIB 濃度の上昇は *Oscillatoria limnetica*、*Phormidium tenue* によるものと考えられる。青野ダムで発生した *Oscillatoria limnetica* を写真1に示した。

図2は青野ダムにおける表層水温と水温勾配を表している。日中の水温勾配は 1℃/m に達する日もあるが、早朝には 0℃/m になっており、曝気循環装置を運転してないが早朝には水温勾配は解消していた。

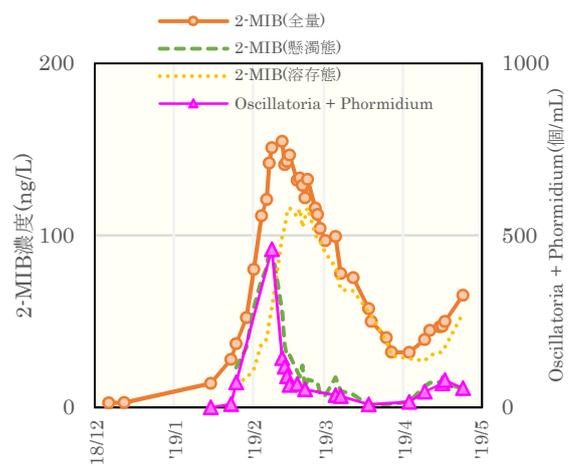


図1 2-MIB 濃度・生物数の変

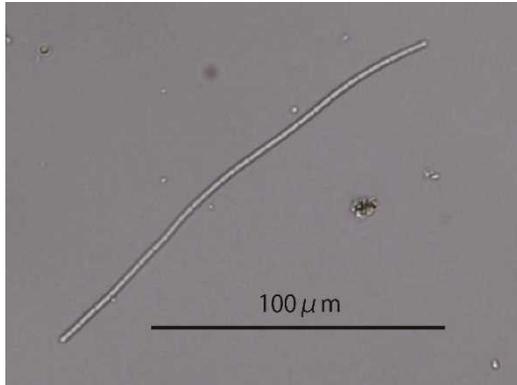


写真1 *Oscillatoria limnetica*

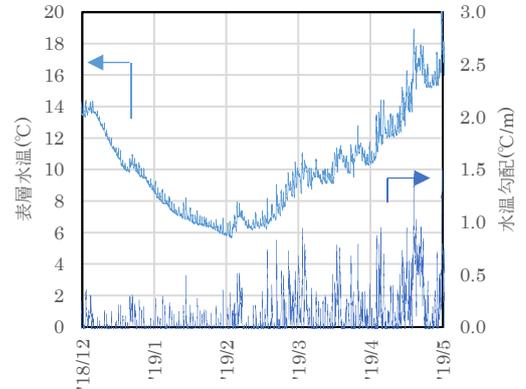


図2 表層水温と水温勾配の変化

(2) 平面分布・鉛直分布

図3は1月25日における青野ダムの2-MIB濃度と *Oscillatoria limnetica*、*Phormidium tenue* の合計数の分布を表している。湖面全域で *Oscillatoria limnetica*、*Phormidium tenue* が発生しており2-MIB濃度が上昇していた。図4は青野ダム湖心における水深別の2-MIB濃度の変化を表している。表層から湖底まで濃度差はなく、よく上下混合されていた。

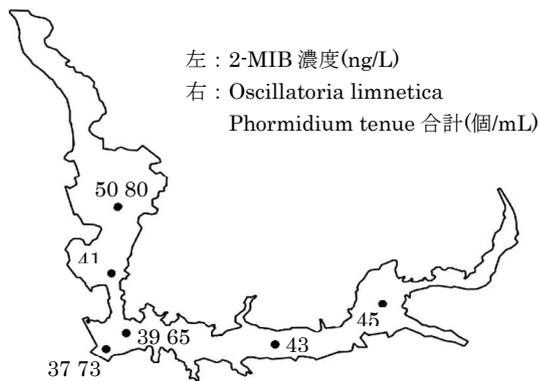


図3 2-MIB濃度・生物数の平面分

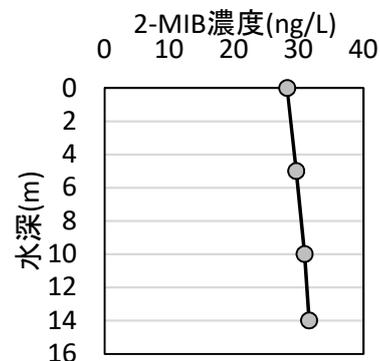


図4 2-MIB濃度の鉛直変

3. おわりに

青野ダムにおいて、水温が8°Cを下回る低水温期に *Oscillatoria limnetica*、*Phormidium tenue* によると考えられる2-MIB濃度の上昇が見られた。低水温期のため生物が死滅した後も2-MIBは長期間残存し、河川流量が少ない時期と重なり、浄水場原水の2-MIB濃度の上昇をもたらした。

今後、2018年度冬季に2-MIB濃度が上昇した原因究明を図り、冬季の水質保全対策を討していく予定である。

(2) 青野ダムにおける冬季 2-MIB 濃度の上昇 (II) (三田浄水場における高機能活性炭を用いたかび臭除去事例)

平井 昭雄 (兵庫県企業庁) 澤田 典宏 (兵庫県企業庁)
○中西 正 (兵庫県企業庁) 瓜原 晋一 (兵庫県企業庁)

1. はじめに

三田浄水場は兵庫県三田市にある青野ダムを水源とし、武庫川から取水し7市へ水道用水を供給する浄水場で、浄水処理方法は凝集沈澱急速ろ過方式、現状施設能力は日量92,000m³で、臭気対策には粉末活性炭を用いている。給水開始した昭和61年当時から青野ダムでの藻類の大量発生に伴う浄水障害が発生することがあり、かび臭物質産生藻類による臭気障害もその一つで対応に苦慮している。これらに対応するため、平成30年度に浄水場で使用している粉末活性炭(粒径15 μ m程度)(以降「通常炭」)を粉砕処理し粒径を5 μ m程度と小さくすることで、かび臭処理能力を高めた粉末活性炭(以降「微粉炭」)の導入を検討するため、注入実証実験を行った。また、平成31年1月下旬から冬季で水温が低いにもかかわらず青野ダムのかび臭濃度が急上昇し、既設の活性炭注入設備での「通常炭」注入では対応が難しくなったため、急遽、市販されているかび臭除去性能の高い「高機能活性炭」を注入して対応したので、これらの事例を紹介する。

2. 微粉炭導入の検討と注入実証実験

(1) 実験条件

浄水処理における滞留時間：活性炭接触池(39分)→着水井(4分)→急速攪拌池(1分)→
→フロック池(32分)→沈澱池(85分)→急速ろ過池(73分) 計234分

活性炭注入条件：通常炭10ppmを固定注入し、これに追加注入する形で、前半に微粉炭、後半に通常炭をそれぞれ1時間注入することとし、追加する活性炭の注入率を10ppm、15ppm、20ppmの3パターンで行い、その影響を確認した。図1に活性炭注入実証実験の条件を示す。

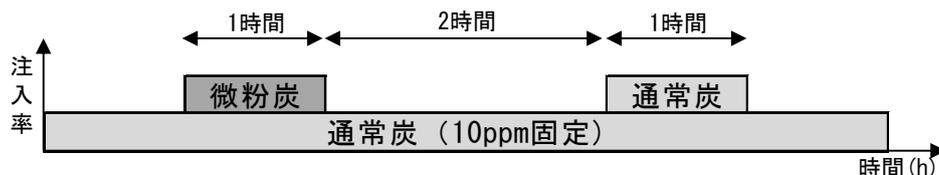


図1. 微粉炭及び通常炭の注入状況

(2) 結果

表1に示すとおり、微粉炭注入による大きな濁度上昇は見られなかった。ただし、1時間の注入ではろ過池への影響が平衡状態には達していないため、継続した場合の影響については検証出来ていないが問題ないと判断している。

表1. 活性炭注入によるろ過池出口濁度の最大値(度)

追加する活性炭の注入率→	10ppm	15ppm	20ppm
通常炭	0.0018	0.0025	0.0033
微粉炭	0.0020	0.0020	0.0030

(3) まとめ

1時間と短い注入実証実験の結果ではあるが、濁度の上昇は十分に小さく、微粉炭注入によるろ過池出口濁度の上昇については、問題ない事が分かった。また、図2に示すとおり、ジャーテストでのかび臭(2-MIB)除去性能の比較では、通常炭に対し、微粉炭は4倍の除去性能を示したことから既設のドライ粉末活性炭注入設備の改造による微粉炭注入設備の導入を検討したが、微粉炭注入率の設定によっては改造コストが高くなるため、当面導入は見送ることとした。

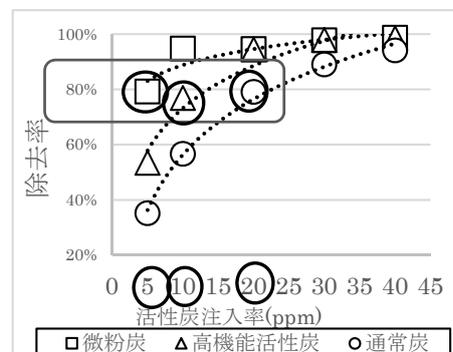


図2. 2-MIB 除去率

3. 高機能活性炭によるかび臭除去事例

(1) 原水かび臭濃度の推移とその対応

平成31年1月下旬から原水のかび臭物質(2-MIB)の濃度が急上昇し、2月11日に取水口の原水で最大値47ng/Lを示した(図3)。これに対し、当初は通常炭を45ppmまで増量し対応したが、このまま原水かび臭濃度の上昇が続けば、浄水のかび臭管理目標値(2ng/L)を大きく超え、基準値超過の可能性もあることから、急遽、市販されている高機能活性炭を注入することで対応した。

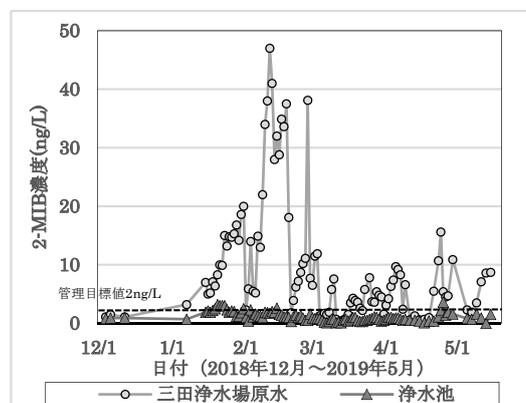


図3. 三田浄水場における2-MIB濃度の変化

(2) 高機能活性炭の性能

ジャーテストでのかび臭(2-MIB)除去性能の比較では、通常炭に対し高機能活性炭は2倍の除去性能を示した

(図2)。この結果から高機能活性炭を用いたが、実プラントでも概ね同様の除去性能を示し、高濃度かび臭物質の除去に有効であることが確認出来た。

(3) まとめ

水源ダムでのかび臭物質産生藻類の増殖期は、かび臭物質が、藻体内に6割、溶存態として水中に4割の比率で存在する。そして凝集沈澱で藻体を除去することで藻体内のかび臭物質も同時に除去出来るため、除去性能に余裕があるが、死滅期にはかび臭物質の大半が溶存態となり、活性炭が不足する場面があった。このため、原水に加えてろ過した原水も測定する事で溶存態の割合を把握し活性炭注入率に反映させることが大切である。

4. おわりに

微粉炭注入実験や高機能活性炭の使用実績などから検討を進めた結果、既設設備の改造コスト、効果、維持管理面などから当面高機能活性炭で対応することとしたが、今回経験したかび臭濃度以上の場合においては対応仕切れるか分からないため、ダムでの対策や粉末活性炭以外の処理も検討しておく必要がある。

本案件に対し、助言並びに実証実験の準備をして頂いた月島機械株式会社ならびにご助言頂いた横浜市水道局小雀浄水場に謝意を表する。

2. 令和元年度水質報告会資料

水温勾配を指標とした青野ダム、 呑吐ダムの曝気循環装置の能力比較

水質管理センター

R1 . 7 . 25

それでは、「水温勾配を指標とした青野ダム、呑吐ダムの曝気循環装置の能力比較」についてご説明させていただきます。

水質保全施設の設置目的

【表層】

水温勾配を解消し、植物プランクトンを水圧が高く、光合成のできない中層、低層に引き込むことで生育を抑制すること

【底層】

底層の溶存酸素が消失することで、底泥から以下の溶出・発生が起きることを防止すること

- ・窒素・リンの溶出(植物プランクトンの栄養塩)
- ・鉄・マンガンの溶出(水道水の赤水・黒水の原因)
- ・アンモニアの溶出(消毒用の塩素を消費)
- ・硫化水素の発生(悪臭)

1

水質保全施設の設置目的は、

表層では、

水温勾配を解消し、植物プランクトンを水圧が高く、光合成のできない中層、底層に引き込むことで生育を抑制することと、

底層では、

底層の溶存酸素が消失することで、底泥から溶出・発生が起きることを防止することで、
・栄養塩となる窒素・リン、赤水・黒水の原因となる鉄・マンガン、塩素を消費するアンモニアの溶出を防止すること、

・悪臭を発する硫化水素の発生を防止することです。

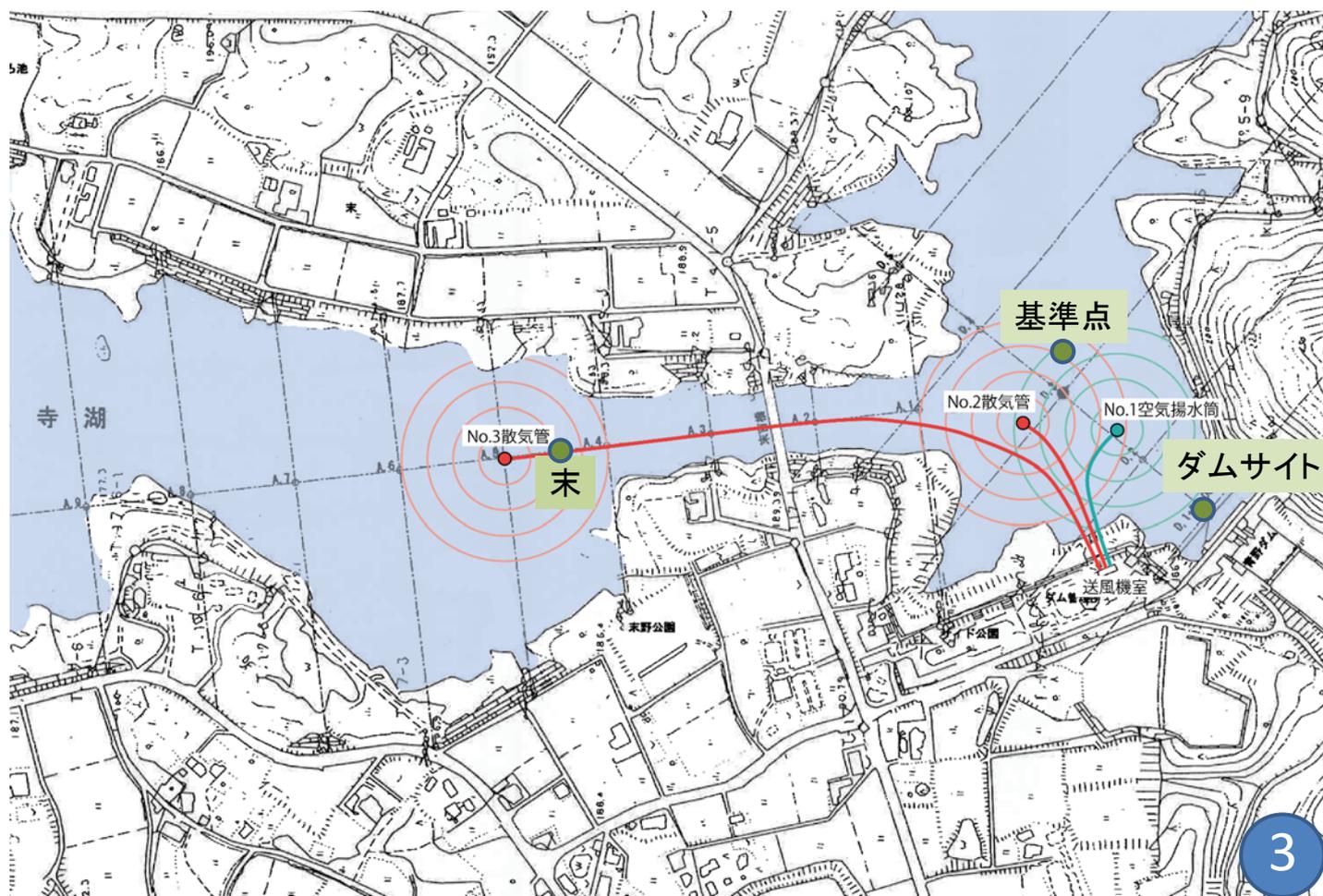
水深別水質調査の実施(2017.8～)



2

水質管理センターでは、水源ダムの鉛直方向の状況把握のため、2017年8月から水質センサーを用いて水深別の水質調査を行っています。

青野ダム水質調査地点



青野ダムの水質調査地点は、水質管理センターでは基準点、末の2箇所を調査しています。

ダムサイトについては県土整備さんのデータを使わせていただいています。

青野ダム(基準点)の溶存酸素

2017年

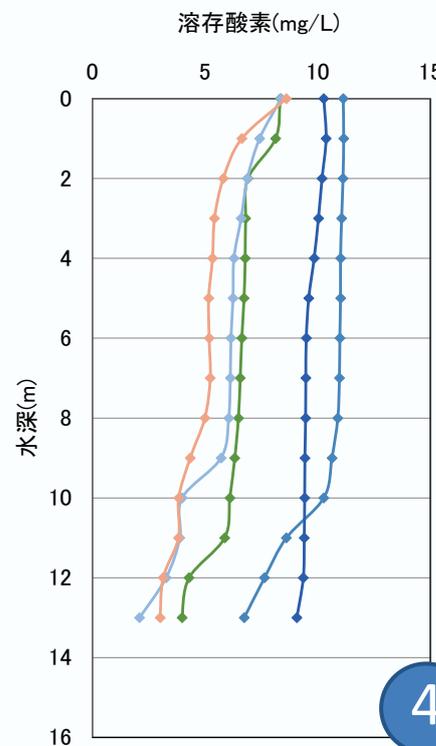
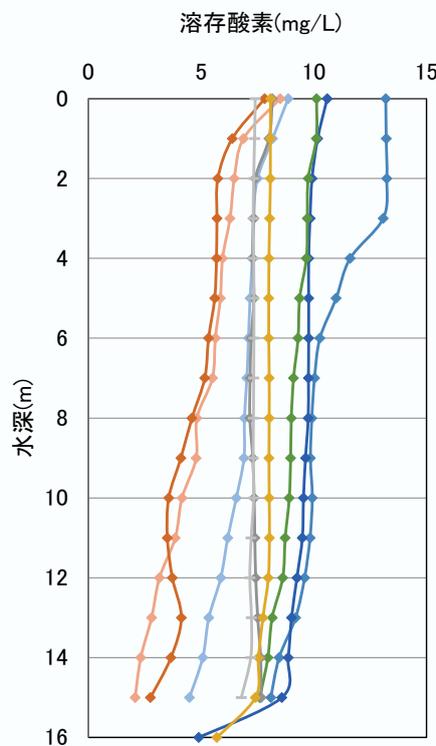
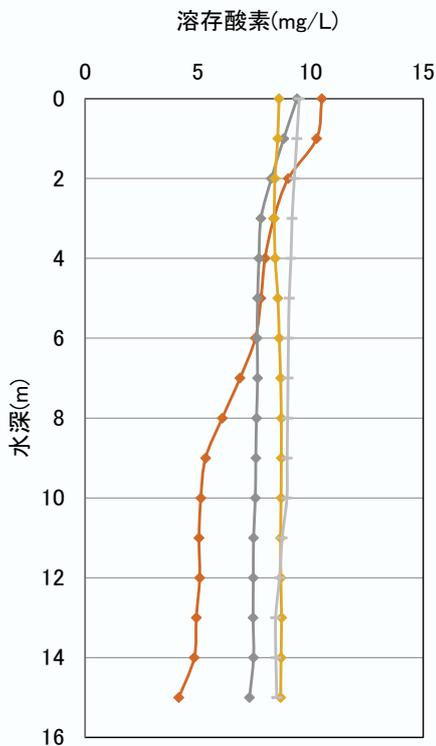
2018年

2019年

8月 9月 10月 11月

3月 4月 5月
6月 7月 8月
9月 10月 11月

3月 4月 5月
6月 7月 8月
9月 10月 11月



4

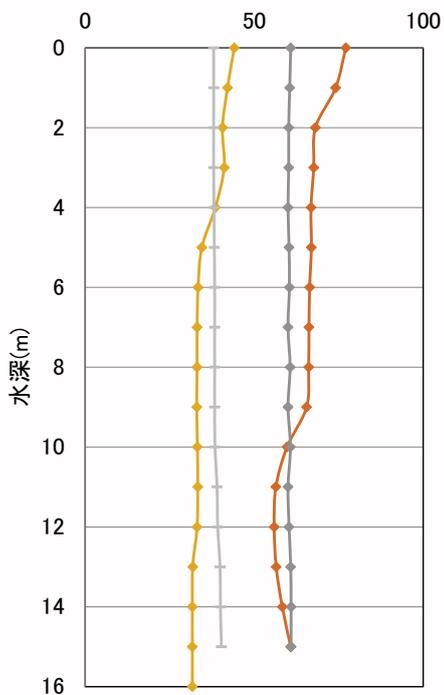
先ほど、瓜原のほうから説明いたしましたが、基準点の溶存酸素は、低下はしているのですが、消失はしていません。

青野ダム(基準点)の電気伝導率

2017年

8月 9月 10月 11月

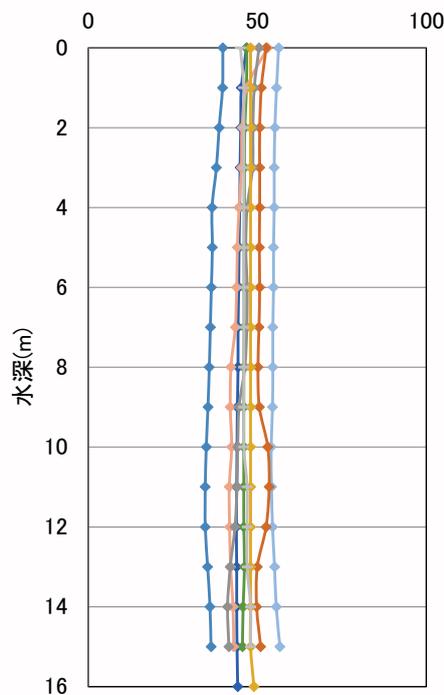
電気伝導率(uS/cm)



2018年

3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月

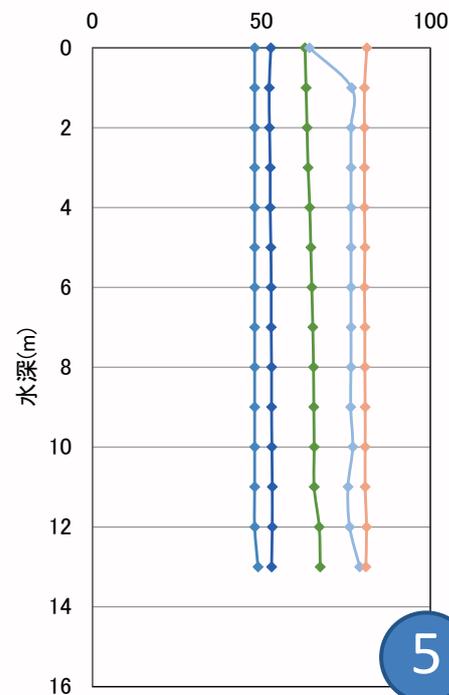
電気伝導率(uS/cm)



2019年

3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月

電気伝導率(uS/cm)

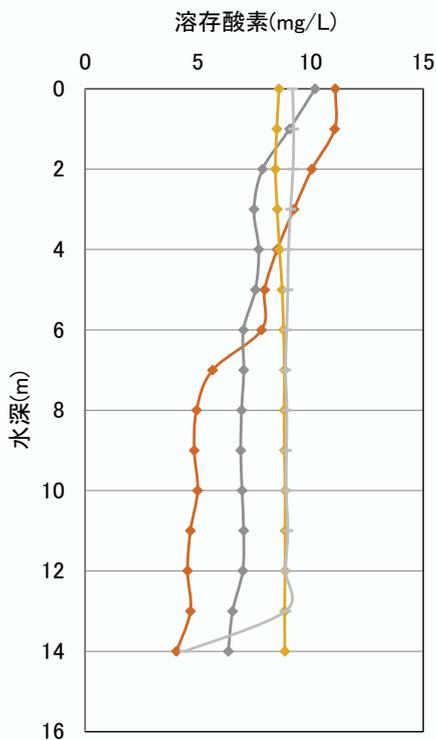


電気伝導率の上昇も認められません。

青野ダム(末)の溶存酸素

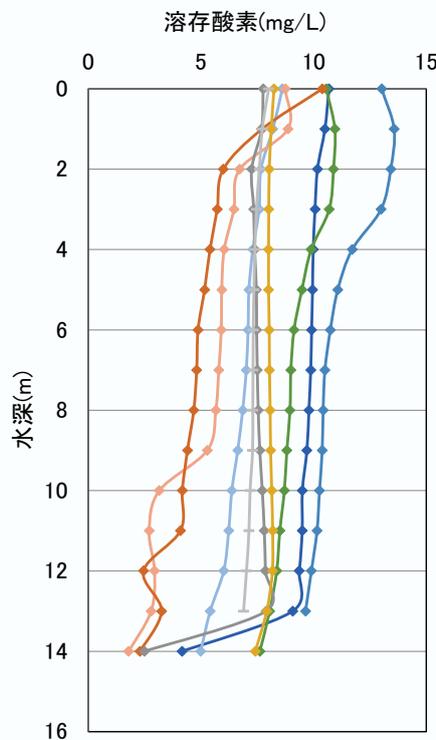
2017年

8月 9月 10月 11月



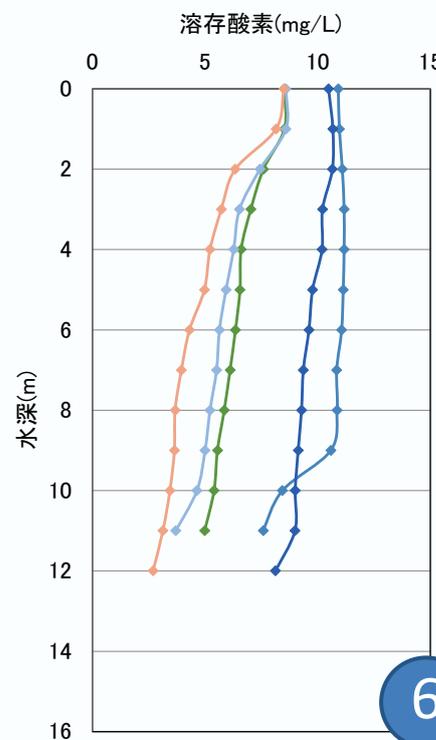
2018年

3月 4月 5月
6月 7月 8月
9月 10月 11月



2019年

3月 4月 5月
6月 7月 8月
9月 10月 11月



6

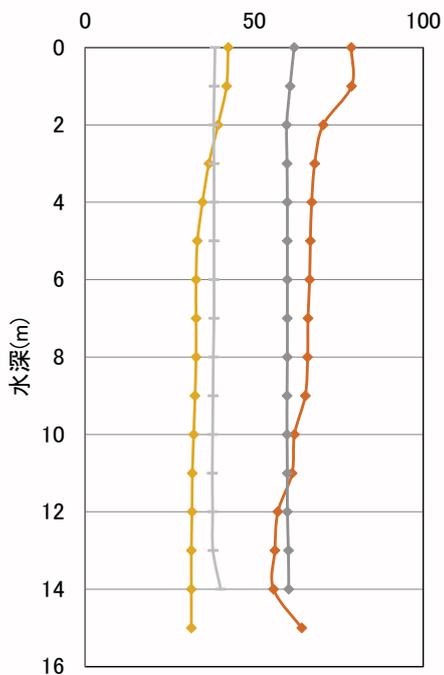
末の溶存酸素についても、底層で濃度低下はするのですが、消失はしていません。

青野ダム(末)の電気伝導率

2017年

8月 9月 10月 11月

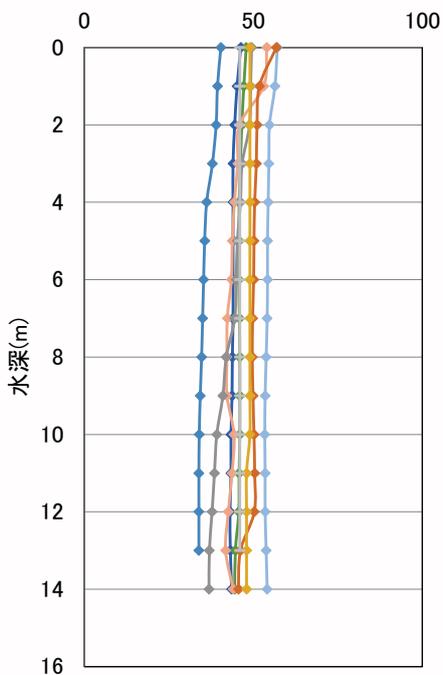
電気伝導率(uS/cm)



2018年

3月 4月 5月
6月 7月 8月
9月 10月 11月

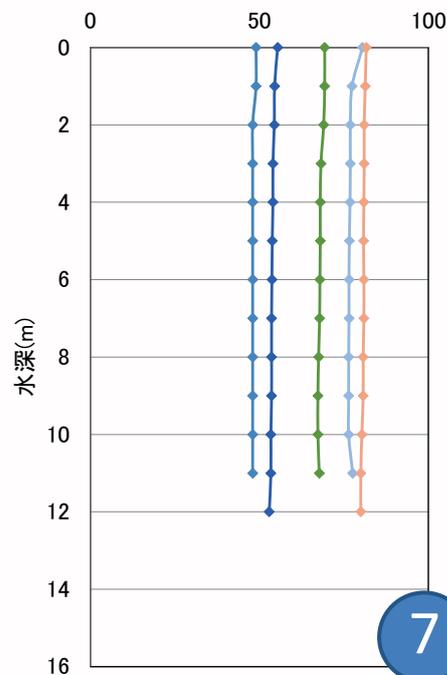
電気伝導率(uS/cm)



2019年

3月 4月 5月
6月 7月 8月
9月 10月 11月

電気伝導率(uS/cm)



7

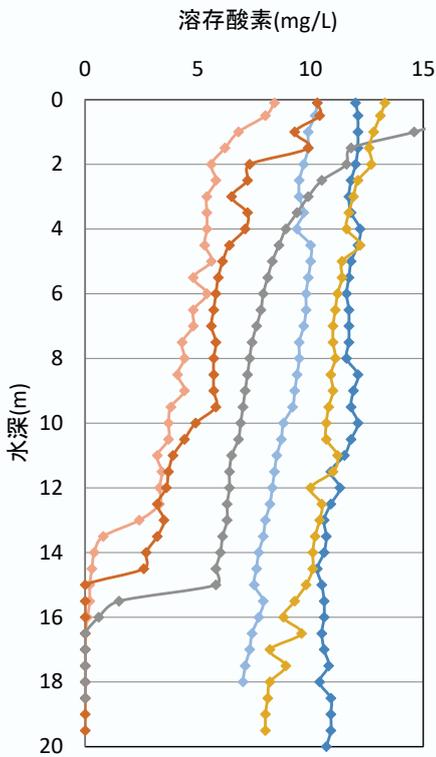
電気伝導率の上昇も認められません。

青野ダム(ダムサイト)の溶存酸素

(兵庫県県土整備データ)

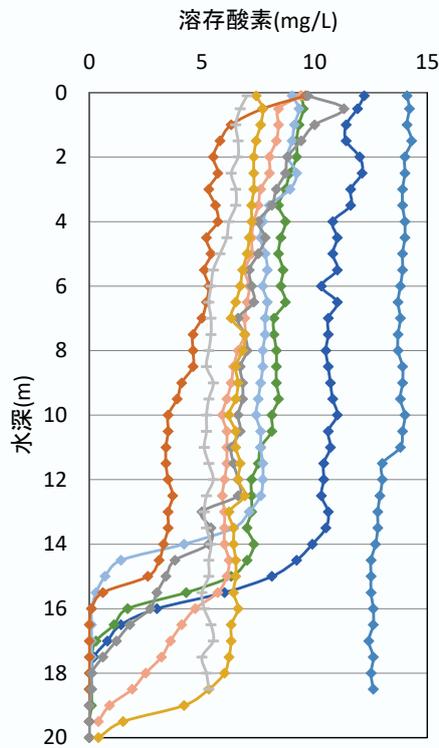
2017年

3月 6月 7月
8月 9月 10月



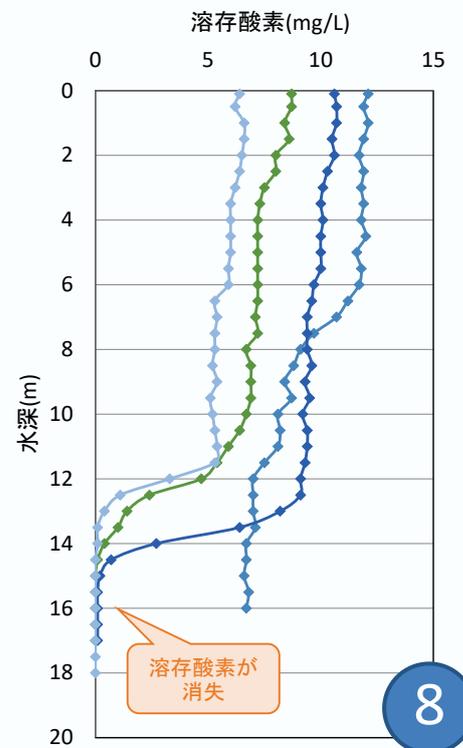
2018年

3月 4月 5月
6月 7月 8月
9月 10月 11月



2019年

3月 4月 5月
6月 7月 8月
9月 10月 11月



8

しかしダムサイトについては、4月から底層で溶存酸素が消失しています。

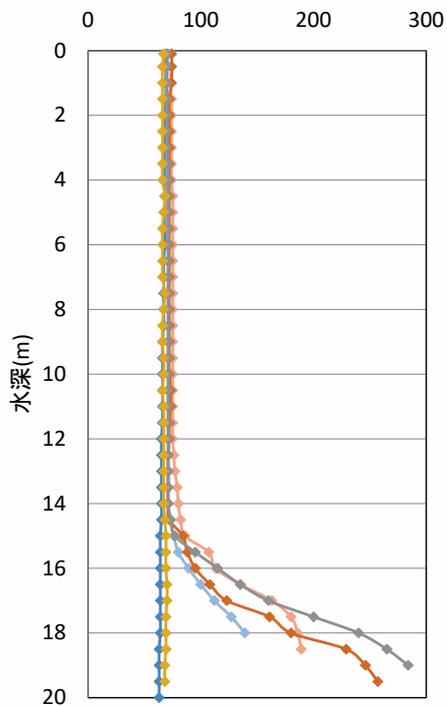
青野ダム(ダムサイト)の電気伝導率

(兵庫県県土整備データ)

2017年

3月 6月 7月
8月 9月 10月

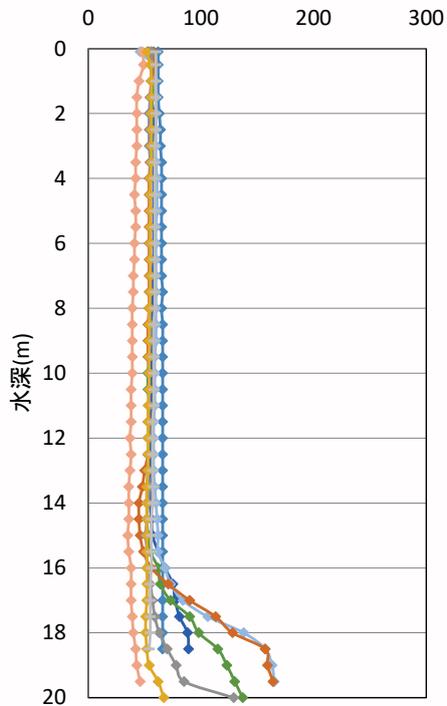
電気伝導率(uS/cm)



2018年

3月 4月 5月
6月 7月 8月
9月 10月 11月

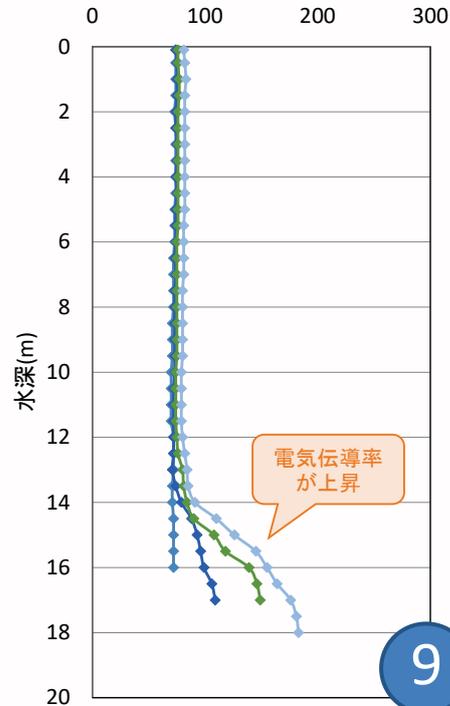
電気伝導率(uS/cm)



2019年

3月 4月 5月
6月 7月 8月
9月 10月 11月

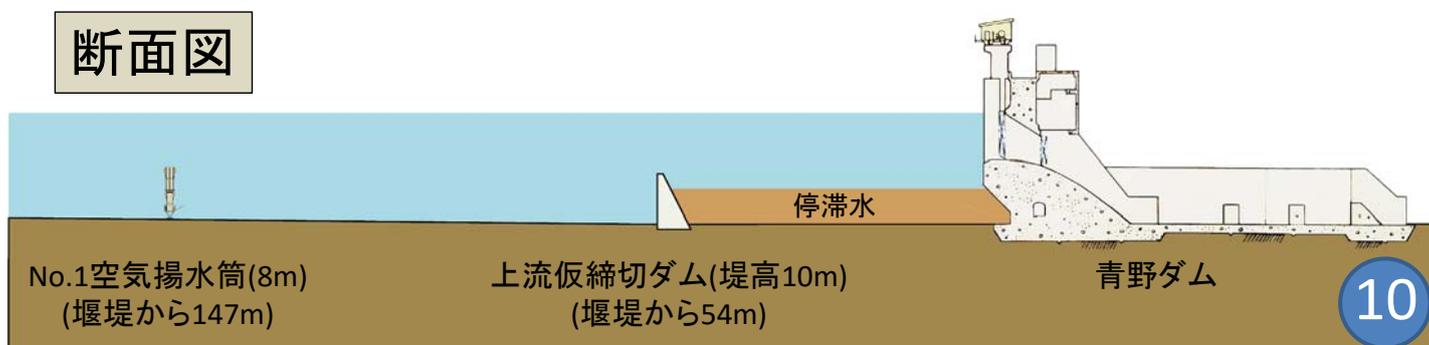
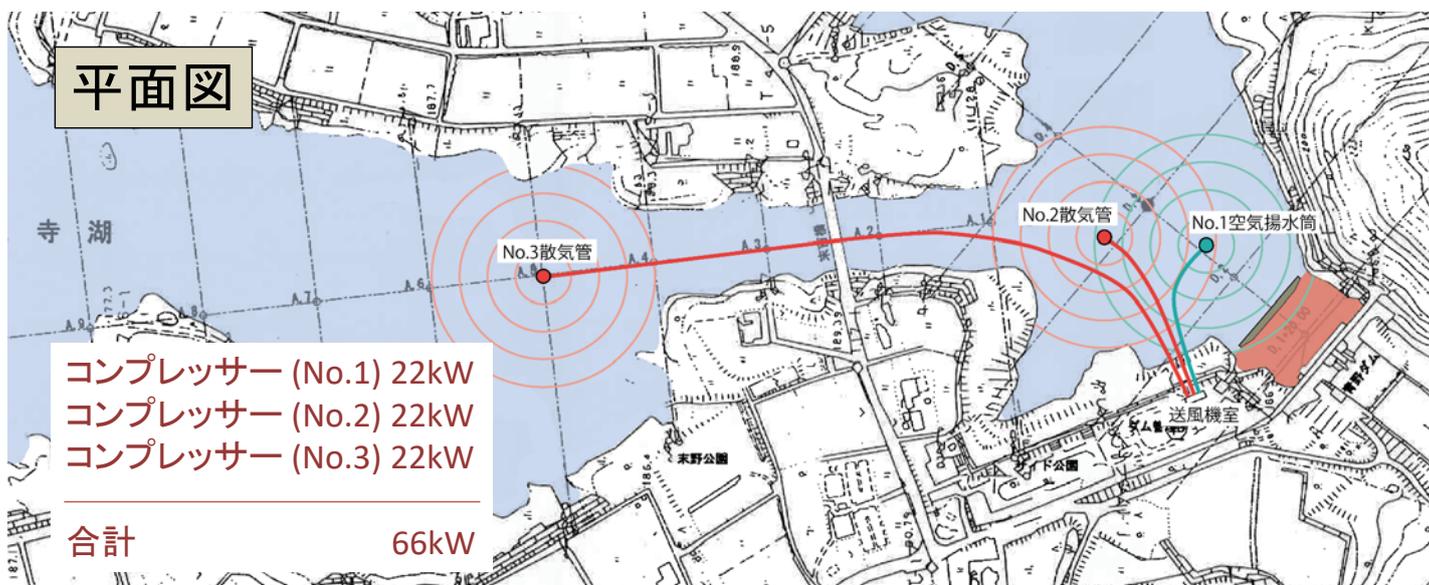
電気伝導率(uS/cm)



9

それによって、底層では電気伝導率が上昇しており、総リン、総窒素の値も上昇しています。

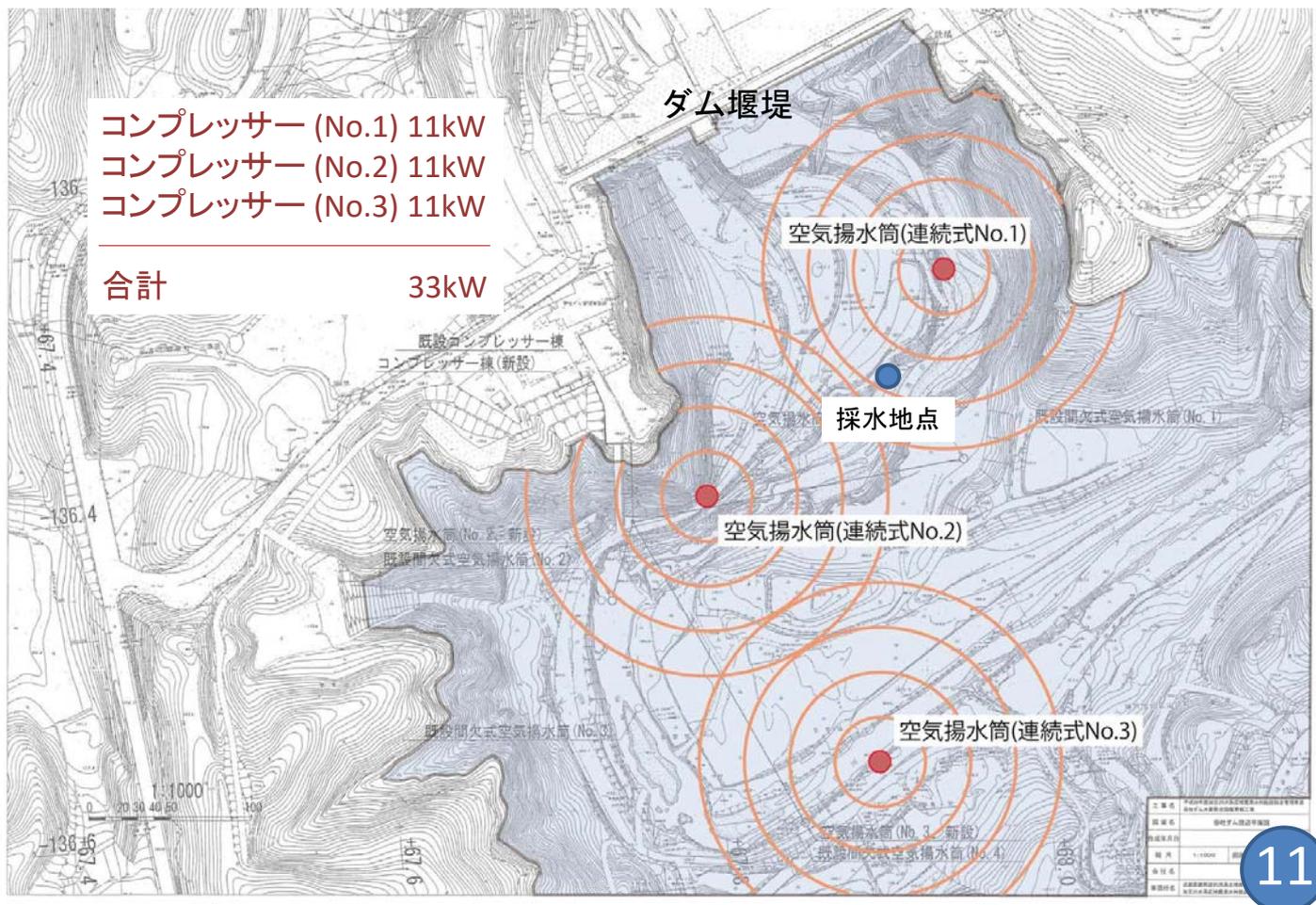
青野ダム水質保全施設と上流仮締切ダム



こちらは、青野ダム水質保全施設と上流仮締切ダムの平面図と、断面図になります。

青野ダム堰堤から上流 54m の地点に堤高 10m の上流仮締切ダムがありまして、この間の底層水が空気揚水筒の曝気では動かないため溶存酸素が消失しており、この改善が課題となっています。

呑吐ダム水質保全施設(空気揚水筒(連続式))

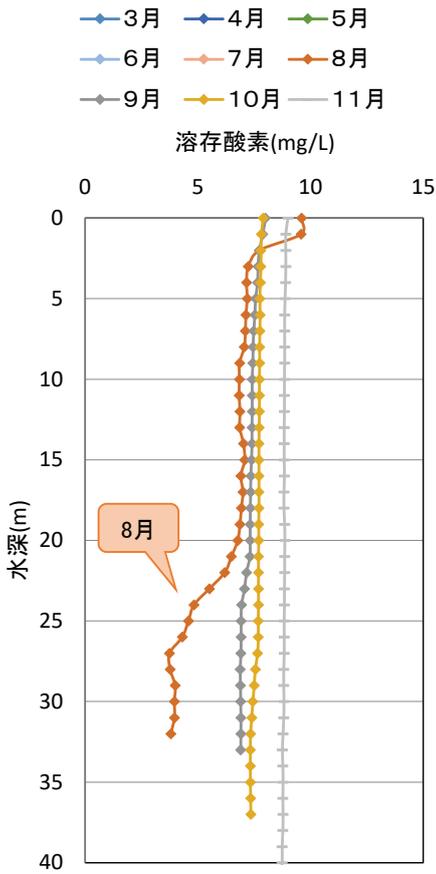


こちらは、呑吐ダムの水質保全施設と採水地点の平面図です。

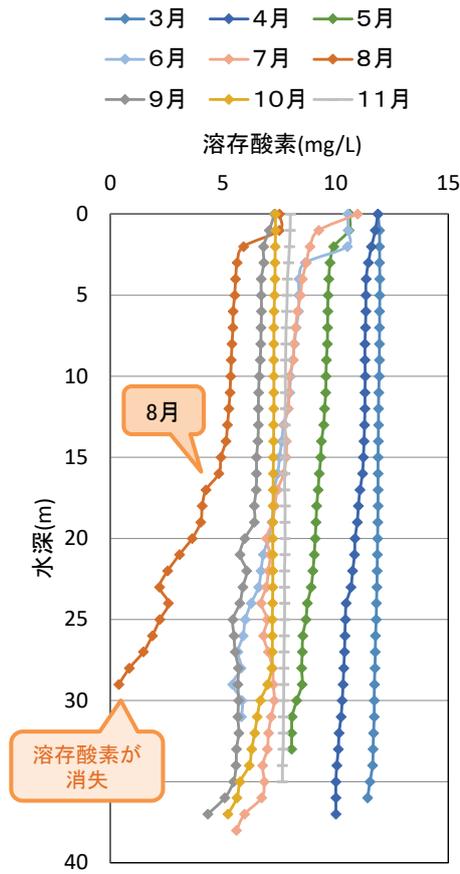
この採水地点の溶存酸素は、このようになっております。

呑吐ダム(湖心)の溶存酸素

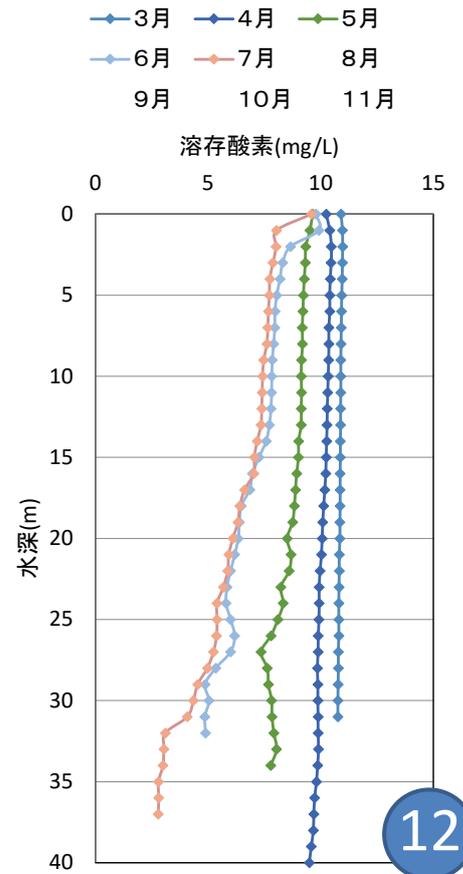
2017年(旧設備併用)



2018年(新設備のみ)



2019年(新設備のみ)



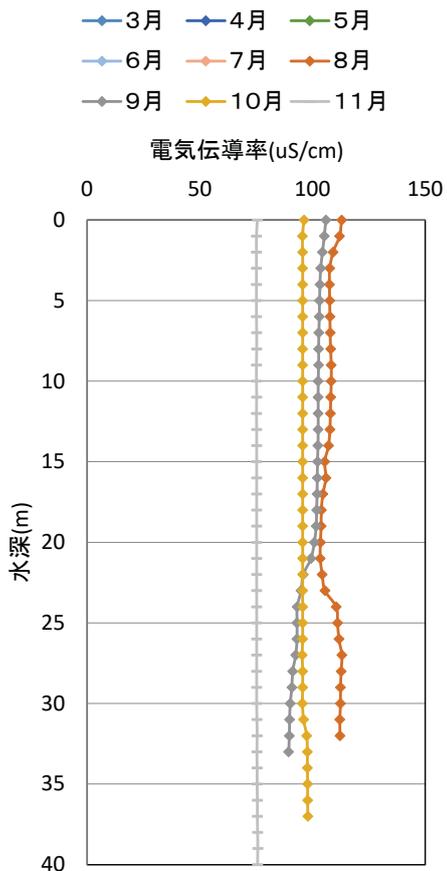
2017年は旧設備を併用していただいて、底層の循環水量を確保したため、8月に溶存酸素が低下はしたのですが、湖底でも4mg/Lの溶存酸素が確保できました。

2018年は8月に溶存酸素が消失しました。

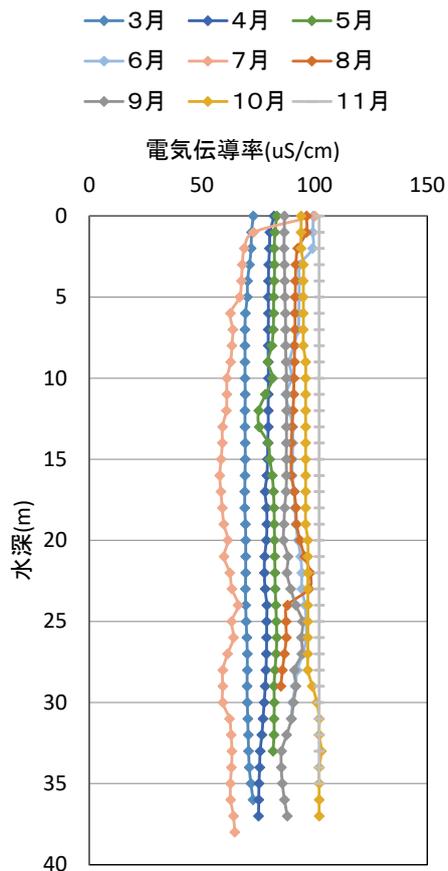
2019年は7月に湖底の溶存酸素が2.8mg/Lまで低下しています。

吞吐ダム(湖心)の電気伝導率

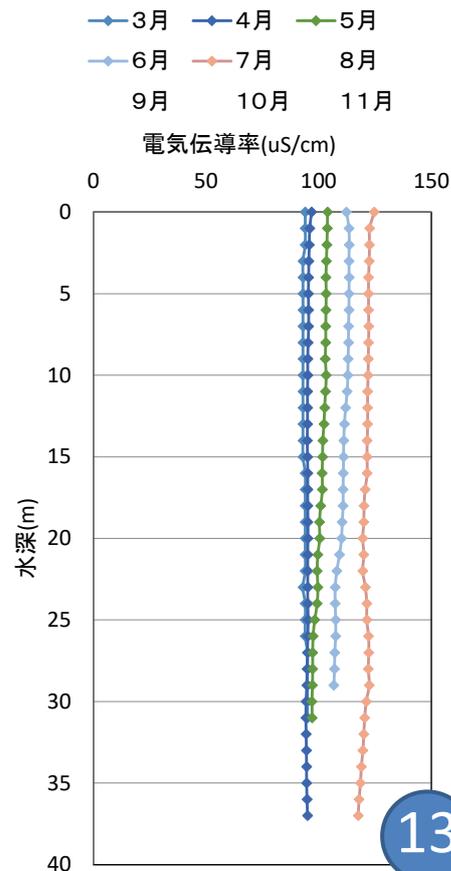
2017年(旧設備併用)



2018年(新設備のみ)



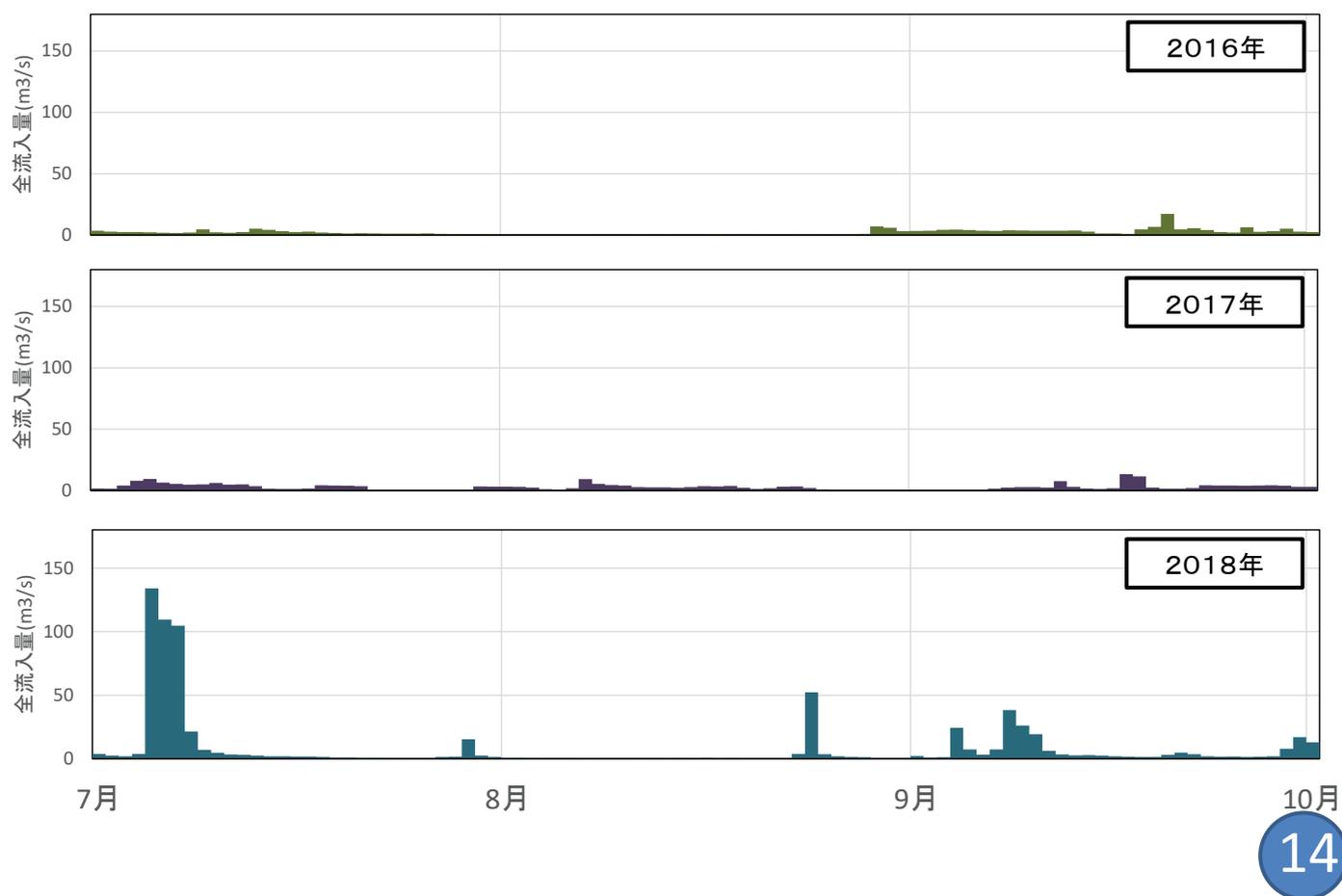
2019年(新設備のみ)



13

電気伝導率の上昇は認められませんでした。

吞吐ダム流入量(7月～9月)



2018年は7月には西日本豪雨、8月には台風が襲来しまして、非常に流入水量の多い年でした。

吞吐ダムは、大量の流入があった場合、底層放流となるため、底層の水が動きやすくなります。

その条件でも、底層の溶存酸素は消失していることから、底層の溶存酸素確保が課題です。

底層水の溶存酸素濃度の現状と課題まとめ

【青野ダム】

[現状]

基準点、末とも底層の溶存酸素濃度は低下しているが、完全には消失しておらず栄養塩の溶出は認められなかった。

ダムサイトの底層は溶存酸素が消失しており、栄養塩の溶出が認められる。

[課題]

ダムサイト湖底からの栄養塩の溶出を防止することが課題である。

【呑吐ダム】

[現状]

湖心の底層の溶存酸素濃度が完全消失している時期が認められる。

[課題]

湖底の溶存酸素の確保が課題である。

15

底層水の溶存酸素濃度の現状と課題をまとめますと、

青野ダムでは、

基準点、末とも底層の溶存酸素濃度は低下していますが、完全には消失しておらず栄養塩の溶出は認められませんでした。

しかし、ダムサイトの底層は溶存酸素が消失しており、栄養塩の溶出が認められます。

そこで、ダムサイト湖底からの栄養塩の溶出を防止することが課題です。

呑吐ダムでは、

湖心の底層の溶存酸素濃度が完全消失している時期が認められます。

そこで、湖底の溶存酸素の確保が課題です。

水温データロガー



Part number	MX2201	MX2202	MX2203	MX2204
Price USD	\$54	\$69	\$129	\$139
Measurement	Temperature	Temperature / Light	Temperature	Temperature
Data offload	Bluetooth (BLE)	Bluetooth (BLE)	Bluetooth (BLE)	Bluetooth (BLE)
Depth rating	100 ft	100 ft	400 ft	5000 ft
Battery	1 to 2 year user-replaceable	1 to 2 year user-replaceable	3 to 5 year user-replaceable	3 to 5 year non-replaceable
Memory	96k	96k	96k	96k

16

続きまして、水源ダムにおける表層の水温勾配の状況についてですが、

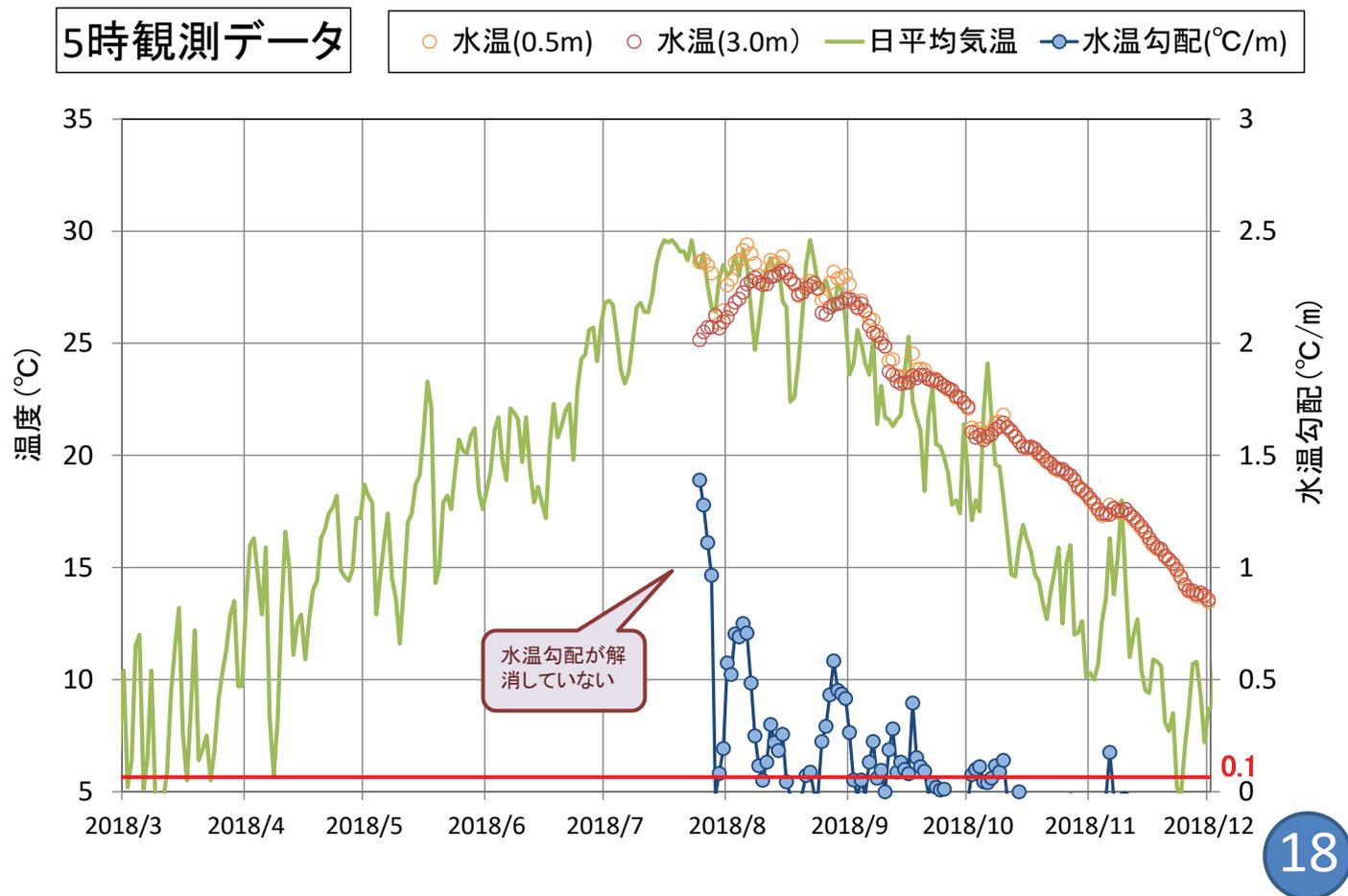
水温勾配を調査するため、ONSET社のこちらの水温データロガーを購入し調査を実施しました。

水温データロガーの設置(2018.7)



このように、ワイヤーに水温データロガーを取り付けまして、水中に設置しました。

青野ダム表層の水温勾配 (2018.7~2018.11)

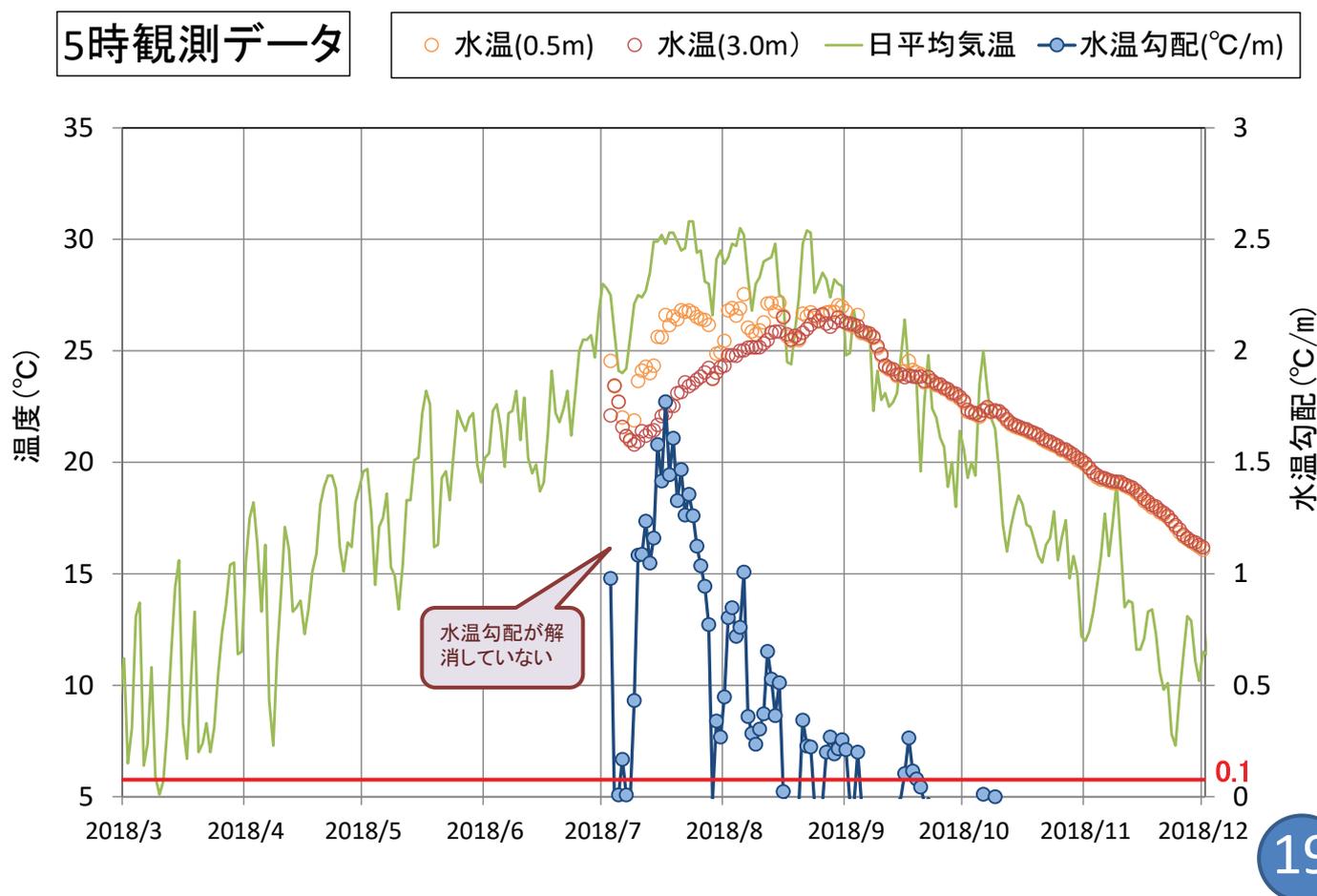


その結果がこちらで、グラフは青野ダムにおける朝方5時の水温勾配を表しています。

青色の折れ線グラフが水温勾配を示していますが、水温データロガーを設置直後の7月には水温勾配が1.4°C/mあり、水温勾配が解消していませんでした。

10月以降は朝方5時には水温勾配が解消しています。

呑吐ダム表層の水温勾配 (2018.7~2018.11)



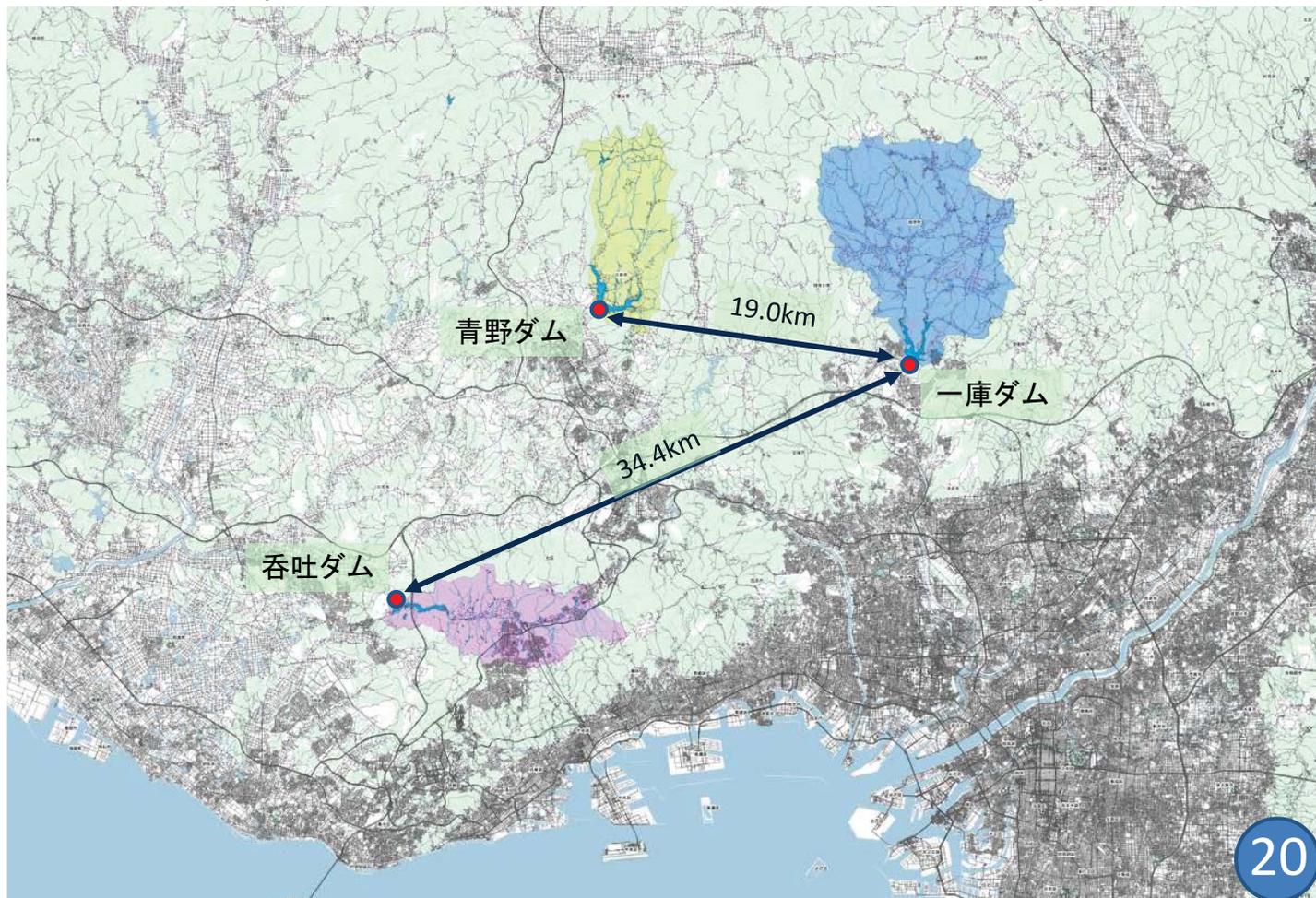
こちらは、呑吐ダムのデータです。

呑吐ダムもデータを取り始めた7月には水温勾配が $1.5^{\circ}\text{C}/\text{m}$ を超えており、表層の曝気循環水量が不足していることが分かります。

呑吐ダムも10月以降は朝方5時には水温勾配が解消しています。

青野ダムも呑吐ダムも水温勾配が認められたのですが、2018年は7月に西日本豪雨があり、その後、猛暑日が続いたことから、平年の値を反映していない可能性があるとの意見が出たことから、水質保全対策を実施しデータの蓄積がある一庫ダムさんからデータを手し比較検討を行いました。

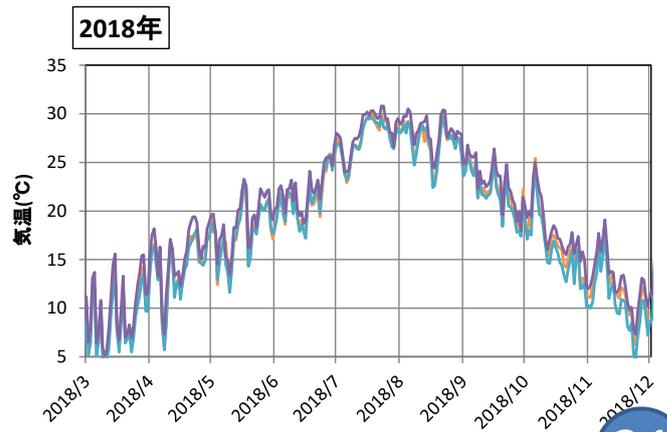
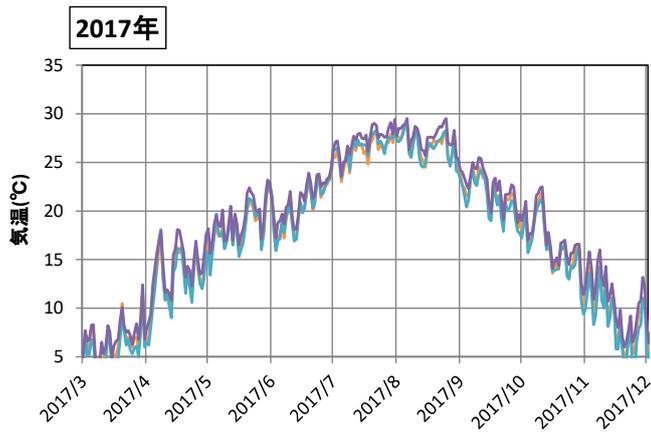
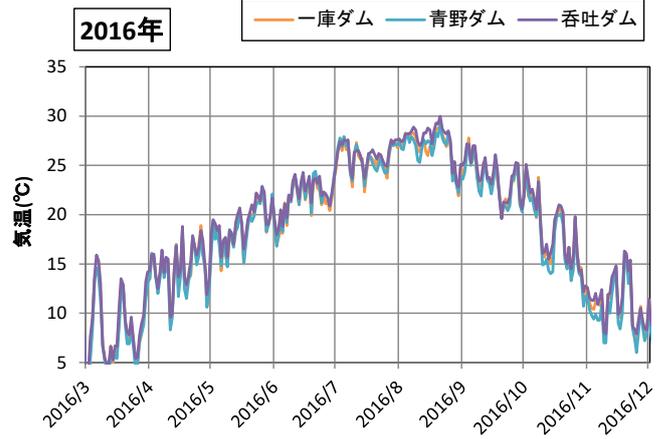
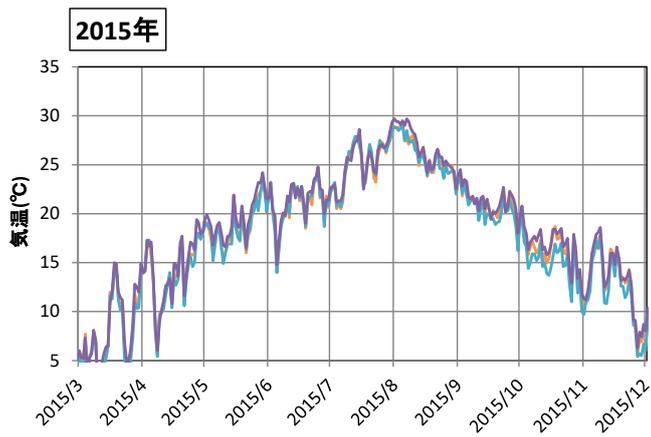
位置比較(一庫ダム、青野ダム、呑吐ダム)



こちらは、一庫ダム、青野ダム、呑吐ダムの位置関係を示しています。

呑吐ダムと一庫ダムは直線距離で 34.4km の位置にあり、気象条件に大きな違いはないと考えられます。

気温比較(一庫ダム、青野ダム、呑吐ダム)

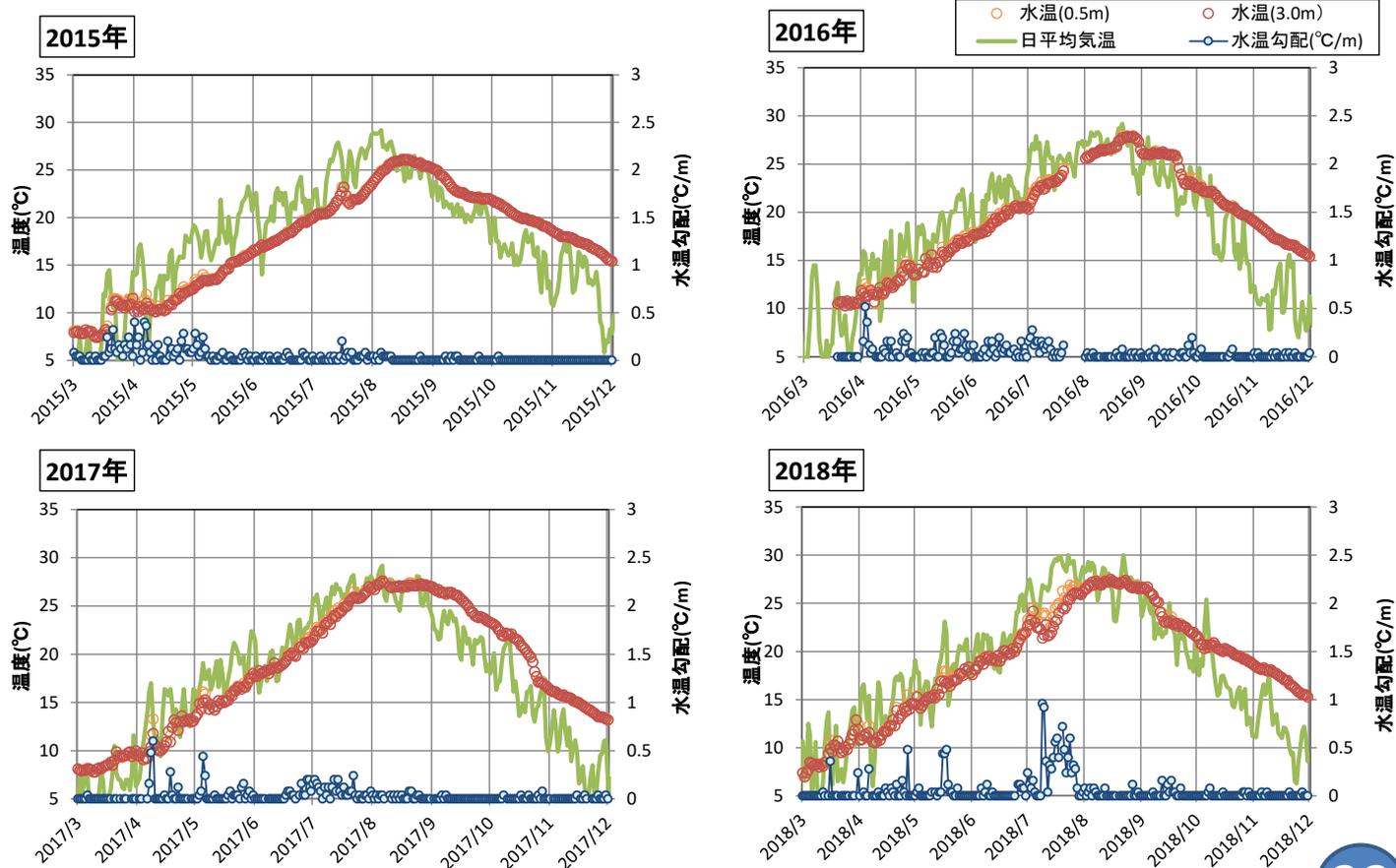


21

こちらは、一庫ダム、青野ダム、呑吐ダムの日平均気温をグラフ化したものです。

ほぼ同様に变化しており、相関係数も 0.99 以上の値となっていることから、青野ダム、呑吐ダムの表層の水温勾配の比較として一庫ダムのデータを使用可能と考えられます。

一庫ダム表層の水温勾配 (2015年～2018年) (一庫ダム提供データ)



こちらは、一庫ダムの 2015 年から 2018 年の水温勾配を表しています。

2015 年から 2017 年まではほとんど水温勾配は上昇していませんが、2018 年は 7 月に水温勾配の上昇が認められます。

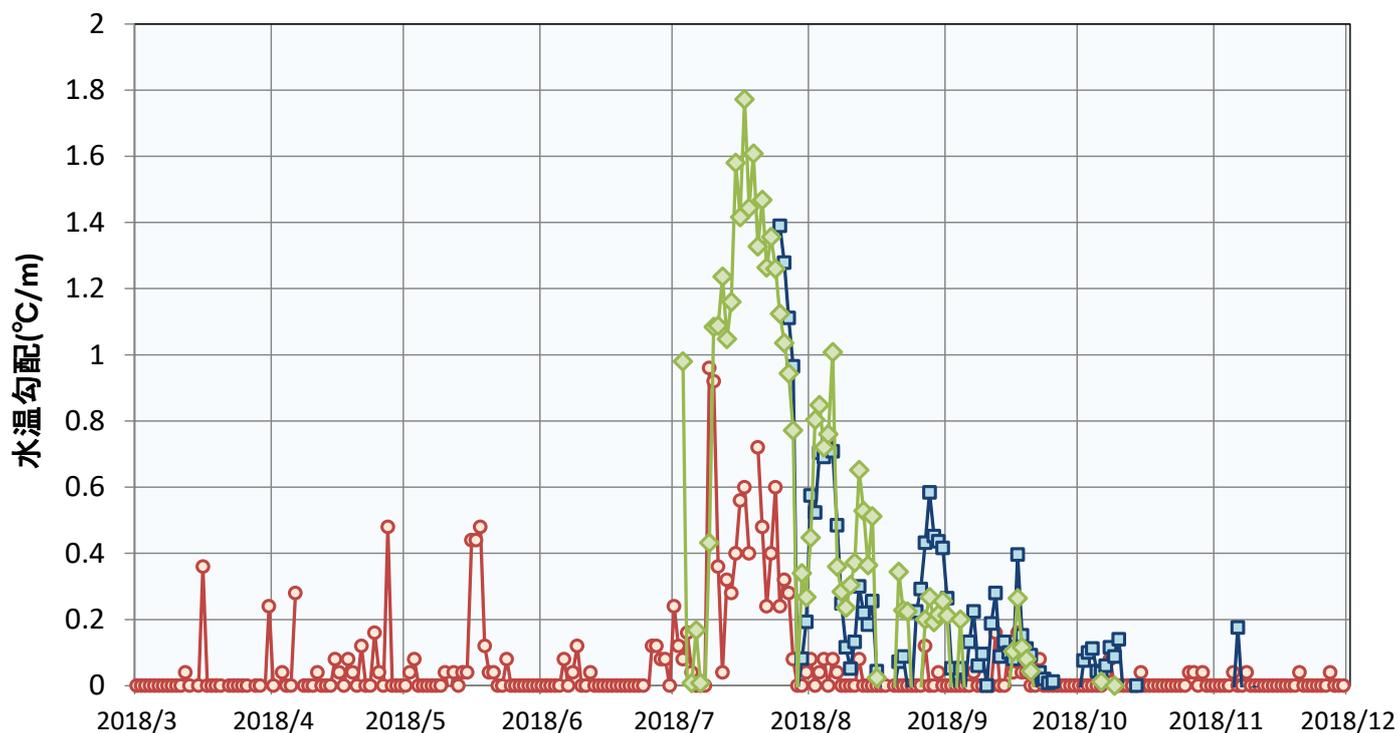
一庫ダムでは、例年であれば水温勾配が発生しない曝気循環水量を確保されているのですが、

2018 年 7 月は猛暑日が続いたことで、一庫ダムにおいても曝気循環水量が不足していたこととなります。

水温勾配比較(一庫ダム、青野ダム、呑吐ダム)

2018年:5時観測

一庫ダム 青野ダム 呑吐ダム



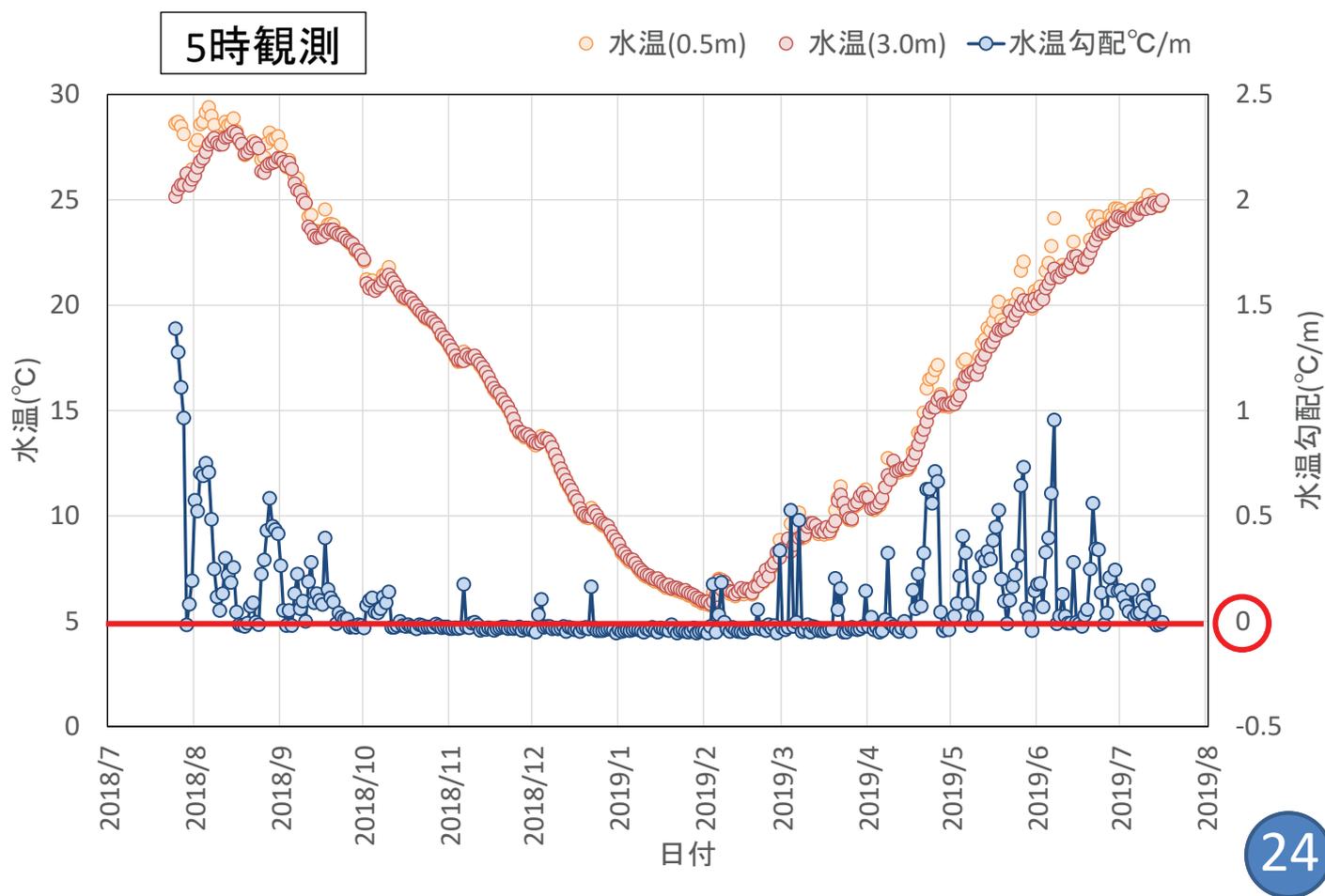
23

こちらは、一庫ダム、青野ダム、呑吐ダムの2018年の水温勾配を重ねたグラフです。

これを見ますと、2018年7月は全てのダムにおいて水温勾配が認められるのですが、青野ダム、呑吐ダムは一庫ダムの約3倍の水温勾配となっています。

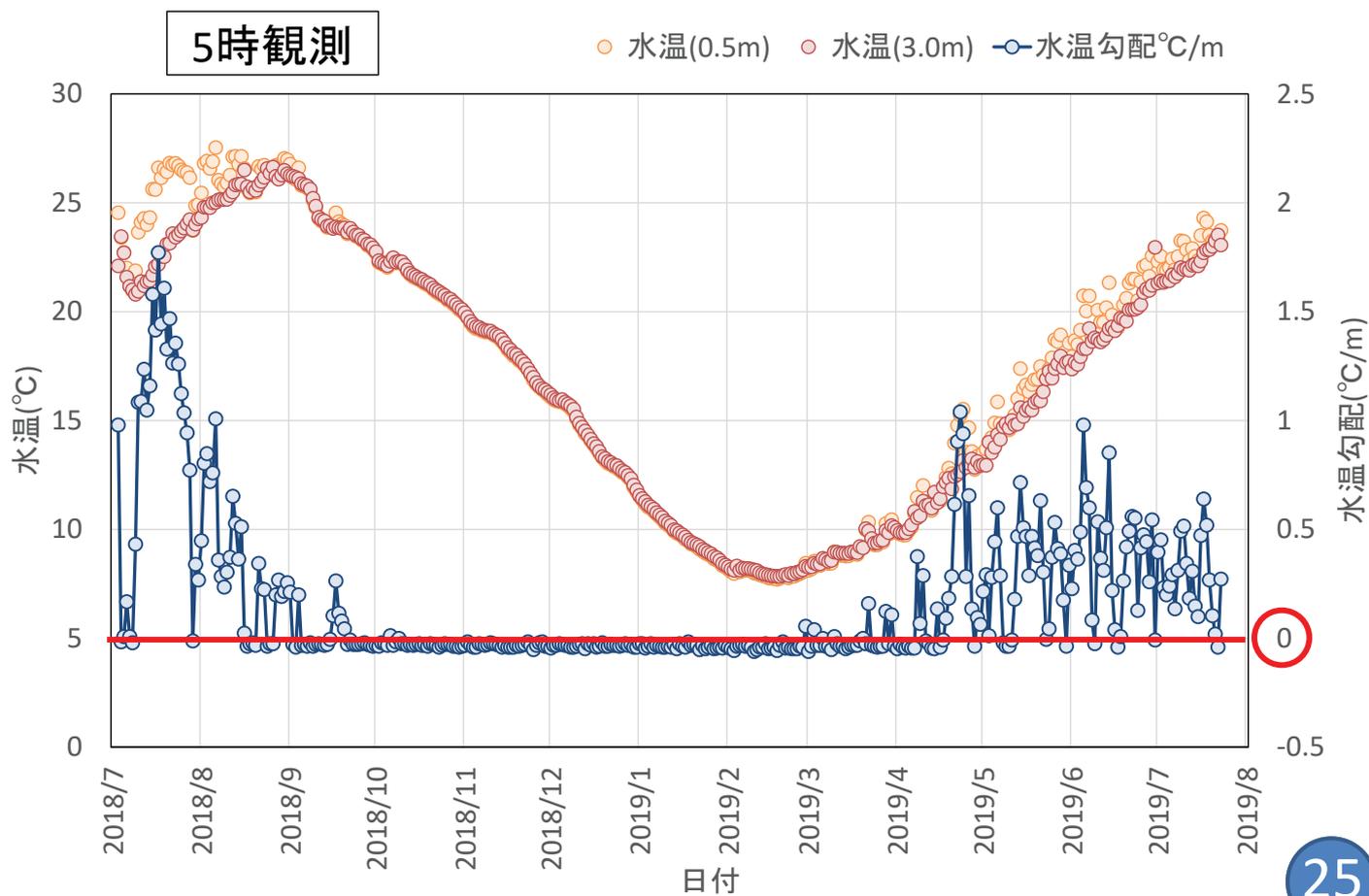
一庫ダムでは8月以降は水温勾配が解消しているのですが、青野ダム、呑吐ダムでは8月以降も水温勾配が解消しておらず、曝気循環水量が劣っています。

青野ダムにおける表層水の水温勾配



こちらは、青野ダムに水温データロガーを設置してから現在までの水温勾配のグラフになります。

呑吐ダムにおける表層水の水温勾配



こちらが、呑吐ダムのグラフになります。

3月から水温勾配が発生していることが分かります。

今年は熱帯夜がほとんどなく、夜間に気温が下がっていることから、水温勾配が発生しにくい年ですが、水温勾配が解消していません。

表層水の水温勾配の現状と課題まとめ

【青野ダム、呑吐ダム】

[現状]

夏季に表層水の水温勾配が認められる。

[課題]

表層水の曝気循環水量を確保し、水温勾配の解消が課題である。

26

表層水の水温勾配の現状と課題をまとめますと、

青野ダム、呑吐ダムとも、

夏季に表層水の水温勾配が認められることから、表層水の曝気循環水量を確保し、水温勾配の解消が課題です。

青野ダムの曝気循環水量と循環日数

集水面積	51.8km ²	非越流部標高	186.00Elm
湛水面積	2.15km ²	堤高	29.0m
総貯水容量	15,100,000m ³	堤頂長	286.0m
有効貯水容量	14,100,000m ³	堤体積	56,500m ³
常時満水位	181.20Elm		

(水質管理センター計算)

No.	曝気装置	コンプレッサー	循環水量(m ³ /日)		
			表層	底層	合計
1	空気揚水筒(間欠式8m)	22kW	52,332	50,148	102,480
2	散気管(水深16m設置)	22kW	423,592	0	423,592
3	散気管(水深14m設置)	22kW	358,031	0	358,031
計		66kW	833,956	50,148	884,103

対象水量	対象循環水量	循環日数
有効貯水容量	全層水量	15.9日
湛水面積×水深5m	表層水量	12.9日

27

続きまして、水質保全施設の曝気循環水量と循環日数について見てみたいと思います。

こちらは、青野ダムの諸元を表しています。

循環水量は公式と実測値を元に、水質管理センターで計算した値を載せています。

間欠式空気揚水筒は 22kW のコンプレッサーで、表層水の循環水量は 5 万 2 千 m³ となっています。水深 16m に設置した散気管は、同じく 22kW のコンプレッサーで表層の循環水量は 42 万 m³ となっており、表層水の水をよく循環させることができます。

逆に、散気管は底層水の循環能力がありませんので、湖底の溶存酸素改善には効果を発揮しません。

青野ダムでは、湛水面積に有光水深と考えられる水深 5m をかけた容量を表層の循環水量で割って算出した循環日数は、12.9 日となっています。

吞吐ダムの曝気循環水量と循環日数

集水面積	49.8km ²	非越流部標高	145.50Elm
湛水面積	1.05km ²	堤高	71.5m
総貯水容量	18,860,000m ³	堤頂長	260.0m
有効貯水容量	17,800,000m ³	堤体積	370,000m ³
常時満水位	143.00Elm		

(水質管理センター計算)

No.	曝気装置	コンプレッサー	循環水量(m ³ /日)		
			表層	底層	合計
1	空気揚水筒(連続式12m)	11kW	248,670	7,901	256,571
2	空気揚水筒(連続式12m)	11kW	248,670	8,145	256,816
3	空気揚水筒(連続式12m)	11kW	248,670	8,212	256,882
計		33kW	746,011	24,258	770,269

対象水量	対象循環水量	循環日数
有効貯水容量	全層水量	23.1日
湛水面積×水深5m	表層水量	7.0日

28

こちらは、吞吐ダムの諸元になります。

吞吐ダムでは、2017年に間欠式空気揚水筒から連続式空気揚水筒に変更になっております。

吞吐ダムの、表層の循環日数は7.0日になります。

一庫ダムの曝気循環水量と循環日数 (水質管理センター計算)

集水面積	115.1km ²	洪水時満水位	152.00Elm
湛水面積	1.4km ²	非越流部標高	154.00Elm
総貯水容量	33,300,000m ³	堤高	75.0m
有効貯水容量	30,800,000m ³	堤頂長	285.0m
常時満水位	149.00Elm	堤体積	441,000m ³

No.	曝気装置	コンプレッサー	循環水量(m ³ /日)		
			表層	底層	合計
1	複合型曝気装置(水没式)	37kW	380,358	108,500	488,858
2	複合型曝気装置(水没式)	37kW	380,358	108,500	488,858
3	散気管(水深20m設置)	37kW	535,731	0	535,731
4	散気管(水深20m設置)	37kW	535,731	0	535,731
5	散気管(水深15m設置)	37kW	371,907	0	371,907
6	散気管(水深15m設置)	37kW	371,907	0	371,907
計		222kW	2,575,990	217000	2,792,990

対象水量	対象循環水量	循環日数
有効貯水容量	全層水量	11.0日
湛水面積 × 水深5m	表層水量	2.7日

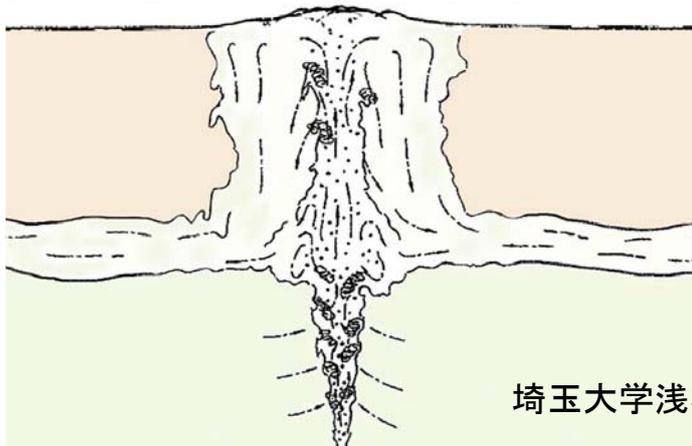
29

こちらは、一庫ダムの諸元はこのようになっておりまして、一庫ダムの、表層の循環日数は2.7日となっています。

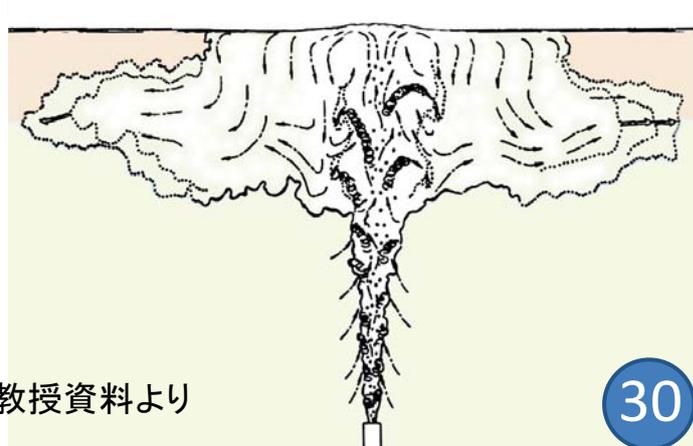
表層の循環日数が、一庫ダムの2.7日に比べ、青野ダムは12.9日、呑吐ダムは7.0日となっており、青野ダム、呑吐ダムの表層水の循環能力が劣っていることが、水温勾配の発生につながっていると考えられます。

青野ダムのウォーター・プルーム

空気揚水筒(間欠式)



散気管



こちらは、青野ダムのウォーター・プルームを表しています。

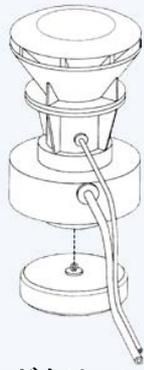
間欠式空気揚水筒は空気を貯めて一気に解放することで、空気の上昇エネルギーが大きいのですが、空中にエネルギーが抜けてしまい、エネルギーロスが大きい方式です。

表層水の循環は散気管の方がエネルギー効率がよく、底層についても酸素供給能力は深層曝気装置等の方がエネルギー効率は高いです。

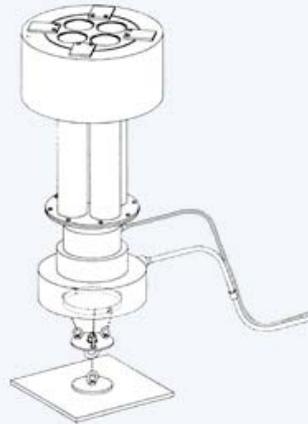
間欠式空気揚水筒は、表層水も低層水も循環させることができる方式ですが、表層に関しても、底層に関してもエネルギー効率が低い方式ではないため、

それぞれに特化した方式を組み合わせる方がエネルギー効果が高いと考えられます。

間欠式空気揚水筒



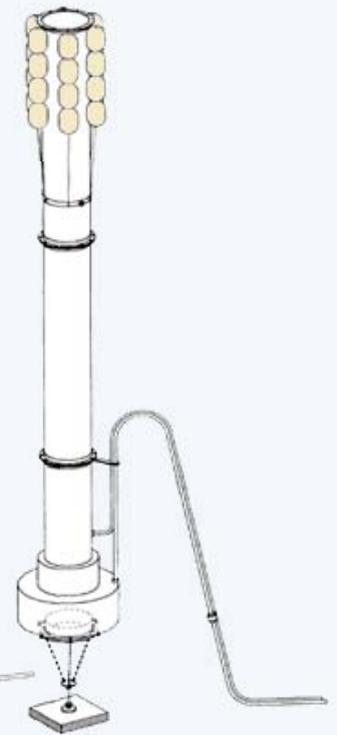
ポンドクリーンタイプ



浅水型のLPタイプ



大容量型のLBタイプ



標準型のLSタイプ

間欠式空気揚水筒は海洋工業(株)が開発し特許取得。1972～2016年までに206箇所に設置。2001年3月に(有)テクノ海洋に特許を含めて事業譲渡。近年の設置実績ほとんどなし。

31

間欠式空気揚水筒は海洋工業(株)さんが開発し特許を取得されました。

1972年に千葉県銚子市の白石貯水池に最初に設置されてから2016年までに全国206箇所に設置されています。

しかし、間欠式空気揚水筒は2001年3月に(有)テクノ海洋さんに特許を含めて事業譲渡されており、開発された海洋工業(株)さんは既に撤退されています。

近年は間欠式空気揚水筒の設置実績はほとんどありません。

水源ダムにおける課題まとめ

【青野ダム】

[底層水の課題]

ダムサイト湖底からの栄養塩の溶出を防止することが課題である。

[表層水の課題]

エネルギー効率の悪い間欠式空気揚水筒をエネルギー効率の良いものに更新し、水温勾配を解消することが課題である。

【呑吐ダム】

[底層水の課題]

2017年からエネルギー効率の高い連続式空気揚水筒に更新されたが、底層の溶存酸素が消失しているため、底層の溶存酸素の確保が課題である。

[表層水の課題]

水温勾配が認められ、曝気循環水量の能力向上を図り水温勾配を解消することが課題である。

32

兵庫県営水道の水源ダムにおける課題をまとめますと、

青野ダムについては、

底層水における課題としては、

ダムサイト湖底からの栄養塩の溶出を防止することが課題です。

表層水における課題としては、

エネルギー効率の悪い間欠式空気揚水筒をエネルギー効率の良いものに更新し、水温勾配を解消することが課題です。

呑吐ダムについては、

底層水の課題としては、

2017年からエネルギー効率の高い連続式空気揚水筒に更新されたのですが、底層の溶存酸素が消失しているため、底層の溶存酸素の確保が課題です。

表層水の課題としては、

水温勾配が認められるため、曝気循環水量の能力向上を図り水温勾配を解消することが課題です。

VI. 資 料

1. 水道事業の沿革

年月	組織等	事業
S46. 4	<ul style="list-style-type: none"> 開発部に水道課を設置 	<ul style="list-style-type: none"> 水道用水供給事業を所掌 水道用水供給事業（猪名川広域水道事業）の建設工事に着手 〔日最大計画給水量:164,100m³〕 〔認可：S46.3.31〕
S47. 3 S47. 4	<ul style="list-style-type: none"> 猪名川広域水道建設事務所の設置（総務課、工務課） 	<ul style="list-style-type: none"> 水源開発事業を所掌 水道用水供給事業（東播広域水道事業）の建設工事に着手 〔日最大計画給水量:277,000m³〕 〔認可：S47.3.31〕
S48. 4	<ul style="list-style-type: none"> 本庁に水道部水道課を設置 猪名川広域水道建設事務所に用地課を設置 姫路利水事務所に用地課、施設課を設置 	<ul style="list-style-type: none"> 水道用水供給事業（西播広域水道事業）の建設工事に着手 〔日最大計画給水量:224,000m³〕 〔認可：S48.3.31〕
S49. 4	<ul style="list-style-type: none"> 本庁に係制を採用 水道課〔事務係、業務係〕 〔計画係、建設係〕 	
S50. 4 S53. 4	<ul style="list-style-type: none"> 水道課に施設係を設置 水道課施設係を設備係に改称 姫路利水事務所に浄水課を設置 猪名川広域水道建設事務所の用地課を廃止 	
S53. 7		<ul style="list-style-type: none"> 兵庫県広域水道事業経営懇談会を設置 東播広域水道事業の日最大計画給水量を362,600 m³に変更 兵庫県広域水道事業経営懇談会より経営について提言を受ける
S54. 4		<ul style="list-style-type: none"> 「兵庫県水道用水供給条例」を公布（施行：S54.4.1） 船津浄水場供用開始 加西市（船津系）へ供給開始 姫路市（船津系）へ供給開始 夢前町（船津系）へ供給開始 猪名川広域水道、東播広域水道、西播広域水道を統合し、兵庫県広域水道に改称 〔日最大計画給水量750,700 m³〕 〔認可変更：S55.1.30〕
S55. 3		<ul style="list-style-type: none"> 一庫ダム定礎 多田浄水場系トンネル完成 神出浄水場建設開始 吞吐ダム定礎
S55. 5 S56. 4	<ul style="list-style-type: none"> 姫路利水事務所用地課を用地管理課に改称 猪名川広域水道建設事務所に浄水課を設置 	
S56. 7 S56.11		<ul style="list-style-type: none"> 兵庫県広域水道事業第2次経営懇談会設置 兵庫県広域水道事業第2次経営懇談会提言を受ける 一庫ダム試験湛水 川代ダム定礎

年 月	組 織 等	事 業
S57. 4	<ul style="list-style-type: none"> 水道課の事務係、業務係を統合し、経営係を設置 姫路利水事務所及び姫路臨海建設事務所を統合し、西播磨建設局に改組 	
S57.10		<ul style="list-style-type: none"> 香寺町（船津系）へ供給開始 多田浄水場供用開始 川西市（多田系）へ暫定供給開始 川西市と猪名川町（多田系）へ供給開始
S58. 4	<ul style="list-style-type: none"> 水道課に担当参事を置くとともに建築係を設置 北摂広域水道建設事務所の設置（総務課、工務課） 猪名川広域水道建設事務所を猪名川広域水道事務所に改称 	
S59. 3		<ul style="list-style-type: none"> 一庫ダム完成
S59. 4	<ul style="list-style-type: none"> 部制を廃止（水道部） 水道課設備係を工業用水道課へ移管 北摂広域水道建設事務所に浄水課を設置 	
S59. 8		<ul style="list-style-type: none"> 青野ダム定礎 兵庫県水道用水供給事業第3次経営懇談会を設置
S60. 7		
S61. 4	<ul style="list-style-type: none"> 水道課建築係を廃止 	
S61. 5		<ul style="list-style-type: none"> 三田浄水場供用開始 三田市、吉川町（三田系）へ供給開始 吞吐ダム試験湛水 兵庫県水道用水供給事業第3次経営懇談会から経営健全化について提言を受ける 青野ダム試験湛水 社町（旧船木系）へ供給開始
S61. 9		
S61.12		
S62. 1		
S62. 4	<ul style="list-style-type: none"> 西播磨建設局を西播磨新都市建設局と姫路利水事務所に改組 	
S62. 5		<ul style="list-style-type: none"> 大川瀬ダム定礎
S62.10	<ul style="list-style-type: none"> 東播磨建設事務所に神出浄水場を設置 	
S63. 1		<ul style="list-style-type: none"> 神出浄水場供用開始 三木市（神出系）へ供給開始 小野市（旧船木系）へ供給開始 明石市、播磨町（神出系）へ供給開始 滝野町（旧船木系）へ供給開始 青野ダム完成 神戸市（神出系）へ供給開始 中西条浄水場供用開始 加古川市（中西条系）へ供給開始 東条町（旧船木系）へ供給開始 伊丹市、宝塚市（多田系）へ供給開始 大川瀬ダム、川代ダム試験湛水
S63. 3		
S63. 4	<ul style="list-style-type: none"> 北摂広域水道建設事務所を北摂広域水道事務所に改称し、工務課を廃止 	
S63. 6		
S63. 7		
H元. 2		
H元.10		
H 2. 5		
H 3. 3		
H 3. 4	<ul style="list-style-type: none"> 猪名川広域水道事務所に工務課を設置 	
H 3.10		<ul style="list-style-type: none"> 大川瀬ダム、川代ダム完成 太子町（船津系）へ供給開始 吞吐ダム完成 福崎町（船津系）へ供給開始 稲美町（神出系）へ供給開始
H 4. 4		
H 4. 5		
H 4. 9		
H 5. 4		

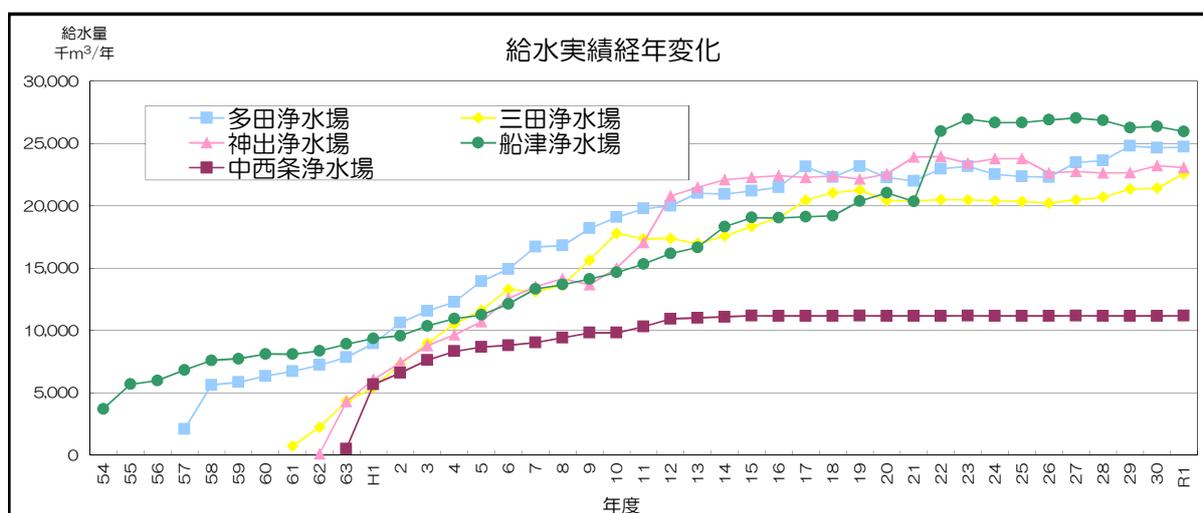
年 月	組 織 等	事 業
H 6. 7		<ul style="list-style-type: none"> 兵庫県水道用水供給事業第4次経営懇談会を設置 三田浄水場施設能力増強 51,000→76,500m³/日
H 6.12 H 7. 1		<ul style="list-style-type: none"> 西宮市（多田系）へ供給開始 H7.1.17 AM5:46 阪神・淡路大震災発生 神戸・阪神間等9市，淡路地区1市7町で全戸数1,403,000戸の約90%にあたる1,265,000戸で断水 H7.4.17の神戸市を最後に全戸通水が完了
H 7. 4	<ul style="list-style-type: none"> 姫路利水事務所にダム課を設置 猪名川広域水道事務所の工務課を廃止 東播磨建設事務所の用地管理課を廃止 	<ul style="list-style-type: none"> 多田浄水場施設能力増強 82,050→123,075 m³/日
H 7. 9		<ul style="list-style-type: none"> 兵庫県水道用水供給事業第4次経営懇談会から経営健全化について提言を受ける
H 8. 9 H 8.11 H 9. 1 H 9. 4 H 9. 8 H 9.12	<ul style="list-style-type: none"> 姫路利水事務所に神谷ダム建設室を設置 	<ul style="list-style-type: none"> 多田浄水場粉末活性炭貯留槽完成 神谷ダム着工（本体工） 三田浄水場粉末活性炭貯留槽、接触池完成 神戸市北神供給点（三田系）へ供給開始 東条町第1供給点（旧船木系）へ供給開始 吉川町第2供給点（三田系）へ供給開始
H10. 4	<ul style="list-style-type: none"> 東播磨建設事務所を東播磨利水事務所に改称 	<ul style="list-style-type: none"> 淡路広域水道企業団へ暫定分水開始
H10. 9 H11. 1		<ul style="list-style-type: none"> 神谷ダム定礎式 三田浄水場施設能力増強 76,500→102,000 m³/日
H11. 4	<ul style="list-style-type: none"> 本庁に部制を導入（管理部水道課） 本庁に担当主幹を配置 	<ul style="list-style-type: none"> 加西市第2供給点（船津系）へ供給開始
H12. 3		<ul style="list-style-type: none"> 水道用水供給事業認可変更 （給水対象市町を追加、篠山市、淡路広域水道企業団）
H12. 4	<ul style="list-style-type: none"> 本庁に局制を導入（管理局水道課） 水道課と工業用水道課を統合 経営健全化推進係、経営係、利水調整係、計画係を設置 水道課内に施設整備推進室を設置 水道施設整備係、工業用水道施設整備係、設備係を設置 水道課参事（技術担当）を廃止 	<ul style="list-style-type: none"> 二部料金制開始 基本料金：（計画給水量×1,200円/m³ + 1日最大受水量×23,800円/m³）×1.05 使用料金：年間使用水量×52円/m³×1.05 神出浄水場施設能力増強 70,250→105,375 m³/日
H13. 3		<ul style="list-style-type: none"> 尼崎市供給点（多田系）へ供給開始
H14. 3 H14. 4	<ul style="list-style-type: none"> 施設整備推進室を廃止 水道課参事を設置 	<ul style="list-style-type: none"> 神谷ダム完成 高砂市供給点（中西条系）へ供給開始 明石第2供給点（神出系）へ供給開始
H15. 4 H16. 4	<ul style="list-style-type: none"> 水道課建築係を設置 水道課建築係を廃止 北摂広域水道事務所の工務課を廃止 水質管理センターを設置 	<ul style="list-style-type: none"> 篠山市供給点（三田系）へ供給開始
H17. 1		<ul style="list-style-type: none"> 水道用水供給事業認可変更（届出） （給水対象市町を追加、西脇市）

年 月	組 織 等	事 業
H17. 4	<ul style="list-style-type: none"> 水道施設整備係及び工業用水道施設整備係を統合し、施設整備係に改組 	<ul style="list-style-type: none"> 水質管理センター及び県営4浄水場の水質検査部門が水道GLP認定を取得 姫路市第2供給点（船津系）へ供給開始 加東市滝野供給点（旧船木系）への給水を三田浄水場から船津浄水場へ切替 西脇市供給点（旧船木系）へ供給開始
H18.12		
H19. 4	<ul style="list-style-type: none"> 本庁の局制を廃止 	<ul style="list-style-type: none"> 水道GLPの認定更新 「兵庫県公営企業の設置等に関する条例」の変更 (計画給水量の変更：480,400m³)
H20. 4		
H21. 5	<ul style="list-style-type: none"> 水道課における主幹（水質安全担当）の設置 水道課利水調整係を計画係に統合 水質管理センターにおける水質管理課長の専任 北摂広域水道事務所における工務課の設置 	
H22. 4		
H22.12		
H23. 4		
H24. 4	<ul style="list-style-type: none"> 水道課による主幹（太陽光発電施設整備担当）の設置 班制の導入（経営計画班、施設整備班、太陽光発電施設整備班の設置） 	
H25. 4		
H26. 4	<ul style="list-style-type: none"> 水道GLPの認定更新 施設整備参事を経営参事に改編 水道課の太陽光発電施設整備班を太陽光発電施設班に改編 	
H26. 12		
H27. 4	<ul style="list-style-type: none"> 水道課の太陽光発電施設班を廃止し、水道技術班を設置 北摂広域水道事務所の総務課、工務課を猪名川広域水道事務所に集約 	
H28. 4		
H30. 4		
H30. 12		

2. 給水実績経年変化

(単位：m³)

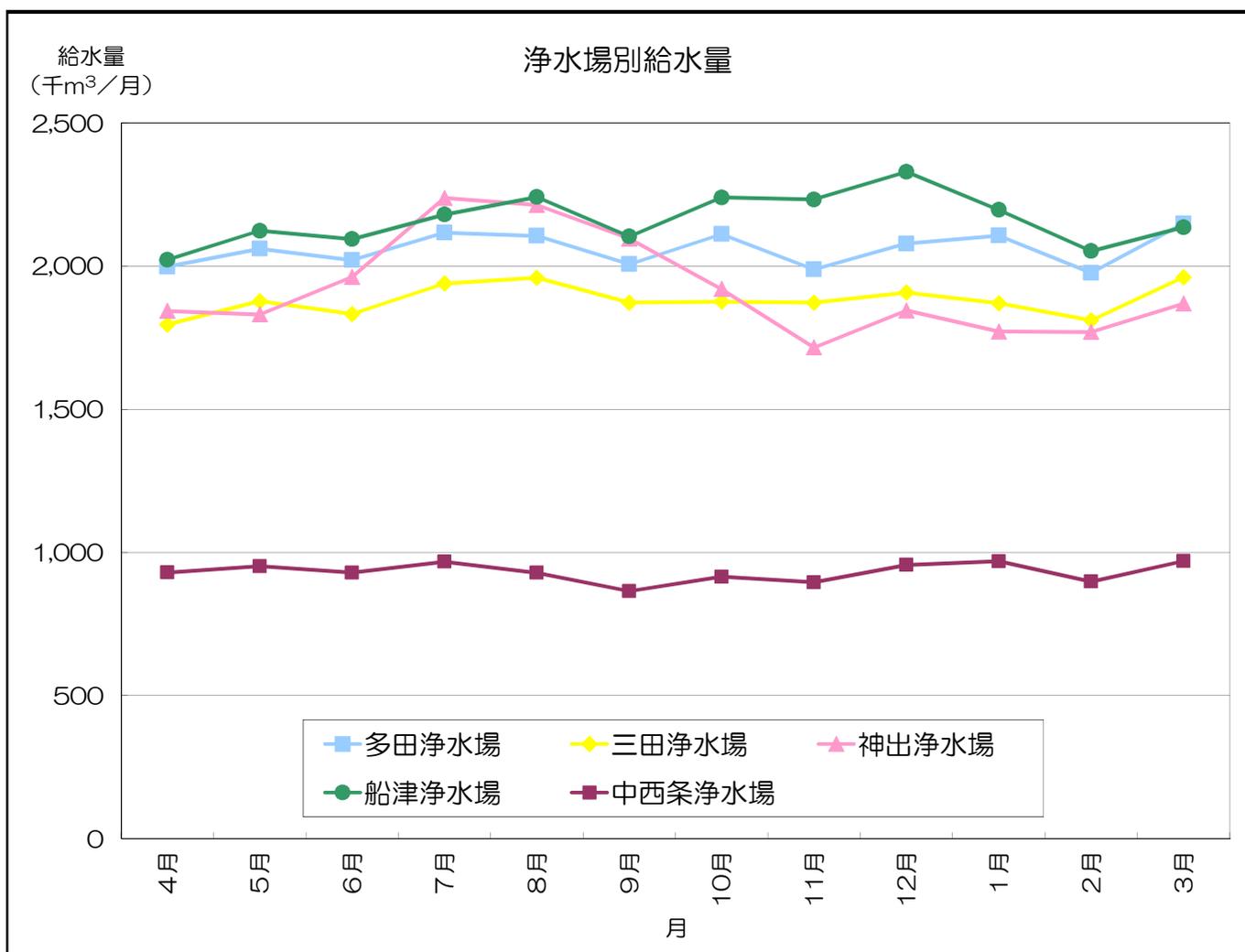
年度	多田浄水場	三田浄水場	神出浄水場	船津浄水場	中西条浄水場	合計
54				3,682,131		3,682,131
55				5,668,322		5,668,322
56				5,958,758		5,958,758
57	2,058,444			6,818,981		8,877,425
58	5,601,037			7,586,574		13,187,611
59	5,820,583			7,700,329		13,520,912
60	6,313,209			8,089,200		14,402,409
61	6,698,143	708,440		8,081,715		15,488,298
62	7,207,893	2,214,781	72,000	8,347,624		17,842,298
63	7,831,577	4,312,060	4,269,375	8,900,315	486,324	25,799,651
H1	8,944,457	5,431,055	6,055,550	9,344,039	5,664,415	35,439,516
2	10,597,257	7,274,801	7,409,600	9,555,721	6,574,380	41,411,759
3	11,552,630	8,952,188	8,762,200	10,354,598	7,604,382	47,225,998
4	12,270,040	10,499,414	9,632,350	10,944,961	8,310,450	51,657,215
5	13,936,939	11,601,690	10,679,950	11,229,679	8,661,450	56,109,708
6	14,910,373	13,305,126	12,553,135	12,118,260	8,789,200	61,676,094
7	16,692,922	13,105,750	13,501,740	13,315,123	9,017,000	65,632,535
8	16,795,495	13,597,341	14,151,580	13,668,404	9,394,000	67,606,820
9	18,177,766	15,630,983	13,649,933	14,112,220	9,795,000	71,365,902
10	19,077,525	17,786,808	14,988,858	14,642,957	9,795,870	76,292,018
11	19,767,879	17,351,782	17,033,840	15,322,052	10,299,240	79,774,793
12	19,982,253	17,374,223	20,791,250	16,172,731	10,909,850	85,230,307
13	21,010,531	16,955,767	21,481,650	16,652,238	10,986,500	87,086,686
14	20,940,562	17,585,525	22,096,610	18,327,671	11,063,150	90,013,518
15	21,193,604	18,333,681	22,265,284	19,049,306	11,170,320	92,012,195
16	21,467,788	19,044,736	22,426,855	19,025,432	11,139,800	93,104,611
17	23,132,587	20,455,687	22,264,923	19,108,420	11,139,800	96,101,417
18	22,302,687	21,037,077	22,399,280	19,188,166	11,139,800	96,067,010
19	23,166,693	21,278,662	22,131,324	20,362,786	11,170,320	98,109,785
20	22,274,043	20,425,120	22,554,270	21,047,279	11,139,800	97,440,512
21	21,985,662	20,383,882	23,917,270	20,336,466	11,139,800	97,763,080
22	22,968,959	20,497,727	23,947,328	25,979,174	11,139,800	104,532,988
23	23,175,208	20,474,349	23,427,870	26,959,567	11,170,320	105,207,314
24	22,522,369	20,392,151	23,786,630	26,676,485	11,139,800	104,517,435
25	22,336,212	20,340,490	23,786,630	26,676,485	11,139,800	104,279,617
26	22,289,597	20,225,253	22,631,000	26,893,524	11,139,800	103,179,174
27	23,483,040	20,474,539	22,754,250	27,041,192	11,170,320	104,923,341
28	23,624,414	20,692,281	22,628,730	26,849,917	11,139,800	104,935,142
29	24,791,607	21,335,818	22,662,430	26,269,746	11,139,800	106,199,401
30	24,650,351	21,410,054	23,210,793	26,374,187	11,139,800	106,785,185
R1	24,717,856	22,573,060	23,072,665	25,952,012	11,170,320	107,485,913



3. 浄水場別給水状況

(単位：m³)

月\浄水場名	多田浄水場	三田浄水場	神出浄水場	船津浄水場	中西条浄水場	合計
4月	1,997,908	1,795,876	1,842,921	2,022,201	929,400	8,588,306
5月	2,060,808	1,877,235	1,830,968	2,123,217	951,390	8,843,618
6月	2,020,898	1,832,443	1,962,150	2,094,538	928,800	8,838,829
7月	2,116,686	1,939,308	2,237,999	2,179,828	966,890	9,440,711
8月	2,105,455	1,959,082	2,213,504	2,241,195	928,450	9,447,686
9月	2,006,293	1,872,131	2,095,867	2,103,723	864,000	8,942,014
10月	2,111,684	1,875,585	1,919,714	2,239,993	914,500	9,061,476
11月	1,987,942	1,872,136	1,715,298	2,232,900	895,200	8,703,476
12月	2,078,492	1,907,408	1,844,804	2,329,589	956,040	9,116,333
1月	2,106,790	1,870,133	1,771,035	2,196,406	968,440	8,912,804
2月	1,976,237	1,810,624	1,769,708	2,052,571	897,840	8,506,980
3月	2,148,663	1,961,099	1,868,697	2,135,851	969,370	9,083,680
合計	24,717,856	22,573,060	23,072,665	25,952,012	11,170,320	107,485,913
百分率	23.0%	21.0%	21.5%	24.1%	10.4%	100.0%
H30年度実績	24,650,351	21,410,054	23,210,793	26,374,187	11,139,800	106,785,185
伸び率(倍)	1.003	1.054	0.994	0.984	1.003	1.007



4. 受水団体別給水量状況

(単位：m³)

受水団体	平成31年	令和元年	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和2年			合計
	4月	5月								1月	2月	3月	
尼崎市	26,103	27,010	40,608	42,010	41,902	40,069	27,407	25,612	19,207	19,785	23,378	25,589	358,680
西宮市	354,511	368,321	358,937	374,043	368,702	355,555	367,122	357,918	369,571	377,335	358,838	378,246	4,389,099
伊丹市	87,879	91,427	89,782	92,145	90,207	87,002	89,860	88,333	91,636	89,645	85,390	91,075	1,074,381
宝塚市	529,794	528,347	519,626	542,182	536,518	518,834	581,815	505,626	546,295	580,615	529,877	619,103	6,538,632
川西市	763,780	796,240	771,200	820,460	813,460	761,290	791,860	764,640	800,050	789,780	745,890	783,890	9,402,540
猪名川町	229,576	242,627	234,078	238,476	246,318	234,896	244,898	239,935	245,663	243,594	227,003	244,581	2,871,645
神戸市	590,119	608,357	651,862	711,928	667,650	650,706	646,468	536,784	591,878	497,478	530,562	582,040	7,265,832
明石市	689,999	651,008	788,400	928,992	936,999	878,826	725,656	636,842	743,510	718,495	724,936	729,159	9,152,822
三木市	360,868	378,521	381,339	406,843	401,609	375,981	375,530	366,717	377,752	370,909	348,865	376,555	4,521,489
稲美町	27,304	28,207	27,298	28,223	28,375	27,123	28,212	27,298	28,207	28,212	26,392	28,209	333,060
播磨町	31,620	32,552	31,647	54,085	55,732	53,925	43,396	42,001	41,878	24,795	23,205	26,324	461,160
淡路広域水道企業団	381,270	397,020	341,810	377,340	416,830	374,940	370,000	370,250	335,550	398,890	368,930	400,740	4,533,570
小野市	198,210	210,975	210,909	218,000	216,455	211,088	205,307	218,209	221,992	198,737	191,568	204,859	2,506,309
三田市	803,652	834,081	828,317	888,385	840,671	813,322	825,498	866,829	864,636	851,099	842,197	895,171	10,153,858
丹波篠山市	220,278	228,057	218,653	221,826	235,982	227,163	229,530	219,537	227,822	239,615	229,397	243,480	2,741,340
加東市	244,622	263,085	258,278	288,729	320,206	302,003	294,492	232,045	216,672	207,824	197,666	242,235	3,067,857
加古川市	929,400	951,390	928,800	966,890	928,450	864,000	914,500	895,200	956,040	968,440	897,840	969,370	11,170,320
姫路市	1,534,358	1,608,378	1,586,312	1,642,718	1,690,291	1,593,149	1,724,947	1,715,247	1,820,160	1,707,018	1,594,123	1,646,499	19,863,200
西脇市	165,036	155,327	135,379	136,318	136,302	134,441	139,705	150,528	184,228	184,535	172,609	184,494	1,878,902
高砂市	105,001	108,502	104,998	108,498	108,498	105,003	108,503	104,996	108,503	108,505	101,492	108,501	1,281,000
加西市	254,931	272,196	270,581	290,631	304,506	272,715	264,768	278,928	266,784	249,236	232,302	245,279	3,202,857
福崎町	17,998	18,589	18,012	18,598	18,612	17,989	18,599	18,001	14,887	14,875	13,919	14,881	204,960
太子町	41,997	43,401	42,003	43,391	43,411	41,994	43,403	42,000	43,412	43,387	40,601	43,400	512,400
計	8,588,306	8,843,618	8,838,829	9,440,711	9,447,686	8,942,014	9,061,476	8,703,476	9,116,333	8,912,804	8,506,980	9,083,680	107,485,913

5. 薬品使用量及び電力使用量

多田浄水場

年 月	月間浄水量 (m ³)	薬品使用量 (上段: kg, 下段: ppm)				電力使用量 (kWh)
		次亜塩素酸ナトリウム (12%濃度)	ホリ塩化アルミニウム	水酸化ナトリウム (20%濃度)	活性炭	
平成31年 4月	2,309,805	31,048	118,598	270	3,923	1,355,163
		1.6	51.3	0.0	1.7	0.59
令和元年 5月	2,393,261	34,662	144,164	1,009	11,429	1,413,887
		1.7	60.2	0.1	4.8	0.59
6月	2,338,605	38,694	141,326	467	8,458	1,372,514
		2.0	60.4	0.0	3.6	0.59
7月	2,413,184	41,495	150,600	287	12,266	1,423,720
		2.1	62.4	0.0	5.1	0.59
8月	2,426,934	43,688	174,079	2,131	24,218	1,439,479
		2.2	71.7	0.2	10.0	0.59
9月	2,332,180	41,555	152,081	0	14,594	1,380,990
		2.1	65.2	0.0	6.3	0.59
10月	2,433,458	37,224	145,702	874	15,173	1,421,500
		1.8	59.9	0.1	6.2	0.58
11月	2,315,596	29,827	125,369	2	4,887	1,378,731
		1.5	54.1	0.0	2.1	0.60
12月	2,419,687	27,730	131,495	0	7,763	1,434,650
		1.4	54.3	0.0	3.2	0.59
令和2年 1月	2,444,276	26,585	145,208	0	13,945	1,446,984
		1.3	59.4	0.0	5.7	0.59
2月	2,284,010	24,814	113,236	0	6,814	1,372,290
		1.3	49.6	0.0	3.0	0.60
3月	2,484,806	28,390	128,842	0	11,366	1,448,319
		1.4	51.9	0.0	4.6	0.58
合 計	28,595,802	405,712	1,670,700	5,040	134,836	16,888,227
平 均	2,382,984	33,809	139,225	420	11,236	1,407,352
		1.7	58.4	0.0	4.7	0.59

上段: 使用量 (kg) 及び電力使用量 (kWh)

下段: 浄水量 1 m³当りの薬品注入率 (ppm) 及び電力使用量 (kWh/m³)

(注) 次亜塩素酸ナトリウムについては下段の薬品注入率 (ppm) は塩素換算している
水酸化ナトリウムについては下段の薬品注入率 (ppm) は100%換算値である
月間浄水量は、川西市受託水を含む全処理量であるため、給水量と異なる。

年 月	月間浄水量 (m ³)	薬品使用量(上段: kg, 下段: ppm)				電力使用量 (kWh)
		次亜塩素酸ナトリウム (12%濃度)	ホリ塩化アルミニウム	水酸化ナトリウム (20%濃度)	活性炭	
平成31年 4月	1,721,555	27,022	105,522	2,899	33,668	769,315
		1.9	61.3	0.3	19.6	0.45
令和元年 5月	1,807,604	33,334	125,544	8,849	47,536	808,958
		2.2	69.5	1.0	26.3	0.45
6月	1,771,063	42,595	133,643	13,280	41,461	796,489
		2.9	75.5	1.5	23.4	0.45
7月	1,878,126	42,678	133,700	4,708	42,307	861,059
		2.7	71.2	0.5	22.5	0.46
8月	1,897,730	44,346	117,268	2,924	35,353	876,559
		2.8	61.8	0.3	18.6	0.46
9月	1,811,713	39,083	98,755	318	26,098	822,012
		2.6	54.5	0.0	14.4	0.45
10月	1,812,500	34,903	106,210	5,640	19,335	834,501
		2.3	58.6	0.6	10.7	0.46
11月	1,804,624	29,537	93,544	4	23,722	824,134
		2.0	51.8	0.0	13.1	0.46
12月	1,823,959	30,030	98,430	1	24,783	821,808
		2.0	54.0	0.0	13.6	0.45
令和2年 1月	1,786,554	26,570	102,311	1,464	27,593	802,070
		1.8	57.3	0.2	15.4	0.45
2月	1,732,430	24,080	122,552	7,663	80,477	779,556
		1.7	70.7	0.9	46.5	0.45
3月	1,877,501	25,324	130,481	4,772	87,917	818,969
		1.6	69.5	0.5	46.8	0.44
合 計	21,725,359	399,502	1,367,960	52,522	490,250	9,815,430
平 均	1,810,447	33,292	113,997	4,377	40,854	817,953
		2.2	63.0	0.5	22.6	0.45

上段：使用量 (kg) 及び電力使用量 (kWh)

下段：浄水量 1 m³当りの薬品注入率 (ppm) 及び電力使用量 (kWh/m³)

(注) 次亜塩素酸ナトリウムについては下段の薬品注入率 (ppm) は塩素換算している

水酸化ナトリウムについては下段の薬品注入率 (ppm) は100%換算値である

年 月	月間浄水量 (m ³)	薬品使用量 (上段: kg, 下段: ppm)				電力使用量 (kWh)
		次亜塩素酸ナトリウム (12%濃度)	ホリ塩化アルミニウム	水酸化ナトリウム (20%濃度)	活性炭	
平成31年 4月	1,842,921	25,414	67,577	0	1,220	436,190
		1.7	36.7	0.0	0.7	0.24
令和元年 5月	1,830,968	28,573	61,709	0	3,648	442,160
		1.9	33.7	0.0	2.0	0.24
6月	1,962,150	31,064	61,996	0	16,068	452,600
		1.9	31.6	0.0	8.2	0.23
7月	2,237,999	34,663	73,979	0	28,921	501,210
		1.9	33.1	0.0	12.9	0.22
8月	2,213,504	34,630	106,313	0	26,885	508,780
		1.9	48.0	0.0	12.1	0.23
9月	2,095,867	32,082	85,098	0	34,320	473,370
		1.8	40.6	0.0	16.4	0.23
10月	1,919,714	28,796	67,376	0	19,304	452,540
		1.8	35.1	0.0	10.1	0.24
11月	1,715,298	22,322	75,754	0	13,921	427,190
		1.6	44.2	0.0	8.1	0.25
12月	1,844,804	22,855	62,252	0	9,431	457,460
		1.5	33.7	0.0	5.1	0.25
令和2年 1月	1,771,035	23,023	52,824	0	5,331	439,170
		1.6	29.8	0.0	3.0	0.25
2月	1,769,708	21,620	54,521	0	2,043	429,830
		1.5	30.8	0.0	1.2	0.24
3月	1,868,697	22,758	66,446	0	2,091	452,480
		1.5	35.6	0.0	1.1	0.24
合 計	23,072,665	327,800	835,845	0	163,183	5,472,980
平 均	1,922,722	27,317	69,654	0	13,599	456,082
		1.7	36.2	0.0	7.1	0.24

上段：使用量 (kg) 及び電力使用量 (kWh)

下段：浄水量 1 m³当りの薬品注入率 (ppm) 及び電力使用量 (kWh/m³)

(注) 次亜塩素酸ナトリウムについては下段の薬品注入率 (ppm) は塩素換算している
水酸化ナトリウムについては下段の薬品注入率 (ppm) は100%換算値である

年 月	月間浄水量 (m ³)	薬品使用量 (上段: kg, 下段: ppm)				電力使用量 (kWh)
		次亜塩素酸ナトリウム (12%濃度)	ホリ塩化アルミニウム	水酸化ナトリウム (20%濃度)	活性炭 (50%濃度)	
平成31年 4月	2,096,775	28,291	97,841	25,447	5,018	921,806
		1.6	46.7	2.4	1.2	0.44
令和元年 5月	2,193,087	32,816	94,325	24,518	2,592	856,956
		1.8	43.0	2.2	0.6	0.39
6月	2,156,240	34,097	98,941	26,332	1,850	1,150,385
		1.9	45.9	2.4	0.4	0.53
7月	2,241,366	38,251	97,636	12,436	4,358	870,066
		2.0	43.6	1.1	1.0	0.39
8月	2,302,930	41,156	91,313	9,340	3,939	1,082,872
		2.1	39.7	0.8	0.9	0.47
9月	2,164,536	38,639	95,912	2,657	6,568	832,718
		2.1	44.3	0.2	1.5	0.38
10月	2,303,370	33,655	85,637	9,247	3,434	949,125
		1.8	37.2	0.8	0.7	0.41
11月	2,300,687	29,778	83,676	15,052	1	1,044,530
		1.6	36.4	1.3	0.0	0.45
12月	2,413,131	29,893	100,420	21,750	8,014	927,875
		1.5	41.6	1.8	1.7	0.38
令和2年 1月	2,280,101	26,504	87,457	12,163	3,956	1,215,613
		1.4	38.4	1.1	0.9	0.53
2月	2,130,795	24,221	83,710	13,333	1,536	1,224,281
		1.4	39.3	1.3	0.4	0.57
3月	2,219,641	26,924	92,239	18,299	2,533	1,120,236
		1.5	41.6	1.6	0.6	0.50
合 計	26,802,659	384,225	1,109,107	190,574	43,799	12,196,463
平 均	2,233,555	32,019	92,426	15,881	3,650	1,016,372
		1.7	41.4	1.4	0.8	0.46

上段：使用量 (kg) 及び電力使用量 (kWh)

下段：浄水量 1 m³当りの薬品注入率 (ppm) 及び電力使用量 (kWh/m³)

(注) 次亜塩素酸ナトリウムについては下段の薬品注入率 (ppm) は塩素換算している

水酸化ナトリウムについては下段の薬品注入率 (ppm) は100%換算値である

年 月	月間浄水量 (m ³)	薬品使用量 (上段 : kg, 下段 : ppm)				電力使用量 (kWh)
		次亜塩素酸ナトリウム (12%濃度)	ホリ塩化アルミニウム	水酸化ナトリウム (20%濃度)	活性炭	
平成31年 4月	929,400	16,164	32,222	105	321	
		2.1	34.7	0.0	0.0	
令和元年 5月	951,390	19,757	43,554	41	4,399	
		2.5	45.8	0.0	0.0	
6月	928,800	22,654	68,178	1,064	5,538	
		2.9	73.4	0.2	0.0	
7月	966,890	25,045	40,662	1,078	340	
		3.1	42.1	0.2	0.0	
8月	928,450	27,222	45,091	633	0	
		3.5	48.6	0.1	0.0	
9月	864,000	20,659	27,605	0	0	
		2.9	32.0	0.0	0.0	
10月	914,500	19,792	38,568	452	0	
		2.6	42.2	0.1	0.0	
11月	895,200	17,294	26,067	2,921	968	
		2.3	29.1	0.7	0.0	
12月	956,040	23,546	41,989	6,622	5,191	
		3.0	43.9	1.4	0.0	
令和2年 1月	968,440	21,902	57,981	8	1,301	
		2.7	59.9	0.0	0.0	
2月	897,840	15,912	30,031	422	0	
		2.1	33.4	0.1	0.0	
3月	969,370	15,363	43,020	0	0	
		1.9	44.4	0.0	0.0	
合 計	11,170,320	245,310	494,968	13,346	18,058	
平 均	930,860	20,443	41,247	1,112	1,505	
		2.6	44.3	0.2	1.6	

上段 : 使用量 (kg) 及び電力使用量 (kWh)

下段 : 浄水量 1 m³当りの薬品注入率 (ppm) 及び電力使用量 (kWh/m³)

(注) 次亜塩素酸ナトリウムについては下段の薬品注入率 (ppm) は塩素換算している

水酸化ナトリウムについては下段の薬品注入率 (ppm) は100%換算値である

月間浄水量は、委託水量である。薬品使用量は委託水量と全処理量の費率で按分している。

年 月	月間浄水量 (m ³)	薬品使用量(上段: kg, 下段: ppm)				電力使用量 (kWh)
		次亜塩素酸ナトリウム (12%濃度)	ポリ塩化アルミニウム	水酸化ナトリウム (20%濃度)	活性炭	
平成31年 4月	8,900,456	127,939	421,760	28,721	44,150	3,482,474
		1.7	47.4	0.6	5.0	0.39
令和元年 5月	9,176,310	149,142	469,296	34,417	69,604	3,521,961
		2.0	51.1	0.8	7.6	0.38
6月	9,156,858	169,104	504,084	41,143	73,375	3,771,988
		2.2	55.0	0.9	8.0	0.41
7月	9,737,565	182,132	496,577	18,509	88,192	3,656,055
		2.2	51.0	0.4	9.1	0.38
8月	9,769,548	191,042	534,064	15,028	90,395	3,907,690
		2.3	54.7	0.3	9.3	0.40
9月	9,268,296	172,018	459,451	2,975	81,580	3,509,090
		2.2	49.6	0.1	8.8	0.38
10月	9,383,542	154,370	443,493	16,213	57,246	3,657,666
		2.0	47.3	0.3	6.1	0.39
11月	9,031,405	128,758	404,410	17,979	43,499	3,674,585
		1.7	44.8	0.4	4.8	0.41
12月	9,457,621	134,054	434,586	28,373	55,182	3,641,793
		1.7	46.0	0.6	5.8	0.39
令和2年 1月	9,250,406	124,584	445,781	13,635	52,126	3,903,837
		1.6	48.2	0.3	5.6	0.42
2月	8,814,783	110,647	404,050	21,418	90,870	3,805,957
		1.5	45.8	0.5	10.3	0.43
3月	9,420,015	118,759	461,028	23,071	103,907	3,840,004
		1.5	48.9	0.5	11.0	0.41
合 計	111,366,805	1,762,549	5,478,580	261,482	850,126	44,373,100
平 均	9,280,567	146,879	456,548	21,790	70,844	3,697,758
		1.9	49.2	0.5	7.6	0.40

上段：使用量 (kg) 及び電力使用量 (kWh)

下段：浄水量 1 m³当りの薬品注入率 (ppm) 及び電力使用量 (kWh/m³)

(注) 次亜塩素酸ナトリウムについては下段の薬品注入率 (ppm) は塩素換算している

水酸化ナトリウムについては下段の薬品注入率 (ppm) は100%換算値である

6. 活性炭注入実績

多田浄水場

注入期間	注入率	用途
4/1 ~ 4/26	0~5ppm	降雨による浄水処理対策及びかび臭対策
5/28 ~ 5/29	5~10ppm	ダムのフラッシュ放流による浄水処理対策
6/20 ~ 10/24	0~15ppm	降雨による浄水処理対策及びかび臭対策
10/25	5~15ppm	油臭対策
10/29 ~ 11/11	0~10ppm	降雨による浄水処理対策及びかび臭対策
11/11 ~ 11/12	5~20ppm	油臭対策
11/12 ~ 12/10	0~5ppm	降雨による浄水処理対策及びかび臭対策
12/10 ~ 12/12	10~20ppm	油臭対策
12/17 ~ 1/7	0~10ppm	降雨による浄水処理対策
1/8	5~20ppm	油臭対策
1/9 ~ 2/13	0~10ppm	降雨による浄水処理対策及びかび臭対策
2/15 ~ 2/17	20ppm	油臭対策
2/22 ~ 3/11	0~30ppm	降雨による浄水処理対策
3/11 ~ 3/16	5~30ppm	油臭及びかび臭対策
3/23 ~ 3/30	0~5ppm	降雨による浄水処理対策

三田浄水場

注入期間	注入率	用途
4/1 ~ 5/12	8~61ppm	かび臭及び水路清掃による浄水処理対策
5/13 ~ 7/19	16~44ppm	かび臭、消毒副生成物による浄水処理対策
7/22 ~ 9/3	12~25ppm	かび臭、消毒副生成物による浄水処理対策
9/4 ~ 10/11	8~20ppm	かび臭、消毒副生成物による浄水処理対策
10/16 ~ 12/5	4~20ppm	かび臭対策
12/5 ~ 12/11	8~16ppm	かび臭対策、沈砂池清掃による臭気対策 (状況により、高機能粉末活性炭に切替え運用)
12/11 ~ 12/17	8~20ppm	かび臭対策
12/18 ~ 12/19	8~16ppm	かび臭対策(状況により、高機能粉末活性炭に切替え運用)
12/19 ~ 1/14	8~20ppm	かび臭対策
1/14 ~ 3/30	1~90ppm	かび臭対策(主に高機能粉末活性炭に切替え運用)

神出浄水場

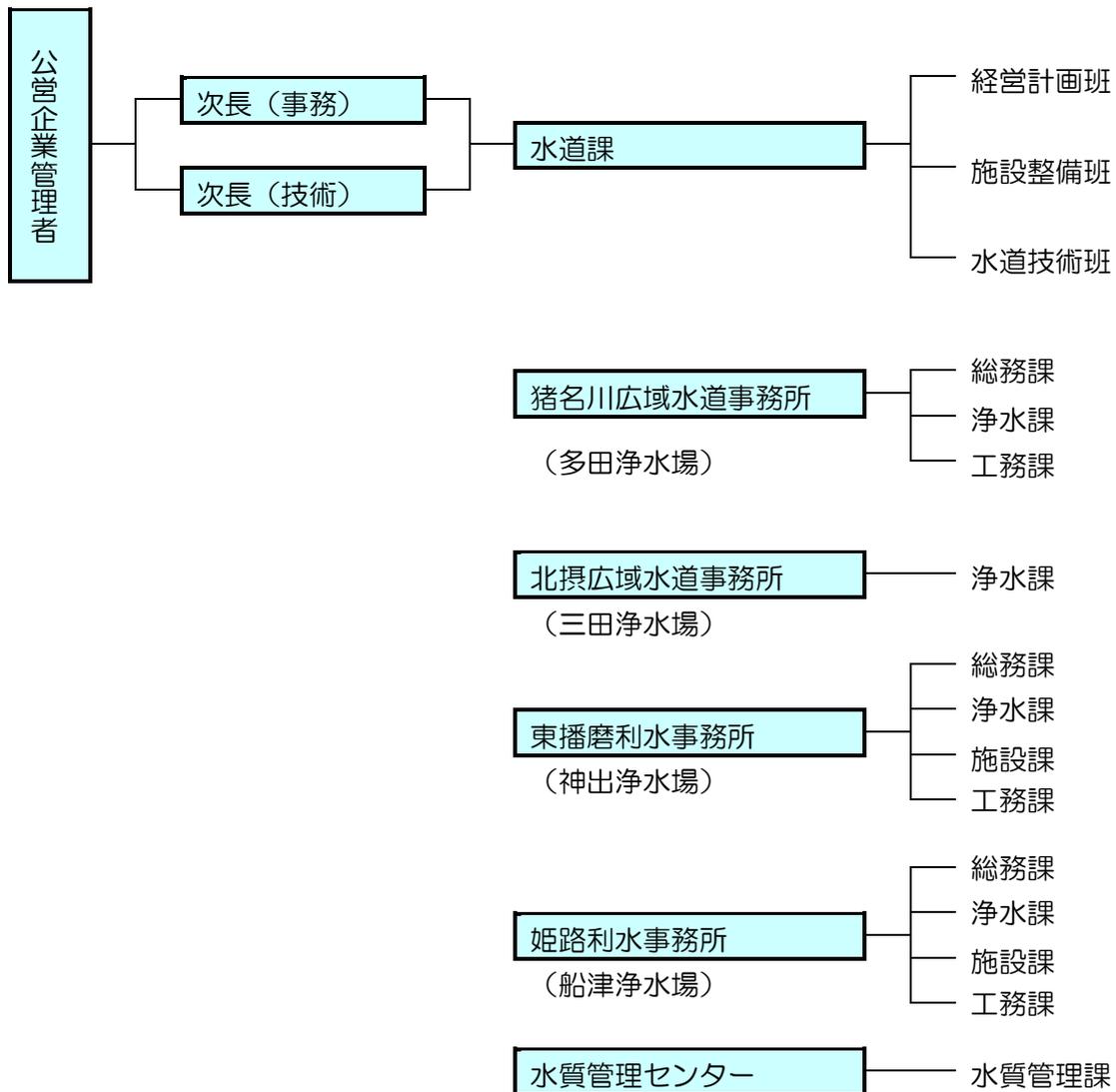
注入期間	注入率	用途
4/25 ~ 5/30	0~6ppm	かび臭対策（予防処置）
6/1 ~ 10/25	0~24ppm	かび臭対策（予防処置）
10/28 ~ 11/12	6~20ppm	水源切替えによるかび臭物質に対する予防処置
11/14 ~ 12/12	4~12ppm	かび臭対策（予防処置）
1/9 ~ 3/31	3ppm	浄水処理対策（常時注入）

船津浄水場

注入期間	注入率	用途
4/5 ~ 4/10	0~6ppm	かび臭対策及び降雨による浄水処理対策
4/11 ~ 5/2	0~4ppm	降雨による浄水処理対策
5/13 ~ 5/15	2~4ppm	ダム導水による魚臭対策
5/20 ~ 7/23	0~4ppm	降雨による浄水処理対策
7/25	4ppm	かび臭対策
8/15 ~ 8/21	2ppm	降雨による浄水処理対策
8/22 ~ 8/23	4ppm	かび臭対策
8/23 ~ 8/31	0~2ppm	降雨による浄水処理対策
9/10 ~ 9/26	0~4ppm	かび臭対策
10/3 ~ 10/26	0~4ppm	降雨による浄水処理対策
12/2 ~ 12/16	0~4ppm	沈砂池及び沈澱池清掃による臭気対策
12/18 ~ 12/26	0~2ppm	降雨による浄水処理対策及びかび臭対策
1/6 ~ 3/10	0~4ppm	沈澱池清掃による臭気対策及び降雨による浄水処理対策
3/11 ~ 3/30	0~4ppm	洗浄排水池清掃による臭気対策及び降雨による浄水処理対策

8. 兵庫県企業庁組織図（水道関係抜粋）

（平成31年4月現在）



8. 関係機関所在地

水 道 課	〒650-8567 神戸市中央区下山手通5-10-1 TEL 078-341-7711 FAX 078-362-3962
猪名川広域水道事務所 (多田浄水場)	〒666-0126 川西市多田院巖陰6-3 TEL 072-799-2071 FAX 072-799-2073
北摂広域水道事務所 (三田浄水場)	〒669-1314 三田市西野上152 TEL 079-567-1663 FAX 079-567-1674
東播磨利水事務所 (神出浄水場)	〒651-2313 神戸市西区神出町田井3-1 TEL 078-965-1717 FAX 078-965-1755
姫路利水事務所 (船津浄水場)	〒679-2101 姫路市船津町4552-1 TEL 079-232-5661 FAX 079-232-4937
水質管理センター	〒651-2313 神戸市西区神出町田井3-1 TEL 078-965-3002 FAX 078-965-3007