

平成 1 9 年度

水 質 年 報

(第 1 7 集)

兵 庫 県 企 業 庁

目次

・ 事業の概要	
1 . 事業の概要	2
2 . 兵庫県水道用水供給事業給水区域概要図	5
3 . 浄水場平面図及び浄水処理フロー	6
・ 水質管理及び水質試験の概要	
1 . 兵庫県営水道水質検査計画	12
2 . 水質検査結果の概要及び水源水質状況	24
3 . 水源水質の経年変化グラフ	27
4 . 試験方法・成績表示方法一覧	37
5 . 主要検査機器一覧	40
・ 平成19年度定期水質試験結果	
1 . 多田浄水場	43
2 . 三田浄水場	62
3 . 神出浄水場	79
4 . 船津浄水場	96
・ 水源水質調査	
1 . 水源水質調査結果	114
2 . 生物調査	141
3 . かび臭物質調査	149
・ 資料	
1 . 水道事業の沿革	154
2 . 浄水場施設概要	158
3 . 給水実績経年変化	169
4 . 浄水場別給水状況	170
5 . 市町別給水量状況	171
6 . 薬品使用量及び電力使用量	172
7 . 活性炭注入状況	178
8 . 受託検査検体数	179
9 . 兵庫県企業庁組織図	180

. 調査研究 181

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
水道局の水質年報等をご覧下さい。

・事業の概要

1. 事業の概要

(1) 水道用水供給事業の概要

兵庫県水道用水供給事業は、生活水準の向上、産業の発展、都市化の進展により水需要の増大が予想される地域に対して、国、県等で開発する一庫、呑吐、大川瀬、川代、青野、神谷、黒川及び長池の8ダムによる水源を広域的に利用して、6浄水場で浄水のうえ、神戸、阪神、播磨、丹波、淡路の17市6町・1企業団に水道用水を供給する事業である。

現在、神戸、阪神南、阪神北、東播磨、北播磨、中播磨、及び丹波地域で広域水道施設の整備を進め、昭和54年度に中播磨地域の船津浄水場で給水を開始して以降、ダムの完成にあわせて順次給水区域を拡大し、呑吐ダムの完成による神出・中西条浄水場の稼働に伴い、昭和63年度から計画対象区域全域に給水することが可能となった。

なお、平成19年度は16市5町・1企業団に98,109,785m³を給水した。

事業着手年度	昭和46年度
計画1日最大給水量	750,700 m ³
総事業費	約3,949億円

(2) 料金制度

経営の安定化と受水市町間の負担の公平化を図るため、平成12年度から二部料金制を導入した。

二部料金制は、資本費等の固定費を対象とする基本料金と、水需要に応じて発生する変動費を対象とする使用料金に分けて費用を回収する制度で、基本料金は市町の計画給水量に応じた料金と、毎年度の申込水量（1日最大受水量）に応じた料金の2種類で構成している。

二部料金制	基本料金	(計画給水量×1,200円/m ³ +1日最大受水量×23,800円/m ³)×1.05
	使用料金	年間使用水量×52円/m ³ ×1.05

(3) 水質管理

「安全でおいしい水づくり」や「危機管理に対する組織的な取り組み」を強化するため、平成16年4月東播磨利水事務所（神出浄水場）内に水質管理センターを設置し、水質検査体制を整備充実した。

水質管理センターでは、水質担当職員と高度な水質検査機器を集中配置し、水道法に定められた水質基準項目、水質管理目標設定項目及び独自検査項目について定期的に水質検査を行うほか、よりおいしい水づくりへの浄水工程改善の調査研究にも取り組む。

また、水質事故時の迅速な原因物質の特定や災害応援協定に基づく水質検査の応援要請に対し組織的な取り組みを行う。

(4) 災害対策

阪神・淡路大震災の教訓をもとに改定された「兵庫県地域防災計画」に基づき、災害発生時に迅速かつ円滑な応急給水・応急復旧が実施できるよう体制を整備している。

平成 10 年 3 月に「兵庫県水道災害相互応援に関する協定」を、平成 18 年 4 月に「近畿 2 府 7 県危機発生時の相互応援に関する基本協定」を締結し、広域的な相互応援体制を整備した。

これらの協定に基づき、災害発生時の応援を円滑に行うため、各団体の応急対策資機材の保有状況等の情報交換を行っている。また、独自に緊急資材倉庫を建設し、応急給水資材や応急復旧機材を整備している。

災害に強い水道づくりとしては、震災以降の新設管路については全て耐震継手管を採用しているほか、平成 8 年度より浄水場などの県営水道施設の耐震工事等を実施している。さらに、災害時や濁水時に広域的に水の相互融通が出来るよう、広域連絡管の整備を進めている。

(5) テロ対策

米国の同時多発テロを契機に、水道施設に関する生物および化学兵器等によるテロ対策については、平成 13 年 11 月に「生物化学テロ等による事件発生を想定した水道に関する危機管理マニュアル」を定め、浄水場における正門監視の強化をはじめ、水源池、送水管路の巡回監視の強化、バイオアッセイによる水質監視、薬品等の管理の徹底等を行っている。

(6) 給水対象及び計画給水量

系	団体名	計画給水量 (m ³ /日)	給水開始 年月日	系	団体名	計画給水量 (m ³ /日)	給水開始年 月日
多田	尼崎市	9,000	H13. 3. 1	船津	姫路市	140,300	S54. 6.28
	西宮市	20,000	H 6.12.16		加西市	19,000	S54. 4.20
	伊丹市	33,650	H 2. 5.24		市川町	1,000	-
	宝塚市	25,550	H 2. 5.15		福崎町	6,200	H 4. 9. 1
	川西市	54,100	S57.10.21		太子町	6,200	H 4. 4.20
	猪名川町	21,800	S58. 4. 1		中西条	加古川市	59,500
三田	神戸市	21,400	H 9. 1.10	高砂市	29,000	H14. 3. 1	
	三木市	7,200	S61. 5. 1	合計	750,700		
	三田市	75,400	S61. 5.16	給水	市	17	
	篠山市	16,000	H16.10. 1	町	6		
(船木)	西脇市	8,000	-	企業団	1		
	小野市	28,250	S63. 3. 1	計	24		
	加東市	22,850	S62. 1.10				
神出	神戸市	32,000	S63. 7. 7				
	明石市	50,000	S63. 4. 1				
	三木市	26,300	S63. 1.20				
	稲美町	4,000	H 5. 4. 1				
	播磨町	4,000	S63. 4. 1				
	淡路広域水道企業団	30,000	H10. 4. 1				

中西条系の高砂市は船津系から給水している。

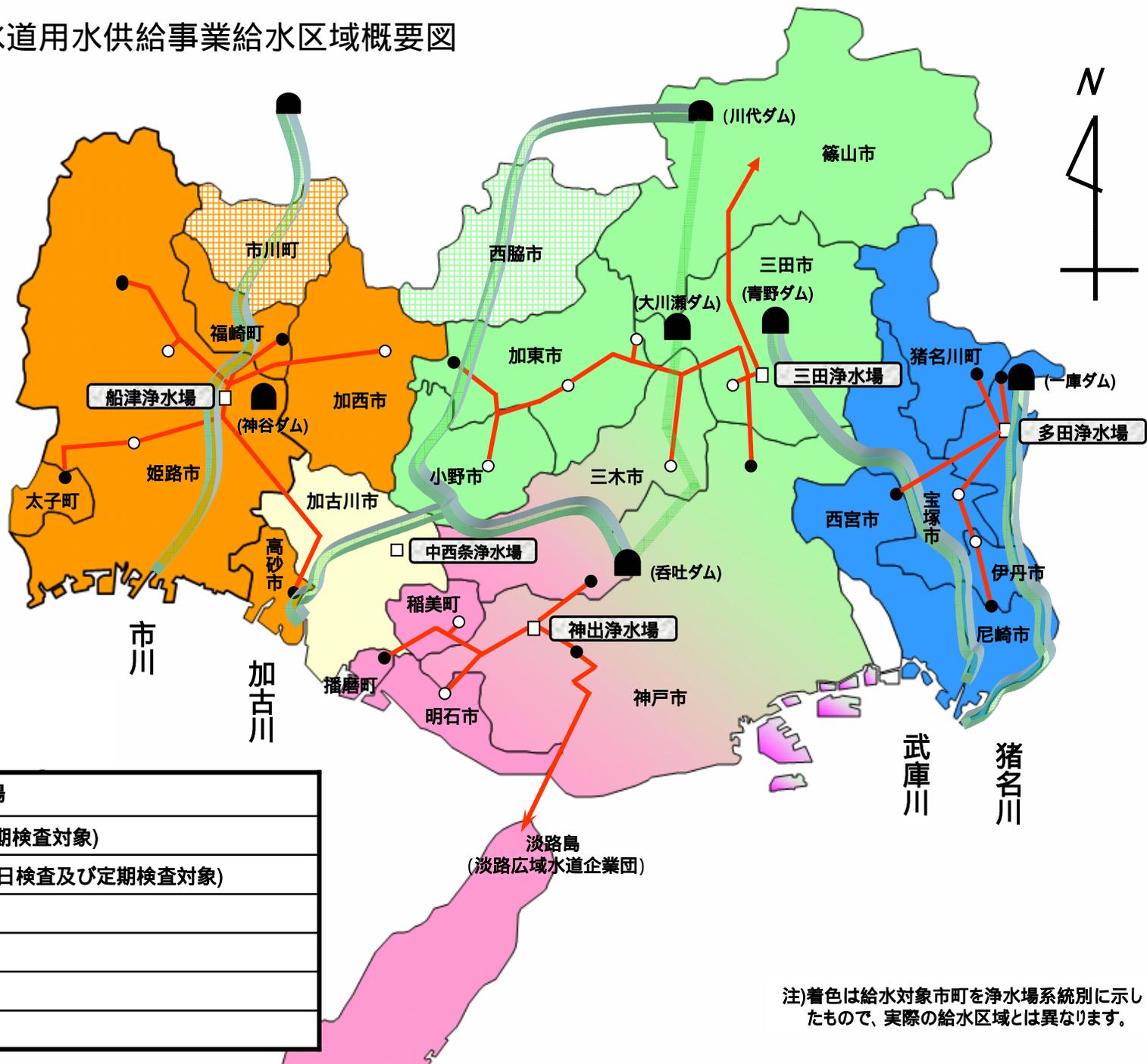
船木系の各市町へは三田系から給水している。

(7) 貯水施設の概要

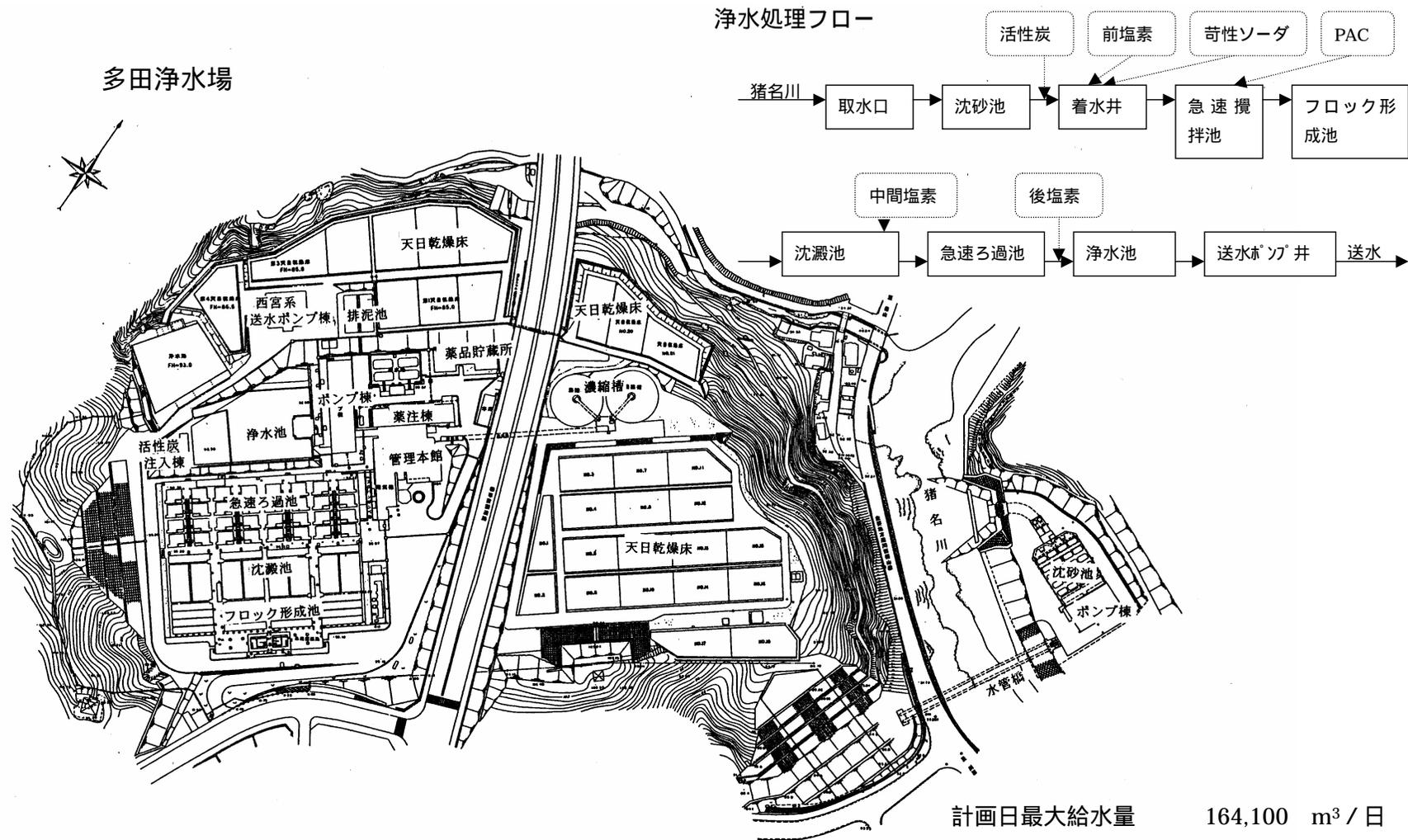
番号	水源名	水系名	目的	開発量 (m ³ /日)	取水量 (m ³ /日)	浄水場系名	完成年度
	一庫ダム	淀川	洪水調節、上水	166,100	166,100	多田系	昭和58年度
	青野ダム	武庫川	洪水調節、上水	92,000	92,000	三田系	昭和62年度
	呑吐ダム	加古川	農水、上水	155,520	147,520	神出系	平成4年度
	大川瀬ダム			63,950	63,950	中西条系	
	川代ダム			62,160	62,160	船木系	
				18,230	17,220	三田系	
	黒川ダム	市川	発電、上水、工水	30,000	30,000	船津系	昭和49年度
	神谷ダム	"	上水	206,000	206,000		平成12年度
	長池	"	農水、上水	5,000	5,000		(計画)
	計			798,960	789,950		

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給水区域概要図



3. 浄水場平面図及び浄水処理フロー

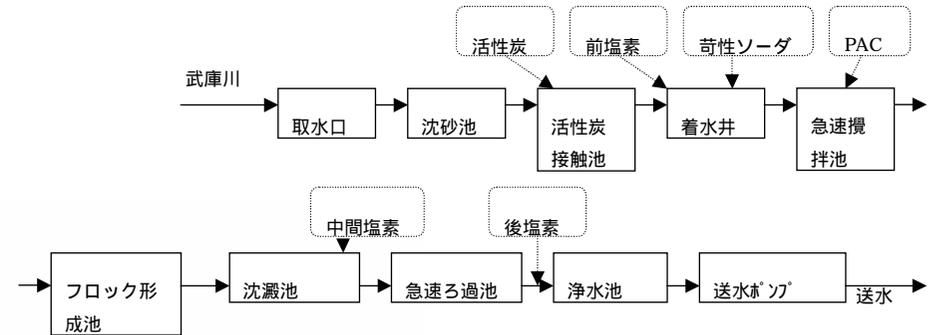
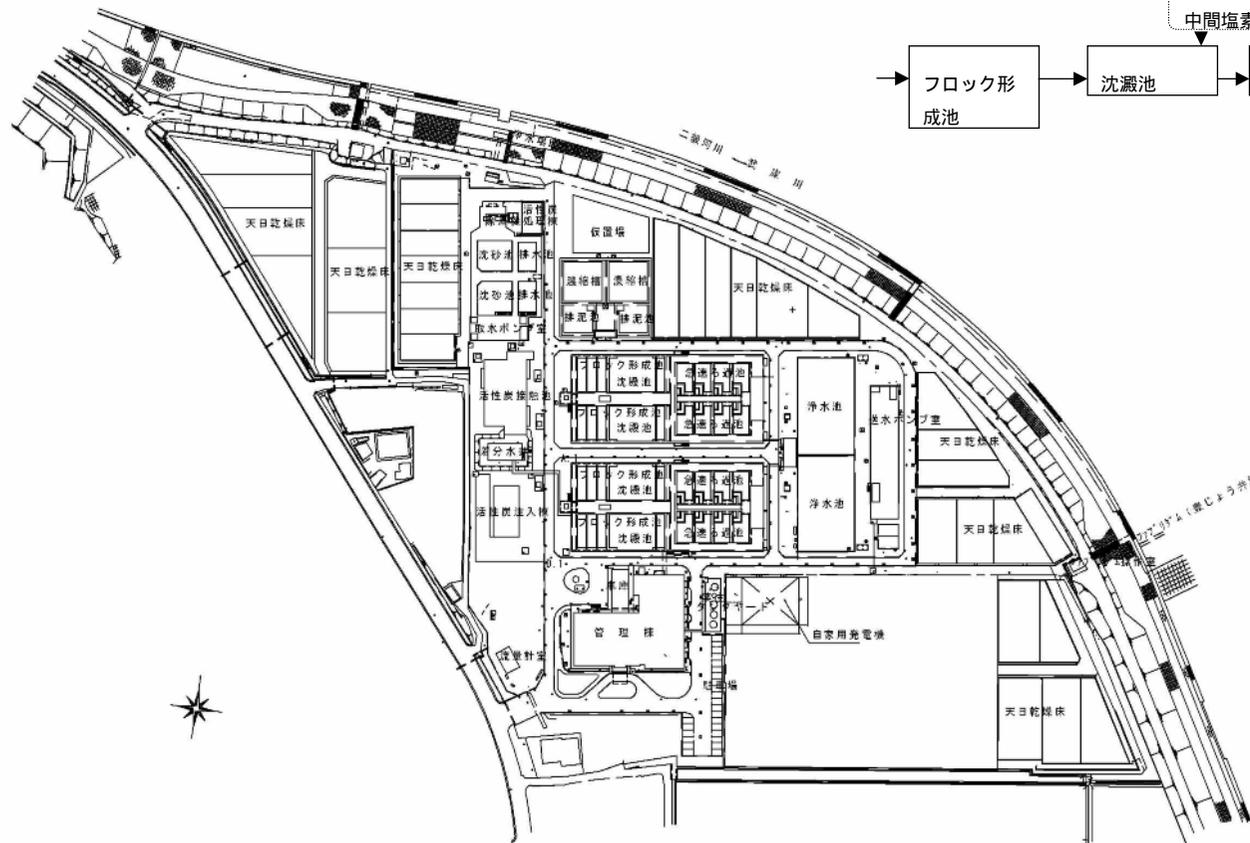


計画日最大給水量	164,100	m ³ /日
現況浄水場施設能力	110,880	m ³ /日
浄水場施設面積	81,795	m ²

(平成 20 年 3 月末現在)

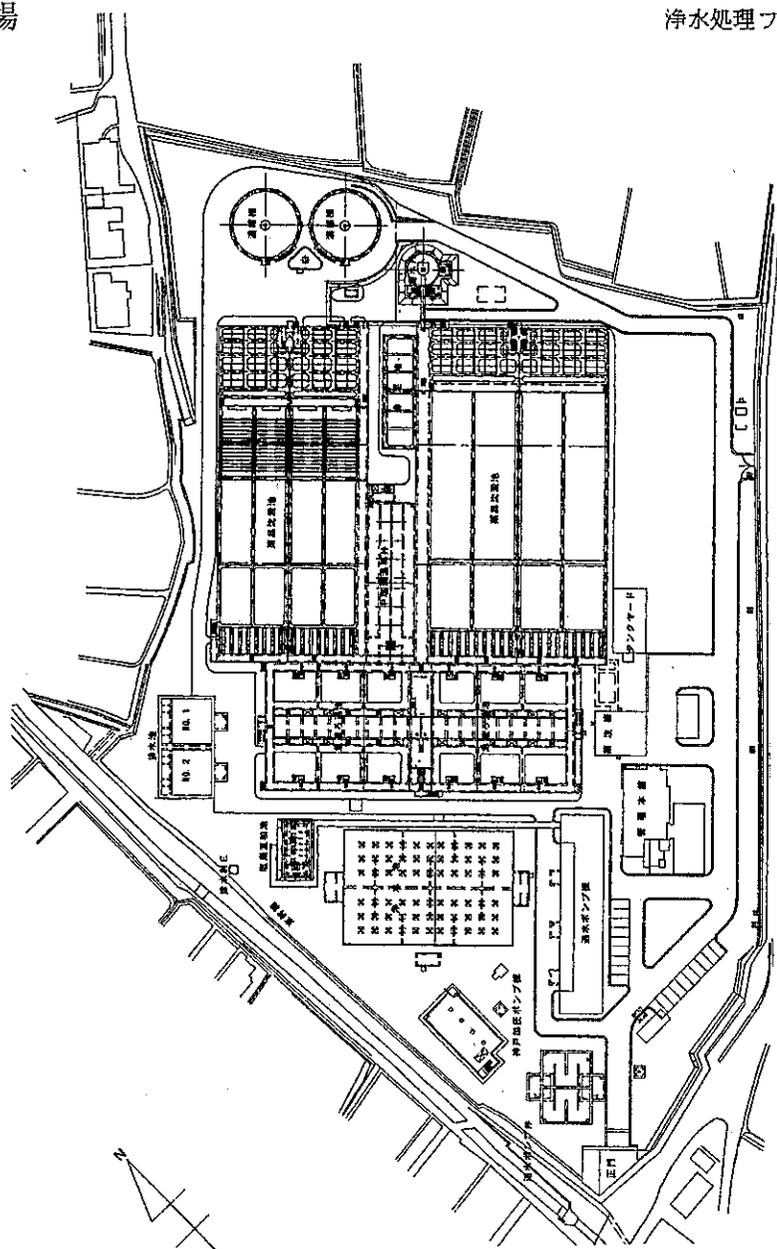
三田浄水場

浄水処理フロー

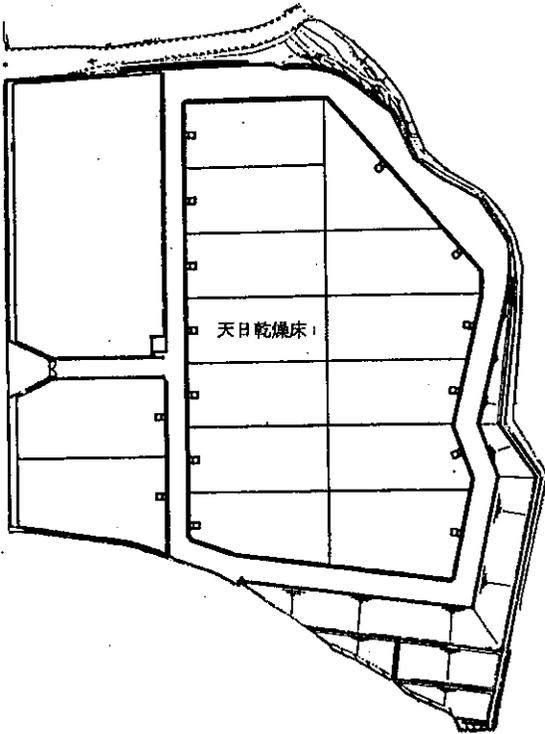
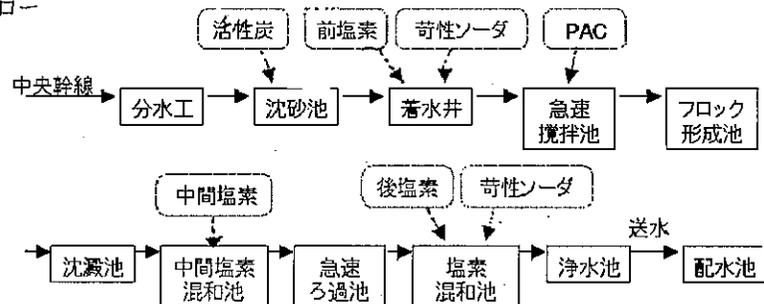


計画日給水量 102,000 m³/日
 現行浄水場施設能力 92,000 m³/日
 浄水場施設面積 54,686 m²
 (平成 20 年 3 月末現在)

神出浄水場



浄水処理フロー

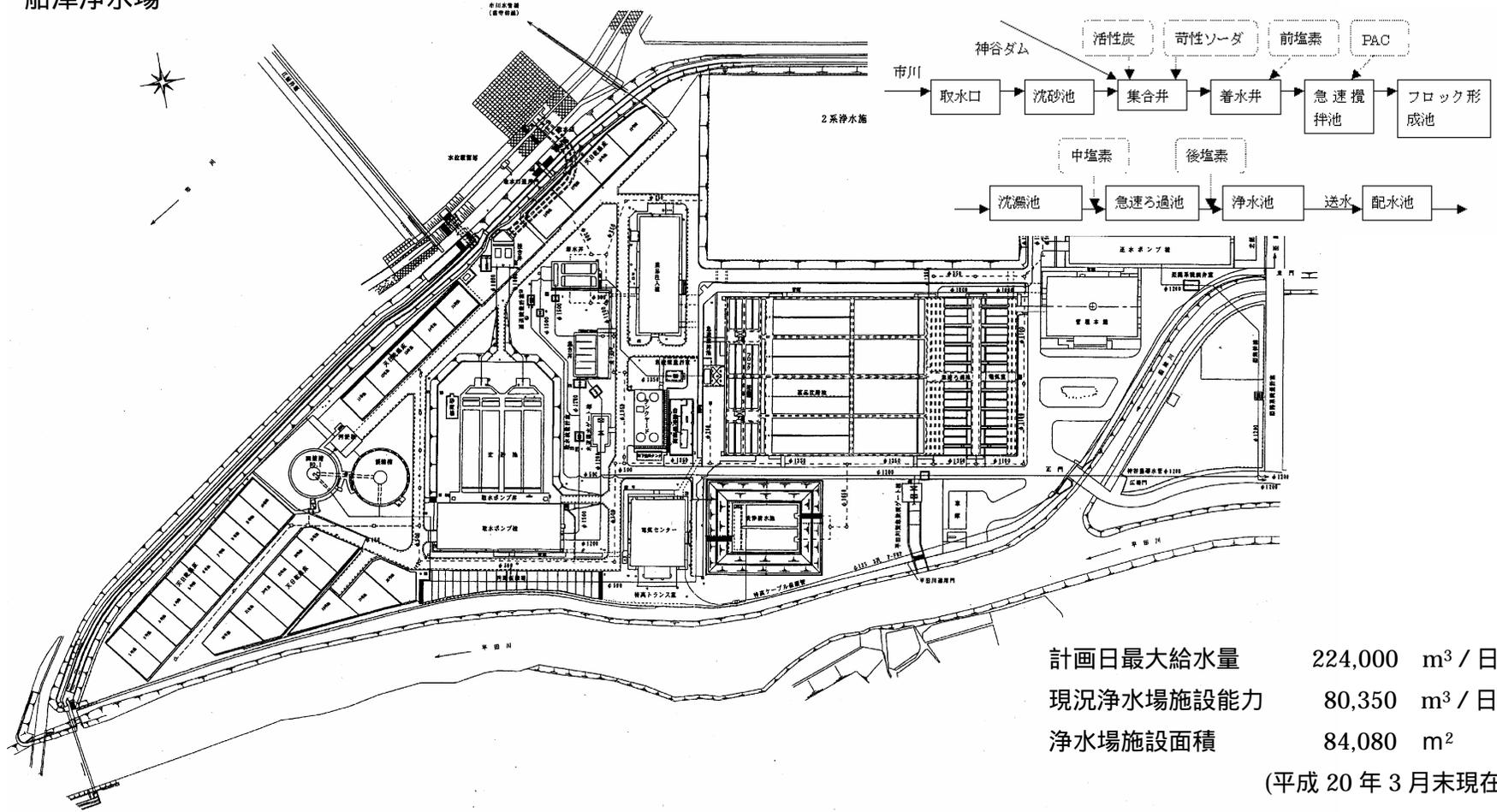


計画日最大給水量 140,500 m³/日
 現況浄水場施設能力 98,496 m³/日
 浄水場施設面積 62,971 m²

(平成 20 年 3 月末現在)

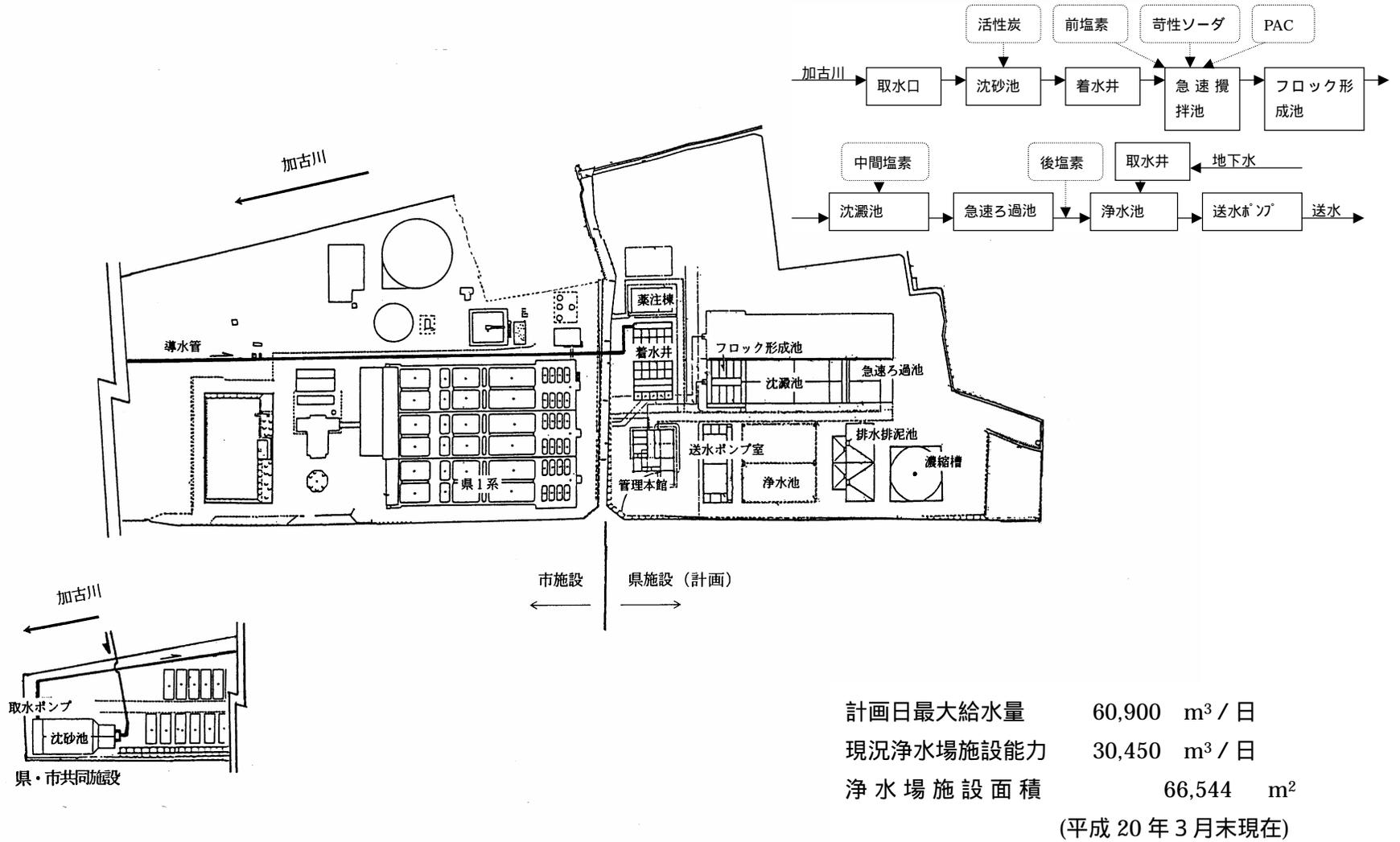
船津浄水場

浄水処理フロー



中西条浄水場

浄水処理フロー



・ 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19年度水質検査計画



北摂広域水道事務所
(三田浄水場)

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す。水質検査計画とは、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 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

兵庫県企業庁

1 基本方針

兵庫県企業庁は、水道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、計画書において、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、水道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的水質検査について、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、加古川市水道局の平成19年度水質検査計画をご覧ください。

2 水道用水供給事業の概要

(1) 水道用水供給事業体名 兵庫県企業庁

(2) 給水状況(平成19年4月1日現在)

区 分	内 容
給水対象	多田浄水場送水系統 : 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 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、市川町*、福崎町、太子町、高砂市、西脇市*
計画一日最大給水量	750,700m ³
一日最大給水量(予定)	377,480m ³

備考 *は未給水市町

(3) 水道施設現況 (貯水池及び浄水場 平成19年4月1日現在)

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	166,100m ³ /日	299,860m 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	110,880m ³ /日	98,496m ³ /日		30,450m 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	92,000m ³ /日	30,000m ³ /日	206,000m 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	92,000m ³ /日	80,350m ³ /日	
概観			

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	表流水（猪名川）	<p>現在までの水質は概ね良好な状態です。しかし、油類等を含む排水の河川流出や、貯水池やため池等で発生するかび臭が混入することもあるため、今後も一層の水質管理を行っていく計画です。</p> <p>現在までの水質は概ね良好な状態です。しかし、貯水池で発生するかび臭が混入することもあるため、今後も一層の水質管理を行っていく計画です。</p> <p>現在までの水質は概ね良好な状態です。しかし、ため池等で発生するかび臭が混入することもあるため、今後も一層の水質管理を行っていく計画です。</p>	<p>適正な浄水処理を行っており、現在までの水質は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。</p>
三田浄水場	表流水（武庫川）		
神出浄水場	吞吐ダム直接取水		
船津浄水場	表流水（市川）		

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)

供給点(浄水)

採水は、原則として供給点(受水市町へ水道用水を受け渡す地点)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い供給点)を13箇所選定しました。

(下表中央、次頁図)

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検査項目を行う検査)

(ア) 供給点(浄水)

採水は、原則として供給点(受水市町へ水道用水を受け渡す地点)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箇所以上を確保し、計21箇所の採水地点を選定しました。(下表右及び図1)

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)	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)、加東市(滝野)	神戸市(北神戸)、三田市(第2)、三木市(吉川第2)、加東市(滝野)、小野市
神出浄水場送水系統	神戸市(西神)、三木市、播磨町	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	姫路市(夢前)、加西市(明神山)、福崎町、太子町、高砂市

(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。

ウ 水源調査

水源

採水は、各浄水場の水源のうち水質変化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)及びその他主要河川で行います。(下表及び図2)

浄水場名	採水地点名
多田浄水場	国崎、千軒、一庫ダム、文珠橋、ゴルフ橋、多田取水口
三田浄水場	東本庄大橋、下青野、清水大橋、青野ダム、平成橋、内神川流末、嫁が淵橋、三田取水口
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
船津浄水場	神崎橋、船津取水口、神谷ダム

図 1 採水地点 (平成19年4月1日現在)

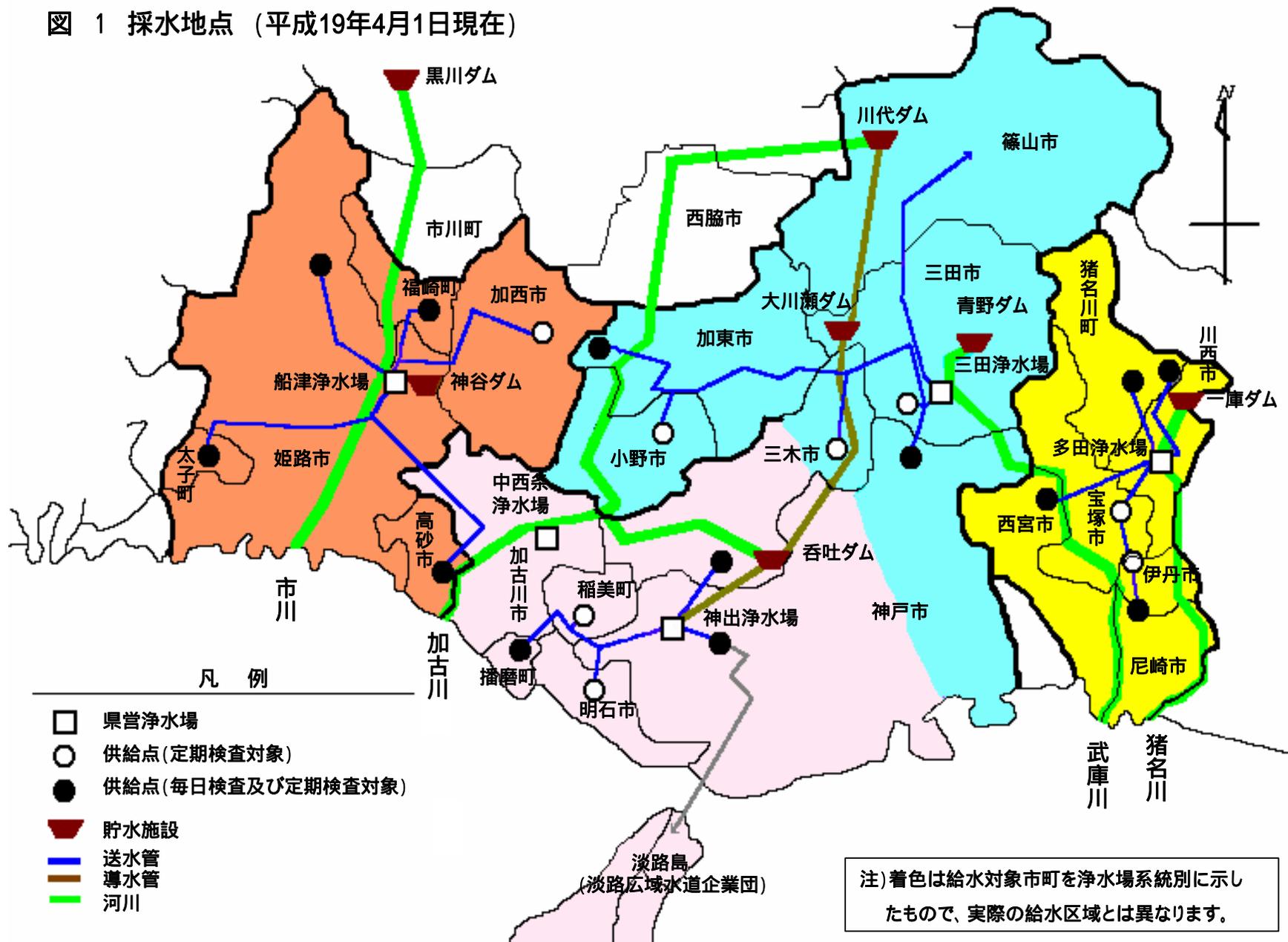
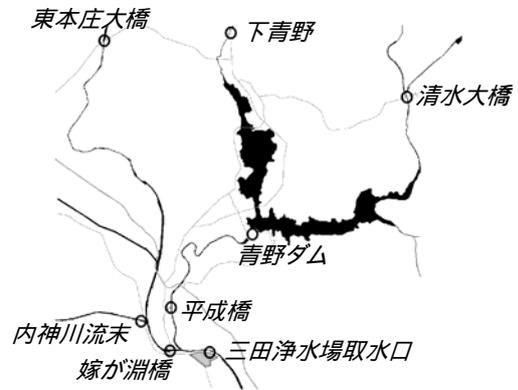


図 2 水源調査採水地点図

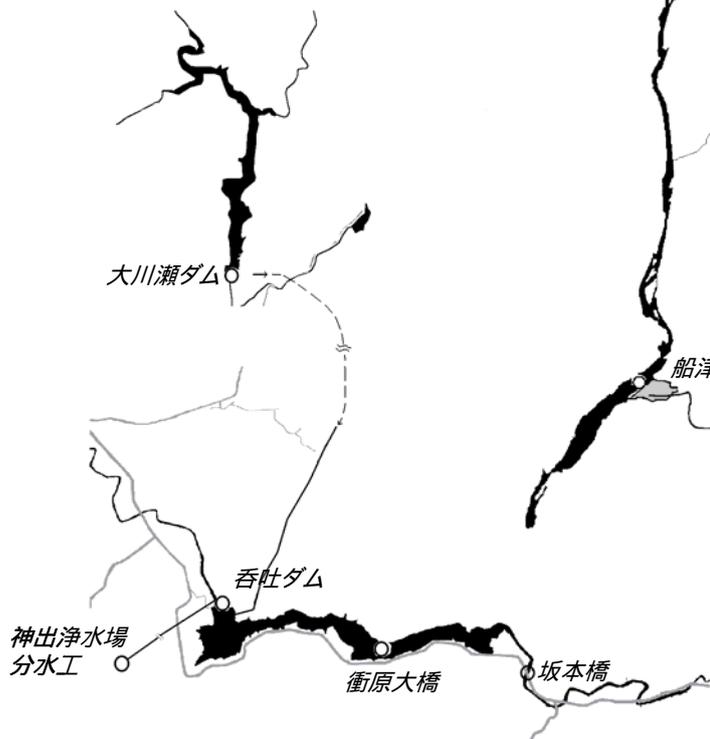
多田浄水場 水源調査採水地点図



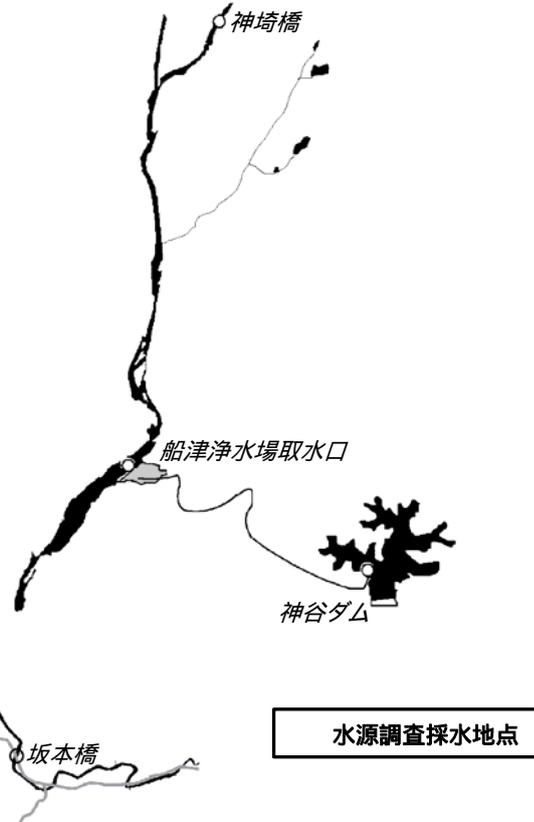
三田浄水場 水源調査採水地点図



神出浄水場 水源調査採水地点図



船津浄水場 水源調査採水地点図



水源調査採水地点

(2) 水質検査項目及び検査頻度

ア 水質基準項目

水質検査計画において実施する水質基準項目の検査頻度及び頻度の設定理由は、下記の表に示すとおりです。

水質検査項目及び検査頻度(水質基準項目)

番号	項目	基準値 (mg/L)	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			
					供給点	浄水場 出口	浄水場 入口			
基1	一般細菌	100個/mL以下	5	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	0.01mg/L以下	0.001未満	年4回	*a	4	4	安全性確認のため 注1)		
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	年4回		4	4			
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	年4回		4	4			
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	年4回		4	4			
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	年4回		*a	4		4	
基8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	年4回		4	4		4	
基9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001	年4回		4	4		4	
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.5	年4回		4	4		4	省略不可及び検査回数減不可項目
基11	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.22	年4回		4	4		4	
基12	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.1未満	年4回		*a	4		4	安全性確認のため 注1)
基13	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.002未満	年4回	4		4			
基14	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	年4回	4		4	4		
基15	1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/L以下	0.002未満	年4回	4		4	4		
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	年4回	4		4	4		
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	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未満	年4回	4		4	4		
基19	トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	0.003未満	年4回	4		4	4		
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	年4回	4		4	4		
基21	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.005未満	年4回	4		4	4	平成16年度からの新規設定項目	
基22	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.041	年4回	4	4	4			
基23	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	0.016	年4回	4	4	4	省略不可及び検査回数減不可項目		
基24	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.01未満	年4回	4	4	4			
基25	臭素酸	0.01mg/L以下	0.005未満	年4回	4	4	4	平成16年度からの新規設定項目		
基26	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.067	年4回	4	4	4			
基27	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	0.02未満	年4回	4	4	4	省略不可及び検査回数減不可項目		
基28	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.022	年4回	4	4	4			
基29	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.009未満	年4回	4	4	4	省略不可及び検査回数減不可項目		
基30	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	年4回	4	4	4			
基31	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.1未満	年4回	4	4	4	性状確認のため 注2)		
基32	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			
基33	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.21	年4回	4	4	4	省略不可及び検査回数減不可項目		
基34	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.1未満	年4回	4	4	4			
基35	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	16	年4回	*a	4	4	性状確認のため 注1)		
基36	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	年4回	4	4	4			
基37	塩化物イオン	200mg/L以下	28	月1回	12	12	12	省略不可及び検査回数減不可項目		
基38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	56	年4回	4	4	4			
基39	蒸発残留物	500mg/L以下	130	年4回	*a	4	4	省略不可及び検査回数減不可項目		
基40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02	年4回	4	4	4			
基41	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000006	月1回	12	12	12	原因藻類発生の可能性があるため		
基42	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43	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	年4回	*a	4	4	平成16年度からの新規設定項目		
基44	フェノール類	0.005mg/L以下	0.005未満	年4回	4	4	4			
基45	有機物(全有機炭素(TOC))	5mg/L以下	2.0	月1回	12	12	12	平成16年度からの新規設定項目		
基46	pH値	5.8以上8.6以下		月1回	12	12	12			
基47	味	異常でないこと	異常なし	月1回	12	12	-	省略不可及び検査回数減不可項目		
基48	臭気	異常でないこと	異常なし	月1回	12	12	12			
基49	色度	5度以下	0.8	月1回	12	12	12			
基50	濁度	2度以下	0.2	月1回	12	12	12			
毎1	色	異常でないこと		日1回	366	-	-			
毎2	濁り	異常でないこと		日1回	366	-	-			
毎3	消毒の残留効果	0.1mg/L以上		日1回	366	-	-			

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

*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。

- : 検査を行いません。

注1) : 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。

注2) : 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。

イ 水質管理目標設定項目

水質検査計画において実施する水質管理目標設定項目の検査頻度は、下記の表に示すとおりです。

水質検査項目及び検査頻度(水質管理目標項目)

番号	項目	目標値	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
目1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	*a	4	4
目2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)		4	4
目3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下(暫定)		4	4
目4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下(暫定)		4	4
目5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下		4	4
目6	トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下		4	4
目7	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下		4	4
目8	トルエン	0.2mg/L以下		4	4
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシ)	0.1mg/L以下		4	4
目10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	4	4	*b
目11	塩素酸	0.6mg/L以下	4	4	
目13	ジクロロアセトニトリル	0.04mg/L以下(暫定)	4	4	
目14	抱水クロラール	0.03mg/L以下(暫定)	4	4	
目15	農薬類 *c	1以下	*a	4	4
目16	残留塩素	1mg/L以下	12	12	-
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	4	4	4
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	*a	4	4
目21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下		4	4
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上	4	4	4

- *a : 送水管の中で水質変化が起こらないため、供給点では検査を行いません。
- *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。
- *c : 農薬類は101種類の検査を行います。
- : 検査を行いません。

ウ 独自検査項目

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、下記の表に示すとおりです。

水質検査項目及び検査頻度(独自検査項目)

番号	項目	目標値	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	モリブデン及びその化合物	0.07mg/L以下	-	4	4
独5	17-β-エストラジオール	0.00008mg/L以下(暫定)	-	4	4
独6	ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下(暫定)	-	1	1
独7	ノニルフェノール	0.3mg/L以下(暫定)	-	4	4
独8	ビスフェノールA	0.1mg/L以下(暫定)	-	4	4
独9	フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2mg/L以下(暫定)	-	4	4
独10	フタル酸ブチルベンジル	0.5mg/L以下(暫定)	-	4	4
独11	ミクロキスチン-LR	0.0008mg/L以下(暫定)	-	4	4
独12	キシレン	0.4mg/L以下	-	4	4
独13	クリプトスポリジウム		-	6	6
独14	ジアルジア		-	6	6

- : 検査を行いません。

エ 水源調査項目

水源調査の調査項目及び調査頻度は、下の表に示すとおりです。

調査項目及び調査頻度(水源調査項目)

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

- : 検査を行いません。

: 船津浄水場取水口の調査については、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)の規定に基づき、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。

- (1) 水源の水質が著しく悪化したとき。
- (2) 水源に異常があったとき。
- (3) 水源付近、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。
- (4) 浄水過程に異常があったとき。
- (5) 送水管の大規模な工事、その他水道施設が著しく汚染されたおそれがあるとき。
- (6) 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

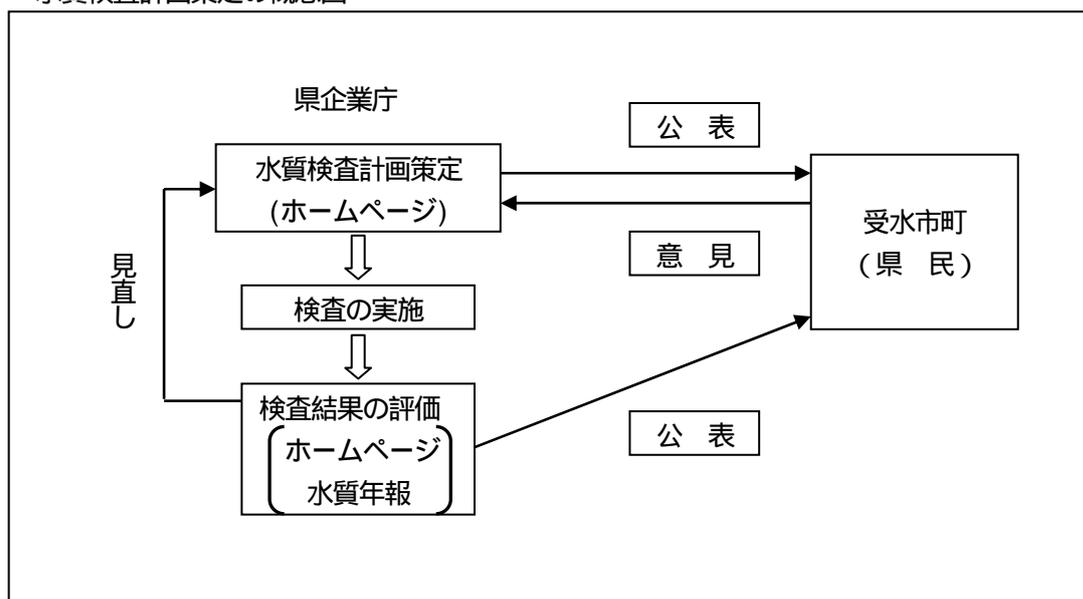
農薬の一部、17- エストラジオール、ノニルフェノール、ビスフェノールA及びダイオキシン類は、水道法第20条に定められた厚生労働大臣登録検査機関に委託して検査します。

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市町に周知するほか、県企業庁水質管理センターのホームページに掲載します。

水質検査結果は、定期的に県のホームページに掲載するほか、水質年報で公表します。水質年報は最寄りの県民情報センターで閲覧できます。また、水質検査結果は次年度の水質検査計画に反映します。水質検査計画等にご質問、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測定精度

原則として基準値および目標値の1/10を定量下限とし、基準値および目標値の1/10付近の測定値において、変動係数(CV値)を無機物では10%以下を、また有機物では20%以下を確保していきます。

(2) 原水に係る水質試験の実施

定期検査と水源調査時に原水の試験を実施します。

(3) 水道水源の汚濁源の把握

水源の汚濁源の調査を行い、汚濁源の把握に努めます。

(4) 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、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、河川水質データを共有し、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の認定を取得しました。



水質管理センター全景



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字長原3 - 1
TEL 078-965-3002
FAX 078-965-3007
e-mail suishitsukanri@pref.hyogo.jp
URL <http://web.pref.hyogo.jp/ea07/center.html>

2. 水質検査結果の概要及び水源水質状況

(1) 水質検査結果の概要

県営水道 4 浄水場においては、原水（浄水場入口）と浄水（浄水場出口、供給点）について 1 日 1 回検査及び定期検査を実施している。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 浄水場とも水質基準に適合していた。

(2) 浄水場ごとの水源水質状況

水源調査として、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の調査を毎月行っている。調査項目は、有機物指標のほか、富栄養化状況把握のための総窒素化合物、総リン化合物などの栄養塩類及びかび臭の原因となるプランクトン類等である。

多田浄水場

原水水質の年度中央値でBODは1.1mg/Lと前年度並みであり、環境基準Bの3mg/L以下は達成されていた。有機物等（KMnO₄）は4.5mg/Lと前年度とほとんど変化がなく、この数年横ばいで推移している。アンモニア態窒素は0.00mg/Lと低く、この数年低い値で推移しており、良好な状態である。

水源である一庫ダム表層の水質は年度中央値で、COD、有機物等（KMnO₄）などの有機物関係の項目は、概ね前年度並みであった。また富栄養化指標となる栄養塩の総窒素化合物及び総リン化合物は、それぞれ0.67mg/Lと0.027mg/Lで前年度より若干減少した。

一庫ダムの生物に関しては、8月の後半にアオコの原因となる *Microcystis* が急増し、ダム湖内でアオコが形成された。*Microcystis*は9月の後半には減少し、11月以降は出現しなかった。年間を通して、ダムの生物が原因となる浄水処理障害は発生しなかった。

かび臭物質の 2-MIB は、一庫ダム及び取水口でそれぞれ最高 2ng/L と最高 1ng/L 検出された。ジェオスミンについては、一庫ダム、取水口とも最高は 4ng/L 検出された。安全対策のため粉末活性炭処理を行い問題は発生しなかった。

耐塩素性原虫のクリプトスポリジウム及びジアルジアは、原水、浄水とも年間を通じて検出されなかった。

三田浄水場

原水水質の年度中央値で、BODIは0.9mg/Lと前年度並であり、環境基準Bの3mg/L以下は達成されていた。有機物等(KMnO₄)は6.3mg/Lと前年度より増加していたが、この数年横ばいで推移している。

アンモニア態窒素は0.02mg/Lと平成12年度以降低い値で推移しており、良好な状態である。

水源である青野ダムの水質は年度中央値で、BODIは1.5mg/L、有機物等(KMnO₄)は6.6mg/L、CODIは4.5mg/L、クロロフィルaは0.017mg/L、総窒素化合物は0.46mg/L、総リン化合物は0.022mg/Lで、その他多くの項目で前年度を上回った。

青野ダムの生物に関しては、4～5月 *Peridinium* や *Uroglena* など淡水赤潮の原因となる生物が出現したが、あまり増殖せず大規模な淡水赤潮の発生はなかった。6月にかび臭発生生物の *Anabaena* とアオコの原因となる *Microcystis* が出現し、8月をピークに11月まで続いた。

かび臭物質の2-MIBは、青野ダムで5月～12月に上昇し最高25ng/L検出されたが、取水口ではほとんど検出されず、粉末活性炭処理を行い問題は発生しなかった。また、ジェオスミンについても、青野ダム、取水口とも年間をとおして検出され、青野ダムで10月に最高780ng/L検出されたが、青野ダムでの放流水深の変更により、取水口では12ng/Lの検出にとどまった。粉末活性炭を最大30ppm注入することにより、浄水に問題は発生しなかった。

耐塩素性原虫のクリプトスポリジウム及びジアルジアは、原水、浄水とも年間を通じて検出されなかった。

神出浄水場

原水水質の年度中央値で、BODIは0.8mg/Lと前年度並であり、環境基準Bの3mg/L以下は達成されていた。有機物等(KMnO₄)は、5.1mg/Lと前年度より若干減少した。アンモニア態窒素は、0.01mg/Lと平成13年度以降低い値で推移しており、良好な状態である。

水源である呑吐ダムの水質は年度中央値で、BODIは1.2mg/Lと前年度並であった。有機物等(KMnO₄)及びCODは、それぞれ5.3mg/Lと3.0mg/Lで前年度より減少した。また、富栄養化指標となる栄養塩の総窒素化合物及び総リン化合物はそれぞれ0.59mg/Lと0.019mg/Lで前年度より減少した。

生物に関しては、4月から6月にかけて、大川瀬ダムで増殖した *Synedra acus* が呑吐ダムに流入し、呑吐ダムでも観測されたが、ろ過閉塞は発生しなかった。呑吐ダムで6月ごろから *Microcystis* が増加し始め、8月には大規模なアオコを形成した。 *Microcystis* は10月まで出現した。また、大川瀬ダムで8月に急激に

*Microcystis*と *Phormidium*が増加し、吞吐ダムにも影響を与えたが、9月には収束した。この間かび臭等の被害は発生しなかった。

かび臭物質の 2-MIB は、吞吐ダムで 8月～11月に上昇し最高 8ng/L 検出されたが、粉末活性炭処理を行い問題は発生しなかった。大川瀬ダムについては、5月に最高 21ng/L 検出された。また、ジェオスミンについては、吞吐ダムで最高 3ng/L、大川瀬ダムで最高 6ng/L、分土工で最高 2ng/L 検出された。

耐塩素性原虫のクリプトスポリジウム及びジアルジアは、原水、浄水とも年間を通じて検出されなかった。

船津浄水場

原水水質の年度中央値で、BOD は 0.8mg/L と前年度並であり、環境基準 AA の 1mg/L 以下は達成されていた。有機物等(KMnO₄)は 1.9mg/L と前年度より減少した。アンモニア態窒素は 0.01mg/L と平成 12 年度以降低い値で推移しており、良好な状態である。

水源である神谷ダムの水質は年度中央値で、BOD は 0.6mg/L、COD は 3.0mg/L で、ほぼ前年並みであった。有機物等(KMnO₄)は 3.9mg/L で前年度より減少した。

神谷ダムの生物に関しては、春先から散発的に *Phormidium* が出現し、8月下旬には 80個/ml 観察されたが、2-メチルイソボルネオールは検出されなかった。逆に、8月にジェオスミンが検出されたが、この原因生物は特定されなかった。浄水場へのかび臭の影響はなかった。12月に *Uroglena* が 30 群体/ml 観察され、魚臭が発生した。浄水場では粉末活性炭処理を行い浄水での異臭味被害は発生しなかった。

かび臭物質の 2-MIB は、神谷ダム及び取水口でそれぞれ最高 7ng/L と最高 1ng/L 検出された。また、ジェオスミンについては、神谷ダム、取水口とも年間をとおして微量検出されたが、粉末活性炭処理を行い問題は発生しなかった。

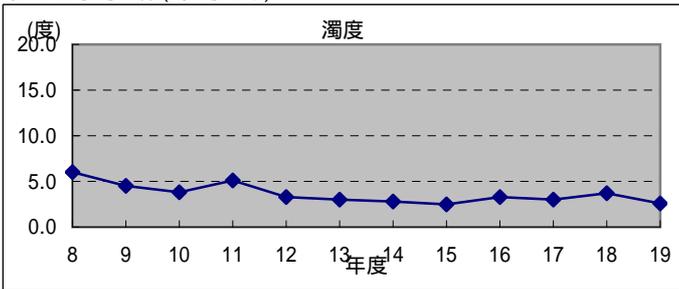
ため池の生物については、4月から *Anabaena* や *Phormidium* などのかび臭産生生物が多数出現する池もあり、浄水場の処理に影響を与えたと思われる。特に6月から10月の夏季には姫ヶ池と丸池で連続して大量のかび臭産生生物が出現した。

ため池のかび臭物質については、2-MIB が4月から全てのため池で検出されており、年間の最高は4月の丸池で 250ng/L 検出された。また、ジェオスミンについても同様に、4月から検出されており、年間の最高は3月の姫ヶ池で 370ng/L 検出された。

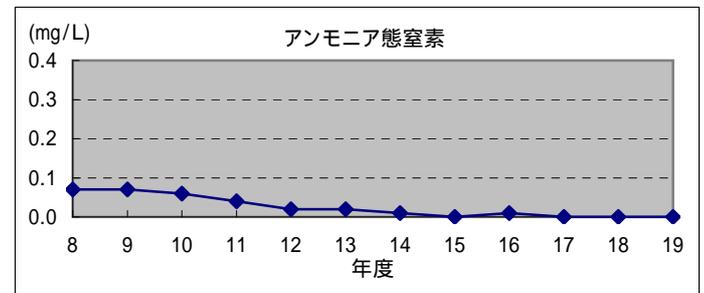
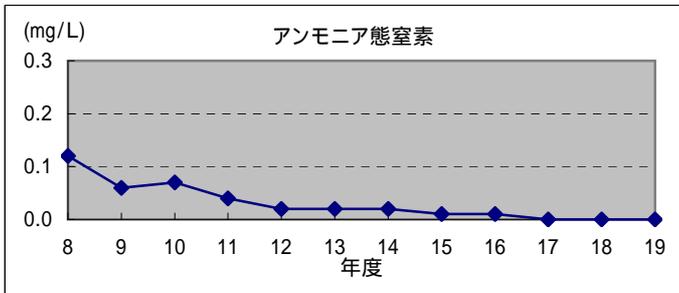
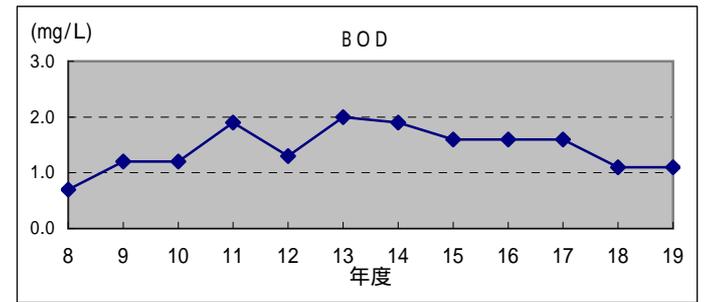
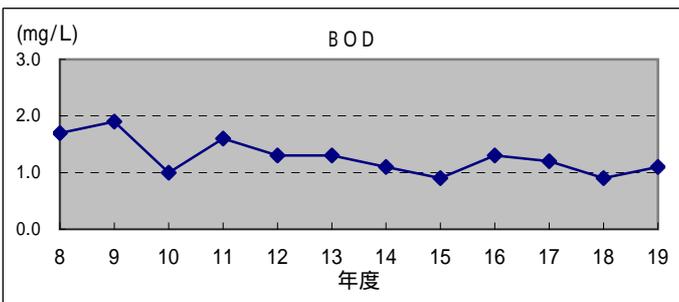
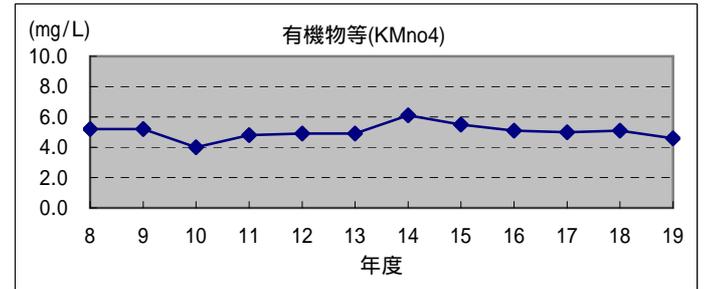
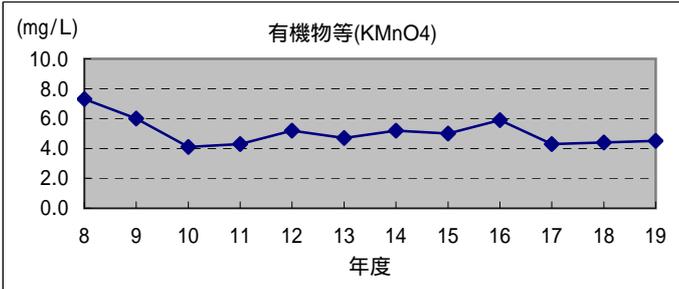
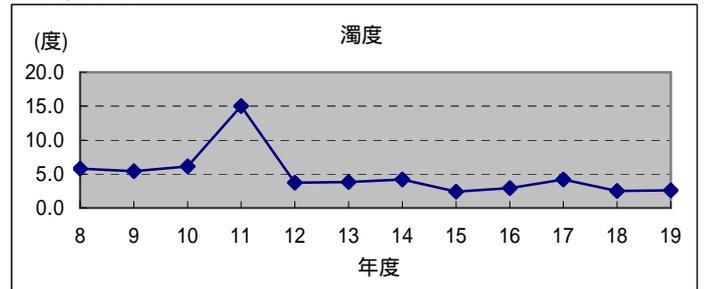
耐塩素性原虫のクリプトスポリジウム及びジアルジアは、原水、浄水とも年間を通じて検出されなかった。

3. 水源水質の経年変化グラフ

多田浄水場(取水口)



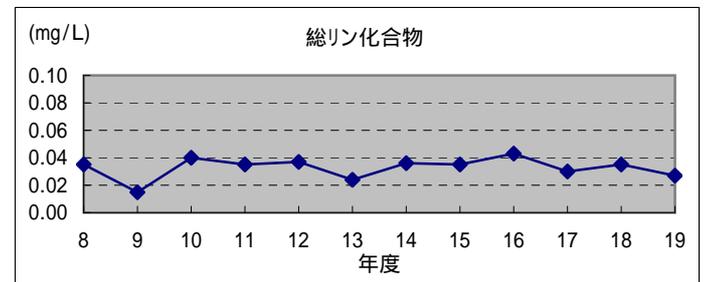
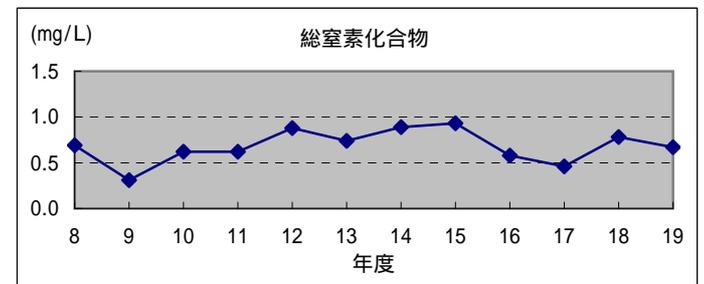
一庫ダム



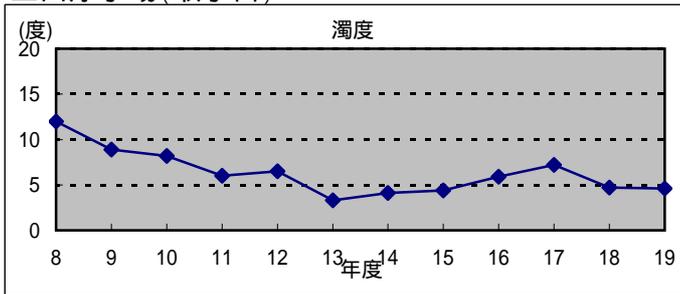
平成19年度の中央値で、取水口のBODは1.1mg/Lと前年度なみであり、平成12年度以降、概ね横ばいかわずかに減少傾向にある。

水源である一庫ダムの総窒素化合物及び総リン化合物は、それぞれ0.67mg/Lと0.027mg/Lであり、ともに前年度より若干減少した。経年変化からみると、概ね横ばいで推移している。

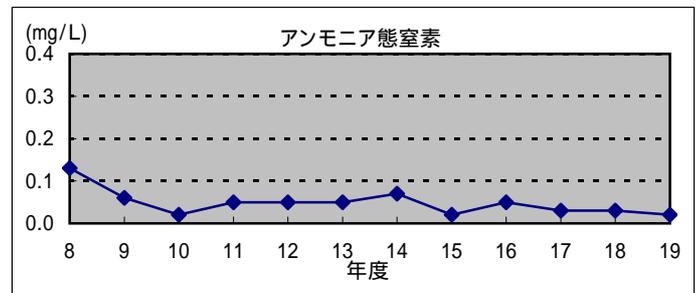
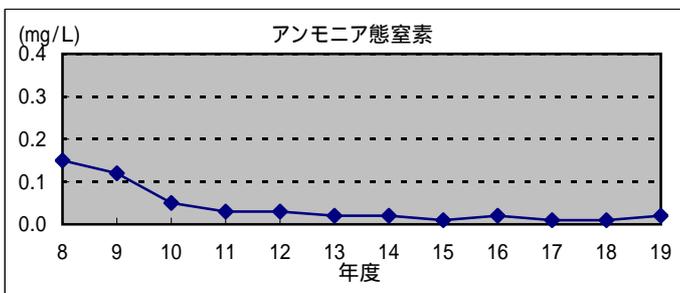
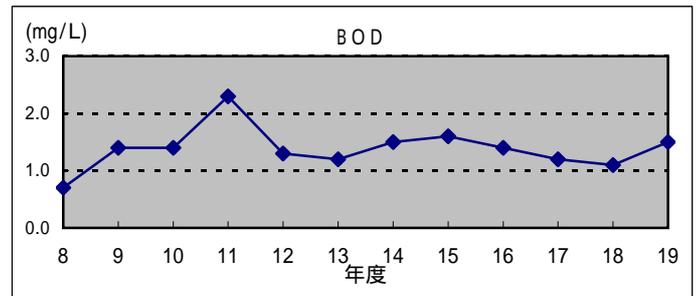
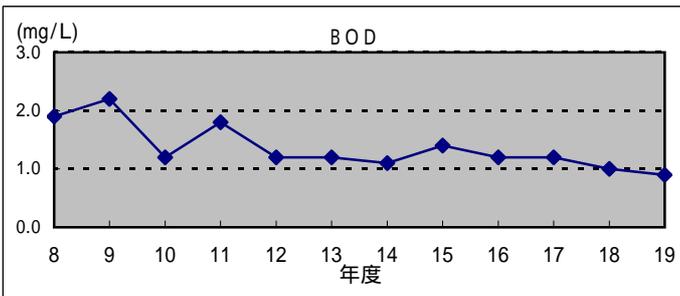
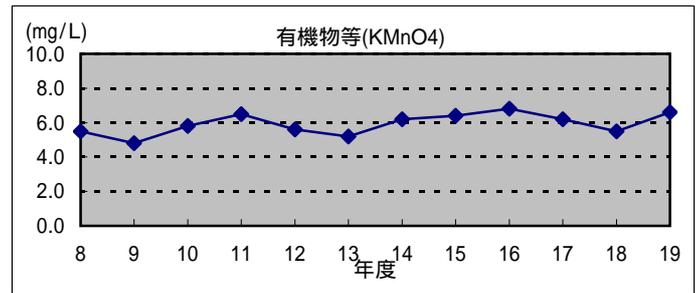
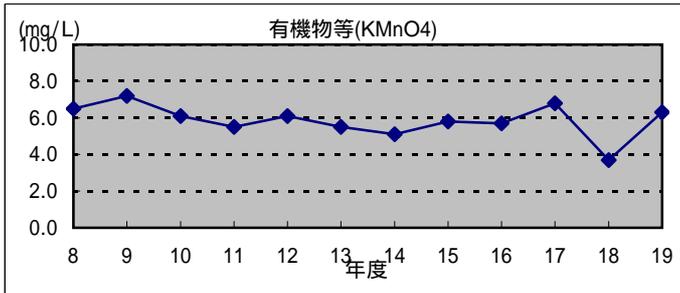
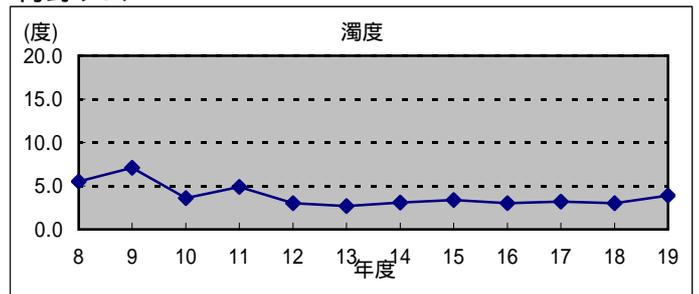
アンモニア態窒素は取水口及び一庫ダムとも低い値であった。



三田浄水場(取水口)

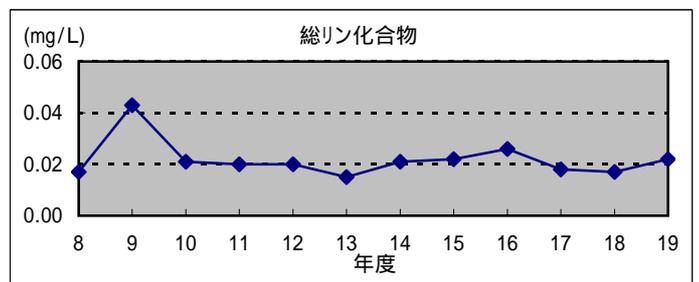
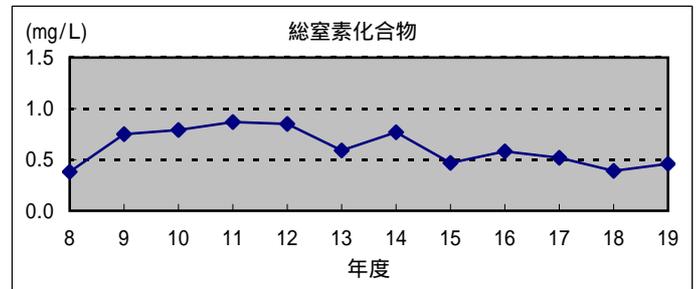


青野ダム

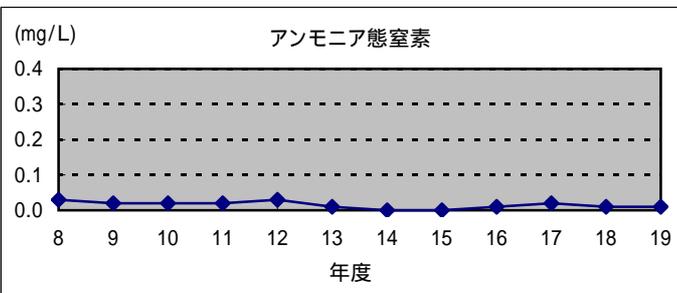
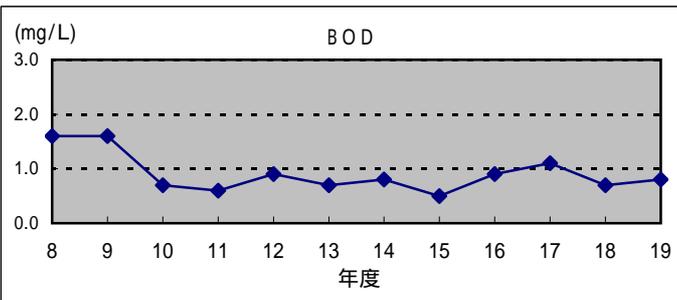
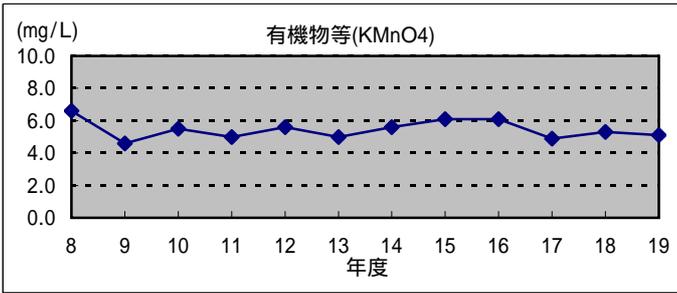
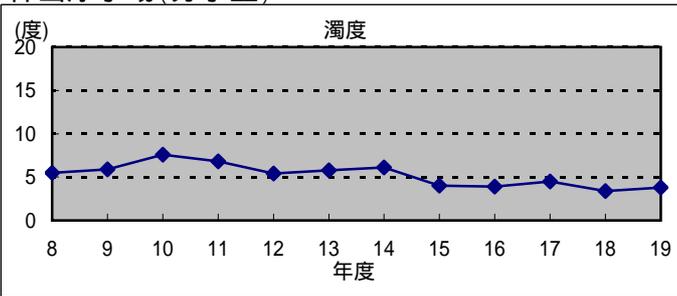


平成19年度の中央値で、取水口のBODは0.9mg/Lであり、平成12年度以降、横ばいながらもわずかに減少傾向である。同様にアンモニア態窒素は、平成12年度以降は低い値で推移しており、上流域の下水道の普及率等が水質改善に寄与しているものと思われる。

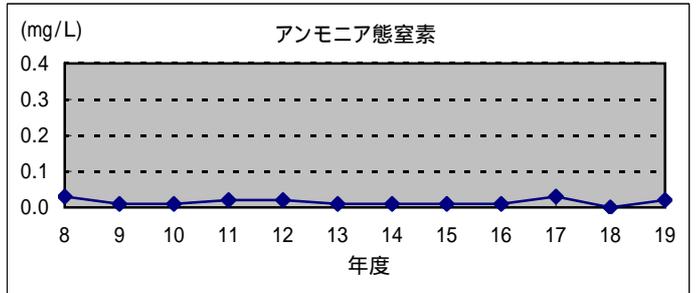
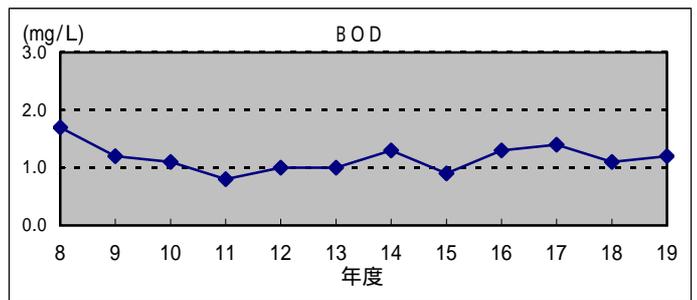
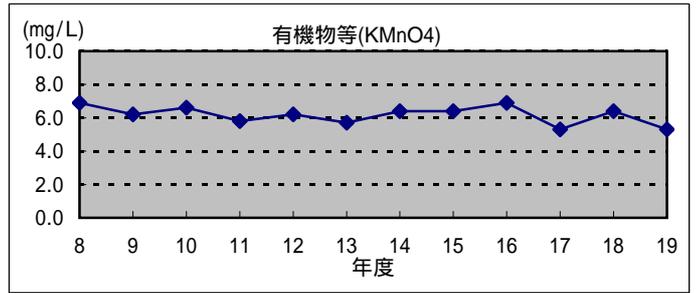
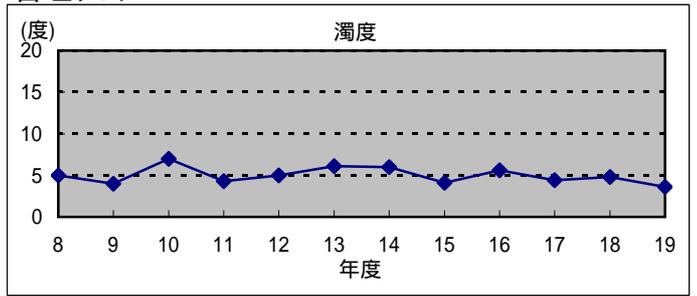
水源である青野ダムの総窒素化合物及び総リン化合物は、それぞれ0.46mg/Lと0.022mg/Lであり、有機物等、BOD共に前年度を上回ったが、経年的には横ばい傾向であった。



神出浄水場(分土工)



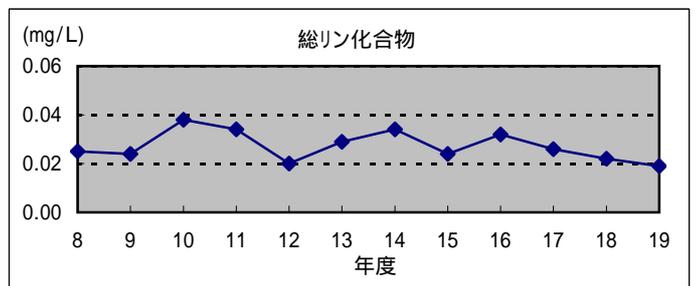
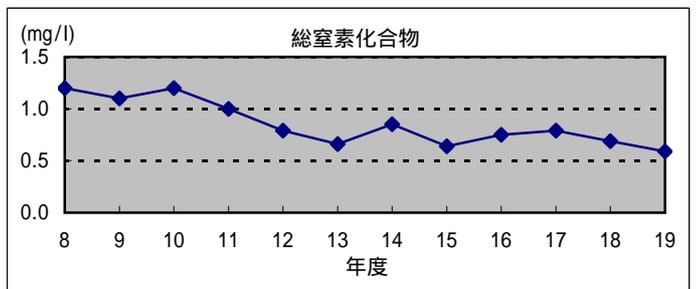
吞吐ダム



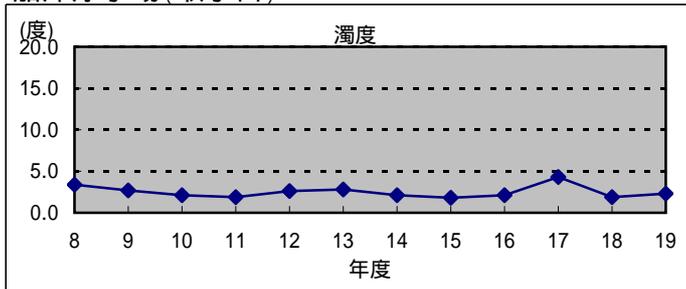
平成19年度の中央値で、分土工のBODは0.8mg/Lであり、平成12年度以降、概ね横ばいである。

水源である吞吐ダムの総窒素化合物及び総リン化合物は、それぞれ0.59mg/Lと0.019mg/Lであり、前年度を下回る値であった。

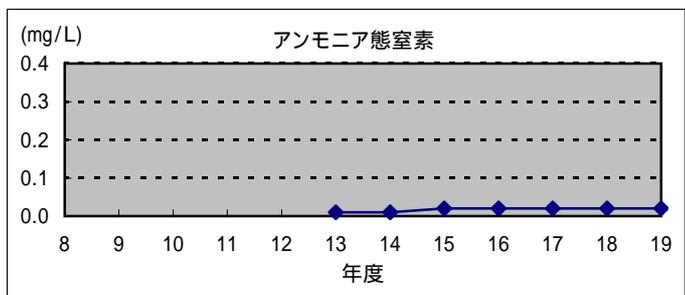
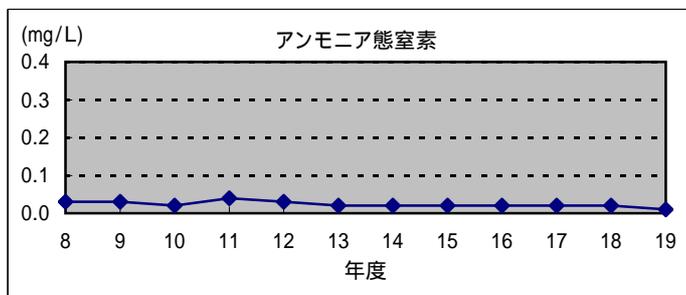
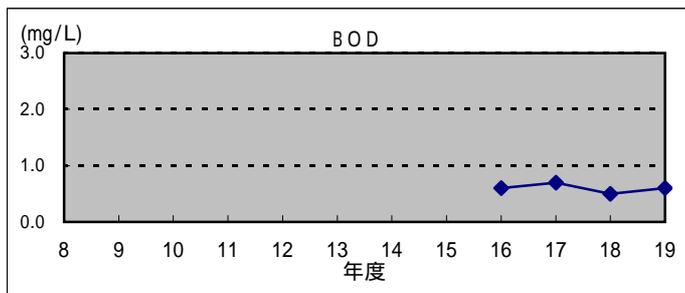
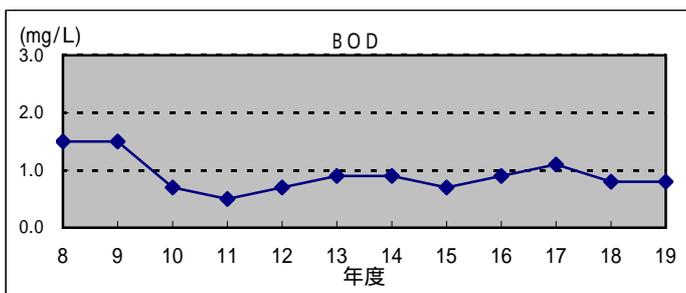
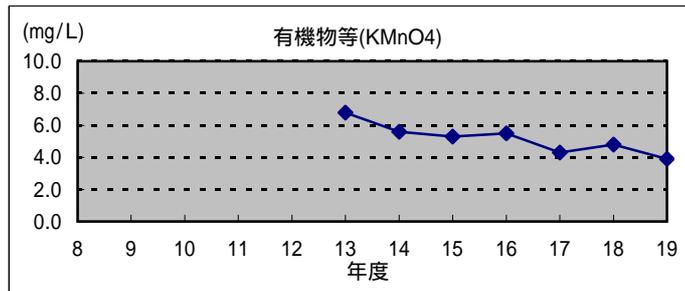
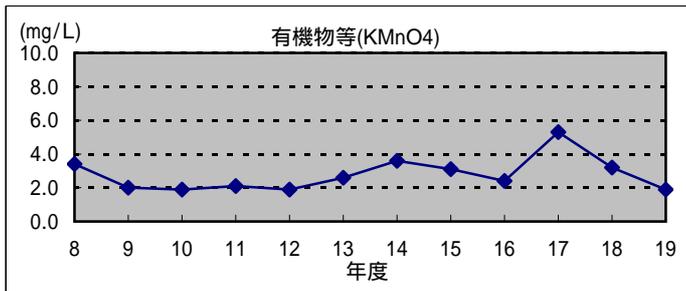
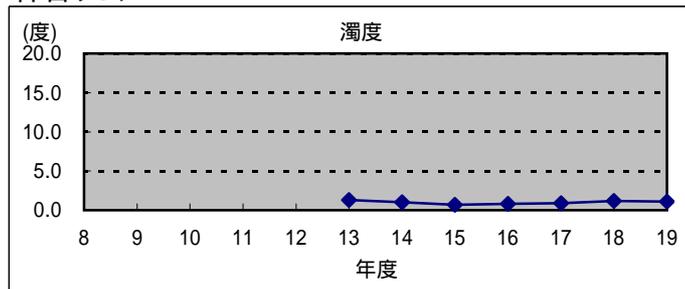
平成19年度の水質はほぼ平年並みで、大きく変動した項目はなかった。



船津浄水場(取水口)

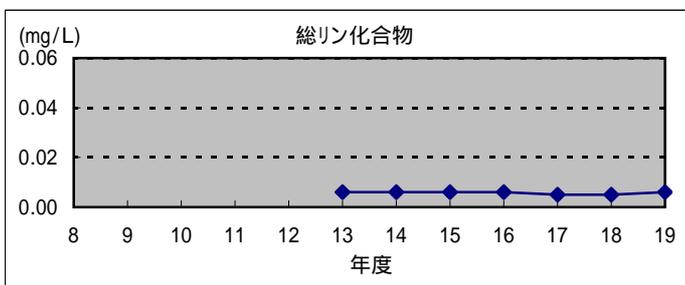
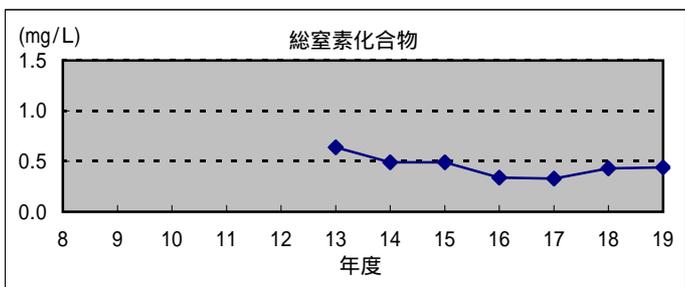


神谷ダム



平成19年度の中央値で、取水口のBODは0.8mg/Lと前年度並みであった。アンモニア態窒素は、0.01mg/Lと平成7年度以降、低い値で推移している。

水源である神谷ダムの総窒素化合物及び総リン化合物は、それぞれ0.44mg/Lと0.005mg/Lであり、前年度並みであったが、総リン化合物については低い値で推移している。



多田浄水場原水水質経年変化

年 度		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
水 温		14.7	16.0	16.3	14.8	16.0	13.5	16.4	14.3	16.6	16.2	16.1	16.6
一 般 細 菌	個/mL	4600	1400	1200	1000	1300	530	1300	640	2400	1100	2300	840
大 腸 菌 群	MPN/100mL	7300	5200	4900	5200	10000	9000	7900	6400	2	2	2	3
カドミウム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
水 銀	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
鉛	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
ヒ素	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
六価クロム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
シアンイオン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6
フッ素	mg/L	0.23	0.19	0.18	0.18	0.19	0.22	0.23	0.22	0.18	0.22	0.20	0.22
亜鉛	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鉄	mg/L	0.12	0.12	0.11	0.09	0.09	0.09	0.12	0.11	0.41	0.15	0.18	0.18
銅	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
マンガン	mg/L	0.031	0.031	0.027	0.027	0.026	0.025	0.034	0.029	0.018	0.029	0.018	0.027
塩素イオン	mg/L	12	11	5.6	6.9	8.9	8.5	9.3	7.4	8.7	9.9	9.6	9.9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	51	44	43	44	44	46	48	41	37	42	39	45
蒸発残留物	mg/L	120	94	92	92	97	99	100	92	89	100	95	105
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
フェノール類	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
有機物等(KMnO ₄)	mg/L	7.3	6.0	4.1	4.3	5.2	4.7	5.2	5.0	5.9	4.3	4.4	4.5
pH 値		7.5	7.7	7.6	7.6	7.4	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.9	7.8
色 度	度	17	18	14	16	17	14	16	8.5	9.1	5.5	5.4	5.3
濁 度	度	6.0	4.5	3.8	5.1	3.3	3.0	2.8	2.5	3.3	3.0	3.7	2.6
アルカリ度	mg/L	40	36	36	38	38	46	44	40	35	45	39	44
電気伝導率	μS/cm	156	148	145	150	153	156	157	140	129	158	145	154
アンモニア態窒素 1	mg/L	0.12	0.06	0.07	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
B O D 1	mg/L	1.7	1.9	1.0	1.6	1.3	1.3	1.1	0.9	1.3	1.2	0.9	1.1

(注)

定期水質検査の取水口年度中央値である。

1 アンモニア態窒素・BOD及び平成19年度の有機物等(KMnO₄)は水源調査の年度中央値である。

2 大腸菌群は、平成16年度より定性試験に変更。

3 大腸菌群は、平成19年度より大腸菌となり、平成19年10月まで定性試験、以降定量試験に変更

三田浄水場原水水質経年変化

年 度		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
水 温		16.2	17.1	18.6	16.6	17.2	19.9	17.6	17.0	18.4	19.5	17.8	17.6
一 般 細 菌	個/mL	4800	1700	3500	2200	2500	530	700	610	2900	2300	2900	1400
大 腸 菌 群	MPN/100mL	25000	17000	7400	7000	7200	330	6400	2800	2	2	2	3
カドミウム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
水 銀	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
鉛	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ヒ 素	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002
六 価 ク ロ ム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
シアンイオン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6
フ ッ 素	mg/L	0.12	0.08	0.00	0.07	0.08	0.08	0.10	0.11	0.06	0.11	0.00	0.10
亜 鉛	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鉄	mg/L	0.35	0.49	0.25	0.20	0.27	0.20	0.24	0.25	0.40	0.35	0.35	0.20
銅	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
マ ン ガ ン	mg/L	0.077	0.084	0.077	0.047	0.072	0.045	0.059	0.052	0.068	0.070	0.062	0.049
塩 素 イ オ ン	mg/L	12	12	8.8	9.5	10	11	11	9.0	11	12	10	12
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	45	46	41	39	38	40	43	40	38	39	35	38
蒸 発 残 留 物	mg/L	120	110	100	96	104	100	90	91	106	100	103	110
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00	0.04	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
フェノール類	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
有機物等(KMnO ₄)	mg/L	6.5	7.2	6.1	5.5	6.1	5.5	5.1	5.8	5.7	6.8	3.7	6.3
pH 値		7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7
色 度	度	35	34	12	9.0	8.9	5.6	8.1	8.7	10	13	8.8	9.3
濁 度	度	12	8.9	8.2	6.0	6.5	3.3	4.1	4.4	5.9	7.2	4.7	4.6
アルカリ度	mg/L	35	35	35	33	30	37	37	34	33	34	32	36
電気伝導率	μS/cm	147	154	119	126	140	151	149	140	135	134	129	141
アンモニア態窒素 1	mg/L	0.15	0.12	0.05	0.0	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02
B O D 1	mg/L	1.9	2.2	1.2	1.8	1.2	1.2	1.1	1.4	1.2	1.2	1.0	0.9

(注)

定期水質検査の取水口年度中央値である。

1 アンモニア態窒素・BOD及び平成19年度の有機物等(KMnO₄)は水源調査の年度中央値である。

2 大腸菌群は、平成16年度より定性試験に変更。

3 大腸菌群は、平成19年度より大腸菌となり、平成19年10月まで定性試験、以降定量試験に変更

神出浄水場原水水質経年変化

年 度		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
水 温		16.5	15.3	18.2	15.9	17.1	17.7	15.7	17.6	17.4	17.2	16.5	16.8
一 般 細 菌	個/mL	120	740	330	420	140	64	280	160	200	300	87	110
大 腸 菌 群	MPN/100mL	640	490	670	900	110	490	490	1300	2	2	2	3
カドミウム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
水 銀	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
鉛	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ヒ素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
六価クロム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
シアンイオン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5
フッ素	mg/L	0.20	0.19	0.23	0.09	0.22	0.18	0.18	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20
亜鉛	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鉄	mg/L	0.09	0.11	0.11	0.10	0.06	0.06	0.09	0.05	0.10	0.08	0.10	0.08
銅	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
マンガン	mg/L	0.037	0.039	0.037	0.038	0.024	0.026	0.037	0.016	0.030	0.023	0.025	0.031
塩素イオン	mg/L	13	12	9.8	7.8	11	9.2	9.6	8.6	11	13	11	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	43	37	38	31	46	39	42	41	37	45	39	41
蒸発残留物	mg/L	99	97	96	81	94	89	92	87	96	100	92	98
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
フェノール類	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
有機物等(KMnO ₄)	mg/L	6.6	4.6	5.5	5.0	5.6	5.0	5.6	6.1	6.1	4.9	5.3	5.1
pH 値		7.5	7.5	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.6	7.5
色 度	度	7.0	8.0	7.5	7.0	11	5.5	6.0	6.0	6.5	4.6	6.5	4.5
濁 度	度	5.5	5.9	7.6	6.8	5.4	5.8	6.1	4.0	3.9	4.5	3.4	3.8
アルカリ度	mg/L	37	35	39	26	43	37	37	36	33	39	36	39
電気伝導率	μS/cm	159	146	146	108	155	141	141	137	137	149	141	146
アンモニア態窒素 1	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01
B O D 1	mg/L	1.6	1.6	0.7	0.6	0.9	0.7	0.8	0.5	0.9	1.1	0.7	0.8

(注)

定期水質検査の分水工年度中央値である。

1 アンモニア態窒素・BOD及び平成19年度の有機物等(KMnO₄)は水源調査の年度中央値である。

2 大腸菌群は、平成16年度より定性試験に変更。

3 大腸菌群は、平成19年度より大腸菌となり、平成19年10月まで定性試験、以降定量試験に変更

船津浄水場原水水質経年変化

年 度		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
水 温		16.0	15.9	17.7	16.4	18.0	17.3	16.0	13.3	16.1	15.1	14.4	15.2
一 般 細 菌	個/mL	1200	2600	3200	3000	710	940	1600	2100	2600	3800	1700	1800
大 腸 菌 群	MPN/100mL	4100	2600	6700	6200	1900	4100	6000	13000	2	2	2	3
カドミウム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
水 銀	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
鉛	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
ヒ素	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
六価クロム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
シアンイオン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.9	0.9	0.7	0.8	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	1.1	0.7	0.9
フッ素	mg/L	0.11	0.14	0.14	0.13	0.11	0.10	0.12	0.12	0.12	0.10	0.11	0.10
亜鉛	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鉄	mg/L	0.13	0.07	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.13	0.07	0.05
銅	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
マンガン	mg/L	0.016	0.016	0.012	0.011	0.008	0.016	0.019	0.014	0.013	0.029	0.030	0.021
塩素イオン	mg/L	7.7	7.0	6.8	6.4	7.5	6.4	6.6	6.6	6.8	8.2	8.0	7.3
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	30	31	33	36	35	35	38	35	36	37	42	39
蒸発残留物	mg/L	77	74	75	76	69	79	82	77	88	83	82	81
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
フェノール類	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
有機物等(KMnO ₄)	mg/L	3.4	2.0	1.9	2.1	1.9	2.6	3.6	3.1	2.4	5.3	3.2	1.9
pH 値		7.2	7.3	7.3	7.2	7.5	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3
色 度	度	4.0	4.0	5.5	5.2	1.3	1.1	2.9	1.8	2.0	5.1	2.7	3.3
濁 度	度	3.4	2.7	2.1	1.9	2.6	2.8	2.1	1.8	2.1	4.3	1.9	2.3
アルカリ度	mg/L	19	20	21	23	22	23	25	21	19	20	27	24
電気伝導率	μS/cm	112	115	119	119	110	123	118	115	108	103	126	107
アンモニア態窒素 1	mg/L	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
B O D 1	mg/L	1.5	1.5	0.7	0.5	0.7	0.9	0.9	0.7	0.9	1.1	0.8	0.8

(注)

定期水質検査の集合并年度中央値である。

1 アンモニア態窒素・BOD及び平成19年度の有機物等(KMnO₄)は水源調査の年度中央値である。

2 大腸菌群は、平成16年度より定性試験に変更。

3 大腸菌群は、平成19年度より大腸菌となり、平成19年10月まで定性試験、以降定量試験に変更

一庫ダム水質経年変化

年 度		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
水 温		14.0	18.4	14.3	15.3	14.2	17.7	17.7	18.0	17.8	17.0	18.1	18.3
pH 値		7.7	7.3	7.2	7.4	7.2	8.7	8.1	8.6	8.2	8.7	8.0	8.1
色 度	度	17	17	17	5.8	18	13	15	6.5	7.0	4.3	5.3	4.1
濁 度	度	5.8	5.4	6.1	15	3.7	3.8	4.2	2.4	2.9	4.2	2.5	2.6
塩化物イオン	mg/L	9.5	5.7	4.6	5.3	8.8	7.9	9.4	6.7	8.1	10	8.3	8.9
アルカリ度	mg/L	33	18	28	34	33	39	44	33	29	39	37	40
電気伝導率	μS/cm	126	81	116	134	132	138	146	120	114	144	129	135
有機物等 (KMnO4)	mg/L	5.2	5.2	4.0	4.8	4.9	4.9	6.1	5.5	5.1	5.0	5.1	4.6
B O D	mg/L	0.7	1.2	1.2	1.9	1.3	2.0	1.9	1.6	1.6	1.6	1.1	1.1
C O D	mg/L	2.3	2.4	2.0	1.8	2.4	2.4	3.3	2.4	3.4	3.5	3.1	2.9
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.3	2.1	2.0	2.6	2.6	2.3	2.7	2.1	1.9	2.0	2.0	1.8
塩素要求量	mg/L	3.0	2.6	2.4	2.7	1.9	2.0	2.9	2.0	2.1	2.0	2.3	1.8
紫外線吸光度(E260)		0.044	0.041	0.041	0.040	0.044	0.044	0.044	0.042	0.048	0.041	0.041	0.041
トリハロメタン生成能	mg/L	0.036	0.043	0.040	0.000	0.049	0.042	0.024	0.030	0.071	0.083	0.068	0.038
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.18	0.58	0.48	0.62	0.13	0.33	0.41	0.39	0.18	0.38	0.40
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.07	0.06	0.04	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
総窒素化合物	mg/L	0.69	0.31	0.62	0.62	0.88	0.74	0.89	0.93	0.58	0.46	0.78	0.67
総リン化合物	mg/L	0.035	0.015	0.040	0.035	0.037	0.024	0.036	0.035	0.043	0.030	0.035	0.027
クロロフィル a		0.009	0.005	0.003	0.003	0.004	0.016	0.017	0.010	0.008	0.012	0.007	0.010

(注) 水源調査の年度中央値である。

青野ダム水質経年変化

年 度		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
水 温		18.4	15.9	19.0	16.4	17.4	18.4	18.4	16.2	16.7	18.0	18.3	20.5
pH 値		7.1	7.8	7.4	7.8	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.5	7.6	7.9
色 度	度	14	20	6.8	5.0	5.5	4.6	6.0	6.4	7.5	6.3	5.5	7.4
濁 度	度	5.5	7.1	3.6	4.9	3.0	2.7	3.1	3.4	3.0	3.2	3.0	3.9
塩化物イオン	mg/L	8.2	7.0	4.6	4.9	6.9	6.1	7.0	5.7	6.1	7.4	6.1	6.7
アルカリ度	mg/L	20	29	18	20	17	21	24	20	18	25	20	23
電気伝導率	μS/cm	83	119	70	82	87	92	98	81	76	93	80	84
有機物等 (KMnO4)	mg/L	5.5	4.8	5.8	6.5	5.6	5.2	6.2	6.4	6.8	6.2	5.5	6.6
B O D	mg/L	0.7	1.4	1.4	2.3	1.3	1.2	1.5	1.6	1.4	1.2	1.1	1.5
C O D	mg/L	2.6	2.5	3.1	3.0	2.6	2.9	3.5	3.1	3.9	4.3	3.6	4.5
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.2	1.9	2.6	3.2	3.5	2.4	3.4	2.8	2.5	2.4	2.2	2.6
塩素要求量	mg/L	2.7	2.5	4.0	3.6	2.3	1.9	3.6	3.1	3.2	2.5	2.7	2.8
紫外線吸光度(E260)		0.044	0.045	0.045	0.045	0.042	0.041	0.043	0.047	0.053	0.048	0.048	0.052
0.000	mg/L	0.038	0.044	0.046	0.049	0.055	0.034	0.029	0.031	0.068	0.079	0.066	0.052
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.50	0.26	0.18	0.23	0.18	0.12	0.11	0.29	0.16	0.13	0.11
アンモニア態窒素	mg/L	0.13	0.06	0.02	0.05	0.05	0.05	0.07	0.02	0.05	0.03	0.03	0.02
総窒素化合物	mg/L	0.38	0.75	0.79	0.87	0.85	0.59	0.77	0.47	0.58	0.52	0.39	0.46
総リン化合物	mg/L	0.017	0.043	0.021	0.020	0.020	0.015	0.021	0.022	0.026	0.018	0.017	0.022
クロロフィル a		0.007	0.013	0.008	0.010	0.011	0.008	0.010	0.010	0.008	0.012	0.008	0.017

(注) 水源調査の年度中央値である。

吞吐ダム水質経年変化

年 度		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
水 温		17.8	16.4	18.0	19.5	17.9	17.8	17.4	16.6	17.4	16.2	16.9	17.6
pH 値		7.7	7.7	7.7	8.0	7.6	7.8	7.9	7.7	7.5	7.6	7.9	7.9
色 度	度	8.0	8.0	10	9.7	10	5.7	6.0	6.2	7.5	5.8	5.6	4.3
濁 度	度	5.0	4.0	7.0	4.3	5.0	6.1	6.0	4.1	5.6	4.4	4.8	3.6
塩化物イオン	mg/L	13	11	10	9.1	11	9.3	10	9.1	11	14	11	12
アルカリ度	mg/L	28	39	37	38	43	38	38	38	34	40	36	40
電気伝導率	μS/cm	165	164	139	152	159	140	146	139	138	152	140	149
有機物等 (KMnO4)	mg/L	6.9	6.2	6.6	5.8	6.2	5.7	6.4	6.4	6.9	5.3	6.4	5.3
B O D	mg/L	1.7	1.2	1.1	0.8	1.0	1.0	1.3	0.9	1.3	1.4	1.1	1.2
C O D	mg/L	3.3	5.0	5.6	4.7	3.4	3.5	3.9	3.6	3.6	3.1	3.4	3.0
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.7	2.6	3.8	2.9	2.4	2.3	2.8	2.7	2.4	1.9	2.1	2.1
塩素要求量	mg/L	2.7	2.5	2.8	2.3	2.1	2.5	2.3	2.3	2.5	2.4	2.2	2.2
紫外線吸光度(E260)		0.059	0.057	0.066	0.051	0.057	0.042	0.046	0.050	0.055	0.051	0.055	0.048
トリハロメタン生成能	mg/L	0.045	0.037	0.036	0.042	0.047	0.037	0.042	0.042	0.066	0.060	0.078	0.049
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.54	0.49	0.53	0.42	0.59	0.44	0.50	0.44	0.54	0.62	0.52	0.36
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.02
総窒素化合物	mg/L	1.2	1.1	1.2	1.0	0.79	0.66	0.85	0.64	0.75	0.79	0.69	0.59
総リン化合物	mg/L	0.025	0.024	0.038	0.034	0.020	0.029	0.034	0.024	0.032	0.026	0.022	0.019
クロロフィル a		0.007	0.007	0.009	0.007	0.006	0.015	0.015	0.010	0.007	0.008	0.012	0.011

(注) 水源調査の年度中央値である。

神谷ダム水質経年変化

年 度		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
水 温							18.8	18.8	17.8	17.8	17.0	17.3	18.1
pH 値							7.5	7.5	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8
色 度	度						5.9	3.7	2.1	2.0	2.8	2.4	2.2
濁 度	度						1.3	1.0	0.7	0.8	0.9	1.2	1.1
塩化物イオン	mg/L						6.2	6.1	6.2	6.9	7.2	6.5	6.4
アルカリ度	mg/L						26	30	29	28	32	28	30
電気伝導率	μS/cm						133	134	131	127	136	126	125
有機物等 (KMnO4)	mg/L						6.8	5.6	5.3	5.5	4.3	4.8	3.9
B O D	mg/L									0.6	0.7	0.5	0.6
C O D	mg/L						4.2	3.4	3.0	3.5	3.1	3.0	3.1
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L						3.0	3.1	2.7	2.4	2.2	2.2	2.1
塩素要求量	mg/L						1.9	2.1	1.9	1.8	1.6	1.6	1.6
紫外線吸光度(E260)							0.055	0.047	0.043	0.045	0.035	0.032	0.032
トリハロメタン生成能	mg/L						0.058	0.043	0.041	0.067	0.064	0.063	0.033
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L						0.50	0.32	0.32	0.25	0.26	0.35	0.31
アンモニア態窒素	mg/L						0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
総窒素化合物	mg/L						0.64	0.49	0.49	0.34	0.33	0.43	0.44
総リン化合物	mg/L						0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006
クロロフィル a							0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005

(注) 水源調査の年度中央値である。

4. 試験方法・成績表示方法一覧

水質基準項目

番号	項目	試験方法	定量下限値	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	特定酵素基質培地法	(定性試験)	-	-
3	カドミウム及びその化合物	ICP-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
4	水銀及びその化合物	還元気化 - 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	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
10	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
11	フッ素及びその化合物	IC法(陰イオン)	0.08 mg/L	2	0.01
12	ホウ素及びその化合物	ICP-MS法	0.1 mg/L	2	0.1
13	四塩化炭素	HS - GC-MS法	0.0002 mg/L	2	0.0001
14	1,4-ジオキサン	固相抽出GC-MS法	0.005 mg/L	2	0.001
15	1,1-ジクロロエチレン	HS - GC-MS法	0.002 mg/L	2	0.001
16	シス-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	0.003 mg/L	2	0.001
20	ベンゼン	HS - GC-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
21	クロロ酢酸	溶媒抽出GC-MS法	0.002 mg/L	2	0.001
22	クロロホルム	HS - GC-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
23	ジクロロ酢酸	溶媒抽出GC-MS法	0.004 mg/L	2	0.001
24	ジブロモクロロメタン	HS - GC-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
25	臭素酸	IC法(ポストカラム)	0.001 mg/L	2	0.001
26	総トリハロメタン	HS - GC-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
27	トリクロロ酢酸	溶媒抽出GC-MS法	0.02 mg/L	2	0.01
28	ブロモジクロロメタン	HS - GC-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
29	ブロモホルム	HS - GC-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
30	ホルムアルデヒド	溶媒抽出GC-MS法	0.008 mg/L	2	0.001
31	亜鉛及びその化合物	ICP-MS法	0.1 mg/L	2	0.1
32	アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	0.02 mg/L	2	0.01
33	鉄及びその化合物	ICP法	0.03 mg/L	2	0.01
34	銅及びその化合物	ICP-MS法	0.1 mg/L	2	0.1
35	ナトリウム及びその化合物	IC法(陽イオン)	1 mg/L	2	0.1
36	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
37	塩化物イオン	IC法(陰イオン)	1 mg/L	2	0.1
38	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
39	蒸発残留物	重量法	1 mg/L	2	1
40	陰イオン界面活性剤	固相抽出HPLC法	0.02 mg/L	2	0.01
41	ジェオスミン	PT - GC-MS法	0.000001 mg/L	2	0.000001
42	2-メチルイソボルネオール	PT - GC-MS法	0.000001 mg/L	2	0.000001
43	非イオン界面活性剤	固相抽出 - 吸光光度法	0.005 mg/L	2	0.001
44	フェノール類	固相抽出GC-MS法	0.0005 mg/L	2	0.0001
45	有機物(全有機炭素(TOC))	TOC計測定法	0.5 mg/L	2	0.1
46	pH値	ガラス電極法	-	3	0.1
47	味	官能法	-	-	-
48	臭気	官能法	-	-	-
49	色度	透過光測定法	0.5 度	2	0.1
50	濁度	透過散乱光測定法	0.1 度	2	0.1

(注) 上記試験方法の略語は下記のとおり。

ICP - MS: 誘導結合プラズマ - 質量分析計

IC: イオンクロマトグラフ

GC - MS: ガスクロマトグラフ - 質量分析計

ICP: 誘導結合プラズマ - 発光分光分析計

HS - GC - MS: ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ - 質量分析計

PT - GC - MS: パージトラップ - ガスクロマトグラフ - 質量分析計

水質管理目標設定項目

番号	項目	試験方法	定量下限値	有効数字	最小単位
1	アンチモン及びその化合物	ICP-MS法	0.0015 mg/L	2	0.0001
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	0.001 mg/L	2	0.001
4	亜硝酸態窒素	IC法(陰イオン)	0.005 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
6	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
7	1,1,2-トリクロロエタン	HS - GC-MS法	0.0006 mg/L	2	0.0001
8	トルエン	HS - GC-MS法	0.02 mg/L	2	0.01
9	フタル酸ジエチルヘキシル	溶媒抽出GC-MS法	0.01 mg/L	2	0.01
10	亜塩素酸	IC法(陰イオン)	0.06 mg/L	2	0.01
11	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	溶媒抽出GC-MS法	0.004 mg/L	2	0.001
14	抱水クロラール	溶媒抽出GC-MS法	0.003 mg/L	2	0.001
15	農薬類	1	1	2	0.1
16	残留塩素	DPD法	0.1 mg/L	2	0.1
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-t-ブチルエーテル(MTBE)	HS - GC-MS法	0.002 mg/L	2	0.001
27	腐食性(ランゲリア指数)	計算法	±0.1	2	0.1

1 農薬類試験方法は下記のとおり。

固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法

固相抽出-高速液体クロマトグラフ法

固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法

液体クロマトグラフ-質量分析法

高速液体クロマトグラフ-ポストカラム法

ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析法

独自検査項目

番号	項目	試験方法	定量下限値	有効数字	最小単位
1	水温	棒状温度計、サーミスタ-温度計		3	0.1
2	アルカリ度	滴定法	1 mg/L	2	0.1
3	電気伝導率	電極法	1 μS/cm	3	1
4	モリブデン	ICP-MS法	0.007 mg/L	2	0.001
5	17-β-エストラジオール	(外部委託)	0.000008 mg/L	2	0.000001
6	ダイオキシン類	(外部委託)	0.1 pgTEQ/L	2	0.1
7	ノニルフェノール	(外部委託)	0.03 mg/L	2	0.01
8	ビスフェノールA	(外部委託)	0.01 mg/L	2	0.01
9	フタル酸ジ(n-ブチル)	溶媒抽出GC-MS法	0.02 mg/L	2	0.01
10	フタル酸ブチルベンジル	溶媒抽出GC-MS法	0.05 mg/L	2	0.01
11	マイクロキスチン-LR	固相抽出LC-MS法	0.00008 mg/L	2	0.00001
12	キシレン	HS - GC-MS法	0.04 mg/L	2	0.01
13	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)	二段ろ過法	1 個/20L	2	1
14	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)	二段ろ過法	1 個/20L	2	1

(注) 上記試験方法の略語は下記のとおり。

ICP - MS: 誘導結合プラズマ - 質量分析計

GC - MS: ガスクロマトグラフ - 質量分析計

LC - MS: 液体クロマトグラフ - 質量分析計

IC: イオンクロマトグラフ

HS - GC - MS: ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ - 質量分析計

独自検査項目(水源水質調査項目)

番号	項目	試験方法	定量下限値	有効数字	最小単位
1	水温	棒状温度計、サーミスタ-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	0.1
8	電気伝導率	電極法	1 μS/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	有機物等(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	0.5 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	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	ろ過法	1 mg/L	2	1
29	生物	検鏡法	-	2	

5. 主要検査機器一覧(平成20年3月末現在)

(1) 水質管理センター

- ・ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析計(Thermo Trace DSQ)
- ・ガスクロマトグラフ質量分析計(Thermo POLALIS Q)
- ・パージトラップガスクロマトグラフ質量分析計(SHIMADZU QP5050A)
- ・ガスクロマトグラフ質量分析計(Agilent 5973inert) 2台
- ・液体クロマトグラフ質量分析計(Waters QuattromicroAPI)
- ・高速液体クロマトグラフ分析計(Waters 2695)
- ・イオンクロマトグラフ(ダ イネクス 陰イオン測定)
- ・イオンクロマトグラフ(ダ イネクス 陽イオン測定)
- ・イオンクロマトグラフ(ダ イネクス アンモニア性窒素測定)
- ・イオンクロマトグラフ(ダ イネクス 臭素酸測定)
- ・イオンクロマトグラフ(SHIMADZU・Prominence)
- ・誘導結合プラズマ質量分析計(Agilent 7500c)
- ・誘導結合プラズマ発光分光分析装置(SII SPS3100)
- ・水銀測定装置(NIPPON INSTRUMENTS RA-3420)
- ・有機水銀分解装置(宮本理研 US-6BS)
- ・全有機炭素計(SHIMADZU TOC-Vcph)
- ・固相抽出装置(Zymark AutoTrace SPE) 4台
- ・固相抽出装置(GL Sciences AQUA Trace)
- ・濃縮装置(Zymark TurboVapLV) 3台
- ・微粒子計(HIAC 8000A)
- ・電位差自動滴定装置(平沼 AUTOTITRATOR COM-1500)
- ・pH-イオンホーター(SIBATA BUCHI)
- ・精密濁度計(ミキキカイ MILPA-TM)
- ・有効塩素濃度計(平沼 CL-300)
- ・色度・濁度計(日本電色 WaterAnalyzer2000N)
- ・自動過マンガン酸カリウム消費量測定装置(平沼 KMN-132)
- ・蛍光顕微鏡(Nikon Eclipse E800)
- ・蛍光顕微鏡写真撮影装置(Nikon)
- ・倒立型顕微鏡(OLYMPUS)
- ・実体顕微鏡(OLYMPUS)
- ・落射蛍光顕微鏡(OLYMPUS AX70)
- ・DNA増幅装置
(AppliedBiosystems GeneAmpPCRSysyem9700)
- ・クリーンベンチ(日立 PCV)
- ・安全キャビネット(ダルトンNSC-)
- ・ホモジナイザー(KINEMATICA PT-3000)
- ・冷却遠心器(KUBOTA 5922)
- ・冷却マイク冷却遠心器(KUBOTA 3780) 2台
- ・遠心分離器(KUBOTA 8900)
- ・遠心分離器(KUBOTA 5100)
- ・遠心分離器(KUBOTA 3740)
- ・振とう器(宮本理研 MW.L) 2台
- ・振とう器(ヤイ 8-20-W)
- ・試験管振とう器(ヤイ YS-LD)
- ・ジャーテスター(宮本理研 JT-8D)
- ・電気炉(ADVANTEC KM-280)
- ・マッフル炉(ヤマト FP-32)
- ・卓上型溶存酸素計(セトアル科学 UD-20)
- ・携帯型溶存酸素計(IijimaDOMETERID-100)
- ・pH計(HORIBA F-52)
- ・電気伝導率計(HORIBA DS-52)

(2) 多田浄水場

- ・分光光度計(HP 8453)
- ・薬用ショーケース(日本リザー - BMS-500 F 3)
- ・精密濁度計(ミキキカイ MILPA-TM)
- ・微粒子計(MetOne WGS-267/DW)
- ・電気伝導度計(HORIBA DS-12)
- ・電位差自動滴定装置(TOADKK AUT-501)
- ・溶存酸素計(飯島電子 F-102)
- ・塩素要求量計(セトアル科学 CD-20)
- ・定温乾燥器(ヤマト DS-63)
- ・超純水製造装置(MILLI-Q Academic A10)
- ・ドラフトチャンバー(ヤマト RFS 180)
- ・卓上型pH計(TOADKK WM-50EG)
- ・ジャーテスター(宮本理研 JMD-8S)
- ・ポータブル水質計(日本電色 WA1)

- ・色度濁度測定器(日本電色 WaterAnalyzer2000N)

(3) 三田浄水場

- ・分光光度計(BECKMAN DU7400)
- ・色度濁度測定器(日本電色 WaterAnalyzer2000N)
- ・精密濁度計(ミヰキカイ MILPA-TM)
- ・電位差自動滴定装置(TOA AUT-501,TTT-1)
- ・卓上型 P H 計(TOADKK WM-50EG)
- ・電気伝導度計(TOA CM-40V)
- ・残留塩素電流滴定器(ISOMURA AT-2)
- ・塩素要求量計(セントリ化学 CD-20)
- ・実体顕微鏡(OLYMUPUS SZX12)
- ・ジャーテスター(宮本理研 JT-8D)
- ・ポータブル水質計(日本電色 WA1)
- ・デジタル精密天秤(ザルトリウス LP6200S)

- ・臭気連続監視装置(朝日理化 AR-378C-2)

- ・携帯用 P H 計(HORIBA D-24)
- ・卓上型溶存酸素計(YSI 5100)
- ・携帯型溶存酸素計(YSI 58)
- ・微粒子計(HIAC 8000A)
- ・連続微粒子測定器(Met One)
- ・超音波洗浄器(SHARP)
- ・純水製造器(ADVANTEC GS200)
- ・顕微鏡(OLYMUPUS CH-2)
- ・冷却遠心機(KUBOTA 5800)
- ・電気マッフル炉(ADVANTEC KL-280)
- ・臭気連続監視装置(朝日理化 AR-378C-2)

(4) 神出浄水場

- ・色度濁度測定器(日本電色 WaterAnalyzer2000N)
- ・精密濁度計(ミヰキカイ MILPA-TM)
- ・分光光度計(HITACHI U-2010)
- ・卓上型 p H 計(TOADKK AUT-501)
- ・電気伝導度計(TOA CM60G)
- ・蒸留水製造装置(ADVANTEC GS-590,GSR-210)
- ・薬品用冷蔵庫(三洋電機特機 MPR-503)
- ・臭気連続監視装置(朝日理化 AR-378C-2)

- ・ジャーテスター(宮本理研 JMD-6)
- ・生物顕微鏡(OLYMUPUS BX40F4)
- ・精密天秤(A&D ER-180A)
- ・電子天秤(メトラ AX205DR)
- ・ポケット残留塩素計(HACH)
- ・溶存酸素計(飯島電子 F-102)
- ・携帯用濁度計(HACH 2100P)

(5) 船津浄水場

- ・分光光度計(日立 U-2010)
- ・純水製造装置(ADVANTEC CPW-200)
- ・電位差自動滴定装置(TOA-DKK AUT-501)
- ・電気伝導度計(TOA CM-60G)
- ・微粒子計(Met One WGS-267)
- ・精密濁度計(ミヰキカイ MILPA-TH)
- ・ジャーテスター(宮本理研 JMD-8)
- ・色度濁度測定器(日本電色 WaterAnalyzer2000N)

- ・純水製造装置(MILLI-Q S P)
- ・直示上皿天秤(ザルトリウス)
- ・採水器(ハンド-ソ型)
- ・遠心機(KUBOTA KN-70)
- ・顕微鏡(OLYMUPUS BX51)
- ・実体顕微鏡(OLYMUPUS SZX)
- ・ポータブル水質計(日本電色 WA1)
- ・臭気連続監視装置(朝日理化AR-378C)

・平成19年度定期水質試験結果

． 1 ． 多田浄水場

(1) 基準項目

(水質基準項目)

項目	基準値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	780	1500	1300	810	6200	3200	3700	860	810	240	190	120	6200	120	1600
大腸菌	検出されないこと	陽性	700	1700	790	70	330									
カドミウム及びその化合物	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
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		0.002		0.001未満		0.001				0.001未満			0.002	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.002		0.002		0.003				0.002			0.003	0.002	0.002
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
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		0.73		0.49		0.42				0.61			0.73	0.42	0.56
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下		0.18		0.20		0.23				0.24			0.24	0.18	0.21
ホウ素及びその化合物	1 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-ジオキサン	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
1,1-ジクロロエチレン	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
シス-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	0.03 mg/L以下		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
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
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下															
クロロホルム	0.06 mg/L以下															
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下															
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下															
臭素酸	0.01 mg/L以下															
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下															
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下															
ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下															
ブromホルム	0.09 mg/L以下															
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下															
亜鉛及びその化合物	1 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		0.37		0.09		0.15				0.05			0.37	0.05	0.17
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.33		0.14		0.21				0.08			0.33	0.08	0.19
銅及びその化合物	1 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		8.0		8.1		10				11			11	8.0	9.3
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.044		0.017		0.035				0.018			0.044	0.017	0.029
塩化物イオン	200 mg/L以下	8.8	7.5	10	7.8	8.2	9.5	9.8	10	11	11	13	12	13	7.5	9.9
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下		37		40		50				51			51	37	45
蒸発残留物	500 mg/L以下		100		140		110				98			140	98	112
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
ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001
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		0.005未満		0.005未満		0.005未満				0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	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))	5 mg/L以下	1.4	2.1	2.0	1.7	1.6	1.9	1.7	1.3	1.5	1.4	1.3	1.3	2.1	1.3	1.6
pH値	5.8以上8.6以下	8.1	7.6	7.8	7.8	7.9	7.7	7.8	7.9	7.7	7.7	7.8	7.6	8.1	7.6	7.8
味	異常でないこと															
臭気	異常でないこと	藻臭														
色度	5 度以下	5.0	11	8.3	7.9	5.4	7.2	6.9	4.7	5.1	3.8	4.9	4.8	11	3.8	6.3
濁度	2 度以下	2.5	9.5	4.0	4.0	2.1	4.2	3.8	2.1	2.2	1.7	2.2	2.6	9.5	1.7	3.4

(水質基準項目)

項目	基準値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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	0.01 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	0.001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	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	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	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	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	0.005未満	0.005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	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		0.77		0.52		0.42				0.63			0.77	0.42	0.59
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下		0.11		0.16		0.18				0.17			0.18	0.11	0.16
ホウ素及びその化合物	1 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-ジオキサン	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
1,1-ジクロロエチレン	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
シス-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	0.03 mg/L以下		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
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
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		0.004		0.004				0.001			0.005	0.001	0.004
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.005		0.004		0.004				0.004未満			0.005	0.004未満	0.004未満
ジブロモクロロメタン	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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.010		0.010		0.011				0.004			0.011	0.004	0.009
トリクロロ酢酸	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
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.004		0.004		0.005				0.002			0.005	0.002	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 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未満		0.03		0.05				0.02未満			0.05	0.02未満	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 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		10		13				13			13	10	12
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	15	16	18	15	16	19	18	18	19	20	21	20	21	15	18
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下		39		41		50				52			52	39	46
蒸発残留物	500 mg/L以下		93		120		120				110			120	93	111
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
ジエオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000002	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	0.000001	0.000001未満	0.000001未満									
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下		0.005未満		0.005未満		0.005未満				0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	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))	5 mg/L以下	0.8	1.2	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.7	1.2	0.7	0.9
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	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	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			
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	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	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	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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	0.01 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
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 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															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-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	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
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		0.015		0.018		0.018				0.009			0.018	0.009	0.015
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.009		0.008		0.007				0.005			0.009	0.005	0.007
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.004		0.002		0.005				0.004			0.005	0.002	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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.028		0.028		0.034				0.022			0.034	0.022	0.028
トリクロロ酢酸	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
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.009		0.008		0.011				0.009			0.011	0.008	0.009
ブromo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 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		0.07				0.02未満			0.07	0.02未満	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 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	16	16	15	16	19	19	19	18	20	23	21	23	14	18
カルシウム、マグネシウム(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	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	0.000002	0.000001	0.000002	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															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.7	0.9
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.3	7.2	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	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														
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	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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	0.01 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
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 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															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-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	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
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		0.008		0.013				0.003			0.013	0.003	0.008
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.007		0.007		0.008				0.004未満			0.008	0.004未満	0.006
ジブロモクロメタン	0.1 mg/L以下		0.002		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	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.017		0.016		0.025				0.010			0.025	0.010	0.017
トリクロロ酢酸	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
ブロモジクロメタン	0.03 mg/L以下		0.006		0.006		0.009				0.005			0.009	0.005	0.007
ブromo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 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		0.06				0.02未満			0.06	0.02未満	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 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	15	16	15	16	15	19	18	19	19	19	20	20	20	15	18
カルシウム、マグネシウム(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	0.000004	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000004	0.000001未満	0.000001
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))	5 mg/L以下	0.8	1.2	1.0	0.9	1.1	1.1	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	1.2	0.7	0.9
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	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			
色度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.6	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	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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	0.01 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
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 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															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-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	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満		0.002				0.002未満			0.002	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.008		0.008		0.016				0.004			0.016	0.004	0.009
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.006		0.008		0.011				0.004未満			0.011	0.004未満	0.006
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.003		0.003		0.003				0.003			0.003	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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.018		0.018		0.029				0.013			0.029	0.013	0.020
トリクロロ酢酸	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
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.007		0.007		0.010				0.006			0.010	0.006	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 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		0.05				0.02未満			0.05	0.02未満	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 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	15	16	18	16	15	19	19	19	18	20	23	19	23	15	18
カルシウム、マグネシウム(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	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	0.000002	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	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001	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))	5 mg/L以下	0.7	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	1.0	0.7	0.8
pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	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			
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			
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	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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	0.01 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
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 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															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-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	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
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		0.010		0.012				0.003			0.012	0.003	0.009
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.007		0.006		0.007				0.004未満			0.007	0.004未満	0.005
ジブロモクロメタン	0.1 mg/L以下		0.001		0.002		0.003				0.002			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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.015		0.018		0.023				0.009			0.023	0.009	0.016
トリクロロ酢酸	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
ブロモジクロメタン	0.03 mg/L以下		0.005		0.006		0.008				0.004			0.008	0.004	0.006
ブromo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 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		0.06				0.02未満			0.06	0.02未満	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 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	17	16	15	19	18	20	19	19	21	20	21	14	18
カルシウム、マグネシウム(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	0.0001 mg/L以下	0.000001	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.0001 mg/L以下	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000002	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))	5 mg/L以下	0.9	1.3	1.0	0.9	1.1	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	1.3	0.7	0.9
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.1	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	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			
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			
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	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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	0.01 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
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 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															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-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	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
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		0.010		0.008		0.012				0.003			0.012	0.003	0.008
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.008		0.007		0.008				0.004未満			0.008	0.004未満	0.006
ジブロモクロメタン	0.1 mg/L以下		0.001		0.002		0.004				0.002			0.004	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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.016		0.016		0.024				0.010			0.024	0.010	0.017
トリクロロ酢酸	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
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.005		0.006		0.008				0.005			0.008	0.005	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 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		0.06				0.02未満			0.06	0.02未満	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 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				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	15	14	18	16	15	19	18	20	19	19	21	20	21	14	18
カルシウム、マグネシウム(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	0.000004	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000004	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000002	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))	5 mg/L以下	0.8	1.3	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	1.3	0.7	0.9
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.2	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	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			
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			
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	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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	0.01 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
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 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															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-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	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
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		0.010		0.007		0.011				0.003			0.011	0.003	0.008
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.007		0.006		0.007				0.004未満			0.007	0.004未満	0.005
ジブロモクロメタン	0.1 mg/L以下		0.001		0.002		0.003				0.002			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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.016		0.015		0.023				0.009			0.023	0.009	0.016
トリクロロ酢酸	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
ブロモジクロメタン	0.03 mg/L以下		0.005		0.006		0.009				0.004			0.009	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 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		0.06				0.02未満			0.06	0.02未満	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 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	15	14	17	16	15	19	18	20	19	19	20	20	20	14	18
カルシウム、マグネシウム(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	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000002	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))	5 mg/L以下	0.8	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	1.3	0.7	0.9
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.1	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.1	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			
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

(2) 水質管理設定項目及び独自項目

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下		0.0015未満		0.0015未満		0.0015未満				0.0015未満			0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満
ウラン	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	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
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)		0.005		0.005未満		0.005未満				0.005未満			0.005	0.005未満	0.005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	0.004未満	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下		0.0006未満		0.0006未満		0.0006未満				0.0006未満			0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トルエン	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
フタル酸ジエチルヘキシル	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
亜塩素酸	0.6 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下															
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)															
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)															
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															
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.0未満		2.4		2.0未満				2.0未満			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		0.03未満		0.03未満		0.03未満				0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(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
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0		-1.3		-1.0		-0.8				-1.1			-0.8	-1.3	-1.1

農薬類については5月28日、6月25日、7月30日、8月27日にそれぞれ採水しています。

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		12.4	17.2	20.8	22.8	25.5	25.6	21.5	16.0	11.2	7.1	5.7	7.0	25.6	5.7	16.1
アルカリ度	mg/L	36	33	38	38	42	47	50	49	48	49	46	38	50	33	43
電気伝導率	uS/cm	131	120	141	132	138	152	159	160	165	165	162	155	165	120	148
モリブデン	0.07 mg/L以下		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
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下		0.000008未満		0.000008未満		0.000008未満				0.000008未満			0.000008未満	0.000008未満	0.000008未満
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下							0.1未満								
ノニルフェノール	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
ビスフェノールA	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
フタル酸ジ(n-ブチル)	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
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下		0.05未満		0.05未満		0.05未満				0.05未満			0.05未満	0.05未満	0.05未満
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下		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
キシレン	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
クリプトスポリジウム	個/10L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
ジアルジア	個/10L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
嫌気性芽胞菌	個/mL								0	0	0		1	1	0	0

ダイオキシン類については10月15日に採水しています。

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下		0.0015未満		0.0015未満		0.0015未満				0.0015未満			0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満
ウラン	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	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
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)		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
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	0.004未満	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下		0.0006未満		0.0006未満		0.0006未満				0.0006未満			0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トルエン	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
フタル酸ジエチルヘキシル	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
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
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満		0.06未満				0.07			0.07	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満		0.004未満				0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロール	0.03 mg/L以下(暫定)		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
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	1.1	0.9	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	0.9	0.8	0.9	1.2	0.8	1.0
遊離炭酸	20 mg/L以下		3.1		3.7		2.0未満				2.7			3.7	2.0未満	2.4
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-t-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
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0		-1.8		-1.5		-1.3				-1.6			-1.3	-1.8	-1.6

農薬類については5月28日、6月25日、7月30日、8月27日にそれぞれ採水しています。

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		12.0	17.1	19.7	21.9	25.4	25.8	22.3	15.7	11.2	7.1	5.7	7.0	25.8	5.7	15.9
アルカリ度	mg/L	31	26	31	33	37	40	43	44	42	42	38	30	44	26	36
電気伝導率	uS/cm	144	140	163	148	158	169	179	176	182	179	182	156	182	140	165
モリブデン	0.07 mg/L以下		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
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下		0.000008未満		0.000008未満		0.000008未満				0.000008未満			0.000008未満	0.000008未満	0.000008未満
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下							0.1未満								
ノニルフェノール	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
ビスフェノールA	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
フタル酸ジ(n-ブチル)	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
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下		0.05未満		0.05未満		0.05未満				0.05未満			0.05未満	0.05未満	0.05未満
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下		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
キシレン	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
クリプトスポリジウム	個/20L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
ジアルジア	個/20L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
嫌気性芽胞菌	個/mL								0	0	0		0	0	0	0

ダイオキシン類については10月15日~16日に採水しています。

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 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
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満		0.06未満				0.08			0.08	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満		0.004未満				0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)		0.004		0.005		0.006				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	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.5		3.4		2.0未満				2.5			3.4	2.0未満	2.1
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0		-1.5		-1.8		-1.1				-1.3			-1.1	-1.8	-1.4

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		13.6	16.2	19.4	21.7	23.4	25.8	24.4	20.9	17.3	13.6	11.0	10.4	25.8	10.4	18.1
アルカリ度	mg/L	30	36	32	27	35	42	43	43	42	42	37	24	43	24	36
電気伝導率	uS/cm	143	157	152	135	155	172	178	180	181	187	187	154	187	135	165
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 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
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満		0.06未満				0.07			0.07	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満		0.004未満				0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)		0.003		0.003未満		0.004				0.003未満			0.004	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.7		2.6		2.0未満				2.3			2.7	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-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0		-1.6		-1.6		-1.1				-1.5			-1.1	-1.6	-1.5

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		12.0	18.2	20.4	22.8	26.3	27.4	22.8	16.0	12.1	7.4	5.7	7.2	27.4	5.7	16.5
アルカリ度	mg/L	30	29	32	31	35	38	40	42	41	42	37	30	42	29	36
電気伝導率	uS/cm	143	147	159	139	151	170	170	178	179	182	177	163	182	139	163
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 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
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満		0.06未満				0.07			0.07	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満		0.004未満				0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)		0.003未満		0.004		0.006				0.003未満			0.006	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.9		3.5		2.0未満				2.5			3.5	2.0未満	2.2
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0		-1.6		-1.6		-1.1				-1.4			-1.1	-1.6	-1.4

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		11.5	17.9	19.3	21.2	23.6	25.5	22.4	15.5	12.3	7.6	6.4	7.0	25.5	6.4	15.9
アルカリ度	mg/L	31	35	32	30	34	38	42	43	42	43	38	29	43	29	36
電気伝導率	uS/cm	146	157	160	145	154	171	174	180	180	184	178	165	184	145	166
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 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
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満		0.06未満				0.09			0.09	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満		0.004未満				0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)		0.003未満		0.003未満		0.003				0.003未満			0.003	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.7	0.8
遊離炭酸	20 mg/L以下		3.7		2.7						2.0未満			3.7	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-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0		-1.9		-1.6		-1.2				-1.5			-1.2	-1.9	-1.6

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		12.5	17.2	19.4	22.1	25.7	26.1	21.6	15.9	12.1	7.6	6.0	7.5	26.1	6.0	16.1
アルカリ度	mg/L	31	26	32	32	36	39	42	41	40	42	35	29	42	26	35
電気伝導率	uS/cm	144	141	161	147	155	171	174	178	179	181	177	165	181	141	164
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 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
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満		0.06未満				0.07			0.07	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満		0.004未満				0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)		0.003未満		0.003未満		0.004				0.003未満			0.004	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8
遊離炭酸	20 mg/L以下		3.6		2.5		2.0未満				2.3			3.6	2.0未満	2.1
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0		-1.8		-1.6		-1.1				-1.5			-1.1	-1.8	-1.5

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		12.3	17.5	19.7	22.4	25.8	26.5	22.2	15.9	11.8	7.3	5.7	7.3	26.5	5.7	16.2
アルカリ度	mg/L	31	27	32	31	35	38	41	41	39	42	35	29	42	27	35
電気伝導率	uS/cm	144	142	160	146	154	171	172	178	180	181	177	164	181	142	164
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 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
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満		0.06未満				0.07			0.07	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満		0.004未満				0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)		0.003未満		0.003未満		0.003				0.003未満			0.003	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	1.1	0.8	0.9
遊離炭酸	20 mg/L以下		4.0		3.2		2.3				2.1			4.0	2.1	2.9
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0		-1.9		-1.6		-1.2				-1.5			-1.2	-1.9	-1.6

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		12.3	17.4	19.7	22.4	26.0	26.6	22.3	16.4	12.1	7.6	6.1	7.4	26.6	6.1	16.4
アルカリ度	mg/L	31	26	32	32	36	39	42	42	40	42	36	29	42	26	36
電気伝導率	uS/cm	145	140	162	148	155	172	175	178	179	181	177	164	181	140	165
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

． 2 ． 三田浄水場

(1) 基準項目

(水質基準項目)

項目	基準値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	650	1400	1600	1400	1200	1400	2500	1400	2900	87	200	590	2900	87	1300
大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	27	130	22	13	49			
カドミウム及びその化合物	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
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		0.003			0.001未満	0.001未満				0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001			0.002	0.002				0.001未満			0.002	0.001未満	0.001
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
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		0.72		0.48		0.28				0.66			0.72	0.28	0.54
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下		0.10		0.09		0.10				0.08未満			0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	1 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-ジオキサン	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
1,1-ジクロロエチレン	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
シス-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	0.03 mg/L以下		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
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
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下															
クロロホルム	0.06 mg/L以下															
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下															
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下															
臭素酸	0.01 mg/L以下															
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下															
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下															
ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下															
ブromホルム	0.09 mg/L以下															
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下															
亜鉛及びその化合物	1 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		0.76			0.08	0.07				0.05			0.76	0.05	0.24
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.73			0.22	0.18				0.16			0.73	0.16	0.32
銅及びその化合物	1 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		8.4		8.2		9.6				11			11	8.2	9.3
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.11			0.048	0.050				0.032			0.11	0.032	0.060
塩化物イオン	200 mg/L以下	13	10	13	8.6	9.3	9.9	11	11	12	13	21	16	21	8.6	12
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下		38		36		37				42			42	36	38
蒸発残留物	500 mg/L以下		120		130		94				100			130	94	111
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
ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000011	0.000002	0.000007	0.000013	0.000006	0.000002	0.000002	0.000002	0.000013	0.000002	0.000005
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	0.000001未満	0.000002	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
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下		0.006		0.005未満		0.005未満				0.005未満			0.006	0.005未満	0.005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))	5 mg/L以下	1.6	3.0	3.1	1.9	2.2	2.4	2.3	1.9	2.3	1.9	1.6	1.5	3.1	1.5	2.1
pH値	5.8以上8.6以下	8.7	7.7	7.6	7.7	8.0	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.7	8.7	7.6	7.8
味	異常でないこと															
臭気	異常でないこと	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	5 度以下	9.1	27	19	11	9.6	9.4	10	6.5	8.9	7.6	9.1	8.7	27	6.5	11
濁度	2 度以下	10	20	11	7.6	3.9	3.3	4.3	3.1	4.8	2.2	3.7	4.9	20	2.2	6.6

(水質基準項目)

項目	基準値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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	0.01 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
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
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		0.51		0.28				0.62			0.62	0.28	0.50
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未満			0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	1 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
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-ジオキサン	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
1,1-ジクロロエチレン	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
シス-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	0.03 mg/L以下		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
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
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		0.005		0.005				0.001			0.008	0.001	0.005
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.006		0.004		0.004				0.004未満			0.006	0.004未満	0.004未満
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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.017		0.013		0.014				0.006			0.017	0.006	0.013
トリクロロ酢酸	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
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.006		0.005		0.006				0.003			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 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	0.04				0.02未満			0.04	0.02未満	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 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		13		11		12				12			13	11	12
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001			0.001未満	0.001未満				0.001未満			0.001	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	17	20	23	17	18	19	18	18	18	19	26	23	26	17	20
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下		42			38					42			42	38	40
蒸発残留物	500 mg/L以下		110			110					97			110	97	104
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
ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	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		0.005未満		0.005未満		0.005未満				0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	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))	5 mg/L以下	0.7	1.5	1.6	0.9	1.0	0.9	1.1	0.9	1.1	1.1	0.9	0.7	1.6	0.7	1.0
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	7.2	7.3
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	0.6	0.5未満	0.6	0.5未満	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	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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	0.01 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
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 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															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-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	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
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		0.012		0.008		0.011				0.003			0.012	0.003	0.009
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.008		0.007		0.008				0.004未満			0.008	0.004未満	0.006
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.005		0.004		0.006				0.004			0.006	0.004	0.005
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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.027		0.020		0.028				0.013			0.028	0.013	0.022
トリクロロ酢酸	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
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.010		0.008		0.011				0.006			0.011	0.006	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 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		0.02		0.04				0.02未満			0.04	0.02未満	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 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	16	18	23	17	18	19	19	19	18	19	25	25	25	16	20
カルシウム、マグネシウム(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	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														
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))	5 mg/L以下	0.8	1.3	1.6	0.9	0.9	0.9	1.0	0.7	1.1	1.0	0.8	0.6	1.6	0.6	1.0
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.6	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.2	7.6	7.2	7.4
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	0.6	0.5未満	0.6	0.5未満	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	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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	0.01 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
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 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															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-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	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
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		0.006		0.006				0.002			0.009	0.002	0.006
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.007		0.005		0.005				0.004未満			0.007	0.004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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.019		0.015		0.016				0.008			0.019	0.008	0.015
トリクロロ酢酸	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
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.007		0.006		0.007				0.004			0.007	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 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		0.04				0.02未満			0.04	0.02未満	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 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	18	19	23	17	18	18	18	19	18	19	27	23	27	17	20
カルシウム、マグネシウム(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	0.000002	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	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															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.7	1.5	1.7	0.9	1.0	0.9	1.0	0.8	1.1	1.0	0.9	0.7	1.7	0.7	1.0
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.4	7.1	7.3
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	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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	0.01 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
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 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															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-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	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
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		0.008		0.008				0.004			0.009	0.004	0.007
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.006		0.007		0.008				0.004未満			0.008	0.004未満	0.005
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.006		0.004		0.006				0.004			0.006	0.004	0.005
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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.025		0.019		0.024				0.015			0.025	0.015	0.021
トリクロロ酢酸	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
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.010		0.007		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 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		0.04				0.02未満			0.04	0.02未満	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 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	18	24	17	18	20	20	19	18	19	23	24	24	17	20
カルシウム、マグネシウム(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未満	0.000002	0.000001	0.000001	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														
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))	5 mg/L以下	0.7	1.2	1.6	0.9	0.8	0.9	0.9	0.7	1.1	1.0	0.8	0.7	1.6	0.7	0.9
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	7.2	7.4	7.1	7.4	7.1	7.3
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	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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	0.01 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
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 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															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-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	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
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		0.010		0.013				0.005			0.013	0.005	0.010
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.007		0.008		0.009				0.004			0.009	0.004	0.007
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.006		0.004		0.007				0.005			0.007	0.004	0.006
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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.027		0.022		0.031				0.019			0.031	0.019	0.025
トリクロロ酢酸	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
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.010		0.008		0.011				0.009			0.011	0.008	0.010
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 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		0.02		0.04				0.02未満			0.04	0.02未満	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 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	15	16	23	17	18	22	19	19	19	19	23	24	24	15	20
カルシウム、マグネシウム(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	0.000002	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	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															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.8	1.3	1.7	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	1.1	1.0	0.8	0.7	1.7	0.7	1.0
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.1	7.4	7.1	7.3
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	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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	0.01 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
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 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															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-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	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
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		0.010		0.008		0.012				0.003			0.012	0.003	0.008
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.007		0.007		0.008				0.004未満			0.008	0.004未満	0.006
ジブロモクロメタン	0.1 mg/L以下		0.005		0.004		0.006				0.005			0.006	0.004	0.005
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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.025		0.019		0.029				0.013			0.029	0.013	0.022
トリクロロ酢酸	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
ブロモジクロメタン	0.03 mg/L以下		0.010		0.007		0.011				0.005			0.011	0.005	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 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		0.02		0.04				0.02未満			0.04	0.02未満	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 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		0.002				0.001未満			0.002	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	15	19	22	17	18	20	20	19	18	19	22	24	24	15	19
カルシウム、マグネシウム(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	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	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															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.8	1.2	1.7	0.9	0.9	0.9	1.0	0.7	1.1	1.0	0.9	0.7	1.7	0.7	1.0
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2	7.4	7.1	7.4	7.1	7.3
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														

(2) 水質管理設定項目及び独自項目

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下		0.0015未満			0.0015未満	0.0015未満				0.0015未満			0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満
ウラン	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	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
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)		0.010		0.005未満		0.006				0.005未満			0.010	0.005未満	0.005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	0.004未満	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下		0.0006未満		0.0006未満		0.0006未満				0.0006未満			0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トルエン	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
フタル酸ジエチルヘキシル	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
亜塩素酸	0.6 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下															
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)															
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)															
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															
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.0未満		2.1		2.0未満				2.0未満			2.1	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		0.03未満		0.03未満		0.03未満				0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(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
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0		-1.3		-1.2		-1.2				-1.4			-1.2	-1.4	-1.3

農薬類については5月28日、6月25日、7月30日、8月27日にそれぞれ採水しています。

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		14.3	19.1	23.2	24.8	29.1	26.9	21.9	16.1	10.3	5.9	5.4	7.8	29.1	5.4	17.1
アルカリ度	mg/L	36	28	39	32	35	34	40	36	45	37	30	28	45	28	35
電気伝導率	uS/cm	144	130	162	120	129	198	140	126	205	141	156	132	205	120	149
モリブデン	0.07 mg/L以下		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
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下		0.000008未満		0.000008未満		0.000008未満				0.000008未満			0.000008未満	0.000008未満	0.000008未満
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下							0.1未満								
ノニルフェノール	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
ビスフェノールA	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
フタル酸ジ(n-ブチル)	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
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下		0.05未満		0.05未満		0.05未満				0.05未満			0.05未満	0.05未満	0.05未満
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00014	0.00024						0.00024	0.00008未満	0.00008未満
キシレン	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
クリプトスポリジウム	個/10L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
ジアルジア	個/10L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
嫌気性芽胞菌	個/mL								0	0	0		2	2	0	1

ダイオキシン類については10月24日に採水しています。

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下		0.0015未満		0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満				0.0015未満			0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満
ウラン	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	0.0002未満
ニッケル	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	0.001未満
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)		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
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	0.004未満	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下		0.0006未満		0.0006未満		0.0006未満				0.0006未満			0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トルエン	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
フタル酸ジエチルヘキシル	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
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
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満		0.06未満				0.07			0.07	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満		0.004未満				0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロール	0.03 mg/L以下(暫定)		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
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	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.9
遊離炭酸	20 mg/L以下		3.2		3.4		2.1				3.0			3.4	2.1	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-t-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
腐食性(ラングリア指数)	-1~0		-1.7		-1.6		-1.5				-1.9			-1.5	-1.9	-1.7

農薬類については5月28日、6月25日、7月30日、8月27日にそれぞれ採水しています。

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		13.4	17.6	19.9	23.9	27.4	26.9	22.4	15.1	10.2	5.3	5.4	7.8	27.4	5.3	16.3
アルカリ度	mg/L	35	27	34	27	32	29	33	33	30	32	27	20	35	20	30
電気伝導率	uS/cm	137	159	189	121	155	150	146	142	134	144	172	139	189	121	149
モリブデン	0.07 mg/L以下		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	0.007未満
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下		0.000008未満		0.000008未満		0.000008未満				0.000008未満			0.000008未満	0.000008未満	0.000008未満
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下							0.1未満								
ノニルフェノール	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
ビスフェノールA	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
フタル酸ジ(n-ブチル)	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
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下		0.05未満		0.05未満		0.05未満				0.05未満			0.05未満	0.05未満	0.05未満
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下		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
キシレン	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
クリプトスポリジウム	個/20L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
ジアルジア	個/20L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
嫌気性芽胞菌	個/mL								0	0	0		0	0	0	0

ダイオキシン類については10月24日~25日に採水しています。

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 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
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満		0.06未満				0.06			0.06	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満		0.004未満				0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)		0.004		0.003		0.004				0.003未満			0.004	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	0.6	0.7
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.9		3.4		2.2				2.5			3.4	2.2	2.8
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0		-1.6		-1.7		-1.5				-1.9			-1.5	-1.9	-1.7

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		12.3	18.4	21.4	22.9	26.4	27.4	22.9	15.8	11.4	6.4	5.7	7.4	27.4	5.7	16.5
アルカリ度	mg/L	32	28	34	24	29	29	34	30	30	30	30	18	34	18	29
電気伝導率	uS/cm	144	139	183	131	153	157	157	146	142	145	172	131	183	131	150
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-β-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 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
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	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満		0.004未満				0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)		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
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	1.0	0.7	0.9
遊離炭酸	20 mg/L以下		3.1		3.7		2.1				2.7			3.7	2.1	2.9
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0		-1.7		-1.6		-1.6				-1.8			-1.6	-1.8	-1.7

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		13.1	17.8	20.6	24.4	27.8	27.6	22.9	15.5	10.3	5.6	5.1	7.4	27.8	5.1	16.5
アルカリ度	mg/L	28	27	31	26	31	29	32	32	30	32	28	20	32	20	29
電気伝導率	uS/cm	140	158	190	139	152	155	127	142	138	146	178	140	190	127	150
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 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
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	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満		0.004未満				0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロール	0.03 mg/L以下(暫定)		0.003		0.003		0.004				0.003未満			0.004	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.9		3.1		2.0				2.7			3.1	2.0	2.7
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0		-1.6		-1.7		-1.6				-1.8			-1.6	-1.8	-1.7

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		12.9	18.2	21.2	23.1	26.1	27.7	24.1	17.8	12.9	8.2	6.8	7.9	27.7	6.8	17.2
アルカリ度	mg/L	32	28	30	24	30	29	32	31	31	31	28	18	32	18	29
電気伝導率	uS/cm	134	146	183	133	155	150	150	151	105	146	162	141	183	105	146
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 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
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満		0.06未満				0.07			0.07	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満		0.004未満				0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)		0.004		0.004		0.005				0.003未満			0.005	0.003未満	0.003
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.7		3.4		2.3				2.3			3.4	2.3	2.7
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0		-1.7		-1.8		-1.6				-1.8			-1.6	-1.8	-1.7

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		12.7	17.1	20.1	22.8	25.6	27.1	23.8	18.3	13.7	8.9	7.3	7.9	27.1	7.3	17.1
アルカリ度	mg/L	29	25	29	23	28	31	31	29	29	30	25	17	31	17	27
電気伝導率	uS/cm	134	140	180	129	154	171	142	136	143	148	155	139	180	129	148
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 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
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満		0.06未満				0.06			0.06	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満		0.004未満				0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)		0.003		0.004		0.005				0.003未満			0.005	0.003未満	0.003
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.6		3.6		2.1				2.7			3.6	2.1	2.8
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0		-1.6		-1.8		-1.5				-1.9			-1.5	-1.9	-1.7

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		12.3	18.1	21.3	22.8	26.1	27.4	23.5	16.8	12.4	7.3	6.3	7.7	27.4	6.3	16.8
アルカリ度	mg/L	26	27	30	24	30	29	32	31	31	31	29	18	32	18	28
電気伝導率	uS/cm	146	137	184	135	143	165	150	146	92	134	162	145	184	92	145
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

． 3 ． 神出浄水場

(1) 基準項目

(水質基準項目)

項目	基準値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	77	45	93	740	590	1100	780	640	56	78	130	58	1100	45	370
大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陽性	陰性	陰性	0	0	0	2	2			
カドミウム及びその化合物	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
水銀及びその化合物	0.0005 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
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			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	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
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			0.44		0.46			0.36			0.71		0.71	0.36	0.49
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下			0.22		0.18			0.23			0.18		0.23	0.18	0.20
ホウ素及びその化合物	1 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-ジオキサン	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
1,1-ジクロロエチレン	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
シス-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	0.03 mg/L以下			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
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
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下															
クロロホルム	0.06 mg/L以下															
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下															
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下															
臭素酸	0.01 mg/L以下															
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下															
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下															
ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下															
ブromホルム	0.09 mg/L以下															
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下															
亜鉛及びその化合物	1 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			0.08		0.04			0.07			0.10		0.10	0.04	0.07
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.07		0.06			0.09			0.11		0.11	0.06	0.08
銅及びその化合物	1 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			12		10			12			13		13	10	12
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.028		0.033			0.037			0.026		0.037	0.026	0.031
塩化物イオン	200 mg/L以下	11	12	10	9.8	9.4	19	10	11	11	13	15	15	19	9.4	12
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下			39		37			43			44		44	37	41
蒸発残留物	500 mg/L以下			96		88			100			100		100	88	96
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
ジオキサミン	0.0001 mg/L以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	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	0.000002	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	0.000003	0.000003	0.000001	0.000001	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
非イオン界面活性剤	0.02 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
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))	5 mg/L以下	1.9	1.7	2.0	1.9	2.3	2.1	1.9	1.9	2.0	1.8	1.7	1.4	2.3	1.4	1.9
pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.8	7.6	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.8	7.4	7.5
味	異常でないこと															
臭気	異常でないこと	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	5 度以下	4.5	3.3	4.4	6.2	5.1	5.6	5.3	4.3	3.9	3.7	4.2	5.0	6.2	3.3	4.6
濁度	2 度以下	4.9	2.8	4.0	2.3	3.4	1.6	3.7	4.5	5.1	3.8	3.8	7.1	7.1	1.6	3.9

(水質基準項目)

項目	基準値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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	0.01 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
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
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			0.44		0.40			0.36			0.68		0.68	0.36	0.47
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下			0.18		0.14			0.19			0.14		0.19	0.14	0.16
ホウ素及びその化合物	1 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-ジオキサン	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
1,1-ジクロロエチレン	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
シス-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	0.03 mg/L以下			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
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
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		0.006			0.008			0.002		0.008	0.002	0.005
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.004未満		0.005			0.004			0.004未満		0.005	0.004未満	0.004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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.012		0.012			0.016			0.007		0.016	0.007	0.012
トリクロロ酢酸	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
ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.005		0.004			0.006			0.003		0.006	0.003	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 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			0.05			0.02未満		0.05	0.02未満	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 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			14		13			14			15		15	13	14
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	19	15	16	18	17	17	18	17	17	23	23	23	15	18
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下			40		37			43			44		44	37	41
蒸発残留物	500 mg/L以下			100		90			96			110		110	90	99
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
ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	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未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
非イオン界面活性剤	0.02 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
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))	5 mg/L以下	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	0.9	0.7	1.2	0.7	1.1
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.2	7.6	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			
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			
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	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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									
カドミウム及びその化合物	0.01 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
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 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															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-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	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
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			0.009			0.003		0.009	0.003	0.006
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.004未満		0.005			0.005			0.004未満		0.005	0.004未満	0.004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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.012		0.015			0.018			0.008		0.018	0.008	0.013
トリクロロ酢酸	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
ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.005		0.005			0.007			0.003		0.007	0.003	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 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			0.05		0.04			0.05			0.02未満		0.05	0.02未満	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 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	18	19	17	16	18	17	16	18	17	19	23	23	23	16	18
カルシウム、マグネシウム(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															
ジオオスミン	0.00001 mg/L以下	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	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	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	0.000002	0.000001	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	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))	5 mg/L以下	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	0.9	0.7	1.2	0.7	1.0
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.2	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									
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									
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						
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						

(水質基準項目)

項目	基準値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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	0.01 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
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 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															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-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	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
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		0.008			0.013			0.003		0.013	0.003	0.008
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.004		0.006			0.006			0.004未満		0.006	0.004未満	0.004
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.002		0.002			0.004			0.003		0.004	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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.013		0.015			0.026			0.010		0.026	0.010	0.016
トリクロロ酢酸	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
ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.005		0.005			0.009			0.004		0.009	0.004	0.006
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 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			0.05			0.02未満		0.05	0.02未満	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 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	20	19	16	17	18	17	17	18	17	19	23	24	24	16	19
カルシウム、マグネシウム(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															
ジオキサミン	0.00001 mg/L以下	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	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	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	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
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))	5 mg/L以下	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	0.9	0.7	1.2	0.7	1.1
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.2	7.6	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			
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			
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	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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									
カドミウム及びその化合物	0.01 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
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 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															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-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	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
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		0.010			0.013			0.003		0.013	0.003	0.008
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.004		0.006			0.006			0.004未満		0.006	0.004未満	0.004
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.003		0.002			0.003			0.003		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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.016		0.017			0.024			0.010		0.024	0.010	0.017
トリクロロ酢酸	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
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.006		0.005			0.008			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 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			0.05		0.04			0.05			0.02未満		0.05	0.02未満	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 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	19	19	18	16	18	18	17	18	18	18	24	23	24	16	19
カルシウム、マグネシウム(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未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	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	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	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))	5 mg/L以下	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	0.9	0.7	1.2	0.7	1.0
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.2	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									
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									
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						
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						

(水質基準項目)

項目	基準値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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									
カドミウム及びその化合物	0.01 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
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 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															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-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	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
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			0.015			0.004		0.015	0.004	0.009
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.005		0.006			0.006			0.004未満		0.006	0.004未満	0.004
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.002		0.002			0.003			0.003		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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.014		0.018			0.027			0.011		0.027	0.011	0.018
トリクロロ酢酸	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
ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.006		0.006			0.009			0.004		0.009	0.004	0.006
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 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			0.05			0.02未満		0.05	0.02未満	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 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	19	19	16	17	18	18	16	18	18	19	24	24	24	16	19
カルシウム、マグネシウム(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未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	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	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	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))	5 mg/L以下	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	0.7	1.1	0.7	1.0
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.2	7.6	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									
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									
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						
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						

(水質基準項目)

項目	基準値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/15	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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									
カドミウム及びその化合物	0.01 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
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 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															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-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	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
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			0.016			0.005		0.016	0.005	0.010
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.004		0.005			0.004			0.004未満		0.005	0.004未満	0.004未満
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.003		0.002			0.003			0.003		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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.018		0.019			0.029			0.013		0.029	0.013	0.020
トリクロロ酢酸	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
ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.007		0.006			0.010			0.005		0.010	0.005	0.007
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 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			0.05			0.02未満		0.05	0.02未満	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 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	19	19	16	17	18	17	17	18	18	18	23	23	23	16	19
カルシウム、マグネシウム(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未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	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未満	0.000001未満	0.000001未満	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	0.000001	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))	5 mg/L以下	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	0.9	0.7	1.2	0.7	1.1
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.2	7.6	7.2	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									
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									
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						
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						

(2) 水質管理設定項目及び独自項目

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下			0.0015未満		0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満		0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)			0.0002		0.0002未満			0.0002未満			0.0002		0.0002	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル	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
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.007		0.007	0.005未満	0.005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	0.004未満	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下			0.0006未満		0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トルエン	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
フタル酸ジエチルヘキシル	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
亜塩素酸	0.6 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下															
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)															
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)															
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															
遊離炭酸	20 mg/L以下			3.1		3.3			3.3			2.1		3.3	2.1	3.0
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-t-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
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0			-1.2		-1.3			-1.2			-1.4		-1.2	-1.4	-1.3

農薬類については5月28日、6月25日、7月30日、8月27日にそれぞれ採水しています。

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		11.3	15.0	18.6	22.3	24.6	26.8	24.8	20.0	14.5	9.3	6.9	6.6	26.8	6.6	16.7
アルカリ度	mg/L	38	38	39	35	35	37	40	43	43	48	40	32	48	32	39
電気伝導率	uS/cm	145	147	148	136	130	135	143	151	155	162	164	145	164	130	147
モリブデン	0.07 mg/L以下			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
17-β-エストラジオール	0.00008 mg/L以下			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
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下								0.1未満							
ノニルフェノール	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
ビスフェノールA	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
フタル酸ジ(n-ブチル)	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
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下			0.05未満		0.05未満			0.05未満			0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下		0.00008未満	0.00008未満	0.00018	0.00025	0.00021	0.00012						0.00025	0.00008未満	0.00013
キシレン	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
クリプトスポリジウム	個/10L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
ジアルジア	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

ダイオキシン類については11月14日に採水しています。

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下			0.0015未満		0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満		0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満
ウラン	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	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
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)			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
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	0.004未満	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下			0.0006未満		0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トルエン	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
フタル酸ジエチルヘキシル	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
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
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	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロール	0.03 mg/L以下(暫定)			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
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	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8
遊離炭酸	20 mg/L以下			3.0		2.8			2.5			2.9		3.0	2.5	2.8
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-t-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
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0			-1.4		-1.5			-1.2			-1.6		-1.2	-1.6	-1.4

農薬類については5月28日、6月25日、7月30日、8月27日にそれぞれ採水しています。

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		11.3	15.2	18.6	22.3	24.8	26.7	25.0	20.0	14.6	9.4	7.0	6.6	26.7	6.6	16.8
アルカリ度	mg/L	32	34	34	31	29	33	36	39	40	40	35	27	40	27	34
電気伝導率	uS/cm	158	160	161	150	146	150	157	165	167	171	181	161	181	146	161
モリブデン	0.07 mg/L以下			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
17-β-エストラジオール	0.00008 mg/L以下			0.000008未満		0.000008未満			0.000008未満			0.000008未満		0.000008未満	0.000008未満	0.000008未満
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下								0.1未満							
ノニルフェノール	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
ビスフェノールA	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
フタル酸ジ(n-ブチル)	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
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下			0.05未満		0.05未満			0.05未満			0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下		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
キシレン	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
クリプトスポリジウム	個/20L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
ジアルジア	個/20L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
嫌気性芽胞菌	個/mL								0	0	0		0	0	0	0

ダイオキシン類については11月14日~15日に採水しています。

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 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
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	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)			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
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.8	0.9	0.7	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8
遊離炭酸	20 mg/L以下			3.0		3.0			2.5			2.8		3.0	2.5	2.8
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0			-1.4		-1.5			-1.2			-1.6		-1.2	-1.6	-1.4

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		11.1	15.6	18.7	22.4	24.9	27.1	25.1	20.1	14.6	9.5	7.1	6.4	27.1	6.4	16.9
アルカリ度	mg/L	32	34	34	31	29	32	36	39	39	40	35	26	40	26	34
電気伝導率	uS/cm	159	162	163	151	147	151	154	166	168	169	182	162	182	147	161
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 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
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	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)			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
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8
遊離炭酸	20 mg/L以下			3.0		3.1			2.3			2.5		3.1	2.3	2.7
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0			-1.4		-1.5			-1.2			-1.6		-1.2	-1.6	-1.4

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		11.8	15.4	18.6	22.1	24.8	27.1	24.8	19.9	14.4	9.3	7.4	7.1	27.1	7.1	16.9
アルカリ度	mg/L	32	34	34	31	29	32	36	39	40	40	36	26	40	26	34
電気伝導率	uS/cm	159	162	163	152	147	151	157	166	168	176	183	161	183	147	162
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 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
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	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)			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
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7
遊離炭酸	20 mg/L以下			3.4		3.3			2.4			2.4		3.4	2.4	2.9
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0			-1.4		-1.5			-1.2			-1.6		-1.2	-1.6	-1.4

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		11.4	15.8	18.9	22.8	25.0	27.2	25.0	20.1	15.1	10.2	7.6	7.1	27.2	7.1	17.2
アルカリ度	mg/L	32	34	33	31	29	32	36	39	39	40	35	26	40	26	34
電気伝導率	uS/cm	159	163	163	151	149	151	158	166	169	176	185	163	185	149	163
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 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
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	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)			0.003未満		0.003			0.003未満			0.003未満		0.003	0.003未満	0.003未満
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	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7
遊離炭酸	20 mg/L以下			3.1		3.3			2.3			2.6		3.3	2.3	2.8
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0			-1.3		-1.5			-1.2			-1.5		-1.2	-1.5	-1.4

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		12.9	16.1	19.0	21.9	24.4	26.4	24.4	20.1	15.3	10.9	9.3	8.8	26.4	8.8	17.5
アルカリ度	mg/L	32	34	34	31	29	32	36	39	39	40	35	26	40	26	34
電気伝導率	uS/cm	161	162	163	152	149	155	157	167	169	171	185	163	185	149	163
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-β-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/15	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 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
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	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)			0.003未満		0.003			0.003未満			0.003未満		0.003	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6
遊離炭酸	20 mg/L以下			3.2		3.3			2.6			2.6		3.3	2.6	2.9
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0			-1.3		-1.4			-1.2			-1.5		-1.2	-1.5	-1.4

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/15	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		13.8	16.8	19.6	22.3	24.8	26.8	23.8	20.6	15.9	11.6	10.0	9.8	26.8	9.8	18.0
アルカリ度	mg/L	33	34	34	30	29	32	37	39	39	40	36	27	40	27	34
電気伝導率	uS/cm	160	160	163	153	148	154	154	166	167	172	184	164	184	148	162
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

． 4 ． 船津浄水場

(1) 基準項目

(水質基準項目)

項目	基準値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	1900	3400	1700	5200	13000	8100	6700	420	530	26	1400	31	13000	26	3500
大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	8	49	5	170	27			
カドミウム及びその化合物	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
水銀及びその化合物	0.0005 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
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		0.002			0.001			0.001		0.002	0.001	0.001
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
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			0.97		0.92			0.62			1.0		1.0	0.62	0.88
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下			0.10		0.09			0.10			0.11		0.11	0.09	0.10
ホウ素及びその化合物	1 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-ジオキサン	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
1,1-ジクロロエチレン	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
シス-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	0.03 mg/L以下			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
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
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下															
クロロホルム	0.06 mg/L以下															
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下															
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下															
臭素酸	0.01 mg/L以下															
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下															
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下															
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下															
ブロモホルム	0.09 mg/L以下															
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下															
亜鉛及びその化合物	1 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			0.08		0.04			0.02			0.03		0.08	0.02	0.04
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.08		0.05			0.05			0.03		0.08	0.03	0.05
銅及びその化合物	1 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			6.5		6.1			6.8			8.0		8.0	6.1	6.9
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.027		0.015			0.048			0.008		0.048	0.008	0.025
塩化物イオン	200 mg/L以下	13	6.4	6.0	5.8	5.8	13	6.6	7.4	7.1	7.4	14	11	14	5.8	8.6
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下			42		32			41			37		42	32	38
蒸発残留物	500 mg/L以下			96		78			82			80		96	78	84
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
ジオキサミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000002
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	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			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	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))	5 mg/L以下	0.9	1.4	1.5	0.9	1.0	1.2	1.1	1.1	1.5	1.3	0.8	1.0	1.5	0.8	1.1
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3	7.5	7.1	7.4	7.8	7.3	7.3	7.8	7.1	7.3
味	異常でないこと															
臭気	異常でないこと	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	5 度以下	2.8	6.9	3.2	3.3	2.8	4.1	4.1	3.5	2.4	3.6	2.0	1.8	6.9	1.8	3.4
濁度	2 度以下	2.5	5.9	2.9	2.3	2.2	4.2	2.8	1.7	1.3	2.2	1.5	1.7	5.9	1.3	2.6

(水質基準項目)

項目	基準値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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	0.01 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
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
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			0.97		0.94			0.66			1.0		1.0	0.66	0.89
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下			0.08		0.08未満			0.08未満			0.08未満		0.08	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	1 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-ジオキサン	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
1,1-ジクロロエチレン	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
シス-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	0.03 mg/L以下			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
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
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		0.005			0.003			0.001		0.005	0.001	0.003
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.004未満		0.005			0.004未満			0.004未満		0.005	0.004未満	0.004未満
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.002		0.003			0.001			0.002		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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.010		0.012			0.007			0.005		0.012	0.005	0.009
トリクロロ酢酸	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
ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.004		0.004			0.003			0.002		0.004	0.002	0.003
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 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未満			0.02未満		0.04	0.02未満	0.02未満
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 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			8.4		8.8			9.3			10		10	8.4	9.1
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	8.8	13	12	10	12	13	13	13	12	12	20	18	20	8.8	13
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下			42		32			41			37		42	32	38
蒸発残留物	500 mg/L以下			96		82			84			79		96	79	85
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
ジオオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001	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			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	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))	5 mg/L以下	0.5	0.7	0.9	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.8	0.6	0.5未満	0.5未満	0.9	0.5未満	0.5
pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.3	7.2	7.5	7.2	7.4
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	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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	0.01 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
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 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															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-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	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
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		0.008			0.005			0.001		0.008	0.001	0.005
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.006		0.010			0.004			0.004未満		0.010	0.004未満	0.005
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.002		0.004			0.003			0.003		0.004	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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.013		0.018			0.013			0.007		0.018	0.007	0.013
トリクロロ酢酸	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
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.005		0.006			0.005			0.003		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 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			0.02未満			0.02未満		0.03	0.02未満	0.02未満
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 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	13	11	10	11	13	13	13	11	12	17	19	19	10	13
カルシウム、マグネシウム(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							
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															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.5未満	0.7	0.9	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.8	0.6	0.5未満	0.5未満	0.9	0.5未満	0.5未満
pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	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														
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	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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	0.01 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
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 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															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-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	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
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		0.006			0.005			0.001		0.006	0.001	0.004
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.006		0.008			0.004未満			0.004未満		0.008	0.004未満	0.004未満
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.002		0.004			0.003			0.003		0.004	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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.012		0.015			0.013			0.007		0.015	0.007	0.012
トリクロロ酢酸	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
ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.005		0.005			0.005			0.003		0.005	0.003	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 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未満			0.02未満		0.04	0.02未満	0.02未満
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 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	13	12	10	11	12	13	13	11	12	17	18	18	10	13
カルシウム、マグネシウム(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							
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															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.5未満	0.8	0.9	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5未満	0.5未満	0.9	0.5未満	0.5未満
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5	7.4	7.3	7.2	7.6	7.2	7.4
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	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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	0.01 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
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 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															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-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	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
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		0.012			0.007			0.002		0.012	0.002	0.007
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.006		0.011			0.005			0.004未満		0.011	0.004未満	0.006
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.003		0.004			0.003			0.004		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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.018		0.024			0.016			0.009		0.024	0.009	0.017
トリクロロ酢酸	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
ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.007		0.008			0.006			0.003		0.008	0.003	0.006
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 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			0.02未満			0.02未満		0.03	0.02未満	0.02未満
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 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	13	12	10	12	13	13	13	12	11	18	19	19	10	13
カルシウム、マグネシウム(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							
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															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.5未満	0.7	0.9	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5未満	0.5未満	0.9	0.5未満	0.5未満
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.4	7.4	7.2	7.6	7.2	7.4
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	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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	0.01 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
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 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															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-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	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
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		0.009			0.005			0.001		0.009	0.001	0.006
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.006		0.012			0.004未満			0.004未満		0.012	0.004未満	0.005
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.003		0.003			0.003			0.003		0.003	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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.017		0.019			0.013			0.007		0.019	0.007	0.014
トリクロロ酢酸	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
ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.006		0.007			0.005			0.003		0.007	0.003	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 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未満			0.02未満		0.04	0.02未満	0.02未満
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 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	13	11	9.2	11	12	13	13	13	11	17	19	19	9.2	13
カルシウム、マグネシウム(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							
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															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.5未満	0.8	0.9	0.5	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5未満	0.5未満	0.9	0.5未満	0.5
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.4	7.5	7.4	7.4	7.2	7.7	7.2	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	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	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	0.01 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
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 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															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-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	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
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			0.010		0.020			0.008			0.002		0.020	0.002	0.010
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.007		0.007			0.006			0.004未満		0.007	0.004未満	0.005
ジブromクロメタン	0.1 mg/L以下			0.003		0.005			0.004			0.004		0.005	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
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.020		0.034			0.019			0.011		0.034	0.011	0.021
トリクロロ酢酸	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
ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.007		0.009			0.007			0.004		0.009	0.004	0.007
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		0.001	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 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			0.02未満			0.02未満		0.03	0.02未満	0.02未満
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 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	13	11	10	14	13	13	13	13	12	20	21	21	10	14
カルシウム、マグネシウム(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														
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															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.5未満	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.8	0.5未満	0.5未満
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.8	7.3	7.6
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														

(2) 水質管理設定項目及び独自項目

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下			0.0015未満		0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満		0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満
ウラン	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	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
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)			0.007		0.005未満			0.005未満			0.008		0.008	0.005未満	0.005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	0.004未満	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下			0.0006未満		0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トルエン	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
フタル酸ジエチルヘキシル	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
亜塩素酸	0.6 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下															
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)															
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)															
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															
遊離炭酸	20 mg/L以下			4.3		3.5			5.4			2.3		5.4	2.3	3.9
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-t-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
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0			-1.8		-1.8			-1.9			-2.0		-1.8	-2.0	-1.9

農薬類については5月28日、6月25日、7月30日、8月27日にそれぞれ採水しています。

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		11.7	16.3	15.8	21.6	24.9	25.8	21.2	14.5	11.5	8.5	6.0	7.5	25.8	6.0	15.4
アルカリ度	mg/L	19	18	28	23	23	26	25	29	27	28	21	15	29	15	24
電気伝導率	uS/cm	108	89	107	103	99	146	107	122	117	104	126	89	146	89	110
モリブデン	0.07 mg/L以下			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
17-β-エストラジオール	0.00008 mg/L以下			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
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下								0.1未満							
ノニルフェノール	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
ビスフェノールA	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
フタル酸ジ(n-ブチル)	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
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下			0.05未満		0.05未満			0.05未満			0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下		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
キシレン	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
クリプトスポリジウム	個/10L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
ジアルジア	個/10L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
嫌気性芽胞菌	個/mL								0	0	0		1	1	0	0

ダイオキシン類については11月27日に採水しています。

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下			0.0015未満		0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満		0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満
ウラン	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	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
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)			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
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	0.004未満	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下			0.0006未満		0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トルエン	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
フタル酸ジエチルヘキシル	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
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
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	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロール	0.03 mg/L以下(暫定)			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
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	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9	0.7	0.9
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.7		2.2			2.7			2.0		2.7	2.0	2.4
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-t-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
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0			-1.7		-1.8			-1.7			-2.1		-1.7	-2.1	-1.8

農薬類については5月28日、6月25日、7月30日、8月27日にそれぞれ採水しています。

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		13.6	18.2	18.5	23.3	25.5	21.5	22.9	15.6	12.3	8.5	6.8	8.4	25.5	6.8	16.3
アルカリ度	mg/L	15	20	24	21	20	29	22	27	25	23	16	12	29	12	21
電気伝導率	uS/cm	116	129	133	98	116	148	129	138	132	122	142	119	148	98	127
モリブデン	0.07 mg/L以下			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
17-β-エストラジオール	0.00008 mg/L以下			0.000008未満		0.000008未満			0.000008未満			0.000008未満		0.000008未満	0.000008未満	0.000008未満
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下								0.1未満							
ノニルフェノール	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
ビスフェノールA	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
フタル酸ジ(n-ブチル)	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
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下			0.05未満		0.05未満			0.05未満			0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下		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
キシレン	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
クリプトスポリジウム	個/20L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
ジアルジア	個/20L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
嫌気性芽胞菌	個/mL								0	0	0		0	0	0	0

ダイオキシン類については11月27日~28日に採水しています。

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 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
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	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)			0.003未満		0.004			0.003未満			0.003未満		0.004	0.003未満	0.003未満
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.6		2.3			2.9			2.2		2.9	2.2	2.5
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0			-1.6		-1.9			-1.7			-2.1		-1.6	-2.1	-1.8

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		12.9	15.6	17.4	21.6	23.0	23.5	22.9	16.2	13.0	9.7	8.0	8.5	23.5	8.0	16.0
アルカリ度	mg/L	15	23	25	19	19	30	22	27	25	22	16	12	30	12	21
電気伝導率	uS/cm	116	135	138	107	110	146	131	141	139	128	138	123	146	107	129
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 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
塩素酸	0.6 mg/L以下			0.06		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)			0.003未満		0.004			0.003未満			0.003未満		0.004	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.2		2.0未満			2.3			2.0未満		2.3	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-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0			-1.6		-1.7			-1.5			-2.1		-1.5	-2.1	-1.7

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		13.3	16.6	18.4	22.6	24.3	23.6	23.2	17.4	13.9	9.9	7.8	8.6	24.3	7.8	16.6
アルカリ度	mg/L	16	22	24	20	19	30	25	27	25	22	16	12	30	12	22
電気伝導率	uS/cm	119	136	141	113	109	150	133	142	136	129	137	125	150	109	131
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 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
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	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)			0.003		0.006			0.003未満			0.003未満		0.006	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.8	0.5	0.6
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.3		2.0未満			2.1			2.0未満		2.3	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-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0			-1.5		-1.6			-1.5			-1.9		-1.5	-1.9	-1.6

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		12.4	16.3	19.3	22.9	24.3	26.7	24.2	19.5	14.7	10.6	9.0	9.2	26.7	9.0	17.4
アルカリ度	mg/L	16	23	26	20	20	32	23	28	25	23	17	13	32	13	22
電気伝導率	uS/cm	119	137	141	112	121	146	136	143	138	129	141	127	146	112	133
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 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
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	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)			0.003未満		0.004			0.003未満			0.003未満		0.004	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.1		2.0未満			2.3			2.0未満		2.3	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-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0			-1.5		-1.5			-1.5			-1.9		-1.5	-1.9	-1.6

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		13.3	15.4	17.3	21.7	24.0	24.0	22.9	17.2	13.7	9.8	8.0	8.5	24.0	8.0	16.3
アルカリ度	mg/L	16	24	26	20	19	31	24	28	26	23	17	13	31	13	22
電気伝導率	uS/cm	118	138	141	111	109	113	136	144	140	131	141	127	144	109	129
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 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
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	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)			0.004		0.003			0.003未満			0.003未満		0.004	0.003未満	0.003未満
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.5	0.7
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.0未満		2.0未満			2.0未満			2.0未満		2.0未満	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-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0			-1.3		-0.9			-1.4			-1.9		-0.9	-1.9	-1.4

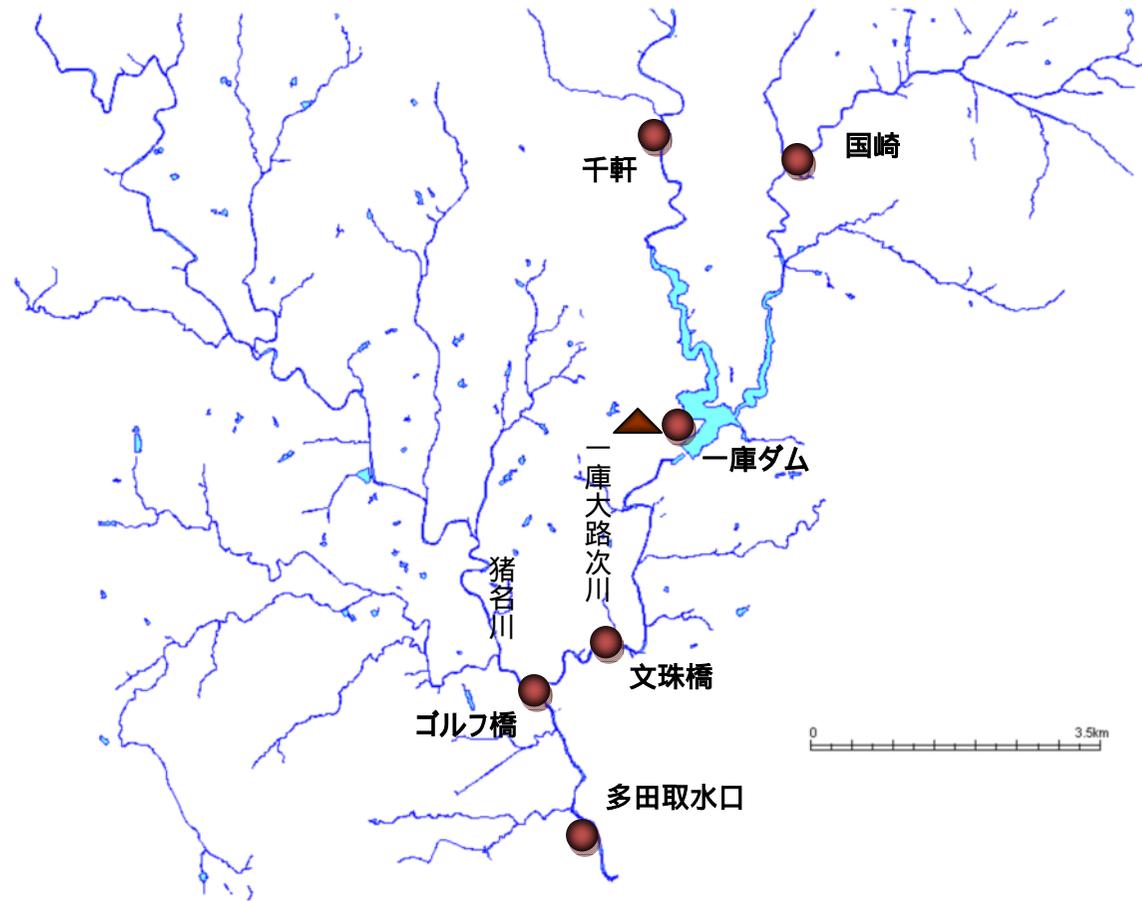
(独自検査項目)

項目	目標値等	4/9	5/7	6/4	7/9	8/6	9/10	10/9	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最大	最小	平均
水温		13.6	16.3	19.1	21.4	23.7	25.3	22.9	19.2	15.2	11.2	9.9	9.8	25.3	9.8	17.3
アルカリ度	mg/L	17	23	24	19	29	32	25	28	28	19	18	13	32	13	23
電気伝導率	uS/cm	119	139	138	110	155	152	142	147	142	119	150	130	155	110	137
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

. 水源水質調査

． 1 ． 水源水質調查結果

多田浄水場 水源調査採水地点図



	水源調査
	生物試験

項 目	単位	4/18	5/16	6/13	7/18	8/22	9/20	10/17	11/14	12/12	1/16	2/13	3/12	最大	最小	平均
水 温		11.8	16.7	22.8	20.8	27.9	26.4	17.4	12.0	9.6	6.1	4.4	11.1	27.9	4.4	15.6
p H 値		8.5	8.5	8.4	7.8	8.5	8.5	8.5	8.3	8.8	8.2	8.2	8.1	8.8	7.8	8.4
臭 気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	青草臭	藻臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色 度	度	7.0	10	14	3.4	8.0	8.0	5.3	4.3	3.5	4.2	5.4	6.0	14	3.4	6.6
濁 度	度	3.8	3.6	3.7	3.4	1.5	1.9	1.1	0.5	0.4	0.5	0.9	0.8	3.8	0.4	1.8
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	8.9	20	13	10	14	10	10	10	11	11	11	10	20	8.9	12
ア ル カ リ 度	mg/L	46	58	55	32	72	63	61	57	55	48	42	45	72	32	53
電 気 伝 導 率	μS/cm	144	230	176	120	209	174	172	167	167	159	155	144	230	120	168
フッ素及びその化合物	mg/L	0.23	0.33	0.27	0.15	0.36	0.28	0.27	0.26	0.26	0.20	0.20	0.21	0.36	0.15	0.25
鉄及びその化合物	mg/L	0.28	0.22	0.37	0.26	0.13	0.20	0.12	0.11	0.05	0.09	0.07	0.11	0.37	0.05	0.17
マンガン及びその化合物	mg/L	0.032	0.033	0.044	0.042	0.033	0.032	0.015	0.006	0.004	0.008	0.006	0.010	0.044	0.004	0.022
有 機 物 (KMnO ₄)	mg/L	3.9	8.6	8.1	5.5	6.3	4.9	3.5	3.1	2.9	2.8	4.2	3.6	8.6	2.8	4.8
B O D	mg/L	1.0	1.0	1.1	0.9	0.7	0.5未満	1.1	0.5未満	0.9	0.5未満	0.7	0.8	1.1	0.5未満	0.7
C O D	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.5	3.1	2.9	1.5	2.2	1.8	1.3	1.2	1.2	1.3	1.7	1.5	3.1	1.2	1.8
溶 存 酸 素	mg/L	12	10	8.6	8.9	8.4	8.5	10	11	13	13	13	12	13	8.4	11
塩 素 要 求 量	mg/L	2.0	3.5	3.5										3.5	2.0	3.0
紫外線吸光度(E260)		0.042	0.086	0.090	0.057	0.066	0.055	0.037	0.035	0.029	0.033	0.045	0.038	0.090	0.029	0.051
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	0.25	0.40	0.45	0.61	0.14	0.38	0.42	0.56	0.52	0.91	1.0	0.61	1.0	0.14	0.52
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.01	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	0.02	0.01未満	0.01未満
総 窒 素 化 合 物	mg/L	0.39	0.69	0.68	0.70	0.33	0.63	0.44	0.65	0.57	0.98	1.1	0.73	1.1	0.33	0.66
総 リ ン 化 合 物	mg/L	0.040	0.077	0.12	0.089	0.12	0.10	0.061	0.046	0.022	0.029	0.024	0.032	0.12	0.022	0.063
リ ン 酸 態 リ ン	mg/L	0.019	0.046	0.083	0.065	0.11	0.086	0.049	0.038	0.015	0.021	0.012	0.019	0.11	0.012	0.047
ク ロ 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 量 (SS)	mg/L															

平成19年度 千軒

多田浄水場 水源調査

項目	単位	4/18	5/16	6/13	7/18	8/22	9/20	10/17	11/14	12/12	1/16	2/13	3/12	最大	最小	平均
水	温	11.5	16.0	22.5	19.8	28.2	26.5	17.8	12.7	10.4	6.7	4.4	10.6	28.2	4.4	15.6
pH	値	8.4	8.3	8.3	7.6	7.4	8.5	8.6	8.2	8.7	8.4	8.1	7.8	8.7	7.4	8.2
臭	気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色	度	4.2	8.0	10	3.5	8.7	6.7	4.1	3.4	3.1	2.8	3.5	13	13	2.8	5.9
濁	度	2.0	4.5	3.9	3.5	3.0	2.2	1.3	0.9	0.8	0.7	1.6	33	33	0.7	4.8
塩化物イオン	mg/L	11	16	12	6.4	15	13	14	13	15	13	15	10	16	6.4	13
アルカリ度	mg/L	33	42	44	22	57	54	55	51	51	40	30	26	57	22	42
電気伝導率	μS/cm	128	177	152	87	188	168	174	168	177	148	137	104	188	87	151
フッ素及びその化合物	mg/L	0.20	0.26	0.25	0.15	0.29	0.27	0.27	0.26	0.24	0.23	0.20	0.18	0.29	0.15	0.23
鉄及びその化合物	mg/L	0.12	0.24	0.30	0.21	0.25	0.21	0.12	0.10	0.04	0.05	0.06	0.80	0.80	0.04	0.21
マンガン及びその化合物	mg/L	0.014	0.025	0.031	0.025	0.038	0.027	0.015	0.009	0.004	0.006	0.008	0.049	0.049	0.004	0.021
有機物 (KMnO ₄)	mg/L	3.0	5.0	5.8	5.1	4.6	4.0	2.8	2.6	2.3	2.2	3.0	7.8	7.8	2.2	4.0
BOD	mg/L	0.9	1.1	1.1	0.9	0.7	0.5	1.1	0.5未満	1.1	0.5未満	0.7	0.8	1.1	0.5未満	0.7
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.1	1.7	1.9	1.2	1.6	1.6	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.9	1.9	1.0	1.4
溶存酸素	mg/L	11	11	9.2	9.2	8.9	8.9	10	10	12	12	13	12	13	8.9	11
塩素要求量	mg/L	1.5	2.0	2.3										2.3	1.5	1.9
紫外線吸光度 (E260)		0.025	0.052	0.057	0.043	0.046	0.040	0.027	0.025	0.023	0.021	0.027	0.030	0.057	0.021	0.035
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	0.77	0.57	0.48	0.42	0.38	0.47	0.62	0.77	0.83	0.83	0.61	0.83	0.38	0.60
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01未満	0.02
総窒素化合物	mg/L	0.61	0.96	0.74	0.60	0.53	0.52	0.48	0.69	0.84	0.90	0.92	0.86	0.96	0.48	0.72
総リン化合物	mg/L	0.032	0.059	0.081	0.046	0.070	0.069	0.044	0.036	0.027	0.024	0.024	0.074	0.081	0.024	0.049
リン酸態リン	mg/L	0.019	0.029	0.051	0.029	0.051	0.052	0.032	0.028	0.019	0.015	0.012	0.012	0.052	0.012	0.029
クロロフィル 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															

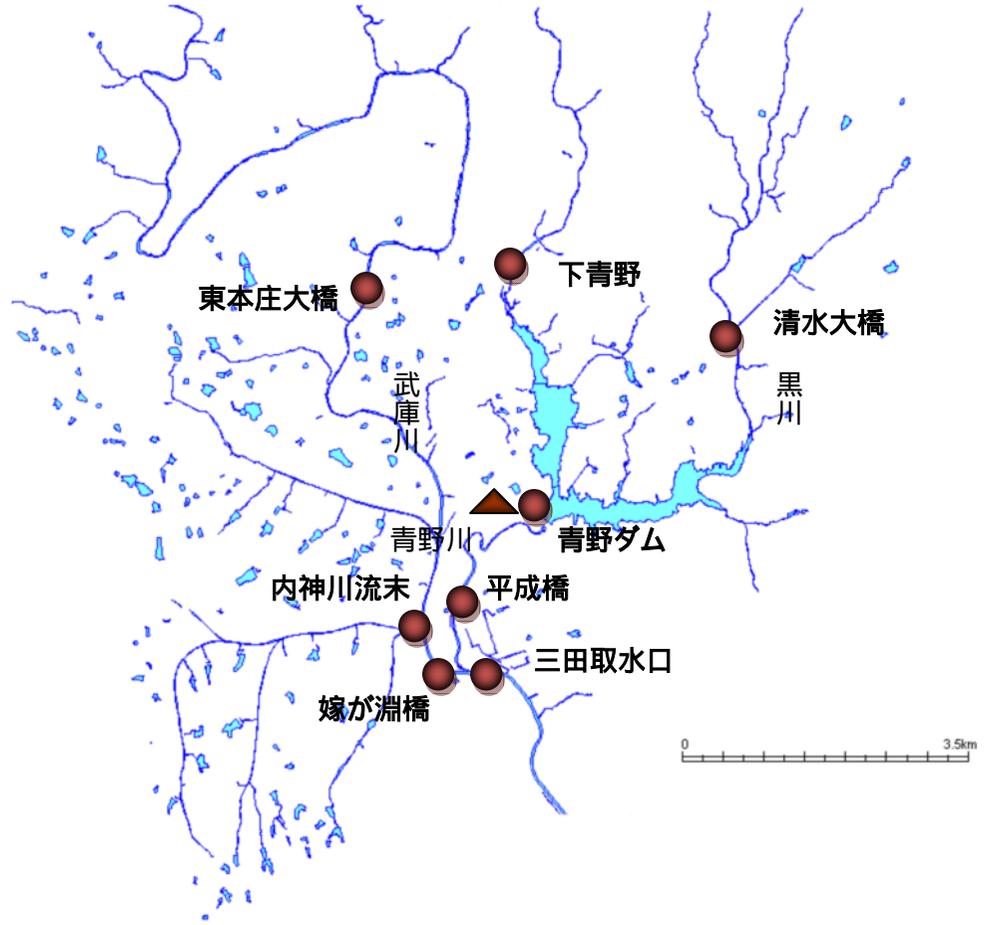
項 目	単位	4/18	5/16	6/13	7/18	8/22	9/20	10/17	11/14	12/12	1/16	2/13	3/12	最大	最小	平均
水 温		13.6	18.7	18.5	23.0	26.5	26.0	22.7	18.1	13.4	9.4	7.4	8.9	26.5	7.4	17.2
p H 値		8.1	8.5	8.6	7.8	10.0	8.4	8.1	7.6	7.6	7.7	7.8	8.7	10.0	7.6	8.2
臭 気		青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	藻臭	生ぐさ臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	青草臭			
色 度	度	4.1	3.1	2.0	2.7	209	37	6.6	4.0	4.1	4.1	2.9	3.4	209	2.0	24
濁 度	度	1.2	2.0	7.6	2.7	61	4.9	2.5	1.5	4.0	2.7	1.4	1.5	61	1.2	7.8
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	7.9	8.7	9.8	6.6	7.5	8.2	8.6	9.0	9.1	9.6	10	10	10	6.6	8.8
ア ル カ リ 度	mg/L	32	34	39	31	33	39	42	42	43	42	42	41	43	31	38
電 気 伝 導 率	μS/cm	119	125	139	110	127	126	133	137	142	143	144	143	144	110	132
フッ素及びその化合物	mg/L	0.19	0.21	0.23	0.19	0.20	0.22	0.23	0.22	0.23	0.22	0.23	0.23	0.23	0.19	0.22
鉄及びその化合物	mg/L	0.06	0.04	0.08	0.08	0.09	0.04	0.07	0.06	0.11	0.07	0.03未満	0.03未満	0.11	0.03未満	0.06
マンガン及びその化合物	mg/L	0.008	0.004	0.013	0.007	0.011	0.009	0.013	0.010	0.13	0.044	0.018	0.004	0.13	0.004	0.023
有 機 物 (KMnO ₄)	mg/L	4.1	4.7	6.5	5.6	110	17	8.1	4.5	3.8	3.9	3.8	3.9	110	3.8	15
B O D	mg/L	0.8	0.9	2.6	1.5	7.2	4.3	2.2	0.7	1.2	0.5未満	0.5	1.0	7.2	0.5未満	1.9
C O D	mg/L	2.5	3.0	3.9	3.1	130	17	6.0	2.6	2.5	2.5	2.3	2.7	130	2.3	15
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.5	1.8	2.7	1.8	56	2.4	2.0	1.6	1.5	1.5	1.6	1.8	56	1.5	6.4
溶 存 酸 素	mg/L	11	10	11	8.8	11	5.9	8.1	8.0	7.8	9.4	11	15	15	5.9	9.8
塩 素 要 求 量	mg/L	1.4	1.6	2.7	2.6	14	3.5	2.4	2.0	1.6	1.6	1.3	1.4	14	1.3	3.0
紫 外 線 吸 光 度 (E260)		0.041	0.039	0.051	0.058	0.052	0.049	0.043	0.041	0.036	0.035	0.034	0.032	0.058	0.032	0.043
トリハロメタン生成能	mg/L	0.045	0.058	0.058	0.063	0.44	0.038	0.037	0.032	0.032	0.032	0.035	0.038	0.44	0.032	0.076
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.40	0.35	0.56	0.01未満	0.19	0.25	0.36	0.45	0.58	0.63	0.47	0.63	0.01未満	0.39
アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.03	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	0.51	0.55	0.65	0.75	19.0	2.1	0.88	0.49	0.54	0.69	0.72	0.59	19.0	0.49	2.3
総 リ ン 化 合 物	mg/L	0.013	0.015	0.037	0.069	2.10	0.25	0.084	0.027	0.026	0.024	0.019	0.009	2.10	0.009	0.22
リ ン 酸 態 リ ン	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.044	0.004	0.011	0.017	0.016	0.013	0.014	0.007	0.003未満	0.044	0.003未満	0.011
ク ロ ロ フ ィ ル a	mg/L	0.004	0.007	0.011	0.009	1.00	0.011	0.057	0.008	0.008	0.008	0.010	0.014	1.00	0.004	0.096
ジ ェ オ ス ミ ン	mg/L	0.000001	0.000002	0.000003	0.000004	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000004	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	0.000002	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	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
浮 遊 物 質 量 (SS)	mg/L															

項目	単位	4/18	5/16	6/13	7/18	8/22	9/20	10/17	11/14	12/12	1/16	2/13	3/12	最大	最小	平均
水	温	12.0	18.2	17.8	21.3	26.3	26.9	20.8	14.6	12.8	8.4	5.9	9.0	26.9	5.9	16.2
pH	値	8.5	8.5	8.2	7.8	8.1	8.5	8.5	8.0	8.2	7.9	8.2	8.4	8.5	7.8	8.2
臭	気	青草臭	青草臭	藻臭	青草臭	藻臭	藻臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭			
色	度	4.6	4.3	5.2	3.8	5.6	6.5	5.0	4.9	5.5	4.6	3.3	6.3	6.5	3.3	5.0
濁	度	1.7	2.4	3.9	3.8	2.2	1.9	1.8	3.0	3.8	2.4	1.0	2.0	3.9	1.0	2.5
塩化物イオン	mg/L	8.1	8.9	9.6	6.7	7.5	8.8	8.4	8.5	9.3	9.8	13	11	13	6.7	9.1
アルカリ度	mg/L	34	35	39	31	34	42	41	44	44	44	45	45	45	31	40
電気伝導率	μS/cm	125	131	138	113	118	136	133	143	143	150	167	156	167	113	138
フッ素及びその化合物	mg/L	0.20	0.22	0.23	0.18	0.21	0.23	0.23	0.21	0.23	0.24	0.23	0.23	0.24	0.18	0.22
鉄及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.10	0.17	0.10	0.14	0.09	0.12	0.12	0.08	0.04	0.08	0.17	0.04	0.10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.013	0.017	0.018	0.024	0.024	0.026	0.020	0.058	0.077	0.042	0.025	0.057	0.077	0.013	0.033
有機物 (KMnO ₄)	mg/L	4.2	5.0	5.1	5.6	4.8	5.1	4.5	4.0	4.2	4.0	3.4	4.4	5.6	3.4	4.5
BOD	mg/L	1.1	1.1	1.5	0.9	1.0	0.6	1.2	0.5	1.0	0.5未満	0.6	0.9	1.5	0.5未満	0.9
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.5	1.7	2.1	1.8	1.6	1.9	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.7	2.1	1.5	1.7
溶存酸素	mg/L	12	10	11	8.9	9.0	8.4	10	9.6	12	13	15	14	15	8.4	11
塩素要求量	mg/L	1.6	1.9	2.1	2.4	2.2	2.3	1.7	1.4	1.5	1.3	1.2	1.5	2.4	1.2	1.8
紫外線吸光度 (E260)		0.037	0.040	0.045	0.055	0.042	0.047	0.041	0.036	0.036	0.036	0.033	0.033	0.055	0.033	0.040
トリハロメタン生成能	mg/L	0.048	0.055	0.048	0.058	0.049	0.042	0.035	0.031	0.042	0.038	0.036	0.038	0.058	0.031	0.043
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.37	0.42	0.49	0.68	0.42	0.32	0.30	0.67	0.44	0.70	0.78	0.57	0.78	0.30	0.51
アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01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															
クロロフィル a	mg/L															
ジエオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	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	0.000001	0.000001	0.000002	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															

項目	単位	4/18	5/16	6/13	7/18	8/22	9/20	10/17	11/14	12/12	1/16	2/13	3/12	最大	最小	平均
水	温	13.0	17.8	25.1	21.0	30.3	29.5	18.7	13.7	10.7	6.6	5.0	11.5	30.3	5.0	16.9
pH	値	8.0	8.0	8.0	7.6	8.3	8.5	8.6	8.3	8.4	8.0	8.2	8.3	8.6	7.6	8.2
臭	気	植物性臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色	度	4.9	7.9	9.5	6.3	6.4	6.8	4.8	4.2	4.2	4.9	6.2	6.5	9.5	4.2	6.1
濁	度	1.8	2.8	2.0	6.3	2.0	1.8	1.2	1.1	1.4	1.8	3.5	2.3	6.3	1.1	2.3
塩化物イオン	mg/L	11	15	14	6.4	17	13	14	13	15	12	14	11	17	6.4	13
アルカリ度	mg/L	47	56	61	30	72	65	65	63	65	48	39	38	72	30	54
電気伝導率	μS/cm	165	215	199	112	242	196	205	196	207	169	158	142	242	112	184
フッ素及びその化合物	mg/L	0.20	0.26	0.26	0.13	0.31	0.28	0.28	0.25	0.26	0.21	0.20	0.20	0.31	0.13	0.24
鉄及びその化合物	mg/L	0.13	0.18	0.16	0.21	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.10	0.11	0.12	0.21	0.08	0.12
マンガン及びその化合物	mg/L	0.033	0.051	0.040	0.031	0.032	0.026	0.019	0.012	0.016	0.022	0.022	0.031	0.051	0.012	0.028
有機物 (KMnO ₄)	mg/L	3.7	6.2	6.8	5.8	6.2	5.2	3.8	3.6	3.4	3.6	4.1	4.3	6.8	3.4	4.7
BOD	mg/L	0.7	0.8	0.9	0.8	1.2	0.8	1.4	0.5	1.0	0.5	0.6	0.8	1.4	0.5	0.8
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.2	2.1	2.4	1.6	2.4	2.0	1.5	1.4	1.3	1.5	1.6	1.9	2.4	1.2	1.7
溶存酸素	mg/L	11	10	9.3	9.0	8.6	9.5	11	12	14	14	14	13	14	8.6	11
塩素要求量	mg/L	1.6	2.5	3.1	2.3	3.4	2.8	1.8	1.6	1.5	1.6	1.4	1.8	3.4	1.4	2.1
紫外線吸光度 (E260)		0.035	0.059	0.068	0.056	0.061	0.052	0.037	0.036	0.030	0.037	0.043	0.037	0.068	0.030	0.046
トリハロメタン生成能	mg/L	0.036	0.067	0.074	0.063	0.081	0.055	0.037	0.039	0.044	0.042	0.044	0.044	0.081	0.036	0.052
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.12	0.61	0.37	0.48	0.21	0.15	0.10	0.20	0.15	0.49	0.51	0.37	0.61	0.10	0.31
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.01未満	0.03	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01
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															
ジオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001	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	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															

項 目	単位	4/18	5/16	6/13	7/18	8/22	9/20	10/17	11/14	12/12	1/16	2/13	3/12	最大	最小	平均
水 温		11.8	18.2	18.7	21.1	25.5	25.3	18.8	13.1	11.2	6.7	4.8	8.8	25.5	4.8	15.3
p H 値		8.3	8.1	8.2	7.7	8.1	8.2	8.3	8.0	8.1	7.9	8.1	8.1	8.3	7.7	8.1
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	4.5	5.7	5.5	5.2	5.6	6.0	5.0	4.2	5.0	5.0	5.3	7.3	7.3	4.2	5.4
濁 度	度	1.9	3.3	3.8	5.2	2.2	1.7	1.7	1.9	3.0	1.9	3.5	2.5	5.2	1.7	2.7
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	8.6	10	10	6.6	8.9	9.8	9.6	10	11	11	14	11	14	6.6	10
ア ル カ リ 度	mg/L	37	40	42	32	41	49	49	52	51	48	43	44	52	32	44
電 気 伝 導 率	μS/cm	134	150	145	115	140	155	154	166	167	164	167	156	167	115	151
フッ素及びその化合物	mg/L	0.20	0.23	0.23	0.17	0.22	0.24	0.23	0.23	0.24	0.21	0.20	0.19	0.24	0.17	0.22
鉄及びその化合物	mg/L	0.10	0.14	0.11	0.21	0.11	0.11	0.11	0.09	0.12	0.11	0.11	0.12	0.21	0.09	0.12
マンガン及びその化合物	mg/L	0.020	0.033	0.022	0.031	0.029	0.028	0.026	0.029	0.051	0.029	0.031	0.057	0.057	0.020	0.032
有 機 物 (KMnO ₄)	mg/L	4.4	5.4	5.5	5.9	4.8	5.0	4.1	3.6	4.0	3.9	3.8	4.5	5.9	3.6	4.6
B O D	mg/L	1.0	1.3	1.4	1.0	1.1	0.7	1.2	1.2	1.2	0.7	0.8	1.0	1.4	0.7	1.1
C O D	mg/L	2.8	3.2	3.2	3.2	2.6	3.0	2.7	2.3	2.5	2.4	2.3	2.9	3.2	2.3	2.8
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.5	1.8	2.1	1.7	1.7	1.8	1.6	1.4	1.5	1.5	1.6	2.0	2.1	1.4	1.7
溶 存 酸 素	mg/L	12	10	10	9.1	8.9	9.0	10	11	12	13	14	13	14	8.9	11
塩 素 要 求 量	mg/L	1.9	2.1	1.9	2.4	2.7	2.3	1.7	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	2.7	1.4	1.9
紫 外 線 吸 光 度 (E260)		0.036	0.043	0.048	0.058	0.043	0.046	0.039	0.033	0.034	0.038	0.037	0.036	0.058	0.033	0.041
トリハロメタン生成能	mg/L	0.042	0.056	0.049	0.060	0.050	0.041	0.034	0.031	0.041	0.039	0.040	0.042	0.060	0.031	0.044
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.32	0.45	0.43	0.60	0.40	0.31	0.28	0.56	0.40	0.57	0.59	0.29	0.60	0.28	0.43
アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	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 ロ フ ィ ル a	mg/L															
ジ ェ オ ス ミ ン	mg/L	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000004	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000002	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	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	0.000001未満	0.000001未満
浮 遊 物 質 量 (SS)	mg/L	5	5	3	7	3	3	3	2	4	2	2	4	7	2	4

三田浄水場 水源調査採水地点図



	水源調査
	生物試験

項目	単位	4/26	5/23	6/20	7/25	8/29	9/26	10/24	11/28	12/20	1/23	2/20	3/26	最大	最小	平均
水	温	19.6	26.5	22.6	26.8	28.7	25.4	18.3	11.8	7.6	7.2	6.9	14.9	28.7	6.9	18.0
pH	値	8.7	8.4	7.6	8.1	9.0	8.2	8.7	8.8	8.0	7.9	7.9	7.7	9.0	7.6	8.3
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	14	20	19	9.2	9.4	13	6.6	4.8	6.9	14	7.7	10	20	4.8	11
濁	度	5.7	5.7	8.7	4.3	2.4	3.0	1.4	0.9	1.2	5.6	2.6	5.4	8.7	0.9	3.9
塩化物イオン	mg/L	12	16	8.2	7.2	12	8.5	11	15	16	27	19	10	27	7.2	13
アルカリ度	mg/L	25	29	24	22	36	27	31	39	41	27	25	17	41	17	29
電気伝導率	μS/cm	108	144	101	88	140	123	152	147	220	166	150	93	220	88	136
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.13	0.10	0.08未満	0.10	0.08未満	0.13	0.08未満	0.08未満						
鉄及びその化合物	mg/L	0.35	0.31	0.51	0.22	0.16	0.23	0.14	0.11	0.12	0.28	0.17	0.26	0.51	0.11	0.24
マンガン及びその化合物	mg/L	0.046	0.074	0.088	0.031	0.028	0.031	0.012	0.010	0.017	0.040	0.023	0.041	0.088	0.010	0.037
有機物 (KMnO ₄)	mg/L	5.3	9.6	7.3	3.9	5.8	8.2	3.7	3.1	3.4	5.9	2.7	3.6	9.6	2.7	5.2
BOD	mg/L	1.0	1.3	1.0	0.7	1.1	1.1	1.1	0.7	0.5未満	0.9	0.8	0.7	1.3	0.5未満	0.9
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.8	3.4	2.1	1.2	2.2	2.6	1.4	1.4	1.5	2.1	1.2	3.5	3.5	1.2	2.0
溶存酸素	mg/L	12	11	9.1	9.4	12	10	12	14	14	13	14	12	14	9.1	12
塩素要求量	mg/L	2.2	4.7	2.8	1.8	3.2	3.2	1.5	1.7	1.7	2.0	0.9	1.6	4.7	0.9	2.3
紫外線吸光度 (E260)		0.062	0.12	0.096	0.055	0.072	0.093	0.044	0.037	0.037	0.080	0.042	0.055	0.12	0.037	0.066
トリハロメタン生成能	mg/L	0.054	0.064	0.054	0.043	0.054	0.061	0.033	0.031	0.033	0.046	0.024	0.033	0.064	0.024	0.044
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.39	0.13	0.43	0.42	0.08	0.57	0.36	0.44	0.42	0.66	0.51	0.57	0.66	0.08	0.42
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.07	0.01未満	0.01
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															

項目	単位	4/26	5/23	6/20	7/25	8/29	9/26	10/24	11/28	12/20	1/23	2/20	3/26	最大	最小	平均
水	温	18.2	27.1	20.9	24.7	28.4	23.9	18.6	12.8	9.6	7.0	6.2	13.0	28.4	6.2	17.5
pH	値	8.7	9.2	7.6	8.0	9.7	7.9	8.7	8.4	7.8	7.7	7.7	7.7	9.7	7.6	8.3
臭	気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	微臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色	度	6.5	10	6.5	5.1	8.4	5.2	3.2	2.7	3.2	7.9	2.7	4.7	10	2.7	5.5
濁	度	2.4	3.5	3.1	1.9	3.3	1.8	1.5	1.1	1.1	3.4	0.8	1.9	3.5	0.8	2.2
塩化物イオン	mg/L	6.6	9.5	5.1	5.1	8.0	5.6	6.6	6.7	7.1	10	8.1	5.7	10	5.1	7.0
アルカリ度	mg/L	17	21	16	15	25	21	23	21	22	15	13	11	25	11	18
電気伝導率	μS/cm	75	104	68	66	100	93	109	52	121	86	65	60	121	52	83
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.09	0.08未満	0.08未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.09	0.08	0.11	0.06	0.09	0.07	0.04	0.03未満	0.03未満	0.10	0.03	0.07	0.11	0.03未満	0.06
マンガン及びその化合物	mg/L	0.006	0.008	0.011	0.008	0.022	0.012	0.006	0.004	0.004	0.008	0.003	0.006	0.022	0.003	0.008
有機物 (KMnO ₄)	mg/L	4.4	5.0	3.9	3.1	5.4	3.7	2.4	2.0	1.9	4.7	1.9	2.7	5.4	1.9	3.4
BOD	mg/L	0.5	1.3	0.8	0.7	1.6	0.8	0.7	0.5	0.5未満	0.5	0.5	0.5	1.6	0.5未満	0.7
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.5	1.8	1.4	1.0	2.0	1.3	0.9	0.8	0.7	1.5	0.8	2.3	2.3	0.7	1.3
溶存酸素	mg/L	11	13	9.8	10	15	9.9	12	12	13	13	14	12	15	9.8	12
塩素要求量	mg/L															
紫外線吸光度 (E260)		0.035	0.060	0.046	0.037	0.050	0.043	0.023	0.020	0.017	0.053	0.025	0.032	0.060	0.017	0.037
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	0.62	0.52	0.38	0.49	0.21	0.69	0.67	0.64	0.71	0.62	0.65	0.60	0.71	0.21	0.57
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	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	0.01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	0.66	0.73	0.46	0.53	0.42	0.73	0.70	0.65	0.73	0.73	0.63	0.63	0.73	0.42	0.63
総リン化合物	mg/L	0.018	0.049	0.044	0.026	0.033	0.024	0.015	0.009	0.007	0.027	0.007	0.014	0.049	0.007	0.023
リン酸態リン	mg/L	0.006	0.019	0.032	0.018	0.010	0.016	0.008	0.003未満	0.003未満	0.016	0.003	0.011	0.032	0.003未満	0.012
クロロフィル 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															

項目	単位	4/26	5/23	6/20	7/25	8/29	9/26	10/24	11/28	12/20	1/23	2/20	3/26	最大	最小	平均
水	温	21.1	29.3	21.4	26.4	27.1	25.7	18.8	12.4	8.9	8.3	7.8	14.6	29.3	7.8	18.5
pH	値	8.5	8.8	7.5	7.8	8.8	8.0	8.0	7.9	7.8	7.6	7.7	7.6	8.8	7.5	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	6.0	10	7.5	5.7	13	5.6	4.3	3.0	3.8	8.5	2.4	9.2	13	2.4	6.6
濁	度	2.2	3.7	3.1	2.1	2.9	1.4	1.1	1.0	0.8	3.4	0.7	11	11	0.7	2.8
塩化物イオン	mg/L	6.8	12	6.8	7.1	10	6.9	9.7	11	12	13	11	6.9	13	6.8	9.4
アルカリ度	mg/L	16	28	23	21	31	22	29	29	29	18	16	14	31	14	23
電気伝導率	μS/cm	69	129	92	85	120	86	126	110	132	103	84	73	132	69	101
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.11	0.09	0.08未満	0.10	0.08未満	0.11	0.08未満	0.08未満						
鉄及びその化合物	mg/L	0.07	0.13	0.14	0.06	0.16	0.09	0.06	0.07	0.04	0.09	0.03未満	0.26	0.26	0.03未満	0.10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.015	0.029	0.018	0.012	0.063	0.021	0.015	0.017	0.015	0.009	0.003	0.018	0.063	0.003	0.020
有機物 (KMnO ₄)	mg/L	4.3	4.8	5.5	3.8	7.5	4.0	3.5	2.3	2.3	4.9	2.0	4.1	7.5	2.0	4.1
BOD	mg/L	1.1	1.8	1.0	1.0	1.8	0.6	1.1	1.1	0.5未満	0.7	0.5	0.7	1.8	0.5未満	1.0
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.3	2.0	1.8	1.3	2.3	1.3	1.2	0.9	0.9	1.6	0.9	3.3	3.3	0.9	1.6
溶存酸素	mg/L	10	9.7	9.3	10	10	9.1	10	12	13	13	14	12	14	9.1	11
塩素要求量	mg/L															
紫外線吸光度 (E260)		0.026	0.056	0.057	0.043	0.057	0.038	0.027	0.020	0.018	0.055	0.022	0.056	0.057	0.018	0.040
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	0.37	0.43	0.41	0.35	0.41	0.27	0.39	0.52	0.73	0.75	0.64	0.57	0.75	0.27	0.49
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01未満	0.01
総窒素化合物	mg/L	0.49	0.74	0.53	0.47	0.68	0.36	0.51	0.59	0.81	0.90	0.69	0.68	0.90	0.36	0.62
総リン化合物	mg/L	0.037	0.064	0.077	0.047	0.062	0.025	0.030	0.023	0.019	0.030	0.014	0.030	0.077	0.014	0.038
リン酸態リン	mg/L	0.018	0.035	0.053	0.033	0.032	0.014	0.015	0.012	0.010	0.014	0.007	0.015	0.053	0.007	0.022
クロロフィル 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															

項目	単位	4/26	5/23	6/20	7/25	8/29	9/26	10/24	11/28	12/20	1/23	2/20	3/26	最大	最小	平均
水	温	19.3	24.0	25.0	28.9	30.1	29.0	21.7	14.1	10.5	7.9	6.7	12.7	30.1	6.7	19.2
pH	値	8.7	8.4	8.3	8.4	8.5	7.6	8.0	7.7	7.5	7.5	7.6	7.6	8.7	7.5	8.0
臭	気	藻臭	魚臭	藻臭	藻臭	微かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色	度	5.0	6.4	7.3	9.3	12	11	11	7.5	9.9	6.8	4.4	5.2	12	4.4	8.0
濁	度	1.4	2.7	2.4	3.5	3.8	5.5	5.8	5.5	4.0	4.3	4.0	2.0	5.8	1.4	3.7
塩化物イオン	mg/L	6.6	6.8	6.8	5.6	6.0	6.2	6.4	6.6	7.0	7.2	7.6	7.6	7.6	5.6	6.7
アルカリ度	mg/L	20	22	22	20	21	23	24	25	26	24	23	18	26	18	22
電気伝導率	μS/cm	79	86	86	77	83	82	103	85	110	92	82	83	110	77	87
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	0.05	0.08	0.05	0.09	0.12	0.12	0.10	0.13	0.13	0.10	0.10	0.07	0.13	0.05	0.10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.045	0.028	0.016	0.028	0.040	0.13	0.12	0.092	0.091	0.079	0.037	0.013	0.13	0.013	0.060
有機物 (KMnO ₄)	mg/L	5.7	6.6	6.5	7.0	9.9	7.3	8.4	6.7	6.3	6.0	4.9	4.9	9.9	4.9	6.7
BOD	mg/L	2.2	1.7	1.6	2.2	4.0	1.2	1.8	1.3	0.7	1.2	1.2	1.1	4.0	0.7	1.7
COD	mg/L	4.6	4.4	4.6	4.5	7.1	4.7	5.4	4.2	4.4	4.1	3.4	3.4	7.1	3.4	4.6
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.0	2.6	2.9	2.4	3.3	2.8	2.6	2.6	2.5	2.6	2.2	4.4	4.4	2.0	2.7
溶存酸素	mg/L	10	11	9.5	9.2	9.4	7.7	8.8	9.3	8.6	11	12	12	12	7.7	9.9
塩素要求量	mg/L	1.6	2.5	2.5	3.0	3.9	2.9	2.7	2.9	3.6	2.8	2.6	1.7	3.9	1.6	2.7
紫外線吸光度 (E260)		0.030	0.051	0.049	0.070	0.070	0.058	0.053	0.052	0.052	0.050	0.043	0.051	0.070	0.030	0.052
トリハロメタン生成能	mg/L	0.045	0.064	0.059	0.086	0.046	0.067	0.060	0.054	0.043	0.050	0.047	0.043	0.086	0.043	0.055
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.17	0.09	0.11	0.11	0.05	0.11	0.01未満	0.03	0.08	0.23	0.33	0.43	0.43	0.01未満	0.15
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.01	0.04	0.01	0.02	0.07	0.18	0.14	0.07	0.01未満	0.18	0.01未満	0.05
総窒素化合物	mg/L	0.43	0.41	0.44	0.44	0.71	0.43	0.48	0.40	0.56	0.68	0.62	0.64	0.71	0.40	0.52
総リン化合物	mg/L	0.022	0.016	0.022	0.029	0.044	0.022	0.033	0.024	0.024	0.018	0.016	0.016	0.044	0.016	0.024
リン酸態リン	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.007	0.007	0.003未満	0.003未満
クロロフィル a	mg/L	0.021	0.010	0.017	0.011	0.035	0.024	0.046	0.023	0.011	0.016	0.010	0.007	0.046	0.007	0.019
ジエオスミン	mg/L	0.000010	0.000006	0.000035	0.00016	0.00044	0.000025	0.00036	0.000011	0.000004	0.000002	0.000003	0.000002	0.00044	0.000002	0.000088
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000002	0.000005	0.000006	0.000025	0.000007	0.000004	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000025	0.000001未満	0.000004
浮遊物質 (SS)	mg/L															

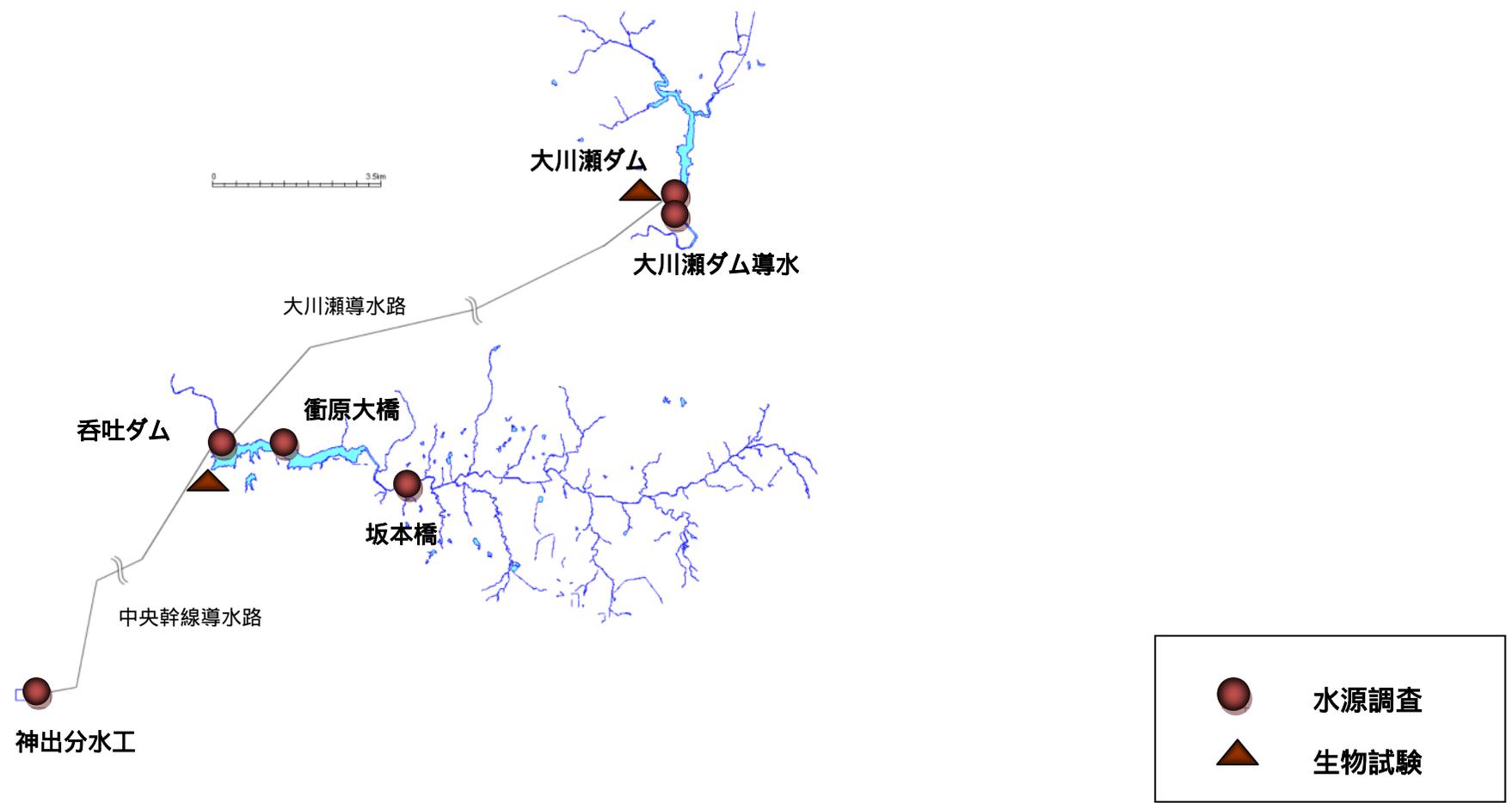
項目	単位	4/26	5/23	6/20	7/25	8/29	9/26	10/24	11/28	12/20	1/23	2/20	3/26	最大	最小	平均
水	温	16.0	20.9	23.8	25.1	28.2	28.2	19.6	13.6	9.5	7.1	7.6	12.7	28.2	7.1	17.7
pH	値	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.9	7.9	7.7	7.5	7.6	7.7	7.7	7.9	7.5	7.7
臭	気	藻臭	魚臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色	度	5.9	6.3	7.9	8.0	7.5	8.2	8.4	7.0	8.5	5.8	4.4	5.5	8.5	4.4	7.0
濁	度	3.2	3.8	3.8	4.0	2.5	3.3	5.1	4.9	3.3	2.4	1.9	2.5	5.1	1.9	3.4
塩化物イオン	mg/L	6.4	6.7	6.8	5.4	5.9	6.2	6.5	6.7	7.0	7.5	8.3	7.6	8.3	5.4	6.8
アルカリ度	mg/L	20	22	23	18	22	24	25	25	26	25	26	18	26	18	23
電気伝導率	μS/cm	83	87	88	73	87	89	107	87	100	95	88	83	107	73	89
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	0.07	0.10	0.09	0.09	0.06	0.08	0.12	0.10	0.06	0.05	0.07	0.12	0.05	0.08
マンガン及びその化合物	mg/L	0.037	0.050	0.072	0.035	0.050	0.070	0.073	0.072	0.047	0.029	0.034	0.018	0.073	0.018	0.049
有機物 (KMnO ₄)	mg/L	5.1	5.3	5.7	5.6	5.6	6.1	7.1	6.2	5.4	5.0	4.4	4.5	7.1	4.4	5.5
BOD	mg/L	1.3	1.2	1.1	1.1	1.3	1.1	1.6	0.9	0.5未満	0.7	0.8	1.0	1.6	0.5未満	1.0
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.8	2.3	2.3	1.8	2.2	2.4	2.5	2.5	2.3	2.3	2.2	4.2	4.2	1.8	2.4
溶存酸素	mg/L	10	9.2	8.8	8.5	7.8	8.1	9.2	11	11	13	13	12	13	7.8	10
塩素要求量	mg/L	1.9	2.2	2.6	2.9	2.7	2.4	2.4	2.3	3.0	2.2	2.0	1.5	3.0	1.5	2.3
紫外線吸光度 (E260)		0.031	0.045	0.050	0.060	0.060	0.056	0.055	0.053	0.052	0.047	0.041	0.048	0.060	0.031	0.050
トリハロメタン生成能	mg/L	0.039	0.051	0.050	0.066	0.037	0.064	0.054	0.049	0.049	0.056	0.046	0.042	0.066	0.037	0.050
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.31	0.15	0.18	0.30	0.31	0.20	0.10	0.09	0.17	0.38	0.48	0.44	0.48	0.09	0.26
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.03	0.05	0.01	0.03	0.01未満	0.01未満	0.04	0.10	0.05	0.04	0.01	0.10	0.01未満	0.03
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															
ジオスミン	mg/L	0.000005	0.000006	0.000008	0.000019	0.000038	0.000012	0.000034	0.000008	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000038	0.000002	0.000012
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000007	0.000004	0.000007	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000007	0.000001未満	0.000002
浮遊物質 (SS)	mg/L															

項目	単位	4/26	5/23	6/20	7/25	8/29	9/26	10/24	11/28	12/20	1/23	2/20	3/26	最大	最小	平均
水	温	18.9	24.4	23.7	27.0	27.5	25.9	17.9	12.6	7.7	6.9	6.8	14.8	27.5	6.8	17.8
pH	値	8.0	7.8	7.9	8.1	7.7	7.9	7.9	8.0	8.0	7.8	8.2	8.2	8.2	7.7	8.0
臭	気	藻臭	薬味臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	薬味臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色	度	14	26	18	14	8.3	12	11	2.1	15	45	6.3	12	45	2.1	15
濁	度	6.9	18	5.3	1.6	15	6.6	2.3	44	4.7	44	35	2.3	44	1.6	15
塩化物イオン	mg/L	11	22	13	14	23	9.5	20	19	24	21	32	15	32	9.5	19
アルカリ度	mg/L	59	68	62	69	86	74	84	90	90	43	74	58	90	43	71
電気伝導率	μS/cm	182	268	198	220	280	198	296	250	282	183	253	201	296	182	234
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.21	0.20	0.14	0.19	0.13	0.14	0.13	0.12	0.09	0.13	0.13	0.21	0.09	0.14
鉄及びその化合物	mg/L	0.46	0.66	0.59	0.44	0.48	0.59	0.47	1.0	0.54	1.3	0.83	0.36	1.3	0.36	0.64
マンガン及びその化合物	mg/L	0.059	0.15	0.076	0.054	0.13	0.092	0.063	0.12	0.073	0.077	0.12	0.047	0.15	0.047	0.088
有機物 (KMnO ₄)	mg/L	9.8	10	10	6.6	11	8.4	5.7	21	5.6	10	21	6.5	21	5.6	11
BOD	mg/L	1.4	3.2	1.3	0.9	2.0	1.1	0.8	5.6	0.8	1.4	6.3	1.2	6.3	0.8	2.2
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	3.2	3.8	4.0	2.5	3.5	2.9	2.3	3.7	2.7	3.4	3.6	9.8	9.8	2.3	3.8
溶存酸素	mg/L	10	7.6	8.6	8.5	7.8	7.9	9.3	10	13	13	14	11	14	7.6	10
塩素要求量	mg/L	3.5	6.6	4.2	3.0	4.6	3.5	2.5	5.8	2.8	3.2	4.3	2.5	6.6	2.5	3.9
紫外線吸光度 (E260)		0.073	0.11	0.11	0.083	0.079	0.080	0.068	0.055	0.067	0.098	0.065	0.072	0.11	0.055	0.080
トリハロメタン生成能	mg/L	0.078	0.086	0.080	0.070	0.053	0.057	0.031	0.050	0.050	0.084	0.085	0.062	0.086	0.031	0.066
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.31	0.82	0.24	0.31	0.77	0.09	0.28	0.09	0.09	0.35	0.06	0.26	0.82	0.06	0.31
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.26	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01未満	0.06	0.02	0.02	0.02	0.26	0.01未満	0.04
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															

項目	単位	4/26	5/23	6/20	7/25	8/29	9/26	10/24	11/28	12/20	1/23	2/20	3/26	最大	最小	平均
水	温	18.2	23.4	22.7	25.7	28.2	24.6	17.7	11.6	6.4	6.7	6.1	13.9	28.2	6.1	17.1
pH	値	8.4	7.9	7.7	7.8	8.0	7.7	8.1	8.5	8.2	7.8	8.3	7.9	8.5	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	15	20	23	10	13	15	7.3	4.5	11	22	5.9	13	23	4.5	13
濁	度	9.1	6.3	11	4.5	3.5	3.9	1.8	4.4	3.9	24	5.0	6.0	24	1.8	7.0
塩化物イオン	mg/L	13	16	9.2	8.5	14	9.2	15	19	21	11	21	11	21	8.5	14
アルカリ度	mg/L	36	38	31	30	48	30	41	55	57	35	33	24	57	24	38
電気伝導率	μS/cm	138	170	122	119	170	130	188	190	215	188	154	125	215	119	159
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.14	0.12	0.08未満	0.14	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.14	0.08未満	0.08未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.43	0.37	0.57	0.30	0.27	0.24	0.22	0.24	0.21	0.84	0.20	0.34	0.84	0.20	0.35
マンガン及びその化合物	mg/L	0.073	0.077	0.083	0.044	0.055	0.033	0.025	0.032	0.037	0.078	0.038	0.048	0.083	0.025	0.052
有機物 (KMnO ₄)	mg/L	8.4	8.7	9.4	4.7	7.6	9.6	4.8	4.8	4.2	9.3	4.5	4.8	9.6	4.2	6.7
BOD	mg/L	1.5	1.6	1.2	0.7	1.0	1.2	0.5	1.2	0.5	1.6	1.1	0.9	1.6	0.5	1.1
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.7	3.5	3.0	1.6	2.8	3.0	2.0	2.0	2.1	3.2	1.9	4.8	4.8	1.6	2.7
溶存酸素	mg/L	11	9.9	8.8	9.0	9.1	8.9	11	13	14	13	15	11	15	8.8	11
塩素要求量	mg/L	2.9	3.7	3.6	2.0	3.7	3.7	2.0	2.1	2.1	3.1	1.8	1.6	3.7	1.6	2.7
紫外線吸光度 (E260)		0.066	0.11	0.10	0.061	0.086	0.097	0.058	0.045	0.051	0.094	0.043	0.059	0.11	0.043	0.072
トリハロメタン生成能	mg/L	0.066	0.065	0.058	0.047	0.056	0.076	0.034	0.035	0.040	0.070	0.040	0.039	0.076	0.034	0.052
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.45	0.32	0.44	0.43	0.20	0.61	0.42	0.57	0.42	0.18	0.49	0.58	0.61	0.18	0.43
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.02	0.02	0.02	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															
クロロフィル a	mg/L															
ジオスミン	mg/L	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000001	0.000001	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未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満
浮遊物質 (SS)	mg/L															

項 目	単位	4/18	5/16	6/13	7/18	8/22	9/20	10/17	11/14	12/12	1/16	2/13	3/12	最大	最小	平均
水 温		16.6	21.3	23.2	25.5	28.4	24.8	18.1	13.5	9.3	7.2	6.2	13.4	28.4	6.2	17.3
p H 値		7.9	7.7	7.5	7.7	7.6	7.5	7.7	7.9	7.8	7.7	8.0	7.7	8.0	7.5	7.7
臭 気		藻臭	微魚臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色 度	度	13	13	19	9.5	11	15	7.5	5.7	10	19	6.0	12	19	5.7	12
濁 度	度	8.1	6.2	17	6.1	5.9	6.2	3.8	3.6	4.9	17	3.7	7.1	17	3.6	7.5
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	11	9.7	9.0	8.3	11	9.0	12	10	11	26	21	11	26	8.3	12
ア ル カ リ 度	mg/L	35	28	30	30	37	30	35	35	34	37	35	25	37	25	33
電 気 伝 導 率	μS/cm	142	115	119	117	130	126	163	95	148	188	152	115	188	95	134
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.11	0.08未満	0.10	0.09	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.11	0.08未満	0.08未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.35	0.25	0.62	0.27	0.26	0.26	0.19	0.12	0.19	0.61	0.19	0.31	0.62	0.12	0.30
マンガン及びその化合物	mg/L	0.052	0.14	0.12	0.046	0.088	0.040	0.039	0.037	0.085	0.065	0.040	0.043	0.14	0.037	0.066
有 機 物 (KMnO ₄)	mg/L	7.3	6.7	9.1	4.7	6.7	9.5	5.5	5.3	5.8	7.7	3.7	4.6	9.5	3.7	6.4
B O D	mg/L	1.1	1.4	0.9	0.8	1.1	1.2	0.5未満	0.8	0.6	1.0	0.8	0.9	1.4	0.5未満	0.9
C O D	mg/L	4.2	4.0	4.8	2.8	4.2	4.6	3.3	3.5	3.7	4.2	2.8	2.8	4.8	2.8	3.7
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.4	2.5	2.8	1.5	2.4	3.0	2.0	2.1	2.2	2.7	1.5	4.9	4.9	1.5	2.5
溶 存 酸 素	mg/L	10	8.6	8.0	8.3	7.2	8.0	9.7	11	12	12	13	11	13	7.2	9.9
塩 素 要 求 量	mg/L	2.6	2.4	3.4	2.3	3.0	3.5	1.9	2.0	2.3	2.4	1.4	1.5	3.5	1.4	2.4
紫 外 線 吸 光 度 (E260)		0.065	0.062	0.10	0.057	0.068	0.098	0.053	0.048	0.051	0.072	0.039	0.067	0.10	0.039	0.065
トリハロメタン生成能	mg/L	0.051	0.051	0.063	0.048	0.046	0.077	0.038	0.037	0.056	0.057	0.035	0.038	0.077	0.035	0.050
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.47	0.25	0.48	0.44	0.32	0.63	0.33	0.26	0.28	0.65	0.50	0.59	0.65	0.25	0.43
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	0.04	0.01未満	0.01
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 ェ オ ス ミ ン	mg/L	0.000003	0.000005	0.000003	0.000002	0.000010	0.000002	0.000012	0.000006	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000012	0.000002	0.000004
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満						
浮 遊 物 質 量 (SS)	mg/L	9	7	13	5	7	5	4	2	5	12	3	5	13	2	6

神出浄水場 水源調査採水地点図



項目	単位	4/26	5/23	6/20	7/25	8/29	9/26	10/24	11/28	12/20	1/23	2/20	3/26	最大	最小	平均
水	温	16.9	22.6	23.1	25.8	25.8	23.0	16.5	10.3	5.7	5.6	4.3	11.7	25.8	4.3	15.9
pH	値	8.6	8.7	8.7	9.3	8.3	8.9	8.9	8.6	8.7	7.7	8.8	8.3	9.3	7.7	8.6
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	5.5	6.3	7.9	9.3	7.7	6.5	3.7	3.4	3.5	14	3.2	5.7	14	3.2	6.4
濁	度	1.3	2.3	2.3	1.2	1.8	1.1	0.5	0.7	0.5	14	2.1	2.1	14	0.5	2.5
塩化物イオン	mg/L	17	19	14	14	20	15	21	23	25	46	36	16	46	14	22
アルカリ度	mg/L	71	88	67		88	88	100	109	107	40	85	55	109	40	82
電気伝導率	μS/cm	235	283	219		282	250	299	322	317	264	328	207	328	207	273
フッ素及びその化合物	mg/L	0.50	0.53	0.47	0.44	0.59	0.51	0.63	0.74	0.76	0.24	0.66	0.42	0.76	0.24	0.54
鉄及びその化合物	mg/L	0.05	0.09	0.13	0.07	0.08	0.05	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.47	0.06	0.10	0.47	0.03未満	0.09
マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	0.011	0.016	0.006	0.010	0.009	0.004	0.003	0.003	0.037	0.008	0.008	0.037	0.003	0.010
有機物 (KMnO ₄)	mg/L	6.3	7.4	8.5	6.6	8.2	6.6	4.1	3.4	3.6	11	4.0	6.6	11	3.4	6.4
BOD	mg/L	1.2	1.5	1.2	1.2	1.1	1.0	0.5未満	0.6	0.5未満	2.3	0.9	0.9	2.3	0.5未満	1.0
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.2	2.5	2.8	2.1	3.0	2.4	1.6	1.4	1.5	3.1	2.0	8.8	8.8	1.4	2.8
溶存酸素	mg/L	12	13	10	11	9.5	13	15	14	17	13	18	12	18	9.5	13
塩素要求量	mg/L															
紫外線吸光度 (E260)		0.056	0.068	0.088		0.084	0.063	0.039	0.032	0.030	0.082	0.034	0.064	0.088	0.030	0.058
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	0.66	0.22	0.50	0.20	0.43	0.19	0.22	0.17	0.23	0.83	0.31	0.84	0.84	0.17	0.40
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.03	0.01未満	0.01未満
総窒素化合物	mg/L	0.83	0.51	0.74	0.39	0.64	0.36	0.31	0.29	0.33	1.2	0.43	1.0	1.2	0.29	0.59
総リン化合物	mg/L	0.023	0.041	0.11	0.067	0.086	0.038	0.018	0.011	0.007	0.080	0.012	0.037	0.11	0.007	0.044
リン酸態リン	mg/L	0.008	0.020	0.091	0.053	0.066	0.024	0.010	0.004	0.003未満	0.022	0.003未満	0.022	0.091	0.003未満	0.027
クロロフィル 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															

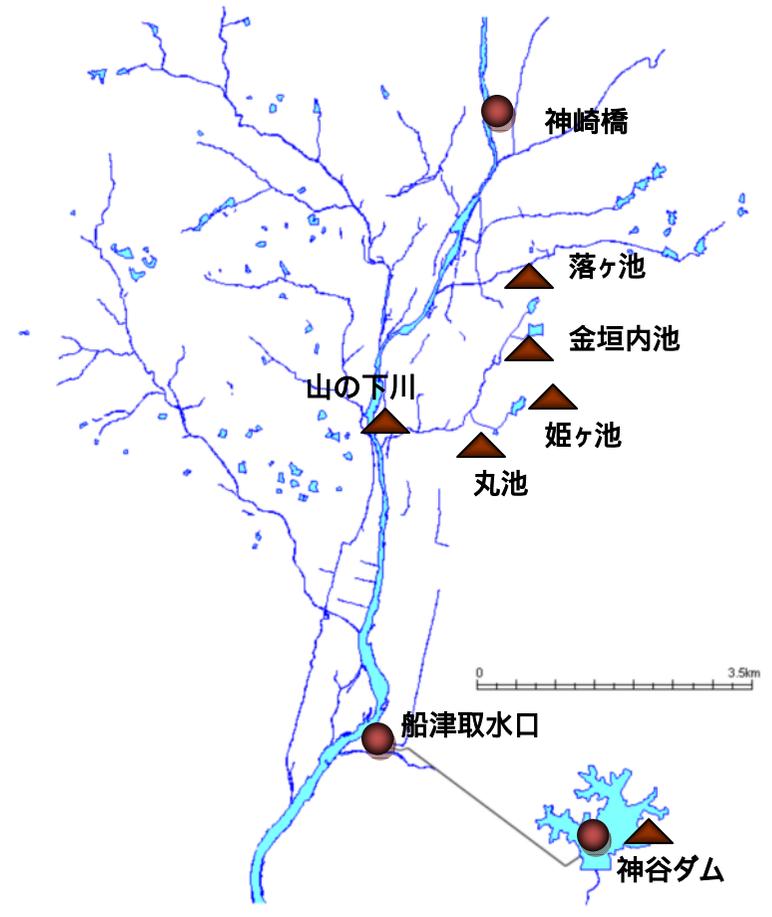
項目	単位	4/26	5/23	6/20	7/25	8/29	9/26	10/24	11/28	12/20	1/23	2/20	3/26	最大	最小	平均
水	温	14.7	20.4	22.6	25.5	27.3	26.8	21.9	14.6	11.0	7.6	6.5	10.6	27.3	6.5	17.5
pH	値	8.6	8.2	8.9	9.3	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	7.7	8.1	8.2	9.3	7.7	8.2
臭	気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色	度	4.1	2.4	5.4	9.2	6.5	6.5	4.4	3.6	3.1	3.5	3.4	5.4	9.2	2.4	4.8
濁	度	3.2	4.7	3.3	4.7	2.6	2.4	3.2	4.1	4.2	3.6	2.8	6.5	6.5	2.4	3.8
塩化物イオン	mg/L	12	12	11	9.8	9.9	9.9	10	11	12	13	16	14	16	9.8	12
アルカリ度	mg/L	39	41	42		38	40	43	46	46	44	36	33	46	33	41
電気伝導率	μS/cm	151	152	153		137	141	148	159	163	165	161	146	165	137	152
フッ素及びその化合物	mg/L	0.22	0.23	0.22	0.19	0.20	0.20	0.22	0.23	0.22	0.20	0.15	0.16	0.23	0.15	0.20
鉄及びその化合物	mg/L	0.08	0.06	0.07	0.03未満	0.03	0.05	0.06	0.10	0.09	0.09	0.06	0.14	0.14	0.03未満	0.07
マンガン及びその化合物	mg/L	0.016	0.021	0.011	0.008	0.010	0.024	0.020	0.031	0.036	0.028	0.018	0.012	0.036	0.008	0.020
有機物 (KMnO ₄)	mg/L	5.9	5.5	7.0	8.9	8.8	7.0	5.7	5.0	5.1	5.2	4.5	7.0	8.9	4.5	6.3
BOD	mg/L	2.2	1.9	2.8	3.8	2.4	1.3	0.8	1.1	0.5	1.1	0.9	2.2	3.8	0.5	1.8
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.3	2.1	2.6	2.6	2.6	2.3	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	7.2	7.2	1.8	2.6
溶存酸素	mg/L	13	12	12	12	9.2	7.3	8.3	8.8	10	13	15	13	15	7.3	11
塩素要求量	mg/L	2.0	2.1	2.5	3.5	3.7	3.2	2.3	1.9	2.1	2.3	2.1	2.0	3.7	1.9	2.5
紫外線吸光度 (E260)		0.048	0.046	0.063		0.063	0.062	0.052	0.048	0.046	0.050	0.038	0.059	0.063	0.038	0.052
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	0.30	0.36	0.15	0.22	0.24	0.28	0.35	0.40	0.55	0.72	0.66	0.72	0.15	0.38
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	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	0.57	0.64	0.76	0.66	0.47	0.43	0.50	0.56	0.74	0.87	1.0	1.0	0.43	0.65
総リン化合物	mg/L	0.023	0.024	0.049	0.058	0.039	0.019	0.017	0.019	0.018	0.021	0.025	0.054	0.058	0.017	0.031
リン酸態リン	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.012	0.004	0.003未満	0.003	0.003	0.006	0.003	0.003	0.007	0.005	0.012	0.003未満	0.004
クロロフィル a	mg/L	0.019	0.011	0.017	0.025	0.040	0.029	0.011	0.009	0.009	0.014	0.011	0.035			
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															

項目	単位	4/26	5/23	6/20	7/25	8/29	9/26	10/24	11/28	12/20	1/23	2/20	3/26	最大	最小	平均
水	温	14.8	20.2	22.0	24.6	27.0	26.8	22.2	15.0	11.5	7.8	6.6	10.2	27.0	6.6	17.4
pH	値	8.3	7.9	8.6	8.8	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.9	7.9	8.8	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	3.9	2.7	5.1	8.8	6.9	6.5	4.4	4.1	3.2	3.5	3.6	4.8	8.8	2.7	4.8
濁	度	3.0	4.0	2.7	4.5	2.7	2.5	3.2	4.8	4.4	3.9	3.0	6.4	6.4	2.5	3.8
塩化物イオン	mg/L	12	12	11	9.6	9.7	9.9	10	11	12	13	15	13	15	9.6	12
アルカリ度	mg/L	38	40	40		36	40	43	46	46	45	35	30	46	30	40
電気伝導率	μS/cm	147	154	149		135	140	147	159	160	167	157	134	167	134	150
フッ素及びその化合物	mg/L	0.20	0.23	0.21	0.19	0.19	0.20	0.22	0.23	0.21	0.20	0.15	0.12	0.23	0.12	0.20
鉄及びその化合物	mg/L	0.05	0.06	0.07	0.04	0.03未満	0.06	0.08	0.11	0.10	0.10	0.09	0.16	0.16	0.03未満	0.08
マンガン及びその化合物	mg/L	0.018	0.024	0.021	0.018	0.018	0.045	0.027	0.037	0.040	0.035	0.026	0.015	0.045	0.015	0.027
有機物 (KMnO ₄)	mg/L	5.5	5.1	5.8	7.8	8.3	6.3	5.6	5.1	4.9	5.0	4.3	5.0	8.3	4.3	5.7
BOD	mg/L	1.2	1.1	1.7	2.7	1.9	1.2	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5	0.5	1.2	2.7	0.5未満	1.1
COD	mg/L	3.3	2.9	3.3	4.9	5.7	3.5	3.1	2.7	2.9	2.9	2.5	2.7	5.7	2.5	3.4
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.0	1.9	2.3	2.5	2.5	2.2	2.1	1.9	1.9	1.9	1.8	5.7	5.7	1.8	2.4
溶存酸素	mg/L	14	12	11	10	8.2	6.5	8.1	9.5	11	14	16	15	16	6.5	11
塩素要求量	mg/L	1.8	2.0	2.4	3.6	3.3	2.9	2.3	2.1	1.8	2.2	1.9	1.7	3.6	1.7	2.3
紫外線吸光度 (E260)		0.044	0.046	0.057		0.058	0.059	0.053	0.048	0.046	0.048	0.037	0.051	0.059	0.037	0.050
トリハロメタン生成能	mg/L	0.051	0.051	0.056	0.11	0.057	0.067	0.043	0.041	0.040	0.046	0.040	0.040	0.11	0.040	0.053
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.36	0.33	0.40	0.25	0.27	0.28	0.28	0.35	0.42	0.53	0.74	0.66	0.74	0.25	0.41
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	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01未満	0.01
総窒素化合物	mg/L	0.48	0.50	0.62	0.67	0.65	0.51	0.45	0.50	0.56	0.70	0.87	0.85	0.87	0.45	0.61
総リン化合物	mg/L	0.017	0.018	0.032	0.042	0.038	0.018	0.017	0.020	0.017	0.018	0.026	0.032	0.042	0.017	0.025
リン酸態リン	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.011	0.003	0.003未満	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.009	0.007	0.011	0.003未満	0.004
クロロフィル a	mg/L	0.016	0.007	0.010	0.022	0.038	0.020	0.010	0.006	0.009	0.009	0.011	0.019	0.038	0.006	0.015
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	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	0.000008	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000008	0.000001未満	0.000001未満
浮遊物質 (SS)	mg/L															

項目	単位	4/26	5/23	6/20	7/25	8/29	9/26	10/24	11/28	12/20	1/23	2/20	3/26	最大	最小	平均
水	温	16.6	23.5	21.1	24.7	28.3	26.8	21.1	15.2	11.7	8.5	7.0	13.7	28.3	7.0	18.2
pH	値	8.5	8.8	7.3	7.4	8.9	7.4	7.6	7.7	7.6	7.5	7.8	9.0	9.0	7.3	8.0
臭	気	藻臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色	度	3.9	10	12	7.2	21	12	7.5	7.1	9.3	8.8	7.8	11	21	3.9	9.8
濁	度	3.5	6.8	6.6	4.0	6.4	9.8	8.8	7.6	7.3	4.9	3.8	10	10	3.5	6.6
塩化物イオン	mg/L	9.6	12	9.4	5.4	7.8	8.7	10	10	11	13	13	8.5	13	5.4	9.9
アルカリ度	mg/L	21	29	27	16	24	26	28	27	28	29	26	19	29	16	25
電気伝導率	μS/cm	87	128	114	70	98	80	137	107	130	130	121	87	137	70	107
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.10	0.10	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.10	0.08未満	0.08未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.05	0.17	0.24	0.11	0.10	0.24	0.19	0.20	0.17	0.17	0.17	0.23	0.24	0.05	0.17
マンガン及びその化合物	mg/L	0.022	0.027	0.088	0.041	0.050	0.080	0.051	0.059	0.062	0.064	0.039	0.016	0.088	0.016	0.050
有機物 (KMnO ₄)	mg/L	3.9	6.7	6.5	4.8	13	7.4	6.7	6.5	5.4	5.0	4.3	5.2	13	3.9	6.3
BOD	mg/L	1.2	2.0	1.0	1.3	3.0	1.7	0.7	1.0	0.5未満	0.8	1.2	1.7	3.0	0.5未満	1.3
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.4	2.3	2.2	1.6	2.9	2.2	2.1	1.9	1.8	1.8	1.6	4.6	4.6	1.4	2.2
溶存酸素	mg/L	11	9.7	7.6	9.0	11	7.0	8.3	10	9.8	11	12	13	13	7.0	9.9
塩素要求量	mg/L	1.4	2.7	2.7	2.1	3.6	2.8	2.5	2.4	2.2	2.0	1.5	1.7	3.6	1.4	2.3
紫外線吸光度 (E260)		0.024	0.063	0.068	0.051	0.059	0.065	0.055	0.055	0.048	0.056	0.046	0.061	0.068	0.024	0.054
トリハロメタン生成能	mg/L	0.036	0.067	0.048	0.044	0.044	0.048	0.043	0.032	0.037	0.037	0.032	0.046	0.067	0.032	0.043
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.35	0.41	0.78	0.38	0.22	0.53	0.57	0.67	0.68	0.90	0.80	0.54	0.90	0.22	0.57
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01未満	0.02	0.04	0.02	0.02	0.05	0.02	0.01未満	0.05	0.01未満	0.02
総窒素化合物	mg/L	0.45	0.78	0.98	0.55	1.4	0.88	0.83	0.87	0.84	1.1	0.94	0.76			
総リン化合物	mg/L	0.018	0.051	0.083	0.038	0.11	0.056	0.051	0.048	0.030	0.039	0.044	0.041			
リン酸態リン	mg/L	0.003未満	0.012	0.049	0.016	0.004	0.012	0.017	0.017	0.008	0.020	0.018	0.008			
クロロフィル a	mg/L	0.013	0.018	0.011	0.006	0.12	0.008	0.020	0.014	0.011	0.008	0.011	0.030			
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002	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	0.000021	0.000001	0.000001未満	0.000008	0.000009	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000021	0.000001未満	0.000004
浮遊物質 (SS)	mg/L															

項 目	単位	4/26	5/23	6/20	7/25	8/29	9/26	10/24	11/28	12/20	1/23	2/20	3/26	最大	最小	平均
水 温		13.7	17.8	21.0	23.4	26.4	27.0	22.1	15.3	12.0	12.3	6.8	9.6	27.0	6.8	17.3
p H 値		7.8	7.5	7.8	7.6	7.3	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.3	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	3.6	3.6	5.1	7.6	5.2	5.9	4.3	3.9	4.8	3.5	3.6	4.4	7.6	3.5	4.6
濁 度	度	3.1	3.1	3.2	8.5	2.2	1.9	3.1	3.7	5.6	3.5	3.0	5.6	8.5	1.9	3.9
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	12	12	11	9.5	9.5	9.9	10	11	12	13	15	14	15	9.5	12
ア ル カ リ 度	mg/L	37	39	37		36	40	42	46	47	45	35	31	47	31	40
電 気 伝 導 率	μS/cm	143	151	144		133	142	149	157	162	166	156	141	166	133	149
フッ素及びその化合物	mg/L	0.20	0.21	0.18	0.18	0.18	0.20	0.21	0.23	0.22	0.20	0.14	0.14	0.23	0.14	0.19
鉄及びその化合物	mg/L	0.06	0.06	0.09	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.17	0.10	0.09	0.12	0.17	0.05	0.09
マンガン及びその化合物	mg/L	0.020	0.030	0.034	0.035	0.028	0.039	0.030	0.030	0.071	0.030	0.024	0.016	0.071	0.016	0.032
有 機 物 (KMnO ₄)	mg/L	5.1	4.5	5.1	6.1	6.0	6.0	5.3	4.8	5.2	4.7	4.1	4.7	6.1	4.1	5.1
B O D	mg/L	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	1.1	0.6	0.5	0.5未満	0.7	0.5	0.9	1.1	0.5未満	0.7
C O D	mg/L	2.9	2.7	2.9	3.4	3.6	3.4	3.0	2.7	3.0	2.9	2.4	2.8			
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.0	1.8	2.1	2.1	2.2	2.2	2.0	1.9	1.9	1.9	1.7	5.9	5.9	1.7	2.3
溶 存 酸 素	mg/L	12	11	9.4	7.2	5.9	5.9	7.3	8.6	11	8.0	14	13	14	5.9	9.5
塩 素 要 求 量	mg/L	1.7	1.9	2.0	2.8	2.7	2.8	2.1	2.1	1.9	2.1	1.8	1.6	2.8	1.6	2.1
紫 外 線 吸 光 度 (E260)		0.043	0.044	0.052		0.054	0.057	0.051	0.047	0.046	0.047	0.036	0.050	0.057	0.036	0.048
トリハロメタン生成能	mg/L	0.042	0.044	0.045	0.061	0.041	0.038	0.044	0.030	0.041	0.047	0.038	0.039	0.061	0.030	0.043
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.39	0.42	0.51	0.49	0.38	0.35	0.34	0.38	0.41	0.55	0.75	0.67	0.75	0.34	0.47
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01未満	0.01
総 窒 素 化 合 物	mg/L	0.50	0.57	0.65	0.64	0.53	0.52	0.46	0.49	0.56	0.68	0.85	0.87			
総 リ ン 化 合 物	mg/L	0.018	0.021	0.032	0.036	0.026	0.025	0.020	0.019	0.022	0.017	0.026	0.031			
リ ン 酸 態 リ ン	mg/L	0.003未満	0.006	0.017	0.019	0.009	0.011	0.008	0.008	0.006	0.005	0.011	0.007			
ク ロ ロ フ ィ ル a	mg/L	0.019	0.007	0.008	0.008	0.012	0.006	0.007	0.006	0.010	0.007	0.009	0.016			
ジ ェ オ ス ミ ン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000002	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	0.000003	0.000006	0.000003	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000006	0.000001未満	0.000001
浮 遊 物 質 量 (SS)	mg/L	4	3	1	2	3	4	4	4	8	3	2	4	8	1	4

船津浄水場 水源調査採水地点図



●	水源調査
▲	生物試験

項目	単位	4/18	5/16	6/13	7/18	8/22	9/20	10/17	11/14	12/12	1/16	2/13	3/12	最大	最小	平均
水	温	12.4	17.1	20.1	19.2	25.2	24.3	17.7	14.0	10.6	9.2	6.1	10.8	25.2	6.1	15.6
pH	値	7.6	7.9	7.7	7.3	7.8	8.1	7.7	7.6	7.6	6.8	7.4	7.5	8.1	6.8	7.6
臭	気	藻臭														
色	度	1.8	3.9	3.2	2.3	4.0	2.1	2.1	1.9	2.0	1.0	1.5	1.8	4.0	1.0	2.3
濁	度	1.1	3.4	2.9	2.2	2.5	1.3	1.2	1.1	0.9	0.5	0.8	1.3	3.4	0.5	1.6
塩化物イオン	mg/L	7.3	8.4	6.4	4.7	5.9	4.8	7.1	6.7	6.6	8.7	14	7.1	14	4.7	7.3
アルカリ度	mg/L	17	21	19	15	23	19	22	21	20	22	18	12	23	12	19
電気伝導率	μS/cm	88	103	99	73	98	82	101	95	82	98	99	66	103	66	90
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.11	0.09	0.08未満	0.10	0.08未満	0.12	0.11	0.12	0.10	0.10	0.08未満	0.12	0.08未満	0.08
鉄及びその化合物	mg/L	0.03未満	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03未満	0.03	0.03未満	0.03未満	0.04	0.03未満	0.06	0.03未満	0.03未満
マンガン及びその化合物	mg/L	0.004	0.007	0.008	0.012	0.008	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.012	0.003	0.006
有機物 (KMnO ₄)	mg/L	1.9	2.4	2.3	1.8	3.0	1.9	1.8	1.9	1.8	1.5	1.3	1.7	3.0	1.3	1.9
BOD	mg/L	0.8	1.0	2.5	0.8	1.1	0.5	1.0	0.5未満	1.1	0.5	0.6	0.6	2.5	0.5未満	0.9
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.7	0.9	0.9	0.6	1.1	0.7	0.8	0.8	0.7	0.5	0.6	0.8	1.1	0.5	0.8
溶存酸素	mg/L	10	9.8	9.6	9.8	9.6	9.3	11	10	11	10	12	12	12	9.3	10
塩素要求量	mg/L	1.0	0.9	0.8	0.7	1.4	0.7	0.7	0.7	0.9	0.5	0.5	0.8	1.4	0.5	0.8
紫外線吸光度 (E260)		0.015	0.026	0.024	0.017	0.030	0.018	0.017	0.016	0.016	0.010	0.012	0.016	0.030	0.010	0.018
トリハロメタン生成能	mg/L	0.018	0.029	0.022	0.021	0.030	0.013	0.013	0.014	0.020	0.010	0.017	0.017	0.030	0.010	0.019
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.88	1.3	1.0	0.98	0.86	0.81	0.66	0.66	0.73	1.1	0.95	0.81	1.3	0.66	0.90
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01
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															
ジオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001未満	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														
浮遊物質 (SS)	mg/L															

項目	単位	4/18	5/16	6/13	7/18	8/22	9/20	10/17	11/14	12/12	1/16	2/13	3/12	最大	最小	平均
水	温	12.6	17.7	21.7	19.6	26.4	25.4	18.3	14.3	10.6	7.4	6.3	11.0	26.4	6.3	15.9
pH	値	7.7	8.0	7.5	7.3	7.4	7.8	7.9	7.8	7.6	7.2	7.6	7.6	8.0	7.2	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	2.5	4.3	4.8	4.6	5.5	3.0	2.8	3.0	2.6	2.5	2.1	2.4	5.5	2.1	3.3
濁	度	1.9	3.5	4.6	3.6	3.8	2.3	1.9	3.2	1.9	1.5	1.3	2.3	4.6	1.3	2.7
塩化物イオン	mg/L	8.8	11	8.0	5.0	6.7	5.4	8.7	8.2	8.2	10	16	7.6	16	5.0	8.6
アルカリ度	mg/L	20	24	21	17	27	21	25	23	21	20	18	13	27	13	21
電気伝導率	μS/cm	108	132	126	82	114	90	119	111	104	114	120	81	132	81	108
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.12	0.10	0.08未満	0.10	0.08未満	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.08	0.12	0.08未満	0.09
鉄及びその化合物	mg/L	0.05	0.09	0.11	0.12	0.11	0.07	0.05	0.06	0.04	0.04	0.03未満	0.05	0.12	0.03未満	0.07
マンガン及びその化合物	mg/L	0.010	0.019	0.018	0.019	0.022	0.014	0.010	0.007	0.007	0.008	0.006	0.006	0.022	0.006	0.012
有機物 (KMnO ₄)	mg/L	2.3	2.7	3.1	2.2	4.4	2.5	2.3	2.2	2.2	1.9	1.7	2.2	4.4	1.7	2.5
BOD	mg/L	0.8	1.4	1.0	0.9	1.2	0.8	1.2	0.7	1.1	0.5未満	0.7	0.7	1.4	0.5未満	0.9
COD	mg/L	1.8	2.3	2.0	1.3	2.5	1.8	1.9	1.6	1.5	1.5	1.4	1.7	2.5	1.3	1.8
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.9	1.1	1.2	0.7	1.4	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	1.4	0.7	1.0
溶存酸素	mg/L	11	11	9.2	8.9	9.3	8.9	9.2	10	11	11	11	13	13	8.9	10
塩素要求量	mg/L	1.0	1.4	0.8	1.0	1.7	1.3	1.0	0.8	1.0	0.9	1.1	0.9	1.7	0.8	1.1
紫外線吸光度 (E260)		0.018	0.029	0.032	0.023	0.038	0.022	0.020	0.020	0.017	0.017	0.016	0.018	0.038	0.016	0.023
トリハロメタン生成能	mg/L	0.021	0.037	0.024	0.033	0.032	0.018	0.016	0.017	0.020	0.017	0.022	0.018	0.037	0.016	0.023
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.93	1.2	1.3	1.1	1.1	0.78	0.67	0.73	0.81	1.0	0.97	0.81	1.3	0.67	0.95
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01未満	0.01	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	0.04	0.01未満	0.02
総窒素化合物	mg/L	1.1	1.3	1.4	1.1	1.1	0.94	0.74	0.81	0.92	1.1	1.1	0.91	1.4	0.74	1.0
総リン化合物	mg/L	0.022	0.035	0.040	0.024	0.046	0.026	0.023	0.027	0.023	0.025	0.020	0.018	0.046	0.018	0.027
リン酸態リン	mg/L	0.010	0.012	0.017	0.016	0.026	0.013	0.010	0.016	0.012	0.015	0.010	0.006	0.026	0.006	0.014
クロロフィル a	mg/L															
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000002	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	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
浮遊物質 (SS)	mg/L	2	3	4	4	3	3	2	1	2	2	1	2	4	1	2

項 目	単位	4/18	5/16	6/13	7/18	8/22	9/20	10/17	11/14	12/12	1/16	2/13	3/12	最大	最小	平均
水 温		14.1	19.5	24.1	25.3	30.1	28.1	21.5	16.7	12.5	9.8	7.9	9.9	30.1	7.9	18.3
p H 値		7.8	8.0	8.6	8.0	8.3	7.9	7.8	7.6	7.3	7.1	7.5	7.6	8.6	7.1	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	1.8	2.4	2.7	3.2	2.2	1.9	2.2	1.9	3.1	3.0	1.8	1.3	3.2	1.3	2.3
濁 度	度	1.1	0.9	1.1	0.9	1.3	0.9	1.0	0.7	0.9	1.3	1.1	1.3	1.3	0.7	1.0
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	6.6	6.4	6.4	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.3	6.5	6.7	7.0	7.0	5.7	6.3
ア ル カ リ 度	mg/L	30	30	30	26	27	27	28	30	31	32	32	30	32	26	29
電 気 伝 導 率	μS/cm	128	131	115	117	119	120	121	123	128	127	131	126	131	115	124
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08未満	0.08未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.04	0.06	0.08	0.04	0.03	0.05	0.04	0.03未満	0.05	0.05	0.03未満	0.03	0.08	0.03未満	0.04
マンガン及びその化合物	mg/L	0.022	0.035	0.015	0.010	0.009	0.009	0.015	0.015	0.089	0.067	0.027	0.014	0.089	0.009	0.027
有 機 物 (KMnO ₄)	mg/L	3.7	3.9	4.0	4.6	4.5	4.8	4.6	3.9	3.4	2.9	3.0	2.9	4.8	2.9	3.9
B O D	mg/L	0.6	0.6	0.8	1.0	0.8	0.5	1.2	0.5未満	1.0	0.5未満	0.5未満	0.5	1.2	0.5未満	0.6
C O D	mg/L	2.9	2.8	3.3	3.3	3.3	3.9	3.9	3.3	2.4	2.2	2.1	2.3	3.9	2.1	3.0
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.8	2.0	2.5	2.2	2.2	2.4	2.1	2.1	1.7	1.6	1.7	1.7	2.5	1.6	2.0
溶 存 酸 素	mg/L	11	10	9.4	9.1	8.8	8.2	9.9	10	9.0	8.8	11	12	12	8.2	9.8
塩 素 要 求 量	mg/L	1.7	1.7	1.4	1.9	1.8	2.0	1.7	1.3	1.4	1.1	1.3	1.4	2.0	1.1	1.6
紫 外 線 吸 光 度 (E260)		0.030	0.032	0.033	0.038	0.037	0.032	0.032	0.031	0.028	0.026	0.025	0.024	0.038	0.024	0.031
トリハロメタン生成能	mg/L	0.036	0.052	0.050	0.059	0.052	0.035	0.030	0.029	0.028	0.025	0.030	0.027	0.059	0.025	0.038
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.37	0.33	0.29	0.27	0.21	0.19	0.22	0.25	0.35	0.37	0.37	0.41	0.41	0.19	0.30
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02
総 窒 素 化 合 物	mg/L	0.52	0.46	0.41	0.42	0.34	0.37	0.33	0.37	0.46	0.45	0.48	0.52	0.52	0.33	0.43
総 リ ン 化 合 物	mg/L	0.005	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006	0.004	0.003	0.004	0.005	0.007	0.003	0.005
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 ロ フ ィ ル a	mg/L	0.003	0.004	0.007	0.003	0.006	0.003	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005	0.007	0.003	0.005
ジ ェ オ ス ミ ン	mg/L	0.000004	0.000005	0.000006	0.000005	0.000005	0.000004	0.000006	0.000006	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000006	0.000001未満	0.000004
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	0.000003	0.000003	0.000001	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 量 (SS)	mg/L															

． 2 ． 生物調査

平成19年度 一庫ダム

採水日		4/4	4/18	5/9	5/16	6/6	6/13	7/4	7/18	8/1	8/22	9/5	9/20	10/3	10/17	11/7	11/14	12/5	12/12	1/10	1/16	2/7	2/13	3/5	3/12	
藍藻類	<i>Anabaena</i>																									
	<i>Aphanizomenon</i>																									
	<i>Chroococcus</i>																									
	<i>Merismopedia</i>																									
	<i>Microcystis</i>										12200	1810	70	80	60							10				
	<i>Oscillatoria</i>																									
	<i>Phormidium tenue</i>																									
	<i>Phormidium</i>										62300															
	その他																							10		
珪藻類	<i>Achnanthes</i>																									
	<i>Asterionella</i>	20																								
	<i>Aulacoseira</i>		10	10	10		130	10			10	10	20	40	30	400	80	120	170	60	50	200	180	130	50	
	<i>Cyclotella</i> 'クル-フ'		160	170	340	120	1610	10	440	20	390	100	30	70	80	290	200	200	90	50	90	160	490	2480	570	
	<i>Cymbella</i>										10															
	<i>Diatoma</i>																									
	<i>Fragilaria</i>															70			70							
	<i>Melosira</i>																									
	<i>Navicula</i>																10									
	<i>Nitzschia</i>																									
	<i>Skeletonema</i>																				10	10				
	<i>Synedra acus</i>																			20			10			
	<i>Synedra</i>																				10					
	その他		40	60	230		110	20	40	20	70	70		60	50	20	30	90	30	30	60	10	30	20	30	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>																									
	<i>Chlamydomonas</i> 'クル-フ'																									
	<i>Closterium</i>															10			10		10					
	<i>Oocystis</i>																									
	<i>Pandorina</i>																									
	<i>Sphaerocystis</i> 'クル-フ'																									
	<i>Spirogyra</i>																									
	<i>Staurastrum</i>		10								10							10	30	20	10					
	<i>Tetraspora</i>																									
	<i>Volvox</i>								20																	
	その他	30	80	1790	2870	80	190	10	1260	60	110	30	50		20		10	10	20		30	50		30	30	
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	80	60	110	90	60	20	30	10			200	360	40	10	40	40	60		20		10				
	<i>Synura</i>																									
	<i>Uroglena</i>																									
	<i>Ceratium</i>							20																		
	<i>Peridinium</i>																									10
	<i>Euglena</i>																									
動物	その他	420	860	100	280	740	700	70	770	100	110	410	630	40	30	170	20	230	80	210	70	130	410	430	2590	
	根足虫類											10				10									40	
	繊毛虫類									10	10	30														
	線虫類																									
	ワムシ類			10																						
	ミズミズ類																									
	カイアシ類																									
	ミジンコ類																									
	ヨコエビ類																									
	ワラジムシ類																									
	ユスリカ類																									
	ミズダニ類																									
	その他		30	30	60		880	190	250	70	220	500	130	20	60	170	110	90	70	190	20	150	160	380	230	
	生物総数	550	1250	2280	3880	1000	3640	380	2770	280	75440	3170	1290	350	340	1180	500	810	590	600	350	730	1280	3510	3510	

平成19年度 青野ダム

採水日		4/4	4/26	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/1	8/29	9/5	9/26	10/3	10/24	11/7	11/28	12/5	12/20	1/9	1/23	2/6	2/20	3/5	3/26	
藍藻類	<i>Anabaena</i>						50	40	190	120	460	10	50	330	300	110		20								
	<i>Aphanizomenon</i>															80	210	3610	80	560	2490	20				
	<i>Chroococcus</i>																									
	<i>Merismopedia</i>																									
	<i>Microcystis</i>						100	10	30	30	40	100	10	410	50					10						
	<i>Oscillatoria</i>																									
	<i>Phormidium tenue</i>																								10	
	<i>Phormidium</i>						50				10								20							
	その他				10							60	40	10	110	60	40				20					
珪藻類	<i>Achnanthes</i>																									
	<i>Asterionella</i>	10	10				300	30				10			10	10		20	20		10				40	
	<i>Aulacoseira</i>	30	20	30	20	10		10	10	40		120	630	440	470	480	490	440	130	20	20	60	900	20	60	
	<i>Cyclotella</i> 'ｸﾞﾙｰﾌ'	130	50	20	120	50	40	30	320	210	290	540	440	150	70	60	120	150	50	10		30	30	80	600	
	<i>Cymbella</i>					10				20								10								
	<i>Diatoma</i>																									
	<i>Fragilaria</i>	120													460		200	160	190							
	<i>Melosira</i>																									
	<i>Navicula</i>																									
	<i>Nitzschia</i>																									
	<i>Skeletonema</i>																									
	<i>Synedra acus</i>																									
	<i>Synedra</i>	10		10										10		20			10	10						10
	その他	50	50	120	90	50	90	90	250	130	90	60	320	120	160	90	70	90	80	20			20	50	30	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>														20			10			200					
	<i>Chlamydomonas</i> 'ｸﾞﾙｰﾌ'																									
	<i>Closterium</i>		10													50										
	<i>Oocystis</i>																									
	<i>Pandorina</i>																									
	<i>Sphaerocystis</i> 'ｸﾞﾙｰﾌ'																									
	<i>Spirogyra</i>																									
	<i>Staurastrum</i>	10	10	30	10	30							30	70	1560	920	70	150	20	50	40	60	10	30		
	<i>Tetraspora</i>																									
	<i>Volvox</i>											10														
	その他	50	50	210	140	20	50	80	80	150	1550	1730	660	430	280	320	30	10	30	30	30	80	70	70	240	
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	130	280		40		20	50	10		1280	50	330	20		80	60	60	50	80	70	100	70	70	180	
	<i>Synura</i>																									
	<i>Uroglena</i>				70																					
	<i>Ceratium</i>																									
	<i>Peridinium</i>	20	160						10	20						10						20	10			
	<i>Euglena</i>																									
その他	140	250	40	670		310	360	440	190	450	190	480	190	90	400	100	180	30	30	370	710	850	200	3070		
動物	根足虫類											10	30		50										10	
	繊毛虫類								10		30					20										
	線虫類																									
	ワムシ類										10															
	ミズミズ類																									
	カイアシ類																									
	ミジンコ類																									
	ヨコエビ類																									
	ワラジムシ類																									
	ユスリカ類																									
	ミスダニ類																									
	その他	90	60		150	40	250	280	990	690	470	170	330	290	300	290	660	180	60	110	90	450	1200	1690	310	
生物総数	790	950	460	1320	210	1260	980	2330	1600	4750	3040	3320	2570	3880	2980	2010	5090	770	950	3140	1720	3150	2260	4510		

平成19年度 衝原大橋

採水日		4/4	4/26	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/1	8/29	9/5	9/26	10/3	10/24	11/7	11/28	12/5	12/20	1/9	1/23	2/6	2/20	3/5	3/26
藍藻類	<i>Anabaena</i>																								
	<i>Aphanizomenon</i>																		50						
	<i>Chroococcus</i>																								
	<i>Merismopedia</i>																								
	<i>Microcystis</i>						30		120		40		10												
	<i>Oscillatoria</i>																								
	<i>Phormidium tenue</i>																								
	<i>Phormidium</i>									40															
	その他																				10		20		
	珪藻類	<i>Achnanthes</i>																							
<i>Asterionella</i>					10				10																80
<i>Aulacoseira</i>			90		20		10						10		190		90		130		140		360		1380
<i>Cyclotella</i> 'ｸﾞﾙｰﾌ'			80		50		60		70		20		10		1260		210		150		240		590		110
<i>Cymbella</i>																									
<i>Diatoma</i>																									
<i>Fragilaria</i>																									
<i>Melosira</i>																									
<i>Navicula</i>																									
<i>Nitzschia</i>																									
<i>Skeletonema</i>																									
<i>Synedra acus</i>					10									20		20									70
<i>Synedra</i>																							10		150
その他			10		100		50		210		10		270		220		30		70		40		90		30
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>																								
	<i>Chlamydomonas</i> 'ｸﾞﾙｰﾌ'																								
	<i>Closterium</i>		30		90		10													20					
	<i>Oocystis</i>																								
	<i>Pandorina</i>																								10
	<i>Sphaerocystis</i> 'ｸﾞﾙｰﾌ'																								
	<i>Spirogyra</i>																								
	<i>Staurastrum</i>		290		40		50													20					40
	<i>Tetraspora</i>																								
	<i>Volvox</i>							20																	
	その他		20		20		10		70		120		100		190		40		40		30		20		80
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>		240		110		30		60		90		20		50				50		150		10		40
	<i>Synura</i>																								
	<i>Uroglena</i>																								
	<i>Ceratium</i>																								
	<i>Peridinium</i>						10													20		230		20	200
	<i>Euglena</i>																								
	その他		560		70		480		320		450		240		140		80		300		480		80		40
動物	根足虫類						20		50																10
	繊毛虫類																								
	線虫類																								
	ワムシ類		10																						
	ミズミズ類																								
	カイアシ類																								
	ミジンコ類																								
	ヨコエビ類																								
	ワラジムシ類																								
	ユスリカ類																								
	ミズダニ類																								
その他		50		80		380		250		520		140		160		80		70		220		130		100	
生物総数		1380		600		1160		1200		1250		820		2230		530		920		1540		1330		2340	

平成19年度 吞吐ダム

採水日		4/4	4/26	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/1	8/29	9/5	9/26	10/3	10/24	11/7	11/28	12/5	12/20	1/9	1/23	2/6	2/20	3/5	3/26
藍藻類	<i>Anabaena</i>																								
	<i>Aphanizomenon</i>			20													10								
	<i>Chroococcus</i>																								
	<i>Merismopedia</i>																								
	<i>Microcystis</i>					20	10	270	120	90	90		10	20											
	<i>Oscillatoria</i>																								
	<i>Phormidium tenue</i>											40													
	<i>Phormidium</i>					10		20	50				30												
	その他												40		10										
珪藻類	<i>Achnanthes</i>																								
	<i>Asterionella</i>			40				10				70				10						20			80
	<i>Aulacoseira</i>	290	180	170	90	10	40	10	40		30	130	60		140	120	100	70	140	120	190	260	290	530	960
	<i>Cyclotella</i> 'クル-フ'	310	80	110	120	100	70	30	170	10	50		80		1220	290	250	180	150	130	120	310	320	710	1560
	<i>Cymbella</i>																								
	<i>Diatoma</i>																								
	<i>Fragilaria</i>																								
	<i>Melosira</i>																								
	<i>Navicula</i>																								
	<i>Nitzschia</i>																								
	<i>Skeletonema</i>							10															10		
	<i>Synedra acus</i>				20	10									20	40			10						90
	<i>Synedra</i>																								40
	その他	10	20	70	30	280	70	20	200		10	170	10	120	80	80	90	70	90	80	80	90	130	80	30
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>																	10							
	<i>Chlamydomonas</i> 'クル-フ'																								
	<i>Closterium</i>		10		40	30	10		10				10	10						10		10			
	<i>Oocystis</i>																								
	<i>Pandorina</i>																								
	<i>Sphaerocystis</i> 'クル-フ'																								
	<i>Spirogyra</i>																								
	<i>Staurastrum</i>	130	270	50		60	50	10					10					10	10		20	10	10		
	<i>Tetraspora</i>																								
	<i>Volvox</i>																								
その他	30	10	50	30	30	80	190	110	10	110		40	100	80	30	10	30	50	30	30	60	30	30	20	
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>		90	140	70	30	30		150	10	210	130						30	10	10	40	20	10		
	<i>Synura</i>																								
	<i>Uroglena</i>																								
	<i>Ceratium</i>																								
	<i>Peridinium</i>	70	10																					10	20
動物	<i>Euglena</i>																								
	その他	10	50	60	270	510	130	50	910	430	320	430	30	60	70	50	30	20	50		300	220	80	10	90
	根足虫類								140	10															
	繊毛虫類									10															
	線虫類																								
	ワムシ類			10					10																
	ミズミズ類																								
	カイアシ類																								
	ミジンコ類																								
	ヨコエビ類																								
	ワラジムシ類																								
	ユスリカ類																								
	ミズダニ類																								
その他	30	10	100	210	150	240	30	500	110	60	450	60	20	160	30	110	50	130	60	80	200	110	70	150	
生物総数	880	730	820	880	1240	740	640	2410	680	920	1450	310	360	1790	610	600	480	630	440	860	1210	980	1440	3040	

平成19年度 大川瀬ダム

採水日		4/4	4/26	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/1	8/29	9/5	9/26	10/3	10/24	11/7	11/28	12/5	12/20	1/9	1/23	2/6	2/20	3/5	3/26	
藍藻類	<i>Anabaena</i>									10																
	<i>Aphanizomenon</i>																20		30							
	<i>Chroococcus</i>																									
	<i>Merismopedia</i>																									
	<i>Microcystis</i>										770	210	10	10		10		20								
	<i>Oscillatoria</i>																									
	<i>Phormidium tenue</i>										2490		10												10	
	<i>Phormidium</i>			40					20																	
	その他		140	20				20		10		10	20	10		10										
珪藻類	<i>Achnanthes</i>																									
	<i>Asterionella</i>		420	10			20	170	10				20		80		70	90	30	10						
	<i>Aulacoseira</i>	920	1430	410	40	80	70	20	20	140	50		1010	620	1660	760	940	600	700	240	350	230	260	60	100	
	<i>Cyclotella</i> 'クル-フ'	3140	1010	830	6340	960	160	110	130	160	10		1170	570	380	260	410	530	250	100	80	230	870	430	8480	
	<i>Cymbella</i>						10											10						10		
	<i>Diatoma</i>																									
	<i>Fragilaria</i>	40	510						40								520	220	410				150			
	<i>Melosira</i>																									
	<i>Navicula</i>																									
	<i>Nitzschia</i>																									
	<i>Skeletonema</i>																				10					
	<i>Synedra acus</i>		140	560	760	230		10							20			10							10	
	<i>Synedra</i>	60		20									10		10	30		10					10		60	
	その他	50	10	80	40	80	210	80	130	50	20	20	310	190	240	210	630	400	250	60	10	120		120	90	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>															20										
	<i>Chlamydomonas</i> 'クル-フ'	10																10		10		10				
	<i>Closterium</i>		10										50	120						20		10				
	<i>Oocystis</i>																									
	<i>Pandorina</i>																									
	<i>Sphaerocystis</i> 'クル-フ'																									
	<i>Spirogyra</i>																									
	<i>Staurastrum</i>							20															10			
	<i>Tetraspora</i>																									
	<i>Volvox</i>																									
	その他	130	160	280	700	240	110	70	40	80	190		320	100	50	50	30	60	30	60	40	20	50	40	100	
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	310	110	30		10	120	50			30		150	140	10	10		60	50	30		20	30	30	60	
	<i>Synura</i>																									
	<i>Uroglana</i>																									
	<i>Ceratium</i>																									
	<i>Peridinium</i>	1570	50				10							10											10	
動物	<i>Euglena</i>																									
	その他	270	390	750	120	80	180	50	30	30	100	40	210	80	70	180	30	110	60		90	100	70	100	60	
	根足虫類			20																						
	繊毛虫類										20															
	線虫類																									
	ワムシ類												10													
	ミズミズ類																									
	カイアシ類																									
	ミジンコ類																									
	ヨコエビ類																									
	ワラジムシ類																									
	ユスリカ類																									
	ミスダニ類																									
	その他	350	550	70	50	10	120	10	30	140	270	60	390	90	140	120	10	30	190	50	170		90	210	570	
生物総数	6850	4790	3240	8070	1690	1010	590	470	610	3960	330	3690	1970	2670	1610	2720	2150	2010	590	740	750	1530	1000	9550		

平成19年度 神谷ダム

採水日		4/4	4/18	5/9	5/16	6/6	6/13	7/4	7/18	8/1	8/22	9/5	9/20	10/3	10/17	11/7	11/14	12/5	12/12	1/9	1/16	2/6	2/13	3/5	3/12	
藍藻類	<i>Anabaena</i>																									
	<i>Aphanizomenon</i>																					10				
	<i>Chroococcus</i>																									
	<i>Merismopedia</i>																									
	<i>Microcystis</i>																									
	<i>Oscillatoria</i>																	30	10							
	<i>Phormidium tenue</i>																									
	<i>Phormidium</i>				10							10				20										
	その他										50		10													
	珪藻類	<i>Achnanthes</i>																								
<i>Asterionella</i>									10										10							
<i>Aulacoseira</i>					10				10			40				20	110		30		20		10	10		
<i>Cyclotella</i> 'クル-フ'		220	230	150	150	70	140	520	260	370	70		80	130	100	30	340	20			10		40	30	90	
<i>Cymbella</i>																										
<i>Diatoma</i>																										
<i>Fragilaria</i>																										
<i>Melosira</i>																										
<i>Navicula</i>																		10								
<i>Nitzschia</i>																										
<i>Skeletonema</i>																										
<i>Synedra acus</i>																										
<i>Synedra</i>										10															20	
その他			50	90	80	70	130	10	20			100	40	60	40	120	20	70	90	10	10	80		40	20	60
緑藻類		<i>Ankistrodesmus</i>																								20
	<i>Chlamydomonas</i> 'クル-フ'																									
	<i>Closterium</i>																									
	<i>Oocystis</i>																									
	<i>Pandorina</i>																									
	<i>Sphaerocystis</i> 'クル-フ'																									
	<i>Spirogyra</i>																									
	<i>Staurastrum</i>																									
	<i>Tetraspora</i>																									
	<i>Volvox</i>																									
	その他	10	10	40	40	380	100	50	160	210	2950	80	530	630	740	860	270	50	30		50	20	10	10	20	
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	40			10		20	10		40			30	20			50	30	30	10	10	10	10		10	
	<i>Synura</i>																									
	<i>Uroglana</i>																									
	<i>Ceratium</i>																									
	<i>Peridinium</i>							10	20	20																
	<i>Euglena</i>																									
	その他	3640	2650	50	170	140	90	70	300	170	80	20	200	280	220	190	150	30	110		80	50	70	20	280	
動物	根足虫類																								10	
	繊毛虫類																									
	線虫類																									
	ワムシ類																									
	ミズミズ類																									
	カイアシ類																									
	ミジンコ類																									
	ヨコエビ類																									
	ワラジムシ類																									
	ユスリカ類																									
	ミズダニ類																									
その他	110			130	50	90	230	90	140	40	30	130	150	90	50	370	50	110	80	10	40	50	260	110		
生物総数	4020	2940	330	600	710	570	900	880	950	3300	210	1040	1250	1290	1170	1370	300	340	100	260	130	230	350	620		

平成19年度 ため池調査 金垣内池

	4/4	4/18	5/9	5/16	6/6	6/13	7/4	7/18	8/1	8/22	9/5	9/20	10/3	10/17	11/7	11/14	12/5	12/12	1/9	1/16	2/6	2/13	3/5	3/12
藍 <i>Anabaena</i>	0	0	0	0	0	60	20	0	0	60	4700	0	120	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藻 <i>Phormidium tenue</i> like	0	0	0	0	0	2660	0	0	0	140	170	16760	0	0	460	0	0	0	0	0	0	0	0	0

平成19年度 ため池調査 落ヶ池

	4/4	4/18	5/9	5/16	6/6	6/13	7/4	7/18	8/1	8/22	9/5	9/20	10/3	10/17	11/7	11/14	12/5	12/12	1/9	1/16	2/6	2/13	3/5	3/12
藍 <i>Anabaena</i>	0	0	40	0	80	40	0	0	0	2420	8100	0	540	580	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藻 <i>Phormidium tenue</i> like	20	0	20	0	0	20	0	0	0	20	0	0	0	0	2280	0	0	0	280	0	0	0	0	0

平成19年度 ため池調査 姫ヶ池

	4/4	4/18	5/9	5/16	6/6	6/13	7/4	7/18	8/1	8/22	9/5	9/20	10/3	10/17	11/7	11/14	12/5	12/12	1/9	1/16	2/6	2/13	3/5	3/12
藍 <i>Anabaena</i>	0	0	40	0	10240	16360	300	280	1640	720	340	780	240	3000	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藻 <i>Phormidium tenue</i> like	0	0	0	0	0	0	60	600	240	900	0	2540	900	3600	0	2020	160	2340	0	680	480	180	1160	4840

平成19年度 ため池調査 丸池

	4/4	4/18	5/9	5/16	6/6	6/13	7/4	7/18	8/1	8/22	9/5	9/20	10/3	10/17	11/7	11/14	12/5	12/12	1/9	1/16	2/6	2/13	3/5	3/12
藍 <i>Anabaena</i>	0	0	20	80	240	1020	20	580	40	100	1340	200	1000	3340	360	160	20	0	0	0	0	0	0	0
藻 <i>Phormidium tenue</i> like	80	2720	220	420	0	0	0	2520	20	0	3400	200	2340	1000	80	80	2180	540	60	20	0	0	0	0

． 3 ． かび臭物質調査

かび臭検査結果 多田浄水場系

一庫ダム			文珠橋			ゴルフ橋			取水口		
日付	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール									
4/4	2	0	4/18	0	0	4/18	1	0	4/18	1	0
4/18	1	0	5/16	2	0	5/16	1	0	5/16	2	0
5/9	2	0	6/13	3	0	6/13	3	1	6/13	3	1
5/16	2	0	7/18	2	0	7/18	1	0	7/18	2	0
6/6	2	0	8/22	2	2	8/22	2	1	8/22	4	0
6/13	3	0	9/20	2	1	9/20	2	0	9/20	2	0
7/4	3	1	10/17	2	1	10/17	2	0	10/17	1	0
7/18	4	0	11/14	3	2	11/14	1	0	11/14	2	1
8/1	1	0	12/12	2	0	12/12	2	0	12/12	2	0
8/22	2	2	1/16	1	0	1/16	0	0	1/16	0	0
9/5	0	0	2/13	1	0	2/13	1	0	2/13	1	0
9/20	0	1	3/12	2	0	3/12	2	0	3/12	2	0
10/3	0	0									
10/17	0	0									
11/7	0	0									
11/14	0	0									
12/5	2	0									
12/12	2	0									
1/10	2	0									
1/16	1	0									
2/7	0	0									
2/13	1	0									
3/5	1	0									
3/12	1	0									
最大	4	2	最大	3	2	最大	3	1	最大	4	1
最小	0	0									
回数	24	24	回数	12	12	回数	12	12	回数	12	12

単位: ng/L

かび臭検査結果 三田浄水場系

青野ダム			平成橋			嫁ヶ淵橋			取水口		
日付	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール									
4/4	8	0	4/18	5	0	4/18	3	3	4/18	3	2
4/26	10	0	5/16	6	0	5/16	3	1	5/16	5	1
5/9	8	1	6/13	8	7	6/13	3	1	6/13	3	1
5/23	6	2	7/18	19	4	7/18	2	0	7/18	2	0
6/6	5	4	8/22	38	7	8/22	3	2	8/22	10	3
6/20	35	5	9/20	12	3	9/20	2	0	9/20	2	0
7/4	22	9	10/17	34	1	10/17	2	0	10/17	12	0
7/25	160	6	11/14	8	0	11/14	3	1	11/7	2	0
8/1	190	6	12/12	3	1	12/12	2	0	11/14	6	0
8/29	440	25	1/16	2	0	1/16	2	0	12/12	3	0
9/5	80	19	2/13	2	0	2/13	2	0	1/16	2	0
9/26	25	7	3/12	2	0	3/12	2	0	2/13	2	0
10/3	780	6							3/12	2	0
10/24	360	4									
11/7	60	3									
11/28	11	2									
12/5	22	1									
12/20	4	1									
1/9	3	0									
1/23	2	0									
2/6	3	0									
2/20	3	0									
3/5	3	0									
3/26	2	0									
最大	780	25	最大	38	7	最大	3	3	最大	12	3
最小	2	0									
回数	24	24	回数	12	12	回数	12	12	回数	13	13

単位: ng/L

かび臭検査結果 神出浄水場系

吞吐ダム			大川瀬ダム			分水工		
日付	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール	日付	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール	日付	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール
4/4	1	0	4/4	2	0	4/26	1	0
4/26	1	0	4/26	1	0	5/23	1	0
5/9	1	0	5/9	4	17	6/20	1	0
5/23	1	0	5/23	3	21	7/25	0	3
6/6	2	0	6/6	1	3	8/29	2	6
6/20	2	0	6/20	3	0	9/26	0	3
7/4	3	0	7/4	3	1	10/24	0	2
7/25	1	0	7/25	3	0	11/28	0	0
8/1	2	1	8/1	6	0	12/20	0	0
8/29	2	8	8/29	4	8	1/23	0	0
9/5	2	7	9/5	3	9	2/20	0	0
9/26	0	3	9/26	3	9	3/26	0	0
10/3	2	2	10/3	3	6			
10/24	1	1	10/24	3	3			
11/7	1	1	11/7	1	2			
11/28	0	0	11/28	2	0			
12/5	1	0	12/5	3	0			
12/20	0	0	12/20	1	0			
1/9	1	0	1/9	2	0			
1/23	0	0	1/23	0	0			
2/6	0	0	2/6	1	0			
2/20	0	0	2/20	1	0			
3/5	0	0	3/5	2	0			
3/26	1	0	3/26	2	0			
最大	3	8	最大	6	21	最大	2	6
最小	0	0	最小	0	0	最小	0	0
回数	24	24	回数	24	24	回数	12	12

単位:ng/L

かび臭検査結果 船津浄水場系(1/2)

神崎橋			取水口			神谷ダム			金垣内池		
日付	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール									
4/26	0	0	4/26	1	0	4/4	3	0	4/4	3	3
6/20	2	0	6/20	2	0	4/26	4	0	4/26	1	4
7/25	0	0	7/25	0	0	5/9	5	0	5/9	5	3
8/29	0	0	8/29	0	0	5/23	5	0	5/23	3	2
9/26	0	0	9/26	1	0	6/6	5	0	6/6	7	4
10/24	1	0	10/24	2	1	6/20	6	0	6/20	260	38
11/28	1	0	11/28	1	0	7/4	5	0	7/4	14	10
12/20	2	0	12/20	2	0	7/25	5	0	7/25	2	4
1/23	0	0	1/23	0	0	8/1	3	0	8/1	1	5
2/20	1	0	2/20	2	0	8/29	5	1	8/29	2	1
3/26	1	0	3/26	2	0	9/5	3	1	9/5	80	6
						9/26	4	0	9/26	2	7
						10/3	6	0	10/3	20	5
						10/24	6	3	10/24	1	4
						11/7	7	4	11/7	2	4
						11/28	6	3	11/28	0	3
						12/5	3	1	12/5	0	3
						12/20	3	1	12/20	1	4
						1/9	3	0	1/9	0	0
						1/23	1	0	1/23	0	1
						2/6	0	0	2/6	0	2
						2/20	0	0	2/20	0	1
						3/5	0	0	3/5	1	1
						3/26	1	0	3/26	1	1
最大	2	0	最大	2	1	最大	7	4	最大	260	38
最小	0	0									
回数	11	11	回数	11	11	回数	24	24	回数	24	24

単位:ng/L

かび臭検査結果 船津浄水場系(2/2)

落ヶ池			姫ヶ池			丸池			山の下川		
日付	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール									
4/4	3	2	4/4	4	8	4/4	6	19	4/4	6	0
4/26	1	0	4/26	2	8	4/26	10	250	4/26	4	2
5/9	2	1	5/9	6	8	5/9	8	33	5/9	4	3
5/23	2	1	5/23	4	4	5/23	7	52	5/23	2	2
6/6	7	1	6/6	27	5	6/6	37	4	6/6	2	0
6/20	6	6	6/20	52	4	6/20	80	4	6/20	3	1
7/4	3	14	7/4	28	7	7/4	6	2	7/4	4	4
7/25	2	2	7/25	30	2	7/25	11	2	7/25	4	2
8/1	2	9	8/1	37	3	8/1	4	4	8/1	2	1
8/29	17	5	8/29	17	8	8/29	3	22	8/29	29	4
9/5	3	31	9/5	71	7	9/5	210	4	9/5	3	1
9/26	2	22	9/26	87	12	9/26	31	5	9/26	4	0
10/3	41	3	10/3	330	30	10/3	27	6	10/3	9	2
10/24	1	1	10/24	110	40	10/24	5	4	10/24	5	2
11/7	0	0	11/7	3	15	11/7	27	3	11/7	4	1
11/28	0	0	11/28	3	11	11/28	25	2	11/28	3	1
1/9	1	0	12/5	2	33	12/5	24	13	12/5	3	3
1/23	0	0	12/20	3	33	12/20	21	21	12/20	4	2
2/6	2	0	1/9	9	15	1/9	6	9	1/9	6	1
2/20	2	0	1/23	12	15	1/23	4	5	1/23	3	2
3/26	3	1	2/6	42	27	2/6	6	1	2/6	5	0
			2/20	43	22	2/20	8	0	2/20	5	0
			3/5	150	11	3/5	12	5	3/5	5	0
			3/26	370	18	3/26	15	2	3/26	9	2
最大	41	31	最大	370	40	最大	210	250	最大	29	4
最小	0	0	最小	2	2	最小	3	0	最小	2	0
回数	21	21	回数	24	24	回数	24	24	回数	24	24

単位:ng/L

. 資 料

1. 水道事業の沿革

年 月	組 織 等	事 業
S 46 . 4	・ 開発部に水道課を設置	・ 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） 建設工事に着手 〔日最大計画給水量:164,100m ³ 〕 〔認可：S 46.3.31〕
S 47 . 3 S 47 . 4	・ 猪名川広域水道建設事務所の設置（総務課、工務課）	・ 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:277,000m ³ 〕 〔認可：S 47.3.31〕
S 48 . 4	・ 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	・ 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:224,000m ³ 〕 〔認可：S 48.3.31〕
S 49 . 4	・ 本庁に係制を採用 水道課〔事務係、業務係〕 〔計画係、建設係〕	
S 50 . 4 S 53 . 4	・ 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	
S 53 . 7		・ 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 m ³ 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
S 54 . 4		・ 「兵庫県水道用水供給条例」を公布 （施行：S 54.4.1） ・ 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 m ³ 〕 〔認可変更：S55.1.30〕
S 54 . 6 S 54 . 8 S 54.10		
S 55 . 3		・ 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 ・ 呑吐ダム定礎
S 55 . 5 S 56 . 4	・ 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	
S 56 . 7 S 56.11		・ 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
S 57 . 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 	
S 57 . 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
S 58 . 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 	
S 59 . 3		<ul style="list-style-type: none"> 一庫ダム完成
S 59 . 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 	
S 59 . 8		<ul style="list-style-type: none"> 青野ダム定礎
S 60 . 7		<ul style="list-style-type: none"> 兵庫県水道用水供給事業第3次経営懇談会を設置
S 61 . 4	<ul style="list-style-type: none"> 水道課建築係を廃止 	
S 61 . 5		<ul style="list-style-type: none"> 三田浄水場供用開始
S 61 . 9		<ul style="list-style-type: none"> 三田市、吉川町（三田系）へ供給開始
S 61 . 12		<ul style="list-style-type: none"> 吞吐ダム試験湛水
S 62 . 1		<ul style="list-style-type: none"> 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
S 62 . 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 	<ul style="list-style-type: none"> 青野ダム試験湛水
S 62 . 5		<ul style="list-style-type: none"> 社町（船木系）へ供給開始
S 62 . 10	<ul style="list-style-type: none"> 東播磨建設事務所に神出浄水場を設置 	<ul style="list-style-type: none"> 大川瀬ダム定礎
S 63 . 1		<ul style="list-style-type: none"> 神出浄水場供用開始
S 63 . 3		<ul style="list-style-type: none"> 三木市（神出系）へ供給開始
S 63 . 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 	<ul style="list-style-type: none"> 小野市（船木系）へ供給開始
S 63 . 6		<ul style="list-style-type: none"> 明石市、播磨町（神出系）へ供給開始
S 63 . 7		<ul style="list-style-type: none"> 滝野町（船木系）へ供給開始
H元 . 2		<ul style="list-style-type: none"> 青野ダム完成
H元 . 10		<ul style="list-style-type: none"> 神戸市（神出系）へ供給開始
H 2 . 5		<ul style="list-style-type: none"> 中西条浄水場供用開始
H 3 . 3		<ul style="list-style-type: none"> 加古川市（中西条系）へ供給開始
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 	<ul style="list-style-type: none"> 東条町（船木系）へ供給開始
H 3 . 10		<ul style="list-style-type: none"> 伊丹市、宝塚市（多田系）へ供給開始
H 4 . 4		<ul style="list-style-type: none"> 大川瀬ダム、川代ダム試験湛水
H 4 . 5		<ul style="list-style-type: none"> 大川瀬ダム、川代ダム完成
H 4 . 9		<ul style="list-style-type: none"> 太子町（船津系）へ供給開始
H 5 . 4		<ul style="list-style-type: none"> 吞吐ダム完成
		<ul style="list-style-type: none"> 福崎町（船津系）へ供給開始
		<ul style="list-style-type: none"> 稲美町（神出系）へ供給開始

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		<ul style="list-style-type: none"> 西宮市（多田系）へ供給開始
H 7. 1		<ul style="list-style-type: none"> 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		<ul style="list-style-type: none"> 多田浄水場粉末活性炭貯留槽完成
H 8.11		<ul style="list-style-type: none"> 神谷ダム着工（本体工）
H 9. 1		<ul style="list-style-type: none"> 三田浄水場粉末活性炭貯留槽、接触池完成
H 9. 4	<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"> 神戸市北神供給点（三田系）へ供給開始
H 9. 8		<ul style="list-style-type: none"> 東条町第1供給点（船木系）へ供給開始
H 9.12		<ul style="list-style-type: none"> 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		<ul style="list-style-type: none"> 神谷ダム定礎式
H11. 1		<ul style="list-style-type: none"> 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		<ul style="list-style-type: none"> 神谷ダム完成
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"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 水道課建築係を設置 	
H16. 4	<ul style="list-style-type: none"> 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 	
H18.12		<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
H19. 4		<ul style="list-style-type: none"> ・ 姫路市第2供給点（船津系）へ供給開始

2. 浄水場施設概要

多田浄水場施設概要（平成20年3月末現在）

施設	種別	設備等の概要	平成20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	110,880 ³ /日（最終計画：164,100 ³ /日） 81,795 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 2.0mm, 9mm 駆動装置 ハ イル無段変速機直結 2.2kW	2基	2基	
	沈砂池	幅10.9m×長さ23.0m×水深3.0m 750 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	500mm×350mm×38.5 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	1,000~1,350mm 延長513m SP、DCIP	513m	513m	
	水管橋（ヲガ-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 62 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 365 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 90 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 1,175 ³ /池 滞留時間40分 鉄筋コンクリート造	3池	4池	
	薬品沈でん池	幅20.6m×長さ24.8m×水深4.93m(有効3.38m) 1,725 ³ /池 滞留時間60分 鉄筋コンクリート造	3池	4池	
	急速ろ過池	幅5.4m×長さ8.0m ろ過面積43.2 ² /池 ろ過速度120m/日 鉄筋コンクリート造	24池	32池	
	浄水池	(900 ² +1,000 ² +1,270 ²)×水深4.0m 3,600 ³ /池 4,000 ³ /池 5,080 ³ /池 滞留時間110分 鉄筋コンクリート造	3池	3池	
	薬品注入設備 (3/4池分) PAC注入設備	移送ポンプ	20 ³ /分×2.2kW	2台 内1台予備	2台 内1台予備
		PAC注入機	300 ³ /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 ³ /分×2.2kW	2台 内1台予備	2台 内1台予備	
	前注入機	100 ³ /時	4台	4台	
	後注入機	90 ³ /時	0台	2台	

施設	種別	設備等の概要	平成20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100ℓ/分×15m×1.5kW 前塩素注入機 400ℓ/時 中塩素注入機 75ℓ/時 後塩素注入機 120ℓ/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4~125kg/時 (貯留量58m³)	2基	4基
	排水池	幅12.5m×長さ16.0m×水深4.0m 800m³/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 568m³/池 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	濃縮槽	26.2m×水深4.8m 2,425m³/槽 鉄筋コンクリート造	2槽	2槽
	天日乾燥床		27池 13,214m²	30池 14,514m²
	管理本館	地上4階地下1階 延床面積5,180m² 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 400mm×300mm×23.4m³/分×52m ×350kW 400mm×300mm×27.2m³/分×56m ×350kW けやき坂系 200mm×4.7m³/分×110m×140kW 西宮系 200mm×200mm×4.63m³/分 ×220m×280kW	3台 内予備1台 3台 内予備1台 4台 内予備1台	3台 内予備1台 4台 内予備1台 7台 内予備1台
	送水管	総延長46,315m DCIP、SP 1,000mm~1,500mm 3,286m 500mm~900mm 31,173m 300mm~450mm 11,850m 250mm以下 6m	46,315m	54,315m
		全体計画の延長は多田~三田連絡管を含む		
	送水トンネル	R=2.0m 4R 馬蹄形コンクリート造 長さ4,009m 勾配1/4000	4,009m	4,009m

三田浄水場施設概要（平成20年3月末現在）

施設	種別	設備等の概要	平成20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	102,000m 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井	1井		
	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	400mm×350mm×21.3m ³ /分×12m×55kW	4台 内1台予備	4台 内1台予備		
導水施設	導水管 (第2取水口)	450mm 延長8,250m DCIP	-	8.250m		
	中継槽 (第2取水口)	幅10.0m×長さ10.0m×水深3.6m 鉄筋コンクリート造	-	1槽		
浄水施設	活性炭接触池	幅15m×長さ23m×水深3.9m 流入出ピット1,380m ³ /池 滞留時間21分	1池	1池		
	着水井	幅6.0m×長さ13.5m×水深3.75m 142m ³ /井 滞留時間3.1分 鉄筋コンクリート造	1井	1井		
	急速かく拌池	幅4.0m×長さ4.0m×水深4.3m 69m ³ /池 滞留時間1.8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32.5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 1,502m ³ /池 滞留時間70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 3,600m ³ /池 滞留時間100分 鉄筋コンクリート造	2池	2池		
	薬品注入設備 PAC注入設備	注入ポンプ 100ℓ/分×1.5kW、50ℓ/分×1.5kW 注入機1系 5~100ℓ/時×2 2系 10~120ℓ/時×2	2台 内1台予備 4台 内2台予備	2台 内1台予備 4台 内2台予備		
	苛性ソーダ注入設備	注入ポンプ 0.052~1.7ℓ/分×0.4kW	2台	2台		
	次亜塩素酸ソーダ注入設備	1系 前塩素注入機	8 ~ 160ℓ/時	2台	2台	
			中塩素注入機	1.25 ~ 25ℓ/時	内1台予備 2台	内1台予備 2台
			後塩素注入機	2.5 ~ 50ℓ/時	内1台予備 2台	内1台予備 2台
2系 前塩素注入機		10 ~ 120ℓ/時	2台	2台		
		中塩素注入機	10 ~ 120ℓ/時	内1台予備 2台	内1台予備 2台	
		後塩素注入機	6 ~ 60ℓ/時	内1台予備 2台	内1台予備 2台	

施設	種別	設備等の概要	平成20年 3月現在	全体計画
浄水施設	活性炭注入設備 ウェット炭	注入機200～650kg/時	2台 内1台予備	2台 内1台予備
	ドライ炭	注入機8～240kg/時	2台	4台
	活性炭貯留施設	39m ³ /機	2機	4機
	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 管理本館	総面積約14,200m ² 地上2階 延床面積6,073m ² 鉄筋コンクリート造	36床 1棟	1棟
送水施設	送水ポンプ	300mm×200mm×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62,028m DCIP、SP 1,200mm 3,375.7m 900mm 6.5m 800mm 5,035.6m 700mm 4,196.1m 600mm 9,197.0m 500mm 4,321.6m 450mm 11,640.3m 400mm 9,072.6m 350mm 9,219.8m 300mm 2,820.2m 250mm 1,073.6m 200mm 868.9m 150mm 1,197.7m 100mm 2.8m 船木系、三田～船木連絡管、船木～船津連絡管を含む延長	62,028m	70,125m
ポンプ施設	神戸加圧ポンプ	200mm×150mm×5.21m ³ /分×25m×37kW	3台 内予備1台	4台 内予備1台
	三田第3加圧ポンプ	100mm×80mm×1.285m ³ /分×40m×18.5kW	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

神出浄水場施設概要（平成20年3月末現在）

施設	種別	設備等の概要	平成20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：140,500m ³ /日） 62,971m ²	-	-
取水施設	取水口	流入管 1,200mm×17.4m DCIP	1連	1連
	取水管	1,200mm×12.7m DCIP	1連	1連
	沈砂池兼 活性炭接触池	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	1池	1池
	ポンプ設備	350mm×300mm×17.1m ³ /分×18m×75kW 500mm×450mm×34.2m ³ /分×21m×170kW	2台 2台 内1台予備	- 4台 内1台予備
導水施設	導水管	1,200mm 延長255m DCIP	255m	255m
	流量計	電磁式 600 測定範囲0~3,000m ³ /時 (将来)電磁式 1,000 測定範囲0~6,000m ³ /時	1式 1式	1式 1式
浄水施設	着水井	直径9.0m×水深4.0m 312m ³ /池 滞留時間3.0分 鉄筋コンクリート造	1池	1池
	急速かく拌池	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	2池	2池
	フロック形成池	1系 1列目 幅1.6m×長さ22.2m×水深3.9m 2列目 幅1.7m×長さ22.2m×水深3.9m 3列目 幅2.0m×長さ22.2m×水深3.9m 4列目 幅2.0m×長さ25.4m×水深3.9m 5・6列目 幅2.3m×長さ25.4m×水深3.9m 流出部分 幅2.5m×長さ25.4m×水深3.9m 鉄筋コンクリート造	1系 2池	1系 2池
		2系 1.2列目 幅1.7m×長さ16.2m×水深3.9m 3列目 幅2.0m×長さ16.2m×水深3.9m 4列目 幅2.0m×長さ19.3m×水深3.9m 5・6列目 幅2.15m×長さ19.3m×水深3.9m 7・8列目 幅2.3m×長さ19.3m×水深3.9m 流出部分 幅2.5m×長さ19.3m×水深3.9m 鉄筋コンクリート造 総容量3,790m ³ 滞留時間55.6分	2系 1池	2系 2池
	薬品沈でん池	1系 幅25.4m×長さ77.64m×水深3.5m	1系 2池 2系 1池	1系 2池 2系 2池
		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		
	中間塩素混和池	幅13.2m×長さ43.2m×水深4.23m	1池	1池
	急速ろ過池	幅5.3m×長さ10.6m×2 ろ過面積112.36m ² /池 ろ過速度104.2m/日 鉄筋コンクリート造	9池	12池
塩素混和池	(常用) 幅4.0m×長さ11.0m×水深4.0m 176m ³ /池	1池	1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	1池	

施設	種別	設備等の概要	平成20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
	薬品注入設備 PAC注入設備	一軸偏心ネジ式 定量ポンプ0.14ℓ/分~3.0ℓ/分×0.4kW	2台 内1台予備 1台	4台 内2台予備 2台
	苛性ソーダ注入設備	定量ポンプ 0.050ℓ/分~1.210ℓ/分×0.4kW 注入機 最大1.210ℓ/分	2台 内1台予備 1台	2台 内1台予備 1台
	次亜塩素酸ソーダ注入設備	一軸偏心ネジ式定量ポンプ 前塩素注入能力0.19~4.0ℓ/分×0.4kW 中塩素注入能力0.09~3.0ℓ/分×0.4kW 後塩素注入能力0.09~2.0ℓ/分×0.4kW	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 2台 内1台予備
	硫酸注入設備	定量ポンプ 0.024ℓ/分~0.463ℓ/分×0.4kW 注入機 最大0.463ℓ/分	2台 内1台予備 1台	2台 内1台予備 1台
	活性炭注入設備 ウエット炭	注入ポンプ 6.0m ³ /時 注入機ラック取付型ポンプ調整弁 1,000ℓ/時 (最大2,000ℓ/時、2台併用時)	2台 内1台予備 2台	2台 内1台予備 2台
	ドライ炭	注入機 3~115kg/時	2台	3台
	活性炭貯留施設	60m ³ /基	2基	3基
	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4.5m 593m ³ /池 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	濃縮槽	19.4m×水深4.0m 1,182m ³ /槽 鉄筋コンクリート造	1槽	2槽
	表洗ポンプ	400mm×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	200mm×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 13,965m 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	
送水施設	送水ポンプ	三木系 250mm×200mm×8m ³ /分×45m×90kW	4台 内1台予備	4台 内1台予備
		神戸系 300mm×250mm×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 2池	4台 内1台予備 2池

施設	種別	設備等の概要	平成20年 3月現在	全体計画
送水施設	送水管	総延長42,937m DCIP、SP 900mm 4,199m 800mm 5,828m 700mm 17,396m 600mm 4,739m 400mm 3,394m 300mm 7,371m 神出～中西条連絡管を含む延長	33,100m	42,937m
	五百蔵ポンプ所 加圧ポンプ 調整池	加圧ポンプ 200mm×200mm×4.8m ³ /分×58m×75kW 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

船津浄水場施設概要（平成20年3月末現在）

施設	種別	設備等の概要	平成20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	80,350m ³ /日（最終計画：224,000m 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	700mm×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 接合井 導水管	幅1.75m×長さ64.38m×高さ1.5m 幅9.00m×長さ16.1m×有効水深6.1m 1,800mm 延長60.26m DCIP	2連 1池 2連	2連 1池 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	4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	8池
	薬品沈でん池	上流側幅 8.8m×長さ40.0m×有効水深4.1m 下流側幅17.9m×長さ32.0m×有効水深5.2m 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	8池 4池 4池	16池 8池 8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	32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
	薬品注入設備 PAC注入設備	移送ポンプ キャブモーターポンプ 10ℓ/分×20m×0.9kW 注入機鋼鉄フレーム取付型 200ℓ/時 定圧槽 900mm×高さ1.3m 0.6m ³ /槽	2台 内1台予備 2台 内1台予備 1槽	4台 内2台予備 4台 内2台予備 2槽
	苛性ソーダ注入設備	注入ポンプ キャブモーターポンプ 40ℓ/分×25m×1.3kW 前苛性注入機 250ℓ/時 1系後苛性注入機 100ℓ/時 2系後苛性注入機 100ℓ/時	2台 内1台予備 2台 内1台予備 1台 0台	4台 内2台予備 3台 内1台予備 1台 1台

施設	種別	設備等の概要	平成20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 75ℓ/時 中塩素注入機 インジェクタ注入方式 200ℓ/時 後塩素注入機 インジェクタ注入方式 75ℓ/時	2台 内1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 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1,500ℓ/時 小容量750ℓ/時 注入機 インジェクタ注入方式(切替式) 大容量2,000ℓ/時 小容量500ℓ/時	1台 1台	1台 1台
	洗淨排水池	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	22m×有効水深4.2m 鉄筋コンクリート造	1槽	2槽
	濃縮槽	25m×有効水深4.7m 鉄筋コンクリート造	1槽	1槽
	天日乾燥床	200m ² ~283m ² /池 総面積7,030m ²	28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 500mm×350mm×44.3m ³ /分×76m ×710kW 北部系 250mm×150mm×7.7m ³ /分×99m ×200kW	2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81,115m DCIP、SP 1,200mm 9,581m 1,000mm 38m 800mm 124m 700mm 21,889m 600mm 23,690m 500mm 6,022m 450mm 13,010m 400mm 772m 350mm 10,511m 300mm 1,020m 250mm 7,343m 200mm 22m 150mm 4m 船木~船津、中西条~船津連絡管を含む延長	53,174m	81,115m

中西条浄水場施設概要（平成20年3月末現在）

施設	種別	設備等の概要	平成20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	30,450m ³ /日（最終計画：60,900m ³ /日） 66,544m ²	-	-
取水施設	取水渠 （共同施設）	幅1.1m×高さ1.1m×長さ33.3m 鉄筋コンクリート造	2連	2連
	接合井 （共同施設）	縦4.0m×横4.35m×高さ12.2m 鉄筋コンクリート造	1井	1井
	取水管 （共同施設）	1,000mm×89.8m DCIP	2条	2条
	沈砂池 （共同施設）	幅17.5m×長さ34.8m×水深12.6m 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	取水ポンプ井 （共同施設）	幅17.5m×長さ5.2m×水深11.6m 鉄筋コンクリート造	1井	1井
	ポンプ設備 （共同施設）	350mm×18.1m ³ /分×5台 （立軸斜流ポンプ）	5台 内1台予備	5台 内1台予備
	分水井	幅7.0m×長さ10.0m×水深5.0m 350m ³ /池 鉄筋コンクリート造	-	1池
導水施設	導水管	1,100mm DCIP	-	100m
浄水施設	着水井	幅6.0m×長さ7.4m×水深5.0m 222m ³ /池 滞留時間5分 鉄筋コンクリート造	-	1池
	混和池	幅2.0m×長さ2.0m×水深3.3m 13.2m ³ /池 滞留時間1分 鉄筋コンクリート造	1池	2池
	フロック形成池	幅3.5m×長さ10.5m×水深3.5m×4段 514.5m ³ /池 滞留時間40分 鉄筋コンクリート造	2池	4池
	薬品沈でん池	幅10.5m×長さ43.4m×水深4.0m 1,823m ³ /池 滞留時間3時間 鉄筋コンクリート造	2池	4池
	塩素混和池	幅2.0m×長さ5.6m×水深4.0m 44.8m ³ /池 滞留時間2分 鉄筋コンクリート造	2池	4池
	急速ろ過池	幅4.3m×長さ16.0m×2列 ろ過面積137.6m ² /池 ろ過速度120m/日 鉄筋コンクリート造	2池	4池
	浄水池	幅19.3m×長さ40.0m×水深4.5m 3,465m ³ /池 滞留時間90分 鉄筋コンクリート造	-	2池
	薬品注入設備 PAC注入設備	定圧ポンプ 2.4ℓ/分×0.2kW	-	2台 内1台予備
		コントロール弁 0~1.5ℓ/分×2組	-	2組
苛性ソーダ注入設備	定圧ポンプ 1.3ℓ/分×0.2kW	-	2台 内1台予備	
	コントロール弁 0~0.5ℓ/分 0~1.0ℓ/分	- -	1台 1台	

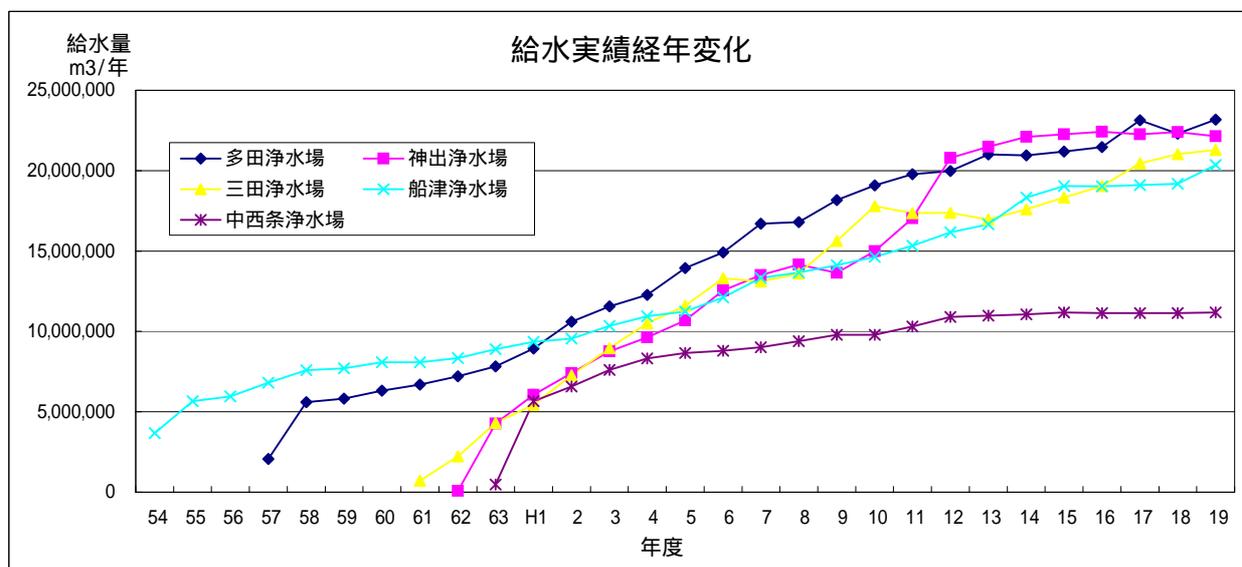
施設	種別	設備等の概要	平成20年 3月現在	全体計画
浄水施設	次亜塩素酸ソーダ注入設備 (共同施設)	定圧ポンプ 1.7ℓ/分×0.2kW	-	3台
		コントロール弁	-	内1台予備
		定量ポンプ 前塩素注入能力0~2.0ℓ/分 中塩素注入能力0.58~2.8ℓ/分 ×0.2kW	2台	1台 2台
		コントロール弁 後塩素注入能力0~0.5ℓ/分	-	2台
	活性炭注入設備 (共同設備)	注入機150~1,000ℓ/h×0.75kW	2台	2台
	排水池	幅14.4m×長さ19.3m×水深4.0m 1,109m ³ /池 鉄筋コンクリート造	-	2池
	排泥池	幅6.5m×長さ13.0m×水深3.0m 254m ³ /池 鉄筋コンクリート造	-	2池
	濃縮槽	27.3m×水深4.0m 2,048m ³ /槽 鉄筋コンクリート造	-	1池
天日乾燥床	5,000m ² 及び機械脱水装置	-	-	
管理本館	地上2階 延床面積1,500m ² 鉄筋コンクリート造	-	1棟	
送水施設	送水ポンプ井	幅2.0m×長さ39.0m×水深7.5m 鉄筋コンクリート造	-	1井
	送水ポンプ	300mm×250mm×12.8m ³ /分×65m×200kW	-	5台 内1台予備
	送水管	総延長26,570mm DCIP、SP 700mm 19,800m 600mm 1,000m 500mm 4,100m 300mm 1,670m 中西条~船津連絡管を含む延長	11,163m	26,570m

(注) (共同施設).....加古川市と兵庫県の共同施設
浄水処理については、一部市の施設を使用し、加古川市に委託している。

3. 給水実績経年変化

(単位：m³)

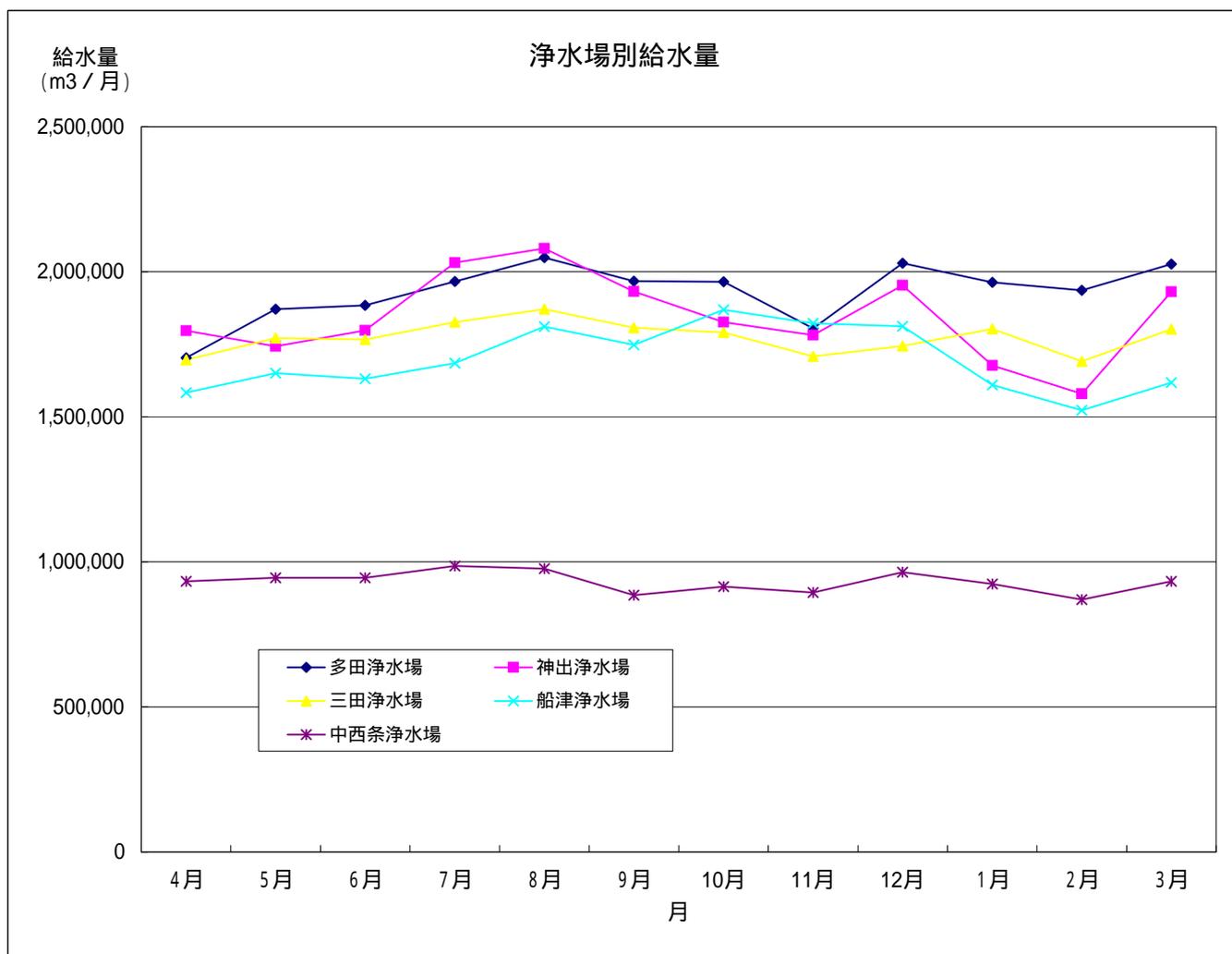
年度	多田浄水場	三田浄水場	神出浄水場	船津浄水場	中西条浄水場	合計
54				3,682,131		3,682,131
55				5,668,322		5,668,322
56				5,958,758		5,958,758
57	2,058,444			6,818,981		8,877,425
58	5,601,037			7,586,574		13,187,611
59	5,820,583			7,700,329		13,520,912
60	6,313,209			8,089,200		14,402,409
61	6,698,143	708,440		8,081,715		15,488,298
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



4. 浄水場別給水状況(平成19年度)

(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	1,703,624	1,695,956	1,796,854	1,582,994	933,000	7,712,428
5月	1,870,835	1,771,594	1,742,860	1,650,862	945,500	7,981,651
6月	1,884,088	1,766,736	1,797,269	1,631,065	945,000	8,024,158
7月	1,965,986	1,826,430	2,031,899	1,685,127	985,800	8,495,242
8月	2,048,981	1,870,961	2,080,701	1,811,053	976,500	8,788,196
9月	1,967,405	1,807,142	1,932,417	1,748,146	885,000	8,340,110
10月	1,965,332	1,790,763	1,826,626	1,869,293	914,500	8,366,514
11月	1,805,031	1,708,375	1,781,341	1,822,310	894,600	8,011,657
12月	2,029,631	1,744,221	1,953,631	1,812,318	964,100	8,503,901
1月	1,962,975	1,803,203	1,676,957	1,609,807	923,800	7,976,742
2月	1,936,348	1,691,194	1,579,607	1,522,302	869,420	7,598,871
3月	2,026,457	1,802,087	1,931,162	1,617,509	933,100	8,310,315
合計	23,166,693	21,278,662	22,131,324	20,362,786	11,170,320	98,109,785
百分率	23.6%	21.7%	22.6%	20.8%	11.4%	100.0%
18年度実績	22,302,687	21,037,077	22,399,280	19,188,166	11,139,800	96,067,010
伸び率(倍)	1.039	1.011	0.988	1.061	1.003	1.021



5. 市町別給水量状況(平成19年度)

(単位:m³)

市町名	平成19年						平成20年						合計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
尼崎市	28,000	28,955	29,064	33,403	33,551	30,115	31,254	28,570	28,189	28,572	27,872	31,135	358,680
西宮市	320,781	370,454	361,074	446,029	449,367	438,216	410,479	326,567	336,528	304,442	343,160	375,905	4,483,002
伊丹市	90,340	95,500	94,690	97,420	101,760	95,110	94,230	91,380	94,120	90,800	85,660	91,190	1,122,200
宝塚市	297,915	350,714	399,007	367,593	395,947	401,943	419,133	396,339	408,539	388,174	401,614	407,021	4,633,939
川西市	712,898	756,342	735,227	753,156	791,060	743,759	749,048	712,134	894,406	877,390	821,751	855,369	9,402,540
猪名川町	253,690	268,870	265,026	268,385	277,296	258,262	261,188	250,041	267,849	273,597	256,291	265,837	3,166,332
神戸市(三田系)	146,998	151,903	147,001	151,900	151,895	146,999	151,903	146,999	151,900	151,903	142,099	151,900	1,793,400
三木市(三田系)	122,883	128,159	130,690	132,057	135,626	129,210	122,247	116,754	124,726	119,206	113,592	124,031	1,499,181
三田市	810,213	842,275	831,182	849,747	874,551	833,773	853,084	823,855	816,736	853,443	805,967	848,214	10,043,040
篠山市	217,276	230,141	223,843	231,586	236,106	229,287	235,122	227,961	236,066	230,263	211,518	233,012	2,742,181
小野市	164,997	170,496	195,002	217,314	217,197	209,996	178,266	172,482	178,253	187,547	175,453	187,557	2,254,560
加東市	233,589	248,620	239,018	243,826	255,586	257,877	250,141	220,324	236,540	260,841	242,565	257,373	2,946,300
神戸市(神出系)	474,623	455,308	391,112	438,396	431,927	457,811	451,923	456,999	440,396	324,960	280,384	474,111	5,077,950
明石市	720,000	651,010	719,998	822,993	809,978	720,034	681,989	630,663	744,446	644,687	608,100	744,999	8,498,897
三木市(神出系)	239,401	257,309	269,994	290,998	294,005	270,000	260,391	252,003	266,047	231,297	218,130	238,701	3,088,276
稲美町	27,301	28,216	27,297	28,207	28,208	27,299	28,211	27,292	27,954	24,864	23,436	28,210	326,495
播磨町	24,149	25,117	29,998	52,695	55,703	51,093	37,882	38,884	42,258	34,439	32,417	27,901	452,536
淡路広域水道企業団	311,380	325,900	358,870	398,610	460,880	406,180	366,230	375,500	432,530	416,710	417,140	417,240	4,687,170
姫路市	1,161,980	1,220,642	1,216,118	1,239,632	1,345,259	1,308,928	1,416,349	1,395,259	1,361,098	1,171,917	1,107,029	1,179,279	15,123,490
加西市	262,611	266,535	262,543	284,797	307,892	287,338	288,740	268,651	272,035	258,710	247,653	259,051	3,266,556
福崎町	14,400	14,880	14,400	18,110	15,310	14,400	14,880	14,400	14,880	14,880	13,920	14,880	179,340
太子町	39,000	40,300	33,000	34,100	34,100	33,000	40,300	39,000	55,800	55,800	52,200	55,800	512,400
高砂市	105,003	108,505	105,004	108,488	108,492	104,480	109,024	105,000	108,505	108,500	101,500	108,499	1,281,000
加古川市	933,000	945,500	945,000	985,800	976,500	885,000	914,500	894,600	964,100	923,800	869,420	933,100	11,170,320
計	7,712,428	7,981,651	8,024,158	8,495,242	8,788,196	8,340,110	8,366,514	8,011,657	8,503,901	7,976,742	7,598,871	8,310,315	98,109,785

6. 薬品使用量及び電力使用量(平成19年度)

多田浄水場

年 月	月間浄水量 (m3)	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19年 4月	1,703,624	24,612	97,642	0	2	899,606
		1.7	57.3	0.0	0.0	0.53
5月	1,870,835	31,690	112,520	522	8,469	984,593
		2.0	60.1	0.1	4.5	0.53
6月	1,884,088	34,624	104,190	103	9,508	980,772
		2.2	55.3	0.0	5.0	0.52
7月	1,965,986	35,893	107,412	1,542	10,012	1,069,551
		2.2	54.6	0.2	5.1	0.54
8月	2,048,981	44,344	113,142	169	12,653	1,121,147
		2.6	55.2	0.0	6.2	0.55
9月	1,967,405	34,639	102,235	0	20,774	1,065,325
		2.1	52.0	0.0	10.6	0.54
10月	1,965,332	36,648	124,540	38	12,366	1,035,522
		2.2	63.4	0.0	6.3	0.53
11月	1,805,031	27,006	113,380	0	8,439	924,987
		1.8	62.8	0.0	4.7	0.51
12月	2,029,631	26,726	112,926	899	472	961,572
		1.6	55.6	0.1	0.2	0.47
平成20年 1月	1,962,975	23,569	112,877	0	999	935,094
		1.4	57.5	0.0	0.5	0.48
2月	1,936,348	22,700	118,249	700	4,217	933,164
		1.4	61.1	0.1	2.2	0.48
3月	2,026,457	25,723	115,040	2,960	667	992,317
		1.5	56.8	0.3	0.3	0.49
合 計	23,166,693	368,174	1,334,153	6,933	88,578	11,903,650
平 均	1,930,558	30,681	111,179	578	7,382	991,971
		1.9	57.6	0.1	3.8	0.51

上段：購入量ベースの使用量(kg)及び電力使用量(kwh)

下段：浄水量1m3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 (m3)	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19年 4月	1,695,956	25,369	91,894	2,429	8,206	785,659
		1.8	54.2	0.3	4.8	0.46
5月	1,771,594	35,442	114,714	15,599	18,648	833,876
		2.4	64.8	1.8	10.5	0.47
6月	1,766,736	39,372	116,364	11,179	17,641	836,318
		2.7	65.9	1.3	10.0	0.47
7月	1,826,430	35,795	101,654	5,436	19,773	864,744
		2.4	55.7	0.6	10.8	0.47
8月	1,870,961	40,226	103,354	7	48,059	891,839
		2.6	55.2	0.0	25.7	0.48
9月	1,807,142	37,724	103,340	236	42,780	860,870
		2.5	57.2	0.0	23.7	0.48
10月	1,790,763	33,044	99,512	115	28,611	865,385
		2.2	55.6	0.0	16.0	0.48
11月	1,708,375	25,759	88,330	4	21,590	826,019
		1.8	51.7	0.0	12.6	0.48
12月	1,744,221	29,503	90,095	2	8,814	851,903
		2.0	51.7	0.0	5.1	0.49
平成20年 1月	1,803,203	25,982	89,939	5	8,595	853,776
		1.7	49.9	0.0	4.8	0.47
2月	1,691,194	22,158	87,787	1,436	8,836	801,032
		1.6	51.9	0.2	5.2	0.47
3月	1,802,087	25,770	98,004	3,547	9,795	837,917
		1.7	54.4	0.4	5.4	0.46
合 計	21,278,662	376,144	1,184,987	39,995	241,348	10,109,338
平 均	1,773,222	31,345	98,749	3,333	20,112	842,445
		2.1	55.7	0.4	11.3	0.48

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

神出浄水場

年 月	月間浄水量 (m3)	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19年 4月	1,796,854	22,711	88,169	0	3,322	472,160
		1.5	49.1	0.0	0.9	0.26
5月	1,742,860	27,006	77,017	0	4,079	479,550
		1.9	44.2	0.0	1.2	0.28
6月	1,797,269	30,449	85,111	0	3,132	482,270
		2.0	47.4	0.0	0.9	0.27
7月	2,031,899	33,893	94,464	0	6,447	516,330
		2.0	46.5	0.0	1.6	0.25
8月	2,080,701	37,082	106,870	0	14,332	539,150
		2.1	51.4	0.0	3.4	0.26
9月	1,932,417	33,190	93,716	0	20,951	504,220
		2.1	48.5	0.0	5.4	0.26
10月	1,826,626	30,538	80,300	0	10,340	480,490
		1.8	44.0	0.0	2.8	0.26
11月	1,781,341	25,892	78,210	0	5,312	474,570
		1.7	43.9	0.0	1.5	0.27
12月	1,953,631	26,756	85,442	0	5,543	494,630
		1.6	43.7	0.0	1.4	0.25
平成20年 1月	1,676,957	22,874	83,989	0	7,256	476,310
		1.6	50.1	0.0	2.2	0.28
2月	1,579,607	19,568	87,000	0	7,597	462,300
		1.5	55.1	0.0	2.4	0.29
3月	1,931,162	23,537	96,938	0	7,083	497,350
		1.5	50.2	0.0	1.8	0.26
合 計	22,131,324	333,496	1,057,226	0	95,394	5,879,330
平 均	1,844,277	27,791	88,102	0	7,950	489,944
		1.8	47.8	0.0	2.2	0.27

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 (m3)	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%wet)	
平成19年 4月	1,582,994	25,044	61,951	4,337	6,894	654,200
		1.9	39.1	0.5	2.2	0.41
5月	1,650,862	30,548	69,654	9,654	6,917	677,400
		2.2	42.2	1.2	2.1	0.41
6月	1,631,065	30,626	71,711	16,286	6,893	658,700
		2.3	44.0	2.0	2.1	0.40
7月	1,685,127	32,411	72,714	21,568	5,469	698,400
		2.3	43.2	2.6	1.6	0.41
8月	1,811,053	37,771	81,012	24,106	6,765	728,100
		2.5	44.7	2.7	1.9	0.40
9月	1,748,146	36,824	72,492	19,254	7,287	699,100
		2.5	41.5	2.2	2.1	0.40
10月	1,869,293	34,992	76,256	4,424	7,752	735,300
		2.2	40.8	0.5	2.1	0.39
11月	1,822,310	30,402	72,715	10,782	9,264	693,600
		2.0	39.9	1.2	2.5	0.38
12月	1,812,318	28,212	69,575	1,338	10,938	723,900
		1.9	38.4	0.1	3.0	0.40
平成20年 1月	1,609,807	23,051	59,472	0	7,788	701,030
		1.7	36.9	0.0	2.4	0.44
2月	1,522,302	20,352	60,042	2,081	6,428	648,010
		1.6	39.4	0.3	2.1	0.43
3月	1,617,509	21,083	70,636	14,350	6,917	668,290
		1.6	43.7	1.8	2.1	0.41
合 計	20,362,786	351,316	838,230	128,180	89,312	8,286,030
平 均	1,696,899	29,276	69,853	10,682	7,443	690,503
		2.1	41.2	1.3	2.2	0.41

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 (m3)	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%wet)	
平成19年 4月	933,000	20,371	48,601	294	0	
		2.6	52.1	0.1	0.0	
5月	945,500	29,228	56,221	0	0	
		3.7	59.5	0.0	0.0	
6月	945,000	29,167	71,637	4,418	0	
		3.7	75.8	0.9	0.0	
7月	985,800	27,176	72,682	6,454	0	
		3.3	73.7	1.3	0.0	
8月	976,500	39,992	70,225	1,948	0	
		4.9	71.9	0.4	0.0	
9月	885,000	29,578	41,023	1,663	0	
		4.0	46.4	0.4	0.0	
10月	914,500	28,354	47,712	2,153	0	
		3.7	52.2	0.5	0.0	
11月	894,600	23,615	35,486	300	0	
		3.2	39.7	0.1	0.0	
12月	964,100	24,139	64,342	528	0	
		3.0	66.7	0.1	0.0	
平成20年 1月	923,800	19,679	64,581	0	0	
		2.6	69.9	0.0	0.0	
2月	869,420	16,650	57,431	754	0	
		2.3	66.1	0.2	0.0	
3月	933,100	18,429	67,450	3,155	0	
		2.4	72.3	0.7	0.0	
合 計	11,170,320	306,378	697,391	21,667	0	
平 均	930,860	25,532	58,116	1,806	0	
		3.3	62.4	0.4	0.0	

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

全浄水場

年 月	月間浄水量 (m ³)	薬品使用量(上段:kg,下段:ppm)				中西条を除く 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19年 4月	7,712,428	118,107	388,257	7,060	18,424	2,811,625
		1.8	50.3	0.2	1.6	0.41
5月	7,981,651	153,914	430,126	25,775	38,113	2,975,419
		2.3	53.9	0.6	3.7	0.42
6月	8,024,158	164,238	449,013	31,986	37,174	2,958,060
		2.5	56.0	0.8	3.6	0.42
7月	8,495,242	165,168	448,926	35,000	41,701	3,149,025
		2.3	52.8	0.8	3.8	0.42
8月	8,788,196	199,415	474,603	26,230	81,809	3,280,236
		2.7	54.0	0.6	7.4	0.42
9月	8,340,110	171,955	412,806	21,153	91,792	3,129,515
		2.5	49.5	0.5	8.3	0.42
10月	8,366,514	163,576	428,320	6,730	59,069	3,116,697
		2.3	51.2	0.2	5.4	0.42
11月	8,011,657	132,674	388,121	11,086	44,605	2,919,176
		2.0	48.4	0.3	4.3	0.41
12月	8,503,901	135,336	422,380	2,767	25,767	3,032,005
		1.9	49.7	0.1	1.9	0.40
平成20年 1月	7,976,742	115,155	410,858	5	24,638	2,966,210
		1.7	51.5	0.0	2.0	0.42
2月	7,598,871	101,428	410,509	4,971	27,078	2,844,506
		1.6	54.0	0.1	2.4	0.42
3月	8,310,315	114,542	448,068	24,012	24,462	2,995,874
		1.7	53.9	0.6	1.9	0.41
合 計	98,109,785	1,735,508	5,111,987	196,775	514,632	36,178,348
平 均	8,175,815	144,626	425,999	16,398	42,886	3,014,862
		2.1	52.1	0.4	3.9	0.42

上段：使用量(kg)及び電力使用量(kwh)

下段：浄水量1m³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

7. 活性炭注入状況(平成19年度)

(1) 多田浄水場

注入期間	注入率	用途
4/1 - 5/6	0ppm	-
5/7 - 5/20	5ppm	かび臭対策
5/21	20ppm	かび臭対策、油事故対策
5/22 - 8/23	5ppm	かび臭対策
8/24 - 11/27	5 - 15ppm	かび臭対策、濁度・色度対策
11/28 - 12/28	0ppm	-
12/29 - 1/1	5 - 15ppm	油事故対策
1/2 - 1/23	0ppm	-
1/24 - 1/25	5 - 15ppm	油事故対策
1/26 - 2/9	0ppm	-
2/10 - 2/11	5ppm	油事故対策
2/12 - 3/31	0ppm	-

(2) 三田浄水場

注入期間	注入率	用途
4/1 - 5/8	5ppm	かび臭対策
5/9 - 5/21	10ppm	かび臭対策、色度対策
5/22 - 5/24	20ppm	かび臭対策、魚臭対策
5/25	10ppm	かび臭対策
5/26 - 5/27	20ppm	かび臭対策、色度対策
5/28 - 7/27	10ppm	かび臭対策
7/28 - 8/1	15ppm	かび臭対策
8/2 - 8/10	20ppm	かび臭対策、THM対策
8/11 - 8/17	25ppm	かび臭対策、THM対策
8/18 - 8/26	30ppm	かび臭対策、THM対策
8/27 - 9/19	25ppm	かび臭対策、THM対策
9/20 - 10/5	20ppm	かび臭対策、THM対策
10/6 - 11/8	15ppm	かび臭対策、THM対策
11/9 - 11/10	10ppm	かび臭対策、THM対策
11/11 - 11/14	15 - 30ppm	かび臭対策、THM対策、魚臭対策
11/15 - 11/28	10ppm	かび臭対策、THM対策
11/29 - 12/5	5ppm	かび臭対策
12/6	15ppm	かび臭対策、油事故対策
12/7 - 1/29	5ppm	かび臭対策
1/30	15ppm	かび臭対策、油事故対策
1/31 - 2/8	5ppm	かび臭対策
2/9	10ppm	かび臭対策、異臭対策
2/10 - 3/31	5ppm	かび臭対策

(3) 神出浄水場

注入期間	注入率	用途
4/1 - 5/12	2ppm	安全対策
5/13 - 5/16	5ppm	臭気対策
5/17 - 7/12	2ppm	安全対策
7/13 - 10/22	4 - 15ppm	かび臭対策
10/23 - 1/7	3ppm	安全対策
1/8 - 3/11	5ppm	沈殿池清掃
3/12 - 3/31	3ppm	安全対策

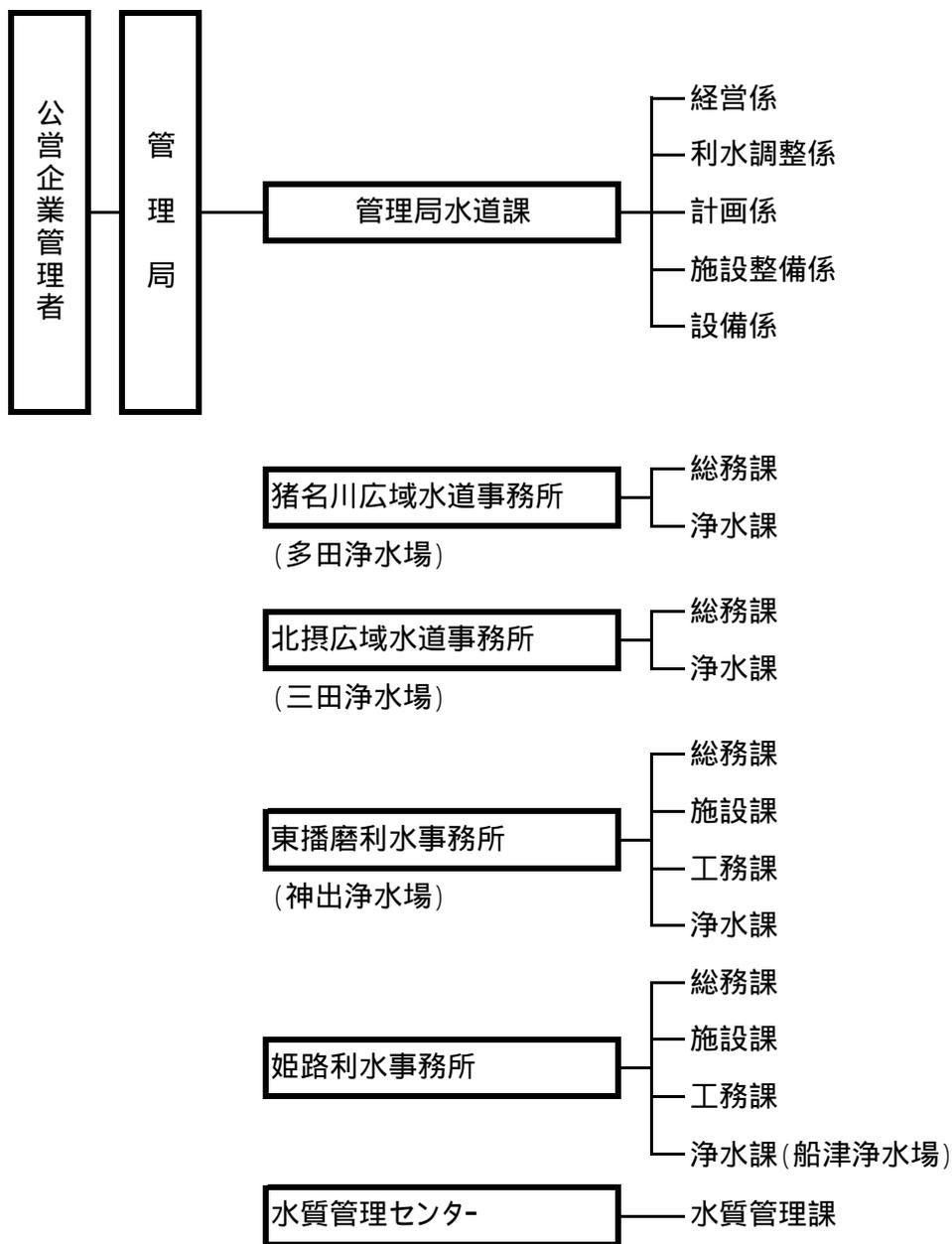
(4) 船津浄水場

注入期間	注入率	用途
4/1 - 4/26	2ppm	安全対策
4/27 - 4/28	4ppm	返送水臭気対策
4/29 - 7/22	2ppm	安全対策
7/23 - 7/26	0ppm	-
7/27 - 8/8	2 - 4ppm	返送水臭気対策
8/9 - 11/13	2ppm	かび臭対策
11/14 - 11/18	1.5ppm	かび臭対策
11/19 - 1/24	2 - 4ppm	かび臭対策
1/25 - 3/31	2ppm	安全対策

8. 受託検査検体数(平成19年度)

手数料種目		件数				
		川西市	加西市	宝塚市	計	
理 化 学 的 検 査	簡易な方法による検査 (比色法、比濁法、官能法等)	0	0	0	0	
	一般的な方法による検査 (滴定法、重量法、イオンクロマト法等)	159	84	0	243	
	精 密 な 方 法 に よ る 検 査	原子吸光光度法による検査	47	0	0	47
		誘導結合プラズマ - 質量分析法または誘導結合プラズマ発光分光分析法による検査	120	12	0	132
		パーティクル・トラップ - ガスクロマトグラフ - 質量分析法、ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ - 質量分析法による検査	32	48	0	80
		固相抽出 - ガスクロマトグラフ - 質量分析法による検査	94	12	0	106
		溶媒抽出 - ガスクロマトグラフ - 質量分析法による検査	231	48	0	279
		固相抽出 - 高速液体クロマトグラフ - 質量分析法又は固相抽出 - 高速液体クロマトグラフ法による検査	51	0	0	51
細菌学的検査		0	0	0	0	
クリプトスポリジウム・ジアルジア検査		22	0	6	28	
一括検査	水道法施行規則(昭和32年厚生省令第45号)第15条第1項第3号イの規定による検査	0	0	0	0	
基準 50 項目 セット		0	4	0	4	
農薬 101 項目 セット		18	0	0	18	
合計		774	208	6	988	

9. 兵庫県企業庁組織図(水道関係抜粋) [平成19年6月現在]



. 調査研究

平成 19 年度浄水処理実験装置実験結果報告

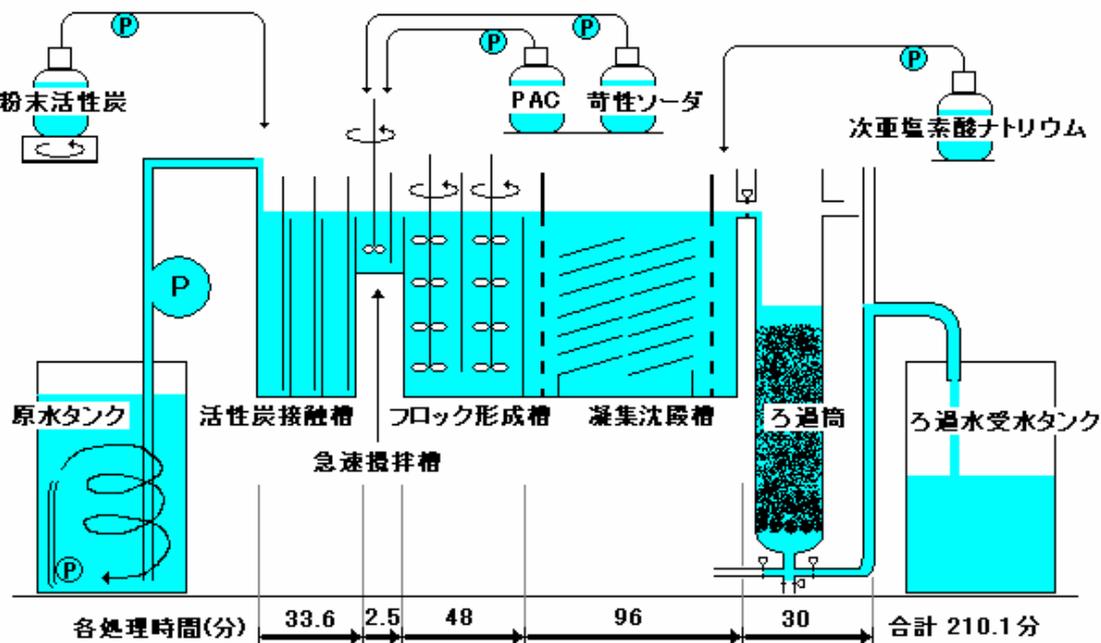
はじめに

平成 16 年度からかび臭物質の 2-MIB (2 メチルイソボルネオール) とジェオスミンが水質基準となり、浄水でそれぞれ 0.00002mg/l(20ng/l)、平成 19 年度からは 0.00001mg/l(10ng/l)以下に制御する必要がある。三田浄水場の水源である青野ダムでは毎年ジェオスミンを産生するアナベナが増殖している。また、ため池等で 2-MIB を産生するフォルミディウムが増殖し、降雨に伴うオーバーフロー及び放水による臭気障害を経験している。そこで、三田浄水場と相似の能力を持つベンチスケールの浄水処理実験装置を設置し、平成 17 年度及び平成 18 年度はジェオスミン、平成 19 年度は 2-MIB について以下の 2 つの目的のために実験を行った。

- 実験 1 最大活性炭注入で水質基準を満たすことができる原水かび臭濃度の限界を求める。
- 実験 2 現実的に苦情を出さないためにはかび臭物質がない (検出限界以下) 状況で送水する必要があるため、かび臭物質をこのレベルまで除去するための条件を把握する。

浄水処理実験装置概要

三田浄水場と滞留時間が同じになるように浄水処理実験装置を設計した。この装置の処理能力は日量 0.72m³ で三田浄水場の約 10 万分の 1 のスケールである。また、ろ過池のろ過速度は現在の平均給水量では 60m / 日になるように設計した。



- ・原水タンク (600L)
- ・活性炭接触槽 (16.8L)
- ・急速攪拌槽 (1.26L)
- ・フロック形成槽 (24L)
- ・凝集沈殿槽 (48L)
- ・ろ過筒 (106×T1500(mm))
- ・ろ過水受水タンク (600L)
- ・粉末活性炭溶液タンク (20L)
- ・苛性ソーダタンク (2L)
- ・PACタンク (5L)
- ・次亜塩素酸ナトリウムタンク (2L)

方法

(1)実験方法

三田浄水場原水を原水タンクに600L採り、2-MIB標準液(10mg/L)を一定量加えたものを試料水とし、原水タンク内の攪拌用水中ポンプで攪拌した。そして、水道水を活性炭接触槽、急速攪拌槽、フロック形成槽及び凝集沈殿槽に満たしておき、試料水を500ml/分で活性炭接触槽に送水する。同時に粉末活性炭、PAC、NaOH及び次亜塩素酸Naの注入を開始した。実験装置が安定するまで処理を継続し、ろ過水と原水タンク内の試料水の2-MIB濃度から、粉末活性炭による2-MIB除去率を求めた。なお、浄水処理実験装置が安定するまでの処理時間は18時間とした。

(2)実験条件

実験1の条件を表1、実験2の条件を表2にしめす。

表1．活性炭注入率の最大値30ppmにおける2-MIB除去率実験

2-MIB設定濃度(ng/L)	100、200、300、500、1000
活性炭注入率(ppm)	30
PAC注入率(ppm) 1	40～70
NaOH注入率(ppm) 1	0～2
次亜塩素酸Na注入率(ppm) 2	4

- 1 浄水場の実注入率と同じ注入率に設定した。
- 2 ろ過筒出口の残留塩素が0.5mg/Lになるように注入

表2．各粉末活性炭注入率における2-MIB除去実験結果

2-MIB設定濃度(ng/L)	100、200、300の3段階
活性炭注入率(ppm)	5、10、20、30の4段階
PAC注入率(ppm) 1	40～70
NaOH注入率(ppm) 2	0～2
次亜塩素酸Na注入率(ppm) 2	4

- 1 浄水場の実注入率と同じ注入率に設定した。
- 2 ろ過筒出口の残留塩素が0.5mg/Lになるように注入

結果

実験1の結果を表3に示す。既設の粉末活性炭注入設備の最大注入率30ppmにおける2-MIBの除去率は原水2-MIB濃度が640pptまでの濃度においては93%を超える除去率を示した。

実験1

表3．粉末活性炭注入率30ppmにおける2-MIB除去率

設定値		実測値2-MIB濃度		除去率
原水 2-MIB濃度 (ppt)	活性炭注入率 (ppm)	原水 (ppt)	ろ過水 (ppt)	
100	30	116	7	94
200	30	125	3	98
300	30	161	8	95
500	30	213	5	98
1000	30	640	46	93
1000	30	556	24	96

実験2の結果を表4に示す。これをグラフにした物が図2である。

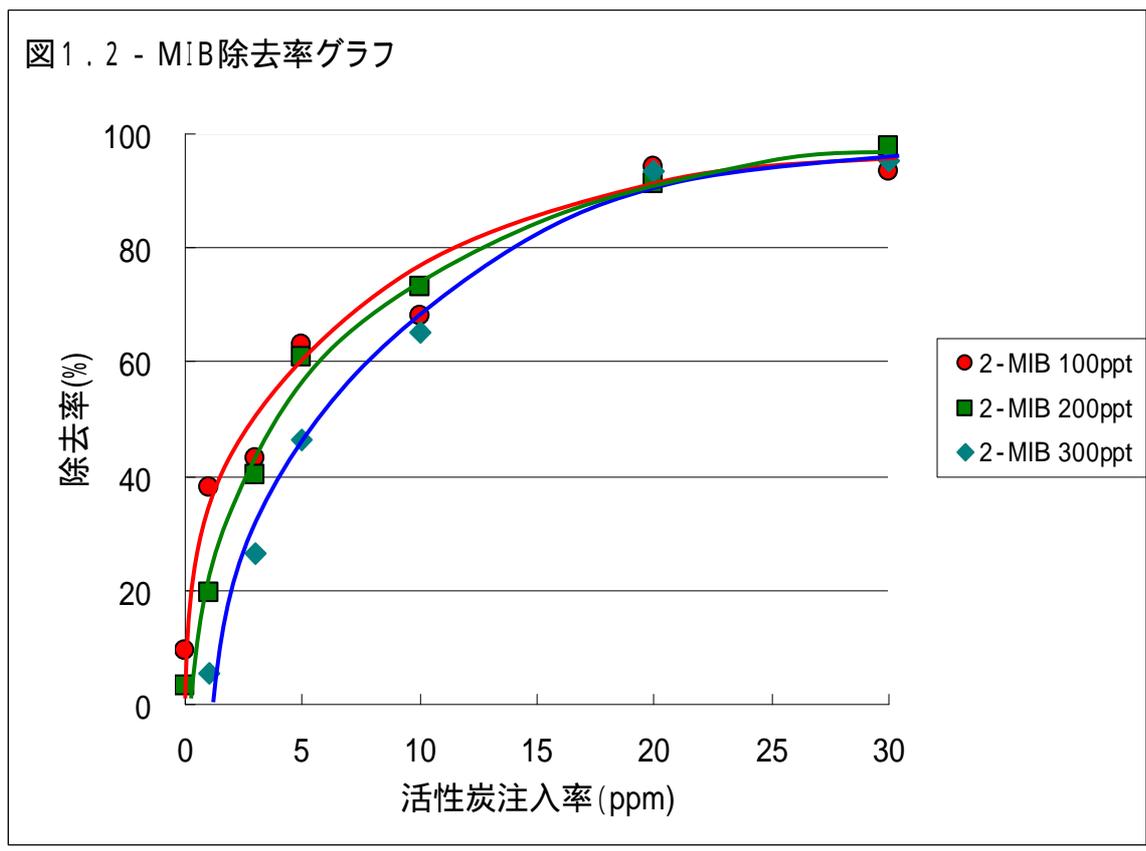
低い活性炭注入率（1ppm、3ppm及び5ppm）において2-MIB濃度が高くなると除去率が低下する傾向が見られた。この傾向は活性炭注入率が低いほど顕著になった。活性炭注入率20ppm以上では原水2-MIB濃度の差による除去率に差異は見られなかった。

実験2

表4．各粉末活性炭注入率における2-MIB除去実験結果

設 定 値		実測値 2-MIB 濃度		
原水 2-MIB 濃度 (ppt)	活性炭注入率 (ppm)	原水 (ppt)	ろ過水 (ppt)	除去率 (%)
100	1	129	80	38
	3	57	33	43
	5	66	24	63
	10	57	18	68
	20	90	5	94
	30	116	7	94
200	1	180	144	20
	3	107	64	40
	5	71	28	61
	10	143	38	73
	20	146	13	91
	30	125	3	98
300	1	222	210	5
	3	133	98	27
	5	150	80	46
	10	169	59	65
	20	202	13	93
	30	161	8	95

図1.2 - MIB除去率グラフ



考察

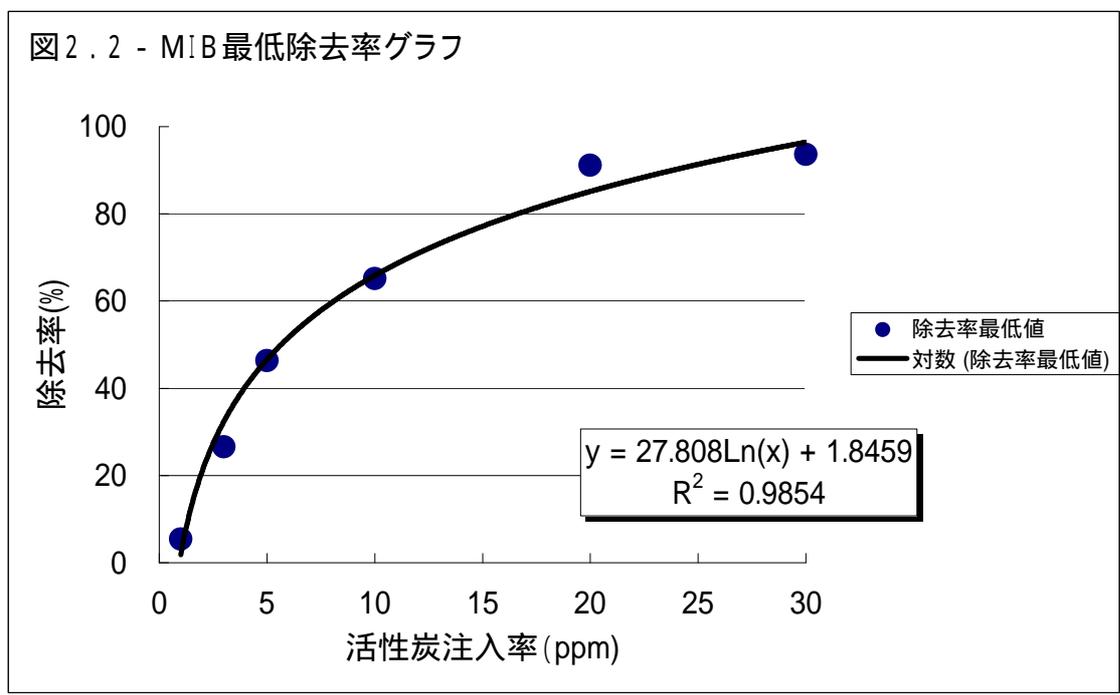
実験1の結果から、浄水場取水口に過去の最大値(64ng/L)の2-MIBが流れてきた場合、4ng/L程度の2-MIBが浄水に残ることになる。

また、実験2の結果から浄水場では安全側で活性炭注入率を制御する事を考慮し、各活性炭注入率における最も低い除去率をグラフにした物が図2である。ここから最低除去率(y)と活性炭注入率(x)の関係を式で表すと、式のようになった。

$$y = 27.808\text{Ln}(x) + 1.8459 \dots$$

Ln(x)はxの自然対数

図2.2 - MIB最低除去率グラフ



式から浄水の 2-MIB 目標濃度 2ng/L を達成できる原水 2-MIB 濃度は各粉末活性炭注入率において、表 5 のとおりとなった。

表 5 . 各活性炭注入率で対応可能な原水 2-MIB 濃度

粉末活性炭 注入率 (ppm)	5	10	15	20	25	30
対応出来る 原水 2-MIB 濃度 (ppt)	~3	4~5	6~8	9~13	14~23	24~55

今後の課題

・今回の実験では 2-MIB の標準物質を原水に添加して実験用原水としたが、実際にはダム等で繁殖したかび臭物質を産生する藍藻類と共に河川を流下してきて臭気障害を引き起こす。現在の浄水場では浄水処理において前中塩処理を行っており、藍藻類は壊されずに沈澱池及びろ過池で除去される。この時、藻体内に含まれる 2-MIB も一緒に除去されるので、今回の実験結果より高い除去率が期待できる。これを検証するために 2-MIB を産生する藍藻類を培養し、除去実験を行う必要がある。

・原水のかび臭物質濃度が分かれば、表 5 から最適な活性炭注入率を導き出せるが、現状の体制では採水してからかび臭物質濃度の測定結果が出るまでに 1 日近くかかる。原水の水質は常に変動しており、1 日前の結果から最適注入率を導き出すのはリスクを伴う。よってこのリスクを縮小させるためにも自動かび臭物質測定装置の導入が必要である。