

水 質 年 報

平 成 3 0 年 度

広 島 県 水 質 管 理 セ ン タ ー

平成 30 年度水質年報 目次

第 1 部 水系概要等

1	太田川水系の水質概要	1-1
2	八幡川水系の水質概要	1-3
3	小瀬川水系の水質概要	1-6
4	沼田川水系の水質概要	1-9
【参考】	平成 30 年度広島県営水道事業概要図	1-16
	平成 30 年度水質検査計画	1-18
	水質検査（試験）方法及び水質基準等	1-20

第 2 部 ダム水定期水質及び生物試験結果

1	魚切ダム	2-1
2	弥栄ダム	2-5
3	棕梨ダム	2-9

第 3 部 水道用水定期水質検査（試験）結果

1	瀬野川浄水場	3-1
2	戸坂取水場	3-7
3	白ヶ瀬浄水場	3-10
4	三ツ石浄水場	3-16
5	本郷取水場	3-21
6	埜田浄水場	3-26
7	宮原浄水場（呉市水道局）	3-30
8	宮浦浄水場	3-33
9	坊土浄水場（尾道市水道局）	3-35

第 4 部 工業用水定期水質検査結果

（瀬野川浄水場・温品浄水場・田口浄水場・本郷浄水場）	4-1
----------------------------	-----

第 5 部 その他

1	特定事業場排水等検査結果	5-1
2	最終処分場検査結果	5-2
3	取水場・浄水場汚泥検査結果	5-4
4	平成 30 年度の主な水質事故	5-5

第 1 部

水 系 概 要 等

1 太田川水系の概要

(1) 太田川水系について

太田川水系の用水供給事業は、大きく分けて2つの浄水場系統があります。

①瀬野川浄水場系統

太田川の表流水を下流域の高陽取水場で取水し、瀬野川浄水場にて凝集沈殿、急速ろ過を行い、水道用水として広島市、呉市、竹原市、東広島市、海田町、熊野町及び大崎上島町の一部に供給しています。

②宮原浄水場系統

太田川の表流水を下流域の戸坂取水場で取水し、温品浄水場にて沈殿処理を行います。この沈殿水は主に工業用水として利用しています。また、この沈殿水と高陽系瀬野川浄水場沈殿水を宮原浄水場の水道用水(原水)として利用しています。

宮原浄水場では凝集沈殿、急速ろ過によって浄水処理した水道用水を呉市、江田島市及び大崎上島町の一部に供給しています。ただし平成30年7月豪雨の影響により、7月以降は大崎上島町には瀬野川浄水系統の水道用水のみを供給しています。

(2) 平成30年度の太田川水系の水質状況

グラフ1～2は瀬野川浄水場系のかび臭物質の経月変化、グラフ3～4は宮原浄水場系のかび臭物質の経月変化を表しています。

① 瀬野川浄水場系統

- ・かび臭物質：ジェオスミンは、瀬野川浄水場原水～末端分水点（西町，中野）にわたって年間を通じて検出されていますが、水質基準値（10ng/L）、県管理目標値（5ng/L）を超過することはない、問題ないレベルでした。

2-MIBは、6月，8月，9月に瀬野川浄水場原水～末端分水点で検出されていますが、水質基準値（10ng/L）、県管理目標値（3ng/L）を超過することはない、問題ないレベルでした。

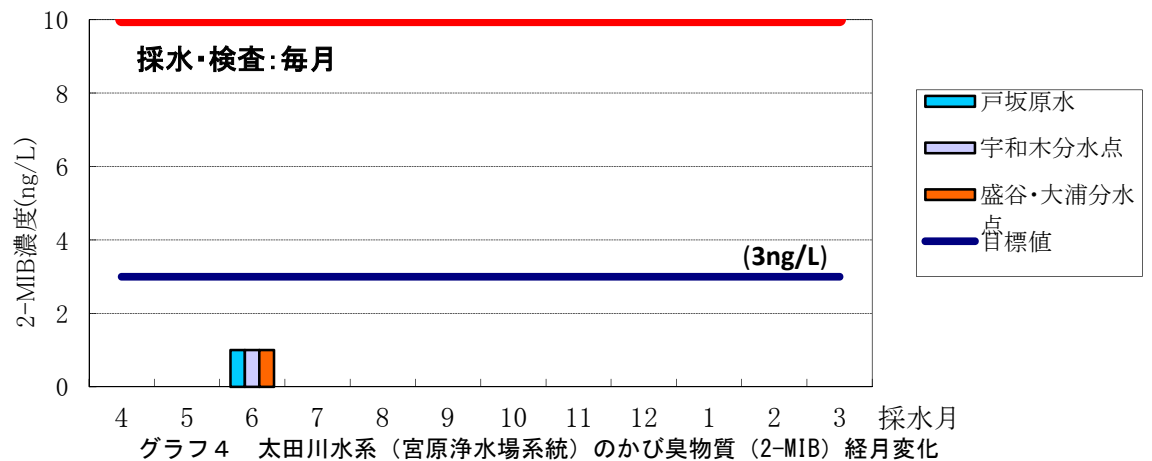
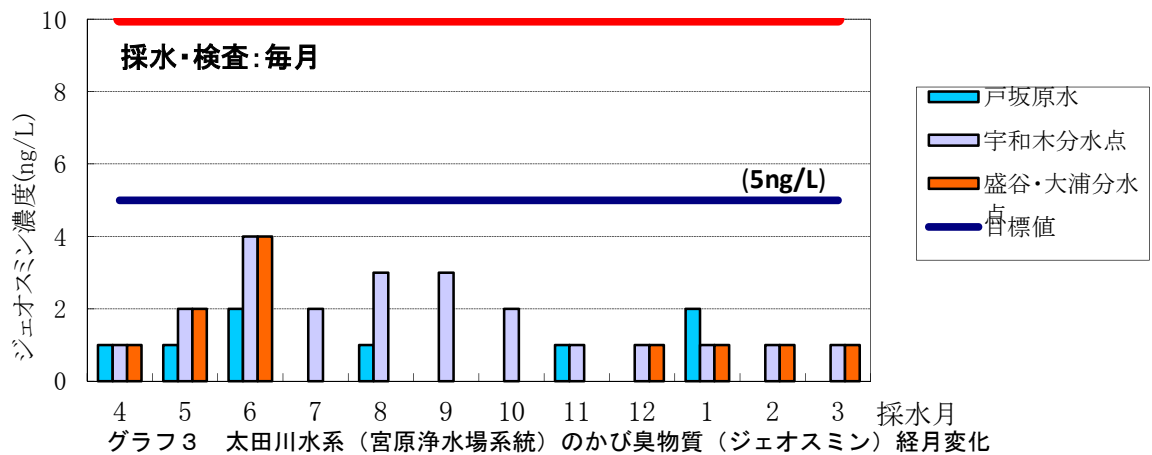
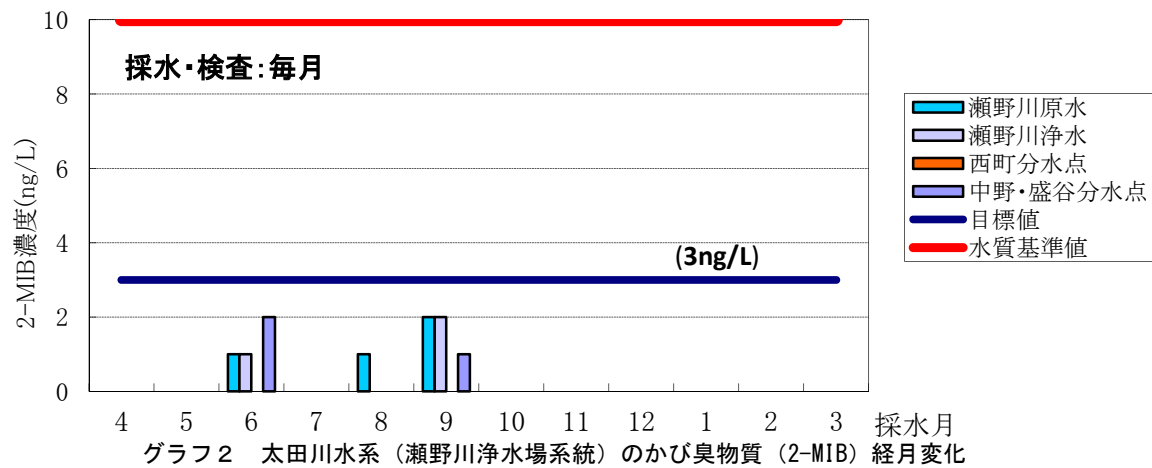
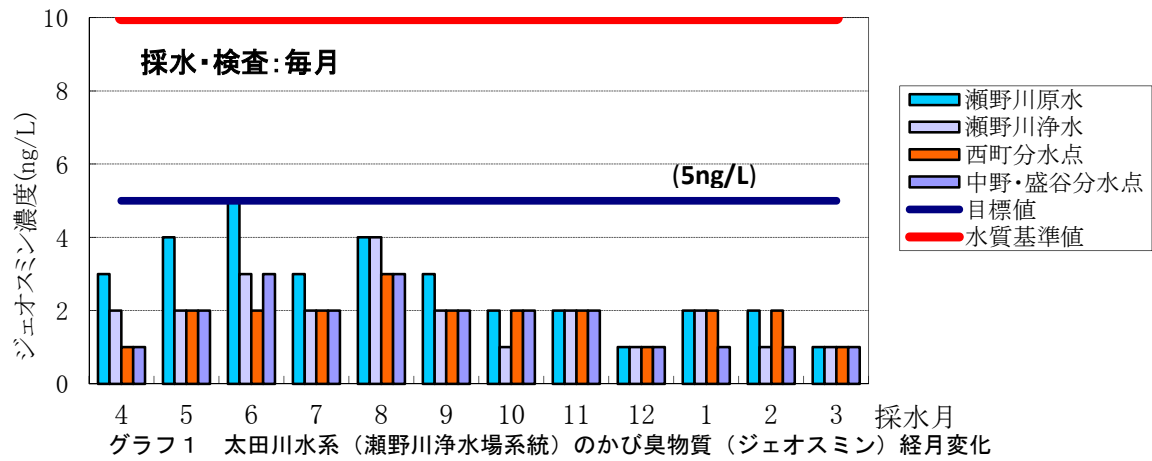
② 宮原浄水場系統

- ・かび臭物質：ジェオスミンは、戸坂取水場原水～末端分水点（宇和木，盛谷，大浦）にわたって年間を通じて検出されていますが、水質基準値（10ng/L）、県管理目標値（5ng/L）を超過することはない、問題ないレベルでした。

2-MIBは、戸坂取水場原水・末端分水点で6月に検出されていますが、水質基準値（10ng/L）、県管理目標値（3ng/L）を超過することはない、問題ないレベルでした。

(3) 平成30年7月豪雨による影響について

7月に発生した豪雨により、県営水道でも多くの施設が被災したため、一部の地域で給水系統の切り替え等の対応を実施しました。このため、定期水質検査における採水地点を一部変更しています。



2 八幡川水系の概要

(1) 八幡川水系について

八幡川水系は、水源である魚切ダムの下流約 1.5km に位置する白ヶ瀬浄水場で取水した原水を凝集沈殿、急速ろ過によって浄水処理を行い、水道用水として広島市佐伯区及び廿日市市の一部に供給しています。

水質の特徴としては、魚切ダムでは全りん(T-P)の濃度は比較的低いものの、全窒素(T-N)濃度が高く、富栄養化が進行しています。

ダム上流域は昭和 50～60 年代にかけて宅地化が進み、流入水によるダム水質悪化が懸念されていました。このため、県魚切ダム管理事務所では、平成 6 年からアオコ発生抑制を目的とした「ダム内曝気(ばっき)循環装置」を設置し、水質保全対策を講じています。また、平成 13 年 12 月には、魚切ダム貯水池水質保全対策協議会が設置され、関係機関によって富栄養化抑制対策を推進しています。

(2) 過去 5 年間の魚切ダムの水質状況

グラフ 1 は魚切ダム A 点(堰堤付近)表層の水質等 4 項目(TOC、全窒素(T-N)、全りん(T-P)及びクロロフィルa)について、過去5年間の年平均値変動をまとめたものです。

- ・TOC：水質基準の3mg/Lを下回っており、1.5mg/L前後で推移しています。
- ・全窒素(T-N)：一般的な富栄養湖レベル(0.2mg/L)を上回っており、0.7mg/L前後で推移しています。
- ・全りん(T-P)：一般的な富栄養湖レベル(0.02mg/L)を上回っており、0.03mg/L前後で推移しています。
- ・クロロフィルa：0.01～0.03mg/Lの範囲で推移しています。

(3) 平成30年度の八幡川水系の水質状況

①魚切ダム

グラフ 2 は魚切ダム A 点表層のかび臭物質及び生物(植物プランクトン)の経月結果です。

- ・かび臭物質：ジェオスミンは、年間を通じて検出されていますが、最大 2ng/L であり、浄水処理には影響ありませんでした。

2-MIB は、9 月に検出されていますが、1ng/L であり、浄水処理に影響はありませんでした。

- ・生物：7, 8, 10, 2 月は鞭毛藻類が、他の月は珪藻類が優先し、時期によって出現する藻類が変化しています。

また、藍藻類はほとんど検出されず、浄水処理には影響ありませんでした。

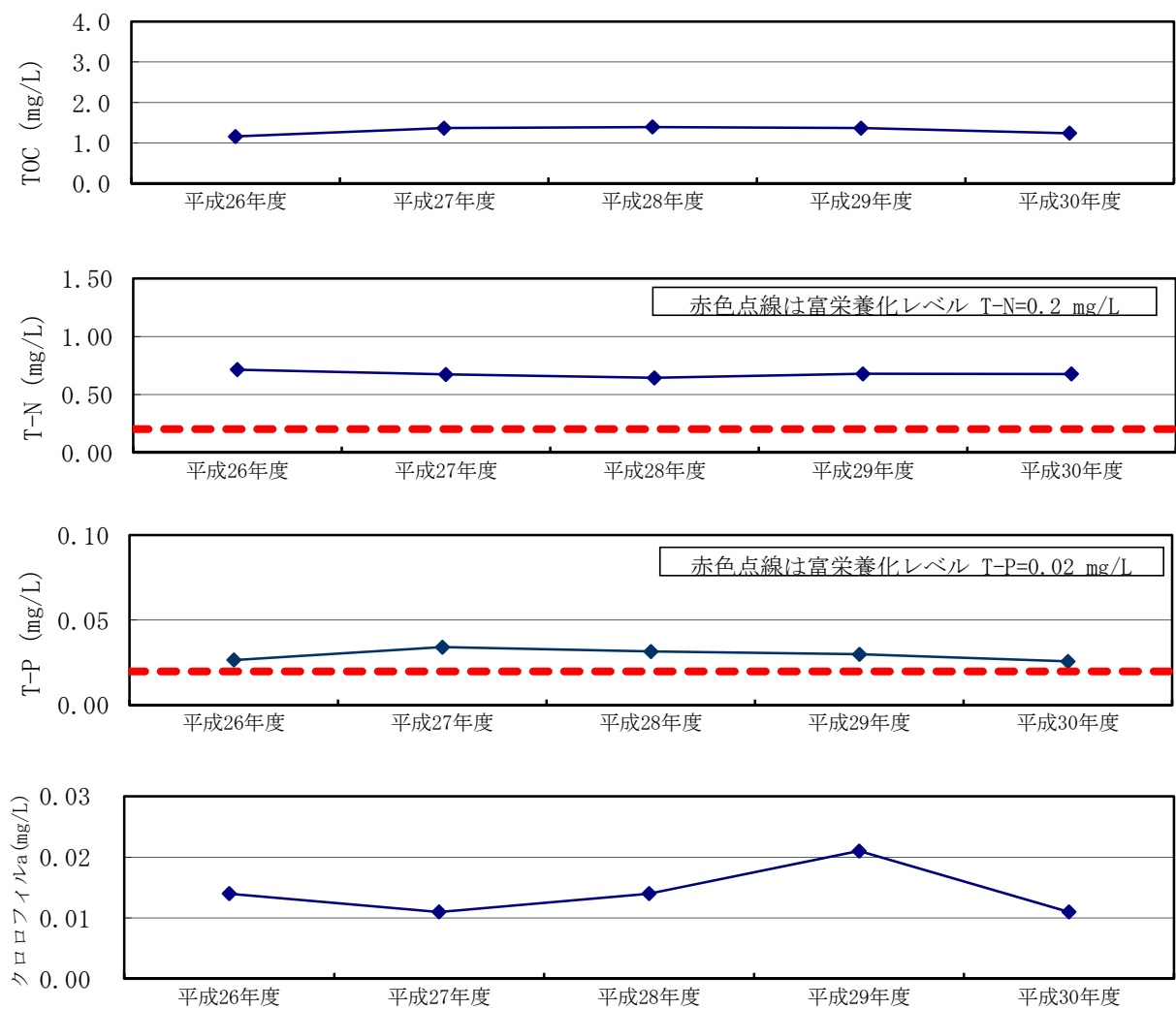
②白ヶ瀬浄水場

グラフ 3～6 は白ヶ瀬浄水場系のかび臭物質、クロロホルム及びトリクロロ酢酸の経月変化です。

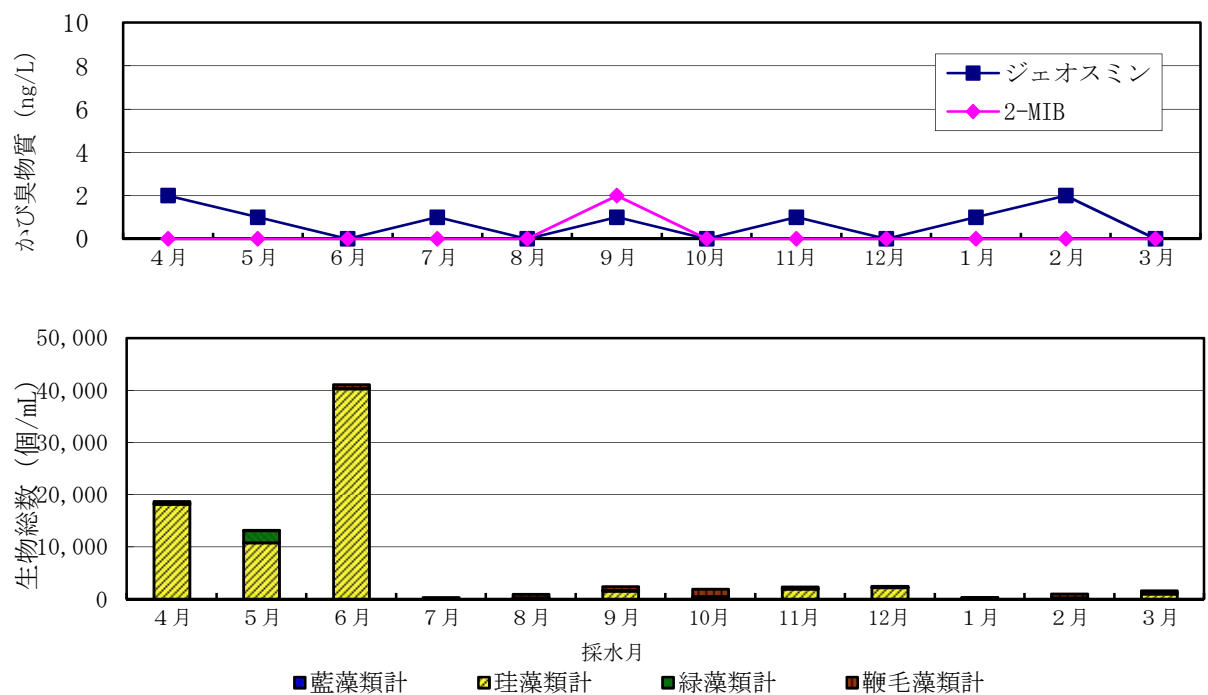
- ・かび臭物質：ジェオスミンは、白ヶ瀬浄水場原水～末端分点(佐方)にわたって、10 月を除き検出されていますが、水質基準値(10ng/L)、県管理目標値(5ng/L)を超過することはない、問題ないレベルでした。

2-MIB は 9 月に検出されていますが、水質基準値(10ng/L)、県管理目標値(3ng/L)を超過することはない、問題ないレベルでした。

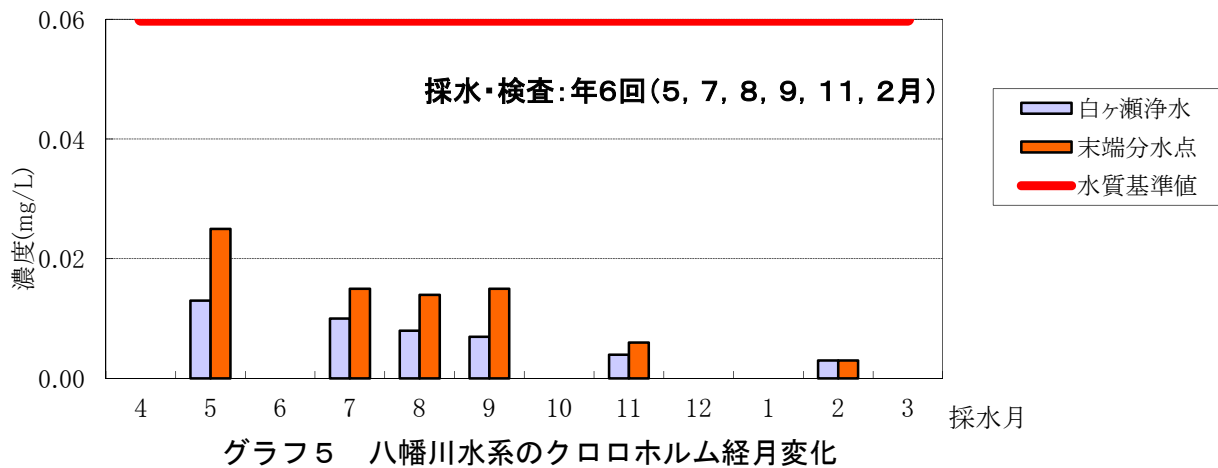
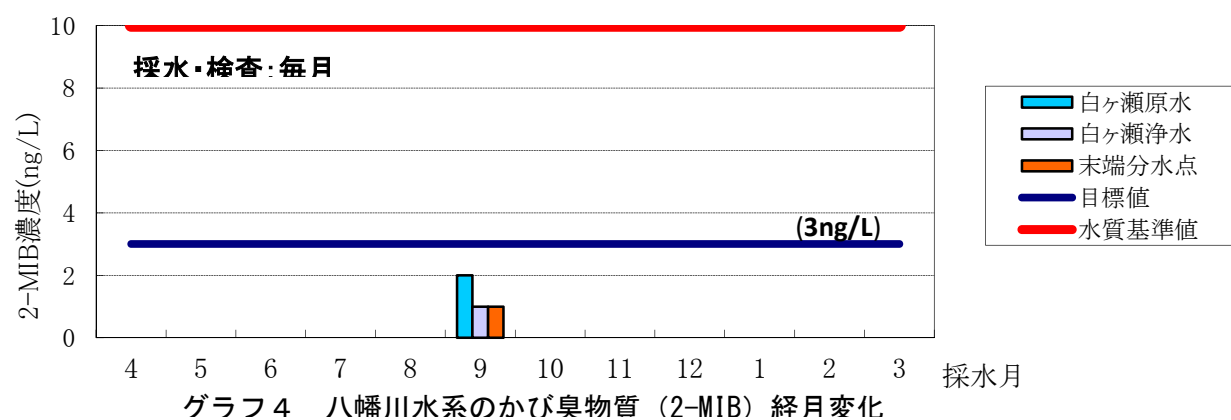
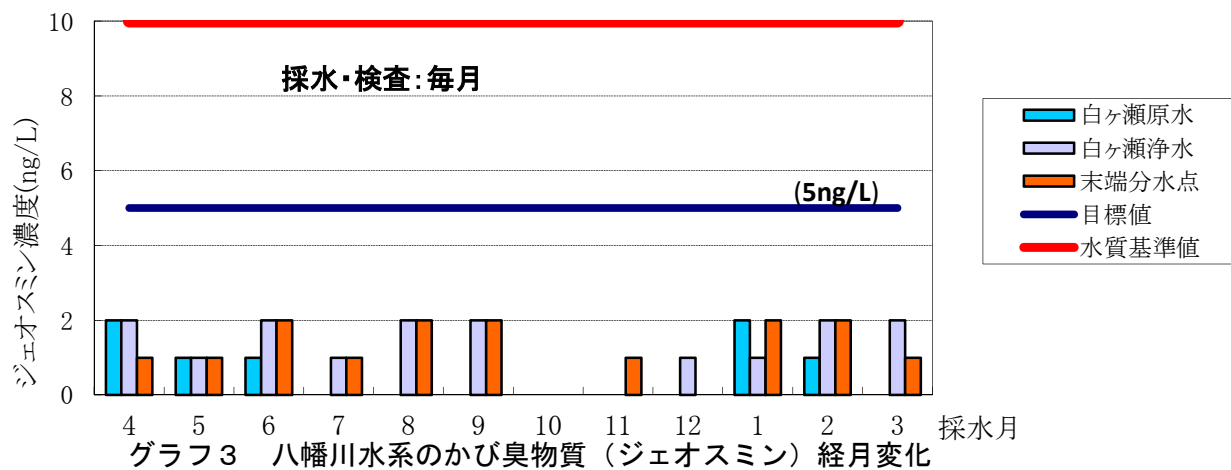
- ・クロロホルム：白ヶ瀬浄水場浄水及び末端分点で基準値(0.06mg/L)の 50%を下回っており、問題ないレベルでした。
- ・トリクロロ酢酸：白ヶ瀬浄水場浄水及び末端分点で基準値(0.03 mg/L)の 50%を下回っており、問題ないレベルでした。



グラフ1 魚切ダムA点表層の経年変化（値は年平均値）



グラフ2 魚切ダムA点表層の経月変化



3 小瀬川水系の概要

(1) 小瀬川水系について

小瀬川水系は、水源である弥栄ダムから直接取水し、三ツ石浄水場において、凝集沈殿、急速ろ過によって浄水処理を行い、水道用水として大竹市、廿日市市の一部に供給しています。

水質の特徴としては、弥栄ダムでは全りん(T-P)の濃度は低く、比較的良好な状態が維持されていますが、例年鞭毛藻類の*Peridinium bipes*（ペリディニウム）が上流から流入し、表層で優占状態になることがあります。

また、例年冬季にマンガン濃度が高くなる傾向があります。

(2) 過去5年間の弥栄ダムの水質状況

グラフ1は弥栄ダムA点（県取水塔沖）表層の水質等4項目（TOC、全窒素(T-N)、全りん(T-P)及びクロロフィルa）について、過去5年間の年平均値変動をまとめたものです。

- ・TOC：水質基準の3mg/Lを下回っており、ほぼ横ばいでした。
- ・全窒素(T-N)：一般的な富栄養湖レベル（0.2mg/L）をやや上回っているものの、約0.3mg/Lでほぼ横ばいでした。
- ・全りん(T-P)：一般的な富栄養湖レベル（0.02mg/L）を下回っており、低濃度で推移していました。
- ・クロロフィルa：0.01mg/L前後で推移していました。

(3) 平成30年度の小瀬川水系の水質状況

①弥栄ダム

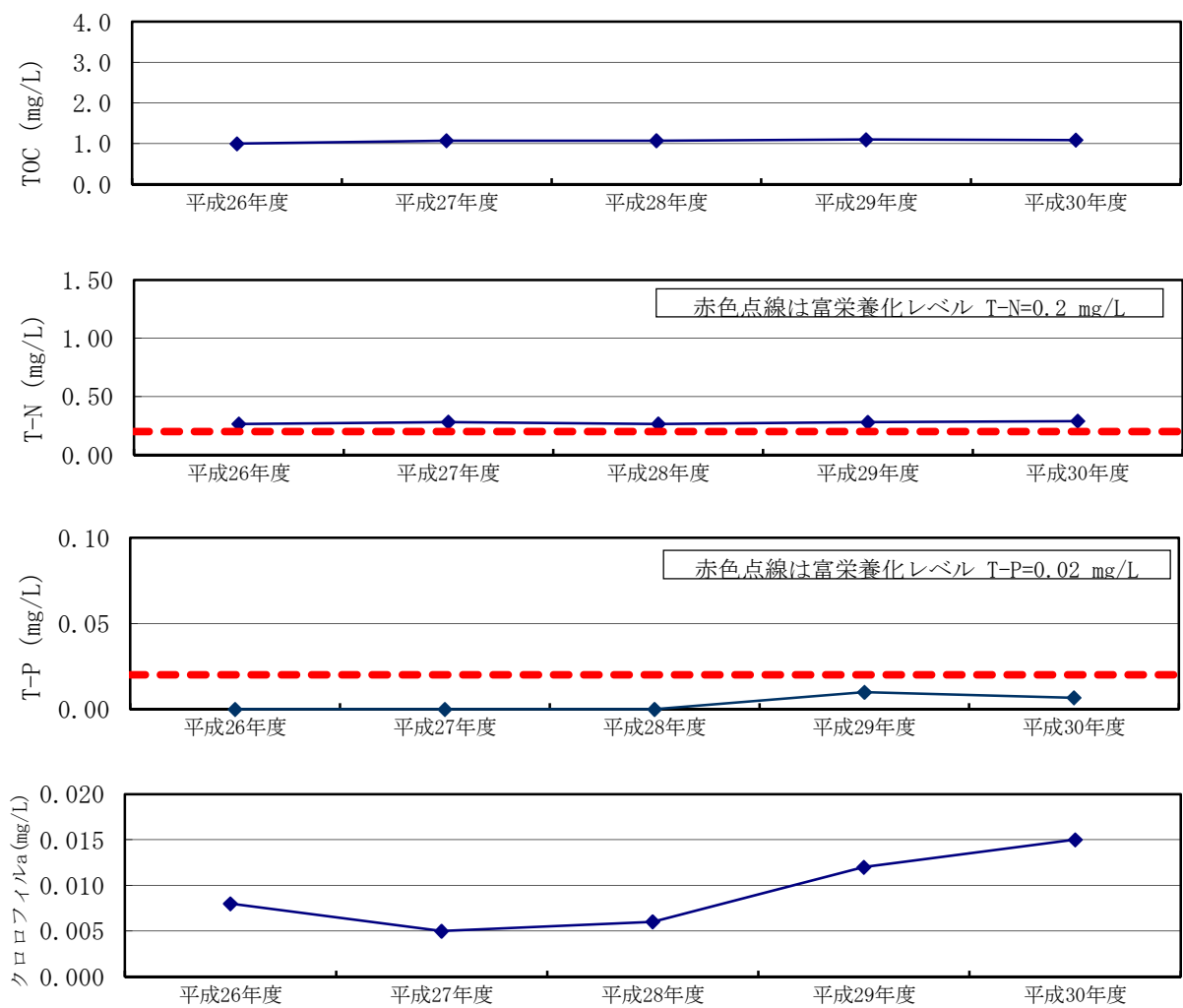
グラフ2は弥栄ダムA点表層のかび臭物質及び生物（植物プランクトン）の経月変化です。

- ・かび臭物質：ジェオスミンは4～6月に最大2ng/L検出され、2-MIBは検出されませんでした。低濃度であり、浄水処理には影響しませんでした。
- ・生物：4月及び7月に鞭毛藻類の*Peridinium bipes*（ペリディニウム）が優占しましたが、年間を通じて少ない状態でした。

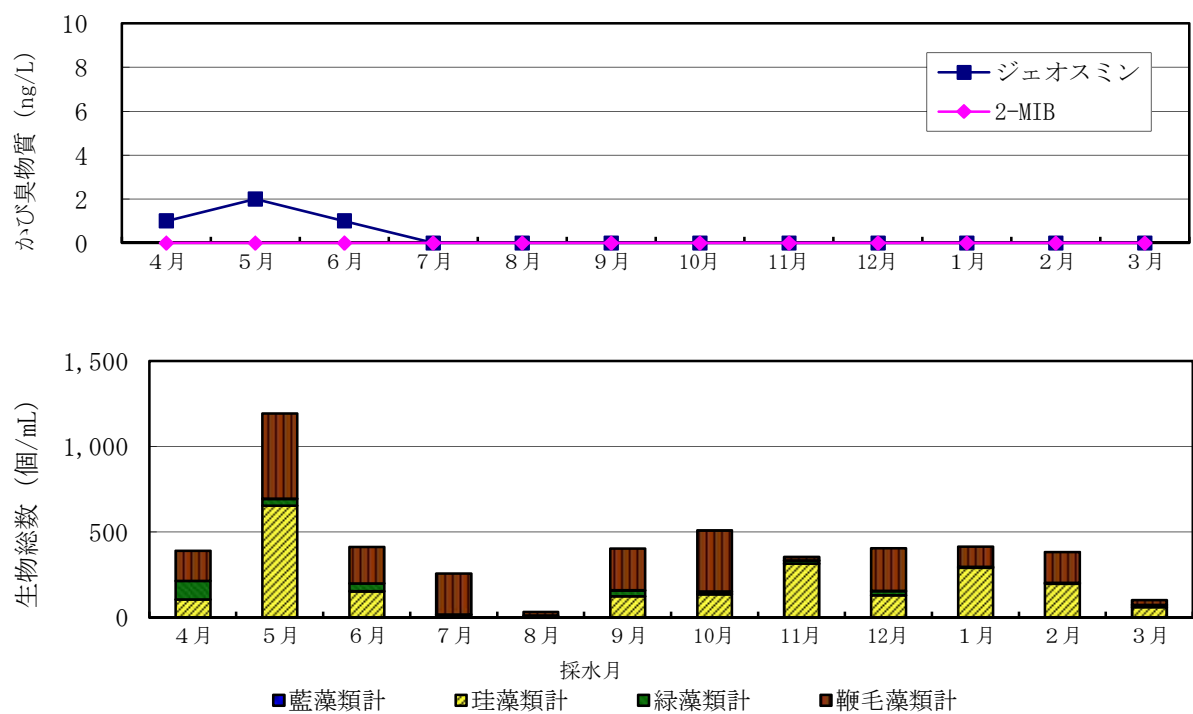
②三ツ石浄水場

グラフ3、4は三ツ石浄水場系のかび臭物質の経月変化です。

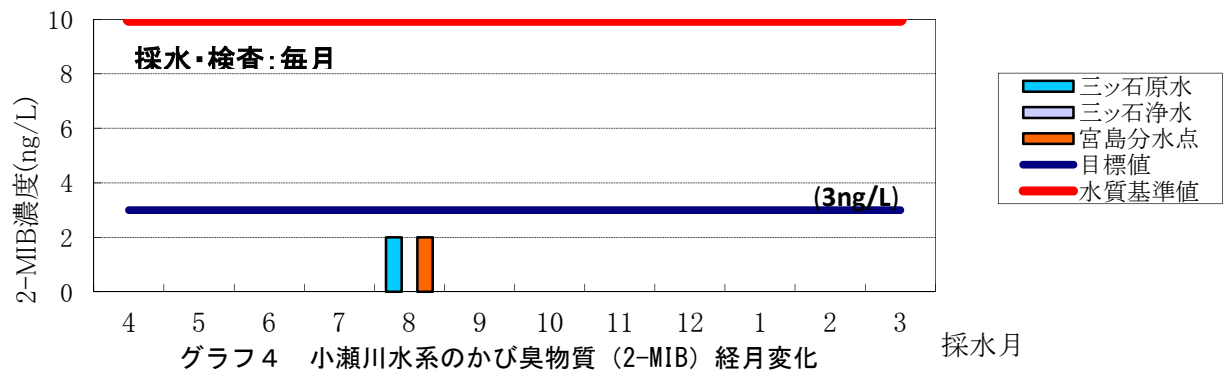
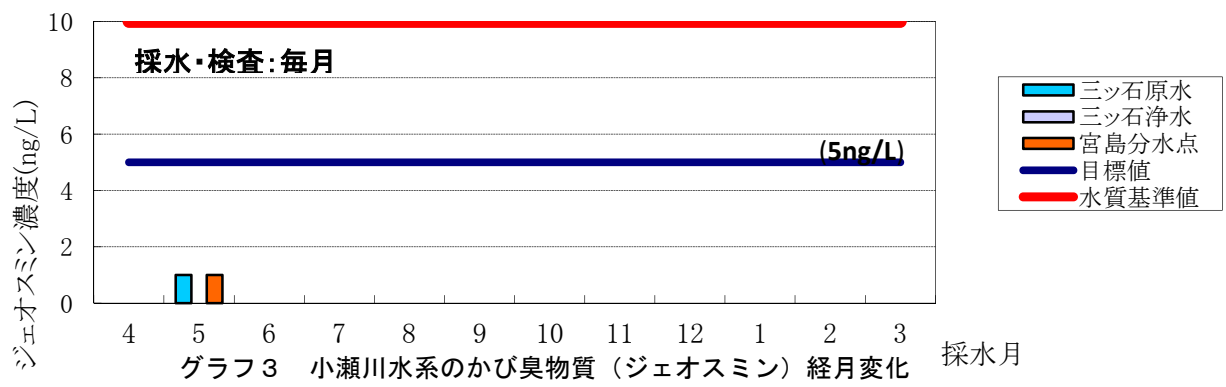
ジェオスミンについては最大1ng/L、2-MIBについては最大2ng/Lと低濃度であり、問題ないレベルでした。



グラフ1 弥栄ダムA点表層の経年変化（値は年平均値）



グラフ2 弥栄ダムA点表層の経月変化



4 沼田川水系の概要

(1) 沼田川水系について

沼田川水系は水源である福富ダム、棕梨ダムの放流水を、沼田川中流域の本郷取水場で取水し、本郷浄水場にて沈澱処理を行い、主に工業用水として利用しています。

本郷浄水場沈澱水の一部は水道用水(原水)として埜田浄水場、宮浦浄水場、坊士浄水場に送られ、浄水処理を施し、次の地域に供給しています。

- 埜田浄水場系統(緩速ろ過) →三原市及び東広島市の一部に供給
- 宮浦浄水場系統(緩速ろ過) →三原市、尾道市及び愛媛県上島町の一部に供給
- 坊士浄水場系統(凝集沈殿、急速ろ過) →尾道市及び福山市の一部に供給

沼田川水系の水質は上流域に位置する水源ダムの影響を受けます。

棕梨ダムは、全窒素(T-N)、全りん(T-P)が一般的な富栄養湖のレベルを上回っており、富栄養化等による水質汚濁が生じています。

また、夏場にアオコが発生することがあり、水質変動について特に注意する必要があります。

(2) 過去5年間の棕梨ダムの水質状況

グラフ1は棕梨ダムB点(中電取水口付近)表層の水質等4項目(TOC、全窒素(T-N)、全りん(T-P)及びクロロフィルa)について、過去5年間の年平均値変動をまとめたものです。

- ・ TOC：水質基準の3 mg/Lを下回っており、ほぼ横ばいでした。
- ・ 全窒素(T-N)：一般的な富栄養湖レベル(0.2 mg/L)を上回っており、過去5年間は約0.5 mg/Lでほぼ横ばいに推移しています。
- ・ 全りん(T-P)：一般的な富栄養湖のレベル(0.02 mg/L)を上回っており、0.04～0.06 mg/Lでほぼ横ばいに推移しています。
- ・ クロロフィルa：0.009～0.014mg/Lの間で推移しており、藻類異常増殖の発生が少ない状況です。

(3) 平成30年度の沼田川水系の水質状況

グラフ2は棕梨ダムB点表層のかび臭物質及び生物(植物プランクトン)、グラフ3～6は埜田浄水場系の、グラフ7～10は宮浦浄水場系の、グラフ11～14は坊士浄水場系のかび臭物質及び各浄水場系で問題となる物質の経月変化を表しています。

① 棕梨ダム

- ・ かび臭物質：ジェオスミンは、年間を通じて検出されており、6月に最大5ng/L検出されています。2-MIBは、7, 10, 11月に最大2ng/L検出されています。
- ・ 生物：生物総数が多い4, 3月は緑藻類の*Eudorina elegans*(ユードリナ)が、8, 9月は珪藻類の*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*(アウラコセイラ)が優占状態でした。

② 本郷取水場

- ・ かび臭物質：ジェオスミンは、ほぼ年間を通じて検出されており、最大16ng/Lでした。2-MIBは、6, 7, 10月に検出されており、最大2ng/Lでした。

③埜田浄水場系統

- ・かび臭物質：ジェオスミン，2-MIBともに検出されていません。
- ・クロロホルム：埜田浄水場浄水は，最大で基準値(0.06mg/L)の18%，失平分水点では，最大で基準値の45%で問題ないレベルでした。
- ・トリクロロ酢酸：埜田浄水場浄水は，最大で基準値(0.03mg/L)の27%で問題ないレベルでした。失平分水点では，最大で基準値の53%であり，今後も継続的な注意が必要です。

④宮浦浄水場系統

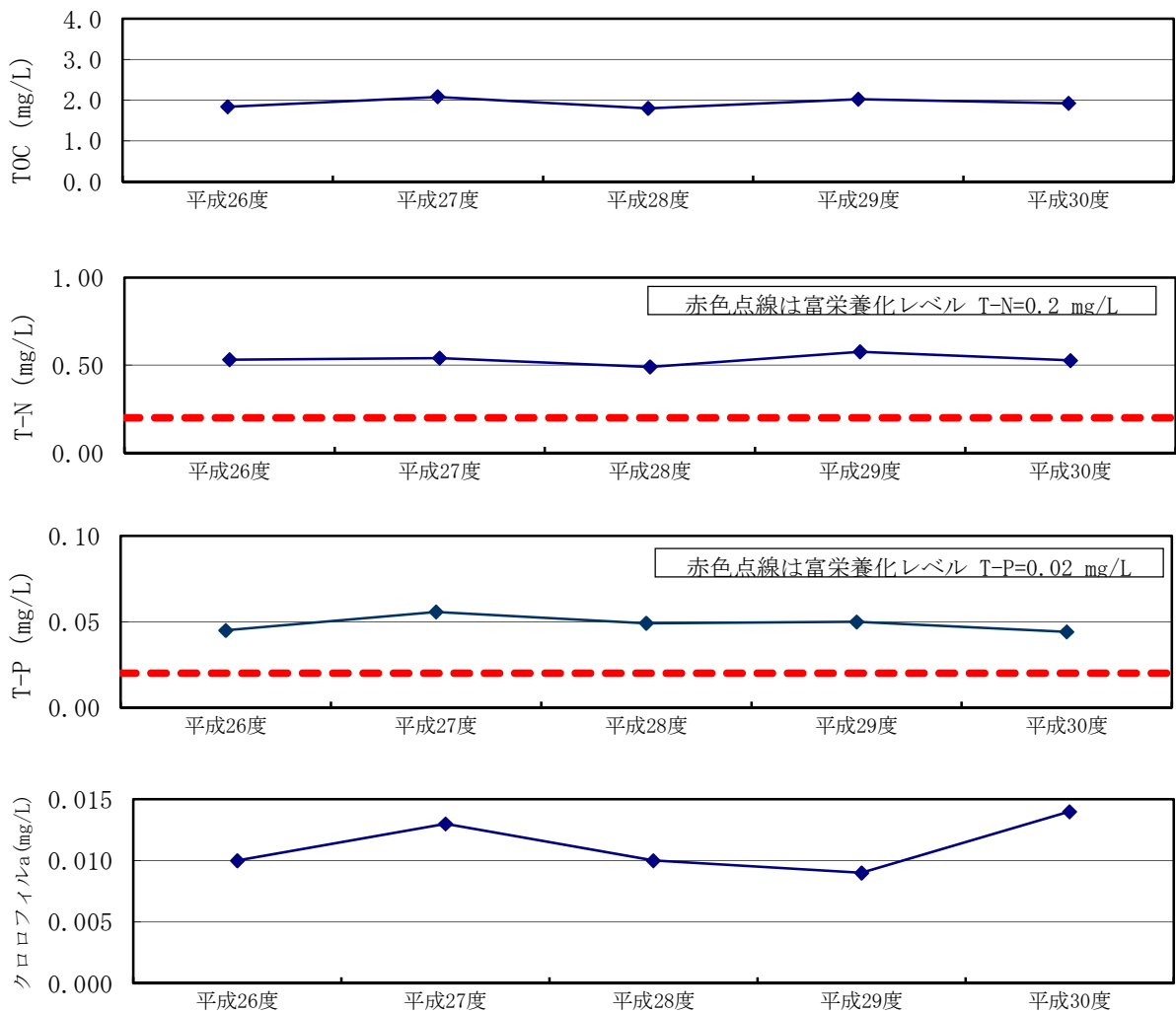
- ・かび臭物質：ジェオスミンは，6月に有道分水点で検出されていますが，水質基準値(10 ng/L)，県管理目標値(5 ng/L)を超過することはないと、問題ないレベルでした。2-MIBは，検出されていません。
- ・ジクロロ酢酸：宮浦浄水場浄水は，最大で基準値(0.03mg/L)の17%，末端分水点では，最大で基準値の33%で問題ないレベルでした。
- ・トリクロロ酢酸：宮浦浄水場浄水は，最大で基準値(0.03mg/L)の17%で問題ないレベルでした。末端分水点では，最大で基準値の53%であり，今後も継続的な注意が必要です。

⑤坊土浄水場系統

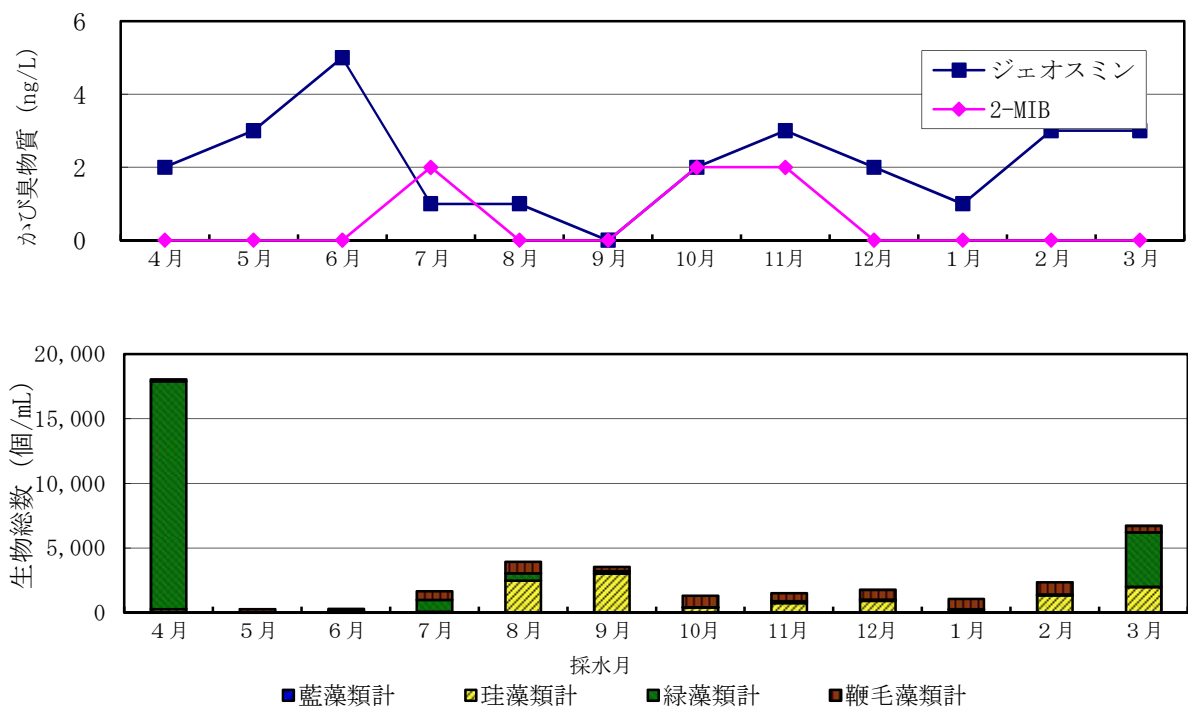
- ・かび臭物質：ジェオスミンは坊土浄水場浄水～末端分水点（西内海，江奥）にわたって年間を通じて検出されていますが，水質基準値(10ng/L)，県管理目標値(5ng/L)を超過することはないと、問題ないレベルでした。2-MIBは，検出されていません。
- ・塩素酸：坊土浄水場浄水は，最大で基準値(0.6mg/L)の33%，末端分水点では，最大で基準値の32%と問題ないレベルでした。
- ・トリクロロ酢酸：坊土浄水場浄水は，最大で基準値(0.03mg/L)の13%，末端分水点では，最大で基準値の30%で問題ないレベルでした。

(4) 平成30年7月豪雨による影響について

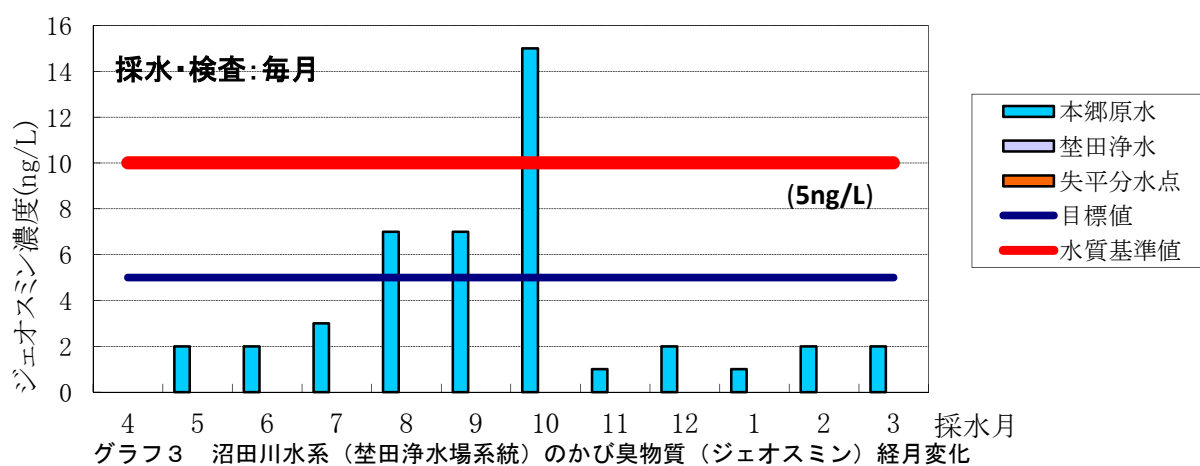
7月に発生した豪雨により，県営水道でも多くの施設が被災したため，一部の地域で給水系統の切り替え等の対応を実施しました。このため，定期水質検査における採水地点を一部変更しています。



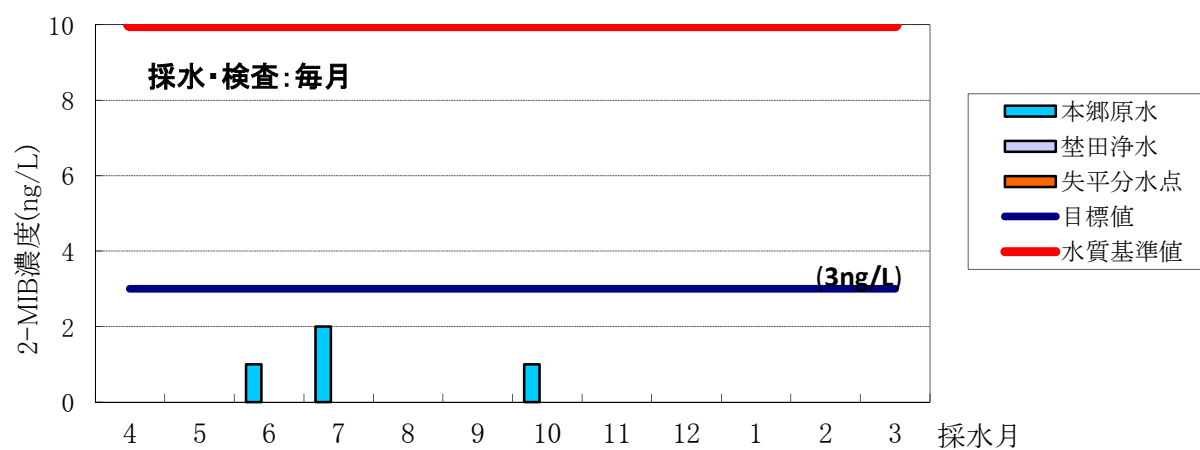
グラフ1 棕梨ダムB点表層の経年変化（値は年平均値）



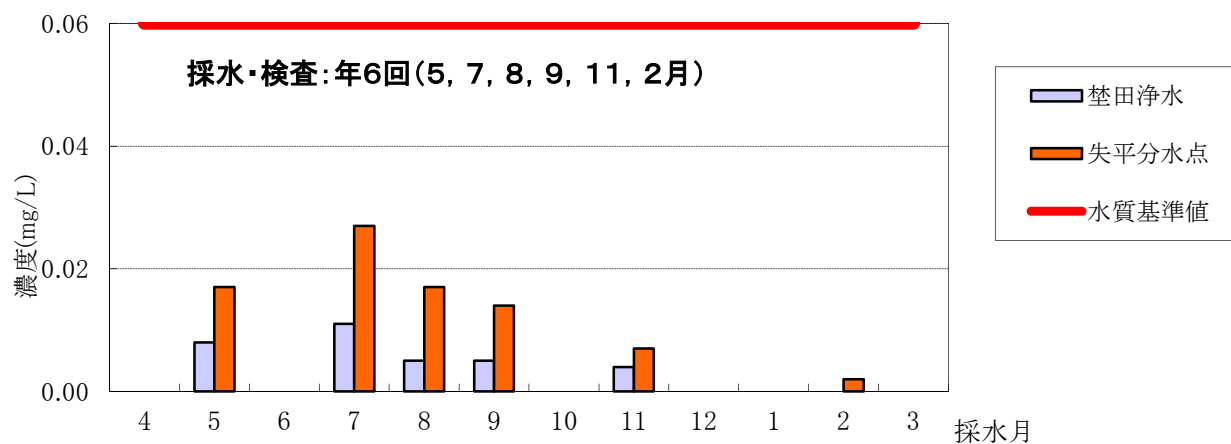
グラフ2 棕梨ダムB点表層の経月変化



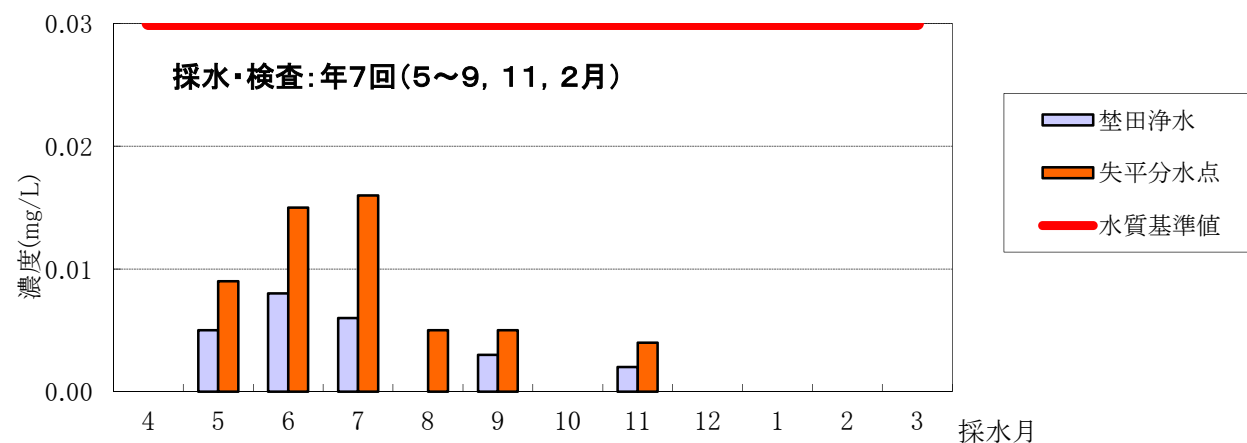
グラフ3 沼田川水系（埜田浄水場系統）のかび臭物質（ジェオスミン）経月変化



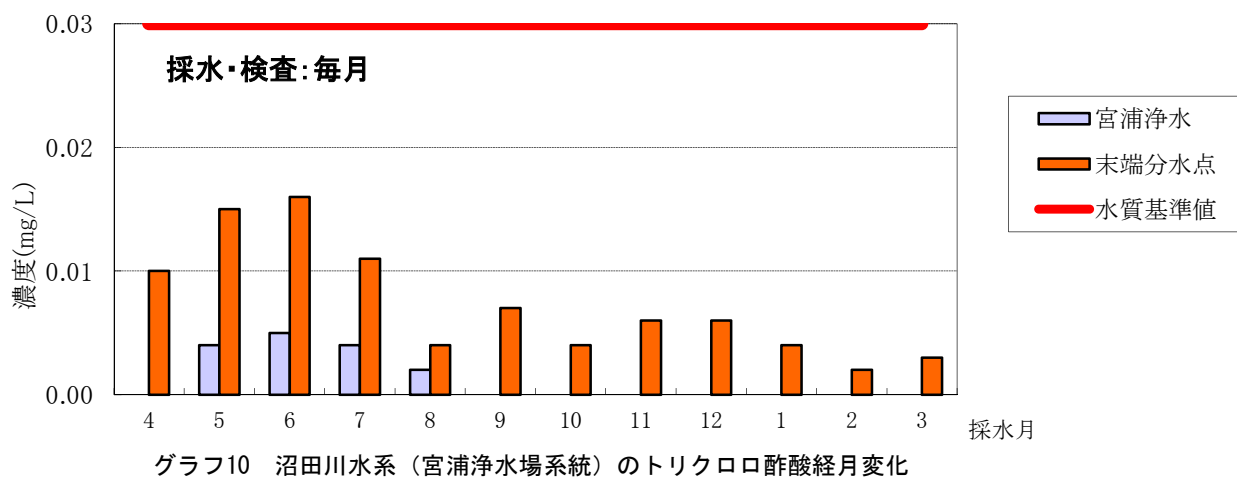
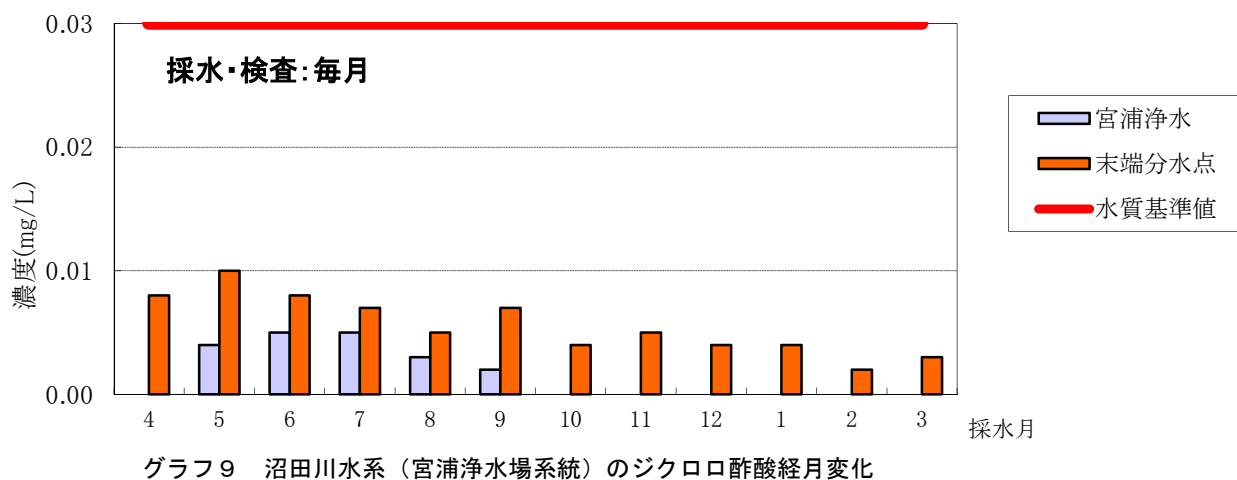
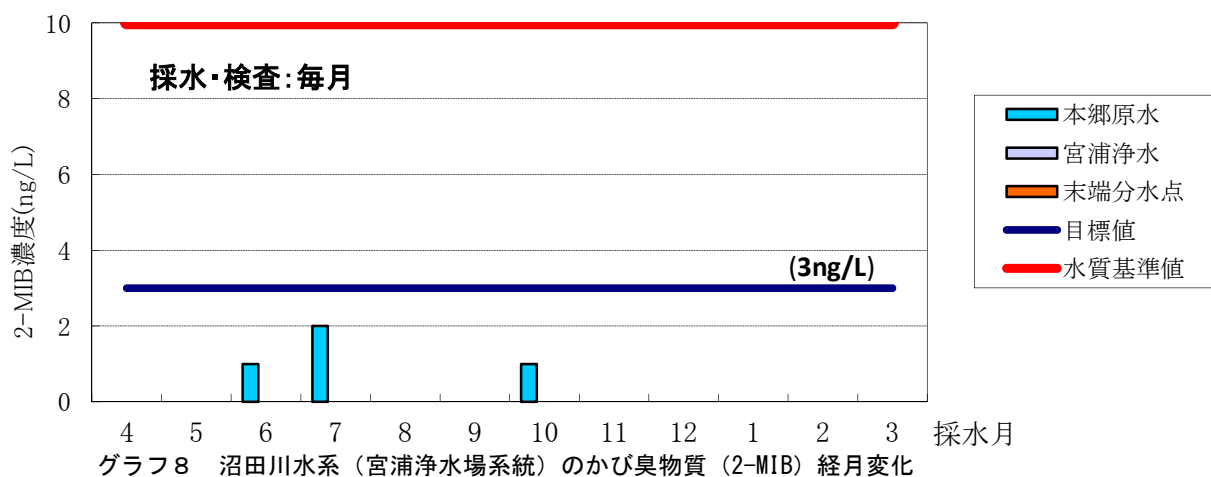
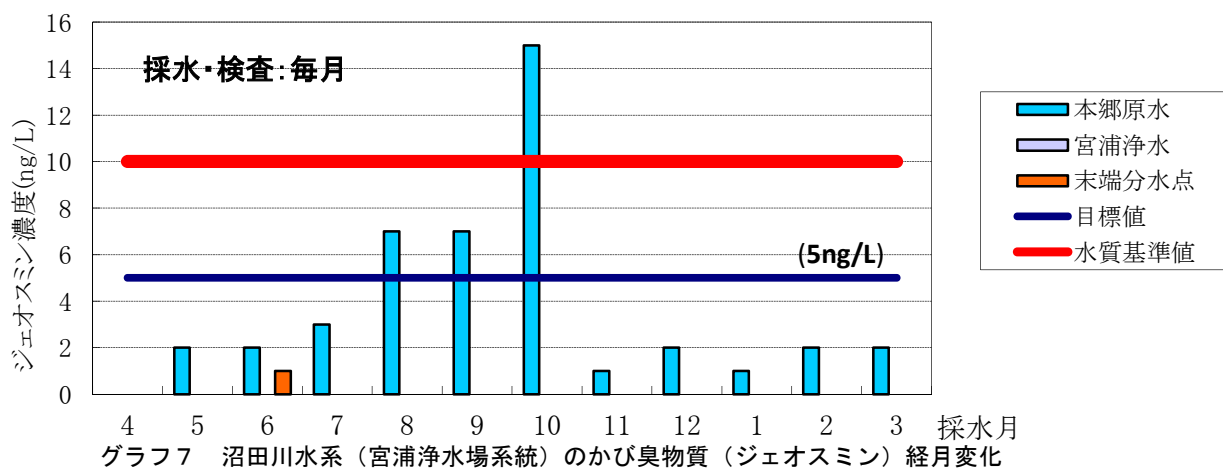
グラフ4 沼田川水系（埜田浄水場系統）のかび臭物質（2-MIB）経月変化

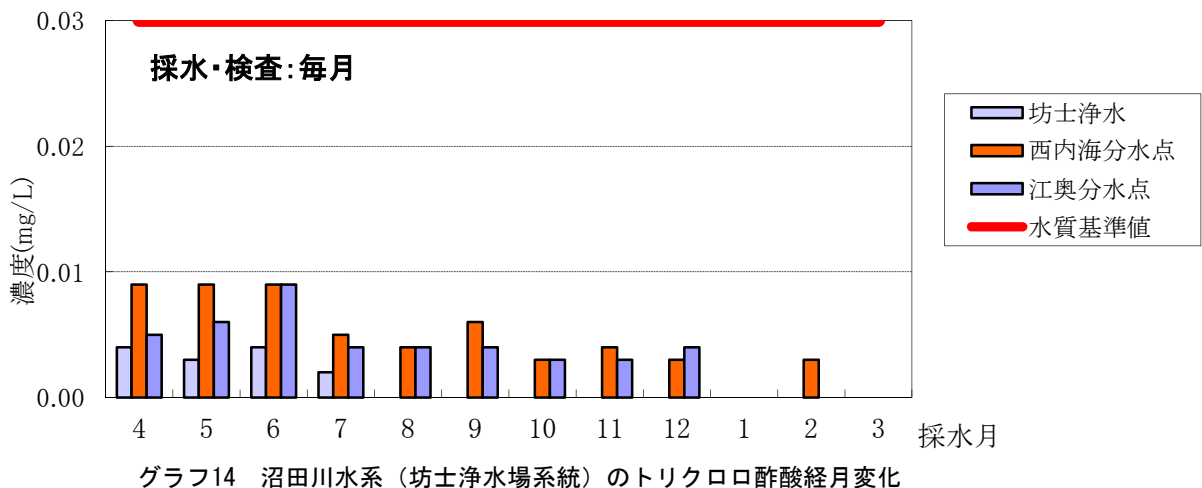
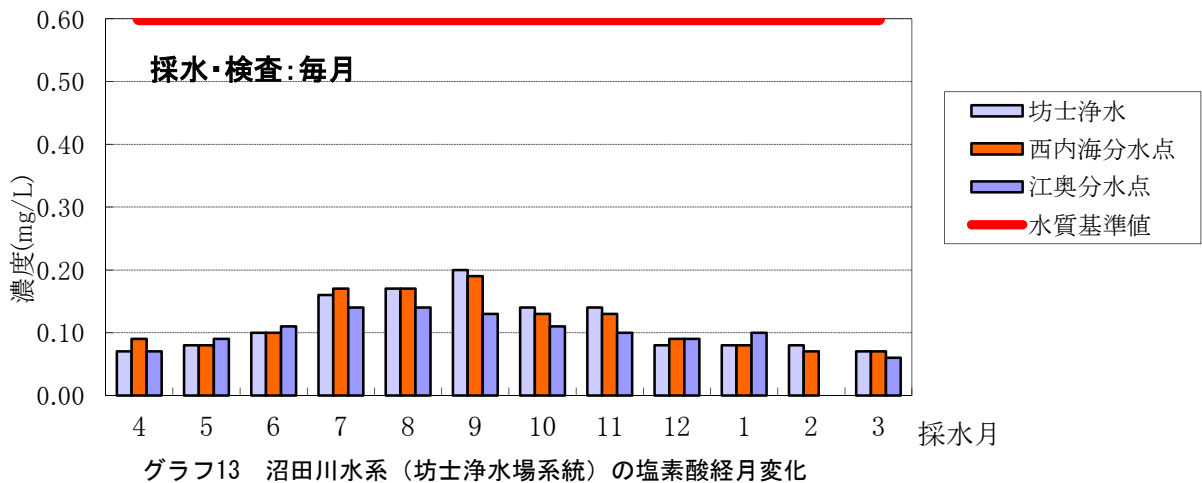
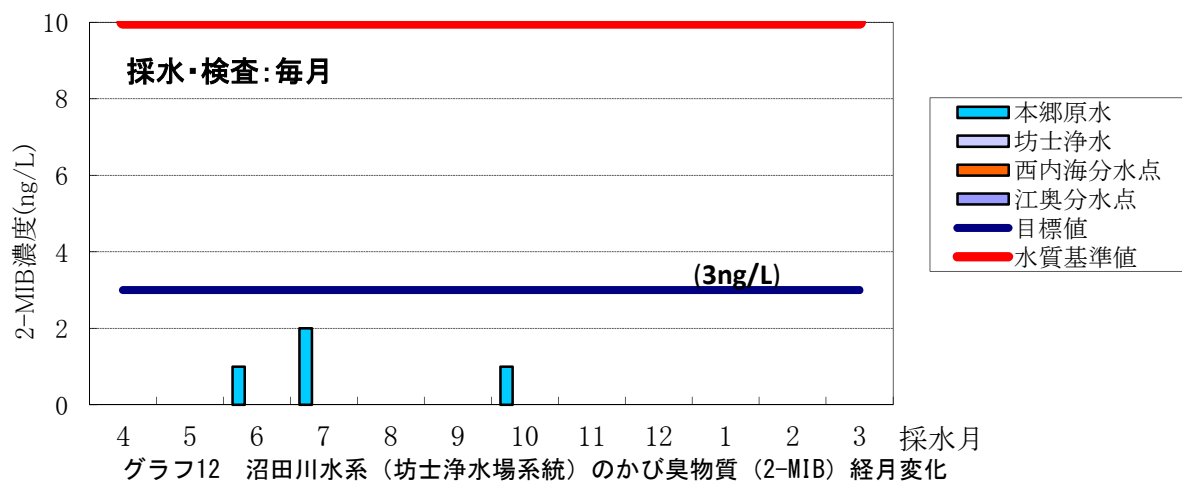
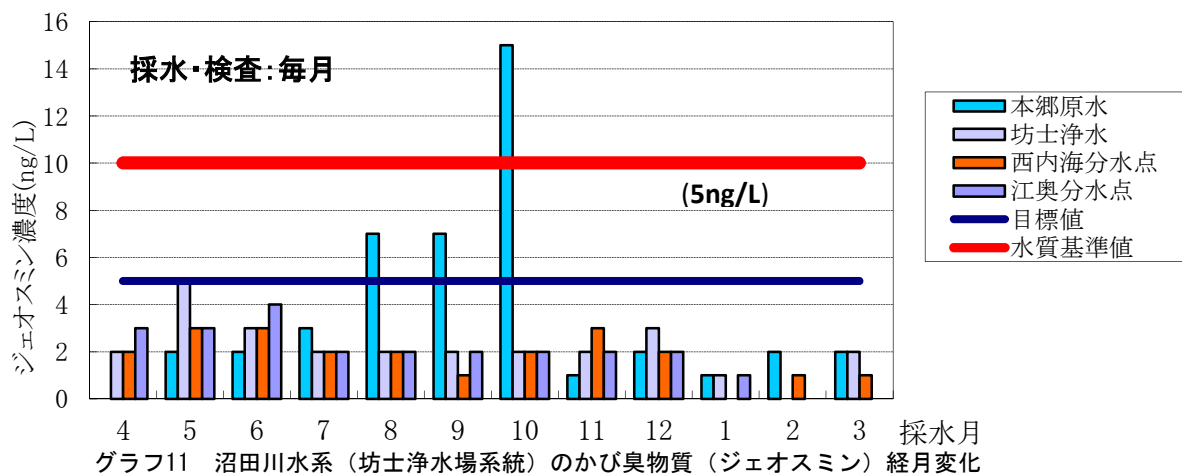


グラフ5 沼田川水系（埜田浄水場系統）のクロロホルム経月変化



グラフ6 沼田川水系（埜田浄水場系統）のトリクロロ酢酸経月変化

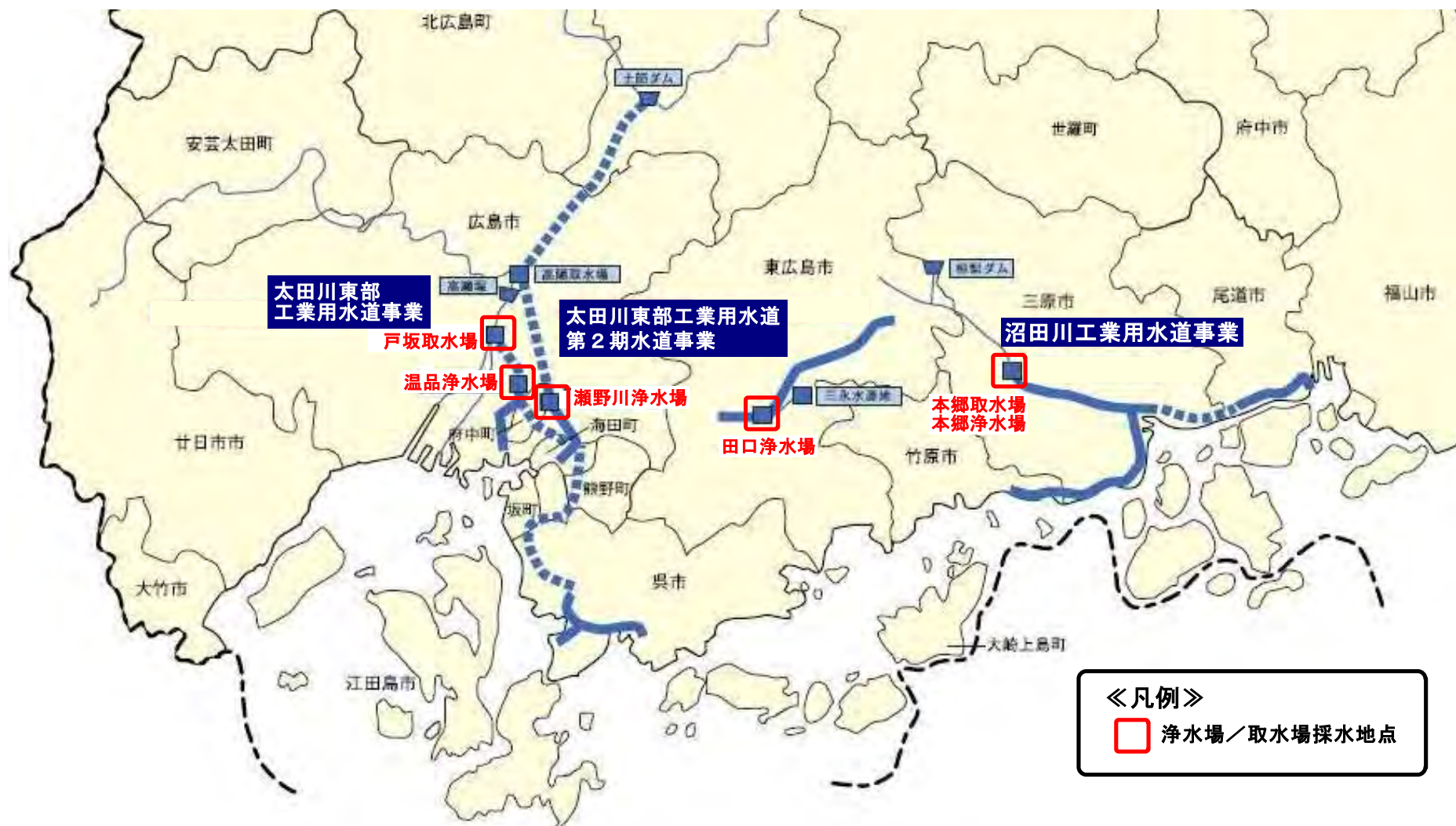




平成30年度 広島県営水道事業概要図 定期採水地点（ダム，水道用水）



平成30年度 広島県営水道事業概要図 定期採水地点（工業用水）



平成30年度水質検査計画

(1) 水質基準項目

水質基準項目（水質基準に関する省令（平成15年5月30日付厚生労働省令第101号））

区分	項目		基準値 (mg/L)	検査頻度 (施行規則)	検査計画 (回/年) ※3				理由
					水源 (ダム)	取水口又は 浄水場入口	浄水場出口	末端分水点	
健康に関する項目	1	一般細菌	100個/mL以下	月1回	—	12	12	12	安全性の確認のため
	2	大腸菌	検出されないこと		12	12	12	12	
	3	カドミウム及びその化合物 ※2	0.003以下	3月1回 (※1)	—	4	4	※4	
	4	水銀及びその化合物 ※2	0.0005以下		—	4	4	※4	
	5	セレン及びその化合物 ※2	0.01以下		—	4	4	※4	
	6	鉛及びその化合物	0.01以下		—	4	4	4	
	7	ヒ素及びその化合物 ※2	0.01以下		—	4	4	※4	
	8	六価クロム化合物	0.05以下		—	4	4	4	
	9	亜硝酸態窒素 ※2	0.04以下		—	4	4	※4	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	3月1回	—	4	4	4	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※2	10以下	3月1回 (※1)	12	4	4	※4	
	12	フッ素及びその化合物 ※2	0.8以下		—	4	4	※4	
	13	ホウ素及びその化合物 ※2	1.0以下		—	4	4	※4	
	14	四塩化炭素 ※2	0.002以下		—	4	4	※4	
	15	1,4-ジオキサン ※2	0.05以下		—	4	4	※4	
	16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※2	0.04以下		—	4	4	※4	
	17	ジクロロメタン ※2	0.02以下		—	4	4	※4	
	18	テトラクロロエチレン ※2	0.01以下		—	4	4	※4	
	19	トリクロロエチレン ※2	0.01以下		—	4	4	※4	
	20	ベンゼン ※2	0.01以下		—	4	4	※4	
性状に関する項目	21	塩素酸	0.6以下	3月1回	—	—	6	6	性状等の確認のため
	22	クロロ酢酸	0.02以下		—	—	4	4	
	23	クロロホルム	0.06以下		—	—	4 (6)	4 (6)	
	24	ジクロロ酢酸	0.03以下		—	—	4 (6)	4 (6)	
	25	ジブromクロロメタン	0.1以下		—	—	4 (6)	4 (6)	
	26	臭素酸	0.01以下		—	—	4	4	
	27	総トリハロメタン	0.1以下		—	—	4 (6)	4 (6)	
	28	トリクロロ酢酸	0.03以下		—	—	4 (6)	4 (6)	
	29	ブromジクロロメタン	0.03以下		—	—	4 (6)	4 (6)	
	30	ブromホルム	0.09以下		—	—	4 (6)	4 (6)	
	31	ホルムアルデヒド	0.08以下		—	—	4	4	
	32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	3月1回 (※1)	—	4	4	4	
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下		—	4	4	4	
	34	鉄及びその化合物	0.3以下		12	4	4	4	
	35	銅及びその化合物	1.0以下		—	4	4	4	
	36	ナトリウム及びその化合物 ※2	200以下		—	4	4	4	
	37	マンガン及びその化合物	0.05以下	月1回	12	4	4	4	
	38	塩化物イオン	200以下		—	12	12	12	
	39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) ※2	300以下	3月1回 (※1)	—	4	4	4	
	40	蒸発残留物 ※2	500以下		—	4	4	4	
	41	陰イオン界面活性剤 ※2	0.2以下	発生時月1回	—	4	4	※4	
	42	ジェオスミン	0.00001以下		12	発生状況に応じて実施	発生状況に応じて実施	発生状況に応じて実施	
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	3月1回 (※1)	12	発生状況に応じて実施	発生状況に応じて実施	発生状況に応じて実施	
	44	非イオン界面活性剤 ※2	0.02以下		—	4	4	※4	
	45	フェノール類 ※2	0.005以下	月1回	—	4	4	※4	
	46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	3以下		12	12	12	12	安全性及び性状等
	47	pH値	5.8以上8.6以下		12	12	12	12	
	48	味	異常でないこと		—	—	12	12	
	49	臭気	異常でないこと		12	12	12	12	
	50	色度	5度以下		12	12	12	12	
	51	濁度	2度以下		12	12	12	12	

- ※1 ; 過去3年間の検査結果が全て基準値の1/5以下の場合は1年に1回まで省略することができる (基準値の1/10以下の場合は3年に1回まで)。
- ※2 ; 送・配水施設内で濃度が上昇しないことが明らかなる場合には、浄水場出口を検査の箇所とすることができる項目。
- ※3 ; 検査頻度の最低回数を示す。過去3年間の末端分水点又は浄水場出口水質の最大値が水質基準値の50%を超える浄水場系については () 内の頻度で実施。
- ※4 ; 過去の検査結果を踏まえ※2により末端分水点の検査を省略していた項目。状況確認のため3年に1回以上検査。
- ; 法令 (水道法施行規則第十五条第1項第一号ロ) に基づき実施する検査を示す。

(2) 水質管理目標設定項目

厚生労働省健康局長通知（平成15年10月10日付健発第1010004号） 斜体：水質基準項目と重複する項目。

項 目	目標値 (mg/L)	検査計画 (回/年) ※3			理由等
		取水口又は 浄水場入口	浄水場出口	末端分水点	
1 アンチモン及びその化合物	0.015以下	—	4	—	安全性の確認のため
2 ウラン及びその化合物	0.002以下（暫定）	4	4	—	
3 ニッケル及びその化合物	0.01以下（暫定）	—	4	—	
4 削除（亜硝酸態窒素が水質基準となったため）					
5 1, 2-ジクロロエタン	0.004以下	—	4	—	
6 削除（トランス-1, 2-ジクロロエチレンが水質基準となったため）					
7 削除（1, 1, 2-トリクロロエタンが削除されたため）					
8 トルエン	0.4以下	—	4	—	
9 フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08以下	—	4	—	
10 亜塩素酸	0.6以下	—	—	—	次亜塩素酸ナトリウムから生成しても、速やかに塩素酸に変化し、水道水中で検出されないため検査しない
11 削除（塩素酸が水質基準となったため）					
12 二酸化塩素	0.6以下	—	—	—	二酸化塩素を使用しないため検査しない
13 ジクロロアセトニトリル	0.01以下（暫定）	—	4	4	安全性の確認のため
14 抱水クロラール	0.02以下（暫定）	—	4	4	
15 農薬類（※1）	1以下（※2）	4	4	—	散布時期に実施
16 残留塩素	1以下	—	12	12	消毒の効果
17 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10以上100以下	4	4	4	性状等の確認のため
18 マンガン及びその化合物	0.01以下	4	4	4	
19 遊離炭酸	20以下	—	4	4	
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3以下	—	4	—	安全性の確認のため
21 メチルtert-ブチルエーテル	0.02以下	—	4	—	
22 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）※4	3以下	12	12	12	性状等の確認のため
23 臭気強度（TON）	3以下	12	12	—	性状等の確認のため
24 蒸発残留物	30以上200以下	4	4	4	性状等の確認のための目標値
25 濁度	1度以下	12	12	12	
26 pH値	7.5程度	12	12	12	施設管理のための目標値
27 腐食性（ランゲリア指数）	-1以上、極力0に近づく	4	4	4	施設管理のため
28 従属栄養細菌※5	2,000集落/mL以下	12	12	12	施設健全性確認のため
29 1, 1-ジクロロエチレン	0.1以下	4	4	—	安全性の確認のため
30 アルミニウム及びその化合物	0.1以下	4	4	4	性状等の確認のための目標値

※1：農薬類の項目は、殺虫剤、殺菌剤、除草剤の120種類（水質検査（試験）方法及び水質基準等2②別記参照）について検査を行う。

※2：総農薬方式（各項目の検出値と目標値の比の総和）による。

※3：検査頻度の最低回数を示す。

※4：過マンガン酸カリウム消費量については、TOCの測定値から換算した値を用いて評価する。

※5：一般細菌と併せて検査する。

(3) その他の項目

項 目	検査計画 (回/年) ※				理由等
	水源（ダム）	取水口又は 浄水場入口	浄水場出口	末端分水点	
1 クリプトスポリジウム	—	4	発生状況に応じて実施	—	安全性の確認のため
2 ジアルジア	—	4		—	
3 電気伝導率	12	12	12	12	水質状況の把握のため
4 アンモニア態窒素	12	12	—	—	水源の汚濁、異臭味障害、浄水処理障害物質等の監視のため
5 紫外線（UV）吸光度	—	12	—	—	
6 全窒素	12	—	—	—	
7 全リン	12	—	—	—	
8 生物	12	12	—	—	
9 溶存酸素（DO）	12	—	—	—	
10 クロロフィルa	12	—	—	—	
11 ウェルシュ菌芽胞	—	12	—	—	
12 リン酸イオン	12	—	—	—	
13 放線菌	12	—	—	—	
14 臭気強度	—	12	12	—	
15 総トリハロメタン生成能	—	4（6）	—	—	浄水処理工程管理のため
16 ハロ酢酸生成能	—	4（6）	—	—	

水質検査(試験)方法及び水質基準等

1 ダム水

上水試験方法(2011年版)による

	項目	定量下限値等
1	色度	1度
2	濁度	0.1度
3	pH値	0.1間隔
4	溶解酸素(DO)	0.4mg/L
5	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1mg/L
6	全窒素	0.05mg/L
7	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.02mg/L
8	アンモニア態窒素	0.02mg/L
9	全りん	0.01mg/L
10	リン酸イオン	0.01mg/L
11	電気伝導率	1 μ S/cm
12	臭気	—
13	2-メチルイソボルネオール	0.000001mg/L
14	ジオスミン	0.000001mg/L
15	大腸菌(定量)	-MPN/100mL
16	放線菌(定量)	-個/mL
17	クロロフィルa	0.002mg/L
18	鉄	0.03mg/L
19	マンガン	0.001mg/L
20	溶解性鉄	0.03mg/L
21	溶解性マンガン	0.001mg/L
22	植物プランクトン	-個/mL

22:1mL当たりの細胞数,糸状体数及び群体数

2 水道用水

①水質基準項目

平成15年厚生労働省告示第261号による

	項目	定量下限値等	基準
1	一般細菌	-個/mL	100個/mL以下
2	大腸菌	-MPN/100mL	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	0.0003mg/L	0.003mg/L以下
4	水銀及びその化合物	0.00005mg/L	0.0005mg/L以下
5	セレン及びその化合物	0.001mg/L	0.01mg/L以下
6	鉛及びその化合物	0.001mg/L	0.01mg/L以下
7	ヒ素及びその化合物	0.001mg/L	0.01mg/L以下
8	六価クロム化合物	0.005mg/L	0.05mg/L以下
9	亜硝酸態窒素	0.004mg/L	0.04mg/L以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアヌ	0.001mg/L	0.01mg/L以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.025mg/L	10mg/L以下
12	フッ素及びその化合物	0.08mg/L	0.8mg/L以下
13	ホウ素及びその化合物	0.1mg/L	1.0mg/L以下
14	四塩化炭素	0.0002mg/L	0.002mg/L以下
15	1,4-ジオキサン	0.005mg/L	0.05mg/L以下
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.004mg/L	0.04mg/L以下
17	ジクロロメタン	0.002mg/L	0.02mg/L以下
18	テトラクロロエチレン	0.001mg/L	0.01mg/L以下
19	トリクロロエチレン	0.001mg/L	0.01mg/L以下
20	ベンゼン	0.001mg/L	0.01mg/L以下
21	塩素酸	0.06mg/L	0.6mg/L以下
22	クロロ酢酸	0.002mg/L	0.02mg/L以下
23	クロロホルム	0.001mg/L	0.06mg/L以下
24	ジクロロ酢酸	0.002mg/L	0.03mg/L以下
25	ジブロモクロロメタン	0.001mg/L	0.1mg/L以下
26	臭素酸	0.001mg/L	0.01mg/L以下
27	総トリハロメタン	0.001mg/L	0.1mg/L以下
28	トリクロロ酢酸	0.002mg/L	0.03mg/L以下
29	ブロモジクロロメタン	0.001mg/L	0.03mg/L以下
30	ブロモホルム	0.001mg/L	0.09mg/L以下
31	ホルムアルデヒド	0.008mg/L	0.08mg/L以下
32	亜鉛及びその化合物	0.1mg/L	1.0mg/L以下
33	アルミニウム及びその化合物	0.01mg/L	0.2mg/L以下
34	鉄及びその化合物	0.03mg/L	0.3mg/L以下
35	銅及びその化合物	0.1mg/L	1.0mg/L以下
36	ナトリウム及びその化合物	0.2mg/L	200mg/L以下
37	マンガン及びその化合物	0.001mg/L	0.05mg/L以下
38	塩化物イオン	0.2mg/L	200mg/L以下
39	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	1mg/L	300mg/L以下
40	蒸発残留物	3mg/L	500mg/L以下
41	陰イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.2mg/L以下
42	ジオスミン	0.000001mg/L	0.00001mg/L以下
43	2-メチルイソボルネオール	0.000001mg/L	0.00001mg/L以下
44	非イオン界面活性剤	0.005mg/L	0.02mg/L以下
45	フェノール類	0.0005mg/L	0.005mg/L以下
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1mg/L	3mg/L以下
47	pH値	0.1間隔	5.8以上8.6以下
48	味	—	異常でないこと
49	臭気	—	異常でないこと
50	色度	1度	5度以下
51	濁度	0.1度	2度以下

②水質管理目標設定項目

平成15年健水発第1010001号による

	項目	定量下限値等	目標値
1	アンチモン及びその化合物	0.002mg/L	0.02mg/L以下
2	ウラン及びその化合物	0.0002mg/L	0.002mg/L以下(暫定)
3	ニッケル及びその化合物	0.002mg/L	0.02mg/L以下

	項 目	定量下限値等	目標値
5	1,2-ジクロロエタン	0.0004mg/L	0.004mg/L以下
8	トルエン	0.04mg/L	0.4mg/L以下
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.008mg/L	0.08mg/L以下
13	ジクロロアセトニトリル	0.001mg/L	0.01mg/L以下(暫定)
14	拘水クロラール	0.002mg/L	0.02mg/L以下(暫定)
15	農薬類	-	(検出値/目標値)の和が1以下
16	残留塩素	0.05mg/L	1mg/L以下
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1mg/L	10mg/L以上100mg/L以下
18	マンガン及びその化合物	0.001mg/L	0.01mg/L以下
19	遊離炭酸	0.5mg/L	20mg/L以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.03mg/L	0.3mg/L以下
21	メチルtert-ブチルエーテル	0.002mg/L	0.02mg/L以下
23	臭気強度(TON)	1	3以下
24	蒸発残留物	3mg/L	30mg/L以上200mg/L以下
25	濁度	0.1度	1度以下
26	pH値	0.1間隔	7.5程度
27	ランゲリア指数	-	-1程度以上とし、極力0に近づける
28	従属性栄養細菌	-	2000個/mL以下(暫定)
29	1,1-ジクロロエチレン	0.001mg/L	0.1mg/L以下
30	アルミニウム及びその化合物	0.01mg/L	0.1mg/L以下

別記(農薬類)

	項 目	定量下限値	目標値
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.0001mg/L	0.05mg/L
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.0008mg/L	0.08mg/L
3	2,4-D(2,4-PA)	0.0002mg/L	0.02mg/L
4	EPN	0.00004mg/L	0.004mg/L
5	MCPA	0.00005mg/L	0.005mg/L
6	アシュラム	0.009mg/L	0.9mg/L
7	アセフェート	0.00006mg/L	0.006mg/L
8	アトラジン	0.0001mg/L	0.01mg/L
9	アニロホス	0.00003mg/L	0.003mg/L
10	アミトラズ	0.00006mg/L	0.006mg/L
11	アラクロール	0.0003mg/L	0.03mg/L
12	イソキサチオン	0.00005mg/L	0.005mg/L
13	イソフェンホス	0.00002mg/L	0.001mg/L
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.0001mg/L	0.01mg/L
15	イソプロチオラン(IPT)	0.003mg/L	0.3mg/L
16	イプロベンホス(IBP)	0.0009mg/L	0.09mg/L
17	イミノクタジン	0.00006mg/L	0.006mg/L
18	インダノファン	0.00009mg/L	0.009mg/L
19	エスプロカルブ	0.0003mg/L	0.03mg/L
20	エディフェンホス(エジフェンホス,EDDP)	0.00006mg/L	0.006mg/L
21	エトフェンブロックス	0.0008mg/L	0.08mg/L
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)	0.00004mg/L	0.004mg/L
23	エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.0001mg/L	0.01mg/L
24	オキサジクロメホン	0.0002mg/L	0.02mg/L
25	オキシシン銅(有機銅)	0.0003mg/L	0.03mg/L
26	オリサストロビン	0.001mg/L	0.1mg/L
27	カズサホス	0.000006mg/L	0.0006mg/L
28	カフェンストロール	0.00008mg/L	0.008mg/L
29	カルタップ	0.003mg/L	0.3mg/L
30	カルバリル(NAC)	0.0005mg/L	0.05mg/L
31	カルプロバミド	0.0004mg/L	0.04mg/L
32	カルボフラン	0.00005mg/L	0.005mg/L
33	キノクラミン(ACN)	0.00005mg/L	0.005mg/L
34	キャブタン	0.003mg/L	0.3mg/L
35	クミルロン	0.0003mg/L	0.03mg/L
36	グリホサート	0.02mg/L	2mg/L
37	グルホシネート	0.0002mg/L	0.02mg/L
38	クロメブロップ	0.0002mg/L	0.02mg/L
39	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001mg/L	0.0001mg/L
40	クロルピリホス	0.00003mg/L	0.03mg/L
41	クロロタロニル(TPN)	0.0005mg/L	0.05mg/L
42	シアナジン	0.00001mg/L	0.001mg/L
43	シアノホス(CYAP)	0.00003mg/L	0.003mg/L
44	ジウロン(DCMU)	0.0002mg/L	0.02mg/L
45	ジクロベニル(DBN)	0.0003mg/L	0.03mg/L
46	ジクロロホス(DDVP)	0.00008mg/L	0.008mg/L
47	ジクワット	0.00005mg/L	0.005mg/L
48	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.00004mg/L	0.004mg/L
49	ジチオカルバメート系農薬	0.00005mg/L	0.005mg/L
50	ジチオピル	0.00009mg/L	0.009mg/L
51	シハロホップブチル	0.00006mg/L	0.006mg/L
52	シマジン(CAT)	0.00003mg/L	0.003mg/L
53	ジメタメリン	0.0002mg/L	0.02mg/L
54	ジメトエート	0.0005mg/L	0.05mg/L
55	シメリン	0.0003mg/L	0.03mg/L
56	ダイアジノン	0.00003mg/L	0.003mg/L
57	ダイムロン	0.008mg/L	0.8mg/L
58	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソシアネート	0.0001mg/L	0.01mg/L
59	チアジニル	0.001mg/L	0.1mg/L
60	チウラム	0.0002mg/L	0.02mg/L
61	チオジカルブ	0.0008mg/L	0.08mg/L
62	チオフエートメチル	0.003mg/L	0.3mg/L
63	チオベンカルブ	0.0002mg/L	0.02mg/L
64	テフルトリオン	0.00002mg/L	0.02mg/L
65	テルブカルブ(MBPMC)	0.0002mg/L	0.002mg/L
66	トリクロピル	0.00006mg/L	0.006mg/L
67	トリクロロホン(DEP)	0.00005mg/L	0.005mg/L

	項 目	定量下限値	目標値
68	トリシクラゾール	0.001mg/L	0.1mg/L
69	トリフルラリン	0.0006mg/L	0.06mg/L
70	ナプロパミド	0.0003mg/L	0.03mg/L
71	バラコート	0.00005mg/L	0.005mg/L
72	ビベロホス	0.000009mg/L	0.0009mg/L
73	ピラクロニル	0.0001mg/L	0.01mg/L
74	ピラゾキシフェン	0.00004mg/L	0.004mg/L
75	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.0002mg/L	0.02mg/L
76	ピリダフェンチオン	0.00002mg/L	0.002mg/L
77	ピリプチカルブ	0.0002mg/L	0.02mg/L
78	ピロキロン	0.0005mg/L	0.05mg/L
79	フプロニル	0.000005mg/L	0.0005mg/L
80	フェニトロチオン(MEP)	0.0001mg/L	0.01mg/L
81	フェノプロカルブ(BPMC)	0.0003mg/L	0.03mg/L
82	フェリムゾン	0.0005mg/L	0.05mg/L
83	フェンチオン(MPP)	0.00006mg/L	0.006mg/L
84	フェントエート(PAP)	0.00007mg/L	0.007mg/L
85	フェントラザミド	0.0001mg/L	0.01mg/L
86	フサライド	0.001mg/L	0.1mg/L
87	ブタクロール	0.0003mg/L	0.03mg/L
88	ブタミホス	0.0002mg/L	0.02mg/L
89	ブプロフェジン	0.0002mg/L	0.02mg/L
90	フルアジナム	0.0003mg/L	0.03mg/L
91	ブレチラクロール	0.0005mg/L	0.05mg/L
92	プロシドン	0.0009mg/L	0.09mg/L
93	プロチオホス	0.00004mg/L	0.004mg/L
94	プロビコナゾール	0.0005mg/L	0.05mg/L
95	プロビザミド	0.0005mg/L	0.05mg/L
96	プロベナゾール	0.0005mg/L	0.05mg/L
97	プロモブチド	0.001mg/L	0.1mg/L
98	ベノミル	0.0002mg/L	0.02mg/L
99	ベンシクロン	0.001mg/L	0.1mg/L
100	ベンゾビシクロン	0.0009mg/L	0.09mg/L
101	ベンゾフェナップ	0.00005mg/L	0.005mg/L
102	ベンタゾン	0.002mg/L	0.2mg/L
103	ベンディメタリン	0.003mg/L	0.3mg/L
104	ベンフラカルブ	0.0004mg/L	0.04mg/L
105	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.0001mg/L	0.01mg/L
106	ベンフレゼート	0.0007mg/L	0.07mg/L
107	ホスチアゼート	0.00003mg/L	0.003mg/L
108	マラチオン(マラソン)	0.007mg/L	0.7mg/L
109	メコプロップ(MCPP)	0.0005mg/L	0.05mg/L
110	メソミル	0.0003mg/L	0.03mg/L
111	メタダキシル	0.0006mg/L	0.06mg/L
112	メチダチオン(DMTP)	0.00004mg/L	0.004mg/L
113	メチルダイムロン	0.0003mg/L	0.03mg/L
114	メトミストロビン	0.0004mg/L	0.04mg/L
115	メトリブジン	0.0003mg/L	0.03mg/L
116	メフェナセート	0.0002mg/L	0.02mg/L
117	メプトニル	0.001mg/L	0.1mg/L
118	モリネート	0.00005mg/L	0.005mg/L

③その他の項目

1～10, 14～17: 上水試験方法(2011年版)による

11～13: 平成19年健水発第0330006号による

	項 目	定量下限値等	
1	アンモニア態窒素	0.02mg/L	
2	紫外線(UV)吸光度	—	
3	浮遊物質(SS)	1mg/L	
4	アルカリ度	0.5mg/L	
5	電気伝導率	1 μ S/cm	
6	クロロホルム生成能	0.001mg/L	
7	ジブロモクロロメタン生成能	0.001mg/L	
8	ブロモジクロロメタン生成能	0.001mg/L	
9	ブロモホルム生成能	0.001mg/L	
10	総トリハロメタン生成能	0.001mg/L	
11	ウェルシュ菌芽胞	—個/100mL	
12	クリプトスポリジウム(原水)	—個/10L	
13	ジアルジア(原水)	—個/10L	
14	クロロ酢酸生成能	0.002mg/L	
15	ジクロロ酢酸生成能	0.002mg/L	
16	トリクロロ酢酸生成能	0.002mg/L	
17	生物数	—個/mL	

17: 単位容積当たりの細胞数, 糸状体数及び群体数

3 工業用水

IIS K0101:1998による

	項 目	定量下限値等	広島県工業用水道条例施行規程
1	水温	0.1℃間隔	30℃以下
2	濁度	0.1度	20度以下
3	pH値	0.1間隔	5.8から8.6まで
4	アルカリ度	0.5mg/L	
5	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	0.5mg/L	
6	蒸発残留物	1mg/L	
7	塩素イオン	0.2mg/L	
8	鉄	0.03mg/L	
9	アルミニウム	0.002mg/L	

4 その他の定期試験

①事業場排水試験

昭和49年環境庁告示第64号による

	項目	定量下限値等	許容限度
1	カドミウム及びその化合物	0.001mg/L	0.03mg/L
2	シアン化合物	0.1mg/L	1mg/L
3	有機リン化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNに限る。)	0.1mg/L	1mg/L
4	鉛及びその化合物	0.005mg/L	0.1mg/L
5	六価クロム化合物	0.04mg/L	0.5mg/L
6	ヒ素及びその化合物	0.005mg/L	0.1mg/L
7	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005mg/L	0.005mg/L
8	アルキル水銀化合物	0.0005mg/L	検出されないこと。
9	ポリ塩化ビフェニル	0.0005mg/L	0.003mg/L
10	トリクロロエチレン	0.002mg/L	0.1mg/L
11	テトラクロロエチレン	0.0005mg/L	0.1mg/L
12	ジクロロメタン	0.002mg/L	0.2mg/L
13	四塩化炭素	0.0002mg/L	0.02mg/L
14	1,2-ジクロロエタン	0.0004mg/L	0.04mg/L
15	1,1-ジクロロエチレン	0.002mg/L	1mg/L
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004mg/L	0.4mg/L
17	1,1,1-トリクロロエタン	0.0005mg/L	3mg/L
18	1,1,2-トリクロロエタン	0.0006mg/L	0.06mg/L
19	1,3-ジクロロプロペン	0.0002mg/L	0.02mg/L
20	チウラム	0.0006mg/L	0.06mg/L
21	シマジン	0.0003mg/L	0.03mg/L
22	チオベンカルブ	0.001mg/L	0.2mg/L
23	ベンゼン	0.001mg/L	0.1mg/L
24	セレン及びその化合物	0.002mg/L	0.1mg/L
25	ほう素及びその化合物	0.01mg/L	10mg/L
26	ふっ素及びその化合物	0.1mg/L	8mg/L
27	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	0.2mg/L	100mg/L
28	1,4-ジオキサン	0.005mg/L	0.5mg/L
29	水素イオン濃度	0.1間隔	5.8以上8.6以下
30	生物化学的酸素要求量	0.1mg/L	160mg/L
31	化学的酸素要求量	0.4mg/L	160mg/L
32	浮遊物質	1mg/L	200mg/L
33	ノルマルヘキサン抽出物含有量	0.5mg/L	5mg/L
34	フェノール類含有量	0.2mg/L	5mg/L
35	銅含有量	0.005mg/L	3mg/L
36	亜鉛含有量	0.01mg/L	2mg/L
37	溶解性鉄含有量	0.1mg/L	10mg/L
38	溶解性マンガン含有量	0.1mg/L	10mg/L
39	クロム含有量	0.04mg/L	2mg/L
40	大腸菌群数	30個/cm ³	3000個/cm ³
41	窒素含有量	0.2mg/L	120mg/L
42	リン含有量	0.05mg/L	16mg/L

②処分場放流水試験

1～42:昭和49年環境庁告示第64号による

43:JIS K0312:2005による

44:JIS K0102:2016による

	項目	定量下限値等	許容限度
1	カドミウム及びその化合物	0.001mg/L	0.03mg/L
2	シアン化合物	0.1mg/L	1mg/L
3	有機リン化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNに限る。)	0.1mg/L	1mg/L
4	鉛及びその化合物	0.005mg/L	0.1mg/L
5	六価クロム化合物	0.04mg/L	0.5mg/L
6	ヒ素及びその化合物	0.005mg/L	0.1mg/L
7	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005mg/L	0.005mg/L
8	アルキル水銀化合物	0.0005mg/L	検出されないこと。
9	ポリ塩化ビフェニル	0.0005mg/L	0.003mg/L
10	トリクロロエチレン	0.002mg/L	0.1mg/L
11	テトラクロロエチレン	0.0005mg/L	0.1mg/L
12	ジクロロメタン	0.002mg/L	0.2mg/L
13	四塩化炭素	0.0002mg/L	0.02mg/L
14	1,2-ジクロロエタン	0.0004mg/L	0.04mg/L
15	1,1-ジクロロエチレン	0.002mg/L	1mg/L
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004mg/L	0.4mg/L
17	1,1,1-トリクロロエタン	0.0005mg/L	3mg/L
18	1,1,2-トリクロロエタン	0.0006mg/L	0.06mg/L
19	1,3-ジクロロプロペン	0.0002mg/L	0.02mg/L
20	チウラム	0.0006mg/L	0.06mg/L
21	シマジン	0.0003mg/L	0.03mg/L
22	チオベンカルブ	0.001mg/L	0.2mg/L
23	ベンゼン	0.001mg/L	0.1mg/L
24	セレン及びその化合物	0.002mg/L	0.1mg/L
25	ほう素及びその化合物	0.01mg/L	10mg/L
26	ふっ素及びその化合物	0.1mg/L	8mg/L
27	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	0.2mg/L	100mg/L
28	1,4-ジオキサン	0.005mg/L	0.5mg/L
29	水素イオン濃度	0.1間隔	5.8以上8.6以下
30	生物化学的酸素要求量	0.1mg/L	160mg/L
31	化学的酸素要求量	0.4mg/L	160mg/L
32	浮遊物質	1mg/L	200mg/L
33	ノルマルヘキサン抽出物含有量	0.5mg/L	5mg/L
34	フェノール類含有量	0.2mg/L	5mg/L
35	銅含有量	0.005mg/L	3mg/L
36	亜鉛含有量	0.01mg/L	2mg/L
37	溶解性鉄含有量	0.1mg/L	10mg/L
38	溶解性マンガン含有量	0.1mg/L	10mg/L
39	クロム含有量	0.04mg/L	2mg/L
40	大腸菌群数	30個/cm ³	3000個/cm ³
41	窒素含有量	0.2mg/L	120mg/L

	項 目	定量下限値等	許容限度
42	リン含有量	0.05mg/L	16mg/L
43	ダイオキシン類	—pg-TEQ/L	10pg-TEQ/L
44	臭気	—	—

③処分場地下水試験

1～25:平成9年環境庁告示第10号による
26～27:JIS K0101:1998による
28～33:昭和49年環境庁告示第64号による

	項 目	定量下限値等	基準値
1	アルギル水銀	0.0005mg/L	検出されないこと。
2	総水銀	0.0005mg/L	0.0005mg/L以下
3	カドミウム	0.001mg/L	0.003mg/L以下
4	鉛	0.005mg/L	0.01mg/L以下
5	六価クロム	0.02mg/L	0.05mg/L以下
6	ヒ素	0.005mg/L	0.01mg/L以下
7	全シアン	0.1mg/L	検出されないこと。
8	ポリ塩化ビフェニル	0.0005mg/L	検出されないこと。
9	トリクロロエチレン	0.002mg/L	0.01mg/L以下
10	テトラクロロエチレン	0.0005mg/L	0.01mg/L以下
11	ジクロロメタン	0.002mg/L	0.02mg/L以下
12	四塩化炭素	0.0002mg/L	0.002mg/L以下
13	1,2-ジクロロエタン	0.0004mg/L	0.004mg/L以下
14	1,1-ジクロロエチレン	0.002mg/L	0.1mg/L以下
15	1,2-ジクロロエチレン	0.004mg/L	0.04mg/L以下
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.0005mg/L	1mg/L以下
17	1,1,2-トリクロロエタン	0.0006mg/L	0.006mg/L以下
18	1,3-ジクロロプロペン	0.0002mg/L	0.002mg/L以下
19	チウラム	0.0006mg/L	0.006mg/L以下
20	シマジン	0.0003mg/L	0.003mg/L以下
21	チオベンカルブ	0.001mg/L	0.02mg/L以下
22	ベンゼン	0.001mg/L	0.01mg/L以下
23	セレン	0.002mg/L	0.01mg/L以下
24	1,4-ジオキサン	0.005mg/L	0.05mg/L以下
25	クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	0.0002mg/L	0.002mg/L以下
26	電気伝導率	1 μ S/cm	
27	塩化物イオン	1mg/L	
28	有機リン化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNに限る。)	0.1mg/L	
29	水素イオン濃度	0.1間隔	
30	生物化学的酸素要求量	0.1mg/L	
31	化学的酸素要求量	0.4mg/L	
32	浮遊物質量	1mg/L	
33	大腸菌群数	30個/cm ³	

⑥河川水試験

1,2,4～7:昭和46年環境庁告示第59号による
3:JIS K0102:2016による

	項 目	定量下限値等	
1	水素イオン濃度	0.1間隔	
2	生物化学的酸素要求量	0.1mg/L	
3	化学的酸素要求量	0.4mg/L	
4	浮遊物質量	1mg/L	
5	溶存酸素	0.1mg/L	
6	大腸菌群数	—MPN/100mL	
7	臭気	—	

⑦事業場汚泥試験

1～25:昭和48年環境庁告示第13号による
26, 27:『底質調査方法』平成24年8月, 環境省水・大気環境局による

	項 目	定量下限値	
1	アルギル水銀化合物	0.0005mg/L	
2	水銀又はその化合物	0.0005mg/L	
3	カドミウム及びその化合物	0.001mg/L	
4	鉛及びその化合物	0.005mg/L	
5	有機リン化合物	0.1mg/L	
6	六価クロム化合物	0.04mg/L	
7	ヒ素及びその化合物	0.005mg/L	
8	シアン化合物	0.1mg/L	
9	ポリ塩化ビフェニル	0.0005mg/L	
10	トリクロロエチレン	0.002mg/L	
11	テトラクロロエチレン	0.0005mg/L	
12	ジクロロメタン	0.002mg/L	
13	四塩化炭素	0.0002mg/L	
14	1,2-ジクロロエタン	0.0004mg/L	
15	1,1-ジクロロエチレン	0.002mg/L	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004mg/L	
17	1,1,1-トリクロロエタン	0.0005mg/L	
18	1,1,2-トリクロロエタン	0.0006mg/L	
19	1,3-ジクロロプロペン	0.0002mg/L	
20	チウラム	0.0005mg/L	
21	シマジン	0.0003mg/L	
22	チオベンカルブ	0.001mg/L	
23	ベンゼン	0.001mg/L	
24	セレン及びその化合物	0.002mg/L	
25	1,4-ジオキサン	0.005mg/L	
26	含水率	0.1%	
27	強熱減量	0.1%	

第 2 部

ダム水定期水質及び生物試験結果

1 魚切ダム

①魚切ダムA点表層

採 水 年 月 日	H30.04.18	H30.05.16	H30.06.13	H30.07.12	H30.08.08	H30.09.13	H30.10.10	H30.11.14	H30.12.12	H31.01.16	H31.02.20	H31.03.14	最高	最低	平均
前日天候	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	雨	曇	雨	晴			
天候	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	曇			
気温	19.0	24.8	24.0	29.5	36.2	23.8	19.0	14.6	9.0	6.2	10.5	11.9	36.2	6.2	19.0
水温	15.1	20.9	19.1	20.7	25.4	22.6	18.5	14.2	10.8	7.1	7.1	9.3	25.4	7.1	15.9
透明度	1.5	1.6	2.1	1.2	2.6	2.6	2.2	3.6	4.0	2.4	1.0	1.9	4.0	1.0	2.2
色度	4	7	6	9	5	5	5	3	4	4	8	6	9	3	6
濁度	6.7	5.3	5.0	4.7	1.9	2.3	2.4	1.6	1.6	2.5	9.6	4.0	9.6	1.6	4.0
pH値	9.0	9.4	7.7	7.2	7.5	7.3	8.2	7.2	7.2	7.0	7.0	7.2	9.4	7.0	7.7
溶存酸素(DO)	12	11	9.9	8.3	8.6	7.1	10	8.6	8.5	8.8	9.6	11	12	7.1	9.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.2	1.5	1.3	1.4	1.2	1.5	1.2	0.9	0.9	1.0	1.5	1.3	1.5	0.9	1.2
全窒素	0.53	0.43	0.60	0.61	0.55	0.71	0.66	0.61	0.72	0.82	1.1	0.77	1.1	0.43	0.68
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.35	0.23	0.48	0.48	0.31	0.49	0.52	0.51	0.64	0.71	0.69	0.59	0.71	0.23	0.50
アンモニウム態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.21	<0.02	0.21	<0.02	0.03
全りん	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03
リン酸イオン	0.02	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.01
電気伝導率	75	65	72	55	71	77	70	79	82	87	84	71	87	55	74
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			
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジェオスミン	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
大腸菌(定量)	2	0	5	24	2	9	49	12	26	5	51	5	51	0	16
放線菌	9	8	11	3	1	14	3	12	12	11	11	35	35	1	11
クロコフィルa	0.033	0.023	0.014	0.005	0.010	0.008	0.010	0.007	<0.002	0.004	0.003	0.019	0.033	<0.002	0.011
鉄及びその化合物	0.10	0.06	0.08	0.13	0.06	0.06	0.05	0.05	0.10	0.21	0.55	0.13	0.55	0.05	0.13
マンガン及びその化合物	0.031	0.009	0.024	0.012	0.024	0.015	0.017	0.029	0.047	0.083	0.16	0.032	0.16	0.009	0.040
溶解性鉄	0.06	0.04	0.05	0.07	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.10	0.13	0.05	0.13	<0.03	0.05
溶解性マンガン	0.020	0.005	0.016	0.007	0.008	0.004	0.005	0.007	0.022	0.055	0.14	0.025	0.14	0.004	0.026
生物総数	18,736.5	13,158.6	41,076.9	299.1	940.8	2,418.0	1,885.1	2,310.1	2,490.5	339.0	996.2	1,575.7	41,076.9	299.1	7,185.5
藍藻類計	0	0	0	0	0	0.2	0.6	0	0	0	0.1	0	0.6	0	0.1
Anabaena sp.											0.1				
Microcystis ichthyoblabe						0.2	0.6								
珪藻類計	18,235.5	10,806.4	40,316.4	16.2	246.7	1,530.8	415.2	1,944.6	2,198.8	235.3	251.1	1,000.9	40,316.4	16.2	6,433.2
Acanthoceras zachariasii					55	13	7.7	0.9							
Achnanthes spp.	4.7	2.6	6.3	4.2	1.4	5.4	4.3	5.0	30						
Amphora pediculus										1.1	0.7	1.8			
Asterionella formosa	18,000	9,700	240	2.5	10	33	9.0	4.4	39	11	22	670			
Aulacoseira ambigua f. japonica	14	7.8	19		85	930	6.4	2.6	34	26	6.1	0.7			
Aulacoseira granulata	3.6				2.1	370	350	110	90	2.4	1.5				
Aulacoseira pusilla	4.7		4.7		2.7	36			16	20	4.1	17			
Cocconeis placentula	0.8	1.0	0.2		0.2	0.4	0.2		0.3	0.5	3.2	1.1			
Cyclotephanos spp.	2.8		2.4					3.5	3.1	3.3	2.6				
Cyclotella asterocostata						2.2			4.1	7.3	1.5				
Cyclotella meneghiniana												1.8			
Cymbella tumida											0.3				
Cymbella turgida											0.5				
Discostella pseudostelligera	150	1,000	40,000	3.2			18	1,800	1,900	41		29			
Discostella stelligera			2.4		87	120	15	7.0	16	6.5	6.3	4.9			
Encyonema silesiacum	0.6		1.2	0.2	0.5	0.7	0.9		4.1	1.3	4.3	1.2			
Fragilaria capitellata	1.1		3.5			5.4				0.8	17	2.4			
Fragilaria capucina			1.2			0.9				2.4	6.7	26			
Fragilaria sp.												160			
Gomphonéis okunoi									0.3	1.4	1.2	0.5			
Gomphonema spp.			0.4		0.2	0.7				0.5	1.0	2.4			
Hannaea arcus											2.0	2.3			
Melosira varians											2.9				
Navicula spp.	1.2	1.0	5.1	3.6	0.4	2.5	1.1	0.6	4.8	13	48	11			
Nitzschia dissipata			2.4			1.1	0.4		2.1	1.6	6.7	6.1			
Nitzschia fonticola				0.4						4.9	13				
Nitzschia linearis											3.1				
Nitzschia palea			7.1	0.2	1.6	2.2	0.3	1.8	1.0	7.3	8.7	12			
Stephanodiscus hantzschii	52	94	17	1.9		6.5	1.9	8.8	54	56	7.2	15			
Thalassiosira bramptonae			3.5			0.8									
Ulnaria ulna					0.6						0.5	0.7			
鞭毛藻類計	481.3	57.1	730.6	197.5	673.9	777.5	1,366.2	348.9	268.8	89.9	734.2	356.8	1,366.2	57.1	506.9
Ceratium hirundinella		0.4	9.6	13	2.9	0.1	10	0.1							
Chroomonas spp.	280	5.7	700	84	91	760	1200	310	230	67	700	220			
Cryptomonas spp.	200	51	21	100	580	17	150	35	37	18	29	2.4			
Dinobryon divergens												3.2			
Gonyostomum sp.						0.4	6.2	3.8	0.2						
Mallomonas spp.											0.9	9.6			
Peridinium penardii	1.3								1.5	3.4	1.7	120			
Peridinium spp.										1.5	2.6				
Synura sp.												1.6			
Trachelomonas spp.				0.5					0.1						
緑藻類計	19.7	2,295.1	29.9	85.4	20.2	109.5	103.1	16.6	22.9	13.8	10.8	218.0	2,295.1	10.8	245.4
Chlamydomonas spp.								1.4	1.7	0.1	3.9	74			
Chlorella spp.		2,200		3.0											
Closterium spp.		1.0	0.6		0.1	0.9	0.1	0.1	0.4	1.5	0.9	0.1			
Coelastrum astroideum		0.3	20		0.3			0.6	3.1						
Coelastrum microporum						16									
Coelastrum pulchrum						1.4									
Coenochloris sp.					0.1		8.5	7.6							
Dictyosphaerium pulchellum	6.7	44	0.5	3.0	0.9										
Eudorina elegans	8.6			79	1.1		60								
Monoraphidium sp.	2.5		0.6									2.4			
Oocystis sp.						0.7		0.7							
Palmellaceae gen.						72			7.4						
Pandorina morum	1.9	49	0.2			4.3			2.8	12	5.1	140			
Pediastrum biradiatum						0.7	4.8								
Pediastrum duplex				0.4		11									
Pediastrum tetras									3.9	3.9					
Scenedesmus aculeolatus		0.1					1.7	0.6	3.5						
Scenedesmus armatus					4.9	1.8	0.6	1.3				1.2			
Scenedesmus intermedius					7.4										
Scenedesmus spp.			5.5												
Staurastrum spp.		0.7	2.5		2.1	0.7	0.4	0.4	0.1	0.2	0.9	0.3			
Volvox aureus					3.3										
Yamagishiella unicocca							27								

藍藻綱は、群数、糸状体数を計数した。

Volvox aureus の細胞数は、1mL中の群数に、1群体の平均細胞数(2,000)を掛けて算出した。

②魚切ダムA点中層

採 水 年 月 日	H30.04.18	H30.05.16	H30.06.13	H30.07.12	H30.08.08	H30.09.13	H30.10.10	H30.11.14	H30.12.12	H31.01.16	H31.02.20	H31.03.14	最高	最低	平均
前日天候	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	雨	曇	雨	晴			
天気	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	曇			
気温	19.0	24.8	24.0	29.5	36.2	23.8	19.0	14.6	9.0	6.2	10.5	11.9	36.2	6.2	19.0
水温	12.4	15.9	18.2	19.3	23.8	22.2	18.5	13.9	10.2	6.9	6.7	8.8	23.8	6.7	14.7
透明度	1.5	1.6	2.1	1.2	2.6	2.6	2.2	3.6	4.0	2.4	1.0	1.9	4.0	1.0	2.2
色度	4	6	6	8	5	5	5	3	4	5	9	6	9	3	6
濁度	3.5	4.6	3.4	6.5	2.1	2.4	3.3	1.7	1.8	2.7	13	4.2	13	1.7	4.1
pH値	7.6	7.7	7.5	7.2	7.3	7.2	7.6	7.3	7.3	7.1	7.0	7.3	7.7	7.0	7.3
溶存酸素(DO)	10	9.6	8.9	8.3	7.6	6.5	9.1	8.6	8.3	8.6	9.2	11	11	6.5	8.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	1.1	1.1	1.2	1.1	1.3	1.2	1.2	0.9	0.9	0.9	1.3	1.3	0.8	1.1
全窒素	0.76	0.62	0.63	0.63	0.57	0.72	0.69	0.63	0.70	0.83	1.1	0.74	1.1	0.57	0.72
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.55	0.54	0.52	0.49	0.34	0.53	0.56	0.53	0.63	0.70	0.69	0.60	0.70	0.34	0.56
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.27	<0.02	0.27	<0.02	0.03
全りん	0.03	0.03	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.01	0.03
リン酸イオン	0.03	0.02	0.02	0.05	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.02
電気伝導率	77	70	74	55	73	78	71	78	83	88	84	72	88	55	75
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			
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジェオスミン	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
大腸菌(定量)	91	41	26	50	11	29	82	16	29	3	100	10	100	3	41
放線菌	9	18	12	3	0	23	5	17	11	9	11	36	36	0	13
クロコフィルa	0.013	0.018	0.009	0.002	0.006	0.004	0.011	0.006	<0.002	0.004	0.003	0.009	0.018	<0.002	0.007
鉄及びその化合物	0.06	0.07	0.09	0.16	0.08	0.07	0.07	0.05	0.10	0.22	0.61	0.14	0.61	0.05	0.14
マンガン及びその化合物	0.018	0.016	0.027	0.016	0.038	0.019	0.024	0.035	0.047	0.089	0.18	0.033	0.18	0.016	0.045
溶解性鉄	0.04	0.04	0.05	0.08	0.04	0.03	0.03	<0.03	0.05	0.10	0.14	0.06	0.14	<0.03	0.06
溶解性マンガン	0.008	0.006	0.015	0.009	0.010	0.006	0.006	0.008	0.022	0.056	0.16	0.025	0.16	0.006	0.028
生物総数	5,412.4	8,803.9	16,596.5	118.7	650.4	987.3	2,010.0	2,469.2	3,014.7	500.5	894.3	1,364.8	16,596.5	118.7	3,568.6
藍藻類計	0	0	0	0	0	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0.2	0	0
<i>Microcystis ichthyoblabe</i>						0.1	0.2								
珪藻類計	5,091.6	8,593.0	16,393.8	17.0	425.8	899.8	1,180.3	2,131.0	2,856.0	331.4	500.4	1,129.2	16,393.8	17.0	3,295.8
<i>Acanthoceras zachariasii</i>					47	4.0	4.8	1.0							
<i>Achnanthes</i> spp.	45	15	13	4.8	9.0	16	3.8	5.9	23	33	190	44			
<i>Amphora pediculus</i>										0.9	1.4	2.1			
<i>Asterionella formosa</i>	4,900	8,100	210	6.3	34	40	4.8	13	82	31	25	800			
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>	16	15	20		150	390	31	4.4	20	29	4.3	1.0			
<i>Aulacoseira granulata</i>	2.4				32	240	1,100	150	85	14	1.7				
<i>Aulacoseira pusilla</i>	4.7		6.7		9.9	30		2.9	16	33	13	21			
<i>Cocconeis placentula</i>	3.9	1.0	4.5		1.2	1.3	0.5		0.7	1.1	8.0	1.4			
<i>Cyclotephanos</i> spp.	4.7		5.0					4.4	6.0	3.8	8.5				
<i>Cyclotella asterocostata</i>						1.3			2.0	6.9	1.7				
<i>Cyclotella meneghiniana</i>												0.6			
<i>Cyclotella</i> spp.		1.9													
<i>Cymbella tumida</i>											0.3				
<i>Cymbella turgidula</i>											0.3				
<i>Discostella pseudostelligera</i>	9.4	320	16,000	0.9	19	8.1	9.1	1,900	2,500	51		19			
<i>Discostella stelligera</i>	1.4		5.0		94	110	11	12	32	14	10	1.6			
<i>Encyonema silesiacum</i>	2.4	1.0	0.8	0.3	0.5	2.7	0.5		1.3	0.5	11	1.9			
<i>Fragilaria capitellata</i>	2.3		40		11	17				1.3	32	4.8			
<i>Fragilaria capucina</i>			8.4			2.7				6.4	18	13			
<i>Fragilaria</i> sp.												160			
<i>Gomphoneis okunoi</i>									1.3	0.9	2.3	0.5			
<i>Gomphonema</i> spp.	0.8		0.6		0.2	0.4				0.4	2.0				
<i>Hannaea arcus</i>											2.6	1.3			
<i>Melosira varians</i>											5.1				
<i>Navicula</i> spp.	7.1	7.7	11	2.4	5.2	4.9	2.1	2.0	6.7	17	94	18			
<i>Nitzschia dissipata</i>	1.4	0.5	3.4		0.7	1.3	1.0		2.0	1.3	6.8	3.2			
<i>Nitzschia fonticola</i>										3.8	32	3.2			
<i>Nitzschia linearis</i>											4.3				
<i>Nitzschia palea</i>	3.1	0.9	8.4	0.7	5.0	13	0.7	4.4	6.0	5.1	6.4	11			
<i>Reimeria sinuata</i>				0.7											
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	87	130	57	0.9	6.4	15	11	31	72	77	18	21			
<i>Thalassiosira bramptonae</i>					0.4	0.8									
<i>Ulnaria ulna</i>					0.3	1.3					1.7	0.6			
鞭毛藻類計	309.7	25.1	182.7	73.7	196.0	71.6	806.3	320.1	147.2	160.6	388.0	136.8	806.3	25.1	234.8
<i>Ceratium hirundinella</i>		0.1	3.3	3.7	2.0		2.2								
<i>Chroomonas</i> sp.	270	10	170	25	24	68	770	300	120	130	370	99			
<i>Cryptomonas</i> spp.	38	15	9.4	45	170	3.6	31	18	26	25	16	4.6			
<i>Gonyostomum</i> sp.							3.1	2.1	0.6						
<i>Mallomonas</i> spp.											0.1	1.5			
<i>Peridinium penardii</i>	1.7								0.5	4.2	0.8	29			
<i>Peridinium</i> spp.										1.4	1.1				
<i>Synura</i> sp.												2.7			
<i>Trachelomonas</i> spp.									0.1						
緑藻類計	11.1	185.8	20.0	28.0	28.6	15.8	23.2	18.1	11.5	8.5	5.9	98.8	185.8	5.9	37.9
<i>Chlamydomonas</i> spp.								1.5	1.0	0.1	2.6	49			
<i>Chlorella</i> sp.		160													
<i>Closterium</i> spp.		0.3	0.3		0.1	0.2		0.1	0.4	0.7	0.6				
<i>Coelastrum astroideum</i>		0.3	12		0.5	1.0	2.5	2.2							
<i>Coelastrum microporum</i>						2.0									
<i>Coenochloris</i> sp.					0.1		7.6	8.7							
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	2.6		0.8		0.2										
<i>Eudorina elegans</i>	3.2			28	3.5		9.9								
<i>Monoraphidium</i> sp.	3.4	2.9	0.5									0.8			
<i>Oocystis</i> sp.								0.3							
<i>Palmellaceae</i> gen.						12			5.5						
<i>Pandorina morum</i>	1.9	22	0.2						2.9	7.5	2.3	48			
<i>Pediastrum tetras</i>								3.1	0.2						
<i>Scenedesmus aculeolatus</i>		0.1						0.3	1.1						
<i>Scenedesmus armatus</i>					3.4		0.3	0.7				1.0			
<i>Scenedesmus denticulatus</i>								0.6							
<i>Scenedesmus intermedius</i>					5.2										
<i>Scenedesmus</i> spp.															
<i>Staurastrum</i> spp.		0.2	0.7		0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	0.2	0.4				
<i>Volvox aureus</i>					15										
<i>Yamagishiella unicocca</i>							2.5								

藍藻類は、群数、糸状体数を計数した。

Volvox aureus の細胞数は、1mL中の群数に、1群体の平均細胞数(2,000)を掛けて算出した。

③魚切ダムA点下層

採 水 年 月 日	H30.04.18	H30.05.16	H30.06.13	H30.07.12	H30.08.08	H30.09.13	H30.10.10	H30.11.14	H30.12.12	H31.01.16	H31.02.20	H31.03.14	最高	最低	平均
前日天候	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	雨	曇	雨	晴			
天候	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	曇			
気温	19.0	24.8	24.0	29.5	36.2	23.8	19.0	14.6	9.0	6.2	10.5	11.9	36.2	6.2	19.0
水温	8.9	14.4	17.8	19.3	23.8	22.0	18.5	13.9	10.4	6.9	6.5	8.4	23.8	6.5	14.2
透明度	1.5	1.6	2.1	1.2	2.6	2.6	2.2	3.6	4.0	2.4	1.0	1.9	4.0	1.0	2.2
色度	4	5	6	8	5	5	5	3	4	4	9	5	9	3	5
濁度	1.7	2.5	3.4	7.4	1.9	2.6	3.4	1.6	1.9	2.7	11	3.0	11	1.6	3.6
pH値	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.2	7.5	7.3	7.3	7.1	7.0	7.3	7.5	7.0	7.3
溶存酸素(DO)	9.9	8.9	8.6	8.4	7.3	6.7	8.9	8.3	8.3	8.6	8.9	10	10	6.7	8.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	1.0	1.1	1.2	1.1	1.4	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	1.0	1.4	0.8	1.0
全窒素	0.68	0.67	0.65	0.61	0.52	0.74	0.68	0.64	0.70	0.83	1.1	0.80	1.1	0.52	0.72
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.60	0.56	0.51	0.50	0.38	0.52	0.57	0.53	0.62	0.70	0.70	0.67	0.70	0.38	0.57
アンモニア態窒素	0.05	0.03	<0.02	0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.25	0.04	0.25	<0.02	0.04
全りん	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.01	0.02
リン酸イオン	0.03	0.05	0.03	0.05	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.02
電気伝導率	71	69	74	56	72	78	71	79	83	88	86	75	88	56	75
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			
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジェオスミン	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
大腸菌(定量)	4	10	41	34	4	13	70	23	33	9	86	17	86	4	29
放線菌	15	20	9	3	1	12	6	12	10	12	10	28	28	1	12
クロコフィルa	0.003	0.005	0.008	0.002	0.006	0.004	0.014	0.005	<0.002	0.004	0.003	0.004	0.014	<0.002	0.005
鉄及びその化合物	0.06	0.07	0.10	0.16	0.07	0.09	0.08	0.06	0.10	0.22	0.59	0.10	0.59	0.06	0.14
マンガン及びその化合物	0.017	0.020	0.028	0.018	0.034	0.026	0.025	0.040	0.050	0.087	0.18	0.033	0.18	0.017	0.047
溶解性鉄	<0.03	0.04	0.05	0.08	0.04	0.03	0.03	<0.03	0.05	0.11	0.15	0.05	0.15	<0.03	0.05
溶解性マンガン	0.007	0.010	0.015	0.010	0.010	0.005	0.006	0.012	0.022	0.055	0.16	0.025	0.16	0.005	0.028
生物総数	1,435.6	1,842.5	13,458.3	168.0	374.6	807.1	1,136.3	2,226.4	2,407.7	488.2	930.4	721.0	13,458.3	168.0	2,166.3
藍藻類計	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0.3	0	0
<i>Microcystis ichthyoblabe</i>							0.3								
珪藻類計	1,394.1	1,831.8	13,337.7	9.3	289.2	751.1	786.6	2,134.4	2,132.9	418.8	707.7	685.4	13,337.7	9.3	2,039.9
<i>Acanthoceras zachariasii</i>					40	3.7	5.6	2.3							
<i>Achnanthes</i> spp.	13	11	12	1.9	7.7	15	2.3	4.6	19	43	230	50			
<i>Amphora pediculus</i>										1.1	2.1	1.1			
<i>Asterionella formosa</i>	1,100	1,700	200		23	33	5.6	10	43	29	60	470			
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>iponica</i>	7.6	4.0	16		72	320	17	3.5	30	53	12	0.3			
<i>Aulacoseira granulata</i>	0.7				30	180	720	160	110	11	5.3				
<i>Aulacoseira pusilla</i>	3.3	8.1	9.9		5.8	24		5.8	22	29	22	6.8			
<i>Cocconeis placentula</i>	1.8	2.7	2.3		0.7	1.2	0.6		2.2	1.3	10	1.3			
<i>Cyclotephanois</i> spp.	3.3		6.0					2.3	1.3	3.3	11				
<i>Cyclotella asterocostata</i>					3.7					12	3.7				
<i>Cyclotella meneghiniana</i>												1.4			
<i>Cyclotella</i> spp.		4.0													
<i>Cymbella tumida</i>											0.7				
<i>Cymbella turgidula</i>											1.8				
<i>Discostella pseudostelligera</i>		44	13,000		29	15	12	1,900	1,800	84		27			
<i>Discostella stelligera</i>	1.1		6.0		57	100	14	14	23	17	22	3.4			
<i>Encyonema silesiacum</i>	2.9	2.7	3.6	1.0	1.0	1.8	0.5		0.9	0.8	16	0.9			
<i>Fragilaria capitellata</i>	0.4		20		7.2	11				4.4	32	2.7			
<i>Fragilaria capucina</i>			11	1.0		1.8				3.3	15	10			
<i>Fragilaria</i> sp.												58			
<i>Gomphonema okunoi</i>									0.4	0.4	4.2	0.2			
<i>Gomphonema</i> spp.	1.5	0.5	0.7		0.5					0.7	2.8	0.1			
<i>Hannaea arcus</i>											3.2	1.1			
<i>Melosira varians</i>											7.4				
<i>Navicula</i> spp.	5.1	8.1	9.3	2.9	2.4	6.7	2.8	1.9	6.7	13	140	13			
<i>Nitzschia dissipata</i>	1.2	0.9	4.0			7.4			5.4	5.5	19	8.5			
<i>Nitzschia fonticola</i>										4.4	39	5.1			
<i>Nitzschia linearis</i>											5.3				
<i>Nitzschia palea</i>	2.2	1.8	7.9	1.0	2.9	13	0.6		4.0	6.6	24	14			
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	250	44	29	1.5	9.4	9.2	5.6	30	65	96	16	10			
<i>Thalassiosira bramptonae</i>					0.3	0.9									
<i>Ulnaria ulna</i>					0.3	3.7					3.2	0.5			
鞭毛藻類計	38.6	0.1	108.9	94.7	67.4	35.4	333.3	69.2	269.3	58.5	218.5	18.8	333.3	0.1	109.4
<i>Ceratium hirundinella</i>			2.1	6.7	1.4		0.8								
<i>Chroomonas</i> sp.	34		100	15	13	30	320	59	250	41	210	13			
<i>Cryptomonas</i> spp.	4.6	0.1	6.8	73	53	5.4	10	8.9	19	15	6.4	0.7			
<i>Gonvostomum</i> sp.							2.5	1.3	0.1						
<i>Peridinium penardii</i>									0.1	2.1	1.2	3.2			
<i>Peridinium</i> spp.										0.4	0.9				
<i>Synura</i> sp.												1.9			
<i>Trachelomonas</i> spp.									0.1						
緑藻類計	2.9	10.6	11.7	64.0	18.0	20.6	16.1	22.8	5.5	10.9	4.2	16.8	64.0	2.9	17.0
<i>Chlamydomonas</i> spp.								1.9	0.8	0.1	1.9	12			
<i>Chlorella</i> sp.		8.4													
<i>Closterium</i> spp.		0.1	0.2		0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.7	0.4				
<i>Coelastrum astroideum</i>			2.5		0.2		0.9	2.7							
<i>Coelastrum microporum</i>															
<i>Coenochloris</i> sp.					0.1		3.9	13							
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	0.9		2.8				2.3								
<i>Eudorina elegans</i>	0.3			64	0.8		3.8								
<i>Monoraphidium</i> sp.	1.2	0.7	0.9									0.7			
<i>Oocystis</i> sp.								1.3							
Palmellaceae gen.						18			2.5						
<i>Pandorina morum</i>	0.5	1.3	0.2							10	1.9	2.9			
<i>Pediastrum biradiatum</i>						0.9	3.3								
<i>Pediastrum tetras</i>								0.7	0.8						
<i>Scenedesmus aculeolatus</i>							0.5	0.3	1.2						
<i>Scenedesmus armatus</i>					3.5		1.0	1.7				1.0			
<i>Scenedesmus denticulatus</i>						0.2		1.0							
<i>Scenedesmus intermedius</i>					5.3										
<i>Scenedesmus</i> spp.			4.2												
<i>Staurastrum</i> spp.		0.1	0.9		0.5	0.3	0.2		0.1	0.1		0.2			
<i>Volvox aureus</i>					7.5										

藍藻類は、群体系数、糸状体系数を計数した。

Volvox aureus の細胞数は、1mL中の群体系数に、1群体の平均細胞数(2,000)を掛けて算出した。

④魚切ダムA点底層

採 水 年 月 日	H30.04.18	H30.05.16	H30.06.13	H30.07.12	H30.08.08	H30.09.13	H30.10.10	H30.11.14	H30.12.12	H31.01.16	H31.02.20	H31.03.14	最高	最低	平均
前日天候	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	雨	曇	雨	晴			
天候	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	曇			
気温	19.0	24.8	24.0	29.5	36.2	23.8	19.0	14.6	9.0	6.2	10.5	11.9	36.2	6.2	19.0
水温	6.7	8.3	15.7	19.2	20.3	21.5	17.5	13.8	10.0	6.9	6.3	6.9	21.5	6.3	12.8
透明度	1.5	1.6	2.1	1.2	2.6	2.6	2.2	3.6	4.0	2.4	1.0	1.9	4.0	1.0	2.2
色度	2	3	5	7	5	6	5	3	4	5	5	3	7	2	4
濁度	1.3	1.1	2.5	6.7	2.2	2.7	4.6	1.9	1.9	3.2	2.7	1.9	6.7	1.1	2.7
pH値	7.2	7.0	7.2	7.3	7.1	7.2	7.4	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.4	7.0	7.2
溶存酸素(DO)	9.9	8.4	7.4	8.3	6.5	6.2	8.1	8.4	8.3	8.4	8.5	8.2	9.9	6.2	8.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.8	1.0	1.1	1.0	1.3	1.1	0.9	0.9	1.0	0.6	0.9	1.3	0.6	0.9
全窒素	0.73	0.75	0.68	0.63	0.58	0.77	0.69	0.64	0.72	0.85	1.0	1.1	1.1	0.58	0.76
全りん	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
電気伝導率	85	75	76	58	67	79	73	80	83	88	90	86	90	58	78
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			
2-メチルインボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジェオスミン	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
放線菌	13	10	22	3	10	19	5	21	6	15	5	21	22	3	13
鉄及びその化合物	0.05	0.03	0.09	0.18	0.08	0.09	0.11	0.08	0.12	0.27	0.37	0.12	0.37	0.03	0.13
マンガン及びその化合物	0.012	0.010	0.035	0.019	0.042	0.034	0.037	0.035	0.053	0.10	0.17	0.11	0.17	0.010	0.055
溶解性鉄	<0.03	<0.03	0.04	0.07	0.04	0.04	0.04	<0.03	0.05	0.11	0.16	0.06	0.16	<0.03	0.05
溶解性マンガン	0.004	0.004	0.021	0.011	0.018	0.013	0.012	0.007	0.024	0.071	0.15	0.091	0.15	0.004	0.036

2 弥栄ダム

①弥栄ダムA点表層

採 水 年 月 日	H30.04.11	H30.05.10	H30.06.07	H30.07.05	H30.08.09	H30.09.06	H30.10.04	H30.11.08	H30.12.05	H31.01.10	H31.02.07	H31.03.05	最高	最低	平均
前日天候	曇 雨	曇 晴	雨 曇	晴 雨	晴 曇	曇 曇	晴 雨	晴 晴	雨 晴	曇 曇	曇 曇	曇 晴			
気温	18.4	16.5	22.9	24.2	29.9	26.7	21.0	19.9	18.2	7.0	12.2	11.1	29.9	7.0	19.0
水温	14.5	17.5	19.3	22.3	25.5	25.3	21.9	18.7	15.7	10.6	9.3	9.7	25.5	9.3	17.5
透明度	4.7	3.3	5.3	3.5	5.7	6.0	3.7	7.5	5.4	4.0	4.2	4.0	7.5	3.3	4.8
色度	3	5	3	5	4	3	4	3	3	3	3	2	5	2	3
濁度	1.5	1.8	1.4	1.6	0.9	1.0	1.4	0.6	1.0	1.8	1.5	1.5	1.8	0.6	1.3
pH値	8.6	8.2	8.8	7.7	7.6	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	8.8	6.9	7.5
溶存酸素(DO)	11	10	11	8.6	8.9	8.1	7.2	7.6	8.3	8.7	9.2	10	11	7.2	9.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	1.4	1.2	1.0	0.9	0.8	0.9	1.4	0.8	1.1
全窒素	0.28	0.26	0.26	0.26	0.23	0.27	0.30	0.31	0.30	0.32	0.34	0.33	0.34	0.23	0.29
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.14	0.11	0.13	0.14	0.16	0.17	0.21	0.24	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.11	0.19
アンモニウム態窒素	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.03	0.03	0.05	<0.02	<0.02
シリコン	0.01	0.02	0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.01
リン酸イオン	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01
電気伝導率	41	41	45	40	42	47	48	47	50	52	53	52	53	40	47
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			
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジェオスミン	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
大腸菌(定量)	0	0	3	82	1	0	1	5	17	0	1	1	82	0	9
放線菌	2	4	3	2	1	2	8	5	2	5	2	1	8	1	3
クロロフィルa	0.033	0.021	0.024	0.082	0.017	0.003	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.082	<0.002	0.015
鉄及びその化合物	<0.03	0.04	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	<0.03	<0.03
マンガン及びその化合物	0.003	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006	0.013	0.013	0.017	0.038	0.043	0.030	0.043	0.003	0.015
溶解性鉄	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
溶解性マンガン	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.006	0.004	0.010	0.022	0.007	0.022	0.001	0.006
生物総数	392.2	1,192.9	413.8	258.5	34.9	404.4	510.5	354.3	405.7	414.7	383.3	102.2	1,192.9	34.9	405.6
珪藻類計	106.0	653.5	155.1	6.9	3.4	125.3	137.7	315.7	130.8	290.9	199.2	62.5	653.5	3.4	182.3
<i>Acanthoceras zachariasii</i>		2.1	82	1.3	0.5	3.0	5.0	17	4.5	8.0	3.8	1.1			
<i>Achnanthes</i> spp.	2.0	1.0	1.7	0.4	0.4	5.4	6.3	2.8	1.7	9.6	13	0.7			
<i>Amphora pediculus</i>							0.6			0.6	0.4				
<i>Asterionella formosa</i>	48	9.9	0.7		0.1	1.0	6.7	72	6.2	7.0	22	4.1			
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>ambigua</i>	1.0								26	24	12				
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>					0.1	7.0	18	91	38	91	36	0.7			
<i>Aulacoseira granulata</i>							2.5	22	13	6.1					
<i>Aulacoseira pusilla</i>						3.0									
<i>Aulacoseira</i> sp.					59	53		81	27	94	49	29			
<i>Cocconeis placentula</i>						0.4									
<i>Cyclotella meneghiniana</i>		1.3													
<i>Cymbella affinis</i>					0.1										
<i>Discostella pseudostelligera</i>	2.5		3.7					3.8		13	12	1.4			
<i>Discostella stelligera</i>	6.7	620	8.9	0.3	1.9	24	24	17	9.5	20	22	3.4			
<i>Encyonema silesiacum</i>	0.3	0.4	0.7			0.3	0.4	0.3	0.1	1.2	0.3				
<i>Fragilaria capitellata</i>	0.3		5.2				0.6		0.6						
<i>Fragilaria capucina</i>	1.9	0.4		0.3						1.7	6.7				
<i>Fragilaria crotonensis</i>	12	15	24	0.8		2.0	2.4	3.0		3.5	2.2	1.4			
<i>Fragilaria</i> sp.						8.9									
<i>Gomphonema</i> spp.	0.2	0.2				0.3	0.6			0.2					
<i>Navicula</i> spp.	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	4.0	2.2	1.5	1.9	1.7	6.7	0.5			
<i>Nitzschia dissipata</i>							0.2			0.3					
<i>Nitzschia palea</i>						0.7	1.1	0.5	0.6	0.3	1.1	0.1			
<i>Nitzschia</i> sp.							4.3								
<i>Puncticulata praetermissa</i>	16	3.0	28	0.3		1.0		2.3	1.7	6.1	7.8	19			
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	1.5									2.6	1.7				
<i>Synedra</i> sp.	11														
<i>Tabellaria fenestrata</i>	0.3														
<i>Ulnaria japonica</i>	1.9														
<i>Ulnaria ulna</i>	0.2														
<i>Urosolenia longiseta</i>				3.4	0.1	5.7	9.4	1.5			2.5	1.1			
鞭毛藻類計	176.7	498.2	213.6	238.5	21.5	244.9	357.1	20.6	249.6	117.3	179.4	27.9	498.2	20.6	195.4
<i>Ceratium hirundinella</i>		0.1	1.7	1.8			0.1								
<i>Chroomonas</i> sp.	14	300	130	5.0	8.7	160	320	20	240	97	170	3.3			
<i>Chrysococcus</i> sp.	5.8														
<i>Cryptomonas</i> spp.	5.2	32	19	0.4	0.4	9.0	35	0.4	8.3	13	5.9	0.9			
<i>Dinobryon divergens</i>				1.1		51									
<i>Kephyrion</i> spp.												21			
<i>Mallomonas</i> sp.	1.7	6.1	1.9	0.2	1.7	16	0.3	0.1	1.2	6.6	3.4				
<i>Peridinium bipes</i>	150	160	61	230	8.9	5.0	1.7	0.1	0.1	0.5	0.1	1.9			
<i>Peridinium</i> spp.					1.8	3.9				0.2		0.8			
緑藻類計	109.5	41.2	45.1	13.1	10.0	34.2	15.7	18.0	25.3	6.5	4.7	11.8	109.5	4.7	27.9
<i>Ankrya</i> sp.					0.2	1.1	1.1	0.2							
<i>Chlamydomonas</i> spp.	13				0.2		0.3	0.1	0.1	0.3	0.4				
<i>Chlorella</i> spp.	0.5	5.1	38	5.5	1.3	25	4.7	0.9	1.5	1.9	2.5	10			
<i>Closterium</i> sp.												0.1			
<i>Coelastrum reticulatum</i>								0.4							
<i>Coenochloris</i> sp.					3.2	6.7	0.1	1.6	1.2	0.6					
<i>Crucigeniella crucifera</i>							1.7	2.7							
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>		3.0	2.9					6.3	22						
<i>Eudorina elegans</i>			2.5	5.9											
<i>Monoraphidium</i> spp.			1.1	1.7	0.9	0.6	2.7	0.3		0.6	1.1	0.8			
<i>Oocystis</i> sp.					1.5			0.2							
<i>Pandorina morum</i>			0.2												
<i>Paulschulzia</i> sp.		29													
<i>Pediastrum duplex</i>							0.8	0.4							
<i>Pediastrum tetras</i>							1.3								
<i>Scenedesmus aculeolatus</i>			0.2				1.3	0.6	0.3						
<i>Scenedesmus armatus</i>								0.2							
<i>Scenedesmus brasiliensis</i>						0.8	1.7	1.9							
<i>Scenedesmus denticulatus</i>								0.7	0.2	2.5		0.6			
<i>Scenedesmus grahneisii</i>	96	4.1						0.9		0.6					
<i>Schroederia setigera</i>					0.6			0.6							
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>					1.6										
<i>Spondyliolum</i> sp.											0.7	0.3			
<i>Staurastrum</i> spp.			0.2		0.5										

②弥栄ダムA点中層

採 水 年 月 日	H30.04.11	H30.05.10	H30.06.07	H30.07.05	H30.08.09	H30.09.06	H30.10.04	H30.11.08	H30.12.05	H31.01.10	H31.02.07	H31.03.05	最高	最低	平均
前日天候	曇 雨	曇 晴	雨 曇	晴 雨	晴 曇	曇 曇	晴 雨	晴 晴	雨 晴	曇 曇	曇 曇	曇 晴			
天候															
気温	18.4	16.5	22.9	24.2	29.9	26.7	21.0	19.9	18.2	7.0	12.2	11.1	29.9	7.0	19.0
水温	11.4	14.5	16.3	20.3	23.5	24.9	21.5	18.5	15.7	10.4	9.2	9.2	24.9	9.2	16.3
透明度	4.7	3.3	5.3	3.5	5.7	6.0	3.7	7.5	5.4	4.0	4.2	4.0	7.5	3.3	4.8
色度	4	6	4	6	4	3	4	3	3	3	3	2	6	2	4
濁度	0.9	2.0	1.3	2.1	1.3	0.9	1.8	0.8	0.9	1.7	1.7	1.7	2.1	0.8	1.4
pH値	7.3	7.0	7.3	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.3	7.0	7.1
溶存酸素(DO)	11	8.8	10	8.1	8.9	7.3	7.1	7.6	7.8	8.7	9.0	9.9	11	7.1	8.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	1.1	0.9	1.1	1.1	1.0	1.2	1.1	0.9	0.9	0.8	0.8	1.2	0.8	1.0
全窒素	0.29	0.29	0.24	0.27	0.21	0.27	0.32	0.32	0.34	0.33	0.34	0.33	0.34	0.21	0.30
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.20	0.17	0.15	0.18	0.18	0.18	0.23	0.23	0.24	0.25	0.25	0.26	0.26	0.15	0.21
アンモニア態窒素	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02	0.03	<0.02	<0.02
全りん	<0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01
リン酸イオン	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
電気伝導率	43	39	46	43	41	47	48	47	50	52	53	52	53	39	47
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			
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジェオスミン	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
植物(定量)	1	10	1	20	0	0	10	8	19	2	2	2	20	0	6
放線菌	3	9	4	2	1	2	10	8	2	3	3	2	10	1	4
クロコフィラ	0.005	<0.002	0.008	0.002	0.012	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.012	<0.002	0.003
鉄及びその化合物	<0.03	0.06	<0.03	0.07	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	0.05	0.05	0.03	0.07	<0.03	<0.03
マンガン及びその化合物	0.003	0.012	0.006	0.010	0.005	0.007	0.016	0.014	0.018	0.042	0.052	0.030	0.052	0.003	0.018
溶解性鉄	<0.03	0.04	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03
溶解性マンガン	0.001	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.010	0.025	0.004	0.025	0.001	0.005
生物総数	247.2	155.3	393.2	56.6	64.6	179.2	346.9	1,012.1	241.9	412.4	328.9	219.5	1,012.1	56.6	304.8
珪藻類計	164.9	137.3	294.0	41.5	2.2	53.7	262.0	759.7	187.2	287.3	197.4	171.5	759.7	2.2	213.2
<i>Acanthoceras zachariasii</i>			130	0.8	0.1	2.9	4.0	26	7.2	8.7	3.5	1.5			
<i>Achnanthes</i> spp.	6.0	24	1.9	4.4	0.2	3.5	18	5.1	1.6	11	7.9	6.4			
<i>Amphora pediculus</i>		0.3					0.7			0.3	0.4				
<i>Asterionella formosa</i>	47	7.0	11		0.2	0.9	4.0	88	11	11	14	8.6			
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>ambigua</i>	1.7								31	14	34				
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>		3.3	2.6	1.0	0.1	9.1	33	400	65	100	52	12			
<i>Aulacoseira granulata</i>							6.0	61	30	8.4					
<i>Aulacoseira pusilla</i>			0.4			3.9									
<i>Aulacoseira</i> sp.					9.1	110	110	30	75	25	71				
<i>Cocconeis placentula</i>		0.7	0.1	0.8			2.0		30	75					
<i>Cyclotella meneghiniana</i>		1.1													
<i>Cymbella affinis</i>					0.1										
<i>Cymbella</i> spp.			0.7												
<i>Cymbella turgidula</i>		0.5								0.2					
<i>Discostella pseudostelligera</i>	1.3		3.1					3.4		18	14	2.7			
<i>Discostella stelligera</i>	4.6	76	21	2.9	1.1	7.8	47	6.9	6.2	18	20	11			
<i>Encyonema silesiacum</i>	1.1	4.9	1.1	1.0		0.2	0.7	0.6	0.2	1.0	0.2				
<i>Fragilaria capitellata</i>	0.5	1.8	0.9	5.4			3.0		0.5						
<i>Fragilaria capucina</i>	1.2	4.0	1.8							2.3	1.3				
<i>Fragilaria crotonensis</i>	16	5.4	99	19		5.2	3.2	34	1.4	3.1	3.1	13			
<i>Fragilaria</i> sp.						3.9									
<i>Gomphonema</i> spp.		2.4				0.9				0.2	0.4				
<i>Hannaea arcus</i>		0.9													
<i>Navicula</i> spp.	0.2	3.2	1.3	3.9	0.3	2.6	14	2.3	2.4	7.1	6.6	0.9			
<i>Nitzschia dissipata</i>		0.6					0.3			0.3	0.3	0.4			
<i>Nitzschia palea</i>							2.3	1.7	0.2	0.5	0.4	0.3			
<i>Nitzschia</i> sp.							5.8								
<i>Puncticulata praetermissa</i>	82		9.0	1.5		1.3	1.0	1.7	0.5	6.9	9.2	42			
<i>Reimeria sinuata</i>	0.5	0.3													
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	0.8		0.4							1.5	2.6				
<i>Synedra</i> sp.	1.3														
<i>Tabellaria fenestrata</i>	0.3														
<i>Thalassiosira bramaputrae</i>			9.7												
<i>Ulnaria japonica</i>	0.2														
<i>Ulnaria ramesi</i>		0.5													
<i>Ulnaria ulna</i>	0.2	0.4													
<i>Urosolenia longiseta</i>				0.8	0.1	2.4	7.0	19			2.3	1.7			
鞭毛藻類計	49.9	7.6	66.2	11.8	53.5	106.2	78.7	234.3	34.1	118.4	128.2	33.1	234.3	7.6	76.8
<i>Ceratium hirundinella</i>					0.2	0.1	0.2								
<i>Chroomonas</i> sp.	9.9	0.5	26	2.7	21	86	68	230	33	98	110	9.1			
<i>Chrysococcus</i> sp.	13														
<i>Cryptomonas</i> spp.	5.0	7.0	12	3.5	5.5	5.3	10	3.9	0.1	10	15	7.7			
<i>Dinobryon divergens</i>			3.8	1.0											
<i>Gonyostomum</i> sp.					2.0										
<i>Kephyrion</i> spp.	3.0														
<i>Mallomonas akrokomos</i>					19										
<i>Mallomonas</i> spp.	2.0		6.4	0.7	3.0	9.0		0.3	0.9	9.9	3.1	0.7			
<i>Peridinium bipes</i>	16	0.1	18	3.9	1.8	0.8	0.5	0.1	0.1	0.4	0.1	1.7			
<i>Peridinium</i> spp.	1.0				1.0	5.0				0.1		1.9			
緑藻類計	32.4	10.4	33.0	3.3	8.9	19.3	6.2	18.1	20.6	6.7	3.3	14.9	33.0	3.3	14.8
<i>Ankyra</i> sp.					0.2	1.1	0.4	0.2							
<i>Chlamydomonas</i> spp.	4.5				0.1			0.3	0.1	0.5	0.4				
<i>Chlorella</i> spp.			20	1.1	1.0	8.0	1.5	1.0	0.8	1.6	0.8	8.7			
<i>Coelastrum reticulatum</i>								0.8							
<i>Coenochloris</i> sp.					2.2	9.0	0.1	3.1	0.4	2.2					
<i>Crucigeniella crucifera</i>							0.2	0.4							
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>								5.0	19						
<i>Eudorina elegans</i>	7.9		4.0												
<i>Monoraphidium</i> spp.			8.1	2.2											
<i>Oocystis</i> sp.			0.8			0.6	1.2	0.3		0.8	0.4	1.3			
<i>Paulschulzia</i> sp.								0.4							
<i>Pediastrum duplex</i>		8.3													
<i>Pediastrum tetras</i>							0.1	0.6							
<i>Scenedesmus aculeolatus</i>							0.8								
<i>Scenedesmus acutus</i>							1.1	1.2	0.2						
<i>Scenedesmus armatus</i>												0.9			
<i>Scenedesmus brasiliensis</i>						0.6	0.8								
<i>Scenedesmus denticulatus</i>								0.4							
<i>Scenedesmus grahnensis</i>	20	2.1						2.4		1.1		0.9			
<i>Schroederia setigera</i>								0.4	0.1	0.5					
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>					0.1			1.2							
<i>Spondyliolum</i> sp.					5.0										
<i>Staurostrum</i> spp.			0.1		0.3						1.7	3.1			

③弥栄ダムA点下層

採 水 年 月 日	H30.04.11	H30.05.10	H30.06.07	H30.07.05	H30.08.09	H30.09.06	H30.10.04	H30.11.08	H30.12.05	H31.01.10	H31.02.07	H31.03.05	最高	最低	平均
前日天候	曇 雨	曇 晴	雨 曇	晴 雨	晴 曇	曇 曇	晴 雨	晴 晴	雨 晴	曇 曇	曇 曇	曇 晴			
天候															
気温	18.4	16.5	22.9	24.2	29.9	26.7	21.0	19.9	18.2	7.0	12.2	11.1	29.9	7.0	19.0
水温	10.4	11.8	15.1	19.4	23.0	24.7	21.4	18.5	15.5	10.3	9.2	8.5	24.7	8.5	15.7
透明度	4.7	3.3	5.3	3.5	5.7	6.0	3.7	7.5	5.4	4.0	4.2	4.0	7.5	3.3	4.8
色度	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3
濁度	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	0.7	1.8	0.8	1.1	1.6	1.9	1.7	1.9	0.7	1.2
pH値	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9	7.0
溶存酸素(DO)	11	9.3	8.8	7.8	7.7	7.3	6.8	7.6	7.4	8.6	8.5	8.7	11	6.8	8.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	1.2	0.8	0.9
全窒素	0.29	0.27	0.24	0.25	0.32	0.27	0.32	0.32	0.32	0.32	0.36	0.34	0.36	0.24	0.30
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.22	0.20	0.16	0.16	0.19	0.18	0.23	0.23	0.23	0.24	0.25	0.25	0.25	0.16	0.21
アンモニア態窒素	<0.02	0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.04	0.04	<0.02	<0.02
シリコン	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
リン酸イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
電気伝導率	46	44	45	47	41	47	46	48	50	52	52	51	52	41	47
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			
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジェオスミン	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
大腸菌(定量)	2	1	0	1	0	0	9	1	14	1	6	0	14	0	3
放線菌	1	5	5	1	1	1	12	10	3	5	4	4	12	1	4
クロコフィラ	0.010	<0.002	0.003	<0.002	0.012	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.012	<0.002	0.002
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	0.06	<0.03	<0.03	0.04	0.07	0.05	0.07	<0.03	<0.03
マンガン及びその化合物	0.005	0.006	0.008	0.008	0.004	0.009	0.021	0.015	0.025	0.037	0.070	0.064	0.070	0.004	0.023
溶解性鉄	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
溶解性マンガン	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.011	0.041	0.028	0.041	0.002	0.009
生物総数	232.1	56.0	218.4	40.2	38.7	163.1	454.6	803.2	199.6	360.8	310.9	126.7	803.2	38.7	250.4
珪藻類計	104.6	52.2	167.2	36.4	3.4	49.8	367.2	510.2	181.6	228.8	270.9	105.9	510.2	3.4	173.2
<i>Acanthoceros zachariasii</i>			25	2.9	0.1	3.1	7.5	29	4.1	5.8	2.0	0.4			
<i>Achnanthes</i> spp.	2.8	3.4	2.3	4.1	0.5	3.3	33	5.7	3.0	8.9	15	4.6			
<i>Amphora pediculus</i>							2.1			0.3	1.1				
<i>Asterionella formosa</i>	62	3.2	2.6		0.4	1.4	3.2	75	8.2	11	13	7.4			
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>ambigua</i>	0.8		0.5						40	13	57				
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>			6.8	3.1	1.6	13	37	210	72	71	76	29			
<i>Aulacoseira granulata</i>							18	60	14	6.7					
<i>Aulacoseira pusilla</i>			1.0			2.8									
<i>Aulacoseira</i> sp.					1.4	160		95	29	44	53	41			
<i>Cocconeis placentula</i>			0.7	0.6			1.4								
<i>Cymbella</i> spp.			0.3												
<i>Cymbella turgidula</i>											0.5				
<i>Discostella pseudostelligera</i>	1.6		4.7					5.4			10	2.1			
<i>Discostella stelligera</i>	3.6	37	19	4.9	0.6	11	46	9.7	7.0	29	19	6.3			
<i>Encyonema silesiacum</i>	0.2	0.2	0.7	1.0		0.7	2.9	0.4	0.1	0.6	0.2				
<i>Fragilaria capitellata</i>	0.4		5.7	2.5			5.4								
<i>Fragilaria capucina</i>	2.1	0.3	1.0	0.6						1.4	1.7				
<i>Fragilaria crotonensis</i>	3.9		77	11		1.4	2.3	2.2	1.0	2.1	3.1	4.8			
<i>Fragilaria</i> sp.						4.2									
<i>Gomphonema</i> spp.	0.4					0.5				0.6	0.6				
<i>Hannaea arcus</i>		0.2													
<i>Navicula</i> spp.			1.7	1.4	0.2	3.3	13	3.2	1.9	3.9	6.9	1.2			
<i>Nitzschia dissipata</i>							1.1			0.2	0.6	0.1			
<i>Nitzschia palea</i>						0.9	5.0	0.4	0.1	0.7	0.6	0.1			
<i>Nitzschia</i> sp.							4.2								
<i>Puncticulata praetermissa</i>	11	7.7	14	3.1		2.8		2.2	1.2	4.2	6.9	7.9			
<i>Reimeria sinuata</i>	0.2	0.2					2.1								
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	0.8									1.4	1.7				
<i>Synedra</i> sp.	13														
<i>Tabellaria fenestrata</i>	0.2														
<i>Thalassiosira bramptoniae</i>			4.2												
<i>Ulnaria japonica</i>	0.9														
<i>Ulnaria ulna</i>	0.7														
<i>Urosolenia longiseta</i>				1.2			23.0	12.0			2.0	1.0			
鞭毛藻類計	69.4	0.0	28.3	1.4	31.1	97.6	83.7	285.8	0.7	128.1	37.2	16.3	285.8	0.0	65.0
<i>Ceratium hirundinella</i>					0.1		0.1								
<i>Chroomonas</i> sp.	7.3		16	1.2	24	88	76	280		110	27	2.4			
<i>Chrysococcus</i> sp.	6.8														
<i>Cryptomonas</i> sp.	2.1		8.9	0.1	3.0	4.4	7.3	5.5	0.1	9.4	9.3	3.1			
<i>Gonyostomum</i> sp.					3.0										
<i>Kephyrion</i> spp.	1.0											10			
<i>Mallomonas akrokomos</i>					0.2										
<i>Mallomonas</i> sp.	2.6		0.8		0.1	0.3		0.2	0.6	8.2	0.8	0.2			
<i>Peridinium bipes</i>	47		2.6	0.1	0.5	0.2	0.3	0.1		0.4	0.1	0.1			
<i>Peridinium</i> spp.	2.6				0.2	4.7				0.1		0.5			
緑藻類計	58.1	3.8	22.9	2.4	4.2	15.7	3.7	7.2	17.3	3.9	2.8	4.5	58.1	2.4	12.2
<i>Chlamydomonas</i> spp.	3.1							0.4	0.1	0.4	0.2				
<i>Eudorina elegans</i>	17		16												
<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>					2.9										
<i>Ankyra</i> sp.						2.0	0.3	0.3							
<i>Schroederia setigera</i>					0.2			0.6							
<i>Pediastrum duplex</i>							0.1	0.3							
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>			0.5					0.5	17						
<i>Dictyosphaerium</i> sp.	6.3														
<i>Coenochloris</i> sp.					0.7	11		2.0	0.2						
<i>Oocystis</i> sp.					0.2			0.1							
<i>Chlorella</i> spp.	1.6		6.0	2.4		1.7	1.2	0.8		2.0	1.0	2.9			
<i>Monoraphidium</i> spp.			0.3			0.3	0.6	0.4		0.3	0.6	0.3			
<i>Crucigeniella crucifera</i>							0.6								
<i>Scenedesmus aculeolatus</i>							0.6	0.1							
<i>Scenedesmus acutus</i>	2.1														
<i>Scenedesmus armatus</i>								0.3				1.3			
<i>Scenedesmus brasiliensis</i>						0.7	0.3	1.1							
<i>Scenedesmus denticulatus</i>															
<i>Scenedesmus grahnensis</i>	28	3.8						0.3		0.8					
<i>Spondylium</i> sp.											1.0				
<i>Staurostrum</i> spp.			0.1		0.2										

④弥栄ダムA点底層

採 水 年 月 日	H30.04.11	H30.05.10	H30.06.07	H30.07.05	H30.08.09	H30.09.06	H30.10.04	H30.11.08	H30.12.05	H31.01.10	H31.02.07	H31.03.05	最高	最低	平均
前日天候	曇 雨	曇 晴	雨 曇	晴 雨	晴 曇	曇 曇	晴 雨	晴 晴	雨 晴	曇 曇	曇 曇	曇 晴			
気温	18.4	16.5	22.9	24.2	29.9	26.7	21.0	19.9	18.2	7.0	12.2	11.1	29.9	7.0	19.0
水温	8.3	8.0	8.7	9.7	18.7	17.4	17.1	17.7	15.2	9.4	8.8	8.2	18.7	8.0	12.3
透明度	4.7	3.3	5.3	3.5	5.7	6.0	3.7	7.5	5.4	4.0	4.2	4.0	7.5	3.3	4.8
色度	2	2	2	2	8	5	5	3	3	3	4	3	8	2	4
濁度	1.0	0.9	0.6	0.9	4.1	2.6	2.5	1.6	2.9	3.1	4.5	3.1	4.5	0.6	2.3
pH値	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.5	6.7	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.5	6.8
溶存酸素(DO)	9.2	8.3	8.6	7.3	7.1	4.8	3.3	5.5	7.3	8.3	7.5	8.3	9.2	3.3	7.1
全窒素	0.41	0.33	0.32	0.32	0.26	0.37	0.34	0.37	0.33	0.35	0.37	0.40	0.41	0.26	0.35
全りん	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
電気伝導率	50	51	51	51	37	42	43	48	52	53	55	53	55	37	49
鉄及びその化合物	0.03	0.04	<0.03	0.05	0.13	0.10	0.16	0.06	0.09	0.08	0.14	0.08	0.16	<0.03	0.08
マンガン及びその化合物	0.047	0.022	0.015	0.048	0.068	0.20	0.30	0.14	0.11	0.10	0.25	0.10	0.30	0.015	0.12
溶解性鉄	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.09	0.06	0.06	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.03	0.09	<0.03	<0.03
溶解性マンガン	0.032	0.005	0.004	0.007	0.056	0.17	0.22	0.11	0.073	0.072	0.19	0.059	0.22	0.004	0.083

① 棕梨ダムB点表層

Volvox aureus の細胞数は、1mL中の群体数に、1群体の平均細胞数(2,000)を掛けて算出した。

② 棕梨ダムB点中層

採 水 年 月 日	H30.04.04	H30.05.09	H30.06.06	H30.07.25	H30.08.16	H30.09.05	H30.10.03	H30.11.07	H30.12.19	H31.01.09	H31.02.06	H31.03.07	最高	最低	平均
前日天候	晴	雨	雨	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	雨			
天候	晴	曇	雨	晴	曇	雨	晴	晴	晴	曇	曇	雨			
気温	19.7	16.0	20.2	34.7	27.1	25.8	24.8	20.3	11.1	3.1	6.4	7.2	34.7	3.1	18.0
水温	13.8	16.4	20.9	27.5	28.1	26.3	19.0	14.4	7.5	5.4	6.0	8.7	28.1	5.4	16.2
透明度	2.0	1.1	3.2	1.5	1.5	1.6	0.70	2.2	1.1	2.1	1.1	1.3	3.2	0.70	1.6
色度	6	20	13	11	12	11	25	5	9	5	7	11	25	5	11
濁度	3.8	7.6	2.5	5.6	5.8	6.1	20	3.0	8.0	4.2	7.7	6.5	20	2.5	6.7
pH値	8.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3	8.4	7.1	7.4
溶存酸素(DO)	11	7.3	6.9	6.3	6.0	5.8	7.3	8.0	9.7	11	11	11	11	5.8	8.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.5	2.3	2.1	2.0	2.1	2.1	2.8	1.2	1.4	1.1	1.7	1.4	2.8	1.1	1.8
全窒素	0.33	0.61	0.54	0.33	0.30	0.38	0.62	0.42	0.67	0.61	0.72	0.65	0.72	0.30	0.52
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.070	0.27	0.21	0.070	<0.025	0.090	0.36	0.25	0.47	0.45	0.49	0.47	0.49	<0.025	0.27
アンモニア態窒素	0.03	0.10	0.15	0.05	0.02	<0.02	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.15	<0.02	0.05
全りん	0.04	0.09	0.06	0.04	0.03	0.03	0.08	0.02	0.04	0.03	0.03	0.04	0.09	0.02	0.04
リン酸イオン	0.03	0.14	0.10	0.02	<0.01	0.01	0.11	0.01	0.03	0.03	0.01	0.03	0.14	<0.01	0.04
電気伝導率	66	71	81	67	82	89	54	79	84	84	84	77	89	54	77
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			
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジェオシン	0.000002	0.000003	0.000004	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000003	0.000004	0.000004	0.000001	0.000002
大腸菌(定量)	6	30	0	8	3	34	93	6	96	10	110	190	190	0	48
放線菌	21	280	2	17	8	32	100	33	55	34	25	16	280	2	52
クロロフィルa	0.024	0.002	<0.002	0.004	0.012	0.009	<0.002	0.004	0.005	0.005	0.014	0.007	0.024	<0.002	0.007
鉄及びその化合物	0.10	0.50	0.28	0.23	0.22	0.26	0.44	0.14	0.36	0.20	0.33	0.28	0.50	0.10	0.28
マンガン及びその化合物	0.028	0.076	0.13	0.055	0.062	0.060	0.074	0.045	0.074	0.063	0.11	0.040	0.13	0.028	0.068
溶解性鉄	0.06	0.38	0.23	0.14	0.15	0.16	0.24	0.06	0.13	0.08	0.09	0.13	0.38	0.06	0.15
溶解性マンガン	0.010	0.061	0.12	0.009	0.019	0.013	0.014	0.006	0.051	0.051	0.080	0.024	0.12	0.006	0.038
生物総数	1,876.3	109.4	96.3	437.8	3,905.1	3,664.5	588.7	641.4	945.9	473.6	3,385.1	2,292.9	3,905.1	96.3	1,534.8
藍藻類計	0	0	0.1	0	2.2	0.6	0.1	0	0	0	0	0	2.2	0	0.3
<i>Microcystis aeruginosa</i>			0.1		0.3										
<i>Microcystis ichthyoblabe</i>					1.8	0.5	0.1								
<i>Woronichinia naegeliiana</i>					0.1	0.1									
珪藻類計	300.4	31.1	33.5	67.3	2,888.5	3,257.5	434.2	516.8	437.0	227.4	2,849.6	1,574.3	3,257.5	31.1	1,051.5
<i>Acanthoceras zachariasii</i>								7.9							
<i>Achnanthes</i> spp.	3.9	11	4.8	1.2	0.2	9.8	38	16	41	26	83	230			
<i>Asterionella formosa</i>	30		0.7					29	9.2	9.7	280	34			
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>			5.0	5.1	2,200	2,000	140	210	65	30	28	15			
<i>Aulacoseira granulata</i>				20	650	470	32	50			3.1				
<i>Aulacoseira pusilla</i>	7.7	0.6	1.4	2.3	28	700	75	74	81	34	230	42			
<i>Cocconeis placentula</i>			0.5			0.7	3.2	0.9	3.1	2.6	8.3	7.8			
<i>Cyclostephanos</i> spp.			1.4												
<i>Cyclotella atomus</i>				14				16							
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0.9		1.6	0.9	10	3.2	5.3			0.4		8.4			
<i>Cymbella</i> spp.			4.1												
<i>Cymbella tumida</i>											0.4				
<i>Cymbella turgidula</i>									3.1	0.6	1.2	1.7			
<i>Discostella pseudostelligera</i>	24			2.3			16	45	64	21					
<i>Discostella stelligera</i>			1.4	4.3	1.9	19	29	13	32	1.6	6.2	3.4			
<i>Encyonema silesiacum</i>	1.1	3.1	1.2	0.5		1.4	8.6	5.3	15	4.5	25	25			
<i>Fragilaria capitellata</i>	2.1	0.5	2.2			3.1	8.2	11	14	12	47	42			
<i>Fragilaria capucina</i>	1.7	2.2	0.7	1.2		4.2	6.5				12	92			
<i>Fragilaria crotonensis</i>			4.3					7.9							
<i>Fragilaria</i> sp.												230			
<i>Gomphonema okunoi</i>		0.3										14			
<i>Gomphonema</i> spp.	2.6	1.7		1.5			0.7	2.6	2.8		8.3	8.4			
<i>Melosira varians</i>	0.4	2.5					4.3								
<i>Meridion circulare</i> var. <i>constrictum</i>	0.7	0.8													
<i>Navicula</i> spp.	4.7	5.1	0.2	3.9	1.7	6.3	43	7.0	23	24	150	150			
<i>Nitzschia acicularis</i>						0.7									
<i>Nitzschia dissipata</i>		0.3	0.5								2.1	7.8			
<i>Nitzschia fonticola</i>	0.2	0.8		0.8	0.2						10	45			
<i>Nitzschia palea</i>	0.4	0.8	2.2	4.5	0.5	4.9	20	2.6	4.0	7.1	36	45			
<i>Puncticulata praetermissa</i>												1.7			
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	100	0.8	0.7	2.3	4.3	27	6.5	12	78	50	1,900	560			
<i>Surirella angusta</i>		0.2										1.1			
<i>Surirella linearis</i>						0.4									
<i>Thalassiosira bramptoniae</i>			2.2												
<i>Ulnaria japonica</i>	120			0.7								5.0			
<i>Ulnaria ramesi</i>											0.8				
<i>Ulnaria ulna</i>		0.4		1.8	0.1			1.3			1.2	5.0			
鞭毛藻類計	267.3	74.2	47.2	198.2	435.0	244.4	126.3	63.2	454.2	178.4	472.1	163.4	472.1	47.2	227.0
<i>Ceratium hirundinella</i>		0.1	1.0	1.4	1.1	0.2									
<i>Chroomonas</i> sp.	10	38	22	160	290	180	110	37	430	69	130	43			
<i>Chrysococcus</i> sp.	17								1.9	61	110	81			
Chrysophyceae ordo											72				
<i>Cryptomonas</i> spp.	210	36	20	4.8	47	18	13	16	13	40	9.6	1.4			
<i>Dinobryon divergens</i>								6.0				1.8			
<i>Gonvostomum</i> sp.				23	18	2.2	0.8								
<i>Kephyrion</i> spp.											16	12			
<i>Mallomonas</i> spp.			3.8	1.9	70	33	0.8	3.0	8.6	8.3	7.2	16			
<i>Peridinium penardiforme</i>				2.4											
<i>Peridinium penardii</i>											2.5	5.9			
<i>Peridinium</i> spp.	5.5		0.1	1.9	0.4	2.5		1.2	0.3	0.1	1.2	1.4			
<i>Synura</i> sp.	16										120				
<i>Trachelomonas</i> spp.	8.8	0.1	0.3	2.8	8.5	8.5	1.7		0.4		3.6	0.9			
緑藻類計	1,308.6	4.1	15.5	172.3	579.4	162.0	28.1	61.4	54.7	67.8	63.4	555.2	1,308.6	4.1	256.0
<i>Ankistrodesmus</i> spp.			1.9	2.9	6.6	1.2									
<i>Chlamydomonas</i> spp.	6.6	1.9		3.2	9.1	15	0.8	2.4	53	66	54	6.9			
<i>Chlorella</i> spp.				26	120	19		3.0							
<i>Closterium</i> spp.				0.5	0.1	0.1									
<i>Coelastrum astroideum</i>				6.9	27	16									
<i>Coelastrum reticulatum</i>				1.7	10	2.9	1.3								
<i>Coenochloris</i> sp.		2.2	1.6	3.4	58	27	5.2	3.2				55			
<i>Cosmarium</i> sp.					4.4	1.2									
<i>Crucigeniella crucifera</i>				4.3	87	5.3		6.4							
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	12			2.4				17				46			
<i>Euastrum</i> sp.						0.6									
<i>Eudorina elegans</i>	1,100		9.4	3.4			12		1.3			350			
<i>Micractinium pusillum</i>				10											
<i>Monoraphidium minutum</i>				19											
<i>Monoraphidium</i> spp.				4.8	15	2.4	1.6	11				4.6			
<i>Oocystis</i> sp.				9.6	140	29		1.6							
<i>Pandorina morum</i>	190		0.1	1.7								55			
<i>Pediastrum biradiatum</i>					6.6	5.3									
<i>Pediastrum duplex</i>					1.1	2.7		1.6							
<i>Pediastrum tetras</i>					3.3	0.9									
<i>Scenedesmus aculeolatus</i>			2.5	3.2	36	12		4.8							
<i>Scenedesmus acutus</i>								0.8	0.4	0.7	2.2	9.2			
<i>Scenedesmus armatus</i>															

③ 棕梨ダムB点下層

採 水 年 月 日	H30.04.04	H30.05.09	H30.06.06	H30.07.25	H30.08.16	H30.09.05	H30.10.03	H30.11.07	H30.12.19	H31.01.09	H31.02.06	H31.03.07	最高	最低	平均
前日天候	晴	雨	雨	晴	曇	雨	晴	晴	晴	曇	曇	雨			
天候	晴	曇	雨	晴	曇	雨	晴	晴	晴	曇	曇	雨			
気温	19.7	16.0	20.2	34.7	27.1	25.8	24.8	20.3	11.1	3.1	6.4	7.2	34.7	3.1	18.0
水温	12.8	16.4	20.7	27.5	28.0	25.6	18.4	14.2	7.4	5.4	5.6	8.2	28.0	5.4	15.9
透明度	2.0	1.1	3.2	1.5	1.5	1.6	0.70	2.2	1.1	2.1	1.1	1.3	3.2	0.70	1.6
色度	6	21	13	11	12	18	22	6	9	5	7	10	22	5	12
濁度	3.6	7.6	4.6	6.3	6.0	15	16	4.4	8.5	4.0	7.0	6.7	16	3.6	7.5
pH値	7.4	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.1	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.1	7.3
溶存酸素(DO)	9.7	7.5	6.6	6.0	5.8	5.5	7.7	7.9	9.8	11	11	11	11	5.5	8.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	2.3	2.2	2.0	2.1	2.3	2.3	1.1	1.3	1.1	1.6	1.5	2.3	1.1	1.8
全窒素	0.40	0.69	0.58	0.30	0.30	0.51	0.56	0.45	0.69	0.62	0.71	0.66	0.71	0.30	0.54
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.22	0.28	0.21	0.070	0.030	0.17	0.35	0.27	0.48	0.44	0.47	0.50	0.50	0.030	0.29
アンモニア態窒素	0.02	0.11	0.16	0.05	<0.02	0.02	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04	0.03	0.16	<0.02	0.05
全りん	0.03	0.09	0.06	0.04	0.03	0.05	0.06	0.02	0.04	0.03	0.03	0.04	0.09	0.02	0.04
リン酸イオン	0.02	0.15	0.09	0.02	<0.01	0.02	0.09	0.01	0.03	0.03	0.01	0.03	0.15	<0.01	0.04
電気伝導率	65	71	82	67	83	86	56	79	84	85	85	80	86	56	77
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			
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジェオスシン	0.000002	0.000003	0.000004	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000005	0.000005	0.000001	0.000002
大腸菌(定量)	5	88	25	3	5	250	140	34	310	16	76	52	310	3	83
放線菌	56	360	5	16	10	140	7	40	66	44	23	20	360	5	66
クロロフィルa	0.007	0.002	0.002	0.004	0.012	0.005	<0.002	0.004	0.004	0.005	0.010	0.003	0.012	<0.002	0.005
鉄及びその化合物	0.12	0.51	0.43	0.23	0.24	0.40	0.42	0.20	0.39	0.21	0.28	0.27	0.51	0.12	0.31
マンガン及びその化合物	0.030	0.078	0.18	0.063	0.081	0.099	0.076	0.077	0.073	0.065	0.10	0.040	0.18	0.030	0.080
溶解性鉄	0.06	0.42	0.26	0.15	0.16	0.16	0.24	0.07	0.13	0.08	0.08	0.11	0.42	0.06	0.16
溶解性マンガン	0.009	0.067	0.15	0.010	0.029	0.013	0.026	0.011	0.050	0.051	0.069	0.018	0.15	0.009	0.042
生物総数	993.1	69.6	116.8	215.8	3,991.5	4,229.1	351.4	720.2	659.6	443.4	4,405.5	1,709.1	4,405.5	69.6	1,492.1
藍藻類計	0	0	0	0	1.5	0.6	0.1	0	0	0	0	0	1.5	0	0.2
<i>Microcystis aeruginosa</i>					0.4										
<i>Microcystis ichthyoblabe</i>					1.0	0.5	0.1								
<i>Woronichinia naegeliana</i>					0.1	0.1									
珪藻類計	336.9	23.6	63.7	89.8	3,357.1	3,944.8	264.0	668.0	416.0	229.2	4,162.4	1,368.4	4,162.4	23.6	1,243.7
<i>Acanthoceras zachariasii</i>								5.5							
<i>Achnanthes</i> spp.	5.2	2.8	10	0.7	1.4	31	16	24	66	33	64	190			
<i>Asterionella formosa</i>	20		0.9					49		24	590	14			
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>ambigua</i>	4.4														
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>		1.0	4.4	2.8	2,500	2,500	78	280	33	40	30	8.2			
<i>Aulacoseira granulata</i>		0.4		29	790	550	26	98			4.3				
<i>Aulacoseira pusilla</i>	6.4	0.3	4.4	1.5	55	680	43	33	75	28	98	67			
<i>Cocconeis placentula</i>		0.6	1.2			4.9	1.4	5.5	1.2	0.7	2.8	3.9			
<i>Cyclostephanos</i> spp.			4.4												
<i>Cyclotella atomus</i>				8.8				27							
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0.5			1.8	0.6	7.3	4.3	11		0.4		9.4			
<i>Cymbella</i> spp.			10												
<i>Cymbella tumida</i>											0.2				
<i>Cymbella turgidula</i>									4.7	0.3	0.5	1.2			
<i>Discostella pseudostelligera</i>	7.6			5.0			13	32	83	16					
<i>Discostella stelligera</i>				19	2.2		8.7	11	17	1.3	8.5	1.2			
<i>Encyonema silesiacum</i>	3.5	2.4	2.4	0.3		3.7		16	17	3.0	24	16			
<i>Fragilaria capitellata</i>	2.2	1.6	2.7			14	6.6	16	17		110	35			
<i>Fragilaria capucina</i>	4.0	0.9	3.5	0.6		11	4.3				13	84			
<i>Fragilaria crotonensis</i>			5.3												
<i>Fragilaria</i> sp.												300			
<i>Gomphonema okunoi</i>		0.3							1.4	8.1	19	14			
<i>Gomphonema</i> spp.	1.2	1.6		0.5	0.8		1.9	2.1			4.3	7.0			
<i>Melosira varians</i>	0.7	2.2					5.8								
<i>Meridion circulare</i> var. <i>constrictum</i>	0.2	0.3													
<i>Navicula</i> spp.	5.9	5.1	0.9	4.2	1.4	49	27	29	67	23	130	66			
<i>Nitzschia acicularis</i>						3.7									
<i>Nitzschia dissipata</i>		0.4	0.3								5.7	4.7			
<i>Nitzschia fonticola</i>	1.5	1.0		0.4	0.3				1.2		21	23			
<i>Nitzschia palea</i>	0.5	0.7	4.4	3.3	0.8	27	11	15	2.4	7.4	36	21			
<i>Puncticulata praetermissa</i>												3.5			
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	260	1.1	6.2	11	3.9	26	17	16	28	44	3,000	490			
<i>Surirella angusta</i>		0.9										3.5			
<i>Surirella linearis</i>						0.2									
<i>Thalassiosira bramptonae</i>			2.7												
<i>Ulnaria japonica</i>	13				0.6							3.5			
<i>Ulnaria ulna</i>	0.1			0.9	0.1						1.1	2.3			
鞭毛藻類計	24.2	42.2	39.4	72.4	256.3	140.0	69.1	37.4	208.1	184.4	219.5	63.0	256.3	24.2	113.0
<i>Ceratium hirundinella</i>			0.4		0.6	0.1									
<i>Chroomonas</i> sp.	3.6	8.2	26	69	190	100	63	20	180	120	37	10			
<i>Chrysococcus</i> sp.									3.4	44	130	43			
<i>Cryptomonas</i> spp.	13	34	9.9		16	3.4	0.5	14	20	18	0.6	0.9			
<i>Dinobryon divergens</i>								3.4							
<i>Gonvostomum</i> sp.				1.0	14	2.4	0.7								
<i>Kephyrion</i> spp.											6.4	4.3			
<i>Mallomonas</i> spp.			3.0		28	17	2.8		4.2	2.1		2.2			
<i>Peridinium penardiforme</i>				0.2											
<i>Peridinium penardii</i>												1.9			
<i>Peridinium</i> spp.				1.0		1.1			0.1	0.3		0.2			
<i>Synura</i> sp.	7.6											37			
<i>Trachelomonas</i> spp.			0.1	1.2	7.7	16	2.1		0.4		8.5	0.5			
緑藻類計	632.0	3.8	13.7	53.6	376.6	143.7	18.2	14.8	35.5	29.8	23.6	277.7	632.0	3.8	135.3
<i>Ankrya</i> sp.			0.5		6.1	3.4									
<i>Chlamydomonas</i> spp.	3.0	0.3		0.8	11	15	0.4	1.0	34	29	21	1.4			
<i>Chlorella</i> spp.				12	90	12		1.2							
<i>Closterium</i> spp.					0.6	0.4	0.6								
<i>Coelastrum astroideum</i>	1.0			6.3	12	9.1									
<i>Coelastrum reticulatum</i>					4.3	1.5									
<i>Coenochloris</i> sp.		3.5	2.5	1.6	57	36	2.8					52			
<i>Cosmarium</i> sp.					3.8	0.6									
<i>Crucigeniella crucifera</i>				1.6	81	1.6									
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>															
<i>Euastrum</i> sp.						0.6						39			
<i>Eudorina elegans</i>	580		6.7				5.6		0.7			160			
<i>Micractinium pusillum</i>				4.7											
<i>Monoraphidium minutum</i>				3.2											
<i>Monoraphidium</i> spp.				1.0	10	1.1	0.7	3.7				4.3			
<i>Oocystis</i> sp.				1.8	41	23		1.3							
<i>Pandorina morum</i>	48											17			
<i>Pediastrum biradiatum</i>					6.3	4.9									
<i>Pediastrum duplex</i>					1.3			1.0							
<i>Pediastrum tetras</i>					2.5										
<i>Scenedesmus aculeolatus</i>			4.0	0.8	14	11		1.3							
<i>Scenedesmus acutus</i>									0.8	0.4	2.6	2.9			
<i>Scenedesmus armatus</i>					1.6	13	2.3	1.3		0.4					
<i>Scenedesmus brasiliensis</i>					0.8										
<i>Scenedesmus denticulatus</i>					2.4	7.6	4.5								

④ 棕梨ダムB点底層

採 水 年 月 日	H30.04.04	H30.05.09	H30.06.06	H30.07.25	H30.08.16	H30.09.05	H30.10.03	H30.11.07	H30.12.19	H31.01.09	H31.02.06	H31.03.07	最高	最低	平均
前日天候	晴	雨	雨	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	雨			
天候	晴	曇	雨	晴	曇	雨	晴	晴	晴	曇	曇	雨			
気温	19.7	16.0	20.2	34.7	27.1	25.8	24.8	20.3	11.1	3.1	6.4	7.2	34.7	3.1	18.0
水温	10.0	15.6	19.6	21.8	26.3	25.1	17.5	14.0	7.4	5.4	5.3	7.1	26.3	5.3	14.6
透明度	2.0	1.1	3.2	1.5	1.5	1.6	0.70	2.2	1.1	2.1	1.1	1.3	3.2	0.70	1.6
色度	9	23	18	20	14	24	16	6	9	6	7	8	24	6	13
濁度	6.1	12	19	20	18	22	11	6.0	8.8	6.7	8.3	6.4	22	6.0	12
pH値	7.1	7.2	7.3	6.7	6.9	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2	7.4	6.7	7.2
溶存酸素(DO)	9.4	8.3	6.9	1.4	0.4	5.8	8.1	8.2	9.9	11	10	10	11	0.4	7.5
全窒素	0.57	0.61	0.73	0.40	0.48	0.56	0.53	0.50	0.70	0.62	0.71	0.69	0.73	0.40	0.59
全りん	0.05	0.10	0.12	0.05	0.04	0.07	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.12	0.03	0.05
電気伝導率	62	67	85	68	94	85	59	82	84	85	85	83	94	59	78
2-メチルインボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001
ジェオスミン	0.000002	0.000003	0.000004	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000006	0.000006	0.000001	0.000003
放線菌	70	380	1	40	100	200	3	62	59	57	19	16	380	1	84
鉄及びその化合物	0.19	0.64	0.98	0.40	0.91	0.55	0.43	0.27	0.41	0.26	0.29	0.25	0.98	0.19	0.47
マンガン及びその化合物	0.030	0.071	0.19	1.1	2.8	0.14	0.083	0.097	0.069	0.089	0.11	0.051	2.8	0.030	0.40
溶解性鉄	0.09	0.36	0.38	0.20	0.32	0.23	0.26	0.08	0.13	0.09	0.15	0.10	0.38	0.08	0.20
溶解性マンガン	0.009	0.058	0.14	0.86	2.6	0.017	0.045	0.048	0.051	0.072	0.078	0.028	2.6	0.009	0.33

第 3 部

水道用水定期水質検査（試験）結果

1 瀬野川浄水場

①瀬野川浄水場 接合井(理化学試験)

採 水 年 月 日	H30.04.16	H30.05.21	H30.06.18	H30.07.17	H30.08.20	H30.09.18	H30.10.15	H30.11.19	H30.12.17	H31.01.21	H31.02.18	H31.03.18	最高	最低	平均
前日天候	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	雨	雨	雨	晴	晴			
天候	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨	晴	晴			
気温	16.0	23.2	23.7	32.1	24.8	25.7	21.2	13.6	8.7	7.6	7.4	10.2	32.1	7.4	17.9
水温	13.4	18.1	20.8	23.5	25.7	22.1	18.0	14.4	9.8	7.8	7.2	9.3	25.7	7.2	15.8
一般細菌	55	110	130	140	230	120	73	51	150	66	24	67	230	24	100
大腸菌(定量)	10	20	6	36	9	9	4	12	52	13	8	10	52	4	16
カドミウム及びその化合物		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物		<0.001			0.001			<0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.42			0.31			0.35			0.46		0.46	0.31	0.39
フッ素及びその化合物		0.11			0.12			0.13			0.09		0.13	0.09	0.11
ほう素及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	0.05	0.09	0.06	0.23	0.06	0.07	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03	0.04	0.23	0.03	0.06
銅及びその化合物	0.07	0.09	0.07	0.23	0.09	0.08	0.04	0.06	0.08	0.05	0.05	0.05	0.23	0.04	0.08
錳及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物		5.6			6.6			6.4			7.8		7.8	5.6	6.6
マンガン及びその化合物	0.013	0.014	0.011	0.036	0.014	0.011	0.006	0.010	0.014	0.011	0.008	0.007	0.036	0.006	0.013
塩化物イオン	6.9	5.7	5.8	5.5	6.8	5.2	6.7	8.2	8.9	7.5	9.5	6.8	9.5	5.2	7.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		20			23			20			20		23	20	21
蒸発残留物		58			64			58			59		64	58	60
陰イオン界面活性剤		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
ジェオシン	0.000003	0.000004	0.000005	0.000003	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000005	0.000001	0.000003
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	1.0	0.6	0.8
pH値	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	6.9	7.3	6.9	7.2
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	3	5	4	5	5	4	3	3	3	3	3	3	5	3	4
濁度	2.2	2.9	2.6	12	2.4	2.0	1.3	1.3	1.7	1.2	1.3	1.6	12	1.2	2.7
ウラン及びその化合物		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
臭気強度(TON)	4	5	6	8	8	8	5	4	4	3	3	2	8	2	5
腐食性(ランゲリア指数)		-2.2			-1.9			-2.3			-2.4		-1.9	-2.4	-2.2
従属栄養細菌	1400	4700	12000	6200	1600	3800	72	2000	4600	1400	1400	1600	12000	72	3400
1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
紫外線(UV)吸光度	0.019	0.032	0.057	0.032	0.030	0.020	0.024	0.019	0.013	0.007	0.005	0.026	0.057	0.005	0.024
浮遊物質(SS)		3			3			1			1		3	1	2
アルカリ度	16	22	19	17	22	19	18	20	22	19	21	17	22	16	19
電気伝導率	70	73	69	70	82	72	71	75	85	77	82	67	85	67	74
クロロホルム生成能		0.024		0.037	0.022	0.023		0.017			0.011		0.037	0.011	0.022
ジブromクロロメタン生成能		<0.001		0.002	0.002	0.002		0.002			0.002		0.002	<0.001	0.002
ブromジクロロメタン生成能		0.007		0.010	0.009	0.009		0.008			0.007		0.010	0.007	0.008
ブromホルム生成能		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン生成能		0.031		0.049	0.033	0.034		0.027			0.020		0.049	0.020	0.032
ウェルシュ菌芽胞	28	24	22	37	19	4	5	6	19	18	6	13	37	4	17
クリプトスポリジウム		0			0			0			0		0	0	0
ジアリジア		0			0			0			0		0	0	0
クロロ酢酸生成能		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロ酢酸生成能		0.013		0.028	0.014	0.014		0.008			0.006		0.028	0.006	0.014
トリクロロ酢酸生成能		0.028		0.046	0.025	0.027		0.017			0.011		0.046	0.011	0.026

①瀬野川浄水場 接合併(生物試験)

採 年 月 日	H30.04.16	H30.05.21	H30.06.18	H30.07.17	H30.08.20	H30.09.18	H30.10.15	H30.11.19	H30.12.17	H31.01.21	H31.02.18	H31.03.18	最高	最低	平均
生物総数	749.8	491.4	260.7	182.4	608.6	239.5	455.1	458.7	330.9	281.5	568.2	365.1	749.8	182.4	416.0
藍藻類計	0	0	0	0	0	0.2	0.1	0.1	0	0	0	0	0.2	0	0
<i>Microcystis ichthyoblabe</i>						0.2		0.1							
<i>Woronichinia naegelianae</i>															
珪藻類計	719.5	486.6	253.5	181.7	295.6	217.5	366.3	444.9	314.3	212.4	515.3	353.1	719.5	181.7	363.4
<i>Achnanthes</i> spp.	120	28	47	39	36	47	16	34	45	74	160	61			
<i>Amphora pediculus</i>	0.8	0.2	0.3	0.5	0.3		0.7		0.3	0.5	6.7	0.2			
<i>Asterionella formosa</i>	120	24	16	13	10	10	190	200	17	6.9	32	12			
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>ambigua</i>							7.0	5.5							
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>	23	290	45	17	64	46	22	72	66	6.1	6.8	5.6			
<i>Aulacoseira granulata</i>						2.4	2.8	14	1.0	3.1					
<i>Aulacoseira pusilla</i>		10		3.3	18	14	11		2.0		3.4	3.2			
<i>Aulacoseira</i> sp.						3.8	8.4	8.7		5.4	27				
<i>Cocconeis placentula</i>	6.2	2.2	2.7	4.9	1.1	0.7	1.8	0.4	1.8	3.1	4.1	2.0			
<i>Cyclotephanos</i> spp.	8.9											12			
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	1.1				1.6		0.9					0.4			
<i>Cymbella tumida</i>	0.5	0.5	0.2			0.5	0.8	1.9	0.5	1.5	0.4	0.2			
<i>Cymbella turgidula</i> var. <i>nipponica</i>		0.7	0.9					3.5	2.2	3.1	1.7	0.6			
<i>Cymbella turgidula</i> var. <i>turgidula</i>	2.1	1.0	1.5	1.1	8.2	4.6	2.1	8.7	6.1	2.3	3.6	1.7			
<i>Diatoma mesodon</i>												0.6			
<i>Diatoma vulgaris</i>			0.5						0.9	0.3		0.3			
<i>Discostella pseudostelligera</i>	8.9	8.0					9.8				11	77			
<i>Discostella stelligera</i>	11	1.9	35	3.3	27	6.1	8.4	12	2.0	4.6	1.9	0.4			
<i>Encyonema silesiacum</i>	42	7.0	9.4	3.8	8.2	3.4	1.8	5.2	1.7	8.0	20	5.6			
<i>Fragilaria capittelata</i>	14	9.0	7.1	1.6	14	1.5	7.0	6.1	0.7	3.1	8.0	1.6			
<i>Fragilaria capucina</i>	12	4.0	4.7	2.2				5.2	0.5	0.6	13	6.2			
<i>Fragilaria crotonensis</i>	28	6.8	3.2			11		2.1	110	5.4	11				
<i>Fragilaria</i> sp.												4.0			
<i>Fragilaria vaucheriae</i>	9.3	12	3.5	3.3	0.6			2.2	3.8	2.5	12	2.8			
<i>Gomphonéis okunoi</i>	1.8	4.0						1.0	0.5	1.9	8.0	2.8			
<i>Gomphonema</i> spp.	14	5.0	8.2	2.7	6.2	8.7	15	7.8	5.4	8.0	16	4.4			
<i>Hannaea arcus</i>										1.5	1.0	0.3			
<i>Melosira varians</i>	51	21	19	18	16	6.4	5.6	25	25	13	33	26			
<i>Navicula</i> spp.	44	27	29	23	60	37	46	27	19	52	60	15			
<i>Nitzschia dissipata</i>	8.0	1.4	1.0	1.1			0.5		0.2	0.7	6.7	3.6			
<i>Nitzschia fonticola</i>	58	13	11	14	4.1	0.8				1.5	23	18			
<i>Nitzschia linearis</i>	1.2		0.5							0.4	2.7	2.8			
<i>Nitzschia palea</i>	6.2	0.5	2.0	16	13	4.2	3.5	0.6	0.3	0.3	4.0	1.2			
<i>Reimeria sinuata</i>	3.6			1.6		0.9				0.3	4.0	0.2			
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>									1.5	0.5	0.5	0.4			
<i>Staurosira construens</i> var. <i>binodis</i>		1.8	2.1	8.2								1.1			
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	110	2.9	1.4	3.3			2.1				30	79			
<i>Surirella angusta</i>	1.3	1.2	0.7								1.5	0.2			
<i>Ulnaria inaequalis</i>	7.1	1.7	0.3												
<i>Ulnaria japonica</i>							0.2								
<i>Ulnaria ramesi</i>	1.1	1.2	0.5		0.6	0.9	1.9	1.3	0.7	1.0	1.7	0.3			
<i>Ulnaria ulna</i>	4.4	0.6	0.8	0.8	6.7	3.0	1.0	0.7	0.2	0.8	0.6	0.4			
<i>Urosolenia longiseta</i>					4.6										
鞭毛藻類計	18.7	1.6	2.9	0.5	2.5	1.2	5.2	3.2	5.0	59.0	43.8	6.8	59.0	0.5	12.5
<i>Ceratium hirundinella</i>					0.6	0.3	0.1								
<i>Chroomonas</i> sp.	5.4	0.8	2.6	0.5	1.9			1.6			8.1	3.8			
<i>Chrysococcus</i> sp.	7.5										4.4	2.5			
<i>Cryptomonas</i> spp.		0.8					2.5	1.1	3.4	21	23	0.2			
<i>Dinobryon sertularia</i>	0.5								1.2						
<i>Kephyrion</i> spp.										37	0.9				
<i>Mallomonas</i> spp.	3.2								0.4		2.2				
<i>Peridinium bipes</i>						0.2	0.1								
<i>Peridinium inconspicuum</i>			0.1												
<i>Peridinium</i> spp.	2.1		0.2				1.0	0.5		1.0	5.2	0.3			
<i>Smura</i> sp.							1.5								
<i>Trachelomonas</i> spp.					0.7										
緑藻類計	11.6	3.2	4.3	0.2	310.5	20.6	83.5	10.5	11.6	10.1	9.1	5.2	310.5	0.2	40.0
<i>Chlamydomonas</i> spp.	5.4	1.5		0.2	1.3		1.0			0.2	2.2	2.5			
<i>Chlorella</i> spp.	3.2				4.8	1.5	3.1				1.5				
<i>Closterium</i> sp.	0.1														
<i>Coelastrum astroideum</i>					19	2.3									
<i>Coelastrum microporum</i>					7.1										
<i>Coelastrum morus</i>						0.8		0.3							
<i>Coenochloris</i> sp.					1.0			6.9	1.9						
<i>Cosmarium</i> sp.		0.3						0.2				0.1			
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>							70								
<i>Eudorina elegans</i>					1.6	1.5									
<i>Monoraphidium minutum</i>					3.5										
<i>Oocystis</i> sp.					1.8			0.3							
<i>Palmellaceae</i> gen.									2.5						
<i>Pediastrum boryanum</i>					18	0.8			1.3						
<i>Pediastrum duplex</i>					10	0.8									
<i>Pediastrum tetras</i>					6.0		1.5								
<i>Scenedesmus aculeolatus</i>					3.0	3.3	0.7					0.4			
<i>Scenedesmus acutus</i>	2.9	1.4			6.6			0.6		0.3	1.9	1.1			
<i>Scenedesmus armatus</i>						0.4						0.4			
<i>Scenedesmus brasiliensis</i>			1.0		79	7.8	2.9	0.9	1.3	6.0	0.6				
<i>Scenedesmus denticulatus</i>					3.0			0.6							
<i>Scenedesmus grahnensis</i>						0.4									
<i>Scenedesmus helveticus</i>										0.2					
<i>Scenedesmus intermedius</i>					2.0		1.1								
<i>Scenedesmus pannonicus</i>							1.1								
<i>Scenedesmus subspicatus</i>					4.0		0.6					0.4			
<i>Scenedesmus verrucosus</i>						0.6									
<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>					140										
<i>Sphaerocystis granulata</i>											0.6				
<i>Spondylium</i> sp.									0.5		0.3				
<i>Staurastrum</i> spp.			0.4		0.4	0.3		0.7	4.1	1.4	2.0	0.3			
<i>Ulothrix zonata</i>										2.0					

藍藻類は、群体数、糸状体数を計数した。

②瀬野川浄水場 浄水池(理化学試験)

採 水 年 月 日	H30.04.16	H30.05.21	H30.06.18	H30.07.17	H30.08.20	H30.09.18	H30.10.15	H30.11.19	H30.12.17	H31.01.21	H31.02.18	H31.03.18	最高	最低	平均
前日天候	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	雨	雨	雨	晴	晴			
天候	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	雨	雨	晴	晴			
気温	16.0	23.2	23.7	32.1	24.8	25.7	21.2	13.6	8.7	7.6	7.4	10.2	32.1	7.4	17.9
水温	14.2	18.6	21.4	24.0	25.8	22.8	18.3	14.3	9.6	8.1	7.7	9.5	25.8	7.7	16.2
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	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	<0.0003				<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005				<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.37				0.35			0.37			0.47		0.47	0.35	0.39
フッ素及びその化合物	0.13				0.13			0.16			0.11		0.16	0.11	0.13
ほう素及びその化合物	<0.1				<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	<0.0002				<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	<0.06		0.06	0.09	<0.06			0.07			<0.06		0.09	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.007		0.004	0.006	0.005			0.002			0.001		0.007	0.001	0.004
ジクロロ酢酸	0.004		0.002	0.004	0.004			<0.002			<0.002		0.004	<0.002	0.002
ジブromクロロメタン	<0.001		0.002	0.002	0.002			0.002			0.001		0.002	<0.001	0.002
臭素酸	<0.001			<0.001	<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.011		0.010	0.013	0.011			0.006			0.004		0.013	0.004	0.009
トリクロロ酢酸	0.003		<0.002	0.003	0.003			<0.002			<0.002		0.003	<0.002	<0.002
ブromジクロロメタン	0.004		0.004	0.005	0.004			0.002			0.002		0.005	0.002	0.004
ブromホルム	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	<0.008			<0.008	<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	<0.1			<0.1	<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.05	0.03	0.03	0.05	0.04	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.05	0.01	0.03
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物		7.7			7.2			7.0			7.4		7.7	7.0	7.3
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	9.8	9.0	8.3	8.8	9.1	8.1	9.4	10	12	9.6	10	9.1	12	8.1	9.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		20			23			21			20		23	20	21
蒸発残留物		54			65			51			55		65	51	56
陰イオン界面活性剤		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000004	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000004	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.8	0.4	0.6
pH値	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	7.1	7.0	7.3	7.0	7.2
味	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし			
臭気	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし			
色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン		<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
ジクロロアセトニトリル		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
農薬類		0.01	<0.01	<0.01	<0.01								0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	0.67	0.69	0.65	0.67	0.60	0.63	0.68	0.56	0.61	0.60	0.62	0.61	0.69	0.56	0.63
遊離炭酸		3.7			3.0			2.8			2.8		3.7	2.8	3.1
1,1,1-トリクロロエタン		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
メチルtertブチルエーテル		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.0			-2.0			-2.2			-2.5		-2.0	-2.5	-2.2
従属栄養細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	<0	3	0	0
1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
電気伝導率	84	83	80	81	88	81	75	82	90	83	82	73	90	73	82

②瀬野川浄水場 浄水池(農薬類)

[illegible]

③瀬野川浄水場系 西町分水点

採 水 年 月 日	H30.04.17	H30.05.22	H30.06.20	H30.07.24	H30.08.22	H30.09.20	H30.10.17	H30.11.21	H30.12.18	H31.01.23	H31.02.20	H31.03.19	最高	最低	平均
前日天候	晴 曇	晴 晴	雨 雨	晴 晴	曇 曇	晴 雨	晴 晴	曇 曇	雨 曇	晴 晴	雨 晴	晴 雨			
天候															
気温	14.8	25.0	22.7	32.1	31.9	20.1	19.7	10.8	6.8	5.5	13.6	11.2	32.1	5.5	17.9
水温	14.9	19.3	21.9	26.3	27.1	24.1	20.2	15.5	11.6	9.5	9.2	10.8	27.1	9.2	17.5
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	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					<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	
水銀及びその化合物					<0.00005							<0.00005	<0.00005	<0.00005	
セレン及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素					0.34								0.34	0.34	0.34
フッ素及びその化合物					0.12								0.12	0.12	0.12
ほう素及びその化合物					<0.1								<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン					<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	
テトラクロロエチレン					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
塩素酸		0.16		0.10	0.15	0.08		0.08			<0.06		0.16	<0.06	0.10
クロロ酢酸		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム		0.015		0.009	0.016	0.011		0.004			0.003		0.016	0.003	0.010
ジクロロ酢酸		0.007		0.003	0.007	0.007		0.002			0.002		0.007	0.002	0.005
ジブromクロロメタン		0.002		0.004	0.003	0.003		0.003			0.002		0.004	0.002	0.003
臭素酸		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン		0.024		0.020	0.028	0.022		0.012			0.008		0.028	0.008	0.019
トリクロロ酢酸		0.010		0.005	0.009	0.008		0.003			0.002		0.010	0.002	0.006
ブromジクロロメタン		0.007		0.007	0.009	0.008		0.005			0.003		0.009	0.003	0.007
ブromホルム		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1		<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物		0.03			0.04			0.02			0.01		0.04	0.01	0.03
鉄及びその化合物		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物		7.8			7.5			6.9			7.7		7.8	6.9	7.5
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	9.5	9.6	8.7	9.1	9.6	8.2	9.7	11	12	10	11	9.6	12	8.2	9.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		20			25			21			20		25	20	22
蒸発残留物		54			67			56			59		67	54	59
陰イオン界面活性剤					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.8	0.4	0.5
pH値	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.1	6.9	7.4	6.9	7.2
味	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし			
臭気	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし			
色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ジクロロアセトニトリル		0.002			0.002			<0.001			<0.001		0.002	<0.001	0.001
拘水クロラール		0.005			0.005			<0.002			<0.002		0.005	<0.002	0.003
残留塩素	0.54	0.44	0.54	0.55	0.50	0.62	0.49	0.48	0.46	0.66	0.55	0.55	0.66	0.44	0.53
遊離炭酸		2.1			2.0			2.6			2.8		2.8	2.0	2.4
腐食性(ランゲリア指数)		-2.1			-1.8			-2.2			-2.5		-1.8	-2.5	-2.2
従属栄養細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電気伝導率	76	84	81	84	90	82	77	82	89	81	84	75	90	75	82

④瀬野川浄水場系末端（4～11月中野分水点, 12～3月盛谷分水点）

採 水 年 月 日	H30.04.17	H30.05.22	H30.06.20	H30.07.24	H30.08.22	H30.09.20	H30.10.17	H30.11.21	H30.12.18	H31.01.23	H31.02.20	H31.03.19	最高	最低	平均
前日天候	晴 曇	晴	雨	晴	曇	晴	晴	曇	雨 曇	晴	雨	晴 雨			
気温	15.9	24.0	23.7	33.5	29.7	20.3	19.1	10.9	11.4	11.0	14.3	10.0	33.5	10.0	18.6
水温	14.8	18.9	21.5	26.9	27.6	24.6	20.8	16.2	14.4	12.1	11.4	12.1	27.6	11.4	18.4
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	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					<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	
水銀及びその化合物					<0.00005							<0.00005	<0.00005	<0.00005	
セレン及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素					0.40								0.40	0.40	0.40
フッ素及びその化合物					0.13								0.13	0.13	0.13
ほう素及びその化合物					<0.1								<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン					<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	
テトラクロロエチレン					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
塩素酸		0.11		0.12	0.17	0.10		0.09			<0.06		0.17	<0.06	0.10
クロロ酢酸		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム		0.013		0.012	0.019	0.017		0.006			0.003		0.019	0.003	0.012
ジクロロ酢酸		0.006		0.004	0.009	0.007		0.006			0.003		0.009	0.002	0.005
ジブromクロロメタン		0.002		0.004	0.004	0.003		0.003			0.002		0.004	0.002	0.003
臭素酸		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン		0.022		0.024	0.033	0.029		0.015			0.009		0.033	0.009	0.022
トリクロロ酢酸		0.008		0.006	0.009	0.011		0.004			0.003		0.011	0.003	0.007
ブromジクロロメタン		0.007		0.008	0.010	0.009		0.006			0.004		0.010	0.004	0.007
ブromホルム		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1		<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物		0.02			0.05			0.02			<0.01		0.04	<0.01	0.02
鉄及びその化合物		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物		7.4			7.8			7.2			7.4		7.8	7.2	7.4
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	9.6	9.5	9.2	9.3	9.6	8.4	10	11	12	10	10	9.4	12	8.4	9.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		19			25			24			20		25	19	22
蒸発残留物		53			67			58			67		67	53	61
陰イオン界面活性剤					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5
pH値	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.1	7.0	7.4	7.0	7.3
味	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし			
臭気	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし			
色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ジクロロアセトニトリル		0.002			0.002			<0.001			<0.001		0.002	<0.001	0.001
拘水クロアール		0.004			0.006			<0.002			<0.002		0.006	<0.002	0.002
残留塩素	0.48	0.40	0.43	0.54	0.51	0.60	0.53	0.60	0.48	0.52	0.59	0.50	0.60	0.40	0.52
遊離炭酸		1.9			2.5			2.5			2.6		2.6	1.9	2.4
腐食性(ランゲリア指数)		-2.1			-1.7			-2.1			-2.4		-1.7	-2.4	-2.1
従属栄養細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電気伝導率	78	82	84	83	93	86	80	85	90	84	83	76	93	76	84

2 戸坂取水場

①戸坂取水場 取水口(理化学試験)

採 水 年 月 日	H30.04.16	H30.05.21	H30.06.18	H30.07.17	H30.08.20	H30.09.18	H30.10.15	H30.11.19	H30.12.17	H31.01.21	H31.02.18	H31.03.18	最高	最低	平均
前日天候	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	雨	雨	雨	晴	晴			
天気	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	雨	雨	晴	晴			
気温	11.9	21.0	23.0	27.3	27.4	23.0	18.2	13.5	7.9	3.6	5.0	6.4	27.4	3.6	15.7
水温	11.3	16.5	20.3	24.2	24.5	21.1	16.3	13.0	9.5	5.9	5.3	7.7	24.5	5.3	14.6
一般細菌	97	340	370	540	430	320	130	320	220	180	53	110	540	53	260
大腸菌(定量)	24	80	55	190	40	100	24	72	93	39	17	38	190	17	65
カドミウム及びその化合物		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物		<0.001			0.001			<0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.33			0.34			0.41			0.46		0.46	0.33	0.39
フッ素及びその化合物		0.14			0.13			0.16			0.12		0.16	0.12	0.14
ほう素及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	0.04	0.05	0.04	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	0.04	0.05	0.03	0.04	0.09	0.02	0.05
鉄及びその化合物	0.04	0.05	0.04	0.07	0.09	0.07	0.04	0.05	0.07	0.06	0.04	0.04	0.09	0.04	0.06
銅及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物		5.5			6.4			6.6			6.4		6.6	5.5	6.2
マンガン及びその化合物	0.006	0.008	0.008	0.011	0.020	0.012	0.006	0.012	0.011	0.009	0.007	0.006	0.020	0.006	0.010
塩化物イオン	6.6	5.7	5.9	5.5	6.5	5.3	6.7	8.1	8.5	7.3	7.5	6.6	8.5	5.3	6.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		19			23			22			20		23	19	21
蒸発残留物		51			64			56			56		64	51	57
陰イオン界面活性剤		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.9	0.6	0.8
pH値	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.0	7.5	7.0	7.3
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	3	4	4	5	4	4	4	3	3	4	2	3	5	2	4
濁度	1.1	1.7	1.6	3.2	1.9	1.2	0.9	1.3	1.1	1.8	1.0	1.1	3.2	0.9	1.5
ウラン及びその化合物		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
農薬類		0.07	0.03	<0.01	<0.01								0.07	<0.01	0.03
臭気強度(TON)	6	6	8	9	9	8	5	5	5	4	4	3	9	3	6
腐食性(ランゲリア指数)		-2.0			-1.7			-2.3			-2.5		-1.7	-2.5	-2.1
従属栄養細菌	4200	15000	31000	23000	13000	11000	82	7000	5300	6400	1700	3200	31000	82	10000
1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
紫外線(UV)吸光度	0.022	0.031	0.029	0.034	0.025	0.032	0.023	0.018	0.010	0.010	0.007	0.026	0.034	0.007	0.022
浮遊物質(SS)		2			3			1			1		3	1	2
アルカリ度	16	21	20	16	22	19	17	22	19	15	19	16	22	15	19
電気伝導率	65	66	72	69	82	74	70	79	76	70	74	63	82	63	72
クロホルム生成能		0.023		0.021	0.019	0.020		0.013			0.0090		0.023	0.0090	0.018
ジブロモクロロメタン生成能		0.001		0.002	0.002	0.002		0.002			0.002		0.002	0.001	0.002
ブロモジクロロメタン生成能		0.007		0.009	0.008	0.009		0.007			0.006		0.009	0.006	0.008
ブロモホルム生成能		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン生成能		0.031		0.032	0.029	0.031		0.022			0.017		0.032	0.017	0.027
ウェルシュ菌芽胞	18	17	16	19	16	24	7	8	14	33	18	12	33	7	17
クリプトスホリジウム		0			0			0			0		0	0	0
ジアルジア		0			0			0			0		0	0	0

①戸坂取水場 取水口(農薬類)

[illegible]

①戸坂取水場 取水口(生物試験)

採 水 年 月 日	H30.04.16	H30.05.21	H30.06.18	H30.07.17	H30.08.20	H30.09.18	H30.10.15	H30.11.19	H30.12.17	H31.01.21	H31.02.18	H31.03.18	最高	最低	平均
生物総数	508.0	308.0	361.2	55.9	677.3	193.6	573.9	823.5	204.3	251.4	192.2	233.9	823.5	55.9	365.3
藍藻類計	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0
<i>Anabaena</i> sp.						0.1									
<i>Microcystis aeruginosa</i>						0.1									
紅藻類計	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0.2	0	0
<i>Audouinella</i> sp.									0.2						
珪藻類計	423.2	302.1	328.6	35.8	425.6	132.7	400.1	810.2	198.7	238.3	176.6	208.5	810.2	35.8	306.7
<i>Acanthoceras zachariasii</i>								0.8							
<i>Achnanthes</i> spp.	110	31	100	8.7	110	51	52	97	61	98	72	67			
<i>Amphora pediculus</i>	2.8	0.3	0.2	0.5	0.3		0.9	0.4	0.2	0.3	0.3	1.3			
<i>Asterionella formosa</i>	75	130	13	1.0	9.0	4.4	230	350	8.6	15	17	23			
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>ambigua</i>							22	18							
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>	0.9	46	8.7	1.3	33	4.0	12	100	4.0		1.8	1.0			
<i>Aulacoseira granulata</i>							1.3	3.2							
<i>Aulacoseira pusilla</i>					9.0	3.6				2.6					
<i>Aulacoseira</i> sp.				0.6	4.0	3.1	22	1.1	4.4	7.1	4.1				
<i>Cocconeis placentula</i>	3.8	3.1	9.3	1.4	4.5	2.2	0.5	2.2	1.0	1.7	1.1	2.6			
<i>Cyclotella meneghiniana</i>												7.3			
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	1.2			1.3	5.0	1.2									
<i>Cymbella tumida</i>	0.5	4.0	2.2				0.3	2.0	0.7	0.6	0.3	0.4			
<i>Cymbella turgidula</i> var. <i>nipponica</i>		2.2	1.4					8.1	1.6	0.7	0.7	0.6			
<i>Cymbella turgidula</i> var. <i>turgidula</i>	0.4	1.8	0.6	0.2	18	1.4	1.4	5.4	3.6	1.5	0.9	0.6			
<i>Diatoma mesodon</i>									0.2						
<i>Diatoma vulgaris</i>			1.6					2.0				0.3			
<i>Discostella pseudostelligera</i>	9.4														
<i>Discostella stelligera</i>	0.9	1.0	56	1.6	12	2.4	5.1	9.0	1.3	3.1	1.4				
<i>Encyonema silesiacum</i>	21	14	17	1.4	14	3.4	4.3	7.2	4.0	10	3.6	4.9			
<i>Fragilaria caputellata</i>	14	2.6	4.0	0.5	14	1.8	13	5.4	1.6	4.8	2.4	2.3			
<i>Fragilaria capucina</i>	13	3.5	5.3	0.6	1.3			1.8	2.3	3.1	1.6	3.9			
<i>Fragilaria crotonensis</i>		0.6				4.8	1.5	2.2	6.6	3.6	7.9				
<i>Fragilaria rumpens</i>								5.4							
<i>Fragilaria</i> sp.												4.6			
<i>Fragilaria vaucheriae</i>	5.6	1.3	1.6	0.5	0.8	0.8		4.8	4.9	4.4	2.4	2.6			
<i>Gomphonema okunoi</i>	3.8							1.2	0.3	9.2	2.8	1.3			
<i>Gomphonema</i> spp.	4.7	3.1	4.0	1.7	15	9.4	17	13	5.6	6.5	3.2	3.4			
<i>Hannaea arcus</i>	0.4									3.9		0.5			
<i>Melosira varians</i>	35	29	25	1.0	66	8.3	6.8	94	53	41	10	10			
<i>Navicula</i> spp.	19	15	53	6.9	69	18	19	51	33	16	16	19			
<i>Nitzschia dissipata</i>	8.5	3.1	1.2	0.2			0.3		0.3	1.3	2.4	4.4			
<i>Nitzschia fonticola</i>	12	4.0	16	0.6	3.0	0.4	0.4		0.4	0.9	4.8	12			
<i>Nitzschia linearis</i>	0.4								0.3		0.6	0.6			
<i>Nitzschia palea</i>	0.5	1.3	5.3	5.5	38	6.2	1.1	1.0	0.3	1.7	1.6	0.1			
<i>Puncticulata praetermissa</i>							1.0								
<i>Reimeria sinuata</i>	2.8	0.4		0.3					0.4	0.4					
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>							0.6		0.8	0.3	0.3	0.8			
<i>Stauroneis construens</i> var. <i>binodis</i>		1.3	1.1									0.5			
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	63	0.8									13	28			
<i>Surirella angusta</i>	0.2	0.4								0.4	0.3	0.2			
<i>Ulnaria inaequalis</i>	14	0.9	0.8												
<i>Ulnaria japonica</i>							0.5								
<i>Ulnaria ramesi</i>		1.1	1.2		1.3	0.8	5.6	1.8	0.9	1.8	1.0	0.6			
<i>Ulnaria ulna</i>	0.4	0.3	0.1		2.4	1.4	0.4	1.3	0.7	1.1	0.1	0.6			
<i>Urosolenia longiseta</i>						3.2									
鞭毛藻類計	55.0	3.9	11.1	6.1	14.6	7.2	14.2	3.6	2.3	9.8	11.2	10.1	55.0	2.3	12.4
<i>Ceratium hirundinella</i>						0.5	0.1								
<i>Chroomonas</i> sp.	24	1.4	9.4	5.1	8.0	6.0	4.6	0.7	0.9	3.5	1.8	2.1			
<i>Chrysococcus</i> sp.	11									0.8	1.3	2.6			
<i>Cryptomonas</i> spp.	7.0	1.9	0.6	1.0		0.5	7.2	1.7	1.4	2.7	5.4	1.3			
<i>Dinobryon divergens</i>								0.5			0.4				
<i>Dinobryon sertularia</i>	1.9		1.0												
<i>Kephyrion</i> spp.										1.2	0.8	1.7			
<i>Mallomonas</i> spp.	2.8				5.7						0.2	1.3			
<i>Peridinium bipes</i>							0.1								
<i>Peridinium inconspicuum</i>		0.3													
<i>Peridinium penardii</i>	0.3	0.1	0.1												
<i>Peridinium</i> spp.	1.0	0.2			0.9	0.2	0.2	0.7		1.6	1.3	0.2			
<i>Synura</i> sp.	7.0						2.0					0.9			
緑藻類計	29.8	2.0	21.5	14.0	237.1	53.5	159.6	9.7	3.1	3.3	4.4	15.3	237.1	2.0	46.1
<i>Chlamydomonas</i> spp.	18	0.9	2.9	12	17	0.4	5.9			0.8	0.5	13			
<i>Chlorella</i> spp.	9.7		5.8		45	4.9	3.9				0.8				
<i>Closterium</i> spp.						0.1	0.2								
<i>Coelastrum astroideum</i>			0.8		10										
<i>Coelastrum pulchrum</i>								0.8							
<i>Coenochloris</i> sp.									0.5						
<i>Cosmarium</i> sp.								0.1	0.1						
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	1.4	0.7				22	140								
<i>Monoraphidium minutum</i>					4.3										
<i>Monoraphidium</i> spp.			2.2		5.7										
<i>Oocystis</i> sp.					3.9		0.2								
<i>Pandorina morum</i>				1.1											
<i>Paulschulzia</i> sp.												0.5			
<i>Pediastrum biradiatum</i>					1.7							0.3			
<i>Pediastrum boryanum</i>					5.2	2.7									
<i>Pediastrum duplex</i>					26	2.7									
<i>Pediastrum tetras</i>					9.6										
<i>Scenedesmus aculeolatus</i>		0.2	0.8	0.3	4.4	1.7	0.6		0.4						
<i>Scenedesmus acutus</i>	0.7	0.2			5.7	0.7		2.5	0.3	0.6	1.7	0.9			
<i>Scenedesmus armatus</i>			4.6					0.2			0.3	0.3			
<i>Scenedesmus brasiliensis</i>							1.9	2.9	0.3						
<i>Scenedesmus denticulatus</i>					41			0.1							
<i>Scenedesmus grahneisii</i>			4.4		25	2.6	0.5			0.3					
<i>Scenedesmus intermedius</i>						0.3	2.3								
<i>Scenedesmus opoliensis</i>				0.3		0.3									
<i>Scenedesmus pannonicus</i>							1.0								
<i>Scenedesmus subspicatus</i>					5.2			0.2	0.1						
<i>Scenedesmus</i> spp.					4.4		1.9	2.3	0.7		0.5				
<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>					23										
<i>Spondyliolium</i> sp.				0.3					0.3	0.3	0.4	0.3			
<i>Staurastrum</i> spp.						0.1	0.2	0.2	0.8	0.5	0.2				
<i>Stigeoclonium</i> sp.							1.0								
<i>Ulothrix zonata</i>										0.8					

藍藻綱は、群体数、糸状体数を計数した。

3 白ヶ瀬浄水場

① 白ヶ瀬浄水場 取水口(理化学試験)

採 水 年 月 日	H30.04.09	H30.05.14	H30.06.11	H30.07.17	H30.08.06	H30.09.10	H30.10.09	H30.11.12	H30.12.10	H31.01.15	H31.02.12	H31.03.11	最高	最低	平均
前日天候	晴 曇	雨 晴	晴 雨	晴 晴	晴 晴	雨 曇	晴 晴	晴 雨	曇 晴	晴 曇	晴 晴	雨 晴			
気温	11.5	24.0	23.0	31.8	32.0	24.4	25.4	15.2	9.7	8.6	7.9	14.9	32.0	7.9	19.0
水温	11.2	15.1	19.0	21.4	24.0	22.1	18.7	14.2	10.3	7.5	6.7	9.0	24.0	6.7	14.9
一般細菌	110	92	310	160	1200	940	170	93	170	100	92	110	1200	92	300
大腸菌(定量)	40	1300	460	170	520	93	330	440	49	10	26	11	1300	10	290
カドミウム及びその化合物		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素		<0.004			<0.004			0.026			0.007		0.026	<0.004	0.008
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.46			0.41			0.70			0.76		0.76	0.41	0.58
フッ素及びその化合物		0.09			<0.08			0.13			0.10		0.13	<0.08	0.08
ほう素及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	0.04	0.09	0.07	0.09	0.03	0.15	0.06	0.03	0.03	0.05	0.07	0.06	0.15	0.03	0.06
鉄及びその化合物	0.07	0.07	0.08	0.08	0.06	0.18	0.06	0.05	0.09	0.18	0.34	0.13	0.34	0.05	0.12
銅及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物		4.7			5.3			5.7			6.2		6.2	4.7	5.5
マンガン及びその化合物	0.021	0.017	0.025	0.020	0.019	0.048	0.018	0.027	0.034	0.045	0.090	0.046	0.090	0.017	0.034
塩化物イオン	4.5	4.0	4.1	3.6	4.2	4.3	4.7	5.5	6.0	5.3	5.4	4.9	6.0	3.6	4.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		20			20			24			27		27	20	23
蒸発残留物		55			59			59			67		67	55	60
陰イオン界面活性剤		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
ジェオシン	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	1.1	1.1	0.9	1.0	1.2	1.3	0.9	0.8	0.7	1.0	1.0	1.3	0.7	1.0
pH値	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.7	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	4	6	6	5	5	6	5	3	4	4	6	4	6	3	5
濁度	1.7	3.6	3.2	3.1	1.6	3.4	2.2	1.2	1.3	1.7	2.0	2.3	3.6	1.2	2.3
ウラン及びその化合物		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
農業類		0.10	0.07	<0.01	<0.01								0.10	<0.01	0.04
臭気強度(TON)	6	7	6	8	11	9	8	7	6	5	6	7	11	5	7
腐食性(ランゲリア指数)		-1.7			-1.6			-1.9			-1.9		-1.6	-1.9	-1.8
従属栄養細菌	5400	1000	6400	3500	3500	6800	800	730	3200	540	950	3700	6800	540	3000
1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
アンモニア態窒素	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.17	<0.02	0.17	<0.02	<0.02
紫外線(LV)吸光度	0.025	0.038	0.035	0.041	0.017	0.030	0.043	0.012	0.022	0.014	0.014	0.013	0.043	0.012	0.025
浮遊物質(SS)		3			2			1			1		3	1	2
アルカリ度	22	21	22	17	21	24	21	24	25	26	27	25	27	17	23
電気伝導率	72	67	73	62	71	78	70	78	82	85	87	77	87	62	75
クロロホルム生成能		0.032		0.030	0.025	0.034		0.022			0.012		0.034	0.012	0.026
ジブromクロロメタン生成能		<0.001		<0.001	0.001	<0.001		0.001			0.002		0.002	<0.001	<0.001
ブromジクロロメタン生成能		0.006		0.007	0.007	0.008		0.007			0.006		0.008	0.006	0.007
ブromホルム生成能		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン生成能		0.038		0.037	0.033	0.042		0.030			0.020		0.042	0.020	0.033
ウェルシュ菌芽胞	40	34	40	14	21	22	17	23	9	6	30	29	40	6	24
グリプトスホリジウム		0			0			0			0		0	0	0
ジアリジア		0			0			0			0		0	0	0
クロロ酢酸生成能		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロ酢酸生成能		0.017		0.018	0.020	0.020		0.010			0.007		0.020	0.007	0.015
トリクロロ酢酸生成能		0.036		0.033	0.032	0.042		0.020			0.012		0.042	0.012	0.029

①白ヶ瀬浄水場 取水口(農薬類)

採水年月日	H30.05.14	H30.06.11	H30.07.17	H30.08.06	最高	最低	平均
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,2-DPA(ダラボン)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
2,4-D(2,4-PA)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
EPN	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
シメナム	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフェート	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アエロホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
アトラス	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
アフラロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イキサチオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソフェンホス	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
イソプロカルブ (MIPC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオン (IFT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イソベンホス (IBP)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イミノクタジ	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イミダノファン	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
エスプロカブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エディフェンホス(エジフェンホス,EDDP)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
エトフェンブロックス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エトリジアノール(エクロメゾール)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
エドスルファン(ペンゾエビン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロメトン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシン 銅(有機銅)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オキサストロビン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カズサホス	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
カフエントロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルタップ	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
カルバリル(NAC)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カルプロバミド	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
カルボフラン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キクランシ(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キアプタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
グルホシネート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
クロメブロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
クロロニトロフェン(CNP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
クロロピリホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
クロタクロニル(TPN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シアナジン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シアノホス(CYAP)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジウロン(DCMU)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロベニル(DBN)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロロホス(DDVP)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
ジクワット	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ジスルホトン(エチルチオメトン)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ジチオカルバマート系農薬	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ジチオビル	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
シハロホップブチル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シマジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
シメタリリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シメエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジン	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダズメット,メタム(カーバム)及びメチルイソシアネート	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チアジニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チウラム	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チオジカルブ	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオファートメチル	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフルトリオン	0.00014	0.00015	<0.00002	<0.00002	0.00015	<0.00002	0.00007
テルブカルブ(MBPMC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロビル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロロホス(DEP)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリシラゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリフルラリン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナプロバミド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
バラコート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ビベロホス	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
ビラクロニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ビラキシフェン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ビラリネート(ビラゾレート)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ビリダフェンチオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ビリブチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	0.000006	<0.000005	<0.000005	0.000006	0.000006	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプロカルブ(BPMC)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フェンチオン(MPP)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ブタミホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシミドン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロチオホス	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
プロピコナゾール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベニミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンシクロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナップ	0.00010	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00010	<0.00005	<0.00005
ベンタジン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンディメタリン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ベンフラカルブ	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンフルラリン(ベスロジン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンフレゼート	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
ホスチアゼート	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
マラチオン(マラソン)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メコブロップ(MCPP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メソミル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メタラキシル	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
メチダチオン(DMTP)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メチルタイムロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003

①白ヶ瀬浄水場 取水口(生物試験)

採 水 年 月 日	H30.04.09	H30.05.14	H30.06.11	H30.07.17	H30.08.06	H30.09.10	H30.10.09	H30.11.12	H30.12.10	H31.01.15	H31.02.12	H31.03.11	最高	最低	平均
生物総数	550.8	4,322.9	1,251.5	224.6	364.8	279.3	1,098.3	211.1	397.0	216.4	351.9	669.6	4,322.9	211.1	828.2
藍藻類計	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0.1	0	0
<i>Merismopedia</i> sp.									0.1						
硅藻類計	467.2	4,275.0	1,242.9	84.7	270.9	270.0	1,076.3	199.1	368.3	182.6	122.2	325.8	4,275.0	84.7	740.4
<i>Acanthoceras zachariasii</i>					26	0.6	0.5								
<i>Achnanthes</i> spp.	36	45	23	18	46	50	8.3	14	34	40	34	58			
<i>Amphora pediculus</i>				0.2											
<i>Asterionella formosa</i>	110	4,000	320	20	14	16	11	4.2	10	7.1	5.5	160			
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>	3.5	30	11	2.1	30	110	17	5.0	7.0	5.9	1.5	4.5			
<i>Aulacoseira granulata</i>	2.6		3.6	2.5	9.1	47	1,000	100	59	13	10	14			
<i>Aulacoseira pusilla</i>		13	7.0	1.3		2.7		3.1	3.5	15		7.6			
<i>Cocconeis placentula</i>	1.7	19	2.7	4.6	6.8	2.2	2.2	0.9	0.5	0.9	2.1	3.0			
<i>Cyclostephanos</i> spp.					2.6						0.9				
<i>Cyclotella asterocostata</i>				0.8				0.4	0.5	1.2					
<i>Cyclotella meneghiniana</i>												1.1			
<i>Cymbella tumida</i>		0.7			1.6			0.5	0.6	0.1	0.3	0.3			
<i>Cymbella turgidula</i>		0.3			3.8	0.3	0.1	3.6	0.8	0.3	0.1				
<i>Diatoma vulgare</i>	12	1.9	0.5						0.7		3.3	0.9			
<i>Discostella pseudostelligera</i>			790	3.3	12		4.7	35	140	14	7.4	11			
<i>Discostella stelligera</i>		17	0.5	2.1	17	21	21	5.0	4.2	2.6	3.7	0.6			
<i>Encyonema silesiacum</i>	7.8	3.0	3.4	1.5	13	1.9	0.2	0.9	4.2	1.3	2.2	6.1			
<i>Fragilaria capitellata</i>	1.7	1.4	0.4	0.6	10	0.6	0.4	2.1	1.2	2.9	4.2	5.3			
<i>Fragilaria capucina</i>	4.8	1.9	0.5		1.0	0.2		0.5		0.6	0.7	3.0			
<i>Fragilaria</i> spp.												12			
<i>Fragilaria vaucheriae</i>	7.3	1.1	1.1	1.1	0.8	0.4				1.0	2.3	8.3			
<i>Gomphonema okunoi</i>	3.0							0.3	4.5	1.6	1.4	0.8			
<i>Gomphonema</i> spp.	2.6	11	1.8	1.5	6.8	2.2	0.2	1.2	2.4	1.5	2.8	6.1			
<i>Hannaea arcus</i>	5.6											0.6			
<i>Melosira varians</i>	32	41	21	11	21			4.7	48	6.5	8.8	9.1			
<i>Navicula</i> spp.	6.9	15	4.0	8.5	42	7.4	2.8	5.2	25	5.3	11	8.3			
<i>Nitzschia dissipata</i>	6.0	13	9.0	0.2	1.3			0.9	3.1	3.1	6.0	0.5			
<i>Nitzschia fonticola</i>	2.6	0.8	8.0	1.1	0.8	0.5			1.0	1.2	4.2	2.3			
<i>Nitzschia linearis</i>										0.2					
<i>Nitzschia palea</i>		0.5	0.4	1.5	0.5	0.8	0.2		0.3	0.4	1.8				
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	0.4					0.2		0.5	0.8	0.9					
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	220	59	35	2.5	4.7	6.0	7.6	11	17	56	7.4	2.3			
<i>Ulnaria japonica</i>	0.3														
<i>Ulnaria ulna</i>	0.4	0.4		0.3	0.1		0.1	0.1				0.3			
鞭毛藻類計	66.9	8.7	6.7	105.4	79.4	1.0	11.5	7.6	23.0	24.8	206.5	181.8	206.5	1.0	60.3
<i>Ceratium hirundinella</i>			0.2			0.1	0.1								
<i>Chroomonas</i> sp.	62	5.2	6.3	100	47		10	1.2	17	15	170	97			
<i>Chrysococcus</i> sp.												5.7			
<i>Cryptomonas</i> spp.		3.5		5.4	32	0.9	1.4	5.3	5.1	6.8	25	1.3			
<i>Euglena</i> spp.											0.2				
<i>Gonyostomum</i> sp.								0.7							
<i>Kephyrion</i> spp.												1.3			
<i>Mallomonas</i> sp.											0.1	0.2			
<i>Peridinium penardii</i>	4.9							0.4	0.2	1.6	6.7	69			
<i>Peridinium</i> spp.				0.4					0.7	1.4	4.5	0.6			
<i>Synura</i> sp.												6.7			
<i>Trachelomonas</i> spp.			0.2												
緑藻類計	16.7	39.2	1.9	34.5	14.5	8.3	10.5	4.4	5.6	9.0	23.2	162.0	162.0	1.9	27.5
<i>Chlamydomonas</i> spp.	2.4	0.2									3.7	73			
<i>Chlorella</i> spp.										5.9		7.1			
<i>Cloniophora plumosa</i>					1.0										
<i>Closterium</i> spp.						0.1	0.2	0.1	0.6	1.2	1.2				
<i>Coelastrum astroideum</i>								0.6							
<i>Coelastrum microporum</i>								0.3							
<i>Coenochloris</i> sp.						5.6	8.7	2.5	1.2						
<i>Eudorina elegans</i>	10			34											
<i>Oocystis</i> sp.					1.4		0.7		0.3		0.2	0.8			
<i>Pandorina morum</i>	4.3	39							1.7	1.7	18	81			
<i>Pediastrum tetras</i>							0.6		0.3						
<i>Scenedesmus aculeolatus</i>									0.3						
<i>Scenedesmus armatus</i>					1.0		0.3	0.6	0.4						
<i>Scenedesmus communis</i>						1.1									
<i>Scenedesmus denticulatus</i>						1.4									
<i>Scenedesmus heteracanthus</i>										0.4					
<i>Scenedesmus intermedius</i>			1.2	0.5	0.5										
<i>Scenedesmus subspicatus</i>									0.2						
<i>Staurastrum</i> sp.			0.1		0.6	0.1			0.2	0.2	0.1	0.1			
<i>Ulothrix zonata</i>			0.6												
<i>Volvox aureus</i>					10										

藍藻綱は、群体数、糸状体数を計数した。

Volvox aureus の細胞数は、1mL中の群体数に、1群体の平均細胞数(2,000)を掛けて算出した。

②白ヶ瀬浄水場 浄水池(理化学試験)

採 水 年 月 日	H30.04.09	H30.05.14	H30.06.11	H30.07.17	H30.08.06	H30.09.10	H30.10.09	H30.11.12	H30.12.10	H31.01.15	H31.02.12	H31.03.11	最高	最低	平均
前日天候	晴 曇	雨 晴	晴 雨	晴 晴	晴 晴	雨 曇	晴 晴	晴 雨	曇 晴	晴 曇	晴 晴	雨 晴			
気温	11.5	24.0	23.0	31.8	32.0	25.5	25.4	15.2	9.8	8.6	7.9	14.9	32.0	7.9	19.1
水温	11.2	15.0	18.6	22.2	24.2	22.0	18.9	14.1	10.3	7.3	6.9	9.2	24.2	6.9	15.0
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	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	<0.0003				<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005				<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.47				0.43			0.69			0.77		0.77	0.43	0.59
フッ素及びその化合物	0.09				<0.08			0.10			0.09		0.10	<0.08	<0.08
ほう素及びその化合物	<0.1				<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	<0.0002				<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	<0.06			0.10	0.13	0.19		0.09			0.10		0.19	<0.06	0.10
クロロ酢酸	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.013			0.010	0.008	0.007		0.004			0.003		0.013	0.003	0.008
ジクロロ酢酸	0.007			0.006	0.005	0.004		0.003			<0.002		0.007	<0.002	0.004
ジブromクロロメタン	<0.001			0.001	0.002	0.001		0.002			0.001		0.002	<0.001	0.001
臭素酸	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.017			0.016	0.015	0.013		0.010			0.006		0.017	0.006	0.013
トリクロロ酢酸	0.007			0.004	0.004	0.005		<0.002			<0.002		0.007	<0.002	0.003
ブromジクロロメタン	0.004			0.005	0.005	0.005		0.004			0.002		0.005	0.002	0.004
ブromホルム	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	<0.008				<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1		<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1		<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物	6.3			6.4	6.4	6.5		6.5			7.7		7.7	6.3	6.7
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	8.0	7.6	8.3	7.1	8.6	8.9	9.0	10	10	8.8	10	8.3	10	7.1	8.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		20			21			23			26		26	20	23
蒸発残留物		55			60			60			67		67	55	61
陰イオン界面活性剤		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
ジェオシン	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6
pH値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2
味	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし			
臭気	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし			
色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン		<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
ジクロロアセトニトリル		0.001			<0.001			<0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール		0.003			0.002			<0.002			<0.002		0.003	<0.002	<0.002
農薬類		0.01	<0.01	<0.01	<0.01								0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	0.66	0.61	0.63	0.65	0.62	0.65	0.66	0.64	0.64	0.63	0.63	0.60	0.66	0.60	0.64
遊離炭酸		2.5			2.3			2.8			3.4		3.4	2.3	2.8
1,1,1-トリクロロエタン		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
メチルtert-ブチルエーテル		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.2			-2.1			-2.1			-2.2		-2.1	-2.2	-2.2
従属栄養細菌	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	1
1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
電気伝導率	79	78	84	71	80	88	78	86	90	93	96	81	96	71	84

②白ヶ瀬浄水場 浄水池(農薬類)

[illegible]

③白ヶ瀬浄水場系 佐方分水点

採 水 年 月 日	H30.04.09	H30.05.14	H30.06.11	H30.07.17	H30.08.06	H30.09.10	H30.10.09	H30.11.12	H30.12.10	H31.01.15	H31.02.12	H31.03.11	最高	最低	平均
前日天候	晴 曇	晴 雨	晴 雨	晴 雨	晴 雨	雨 曇	晴 雨	晴 雨	曇 晴	晴 曇	晴 雨	雨 晴			
天候															
気温	16.8	25.2	21.7	33.5	35.5	27.0	25.5	16.3	10.5	12.2	9.2	13.4	35.5	9.2	20.6
水温	12.3	15.5	18.6	21.4	24.4	22.7	19.4	15.4	11.9	8.6	7.9	9.3	24.4	7.9	15.6
大腸菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸		<0.06		0.10	0.13	0.19		0.10			0.10		0.19	<0.06	0.10
クロロ酢酸		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム		0.025		0.015	0.014	0.015		0.006			0.003		0.025	0.003	0.013
ジクロロ酢酸		0.011		0.007	0.006	0.005		0.003			0.003		0.011	0.003	0.006
ジブromクロロメタン		<0.001		0.002	0.002	0.002		0.002			0.002		0.002	<0.001	0.002
臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン		0.031		0.023	0.023	0.024		0.013			0.008		0.031	0.008	0.020
トリクロロ酢酸		0.012		0.007	0.007	0.008		0.003			0.002		0.012	0.002	0.007
ブromジクロロメタン		0.006		0.006	0.007	0.007		0.005			0.003		0.007	0.003	0.006
ブromホルム		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物		0.01			0.03			0.02			<0.01		0.03	<0.01	0.02
鉄及びその化合物		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物		6.2			6.4			6.5			7.8		7.8	6.2	6.7
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	8.1	8.3	8.3	7.2	8.6	8.5	9.4	10	10	9.0	10	8.8	10	7.2	8.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		20			21			26			26		26	20	23
蒸発残留物		57			64			57			74		74	57	63
ジェオスミン	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001
2-メチルインボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.7	0.4	0.6
pH値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2
味	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし			
臭気	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし			
色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ジクロロアセトニトリル		0.002			0.001			<0.001			<0.001		0.002	<0.001	<0.001
抱水クロラール		0.004			0.003			<0.002			<0.002		0.004	<0.002	<0.002
残留塩素	0.52	0.51	0.51	0.51	0.39	0.35	0.53	0.50	0.55	0.62	0.42	0.58	0.62	0.35	0.50
遊離炭酸		2.9			3.1			3.0			3.7		3.7	2.9	3.2
腐食性(ランゲリア指数)		-2.2			-2.1			-2.1			-2.1		-2.1	-2.2	-2.1
従属栄養細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電気伝導率	79	78	84	71	81	88	78	85	90	93	96	87	96	71	84

4 ミツ石浄水場

①ミツ石浄水場 接合併(理化学試験)

採 水 年 月 日	H30.04.09	H30.05.14	H30.06.11	H30.07.17	H30.08.06	H30.09.10	H30.10.09	H30.11.12	H30.12.10	H31.01.15	H31.02.12	H31.03.11	最高	最低	平均
前日天候	晴 曇	雨 晴	晴 雨	晴 晴	晴 晴	雨 曇	晴 晴	晴 雨	曇 晴	晴 曇	晴 晴	雨 曇			
気温	11.2	19.8	21.2	29.8	29.4	22.9	20.8	13.1	4.8	9.2	1.7	12.4	29.8	1.7	16.4
水温	9.1	13.2	14.9	20.6	23.8	24.3	21.7	18.4	14.8	11.1	9.5	9.6	24.3	9.1	15.9
一般細菌	8	12	11	56	30	43	62	19	14	11	12	16	62	8	25
大腸菌(定量)	0	1	0	2	0	2	1	5	4	0	3	1	5	0	2
カドミウム及びその化合物	<0.0003				<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005				<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.20				0.21			0.32			0.28		0.32	0.20	0.25
フッ素及びその化合物	0.25				0.11			0.23			0.20		0.25	0.11	0.20
ほう素及びその化合物	<0.1				<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	<0.0002				<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	<0.1				<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	0.04	0.06	0.02	0.16	0.06	0.03	0.06	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.16	0.02	0.05
鉄及びその化合物	<0.03	0.05	<0.03	0.10	0.03	0.03	0.06	<0.03	0.04	0.05	0.06	0.05	0.10	<0.03	0.04
銅及びその化合物	<0.1				<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物	3.8				3.5			3.9			4.5		4.5	3.5	3.9
マンガン及びその化合物	0.010	0.015	0.012	0.012	0.004	0.010	0.019	0.014	0.029	0.027	0.037	0.040	0.040	0.004	0.019
塩化物イオン	3.4	3.1	3.0	2.7	3.0	2.8	3.5	3.5	3.7	3.2	3.2	3.4	3.7	2.7	3.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		10			11			14			14		14	10	12
蒸発残留物		41			39			45			55		55	39	45
陰イオン界面活性剤		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.9	0.9	1.1	1.1	0.9	1.1	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	1.1	0.8	0.9
pH値	7.0	6.8	6.9	6.8	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	6.8	7.0
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	異臭なし	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色度	3	4	4	8	5	3	4	4	3	3	3	2	8	2	4
濁度	1.1	1.4	0.8	3.9	0.8	0.5	1.9	0.7	1.2	1.5	1.5	2.0	3.9	0.5	1.4
ウラン及びその化合物		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
農薬類		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01
臭気強度(TON)	3	3	3	4	2	2	<1	1	1	1	1	1	4	<1	2
腐食性(ランゲリア指数)		-3.2			-2.8			-2.8			-2.7		-2.7	-3.2	-2.9
従属栄養細菌	370	260	110	670	130	110	320	140	64	57	120	130	670	57	210
1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
紫外線(UV)吸光度	0.025	0.031	0.028	0.033	0.032	0.017	0.033	0.013	0.023	0.013	0.009	0.004	0.033	0.004	0.022
浮遊物質(SS)		1			<1			<1			<1		1	<1	<1
アルカリ度	12	12	12	8.0	10	11	12	13	14	14	16	16	16	8.0	13
電気伝導率	47	43	44	39	43	47	47	48	51	53	53	52	53	39	47
クロホルム生成能		0.025		0.032	0.025	0.022		0.023			0.014		0.032	0.014	0.024
ジブromクロロメタン生成能		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		0.001			0.001		0.001	<0.001	<0.001
ブromジクロロメタン生成能		0.005		0.006	0.006	0.006		0.007			0.006		0.007	0.005	0.006
ブromホルム生成能		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン生成能		0.030		0.038	0.031	0.028		0.031			0.021		0.038	0.021	0.030
ウェルシュ菌芽胞	2	3	2	6	0	1	1	0	1	1	1	1	6	0	2
クリプトスホリジウム		0			0			0			0		0	0	0
ジアリジア		0			0			0			0		0	0	0
クロロ酢酸生成能		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロ酢酸生成能		0.013		0.020	0.021	0.010		0.010			0.008		0.021	0.008	0.014
トリクロロ酢酸生成能		0.028		0.034	0.032	0.020		0.020			0.014		0.034	0.014	0.025

①三ツ石浄水場 接合井(農薬類)

採水年月日	H30.05.14	H30.06.11	H30.07.17	H30.08.06	最高	最低	平均
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,2-DPA(ダラパ)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
2,4-D(2,4-PA)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
EPN	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
MCPA	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アッシュラム	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフェート	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
アトジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アニオホス	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アミトラズ	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
アラクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
インキサチオン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イソフェノス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソプロカルブ(MIPC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン(IPT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イソペンホス(IBP)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イミノタジン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
インドナフン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
エネプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エディフェンホス(エジフェンホス,EDDP)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
エドフェンブロック	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エトリジンフルール(エクメゾール)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
エンドスルファン(ベンゾエビン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサシクロホトン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシゲン(銅有機銅)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリラストロピン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カザサホス	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェストロール	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
カルタップ	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
カルバリル(NAC)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カルバロמיד	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
カルボフラン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
キクランドン(ACN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
キヤプタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ギェルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリオハート	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
グルホシネート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
グリメテローブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
クロニトロフェン(CNP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
クロルピリホス	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
クロタラピド(TPN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シアアジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
シアホス(CYAP)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シクロン(DCMU)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シクロペニ(DBN)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シクロボス(DDVP)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
シクロワット	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シスルホトン(エチルチオホトン)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
シチオカルバメート系農薬	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シチオヒル	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
シハロホップチル	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン(CAT)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シタトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シトエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダメット,タムム(カーバム)及びメチルイソシアネート	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チアジール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チウラム	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チオシカルブ	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオファートメチル	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフアルトリオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
テルブカルブ(MBPMC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロピル	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロルホソ(DEP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクラゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリフルラリン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナプロバミド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
パラコート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ピベロホス	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
ピラクロニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ピラゾキシフェン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ピラリゾネート(ピラゾレート)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピリダフェンチオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピリブチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノバカルブ(BPMC)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フェンチオン(MPP)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
フェントエート(PAP)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ブタミホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブフロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フルチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシミドン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロチオホス	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
プロヒコナゾール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロヒザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベニミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンシクロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンジシクロン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナップ	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ベンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンディメタリン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ベンフルカルブ	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンフルラリン(ベスロジン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンフレゼート	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
ホスチアゼート	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
マラチオン(マラソン)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メコブロップ(MCAPP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メニミル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メトラキシル	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
メチダチオン(DMTP)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メチルタムロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メミノストロピン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メトリジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メフェナゼート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メブロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001</	

①三ツ石浄水場 接合併(生物試験)

採 水 年 月 日	H30.04.09	H30.05.14	H30.06.11	H30.07.17	H30.08.06	H30.09.10	H30.10.09	H30.11.12	H30.12.10	H31.01.15	H31.02.12	H31.03.11	最高	最低	平均
生物総数	60.2	74.1	112.6	87.6	27.6	25.7	101.3	307.2	178.3	131.1	118.9	81.1	307.2	25.7	108.8
珪藻類計	47.7	73.3	97.8	25.0	8.0	12.2	98.9	302.3	164.8	122.3	98.4	67.1	302.3	8.0	93.2
<i>Acanthoceras zachariasii</i>			11	0.7	1.0	0.1	3.7	19	8.5	1.8	2.4	2.8			
<i>Achnanthes</i> spp.	7.3	11	6.8	1.6	0.6	0.7	5.6	5.2	6.6	3.0	4.0	1.8			
<i>Amphora pediculus</i>				0.1								0.1			
<i>Asterionella formosa</i>	10	7.0	8.4	1.2	0.8	0.4	6.7	35	14	4.3	9.1	2.2			
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>ambigua</i>			0.5						9.5	16	11	0.8			
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>	2.2	4.4	5.9	2.0	0.9	0.8	9.0	130	56	60	35	2.3			
<i>Aulacoseira granulata</i>						1.4	5.2	31	14	6.6		0.2			
<i>Aulacoseira pusilla</i>		0.8	2.5	0.5				0.7		3.0					
<i>Aulacoseira</i> sp.	5.6	3.6	3.4	0.7	0.7	2.6	48	71	35	13	15	36			
<i>Cocconeis placentula</i>		0.5	0.1	0.2			0.2	0.1	0.1		0.1				
<i>Cymbella tumida</i>		0.1													
<i>Cymbella turgida</i>		0.3													
<i>Discostella pseudostelligera</i>		3.2	0.2	7.2	0.3				1.9	1.1	3.0	0.8			
<i>Discostella stelligera</i>	1.6	23	10	5.4	1.4	4.2	6.0	1.9	10	7.4	3.6	1.4			
<i>Encyonema gracile</i>	0.3														
<i>Encyonema silesiacum</i>	0.2	3.0	0.4	0.5		0.1	0.5		0.1	0.2	0.2	0.1			
<i>Fragilaria capitellata</i>	0.4	1.0	0.3	0.4			0.2	0.1		0.1	0.1				
<i>Fragilaria capucina</i>	1.1	2.8	0.2		0.1	0.2	0.3					0.1			
<i>Fragilaria crotonensis</i>	6.0	1.8	39	1.6	0.5	0.1	2.9	4.3	2.9	1.7	0.6				
<i>Fragilaria</i> spp.						0.3	3.0			0.5	8.6	2.4			
<i>Fragilaria vaucheriae</i>	0.2	0.9	0.4	0.2											
<i>Gomphonema</i> spp.	0.3	1.2	0.4	0.4	0.1	0.1	0.6	0.3	1.9	0.3	0.3	0.1			
<i>Hannaea arcus</i>	0.3														
<i>Melosira varians</i>		0.4				0.1	0.3								
<i>Navicula</i> spp.	0.8	1.6	2.2	0.7	0.4	0.6	3.0	1.3	2.4	1.0	0.9	0.4			
<i>Nitzschia dissipata</i>		0.3										0.2			
<i>Nitzschia fonticola</i>			0.1				0.3					0.2			
<i>Nitzschia palea</i>				0.1		0.1	0.3		0.1	0.2	0.1	0.1			
<i>Puncticulata praetermissa</i>	10	5.4	4.2	0.7	0.4			0.5	0.8	1.4	3.2	15			
<i>Reimeria sinuata</i>							0.5								
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>		1.0			0.3	0.1			0.4	0.4					
<i>Tabellaria fenestrata</i>	0.5							0.2							
<i>Ulnaria acus</i>			0.1												
<i>Ulnaria japonica</i>	0.4														
<i>Ulnaria ramesi</i>						0.1									
<i>Ulnaria ulna</i>	0.5			0.1				0.1				0.1			
<i>Urosolenia longiseta</i>			1.7	0.7	0.5	0.2	2.6	1.6	0.6	0.3	0.8	0.4			
鞭毛藻類計	11.1	0.5	10.2	27.7	12.0	13.4	2.4	2.5	12.2	8.3	17.2	12.9	27.7	0.5	10.9
<i>Ceratium hirsutidella</i>				0.2	0.1										
<i>Chroomonas</i> sp.	0.5		2.1	15	1.8	7.8	0.4	1.5	8.4	1.8	8.8	2.2			
<i>Cryptomonas</i> spp.	1.0		0.3	8.8	0.4	1.2	0.6	0.7	1.0	3.1	2.5	0.9			
<i>Dinobryon divergens</i>				1.0											
<i>Kephyrion</i> spp.												6.0			
<i>Mallomonas</i> spp.			0.1	0.1	1.2	0.1		0.2	2.5	2.2	0.7	0.2			
<i>Peridinium bipes</i>	9.0	0.3	7.7	2.6	8.5	0.6	0.4	0.1		0.4	0.8	0.3			
<i>Peridinium</i> spp.	0.6	0.2				3.7	1.0		0.3	0.8	4.4	3.3			
緑藻類計	1.4	0.3	4.6	34.9	7.6	0.1	0.0	2.4	1.3	0.5	3.3	1.1	34.9	0.0	4.8
<i>Chlamydomonas</i> spp.	1.1	0.2	0.7	0.3	0.2										
<i>Chlorella</i> spp.			0.7		0.3						3.1	1.1			
<i>Closteriopsis</i> sp.								0.3							
<i>Coelastrum astroideum</i>				1.1											
<i>Coenochloris</i> sp.								0.2		0.3					
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>									0.3						
<i>Eudorina elegans</i>				21											
<i>Oocystis</i> sp.					0.2			0.2							
<i>Pediastrum tetras</i>								0.2							
<i>Scenedesmus aculeolatus</i>			0.2					0.4							
<i>Scenedesmus acutus</i>									0.3						
<i>Scenedesmus armatus</i>	0.3	0.1									0.2				
<i>Scenedesmus brasiliensis</i>								0.2							
<i>Scenedesmus denticulatus</i>						0.1		0.4	0.1						
<i>Scenedesmus grahneisii</i>			2.8					0.5	0.5						
<i>Scenedesmus intermedius</i>			0.2	0.5											
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>					1.6										
<i>Spondylosium</i> sp.										0.2					
<i>Staurastrum</i> sp.					0.3				0.1						
<i>Volvox aureus</i>				12	5.0										

Volvox aureus の細胞数は、1mL中の群体数に、1群体の平均細胞数(2,000)を掛けて算出した。

②三ツ石浄水場 浄水池(理化学試験)

採 水 年 月 日	H30.04.09	H30.05.14	H30.06.11	H30.07.17	H30.08.06	H30.09.10	H30.10.09	H30.11.12	H30.12.10	H31.01.15	H31.02.12	H31.03.11	最高	最低	平均
前日天候	晴 曇	雨 晴	晴 雨	晴 晴	晴 晴	雨 曇	晴 晴	晴 雨	曇 晴	晴 曇	晴 晴	雨 曇			
天候															
気温	11.2	19.8	21.2	29.8	29.4	22.9	20.8	13.1	4.8	9.2	1.7	12.4	29.8	1.7	16.4
水温	9.0	12.8	14.5	20.1	23.2	24.3	21.5	18.4	14.9	11.2	9.5	9.5	24.3	9.0	15.7
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	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	<0.0003				<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005				<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.19				0.19			0.32			0.26		0.32	0.19	0.24
フッ素及びその化合物	0.23				0.09			0.22			0.17		0.23	0.09	0.18
ほう素及びその化合物	<0.1				<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	<0.0002				<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	<0.06		0.11		0.10	0.13		0.09			<0.06		0.13	<0.06	0.07
クロロ酢酸	<0.002		<0.002		<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.010		0.011		0.014	0.009		0.009			0.003		0.014	0.003	0.009
ジクロロ酢酸	0.006		0.011		0.010	0.005		0.006			0.002		0.011	0.002	0.007
ジブromクロロメタン	<0.001		<0.001		<0.001	0.001		<0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001
臭素酸	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.013		0.013		0.018	0.014		0.013			0.005		0.018	0.005	0.013
トリクロロ酢酸	0.005		0.008		0.007	0.004		0.008			<0.002		0.008	<0.002	0.005
ブromジクロロメタン	0.003		0.002		0.004	0.004		0.004			0.002		0.004	0.002	0.003
ブromホルム	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	<0.008				<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	<0.1				<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	<0.1				<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物	4.5				4.4			4.6			5.1		5.1	4.4	4.7
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	5.4	4.9	4.8	5.0	5.6	5.1	5.8	5.3	5.6	5.1	5.3	5.4	5.8	4.8	5.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		13			12			13			16		16	12	14
蒸発残留物		41			43			46			46		46	41	44
陰イオン界面活性剤	<0.02				<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類	<0.0005				<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.5	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6
pH値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2
味	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし			
臭気	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし			
色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	濁臭	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物	<0.0002				<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004				<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04		<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008				<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
ジクロロアセトニトリル	<0.001				<0.001			0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	0.62	0.60	0.58	0.64	0.61	0.62	0.55	0.55	0.63	0.61	0.58	0.52	0.64	0.52	0.59
遊離炭酸		3.1			1.8			2.3			2.6		3.1	1.8	2.5
1,1,1-トリクロロエタン	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
メチルtertブチルエーテル	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)		-3.0			-2.6			-2.6			-2.5		-2.5	-3.0	-2.7
従属栄養細菌	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
1,1-ジクロロエチレン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
電気伝導率	56	53	54	50	52	57	55	53	56	59	60	60	60	50	55

採水年月日	H30.05.14	H30.06.11	H30.07.17	H30.08.06	最高	最低	平均
1,3-シクロプロペン(D-D)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,2-DPA(ダラパン)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
2,4-D(2,4-PA)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
EPN	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アシュラム	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフエート	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
アトランシ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アニロホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
アミトラズ	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
アラクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イキサチオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソフェンホス	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
イソプロカルブ(MIPC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン(IPT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス(IPB)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イミダタジ	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
インダナファン	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エディフェンホス(エジフェンホス,EDDP)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
エトフゾリン	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エンドスルファン(エクソメノール)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
オキサジクロホス	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキシニ 銅(有機銅)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オリサトピン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサトピン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カスサホス	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
カフエンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルタビ	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
カルバシル(NAC)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カルプロバシド	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
カルボファン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キノクサミン(ACN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
キョウチ	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
キムルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
グルホシネート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002				

③三ツ石浄水場系 宮島分水点

採 水 年 月 日	H30.04.09	H30.05.14	H30.06.11	H30.07.17	H30.08.06	H30.09.10	H30.10.09	H30.11.12	H30.12.10	H31.01.15	H31.02.12	H31.03.11	最高	最低	平均
前日天候	晴 曇	雨 晴	晴 雨	晴 晴	晴 晴	雨 曇	晴 晴	晴 雨	曇 晴	晴 曇	晴 晴	雨 曇			
天候															
気温	13.6	22.0	20.7	33.1	33.7	26.3	22.7	16.2	7.9	12.2	8.3	15.0	33.7	7.9	19.3
水温	11.3	14.5	17.1	21.1	23.9	24.7	21.8	18.6	15.5	8.2	10.6	10.9	24.7	8.2	16.5
大腸菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	<0.06	<0.06		0.14	0.13	0.14		0.11			<0.06		0.14	<0.06	0.09
クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.014	0.014	0.021	0.020	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.021	0.014	0.014
ジクロロ酢酸	0.008	0.008	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.008	0.003	0.005
ジブromクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.019	0.019	0.025	0.026	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.026	0.008	0.020
トリクロロ酢酸	0.008	0.008	0.013	0.012	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.013	0.003	0.009
ブromジクロロメタン	0.005	0.005	0.004	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.003	0.005
ブromホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01			0.02			0.02			0.01		0.02	0.01	0.02
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	<0.1	<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物	4.6	4.6			4.6			4.7			5.1		5.1	4.6	4.8
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	5.6	5.1	4.8	5.5	6.0	5.3	6.1	5.5	5.8	5.2	5.5	5.7	6.1	4.8	5.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	13	13			13			16			16		16	13	15
蒸発残留物	44	44			44			47			47		47	44	46
ジェオスミン	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルインボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6
pH値	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.1	7.3	7.2	7.4	7.1	7.3
味	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし			
臭気	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし			
色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ジクロロアセトニトリル	0.001	0.001			0.001			<0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	0.002	0.002			0.004			0.002			<0.002		0.004	<0.002	0.002
残留塩素	0.65	0.56	0.58	0.53	0.36	0.38	0.26	0.46	0.50	0.59	0.57	0.53	0.65	0.26	0.50
遊離炭酸		3.1			1.8			1.9			1.9		3.1	1.8	2.2
腐食性(ランゲリア指数)		-3.0			-2.5			-2.6			-2.4		-2.4	-3.0	-2.6
従属栄養細菌	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	1
電気伝導率	58	55	55	51	54	58	56	54	57	60	61	61	61	51	57

5 本郷取水場

①本郷取水場 取水口(理化学試験)

採 水 年 月 日	H30.04.03	H30.05.07	H30.06.04	H30.07.02	H30.08.01	H30.09.03	H30.10.01	H30.11.05	H30.12.03	H31.01.07	H31.02.04	H31.03.04	最高	最低	平均
前日天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇	曇	雨	雨			
天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇			
気温	18.5	15.2	23.0	29.1	32.0	25.0	22.0	14.4	12.0	3.5	10.0	9.9	32.0	3.5	17.9
水温	15.3	15.1	20.2	24.0	26.8	25.0	19.0	12.5	11.0	5.6	7.2	9.4	26.8	5.6	15.9
一般細菌	450	880	1100	1100	3400	2400	13000	1700	1800	900	1400	1600	13000	450	2500
大腸菌(定量)	44	130	91	120	1100	93	920	2400	2400	2400	1700	2400	2400	44	1200
カドミウム及びその化合物		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物		<0.001			0.001			<0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素		0.010			0.013			0.020			0.015		0.020	0.010	0.015
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.45	0.37	0.40	0.35	0.39	0.45	0.49	0.63	0.64	0.58	0.75	0.59	0.75	0.35	0.51
フッ素及びその化合物		0.12			0.11			0.14			0.11		0.14	0.11	0.12
ほう素及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	0.07	0.26	0.07	0.11	0.31	0.36	1.2	0.06	0.16	0.12	0.12	0.31	1.2	0.06	0.26
銅及びその化合物	0.15	0.43	0.17	0.26	0.32	0.50	0.83	0.11	0.29	0.19	0.25	0.78	0.83	0.11	0.36
鉄及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物		5.5			7.9			7.9			8.6		8.6	5.5	7.5
マンガン及びその化合物	0.028	0.051	0.048	0.043	0.095	0.095	0.13	0.030	0.048	0.030	0.032	0.089	0.13	0.028	0.060
塩化物イオン	6.4	4.7	5.8	4.4	6.8	5.3	3.8	6.0	6.9	5.5	7.3	6.1	7.3	3.8	5.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		22			34			31			30		34	22	29
蒸発残留物		78			92			78			96		96	78	86
陰イオン界面活性剤		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
ジェオシン	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000007	0.000007	0.000015	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000015	<0.000001	0.000004
2-メチルインポルネオール	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	2.1	1.6	1.7	1.5	1.7	3.4	1.0	1.9	1.0	1.4	2.4	3.4	1.0	1.7
pH値	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	7.4	7.6	7.7	7.6	7.7	7.3	7.5
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭		
色度	5	17	8	9	10	10	35	4	5	5	6	7	35	4	10
濁度	1.7	10	2.1	3.3	7.5	7.9	38	1.5	4.1	3.5	4.3	12	38	1.5	8.0
ウラン及びその化合物		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
農薬類		0.15	0.17	0.08	<0.01	<0.01							0.17	<0.01	0.08
臭気強度(TON)	8	8	7	9	11	9	7	9	9	6	7	6	11	6	8
腐食性(ランゲリア指数)		-2.0			-1.3			-1.6			-1.5		-1.3	-2.0	-1.6
従属栄養細菌	8500	21000	230000	100000	250000	110000	74000	6300	18000	11000	15000	21000	250000	6300	72000
1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
アンモニア態窒素	0.02	0.07	0.03	0.02	0.02	<0.02	0.03	0.03	0.05	0.05	0.10	<0.02	0.10	<0.02	0.04
紫外線(UV)吸光度	0.032	0.083	0.053	0.064	0.049	0.056	0.15	0.024	0.024	0.017	0.026	0.030	0.15	0.017	0.051
浮遊物質(SS)		10			7			2			7		10	2	7
アルカリ度	26	24	34	31	35	35	18	34	30	30	32	30	35	18	30
電気伝導率	95	80	100	90	110	110	62	100	95	95	110	93	110	62	95
クロロホルム生成能		0.076		0.042	0.038	0.036		0.018			0.023		0.076	0.018	0.039
ジブromクロロメタン生成能		<0.001		<0.001	0.001	0.001		0.002			0.001		0.002	<0.001	<0.001
ブromクロロメタン生成能		0.008		0.008	0.010	0.009		0.007			0.007		0.010	0.007	0.008
ブromホルム生成能		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン生成能		0.084		0.050	0.049	0.046		0.027			0.031		0.084	0.027	0.048
ウェルシュ菌芽胞	21	51	21	30	65	33	81	120	130	170	110	240	240	21	89
クリプトスボリジウム		0			0			0			0		0	0	0
ジアリジア		0			0			0			0		0	0	0

①本郷取水場 取水口(農薬類)

採水年月日	H30.05.07	H30.06.04	H30.07.02	H30.08.01	H30.09.03	最高	最低	平均
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,2-DPA(ダラボン)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
2,4-D(2,4-PA)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
EPN	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アゼララム	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフェート	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アエロホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
アトラス	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
アフラロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イキサチオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソフェンホス	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
イソプロカルブ(MIPC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン(IPT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イソベンホス(IBP)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イミノクタジ	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
インダノファン	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エディフェンホス(エジフェンホス,EDDP)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
エトフェンブロックス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エトリジアノール(エクロメゾール)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
エトスルファン(ベンゾエビン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロメトン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシノ銅(有機銅)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オキサストロビン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カズサホス	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
カフェネストロール	0.00011	0.00012	<0.00008	<0.00008	<0.00003	0.00012	<0.00008	<0.00008
カルタップ	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
カルバリル(NAC)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カルプロバミド	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
カルボフラン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キクファミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キヤラタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
グルホシネート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
クロメブロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
クロロニトロフェン(CNP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
クロロピリホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
クロタクロニル(TPN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シアナジン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シアノホス(CYAP)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジウロン(DCMU)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロベニル(DBN)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロロボス(DDVP)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
ジクワット	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ジスルホトン(エチルチオメトン)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ジチオカルバマート系農薬	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ジチオピル	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
シハロホップブチル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シマジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
シタメリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シタエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジン	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダズメット,メタム(カーバム)及びメチルイソシアネート	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チアジニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チウラム	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チオジカルブ	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオファートメチル	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフルトリオン	0.00007	0.00023	0.00015	<0.00002	<0.00002	0.00023	<0.00002	0.00009
テルブカルブ(MBPMC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロピル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロロホス(DEP)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリシラゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリフルラリン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナプロバミド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
バラコート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ビベロホス	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
ビラクロニル	0.0002	0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0003	<0.0001	0.0001
ビラキシフェン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ビラリネート(ビラゾレート)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ビリダフェンチオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ビリブチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	0.000019	0.000006	0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000019	<0.000005	0.000006
フェントロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノカルブ(BPMC)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フェンチオン(MPP)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール	0.0015	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0015	<0.0003	0.0003
ブタミホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシミドン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロチオホス	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
プロピコナゾール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベニミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンシクロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナップ	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0			

①本郷取水場 取水口(生物試験)

採 水 年 月 日	H30.04.03	H30.05.07	H30.06.04	H30.07.02	H30.08.01	H30.09.03	H30.10.01	H30.11.05	H30.12.03	H31.01.07	H31.02.04	H31.03.04	最高	最低	平均
生物総数	338.6	2,547.7	266.6	240.8	244.1	598.4	259.5	316.6	934.0	443.2	412.4	923.3	2,547.7	240.8	627.1
藍藻類計	0	0	0	2.8	0	1.1	0.3	0	0	0	0.2	0	2.8	0	0.4
<i>Anabaena mucosa</i>															
<i>Anabaena</i> spp.				0.3		1.1									
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>				0.3											
<i>Microcystis aeruginosa</i>				2.2											
<i>Oscillatoria limnetica</i>										0.1					
<i>Phormidium favosum</i>							0.1								
<i>Phormidium</i> sp.										0.1					
珪藻類計	321.7	2,525.2	223.5	183.0	192.5	534.5	232.7	307.5	888.8	290.3	379.1	854.6	2,525.2	183.0	577.8
<i>Achnanthes</i> spp.	74	200	60	34	13	100	5.0	86	280	52	100	290			
<i>Amphora pediculus</i>		1.2		3.7							0.8	6.2			
<i>Asterionella formosa</i>	4.2	1,400	21	25						1.6	3.1				
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>ambigua</i>										1.2					
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>		3.6		12		180	61	33	38	12	3.9	3.9			
<i>Aulacoseira granulata</i>				1.6		28	34	3.2	7.6	9.8	2.3	2.9			
<i>Aulacoseira pusilla</i>	6.2	9.6		4.9		6.5	23	4.3	59	27	16				
<i>Bacillaria paxillifera</i>									1.0	0.8					
<i>Cocconeis placentula</i>	1.4	12	3.5	9.2	1.1	29	9.5	3.2	11	4.1	15	31			
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	1.1	9.6	1.1	2.5		13		0.8		0.8					
<i>Cymbella tumida</i>	0.3	3.6	2.3	0.2	3.2	0.5		3.2	2.5	1.4	0.5	0.2			
<i>Cymbella turgidula</i>	1.4	6.0	5.6	2.2	5.1	0.7	2.6	29	25	4.1	6.6	23			
<i>Diatoma vulgare</i>			0.6												
<i>Discostella pseudostelligera</i>									51						
<i>Discostella stelligera</i>			0.7		9.2	8.7	3.7		5.1						
<i>Encyonema silesiacum</i>	18	170	11	6.1	6.3	4.3	3.1	9.7	27	16	41	60			
<i>Fragilaria capitellata</i>	14	51	1.9	3.1	7.0	3.3	5.2	1.4	23	2.5	5.3	14			
<i>Fragilaria capucina</i>	10	18	1.7	3.7	5.7	5.4	2.1			1.0	1.8	16			
<i>Fragilaria vaucheriae</i>	5.2	12			2.5										
<i>Frustulia vulgaris</i>										0.4					
<i>Gomphonema okunoi</i>	9.4	6.0	0.9						6.3	25	20	23			
<i>Gomphonema</i> spp.	5.2	13	6.3	4.9	30	12	9.5	11	21	14	17	29			
<i>Hannaea arcus</i>	0.4														
<i>Melosira varians</i>	67	300	8.4	8.6	5.1	33	8.7	44	97	34	25	47			
<i>Meridion circulare</i> var. <i>constrictum</i>	0.3														
<i>Navicula</i> spp.	11	110	70	42	38	53	41	72	200	68	44	200			
<i>Nitzschia brevissima</i>											3.4				
<i>Nitzschia dissipata</i>	0.3	3.6	0.4	0.9				0.6	0.6	0.4	1.0	1.9			
<i>Nitzschia fonticola</i>	3.1	130	7.7	6.1	4.4	21	7.8		4.2	0.6		14			
<i>Nitzschia linearis</i>	1.6	0.6								0.7	14	35			
<i>Nitzschia palea</i>	0.7	41	18	5.5	38	16	8.7	2.6	19	5.7	1.0	3.4			
<i>Nitzschia paleacea</i>					1.9										
<i>Reimeria sinuata</i>			0.4	0.9											
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>									1.9			1.5			
<i>Staurosira construens</i> var. <i>binodis</i>		6.6		1.3		8.1	4.4								
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	85			3.7					3.8	2.4	36	33			
<i>Surirella angusta</i>	0.8	16	1.3	0.9					1.3	3.3	7.9	8.2			
<i>Surirella linearis</i>											1.3	1.9			
<i>Surirella minuta</i>	0.3									0.6	9.2	4.4			
<i>Ulnaria ulna</i>	0.8	1.8	0.7		22	12	3.4	3.5	3.5	0.9	3.0	5.1			
鞭毛藻類計	5.6	4.7	10.5	2.7	1.9	2.9	1.0	6.7	19.0	64.2	26.4	25.9	64.2	1.0	14.3
<i>Chroomonas</i> sp.		1.8	4.0	0.6	0.3			1.4	4.9	16		1.0			
<i>Chrysococcus</i> sp.	5.2		0.7							41	14	17			
<i>Cryptomonas</i> spp.	0.2	2.4	5.3	0.6	0.5			4.9	14	6.3					
<i>Euglena</i> spp.			0.3			1.2		0.1				0.3			
<i>Gonyostomum</i> sp.							0.4								
<i>Kephyrion</i> spp.												1.2			
<i>Mallomonas</i> spp.	0.2	0.5							0.1						
<i>Peridinium penardii</i>												4.3			
<i>Peridinium</i> spp.				0.3						0.7	0.4				
<i>Synura</i> sp.											12	2.1			
<i>Trachelomonas</i> spp.			0.2	1.5	0.8	1.7	0.6	0.2		0.2					
緑藻類計	11.3	17.8	32.6	52.3	49.7	59.9	25.5	2.4	26.2	88.7	6.7	42.8	88.7	2.4	34.7
<i>Actinastrum hantzschii</i>							0.6								
<i>Chlamydomonas</i> spp.	8.2	5.5	25	6.3	12	0.7		1.7	8.6	85	6.3	0.7			
<i>Chlorella</i> spp.				2.5	5.3				10	3.1		1.2			
<i>Coelastrum astroideum</i>				1.4	1.3										
<i>Coenochloris</i> sp.							1.7								
<i>Cosmarium</i> spp.				0.3			0.1	0.1	0.1						
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>									3.2						
<i>Eudorina elegans</i>	2.2		2.0	22			23	0.3				39			
<i>Monoraphidium</i> spp.					0.5										
<i>Oocystis</i> sp.				1.0	1.6	1.2		0.1				0.7			
<i>Pandorina morum</i>				1.4											
<i>Pediastrum duplex</i>						15									
<i>Pediastrum simplex</i>					1.3										
<i>Pediastrum tetras</i>															
<i>Pteromonas aculeata</i>									0.5						
<i>Scenedesmus aculeolatus</i>				8.4	2.5	5.8				0.2		0.5			
<i>Scenedesmus acuminatus</i>												0.7			
<i>Scenedesmus acutus</i>		9.5	2.4	1.4	2.8	4.3			0.6		0.4				
<i>Scenedesmus armatus</i>	0.6			1.4	2.2			0.1	1.3						
<i>Scenedesmus brasiliensis</i>	0.3		0.7	2.0	6.3	31				0.4					
<i>Scenedesmus denticulatus</i>					0.6			0.1							
<i>Scenedesmus grahneisii</i>		1.9	0.5	1.7	3.4										
<i>Scenedesmus intermedius</i>				0.7	2.5										
<i>Scenedesmus spinosus</i>		0.9													
<i>Scenedesmus subspicatus</i>			1.0	1.4		1.9									
<i>Scenedesmus verrucosus</i>			1.0												
<i>Scenedesmus</i> spp.					7.1				1.9						
<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>				0.7											
<i>Staurastrum</i> sp.							0.1								

藍藻類は、群体数、糸状体数を計数した。

②本郷取水場 取水井

採水場所・検体	4号
採水年月日	H30.12.03
前日天候	曇
天候	雨
気温	12.0
水温	22.0
一般細菌	3
大腸菌(定量)	0
カドミウム及びその化合物	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001
六価クロム化合物	<0.005
亜硝酸態窒素	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.12
フッ素及びその化合物	0.20
ほう素及びその化合物	<0.1
四塩化炭素	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004
ジクロロメタン	<0.002
テトラクロロエチレン	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001
ベンゼン	<0.001
亜鉛及びその化合物	<0.1
アルミニウム及びその化合物	0.02
鉄及びその化合物	0.30
銅及びその化合物	<0.1
ナトリウム及びその化合物	6.9
マンガン及びその化合物	0.094
塩化物イオン	5.9
カルシウム, マグネシウム等(硬度)	29
蒸発残留物	67
陰イオン界面活性剤	<0.02
ジェオスミン	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.002
フェノール類	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7
pH値	6.9
臭気	異臭なし
色度	3
濁度	0.5
電気伝導率	99

※1～3号取水井は欠測

6 埴田浄水場

①埴田浄水場 着水井

採 水 年 月 日	H30.04.03	H30.05.07	H30.06.04	H30.07.02	H30.08.01	H30.09.03	H30.10.01	H30.11.05	H30.12.03	H31.01.07	H31.02.04	H31.03.04	最高	最低	平均
前日天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇	曇	雨	雨			
天気	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇			
気温	21.0	17.3	25.5	31.8	34.0	26.7	23.8	17.6	12.0	8.6	9.0	9.0	34.0	8.6	19.7
水温	14.3	16.2	21.1	23.8	26.4	25.3	19.4	13.2	12.0	6.8	7.1	10.3	26.4	6.8	16.3
一般細菌	200	79	310	360	1100	230	800	740	330	450	42	67	1100	42	390
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.39	0.41	0.44	0.36	0.34	0.42	0.51	0.60	0.71	0.68	0.76	0.70	0.76	0.34	0.53
アルミニウム及びその化合物	0.09	0.13	0.12	0.20	0.37	0.25	0.25	0.15	0.09	0.14	0.36	0.33	0.37	0.09	0.21
鉄及びその化合物	0.15	0.05	0.19	0.23	0.06	0.03	0.04	0.11	0.12	0.11	<0.03	<0.03	0.23	<0.03	0.09
マンガン及びその化合物	0.027	0.025	0.031	0.030	0.059	0.034	0.036	0.019	0.017	0.019	0.020	0.017	0.059	0.017	0.028
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	1.1	1.5	1.6	1.1	1.1	1.3	1.0	1.0	0.9	0.7	0.8	1.6	0.7	1.1
pH値	7.4	7.0	7.4	7.3	7.3	7.2	6.9	7.5	7.4	7.6	7.4	7.3	7.6	6.9	7.3
色度	5	3	7	10	3	3	2	4	4	4	1	2	10	1	4
濁度	2.0	1.0	2.5	3.3	1.9	0.7	1.5	2.2	2.1	1.5	1.0	0.7	3.3	0.7	1.7
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	0.05	<0.02	<0.02
紫外線(UV)吸光度	0.033	0.030	0.057	0.061	0.024	0.022	0.051	0.025	0.021	0.014	0.007	0.009	0.061	0.007	0.030
アルカリ度	24	21	32	28	32	30	14	33	30	32	32	28	33	14	28
電気伝導率	85	87	100	88	110	110	68	100	100	100	110	110	110	68	97
クロロ酢酸生成能		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロ酢酸生成能		0.011	0.018	0.022	0.011	0.008		0.007			0.003		0.022	0.003	0.011
トリクロロ酢酸生成能		0.016	0.029	0.036	0.016	0.011		0.012			0.003		0.036	0.003	0.018
生物総数	198.4	263.4	349.2	234.2	101.2	50.4	22.7	558.3	354.9	258.3	29.9	34.1	558.3	22.7	204.6
藍藻類計	0	0	0.1	6.2	0	0.3	0.2	0	0	0	0	0	6.2	0	0.6
<i>Anabaena</i> sp.				0.5											
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>				2.0											
<i>Microcystis aeruginosa</i>				3.1		0.1									
<i>Oscillatoria splendida</i>							0.2								
<i>Phormidium favosum</i>			0.1												
<i>Phormidium</i> spp.				0.6		0.2									
珪藻類計	184.4	260.7	314.8	142.8	89.1	48.2	21.4	549.3	339.9	229.0	27.5	32.4	549.3	21.4	186.6
<i>Achnanthes</i> spp.	28	88	27	33	8.4	6.5	3.9	120	78	55	7.8	10			
<i>Amphora pediculus</i>	0.4	0.5	1.8	0.6											
<i>Asterionella formosa</i>	9.4	77	22	15		0.2	0.3	3.5	5.2	1.2	0.4	0.3			
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>ambigua</i>										0.8					
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>		0.4		15		23	4.1	77	21	4.1	1.6	0.8			
<i>Aulacoseira granulata</i>				2.5	2.3	4.0	1.2	36	2.3			0.2			
<i>Aulacoseira pusilla</i>	3.1	0.8		8.3		1.3	0.7	16	19	18	0.5	0.4			
<i>Aulacoseira</i> sp.			2.2												
<i>Bacillaria paxillifera</i>									1.4						
<i>Cocconeis placentula</i>	1.5	0.7	1.8	4.1	0.4	0.4	0.8	4.1	6.0	9.0	0.4	0.5			
<i>Cyclotella atomus</i>									5.2						
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	1.9	0.4		3.8	0.8	0.1									
<i>Cymbella tumida</i>	0.3		1.1	0.8	0.1			9.7	2.5	0.6		0.1			
<i>Cymbella turgidula</i>	3.1	0.7	1.4	1.9		0.9	0.8	36	11	2.8	1.0	0.7			
<i>Discostella pseudostelligera</i>									31		0.4				
<i>Discostella stelligera</i>					6.3				1.8						
<i>Encyonema silesiacum</i>	5.7	15	24	4.5	1.9	2.0	0.6	13	8.6	23	1.6	1.9			
<i>Fragilaria capitellata</i>	5.7	7.7	4.0	1.3	1.1	0.1	0.2	2.9	13	1.9	0.2	0.3			
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>capucina</i>	7.8	4.3	29	5.4	2.7	0.6	0.4			1.0	0.2	0.2			
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>mesolepta</i>			32	5.1											
<i>Fragilaria vaucheriae</i>	2.6	1.7				0.2									
<i>Gomphonema okunoi</i>	5.2	9.0	2.2						0.7	35	1.3	1.4			
<i>Gomphonema</i> spp.	4.7	3.0	4.7	3.5	4.2	1.6	2.2	11	6.9	6.4	0.7	1.1			
<i>Melosira varians</i>	10	19	76	8.3	3.4	1.5	0.7	41	32	29	1.8	0.8			
<i>Navicula</i> spp.	23	17	62	21	22	3.5	3.2	160	71	36	6.6	3.5			
<i>Nitzschia brevissima</i>											0.2				
<i>Nitzschia dissipata</i>	0.4	0.3							0.9	0.6					
<i>Nitzschia fonticola</i>	4.7	5.1	11	2.2	1.9	0.8	0.5		1.7	0.3	0.3	0.2			
<i>Nitzschia linearis</i>	0.6	0.2								0.7	0.1	0.4			
<i>Nitzschia palea</i>	0.7	2.6	7.6	2.5	11	0.7	0.8	8.1	6.9	1.2	0.2	0.2			
<i>Nitzschia paleacea</i>				1.1											
<i>Reimeria sinuata</i>		0.4	0.4	0.6											
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	2.1								0.5			0.1			
<i>Staurosira construens</i> var. <i>binodis</i>			2.7	1.8			0.4								
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	61	5.1		1.6		0.2			10	0.9	1.6	9.0			
<i>Surirella angusta</i>	1.1	1.0	1.4						0.5	1.0	0.4	0.3			
<i>Ulnaria japonica</i>	0.6														
<i>Ulnaria ramesi</i>					0.8										
<i>Ulnaria ulna</i>	0.8	0.8	0.5	0.8	20	0.5	0.6	11	2.8	0.5	0.2				
鞭毛藻類計	1.7	0.0	16.8	2.1	3.0	0.9	0.5	6.2	5.6	13.3	0.0	0.8	16.8	0.0	4.2
<i>Ceratium hirundinella</i>				0.1											
<i>Chroomonas</i> sp.			3.9	0.3	0.9	0.5	0.4		3.3	3.7		0.3			
<i>Chrysococcus</i> sp.	1.7									7.4		0.5			
<i>Cryptomonas</i> spp.			0.3	0.2	0.6			6.2	1.6	1.5					
<i>Euglena</i> sp.						0.1				0.1					
<i>Gonyostomum</i> sp.							0.1								
<i>Mallomonas</i> spp.			12	0.1											
<i>Peridinium</i> spp.					0.6				0.5	0.3					
<i>Trachelomonas</i> spp.			0.6	1.4	0.9	0.3			0.2	0.3					
緑藻類計	12.3	2.7	17.5	83.1	9.1	1.0	0.6	2.8	9.4	16.0	2.4	0.9	83.1	0.6	13.2
<i>Chlamydomonas</i> spp.	2.6	0.8	7.9	10	3.0		0.6		2.2	16	2.4	0.6			
<i>Chlorella</i> spp.					1.5				1.1			0.3			
<i>Coelastrum astroideum</i>				2.3											
<i>Coelastrum microporum</i>								1.3							
<i>Coenochloris</i> sp.				0.8				0.7							
<i>Cosmarium</i> spp.					0.4			0.2	0.1						
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>									0.3						
<i>Eudorina elegans</i>	9.7			65					4.9						
<i>Oocystis</i> sp.						0.1									
<i>Pediastrum duplex</i>			1.2												
<i>Pediastrum tetras</i>						0.9		0.4							
<i>Scenedesmus aculeolatus</i>				0.8											
<i>Scenedesmus acutus</i>		1.9	3.6		1.8										
<i>Scenedesmus armatus</i>			1.2						0.3						
<i>Scenedesmus brasiliensis</i>			3.6	2.7	1.2										
<i>Scenedesmus communis</i>								0.2							
<i>Scenedesmus grahnensis</i>				1.5											
<i>Scenedesmus intermedius</i>					1.2										
<i>Scenedesmus</i> spp.									0.5						

藍藻類は、群体数、糸状体数を計数した。

②埜田浄水場 浄水(理化学試験)

採 水 年 月 日	H30.04.03	H30.05.07	H30.06.04	H30.07.02	H30.08.01	H30.09.03	H30.10.01	H30.11.05	H30.12.03	H31.01.07	H31.02.04	H31.03.04	最高	最低	平均
前日天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇	曇	雨	雨			
天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇			
気温	21.0	17.3	25.5	29.5	34.0	26.7	23.8	17.6	12.0	8.6	9.0	9.0	34.0	8.6	19.5
水温	14.3	18.0	22.0	24.0	27.6	26.5	20.9	15.8	11.4	9.0	7.2	10.7	27.6	7.2	17.3
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0
大腸菌	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	<0.0003				<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005				<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.38	0.37	0.41	0.44	0.33	0.41	0.53	0.61	0.78	0.67	0.72	0.62	0.78	0.33	0.52
フッ素及びその化合物		0.11			0.09			0.15			0.08		0.15	0.08	0.11
ほう素及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	<0.0002				<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	<0.06			0.07	0.08	0.09		0.07			<0.06		0.09	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.008			0.011	0.005	0.005		0.004			<0.001		0.011	<0.001	0.006
ジクロロ酢酸	0.004	0.007	0.005	0.002	0.004	0.004		0.002			<0.002		0.007	<0.002	0.003
ジブromクロロメタン	<0.001		0.001	0.002	0.001			0.002			<0.001		0.002	<0.001	0.001
臭素酸	<0.001			<0.001	<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.011			0.017	0.011	0.009		0.009			0.001		0.017	0.001	0.010
トリクロロ酢酸	0.005	0.008	0.006	<0.002	0.003	0.002		0.002			<0.002		0.008	<0.002	0.003
ブromジクロロメタン	0.003			0.005	0.004	0.003		0.003			0.001		0.005	0.001	0.003
ブromホルム	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	<0.008			<0.008	<0.008	<0.008		<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	<0.1			<0.1	<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物		6.5			7.1			8.9			9.3		9.3	6.5	8.0
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	5.6	5.5	7.0	7.9	8.6	10	9.8	7.2	9.7	8.5	11	11	11	5.5	8.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		24			31			30			31		31	24	29
蒸発残留物		59			73			74			83		83	59	72
陰イオン界面活性剤	<0.02				<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類	<0.0005				<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	1.0	1.1	0.9	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7	1.1	0.5	0.8
pH値	7.4	7.2	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.6	7.5	7.4	7.5	7.3	7.6	7.2	7.4
味	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし			
臭気	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし			
色度	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン		<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
ジクロロアセトニトリル		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
農薬類		<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01							0.02	<0.01	<0.01
残留塩素	0.50	0.48	0.49	0.51	0.60	0.58	0.48	0.58	0.53	0.50	0.47	0.52	0.60	0.47	0.52
遊離炭酸		2.8			4.0			3.7			4.0		4.0	2.8	3.6
1,1,1-トリクロロエタン		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
メチルtertブチルエーテル		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.1			-1.7			-1.5			-1.8		-1.5	-2.1	-1.8
従属栄養細菌	0	0	0	4	3	55	0	9	2	4	0	1	55	0	7
1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
電気伝導率	80	85	97	98	100	110	87	110	110	100	110	110	110	80	100

採水年月日	H30.05.07	H30.06.04	H30.07.02	H30.08.01	H30.09.03	最高	最低	平均
1,3-シクロロブレン(D-D)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,2-DPA(ダラボシ)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
2,4-D(2,4-PA)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
EPN	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
MCPA	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アシュラム	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフエート	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
アドラシン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アニオホス	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アミトラズ	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
アラカロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソキサチオン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イソフェノス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
インプロカルブ(MIPC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
インプロピラン(IPIT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
インプロペノス(IBP)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イミダタジン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
イミダナフテン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エディフェノス(エジフェノス,EDDP)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
エストルメックス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エンドリゾフルール(エクモゼール)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
エンドリスフラン(ベンゾエビン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロムホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシ銅(有機銅)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサトリピン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
カズサホス	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
カフェンストロール	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
カルタップ	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
カルバシル(NAC)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カルプロバド	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
カルボフラニ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
キノクタン(ACN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
キャプタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<			

③埜田浄水場系 失平分水点

採 水 年 月 日	H30.04.03	H30.05.07	H30.06.04	H30.07.02	H30.08.01	H30.09.03	H30.10.01	H30.11.05	H30.12.03	H31.01.07	H31.02.04	H31.03.04	最高	最低	平均
前日天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇	曇	雨	雨			
天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇			
気温	22.2	16.9	23.9	29.7	31.8	27.4	22.0	19.1	13.5	5.5	10.0	8.3	31.8	5.5	19.2
水温	12.7	16.6	19.7	22.4	26.8	27.0	23.2	18.5	14.9	10.3	9.6	10.0	27.0	9.6	17.6
大腸菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
鉛及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.08		0.09	0.10	0.13			0.07			<0.06		0.13	<0.06	0.08
クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.017		0.027	0.017	0.014			0.007			0.002		0.027	0.002	0.014
ジクロロ酢酸	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		0.003	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン	0.001		0.002	0.004	0.004			0.003			0.002		0.004	0.001	0.003
臭素酸	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.024		0.038	0.030	0.026			0.015			0.007		0.038	0.007	0.023
トリクロロ酢酸	0.009	0.015	0.016	0.005	0.005			0.004			<0.002		0.016	<0.002	0.008
ブromジクロロメタン	0.006		0.009	0.009	0.008			0.005			0.003		0.009	0.003	0.007
ブromホルム	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	<0.008			<0.008				<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	<0.1			<0.1				<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	<0.01			<0.01				<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	<0.03			<0.03				<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	<0.1			<0.1				<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物	6.9			7.7				8.7			9.0		9.0	6.9	8.1
マンガン及びその化合物	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	6.9	6.7	7.1	6.8	10	11	12	9.9	9.9	8.8	11	8.8	12	6.7	9.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		26			33			31			32		33	26	31
蒸発残留物		63			74			77			82		82	63	74
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルインボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.8	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.5	0.5	0.8	1.0	0.5	0.7
pH値	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.4	7.5
味	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし			
臭気	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし			
色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ジクロロアセトニトリル		0.002			0.001			<0.001			<0.001		0.002	<0.001	<0.001
抱水クロラール		0.003			0.003			<0.002			<0.002		0.003	<0.002	<0.002
残留塩素	0.26	0.30	0.28	0.14	0.32	0.24	0.24	0.41	0.25	0.36	0.30	0.23	0.41	0.14	0.28
遊離炭酸		1.9			2.6			2.8			2.8		2.8	1.9	2.5
腐食性(ランゲリア指数)		-1.9			-1.3			-1.4			-1.5		-1.3	-1.9	-1.5
従属栄養細菌	6	0	4	9	28	4	0	0	5	1	1	1	28	0	5
電気伝導率	80	91	100	110	110	130	110	110	110	110	110	110	130	80	110

7 宮原浄水場

①宮原浄水場 調整池

採 水 年 月 日	H30.04.05	H30.05.24	H30.06.05	H30.07.20	H30.08.22	H30.09.05	H30.10.11	H30.11.01	H30.12.05	H31.01.23	H31.02.20	H31.03.06	最高	最低	平均
前日天候	晴 曇	雨 晴	晴 曇/雨	晴 晴	晴 曇	雨 晴	雨 雨	曇 晴	曇 晴	晴 晴	雨 晴	晴 雨			
天候															
気温	18.0	19.0	22.5	32.3	31.7	28.5	17.2	13.5	15.1	9.0	11.0	11.5	32.3	9.0	19.1
水温	15.0	19.0	21.5	26.5	27.5	26.5	20.9	17.0	14.0	8.5	8.0	10.0	27.5	8.0	17.9
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
砒素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.35	0.35	0.28	0.35	0.34	0.47	0.40	0.33	0.42	0.47	0.47	0.42	0.47	0.28	0.39
フッ素及びその化合物	0.08	0.09	0.10	0.09	0.11	0.09	0.08	0.11	0.11	0.08	0.09	0.10	0.11	0.08	0.09
ほう素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.07	0.09	0.11	0.13	0.16	0.16	0.11	0.14	0.12	<0.06	0.06	0.08	0.16	<0.06	0.10
クロロ酢酸			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム			0.007			0.013			0.003			0.002	0.013	0.002	0.006
ジクロロ酢酸			0.004			0.006			0.002			<0.002	0.006	<0.002	0.003
ジブromクロロメタン			0.003			0.006			0.002			0.002	0.006	0.002	0.003
臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン			0.017			0.037			0.009			0.007	0.037	0.007	0.018
トリクロロ酢酸			0.003			0.004			0.002			<0.002	0.004	<0.002	0.002
ブromジクロロメタン			0.007			0.010			0.004			0.003	0.010	0.003	0.006
ブromホルム			<0.001			0.008			<0.001			<0.001	0.008	<0.001	0.002
ホルムアルデヒド			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.03	0.05	0.04	0.06	0.05	0.03	0.03	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.06	<0.01	0.03
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物	7.0	7.4	7.5	7.9	8.4	7.6	7.2	8.1	7.9	8.3	8.6	7.8	8.6	7.0	7.8
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	9.0	8.8	9.0	9.1	9.5	9.6	9.2	9.7	11	11	11	9.2	11	8.8	9.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	14	18	18	19	23	20	17	21	23	19	19	17	23	14	19
蒸発残留物	48	52	48	67	64	57	48	58	59	50	56	53	67	48	55
陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	0.000001	0.000002	0.000004	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000004	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.7	0.3	0.5
pH値	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7	7.8	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	1.1	0.8	0.9
電気伝導率	66	75	74	83	90	82	75	86	88	85	85	79	90	66	81

②宮原浄水場系 宇和木分水点

採 水 年 月 日	H30.04.17	H30.05.22	H30.06.20	H30.07.24	H30.08.22	H30.09.20	H30.10.17	H30.11.21	H30.12.18	H31.01.23	H31.02.20	H31.03.19	最高	最低	平均
前日天候	晴 曇	晴 曇	雨 雨	晴 晴	曇 曇	晴 雨	晴 晴	曇 曇	雨 曇	晴 晴	雨 曇	晴 雨			
天候															
気温	16.2	23.4	22.9	34.6	31.5	21.9	19.0	14.0	10.8	12.3	12.9	10.4	34.6	10.4	19.2
水温	15.1	19.5	21.7	26.2	27.4	25.2	20.6	16.7	12.7	10.1	9.7	12.0	27.4	9.7	18.1
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	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					<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	
水銀及びその化合物					<0.00005							<0.00005	<0.00005	<0.00005	
セレン及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素					0.41								0.41	0.41	0.41
フッ素及びその化合物					0.13								0.13	0.13	0.13
ほう素及びその化合物					<0.1								<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン					<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	
テトラクロロエチレン					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
塩素酸		0.08		0.12	0.15	0.12		0.10			<0.06		0.15	<0.06	0.10
クロロ酢酸		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム		0.014		0.015	0.017	0.018		0.008			0.004		0.018	0.004	0.013
ジクロロ酢酸		0.006		0.005	0.007	0.006		0.002			0.004		0.007	0.002	0.005
ジブromクロロメタン		0.001		0.003	0.003	0.003		0.003			0.002		0.003	0.001	0.003
臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン		0.021		0.026	0.029	0.030		0.017			0.010		0.030	0.010	0.022
トリクロロ酢酸		0.009		0.008	0.009	0.012		0.005			0.003		0.012	0.003	0.008
ブromジクロロメタン		0.006		0.008	0.009	0.009		0.006			0.004		0.009	0.004	0.007
ブromホルム		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物		0.03			0.05			0.03			0.01		0.05	0.01	0.03
鉄及びその化合物		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物		7.0			8.2			8.0			8.0		8.2	7.0	7.8
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	9.0	9.1	9.0	9.5	10	8.8	11	12	12	9.7	10	9.4	12	8.8	0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		19			25			26			22		26	19	23
蒸発残留物		52			68			62			74		74	52	64
陰イオン界面活性剤					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	0.000001	0.000002	0.000004	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000004	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6
pH値	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.5	7.2	7.3	7.5	7.2	7.4
味	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし			
臭気	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし			
色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ジクロロアセトニトリル		0.001			0.001			<0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール		0.004			0.005			0.002			<0.002		0.005	<0.002	0.003
残留塩素	0.50	0.55	0.47	0.55	0.56	0.57	0.53	0.60	0.56	0.67	0.68	0.58	0.68	0.47	0.57
遊離炭酸		2.0			2.5			2.5			2.5		2.5	2.0	2.4
腐食性(ランゲリア指数)		-2.1			-1.7			-1.9			-2.3		-1.7	-2.3	-2.0
従属栄養細菌	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
電気伝導率	76	79	82	87	97	87	83	95	92	92	88	79	97	76	86

③宮原浄水場系末端（4～11月盛谷分水文点, 12～3月大浦分水文点）

採 水 年 月 日	H30.04.17	H30.05.22	H30.06.20	H30.07.24	H30.08.22	H30.09.20	H30.10.17	H30.11.21	H30.12.18	H31.01.23	H31.02.20	H31.03.19	最高	最低	平均
前日天候	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴	曇	雨	晴	雨	晴			
天気	曇	晴	雨	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	曇	雨			
気温	16.9	25.6	23.9	32.1	30.9	21.6	20.1	14.1	12.1	10.9	16.2	10.9	32.1	10.9	19.6
水温	16.0	19.7	22.9	27.9	29.4	25.9	23.1	18.0	15.4	11.6	11.4	12.4	29.4	11.4	19.5
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	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					<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	
水銀及びその化合物					<0.00005							<0.00005	<0.00005	<0.00005	
セレン及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素					0.36								0.36	0.36	0.36
フッ素及びその化合物					0.13								0.13	0.13	0.13
ほう素及びその化合物					<0.1								<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-ジクロロエチレン					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン					<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	
テトラクロロエチレン					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
塩素酸		0.10		0.11	0.15	0.08		0.08			<0.06		0.15	<0.06	0.09
クロロ酢酸		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム		0.016		0.011	0.017	0.014		0.005			0.007		0.017	0.005	0.012
ジクロロ酢酸		<0.002		<0.002	0.007	0.005		<0.002			0.004		0.007	<0.002	0.003
ジブromクロロメタン		0.002		0.004	0.004	0.003		0.003			0.002		0.004	0.002	0.003
臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン		0.025		0.023	0.031	0.025		0.014			0.014		0.031	0.014	0.022
トリクロロ酢酸		0.010		0.006	0.008	0.010		0.003			0.005		0.010	0.003	0.007
ブromジクロロメタン		0.007		0.008	0.010	0.008		0.006			0.005		0.010	0.005	0.007
ブromホルム		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物		0.02			0.04			0.02			0.01		0.04	0.01	0.02
鉄及びその化合物		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物		6.9			7.6			7.1			7.8		7.8	6.9	7.4
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	9.0	8.9	9.3	9.5	9.6	8.2	9.8	11	12	9.5	10	9.0	12	8.2	9.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		19			24			22			22		24	19	22
蒸発残留物		52			67			59			65		67	52	61
陰イオン界面活性剤					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	0.000001	0.000002	0.000004	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000004	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6
pH値	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.2	7.3	7.5	7.2	7.3
味	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし			
臭気	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし			
色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ジクロロアセトニトリル		0.002			0.002			<0.001			<0.001		0.002	<0.001	0.001
抱水クロラール		0.005			0.005			<0.002			<0.002		0.005	<0.002	0.002
残留塩素	0.55	0.56	0.58	0.55	0.49	0.51	0.52	0.45	0.26	0.48	0.55	0.56	0.58	0.26	0.5
遊離炭酸		2.0			2.8			2.6			2.4		2.8	2.0	2.4
腐食性(ランゲリア指数)		-2.2			-1.7			-2.0			-2.2		-1.7	-2.2	-2.0
従属栄養細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電気伝導率	78	79	84	83	92	83	78	84	97	95	90	82	97	78	85

※ただし、7～11月の盛谷分水文点は瀬野川浄水場系の末端です。

8 宮浦浄水場

①宮浦浄水場 浄水

採 水 年 月 日	H30.04.03	H30.05.07	H30.06.04	H30.07.02	H30.08.01	H30.09.03	H30.10.01	H30.11.05	H30.12.03	H31.01.07	H31.02.04	H31.03.04	最高	最低	平均
前日天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇	曇	雨	雨			
天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨	雨			
気温	23.3	17.5	28.2	31.9	33.8	29.4	25.8	20.1	15.4	9.4	13.7	11.0	33.8	9.4	21.6
水温	15.3	17.6	22.8	24.6	28.1	27.2	21.0	15.3	12.1	7.8	6.5	10.0	28.1	6.5	17.4
一般細菌	0	0	0	0	0	0	5	0	2	2	0	0	5	0	1
大腸菌	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		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.40	0.39	0.49	0.34	0.35	0.48	0.52	0.62	0.75	0.68	0.75	0.66	0.75	0.34	0.54
フッ素及びその化合物		0.13			0.09			0.14			0.08		0.14	0.08	0.11
ほう素及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸		<0.06		0.06	0.11	0.13		0.07			<0.06		0.13	<0.06	0.06
クロロ酢酸		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム		0.007		0.008	0.005	0.004		0.002			<0.001		0.008	<0.001	0.004
ジクロロ酢酸		0.004	0.005	0.005	0.003	0.002		<0.002			<0.002		0.005	<0.002	0.003
ジブromクロロメタン		<0.001		<0.001	0.002	0.002		<0.001			<0.001		0.002	<0.001	<0.001
臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン		0.010		0.012	0.011	0.009		0.004			<0.001		0.012	<0.001	0.008
トリクロロ酢酸		0.004	0.005	0.004	0.002	<0.002		<0.002			<0.002		0.005	<0.002	0.002
ブromジクロロメタン		0.003		0.004	0.004	0.003		0.002			<0.001		0.004	<0.001	0.003
ブromホルム		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物		6.8			7.2			8.7			9.4		9.4	6.8	8.0
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
塩化物イオン	5.4	5.5	6.9	7.9	8.9	11	9.8	7.1	9.7	8.6	12	11	12	5.4	8.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		25			31			30			30		31	25	29
蒸発残留物		62			77			74			84		84	62	74
陰イオン界面活性剤		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	1.0	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	1.1	0.6	0.8
pH値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.5	7.6	7.3	7.3	7.3	7.6	7.2	7.3
味	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし			
臭気	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし			
色度	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン		<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
ジクロロアセトニトリル		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
農薬類		<0.01	0.02	<0.01	<0.01								0.02	<0.01	<0.01
残留塩素	0.69	0.64	0.78	0.82	0.83	0.74	0.85	0.68	0.68	0.52	0.61	0.65	0.85	0.52	0.71
遊離炭酸		3.0			4.2			3.3			3.9		4.2	3.0	3.6
1,1,1-トリクロロエタン		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
メチルtertブチルエーテル		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.0			-1.7			-1.6			-2.0		-1.6	-2.0	-1.8
従属栄養細菌	3	0	1	0	3	4	0	6	6	9	3	4	9	0	3
1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
電気伝導率	87	89	100	98	100	110	88	110	110	110	110	110	110	87	100

②宮浦浄水場系末端(4～6月・9～3月は有道分水点, 7・8月は田熊分水点)

採 水 年 月 日	H30.04.17	H30.05.15	H30.06.12	H30.07.03	H30.08.01	H30.09.26	H30.10.16	H30.11.15	H30.12.11	H31.01.15	H31.02.12	H31.03.11	最高	最低	平均
前日天候	晴 曇	晴 曇	雨 晴	晴 雨	晴 晴	晴 晴	晴 曇	晴 晴	曇 曇	晴 曇	曇 晴	雨 曇			
天候															
気温	14.8	23.6	23.1	26.2	32.1	25.2	20.9	14.1	7.9	8.0	6.3	15.0	32.1	6.3	18.1
水温	13.8	18.7	21.7	24.7	28.1	25.5	22.9	19.0	15.5	11.4	11.3	12.1	28.1	11.3	18.7
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン		<0.001						<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.35	0.46	0.58	0.44	0.26	0.45	0.46	0.57	0.56	0.62	0.79	0.74	0.79	0.26	0.52
フッ素及びその化合物	0.09	0.10	0.12	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.11	0.09	0.08	0.12	0.08	0.10
ほう素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.09	0.12	0.11	0.08	0.11	0.20	0.13	0.15	0.13	0.09	<0.06	<0.06	0.20	<0.06	0.10
クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.014	0.013	0.026	0.014	0.008	0.012	0.007	0.010	0.009	0.006	0.003	0.003	0.026	0.003	0.010
ジクロロ酢酸	0.008	0.010	0.008	0.007	0.005	0.007	0.004	0.005	0.004	0.004	0.002	0.003	0.010	0.002	0.006
ジブromクロロメタン	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	<0.001	0.002
臭素酸	<0.001	<0.001						<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.021	0.018	0.035	0.020	0.015	0.019	0.015	0.018	0.015	0.013	0.009	0.006	0.035	0.006	0.017
トリクロロ酢酸	0.010	0.015	0.016	0.011	0.004	0.007	0.004	0.006	0.006	0.004	0.002	0.003	0.016	0.002	0.007
ブromジクロロメタン	0.006	0.004	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.003	0.002	0.008	0.002	0.005
ブromホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物	7.1	6.1	6.5	5.4	5.9	5.4	6.6	7.3	7.3	8.3	8.8	7.8	8.8	5.4	6.9
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
塩化物イオン	7.9	7.2	7.9	7.4	8.7	8.8	9.3	7.5	9.2	8.8	13	10	13	7.2	8.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	39	31	30	27	41	32	46	44	43	47	43	38	47	27	38
蒸発残留物	65	60	50	59	56	62	46	67	73	73	73	73	73	46	63
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	1.1	1.3	1.3	0.9	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	1.3	0.7	0.9
pH値	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.3	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ジクロロアセトニトリル		0.002						<0.001			<0.001		0.002	<0.001	<0.001
抱水クロラール		0.004						0.002			<0.002		0.004	<0.002	0.002
残留塩素	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.5	0.7
遊離炭酸	3.2	4.8	4.5	4.2	5.0	3.9	3.6	5.8	6.2	3.6	3.6	2.8	6.2	2.8	4.3
1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチルセブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
腐食性(ランゲリア指数)	-1.7	-1.8	-1.7	-2.0	-1.6	-1.6	-1.6	-1.4	-1.6	-1.5	-1.8	-1.8	-1.4	-2.0	-1.7
従属栄養細菌	0	0	0	3	5	0	0	2	0	0	0	0	5	0	1
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
アルカリ度	25	22	26	19	24	22	24	30	25	30	25	23	30	19	24
カルシウム硬度	20	20	20	14	26	22	22	25	24	25	23	21	26	14	22
電気伝導率	86	79	90	78	92	88	96	94	97	100	110	92	110	78	92

9 坊士浄水場

①坊士浄水場 浄水

採 水 年 月 日	H30.04.11	H30.05.09	H30.06.06	H30.07.26	H30.08.22	H30.09.05	H30.10.10	H30.11.07	H30.12.06	H31.01.10	H31.02.07	H31.03.13	最高	最低	平均
前日天候	晴	雨	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	雨	曇			
天気	曇	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴	雨	曇	曇	晴			
気温	15.4	16.4	18.9	30.8	31.3	27.3	20.8	16.6	11.5	2.2	6.7	8.2	31.3	2.2	17.2
水温	12.3	16.4	21.8	28.9	26.7	26.8	21.7	14.7	13.4	7.0	8.7	10.7	28.9	7.0	17.4
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
砒素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
シアン化合物イオン及び塩化シアン															
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.36	0.46	0.49	0.18	0.31	0.36	0.42	0.42	0.67	0.67	0.91	0.61	0.91	0.18	0.49
フッ素及びその化合物	0.08	<0.08	0.15	0.10	0.12	0.12	0.09	0.11	0.10	0.11	0.08	<0.08	0.15	<0.08	0.10
ほう素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロエタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.07	0.08	0.10	0.16	0.17	0.20	0.14	0.14	0.08	0.08	0.08	0.07	0.20	0.07	0.11
クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.004	0.004	0.009	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.009	0.002	0.004
ジクロロ酢酸	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.005	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001
臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.007	0.007	0.016	0.009	0.010	0.011	0.009	0.008	0.005	0.004	0.005	0.004	0.016	0.004	0.008
トリクロロ酢酸	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.002
ブromジクロロメタン	0.002	0.002	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003
ブromホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.09	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.09	<0.01	0.03
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物	6.1	5.9	7.1	7.2	7.2	7.1	5.8	7.1	6.8	7.9	9.3	6.4	9.3	5.8	7.0
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	7.5	10	8.9	12	12	12	9.5	7.9	9.6	10	17	11	17	7.5	11
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	40	34	35	37	39	42	29	44	39	50	49	37	50	29	40
蒸発残留物	59	51	75	69	63	78	69	70	61	78	82	61	82	51	68
陰イオン界面活性剤		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	0.000002	0.000005	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000005	<0.000001	0.000002
2-メチルインボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.9	1.1	0.9	0.8	1.0	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8	1.1	0.7	0.8
pH値	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4	7.2	7.1	7.5	7.1	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
ジクロロアセトニトリル		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
農薬類				<0.1	<0.1	<0.1							<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	1.0	0.7	0.8
遊離炭酸	2.8	2.2	4.7	4.0	4.2	5.0	3.8	4.7	6.5	6.0	3.6	5.0	6.5	2.2	4.4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチルtertブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
腐食性(ランゲリア指数)	-1.8	-2.1	-1.4	-1.5	-1.4	-1.4	-1.8	-1.5	-1.8	-1.8	-2.1	-2.3	-1.4	-2.3	-1.7
従属栄養細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
アルカリ度	24	16	29	24	31	29	20	29	24	27	22	19	31	16	24

②坊士浄水場系 西内海分地点

採 水 年 月 日	H30.04.11	H30.05.09	H30.06.06	H30.07.26	H30.08.22	H30.09.05	H30.10.10	H30.11.07	H30.12.06	H31.01.10	H31.02.07	H31.03.13	最高	最低	平均
前日天候	晴 曇	雨 晴	曇 雨	晴 晴	晴 晴	雨 晴	晴 曇	晴 晴	曇 雨	晴 曇	雨 曇	曇 晴			
気温	16.9	17.1	20.2	30.1	31.8	27.4	22.1	19.4	11.5	2.2	9.2	7.8	31.8	2.2	18.0
水温	14.4	17.8	21.8	28.9	28.1	28.3	23.2	17.8	14.9	8.0	9.6	11.7	28.9	8.0	18.7
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.39	0.39	0.50	0.21	0.37	0.42	0.45	0.44	0.64	0.78	0.68	0.75	0.78	0.21	0.50
フッ素及びその化合物	0.08	0.09	0.13	0.10	0.12	0.11	0.09	0.11	<0.08	0.11	<0.08	0.08	0.13	<0.08	0.10
ほう素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.09	0.08	0.10	0.17	0.17	0.19	0.13	0.13	0.09	0.08	0.07	0.07	0.19	0.07	0.11
クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.008	0.012	0.018	0.009	0.010	0.012	0.007	0.007	0.004	0.004	0.003	0.002	0.018	0.002	0.008
ジクロロ酢酸	0.008	0.009	0.003	0.006	0.005	0.005	<0.002	0.003	<0.002	0.003	0.003	<0.002	0.009	<0.002	0.004
ジブロモクロロメタン	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	<0.001	0.002
臭素酸		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.012	0.017	0.027	0.018	0.022	0.022	0.014	0.014	0.010	0.009	0.007	0.007	0.027	0.007	0.015
トリクロロ酢酸	0.009	0.009	0.009	0.005	0.004	0.006	0.003	0.004	0.003	<0.002	0.003	<0.002	0.009	<0.002	0.005
ブロモジクロロメタン	0.004	0.005	0.008	0.007	0.008	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.008	0.003	0.005
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.05	0.04	0.05	0.04	0.02	0.03	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.05	<0.01	0.03
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物	6.4	6.3	6.9	7.0	7.5	7.0	5.8	7.3	6.7	8.0	8.9	7.9	8.9	5.8	7.1
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	7.8	8.5	9.3	12	12	12	9.5	8.3	12	9.8	16	12	16	7.8	11
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	35	27	36	36	43	42	31	40	45	48	47	43	48	27	39
蒸発残留物	57	56	68	68	69	68	68	62	61	83	82	75	83	56	68
陰イオン界面活性剤				<0.02									<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	<0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤				<0.005									<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	1.0	1.1	0.9	1.0	1.0	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	1.1	0.6	0.8
pH値	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.3	7.4	7.2	7.3	7.6	7.2	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6

③坊士浄水場系 江奥分水点

採 水 年 月 日	H30.04.17	H30.05.15	H30.06.12	H30.07.30	H30.08.06	H30.09.26	H30.10.16	H30.11.15	H30.12.11	H31.01.15	H31.02.12	H31.03.11	最高	最低	平均
前日天候	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雨			
天気	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇			
気温	15.1	24.1	22.2	31.0	32.8	24.8	23.4	15.1	7.7	7.7	7.1	12.9	32.8	7.1	18.7
水温	15.3	18.9	21.9	28.4	29.1	23.8	20.7	16.0	12.1	8.1	9.3	11.1	29.1	8.1	17.9
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.41	0.48	0.57	0.13	0.35	0.42	0.45	0.73	0.68	0.66	0.69	0.79	0.79	0.13	0.53
フッ素及びその化合物	0.08	0.10	0.14	0.10	0.13	0.09	0.09	0.09	0.08	0.10	0.08	0.09	0.14	0.08	0.10
ほう素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.07	0.09	0.11	0.14	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.10	<0.06	0.06	0.14	<0.06	0.10
クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.007	0.008	0.019	0.010	0.011	0.008	0.005	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	0.019	0.002	0.007
ジクロロ酢酸	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.004	<0.002	<0.002	0.003	0.006	<0.002	0.004
ジブromクロロメタン	0.001	<0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	<0.001	0.002
臭素酸		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.012	0.012	0.028	0.020	0.020	0.015	0.012	0.011	0.012	0.008	0.007	0.005	0.028	0.005	0.014
トリクロロ酢酸	0.005	0.006	0.009	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	0.009	<0.002	0.004
ブromクロロメタン	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.007	0.002	0.005
ブromホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.04	0.06	0.07	0.07	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.07	<0.01	0.04
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物	6.4	6.3	7.0	7.4	7.8	5.3	6.6	7.7	7.2	8.4	8.2	8.0	8.4	5.3	7.2
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	10	8.3	9.2	12	12	10	11	9.6	10	11	15	13	15	8.3	11
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	41	30	32	37	43	35	47	44	46	49	48	43	49	30	41
蒸発残留物	57	67	54	65	73	60	50	68	77	73	68	82	82	50	66
陰イオン界面活性剤				<0.02									<0.02	<0.02	<0.02
ジオキシム	0.000003	0.000003	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	<0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤				<0.005									<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	1.1	1.2	1.0	1.2	1.0	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8	1.2	0.7	0.9
pH値	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.2	7.2	7.5	7.2	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ジクロロアセトニトリル		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール		0.003		0.002				<0.002			<0.002		0.003	<0.002	<0.002
残留塩素	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6
遊離炭酸	3.0	4.2	6.5	3.8	3.8	4.4	4.1	4.7	5.0	4.7	4.8	3.4	6.5	3.0	4.4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチルtertブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
腐食性(ランゲリア指数)	-1.9	-1.8	-1.6	-1.5	-1.4	-1.8	-1.7	-1.4	-1.7	-1.7	-2.0	-2.1	-1.4	-2.1	-1.7
従属栄養細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
アルカリ度	21	23	27	28	29	20	22	29	26	29	24	21	29	20	25
カルシウム硬度	22	19	20	22	28	25	22	28	27	26	24	22	28	19	24
電気伝導率	86	86	98	110	120	91	98	100	100	110	110	99	120	86	100

第 4 部

工業用水定期水質検査結果

①瀬野川浄水場工業用水

採 水 年 月 日	H30.04.16	H30.05.21	H30.06.18	H30.07.17	H30.08.20	H30.09.18	H30.10.15	H30.11.19	H30.12.17	H31.01.21	H31.02.18	H31.03.18	最高	最低	平均
前日天候	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	雨	雨	雨	晴	晴			
天候	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	雨	雨	晴	晴			
気温	16.0	23.2	23.7	32.1	24.8	25.7	21.2	13.6	8.7	7.6	7.4	10.2	32.1	7.4	17.9
水温	14.2	18.5	21.4	24.1	25.2	22.4	18.0	14.4	9.7	7.9	7.6	9.2	25.2	7.6	16.1
濁度	1.2	2.8	1.0	2.3	1.3	1.5	1.3	1.4	1.4	1.2	1.2	1.7	2.8	1.0	1.5
pH値	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.5	7.2	7.4
アルカリ度	18	20	20	16	22	19	17	20	22	18	19	16	22	16	19
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	18	19	19	18	22	20	18	21	22	20	20	15	22	15	19
蒸発残留物	55	61	57	54	62	59	51	52	63	72	52	54	72	51	58
塩化物イオン	8.4	6.8	7.0	6.3	7.6	6.0	7.0	9.0	10	8.8	9.4	7.7	10	6.0	7.8
鉄及びその化合物	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.09	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.09	0.04	0.06
アルミニウム及びその化合物	0.32	0.31	0.29	0.18	0.22	0.26	0.35	0.36	0.41	0.46	0.48	0.44	0.48	0.18	0.34

②温品浄水場工業用水

採 水 年 月 日	H30.04.16	H30.05.21	H30.06.18	H30.07.17	H30.08.20	H30.09.18	H30.10.15	H30.11.19	H30.12.17	H31.01.21	H31.02.18	H31.03.18	最高	最低	平均
前日天候	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	雨	雨	雨	晴	晴			
天候	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	雨	雨	晴	晴			
気温	14.8	24.6	23.7	29.4	27.9	24.9	20.3	15.2	8.3	6.4	5.8	9.6	29.4	5.8	17.6
水温	11.8	16.5	20.2	22.7	24.8	21.6	16.8	13.5	8.9	6.4	6.8	8.5	24.8	6.4	14.9
濁度	1.2	1.6	0.8	2.2	1.7	1.1	1.1	1.5	1.4	1.2	0.9	1.2	2.2	0.8	1.3
pH値	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3
アルカリ度	14	18	20	16	23	19	17	21	19	15	19	16	23	14	18
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	15	19	19	18	24	19	17	24	20	17	18	14	24	14	19
蒸発残留物	48	51	53	55	65	56	47	51	56	59	52	53	65	47	54
塩化物イオン	7.2	5.6	6.2	5.7	7.1	5.4	7.7	8.7	8.7	7.8	8.5	6.9	8.7	5.4	7.1
鉄及びその化合物	0.04	0.05	0.05	0.08	0.10	0.14	0.04	0.05	0.08	0.04	0.04	0.04	0.14	0.04	0.06
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.06	0.03	0.09	0.08	0.07	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.09	0.03	0.05

③田口浄水場工業用水

採 水 年 月 日	H30.04.17	H30.05.22	H30.06.20	H30.07.24	H30.08.22	H30.09.20	H30.10.17	H30.11.21	H30.12.18	H31.01.23	H31.02.20	H31.03.19	最高	最低	平均
前日天候	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴	曇	雨	晴	雨	晴			
天候	曇	晴	雨	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	曇	雨			
気温	13.2	22.4	21.0	32.1	32.0	19.5	16.8	7.4	4.6	-1.7	10.3	9.1	32.1	-1.7	15.6
水温	15.8	20.4	24.0	22.0	28.7	25.7	21.1	14.7	9.8	7.1	8.5	11.5	28.7	7.1	17.4
濁度	3.1	3.3	2.3	12	1.2	1.2	2.5	6.9	2.2	2.2	2.8	2.5	12	1.2	3.5
pH値	7.3	7.4	7.4	6.5	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	7.3	7.2	7.4	7.4	6.5	7.1
アルカリ度	28	28	34	12	32	32	31	33	32	34	35	34	35	12	30
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	31	31	36	18	36	35	35	36	35	36	35	35	36	18	33
蒸発残留物	73	71	71	59	81	74	71	82	76	80	84	81	84	59	75
塩化物イオン	6.3	6.7	5.9	4.5	8.7	7.8	9.1	8.1	10	7.0	8.1	7.8	10	4.5	7.5
鉄及びその化合物	0.23	0.08	0.16	0.23	0.16	0.05	0.07	0.25	0.16	0.18	0.25	0.20	0.25	0.05	0.17
アルミニウム及びその化合物	0.16	0.41	0.05	1.8	0.37	0.25	0.31	0.59	0.18	0.12	0.33	0.34	1.8	0.05	0.41

④本郷浄水場工業用水

採 水 年 月 日	H30.04.03	H30.05.07	H30.06.04	H30.07.02	H30.08.01	H30.09.03	H30.10.01	H30.11.05	H30.12.03	H31.01.07	H31.02.04	H31.03.04	最高	最低	平均
前日天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇	曇	雨	曇			
天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨	曇			
気温	22.3	16.1	26.2	31.4	33.0	29.6	22.7	18.7	13.2	7.2	12.1	9.8	33.0	7.2	20.2
水温	14.3	15.8	20.4	24.5	26.3	25.0	19.4	12.6	11.5	6.2	6.0	9.8	26.3	6.0	16.0
濁度	2.3	1.3	2.0	3.7	1.6	0.4	1.5	3.5	3.2	3.7	1.3	1.0	3.7	0.4	2.1
pH値	7.2	6.8	7.3	7.3	7.1	6.9	6.7	7.4	7.4	7.4	7.0	7.0	7.4	6.7	7.1
アルカリ度	27	20	32	29	31	28	13	33	30	30	27	28	33	13	27
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	24	24	30	26	33	34	19	30	29	27	30	28	34	19	28
蒸発残留物	71	62	83	78	84	85	50	75	68	64	74	74	85	50	72
塩化物イオン	5.8	8.4	6.0	4.4	9.2	9.9	8.7	6.0	7.3	5.8	10	10	10	4.4	7.6
鉄及びその化合物	0.14	0.05	0.20	0.20	0.06	<0.03	0.06	0.15	0.21	0.18	0.05	<0.03	0.21	<0.03	0.11
アルミニウム及びその化合物	0.08	0.35	0.12	0.08	0.46	0.23	0.41	0.36	0.27	0.29	0.61	0.34	0.61	0.08	0.30

第 5 部

そ の 他

1 特定事業場排水等検査結果

※瀬野川浄水場総合排水口2は欠測(年間を通じて排水が確認されなかったため)

瀬野川浄水場 総合排水口1

瀬野川浄水場 汚濁負荷量(kg/日)

採 水 年 月 日	H30.04.16	H30.06.18	H30.08.20	H30.10.15	H30.12.17	H31.02.18	最高	最低	平均
前日天候	晴	曇	曇	晴	雨	晴			
当日天候	晴	雨	晴	晴	雨	晴			
気温	16.0	23.7	25.6	23.2	8.9	8.2	25.6	8.2	17.6
水温	14.1	20.1	24.7	18.8	10.3	9.0	24.7	9.0	16.2
カドミウム及びその化合物	<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
シアン化合物	<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
有機リン化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNに限る。)	<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	<0.04			<0.04			<0.04	<0.04	<0.04
ヒ素及びその化合物	<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
ポリ塩化ビフェニル	<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン	<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006			<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	<0.0006			<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	<0.0003			<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
セレン及びその化合物	<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
ほう素及びその化合物	<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01
ふっ素及びその化合物	<0.1			0.1			0.1	<0.1	<0.1
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	0.6			0.8			0.8	0.6	0.7
1,4-ジオキサン	<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
水素イオン濃度	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3
生物化学的酸素要求量	0.5	1.5	0.5	0.6	0.4	0.8	1.5	0.4	0.7
化学的酸素要求量	1.9	2.2	1.5	1.1	1.1	1.6	2.2	1.1	1.6
浮遊物質量	1	1	5	1	2	1	5	1	2
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	<0.5						<0.5	<0.5	<0.5
フェノール類含有量	<0.2						<0.2	<0.2	<0.2
銅含有量	<0.005						<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛含有量	<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
溶解性鉄含有量	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
溶解性マンガン含有量	<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
クロム含有量	<0.04						<0.04	<0.04	<0.04
大腸菌群数	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
窒素含有量	0.8	1.1	1.2	1.0	0.4	0.9	1.2	0.4	0.9
リン含有量	<0.05	0.10	0.10	0.07	0.06	0.07	0.10	<0.05	0.07

採 水 年 月 日	H30.08.27	H31.03.05
化学的酸素要求量	0.086	0.071
窒素含有量	0.066	0.12
リン含有量	0.012	0.013

温品浄水場 総合排水

採 水 年 月 日	H30.04.16	H30.06.18	H30.08.20	H30.10.15	H30.12.17	H31.02.18	最高	最低	平均
前日天候	晴	曇	曇	晴	雨	晴			
当日天候	晴	雨	曇	晴	雨	晴			
気温	14.8	23.7	29.2	20.1	8.3	6.0	29.2	6.0	17.0
水温	14.8	22.4	26.5	21.1	12.3	11.8	26.5	11.8	18.2
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.7	0.2	0.7	<0.2	<0.2

白ヶ瀬浄水場 総合排水口

採 水 年 月 日	H30.07.17
前日天候	晴
当日天候	晴
気温	31.8
水温	25.0
水素イオン濃度	7.7
生物化学的酸素要求量	0.5
化学的酸素要求量	1.0
浮遊物質量	<1
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	<0.5
大腸菌群数	<30

本郷浄水場 総合排水

採 水 年 月 日	H30.04.03	H30.07.02	H30.10.01	H31.01.07	最高	最低	平均
前日天候	晴	晴	雨	曇			
当日天候	晴	晴	晴	晴			
気温	22.0	31.4	22.8	8.2	31.4	8.2	21.1
水温	13.9	25.0	22.1	8.6	25.0	8.6	17.4
シアン化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六価クロム化合物	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
水素イオン濃度	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7	7.5	7.6
生物化学的酸素要求量	0.7	0.8	0.7	0.9	0.9	0.7	0.8
化学的酸素要求量	3.1	2.9	3.0	2.1	3.1	2.1	2.8
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

2 最終処分場検査結果

①最終処分場放流水

採 水 年 月 日	H30.04.18	H30.05.16	H30.06.13	H30.07.12	H30.08.08	H30.09.13	H30.10.10	H30.11.14	H30.12.12	H31.01.16	H31.02.20	H31.03.14	最高	最低	平均
前日天候	雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	雨	曇	雨	晴			
天候	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	曇	曇			
気温	16.3	26.2	24.3	27.7	27.6	24.5	19.0	11.4	7.9	5.0	9.6	8.9	27.7	5.0	17.4
水温	13.2	14.0	14.3	14.7	15.2	15.2	15.0	14.0	13.3	12.3	12.2	12.6	15.2	12.2	13.8
カドミウム及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
シアン化合物					<0.1						<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
有機リン化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNに限る。)					<0.1						<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物					<0.04						<0.04		<0.04	<0.04	<0.04
ヒ素及びその化合物					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
ポリ塩化ビフェニル					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン					<0.002						<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン					<0.002						<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン					<0.0004						<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン					<0.002						<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン					<0.0006						<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム					<0.0006						<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン					<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
セレン及びその化合物					<0.002						<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ほう素及びその化合物					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
ふっ素及びその化合物					<0.1						<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物					0.9						0.9		0.9	0.9	0.9
1,4-ジオキサン					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
水素イオン濃度	6.2	6.2	6.2	6.0	6.1	6.1	6.1	6.3	6.5	6.9	6.6	6.5	6.9	6.0	6.3
生物化学的酸素要求量	0.8	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.1	0.4	0.3	0.3	0.8	0.1	0.3
化学的酸素要求量	1.7	1.3	0.7	1.0	0.6	0.7	0.9	1.0	0.7	0.6	0.8	1.2	1.7	0.6	0.9
浮遊物質質量	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	4	<1	<1
ノルマルヘキサン抽出物質含有量					<0.5						<0.5		<0.5	<0.5	<0.5
フェノール類含有量					<0.2						<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
銅含有量					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛含有量					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
溶解性鉄含有量					0.2						<0.1		0.2	<0.1	0.1
溶解性マンガン含有量					0.2						<0.1		0.2	<0.1	0.1
クロム含有量					<0.04						<0.04		<0.04	<0.04	<0.04
大腸菌群数	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
窒素含有量	1.6	3.4	3.8	4.0	1.0	1.4	1.0	0.9	1.1	1.3	1.0	3.7	4.0	0.9	2.0
リン含有量	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ダイオキシン類					0.0016							0.0016	0.0016	0.0016	
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	異臭なし	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			

②地下水1

採 水 年 月 日	H30.04.18	H30.05.16	H30.06.13	H30.07.12	H30.08.08	H30.09.13	H30.10.10	H30.11.14	H30.12.12	H31.01.16	H31.02.20	H31.03.14	最高	最低	平均
前日天候	雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	雨	曇	雨	晴			
天候	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	曇	曇			
気温	16.3	26.2	24.3	30.0	19.3	24.5	19.0	11.6	7.9	5.0	10.4	9.2	30.0	5.0	17.0
水温	13.3	13.0	12.9	18.6	13.6	14.3	15.2	14.6	14.1	14.2	13.3	13.7	18.6	12.9	14.2
アルキル水銀					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
総水銀					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
カドミウム					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
鉛					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム					<0.04						<0.04		<0.04	<0.04	<0.04
ヒ素					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
全シアン					<0.1						<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
ポリ塩化ビフェニル					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン					<0.002						<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン					<0.002						<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン					<0.0004						<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン					<0.002						<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエチレン					<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン					<0.0006						<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム					<0.0006						<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン					<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
セレン					<0.002						<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
1,4-ジオキサン					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
電気伝導率	38	41	39	64	32	32	34	34	35	36	36	39	64	32	38
塩化物イオン	3	3	2	1	3	3	4	3	3	3	3	3	4	1	3
有機リン化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNに限る。)					<0.1						<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
水素イオン濃度					5.7						5.7		5.7	5.7	5.7
生物化学的酸素要求量					0.1						0.2		0.2	0.1	0.2
化学的酸素要求量					0.6						0.5		0.6	0.5	0.6
浮遊物質質量					1						3		3	1	2
大腸菌群数					<30						<30		<30	<30	<30

③地下水2

採 水 年 月 日	H30.04.18	H30.05.16	H30.06.13	H30.07.12	H30.08.08	H30.09.13	H30.10.10	H30.11.14	H30.12.12	H31.01.16	H31.02.20	H31.03.14	最高	最低	平均
前日天候	雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	雨	曇	雨	晴			
天候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	曇			
気温	16.3	26.2	24.3	27.7	27.6	24.5	15.0	11.4	7.9	5.0	9.6	8.9	27.7	5.0	17.0
水温	12.7	13.2	14.0	16.5	14.9	15.9	15.8	14.3	13.0	13.1	11.0	11.7	16.5	11.0	13.8
アルキル水銀					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
総水銀					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
カドミウム					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
鉛					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム					<0.04						<0.04		<0.04	<0.04	<0.04
ヒ素					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
全シアン					<0.1						<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
ポリ塩化ビフェニル					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン					<0.002						<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン					<0.002						<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン					<0.0004						<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン					<0.002						<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエチレン					<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン					<0.0006						<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム					<0.0006						<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン					<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
セレン					<0.002						<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
1,4-ジオキサン					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
電気伝導率	130	140	140	70	81	95	130	140	180	130	160	140	180	70	130
塩化物イオン	3	2	2	2	4	3	3	4	4	3	3	2	4	2	3
有機リン化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNに限る。)					<0.1						<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
水素イオン濃度					7.4						7.0		7.4	7.0	7.2
生物化学的酸素要求量					0.1						0.4		0.4	0.1	0.3
化学的酸素要求量					1.1						1.5		1.5	1.1	1.3
浮遊物質					1						10		10	1	6
大腸菌群数					<30						<30		<30	<30	<30

④木末川

採 水 年 月 日	H30.08.08	H31.02.20
前日天候	晴	雨
天候	晴	晴
気温	31.0	10.8
水温	19.7	8.3
水素イオン濃度	7.6	7.4
生物化学的酸素要求量	0.3	0.1
化学的酸素要求量	2.0	1.8
浮遊物質	4	2
溶存酸素	8.1	10
大腸菌群数	4900	790
臭気	藻臭	藻臭

⑤後畑川

採 水 年 月 日	H30.08.08	H31.02.20
前日天候	晴	雨
天候	晴	晴
気温	31.0	8.4
水温	18.6	8.1
水素イオン濃度	7.5	7.4
生物化学的酸素要求量	0.3	0.4
化学的酸素要求量	2.0	1.4
浮遊物質	1	1
溶存酸素	8.3	10
大腸菌群数	1300	170
臭気	藻臭	藻臭

3 取水場・浄水場汚泥検査結果

採取場所・検体	戸坂取水場 天日乾燥床	瀬野川浄水場 天日乾燥床	温品浄水場 ケーキホッパー	白ヶ瀬浄水場 ケーキホッパー	本郷取水場 天日乾燥床	本郷浄水場 ケーキホッパー	埜田浄水場 ろ過池掻取	田口浄水場 天日乾燥床
採取年月日	H30.11.19	H30.11.19	H30.11.19	H30.11.12	H31.01.07	H31.01.07	H31.01.07	H30.11.21
アルキル水銀化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
水銀又はその化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カドミウム又はその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛又はその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
有機リン化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六価クロム化合物	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ヒ素又はその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シアン化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ポリ塩化ビフェニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン又はその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
含水率	51.1	73.0	40.1	73.0	48.4	58.1	31.4	69.8
強熱減量	13.3	19.0	16.3	34.1	10.1	17.2	1.6	10.3

4 平成30年度 主な水質事故一覧表

水系	発生日	河川名	発生場所	事故内容	対 応
太田川 水系	H30.6.6	滝山川	安芸太田町 加計	トラックの燃料タンクから軽油が流出。オイルフェ ンスで回収。下流に油膜なし。	情報収集
	H30.6.7	太田川	安芸太田町 津浪	車が川へ転落し、燃料油が流出。オイルフェンス で回収。下流に油膜、へい死なし。	情報収集
	H30.6.13	三篠川	広島市安佐 北区狩留賀	軽自動車河川に転落。引き上げ作業時に油膜 が確認されたが他に影響なし。	情報収集
	H30.6.29	小河原川	広島市安佐 北区小河原	軽自動車から側溝にガソリンが流出。側溝内でオ イルマットにて回収。河川への流入なし。	情報収集
	H30.8.26	根の谷川	広島市安佐 北区三入	事業場排水が排水升で泡立ち、河川に流入して いた。水質検査を行い、異常はなかった。	情報収集
	H30.10.11	南原川	広島市安佐 北区可部町 南原	事業場から油が南原川に流出。下流1kmまで油 膜が見られた。オイルフェンスを設置し、油を回収 した。	情報収集
	H30.11.28	吉山川	広島市安佐 北区久地	事業場から油と消火剤が側溝に流出。側溝内で 吸着マットにより回収し、河川への流入はなかつ た。	情報収集
	H30.12.12	三篠川	安芸高田市 向原町	交通事故により道路上に油が流出。オイルマット で回収したため、河川への流入はなかった。	情報収集
	H31.1.15	奥迫川	広島市安佐 北区深川	魚が数匹へい死していた。水質検査の結果pHが 9.6だった。原因は不明であるが、翌日以降魚の へい死はなかった。	情報収集
	H31.2.14	前の谷川	北広島町都 志見	事業者の浄化槽から白濁水が流出した。水路を 土嚢でせき止め回収した。白濁水の水質検査を 行ったが異常はなかった。	情報収集
八幡川 水系	H30.4.15	八幡川	広島市佐伯 区五日市町	白ヶ瀬浄水場取水口の上流1.2kmの河川内で18L ポリタンクの投棄を発見。内部に灯油5Lを確認し た。オイルマットにより回収し、浄水場では活性炭 注入を行なった。	オイルマット設置 活性炭注入 臭気強度測定の実施
小瀬川 系	H30.7.23	小瀬川	廿日市市栗 栖	事業者が灯油40～50Lを流出させた。敷地内でオ イルマット及びおがくずで回収した。下流では油 臭はするが、油膜は確認されなかった。	情報収集
沼田川 水系	H30.5.2	入野川	東広島市高 屋町小谷	小谷サービスエリアでトラックから軽油100Lが流 出。場内及び側溝でオイルマット・吸着材により回 収。河川で油膜は確認されなかった。	情報収集
	H30.5.7	入野川	東広島市高 屋町郷	事業場で希硫酸10～20Lを側溝に流出した。消石 灰で中和し回収した。場外への流出なし。	情報収集
	H30.7.9	沼田川	東広島市河 内町	県道が崩落し、埋設下水道管が破損。濁水処理 施設を設置した。H31.2.8仮管渠工事完了により 処理施設運用終了。	情報収集
黒瀬川 水系	H30.5.8	中川	東広島市西 条吉行東	塗装工事中に雨で塗料が流れ、側溝に流出し た。土嚢でせき止め、水中ポンプで回収した。河 川への流入は確認できなかった。	情報収集
	H30.11.7	黒瀬川	東広島市西 条町御園宇	交通事故により水路にエンジンオイルが流出。吸 着材・オイルマットで回収し、河川への流入はな かった。	情報収集
	H30.12.6	三永川	東広島市西 条町上三永	交通事故により軽自動車からエンジンオイルが河 川に流出した。オイルマット・吸着材で回収した。	情報収集

水 質 年 報

発行日 令和元年 7 月

発行所 広 島 県 水 質 管 理 セ ン タ ー

〒736-0089 広島市安芸区畑賀町 2970

電話 082-827-0247 FAX 082-827-0261

e-mail skcsuishitsu@pref.hiroshima.lg.jp

広島県企業局ホームページ：

<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/site/kigyo/>