

水 質 年 報

令 和 元 年 度

広島県水質管理センター

令和元年度水質年報 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	1-4
3	小瀬川水系の水質概要	1-7
4	沼田川水系の水質概要	1-10
【参考】	令和元年度広島県営水道事業概要図	1-16
	平成31年度（令和元年度）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	3-22
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）	3-37

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	施設完成水質検査	5-4
5	令和元年度の主な水質事故等一覧表	5-5
6	藻類の名称表記の変更	5-6

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、大崎上島町及び愛媛県今治市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、令和元年度は大崎上島町及び愛媛県今治市には瀬野川浄水場系統の水道用水のみを供給しています。

(2) 令和元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3～5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、盛谷）にわたって年間を通じて検出されていますが、上水では水質基準値（10ng/L）、県管理目標値（5ng/L）を超過することはないレベルでした。
2-MIBは、6～9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

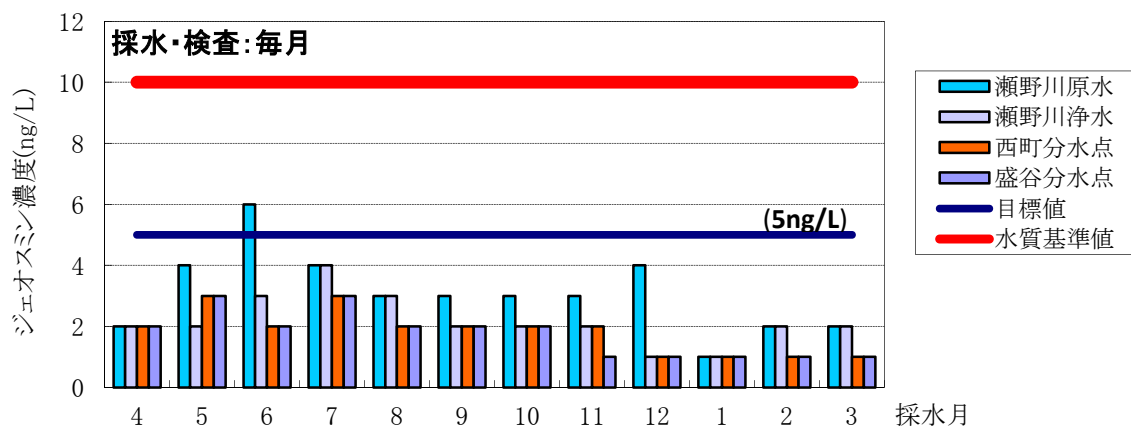
- ・かび臭物質：ジェオスミンは、戸坂取水場原水～末端分水点（宇和木、大浦）にわたって年間を通じて検出されていますが、水質基準値（10ng/L）、県管理目標値（5ng/L）を超過することはないレベルでした。
2-MIBは、戸坂取水場原水で8、9月に検出されていますが、水質基準値（10ng/L）、県管理目標値（3ng/L）を超過することはないレベルでした。
- ・クロロホルム：宇和木分水点では最大で基準値の40%でしたが、大浦分水点では最大で基準値の52%であり、今後も継続的な注意が必要です。

(3) 平成30年7月豪雨による影響について

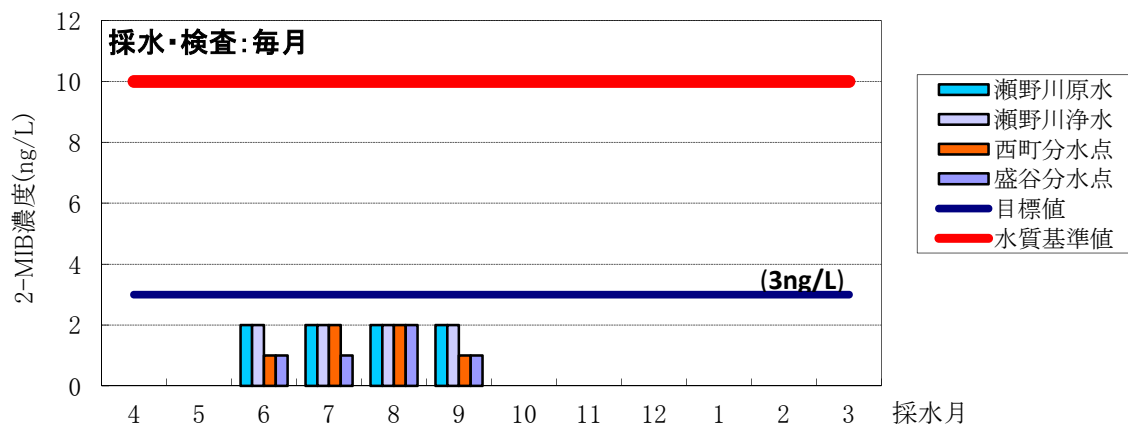
県営水道でも多くの施設が被災したため、一部の地域で給水系統の切り替え等の対応を令和元年度においても実施しています。このため、定期水質検査における採水地点変更を継続しています。

(4) ジアルジア検出について

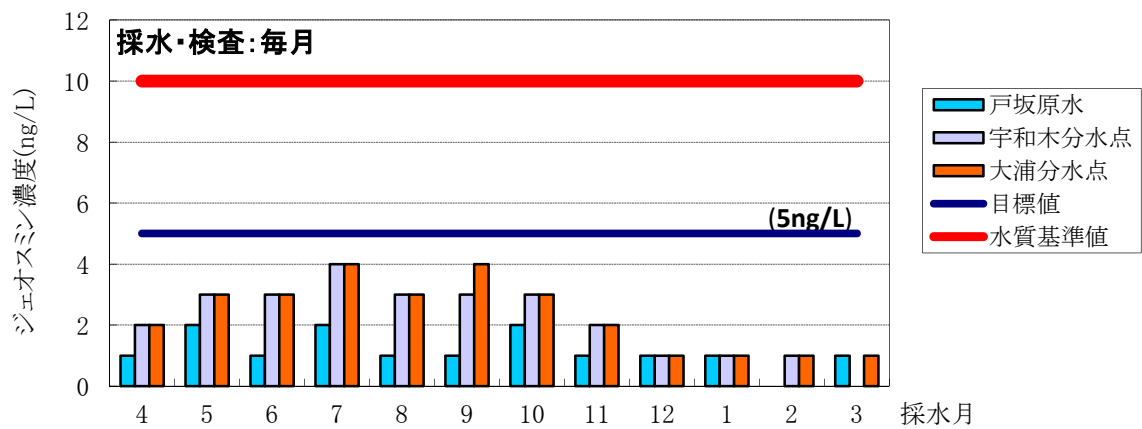
令和2年2月17日の戸坂取水場原水定期水質検査において、ジアルジア（1個/10L）を検出しました。宮原浄水場の状況を確認したところ、浄水濁度0.1度未満で良好でした。2月27日、3月2日、9日、16日に戸坂取水場原水の臨時採水・検査を行ないましたが、いずれの日においてもジアルジアは検出されませんでした。



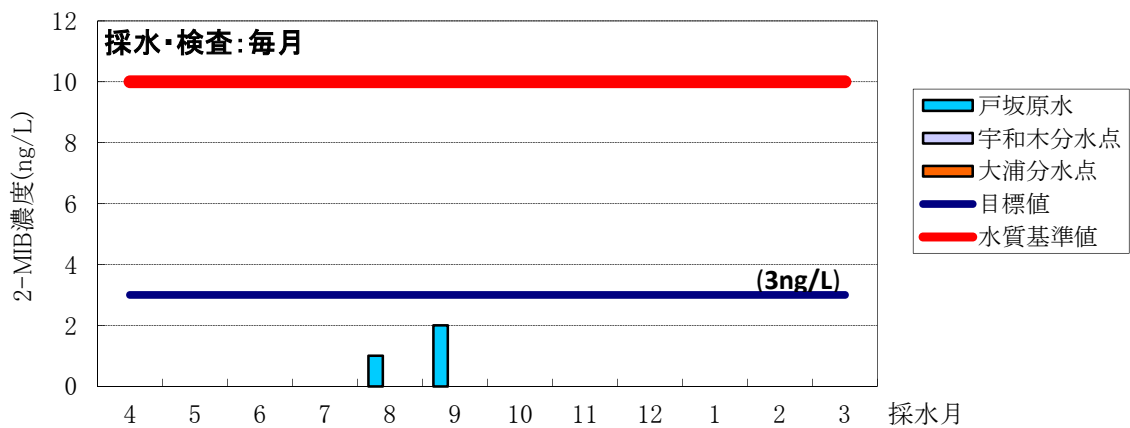
グラフ 1 太田川水系（瀬野川浄水場系統）のかび臭物質（ジェオスミン）経月変化



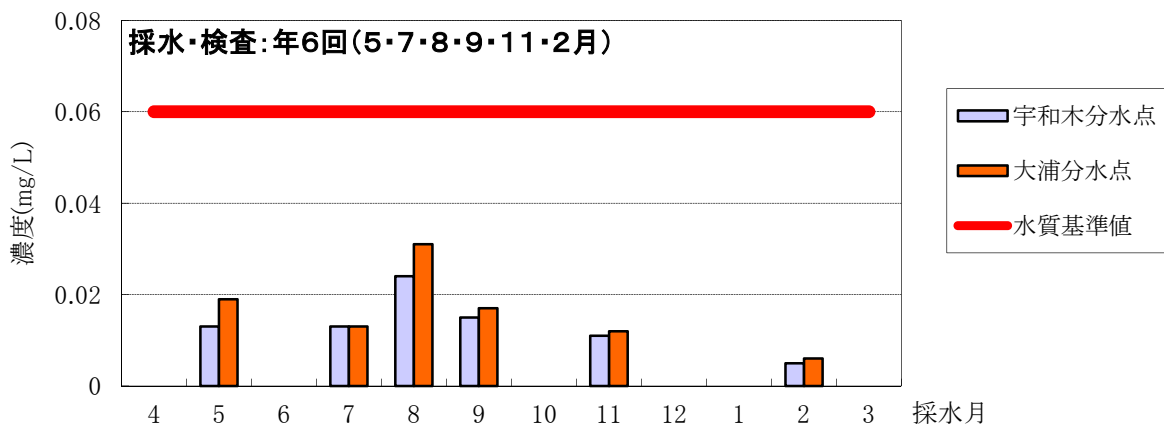
グラフ 2 太田川水系（瀬野川浄水場系統）のかび臭物質（2-MIB）経月変化



グラフ3 太田川水系（宮原浄水場系統）のかび臭物質（ジェオスミン）経月変化



グラフ4 太田川水系（宮原浄水場系統）のかび臭物質（2-MIB）経月変化



グラフ5 太田川水系（宮原浄水場系統）のクロロホルム経月変化

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) 令和元年度の八幡川水系の水質状況

① 魚切ダム

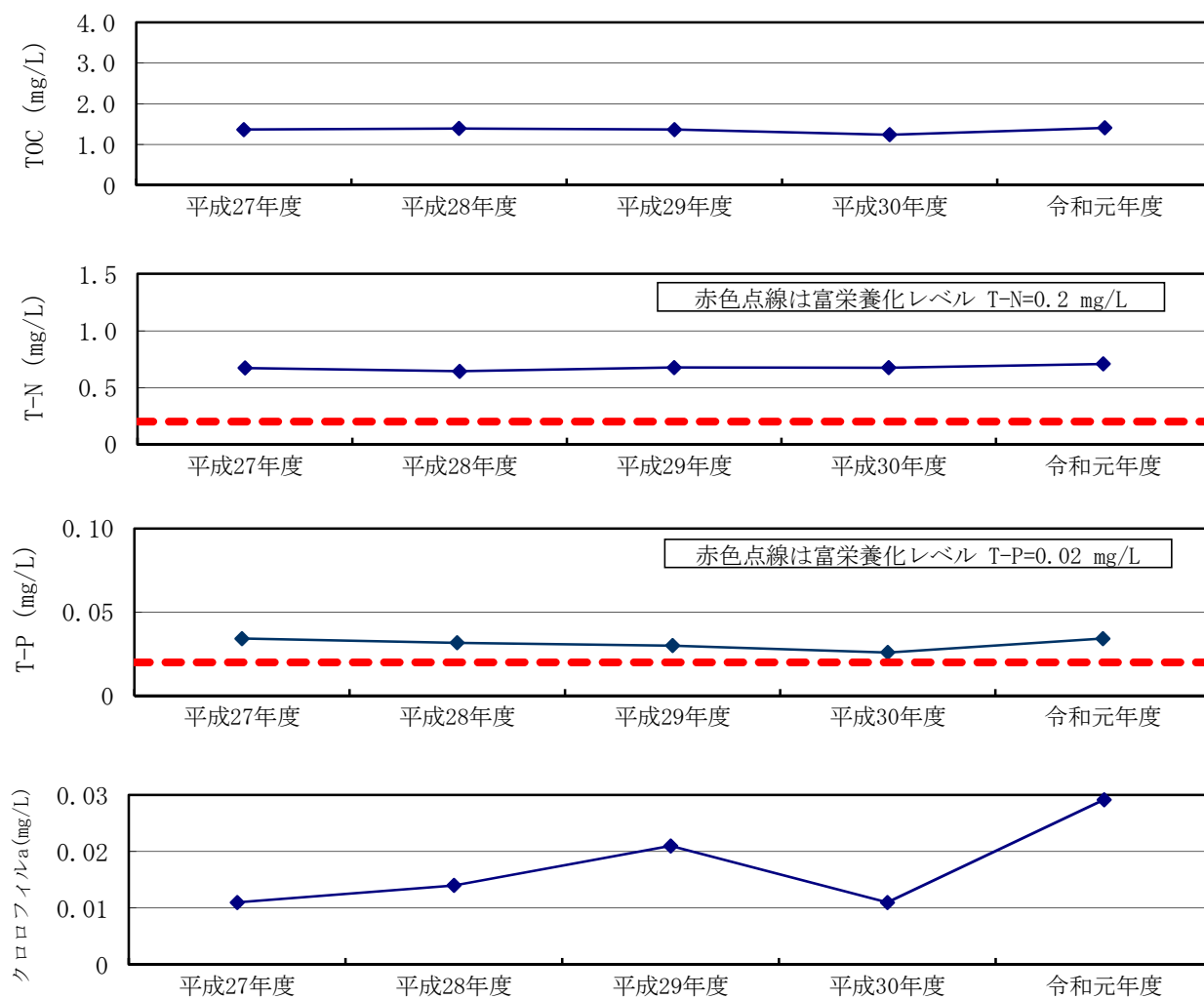
グラフ 2 は魚切ダム A 点表層のかび臭物質及び生物(植物プランクトン)の経月結果です。

- ・ 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、7, 8, 10 月に検出されていますが、最大 3ng/L であり、浄水処理に影響はありませんでした。
- ・ 生物 : 6, 8 月は緑藻類が、7, 11, 12 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。

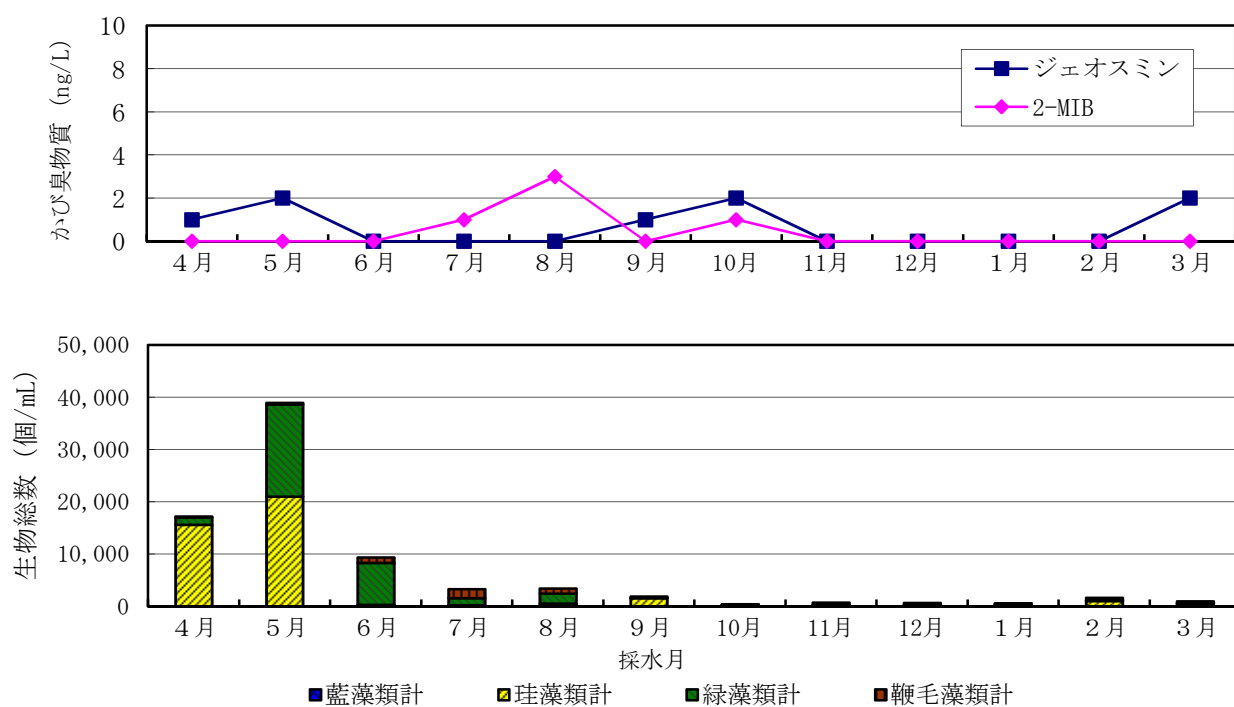
② 白ヶ瀬浄水場

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。

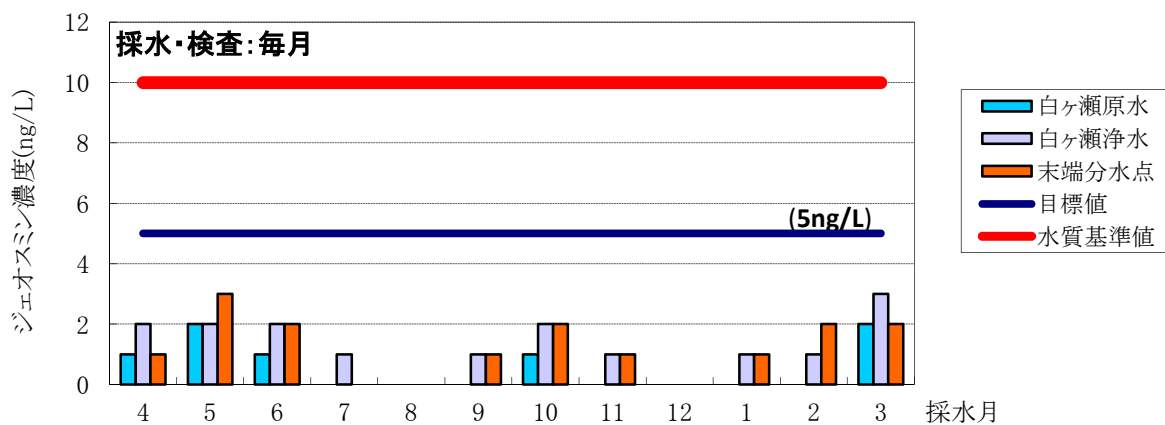
- ・ かび臭物質 : ジェオスミンは、白ヶ瀬浄水場原水～末端分水点(佐方)にわたって、8, 12 月を除き検出されていますが、水質基準値(10ng/L)、県管理目標値(5ng/L)を超過することはない、問題ないレベルでした。
2-MIB は原水で 8 月に検出されていますが、水質基準値(10ng/L)、県管理目標値(3ng/L)を超過することはない、問題ないレベルでした。
- ・ クロロホルム : 白ヶ瀬浄水場浄水及び末端分水点で基準値(0.06mg/L)の 50%を下回っており、問題ないレベルでした。
- ・ トリクロロ酢酸 : 白ヶ瀬浄水場浄水及び末端分水点で基準値(0.03mg/L)の 50%を下回っており、問題ないレベルでした。



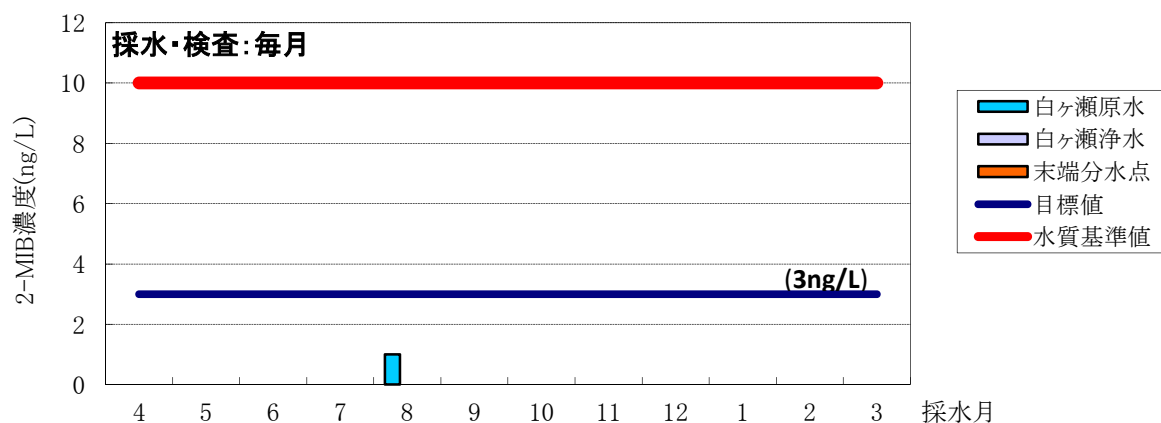
グラフ1 魚切ダムA点表層の経年変化（値は年平均値）



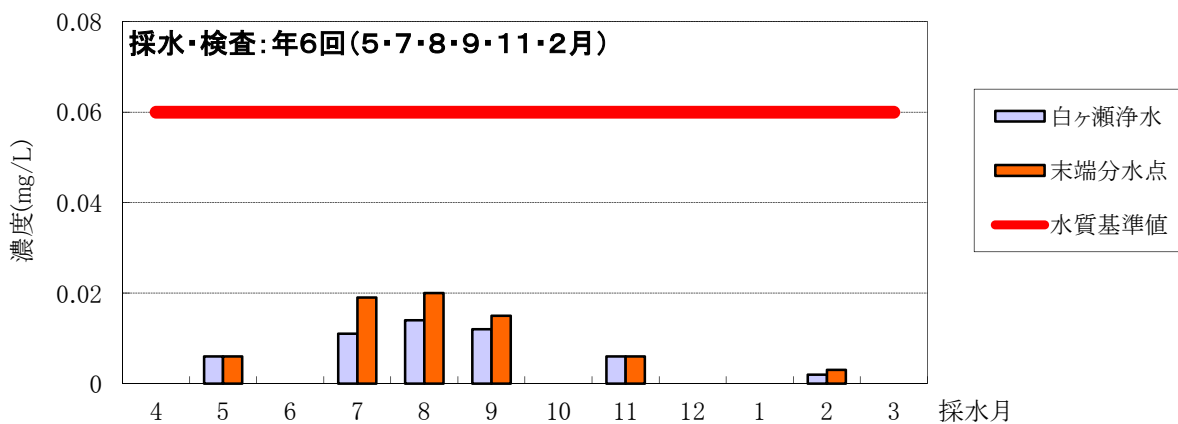
グラフ2 魚切ダムA点表層の経月変化



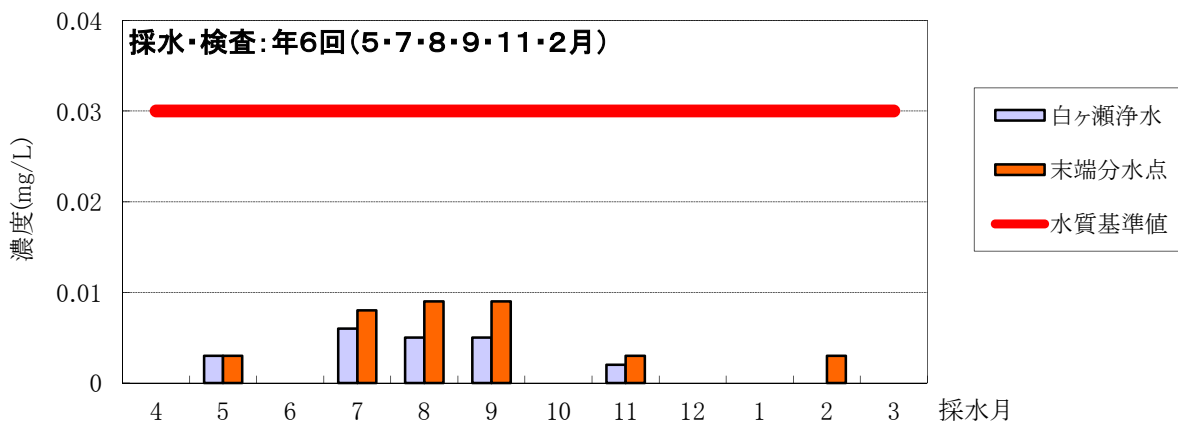
グラフ3 八幡川水系（白ヶ瀬浄水場系統）のかび臭物質（ジェオスミン）経月変化



グラフ4 八幡川水系（白ヶ瀬浄水場系統）のかび臭物質（2-MIB）経月変化



グラフ5 八幡川水系（白ヶ瀬浄水場系統）のクロロホルム経月変化



グラフ6 八幡川水系（白ヶ瀬浄水場系統）のトリクロロ酢酸経月変化

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) 令和元年度の小瀬川水系の水質状況

①弥栄ダム

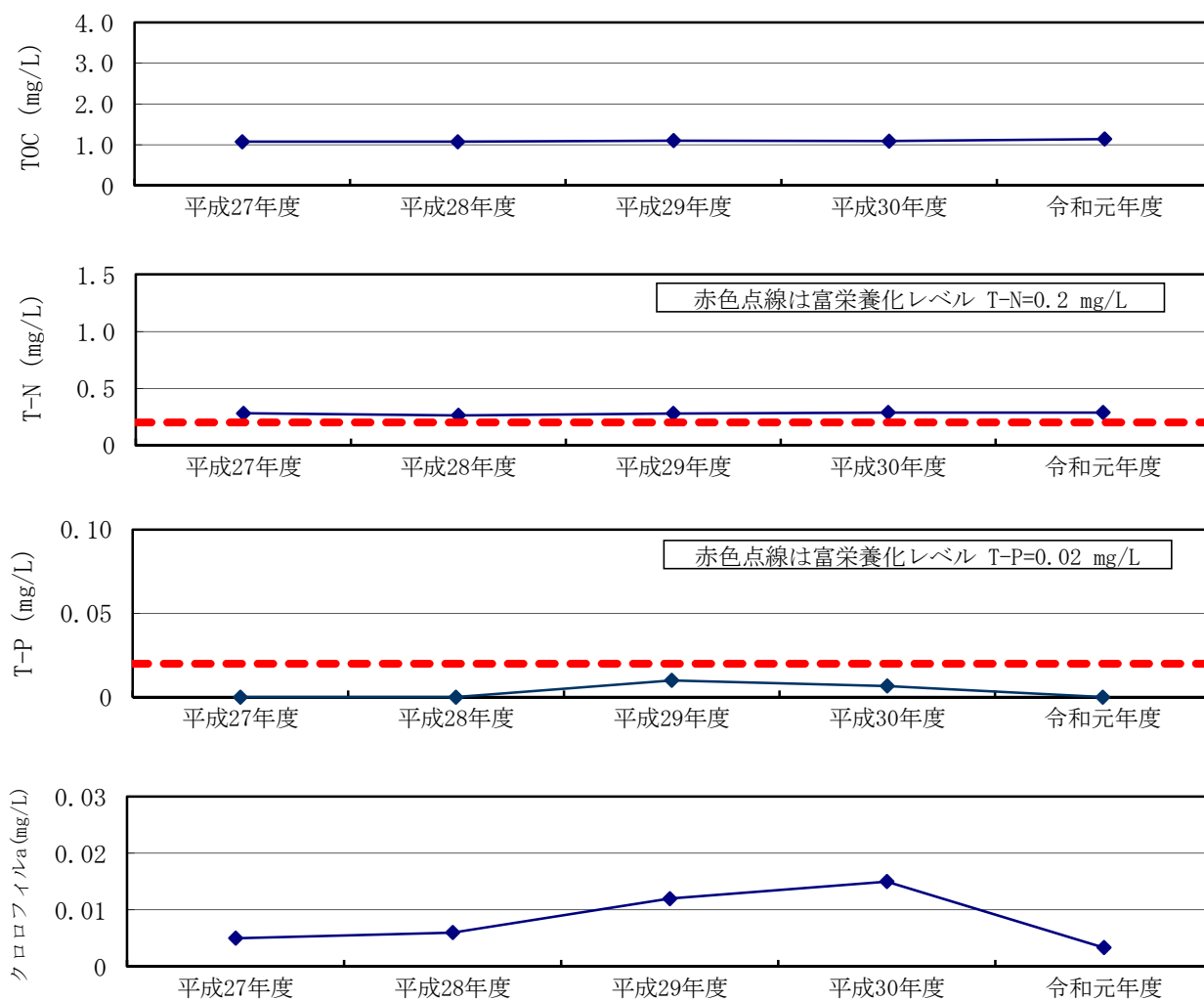
グラフ2は弥栄ダムA点表層のかび臭物質及び生物(植物プランクトン)の経月変化です。

- ・かび臭物質: ジェオスミンは5, 6月に最大1ng/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: 6月に鞭毛藻類の*Uroglenopsis americana* (ニセクスダマヒゲムシ) が表層で多数見られ、水の臭気は生ぐさ臭でした。しかし三ツ石浄水場で原水臭気を監視し、取水深度に注意していたため、浄水処理には影響しませんでした。6月以外は年間を通じて生物が少ない状態でした。

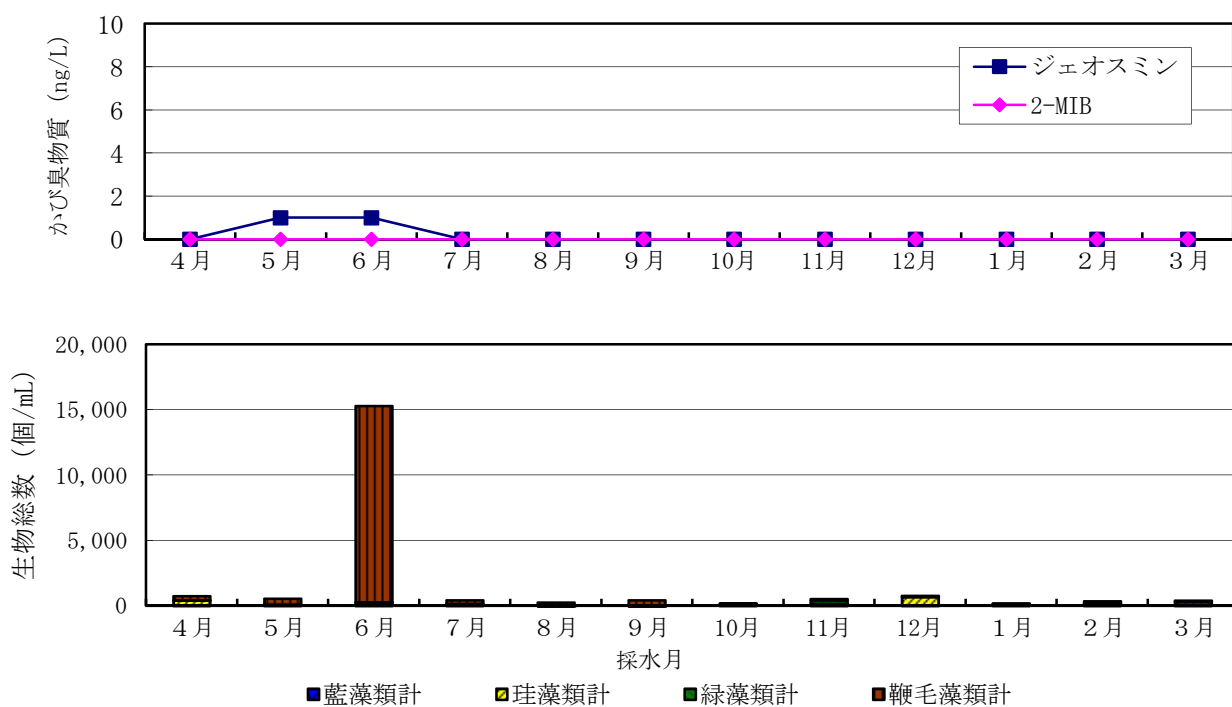
②三ツ石浄水場

グラフ3～5は三ツ石浄水場系のかび臭物質、トリクロロ酢酸の経月変化です。

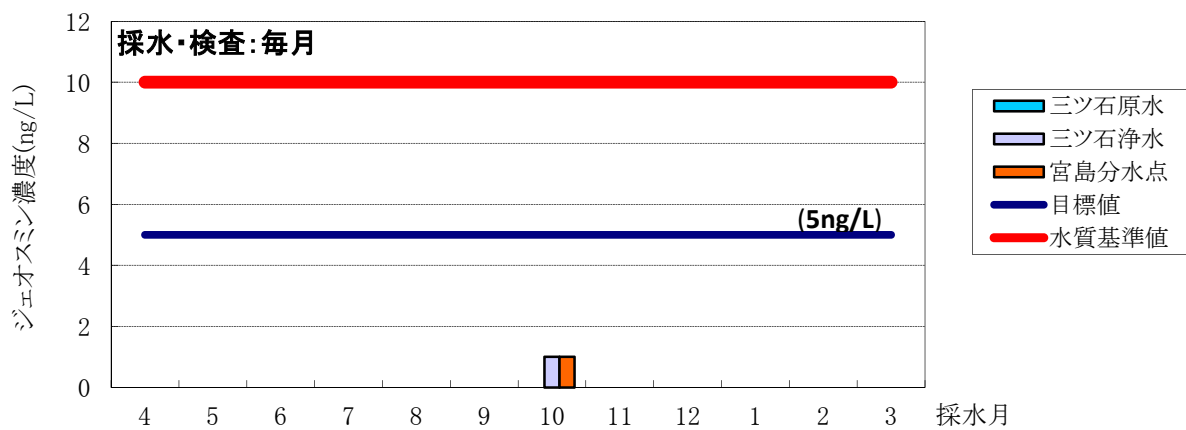
- ・かび臭物質: ジェオスミンについては最大1ng/L, 2-MIBについては最大2ng/Lと低濃度であり、問題ないレベルでした。
- ・トリクロロ酢酸: 三ツ石浄水では基準値(0.03mg/L)の50%未満でしたが、宮島分水点では最大で基準値の63%であり、今後も継続的な注意が必要です。



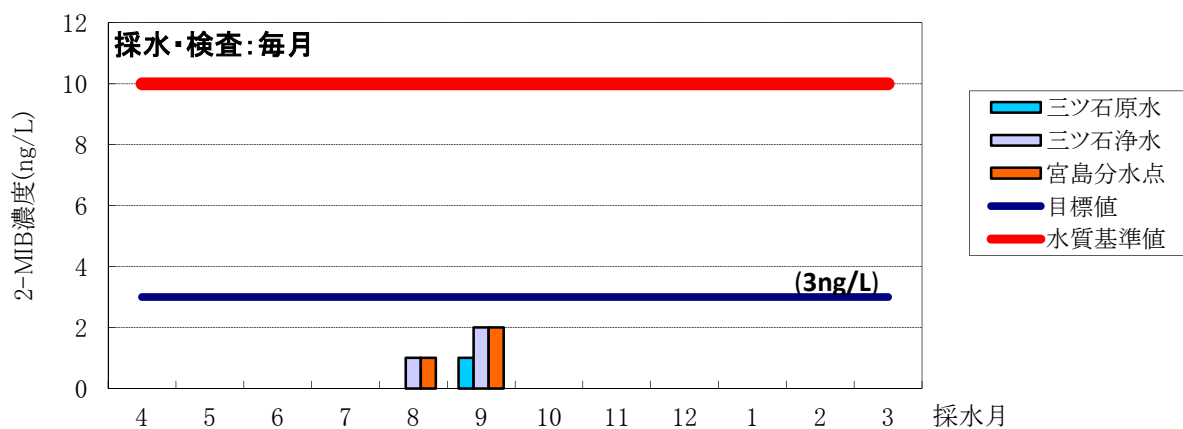
グラフ1 弥栄ダムA点表層の経年変化（値は年平均値）



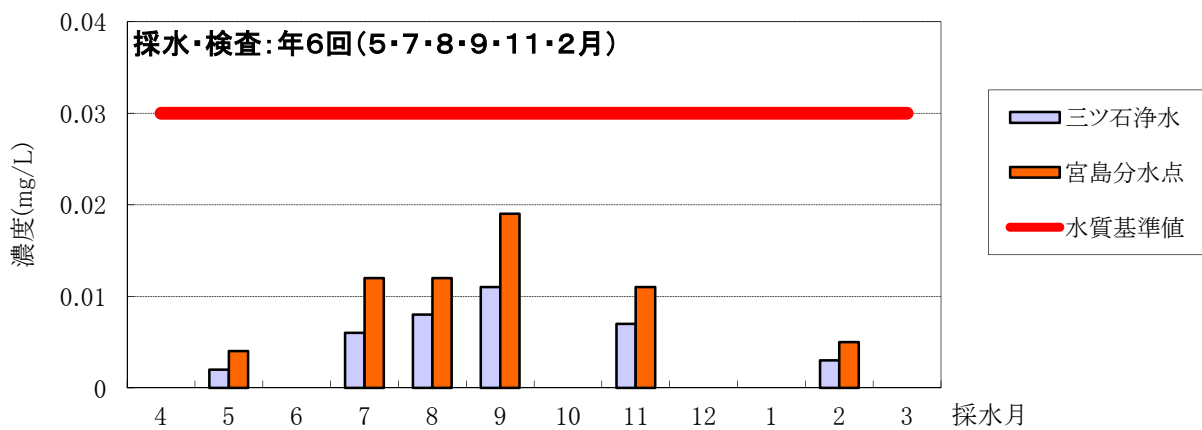
グラフ2 弥栄ダムA点表層の経月変化



グラフ3 小瀬川水系(三ツ石浄水場系統)のかび臭物質(ジェオスミン)経月変化



グラフ4 小瀬川水系(三ツ石浄水場系統)のかび臭物質(2-MIB)経月変化



グラフ5 小瀬川水系(三ツ石浄水場系統)のトリクロロ酢酸経月変化

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: 0.009~0.015mg/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) 令和元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3~5は埜田浄水場系の、グラフ6~8は宮浦浄水場系の、グラフ9~11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、5、6月に最大4ng/L検出されています。2-MIBは、6~8月に検出され、7月は35ng/L検出されています。2-MIBは表層より下層の濃度が高く、2-MIBを産生する植物プランクトンは検出されていないため、原因は不明ですが、本郷原水では月4回行っている検査で6月24日に4.7ng/L検出されたのが最大であり、浄水処理に影響はありませんでした。
- ・生物: 生物総数が多い5月は鞭毛藻類類の*Chroomonas* sp. (クロオモナス)が、7月は緑藻類の*Eudorina elegans* (ユードリナ)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、4~6、9月に最大2ng/L検出されています。2-MIBは、7月に2ng/L検出されています。

③埜田浄水場系統

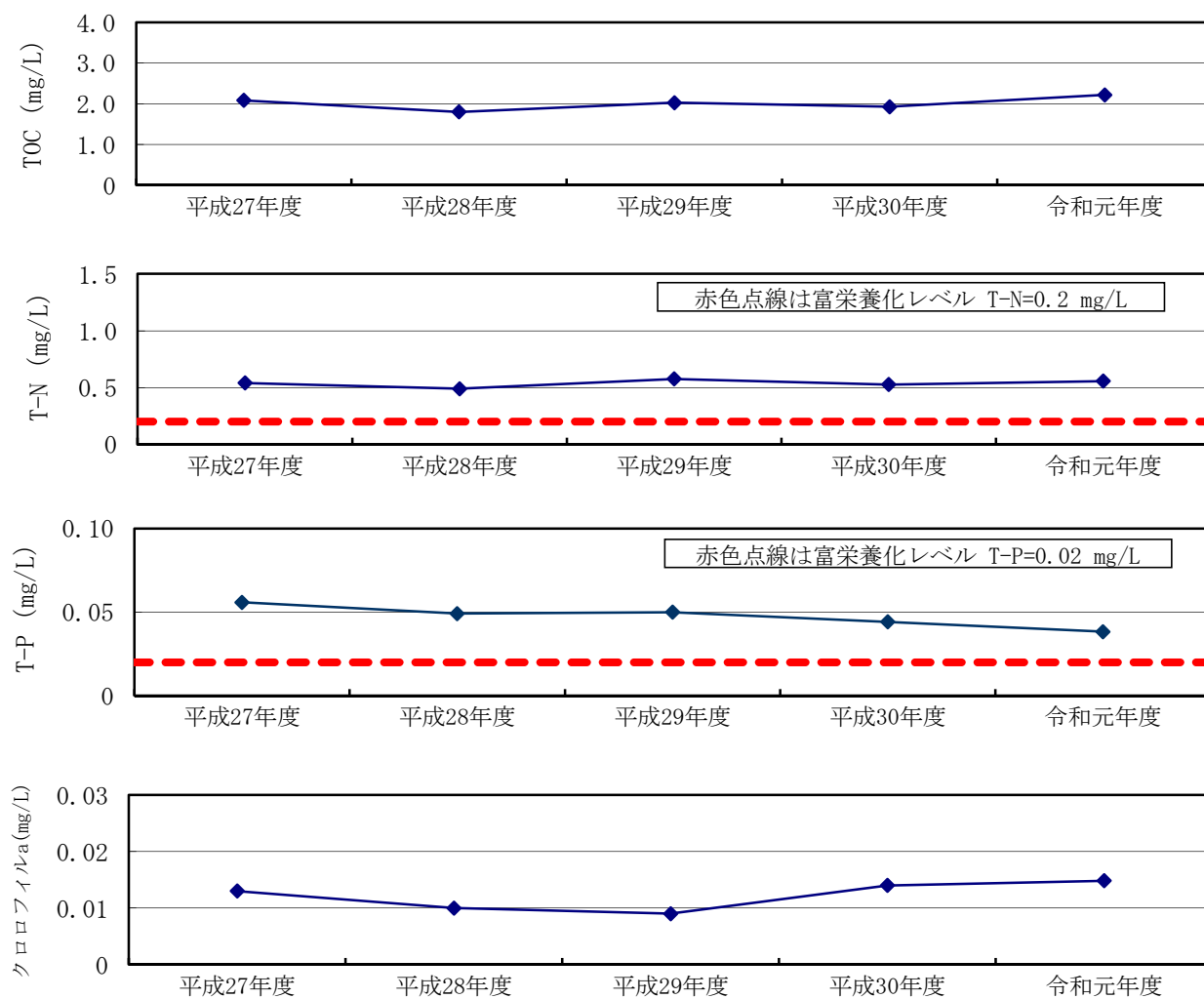
- ・かび臭物質：ジェオスミン，2-MIBともに検出されていません。
- ・トリクロロ酢酸：埜田浄水場浄水は，最大で基準値(0.03mg/L)の20%，矢平分水点では，最大で基準値の40%であり問題ないレベルでした。

④宮浦浄水場系統

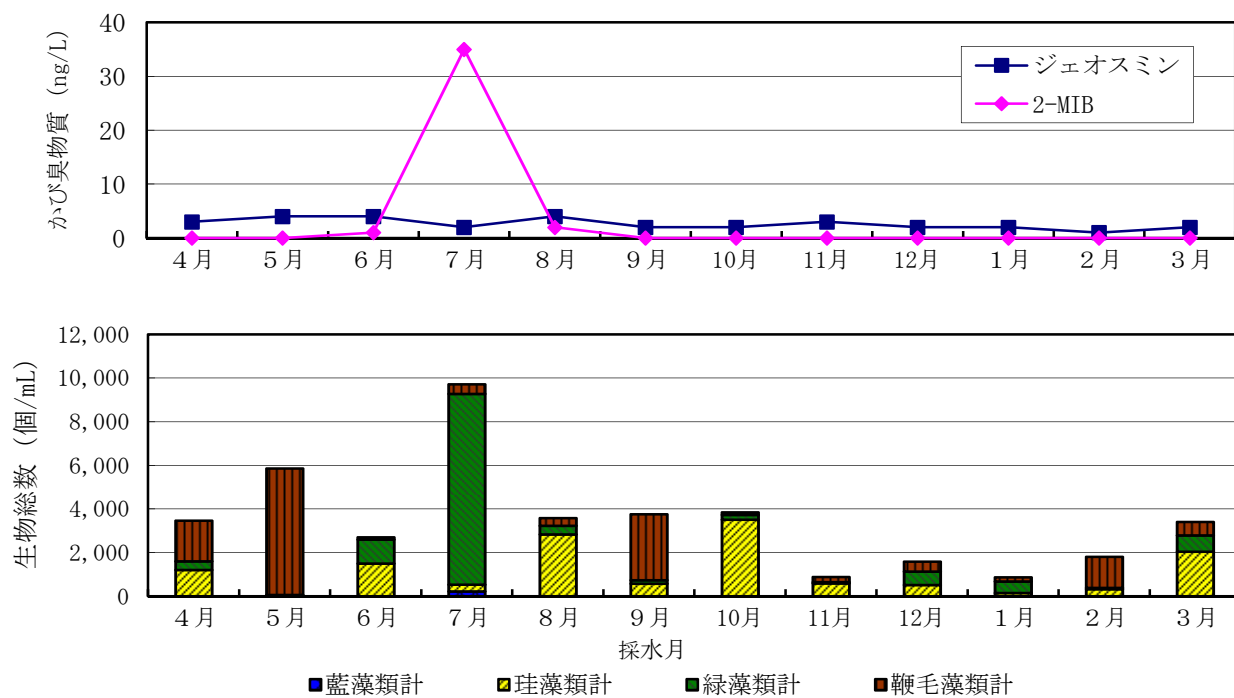
- ・かび臭物質：ジェオスミン，2-MIBともに検出されていません。
- ・トリクロロ酢酸：宮浦浄水場浄水は，最大で基準値(0.03mg/L)の17%，有道分水点では，最大で基準値の43%であり問題ないレベルでした。

⑤坊士浄水場系統

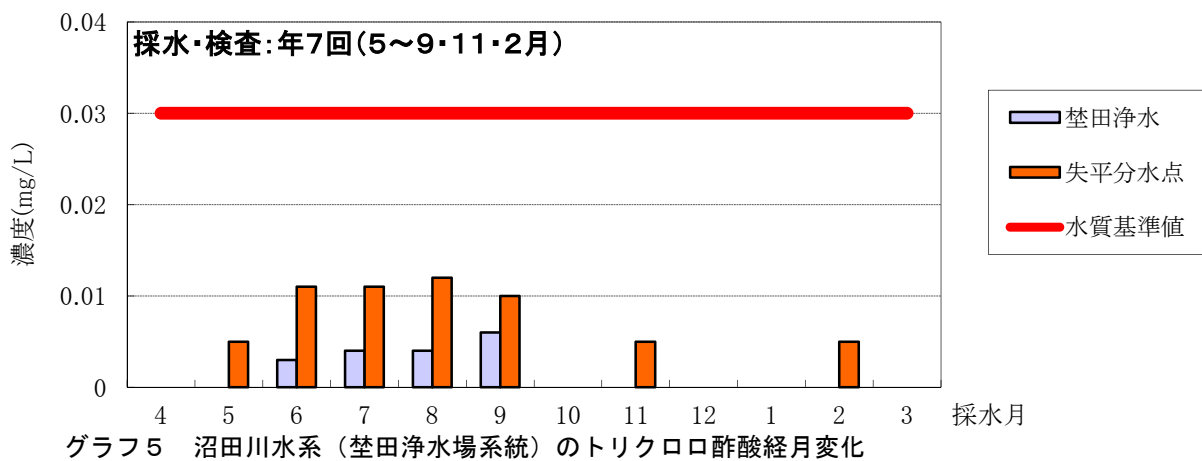
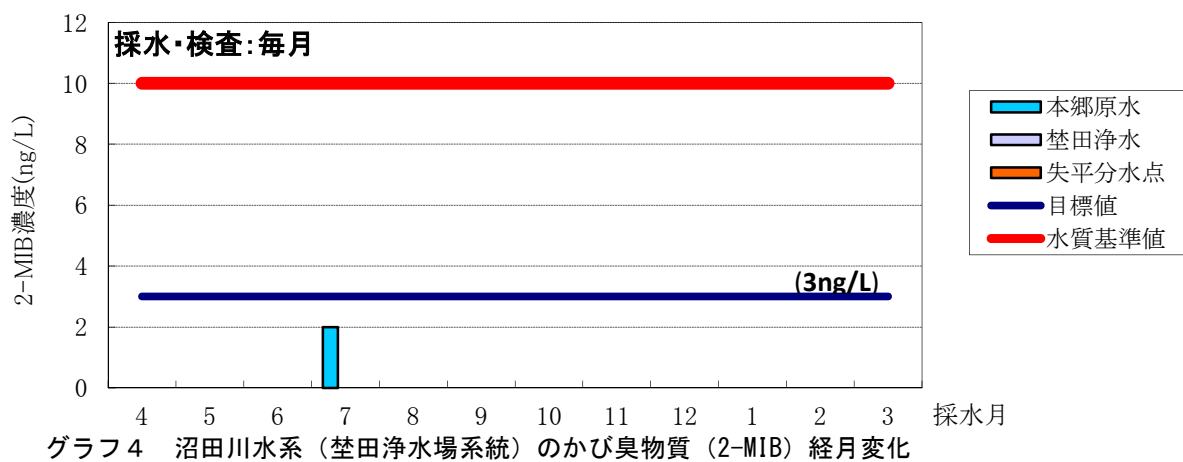
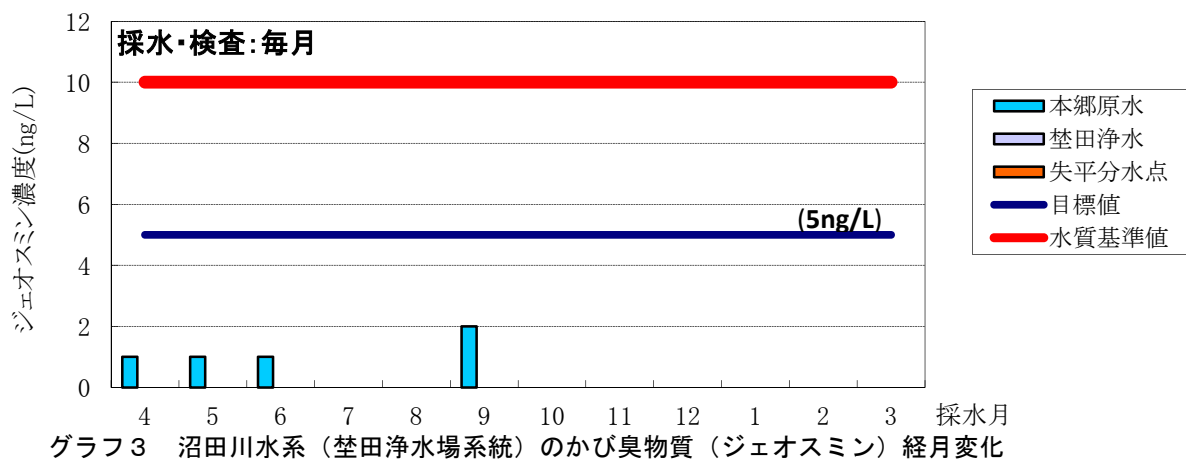
- ・かび臭物質：ジェオスミンは坊士浄水場浄水～末端分水点（西内海，江奥）にわたって年間を通じて検出されていますが，水質基準値(10ng/L)，県管理目標値(5ng/L)を超過することはなく，問題ないレベルでした。2-MIBは，検出されていません。
- ・トリクロロ酢酸：坊士浄水場浄水は，最大で基準値(0.03mg/L)の13%，末端分水点では，最大で基準値の37%であり問題ないレベルでした。

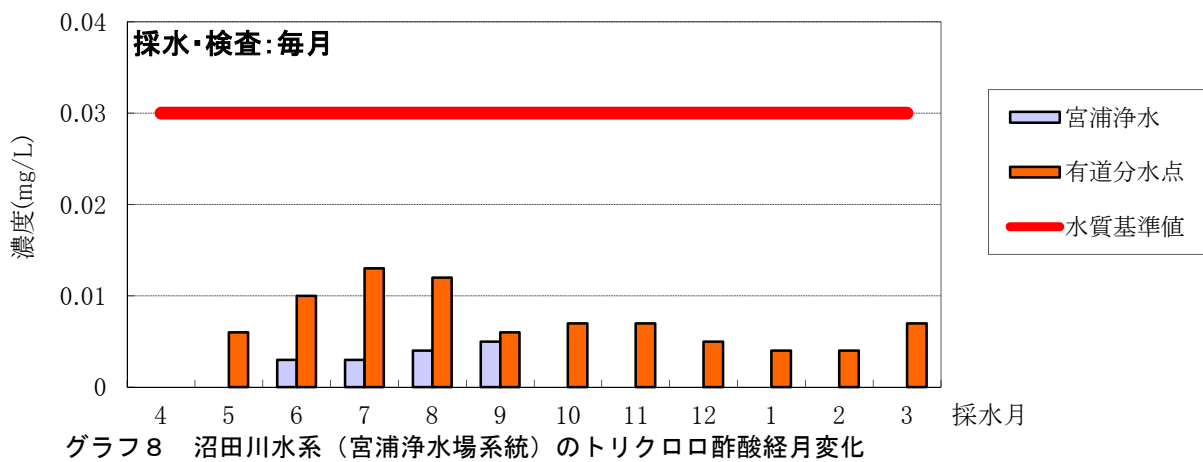
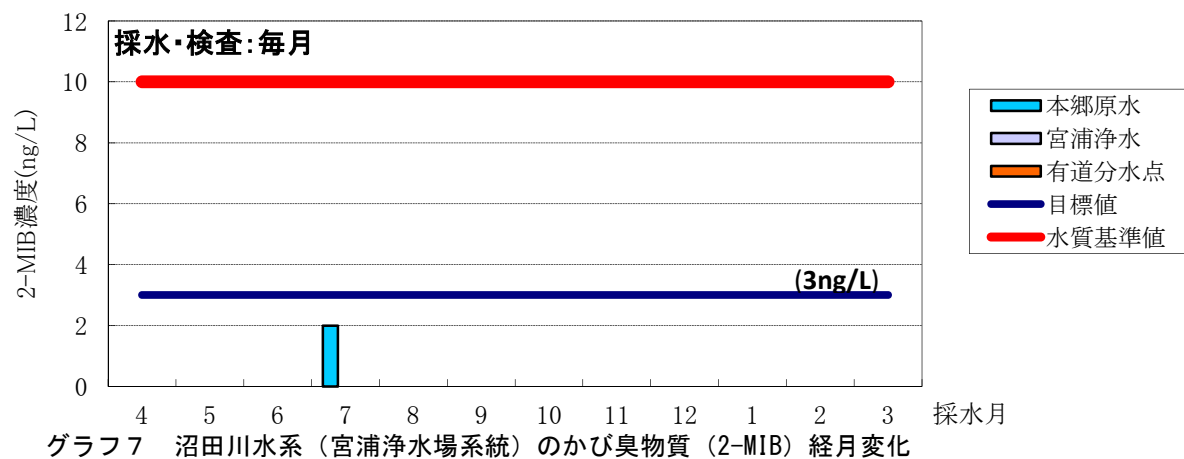
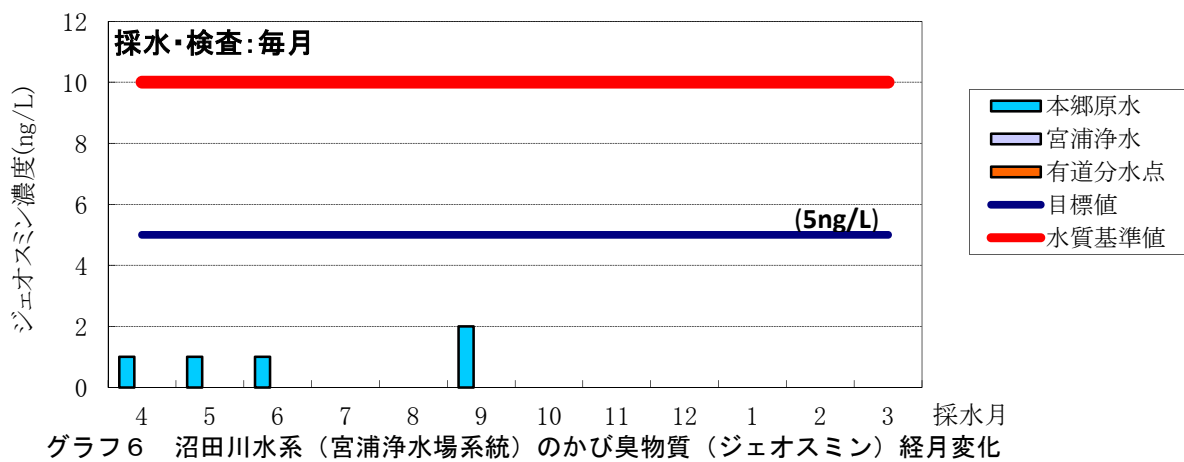


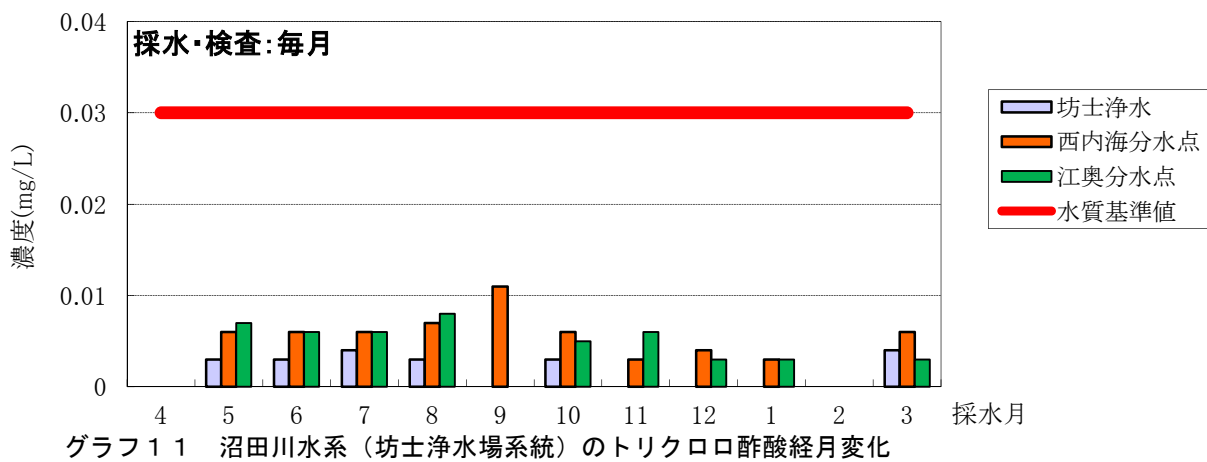
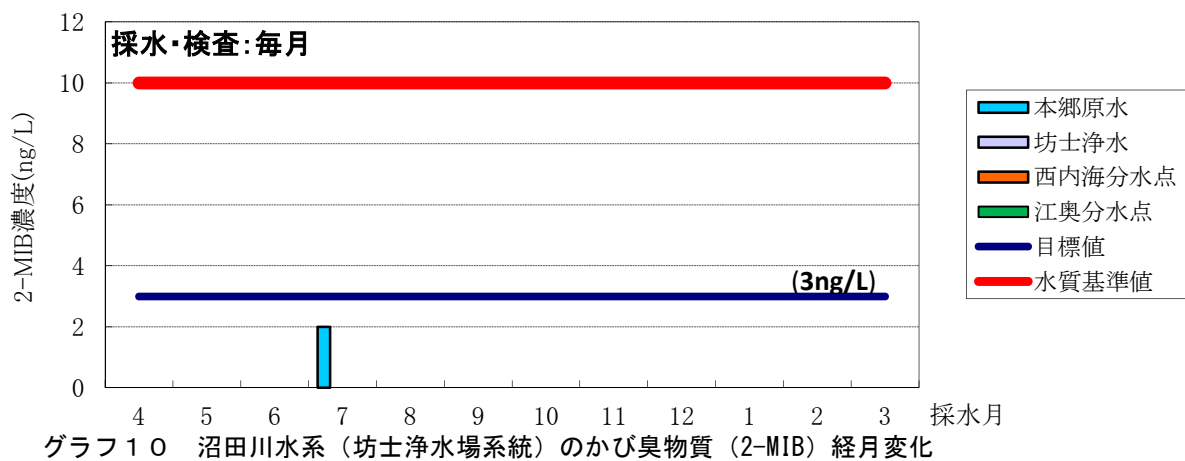
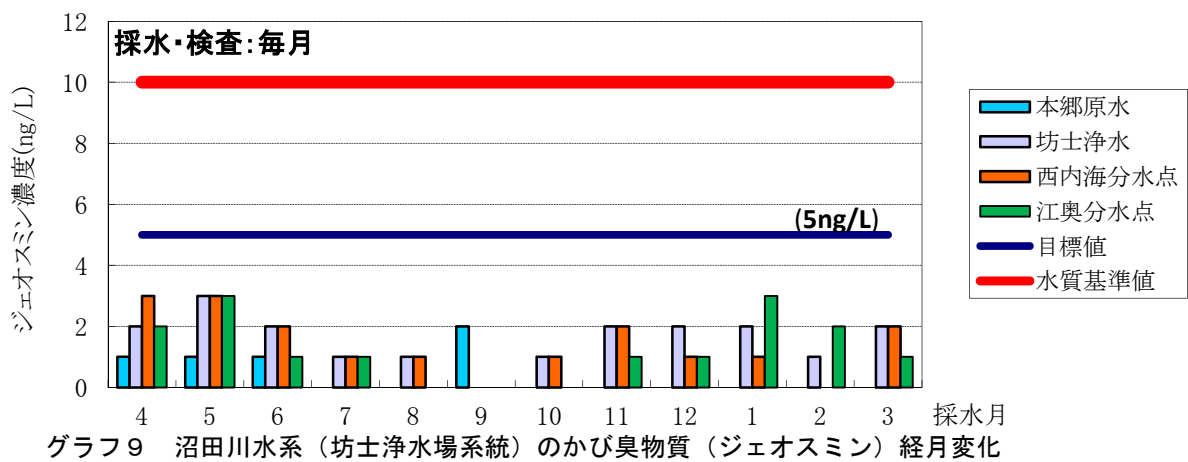
グラフ1 棕梨ダムB点表層の経年変化（値は年平均値）



グラフ2 棕梨ダムB点表層の経月変化



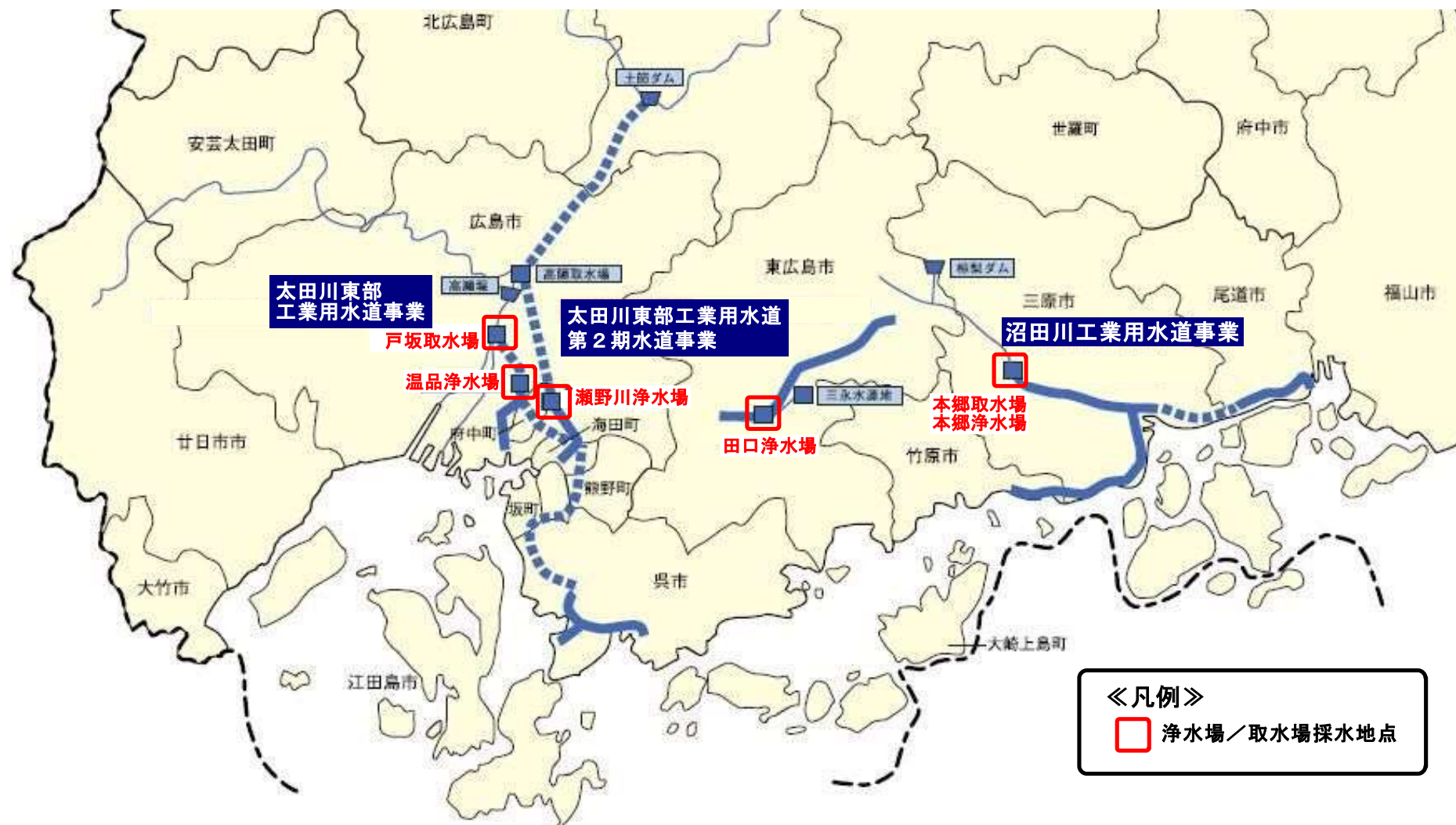




令和元年度 広島県営水道事業概要図 定期採水地点（ダム，水道用水）



令和元年度 広島県営水道事業概要図 定期採水地点（工業用水）



平成31年度（令和元年度）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	
	21 塩素酸	0.6以下	3月1回	—	—	6	6	
	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 ブロモジクロロメタン	0.03以下		—	—	4（6）	4（6）	
	30 ブロモホルム	0.09以下		—	—	4（6）	4（6）	
	31 ホルムアルデヒド	0.08以下		—	—	4	4	
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0以下	3月1回（※1）	—	4	4	4	性状等の確認のため
	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	0.0001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	0.0001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	等安の全確認及び性状
	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	0.02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	0.02以下	—	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の目標値
24 蒸発残留物	30以上200以下	4	4	4	
25 濁度	1度以下	12	12	12	
26 pH値	7.5程度	12	12	12	
27 腐食性（ランゲリア指数）	-1以上、極力0に近づける	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（暫定）	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114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 トリハロメタン生成能	—	4（6）	—	—	浄水処理工程管理のため
15 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 溶存酸素(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 ジェオスミン	0.000001mg/L	
15 大腸菌(定量)	-MPN/100mL	
16 放線菌	-個/mL	
17 クロロフィルa	0.002mg/L	
18 鉄及びその化合物	0.03mg/L	
19 マンガン及びその化合物	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, 糸状体数及び群体系数

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ン	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 ほう素及びその化合物	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 ジェオスミン	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	メチルロープチルエーテル	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	腐食性(ランゲリア指数)	—	-1程度以上とし、極力0に近づける
28	従属栄養細菌	—	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-ジクロロプロベン(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	エトフェンブロックス	0.0008mg/L	0.08mg/L
21	エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.0001mg/L	0.01mg/L
22	オキサジクロメホン	0.0002mg/L	0.02mg/L
23	オキシジン銅	0.0003mg/L	0.03mg/L
24	オリサストロビン	0.001mg/L	0.1mg/L
25	カズサホス	0.000006mg/L	0.0006mg/L
26	カフェンストロール	0.00008mg/L	0.008mg/L
27	カルタップ	0.003mg/L	0.3mg/L
28	カルバリル(NAC)	0.0002mg/L	0.02mg/L
29	カルボフラン	0.00005mg/L	0.005mg/L
30	キノグラミン(ACN)	0.00005mg/L	0.005mg/L
31	キャブタン	0.003mg/L	0.3mg/L
32	クミルロン	0.0003mg/L	0.03mg/L
33	グリホサート	0.02mg/L	2mg/L
34	グリホシネート	0.0002mg/L	0.02mg/L
35	クロメブロッブ	0.0002mg/L	0.02mg/L
36	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001mg/L	0.0001mg/L
37	クロルピリホス	0.00003mg/L	0.03mg/L
38	クロタタニル(TPN)	0.0005mg/L	0.05mg/L
39	シアナジン	0.00001mg/L	0.001mg/L
40	シアノホス(CYAP)	0.00003mg/L	0.003mg/L
41	ジウロン(DCMU)	0.0002mg/L	0.02mg/L
42	ジクロベニル(DBN)	0.0003mg/L	0.03mg/L
43	ジクロロホス(DDVP)	0.00008mg/L	0.008mg/L
44	ジクワット	0.00005mg/L	0.005mg/L
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.00004mg/L	0.004mg/L
46	ジチオカルバメート系農薬	0.00005mg/L	0.005mg/L
47	ジチオピル	0.00009mg/L	0.009mg/L
48	シハロホップブチル	0.00006mg/L	0.006mg/L
49	シマジン(CAT)	0.00003mg/L	0.003mg/L
50	ジメタメリン	0.0002mg/L	0.02mg/L
51	ジメトエート	0.0005mg/L	0.05mg/L
52	シメリン	0.0003mg/L	0.03mg/L
53	ダイアジノン	0.00003mg/L	0.003mg/L
54	ダイムロン	0.008mg/L	0.8mg/L
55	ダゾメット、メタム及びメチルイソシアネート	0.0001mg/L	0.01mg/L
56	チアジニル	0.001mg/L	0.1mg/L
57	チウラム	0.0002mg/L	0.02mg/L
58	チオジカルブ	0.0008mg/L	0.08mg/L
59	チオフェネートメチル	0.003mg/L	0.3mg/L
60	チオベンカルブ	0.0002mg/L	0.02mg/L
61	テフリトリオン	0.00002mg/L	0.02mg/L
62	テルブカルブ(MBPMC)	0.0002mg/L	0.002mg/L
63	トリクロピル	0.00006mg/L	0.006mg/L
64	トリクロロホン(DEP)	0.00005mg/L	0.005mg/L
65	トリシクランゾール	0.001mg/L	0.1mg/L
66	トリフルラリン	0.0006mg/L	0.06mg/L
67	ナプロパミド	0.0003mg/L	0.03mg/L

	項 目	定量下限値	目標値
68	バラコート	0.00005mg/L	0.005mg/L
69	ビペロホス	0.000009mg/L	0.0009mg/L
70	ピラクロニル	0.0001mg/L	0.01mg/L
71	ピラゾキシフェン	0.00004mg/L	0.004mg/L
72	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.0002mg/L	0.02mg/L
73	ピリダフェンチオン	0.00002mg/L	0.002mg/L
74	ピリプチカルブ	0.0002mg/L	0.02mg/L
75	ピロキロン	0.0005mg/L	0.05mg/L
76	フィプロニル	0.000005mg/L	0.0005mg/L
77	フェニトロチオン(MEP)	0.0001mg/L	0.01mg/L
78	フェノブカルブ(BPMC)	0.0003mg/L	0.03mg/L
79	フェリムゾン	0.0005mg/L	0.05mg/L
80	フェンチオン(MPP)	0.00006mg/L	0.006mg/L
81	フェントエート(PAP)	0.00007mg/L	0.007mg/L
82	フェントラザミド	0.0001mg/L	0.01mg/L
83	フサライド	0.001mg/L	0.1mg/L
84	ブタクロール	0.0003mg/L	0.03mg/L
85	ブタミホス	0.0002mg/L	0.02mg/L
86	ブプロフェジン	0.0002mg/L	0.02mg/L
87	フルアジナム	0.0003mg/L	0.03mg/L
88	ブレチラクロール	0.0005mg/L	0.05mg/L
89	プロシドン	0.0009mg/L	0.09mg/L
90	プロチオホス	0.00004mg/L	0.004mg/L
91	プロピコナゾール	0.0005mg/L	0.05mg/L
92	プロピザミド	0.0005mg/L	0.05mg/L
93	プロベナゾール	0.0003mg/L	0.03mg/L
94	プロモブチド	0.001mg/L	0.1mg/L
95	ベニミル	0.0002mg/L	0.02mg/L
96	ベンシクロン	0.001mg/L	0.1mg/L
97	ベンゾピシクロン	0.0009mg/L	0.09mg/L
98	ベンゾフェナップ	0.00005mg/L	0.005mg/L
99	ベンタゾン	0.002mg/L	0.2mg/L
100	ベンディメタリン	0.003mg/L	0.3mg/L
101	ベンフラカルブ	0.0004mg/L	0.04mg/L
102	ベンフルラリン(バスロジン)	0.0001mg/L	0.01mg/L
103	ベンフレゼート	0.0007mg/L	0.07mg/L
104	ホスチアゼート	0.00003mg/L	0.003mg/L
105	マラチオン(マラソン)	0.007mg/L	0.7mg/L
106	メロプロップ(MCPP)	0.0005mg/L	0.05mg/L
107	メソミル	0.0003mg/L	0.03mg/L
108	メタラキシル	0.002mg/L	0.2mg/L
109	メチダチオン(DMTP)	0.00004mg/L	0.004mg/L
110	メミノストロビン	0.0004mg/L	0.04mg/L
111	メトリジン	0.0003mg/L	0.03mg/L
112	メフェナゼット	0.0002mg/L	0.02mg/L
113	メブロニル	0.001mg/L	0.1mg/L
114	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romクロロメタン生成能	0.001mg/L	
8	ブromジクロロメタン生成能	0.001mg/L	
9	ブrom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	—個/10L	
13	ジアルジア	—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, 糸状体数及び群体系数

3 工業用水

IIS K0101:2017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	塩化物イオン	0.2mg/L	
8	鉄及びその化合物	0.03mg/L	
9	アルミニウム及びその化合物	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

	項 目	定量下限値等	許容限度
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質含有量	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 K0312:2008による

44:JIS K0102:2019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質含有量	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
43	ダイオキシン類	—pg-TEQ/L	10pg-TEQ/L

	項 目	定量下限値等	基準値
44	臭気	—	—
45	流量	-m ³ /日	—

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 K0101:2017による
28～33:昭和49年環境庁告示第64号による
34:JIS K0102:2019による

	項 目	定量下限値等	基準値
1	アルキル水銀	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-ジクロロプロパン	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	1μS/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	1mg/L	
33	大腸菌群数	30個/cmi	
34	臭気	—	—

④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 K0102:2019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	1mg/L	
5	溶存酸素	0.1mg/L	
6	大腸菌群数	-MPN/100mL	
7	臭気	—	—
8	流量	-m ³ /日	

⑤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	アルキル水銀化合物	0.0005mg/L	
2	水銀又はその化合物	0.0005mg/L	
3	カドミウム又はその化合物	0.001mg/L	
4	鉛又はその化合物	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	ヒ素又はその化合物	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-ジクロロプロパン	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	セレン又はその化合物	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

④魚切ダムA点底層

採 水 年 月 日	H31.04.17	R1.05.15	R1.06.12	R1.07.17	R1.08.01	R1.09.12	R1.10.08	R1.11.13	R1.12.04	R2.01.15	R2.02.13	R2.03.11	最高	最低	平均
前日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨	雨			
天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	雨	晴	晴	晴			
気温	20.4	23.5	25.2	29.5	30.6	25.4	20.7	17.6	8.5	7.9	15.7	11.5	30.6	7.9	19.7
水温	8.7	8.6	17.1	21.5	20.5	20.7	19.3	14.5	10.5	7.2	7.5	7.1	21.5	7.1	13.6
透明度	1.9	1.5	1.3	1.3	1.5	3.0	3.8	3.5	3.2	3.8	3.3	1.2	3.8	1.2	2.4
色度	2	2	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	7	2	4
濁度	2.2	1.0	6.6	2.3	2.5	2.1	2.2	2.0	2.3	1.6	1.5	1.3	6.6	1.0	2.3
pH値	7.1	6.9	7.1	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	6.9	7.2
溶存酸素(DO)	7.4	6.4	7.0	7.6	7.4	6.8	7.4	7.4	8.0	9.4	10	9.7	10	6.4	7.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.6	1.3	1.4	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	1.4	0.6	1.0
全窒素	0.96	0.95	0.88	0.64	0.67	0.61	0.57	0.66	0.67	0.67	0.68	0.69	0.96	0.57	0.72
全りん	0.01	<0.01	0.03	0.05	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.05	<0.01	0.02
電気伝導率	84	85	78	74	67	69	77	81	82	83	82	82	85	67	79
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	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
放線菌	8	4	33	20	22	11	10	12	12	2	3	11	33	2	12
鉄及びその化合物	0.05	0.03	0.23	0.07	0.10	0.09	0.11	0.11	0.11	0.08	0.06	0.06	0.23	0.03	0.09
マンガン及びその化合物	0.028	0.016	0.064	0.017	0.048	0.025	0.032	0.044	0.035	0.035	0.018	0.014	0.064	0.014	0.031
溶解性鉄	<0.03	<0.03	0.09	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	<0.03	<0.03	0.09	<0.03	0.03
溶解性マンガン	0.006	0.007	0.046	0.004	0.018	0.009	0.013	0.020	0.010	0.021	0.003	0.003	0.046	0.003	0.013

④弥栄ダムA点底層

採 水 年 月 日	H31.04.10	R1.05.09	R1.06.06	R1.07.04	R1.08.08	R1.09.05	R1.10.10	R1.11.07	R1.12.05	R2.01.09	R2.02.06	R2.03.05	最高	最低	平均
前日天候	雨 曇	晴	晴	雨 曇	晴	晴	晴	晴	曇 晴	曇 晴	晴 曇	晴 雨			
気温	11.8	21.0	26.2	24.4	29.5	27.2	21.3	16.5	8.7	11.9	5.5	5.0	29.5	5.0	17.4
水温	8.8	10.0	11.3	14.6	15.5	13.5	13.8	12.4	12.6	10.4	8.9	8.4	15.5	8.4	11.7
透明度	5.1	4.3	3.7	6.6	6.5	4.3	7.0	6.0	4.8	3.7	7.0	4.4	7.0	3.7	5.3
色度	2	2	2	2	2	3	2	2	2	4	3	2	4	2	2
濁度	1.0	0.7	0.3	0.4	1.1	2.8	1.4	1.0	1.5	3.0	2.5	2.2	3.0	0.3	1.5
pH値	6.9	7.2	6.8	6.8	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.9	7.0	6.9	7.2	6.6	6.8
溶存酸素(DO)	7.6	7.0	6.7	6.1	4.5	3.8	3.0	2.2	2.7	6.8	7.8	6.4	7.8	2.2	5.4
全窒素	0.38	0.38	0.37	0.36	0.39	0.36	0.41	0.38	0.38	0.33	0.34	0.33	0.41	0.33	0.37
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	54	54	54	54	53	52	55	55	53	54	53	56	56	52	54
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.07	0.05	0.05	0.06	0.11	0.09	<0.03	0.11	<0.03	0.04
マンガン及びその化合物	0.011	0.007	0.006	0.009	0.072	0.14	0.076	0.062	0.18	0.19	0.23	0.50	0.50	0.006	0.12
溶解性鉄	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03
溶解性マンガン	0.002	0.001	0.001	0.003	0.053	0.097	0.016	0.021	0.15	0.14	0.17	0.40	0.40	0.001	0.088

④ 棕梨ダムB点底層

採 水 年 月 日	H31.04.18	R1.05.14	R1.06.04	R1.07.02	R1.08.07	R1.09.04	R1.10.01	R1.11.06	R1.12.16	R2.01.16	R2.02.05	R2.03.04	最高	最低	平均
前日天候	晴	晴	晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇			
気温	19.6	23.8	26.8	24.1	30.0	28.6	28.5	16.1	6.2	2.4	5.6	7.7	30.0	2.4	18.3
水温	10.2	13.3	20.7	23.2	26.6	22.9	23.4	14.7	7.4	6.3	6.5	6.8	26.6	6.3	15.2
透明度	1.9	1.4	1.6	1.1	2.0	1.0	1.8	1.8	2.2	1.5	1.7	1.2	2.2	1.0	1.6
色度	4	7	10	14	11	18	8	8	6	6	8	5	18	4	9
濁度	2.8	3.4	3.5	8.8	8.4	16	7.9	5.9	5.7	6.7	8.0	7.1	16	2.8	7.0
pH値	7.2	7.1	7.3	7.1	7.3	7.1	7.5	7.2	7.3	7.4	7.3	7.1	7.5	7.1	7.2
溶存酸素(DO)	7.6	4.1	6.6	3.0	6.1	6.0	7.6	7.2	9.6	10	10	8.1	10	3.0	7.2
全窒素	0.55	0.68	0.65	0.79	0.54	0.64	0.33	0.67	0.57	0.61	0.73	0.72	0.79	0.33	0.62
全りん	0.02	0.03	0.03	0.06	0.06	0.07	0.02	0.04	0.03	0.03	0.04	0.02	0.07	0.02	0.04
電気伝導率	82	89	100	110	78	62	80	90	96	91	87	93	110	62	88
2-メチルインボルネオール	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000075	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000075	<0.000001	0.000007
ジェオスミン	0.000004	0.000003	0.000005	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000005	0.000001	0.000003
放線菌	9	52	33	50	19	200	24	53	25	51	62	40	200	9	52
鉄及びその化合物	0.08	0.24	0.30	0.51	0.37	0.62	0.26	0.30	0.19	0.21	0.23	0.19	0.62	0.08	0.29
マンガン及びその化合物	0.11	0.55	0.32	0.41	0.18	0.14	0.077	0.22	0.043	0.045	0.055	0.15	0.55	0.043	0.19
溶解性鉄	<0.03	0.12	0.18	0.12	0.15	0.29	0.15	0.09	0.08	0.09	0.11	0.05	0.29	<0.03	0.12
溶解性マンガン	0.070	0.50	0.29	0.28	0.12	0.074	0.017	0.16	0.018	0.020	0.032	0.11	0.50	0.017	0.14

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	H31.04.15	R1.05.20	R1.06.17	R1.07.22	R1.08.26	R1.09.17	R1.10.23	R1.11.18	R1.12.16	R2.01.20	R2.02.17	R2.03.16	最高	最低	平均
前日天候	雨	曇	雨	雨	曇	晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨			
天気	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	雨	晴	曇	晴	雨			
気温	15.0	26.5	23.7	26.5	27.6	27.2	22.7	19.8	9.0	9.5	5.9	5.0	27.6	5.0	18.2
水温	11.8	18.8	19.4	20.3	23.8	23.8	18.3	14.4	9.9	7.9	8.9	10.2	23.8	7.9	15.6
一般細菌	170	20	150	1900	73	110	440	43	28	44	44	40	1900	20	260
大腸菌(定量)	6	2	24	140	4	2	11	8	2	17	15	5	140	2	20
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		0.30			0.38			0.26			0.52		0.52	0.26	0.36
フッ素及びその化合物		0.11			<0.08			0.08			<0.08		0.11	<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	0.05	0.04	0.14	0.97	0.06	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.08	0.10	0.97	0.03	0.14
銅及びその化合物	0.06	0.06	0.16	0.89	0.08	0.05	0.09	0.07	0.05	0.05	0.08	0.10	0.89	0.05	0.15
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		6.4			5.9			5.8			6.9		6.9	5.8	6.2
マンガン及びその化合物	0.010	0.016	0.025	0.065	0.012	0.008	0.016	0.011	0.009	0.008	0.014	0.012	0.065	0.008	0.017
塩化物イオン	7.3	7.1	5.4	4.0	5.6	5.5	6.1	6.1	7.2	6.6	7.5	6.9	7.5	4.0	6.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		21			20			21			18		21	18	20
蒸発残留物		54			64			63			53		64	53	58
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	0.000004	0.000006	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000001	0.000002	0.000002	0.000006	0.000001	0.000003
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	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	1.3	1.9	1.1	0.8	0.9	0.9	0.9	0.6	0.9	0.8	1.9	0.6	1.0
pH値	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.4	7.1	7.2	7.4	7.0	7.1
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	藻臭	藻臭	藻臭
色度	4	3	6	13	5	4	4	3	3	3	3	3	13	3	4
濁度	1.7	1.3	3.1	27	1.8	1.3	2.1	1.6	1.2	1.4	2.6	2.4	27	1.2	4.0
ウラン及びその化合物		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
臭気強度(TON)	5	5	4	4	4	1	3	2	2	3	3	3	5	1	3
腐食性(ランゲリア指数)		-2.3			-2.3			-2.5			-2.5		-2.3	-2.5	-2.4
従属栄養細菌	1900	720	12000	35000	3300	650	3600	1400	1600	3200	7400	3200	35000	650	6200
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	0.023	0.022	0.052	0.077	0.045	0.023	0.025	0.021	0.023	0.018	0.023	0.025	0.077	0.018	0.031
浮遊物質(SS)		2			2			2			2		2	2	2
アルカリ度	18	20	19	13	24	23	24	23	24	21	19	19	24	13	21
電気伝導率	73	76	67	50	74	71	71	70	82	74	73	68	82	50	71
クロロホルム生成能		0.017		0.072	0.034	0.021		0.022			0.020		0.072	0.017	0.031
ジブromクロロメタン生成能		0.001		<0.001	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		0.008	0.012	0.008		0.009			0.007		0.012	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		0.025		0.080	0.048	0.031		0.033			0.029		0.080	0.025	0.041
ウェルシュ菌芽胞	12	3	27	31	6	6	10	6	4	10	14	6	31	3	11
クリプトスポリジウム		0			0			0			0		0	0	0
ジアルジア		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		0.009		0.042	0.014	0.011		0.010			0.009		0.042	0.009	0.016
トリクロロ酢酸生成能		0.015		0.078	0.028	0.021		0.019			0.016		0.078	0.015	0.030

③瀬野川浄水場系 西町分水点

採 水 年 月 日	H31.04.17	R1.05.22	R1.06.19	R1.07.24	R1.08.27	R1.09.19	R1.10.24	R1.11.20	R1.12.18	R2.01.22	R2.02.19	R2.03.18	最高	最低	平均
前日天候	曇	晴	晴	雨	曇	晴	曇	曇	雨	曇	晴	晴			
天候	曇	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	雨	曇	晴	晴			
気温	12.6	22.6	26.7	24.8	23.2	26.7	17.5	12.2	12.4	5.4	6.0	15.5	26.7	5.4	17.1
水温	13.5	19.8	21.7	22.4	25.4	25.3	20.4	16.2	12.0	9.6	10.2	11.4	25.4	9.6	17.3
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			
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		0.12	0.14	0.13		0.07			<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
クロロホルム		0.009		0.011	0.022	0.011		0.006			0.004		0.022	0.004	0.011
ジクロロ酢酸		0.006		0.005	0.007	0.005		<0.002			0.002		0.007	<0.002	0.004
ジブロモクロロメタン		0.002		0.001	0.003	0.003		0.003			0.002		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		0.018		0.017	0.036	0.022		0.014			0.010		0.036	0.010	0.020
トリクロロ酢酸		0.005		0.007	0.010	0.007		0.003			0.003		0.010	0.003	0.006
ブロモジクロロメタン		0.007		0.005	0.011	0.008		0.005			0.004		0.011	0.004	0.007
ブロモホルム		<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			0.02			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			7.4			6.9			7.7		7.7	6.9	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
塩化物イオン	10	9.3	8.7	8.8	8.4	8.0	8.1	8.0	8.4	8.6	9.6	9.4	10	8.0	8.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		20			20			21			18		21	18	20
蒸発残留物		46			58			57			56		58	46	54
ジェオスミン	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	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	0.000001	0.000002	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	0.5	0.8	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.8	0.4	0.6
pH値	7.0	7.2	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	7.2	7.0	7.1
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		0.003			0.004			<0.002			<0.002		0.004	<0.002	<0.002
残留塩素	0.58	0.66	0.60	0.68	0.71	0.67	0.62	0.53	0.55	0.53	0.52	0.64	0.71	0.52	0.61
遊離炭酸		3.4			2.1			2.4			2.1		3.4	2.1	2.5
腐食性(ランゲリア指数)		-2.2			-2.2			-2.2			-2.5		-2.2	-2.5	-2.3
従属栄養細菌	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0
電気伝導率	77	80	77	69	83	76	76	78	84	77	78	74	84	69	77

④瀬野川浄水場系 盛谷分水文

採 水 年 月 日	H31.04.17	R1.05.22	R1.06.19	R1.07.24	R1.08.27	R1.09.19	R1.10.24	R1.11.20	R1.12.18	R2.01.22	R2.02.19	R2.03.18	最高	最低	平均
前日天候	曇	晴	晴	雨	曇	晴	曇	曇	雨	曇	晴	晴			
天候	曇	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	雨	曇	晴	晴			
気温	13.6	20.1	24.7	27.0	24.1	28.5	19.3	12.2	14.3	9.9	6.6	15.7	28.5	6.6	18.0
水温	15.1	21.0	22.6	24.2	27.2	27.4	23.3	19.2	13.9	12.1	11.6	13.1	27.4	11.6	19.2
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			
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		0.12	0.13	0.12		0.10			<0.06		0.13	<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		0.010		0.014	0.027	0.013		0.007			0.005		0.027	0.005	0.013
ジクロロ酢酸		0.005		0.003	0.005	0.003		<0.002			0.003		0.005	<0.002	0.003
ジブロモクロロメタン		0.003		0.002	0.003	0.004		0.003			0.002		0.004	0.002	0.003
臭素酸		<0.001			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン		0.020		0.022	0.042	0.025		0.018			0.011		0.042	0.011	0.023
トリクロロ酢酸		0.005		0.009	0.009	0.006		0.004			0.004		0.009	0.004	0.006
ブロモジクロロメタン		0.007		0.006	0.012	0.008		0.008			0.004		0.012	0.004	0.008
ブロモホルム		<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			0.05			0.02			0.01		0.05	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		7.1			7.4			6.9			7.7		7.7	6.9	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
塩化物イオン	9.8	9.2	9.0	8.3	8.4	7.9	8.2	8.2	8.6	8.7	9.7	9.7	9.8	7.9	8.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		19			20			22			18		22	18	20
蒸発残留物		50			56			49			55		56	49	52
ジェオミン	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000001	0.000002
2-メチルインボルネオール	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	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	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6
pH値	7.1	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	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
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			0.004			<0.002			<0.002		0.004	<0.002	<0.002
残留塩素	0.63	0.58	0.52	0.60	0.61	0.44	0.65	0.67	0.65	0.68	0.63	0.70	0.70	0.44	0.61
遊離炭酸		2.2											2.2	2.2	2.2
腐食性(ランゲリア指数)		-2.1			-2.0			-2.1			-2.4		-2.0	-2.4	-2.2
従属栄養細菌	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0
電気伝導率	77	80	85	72	83	76	78	80	84	79	78	76	85	72	79

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	H31.04.15	R1.05.20	R1.06.17	R1.07.22	R1.08.26	R1.09.17	R1.10.23	R1.11.18	R1.12.16	R2.01.20	R2.02.17	R2.03.16	最高	最低	平均
前日天候	雨	曇	雨	雨	曇	晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨			
天気	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	雨	晴	曇	晴	雨			
気温	13.5	25.0	21.5	25.9	27.0	26.3	17.3	19.0	4.3	6.3	6.7	5.1	27.0	4.3	16.5
水温	10.8	18.4	18.6	18.5	23.3	22.6	17.4	13.2	7.9	6.6	8.3	7.5	23.3	6.6	14.4
一般細菌	73	94	520	2100	520	350	110	200	110	47	62	130	2100	47	360
大腸菌(定量)	68	3	69	210	12	10	44	33	37	47	70	110	210	3	59
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		0.29			0.37			0.32			0.41		0.41	0.29	0.35
フッ素及びその化合物		0.12			0.09			0.11			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
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	0.03	0.03	0.09	0.97	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.06	0.09	0.97	0.02	0.12
銅及びその化合物	0.04	0.05	0.11	0.77	0.06	0.04	0.06	0.04	0.04	0.04	0.06	0.09	0.77	0.04	0.12
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		6.2			6.1			6.0			6.1		6.2	6.0	6.1
マンガン及びその化合物	0.008	0.015	0.016	0.048	0.010	0.006	0.015	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.048	0.006	0.013
塩化物イオン	6.5	6.8	5.5	3.9	5.6	5.5	6.5	6.3	6.7	6.7	6.7	6.3	6.8	3.9	6.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		21			22			22			17		22	17	20
蒸発残留物		56			57			57			48		57	48	54
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	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	<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)	0.7	0.9	1.3	1.9	0.9	0.8	1.1	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	1.9	0.7	0.9
pH値	7.1	7.1	7.3	6.9	7.3	7.5	7.2	7.0	7.0	7.2	7.2	7.0	7.5	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	藻臭	藻臭	藻臭
色度	3	3	6	14	4	4	4	3	3	3	3	3	14	3	4
濁度	1.4	1.3	1.5	18	1.1	0.9	1.5	1.1	1.0	0.9	1.8	2.1	18	0.9	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
農薬類		0.03	0.04	<0.01	<0.01								0.04	<0.01	0.02
臭気強度(TON)	5	7	4	5	4	2	3	4	3	3	2	3	7	2	4
腐食性(ランゲリア指数)		-2.3			-1.9			-2.4			-2.6		-1.9	-2.6	-2.3
従属栄養細菌	5200	7300	44000	23000	14000	6200	21000	3600	7300	1700	3200	7700	44000	1700	12000
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	0.023	0.033	0.053	0.083	0.044	0.021	0.025	0.017	0.020	0.020	0.024	0.025	0.083	0.017	0.032
浮遊物質(SS)		1			2			1			2		2	1	2
アルカリ度	16	20	19	13	24	24	24	24	24	20	17	18	24	13	20
電気伝導率	65	76	65	49	77	74	76	74	78	70	66	62	78	49	69
クロホルム生成能		0.015		0.061	0.025	0.020		0.018			0.029		0.061	0.015	0.028
ジブromクロロメタン生成能		0.002		<0.001	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		0.008	0.012	0.009		0.009			0.009		0.012	0.007	0.009
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		0.024		0.069	0.039	0.031		0.029			0.040		0.069	0.024	0.039
ウェルシュ菌芽胞	8	2	13	29	2	3	6	7	5	6	20	15	29	2	10
クリプトスポリジウム		0			0			0			0		0	0	0
ジアルジア		0			0			0			1		1	0	0

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	H31.04.08	R1.05.13	R1.06.10	R1.07.16	R1.08.19	R1.09.09	R1.10.15	R1.11.11	R1.12.09	R2.01.14	R2.02.12	R2.03.09	最高	最低	平均
前日天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴			
天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴			
気温	17.4	24.0	26.6	26.3	27.5	31.8	22.7	19.7	7.9	8.4	8.8	14.3	31.8	7.9	19.6
水温	11.0	15.9	18.1	20.9	23.8	25.5	19.6	15.6	10.1	7.7	7.1	8.5	25.5	7.1	15.3
一般細菌	88	140	760	370	470	500	390	78	98	52	25	54	760	25	250
大腸菌(定量)	6	190	88	120	27	140	49	83	30	21	4	12	190	4	64
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			0.005			<0.004			<0.004		0.005	<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		0.45			0.50			0.57			0.58		0.58	0.45	0.52
フッ素及びその化合物		0.09			<0.08			<0.08			<0.08		0.09	<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	0.03	0.08	0.32	0.07	0.13	0.09	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.05	0.32	0.02	0.08
鉄及びその化合物	0.05	0.07	0.40	0.08	0.13	0.09	0.10	0.07	0.07	0.07	0.05	0.10	0.40	0.05	0.11
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		4.3			4.9			5.6			6.1		6.1	4.3	5.2
マンガン及びその化合物	0.022	0.031	0.078	0.026	0.037	0.023	0.042	0.026	0.020	0.018	0.015	0.026	0.078	0.015	0.030
塩化物イオン	4.9	4.5	4.4	3.9	3.9	3.7	4.6	4.6	4.9	4.9	4.8	4.7	4.9	3.7	4.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		24			21			27			24		27	21	24
蒸発残留物		71			63			64			64		71	63	66
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	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	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)	0.9	1.1	1.4	1.5	1.3	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	1.5	0.8	1.1
pH値	7.3	7.5	7.3	7.6	7.0	7.2	7.5	7.2	7.2	7.5	7.5	7.5	7.6	7.0	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	10	6	8	5	4	4	4	3	3	4	10	3	5
濁度	2.8	3.9	8.1	2.1	2.9	2.1	1.5	1.2	1.3	1.3	1.3	2.1	8.1	1.2	2.6
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		0.04	0.07	0.02	<0.01								0.07	<0.01	0.03
臭気強度(TON)	7	9	9	10	5	4	3	5	3	4	1	2	10	1	5
腐食性(ランゲリア指数)		-2.2			-2.2			-2.1			-1.8		-1.8	-2.2	-2.1
従属栄養細菌	1600	3100	11000	2800	3100	3100	120	1200	1900	1600	1200	1900	11000	120	2700
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	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02
紫外線(UV)吸光度	0.030	0.31	0.046	0.051	0.049	0.034	0.028	0.029	0.026	0.025	0.022	0.026	0.31	0.022	0.056
浮遊物質(SS)		5			3			1			1		5	1	2
アルカリ度	26	25	24	24	23	23	26	29	29	29	28	26	29	23	26
電気伝導率	80	77	76	72	69	67	77	79	83	84	82	79	84	67	77
クロロホルム生成能		0.037		0.058	0.066	0.032		0.027			0.017		0.066	0.017	0.040
ジブロモ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
ブロモジクロロメタン生成能		0.008		0.009	0.013	0.007		0.009			0.006		0.013	0.006	0.009
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		0.045		0.067	0.079	0.039		0.037			0.024		0.079	0.024	0.049
ウェルシュ菌芽胞	9	10	50	18	7	11	4	16	8	14	5	29	50	4	15
クリプトスボリジウム		0			0			0			0		0	0	0
ジアルジア		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		0.016		0.026	0.022	0.019		0.014			0.010		0.026	0.010	0.018
トリクロロ酢酸生成能		0.033		0.048	0.044	0.037		0.028			0.019		0.048	0.019	0.035

①白ヶ瀬浄水場 取水口(生物試験)

採 水 年 月 日	H31.04.08	R1.05.13	R1.06.10	R1.07.16	R1.08.19	R1.09.09	R1.10.15	R1.11.11	R1.12.09	R2.01.14	R2.02.12	R2.03.09	最高	最低	平均
生物総数	2,691.7	9,789.0	1,006.9	288.3	153.6	418.3	166.3	199.2	144.5	271.0	668.2	815.2	9,789.0	144.5	1,384.4
藍藻類計	0	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0.2	0	0	0.2	0	0
<i>Phormidium</i> spp.					0.1	0.1				0.2					
紅藻類計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0.3	0	0
<i>Audouinella</i> sp.												0.3			
珪藻類計	2,179.6	9,578.8	862.0	197.8	142.7	325.3	116.6	145.6	119.4	90.9	490.2	637.3	9,578.8	90.9	1,240.5
<i>Acanthoceras zachariasii</i>				3.7	0.4	2.3	0.6	4.3							
<i>Achnanthes</i> spp.	22	38	64	8.8	28	27	13	7.5	26	2.4	15	36			
<i>Amphora pediculus</i>			0.6	0.3			0.3			0.1		0.8			
<i>Asterionella formosa</i>	1,000	9,300	650	120	45	12	10	12	12	3.0	20	17			
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>			8.6	21	4.5	39	11	33	9.1	4.0	13	7.0			
<i>Aulacoseira granulata</i>	7.2	14	15	19	39	160	29	17	14	1.0	1.0	4.7			
<i>Aulacoseira pusilla</i>			1.3		1.1	32	5.5	4.8	9.8	1.8	20	11			
<i>Aulacoseira tenella</i>											9.1				
<i>Cocconeis placentula</i>	4.6	15	10	3.8	3.6	3.5	5.6	1.1	1.3	0.3	0.9	3.1			
<i>Cyclostephanos</i> spp.					0.6	0.9	19	3.2	3.0	3.0	18	72			
<i>Cyclotella meneghiniana</i>												2.3			
<i>Cymbella tumida</i>				0.1	0.4				0.4	0.2	0.3	1.2			
<i>Cymbella turgidula</i>				0.8	0.9	0.4			0.5	0.1					
<i>Diatoma vulgaris</i>	4.2	1.8	0.6						0.5	3.0	7.3	3.9			
<i>Discostella asterocostata</i>							1.5	0.5	0.6	0.8	0.4				
<i>Discostella pseudostelligera</i>	550	28	9.7	4.6	4.9	19	6.7		7.2	3.3	46	23			
<i>Discostella stelligera</i>		2.4	1.9		0.6	7.6	4.5	2.7	5.9	4.0	0.8				
<i>Encyonema silesiacum</i>	12	11	3.2	0.9	0.8	2.3	0.1	0.1	1.8	1.0	1.6	8.6			
<i>Fragilaria capucina</i>	16	5.6	3.8	0.3	1.1	0.9	0.3			0.3	3.6	5.1			
<i>Fragilaria recapitellata</i>	13	8.4	2.1	0.9	1.9	3.5	0.1	0.3	1.3	0.6	0.7	6.6			
<i>Fragilaria vaucheriae</i>	10	11	1.1	1.4	1.7					0.8	6.4	13			
<i>Fragilaria</i> sp.	12														
<i>Gomphoneis okunoi</i>	6.5	0.6							2.2	3.6	3.6	3.5			
<i>Gomphonema</i> spp.	1.3	1.2	3.2	0.3	1.5	2.0	0.7	0.4	0.8	0.5	2.7	10			
<i>Hannaea arcus</i>	1.3	1.2										1.2			
<i>Lindavia praetermissa</i>												0.4			
<i>Melosira varians</i>	10	27	7.0	4.2	1.7	2.3	2.8	0.5	4.9	6.9	28	50			
<i>Navicula</i> spp.	1.6	7.0	21	5.1	3.0	5.5	2.8	4.4	7.5	3.1	10	14			
<i>Nitzschia dissipata</i>	8.8	9.8	4.8	0.4				0.3	1.8		8.2	19			
<i>Nitzschia fonticola</i>		2.8	3.8		0.9	2.0	0.4			0.4	2.7	1.6			
<i>Nitzschia linearis</i>	1.0	0.4									0.1				
<i>Nitzschia palea</i>			2.1	0.1	0.5	1.3	0.1	0.1		0.1	0.8				
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>							0.6	0.6	1.2	0.1	0.3	1.9			
<i>Skeletonema potamos</i>								49	2.3	3.3					
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	450	20	28	1.0		1.3	2.0	3.7	5.2	42	270	320			
<i>Ulnaria japonica</i>	47	73	20	1.4		0.4									
<i>Ulnaria ulna</i>	1.1	0.6	0.2	0.1	0.2	0.1		0.1	0.1	0.1					
鞭毛藻類計	481.4	144.5	18.8	56.0	5.1	90.5	30.4	40.3	15.5	163.4	139.4	121.7	481.4	5.1	108.9
<i>Ceratium hirundinella</i>			5.3	35		0.5	0.1	0.1							
<i>Chroomonas</i> sp.	400	130	4.5	16	1.6	85	18	11	10	150	85	17			
<i>Cryptomonas</i> spp.	1.3	14	3.0	4.2	3.1	3.7	11	17	3.8	3.7	17	6.0			
<i>Euglena</i> spp.				0.2											
<i>Gonyostomum</i> sp.					0.2	0.1	0.3	12	0.3						
<i>Kephyrion</i> spp.			6.0												
<i>Mallomonas</i> sp.	1.3						0.2	0.2	0.2	0.1					
<i>Peridinium gatunense</i>							0.1								
<i>Peridinium penardii</i>	78									9.6	31	93			
<i>Peridinium</i> spp.	0.8	0.5		0.4	0.2	1.2	0.7		1.2		6.1	5.7			
<i>Trachelomonas</i> spp.				0.2							0.3				
緑藻類計	30.7	65.7	126.1	34.5	5.7	2.4	19.3	13.3	9.6	16.5	38.6	55.9	126.1	2.4	34.9
<i>Chlamydomonadales</i>										0.5					
<i>Chlamydomonas</i> spp.	12				0.2					0.2	0.7	47			
<i>Chlorella</i> spp.	7.8							1.3							
<i>Closterium</i> spp.	0.1	0.4		0.1	0.1	0.3	0.1	0.1		1.1	0.1	0.2			
<i>Coelastrum astroideum</i>					2.5		1.1		0.8						
<i>Coelastrum pulchrum</i>							1.6								
<i>Coenochloris</i> sp.					1.9	0.8	7.6	1.6							
<i>Cosmarium</i> sp.		0.1													
<i>Desmodesmus aculeolatus</i>			0.7				0.8	0.4							
<i>Desmodesmus brasiliensis</i>								0.7	0.1						
<i>Desmodesmus communis</i>					0.6		1.3	0.5							
<i>Desmodesmus denticulatus</i>					0.2		0.3								
<i>Desmodesmus intermedius</i>		7.6					1.9								
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	0.5														
<i>Desmodesmus</i> spp.												1.3			
<i>Eudorina elegans</i>	4.2		17	19				1.4		1.5	6.6	2.1			
<i>Lagerheimia</i> sp.							0.3	1.4		1.1	12				
<i>Monoraphidium</i> spp.	1.1														
<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	1.1	36													
<i>Nephrocytium</i> sp.												1.6			
<i>Oocystis</i> sp.	1.3	0.5				0.1	0.5								
<i>Pandorina morum</i>		21	28							10	14	3.1			
<i>Paulschulzia</i> sp.	2.1														
<i>Pediastrum duplex</i>							1.6								
<i>Scenedesmus armatus</i>							0.5	0.4	2.9		0.8				
<i>Staurastrum</i> spp.		0.1	1.4	0.4	0.2	0.4	0.6	1.2	4.3	2.1	2.2	0.6			
<i>Stauridium tetras</i>						0.8	1.1		0.6		2.2				
<i>Tetrademus obliquus</i>	0.5								0.1						
<i>Volvox aureus</i>				15											
<i>Yamagishiella unicocca</i>			79					4.3	0.8						

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	H31.04.08	R1.05.13	R1.06.10	R1.07.16	R1.08.19	R1.09.09	R1.10.15	R1.11.11	R1.12.09	R2.01.14	R2.02.12	R2.03.09	最高	最低	平均
前日天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴			
気温	17.4	24.0	27.0	29.8	27.5	31.8	22.7	19.7	7.9	8.4	8.8	14.3	31.8	7.9	19.9
水温	11.5	15.2	18.5	21.4	24.0	25.5	19.2	15.0	10.2	7.4	6.9	8.6	25.5	6.9	15.3
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
水銀及びその化合物	<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
鉛及びその化合物	<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
六価クロム化合物	<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
シアニ化合物イオン及び塩化シアニ	<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	0.48				0.50			0.59					0.59	0.48	0.54
フッ素及びその化合物	<0.08				<0.08			<0.08					<0.08	<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
四塩化炭素	<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
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
ジクロロメタン	<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
トリクロロエチレン	<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
塩素酸	<0.06			0.08	0.16	0.16		0.08					0.16	<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
クロロホルム	0.006			0.011	0.014	0.012		0.006					0.014	0.002	0.009
ジクロロ酢酸	0.004			0.007	0.008	0.007		0.004					0.008	0.002	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
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	0.009			0.015	0.021	0.018		0.010					0.021	0.005	0.013
トリクロロ酢酸	0.003			0.006	0.005	0.005		0.002					0.006	<0.002	0.004
ブromジクロロメタン	0.003			0.004	0.006	0.005		0.003					0.006	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
ホルムアルデヒド	<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	0.02	0.01	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	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	<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	4.9				6.1			6.3			6.8		6.8	4.9	6.0
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	8.3	8.9	9.4	7.9	7.5	7.0	7.6	7.9	7.5	7.7	7.7	7.7	9.4	7.0	7.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		26			22			24			25		26	22	24
蒸発残留物		69			58			60			61		69	58	62
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	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	<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	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6
pH値	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	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		<0.002			0.003			<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	0.61	0.66	0.61	0.60	0.67	0.67	0.61	0.60	0.57	0.60	0.63	0.65	0.67	0.57	0.62
遊離炭酸		4.1			2.2			2.7			2.9		4.1	2.2	3.0
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)		-2.5			-2.1			-2.1			-2.0		-2.0	-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
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	88	87	86	81	79	75	84	86	88	90	88	86	90	75	85

③白ヶ瀬浄水場系末端（4・6～2月は佐方分水点, 5・3月は宮内分水点）

採 水 年 月 日	H31.04.08	R1.05.13	R1.06.10	R1.07.16	R1.08.19	R1.09.09	R1.10.15	R1.11.11	R1.12.09	R2.01.14	R2.02.12	R2.03.09	最高	最低	平均
前日天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴			
天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴			
気温	18.2	26.4	28.1	28.0	25.9	30.7	22.4	21.6	11.4	7.7	7.5	15.7	30.7	7.5	20.3
水温	11.1	15.5	18.3	20.8	23.6	22.4	19.6	15.1	11.6	9.3	8.0	8.9	23.6	8.0	15.4
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			
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		0.08	0.16	0.15		0.09			<0.06		0.16	<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
クロロホルム		0.006		0.019	0.020	0.015		0.006			0.003		0.020	0.003	0.012
ジクロロ酢酸		0.004		0.007	0.009	0.008		0.004			0.003		0.009	0.003	0.006
ジブromクロロメタン		<0.001		0.001	0.002	0.002		0.001			0.002		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		0.027	0.029	0.023		0.011			0.008		0.029	0.008	0.018
トリクロ酢酸		0.003		0.008	0.009	0.009		0.003			0.003		0.009	0.003	0.006
ブromジクロロメタン		0.004		0.007	0.007	0.006		0.004			0.003		0.007	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
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			0.03			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		5.0			6.0			6.4			6.9		6.9	5.0	6.1
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	8.4	8.8	9.4	7.9	7.6	7.2	7.5	7.9	7.7	7.8	8.0	7.6	9.4	7.2	8.0
カルシウム, マグネシウム等(硬度)		24			21			24			25		25	21	24
蒸発残留物		71			62			57			65		71	57	64
ジェオスミン	0.000001	0.000003	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	<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	0.6	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6
pH値	7.2	7.1	7.0	7.1	6.9	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.1	7.3	6.9	7.1
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			0.002			<0.001			<0.001		0.002	<0.001	<0.001
抱水クロラール		<0.002			0.004			<0.002			<0.002		0.004	<0.002	<0.002
残留塩素	0.54	0.71	0.45	0.44	0.48	0.56	0.64	0.70	0.50	0.61	0.57	0.63	0.71	0.44	0.57
遊離炭酸		4.3			2.7			3.0			3.2		4.3	2.7	3.3
腐食性(ランゲリア指数)		-2.5			-2.3			-2.1			-2.0		-2.0	-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	88	87	87	83	79	75	84	85	88	90	89	86	90	75	85

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	H31.04.08	R1.05.13	R1.06.10	R1.07.16	R1.08.19	R1.09.09	R1.10.15	R1.11.11	R1.12.09	R2.01.14	R2.02.12	R2.03.09	最高	最低	平均
前日天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴			
天気	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴			
気温	15.7	20.2	24.3	25.5	25.4	30.5	21.2	17.2	7.0	4.3	7.1	10.5	30.5	4.3	17.4
水温	10.4	11.5	15.8	21.2	24.4	23.7	22.3	19.3	15.1	11.5	10.0	10.3	24.4	10.0	16.3
一般細菌	3	4	7	15	230	39	40	19	8	7	6	3	230	3	32
大腸菌(定量)	2	0	0	2	0	0	0	3	2	3	1	0	3	0	1
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		0.27			0.20			0.24			0.24		0.27	0.20	0.24
フッ素及びその化合物		0.19			0.13			0.14			0.18		0.19	0.13	0.16
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	0.01	0.01	0.03	0.04	0.02	0.04	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.04	<0.01	0.02
銅及びその化合物	<0.03	<0.03	0.03	0.05	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	0.05	<0.03	<0.03
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		5.6			3.7			4.0			4.6		5.6	3.7	4.5
マンガン及びその化合物	0.007	0.013	0.018	0.019	0.006	0.005	0.003	0.010	0.015	0.018	0.066	0.035	0.066	0.003	0.018
塩化物イオン	3.2	3.2	3.1	2.8	2.5	2.4	2.7	2.7	2.9	3.1	3.2	3.3	3.3	2.4	2.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		14			11			13			13		14	11	13
蒸発残留物		33			39			38			42		42	33	38
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	<0.000001	<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	0.7	0.8	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	1.2	0.7	0.9
pH値	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.8	6.9
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	異臭なし			
色度	3	3	4	4	4	5	3	4	4	3	3	4	5	3	4
濁度	0.5	0.5	0.8	1.0	0.5	0.8	0.4	0.5	0.8	1.0	1.3	0.9	1.3	0.4	0.8
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	0.02	<0.01								0.02	<0.01	<0.01
臭気強度(TON)	2	2	2	4	3	2	1	3	2	2	1	<1	4	<1	2
腐食性(ランゲリア指数)		-2.7			-2.8			-2.9			-2.9		-2.7	-2.9	-2.8
従属栄養細菌	310	88	370	160	1200	180	69	34	53	74	160	94	1200	34	230
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	0.023	0.020	0.023	0.039	0.033	0.037	0.027	0.026	0.026	0.024	0.021	0.021	0.039	0.020	0.027
浮遊物質(SS)		<1			<1			<1			<1		<1	<1	<1
アルカリ度	17	14	14	15	14	15	15	16	17	17	17	17	17	14	16
電気伝導率	51	51	50	48	45	41	46	46	49	52	52	52	52	41	49
クロロホルム生成能		0.019		0.039	0.043	0.035		0.026			0.014		0.043	0.014	0.029
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		0.007		0.008	0.011	0.006		0.006			0.005		0.011	0.005	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		0.027		0.047	0.054	0.041		0.032			0.020		0.054	0.020	0.037
ウェルシュ菌芽胞	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	3	0	3	0	1
クリプトスポリジウム		0			0			0			0		0	0	0
ジアルジア		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		0.008		0.018	0.014	0.021		0.011			0.008		0.021	0.008	0.013
トリクロロ酢酸生成能		0.014		0.033	0.030	0.040		0.022			0.015		0.040	0.014	0.026

①三ツ石浄水場 接合併(生物試験)

採 水 年 月 日	H31.04.08	R1.05.13	R1.06.10	R1.07.16	R1.08.19	R1.09.09	R1.10.15	R1.11.11	R1.12.09	R2.01.14	R2.02.12	R2.03.09	最高	最低	平均
生物総数	82.5	805.5	216.7	178.6	9.2	35.9	100.9	161.4	279.0	69.2	175.7	154.0	805.5	9.2	189.1
藍藻類計	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0.1	0	0
<i>Dolichospermum mucosum</i>							0.1								
<i>Microcystis aeruginosa</i>						0.1									
珪藻類計	34.7	746.5	212.0	49.6	5.7	12.8	85.0	60.5	262.1	57.5	161.9	151.6	746.5	5.7	153.3
<i>Acanthoceras zachariasii</i>	1.6	7.2	8.7	12	0.6	1.1	2.9	4.2	5.9	3.7	14				
<i>Achnanthes</i> spp.	0.3	7.6	3.8	4.4	0.2	0.6	0.6	1.9	1.3	1.3	2.3	0.3			
<i>Asterionella formosa</i>	2.7	10	1.7	3.1	0.3	0.5	1.6	2.5	24	6.2	5.5	1.9			
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>ambigua</i>	0.1		1.0		0.3	0.4	1.3	2.1	39	3.3	9.2	28			
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>	0.8	5.7	6.5	2.7	1.0	1.4	1.9	11	130	6.6	23	30			
<i>Aulacoseira granulata</i>		1.7		1.5	0.5	2.3	2.1	4.2	28	1.8	0.5	0.9			
<i>Aulacoseira pusilla</i>						0.3	0.3			0.7					
<i>Aulacoseira tenella</i>	16	480	79	10	1.4	0.8	49	12	9.6	19	71	65			
<i>Brachysira neoexilis</i>			0.2												
<i>Cocconeis placentula</i>	0.1			0.1											
<i>Discostella pseudostelligera</i>		4.3		0.8											
<i>Discostella stelligera</i>	0.4	2.5	65	3.1	0.4	1.5	5.1	4.6	6.4	7.3	18	10			
<i>Encyonema silesiacum</i>	0.1	0.5	0.2	0.2		0.1	0.1		0.1	0.1					
<i>Fragilaria capucina</i>	0.1	0.7		0.3	0.1							0.4			
<i>Fragilaria crotonensis</i>		1.5		0.3				3.3	12	0.8					
<i>Fragilaria recaeptellata</i>	0.1		0.1	0.1							0.1				
<i>Fragilaria</i> sp.	0.9	3.1	5.4		0.2	0.8	0.2	1.7		0.5	2.7	1.3			
<i>Gomphonema</i> spp.	0.1		0.4	0.2			0.1			0.1					
<i>Lindavia praeitermissa</i>	11	220	34	7.3	0.4				2.1	4.8	12	12			
<i>Melosira varians</i>							0.1								
<i>Navicula</i> spp.	0.1	1.7	0.5	1.3	0.2	0.2	0.3	1.0	0.8	0.5	2.7	0.2			
<i>Nitzschia dissipata</i>	0.1			0.1							0.1				
<i>Nitzschia fonticola</i>											0.2				
<i>Nitzschia palea</i>	0.1		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.1		0.2				
<i>Planorhynchium lanceolatum</i>						0.7									
<i>Tabellaria fenestrata</i>									1.3	0.2					
<i>Ulnaria japonica</i>	0.1														
<i>Ulnaria ulna</i>				0.1						0.1		0.1			
<i>Urosolenia longiseta</i>			5.4	1.9		2.0	19	12	1.5	0.5	0.4	1.5			
鞭毛藻類計	27.5	7.0	1.7	120.7	2.5	18.9	8.1	23.5	2.5	10.2	7.4	0.7	120.7	0.7	19.2
<i>Ceratium hirundinella</i>						0.1		0.1							
<i>Chroomonas</i> sp.	19	2.8		110	1.8	12	1.6	20	1.8	7.7	3.4				
<i>Cryptomonas</i> spp.	1.5	0.3	0.6	8.9	0.3	1.6	0.6	1.6	0.6	1.4	1.1				
<i>Dinobryon divergens</i>							1.0								
<i>Dinobryon sertularia</i>				0.8											
<i>Gonyostomum</i> sp.						0.2	0.1								
<i>Mallomonas</i> spp.	0.2	1.9	0.1		0.1		0.6	0.1		0.1	0.4	0.1			
<i>Peridinium bipes</i>	2.8	1.1	0.1	1.0	0.1	2.8	0.7	1.4	0.1	0.2	0.6	0.4			
<i>Peridinium inconspicuum</i>							0.2								
<i>Peridinium</i> spp.	4.0	0.9	0.9		0.2	2.2	3.3	0.3		0.8	1.9	0.2			
緑藻類計	20.3	52.0	3.0	8.3	1.0	4.1	7.7	77.4	14.4	1.5	6.4	1.7	77.4	1.0	16.5
<i>Chlamydomonadales</i>									4.1		0.3				
<i>Chlamydomonas</i> spp.	1.2									0.2	0.3				
<i>Chlorella</i> spp.	0.6	1.4	2.8	1.2		2.3	1.0	11	1.2	0.9		1.0			
<i>Closteriopsis</i> sp.								0.4							
<i>Coenochloris</i> sp.			0.2	6.0											
<i>Desmodesmus aculeolatus</i>					0.3		0.2								
<i>Desmodesmus denticulatus</i>						0.2		0.5	1.4	0.2		0.3			
<i>Desmodesmus grahnensis</i>	0.1						1.4	15							
<i>Eudorina elegans</i>	0.4					1.3									
<i>Monoraphidium</i> spp.	1.9	0.9						2.4	1.4		1.5	0.2			
<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>							2.7	17	2.4		0.2				
<i>Oocystis</i> sp.					0.3	0.2	0.7	5.6	0.5	0.2					
<i>Paulschulzia</i> sp.		11						1.3							
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>					0.3										
<i>Pseudodidymocystis inconspicua</i>	16	38		1.0			1.7	24	2.0		3.7				
<i>Spondylosium planum</i>		0.7													
<i>Spondylosium</i> sp.								0.2	1.4			0.1			
<i>Staurastrum</i> spp.	0.1			0.1	0.1	0.1						0.1			
<i>Stauridium tetras</i>											0.4				

藍藻綱は、群体系数、糸状体系数を計数した。

③三ツ石浄水場系 宮島分水点

採 水 年 月 日	H31.04.08	R1.05.13	R1.06.10	R1.07.16	R1.08.19	R1.09.09	R1.10.15	R1.11.11	R1.12.09	R2.01.14	R2.02.12	R2.03.09	最高	最低	平均
前日天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴			
天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴			
気温	18.1	22.3	24.2	27.1	26.8	30.1	19.0	18.3	9.0	6.7	6.2	13.4	30.1	6.2	18.4
水温	11.5	13.8	17.2	21.2	24.5	23.6	22.8	19.4	15.6	12.6	10.9	11.2	24.5	10.9	17.0
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			
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		0.11	0.13	0.13		0.14			<0.06		0.14	<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
クロロホルム		0.008		0.018	0.028	0.025		0.019			0.006		0.028	0.006	0.017
ジクロロ酢酸		0.006		0.005	0.007	0.008		0.005			0.004		0.008	0.004	0.006
ジブromクロロメタン		0.002		<0.001	<0.001	<0.001		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		0.015		0.024	0.036	0.031		0.026			0.011		0.036	0.011	0.024
トリクロロ酢酸		0.004		0.012	0.012	0.019		0.011			0.005		0.019	0.004	0.010
ブromジクロロメタン		0.005		0.006	0.008	0.006		0.006			0.004		0.008	0.004	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		6.5			4.7			4.8			5.3		6.5	4.7	5.3
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
塩化物イオン	5.4	5.1	5.1	5.4	5.2	5.2	5.1	4.8	4.8	4.9	5.1	5.4	5.4	4.8	5.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		17			13			13			15		17	13	14
蒸発残留物		49			41			43			45		49	41	44
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	0.000002	<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	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.8	0.5	0.6
pH値	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.0	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	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
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			0.005			0.003			<0.002		0.005	<0.002	0.002
残留塩素	0.56	0.63	0.56	0.31	0.43	0.52	0.44	0.53	0.41	0.46	0.54	0.56	0.63	0.31	0.50
遊離炭酸		2.1			1.8			1.8			1.8		2.1	1.8	1.9
腐食性(ランゲリア指数)		-2.2			-2.6			-2.3			-2.4		-2.2	-2.6	-2.4
従属栄養細菌	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
電気伝導率	62	60	59	59	53	52	56	55	57	59	60	61	62	52	58

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	H31.04.02	R1.05.07	R1.06.03	R1.07.08	R1.08.05	R1.09.02	R1.10.07	R1.11.05	R1.12.02	R2.01.06	R2.02.03	R2.03.02	最高	最低	平均
前日天候	曇	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
気温	7.5	15.0	25.7	25.2	31.2	26.2	21.4	11.0	14.2	6.0	5.4	9.2	31.2	5.4	16.5
水温	7.5	16.3	21.6	24.6	27.5	23.6	20.2	12.7	11.9	5.7	5.7	9.1	27.5	5.7	15.5
一般細菌	510	530	920	1900	900	5300	1300	200	740	140	140	88	5300	88	1100
大腸菌(定量)	42	23	37	30	19	29	210	65	390	30	10	5	390	5	74
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	0.55	0.51	0.51	0.34	0.19	0.42	0.46	0.54	0.47	0.56	0.65	0.61	0.65	0.19	0.48
フッ素及びその化合物		0.09			0.11			<0.08			0.09		0.11	<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	0.52	0.19	0.11	0.23	0.04	0.32	0.07	0.05	0.24	0.06	0.13	0.12	0.52	0.04	0.17
銅及びその化合物	0.35	0.20	0.25	0.34	0.07	0.49	0.10	0.07	0.24	0.10	0.14	0.16	0.49	0.07	0.21
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		8.1			8.3			8.4			7.6		8.4	7.6	8.1
マンガン及びその化合物	0.042	0.047	0.094	0.087	0.039	0.063	0.023	0.035	0.051	0.023	0.016	0.018	0.094	0.016	0.045
塩化物イオン	6.4	6.8	8.9	8.2	6.2	3.8	5.8	6.0	6.2	6.4	6.0	6.8	8.9	3.8	6.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		34			38			37			32		38	32	35
蒸発残留物		100			92			81			76		100	76	87
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	0.000001	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
2-メチルイソボルネオール	<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	1.4	1.6	1.5	1.2	1.8	1.1	0.9	1.3	0.9	1.0	1.2	1.8	0.9	1.2
pH値	7.3	7.6	7.5	7.6	7.5	7.1	7.5	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.6	7.1	7.4
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭		
色度	8	7	7	5	6	13	4	4	5	3	4	4	13	3	6
濁度	13	3.5	3.2	2.5	1.9	8.0	2.4	1.0	6.1	1.1	2.6	3.0	13	1.0	4.0
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		0.07	0.28	0.09	0.02	0.02							0.28	0.02	0.10
臭気強度(TON)	7	4	9	8	10	3	3	2	4	3	3	2	10	2	5
腐食性(ランゲリア指数)		-1.3			-1.2			-1.7			-1.8		-1.2	-1.8	-1.5
従属栄養細菌	15000	35000	4900	25000	86000	24000	35000	8900	16000	8500	12000	8800	86000	4900	23000
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	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02
紫外線(UV)吸光度	0.034	0.052	0.041	0.041	0.040	0.076	0.026	0.022	0.026	0.024	0.028	0.028	0.076	0.022	0.037
浮遊物質(SS)		4			2			1			2		4	1	2
アルカリ度	38	36	39	41	44	27	38	38	36	38	36	35	44	27	37
電気伝導率	110	110	130	120	120	77	110	110	100	110	100	100	130	77	110
クロロホルム生成能		0.034		0.028	0.027	0.072		0.019			0.016		0.072	0.016	0.033
ジブromクロロメタン生成能		0.001		0.002	0.001	<0.001		0.002			0.001		0.002	<0.001	0.001
ブromジクロロメタン生成能		0.009		0.009	0.008	0.008		0.008			0.007		0.009	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		0.044		0.039	0.036	0.080		0.029			0.024		0.080	0.024	0.042
ウェルシュ菌芽胞	26	29	10	9	21	20	8	9	23	14	10	27	29	8	17
クリプトスボリジウム		0			0			0			0		0	0	0
ジアルジア		0			0			0			0		0	0	0

①本郷取水場 取水口(生物試験)

採 水 年 月 日	H31.04.02	R1.05.07	R1.06.03	R1.07.08	R1.08.05	R1.09.02	R1.10.07	R1.11.05	R1.12.02	R2.01.06	R2.02.03	R2.03.02	最高	最低	平均
生物総数	239.5	759.6	752.3	521.9	413.9	303.2	752.3	81.5	1,184.8	240.2	280.6	937.5	1,184.8	81.5	538.9
藍藻類計	0	0	0	0.3	0	0	0.5	0.1	0	1.6	0	0	1.6	0	0.2
<i>Aphanizomenon flosaquae</i>				0.3						1.6					
<i>Phormidium favosum</i>							0.5	0.1							
珪藻類計	196.4	725.6	681.1	335.7	159.0	271.5	730.9	78.5	1,129.9	196.0	231.6	861.2	1,129.9	78.5	466.5
<i>Achnanthes</i> spp.	60	180	190	44	20	42	140	22	240	37	80	210			
<i>Amphora copulata</i>		1.5	1.0	2.3											
<i>Amphora pediculus</i>	0.6	0.4	2.5	3.9	0.1		1.0	0.2	3.8	0.2	0.9	10			
<i>Asterionella formosa</i>	2.6				0.7	1.6					0.4				
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>			47	23	7.7	37	150	7.5	6.0	1.5	0.7				
<i>Aulacoseira granulata</i>				14	19	30	260	1.6							
<i>Aulacoseira pusilla</i>	1.3					48	22	2.1	14	1.9	1.5	17			
<i>Cocconeis pediculus</i>			2.0												
<i>Cocconeis placentula</i>	5.9	10	11	13	1.1	5.9	27	4.0	39	1.9	3.3	6.1			
<i>Cyclotella meneghiniana</i>				36	7.7	2.4	1.4	4.3	6.0	0.4	0.7	96			
<i>Cyclotella meneghiniana</i>									14	0.3	0.4				
<i>Cymbella rheophila</i>		0.8													
<i>Cymbella tumida</i>	0.3	1.1	1.0	2.0	0.6	0.2	0.5	0.3	13	1.7	0.8				
<i>Cymbella turgidula</i>	2.6	10	8.3	7.0	5.3	4.3	9.3	1.6	120	2.7	5.0	4.5			
<i>Diatoma vulgare</i>		2.8	1.5								0.7	0.8			
<i>Discostella pseudostelligera</i>											3.3	13			
<i>Discostella stelligera</i>						5.5				0.2					
<i>Encyonema silesiacum</i>	15	55	32	14	13	7.2	16	0.6	54	44	11	26			
<i>Fragilaria capucina</i>	4.7	18	5.6	3.1		3.5		0.8	3.8	0.4	6.6				
<i>Fragilaria recapitulata</i>	5.3	13	31	11	1.9	1.2	0.3	0.3	21	1.9	5.0	18			
<i>Fragilaria vaucheriae</i>	3.0					2.0									
<i>Frustulia vulgaris</i>	1.0														
<i>Gomphonema okunoi</i>	4.2	3.5	2.0			1.6			4.5	17	12	20			
<i>Gomphonema</i> spp.	7.1	19	21	10	7.2	4.8	13	2.9	36	3.0	1.7	6.6			
<i>Melosira varians</i>	5.3	100	28	15	4.8	3.2	9.0	3.2	170	16	19	38			
<i>Navicula</i> spp.	49	180	210	75	23	39	43	18	280	42	56	140			
<i>Nitzschia acicularis</i>	1.3	4.8	3.0						3.8	0.2					
<i>Nitzschia dissipata</i>	2.6	10	1.5			1.2				0.2	0.4	8.3			
<i>Nitzschia fonticola</i>	6.5	61	35	12	3.3	8.8	7.2		24	16	16	180			
<i>Nitzschia linearis</i>	7.7	9.0	1.2	2.0	0.2	0.6		0.2	3.0	2.1	3.0	10			
<i>Nitzschia palea</i>	1.6	14	29	31	33	10	20	0.8	30	2.3	1.3	5.0			
<i>Nitzschia paleacea</i>								1.1	21	0.3					
<i>Punctastriata ovalis</i>										0.6					
<i>Reimeria sinuata</i>		6.4	2.0	7.0								1.6			
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	0.6	1.1							2.3						
<i>Staurosira construens</i> var. <i>binodis</i>				3.0	2.2	2.6				0.4		11			
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	4.5	10	7.9			7.1	3.5	6.4	7.5	0.2		33			
<i>Surirella angusta</i>	2.2	11	6.4	2.4		0.4	1.0		3.0	0.3	1.1	5.3			
<i>Surirella linearis</i>									2.3						
<i>Surirella minuta</i>	1.0	1.5													
<i>Ulnaria ulna</i>	0.5	1.7	1.2	5.0	8.2	1.4	2.6	0.6	7.9	1.3	0.8	1.0			
鞭毛藻類計	1.3	14.2	1.8	0.3	11.7	14.9	0	0.2	3.8	7.8	35.0	8.2	35.0	0	8.3
<i>Ceratium hirundinella</i>			0.1												
<i>Chroomonas</i> sp.	0.7	10	0.8		7.8	12			1.3	5.7	1.5				
<i>Chrysococcus</i> sp.											31	5.0			
<i>Cryptomonas</i> spp.	0.6	4.2	0.6		3.1	0.5			2.5	2.1	2.5	2.1			
<i>Euglena</i> spp.				0.4	0.7										
<i>Gonyostomum</i> sp.					0.5										
<i>Mallomonas</i> sp.															
<i>Peridinium penardii</i>												0.1			
<i>Peridinium</i> spp.												0.1			
<i>Trachelomonas</i> spp.			0.3	0.3	0.4	1.2		0.2				0.9			
緑藻類計	41.8	19.8	69.4	185.6	243.2	16.8	20.9	2.7	51.1	34.8	14.0	68.1	243.2	2.7	64.0
<i>Actinastrum hantzschii</i>								0.3	1.2						
<i>Chlamydomonadales</i>										34	11				
<i>Chlamydomonas</i> spp.	0.4	6.3	8.6	6.3	49	1.0	2.5		3.8	0.3	1.5	63			
<i>Chlorella</i> spp.			3.7		1.8	5.2	2.5								
<i>Closterium</i> sp.						0.1									
<i>Coelastrum astroideum</i>			3.2	4.1	12		1.3								
<i>Coelastrum verrucosum</i>									1.2						
<i>Coenochloris</i> sp.				0.7					17						
<i>Cosmarium</i> spp.				0.5	0.2		0.6	0.1	1.0	0.1					
<i>Desmodesmus aculeolatus</i>			2.9	9.5	50	2.0									
<i>Desmodesmus brasiliensis</i>		3.6	11	16	60	3.0	13	1.5	20	0.3					
<i>Desmodesmus grahneisii</i>			1.9	9.5		1.0									
<i>Desmodesmus intermedius</i>			4.5	4.8											
<i>Desmodesmus subspicatus</i>		2.9	11	30	1.5			0.3							
<i>Desmodesmus</i> spp.				17											
<i>Eudorina elegans</i>	41			38							0.5	2.2			
<i>Kirchneriella lunaris</i>					1.5										
<i>Micractinium pusillum</i>						2.0									
<i>Monoraphidium</i> spp.				0.9	6.5										
<i>Oedogonium</i> sp.							0.8								
<i>Oocystis</i> sp.						0.5			2.1	0.1					
<i>Pseudodidymocystis inconspicua</i>		1.3	1.0					0.4							
<i>Scenedesmus armatus</i>		1.4	7.4	7.2	4.8	1.0									
<i>Schroederia setigera</i>					1.8										
<i>Spirogyra</i> sp.			0.2												
<i>Staurastrum</i> sp.							0.2	0.1							
<i>Stauridium tetras</i>				3.4											
<i>Tetradasmus lagerheimii</i>					7.1										
<i>Tetradasmus obliquus</i>	0.4	4.3	14	35	47				4.8		1.0	2.9			
<i>Verrucodesmus verrucosus</i>						1.0									
<i>Yamagishiella unicocca</i>				2.7											

藍藻類は、群数、糸状体数を計数した。

②本郷取水場 取水井

採水場所・検体	1号	2号	4号
採水年月日	R1.12.02	R1.12.02	R1.12.02
前日天候	曇	曇	曇
天候	曇	曇	曇
気温	15.1	15.1	15.1
水温	12.0	13.2	19.1
一般細菌	2	2	0
大腸菌(定量)	0	0	0
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	<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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.53	0.48	0.35
フッ素及びその化合物	0.11	0.10	0.15
ほう素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	0.024	0.009	0.010
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	0.56
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物	8.8	8.6	9.0
マンガン及びその化合物	0.029	0.017	0.053
塩化物イオン	8.7	8.8	7.4
カルシウム, マグネシウム等(硬度)	33	33	36
蒸発残留物	85	84	97
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.6	0.5
pH値	7.1	7.0	6.8
臭気	異臭なし	異臭なし	腐敗性臭気
色度	1	0	2
濁度	0.3	0.2	0.5
電気伝導率	110	110	120

※3号取水井は欠測

②埜田浄水場 浄水(理化学試験)

採 水 年 月 日	H31.04.02	R1.05.07	R1.06.03	R1.07.08	R1.08.05	R1.09.02	R1.10.07	R1.11.05	R1.12.02	R2.01.06	R2.02.03	R2.03.02	最高	最低	平均
前日天候	曇	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
気温	9.0	18.5	24.5	25.5	32.5	25.5	21.0	12.7	10.1	8.3	6.0	10.0	32.5	6.0	17.0
水温	11.9	19.2	21.0	26.2	29.1	23.9	24.0	16.9	10.5	7.9	8.8	9.8	29.1	7.9	17.4
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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	0.50	0.43	0.56	0.43	0.30	0.49	0.47	0.47	0.47	0.54	0.64	0.58	0.64	0.30	0.49
フッ素及びその化合物		0.09			0.11			<0.08			0.08		0.11	<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		<0.06	0.07	0.08		<0.06			<0.06		0.08	<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		0.004		0.011	0.009	0.012		0.003			0.002		0.012	0.002	0.007
ジクロロ酢酸		0.002	0.003	0.005	0.005	0.006		<0.002			<0.002		0.006	<0.002	0.003
ジブromクロロメタン		0.001		0.002	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		0.008		0.020	0.017	0.016		0.008			0.005		0.020	0.005	0.012
トリクロロ酢酸		<0.002	0.003	0.004	0.004	0.006		<0.002			<0.002		0.006	<0.002	0.002
ブromジクロロメタン		0.003		0.007	0.006	0.004		0.003			0.002		0.007	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
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		7.8			9.2			8.8			8.4		9.2	7.8	8.6
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	9.3	9.8	11	9.8	7.6	4.7	7.5	8.5	9.0	8.9	7.5	9.9	11	4.7	8.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		32			36			34			32		36	32	34
蒸発残留物		72			85			59			73		85	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)	0.6	0.8	1.0	1.1	0.9	1.1	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	1.1	0.6	0.8
pH値	7.4	7.4	7.6	7.5	7.6	7.2	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.7	7.7	7.2	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
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	0.03	<0.01	<0.01	<0.01							0.03	<0.01	<0.01
残留塩素	0.67	0.54	0.53	0.48	0.59	0.51	0.56	0.53	0.54	0.55	0.48	0.52	0.67	0.48	0.54
遊離炭酸		6.3			3.7			2.8			3.3		6.3	2.8	4.0
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)		-1.7			-1.0			-1.5			-1.8		-1.0	-1.8	-1.5
従属栄養細菌	1	0	4	0	0	13	4	0	10	9	4	3	13	0	4
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	100	110	130	130	120	80	110	110	120	110	110	110	130	80	110

③埜田浄水場系 失平分水点

採 水 年 月 日	H31.04.02	R1.05.07	R1.06.03	R1.07.08	R1.08.05	R1.09.02	R1.10.07	R1.11.05	R1.12.02	R2.01.06	R2.02.03	R2.03.02	最高	最低	平均
前日天候	曇	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
天気	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
気温	10.1	16.4	23.8	25.0	32.5	27.1	22.5	14.9	12.6	7.2	6.1	12.3	32.5	6.1	17.5
水温	12.2	16.8	20.3	22.9	25.5	25.1	24.4	19.9	15.6	11.3	10.5	10.5	25.5	10.5	17.9
大腸菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0
一般細菌	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		0.44											0.44	0.44	0.44
フッ素及びその化合物		<0.08											<0.08	<0.08	<0.08
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		<0.06		0.10	0.08	0.10		0.06			0.08		0.10	<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	<0.002
クロロホルム		0.011		0.027	0.025	0.025		0.011			0.009		0.027	0.009	0.018
ジクロロ酢酸		<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		0.002	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン		0.002		0.003	0.003	0.002		0.003			0.002		0.003	0.002	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		0.019		0.041	0.038	0.033		0.021			0.016		0.041	0.016	0.028
トリクロロ酢酸		0.005	0.011	0.011	0.012	0.010		0.005			0.005		0.012	0.005	0.008
ブromジクロロメタン		0.006		0.011	0.010	0.006		0.007			0.005		0.011	0.005	0.008
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		7.5			8.1			8.8			7.9		8.8	7.5	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	11	9.5	11	9.2	7.0	8.2	7.6	10	9.2	9.8	9.4	8.5	11	7.0	9.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		30			32			34			30		34	30	32
蒸発残留物		79			78			60			69		79	60	72
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	<0.000001	<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
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	1.0	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	0.8	1.1	0.5	0.8
pH値	7.5	7.5	7.8	7.6	7.7	7.4	7.8	7.5	7.6	7.4	7.4	7.6	7.8	7.4	7.6
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			0.002			0.001			0.001		0.002	0.001	0.001
抱水クロール		<0.002			0.008			0.002			<0.002		0.008	<0.002	0.002
残留塩素	0.31	0.29	0.32	0.25	0.23	0.22	0.29	0.28	0.31	0.27	0.34	0.24	0.34	0.22	0.28
遊離炭酸		2.6			2.3			2.2			2.5		2.6	2.2	2.4
腐食性(ランゲリア指数)		-1.6			-1.1			-1.4			-1.7		-1.1	-1.7	-1.4
従属栄養細菌	3	0	1	2	0	2	12	3	0	0	0	0	12	0	2
電気伝導率	110	100	130	120	110	94	110	110	120	110	110	110	130	94	110

7 宮原浄水場

①宮原浄水場 調整池

採 水 年 月 日	H31.04.03	R1.05.15	R1.06.05	R1.07.24	R1.08.22	R1.09.04	R1.10.02	R1.11.21	R1.12.05	R2.01.22	R2.02.13	R2.03.04	最高	最低	平均
前日天候	晴	晴	曇	雨	晴	晴	曇	曇/晴	晴	曇	曇	晴			
天候	晴	晴	晴	曇/晴	晴	晴	曇/雨	曇	曇	曇	曇	雨			
気温	9.3	18.2	24.6	26.2	28.9	27.2	24.5	11.0	7.5	7.0	12.8	8.2	28.9	7.0	17.1
水温	12.2	19.8	22.3	21.2	25.9	23.2	23.5	13.8	12.0	8.9	8.8	10.0	25.9	8.8	16.8
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
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			0.31			0.46			0.41			0.37	0.46	0.31	0.39
フッ素及びその化合物			0.12			<0.08			0.10			0.09	0.12	<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	0.09	0.14	0.23	0.10	0.15	0.10	0.12	0.13	0.08	0.08	<0.06	0.23	<0.06	0.11
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			0.008			0.007			0.005			0.002	0.008	0.002	0.006
ジクロロ酢酸			0.004			0.005			0.004			<0.002	0.005	<0.002	0.003
ジブromクロロメタン			0.003			0.002			0.002			0.002	0.003	0.002	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			0.018			0.014			0.011			0.007	0.018	0.007	0.013
トリクロロ酢酸			0.003			0.004			0.003			<0.002	0.004	<0.002	0.002
ブromジクロロメタン			0.007			0.005			0.004			0.003	0.007	0.003	0.005
ブromホルム			<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	0.03	0.01	0.05	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.05	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			7.7			6.1			7.3			7.4	7.7	6.1	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	9.6	10	10	9.4	10	8.2	8.9	12	9.7	9.4	8.9	9.6	12	8.2	9.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			21			16			21			16	21	16	18
蒸発残留物			55			50			46			50	55	46	50
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	0.000004	0.000004	0.000003	0.000004	0.000002	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	<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)	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.3	0.7	0.3	0.5
pH値	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.3	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
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			0.002			0.001			<0.001			<0.001	0.002	<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	0.8	0.9	0.8	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.8	1.2	0.7	0.9
遊離炭酸			2.2			1.3			1.8			0.9	2.2	0.9	1.6
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)			-1.8			-2.3			-2.1			-2.2	-1.8	-2.3	-2.1
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
電気伝導率	73	76	80	70	84	70	80	89	87	80	78	76	89	70	79

②宮原浄水場系 宇和木分水点

採 水 年 月 日	H31.04.17	R1.05.22	R1.06.19	R1.07.24	R1.08.27	R1.09.19	R1.10.24	R1.11.20	R1.12.18	R2.01.22	R2.02.19	R2.03.18	最高	最低	平均
前日天候	曇	晴	晴	雨	曇	晴	曇	曇	雨	曇	曇	晴			
天候	曇	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	雨	曇	曇	晴			
気温	19.7	22.4	26.5	30.9	25.2	27.0	19.3	14.1	16.0	8.0	9.3	16.5	30.9	8.0	19.6
水温	14.4	20.7	22.5	23.3	26.3	26.6	21.2	17.0	12.8	10.6	10.8	11.9	26.6	10.6	18.2
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			
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		0.14	0.15	0.09		0.09			<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		0.013		0.013	0.024	0.015		0.011			0.005		0.024	0.005	0.014
ジクロロ酢酸		0.003		0.004	0.007	0.005		0.003			0.004		0.007	0.003	0.004
ジブromクロロメタン		0.003		0.002	0.003	0.003		0.003			0.002		0.003	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		0.024		0.021	0.039	0.026		0.023			0.011		0.039	0.011	0.024
トリクロロ酢酸		0.006		0.008	0.011	0.008		0.005			0.004		0.011	0.004	0.007
ブromジクロロメタン		0.008		0.006	0.012	0.008		0.009			0.004		0.012	0.004	0.008
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		7.6			7.2			7.2			7.4		7.6	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	9.4	8.9	8.7	8.7	8.3	8.7	8.7	8.9	9.0	9.3	9.1	9.6	8.3	8.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		22			22			23			18		23	18	21
蒸発残留物		52			65			53			50		65	50	55
ジェオスミン	0.000002	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000004	<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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	0.6
pH値	7.1	7.3	7.3	7.0	7.0	7.4	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1	7.4	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
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	0.60	0.47	0.59	0.55	0.56	0.54	0.60	0.68	0.70	0.61	0.61	0.75	0.75	0.47	0.61
遊離炭酸		2.8			2.5			1.8			2.1		2.8	1.8	2.3
腐食性(ランゲリア指数)		-2.0			-2.2			-2.3			-2.4		-2.0	-2.4	-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	78	87	84	72	86	83	82	84	87	82	78	73	87	72	81

③宮原浄水場系 大浦分水点

採 水 年 月 日	H31.04.17	R1.05.22	R1.06.19	R1.07.24	R1.08.27	R1.09.19	R1.10.24	R1.11.20	R1.12.18	R2.01.22	R2.02.19	R2.03.18	最高	最低	平均
前日天候	曇	晴	晴	雨	曇	晴	曇	曇	雨	曇	曇	晴			
天候	曇	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	雨	曇	曇	晴			
気温	17.5	19.9	25.0	28.1	24.3	27.0	18.6	12.3	15.0	10.4	7.9	15.4	28.1	7.9	18.5
水温	14.3	20.3	22.1	23.8	26.5	26.3	21.8	17.9	14.0	11.8	11.5	12.6	26.5	11.5	18.6
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			
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		0.08	0.12	0.09			0.07			<0.06		0.12	<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	0.019		0.013	0.031	0.017			0.012			0.006		0.031	0.006	0.016
ジクロロ酢酸	<0.002		<0.002	0.003	0.003			0.003			0.004		0.004	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン	0.003		0.001	0.003	0.003			0.002			0.002		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	0.031		0.019	0.047	0.028			0.022			0.012		0.047	0.012	0.026
トリクロロ酢酸	0.007		0.007	0.012	0.008			0.006			0.004		0.012	0.004	0.007
ブromジクロロメタン	0.009		0.005	0.013	0.008			0.008			0.004		0.013	0.004	0.008
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			0.04				0.03			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	7.6			7.0				7.3			7.1		7.6	7.0	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
塩化物イオン	9.1	9.2	9.3	8.6	8.3	8.3	8.4	8.4	8.6	8.9	8.9	10	10	8.3	8.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	23	23		23	23			22			18		23	18	22
蒸発残留物	50			60	60			46			50		60	46	52
ジェオシン	0.000002	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000004	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000004	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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6
pH値	7.2	7.3	7.4	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.4	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
ジクロロアセトニトリル	0.001	0.001		0.002	0.002			<0.001			<0.001		0.002	<0.001	<0.001
抱水クロラール		0.004			0.006			0.002			<0.002		0.006	<0.002	0.003
残留塩素	0.46	0.19	0.21	0.42	0.31	0.48	0.34	0.61	0.66	0.55	0.63	0.54	0.66	0.19	0.45
遊離炭酸		2.1			2.4			2.2			2.2		2.4	2.1	2.2
腐食性(ランゲリア指数)		-1.9			-2.0			-2.1			-2.4		-1.9	-2.4	-2.1
従属栄養細菌	0	0	1	2	1	0	130	2	290	0	0	0	290	0	36
電気伝導率	82	90	88	73	86	84	85	84	86	82	77	83	90	73	83

②宮浦浄水場 浄水(理化学試験)

採 水 年 月 日	H31.04.02	R1.05.07	R1.06.03	R1.07.08	R1.08.05	R1.09.02	R1.10.07	R1.11.05	R1.12.02	R2.01.06	R2.02.03	R2.03.02	最高	最低	平均
前日天候	曇	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
気温	11.4	16.8	24.7	26.9	31.0	28.4	23.5	17.6	14.8	9.6	10.4	14.2	31.0	9.6	19.1
水温	12.1	19.5	21.4	26.4	29.6	24.5	24.0	17.0	11.2	8.5	8.4	9.5	29.6	8.4	17.7
一般細菌	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	13	13	0	2
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
水銀及びその化合物		<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
鉛及びその化合物		<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
六価クロム化合物		<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
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.58	0.44	0.61	0.37	0.26	0.52	0.47	0.49	0.50	0.54	0.64	0.61	0.64	0.26	0.50
フッ素及びその化合物		<0.08			0.13			<0.08			<0.08		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
塩素酸		<0.06		0.09	0.07	0.08		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
クロロホルム		0.003		0.008	0.008	0.011		0.001			0.001		0.011	0.001	0.005
ジクロロ酢酸		<0.002	0.004	0.005	0.005	0.006		<0.002			<0.002		0.006	<0.002	0.003
ジブromクロロメタン		0.001		0.002	0.002	<0.001		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		0.006		0.015	0.015	0.015		0.004			0.002		0.015	0.002	0.010
トリクロロ酢酸		<0.002	0.003	0.003	0.004	0.005		<0.002			<0.002		0.005	<0.002	0.002
ブromジクロロメタン		0.002		0.005	0.005	0.004		0.002			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
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		7.9			9.3			9.0			8.4		9.3	7.9	8.6
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
塩化物イオン	10	9.7	11	10	7.6	4.9	7.7	8.7	9.2		8.7		11	4.9	8.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		33			37			33			31		37	31	34
蒸発残留物		75			85			68			71		85	68	75
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	0.7	1.0	1.1	1.0	1.1	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	1.1	0.5	0.8
pH値	7.5	7.3	7.4	7.6	7.6	7.3	7.5	7.5	7.6	7.3	7.5	7.6	7.6	7.3	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
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	0.65	0.62	0.84	0.86	0.92	0.76	0.67	0.68	0.64	0.60	0.61	0.71	0.92	0.60	0.71
遊離炭酸		5.6			3.8			3.3			3.3		5.6	3.3	4.0
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)		-1.7			-1.1			-1.5			-1.7		-1.1	-1.7	-1.5
従属栄養細菌	2	1	1	0	0	2	3	4	3	24	13	18	24	0	6
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	110	110	130	130	120	84	110	110	120	110	110	120	130	84	110

③ 坊士浄水場系 江奥分水点

採 水 年 月 日	H31.04.09	R1.05.13	R1.06.17	R1.07.09	R1.08.06	R1.09.10	R1.10.08	R1.11.12	R1.12.10	R2.01.14	R2.02.03	R2.03.09	最高	最低	平均
前日天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴			
天気	12.9	23.3	22.9	23.8	26.9	30.4	22.4	18.4	8.6	4.9	7.8	12.6	30.4	4.9	17.9
気温	14.8	20.0	22.8	25.8	29.2	28.1	25.4	17.1	12.5	10.7	10.3	11.3	29.2	10.3	19.0
水温	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
一般細菌	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			
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	0.58	0.53	0.61	0.46	0.30	0.34	0.44	0.56	0.50	0.67	0.64	0.56	0.67	0.30	0.52
フッ素及びその化合物	0.08	0.14	0.16	0.16	0.13	0.09	0.12	0.12	0.12	0.11	<0.08	0.11	0.16	<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	<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	0.08	0.11	0.14	0.18	0.17	0.16	0.16	0.09	0.06	0.07	0.15	0.18	0.06	0.12
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	0.003	0.009	0.011	0.013	0.020	0.009	0.009	0.006	0.004	0.004	0.003	0.004	0.020	0.003	0.008
ジクロロ酢酸	0.003	0.006	0.005	0.005	0.008	<0.002	0.004	0.004	0.003	<0.002	<0.002	0.003	0.008	<0.002	0.003
ジブromクロロメタン	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	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	0.010	0.016	0.022	0.024	0.032	0.018	0.019	0.014	0.010	0.009	0.007	0.009	0.032	0.007	0.016
トリクロロ酢酸	<0.002	0.007	0.006	0.006	0.008	<0.002	0.005	0.006	0.003	0.003	<0.002	0.003	0.008	<0.002	0.004
ブロモジクロロメタン	0.004	0.006	0.008	0.008	0.010	0.006	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.010	0.003	0.006
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	0.04	0.06	0.08	0.10	0.07	0.07	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.10	0.02	0.05
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	9.5	9.7	9.9	9.2	9.4	7.0	8.5	9.1	9.8	9.9	8.4	9.2	9.9	7.0	9.1
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	14	12	13	12	10	10	9.8	12	10	10	13	11	14	9.8	11
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	39	46	49	44	37	39	43	46	49	48	47	48	49	37	45
蒸発残留物	80	77	81	80	71	72	50	84	76	82	72	72	84	50	75
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	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000001	0.000003	<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				<0.005									<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)	0.6	1.1	1.1	1.1	1.0	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.1	0.6	0.9
pH値	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4	7.2	7.4	7.6	7.2	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			
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		0.002				<0.001			<0.001		0.002	<0.001	<0.001
抱水クロラール		0.003		0.007				<0.002			<0.002		0.007	<0.002	0.002
残留塩素	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.5	0.6
遊離炭酸	4.3	3.3	3.5	3.2	5.7	2.8	3.8	4.2	4.5	4.6	4.3	4.4	5.7	2.8	4.0
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)	-1.8	-1.5	-1.1	-1.2	-1.2	-1.6	-1.2	-1.4	-1.4	-1.8	-2.1	-1.7	-1.1	-2.1	-1.5
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	23	30	35	35	32	22	30	31	30	28	19	26	35	19	28
電気伝導率	110	120	130	130	120	93	110	110	110	110	100	110	130	93	110

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	H31.04.15	R1.05.20	R1.06.17	R1.07.22	R1.08.26	R1.09.17	R1.10.23	R1.11.18	R1.12.16	R2.01.20	R2.02.17	R2.03.16	最高	最低	平均
前日天候	雨	曇	雨	雨	曇	晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨			
天候	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	雨	晴	曇	晴	雨			
気温	15.0	26.5	23.7	26.5	27.6	27.2	22.7	19.8	9.0	9.5	5.9	5.0	27.6	5.0	18.2
水温	11.8	19.2	19.9	20.4	23.8	23.9	18.1	14.3	9.1	8.1	8.9	10.1	23.9	8.1	15.6
濁度	1.1	0.8	3.0	0.9	1.7	1.0	1.3	0.7	0.9	1.1	1.0	0.7	3.0	0.7	1.2
pH値	7.3	7.5	7.4	7.0	7.5	7.6	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.6	7.0	7.4
アルカリ度	18	19	19	11	23	22	21	22	23	20	19	17	23	11	20
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	18	17	19	13	18	18	19	20	25	19	18	16	25	13	18
蒸発残留物	51	55	56	48	61	81	53	52	53	57	51	52	81	48	56
塩化物イオン	8.5	7.6	6.4	9.1	6.2	6.0	6.5	6.7	7.8	7.3	8.2	8.4	9.1	6.0	7.4
鉄及びその化合物	0.04	0.03	0.11	<0.03	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.11	<0.03	0.04
アルミニウム及びその化合物	0.38	0.27	0.29	0.20	0.27	0.24	0.31	0.32	0.39	0.44	0.33	0.31	0.44	0.20	0.31

②温品浄水場工業用水

採 水 年 月 日	H31.04.15	R1.05.20	R1.06.17	R1.07.22	R1.08.26	R1.09.17	R1.10.23	R1.11.18	R1.12.16	R2.01.20	R2.02.17	R2.03.16	最高	最低	平均
前日天候	雨	曇	雨	雨	曇	晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨			
天候	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	雨	晴	曇	晴	雨			
気温	17.9	27.2	22.4	26.1	27.5	26.9	20.2	20.4	6.1	10.0	6.4	5.3	27.5	5.3	18.0
水温	12.2	18.5	18.3	18.8	23.5	23.3	17.9	13.3	8.7	7.0	8.6	8.5	23.5	7.0	14.9
濁度	1.2	1.2	2.8	0.6	1.8	1.1	1.4	0.6	0.4	0.7	1.3	1.2	2.8	0.4	1.2
pH値	7.2	7.4	7.4	6.8	7.4	7.6	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.6	6.8	7.3
アルカリ度	17	20	18	11	24	24	23	24	23	20	18	16	24	11	20
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	17	20	17	12	21	21	20	20	23	18	16	15	23	12	18
蒸発残留物	53	46	44	42	53	57	53	51	53	53	47	49	57	42	50
塩化物イオン	7.2	7.4	5.4	6.8	5.8	5.0	6.6	6.4	7.3	6.8	6.5	6.7	7.4	5.4	6.6
鉄及びその化合物	0.04	0.05	0.10	<0.03	0.08	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.06	0.10	0.10	<0.03	0.06
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.03	0.10	0.25	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.07	0.25	0.03	0.06

③田口浄水場工業用水

採 水 年 月 日	H31.04.17	R1.05.22	R1.06.19	R1.07.24	R1.08.27	R1.09.19	R1.10.24	R1.11.20	R1.12.18	R2.01.22	R2.02.19	R2.03.18	最高	最低	平均
前日天候	曇	晴	晴	雨	曇	晴	曇	曇	雨	曇	曇	晴			
天候	曇	晴	晴	曇	雨	晴	雨	晴	雨	雨	晴	晴			
気温	15.8	17.6	24.2	25.6	24.0	22.9	16.9	9.2	12.0	3.1	-0.2	12.3	25.6	-0.2	15.3
水温	14.5	21.9	23.3	26.0	28.8	27.0	20.7	15.4	10.5	8.4	8.8	10.9	28.8	8.4	18.0
濁度	4.3	6.4	6.8	8.4	4.1	9.3	8.8	2.4	4.4	2.0	2.4	2.2	9.3	2.0	5.1
pH値	7.2	7.5	7.1	7.2	7.4	7.0	7.1	7.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	7.0	7.2
アルカリ度	33	35	40	37	43	42	40	40	38	37	35	36	43	33	38
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	34	38	39	36	39	36	38	37	35	35	36	35	39	34	36
蒸発残留物	71	80	73	78	84	73	89	84	85	86	83	86	89	71	81
塩化物イオン	7.4	9.2	7.0	6.0	5.7	5.0	8.1	8.4	6.9	7.5	8.0	7.6	9.2	5.0	7.2
鉄及びその化合物	0.26	0.16	0.38	0.36	0.19	0.30	0.19	0.09	0.23	0.12	0.08	0.17	0.38	0.08	0.21
アルミニウム及びその化合物	0.35	0.55	0.20	0.64	0.09	0.12	0.51	0.35	0.21	0.15	0.10	0.18	0.64	0.09	0.29

④本郷浄水場工業用水

採 水 年 月 日	H31.04.02	R1.05.07	R1.06.03	R1.07.08	R1.08.05	R1.09.02	R1.10.07	R1.11.05	R1.12.02	R2.01.06	R2.02.03	R2.03.02	最高	最低	平均
前日天候	曇	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
気温	9.4	17.9	23.7	26.0	32.3	25.7	22.9	15.0	13.2	7.6	5.6	11.4	32.3	5.6	17.6
水温	8.8	16.0	20.5	25.8	27.6	22.8	20.6	14.2	11.6	6.0	6.4	9.3	27.6	6.0	15.8
濁度	1.6	0.2	2.7	2.2	2.1	7.7	3.8	2.3	4.8	0.8	3.1	1.8	7.7	0.2	2.8
pH値	7.0	7.1	7.4	7.6	7.4	7.3	7.7	7.3	7.5	7.5	7.5	7.3	7.7	7.0	7.4
アルカリ度	30	30	39	40	42	30	39	38	36	36	34	33	42	30	36
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	31	33	39	36	37	26	32	34	31	32	30	29	39	26	32
蒸発残留物	75	73	85	86	89	74	90	77	85	75	85	70	90	70	80
塩化物イオン	10	10	8.9	8.4	6.2	4.0	6.1	6.8	6.4	8.3	6.2	7.2	10	4.0	7.4
鉄及びその化合物	0.05	<0.03	0.16	0.23	0.10	0.37	0.11	0.12	0.20	0.04	0.20	0.12	0.37	<0.03	0.14
アルミニウム及びその化合物	0.49	0.22	0.19	0.19	0.11	0.43	0.20	0.78	0.59	0.67	0.36	0.10	0.78	0.10	0.36

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及び白ヶ瀬浄水場総合排水は欠測(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	H31.04.15	R1.06.17	R1.08.26	R1.10.23	R1.12.16	R2.02.17	最高	最低	平均
前日天候	雨	雨	曇	晴	晴	雨			
当日天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
気温	14.8	24.0	26.8	23.2	9.1	6.6	26.8	6.6	17.4
水温	12.6	21.4	22.7	18.7	11.1	10.4	22.7	10.4	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	1.3			0.7			1.3	0.7	1.0
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	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4
生物化学的酸素要求量	1.8	0.4	0.4	0.3	0.7	0.7	1.8	0.3	0.7
化学的酸素要求量	2.0	1.8	1.0	1.4	1.7	1.1	2.0	1.0	1.5
浮遊物質質量	1	2	1	1	5	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	2.0	1.1	0.8	0.9	0.5	1.1	2.0	0.5	1.1
リン含有量	0.12	0.09	<0.05	0.07	0.05	0.08	0.12	<0.05	0.07

採 水 年 月 日	R1.10.10	R2.03.05
生物化学的酸素要求量	0.18	0.16
窒素含有量	0.17	0.20
リン含有量	0.021	0.019

温品浄水場 総合排水

採 水 年 月 日	H31.04.15	R1.06.17	R1.08.26	R1.12.16	R2.01.20	R2.02.17	最高	最低	平均
前日天候	雨	雨	曇	晴	曇	雨			
天候	晴	晴	曇	晴	曇	晴			
気温	17.9	23.4	27.5	6.1	9.2	6.4	27.5	6.1	15.1
水温	14.7	22.5	26.8	13.2	11.6	12.3	26.8	11.6	16.8
ほう素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

本郷浄水場 総合排水

採 水 年 月 日	H31.04.02	R1.07.08	R1.10.07	R2.01.06	最高	最低	平均
前日天候	曇	晴	晴	晴			
当日天候	晴	曇	晴	晴			
気温	10.7	26.2	27.4	9.4	27.4	9.4	18.4
水温	11.2	24.3	23.7	8.8	24.3	8.8	17.0
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	7.7	7.6	7.9	7.7	7.9	7.6	7.7
生物化学的酸素要求量	0.2	6.2	0.9	1.1	6.2	0.2	2.1
化学的酸素要求量	1.7	8.2	2.6	1.9	8.2	1.7	3.6
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

宮浦浄水場 総合排水

採 水 年 月 日	R2.02.03
前日天候	晴
天候	晴
気温	10.4
水温	9.1
水素イオン濃度	7.5
生物化学的酸素要求量	0.7
化学的酸素要求量	1.7
浮遊物質質量	2
大腸菌群数	<30
窒素含有量	0.6
リン含有量	<0.05

2 最終処分場検査結果

①最終処分場放流水

採 水 年 月 日	H31.04.17	R1.05.15	R1.06.12	R1.07.17	R1.08.01	R1.09.12	R1.10.08	R1.11.13	R1.12.12	R2.01.15	R2.02.14	R2.03.11	最高	最低	平均
前日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雨			
天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	雨	雨	晴			
気温	17.1	19.8	20.3	21.7	27.5	24.2	20.2	14.4	9.0	4.7	6.6	8.9	27.5	4.7	16.2
水温	12.9	13.8	14.4	14.4	15.2	15.2	15.2	14.3	13.5	12.7	12.8	13.8	15.2	12.7	14.0
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					3.3						0.8		3.3	0.8	2.0
1,4-ジオキサン					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
水素イオン濃度	6.3	6.3	6.1	6.2	6.1	6.3	6.3	6.3	7.0	6.8	6.5	6.1	7.0	6.1	6.4
生物化学的酸素要求量	0.8	0.4	1.0	0.4	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	0.5	0.9	1.0	<0.1	0.4
化学的酸素要求量	1.0	<0.4	1.1	0.7	0.6	0.9	0.5	0.8	0.6	0.6	<0.4	0.9	1.1	<0.4	0.6
浮遊物質質量	<1	<1	1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<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					0.3						<0.1		0.3	<0.1	0.2
溶解性マンガ含有量					0.2						0.1		0.2	0.1	0.2
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	2.2	2.1	4.1	4.7	3.5	2.4	1.2	1.3	1.1	1.2	0.9	5.5	5.5	0.9	2.5
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					0.0011								0.0011	0.0011	0.0011
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	異臭なし	藻臭	異臭なし	藻臭	異臭なし	藻臭	藻臭	異臭なし				
流量	39	37	51	73	120	130	78	56	48	38	30	85	130	30	65

②地下水1

採 水 年 月 日	H31.04.17	R1.05.15	R1.06.12	R1.07.17	R1.08.01	R1.09.12	R1.10.08	R1.11.13	R1.12.04	R2.01.15	R2.02.14	R2.03.11	最高	最低	平均
前日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雨			
天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	雨	雨	晴			
気温	17.1	22.0	23.0	25.1	28.1	24.2	20.1	13.9	7.2	3.8	6.7	8.0	28.1	3.8	16.6
水温	13.6	13.7	13.7	13.2	15.5	15.2	15.1	14.8	14.4	14.0	14.0	13.3	15.5	13.2	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	39	41	42	46	40	34	34	36	37	36	37	41	46	34	39
塩化物イオン	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2
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					5.6						5.7		5.7	5.6	5.6
生物化学的酸素要求量					0.5						0.7		0.7	0.5	0.6
化学的酸素要求量					0.5						0.8		0.8	0.5	0.6
浮遊物質質量					<1						13		13	<1	6
大腸菌群数					<30						<30		<30	<30	<30
臭気					異臭なし						異臭なし				

③地下水2

採 水 年 月 日	H31.04.17	R1.05.15	R1.06.12	R1.07.17	R1.08.01	R1.09.12	R1.10.08	R1.11.13	R1.12.04	R2.01.15	R2.02.14	R2.03.11	最高	最低	平均
前日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雨			
天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	雨	晴	晴			
気温	17.1	19.8	20.3	21.7	27.0	24.2	20.2	14.4	9.0	4.7	6.6	8.9	27.0	4.7	16.2
水温	12.7	13.9	13.6	15.3	16.1	16.7	15.7	14.3	13.3	12.5	11.8	10.8	16.7	10.8	13.9
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
チオベンシカルブ					<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	130	140	140	100	86	86	120	160	140	150	130	160	86	130
塩化物イオン	3	3	2	1	2	2	3	3	3	4	2	2	4	1	2
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					7.6						7.1		7.6	7.1	7.4
生物化学的酸素要求量					0.4						0.7		0.7	0.4	0.6
化学的酸素要求量					1.8						1.6		1.8	1.6	1.8
浮遊物質量					1						5		5	1	3
大腸菌群数					<30						<30		<30	<30	<30
臭気					異臭なし						異臭なし				

④木末川

採 水 年 月 日	R1.08.01	R2.02.14
前日天候	晴	晴
天候	晴	雨
気温	29.0	7.3
水温	19.0	7.6
水素イオン濃度	7.5	7.5
生物化学的酸素要求量	0.4	1.0
化学的酸素要求量	2.0	1.0
浮遊物質量	9	1
溶存酸素	8.4	10
大腸菌群数	4900	49
臭気	異臭なし	藻臭
流量	23000	22000

⑤後畑川

採 水 年 月 日	R1.08.01	R2.02.14
前日天候	晴	晴
天候	晴	雨
気温	26.2	6.8
水温	18.1	7.5
水素イオン濃度	7.5	7.4
生物化学的酸素要求量	0.6	0.9
化学的酸素要求量	2.1	1.0
浮遊物質量	8	1
溶存酸素	8.4	10
大腸菌群数	3300	33
臭気	藻臭	異臭なし
流量	24000	7500

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 R1.11.18	瀬野川浄水場 天日乾燥床 R1.11.18	温品浄水場 ケーキボッパー R1.11.18	白ヶ瀬浄水場 ケーキボッパー R1.11.11	本郷取水場 天日乾燥床 R2.02.03	本郷浄水場 ケーキボッパー R2.01.06	埜田浄水場 ろ過池掻取 R2.01.06	田口浄水場 天日乾燥床 R2.01.22
採 取 年 月 日								
アルギル水銀化合物	<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	0.017	<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	0.010	<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	55.2	73.9	43.3	72.5	57.0	61.2	9.0	73.6
強熱減量	12.6	25.1	16.4	30.6	12.3	20.4	1.1	17.8

4 施設完成水質検査

二神山第二調整池

採 水 年 月 日	R1.10.30
前日天候	晴
天候	晴
気温	18.3
水温	18.4
一般細菌	0
大腸菌	陰性
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	0.45
フッ素及びその化合物	<0.08
ぼ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-ジクロロエチレン及びトランス-	<0.004
1,2-ジクロロエチレン	<0.002
ジクロロメタン	<0.001
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
塩素酸	0.14
クロロ酢酸	<0.002
クロロホルム	0.011
ジクロロ酢酸	0.005
ジブロモクロロメタン	0.002
臭素酸	<0.001
総トリハロメタン	0.020
トリクロロ酢酸	0.007
ブロモジクロロメタン	0.007
ブロモホルム	<0.001
ホルムアルデヒド	<0.008
亜鉛及びその化合物	<0.1
アルミニウム及びその化合物	0.03
鉄及びその化合物	<0.03
銅及びその化合物	<0.1
ナトリウム及びその化合物	7.1
マンガン及びその化合物	<0.001
塩化物イオン	8.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	19
蒸発残留物	47
陰イオン界面活性剤	<0.02
ジオキシミン	0.000002
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	7.1
味	異味なし
臭気	異臭なし
色度	<1
濁度	<0.1
残留塩素	0.50

5 令和元年度 主な水質事故等一覧表

水系	発生日	河川名	発生場所	事故内容	対 応
太田川 水系	H31.4.25	根谷川	広島市安佐北区大林	車が川へ転落し、油が流出。オイルマットで回収。下流に油膜は確認できなかった。	情報収集
	R1.5.24	三篠川	広島市安佐北区白木町大字三田	工事現場から濁水が流出。事業者が対応を行い、新たな流出は見られなかった。	情報収集
	R1.5.28	吉山川	広島市安佐南区沼田町大字阿戸	交通事故によりバキュームカーの燃料(約80ℓ)が道路上に流出。一部雨のため河川へ流入したが、河川の水量が多く、対応できなかった。	情報収集
	R1.7.21	土師ダム	安芸高田市(土師ダム)	ダム湖へ車が水没。オイルマットを設置。新たな流出は見られなかった。	情報収集
	R1.7.22	根谷川	広島市安佐北区可部南	白濁水および魚のへい死を確認。原因は事業場からの強アルカリ水(セメント水)の流出と判明。排水を止めたため新たな流出はなかった。	情報収集
	R1.9.19	小河原川	広島市東区	タンクローリーが横転し、再生油(3200ℓ)が河川に流入。オイルフェンス、バキュームにより回収。臭気測定、油分計監視を強化したが、大きな影響はなかった。	情報収集
	R1.11.5	太田川	広島市安佐北区亀山	交通事故によりエンジンオイルが河川へ流入。オイルマットで回収。水質の簡易検査で異常は見られなかった。	情報収集
	R2.1.9	根谷川	広島市安佐北区三入南	事業者が汚水を流出させた。原因は排水施設からのオーバーフローと判明。大きな影響はなかった。	情報収集
	R2.1.20	奥迫川	広島市安佐北区深川	事業者の解体作業により汚水(コンクリートを含んだ水)が流出。原因者へ指導を行い、新たな流出はなかった。	情報収集
	R2.1.28	根谷川	広島市安佐北区可部南	トレーラーが転落し、燃料が一部側溝に流出。オイルマットを設置したが、一部処理できず河川に流出。バキュームで回収後、水質検査で異常は見られなかった。	情報収集
	R2.2.6	根谷川	広島市安佐北区可部南	工場からセメントを含んだ土砂が河川に流出。新たな流出はなく、水質への影響はなかった。	情報収集
	R2.2.7	帆待川	広島市安佐北区可部	河川にエンジンオイルが流出。原因者により油を回収し、油膜は見られなかった。	情報収集
	R2.2.22	太田川	広島市安佐北区可部	樋門周辺に油膜を確認。オイルマットで回収。	情報収集
	R2.3.27	山倉川	広島市安佐北区三入	交通事故により油が流出。水路に油膜を確認。オイルフェンスにより回収。	情報収集
八幡川 水系	R1.5.14	八幡川	広島市佐伯区五日市町大字上河内	事業場から白濁水が流出。pHを確認したところ、生物に影響を与えるほどではなかった。	情報収集
	R2.1.22	後畑川	広島市佐伯区	トラックが河川に転落し、油が流出。オイルマットで回収。臭気測定の強化を行ったが、油臭は測定されなかった。	情報収集
小瀬川 水系	R1.9.30	小瀬川	岩国市小瀬	渡ノ瀬ダムの放流口付近で泡を確認。原因は不明であるが、放流口付近および渡ノ瀬ダムの水質検査を行ったところ、異常は見られなかった。	情報収集
黒瀬川 水系	H31.4.24	黒瀬川	東広島市西条西本町	水路に灯油が流出。原因者は不明。量は少量であり、中和剤で対応。	情報収集
	R1.8.20	吉川	東広島市西条土与丸	交通事故によりオイルが路上・水路に流出。雨のため水量が多く、対応が困難だった。事故車両を撤去し、新たな流出はなかった。	情報収集

6 藻類の名称表記の変更

令和元年度年報から藻類の名称表記を一部変更した。近年の学名変更に伴うものであり、従来表記との対照は下表の通り。

分類群	新学名(R01～)	旧学名(H28～H30)
藍藻類	<i>Aphanizomenon flosaquae</i>	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>
藍藻類	<i>Dolichospermum mucosum</i>	<i>Anabaena mucosa</i>
藍藻類	<i>Geitlerinema splendida</i>	<i>Oscillatoria splendida</i>
藍藻類	<i>Pseudanabaena limnetica</i>	<i>Oscillatoria limnetica</i>
藍藻類	<i>Tapinothrix janthina</i>	<i>Homoeothrix janthina</i>
珪藻類	<i>Cymbella rheophila</i>	<i>Cymbella turgidula</i> var. <i>nipponica</i>
珪藻類	<i>Discostella asterocostata</i>	<i>Cyclotella asterocostata</i>
珪藻類	<i>Fragilaria recapitellata</i>	<i>Fragilaria capitellata</i>
珪藻類	<i>Odontidium mesodon</i>	<i>Diatoma mesodon</i>
緑藻類	<i>Coelastrum verrucosum</i>	<i>Coelastrum morus</i>
緑藻類	<i>Desmodesmus aculeolatus</i>	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>
緑藻類	<i>Desmodesmus brasiliensis</i>	<i>Scenedesmus brasiliensis</i>
緑藻類	<i>Desmodesmus communis</i>	<i>Scenedesmus communis</i>
緑藻類	<i>Desmodesmus denticulatus</i>	<i>Scenedesmus denticulatus</i>
緑藻類	<i>Desmodesmus grahneisii</i>	<i>Scenedesmus grahneisii</i>
緑藻類	<i>Desmodesmus intermedius</i>	<i>Scenedesmus intermedius</i>
緑藻類	<i>Desmodesmus opoliensis</i>	<i>Scenedesmus opoliensis</i>
緑藻類	<i>Desmodesmus pannonicus</i>	<i>Scenedesmus pannonicus</i>
緑藻類	<i>Desmodesmus serratus</i>	<i>Scenedesmus serratus</i>
緑藻類	<i>Desmodesmus spinosus</i>	<i>Scenedesmus spinosus</i>
緑藻類	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	<i>Scenedesmus subspicatus</i>
緑藻類	<i>Hariotina reticulata</i>	<i>Coelastrum reticulatum</i>
緑藻類	<i>Monactinus simplex</i>	<i>Pediastrum simplex</i>
緑藻類	<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>
緑藻類	<i>Parapediastrum biradiatum</i>	<i>Pediastrum biradiatum</i>
緑藻類	<i>Pseudopediastrium boryanum</i>	<i>Pediastrum boryanum</i>
緑藻類	<i>Stauridium tetras</i>	<i>Pediastrum tetras</i>
緑藻類	<i>Tetrademus lagerheimii</i>	<i>Scenedesmus acuminatus</i>
緑藻類	<i>Tetrademus obliquus</i>	<i>Scenedesmus acutus</i>
緑藻類	<i>Verrucodesmus verrucosus</i>	<i>Scenedesmus verrucosus</i>
緑藻類	<i>Willea crucifera</i>	<i>Crucigeniella crucifera</i>

水 質 年 報

発行日 令和2年8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/>

