

# 水 質 検 査 年 報

令和 3 年度 水質検査結果

和 泉 市 上 下 水 道 部



## 目 次

|                   |       |    |
|-------------------|-------|----|
| はじめに              | ----- | i  |
| 1. 和泉市の水道の概要と配水状況 | ----- | ii |
| 2. 水質基準           | ----- | iv |
| 3. 水道の水源と水道水の状況   | ----- | iv |
| 4. 水質検査実施状況       | ----- | v  |

### 令和3年度水質検査結果

|                             |       |    |
|-----------------------------|-------|----|
| 水質基準項目及び試験方法                | ----- | 1  |
| 水質管理目標設定項目及び試験方法            | ----- | 2  |
| 父 鬼 浄 水 場 原 水 (父鬼川)         | ----- | 3  |
| 浄 水 (若樫町)                   | ----- | 7  |
| 和 田 浄 水 場 原 水 (光明池)         | ----- | 11 |
| 浄 水 (ろ過水)                   | ----- | 15 |
| 広域水道企業団 浄 水 (和田浄水場受水)       | ----- | 19 |
| はつが野配水場系 末 端 水 (和田町)        | ----- | 23 |
| 仏 並 配 水 場 系 末 端 水 (善正町)     | ----- | 27 |
| テクノステージ配水池系 末 端 水 (テクノステージ) | ----- | 31 |
| 中央受配水場系 末 端 水 (小田町)         | ----- | 35 |
| 山荘配水場系 末 端 水 (府中町)          | ----- | 39 |
| 鶴山台配水場系 末 端 水 (池上町)         | ----- | 43 |
| 光明台配水場系 末 端 水 (伏屋町)         | ----- | 47 |
| 農薬 114 項目検査                 |       |    |
| (和田浄水場ろ過水・ゴルフ場排水)           | ----- | 51 |

### 令和3年度検出概況

|                     |       |    |
|---------------------|-------|----|
| 市内末端給水栓水の水質検査結果     | ----- | 54 |
| 浄水場原水の水質検査結果        | ----- | 55 |
| 浄水場原水・浄水の水質経年変化     | ----- | 56 |
| 各浄水場の残留塩素濃度         | ----- | 57 |
| 市内各配水系の残留塩素濃度       | ----- | 58 |
| 水質基準及び水質監視目標設定項目の説明 | ----- | 59 |

## はじめに

和泉市は、南北に長く南高北低で、南部には和泉山脈が連なり、槇尾川と松尾川の両河川流域に沿って市街地が形成され、中部・北部は丘陵と平地が広がる変化に富んだ地形で構成されています。和泉市の水道では、このような複雑な地形において、安定給水を行うために、2つの浄水場をはじめ多数の配水施設（17か所の配水池・ポンプ施設）を運用してお客さまに給水しています。

それらの施設運用とあわせて行われる水質検査は、水源から蛇口までの各過程の水質が水質基準に適合していることを確認するというだけでなく、お客様にお届けする水道水をより一層安心してお使いいただけるものとするための重要な作業です。

各施設から給水する水道水の水質管理を適切かつ効果的に行うため、検査地点や検査項目、考え方等をまとめた「和泉市水道事業水質検査計画」に基づき実施した水質検査結果を次のとおり公表します。



光明池大橋

# 1. 和泉市の水道の概要と配水状況

和泉市の水道で浄水処理を行っている施設は、光明池を水源とする和田浄水場と父鬼川を水源とする父鬼浄水場の2か所があります。(表1参照、浄水工程については図1のとおり)

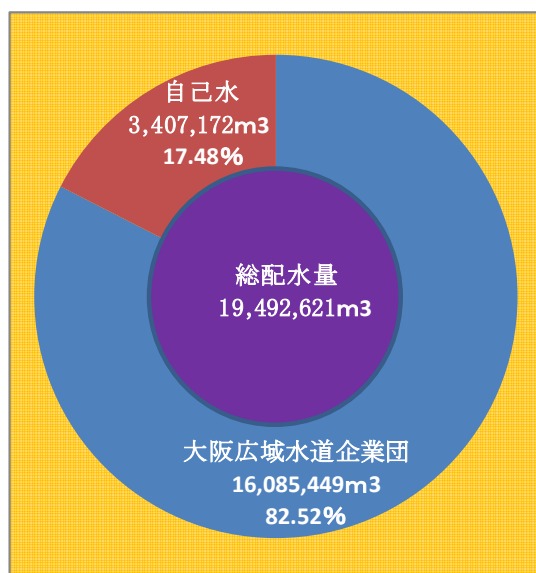
これら自己水の割合は総配水量のうちの約17%で、残りを大阪広域水道企業団から約83%を受水し、各配水場(表3参照)を經由して、平均日量約53,000m<sup>3</sup>を市内全域に供給しています。令和3年度の配水状況は表2のとおりです。

## ○浄水処理施設の概要

表1 浄水処理施設

| 名称    | 項目 | 所在地   | 水源  | 処理方式      | 処理能力                    |
|-------|----|-------|-----|-----------|-------------------------|
| 和田浄水場 |    | 和田町地内 | 光明池 | 凝集沈殿・急速ろ過 | 10,000m <sup>3</sup> /日 |
| 父鬼浄水場 |    | 父鬼町地内 | 父鬼川 | 凝集沈殿・急速ろ過 | 2,000m <sup>3</sup> /日  |

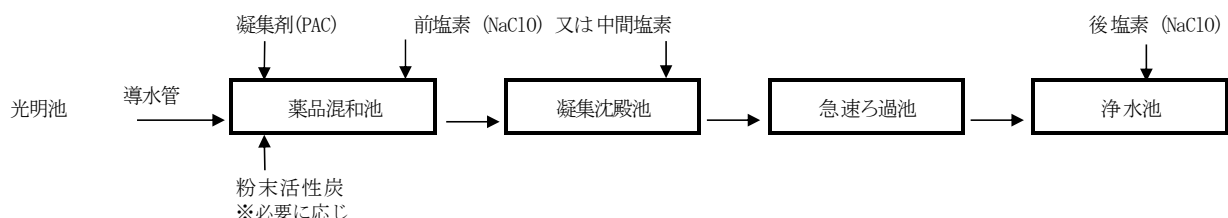
表2 配水状況



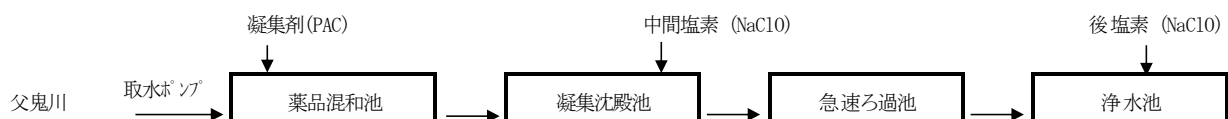
| 区 分           |         | 内 容                       |
|---------------|---------|---------------------------|
| 給 水 人 口       |         | 181,461 人                 |
| 給 水 戸 数       |         | 79,573 戸                  |
| 普 及 率         |         | 99.9 %                    |
| 1 日 最 大 配 水 量 |         | 57,400 m <sup>3</sup>     |
| 1 日 平 均 配 水 量 |         | 53,404 m <sup>3</sup>     |
| 年 間 配 水 量     |         | 19,492,621 m <sup>3</sup> |
| 内 訳           | 広域水道企業団 | 16,085,449 m <sup>3</sup> |
|               | 自 己 水   | 3,407,172 m <sup>3</sup>  |

図1 原水から浄水までの工程の流れ

## ○和田浄水場



## ○父鬼浄水場



○ 配水場施設の概要

表3 主要配水場施設

令和3年度現在

| 項 目<br>名 称      | 所 在 地        | 水 源          | 施 設 容 量                                          |
|-----------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------|
| 鶴 山 台 配 水 場     | 鶴山台四丁目地内     | 企業団水浄水       | 6,000 m <sup>3</sup><br>高架タンク 250 m <sup>3</sup> |
| 山 荘 配 水 場       | 山荘町地内        | 企業団水浄水       | 3,200 m <sup>3</sup><br>高架タンク 105 m <sup>3</sup> |
| 中 央 受 配 水 場     | いぶき野五丁目地内    | 和田自己水・企業団水浄水 | 14,600 m <sup>3</sup>                            |
| は つ が 野 配 水 場   | はつが野六丁目地内    | 和田自己水・企業団水浄水 | 19,000 m <sup>3</sup><br>配水塔 200 m <sup>3</sup>  |
| テクノステージ配水池      | テクノステージ二丁目地内 | 和田自己水・企業団水浄水 | 5,000 m <sup>3</sup>                             |
| 光 明 台 高 区 配 水 場 | 光明台二丁目地内     | 和田自己水・企業団水浄水 | 2,900 m <sup>3</sup><br>配水塔 270m <sup>3</sup>    |
| み ず き 台 配 水 塔   | みずき台二丁目地内    | 和田自己水・企業団水浄水 | 500 m <sup>3</sup>                               |
| 南 面 利 配 水 池     | 南面利町地内       | 和田自己水・企業団水浄水 | 180 m <sup>3</sup>                               |
| 父 鬼 配 水 池       | 父鬼町地内        | 父鬼自己水        | 200 m <sup>3</sup>                               |
| 仏 並 配 水 場       | 仏並町地内        | 和田自己水・企業団水浄水 | 2,000 m <sup>3</sup><br>高区配水池 300m <sup>3</sup>  |



仏並配水場

## 2. 水質基準

水質基準は水道法第4条に基づき厚生労働省令で定められています。水質基準51項目※のうち、1～31項目は、健康に関連する項目で、生涯にわたる連続的な摂取をしても人の健康に影響が生じない水準を基に基準値が設定され、32～51項目は、水道水としての生活利用上（色、濁り、臭いなど）あるいは水道施設の管理上、障害が生じるおそれのない水準として基準が設定されています。

また、水質管理目標設定項目は、27項目※が設定されています。これらの項目は水道原水中において、これまでの検出実績からみて濃度が低く基準項目とするまでの必要はないが今後、水道水中で検出される可能性があるものなどを水質管理上留意すべき項目として設定しています。

（※水質基準値及び試験方法 P1～P2参照）

## 3. 水道の水源と水道水の状況

和田浄水場の自己水の水源である光明池は、槇尾川上流で取水し、貯水されています。光明池は夏期になると臭気原因プランクトンに由来するカビ臭原因物質が発生し、また乱降雨等の影響で水量も安定せず水処理に適さない水質となったときには水処理の減量・停止を行いました。その間は大阪広域水道企業団からの受水を増量し対応しましたので、給水には影響はありませんでした。

父鬼浄水場は槇尾川の支川である父鬼川から取水していますが降雨に左右されやすく、高濁水などで水処理への影響がある場合には一時的な取水停止を行うなどの対応を取っております。

（表4参照）

表4 令和3年度の水源地状況

|                | 和田浄水場                                                                                                                                                                                                 | 父鬼浄水場                                                                                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 水 源            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・光明池湖沼水</li> <li>・大津川水系槇尾川より取水。</li> <li>・水深別の4ゲートから放流。</li> </ul>                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・父鬼川表流水</li> </ul>                                                                               |
| 流域の環境及び水源の水質状況 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・豊富な貯水量。</li> <li>・田畑が点在している。</li> <li>・公共下水道の未整備地域がある。</li> <li>・生活排水による富栄養化。</li> <li>・夏期に藻類プランクトンの大量発生。</li> <li>・低層域水は無酸素化により、マンガン、アンモニア態窒素の増大。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・清涼な河川水。</li> <li>・人家は数軒点在。</li> <li>・降雨により濁度が上昇する。</li> <li>・集中豪雨により原水が一時高色度・高濁度になる。</li> </ul> |
| 事故及び水質結果からの留意点 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・夏期に臭気原因プランクトン発生。</li> <li>取水制限及び水処理の減量・停止を実施した。</li> </ul>                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・特になし。</li> </ul>                                                                                |

## 4. 水質検査実施状況

検査採水地点及び頻度は、地域性や原水の種類、処理方法等を踏まえ、合理的かつ効率的な検査を行うという考えに基づき、各配水系統の末端給水栓（蛇口の水）を基本とし、令和3年度の検査は、末端給水栓8箇所、水道原水2箇所、ろ過水1箇所、受水1箇所の合計12箇所の定期検査を実施しました。

基準項目のうち21項目（一般有機化学物質、消毒副生成物等）は大阪広域水道企業団水質共同検査に委託しました。また農薬類の検査については114項目を独立行政法人大阪健康安全基盤研究所に委託しました。

表5 令和3年度 水質検査実施状況

| 番号 | 項目                                     | 区分       | 基準値<br>(mg/ℓ) | 給 水 栓 水 | 広域水道企業団水<br>受 | 和田浄水場<br>父鬼浄水場<br>原 | 和田浄水場<br>ろ過水 | 検査頻度（設定理由）                    |
|----|----------------------------------------|----------|---------------|---------|---------------|---------------------|--------------|-------------------------------|
|    |                                        |          |               | 回/年     | 回/年           | 回/年                 | 回/年          |                               |
| 01 | 一般細菌                                   | 病原生物     | 100集落以下/1ml   | 12      | 12            | 12                  | 12           | 毎月検査項目（省略不可項目）                |
| 02 | 大腸菌                                    |          | 検出せず          | 12      | 12            | 12                  | 12           |                               |
| 03 | カドミウム及びその化合物                           | 重金属      | 0.003以下       | 4       | 4             | 4                   | 4            | 安全確保のため設定<br>（3年に1回まで省略可能）    |
| 04 | 水銀及びその化合物                              |          | 0.0005以下      | 4       | 4             | 4                   | 4            |                               |
| 05 | セレン及びその化合物                             |          | 0.01以下        | 4       | 4             | 4                   | 4            |                               |
| 06 | 鉛及びその化合物                               |          | 0.01以下        | 4       | 4             | 4                   | 4            |                               |
| 07 | ヒ素及びその化合物                              |          | 0.01以下        | 4       | 4             | 4                   | 4            |                               |
| 08 | 六価クロム化合物                               |          | 0.02以下        | 4       | 4             | 4                   | 4            |                               |
| 09 | 亜硝酸態窒素                                 |          | 0.04以下        | 4       | 4             | 4                   | 4            |                               |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                        |          | 0.01以下        | 4       | 4             | 4                   | 4            | 4回/年（省略不可項目）                  |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 無機物質     | 10以下          | 12      | 12            | 12                  | 12           | 毎月検査項目（省略不可項目）                |
| 12 | フッ素及びその化合物                             | 一般有機化学物質 | 0.8以下         | 12      | 12            | 12                  | 12           | 安全確保のため設定<br>（3年に1回まで省略可能）    |
| 13 | ホウ素及びその化合物                             |          | 1.0以下         | 4       | 4             | 4                   | 4            |                               |
| 14 | 四塩化炭素                                  |          | 0.002以下       | 4       | 4             | 4                   | 4            |                               |
| 15 | 1,4-ジオキサン                              |          | 0.05以下        | 4       | 4             | 4                   | 4            |                               |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン |          | 0.04以下        | 4       | 4             | 4                   | 4            |                               |
| 17 | ジクロロメタン                                |          | 0.02以下        | 4       | 4             | 4                   | 4            |                               |
| 18 | テトラクロロエチレン                             |          | 0.01以下        | 4       | 4             | 4                   | 4            |                               |
| 19 | トリクロロエチレン                              |          | 0.01以下        | 4       | 4             | 4                   | 4            |                               |
| 20 | ベンゼン                                   |          | 0.01以下        | 4       | 4             | 4                   | 4            |                               |
| 21 | 塩素酸 ※C                                 | 消毒副生成物   | 0.6以下         | 4       | 4             | ——                  | 4            | 4回/年（省略不可項目）                  |
| 22 | クロロ酢酸 ※C                               |          | 0.02以下        | 4       | 4             | ——                  | 4            |                               |
| 23 | クロロホルム ※C                              |          | 0.06以下        | 4       | 4             | ——                  | 4            |                               |
| 24 | ジクロロ酢酸 ※C                              |          | 0.03以下        | 4       | 4             | ——                  | 4            |                               |
| 25 | ジブロモクロロメタン ※C                          |          | 0.1以下         | 4       | 4             | ——                  | 4            |                               |
| 26 | 臭素酸 ※C                                 |          | 0.01以下        | 4       | 4             | ——                  | 4            |                               |
| 27 | 総トリハロメタン ※C                            |          | 0.1以下         | 4       | 4             | ——                  | 4            |                               |
| 28 | トリクロロ酢酸 ※C                             |          | 0.03以下        | 4       | 4             | ——                  | 4            |                               |
| 29 | ブロモジクロロメタン ※C                          |          | 0.03以下        | 4       | 4             | ——                  | 4            |                               |
| 30 | ブロモホルム ※C                              |          | 0.09以下        | 4       | 4             | ——                  | 4            |                               |
| 31 | ホルムアルデヒド ※C                            |          | 0.08以下        | 4       | 4             | ——                  | 4            |                               |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                              | 着色       | 1.0以下         | 4       | 4             | 4                   | 4            | 安全確保のため設定<br>（3年に1回まで省略可能）    |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                          |          | 0.2以下         | 12      | 12            | 12                  | 12           | 毎月検査項目（省略不可項目）                |
| 34 | 鉄及びその化合物                               |          | 0.3以下         | 12      | 12            | 12                  | 12           |                               |
| 35 | 銅及びその化合物                               |          | 1.0以下         | 4       | 4             | 4                   | 4            | 安全確保のため設定<br>（3年に1回まで省略可能）    |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                           | 味        | 200以下         | 4       | 4             | 4                   | 4            | 毎月検査項目（省略不可項目）                |
| 37 | マンガン及びその化合物                            | 着色       | 0.05以下        | 12      | 12            | 12                  | 12           |                               |
| 38 | 塩化物イオン                                 | 味        | 200以下         | 12      | 12            | 12                  | 12           | 安全確保のため設定<br>（3年に1回まで省略可能）    |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      |          | 300以下         | 4       | 4             | 4                   | 4            |                               |
| 40 | 蒸発残留物                                  |          | 500以下         | 4       | 4             | 4                   | 4            |                               |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 ※A                           | かび臭      | 0.2以下         | 0～1     | 1             | 1                   | 1            | 光明池系自己水混合地区は適宜<br>その他の地区は1回/年 |
| 42 | ジェオスミン ※B                              |          | 0.00001以下     | 1～適宜    | 1             | 1～適宜                | 12           |                               |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール ※B                       |          | 0.00001以下     | 1～適宜    | 1             | 1～適宜                | 12           |                               |
| 44 | 非イオン界面活性剤 ※A                           | 発泡       | 0.02以下        | 0～1     | 1             | 1                   | 1            | 安全確保のため設定<br>（3年に1回まで省略可能）    |
| 45 | フェノール類 ※A                              | 臭気       | 0.005以下       | 0～1     | 1             | 1                   | 1            |                               |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 基礎的性状    | 3以下           | 12      | 12            | 12                  | 12           | 毎月検査項目（省略不可項目）                |
| 47 | PH値                                    |          | 5.8～8.6       | 12      | 12            | 365 ※d              | 365 ※d       |                               |
| 48 | 味                                      |          | 異常でないこと       | 12      | 12            | ——                  | 12           |                               |
| 49 | 臭気                                     |          | 異常でないこと       | 12      | 12            | 12                  | 12           |                               |
| 50 | 色度                                     |          | 5度以下          | 365     | 12            | 365 ※d              | 365 ※d       |                               |
| 51 | 濁度                                     |          | 2度以下          | 365     | 12            | 365 ※d              | 365 ※d       |                               |

※A Aの項目は家庭に届くまで濃度が上昇しないため、給水栓に替えて浄水場出口で検査を行います。  
網掛けの項目と農薬類については、外部委託する項目です。

※B かび臭原因物質（ジェオスミンと2-メチルイソボルネオール）は、光明池を水源とする和田浄水場の原水及びろ過水について月1回の検査を行います。  
また、光明池において藻類の発生が懸念される期間（4月～12月）については、光明池系自己水が混合されている給水栓で適宜検査を行います。

※C 消毒副生成物のため原水は行いません。

※d 処理中は、毎日検査を行います。

図2 末端給水栓 採水地点図

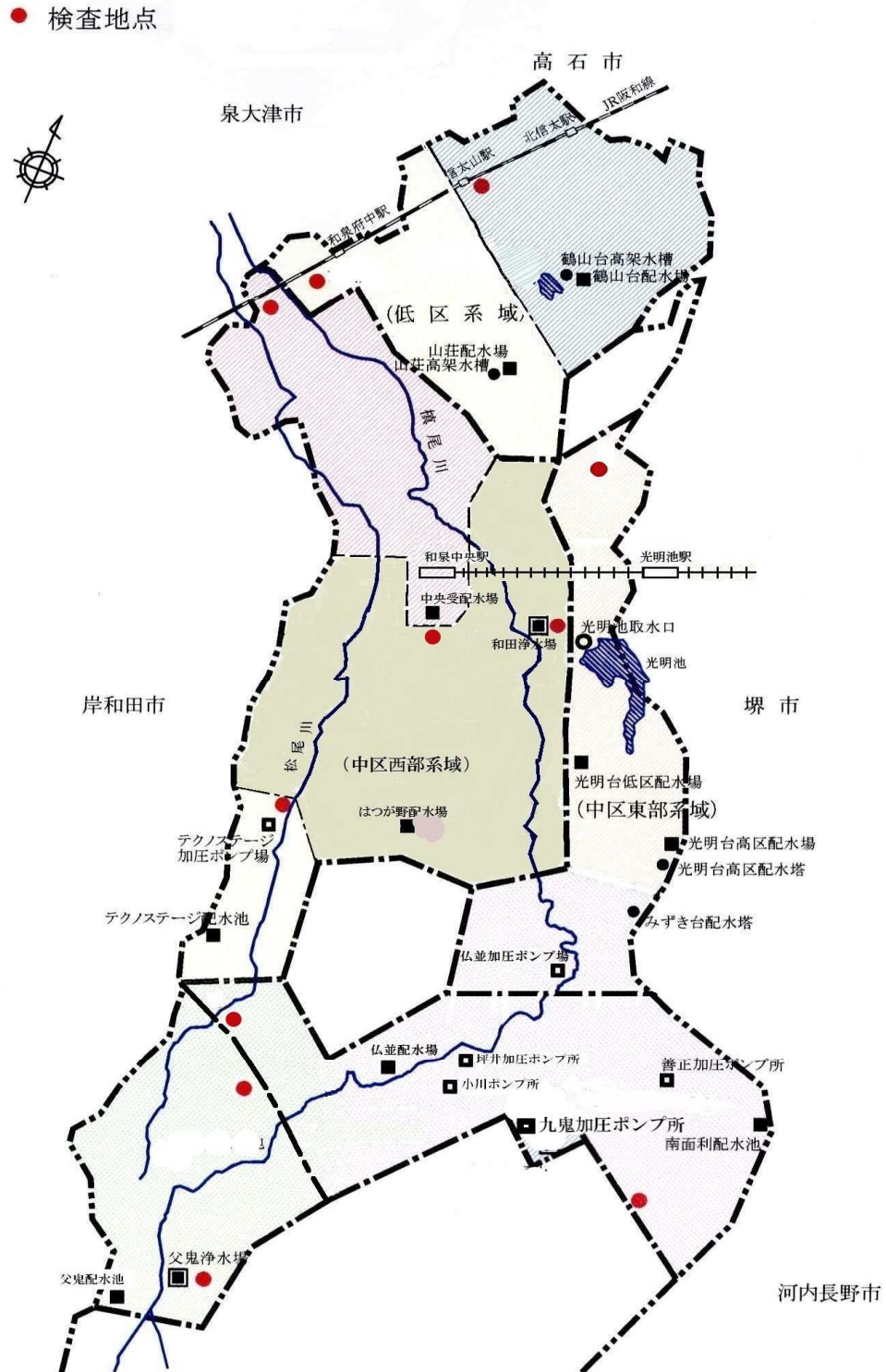
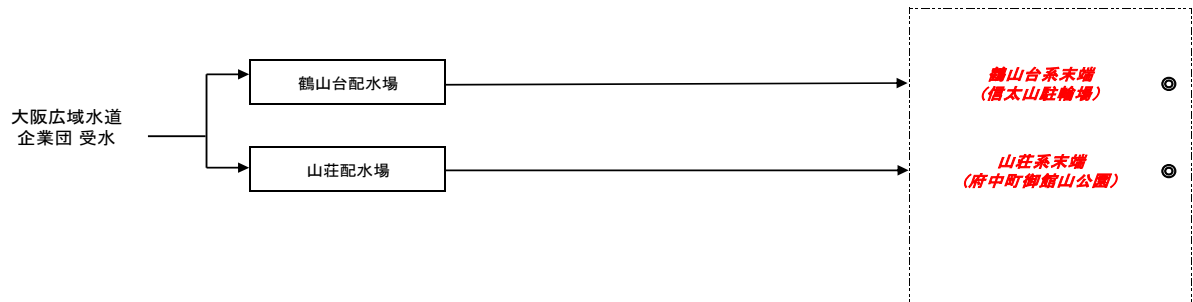
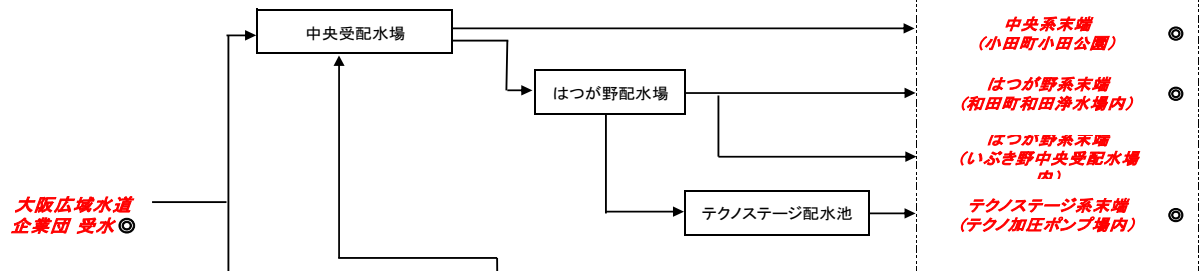


図3 末端給水栓 配水系統図

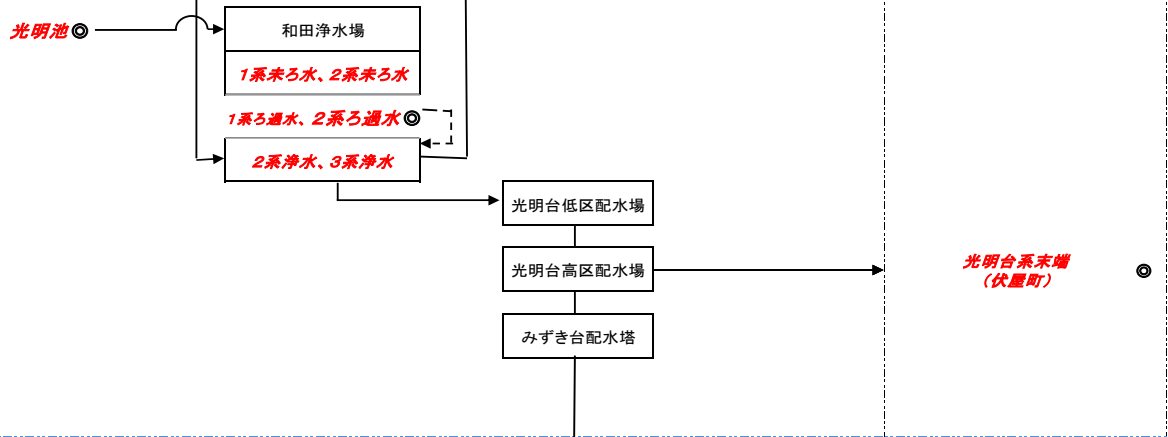
○低区配水区域



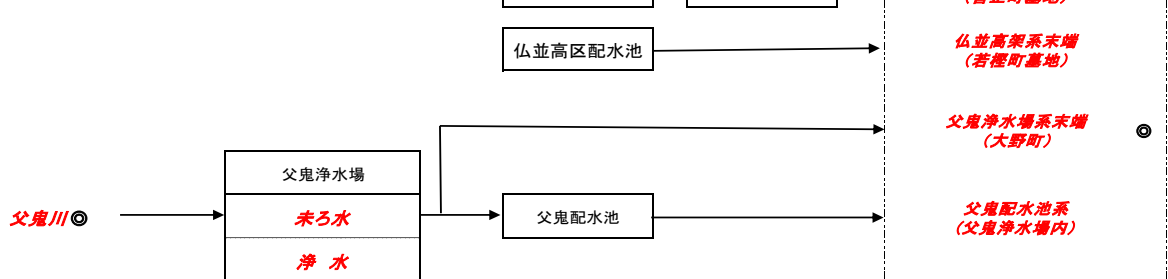
○中区西部配水区域



○中区東部配水区域



○高区配水区域



◎印は定期検査地点

毎日検査地点22箇所「赤斜字」(原水2箇所、大阪広域水道企業団受水1箇所、ろろ水3箇所、ろ過水2箇所、浄水3箇所、給水栓11箇所)  
定期検査地点12箇所(原水2箇所、大阪広域水道企業団受水1箇所、和田ろ過水1箇所、給水栓8箇所)

## 令和 3 年度 水質検査結果

# 水質基準項目及び試験方法

水質基準項目(51項目)

※ R2.4.1適用

| 水質基準項目 |                                    | 分類       | 基準値(mg/ℓ)  | 最小記入値(mg/ℓ) | 表示桁数 | 水質検査方法                   |
|--------|------------------------------------|----------|------------|-------------|------|--------------------------|
| 番号     | 項目                                 |          |            |             |      |                          |
| 01     | 一般細菌                               | 病原生物     | 100個以下/1mℓ | 0           | 2    | 標準寒天培地法                  |
| 02     | 大腸菌                                |          | 検出されないこと   |             | 2    | 特定酵素基質培地法                |
| 03     | カドミウム及びその化合物                       | 金属       | 0.003以下    | 0.0003      | 3    | 誘導結合プラズマ-質量分析法           |
| 04     | 水銀及びその化合物                          |          | 0.0005以下   | 0.00005     | 2    | 還元気化-原子吸光光度法             |
| 05     | セレン及びその化合物                         |          | 0.01以下     | 0.001       | 3    | 誘導結合プラズマ-質量分析法           |
| 06     | 鉛及びその化合物                           |          | 0.01以下     | 0.001       | 3    | 誘導結合プラズマ-質量分析法           |
| 07     | ヒ素及びその化合物                          |          | 0.01以下     | 0.001       | 3    | 誘導結合プラズマ-質量分析法           |
| 08     | 六価クロム化合物                           |          | 0.02以下     | 0.002       | 3    | 誘導結合プラズマ-質量分析法           |
| 09     | 亜硝酸態窒素                             | 無機物質     | 0.04以下     | 0.004       | 3    | イオンクロマトグラフ法              |
| 10     | シアン化物イオン及び塩化シアン                    |          | 0.01以下     | 0.001       | 2    | イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法   |
| 11     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      |          | 10以下       | 0.2         | 3    | イオンクロマトグラフ法              |
| 12     | フッ素及びその化合物                         | 金属       | 0.8以下      | 0.05        | 2    | イオンクロマトグラフ法              |
| 13     | ホウ素及びその化合物                         |          | 1.0以下      | 0.1         | 2    | 誘導結合プラズマ-質量分析法           |
| 14     | 四塩化炭素                              | 一般有機化学物質 | 0.002以下    | 0.0002      | 2    | パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| 15     | 1,4-ジオキサン                          |          | 0.05以下     | 0.005       | 2    | パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| 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 |          | 0.04以下     | 0.004       | 2    | パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| 17     | ジクロロメタン                            |          | 0.02以下     | 0.002       | 2    | パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| 18     | テトラクロロエチレン                         |          | 0.01以下     | 0.001       | 2    | パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| 19     | トリクロロエチレン                          |          | 0.01以下     | 0.001       | 2    | パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| 20     | ベンゼン                               |          | 0.01以下     | 0.001       | 2    | パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| 21     | 塩素酸                                | 消毒副生成物   | 0.6以下      | 0.05        | 2    | イオンクロマトグラフ法              |
| 22     | クロロ酢酸                              |          | 0.02以下     | 0.002       | 3    | 高速液体クロマトグラフ質量分析法         |
| 23     | クロロホルム                             |          | 0.06以下     | 0.001       | 2    | パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| 24     | ジクロロ酢酸                             |          | 0.03以下     | 0.003       | 3    | 高速液体クロマトグラフ質量分析法         |
| 25     | ジブロモクロロメタン                         |          | 0.1以下      | 0.001       | 2    | パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| 26     | 臭素酸                                |          | 0.01以下     | 0.001       | 3    | イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法   |
| 27     | 総トリハロメタン                           |          | 0.1以下      | 0.001       | 3    | パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| 28     | トリクロロ酢酸                            |          | 0.03以下     | 0.003       | 3    | 高速液体クロマトグラフ質量分析法         |
| 29     | ブロモジクロロメタン                         |          | 0.03以下     | 0.001       | 2    | パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| 30     | ブロモホルム                             |          | 0.09以下     | 0.001       | 2    | パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| 31     | ホルムアルデヒド                           |          | 0.08以下     | 0.008       | 3    | 溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法 |
| 32     | 亜鉛及びその化合物                          | 金属       | 1.0以下      | 0.01        | 3    | 誘導結合プラズマ-質量分析法           |
| 33     | アルミニウム及びその化合物                      |          | 0.2以下      | 0.01        | 3    | 誘導結合プラズマ-質量分析法           |
| 34     | 鉄及びその化合物                           |          | 0.3以下      | 0.01        | 3    | 誘導結合プラズマ-質量分析法           |
| 35     | 銅及びその化合物                           |          | 1.0以下      | 0.01        | 3    | 誘導結合プラズマ-質量分析法           |
| 36     | ナトリウム及びその化合物                       | 味覚       | 200以下      | 1           | 3    | イオンクロマトグラフ法              |
| 37     | マンガン及びその化合物                        | 色        | 0.05以下     | 0.005       | 3    | 誘導結合プラズマ-質量分析法           |
| 38     | 塩化物イオン                             | 味覚       | 200以下      | 1           | 3    | イオンクロマトグラフ法              |
| 39     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  |          | 300以下      | 1           | 3    | イオンクロマトグラフ法              |
| 40     | 蒸発残留物                              |          | 500以下      | 1           | 3    | 重量法                      |
| 41     | 陰イオン界面活性剤                          | 発泡       | 0.2以下      | 0.02        | 2    | 固相抽出-高速液体ガスクロマトグラフ法      |
| 42     | ジェオスミン                             | かび臭物質    | 0.00001以下  | 0.000001    | 2    | 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法      |
| 43     | 2-メチルイソボルネオール                      |          | 0.00001以下  | 0.000001    | 2    |                          |
| 44     | 非イオン界面活性剤                          | 発泡       | 0.02以下     | 0.005       | 2    | 固相抽出-高速液体ガスクロマトグラフ法      |
| 45     | フェノール類                             | におい      | 0.005以下    | 0.0005      | 3    | 固相抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法 |
| 46     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 味覚       | 3以下        | 0.1         | 2    | 全有機炭素計測定法                |
| 47     | PH値                                | 基礎性状     | 5.8～8.6    |             | 2    | ガラス電極法                   |
| 48     | 味                                  |          | 異常でないこと    |             |      | 官能法                      |
| 49     | 臭気                                 |          | 異常でないこと    |             |      | 官能法                      |
| 50     | 色度                                 |          | 5度以下       | 0.1度        | 2    | 透過光測定法                   |
| 51     | 濁度                                 |          | 2度以下       | 0.1度        | 2    | 透過光測定法                   |
|        | 残留塩素                               |          |            | 0.1         | 2    | ジエチル-p-フェニレンジアミン法        |

水質管理目標設定項目(27項目)

※ R2.4.1適用

| 水質項目 |                                          | 分類       | 目標値 (mg/ℓ)           | 最少記入値 (mg/ℓ)               | 表示桁数 | 水 質 検 査 方 法            |
|------|------------------------------------------|----------|----------------------|----------------------------|------|------------------------|
| 番号   | 項目                                       |          |                      |                            |      |                        |
| 01   | アンチモン及びその化合物                             | 金属       | 0.02以下               | 0.002                      | 3    | 誘導結合プラズマ-質量分析法         |
| 02   | ウラン及びその化合物                               |          | 0.002以下(暫定)          | 0.0002                     | 3    | 誘導結合プラズマ-質量分析法         |
| 03   | ニッケル及びその化合物                              |          | 0.02以下               | 0.002                      | 3    | 誘導結合プラズマ-質量分析法         |
| 04   | 1,2-ジクロロエタン                              | 一般有機化学物質 | 0.004以下              | 0.0004                     | 2    | パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 |
| 05   | トルエン                                     |          | 0.4以下                | 0.02                       | 2    | パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 |
| 06   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         |          | 0.08以下               | 0.008                      | 2    | 溶媒抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法    |
| 07   | 亜塩素酸                                     | 消毒副生成物   | 0.6以下                | 浄水処理に二酸化塩素を使用していないため、検査は省略 |      |                        |
| 08   | 二酸化塩素                                    |          | 0.6以下                |                            |      |                        |
| 09   | ジクロロアセトトリル                               |          | 0.01以下(暫定)           | 0.001                      | 3    | 溶媒抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法    |
| 10   | 抱水クロラール                                  |          | 0.02以下(暫定)           | 0.002                      | 3    | 溶媒抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法    |
| 11   | 農薬類                                      | 農薬       | 検出値と目標値の比の和として、1以下   |                            | 2    | 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法ほか  |
| 12   | 残留塩素                                     | 消毒剤      | 1以下                  | 0.1                        | 2    | ジエチル-p-フェニレンジアミン法      |
| 13   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | 味        | 10以上100以下            | 1                          | 3    | イオンクロマトグラフ法            |
| 14   | マンガン及びその化合物                              | 着色       | 0.01以下               | 0.005                      | 3    | 誘導結合プラズマ-質量分析法         |
| 15   | 遊離炭酸                                     | 無機物      | 20以下                 | 0.1                        | 2    | 滴 定 法                  |
| 16   | 1,1,1-トリクロロエタン                           | 一般有機化学物質 | 0.3以下                | 0.03                       | 2    | パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 |
| 17   | メチル-tert-ブチルエーテル                         |          | 0.02以下               | 0.002                      | 2    | パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 |
| 18   | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                      | 味        | 3以下                  | 0.5                        | 2    | 滴 定 法                  |
| 19   | 臭気強度(TON)                                | 臭気       | 3TON以下               | 1                          | 2    | 官 能 法                  |
| 20   | 蒸発残留物                                    | 味        | 30以上200以下            | 1                          | 3    | 重 量 法                  |
| 21   | 濁度                                       | 基礎的性状    | 1度以下                 | 0.1度                       | 2    | 透 過 光 測 定 法            |
| 22   | PH値                                      |          | 7.5 程度               | 測定間隔 0.1                   | 2    | ガ ラ ス 電 極 法            |
| 23   | 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 | 0.1                        | 2    | 計 算 法                  |
| 24   | 従属栄養細菌                                   | 病原生物     | 2000集落以下/1ml(暫定)     | 0                          | 2    | R2A 寒 天 培 地 法          |
| 25   | 1,1-ジクロロエチレン                             | 有機       | 0.1以下                | 0.002                      | 2    | パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 |
| 26   | アルミニウム及びその化合物                            | 着色       | 0.1以下                | 0.01                       | 3    | 誘導結合プラズマ-質量分析法         |
| 27   | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 有機化合物    | 0.00005mg/L以下        | 0.000005                   | 3    | 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法      |

○網掛けの項目については、外部委託した項目です。

# 父鬼浄水場 原水 (父鬼川)

|                                    | 4月        | 5月      | 6月      | 7月         | 8月      | 9月      | 10月       | 11月     |
|------------------------------------|-----------|---------|---------|------------|---------|---------|-----------|---------|
| 一般細菌                               | 15        | 35      | 52      | 150        | 560     | 200     | 200       | 220     |
| 大腸菌                                | 8         | 4       | 54      | 610        | 110     | 44      | 16        | 70      |
| カドミウム及びその化合物                       | 0.0003未満  | ——      | ——      | 0.0003未満   | ——      | ——      | 0.0003未満  | ——      |
| 水銀及びその化合物                          | 0.00005未満 | ——      | ——      | 0.00005未満  | ——      | ——      | 0.00005未満 | ——      |
| セレン及びその化合物                         | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満    | ——      | ——      | 0.001未満   | ——      |
| 鉛及びその化合物                           | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満    | ——      | ——      | 0.001未満   | ——      |
| ヒ素及びその化合物                          | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満    | ——      | ——      | 0.001未満   | ——      |
| 六価クロム化合物                           | 0.002未満   | ——      | ——      | 0.002未満    | ——      | ——      | 0.002未満   | ——      |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.004未満   | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満    | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満   | 0.004未満 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満    | ——      | ——      | 0.001未満   | ——      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.4       | 0.2     | 0.5     | 0.4        | 0.6     | 0.5     | 0.6       | 0.7     |
| フッ素及びその化合物                         | 0.08未満    | 0.08未満  | 0.08未満  | 0.08未満     | 0.08未満  | 0.08未満  | 0.08未満    | 0.08    |
| ホウ素及びその化合物                         | 0.1未満     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満      | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満     | 0.1未満   |
| 四塩化炭素                              | 0.0002未満  | ——      | ——      | 0.0002未満   | ——      | ——      | 0.0002未満  | ——      |
| 1、4-ジオキサン                          | 0.005未満   | ——      | ——      | 0.005未満    | ——      | ——      | 0.005未満   | ——      |
| 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未満   | ——      | ——      | 0.004未満    | ——      | ——      | 0.004未満   | ——      |
| ジクロロメタン                            | 0.002未満   | ——      | ——      | 0.002未満    | ——      | ——      | 0.002未満   | ——      |
| テトラクロロエチレン                         | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満    | ——      | ——      | 0.001未満   | ——      |
| トリクロロエチレン                          | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満    | ——      | ——      | 0.001未満   | ——      |
| ベンゼン                               | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満    | ——      | ——      | 0.001未満   | ——      |
| 塩素酸                                | ——        | ——      | ——      | ——         | ——      | ——      | ——        | ——      |
| クロロ酢酸                              | ——        | ——      | ——      | ——         | ——      | ——      | ——        | ——      |
| クロロホルム                             | ——        | ——      | ——      | ——         | ——      | ——      | ——        | ——      |
| ジクロロ酢酸                             | ——        | ——      | ——      | ——         | ——      | ——      | ——        | ——      |
| ジブロモクロロメタン                         | ——        | ——      | ——      | ——         | ——      | ——      | ——        | ——      |
| 臭素酸                                | ——        | ——      | ——      | ——         | ——      | ——      | ——        | ——      |
| 総トリハロメタン                           | ——        | ——      | ——      | ——         | ——      | ——      | ——        | ——      |
| トリクロロ酢酸                            | ——        | ——      | ——      | ——         | ——      | ——      | ——        | ——      |
| ブロモジクロロメタン                         | ——        | ——      | ——      | ——         | ——      | ——      | ——        | ——      |
| ブロモホルム                             | ——        | ——      | ——      | ——         | ——      | ——      | ——        | ——      |
| ホルムアルデヒド                           | ——        | ——      | ——      | ——         | ——      | ——      | ——        | ——      |
| 亜鉛及びその化合物                          | 0.1未満     | ——      | ——      | 0.1未満      | ——      | ——      | 0.1未満     | ——      |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.02      | 0.02    | 0.03    | 0.04       | 0.06    | 0.03    | 0.02未満    | 0.03    |
| 鉄及びその化合物                           | 0.03未満    | 0.03未満  | 0.03未満  | 0.03未満     | 0.04    | 0.03未満  | 0.03未満    | 0.03未満  |
| 銅及びその化合物                           | 0.1未満     | ——      | ——      | 0.1未満      | ——      | ——      | 0.1未満     | ——      |
| ナトリウム及びその化合物                       | 7         | 3       | 6       | 6          | 8       | 6       | 8         | 9       |
| マンガン及びその化合物                        | 0.005未満   | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満    | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満   | 0.005未満 |
| 塩化物イオン                             | 4         | 2       | 4       | 3          | 3       | 3       | 3         | 4       |
| カルシウム、マグネシウム等                      | 24        | 11      | 23      | 20         | 32      | 24      | 29        | 33      |
| 蒸発残留物                              | ——        | 82      | ——      | ——         | 75      | ——      | ——        | 27      |
| 陰イオン界面活性剤                          | ——        | ——      | ——      | 0.02未満     | ——      | ——      | ——        | ——      |
| ジェオスミン                             | ——        | ——      | ——      | 0.000001未満 | ——      | ——      | ——        | ——      |
| 2-メチルイソボルネオール                      | ——        | ——      | ——      | 0.000001未満 | ——      | ——      | ——        | ——      |
| 非イオン界面活性剤                          | ——        | ——      | 0.002未満 | ——         | ——      | ——      | ——        | ——      |
| フェノール類                             | ——        | ——      | ——      | 0.0005未満   | ——      | ——      | ——        | ——      |
| 有機物等<br>(全有機炭素(TOC)の量)             | 0.6       | 0.6     | 0.6     | 1.0        | 1.5     | 0.9     | 0.6       | 1.4     |
| PH値                                | 最高        | 7.7     | 7.6     | 7.9        | 7.8     | 7.8     | 7.7       | 7.8     |
|                                    | 最低        | 7.3     | 7.0     | 7.2        | 7.5     | 7.2     | 7.2       | 7.4     |
|                                    | 平均        | 7.5     | 7.4     | 7.6        | 7.6     | 7.6     | 7.6       | 7.6     |
| 味                                  | ——        | ——      | ——      | ——         | ——      | ——      | ——        | ——      |
| 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    |
| 色度                                 | 最高        | 7.10    | 19      | 4.9        | 7.30    | 43      | 5.50      | 7.1     |
|                                    | 最低        | 1.6     | 1.8     | 1.6        | 1.8     | 1.9     | 2.0       | 0.5     |
|                                    | 平均        | 2.8     | 3.3     | 2.6        | 3.3     | 4.9     | 3.0       | 2.1     |
| 濁度                                 | 最高        | 3.4     | 9.1     | 1.4        | 1.9     | 30.6    | 1.9       | 1.9     |
|                                    | 最低        | 0.4     | 0.4     | 0.3        | 0.4     | 0.4     | 0.5       | 0.3     |
|                                    | 平均        | 0.9     | 1.1     | 0.6        | 0.8     | 2.1     | 0.9       | 0.6     |

## (基準項目)

|                                        |     | 12月     | 1月        | 2月      | 3月      | 最 高       | 最 低       | 平 均        | 回 数 |
|----------------------------------------|-----|---------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|------------|-----|
| 一 般 細 菌                                |     | 19      | 10        | 8       | 17      | 560       | 8         | 124        | 12  |
| 大 腸 菌                                  |     | 4       | 2         | 24      | 2       | 610       | 2         | 79         | 12  |
| カドミウム及びその化合物                           |     | ——      | 0.0003未満  | ——      | ——      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 4   |
| 水 銀 及 び 其 の 化 合 物                      |     | ——      | 0.00005未満 | ——      | ——      | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 4   |
| セレン及びその化合物                             |     | ——      | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | 4   |
| 鉛 及 び 其 の 化 合 物                        |     | ——      | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | 4   |
| ヒ素及びその化合物                              |     | ——      | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | 4   |
| 六価クロム化合物                               |     | ——      | 0.002未満   | ——      | ——      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満    | 4   |
| 亜硝酸態窒素                                 |     | 0.004未満 | 0.004未満   | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満    | 12  |
| シアニ化物イオン及び塩化シアニ                        |     | ——      | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | 4   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          |     | 0.7     | 0.5       | 0.5     | 0.5     | 0.7       | 0.2       | 0.5        | 12  |
| フッ素及びその化合物                             |     | 0.08未満  | 0.08未満    | 0.09    | 0.08未満  | 0.09      | 0.08未満    | 0.08未満     | 12  |
| ホウ素及びその化合物                             |     | 0.1未満   | 0.1未満     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満     | 0.1未満     | 0.1未満      | 12  |
| 四 塩 化 炭 素                              |     | ——      | 0.0002未満  | ——      | ——      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 4   |
| 1、4-ジオキサン                              |     | ——      | 0.005未満   | ——      | ——      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満    | 4   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン |     | ——      | 0.004未満   | ——      | ——      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満    | 4   |
| ジクロロメタン                                |     | ——      | 0.002未満   | ——      | ——      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満    | 4   |
| テトラクロロエチレン                             |     | ——      | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | 4   |
| トリクロロエチレン                              |     | ——      | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | 4   |
| ベンゼン                                   |     | ——      | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | 4   |
| 塩 素 酸                                  |     |         |           |         |         |           |           |            |     |
| ク ロ ロ 酢 酸                              |     |         |           |         |         |           |           |            |     |
| ク ロ ロ ホ ル ム                            |     |         |           |         |         |           |           |            |     |
| ジ ク ロ ロ 酢 酸                            |     |         |           |         |         |           |           |            |     |
| ジブロモクロロメタン                             |     |         |           |         |         |           |           |            |     |
| 臭 素 酸                                  |     |         |           |         |         |           |           |            |     |
| 総トリハロメタン                               |     |         |           |         |         |           |           |            |     |
| トリクロロ酢酸                                |     |         |           |         |         |           |           |            |     |
| ブロモジクロロメタン                             |     |         |           |         |         |           |           |            |     |
| ブ ロ モ ホ ル ム                            |     |         |           |         |         |           |           |            |     |
| ホルムアルデヒド                               |     |         |           |         |         |           |           |            |     |
| 亜鉛及びその化合物                              |     | ——      | 0.1未満     | ——      | ——      | 0.1未満     | 0.1未満     | 0.1未満      | 4   |
| アルミニウム及びその化合物                          |     | 0.02未満  | 0.02未満    | 0.02未満  | 0.02未満  | 0.06      | 0.02未満    | 0.02未満     | 12  |
| 鉄 及 び 其 の 化 合 物                        |     | 0.03未満  | 0.03未満    | 0.03未満  | 0.03未満  | 0.04      | 0.03未満    | 0.03未満     | 12  |
| 銅 及 び 其 の 化 合 物                        |     | ——      | 0.1未満     | ——      | ——      | 0.1未満     | 0.1未満     | 0.1未満      | 4   |
| ナトリウム及びその化合物                           |     | 7       | 8         | 8       | 9       | 9         | 3         | 7          | 12  |
| マンガン及びその化合物                            |     | 0.005未満 | 0.005未満   | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満    | 12  |
| 塩 化 物 イ オ ン                            |     | 4       | 4         | 4       | 5       | 5         | 2         | 3          | 12  |
| カルシウム、マグネシウム等                          |     | 25      | 28        | 29      | 30      | 33        | 11        | 26         | 12  |
| 蒸 発 残 留 物                              |     | ——      | ——        | 56      | ——      | 82        | 27        | 60         | 4   |
| 陰イオン界面活性剤                              |     | ——      | ——        | ——      | ——      |           |           | 0.02未満     | 1   |
| ジエオスミン                                 |     | ——      | ——        | ——      | ——      |           |           | 0.000001未満 | 1   |
| 2-メチルイソボルネオール                          |     | ——      | ——        | ——      | ——      |           |           | 0.000001未満 | 1   |
| 非イオン界面活性剤                              |     | ——      | ——        | ——      | ——      |           |           | 0.002未満    | 1   |
| フエノール類                                 |     | ——      | ——        | ——      | ——      |           |           | 0.0005未満   | 1   |
| 有機物等<br>(全有機炭素(TOC)の量)                 |     | 0.6     | 0.5       | 0.5     | 0.4     | 1.5       | 0.4       | 0.8        | 12  |
| P H 値                                  | 最 高 | 7.7     | 7.7       | 7.7     | 7.7     |           |           |            |     |
|                                        | 最 低 | 6.8     | 7.4       | 7.5     | 7.5     | 7.9       | 6.8       | 7.6        | 349 |
|                                        | 平 均 | 7.5     | 7.6       | 7.6     | 7.6     |           |           |            |     |
| 味                                      |     |         |           |         |         |           |           |            |     |
| 臭                                      |     | 異常なし    | 異常なし      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし      |           |            | 12  |
| 色                                      | 最 高 | 6.2     | 2.0       | 1.6     | 8.4     |           |           |            |     |
|                                        | 最 低 | 1.2     | 0.1       | 0.9     | 0.9     | 42.9      | 0.1       | 2.5        | 349 |
|                                        | 平 均 | 2.2     | 1.1       | 1.0     | 1.9     |           |           |            |     |
| 濁                                      | 最 高 | 6.2     | 0.4       | 0.3     | 6.3     |           |           |            |     |
|                                        | 最 低 | 0.2     | 0.2       | 0.1     | 0.2     | 30.6      | 0.1       | 0.8        | 349 |
|                                        | 平 均 | 0.6     | 0.2       | 0.2     | 0.6     |           |           |            |     |

# 父鬼浄水場 原水（父鬼川）

|                                          |     | 4月       | 5月     | 6月     | 7月       | 8月     | 9月     | 10月      | 11月    |
|------------------------------------------|-----|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 水                                        | 最 高 | 11.5     | 15.9   | 18.5   | 21.4     | 21.8   | 21.2   | 18.8     | 13.3   |
|                                          | 最 低 | 8.8      | 10.7   | 14.6   | 17.3     | 17.5   | 18.0   | 12.3     | 8.4    |
|                                          | 平 均 | 10.1     | 13.4   | 16.7   | 19.4     | 20.3   | 19.3   | 16.1     | 11.3   |
| 電 気 伝 導 率                                |     | 86       | 84     | 79     | 75       | 109    | 89     | 99       | 113    |
|                                          |     |          |        |        |          |        |        |          |        |
| アンチモン及びその化合物                             |     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| ウラン及びその化合物                               |     | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | ——     |
| ニッケル及びその化合物                              |     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| 1、2-ジクロロエタン                              |     | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | ——     |
| トルエン                                     |     | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | ——     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         |     | ——       | ——     | ——     | 0.008未満  | ——     | ——     | ——       | ——     |
| ジクロロアセトニトリル                              |     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 抱水クロロール                                  |     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 遊離炭酸                                     |     | ——       | 2.2    | 1.8    | ——       | 8.4    | 1.3    | ——       | 1.9    |
| 1、1、1-トリクロロエタン                           |     | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | ——     |
| メチル-tert-ブチルエーテル                         |     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| 有機物（過マンガン酸カリウム消費量）                       |     | 2.0      | 2.1    | 2.6    | 4.1      | 5.7    | 2.8    | 2.3      | 5.6    |
| 臭気強度（TON）                                |     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 腐食性（ランゲリア指数）                             |     | ——       | -2.0   | ——     | ——       | -1.2   | ——     | ——       | -1.3   |
| 従属栄養細菌                                   |     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 1、1-ジクロロエチレン                             |     | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | ——     |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) |     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
|                                          |     |          |        |        |          |        |        |          |        |
| S S                                      |     | ——       | ——     | ——     | 0.3      | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 酸 度                                      |     | ——       | 2.5    | 2.1    | ——       | 9.6    | 1.5    | ——       | 2.2    |
| アルカリ度                                    |     | ——       | 24.5   | 26.8   | ——       | 44.0   | 25.2   | ——       | 37.2   |
| 溶存酸素（DO）                                 |     | ——       | 9.9    | 9.7    | 9.1      | 8.5    | 8.7    | ——       | 9.5    |
| BOD                                      |     | ——       | 0.8    | 0.5未満  | ——       | 0.7    | 0.7    | ——       | 0.6    |
| 総リン（TP）                                  |     | ——       | 0.02   | 0.03   | ——       | 0.02未満 | 0.02未満 | ——       | 0.02未満 |
| リン酸イオン（PO <sub>4</sub> ）                 |     | ——       | 0.06   | 0.04   | ——       | 0.03   | 0.03   | ——       | 0.04   |
| 総窒素（TN）                                  |     | 0.4      | 0.2    | 0.5    | 0.4      | 0.6    | 0.5    | 0.6      | 0.7    |
| 塩素要求量                                    |     | ——       | 0.6    | 0.8    | 1.0      | 1.8    | 1.1    | ——       | 1.8    |
| 紫外線吸光度                                   |     | ——       | ——     | ——     | 0.137    | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 生物                                       |     | ——       | ——     | ——     | 90       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| アンモニア態窒素                                 |     | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 |
| クリプトスポリジウム                               |     | ——       | ——     | 検出せず   | ——       | ——     | ——     | 検出せず     | ——     |
| 嫌気性芽胞菌                                   |     | ——       | ——     | 検出せず   | ——       | ——     | 検出せず   | ——       | ——     |
|                                          |     |          |        |        |          |        |        |          |        |

## (管理目標項目他)

|                                           |     | 1 2月   | 1月       | 2月     | 3月     | 最 高      | 最 低      | 平 均      | 回 数 |
|-------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|--------|----------|----------|----------|-----|
| 水                                         | 最 高 | 9.5    | 5.3      | 4.5    | 9.1    |          |          |          |     |
|                                           | 最 低 | 5.3    | 3.2      | 1.8    | 3.2    | 21.8     | 1.8      | 12.3     | 349 |
|                                           | 平 均 | 7.6    | 4.0      | 3.2    | 6.3    |          |          |          |     |
| 電 気 伝 導 率                                 |     | 89     | 101      | 104    | 115    | 115      | 75       | 95       | 12  |
|                                           |     |        |          |        |        |          |          |          |     |
| アンチモン及びその化合物                              |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| ウラン及びその化合物                                |     | ——     | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 4   |
| ニッケル及びその化合物                               |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| 1、2-ジクロロエタン                               |     | ——     | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 4   |
| トルエン                                      |     | ——     | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | 0.04未満   | 0.04未満   | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                          |     | ——     | ——       | ——     | ——     |          |          | 0.008未満  | 1   |
| ジクロロアセトニトリル                               |     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——       | ——       | ——  |
| 抱水クロラール                                   |     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——       | ——       | ——  |
| 遊離炭酸                                      |     | 2.2    | ——       | 1.8    | 4.0    | 8.4      | 1.3      | 3.0      | 8   |
| 1、1、1-トリクロロエタン                            |     | ——     | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 4   |
| メチル-tert-ブチルエーテル                          |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)                        |     | 2.4    | 1.6      | 1.7    | 1.5    | 5.7      | 1.5      | 2.9      | 12  |
| 臭気強度(TON)                                 |     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——       | ——       | ——  |
| 腐食性(ランゲリア指数)                              |     | ——     | ——       | -1.6   | ——     | -1.2     | -2.0     | -1.5     | 4   |
| 従属栄養細菌                                    |     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——       | ——       | ——  |
| 1、1-ジクロロエチレン                              |     | ——     | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 4   |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオktan酸(PFOA) |     | ——     | ——       | ——     | ——     |          |          |          |     |
|                                           |     |        |          |        |        |          |          |          |     |
| S                                         | S   | ——     | 0.6      | ——     | ——     | 0.6      | 0.3      | 0.5      | 2   |
| 酸                                         | 度   | 2.5    | ——       | 2.0    | 4.6    | 9.6      | 1.5      | 3.4      | 8   |
| アルカリ度                                     |     | 37.0   | ——       | 30.2   | 74.5   | 74.5     | 24.5     | 37.4     | 8   |
| 溶存酸素(DO)                                  |     | 11     | ——       | 12     | 12     | 12.2     | 8.5      | 10.1     | 9   |
| BOD                                       |     | 0.5未満  | ——       | 0.8    | 0.6    | 0.8      | 0.5未満    | 0.6      | 8   |
| 総リン(T-P)                                  |     | 0.02未満 | ——       | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.03     | 0.02未満   | 0.02未満   | 8   |
| リン酸イオン(PO <sub>4</sub> )                  |     | 0.02   | ——       | 0.03   | 0.04   | 0.06     | 0.02     | 0.04     | 8   |
| 総窒素(T-N)                                  |     | 0.7    | 0.5      | 0.5    | 0.5    | 0.7      | 0.2      | 0.5      | 12  |
| 塩素要求量                                     |     | 0.6    | ——       | 0.9    | 0.2    | 1.8      | 0.2      | 1.0      | 9   |
| 紫外線吸光度                                    |     | ——     | ——       | ——     | ——     |          |          | 0.137    | 1   |
| 生物                                        |     | ——     | 110      | ——     | ——     | 110      | 90       | 100      | 2   |
| アンモニア態窒素                                  |     | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 12  |
| クリプトスポリジウム                                |     | ——     | ——       | ——     | ——     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 2   |
| 嫌気性芽胞菌                                    |     | 検出せず   | ——       | ——     | 1      | 1.0      | 検出せず     | 0.3      | 4   |
|                                           |     |        |          |        |        |          |          |          |     |

父鬼浄水場系末端（若樫町）

|                                    | 基準値(mg/ℓ) | 4月        | 5月      | 6月      | 7月         | 8月      | 9月       | 10月       | 11月     |
|------------------------------------|-----------|-----------|---------|---------|------------|---------|----------|-----------|---------|
| 一般細菌                               | 100以下     | 0         | 0       | 0       | 0          | 0       | 0        | 0         | 0       |
| 大腸菌                                | 検出されないこと  | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず       | 検出せず    | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず    |
| カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下   | 0.0003未満  | —       | —       | 0.0003未満   | —       | —        | 0.0003未満  | —       |
| 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下  | 0.00005未満 | —       | —       | 0.00005未満  | —       | —        | 0.00005未満 | —       |
| セレン及びその化合物                         | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —        | 0.001未満   | —       |
| 鉛及びその化合物                           | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —        | 0.001未満   | —       |
| ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —        | 0.001未満   | —       |
| 六価クロム化合物                           | 0.02以下    | 0.002未満   | —       | —       | 0.002未満    | —       | —        | 0.002未満   | —       |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下    | 0.004未満   | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満    | 0.004未満 | 0.004未満  | 0.004未満   | 0.004未満 |
| シアニ化物イオン及び塩化シアニ                    | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —        | 0.001未満   | —       |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下      | 0.5       | 0.4     | 0.5     | 0.4        | 0.5     | 0.5      | 0.6       | 0.7     |
| フッ素及びその化合物                         | 0.8以下     | 0.08未満    | 0.08未満  | 0.08未満  | 0.08未満     | 0.08未満  | 0.08未満   | 0.08未満    | 0.08    |
| ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下     | 0.1未満     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満      | 0.1未満   | 0.1未満    | 0.1未満     | 0.1未満   |
| 四塩化炭素                              | 0.002以下   | 0.0002未満  | —       | —       | 0.0002未満   | —       | —        | 0.0002未満  | —       |
| 1、4-ジオキサン                          | 0.05以下    | 0.005未満   | —       | —       | 0.005未満    | —       | —        | 0.005未満   | —       |
| 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 | 0.04以下    | 0.004未満   | —       | —       | 0.004未満    | —       | —        | 0.004未満   | —       |
| ジクロロメタン                            | 0.02以下    | 0.002未満   | —       | —       | 0.002未満    | —       | —        | 0.002未満   | —       |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —        | 0.001未満   | —       |
| トリクロロエチレン                          | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —        | 0.001未満   | —       |
| ベンゼン                               | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —        | 0.001未満   | —       |
| 塩素酸                                | 0.6以下     | 0.06未満    | 0.06未満  | 0.06    | 0.06未満     | 0.06    | 0.06未満   | 0.06      | 0.06    |
| クロロ酢酸                              | 0.02以下    | —         | 0.002未満 | —       | —          | 0.002未満 | —        | —         | 0.002未満 |
| クロロホルム                             | 0.06以下    | 0.006     | —       | —       | 0.014      | —       | —        | 0.007     | —       |
| ジクロロ酢酸                             | 0.03以下    | —         | 0.003未満 | —       | —          | 0.003   | —        | —         | 0.003未満 |
| ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下     | 0.01未満    | —       | —       | 0.01未満     | —       | —        | 0.01未満    | —       |
| 臭素酸                                | 0.01以下    | —         | 0.001未満 | —       | —          | 0.001未満 | —        | —         | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン                           | 0.1以下     | 0.01未満    | —       | —       | 0.02       | —       | —        | 0.01      | —       |
| トリクロロ酢酸                            | 0.03以下    | —         | 0.004   | —       | —          | 0.004   | —        | —         | 0.003   |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下    | 0.003未満   | —       | —       | 0.005      | —       | —        | 0.003     | —       |
| ブロモホルム                             | 0.09以下    | 0.009未満   | —       | —       | 0.009未満    | —       | —        | 0.009未満   | —       |
| ホルムアルデヒド                           | 0.08以下    | —         | 0.008未満 | —       | —          | 0.008未満 | —        | —         | 0.008未満 |
| 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下     | 0.1未満     | —       | —       | 0.1未満      | —       | —        | 0.1未満     | —       |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下     | 0.02      | 0.03    | 0.03    | 0.04       | 0.05    | 0.05     | 0.04      | 0.03    |
| 鉄及びその化合物                           | 0.3以下     | 0.03未満    | 0.03未満  | 0.03未満  | 0.03未満     | 0.03未満  | 0.03未満   | 0.03未満    | 0.03未満  |
| 銅及びその化合物                           | 1.0以下     | 0.1未満     | —       | —       | 0.1未満      | —       | —        | 0.1未満     | —       |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200以下     | 7         | 7       | 7       | 6          | 9       | 8        | 9         | 10      |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05以下    | 0.005未満   | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満    | 0.005未満 | 0.005未満  | 0.005未満   | 0.005未満 |
| 塩化物イオン                             | 200以下     | 5         | 5       | 5       | 4          | 5       | 5        | 5         | 5       |
| カルシウム、マグネシウム等                      | 300以下     | 23        | 23      | 21      | 19         | 28      | 25       | 29        | 30      |
| 蒸発残留物                              | 500以下     | —         | 76      | —       | —          | 85      | —        | —         | 69      |
| 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下     | —         | —       | —       | —          | —       | 0.02未満   | —         | —       |
| ジェオスミン                             | 0.00001以下 | —         | —       | —       | 0.000001未満 | —       | —        | —         | —       |
| 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下 | —         | —       | —       | 0.000001未満 | —       | —        | —         | —       |
| 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下    | —         | —       | —       | —          | —       | 0.002未満  | —         | —       |
| フェノール類                             | 0.005以下   | —         | —       | —       | —          | —       | 0.0005未満 | —         | —       |
| 有機物等                               | 最高        | 0.4       | 0.5     | 0.5     | 0.7        | 0.8     | 0.8      | 0.5       | 0.4     |
| 全有機炭素(TOC)の量                       | 最低        | 3以下       | 0.4     | 0.4     | 0.5        | 0.7     | 0.6      | 0.5       | 0.4     |
|                                    | 平均        | 0.4       | 0.5     | 0.5     | 0.7        | 0.7     | 0.7      | 0.5       | 0.4     |
| P H 値                              | 最高        | 7.7       | 7.7     | 7.8     | 7.8        | 7.9     | 7.9      | 8.0       | 7.9     |
|                                    | 最低        | 5.8~8.6   | 7.5     | 7.5     | 7.6        | 7.5     | 7.2      | 7.7       | 7.6     |
|                                    | 平均        | 7.6       | 7.6     | 7.7     | 7.7        | 7.7     | 7.8      | 7.9       | 7.8     |
| 味                                  | 異常でないこと   | 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                                  | 異常でないこと   | 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                                  | 最高        | 0.5       | 0.5     | 0.5     | 0.5        | 0.6     | 0.6      | 0.5       | 0.5     |
|                                    | 最低        | 5度以下      | 0.1     | 0.1     | 0.2        | 0.1     | 0.3      | 0.1       | 0.2     |
|                                    | 平均        | 0.3       | 0.3     | 0.3     | 0.4        | 0.4     | 0.4      | 0.3       | 0.3     |
| 濁                                  | 最高        | 0.1未満     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満      | 0.1未満   | 0.1未満    | 0.1未満     | 0.1未満   |
|                                    | 最低        | 2度以下      | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満      | 0.1未満   | 0.1未満    | 0.1未満     | 0.1未満   |
|                                    | 平均        | 0.1未満     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満      | 0.1未満   | 0.1未満    | 0.1未満     | 0.1未満   |

## (基準項目)

|                                        | 12月                                 | 1月                      | 2月                      | 3月                      | 最 高       | 最 低       | 平 均        | 回 数 |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|-----------|------------|-----|
| 一 般 細 菌                                | 0                                   | 0                       | 0                       | 0                       | 0         | 0         | 0          | 12  |
| 大 腸 菌                                  | 検出せず                                | 検出せず                    | 検出せず                    | 検出せず                    | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず       | 12  |
| カドミウム及びその化合物                           | —                                   | 0.0003未満                | —                       | —                       | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 4   |
| 水 銀 及 び 其 の 化 合 物                      | —                                   | 0.00005未満               | —                       | —                       | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 4   |
| セレン及びその化合物                             | —                                   | 0.001未満                 | —                       | —                       | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | 4   |
| 鉛 及 び 其 の 化 合 物                        | —                                   | 0.001未満                 | —                       | —                       | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | 4   |
| ヒ素及びその化合物                              | —                                   | 0.001未満                 | —                       | —                       | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | 4   |
| 六価クロム化合物                               | —                                   | 0.002未満                 | —                       | —                       | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満    | 4   |
| 亜硝酸態窒素                                 | 0.004未満                             | 0.004未満                 | 0.004未満                 | 0.004未満                 | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満    | 12  |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | —                                   | 0.001未満                 | —                       | —                       | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | 4   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.8                                 | 0.6                     | 0.5                     | 0.5                     | 0.8       | 0.4       | 0.5        | 12  |
| フッ素及びその化合物                             | 0.08未満                              | 0.08未満                  | 0.08未満                  | 0.08未満                  | 0.08      | 0.08未満    | 0.08未満     | 12  |
| ホウ素及びその化合物                             | 0.1未満                               | 0.1未満                   | 0.1未満                   | 0.1未満                   | 0.1未満     | 0.1未満     | 0.1未満      | 12  |
| 四 塩 化 炭 素                              | —                                   | 0.0002未満                | —                       | —                       | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 4   |
| 1、4-ジオキサン                              | —                                   | 0.005未満                 | —                       | —                       | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満    | 4   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | —                                   | 0.004未満                 | —                       | —                       | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満    | 4   |
| ジ ク ロ ロ メ タ ン                          | —                                   | 0.002未満                 | —                       | —                       | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満    | 4   |
| テトラクロロエチレン                             | —                                   | 0.001未満                 | —                       | —                       | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | 4   |
| トリクロロエチレン                              | —                                   | 0.001未満                 | —                       | —                       | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | 4   |
| ベンゼン                                   | —                                   | 0.001未満                 | —                       | —                       | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | 4   |
| 塩 素 酸                                  | 0.06未満                              | 0.06未満                  | 0.06未満                  | 0.06未満                  | 0.06      | 0.06未満    | 0.06未満     | 12  |
| ク ロ ロ 酢 酸                              | —                                   | —                       | 0.002未満                 | —                       | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満    | 4   |
| ク ロ ロ ホ ル ム                            | —                                   | 0.006未満                 | —                       | —                       | 0.014     | 0.006未満   | 0.007      | 4   |
| ジ ク ロ ロ 酢 酸                            | —                                   | —                       | 0.003未満                 | —                       | 0.003     | 0.003未満   | 0.003未満    | 4   |
| ジブロモクロロメタン                             | —                                   | 0.01未満                  | —                       | —                       | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満     | 4   |
| 臭 素 酸                                  | —                                   | —                       | 0.001未満                 | —                       | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | 4   |
| 総トリハロメタン                               | —                                   | 0.01未満                  | —                       | —                       | 0.02      | 0.01未満    | 0.01未満     | 4   |
| トリクロロ酢酸                                | —                                   | —                       | 0.003未満                 | —                       | 0.004     | 0.003未満   | 0.003未満    | 4   |
| ブロモジクロロメタン                             | —                                   | 0.003未満                 | —                       | —                       | 0.005     | 0.003未満   | 0.003未満    | 4   |
| ブ ロ モ ホ ル ム                            | —                                   | 0.009未満                 | —                       | —                       | 0.009未満   | 0.009未満   | 0.009未満    | 4   |
| ホルムアルデヒド                               | —                                   | —                       | 0.008未満                 | —                       | 0.008未満   | 0.008未満   | 0.008未満    | 4   |
| 亜鉛及びその化合物                              | —                                   | 0.1未満                   | —                       | —                       | 0.1未満     | 0.1未満     | 0.1未満      | 4   |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.02未満                              | 0.02未満                  | 0.02未満                  | 0.02未満                  | 0.05      | 0.02未満    | 0.02       | 12  |
| 鉄 及 び 其 の 化 合 物                        | 0.03未満                              | 0.03未満                  | 0.03未満                  | 0.03未満                  | 0.03未満    | 0.03未満    | 0.03未満     | 12  |
| 銅 及 び 其 の 化 合 物                        | —                                   | 0.1未満                   | —                       | —                       | 0.1未満     | 0.1未満     | 0.1未満      | 4   |
| ナトリウム及びその化合物                           | 7                                   | 9                       | 9                       | 9                       | 10        | 6         | 8          | 12  |
| マンガン及びその化合物                            | 0.005未満                             | 0.005未満                 | 0.005未満                 | 0.005未満                 | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満    | 12  |
| 塩 化 物 イ オ ン                            | 5                                   | 5                       | 6                       | 7                       | 7         | 4         | 5          | 12  |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 24                                  | 29                      | 30                      | 31                      | 31        | 19        | 26         | 12  |
| 蒸 発 残 留 物                              | —                                   | —                       | 52                      | —                       | 85        | 52        | 71         | 4   |
| 陰イオン界面活性剤                              | —                                   | —                       | —                       | —                       | —         | —         | 0.02未満     | 1   |
| ジエオスミン                                 | —                                   | —                       | —                       | —                       | —         | —         | 0.000001未満 | 1   |
| 2-メチルイソボルネオール                          | —                                   | —                       | —                       | —                       | —         | —         | 0.000001未満 | 1   |
| 非イオン界面活性剤                              | —                                   | —                       | —                       | —                       | —         | —         | 0.002未満    | 1   |
| フ ェ ノ ー ル 類                            | —                                   | —                       | —                       | —                       | —         | —         | 0.0005未満   | 1   |
| 有機物等<br>全有機炭素(TOC)の量                   | 最 高 0.5<br>最 低 0.5<br>平 均 0.5       | 0.4<br>0.4<br>0.4       | 0.3<br>0.3<br>0.3       | 0.4<br>0.4<br>0.4       | 0.8       | 0.3       | 0.5        | 20  |
| P H 値                                  | 最 高 7.8<br>最 低 7.5<br>平 均 7.7       | 7.9<br>7.6<br>7.7       | 7.9<br>7.6<br>7.7       | 7.8<br>7.5<br>7.6       | —         | —         | —          | 365 |
| 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       | 365 |
| 臭                                      | 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       | 365 |
| 色                                      | 最 高 0.4<br>最 低 0.1<br>平 均 0.2       | 0.4<br>0.1未満<br>0.2     | 0.3<br>0.1未満<br>0.2     | 0.3<br>0.1未満<br>0.2     | —         | —         | —          | 365 |
| 濁                                      | 最 高 0.1未満<br>最 低 0.1未満<br>平 均 0.1未満 | 0.1未満<br>0.1未満<br>0.1未満 | 0.1未満<br>0.1未満<br>0.1未満 | 0.1未満<br>0.1未満<br>0.1未満 | —         | —         | —          | 365 |

父鬼浄水場系末端（若樫町）

|                                             |     | 目標値(mg/ℓ)<br>※暫定値 | 4月       | 5月     | 6月         | 7月       | 8月     | 9月      | 10月      | 11月    |
|---------------------------------------------|-----|-------------------|----------|--------|------------|----------|--------|---------|----------|--------|
| 水                                           | 最 高 |                   | 15.8     | 18.7   | 21.8       | 26.0     | 26.3   | 26.1    | 23.5     | 19.1   |
|                                             | 最 低 |                   | 12.9     | 15.4   | 18.6       | 21.6     | 23.2   | 22.7    | 18.9     | 14.4   |
|                                             | 平 均 |                   | 14.4     | 17.3   | 20.6       | 23.4     | 25.0   | 24.2    | 22.0     | 16.8   |
| 電 気 伝 導 率                                   | 最 高 |                   | 106      | 110    | 107        | 111      | 121    | 109     | 122      | 133    |
|                                             | 最 低 |                   | 83       | 80     | 80         | 78       | 73     | 92      | 102      | 109    |
|                                             | 平 均 |                   | 93       | 92     | 98         | 95       | 98     | 100     | 113      | 118    |
| 残 留 塩 素                                     | 最 高 |                   | 0.8      | 0.6    | 0.7        | 0.7      | 0.8    | 0.9     | 0.9      | 0.9    |
|                                             | 最 低 |                   | 0.5      | 0.5    | 0.4        | 0.5      | 0.5    | 0.6     | 0.6      | 0.7    |
|                                             | 平 均 |                   | 0.6      | 0.5    | 0.6        | 0.6      | 0.6    | 0.7     | 0.7      | 0.8    |
| 遊 離 塩 素                                     | 最 高 |                   | 0.7      | 0.6    | 0.7        | 0.6      | 0.7    | 0.8     | 0.8      | 0.9    |
|                                             | 最 低 | 1.0以下             | 0.4      | 0.5    | 0.4        | 0.5      | 0.4    | 0.6     | 0.6      | 0.6    |
|                                             | 平 均 |                   | 0.6      | 0.5    | 0.5        | 0.5      | 0.6    | 0.7     | 0.7      | 0.7    |
|                                             |     |                   |          |        |            |          |        |         |          |        |
| アンチモン及びその化合物                                |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——         | 0.002未満  | ——     | ——      | 0.002未満  | ——     |
| ウラン及びその化合物                                  |     | 0.002以下※          | 0.0002未満 | ——     | ——         | 0.0002未満 | ——     | ——      | 0.0002未満 | ——     |
| ニッケル及びその化合物                                 |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——         | 0.002未満  | ——     | ——      | 0.002未満  | ——     |
| 1、2-ジクロロエタン                                 |     | 0.004以下           | 0.0004未満 | ——     | ——         | 0.0004未満 | ——     | ——      | 0.0004未満 | ——     |
| トルエン                                        |     | 0.4以下             | 0.04未満   | ——     | ——         | 0.04未満   | ——     | ——      | 0.04未満   | ——     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                            |     | 0.08以下            | ——       | ——     | ——         | ——       | ——     | 0.008未満 | ——       | ——     |
| ジクロロアセトニトリル                                 |     | 0.01以下※           | ——       | ——     | ——         | ——       | ——     | ——      | ——       | ——     |
| 抱水クロラール                                     |     | 0.02以下※           | ——       | ——     | ——         | ——       | ——     | ——      | ——       | ——     |
| 遊離炭酸                                        |     | 20以下              | ——       | 1.8    | ——         | ——       | ——     | ——      | ——       | 2.3    |
| 1、1、1-トリクロロエタン                              |     | 0.3以下             | 0.03未満   | ——     | ——         | 0.03未満   | ——     | ——      | 0.03未満   | ——     |
| メチル-tert-ブチルエーテル                            |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——         | 0.002未満  | ——     | ——      | 0.002未満  | ——     |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)                          |     | 3以下               | 0.6      | 0.7    | 1.3        | 2.1      | 1.5    | 1.2     | 1.2      | 0.8    |
| 臭気強度(TON)                                   |     | 3以下               | ——       | ——     | 2          | ——       | ——     | ——      | ——       | ——     |
| 腐食性(ランゲリア指数)                                |     | -1~0              | ——       | -1.7   | ——         | ——       | ——     | ——      | ——       | -1.2   |
| 従属栄養細菌                                      |     | 2,000以下※          | 0        | ——     | ——         | 0        | ——     | ——      | 0        | ——     |
| 1、1-ジクロロエチレン                                |     | 0.1以下             | 0.01未満   | ——     | ——         | 0.01未満   | ——     | ——      | 0.01未満   | ——     |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタ酸(PFOA) |     | 0.00005以下※        | ——       | ——     | 0.000005未満 | ——       | ——     | ——      | ——       | ——     |
|                                             |     |                   |          |        |            |          |        |         |          |        |
| 酸 度                                         |     | -                 | ——       | 2.0    | ——         | ——       | ——     | ——      | ——       | 2.6    |
| アルカリ度                                       |     | -                 | ——       | 22.6   | ——         | ——       | ——     | ——      | ——       | 31.8   |
| アンモニア態窒素                                    |     | -                 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満     | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満  | 0.02未満   | 0.02未満 |
|                                             |     |                   |          |        |            |          |        |         |          |        |
|                                             |     |                   |          |        |            |          |        |         |          |        |

## (管理目標項目他)

|                                          |     | 12月        | 1月       | 2月     | 3月     | 最 高        | 最 低        | 平 均        | 回 数 |
|------------------------------------------|-----|------------|----------|--------|--------|------------|------------|------------|-----|
| 水 温                                      | 最 高 | 14.4       | 10.2     | 7.5    | 11.3   |            |            |            |     |
|                                          | 最 低 | 10.2       | 7.0      | 5.7    | 7.2    | 26.3       | 5.7        | 16.7       | 365 |
|                                          | 平 均 | 12.3       | 8.3      | 6.8    | 9.5    |            |            |            |     |
| 電 気 伝 導 率                                | 最 高 | 120        | 119      | 142    | 128    |            |            |            |     |
|                                          | 最 低 | 90         | 103      | 110    | 105    | 142        | 73         | 105        | 365 |
|                                          | 平 均 | 104        | 112      | 122    | 119    |            |            |            |     |
| 残 留 塩 素                                  | 最 高 | 0.8        | 0.9      | 0.9    | 0.8    |            |            |            |     |
|                                          | 最 低 | 0.6        | 0.7      | 0.7    | 0.7    | 0.9        | 0.4        | 0.7        | 365 |
|                                          | 平 均 | 0.8        | 0.8      | 0.8    | 0.7    |            |            |            |     |
| 遊 離 塩 素                                  | 最 高 | 0.8        | 0.9      | 0.9    | 0.8    |            |            |            |     |
|                                          | 最 低 | 0.5        | 0.7      | 0.6    | 0.6    | 0.9        | 0.4        | 0.6        | 365 |
|                                          | 平 均 | 0.7        | 0.8      | 0.7    | 0.7    |            |            |            |     |
|                                          |     |            |          |        |        |            |            |            |     |
| アンチモン及びその化合物                             |     | ——         | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4   |
| ウラン及びその化合物                               |     | ——         | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4   |
| ニッケル及びその化合物                              |     | ——         | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4   |
| 1、2-ジクロロエタン                              |     | ——         | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 4   |
| トルエン                                     |     | ——         | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         |     | ——         | ——       | ——     | ——     |            |            | 0.008未満    | 1   |
| ジクロロアセトニトリル                              |     | ——         | ——       | ——     | ——     | ——         | ——         | ——         |     |
| 抱水クロール                                   |     | ——         | ——       | ——     | ——     | ——         | ——         | ——         |     |
| 遊離炭酸                                     |     | ——         | ——       | ——     | ——     | 2.3        | 1.8        | 2.0        | 2   |
| 1、1、1-トリクロロエタン                           |     | ——         | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 4   |
| メチル-tert-ブチルエーテル                         |     | ——         | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)                       |     | 1.1        | 0.7      | 0.5    | 0.6    | 2.1        | 0.5        | 1.0        | 12  |
| 臭気強度(TON)                                |     | ——         | ——       | ——     | ——     |            |            | 2          | 1   |
| 腐食性(ランゲリア指数)                             |     | ——         | ——       | ——     | ——     | -1.2       | -1.7       | -1.5       | 2   |
| 従属栄養細菌                                   |     | ——         | 1        | ——     | ——     | 1          | 0          | 0.25       | 4   |
| 1、1-ジクロロエチレン                             |     | ——         | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 4   |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) |     | 0.000005未満 | ——       | ——     | ——     | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 2   |
|                                          |     |            |          |        |        |            |            |            |     |
| 酸 度                                      |     | ——         | ——       | ——     | ——     | 2.6        | 2.0        | 2.3        | 2   |
| アルカリ度                                    |     | ——         | ——       | ——     | ——     | 31.8       | 22.6       | 27.2       | 2   |
| アンモニア態窒素                                 |     | 0.02未満     | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 12  |
|                                          |     |            |          |        |        |            |            |            |     |
|                                          |     |            |          |        |        |            |            |            |     |

# 和田浄水場 原水（光明池）

|                                    | 4月         | 5月         | 6月       | 7月        | 8月       | 9月       | 10月       | 11月        |
|------------------------------------|------------|------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|------------|
| 一般細菌                               | 20         | 2,600      | 340      | 270       | 1,300    | 360      | 210       | 37         |
| 大腸菌                                | 検出せず       | 検出せず       | 1        | 2         | 検出せず     | 2        | 検出せず      | 1          |
| カドミウム及びその化合物                       | 0.0003未満   | —          | —        | 0.0003未満  | —        | —        | 0.0003未満  | —          |
| 水銀及びその化合物                          | 0.00005未満  | —          | —        | 0.00005未満 | —        | —        | 0.00005未満 | —          |
| セレン及びその化合物                         | 0.001未満    | —          | —        | 0.001未満   | —        | —        | 0.001未満   | —          |
| 鉛及びその化合物                           | 0.001未満    | —          | —        | 0.001未満   | —        | —        | 0.001未満   | —          |
| ヒ素及びその化合物                          | 0.001未満    | —          | —        | 0.001未満   | —        | —        | 0.001未満   | —          |
| 六価クロム化合物                           | 0.002未満    | —          | —        | 0.002未満   | —        | —        | 0.002未満   | —          |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.015      | 0.004      | 0.004未満  | 0.006     | 0.019    | 0.029    | 0.008     | 0.015      |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.001未満    | —          | —        | 0.001未満   | —        | —        | 0.001未満   | —          |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.7        | 0.7        | 0.7      | 0.3       | 0.3      | 0.4      | 0.3       | 0.4        |
| フッ素及びその化合物                         | 0.13       | 0.12       | 0.13     | 0.10      | 0.12     | 0.12     | 0.11      | 0.16       |
| ホウ素及びその化合物                         | 0.2        | 0.2        | 0.2      | 0.1       | 0.1      | 0.1未満    | 0.1       | 0.2        |
| 四塩化炭素                              | 0.0002未満   | —          | —        | 0.0002未満  | —        | —        | 0.0002未満  | —          |
| 1、4-ジオキサン                          | 0.005未満    | —          | —        | 0.005未満   | —        | —        | 0.005未満   | —          |
| 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未満    | —          | —        | 0.004未満   | —        | —        | 0.004未満   | —          |
| ジクロロメタン                            | 0.002未満    | —          | —        | 0.002未満   | —        | —        | 0.002未満   | —          |
| テトラクロロエチレン                         | 0.001未満    | —          | —        | 0.001未満   | —        | —        | 0.001未満   | —          |
| トリクロロエチレン                          | 0.001未満    | —          | —        | 0.001未満   | —        | —        | 0.001未満   | —          |
| ベンゼン                               | 0.001未満    | —          | —        | 0.001未満   | —        | —        | 0.001未満   | —          |
| 塩素酸                                | —          | —          | —        | —         | —        | —        | —         | —          |
| クロロ酢酸                              | —          | —          | —        | —         | —        | —        | —         | —          |
| クロロホルム                             | —          | —          | —        | —         | —        | —        | —         | —          |
| ジクロロ酢酸                             | —          | —          | —        | —         | —        | —        | —         | —          |
| ジブロモクロロメタン                         | —          | —          | —        | —         | —        | —        | —         | —          |
| 臭素酸                                | —          | —          | —        | —         | —        | —        | —         | —          |
| 総トリハロメタン                           | —          | —          | —        | —         | —        | —        | —         | —          |
| トリクロロ酢酸                            | —          | —          | —        | —         | —        | —        | —         | —          |
| ブロモジクロロメタン                         | —          | —          | —        | —         | —        | —        | —         | —          |
| ブロモホルム                             | —          | —          | —        | —         | —        | —        | —         | —          |
| ホルムアルデヒド                           | —          | —          | —        | —         | —        | —        | —         | —          |
| 亜鉛及びその化合物                          | 0.1未満      | —          | —        | 0.1未満     | —        | —        | 0.1未満     | —          |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.04       | 0.11       | 0.24     | 0.08      | 0.06     | 0.08     | 0.06      | 0.07       |
| 鉄及びその化合物                           | 0.07       | 0.11       | 0.18     | 0.14      | 0.11     | 0.12     | 0.09      | 0.14       |
| 銅及びその化合物                           | 0.1未満      | —          | —        | 0.1未満     | —        | —        | 0.1未満     | —          |
| ナトリウム及びその化合物                       | 23         | 21         | 20       | 14        | 15       | 12       | 15        | 21         |
| マンガン及びその化合物                        | 0.009      | 0.021      | 0.024    | 0.041     | 0.043    | 0.027    | 0.023     | 0.020      |
| 塩化物イオン                             | 31         | 29         | 26       | 14        | 15       | 11       | 17        | 27         |
| カルシウム、マグネシウム等                      | 63         | 60         | 58       | 49        | 58       | 47       | 54        | 61         |
| 蒸発残留物                              | —          | 63         | —        | —         | 135      | —        | —         | 123        |
| 陰イオン界面活性剤                          | —          | —          | —        | 0.02未満    | —        | —        | —         | —          |
| ジェオスミン                             | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000002 | 0.000003  | 0.000002 | 0.000002 | 0.000003  | 0.000002   |
| 2-メチルイソボルネオール                      | 0.000001   | 0.000001未満 | 0.000002 | 0.000006  | 0.000006 | 0.000005 | 0.000004  | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤                          | —          | —          | 0.002未満  | —         | —        | —        | —         | —          |
| フェノール類                             | —          | —          | —        | 0.0005未満  | —        | —        | —         | —          |
| 有機物等                               | 最高         | 1.7        | 1.7      | 1.8       | 2.3      | 2.6      | 2.2       | 3.3        |
| 全有機炭素（TOC）の量                       | 最低         | 1.7        | 1.6      | 1.7       | 2.1      | 2.6      | 2.1       | 2.0        |
|                                    | 平均         | 1.7        | 1.7      | 1.8       | 2.2      | 2.6      | 2.2       | 2.1        |
| P                                  | 最高         | 7.8        | 7.7      | 8.1       | 8.7      | 8.9      | 8.1       | 8.5        |
| H                                  | 最低         | 7.6        | 7.4      | 7.1       | 7.6      | 7.4      | 7.4       | 7.8        |
| 値                                  | 平均         | 7.7        | 7.5      | 7.4       | 7.8      | 8.0      | 7.9       | 8.1        |
| 味                                  | —          | —          | —        | —         | —        | —        | —         | —          |
| 臭                                  | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし     | 微藻臭       | 異常なし     | 異常なし     | 微藻臭       | 微藻臭        |
| 色                                  | 最高         | 3.5        | 5.5      | 8.1       | 7.3      | 6.7      | 6.7       | 8.2        |
|                                    | 最低         | 2.9        | 3.4      | 3.4       | 4.7      | 1.6      | 3.9       | 3.1        |
|                                    | 平均         | 3.2        | 4.1      | 5.6       | 6.2      | 5.4      | 5.2       | 5.0        |
| 濁                                  | 最高         | 2.5        | 4.1      | 6.9       | 4.9      | 5.4      | 2.2       | 3.8        |
|                                    | 最低         | 0.9        | 2.3      | 1.9       | 1.3      | 1.3      | 1.2       | 1.6        |
|                                    | 平均         | 1.4        | 3.0      | 3.3       | 2.0      | 3.0      | 1.6       | 2.6        |

## (基準項目)

|                                        | 12月        | 1月         | 2月         | 3月         | 最 高       | 最 低        | 平 均       | 回 数 |
|----------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----|
| 一 般 細 菌                                | 30         | 30         | 20         | 35         | 2600      | 20         | 438       | 12  |
| 大 腸 菌                                  | 3          | 1          | 2          | 検出せず       | 3         | 検出せず       | 1         | 12  |
| カドミウム及びその化合物                           | —          | 0.0003未満   | —          | —          | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 4   |
| 水 銀 及 び そ の 化 合 物                      | —          | 0.00005未満  | —          | —          | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 0.00005未満 | 4   |
| セレン及びその化合物                             | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   | 4   |
| 鉛 及 び そ の 化 合 物                        | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   | 4   |
| ヒ素及びその化合物                              | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   | 4   |
| 六価クロム化合物                               | —          | 0.002未満    | —          | —          | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満   | 4   |
| 亜硝酸態窒素                                 | 0.014      | 0.012      | 0.016      | 0.006      | 0.029     | 0.004未満    | 0.012     | 12  |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   | 4   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.4        | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 0.7       | 0.3        | 0.5       | 12  |
| フッ素及びその化合物                             | 0.12       | 0.14       | 0.16       | 0.15       | 0.16      | 0.10       | 0.13      | 12  |
| ホウ素及びその化合物                             | 0.1        | 0.2        | 0.2        | 0.2        | 0.2       | 0.1未満      | 0.2       | 12  |
| 四 塩 化 炭 素                              | —          | 0.0002未満   | —          | —          | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 4   |
| 1、4-ジオキサン                              | —          | 0.005未満    | —          | —          | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満   | 4   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | —          | 0.004未満    | —          | —          | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満   | 4   |
| ジ ク ロ ロ メ タ ン                          | —          | 0.002未満    | —          | —          | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満   | 4   |
| テトラクロロエチレン                             | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   | 4   |
| トリクロロエチレン                              | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   | 4   |
| ベンゼン                                   | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   | 4   |
| 塩 素 酸                                  | —          | —          | —          | —          | —         | —          | —         | —   |
| ク ロ ロ 酢 酸                              | —          | —          | —          | —          | —         | —          | —         | —   |
| ク ロ ロ ホ ル ム                            | —          | —          | —          | —          | —         | —          | —         | —   |
| ジ ク ロ ロ 酢 酸                            | —          | —          | —          | —          | —         | —          | —         | —   |
| ジブロモクロロメタン                             | —          | —          | —          | —          | —         | —          | —         | —   |
| 臭 素 酸                                  | —          | —          | —          | —          | —         | —          | —         | —   |
| 総トリハロメタン                               | —          | —          | —          | —          | —         | —          | —         | —   |
| トリクロロ酢酸                                | —          | —          | —          | —          | —         | —          | —         | —   |
| ブロモジクロロメタン                             | —          | —          | —          | —          | —         | —          | —         | —   |
| ブ ロ モ ホ ル ム                            | —          | —          | —          | —          | —         | —          | —         | —   |
| ホルムアルデヒド                               | —          | —          | —          | —          | —         | —          | —         | —   |
| 亜鉛及びその化合物                              | —          | 0.1未満      | —          | —          | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満     | 4   |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.08       | 0.09       | 0.06       | 0.06       | 0.24      | 0.04       | 0.09      | 12  |
| 鉄 及 び そ の 化 合 物                        | 0.17       | 0.22       | 0.12       | 0.08       | 0.22      | 0.07       | 0.13      | 12  |
| 銅 及 び そ の 化 合 物                        | —          | 0.1未満      | —          | —          | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満     | 4   |
| ナトリウム及びその化合物                           | 21         | 21         | 23         | 23         | 23        | 12         | 19        | 12  |
| マンガン及びその化合物                            | 0.024      | 0.020      | 0.013      | 0.011      | 0.043     | 0.009      | 0.023     | 12  |
| 塩 化 物 イ オ ン                            | 28         | 28         | 33         | 40         | 40        | 11         | 25        | 12  |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 61         | 64         | 67         | 63         | 67        | 47         | 59        | 12  |
| 蒸 発 残 留 物                              | —          | —          | 142        | —          | 142       | 63         | 116       | 4   |
| 陰イオン界面活性剤                              | —          | —          | —          | —          | —         | —          | 0.02未満    | 1   |
| ジエオスミン                                 | 0.000002   | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001   | 0.000003  | 0.000001未満 | 0.000002  | 12  |
| 2-メチルイソボルネオール                          | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000006  | 0.000001未満 | 0.000002  | 12  |
| 非イオン界面活性剤                              | —          | —          | —          | —          | —         | —          | 0.002未満   | 1   |
| フェノール類                                 | —          | —          | —          | —          | —         | —          | 0.0005未満  | 1   |
| 有機物等                                   | —          | —          | —          | —          | —         | —          | —         | —   |
| 全有機炭素(TOC)の量                           | 2.0        | 1.8        | 1.8        | 1.9        | —         | —          | —         | —   |
|                                        | 2.0        | 1.8        | 1.8        | 1.9        | 3.3       | 1.6        | 2.0       | 19  |
|                                        | 2.0        | 1.8        | 1.8        | 1.9        | —         | —          | —         | —   |
| P H 値                                  | 8.0        | 8.0        | 8.0        | 8.1        | —         | —          | —         | —   |
|                                        | 7.5        | 7.5        | 7.7        | 7.8        | 8.9       | 7.1        | 7.8       | 354 |
|                                        | 7.8        | 7.9        | 7.8        | 7.9        | —         | —          | —         | —   |
| 味                                      | —          | —          | —          | —          | —         | —          | —         | —   |
| 臭                                      | —          | —          | —          | —          | —         | —          | —         | —   |
|                                        | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | —         | —          | 微藻臭       | 354 |
| 色                                      | —          | —          | —          | —          | —         | —          | —         | —   |
|                                        | 6.8        | 4.6        | 3.0        | 2.7        | —         | —          | —         | —   |
|                                        | 4.3        | 2.8        | 2.3        | 2.0        | 8.2       | 1.6        | 4.4       | 354 |
|                                        | 5.2        | 3.5        | 2.6        | 2.4        | —         | —          | —         | —   |
| 濁                                      | —          | —          | —          | —          | —         | —          | —         | —   |
|                                        | 5.5        | 4.1        | 4.2        | 3.6        | —         | —          | —         | —   |
|                                        | 2.6        | 2.2        | 2.3        | 1.7        | 6.9       | 0.9        | 2.7       | 354 |
|                                        | 3.4        | 3.1        | 3.0        | 2.4        | —         | —          | —         | —   |

# 和田浄水場 原水（光明池）

|                                              |   |   | 4月       | 5月    | 6月     | 7月       | 8月     | 9月     | 10月      | 11月    |
|----------------------------------------------|---|---|----------|-------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 気<br>(1日平均値)                                 | 最 | 高 | 17.4     | 25.3  | 25.7   | 29.1     | 31.6   | 28.9   | 25.3     | 14.4   |
|                                              | 最 | 低 | 9.3      | 13.2  | 20.3   | 22.3     | 23.3   | 21.6   | 13.3     | 1.3    |
|                                              | 平 | 均 | 14.2     | 19.7  | 23.8   | 26.4     | 27.7   | 24.4   | 19.3     | 8.8    |
| 水                                            | 最 | 高 | 10.6     | 13.1  | 21.4   | 25.0     | 26.7   | 24.8   | 23.3     | 17.6   |
|                                              | 最 | 低 | 8.6      | 9.9   | 12.6   | 21.4     | 23.0   | 23.1   | 17.5     | 12.7   |
|                                              | 平 | 均 | 9.4      | 11.4  | 16.5   | 22.9     | 24.7   | 23.8   | 21.0     | 15.6   |
| 電 気 伝 導 率                                    | 最 | 高 | 254      | 246   | 230    | 217      | 202    | 192    | 224      | 243    |
|                                              | 最 | 低 | 212      | 226   | 211    | 179      | 164    | 171    | 191      | 223    |
|                                              | 平 | 均 | 247      | 236   | 218    | 189      | 182    | 180    | 208      | 234    |
|                                              |   |   |          |       |        |          |        |        |          |        |
| アンチモン及びその化合物                                 |   |   | 0.002未満  | ——    | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| ウラン及びその化合物                                   |   |   | 0.0005   | ——    | ——     | 0.0004   | ——     | ——     | 0.0003   | ——     |
| ニッケル及びその化合物                                  |   |   | 0.002未満  | ——    | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| 1、2-ジクロロエタン                                  |   |   | 0.0004未満 | ——    | ——     | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | ——     |
| トルエン                                         |   |   | 0.04未満   | ——    | ——     | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | ——     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                             |   |   | ——       | ——    | ——     | 0.008未満  | ——     | ——     | ——       | ——     |
| ジクロロアセトニトリル                                  |   |   | ——       | ——    | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 抱水クロール                                       |   |   | ——       | ——    | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 遊離炭酸                                         |   |   | ——       | 2.8   | 4.3    | ——       | 0.8    | 2.6    | ——       | 4.8    |
| 1、1、1-トリクロロエタン                               |   |   | 0.03未満   | ——    | ——     | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | ——     |
| メチル-tert-ブチルエーテル                             |   |   | 0.002未満  | ——    | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| 有機物（過マンガン酸カリウム消費量）                           |   |   | 5.6      | 5.1   | 5.2    | 8.4      | 9.2    | 6.8    | 6.5      | 5.7    |
| 臭気強度（TON）                                    |   |   | ——       | ——    | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 腐食性（ランゲリア指数）                                 |   |   | ——       | -1.3  | ——     | ——       | 0.0    | ——     | ——       | -0.6   |
| 従属栄養細菌                                       |   |   | ——       | ——    | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 1、1-ジクロロエチレン                                 |   |   | 0.01未満   | ——    | ——     | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | ——     |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) |   |   | ——       | ——    | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
|                                              |   |   |          |       |        |          |        |        |          |        |
| S                                            |   |   | ——       | ——    | ——     | 1.7      | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 酸度                                           |   |   | ——       | 3.2   | 4.9    | ——       | 0.9    | 2.9    | ——       | 5.5    |
| アルカリ度                                        |   |   | ——       | 42.9  | 51.8   | ——       | 63.1   | 48.8   | ——       | 64.5   |
| 溶存酸素（DO）                                     |   |   | ——       | 9.8   | 9.4    | 8.1      | 7.3    | 7.7    | ——       | 9.0    |
| BOD                                          |   |   | ——       | 1.2   | 1.0    | ——       | 2.2    | 0.9    | ——       | 0.9    |
| 総リン（TP）                                      |   |   | ——       | 0.5未満 | 0.5未満  | ——       | 0.5未満  | 0.5未満  | ——       | 0.5未満  |
| リン酸イオン（PO <sub>4</sub> ）                     |   |   | ——       | 0.05  | 0.02未満 | ——       | 0.02未満 | 0.02未満 | ——       | 0.02未満 |
| 総窒素（TN）                                      |   |   | 0.77     | 0.73  | 0.70   | 0.34     | 0.36   | 0.46   | 0.31     | 0.46   |
| 塩素要求量                                        |   |   | ——       | 1.5   | 1.4    | 3.2      | 3.0    | 2.9    | 1.6      | 2.1    |
| 紫外線吸光度                                       |   |   | ——       | ——    | ——     | 0.259    | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 生物                                           |   |   | ——       | ——    | ——     | 1130     | ——     | ——     | ——       | ——     |
| アンモニア態窒素                                     |   |   | 0.05     | 0.03  | 0.02未満 | 0.03     | 0.04   | 0.03   | 0.02未満   | 0.04   |
| クリプトスポリジウム                                   |   |   | ——       | ——    | 検出せず   | ——       | ——     | ——     | 検出せず     | ——     |
| 嫌気性芽胞菌                                       |   |   | ——       | ——    | 検出せず   | ——       | ——     | 検出せず   | ——       | ——     |
|                                              |   |   |          |       |        |          |        |        |          |        |

## (管理目標項目他)

|                                              |     | 12月    | 1月       | 2月    | 3月    | 最 高      | 最 低      | 平 均      | 回 数 |
|----------------------------------------------|-----|--------|----------|-------|-------|----------|----------|----------|-----|
| 気<br>(1日平均値)                                 | 最 高 | 11.7   | 6.8      | 6.9   | 17.0  |          |          |          |     |
|                                              | 最 低 | 3.6    | 2.8      | 1.9   | 4.6   | 31.6     | 1.3      | 15.9     | 365 |
|                                              | 平 均 | 7.8    | 4.3      | 4.2   | 10.3  |          |          |          |     |
| 水                                            | 最 高 | 12.7   | 7.5      | 5.7   | 8.5   |          |          |          |     |
|                                              | 最 低 | 7.6    | 5.0      | 5.0   | 5.7   | 26.7     | 5.0      | 14.5     | 354 |
|                                              | 平 均 | 10.2   | 6.0      | 5.3   | 6.9   |          |          |          |     |
| 電 気 伝 導 率                                    | 最 高 | 248    | 264      | 288   | 284   |          |          |          |     |
|                                              | 最 低 | 236    | 242      | 260   | 272   | 288      | 164      | 228      | 354 |
|                                              | 平 均 | 242    | 253      | 271   | 279   |          |          |          |     |
|                                              |     |        |          |       |       |          |          |          |     |
| アンチモン及びその化合物                                 |     | ——     | 0.002未満  | ——    | ——    | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| ウラン及びその化合物                                   |     | ——     | 0.0005   | ——    | ——    | 0.0005   | 0.0003   | 0.0004   | 4   |
| ニッケル及びその化合物                                  |     | ——     | 0.002未満  | ——    | ——    | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| 1、2-ジクロロエタン                                  |     | ——     | 0.0004未満 | ——    | ——    | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 4   |
| トルエン                                         |     | ——     | 0.04未満   | ——    | ——    | 0.04未満   | 0.04未満   | 0.04未満   | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                             |     | ——     | ——       | ——    | ——    |          |          | 0.008未満  | 1   |
| ジクロロアセトニトリル                                  |     | ——     | ——       | ——    | ——    | ——       | ——       | ——       | ——  |
| 抱水クロラール                                      |     | ——     | ——       | ——    | ——    | ——       | ——       | ——       | ——  |
| 遊離炭酸                                         |     | 3.3    | ——       | 3.8   | 6.7   | 6.7      | 0.8      | 3.6      | 8   |
| 1、1、1-トリクロロエタン                               |     | ——     | 0.03未満   | ——    | ——    | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 4   |
| メチル-tert-ブチルエーテル                             |     | ——     | 0.002未満  | ——    | ——    | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| 有機物 (過マンガン酸カリウム消費量)                          |     | 5.7    | 4.6      | 4.7   | 4.6   | 9.2      | 4.6      | 6.0      | 12  |
| 臭気強度 (TON)                                   |     | ——     | ——       | ——    | ——    | ——       | ——       | ——       | ——  |
| 腐食性 (ランゲリア指数)                                |     | ——     | ——       | -0.8  | ——    | 0.0      | -1.3     | -0.7     | 4   |
| 従属栄養細菌                                       |     | ——     | ——       | ——    | ——    | ——       | ——       | ——       | ——  |
| 1、1-ジクロロエチレン                                 |     | ——     | 0.01未満   | ——    | ——    | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 4   |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) |     | ——     | ——       | ——    | ——    |          |          |          |     |
|                                              |     |        |          |       |       |          |          |          |     |
| S                                            |     | ——     | 3.5      | ——    | ——    | 3.5      | 1.7      | 2.6      | 2   |
| 酸度                                           |     | 3.8    | ——       | 4.3   | 7.6   | 7.6      | 0.9      | 4.1      | 8   |
| アルカリ度                                        |     | 34.5   | ——       | 62.9  | 85.0  | 85.0     | 34.5     | 56.7     | 8   |
| 溶存酸素 (DO)                                    |     | 10.1   | ——       | 11.3  | 11.3  | 11.3     | 7.3      | 9.3      | 9   |
| BOD                                          |     | 1.1    | ——       | 2.0   | 1.2   | 2.2      | 0.9      | 1.3      | 8   |
| 総リン (TP)                                     |     | 0.5未満  | ——       | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    | 8   |
| リン酸イオン (PO <sub>4</sub> )                    |     | 0.02未満 | ——       | 0.03  | 0.03  | 0.05     | 0.02未満   | 0.02未満   | 8   |
| 総窒素 (TN)                                     |     | 0.41   | 0.59     | 0.58  | 0.57  | 0.77     | 0.31     | 0.52     | 12  |
| 塩素要求量                                        |     | 1.9    | ——       | 2.4   | 1.4   | 3.2      | 1.4      | 2.1      | 10  |
| 紫外線吸光度                                       |     | ——     | ——       | ——    | ——    |          |          | 0.259    | 1   |
| 生物                                           |     | ——     | 1910     | ——    | ——    | 1910     | 1130     | 1520     | 2   |
| アンモニア態窒素                                     |     | 0.02未満 | 0.08     | 0.06  | 0.06  | 0.08     | 0.02未満   | 0.04     | 12  |
| クリプトスポリジウム                                   |     | ——     | ——       | ——    | ——    | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 2   |
| 嫌気性芽胞菌                                       |     | 1      | ——       | ——    | 1     | 1.0      | 検出せず     | 0.5      | 4   |
|                                              |     |        |          |       |       |          |          |          |     |

# 和田浄水場 ろ過水

|                                        | 基準値(mg/ℓ) | 4月         | 5月         | 6月       | 7月        | 8月       | 9月       | 10月       | 11月        |
|----------------------------------------|-----------|------------|------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|------------|
| 一般細菌                                   | 100以下     | 0          | 0          | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 0          |
| 大腸菌                                    | 検出されないこと  | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず       |
| カドミウム及びその化合物                           | 0.003以下   | 0.0003未満   | —          | —        | 0.0003未満  | —        | —        | 0.0003未満  | —          |
| 水銀及びその化合物                              | 0.0005以下  | 0.00005未満  | —          | —        | 0.00005未満 | —        | —        | 0.00005未満 | —          |
| セレン及びその化合物                             | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —        | 0.001未満   | —        | —        | 0.001未満   | —          |
| 鉛及びその化合物                               | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —        | 0.001未満   | —        | —        | 0.001未満   | —          |
| ヒ素及びその化合物                              | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —        | 0.001未満   | —        | —        | 0.001未満   | —          |
| 六価クロム化合物                               | 0.02以下    | 0.002未満    | —          | —        | 0.002未満   | —        | —        | 0.002未満   | —          |
| 亜硝酸態窒素                                 | 0.04以下    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満  | 0.004未満   | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満   | 0.004未満    |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —        | 0.001未満   | —        | —        | 0.001未満   | —          |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10以下      | 0.7        | 0.7        | 0.7      | 0.4       | 0.3      | 0.4      | 0.4       | 0.4        |
| フッ素及びその化合物                             | 0.8以下     | 0.11       | 0.10       | 0.10     | 0.09      | 0.12     | 0.11     | 0.11      | 0.17       |
| ホウ素及びその化合物                             | 1.0以下     | 0.2        | 0.2        | 0.1      | 0.1未満     | 0.1      | 0.1未満    | 0.1       | 0.1        |
| 四塩化炭素                                  | 0.002以下   | 0.0002未満   | —          | —        | 0.0002未満  | —        | —        | 0.0002未満  | —          |
| 1,4-ジオキサン                              | 0.05以下    | 0.005未満    | —          | —        | 0.005未満   | —        | —        | 0.005未満   | —          |
| シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下    | 0.004未満    | —          | —        | 0.004未満   | —        | —        | 0.004未満   | —          |
| ジクロロメタン                                | 0.02以下    | 0.002未満    | —          | —        | 0.002未満   | —        | —        | 0.002未満   | —          |
| テトラクロロエチレン                             | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —        | 0.001未満   | —        | —        | 0.001未満   | —          |
| トリクロロエチレン                              | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —        | 0.001未満   | —        | —        | 0.001未満   | —          |
| ベンゼン                                   | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —        | 0.001未満   | —        | —        | 0.001未満   | —          |
| 塩素酸                                    | 0.6以下     | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.07     | 0.06未満    | 0.06未満   | 0.10     | 0.07      | 0.06       |
| クロロ酢酸                                  | 0.02以下    | —          | 0.002未満    | —        | —         | 0.002未満  | —        | —         | 0.002未満    |
| クロロホルム                                 | 0.06以下    | 0.006未満    | —          | —        | 0.009     | —        | —        | 0.006未満   | —          |
| ジクロロ酢酸                                 | 0.03以下    | —          | 0.003未満    | —        | —         | 0.005    | —        | —         | 0.003未満    |
| ジブロモクロロメタン                             | 0.1以下     | 0.01未満     | —          | —        | 0.01未満    | —        | —        | 0.01未満    | —          |
| 臭素酸                                    | 0.01以下    | —          | 0.001未満    | —        | —         | 0.001未満  | —        | —         | 0.001未満    |
| 総トリハロメタン                               | 0.1以下     | 0.01未満     | —          | —        | 0.02      | —        | —        | 0.01      | —          |
| トリクロロ酢酸                                | 0.03以下    | —          | 0.003未満    | —        | —         | 0.004    | —        | —         | 0.003未満    |
| ブロモジクロロメタン                             | 0.03以下    | 0.003      | —          | —        | 0.007     | —        | —        | 0.004     | —          |
| ブロモホルム                                 | 0.09以下    | 0.009未満    | —          | —        | 0.009未満   | —        | —        | 0.009未満   | —          |
| ホルムアルデヒド                               | 0.08以下    | —          | 0.008未満    | —        | —         | 0.008未満  | —        | —         | 0.008未満    |
| 亜鉛及びその化合物                              | 1.0以下     | 0.1未満      | —          | —        | 0.1未満     | —        | —        | 0.1未満     | —          |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.2以下     | 0.03       | 0.03       | 0.03     | 0.06      | 0.12     | 0.05     | 0.08      | 0.05       |
| 鉄及びその化合物                               | 0.3以下     | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満   | 0.03未満    | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満    | 0.03未満     |
| 銅及びその化合物                               | 1.0以下     | 0.1未満      | —          | —        | 0.1未満     | —        | —        | 0.1未満     | —          |
| ナトリウム及びその化合物                           | 200以下     | 24         | 22         | 21       | 16        | 17       | 14       | 17        | 22         |
| マンガン及びその化合物                            | 0.05以下    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満  | 0.005未満   | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満   | 0.005未満    |
| 塩化物イオン                                 | 200以下     | 36         | 33         | 30       | 17        | 20       | 14       | 24        | 29         |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 300以下     | 63         | 60         | 60       | 50        | 58       | 47       | 53        | 61         |
| 蒸発残留物                                  | 500以下     | —          | 143        | —        | —         | 140      | —        | —         | 95         |
| 陰イオン界面活性剤                              | 0.2以下     | —          | —          | —        | —         | —        | 0.02未満   | —         | —          |
| ジェオスミン                                 | 0.00001以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000002 | 0.000003  | 0.000002 | 0.000002 | 0.000003  | 0.000002   |
| 2-メチルイソボルネオール                          | 0.00001以下 | 0.000001   | 0.000001未満 | 0.000002 | 0.000006  | 0.000006 | 0.000005 | 0.000004  | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤                              | 0.02以下    | —          | —          | 0.002未満  | —         | —        | —        | —         | —          |
| フェノール類                                 | 0.03以下    | —          | —          | —        | 0.0005未満  | —        | —        | —         | —          |
| 有機物等                                   | 最高        | 1.0        | 1.0        | 1.1      | 1.4       | 1.6      | 1.3      | 1.3       | 1.3        |
| 全有機炭素(TOC)の量                           | 最低        | 3以下        | 1.0        | 1.0      | 1.0       | 1.6      | 1.2      | 1.3       | 1.3        |
|                                        | 平均        | 1.0        | 1.0        | 1.1      | 1.4       | 1.6      | 1.3      | 1.3       | 1.3        |
| P H 値                                  | 最高        | 7.4        | 7.3        | 7.6      | 7.9       | 7.9      | 7.7      | 7.7       | 7.8        |
|                                        | 最低        | 5.8~8.6    | 7.2        | 7.2      | 7.0       | 7.2      | 7.2      | 7.2       | 7.5        |
|                                        | 平均        | 7.3        | 7.2        | 7.2      | 7.5       | 7.5      | 7.4      | 7.4       | 7.6        |
| 味                                      | 異常でないこと   | 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                                      | 異常でないこと   | 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                                      | 最高        | 0.4        | 0.4        | 0.3      | 0.4       | 0.5      | 0.5      | 0.4       | 0.4        |
|                                        | 最低        | 5度以下       | 0.1        | 0.1      | 0.1       | 0.2      | 0.1      | 0.2       | 0.2        |
|                                        | 平均        | 0.2        | 0.2        | 0.2      | 0.3       | 0.3      | 0.3      | 0.3       | 0.3        |
| 濁                                      | 最高        | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満    | 0.1未満     | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満     | 0.1未満      |
|                                        | 最低        | 2度以下       | 0.1未満      | 0.1未満    | 0.1未満     | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満     | 0.1未満      |
|                                        | 平均        | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満    | 0.1未満     | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満     | 0.1未満      |

## (基準項目)

|                                        | 12月        | 1月         | 2月         | 3月         | 最 高       | 最 低        | 平 均       | 回 数 |
|----------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----|
| 一 般 細 菌                                | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 12  |
| 大 腸 菌                                  | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず      | 検出せず       | 検出せず      | 12  |
| カドミウム及びその化合物                           | —          | 0.0003未満   | —          | —          | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 4   |
| 水 銀 及 び そ の 化 合 物                      | —          | 0.00005未満  | —          | —          | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 0.00005未満 | 4   |
| セレン及びその化合物                             | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   | 4   |
| 鉛 及 び そ の 化 合 物                        | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   | 4   |
| ヒ素及びその化合物                              | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   | 4   |
| 六価クロム化合物                               | —          | 0.002未満    | —          | —          | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満   | 4   |
| 亜硝酸態窒素                                 | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満   | 12  |
| シアニ化物イオン及び塩化シアニ                        | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   | 4   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 0.6        | 0.7       | 0.3        | 0.5       | 12  |
| フッ素及びその化合物                             | 0.12       | 0.10       | 0.09       | 0.10       | 0.17      | 0.09       | 0.11      | 12  |
| ホウ素及びその化合物                             | 0.1        | 0.2        | 0.2        | 0.2        | 0.2       | 0.1未満      | 0.1       | 12  |
| 四 塩 化 炭 素                              | —          | 0.0002未満   | —          | —          | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 4   |
| 1、4-ジオキサン                              | —          | 0.005未満    | —          | —          | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満   | 4   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | —          | 0.004未満    | —          | —          | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満   | 4   |
| ジ ク ロ ロ メ タ ン                          | —          | 0.002未満    | —          | —          | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満   | 4   |
| テトラクロロエチレン                             | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   | 4   |
| トリクロロエチレン                              | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   | 4   |
| ベンゼン                                   | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   | 4   |
| 塩 素 酸                                  | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.10      | 0.06未満     | 0.06未満    | 12  |
| ク ロ ロ 酢 酸                              | —          | —          | 0.002未満    | —          | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満   | 4   |
| ク ロ ロ ホ ル ム                            | —          | 0.006未満    | —          | —          | 0.009     | 0.006未満    | 0.006未満   | 4   |
| ジ ク ロ ロ 酢 酸                            | —          | —          | 0.003未満    | —          | 0.005     | 0.003未満    | 0.003未満   | 4   |
| ジブロモクロロメタン                             | —          | 0.01未満     | —          | —          | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満    | 4   |
| 臭 素 酸                                  | —          | —          | 0.001未満    | —          | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   | 4   |
| 総トリハロメタン                               | —          | 0.01未満     | —          | —          | 0.02      | 0.01未満     | 0.01未満    | 4   |
| トリクロロ酢酸                                | —          | —          | 0.003未満    | —          | 0.004     | 0.003未満    | 0.003未満   | 4   |
| ブロモジクロロメタン                             | —          | 0.003未満    | —          | —          | 0.007     | 0.003未満    | 0.004     | 4   |
| ブ ロ モ ホ ル ム                            | —          | 0.009未満    | —          | —          | 0.009未満   | 0.009未満    | 0.009未満   | 4   |
| ホルムアルヒド                                | —          | —          | 0.008未満    | —          | 0.008未満   | 0.008未満    | 0.008未満   | 4   |
| 亜鉛及びその化合物                              | —          | 0.1未満      | —          | —          | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満     | 4   |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.03       | 0.02       | 0.02       | 0.03       | 0.12      | 0.02       | 0.05      | 12  |
| 鉄 及 び そ の 化 合 物                        | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満    | 0.03未満     | 0.03未満    | 12  |
| 銅 及 び そ の 化 合 物                        | —          | 0.1未満      | —          | —          | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満     | 4   |
| ナトリウム及びその化合物                           | 21         | 22         | 24         | 25         | 25        | 14         | 20        | 12  |
| マンガン及びその化合物                            | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満   | 12  |
| 塩 化 物 イ オ ン                            | 31         | 30         | 40         | 47         | 47        | 14         | 29        | 12  |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 59         | 62         | 64         | 62         | 64        | 47         | 58        | 12  |
| 蒸 発 残 留 物                              | —          | —          | 128        | —          | 143       | 95         | 127       | 4   |
| 陰イオン界面活性剤                              | —          | —          | —          | —          | —         | —          | 0.02未満    | 1   |
| ジエオスミン                                 | 0.000002   | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001   | 0.000003  | 0.000001未満 | 0.000002  | 12  |
| 2-メチルイソボルネオール                          | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000006  | 0.000001未満 | 0.000002  | 12  |
| 非イオン界面活性剤                              | —          | —          | —          | —          | —         | —          | 0.002未満   | 1   |
| フェノール類                                 | —          | —          | —          | —          | —         | —          | 0.0005未満  | 1   |
| 有機物等                                   | 最 高        | 1.2        | 1.1        | 1.1        | 1.1       |            |           |     |
| 全有機炭素(TOC)の量                           | 最 低        | 1.2        | 1.1        | 1.1        | 1.1       | 1.6        | 1.0       | 19  |
|                                        | 平 均        | 1.2        | 1.1        | 1.1        | 1.1       |            |           |     |
|                                        | 最 高        | 7.6        | 7.7        | 7.6        | 7.6       |            |           |     |
| P H 値                                  | 最 低        | 7.4        | 7.4        | 7.3        | 7.4       | 7.9        | 7.0       | 354 |
|                                        | 平 均        | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.5       |            |           |     |
| 味                                      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし      | 354 |
| 臭                                      | 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      | 354 |
|                                        | 最 高        | 0.3        | 0.3        | 0.3        | 0.3       |            |           |     |
| 色                                      | 最 低        | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1        | 0.1未満     | 0.5        | 0.1未満     | 354 |
|                                        | 平 均        | 0.2        | 0.2        | 0.2        | 0.1       |            |           |     |
|                                        | 最 高        | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満     |            |           |     |
| 濁                                      | 最 低        | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満     | 354 |
|                                        | 平 均        | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満     |            |           |     |

# 和田浄水場 ろ過水

|                                           |     | 目標値(mg/ℓ)※暫定値 | 4月       | 5月     | 6月       | 7月       | 8月     | 9月     | 10月      | 11月    |
|-------------------------------------------|-----|---------------|----------|--------|----------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 気 温 (1日平均値)                               | 最 高 |               | 17.4     | 25.3   | 25.7     | 29.1     | 31.6   | 28.9   | 25.3     | 14.4   |
|                                           | 最 低 |               | 9.3      | 13.2   | 20.3     | 22.3     | 23.3   | 21.6   | 13.3     | 1.3    |
|                                           | 平 均 |               | 14.2     | 19.7   | 23.8     | 26.4     | 27.7   | 24.4   | 19.3     | 8.8    |
| 水 温                                       | 最 高 |               | 10.9     | 13.9   | 21.6     | 25.7     | 27.8   | 25.1   | 23.5     | 17.7   |
|                                           | 最 低 |               | 9.1      | 10.9   | 13.3     | 21.8     | 23.5   | 23.5   | 17.5     | 12.7   |
|                                           | 平 均 |               | 10.0     | 12.1   | 17.1     | 23.4     | 25.2   | 24.0   | 21.1     | 15.7   |
| 電 気 伝 導 率                                 | 最 高 |               | 264      | 257    | 238      | 228      | 218    | 204    | 235      | 254    |
|                                           | 最 低 |               | 252      | 231    | 218      | 191      | 177    | 182    | 202      | 233    |
|                                           | 平 均 |               | 260      | 245    | 229      | 201      | 196    | 192    | 219      | 244    |
| 残 留 塩 素                                   | 最 高 |               | 1.3      | 1.3    | 1.3      | 1.3      | 1.2    | 1.3    | 1.1      | 1.3    |
|                                           | 最 低 |               | 0.9      | 0.9    | 0.9      | 0.8      | 0.7    | 0.9    | 0.8      | 0.9    |
|                                           | 平 均 |               | 1.0      | 1.2    | 1.1      | 1.0      | 1.0    | 1.1    | 1.0      | 1.1    |
| 遊 離 塩 素                                   | 最 高 |               | 1.1      | 1.3    | 1.2      | 1.1      | 1.1    | 1.2    | 1.1      | 1.2    |
|                                           | 最 低 | 1.0以下         | 0.9      | 0.8    | 0.8      | 0.7      | 0.5    | 0.8    | 0.8      | 0.8    |
|                                           | 平 均 |               | 0.9      | 1.1    | 1.0      | 0.9      | 0.9    | 1.0    | 0.9      | 1.0    |
|                                           |     |               |          |        |          |          |        |        |          |        |
| アクチモン及びその化合物                              |     | 0.02以下        | 0.002未満  | ——     | ——       | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| ウラン及びその化合物                                |     | 0.002以下※      | 0.0002未満 | ——     | ——       | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | ——     |
| ニッケル及びその化合物                               |     | 0.02以下        | 0.002未満  | ——     | ——       | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| 1、2-ジクロロエタン                               |     | 0.004以下       | 0.0004未満 | ——     | ——       | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | ——     |
| トルエン                                      |     | 0.4以下         | 0.04未満   | ——     | ——       | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | ——     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                          |     | 0.08以下        | ——       | ——     | ——       | 0.008未満  | ——     | ——     | ——       | ——     |
| ジクロロアセトニトリル                               |     | 0.01以下※       | ——       | ——     | ——       | ——       | 0.001  | ——     | ——       | ——     |
| 抱水クロラール                                   |     | 0.02以下※       | ——       | ——     | ——       | ——       | 0.003  | ——     | ——       | ——     |
| 遊離炭酸                                      |     | 20以下          | ——       | 4.0    | ——       | ——       | ——     | ——     | ——       | 4.7    |
| 1、1、1-トリクロロエタン                            |     | 0.3以下         | 0.03未満   | ——     | ——       | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | ——     |
| メチル-tert-ブチルエーテル                          |     | 0.02以下        | 0.002未満  | ——     | ——       | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)                        |     | 3以下           | 2.4      | 1.4    | 2.3      | 3.2      | 3.1    | 1.9    | 2.4      | 2.1    |
| 臭気強度(TON)                                 |     | 3以下           | ——       | ——     | 2        | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 腐食性(ランゲリア指数)                              |     | -1~0          | ——       | -1.4   | ——       | ——       | ——     | ——     | ——       | -0.8   |
| 従属栄養細菌                                    |     | 2,000以下※      | 0        | ——     | ——       | 1        | ——     | ——     | 0        | ——     |
| 1、1-ジクロロエチレン                              |     | 0.1以下         | 0.01未満   | ——     | ——       | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | ——     |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)※ |     | 0.00005以下※    | ——       | ——     | 0.000008 | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
|                                           |     |               |          |        |          |          |        |        |          |        |
| 酸 度                                       |     | -             | ——       | 4.5    | ——       | ——       | ——     | ——     | ——       | 5.3    |
| アルカリ度                                     |     | -             | ——       | 47.5   | ——       | ——       | ——     | ——     | ——       | 57.5   |
| アンモニア態窒素                                  |     | -             | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 |
|                                           |     |               |          |        |          |          |        |        |          |        |
|                                           |     |               |          |        |          |          |        |        |          |        |

## (管理目標項目他)

|                                          |     | 12月      | 1月       | 2月      | 3月     | 最 高      | 最 低      | 平 均      | 回 数 |
|------------------------------------------|-----|----------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|-----|
| 気 温 (1日平均値)                              | 最 高 | 11.7     | 6.8      | 6.9     | 17.0   |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 3.6      | 2.8      | 1.9     | 4.6    | 31.6     | 1.3      | 15.9     | 365 |
|                                          | 平 均 | 7.8      | 4.3      | 4.2     | 10.3   |          |          |          |     |
| 水 温                                      | 最 高 | 12.9     | 7.3      | 6.0     | 8.5    |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 7.6      | 5.2      | 5.2     | 6.0    | 27.8     | 5.2      | 14.8     | 354 |
|                                          | 平 均 | 10.3     | 6.1      | 5.4     | 7.2    |          |          |          |     |
| 電 気 伝 導 率                                | 最 高 | 258      | 272      | 295     | 294    |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 242      | 255      | 270     | 280    | 295      | 177      | 239      | 354 |
|                                          | 平 均 | 252      | 264      | 280     | 290    |          |          |          |     |
| 残 留 塩 素                                  | 最 高 | 1.1      | 1.2      | 1.4     | 1.2    |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 0.6      | 0.8      | 0.9     | 0.8    | 1.4      | 0.6      | 1.0      | 354 |
|                                          | 平 均 | 0.9      | 1.0      | 1.1     | 1.1    |          |          |          |     |
| 遊 離 塩 素                                  | 最 高 | 1.0      | 1.0      | 1.3     | 1.1    |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 0.6      | 0.8      | 0.8     | 0.6    | 1.3      | 0.5      | 0.9      | 354 |
|                                          | 平 均 | 0.8      | 0.9      | 1.0     | 0.9    |          |          |          |     |
|                                          |     |          |          |         |        |          |          |          |     |
| ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物                  |     | ——       | 0.002未満  | ——      | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物                      |     | ——       | 0.0002未満 | ——      | ——     | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 4   |
| ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物                    |     | ——       | 0.002未満  | ——      | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| 1、2－ジクロロエタン                              |     | ——       | 0.0004未満 | ——      | ——     | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 4   |
| ト ル エ ン                                  |     | ——       | 0.04未満   | ——      | ——     | 0.04未満   | 0.04未満   | 0.04未満   | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         |     | ——       | ——       | ——      | ——     |          |          | 0.008未満  | 1   |
| ジクロロアセトニトリル                              |     | ——       | ——       | 0.001未満 | ——     | 0.001    | 0.001未満  | 0.001未満  | 2   |
| 抱 水 ク ロ ラ ー ル                            |     | ——       | ——       | 0.002未満 | ——     | 0.003    | 0.002未満  | 0.002未満  | 2   |
| 遊 離 炭 酸                                  |     | ——       | ——       | ——      | ——     | 4.7      | 4.0      | 4.3      | 2   |
| 1、1、1－トリクロロエタン                           |     | ——       | 0.03未満   | ——      | ——     | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 4   |
| メチル-tert-ブチルエーテル                         |     | ——       | 0.002未満  | ——      | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| 有機物 (過マンガン酸カリウム消費量)                      |     | 2.1      | 1.9      | 2.1     | 1.8    | 3.2      | 1.4      | 2.2      | 12  |
| 臭 気 強 度 ( T O N )                        |     | ——       | ——       | ——      | ——     |          |          | 2        | 1   |
| 腐 食 性 ( ラ ン ゲ リ ア 指 数 )                  |     | ——       | ——       | ——      | ——     | -0.8     | -1.4     | -1.1     | 2   |
| 従 属 栄 養 細 菌                              |     | ——       | 0        | ——      | ——     | 1        | 0        | 0.25     | 4   |
| 1、1－ジクロロエチレン                             |     | ——       | 0.01未満   | ——      | ——     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 4   |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) |     | 0.000009 | ——       | ——      | ——     | 0.000009 | 0.000008 | 0.000009 | 2   |
|                                          |     |          |          |         |        |          |          |          |     |
| 酸 度                                      |     | ——       | ——       | ——      | ——     | 5.3      | 4.5      | 4.9      | 2   |
| ア ル カ リ 度                                |     | ——       | ——       | ——      | ——     | 57.5     | 47.5     | 52.5     | 2   |
| ア ン モ ニ ア 態 窒 素                          |     | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満  | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 12  |
|                                          |     |          |          |         |        |          |          |          |     |
|                                          |     |          |          |         |        |          |          |          |     |

広域水道企業団水（和田浄水場受水）

|                                        | 基準値(mg/ℓ) | 4月        | 5月      | 6月      | 7月         | 8月      | 9月      | 10月       | 11月     |
|----------------------------------------|-----------|-----------|---------|---------|------------|---------|---------|-----------|---------|
| 一般細菌                                   | 100以下     | 0         | 0       | 0       | 0          | 0       | 0       | 0         | 0       |
| 大腸菌                                    | 検出されないこと  | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず       | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず      | 検出せず    |
| カドミウム及びその化合物                           | 0.003以下   | 0.0003未満  | —       | —       | 0.0003未満   | —       | —       | 0.0003未満  | —       |
| 水銀及びその化合物                              | 0.0005以下  | 0.00005未満 | —       | —       | 0.00005未満  | —       | —       | 0.00005未満 | —       |
| セレン及びその化合物                             | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —       | 0.001未満   | —       |
| 鉛及びその化合物                               | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —       | 0.001未満   | —       |
| ヒ素及びその化合物                              | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —       | 0.001未満   | —       |
| 六価クロム化合物                               | 0.02以下    | 0.002未満   | —       | —       | 0.002未満    | —       | —       | 0.002未満   | —       |
| 亜硝酸態窒素                                 | 0.04以下    | 0.004未満   | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満    | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満   | 0.004未満 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —       | 0.001未満   | —       |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10以下      | 1.0       | 0.7     | 0.6     | 0.5        | 0.6     | 0.7     | 0.9       | 1.1     |
| フッ素及びその化合物                             | 0.8以下     | 0.08未満    | 0.08未満  | 0.08未満  | 0.08未満     | 0.08未満  | 0.08未満  | 0.08未満    | 0.09    |
| ホウ素及びその化合物                             | 1.0以下     | 0.1未満     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満      | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満     | 0.1未満   |
| 四塩化炭素                                  | 0.002以下   | 0.0002未満  | —       | —       | 0.0002未満   | —       | —       | 0.0002未満  | —       |
| 1、4-ジオキサン                              | 0.05以下    | 0.005未満   | —       | —       | 0.005未満    | —       | —       | 0.005未満   | —       |
| シス-1、2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1、2-ジクロロエチレン | 0.04以下    | 0.004未満   | —       | —       | 0.004未満    | —       | —       | 0.004未満   | —       |
| ジクロロメタン                                | 0.02以下    | 0.002未満   | —       | —       | 0.002未満    | —       | —       | 0.002未満   | —       |
| テトラクロロエチレン                             | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —       | 0.001未満   | —       |
| トリクロロエチレン                              | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —       | 0.001未満   | —       |
| ベンゼン                                   | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —       | 0.001未満   | —       |
| 塩素酸                                    | 0.6以下     | 0.06未満    | 0.06未満  | 0.06    | 0.06未満     | 0.06未満  | 0.06未満  | 0.08      | 0.06    |
| クロロ酢酸                                  | 0.02以下    | —         | 0.002未満 | —       | —          | 0.002未満 | —       | —         | 0.002未満 |
| クロロホルム                                 | 0.06以下    | 0.006未満   | —       | —       | 0.006未満    | —       | —       | 0.006未満   | —       |
| ジクロロ酢酸                                 | 0.03以下    | —         | 0.003未満 | —       | —          | 0.003未満 | —       | —         | 0.003未満 |
| ジブロモクロロメタン                             | 0.1以下     | 0.01未満    | —       | —       | 0.01未満     | —       | —       | 0.01未満    | —       |
| 臭素酸                                    | 0.01以下    | —         | 0.001   | —       | —          | 0.002   | —       | —         | 0.002   |
| 総トリハロメタン                               | 0.1以下     | 0.01      | —       | —       | 0.02       | —       | —       | 0.01      | —       |
| トリクロロ酢酸                                | 0.03以下    | —         | 0.003未満 | —       | —          | 0.003未満 | —       | —         | 0.003未満 |
| ブロモジクロロメタン                             | 0.03以下    | 0.003     | —       | —       | 0.007      | —       | —       | 0.003     | —       |
| ブロモホルム                                 | 0.09以下    | 0.009未満   | —       | —       | 0.009未満    | —       | —       | 0.009未満   | —       |
| ホルムアルデヒド                               | 0.08以下    | —         | 0.008未満 | —       | —          | 0.008未満 | —       | —         | 0.008未満 |
| 亜鉛及びその化合物                              | 1.0以下     | 0.1未満     | —       | —       | 0.1未満      | —       | —       | 0.1未満     | —       |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.2以下     | 0.02未満    | 0.02未満  | 0.02未満  | 0.02未満     | 0.02未満  | 0.02未満  | 0.02未満    | 0.02未満  |
| 鉄及びその化合物                               | 0.3以下     | 0.03未満    | 0.03未満  | 0.03未満  | 0.03未満     | 0.03未満  | 0.03未満  | 0.03未満    | 0.03未満  |
| 銅及びその化合物                               | 1.0以下     | 0.1未満     | —       | —       | 0.1未満      | —       | —       | 0.1未満     | —       |
| ナトリウム及びその化合物                           | 200以下     | 16        | 14      | 12      | 11         | 16      | 12      | 15        | 17      |
| マンガン及びその化合物                            | 0.05以下    | 0.005未満   | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満    | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満   | 0.005未満 |
| 塩化物イオン                                 | 200以下     | 18        | 15      | 12      | 9          | 12      | 10      | 15        | 18      |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 300以下     | 42        | 41      | 38      | 31         | 40      | 34      | 40        | 43      |
| 蒸発残留物                                  | 500以下     | —         | 123     | —       | —          | 129     | —       | —         | 64      |
| 陰イオン界面活性剤                              | 0.2以下     | —         | —       | —       | 0.02未満     | —       | —       | —         | —       |
| ジェオスミン                                 | 0.00001以下 | —         | —       | —       | 0.000001未満 | —       | —       | —         | —       |
| 2-メチルイソボルネオール                          | 0.00001以下 | —         | —       | —       | 0.000001未満 | —       | —       | —         | —       |
| 非イオン界面活性剤                              | 0.02以下    | —         | —       | 0.002未満 | —          | —       | —       | —         | —       |
| フェノール類                                 | 0.005以下   | —         | —       | —       | 0.0005未満   | —       | —       | —         | —       |
| 有機物等<br>全有機炭素(TOC)の量                   | 最高        | 0.7       | 0.7     | 0.7     | 0.8        | 0.8     | 0.8     | 0.7       | 0.7     |
|                                        | 最低        | 3以下       | 0.7     | 0.7     | 0.7        | 0.8     | 0.6     | 0.7       | 0.7     |
|                                        | 平均        | —         | 0.7     | 0.7     | 0.7        | 0.8     | 0.7     | 0.8       | 0.7     |
| P H 値                                  | 最高        | 7.3       | 7.3     | 7.2     | 7.3        | 7.3     | 7.3     | 7.4       | 7.3     |
|                                        | 最低        | 5.8~8.6   | 7.1     | 7.1     | 7.1        | 7.0     | 6.8     | 7.1       | 7.1     |
|                                        | 平均        | —         | 7.2     | 7.2     | 7.1        | 7.2     | 7.2     | 7.2       | 7.2     |
| 味                                      | 異常でないこと   | 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                                      | 異常でないこと   | 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                                      | 最高        | 0.5       | 0.3     | 0.5     | 0.5        | 0.7     | 0.4     | 0.3       | 0.3     |
|                                        | 最低        | 5度以下      | 0.2     | 0.1     | 0.1        | 0.2     | 0.2     | 0.2       | 0.1     |
|                                        | 平均        | —         | 0.3     | 0.2     | 0.3        | 0.4     | 0.4     | 0.3       | 0.2     |
| 濁                                      | 最高        | 0.1未満     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満      | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満     | 0.1未満   |
|                                        | 最低        | 2度以下      | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満      | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満     | 0.1未満   |
|                                        | 平均        | —         | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満      | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満     | 0.1未満   |

## (基準項目)

|                                        | 12月                                 | 1月                      | 2月                      | 3月                      | 最 高        | 最 低        | 平 均        | 回 数 |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|------------|------------|-----|
| 一 般 細 菌                                | 0                                   | 0                       | 0                       | 0                       | 0          | 0          | 0          | 12  |
| 大 腸 菌                                  | 検出せず                                | 検出せず                    | 検出せず                    | 検出せず                    | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12  |
| カドミウム及びその化合物                           | —                                   | 0.0003未満                | —                       | —                       | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4   |
| 水 銀 及 び そ の 化 合 物                      | —                                   | 0.00005未満               | —                       | —                       | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 4   |
| セレン及びその化合物                             | —                                   | 0.001未満                 | —                       | —                       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| 鉛 及 び そ の 化 合 物                        | —                                   | 0.001未満                 | —                       | —                       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| ヒ素及びその化合物                              | —                                   | 0.001未満                 | —                       | —                       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| 六価クロム化合物                               | —                                   | 0.002未満                 | —                       | —                       | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4   |
| 亜硝酸態窒素                                 | 0.004未満                             | 0.004未満                 | 0.004未満                 | 0.004未満                 | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 12  |
| シアニ化物イオン及び塩化シアニ                        | —                                   | 0.001未満                 | —                       | —                       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 1.2                                 | 1.2                     | 1.2                     | 0.7                     | 1.2        | 0.5        | 0.9        | 12  |
| フッ素及びその化合物                             | 0.08未満                              | 0.08未満                  | 0.08未満                  | 0.08未満                  | 0.09       | 0.08未満     | 0.08未満     | 12  |
| ホウ素及びその化合物                             | 0.1未満                               | 0.1未満                   | 0.1未満                   | 0.1未満                   | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12  |
| 四 塩 化 炭 素                              | —                                   | 0.0002未満                | —                       | —                       | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4   |
| 1、4－ジオキサン                              | —                                   | 0.005未満                 | —                       | —                       | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 4   |
| シス－1、2－ジクロロエチレン<br>及びトランス－1、2－ジクロロエチレン | —                                   | 0.004未満                 | —                       | —                       | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 4   |
| ジ ク ロ ロ メ タ ン                          | —                                   | 0.002未満                 | —                       | —                       | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4   |
| テトラクロロエチレン                             | —                                   | 0.001未満                 | —                       | —                       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| トリクロロエチレン                              | —                                   | 0.001未満                 | —                       | —                       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| ベンゼン                                   | —                                   | 0.001未満                 | —                       | —                       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| 塩 素 酸                                  | 0.06                                | 0.06未満                  | 0.06未満                  | 0.06未満                  | 0.08       | 0.06未満     | 0.06未満     | 12  |
| ク ロ ロ 酢 酸                              | —                                   | —                       | 0.002未満                 | —                       | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4   |
| ク ロ ロ ホ ル ム                            | —                                   | 0.006未満                 | —                       | —                       | 0.006未満    | 0.006未満    | 0.006未満    | 4   |
| ジ ク ロ ロ 酢 酸                            | —                                   | —                       | 0.003未満                 | —                       | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 4   |
| ジブロモクロロメタン                             | —                                   | 0.01未満                  | —                       | —                       | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 4   |
| 臭 素 酸                                  | —                                   | —                       | 0.001                   | —                       | 0.002      | 0.001      | 0.002      | 4   |
| 総トリハロメタン                               | —                                   | 0.01未満                  | —                       | —                       | 0.02       | 0.01未満     | 0.01       | 4   |
| トリクロロ酢酸                                | —                                   | —                       | 0.003未満                 | —                       | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 4   |
| ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン                    | —                                   | 0.003未満                 | —                       | —                       | 0.007      | 0.003未満    | 0.003      | 4   |
| ブ ロ モ ホ ル ム                            | —                                   | 0.009未満                 | —                       | —                       | 0.009未満    | 0.009未満    | 0.009未満    | 4   |
| ホルムアルデヒド                               | —                                   | —                       | 0.008未満                 | —                       | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 4   |
| 亜鉛及びその化合物                              | —                                   | 0.1未満                   | —                       | —                       | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 4   |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.02未満                              | 0.02未満                  | 0.02未満                  | 0.02未満                  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 12  |
| 鉄 及 び そ の 化 合 物                        | 0.03未満                              | 0.03未満                  | 0.03未満                  | 0.03未満                  | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 12  |
| 銅 及 び そ の 化 合 物                        | —                                   | 0.1未満                   | —                       | —                       | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 4   |
| ナトリウム及びその化合物                           | 15                                  | 14                      | 15                      | 12                      | 17         | 11         | 14         | 12  |
| マンガン及びその化合物                            | 0.005未満                             | 0.005未満                 | 0.005未満                 | 0.005未満                 | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 12  |
| 塩 化 物 イ オ ン                            | 17                                  | 19                      | 22                      | 19                      | 22         | 9          | 15         | 12  |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 42                                  | 44                      | 42                      | 38                      | 44         | 31         | 40         | 12  |
| 蒸 発 残 留 物                              | —                                   | —                       | 84                      | —                       | 129        | 64         | 100        | 4   |
| 陰イオン界面活性剤                              | —                                   | —                       | —                       | —                       | —          | —          | 0.02未満     | 1   |
| ジエオスミン                                 | —                                   | —                       | —                       | —                       | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1   |
| 2－メチルイソボルネオール                          | —                                   | —                       | —                       | —                       | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1   |
| 非イオン界面活性剤                              | —                                   | —                       | —                       | —                       | —          | —          | 0.002未満    | 1   |
| フェノール類                                 | —                                   | —                       | —                       | —                       | —          | —          | 0.0005未満   | 1   |
| 有機物等<br>全有機炭素(TOC)の量                   | 最 高 0.8<br>最 低 0.8<br>平 均 0.8       | 0.7<br>0.7<br>0.7       | 0.7<br>0.7<br>0.7       | 0.7<br>0.7<br>0.7       | 0.8        | 0.6        | 0.7        | 20  |
| P H 値                                  | 最 高 7.3<br>最 低 7.0<br>平 均 7.1       | 7.4<br>7.1<br>7.2       | 7.3<br>7.0<br>7.1       | 7.3<br>7.1<br>7.2       | 7.4        | 6.8        | 7.2        | 365 |
| 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       | 365 |
| 臭                                      | 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       | 365 |
| 色                                      | 最 高 0.6<br>最 低 0.1<br>平 均 0.2       | 0.6<br>0.1<br>0.3       | 0.4<br>0.1未満<br>0.2     | 0.2<br>0.1未満<br>0.1未満   | 0.7        | 0.1未満      | 0.3        | 365 |
| 濁                                      | 最 高 0.1未満<br>最 低 0.1未満<br>平 均 0.1未満 | 0.1未満<br>0.1未満<br>0.1未満 | 0.1未満<br>0.1未満<br>0.1未満 | 0.1未満<br>0.1未満<br>0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 365 |

広域水道企業団水（和田浄水場受水）

|                                           |     | 目標値(mg/ℓ)<br>※暫定値 | 4月       | 5月     | 6月     | 7月       | 8月      | 9月     | 10月      | 11月    |
|-------------------------------------------|-----|-------------------|----------|--------|--------|----------|---------|--------|----------|--------|
| 気 温（1日平均値）                                | 最 高 |                   | 17.4     | 25.3   | 25.7   | 29.1     | 31.6    | 28.9   | 25.3     | 14.4   |
|                                           | 最 低 |                   | 9.3      | 13.2   | 20.3   | 22.3     | 23.3    | 21.6   | 13.3     | 1.3    |
|                                           | 平 均 |                   | 14.2     | 19.7   | 23.8   | 26.4     | 27.7    | 24.4   | 19.3     | 8.8    |
| 水                                         | 最 高 |                   | 17.0     | 20.1   | 24.6   | 28.6     | 29.5    | 27.9   | 24.6     | 18.0   |
|                                           | 最 低 |                   | 11.7     | 15.7   | 19.4   | 24.0     | 24.2    | 23.9   | 17.5     | 12.4   |
|                                           | 平 均 |                   | 15.4     | 18.0   | 22.6   | 25.8     | 26.8    | 25.0   | 22.0     | 15.6   |
| 電 気 伝 導 率                                 |     |                   | 182      | 163    | 145    | 132      | 173     | 148    | 172      | 183    |
| 残 留 塩 素                                   | 最 高 |                   | 1.0      | 1.1    | 1.0    | 1.0      | 1.1     | 1.1    | 1.1      | 1.0    |
|                                           | 最 低 |                   | 0.9      | 0.9    | 0.9    | 0.9      | 0.9     | 0.9    | 0.9      | 0.8    |
|                                           | 平 均 |                   | 1.0      | 1.0    | 1.0    | 1.0      | 1.0     | 1.0    | 1.0      | 0.9    |
| 遊 離 塩 素                                   | 最 高 | 1.0以下             | 0.9      | 1.0    | 0.9    | 0.9      | 1.0     | 1.0    | 0.9      | 0.9    |
|                                           | 最 低 |                   | 0.8      | 0.8    | 0.8    | 0.8      | 0.8     | 0.9    | 0.9      | 0.7    |
|                                           | 平 均 |                   | 0.9      | 0.9    | 0.9    | 0.9      | 0.9     | 0.9    | 0.9      | 0.8    |
|                                           |     |                   |          |        |        |          |         |        |          |        |
| アクチモン及びその化合物                              |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——      | ——     | 0.002未満  | ——     |
| ウラン及びその化合物                                |     | 0.002以下※          | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | ——      | ——     | 0.0002未満 | ——     |
| ニッケル及びその化合物                               |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——      | ——     | 0.002未満  | ——     |
| 1、2-ジクロロエタン                               |     | 0.004以下           | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | ——      | ——     | 0.0004未満 | ——     |
| トルエン                                      |     | 0.4以下             | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | ——      | ——     | 0.04未満   | ——     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                          |     | 0.08以下            | ／        | ／      | ／      | ／        | ／       | ／      | ／        | ／      |
| ジクロロアセトニトリル                               |     | 0.01以下※           | ——       | ——     | ——     | ——       | 0.001未満 | ——     | ——       | ——     |
| 抱水クロラール                                   |     | 0.02以下※           | ——       | ——     | ——     | ——       | 0.002未満 | ——     | ——       | ——     |
| 遊離炭酸                                      |     | 20以下              | ——       | 3.0    | ——     | ——       | ——      | ——     | ——       | 5.1    |
| 1、1、1-トリクロロエタン                            |     | 0.3以下             | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | ——      | ——     | 0.03未満   | ——     |
| メチル-tert-ブチルエーテル                          |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——      | ——     | 0.002未満  | ——     |
| 有機物（過マンガン酸カリウム消費量）                        |     | 3以下               | 1.1      | 0.7    | 0.9    | 1.4      | 1.4     | 0.8    | 1.4      | 1.1    |
| 臭気強度（TON）                                 |     | 3以下               | ——       | ——     | 1      | ——       | ——      | ——     | ——       | ——     |
| 腐食性（ランゲリア指数）                              |     | -1～0              | ——       | -1.7   | ——     | ——       | ——      | ——     | ——       | -1.5   |
| 従属栄養細菌                                    |     | 2,000以下※          | 0        | ——     | ——     | 0        | ——      | ——     | 0        | ——     |
| 1、1-ジクロロエチレン                              |     | 0.1以下             | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | ——      | ——     | 0.01未満   | ——     |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)※ |     | 0.00005以下※        | ／        | ／      | ／      | ／        | ／       | ／      | ／        | ／      |
|                                           |     |                   |          |        |        |          |         |        |          |        |
| 酸 度                                       |     | -                 | ——       | 3.4    | ——     | ——       | ——      | ——     | ——       | 5.8    |
| アルカリ度                                     |     | -                 | ——       | 33.3   | ——     | ——       | ——      | ——     | ——       | 42.5   |
| アンモニア態窒素                                  |     | -                 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満  | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 |
|                                           |     |                   |          |        |        |          |         |        |          |        |
|                                           |     |                   |          |        |        |          |         |        |          |        |

## (管理目標項目他)

|                                              |     | 12月    | 1月       | 2月      | 3月     | 最 高      | 最 低      | 平 均      | 回 数 |
|----------------------------------------------|-----|--------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|-----|
| 気 温 (1日平均値)                                  | 最 高 | 11.7   | 6.8      | 6.9     | 17.0   |          |          |          |     |
|                                              | 最 低 | 3.6    | 2.8      | 1.9     | 4.6    | 31.6     | 1.3      | 15.9     | 365 |
|                                              | 平 均 | 7.8    | 4.3      | 4.2     | 10.3   |          |          |          |     |
| 水 温                                          | 最 高 | 12.5   | 8.2      | 7.2     | 12.4   |          |          |          |     |
|                                              | 最 低 | 8.2    | 6.0      | 6.2     | 7.2    | 29.5     | 6.0      | 17.1     | 365 |
|                                              | 平 均 | 10.6   | 6.9      | 6.7     | 10.1   |          |          |          |     |
| 電 気 伝 導 率                                    |     | 180    | 175      | 179     | 161    | 183      | 132      | 166      | 21  |
| 残 留 塩 素                                      | 最 高 | 0.9    | 0.9      | 0.9     | 0.9    |          |          |          |     |
|                                              | 最 低 | 0.7    | 0.7      | 0.8     | 0.8    | 1.1      | 0.7      | 0.9      | 365 |
|                                              | 平 均 | 0.8    | 0.8      | 0.8     | 0.8    |          |          |          |     |
| 遊 離 塩 素                                      | 最 高 | 0.8    | 0.8      | 0.8     | 0.8    |          |          |          |     |
|                                              | 最 低 | 0.7    | 0.7      | 0.7     | 0.7    | 1.0      | 0.7      | 0.8      | 365 |
|                                              | 平 均 | 0.7    | 0.7      | 0.7     | 0.7    |          |          |          |     |
|                                              |     |        |          |         |        |          |          |          |     |
| ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物                      |     | ——     | 0.002未満  | ——      | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物                          |     | ——     | 0.0002未満 | ——      | ——     | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 4   |
| ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物                        |     | ——     | 0.002未満  | ——      | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| 1、2－ジクロロエタン                                  |     | ——     | 0.0004未満 | ——      | ——     | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 4   |
| ト ル エ ン                                      |     | ——     | 0.04未満   | ——      | ——     | 0.04未満   | 0.04未満   | 0.04未満   | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                             |     |        |          |         |        |          |          |          |     |
| ジクロロアセトニトリル                                  |     | ——     | ——       | 0.001未満 | ——     | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 2   |
| 抱 水 ク ロ ラ ー ル                                |     | ——     | ——       | 0.002未満 | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 2   |
| 遊 離 炭 酸                                      |     | ——     | ——       | ——      | ——     | 5.1      | 3.0      | 4.0      | 2   |
| 1、1、1－トリクロロエタン                               |     | ——     | 0.03未満   | ——      | ——     | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 4   |
| メチル-tert-ブチルエーテル                             |     | ——     | 0.002未満  | ——      | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| 有機物 (過マンガン酸カリウム消費量)                          |     | 1.4    | 1.2      | 1.0     | 1.1    | 1.4      | 0.7      | 1.1      | 12  |
| 臭 気 強 度 ( T O N )                            |     | ——     | ——       | ——      | ——     |          |          | 1        | 1   |
| 腐 食 性 ( ラ ン ゲ リ ア 指 数 )                      |     | ——     | ——       | ——      | ——     | -1.5     | -1.7     | -1.6     | 2   |
| 従 属 栄 養 細 菌                                  |     | ——     | 1        | ——      | ——     | 1        | 0        | 0.25     | 4   |
| 1、1－ジクロロエチレン                                 |     | ——     | 0.01未満   | ——      | ——     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 4   |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA) |     |        |          |         |        |          |          |          |     |
|                                              |     |        |          |         |        |          |          |          |     |
| 酸 度                                          |     | ——     | ——       | ——      | ——     | 5.8      | 3.4      | 4.6      | 2   |
| ア ル カ リ 度                                    |     | ——     | ——       | ——      | ——     | 42.5     | 33.3     | 37.9     | 2   |
| ア ン モ ニ ア 態 窒 素                              |     | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満  | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 12  |
|                                              |     |        |          |         |        |          |          |          |     |
|                                              |     |        |          |         |        |          |          |          |     |

# はつが野配水場(和田町)

|                                        | 基準値(mg/ℓ) | 4月         | 5月         | 6月         | 7月         | 8月         | 9月         | 10月        | 11月        |
|----------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 一般細菌                                   | 100以下     | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          |
| 大腸菌                                    | 検出されないこと  | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       |
| カドミウム及びその化合物                           | 0.003以下   | 0.0003未満   | —          | —          | 0.0003未満   | —          | —          | 0.0003未満   | —          |
| 水銀及びその化合物                              | 0.0005以下  | 0.00005未満  | —          | —          | 0.00005未満  | —          | —          | 0.00005未満  | —          |
| セレン及びその化合物                             | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          |
| 鉛及びその化合物                               | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          |
| ヒ素及びその化合物                              | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          |
| 六価クロム化合物                               | 0.02以下    | 0.002未満    | —          | —          | 0.002未満    | —          | —          | 0.002未満    | —          |
| 亜硝酸態窒素                                 | 0.04以下    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10以下      | 1.0        | 0.7        | 0.6        | 0.5        | 0.6        | 0.6        | 0.7        | 1.0        |
| フッ素及びその化合物                             | 0.8以下     | 0.08       | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.09       | 0.08       | 0.08未満     | 0.10       |
| ホウ素及びその化合物                             | 1.0以下     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 四塩化炭素                                  | 0.002以下   | 0.0002未満   | —          | —          | 0.0002未満   | —          | —          | 0.0002未満   | —          |
| 1、4-ジオキサン                              | 0.05以下    | 0.005未満    | —          | —          | 0.005未満    | —          | —          | 0.005未満    | —          |
| シス-1、2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1、2-ジクロロエチレン | 0.04以下    | 0.004未満    | —          | —          | 0.004未満    | —          | —          | 0.004未満    | —          |
| ジクロロメタン                                | 0.02以下    | 0.002未満    | —          | —          | 0.002未満    | —          | —          | 0.002未満    | —          |
| テトラクロロエチレン                             | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          |
| トリクロロエチレン                              | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          |
| ベンゼン                                   | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          |
| 塩素酸                                    | 0.6以下     | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.07       | 0.06       | 0.06未満     | 0.07       | 0.07       |
| クロロ酢酸                                  | 0.02以下    | —          | 0.002未満    | —          | —          | 0.002未満    | —          | —          | 0.002未満    |
| クロロホルム                                 | 0.06以下    | 0.006未満    | —          | —          | 0.012      | —          | —          | 0.006      | —          |
| ジクロロ酢酸                                 | 0.03以下    | —          | 0.003未満    | —          | —          | 0.003      | —          | —          | 0.003未満    |
| ジブロモクロロメタン                             | 0.1以下     | 0.01未満     | —          | —          | 0.01未満     | —          | —          | 0.01未満     | —          |
| 臭素酸                                    | 0.01以下    | —          | 0.001      | —          | —          | 0.002      | —          | —          | 0.002      |
| 総トリハロメタン                               | 0.1以下     | 0.02       | —          | —          | 0.03       | —          | —          | 0.02       | —          |
| トリクロロ酢酸                                | 0.03以下    | —          | 0.003未満    | —          | —          | 0.003未満    | —          | —          | 0.003未満    |
| ブロモジクロロメタン                             | 0.03以下    | 0.006      | —          | —          | 0.011      | —          | —          | 0.008      | —          |
| ブロモホルム                                 | 0.09以下    | 0.009未満    | —          | —          | 0.009未満    | —          | —          | 0.009未満    | —          |
| ホルムアルデヒド                               | 0.08以下    | —          | 0.008未満    | —          | —          | 0.008未満    | —          | —          | 0.008未満    |
| 亜鉛及びその化合物                              | 1.0以下     | 0.1未満      | —          | —          | 0.1未満      | —          | —          | 0.1未満      | —          |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.2以下     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02       | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 鉄及びその化合物                               | 0.3以下     | 0.04       | 0.04       | 0.05       | 0.04       | 0.03未満     | 0.03       | 0.04       | 0.03       |
| 銅及びその化合物                               | 1.0以下     | 0.1未満      | —          | —          | 0.1未満      | —          | —          | 0.1未満      | —          |
| ナトリウム及びその化合物                           | 200以下     | 18         | 15         | 12         | 13         | 17         | 12         | 15         | 18         |
| マンガン及びその化合物                            | 0.05以下    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 塩化物イオン                                 | 200以下     | 21         | 18         | 16         | 12         | 15         | 11         | 15         | 20         |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 300以下     | 47         | 45         | 42         | 39         | 44         | 37         | 43         | 47         |
| 蒸発残留物                                  | 500以下     | —          | 91         | —          | —          | 144        | —          | —          | 106        |
| 陰イオン界面活性剤                              | 0.2以下     | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| ジェオスミン                                 | 0.00001以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 2-メチルイソボルネオール                          | 0.00001以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤                              | 0.02以下    | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| フェノール類                                 | 0.005以下   | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 有機物等                                   | 最高        | 0.7        | 0.7        | 0.7        | 0.8        | 0.8        | 0.8        | 0.7        | 0.7        |
| 全有機炭素(TOC)の量                           | 最低        | 3以下        | 0.7        | 0.7        | 0.7        | 0.8        | 0.7        | 0.7        | 0.7        |
|                                        | 平均        | 0.7        | 0.7        | 0.7        | 0.8        | 0.8        | 0.8        | 0.7        | 0.7        |
| PH値                                    | 5.8~8.6   | 7.5        | 7.6        | 7.6        | 7.6        | 7.7        | 7.3        | 7.6        | 7.6        |
| 味                                      | 異常でないこと   | 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                                      | 異常でないこと   | 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                                      | 最高        | 1.0        | 1.0        | 1.0        | 1.0        | 1.1        | 0.8        | 1.0        | 0.9        |
|                                        | 最低        | 5度以下       | 0.2        | 0.2        | 0.7        | 0.4        | 0.3        | 0.3        | 0.6        |
|                                        | 平均        | 0.8        | 0.8        | 0.9        | 0.7        | 0.6        | 0.5        | 0.8        | 0.7        |
| 濁度                                     | 最高        | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       |
|                                        | 最低        | 2度以下       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       |
|                                        | 平均        | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       |

## (基準項目)

|                                        | 12月        | 1月        | 2月      | 3月      | 最 高        | 最 低        | 平 均        | 回 数 |
|----------------------------------------|------------|-----------|---------|---------|------------|------------|------------|-----|
| 一 般 細 菌                                | 0          | 0         | 0       | 0       | 1          | 0          | 0.1        | 12  |
| 大 腸 菌                                  | 検出せず       | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12  |
| カドミウム及びその化合物                           | ——         | 0.0003未満  | ——      | ——      | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4   |
| 水 銀 及 び 其 の 化 合 物                      | ——         | 0.00005未満 | ——      | ——      | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 4   |
| セレン及びその化合物                             | ——         | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| 鉛 及 び 其 の 化 合 物                        | ——         | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| ヒ素及びその化合物                              | ——         | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| 六 価 ク ロ ム 化 合 物                        | ——         | 0.002未満   | ——      | ——      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4   |
| 亜 硝 酸 態 窒 素                            | 0.004未満    | 0.004未満   | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 12  |
| シアニ化物イオン及び塩化シアニ                        | ——         | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 1.0        | 1.2       | 1.2     | 0.8     | 1.2        | 0.5        | 0.8        | 12  |
| フッ素及びその化合物                             | 0.08未満     | 0.09      | 0.08未満  | 0.08未満  | 0.10       | 0.08未満     | 0.08未満     | 12  |
| ホウ素及びその化合物                             | 0.1未満      | 0.1未満     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12  |
| 四 塩 化 炭 素                              | ——         | 0.0002未満  | ——      | ——      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4   |
| 1、4－ジオキサン                              | ——         | 0.005未満   | ——      | ——      | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 4   |
| シス－1、2－ジクロロエチレン<br>及びトランス－1、2－ジクロロエチレン | ——         | 0.004未満   | ——      | ——      | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 4   |
| ジ ク ロ ロ メ タ ン                          | ——         | 0.002未満   | ——      | ——      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4   |
| テトラクロロエチレン                             | ——         | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| トリクロロエチレン                              | ——         | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| ベンゼン                                   | ——         | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| 塩 素 酸                                  | 0.06       | 0.06未満    | 0.06未満  | 0.06未満  | 0.07       | 0.06未満     | 0.06未満     | 12  |
| ク ロ ロ 酢 酸                              | ——         | ——        | 0.002未満 | ——      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4   |
| ク ロ ロ ホ ル ム                            | ——         | 0.006未満   | ——      | ——      | 0.012      | 0.006未満    | 0.006未満    | 4   |
| ジ ク ロ ロ 酢 酸                            | ——         | ——        | 0.003未満 | ——      | 0.003      | 0.003未満    | 0.003未満    | 4   |
| ジブロモクロロメタン                             | ——         | 0.01未満    | ——      | ——      | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 4   |
| 臭 素 酸                                  | ——         | ——        | 0.001   | ——      | 0.002      | 0.001      | 0.002      | 4   |
| 総トリハロメタン                               | ——         | 0.01      | ——      | ——      | 0.03       | 0.01       | 0.02       | 4   |
| トリクロロ酢酸                                | ——         | ——        | 0.003未満 | ——      | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 4   |
| ブロモジクロロメタン                             | ——         | 0.003     | ——      | ——      | 0.011      | 0.003      | 0.007      | 4   |
| ブ ロ モ ホ ル ム                            | ——         | 0.009未満   | ——      | ——      | 0.009未満    | 0.009未満    | 0.009未満    | 4   |
| ホルムアルデヒド                               | ——         | ——        | 0.008未満 | ——      | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 4   |
| 亜鉛及びその化合物                              | ——         | 0.1未満     | ——      | ——      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 4   |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.02未満     | 0.02未満    | 0.02未満  | 0.02未満  | 0.02       | 0.02未満     | 0.02未満     | 12  |
| 鉄 及 び 其 の 化 合 物                        | 0.04       | 0.03未満    | 0.03未満  | 0.03    | 0.05       | 0.03未満     | 0.03未満     | 12  |
| 銅 及 び 其 の 化 合 物                        | ——         | 0.1未満     | ——      | ——      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 4   |
| ナトリウム及びその化合物                           | 15         | 16        | 18      | 14      | 18         | 12         | 15         | 12  |
| マンガン及びその化合物                            | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 12  |
| 塩 化 物 イ オ ン                            | 20         | 22        | 26      | 25      | 26         | 11         | 18         | 12  |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 45         | 47        | 46      | 43      | 47         | 37         | 44         | 12  |
| 蒸 発 残 留 物                              | ——         | ——        | 98      | ——      | 144        | 91         | 110        | 4   |
| 陰イオン界面活性剤                              | ——         | ——        | ——      | ——      | ——         | ——         | ——         | 0   |
| ジエオスミン                                 | 0.000001未満 | ——        | ——      | ——      | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 9   |
| 2－メチルイソボルネオール                          | 0.000001未満 | ——        | ——      | ——      | 0.000001   | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 9   |
| 非イオン界面活性剤                              | ——         | ——        | ——      | ——      | ——         | ——         | ——         | 0   |
| フエノール類                                 | ——         | ——        | ——      | ——      | ——         | ——         | ——         | 0   |
| 有 機 物 等                                | 最 高        | 0.8       | 0.8     | 0.7     | 0.7        |            |            |     |
| 全有機炭素(TOC)の量                           | 最 低        | 0.8       | 0.8     | 0.7     | 0.7        | 0.8        | 0.7        | 20  |
|                                        | 平 均        | 0.8       | 0.8     | 0.7     | 0.7        |            |            |     |
| P H 値                                  | 7.5        | 7.6       | 7.4     | 7.4     | 7.7        | 7.3        | 7.5        | 365 |
| 味                                      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし       |            |            | 365 |
| 臭                                      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし       |            |            | 365 |
| 色                                      | 最 高        | 0.8       | 0.8     | 0.7     | 0.7        |            |            |     |
|                                        | 最 低        | 0.3       | 0.3     | 0.3     | 0.3        | 1.1        | 0.2        | 365 |
|                                        | 平 均        | 0.6       | 0.6     | 0.5     | 0.5        |            |            |     |
| 濁                                      | 最 高        | <0.1      | <0.1    | <0.1    | <0.1       |            |            |     |
|                                        | 最 低        | <0.1      | <0.1    | <0.1    | <0.1       | 0.1未満      | 0.1未満      | 365 |
|                                        | 平 均        | <0.1      | <0.1    | <0.1    | <0.1       |            |            |     |

はつが野配水場(和田町)

|                                          |     | 目標値(mg/ℓ)<br>※暫定値 | 4月       | 5月     | 6月     | 7月       | 8月     | 9月     | 10月      | 11月    |
|------------------------------------------|-----|-------------------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 水                                        | 最 高 |                   | 16.6     | 19.2   | 23.3   | 28.3     | 28.8   | 27.7   | 25.5     | 20.4   |
|                                          | 最 低 |                   | 14.1     | 16.2   | 19.4   | 23.2     | 25.3   | 24.1   | 20.0     | 15.4   |
|                                          | 平 均 |                   | 15.2     | 17.8   | 21.5   | 25.3     | 27.1   | 25.8   | 23.6     | 18.3   |
| 電 気 伝 導 率                                | 最 高 |                   | 205      | 195    | 179    | 187      | 191    | 170    | 195      | 202    |
|                                          | 最 低 |                   | 175      | 152    | 159    | 143      | 129    | 149    | 159      | 188    |
|                                          | 平 均 |                   | 191      | 176    | 172    | 162      | 161    | 159    | 184      | 195    |
| 残 留 塩 素                                  | 最 高 |                   | 0.8      | 0.8    | 0.7    | 0.5      | 0.8    | 0.7    | 0.7      | 0.7    |
|                                          | 最 低 |                   | 0.6      | 0.6    | 0.3    | 0.4      | 0.2    | 0.5    | 0.4      | 0.4    |
|                                          | 平 均 |                   | 0.7      | 0.7    | 0.5    | 0.4      | 0.5    | 0.6    | 0.5      | 0.5    |
| 遊 離 塩 素                                  | 最 高 |                   | 0.7      | 0.7    | 0.6    | 0.5      | 0.7    | 0.7    | 0.7      | 0.6    |
|                                          | 最 低 | 1.0以下             | 0.5      | 0.5    | 0.3    | 0.3      | 0.1    | 0.5    | 0.4      | 0.4    |
|                                          | 平 均 |                   | 0.6      | 0.6    | 0.4    | 0.4      | 0.5    | 0.6    | 0.4      | 0.4    |
|                                          |     |                   |          |        |        |          |        |        |          |        |
| アンチモン及びその化合物                             |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| ウラン及びその化合物                               |     | 0.002以下※          | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | ——     |
| ニッケル及びその化合物                              |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| 1、2-ジクロロエタン                              |     | 0.004以下           | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | ——     |
| トルエン                                     |     | 0.4以下             | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | ——     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         |     | 0.08以下            | /        | /      | /      | /        | /      | /      | /        | /      |
| ジクロロアセトニトリル                              |     | 0.01以下※           | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 抱水クロール                                   |     | 0.02以下※           | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 遊離炭酸                                     |     | 20以下              | ——       | 2.6    | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | 4.2    |
| 1、1、1-トリクロロエタン                           |     | 0.3以下             | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | ——     |
| メチル-tert-ブチルエーテル                         |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)                       |     | 3以下               | ——       | ——     | ——     | 1.9      | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 臭気強度(TON)                                |     | 3以下               | ——       | ——     | 1      | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 腐食性(ランゲリア指数)                             |     | -1~0              | ——       | -1.5   | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | -1.2   |
| 従属栄養細菌                                   |     | 2,000以下※          | 0        | ——     | ——     | 0        | ——     | ——     | 0        | ——     |
| 1、1-ジクロロエチレン                             |     | 0.1以下             | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | ——     |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタ酸(PFOA)※ |     | 0.00005以下※        | /        | /      | /      | /        | /      | /      | /        | /      |
|                                          |     |                   |          |        |        |          |        |        |          |        |
| 酸 度                                      |     | -                 | ——       | 2.9    | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | 4.8    |
| アルカリ度                                    |     | -                 | ——       | 35.8   | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | 41.4   |
| アンモニア態窒素                                 |     | -                 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 |
|                                          |     |                   |          |        |        |          |        |        |          |        |
|                                          |     |                   |          |        |        |          |        |        |          |        |

## (管理目標項目他)

|                                          |     | 12月    | 1月       | 2月     | 3月     | 最 高      | 最 低      | 平 均      | 回 数 |
|------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|--------|----------|----------|----------|-----|
| 水 温                                      | 最 高 | 15.7   | 10.8     | 8.8    | 12.7   |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 10.8   | 8.2      | 7.5    | 9.0    | 28.8     | 7.5      | 18.0     | 365 |
|                                          | 平 均 | 13.2   | 9.3      | 8.4    | 10.9   |          |          |          |     |
| 電 気 伝 導 率                                | 最 高 | 202    | 206      | 203    | 200    |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 182    | 190      | 189    | 172    | 206      | 129      | 181      | 365 |
|                                          | 平 均 | 193    | 198      | 195    | 187    |          |          |          |     |
| 残 留 塩 素                                  | 最 高 | 0.7    | 0.7      | 0.8    | 0.7    |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 0.4    | 0.4      | 0.6    | 0.5    | 0.8      | 0.2      | 0.6      | 365 |
|                                          | 平 均 | 0.5    | 0.6      | 0.7    | 0.6    |          |          |          |     |
| 遊 離 塩 素                                  | 最 高 | 0.6    | 0.6      | 0.7    | 0.6    |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 0.4    | 0.4      | 0.5    | 0.4    | 0.7      | 0.1      | 0.5      | 365 |
|                                          | 平 均 | 0.5    | 0.5      | 0.6    | 0.5    |          |          |          |     |
|                                          |     |        |          |        |        |          |          |          |     |
| アンチモン及びその化合物                             |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| ウラン及びその化合物                               |     | ——     | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 4   |
| ニッケル及びその化合物                              |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| 1、2-ジクロロエタン                              |     | ——     | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 4   |
| トルエン                                     |     | ——     | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | 0.04未満   | 0.04未満   | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         |     | /      | /        | /      | /      | /        | /        | /        | /   |
| ジクロロアセトニトリル                              |     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——       | ——       | 0   |
| 抱水クロール                                   |     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——       | ——       | 0   |
| 遊離炭酸                                     |     | ——     | ——       | ——     | ——     | 4.2      | 2.6      | 3.4      | 2   |
| 1、1、1-トリクロロエタン                           |     | ——     | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 4   |
| メチル-tert-ブチルエーテル                         |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)                       |     | ——     | 1.6      | ——     | ——     | 1.9      | 1.6      | 1.8      | 2   |
| 臭気強度(TON)                                |     | ——     | ——       | ——     | ——     |          |          | 1        | 1   |
| 腐食性(ランゲリア指数)                             |     | ——     | ——       | ——     | ——     | -1.2     | -1.5     | -1.4     | 2   |
| 従属栄養細菌                                   |     | ——     | 0        | ——     | ——     | 0        | 0        | 0.0      | 4   |
| 1、1-ジクロロエチレン                             |     | ——     | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 4   |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) |     | /      | /        | /      | /      | /        | /        | /        | /   |
|                                          |     |        |          |        |        |          |          |          |     |
| 酸 度                                      |     | ——     | ——       | ——     | ——     | 4.8      | 2.9      | 3.9      | 2   |
| アルカリ度                                    |     | ——     | ——       | ——     | ——     | 41.4     | 35.8     | 38.6     | 2   |
| アンモニア態窒素                                 |     | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 12  |
|                                          |     |        |          |        |        |          |          |          |     |
|                                          |     |        |          |        |        |          |          |          |     |

仏並配水場系末端（善正町）

|                                        | 基準値(mg/ℓ) | 4月         | 5月         | 6月         | 7月        | 8月         | 9月         | 10月       | 11月        |
|----------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
| 一 般 細 菌                                | 100以下     | 0          | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0         | 1          |
| 大 腸 菌                                  | 検出されないこと  | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず      | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず      | 検出せず       |
| カドミウム及びその化合物                           | 0.003以下   | 0.0003未満   | —          | —          | 0.0003未満  | —          | —          | 0.0003未満  | —          |
| 水銀及びその化合物                              | 0.0005以下  | 0.00005未満  | —          | —          | 0.00005未満 | —          | —          | 0.00005未満 | —          |
| セレン及びその化合物                             | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | —          | —          | 0.001未満   | —          |
| 鉛及びその化合物                               | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | —          | —          | 0.001未満   | —          |
| ヒ素及びその化合物                              | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | —          | —          | 0.001未満   | —          |
| 六価クロム化合物                               | 0.02以下    | 0.002未満    | —          | —          | 0.002未満   | —          | —          | 0.002未満   | —          |
| 亜硝酸態窒素                                 | 0.04以下    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満   | 0.004未満    |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | —          | —          | 0.001未満   | —          |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10以下      | 0.9        | 0.6        | 0.6        | 0.5       | 0.5        | 0.5        | 0.6       | 0.8        |
| フッ素及びその化合物                             | 0.8以下     | 0.09       | 0.09       | 0.10       | 0.08      | 0.09       | 0.09       | 0.09      | 0.11       |
| ホウ素及びその化合物                             | 1.0以下     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満     | 0.1未満      |
| 四 塩 化 炭 素                              | 0.002以下   | 0.0002未満   | —          | —          | 0.0002未満  | —          | —          | 0.0002未満  | —          |
| 1、4－ジオキサン                              | 0.05以下    | 0.005未満    | —          | —          | 0.005未満   | —          | —          | 0.005未満   | —          |
| シス－1、2－ジクロロエチレン<br>及びトランス－1、2－ジクロロエチレン | 0.04以下    | 0.004未満    | —          | —          | 0.004未満   | —          | —          | 0.004未満   | —          |
| ジクロロメタン                                | 0.02以下    | 0.002未満    | —          | —          | 0.002未満   | —          | —          | 0.002未満   | —          |
| テトラクロロエチレン                             | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | —          | —          | 0.001未満   | —          |
| トリクロロエチレン                              | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | —          | —          | 0.001未満   | —          |
| ベンゼン                                   | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | —          | —          | 0.001未満   | —          |
| 塩 素 酸                                  | 0.6以下     | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.07       | 0.09      | 0.08       | 0.08       | 0.13      | 0.11       |
| クロロ酢酸                                  | 0.02以下    | —          | 0.002未満    | —          | —         | 0.002未満    | —          | —         | 0.002未満    |
| クロロホルム                                 | 0.06以下    | 0.006      | —          | —          | 0.017     | —          | —          | 0.011     | —          |
| ジクロロ酢酸                                 | 0.03以下    | —          | 0.003未満    | —          | —         | 0.006      | —          | —         | 0.003未満    |
| ジブロモクロロメタン                             | 0.1以下     | 0.01未満     | —          | —          | 0.01未満    | —          | —          | 0.01未満    | —          |
| 臭 素 酸                                  | 0.01以下    | —          | 0.001未満    | —          | —         | 0.002      | —          | —         | 0.002      |
| 総トリハロメタン                               | 0.1以下     | 0.03       | —          | —          | 0.04      | —          | —          | 0.03      | —          |
| トリクロロ酢酸                                | 0.03以下    | —          | 0.003未満    | —          | —         | 0.004      | —          | —         | 0.003未満    |
| ブロモジクロロメタン                             | 0.03以下    | 0.009      | —          | —          | 0.013     | —          | —          | 0.011     | —          |
| ブ ロ モ ホ ル ム                            | 0.09以下    | 0.009未満    | —          | —          | 0.009未満   | —          | —          | 0.009未満   | —          |
| ホルムアルデヒド                               | 0.08以下    | —          | 0.008未満    | —          | —         | 0.008未満    | —          | —         | 0.008未満    |
| 亜鉛及びその化合物                              | 1.0以下     | 0.1未満      | —          | —          | 0.1未満     | —          | —          | 0.1未満     | —          |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.2以下     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.03      | 0.03       | 0.02       | 0.02      | 0.02未満     |
| 鉄及びその化合物                               | 0.3以下     | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満    | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満    | 0.03未満     |
| 銅及びその化合物                               | 1.0以下     | 0.1未満      | —          | —          | 0.1未満     | —          | —          | 0.1未満     | —          |
| ナトリウム及びその化合物                           | 200以下     | 20         | 17         | 16         | 16        | 17         | 13         | 15        | 19         |
| マンガン及びその化合物                            | 0.05以下    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    |
| 塩 化 物 イ オ ン                            | 200以下     | 27         | 24         | 21         | 16        | 16         | 12         | 17        | 23         |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 300以下     | 54         | 51         | 49         | 45        | 43         | 40         | 46        | 50         |
| 蒸 発 残 留 物                              | 500以下     | —          | 130        | —          | —         | 117        | —          | —         | 93         |
| 陰イオン界面活性剤                              | 0.2以下     | —          | —          | —          | —         | —          | —          | —         | —          |
| ジエオスミン                                 | 0.00001以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001  | 0.000001   |
| 2－メチルイソボルネオール                          | 0.00001以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000002  | 0.000002   | 0.000002   | 0.000002  | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤                              | 0.02以下    | —          | —          | —          | —         | —          | —          | —         | —          |
| フェノール類                                 | 0.005以下   | —          | —          | —          | —         | —          | —          | —         | —          |
| 有機物等                                   | 最高        | 0.7        | 0.7        | 0.7        | 0.8       | 0.8        | 0.8        | 0.7       | 0.7        |
| 全有機炭素(TOC)の量                           | 最低        | 3以下        | 0.7        | 0.7        | 0.7       | 0.8        | 0.7        | 0.7       | 0.7        |
|                                        | 平均        | 0.7        | 0.7        | 0.7        | 0.8       | 0.8        | 0.8        | 0.7       | 0.7        |
| P H 値                                  | 5.8～8.6   | 7.5        | 7.6        | 7.6        | 7.6       | 7.7        | 7.3        | 7.6       | 7.6        |
| 味                                      | 異常でないこと   | 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                                      | 異常でないこと   | 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                                      | 最高        | 1.0        | 1.0        | 1.0        | 1.0       | 1.1        | 0.8        | 1.0       | 0.9        |
|                                        | 最低        | 5度以下       | 0.2        | 0.2        | 0.7       | 0.4        | 0.3        | 0.3       | 0.6        |
|                                        | 平均        | 0.8        | 0.8        | 0.9        | 0.7       | 0.6        | 0.5        | 0.8       | 0.7        |
| 濁                                      | 最高        | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1      | <0.1       | <0.1       | <0.1      | <0.1       |
|                                        | 最低        | 2度以下       | <0.1       | <0.1       | <0.1      | <0.1       | <0.1       | <0.1      | <0.1       |
|                                        | 平均        | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1      | <0.1       | <0.1       | <0.1      | <0.1       |

## (基準項目)

|                                        | 12月        | 1月        | 2月      | 3月      | 最 高       | 最 低        | 平 均        | 回 数 |
|----------------------------------------|------------|-----------|---------|---------|-----------|------------|------------|-----|
| 一 般 細 菌                                | 0          | 0         | 0       | 0       | 1         | 0          | 0.1        | 12  |
| 大 腸 菌                                  | 検出せず       | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず      | 検出せず       | 検出せず       | 12  |
| カドミウム及びその化合物                           | —          | 0.0003未満  | —       | —       | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4   |
| 水 銀 及 び 其 の 化 合 物                      | —          | 0.00005未満 | —       | —       | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 4   |
| セレン及びその化合物                             | —          | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| 鉛 及 び 其 の 化 合 物                        | —          | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| ヒ素及びその化合物                              | —          | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| 六 価 ク ロ ム 化 合 物                        | —          | 0.002未満   | —       | —       | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    | 4   |
| 亜 硝 酸 態 窒 素                            | 0.004未満    | 0.004未満   | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満    | 12  |
| シアニ化物イオン及び塩化シアニ                        | —          | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.9        | 1.0       | 1.0     | 0.8     | 1.0       | 0.5        | 0.7        | 12  |
| フッ素及びその化合物                             | 0.09       | 0.09      | 0.08未満  | 0.08未満  | 0.11      | 0.08未満     | 0.18未満     | 12  |
| ホウ素及びその化合物                             | 0.1未満      | 0.1未満     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      | 12  |
| 四 塩 化 炭 素                              | —          | 0.0002未満  | —       | —       | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4   |
| 1、4-ジオキサン                              | —          | 0.005未満   | —       | —       | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 4   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | —          | 0.004未満   | —       | —       | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満    | 4   |
| ジ ク ロ ロ メ タ ン                          | —          | 0.002未満   | —       | —       | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    | 4   |
| テトラクロロエチレン                             | —          | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| トリクロロエチレン                              | —          | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| ベンゼン                                   | —          | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| 塩 素 酸                                  | 0.08       | 0.06未満    | 0.06未満  | 0.06未満  | 0.13      | 0.06未満     | 0.06未満     | 12  |
| ク ロ ロ 酢 酸                              | —          | —         | 0.002未満 | —       | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    | 4   |
| ク ロ ロ ホ ル ム                            | —          | 0.006未満   | —       | —       | 0.017     | 0.006未満    | 0.009      | 4   |
| ジ ク ロ ロ 酢 酸                            | —          | —         | 0.003未満 | —       | 0.006     | 0.003未満    | 0.003未満    | 4   |
| ジブロモクロロメタン                             | —          | 0.01未満    | —       | —       | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     | 4   |
| 臭 素 酸                                  | —          | —         | 0.001   | —       | 0.002     | 0.001未満    | 0.001      | 4   |
| 総トリハロメタン                               | —          | 0.02      | —       | —       | 0.04      | 0.02       | 0.03       | 4   |
| トリクロロ酢酸                                | —          | —         | 0.003未満 | —       | 0.004     | 0.003未満    | 0.003未満    | 4   |
| ブロモジクロロメタン                             | —          | 0.006     | —       | —       | 0.013     | 0.006      | 0.010      | 4   |
| ブ ロ モ ホ ル ム                            | —          | 0.009未満   | —       | —       | 0.009未満   | 0.009未満    | 0.009未満    | 4   |
| ホルムアルデヒド                               | —          | —         | 0.008未満 | —       | 0.008未満   | 0.008未満    | 0.008未満    | 4   |
| 亜鉛及びその化合物                              | —          | 0.1未満     | —       | —       | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      | 4   |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.02未満     | 0.02未満    | 0.02未満  | 0.02未満  | 0.03      | 0.02未満     | 0.02未満     | 12  |
| 鉄 及 び 其 の 化 合 物                        | 0.03未満     | 0.03未満    | 0.03未満  | 0.03未満  | 0.03未満    | 0.03未満     | 0.03未満     | 12  |
| 銅 及 び 其 の 化 合 物                        | —          | 0.1未満     | —       | —       | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      | 4   |
| ナトリウム及びその化合物                           | 17         | 18        | 20      | 18      | 20        | 13         | 17         | 12  |
| マンガン及びその化合物                            | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 12  |
| 塩 化 物 イ オ ン                            | 24         | 24        | 30      | 34      | 34        | 12         | 22         | 12  |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 49         | 51        | 53      | 49      | 54        | 40         | 48         | 12  |
| 蒸 発 残 留 物                              | —          | —         | 118     | —       | 130       | 93         | 115        | 4   |
| 陰イオン界面活性剤                              | —          | —         | —       | —       | —         | —          | —          | 0   |
| ジエオスミン                                 | 0.000001未満 | —         | —       | —       | 0.000001  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 9   |
| 2-メチルイソボルネオール                          | 0.000001未満 | —         | —       | —       | 0.000002  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 9   |
| 非イオン界面活性剤                              | —          | —         | —       | —       | —         | —          | —          | 0   |
| フエノール類                                 | —          | —         | —       | —       | —         | —          | —          | 0   |
| 有 機 物 等                                | 最 高        | 0.8       | 0.8     | 0.7     | 0.7       |            |            |     |
| 全有機炭素(TOC)の量                           | 最 低        | 0.8       | 0.8     | 0.7     | 0.7       | 0.8        | 0.7        | 20  |
|                                        | 平 均        | 0.8       | 0.8     | 0.7     | 0.7       |            |            |     |
| P H 値                                  | 7.5        | 7.6       | 7.4     | 7.4     | 7.7       | 7.3        | 7.5        | 365 |
| 味                                      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし      |            |            | 365 |
| 臭                                      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし      |            |            | 365 |
| 色                                      | 最 高        | 0.8       | 0.8     | 0.7     | 0.7       |            |            |     |
|                                        | 最 低        | 0.3       | 0.3     | 0.3     | 0.3       | 1.1        | 0.2        | 365 |
|                                        | 平 均        | 0.6       | 0.6     | 0.5     | 0.5       |            |            |     |
| 濁                                      | 最 高        | <0.1      | <0.1    | <0.1    | <0.1      |            |            |     |
|                                        | 最 低        | <0.1      | <0.1    | <0.1    | <0.1      | 0.1未満      | 0.1未満      | 365 |
|                                        | 平 均        | <0.1      | <0.1    | <0.1    | <0.1      |            |            |     |

仏並配水場系末端（善正町）

|                                           |     | 目標値(mg/ℓ)<br>※暫定値 | 4月       | 5月     | 6月     | 7月       | 8月     | 9月     | 10月      | 11月    |
|-------------------------------------------|-----|-------------------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 水                                         | 最 高 |                   | 16.6     | 19.2   | 23.3   | 28.3     | 28.8   | 27.7   | 25.5     | 20.4   |
|                                           | 最 低 |                   | 14.1     | 16.2   | 19.4   | 23.2     | 25.3   | 24.1   | 20.0     | 15.4   |
|                                           | 平 均 |                   | 15.2     | 17.8   | 21.5   | 25.3     | 27.1   | 25.8   | 23.6     | 18.3   |
| 電 気 伝 導 率                                 | 最 高 |                   | 205      | 195    | 179    | 187      | 191    | 170    | 195      | 202    |
|                                           | 最 低 |                   | 175      | 152    | 159    | 143      | 129    | 149    | 159      | 188    |
|                                           | 平 均 |                   | 191      | 176    | 172    | 162      | 161    | 159    | 184      | 195    |
| 残 留 塩 素                                   | 最 高 |                   | 0.8      | 0.8    | 0.7    | 0.5      | 0.8    | 0.7    | 0.7      | 0.7    |
|                                           | 最 低 |                   | 0.6      | 0.6    | 0.3    | 0.4      | 0.2    | 0.5    | 0.4      | 0.4    |
|                                           | 平 均 |                   | 0.7      | 0.7    | 0.5    | 0.4      | 0.5    | 0.6    | 0.5      | 0.5    |
| 遊 離 塩 素                                   | 最 高 |                   | 0.7      | 0.7    | 0.6    | 0.5      | 0.7    | 0.7    | 0.7      | 0.6    |
|                                           | 最 低 | 1.0以下             | 0.5      | 0.5    | 0.3    | 0.3      | 0.1    | 0.5    | 0.4      | 0.4    |
|                                           | 平 均 |                   | 0.6      | 0.6    | 0.4    | 0.4      | 0.5    | 0.6    | 0.4      | 0.4    |
|                                           |     |                   |          |        |        |          |        |        |          |        |
| アンチモン及びその化合物                              |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| ウラン及びその化合物                                |     | 0.002以下※          | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | ——     |
| ニッケル及びその化合物                               |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| 1、2-ジクロロエタン                               |     | 0.004以下           | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | ——     |
| トルエン                                      |     | 0.4以下             | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | ——     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                          |     | 0.08以下            | /        | /      | /      | /        | /      | /      | /        | /      |
| ジクロロアセトニトリル                               |     | 0.01以下※           | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 抱水クロール                                    |     | 0.02以下※           | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 遊離炭酸                                      |     | 20以下              | ——       | 1.3    | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | 5.6    |
| 1、1、1-トリクロロエタン                            |     | 0.3以下             | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | ——     |
| メチル-tert-ブチルエーテル                          |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)                        |     | 3以下               | ——       | ——     | ——     | 2.5      | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 臭気強度(TON)                                 |     | 3以下               | ——       | ——     | 2      | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 腐食性(ランゲリア指数)                              |     | -1~0              | ——       | -1.1   | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | -1.0   |
| 従属栄養細菌                                    |     | 2,000以下※          | 0        | ——     | ——     | 0        | ——     | ——     | 1        | ——     |
| 1、1-ジクロロエチレン                              |     | 0.1以下             | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | ——     |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)※ |     | 0.00005以下※        | /        | /      | /      | /        | /      | /      | /        | /      |
|                                           |     |                   |          |        |        |          |        |        |          |        |
| 酸 度                                       |     | -                 | ——       | 1.5    | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | 6.4    |
| ア ル カ リ 度                                 |     | -                 | ——       | 41.6   | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | 53.9   |
| ア ン モ ニ ア 態 窒 素                           |     | -                 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 |
|                                           |     |                   |          |        |        |          |        |        |          |        |
|                                           |     |                   |          |        |        |          |        |        |          |        |

## (管理目標項目他)

|                                          |     | 12月    | 1月       | 2月     | 3月     | 最 高      | 最 低      | 平 均      | 回 数 |
|------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|--------|----------|----------|----------|-----|
| 水 温                                      | 最 高 | 15.7   | 10.8     | 8.8    | 12.7   |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 10.8   | 8.2      | 7.5    | 9.0    | 28.8     | 7.5      | 18.0     | 365 |
|                                          | 平 均 | 13.2   | 9.3      | 8.4    | 10.9   |          |          |          |     |
| 電 気 伝 導 率                                | 最 高 | 202    | 206      | 203    | 200    |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 182    | 190      | 189    | 172    | 206      | 129      | 181      | 365 |
|                                          | 平 均 | 193    | 198      | 195    | 187    |          |          |          |     |
| 残 留 塩 素                                  | 最 高 | 0.7    | 0.7      | 0.8    | 0.7    |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 0.4    | 0.4      | 0.6    | 0.5    | 0.8      | 0.2      | 0.6      | 365 |
|                                          | 平 均 | 0.5    | 0.6      | 0.7    | 0.6    |          |          |          |     |
| 遊 離 塩 素                                  | 最 高 | 0.6    | 0.6      | 0.7    | 0.6    |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 0.4    | 0.4      | 0.5    | 0.4    | 0.7      | 0.1      | 0.5      | 365 |
|                                          | 平 均 | 0.5    | 0.5      | 0.6    | 0.5    |          |          |          |     |
|                                          |     |        |          |        |        |          |          |          |     |
| アンチモン及びその化合物                             |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| ウラン及びその化合物                               |     | ——     | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 4   |
| ニッケル及びその化合物                              |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| 1、2-ジクロロエタン                              |     | ——     | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 4   |
| トルエン                                     |     | ——     | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | 0.04未満   | 0.04未満   | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         |     | /      | /        | /      | /      | /        | /        | /        | /   |
| ジクロロアセトニトリル                              |     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——       | ——       | 0   |
| 抱水クロール                                   |     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——       | ——       | 0   |
| 遊離炭酸                                     |     | ——     | ——       | ——     | ——     | 5.6      | 1.3      | 3.5      | 2   |
| 1、1、1-トリクロロエタン                           |     | ——     | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 4   |
| メチル-tert-ブチルエーテル                         |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)                       |     | ——     | 1.4      | ——     | ——     | 2.5      | 1.4      | 2.0      | 2   |
| 臭気強度(TON)                                |     | ——     | ——       | ——     | ——     |          |          | 2        | 1   |
| 腐食性(ランゲリア指数)                             |     | ——     | ——       | ——     | ——     | -1.0     | -1.1     | -1.1     | 2   |
| 従属栄養細菌                                   |     | ——     | 0        | ——     | ——     | 1        | 0        | 0.3      | 4   |
| 1、1-ジクロロエチレン                             |     | ——     | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 4   |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) |     | /      | /        | /      | /      | /        | /        | /        | /   |
|                                          |     |        |          |        |        |          |          |          |     |
| 酸 度                                      |     | ——     | ——       | ——     | ——     | 6.4      | 1.5      | 4.0      | 2   |
| アルカリ度                                    |     | ——     | ——       | ——     | ——     | 53.9     | 41.6     | 47.8     | 2   |
| アンモニア態窒素                                 |     | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 12  |
|                                          |     |        |          |        |        |          |          |          |     |
|                                          |     |        |          |        |        |          |          |          |     |

# テクノ配水池系末端（テクノステージ）

|                                    | 基準値(mg/ℓ) | 4月         | 5月         | 6月         | 7月         | 8月         | 9月         | 10月        | 11月        |
|------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 一般細菌                               | 100以下     | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 大腸菌                                | 検出されないこと  | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       |
| カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下   | 0.0003未満   | ——         | ——         | 0.0003未満   | ——         | ——         | 0.0003未満   | ——         |
| 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下  | 0.00005未満  | ——         | ——         | 0.00005未満  | ——         | ——         | 0.00005未満  | ——         |
| セレン及びその化合物                         | 0.01以下    | 0.001未満    | ——         | ——         | 0.001未満    | ——         | ——         | 0.001未満    | ——         |
| 鉛及びその化合物                           | 0.01以下    | 0.001未満    | ——         | ——         | 0.001未満    | ——         | ——         | 0.001未満    | ——         |
| ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下    | 0.001未満    | ——         | ——         | 0.001未満    | ——         | ——         | 0.001未満    | ——         |
| 六価クロム化合物                           | 0.02以下    | 0.002未満    | ——         | ——         | 0.002未満    | ——         | ——         | 0.002未満    | ——         |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下    | 0.001未満    | ——         | ——         | 0.001未満    | ——         | ——         | 0.001未満    | ——         |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下      | 0.9        | 0.6        | 0.5        | 0.5        | 0.6        | 0.5        | 0.6        | 1.0        |
| フッ素及びその化合物                         | 0.8以下     | 0.08       | 0.08       | 0.10       | 0.11       | 0.11       | 0.09       | 0.08       | 0.10       |
| ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 四塩化炭素                              | 0.002以下   | 0.0002未満   | ——         | ——         | 0.0002未満   | ——         | ——         | 0.0002未満   | ——         |
| 1、4-ジオキサン                          | 0.05以下    | 0.005未満    | ——         | ——         | 0.005未満    | ——         | ——         | 0.005未満    | ——         |
| 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 | 0.04以下    | 0.004未満    | ——         | ——         | 0.004未満    | ——         | ——         | 0.004未満    | ——         |
| ジクロロメタン                            | 0.02以下    | 0.002未満    | ——         | ——         | 0.002未満    | ——         | ——         | 0.002未満    | ——         |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01以下    | 0.001未満    | ——         | ——         | 0.001未満    | ——         | ——         | 0.001未満    | ——         |
| トリクロロエチレン                          | 0.01以下    | 0.001未満    | ——         | ——         | 0.001未満    | ——         | ——         | 0.001未満    | ——         |
| ベンゼン                               | 0.01以下    | 0.001未満    | ——         | ——         | 0.001未満    | ——         | ——         | 0.001未満    | ——         |
| 塩素酸                                | 0.6以下     | 0.06未満     | 0.06       | 0.07       | 0.07       | 0.07       | 0.08       | 0.07       | 0.11       |
| クロロ酢酸                              | 0.02以下    | ——         | 0.002未満    | ——         | ——         | 0.002未満    | ——         | ——         | 0.002未満    |
| クロロホルム                             | 0.06以下    | 0.006未満    | ——         | ——         | 0.013      | ——         | ——         | 0.008      | ——         |
| ジクロロ酢酸                             | 0.03以下    | ——         | 0.003      | ——         | ——         | 0.006      | ——         | ——         | 0.003未満    |
| ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下     | 0.01未満     | ——         | ——         | 0.01未満     | ——         | ——         | 0.01未満     | ——         |
| 臭素酸                                | 0.01以下    | ——         | 0.001未満    | ——         | ——         | 0.002      | ——         | ——         | 0.001      |
| 総トリハロメタン                           | 0.1以下     | 0.02       | ——         | ——         | 0.03       | ——         | ——         | 0.03       | ——         |
| トリクロロ酢酸                            | 0.03以下    | ——         | 0.003未満    | ——         | ——         | 0.003未満    | ——         | ——         | 0.003未満    |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下    | 0.007      | ——         | ——         | 0.011      | ——         | ——         | 0.009      | ——         |
| ブロモホルム                             | 0.09以下    | 0.009未満    | ——         | ——         | 0.009未満    | ——         | ——         | 0.009未満    | ——         |
| ホルムアルデヒド                           | 0.08以下    | ——         | 0.008未満    | ——         | ——         | 0.008未満    | ——         | ——         | 0.008未満    |
| 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下     | 0.1未満      | ——         | ——         | 0.1未満      | ——         | ——         | 0.1未満      | ——         |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02       | 0.02       | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 鉄及びその化合物                           | 0.3以下     | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     |
| 銅及びその化合物                           | 1.0以下     | 0.1未満      | ——         | ——         | 0.1未満      | ——         | ——         | 0.1未満      | ——         |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200以下     | 17         | 14         | 13         | 15         | 17         | 14         | 14         | 18         |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05以下    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 塩化物イオン                             | 200以下     | 20         | 18         | 16         | 14         | 14         | 11         | 14         | 19         |
| カルシウム、マグネシウム等                      | 300以下     | 45         | 43         | 41         | 42         | 41         | 39         | 41         | 45         |
| 蒸発残留物                              | 500以下     | ——         | 86         | ——         | ——         | 125        | ——         | ——         | 105        |
| 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下     | ——         | ——         | ——         | ——         | ——         | ——         | ——         | ——         |
| ジェオスミン                             | 0.00001以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下    | ——         | ——         | ——         | ——         | ——         | ——         | ——         | ——         |
| フェノール類                             | 0.005以下   | ——         | ——         | ——         | ——         | ——         | ——         | ——         | ——         |
| 有機物等                               | 最高        | 0.9        | 0.8        | 0.8        | 1.0        | 1.0        | 0.8        | 0.9        | 0.9        |
| 全有機炭素(TOC)の量                       | 最低        | 3以下        | 0.8        | 0.8        | 0.7        | 1.0        | 0.8        | 0.8        | 0.9        |
|                                    | 平均        | ——         | 0.9        | 0.8        | 0.8        | 1.0        | 0.9        | 0.9        | 0.9        |
| PH値                                | 5.8～8.6   | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.7        | 7.6        | 7.5        | 7.6        |
| 味                                  | 異常でないこと   | 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                                  | 異常でないこと   | 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                                  | 最高        | 0.7        | 0.5        | 0.5        | 0.7        | 0.6        | 0.4        | 0.4        | 0.5        |
|                                    | 最低        | 5度以下       | 0.3        | 0.2        | 0.2        | 0.3        | 0.2        | 0.2        | 0.2        |
|                                    | 平均        | ——         | 0.4        | 0.3        | 0.4        | 0.4        | 0.3        | 0.3        | 0.3        |
| 濁度                                 | 最高        | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       |
|                                    | 最低        | 2度以下       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       |
|                                    | 平均        | ——         | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       |

## (基準項目)

|                                        | 12月        | 1月        | 2月      | 3月      | 最 高        | 最 低        | 平 均        | 回 数   |
|----------------------------------------|------------|-----------|---------|---------|------------|------------|------------|-------|
| 一 般 細 菌                                | 1          | 0         | 0       | 0       | 1          | 0          | 0.1        | 12    |
| 大 腸 菌                                  | 検出せず       | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12    |
| カドミウム及びその化合物                           | —          | 0.0003未満  | —       | —       | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4     |
| 水 銀 及 び 其 の 化 合 物                      | —          | 0.00005未満 | —       | —       | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 4     |
| セレン及びその化合物                             | —          | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4     |
| 鉛 及 び 其 の 化 合 物                        | —          | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4     |
| ヒ素及びその化合物                              | —          | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4     |
| 六 価 ク ロ ム 化 合 物                        | —          | 0.002未満   | —       | —       | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4     |
| 亜 硝 酸 態 窒 素                            | 0.004未満    | 0.004未満   | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 12    |
| シアニ化物イオン及び塩化シアニ                        | —          | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4     |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 1.2        | 1.1       | 1.2     | 0.9     | 1.2        | 0.5        | 0.8        | 12    |
| フッ素及びその化合物                             | 0.08       | 0.08      | 0.08未満  | 0.08未満  | 0.11       | 0.08未満     | 0.18未満     | 12    |
| ホウ素及びその化合物                             | 0.1未満      | 0.1未満     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12    |
| 四 塩 化 炭 素                              | —          | 0.0002未満  | —       | —       | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4     |
| 1、4-ジオキサン                              | —          | 0.005未満   | —       | —       | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 4     |
| シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | —          | 0.004未満   | —       | —       | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 4     |
| ジ ク ロ ロ メ タ ン                          | —          | 0.002未満   | —       | —       | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4     |
| テトラクロロエチレン                             | —          | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4     |
| トリクロロエチレン                              | —          | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4     |
| ベンゼン                                   | —          | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4     |
| 塩 素 酸                                  | 0.10       | 0.06未満    | 0.06未満  | 0.06未満  | 0.11       | 0.06未満     | 0.06未満     | 12    |
| ク ロ ロ 酢 酸                              | —          | —         | 0.002未満 | —       | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4     |
| ク ロ ロ ホ ル ム                            | —          | 0.006未満   | —       | —       | 0.013      | 0.006未満    | 0.006未満    | 4     |
| ジ ク ロ ロ 酢 酸                            | —          | —         | 0.003未満 | —       | 0.006      | 0.003未満    | 0.003未満    | 4     |
| ジブロモクロロメタン                             | —          | 0.01未満    | —       | —       | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 4     |
| 臭 素 酸                                  | —          | —         | 0.001   | —       | 0.002      | 0.001未満    | 0.001      | 4     |
| 総トリハロメタン                               | —          | 0.01      | —       | —       | 0.03       | 0.01       | 0.02       | 4     |
| トリクロロ酢酸                                | —          | —         | 0.003未満 | —       | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 4     |
| ブロモジクロロメタン                             | —          | 0.005     | —       | —       | 0.011      | 0.005      | 0.008      | 4     |
| ブ ロ モ ホ ル ム                            | —          | 0.009未満   | —       | —       | 0.009未満    | 0.009未満    | 0.009未満    | 4     |
| ホルムアルデヒド                               | —          | —         | 0.008未満 | —       | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 4     |
| 亜鉛及びその化合物                              | —          | 0.1未満     | —       | —       | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 4     |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.02未満     | 0.02未満    | 0.02未満  | 0.02未満  | 0.02       | 0.02未満     | 0.02未満     | 12    |
| 鉄 及 び 其 の 化 合 物                        | 0.03未満     | 0.03未満    | 0.03未満  | 0.03未満  | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 12    |
| 銅 及 び 其 の 化 合 物                        | —          | 0.1未満     | —       | —       | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 4     |
| ナトリウム及びその化合物                           | 16         | 17        | 18      | 15      | 18         | 13         | 16         | 12    |
| マンガン及びその化合物                            | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 12    |
| 塩 化 物 イ オ ン                            | 19         | 21        | 27      | 26      | 27         | 11         | 18         | 12    |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 47         | 49        | 47      | 44      | 49         | 39         | 44         | 12    |
| 蒸 発 残 留 物                              | —          | —         | 109     | —       | 125        | 86         | 106        | 4     |
| 陰イオン界面活性剤                              | —          | —         | —       | —       | —          | —          | —          | 0     |
| ジエオスミン                                 | 0.000001未満 | —         | —       | —       | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 9     |
| 2-メチルイソボルネオール                          | 0.000001未満 | —         | —       | —       | 0.000001   | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 9     |
| 非イオン界面活性剤                              | —          | —         | —       | —       | —          | —          | —          | 0     |
| フエノール類                                 | —          | —         | —       | —       | —          | —          | —          | 0     |
| 有機物等                                   | 最 高        | 0.9       | 0.9     | 0.8     | 0.8        |            |            |       |
| 全有機炭素(TOC)の量                           | 最 低        | 0.9       | 0.9     | 0.8     | 0.8        | 1.0        | 0.7        | 0.9   |
|                                        | 平 均        | 0.9       | 0.9     | 0.8     | 0.8        |            |            |       |
| P H 値                                  | 7.4        | 7.5       | 7.4     | 7.4     | 7.7        | 7.4        | 7.5        | 365   |
| 味                                      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし       |            |            | 365   |
| 臭                                      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし       |            |            | 365   |
| 色                                      | 最 高        | 0.4       | 0.5     | 0.7     | 0.3        |            |            |       |
|                                        | 最 低        | 0.2       | 0.1     | 0.2     | 0.1        | 0.7        | 0.1        | 0.3   |
|                                        | 平 均        | 0.3       | 0.3     | 0.3     | 0.2        |            |            |       |
| 濁                                      | 最 高        | <0.1      | <0.1    | 0.3     | <0.1       |            |            |       |
|                                        | 最 低        | <0.1      | <0.1    | <0.1    | <0.1       | 0.3        | 0.1未満      | 0.1未満 |
|                                        | 平 均        | <0.1      | <0.1    | <0.1    | <0.1       |            |            |       |

# テクノ配水池系末端（テクノステージ）

|                                           |     | 目標値(mg/ℓ)<br>※暫定値 | 4月       | 5月     | 6月     | 7月       | 8月     | 9月     | 10月      | 11月    |
|-------------------------------------------|-----|-------------------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 水                                         | 最 高 |                   | 17.9     | 20.4   | 23.5   | 28.6     | 29.4   | 28.7   | 26.6     | 21.5   |
|                                           | 最 低 |                   | 15.0     | 17.5   | 20.2   | 23.3     | 26.3   | 26.1   | 21.5     | 16.8   |
|                                           | 平 均 |                   | 16.4     | 19.0   | 22.5   | 25.7     | 27.9   | 26.9   | 24.9     | 19.3   |
| 電 気 伝 導 率                                 | 最 高 |                   | 224      | 211    | 194    | 196      | 194    | 173    | 204      | 214    |
|                                           | 最 低 |                   | 189      | 184    | 185    | 156      | 129    | 156    | 167      | 198    |
|                                           | 平 均 |                   | 212      | 200    | 189    | 172      | 165    | 164    | 192      | 207    |
| 残 留 塩 素                                   | 最 高 |                   | 0.7      | 0.7    | 0.5    | 0.9      | 1.1    | 1.0    | 1.0      | 0.9    |
|                                           | 最 低 |                   | 0.5      | 0.4    | 0.3    | 0.2      | 0.6    | 0.6    | 0.7      | 0.7    |
|                                           | 平 均 |                   | 0.6      | 0.5    | 0.4    | 0.7      | 0.9    | 0.9    | 0.8      | 0.8    |
| 遊 離 塩 素                                   | 最 高 |                   | 0.6      | 0.7    | 0.5    | 0.9      | 1.0    | 0.9    | 0.9      | 0.9    |
|                                           | 最 低 | 1.0以下             | 0.4      | 0.3    | 0.2    | 0.2      | 0.5    | 0.6    | 0.6      | 0.7    |
|                                           | 平 均 |                   | 0.5      | 0.5    | 0.3    | 0.7      | 0.8    | 0.8    | 0.8      | 0.7    |
|                                           |     |                   |          |        |        |          |        |        |          |        |
| アンチモン及びその化合物                              |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| ウラン及びその化合物                                |     | 0.002以下※          | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | ——     |
| ニッケル及びその化合物                               |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| 1、2-ジクロロエタン                               |     | 0.004以下           | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | ——     |
| トルエン                                      |     | 0.4以下             | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | ——     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                          |     | 0.08以下            | ／        | ／      | ／      | ／        | ／      | ／      | ／        | ／      |
| ジクロロアセトニトリル                               |     | 0.01以下※           | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 抱水クロール                                    |     | 0.02以下※           | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 遊離炭酸                                      |     | 20以下              | ——       | 1.8    | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | 3.7    |
| 1、1、1-トリクロロエタン                            |     | 0.3以下             | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | ——     |
| メチル-tert-ブチルエーテル                          |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| 有機物（過マンガン酸カリウム消費量）                        |     | 3以下               | ——       | ——     | ——     | 1.9      | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 臭気強度（TON）                                 |     | 3以下               | ——       | ——     | 2      | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 腐食性（ランゲリア指数）                              |     | -1～0              | ——       | -1.4   | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | -1.1   |
| 従属栄養細菌                                    |     | 2,000以下※          | 0        | ——     | ——     | 0        | ——     | ——     | 0        | ——     |
| 1、1-ジクロロエチレン                              |     | 0.1以下             | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | ——     |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)※ |     | 0.00005以下※        | ／        | ／      | ／      | ／        | ／      | ／      | ／        | ／      |
|                                           |     |                   |          |        |        |          |        |        |          |        |
| 酸 度                                       |     | -                 | ——       | 2.1    | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | 4.2    |
| アルカリ度                                     |     | -                 | ——       | 34.8   | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | 43.1   |
| アンモニア態窒素                                  |     | -                 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 |
| 1、1、2-トリクロロエタン                            |     | -                 | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
|                                           |     |                   |          |        |        |          |        |        |          |        |

## (管理目標項目他)

|                                          |     | 12月    | 1月       | 2月     | 3月     | 最 高      | 最 低      | 平 均      | 回 数 |
|------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|--------|----------|----------|----------|-----|
| 水 温                                      | 最 高 | 16.6   | 12.2     | 9.4    | 13.2   |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 12.4   | 9.1      | 8.3    | 9.2    | 29.4     | 8.3      | 19.0     | 365 |
|                                          | 平 均 | 14.5   | 10.5     | 8.8    | 11.3   |          |          |          |     |
| 電 気 伝 導 率                                | 最 高 | 213    | 219      | 217    | 220    |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 195    | 196      | 210    | 200    | 224      | 129      | 195      | 365 |
|                                          | 平 均 | 205    | 211      | 214    | 209    |          |          |          |     |
| 残 留 塩 素                                  | 最 高 | 1.0    | 1.0      | 0.9    | 0.9    |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 0.7    | 0.7      | 0.7    | 0.7    | 1.1      | 0.2      | 0.7      | 365 |
|                                          | 平 均 | 0.8    | 0.8      | 0.8    | 0.8    |          |          |          |     |
| 遊 離 塩 素                                  | 最 高 | 0.8    | 0.9      | 0.7    | 0.7    |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 0.7    | 0.6      | 0.6    | 0.6    | 1.0      | 0.2      | 0.7      | 365 |
|                                          | 平 均 | 0.7    | 0.7      | 0.7    | 0.7    |          |          |          |     |
|                                          |     |        |          |        |        |          |          |          |     |
| アンチモン及びその化合物                             |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| ウラン及びその化合物                               |     | ——     | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 4   |
| ニッケル及びその化合物                              |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| 1、2-ジクロロエタン                              |     | ——     | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 4   |
| トルエン                                     |     | ——     | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | 0.04未満   | 0.04未満   | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         |     | /      | /        | /      | /      | /        | /        | /        | /   |
| ジクロロアセトニトリル                              |     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——       | ——       | 0   |
| 抱水クロール                                   |     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——       | ——       | 0   |
| 遊離炭酸                                     |     | ——     | ——       | ——     | ——     | 3.7      | 1.8      | 2.8      | 2   |
| 1、1、1-トリクロロエタン                           |     | ——     | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 4   |
| メチル-tert-ブチルエーテル                         |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)                       |     | ——     | 1.6      | ——     | ——     | 1.9      | 1.6      | 1.8      | 2   |
| 臭気強度(TON)                                |     | ——     | ——       | ——     | ——     |          |          | 2        | 1   |
| 腐食性(ランゲリア指数)                             |     | ——     | ——       | ——     | ——     | -1.1     | -1.4     | -1.2     | 2   |
| 従属栄養細菌                                   |     | ——     | 0        | ——     | ——     | 0        | 0        | 0.0      | 4   |
| 1、1-ジクロロエチレン                             |     | ——     | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 4   |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) |     | /      | /        | /      | /      | /        | /        | /        | /   |
|                                          |     |        |          |        |        |          |          |          |     |
| 酸 度                                      |     | ——     | ——       | ——     | ——     | 4.2      | 2.1      | 3.2      | 2   |
| アルカリ度                                    |     | ——     | ——       | ——     | ——     | 43.1     | 34.8     | 39.0     | 2   |
| アンモニア態窒素                                 |     | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 12  |
| 1、1、2-トリクロロエタン                           |     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       |          |          | 0   |
|                                          |     |        |          |        |        |          |          |          |     |

# 中央受配水場系末端（小田町）

|                                        | 基準値(mg/ℓ) | 4月         | 5月         | 6月         | 7月        | 8月         | 9月         | 10月       | 11月        |
|----------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
| 一般細菌                                   | 100以下     | 0          | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0         | 1          |
| 大腸菌                                    | 検出されないこと  | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず      | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず      | 検出せず       |
| カドミウム及びその化合物                           | 0.003以下   | 0.0003未満   | —          | —          | 0.0003未満  | —          | —          | 0.0003未満  | —          |
| 水銀及びその化合物                              | 0.0005以下  | 0.00005未満  | —          | —          | 0.00005未満 | —          | —          | 0.00005未満 | —          |
| セレン及びその化合物                             | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | —          | —          | 0.001未満   | —          |
| 鉛及びその化合物                               | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | —          | —          | 0.001未満   | —          |
| ヒ素及びその化合物                              | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | —          | —          | 0.001未満   | —          |
| 六価クロム化合物                               | 0.02以下    | 0.002未満    | —          | —          | 0.002未満   | —          | —          | 0.002未満   | —          |
| 亜硝酸態窒素                                 | 0.04以下    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満   | 0.004未満    |
| シアニ化物イオン及び塩化シアニ                        | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | —          | —          | 0.001未満   | —          |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10以下      | 0.9        | 0.7        | 0.6        | 0.5       | 0.5        | 0.6        | 0.7       | 0.9        |
| フッ素及びその化合物                             | 0.8以下     | 0.09       | 0.09       | 0.09       | 0.08      | 0.09       | 0.08未満     | 0.10      | 0.11       |
| ホウ素及びその化合物                             | 1.0以下     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満     | 0.1未満      |
| 四塩化炭素                                  | 0.002以下   | 0.0002未満   | —          | —          | 0.0002未満  | —          | —          | 0.0002未満  | —          |
| 1、4-ジオキサン                              | 0.05以下    | 0.005未満    | —          | —          | 0.005未満   | —          | —          | 0.005未満   | —          |
| シス-1、2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1、2-ジクロロエチレン | 0.04以下    | 0.004未満    | —          | —          | 0.004未満   | —          | —          | 0.004未満   | —          |
| ジクロロメタン                                | 0.02以下    | 0.002未満    | —          | —          | 0.002未満   | —          | —          | 0.002未満   | —          |
| テトラクロロエチレン                             | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | —          | —          | 0.001未満   | —          |
| トリクロロエチレン                              | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | —          | —          | 0.001未満   | —          |
| ベンゼン                                   | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | —          | —          | 0.001未満   | —          |
| 塩素酸                                    | 0.6以下     | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.06       | 0.07      | 0.06       | 0.06未満     | 0.09      | 0.07       |
| クロロ酢酸                                  | 0.02以下    | —          | 0.002未満    | —          | —         | 0.002未満    | —          | —         | 0.002未満    |
| クロロホルム                                 | 0.06以下    | 0.006      | —          | —          | 0.016     | —          | —          | 0.008     | —          |
| ジクロロ酢酸                                 | 0.03以下    | —          | 0.003      | —          | —         | 0.005      | —          | —         | 0.003未満    |
| ジブロモクロロメタン                             | 0.1以下     | 0.01未満     | —          | —          | 0.01未満    | —          | —          | 0.01未満    | —          |
| 臭素酸                                    | 0.01以下    | —          | 0.001未満    | —          | —         | 0.002      | —          | —         | 0.001      |
| 総トリハロメタン                               | 0.1以下     | 0.02       | —          | —          | 0.04      | —          | —          | 0.03      | —          |
| トリクロロ酢酸                                | 0.03以下    | —          | 0.003未満    | —          | —         | 0.003      | —          | —         | 0.003未満    |
| ブロモジクロロメタン                             | 0.03以下    | 0.008      | —          | —          | 0.013     | —          | —          | 0.009     | —          |
| ブロモホルム                                 | 0.09以下    | 0.009未満    | —          | —          | 0.009未満   | —          | —          | 0.009未満   | —          |
| ホルムアルデヒド                               | 0.08以下    | —          | 0.008未満    | —          | —         | 0.008未満    | —          | —         | 0.008未満    |
| 亜鉛及びその化合物                              | 1.0以下     | 0.1未満      | —          | —          | 0.1未満     | —          | —          | 0.1未満     | —          |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.2以下     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.03      | 0.04       | 0.02未満     | 0.02      | 0.02未満     |
| 鉄及びその化合物                               | 0.3以下     | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満    | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満    | 0.03未満     |
| 銅及びその化合物                               | 1.0以下     | 0.1未満      | —          | —          | 0.1未満     | —          | —          | 0.1未満     | —          |
| ナトリウム及びその化合物                           | 200以下     | 20         | 16         | 15         | 15        | 17         | 11         | 15        | 18         |
| マンガン及びその化合物                            | 0.05以下    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    |
| 塩化物イオン                                 | 200以下     | 27         | 22         | 21         | 14        | 16         | 11         | 17        | 23         |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 300以下     | 52         | 48         | 48         | 43        | 47         | 38         | 45        | 48         |
| 蒸発残留物                                  | 500以下     | —          | 97         | —          | —         | 118        | —          | —         | 74         |
| 陰イオン界面活性剤                              | 0.2以下     | —          | —          | —          | —         | —          | —          | —         | —          |
| ジェオスミン                                 | 0.00001以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001  | 0.000001未満 |
| 2-メチルイソボルネオール                          | 0.00001以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000002  | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001  | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤                              | 0.02以下    | —          | —          | —          | —         | —          | —          | —         | —          |
| フェノール類                                 | 0.005以下   | —          | —          | —          | —         | —          | —          | —         | —          |
| 有機物等                                   | 最高        | 0.8        | 0.7        | 0.7        | 0.9       | 0.9        | 0.8        | 0.8       | 0.8        |
| 全有機炭素(TOC)の量                           | 最低        | 3以下        | 0.8        | 0.7        | 0.7       | 0.8        | 0.8        | 0.7       | 0.8        |
|                                        | 平均        | —          | 0.8        | 0.7        | 0.7       | 0.9        | 0.9        | 0.8       | 0.8        |
| PH値                                    | 5.8~8.6   | 7.3        | 7.3        | 7.3        | 7.4       | 7.5        | 7.4        | 7.5       | 7.5        |
| 味                                      | 異常でないこと   | 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                                      | 異常でないこと   | 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                                      | 最高        | 0.5        | 0.4        | 0.5        | 0.5       | 0.6        | 0.4        | 0.5       | 0.4        |
|                                        | 最低        | 5度以下       | 0.2        | 0.1        | 0.2       | 0.3        | 0.2        | 0.2       | 0.2        |
|                                        | 平均        | —          | 0.3        | 0.2        | 0.3       | 0.4        | 0.3        | 0.3       | 0.3        |
| 濁度                                     | 最高        | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1      | <0.1       | <0.1       | <0.1      | <0.1       |
|                                        | 最低        | 2度以下       | <0.1       | <0.1       | <0.1      | <0.1       | <0.1       | <0.1      | <0.1       |
|                                        | 平均        | —          | <0.1       | <0.1       | <0.1      | <0.1       | <0.1       | <0.1      | <0.1       |

## (基準項目)

|                                        | 12月        | 1月        | 2月      | 3月      | 最 高       | 最 低        | 平 均        | 回 数   |
|----------------------------------------|------------|-----------|---------|---------|-----------|------------|------------|-------|
| 一 般 細 菌                                | 1          | 0         | 0       | 0       | 1         | 0          | 0.2        | 12    |
| 大 腸 菌                                  | 検出せず       | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず      | 検出せず       | 検出せず       | 12    |
| カドミウム及びその化合物                           | —          | 0.0003未満  | —       | —       | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4     |
| 水 銀 及 び 其 の 化 合 物                      | —          | 0.00005未満 | —       | —       | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 4     |
| セレン及びその化合物                             | —          | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 4     |
| 鉛 及 び 其 の 化 合 物                        | —          | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 4     |
| ヒ素及びその化合物                              | —          | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 4     |
| 六価クロム化合物                               | —          | 0.002未満   | —       | —       | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    | 4     |
| 亜硝酸態窒素                                 | 0.004未満    | 0.004未満   | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満    | 12    |
| シアニ化物イオン及び塩化シアニ                        | —          | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 4     |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.9        | 0.9       | 1.0     | 0.7     | 1.0       | 0.5        | 0.7        | 12    |
| フッ素及びその化合物                             | 0.09       | 0.10      | 0.10    | 0.08未満  | 0.11      | 0.08未満     | 0.18未満     | 12    |
| ホウ素及びその化合物                             | 0.1未満      | 0.1未満     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      | 12    |
| 四 塩 化 炭 素                              | —          | 0.0002未満  | —       | —       | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4     |
| 1、4-ジオキサン                              | —          | 0.005未満   | —       | —       | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 4     |
| シス-1、2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1、2-ジクロロエチレン | —          | 0.004未満   | —       | —       | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満    | 4     |
| ジクロロメタン                                | —          | 0.002未満   | —       | —       | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    | 4     |
| テトラクロロエチレン                             | —          | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 4     |
| トリクロロエチレン                              | —          | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 4     |
| ベンゼン                                   | —          | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 4     |
| 塩 素 酸                                  | 0.06未満     | 0.06未満    | 0.06    | 0.06未満  | 0.09      | 0.06未満     | 0.06未満     | 12    |
| クロロ酢酸                                  | —          | —         | 0.002未満 | —       | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    | 4     |
| クロロホルム                                 | —          | 0.006未満   | —       | —       | 0.016     | 0.006未満    | 0.008      | 4     |
| ジクロロ酢酸                                 | —          | —         | 0.003未満 | —       | 0.005     | 0.003未満    | 0.003未満    | 4     |
| ジブロモクロロメタン                             | —          | 0.01未満    | —       | —       | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     | 4     |
| 臭 素 酸                                  | —          | —         | 0.001   | —       | 0.002     | 0.001未満    | 0.001      | 4     |
| 総トリハロメタン                               | —          | 0.01      | —       | —       | 0.04      | 0.01       | 0.03       | 4     |
| トリクロロ酢酸                                | —          | —         | 0.003未満 | —       | 0.003     | 0.003未満    | 0.003未満    | 4     |
| ブロモジクロロメタン                             | —          | 0.004     | —       | —       | 0.013     | 0.004      | 0.009      | 4     |
| ブ ロ モ ホ ル ム                            | —          | 0.009未満   | —       | —       | 0.009未満   | 0.009未満    | 0.009未満    | 4     |
| ホルムアルデヒド                               | —          | —         | 0.008未満 | —       | 0.008未満   | 0.008未満    | 0.008未満    | 4     |
| 亜鉛及びその化合物                              | —          | 0.1未満     | —       | —       | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      | 4     |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.02未満     | 0.02未満    | 0.02未満  | 0.02未満  | 0.04      | 0.02未満     | 0.02未満     | 12    |
| 鉄 及 び 其 の 化 合 物                        | 0.03未満     | 0.03未満    | 0.03未満  | 0.03未満  | 0.03未満    | 0.03未満     | 0.03未満     | 12    |
| 銅 及 び 其 の 化 合 物                        | —          | 0.1未満     | —       | —       | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      | 4     |
| ナトリウム及びその化合物                           | 18         | 18        | 19      | 18      | 20        | 11         | 17         | 12    |
| マンガン及びその化合物                            | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 12    |
| 塩 化 物 イ オ ン                            | 24         | 28        | 32      | 36      | 36        | 11         | 23         | 12    |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 51         | 53        | 52      | 49      | 53        | 38         | 48         | 12    |
| 蒸 発 残 留 物                              | —          | —         | 74      | —       | 118       | 74         | 91         | 4     |
| 陰イオン界面活性剤                              | —          | —         | —       | —       | —         | —          | —          | 0     |
| ジエオスミン                                 | 0.000001未満 | —         | —       | —       | 0.000001  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 9     |
| 2-メチルイソボルネオール                          | 0.000001未満 | —         | —       | —       | 0.000002  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 9     |
| 非イオン界面活性剤                              | —          | —         | —       | —       | —         | —          | —          | 0     |
| フエノール類                                 | —          | —         | —       | —       | —         | —          | —          | 0     |
| 有機物等                                   | 最 高        | 0.8       | 0.8     | 0.8     | 0.8       |            |            |       |
| 全有機炭素(TOC)の量                           | 最 低        | 0.8       | 0.8     | 0.8     | 0.8       | 0.9        | 0.7        | 0.8   |
|                                        | 平 均        | 0.8       | 0.8     | 0.8     | 0.8       |            |            |       |
| P H 値                                  | 7.3        | 7.5       | 7.4     | 7.3     | 7.5       | 7.3        | 7.4        | 12    |
| 味                                      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし      |            |            | 365   |
| 臭                                      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし      |            |            | 365   |
| 色                                      | 最 高        | 0.4       | 0.5     | 0.4     | 0.2       |            |            |       |
|                                        | 最 低        | 0.1       | 0.2     | 0.1     | <0.1      | 0.6        | 0.1未満      | 0.3   |
|                                        | 平 均        | 0.2       | 0.3     | 0.2     | 0.1       |            |            |       |
| 濁                                      | 最 高        | <0.1      | <0.1    | <0.1    | <0.1      |            |            |       |
|                                        | 最 低        | <0.1      | <0.1    | <0.1    | <0.1      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満 |
|                                        | 平 均        | <0.1      | <0.1    | <0.1    | <0.1      |            |            |       |

中央受配水場系末端（小田町）

|                                           |     | 目標値(mg/ℓ)<br>※暫定値 | 4月       | 5月     | 6月     | 7月       | 8月     | 9月     | 10月      | 11月    |
|-------------------------------------------|-----|-------------------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 水                                         | 最 高 |                   | 18.1     | 20.6   | 24.0   | 28.2     | 29.2   | 28.4   | 26.9     | 22.6   |
|                                           | 最 低 |                   | 15.4     | 18.0   | 20.6   | 24.1     | 26.7   | 26.6   | 22.9     | 18.2   |
|                                           | 平 均 |                   | 16.8     | 19.4   | 22.7   | 25.7     | 28.0   | 27.4   | 25.7     | 20.5   |
| 電 気 伝 導 率                                 | 最 高 |                   | 200      | 189    | 177    | 181      | 186    | 164    | 191      | 198    |
|                                           | 最 低 |                   | 176      | 162    | 160    | 146      | 132    | 151    | 159      | 185    |
|                                           | 平 均 |                   | 187      | 177    | 170    | 160      | 164    | 157    | 181      | 192    |
| 残 留 塩 素                                   | 最 高 |                   | 0.8      | 0.8    | 0.7    | 0.8      | 0.9    | 0.9    | 0.9      | 0.8    |
|                                           | 最 低 |                   | 0.6      | 0.6    | 0.3    | 0.5      | 0.4    | 0.6    | 0.7      | 0.5    |
|                                           | 平 均 |                   | 0.7      | 0.7    | 0.5    | 0.6      | 0.7    | 0.8    | 0.8      | 0.6    |
| 遊 離 塩 素                                   | 最 高 |                   | 0.7      | 0.7    | 0.6    | 0.8      | 0.8    | 0.8    | 0.8      | 0.7    |
|                                           | 最 低 | 1.0以下             | 0.5      | 0.6    | 0.2    | 0.4      | 0.4    | 0.6    | 0.6      | 0.5    |
|                                           | 平 均 |                   | 0.6      | 0.6    | 0.4    | 0.5      | 0.7    | 0.7    | 0.7      | 0.6    |
|                                           |     |                   |          |        |        |          |        |        |          |        |
| アンチモン及びその化合物                              |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| ウラン及びその化合物                                |     | 0.002以下※          | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | ——     |
| ニッケル及びその化合物                               |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| 1、2-ジクロロエタン                               |     | 0.004以下           | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | ——     |
| トルエン                                      |     | 0.4以下             | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | ——     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                          |     | 0.08以下            | /        | /      | /      | /        | /      | /      | /        | /      |
| ジクロロアセトニトリル                               |     | 0.01以下※           | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 抱水クロール                                    |     | 0.02以下※           | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 遊離炭酸                                      |     | 20以下              | ——       | 2.4    | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | 3.8    |
| 1、1、1-トリクロロエタン                            |     | 0.3以下             | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | ——     |
| メチル-tert-ブチルエーテル                          |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)                        |     | 3以下               | ——       | ——     | ——     | 2.3      | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 臭気強度(TON)                                 |     | 3以下               | ——       | ——     | 2      | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 腐食性(ランゲリア指数)                              |     | -1~0              | ——       | -1.4   | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | -1.1   |
| 従属栄養細菌                                    |     | 2,000以下※          | 0        | ——     | ——     | 0        | ——     | ——     | 2        | ——     |
| 1、1-ジクロロエチレン                              |     | 0.1以下             | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | ——     |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)※ |     | 0.00005以下※        | /        | /      | /      | /        | /      | /      | /        | /      |
|                                           |     |                   |          |        |        |          |        |        |          |        |
| 酸 度                                       |     | -                 | ——       | 2.7    | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | 4.3    |
| アルカリ度                                     |     | -                 | ——       | 39.4   | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | 47.6   |
| アンモニア態窒素                                  |     | -                 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 |
| 1、1、2-トリクロロエタン                            |     | -                 | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
|                                           |     |                   |          |        |        |          |        |        |          |        |

## (管理目標項目他)

|                                          |     | 12月    | 1月       | 2月     | 3月     | 最 高      | 最 低      | 平 均      | 回 数 |
|------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|--------|----------|----------|----------|-----|
| 水 温                                      | 最 高 | 17.7   | 13.9     | 10.4   | 13.4   |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 13.6   | 10.1     | 9.5    | 9.9    | 29.2     | 9.5      | 19.6     | 365 |
|                                          | 平 均 | 15.7   | 11.8     | 9.9    | 11.8   |          |          |          |     |
| 電 気 伝 導 率                                | 最 高 | 196    | 200      | 198    | 193    |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 186    | 192      | 190    | 173    | 200      | 132      | 179      | 365 |
|                                          | 平 均 | 191    | 195      | 194    | 184    |          |          |          |     |
| 残 留 塩 素                                  | 最 高 | 0.6    | 0.9      | 0.8    | 0.7    |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 0.5    | 0.6      | 0.6    | 0.6    | 0.9      | 0.3      | 0.7      | 365 |
|                                          | 平 均 | 0.5    | 0.8      | 0.7    | 0.7    |          |          |          |     |
| 遊 離 塩 素                                  | 最 高 | 0.6    | 0.8      | 0.7    | 0.7    |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 0.4    | 0.5      | 0.5    | 0.5    | 0.8      | 0.2      | 0.6      | 365 |
|                                          | 平 均 | 0.5    | 0.7      | 0.6    | 0.6    |          |          |          |     |
|                                          |     |        |          |        |        |          |          |          |     |
| アンチモン及びその化合物                             |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| ウラン及びその化合物                               |     | ——     | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 4   |
| ニッケル及びその化合物                              |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| 1、2-ジクロロエタン                              |     | ——     | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 4   |
| トルエン                                     |     | ——     | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | 0.04未満   | 0.04未満   | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         |     | /      | /        | /      | /      | /        | /        | /        | /   |
| ジクロロアセトニトリル                              |     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——       | ——       | 0   |
| 抱水クロール                                   |     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——       | ——       | 0   |
| 遊離炭酸                                     |     | ——     | ——       | ——     | ——     | 3.8      | 2.4      | 3.1      | 2   |
| 1、1、1-トリクロロエタン                           |     | ——     | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 4   |
| メチル-tert-ブチルエーテル                         |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)                       |     | ——     | 1.8      | ——     | ——     | 2.3      | 1.8      | 2.1      | 2   |
| 臭気強度(TON)                                |     | ——     | ——       | ——     | ——     |          |          | 2        | 1   |
| 腐食性(ランゲリア指数)                             |     | ——     | ——       | ——     | ——     | -1.1     | -1.4     | -1.3     | 2   |
| 従属栄養細菌                                   |     | ——     | 0        | ——     | ——     | 2        | 0        | 0.5      | 4   |
| 1、1-ジクロロエチレン                             |     | ——     | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 4   |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) |     | /      | /        | /      | /      | /        | /        | /        | /   |
|                                          |     |        |          |        |        |          |          |          |     |
| 酸 度                                      |     | ——     | ——       | ——     | ——     | 4.3      | 2.7      | 3.5      | 2   |
| アルカリ度                                    |     | ——     | ——       | ——     | ——     | 47.6     | 39.4     | 43.5     | 2   |
| アンモニア態窒素                                 |     | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 12  |
| 1、1、2-トリクロロエタン                           |     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       |          |          | 0   |
|                                          |     |        |          |        |        |          |          |          |     |

# 山荘配水場系末端（府中町）

|                                        | 基準値(mg/ℓ) | 4月        | 5月      | 6月      | 7月         | 8月      | 9月      | 10月       | 11月     |
|----------------------------------------|-----------|-----------|---------|---------|------------|---------|---------|-----------|---------|
| 一般細菌                                   | 100以下     | 0         | 0       | 0       | 0          | 0       | 0       | 1         | 0       |
| 大腸菌                                    | 検出されないこと  | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず       | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず      | 検出せず    |
| カドミウム及びその化合物                           | 0.003以下   | 0.0003未満  | —       | —       | 0.0003未満   | —       | —       | 0.0003未満  | —       |
| 水銀及びその化合物                              | 0.0005以下  | 0.00005未満 | —       | —       | 0.00005未満  | —       | —       | 0.00005未満 | —       |
| セレン及びその化合物                             | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —       | 0.001未満   | —       |
| 鉛及びその化合物                               | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —       | 0.001未満   | —       |
| ヒ素及びその化合物                              | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —       | 0.001未満   | —       |
| 六価クロム化合物                               | 0.02以下    | 0.002未満   | —       | —       | 0.002未満    | —       | —       | 0.002未満   | —       |
| 亜硝酸態窒素                                 | 0.04以下    | 0.004未満   | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満    | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満   | 0.004未満 |
| シアニ化物イオン及び塩化シアニ                        | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —       | 0.001未満   | —       |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10以下      | 1.0       | 0.7     | 0.6     | 0.5        | 0.6     | 0.6     | 0.8       | 1.1     |
| フッ素及びその化合物                             | 0.8以下     | 0.08未満    | 0.08未満  | 0.08未満  | 0.08未満     | 0.08未満  | 0.08未満  | 0.08未満    | 0.09    |
| ホウ素及びその化合物                             | 1.0以下     | 0.1未満     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満      | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満     | 0.1未満   |
| 四塩化炭素                                  | 0.002以下   | 0.0002未満  | —       | —       | 0.0002未満   | —       | —       | 0.0002未満  | —       |
| 1、4-ジオキサン                              | 0.05以下    | 0.005未満   | —       | —       | 0.005未満    | —       | —       | 0.005未満   | —       |
| シス-1、2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1、2-ジクロロエチレン | 0.04以下    | 0.004未満   | —       | —       | 0.004未満    | —       | —       | 0.004未満   | —       |
| ジクロロメタン                                | 0.02以下    | 0.002未満   | —       | —       | 0.002未満    | —       | —       | 0.002未満   | —       |
| テトラクロロエチレン                             | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —       | 0.001未満   | —       |
| トリクロロエチレン                              | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —       | 0.001未満   | —       |
| ベンゼン                                   | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —       | 0.001未満   | —       |
| 塩素酸                                    | 0.6以下     | 0.06未満    | 0.06未満  | 0.06    | 0.07       | 0.06    | 0.06未満  | 0.07      | 0.08    |
| クロロ酢酸                                  | 0.02以下    | —         | 0.002未満 | —       | —          | 0.002未満 | —       | —         | 0.002未満 |
| クロロホルム                                 | 0.06以下    | 0.006未満   | —       | —       | 0.007      | —       | —       | 0.006未満   | —       |
| ジクロロ酢酸                                 | 0.03以下    | —         | 0.003未満 | —       | —          | 0.004   | —       | —         | 0.003未満 |
| ジブロモクロロメタン                             | 0.1以下     | 0.01未満    | —       | —       | 0.01未満     | —       | —       | 0.01未満    | —       |
| 臭素酸                                    | 0.01以下    | —         | 0.001   | —       | —          | 0.002   | —       | —         | 0.001   |
| 総トリハロメタン                               | 0.1以下     | 0.02      | —       | —       | 0.03       | —       | —       | 0.01      | —       |
| トリクロロ酢酸                                | 0.03以下    | —         | 0.003未満 | —       | —          | 0.003未満 | —       | —         | 0.003未満 |
| ブロモジクロロメタン                             | 0.03以下    | 0.005     | —       | —       | 0.009      | —       | —       | 0.005     | —       |
| ブロモホルム                                 | 0.09以下    | 0.009未満   | —       | —       | 0.009未満    | —       | —       | 0.009未満   | —       |
| ホルムアルデヒド                               | 0.08以下    | —         | 0.008未満 | —       | —          | 0.008未満 | —       | —         | 0.008未満 |
| 亜鉛及びその化合物                              | 1.0以下     | 0.1未満     | —       | —       | 0.1未満      | —       | —       | 0.1未満     | —       |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.2以下     | 0.02未満    | 0.02未満  | 0.02未満  | 0.02未満     | 0.02未満  | 0.02未満  | 0.02未満    | 0.02未満  |
| 鉄及びその化合物                               | 0.3以下     | 0.03未満    | 0.03未満  | 0.03未満  | 0.03未満     | 0.03未満  | 0.03未満  | 0.03未満    | 0.03未満  |
| 銅及びその化合物                               | 1.0以下     | 0.1未満     | —       | —       | 0.1未満      | —       | —       | 0.1未満     | —       |
| ナトリウム及びその化合物                           | 200以下     | 17        | 13      | 11      | 11         | 16      | 11      | 15        | 17      |
| マンガン及びその化合物                            | 0.05以下    | 0.005未満   | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005      | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満   | 0.005未満 |
| 塩化物イオン                                 | 200以下     | 18        | 15      | 12      | 9          | 13      | 10      | 15        | 18      |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 300以下     | 43        | 40      | 38      | 33         | 41      | 34      | 41        | 44      |
| 蒸発残留物                                  | 500以下     | —         | 49      | —       | —          | 118     | —       | —         | 96      |
| 陰イオン界面活性剤                              | 0.2以下     | —         | —       | —       | —          | —       | —       | —         | —       |
| ジェオスミン                                 | 0.00001以下 | —         | —       | —       | 0.000001未満 | —       | —       | —         | —       |
| 2-メチルイソボルネオール                          | 0.00001以下 | —         | —       | —       | 0.000001未満 | —       | —       | —         | —       |
| 非イオン界面活性剤                              | 0.02以下    | —         | —       | —       | —          | —       | —       | —         | —       |
| フェノール類                                 | 0.005以下   | —         | —       | —       | —          | —       | —       | —         | —       |
| 有機物等                                   | 最高        | 0.9       | 0.8     | 0.8     | 1.0        | 1.0     | 0.9     | 0.9       | 0.9     |
| 全有機炭素(TOC)の量                           | 最低        | 3以下       | 0.8     | 0.8     | 0.8        | 1.0     | 0.7     | 0.8       | 0.9     |
|                                        | 平均        | —         | 0.9     | 0.8     | 0.8        | 1.0     | 0.9     | 0.9       | 0.9     |
| PH値                                    | 5.8~8.6   | 7.2       | 7.2     | 7.2     | 7.2        | 7.3     | 7.3     | 7.3       | 7.3     |
| 味                                      | 異常でないこと   | 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                                      | 異常でないこと   | 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                                      | 最高        | 0.5       | 0.4     | 0.4     | 0.4        | 0.6     | 0.4     | 0.4       | 0.4     |
|                                        | 最低        | 5度以下      | 0.2     | 0.2     | 0.2        | 0.3     | 0.2     | 0.2       | 0.2     |
|                                        | 平均        | —         | 0.3     | 0.2     | 0.3        | 0.4     | 0.3     | 0.3       | 0.3     |
| 濁度                                     | 最高        | <0.1      | <0.1    | <0.1    | <0.1       | <0.1    | <0.1    | <0.1      | <0.1    |
|                                        | 最低        | 2度以下      | <0.1    | <0.1    | <0.1       | <0.1    | <0.1    | <0.1      | <0.1    |
|                                        | 平均        | —         | <0.1    | <0.1    | <0.1       | <0.1    | <0.1    | <0.1      | <0.1    |

## (基準項目)

|                                        | 12月     | 1月        | 2月      | 3月      | 最 高        | 最 低        | 平 均        | 回 数 |
|----------------------------------------|---------|-----------|---------|---------|------------|------------|------------|-----|
| 一 般 細 菌                                | 2       | 1         | 0       | 0       | 2          | 0          | 0.3        | 12  |
| 大 腸 菌                                  | 検出せず    | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12  |
| カドミウム及びその化合物                           | —       | 0.0003未満  | —       | —       | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4   |
| 水 銀 及 び 其 の 化 合 物                      | —       | 0.00005未満 | —       | —       | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 4   |
| セレン及びその化合物                             | —       | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| 鉛 及 び 其 の 化 合 物                        | —       | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| ヒ素及びその化合物                              | —       | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| 六 価 ク ロ ム 化 合 物                        | —       | 0.002未満   | —       | —       | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4   |
| 亜 硝 酸 態 窒 素                            | 0.004未満 | 0.004未満   | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 12  |
| シアニ化物イオン及び塩化シアニ                        | —       | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 1.2     | 1.1       | 1.3     | 0.8     | 1.3        | 0.5        | 0.9        | 12  |
| フッ素及びその化合物                             | 0.08    | 0.08未満    | 0.08未満  | 0.08未満  | 0.09       | 0.08未満     | 0.08未満     | 12  |
| ホウ素及びその化合物                             | 0.1未満   | 0.1未満     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12  |
| 四 塩 化 炭 素                              | —       | 0.0002未満  | —       | —       | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4   |
| 1、4－ジオキサン                              | —       | 0.005未満   | —       | —       | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 4   |
| シス－1、2－ジクロロエチレン<br>及びトランス－1、2－ジクロロエチレン | —       | 0.004未満   | —       | —       | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 4   |
| ジ ク ロ ロ メ タ ン                          | —       | 0.002未満   | —       | —       | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4   |
| テトラクロロエチレン                             | —       | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| トリクロロエチレン                              | —       | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| ベンゼン                                   | —       | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| 塩 素 酸                                  | 0.06未満  | 0.06未満    | 0.06未満  | 0.06未満  | 0.08       | 0.06未満     | 0.06未満     | 12  |
| ク ロ ロ 酢 酸                              | —       | —         | 0.002未満 | —       | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4   |
| ク ロ ロ ホ ル ム                            | —       | 0.006未満   | —       | —       | 0.007      | 0.006未満    | 0.006未満    | 4   |
| ジ ク ロ ロ 酢 酸                            | —       | —         | 0.003未満 | —       | 0.004      | 0.003未満    | 0.003未満    | 4   |
| ジブロモクロロメタン                             | —       | 0.01未満    | —       | —       | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 4   |
| 臭 素 酸                                  | —       | —         | 0.001   | —       | 0.002      | 0.001      | 0.001      | 4   |
| 総トリハロメタン                               | —       | 0.01未満    | —       | —       | 0.03       | 0.01未満     | 0.02       | 4   |
| トリクロロ酢酸                                | —       | —         | 0.003未満 | —       | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 4   |
| ブロモジクロロメタン                             | —       | 0.003未満   | —       | —       | 0.009      | 0.003未満    | 0.005      | 4   |
| ブ ロ モ ホ ル ム                            | —       | 0.009未満   | —       | —       | 0.009未満    | 0.009未満    | 0.009未満    | 4   |
| ホルムアルデヒド                               | —       | —         | 0.008未満 | —       | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 4   |
| 亜鉛及びその化合物                              | —       | 0.1未満     | —       | —       | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 4   |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.02未満  | 0.02未満    | 0.02未満  | 0.02未満  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 12  |
| 鉄 及 び 其 の 化 合 物                        | 0.03未満  | 0.03未満    | 0.03未満  | 0.03未満  | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 12  |
| 銅 及 び 其 の 化 合 物                        | —       | 0.1未満     | —       | —       | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 4   |
| ナトリウム及びその化合物                           | 14      | 15        | 16      | 13      | 17         | 11         | 14         | 12  |
| マンガン及びその化合物                            | 0.005未満 | 0.005未満   | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005      | 0.005未満    | 0.005未満    | 12  |
| 塩 化 物 イ オ ン                            | 17      | 18        | 21      | 19      | 21         | 9          | 16         | 12  |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 43      | 45        | 42      | 38      | 45         | 33         | 40         | 12  |
| 蒸 発 残 留 物                              | —       | —         | 90      | —       | 118        | 49         | 88         | 4   |
| 陰イオン界面活性剤                              | —       | —         | —       | —       | —          | —          | —          | 0   |
| ジエオスミン                                 | —       | —         | —       | —       | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1   |
| 2－メチルイソボルネオール                          | —       | —         | —       | —       | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1   |
| 非イオン界面活性剤                              | —       | —         | —       | —       | —          | —          | —          | 0   |
| フェノール類                                 | —       | —         | —       | —       | —          | —          | —          | 0   |
| 有機物等                                   | 最 高     | 1.0       | 0.9     | 0.9     | 1.0        |            |            |     |
| 全有機炭素(TOC)の量                           | 最 低     | 1.0       | 0.9     | 0.9     | 1.0        | 1.0        | 0.7        | 20  |
|                                        | 平 均     | 1.0       | 0.9     | 0.9     | 1.0        |            |            |     |
| P H 値                                  | 7.1     | 7.3       | 7.2     | 7.2     | 7.3        | 7.1        | 7.2        | 12  |
| 味                                      | 異常なし    | 異常なし      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし       |            |            | 365 |
| 臭                                      | 異常なし    | 異常なし      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし       |            |            | 365 |
| 色                                      | 最 高     | 0.4       | 0.5     | 0.3     | 0.2        |            |            |     |
|                                        | 最 低     | 0.1       | 0.1     | 0.1     | <0.1       | 0.6        | 0.1未満      | 365 |
|                                        | 平 均     | 0.2       | 0.3     | 0.2     | 0.1        |            |            |     |
| 濁                                      | 最 高     | <0.1      | <0.1    | <0.1    | <0.1       |            |            |     |
|                                        | 最 低     | <0.1      | <0.1    | <0.1    | <0.1       | 0.1未満      | 0.1未満      | 365 |
|                                        | 平 均     | <0.1      | <0.1    | <0.1    | <0.1       |            |            |     |

山荘配水場系末端（府中町）

|                                           |     | 目標値(mg/ℓ)<br>※暫定値 | 4月       | 5月     | 6月     | 7月       | 8月     | 9月     | 10月      | 11月    |
|-------------------------------------------|-----|-------------------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 水                                         | 最 高 |                   | 18.2     | 21.1   | 25.1   | 30.2     | 30.9   | 29.8   | 27.1     | 21.0   |
|                                           | 最 低 |                   | 14.2     | 17.0   | 21.2   | 24.1     | 25.7   | 25.5   | 19.1     | 12.0   |
|                                           | 平 均 |                   | 16.4     | 19.4   | 23.6   | 27.1     | 28.7   | 27.1   | 24.4     | 17.7   |
| 電 気 伝 導 率                                 | 最 高 |                   | 220      | 204    | 189    | 191      | 193    | 172    | 200      | 212    |
|                                           | 最 低 |                   | 187      | 163    | 177    | 153      | 128    | 151    | 164      | 196    |
|                                           | 平 均 |                   | 205      | 190    | 182    | 170      | 163    | 162    | 189      | 204    |
| 残 留 塩 素                                   | 最 高 |                   | 0.9      | 1.0    | 0.9    | 0.7      | 0.9    | 0.9    | 0.8      | 0.8    |
|                                           | 最 低 |                   | 0.7      | 0.7    | 0.7    | 0.3      | 0.2    | 0.6    | 0.6      | 0.5    |
|                                           | 平 均 |                   | 0.8      | 0.9    | 0.8    | 0.5      | 0.6    | 0.7    | 0.7      | 0.7    |
| 遊 離 塩 素                                   | 最 高 |                   | 0.8      | 0.9    | 0.9    | 0.6      | 0.8    | 0.8    | 0.7      | 0.8    |
|                                           | 最 低 | 1.0以下             | 0.6      | 0.6    | 0.6    | 0.2      | 0.2    | 0.5    | 0.5      | 0.4    |
|                                           | 平 均 |                   | 0.7      | 0.8    | 0.7    | 0.4      | 0.5    | 0.7    | 0.6      | 0.6    |
|                                           |     |                   |          |        |        |          |        |        |          |        |
| アンチモン及びその化合物                              |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| ウラン及びその化合物                                |     | 0.002以下※          | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | ——     |
| ニッケル及びその化合物                               |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| 1、2-ジクロロエタン                               |     | 0.004以下           | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | ——     |
| トルエン                                      |     | 0.4以下             | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | ——     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                          |     | 0.08以下            | /        | /      | /      | /        | /      | /      | /        | /      |
| ジクロロアセトニトリル                               |     | 0.01以下※           | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 抱水クロール                                    |     | 0.02以下※           | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 遊離炭酸                                      |     | 20以下              | ——       | 2.9    | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | 5.2    |
| 1、1、1-トリクロロエタン                            |     | 0.3以下             | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | ——     |
| メチル-tert-ブチルエーテル                          |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)                        |     | 3以下               | ——       | ——     | ——     | 2.2      | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 臭気強度(TON)                                 |     | 3以下               | ——       | ——     | 2      | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 腐食性(ランゲリア指数)                              |     | -1~0              | ——       | -1.6   | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | -1.5   |
| 従属栄養細菌                                    |     | 2,000以下※          | 0        | ——     | ——     | 0        | ——     | ——     | 0        | ——     |
| 1、1-ジクロロエチレン                              |     | 0.1以下             | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | ——     |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)※ |     | 0.00005以下※        | /        | /      | /      | /        | /      | /      | /        | /      |
|                                           |     |                   |          |        |        |          |        |        |          |        |
| 酸 度                                       |     | -                 | ——       | 3.3    | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | 5.9    |
| ア ル カ リ 度                                 |     | -                 | ——       | 34.6   | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | 43.9   |
| ア ン モ ニ ア 態 窒 素                           |     | -                 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 |
| 1、1、2-トリクロロエタン                            |     | -                 | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
|                                           |     |                   |          |        |        |          |        |        |          |        |

## (管理目標項目他)

|                                          |     | 12月    | 1月       | 2月     | 3月     | 最 高      | 最 低      | 平 均      | 回 数 |
|------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|--------|----------|----------|----------|-----|
| 水 温                                      | 最 高 | 15.6   | 10.6     | 8.3    | 13.7   |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 8.7    | 6.2      | 5.7    | 8.0    | 30.9     | 5.7      | 18.7     | 365 |
|                                          | 平 均 | 12.8   | 8.8      | 7.6    | 11.1   |          |          |          |     |
| 電 気 伝 導 率                                | 最 高 | 213    | 220      | 222    | 226    |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 184    | 207      | 210    | 200    | 226      | 128      | 192      | 365 |
|                                          | 平 均 | 203    | 213      | 216    | 213    |          |          |          |     |
| 残 留 塩 素                                  | 最 高 | 0.8    | 0.9      | 0.8    | 0.9    |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 0.6    | 0.7      | 0.7    | 0.7    | 1.0      | 0.2      | 0.7      | 365 |
|                                          | 平 均 | 0.7    | 0.8      | 0.8    | 0.8    |          |          |          |     |
| 遊 離 塩 素                                  | 最 高 | 0.7    | 0.8      | 0.7    | 0.8    |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 0.5    | 0.6      | 0.6    | 0.6    | 0.9      | 0.2      | 0.6      | 365 |
|                                          | 平 均 | 0.7    | 0.7      | 0.7    | 0.7    |          |          |          |     |
|                                          |     |        |          |        |        |          |          |          |     |
| アンチモン及びその化合物                             |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| ウラン及びその化合物                               |     | ——     | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 4   |
| ニッケル及びその化合物                              |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| 1、2-ジクロロエタン                              |     | ——     | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 4   |
| トルエン                                     |     | ——     | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | 0.04未満   | 0.04未満   | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         |     | /      | /        | /      | /      | /        | /        | /        | /   |
| ジクロロアセトニトリル                              |     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——       | ——       | 0   |
| 抱水クロール                                   |     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——       | ——       | 0   |
| 遊離炭酸                                     |     | ——     | ——       | ——     | ——     | 5.2      | 2.9      | 4.0      | 2   |
| 1、1、1-トリクロロエタン                           |     | ——     | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 4   |
| メチル-tert-ブチルエーテル                         |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)                       |     | ——     | 1.2      | ——     | ——     | 2.2      | 1.2      | 1.7      | 2   |
| 臭気強度(TON)                                |     | ——     | ——       | ——     | ——     |          |          | 2        | 1   |
| 腐食性(ランゲリア指数)                             |     | ——     | ——       | ——     | ——     | -1.5     | -1.6     | -1.5     | 2   |
| 従属栄養細菌                                   |     | ——     | 2        | ——     | ——     | 2        | 0        | 0.5      | 4   |
| 1、1-ジクロロエチレン                             |     | ——     | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 4   |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) |     | /      | /        | /      | /      | /        | /        | /        | /   |
|                                          |     |        |          |        |        |          |          |          |     |
| 酸 度                                      |     | ——     | ——       | ——     | ——     | 5.9      | 3.3      | 4.6      | 2   |
| アルカリ度                                    |     | ——     | ——       | ——     | ——     | 43.9     | 34.6     | 39.3     | 2   |
| アンモニア態窒素                                 |     | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 12  |
| 1、1、2-トリクロロエタン                           |     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       |          |          | 0   |
|                                          |     |        |          |        |        |          |          |          |     |

# 鶴山台配水場系末端（池上町）

|                                        | 基準値(mg/ℓ) | 4月        | 5月      | 6月      | 7月         | 8月      | 9月      | 10月       | 11月     |
|----------------------------------------|-----------|-----------|---------|---------|------------|---------|---------|-----------|---------|
| 一般細菌                                   | 100以下     | 0         | 0       | 0       | 0          | 0       | 0       | 0         | 0       |
| 大腸菌                                    | 検出されないこと  | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず       | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず      | 検出せず    |
| カドミウム及びその化合物                           | 0.003以下   | 0.0003未満  | —       | —       | 0.0003未満   | —       | —       | 0.0003未満  | —       |
| 水銀及びその化合物                              | 0.0005以下  | 0.00005未満 | —       | —       | 0.00005未満  | —       | —       | 0.00005未満 | —       |
| セレン及びその化合物                             | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —       | 0.001未満   | —       |
| 鉛及びその化合物                               | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —       | 0.001未満   | —       |
| ヒ素及びその化合物                              | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —       | 0.001未満   | —       |
| 六価クロム化合物                               | 0.02以下    | 0.002未満   | —       | —       | 0.002未満    | —       | —       | 0.002未満   | —       |
| 亜硝酸態窒素                                 | 0.04以下    | 0.004未満   | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満    | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満   | 0.004未満 |
| シアニ化物イオン及び塩化シアニ                        | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —       | 0.001未満   | —       |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10以下      | 1.0       | 0.7     | 0.6     | 0.5        | 0.6     | 0.6     | 0.8       | 1.1     |
| フッ素及びその化合物                             | 0.8以下     | 0.08      | 0.08未満  | 0.08未満  | 0.08未満     | 0.08    | 0.08未満  | 0.08未満    | 0.09    |
| ホウ素及びその化合物                             | 1.0以下     | 0.1未満     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満      | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満     | 0.1未満   |
| 四塩化炭素                                  | 0.002以下   | 0.0002未満  | —       | —       | 0.0002未満   | —       | —       | 0.0002未満  | —       |
| 1、4-ジオキサン                              | 0.05以下    | 0.005未満   | —       | —       | 0.005未満    | —       | —       | 0.005未満   | —       |
| シス-1、2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1、2-ジクロロエチレン | 0.04以下    | 0.004未満   | —       | —       | 0.004未満    | —       | —       | 0.004未満   | —       |
| ジクロロメタン                                | 0.02以下    | 0.002未満   | —       | —       | 0.002未満    | —       | —       | 0.002未満   | —       |
| テトラクロロエチレン                             | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —       | 0.001未満   | —       |
| トリクロロエチレン                              | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —       | 0.001未満   | —       |
| ベンゼン                                   | 0.01以下    | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | —       | —       | 0.001未満   | —       |
| 塩素酸                                    | 0.6以下     | 0.06未満    | 0.06未満  | 0.07    | 0.06未満     | 0.06未満  | 0.06未満  | 0.06      | 0.07    |
| クロロ酢酸                                  | 0.02以下    | —         | 0.002未満 | —       | —          | 0.002未満 | —       | —         | 0.002未満 |
| クロロホルム                                 | 0.06以下    | 0.006未満   | —       | —       | 0.008      | —       | —       | 0.006未満   | —       |
| ジクロロ酢酸                                 | 0.03以下    | —         | 0.003未満 | —       | —          | 0.004   | —       | —         | 0.003未満 |
| ジブロモクロロメタン                             | 0.1以下     | 0.01未満    | —       | —       | 0.01未満     | —       | —       | 0.01未満    | —       |
| 臭素酸                                    | 0.01以下    | —         | 0.001   | —       | —          | 0.002   | —       | —         | 0.002   |
| 総トリハロメタン                               | 0.1以下     | 0.01      | —       | —       | 0.03       | —       | —       | 0.02      | —       |
| トリクロロ酢酸                                | 0.03以下    | —         | 0.003未満 | —       | —          | 0.003未満 | —       | —         | 0.003未満 |
| ブロモジクロロメタン                             | 0.03以下    | 0.005     | —       | —       | 0.009      | —       | —       | 0.005     | —       |
| ブロモホルム                                 | 0.09以下    | 0.009未満   | —       | —       | 0.009未満    | —       | —       | 0.009未満   | —       |
| ホルムアルデヒド                               | 0.08以下    | —         | 0.008未満 | —       | —          | 0.008未満 | —       | —         | 0.008未満 |
| 亜鉛及びその化合物                              | 1.0以下     | 0.1未満     | —       | —       | 0.1未満      | —       | —       | 0.1未満     | —       |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.2以下     | 0.02未満    | 0.02未満  | 0.02未満  | 0.02未満     | 0.02未満  | 0.02未満  | 0.02未満    | 0.02未満  |
| 鉄及びその化合物                               | 0.3以下     | 0.03未満    | 0.03未満  | 0.03未満  | 0.03未満     | 0.03未満  | 0.03未満  | 0.03未満    | 0.03未満  |
| 銅及びその化合物                               | 1.0以下     | 0.1未満     | —       | —       | 0.1未満      | —       | —       | 0.1未満     | —       |
| ナトリウム及びその化合物                           | 200以下     | 17        | 13      | 11      | 12         | 17      | 11      | 15        | 17      |
| マンガン及びその化合物                            | 0.05以下    | 0.005未満   | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満    | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満   | 0.005未満 |
| 塩化物イオン                                 | 200以下     | 18        | 15      | 12      | 10         | 14      | 10      | 14        | 18      |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 300以下     | 43        | 41      | 38      | 35         | 41      | 35      | 41        | 43      |
| 蒸発残留物                                  | 500以下     | —         | 104     | —       | —          | 129     | —       | —         | 69      |
| 陰イオン界面活性剤                              | 0.2以下     | —         | —       | —       | —          | —       | —       | —         | —       |
| ジェオスミン                                 | 0.00001以下 | —         | —       | —       | 0.000001未満 | —       | —       | —         | —       |
| 2-メチルイソボルネオール                          | 0.00001以下 | —         | —       | —       | 0.000001未満 | —       | —       | —         | —       |
| 非イオン界面活性剤                              | 0.02以下    | —         | —       | —       | —          | —       | —       | —         | —       |
| フェノール類                                 | 0.005以下   | —         | —       | —       | —          | —       | —       | —         | —       |
| 有機物等                                   | 最高        | 0.8       | 0.7     | 0.7     | 1.0        | 0.9     | 1.0     | 0.8       | 0.8     |
| 全有機炭素(TOC)の量                           | 最低        | 3以下       | 0.7     | 0.7     | 0.7        | 0.8     | 0.7     | 0.7       | 0.7     |
|                                        | 平均        | 0.8       | 0.7     | 0.7     | 0.9        | 0.8     | 0.9     | 0.8       | 0.8     |
| P                                      | 値         | 5.8~8.6   | 7.2     | 7.2     | 7.2        | 7.3     | 7.4     | 7.4       | 7.3     |
| 味                                      | 異常でないこと   | 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                                      | 異常でないこと   | 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                                      | 最高        | 0.5       | 0.4     | 0.6     | 0.6        | 0.7     | 0.4     | 0.4       | 0.4     |
|                                        | 最低        | 5度以下      | 0.2     | 0.2     | 0.2        | 0.3     | 0.2     | 0.2       | 0.2     |
|                                        | 平均        | 0.3       | 0.2     | 0.4     | 0.4        | 0.4     | 0.3     | 0.3       | 0.3     |
| 濁                                      | 最高        | <0.1      | <0.1    | <0.1    | <0.1       | <0.1    | <0.1    | <0.1      | <0.1    |
|                                        | 最低        | 2度以下      | <0.1    | <0.1    | <0.1       | <0.1    | <0.1    | <0.1      | <0.1    |
|                                        | 平均        | <0.1      | <0.1    | <0.1    | <0.1       | <0.1    | <0.1    | <0.1      | <0.1    |

## (基準項目)

|                                        | 12月     | 1月        | 2月      | 3月      | 最 高        | 最 低        | 平 均        | 回 数 |
|----------------------------------------|---------|-----------|---------|---------|------------|------------|------------|-----|
| 一 般 細 菌                                | 1       | 0         | 0       | 0       | 1          | 0          | 0.1        | 12  |
| 大 腸 菌                                  | 検出せず    | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12  |
| カドミウム及びその化合物                           | —       | 0.0003未満  | —       | —       | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4   |
| 水 銀 及 び 其 の 化 合 物                      | —       | 0.00005未満 | —       | —       | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 4   |
| セレン及びその化合物                             | —       | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| 鉛 及 び 其 の 化 合 物                        | —       | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| ヒ素及びその化合物                              | —       | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| 六 価 ク ロ ム 化 合 物                        | —       | 0.002未満   | —       | —       | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4   |
| 亜 硝 酸 態 窒 素                            | 0.004未満 | 0.004未満   | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 12  |
| シアニ化物イオン及び塩化シアニ                        | —       | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 1.1     | 1.2       | 1.3     | 0.8     | 1.3        | 0.5        | 0.9        | 12  |
| フッ素及びその化合物                             | 0.08未満  | 0.08未満    | 0.08未満  | 0.08未満  | 0.09       | 0.08未満     | 0.08未満     | 12  |
| ホウ素及びその化合物                             | 0.1未満   | 0.1未満     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12  |
| 四 塩 化 炭 素                              | —       | 0.0002未満  | —       | —       | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4   |
| 1、4－ジオキサン                              | —       | 0.005未満   | —       | —       | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 4   |
| シス－1、2－ジクロロエチレン<br>及びトランス－1、2－ジクロロエチレン | —       | 0.004未満   | —       | —       | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 4   |
| ジ ク ロ ロ メ タ ン                          | —       | 0.002未満   | —       | —       | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4   |
| テトラクロロエチレン                             | —       | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| トリクロロエチレン                              | —       | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| ベンゼン                                   | —       | 0.001未満   | —       | —       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   |
| 塩 素 酸                                  | 0.06    | 0.06未満    | 0.06    | 0.06未満  | 0.07       | 0.06未満     | 0.06未満     | 12  |
| ク ロ ロ 酢 酸                              | —       | —         | 0.002未満 | —       | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4   |
| ク ロ ロ ホ ル ム                            | —       | 0.006未満   | —       | —       | 0.008      | 0.006未満    | 0.006未満    | 4   |
| ジ ク ロ ロ 酢 酸                            | —       | —         | 0.003未満 | —       | 0.004      | 0.003未満    | 0.003未満    | 4   |
| ジブロモクロロメタン                             | —       | 0.01未満    | —       | —       | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 4   |
| 臭 素 酸                                  | —       | —         | 0.001未満 | —       | 0.002      | 0.001未満    | 0.001      | 4   |
| 総トリハロメタン                               | —       | 0.01未満    | —       | —       | 0.03       | 0.01未満     | 0.02       | 4   |
| トリクロロ酢酸                                | —       | —         | 0.003未満 | —       | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 4   |
| ブロモジクロロメタン                             | —       | 0.003未満   | —       | —       | 0.009      | 0.003未満    | 0.005      | 4   |
| ブ ロ モ ホ ル ム                            | —       | 0.009未満   | —       | —       | 0.009未満    | 0.009未満    | 0.009未満    | 4   |
| ホルムアルデヒド                               | —       | —         | 0.008未満 | —       | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 4   |
| 亜鉛及びその化合物                              | —       | 0.1未満     | —       | —       | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 4   |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.02未満  | 0.02未満    | 0.02未満  | 0.02未満  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 12  |
| 鉄 及 び 其 の 化 合 物                        | 0.03未満  | 0.03未満    | 0.03未満  | 0.03未満  | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 12  |
| 銅 及 び 其 の 化 合 物                        | —       | 0.1未満     | —       | —       | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 4   |
| ナトリウム及びその化合物                           | 14      | 15        | 16      | 13      | 17         | 11         | 14         | 12  |
| マンガン及びその化合物                            | 0.005未満 | 0.005未満   | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 12  |
| 塩 化 物 イ オ ン                            | 16      | 19        | 22      | 20      | 22         | 10         | 16         | 12  |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 42      | 44        | 42      | 39      | 44         | 35         | 40         | 12  |
| 蒸 発 残 留 物                              | —       | —         | 93      | —       | 129        | 69         | 99         | 4   |
| 陰イオン界面活性剤                              | —       | —         | —       | —       | —          | —          | —          | 0   |
| ジエオスミン                                 | —       | —         | —       | —       | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1   |
| 2－メチルイソボルネオール                          | —       | —         | —       | —       | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1   |
| 非イオン界面活性剤                              | —       | —         | —       | —       | —          | —          | —          | 0   |
| フェノール類                                 | —       | —         | —       | —       | —          | —          | —          | 0   |
| 有 機 物 等                                | 最 高     | 0.8       | 0.8     | 0.7     | 0.7        |            |            |     |
| 全有機炭素(TOC)の量                           | 最 低     | 0.8       | 0.8     | 0.7     | 0.7        | 1.0        | 0.7        | 20  |
|                                        | 平 均     | 0.8       | 0.8     | 0.7     | 0.7        |            |            |     |
| P H 値                                  | 7.2     | 7.3       | 7.2     | 7.2     | 7.4        | 7.2        | 7.3        | 12  |
| 味                                      | 異常なし    | 異常なし      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし       |            |            | 365 |
| 臭                                      | 異常なし    | 異常なし      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし       |            |            | 365 |
|                                        | 最 高     | 0.5       | 0.7     | 0.4     | 0.2        |            |            |     |
| 色                                      | 最 低     | 0.1       | 0.1     | 0.1     | <0.1       | 0.7        | 0.1未満      | 365 |
|                                        | 平 均     | 0.3       | 0.4     | 0.2     | 0.1        |            |            |     |
| 濁                                      | 最 高     | <0.1      | <0.1    | <0.1    | <0.1       |            |            |     |
|                                        | 最 低     | <0.1      | <0.1    | <0.1    | <0.1       | 0.1未満      | 0.1未満      | 365 |
|                                        | 平 均     | <0.1      | <0.1    | <0.1    | <0.1       |            |            |     |

# 鶴山台配水場系末端（池上町）

|                                           |     | 目標値(mg/ℓ)<br>※暫定値 | 4月       | 5月     | 6月     | 7月       | 8月     | 9月     | 10月      | 11月    |
|-------------------------------------------|-----|-------------------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 水                                         | 最 高 |                   | 18.2     | 20.6   | 25.1   | 29.1     | 29.9   | 28.4   | 26.5     | 20.2   |
|                                           | 最 低 |                   | 15.4     | 17.6   | 19.6   | 24.2     | 25.6   | 25.7   | 20.2     | 15.4   |
|                                           | 平 均 |                   | 16.8     | 19.3   | 23.4   | 26.3     | 27.9   | 26.6   | 24.4     | 18.1   |
| 電 気 伝 導 率                                 | 最 高 |                   | 189      | 181    | 171    | 183      | 186    | 169    | 186      | 191    |
|                                           | 最 低 |                   | 151      | 136    | 145    | 130      | 125    | 141    | 151      | 175    |
|                                           | 平 均 |                   | 173      | 156    | 159    | 153      | 156    | 154    | 177      | 185    |
| 残 留 塩 素                                   | 最 高 |                   | 1.0      | 1.1    | 1.0    | 0.9      | 1.0    | 0.9    | 1.0      | 0.9    |
|                                           | 最 低 |                   | 0.8      | 0.8    | 0.8    | 0.6      | 0.8    | 0.8    | 0.7      | 0.8    |
|                                           | 平 均 |                   | 0.9      | 0.9    | 0.9    | 0.8      | 0.9    | 0.9    | 0.9      | 0.8    |
| 遊 離 塩 素                                   | 最 高 |                   | 0.9      | 1.0    | 0.9    | 0.8      | 0.9    | 0.9    | 0.9      | 0.8    |
|                                           | 最 低 | 1.0以下             | 0.7      | 0.8    | 0.7    | 0.6      | 0.7    | 0.7    | 0.6      | 0.6    |
|                                           | 平 均 |                   | 0.8      | 0.9    | 0.8    | 0.8      | 0.8    | 0.8    | 0.8      | 0.7    |
|                                           |     |                   |          |        |        |          |        |        |          |        |
| アンチモン及びその化合物                              |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| ウラン及びその化合物                                |     | 0.002以下※          | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | ——     |
| ニッケル及びその化合物                               |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| 1、2-ジクロロエタン                               |     | 0.004以下           | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | ——     |
| トルエン                                      |     | 0.4以下             | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | ——     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                          |     | 0.08以下            | /        | /      | /      | /        | /      | /      | /        | /      |
| ジクロロアセトニトリル                               |     | 0.01以下※           | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 抱水クロール                                    |     | 0.02以下※           | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 遊離炭酸                                      |     | 20以下              | ——       | 2.3    | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | 6.3    |
| 1、1、1-トリクロロエタン                            |     | 0.3以下             | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | ——     |
| メチル-tert-ブチルエーテル                          |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)                        |     | 3以下               | ——       | ——     | ——     | 1.8      | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 臭気強度(TON)                                 |     | 3以下               | ——       | ——     | 1      | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 腐食性(ランゲリア指数)                              |     | -1~0              | ——       | -1.6   | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | -1.4   |
| 従属栄養細菌                                    |     | 2,000以下※          | 0        | ——     | ——     | 1        | ——     | ——     | 0        | ——     |
| 1、1-ジクロロエチレン                              |     | 0.1以下             | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | ——     |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)※ |     | 0.00005以下※        | /        | /      | /      | /        | /      | /      | /        | /      |
|                                           |     |                   |          |        |        |          |        |        |          |        |
| 酸 度                                       |     | -                 | ——       | 2.6    | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | 7.2    |
| アルカリ度                                     |     | -                 | ——       | 34.1   | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | 37.0   |
| アンモニア態窒素                                  |     | -                 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 |
| 1、1、2-トリクロロエタン                            |     | -                 | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
|                                           |     |                   |          |        |        |          |        |        |          |        |

## (管理目標項目他)

|                                           |     | 12月    | 1月       | 2月     | 3月     | 最 高      | 最 低      | 平 均      | 回 数 |
|-------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|--------|----------|----------|----------|-----|
| 水 温                                       | 最 高 | 14.9   | 10.6     | 8.3    | 13.0   |          |          |          |     |
|                                           | 最 低 | 10.6   | 7.6      | 7.4    | 8.3    | 29.9     | 7.4      | 18.7     | 365 |
|                                           | 平 均 | 13.2   | 9.1      | 7.9    | 11.0   |          |          |          |     |
| 電 気 伝 導 率                                 | 最 高 | 188    | 194      | 183    | 177    |          |          |          |     |
|                                           | 最 低 | 163    | 177      | 167    | 148    | 194      | 125      | 168      | 365 |
|                                           | 平 均 | 180    | 183      | 176    | 162    |          |          |          |     |
| 残 留 塩 素                                   | 最 高 | 0.9    | 0.9      | 0.9    | 0.8    |          |          |          |     |
|                                           | 最 低 | 0.7    | 0.7      | 0.7    | 0.7    | 1.1      | 0.6      | 0.8      | 365 |
|                                           | 平 均 | 0.8    | 0.8      | 0.8    | 0.8    |          |          |          |     |
| 遊 離 塩 素                                   | 最 高 | 0.8    | 0.8      | 0.8    | 0.8    |          |          |          |     |
|                                           | 最 低 | 0.6    | 0.6      | 0.6    | 0.6    | 1.0      | 0.6      | 0.8      | 365 |
|                                           | 平 均 | 0.7    | 0.7      | 0.7    | 0.7    |          |          |          |     |
|                                           |     |        |          |        |        |          |          |          |     |
| アンチモン及びその化合物                              |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| ウラン及びその化合物                                |     | ——     | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 4   |
| ニッケル及びその化合物                               |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| 1、2-ジクロロエタン                               |     | ——     | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 4   |
| トル エ ン                                    |     | ——     | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | 0.04未満   | 0.04未満   | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                          |     | /      | /        | /      | /      | /        | /        | /        | /   |
| ジクロロアセトニトリル                               |     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——       | ——       | 0   |
| 抱 水 ク ロ ラ ー ル                             |     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——       | ——       | 0   |
| 遊 離 炭 酸                                   |     | ——     | ——       | ——     | ——     | 6.3      | 2.3      | 4.3      | 2   |
| 1、1、1-トリクロロエタン                            |     | ——     | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 4   |
| メチル-セ-フ-チルエーテル                            |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)                        |     | ——     | 1.1      | ——     | ——     | 1.8      | 1.1      | 1.5      | 2   |
| 臭 気 強 度 ( T O N )                         |     | ——     | ——       | ——     | ——     |          |          | 1        | 1   |
| 腐 食 性 ( ラ ン ゲ リ ア 指 数 )                   |     | ——     | ——       | ——     | ——     | -1.4     | -1.6     | -1.5     | 2   |
| 従 属 栄 養 細 菌                               |     | ——     | 1        | ——     | ——     | 1        | 0        | 0.5      | 4   |
| 1、1-ジクロロエチレン                              |     | ——     | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 4   |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオktan酸(PFOA) |     | /      | /        | /      | /      | /        | /        | /        | /   |
|                                           |     |        |          |        |        |          |          |          |     |
| 酸 度                                       |     | ——     | ——       | ——     | ——     | 7.2      | 2.6      | 4.9      | 2   |
| ア ル カ リ 度                                 |     | ——     | ——       | ——     | ——     | 37.0     | 34.1     | 35.6     | 2   |
| ア ン モ ニ ア 態 窒 素                           |     | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 12  |
| 1、1、2-トリクロロエタン                            |     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       |          |          | 0   |
|                                           |     |        |          |        |        |          |          |          |     |

# 光明台配水場系末端（伏屋町）

|                                        | 基準値(mg/ℓ) | 4月         | 5月         | 6月         | 7月        | 8月         | 9月         | 10月       | 11月        |
|----------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
| 一般細菌                                   | 100以下     | 0          | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0         | 0          |
| 大腸菌                                    | 検出されないこと  | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず      | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず      | 検出せず       |
| カドミウム及びその化合物                           | 0.003以下   | 0.0003未満   | —          | —          | 0.0003未満  | —          | —          | 0.0003未満  | —          |
| 水銀及びその化合物                              | 0.0005以下  | 0.00005未満  | —          | —          | 0.00005未満 | —          | —          | 0.00005未満 | —          |
| セレン及びその化合物                             | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | —          | —          | 0.001未満   | —          |
| 鉛及びその化合物                               | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | —          | —          | 0.001未満   | —          |
| ヒ素及びその化合物                              | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | —          | —          | 0.001未満   | —          |
| 六価クロム化合物                               | 0.02以下    | 0.002未満    | —          | —          | 0.002未満   | —          | —          | 0.002未満   | —          |
| 亜硝酸態窒素                                 | 0.04以下    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満   | 0.004未満    |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | —          | —          | 0.001未満   | —          |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10以下      | 0.9        | 0.7        | 0.6        | 0.4       | 0.5        | 0.5        | 0.6       | 0.7        |
| フッ素及びその化合物                             | 0.8以下     | 0.09       | 0.09       | 0.09       | 0.08      | 0.09       | 0.09       | 0.10      | 0.11       |
| ホウ素及びその化合物                             | 1.0以下     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満     | 0.1未満      |
| 四塩化炭素                                  | 0.002以下   | 0.0002未満   | —          | —          | 0.0002未満  | —          | —          | 0.0002未満  | —          |
| 1、4-ジオキサン                              | 0.05以下    | 0.005未満    | —          | —          | 0.005未満   | —          | —          | 0.005未満   | —          |
| シス-1、2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1、2-ジクロロエチレン | 0.04以下    | 0.004未満    | —          | —          | 0.004未満   | —          | —          | 0.004未満   | —          |
| ジクロロメタン                                | 0.02以下    | 0.002未満    | —          | —          | 0.002未満   | —          | —          | 0.002未満   | —          |
| テトラクロロエチレン                             | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | —          | —          | 0.001未満   | —          |
| トリクロロエチレン                              | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | —          | —          | 0.001未満   | —          |
| ベンゼン                                   | 0.01以下    | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満   | —          | —          | 0.001未満   | —          |
| 塩素酸                                    | 0.6以下     | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.07       | 0.08      | 0.07       | 0.07       | 0.11      | 0.08       |
| クロロ酢酸                                  | 0.02以下    | —          | 0.002未満    | —          | —         | 0.002未満    | —          | —         | 0.002未満    |
| クロロホルム                                 | 0.06以下    | 0.006未満    | —          | —          | 0.014     | —          | —          | 0.009     | —          |
| ジクロロ酢酸                                 | 0.03以下    | —          | 0.003      | —          | —         | 0.005      | —          | —         | 0.003      |
| ジブロモクロロメタン                             | 0.1以下     | 0.01未満     | —          | —          | 0.01未満    | —          | —          | 0.01未満    | —          |
| 臭素酸                                    | 0.01以下    | —          | 0.001未満    | —          | —         | 0.001      | —          | —         | 0.001      |
| 総トリハロメタン                               | 0.1以下     | 0.02       | —          | —          | 0.04      | —          | —          | 0.03      | —          |
| トリクロロ酢酸                                | 0.03以下    | —          | 0.003未満    | —          | —         | 0.004      | —          | —         | 0.003未満    |
| ブロモジクロロメタン                             | 0.03以下    | 0.007      | —          | —          | 0.012     | —          | —          | 0.010     | —          |
| ブロモホルム                                 | 0.09以下    | 0.009未満    | —          | —          | 0.009未満   | —          | —          | 0.009未満   | —          |
| ホルムアルデヒド                               | 0.08以下    | —          | 0.008未満    | —          | —         | 0.008未満    | —          | —         | 0.008未満    |
| 亜鉛及びその化合物                              | 1.0以下     | 0.1未満      | —          | —          | 0.1未満     | —          | —          | 0.1未満     | —          |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.2以下     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.03      | 0.04       | 0.03       | 0.03      | 0.03       |
| 鉄及びその化合物                               | 0.3以下     | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満    | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満    | 0.03未満     |
| 銅及びその化合物                               | 1.0以下     | 0.1未満      | —          | —          | 0.1未満     | —          | —          | 0.1未満     | —          |
| ナトリウム及びその化合物                           | 200以下     | 19         | 17         | 15         | 14        | 17         | 12         | 16        | 19         |
| マンガン及びその化合物                            | 0.05以下    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    |
| 塩化物イオン                                 | 200以下     | 25         | 24         | 20         | 14        | 16         | 12         | 20        | 25         |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 300以下     | 51         | 49         | 46         | 41        | 51         | 39         | 47        | 51         |
| 蒸発残留物                                  | 500以下     | —          | 110        | —          | —         | 141        | —          | —         | 109        |
| 陰イオン界面活性剤                              | 0.2以下     | —          | —          | —          | —         | —          | —          | —         | —          |
| ジェオスミン                                 | 0.00001以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001  | 0.000001   |
| 2-メチルイソボルネオール                          | 0.00001以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000003  | 0.000002   | 0.000002   | 0.000002  | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤                              | 0.02以下    | —          | —          | —          | —         | —          | —          | —         | —          |
| フェノール類                                 | 0.005以下   | —          | —          | —          | —         | —          | —          | —         | —          |
| 有機物等                                   | 最高        | 0.8        | 0.7        | 0.7        | 0.9       | 0.8        | 0.9        | 0.7       | 0.8        |
| 全有機炭素(TOC)の量                           | 最低        | 3以下        | 0.7        | 0.7        | 0.7       | 0.8        | 0.7        | 0.7       | 0.8        |
|                                        | 平均        | 0.8        | 0.7        | 0.7        | 0.9       | 0.8        | 0.8        | 0.7       | 0.8        |
| P H 値                                  | 5.8～8.6   | 7.4        | 7.4        | 7.3        | 7.5       | 7.5        | 7.6        | 7.6       | 7.7        |
| 味                                      | 異常でないこと   | 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                                      | 異常でないこと   | 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                                      | 最高        | 0.5        | 0.4        | 0.5        | 0.5       | 0.6        | 0.4        | 0.4       | 0.4        |
|                                        | 最低        | 5度以下       | 0.2        | 0.2        | 0.2       | 0.2        | 0.3        | 0.2       | 0.2        |
|                                        | 平均        | 0.3        | 0.3        | 0.3        | 0.4       | 0.4        | 0.4        | 0.3       | 0.3        |
| 濁                                      | 最高        | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1      | <0.1       | <0.1       | <0.1      | <0.1       |
|                                        | 最低        | 2度以下       | <0.1       | <0.1       | <0.1      | <0.1       | <0.1       | <0.1      | <0.1       |
|                                        | 平均        | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1      | <0.1       | <0.1       | <0.1      | <0.1       |

## (基準項目)

|                                        | 12月        | 1月        | 2月      | 3月      | 最 高       | 最 低        | 平 均        | 回 数   |
|----------------------------------------|------------|-----------|---------|---------|-----------|------------|------------|-------|
| 一 般 細 菌                                | 0          | 0         | 0       | 0       | 0         | 0          | 0          | 12    |
| 大 腸 菌                                  | 検出せず       | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず      | 検出せず       | 検出せず       | 12    |
| カドミウム及びその化合物                           | ——         | 0.0003未満  | ——      | ——      | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4     |
| 水 銀 及 び 其 の 化 合 物                      | ——         | 0.00005未満 | ——      | ——      | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 4     |
| セレン及びその化合物                             | ——         | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 4     |
| 鉛 及 び 其 の 化 合 物                        | ——         | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 4     |
| ヒ素及びその化合物                              | ——         | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 4     |
| 六 価 ク ロ ム 化 合 物                        | ——         | 0.002未満   | ——      | ——      | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    | 4     |
| 亜 硝 酸 態 窒 素                            | 0.004未満    | 0.004未満   | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満    | 12    |
| シアニ化物イオン及び塩化シアニ                        | ——         | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 4     |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.8        | 0.8       | 0.9     | 0.7     | 0.9       | 0.4        | 0.7        | 12    |
| フッ素及びその化合物                             | 0.10       | 0.10      | 0.08    | 0.08未満  | 0.11      | 0.08未満     | 0.09       | 12    |
| ホウ素及びその化合物                             | 0.1未満      | 0.1未満     | 0.1未満   | 0.1     | 0.1       | 0.1未満      | 0.1未満      | 12    |
| 四 塩 化 炭 素                              | ——         | 0.0002未満  | ——      | ——      | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4     |
| 1、4－ジオキサン                              | ——         | 0.005未満   | ——      | ——      | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 4     |
| シス－1、2－ジクロロエチレン<br>及びトランス－1、2－ジクロロエチレン | ——         | 0.004未満   | ——      | ——      | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満    | 4     |
| ジ ク ロ ロ メ タ ン                          | ——         | 0.002未満   | ——      | ——      | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    | 4     |
| テトラクロロエチレン                             | ——         | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 4     |
| トリクロロエチレン                              | ——         | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 4     |
| ベンゼン                                   | ——         | 0.001未満   | ——      | ——      | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 4     |
| 塩 素 酸                                  | 0.06       | 0.06未満    | 0.06未満  | 0.06未満  | 0.11      | 0.06未満     | 0.06未満     | 12    |
| ク ロ ロ 酢 酸                              | ——         | ——        | 0.002未満 | ——      | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    | 4     |
| ク ロ ロ ホ ル ム                            | ——         | 0.006未満   | ——      | ——      | 0.014     | 0.006未満    | 0.006未満    | 4     |
| ジ ク ロ ロ 酢 酸                            | ——         | ——        | 0.003未満 | ——      | 0.005     | 0.003未満    | 0.003未満    | 4     |
| ジブロモクロロメタン                             | ——         | 0.01未満    | ——      | ——      | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     | 4     |
| 臭 素 酸                                  | ——         | ——        | 0.001未満 | ——      | 0.001     | 0.001未満    | 0.001未満    | 4     |
| 総トリハロメタン                               | ——         | 0.01      | ——      | ——      | 0.04      | 0.01       | 0.03       | 4     |
| トリクロロ酢酸                                | ——         | ——        | 0.003未満 | ——      | 0.004     | 0.003未満    | 0.003未満    | 4     |
| ブロモジクロロメタン                             | ——         | 0.005     | ——      | ——      | 0.012     | 0.005      | 0.009      | 4     |
| ブ ロ モ ホ ル ム                            | ——         | 0.009未満   | ——      | ——      | 0.009未満   | 0.009未満    | 0.009未満    | 4     |
| ホルムアルデヒド                               | ——         | ——        | 0.008未満 | ——      | 0.008未満   | 0.008未満    | 0.008未満    | 4     |
| 亜鉛及びその化合物                              | ——         | 0.1未満     | ——      | ——      | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      | 4     |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.02未満     | 0.02未満    | 0.02未満  | 0.02未満  | 0.04      | 0.02未満     | 0.02未満     | 12    |
| 鉄 及 び 其 の 化 合 物                        | 0.03未満     | 0.03未満    | 0.03未満  | 0.03未満  | 0.03未満    | 0.03未満     | 0.03未満     | 12    |
| 銅 及 び 其 の 化 合 物                        | ——         | 0.1未満     | ——      | ——      | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      | 4     |
| ナトリウム及びその化合物                           | 18         | 20        | 21      | 20      | 21        | 12         | 17         | 12    |
| マンガン及びその化合物                            | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 12    |
| 塩 化 物 イ オ ン                            | 26         | 28        | 33      | 37      | 37        | 12         | 23         | 12    |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 52         | 58        | 57      | 53      | 58        | 39         | 50         | 12    |
| 蒸 発 残 留 物                              | ——         | ——        | 111     | ——      | 141       | 109        | 118        | 4     |
| 陰イオン界面活性剤                              | ——         | ——        | ——      | ——      | ——        | ——         | ——         | ——    |
| ジエオスミン                                 | 0.000001未満 | ——        | ——      | ——      | 0.000001  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 9     |
| 2－メチルイソボルネオール                          | 0.000001未満 | ——        | ——      | ——      | 0.000003  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 9     |
| 非イオン界面活性剤                              | ——         | ——        | ——      | ——      | ——        | ——         | ——         | ——    |
| フエノール類                                 | ——         | ——        | ——      | ——      | ——        | ——         | ——         | ——    |
| 有 機 物 等                                | 最 高        | 0.9       | 0.8     | 0.7     | 0.7       |            |            |       |
| 全有機炭素(TOC)の量                           | 最 低        | 0.9       | 0.8     | 0.7     | 0.7       | 0.9        | 0.7        | 0.8   |
|                                        | 平 均        | 0.9       | 0.8     | 0.7     | 0.7       |            |            |       |
| P H 値                                  | 7.4        | 7.5       | 7.4     | 7.4     | 7.7       | 7.3        | 7.5        | 12    |
| 味                                      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし      |            |            | 365   |
| 臭                                      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし      |            |            | 365   |
| 色                                      | 最 高        | 0.5       | 0.7     | 0.4     | 0.2       |            |            |       |
|                                        | 最 低        | 0.1       | 0.2     | 0.1     | <0.1      | 0.7        | 0.1未満      | 0.3   |
|                                        | 平 均        | 0.3       | 0.4     | 0.3     | 0.1       |            |            |       |
| 濁                                      | 最 高        | <0.1      | <0.1    | <0.1    | <0.1      |            |            |       |
|                                        | 最 低        | <0.1      | <0.1    | <0.1    | <0.1      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満 |
|                                        | 平 均        | <0.1      | <0.1    | <0.1    | <0.1      |            |            |       |

光明台配水場系末端（伏屋町）

|                                           |     | 目標値(mg/ℓ)<br>※暫定値 | 4月       | 5月     | 6月     | 7月       | 8月     | 9月     | 10月      | 11月    |
|-------------------------------------------|-----|-------------------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 水                                         | 最 高 |                   | 19.0     | 21.6   | 26.0   | 30.2     | 31.3   | 30.2   | 28.0     | 22.4   |
|                                           | 最 低 |                   | 15.8     | 18.0   | 21.9   | 25.7     | 27.5   | 27.4   | 22.7     | 17.8   |
|                                           | 平 均 |                   | 17.5     | 20.3   | 24.3   | 27.3     | 29.5   | 28.4   | 26.4     | 20.2   |
| 電 気 伝 導 率                                 | 最 高 |                   | 189      | 179    | 169    | 183      | 187    | 170    | 188      | 192    |
|                                           | 最 低 |                   | 152      | 137    | 144    | 132      | 127    | 141    | 152      | 174    |
|                                           | 平 均 |                   | 173      | 156    | 159    | 153      | 158    | 156    | 178      | 185    |
| 残 留 塩 素                                   | 最 高 |                   | 1.0      | 1.0    | 0.9    | 0.9      | 0.9    | 0.9    | 0.9      | 0.9    |
|                                           | 最 低 |                   | 0.7      | 0.8    | 0.7    | 0.7      | 0.6    | 0.7    | 0.7      | 0.6    |
|                                           | 平 均 |                   | 0.8      | 0.9    | 0.8    | 0.8      | 0.7    | 0.8    | 0.8      | 0.8    |
| 遊 離 塩 素                                   | 最 高 |                   | 0.9      | 0.9    | 0.8    | 0.8      | 0.8    | 0.8    | 0.9      | 0.8    |
|                                           | 最 低 | 1.0以下             | 0.6      | 0.7    | 0.6    | 0.6      | 0.5    | 0.6    | 0.6      | 0.6    |
|                                           | 平 均 |                   | 0.7      | 0.8    | 0.7    | 0.7      | 0.7    | 0.7    | 0.7      | 0.7    |
|                                           |     |                   |          |        |        |          |        |        |          |        |
| アンチモン及びその化合物                              |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| ウラン及びその化合物                                |     | 0.002以下※          | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | ——     |
| ニッケル及びその化合物                               |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| 1、2-ジクロロエタン                               |     | 0.004以下           | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | ——     |
| トルエン                                      |     | 0.4以下             | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | ——     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                          |     | 0.08以下            | /        | /      | /      | /        | /      | /      | /        | /      |
| ジクロロアセトニトリル                               |     | 0.01以下※           | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 抱水クロール                                    |     | 0.02以下※           | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 遊離炭酸                                      |     | 20以下              | ——       | 1.8    | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | 4.9    |
| 1、1、1-トリクロロエタン                            |     | 0.3以下             | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | ——     |
| メチル-tert-ブチルエーテル                          |     | 0.02以下            | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | ——     |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)                        |     | 3以下               | ——       | ——     | ——     | 2.6      | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 臭気強度(TON)                                 |     | 3以下               | ——       | ——     | 2      | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
| 腐食性(ランゲリア指数)                              |     | -1~0              | ——       | -1.3   | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | -0.9   |
| 従属栄養細菌                                    |     | 2,000以下※          | 0        | ——     | ——     | 0        | ——     | ——     | 0        | ——     |
| 1、1-ジクロロエチレン                              |     | 0.1以下             | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | ——     |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)※ |     | 0.00005以下※        | /        | /      | /      | /        | /      | /      | /        | /      |
|                                           |     |                   |          |        |        |          |        |        |          |        |
| 酸 度                                       |     | -                 | ——       | 2.1    | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | 5.6    |
| ア ル カ リ 度                                 |     | -                 | ——       | 40.9   | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | 49.5   |
| ア ン モ ニ ア 態 窒 素                           |     | -                 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 |
| 1、1、2-トリクロロエタン                            |     | -                 | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——     |
|                                           |     |                   |          |        |        |          |        |        |          |        |

## (管理目標項目他)

|                                          |     | 12月    | 1月       | 2月     | 3月     | 最 高      | 最 低      | 平 均      | 回 数 |
|------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|--------|----------|----------|----------|-----|
| 水 温                                      | 最 高 | 17.2   | 12.9     | 10.1   | 13.7   |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 13.0   | 9.2      | 9.2    | 9.7    | 31.3     | 9.2      | 20.1     | 365 |
|                                          | 平 均 | 15.2   | 10.8     | 9.4    | 11.9   |          |          |          |     |
| 電 気 伝 導 率                                | 最 高 | 188    | 188      | 183    | 177    |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 165    | 176      | 168    | 147    | 192      | 127      | 168      | 365 |
|                                          | 平 均 | 180    | 182      | 175    | 161    |          |          |          |     |
| 残 留 塩 素                                  | 最 高 | 0.8    | 0.8      | 0.8    | 0.8    |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 0.6    | 0.6      | 0.7    | 0.7    | 1.0      | 0.6      | 0.8      | 365 |
|                                          | 平 均 | 0.7    | 0.7      | 0.7    | 0.7    |          |          |          |     |
| 遊 離 塩 素                                  | 最 高 | 0.8    | 0.7      | 0.7    | 0.7    |          |          |          |     |
|                                          | 最 低 | 0.5    | 0.6      | 0.6    | 0.6    | 0.9      | 0.5      | 0.7      | 365 |
|                                          | 平 均 | 0.7    | 0.6      | 0.6    | 0.6    |          |          |          |     |
|                                          |     |        |          |        |        |          |          |          |     |
| アンチモン及びその化合物                             |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| ウラン及びその化合物                               |     | ——     | 0.0002未満 | ——     | ——     | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 4   |
| ニッケル及びその化合物                              |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| 1、2-ジクロロエタン                              |     | ——     | 0.0004未満 | ——     | ——     | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 4   |
| トルエン                                     |     | ——     | 0.04未満   | ——     | ——     | 0.04未満   | 0.04未満   | 0.04未満   | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         |     | /      | /        | /      | /      | /        | /        | /        | /   |
| ジクロロアセトニトリル                              |     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——       | ——       |     |
| 抱水クロール                                   |     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——       | ——       |     |
| 遊離炭酸                                     |     | ——     | ——       | ——     | ——     | 4.9      | 1.8      | 3.4      | 2   |
| 1、1、1-トリクロロエタン                           |     | ——     | 0.03未満   | ——     | ——     | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 4   |
| メチル-tert-ブチルエーテル                         |     | ——     | 0.002未満  | ——     | ——     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)                       |     | ——     | 1.3      | ——     | ——     | 2.6      | 1.3      | 2.0      | 2   |
| 臭気強度(TON)                                |     | ——     | ——       | ——     | ——     |          |          | 2        | 1   |
| 腐食性(ランゲリア指数)                             |     | ——     | ——       | ——     | ——     | -0.9     | -1.3     | -1.1     | 2   |
| 従属栄養細菌                                   |     | ——     | 2        | ——     | ——     | 2        | 0        | 0.5      | 4   |
| 1、1-ジクロロエチレン                             |     | ——     | 0.01未満   | ——     | ——     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 4   |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) |     | /      | /        | /      | /      | /        | /        | /        | /   |
|                                          |     |        |          |        |        |          |          |          |     |
| 酸 度                                      |     | ——     | ——       | ——     | ——     | 5.6      | 2.1      | 3.9      | 2   |
| アルカリ度                                    |     | ——     | ——       | ——     | ——     | 49.5     | 40.9     | 45.2     | 2   |
| アンモニア態窒素                                 |     | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 12  |
| 1、1、2-トリクロロエタン                           |     | ——     | ——       | ——     | ——     | ——       | ——       | ——       |     |
|                                          |     |        |          |        |        |          |          |          |     |

農薬検査(114項目)

| 番号 | 農薬名                 | 目標値    | 令和3年6月8日   | 令和3年9月14日 |
|----|---------------------|--------|------------|-----------|
|    |                     | (mg/L) | 和田浄水場ろ過水   | 和田浄水場ろ過水  |
| 1  | 1, 3-ジクロロプロペン (D-D) | 0.05   | 0.0005未満   |           |
| 2  | 2, 2-DPA (ダラボン)     | 0.08   | 0.0008未満   |           |
| 3  | 2, 4-D (2, 4-PA)    | 0.02   | 0.0002未満   |           |
| 4  | EPN                 | 0.004  | 0.00004未満  |           |
| 5  | MCPA                | 0.005  | 0.00005未満  |           |
| 6  | アシュラム               | 0.9    | 0.009未満    | 0.009未満   |
| 7  | アセフェート              | 0.006  | 0.00006未満  |           |
| 8  | アトラジン               | 0.01   | 0.0001未満   |           |
| 9  | アニロホス               | 0.003  | 0.00003未満  |           |
| 10 | アミラズ                | 0.006  | 0.00006未満  |           |
| 11 | アラクロール              | 0.03   | 0.0003未満   |           |
| 12 | イソキサチオン             | 0.005  | 0.00005未満  | 0.00005未満 |
| 13 | イソフェンホス             | 0.001  | 0.00001未満  |           |
| 14 | イソプロカルブ (MIPC)      | 0.01   | 0.0001未満   |           |
| 15 | イソプロチオラン (IPT)      | 0.3    | 0.003未満    | 0.003未満   |
| 16 | イプロベンホス (IBP)       | 0.09   | 0.0009未満   |           |
| 17 | イミノクタジン             | 0.006  | 0.00006未満  | 0.00006未満 |
| 18 | インダノファン             | 0.009  | 0.00009未満  |           |
| 19 | エスプロカルブ             | 0.03   | 0.0003未満   |           |
| 20 | エトフェンプロックス          | 0.08   | 0.0008未満   |           |
| 21 | エンドスルファン (ベンゾエビン)   | 0.01   | 0.0001未満   |           |
| 22 | オキサジクロメホン           | 0.02   | 0.0002未満   |           |
| 23 | オキシシン銅 (有機銅)        | 0.03   | 0.0003未満   |           |
| 24 | オリサストロビン            | 0.1    | 0.001未満    |           |
| 25 | カズサホス               | 0.0006 | 0.000006未満 |           |
| 26 | カフェンストロール           | 0.008  | 0.00008未満  |           |
| 27 | カルタップ               | 0.3    | 0.003未満    |           |
| 28 | カルバリル (NAC)         | 0.02   | 0.0002未満   |           |
| 29 | カルボフラン              | 0.0003 | 0.000003未満 |           |
| 30 | キノクラミン (ACN)        | 0.005  | 0.00005未満  | 0.00005未満 |
| 31 | キャブタン               | 0.3    | 0.003未満    |           |
| 32 | クミルロン               | 0.03   | 0.0003未満   |           |
| 33 | グリホサート              | 2      | 0.02未満     |           |
| 34 | グルホシネート             | 0.02   | 0.0002未満   |           |
| 35 | クロメプロップ             | 0.02   | 0.0002未満   |           |
| 36 | クロルニトロフェン (CNP)     | 0.0001 | 0.00001未満  |           |
| 37 | クロルピリホス             | 0.003  | 0.00003未満  |           |
| 38 | クロタロニル (TPN)        | 0.05   | 0.0005未満   |           |
| 39 | シアナジン               | 0.004  | 0.00001未満  |           |
| 40 | シアノホス (CYAP)        | 0.003  | 0.00003未満  |           |

農薬検査(114項目)

|    |                                   |        | 令和3年6月8日   | 令和3年9月14日 |
|----|-----------------------------------|--------|------------|-----------|
| 番号 | 農薬名                               | 目標値    | 和田浄水場ろ過水   | 和田浄水場ろ過水  |
|    |                                   | (mg/L) |            |           |
| 41 | ジウロン (DCMU)                       | 0.02   | 0.0002未満   |           |
| 42 | ジクロベニル (DBN)                      | 0.03   | 0.0003未満   |           |
| 43 | ジクロルボス (DDVP)                     | 0.008  | 0.00008未満  |           |
| 44 | ジクワット                             | 0.005  | 0.00005未満  |           |
| 45 | ジスルホトン (エチルチオメトン)                 | 0.004  | 0.00004未満  |           |
| 46 | ジチオカルバメート系農薬                      | 0.005  | 0.0005未満   |           |
| 47 | ジチオピル                             | 0.009  | 0.00009未満  |           |
| 48 | シハロホップブチル                         | 0.006  | 0.00006未満  |           |
| 49 | シマジン (CAT)                        | 0.003  | 0.00003未満  |           |
| 50 | ジメタメトリン                           | 0.02   | 0.0002未満   |           |
| 51 | ジメエート                             | 0.05   | 0.0005未満   |           |
| 52 | シメトリン                             | 0.03   | 0.0003未満   |           |
| 53 | ダイアジノン                            | 0.003  | 0.00003未満  |           |
| 54 | ダイムロン                             | 0.8    | 0.008未満    |           |
| 55 | ダゾメット、メタム(カーバム)及び<br>メチルイソチオシアネート | 0.01   | 0.0001未満   |           |
| 56 | チアジニル                             | 0.1    | 0.001未満    |           |
| 57 | チウラム                              | 0.02   | 0.0002未満   |           |
| 58 | チオジカルブ                            | 0.08   | 0.0008未満   | 0.0008未満  |
| 59 | チオフアネートメチル                        | 0.3    | 0.003未満    | 0.003未満   |
| 60 | チオベンカルブ                           | 0.02   | 0.0002未満   |           |
| 61 | テフリルトリオン                          | 0.002  | 0.00002未満  |           |
| 62 | テルブカルブ (MBPMC)                    | 0.02   | 0.0002未満   |           |
| 63 | トリクロピル                            | 0.006  | 0.00006未満  |           |
| 64 | トリクロルホン (DEP)                     | 0.005  | 0.00005未満  |           |
| 65 | トリシクラゾール                          | 0.1    | 0.001未満    |           |
| 66 | トリフルラリン                           | 0.06   | 0.0006未満   |           |
| 67 | ナプロバミド                            | 0.03   | 0.0003未満   |           |
| 68 | パラコート                             | 0.005  | 0.00005未満  |           |
| 69 | ビベロホス                             | 0.0009 | 0.000009未満 |           |
| 70 | ビラクロニル                            | 0.01   | 0.0001未満   |           |
| 71 | ビラゾキシフェン                          | 0.004  | 0.00004未満  |           |
| 72 | ビラゾリネート (ビラゾレート)                  | 0.02   | 0.0002未満   |           |
| 73 | ビリダフェンチオン                         | 0.002  | 0.00002満   |           |
| 74 | ビリブチカルブ                           | 0.02   | 0.0002未満   |           |
| 75 | ビロキロン                             | 0.05   | 0.0005未満   |           |
| 76 | フィプロニル                            | 0.0005 | 0.000005未満 |           |
| 77 | フェニトロチオン (MEP)                    | 0.01   | 0.0001未満   |           |
| 78 | フェノブカルブ (BPMC)                    | 0.03   | 0.0003未満   |           |
| 79 | フェリムゾン                            | 0.05   | 0.0005未満   |           |
| 80 | フェンチオン(MPP)                       | 0.006  | 0.00006未満  |           |

**農薬検査(114項目)**

| 番号  | 農薬名             | 目標値    | 令和3年6月8日  | 令和3年9月14日 |
|-----|-----------------|--------|-----------|-----------|
|     |                 | (mg/L) | 和田浄水場ろ過水  | 和田浄水場ろ過水  |
| 81  | フェントエート(PAP)    | 0.007  | 0.00007未満 |           |
| 82  | フェントラザミド        | 0.01   | 0.0001未満  |           |
| 83  | フサライド           | 0.1    | 0.001未満   |           |
| 84  | ブタクロール          | 0.03   | 0.0003未満  |           |
| 85  | ブタミホス           | 0.02   | 0.0002未満  |           |
| 86  | ブプロフェジン         | 0.02   | 0.0002未満  |           |
| 87  | フルアジナム          | 0.03   | 0.0003未満  |           |
| 88  | ブレチラクロール        | 0.05   | 0.0005未満  |           |
| 89  | プロシミドン          | 0.09   | 0.0009未満  |           |
| 90  | プロチオホス          | 0.004  | 0.00004未満 |           |
| 91  | プロピコナゾール        | 0.05   | 0.0005未満  |           |
| 92  | プロピザミド          | 0.05   | 0.0005未満  |           |
| 93  | プロベナゾール         | 0.03   | 0.0003未満  |           |
| 94  | プロモブチド          | 0.1    | 0.001未満   |           |
| 95  | ベノミル            | 0.02   | 0.0002未満  |           |
| 96  | ベンシクロン          | 0.1    | 0.001未満   | 0.001未満   |
| 97  | ベンゾビスクロン        | 0.09   | 0.0009未満  |           |
| 98  | ベンゾフェナップ        | 0.005  | 0.00005未満 |           |
| 99  | ベンタゾン           | 0.2    | 0.002未満   |           |
| 100 | ベンディメタリン        | 0.3    | 0.003未満   |           |
| 101 | ベンフラカルブ         | 0.02   | 0.0002未満  |           |
| 102 | ベンフルラリン (ベスロジン) | 0.01   | 0.0001未満  |           |
| 103 | ベンフレセート         | 0.07   | 0.0007未満  |           |
| 104 | ホスチアゼート         | 0.003  | 0.00003未満 |           |
| 105 | マラチオン (マラソン)    | 0.7    | 0.007未満   |           |
| 106 | メコプロップ (MCP)    | 0.05   | 0.0005未満  |           |
| 107 | メソミル            | 0.03   | 0.0003未満  |           |
| 108 | メタラキシル          | 0.2    | 0.002未満   | 0.002未満   |
| 109 | メチダチオン (DMTP)   | 0.004  | 0.00004未満 |           |
| 110 | メミノストロビン        | 0.04   | 0.0004未満  |           |
| 111 | メトリブジン          | 0.03   | 0.0003未満  |           |
| 112 | メフェナセツト         | 0.02   | 0.0002未満  |           |
| 113 | メプロニル           | 0.1    | 0.001未満   |           |
| 114 | モリネート           | 0.005  | 0.00005未満 |           |

| 番号 | 対象リスト外農薬  | 目標値<br>(mg/L) | 和田浄水場ろ過水 | 和田浄水場ろ過水 |
|----|-----------|---------------|----------|----------|
|    | デブコナゾール   | 0.07          | 0.0007未満 | 0.0007未満 |
|    | チアメトキサム   | 0.05          | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
|    | アゾキシストロビン | 0.5           | 0.005未満  | 0.005未満  |
|    | ホセチル      | 2             | 0.02未満   | 0.02未満   |
|    | イプロジオン    | 0.3           | 0.003未満  | 0.003未満  |
|    | フルトラニル    | 0.2           | 0.002未満  | 0.002未満  |

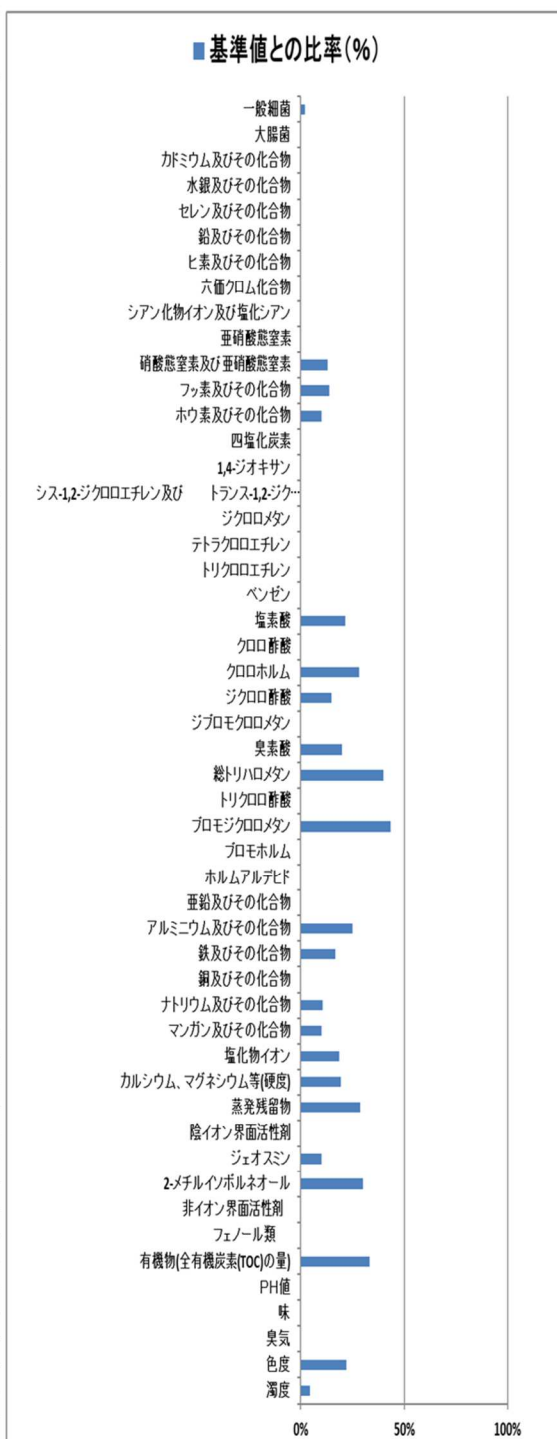
## 市内末端給水栓水の水質検査結果

令和3年度の市内の各末端給水栓水の年間検出最大値は表6のとおりです。

供給している末端給水栓水は、すべての項目について水質基準値を下回っており、安全で清浄な水であります。

表6 令和3年度 市内末端給水栓水の水質基準値との比較

| 番号 | 水質基準項目                                 | 基準値<br>(mg/l) | 年 間 最 大 値 | 基準値との比率(%) |
|----|----------------------------------------|---------------|-----------|------------|
|    |                                        |               |           | (10%以上網掛け) |
| 01 | 一般細菌                                   | 100集落以下/1ml   | 2         | 2.0%       |
| 02 | 大腸菌                                    | 検出せず          | 0         |            |
| 03 | カドミウム及びその化合物                           | 0.003以下       | 0.0003未満  | 0.0%       |
| 04 | 水銀及びその化合物                              | 0.0005以下      | 0.00005未満 | 0.0%       |
| 05 | セレン及びその化合物                             | 0.01以下        | 0.001未満   | 0.0%       |
| 06 | 鉛及びその化合物                               | 0.01以下        | 0.0005未満  | 0.0%       |
| 07 | ヒ素及びその化合物                              | 0.01以下        | 0.001未満   | 0.0%       |
| 08 | 六価クロム化合物                               | 0.05以下        | 0.005未満   | 0.0%       |
| 09 | 亜硝酸態窒素                                 | 0.04以下        | 0.004未満   | 0.0%       |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01以下        | 0.001未満   | 0.0%       |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10以下          | 1.3       | 13.0%      |
| 12 | フッ素及びその化合物                             | 0.8以下         | 0.11      | 13.8%      |
| 13 | ホウ素及びその化合物                             | 1.0以下         | 0.1       | 10.0%      |
| 14 | 四塩化炭素                                  | 0.002以下       | 0.0002未満  | 0.0%       |
| 15 | 1,4-ジオキサン                              | 0.05以下        | 0.005未満   | 0.0%       |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下        | 0.004未満   | 0.0%       |
| 17 | ジクロロメタン                                | 0.02以下        | 0.002未満   | 0.0%       |
| 18 | テトラクロロエチレン                             | 0.01以下        | 0.001未満   | 0.0%       |
| 19 | トリクロロエチレン                              | 0.01以下        | 0.001未満   | 0.0%       |
| 20 | ベンゼン                                   | 0.01以下        | 0.001未満   | 0.0%       |
| 21 | 塩素酸                                    | 0.6以下         | 0.13      | 21.7%      |
| 22 | クロロ酢酸                                  | 0.02以下        | 0.002未満   | 0.0%       |
| 23 | クロロホルム                                 | 0.06以下        | 0.017     | 28.3%      |
| 24 | ジクロロ酢酸                                 | 0.03以下        | 0.006     | 15.0%      |
| 25 | ジブロモクロロメタン                             | 0.1以下         | 0.001未満   | 0.0%       |
| 26 | 臭素酸                                    | 0.01以下        | 0.002     | 20.0%      |
| 27 | 総トリハロメタン                               | 0.1以下         | 0.040     | 40.0%      |
| 28 | トリクロロ酢酸                                | 0.03以下        | 0.02未満    | 0.0%       |
| 29 | ブロモジクロロメタン                             | 0.03以下        | 0.013     | 43.3%      |
| 30 | ブロモホルム                                 | 0.09以下        | 0.001未満   | 0.0%       |
| 31 | ホルムアルデヒド                               | 0.08以下        | 0.008未満   | 0.0%       |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                              | 1.0以下         | 0.01未満    | 0.0%       |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                          | 0.2以下         | 0.05      | 25.0%      |
| 34 | 鉄及びその化合物                               | 0.3以下         | 0.05      | 16.7%      |
| 35 | 銅及びその化合物                               | 1.0以下         | 0.01未満    | 0.0%       |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                           | 200以下         | 21.0      | 10.5%      |
| 37 | マンガン及びその化合物                            | 0.05以下        | 0.005     | 10.0%      |
| 38 | 塩化物イオン                                 | 200以下         | 37        | 18.5%      |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 300以下         | 58        | 19.3%      |
| 40 | 蒸発残留物                                  | 500以下         | 144       | 28.8%      |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                              | 0.2以下         | 0.02未満    | 0.0%       |
| 42 | ジェオスミン                                 | 0.00001以下     | 0.000001  | 10.0%      |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                          | 0.00001以下     | 0.000003  | 30.0%      |
| 44 | 非イオン界面活性剤                              | 0.02以下        | 0.005未満   | 0.0%       |
| 45 | フェノール類                                 | 0.005以下       | 0.0005未満  | 0.0%       |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 3以下           | 1         | 33.3%      |
| 47 | PH値                                    | 5.8～8.6       | 8.0       |            |
| 48 | 味                                      | 異常でないこと       |           |            |
| 49 | 臭気                                     | 異常でないこと       |           |            |
| 50 | 色度                                     | 5度以下          | 1.1       | 22.0%      |
| 51 | 濁度                                     | 2度以下          | <0.1      | 4.5%       |



## 浄水場原水の水質検査結果

浄水場原水は、水道法水質基準値を適用しませんが、各原水の令和3年度の最大値は表7のとおりです。懸濁物質由来の色度と濁度、有機物、和田原水の鉄、アルミニウムの金属類の濃度が高くなっています。

表7 令和3年度 各浄水場原水の最大値比較

| 番号 | 水質基準項目                                 | ※基準値<br>(mg/ℓ) | 年間最大値      |           |
|----|----------------------------------------|----------------|------------|-----------|
|    |                                        |                | 父鬼原水       | 和田原水      |
| 01 | 一般細菌                                   | 100集落以下/1ml    | 560        | 2600      |
| 02 | 大腸菌                                    | 検出せず           | 610        | 3         |
| 03 | カドミウム及びその化合物                           | 0.003以下        | 0.0003未満   | 0.0003未満  |
| 04 | 水銀及びその化合物                              | 0.0005以下       | 0.00005未満  | 0.00005未満 |
| 05 | セレン及びその化合物                             | 0.01以下         | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 06 | 鉛及びその化合物                               | 0.01以下         | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 07 | ヒ素及びその化合物                              | 0.01以下         | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 08 | 六価クロム化合物                               | 0.05以下         | 0.002未満    | 0.002未満   |
| 09 | 亜硝酸態窒素                                 | 0.04以下         | 0.004未満    | 0.029     |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01以下         | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10以下           | 0.7        | 0.7       |
| 12 | フッ素及びその化合物                             | 0.8以下          | 0.09       | 0.16      |
| 13 | ホウ素及びその化合物                             | 1.0以下          | 0.1未満      | 0.2       |
| 14 | 四塩化炭素                                  | 0.002以下        | 0.0002未満   | 0.0002未満  |
| 15 | 1,4-ジオキサン                              | 0.05以下         | 0.005未満    | 0.005未満   |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下         | 0.004未満    | 0.004未満   |
| 17 | ジクロロメタン                                | 0.02以下         | 0.002未満    | 0.002未満   |
| 18 | テトラクロロエチレン                             | 0.01以下         | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 19 | トリクロロエチレン                              | 0.01以下         | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 20 | ベンゼン                                   | 0.01以下         | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 21 | 塩素酸                                    | 0.6以下          |            |           |
| 22 | クロロ酢酸                                  | 0.02以下         |            |           |
| 23 | クロロホルム                                 | 0.06以下         |            |           |
| 24 | ジクロロ酢酸                                 | 0.03以下         |            |           |
| 25 | ジブromクロロメタン                            | 0.1以下          |            |           |
| 26 | 臭素酸                                    | 0.01以下         |            |           |
| 27 | 総トリハロメタン                               | 0.1以下          |            |           |
| 28 | トリクロロ酢酸                                | 0.03以下         |            |           |
| 29 | ブromジクロロメタン                            | 0.03以下         |            |           |
| 30 | ブromホルム                                | 0.09以下         |            |           |
| 31 | ホルムアルデヒド                               | 0.08以下         |            |           |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                              | 1.0以下          | 0.1未満      | 0.1未満     |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                          | 0.2以下          | 0.06       | 0.24      |
| 34 | 鉄及びその化合物                               | 0.3以下          | 0.04       | 0.22      |
| 35 | 銅及びその化合物                               | 1.0以下          | 0.1未満      | 0.1未満     |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                           | 200以下          | 9          | 23        |
| 37 | マンガン及びその化合物                            | 0.05以下         | 0.005未満    | 0.043     |
| 38 | 塩化物イオン                                 | 200以下          | 5          | 40        |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 300以下          | 33         | 67        |
| 40 | 蒸発残留物                                  | 500以下          | 82         | 142       |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                              | 0.2以下          | 0.02未満     | 0.02未満    |
| 42 | ジェオスミン                                 | 0.00001以下      | 0.000001未満 | 0.000003  |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                          | 0.00001以下      | 0.000001未満 | 0.000006  |
| 44 | 非イオン界面活性剤                              | 0.02以下         | 0.002未満    | 0.002未満   |
| 45 | フェノール類                                 | 0.005以下        | 0.0005未満   | 0.0005未満  |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 3以下            | 1.5        | 3.3       |
| 47 | PH値                                    | 5.8～8.6        | 7.9        | 8.9       |
| 48 | 味                                      | 異常でないこと        | 0          | 0         |
| 49 | 臭気                                     | 異常でないこと        | 0          | 0         |
| 50 | 色度                                     | 5度以下           | 42.9       | 8.2       |
| 51 | 濁度                                     | 2度以下           | 30.6       | 6.9       |

※基準値は水道水に対しての数値であり、原水には適用しませんが参考として記載



## 浄水場原水・浄水の水質経年変化

水の汚れの目安である過マンガン酸カリウム消費量、全有機炭素量（TOC）と硝酸態窒素、生物化学的酸素要求量（BOD）の年間平均値の経年変化は図4のグラフのとおりです。令和3年度は高降雨等で各浄水場の2原水とも平均数値が上がってしまった事により、水汚れの目安である過マンガン酸カリウム消費量、（TOC）、（BOD）共に上昇傾向と成った状況です。硝酸態窒素については上昇傾向で推移しています。

浄水の総トリハロメタンの年間平均値の経年変化は図5のグラフのとおりです。総トリハロメタンは、塩素消毒の際に、水中の有機物と反応して生成されるものです。

図4 浄水場原水の水質経年変化

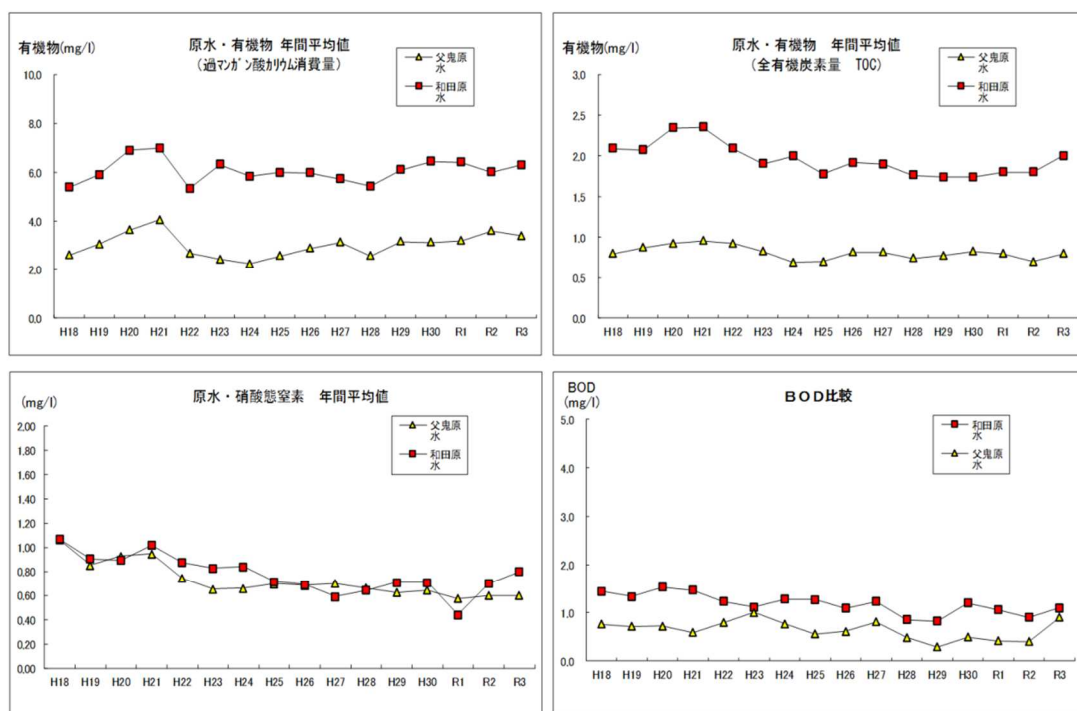
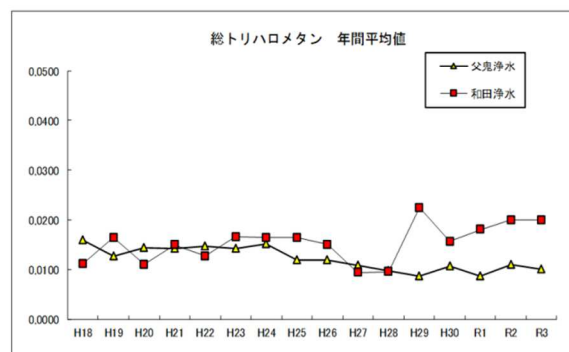


図5 浄水の総トリハロメタン経年変化

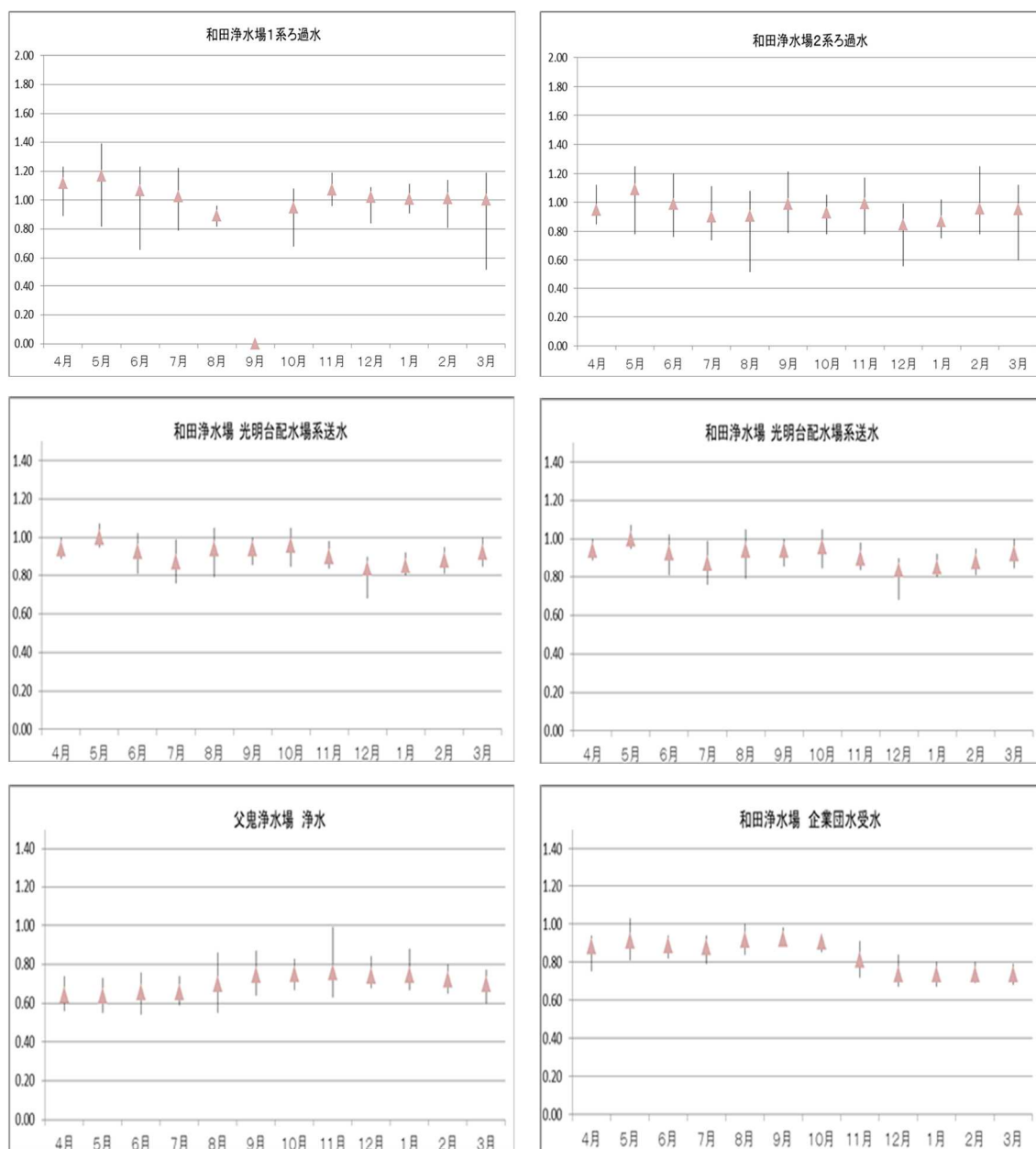


## 各浄水場の残留塩素濃度

残留塩素は、水道法22条(衛生上の措置)に基づく、水道法施行規則第17条第1項第3号において、給水栓での遊離残留塩素濃度が0.1mg/L以上(結合残留塩素では0.4mg/L以上)に保持するよう義務付けられていることと、1日1回の測定が義務付けられています。

浄水場ろ過水、企業団受水の遊離残留塩素濃度は図6のとおりです。市内給水栓の遊離残留塩素濃度を参考に濃度調整をしています。

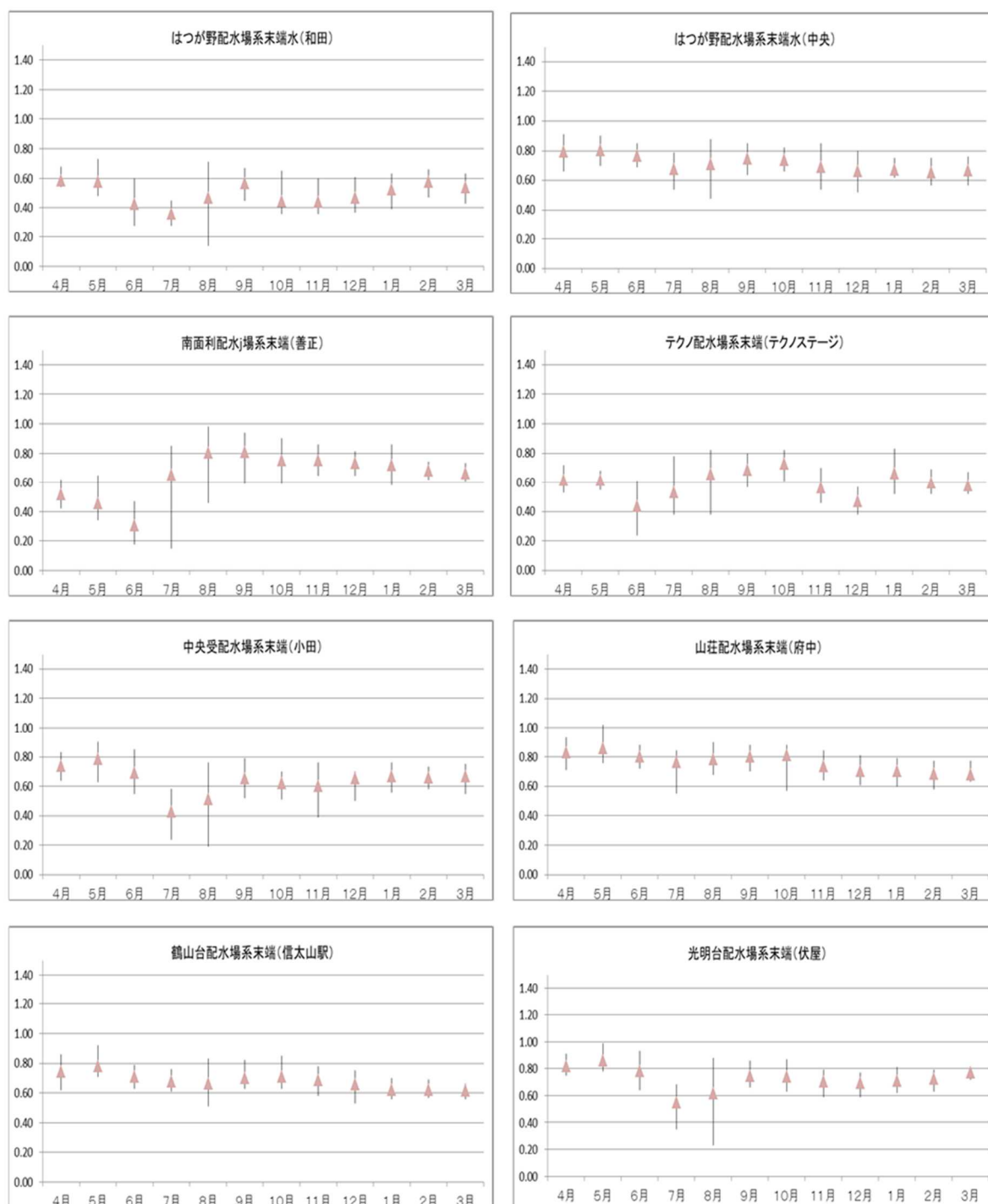
図6 和田・父鬼浄水場処理水の残留塩素濃度



## 市内各配水系の残留塩素濃度

令和3年度の各配水系統の末端給水の遊離残留塩素濃度は図7のとおりです。すべての末端給水の遊離残留塩素濃度は0.1mg/L以上でした。

図7 市内各配水系の残留塩素濃度



## 水質基準及び水質監視目標設定項目の説明

表8 水質基準項目の説明

### 水質基準項目（51項目）

※R2.4.1適用

| 項目                                    | 基準値                        | 区分       | 説明                                                                                                                      | 主な使われ方                   |
|---------------------------------------|----------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1 一般細菌                                | 1mlの検水で形成される集落数が100以下であること | 病原生物     | 水の一般的清浄度を示す指標であり、平常時は水道水中には極めて少ないですが、これが著しく増加した場合には病原生物に汚染されている疑いがあります。                                                 |                          |
| 2 大腸菌                                 | 検出されないこと                   |          | 人や動物の腸管内や土壌に存在しています。水道水中に検出された場合には病原生物に汚染されている疑いがあります。                                                                  |                          |
| 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.003mg/l以下                | 重金属・無機物質 | 鉱山排水や工場排水などから河川水などに混入することがあります。イタイタイ病の原因物質として知られています。                                                                   | 電池、メッキ、顔料                |
| 4 水銀及びその化合物                           | 0.0005mg/l以下               |          | 水銀鉱床などの地帯を流れる河川や、工場排水、農業、下水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。有機水銀化合物は水俣病の原因物質として知られています。                                      | 温度計、歯科材料、蛍光灯             |
| 5 セレン及びその化合物                          | 0.01mg/l以下                 |          | 鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。                                                                                   | 半導体材料、顔料、薬剤              |
| 6 鉛及びその化合物                            | 0.01mg/l以下                 |          | 鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。水道水中には含まれていませんが鉛管を使用している場合に検出されることがあります。                                           | 鉛管、蓄電池、活字、ハンダ            |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.01mg/l以下                 |          | 地質の影響、鉱泉、鉱山排水、工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。                                                                          | 合金、半導体材料                 |
| 8 六価クロム化合物                            | 0.02mg/l以下                 |          | 鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。                                                                                   | メッキ                      |
| 9 亜硝酸態窒素                              | 0.04mg/l以下                 |          | 生活排水、下水、肥料などに由来する有機性窒素化合物が、水や土壌中で分解される過程でつくられます。平成26年度から基準項目に加えられました。                                                   | 窒素肥料、食品防腐剤               |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01mg/l以下                 |          | 工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。シアン化カリウムは青酸カリとして知られています。                                                                | 害虫駆除剤、メッキ                |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10mg/l以下                   |          | 窒素肥料、腐敗した動植物、生活排水、下水などの混入によって河川水などで検出されます。高濃度に含まれると幼児にメトヘモグロビン血症(チアノーゼ症)を起こすことがあります。水、土壌中で硝酸態窒素、亜硝酸態窒素、アンモニウム態窒素に変化します。 | 無機肥料、火薬、発色剤              |
| 12 フッ素及びその化合物                         | 0.8mg/l以下                  |          | 主として地質や工場排水などの混入によって河川水などで検出されます。適量摂取は虫歯の予防効果があるとされていますが、高濃度に含まれると斑状歯の症状が現れることがあります。                                    | フロンガス製造、表面処理剤            |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | 1.0mg/l以下                  |          | 火山地帯の地下水や温泉、ホウ素を使用している工場からの排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。                                                               | 表面処理剤、ガラス、エナメル工業、陶器、ホウロウ |
| 14 四塩化炭素                              | 0.002mg/l以下                | 一般有機化学物質 | 化学合成原料、溶剤、金属の脱脂剤、塗料、ドライクリーニングなどに使用され、地下水汚染物質として知られています。                                                                 | フロンガス原料、ワックス、樹脂原料        |
| 15 1,4-ジオキサン                          | 0.05mg/l以下                 |          |                                                                                                                         | 洗浄剤、合成皮革用溶剤              |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下                 |          |                                                                                                                         | 溶剤、香料、ラッカー               |
| 17 ジクロロメタン                            | 0.02mg/l以下                 |          |                                                                                                                         | 殺虫剤、塗料、ニス                |
| 18 テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/l以下                 |          |                                                                                                                         | ドライクリーニング                |
| 19 トリクロロエチレン                          | 0.01mg/l以下                 |          |                                                                                                                         | 溶剤、脱脂剤                   |
| 20 ベンゼン                               | 0.01mg/l以下                 |          |                                                                                                                         | 染料、合成ゴム、有機顔料             |
| 21 塩素酸                                | 0.6mg/l以下                  | 消毒副生成物   | 消毒剤として使用する次亜塩素酸ナトリウムの品質が劣化した際に生成されます。平成20年度から基準項目に加えられました。                                                              | 除草剤、爆薬                   |
| 22 クロロ酢酸                              | 0.02mg/l以下                 |          | 原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成されます。                                                                                          |                          |
| 23 クロロホルム                             | 0.06mg/l以下                 |          |                                                                                                                         |                          |
| 24 ジクロロ酢酸                             | 0.03mg/l以下                 |          | 原水中の臭素が高度浄水処理のオゾンと反応して生成されます。                                                                                           |                          |
| 25 ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/l以下                  |          |                                                                                                                         |                          |
| 26 臭素酸                                | 0.01mg/l以下                 |          | クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルムの合計を総トリハロメタンといいます。                                                                   | 毛髪のコールドウェーブ用薬品           |
| 27 総トリハロメタン                           | 0.1mg/l以下                  |          | 原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成されます。                                                                                          |                          |
| 28 トリクロロ酢酸                            | 0.03mg/l以下                 |          |                                                                                                                         |                          |
| 29 ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/l以下                 |          |                                                                                                                         |                          |
| 30 ブロモホルム                             | 0.09mg/l以下                 |          |                                                                                                                         |                          |
| 31 ホルムアルデヒド                           | 0.08mg/l以下                 |          |                                                                                                                         |                          |

表9 水質基準項目の説明2

## 水質基準項目（51項目）-2

※R2.4.1適用

| 項目                   | 基準値                      | 区分    | 説明                                                                                              | 主な使われ方                     |
|----------------------|--------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 32 亜鉛及びその化合物         | 1.0mg/l以下                | 着色    | 鉱山排水、工場排水などの混入や亜鉛メッキ銅管からの溶出に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると白濁の原因となります。                                 | トタン板、合金、乾電池                |
| 33 アルミニウム及びその化合物     | 0.2mg/l以下                |       | 工場排水などの混入や、水処理に用いられるアルミニウム系凝集剤に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると白濁の原因となります。                              | アルマイト製品、電線、ダイカスト、印刷インク     |
| 34 鉄及びその化合物          | 0.3mg/l以下                |       | 鉱山排水、工場排水などの混入や鉄管に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると異臭味(カナ気)や、洗濯物などを着色する原因となります。                          | 建築、橋梁、造船                   |
| 35 銅及びその化合物          | 1.0mg/l以下                |       | 銅山排水、工場排水、農薬などの混入や給水装置などに使用される銅管、真鍮器具などからの溶出に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると洗濯物や水道施設を着色する原因となります。      | 電線、電池、メッキ、熱交換器             |
| 36 ナトリウム及びその化合物      | 200mg/l以下                | 味     | 工場排水や海水、塩素処理などの水処理に由来し、高濃度に含まれると味覚を損なう原因となります。                                                  | 苛性ソーダ、石鹼                   |
| 37 マンガン及びその化合物       | 0.05mg/l以下               | 着色    | 地質からや、鉱山排水、工場排水の混入によって河川水などで検出されることがあり、消毒用の塩素で酸化されると黒色を呈することがあります。                              | 合金、乾電池、ガラス                 |
| 38 塩化物イオン            | 200mg/l以下                | 味     | 地質や海水の浸透、下水、家庭排水、工場排水及びし尿などからの混入によって河川水などで検出され、高濃度に含まれると味覚を損なう原因となります。                          | 食塩、塩素ガス                    |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下                |       | 硬度とはカルシウムとマグネシウムの合計量をいい、主として地質によるものです。硬度が低すぎると淡泊でこくのない味がし、高すぎるとしつこい味がします。また、硬度が高いと石鹸の泡立ちを悪くします。 | カルシウム:肥料、さらし粉 マグネシウム:合金、電池 |
| 40 蒸発残留物             | 500mg/l以下                |       | 水を蒸発させたときに得られる残留物のことで、主な成分はカルシウム、マグネシウム、ケイ酸などの塩類及び有機物です。残留物が多いと苦み、渋みなどを付け、適度に含まれるとまろやかさを出すされます。 |                            |
| 41 陰イオン界面活性剤         | 0.2mg/l以下                | 発泡    | 生活排水や工場排水などの混入に由来し、高濃度に含まれると泡立ちの原因となります。                                                        | 合成洗剤                       |
| 42 ジェオスミン            | 0.00001mg/l以下            | かび臭   | 湖沼などで富栄養化現象に伴い発生するアナベナなどの藍藻類によって産生されるカビ臭の原因物質です。                                                |                            |
| 43 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001mg/l以下            |       | 湖沼などで富栄養化現象に伴い発生するホルミジウムやオシマトリアなどの藍藻類によって産生されるカビ臭の原因物質です。                                       |                            |
| 44 非イオン界面活性剤         | 0.02mg/l以下               | 発泡    | 生活排水や工場排水などの混入に由来し、高濃度に含まれると泡立ちの原因となります。                                                        | 合成洗剤、シャンプー                 |
| 45 フェノール類            | フェノールの量に換算して、0.005mg/l以下 | 臭気    | 工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあり、微量であっても異臭味の原因となります。                                               | 合成樹脂、繊維、香料、消毒剤、防腐剤の原料      |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下                  | 味     | 有機物などによる汚れの度合を示し、土壌に起因するほか、し尿、下水、工場排水などの混入によっても増加します。水道水中に多いと渋みをつけます。                           |                            |
| 47 pH値               | 5.8以上8.6以下               | 基礎的性状 | 0から14の数値で表され、pH7が中性、7から小さくなるほど酸性が強くなり、7より大きくなるほどアルカリ性が強くなります。                                   |                            |
| 48 味                 | 異常でないこと                  |       | 水の味は、地質又は海水、工場排水、化学薬品などの混入及び藻類など生物の繁殖に伴うもののほか、水道管の内面塗装などに起因することもあります。                           |                            |
| 49 臭気                | 異常でないこと                  |       | 水の臭気は、藻類など生物の繁殖、工場排水、下水の混入、地質などに伴うもののほか、水道水では使用される管の内面塗装剤などに起因することもあります。                        |                            |
| 50 色度                | 5度以下                     |       | 水についている色の程度を示すもので、基準値の範囲内であれば無色な水といえます。                                                         |                            |
| 51 濁度                | 2度以下                     |       | 水の濁りの程度を示すもので、基準値の範囲内であれば濁りのない透明な水といえます。                                                        |                            |

表 10 水質監視目標設定項目の説明 3

水質管理目標設定項目（27項目）

※R2.4.1適用

| 項目 | 基準値                                                                | 区分                                                                 | 説明                                   | 主な使われ方                                                                                |                     |
|----|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1  | アンチモン及びその化合物                                                       | 0.02mg/l以下                                                         | 重<br>金<br>属<br>・<br>無<br>機<br>物<br>質 | 鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。                                                 | 活字、ベアリング、電極、半導体材料   |
| 2  | ウラン及びその化合物                                                         | 0.002mg/l以下（暫定）                                                    |                                      | 主に地質に由来して地下水などで検出されることがあります。天然に存在する主要な放射性物質の一つです。                                     | 原子力発電用核燃料           |
| 3  | ニッケル及びその化合物                                                        | 0.02mg/l以下                                                         |                                      | 鉱山排水、工場排水などの混入やニッケルメッキからの溶出によって検出されることがあります。                                          | 合金、メッキ、バッテリー        |
| 4  | 1,2-ジクロロエタン                                                        | 0.004mg/l以下                                                        | 一<br>般<br>有<br>機<br>化<br>学<br>物<br>質 | 殺虫剤、有機溶剤として使用される有機化学物質です。                                                             | 塩化ビニル原料             |
| 5  | トルエン                                                               | 0.4mg/l以下                                                          |                                      | 染料、有機顔料などの原料です。代表的な有機溶剤で、シンナー、接着剤などに広く使用されます。                                         | 香料、火薬、ベンゼン原料        |
| 6  | フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）                                                   | 0.08mg/l以下                                                         |                                      | プラスチック添加剤（可塑剤）などとして使用される有機化学物質です。                                                     | 化粧品、印刷物などの溶剤        |
| 7  | 亜塩素酸                                                               | 0.6mg/l以下                                                          |                                      | 二酸化塩素の原料又は分解生成物です。二酸化塩素の使用に伴って処理水中に残留するおそれがあります。次亜塩素酸ナトリウムの分解生成物です。                   | 漂白剤                 |
| 8  | 二酸化塩素                                                              | 0.6mg/l以下                                                          |                                      | 浄水処理過程において主に酸化剤として使用されます。                                                             | セルロース、紙パルプの漂白剤      |
| 9  | ジクロロアセトニトリル                                                        | 0.01mg/l以下（暫定）                                                     |                                      | 原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成されます。                                                        |                     |
| 10 | 抱水クロラール                                                            | 0.02mg/l以下（暫定）                                                     |                                      |                                                                                       |                     |
| 11 | 農薬類                                                                | 検出値と目標値の比の和として、1以下                                                 | 農薬                                   | 各農薬ごとの検出値を各目標値で除した値を合計して、その合計値が1以下であることを確認します。                                        | 殺虫剤、除草剤、殺菌剤         |
| 12 | 残留塩素                                                               | 1mg/l以下                                                            | 消毒剤                                  | 水道法では、衛生確保のため塩素消毒を行うことが定められています。残留塩素とは、水道水の中に消毒効果のある状態で残っている塩素のことをいいます。               |                     |
| 13 | カルシウム、マグネシウム等（硬度）                                                  | 10mg/l以上100mg/l以下                                                  | 味                                    | 基準項目に同じ。                                                                              | 基準項目に示す。            |
| 14 | マンガン及びその化合物                                                        | 0.01mg/l以下                                                         | 着色                                   |                                                                                       |                     |
| 15 | 遊離炭酸                                                               | 20mg/l以下                                                           | 無機物                                  | 水中に溶けている炭酸ガスのことで、水にさわやかな感じを与えますが、多いと刺激が強くなります。また、水道施設に対し腐食などの障害を生じる原因となります。           |                     |
| 16 | 1,1,1-トリクロロエタン                                                     | 0.3mg/l以下                                                          | 一<br>学<br>般<br>物<br>質<br>化           | 工場排水などの混入によって地下水で検出されることがあり、高濃度に含まれると異臭味の原因となります。                                     | 脱脂剤、エアゾール           |
| 17 | メチル-tert-ブチルエーテル                                                   | 0.02mg/l以下                                                         |                                      | オクタン価向上剤やアンチノック剤としてガソリンに添加される有機化学物質です。                                                | オクタン価向上剤、アンチノック剤、溶剤 |
| 18 | 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）                                                | 3mg/l以下                                                            | 味                                    | 有機物の指標として基準項目の「有機物」とは別の測定法により求めた量。水中の有機物などの量を一定の条件下で酸化させるのに必要な過マンガン酸カリウムの量として表したものです。 |                     |
| 19 | 臭気強度（TON）                                                          | 3以下                                                                | 臭気                                   | 臭気の強さを定量的に表す方法で、水の臭気がほとんど感知できなくなるまで無臭味水で希釈し、臭気を感じなくなった時の希釈倍数で臭気の強さを示したものです。           |                     |
| 20 | 蒸発残留物                                                              | 30mg/l以上200mg/l以下                                                  | 味                                    | 基準項目に同じ。                                                                              |                     |
| 21 | 濁度                                                                 | 1度以下                                                               | 基<br>礎<br>的<br>性<br>状                |                                                                                       |                     |
| 22 | pH値                                                                | 7.5程度                                                              |                                      |                                                                                       |                     |
| 23 | 腐食性（ランゲリア指数）                                                       | マイナス1程度以上とし、極力ゼロに近づける                                              |                                      | 水が金属を腐食させる程度を判定する指標で、数値が負の値で絶対値が大きくなるほど水の腐食傾向は強くなります。                                 |                     |
| 24 | 従属栄養細菌                                                             | 1ml中の集落数が2,000以下（暫定）                                               | 病原生物                                 | 従属栄養細菌は一般細菌より多く存在し、水道施設や給水栓の清浄度の指標（判断）に有効とされています。平成19年の水質基準の改訂により水質管理目標設定項目に設定されました。  |                     |
| 25 | 1,1-ジクロロエチレン                                                       | 0.1mg/l以下                                                          | 一学般物質有機機                             | 化学合成原料、溶剤、金属の脱脂剤、塗料、ドライクリーニングなどに使用され、地下水汚染物質として知られています。                               | ポリビニリデン原料           |
| 26 | アルミニウム及びその化合物                                                      | 0.1mg/l以下                                                          | 着色                                   | 基準項目に同じ。                                                                              |                     |
| 27 | ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）の量の和として、0.000005mg/L以下（暫定） | ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）の量の和として、0.000005mg/L以下（暫定） | 一学般物質有機機                             | 平成22年にPFOSは国内で製造・使用が禁止されています。PFOAについても将来的に同様に規制される見込み。耐熱性、耐薬品性に優れ分解されにくい性質があります。      | 撥水剤・泡消火剤            |