

# 水 質 検 査 年 報

平成29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  |

### 平成29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  |
| 九鬼簡易水道 原水 (九鬼川支川)         | ----- | 11 |
| 浄水 (九鬼町)                  | ----- | 15 |
| 和田浄水場 原水 (光明池)            | ----- | 19 |
| 浄水 (ろ過水)                  | ----- | 23 |
| 広域水道企業団 浄水 (和田浄水場受水)      | ----- | 27 |
| 泉北水道企業団 浄水 (受水)           | ----- | 31 |
| はつが野配水場系 末端水 (和田町)        | ----- | 35 |
| 仏並配水場系 末端水 (善正町)          | ----- | 39 |
| テクノステージ配水池系 末端水 (テクノステージ) | ----- | 43 |
| 中央受配水場系 末端水 (小田町)         | ----- | 47 |
| 山荘配水場系 末端水 (府中町)          | ----- | 51 |
| 鶴山台配水場系 末端水 (池上町)         | ----- | 55 |
| 光明台配水場系 末端水 (伏屋町)         | ----- | 59 |
| <br>農薬 120 項目検査           |       |    |
| (父鬼浄水場系末端・和田浄水場ろ過水)       | ----- | 63 |
| 農薬検査 (旧項目)                |       |    |
| (父鬼浄水場系末端・和田浄水場ろ過水)       | ----- | 65 |

### 平成29年度検出概況

|                     |       |    |
|---------------------|-------|----|
| 市内末端給水栓水の水質検査結果     | ----- | 66 |
| 浄水場原水の水質検査結果        | ----- | 67 |
| 浄水場原浄水の水質経年変化       | ----- | 68 |
| 各浄水場の残留塩素濃度         | ----- | 69 |
| 市内各配水系の残留塩素濃度       | ----- | 70 |
| 水質基準及び水質監視目標設定項目の説明 | ----- | 71 |

## 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つの浄水場と1つの簡易水道をはじめ多数の配水施設（18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。簡易水道については平成30年1月に上水道への切替を行いました。

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か所と九鬼町に給水する簡易水道があります。(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18%で、残りを大阪広域水道企業団から約73%、泉北水道企業団から約9%を受水し、各配水場(表3参照)を経由して、平均日量約54,000m<sup>3</sup>を市内全域に供給しています。平成29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  |
| 九鬼簡易水道 |    | 九鬼町地内 | 九鬼川支川 | 緩速ろ過      | 81m <sup>3</sup> /日     |

表2 配水状況

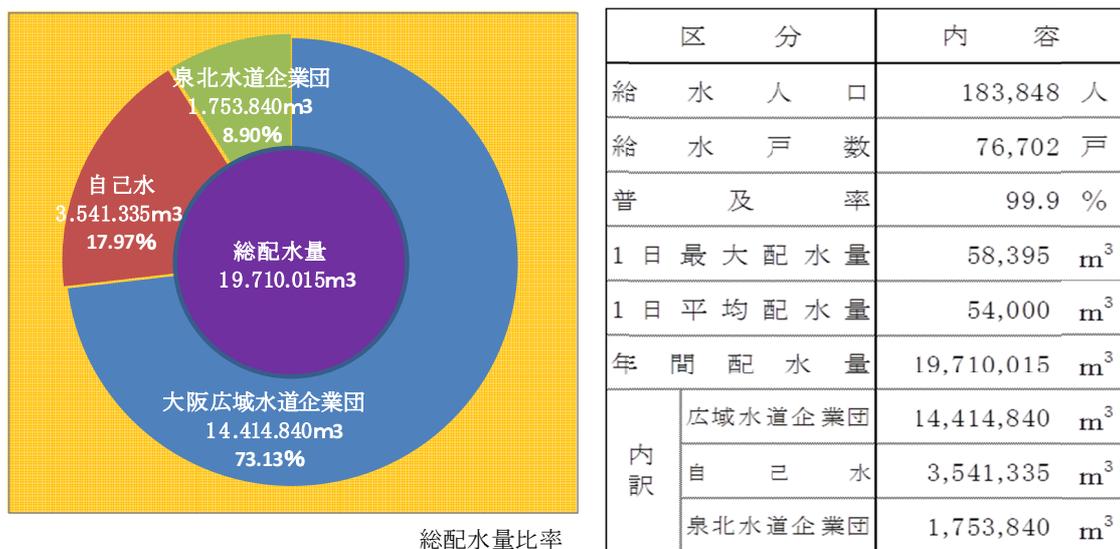
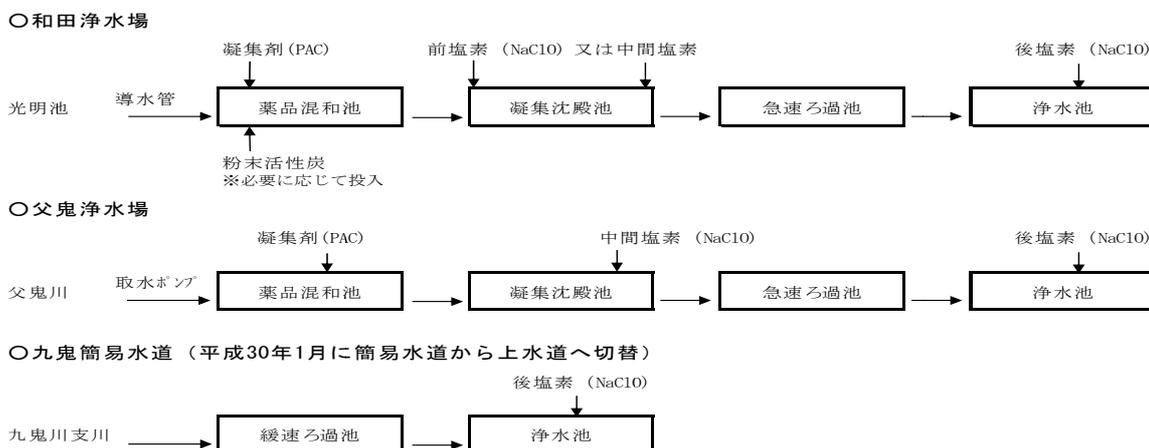


図1 原水から浄水までの工程の流れ



○ 配水場施設の概要

表3 主要配水場施設

| 名称         | 項目 | 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・泉北水浄水 | 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 270 m <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>                             |



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、26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が、平成29年度は給水の制限・停止には至りませんでした。

なお、九鬼地区の簡易水道については、平成30年1月に上水道への切替を行いました。

(表4参照)

表4 平成29年度の水源地状況

|                | 和田浄水場   | 父鬼浄水場  | 九鬼簡易水道  |
|----------------|---|--|---|
| 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>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・九鬼川支川表流水</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、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> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・清涼な谷水</li> <li>・人家は無し。</li> <li>・降雨により濁度が上昇する。</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>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・降雨による影響で残留塩素濃度が変動することがある。</li> </ul>                      |

## 4. 水質検査実施状況

検査採水箇所及び頻度は、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、平成29年度の検査は、末端給水栓9箇所、水道原水3箇所、ろ過水1箇所、受水2箇所の合計15箇所の定期検査を実施しました。

基準項目のうち4項目（ホウ素及びその化合物、陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤、フェノール類）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45項目を独立行政法人大阪健康安全基盤研究所（旧大阪府立公衆衛生研究所）に委託しました。

表5 平成29年度 水質検査実施状況

| 水質基準項目 |  |               | 検 体  |      |      |       |       | 検査頻度（設定理由）                   |
|--------|--|---------------|------|------|------|-------|-------|------------------------------|
| 番号     | 項目                                     | 基準値<br>(mg/l) | 給水栓水 | 企業団水 | 北水道水 | 各浄水場  | 和田浄水場 |                              |
|        |  |               | 回/年  | 回/年  | 回/年  | 回/年   | 回/年   |                              |
| 01     | 一般細菌                                   | 100集落以下/1ml   | 12   | 12   | 12   | 12    | 12    | 毎月検査項目（省略不可項目）               |
| 02     | 大腸菌                                    | 検出されないこと      | 12   | 12   | 12   | 12    | 12    |                              |
| 03     | カドミウム及びその化合物                           | 0.003以下       | 4    | 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     | 4     |                              |
| 05     | セレン及びその化合物                             | 0.01以下        | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     |                              |
| 06     | 鉛及びその化合物                               | 0.01以下        | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     |                              |
| 07     | ヒ素及びその化合物                              | 0.01以下        | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     |                              |
| 08     | 六価クロム化合物                               | 0.05以下        | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     |                              |
| 09     | 亜硝酸態窒素                                 | 0.004以下       | 12   | 12   | 12   | 12    | 12    | 4回/年（省略不可項目）                 |
| 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     |                              |
| 11     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10以下          | 12   | 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）   |
| 12     | フッ素及びその化合物                             | 0.8以下         | 12   | 12   | 12   | 12    | 12    |                              |
| 13     | ホウ素及びその化合物                             | 1.0以下         | 1    | 1    | 1    | 1     | 1     |                              |
| 14     | 四塩化炭素                                  | 0.002以下       | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     |                              |
| 15     | 1,4-ジオキサン                              | 0.05以下        | 4    | 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     | 4     |                              |
| 17     | ジクロロメタン                                | 0.02以下        | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     |                              |
| 18     | テトラクロロエチレン                             | 0.01以下        | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     |                              |
| 19     | トリクロロエチレン                              | 0.01以下        | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     |                              |
| 20     | ベンゼン                                   | 0.01以下        | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     | 4回/年（省略不可項目）                 |
| 21     | 塩素酸                                    | 0.6以下         | 12   | 12   | 12   | 12    | 12    |                              |
| 22     | クロロ酢酸                                  | 0.02以下        | 4    | 4    | 4    | —     | 4     |                              |
| 23     | クロロホルム                                 | 0.06以下        | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     |                              |
| 24     | ジクロロ酢酸                                 | 0.03以下        | 4    | 4    | 4    | —     | 4     |                              |
| 25     | ジブロモクロロメタン                             | 0.1以下         | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     |                              |
| 26     | 臭素酸                                    | 0.01以下        | 4    | 4    | 4    | —     | 4     |                              |
| 27     | 総トリハロメタン                               | 0.1以下         | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     |                              |
| 28     | トリクロロ酢酸                                | 0.03以下        | 4    | 4    | 4    | —     | 4     |                              |
| 29     | ブロモジクロロメタン                             | 0.03以下        | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     |                              |
| 30     | ブロモホルム                                 | 0.09以下        | 4    | 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）   |
| 31     | ホルムアルデヒド                               | 0.08以下        | 4    | 4    | 4    | —     | 4     |                              |
| 32     | 亜鉛及びその化合物                              | 1.0以下         | 12   | 12   | 12   | 12    | 12    |                              |
| 33     | アルミニウム及びその化合物                          | 0.2以下         | 12   | 12   | 12   | 12    | 12    |                              |
| 34     | 鉄及びその化合物                               | 0.3以下         | 12   | 12   | 12   | 12    | 12    |                              |
| 35     | 銅及びその化合物                               | 1.0以下         | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     |                              |
| 36     | ナトリウム及びその化合物                           | 200以下         | 12   | 12   | 12   | 12    | 12    |                              |
| 37     | マンガン及びその化合物                            | 0.05以下        | 12   | 12   | 12   | 12    | 12    |                              |
| 38     | 塩化物イオン                                 | 200以下         | 12   | 12   | 12   | 12    | 12    | 毎月検査項目（省略不可項目）               |
| 39     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 300以下         | 12   | 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）   |
| 40     | 蒸発残留物                                  | 500以下         | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     |                              |
| 41     | 陰イオン界面活性剤                              | ※B 0.2以下      | 1    | 1    | 1    | 1     | 1     | 2回/年（※光明池系自己水は5～11月の間、概ね月1回） |
| 42     | ジェオスミン                                 | ※A 0.00001以下  | 2    | 2    | 2    | 7     | 7     |                              |
| 43     | 2-メチルイソボルネオール                          | ※A 0.00001以下  | 2    | 2    | 2    | 7     | 7     | 安全確保のため設定<br>（3年に1回まで省略可能）   |
| 44     | 非イオン界面活性剤                              | ※B 0.02以下     | 1    | 1    | 1    | 1     | 1     |                              |
| 45     | フェノール類                                 | ※B 0.005以下    | 1    | 1    | 1    | 1     | 1     | 毎月検査項目（省略不可項目）               |
| 46     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 3以下           | 52   | 52   | 12   | 12※D  | 49    |                              |
| 47     | PH値                                    | 5.8～8.6       | 365  | 365  | 12   | 365※D | 365   |                              |
| 48     | 味                                      | 異常でないこと       | 365  | 365  | 12   | —     | 365   |                              |
| 49     | 臭気                                     | 異常でないこと       | 365  | 365  | 12   | 365※D | 365   |                              |
| 50     | 色度                                     | ※C 5度以下       | 365  | 365  | 12   | 365※D | 365   |                              |
| 51     | 濁度                                     | ※C 2度以下       | 365  | 365  | 12   | 365※D | 365   |                              |
|        | 遊離残留塩素                                 | ※C            | 365  | 365  | 12   | —     | 365   |                              |

※A 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、和田浄水場の原水及び浄水（ろ過水）について発生が懸念される期間中（5月～11月）、毎月の検査を行いました。

※B ホウ素と陰イオン界面活性剤及び非イオン界面活性剤とフェノール類の4項目を各給水栓水、各企業団受水、和田浄水場ろ過水で検査を行いました。（網掛けの項目は外部委託にて検査を行いました。）

※C 給水栓の色、濁り並びに消毒の残留効果の検査は、濁度、色度並びに遊離残留塩素として毎日検査を実施しました。

※D 九鬼簡易水道原水については平成30年1月より簡易水道から上水道へ切替により年9回（4月～1月）の検査を行いました。

図2 末端給水栓 採水箇所図

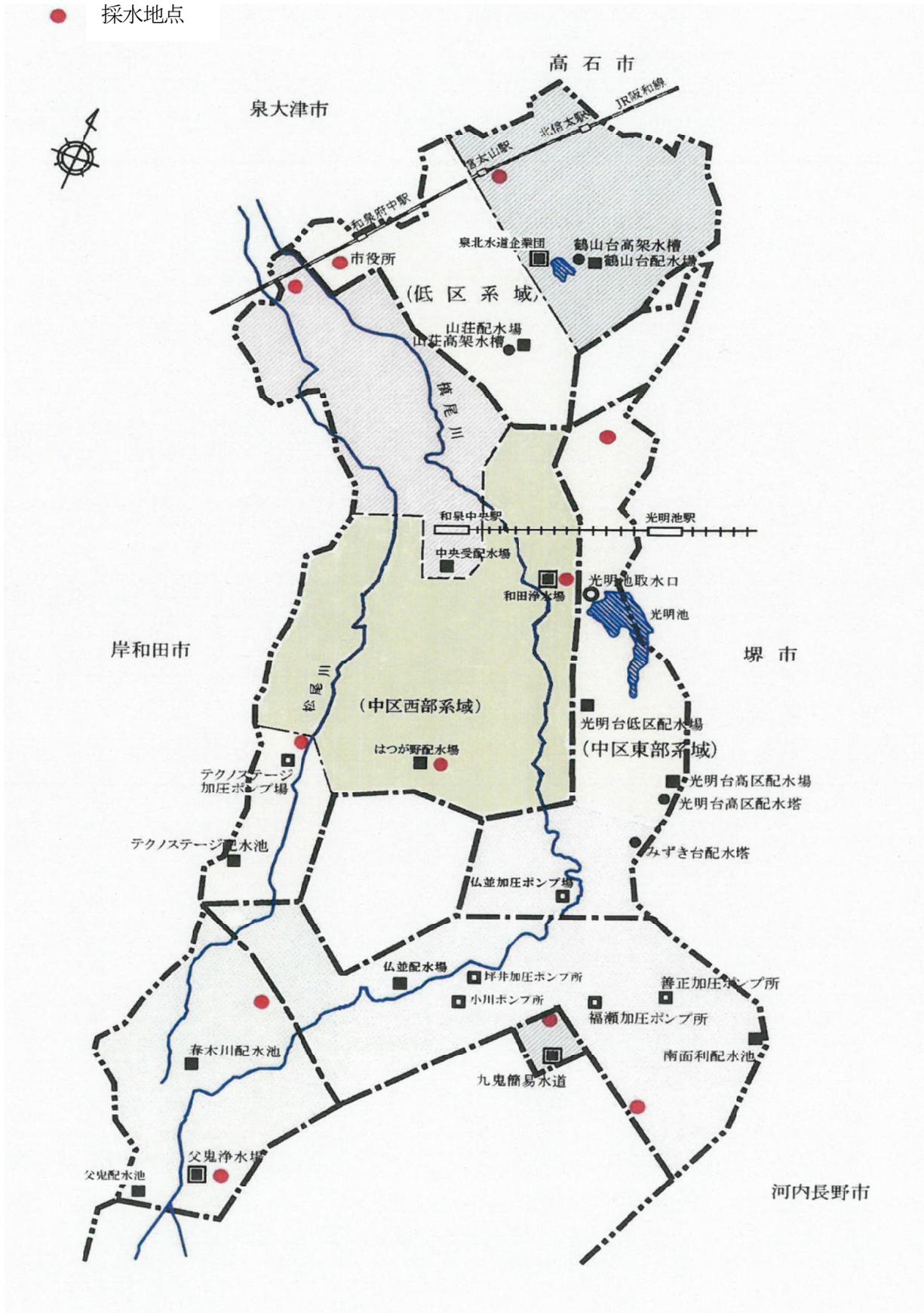
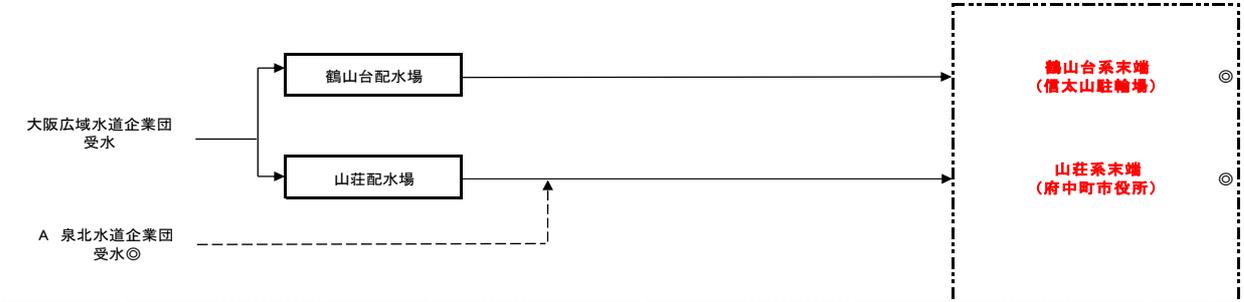
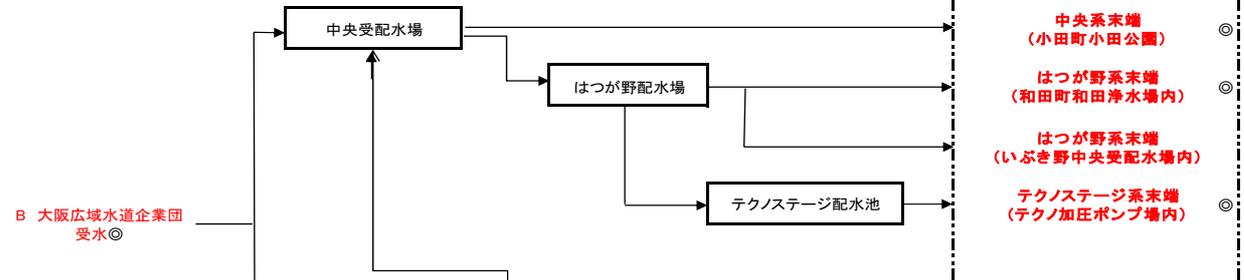


図3 末端給水栓 配水系統図

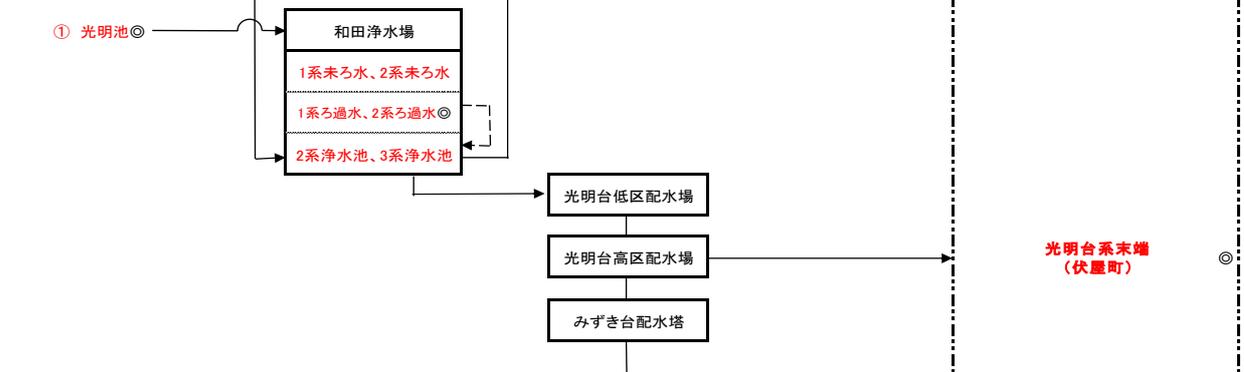
○低区配水区域



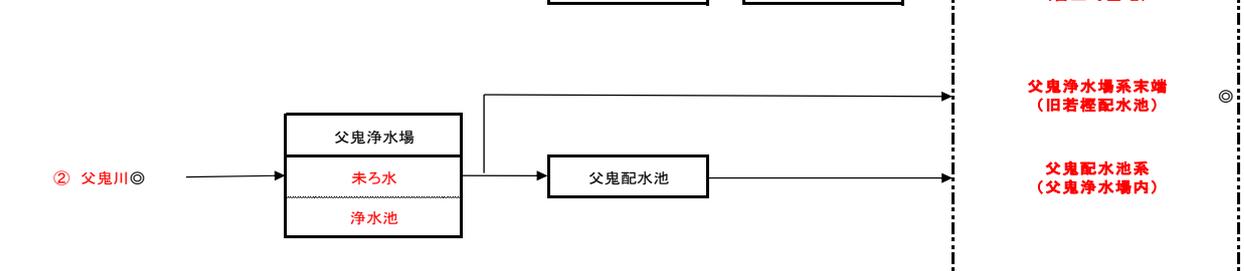
○中区西部配水区域



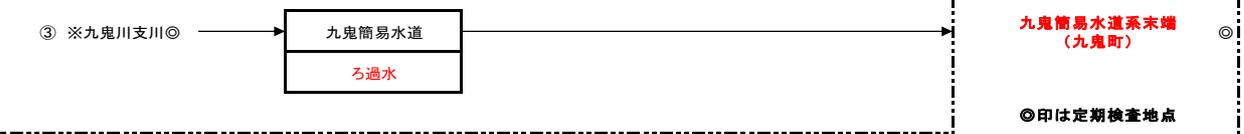
○中区東部配水区域



○高区配水区域



○九鬼簡易水道区域(平成30年1月より上水道へ切替)



◎印は定期検査地点

毎日検査地点23箇所「赤字」(原水2箇所、受水B1箇所、未ろ水3箇所、ろ過水3箇所、浄水3箇所、給水栓11箇所)  
 定期検査地点15箇所(各浄水場原水3箇所、受水A・B2箇所、和田ろ過水1箇所、給水栓9箇所)  
 ※九鬼簡易水道(原水、ろ過水)については平成30年1月に上水道へ切替完了の為、検査地点より除く

# 平成29年度 水質検査結果

## 水質基準値及び試験方法

### 水質基準項目(51項目)

| 水質基準項目 |                                    | 分類       | 基準値(mg/ℓ) | 最小表示値(mg/ℓ) | 有効数字 | 水質検査方法                   |
|--------|------------------------------------|----------|-----------|-------------|------|--------------------------|
| 番号     | 項目                                 |          |           |             |      |                          |
| 01     | 一般細菌                               | 病原生物     | 100個以下/mℓ | 0           | 2    | 標準寒天培地法                  |
| 02     | 大腸菌                                |          | 検出されないこと  | 検出せず        | 2    | 特定酵素気質倍地法                |
| 03     | カドミウム及びその化合物                       | 金属       | 0.003以下   | 0.0003      | 2    | フレイムレス-原子吸光光度法           |
| 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       | 2    | フレイムレス-原子吸光光度法           |
| 06     | 鉛及びその化合物                           |          | 0.01以下    | 0.001       | 2    | フレイムレス-原子吸光光度法           |
| 07     | ヒ素及びその化合物                          |          | 0.01以下    | 0.001       | 2    | フレイムレス-原子吸光光度法           |
| 08     | 六価クロム化合物                           |          | 0.05以下    | 0.005       | 2    | フレイムレス-原子吸光光度法           |
| 09     | 亜硝酸態窒素                             | 無機物質     | 0.04以下    | 0.004       | 2    | 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                         |          | 0.8以下     | 0.08        | 2    | イオンクロマトグラフ法              |
| 13     | ホウ素及びその化合物                         | 金属       | 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    | ヘッドスペース-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    | ヘッドスペース-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    | ヘッドスペース-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    | ヘッドスペース-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    | ヘッドスペース-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    | ヘッドスペース-クロマトグラフ質量分析法     |
| 20     | ベンゼン                               |          | 0.01以下    | 0.001       | 2    | ヘッドスペース-クロマトグラフ質量分析法     |
| 21     | 塩素酸                                |          | 0.6以下     | 0.06        | 2    | イオンクロマトグラフ法              |
| 22     | クロロ酢酸                              | 消毒副生成物   | 0.02以下    | 0.002       | 2    | 溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法 |
| 23     | クロロホルム                             |          | 0.06以下    | 0.06        | 2    | ヘッドスペース-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       | 2    | 溶媒抽出-誘導体化-ガス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     | 0.01        | 2    | ヘッドスペース-クロマトグラフ質量分析法     |
| 26     | 臭素酸                                |          | 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   |
| 27     | 総トリハロメタン                           |          | 0.1以下     | 0.001       | 2    | ヘッドスペース-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       | 2    | 溶媒抽出-誘導体化-ガス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    | ヘッドスペース-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    | ヘッドスペース-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       | 2    | 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     | 0.1         | 2    | フレイムレス-原子吸光光度法           |
| 33     | アルミニウム及びその化合物                      |          | 0.2以下     | 0.02        | 2    | フレイムレス-原子吸光光度法           |
| 34     | 鉄及びその化合物                           |          | 0.3以下     | 0.03        | 2    | フレイムレス-原子吸光光度法           |
| 35     | 銅及びその化合物                           |          | 1.0以下     | 0.1         | 2    | フレイムレス-原子吸光光度法           |
| 36     | ナトリウム及びその化合物                       | 味覚       | 200以下     | 1           | 2    | 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       | 2    | フレイムレス-原子吸光光度法           |
| 38     | 塩化物イオン                             | 味覚       | 200以下     | 1           | 2    | 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           | 2    | イオンクロマトグラフ法              |
| 40     | 蒸発残留物                              | 発泡       | 500以下     | 1           | 3    | 重量法                      |
| 41     | 陰イオン界面活性剤                          |          | 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    | 0.002       | 2    | 固相抽出-吸光光度法               |
| 45     | フェノール類                             | におい      | 0.005以下   | 0.0005      | 2    | 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   | 異常なし        |      | 官能法                      |
| 49     | 臭気                                 |          | 異常でないこと   | 異常なし        |      | 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(26項目)

| 水質項目 |                     | 分類       | 目標値 (mg/l)          | 最小表示値 (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                      | 2    | 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                     | 2    | 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                      | 2    | 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    | ヘッドスペースクロマトグラフ質量分析法   |
| 05   | トルエン                |          | 0.4以下               | 0.04                       | 2    | ヘッドスペー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   | ジクロロアセトニトリル         |          | 0.01以下(暫定)          | 0.001                      | 2    | 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                      | 2    | 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                          | 2    | 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                      | 2    | フレームレス-原子吸光光度法        |
| 15   | 遊離炭酸                | 無機物      | 20以下                | 0.1                        | 3    | 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    | ヘッドスペー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    | ヘッドスペー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              |                            | 3    | 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 |                            | 2    | 計 算 法                 |
| 24   | 従属栄養細菌              | 病原生物     | 2000集落以下/1ml        | 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               | 0.001                      | 2    | ヘッドスペー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               | 0.02                       | 2    | フレームレス-原子吸光光度法        |

○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                                   | 33      | 26×10  | 15×10  | 13×10 <sup>2</sup> | 41×10  | 24×10  | 20×10 <sup>2</sup> | 30×10  |      |
| 大腸菌                                    | 40      | 6      | 16     | 55                 | 36     | 48     | 15×10              | 13×10  |      |
| カドミウム及びその化合物                           | <0.0003 | —      | —      | <0.0003            | —      | —      | <0.0003            | —      |      |
| 水銀及びその化合物                              | <0.0005 | —      | —      | <0.0005            | —      | —      | <0.0005            | —      |      |
| セレン及びその化合物                             | <0.001  | —      | —      | <0.001             | —      | —      | <0.001             | —      |      |
| 鉛及びその化合物                               | <0.001  | —      | —      | <0.001             | —      | —      | <0.001             | —      |      |
| ヒ素及びその化合物                              | <0.001  | —      | —      | <0.001             | —      | —      | <0.001             | —      |      |
| 六価クロム化合物                               | <0.005  | —      | —      | <0.005             | —      | —      | <0.005             | —      |      |
| 亜硝酸態窒素                                 | 0.007   | <0.004 | <0.004 | <0.004             | <0.004 | <0.004 | <0.004             | 0.008  |      |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | <0.001  | —      | —      | <0.001             | —      | —      | <0.001             | —      |      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.5     | 0.5    | 0.6    | 0.6                | 0.9    | 0.7    | 0.9                | 0.6    |      |
| フッ素及びその化合物                             | 0.10    | <0.08  | 0.12   | 0.08               | <0.08  | <0.08  | 0.09               | <0.08  |      |
| ホウ素及びその化合物                             | —       | —      | —      | <0.1               | —      | —      | —                  | —      |      |
| 四塩化炭素                                  | <0.0002 | —      | —      | <0.0002            | —      | —      | <0.0002            | —      |      |
| 1,4-ジオキサン                              | <0.005  | —      | —      | <0.005             | —      | —      | <0.005             | —      |      |
| シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.004  | —      | —      | <0.004             | —      | —      | <0.004             | —      |      |
| ジクロロメタン                                | <0.002  | —      | —      | <0.002             | —      | —      | <0.002             | —      |      |
| テトラクロロエチレン                             | <0.001  | —      | —      | <0.001             | —      | —      | <0.001             | —      |      |
| トリクロロエチレン                              | <0.001  | —      | —      | <0.001             | —      | —      | <0.001             | —      |      |
| ベンゼン                                   | <0.001  | —      | —      | <0.001             | —      | —      | <0.001             | —      |      |
| 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                                |         |        |        |                    |        |        |                    |        |      |
| プロモジクロロメタン                             |         |        |        |                    |        |        |                    |        |      |
| プロモホルム                                 |         |        |        |                    |        |        |                    |        |      |
| ホルムアルデヒド                               |         |        |        |                    |        |        |                    |        |      |
| 亜鉛及びその化合物                              | <0.1    | —      | —      | <0.1               | —      | —      | <0.1               | —      |      |
| アルミニウム及びその化合物                          | <0.02   | 0.03   | 0.04   | <0.02              | 0.08   | 0.03   | 0.07               | 0.04   |      |
| 鉄及びその化合物                               | <0.03   | <0.03  | <0.03  | <0.03              | <0.03  | <0.03  | 0.04               | <0.03  |      |
| 銅及びその化合物                               | <0.1    | —      | —      | <0.1               | —      | —      | <0.1               | —      |      |
| ナトリウム及びその化合物                           | 9       | 9      | 10     | 8                  | 8      | 9      | 8                  | 6      |      |
| マンガン及びその化合物                            | <0.005  | <0.005 | <0.005 | <0.005             | <0.005 | <0.005 | <0.005             | <0.005 |      |
| 塩化物イオン                                 | 5       | 5      | 4      | 4                  | 4      | 4      | 4                  | 4      |      |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 32      | 32     | 34     | 33                 | 36     | 34     | 34                 | 22     |      |
| 蒸発残留物                                  | —       | 52     | —      | —                  | 69     | —      | —                  | 85     |      |
| 陰イオン界面活性剤                              | —       | —      | —      | <0.02              | —      | —      | —                  | —      |      |
| ジェオスミン                                 | —       | —      | —      | <0.000001          | —      | —      | —                  | —      |      |
| 2-メチルイソボルネオール                          | —       | —      | —      | 0.000001           | —      | —      | —                  | —      |      |
| 非イオン界面活性剤                              | —       | —      | —      | <0.002             | —      | —      | —                  | —      |      |
| フェノール類                                 | —       | —      | —      | <0.0005            | —      | —      | —                  | —      |      |
| 有機物等<br>(全有機炭素(TOC)の量)                 | 0.5     | 0.6    | 0.6    | 0.8                | 1.0    | 0.5    | 1.0                | 0.6    |      |
| PH値                                    | 最高      | 7.8    | 7.7    | 7.9                | 7.8    | 7.9    | 8.0                | 7.9    | 7.7  |
|  | 最低      | 7.4    | 7.5    | 7.6                | 7.6    | 7.5    | 7.6                | 7.3    | 7.4  |
|  | 平均      | 7.6    | 7.6    | 7.7                | 7.7    | 7.7    | 7.8                | 7.6    | 7.5  |
| 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      | 9.8    | 12     | 15                 | 12     | 14     | 5.4                | 48     | 14   |
|  | 最低      | 1.4    | 1.7    | 1.5                | 2.0    | 1.8    | 1.6                | 1.8    | 1.7  |
|  | 平均      | 2.8    | 2.5    | 3.1                | 3.4    | 3.0    | 2.3                | 6.9    | 2.6  |
| 濁度                                     | 最高      | 4.3    | 5.1    | 8.1                | 5.2    | 14     | 0.7                | 73     | 16   |
|  | 最低      | 0.3    | 0.4    | 0.3                | 0.4    | 0.4    | 0.4                | 0.3    | <0.1 |
|  | 平均      | 0.8    | 0.7    | 0.9                | 0.8    | 1.2    | 0.5                | 5.3    | 0.9  |

## (基準項目)

|  | 12月    | 1月        | 2月     | 3月     | 最 高                | 最 低       | 平 均       | 回 数 |
|--|--------|-----------|--------|--------|--------------------|-----------|-----------|-----|
| 一 般 細 菌                                | 70     | 19×10     | 30     | 65     | 20×10 <sup>2</sup> | 30        | 42×10     | 12  |
| 大 腸 菌                                  | 1      | 50        | 2      | 19     | 15×10              | 1         | 50        | 12  |
| カドミウム及びその化合物                           | —      | <0.0003   | —      | —      | <0.0003            |           |           | 4   |
| 水 銀 及 び 其 の 化 合 物                      | —      | <0.00005  | —      | —      | <0.00005           |           |           | 4   |
| セレン及びその化合物                             | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001             |           |           | 4   |
| 鉛 及 び 其 の 化 合 物                        | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001             |           |           | 4   |
| ヒ素及びその化合物                              | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001             |           |           | 4   |
| 六価クロム化合物                               | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005             |           |           | 4   |
| 亜硝酸態窒素                                 | <0.004 | 0.006     | <0.004 | <0.004 | 0.008              | <0.004    | <0.004    | 12  |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001             |           |           | 4   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.5    | 0.7       | 0.6    | 0.6    | 0.9                | 0.5       | 0.6       | 12  |
| フッ素及びその化合物                             | <0.08  | <0.08     | <0.08  | <0.08  | 0.12               | <0.08     | <0.08     | 12  |
| ホウ素及びその化合物                             | —      | —         | —      | —      | <0.1               |           |           | 1   |
| 四 塩 化 炭 素                              | —      | <0.0002   | —      | —      | <0.0002            |           |           | 4   |
| 1、4-ジオキサン                              | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005             |           |           | 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    | —      | —      | <0.004             |           |           | 4   |
| ジクロロメタン                                | —      | <0.002    | —      | —      | <0.002             |           |           | 4   |
| テトラクロロエチレン                             | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001             |           |           | 4   |
| トリクロロエチレン                              | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001             |           |           | 4   |
| ベンゼン                                   | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001             |           |           | 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                             |        |           |        |        |                    |           |           |     |
| プロモホルム                                 |        |           |        |        |                    |           |           |     |
| ホルムアルデヒド                               |        |           |        |        |                    |           |           |     |
| 亜鉛及びその化合物                              | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1               |           |           | 4   |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.02   | 0.17      | 0.02   | 0.39   | 0.39               | <0.02     | 0.07      | 12  |
| 鉄 及 び 其 の 化 合 物                        | <0.03  | 0.07      | <0.03  | 0.07   | 0.07               | <0.03     | <0.03     | 12  |
| 銅 及 び 其 の 化 合 物                        | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1               |           |           | 4   |
| ナトリウム及びその化合物                           | 8      | 6         | 7      | 5      | 10                 | 5         | 7.8       | 12  |
| マンガン及びその化合物                            | <0.005 | 0.006     | <0.005 | 0.006  | 0.006              | <0.005    | <0.005    | 12  |
| 塩 化 物 イ オ ン                            | 4      | 5         | 8      | 4      | 8                  | 4         | 4.6       | 12  |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 34     | 28        | 23     | 16     | 36                 | 16        | 29.8      | 12  |
| 蒸 発 残 留 物                              | —      | —         | 145    | —      | 145                | 52        | 87.8      | 4   |
| 陰イオン界面活性剤                              | —      | —         | —      | —      | <0.02              |           |           | 1   |
| ジエオスミン                                 | —      | <0.000001 | —      | —      | <0.000001          |           |           | 2   |
| 2-メチルイソボルネオール                          | —      | <0.000001 | —      | —      | 0.000001           | <0.000001 | <0.000001 | 2   |
| 非イオン界面活性剤                              | —      | —         | —      | —      | <0.002             |           |           | 1   |
| フェノール類                                 | —      | —         | —      | —      | <0.0005            |           |           | 1   |
| 有機物等<br>(全有機炭素(TOC)の量)                 | 0.5    | 2.1       | 0.7    | 1.0    | 2.1                | 0.5       | 0.8       | 12  |
| P H 値                                  | 最 高    | 7.8       | 7.7    | 7.6    | 7.5                |           |           | 353 |
|  | 最 低    | 7.4       | 7.4    | 7.4    | 7.1                | 8.0       | 7.1       |     |
|  | 平 均    | 7.6       | 7.5    | 7.5    | 7.4                |           |           |     |
| 味                                      |        |           |        |        |                    |           |           |     |
| 臭                                      | 異常なし   | 微土臭       | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし               |           |           | 12  |
| 色 度                                    | 最 高    | 3.8       | 11     | 3.6    | 8.2                |           |           | 353 |
|  | 最 低    | 0.9       | 1.0    | 0.8    | 1.1                | 48        | 0.8       |     |
|  | 平 均    | 1.4       | 2.2    | 1.2    | 2.7                |           |           |     |
| 濁 度                                    | 最 高    | 1.4       | 3.7    | 0.6    | 3.1                |           |           | 353 |
|  | 最 低    | 0.1       | 0.1    | 0.1    | 0.2                | 73        | <0.1      |     |
|  | 平 均    | 0.2       | 0.7    | 0.2    | 0.7                |           |           |     |

## 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 | 11.8    | 15.4  | 17.5  | 23.9    | 22.0  | 20.5  | 17.4    | 12.1  |
|                          | 最低 | 6.1     | 10.7  | 14.2  | 18.6    | 18.6  | 16.8  | 11.0    | 7.6   |
|                          | 平均 | 9.6     | 13.4  | 15.6  | 20.1    | 21.0  | 19.1  | 15.1    | 9.7   |
| 電気伝導率                    |    | 116     | 123   | 123   | 117     | 124   | 117   | 122     | 92    |
| アンチモン及びその化合物             |    | —       | —     | —     | <0.002  | —     | —     | —       | —     |
| ウラン及びその化合物               |    | —       | —     | —     | <0.0002 | —     | —     | —       | —     |
| ニッケル及びその化合物              |    | —       | —     | —     | <0.002  | —     | —     | —       | —     |
| 1、2-ジクロロエタン              |    | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 | —     |
| トルエン                     |    | <0.04   | —     | —     | <0.04   | —     | —     | <0.04   | —     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)         |    | —       | —     | —     | <0.008  | —     | —     | —       | —     |
| ジクロロアセトニトリル              |    | /       | /     | /     | /       | /     | /     | /       | /     |
| 抱水クロラール                  |    | /       | /     | /     | /       | /     | /     | /       | /     |
| 遊離炭酸                     |    | —       | 1.1   | 0.9   | —       | 1.2   | 2.9   | —       | 2.9   |
| 1、1、1-トリクロロエタン           |    | <0.03   | —     | —     | <0.03   | —     | —     | <0.03   | —     |
| メチル-tert-ブチルエーテル         |    | <0.002  | —     | —     | <0.002  | —     | —     | <0.002  | —     |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)       |    | 2.1     | 2.3   | 2.6   | 2.8     | 3.4   | 2.2   | 3.7     | 1.6   |
| 臭気強度(TON)                |    | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| 腐食性(ランゲリア指数)             |    | —       | -1.5  | —     | —       | -1.1  | —     | —       | -1.8  |
| 従属栄養細菌                   |    | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| 1、1-ジクロロエチレン             |    | <0.01   | —     | —     | <0.01   | —     | —     | <0.01   | —     |
| S                        |    | —       | —     | —     | 0.1     | —     | —     | —       | —     |
| 酸度                       |    | —       | 1.2   | 1.0   | —       | 1.4   | 3.3   | —       | 3.3   |
| アルカリ度                    |    | —       | 41.5  | 41.2  | —       | 40.0  | 39.0  | —       | 32.0  |
| 溶存酸素(DO)                 |    | —       | 10    | 9.5   | —       | 8.6   | 9.1   | —       | 10    |
| BOD                      |    | —       | <0.5  | 0.6   | —       | 0.6   | 0.7   | —       | <0.5  |
| 総リン(T-P)                 |    | —       | <0.02 | <0.02 | —       | 0.02  | <0.02 | —       | <0.02 |
| リン酸イオン(PO <sub>4</sub> ) |    | —       | 0.04  | 0.03  | —       | 0.04  | 0.05  | —       | 0.06  |
| 総窒素(T-N)                 |    | —       | 1.1   | 0.6   | —       | 0.9   | 0.7   | —       | 0.6   |
| 塩素要求量                    |    | —       | 1.2   | 0.7   | —       | 1.4   | 0.8   | —       | 0.9   |
| 紫外線吸光度                   |    | —       | —     | —     | 0.114   | —     | —     | —       | —     |
| 生物                       |    | —       | —     | —     | 30      | —     | —     | —       | —     |
| アンモニア態窒素                 |    | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   | <0.02 |
| 1、1、2-トリクロロエタン           |    | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 | —     |
| トリハロメタン生成能               |    | —       | —     | —     | 0.017   | —     | —     | —       | —     |
| クリプトスポリジウム               |    | —       | 検出せず  | —     | —       | —     | —     | 検出せず    | —     |
| 嫌気性芽胞菌                   |    | —       | —     | 0     | —       | —     | 0     | —       | —     |

## (管理目標項目他)

|                          |     | 12月   | 1月      | 2月    | 3月    | 最 高     | 最 低   | 平 均   | 回 数 |
|--------------------------|-----|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|-----|
| 水                        | 最 高 | 8.6   | 6.4     | 3.4   | 8.4   |         |       |       |     |
|                          | 最 低 | 3.6   | 2.1     | 1.6   | 4.0   | 23.9    | 1.6   | 11.9  | 353 |
|                          | 平 均 | 5.7   | 3.9     | 2.5   | 6.7   |         |       |       |     |
| 電 気 伝 導 率                |     | 111   | 98      | 122   | 83    | 124     | 83    | 112   | 12  |
| アンチモン及びその化合物             |     | —     | —       | —     | —     | <0.002  |       |       | 1   |
| ウラン及びその化合物               |     | —     | —       | —     | —     | <0.0002 |       |       | 1   |
| ニッケル及びその化合物              |     | —     | —       | —     | —     | <0.002  |       |       | 1   |
| 1、2-ジクロロエタン              |     | —     | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 |       |       | 4   |
| トルエン                     |     | —     | <0.04   | —     | —     | <0.04   |       |       | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)         |     | —     | —       | —     | —     | <0.008  |       |       | 1   |
| ジクロロアセトニトリル              |     | /     | /       | /     | /     | /       | /     | /     | /   |
| 抱水クロラール                  |     | /     | /       | /     | /     | /       | /     | /     | /   |
| 遊離炭酸                     |     | 2.9   | —       | 2.9   | 2.9   | 2.9     | 0.9   | 2.2   | 8   |
| 1、1、1-トリクロロエタン           |     | —     | <0.03   | —     | —     | <0.03   |       |       | 4   |
| メチル-tert-ブチルエーテル         |     | —     | <0.002  | —     | —     | <0.002  |       |       | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)       |     | 2.3   | 8.5     | 3.0   | 3.4   | 8.5     | 1.6   | 3.2   | 12  |
| 臭気強度(TON)                |     | —     | —       | —     | —     | —       |       |       | 0   |
| 腐食性(ランゲリア指数)             |     | —     | —       | -1.9  | —     | -1.1    | -1.9  | -1.6  | 4   |
| 従属栄養細菌                   |     | —     | —       | —     | —     | —       |       |       | 0   |
| 1、1-ジクロロエチレン             |     | —     | <0.01   | —     | —     | <0.01   |       |       | 4   |
| S                        |     | —     | 0.3     | —     | —     | 0.3     | 0.1   | 0.2   | 2   |
| 酸 度                      |     | 3.3   | —       | 3.3   | 3.3   | 3.3     | 1.0   | 2.5   | 8   |
| アルカリ度                    |     | 28.8  | —       | 26.0  | 18.0  | 41.5    | 18.0  | 33.3  | 8   |
| 溶存酸素(DO)                 |     | 11    | —       | 12    | 11    | 12      | 8.6   | 10    | 8   |
| BOD                      |     | <0.5  | —       | 0.7   | <0.5  | 0.7     | <0.5  | <0.5  | 8   |
| 総リン(T-P)                 |     | <0.02 | —       | <0.02 | 0.02  | 0.02    | <0.02 | <0.02 | 8   |
| リン酸イオン(PO <sub>4</sub> ) |     | 0.04  | —       | 0.05  | 0.02  | 0.06    | 0.02  | 0.04  | 8   |
| 総窒素(T-N)                 |     | 0.5   | —       | 0.8   | 0.6   | 1.1     | 0.5   | 0.7   | 8   |
| 塩素要求量                    |     | 0.7   | —       | 0.5   | 0.9   | 1.4     | 0.5   | 0.9   | 8   |
| 紫外線吸光度                   |     | —     | 0.068   | —     | —     | 0.114   | 0.068 | 0.091 | 2   |
| 生 物                      |     | —     | 600     | —     | —     | 600     | 30    | 315   | 2   |
| アンモニア態窒素                 |     | <0.02 | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   |       |       | 12  |
| 1、1、2-トリクロロエタン           |     | —     | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 |       |       | 4   |
| トリハロメタン生成能               |     | —     | —       | —     | —     | 0.017   |       |       | 1   |
| クリプトスポリジウム               |     | —     | —       | —     | —     | 検出せず    |       |       | 2   |
| 嫌気性芽胞菌                   |     | 0     | —       | —     | 0     | 0       |       |       | 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                  |                   |                   | <0.0003           |                   |                   | <0.0003           |                   |
| 水銀及びその化合物                              | 0.0005以下       | <0.00005                 |                   |                   | <0.00005          |                   |                   | <0.00005          |                   |
| セレン及びその化合物                             | 0.01以下         | <0.001                   |                   |                   | <0.001            |                   |                   | <0.001            |                   |
| 鉛及びその化合物                               | 0.01以下         | <0.001                   |                   |                   | <0.001            |                   |                   | <0.001            |                   |
| ヒ素及びその化合物                              | 0.01以下         | <0.001                   |                   |                   | <0.001            |                   |                   | <0.001            |                   |
| 六価クロム化合物                               | 0.05以下         | <0.005                   |                   |                   | <0.005            |                   |                   | <0.005            |                   |
| 亜硝酸態窒素                                 | 0.04以下         | <0.004                   | <0.004            | <0.004            | <0.004            | <0.004            | <0.004            | <0.004            | <0.004            |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01以下         | <0.001                   |                   |                   | <0.001            |                   |                   | <0.001            |                   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10以下           | 0.5                      | 0.5               | 0.6               | 0.7               | 1.0               | 0.7               | 0.9               | 0.6               |
| フッ素及びその化合物                             | 0.8以下          | <0.08                    | <0.08             | <0.08             | 0.08              | <0.08             | <0.08             | <0.08             | <0.08             |
| ホルムアルデヒド                               | 1.0以下          |                          |                   |                   | <0.1              |                   |                   |                   |                   |
| 四塩化炭素                                  | 0.002以下        | <0.0002                  |                   |                   | <0.0002           |                   |                   | <0.0002           |                   |
| 1,4-ジオキサン                              | 0.05以下         | <0.005                   |                   |                   | <0.005            |                   |                   | <0.005            |                   |
| 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                   |                   |                   | <0.004            |                   |                   | <0.004            |                   |
| ジクロロメタン                                | 0.02以下         | <0.002                   |                   |                   | <0.002            |                   |                   | <0.002            |                   |
| テトラクロロエチレン                             | 0.01以下         | <0.001                   |                   |                   | <0.001            |                   |                   | <0.001            |                   |
| トリクロロエチレン                              | 0.01以下         | <0.001                   |                   |                   | <0.001            |                   |                   | <0.001            |                   |
| ベンゼン                                   | 0.01以下         | <0.001                   |                   |                   | <0.001            |                   |                   | <0.001            |                   |
| 塩素酸                                    | 0.6以下          | 0.11                     | 0.10              | 0.17              | 0.25              | 0.32              | 0.12              | 0.18              | 0.07              |
| クロロ酢酸                                  | 0.02以下         |                          | <0.002            |                   |                   | <0.002            |                   |                   | <0.002            |
| クロロホルム                                 | 0.06以下         | <0.006                   |                   |                   | 0.010             |                   |                   | 0.011             |                   |
| ジクロロ酢酸                                 | 0.03以下         |                          | <0.003            |                   |                   | <0.003            |                   |                   | <0.003            |
| ジブロモクロロメタン                             | 0.1以下          | <0.01                    |                   |                   | <0.01             |                   |                   | <0.01             |                   |
| 臭素酸                                    | 0.01以下         |                          | <0.001            |                   |                   | <0.001            |                   |                   | <0.001            |
| 総トリハロメタン                               | 0.1以下          | 0.009                    |                   |                   | 0.014             |                   |                   | 0.016             |                   |
| トリクロロ酢酸                                | 0.03以下         |                          | <0.003            |                   |                   | 0.006             |                   |                   | <0.003            |
| ブロモジクロロメタン                             | 0.03以下         | <0.003                   |                   |                   | 0.003             |                   |                   | 0.005             |                   |
| ブロモホルム                                 | 0.09以下         | <0.009                   |                   |                   | <0.009            |                   |                   | <0.009            |                   |
| ホルムアルデヒド                               | 0.08以下         |                          | <0.008            |                   |                   | <0.008            |                   |                   | <0.008            |
| 亜鉛及びその化合物                              | 1.0以下          | <0.1                     |                   |                   | <0.1              |                   |                   | <0.1              |                   |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.2以下          | <0.02                    | 0.03              | 0.04              | 0.04              | 0.09              | 0.05              | 0.04              | 0.02              |
| 鉄及びその化合物                               | 0.3以下          | <0.03                    | <0.03             | <0.03             | <0.03             | <0.03             | <0.03             | <0.03             | <0.03             |
| 銅及びその化合物                               | 1.0以下          | <0.1                     |                   |                   | <0.1              |                   |                   | <0.1              |                   |
| ナトリウム及びその化合物                           | 200以下          | 9                        | 9                 | 10                | 10                | 10                | 10                | 10                | 6                 |
| マンガン及びその化合物                            | 0.05以下         | <0.005                   | <0.005            | <0.005            | <0.005            | <0.005            | <0.005            | <0.005            | <0.005            |
| 塩化物イオン                                 | 200以下          | 7                        | 6                 | 6                 | 7                 | 7                 | 7                 | 6                 | 6                 |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 300以下          | 34                       | 32                | 36                | 33                | 37                | 34                | 36                | 22                |
| 蒸発残留物                                  | 500以下          |                          | 6                 |                   |                   | 64                |                   |                   | 68                |
| 陰イオン界面活性剤                              | 0.2以下          |                          |                   |                   | <0.02             |                   |                   |                   |                   |
| ジエオスミン                                 | 0.00001以下      |                          |                   |                   | <0.000001         |                   |                   |                   |                   |
| 2-メチルイソボルネオール                          | 0.00001以下      |                          |                   |                   | <0.000001         |                   |                   |                   |                   |
| 非イオン界面活性剤                              | 0.02以下         |                          |                   |                   | <0.002            |                   |                   |                   |                   |
| フェノール類                                 | 0.005以下        |                          |                   |                   | <0.0005           |                   |                   |                   |                   |
| 有機物等<br>全有機炭素(TOC)の量                   | 最高<br>最低<br>平均 | 0.7<br>3以下<br>0.4<br>0.5 | 0.7<br>0.4<br>0.5 | 0.9<br>0.4<br>0.6 | 0.9<br>0.4<br>0.6 | 1.0<br>0.4<br>0.6 | 0.9<br>0.4<br>0.7 | 0.8<br>0.5<br>0.6 | 0.5<br>0.3<br>0.4 |
| PH値                                    | 最高             | 7.7                      | 7.8               | 7.9               | 7.8               | 7.9               | 7.9               | 7.9               | 7.6               |
|  | 最低             | 5.8~8.6                  | 7.4               | 7.6               | 7.7               | 7.6               | 7.7               | 7.4               | 7.3               |
|  | 平均             |                          | 7.6               | 7.7               | 7.8               | 7.7               | 7.8               | 7.7               | 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              |
| 色度                                     | 最高             | 0.7                      | 0.6               | 0.9               | 0.7               | 0.7               | 1.1               | 0.7               | 0.6               |
|  | 最低             | 5度以下                     | 0.2               | 0.2               | 0.3               | 0.3               | 0.2               | 0.3               | 0.2               |
|  | 平均             |                          | 0.4               | 0.4               | 0.4               | 0.5               | 0.5               | 0.5               | 0.4               |
| 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                                | 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      |        |        | 12   |
| カドミウム及びその化合物                           | —                 | <0.0003           | —                 | —                 | <0.0003   |        |        | 4    |
| 水銀及びその化合物                              | —                 | <0.00005          | —                 | —                 | <0.0005   |        |        | 4    |
| セレン及びその化合物                             | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001    |        |        | 4    |
| 鉛及びその化合物                               | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001    |        |        | 4    |
| ヒ素及びその化合物                              | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001    |        |        | 4    |
| 六価クロム化合物                               | —                 | <0.005            | —                 | —                 | <0.005    |        |        | 4    |
| 亜硝酸態窒素                                 | <0.004            | <0.004            | <0.004            | <0.004            | <0.004    |        |        | 12   |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001    |        |        | 4    |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.5               | 0.5               | 0.6               | 0.5               | 1.0       | 0.5    | 0.6    | 12   |
| フッ素及びその化合物                             | <0.08             | <0.08             | <0.08             | <0.08             | 0.08      | <0.08  | <0.08  | 12   |
| ホウ素及びその化合物                             | —                 | —                 | —                 | —                 | <0.1      |        |        | 1    |
| 四塩化炭素                                  | —                 | <0.0002           | —                 | —                 | <0.0002   |        |        | 4    |
| 1、4-ジオキサン                              | —                 | <0.005            | —                 | —                 | <0.005    |        |        | 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            | —                 | —                 | <0.004    |        |        | 4    |
| ジクロロメタン                                | —                 | <0.002            | —                 | —                 | <0.002    |        |        | 4    |
| テトラクロロエチレン                             | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001    |        |        | 4    |
| トリクロロエチレン                              | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001    |        |        | 4    |
| ベンゼン                                   | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001    |        |        | 4    |
| 塩 素 酸                                  | 0.06              | <0.06             | 0.08              | 0.07              | 0.32      | <0.06  | 0.1    | 12   |
| ク ロ ロ 酢 酸                              | —                 | —                 | <0.002            | —                 | <0.002    |        |        | 4    |
| ク ロ ロ ホ ル ム                            | —                 | <0.006            | —                 | —                 | 0.011     | <0.006 | 0.006  | 4    |
| ジ ク ロ ロ 酢 酸                            | —                 | —                 | 0.003             | —                 | 0.003     | <0.003 | <0.003 | 4    |
| ジブromクロロメタン                            | —                 | <0.01             | —                 | —                 | <0.01     |        |        | 4    |
| 臭 素 酸                                  | —                 | —                 | <0.001            | —                 | <0.001    |        |        | 4    |
| 総トリハロメタン                               | —                 | 0.004             | —                 | —                 | 0.016     | 0.004  | 0.011  | 4    |
| トリクロロ酢酸                                | —                 | —                 | 0.004             | —                 | 0.006     | <0.003 | <0.003 | 4    |
| ブromジクロロメタン                            | —                 | <0.003            | —                 | —                 | 0.005     | <0.003 | <0.003 | 4    |
| ブromホルム                                | —                 | <0.009            | —                 | —                 | <0.009    |        |        | 4    |
| ホルムアルデヒド                               | —                 | —                 | <0.008            | —                 | <0.008    |        |        | 4    |
| 亜鉛及びその化合物                              | —                 | <0.1              | —                 | —                 | <0.01     |        |        | 4    |
| アルミニウム及びその化合物                          | <0.02             | <0.02             | <0.02             | <0.02             | 0.09      | <0.02  | 0.03   | 12   |
| 鉄及びその化合物                               | <0.03             | 0.03              | 0.04              | <0.03             | 0.04      | <0.01  | <0.01  | 12   |
| 銅及びその化合物                               | —                 | <0.1              | —                 | —                 | <0.01     |        |        | 4    |
| ナトリウム及びその化合物                           | 8                 | 9                 | 8                 | 9                 | 10        | 6      | 9      | 12   |
| マンガン及びその化合物                            | <0.005            | <0.005            | <0.005            | <0.005            | <0.005    |        |        | 12   |
| 塩 化 物 イ オ ン                            | 6                 | 6                 | 8                 | 7                 | 8         | 6      | 7      | 12   |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 32                | 30                | 20                | 27                | 37        | 20     | 31     | 12   |
| 蒸 発 残 留 物                              | —                 | —                 | 163               | —                 | 163       | 6      | 75     | 4    |
| 陰イオン界面活性剤                              | —                 | —                 | —                 | —                 | <0.02     |        |        | 1    |
| ジエオスミン                                 | —                 | <0.000001         | —                 | —                 | <0.000001 |        |        | 2    |
| 2-メチルイソボルネオール                          | —                 | <0.000001         | —                 | —                 | <0.000001 |        |        | 2    |
| 非イオン界面活性剤                              | —                 | —                 | —                 | —                 | <0.002    |        |        | 1    |
| フェノール類                                 | —                 | —                 | —                 | —                 | <0.0005   |        |        | 1    |
| 有機物等<br>全有機炭素(TOC)の量                   | 0.5<br>0.3<br>0.4 | 0.4<br>0.3<br>0.3 | 0.4<br>0.2<br>0.3 | 0.4<br>0.4<br>0.4 | 1.0       | 0.2    | 0.5    | 52   |
| P H 値                                  | 最 高               | 7.7               | 7.7               | 7.6               | 7.6       |        |        |      |
|  | 最 低               | 7.5               | 7.4               | 7.3               | 7.3       | 7.9    | 7.3    | 7.6  |
|  | 平 均               | 7.6               | 7.5               | 7.5               | 7.4       |        |        | 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 度                                    | 最 高               | 0.5               | 0.9               | 0.6               | 0.8       |        |        |      |
|  | 最 低               | 0.2               | 0.2               | 0.2               | 0.1       | 1.1    | 0.1    | 0.4  |
|  | 平 均               | 0.3               | 0.4               | 0.3               | 0.4       |        |        | 365  |
| 濁 度                                    | 最 高               | <0.1              | <0.1              | <0.1              | <0.1      |        |        |      |
|  | 最 低               | <0.1              | <0.1              | <0.1              | <0.1      | <0.1   | <0.1   | <0.1 |
|  | 平 均               | <0.1              | <0.1              | <0.1              | <0.1      |        |        | 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 |                   | 14.8    | 19.4   | 21.5  | 24.9    | 26.3   | 26.1  | 21.6    | 17.1   |
|                    | 最低 |                   | 9.1     | 14.9   | 17.6  | 21.0    | 23.0   | 21.2  | 15.0    | 12.1   |
|                    | 平均 |                   | 12.8    | 17.3   | 20.2  | 23.4    | 25.4   | 23.7  | 19.5    | 14.5   |
| 電気伝導率              | 最高 |                   | 132     | 127    | 138   | 142     | 135    | 137   | 135     | 111    |
|                    | 最低 |                   | 97      | 100    | 121   | 109     | 97     | 120   | 79      | 77     |
|                    | 平均 |                   | 108     | 115    | 129   | 122     | 117    | 129   | 112     | 97     |
| 残留塩素               | 最高 |                   | 0.8     | 0.7    | 0.7   | 0.7     | 0.8    | 0.6   | 0.8     | 0.7    |
|                    | 最低 |                   | 0.5     | 0.5    | 0.4   | 0.5     | 0.4    | 0.3   | 0.4     | 0.5    |
|                    | 平均 |                   | 0.6     | 0.6    | 0.6   | 0.6     | 0.6    | 0.5   | 0.6     | 0.6    |
| 遊離塩素               | 最高 |                   | 0.7     | 0.7    | 0.6   | 0.7     | 0.8    | 0.6   | 0.7     | 0.7    |
|                    | 最低 | 1.0以下             | 0.5     | 0.4    | 0.4   | 0.5     | 0.4    | 0.3   | 0.4     | 0.4    |
|                    | 平均 |                   | 0.6     | 0.6    | 0.5   | 0.6     | 0.6    | 0.5   | 0.6     | 0.6    |
| アンチモン及びその化合物       |    | 0.02以下            | —       | —      | —     | <0.002  | —      | —     | —       | —      |
| ウラン及びその化合物         |    | 0.002以下*          | —       | —      | —     | <0.0002 | —      | —     | —       | —      |
| ニッケル及びその化合物        |    | 0.02以下            | —       | —      | —     | <0.002  | —      | —     | —       | —      |
| 1、2-ジクロロエタン        |    | 0.004以下           | <0.0004 | —      | —     | <0.0004 | —      | —     | <0.0004 | —      |
| トルエン               |    | 0.4以下             | <0.04   | —      | —     | <0.04   | —      | —     | <0.04   | —      |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)   |    | 0.08以下            | —       | —      | —     | <0.008  | —      | —     | —       | —      |
| ジクロロアセトニトリル        |    | 0.01以下*           | —       | <0.001 | —     | —       | <0.001 | —     | —       | <0.001 |
| 抱水クロラール            |    | 0.02以下*           | —       | 0.003  | —     | —       | 0.003  | —     | —       | <0.002 |
| 遊離炭酸               |    | 20以下              | —       | —      | —     | —       | 1.1    | —     | —       | 1.8    |
| 1、1、1-トリクロロエタン     |    | 0.3以下             | <0.03   | —      | —     | <0.03   | —      | —     | <0.03   | —      |
| メチル-tert-ブチルエーテル   |    | 0.02以下            | <0.002  | —      | —     | <0.002  | —      | —     | <0.002  | —      |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) |    | 3以下               | 1.0     | 0.9    | 1.3   | 1.3     | 2.1    | 1.1   | 1.1     | 0.7    |
| 臭気強度(TON)          |    | 3以下               | —       | —      | —     | 2       | —      | —     | —       | —      |
| 腐食性(ランゲリア指数)       |    | -1~0              | —       | —      | —     | —       | -1.1   | —     | —       | -2.0   |
| 従属栄養細菌             |    | 2,000以下*          | —       | —      | —     | 0       | —      | —     | 1       | —      |
| 1、1-ジクロロエチレン       |    | 0.1以下             | <0.01   | —      | —     | <0.01   | —      | —     | <0.01   | —      |
| 酸度                 |    | -                 | —       | —      | —     | —       | 1.2    | —     | —       | 2.0    |
| アルカリ度              |    | -                 | —       | —      | —     | —       | 37.0   | —     | —       | 26.1   |
| アンモニア態窒素           |    | -                 | <0.02   | <0.02  | <0.02 | <0.02   | <0.02  | <0.02 | <0.02   | <0.02  |
| 1、1、2-トリクロロエタン     |    | -                 | <0.0006 | —      | —     | <0.0006 | —      | —     | <0.0006 | —      |

## (管理目標項目他)

|                         |     | 12月   | 1月      | 2月     | 3月    | 最 高     | 最 低    | 平 均    | 回 数 |
|-------------------------|-----|-------|---------|--------|-------|---------|--------|--------|-----|
| 水                       | 最 高 | 12.7  | 8.7     | 7.4    | 11.7  |         |        |        |     |
|                         | 最 低 | 8.6   | 6.5     | 5.0    | 7.8   | 26.3    | 5.0    | 15.9   | 365 |
|                         | 平 均 | 10.0  | 7.8     | 6.4    | 9.8   |         |        |        |     |
| 電 気 伝 導 率               | 最 高 | 121   | 120     | 119    | 122   |         |        |        |     |
|                         | 最 低 | 103   | 93      | 102    | 77    | 142     | 77     | 113    | 365 |
|                         | 平 均 | 112   | 106     | 111    | 93    |         |        |        |     |
| 残 留 塩 素                 | 最 高 | 0.8   | 0.7     | 0.7    | 0.7   |         |        |        |     |
|                         | 最 低 | 0.5   | 0.5     | 0.5    | 0.5   | 0.8     | 0.3    | 0.6    | 365 |
|                         | 平 均 | 0.6   | 0.6     | 0.6    | 0.6   |         |        |        |     |
| 遊 離 塩 素                 | 最 高 | 0.7   | 0.7     | 0.7    | 0.7   |         |        |        |     |
|                         | 最 低 | 0.5   | 0.5     | 0.5    | 0.5   | 0.8     | 0.3    | 0.6    | 365 |
|                         | 平 均 | 0.6   | 0.6     | 0.6    | 0.6   |         |        |        |     |
| アンチモン及びその化合物            |     | —     | —       | —      | —     | <0.002  |        |        | 1   |
| ウラン及びその化合物              |     | —     | —       | —      | —     | <0.0002 |        |        | 1   |
| ニッケル及びその化合物             |     | —     | —       | —      | —     | <0.002  |        |        | 1   |
| 1、2-ジクロロエタン             |     | —     | <0.0004 | —      | —     | <0.0004 |        |        | 4   |
| ト ル エ ン                 |     | —     | <0.04   | —      | —     | <0.04   |        |        | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)        |     | —     | —       | —      | —     | <0.008  |        |        | 1   |
| ジクロロアセトニトリル             |     | —     | —       | <0.001 | —     | <0.001  |        |        | 4   |
| 抱 水 ク ロ ラ ー ル           |     | —     | —       | <0.002 | —     | 0.003   | <0.002 | <0.002 | 4   |
| 遊 離 炭 酸                 |     | —     | —       | 3.6    | —     | 3.6     | 1.1    | 2.1    | 3   |
| 1、1、1-トリクロロエタン          |     | —     | <0.03   | —      | —     | <0.03   |        |        | 4   |
| メチル-tert-ブチルエーテル        |     | —     | <0.002  | —      | —     | <0.002  |        |        | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)      |     | 0.9   | 0.9     | 1.7    | 1.1   | 2.1     | 0.7    | 1.2    | 12  |
| 臭 気 強 度 ( T O N )       |     | —     | —       | —      | —     | 2       |        |        | 1   |
| 腐 食 性 ( ラ ン ゲ リ ア 指 数 ) |     | —     | —       | -2.1   | —     | -1.1    | -2.1   | -1.7   | 3   |
| 従 属 栄 養 細 菌             |     | —     | 0       | —      | —     | 1       | 0      | 0      | 3   |
| 1、1-ジクロロエチレン            |     | —     | <0.01   | —      | —     | <0.01   |        |        | 4   |
| 酸 度                     |     | —     | —       | 4.1    | —     | 4.1     | 1.2    | 2.4    | 3   |
| ア ル カ リ 度               |     | —     | —       | 25.1   | —     | 37.0    | 25.1   | 29.4   | 3   |
| ア ン モ ニ ア 態 窒 素         |     | <0.02 | <0.02   | <0.02  | <0.02 | <0.02   |        |        | 12  |
| 1、1、2-トリクロロエタン          |     | —     | <0.0006 | —      | —     | <0.0006 |        |        | 4   |

九鬼簡易水道 原水 (九鬼川支川)

|  | 4月       | 5月     | 6月     | 7月        | 8月     | 9月     | 10月      | 11月    |
|--|----------|--------|--------|-----------|--------|--------|----------|--------|
| 一般細菌                                   | 11       | 22     | 44     | 35×10     | 18×10  | 11×10  | 31×10    | 13×10  |
| 大腸細菌                                   | 1        | 12     | 9      | 25×10     | 30     | 37     | 30       | 23     |
| カドミウム及びその化合物                           | <0.0003  | —      | —      | <0.0003   | —      | —      | <0.0003  | —      |
| 水銀及びその化合物                              | <0.00005 | —      | —      | <0.00005  | —      | —      | <0.00005 | —      |
| セレン及びその化合物                             | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 鉛及びその化合物                               | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| ヒ素及びその化合物                              | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 六価クロム化合物                               | <0.005   | —      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005   | —      |
| 亜硝酸態窒素                                 | 0.030    | <0.004 | <0.004 | <0.004    | <0.004 | <0.004 | <0.004   | 0.013  |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.3      | 0.2    | 0.2    | 0.2       | 0.2    | 0.3    | 0.3      | 0.3    |
| フッ素及びその化合物                             | 0.31     | 0.24   | 0.26   | 0.25      | 0.28   | 0.28   | 0.28     | 0.24   |
| ホウ素及びその化合物                             | —        | —      | —      | <0.1      | —      | —      | —        | —      |
| 四塩化炭素                                  | <0.0002  | —      | —      | <0.0002   | —      | —      | <0.0002  | —      |
| 1,4-ジオキサン                              | <0.005   | —      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005   | —      |
| シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.004   | —      | —      | <0.004    | —      | —      | <0.004   | —      |
| ジクロロメタン                                | <0.002   | —      | —      | <0.002    | —      | —      | <0.002   | —      |
| テトラクロロエチレン                             | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| トリクロロエチレン                              | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| ベンゼン                                   | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 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                                |          |        |        |           |        |        |          |        |
| プロモジクロロメタン                             |          |        |        |           |        |        |          |        |
| プロモホルム                                 |          |        |        |           |        |        |          |        |
| ホルムアルデヒド                               |          |        |        |           |        |        |          |        |
| 亜鉛及びその化合物                              | <0.1     | —      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1     | —      |
| アルミニウム及びその化合物                          | <0.02    | 0.02   | <0.02  | <0.02     | 0.03   | <0.02  | 0.03     | 0.12   |
| 鉄及びその化合物                               | <0.03    | <0.03  | <0.03  | <0.03     | <0.03  | <0.03  | <0.03    | <0.03  |
| 銅及びその化合物                               | <0.1     | —      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1     | —      |
| ナトリウム及びその化合物                           | 8        | 9      | 9      | 9         | 9      | 9      | 8        | 6      |
| マンガン及びその化合物                            | <0.005   | <0.005 | <0.005 | <0.005    | <0.005 | <0.005 | <0.005   | <0.005 |
| 塩化物イオン                                 | 6        | 6      | 6      | 6         | 6      | 6      | 5        | 5      |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 32       | 36     | 35     | 35        | 33     | 32     | 31       | 19     |
| 蒸発残留物                                  | —        | 22     | —      | —         | 74     | —      | —        | 66     |
| 陰イオン界面活性剤                              | —        | —      | —      | <0.02     | —      | —      | —        | —      |
| ジエオスミン                                 | —        | —      | —      | <0.000001 | —      | —      | —        | —      |
| 2-メチルイソボルネオール                          | —        | —      | —      | <0.000001 | —      | —      | —        | —      |
| 非イオン界面活性剤                              | —        | —      | —      | <0.002    | —      | —      | —        | —      |
| フェノール類                                 | —        | —      | —      | <0.0005   | —      | —      | —        | —      |
| 有機物等<br>(全有機炭素(TOC)の量)                 | 0.6      | 0.9    | 0.9    | 1.2       | 1.2    | 0.9    | 1.4      | 0.7    |
| P H 値                                  | 7.6      | 7.7    | 7.8    | 7.6       | 7.8    | 7.8    | 7.7      | 7.4    |
| 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                                     | 2.0      | 3.1    | 3.2    | 4.7       | 5.4    | 3.5    | 6.7      | 2.7    |
| 濁度                                     | 0.2      | 0.5    | 0.3    | 0.3       | 0.5    | 0.4    | 1.2      | 1.0    |

## (基準項目)

|  | 12月    | 1月        | 2月 | 3月 | 最 高       | 最 低    | 平 均   | 回 数 |
|--|--------|-----------|----|----|-----------|--------|-------|-----|
| 一 般 細 菌                                | 50     | 14×10     |    |    | 35×10     | 11     | 13×10 | 10  |
| 大 腸 菌                                  | 18     | 25        |    |    | 25×10     | 1      | 40    | 10  |
| カドミウム及びその化合物                           | —      | <0.0003   |    |    | <0.0003   |        |       | 4   |
| 水銀及びその化合物                              | —      | <0.00005  |    |    | <0.00005  |        |       | 4   |
| セレン及びその化合物                             | —      | <0.001    |    |    | <0.001    |        |       | 4   |
| 鉛及びその化合物                               | —      | <0.001    |    |    | <0.001    |        |       | 4   |
| ヒ素及びその化合物                              | —      | <0.001    |    |    | <0.001    |        |       | 4   |
| 六価クロム化合物                               | —      | <0.005    |    |    | <0.005    |        |       | 4   |
| 亜硝酸態窒素                                 | <0.004 | 0.006     |    |    | 0.030     | <0.004 | 0.005 | 10  |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | —      | <0.001    |    |    | <0.001    |        |       | 4   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.3    | 0.4       |    |    | 0.4       | 0.2    | 0.3   | 10  |
| フッ素及びその化合物                             | 0.20   | 0.22      |    |    | 0.31      | 0.20   | 0.26  | 10  |
| ホウ素及びその化合物                             | —      | —         |    |    | <0.1      |        |       | 1   |
| 四塩化炭素                                  | —      | <0.0002   |    |    | <0.0002   |        |       | 4   |
| 1、4-ジオキサン                              | —      | <0.005    |    |    | <0.005    |        |       | 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    |    |    | <0.004    |        |       | 4   |
| ジクロロメタン                                | —      | <0.002    |    |    | <0.002    |        |       | 4   |
| テトラクロロエチレン                             | —      | <0.001    |    |    | <0.001    |        |       | 4   |
| トリクロロエチレン                              | —      | <0.001    |    |    | <0.001    |        |       | 4   |
| ベンゼン                                   | —      | <0.001    |    |    | <0.001    |        |       | 4   |
| 塩 素 酸                                  |        |           |    |    |           |        |       |     |
| ク ロ ロ 酢 酸                              |        |           |    |    |           |        |       |     |
| ク ロ ロ ホ ル ム                            |        |           |    |    |           |        |       |     |
| ジ ク ロ ロ 酢 酸                            |        |           |    |    |           |        |       |     |
| ジ プロ 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                          |        |           |    |    |           |        |       |     |
| プ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン                    |        |           |    |    |           |        |       |     |
| プ ロ モ ホ ル ム                            |        |           |    |    |           |        |       |     |
| ホ ル ム ア ル デ ヒ ド                        |        |           |    |    |           |        |       |     |
| 亜鉛及びその化合物                              | —      | <0.1      |    |    | <0.1      |        |       | 4   |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.04   | 0.13      |    |    | 0.13      | <0.02  | 0.04  | 10  |
| 鉄及びその化合物                               | <0.03  | 0.06      |    |    | 0.06      | <0.03  | <0.03 | 10  |
| 銅及びその化合物                               | —      | <0.1      |    |    | <0.1      |        |       | 4   |
| ナトリウム及びその化合物                           | 8      | 6         |    |    | 9         | 6      | 8.1   | 10  |
| マンガン及びその化合物                            | <0.005 | <0.005    |    |    | <0.005    |        |       | 10  |
| 塩化物イオン                                 | 6      | 5         |    |    | 6         | 5      | 5.7   | 10  |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 24     | 21        |    |    | 36        | 19     | 29.8  | 10  |
| 蒸 発 残 留 物                              | —      | —         |    |    | 74        | 22     | 54.0  | 3   |
| 陰イオン界面活性剤                              | —      | —         |    |    | <0.02     |        |       | 1   |
| ジエオスミン                                 | —      | <0.000001 |    |    | <0.000001 |        |       | 2   |
| 2-メチルイソボルネオール                          | —      | <0.000001 |    |    | <0.000001 |        |       | 2   |
| 非イオン界面活性剤                              | —      | —         |    |    | <0.002    |        |       | 1   |
| フェノール類                                 | —      | —         |    |    | <0.0005   |        |       | 1   |
| 有機物等<br>(全有機炭素(TOC)の量)                 | 0.6    | 2.1       |    |    | 2.1       | 0.6    | 1.1   | 10  |
| P H 値                                  | 7.6    | 7.6       |    |    | 7.8       | 7.4    | 7.6   | 10  |
| 味                                      |        |           |    |    |           |        |       |     |
| 臭 気                                    | 異常なし   | 異常なし      |    |    | 異常なし      |        |       | 10  |
| 色 度                                    | 2.0    | 8.2       |    |    | 8.2       | 2.0    | 4.2   | 10  |
| 濁 度                                    | 0.4    | 1.9       |    |    | 1.9       | 0.2    | 0.7   | 10  |

## 九鬼簡易水道 原水 (九鬼川支川)

|                          | 4月      | 5月    | 6月    | 7月      | 8月    | 9月    | 10月     | 11月   |
|--------------------------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|
| 水 温                      | 6.1     | 12.7  | 13.0  | 20.4    | 21.9  | 18.0  | 17.4    | 12.1  |
| 電 気 伝 導 率                | 108     | 118   | 116   | 114     | 121   | 110   | 106     | 78    |
| アンチモン及びその化合物             | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| ウラン及びその化合物               | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| ニッケル及びその化合物              | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| 1、2-ジクロロエタン              | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 | —     |
| ト ル エ ン                  | <0.04   | —     | —     | <0.04   | —     | —     | <0.04   | —     |
| 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 ラ ー ル            | /       | /     | /     | /       | /     | /     | /       | /     |
| 遊 離 炭 酸                  | —       | 1.7   | 1.5   | —       | 2.1   | 1.4   | —       | 2.0   |
| 1、1、1-トリクロロエタン           | <0.03   | —     | —     | <0.03   | —     | —     | <0.03   | —     |
| メチル-tert-ブチルエーテル         | <0.002  | —     | —     | <0.002  | —     | —     | <0.002  | —     |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)       | 2.5     | 4.1   | 4.3   | 5.0     | 5.4   | 3.9   | 6.9     | 2.4   |
| 臭 気 強 度 ( T O N )        | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| 腐食性(ランゲリア指数)             | —       | -1.1  | —     | —       | -1.0  | —     | —       | -2.0  |
| 従 属 栄 養 細 菌              | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| 1、1-ジクロロエチレン             | <0.01   | —     | —     | <0.01   | —     | —     | <0.01   | —     |
| S                        | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| 酸 度                      | —       | 1.9   | 1.7   | —       | 2.4   | 1.6   | —       | 2.3   |
| ア ル カ リ 度                | —       | 47.5  | 41.8  | —       | 41.0  | 38.2  | —       | 23.9  |
| 溶 存 酸 素 ( D O )          | —       | 10    | 9.8   | —       | 8.3   | 8.9   | —       | 10    |
| B O D                    | —       | <0.5  | <0.5  | —       | 0.6   | <0.5  | —       | <0.5  |
| 総 リ ン ( T - P )          | —       | <0.02 | <0.02 | —       | <0.02 | <0.02 | —       | <0.02 |
| リン酸イオン(PO <sub>4</sub> ) | —       | <0.02 | <0.02 | —       | 0.02  | <0.02 | —       | 0.02  |
| 総 窒 素 ( T - N )          | —       | 0.4   | 0.2   | —       | 0.6   | 0.3   | —       | 0.3   |
| 塩 素 要 求 量                | —       | 1.7   | 1.2   | —       | 2.1   | 1.3   | —       | 0.8   |
| 紫 外 線 吸 光 度              | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| 生 物                      | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| ア ン モ ニ ア 態 窒 素          | <0.02   | <0.02 | <0.02 | 0.03    | <0.02 | 0.03  | 0.02    | <0.02 |
| 1、1、2-トリクロロエタン           | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 | —     |
| トリハロメタン生成能               | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| クリプトスポリジウム               | —       | 検出せず  | —     | —       | —     | —     | 検出せず    | —     |
| 嫌 気 性 芽 胞 菌              | —       | —     | 0     | —       | —     | 0     | —       | —     |

## (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                      | 6.7   | 6.1     | /  | /  | 21.9    | 6.1   | 13.4  | 10  |
| 電 気 伝 導 率                | 93    | 79      | /  | /  | 121     | 78    | 104   | 10  |
| アンチモン及びその化合物             | —     | —       | /  | /  | —       |       |       | 0   |
| ウラン及びその化合物               | —     | —       | /  | /  | —       |       |       | 0   |
| ニッケル及びその化合物              | —     | —       | /  | /  | —       |       |       | 0   |
| 1、2-ジクロロエタン              | —     | <0.0004 | /  | /  | <0.0004 |       |       | 4   |
| トルエン                     | —     | <0.04   | /  | /  | <0.04   |       |       | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)         | —     | —       | /  | /  | —       |       |       | 0   |
| ジクロロアセトニトリル              | /     | /       | /  | /  | /       | /     | /     | /   |
| 抱水クロラール                  | /     | /       | /  | /  | /       | /     | /     | /   |
| 遊離炭酸                     | 3.6   | —       | /  | /  | 3.6     | 1.4   | 2.1   | 6   |
| 1、1、1-トリクロロエタン           | —     | <0.03   | /  | /  | <0.03   |       |       | 4   |
| メチル-t-ブチルエーテル            | —     | <0.002  | /  | /  | <0.002  |       |       | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)       | 3.0   | 9.1     | /  | /  | 9.1     | 2.4   | 4.7   | 10  |
| 臭気強度(TON)                | —     | —       | /  | /  | —       |       |       | 0   |
| 腐食性(ランゲリア指数)             | —     | —       | /  | /  | -1.0    | -2.0  | -1.4  | 3   |
| 従属栄養細菌                   | —     | —       | /  | /  | —       |       |       | 0   |
| 1、1-ジクロロエチレン             | —     | <0.01   | /  | /  | <0.01   |       |       | 4   |
| S                        | —     | —       | /  | /  | —       |       |       | 0   |
| 酸度                       | 4.1   | —       | /  | /  | 4.1     | 1.6   | 2.3   | 6   |
| アルカリ度                    | 30.2  | —       | /  | /  | 47.5    | 23.9  | 37.1  | 6   |
| 溶存酸素(DO)                 | 11    | —       | /  | /  | 11      | 8.3   | 9.6   | 6   |
| BOD                      | <0.5  | —       | /  | /  | 0.6     | <0.5  | <0.5  | 6   |
| 総リン(T-P)                 | <0.02 | —       | /  | /  | <0.02   |       |       | 6   |
| リン酸イオン(PO <sub>4</sub> ) | <0.02 | —       | /  | /  | 0.02    | <0.02 | <0.02 | 6   |
| 総窒素(T-N)                 | 0.3   | —       | /  | /  | 0.6     | 0.2   | 0.3   | 6   |
| 塩素要求量                    | 0.8   | —       | /  | /  | 2.1     | 0.8   | 1.3   | 6   |
| 紫外線吸光度                   | —     | —       | /  | /  | —       |       |       | 0   |
| 生物                       | —     | —       | /  | /  | —       |       |       | 0   |
| アンモニア態窒素                 | <0.02 | <0.02   | /  | /  | 0.03    | <0.02 | <0.02 | 10  |
| 1、1、2-トリクロロエタン           | —     | <0.0006 | /  | /  | <0.0006 |       |       | 4   |
| トリハロメタン生成能               | —     | —       | /  | /  | —       |       |       | 0   |
| クリプトスポリジウム               | —     | —       | /  | /  | 検出せず    |       |       | 2   |
| 嫌気性芽胞菌                   | 0     | —       | /  | /  | 0       |       |       | 3   |

九鬼簡易水道末端 (九鬼町)

|                                    |         | 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  | —      | —      | <0.0003   | —      | —      | <0.0003  | —      |
| 水銀及びその化合物                          |         | 0.0005以下  | <0.00005 | —      | —      | <0.00005  | —      | —      | <0.00005 | —      |
| セレン及びその化合物                         |         | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 鉛及びその化合物                           |         | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| ヒ素及びその化合物                          |         | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 六価クロム化合物                           |         | 0.05以下    | <0.005   | —      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005   | —      |
| 亜硝酸態窒素                             |         | 0.04以下    | <0.004   | <0.004 | <0.004 | <0.004    | <0.004 | <0.004 | <0.004   | <0.004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    |         | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      |         | 10以下      | 0.3      | 0.2    | 0.2    | 0.3       | 0.2    | 0.3    | 0.3      | 0.3    |
| フッ素及びその化合物                         |         | 0.8以下     | 0.27     | 0.23   | 0.26   | 0.22      | 0.25   | 0.26   | 0.28     | 0.22   |
| ホウ素及びその化合物                         |         | 1.0以下     | —        | —      | —      | <0.1      | —      | —      | —        | —      |
| 四塩化炭素                              |         | 0.002以下   | <0.0002  | —      | —      | <0.0002   | —      | —      | <0.0002  | —      |
| 1、4-ジオキサン                          |         | 0.05以下    | <0.005   | —      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005   | —      |
| シス-1、2-ジクロロエチレン及びトランス-1、2-ジクロロエチレン |         | 0.04以下    | <0.004   | —      | —      | <0.004    | —      | —      | <0.004   | —      |
| ジクロロメタン                            |         | 0.02以下    | <0.002   | —      | —      | <0.002    | —      | —      | <0.002   | —      |
| テトラクロロエチレン                         |         | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| トリクロロエチレン                          |         | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| ベンゼン                               |         | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 塩素酸                                |         | 0.6以下     | <0.06    | <0.06  | <0.06  | <0.06     | <0.06  | <0.06  | <0.06    | 0.10   |
| クロロ酢酸                              |         | 0.02以下    | —        | <0.002 | —      | —         | <0.002 | —      | —        | <0.002 |
| クロロホルム                             |         | 0.06以下    | <0.006   | —      | —      | 0.011     | —      | —      | 0.014    | —      |
| ジクロロ酢酸                             |         | 0.03以下    | —        | 0.006  | —      | —         | 0.006  | —      | —        | 0.003  |
| ジプロモクロロメタン                         |         | 0.1以下     | <0.01    | —      | —      | <0.01     | —      | —      | <0.01    | —      |
| 臭素酸                                |         | 0.01以下    | —        | <0.001 | —      | —         | <0.001 | —      | —        | <0.001 |
| 総トリハロメタン                           |         | 0.1以下     | 0.006    | —      | —      | 0.013     | —      | —      | 0.017    | —      |
| トリクロロ酢酸                            |         | 0.03以下    | —        | 0.005  | —      | —         | 0.007  | —      | —        | 0.004  |
| ブロモジクロロメタン                         |         | 0.03以下    | <0.003   | —      | —      | <0.003    | —      | —      | <0.003   | —      |
| ブロモホルム                             |         | 0.09以下    | <0.009   | —      | —      | <0.009    | —      | —      | <0.009   | —      |
| ホルムアルデヒド                           |         | 0.08以下    | —        | <0.008 | —      | —         | <0.008 | —      | —        | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物                          |         | 1.0以下     | <0.1     | —      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1     | —      |
| アルミニウム及びその化合物                      |         | 0.2以下     | <0.02    | <0.02  | <0.02  | <0.02     | 0.02   | <0.02  | <0.02    | <0.02  |
| 鉄及びその化合物                           |         | 0.3以下     | <0.03    | <0.03  | <0.03  | <0.03     | <0.03  | <0.03  | <0.03    | <0.03  |
| 銅及びその化合物                           |         | 1.0以下     | <0.1     | —      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1     | —      |
| ナトリウム及びその化合物                       |         | 200以下     | 9        | 9      | 9      | 9         | 9      | 9      | 9        | 7      |
| マンガン及びその化合物                        |         | 0.05以下    | <0.005   | <0.005 | <0.005 | <0.005    | <0.005 | <0.005 | <0.005   | <0.005 |
| 塩化物イオン                             |         | 200以下     | 7        | 7      | 7      | 6         | 6      | 7      | 6        | 5      |
| カルシウム、マグネシウム等                      |         | 300以下     | 31       | 36     | 36     | 35        | 32     | 32     | 32       | 18     |
| 蒸発残留物                              |         | 500以下     | —        | 19     | —      | —         | 60     | —      | —        | 76     |
| 陰イオン界面活性剤                          |         | 0.2以下     | —        | —      | —      | <0.02     | —      | —      | —        | —      |
| ジェオスミン                             |         | 0.00001以下 | —        | —      | —      | <0.000001 | —      | —      | —        | —      |
| 2-メチルイソボルネオール                      |         | 0.00001以下 | —        | —      | —      | <0.000001 | —      | —      | —        | —      |
| 非イオン界面活性剤                          |         | 0.02以下    | —        | —      | —      | <0.002    | —      | —      | —        | —      |
| フェノール類                             |         | 0.005以下   | —        | —      | —      | <0.0005   | —      | —      | —        | —      |
| 有機物等                               | 全量      | 最高        | 1.1      | 0.9    | 1.1    | 1.2       | 1.4    | 1.1    | 1.6      | 0.7    |
| 有機炭素(TOC)の量                        | 最低      | 3以下       | 0.6      | 0.7    | 0.7    | 1.0       | 0.9    | 0.8    | 0.7      | 0.5    |
|                                    | 平均      |           | 0.8      | 0.8    | 0.9    | 1.1       | 1.1    | 0.9    | 1.1      | 0.6    |
| P H 値                              | 最高      |           | 7.6      | 7.6    | 7.6    | 7.5       | 7.5    | 7.5    | 7.5      | 7.4    |
|                                    | 最低      | 5.8~8.6   | 7.4      | 7.4    | 7.4    | 7.1       | 7.3    | 7.3    | 7.1      | 7.1    |
|                                    | 平均      |           | 7.5      | 7.5    | 7.5    | 7.3       | 7.4    | 7.4    | 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     | 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     | 異常なし   |
| 色                                  | 最高      |           | 2.3      | 2.1    | 3.0    | 3.7       | 4.9    | 2.6    | 3.1      | 1.0    |
|                                    | 最低      | 5度以下      | 0.3      | 0.5    | 0.3    | 0.8       | 0.8    | 0.3    | 0.7      | 0.2    |
|                                    | 平均      |           | 1.0      | 0.9    | 1.2    | 1.4       | 1.3    | 1.1    | 1.4      | 0.6    |
| 濁                                  | 最高      |           | <0.1     | <0.1   | <0.1   | <0.1      | 0.2    | <0.1   | 0.8      | 0.1    |
|                                    | 最低      | 2度以下      | <0.1     | <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      | 1         | 0      | 0      | 1         | 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      |        |       | 12  |
| カドミウム及びその化合物                           |      | —      | <0.0003   | —      | —      | <0.0003   |        |       | 4   |
| 水銀及びその化合物                              |      | —      | <0.00005  | —      | —      | <0.0005   |        |       | 4   |
| セレン及びその化合物                             |      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |       | 4   |
| 鉛及びその化合物                               |      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |       | 4   |
| ヒ素及びその化合物                              |      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |       | 4   |
| 六価クロム化合物                               |      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005    |        |       | 4   |
| 亜硝酸態窒素                                 |      | <0.004 | <0.004    | <0.004 | <0.004 | <0.004    |        |       | 12  |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        |      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |       | 4   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          |      | 0.3    | 0.3       | 1.0    | 1.0    | 1.0       | 0.2    | 0.4   | 12  |
| フッ素及びその化合物                             |      | 0.20   | 0.21      | 0.11   | 0.10   | 0.28      | 0.10   | 0.22  | 12  |
| ホウ素及びその化合物                             |      | —      | —         | —      | —      | <0.1      |        |       | 1   |
| 四塩化炭素                                  |      | —      | <0.0002   | —      | —      | <0.0002   |        |       | 4   |
| 1、4-ジオキサン                              |      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005    |        |       | 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    | —      | —      | <0.004    |        |       | 4   |
| ジクロロメタン                                |      | —      | <0.002    | —      | —      | <0.002    |        |       | 4   |
| テトラクロロエチレン                             |      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |       | 4   |
| トリクロロエチレン                              |      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |       | 4   |
| ベンゼン                                   |      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |       | 4   |
| 塩 素 酸                                  |      | <0.06  | <0.06     | 0.11   | 0.07   | 0.11      | <0.06  | <0.06 | 12  |
| ク ロ ロ 酢 酸                              |      | —      | —         | <0.002 | —      | <0.002    |        |       | 4   |
| ク ロ ロ ホ ル ム                            |      | —      | <0.006    | —      | —      | 0.014     | <0.006 | 0.009 | 4   |
| ジ ク ロ ロ 酢 酸                            |      | —      | —         | 0.003  | —      | 0.006     | 0.003  | 0.005 | 4   |
| ジプロモクロロメタン                             |      | —      | <0.01     | —      | —      | <0.01     |        |       | 4   |
| 臭 素 酸                                  |      | —      | —         | <0.001 | —      | <0.001    |        |       | 4   |
| 総トリハロメタン                               |      | —      | 0.006     | —      | —      | 0.017     | 0.006  | 0.011 | 4   |
| トリクロロ酢酸                                |      | —      | —         | 0.003  | —      | 0.007     | 0.003  | 0.005 | 4   |
| プロモジクロロメタン                             |      | —      | <0.003    | —      | —      | <0.003    |        |       | 4   |
| ブ ロ モ ホ ル ム                            |      | —      | <0.009    | —      | —      | <0.009    |        |       | 4   |
| ホルムアルデヒド                               |      | —      | —         | <0.008 | —      | <0.008    |        |       | 4   |
| 亜鉛及びその化合物                              |      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.01     |        |       | 4   |
| アルミニウム及びその化合物                          |      | <0.02  | <0.02     | <0.02  | <0.02  | 0.02      | <0.02  | <0.02 | 12  |
| 鉄及びその化合物                               |      | <0.03  | <0.03     | <0.03  | <0.03  | <0.01     |        |       | 12  |
| 銅及びその化合物                               |      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.01     |        |       | 4   |
| ナトリウム及びその化合物                           |      | 8      | 8         | 20     | 20     | 20        | 7      | 11    | 12  |
| マンガン及びその化合物                            |      | <0.005 | <0.005    | <0.005 | <0.005 | <0.005    |        |       | 12  |
| 塩 化 物 イ オ ン                            |      | 6      | 7         | 29     | 29     | 29        | 5      | 10    | 12  |
| カルシウム、マグネシウム等                          |      | 22     | 27        | 47     | 48     | 48        | 18     | 33    | 12  |
| 蒸 発 残 留 物                              |      | —      | —         | 139    | —      | 139       | 19     | 74    | 4   |
| 陰イオン界面活性剤                              |      | —      | —         | —      | —      | <0.02     |        |       | 1   |
| ジエオスミン                                 |      | —      | <0.000001 | —      | —      | <0.000001 |        |       | 2   |
| 2-メチルイソボルネオール                          |      | —      | <0.000001 | —      | —      | <0.000001 |        |       | 2   |
| 非イオン界面活性剤                              |      | —      | —         | —      | —      | <0.002    |        |       | 1   |
| フ ェ ノ ール 類                             |      | —      | —         | —      | —      | <0.0005   |        |       | 1   |
| 有機物等<br>有機炭素 (TOC) の量                  | 全量   | 0.7    | 1.0       | 0.9    | 1.0    | 1.6       | 0.5    | 0.9   | 46  |
| P H 値                                  | 最 高  | 7.6    | 7.7       | 7.5    | 7.5    |           |        |       |     |
|  | 最 低  | 7.3    | 7.5       | 7.5    | 7.5    | 7.7       | 7.1    | 7.4   | 307 |
|  | 平 均  | 7.5    | 7.6       | 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      |        |       | 12  |
| 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      |        |       | 12  |
| 色 度                                    | 最 高  | 1.0    | 1.2       | 0.2    | 0.2    |           |        |       |     |
|  | 最 低  | 0.2    | 0.2       | 0.2    | 0.2    | 4.9       | 0.2    | 0.8   | 307 |
|  | 平 均  | 0.5    | 0.4       | 0.2    | 0.2    |           |        |       |     |
| 濁 度                                    | 最 高  | <0.1   | <0.1      | <0.1   | <0.1   |           |        |       |     |
|  | 最 低  | <0.1   | <0.1      | <0.1   | <0.1   | 0.8       | <0.1   | <0.1  | 307 |
|  | 平 均  | <0.1   | <0.1      | <0.1   | <0.1   |           |        |       |     |

※ 平成30年2月・3月は上水道切替後の  
数値となります。

## 九鬼簡易水道末端 (九鬼町)

|                    |    | 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 |                   | 12.5    | 16.1   | 19.5  | 23.0    | 23.3   | 21.7  | 18.0    | 13.8   |
|                    | 最低 |                   | 6.9     | 12.3   | 15.3  | 19.1    | 22.0   | 18.0  | 14.0    | 9.0    |
|                    | 平均 |                   | 10.4    | 14.4   | 16.8  | 21.3    | 22.6   | 19.8  | 16.3    | 11.3   |
| 電気伝導率              | 最高 |                   | 122     | 128    | 127   | 119     | 120    | 119   | 120     | 94     |
|                    | 最低 |                   | 96      | 105    | 100   | 85      | 81     | 100   | 62      | 70     |
|                    | 平均 |                   | 110     | 115    | 116   | 106     | 105    | 112   | 96      | 85     |
| 残留塩素               | 最高 |                   | 1.2     | 1.1    | 1.0   | 1.1     | 1.6    | 1.1   | 1.1     | 2.0    |
|                    | 最低 |                   | 0.3     | 0.3    | 0.3   | 0.3     | 0.2    | 0.4   | 0.5     | 0.3    |
|                    | 平均 |                   | 0.7     | 0.7    | 0.7   | 0.7     | 0.7    | 0.8   | 0.8     | 0.9    |
| 遊離塩素               | 最高 |                   | 1.1     | 1.0    | 1.0   | 1.0     | 1.5    | 1.1   | 1.1     | 2.0    |
|                    | 最低 | 1.0以下             | 0.3     | 0.3    | 0.3   | 0.3     | 0.1    | 0.3   | 0.5     | 0.2    |
|                    | 平均 |                   | 0.7     | 0.6    | 0.7   | 0.6     | 0.7    | 0.7   | 0.8     | 0.9    |
| アンチモン及びその化合物       |    | 0.02以下            | —       | —      | —     | —       | —      | —     | —       | —      |
| ウラン及びその化合物         |    | 0.002以下※          | —       | —      | —     | —       | —      | —     | —       | —      |
| ニッケル及びその化合物        |    | 0.02以下            | —       | —      | —     | —       | —      | —     | —       | —      |
| 1、2-ジクロロエタン        |    | 0.004以下           | <0.0004 | —      | —     | <0.0004 | —      | —     | <0.0004 | —      |
| トルエン               |    | 0.4以下             | <0.04   | —      | —     | <0.04   | —      | —     | <0.04   | —      |
| 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 | —     | —       | <0.001 | —     | —       | <0.001 |
| 抱水クロール             |    | 0.02以下※           | —       | <0.002 | —     | —       | 0.002  | —     | —       | <0.002 |
| 遊離炭酸               |    | 20以下              | —       | —      | —     | —       | 2.3    | —     | —       | 2.4    |
| 1、1、1-トリクロロエタン     |    | 0.3以下             | <0.03   | —      | —     | <0.03   | —      | —     | <0.03   | —      |
| メチル-tert-ブチルエーテル   |    | 0.02以下            | <0.002  | —      | —     | <0.002  | —      | —     | <0.002  | —      |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) |    | 3以下               | 2.2     | 1.9    | 2.2   | 2.9     | 3.0    | 2.4   | 3.6     | 1.1    |
| 臭気強度(TON)          |    | 3以下               | —       | —      | —     | 2       | —      | —     | —       | —      |
| 腐食性(ランゲリア指数)       |    | -1~0              | —       | —      | —     | —       | -1.4   | —     | —       | -2.3   |
| 従属栄養細菌             |    | 2,000以下※          | —       | —      | —     | 1       | —      | —     | 1       | —      |
| 1、1-ジクロロエチレン       |    | 0.1以下             | <0.01   | —      | —     | <0.01   | —      | —     | <0.01   | —      |
| 酸度                 |    | -                 | —       | —      | —     | —       | 2.6    | —     | —       | 2.7    |
| アルカリ度              |    | -                 | —       | —      | —     | —       | 39.5   | —     | —       | 24.1   |
| アンモニア態窒素           |    | -                 | <0.02   | <0.02  | <0.02 | <0.02   | <0.02  | <0.02 | <0.02   | <0.02  |
| 1、1、2-トリクロロエタン     |    | -                 | <0.0006 | —      | —     | <0.0006 | —      | —     | <0.0006 | —      |

## (管理目標項目他)

|                    |     | 12月   | 1月      | 2月     | 3月    | 最 高     | 最 低    | 平 均    | 回 数 |
|--------------------|-----|-------|---------|--------|-------|---------|--------|--------|-----|
| 水                  | 最 高 | 10.7  | 9.3     | 7.0    | 9.6   |         |        |        | 307 |
|                    | 最 低 | 5.2   | 4.8     | 7.0    | 9.6   | 23.3    | 4.8    | 13.6   |     |
|                    | 平 均 | 6.8   | 7.2     | 7.0    | 9.6   |         |        |        |     |
| 電 気 伝 導 率          | 最 高 | 110   | 202     | 210    | 212   |         |        |        | 307 |
|                    | 最 低 | 93    | 89      | 210    | 212   | 212     | 62     | 127    |     |
|                    | 平 均 | 100   | 164     | 210    | 212   |         |        |        |     |
| 残 留 塩 素            | 最 高 | 1.0   | 1.3     | 0.6    | 0.7   |         |        |        | 307 |
|                    | 最 低 | 0.4   | 0.5     | 0.6    | 0.7   | 2.0     | 0.2    | 0.7    |     |
|                    | 平 均 | 0.8   | 0.8     | 0.6    | 0.7   |         |        |        |     |
| 遊 離 塩 素            | 最 高 | 1.0   | 1.3     | 0.6    | 0.6   |         |        |        | 307 |
|                    | 最 低 | 0.3   | 0.4     | 0.6    | 0.6   | 2.0     | 0.1    | 0.7    |     |
|                    | 平 均 | 0.8   | 0.7     | 0.6    | 0.6   |         |        |        |     |
| アンチモン及びその化合物       |     | —     | —       | —      | —     | —       |        |        | 0   |
| ウラン及びその化合物         |     | —     | —       | —      | —     | —       |        |        | 0   |
| ニッケル及びその化合物        |     | —     | —       | —      | —     | —       |        |        | 0   |
| 1、2-ジクロロエタン        |     | —     | <0.0004 | —      | —     | <0.0004 |        |        | 4   |
| トルエン               |     | —     | <0.04   | —      | —     | <0.04   |        |        | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)   |     | —     | —       | —      | —     | —       |        |        | 0   |
| ジクロロアセトニトリル        |     | —     | —       | <0.001 | —     | <0.001  |        |        | 4   |
| 抱水クロラール            |     | —     | —       | <0.002 | —     | 0.002   | <0.002 | <0.002 | 4   |
| 遊離炭酸               |     | —     | —       | 3.1    | —     | 3.1     | 2.3    | 2.6    | 3   |
| 1、1、1-トリクロロエタン     |     | —     | <0.03   | —      | —     | <0.03   |        |        | 4   |
| メチル-t-ブチルエーテル      |     | —     | <0.002  | —      | —     | <0.002  |        |        | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) |     | 1.6   | 2.5     | 2.6    | 1.7   | 3.6     | 1.1    | 2.3    | 12  |
| 臭気強度(TON)          |     | —     | —       | —      | —     | 2       |        |        | 1   |
| 腐食性(ランゲリア指数)       |     | —     | —       | -1.4   | —     | -1.4    | -2.3   | -1.7   | 3   |
| 従属栄養細菌             |     | —     | 0       | —      | —     | 1       | 0      | 1      | 3   |
| 1、1-ジクロロエチレン       |     | —     | <0.01   | —      | —     | <0.01   |        |        | 4   |
| 酸 度                |     | —     | —       | 3.5    | —     | 3.5     | 2.6    | 2.9    | 3   |
| アルカリ度              |     | —     | —       | 46.9   | —     | 46.9    | 24.1   | 36.8   | 3   |
| アンモニア態窒素           |     | <0.02 | <0.02   | <0.02  | <0.02 | <0.02   |        |        | 12  |
| 1、1、2-トリクロロエタン     |     | —     | <0.0006 | —      | —     | <0.0006 |        |        | 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   |
|------------------------------------|----------|--------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|-------|
| 一般細菌                               | 17×10    | 21×10 <sup>2</sup> | 12×10    | 75       | 32×10     | 21×10    | 39×10    | 28×10 |
| 大腸菌                                | 29       | 検出せず               | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず     | 12       | 検出せず  |
| カドミウム及びその化合物                       | <0.0003  | —                  | —        | <0.0003  | —         | —        | <0.0003  | —     |
| 水銀及びその化合物                          | <0.00005 | —                  | —        | <0.00005 | —         | —        | <0.00005 | —     |
| セレン及びその化合物                         | <0.001   | —                  | —        | <0.001   | —         | —        | <0.001   | —     |
| 鉛及びその化合物                           | <0.001   | —                  | —        | <0.001   | —         | —        | <0.001   | —     |
| ヒ素及びその化合物                          | <0.001   | —                  | —        | <0.001   | —         | —        | <0.001   | —     |
| 六価クロム化合物                           | <0.005   | —                  | —        | <0.005   | —         | —        | <0.005   | —     |
| 亜硝酸態窒素                             | <0.004   | <0.004             | 0.004    | 0.007    | 0.005     | <0.004   | 0.070    | 0.031 |
| シアヌ化物イオン及び塩化シアン                    | <0.001   | —                  | —        | <0.001   | —         | —        | <0.001   | —     |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.7      | 0.6                | 0.5      | 0.5      | 0.4       | <0.2     | 0.4      | 0.9   |
| フッ素及びその化合物                         | 0.14     | 0.17               | 0.11     | 0.15     | 0.14      | 0.16     | 0.18     | 0.14  |
| ホウ素及びその化合物                         | —        | —                  | —        | 0.2      | —         | —        | —        | —     |
| 四塩化炭素                              | <0.0002  | —                  | —        | <0.0002  | —         | —        | <0.0002  | —     |
| 1、4-ジオキサン                          | <0.005   | —                  | —        | <0.005   | —         | —        | <0.005   | —     |
| シス-1、2-ジクロロエチレン及びトランス-1、2-ジクロロエチレン | <0.004   | —                  | —        | <0.004   | —         | —        | <0.004   | —     |
| ジクロロメタン                            | <0.002   | —                  | —        | <0.002   | —         | —        | <0.002   | —     |
| テトラクロロエチレン                         | <0.001   | —                  | —        | <0.001   | —         | —        | <0.001   | —     |
| トリクロロエチレン                          | <0.001   | —                  | —        | <0.001   | —         | —        | <0.001   | —     |
| ベンゼン                               | <0.001   | —                  | —        | <0.001   | —         | —        | <0.001   | —     |
| 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     | —                  | —        | <0.1     | —         | —        | <0.1     | —     |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.06     | 0.14               | 0.12     | 0.08     | 0.06      | 0.20     | 0.58     | 0.25  |
| 鉄及びその化合物                           | 0.06     | 0.08               | 0.08     | 0.05     | 0.05      | 0.11     | 0.38     | 0.07  |
| 銅及びその化合物                           | <0.1     | —                  | —        | <0.1     | —         | —        | <0.1     | —     |
| ナトリウム及びその化合物                       | 24       | 24                 | 24       | 24       | 22        | 23       | 22       | 12    |
| マンガン及びその化合物                        | 0.008    | 0.011              | 0.009    | <0.005   | <0.005    | <0.005   | 0.181    | 0.007 |
| 塩化物イオン                             | 34       | 34                 | 34       | 33       | 30        | 32       | 34       | 16    |
| カルシウム、マグネシウム等                      | 68       | 69                 | 69       | 68       | 67        | 59       | 70       | 50    |
| 蒸発残留物                              | —        | 96                 | —        | —        | 130       | —        | —        | 124   |
| 陰イオン界面活性剤                          | —        | —                  | —        | <0.02    | —         | —        | —        | —     |
| ジェオスミン                             | —        | 0.000003           | 0.000002 | 0.000004 | 0.000002  | 0.000003 | 0.000004 | —     |
| 2-メチルイソボルネオール                      | —        | 0.000001           | 0.000002 | 0.000002 | <0.000001 | 0.000003 | 0.000002 | —     |
| 非イオン界面活性剤                          | —        | —                  | —        | <0.002   | —         | —        | —        | —     |
| フェノール類                             | —        | —                  | —        | <0.0005  | —         | —        | —        | —     |
| 有機物等                               | 1.7      | 2.1                | 2.6      | 2.2      | 2.5       | 2.5      | 2.4      | 2.0   |
| 全有機炭素(TOC)の量                       | 1.5      | 1.6                | 2.1      | 2.0      | 1.9       | 2.2      | 2.1      | 1.9   |
|                                    | 1.7      | 1.8                | 2.3      | 2.1      | 2.2       | 2.4      | 2.2      | 2.0   |
| P H 値                              | 8.1      | 8.0                | 8.9      | 8.2      | 9.0       | 9.2      | 8.1      | 7.7   |
|                                    | 7.8      | 7.8                | 8.0      | 7.6      | 7.7       | 7.6      | 7.4      | 7.4   |
|                                    | 7.9      | 7.9                | 8.4      | 7.9      | 8.1       | 8.5      | 7.7      | 7.6   |
| 味                                  |          |                    |          |          |           |          |          |       |
| 臭                                  | 異常なし     | 微藻臭                | 微藻臭      | 微藻臭      | 微藻臭       | 微藻臭      | 微藻臭      | 異常なし  |
| 色                                  | 4.2      | 7.4                | 8.0      | 9.6      | 9.2       | 12       | 12       | 7.8   |
|                                    | 3.3      | 3.8                | 3.8      | 5.7      | 4.3       | 3.8      | 5.8      | 6.7   |
|                                    | 3.6      | 5.2                | 5.8      | 6.9      | 5.9       | 6.9      | 9.2      | 7.1   |
| 濁                                  | 3.8      | 5.6                | 4.4      | 5.3      | 7.7       | 9.8      | 8.4      | 3.7   |
|                                    | 1.7      | 2.4                | 1.6      | 0.9      | 1.9       | 4.0      | 2.8      | 2.2   |
|                                    | 2.1      | 3.3                | 2.9      | 1.7      | 3.2       | 6.1      | 5.3      | 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             | 31×10 | 96       | 63    | 37     | 21×10 <sup>2</sup> | 37        | 34×10    | 12  |
| 大 腸 菌               | 5     | 6        | 4     | 1      | 29                 | 検出せず      | 5        | 12  |
| カドミウム及びその化合物        | —     | <0.0003  | —     | —      | <0.0003            |           |          | 4   |
| 水 銀 及 び 其 の 化 合 物   | —     | <0.00005 | —     | —      | <0.00005           |           |          | 4   |
| セレン及びその化合物          | —     | <0.001   | —     | —      | <0.001             |           |          | 4   |
| 鉛 及 び 其 の 化 合 物     | —     | <0.001   | —     | —      | <0.001             |           |          | 4   |
| ヒ素及びその化合物           | —     | <0.001   | —     | —      | <0.001             |           |          | 4   |
| 六価クロム化合物            | —     | <0.005   | —     | —      | <0.005             |           |          | 4   |
| 亜硝酸態窒素              | 0.021 | 0.032    | 0.013 | <0.004 | 0.070              | <0.004    | 0.015    | 12  |
| シアン化物イオン及び塩化シアン     | —     | <0.001   | —     | —      | <0.001             |           |          | 4   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 0.9   | 0.8      | 1.0   | 0.9    | 1.0                | <0.2      | 0.6      | 12  |
| フッ素及びその化合物          | 0.12  | 0.11     | 0.16  | 0.14   | 0.18               | 0.11      | 0.14     | 12  |
| ホウ素及びその化合物          | —     | —        | —     | —      | 0.2                | 0.2       | 0.2      | 1   |
| 四 塩 化 炭 素           | —     | <0.0002  | —     | —      | <0.0002            |           |          | 4   |
| 1、4-ジオキサン           | —     | <0.005   | —     | —      | <0.005             |           |          | 4   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン     | —     | <0.004   | —     | —      | <0.004             |           |          | 4   |
| 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | —     | <0.002   | —     | —      | <0.002             |           |          | 4   |
| ジクロロメタン             | —     | <0.001   | —     | —      | <0.001             |           |          | 4   |
| テトラクロロエチレン          | —     | <0.001   | —     | —      | <0.001             |           |          | 4   |
| トリクロロエチレン           | —     | <0.001   | —     | —      | <0.001             |           |          | 4   |
| ベンゼン                | —     | <0.001   | —     | —      | <0.001             |           |          | 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     | —     | —      | <0.1               |           |          | 4   |
| アルミニウム及びその化合物       | 0.05  | 0.14     | 0.09  | 0.11   | 0.58               | 0.05      | 0.16     | 12  |
| 鉄 及 び 其 の 化 合 物     | 0.06  | 0.13     | 0.06  | 0.05   | 0.38               | 0.05      | 0.10     | 12  |
| 銅 及 び 其 の 化 合 物     | —     | <0.1     | —     | —      | <0.1               |           |          | 4   |
| ナトリウム及びその化合物        | 15    | 20       | 21    | 22     | 24                 | 12        | 21.1     | 12  |
| マンガン及びその化合物         | 0.019 | 0.011    | 0.006 | <0.005 | 0.181              | <0.005    | 0.021    | 12  |
| 塩 化 物 イ オ ン         | 21    | 29       | 36    | 35     | 36                 | 16        | 30.7     | 12  |
| カルシウム、マグネシウム等       | 54    | 64       | 60    | 60     | 70                 | 50        | 63.2     | 12  |
| 蒸 発 残 留 物           | —     | —        | 147   | —      | 147                | 96        | 124.3    | 4   |
| 陰イオン界面活性剤           | —     | —        | —     | —      | <0.02              |           |          | 1   |
| ジェオスミン              |       |          |       |        | 0.000004           | 0.000002  | 0.000003 | 8   |
| 2-メチルイソボルネオール       |       |          |       |        | 0.000003           | <0.000001 | 0.000001 | 8   |
| 非イオン界面活性剤           | —     | —        | —     | —      | <0.002             |           |          | 1   |
| フェノール類              | —     | —        | —     | —      | <0.0005            |           |          | 1   |
| 有機物等                | 2.1   | 1.9      | 1.8   | 1.8    |                    |           |          |     |
| 全有機炭素(TOC)の量        | 1.9   | 1.8      | 1.8   | 1.5    | 2.6                | 1.5       | 2.0      | 49  |
|                     | 2.0   | 1.9      | 1.8   | 1.6    |                    |           |          |     |
| P H 値               | 7.9   | 8.0      | 7.9   | 8.0    |                    |           |          |     |
|                     | 7.6   | 7.6      | 7.7   | 7.6    | 9.2                | 7.4       | 7.9      | 341 |
|                     | 7.7   | 7.8      | 7.8   | 7.8    |                    |           |          |     |
| 味                   |       |          |       |        |                    |           |          |     |
| 臭                   | 異常なし  | 異常なし     | 異常なし  | 異常なし   | 微藻臭                |           |          | 341 |
| 色                   | 8.2   | 5.8      | 3.8   | 4.2    |                    |           |          |     |
|                     | 5.6   | 3.9      | 3.3   | 3.3    | 12                 | 3.3       | 5.8      | 341 |
|                     | 6.8   | 4.6      | 3.5   | 3.7    |                    |           |          |     |
| 濁                   | 3.6   | 3.4      | 2.7   | 2.2    |                    |           |          |     |
|                     | 2.2   | 1.9      | 1.5   | 1.1    | 9.8                | 0.9       | 3.0      | 341 |
|                     | 2.9   | 2.7      | 2.0   | 1.6    |                    |           |          |     |

## 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 温 (1日平均値)              | 最 高 |  | 19.2    | 24.7  | 26.5  | 31.2    | 31.5  | 27.1  | 22.8    | 16.0  |
|                          | 最 低 |  | 8.5     | 16.7  | 19.5  | 24.3    | 26.8  | 19.2  | 10.9    | 6.9   |
|                          | 平 均 |  | 15.2    | 20.6  | 22.9  | 29.3    | 29.3  | 23.6  | 17.6    | 11.3  |
| 水 温                      | 最 高 |  | 10.9    | 16.7  | 22.2  | 27.2    | 28.1  | 27.7  | 21.0    | 15.7  |
|                          | 最 低 |  | 8.5     | 11.2  | 16.7  | 22.2    | 24.6  | 20.7  | 15.4    | 11.6  |
|                          | 平 均 |  | 9.8     | 13.8  | 19.9  | 23.9    | 26.3  | 24.4  | 18.4    | 13.9  |
| 電 気 伝 導 率                | 最 高 |  | 276     | 272   | 277   | 262     | 264   | 264   | 276     | 201   |
|                          | 最 低 |  | 264     | 257   | 246   | 234     | 203   | 233   | 163     | 174   |
|                          | 平 均 |  | 271     | 265   | 266   | 248     | 230   | 247   | 234     | 187   |
| アンチモン及びその化合物             |     |  | —       | —     | —     | <0.002  | —     | —     | —       | —     |
| ウラン及びその化合物               |     |  | —       | —     | —     | 0.0006  | —     | —     | —       | —     |
| ニッケル及びその化合物              |     |  | —       | —     | —     | <0.002  | —     | —     | —       | —     |
| 1、2-ジクロロエタン              |     |  | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 | —     |
| トルエン                     |     |  | <0.04   | —     | —     | <0.04   | —     | —     | <0.04   | —     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)         |     |  | —       | —     | —     | <0.008  | —     | —     | —       | —     |
| ジクロロアセトニトリル              |     |  | /       | /     | /     | /       | /     | /     | /       | /     |
| 抱水クロラール                  |     |  | /       | /     | /     | /       | /     | /     | /       | /     |
| 遊離炭酸                     |     |  | —       | 1.1   | 0.7   | —       | 1.6   | <0.1  | —       | 3.1   |
| 1、1、1-トリクロロエタン           |     |  | <0.03   | —     | —     | <0.03   | —     | —     | <0.03   | —     |
| メチル-tert-ブチルエーテル         |     |  | <0.002  | —     | —     | <0.002  | —     | —     | <0.002  | —     |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)       |     |  | 2.4     | 5.3   | 6.5   | 6.9     | 6.9   | 6.4   | 7.4     | 6.5   |
| 臭気強度(TON)                |     |  | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| 腐食性(ランゲリア指数)             |     |  | —       | -0.7  | —     | —       | -0.3  | —     | —       | -1.1  |
| 従属栄養細菌                   |     |  | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| 1、1-ジクロロエチレン             |     |  | <0.01   | —     | —     | <0.01   | —     | —     | <0.01   | —     |
| S                        |     |  | —       | —     | —     | 1.8     | —     | —     | —       | —     |
| 酸度                       |     |  | —       | 1.3   | 0.8   | —       | 1.8   | <0.1  | —       | 3.5   |
| アルカリ度                    |     |  | —       | 64.0  | 62.2  | —       | 64.5  | 54.8  | —       | 48.9  |
| 溶存酸素(DO)                 |     |  | —       | 10.1  | 8.8   | —       | 7.7   | 8.1   | —       | 9.5   |
| BOD                      |     |  | —       | 1.3   | 0.9   | —       | 1.2   | 1.2   | —       | 1.0   |
| 総リン(T-P)                 |     |  | —       | 0.02  | <0.02 | —       | <0.02 | <0.02 | —       | 0.02  |
| リン酸イオン(PO <sub>4</sub> ) |     |  | —       | <0.02 | <0.02 | —       | <0.02 | <0.02 | —       | 0.05  |
| 総窒素(T-N)                 |     |  | —       | 0.7   | 0.8   | —       | 1.2   | <0.2  | —       | 1.1   |
| 塩素要求量                    |     |  | —       | 2.2   | 2.2   | —       | 2.4   | 1.9   | —       | 2.9   |
| 紫外線吸光度                   |     |  | —       | —     | —     | 0.245   | —     | —     | —       | —     |
| 生物                       |     |  | —       | —     | —     | 2,030   | —     | —     | —       | —     |
| アンモニア態窒素                 |     |  | <0.02   | 0.07  | 0.07  | <0.02   | <0.02 | <0.02 | 0.14    | <0.02 |
| 1、1、2-トリクロロエタン           |     |  | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 | —     |
| トリハロメタン生成能               |     |  | —       | —     | —     | 0.048   | —     | —     | —       | —     |
| クリプトスポリジウム               |     |  | —       | 検出せず  | —     | —       | —     | —     | 検出せず    | —     |
| 嫌気性芽胞菌                   |     |  | —       | —     | 0     | —       | —     | 0     | —       | —     |

## (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 | 10.5  | 11.4    | 9.9   | 16.0  |         |        |        | 365 |
|                          | 最 低 | 3.7   | 0.3     | 0.6   | 5.3   | 31.5    | 0.3    | 16.2   |     |
|                          | 平 均 | 6.1   | 4.0     | 4.3   | 10.4  |         |        |        |     |
| 水 温                      | 最 高 | 11.6  | 6.6     | 6.2   | 9.8   |         |        |        | 341 |
|                          | 最 低 | 6.6   | 4.2     | 3.6   | 6.0   | 28.1    | 3.6    | 14.7   |     |
|                          | 平 均 | 8.7   | 5.5     | 4.4   | 8.1   |         |        |        |     |
| 電 気 伝 導 率                | 最 高 | 236   | 247     | 255   | 261   |         |        |        | 341 |
|                          | 最 低 | 199   | 228     | 234   | 195   | 277     | 163    | 240    |     |
|                          | 平 均 | 218   | 239     | 246   | 229   |         |        |        |     |
| アンチモン及びその化合物             |     | —     | —       | —     | —     | <0.002  |        |        | 1   |
| ウラン及びその化合物               |     | —     | —       | —     | —     | 0.0006  | 0.0006 | 0.0006 | 1   |
| ニッケル及びその化合物              |     | —     | —       | —     | —     | <0.002  |        |        | 1   |
| 1、2-ジクロロエタン              |     | —     | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 |        |        | 4   |
| トルエン                     |     | —     | <0.04   | —     | —     | <0.04   |        |        | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)         |     | —     | —       | —     | —     | <0.008  |        |        | 1   |
| ジクロロアセトニトリル              |     | /     | /       | /     | /     | /       | /      | /      | /   |
| 抱水クロラール                  |     | /     | /       | /     | /     | /       | /      | /      | /   |
| 遊離炭酸                     |     | 3.5   | —       | 3.4   | 4.7   | 4.7     | <0.1   | 2.3    | 8   |
| 1、1、1-トリクロロエタン           |     | —     | <0.03   | —     | —     | <0.03   |        |        | 4   |
| メチル-tert-ブチルエーテル         |     | —     | <0.002  | —     | —     | <0.002  |        |        | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)       |     | 6.8   | 5.7     | 6.4   | 5.9   | 7.4     | 2.4    | 6.1    | 12  |
| 臭気強度(TON)                |     | —     | —       | —     | —     | —       |        |        | 0   |
| 腐食性(ランゲリア指数)             |     | —     | —       | -0.9  | —     | -0.3    | -1.1   | -0.8   | 4   |
| 従属栄養細菌                   |     | —     | —       | —     | —     | —       |        |        | 0   |
| 1、1-ジクロロエチレン             |     | —     | <0.01   | —     | —     | <0.01   |        |        | 4   |
| S                        |     | —     | 1.3     | —     | —     | 1.8     | 1.3    | 1.6    | 2   |
| 酸度                       |     | 4.0   | —       | 3.9   | 5.3   | 5.3     | <0.1   | 2.6    | 8   |
| アルカリ度                    |     | 49.5  | —       | 55.0  | 61.0  | 64.5    | 48.9   | 57.5   | 8   |
| 溶存酸素(DO)                 |     | 9.8   | —       | 12    | 11    | 12      | 7.7    | 9.5    | 8   |
| BOD                      |     | 1.5   | —       | 1.0   | 1.5   | 1.5     | 0.9    | 1.2    | 8   |
| 総リン(T-P)                 |     | 0.02  | —       | <0.02 | 0.02  | 0.02    | <0.02  | <0.02  | 8   |
| リン酸イオン(PO <sub>4</sub> ) |     | 0.03  | —       | 0.02  | <0.02 | 0.05    | <0.02  | <0.02  | 8   |
| 総窒素(T-N)                 |     | 1.0   | —       | 1.0   | 1.7   | 1.7     | <0.2   | 0.9    | 8   |
| 塩素要求量                    |     | 2.5   | —       | 2.2   | 1.6   | 2.9     | 1.6    | 2.2    | 8   |
| 紫外線吸光度                   |     | —     | 0.234   | —     | —     | 0.245   | 0.234  | 0.240  | 2   |
| 生物                       |     | —     | 1,600   | —     | —     | 2,030   | 1,600  | 1,815  | 2   |
| アンモニア態窒素                 |     | <0.02 | 0.09    | <0.02 | <0.02 | 0.14    | <0.02  | 0.03   | 12  |
| 1、1、2-トリクロロエタン           |     | —     | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 |        |        | 4   |
| トリハロメタン生成能               |     | —     | —       | —     | —     | 0.048   |        |        | 1   |
| クリプトスポリジウム               |     | —     | —       | —     | —     | 検出せず    |        |        | 2   |
| 嫌気性芽胞菌                   |     | 1     | —       | —     | 0     | 1       | 0      | 0.3    | 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                 |
| カドミウム及びその化合物                           |           | 0.003以下    | <0.0003              | —                    | —                    | <0.0003              | —                    | —                    | <0.0003              | —                    |
| 水銀及びその化合物                              |           | 0.0005以下   | <0.00005             | —                    | —                    | <0.00005             | —                    | —                    | <0.00005             | —                    |
| セレン及びその化合物                             |           | 0.01以下     | <0.001               | —                    | —                    | <0.001               | —                    | —                    | <0.001               | —                    |
| 鉛及びその化合物                               |           | 0.01以下     | <0.001               | —                    | —                    | <0.001               | —                    | —                    | <0.001               | —                    |
| ヒ素及びその化合物                              |           | 0.01以下     | <0.001               | —                    | —                    | <0.001               | —                    | —                    | <0.001               | —                    |
| 六価クロム化合物                               |           | 0.05以下     | <0.005               | —                    | —                    | <0.005               | —                    | —                    | <0.005               | —                    |
| 亜硝酸態窒素                                 |           | 0.04以下     | <0.004               | <0.004               | <0.004               | <0.004               | <0.004               | <0.004               | <0.004               | <0.004               |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        |           | 0.01以下     | <0.001               | —                    | —                    | <0.001               | —                    | —                    | <0.001               | —                    |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          |           | 10以下       | 0.7                  | 0.6                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.4                  | <0.2                 | 0.4                  | 0.8                  |
| フッ素及びその化合物                             |           | 0.8以下      | 0.14                 | 0.13                 | 0.13                 | 0.13                 | 0.13                 | 0.15                 | 0.16                 | 0.12                 |
| ホウ素及びその化合物                             |           | 1.0以下      | —                    | —                    | —                    | 0.2                  | —                    | —                    | —                    | —                    |
| 四 塩 化 炭 素                              |           | 0.002以下    | <0.0002              | —                    | —                    | <0.0002              | —                    | —                    | <0.0002              | —                    |
| 1、4-ジオキサン                              |           | 0.05以下     | <0.005               | —                    | —                    | <0.005               | —                    | —                    | <0.005               | —                    |
| 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               | —                    | —                    | <0.004               | —                    | —                    | <0.004               | —                    |
| ジクロロメタン                                |           | 0.02以下     | <0.002               | —                    | —                    | <0.002               | —                    | —                    | <0.002               | —                    |
| テトラクロロエチレン                             |           | 0.01以下     | <0.001               | —                    | —                    | <0.001               | —                    | —                    | <0.001               | —                    |
| トリクロロエチレン                              |           | 0.01以下     | <0.001               | —                    | —                    | <0.001               | —                    | —                    | <0.001               | —                    |
| ベンゼン                                   |           | 0.01以下     | <0.001               | —                    | —                    | <0.001               | —                    | —                    | <0.001               | —                    |
| 塩 素 酸                                  |           | 0.6以下      | <0.06                | <0.06                | 0.06                 | 0.08                 | <0.06                | 0.14                 | 0.21                 | <0.06                |
| ク ロ ロ 酢 酸                              |           | 0.02以下     | —                    | <0.002               | —                    | —                    | <0.002               | —                    | —                    | <0.002               |
| ク ロ ロ ホ ル ム                            |           | 0.06以下     | <0.006               | —                    | —                    | 0.010                | —                    | —                    | 0.015                | —                    |
| ジ ク ロ ロ 酢 酸                            |           | 0.03以下     | —                    | 0.004                | —                    | —                    | 0.007                | —                    | —                    | 0.008                |
| ジプロモクロロメタン                             |           | 0.1以下      | <0.01                | —                    | —                    | <0.01                | —                    | —                    | <0.01                | —                    |
| 臭 素 酸                                  |           | 0.01以下     | —                    | <0.001               | —                    | —                    | <0.001               | —                    | —                    | <0.001               |
| 総トリハロメタン                               |           | 0.1以下      | 0.011                | —                    | —                    | 0.029                | —                    | —                    | 0.035                | —                    |
| トリクロロ酢酸                                |           | 0.03以下     | —                    | <0.003               | —                    | —                    | 0.005                | —                    | —                    | 0.009                |
| プロモジクロロメタン                             |           | 0.03以下     | 0.004                | —                    | —                    | 0.010                | —                    | —                    | 0.014                | —                    |
| ブ ロ モ ホ ル ム                            |           | 0.09以下     | <0.009               | —                    | —                    | <0.009               | —                    | —                    | <0.009               | —                    |
| ホルムアルデヒド                               |           | 0.08以下     | —                    | <0.008               | —                    | —                    | <0.008               | —                    | —                    | <0.008               |
| 亜鉛及びその化合物                              |           | 1.0以下      | <0.1                 | —                    | —                    | <0.1                 | —                    | —                    | <0.1                 | —                    |
| アルミニウム及びその化合物                          |           | 0.2以下      | 0.05                 | 0.05                 | 0.10                 | 0.09                 | 0.10                 | 0.17                 | 0.06                 | 0.04                 |
| 鉄及びその化合物                               |           | 0.3以下      | <0.03                | <0.03                | <0.03                | <0.03                | <0.03                | <0.03                | <0.03                | <0.03                |
| 銅及びその化合物                               |           | 1.0以下      | <0.1                 | —                    | —                    | <0.1                 | —                    | —                    | <0.1                 | —                    |
| ナトリウム及びその化合物                           |           | 200以下      | 26                   | 26                   | 25                   | 26                   | 24                   | 25                   | 25                   | 14                   |
| マンガン及びその化合物                            |           | 0.05以下     | <0.005               | <0.005               | <0.005               | <0.005               | <0.005               | <0.005               | <0.005               | <0.005               |
| 塩 化 物 イ オ ン                            |           | 200以下      | 37                   | 38                   | 39                   | 40                   | 34                   | 36                   | 41                   | 20                   |
| カルシウム、マグネシウム等                          |           | 300以下      | 70                   | 69                   | 69                   | 69                   | 68                   | 63                   | 71                   | 52                   |
| 蒸 発 残 留 物                              |           | 500以下      | —                    | 103                  | —                    | —                    | 136                  | —                    | —                    | 125                  |
| 陰イオン界面活性剤                              |           | 0.2以下      | —                    | —                    | —                    | <0.02                | —                    | —                    | —                    | —                    |
| ジェオスミン                                 | 最 高 低 均 平 | 0.00001 以下 | —                    | 0.000003             | 0.000002             | 0.000004             | 0.000002             | —                    | 0.000003             | —                    |
| 2-メチルイソボルネオール                          | 最 高 低 均 平 | 0.00001 以下 | —                    | 0.000001             | 0.000002             | 0.000002             | <0.000001            | —                    | 0.000003             | —                    |
| 非イオン界面活性剤                              |           | 0.02以下     | —                    | —                    | —                    | <0.002               | —                    | —                    | —                    | —                    |
| フェノール類                                 |           | 0.03以下     | —                    | —                    | —                    | <0.0005              | —                    | —                    | —                    | —                    |
| 有機物等<br>全有機炭素(TOC)の量                   | 最 高 低 均 平 | 3以下        | 1.0<br>0.9<br>1.0    | 1.2<br>1.0<br>1.1    | 1.3<br>1.2<br>1.3    | 1.4<br>1.3<br>1.4    | 1.4<br>1.2<br>1.3    | 1.5<br>1.4<br>1.5    | 1.4<br>1.3<br>1.4    | 1.3<br>1.2<br>1.3    |
| P H 値                                  | 最 高 低 均 平 | 5.8~8.6    | 7.6<br>7.4<br>7.5    | 7.6<br>7.4<br>7.5    | 7.8<br>7.3<br>7.6    | 7.7<br>7.2<br>7.4    | 7.6<br>6.9<br>7.3    | 7.6<br>7.4<br>7.5    | 7.7<br>7.3<br>7.5    | 7.4<br>7.0<br>7.2    |
| 味                                      | 異常でないこと   |            | 異常なし                 |
| 臭                                      | 異常でないこと   |            | 異常なし                 |
| 色 度                                    | 最 高 低 均 平 | 5度以下       | 0.5<br>0.3<br>0.3    | 0.4<br>0.2<br>0.3    | 0.5<br>0.2<br>0.3    | 0.6<br>0.2<br>0.4    | 0.5<br>0.2<br>0.3    | 1.2<br>0.2<br>0.5    | 0.8<br>0.3<br>0.5    | 0.8<br>0.3<br>0.5    |
| 濁 度                                    | 最 高 低 均 平 | 2度以下       | <0.1<br><0.1<br><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        |           |          | 12  |
| 大 腸 菌                                  | 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              | —                    | —                    | <0.0003  |           |          | 4   |
| 水銀及びその化合物                              | —                    | <0.00005             | —                    | —                    | <0.0005  |           |          | 4   |
| セレン及びその化合物                             | —                    | <0.001               | —                    | —                    | <0.001   |           |          | 4   |
| 鉛及びその化合物                               | —                    | <0.001               | —                    | —                    | <0.001   |           |          | 4   |
| ヒ素及びその化合物                              | —                    | <0.001               | —                    | —                    | <0.001   |           |          | 4   |
| 六価クロム化合物                               | —                    | <0.005               | —                    | —                    | <0.005   |           |          | 4   |
| 亜硝酸態窒素                                 | <0.004               | <0.004               | <0.004               | <0.004               | <0.004   |           |          | 12  |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | —                    | <0.001               | —                    | —                    | <0.001   |           |          | 4   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.9                  | 0.8                  | 1.1                  | 0.8                  | 1.1      | <0.2      | 0.6      | 12  |
| フッ素及びその化合物                             | 0.10                 | 0.10                 | 0.15                 | 0.12                 | 0.16     | 0.10      | 0.13     | 12  |
| ホウ素及びその化合物                             | —                    | —                    | —                    | —                    | 0.2      | 0.2       | 0.2      | 1   |
| 四 塩 化 炭 素                              | —                    | <0.0002              | —                    | —                    | <0.0002  |           |          | 4   |
| 1、4-ジオキサン                              | —                    | <0.005               | —                    | —                    | <0.005   |           |          | 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               | —                    | —                    | <0.004   |           |          | 4   |
| ジクロロメタン                                | —                    | <0.002               | —                    | —                    | <0.002   |           |          | 4   |
| テトラクロロエチレン                             | —                    | <0.001               | —                    | —                    | <0.001   |           |          | 4   |
| トリクロロエチレン                              | —                    | <0.001               | —                    | —                    | <0.001   |           |          | 4   |
| ベンゼン                                   | —                    | <0.001               | —                    | —                    | <0.001   |           |          | 4   |
| 塩 素 酸                                  | <0.06                | <0.06                | <0.06                | <0.06                | 0.21     | <0.06     | <0.06    | 12  |
| クロロ酢酸                                  | —                    | —                    | <0.002               | —                    | <0.002   |           |          | 4   |
| クロロホルム                                 | —                    | <0.006               | —                    | —                    | 0.015    | <0.006    | 0.008    | 4   |
| ジクロロ酢酸                                 | —                    | —                    | 0.005                | —                    | 0.008    | 0.004     | 0.006    | 4   |
| ジブロモクロロメタン                             | —                    | <0.01                | —                    | —                    | <0.01    |           |          | 4   |
| 臭 素 酸                                  | —                    | —                    | <0.001               | —                    | <0.001   |           |          | 4   |
| 総トリハロメタン                               | —                    | 0.014                | —                    | —                    | 0.035    | 0.011     | 0.022    | 4   |
| トリクロロ酢酸                                | —                    | —                    | 0.004                | —                    | 0.009    | <0.003    | 0.005    | 4   |
| ブロモジクロロメタン                             | —                    | 0.006                | —                    | —                    | 0.014    | 0.004     | 0.008    | 4   |
| ブ ロ モ ホ ル ム                            | —                    | <0.009               | —                    | —                    | <0.009   |           |          | 4   |
| ホルムアルデヒド                               | —                    | —                    | <0.008               | —                    | <0.008   |           |          | 4   |
| 亜鉛及びその化合物                              | —                    | <0.1                 | —                    | —                    | <0.1     |           |          | 4   |
| アルミニウム及びその化合物                          | <0.02                | <0.02                | 0.02                 | 0.05                 | 0.17     | <0.02     | 0.06     | 12  |
| 鉄及びその化合物                               | <0.03                | <0.03                | <0.03                | <0.03                | <0.03    |           |          | 12  |
| 銅及びその化合物                               | —                    | <0.1                 | —                    | —                    | <0.1     |           |          | 4   |
| ナトリウム及びその化合物                           | 16                   | 22                   | 22                   | 24                   | 26       | 14        | 23       | 12  |
| マンガン及びその化合物                            | <0.005               | <0.005               | <0.005               | <0.005               | <0.005   |           |          | 12  |
| 塩 化 物 イ オ ン                            | 25                   | 35                   | 42                   | 40                   | 42       | 20        | 36       | 12  |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 52                   | 60                   | 58                   | 58                   | 71       | 52        | 63       | 12  |
| 蒸 発 残 留 物                              | —                    | —                    | 230                  | —                    | 230      | 103       | 149      | 4   |
| 陰イオン界面活性剤                              | —                    | —                    | —                    | —                    | <0.02    |           |          | 1   |
| ジェオスミン                                 | —                    | 0.000002             | —                    | 0.000002             | 0.000004 | 0.000002  | 0.000003 | 7   |
| 2-メチルイソボルネオール                          | —                    | <0.000001            | —                    | <0.000001            | 0.000003 | <0.000001 | 0.000001 | 7   |
| 非イオン界面活性剤                              | —                    | —                    | —                    | —                    | <0.002   |           |          | 1   |
| フェノール類                                 | —                    | —                    | —                    | —                    | <0.0005  |           |          | 1   |
| 有機物等<br>全有機炭素(TOC)の量                   | 1.3<br>1.1<br>1.3    | 1.3<br>1.3<br>1.3    | 1.2<br>1.2<br>1.2    | 1.3<br>1.1<br>1.2    | 1.5      | 0.9       | 1.3      | 49  |
| P H 値                                  | 7.5<br>7.3<br>7.4    | 7.6<br>7.4<br>7.5    | 7.6<br>7.4<br>7.5    | 7.6<br>7.3<br>7.5    | 7.8      | 6.9       | 7.4      | 342 |
| 味                                      | 異常なし                 | 異常なし                 | 異常なし                 | 異常なし                 | 異常なし     |           |          | 342 |
| 臭                                      | 異常なし                 | 異常なし                 | 異常なし                 | 異常なし                 | 異常なし     |           |          | 342 |
| 色 度                                    | 0.6<br>0.3<br>0.4    | 0.7<br>0.3<br>0.5    | 0.6<br>0.3<br>0.4    | 0.5<br>0.2<br>0.3    | 1.2      | 0.2       | 0.4      | 342 |
| 濁 度                                    | <0.1<br><0.1<br><0.1 | <0.1<br><0.1<br><0.1 | <0.1<br><0.1<br><0.1 | <0.1<br><0.1<br><0.1 | <0.1     | <0.1      | <0.1     | 342 |

## 和田浄水場 ろ過水

|                     |     | 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 |                   | 19.2    | 24.7   | 26.5  | 31.2    | 31.5  | 27.1  | 22.8    | 16.0   |
|                     | 最 低 |                   | 8.5     | 16.7   | 19.5  | 24.3    | 26.8  | 19.2  | 10.9    | 6.9    |
|                     | 平 均 |                   | 15.2    | 20.6   | 22.9  | 29.3    | 29.3  | 23.6  | 17.6    | 11.3   |
| 水 温                 | 最 高 |                   | 11.5    | 16.9   | 22.5  | 26.3    | 28.7  | 27.7  | 21.3    | 16.1   |
|                     | 最 低 |                   | 8.7     | 11.6   | 17.3  | 22.7    | 25.1  | 20.8  | 15.4    | 11.6   |
|                     | 平 均 |                   | 10.3    | 14.2   | 20.2  | 24.3    | 26.5  | 24.4  | 18.5    | 13.9   |
| 電 気 伝 導 率           | 最 高 |                   | 286     | 282    | 295   | 283     | 282   | 279   | 291     | 212    |
|                     | 最 低 |                   | 268     | 273    | 261   | 249     | 220   | 255   | 176     | 171    |
|                     | 平 均 |                   | 282     | 278    | 284   | 264     | 248   | 267   | 247     | 197    |
| 残 留 塩 素             | 最 高 |                   | 1.1     | 1.1    | 1.2   | 1.3     | 1.4   | 1.4   | 1.5     | 1.2    |
|                     | 最 低 |                   | 0.8     | 0.6    | 0.7   | 0.9     | 0.8   | 0.9   | 0.9     | 0.8    |
|                     | 平 均 |                   | 0.9     | 0.9    | 0.9   | 1.1     | 1.1   | 1.1   | 1.2     | 1.0    |
| 遊 離 塩 素             | 最 高 |                   | 1.0     | 1.0    | 1.2   | 1.2     | 1.3   | 1.3   | 1.4     | 1.1    |
|                     | 最 低 | 1.0以下             | 0.7     | 0.5    | 0.6   | 0.7     | 0.7   | 0.8   | 0.8     | 0.7    |
|                     | 平 均 |                   | 0.8     | 0.8    | 0.8   | 1.0     | 1.0   | 1.0   | 1.1     | 0.9    |
|                     |     |                   |         |        |       |         |       |       |         |        |
| アンチモン及びその化合物        |     | 0.02以下            | —       | —      | —     | <0.002  | —     | —     | —       | —      |
| ウラン及びその化合物          |     | 0.002以下*          | —       | —      | —     | <0.0002 | —     | —     | —       | —      |
| ニッケル及びその化合物         |     | 0.02以下            | —       | —      | —     | <0.002  | —     | —     | —       | —      |
| 1、2-ジクロロエタン         |     | 0.004以下           | <0.0004 | —      | —     | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 | —      |
| ト ル エ ン             |     | 0.4以下             | <0.04   | —      | —     | <0.04   | —     | —     | <0.04   | —      |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |     | 0.08以下            | —       | —      | —     | <0.008  | —     | —     | —       | —      |
| ジクロロアセトニトリル         |     | 0.01以下*           | —       | <0.001 | —     | —       | 0.001 | —     | —       | 0.001  |
| 抱 水 ク ロ ラ ー ル       |     | 0.02以下*           | —       | <0.002 | —     | —       | 0.005 | —     | —       | <0.002 |
| 遊 離 炭 酸             |     | 20以下              | —       | —      | —     | —       | 3.0   | —     | —       | 3.1    |
| 1、1、1-トリクロロエタン      |     | 0.3以下             | <0.03   | —      | —     | <0.03   | —     | —     | <0.03   | —      |
| メチル-tert-ブチルエーテル    |     | 0.02以下            | <0.002  | —      | —     | <0.002  | —     | —     | <0.002  | —      |
| 有機物 (過マンガン酸カリウム消費量) |     | 3以下               | 2.3     | 1.8    | 2.8   | 2.3     | 2.4   | 3.1   | 2.2     | 2.4    |
| 臭 気 強 度 ( TON )     |     | 3以下               | —       | —      | —     | 2       | —     | —     | —       | —      |
| 腐 食 性 (ランゲリア指数)     |     | -1~0              | —       | —      | —     | —       | -0.9  | —     | —       | -1.4   |
| 従 属 栄 養 細 菌         |     | 2,000以下*          | —       | —      | —     | 0       | —     | —     | 0       | —      |
| 1、1-ジクロロエチレン        |     | 0.1以下             | <0.01   | —      | —     | <0.01   | —     | —     | <0.01   | —      |
|                     |     |                   |         |        |       |         |       |       |         |        |
| 酸 度                 |     | -                 | —       | —      | —     | —       | 3.4   | —     | —       | 3.5    |
| ア ル カ リ 度           |     | -                 | —       | —      | —     | —       | 61.0  | —     | —       | 45.5   |
| ア ン モ ニ ア 態 窒 素     |     | -                 | <0.02   | <0.02  | <0.02 | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   | <0.02  |
| 1、1、2-トリクロロエタン      |     | -                 | <0.0006 | —      | —     | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 | —      |

## (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 | 10.5  | 11.4    | 9.9    | 16.0  |         |        |        |     |
|                    | 最 低 | 3.7   | 0.3     | 0.6    | 5.3   | 31.5    | 0.3    | 16.2   | 365 |
|                    | 平 均 | 6.1   | 4.0     | 4.3    | 10.4  |         |        |        |     |
| 水 温                | 最 高 | 11.7  | 6.6     | 6.3    | 10.1  |         |        |        |     |
|                    | 最 低 | 6.7   | 4.2     | 3.6    | 6.3   | 28.7    | 3.6    | 15.0   | 342 |
|                    | 平 均 | 8.7   | 5.5     | 4.6    | 8.3   |         |        |        |     |
| 電 気 伝 導 率          | 最 高 | 243   | 257     | 265    | 272   |         |        |        |     |
|                    | 最 低 | 207   | 244     | 217    | 205   | 295     | 171    | 253    | 342 |
|                    | 平 均 | 227   | 251     | 256    | 240   |         |        |        |     |
| 残 留 塩 素            | 最 高 | 1.1   | 1.1     | 1.2    | 1.2   |         |        |        |     |
|                    | 最 低 | 0.8   | 0.8     | 0.6    | 1.0   | 1.5     | 0.6    | 1.0    | 342 |
|                    | 平 均 | 0.9   | 0.9     | 1.0    | 1.1   |         |        |        |     |
| 遊 離 塩 素            | 最 高 | 1.0   | 0.9     | 1.1    | 1.2   |         |        |        |     |
|                    | 最 低 | 0.7   | 0.7     | 0.5    | 0.9   | 1.4     | 0.5    | 0.9    | 342 |
|                    | 平 均 | 0.8   | 0.8     | 0.9    | 1.0   |         |        |        |     |
| アンチモン及びその化合物       |     | —     | —       | —      | —     | <0.002  |        |        | 1   |
| ウラン及びその化合物         |     | —     | —       | —      | —     | <0.0002 |        |        | 1   |
| ニッケル及びその化合物        |     | —     | —       | —      | —     | <0.002  |        |        | 1   |
| 1、2-ジクロロエタン        |     | —     | <0.0004 | —      | —     | <0.0004 |        |        | 4   |
| トルエン               |     | —     | <0.04   | —      | —     | <0.04   |        |        | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)   |     | —     | —       | —      | —     | <0.008  |        |        | 1   |
| ジクロロアセトニトリル        |     | —     | —       | <0.001 | —     | 0.001   | <0.001 | <0.001 | 4   |
| 抱水クロラール            |     | —     | —       | <0.002 | —     | 0.005   | <0.002 | <0.002 | 4   |
| 遊離炭酸               |     | —     | —       | 4.9    | —     | 4.9     | 3.0    | 3.7    | 3   |
| 1、1、1-トリクロロエタン     |     | —     | <0.03   | —      | —     | <0.03   |        |        | 4   |
| メチル-t-ブチルエーテル      |     | —     | <0.002  | —      | —     | <0.002  |        |        | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) |     | 2.9   | 2.5     | 3.1    | 2.6   | 3.1     | 1.8    | 2.5    | 12  |
| 臭気強度(TON)          |     | —     | —       | —      | —     | 2       |        |        | 1   |
| 腐食性(ランゲリア指数)       |     | —     | —       | -1.4   | —     | -0.9    | -1.4   | -1.2   | 3   |
| 従属栄養細菌             |     | —     | 0       | —      | —     | 0       |        |        | 3   |
| 1、1-ジクロロエチレン       |     | —     | <0.01   | —      | —     | <0.01   |        |        | 4   |
| 酸 度                |     | —     | —       | 5.6    | —     | 5.6     | 3.4    | 4.2    | 3   |
| アルカリ度              |     | —     | —       | 53.1   | —     | 61.0    | 45.5   | 53.2   | 3   |
| アンモニア態窒素           |     | <0.02 | <0.02   | <0.02  | <0.02 | <0.02   |        |        | 12  |
| 1、1、2-トリクロロエタン     |     | —     | <0.0006 | —      | —     | <0.0006 |        |        | 4   |

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  | —      | —      | <0.0003   | —      | —      | <0.0003  | —      |
| 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下  | <0.00005 | —      | —      | <0.00005  | —      | —      | <0.00005 | —      |
| セレン及びその化合物                         | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 鉛及びその化合物                           | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 六価クロム化合物                           | 0.05以下    | <0.005   | —      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005   | —      |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下    | <0.004   | <0.004 | <0.004 | <0.004    | <0.004 | <0.004 | <0.004   | <0.004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下      | 0.8      | 0.7    | 0.8    | 0.7       | 0.8    | 0.8    | 0.9      | 0.5    |
| フッ素及びその化合物                         | 0.8以下     | 0.09     | <0.08  | 0.11   | 0.10      | 0.11   | 0.10   | 0.09     | 0.10   |
| ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下     | —        | —      | —      | <0.1      | —      | —      | —        | —      |
| 塩化炭素                               | 0.002以下   | <0.0002  | —      | —      | <0.0002   | —      | —      | <0.0002  | —      |
| 1、4-ジオキサン                          | 0.05以下    | <0.005   | —      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005   | —      |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下    | <0.004   | —      | —      | <0.004    | —      | —      | <0.004   | —      |
| ジクロロメタン                            | 0.02以下    | <0.002   | —      | —      | <0.002    | —      | —      | <0.002   | —      |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| トリクロロエチレン                          | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| ベンゼン                               | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 塩素酸                                | 0.6以下     | <0.06    | <0.06  | <0.06  | <0.06     | 0.06   | <0.06  | <0.06    | <0.06  |
| クロロ酢酸                              | 0.02以下    | —        | <0.002 | —      | —         | <0.002 | —      | —        | <0.002 |
| クロロホルム                             | 0.06以下    | <0.006   | —      | —      | <0.006    | —      | —      | <0.006   | —      |
| ジクロロ酢酸                             | 0.03以下    | —        | <0.003 | —      | —         | <0.003 | —      | —        | <0.003 |
| ジプロモクロロメタン                         | 0.1以下     | <0.01    | —      | —      | <0.01     | —      | —      | <0.01    | —      |
| 臭素酸                                | 0.01以下    | —        | 0.002  | —      | —         | 0.002  | —      | —        | <0.001 |
| 総トリハロメタン                           | 0.1以下     | 0.006    | —      | —      | 0.011     | —      | —      | 0.013    | —      |
| トリクロロ酢酸                            | 0.03以下    | —        | <0.003 | —      | —         | <0.003 | —      | —        | <0.003 |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下    | <0.003   | —      | —      | 0.003     | —      | —      | 0.004    | —      |
| ブロモホルム                             | 0.09以下    | <0.009   | —      | —      | <0.009    | —      | —      | <0.009   | —      |
| ホルムアルデヒド                           | 0.08以下    | —        | <0.008 | —      | —         | <0.008 | —      | —        | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下     | <0.1     | —      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1     | —      |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下     | <0.02    | <0.02  | <0.02  | <0.02     | 0.02   | <0.02  | 0.02     | <0.02  |
| 鉄及びその化合物                           | 0.3以下     | <0.03    | <0.03  | <0.03  | <0.03     | <0.03  | <0.03  | <0.03    | <0.03  |
| 銅及びその化合物                           | 1.0以下     | <0.1     | —      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1     | —      |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200以下     | 15       | 15     | 17     | 15        | 18     | 18     | 17       | 11     |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05以下    | <0.005   | <0.005 | <0.005 | <0.005    | <0.005 | <0.005 | <0.005   | <0.005 |
| 塩化物イオン                             | 200以下     | 16       | 17     | 18     | 14        | 17     | 18     | 16       | 11     |
| カルシウム、マグネシウム等                      | 300以下     | 40       | 42     | 42     | 37        | 39     | 41     | 43       | 35     |
| 蒸発残留物                              | 500以下     | —        | 37     | —      | —         | 90     | —      | —        | 91     |
| 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下     | —        | —      | —      | <0.02     | —      | —      | —        | —      |
| ジエオスミン                             | 0.00001以下 | —        | —      | —      | <0.000001 | —      | —      | —        | —      |
| 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下 | —        | —      | —      | <0.000001 | —      | —      | —        | —      |
| 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下    | —        | —      | —      | <0.002    | —      | —      | —        | —      |
| フェノール類                             | 0.005以下   | —        | —      | —      | <0.0005   | —      | —      | —        | —      |
| 有機物等                               | 最高        | 0.6      | 0.7    | 0.9    | 0.7       | 0.7    | 0.6    | 0.6      | 0.6    |
| 全有機炭素(TOC)の量                       | 最低        | 3以下      | 0.5    | 0.6    | 0.7       | 0.6    | 0.6    | 0.6      | 0.5    |
|                                    | 平均        | 0.6      | 0.6    | 0.8    | 0.6       | 0.6    | 0.6    | 0.6      | 0.5    |
| PH値                                | 最高        | 7.5      | 7.7    | 7.7    | 7.6       | 7.8    | 7.6    | 7.6      | 7.5    |
|                                    | 最低        | 5.8~8.6  | 7.3    | 7.5    | 7.5       | 7.4    | 7.4    | 7.4      | 7.4    |
|                                    | 平均        | 7.5      | 7.6    | 7.6    | 7.5       | 7.6    | 7.5    | 7.5      | 7.4    |
| 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   |
| 色度                                 | 最高        | 0.3      | 0.4    | 0.4    | 0.6       | 0.5    | 0.5    | 0.4      | 0.4    |
|                                    | 最低        | 5度以下     | 0.1    | 0.2    | 0.1       | 0.3    | 0.3    | 0.2      | <0.1   |
|                                    | 平均        | 0.2      | 0.2    | 0.3    | 0.4       | 0.4    | 0.3    | 0.3      | 0.2    |
| 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                    | 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                 |        |        | 12   |     |
| カドミウム及びその化合物                           |                            | —                          | <0.0003              | —                    | —                    | <0.0003              |        |        | 4    |     |
| 水銀及びその化合物                              |                            | —                          | <0.00005             | —                    | —                    | <0.0005              |        |        | 4    |     |
| セレン及びその化合物                             |                            | —                          | <0.001               | —                    | —                    | <0.001               |        |        | 4    |     |
| 鉛及びその化合物                               |                            | —                          | <0.001               | —                    | —                    | <0.001               |        |        | 4    |     |
| ヒ素及びその化合物                              |                            | —                          | <0.001               | —                    | —                    | <0.001               |        |        | 4    |     |
| 六価クロム化合物                               |                            | —                          | <0.005               | —                    | —                    | <0.005               |        |        | 4    |     |
| 亜硝酸態窒素                                 |                            | <0.004                     | <0.004               | <0.004               | <0.004               | <0.004               |        |        | 12   |     |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        |                            | —                          | <0.001               | —                    | —                    | <0.001               |        |        | 4    |     |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          |                            | 1.0                        | 0.5                  | 1.1                  | 0.8                  | 1.1                  | 0.5    | 0.8    | 12   |     |
| フッ素及びその化合物                             |                            | <0.08                      | <0.08                | 0.08                 | <0.08                | 0.11                 | <0.08  | <0.18  | 12   |     |
| ホウ素及びその化合物                             |                            | —                          | —                    | —                    | —                    | <0.1                 |        |        | 1    |     |
| 四塩化炭素                                  |                            | —                          | <0.0002              | —                    | —                    | <0.0002              |        |        | 4    |     |
| 1,4-ジオキサン                              |                            | —                          | <0.005               | —                    | —                    | <0.005               |        |        | 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               | —                    | —                    | <0.004               |        |        | 4    |     |
| ジクロロメタン                                |                            | —                          | <0.002               | —                    | —                    | <0.002               |        |        | 4    |     |
| テトラクロロエチレン                             |                            | —                          | <0.001               | —                    | —                    | <0.001               |        |        | 4    |     |
| トリクロロエチレン                              |                            | —                          | <0.001               | —                    | —                    | <0.001               |        |        | 4    |     |
| ベンゼン                                   |                            | —                          | <0.001               | —                    | —                    | <0.001               |        |        | 4    |     |
| 塩素素酸                                   |                            | <0.06                      | <0.06                | <0.06                | <0.06                | 0.06                 | <0.06  | <0.06  | 12   |     |
| クロロ酢酸                                  |                            | —                          | —                    | <0.002               | —                    | <0.002               |        |        | 4    |     |
| クロロホルム                                 |                            | —                          | <0.006               | —                    | —                    | <0.006               |        |        | 4    |     |
| ジクロロ酢酸                                 |                            | —                          | —                    | <0.003               | —                    | <0.003               |        |        | 4    |     |
| ジブロモクロロメタン                             |                            | —                          | <0.01                | —                    | —                    | <0.01                |        |        | 4    |     |
| 臭素素酸                                   |                            | —                          | —                    | 0.001                | —                    | 0.002                | <0.001 | 0.001  | 4    |     |
| 総トリハロメタン                               |                            | —                          | 0.004                | —                    | —                    | 0.013                | 0.004  | 0.008  | 4    |     |
| トリクロロ酢酸                                |                            | —                          | —                    | <0.003               | —                    | <0.003               |        |        | 4    |     |
| ブロモジクロロメタン                             |                            | —                          | <0.003               | —                    | —                    | 0.004                | <0.003 | <0.003 | 4    |     |
| ブロモホルム                                 |                            | —                          | <0.009               | —                    | —                    | <0.009               |        |        | 4    |     |
| ホルムアルデヒド                               |                            | —                          | —                    | <0.008               | —                    | <0.008               |        |        | 4    |     |
| 亜鉛及びその化合物                              |                            | —                          | <0.1                 | —                    | —                    | <0.1                 |        |        | 4    |     |
| アルミニウム及びその化合物                          |                            | <0.02                      | <0.02                | <0.02                | <0.02                | 0.02                 | <0.02  | <0.02  | 12   |     |
| 鉄及びその化合物                               |                            | <0.03                      | <0.03                | <0.03                | <0.03                | <0.03                |        |        | 12   |     |
| 銅及びその化合物                               |                            | —                          | <0.1                 | —                    | —                    | <0.1                 |        |        | 4    |     |
| ナトリウム及びその化合物                           |                            | 14                         | 12                   | 10                   | 15                   | 18                   | 10     | 15     | 12   |     |
| マンガン及びその化合物                            |                            | <0.005                     | <0.005               | <0.005               | <0.005               | <0.005               |        |        | 12   |     |
| 塩化物イオン                                 |                            | 16                         | 14                   | 22                   | 17                   | 22                   | 11     | 16     | 12   |     |
| カルシウム、マグネシウム等                          |                            | 34                         | 36                   | 26                   | 35                   | 43                   | 26     | 38     | 12   |     |
| 蒸発残留物                                  |                            | —                          | —                    | 91                   | —                    | 91                   | 37     | 77     | 4    |     |
| 陰イオン界面活性剤                              |                            | —                          | —                    | —                    | —                    | <0.02                |        |        | 1    |     |
| ジェオスミン                                 |                            | —                          | <0.000001            | —                    | —                    | <0.000001            |        |        | 2    |     |
| 2-メチルイソボルネオール                          |                            | —                          | <0.000001            | —                    | —                    | <0.000001            |        |        | 2    |     |
| 非イオン界面活性剤                              |                            | —                          | —                    | —                    | —                    | <0.002               |        |        | 1    |     |
| フェノール類                                 |                            | —                          | —                    | —                    | —                    | <0.0005              |        |        | 1    |     |
| 有機物等<br>全有機炭素(TOC)の量                   | 最<br>高<br>最<br>低<br>平<br>均 | 0.7<br>0.5<br>0.6          | 0.7<br>0.6<br>0.6    | 0.7<br>0.6<br>0.7    | 0.7<br>0.6<br>0.6    | 0.9                  | 0.5    | 0.6    | 52   |     |
| P H 値                                  | 最<br>高<br>最<br>低<br>平<br>均 | 7.6<br>7.4<br>7.5          | 7.6<br>7.4<br>7.5    | 7.6<br>7.4<br>7.5    | 7.6<br>7.4<br>7.5    | 7.8                  | 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 度                                    | 最<br>高<br>最<br>低<br>平<br>均 | 0.6<br>0.1<br>0.3          | 0.3<br><0.1<br>0.2   | 0.4<br>0.1<br>0.2    | 0.3<br>0.1<br>0.2    | 0.6                  | <0.1   | 0.3    | 365  |     |
|  | 濁 度                        | 最<br>高<br>最<br>低<br>平<br>均 | <0.1<br><0.1<br><0.1 | <0.1<br><0.1<br><0.1 | <0.1<br><0.1<br><0.1 | <0.1<br><0.1<br><0.1 | <0.1   | <0.1   | <0.1 | 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 |                   | 19.2    | 24.7   | 26.5  | 31.2    | 31.5   | 27.1  | 22.8    | 16.0   |
|                    | 最 低 |                   | 8.5     | 16.7   | 19.5  | 24.3    | 26.8   | 19.2  | 10.9    | 6.9    |
|                    | 平 均 |                   | 15.2    | 20.6   | 22.9  | 29.3    | 29.3   | 23.6  | 17.6    | 11.3   |
| 水 温                | 最 高 |                   | 16.2    | 22.7   | 24.6  | 29.0    | 29.5   | 28.4  | 22.9    | 16.4   |
|                    | 最 低 |                   | 10.8    | 16.4   | 21.8  | 24.8    | 26.2   | 22.9  | 16.2    | 10.9   |
|                    | 平 均 |                   | 13.9    | 19.6   | 23.0  | 27.2    | 28.4   | 25.0  | 19.7    | 14.0   |
| 電 気 伝 導 率          |     |                   | 167     | 175    | 182   | 166     | 186    | 184   | 180     | 144    |
| 残 留 塩 素            | 最 高 |                   | 1.1     | 0.9    | 1.0   | 1.0     | 1.0    | 0.9   | 1.0     | 0.9    |
|                    | 最 低 |                   | 0.7     | 0.7    | 0.8   | 0.9     | 0.8    | 0.8   | 0.8     | 0.7    |
|                    | 平 均 |                   | 0.8     | 0.8    | 0.9   | 0.9     | 0.9    | 0.8   | 0.9     | 0.8    |
| 遊 離 塩 素            | 最 高 |                   | 0.8     | 0.8    | 0.9   | 0.9     | 1.0    | 0.9   | 0.9     | 0.8    |
|                    | 最 低 | 1.0以下             | 0.7     | 0.7    | 0.8   | 0.8     | 0.8    | 0.7   | 0.8     | 0.6    |
|                    | 平 均 |                   | 0.7     | 0.7    | 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            | —       | —      | —     | —       | —      | —     | —       | —      |
| ウラン及びその化合物         |     | 0.002以下*          | —       | —      | —     | —       | —      | —     | —       | —      |
| ニッケル及びその化合物        |     | 0.02以下            | —       | —      | —     | —       | —      | —     | —       | —      |
| 1、2-ジクロロエタン        |     | 0.004以下           | <0.0004 | —      | —     | <0.0004 | —      | —     | <0.0004 | —      |
| トルエン               |     | 0.4以下             | <0.04   | —      | —     | <0.04   | —      | —     | <0.04   | —      |
| 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 | —     | —       | <0.001 | —     | —       | <0.001 |
| 抱水クロール             |     | 0.02以下*           | —       | <0.002 | —     | —       | <0.002 | —     | —       | <0.002 |
| 遊離炭酸               |     | 20以下              | —       | —      | —     | —       | 1.5    | —     | —       | 2.6    |
| 1、1、1-トリクロロエタン     |     | 0.3以下             | <0.03   | —      | —     | <0.03   | —      | —     | <0.03   | —      |
| メチル-tert-ブチルエーテル   |     | 0.02以下            | <0.002  | —      | —     | <0.002  | —      | —     | <0.002  | —      |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) |     | 3以下               | 1.4     | 0.8    | 1.5   | 1.2     | 1.1    | 1.1   | 0.8     | 0.6    |
| 臭気強度(TON)          |     | 3以下               | —       | —      | —     | 2       | —      | —     | —       | —      |
| 腐食性(ランゲリア指数)       |     | -1~0              | —       | —      | —     | —       | -1.0   | —     | —       | -1.5   |
| 従属栄養細菌             |     | 2,000以下*          | —       | —      | —     | 0       | —      | —     | 0       | —      |
| 1、1-ジクロロエチレン       |     | 0.1以下             | <0.01   | —      | —     | <0.01   | —      | —     | <0.01   | —      |
| 酸 度                |     | -                 | —       | —      | —     | —       | 1.7    | —     | —       | 3.0    |
| アルカリ度              |     | -                 | —       | —      | —     | —       | 46.0   | —     | —       | 38.9   |
| アンモニア態窒素           |     | -                 | <0.02   | <0.02  | <0.02 | <0.02   | <0.02  | <0.02 | <0.02   | <0.02  |
| 1、1、2-トリクロロエタン     |     |                   | <0.0006 | —      | —     | <0.0006 | —      | —     | <0.0006 | —      |

## (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 | 10.5  | 11.4    | 9.9    | 16.0  |         |      |      |     |
|                    | 最 低 | 3.7   | 0.3     | 0.6    | 5.3   | 31.5    | 0.3  | 16.2 | 365 |
|                    | 平 均 | 6.1   | 4.0     | 4.3    | 10.4  |         |      |      |     |
| 水 温                | 最 高 | 12.1  | 7.2     | 8.4    | 13.0  |         |      |      |     |
|                    | 最 低 | 6.9   | 4.9     | 3.9    | 8.8   | 29.5    | 3.9  | 16.9 | 365 |
|                    | 平 均 | 8.8   | 6.3     | 6.0    | 10.4  |         |      |      |     |
| 電 気 伝 導 率          |     | 174   | 158     | 185    | 177   | 186     | 144  | 173  | 365 |
| 残 留 塩 素            | 最 高 | 0.8   | 0.9     | 0.9    | 0.9   |         |      |      |     |
|                    | 最 低 | 0.7   | 0.7     | 0.7    | 0.7   | 1.1     | 0.7  | 0.8  | 365 |
|                    | 平 均 | 0.7   | 0.8     | 0.8    | 0.8   |         |      |      |     |
| 遊 離 塩 素            | 最 高 | 0.7   | 0.8     | 0.8    | 0.8   |         |      |      |     |
|                    | 最 低 | 0.6   | 0.7     | 0.7    | 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   |
| ウラン及びその化合物         |     | —     | —       | —      | —     | —       |      |      | 0   |
| ニッケル及びその化合物        |     | —     | —       | —      | —     | —       |      |      | 0   |
| 1、2-ジクロロエタン        |     | —     | <0.0004 | —      | —     | <0.0004 |      |      | 4   |
| トルエン               |     | —     | <0.04   | —      | —     | <0.04   |      |      | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)   |     | —     | —       | —      | —     | —       |      |      | 0   |
| ジクロロアセトニトリル        |     | —     | —       | <0.001 | —     | <0.001  |      |      | 4   |
| 抱水クロラール            |     | —     | —       | <0.002 | —     | <0.002  |      |      | 4   |
| 遊離炭酸               |     | —     | —       | 3.1    | —     | 3.1     | 1.5  | 2.4  | 3   |
| 1、1、1-トリクロロエタン     |     | —     | <0.03   | —      | —     | <0.03   |      |      | 4   |
| メチル-t-ブチルエーテル      |     | —     | <0.002  | —      | —     | <0.002  |      |      | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) |     | 1.1   | 0.7     | 1.8    | 1.2   | 1.8     | 0.6  | 1.1  | 12  |
| 臭気強度(TON)          |     | —     | —       | —      | —     | 2       |      |      | 1   |
| 腐食性(ランゲリア指数)       |     | —     | —       | -1.9   | —     | -1.0    | -1.9 | -1.4 | 3   |
| 従属栄養細菌             |     | —     | 0       | —      | —     | 0       |      |      | 3   |
| 1、1-ジクロロエチレン       |     | —     | <0.01   | —      | —     | <0.01   |      |      | 4   |
| 酸 度                |     | —     | —       | 3.5    | —     | 3.5     | 1.7  | 2.7  | 3   |
| アルカリ度              |     | —     | —       | 36.9   | —     | 46.0    | 36.9 | 40.6 | 3   |
| アンモニア態窒素           |     | <0.02 | <0.02   | <0.02  | <0.02 | <0.02   |      |      | 12  |
| 1、1、2-トリクロロエタン     |     | —     | <0.0006 | —      | —     | <0.0006 |      |      | 4   |

## 泉北水道企業団（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     | 4        | 2      | 1      | 0         | 1      | 2      | 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  | —      | —      | <0.0003   | —      | —      | <0.0003  | —      |
| 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下  | <0.00005 | —      | —      | <0.00005  | —      | —      | <0.00005 | —      |
| セレン及びその化合物                         | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 鉛及びその化合物                           | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 六価クロム化合物                           | 0.05以下    | <0.005   | —      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005   | —      |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下    | <0.004   | <0.004 | <0.004 | <0.004    | <0.004 | <0.004 | <0.004   | <0.004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下      | 0.6      | 0.4    | 0.5    | 0.4       | 0.3    | 0.3    | 0.7      | 0.7    |
| フッ素及びその化合物                         | 0.8以下     | 0.14     | 0.10   | 0.15   | 0.14      | 0.14   | 0.15   | 0.16     | 0.11   |
| ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下     | —        | —      | —      | 0.2       | —      | —      | —        | —      |
| 四塩化炭素                              | 0.002以下   | <0.0002  | —      | —      | <0.0002   | —      | —      | <0.0002  | —      |
| 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下    | <0.005   | —      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005   | —      |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下    | <0.004   | —      | —      | <0.004    | —      | —      | <0.004   | —      |
| ジクロロメタン                            | 0.02以下    | <0.002   | —      | —      | <0.002    | —      | —      | <0.002   | —      |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| トリクロロエチレン                          | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| ベンゼン                               | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 塩素酸                                | 0.6以下     | <0.06    | <0.06  | <0.06  | <0.06     | 0.07   | <0.06  | 0.07     | <0.06  |
| クロロ酢酸                              | 0.02以下    | —        | <0.002 | —      | —         | <0.002 | —      | —        | <0.002 |
| クロロホルム                             | 0.06以下    | <0.006   | —      | —      | <0.006    | —      | —      | <0.006   | —      |
| ジクロロ酢酸                             | 0.03以下    | —        | <0.003 | —      | —         | <0.003 | —      | —        | 0.006  |
| ジブromクロロメタン                        | 0.1以下     | <0.01    | —      | —      | <0.01     | —      | —      | <0.01    | —      |
| 臭素酸                                | 0.01以下    | —        | <0.001 | —      | —         | <0.001 | —      | —        | <0.001 |
| 総トリハロメタン                           | 0.1以下     | 0.011    | —      | —      | 0.012     | —      | —      | 0.010    | —      |
| トリクロロ酢酸                            | 0.03以下    | —        | <0.003 | —      | —         | <0.003 | —      | —        | 0.005  |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下    | 0.004    | —      | —      | 0.004     | —      | —      | 0.003    | —      |
| ブromホルム                            | 0.09以下    | <0.009   | —      | —      | <0.009    | —      | —      | <0.009   | —      |
| ホルムアルデヒド                           | 0.08以下    | —        | <0.008 | —      | —         | <0.008 | —      | —        | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下     | <0.1     | —      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1     | —      |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下     | <0.02    | <0.02  | <0.02  | <0.02     | <0.02  | <0.02  | <0.02    | <0.02  |
| 鉄及びその化合物                           | 0.3以下     | <0.03    | <0.03  | <0.03  | <0.03     | <0.03  | <0.03  | <0.03    | <0.03  |
| 銅及びその化合物                           | 1.0以下     | <0.1     | —      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1     | —      |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200以下     | 23       | 21     | 23     | 24        | 20     | 22     | 23       | 13     |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05以下    | <0.005   | <0.005 | <0.005 | <0.005    | <0.005 | <0.005 | <0.005   | <0.005 |
| 塩化物イオン                             | 200以下     | 32       | 29     | 34     | 34        | 26     | 30     | 33       | 17     |
| カルシウム、マグネシウム等                      | 300以下     | 67       | 75     | 69     | 67        | 69     | 64     | 69       | 53     |
| 蒸発残留物                              | 500以下     | —        | 74     | —      | —         | 144    | —      | —        | 123    |
| 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下     | —        | —      | —      | <0.02     | —      | —      | —        | —      |
| ジオスミン                              | 0.00001以下 | —        | —      | —      | <0.000001 | —      | —      | —        | —      |
| 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下 | —        | —      | —      | <0.000001 | —      | —      | —        | —      |
| 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下    | —        | —      | —      | <0.002    | —      | —      | —        | —      |
| フェノール類                             | 0.005以下   | —        | —      | —      | <0.0005   | —      | —      | —        | —      |
| 有機物等<br>(全有機炭素(TOC)の量)             | 3以下       | 0.9      | 1.1    | 1.0    | 1.1       | 1.4    | 1.1    | 1.1      | 1.7    |
| PH値                                | 5.8~8.6   | 7.5      | 7.4    | 7.5    | 7.1       | 7.2    | 7.2    | 7.1      | 7.0    |
| 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                                  | 5度以下      | 0.4      | 0.4    | 0.4    | 0.7       | 0.8    | 0.6    | 0.4      | 1.4    |
| 濁                                  | 2度以下      | <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                                | 3      | 4         | 3      | 5      | 5         | 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      |        |        | 12  |
| カドミウム及びその化合物                           | —      | <0.0003   | —      | —      | <0.0003   |        |        | 4   |
| 水銀及びその化合物                              | —      | <0.00005  | —      | —      | <0.0005   |        |        | 4   |
| セレン及びその化合物                             | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |        | 4   |
| 鉛及びその化合物                               | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |        | 4   |
| ヒ素及びその化合物                              | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |        | 4   |
| 六価クロム化合物                               | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005    |        |        | 4   |
| 亜硝酸態窒素                                 | <0.004 | <0.004    | <0.004 | <0.004 | <0.004    |        |        | 12  |
| シアニ化物イオン及び塩化シアン                        | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |        | 4   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 1.0    | 0.9       | 1.0    | 0.8    | 1.0       | 0.3    | 0.6    | 12  |
| フッ素及びその化合物                             | 0.10   | 0.11      | 0.14   | 0.10   | 0.16      | 0.10   | 0.13   | 12  |
| ホウ素及びその化合物                             | —      | —         | —      | —      | 0.2       | 0.2    | 0.2    | 1   |
| 四 塩 化 炭 素                              | —      | <0.0002   | —      | —      | <0.0002   |        |        | 4   |
| 1、4-ジオキサン                              | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005    |        |        | 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    | —      | —      | <0.004    |        |        | 4   |
| ジクロロメタン                                | —      | <0.002    | —      | —      | <0.002    |        |        | 4   |
| テトラクロロエチレン                             | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |        | 4   |
| トリクロロエチレン                              | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |        | 4   |
| ベンゼン                                   | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |        | 4   |
| 塩 素 酸                                  | <0.06  | <0.06     | <0.06  | <0.06  | 0.07      | <0.06  | <0.06  | 12  |
| ク ロ ロ 酢 酸                              | —      | —         | <0.002 | —      | <0.002    |        |        | 4   |
| ク ロ ロ ホ ル ム                            | —      | <0.006    | —      | —      | <0.006    |        |        | 4   |
| ジ ク ロ ロ 酢 酸                            | —      | —         | <0.003 | —      | 0.006     | <0.003 | <0.003 | 4   |
| ジプロモクロロメタン                             | —      | <0.01     | —      | —      | <0.01     |        |        | 4   |
| 臭 素 酸                                  | —      | —         | <0.001 | —      | <0.001    |        |        | 4   |
| 総トリハロメタン                               | —      | 0.010     | —      | —      | 0.012     | 0.010  | 0.011  | 4   |
| トリクロロ酢酸                                | —      | —         | <0.003 | —      | 0.005     | <0.003 | <0.003 | 4   |
| プロモジクロロメタン                             | —      | 0.004     | —      | —      | 0.004     | 0.003  | 0.004  | 4   |
| ブ ロ モ ホ ル ム                            | —      | <0.009    | —      | —      | <0.009    |        |        | 4   |
| ホルムアルデヒド                               | —      | —         | <0.008 | —      | <0.008    |        |        | 4   |
| 亜鉛及びその化合物                              | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1      |        |        | 4   |
| アルミニウム及びその化合物                          | <0.02  | <0.02     | <0.02  | <0.02  | <0.02     |        |        | 12  |
| 鉄及びその化合物                               | <0.03  | <0.03     | <0.03  | <0.03  | <0.03     |        |        | 12  |
| 銅及びその化合物                               | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1      |        |        | 4   |
| ナトリウム及びその化合物                           | 15     | 17        | 10     | 20     | 24        | 10     | 19     | 12  |
| マンガン及びその化合物                            | <0.005 | <0.005    | <0.005 | <0.005 | <0.005    |        |        | 12  |
| 塩 化 物 イ オ ン                            | 20     | 25        | 31     | 30     | 34        | 17     | 28     | 12  |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 48     | 54        | 28     | 63     | 75        | 28     | 61     | 12  |
| 蒸 発 残 留 物                              | —      | —         | 128    | —      | 144       | 74     | 117    | 4   |
| 陰イオン界面活性剤                              | —      | —         | —      | —      | <0.02     |        |        | 1   |
| ジエオスミン                                 | —      | <0.000001 | —      | —      | <0.000001 |        |        | 2   |
| 2-メチルイソボルネオール                          | —      | <0.000001 | —      | —      | <0.000001 |        |        | 2   |
| 非イオン界面活性剤                              | —      | —         | —      | —      | <0.002    |        |        | 1   |
| フェノール類                                 | —      | —         | —      | —      | <0.0005   |        |        | 1   |
| 有機物等<br>(全有機炭素(TOC)の量)                 | 1.2    | 1.3       | 1.2    | 1.2    | 1.7       | 0.9    | 1.2    | 12  |
| P H 値                                  | 7.4    | 7.5       | 7.4    | 7.3    | 7.5       | 7.0    | 7.3    | 12  |
| 味                                      | 異常なし   | 異常なし      | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし      |        |        | 12  |
| 臭 気                                    | 異常なし   | 異常なし      | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし      |        |        | 12  |
| 色 度                                    | 1.2    | 0.8       | 0.6    | 0.5    | 1.4       | 0.4    | 0.7    | 12  |
| 濁 度                                    | <0.1   | <0.1      | <0.1   | <0.1   | <0.1      | <0.1   | <0.1   | 12  |

## 泉北水道企業団（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    |
|--------------------|-------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|
| 水 温                |                   | 16.3    | 21.0   | 23.1  | 27.9    | 31.4   | 27.9  | 23.6    | 17.0   |
| 電 気 伝 導 率          |                   | 260     | 267    | 269   | 264     | 253    | 247   | 253     | 182    |
| 残 留 塩 素            |                   | 0.9     | 0.9    | 0.8   | 1.0     | 1.2    | 0.9   | 1.0     | 1.1    |
| 遊 離 塩 素            | 1.0以下             | 0.9     | 0.9    | 0.7   | 1.0     | 1.1    | 0.9   | 1.0     | 1.1    |
| アンチモン及びその化合物       | 0.02以下            | —       | —      | —     | —       | —      | —     | —       | —      |
| ウラン及びその化合物         | 0.002以下※          | —       | —      | —     | —       | —      | —     | —       | —      |
| ニッケル及びその化合物        | 0.02以下            | —       | —      | —     | —       | —      | —     | —       | —      |
| 1、2-ジクロロエタン        | 0.004以下           | <0.0004 | —      | —     | <0.0004 | —      | —     | <0.0004 | —      |
| ト ル エ ン            | 0.4以下             | <0.04   | —      | —     | <0.04   | —      | —     | <0.04   | —      |
| 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 | —     | —       | <0.001 | —     | —       | <0.001 |
| 抱 水 ク ロ ラ ー ル      | 0.02以下※           | —       | <0.002 | —     | —       | <0.002 | —     | —       | <0.002 |
| 遊 離 炭 酸            | 20以下              | —       | —      | —     | —       | 3.7    | —     | —       | 5.0    |
| 1、1、1-トリクロロエタン     | 0.3以下             | <0.03   | —      | —     | <0.03   | —      | —     | <0.03   | —      |
| メチル-tert-ブチルエーテル   | 0.02以下            | <0.002  | —      | —     | <0.002  | —      | —     | <0.002  | —      |
| 有機物（過マンガン酸カリウム消費量） | 3以下               | —       | —      | 2.5   | —       | —      | 2.9   | —       | —      |
| 臭 気 強 度（TON）       | 3以下               | —       | —      | —     | 2       | —      | —     | —       | —      |
| 腐食性（ランゲリア指数）       | -1~0              | —       | —      | —     | —       | -1.0   | —     | —       | -1.6   |
| 従 属 栄 養 細 菌        | 2,000以下※          | —       | —      | —     | 1       | —      | —     | 2       | —      |
| 1、1-ジクロロエチレン       | 0.1以下             | <0.01   | —      | —     | <0.01   | —      | —     | <0.01   | —      |
| 酸 度                | -                 | —       | —      | —     | —       | 4.2    | —     | —       | 5.7    |
| ア ル カ リ 度          | -                 | —       | —      | —     | —       | 64.0   | —     | —       | 46.9   |
| ア ン モ ニ ア 態 窒 素    | -                 | <0.02   | <0.02  | <0.02 | <0.02   | <0.02  | <0.02 | <0.02   | <0.02  |
| 1、1、2-トリクロロエタン     | -                 | <0.0006 | —      | —     | <0.0006 | —      | —     | <0.0006 | —      |

## (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                     | 11.8  | 7.1     | 6.2    | 11.1  | 31.4    | 6.2  | 18.7 | 12  |
| 電 気 伝 導 率               | 202   | 214     | 233    | 238   | 269     | 182  | 240  | 12  |
| 残 留 塩 素                 | 1.0   | 0.9     | 1.0    | 1.1   | 1.2     | 0.8  | 1.0  | 12  |
| 遊 離 塩 素                 | 0.9   | 0.9     | 0.9    | 1.0   | 1.1     | 0.7  | 0.9  | 12  |
|                         |       |         |        |       |         |      |      |     |
| アンチモン及びその化合物            | —     | —       | —      | —     | —       |      |      | 0   |
| ウラン及びその化合物              | —     | —       | —      | —     | —       |      |      | 0   |
| ニッケル及びその化合物             | —     | —       | —      | —     | —       |      |      | 0   |
| 1、2-ジクロロエタン             | —     | <0.0004 | —      | —     | <0.0004 |      |      | 4   |
| ト ル エ ン                 | —     | <0.04   | —      | —     | <0.04   |      |      | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)        | —     | —       | —      | —     | —       |      |      | 0   |
| ジクロロアセトニトリル             | —     | —       | <0.001 | —     | <0.001  |      |      | 4   |
| 抱 水 ク ロ ラ ー ル           | —     | —       | <0.002 | —     | <0.002  |      |      | 4   |
| 遊 離 炭 酸                 | —     | —       | 4.4    | —     | 5.0     | 3.7  | 4.4  | 3   |
| 1、1、1-トリクロロエタン          | —     | <0.03   | —      | —     | <0.03   |      |      | 4   |
| メチル-t-ブチルエーテル           | —     | <0.002  | —      | —     | <0.002  |      |      | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)      | 3.9   | —       | —      | —     | 3.9     | 2.5  | 3.1  | 3   |
| 臭 気 強 度 ( T O N )       | —     | —       | —      | —     | 2       |      |      | 1   |
| 腐 食 性 ( ラ ン ゲ リ ア 指 数 ) | —     | —       | -1.6   | —     | -1.0    | -1.6 | -1.4 | 3   |
| 従 属 栄 養 細 菌             | —     | 1       | —      | —     | 2       | 1    | 1    | 3   |
| 1、1-ジクロロエチレン            | —     | <0.01   | —      | —     | <0.01   |      |      | 4   |
|                         |       |         |        |       |         |      |      |     |
| 酸 度                     | —     | —       | 5.0    | —     | 5.7     | 4.2  | 5.0  | 3   |
| ア ル カ リ 度               | —     | —       | 55.1   | —     | 64.0    | 46.9 | 55.3 | 3   |
| ア ン モ ニ ア 態 窒 素         | <0.02 | <0.02   | <0.02  | <0.02 | <0.02   |      |      | 12  |
| 1、1、2-トリクロロエタン          | —     | <0.0006 | —      | —     | <0.0006 |      |      | 4   |
|                         |       |         |        |       |         |      |      |     |

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  | —      | —      | <0.0003   | —      | —      | <0.0003  | —      |
| 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下  | <0.00005 | —      | —      | <0.00005  | —      | —      | <0.00005 | —      |
| セレン及びその化合物                         | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 鉛及びその化合物                           | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 六価クロム化合物                           | 0.05以下    | <0.005   | —      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005   | —      |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下    | <0.004   | <0.004 | <0.004 | <0.004    | <0.004 | <0.004 | <0.004   | <0.004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下      | 0.8      | 0.7    | 0.8    | 0.8       | 0.7    | 0.7    | 0.8      | 0.6    |
| フッ素及びその化合物                         | 0.8以下     | 0.11     | 0.10   | 0.10   | 0.10      | 0.10   | 0.10   | 0.10     | 0.09   |
| ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下     | —        | —      | —      | <0.1      | —      | —      | —        | —      |
| 四塩化炭素                              | 0.002以下   | <0.0002  | —      | —      | <0.0002   | —      | —      | <0.0002  | —      |
| 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下    | <0.005   | —      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005   | —      |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下    | <0.004   | —      | —      | <0.004    | —      | —      | <0.004   | —      |
| ジクロロメタン                            | 0.02以下    | <0.002   | —      | —      | <0.002    | —      | —      | <0.002   | —      |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| トリクロロエチレン                          | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| ベンゼン                               | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 塩素酸                                | 0.6以下     | <0.06    | <0.06  | 0.13   | 0.06      | <0.06  | 0.06   | <0.06    | <0.06  |
| クロロ酢酸                              | 0.02以下    | —        | <0.002 | —      | —         | <0.002 | —      | —        | <0.002 |
| クロロホルム                             | 0.06以下    | <0.006   | —      | —      | 0.007     | —      | —      | 0.007    | —      |
| ジクロロ酢酸                             | 0.03以下    | —        | <0.003 | —      | —         | <0.003 | —      | —        | <0.003 |
| ジブromクロロメタン                        | 0.1以下     | <0.01    | —      | —      | <0.01     | —      | —      | <0.01    | —      |
| 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     | 0.011    | —      | —      | 0.024     | —      | —      | 0.027    | —      |
| トリクロロ酢酸                            | 0.03以下    | —        | <0.003 | —      | —         | <0.003 | —      | —        | 0.003  |
| ブromジクロロメタン                        | 0.03以下    | 0.004    | —      | —      | 0.007     | —      | —      | 0.009    | —      |
| ブromホルム                            | 0.09以下    | <0.009   | —      | —      | <0.009    | —      | —      | <0.009   | —      |
| ホルムアルデヒド                           | 0.08以下    | —        | <0.008 | —      | —         | <0.008 | —      | —        | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下     | <0.1     | —      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1     | —      |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下     | <0.02    | 0.02   | 0.02   | 0.02      | 0.03   | 0.04   | 0.03     | <0.02  |
| 鉄及びその化合物                           | 0.3以下     | <0.03    | <0.03  | <0.03  | <0.03     | <0.03  | <0.03  | <0.03    | <0.03  |
| 銅及びその化合物                           | 1.0以下     | <0.1     | —      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1     | —      |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200以下     | 17       | 17     | 18     | 17        | 18     | 19     | 17       | 12     |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05以下    | <0.005   | <0.005 | <0.005 | <0.005    | <0.005 | <0.005 | <0.005   | <0.005 |
| 塩化物イオン                             | 200以下     | 19       | 20     | 20     | 19        | 19     | 20     | 18       | 13     |
| カルシウム、マグネシウム等                      | 300以下     | 44       | 46     | 46     | 43        | 44     | 45     | 46       | 37     |
| 蒸発残留物                              | 500以下     | —        | 44     | —      | —         | 102    | —      | —        | 91     |
| 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下     | —        | —      | —      | <0.02     | —      | —      | —        | —      |
| ジオスミン                              | 0.00001以下 | —        | —      | —      | <0.000001 | —      | —      | —        | —      |
| 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下 | —        | —      | —      | <0.000001 | —      | —      | —        | —      |
| 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下    | —        | —      | —      | <0.002    | —      | —      | —        | —      |
| フェノール類                             | 0.005以下   | —        | —      | —      | <0.0005   | —      | —      | —        | —      |
| 有機物等                               | 最高        | 0.6      | 0.8    | 0.8    | 0.8       | 0.8    | 0.8    | 0.7      | 0.7    |
| 全有機炭素(TOC)の量                       | 最低        | 3以下      | 0.6    | 0.7    | 0.7       | 0.6    | 0.6    | 0.7      | 0.6    |
|                                    | 平均        | 0.6      | 0.7    | 0.7    | 0.7       | 0.7    | 0.7    | 0.7      | 0.6    |
| PH値                                | 5.8~8.6   | 7.6      | 7.7    | 7.8    | 7.6       | 7.8    | 7.8    | 7.7      | 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   |
|                                    | 最高        | 0.4      | 0.4    | 0.4    | 0.5       | 0.5    | 0.6    | 0.5      | 0.4    |
| 色                                  | 最低        | 5度以下     | 0.2    | 0.1    | 0.2       | 0.3    | 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                 | 1                 | 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              |        |        | 12  |    |
| カドミウム及びその化合物                           | —                 | <0.0003           | —                 | —                 | <0.0003           |        |        | 4   |    |
| 水 銀 及 び 其 の 化 合 物                      | —                 | <0.00005          | —                 | —                 | <0.0005           |        |        | 4   |    |
| セレン及びその化合物                             | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001            |        |        | 4   |    |
| 鉛 及 び 其 の 化 合 物                        | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001            |        |        | 4   |    |
| ヒ素及びその化合物                              | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001            |        |        | 4   |    |
| 六価クロム化合物                               | —                 | <0.005            | —                 | —                 | <0.005            |        |        | 4   |    |
| 亜硝酸態窒素                                 | <0.004            | <0.004            | <0.004            | <0.004            | <0.004            |        |        | 12  |    |
| シアニ化物イオン及び塩化シアニ                        | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001            |        |        | 4   |    |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 1.0               | 0.6               | 1.3               | 0.8               | 1.3               | 0.6    | 0.8    | 12  |    |
| フッ素及びその化合物                             | 0.08              | <0.08             | 0.10              | <0.08             | 0.11              | <0.08  | 0.08   | 12  |    |
| ホウ素及びその化合物                             | —                 | —                 | —                 | —                 | <0.1              |        |        | 1   |    |
| 四 塩 化 炭 素                              | —                 | <0.0002           | —                 | —                 | <0.0002           |        |        | 4   |    |
| 1、4-ジオキサン                              | —                 | <0.005            | —                 | —                 | <0.005            |        |        | 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            | —                 | —                 | <0.004            |        |        | 4   |    |
| ジクロロメタン                                | —                 | <0.002            | —                 | —                 | <0.002            |        |        | 4   |    |
| テトラクロロエチレン                             | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001            |        |        | 4   |    |
| トリクロロエチレン                              | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001            |        |        | 4   |    |
| ベンゼン                                   | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001            |        |        | 4   |    |
| 塩 素 酸                                  | <0.06             | <0.06             | <0.06             | <0.06             | 0.13              | <0.06  | <0.06  | 12  |    |
| ク ロ ロ 酢 酸                              | —                 | —                 | <0.002            | —                 | <0.002            |        |        | 4   |    |
| ク ロ ロ ホ ル ム                            | —                 | <0.006            | —                 | —                 | 0.007             | <0.006 | <0.006 | 4   |    |
| ジ ク ロ ロ 酢 酸                            | —                 | —                 | <0.003            | —                 | <0.003            |        |        | 4   |    |
| ジプロモクロロメタン                             | —                 | <0.01             | —                 | —                 | <0.01             |        |        | 4   |    |
| 臭 素 酸                                  | —                 | —                 | 0.001             | —                 | 0.002             | <0.001 | 0.001  | 4   |    |
| 総トリハロメタン                               | —                 | 0.011             | —                 | —                 | 0.027             | 0.011  | 0.018  | 4   |    |
| トリクロロ酢酸                                | —                 | —                 | <0.003            | —                 | 0.003             | <0.003 | <0.003 | 4   |    |
| プロモジクロロメタン                             | —                 | 0.004             | —                 | —                 | 0.009             | 0.004  | 0.006  | 4   |    |
| ブ ロ モ ホ ル ム                            | —                 | <0.009            | —                 | —                 | <0.009            |        |        | 4   |    |
| ホルムアルデヒド                               | —                 | —                 | <0.008            | —                 | <0.008            |        |        | 4   |    |
| 亜鉛及びその化合物                              | —                 | <0.1              | —                 | —                 | <0.1              |        |        | 4   |    |
| アルミニウム及びその化合物                          | <0.02             | <0.02             | <0.02             | <0.02             | 0.04              | <0.02  | <0.02  | 12  |    |
| 鉄 及 び 其 の 化 合 物                        | <0.03             | <0.03             | <0.03             | <0.03             | <0.03             |        |        | 12  |    |
| 銅 及 び 其 の 化 合 物                        | —                 | <0.1              | —                 | —                 | <0.1              |        |        | 4   |    |
| ナトリウム及びその化合物                           | 15                | 14                | 17                | 17                | 19                | 12     | 17     | 12  |    |
| マンガン及びその化合物                            | <0.005            | <0.005            | <0.005            | <0.005            | <0.005            |        |        | 12  |    |
| 塩 化 物 イ オ ン                            | 17                | 17                | 26                | 21                | 26                | 13     | 19     | 12  |    |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 35                | 38                | 43                | 44                | 46                | 35     | 43     | 12  |    |
| 蒸 発 残 留 物                              | —                 | —                 | 203               | —                 | 203               | 44     | 110    | 4   |    |
| 陰イオン界面活性剤                              | —                 | —                 | —                 | —                 | <0.02             |        |        | 1   |    |
| ジエオスミン                                 | —                 | <0.000001         | —                 | —                 | <0.000001         |        |        | 2   |    |
| 2-メチルイソボルネオール                          | —                 | <0.000001         | —                 | —                 | <0.000001         |        |        | 2   |    |
| 非イオン界面活性剤                              | —                 | —                 | —                 | —                 | <0.002            |        |        | 1   |    |
| フェノール類                                 | —                 | —                 | —                 | —                 | <0.0005           |        |        | 1   |    |
| 有機物等<br>全有機炭素(TOC)の量                   | 最 高<br>最 低<br>平 均 | 0.7<br>0.6<br>0.7 | 0.7<br>0.7<br>0.7 | 0.8<br>0.6<br>0.7 | 0.8<br>0.7<br>0.7 | 0.8    | 0.6    | 0.7 | 52 |
| P H 値                                  | 7.5               | 7.6               | 7.5               | 7.5               | 7.8               | 7.5    | 7.6    | 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 度                                    | 最 高               | 0.6               | 0.4               | 0.4               | 0.4               |        |        | 365 |    |
|  | 最 低               | 0.2               | 0.1               | 0.2               | 0.1               | 0.6    | 0.1    |     |    |
|  | 平 均               | 0.4               | 0.2               | 0.3               | 0.2               |        |        |     |    |
| 濁 度                                    | 最 高               | <0.1              | <0.1              | <0.1              | <0.1              |        |        | 365 |    |
|  | 最 低               | <0.1              | <0.1              | <0.1              | <0.1              | <0.1   | <0.1   |     |    |
|  | 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       |                   | 17.2  | 22.3  | 24.5    | 29.6  | 31.3  | 29.9    | 25.2  | 19.4  |
|                    | 最低       |                   | 12.5  | 17.5  | 22.3    | 24.5  | 28.9  | 25.3    | 19.3  | 14.0  |
|                    | 平均       |                   | 15.0  | 20.0  | 23.5    | 27.2  | 29.8  | 27.5    | 22.4  | 17.0  |
| 電気伝導率              | 最高       |                   | 191   | 199   | 209     | 197   | 208   | 196     | 188   | 164   |
|                    | 最低       |                   | 170   | 180   | 186     | 170   | 154   | 145     | 119   | 131   |
|                    | 平均       |                   | 181   | 190   | 197     | 184   | 175   | 175     | 162   | 152   |
| 残留塩素               |          |                   | 0.7   | 0.6   | 0.5     | 0.4   | 0.3   | 0.4     | 0.5   | 0.6   |
| 遊離塩素               | 最高       |                   | 0.8   | 0.7   | 0.8     | 0.7   | 0.7   | 0.7     | 0.8   | 0.7   |
|                    | 最低       | 1.0以下             | 0.5   | 0.5   | 0.3     | 0.4   | 0.4   | 0.3     | 0.6   | 0.5   |
|                    | 平均       |                   | 0.7   | 0.6   | 0.6     | 0.5   | 0.5   | 0.5     | 0.7   | 0.6   |
| アンチモン及びその化合物       | 0.02以下   | —                 | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     | —     |
| ウラン及びその化合物         | 0.002以下※ | —                 | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     | —     |
| ニッケル及びその化合物        | 0.02以下   | —                 | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     | —     |
| 1、2-ジクロロエタン        | 0.004以下  | <0.0004           | —     | —     | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 | —     | —     |
| トルエン               | 0.4以下    | <0.04             | —     | —     | <0.04   | —     | —     | <0.04   | —     | —     |
| 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   | —     | —       | —     | 1.6   |
| 1、1、1-トリクロロエタン     | 0.3以下    | <0.03             | —     | —     | <0.03   | —     | —     | <0.03   | —     | —     |
| メチル-tert-ブチルエーテル   | 0.02以下   | <0.002            | —     | —     | <0.002  | —     | —     | <0.002  | —     | —     |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) | 3以下      | —                 | —     | 2.1   | —       | —     | 1.5   | —       | —     | —     |
| 臭気強度(TON)          | 3以下      | —                 | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     | —     |
| 腐食性(ランゲリア指数)       | -1~0     | —                 | —     | —     | —       | -0.7  | —     | —       | —     | -1.3  |
| 従属栄養細菌             | 2,000以下※ | —                 | —     | —     | 0       | —     | —     | —       | 1     | —     |
| 1、1-ジクロロエチレン       | 0.1以下    | <0.01             | —     | —     | <0.01   | —     | —     | <0.01   | —     | —     |
| 酸度                 | -        | —                 | —     | —     | —       | 1.5   | —     | —       | —     | 1.8   |
| アルカリ度              | -        | —                 | —     | —     | —       | 49.0  | —     | —       | —     | 38.9  |
| アンモニア態窒素           | -        | <0.02             | <0.02 | <0.02 | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   | <0.02 | <0.02 |
| 1、1、2-トリクロロエタン     | -        | <0.0006           | —     | —     | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 | —     | —     |

## (管理目標項目他)

|                    |     | 12月   | 1月      | 2月    | 3月    | 最 高     | 最 低  | 平 均  | 回 数 |
|--------------------|-----|-------|---------|-------|-------|---------|------|------|-----|
| 水                  | 最 高 | 14.8  | 10.6    | 9.4   | 13.8  |         |      |      |     |
|                    | 最 低 | 10.1  | 7.5     | 7.2   | 9.9   | 31.3    | 7.2  | 18.6 | 365 |
|                    | 平 均 | 12.2  | 9.3     | 8.1   | 11.7  |         |      |      |     |
| 電 気 伝 導 率          | 最 高 | 194   | 183     | 201   | 203   |         |      |      |     |
|                    | 最 低 | 167   | 167     | 177   | 156   | 209     | 119  | 178  | 365 |
|                    | 平 均 | 185   | 172     | 192   | 174   |         |      |      |     |
| 残 留 塩 素            |     | 0.6   | 0.6     | 0.7   | 0.7   | 0.7     | 0.3  | 0.5  | 12  |
| 遊 離 塩 素            | 最 高 | 0.7   | 0.8     | 0.8   | 0.8   |         |      |      |     |
|                    | 最 低 | 0.6   | 0.6     | 0.5   | 0.6   | 0.8     | 0.3  | 0.6  | 365 |
|                    | 平 均 | 0.6   | 0.7     | 0.7   | 0.7   |         |      |      |     |
| アンチモン及びその化合物       |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| ウラン及びその化合物         |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| ニッケル及びその化合物        |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| 1、2-ジクロロエタン        |     | —     | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 |      |      | 4   |
| トルエン               |     | —     | <0.04   | —     | —     | <0.04   |      |      | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)   |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| ジクロロアセトニトリル        |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| 抱水クロロール            |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| 遊離炭酸               |     | —     | —       | 2.9   | —     | 2.9     | 1.3  | 1.9  | 3   |
| 1、1、1-トリクロロエタン     |     | —     | <0.03   | —     | —     | <0.03   |      |      | 4   |
| メチル-tert-ブチルエーテル   |     | —     | <0.002  | —     | —     | <0.002  |      |      | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) |     | 1.3   | —       | —     | —     | 2.1     | 1.3  | 1.6  | 3   |
| 臭気強度(TON)          |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| 腐食性(ランゲリア指数)       |     | —     | —       | -1.5  | —     | -0.7    | -1.5 | -1.2 | 3   |
| 従属栄養細菌             |     | —     | 0       | —     | —     | 1       | 0    | 0    | 3   |
| 1、1-ジクロロエチレン       |     | —     | <0.01   | —     | —     | <0.01   |      |      | 4   |
| 酸 度                |     | —     | —       | 3.3   | —     | 3.3     | 1.5  | 2.2  | 3   |
| アルカリ度              |     | —     | —       | 42.7  | —     | 49.0    | 38.9 | 43.5 | 3   |
| アンモニア態窒素           |     | <0.02 | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   |      |      | 12  |
| 1、1、2-トリクロロエタン     |     | —     | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 |      |      | 4   |

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        | 0      |
| 大腸細菌                               | 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  | —      | —      | <0.0003   | —      | —      | <0.0003  | —      |
| 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下  | <0.00005 | —      | —      | <0.00005  | —      | —      | <0.00005 | —      |
| セレン及びその化合物                         | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 鉛及びその化合物                           | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 六価クロム化合物                           | 0.05以下    | <0.005   | —      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005   | —      |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下    | <0.004   | <0.004 | <0.004 | <0.004    | <0.004 | <0.004 | <0.004   | <0.004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下      | 0.7      | 0.7    | 0.7    | 0.7       | 0.6    | 0.6    | 0.7      | 0.6    |
| フッ素及びその化合物                         | 0.8以下     | 0.10     | 0.10   | 0.13   | 0.11      | 0.10   | 0.10   | 0.10     | 0.09   |
| ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下     | —        | —      | —      | <0.1      | —      | —      | —        | —      |
| 四塩化炭素                              | 0.002以下   | <0.0002  | —      | —      | <0.0002   | —      | —      | <0.0002  | —      |
| 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下    | <0.005   | —      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005   | —      |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下    | <0.004   | —      | —      | <0.004    | —      | —      | <0.004   | —      |
| ジクロロメタン                            | 0.02以下    | <0.002   | —      | —      | <0.002    | —      | —      | <0.002   | —      |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| トリクロロエチレン                          | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| ベンゼン                               | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 塩素酸                                | 0.6以下     | <0.06    | 0.20   | 0.10   | 0.15      | 0.16   | 0.14   | 0.07     | 0.09   |
| クロロ酢酸                              | 0.02以下    | —        | <0.002 | —      | —         | <0.002 | —      | —        | <0.002 |
| クロロホルム                             | 0.06以下    | <0.006   | —      | —      | 0.013     | —      | —      | 0.006    | —      |
| ジクロロ酢酸                             | 0.03以下    | —        | <0.003 | —      | —         | <0.003 | —      | —        | <0.003 |
| ジブromクロロメタン                        | 0.1以下     | <0.01    | —      | —      | <0.01     | —      | —      | <0.01    | —      |
| 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     | 0.026    | —      | —      | 0.035     | —      | —      | 0.024    | —      |
| トリクロロ酢酸                            | 0.03以下    | —        | <0.003 | —      | —         | 0.005  | —      | —        | 0.006  |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下    | 0.009    | —      | —      | 0.011     | —      | —      | 0.008    | —      |
| ブromホルム                            | 0.09以下    | <0.009   | —      | —      | <0.009    | —      | —      | <0.009   | —      |
| ホルムアルデヒド                           | 0.08以下    | —        | <0.008 | —      | —         | <0.008 | —      | —        | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下     | <0.1     | —      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1     | —      |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下     | 0.02     | 0.03   | 0.04   | 0.04      | 0.05   | 0.05   | 0.03     | <0.02  |
| 鉄及びその化合物                           | 0.3以下     | <0.03    | <0.03  | <0.03  | <0.03     | <0.03  | <0.03  | <0.03    | <0.03  |
| 銅及びその化合物                           | 1.0以下     | <0.1     | —      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1     | —      |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200以下     | 21       | 21     | 21     | 20        | 20     | 18     | 16       | 12     |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05以下    | <0.005   | <0.005 | <0.005 | <0.005    | <0.005 | <0.005 | <0.005   | <0.005 |
| 塩化物イオン                             | 200以下     | 28       | 28     | 28     | 25        | 24     | 18     | 16       | 14     |
| カルシウム、マグネシウム等                      | 300以下     | 57       | 56     | 55     | 51        | 54     | 44     | 44       | 39     |
| 蒸発残留物                              | 500以下     | —        | 102    | —      | —         | 130    | —      | —        | 104    |
| 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下     | —        | —      | —      | <0.02     | —      | —      | —        | —      |
| ジオスミン                              | 0.00001以下 | —        | —      | —      | <0.000001 | —      | —      | —        | —      |
| 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下 | —        | —      | —      | <0.000001 | —      | —      | —        | —      |
| 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下    | —        | —      | —      | 0.002     | —      | —      | —        | —      |
| フェノール類                             | 0.005以下   | —        | —      | —      | <0.0005   | —      | —      | —        | —      |
| 有機物等                               | 最高値       | 0.8      | 0.9    | 0.9    | 1.0       | 1.1    | 0.7    | 0.6      | 0.9    |
| 全有機炭素(TOC)の量                       | 最低値       | 3以下      | 0.8    | 0.8    | 0.9       | 0.9    | 0.7    | 0.6      | 0.7    |
|                                    | 平均値       | 0.8      | 0.8    | 0.9    | 0.9       | 0.8    | 0.7    | 0.6      | 0.8    |
| PH                                 | 5.8~8.6   | 7.7      | 7.7    | 7.7    | 7.6       | 7.8    | 7.9    | 7.8      | 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                                  | 最高値       | 0.4      | 0.4    | 0.5    | 0.5       | 0.5    | 0.7    | 0.5      | 0.5    |
|                                    | 最低値       | 5度以下     | 0.2    | 0.2    | 0.2       | 0.3    | 0.3    | 0.2      | 0.1    |
|                                    | 平均値       | 0.3      | 0.3    | 0.3    | 0.4       | 0.4    | 0.4    | 0.3      | 0.4    |
| 濁度                                 | 最高値       | <0.1     | <0.1   | <0.1   | <0.1      | <0.1   | <0.1   | <0.1     | <0.1   |
|                                    | 最低値       | 2度以下     | <0.1   | <0.1   | <0.1      | <0.1   | <0.1   | <0.1     | <0.1   |
|                                    | 平均値       | <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      |   |   | 12  |
| 大腸菌                                    | 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   | —      | —      | <0.0003   |      |        |      |        |   |   | 4   |
| 水銀及びその化合物                              | —      | <0.00005  | —      | —      | <0.0005   |      |        |      |        |   |   | 4   |
| セレン及びその化合物                             | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |      |        |      |        |   |   | 4   |
| 鉛及びその化合物                               | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |      |        |      |        |   |   | 4   |
| ヒ素及びその化合物                              | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |      |        |      |        |   |   | 4   |
| 六価クロム化合物                               | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005    |      |        |      |        |   |   | 4   |
| 亜硝酸態窒素                                 | <0.004 | <0.004    | <0.004 | <0.004 | <0.004    |      |        |      |        |   |   | 12  |
| シアニ化物イオン及び塩化シアニ                        | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |      |        |      |        |   |   | 4   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 1.0    | 0.8       | 1.2    | 0.9    | 1.2       |      | 0.6    |      | 0.8    |   |   | 12  |
| フッ素及びその化合物                             | 0.09   | <0.08     | 0.13   | 0.10   | 0.13      |      | <0.08  |      | 0.10   |   |   | 12  |
| ホウ素及びその化合物                             | —      | —         | —      | —      | <0.1      |      |        |      |        |   |   | 1   |
| 四塩化炭素                                  | —      | <0.0002   | —      | —      | <0.0002   |      |        |      |        |   |   | 4   |
| 1、4-ジオキサン                              | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005    |      |        |      |        |   |   | 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    | —      | —      | <0.004    |      |        |      |        |   |   | 4   |
| ジクロロメタン                                | —      | <0.002    | —      | —      | <0.002    |      |        |      |        |   |   | 4   |
| テトラクロロエチレン                             | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |      |        |      |        |   |   | 4   |
| トリクロロエチレン                              | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |      |        |      |        |   |   | 4   |
| ベンゼン                                   | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |      |        |      |        |   |   | 4   |
| 塩素酸                                    | <0.06  | <0.06     | 0.11   | 0.08   | 0.20      |      | <0.06  |      | 0.09   |   |   | 12  |
| クロロ酢酸                                  | —      | —         | <0.002 | —      | <0.002    |      |        |      |        |   |   | 4   |
| クロロホルム                                 | —      | 0.007     | —      | —      | 0.013     |      | <0.006 |      | 0.007  |   |   | 4   |
| ジクロロ酢酸                                 | —      | —         | 0.004  | —      | 0.004     |      | <0.003 |      | <0.003 |   |   | 4   |
| ジブromクロロメタン                            | —      | <0.01     | —      | —      | <0.01     |      |        |      |        |   |   | 4   |
| 臭素酸                                    | —      | —         | <0.001 | —      | 0.002     |      | <0.001 |      | <0.001 |   |   | 4   |
| 総トリハロメタン                               | —      | 0.024     | —      | —      | 0.035     |      | 0.024  |      | 0.027  |   |   | 4   |
| トリクロロ酢酸                                | —      | —         | <0.003 | —      | 0.006     |      | <0.003 |      | <0.003 |   |   | 4   |
| ブromジクロロメタン                            | —      | 0.009     | —      | —      | 0.011     |      | 0.008  |      | 0.009  |   |   | 4   |
| ブromホルム                                | —      | <0.009    | —      | —      | <0.009    |      |        |      |        |   |   | 4   |
| ホルムアルデヒド                               | —      | —         | <0.008 | —      | <0.008    |      |        |      |        |   |   | 4   |
| 亜鉛及びその化合物                              | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1      |      |        |      |        |   |   | 4   |
| アルミニウム及びその化合物                          | <0.02  | <0.02     | <0.02  | <0.02  | 0.05      |      | <0.02  |      | 0.02   |   |   | 12  |
| 鉄及びその化合物                               | <0.03  | <0.03     | <0.03  | <0.03  | <0.03     |      |        |      |        |   |   | 12  |
| 銅及びその化合物                               | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1      |      |        |      |        |   |   | 4   |
| ナトリウム及びその化合物                           | 15     | 16        | 20     | 20     | 21        |      | 12     |      | 18     |   |   | 12  |
| マンガン及びその化合物                            | <0.005 | <0.005    | <0.005 | <0.005 | <0.005    |      |        |      |        |   |   | 12  |
| 塩化物イオン                                 | 20     | 24        | 31     | 29     | 31        |      | 14     |      | 24     |   |   | 12  |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 40     | 46        | 51     | 54     | 57        |      | 39     |      | 49     |   |   | 12  |
| 蒸発残留物                                  | —      | —         | 129    | —      | 130       |      | 102    |      | 116    |   |   | 4   |
| 陰イオン界面活性剤                              | —      | —         | —      | —      | <0.02     |      |        |      |        |   |   | 1   |
| ジエオスミン                                 | —      | <0.000001 | —      | —      | <0.000001 |      |        |      |        |   |   | 2   |
| 2-メチルイソボルネオール                          | —      | <0.000001 | —      | —      | <0.000001 |      |        |      |        |   |   | 2   |
| 非イオン界面活性剤                              | —      | —         | —      | —      | 0.002     |      | 0.002  |      | 0.002  |   |   | 1   |
| フェノール類                                 | —      | —         | —      | —      | <0.0005   |      |        |      |        |   |   | 1   |
| 有機物等<br>全有機炭素(TOC)の量                   | 0.9    | 1.0       | 1.0    | 1.0    |           |      |        |      |        |   |   | 52  |
| 最高                                     | 0.8    | 0.9       | 0.8    | 0.8    | 1.1       |      | 0.6    |      | 0.8    |   |   |     |
| 最低                                     | 0.9    | 0.9       | 0.9    | 0.9    |           |      |        |      |        |   |   |     |
| PH値                                    | 7.6    | 7.7       | 7.5    | 7.6    | 7.9       |      | 7.5    |      | 7.7    |   |   | 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     | 0.6       | 0.7    | 0.5    | 0.5       |      |        |      |        |   |   | 365 |
|  | 最低     | 0.2       | 0.2    | 0.2    | 0.2       | 0.7  |        | 0.1  | 0.3    |   |   |     |
|  | 平均     | 0.4       | 0.4    | 0.4    | 0.3       |      |        |      |        |   |   |     |
| 濁                                      | 最高     | <0.1      | <0.1   | <0.1   | <0.1      |      |        |      |        |   |   | 365 |
|  | 最低     | <0.1      | <0.1   | <0.1   | <0.1      | <0.1 |        | <0.1 | <0.1   |   |   |     |
|  | 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 |                   | 16.8    | 21.7  | 23.8  | 28.1    | 29.1  | 28.5  | 24.2    | 19.0  |
|                    | 最低 |                   | 12.2    | 17.0  | 21.3  | 23.2    | 27.6  | 24.7  | 19.0    | 14.4  |
|                    | 平均 |                   | 14.6    | 19.2  | 22.9  | 25.8    | 28.3  | 26.4  | 21.8    | 16.8  |
| 電気伝導率              | 最高 |                   | 237     | 234   | 234   | 228     | 228   | 195   | 183     | 181   |
|                    | 最低 |                   | 213     | 223   | 213   | 197     | 165   | 150   | 118     | 135   |
|                    | 平均 |                   | 227     | 228   | 224   | 210     | 192   | 178   | 159     | 167   |
| 残留塩素               |    |                   | 0.6     | 0.6   | 0.5   | 0.7     | 0.5   | 0.4   | 0.6     | 0.6   |
| 遊離塩素               | 最高 |                   | 0.7     | 0.6   | 0.6   | 0.7     | 0.8   | 0.8   | 0.7     | 0.5   |
|                    | 最低 | 1.0以下             | 0.5     | 0.5   | 0.3   | 0.3     | 0.2   | 0.3   | 0.4     | 0.2   |
|                    | 平均 |                   | 0.6     | 0.6   | 0.4   | 0.4     | 0.5   | 0.5   | 0.5     | 0.4   |
| アンチモン及びその化合物       |    | 0.02以下            | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| ウラン及びその化合物         |    | 0.002以下※          | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| ニッケル及びその化合物        |    | 0.02以下            | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| 1、2-ジクロロエタン        |    | 0.004以下           | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 | —     |
| トルエン               |    | 0.4以下             | <0.04   | —     | —     | <0.04   | —     | —     | <0.04   | —     |
| 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              | —       | —     | —     | —       | 1.5   | —     | —       | 1.8   |
| 1、1、1-トリクロロエタン     |    | 0.3以下             | <0.03   | —     | —     | <0.03   | —     | —     | <0.03   | —     |
| メチル-tert-ブチルエーテル   |    | 0.02以下            | <0.002  | —     | —     | <0.002  | —     | —     | <0.002  | —     |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) |    | 3以下               | —       | —     | 2.9   | —       | —     | 1.4   | —       | —     |
| 臭気強度(TON)          |    | 3以下               | —       | —     | —     | 2       | —     | —     | —       | —     |
| 腐食性(ランゲリア指数)       |    | -1~0              | —       | —     | —     | —       | -0.6  | —     | —       | -1.3  |
| 従属栄養細菌             |    | 2,000以下※          | —       | —     | —     | 0       | —     | —     | 0       | —     |
| 1、1-ジクロロエチレン       |    | 0.1以下             | <0.01   | —     | —     | <0.01   | —     | —     | <0.01   | —     |
| 酸度                 |    | -                 | —       | —     | —     | —       | 1.7   | —     | —       | 2.0   |
| アルカリ度              |    | -                 | —       | —     | —     | —       | 53.8  | —     | —       | 40.3  |
| アンモニア態窒素           |    | -                 | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   | <0.02 |
| 1、1、2-トリクロロエタン     |    | -                 | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 | —     |

## (管理目標項目他)

|                         |     | 12月   | 1月      | 2月    | 3月    | 最 高     | 最 低  | 平 均  | 回 数 |
|-------------------------|-----|-------|---------|-------|-------|---------|------|------|-----|
| 水                       | 最 高 | 14.8  | 11.0    | 9.7   | 13.7  |         |      |      |     |
|                         | 最 低 | 10.7  | 8.4     | 7.8   | 9.8   | 29.1    | 7.8  | 18.2 | 365 |
|                         | 平 均 | 12.4  | 9.7     | 8.5   | 11.6  |         |      |      |     |
| 電 気 伝 導 率               | 最 高 | 210   | 205     | 223   | 223   |         |      |      |     |
|                         | 最 低 | 181   | 196     | 187   | 178   | 237     | 118  | 200  | 365 |
|                         | 平 均 | 200   | 200     | 211   | 201   |         |      |      |     |
| 残 留 塩 素                 |     | 0.3   | 0.3     | 0.6   | 0.6   | 0.7     | 0.3  | 0.5  | 12  |
| 遊 離 塩 素                 | 最 高 | 0.5   | 0.6     | 0.6   | 0.6   |         |      |      |     |
|                         | 最 低 | 0.2   | 0.2     | 0.5   | 0.5   | 0.8     | 0.2  | 0.5  | 365 |
|                         | 平 均 | 0.3   | 0.4     | 0.5   | 0.5   |         |      |      |     |
| アンチモン及びその化合物            |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| ウラン及びその化合物              |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| ニッケル及びその化合物             |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| 1、2-ジクロロエタン             |     | —     | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 |      |      | 4   |
| ト ル エ ン                 |     | —     | <0.04   | —     | —     | <0.04   |      |      | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)        |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| ジクロロアセトニトリル             |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| 抱 水 ク ロ ラ ー ル           |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| 遊 離 炭 酸                 |     | —     | —       | 3.4   | —     | 3.4     | 1.5  | 2.2  | 3   |
| 1、1、1-トリクロロエタン          |     | —     | <0.03   | —     | —     | <0.03   |      |      | 4   |
| メチル-t-ブチルエーテル           |     | —     | <0.002  | —     | —     | <0.002  |      |      | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)      |     | 2.0   | —       | —     | —     | 2.9     | 1.4  | 2.1  | 3   |
| 臭 気 強 度 ( T O N )       |     | —     | —       | —     | —     | 2       |      |      | 1   |
| 腐 食 性 ( ラ ン ゲ リ ア 指 数 ) |     | —     | —       | -1.3  | —     | -0.6    | -1.3 | -1.0 | 3   |
| 従 属 栄 養 細 菌             |     | —     | 0       | —     | —     | 0       |      |      | 3   |
| 1、1-ジクロロエチレン            |     | —     | <0.01   | —     | —     | <0.01   |      |      | 4   |
| 酸 度                     |     | —     | —       | 3.9   | —     | 3.9     | 1.7  | 2.5  | 3   |
| ア ル カ リ 度               |     | —     | —       | 46.0  | —     | 53.8    | 40.3 | 46.7 | 3   |
| ア ン モ ニ ア 態 窒 素         |     | <0.02 | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   |      |      | 12  |
| 1、1、2-トリクロロエタン          |     | —     | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 |      |      | 4   |

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        | 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  | —      | —      | <0.0003   | —      | —      | <0.0003  | —      |
| 水銀及びその化合物                          |    | 0.0005以下  | <0.00005 | —      | —      | <0.00005  | —      | —      | <0.00005 | —      |
| セレン及びその化合物                         |    | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 鉛及びその化合物                           |    | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| ヒ素及びその化合物                          |    | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 六価クロム化合物                           |    | 0.05以下    | <0.005   | —      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005   | —      |
| 亜硝酸態窒素                             |    | 0.04以下    | <0.004   | <0.004 | <0.004 | <0.004    | <0.004 | <0.004 | <0.004   | <0.004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    |    | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      |    | 10以下      | 0.8      | 0.7    | 0.8    | 0.8       | 0.7    | <0.2   | 0.7      | 0.6    |
| フッ素及びその化合物                         |    | 0.8以下     | <0.08    | 0.10   | 0.11   | 0.11      | 0.10   | 0.11   | 0.11     | 0.09   |
| ホウ素及びその化合物                         |    | 1.0以下     | —        | —      | —      | <0.1      | —      | —      | —        | —      |
| 四塩化炭素                              |    | 0.002以下   | <0.0002  | —      | —      | <0.0002   | —      | —      | <0.0002  | —      |
| 1,4-ジオキサン                          |    | 0.05以下    | <0.005   | —      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005   | —      |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン |    | 0.04以下    | <0.004   | —      | —      | <0.004    | —      | —      | <0.004   | —      |
| ジクロロメタン                            |    | 0.02以下    | <0.002   | —      | —      | <0.002    | —      | —      | <0.002   | —      |
| テトラクロロエチレン                         |    | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| トリクロロエチレン                          |    | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| ベンゼン                               |    | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 塩素酸                                |    | 0.6以下     | <0.06    | <0.06  | 0.09   | 0.09      | 0.20   | 0.21   | 0.10     | 0.20   |
| クロロ酢酸                              |    | 0.02以下    | —        | <0.002 | —      | —         | <0.002 | —      | —        | <0.002 |
| クロロホルム                             |    | 0.06以下    | <0.006   | —      | —      | 0.009     | —      | —      | 0.013    | —      |
| ジクロロ酢酸                             |    | 0.03以下    | —        | <0.003 | —      | —         | <0.003 | —      | —        | <0.003 |
| ジプロモクロロメタン                         |    | 0.1以下     | <0.01    | —      | —      | <0.01     | —      | —      | 0.01     | —      |
| 臭素酸                                |    | 0.01以下    | —        | 0.002  | —      | —         | 0.002  | —      | —        | <0.001 |
| 総トリハロメタン                           |    | 0.1以下     | 0.016    | —      | —      | 0.030     | —      | —      | 0.037    | —      |
| トリクロロ酢酸                            |    | 0.03以下    | —        | <0.003 | —      | —         | <0.003 | —      | —        | 0.004  |
| ブロモジクロロメタン                         |    | 0.03以下    | 0.005    | —      | —      | 0.009     | —      | —      | 0.012    | —      |
| プロモホルム                             |    | 0.09以下    | <0.009   | —      | —      | <0.009    | —      | —      | <0.009   | —      |
| ホルムアルデヒド                           |    | 0.08以下    | —        | <0.008 | —      | —         | <0.008 | —      | —        | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物                          |    | 1.0以下     | <0.1     | —      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1     | —      |
| アルミニウム及びその化合物                      |    | 0.2以下     | <0.02    | 0.02   | 0.02   | <0.02     | 0.02   | 0.04   | 0.02     | <0.02  |
| 鉄及びその化合物                           |    | 0.3以下     | <0.03    | <0.03  | <0.03  | <0.03     | <0.03  | <0.03  | <0.03    | <0.03  |
| 銅及びその化合物                           |    | 1.0以下     | <0.1     | —      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1     | —      |
| ナトリウム及びその化合物                       |    | 200以下     | 16       | 17     | 20     | 18        | 18     | 18     | 17       | 11     |
| マンガン及びその化合物                        |    | 0.05以下    | <0.005   | <0.005 | <0.005 | <0.005    | <0.005 | <0.005 | <0.005   | <0.005 |
| 塩化物イオン                             |    | 200以下     | 19       | 19     | 22     | 20        | 19     | 19     | 18       | 13     |
| カルシウム、マグネシウム等                      |    | 300以下     | 43       | 45     | 47     | 44        | 43     | 43     | 45       | 36     |
| 蒸発残留物                              |    | 500以下     | —        | 39     | —      | —         | 96     | —      | —        | 103    |
| 陰イオン界面活性剤                          |    | 0.2以下     | —        | —      | —      | <0.02     | —      | —      | —        | —      |
| ジオスミン                              |    | 0.00001以下 | —        | —      | —      | <0.000001 | —      | —      | —        | —      |
| 2-メチルイソボルネオール                      |    | 0.00001以下 | —        | —      | —      | <0.000001 | —      | —      | —        | —      |
| 非イオン界面活性剤                          |    | 0.02以下    | —        | —      | —      | <0.002    | —      | —      | —        | —      |
| フェノール類                             |    | 0.005以下   | —        | —      | —      | <0.0005   | —      | —      | —        | —      |
| 有機物等                               | 最高 |           | 0.7      | 0.7    | 0.8    | 0.8       | 0.8    | 0.7    | 0.7      | 0.6    |
| 全有機炭素(TOC)の量                       | 最低 | 3以下       | 0.5      | 0.6    | 0.7    | 0.7       | 0.7    | 0.6    | 0.6      | 0.6    |
|                                    | 平均 |           | 0.6      | 0.7    | 0.7    | 0.7       | 0.7    | 0.7    | 0.7      | 0.6    |
| PH                                 | 値  | 5.8~8.6   | 7.6      | 7.7    | 7.8    | 7.7       | 7.8    | 7.8    | 7.7      | 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    | 0.4    | 0.5       | 0.4    | 0.7    | 0.4      | 0.4    |
|                                    | 最低 | 5度以下      | 0.2      | 0.1    | 0.2    | 0.2       | 0.3    | 0.2    | 0.2      | 0.1    |
|                                    | 平均 |           | 0.2      | 0.2    | 0.3    | 0.3       | 0.4    | 0.3    | 0.3      | 0.2    |
| 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     | <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      | 12  |
| 大 腸 菌                                  |                   | 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           |                   |                   | <0.0003           |        |        | 4   |
| 水銀及びその化合物                              |                   |                   | <0.00005          |                   |                   | <0.0005           |        |        | 4   |
| セレン及びその化合物                             |                   |                   | <0.001            |                   |                   | <0.001            |        |        | 4   |
| 鉛及びその化合物                               |                   |                   | <0.001            |                   |                   | <0.001            |        |        | 4   |
| ヒ素及びその化合物                              |                   |                   | <0.001            |                   |                   | <0.001            |        |        | 4   |
| 六価クロム化合物                               |                   |                   | <0.005            |                   |                   | <0.005            |        |        | 4   |
| 亜硝酸態窒素                                 |                   | <0.004            | <0.004            | <0.004            | <0.004            | <0.004            |        |        | 12  |
| シアニ化物イオン及び塩化シアニ                        |                   |                   | <0.001            |                   |                   | <0.001            |        |        | 4   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          |                   | 0.9               | 0.7               | 1.3               | 1.0               | 1.3               | <0.2   | 0.8    | 12  |
| フッ素及びその化合物                             |                   | 0.08              | <0.08             | 0.12              | 0.09              | 0.12              | <0.08  | 0.09   | 12  |
| ホウ素及びその化合物                             |                   |                   |                   |                   |                   | <0.1              |        |        | 1   |
| 四 塩 化 炭 素                              |                   |                   | <0.0002           |                   |                   | <0.0002           |        |        | 4   |
| 1、4-ジオキサン                              |                   |                   | <0.005            |                   |                   | <0.005            |        |        | 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            |                   |                   | <0.004            |        |        | 4   |
| ジクロロメタン                                |                   |                   | <0.002            |                   |                   | <0.002            |        |        | 4   |
| テトラクロロエチレン                             |                   |                   | <0.001            |                   |                   | <0.001            |        |        | 4   |
| トリクロロエチレン                              |                   |                   | <0.001            |                   |                   | <0.001            |        |        | 4   |
| ベンゼン                                   |                   |                   | <0.001            |                   |                   | <0.001            |        |        | 4   |
| 塩 素 酸                                  |                   | 0.10              | 0.09              | 0.10              | <0.06             | 0.21              | <0.06  | 0.10   | 12  |
| ク ロ ロ 酢 酸                              |                   |                   |                   | <0.002            |                   | <0.002            |        |        | 4   |
| ク ロ ロ ホ ル ム                            |                   |                   | <0.006            |                   |                   | 0.013             | <0.006 | 0.007  | 4   |
| ジ ク ロ ロ 酢 酸                            |                   |                   |                   | <0.003            |                   | <0.003            |        |        | 4   |
| ジプロモクロロメタン                             |                   |                   | <0.01             |                   |                   | 0.01              | <0.01  | <0.01  | 4   |
| 臭 素 酸                                  |                   |                   |                   | 0.001             |                   | 0.002             | <0.001 | 0.001  | 4   |
| 総トリハロメタン                               |                   |                   | 0.016             |                   |                   | 0.037             | 0.016  | 0.025  | 4   |
| トリクロロ酢酸                                |                   |                   |                   | <0.003            |                   | 0.004             | <0.003 | <0.003 | 4   |
| プロモジクロロメタン                             |                   |                   | 0.006             |                   |                   | 0.012             | 0.005  | 0.008  | 4   |
| ブ ロ モ ホ ル ム                            |                   |                   | <0.009            |                   |                   | <0.009            |        |        | 4   |
| ホルムアルデヒド                               |                   |                   |                   | <0.008            |                   | <0.008            |        |        | 4   |
| 亜鉛及びその化合物                              |                   |                   | <0.1              |                   |                   | <0.1              |        |        | 4   |
| アルミニウム及びその化合物                          |                   | <0.02             | <0.02             | <0.02             | <0.02             | 0.04              | <0.02  | <0.02  | 12  |
| 鉄及びその化合物                               |                   | <0.03             | <0.03             | <0.03             | <0.03             | <0.03             |        |        | 12  |
| 銅及びその化合物                               |                   |                   | <0.1              |                   |                   | <0.1              |        |        | 4   |
| ナトリウム及びその化合物                           |                   | 14                | 15                | 17                | 19                | 20                | 11     | 17     | 12  |
| マンガン及びその化合物                            |                   | <0.005            | <0.005            | <0.005            | <0.005            | <0.005            |        |        | 12  |
| 塩 化 物 イ オ ン                            |                   | 17                | 19                | 25                | 22                | 25                | 13     | 19     | 12  |
| カルシウム、マグネシウム等                          |                   | 47                | 38                | 43                | 41                | 47                | 36     | 43     | 12  |
| 蒸 発 残 留 物                              |                   |                   |                   | 114               |                   | 114               | 39     | 88     | 4   |
| 陰イオン界面活性剤                              |                   |                   |                   |                   |                   | <0.02             |        |        | 1   |
| ジエオスミン                                 |                   |                   | <0.000001         |                   |                   | <0.000001         |        |        | 2   |
| 2-メチルイソボルネオール                          |                   |                   | <0.000001         |                   |                   | <0.000001         |        |        | 2   |
| 非イオン界面活性剤                              |                   |                   |                   |                   |                   | <0.002            |        |        | 1   |
| フェノール類                                 |                   |                   |                   |                   |                   | <0.0005           |        |        | 1   |
| 有機物等<br>全有機炭素(TOC)の量                   | 最 高<br>最 低<br>平 均 | 0.7<br>0.6<br>0.7 | 0.7<br>0.7<br>0.7 | 0.8<br>0.7<br>0.7 | 0.8<br>0.7<br>0.7 | 0.8<br>0.8<br>0.7 | 0.5    | 0.7    | 52  |
| P H 値                                  |                   | 7.6               | 7.7               | 7.5               | 7.7               | 7.8               | 7.5    | 7.7    | 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 度                                    | 最 高               | 0.5               | 0.5               | 0.4               | 0.4               |                   |        |        | 365 |
|  | 最 低               | 0.1               | 0.1               | 0.2               | 0.1               | 0.7               | 0.1    | 0.3    |     |
|  | 平 均               | 0.3               | 0.2               | 0.3               | 0.2               |                   |        |        |     |
| 濁 度                                    | 最 高               | <0.1              | <0.1              | <0.1              | <0.1              |                   |        |        | 365 |
|  | 最 低               | <0.1              | <0.1              | <0.1              | <0.1              | <0.1              | <0.1   | <0.1   |     |
|  | 平 均               | <0.1              | <0.1              | <0.1              | <0.1              |                   |        |        |     |

テクノ配水池系末端（テクノステジ）

|                    |    | 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 |                   | 17.5    | 22.0  | 24.3  | 28.4    | 29.7  | 29.5  | 25.8    | 20.1  |
|                    | 最低 |                   | 13.2    | 17.5  | 22.1  | 24.2    | 28.4  | 25.7  | 20.4    | 15.8  |
|                    | 平均 |                   | 15.3    | 19.8  | 23.4  | 26.4    | 29.1  | 27.6  | 23.2    | 18.3  |
| 電気伝導率              | 最高 |                   | 190     | 221   | 222   | 196     | 206   | 192   | 185     | 161   |
|                    | 最低 |                   | 174     | 174   | 194   | 174     | 162   | 153   | 123     | 131   |
|                    | 平均 |                   | 183     | 192   | 202   | 186     | 179   | 176   | 167     | 151   |
| 残留塩素               |    |                   | 0.5     | 0.4   | 0.4   | 0.5     | 0.5   | 0.4   | 0.4     | 0.5   |
| 遊離塩素               | 最高 |                   | 0.6     | 0.5   | 1.0   | 0.6     | 0.6   | 0.6   | 0.6     | 0.7   |
|                    | 最低 | 1.0以下             | 0.5     | 0.4   | 0.3   | 0.4     | 0.3   | 0.3   | 0.4     | 0.4   |
|                    | 平均 |                   | 0.5     | 0.4   | 0.5   | 0.5     | 0.4   | 0.4   | 0.6     | 0.5   |
| アンチモン及びその化合物       |    | 0.02以下            | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| ウラン及びその化合物         |    | 0.002以下※          | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| ニッケル及びその化合物        |    | 0.02以下            | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| 1、2-ジクロロエタン        |    | 0.004以下           | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 | —     |
| トルエン               |    | 0.4以下             | <0.04   | —     | —     | <0.04   | —     | —     | <0.04   | —     |
| 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   | —     | —       | 1.8   |
| 1、1、1-トリクロロエタン     |    | 0.3以下             | <0.03   | —     | —     | <0.03   | —     | —     | <0.03   | —     |
| メチル-tert-ブチルエーテル   |    | 0.02以下            | <0.002  | —     | —     | <0.002  | —     | —     | <0.002  | —     |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) |    | 3以下               | —       | —     | 2.0   | —       | —     | 1.5   | —       | —     |
| 臭気強度(TON)          |    | 3以下               | —       | —     | —     | 2       | —     | —     | —       | —     |
| 腐食性(ランゲリア指数)       |    | -1~0              | —       | —     | —     | —       | -0.7  | —     | —       | -1.3  |
| 従属栄養細菌             |    | 2,000以下※          | —       | —     | —     | 0       | —     | —     | 1       | —     |
| 1、1-ジクロロエチレン       |    | 0.1以下             | <0.01   | —     | —     | <0.01   | —     | —     | <0.01   | —     |
| 酸度                 |    | -                 | —       | —     | —     | —       | 1.5   | —     | —       | 2.0   |
| アルカリ度              |    | -                 | —       | —     | —     | —       | 48.3  | —     | —       | 36.8  |
| アンモニア態窒素           |    | -                 | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   | <0.02 |
| 1、1、2-トリクロロエタン     |    | -                 | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 | —     |

## (管理目標項目他)

|                    |     | 12月   | 1月      | 2月    | 3月    | 最 高     | 最 低  | 平 均  | 回 数 |
|--------------------|-----|-------|---------|-------|-------|---------|------|------|-----|
| 水                  | 最 高 | 16.0  | 12.4    | 10.1  | 13.6  |         |      |      |     |
|                    | 最 低 | 12.0  | 9.9     | 8.7   | 10.2  | 29.7    | 8.7  | 19.1 | 365 |
|                    | 平 均 | 13.8  | 11.0    | 9.3   | 12.0  |         |      |      |     |
| 電 気 伝 導 率          | 最 高 | 194   | 188     | 201   | 202   |         |      |      |     |
|                    | 最 低 | 162   | 165     | 175   | 162   | 222     | 123  | 180  | 365 |
|                    | 平 均 | 183   | 175     | 190   | 178   |         |      |      |     |
| 残 留 塩 素            |     | 0.5   | 0.5     | 0.6   | 0.6   | 0.6     | 0.4  | 0.5  | 12  |
| 遊 離 塩 素            | 最 高 | 0.5   | 0.6     | 0.7   | 0.7   |         |      |      |     |
|                    | 最 低 | 0.4   | 0.4     | 0.5   | 0.5   | 1.0     | 0.3  | 0.5  | 365 |
|                    | 平 均 | 0.4   | 0.5     | 0.6   | 0.6   |         |      |      |     |
| アンチモン及びその化合物       |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| ウラン及びその化合物         |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| ニッケル及びその化合物        |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| 1、2-ジクロロエタン        |     | —     | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 |      |      | 4   |
| トルエン               |     | —     | <0.04   | —     | —     | <0.04   |      |      | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)   |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| ジクロロアセトニトリル        |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| 抱水クロラール            |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| 遊離炭酸               |     | —     | —       | 2.9   | —     | 2.9     | 1.3  | 2.0  | 3   |
| 1、1、1-トリクロロエタン     |     | —     | <0.03   | —     | —     | <0.03   |      |      | 4   |
| メチル-t-ブチルエーテル      |     | —     | <0.002  | —     | —     | <0.002  |      |      | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) |     | 1.3   | —       | —     | —     | 2.0     | 1.3  | 1.6  | 3   |
| 臭気強度(TON)          |     | —     | —       | —     | —     | 2       |      |      | 1   |
| 腐食性(ランゲリア指数)       |     | —     | —       | -1.3  | —     | -0.7    | -1.3 | -1.1 | 3   |
| 従属栄養細菌             |     | —     | 0       | —     | —     | 1       | 0    | 0    | 3   |
| 1、1-ジクロロエチレン       |     | —     | <0.01   | —     | —     | <0.01   |      |      | 4   |
| 酸 度                |     | —     | —       | 3.3   | —     | 3.3     | 1.5  | 2.3  | 3   |
| アルカリ度              |     | —     | —       | 41.0  | —     | 48.3    | 36.8 | 42.0 | 3   |
| アンモニア態窒素           |     | <0.02 | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   |      |      | 12  |
| 1、1、2-トリクロロエタン     |     | —     | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 |      |      | 4   |

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      | 1        | 0      |
| 大腸細菌                               | 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  | —      | —      | <0.0003   | —      | —      | <0.0003  | —      |
| 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下  | <0.00005 | —      | —      | <0.00005  | —      | —      | <0.00005 | —      |
| セレン及びその化合物                         | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 鉛及びその化合物                           | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 六価クロム化合物                           | 0.05以下    | <0.005   | —      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005   | —      |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下    | <0.004   | <0.004 | <0.004 | <0.004    | <0.004 | <0.004 | <0.004   | <0.004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下      | 0.8      | 0.7    | 0.7    | 0.7       | 0.6    | <0.2   | 0.8      | 0.7    |
| フッ素及びその化合物                         | 0.8以下     | 0.09     | 0.11   | 0.12   | 0.13      | 0.10   | 0.11   | 0.14     | 0.11   |
| ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下     | —        | —      | —      | <0.1      | —      | —      | —        | —      |
| 四塩化炭素                              | 0.002以下   | <0.0002  | —      | —      | <0.0002   | —      | —      | <0.0002  | —      |
| 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下    | <0.005   | —      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005   | —      |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下    | <0.004   | —      | —      | <0.004    | —      | —      | <0.004   | —      |
| ジクロロメタン                            | 0.02以下    | <0.002   | —      | —      | <0.002    | —      | —      | <0.002   | —      |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| トリクロロエチレン                          | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| ベンゼン                               | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 塩素酸                                | 0.6以下     | <0.06    | <0.06  | 0.06   | 0.08      | 0.07   | 0.09   | 0.07     | 0.06   |
| クロロ酢酸                              | 0.02以下    | —        | <0.002 | —      | —         | <0.002 | —      | —        | <0.002 |
| クロロホルム                             | 0.06以下    | <0.006   | —      | —      | 0.011     | —      | —      | 0.010    | —      |
| ジクロロ酢酸                             | 0.03以下    | —        | <0.003 | —      | —         | <0.003 | —      | —        | 0.004  |
| ジプロモクロロメタン                         | 0.1以下     | <0.01    | —      | —      | <0.01     | —      | —      | <0.01    | —      |
| 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     | 0.016    | —      | —      | 0.032     | —      | —      | 0.031    | —      |
| トリクロロ酢酸                            | 0.03以下    | —        | <0.003 | —      | —         | 0.003  | —      | —        | 0.005  |
| プロモジクロロメタン                         | 0.03以下    | 0.005    | —      | —      | 0.010     | —      | —      | 0.010    | —      |
| プロモホルム                             | 0.09以下    | <0.009   | —      | —      | <0.009    | —      | —      | <0.009   | —      |
| ホルムアルデヒド                           | 0.08以下    | —        | <0.008 | —      | —         | <0.008 | —      | —        | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下     | <0.1     | —      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1     | —      |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下     | <0.02    | 0.03   | 0.04   | <0.02     | 0.04   | 0.08   | 0.04     | <0.02  |
| 鉄及びその化合物                           | 0.3以下     | <0.03    | <0.03  | <0.03  | <0.03     | <0.03  | <0.03  | <0.03    | <0.03  |
| 銅及びその化合物                           | 1.0以下     | <0.1     | —      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1     | —      |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200以下     | 19       | 19     | 21     | 19        | 20     | 21     | 19       | 12     |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05以下    | <0.005   | <0.005 | <0.005 | <0.005    | <0.005 | <0.005 | <0.005   | <0.005 |
| 塩化物イオン                             | 200以下     | 23       | 25     | 26     | 24        | 23     | 24     | 23       | 15     |
| カルシウム、マグネシウム等                      | 300以下     | 50       | 52     | 54     | 50        | 50     | 49     | 52       | 41     |
| 蒸発残留物                              | 500以下     | —        | 44     | —      | —         | 127    | —      | —        | 101    |
| 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下     | —        | —      | —      | <0.02     | —      | —      | —        | —      |
| ジオオスミン                             | 0.00001以下 | —        | —      | —      | 0.000002  | —      | —      | —        | —      |
| 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下 | —        | —      | —      | <0.000001 | —      | —      | —        | —      |
| 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下    | —        | —      | —      | <0.002    | —      | —      | —        | —      |
| フェノール類                             | 0.005以下   | —        | —      | —      | <0.0005   | —      | —      | —        | —      |
| 有機物等                               | 最高        | 0.8      | 0.9    | 0.9    | 0.9       | 0.9    | 1.0    | 1.0      | 0.9    |
| 全有機炭素(TOC)の量                       | 最低        | 3以下      | 0.5    | 0.8    | 0.9       | 0.9    | 0.8    | 0.6      | 0.8    |
|                                    | 平均        |          | 0.7    | 0.8    | 0.9       | 0.9    | 0.8    | 0.8      | 0.8    |
| PH                                 | 5.8~8.6   | 7.6      | 7.6    | 7.7    | 7.6       | 7.6    | 7.7    | 7.6      | 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        | 0.4      | 0.3    | 0.4    | 0.5       | 0.5    | 0.8    | 0.4      | 0.5    |
|                                    | 最低        | 5度以下     | 0.2    | 0.1    | 0.2       | 0.2    | 0.3    | 0.2      | 0.2    |
|                                    | 平均        |          | 0.3    | 0.2    | 0.3       | 0.3    | 0.4    | 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      | 12  |
| 大 腸 菌                                  | 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           | —                 | —                 | <0.0003   |        |        | 4   |
| 水銀及びその化合物                              | —                 | <0.00005          | —                 | —                 | <0.0005   |        |        | 4   |
| セレン及びその化合物                             | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001    |        |        | 4   |
| 鉛及びその化合物                               | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001    |        |        | 4   |
| ヒ素及びその化合物                              | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001    |        |        | 4   |
| 六価クロム化合物                               | —                 | <0.005            | —                 | —                 | <0.005    |        |        | 4   |
| 亜硝酸態窒素                                 | <0.004            | <0.004            | <0.004            | <0.004            | <0.004    |        |        | 12  |
| シアニ化物イオン及び塩化シアニ                        | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001    |        |        | 4   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.9               | 0.6               | 0.9               | 0.8               | 0.9       | <0.2   | 0.7    | 12  |
| フッ素及びその化合物                             | 0.09              | 0.08              | 0.09              | 0.10              | 0.14      | 0.08   | 0.11   | 12  |
| ホウ素及びその化合物                             | —                 | —                 | —                 | —                 | <0.1      |        |        | 1   |
| 四 塩 化 炭 素                              | —                 | <0.0002           | —                 | —                 | <0.0002   |        |        | 4   |
| 1、4-ジオキサン                              | —                 | <0.005            | —                 | —                 | <0.005    |        |        | 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            | —                 | —                 | <0.004    |        |        | 4   |
| ジクロロメタン                                | —                 | <0.002            | —                 | —                 | <0.002    |        |        | 4   |
| テトラクロロエチレン                             | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001    |        |        | 4   |
| トリクロロエチレン                              | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001    |        |        | 4   |
| ベンゼン                                   | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001    |        |        | 4   |
| 塩 素 酸                                  | <0.06             | <0.06             | <0.06             | <0.06             | 0.09      | <0.06  | <0.06  | 12  |
| ク ロ ロ 酢 酸                              | —                 | —                 | <0.002            | —                 | <0.002    |        |        | 4   |
| ク ロ ロ ホ ル ム                            | —                 | <0.006            | —                 | —                 | 0.011     | <0.006 | 0.007  | 4   |
| ジ ク ロ ロ 酢 酸                            | —                 | —                 | <0.003            | —                 | 0.004     | <0.003 | <0.003 | 4   |
| ジプロモクロロメタン                             | —                 | <0.01             | —                 | —                 | <0.01     |        |        | 4   |
| 臭 素 酸                                  | —                 | —                 | <0.001            | —                 | 0.002     | <0.001 | <0.001 | 4   |
| 総トリハロメタン                               | —                 | 0.017             | —                 | —                 | 0.032     | 0.016  | 0.024  | 4   |
| トリクロロ酢酸                                | —                 | —                 | <0.003            | —                 | 0.005     | <0.003 | <0.003 | 4   |
| プロモジクロロメタン                             | —                 | 0.007             | —                 | —                 | 0.010     | 0.005  | 0.008  | 4   |
| ブ ロ モ ホ ル ム                            | —                 | <0.009            | —                 | —                 | <0.009    |        |        | 4   |
| ホルムアルデヒド                               | —                 | —                 | <0.008            | —                 | <0.008    |        |        | 4   |
| 亜鉛及びその化合物                              | —                 | <0.1              | —                 | —                 | <0.1      |        |        | 4   |
| アルミニウム及びその化合物                          | <0.02             | <0.02             | <0.02             | <0.02             | 0.08      | <0.02  | <0.02  | 12  |
| 鉄及びその化合物                               | <0.03             | <0.03             | <0.03             | <0.03             | <0.03     |        |        | 12  |
| 銅及びその化合物                               | —                 | <0.1              | —                 | —                 | <0.1      |        |        | 4   |
| ナトリウム及びその化合物                           | 15                | 16                | 19                | 19                | 21        | 12     | 18     | 12  |
| マンガン及びその化合物                            | <0.005            | <0.005            | <0.005            | <0.005            | <0.005    |        |        | 12  |
| 塩 化 物 イ オ ン                            | 19                | 23                | 24                | 26                | 26        | 15     | 23     | 12  |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 53                | 42                | 47                | 45                | 54        | 41     | 49     | 12  |
| 蒸 発 残 留 物                              | —                 | —                 | 179               | —                 | 179       | 44     | 113    | 4   |
| 陰イオン界面活性剤                              | —                 | —                 | —                 | —                 | <0.02     |        |        | 1   |
| ジエオスミン                                 | —                 | <0.000001         | —                 | —                 | 0.000002  | <0.02  | <0.02  | 2   |
| 2-メチルイソボルネオール                          | —                 | <0.000001         | —                 | —                 | <0.000001 |        |        | 2   |
| 非イオン界面活性剤                              | —                 | —                 | —                 | —                 | <0.002    |        |        | 1   |
| フェノール類                                 | —                 | —                 | —                 | —                 | <0.0005   |        |        | 1   |
| 有機物等<br>全有機炭素(TOC)の量                   | 0.9<br>0.7<br>0.9 | 0.9<br>0.8<br>0.9 | 0.9<br>0.7<br>0.9 | 0.9<br>0.8<br>0.9 | 1.0       | 0.5    | 0.8    | 52  |
| P H 値                                  | 7.5               | 7.6               | 7.5               | 7.5               | 7.7       | 7.5    | 7.6    | 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 度                                    | 最 高               | 0.5               | 0.4               | 0.4               | 0.3       |        |        | 365 |
|  | 最 低               | 0.2               | 0.1               | 0.1               | 0.1       | 0.8    | 0.1    |     |
|  | 平 均               | 0.3               | 0.3               | 0.3               | 0.2       |        |        |     |
| 濁 度                                    | 最 高               | <0.1              | <0.1              | <0.1              | <0.1      |        |        | 365 |
|  | 最 低               | <0.1              | <0.1              | <0.1              | <0.1      | <0.1   | <0.1   |     |
|  | 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 |                   | 16.5    | 22.8  | 24.8  | 29.2    | 30.0  | 29.9  | 24.6    | 18.6  |
|                    | 最低 |                   | 12.4    | 16.6  | 22.4  | 24.4    | 28.3  | 25.1  | 18.8    | 13.8  |
|                    | 平均 |                   | 14.6    | 19.8  | 23.8  | 27.3    | 29.3  | 27.1  | 22.0    | 16.6  |
| 電気伝導率              | 最高 |                   | 222     | 224   | 235   | 224     | 229   | 214   | 211     | 179   |
|                    | 最低 |                   | 201     | 210   | 203   | 192     | 165   | 144   | 138     | 147   |
|                    | 平均 |                   | 211     | 218   | 223   | 207     | 195   | 181   | 183     | 166   |
| 残留塩素               |    |                   | 0.6     | 0.7   | 0.6   | 0.3     | 0.5   | 0.5   | 0.8     | 0.7   |
| 遊離塩素               | 最高 |                   | 0.8     | 0.7   | 0.5   | 0.5     | 0.8   | 0.8   | 0.8     | 0.8   |
|                    | 最低 | 1.0以下             | 0.6     | 0.4   | 0.3   | 0.2     | 0.3   | 0.4   | 0.7     | 0.6   |
|                    | 平均 |                   | 0.7     | 0.6   | 0.4   | 0.4     | 0.5   | 0.6   | 0.8     | 0.7   |
| アンチモン及びその化合物       |    | 0.02以下            | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| ウラン及びその化合物         |    | 0.002以下※          | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| ニッケル及びその化合物        |    | 0.02以下            | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| 1、2-ジクロロエタン        |    | 0.004以下           | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 | —     |
| トルエン               |    | 0.4以下             | <0.04   | —     | —     | <0.04   | —     | —     | <0.04   | —     |
| 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              | —       | —     | —     | —       | 1.1   | —     | —       | 1.8   |
| 1、1、1-トリクロロエタン     |    | 0.3以下             | <0.03   | —     | —     | <0.03   | —     | —     | <0.03   | —     |
| メチル-tert-ブチルエーテル   |    | 0.02以下            | <0.002  | —     | —     | <0.002  | —     | —     | <0.002  | —     |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) |    | 3以下               | —       | —     | 2.7   | —       | —     | 1.9   | —       | —     |
| 臭気強度(TON)          |    | 3以下               | —       | —     | —     | 2       | —     | —     | —       | —     |
| 腐食性(ランゲリア指数)       |    | -1~0              | —       | —     | —     | —       | -0.8  | —     | —       | -1.3  |
| 従属栄養細菌             |    | 2,000以下※          | —       | —     | —     | 1       | —     | —     | 2       | —     |
| 1、1-ジクロロエチレン       |    | 0.1以下             | <0.01   | —     | —     | <0.01   | —     | —     | <0.01   | —     |
| 酸度                 |    | -                 | —       | —     | —     | —       | 1.2   | —     | —       | 2.0   |
| アルカリ度              |    | -                 | —       | —     | —     | —       | 52.4  | —     | —       | 42.4  |
| アンモニア態窒素           |    | -                 | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   | <0.02 |
| 1、1、2-トリクロロエタン     |    | -                 | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 | —     |

## (管理目標項目他)

|                         |     | 12月   | 1月      | 2月    | 3月    | 最 高     | 最 低  | 平 均  | 回 数 |
|-------------------------|-----|-------|---------|-------|-------|---------|------|------|-----|
| 水                       | 最 高 | 14.2  | 9.7     | 9.1   | 13.2  |         |      |      |     |
|                         | 最 低 | 9.7   | 7.7     | 7.1   | 9.4   | 30.0    | 7.1  | 18.3 | 365 |
|                         | 平 均 | 11.6  | 8.7     | 7.8   | 11.3  |         |      |      |     |
| 電 気 伝 導 率               | 最 高 | 205   | 203     | 217   | 220   |         |      |      |     |
|                         | 最 低 | 182   | 186     | 178   | 172   | 235     | 138  | 198  | 365 |
|                         | 平 均 | 196   | 194     | 206   | 192   |         |      |      |     |
| 残 留 塩 素                 |     | 0.6   | 0.7     | 0.7   | 0.8   | 0.8     | 0.3  | 0.6  | 12  |
| 遊 離 塩 素                 | 最 高 | 0.8   | 0.8     | 0.7   | 0.8   |         |      |      |     |
|                         | 最 低 | 0.6   | 0.6     | 0.6   | 0.6   | 0.8     | 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   |
| ウラン及びその化合物              |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| ニッケル及びその化合物             |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| 1、2-ジクロロエタン             |     | —     | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 |      |      | 4   |
| ト ル エ ン                 |     | —     | <0.04   | —     | —     | <0.04   |      |      | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)        |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| ジクロロアセトニトリル             |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| 抱 水 ク ロ ラ ー ル           |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| 遊 離 炭 酸                 |     | —     | —       | 2.6   | —     | 2.6     | 1.1  | 1.8  | 3   |
| 1、1、1-トリクロロエタン          |     | —     | <0.03   | —     | —     | <0.03   |      |      | 4   |
| メチル-t-ブチルエーテル           |     | —     | <0.002  | —     | —     | <0.002  |      |      | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)      |     | 1.8   | —       | —     | —     | 2.7     | 1.8  | 2.1  | 3   |
| 臭 気 強 度 ( T O N )       |     | —     | —       | —     | —     | 2       |      |      | 1   |
| 腐 食 性 ( ラ ン ゲ リ ア 指 数 ) |     | —     | —       | -1.4  | —     | -0.8    | -1.4 | -1.2 | 3   |
| 従 属 栄 養 細 菌             |     | —     | 0       | —     | —     | 2       | 0    | 1    | 3   |
| 1、1-ジクロロエチレン            |     | —     | <0.01   | —     | —     | <0.01   |      |      | 4   |
| 酸 度                     |     | —     | —       | 3.0   | —     | 3.0     | 1.2  | 2.1  | 3   |
| ア ル カ リ 度               |     | —     | —       | 45.0  | —     | 52.4    | 42.4 | 46.6 | 3   |
| ア ン モ ニ ア 態 窒 素         |     | <0.02 | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   |      |      | 12  |
| 1、1、2-トリクロロエタン          |     | —     | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 |      |      | 4   |

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      | 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  | —      | —      | <0.0003   | —      | —      | <0.0003  | —      |
| 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下  | <0.00005 | —      | —      | <0.00005  | —      | —      | <0.00005 | —      |
| セレン及びその化合物                         | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 鉛及びその化合物                           | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 六価クロム化合物                           | 0.05以下    | <0.005   | —      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005   | —      |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下    | <0.004   | <0.004 | <0.004 | <0.004    | <0.004 | <0.004 | <0.004   | <0.004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下      | 0.6      | 0.4    | 0.5    | 0.4       | 0.3    | 0.3    | 0.6      | 0.8    |
| フッ素及びその化合物                         | 0.8以下     | 0.12     | 0.14   | 0.15   | 0.14      | 0.12   | 0.14   | 0.16     | 0.13   |
| ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下     | —        | —      | —      | 0.2       | —      | —      | —        | —      |
| 四塩化炭素                              | 0.002以下   | <0.0002  | —      | —      | <0.0002   | —      | —      | <0.0002  | —      |
| 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下    | <0.005   | —      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005   | —      |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下    | <0.004   | —      | —      | <0.004    | —      | —      | <0.004   | —      |
| ジクロロメタン                            | 0.02以下    | <0.002   | —      | —      | <0.002    | —      | —      | <0.002   | —      |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| トリクロロエチレン                          | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| ベンゼン                               | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 塩素酸                                | 0.6以下     | <0.06    | <0.06  | <0.06  | <0.06     | <0.06  | <0.06  | <0.06    | <0.06  |
| クロロ酢酸                              | 0.02以下    | —        | <0.002 | —      | —         | <0.002 | —      | —        | <0.002 |
| クロロホルム                             | 0.06以下    | <0.006   | —      | —      | <0.006    | —      | —      | <0.006   | —      |
| ジクロロ酢酸                             | 0.03以下    | —        | <0.003 | —      | —         | <0.003 | —      | —        | 0.006  |
| ジプロモクロロメタン                         | 0.1以下     | <0.01    | —      | —      | <0.01     | —      | —      | <0.01    | —      |
| 臭素酸                                | 0.01以下    | —        | <0.001 | —      | —         | <0.001 | —      | —        | <0.001 |
| 総トリハロメタン                           | 0.1以下     | 0.016    | —      | —      | 0.023     | —      | —      | 0.020    | —      |
| トリクロロ酢酸                            | 0.03以下    | —        | <0.003 | —      | —         | 0.003  | —      | —        | 0.006  |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下    | 0.005    | —      | —      | 0.008     | —      | —      | 0.007    | —      |
| ブロモホルム                             | 0.09以下    | <0.009   | —      | —      | <0.009    | —      | —      | <0.009   | —      |
| ホルムアルデヒド                           | 0.08以下    | —        | <0.008 | —      | —         | <0.008 | —      | —        | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下     | <0.1     | —      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1     | —      |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下     | <0.02    | <0.02  | <0.02  | <0.02     | <0.02  | <0.02  | <0.02    | <0.02  |
| 鉄及びその化合物                           | 0.3以下     | <0.03    | <0.03  | <0.03  | <0.03     | <0.03  | <0.03  | <0.03    | <0.03  |
| 銅及びその化合物                           | 1.0以下     | <0.1     | —      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1     | —      |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200以下     | 23       | 21     | 23     | 23        | 20     | 21     | 22       | 13     |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05以下    | <0.005   | <0.005 | <0.005 | <0.005    | <0.005 | <0.005 | <0.005   | <0.005 |
| 塩化物イオン                             | 200以下     | 30       | 28     | 33     | 33        | 26     | 29     | 33       | 16     |
| カルシウム、マグネシウム等                      | 300以下     | 66       | 73     | 69     | 67        | 67     | 62     | 68       | 52     |
| 蒸発残留物                              | 500以下     | —        | 98     | —      | —         | 142    | —      | —        | 129    |
| 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下     | —        | —      | —      | <0.02     | —      | —      | —        | —      |
| ジオスミン                              | 0.00001以下 | —        | —      | —      | <0.000001 | —      | —      | —        | —      |
| 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下 | —        | —      | —      | <0.000001 | —      | —      | —        | —      |
| 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下    | —        | —      | —      | <0.002    | —      | —      | —        | —      |
| フェノール類                             | 0.005以下   | —        | —      | —      | <0.0005   | —      | —      | —        | —      |
| 有機物等                               | 最高値       | 1.0      | 1.1    | 1.0    | 1.3       | 1.5    | 1.1    | 1.9      | 1.7    |
| 全有機炭素(TOC)の量                       | 最低値       | 3以下      | 0.9    | 0.9    | 0.9       | 1.1    | 1.1    | 1.1      | 1.4    |
|                                    | 平均値       | 1.0      | 1.0    | 1.0    | 1.2       | 1.3    | 1.1    | 1.3      | 1.5    |
| PH                                 | 5.8~8.6   | 7.5      | 7.4    | 7.4    | 7.2       | 7.3    | 7.3    | 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                                  | 最高値       | 0.8      | 0.7    | 0.8    | 1.2       | 1.2    | 1.1    | 2.4      | 1.8    |
|                                    | 最低値       | 5度以下     | 0.4    | 0.4    | 0.4       | 0.8    | 0.7    | 0.6      | 1.1    |
|                                    | 平均値       | 0.6      | 0.6    | 0.6    | 1.0       | 1.0    | 0.7    | 1.1      | 1.5    |
| 濁                                  | 最高値       | <0.1     | <0.1   | <0.1   | <0.1      | <0.1   | <0.1   | <0.1     | <0.1   |
|                                    | 最低値       | 2度以下     | <0.1   | <0.1   | <0.1      | <0.1   | <0.1   | <0.1     | <0.1   |
|                                    | 平均値       | <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      | 12  |
| 大 腸 菌                                  | 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           | —                 | —                 | <0.0003   |        |        | 4   |
| 水 銀 及 び 其 の 化 合 物                      | —                 | <0.00005          | —                 | —                 | <0.0005   |        |        | 4   |
| セレン及びその化合物                             | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001    |        |        | 4   |
| 鉛 及 び 其 の 化 合 物                        | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001    |        |        | 4   |
| ヒ素及びその化合物                              | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001    |        |        | 4   |
| 六価クロム化合物                               | —                 | <0.005            | —                 | —                 | <0.005    |        |        | 4   |
| 亜硝酸態窒素                                 | <0.004            | <0.004            | <0.004            | <0.004            | <0.004    |        |        | 12  |
| シアニ化物イオン及び塩化シアニ                        | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001    |        |        | 4   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 1.0               | 0.6               | 1.3               | 0.8               | 1.3       | 0.3    | 0.6    | 12  |
| フッ素及びその化合物                             | 0.09              | <0.08             | 0.11              | 0.08              | 0.16      | <0.08  | 0.12   | 12  |
| ホウ素及びその化合物                             | —                 | —                 | —                 | —                 | 0.2       | 0.2    | 0.2    | 1   |
| 四 塩 化 炭 素                              | —                 | <0.0002           | —                 | —                 | <0.0002   |        |        | 4   |
| 1、4-ジオキサン                              | —                 | <0.005            | —                 | —                 | <0.005    |        |        | 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            | —                 | —                 | <0.004    |        |        | 4   |
| ジクロロメタン                                | —                 | <0.002            | —                 | —                 | <0.002    |        |        | 4   |
| テトラクロロエチレン                             | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001    |        |        | 4   |
| トリクロロエチレン                              | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001    |        |        | 4   |
| ベンゼン                                   | —                 | <0.001            | —                 | —                 | <0.001    |        |        | 4   |
| 塩 素 酸                                  | <0.06             | <0.06             | <0.06             | <0.06             | <0.06     |        |        | 12  |
| ク ロ ロ 酢 酸                              | —                 | —                 | <0.002            | —                 | <0.002    |        |        | 4   |
| ク ロ ロ ホ ル ム                            | —                 | <0.006            | —                 | —                 | <0.006    |        |        | 4   |
| ジ ク ロ ロ 酢 酸                            | —                 | —                 | <0.003            | —                 | 0.006     | <0.003 | <0.003 | 4   |
| ジプロモクロロメタン                             | —                 | <0.01             | —                 | —                 | <0.01     |        |        | 4   |
| 臭 素 酸                                  | —                 | —                 | <0.001            | —                 | <0.001    |        |        | 4   |
| 総トリハロメタン                               | —                 | 0.013             | —                 | —                 | 0.023     | 0.013  | 0.018  | 4   |
| トリクロロ酢酸                                | —                 | —                 | <0.003            | —                 | 0.006     | <0.003 | <0.003 | 4   |
| プロモジクロロメタン                             | —                 | 0.005             | —                 | —                 | 0.008     | 0.005  | 0.006  | 4   |
| ブ ロ モ ホ ル ム                            | —                 | <0.009            | —                 | —                 | <0.009    |        |        | 4   |
| ホルムアルデヒド                               | —                 | —                 | <0.008            | —                 | <0.008    |        |        | 4   |
| 亜鉛及びその化合物                              | —                 | <0.1              | —                 | —                 | <0.1      |        |        | 4   |
| アルミニウム及びその化合物                          | <0.02             | <0.02             | <0.02             | <0.02             | <0.02     |        |        | 12  |
| 鉄 及 び 其 の 化 合 物                        | <0.03             | <0.03             | <0.03             | <0.03             | <0.03     |        |        | 12  |
| 銅 及 び 其 の 化 合 物                        | —                 | <0.1              | —                 | —                 | <0.1      |        |        | 4   |
| ナトリウム及びその化合物                           | 14                | 14                | 18                | 16                | 23        | 13     | 19     | 12  |
| マンガン及びその化合物                            | <0.005            | <0.005            | <0.005            | <0.005            | <0.005    |        |        | 12  |
| 塩 化 物 イ オ ン                            | 19                | 18                | 26                | 19                | 33        | 16     | 26     | 12  |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 60                | 41                | 37                | 35                | 73        | 35     | 58     | 12  |
| 蒸 発 残 留 物                              | —                 | —                 | 157               | —                 | 157       | 98     | 132    | 4   |
| 陰イオン界面活性剤                              | —                 | —                 | —                 | —                 | <0.02     |        |        | 1   |
| ジエオスミン                                 | —                 | <0.000001         | —                 | —                 | <0.000001 |        |        | 2   |
| 2-メチルイソボルネオール                          | —                 | <0.000001         | —                 | —                 | <0.000001 |        |        | 2   |
| 非イオン界面活性剤                              | —                 | —                 | —                 | —                 | <0.002    |        |        | 1   |
| フェノール類                                 | —                 | —                 | —                 | —                 | <0.0005   |        |        | 1   |
| 有機物等<br>全有機炭素(TOC)の量                   | 1.5<br>1.1<br>1.4 | 1.3<br>0.8<br>1.2 | 1.2<br>0.7<br>1.1 | 1.1<br>0.7<br>1.0 | 1.9       | 0.7    | 1.2    | 52  |
| P H 値                                  | 7.5               | 7.6               | 7.5               | 7.5               | 7.6       | 7.2    | 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 度                                    | 最 高               | 1.4               | 1.2               | 1.1               | 0.9       |        |        | 365 |
|  | 最 低               | 0.6               | 0.3               | 0.3               | 0.2       | 2.4    | 0.2    |     |
|  | 平 均               | 1.1               | 0.9               | 0.7               | 0.7       |        | 0.9    |     |
| 濁 度                                    | 最 高               | <0.1              | <0.1              | <0.1              | <0.1      |        |        | 365 |
|  | 最 低               | <0.1              | <0.1              | <0.1              | <0.1      | <0.1   | <0.1   |     |
|  | 平 均               | <0.1              | <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   |                   | 17.5    | 22.8  | 24.4  | 29.3    | 30.0  | 28.8  | 23.8    | 18.1  |
|                    | 温 最 低 |                   | 12.3    | 17.0  | 21.2  | 24.3    | 27.7  | 23.9  | 18.1    | 12.8  |
|                    | 平 均   |                   | 14.9    | 19.8  | 23.0  | 27.4    | 29.2  | 26.1  | 21.2    | 15.7  |
| 電 気 伝 導 率          | 最 高   |                   | 273     | 276   | 274   | 264     | 258   | 253   | 266     | 197   |
|                    | 最 低   |                   | 247     | 251   | 256   | 242     | 222   | 234   | 181     | 173   |
|                    | 平 均   |                   | 263     | 265   | 266   | 253     | 238   | 246   | 238     | 187   |
| 残 留 塩 素            |       | 0.8               | 0.8     | 0.7   | 0.7   | 0.6     | 0.8   | 0.7   | 0.7     | 0.7   |
| 遊 離 塩 素            | 最 高   |                   | 0.8     | 0.8   | 0.8   | 0.7     | 0.7   | 0.7   | 0.9     | 0.8   |
|                    | 最 低   | 1.0以下             | 0.6     | 0.5   | 0.5   | 0.5     | 0.4   | 0.5   | 0.5     | 0.6   |
|                    | 平 均   |                   | 0.7     | 0.7   | 0.7   | 0.6     | 0.5   | 0.6   | 0.7     | 0.7   |
| アンチモン及びその化合物       |       | 0.02以下            | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| ウラン及びその化合物         |       | 0.002以下※          | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| ニッケル及びその化合物        |       | 0.02以下            | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| 1、2-ジクロロエタン        |       | 0.004以下           | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 | —     |
| ト ル エ ン            |       | 0.4以下             | <0.04   | —     | —     | <0.04   | —     | —     | <0.04   | —     |
| 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 ラ ー ル      |       | 0.02以下※           | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| 遊 離 炭 酸            |       | 20以下              | —       | —     | —     | —       | 3.0   | —     | —       | 4.4   |
| 1、1、1-トリクロロエタン     |       | 0.3以下             | <0.03   | —     | —     | <0.03   | —     | —     | <0.03   | —     |
| メチル-tert-ブチルエーテル   |       | 0.02以下            | <0.002  | —     | —     | <0.002  | —     | —     | <0.002  | —     |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) |       | 3以下               | —       | —     | 2.3   | —       | —     | 2.7   | —       | —     |
| 臭 気 強 度 ( T O N )  |       | 3以下               | —       | —     | —     | 2       | —     | —     | —       | —     |
| 腐食性(ランゲリア指数)       |       | -1~0              | —       | —     | —     | —       | -0.9  | —     | —       | -1.5  |
| 従 属 栄 養 細 菌        |       | 2,000以下※          | —       | —     | —     | 13      | —     | —     | 0       | —     |
| 1、1-ジクロロエチレン       |       | 0.1以下             | <0.01   | —     | —     | <0.01   | —     | —     | <0.01   | —     |
| 酸 度                |       | -                 | —       | —     | —     | —       | 3.4   | —     | —       | 5.0   |
| ア ル カ リ 度          |       | -                 | —       | —     | —     | —       | 66.5  | —     | —       | 49.1  |
| ア ン モ ニ ア 態 窒 素    |       | -                 | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   | <0.02 |
| 1、1、2-トリクロロエタン     |       | -                 | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 | —     |

## (管理目標項目他)

|                    |     | 12月   | 1月      | 2月    | 3月    | 最 高     | 最 低  | 平 均  | 回 数 |
|--------------------|-----|-------|---------|-------|-------|---------|------|------|-----|
| 水                  | 最 高 | 13.5  | 10.3    | 9.3   | 14.4  |         |      |      |     |
|                    | 最 低 | 8.8   | 6.6     | 6.9   | 9.4   | 30.0    | 6.6  | 18.0 | 365 |
|                    | 平 均 | 10.7  | 8.4     | 7.8   | 11.6  |         |      |      |     |
| 電 気 伝 導 率          | 最 高 | 215   | 233     | 243   | 246   |         |      |      |     |
|                    | 最 低 | 192   | 170     | 181   | 179   | 276     | 170  | 235  | 365 |
|                    | 平 均 | 208   | 214     | 218   | 227   |         |      |      |     |
| 残 留 塩 素            |     | 0.6   | 0.7     | 0.7   | 0.7   | 0.8     | 0.6  | 0.7  | 12  |
| 遊 離 塩 素            | 最 高 | 1.0   | 1.0     | 1.0   | 0.8   |         |      |      |     |
|                    | 最 低 | 0.6   | 0.6     | 0.6   | 0.6   | 1.0     | 0.4  | 0.7  | 365 |
|                    | 平 均 | 0.8   | 0.8     | 0.7   | 0.7   |         |      |      |     |
| アンチモン及びその化合物       |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| ウラン及びその化合物         |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| ニッケル及びその化合物        |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| 1、2-ジクロロエタン        |     | —     | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 |      |      | 4   |
| トルエン               |     | —     | <0.04   | —     | —     | <0.04   |      |      | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)   |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| ジクロロアセトニトリル        |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| 抱水クロラール            |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| 遊離炭酸               |     | —     | —       | 2.5   | —     | 4.4     | 2.5  | 3.3  | 3   |
| 1、1、1-トリクロロエタン     |     | —     | <0.03   | —     | —     | <0.03   |      |      | 4   |
| メチル-t-ブチルエーテル      |     | —     | <0.002  | —     | —     | <0.002  |      |      | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) |     | 3.1   | —       | —     | —     | 3.1     | 2.3  | 2.7  | 3   |
| 臭気強度(TON)          |     | —     | —       | —     | —     | 2       |      |      | 1   |
| 腐食性(ランゲリア指数)       |     | —     | —       | -1.6  | —     | -0.9    | -1.6 | -1.3 | 3   |
| 従属栄養細菌             |     | —     | 0       | —     | —     | 13      | 0    | 4    | 3   |
| 1、1-ジクロロエチレン       |     | —     | <0.01   | —     | —     | <0.01   |      |      | 4   |
| 酸 度                |     | —     | —       | 2.8   | —     | 5.0     | 2.8  | 3.7  | 3   |
| アルカリ度              |     | —     | —       | 38.0  | —     | 66.5    | 38.0 | 51.2 | 3   |
| アンモニア態窒素           |     | <0.02 | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   |      |      | 12  |
| 1、1、2-トリクロロエタン     |     | —     | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 |      |      | 4   |

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  | —      | —      | <0.0003   | —      | —      | <0.0003  | —      |
| 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下  | <0.00005 | —      | —      | <0.00005  | —      | —      | <0.00005 | —      |
| セレン及びその化合物                         | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 鉛及びその化合物                           | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 六価クロム化合物                           | 0.05以下    | <0.005   | —      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005   | —      |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下    | <0.004   | <0.004 | <0.004 | <0.004    | <0.004 | <0.004 | <0.004   | <0.004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下      | 0.8      | 0.7    | 0.8    | 0.7       | 0.7    | 0.7    | 0.9      | 0.5    |
| フッ素及びその化合物                         | 0.8以下     | <0.08    | <0.08  | 0.11   | 0.10      | 0.09   | 0.10   | 0.11     | 0.08   |
| ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下     | —        | —      | —      | <0.1      | —      | —      | —        | —      |
| 四塩化炭素                              | 0.002以下   | <0.0002  | —      | —      | <0.0002   | —      | —      | <0.0002  | —      |
| 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下    | <0.005   | —      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005   | —      |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下    | <0.004   | —      | —      | <0.004    | —      | —      | <0.004   | —      |
| ジクロロメタン                            | 0.02以下    | <0.002   | —      | —      | <0.002    | —      | —      | <0.002   | —      |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| トリクロロエチレン                          | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| ベンゼン                               | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 塩素酸                                | 0.6以下     | <0.06    | <0.06  | <0.06  | <0.06     | <0.06  | <0.06  | 0.08     | <0.06  |
| クロロ酢酸                              | 0.02以下    | —        | <0.002 | —      | —         | <0.002 | —      | —        | <0.002 |
| クロロホルム                             | 0.06以下    | <0.006   | —      | —      | <0.006    | —      | —      | <0.006   | —      |
| ジクロロ酢酸                             | 0.03以下    | —        | <0.003 | —      | —         | <0.003 | —      | —        | <0.003 |
| ジプロモクロロメタン                         | 0.1以下     | <0.01    | —      | —      | <0.01     | —      | —      | <0.01    | —      |
| 臭素酸                                | 0.01以下    | —        | 0.002  | —      | —         | 0.002  | —      | —        | 0.001  |
| 総トリハロメタン                           | 0.1以下     | 0.008    | —      | —      | 0.015     | —      | —      | 0.017    | —      |
| トリクロロ酢酸                            | 0.03以下    | —        | <0.003 | —      | —         | <0.003 | —      | —        | <0.003 |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下    | <0.003   | —      | —      | 0.005     | —      | —      | 0.005    | —      |
| ブロモホルム                             | 0.09以下    | <0.009   | —      | —      | <0.009    | —      | —      | <0.009   | —      |
| ホルムアルデヒド                           | 0.08以下    | —        | <0.008 | —      | —         | <0.008 | —      | —        | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下     | <0.1     | —      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1     | —      |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下     | <0.02    | <0.02  | <0.02  | <0.02     | <0.02  | <0.02  | <0.02    | <0.02  |
| 鉄及びその化合物                           | 0.3以下     | <0.03    | <0.03  | <0.03  | <0.03     | <0.03  | <0.03  | <0.03    | <0.03  |
| 銅及びその化合物                           | 1.0以下     | <0.1     | —      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1     | —      |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200以下     | 15       | 16     | 18     | 15        | 18     | 19     | 16       | 11     |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05以下    | <0.005   | <0.005 | <0.005 | <0.005    | <0.005 | <0.005 | <0.005   | <0.005 |
| 塩化物イオン                             | 200以下     | 16       | 17     | 19     | 15        | 17     | 18     | 16       | 11     |
| カルシウム、マグネシウム等                      | 300以下     | 40       | 44     | 44     | 39        | 40     | 43     | 43       | 36     |
| 蒸発残留物                              | 500以下     | —        | 25     | —      | —         | 92     | —      | —        | 92     |
| 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下     | —        | —      | —      | <0.02     | —      | —      | —        | —      |
| ジオスミン                              | 0.00001以下 | —        | —      | —      | <0.000001 | —      | —      | —        | —      |
| 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下 | —        | —      | —      | <0.000001 | —      | —      | —        | —      |
| 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下    | —        | —      | —      | <0.002    | —      | —      | —        | —      |
| フェノール類                             | 0.005以下   | —        | —      | —      | <0.0005   | —      | —      | —        | —      |
| 有機物等                               | 最高        | 0.7      | 0.7    | 0.7    | 0.8       | 0.8    | 0.7    | 0.7      | 0.6    |
| 全有機炭素(TOC)の量                       | 最低        | 3以下      | 0.5    | 0.6    | 0.6       | 0.7    | 0.6    | 0.6      | 0.5    |
|                                    | 平均        |          | 0.6    | 0.7    | 0.7       | 0.7    | 0.7    | 0.6      | 0.6    |
| P                                  | H         | 5.8~8.6  | 7.5    | 7.6    | 7.6       | 7.5    | 7.6    | 7.6      | 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        | 0.4      | 0.4    | 0.5    | 0.5       | 0.5    | 1.0    | 0.5      | 0.5    |
|                                    | 最低        | 5度以下     | 0.2    | 0.1    | 0.2       | 0.3    | 0.3    | 0.2      | 0.1    |
|                                    | 平均        |          | 0.2    | 0.3    | 0.3       | 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   |

(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         |        |        |      |   |   |   | 12  |
| 大 腸 菌                                  | 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   | —      | —      | <0.0003   |        |        |      |   |   |   | 4   |
| 水銀及びその化合物                              | —      | <0.00005  | —      | —      | <0.0005   |        |        |      |   |   |   | 4   |
| セレン及びその化合物                             | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |        |      |   |   |   | 4   |
| 鉛及びその化合物                               | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |        |      |   |   |   | 4   |
| ヒ素及びその化合物                              | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |        |      |   |   |   | 4   |
| 六価クロム化合物                               | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005    |        |        |      |   |   |   | 4   |
| 亜硝酸態窒素                                 | <0.004 | <0.004    | <0.004 | <0.004 | <0.004    |        |        |      |   |   |   | 12  |
| シアニ化物イオン及び塩化シアン                        | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |        |      |   |   |   | 4   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 1.0    | 0.5       | 1.4    | 0.8    | 1.4       | 0.5    | 0.8    |      |   |   |   | 12  |
| フッ素及びその化合物                             | <0.08  | <0.08     | 0.10   | <0.08  | 0.11      | <0.08  | <0.08  |      |   |   |   | 12  |
| ホウ素及びその化合物                             | —      | —         | —      | —      | <0.1      |        |        |      |   |   |   | 1   |
| 四 塩 化 炭 素                              | —      | <0.0002   | —      | —      | <0.0002   |        |        |      |   |   |   | 4   |
| 1、4-ジオキサン                              | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005    |        |        |      |   |   |   | 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    | —      | —      | <0.004    |        |        |      |   |   |   | 4   |
| ジクロロメタン                                | —      | <0.002    | —      | —      | <0.002    |        |        |      |   |   |   | 4   |
| テトラクロロエチレン                             | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |        |      |   |   |   | 4   |
| トリクロロエチレン                              | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |        |      |   |   |   | 4   |
| ベンゼン                                   | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |        |      |   |   |   | 4   |
| 塩 素 酸                                  | <0.06  | <0.06     | <0.06  | <0.06  | 0.08      | <0.06  | <0.06  |      |   |   |   | 12  |
| ク ロ ロ 酢 酸                              | —      | —         | <0.002 | —      | <0.002    |        |        |      |   |   |   | 4   |
| ク ロ ロ ホ ル ム                            | —      | <0.006    | —      | —      | <0.006    |        |        |      |   |   |   | 4   |
| ジ ク ロ ロ 酢 酸                            | —      | —         | <0.003 | —      | <0.003    |        |        |      |   |   |   | 4   |
| ジプロモクロロメタン                             | —      | <0.01     | —      | —      | <0.01     |        |        |      |   |   |   | 4   |
| 臭 素 酸                                  | —      | —         | 0.001  | —      | 0.002     | 0.001  | 0.002  |      |   |   |   | 4   |
| 総トリハロメタン                               | —      | 0.005     | —      | —      | 0.017     | 0.005  | 0.011  |      |   |   |   | 4   |
| トリクロロ酢酸                                | —      | —         | <0.003 | —      | <0.003    |        |        |      |   |   |   | 4   |
| プロモジクロロメタン                             | —      | <0.003    | —      | —      | 0.005     | <0.003 | <0.003 |      |   |   |   | 4   |
| ブ ロ モ ホ ル ム                            | —      | <0.009    | —      | —      | <0.009    |        |        |      |   |   |   | 4   |
| ホルムアルデヒド                               | —      | —         | <0.008 | —      | <0.008    |        |        |      |   |   |   | 4   |
| 亜鉛及びその化合物                              | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1      |        |        |      |   |   |   | 4   |
| アルミニウム及びその化合物                          | <0.02  | <0.02     | <0.02  | <0.02  | <0.02     |        |        |      |   |   |   | 12  |
| 鉄及びその化合物                               | <0.03  | <0.03     | <0.03  | <0.03  | <0.03     |        |        |      |   |   |   | 12  |
| 銅及びその化合物                               | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1      |        |        |      |   |   |   | 4   |
| ナトリウム及びその化合物                           | 14     | 13        | 18     | 16     | 19        | 11     | 16     |      |   |   |   | 12  |
| マンガン及びその化合物                            | <0.005 | <0.005    | <0.005 | <0.005 | <0.005    |        |        |      |   |   |   | 12  |
| 塩 化 物 イ オ ン                            | 17     | 14        | 27     | 18     | 27        | 11     | 17     |      |   |   |   | 12  |
| カルシウム、マグネシウム等                          | 47     | 36        | 33     | 34     | 47        | 33     | 40     |      |   |   |   | 12  |
| 蒸 発 残 留 物                              | —      | —         | 113    | —      | 113       | 25     | 81     |      |   |   |   | 4   |
| 陰イオン界面活性剤                              | —      | —         | —      | —      | <0.02     |        |        |      |   |   |   | 1   |
| ジエオスミン                                 | —      | <0.000001 | —      | —      | <0.000001 |        |        |      |   |   |   | 2   |
| 2-メチルイソボルネオール                          | —      | <0.000001 | —      | —      | <0.000001 |        |        |      |   |   |   | 2   |
| 非イオン界面活性剤                              | —      | —         | —      | —      | <0.002    |        |        |      |   |   |   | 1   |
| フエノール類                                 | —      | —         | —      | —      | <0.0005   |        |        |      |   |   |   | 1   |
| 有機物等                                   | 0.7    | 0.7       | 0.7    | 0.7    |           |        |        |      |   |   |   | 52  |
| 全有機炭素(TOC)の量                           | 0.6    | 0.6       | 0.6    | 0.6    | 0.8       | 0.5    | 0.7    |      |   |   |   |     |
| 平 均                                    | 0.7    | 0.6       | 0.7    | 0.7    |           |        |        |      |   |   |   |     |
| P H 値                                  | 7.5    | 7.6       | 7.4    | 7.5    | 7.6       | 7.4    | 7.5    |      |   |   |   | 12  |
| 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 度                                    | 最 高    | 0.7       | 0.4    | 0.4    | 0.3       |        |        |      |   |   |   | 365 |
|  | 最 低    | 0.2       | <0.1   | 0.2    | 0.1       | 1.0    | <0.1   | 0.3  |   |   |   |     |
|  | 平 均    | 0.3       | 0.2    | 0.3    | 0.2       |        |        |      |   |   |   |     |
| 濁 度                                    | 最 高    | <0.1      | <0.1   | <0.1   | <0.1      |        |        |      |   |   |   | 365 |
|  | 最 低    | <0.1      | <0.1   | <0.1   | <0.1      | <0.1   | <0.1   | <0.1 |   |   |   |     |
|  | 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 |                   | 17.5    | 22.9  | 24.7  | 29.4    | 30.2  | 29.9  | 25.0    | 19.7  |
|                    | 最低 |                   | 12.8    | 17.5  | 23.2  | 24.9    | 28.9  | 25.3  | 19.5    | 14.3  |
|                    | 平均 |                   | 15.3    | 20.3  | 23.9  | 27.4    | 29.6  | 27.2  | 22.5    | 17.1  |
| 電気伝導率              | 最高 |                   | 197     | 235   | 203   | 200     | 208   | 201   | 189     | 161   |
|                    | 最低 |                   | 156     | 171   | 171   | 159     | 151   | 153   | 109     | 125   |
|                    | 平均 |                   | 174     | 184   | 188   | 177     | 172   | 178   | 160     | 148   |
| 残留塩素               |    |                   | 0.7     | 0.7   | 0.7   | 0.7     | 0.7   | 0.7   | 0.7     | 0.7   |
| 遊離塩素               | 最高 |                   | 0.8     | 0.7   | 0.8   | 0.7     | 0.8   | 0.8   | 0.9     | 0.8   |
|                    | 最低 | 1.0以下             | 0.5     | 0.5   | 0.6   | 0.6     | 0.5   | 0.5   | 0.7     | 0.6   |
|                    | 平均 |                   | 0.7     | 0.6   | 0.7   | 0.7     | 0.7   | 0.6   | 0.7     | 0.7   |
| アンチモン及びその化合物       |    | 0.02以下            | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| ウラン及びその化合物         |    | 0.002以下※          | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| ニッケル及びその化合物        |    | 0.02以下            | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| 1、2-ジクロロエタン        |    | 0.004以下           | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 | —     |
| トルエン               |    | 0.4以下             | <0.04   | —     | —     | <0.04   | —     | —     | <0.04   | —     |
| 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              | —       | —     | —     | —       | 2.0   | —     | —       | 1.8   |
| 1、1、1-トリクロロエタン     |    | 0.3以下             | <0.03   | —     | —     | <0.03   | —     | —     | <0.03   | —     |
| メチル-tert-ブチルエーテル   |    | 0.02以下            | <0.002  | —     | —     | <0.002  | —     | —     | <0.002  | —     |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) |    | 3以下               | —       | —     | 1.6   | —       | —     | 1.1   | —       | —     |
| 臭気強度(TON)          |    | 3以下               | —       | —     | —     | 2       | —     | —     | —       | —     |
| 腐食性(ランゲリア指数)       |    | -1~0              | —       | —     | —     | —       | -0.9  | —     | —       | -1.4  |
| 従属栄養細菌             |    | 2,000以下※          | —       | —     | —     | 0       | —     | —     | 0       | —     |
| 1、1-ジクロロエチレン       |    | 0.1以下             | <0.01   | —     | —     | <0.01   | —     | —     | <0.01   | —     |
| 酸度                 |    | -                 | —       | —     | —     | —       | 2.3   | —     | —       | 2.0   |
| アルカリ度              |    | -                 | —       | —     | —     | —       | 47.8  | —     | —       | 41.5  |
| アンモニア態窒素           |    | -                 | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   | <0.02 |
| 1、1、2-トリクロロエタン     |    | -                 | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 | —     |

## (管理目標項目他)

|                    |     | 12月   | 1月      | 2月    | 3月    | 最 高     | 最 低  | 平 均  | 回 数 |
|--------------------|-----|-------|---------|-------|-------|---------|------|------|-----|
| 水                  | 最 高 | 14.6  | 10.3    | 9.7   | 14.1  |         |      |      | 365 |
|                    | 最 低 | 10.1  | 8.1     | 7.8   | 10.2  | 30.2    | 7.8  | 18.7 |     |
|                    | 平 均 | 12.1  | 9.4     | 8.4   | 11.8  |         |      |      |     |
| 電 気 伝 導 率          | 最 高 | 192   | 171     | 195   | 201   |         |      |      | 365 |
|                    | 最 低 | 168   | 153     | 169   | 149   | 235     | 109  | 173  |     |
|                    | 平 均 | 180   | 161     | 183   | 166   |         |      |      |     |
| 残 留 塩 素            |     | 0.7   | 0.7     | 0.7   | 0.8   | 0.8     | 0.7  | 0.7  | 12  |
| 遊 離 塩 素            | 最 高 | 0.7   | 0.8     | 0.8   | 0.8   |         |      |      | 365 |
|                    | 最 低 | 0.6   | 0.6     | 0.6   | 0.6   | 0.9     | 0.5  | 0.7  |     |
|                    | 平 均 | 0.7   | 0.7     | 0.7   | 0.7   |         |      |      |     |
| アンチモン及びその化合物       |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| ウラン及びその化合物         |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| ニッケル及びその化合物        |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| 1、2-ジクロロエタン        |     | —     | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 |      |      | 4   |
| トルエン               |     | —     | <0.04   | —     | —     | <0.04   |      |      | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)   |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| ジクロロアセトニトリル        |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| 抱水クロラール            |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| 遊離炭酸               |     | —     | —       | 2.4   | —     | 2.4     | 1.8  | 2.1  | 3   |
| 1、1、1-トリクロロエタン     |     | —     | <0.03   | —     | —     | <0.03   |      |      | 4   |
| メチル-t-ブチルエーテル      |     | —     | <0.002  | —     | —     | <0.002  |      |      | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) |     | 1.2   | —       | —     | —     | 1.6     | 1.1  | 1.3  | 3   |
| 臭気強度(TON)          |     | —     | —       | —     | —     | 2       |      |      | 1   |
| 腐食性(ランゲリア指数)       |     | —     | —       | -1.6  | —     | -0.9    | -1.6 | -1.3 | 3   |
| 従属栄養細菌             |     | —     | 1       | —     | —     | 1       | 0    | 0    | 3   |
| 1、1-ジクロロエチレン       |     | —     | <0.01   | —     | —     | <0.01   |      |      | 4   |
| 酸 度                |     | —     | —       | 2.7   | —     | 2.7     | 2.0  | 2.3  | 3   |
| アルカリ度              |     | —     | —       | 38.0  | —     | 47.8    | 38.0 | 42.4 | 3   |
| アンモニア態窒素           |     | <0.02 | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   |      |      | 12  |
| 1、1、2-トリクロロエタン     |     | —     | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 |      |      | 4   |

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  | —      | —      | <0.0003   | —      | —      | <0.0003  | —      |
| 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下  | <0.00005 | —      | —      | <0.00005  | —      | —      | <0.00005 | —      |
| セレン及びその化合物                         | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 鉛及びその化合物                           | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 六価クロム化合物                           | 0.05以下    | <0.005   | —      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005   | —      |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下    | <0.004   | <0.004 | <0.004 | <0.004    | <0.004 | <0.004 | <0.004   | <0.004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下      | 0.8      | 0.7    | 0.7    | 0.7       | 0.6    | 0.8    | 0.9      | 0.6    |
| フッ素及びその化合物                         | 0.8以下     | 0.11     | 0.10   | 0.12   | 0.12      | 0.09   | 0.11   | 0.11     | 0.10   |
| ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下     | —        | —      | —      | <0.1      | —      | —      | —        | —      |
| 四塩化炭素                              | 0.002以下   | <0.0002  | —      | —      | <0.0002   | —      | —      | <0.0002  | —      |
| 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下    | <0.005   | —      | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005   | —      |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下    | <0.004   | —      | —      | <0.004    | —      | —      | <0.004   | —      |
| ジクロロメタン                            | 0.02以下    | <0.002   | —      | —      | <0.002    | —      | —      | <0.002   | —      |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| トリクロロエチレン                          | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| ベンゼン                               | 0.01以下    | <0.001   | —      | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001   | —      |
| 塩素酸                                | 0.6以下     | <0.06    | 0.08   | <0.06  | 0.08      | 0.09   | 0.08   | <0.06    | 0.06   |
| クロロ酢酸                              | 0.02以下    | —        | <0.002 | —      | —         | <0.002 | —      | —        | <0.002 |
| クロロホルム                             | 0.06以下    | <0.008   | —      | —      | 0.010     | —      | —      | <0.008   | —      |
| ジクロロ酢酸                             | 0.03以下    | —        | <0.003 | —      | —         | 0.005  | —      | —        | 0.005  |
| ジプロモクロロメタン                         | 0.1以下     | <0.01    | —      | —      | <0.01     | —      | —      | <0.01    | —      |
| 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     | 0.020    | —      | —      | 0.028     | —      | —      | 0.017    | —      |
| トリクロロ酢酸                            | 0.03以下    | —        | <0.003 | —      | —         | 0.004  | —      | —        | 0.005  |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下    | 0.007    | —      | —      | 0.009     | —      | —      | 0.005    | —      |
| ブロモホルム                             | 0.09以下    | <0.009   | —      | —      | <0.009    | —      | —      | <0.009   | —      |
| ホルムアルデヒド                           | 0.08以下    | —        | <0.008 | —      | —         | <0.008 | —      | —        | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下     | <0.1     | —      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1     | —      |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下     | 0.02     | 0.03   | 0.04   | 0.04      | 0.04   | 0.03   | 0.02     | <0.02  |
| 鉄及びその化合物                           | 0.3以下     | <0.03    | <0.03  | <0.03  | <0.03     | <0.03  | <0.03  | <0.03    | <0.03  |
| 銅及びその化合物                           | 1.0以下     | <0.1     | —      | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1     | —      |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200以下     | 21       | 20     | 21     | 18        | 20     | 19     | 17       | 12     |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05以下    | <0.005   | <0.005 | <0.005 | <0.005    | <0.005 | <0.005 | <0.005   | <0.005 |
| 塩化物イオン                             | 200以下     | 27       | 26     | 27     | 22        | 23     | 19     | 16       | 14     |
| カルシウム、マグネシウム等                      | 300以下     | 56       | 53     | 54     | 46        | 50     | 43     | 43       | 39     |
| 蒸発残留物                              | 500以下     | —        | 75     | —      | —         | 111    | —      | —        | 105    |
| 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下     | —        | —      | —      | <0.02     | —      | —      | —        | —      |
| ジオスミン                              | 0.00001以下 | —        | —      | —      | 0.000001  | —      | —      | —        | —      |
| 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下 | —        | —      | —      | <0.000001 | —      | —      | —        | —      |
| 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下    | —        | —      | —      | 0.002     | —      | —      | —        | —      |
| フェノール類                             | 0.005以下   | —        | —      | —      | <0.0005   | —      | —      | —        | —      |
| 有機物等                               | 最高        | 0.9      | 1.0    | 1.0    | 1.0       | 1.0    | 0.7    | 0.7      | 1.0    |
| 全有機炭素(TOC)の量                       | 最低        | 3以下      | 0.8    | 0.8    | 0.9       | 0.9    | 0.7    | 0.6      | 0.7    |
|                                    | 平均        | 0.8      | 0.9    | 0.9    | 0.9       | 0.8    | 0.7    | 0.7      | 0.9    |
| PH値                                | 5.8~8.6   | 7.6      | 7.7    | 7.7    | 7.6       | 7.6    | 7.7    | 7.7      | 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        | 0.4      | 0.4    | 0.4    | 0.5       | 0.4    | 0.9    | 0.5      | 0.6    |
|                                    | 最低        | 5度以下     | 0.1    | 0.1    | 0.1       | 0.2    | 0.3    | 0.2      | 0.1    |
|                                    | 平均        | 0.2      | 0.2    | 0.3    | 0.3       | 0.3    | 0.4    | 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     | <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         |        |        | 12  |
| 大 腸 菌                                  |     | 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   | —      | —      | <0.0003   |        |        | 4   |
| 水銀及びその化合物                              |     | —      | <0.00005  | —      | —      | <0.0005   |        |        | 4   |
| セレン及びその化合物                             |     | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |        | 4   |
| 鉛及びその化合物                               |     | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |        | 4   |
| ヒ素及びその化合物                              |     | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |        | 4   |
| 六価クロム化合物                               |     | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005    |        |        | 4   |
| 亜硝酸態窒素                                 |     | <0.004 | <0.004    | <0.004 | <0.004 | <0.004    |        |        | 12  |
| シアニ化物イオン及び塩化シアニ                        |     | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |        | 4   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          |     | 1.0    | 0.6       | 1.3    | 0.8    | 1.3       | 0.6    | 0.8    | 12  |
| フッ素及びその化合物                             |     | 0.09   | 0.10      | 0.14   | 0.10   | 0.14      | 0.09   | 0.11   | 12  |
| ホウ素及びその化合物                             |     | —      | —         | —      | —      | <0.1      |        |        | 1   |
| 四 塩 化 炭 素                              |     | —      | <0.0002   | —      | —      | <0.0002   |        |        | 4   |
| 1、4-ジオキサン                              |     | —      | <0.005    | —      | —      | <0.005    |        |        | 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    | —      | —      | <0.004    |        |        | 4   |
| ジクロロメタン                                |     | —      | <0.002    | —      | —      | <0.002    |        |        | 4   |
| テトラクロロエチレン                             |     | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |        | 4   |
| トリクロロエチレン                              |     | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |        | 4   |
| ベンゼン                                   |     | —      | <0.001    | —      | —      | <0.001    |        |        | 4   |
| 塩 素 酸                                  |     | <0.06  | <0.06     | <0.06  | <0.06  | 0.09      | <0.06  | <0.06  | 12  |
| ク ロ ロ 酢 酸                              |     | —      | —         | <0.002 | —      | <0.002    |        |        | 4   |
| ク ロ ロ ホ ル ム                            |     | —      | <0.008    | —      | —      | 0.010     | <0.008 | <0.008 | 4   |
| ジ ク ロ ロ 酢 酸                            |     | —      | —         | <0.003 | —      | 0.005     | <0.003 | <0.003 | 4   |
| ジプロモクロロメタン                             |     | —      | <0.01     | —      | —      | <0.01     |        |        | 4   |
| 臭 素 酸                                  |     | —      | —         | <0.001 | —      | 0.002     | <0.001 | <0.001 | 4   |
| 総トリハロメタン                               |     | —      | 0.009     | —      | —      | 0.028     | 0.009  | 0.019  | 4   |
| トリクロロ酢酸                                |     | —      | —         | 0.003  | —      | 0.005     | <0.003 | 0.003  | 4   |
| プロモジクロロメタン                             |     | —      | 0.004     | —      | —      | 0.009     | 0.004  | 0.006  | 4   |
| ブ ロ モ ホ ル ム                            |     | —      | <0.009    | —      | —      | <0.009    |        |        | 4   |
| ホルムアルデヒド                               |     | —      | —         | <0.008 | —      | <0.008    |        |        | 4   |
| 亜鉛及びその化合物                              |     | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1      |        |        | 4   |
| アルミニウム及びその化合物                          |     | <0.02  | <0.02     | <0.02  | <0.02  | 0.04      | <0.02  | <0.02  | 12  |
| 鉄及びその化合物                               |     | <0.03  | <0.03     | <0.03  | <0.03  | <0.03     |        |        | 12  |
| 銅及びその化合物                               |     | —      | <0.1      | —      | —      | <0.1      |        |        | 4   |
| ナトリウム及びその化合物                           |     | 14     | 15        | 19     | 19     | 21        | 12     | 18     | 12  |
| マンガン及びその化合物                            |     | <0.005 | <0.005    | <0.005 | <0.005 | <0.005    |        |        | 12  |
| 塩 化 物 イ オ ン                            |     | 20     | 23        | 35     | 27     | 35        | 14     | 23     | 12  |
| カルシウム、マグネシウム等                          |     | 53     | 40        | 42     | 44     | 56        | 39     | 47     | 12  |
| 蒸 発 残 留 物                              |     | —      | —         | 169    | —      | 169       | 75     | 115    | 4   |
| 陰イオン界面活性剤                              |     | —      | —         | —      | —      | <0.02     |        |        | 1   |
| ジエオスミン                                 |     | —      | <0.000001 | —      | —      | 0.000001  | <0.02  | <0.02  | 2   |
| 2-メチルイソボルネオール                          |     | —      | <0.000001 | —      | —      | <0.000001 |        |        | 2   |
| 非イオン界面活性剤                              |     | —      | —         | —      | —      | 0.002     | 0.002  | 0.002  | 1   |
| フェノール類                                 |     | —      | —         | —      | —      | <0.0005   |        |        | 1   |
| 有機物等                                   | 最 高 | 1.0    | 1.0       | 1.0    | 0.9    |           |        |        |     |
| 全有機炭素(TOC)の量                           | 最 低 | 0.8    | 0.9       | 0.6    | 0.8    | 1.0       | 0.6    | 0.8    | 52  |
|  | 平 均 | 0.9    | 0.9       | 0.8    | 0.9    |           |        |        |     |
| P H 値                                  |     | 7.5    | 7.6       | 7.5    | 7.6    | 7.7       | 7.5    | 7.6    | 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 度                                    | 最 高 | 0.5    | 0.5       | 0.4    | 0.3    |           |        |        |     |
|  | 最 低 | 0.2    | 0.2       | 0.2    | 0.2    | 0.9       | 0.1    | 0.3    | 365 |
|  | 平 均 | 0.3    | 0.3       | 0.3    | 0.2    |           |        |        |     |
| 濁 度                                    | 最 高 | <0.1   | <0.1      | <0.1   | <0.1   |           |        |        |     |
|  | 最 低 | <0.1   | <0.1      | <0.1   | <0.1   | <0.1      | <0.1   | <0.1   | 365 |
|  | 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   |                   | 17.0    | 23.1  | 24.5  | 29.1    | 30.1  | 29.9  | 24.8    | 18.9  |
|                         | 温 最 低 |                   | 11.8    | 16.6  | 22.1  | 24.3    | 28.8  | 25.1  | 18.9    | 13.9  |
|                         | 平 均   |                   | 14.5    | 19.5  | 23.4  | 27.1    | 29.4  | 27.0  | 22.0    | 16.6  |
| 電 気 伝 導 率               | 最 高   |                   | 238     | 232   | 237   | 223     | 225   | 196   | 178     | 183   |
|                         | 最 低   |                   | 216     | 192   | 204   | 192     | 155   | 143   | 107     | 137   |
|                         | 平 均   |                   | 226     | 224   | 221   | 207     | 186   | 175   | 154     | 168   |
| 残 留 塩 素                 |       |                   | 0.8     | 0.8   | 0.8   | 0.9     | 0.8   | 0.8   | 0.3     | 0.7   |
| 遊 離 塩 素                 | 最 高   |                   | 0.8     | 0.9   | 1.0   | 0.9     | 0.9   | 0.8   | 0.9     | 0.8   |
|                         | 最 低   | 1.0以下             | 0.7     | 0.7   | 0.7   | 0.6     | 0.5   | 0.5   | 0.7     | 0.6   |
|                         | 平 均   |                   | 0.8     | 0.8   | 0.9   | 0.8     | 0.7   | 0.6   | 0.8     | 0.7   |
| アンチモン及びその化合物            |       | 0.02以下            | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| ウラン及びその化合物              |       | 0.002以下※          | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| ニッケル及びその化合物             |       | 0.02以下            | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| 1、2-ジクロロエタン             |       | 0.004以下           | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 | —     |
| ト ル エ ン                 |       | 0.4以下             | <0.04   | —     | —     | <0.04   | —     | —     | <0.04   | —     |
| 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 ラ ー ル           |       | 0.02以下※           | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| 遊 離 炭 酸                 |       | 20以下              | —       | —     | —     | —       | 1.9   | —     | —       | 2.2   |
| 1、1、1-トリクロロエタン          |       | 0.3以下             | <0.03   | —     | —     | <0.03   | —     | —     | <0.03   | —     |
| メチル-tert-ブチルエーテル        |       | 0.02以下            | <0.002  | —     | —     | <0.002  | —     | —     | <0.002  | —     |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)      |       | 3以下               | —       | —     | 2.0   | —       | —     | 1.1   | —       | —     |
| 臭 気 強 度 ( T O N )       |       | 3以下               | —       | —     | —     | —       | —     | —     | —       | —     |
| 腐 食 性 ( ラ ン ゲ リ ア 指 数 ) |       | -1~0              | —       | —     | —     | —       | -0.8  | —     | —       | -1.3  |
| 従 属 栄 養 細 菌             |       | 2,000以下※          | —       | —     | —     | 1       | —     | —     | 1       | —     |
| 1、1-ジクロロエチレン            |       | 0.1以下             | <0.01   | —     | —     | <0.01   | —     | —     | <0.01   | —     |
| 酸 度                     |       | -                 | —       | —     | —     | —       | 2.2   | —     | —       | 2.5   |
| ア ル カ リ 度               |       | -                 | —       | —     | —     | —       | 53.2  | —     | —       | 42.0  |
| ア ン モ ニ ア 態 窒 素         |       | -                 | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   | <0.02 |
| 1、1、2-トリクロロエタン          |       | -                 | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 | —     |

## (管理目標項目他)

|                    |     | 12月   | 1月      | 2月    | 3月    | 最 高     | 最 低  | 平 均  | 回 数 |
|--------------------|-----|-------|---------|-------|-------|---------|------|------|-----|
| 水                  | 最 高 | 14.3  | 10.1    | 9.1   | 13.3  |         |      |      |     |
|                    | 最 低 | 9.8   | 7.7     | 7.2   | 9.5   | 30.1    | 7.2  | 18.3 | 365 |
|                    | 平 均 | 11.8  | 8.9     | 7.8   | 11.3  |         |      |      |     |
| 電 気 伝 導 率          | 最 高 | 208   | 205     | 221   | 219   |         |      |      |     |
|                    | 最 低 | 186   | 189     | 178   | 176   | 238     | 107  | 197  | 365 |
|                    | 平 均 | 199   | 197     | 210   | 195   |         |      |      |     |
| 残 留 塩 素            |     | 0.6   | 0.7     | 0.6   | 0.8   | 0.9     | 0.3  | 0.7  | 12  |
| 遊 離 塩 素            | 最 高 | 0.7   | 0.8     | 0.8   | 0.8   |         |      |      |     |
|                    | 最 低 | 0.6   | 0.6     | 0.6   | 0.7   | 1.0     | 0.5  | 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   |
| ウラン及びその化合物         |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| ニッケル及びその化合物        |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| 1、2-ジクロロエタン        |     | —     | <0.0004 | —     | —     | <0.0004 |      |      | 4   |
| トルエン               |     | —     | <0.04   | —     | —     | <0.04   |      |      | 4   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)   |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| ジクロロアセトニトリル        |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| 抱水クロラール            |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| 遊離炭酸               |     | —     | —       | 3.1   | —     | 3.1     | 1.9  | 2.4  | 3   |
| 1、1、1-トリクロロエタン     |     | —     | <0.03   | —     | —     | <0.03   |      |      | 4   |
| メチル-t-ブチルエーテル      |     | —     | <0.002  | —     | —     | <0.002  |      |      | 4   |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) |     | 2.2   | —       | —     | —     | 2.2     | 1.1  | 1.8  | 3   |
| 臭気強度(TON)          |     | —     | —       | —     | —     | —       |      |      | 0   |
| 腐食性(ランゲリア指数)       |     | —     | —       | -1.4  | —     | -0.8    | -1.4 | -1.1 | 3   |
| 従属栄養細菌             |     | —     | 0       | —     | —     | 1       | 0    | 1    | 3   |
| 1、1-ジクロロエチレン       |     | —     | <0.01   | —     | —     | <0.01   |      |      | 4   |
| 酸 度                |     | —     | —       | 3.5   | —     | 3.5     | 2.2  | 2.7  | 3   |
| アルカリ度              |     | —     | —       | 46.0  | —     | 53.2    | 42.0 | 47.1 | 3   |
| アンモニア態窒素           |     | <0.02 | <0.02   | <0.02 | <0.02 | <0.02   |      |      | 12  |
| 1、1、2-トリクロロエタン     |     | —     | <0.0006 | —     | —     | <0.0006 |      |      | 4   |

農薬120項目検査

| 番号 | 農薬名                        | 目標値<br>(mg/L) | 平成29年6月6日             |              | 平成29年9月5日             |              |
|----|----------------------------|---------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
|    |                            |               | 父鬼浄水場<br>系末端<br>(若樫町) | 和田浄水場<br>ろ過水 | 父鬼浄水場<br>系末端<br>(若樫町) | 和田浄水場<br>ろ過水 |
| 1  | 1,3-ジクロロプロペン (D-D)         | 0.05          | 0.0005未満              | 0.0005未満     | 0.0005未満              | 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)             | 0.03          |                       | 0.0003未満     |                       |              |
| 4  | EPN                        | 0.004         | 0.00004未満             | 0.00004未満    | 0.00004未満             | 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              | 0.0001未満     | 0.0001未満              | 0.0001未満     |
| 9  | アニロホス                      | 0.003         | 0.00004未満             | 0.00004未満    | 0.00004未満             | 0.00004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              | 0.0003未満     | 0.0003未満              | 0.0003未満     |
| 12 | イソキサチオン                    | 0.008         | 0.00008未満             | 0.00008未満    | 0.00008未満             | 0.00008未満    |
| 13 | イソフェンホス                    | 0.001         | 0.00004未満             | 0.00004未満    | 0.00004未満             | 0.00004未満    |
| 14 | イソプロカルブ (MIPC)             | 0.01          | 0.0001未満              | 0.0001未満     | 0.0001未満              | 0.0001未満     |
| 15 | イソプロチオラン (IPT)             | 0.3           | 0.003未満               | 0.003未満      | 0.003未満               | 0.003未満      |
| 16 | イブロベンホス (IBP)              | 0.09          | 0.0009未満              | 0.0009未満     | 0.0009未満              | 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              | 0.0003未満     | 0.0003未満              | 0.0003未満     |
| 20 | エディフェンホス<br>(エジフェンホス、EDDP) | 0.006         | 0.00006未満             | 0.00006未満    | 0.00006未満             | 0.00006未満    |
| 21 | エトフェンブロックス                 | 0.08          | 0.0008未満              | 0.0008未満     | 0.0008未満              | 0.0008未満     |
| 22 | エトリジアゾール (エクロメゾール)         | 0.004         | 0.00004未満             | 0.00004未満    | 0.00004未満             | 0.00004未満    |
| 24 | オキサジクロメホン                  | 0.02          |                       | 0.0002未満     |                       |              |
| 25 | オキシ銅 (有機銅)                 | 0.03          |                       | 0.0003未満     |                       |              |
| 26 | オリサストロビン                   | 0.1           |                       | 0.001未満      |                       |              |
| 27 | カズサホス                      | 0.0006        |                       | 0.000006未満   |                       |              |
| 28 | カフェンストール                   | 0.008         | 0.0004未満              | 0.0004未満     | 0.0004未満              | 0.0004未満     |
| 30 | カルバリル (NAC)                | 0.05          |                       | 0.0005未満     |                       |              |
| 31 | カルプロバミド                    | 0.04          |                       | 0.0004未満     |                       |              |
| 32 | カルボフラン                     | 0.005         |                       | 0.00005未満    |                       |              |
| 34 | キャブタン                      | 0.3           | 0.003未満               | 0.003未満      | 0.003未満               | 0.003未満      |
| 35 | クミルロン                      | 0.03          |                       | 0.0003未満     |                       |              |
| 36 | グリホサート                     | 2             |                       | 0.02未満       |                       |              |
| 37 | グルホシネート                    | 0.02          |                       | 0.0002未満     |                       |              |
| 38 | クロメブロップ                    | 0.02          |                       | 0.0002未満     |                       |              |
| 39 | クロルニトロフェン (CNP)            | 0.0001        | 0.00004未満             | 0.00004未満    | 0.00004未満             | 0.00004未満    |
| 40 | クロルピリホス 注2)                | 0.003         | 0.00004未満             | 0.00004未満    | 0.00004未満             | 0.00004未満    |
| 41 | クロタロニル (TPN)               | 0.05          | 0.0005未満              | 0.0005未満     | 0.0005未満              | 0.0005未満     |
| 44 | ジウロン (DCMU)                | 0.02          |                       | 0.0002未満     |                       |              |
| 45 | ジクロベニル (DBN)               | 0.03          | 0.0003未満              | 0.0003未満     | 0.0003未満              | 0.0003未満     |
| 46 | ジクロルボス (DDVP)              | 0.008         | 0.00008未満             | 0.00008未満    | 0.00008未満             | 0.00008未満    |
| 47 | ジクワット                      | 0.005         |                       | 0.00005未満    |                       |              |
| 48 | ジスルホトン (エチルチオメソ)           | 0.004         | 0.00004未満             | 0.00004未満    | 0.00004未満             | 0.00004未満    |

農薬120項目検査

| 番号  | 農薬名              | 目標値<br>(mg/L) | 平成29年6月6日              |              | 平成29年9月5日              |              |
|-----|------------------|---------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|
|     |                  |               | 父鬼浄水場<br>系末端<br>(春木川町) | 和田浄水場<br>ろ過水 | 父鬼浄水場<br>系末端<br>(春木川町) | 和田浄水場<br>ろ過水 |
| 51  | ジチオピル            | 0.009         | 0.00009未満              | 0.00009未満    | 0.00009未満              | 0.00009未満    |
| 53  | シマジン (CAT)       | 0.003         | 0.0003未満               | 0.0003未満     | 0.0003未満               | 0.0003未満     |
| 54  | ジメタメリン           | 0.02          | 0.0002未満               | 0.0002未満     | 0.0002未満               | 0.0002未満     |
| 55  | ジメエート            | 0.05          | 0.0005未満               | 0.0005未満     | 0.0005未満               | 0.0005未満     |
| 56  | シメリン             | 0.03          | 0.0003未満               | 0.0003未満     | 0.0003未満               | 0.0003未満     |
| 57  | ジメビペレート          | 0.003         | 0.00004未満              | 0.00004未満    | 0.00004未満              | 0.00004未満    |
| 58  | ダイアジノン           | 0.003         | 0.00004未満              | 0.00004未満    | 0.00004未満              | 0.00004未満    |
| 59  | ダイムロン            | 0.8           |                        | 0.008未満      |                        |              |
| 61  | チアジニル            | 0.1           |                        | 0.001未満      |                        |              |
| 62  | チウラム             | 0.02          |                        | 0.0002未満     |                        |              |
| 63  | チオジカルブ           | 0.08          |                        | 0.0008未満     |                        | 0.0008未満     |
| 64  | チオファネートメチル       | 0.3           |                        | 0.003未満      |                        | 0.003未満      |
| 65  | チオベンカルブ          | 0.02          | 0.0002未満               | 0.0002未満     | 0.0002未満               | 0.0002未満     |
| 67  | テルブカルブ (MBPMC)   | 0.02          | 0.0002未満               | 0.0002未満     | 0.0002未満               | 0.0002未満     |
| 68  | トリクロピル           | 0.006         |                        | 0.00006未満    |                        |              |
| 70  | トリシクラゾール         | 0.1           |                        | 0.001未満      |                        |              |
| 71  | トリフルラリン          | 0.06          | 0.0006未満               | 0.0006未満     | 0.0006未満               | 0.0006未満     |
| 72  | ナプロバミド           | 0.03          | 0.0003未満               | 0.0003未満     | 0.0003未満               | 0.0003未満     |
| 74  | ピペロホス            | 0.0009        | 0.00009未満              | 0.00009未満    | 0.00009未満              | 0.00009未満    |
| 77  | ピラゾリネート (ピラゾレート) | 0.02          |                        | 0.0002未満     |                        |              |
| 78  | ピリダフェンチオン        | 0.002         | 0.00004未満              | 0.00004満     | 0.00004未満              | 0.00004満     |
| 79  | ピリプチカルブ          | 0.02          | 0.0002未満               | 0.0002未満     | 0.0002未満               | 0.0002未満     |
| 80  | ピロキロン            | 0.05          | 0.0005未満               | 0.0005未満     | 0.0005未満               | 0.0005未満     |
| 81  | フィブロニル           | 0.0005        |                        | 0.000005未満   |                        |              |
| 82  | フェニトロチオン (MEP)   | 0.01          | 0.0001未満               | 0.0001未満     | 0.0001未満               | 0.0001未満     |
| 83  | フェノブカルブ (BPMC)   | 0.03          | 0.0003未満               | 0.0003未満     | 0.0003未満               | 0.0003未満     |
| 85  | フェンチオン (MPP)     | 0.006         | 0.00006未満              | 0.00006未満    | 0.00006未満              | 0.00006未満    |
| 86  | フェントエート (PAP)    | 0.007         | 0.00007未満              | 0.00007未満    | 0.00007未満              | 0.00007未満    |
| 87  | フェントラザミド         | 0.01          |                        | 0.0001未満     |                        |              |
| 88  | フサライド            | 0.1           | 0.001未満                | 0.001未満      | 0.001未満                | 0.001未満      |
| 90  | ブタミホス            | 0.02          | 0.0002未満               | 0.0002未満     | 0.0002未満               | 0.0002未満     |
| 91  | ブプロフェジン          | 0.02          | 0.0002未満               | 0.0002未満     | 0.0002未満               | 0.0002未満     |
| 92  | フルアジナム           | 0.03          |                        | 0.0003未満     |                        |              |
| 93  | プレチラクロール         | 0.05          | 0.0005未満               | 0.0005未満     | 0.0005未満               | 0.0005未満     |
| 94  | プロシミドン           | 0.09          | 0.0009未満               | 0.0009未満     | 0.0009未満               | 0.0009未満     |
| 96  | プロピコナゾール         | 0.05          | 0.0005未満               | 0.0005未満     | 0.0005未満               | 0.0005未満     |
| 97  | プロピザミド           | 0.05          | 0.0005未満               | 0.0005未満     | 0.0005未満               | 0.0005未満     |
| 98  | プロベナゾール          | 0.05          |                        | 0.0005未満     |                        |              |
| 99  | プロモブチド           | 0.1           | 0.001未満                | 0.001未満      | 0.001未満                | 0.001未満      |
| 100 | ベノミル             | 0.02          |                        | 0.0002未満     |                        |              |
| 102 | ベンゾピシクロン         | 0.09          |                        | 0.0009未満     |                        |              |
| 103 | ベンゾフェナップ         | 0.005         |                        | 0.00005未満    |                        |              |
| 104 | ベンタゾン            | 0.2           |                        | 0.002未満      |                        |              |

### 農薬120項目検査

| 番号  | 農薬名             | 目標値<br>(mg/L) | 平成29年6月6日              |              | 平成29年9月5日              |              |
|-----|-----------------|---------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|
|     |                 |               | 父鬼浄水場<br>系末端<br>(春木川町) | 和田浄水場<br>ろ過水 | 父鬼浄水場<br>系末端<br>(春木川町) | 和田浄水場<br>ろ過水 |
| 105 | ベンディメタリン        | 0.3           | 0.003未満                | 0.003未満      | 0.003未満                | 0.003未満      |
| 106 | ベンフラカルブ         | 0.04          |                        | 0.0004未満     |                        |              |
| 107 | ベンフルラリン (バスロジン) | 0.01          | 0.0001未満               | 0.0001未満     | 0.0001未満               | 0.0001未満     |
| 110 | マラチオン (マラソン)    | 0.7           | 0.007未満                | 0.007未満      | 0.007未満                | 0.007未満      |
| 111 | メコプロップ (MCPP)   | 0.05          |                        | 0.0005未満     |                        |              |
| 112 | メソミル            | 0.03          |                        | 0.0003未満     |                        |              |
| 113 | メタラキシル          | 0.06          | 0.0006未満               | 0.0006未満     | 0.0006未満               | 0.0006未満     |
| 114 | メチダチオン (DMTP)   | 0.004         | 0.00004未満              | 0.00004未満    | 0.00004未満              | 0.00004未満    |
| 115 | メチルダイムロン        | 0.03          | 0.0003未満               | 0.0003未満     | 0.0003未満               | 0.0003未満     |
| 116 | メミノストロビン        | 0.04          |                        | 0.0004未満     |                        |              |
| 118 | メフェナセット         | 0.02          | 0.0002未満               | 0.0002未満     | 0.0002未満               | 0.0002未満     |
| 119 | メプロニル           | 0.1           | 0.001未満                | 0.001未満      | 0.001未満                | 0.001未満      |
| 120 | モリネート           | 0.005         | 0.00005未満              | 0.00005未満    | 0.00005未満              | 0.00005未満    |

### 農薬検査(旧検査項目)

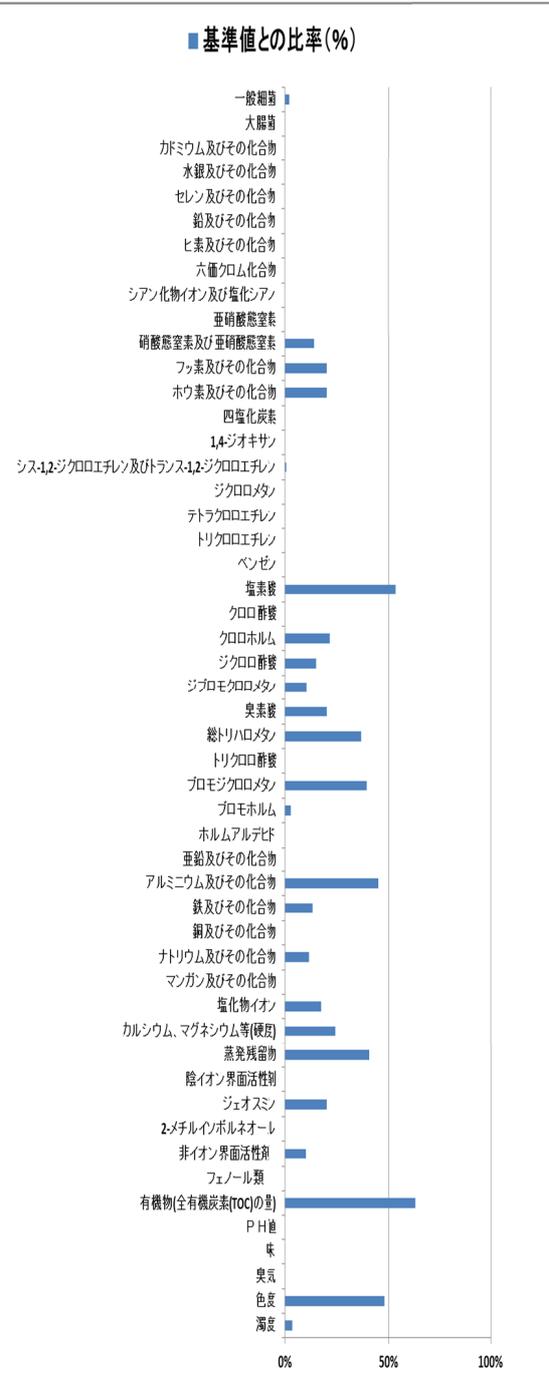
| 番号               | 農薬名       | 目標値<br>(mg/L) | 平成29年6月6日              |              | 平成29年9月5日              |              |
|------------------|-----------|---------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|
|                  |           |               | 父鬼浄水場<br>系末端<br>(春木川町) | 和田浄水場<br>ろ過水 | 父鬼浄水場<br>系末端<br>(春木川町) | 和田浄水場<br>ろ過水 |
| --- 以下 旧農薬項目 --- |           |               |                        |              |                        |              |
| 26               | イプロジオン    |               | 0.003未満                | 0.003未満      | 0.003未満                | 0.003未満      |
| 30               | クロロネブ     |               | 0.0005未満               | 0.0005未満     | 0.0005未満               | 0.0005未満     |
| 31               | トルクロホスメチル |               | 0.002未満                | 0.002未満      | 0.002未満                | 0.002未満      |
| 32               | フルトラニル    |               | 0.002未満                | 0.002未満      | 0.002未満                | 0.002未満      |
| 56               | テニルクロール   |               | 0.002未満                | 0.002未満      | 0.002未満                | 0.002未満      |
| 85               | ビフェノックス   |               | 0.002未満                | 0.002未満      | 0.002未満                | 0.002未満      |
| 90               | アゾキシストロビン | 0.5           |                        | 0.005未満      |                        | 0.005未満      |
| 92               | ホセチル      | 2             |                        |              |                        | 0.02未満       |
| 99               | ピリプロキシフェン |               | 0.003未満                | 0.003未満      | 0.003未満                | 0.003未満      |
|                  | テブコナゾール   | 0.07          |                        | 0.0007未満     |                        | 0.0007未満     |
|                  | ボスカリド     | 0.1           |                        | 0.001未満      |                        | 0.001未満      |
|                  | チアメキサム    | 0.05          |                        | 0.0005未満     |                        | 0.0005未満     |

## 市内末端給水栓水の水質検査結果

平成29年度の簡易水道を除く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 平成29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<br>(簡易水道を除く) | 基準値との比率<br>(%)<br>(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            | 0.0%                         |
| 04 | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下      | <0.00005           | 0.0%                         |
| 05 | セレン及びその化合物                         | 0.01以下        | <0.001             | 0.0%                         |
| 06 | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下        | <0.0005            | 0.0%                         |
| 07 | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下        | <0.001             | 0.0%                         |
| 08 | 六価クロム化合物                           | 0.05以下        | <0.005             | 0.0%                         |
| 09 | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下        | <0.004             | 0.0%                         |
| 10 | シアン化合物イオン及び塩化シアン                   | 0.01以下        | <0.001             | 0.0%                         |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下          | 1.4                | 14.0%                        |
| 12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下         | 0.16               | 20.0%                        |
| 13 | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下         | 0.2                | 20.0%                        |
| 14 | 四塩化炭素                              | 0.002以下       | <0.0002            | 0.0%                         |
| 15 | 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下        | <0.005             | 0.0%                         |
| 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             | 0.5%                         |
| 17 | ジクロロメタン                            | 0.02以下        | <0.002             | 0.0%                         |
| 18 | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下        | <0.001             | 0.0%                         |
| 19 | トリクロロエチレン                          | 0.01以下        | <0.001             | 0.0%                         |
| 20 | ベンゼン                               | 0.01以下        | <0.001             | 0.0%                         |
| 21 | 塩素酸                                | 0.6以下         | 0.32               | 53.3%                        |
| 22 | クロロ酢酸                              | 0.02以下        | <0.002             | 0.0%                         |
| 23 | クロロホルム                             | 0.06以下        | 0.013              | 21.5%                        |
| 24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下        | 0.006              | 15.0%                        |
| 25 | ジプロモクロロメタン                         | 0.1以下         | 0.010              | 10.3%                        |
| 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         | 0.037              | 36.7%                        |
| 28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下        | <0.002             | 0.0%                         |
| 29 | プロモジクロロメタン                         | 0.03以下        | 0.012              | 39.3%                        |
| 30 | プロモホルム                             | 0.09以下        | 0.003              | 2.8%                         |
| 31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下        | <0.008             | 0.0%                         |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下         | <0.01              | 0.0%                         |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下         | 0.09               | 45.0%                        |
| 34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下         | 0.04               | 13.3%                        |
| 35 | 銅及びその化合物                           | 1.0以下         | <0.01              | 0.0%                         |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下         | 23.0               | 11.5%                        |
| 37 | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下        | <0.005             | 0.0%                         |
| 38 | 塩化物イオン                             | 200以下         | 35                 | 17.5%                        |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下         | 73                 | 24.3%                        |
| 40 | 蒸発残留物                              | 500以下         | 203                | 40.6%                        |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                          | ※B 0.2以下      | <0.02              | 0.0%                         |
| 42 | ジェオスミン                             | ※A 0.00001以下  | 0.000002           | 20.0%                        |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                      | ※A 0.00001以下  | <0.000001          | 0.0%                         |
| 44 | 非イオン界面活性剤                          | ※B 0.02以下     | 0.002              | 10.0%                        |
| 45 | フェノール類                             | ※B 0.005以下    | <0.0005            | 0.0%                         |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3以下           | 1.9                | 63.3%                        |
| 47 | PH値                                | 5.8~8.6       | 7.9                |                              |
| 48 | 味                                  | 異常でないこと       |                    |                              |
| 49 | 臭気                                 | 異常でないこと       |                    |                              |
| 50 | 色度                                 | ※C 5度以下       | 2.4                | 48.0%                        |
| 51 | 濁度                                 | ※C 2度以下       | <0.1               | 3.5%                         |

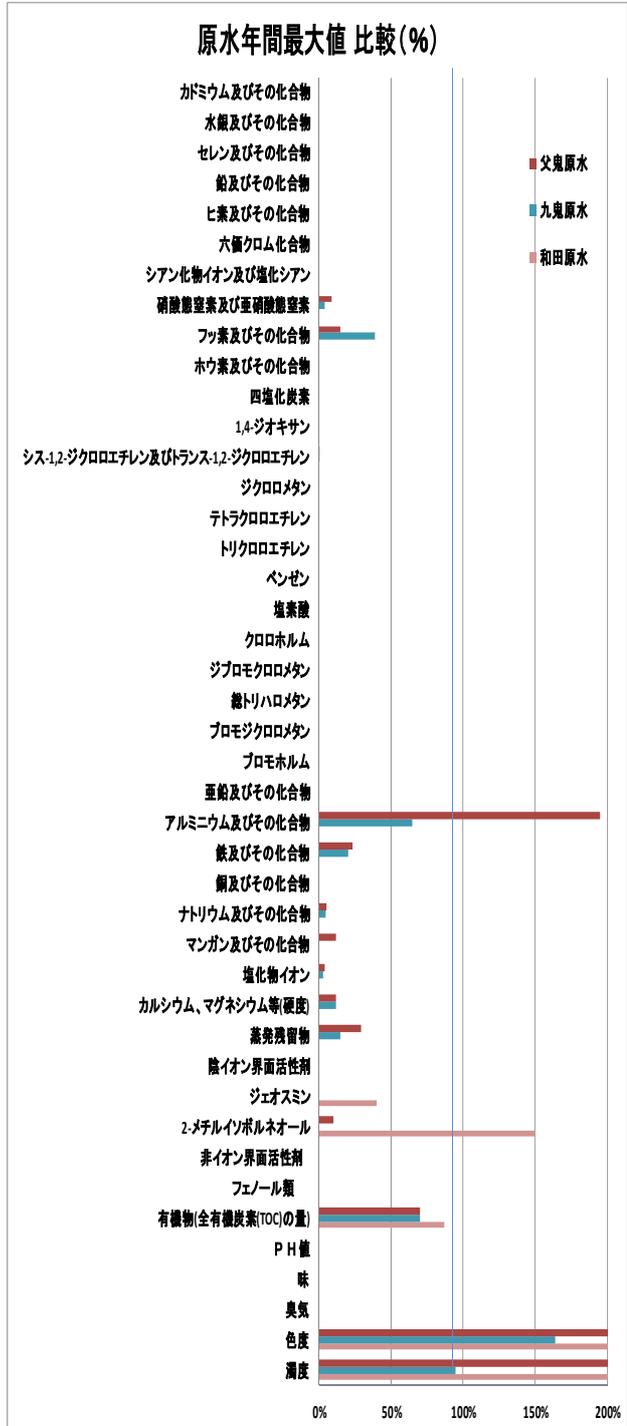


浄水場原水は、水道法水質基準値を適用しませんが、各原水の平成29年度の最大値は表7のとおりです。懸濁物質由来の色度と有機物、和田原水の鉄、マンガン、アルミニウムの金属類の濃度が高くなっています。(尚、九鬼原水については、平成29年4月より平成30年1月までの検査数値で表しています。)

表7 平成29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      | 九鬼原水      | 和田原水     |
| 01 | 一般細菌                                   | 100集落以下/1ml    | 20×10     | 34×10     | 21×10    |
| 02 | 大腸菌                                    | 検出せず           | 15×10     | 24×10     | 29       |
| 03 | カドミウム及びその化合物                           | 0.003以下        | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003  |
| 04 | 水銀及びその化合物                              | 0.0005以下       | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005 |
| 05 | セレン及びその化合物                             | 0.01以下         | <0.001    | <0.001    | <0.001   |
| 06 | 鉛及びその化合物                               | 0.01以下         | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005  |
| 07 | ヒ素及びその化合物                              | 0.01以下         | <0.001    | <0.001    | <0.001   |
| 08 | 六価クロム化合物                               | 0.05以下         | <0.005    | <0.005    | <0.005   |
| 09 | 亜硝酸態窒素                                 | 0.04以下         | 0.008     | 0.030     | 0.070    |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01以下         | <0.001    | <0.001    | <0.001   |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10以下           | 0.9       | 0.4       | 1.0      |
| 12 | フッ素及びその化合物                             | 0.8以下          | 0.12      | 0.31      | 0.18     |
| 13 | ホウ素及びその化合物                             | 1.0以下          | <0.1      | <0.1      | 0.2      |
| 14 | 四塩化炭素                                  | 0.002以下        | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002  |
| 15 | 1,4-ジオキサン                              | 0.05以下         | <0.005    | <0.005    | <0.005   |
| 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    | <0.004    | <0.004   |
| 17 | ジクロロメタン                                | 0.02以下         | <0.002    | <0.002    | <0.002   |
| 18 | テトラクロロエチレン                             | 0.01以下         | <0.001    | <0.001    | <0.001   |
| 19 | トリクロロエチレン                              | 0.01以下         | <0.001    | <0.001    | <0.001   |
| 20 | ベンゼン                                   | 0.01以下         | <0.001    | <0.001    | <0.001   |
| 21 | 塩素酸                                    | 0.6以下          | <0.05     | <0.05     | <0.05    |
| 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 | ジブロモクロロメタン                             | 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 | ブロモジクロロメタン                             | 0.03以下         |           |           |          |
| 30 | ブロモホルム                                 | 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          | <0.01     | <0.01     | <0.01    |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                          | 0.2以下          | 0.39      | 0.13      | 0.58     |
| 34 | 鉄及びその化合物                               | 0.3以下          | 0.07      | 0.06      | 0.38     |
| 35 | 銅及びその化合物                               | 1.0以下          | <0.01     | <0.01     | <0.01    |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                           | 200以下          | 10.0      | 9.0       | 24.0     |
| 37 | マンガン及びその化合物                            | 0.05以下         | 0.006     | <0.005    | 0.181    |
| 38 | 塩化物イオン                                 | 200以下          | 8         | 6         | 36       |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 300以下          | 36        | 36        | 70       |
| 40 | 蒸発残留物                                  | 500以下          | 145       | 74        | 147      |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                              | 0.2以下          | <0.02     | <0.02     | <0.02    |
| 42 | ジェオスミン                                 | 0.00001以下      | <0.000001 | <0.000001 | 0.000004 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                          | 0.00001以下      | 0.000001  | <0.000001 | 0.000015 |
| 44 | 非イオン界面活性剤                              | 0.02以下         | <0.005    | <0.005    | <0.005   |
| 45 | フェノール類                                 | 0.005以下        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005  |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 3以下            | 2.1       | 2.1       | 2.6      |
| 47 | PH値                                    | 5.8~8.6        | 8.0       | 7.8       | 9.2      |
| 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           | 48.2      | 8.2       | 12.0     |
| 51 | 濁度                                     | 2度以下           | 73.3      | 1.9       | 9.8      |

※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



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。平成29年度は台風被害、高降雨等で各浄水場の3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横ばい状態で推移しています。

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、和田浄水場の数値上昇は塩素消毒用タンクの校正時期と重なったことが考えられ、現在は校正工事も完了しています。

図4 浄水場原水の水質経年変化

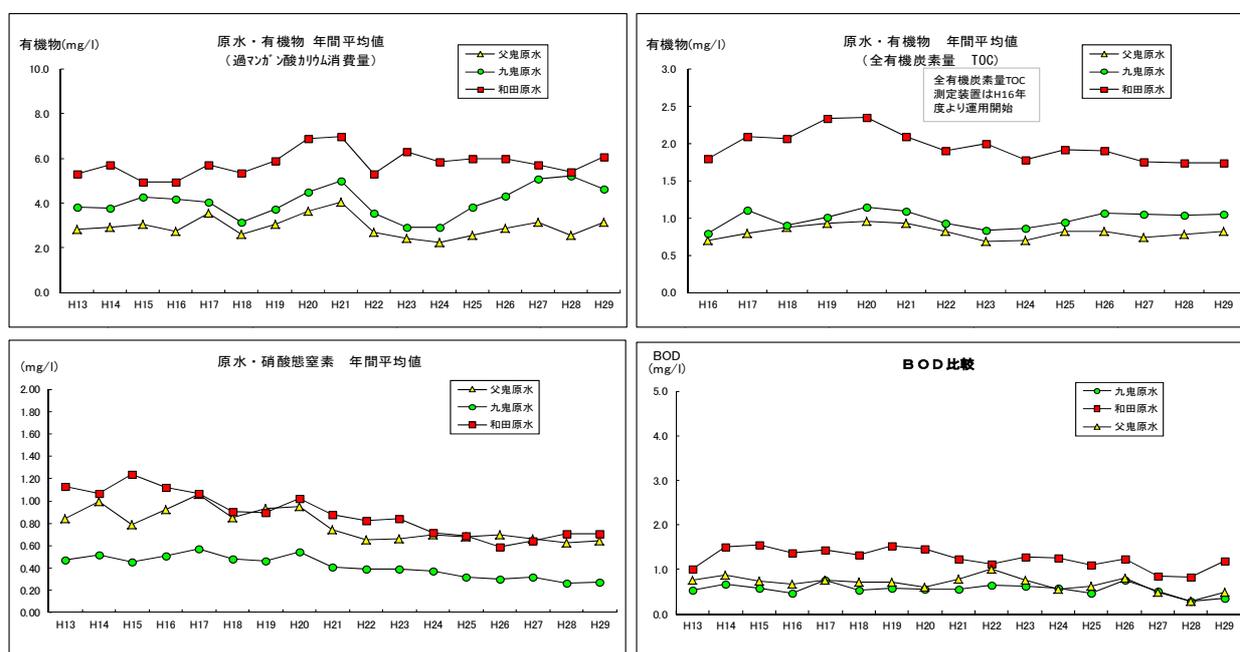
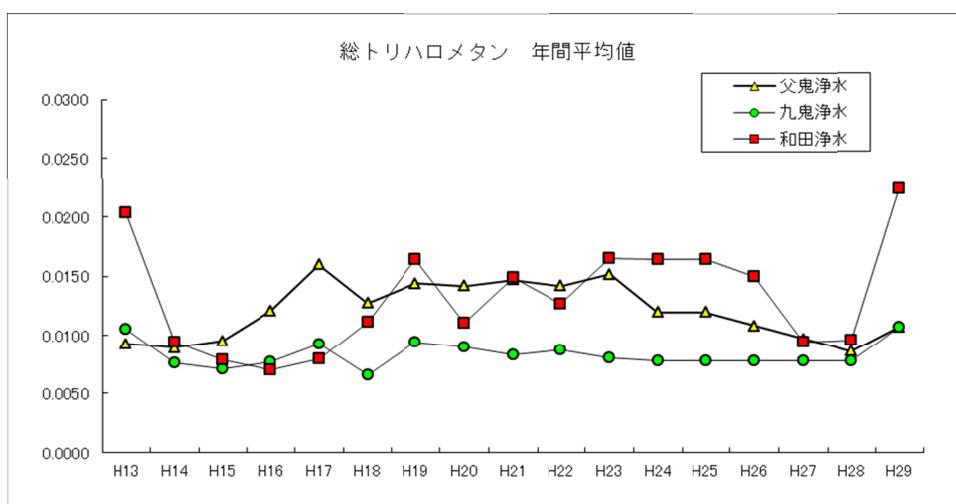


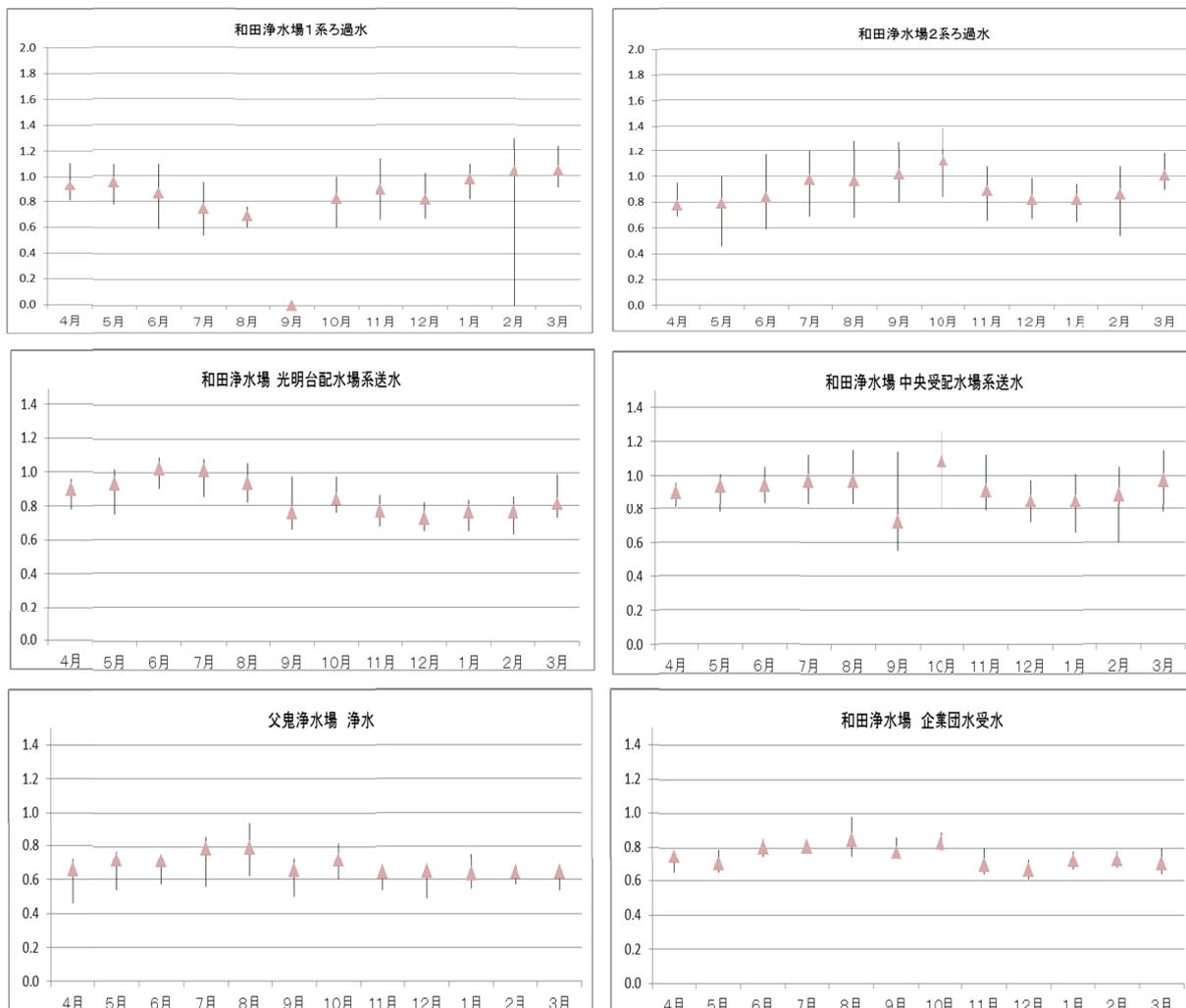
図5 浄水の総トリハロメタン経年変化



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



※和田浄水場1系ろ過水の9月については塩素消毒用次亜タンク校正工事等により、約2ヶ月間浄水処理を停止しました。

平成29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 市内各配水系統の残留塩素濃度

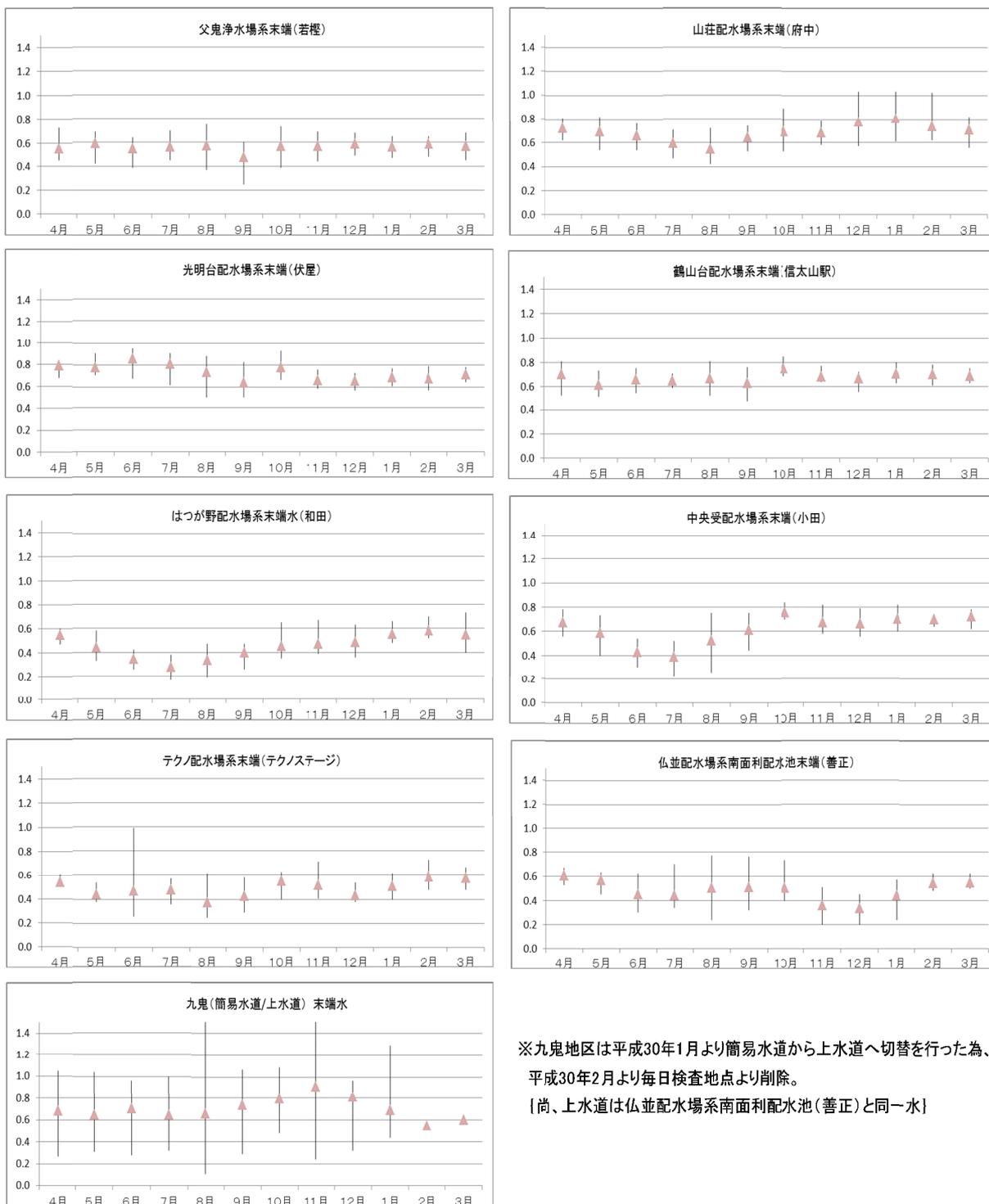


表8 水質基準項目の説明1

水質基準項目 (51項目)

※H27.4.1改定

| 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  | 水の一般の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                            | 0.05mg/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、アンモニア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                 |   |   |   |  |
| 25 ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/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。   |   |  |
| 26 臭素酸                                | 0.01mg/l以下                 |   |   | 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                  |   |   | クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン、プロモホルムの合計を総トリハロメタンといいます。 |  |
| 28 トリクロロ酢酸                            | 0.03mg/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。                        |  |
| 29 プロモジクロロメタン                         | 0.03mg/l以下                 |   |   |   |  |
| 30 プロモホルム                             | 0.09mg/l以下                 |   |   |   |  |
| 31 ホルムアルデヒド                           | 0.08mg/l以下                 |   |   |   |  |

水質基準項目（51項目）-2

※H27.4.1改定

| 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<br>鉱山排水、工場排水などの混入や亜鉛メッキ鋼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、農業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<br>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<br>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<br>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、硬度が高いと石鹼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とされます。 |  |
| 41 | 陰イオン界面活性剤         | 0.2mg/l以下                | 発泡<br>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<br>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フォルミジウムやオシラ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<br>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<br>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<br>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。  | 基礎的性状  |  |
| 47 | pH値               | 5.8以上8.6以下               | 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。                                    |  |  |

水質管理目標設定項目 (26項目)

※H27.4.1改定

| 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            | 重金属・無機物質                                       | 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           | 一般有機化学物質                                       | 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             | 無機物質   | 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             | 一般有機化学物質                                       | 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     | 基礎的性状  | 基準項目に同じ。  |                     |
| 21 濁度                  | 1度以下                  |  |   |                     |
| 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 | 水の腐食性を判定する指標で、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。                               | ポリビニルデン原料           |
| 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。  |                     |