

# 水質試験年次報告書

令和 6 年度（2024 年度）版

第 52 集 改訂版

吹田市水道部

## はじめに

本市に水道が布設されたのは、昭和 2 年（1927 年）に当時の吹田町が町営水道として給水開始したのが始まりです。その後、人口の増加とともに水需要が高まり、水道施設や水道管の布設などの拡張事業を行いました。昭和 30 年代には千里ニュータウンの開発により、大阪府営水道（現大阪広域水道企業団）からの受水を開始しました。

昭和 30 年代からの高度経済成長により、水源となる琵琶湖、淀川の水質汚濁が進行し、トリハロメタンやカビ臭等の問題が発生しました。これらの問題に対応するため、泉浄水所では、従来の水処理工程（凝集沈でん・急速ろ過）にオゾン処理と活性炭処理工程を加えた、いわゆる高度浄水処理を平成 9 年（1997 年）6 月から導入し、淀川表流水と地下水の水処理を行い（施設の老朽化に伴い、令和 5 年（2023 年）9 月に地下水処理は停止）、高品質の水道水を供給しています。大阪市都市計画道路の建設に伴い、令和 6 年（2024 年）7 月から淀川の取水地点を淀川取水口（大阪市淀川区 1 丁目 1 番 50 号地先）から一津屋取水口（摂津市一津屋地先）に変更しました。

片山浄水所では、令和 3 年（2021 年）12 月から新たに、セラミック膜を用いた浄水処理施設を導入し、従来よりもさらに安定した水道水を供給しています。

また、市民の皆さまに安全で良質な水道水を安心してご使用いただくために、平成 16 年度（2004 年度）から毎年「水道水質検査計画」を策定しています。令和 6 年度（2024 年度）も同計画に基づいて、水源からご家庭に届くまでの各段階で水質検査を定期的を実施し、安全で高品質な水道水をお届けしていることを確認しています。

水質検査の精度の信頼性を保証するため、（公社）日本水道協会より水道水質検査優良試験所規範（水道 GLP（Good Laboratory Practice））の認定を平成 19 年（2007 年）9 月 25 日に受けています。

近年、全国的に問題となっている有機フッ素化合物である「ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）」については、監視の強化を図っています。

今後とも、信頼の高い水質検査結果を迅速にお知らせするとともに、水質検査精度の向上を図り、市民の皆さまが安心して水道をご利用いただけるよう努めてまいります。

本水質試験年次報告書は、令和 6 年（2024 年）4 月 1 日から令和 7 年（2025 年）3 月 31 日までの 1 年間に本市が実施した水質試験の成績等を取りまとめたものです。

# 水道水質検査優良試験所規範（水道 GLP）の 認定を受けています

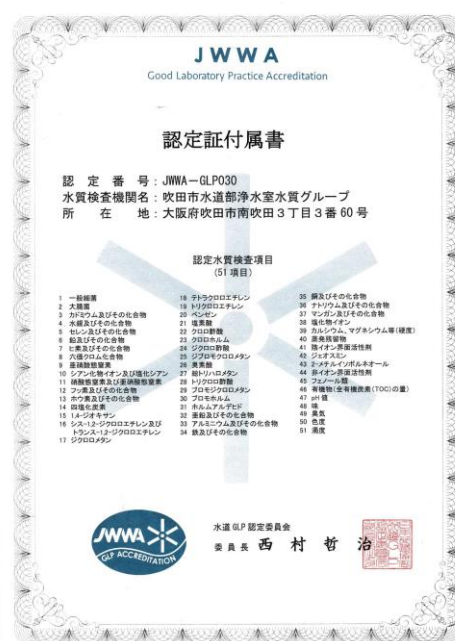


**JWWA-GLP030**  
**水道GLP認定**

本市水道部は、平成 19 年（2007 年）9 月 25 日に（公社）日本水道協会に、水道水（浄水・給水栓水）の水質基準項目（51 項目）について、「水道水質検査優良試験所規範（水道 GLP）」の認定を受け、平成 23 年（2011 年）9 月 25 日に原水についても同認定を受けました。その後、令和 6 年（2024 年）3 月 25 日に 4 度目の更新を行いました。

この認定により、水質グループが行う水質検査が高い水準にあると評価されたとともに、水質検査の信頼性が第三者機関から客観的に保証されることとなり、市民の皆さまにより安全な水道水を供給することにつながるものと考えています。

|          |   |                           |
|----------|---|---------------------------|
| 認定番号     | ： | JWWA-GLP030               |
| 事業者名     | ： | 吹田市水道部                    |
| 水質検査機関名  | ： | 浄水室 水質グループ                |
| 適用基準     | ： | 水道水質検査優良試験所規範             |
| 認定範囲     | ： | 水道水質基準項目（51 項目） 水道水・浄水・原水 |
| 認定日（更新日） | ： | 2024 年 3 月 25 日           |
| 有効期限     | ： | 2028 年 3 月 24 日           |
| 認定機関     | ： | 公益社団法人日本水道協会 水道 GLP 認定委員会 |



## 👉 水道 GLP とは

GLP は、「Good Laboratory Practice」の略語で、日本では「優良試験所規範」と訳されています。

水道 GLP は、国際規格の ISO9001 と ISO/IEC17025 を基本に（公社）日本水道協会が、水道の水質検査に特化して創設したものです。

水質検査において、①試料の採取 ②検査機器・器具の管理 ③検査手順 ④検査結果の管理など、そのすべての記録を残すことにより、水質検査が正確かつ適正におこなわれたことを市民に保証し、信頼性を確保することを目的としています。

## 目 次

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 第 1 章 水質基準等の概要                     | 1  |
| 1-1 水質基準について                       | 1  |
| 1-1-1 水 質 基 準                      | 1  |
| 1-1-2 水 質 基 準 項 目 (51 項 目) の 概 要   | 1  |
| 1-1-3 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目 (27 項 目) | 9  |
| 1-1-4 要 検 討 項 目 (46 項 目)           | 9  |
| 1-2 検査項目及び検査方法                     | 10 |
| 第 2 章 定期水質試験結果                     | 15 |
| 2-1 定期試験採水箇所                       | 15 |
| 2-2 淀川取水口                          | 16 |
| 2-3 泉浄水所                           | 19 |
| 2-4 片山浄水所                          | 25 |
| 2-5 各配水場                           | 33 |
| 2-6 管末給水栓                          | 35 |
| 2-7 片山浄水所揚水井                       | 65 |
| 2-8 一津屋取水口                         | 67 |
| 2-9 農薬類試験結果                        | 68 |
| 2-10 生物試験結果                        | 76 |
| 2-11 自動連続水質監視装置（給水モニター）            | 77 |
| 第 3 章 日常試験結果                       | 81 |
| 3-1 泉浄水所                           | 81 |
| 3-2 片山浄水所                          | 88 |

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 第 4 章 各種水質試験結果                | 90  |
| 4-1 市民からの請求・相談等に伴う水質検査        | 90  |
| 4-2 鉛製給水管の水質検査結果              | 91  |
| 4-2-1 はじめに                    | 91  |
| 4-2-2 採水方法                    | 91  |
| 4-2-3 結果                      | 91  |
| 4-3 給水前検査                     | 92  |
| 4-4 水道法第 13 条に基づく水質検査         | 93  |
| 4-5 浄水処理工程における使用薬品の品質試験結果     | 94  |
| 4-6 微量有機物調査結果                 | 95  |
| 4-7 放射性物質測定結果                 | 96  |
| 4-7-1 放射性物質測定結果               | 96  |
| 4-7-2 放射能に関する飲料水の基準について       | 96  |
| 第 5 章 精度管理                    | 97  |
| 第 6 章 水質検査計画                  | 99  |
| 6-1 基本方針                      | 100 |
| 6-2 水道事業の概要                   | 100 |
| 6-3 水源から給水栓の状況及び水質管理上の配慮すべき事項 | 100 |
| 6-4 水道水の検査地点                  | 101 |
| 6-5 水質検査項目及び検査頻度              | 101 |
| 6-6 臨時の水質検査                   | 103 |
| 6-7 水質検査の方法                   | 103 |
| 6-8 水質検査計画及び検査結果の公表           | 103 |
| 6-9 水質検査の精度と信頼性確保             | 103 |
| 6-10 関係者との連携                  | 103 |

|        |                        |     |
|--------|------------------------|-----|
| 第 7 章  | 淀川水質協議会等各種協議会活動        | 104 |
| 7-1    | 淀川水質協議会                | 104 |
| 7-2    | 淀川水質汚濁防止連絡協議会          | 104 |
| 7-3    | 関西水道水質協議会              | 104 |
| 7-4    | 北大阪上水道協議会水質専門委員会       | 104 |
| 7-5    | 大阪広域水道企業団運営協議会         | 104 |
| 7-6    | アクアネット大阪               | 104 |
| 7-7    | 淀川水質協議会における淀川本川の水質調査結果 | 105 |
| 第 8 章  | 吹田市水道部概要               | 107 |
| 8-1    | 吹田市水道部の組織図             | 107 |
| 8-2    | 水源別配水量                 | 108 |
| 8-3    | 給水人口等                  | 109 |
| 8-4    | 取水系統                   | 110 |
| 8-5    | 泉浄水所の浄水処理              | 111 |
| 8-6    | 片山浄水所の浄水処理             | 112 |
| 8-7    | 水質関連分析機器等              | 113 |
| 8-8    | 水質試験室                  | 114 |
| 第 9 章  | その他関係資料                | 115 |
| 9-1    | おいしい水の要件               | 115 |
| 9-2    | 軟水と硬水                  | 116 |
| 9-3    | ミネラルウォーター類             | 116 |
| 9-4    | ビル管理法特定建築物における給水の管理基準  | 117 |
| 9-5    | 学校環境衛生基準及びプール等の水質基準    | 118 |
| 9-6    | 水質汚濁に係る環境基準            | 119 |
| 9-7    | 水質汚濁に係る要監視項目           | 122 |
| 第 10 章 | 水道水質基準等の変遷             | 123 |

# 第 1 章 水質基準等の概要

## 1-1 水質基準について

- 1-1-1 水質基準
- 1-1-2 水質基準項目（51 項目）の概要
- 1-1-3 水質管理目標設定項目（27 項目）
- 1-1-4 要検討項目（46 項目）
- 1-1-5 本市独自の項目

## 1-2 検査項目及び検査方法

# 第 1 章 水質基準等の概要

## 1-1 水質基準について

### 1-1-1 水 質 基 準

水道水は、水道法第 4 条で「水道により供給される水は、次の各号に掲げる要件を備えるものでなければなりません。」と定められています。

- (1) 病原生物に汚染され、又は病原生物に汚染されたことを疑わせるような生物若しくは物質を含むものでないこと。
- (2) シアン、水銀その他の有毒物質を含まないこと。
- (3) 銅、鉄、<sup>ほう</sup>素、フェノールその他の物質をその許容量を超えて含まないこと。
- (4) 異常な酸性又はアルカリ性を呈しないこと。
- (5) 異常な臭味がないこと。ただし、消毒による臭味を除く。
- (6) 外観は、ほとんど無色透明であること。

その判断基準として水質基準に関する省令により基準項目と検査方法が定められています。

**令和 6 年度における管末給水栓の水質検査結果は、  
全て水質基準を満足しており、安全な水道水である  
ことを確認しました**

### 1-1-2 水 質 基 準 項 目（51 項 目）の 概 要

#### (1) 一般細菌

従属栄養細菌のうち温血動物の体温前後で比較的短時間に集落を形成する細菌をいいます。一般細菌として検出される細菌の多くは、直接病原菌との関連はありませんが、一般細菌が多数検出される水は、糞便によって病原菌に汚染されていることが疑われます。また、その一部は塩素に対して強い抵抗性をもっていますので、一般細菌検査を行うことで消毒効果を確認できます。

水質基準は「1mL の検水で形成される集落数が 100 以下」とされています。

令和 6 年度は、全て 0 で基準を満足していました。

#### (2) 大腸菌

ヒトなどの動物の糞便に多数存在します。大腸菌が存在するということは糞便によって汚染されていることが疑われます。

水質基準は「検出されないこと」とされています。

令和 6 年度は、全て不検出で基準を満足していました。

#### (3) カドミウム (Cd) 及びその化合物

地表水や地下水中のカドミウムの汚染源としては鉱山廃水、工場排水、産業廃棄物処分場から河川へ流入することがあります。国際がん研究機関(IARC)の発がん性評価 group1（発がん性がある）に分類されます。

水質基準は「0.003mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度は、全て 0.0003mg/L 未満で基準を満足していました。

#### (4) 水銀 (Hg) 及びその化合物

河川水中に工場排水、農薬、下水などから流入することがありますが、ごく微量の水銀は自然環境中に

も存在します。

水質基準は「0.0005mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度は、全て 0.00005mg/L 未満で基準を満足していました。

#### (5) セレン (Se) 及びその化合物

自然水中に含まれることがありますが、その多くは鉱山廃水、工場排水などの混入によるものです。

水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度は、全て 0.001mg/L 未満で基準を満足していました。

#### (6) 鉛 (Pb) 及びその化合物

河川水中には土壌由来、又は鉱山廃水、工場排水から流入することがあります。水道水中で検出される場合は鉛製給水管からの溶出に由来するものが多いですが、本市では鉛製給水管の解消工事を進めるとともに、鉛の溶出を抑えるために pH 値を 7.2~7.5 程度に維持しています。国際がん研究機関 (IARC) の発がん性評価 group2B (発がん性がある可能性がある) に分類されます。

水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度は、全て 0.001mg/L 未満で基準を満足していました。

#### (7) ヒ素 (As) 及びその化合物

河川水中には工場排水などから流入することがあります。また、自然由来で微量ながら検出されることもあります。ヒ素は、凝集沈でん、急速ろ過によってほぼ完全に除去することができます。国際がん研究機関 (IARC) の発がん性評価 group1 (発がん性がある) に分類されます。

水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度は、全て 0.001mg/L 未満で基準を満足していました。

#### (8) 六価クロム (Cr<sup>6+</sup>) 及びその化合物

クロムのうち有害なものは六価クロムであり、三価クロムの毒性はその 100 分の 1 とされています。国際がん研究機関 (IARC) の発がん性評価 group1 (発がん性がある) に分類されます。

水質基準は「0.02mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度は、全て 0.002mg/L 未満で基準を満足していました。

#### (9) 亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N)

亜硝酸態窒素は血液中のヘモグロビンと反応し、酸素を運搬するため窒息状態になります。汚染源は、肥料、生活排水、工場排水などです。国際がん研究機関 (IARC) の発がん性評価 group2A (人に対する発がん性がおそらくある) に分類されます。

水質基準は「0.04mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度は、全て 0.004mg/L 未満で基準を満足していました。

#### (10) シアン化物イオン (CN<sup>-</sup>) 及び塩化シアン (CNCl)

シアンには強い急性毒性があり、微量で全身窒息症状を起し、死に至ります。汚染源は、めっき工場、金属精錬等の排水です。

水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度は、全て 0.001mg/L 未満で基準を満足していました。

#### (11) 硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) 及び亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N)

亜硝酸態窒素は血液中のヘモグロビンと反応し、酸素を運搬するため窒息状態になります。汚染源は、硝酸態窒素も含め、肥料、生活排水、工場排水などです。

水質基準は「10mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度の最大値は 1.19mg/L で基準を満足していました。

#### (12) フッ素 (F) 及びその化合物

高濃度のフッ素の長期摂取による毒性は、斑状歯の発生と骨格フッ素中毒症があります。フッ素は土中

に多く存在しており、地下水に多く含まれている場合があります。汚染源としては工場排水、温泉排水が考えられます。

水質基準は「0.8mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度の最大値は 0.10mg/L で基準を満足していました。

### (13) ホウ素 (B) 及びその化合物

自然界ではホウ酸やホウ砂といった化合物で広く存在しています。ガラス工業や金属表面加工処理剤として用いられ、これらの工場排水により河川へ流入することがあります。

水質基準は「1.0mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度の最大値は 0.02mg/L で基準を満足していました。

### (14) 四塩化炭素 (CCl<sub>4</sub>)

フルオロカーボン類(フロン 11、フロン 12 等の冷媒)の原料として使用されることが多く、その他各種の溶剤、洗浄剤、殺虫剤の原料としても使用され、国際がん研究機関 (IARC) の発がん性評価 group2B (発がん性がある可能性がある) に分類されます。

水質基準は「0.002mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度は全て 0.0002mg/L 未満で基準を満足していました。

### (15) 1,4-ジオキサン (C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>)

非イオン界面活性剤を製造する過程で発生するため、洗剤などの製品に不純物として含有していることがあります。国際がん研究機関 (IARC) の発がん性評価 group2B (発がん性がある可能性がある) に分類されます。

水質基準は「0.05mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度は全て 0.005mg/L 未満で基準を満足していました。

### (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 (C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>)

有機塩素化合物で、プラスチックや溶剤の原料として使用され、また、テトラクロロエチレンの分解によっても生成されることが知られています。高濃度では麻酔作用があります。

水質基準は「0.04mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度は全て 0.004mg/L 未満で基準を満足していました。

### (17) ジクロロメタン (CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>)

主な用途は塗料の剥離材、プリント基板の洗浄剤、ゴム等の溶剤であり、発がん性の可能性の高い物質です。高濃度では麻酔作用があります。国際がん研究機関 (IARC) の発がん性評価 group2B (発がん性がある可能性がある) に分類されます。

水質基準は「0.02mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度は全て 0.002mg/L 未満で基準を満足していました。

### (18) テトラクロロエチレン (C<sub>2</sub>Cl<sub>4</sub>)

主な用途はドライクリーニング洗浄剤、金属や半導体の脱脂洗浄剤です。低濃度での経口暴露で肝臓と腎臓に障害をもたらします。国際がん研究機関 (IARC) の発がん性評価 group2B (発がん性がある可能性がある) に分類されます。

水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度は全て 0.001mg/L 未満で基準を満足していました。

### (19) トリクロロエチレン (C<sub>2</sub>HCl<sub>3</sub>)

金属機械部品などの脱脂洗浄剤、ドライクリーニング洗浄剤、生ゴムなどの溶剤として使用されています。国際がん研究機関 (IARC) の発がん性評価 group1 (発がん性がある) に分類されます。

水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度は全て 0.001mg/L 未満で基準を満足していました。

## (20) ベンゼン (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)

染料、合成ゴム、合成洗剤、医薬品、合成繊維、合成樹脂等多様な製品の合成原料として、あるいはそれらの溶剤として広く使用されています。環境中での最大の発生源はガソリンの燃焼に伴うものです。国際がん研究機関 (IARC) の発がん性評価 group1 (発がん性がある) に分類されます。

水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度は全て 0.001mg/L 未満で基準を満足していました。

## (21) 塩素酸 (HClO<sub>3</sub>)

浄水処理において消毒に用いられる次亜塩素酸ナトリウムに含まれています。この次亜塩素酸ナトリウムを長時間貯蔵すると、酸化反応により塩素酸が生成され、特に高温下における貯蔵では濃度が上昇することが明らかとなりました。水質基準は「0.6mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度の最大値は 0.12mg/L で基準を満足していました。

## (22) クロロ酢酸 (CH<sub>2</sub>ClCOOH)

原水中に含まれている有機物と消毒に用いられる塩素とが反応してできる消毒副生成物の一つです。水質基準は「0.02mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度は全て 0.002mg/L 未満で基準を満足していました。

## (23) クロロホルム (CHCl<sub>3</sub>)

溶剤、フッ素系樹脂、フッ素系冷媒 (フロン 21、22) の原料、テフロン原料等広い分野で使用されています。主に溶剤、抽出剤等から環境中に放出されます。水道水中のクロロホルムは原水中のフミン質を主とする有機物と消毒剤の塩素が反応して生成されたものであり、トリハロメタン (THM) の主要構成物質です。肝臓や腎臓の機能障害を引き起こします。国際がん研究機関 (IARC) の発がん性評価 group2B (発がん性がある可能性がある) に分類されます。

水質基準は「0.06mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度の最大値は 0.014mg/L で基準を満足していました。

## (24) シクロ酢酸 (CHCl<sub>2</sub>COOH)

原水中に含まれている有機物と消毒に用いられる塩素とが反応してできる消毒副生成物の一つです。

水質基準は「0.03mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度の最大値は 0.005mg/L で基準を満足していました。

## (25) ジブロモクロロメタン (CHClBr<sub>2</sub>)

浄水処理過程で消毒用の塩素が臭化物イオンを酸化して次亜臭素酸を生成し、この次亜臭素酸が水中のフミン質等と反応して生成されます。トリハロメタン (THM) の 1 つです。生成量は原水中の臭化物イオン濃度に強く影響され、臭化物イオンが多いほど生成量も多くなります。国際がん研究機関 (IARC) の発がん性評価 group2B (発がん性がある可能性がある) に分類されます。

水質基準値は「0.1mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度の最大値は 0.008mg/L で基準を満足していました。

## (26) 臭素酸 (HBrO<sub>3</sub>)

原水中に含まれる臭化物イオンが、浄水処理工程でのオゾン処理で酸化されてできる消毒副生成物で発がん性の可能性が高い物質です。

水質基準値は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度の最大値は 0.006mg/L で基準を満足していました。

## (27) 総トリハロメタン

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、及びプロモホルムの 4 化合物の濃度の総和をいいます。

水質基準は「0.1mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度の最大値は 0.036mg/L で基準を満足していました。

#### (28) トリクロロ酢酸 ( $\text{CCl}_3\text{COOH}$ )

原水中に含まれている有機物と消毒に用いられる塩素が反応してできる消毒副生成物で、医療用や除草剤、防腐剤など多くの有機化学製品に使用されています。国際がん研究機関 (IARC) の発がん性評価 group2B (発がん性がある可能性がある) に分類されます。

水質基準は「0.03mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度は全て 0.003mg/L 未満で基準を満足していました。

#### (29) プロモジクロロメタン ( $\text{CHCl}_2\text{Br}$ )

原水中に含まれている有機物と消毒に用いられる塩素とが反応してできる消毒副生成物で、トリハロメタン (THM) の 1 つです。生成量は原水中の臭化物イオン濃度に影響され、国際がん研究機関 (IARC) の発がん性評価 group2B (発がん性がある可能性がある) に分類されます。

水質基準は「0.03mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度の最大値は 0.012mg/L で基準を満足していました。

#### (30) プロモホルム ( $\text{CHBr}_3$ )

原水中に含まれている有機物と消毒に用いられる塩素とが反応してできる消毒副生成物で、トリハロメタン (THM) の 1 つです。生成量は原水中の臭化物イオン濃度に強く影響され、臭化物イオンが多いほど生成量も多くなります。

水質基準は「0.09mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度の最大値は 0.002mg/L で基準を満足していました。

#### (31) ホルムアルデヒド ( $\text{HCHO}$ )

浄水処理工程での塩素処理、オゾン処理で生成される消毒副生成物です。ホルムアルデヒドは、シックハウス症候群の原因物質として知られています。国際がん研究機関 (IARC) の発がん性評価 group1 (発がん性がある) に分類されます。

水質基準は「0.08mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度は全て 0.008mg/L 未満で基準を満足していました。

#### (32) 亜鉛 (Zn) 及びその化合物

自然水中に含まれることがありますが、その多くは鉱山廃水、工場排水などの混入によるものです。

人の生体機能にとって必須元素であり、重要な役割を果たしています。給水装置に使用される合金より溶出する場合があります。

水質基準は「1.0mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度の最大値は 0.05mg/L で基準を満足していました。

#### (33) アルミニウム (Al) 及びその化合物

アルマイトやアルミ缶等、多種多様な家庭用品などに用いられています。また、浄水処理で凝集剤としてアルミニウム化合物が一般的に使われています。

水質基準は「0.2mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度の最大値は 0.03mg/L で基準を満足していました。

#### (34) 鉄 (Fe) 及びその化合物

土壌中に大量に含まれ、人の生体機能にとって必須元素です。水道水中で高濃度になると異臭味 (金気臭) や洗濯物の着色 (赤水) の原因になります。鑄鉄管が錆びることにより、溶出する場合があります。

水質基準は「0.3mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度の最大値は 0.03mg/L で基準を満足していました。

#### (35) 銅 (Cu) 及びその化合物

硬貨、電線、給湯器等に幅広く使われている金属です。水道水中には銅管から溶出することがあり、銅

特有の苦みをつけることや着色することがあります。特に銅管を使用した給湯器は水温が高いために溶出量も多くなります。

水質基準は「1.0mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度の最大値は 0.07mg/L で基準を満足していました。

### (36) ナトリウム (Na) 及びその化合物

人の生体機能にとって必須元素であり、主に食塩から摂取しています。味覚の閾値<sup>いきち</sup>\*は共存している陰イオンや水温によって変わりますが、室温では 200mg/L (ナトリウムイオンとして) 程度です。健康に影響しない限度のナトリウム摂取量は平均で 6g/日と考えられています。

水質基準は「200mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度の最大値は 18.0mg/L で基準を満足していました。

\* 閾値<sup>いきち</sup>：人が感知できる最小濃度

### (37) マンガン (Mn) 及びその化合物

人の生体機能にとって必須元素です。配水・給水中の水道水にマンガンイオンが含まれると、徐々に酸化されて二酸化マンガンとなり管内壁に付着します。管内流速の増加や流れの変化によって付着していた二酸化マンガンを剥離し、いわゆる「黒い水」が給水栓から流出します。これが食器や洗濯物を汚したりします。

水質基準は「0.05mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度の最大値は 0.002mg/L で基準を満足していました。

### (38) 塩化物イオン (Cl<sup>-</sup>)

水中に溶解している塩化物中の塩素分のことをいい、多量に含まれている水は塩味や、鉄管の腐食を促進するといわれています。通常、料理での調味料としての食塩の添加により摂取されます。

水質基準は味覚の観点から定められ、「200mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度の最大値は 18.9mg/L で基準を満足していました。

### (39) カルシウム (Ca)、マグネシウム (Mg) 等 (硬度)

カルシウムとマグネシウムの塩類を多く含む水を硬水、含有の少ない水を軟水といい、硬度はカルシウムイオン、マグネシウムイオンの量を炭酸カルシウムの量に換算して表わしたものです。硬度は水の味に影響を与え、硬度の高い水は口に残るような味がし、硬度の低すぎる水は淡白でコクのない味がします。健康障害としては硬度が高すぎると胃腸を害して下痢を起こす場合があります。

水質基準は「300mg/L 以下」とされています。また、10～100 mg/L がおいしい水とされています。

令和 6 年度の最小値は 32mg/L、最大値は 48mg/L で基準を満足していました。

### (40) 蒸発残留物

水中に浮遊、溶解して含まれている物質のことで、水を蒸発乾固したときに残渣として得られた総量を mg/L で表示したものです。水道水の主な蒸発残留物の成分はカルシウム、マグネシウム、シリカ、ナトリウム、カリウム等の塩類及び有機物です。蒸発残留物に含まれる無機塩類は味に影響し、多い場合も、また極端に少ない場合も味を悪くします。

水質基準は「500mg/L 以下」とされています。また、30～200mg/L がおいしい水とされています。

令和 6 年度の最小値は 68mg/L、最大値は 132mg/L で基準を満足していました。

### (41) 陰イオン界面活性剤

洗濯用あるいは台所用洗剤として広く使用されており、家庭雑排水が下水処理場を経由して、また、直接河川に流入することによって水域環境中に存在し、発泡させる場合があります。現在は、生物分解しやすいものへの変更や、非イオン系などの新しい成分の合成洗剤も使用されるようになったため、陰イオン界面活性剤の濃度は減少しています。

高濃度で含まれると発泡の原因となるため、水質基準は「0.2mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度は全て 0.02mg/L 未満で基準を満足していました。

#### (42) ジェオスミン

湖沼などで繁殖する藍藻類のアナベナ等により生産され、かび臭の原因物質の一つになります。かび臭は一般的にかなりの低濃度でも感知されますが、高度浄水処理により、ほぼ除去できるようになりました。近年では低水温期の発生が問題となっています。

水質基準は「0.00001mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度は全て 0.000001mg/L 未満で基準を満足していました。

#### (43) 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)

湖沼などで繁殖する浮遊性糸状藍藻類により生産され、墨汁のような臭いがするかび臭の原因物質の一つです。一般的にかなりの低濃度でも感知されますが、高度浄水処理により、ほぼ除去できるようになりました。近年では低水温期の発生が問題となっています。

水質基準は「0.00001mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度は全て 0.000001mg/L 未満で基準を満足していました。

#### (44) 非イオン界面活性剤

合成洗剤の成分の一つで、工業、家庭、食品等の分野で幅広く用いられており、排水が河川に流入し汚濁の原因となっています。陰イオン界面活性剤だけが水質基準に含まれていましたが、近年、陰イオン界面活性剤から非イオン界面活性剤への製品の切り替えが進んできていることに伴い、水質基準に追加されました。陰イオン界面活性剤よりも低い濃度でも発泡します。

水質基準は「0.02mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度は全て 0.005mg/L 未満で基準を満足していました。

#### (45) フェノール類

フェノールやその誘導体であるクレゾール等を総称したものです。主に防腐剤や消毒剤として、また、医薬品、染料等の製造原料として使用されています。フェノール自身は 0.1mg/L 以下では異臭を感じませんが、フェノールを含む原水を塩素処理するとクロロフェノール類が生成され、水道水に異臭味を与えます。

水質基準は「0.005mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度は全て 0.0005mg/L 未満で基準を満足していました。

#### (46) 有機物（全有機炭素（TOC）の量）

TOC は水中の有機物量を、それに含まれる炭素の量で示すものであり、汚濁の代表的な指標です。地下水は河川水に比べ、低く検出されます。

水質基準は「3mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度の最大値は 1.0mg/L で基準を満足していました。

#### (47) pH 値

pH7 が中性で、これより値が大きくなるほどアルカリ性が強くなり、これより値が小さくなるほど酸性が強くなります。水質基準の「5.8～8.6」という値は人体に対するものではなく、浄水処理の管理、また、浄水施設、配水管、給水管などの水道設備の腐食を防ぐという観点から設定されています。

令和 6 年度の最小値は 7.1、最大値は 7.6 で基準を満足していました。

#### (48) 味

水質基準は「異常でないこと」とされています。ナトリウムが多いと塩味、硬度が高いと苦味、有機物が多いと雑味を感じます。

令和 6 年度は全て異常なしで基準を満足していました。

#### (49) 臭気

水道において問題となる臭気物質は、藻類や放線菌等の生物に起因するかび臭物質、フェノールなどの

有機化学物質が主なものです。

水質基準は「異常でないこと」とされています。

令和 6 年度は全て異常なしで基準を満足していました。

#### (50) 色度

地下水は通常無色ですが、鉄、マンガンなどの金属類が多く含まれている場合、揚水後、空気中の酸素と触れることにより、金属類が酸化し、着色する場合があります。河川水が着色する原因は、樹木などが分解される過程で生成するフミン質を主とする有機物質による場合が大半を占めますが、高度浄水処理により除去できます。給水栓水の色による障害は、白水、赤水、黒水、青水などさまざまです。

白水は、空気に起因する場合と亜鉛に起因する場合があります。

赤水は、鉄が原因のケースが多くあります。

黒水は、マンガンが原因のケースが多くあります。

青水は、銅管からの銅の溶出に起因するケースが多くあります。

水質基準は「5 度以下」とされています。

令和 6 年度の最大値は 0.5 度で基準を満足していました。

#### (51) 濁度

濁りの原因となる物質は、粘土性物質、溶存物質が化学変化し不溶性の粒子となったもの、プランクトン、微生物、有機性物質などがあります。浄水中の濁りは浄水処理の良否を判断する重要な指標です。わずかな濁りの中にも細菌などの微生物が取り込まれ、塩素の消毒作用が及ばず、以後の施設内で増殖することがあります。また、給水管中の鉄さびなどにより、濁水が発生することがあります。

水質基準は「2 度以下」とされています。

令和 6 年度は全て 0.1 度未満で基準を満足していました。

### 1-1-3 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目 (27 項目)

水質管理目標設定項目は、浄水中で検出されたことはありますが、毒性の評価が暫定的であるため水質基準とされなかったもの、又は、現在まで浄水中では水質基準とする必要があるような濃度で検出されてはいませんが、今後、当該濃度を超えて浄水中で検出される可能性があるもの等水質管理上留意すべき項目です。（表 1-2-2、表 1-2-3 参照）

### 1-1-4 要 検 討 項 目 (46 項目)

毒性評価が定まらない、浄水中の存在量が不明等の理由から水質基準及び水質管理目標設定項目のいずれにも分類できない項目について「要検討項目」として整理され、今後必要な情報・知見の収集に努めていくべきこととされています。（表 1-2-5 参照）

## 1-2 検査項目及び検査方法

表 1-2-1 水質基準項目

|    | 検査項目                                   | 検査方法               | 基準値             | 最小表示値         | 備 考 |
|----|----------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------|-----|
| 1  | 一般細菌                                   | 標準寒天培地法            | 100 CFU/mL 以下   | 0 CFU/mL      |     |
| 2  | 大腸菌                                    | 特定酵素基質培地法          | 検出されないこと        | 不検出           |     |
| 3  | カドミウム及びその化合物                           | ICP-MS 法           | 0.003 mg/L 以下   | 0.0003 mg/L   |     |
| 4  | 水銀及びその化合物                              | 還元気化-原子吸光光度法       | 0.0005 mg/L 以下  | 0.00005 mg/L  |     |
| 5  | セレン及びその化合物                             | ICP-MS 法           | 0.01 mg/L 以下    | 0.001 mg/L    |     |
| 6  | 鉛及びその化合物                               | ICP-MS 法、原子吸光光度法   | 0.01 mg/L 以下    | 0.001 mg/L    |     |
| 7  | ヒ素及びその化合物                              | ICP-MS 法           | 0.01 mg/L 以下    | 0.001 mg/L    |     |
| 8  | 六価クロム化合物                               | ICP-MS 法           | 0.02 mg/L 以下    | 0.002 mg/L    |     |
| 9  | 亜硝酸態窒素                                 | イオンクロマトグラフ法        | 0.04 mg/L 以下    | 0.004 mg/L    |     |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | イオンクロマトグラフ-ポストカラム法 | 0.01 mg/L 以下    | 0.001 mg/L    |     |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | イオンクロマトグラフ法        | 10 mg/L 以下      | 0.10 mg/L     |     |
| 12 | フッ素及びその化合物                             | イオンクロマトグラフ法        | 0.8 mg/L 以下     | 0.05 mg/L     |     |
| 13 | ホウ素及びその化合物                             | ICP-MS 法           | 1.0 mg/L 以下     | 0.01 mg/L     |     |
| 14 | 四塩化炭素                                  | ヘッドスペース-GC-MS 法    | 0.002 mg/L 以下   | 0.0002 mg/L   |     |
| 15 | 1,4-ジオキサン                              | ヘッドスペース-GC-MS 法    | 0.05 mg/L 以下    | 0.005 mg/L    |     |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | ヘッドスペース-GC-MS 法    | 0.04 mg/L 以下    | 0.004 mg/L    |     |
| 17 | ジクロロメタン                                | ヘッドスペース-GC-MS 法    | 0.02 mg/L 以下    | 0.002 mg/L    |     |
| 18 | テトラクロロエチレン                             | ヘッドスペース-GC-MS 法    | 0.01 mg/L 以下    | 0.001 mg/L    |     |
| 19 | トリクロロエチレン                              | ヘッドスペース-GC-MS 法    | 0.01 mg/L 以下    | 0.001 mg/L    |     |
| 20 | ベンゼン                                   | ヘッドスペース-GC-MS 法    | 0.01 mg/L 以下    | 0.001 mg/L    |     |
| 21 | 塩素酸                                    | イオンクロマトグラフ法        | 0.6 mg/L 以下     | 0.06 mg/L     |     |
| 22 | クロロ酢酸                                  | 溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法  | 0.02 mg/L 以下    | 0.002 mg/L    |     |
| 23 | クロロホルム                                 | ヘッドスペース-GC-MS 法    | 0.06 mg/L 以下    | 0.001 mg/L    |     |
| 24 | ジクロロ酢酸                                 | 溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法  | 0.03 mg/L 以下    | 0.003 mg/L    |     |
| 25 | ジブromクロロメタン                            | ヘッドスペース-GC-MS 法    | 0.1 mg/L 以下     | 0.001 mg/L    |     |
| 26 | 臭素酸                                    | イオンクロマトグラフ-ポストカラム法 | 0.01 mg/L 以下    | 0.001 mg/L    |     |
| 27 | 総トリハロメタン                               | ヘッドスペース-GC-MS 法    | 0.1 mg/L 以下     | 0.005 mg/L    |     |
| 28 | トリクロロ酢酸                                | 溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法  | 0.03 mg/L 以下    | 0.003 mg/L    |     |
| 29 | ブromジクロロメタン                            | ヘッドスペース-GC-MS 法    | 0.03 mg/L 以下    | 0.001 mg/L    |     |
| 30 | ブromホルム                                | ヘッドスペース-GC-MS 法    | 0.09 mg/L 以下    | 0.001 mg/L    |     |
| 31 | ホルムアルデヒド                               | HPLC 法             | 0.08 mg/L 以下    | 0.008 mg/L    |     |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                              | ICP-MS 法           | 1.0 mg/L 以下     | 0.01 mg/L     |     |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                          | ICP-MS 法、原子吸光光度法   | 0.2 mg/L 以下     | 0.01 mg/L     |     |
| 34 | 鉄及びその化合物                               | ICP-MS 法、原子吸光光度法   | 0.3 mg/L 以下     | 0.01 mg/L     |     |
| 35 | 銅及びその化合物                               | ICP-MS 法           | 1.0 mg/L 以下     | 0.01 mg/L     |     |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                           | イオンクロマトグラフ法        | 200 mg/L 以下     | 0.1 mg/L      |     |
| 37 | マンガン及びその化合物                            | ICP-MS 法、原子吸光光度法   | 0.05 mg/L 以下    | 0.001 mg/L    |     |
| 38 | 塩化物イオン                                 | イオンクロマトグラフ法        | 200 mg/L 以下     | 1.0 mg/L      |     |
| 39 | カルシウム・マグネシウム等(硬度)                      | イオンクロマトグラフ法        | 300 mg/L 以下     | 1.0 mg/L      |     |
| 40 | 蒸発残留物                                  | 重量法                | 500 mg/L 以下     | 5 mg/L        |     |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                              | 固相抽出-HPLC 法        | 0.2 mg/L 以下     | 0.02 mg/L     |     |
| 42 | ジェオスミン                                 | 固相マイクロ抽出-GC-MS 法   | 0.00001 mg/L 以下 | 0.000001 mg/L |     |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                          | 固相マイクロ抽出-GC-MS 法   | 0.00001 mg/L 以下 | 0.000001 mg/L |     |
| 44 | 非イオン界面活性剤                              | 固相抽出-吸光光度法         | 0.02 mg/L 以下    | 0.005 mg/L    |     |
| 45 | フェノール類                                 | 固相抽出-誘導体化-GC-MS 法  | 0.005 mg/L 以下   | 0.0005 mg/L   |     |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 全有機炭素計測定法          | 3 mg/L 以下       | 0.2 mg/L      |     |
| 47 | pH 値                                   | ガラス電極法             | 5.8 以上 8.6 以下   | 0.1           |     |
| 48 | 味                                      | 官能法                | 異常でないこと         | —             |     |
| 49 | 臭気                                     | 官能法                | 異常でないこと         | —             |     |
| 50 | 色度                                     | 透過光測定法             | 5 度以下           | 0.5 度         |     |
| 51 | 濁度                                     | 積分球式光電光度法          | 2 度以下           | 0.1 度         |     |

表 1-2-2 水質管理目標設定項目

| 検査項目                                            | 検査方法                       | 目標値                         | 最小表示値         | 備考 |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------|----|
| 1 アンチモン及びその化合物                                  | ICP-MS 法                   | 0.02mg/L 以下                 | 0.001 mg/L    |    |
| 2 ウラン及びその化合物                                    | ICP-MS 法                   | 0.002mg/L 以下 (暫定)           | 0.0002 mg/L   |    |
| 3 ニッケル及びその化合物                                   | ICP-MS 法                   | 0.02mg/L 以下                 | 0.001 mg/L    |    |
| 4 1,2-ジクロロエタン                                   | ヘッドスペース-GC-MS 法            | 0.004 mg/L 以下               | 0.0004 mg/L   |    |
| 5 トルエン                                          | ヘッドスペース-GC-MS 法            | 0.4 mg/L 以下                 | 0.04 mg/L     |    |
| 6 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)                             | 溶媒抽出-GC-MS 法               | 0.08 mg/L 以下                | 0.008 mg/L    |    |
| 7 亜塩素酸                                          | (二酸化塩素を使用していないため、測定していません) | 0.6 mg/L 以下                 | —             |    |
| 8 二酸化塩素                                         |                            | 0.6 mg/L 以下                 | —             |    |
| 9 ジクロロアセトニトリル                                   | 溶媒抽出-GC-MS 法               | 0.01 mg/L 以下 (暫定)           | 0.001 mg/L    |    |
| 10 抱水クロラール                                      | 溶媒抽出-GC-MS 法               | 0.02 mg/L 以下 (暫定)           | 0.002 mg/L    |    |
| 11 農薬類                                          | 表 1-2-3 参照                 | 検出値と目標値の比の和として、1 以下         | 0.01          | ※1 |
| 12 残留塩素                                         | 吸光光度法                      | 1 mg/L 以下                   | 0.01 mg/L     |    |
| 13 カルシウム・マグネシウム等 (硬度)                           | イオンクロマトグラフ法                | 10 mg/L 以上<br>100 mg/L 以下   | 1.0 mg/L      |    |
| 14 マンガン及びその化合物                                  | ICP-MS 法、原子吸光光度法           | 0.01 mg/L 以下                | 0.005 mg/L    |    |
| 15 遊離炭酸                                         | 滴定法                        | 20 mg/L 以下                  | 0.1 mg/L      |    |
| 16 1,1,1-トリクロロエタン                               | ヘッドスペース-GC-MS 法            | 0.3 mg/L 以下                 | 0.03 mg/L     |    |
| 17 メチル-tert-ブチルエーテル                             | ヘッドスペース-GC-MS 法            | 0.02 mg/L 以下                | 0.002 mg/L    |    |
| 18 有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)                 | 滴定法                        | 3 mg/L 以下                   | 0.1 mg/L      |    |
| 19 臭気強度 (TON)                                   | 官能法                        | 3 以下                        | 1             |    |
| 20 蒸発残留物                                        | 重量法                        | 30 mg/L 以上<br>200 mg/L 以下   | 5 mg/L        |    |
| 21 濁度                                           | 積分球式光電光度法                  | 1 度以下                       | 0.1 度         |    |
| 22 pH 値                                         | ガラス電極法                     | 7.5 程度                      | 0.1           |    |
| 23 腐食性 (ランゲリア指数)                                | 計算法                        | -1 程度以上とし、<br>極力 0 に近づける    | —             |    |
| 24 従属栄養細菌                                       | R2A 寒天培地法                  | 2,000CFU/mL 以下              | 0 CFU/mL      |    |
| 25 1,1-ジクロロエチレン                                 | ヘッドスペース-GC-MS 法            | 0.1 mg/L 以下                 | 0.002 mg/L    |    |
| 26 アルミニウム及びその化合物                                | ICP-MS 法、原子吸光光度法           | 0.1 mg/L 以下                 | 0.01 mg/L     |    |
| 27 ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) | 固相抽出-LC-MS/MS 法            | 0.00005 mg/L 以下<br>(合算値、暫定) | 0.0000010mg/L | ※2 |

※1 一部を大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析

※2 地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所へ委託分析

表 1-2-3 農薬類

| 検査項目             | 検査方法            | 目標値           | 最小表示値       | 備考 |
|------------------|-----------------|---------------|-------------|----|
| 1 1,3-ジクロロプロペン   | ヘッドスペース-GC-MS 法 | 0.05mg/L 以下   | 0.0005mg/L  |    |
| 2 2,2-DPA (ダラボン) | 溶媒抽出-GC-MS 法    | 0.08mg/L 以下   | 0.0008mg/L  |    |
| 3 2,4-D (2,4-PA) | 固相抽出-GC-MS 法    | 0.02mg/L 以下   | 0.0002mg/L  |    |
| 4 EPN            | 固相抽出-GC-MS 法    | 0.004mg/L 以下  | 0.00004mg/L |    |
| 5 MCPA           | LC-MS 法         | 0.005mg/L 以下  | 0.00005mg/L | ※3 |
| 6 アシュラム          | 固相抽出-HPLC 法     | 0.9mg/L 以下    | 0.009mg/L   |    |
| 7 アセフェート         | LC-MS 法         | 0.006mg/L 以下  | 0.00006mg/L | ※3 |
| 8 アトラジン          | 固相抽出-GC-MS 法    | 0.01mg/L 以下   | 0.0001mg/L  |    |
| 9 アニロホス          | 固相抽出-GC-MS 法    | 0.003mg/L 以下  | 0.00003mg/L |    |
| 10 アミトラス         | LC-MS 法         | 0.006mg/L 以下  | 0.0006mg/L  | ※3 |
| 11 アラクロール        | 固相抽出-GC-MS 法    | 0.03mg/L 以下   | 0.0003mg/L  |    |
| 12 イソキサチオン       | 固相抽出-GC-MS 法    | 0.005mg/L 以下  | 0.00005mg/L |    |
| 13 イソフェンホス       | 固相抽出-GC-MS 法    | 0.001mg/L 以下  | 0.00001mg/L |    |
| 14 イソプロカルブ       | 固相抽出-GC-MS 法    | 0.01mg/L 以下   | 0.0001mg/L  |    |
| 15 イソプロチオラン      | 固相抽出-GC-MS 法    | 0.3mg/L 以下    | 0.003mg/L   |    |
| 16 イブフェンカルバゾン    | LC-MS 法         | 0.002mg/L 以下  | 0.00002mg/L | ※3 |
| 17 イブロベンホス       | 固相抽出-GC-MS 法    | 0.09mg/L 以下   | 0.0009mg/L  |    |
| 18 イミノクタジン       | LC-MS 法         | 0.006mg/L 以下  | 0.0005mg/L  | ※3 |
| 19 インダノファン       | LC-MS 法         | 0.009mg/L 以下  | 0.00009mg/L | ※3 |
| 20 エスプロカルブ       | 固相抽出-GC-MS 法    | 0.03mg/L 以下   | 0.0003mg/L  |    |
| 21 エトフェンブロックス    | 固相抽出-GC-MS 法    | 0.08mg/L 以下   | 0.0008mg/L  |    |
| 22 エンドスルファン      | 固相抽出-GC-MS 法    | 0.01mg/L 以下   | 0.0001mg/L  |    |
| 23 オキサジクロメホン     | LC-MS 法         | 0.02mg/L 以下   | 0.0002mg/L  | ※3 |
| 24 オキシ銅          | LC-MS 法         | 0.03mg/L 以下   | 0.0003mg/L  | ※3 |
| 25 オリサストロピン      | 固相抽出-GC-MS 法    | 0.1mg/L 以下    | 0.0001mg/L  | ※3 |
| 26 カズサホス         | LC-MS 法         | 0.0006mg/L 以下 | 0.00005mg/L | ※3 |
| 27 カフェンストール      | 固相抽出-GC-MS 法    | 0.008mg/L 以下  | 0.00008mg/L | ※3 |

表 1-2-3 農薬類(前ページの続き)

|    | 検査項目                          | 検査方法         | 目標値           | 最小表示値        | 備考 |
|----|-------------------------------|--------------|---------------|--------------|----|
| 28 | カルタップ                         | LC-MS 法      | 0.08mg/L 以下   | 0.0008mg/L   | ※3 |
| 29 | カルバリル                         | LC-MS 法      | 0.02mg/L 以下   | 0.0002mg/L   | ※3 |
| 30 | カルボフラン                        | LC-MS 法      | 0.0003mg/L 以下 | 0.000003mg/L | ※3 |
| 31 | キノクラミン                        | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.005mg/L 以下  | 0.00005mg/L  | ※3 |
| 32 | キャブタン                         | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.3mg/L 以下    | 0.003mg/L    |    |
| 33 | クミルロン                         | LC-MS 法      | 0.03mg/L 以下   | 0.0003mg/L   | ※3 |
| 34 | グリホサート                        | 誘導体化 HPLC 法  | 2mg/L 以下      | 0.02mg/L     | ※3 |
| 35 | グルホシネート                       | 誘導体化 HPLC 法  | 0.02mg/L 以下   | 0.0002mg/L   | ※3 |
| 36 | クロメブロップ                       | LC-MS 法      | 0.02mg/L 以下   | 0.0002mg/L   | ※3 |
| 37 | クロルニトロフェン                     | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.0001mg/L 以下 | 0.00001mg/L  | ※3 |
| 38 | クロルピリホス                       | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.003mg/L 以下  | 0.00003mg/L  |    |
| 39 | クロロタロニル                       | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.05mg/L 以下   | 0.0005mg/L   |    |
| 40 | シアナジン                         | LC-MS 法      | 0.001mg/L 以下  | 0.00001mg/L  | ※3 |
| 41 | シアノホス                         | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.003mg/L 以下  | 0.00003mg/L  | ※3 |
| 42 | ジウロン                          | LC-MS 法      | 0.02mg/L 以下   | 0.0002mg/L   | ※3 |
| 43 | ジクロベニル                        | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.03mg/L 以下   | 0.0003mg/L   |    |
| 44 | ジクロルボス                        | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.008mg/L 以下  | 0.00008mg/L  |    |
| 45 | ジクワット                         | LC-MS 法      | 0.01mg/L 以下   | 0.0001mg/L   | ※3 |
| 46 | ジスルホトン                        | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.004mg/L 以下  | 0.00004mg/L  |    |
| 47 | ジチオカルバメート系農薬                  | HS-GC/MS 法   | 0.005mg/L 以下  | 0.00005mg/L  | ※3 |
| 48 | ジチオビル                         | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.009mg/L 以下  | 0.00009mg/L  |    |
| 49 | シハロホップチル                      | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.006mg/L 以下  | 0.00006mg/L  | ※3 |
| 50 | シマジン                          | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.003mg/L 以下  | 0.00003mg/L  |    |
| 51 | ジメタメトリン                       | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.02mg/L 以下   | 0.0002mg/L   |    |
| 52 | ジメトエート                        | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.05mg/L 以下   | 0.0005mg/L   |    |
| 53 | シメトリン                         | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.03mg/L 以下   | 0.0003mg/L   |    |
| 54 | ダイアジノン                        | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.003mg/L 以下  | 0.00003mg/L  |    |
| 55 | ダイムロン                         | LC-MS 法      | 0.8mg/L 以下    | 0.008mg/L    | ※3 |
| 56 | ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチアシアネート | PT-GC/MS 法   | 0.01mg/L 以下   | 0.0001mg/L   | ※3 |
| 57 | チアジニル                         | LC-MS 法      | 0.1mg/L 以下    | 0.001mg/L    | ※3 |
| 58 | チウラム                          | LC-MS 法      | 0.02mg/L 以下   | 0.0002mg/L   | ※3 |
| 59 | チオジカルブ                        | LC-MS 法      | 0.08mg/L 以下   | 0.0008mg/L   | ※3 |
| 60 | チオファネートメチル                    | 固相抽出-HPLC 法  | 0.3mg/L 以下    | 0.003mg/L    |    |
| 61 | チオベンカルブ                       | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.02mg/L 以下   | 0.0002mg/L   |    |
| 62 | テフリルトリオン                      | LC-MS 法      | 0.002mg/L 以下  | 0.00002mg/L  | ※3 |
| 63 | テルブカルブ                        | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.02mg/L 以下   | 0.0002mg/L   |    |
| 64 | トリクロビル                        | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.006mg/L 以下  | 0.00006mg/L  |    |
| 65 | トリクロルホン                       | LC-MS 法      | 0.005mg/L 以下  | 0.00005mg/L  | ※3 |
| 66 | トリシクラゾール                      | LC-MS 法      | 0.1mg/L 以下    | 0.001mg/L    | ※3 |
| 67 | トリフルラリン                       | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.06mg/L 以下   | 0.0006mg/L   |    |
| 68 | ナプロパミド                        | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.03mg/L 以下   | 0.0003mg/L   |    |
| 69 | パラコート                         | LC-MS 法      | 0.01/L 以下     | 0.0001mg/L   | ※3 |
| 70 | ピペロホス                         | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.0009mg/L 以下 | 0.000009mg/L |    |
| 71 | ピラクロニル                        | LC-MS 法      | 0.01mg/L 以下   | 0.0001mg/L   | ※3 |
| 72 | ピラゾキシフェン                      | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.004mg/L 以下  | 0.00004mg/L  | ※3 |
| 73 | ピラゾリネート                       | LC-MS 法      | 0.02mg/L 以下   | 0.0002mg/L   | ※3 |
| 74 | ピリダフェンチオン                     | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.002mg/L 以下  | 0.00002mg/L  |    |
| 75 | ピリプチカルブ                       | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.02mg/L 以下   | 0.0002mg/L   |    |
| 76 | ピロキロン                         | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.05mg/L 以下   | 0.0005mg/L   |    |
| 77 | フィブロニル                        | LC-MS 法      | 0.0005mg/L 以下 | 0.000005mg/L | ※3 |
| 78 | フェニトロチオン                      | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.01mg/L 以下   | 0.0001mg/L   |    |
| 79 | フェノブカルブ                       | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.03mg/L 以下   | 0.0003mg/L   |    |
| 80 | フェリムゾン                        | LC-MS 法      | 0.05mg/L 以下   | 0.0005mg/L   | ※3 |
| 81 | フェンチオン                        | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.006mg/L 以下  | 0.00006mg/L  |    |
| 82 | フェントエート                       | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.007mg/L 以下  | 0.0007mg/L   |    |
| 83 | フェントラザミド                      | LC-MS 法      | 0.01mg/L 以下   | 0.0001mg/L   | ※3 |
| 84 | フサライド                         | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.1mg/L 以下    | 0.001mg/L    |    |
| 85 | ブタクロール                        | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.03mg/L 以下   | 0.0003mg/L   | ※3 |
| 86 | ブタミホス                         | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.02mg/L 以下   | 0.0002mg/L   |    |
| 87 | ブプロフェジン                       | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.02mg/L 以下   | 0.0002mg/L   |    |
| 88 | フルアジナム                        | LC-MS 法      | 0.03mg/L 以下   | 0.0003mg/L   | ※3 |
| 89 | プレチラクロール                      | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.05mg/L 以下   | 0.0005mg/L   |    |
| 90 | プロシミドン                        | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.09mg/L 以下   | 0.0009mg/L   |    |
| 91 | プロチオホス                        | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.007mg/L 以下  | 0.00007mg/L  | ※3 |

表 1-2-3 農薬類(前ページの続き)

| 検査項目          | 検査方法         | 目標値          | 最小表示値       | 備考 |
|---------------|--------------|--------------|-------------|----|
| 92 プロピコナゾール   | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.05mg/L 以下  | 0.0005mg/L  |    |
| 93 プロピザミド     | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.05mg/L 以下  | 0.0005mg/L  |    |
| 94 プロベナゾール    | LC-MS 法      | 0.03mg/L 以下  | 0.0003mg/L  | ※3 |
| 95 プロモブチド     | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.1mg/L 以下   | 0.001mg/L   |    |
| 96 ベノミル       | LC-MS 法      | 0.02mg/L 以下  | 0.0002mg/L  | ※3 |
| 97 ペンシクロン     | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.1mg/L 以下   | 0.001mg/L   |    |
| 98 ペンソピシクロン   | LC-MS 法      | 0.09mg/L 以下  | 0.0009mg/L  | ※3 |
| 99 ペンソフェナップ   | LC-MS 法      | 0.005mg/L 以下 | 0.00005mg/L | ※3 |
| 100 ペンタゾン     | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.2mg/L 以下   | 0.002mg/L   |    |
| 101 ペンディメタリン  | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.3mg/L 以下   | 0.003mg/L   |    |
| 102 ベンフラカルブ   | LC-MS 法      | 0.02mg/L 以下  | 0.0002mg/L  | ※3 |
| 103 ベンフルラリン   | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.01mg/L 以下  | 0.0001mg/L  |    |
| 104 ベンフレセート   | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.07mg/L 以下  | 0.0007mg/L  | ※3 |
| 105 ホスチアゼート   | LC-MS 法      | 0.005mg/L 以下 | 0.00005mg/L | ※3 |
| 106 マラチオン     | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.7mg/L 以下   | 0.007mg/L   |    |
| 107 メコブロップ    | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.05mg/L 以下  | 0.0005mg/L  |    |
| 108 メソミル      | LC-MS 法      | 0.03mg/L 以下  | 0.0003mg/L  | ※3 |
| 109 メタラキシル    | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.2mg/L 以下   | 0.002mg/L   |    |
| 110 メチダチオン    | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.004mg/L 以下 | 0.00004mg/L |    |
| 111 メトミノストロビン | LC-MS 法      | 0.04mg/L 以下  | 0.0004mg/L  | ※3 |
| 112 メトリブジン    | LC-MS 法      | 0.03mg/L 以下  | 0.0003mg/L  | ※3 |
| 113 メフェナセート   | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.02mg/L 以下  | 0.0002mg/L  |    |
| 114 メブロニル     | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.1mg/L 以下   | 0.001mg/L   |    |
| 115 モリネート     | 固相抽出-GC-MS 法 | 0.005mg/L 以下 | 0.00005mg/L |    |

※3 大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析

表 1-2-4 本市独自の項目

| 検査項目                | 検査方法                  | 目標値 | 最小表示値          | 備考 |
|---------------------|-----------------------|-----|----------------|----|
| 1 水温                | サーミスタ温度計              | —   | 0.1 °C         |    |
| 2 BOD               | 溶存酸素計法                | —   | 0.1 mg/L       |    |
| 3 COD               | 過マンガン酸カリウムによる滴定法      | —   | 0.1 mg/L       |    |
| 4 浮遊物質 (SS)         | ろ過法                   | —   | 0.1 mg/L       |    |
| 5 全窒素               | 紫外線吸光度法               | —   | 0.01 mg/L      |    |
| 6 全リン               | 高圧加熱法                 | —   | 0.01 mg/L      |    |
| 7 溶存酸素              | 溶存酸素計法                | —   | 0.1 mg/L       |    |
| 8 透視度               | 透視度法                  | —   | 0.1 cm         |    |
| 9 電気伝導率             | 電極法                   | —   | 1 μS/cm        |    |
| 10 酸度               | 中和滴定法                 | —   | 0.1 mg/L       |    |
| 11 アルカリ度            | 中和滴定法                 | —   | 0.1 mg/L       |    |
| 12 トリハロメタン生成能       | ヘッドスペース-GC-MS 法       | —   | 0.001 mg/L     |    |
| 13 硝酸態窒素            | イオンクロマトグラフ法           | —   | 0.1 mg/L       |    |
| 14 臭化物イオン           | イオンクロマトグラフ法           | —   | 0.01 mg/L      |    |
| 15 硫酸イオン            | イオンクロマトグラフ法           | —   | 0.2 mg/L       |    |
| 16 カルシウムイオン         | イオンクロマトグラフ法           | —   | 0.1 mg/L       |    |
| 17 マグネシウムイオン        | イオンクロマトグラフ法           | —   | 0.1 mg/L       |    |
| 18 アンモニア態窒素         | イオンクロマトグラフ法           | —   | 0.01 mg/L      |    |
| 19 カリウム             | イオンクロマトグラフ法           | —   | 0.1 mg/L       |    |
| 20 溶性ケイ酸            | 吸光度法                  | —   | 0.1 mg/L       |    |
| 21 クロラミン類           | 吸光度法                  | —   | 0.01 mg/L      |    |
| 22 大腸菌群             | 特定酵素基質培地法             | —   | 1 MPN/100mL    |    |
| 23 嫌気性芽胞菌           | ハンドフォード改良寒天培地法        | —   | 1 CFU/100mL    |    |
| 24 生物数              | 直接検鏡法                 | —   | 1 個/mL         |    |
| 25 クリプトスポリジウム       | 免疫磁気ビーズ法              | —   | 1 オート/10L (原水) |    |
|                     |                       | —   | 1 オート/20L (浄水) |    |
| 26 ジアルジア            | 免疫磁気ビーズ法              | —   | 1 ヶスト/10L (原水) |    |
|                     |                       | —   | 1 ヶスト/20L (浄水) |    |
| 27 アルキルフェノール類       | 固相抽出-誘導体化-GC-MS 法     | —   | 0.0001 mg/L    |    |
| 28 クロロアセトニトリル       | 溶媒抽出-GC-MS 法          | —   | 0.002 mg/L     |    |
| 29 ブロモアセトニトリル       | 溶媒抽出-GC-MS 法          | —   | 0.002 mg/L     |    |
| 30 1,2-ジクロロプロパン     | ヘッドスペース-GC-MS 法       | —   | 0.0002 mg/L    |    |
| 31 p-ジクロロベンゼン       | ヘッドスペース-GC-MS 法       | —   | 0.0002 mg/L    |    |
| 32 フタル酸エステル類        | 溶媒抽出-GC-MS 法          | —   | 0.001 mg/L     |    |
| 33 アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | 溶媒抽出-GC-MS 法          | —   | 0.001 mg/L     |    |
| 34 放射性セシウム          | ガンマ線スペクトロメリーによる放射能測定法 | —   | 検出せず           | ※4 |

※4 1.0Bq/L 以下は検出せずと表示

表 1-2-5 要検討項目

| 検査項目 |                         | 検査方法              | 目標値                  | 最小表示値         | 備 考 |
|------|-------------------------|-------------------|----------------------|---------------|-----|
| 1    | 銀及びその化合物                | ICP-MS 法          | —                    | 0.001 mg/L    |     |
| 2    | バリウム及びその化合物             | ICP-MS 法          | 0.7 mg/L 以下          | 0.07 mg/L     |     |
| 3    | ビスマス及びその化合物             | ICP-MS 法          | —                    | 0.001 mg/L    |     |
| 4    | モリブデン及びその化合物            | ICP-MS 法          | 0.07 mg/L 以下         | 0.007 mg/L    |     |
| 5    | アクリルアミド                 | —                 | 0.0005 mg/L 以下       | —             |     |
| 6    | アクリル酸                   | —                 | —                    | —             |     |
| 7    | 17-β-エストラジオール           | —                 | 0.00008 mg/L 以下 (暫定) | —             |     |
| 8    | エチニル-エストラジオール           | —                 | 0.00002 mg/L 以下 (暫定) | —             |     |
| 9    | エチレンジアミン四酢酸             | —                 | 0.5 mg/L 以下          | —             |     |
| 10   | エピクロロヒドリン               | —                 | 0.0004 mg/L 以下 (暫定)  | —             |     |
| 11   | 塩化ビニル                   | ヘッドスペース-GC-MS 法   | 0.002 mg/L 以下        | 0.0002 mg/L   |     |
| 12   | 酢酸ビニル                   | —                 | —                    | —             |     |
| 13   | 2,4-トルエンジアミン            | —                 | —                    | —             |     |
| 14   | 2,6-トルエンジアミン            | —                 | —                    | —             |     |
| 15   | N,N-ジメチルアニリン            | —                 | —                    | —             |     |
| 16   | スチレン                    | ヘッドスペース-GC-MS 法   | 0.02 mg/L 以下         | 0.002 mg/L    |     |
| 17   | ダイオキシン類                 | 固相抽出-GC-MS 法      | 1pgTEQ/L 以下 (暫定)     | 0.1pg-TEQ/L   | ※5  |
| 18   | トリエチレントトラミン             | —                 | —                    | —             |     |
| 19   | ノニルフェノール                | 固相抽出-誘導体化-GC-MS 法 | 0.3 mg/L 以下 (暫定)     | 0.03 mg/L     |     |
| 20   | ビスフェノール A               | 固相抽出-誘導体化-GC-MS 法 | 0.1 mg/L 以下 (暫定)     | 0.01 mg/L     |     |
| 21   | ヒドラジン                   | —                 | —                    | —             |     |
| 22   | 1,2-ブタジエン               | —                 | —                    | —             |     |
| 23   | 1,3-ブタジエン               | —                 | —                    | —             |     |
| 24   | フタル酸ジ (n-ブチル)           | 溶媒抽出-GC-MS 法      | 0.01 mg/L 以下         | 0.001 mg/L    |     |
| 25   | フタル酸ブチルベンジル             | 溶媒抽出-GC-MS 法      | 0.5 mg/L 以下          | 0.05 mg/L     |     |
| 26   | ミクロキスチン-LR              | —                 | 0.0008 mg/L 以下 (暫定)  | —             |     |
| 27   | 有機すず化合物                 | —                 | 0.0006 mg/L 以下 (暫定)  | —             |     |
| 28   | ブロモクロロ酢酸                | 溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法 | —                    | 0.002 mg/L    |     |
| 29   | ブロモジクロロ酢酸               | 溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法 | —                    | 0.01 mg/L     |     |
| 30   | ジブロモクロロ酢酸               | 溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法 | —                    | 0.01 mg/L     |     |
| 31   | ブロモ酢酸                   | 溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法 | —                    | 0.002 mg/L    |     |
| 32   | ジブロモ酢酸                  | 溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法 | —                    | 0.002 mg/L    |     |
| 33   | トリブロモ酢酸                 | 溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法 | —                    | 0.02 mg/L     |     |
| 34   | トリクロロアセトニトリル            | 溶媒抽出-GC-MS 法      | —                    | 0.004 mg/L    |     |
| 35   | ブロモクロロアセトニトリル           | 溶媒抽出-GC-MS 法      | —                    | 0.003 mg/L    |     |
| 36   | ジブロモアセトニトリル             | 溶媒抽出-GC-MS 法      | 0.06 mg/L 以下         | 0.002 mg/L    |     |
| 37   | アセトアルデヒド                | HPLC 法            | —                    | 0.005 mg/L    |     |
| 38   | MX                      | —                 | 0.001 mg/L 以下        | —             |     |
| 39   | キシレン                    | ヘッドスペース-GC-MS 法   | 0.4 mg/L 以下          | 0.04 mg/L     |     |
| 40   | 過塩素酸                    | —                 | 0.025mg/L 以下         | —             |     |
| 41   | N-ニトロソジメチルアミン           | 固相抽出-GC-HRMS 法    | 0.0001mg/L 以下        | 0.0000004mg/L | ※5  |
| 42   | アニリン                    | —                 | 0.02 mg/L 以下         | —             |     |
| 43   | キノリン                    | —                 | 0.0001 mg/L 以下       | —             |     |
| 44   | 1,2,3-トリクロロベンゼン         | —                 | 0.02 mg/L 以下         | —             |     |
| 45   | ニトリロ三酢酸 (NTA)           | —                 | 0.2 mg/L 以下          | —             |     |
| 46   | ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) | 固相抽出-LC-MS/MS 法   | —                    | 0.0000010mg/L | ※5  |

※5 地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所へ委託分析

本市で実施していない項目について、検査項目を — で表記しています。

注) ICP-MS 法 : 誘導結合プラズマ質量分析法  
 GC-MS 法 : ガスクロマトグラフ質量分析法  
 HPLC 法 : 高速液体クロマトグラフ法  
 LC-MS 法 : 液体クロマトグラフ質量分析法  
 LC-MS/MS 法 : 液体クロマトグラフタンデム質量分析法

## 第 2 章 定期水質試験結果

- 2-1 定期試験採水箇所
- 2-2 淀川取水口
- 2-3 泉浄水所
- 2-4 片山浄水所
- 2-5 各配水場
- 2-6 管末給水栓
- 2-7 片山浄水所揚水井
- 2-8 一津屋取水口
- 2-9 農薬類試験結果
- 2-10 生物試験結果
- 2-11 自動連続水質監視装置（給水モニター）

## 第 2 章 定期水質試験結果

### 2-1 定期試験採水箇所

表 2-1-1 定期試験採水箇所一覧

| 採水地点 \ 採水月            |        | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 |
|-----------------------|--------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|
| 淀川取水口※1               |        | ○ | ○ | ○ |   |   |   |    |    |    |   |   |   |
| 泉<br>浄<br>水<br>所      | 着水井水※2 |   | ○ |   | ○ | ○ | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | ○ |
|                       | 浄 水    | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | ○ |
| 片<br>山<br>浄<br>水<br>所 | 原 水    | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | ○ |
|                       | 膜ろ過水   | ○ |   |   | ○ |   |   | ○  |    |    | ○ |   |   |
|                       | 浄 水    | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | ○ |
| 佐井寺配水場出口水             |        | ○ |   |   |   |   |   | ○  |    |    |   |   |   |
| 千里山配水場出口水             |        |   |   | ○ |   |   |   |    | ○  |    |   |   |   |
| 津雲配水場出口水              |        |   |   | ○ |   |   |   |    | ○  |    |   |   |   |
| 山田配水場出口水              |        |   |   | ○ |   |   |   |    | ○  |    |   |   |   |
| 泉浄水所管末水               |        | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | ○ |
| 片山浄水所管末水              |        | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | ○ |
| 佐井寺配水場管末水             |        | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | ○ |
| 千里山配水場管末水             |        | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | ○ |
| 津雲配水場管末水              |        | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | ○ |
| 蓮間低区管末水               |        | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | ○ |
| 山田配水場管末水              |        | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | ○ |
| 万博調圧場管末水              |        | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | ○ |
| 千里浄水池管末水              |        | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | ○ |
| 蓮間高区管末水※3             |        | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | ○ |
| 片山浄水所各揚水井水            |        |   |   |   | ○ |   |   |    |    |    |   | ○ |   |
| 一津屋取水口※1              |        |   |   |   | ○ | ○ | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | ○ |

※1 大阪市都市計画道路の建設に伴い、令和 6 年 7 月から淀川の取水地点を淀川取水口（大阪市淀川区 1 丁目 1 番 50 号地先）から一津屋取水口（摂津市一津屋地先）に変更しました。

※2 6 月までは淀川取水口で取水した河川水、7 月以降は一津屋取水口から取水した河川水です。

※3 蓮間高区地域については、令和 4 年 5 月より柿ノ木配水場（豊中市）から給水しています。

## 2-2 淀川取水口

表 2-2-1 淀川取水口原水 測定結果（水質基準項目）

| 採水月                        |                                      | 単位            | 4月       | 5月       | 6月       | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最高       | 最低       | 平均       |
|----------------------------|--------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|----------|----------|
|                            | 水 温                                  | ℃             | 14.2     | 21.3     | 21.8     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 21.8     | 14.2     | 19.1     |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目 | 一般細菌                                 | CFU/<br>1mL   | 47       | 650      | 620      | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 650      | 47       | 439      |
|                            | 大腸菌                                  | MPN/<br>100mL | 18       | 29       | 72       | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 72       | 18       | 40       |
|                            | カドミウム及び<br>その化合物                     | mg/L          | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 |
|                            | 水銀及びその化合物                            | mg/L          | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|                            | セレン及びその化合物                           | mg/L          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | 鉛及びその化合物                             | mg/L          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | ひ素及びその化合物                            | mg/L          | <0.001   | <0.001   | 0.001    | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 0.001    | <0.001   | <0.001   |
|                            | 六価クロム化合物                             | mg/L          | <0.002   | <0.002   | <0.002   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|                            | 亜硝酸態窒素                               | mg/L          | 0.008    | 0.006    | <0.004   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 0.008    | <0.004   | 0.005    |
|                            | シアン化物イオン及び<br>塩化シアン                  | mg/L          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | 硝酸態窒素及び<br>亜硝酸態窒素                    | mg/L          | 0.66     | 0.63     | 0.45     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 0.66     | 0.45     | 0.58     |
|                            | フッ素及びその化合物                           | mg/L          | 0.10     | 0.10     | 0.09     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 0.10     | 0.09     | 0.10     |
|                            | ホウ素及びその化合物                           | mg/L          | 0.01     | 0.02     | 0.01     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 0.02     | 0.01     | 0.01     |
|                            | 四塩化炭素                                | mg/L          | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|                            | 1,4-ジオキサン                            | mg/L          | <0.005   | <0.005   | <0.005   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.005   | <0.005   | <0.005   |
|                            | γ-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス1,2-ジクロロエチレン | mg/L          | <0.004   | <0.004   | <0.004   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|                            | ジクロロメタン                              | mg/L          | <0.002   | <0.002   | <0.002   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|                            | テトラクロロエチレン                           | mg/L          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | トリクロロエチレン                            | mg/L          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | ベンゼン                                 | mg/L          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | 塩 素 酸                                | mg/L          | <0.06    | <0.06    | <0.06    | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.06    | <0.06    | <0.06    |
|                            | クロロ酢酸                                | mg/L          | -        | <0.002   | -        | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|                            | クロロホルム                               | mg/L          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | ジクロロ酢酸                               | mg/L          | -        | <0.003   | -        | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.003   | <0.003   | <0.003   |
|                            | ジブロモクロロメタン                           | mg/L          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | 臭 素 酸                                | mg/L          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | 総トリハロメタン                             | mg/L          | <0.005   | <0.005   | <0.005   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.005   | <0.005   | <0.005   |
|                            | トリクロロ酢酸                              | mg/L          | -        | <0.003   | -        | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.003   | <0.003   | <0.003   |
|                            | ブロモジクロロメタン                           | mg/L          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | ブロモホルム                               | mg/L          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | ホルムアルデヒド                             | mg/L          | -        | <0.008   | -        | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.008   | <0.008   | <0.008   |
|                            | 亜鉛及びその化合物                            | mg/L          | <0.01    | <0.01    | <0.01    | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
|                            | アルミニウム及び<br>その化合物                    | mg/L          | 0.11     | 0.15     | 0.21     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 0.21     | 0.11     | 0.16     |
|                            | 鉄及びその化合物                             | mg/L          | 0.18     | 0.24     | 0.39     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 0.39     | 0.18     | 0.27     |
|                            | 銅及びその化合物                             | mg/L          | <0.01    | <0.01    | <0.01    | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
|                            | ナトリウム及び<br>その化合物                     | mg/L          | 9.7      | 9.7      | 8.8      | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 9.7      | 8.8      | 9.4      |
|                            | マンガン及び<br>その化合物                      | mg/L          | 0.041    | 0.033    | 0.047    | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 0.047    | 0.033    | 0.040    |
|                            | 塩化物イオン                               | mg/L          | 10.6     | 10.5     | 9.9      | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 10.6     | 9.9      | 10.3     |
|                            | カルシウム・<br>マグネシウム等（硬度）                | mg/L          | 41       | 39       | 39       | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 41       | 39       | 40       |
|                            | 蒸発残留物                                | mg/L          | 103      | 91       | 86       | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 103      | 86       | 93       |
|                            | 陰イオン界面活性剤                            | mg/L          | -        | <0.02    | -        | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.02    | <0.02    | <0.02    |
|                            | ジェオスミン                               | mg/L          | -        | 0.000002 | 0.000001 | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 0.000002 | 0.000001 | 0.000002 |
|                            | 2-メチル<br>イソボルネオール                    | mg/L          | -        | 0.000005 | 0.000005 | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 0.000005 | 0.000005 | 0.000005 |
|                            | 非イオン界面活性剤                            | mg/L          | -        | <0.005   | -        | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.005   | <0.005   | <0.005   |
|                            | フェノール類                               | mg/L          | -        | <0.0005  | -        | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |
|                            | 有機物（全有機炭素<br>（TOC）の量）                | mg/L          | 1.5      | 1.9      | 1.5      | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 1.9      | 1.5      | 1.6      |
|                            | p H 値                                | -             | 7.5      | 7.2      | 7.5      | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 7.5      | 7.2      | 7.4      |
|                            | 臭 気                                  | -             | 厨芥臭      | 厨芥臭      | 厨芥臭      | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | -        | -        | -        |
|                            | 色 度                                  | 度             | 4.6      | 6.1      | 6.0      | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 6.1      | 4.6      | 5.6      |
|                            | 濁 度                                  | 度             | 2.9      | 4.1      | 6.6      | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 6.6      | 2.9      | 4.5      |

表 2-2-2 淀川取水口原水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

| 採水月        |                                                               | 単位            | 4月    | 5月       | 6月    | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最高       | 最低       | 平均       |
|------------|---------------------------------------------------------------|---------------|-------|----------|-------|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|----------|----------|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物                                                  | mg/L          | -     | <0.001   | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|            | ウラン及びその化合物                                                    | mg/L          | -     | <0.0002  | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|            | ニッケル及びその化合物                                                   | mg/L          | -     | <0.001   | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|            | 1,2-ジクロロエタン                                                   | mg/L          | -     | <0.0004  | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  |
|            | トルエン                                                          | mg/L          | -     | <0.04    | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.04    | <0.04    | <0.04    |
|            | フタル酸ジ<br>(2-エチルヘキシル)                                          | mg/L          | -     | <0.008   | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.008   | <0.008   | <0.008   |
|            | ジクロロアセトニトリル                                                   | mg/L          | -     | <0.001   | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|            | 抱水クロラール                                                       | mg/L          | -     | <0.002   | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|            | 農薬類                                                           | -             | -     | 0.09     | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 0.09     | 0.09     | 0.09     |
|            | 遊離炭酸                                                          | mg/L          | 2.6   | 2.2      | 2.6   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 2.6      | 2.2      | 2.5      |
|            | 1,1,1-トリクロロエタン                                                | mg/L          | -     | <0.03    | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.03    | <0.03    | <0.03    |
|            | メチルセブチルエーテル<br>(MTBE)                                         | mg/L          | -     | <0.002   | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|            | 有機物等<br>(KMnO4消費量)                                            | mg/L          | 4.5   | 6.2      | 5.1   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 6.2      | 4.5      | 5.3      |
|            | 臭気強度 (TON)                                                    | -             | 20    | 10       | 10    | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 20       | 10       | 13       |
|            | 腐食性<br>(ランゲリア指数)                                              | -             | -1.43 | -1.65    | -1.33 | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | -1.33    | -1.65    | -1.47    |
| 本市独自の項目    | 従属栄養細菌                                                        | CFU/<br>1mL   | -     | 20,000   | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 20,000   | 20,000   | 20,000   |
|            | 1,1-ジクロロエチレン                                                  | mg/L          | -     | <0.002   | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|            | ペルフルオロオクタ<br>ンスルホン酸 (PFOS) 及び<br>ペルフルオロオクタ<br>ン酸 (PFOA) (合算値) | mg/L          | -     | 0.000010 | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 0.000010 | 0.000010 | 0.000010 |
|            | BOD                                                           | mg/L          | 2.5   | 1.0      | 0.9   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 2.5      | 0.9      | 1.5      |
|            | COD                                                           | mg/L          | 3.0   | 4.2      | 3.7   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 4.2      | 3.0      | 3.6      |
|            | 浮遊物質 (SS)                                                     | mg/L          | 4.1   | 6.5      | 12.4  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 12.4     | 4.1      | 7.7      |
|            | 全窒素                                                           | mg/L          | 0.80  | 1.09     | 0.62  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 1.09     | 0.62     | 0.84     |
|            | 全りん                                                           | mg/L          | <0.10 | <0.10    | <0.10 | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.10    | <0.10    | <0.10    |
|            | 溶存酸素                                                          | mg/L          | 9.4   | 8.1      | 8.1   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 9.4      | 8.1      | 8.5      |
|            | 透視度                                                           | cm            | 96    | 56       | 38    | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 96       | 38       | 63       |
|            | 電気伝導率                                                         | μS/cm         | 135   | 135      | 131   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 135      | 131      | 134      |
|            | 酸度                                                            | mg/L          | 3.0   | 2.5      | 3.0   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 3.0      | 2.5      | 2.8      |
|            | アルカリ度                                                         | mg/L          | 34.2  | 34.2     | 35.1  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 35.1     | 34.2     | 34.5     |
|            | トリハロメタン生成能                                                    | mg/L          | -     | -        | 0.019 | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 0.019    | 0.019    | 0.019    |
|            | 硝酸態窒素                                                         | mg/L          | 0.652 | 0.626    | 0.454 | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 0.652    | 0.454    | 0.577    |
|            | 臭化物イオン                                                        | mg/L          | 0.03  | 0.03     | 0.02  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 0.03     | 0.02     | 0.03     |
|            | 硫酸イオン                                                         | mg/L          | 9.9   | 10.2     | 8.8   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 10.2     | 8.8      | 9.6      |
|            | カルシウムイオン                                                      | mg/L          | 12.9  | 12.1     | 12.1  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 12.9     | 12.1     | 12.4     |
|            | カルシウム硬度                                                       | mg/L          | 32    | 30       | 30    | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 32       | 30       | 31       |
|            | マグネシウムイオン                                                     | mg/L          | 2.2   | 2.1      | 2.2   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 2.2      | 2.1      | 2.2      |
|            | マグネシウム硬度                                                      | mg/L          | 9     | 9        | 9     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 9        | 9        | 9        |
|            | アンモニア態窒素                                                      | mg/L          | 0.05  | 0.04     | 0.04  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 0.05     | 0.04     | 0.04     |
|            | カリウム                                                          | mg/L          | 1.9   | 2.3      | 1.9   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 2.3      | 1.9      | 2.0      |
|            | 溶性ケイ酸                                                         | mg/L          | 6.2   | 6.0      | 5.4   | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 6.2      | 5.4      | 5.9      |
|            | 大腸菌群                                                          | MPN/<br>100mL | 1,250 | 1,300    | 2,600 | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 2,600    | 1,250    | 1,700    |
|            | 生物                                                            | 個/1mL         | 670   | 2,100    | 2,420 | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 2,420    | 670      | 1,700    |
|            | クリプトスポリジウム                                                    | 個/100L        | -     | 0        | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 0        | 0        | 0        |
|            | ジアリジア                                                         | 個/100L        | -     | 0        | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 0        | 0        | 0        |
|            | 銀                                                             | mg/L          | -     | <0.001   | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|            | バリウム                                                          | mg/L          | -     | <0.07    | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.07    | <0.07    | <0.07    |
|            | ビスマス                                                          | mg/L          | -     | <0.001   | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|            | モリブデン                                                         | mg/L          | -     | <0.007   | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.007   | <0.007   | <0.007   |
|            | 塩化ビニル                                                         | mg/L          | -     | <0.0002  | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|            | スチレン                                                          | mg/L          | -     | <0.002   | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|            | ノニルフェノール                                                      | mg/L          | -     | <0.03    | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.03    | <0.03    | <0.03    |
|            | ビスフェノールA                                                      | mg/L          | -     | <0.01    | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
|            | フタル酸ジ (n-ブチル)                                                 | mg/L          | -     | <0.001   | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|            | フタル酸ブチルベンジル                                                   | mg/L          | -     | <0.05    | -     | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.05    | <0.05    | <0.05    |

表 2-2-3 淀川取水口原水 測定結果（本市独自の項目）

| 採水月     |                      | 単位   | 4月 | 5月      | 6月        | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最高        | 最低        | 平均        |
|---------|----------------------|------|----|---------|-----------|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----------|-----------|-----------|
| 本市独自の項目 | ブロモクロロ酢酸             | mg/L | -  | <0.002  | -         | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|         | ブロモジクロロ酢酸            | mg/L | -  | <0.01   | -         | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|         | ジブロモクロロ酢酸            | mg/L | -  | <0.01   | -         | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|         | ブロモ酢酸                | mg/L | -  | <0.002  | -         | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|         | ジブロモ酢酸               | mg/L | -  | <0.002  | -         | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|         | トリブロモ酢酸              | mg/L | -  | <0.02   | -         | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
|         | トリクロロアセトニトリル         | mg/L | -  | <0.004  | -         | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|         | ブロモクロロアセトニトリル        | mg/L | -  | <0.003  | -         | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
|         | ジブロモアセトニトリル          | mg/L | -  | <0.002  | -         | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|         | アセトアルデヒド             | mg/L | -  | <0.005  | -         | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|         | キシレン                 | mg/L | -  | <0.04   | -         | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.04     | <0.04     | <0.04     |
|         | アルキルフェノール類           | mg/L | -  | <0.0001 | -         | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
|         | クロロアセトニトリル           | mg/L | -  | <0.002  | -         | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|         | ブロモアセトニトリル           | mg/L | -  | <0.002  | -         | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|         | 1,2-ジクロロプロパン         | mg/L | -  | <0.0002 | -         | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|         | p-ジクロロベンゼン           | mg/L | -  | <0.0002 | -         | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|         | フタル酸エステル類            | mg/L | -  | <0.001  | -         | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|         | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル     | mg/L | -  | <0.001  | -         | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|         | N-ニトロソジメチルアミン (NDMA) | mg/L | -  | -       | 0.0000012 | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | 0.0000012 | 0.0000012 | 0.0000012 |

## 2-3 泉浄水所

表 2-3-1 泉浄水所 着水井水 測定結果（水質基準項目）

| 採 水 月                      |                                         | 単位            | 4月        | 5月       | 6月       | 7月       | 8月          | 9月       | 10月      | 11月      | 12月      | 1月       | 2月       | 3月       | 最高       | 最低        | 平均       |
|----------------------------|-----------------------------------------|---------------|-----------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
|                            | 水 温                                     | ℃             | 14.5      | 20.8     | 21.1     | 24.0     | 31.1        | 28.2     | 26.4     | 15.8     | 13.4     | 8.8      | 7.1      | 9.8      | 31.1     | 7.1       | 18.4     |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目 | 一般細菌                                    | CFU/<br>1mL   | -         | 580      | -        | 810      | 430         | 800      | 350      | 400      | 520      | 110      | 220      | 660      | 810      | 110       | 490      |
|                            | 大 腸 菌                                   | MPN/<br>100mL | -         | 28       | -        | 860      | 5           | 40       | 6        | 44       | 130      | 23       | 32       | 410      | 860      | 5         | 160      |
|                            | カドミウム及び<br>その化合物                        | mg/L          | -         | <0.00003 | -        | <0.00003 | <0.00003    | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003 |
|                            | 水銀及びその化合物                               | mg/L          | -         | <0.00005 | -        | <0.00005 | <0.00005    | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005 |
|                            | セレン及びその化合物                              | mg/L          | -         | <0.001   | -        | <0.001   | <0.001      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|                            | 鉛及びその化合物                                | mg/L          | -         | <0.001   | -        | <0.001   | <0.001      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|                            | ひ素及びその化合物                               | mg/L          | -         | <0.001   | -        | <0.001   | 0.002       | 0.002    | 0.002    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.002    | <0.001    | <0.001   |
|                            | 六価クロム化合物                                | mg/L          | -         | <0.002   | -        | <0.002   | <0.002      | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002   |
|                            | 亜硝酸態窒素                                  | mg/L          | -         | 0.007    | -        | 0.005    | 0.004       | <0.004   | 0.008    | 0.014    | 0.009    | 0.009    | 0.011    | 0.016    | 0.016    | <0.001    | 0.008    |
|                            | シアン化物イオン及び<br>塩化シアン                     | mg/L          | -         | <0.001   | -        | <0.001   | <0.001      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|                            | 硝酸態窒素及び<br>亜硝酸態窒素                       | mg/L          | -         | 0.66     | -        | 0.38     | 0.87        | 0.56     | 1.05     | 1.14     | 1.01     | 1.02     | 0.99     | 0.86     | 1.14     | 0.38      | 0.85     |
|                            | フッ素及びその化合物                              | mg/L          | -         | 0.10     | -        | 0.08     | 0.11        | 0.09     | 0.10     | 0.10     | 0.09     | 0.09     | 0.10     | 0.09     | 0.11     | 0.08      | 0.10     |
|                            | ホウ素及びその化合物                              | mg/L          | -         | 0.02     | -        | 0.01     | 0.02        | 0.01     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.01      | 0.02     |
|                            | 四塩化炭素                                   | mg/L          | -         | <0.002   | -        | <0.002   | <0.002      | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002   |
|                            | 1,4-ジオキサン                               | mg/L          | -         | <0.005   | -        | <0.005   | <0.005      | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005    | <0.005   |
|                            | γ-1,2-ジ クロロベンゼン及び<br>トランス-1,2-ジ クロロベンゼン | mg/L          | -         | <0.004   | -        | <0.004   | <0.004      | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004    | <0.004   |
|                            | ジクロロメタン                                 | mg/L          | -         | <0.002   | -        | <0.002   | <0.002      | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002   |
|                            | テトラクロロエチレン                              | mg/L          | -         | <0.001   | -        | <0.001   | <0.001      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|                            | トリクロロエチレン                               | mg/L          | -         | <0.001   | -        | <0.001   | <0.001      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|                            | ベンゼン                                    | mg/L          | -         | <0.001   | -        | <0.001   | <0.001      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|                            | 塩 素 酸                                   | mg/L          | -         | <0.06    | -        | <0.06    | <0.06       | <0.06    | <0.06    | <0.06    | <0.06    | <0.06    | <0.06    | <0.06    | <0.06    | <0.06     | <0.06    |
|                            | クロロ酢酸                                   | mg/L          | -         | <0.002   | -        | -        | <0.002      | -        | -        | <0.002   | -        | -        | <0.002   | -        | <0.002   | <0.002    | <0.002   |
|                            | クロロホルム                                  | mg/L          | -         | <0.001   | -        | <0.001   | <0.001      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|                            | ジクロロ酢酸                                  | mg/L          | -         | <0.003   | -        | -        | <0.003      | -        | -        | <0.003   | -        | -        | <0.003   | -        | <0.003   | <0.003    | <0.003   |
|                            | ジブロモクロロメタン                              | mg/L          | -         | <0.001   | -        | <0.001   | <0.001      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|                            | 臭 素 酸                                   | mg/L          | -         | <0.001   | -        | <0.001   | <0.001      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|                            | 総トリハロメタン                                | mg/L          | -         | <0.005   | -        | <0.005   | <0.005      | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005    | <0.005   |
|                            | トリクロロ酢酸                                 | mg/L          | -         | <0.003   | -        | -        | <0.003      | -        | -        | <0.003   | -        | -        | <0.003   | -        | <0.003   | <0.003    | <0.003   |
|                            | ブロモジクロロメタン                              | mg/L          | -         | <0.001   | -        | <0.001   | <0.001      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|                            | ブロモホルム                                  | mg/L          | -         | <0.001   | -        | <0.001   | <0.001      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|                            | ホルムアルデヒド                                | mg/L          | -         | <0.008   | -        | -        | <0.008      | -        | -        | <0.008   | -        | -        | <0.008   | -        | <0.008   | <0.008    | <0.008   |
|                            | 亜鉛及びその化合物                               | mg/L          | -         | <0.01    | -        | <0.01    | <0.01       | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01    |
|                            | アルミニウム及び<br>その化合物                       | mg/L          | -         | 0.14     | -        | 0.37     | 0.15        | 0.25     | 0.11     | 0.15     | 0.13     | 0.09     | 0.08     | 0.15     | 0.37     | 0.08      | 0.16     |
|                            | 鉄及びその化合物                                | mg/L          | -         | 0.33     | -        | 0.60     | 0.23        | 0.45     | 0.19     | 0.26     | 0.23     | 0.19     | 0.15     | 0.20     | 0.60     | 0.15      | 0.28     |
|                            | 銅及びその化合物                                | mg/L          | -         | <0.01    | -        | <0.01    | <0.01       | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01    |
|                            | ナトリウム及び<br>その化合物                        | mg/L          | -         | 9.6      | -        | 6.3      | 12.8        | 9.0      | 13.1     | 13.4     | 12.9     | 14.0     | 13.8     | 12.9     | 14.0     | 6.3       | 11.8     |
|                            | マンガン及び<br>その化合物                         | mg/L          | -         | 0.035    | -        | 0.043    | 0.039       | 0.057    | 0.026    | 0.031    | 0.037    | 0.031    | 0.024    | 0.022    | 0.057    | 0.022     | 0.035    |
|                            | 塩化物イオン                                  | mg/L          | -         | 10.4     | -        | 6.7      | 13.3        | 10.3     | 13.8     | 13.7     | 13.2     | 14.4     | 14.2     | 12.1     | 14.4     | 6.7       | 12.2     |
|                            | カルシウム・<br>マグネシウム等（硬度）                   | mg/L          | -         | 39       | -        | 32       | 40          | 37       | 43       | 45       | 44       | 46       | 45       | 42       | 46       | 32        | 41       |
|                            | 蒸発残留物                                   | mg/L          | -         | 95       | -        | 95       | 92          | 81       | 113      | 103      | 75       | 88       | 87       | 74       | 113      | 74        | 90       |
|                            | 陰イオン界面活性剤                               | mg/L          | -         | <0.02    | -        | -        | <0.02       | -        | -        | <0.02    | -        | -        | <0.02    | -        | <0.02    | <0.02     | <0.02    |
|                            | ジェオスミン                                  | mg/L          | 0.000001  | 0.000002 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000053    | 0.000072 | 0.000013 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000072 | 0.000001  | 0.000013 |
|                            | 2-メチル<br>イソボルネオール                       | mg/L          | <0.000001 | 0.000004 | 0.000005 | 0.000002 | 0.000003    | 0.000004 | 0.000003 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000005 | <0.000001 | 0.000002 |
|                            | 非イオン界面活性剤                               | mg/L          | -         | <0.005   | -        | -        | <0.005      | -        | -        | <0.005   | -        | -        | <0.005   | -        | <0.005   | <0.005    | <0.005   |
|                            | フェノール類                                  | mg/L          | -         | <0.0005  | -        | -        | <0.0005     | -        | -        | <0.0005  | -        | -        | <0.0005  | -        | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005  |
|                            | 有機物（全有機炭素<br>（TOC）の量）                   | mg/L          | -         | 2.1      | -        | 1.7      | 2.0         | 1.9      | 1.9      | 1.8      | 1.8      | 1.8      | 1.4      | 1.7      | 2.1      | 1.4       | 1.8      |
|                            | p H 値                                   | -             | -         | 7.3      | -        | 7.3      | 7.3         | 7.3      | 7.3      | 7.4      | 7.4      | 7.5      | 7.4      | 7.3      | 7.5      | 7.3       | 7.4      |
|                            | 臭 気                                     | -             | -         | 厨芥臭      | -        | 厨芥臭      | 厨芥臭・厨芥臭・かび臭 | 厨芥臭      | 厨芥臭      | 厨芥臭      | 厨芥臭      | 厨芥臭      | 厨芥臭      | 厨芥臭      | -        | -         | -        |
|                            | 色 度                                     | 度             | -         | 6.8      | -        | 15       | 5.9         | 7.4      | 5.8      | 6.0      | 6.0      | 5.1      | 4.4      | 5.7      | 15       | 4.4       | 6.8      |
|                            | 濁 度                                     | 度             | -         | 6.1      | -        | 15       | 3.5         | 5.6      | 3.3      | 3.5      | 2.9      | 4.2      | 3.0      | 4.4      | 15       | 2.9       | 5.2      |

表 2-3-2 泉浄水所 着水井水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

| 採水月        |                                                       | 単位            | 4月        | 5月      | 6月        | 7月        | 8月        | 9月    | 10月       | 11月   | 12月       | 1月        | 2月        | 3月 | 最高        | 最低        | 平均        |
|------------|-------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|-----------|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物                                          | mg/L          | - <0.001  | -       | - <0.001  | -         | - <0.001  | -     | - <0.001  | -     | - <0.001  | -         | - <0.001  | -  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | ウラン及びその化合物                                            | mg/L          | - <0.0002 | -       | - <0.0002 | -         | - <0.0002 | -     | - <0.0002 | -     | - <0.0002 | -         | - <0.0002 | -  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|            | ニッケル及びその化合物                                           | mg/L          | - <0.001  | -       | - <0.001  | -         | - <0.001  | -     | - <0.001  | -     | - <0.001  | -         | - <0.001  | -  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | 1,2-ジクロロエタン                                           | mg/L          | - <0.0004 | -       | - <0.0004 | -         | - <0.0004 | -     | - <0.0004 | -     | - <0.0004 | -         | - <0.0004 | -  | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
|            | トルエン                                                  | mg/L          | - <0.04   | -       | - <0.04   | -         | - <0.04   | -     | - <0.04   | -     | - <0.04   | -         | - <0.04   | -  | <0.04     | <0.04     | <0.04     |
|            | フタル酸ジ<br>(2-エチルヘキシル)                                  | mg/L          | - <0.008  | -       | - <0.008  | -         | - <0.008  | -     | - <0.008  | -     | - <0.008  | -         | - <0.008  | -  | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|            | ジクロロアセトニトリル                                           | mg/L          | - <0.001  | -       | - <0.001  | -         | - <0.001  | -     | - <0.001  | -     | - <0.001  | -         | - <0.001  | -  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | 抱水クロラル                                                | mg/L          | - <0.002  | -       | - <0.002  | -         | - <0.002  | -     | - <0.002  | -     | - <0.002  | -         | - <0.002  | -  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | 農業類                                                   | -             | -         | -       | -         | -         | -         | 0.02  | -         | -     | -         | -         | -         | -  | 0.02      | 0.02      | 0.02      |
|            | 遊離炭酸                                                  | mg/L          | - 2.2     | -       | 2.6       | 1.8       | 2.6       | 1.8   | 2.6       | 2.6   | 2.6       | 2.2       | 3.1       | -  | 3.1       | 1.8       | 2.4       |
|            | 1,1,1-トリクロロエタン                                        | mg/L          | - <0.03   | -       | - <0.03   | -         | - <0.03   | -     | - <0.03   | -     | - <0.03   | -         | - <0.03   | -  | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
|            | メチル-tert-ブチルエーテル<br>(MTBE)                            | mg/L          | - <0.002  | -       | - <0.002  | -         | - <0.002  | -     | - <0.002  | -     | - <0.002  | -         | - <0.002  | -  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | 有機物等<br>(KMnO4消費量)                                    | mg/L          | - 5.9     | -       | 7.7       | 4.8       | 5.6       | 4.8   | 5.2       | 4.8   | 4.5       | 4.5       | 5.2       | -  | 7.7       | 4.5       | 5.3       |
|            | 臭気強度 (TON)                                            | -             | - 10      | -       | 10        | 10        | 10        | 10    | 10        | 10    | 10        | 10        | 10        | -  | 10        | 10        | 10        |
| 本市独自の項目    | 腐食性<br>(ランゲリア指数)                                      | -             | - -1.57   | -       | -1.66     | -1.40     | -1.47     | -1.42 | -1.41     | -1.46 | -1.39     | -1.52     | -1.63     | -  | -1.39     | -1.66     | -1.49     |
|            | 従属栄養細菌                                                | CFU/<br>1ml   | - 15,000  | -       | 1,800     | -         | -         | 7,600 | -         | -     | 24,000    | -         | -         | -  | 24,000    | 1,800     | 12,000    |
|            | 1,1-ジクロロエチレン                                          | mg/L          | - <0.002  | -       | - <0.002  | -         | - <0.002  | -     | - <0.002  | -     | - <0.002  | -         | - <0.002  | -  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA) (合算値) | mg/L          | -         | -       | -         | 0.0000120 | -         | -     | 0.0000088 | -     | -         | 0.0000077 | -         | -  | 0.0000120 | 0.0000077 | 0.0000095 |
|            | BOD                                                   | mg/L          | - 1.2     | -       | 1.0       | 1.3       | 1.0       | 1.1   | 1.3       | 1.0   | 1.5       | 1.6       | 1.4       | -  | 1.6       | 1.0       | 1.2       |
|            | COD                                                   | mg/L          | - 4.2     | -       | 4.4       | 4.1       | 5.3       | 3.6   | 3.9       | 3.6   | 3.0       | 3.2       | 3.2       | -  | 5.3       | 3.0       | 3.9       |
|            | 浮遊物質 (SS)                                             | mg/L          | - 9.5     | -       | 23.8      | 5.8       | 12.9      | 7.4   | 6.6       | 5.0   | 5.1       | 3.7       | 4.1       | -  | 23.8      | 3.7       | 8.4       |
|            | 全窒素                                                   | mg/L          | - 1.18    | -       | 0.56      | 1.07      | 0.72      | 1.21  | 1.34      | 1.27  | 1.25      | 1.19      | 1.11      | -  | 1.34      | 0.56      | 1.09      |
|            | 全りん                                                   | mg/L          | - <0.10   | -       | <0.10     | 0.11      | <0.10     | 0.13  | 0.12      | 0.10  | <0.10     | 0.10      | 0.10      | -  | 0.13      | <0.10     | <0.10     |
|            | 溶存酸素                                                  | mg/L          | - 7.8     | -       | 6.7       | 5.6       | 5.8       | 6.7   | 8.4       | 9.4   | 10.6      | 10.5      | 9.5       | -  | 10.6      | 5.6       | 8.1       |
|            | 透視度                                                   | cm            | - 61      | -       | 90        | >100      | 46        | >100  | 77        | >100  | 92        | >100      | 82        | -  | >100      | 46        | 85        |
|            | 電気伝導率                                                 | μS/cm         | - 134     | -       | 103       | 151       | 122       | 159   | 166       | 163   | 167       | 167       | 156       | -  | 167       | 103       | 149       |
|            | 酸度                                                    | mg/L          | - 2.5     | -       | 3.0       | 2.0       | 3.0       | 2.0   | 3.0       | 3.0   | 3.0       | 2.5       | 3.5       | -  | 3.5       | 2.0       | 2.8       |
|            | アルカリ度                                                 | mg/L          | - 33.0    | -       | 29.1      | 34.3      | 34.1      | 36.7  | 39.3      | 39.0  | 39.9      | 40.1      | 37.3      | -  | 40.1      | 29.1      | 36.3      |
|            | トリハロメタン生成能                                            | mg/L          | -         | - 0.021 | 0.027     | -         | -         | 0.035 | -         | -     | 0.029     | -         | -         | -  | 0.035     | 0.021     | 0.028     |
|            | 硝酸態窒素                                                 | mg/L          | - 0.657   | -       | 0.380     | 0.868     | 0.560     | 1.042 | 1.123     | 1.005 | 1.013     | 0.979     | 0.844     | -  | 1.123     | 0.380     | 0.847     |
|            | 臭化水素イオン                                               | mg/L          | - 0.03    | -       | 0.02      | 0.04      | 0.03      | 0.04  | 0.04      | 0.04  | 0.04      | 0.05      | 0.03      | -  | 0.05      | 0.02      | 0.04      |
|            | 硫酸イオン                                                 | mg/L          | - 10.1    | -       | 7.3       | 11.7      | 9.1       | 12.0  | 13.4      | 11.4  | 11.8      | 11.2      | 10.1      | -  | 13.4      | 7.3       | 10.8      |
|            | カルシウムイオン                                              | mg/L          | - 12.1    | -       | 10.1      | 12.2      | 11.2      | 12.7  | 13.9      | 13.4  | 14.4      | 14.1      | 13.2      | -  | 14.4      | 10.1      | 12.7      |
|            | カルシウム硬度                                               | mg/L          | - 30      | -       | 25        | 30        | 28        | 32    | 35        | 33    | 36        | 35        | 33        | -  | 36        | 25        | 32        |
|            | マグネシウムイオン                                             | mg/L          | - 2.1     | -       | 1.8       | 2.5       | 2.2       | 2.6   | 2.5       | 2.6   | 2.4       | 2.5       | 2.2       | -  | 2.6       | 1.8       | 2.3       |
|            | マグネシウム硬度                                              | mg/L          | - 9       | -       | 7         | 10        | 9         | 11    | 10        | 11    | 10        | 10        | 9         | -  | 11        | 7         | 10        |
|            | アンモニウム態窒素                                             | mg/L          | - 0.02    | -       | 0.03      | <0.01     | <0.01     | 0.03  | 0.03      | 0.03  | 0.03      | 0.03      | 0.06      | -  | 0.06      | <0.01     | 0.03      |
|            | カリウム                                                  | mg/L          | - 2.4     | -       | 1.5       | 2.7       | 1.8       | 2.7   | 3.0       | 2.8   | 2.7       | 2.6       | 2.4       | -  | 3.0       | 1.5       | 2.5       |
|            | 溶性ケイ酸                                                 | mg/L          | - 6.8     | -       | 7.8       | 7.9       | 6.9       | 7.6   | 7.1       | 6.3   | 3.7       | 4.0       | 5.8       | -  | 7.9       | 3.7       | 6.4       |
|            | 大腸菌群                                                  | MPN/<br>100mL | - 750     | -       | 5,900     | 320       | 3,800     | 1,400 | 5,200     | 3,400 | 1,600     | 2,100     | 8,000     | -  | 5,900     | 320       | 3,200     |
|            | 生物                                                    | 個/1mL         | -         | -       | 1,640     | 2,010     | 2,960     | 770   | 420       | 650   | 1,850     | 1,480     | 1,440     | -  | 2,960     | 420       | 1,470     |
|            | クリプトスピリジウム                                            | 個/10L         | -         | -       | 0         | -         | 0         | -     | 0         | -     | 0         | -         | 0         | -  | 0         | 0         | 0         |
|            | ジアルジア                                                 | 個/10L         | -         | -       | 0         | -         | 0         | -     | 0         | -     | 0         | -         | 0         | -  | 0         | 0         | 0         |
|            | 銀                                                     | mg/L          | - <0.001  | -       | - <0.001  | -         | - <0.001  | -     | - <0.001  | -     | - <0.001  | -         | - <0.001  | -  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | バリウム                                                  | mg/L          | - <0.07   | -       | - <0.07   | -         | - <0.07   | -     | - <0.07   | -     | - <0.07   | -         | - <0.07   | -  | <0.07     | <0.07     | <0.07     |
|            | ビスマス                                                  | mg/L          | - <0.001  | -       | - <0.001  | -         | - <0.001  | -     | - <0.001  | -     | - <0.001  | -         | - <0.001  | -  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | モリブデン                                                 | mg/L          | - <0.007  | -       | - <0.007  | -         | - <0.007  | -     | - <0.007  | -     | - <0.007  | -         | - <0.007  | -  | <0.007    | <0.007    | <0.007    |
|            | 塩化ビニル                                                 | mg/L          | - <0.0002 | -       | - <0.0002 | -         | - <0.0002 | -     | - <0.0002 | -     | - <0.0002 | -         | - <0.0002 | -  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|            | スチレン                                                  | mg/L          | - <0.002  | -       | - <0.002  | -         | - <0.002  | -     | - <0.002  | -     | - <0.002  | -         | - <0.002  | -  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | ダイオキシン類                                               | pgTEQ/L       | -         | -       | -         | -         | -         | 0.2   | -         | -     | -         | -         | -         | -  | 0.2       | 0.2       | 0.2       |
|            | ノニルフェノール                                              | mg/L          | - <0.03   | -       | - <0.03   | -         | - <0.03   | -     | - <0.03   | -     | - <0.03   | -         | - <0.03   | -  | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
|            | ビスフェノールA                                              | mg/L          | - <0.01   | -       | - <0.01   | -         | - <0.01   | -     | - <0.01   | -     | - <0.01   | -         | - <0.01   | -  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|            | フタル酸ジ (n-ブチル)                                         | mg/L          | - <0.001  | -       | - <0.001  | -         | - <0.001  | -     | - <0.001  | -     | - <0.001  | -         | - <0.001  | -  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | フタル酸ブチルベンジル                                           | mg/L          | - <0.05   | -       | - <0.05   | -         | - <0.05   | -     | - <0.05   | -     | - <0.05   | -         | - <0.05   | -  | <0.05     | <0.05     | <0.05     |

| 採水月     |                  | 単位   | 4月 | 5月      | 6月 | 7月 | 8月      | 9月 | 10月 | 11月     | 12月 | 1月 | 2月      | 3月 | 最高      | 最低      | 平均      |
|---------|------------------|------|----|---------|----|----|---------|----|-----|---------|-----|----|---------|----|---------|---------|---------|
| 本市独自の項目 | ブロモクロロ酢酸         | mg/L | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -   | <0.002  | -   | -  | <0.002  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | ブロモジクロロ酢酸        | mg/L | -  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -  | -   | <0.01   | -   | -  | <0.01   | -  | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|         | ジブロモクロロ酢酸        | mg/L | -  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -  | -   | <0.01   | -   | -  | <0.01   | -  | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|         | ブロモ酢酸            | mg/L | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -   | <0.002  | -   | -  | <0.002  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | ジブロモ酢酸           | mg/L | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -   | <0.002  | -   | -  | <0.002  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | トリブロモ酢酸          | mg/L | -  | <0.02   | -  | -  | <0.02   | -  | -   | <0.02   | -   | -  | <0.02   | -  | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
|         | トリクロロアセトニトリル     | mg/L | -  | <0.004  | -  | -  | <0.004  | -  | -   | <0.004  | -   | -  | <0.004  | -  | <0.004  | <0.004  | <0.004  |
|         | ブロモクロロアセトニトリル    | mg/L | -  | <0.003  | -  | -  | <0.003  | -  | -   | <0.003  | -   | -  | <0.003  | -  | <0.003  | <0.003  | <0.003  |
|         | ジブロモアセトニトリル      | mg/L | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -   | <0.002  | -   | -  | <0.002  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | アセトアルデヒド         | mg/L | -  | <0.005  | -  | -  | <0.005  | -  | -   | <0.005  | -   | -  | <0.005  | -  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
|         | キシレン             | mg/L | -  | <0.04   | -  | -  | <0.04   | -  | -   | <0.04   | -   | -  | <0.04   | -  | <0.04   | <0.04   | <0.04   |
|         | アルキルフェノール類       | mg/L | -  | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | -  | -   | <0.0001 | -   | -  | <0.0001 | -  | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
|         | クロロアセトニトリル       | mg/L | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -   | <0.002  | -   | -  | <0.002  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | ブロモアセトニトリル       | mg/L | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -   | <0.002  | -   | -  | <0.002  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | 1,2-ジクロロプロパン     | mg/L | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -  | -   | <0.0002 | -   | -  | <0.0002 | -  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|         | p-ジクロロベンゼン       | mg/L | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -  | -   | <0.0002 | -   | -  | <0.0002 | -  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|         | フタル酸エステル類        | mg/L | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -  | -   | <0.001  | -   | -  | <0.001  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|         | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | mg/L | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -  | -   | <0.001  | -   | -  | <0.001  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |

表 2-3-3 泉浄水所 浄水 測定結果（水質基準項目）

| 採水月    |                                    | 単位          | 4月        | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       | 11月       | 12月       | 1月        | 2月        | 3月        | 最高        | 最低        | 平均        |
|--------|------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 水 温    |                                    | ℃           | 14.9      | 21.1      | 21.6      | 24.4      | 30.5      | 28.6      | 27.3      | 19.2      | 19.2      | 10.4      | 8.8       | 11.7      | 30.5      | 8.8       | 19.8      |
| 水質基準項目 | 一般細菌                               | CFU/<br>1mL | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
|        | 大腸菌                                | -           | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|        | カドミウム及び<br>その化合物                   | mg/L        | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
|        | 水銀及びその化合物                          | mg/L        | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
|        | セレン及びその化合物                         | mg/L        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 鉛及びその化合物                           | mg/L        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | ひ素及びその化合物                          | mg/L        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 六価クロム化合物                           | mg/L        | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|        | 亜硝酸態窒素                             | mg/L        | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | シアン化物イオン及び<br>塩化シアン                | mg/L        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 硝酸態窒素及び<br>亜硝酸態窒素                  | mg/L        | 0.71      | 0.81      | 0.56      | 0.51      | 0.78      | 0.72      | 1.05      | 1.19      | 1.04      | 1.00      | 0.96      | 1.12      | 1.19      | 0.51      | 0.87      |
|        | フッ素及びその化合物                         | mg/L        | 0.09      | 0.09      | 0.09      | 0.08      | 0.10      | 0.08      | 0.10      | 0.11      | 0.08      | 0.07      | 0.08      | 0.08      | 0.11      | 0.07      | 0.09      |
|        | ホウ素及びその化合物                         | mg/L        | 0.01      | 0.02      | 0.01      | 0.01      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.01      | 0.02      |
|        | 四塩化炭素                              | mg/L        | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|        | 1,4-ジオキサン                          | mg/L        | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|        | γ-1,2-ジクロロエチレン及び<br>β-1,2-ジクロロエチレン | mg/L        | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|        | ジクロロメタン                            | mg/L        | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|        | テトラクロロエチレン                         | mg/L        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | トリクロロエチレン                          | mg/L        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | ベンゼン                               | mg/L        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 塩 素 酸                              | mg/L        | <0.06     | <0.06     | 0.07      | 0.06      | 0.08      | 0.08      | 0.07      | 0.08      | 0.07      | <0.06     | <0.06     | 0.07      | 0.08      | <0.06     | <0.06     |
|        | クロロ酢酸                              | mg/L        | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|        | クロロホルム                             | mg/L        | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.003     | 0.003     | 0.004     | 0.003     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.002     | 0.004     | 0.001     | 0.002     |
|        | ジクロロ酢酸                             | mg/L        | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
|        | ジブromクロロメタン                        | mg/L        | 0.002     | 0.004     | 0.003     | 0.002     | 0.005     | 0.003     | 0.004     | 0.002     | 0.003     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.005     | 0.002     | 0.003     |
|        | 臭 素 酸                              | mg/L        | 0.002     | 0.004     | 0.003     | 0.002     | 0.005     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.005     | 0.001     | 0.003     |
|        | 総トリハロメタン                           | mg/L        | 0.005     | 0.010     | 0.008     | 0.008     | 0.014     | 0.012     | 0.013     | 0.005     | 0.007     | 0.005     | 0.005     | 0.007     | 0.014     | 0.005     | 0.008     |
|        | トリクロロ酢酸                            | mg/L        | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
|        | ブromジクロロメタン                        | mg/L        | 0.002     | 0.004     | 0.003     | 0.003     | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 0.002     | 0.003     | 0.002     | 0.002     | 0.003     | 0.005     | 0.002     | 0.003     |
|        | ブromホルム                            | mg/L        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.001     | <0.001    | 0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.0010    | <0.001    | <0.001    |
|        | ホルムアルデヒド                           | mg/L        | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|        | 亜鉛及びその化合物                          | mg/L        | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|        | アルミニウム及び<br>その化合物                  | mg/L        | 0.02      | 0.03      | 0.03      | 0.02      | 0.03      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.03      | 0.02      | 0.02      |
|        | 鉄及びその化合物                           | mg/L        | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|        | 銅及びその化合物                           | mg/L        | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|        | ナトリウム及び<br>その化合物                   | mg/L        | 10.7      | 10.8      | 9.7       | 8.3       | 15.0      | 11.6      | 15.1      | 15.7      | 15.1      | 16.1      | 15.7      | 18.0      | 18.0      | 8.3       | 13.5      |
|        | マンガン及び<br>その化合物                    | mg/L        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 塩化物イオン                             | mg/L        | 12.4      | 12.4      | 11.7      | 9.5       | 15.9      | 12.7      | 16.1      | 16.0      | 15.2      | 16.3      | 16.1      | 17.2      | 17.2      | 9.5       | 14.3      |
|        | カルシウム・<br>マグネシウム等（硬度）              | mg/L        | 41        | 39        | 39        | 34        | 41        | 36        | 41        | 45        | 44        | 45        | 45        | 46        | 46        | 34        | 41        |
|        | 蒸発残留物                              | mg/L        | 105       | 89        | 74        | 77        | 94        | 79        | 107       | 96        | 77        | 91        | 94        | 88        | 107       | 74        | 89        |
|        | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L        | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02     | -         | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
|        | ジェオスミン                             | mg/L        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 2-メチル<br>イソボルネオール                  | mg/L        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 非イオン界面活性剤                          | mg/L        | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005    | -         | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|        | フェノール類                             | mg/L        | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005   | -         | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|        | 有機物（全有機炭素<br>（TOC）の量）              | mg/L        | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.8       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.8       | 0.6       | 0.7       |
|        | p H 値                              | -           | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.3       | 7.4       | 7.5       | 7.6       | 7.4       | 7.4       | 7.6       | 7.3       | 7.4       |
|        | 味                                  | -           | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | -         | -         | -         |
|        | 臭 気                                | -           | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | -         | -         | -         |
|        | 色 度                                | 度           | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|        | 濁 度                                | 度           | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

表 2-3-4 泉浄水所 浄水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

| 採水月        |                                                            | 単位        | 4月          | 5月    | 6月          | 7月    | 8月          | 9月    | 10月         | 11月   | 12月         | 1月    | 2月          | 3月    | 最高        | 最低        | 平均        |
|------------|------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-----------|-----------|-----------|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物                                               | mg/L      | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | ウラン及びその化合物                                                 | mg/L      | - <0.0002   | -     | - <0.0002   | -     | - <0.0002   | -     | - <0.0002   | -     | - <0.0002   | -     | - <0.0002   | -     | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|            | ニッケル及びその化合物                                                | mg/L      | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | 1,2-ジクロロエタン                                                | mg/L      | - <0.0004   | -     | - <0.0004   | -     | - <0.0004   | -     | - <0.0004   | -     | - <0.0004   | -     | - <0.0004   | -     | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
|            | トルエン                                                       | mg/L      | - <0.04     | -     | - <0.04     | -     | - <0.04     | -     | - <0.04     | -     | - <0.04     | -     | - <0.04     | -     | <0.04     | <0.04     | <0.04     |
|            | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                                           | mg/L      | - <0.008    | -     | - <0.008    | -     | - <0.008    | -     | - <0.008    | -     | - <0.008    | -     | - <0.008    | -     | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|            | ジクロロアセトニトリル                                                | mg/L      | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | 抱水クロラール                                                    | mg/L      | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | 農薬類                                                        | -         | - 0.00      | -     | -           | -     | - 0.00      | -     | -           | -     | -           | -     | -           | -     | 0.00      | 0.00      | 0.00      |
|            | 残留塩素                                                       | mg/L      | 0.64        | 0.56  | 0.55        | 0.71  | 0.45        | 0.56  | 0.61        | 0.64  | 0.62        | 0.58  | 0.67        | 0.59  | 0.71      | 0.45      | 0.60      |
|            | 遊離炭酸                                                       | mg/L      | 2.6         | 2.6   | 3.1         | 2.2   | 3.5         | 2.6   | 2.2         | 1.8   | 2.2         | 1.8   | 1.8         | 2.2   | 3.5       | 1.8       | 2.4       |
|            | 1,1,1-トリクロロエタン                                             | mg/L      | - <0.03     | -     | - <0.03     | -     | - <0.03     | -     | - <0.03     | -     | - <0.03     | -     | - <0.03     | -     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
|            | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)                                     | mg/L      | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | 有機物等(KMnO4消費量)                                             | mg/L      | 0.8         | 1.2   | 1.1         | 0.8   | 1.0         | 0.9   | 0.9         | 1.1   | 0.9         | 1.2   | 1.1         | 1.2   | 1.2       | 0.8       | 1.0       |
|            | 臭気強度(TON)                                                  | -         | 1           | 1     | 1           | 1     | 1           | 1     | 1           | 1     | 1           | 1     | 1           | 1     | 1         | 1         | 1         |
|            | 腐食性(ランゲリア指数)                                               | -         | -1.63       | -1.58 | -1.55       | -1.53 | -1.28       | -1.38 | -1.44       | -1.37 | -1.27       | -1.28 | -1.50       | -1.46 | -1.27     | -1.63     | -1.44     |
|            | 従属栄養細菌                                                     | CFU/1mL   | - 0         | -     | -           | - 0   | -           | -     | - 0         | -     | -           | - 0   | -           | -     | 0         | 0         | 0         |
|            | 1,1-ジクロロエチレン                                               | mg/L      | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | ヘルフルオロオクタン<br>スルホン酸(PFOS)及び<br>ヘルフルオロオクタン酸<br>(PFOA) (合算値) | mg/L      | - 0.0000080 | -     | - 0.0000100 | -     | - 0.0000058 | -     | - 0.0000072 | -     | - 0.0000058 | -     | - 0.0000072 | -     | 0.0000100 | 0.0000058 | 0.0000078 |
| 本市独自の項目    | 電気伝導率                                                      | μS/cm     | 139         | 140   | 135         | 118   | 163         | 135   | 185         | 177   | 171         | 175   | 173         | 186   | 186       | 118       | 158       |
|            | 酸度                                                         | mg/L      | 3.0         | 3.0   | 3.5         | 2.5   | 4.0         | 3.0   | 2.5         | 2.0   | 2.5         | 2.0   | 2.0         | 2.5   | 4.0       | 2.0       | 2.7       |
|            | アルカリ度                                                      | mg/L      | 33.4        | 32.0  | 33.1        | 29.1  | 35.5        | 34.3  | 35.2        | 39.4  | 39.5        | 39.9  | 40.5        | 39.2  | 40.5      | 29.1      | 35.9      |
|            | 硝酸態窒素                                                      | mg/L      | 0.712       | 0.808 | 0.563       | 0.509 | 0.777       | 0.716 | 1.049       | 1.195 | 1.044       | 1.004 | 0.958       | 1.120 | 1.195     | 0.509     | 0.871     |
|            | 硫酸イオン                                                      | mg/L      | 10.0        | 10.3  | 9.0         | 8.7   | 13.1        | 10.6  | 12.4        | 14.0  | 12.1        | 12.3  | 11.5        | 11.3  | 14.0      | 8.7       | 11.3      |
|            | カルシウムイオン                                                   | mg/L      | 12.9        | 12.0  | 11.9        | 10.5  | 12.5        | 10.9  | 12.3        | 13.7  | 13.3        | 14.2  | 13.9        | 14.2  | 14.2      | 10.5      | 12.7      |
|            | カルシウム硬度                                                    | mg/L      | 32          | 30    | 30          | 26    | 31          | 27    | 31          | 34    | 33          | 35    | 35          | 35    | 35        | 26        | 32        |
|            | マグネシウムイオン                                                  | mg/L      | 2.2         | 2.1   | 2.1         | 2.0   | 2.5         | 2.2   | 2.5         | 2.6   | 2.6         | 2.5   | 2.5         | 2.6   | 2.6       | 2.0       | 2.4       |
|            | マグネシウム硬度                                                   | mg/L      | 9           | 9     | 9           | 8     | 10          | 9     | 10          | 11    | 11          | 10    | 10          | 11    | 11        | 8         | 10        |
|            | アンモニア態窒素                                                   | mg/L      | <0.01       | <0.01 | <0.01       | <0.01 | <0.01       | <0.01 | <0.01       | <0.01 | <0.01       | <0.01 | <0.01       | <0.01 | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|            | カリウム                                                       | mg/L      | 1.9         | 2.4   | 1.8         | 1.6   | 2.7         | 2.1   | 2.6         | 3.0   | 2.8         | 2.6   | 2.6         | 2.7   | 3.0       | 1.6       | 2.4       |
|            | 溶性ケイ酸                                                      | mg/L      | 5.5         | 5.9   | 4.4         | 7.4   | 9.2         | 10.0  | 6.9         | 7.6   | 6.6         | 4.8   | 4.9         | 6.9   | 10        | 4.4       | 6.7       |
|            | クロラミン類                                                     | mg/L      | 0.04        | 0.04  | 0.03        | 0.04  | 0.04        | 0.04  | 0.08        | 0.04  | 0.04        | 0.05  | 0.04        | 0.05  | 0.08      | 0.03      | 0.04      |
|            | 大腸菌群                                                       | -         | 不検出         | 不検出   | 不検出         | 不検出   | 不検出         | 不検出   | 不検出         | 不検出   | 不検出         | 不検出   | 不検出         | 不検出   | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|            | クリプトスポリジウム                                                 | 個/20L     | - 0         | -     | - 0         | -     | - 0         | -     | - 0         | -     | - 0         | -     | - 0         | -     | 0         | 0         | 0         |
|            | ジアルジア                                                      | 個/20L     | - 0         | -     | - 0         | -     | - 0         | -     | - 0         | -     | - 0         | -     | - 0         | -     | 0         | 0         | 0         |
|            | 嫌気性芽胞菌                                                     | CFU/100mL | 0           | 0     | 0           | 0     | 0           | 0     | 0           | 0     | 0           | 0     | 0           | 0     | 0         | 0         | 0         |
|            | 銀                                                          | mg/L      | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | バリウム                                                       | mg/L      | - <0.07     | -     | - <0.07     | -     | - <0.07     | -     | - <0.07     | -     | - <0.07     | -     | - <0.07     | -     | <0.07     | <0.07     | <0.07     |
|            | ビスマス                                                       | mg/L      | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | モリブデン                                                      | mg/L      | - <0.007    | -     | - <0.007    | -     | - <0.007    | -     | - <0.007    | -     | - <0.007    | -     | - <0.007    | -     | <0.007    | <0.007    | <0.007    |
|            | 塩化ビニル                                                      | mg/L      | - <0.0002   | -     | - <0.0002   | -     | - <0.0002   | -     | - <0.0002   | -     | - <0.0002   | -     | - <0.0002   | -     | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|            | スチレン                                                       | mg/L      | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | ダイオキシン類                                                    | pgTEQ/L   | -           | -     | -           | -     | -           | -     | <0.1        | -     | -           | -     | -           | -     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
|            | ノニルフェノール                                                   | mg/L      | - <0.03     | -     | - <0.03     | -     | - <0.03     | -     | - <0.03     | -     | - <0.03     | -     | - <0.03     | -     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
|            | ビスフェノールA                                                   | mg/L      | - <0.01     | -     | - <0.01     | -     | - <0.01     | -     | - <0.01     | -     | - <0.01     | -     | - <0.01     | -     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|            | フタル酸ジ(n-ブチル)                                               | mg/L      | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | フタル酸ブチルベンジル                                                | mg/L      | - <0.05     | -     | - <0.05     | -     | - <0.05     | -     | - <0.05     | -     | - <0.05     | -     | - <0.05     | -     | <0.05     | <0.05     | <0.05     |

表 2-3-5 泉浄水所 浄水 測定結果（本市独自の項目）

| 採水月     |                  | 単位   | 4月 | 5月      | 6月 | 7月 | 8月      | 9月 | 10月 | 11月     | 12月 | 1月 | 2月      | 3月 | 最高      | 最低      | 平均      |
|---------|------------------|------|----|---------|----|----|---------|----|-----|---------|-----|----|---------|----|---------|---------|---------|
| 本市独自の項目 | ブロモクロロ酢酸         | mg/L | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -   | <0.002  | -   | -  | <0.002  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | ブロモジクロロ酢酸        | mg/L | -  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -  | -   | <0.01   | -   | -  | <0.01   | -  | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|         | ジブロモクロロ酢酸        | mg/L | -  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -  | -   | <0.01   | -   | -  | <0.01   | -  | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|         | ブロモ酢酸            | mg/L | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -   | <0.002  | -   | -  | <0.002  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | ジブロモ酢酸           | mg/L | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -   | <0.002  | -   | -  | <0.002  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | トリブロモ酢酸          | mg/L | -  | <0.02   | -  | -  | <0.02   | -  | -   | <0.02   | -   | -  | <0.02   | -  | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
|         | トリクロロアセトニトリル     | mg/L | -  | <0.004  | -  | -  | <0.004  | -  | -   | <0.004  | -   | -  | <0.004  | -  | <0.004  | <0.004  | <0.004  |
|         | ブロモクロロアセトニトリル    | mg/L | -  | <0.003  | -  | -  | <0.003  | -  | -   | <0.003  | -   | -  | <0.003  | -  | <0.003  | <0.003  | <0.003  |
|         | ジブロモアセトニトリル      | mg/L | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -   | <0.002  | -   | -  | <0.002  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | アセトアルデヒド         | mg/L | -  | <0.005  | -  | -  | <0.005  | -  | -   | <0.005  | -   | -  | <0.005  | -  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
|         | キシレン             | mg/L | -  | <0.04   | -  | -  | <0.04   | -  | -   | <0.04   | -   | -  | <0.04   | -  | <0.04   | <0.04   | <0.04   |
|         | アルキルフェノール類       | mg/L | -  | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | -  | -   | <0.0001 | -   | -  | <0.0001 | -  | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
|         | クロロアセトニトリル       | mg/L | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -   | <0.002  | -   | -  | <0.002  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | ブロモアセトニトリル       | mg/L | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -   | <0.002  | -   | -  | <0.002  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | 1,2-ジクロロプロパン     | mg/L | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -  | -   | <0.0002 | -   | -  | <0.0002 | -  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|         | p-ジクロロベンゼン       | mg/L | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -  | -   | <0.0002 | -   | -  | <0.0002 | -  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|         | フタル酸エステル類        | mg/L | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -  | -   | <0.001  | -   | -  | <0.001  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|         | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | mg/L | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -  | -   | <0.001  | -   | -  | <0.001  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |

## 2-4 片山浄水所

表 2-4-1 片山浄水所 原水 測定結果（水質基準項目）

| 採水月                        |                                     | 単位            | 4月       | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       | 11月       | 12月      | 1月       | 2月       | 3月       | 最高        | 最低        | 平均        |
|----------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 水 温                        |                                     | ℃             | 19.0     | 19.2      | 19.5      | 19.5      | 21.3      | 20.4      | 19.6      | 19.5      | 19.3     | 19.0     | 18.1     | 18.7     | 21.3      | 18.1      | 19.4      |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目 | 一般細菌                                | CFU/<br>1mL   | 0        | 1         | 0         | 0         | 72        | 1         | 7         | 0         | 0        | 0        | 3        | 0        | 72        | 0         | 7         |
|                            | 大 腸 菌                               | MPN/<br>100mL | <1       | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1       | <1       | <1       | <1       | <1        | <1        | <1        |
|                            | カドミウム及び<br>その化合物                    | mg/L          | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
|                            | 水銀及びその化合物                           | mg/L          | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
|                            | セレン及びその化合物                          | mg/L          | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 鉛及びその化合物                            | mg/L          | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | ひ素及びその化合物                           | mg/L          | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 六価クロム化合物                            | mg/L          | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | 亜硝酸態窒素                              | mg/L          | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | シアン化物イオン及び<br>塩化シアン                 | mg/L          | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 硝酸態窒素及び<br>亜硝酸態窒素                   | mg/L          | 0.74     | 0.73      | 0.70      | 0.54      | 0.37      | 0.41      | 0.74      | 0.37      | 0.42     | 0.46     | 0.23     | 0.37     | 0.74      | 0.23      | 0.51      |
|                            | フッ素及びその化合物                          | mg/L          | <0.05    | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05     | <0.05     | <0.05     |
|                            | ホウ素及びその化合物                          | mg/L          | 0.01     | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01      | 0.01      | 0.01      |
|                            | 四塩化炭素                               | mg/L          | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|                            | 1,4-ジオキサン                           | mg/L          | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                            | γ-1,2-ジ クロロホルム及び<br>トリス1,2-ジ クロロホルム | mg/L          | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                            | ジクロロメタン                             | mg/L          | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | テトラクロロエチレン                          | mg/L          | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | トリクロロエチレン                           | mg/L          | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | ベンゼン                                | mg/L          | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 塩 素 酸                               | mg/L          | <0.06    | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06    | <0.06    | <0.06    | <0.06    | <0.06     | <0.06     | <0.06     |
|                            | クロロ酢酸                               | mg/L          | <0.002   | -         | -         | <0.002    | -         | -         | <0.002    | -         | -        | <0.002   | -        | -        | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | クロロホルム                              | mg/L          | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | ジクロロ酢酸                              | mg/L          | <0.003   | -         | -         | <0.003    | -         | -         | <0.003    | -         | -        | <0.003   | -        | -        | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
|                            | ジブロモクロロメタン                          | mg/L          | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 臭 素 酸                               | mg/L          | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 総トリハロメタン                            | mg/L          | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                            | トリクロロ酢酸                             | mg/L          | <0.003   | -         | -         | <0.003    | -         | -         | <0.003    | -         | -        | <0.003   | -        | -        | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
|                            | ブロモジクロロメタン                          | mg/L          | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | ブロモホルム                              | mg/L          | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | ホルムアルデヒド                            | mg/L          | <0.008   | -         | -         | <0.008    | -         | -         | <0.008    | -         | -        | <0.008   | -        | -        | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|                            | 亜鉛及びその化合物                           | mg/L          | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                            | アルミニウム及び<br>その化合物                   | mg/L          | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                            | 鉄及びその化合物                            | mg/L          | 2.15     | 2.63      | 2.84      | 2.76      | 2.20      | 2.35      | 3.29      | 1.73      | 1.54     | 4.51     | 6.50     | 3.16     | 6.50      | 1.54      | 2.97      |
|                            | 銅及びその化合物                            | mg/L          | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                            | ナトリウム及び<br>その化合物                    | mg/L          | 18.6     | 18.2      | 17.8      | 17.4      | 19.1      | 19.2      | 18.8      | 18.0      | 18.9     | 18.7     | 17.2     | 17.4     | 19.2      | 17.2      | 18.3      |
|                            | マンガン及び<br>その化合物                     | mg/L          | 0.302    | 0.240     | 0.307     | 0.302     | 0.277     | 0.266     | 0.341     | 0.304     | 0.280    | 0.317    | 0.348    | 0.330    | 0.348     | 0.240     | 0.301     |
|                            | 塩化物イオン                              | mg/L          | 10.1     | 10.0      | 9.9       | 9.5       | 7.2       | 7.8       | 8.2       | 7.3       | 7.8      | 7.8      | 6.6      | 6.6      | 10.1      | 6.6       | 8.2       |
|                            | カルシウム・<br>マグネシウム等（硬度）               | mg/L          | 58       | 56        | 55        | 54        | 50        | 50        | 60        | 48        | 45       | 51       | 46       | 47       | 60        | 45        | 52        |
|                            | 蒸発残留物                               | mg/L          | 173      | 160       | 155       | 160       | 137       | 142       | 172       | 140       | 127      | 153      | 141      | 139      | 173       | 127       | 150       |
|                            | 陰イオン界面活性剤                           | mg/L          | <0.02    | -         | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02     | -         | -        | <0.02    | -        | -        | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
|                            | ジェオスミン                              | mg/L          | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | -        | -        | -        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                            | 2-メチル<br>イソボルネオール                   | mg/L          | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | -        | -        | -        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                            | 非イオン界面活性剤                           | mg/L          | <0.005   | -         | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005    | -         | -        | <0.005   | -        | -        | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                            | フェノール類                              | mg/L          | <0.0005  | -         | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005   | -         | -        | <0.0005  | -        | -        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|                            | 有機物（全有機炭素<br>（TOC）の量）               | mg/L          | 0.0      | 0.5       | 0.3       | 0.4       | 0.3       | 0.4       | 0.5       | 0.5       | 0.4      | 0.3      | 0.0      | 0.4      | 0.5       | 0.0       | 0.3       |
|                            | p H 値                               | -             | 6.6      | 6.5       | 6.6       | 6.5       | 6.6       | 6.6       | 6.4       | 6.6       | 6.6      | 6.7      | 6.8      | 6.7      | 6.8       | 6.4       | 6.6       |
|                            | 臭 気                                 | -             | 金気臭      | 金気臭       | 金気臭       | 金気臭       | 金気臭       | 金気臭       | 金気臭       | 金気臭       | 金気臭      | 金気臭      | 金気臭      | 金気臭      | -         | -         | -         |
|                            | 色 度                                 | 度             | 18       | 19        | 22        | 21        | 21        | 23        | 8.0       | 16        | 13       | 39       | 41       | 18       | 41        | 8.0       | 22        |
|                            | 濁 度                                 | 度             | 7.8      | 8.8       | 9.9       | 11        | 6.5       | 7.4       | 4.5       | 6.8       | 6.1      | 19       | 23       | 7.6      | 23        | 4.5       | 9.9       |

表 2-4-2 片山浄水所 原水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

| 採水月        |                                                              | 単位        | 4月          | 5月    | 6月     | 7月          | 8月    | 9月    | 10月         | 11月   | 12月   | 1月          | 2月    | 3月    | 最高        | 最低        | 平均        |
|------------|--------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------|--------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物                                                 | mg/L      | <0.001      | -     | -      | <0.001      | -     | -     | <0.001      | -     | -     | <0.001      | -     | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | ウラン及びその化合物                                                   | mg/L      | <0.0002     | -     | -      | <0.0002     | -     | -     | <0.0002     | -     | -     | <0.0002     | -     | -     | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|            | ニッケル及びその化合物                                                  | mg/L      | <0.001      | -     | -      | <0.001      | -     | -     | <0.001      | -     | -     | <0.001      | -     | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | 1,2-ジクロロエタン                                                  | mg/L      | <0.0004     | -     | -      | <0.0004     | -     | -     | <0.0004     | -     | -     | <0.0004     | -     | -     | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
|            | トルエン                                                         | mg/L      | <0.04       | -     | -      | <0.04       | -     | -     | <0.04       | -     | -     | <0.04       | -     | -     | <0.04     | <0.04     | <0.04     |
|            | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)ジクロロアセトニトリル                                  | mg/L      | <0.008      | -     | -      | <0.008      | -     | -     | <0.008      | -     | -     | <0.008      | -     | -     | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|            | アセトニトリル                                                      | mg/L      | <0.001      | -     | -      | <0.001      | -     | -     | <0.001      | -     | -     | <0.001      | -     | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | 抱水クロラール                                                      | mg/L      | <0.002      | -     | -      | <0.002      | -     | -     | <0.002      | -     | -     | <0.002      | -     | -     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | 農薬類                                                          | -         | -           | 0.04  | -      | -           | -     | 0.00  | -           | -     | -     | -           | -     | -     | 0.04      | 0.00      | 0.02      |
|            | 遊離炭酸                                                         | mg/L      | 13.3        | 26.6  | 13.3   | 13.7        | 9.8   | 21.3  | 18.7        | 24.7  | 14.1  | 10.6        | 11.0  | 9.7   | 26.6      | 9.7       | 15.6      |
|            | 1,1,1-トリクロロエタン                                               | mg/L      | <0.03       | -     | -      | <0.03       | -     | -     | <0.03       | -     | -     | <0.03       | -     | -     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
|            | メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)                                      | mg/L      | <0.002      | -     | -      | <0.002      | -     | -     | <0.002      | -     | -     | <0.002      | -     | -     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | 有機物等 (KMnO4消費量)                                              | mg/L      | 1.2         | 1.4   | 1.2    | 1.4         | 1.3   | 1.1   | 2.4         | 1.0   | 1.0   | 1.8         | 2.6   | 2.0   | 2.6       | 1.0       | 1.5       |
|            | 臭気強度 (TON)                                                   | -         | 10          | 10    | 20     | 10          | 10    | 10    | 20          | 10    | 10    | 10          | 10    | 10    | 20        | 10        | 12        |
|            | 腐食性 (ランゲリア指数)                                                | -         | -2.00       | -2.12 | -2.02  | -2.13       | -1.99 | -2.00 | -2.15       | -2.04 | -2.09 | -1.90       | -1.86 | -1.96 | -1.86     | -2.15     | -2.02     |
| 本市独自の項目    | 従属栄養細菌                                                       | CFU/1mL   | 1           | -     | -      | 64          | -     | -     | 75          | -     | -     | 56          | -     | -     | 75        | 1         | 49        |
|            | 1,1-ジクロロエチレン                                                 | mg/L      | <0.002      | -     | -      | <0.002      | -     | -     | <0.002      | -     | -     | <0.002      | -     | -     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | ペルフルオロオクタン<br>スルホン酸 (PFOS) 及び<br>ペルフルオロオクタン酸<br>(PFOA) (合算値) | mg/L      | - 0.0000110 | -     | -      | - 0.0000120 | -     | -     | - 0.0000090 | -     | -     | - 0.0000055 | -     | -     | 0.0000120 | 0.0000055 | 0.0000094 |
|            | 浮遊物質 (SS)                                                    | mg/L      | 3.1         | 3.4   | 3.9    | 5.2         | <1.0  | 2.4   | 2.5         | 2.0   | 3     | 5.7         | 7.6   | 2.5   | 7.6       | <1.0      | 3.4       |
|            | 全窒素                                                          | mg/L      | 0.71        | 1.53  | 0.66   | 0.59        | <0.50 | <0.50 | 0.77        | <0.50 | 0.50  | 0.55        | <0.50 | <0.50 | 1.53      | <0.50     | <0.50     |
|            | 全リン                                                          | mg/L      | <0.10       | <0.10 | <0.10  | <0.10       | <0.10 | <0.10 | <0.10       | <0.10 | <0.10 | 0.13        | 0.17  | <0.10 | 0.17      | <0.10     | <0.10     |
|            | 電気伝導率                                                        | μS/cm     | 198         | 198   | 198    | 194         | 184   | 184   | 218         | 179   | 183   | 189         | 176   | 177   | 218       | 176       | 190       |
|            | 酸度                                                           | mg/L      | 15.1        | 30.2  | 15.1   | 15.6        | 11.1  | 24.2  | 21.2        | 28.1  | 16.0  | 12.0        | 12.5  | 11.0  | 30.2      | 11.0      | 17.7      |
|            | アルカリ度                                                        | mg/L      | 62.2        | 60.8  | 61.7   | 61.2        | 66.7  | 67.6  | 66.3        | 65.5  | 63.3  | 66.4        | 65.8  | 65.2  | 67.6      | 60.8      | 64.4      |
|            | トリハロメタン生成能                                                   | mg/L      | -           | -     | <0.005 | <0.005      | -     | -     | <0.005      | -     | -     | <0.005      | -     | -     | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|            | 硝酸態窒素                                                        | mg/L      | 0.740       | 0.732 | 0.705  | 0.541       | 0.373 | 0.406 | 0.743       | 0.373 | 0.417 | 0.458       | 0.233 | 0.373 | 0.743     | 0.233     | 0.508     |
|            | 臭化物イオン                                                       | mg/L      | 0.03        | 0.04  | 0.02   | 0.03        | 0.03  | 0.03  | 0.04        | 0.03  | 0.03  | 0.03        | 0.03  | 0.03  | 0.04      | 0.02      | 0.03      |
|            | 硫酸イオン                                                        | mg/L      | 16.0        | 16.4  | 15.7   | 15.5        | 10.1  | 11.5  | 19.6        | 9.1   | 14.2  | 12.2        | 8.1   | 9.3   | 19.6      | 8.1       | 13.1      |
|            | カルシウムイオン                                                     | mg/L      | 13.5        | 13.1  | 12.9   | 12.6        | 11.7  | 11.7  | 14.2        | 11.3  | 10.5  | 12.3        | 11.3  | 11.1  | 14.2      | 10.5      | 12.2      |
|            | カルシウム硬度                                                      | mg/L      | 34          | 33    | 32     | 31          | 29    | 29    | 35          | 28    | 26    | 31          | 28    | 28    | 35        | 26        | 30        |
|            | マグネシウムイオン                                                    | mg/L      | 5.8         | 5.6   | 5.5    | 5.5         | 5.0   | 5.0   | 6.0         | 4.9   | 4.7   | 4.8         | 4.3   | 4.7   | 6.0       | 4.3       | 5.2       |
|            | マグネシウム硬度                                                     | mg/L      | 24          | 23    | 23     | 23          | 21    | 21    | 25          | 20    | 19    | 20          | 18    | 19    | 25        | 18        | 21        |
|            | アンモニア態窒素                                                     | mg/L      | 0.04        | 0.03  | 0.04   | 0.03        | 0.04  | 0.05  | 0.05        | 0.04  | 0.04  | 0.04        | 0.04  | 0.04  | 0.05      | 0.03      | 0.04      |
|            | カリウム                                                         | mg/L      | 1.7         | 1.8   | 1.7    | 1.7         | 1.7   | 1.6   | 1.6         | 1.7   | 1.7   | 1.6         | 1.6   | 1.6   | 1.8       | 1.6       | 1.7       |
|            | 溶性ケイ酸                                                        | mg/L      | 47.2        | 49.5  | 49.3   | 49.9        | 49.2  | 49.9  | 49.7        | 47.5  | 47.2  | 49.8        | 50.8  | 49.2  | 50.8      | 47.2      | 49.1      |
|            | 大腸菌群                                                         | MPN/100mL | <1          | <1    | <1     | <1          | 3     | <1    | 2           | <1    | <1    | <1          | <1    | <1    | 3         | <1        | <1        |
|            | 嫌気性芽胞菌                                                       | CFU/100mL | 0           | 0     | 0      | 0           | 0     | -     | 0           | 0     | 0     | 0           | 0     | 0     | 0         | 0         | 0         |
|            | 銀                                                            | mg/L      | <0.001      | -     | -      | <0.001      | -     | -     | <0.001      | -     | -     | <0.001      | -     | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | バリウム                                                         | mg/L      | 0.10        | -     | -      | 0.10        | -     | -     | 0.10        | -     | -     | 0.10        | -     | -     | 0.10      | 0.10      | 0.10      |
|            | ビスマス                                                         | mg/L      | <0.001      | -     | -      | <0.001      | -     | -     | <0.001      | -     | -     | <0.001      | -     | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | モリブデン                                                        | mg/L      | <0.007      | -     | -      | <0.007      | -     | -     | <0.007      | -     | -     | <0.007      | -     | -     | <0.007    | <0.007    | <0.007    |
|            | 塩化ビニル                                                        | mg/L      | <0.0002     | -     | -      | <0.0002     | -     | -     | <0.0002     | -     | -     | <0.0002     | -     | -     | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|            | スチレン                                                         | mg/L      | <0.002      | -     | -      | <0.002      | -     | -     | <0.002      | -     | -     | <0.002      | -     | -     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | ノニルフェノール                                                     | mg/L      | <0.03       | -     | -      | <0.03       | -     | -     | <0.03       | -     | -     | <0.03       | -     | -     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
|            | ビスフェノールA                                                     | mg/L      | <0.01       | -     | -      | <0.01       | -     | -     | <0.01       | -     | -     | <0.01       | -     | -     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|            | フタル酸ジ(n-ブチル)                                                 | mg/L      | <0.001      | -     | -      | <0.001      | -     | -     | <0.001      | -     | -     | <0.001      | -     | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | フタル酸ブチルベンジル                                                  | mg/L      | <0.05       | -     | -      | <0.05       | -     | -     | <0.05       | -     | -     | <0.05       | -     | -     | <0.05     | <0.05     | <0.05     |

表 2-4-3 片山浄水所 原水 測定結果（本市独自の項目）

| 採水月     |                  | 単位   | 4月      | 5月 | 6月 | 7月      | 8月 | 9月 | 10月     | 11月 | 12月 | 1月      | 2月 | 3月 | 最高      | 最低      | 平均      |
|---------|------------------|------|---------|----|----|---------|----|----|---------|-----|-----|---------|----|----|---------|---------|---------|
| 本市独自の項目 | ブロモクロロ酢酸         | mg/L | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | ブロモジクロロ酢酸        | mg/L | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -   | -   | <0.01   | -  | -  | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|         | ジブロモクロロ酢酸        | mg/L | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -   | -   | <0.01   | -  | -  | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|         | ブロモ酢酸            | mg/L | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | ジブロモ酢酸           | mg/L | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | トリブロモ酢酸          | mg/L | <0.02   | -  | -  | <0.02   | -  | -  | <0.02   | -   | -   | <0.02   | -  | -  | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
|         | トリクロロアセトニトリル     | mg/L | <0.004  | -  | -  | <0.004  | -  | -  | <0.004  | -   | -   | <0.004  | -  | -  | <0.004  | <0.004  | <0.004  |
|         | ブロモクロロアセトニトリル    | mg/L | <0.003  | -  | -  | <0.003  | -  | -  | <0.003  | -   | -   | <0.003  | -  | -  | <0.003  | <0.003  | <0.003  |
|         | ジブロモアセトニトリル      | mg/L | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | アセトアルデヒド         | mg/L | <0.005  | -  | -  | <0.005  | -  | -  | <0.005  | -   | -   | <0.005  | -  | -  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
|         | キシレン             | mg/L | <0.04   | -  | -  | <0.04   | -  | -  | <0.04   | -   | -   | <0.04   | -  | -  | <0.04   | <0.04   | <0.04   |
|         | アルキルフェノール類       | mg/L | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | -   | -   | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
|         | クロロアセトニトリル       | mg/L | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | ブロモアセトニトリル       | mg/L | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | 1,2-ジクロロプロパン     | mg/L | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|         | p-ジクロロベンゼン       | mg/L | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|         | フタル酸エステル類        | mg/L | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|         | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | mg/L | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |

表 2-4-4 片山浄水所 膜ろ過水 測定結果（水質基準項目）

| 採水月                        |                                      | 単位          | 4月       | 5月 | 6月 | 7月       | 8月 | 9月 | 10月      | 11月 | 12月 | 1月       | 2月 | 3月 | 最高       | 最低       | 平均       |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------|----------|----|----|----------|----|----|----------|-----|-----|----------|----|----|----------|----------|----------|
| 水 温                        |                                      | ℃           | 18.9     | -  | -  | 19.6     | -  | -  | 19.8     | -   | -   | 18.8     | -  | -  | 19.8     | 18.8     | 19.3     |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目 | 一般細菌                                 | CFU/<br>1mL | 0        | -  | -  | 0        | -  | -  | 0        | -   | -   | 0        | -  | -  | 0        | 0        | 0        |
|                            | 大 腸 菌                                | -           | 不検出      | -  | -  | 不検出      | -  | -  | 不検出      | -   | -   | 不検出      | -  | -  | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
|                            | カドミウム及び<br>その化合物                     | mg/L        | <0.00003 | -  | -  | <0.00003 | -  | -  | <0.00003 | -   | -   | <0.00003 | -  | -  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
|                            | 水銀及びその化合物                            | mg/L        | <0.00005 | -  | -  | <0.00005 | -  | -  | <0.00005 | -   | -   | <0.00005 | -  | -  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|                            | セレン及びその化合物                           | mg/L        | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -   | -   | <0.001   | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | 鉛及びその化合物                             | mg/L        | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -   | -   | <0.001   | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | ひ素及びその化合物                            | mg/L        | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -   | -   | <0.001   | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | 六価クロム化合物                             | mg/L        | <0.002   | -  | -  | <0.002   | -  | -  | <0.002   | -   | -   | <0.002   | -  | -  | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|                            | 亜硝酸態窒素                               | mg/L        | <0.004   | -  | -  | <0.004   | -  | -  | <0.004   | -   | -   | <0.004   | -  | -  | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|                            | シアン化物イオン及び<br>塩化シアン                  | mg/L        | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -   | -   | <0.001   | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | 硝酸態窒素及び<br>亜硝酸態窒素                    | mg/L        | 0.72     | -  | -  | 0.55     | -  | -  | 0.74     | -   | -   | 0.38     | -  | -  | 0.74     | 0.38     | 0.60     |
|                            | フッ素及びその化合物                           | mg/L        | <0.05    | -  | -  | <0.05    | -  | -  | <0.05    | -   | -   | <0.05    | -  | -  | <0.05    | <0.05    | <0.05    |
|                            | ホウ素及びその化合物                           | mg/L        | 0.01     | -  | -  | 0.01     | -  | -  | 0.01     | -   | -   | 0.01     | -  | -  | 0.01     | 0.01     | 0.01     |
|                            | 四塩化炭素                                | mg/L        | <0.0002  | -  | -  | <0.0002  | -  | -  | <0.0002  | -   | -   | <0.0002  | -  | -  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|                            | 1,4-ジオキサン                            | mg/L        | <0.005   | -  | -  | <0.005   | -  | -  | <0.005   | -   | -   | <0.005   | -  | -  | <0.005   | <0.005   | <0.005   |
|                            | γ-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス1,2-ジクロロエチレン | mg/L        | <0.004   | -  | -  | <0.004   | -  | -  | <0.004   | -   | -   | <0.004   | -  | -  | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|                            | ジクロロメタン                              | mg/L        | <0.002   | -  | -  | <0.002   | -  | -  | <0.002   | -   | -   | <0.002   | -  | -  | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|                            | テトラクロロエチレン                           | mg/L        | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -   | -   | <0.001   | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | トリクロロエチレン                            | mg/L        | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -   | -   | <0.001   | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | ベンゼン                                 | mg/L        | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -   | -   | <0.001   | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | 塩 素 酸                                | mg/L        | <0.06    | -  | -  | <0.06    | -  | -  | <0.06    | -   | -   | <0.06    | -  | -  | <0.06    | <0.06    | <0.06    |
|                            | クロロホルム                               | mg/L        | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -   | -   | <0.001   | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | ジブロモクロロメタン                           | mg/L        | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -   | -   | <0.001   | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | 臭 素 酸                                | mg/L        | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -  | -  | 0.001    | -   | -   | <0.001   | -  | -  | 0.001    | <0.001   | <0.001   |
|                            | 総トリハロメタン                             | mg/L        | <0.005   | -  | -  | <0.005   | -  | -  | <0.005   | -   | -   | <0.005   | -  | -  | <0.005   | <0.005   | <0.005   |
|                            | ブロモジクロロメタン                           | mg/L        | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -   | -   | <0.001   | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | ブロモホルム                               | mg/L        | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -   | -   | <0.001   | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | 亜鉛及びその化合物                            | mg/L        | <0.01    | -  | -  | <0.01    | -  | -  | <0.01    | -   | -   | <0.01    | -  | -  | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
|                            | アルミニウム及び<br>その化合物                    | mg/L        | <0.01    | -  | -  | <0.01    | -  | -  | <0.01    | -   | -   | <0.01    | -  | -  | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
|                            | 鉄及びその化合物                             | mg/L        | <0.01    | -  | -  | <0.01    | -  | -  | <0.01    | -   | -   | <0.01    | -  | -  | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
|                            | 銅及びその化合物                             | mg/L        | <0.01    | -  | -  | <0.01    | -  | -  | <0.01    | -   | -   | <0.01    | -  | -  | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
|                            | ナトリウム及び<br>その化合物                     | mg/L        | 20.2     | -  | -  | 18.8     | -  | -  | 20.6     | -   | -   | 20.1     | -  | -  | 20.6     | 18.8     | 19.9     |
|                            | マンガン及び<br>その化合物                      | mg/L        | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -  | -  | <0.001   | -   | -   | <0.001   | -  | -  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | 塩化物イオン                               | mg/L        | 11.8     | -  | -  | 11.6     | -  | -  | 13.1     | -   | -   | 9.4      | -  | -  | 13.1     | 9.4      | 11.5     |
|                            | カルシウム・<br>マグネシウム等（硬度）                | mg/L        | 55       | -  | -  | 54       | -  | -  | 60       | -   | -   | 52       | -  | -  | 60       | 52       | 55       |
|                            | 蒸発残留物                                | mg/L        | 180      | -  | -  | 169      | -  | -  | 191      | -   | -   | 144      | -  | -  | 191      | 144      | 171      |
|                            | 陰イオン界面活性剤                            | mg/L        | <0.02    | -  | -  | <0.02    | -  | -  | <0.02    | -   | -   | <0.02    | -  | -  | <0.02    | <0.02    | <0.02    |
|                            | 非イオン界面活性剤                            | mg/L        | <0.005   | -  | -  | <0.005   | -  | -  | <0.005   | -   | -   | <0.005   | -  | -  | <0.005   | <0.005   | <0.005   |
|                            | フェノール類                               | mg/L        | <0.0005  | -  | -  | <0.0005  | -  | -  | <0.0005  | -   | -   | <0.0005  | -  | -  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |
|                            | 有機物（全有機炭素<br>（TOC）の量）                | mg/L        | <0.3     | -  | -  | <0.3     | -  | -  | 0.4      | -   | -   | <0.3     | -  | -  | 0.4      | <0.2     | <0.2     |
|                            | p H 値                                | -           | 7.5      | -  | -  | 7.3      | -  | -  | 7.4      | -   | -   | 7.3      | -  | -  | 7.5      | 7.3      | 7.4      |
|                            | 味                                    | -           | 異常なし     | -  | -  | 異常なし     | -  | -  | 異常なし     | -   | -   | 異常なし     | -  | -  | -        | -        | -        |
|                            | 臭 気                                  | -           | 異常なし     | -  | -  | 異常なし     | -  | -  | 異常なし     | -   | -   | 異常なし     | -  | -  | -        | -        | -        |
|                            | 色 度                                  | 度           | <0.5     | -  | -  | <0.5     | -  | -  | <0.5     | -   | -   | <0.5     | -  | -  | <0.5     | <0.5     | <0.5     |
|                            | 濁 度                                  | 度           | <0.1     | -  | -  | <0.1     | -  | -  | <0.1     | -   | -   | <0.1     | -  | -  | <0.1     | <0.1     | <0.1     |

表 2-4-5 片山浄水所 膜ろ過水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

| 採水月        |                    | 単位    | 4月      | 5月 | 6月 | 7月      | 8月 | 9月 | 10月     | 11月 | 12月 | 1月      | 2月 | 3月 | 最高      | 最低      | 平均      |
|------------|--------------------|-------|---------|----|----|---------|----|----|---------|-----|-----|---------|----|----|---------|---------|---------|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物       | mg/L  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | ウラン及びその化合物         | mg/L  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|            | ニッケル及びその化合物        | mg/L  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | 残留塩素               | mg/L  | 0.43    | -  | -  | 0.43    | -  | -  | 0.61    | -   | -   | 0.46    | -  | -  | 0.61    | 0.43    | 0.48    |
|            | 遊離炭酸               | mg/L  | 2.2     | -  | -  | 2.6     | -  | -  | 2.2     | -   | -   | 4.0     | -  | -  | 4.0     | 2.2     | 2.8     |
|            | 有機物等<br>(KMnO4消費量) | mg/L  | 0.7     | -  | -  | 0.9     | -  | -  | 0.6     | -   | -   | 0.7     | -  | -  | 0.9     | 0.6     | 0.7     |
|            | 臭気強度 (TON)         | -     | 1       | -  | -  | 1       | -  | -  | 1       | -   | -   | 1       | -  | -  | 1       | 1       | 1       |
|            | 腐食性<br>(ランゲリア指数)   | -     | -1.19   | -  | -  | -1.38   | -  | -  | -1.24   | -   | -   | -1.36   | -  | -  | -1.19   | -1.38   | -1.29   |
| 本市独自の項目    | 電気伝導率              | μS/cm | 201     | -  | -  | 201     | -  | -  | 221     | -   | -   | 190     | -  | -  | 221     | 190     | 203     |
|            | 酸度                 | mg/L  | 2.5     | -  | -  | 3.0     | -  | -  | 2.5     | -   | -   | 4.5     | -  | -  | 4.5     | 2.5     | 3.1     |
|            | アルカリ度              | mg/L  | 54.5    | -  | -  | 53.4    | -  | -  | 54.3    | -   | -   | 58.9    | -  | -  | 58.9    | 53.4    | 55.3    |
|            | 硝酸態窒素              | mg/L  | 0.722   | -  | -  | 0.551   | -  | -  | 0.744   | -   | -   | 0.385   | -  | -  | 0.744   | 0.385   | 0.601   |
|            | 硫酸イオン              | mg/L  | 21.8    | -  | -  | 24.2    | -  | -  | 26.1    | -   | -   | 16.9    | -  | -  | 26.1    | 16.9    | 22.3    |
|            | カルシウムイオン           | mg/L  | 13.0    | -  | -  | 12.7    | -  | -  | 14.2    | -   | -   | 12.3    | -  | -  | 14.2    | 12.3    | 13.1    |
|            | カルシウム硬度            | mg/L  | 32      | -  | -  | 32      | -  | -  | 35      | -   | -   | 31      | -  | -  | 35      | 31      | 33      |
|            | マグネシウムイオン          | mg/L  | 5.5     | -  | -  | 5.4     | -  | -  | 6.0     | -   | -   | 5.1     | -  | -  | 6.0     | 5.1     | 5.5     |
|            | マグネシウム硬度           | mg/L  | 23      | -  | -  | 22      | -  | -  | 25      | -   | -   | 21      | -  | -  | 25      | 21      | 23      |
|            | アンモニア態窒素           | mg/L  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -   | -   | <0.01   | -  | -  | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|            | カリウム               | mg/L  | 1.7     | -  | -  | 1.7     | -  | -  | 1.6     | -   | -   | 1.6     | -  | -  | 1.7     | 1.6     | 1.7     |
|            | 溶性ケイ酸              | mg/L  | 45.2    | -  | -  | 48.4    | -  | -  | 46.7    | -   | -   | 47.6    | -  | -  | 48.4    | 45.2    | 47.0    |
|            | クロラミン類             | mg/L  | 0.02    | -  | -  | 0.01    | -  | -  | 0.02    | -   | -   | 0.01    | -  | -  | 0.02    | 0.01    | 0.02    |
|            | 大腸菌群               | -     | 不検出     | -  | -  | 不検出     | -  | -  | 不検出     | -   | -   | 不検出     | -  | -  | 不検出     | 不検出     | 不検出     |
|            | 銀                  | mg/L  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | バリウム               | mg/L  | 0.07    | -  | -  | 0.08    | -  | -  | <0.07   | -   | -   | 0.08    | -  | -  | 0.08    | <0.07   | <0.07   |
|            | ビスマス               | mg/L  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | モリブデン              | mg/L  | <0.007  | -  | -  | <0.007  | -  | -  | <0.007  | -   | -   | <0.007  | -  | -  | <0.007  | <0.007  | <0.007  |
|            | 塩化ビニル              | mg/L  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |

表 2-4-6 片山浄水所 浄水 測定結果（水質基準項目）

| 採水月                        |                                      | 単位          | 4月       | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       | 11月       | 12月      | 1月       | 2月       | 3月       | 最高        | 最低        | 平均        |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 水 温                        |                                      | ℃           | 14.9     | 20.6      | 21.7      | 23.8      | 27.8      | 25.6      | 27.0      | 19.2      | 15.7     | 13.7     | 12.8     | 14.3     | 27.8      | 12.8      | 19.8      |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目 | 一般細菌                                 | CFU/<br>1mL | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         |
|                            | 大 腸 菌                                | -           | 不検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|                            | カドミウム及び<br>その化合物                     | mg/L        | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
|                            | 水銀及びその化合物                            | mg/L        | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
|                            | セレン及びその化合物                           | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 鉛及びその化合物                             | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | ひ素及びその化合物                            | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 六価クロム化合物                             | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | 亜硝酸態窒素                               | mg/L        | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | シアン化物イオン及び<br>塩化シアン                  | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 硝酸態窒素及び<br>亜硝酸態窒素                    | mg/L        | 0.74     | 0.81      | 0.62      | 0.58      | 0.70      | 0.80      | 1.00      | 0.86      | 0.91     | 0.71     | 0.69     | 0.66     | 1.00      | 0.58      | 0.76      |
|                            | フッ素及びその化合物                           | mg/L        | 0.07     | 0.08      | 0.06      | 0.07      | 0.08      | 0.05      | 0.09      | 0.07      | 0.08     | 0.06     | 0.06     | 0.06     | 0.09      | 0.05      | 0.07      |
|                            | ホウ素及びその化合物                           | mg/L        | 0.01     | 0.02      | 0.01      | 0.01      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02      | 0.01      | 0.02      |
|                            | 四塩化炭素                                | mg/L        | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|                            | 1,4-ジオキサン                            | mg/L        | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                            | γ-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス1,2-ジクロロエチレン | mg/L        | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                            | ジクロロメタン                              | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | テトラクロロエチレン                           | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | トリクロロエチレン                            | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | ベンゼン                                 | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 塩 素 酸                                | mg/L        | <0.06    | 0.09      | 0.10      | 0.10      | 0.10      | 0.08      | 0.12      | 0.08      | 0.06     | 0.06     | 0.06     | 0.07     | 0.12      | <0.06     | 0.08      |
|                            | クロロ酢酸                                | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | クロロホルム                               | mg/L        | 0.001    | 0.003     | 0.003     | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 0.001     | 0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.005     | <0.001    | 0.002     |
|                            | ジクロロ酢酸                               | mg/L        | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
|                            | ジブロモクロロメタン                           | mg/L        | 0.002    | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.005     | 0.003     | 0.006     | 0.002     | 0.003    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.006     | 0.002     | 0.003     |
|                            | 臭 素 酸                                | mg/L        | 0.001    | 0.001     | 0.001     | <0.001    | 0.002     | <0.001    | 0.002     | 0.001     | 0.001    | <0.001   | <0.001   | 0.001    | 0.002     | <0.001    | <0.001    |
|                            | 総トリハロメタン                             | mg/L        | 0.005    | 0.010     | 0.010     | 0.012     | 0.017     | 0.013     | 0.019     | 0.005     | 0.006    | <0.005   | <0.005   | <0.005   | 0.019     | <0.005    | 0.009     |
|                            | トリクロロ酢酸                              | mg/L        | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
|                            | ブロモジクロロメタン                           | mg/L        | 0.002    | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.006     | 0.005     | 0.007     | 0.002     | 0.002    | 0.001    | 0.001    | 0.002    | 0.007     | 0.001     | 0.003     |
|                            | ブロモホルム                               | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.001     | <0.001    | 0.001     | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.001     | <0.001    | <0.001    |
|                            | ホルムアルデヒド                             | mg/L        | <0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|                            | 亜鉛及びその化合物                            | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                            | アルミニウム及び<br>その化合物                    | mg/L        | <0.01    | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.02      | 0.01      | 0.02      | 0.01      | 0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.02      | <0.01     | 0.01      |
|                            | 鉄及びその化合物                             | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                            | 銅及びその化合物                             | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                            | ナトリウム及び<br>その化合物                     | mg/L        | 12.5     | 14.2      | 12.2      | 11.1      | 17.8      | 13.5      | 16.3      | 16.4      | 15.5     | 17.8     | 17.1     | 17.0     | 17.8      | 11.1      | 15.1      |
|                            | マンガン及び<br>その化合物                      | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 塩化物イオン                               | mg/L        | 12.8     | 14.4      | 12.4      | 11.9      | 14.6      | 12.8      | 17.6      | 14.2      | 15.1     | 13.9     | 6.6      | 6.2      | 17.6      | 6.2       | 12.7      |
|                            | カルシウム・<br>マグネシウム等（硬度）                | mg/L        | 44       | 43        | 42        | 38        | 44        | 38        | 43        | 46        | 44       | 48       | 46       | 45       | 48        | 38        | 43        |
|                            | 蒸発残留物                                | mg/L        | 126      | 108       | 95        | 103       | 112       | 90        | 107       | 112       | 85       | 138      | 131      | 103      | 138       | 85        | 109       |
|                            | 陰イオン界面活性剤                            | mg/L        | <0.02    | -         | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02     | -         | -        | <0.02    | -        | -        | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
|                            | ジェオスミン                               | mg/L        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | -        | -        | -        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                            | 2-メチル<br>イソボルネオール                    | mg/L        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | -        | -        | -        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                            | 非イオン界面活性剤                            | mg/L        | <0.005   | -         | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005    | -         | -        | <0.005   | -        | -        | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                            | フェノール類                               | mg/L        | <0.0005  | -         | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005   | -         | -        | <0.0005  | -        | -        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|                            | 有機物（全有機炭素<br>（TOC）の量）                | mg/L        | 0.6      | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.8       | 0.8       | 0.6       | 0.7      | 0.5      | 0.5      | 0.5      | 0.8       | 0.5       | 0.6       |
|                            | p H 値                                | -           | 7.3      | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.4       | 7.2       | 7.3       | 7.3      | 7.3      | 7.4      | 7.3      | 7.4       | 7.2       | 7.3       |
|                            | 味                                    | -           | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | -         | -         | -         |
|                            | 臭 気                                  | -           | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | -         | -         | -         |
|                            | 色 度                                  | 度           | <0.5     | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|                            | 濁 度                                  | 度           | <0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

表 2-4-7 片山浄水所 浄水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

| 採水月        |                                                            | 単位        | 4月      | 5月        | 6月    | 7月      | 8月        | 9月    | 10月     | 11月       | 12月   | 1月      | 2月        | 3月    | 最高        | 最低        | 平均        |
|------------|------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|-------|---------|-----------|-------|---------|-----------|-------|---------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物                                               | mg/L      | <0.001  | -         | -     | <0.001  | -         | -     | <0.001  | -         | -     | <0.001  | -         | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | ウラン及びその化合物                                                 | mg/L      | <0.0002 | -         | -     | <0.0002 | -         | -     | <0.0002 | -         | -     | <0.0002 | -         | -     | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|            | ニッケル及びその化合物                                                | mg/L      | <0.001  | -         | -     | <0.001  | -         | -     | <0.001  | -         | -     | <0.001  | -         | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | 1,2-ジクロロエタン                                                | mg/L      | <0.0004 | -         | -     | <0.0004 | -         | -     | <0.0004 | -         | -     | <0.0004 | -         | -     | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
|            | トルエン                                                       | mg/L      | <0.04   | -         | -     | <0.04   | -         | -     | <0.04   | -         | -     | <0.04   | -         | -     | <0.04     | <0.04     | <0.04     |
|            | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                                           | mg/L      | <0.008  | -         | -     | <0.008  | -         | -     | <0.008  | -         | -     | <0.008  | -         | -     | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|            | ジクロロアセトニトリル                                                | mg/L      | <0.001  | -         | -     | <0.001  | -         | -     | <0.001  | -         | -     | <0.001  | -         | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | 抱水クロラル                                                     | mg/L      | <0.002  | -         | -     | <0.002  | -         | -     | <0.002  | -         | -     | <0.002  | -         | -     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | 農薬類                                                        | -         | -       | 0.04      | -     | -       | -         | 0.00  | -       | -         | -     | -       | -         | -     | 0.04      | 0.00      | 0.02      |
|            | 残留塩素                                                       | mg/L      | 0.51    | 0.45      | 0.44  | 0.50    | 0.45      | 0.46  | 0.53    | 0.53      | 0.49  | 0.49    | 0.47      | 0.47  | 0.53      | 0.44      | 0.48      |
|            | 遊離炭酸                                                       | mg/L      | 2.6     | 2.6       | 2.6   | 2.2     | 3.1       | 1.8   | 2.2     | 2.6       | 3.1   | 3.1     | 2.6       | 3.1   | 3.1       | 1.8       | 2.6       |
|            | 1,1,1-トリクロロエタン                                             | mg/L      | <0.03   | -         | -     | <0.03   | -         | -     | <0.03   | -         | -     | <0.03   | -         | -     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
|            | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)                                     | mg/L      | <0.002  | -         | -     | <0.002  | -         | -     | <0.002  | -         | -     | <0.002  | -         | -     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | 有機物等(KMnO4消費量)                                             | mg/L      | 0.9     | 1.3       | 1.1   | 1.1     | 0.8       | 1.0   | 1.1     | 1.0       | 0.8   | 1.1     | 0.9       | 1.2   | 1.3       | 0.8       | 1.0       |
|            | 臭気強度(TON)                                                  | -         | 1       | 1         | 1     | 1       | 1         | 1     | 1       | 1         | 1     | 1       | 1         | 1     | 1         | 1         | 1         |
|            | 腐食性(ランゲリア指数)                                               | -         | -1.62   | -1.52     | -1.53 | -1.59   | -1.36     | -1.40 | -1.56   | -1.45     | -1.53 | -1.51   | -1.45     | -1.53 | -1.36     | -1.62     | -1.51     |
|            | 従属栄養細菌                                                     | CFU/1mL   | 0       | -         | -     | 0       | -         | -     | 0       | -         | -     | 0       | -         | -     | 0         | 0         | 0         |
|            | 1,1-ジクロロエチレン                                               | mg/L      | <0.002  | -         | -     | <0.002  | -         | -     | <0.002  | -         | -     | <0.002  | -         | -     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | ペルフルオロオクタン<br>スルホン酸(PFOS)及び<br>ペルフルオロオクタナ酸<br>(PFOA) (合算値) | mg/L      | -       | 0.0000100 | -     | -       | 0.0000110 | -     | -       | 0.0000067 | -     | -       | 0.0000063 | -     | 0.0000110 | 0.0000063 | 0.0000085 |
| 本市独自の項目    | 電気伝導率                                                      | μS/cm     | 153     | 166       | 153   | 139     | 178       | 147   | 176     | 180       | 174   | 182     | 179       | 175   | 182       | 139       | 167       |
|            | 酸度                                                         | mg/L      | 3.0     | 3.0       | 3.0   | 2.5     | 3.5       | 2.0   | 2.5     | 3.0       | 3.5   | 3.5     | 3.0       | 3.5   | 3.5       | 2.0       | 3.0       |
|            | アルカリ度                                                      | mg/L      | 34.7    | 36.6      | 35.0  | 32.1    | 41.6      | 36.3  | 33.8    | 44.1      | 40.0  | 45.8    | 44.1      | 44.5  | 45.8      | 32.1      | 39.1      |
|            | 硝酸態窒素                                                      | mg/L      | 0.738   | 0.815     | 0.620 | 0.576   | 0.703     | 0.799 | 1.005   | 0.857     | 0.908 | 0.705   | 0.687     | 0.657 | 1.005     | 0.576     | 0.756     |
|            | 硫酸イオン                                                      | mg/L      | 13.8    | 15.1      | 13.4  | 12.3    | 17.1      | 14.3  | 16.3    | 15.2      | 14.3  | 15.5    | 14.0      | 12.6  | 17.1      | 12.3      | 14.5      |
|            | カルシウムイオン                                                   | mg/L      | 12.7    | 12.6      | 12.0  | 11.0    | 12.4      | 10.7  | 12.4    | 12.9      | 12.7  | 13.2    | 12.9      | 12.5  | 13.2      | 10.7      | 12.3      |
|            | カルシウム硬度                                                    | mg/L      | 32      | 31        | 30    | 27      | 31        | 27    | 31      | 32        | 32    | 33      | 32        | 31    | 33        | 27        | 31        |
|            | マグネシウムイオン                                                  | mg/L      | 2.9     | 3.0       | 2.8   | 2.6     | 3.2       | 2.7   | 2.8     | 3.4       | 3.0   | 3.6     | 3.4       | 3.4   | 3.6       | 2.6       | 3.1       |
|            | マグネシウム硬度                                                   | mg/L      | 12      | 12        | 12    | 11      | 13        | 11    | 12      | 14        | 12    | 15      | 14        | 14    | 15        | 11        | 13        |
|            | アンモニア態窒素                                                   | mg/L      | <0.01   | <0.01     | <0.01 | <0.01   | <0.01     | <0.01 | <0.01   | <0.01     | <0.01 | <0.01   | <0.01     | <0.01 | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|            | カリウム                                                       | mg/L      | 1.8     | 2.3       | 1.8   | 1.7     | 2.4       | 2.1   | 2.5     | 2.5       | 2.6   | 2.2     | 2.2       | 2.2   | 2.6       | 1.7       | 2.2       |
|            | 溶性ケイ酸                                                      | mg/L      | 15.3    | 15.1      | 14.1  | 14.6    | 20.1      | 19.7  | 10.6    | 22.0      | 14.3  | 24.0    | 22.8      | 24.0  | 24.0      | 10.6      | 18.1      |
|            | クロラミン類                                                     | mg/L      | 0.03    | 0.03      | 0.02  | 0.06    | 0.03      | 0.06  | 0.04    | 0.00      | 0.03  | 0.02    | 0.03      | 0.02  | 0.06      | 0.00      | 0.03      |
|            | 大腸菌群                                                       | -         | 不検出     | 不検出       | 不検出   | 不検出     | 不検出       | 不検出   | 不検出     | 不検出       | 不検出   | 不検出     | 不検出       | 不検出   | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|            | 嫌気性芽胞菌                                                     | CFU/100mL | 0       | 0         | 0     | 0       | 0         | 0     | 0       | 0         | 0     | 0       | 0         | 0     | 0         | 0         | 0         |
|            | 銀                                                          | mg/L      | <0.001  | -         | -     | <0.001  | -         | -     | <0.001  | -         | -     | <0.001  | -         | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | バリウム                                                       | mg/L      | <0.07   | -         | -     | <0.07   | -         | -     | <0.07   | -         | -     | <0.07   | -         | -     | <0.07     | <0.07     | <0.07     |
|            | ビスマス                                                       | mg/L      | <0.001  | -         | -     | <0.001  | -         | -     | <0.001  | -         | -     | <0.001  | -         | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | モリブデン                                                      | mg/L      | <0.007  | -         | -     | <0.007  | -         | -     | <0.007  | -         | -     | <0.007  | -         | -     | <0.007    | <0.007    | <0.007    |
|            | 塩化ビニル                                                      | mg/L      | <0.0002 | -         | -     | <0.0002 | -         | -     | <0.0002 | -         | -     | <0.0002 | -         | -     | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|            | スチレン                                                       | mg/L      | <0.002  | -         | -     | <0.002  | -         | -     | <0.002  | -         | -     | <0.002  | -         | -     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | ノニルフェノール                                                   | mg/L      | <0.03   | -         | -     | <0.03   | -         | -     | <0.03   | -         | -     | <0.03   | -         | -     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
|            | ビスフェノールA                                                   | mg/L      | <0.01   | -         | -     | <0.01   | -         | -     | <0.01   | -         | -     | <0.01   | -         | -     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|            | フタル酸ジ(n-ブチル)                                               | mg/L      | <0.001  | -         | -     | <0.001  | -         | -     | <0.001  | -         | -     | <0.001  | -         | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | フタル酸ブチルベンジル                                                | mg/L      | <0.05   | -         | -     | <0.05   | -         | -     | <0.05   | -         | -     | <0.05   | -         | -     | <0.05     | <0.05     | <0.05     |

表 2-4-8 片山浄水所 浄水 測定結果（本市独自の項目）

| 採水月     |                  | 単位   | 4月      | 5月 | 6月 | 7月      | 8月 | 9月 | 10月     | 11月 | 12月 | 1月      | 2月 | 3月 | 最高      | 最低      | 平均      |
|---------|------------------|------|---------|----|----|---------|----|----|---------|-----|-----|---------|----|----|---------|---------|---------|
| 本市独自の項目 | プロモクロロ酢酸         | mg/L | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -  | 0.002   | -   | -   | <0.002  | -  | -  | 0.002   | <0.002  | <0.002  |
|         | プロモジクロロ酢酸        | mg/L | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -   | -   | <0.01   | -  | -  | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|         | ジプロモクロロ酢酸        | mg/L | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -   | -   | <0.01   | -  | -  | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|         | プロモ酢酸            | mg/L | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | ジプロモ酢酸           | mg/L | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | トリプロモ酢酸          | mg/L | <0.02   | -  | -  | <0.02   | -  | -  | <0.02   | -   | -   | <0.02   | -  | -  | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
|         | トリクロロアセトニトリル     | mg/L | <0.004  | -  | -  | <0.004  | -  | -  | <0.004  | -   | -   | <0.004  | -  | -  | <0.004  | <0.004  | <0.004  |
|         | プロモクロロアセトニトリル    | mg/L | <0.003  | -  | -  | <0.003  | -  | -  | <0.003  | -   | -   | <0.003  | -  | -  | <0.003  | <0.003  | <0.003  |
|         | ジプロモアセトニトリル      | mg/L | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | アセトアルデヒド         | mg/L | <0.005  | -  | -  | <0.005  | -  | -  | <0.005  | -   | -   | <0.005  | -  | -  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
|         | キシレン             | mg/L | <0.04   | -  | -  | <0.04   | -  | -  | <0.04   | -   | -   | <0.04   | -  | -  | <0.04   | <0.04   | <0.04   |
|         | アルキルフェノール類       | mg/L | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | -   | -   | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
|         | クロロアセトニトリル       | mg/L | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | プロモアセトニトリル       | mg/L | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | 1,2-ジクロロプロパン     | mg/L | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|         | p-ジクロロベンゼン       | mg/L | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|         | フタル酸エステル類        | mg/L | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|         | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | mg/L | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |

## 2-5 各配水場

表 2-5-1 各配水場の測定結果（水質基準項目）

| 配水場名   |                                 | 佐井寺配水場出口水 |          | 千里山配水場出口水 |           | 津雲配水場出口水  |           | 山田配水場出口水  |           | 最高        | 最低        | 平均        |
|--------|---------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 採水月    | 単位                              | 4月        | 10月      | 6月        | 11月       | 6月        | 11月       | 6月        | 11月       |           |           |           |
| 水 温    | ℃                               | 13.5      | 26.4     | 24.4      | 18.6      | 23.8      | 17.6      | 21.9      | 19.4      | 26.4      | 13.5      | 21.0      |
| 水質基準項目 | 一般細菌                            | CFU/1mL   | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
|        | 大腸菌                             | -         | 不検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|        | カドミウム及びその化合物                    | mg/L      | <0.0003  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
|        | 水銀及びその化合物                       | mg/L      | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
|        | セレン及びその化合物                      | mg/L      | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 鉛及びその化合物                        | mg/L      | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | ヒ素及びその化合物                       | mg/L      | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 六価クロム化合物                        | mg/L      | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|        | 亜硝酸態窒素                          | mg/L      | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|        | シアン化物イオン及び塩化シアン                 | mg/L      | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                   | mg/L      | 0.71     | 1.04      | 0.64      | 1.14      | 0.66      | 1.14      | 0.62      | 1.11      | 1.14      | 0.62      |
|        | フッ素及びその化合物                      | mg/L      | 0.07     | 0.10      | 0.09      | 0.09      | 0.09      | 0.10      | 0.09      | 0.09      | 0.10      | 0.07      |
|        | ホウ素及びその化合物                      | mg/L      | 0.01     | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.01      | 0.02      |
|        | 四塩化炭素                           | mg/L      | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|        | 1,4-ジオキサン                       | mg/L      | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|        | ジ-1,2-ジクロロエチレン及びトリ-1,2-ジクロロエチレン | mg/L      | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|        | ジクロロメタン                         | mg/L      | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|        | テトラクロロエチレン                      | mg/L      | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | トリクロロエチレン                       | mg/L      | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | ベンゼン                            | mg/L      | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 塩 素 酸                           | mg/L      | <0.06    | 0.10      | 0.06      | <0.06     | 0.07      | <0.06     | 0.07      | <0.06     | 0.10      | <0.06     |
|        | クロロ酢酸                           | mg/L      | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|        | クロロホルム                          | mg/L      | 0.002    | 0.005     | 0.004     | 0.002     | 0.003     | 0.002     | 0.004     | 0.002     | 0.005     | 0.003     |
|        | ジクロロ酢酸                          | mg/L      | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
|        | ジブromクロロメタン                     | mg/L      | 0.002    | 0.005     | 0.004     | 0.004     | 0.003     | 0.003     | 0.004     | 0.005     | 0.005     | 0.004     |
|        | 臭 素 酸                           | mg/L      | <0.001   | 0.002     | <0.001    | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | <0.001    |
|        | 総トリハロメタン                        | mg/L      | 0.006    | 0.017     | 0.013     | 0.010     | 0.010     | 0.008     | 0.013     | 0.012     | 0.017     | 0.006     |
|        | トリクロロ酢酸                         | mg/L      | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
|        | ブromジクロロメタン                     | mg/L      | 0.002    | 0.006     | 0.005     | 0.004     | 0.004     | 0.003     | 0.005     | 0.004     | 0.006     | 0.004     |
|        | ブromホルム                         | mg/L      | <0.001   | 0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.001     | <0.001    | <0.001    |
|        | ホルムアルデヒド                        | mg/L      | <0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|        | 亜鉛及びその化合物                       | mg/L      | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|        | アルミニウム及びその化合物                   | mg/L      | <0.01    | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | <0.01     | 0.02      |
|        | 鉄及びその化合物                        | mg/L      | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|        | 銅及びその化合物                        | mg/L      | 0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|        | ナトリウム及びその化合物                    | mg/L      | 10.2     | 15.7      | 11.9      | 14.6      | 11.6      | 14.3      | 11.9      | 14.7      | 15.7      | 10.2      |
|        | マンガン及びその化合物                     | mg/L      | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 塩化物イオン                          | mg/L      | 13.7     | 17.8      | 14.8      | 17.4      | 14.4      | 17.3      | 14.7      | 17.0      | 17.8      | 13.7      |
|        | カルシウム・マグネシウム等（硬度）               | mg/L      | 41       | 40        | 40        | 44        | 40        | 44        | 40        | 44        | 44        | 40        |
|        | 蒸発残留物                           | mg/L      | 104      | 105       | 96        | 118       | 93        | 111       | 90        | 112       | 118       | 90        |
|        | 陰イオン界面活性剤                       | mg/L      | <0.02    | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
|        | ジェオスミン                          | mg/L      | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 2-メチルイソボルネオール                   | mg/L      | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 非イオン界面活性剤                       | mg/L      | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|        | フェノール類                          | mg/L      | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|        | 有機物（全有機炭素（TOC）の量）               | mg/L      | 0.8      | 0.9       | 0.7       | 0.8       | 0.7       | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 0.9       | 0.7       |
|        | pH 値                            | -         | 7.2      | 7.2       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.2       | 7.4       | 7.3       | 7.4       | 7.2       |
|        | 味                               | -         | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | -         | -         |
|        | 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                             | 度         | <0.5     | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|        | 濁 度                             | 度         | <0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

表 2-5-2 各配水場の測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

| 配水場名       |                    | 佐井寺配水場出口水 |       | 千里山配水場出口水 |       | 津雲配水場出口水 |       | 山田配水場出口水 |       | 最高    | 最低    | 平均    |       |
|------------|--------------------|-----------|-------|-----------|-------|----------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 採水月        | 単位                 | 4月        | 10月   | 6月        | 11月   | 6月       | 11月   | 6月       | 11月   |       |       |       |       |
| 水質管理目標設定項目 | 残留塩素               | mg/L      | 0.63  | 0.53      | 0.47  | 0.47     | 0.50  | 0.55     | 0.44  | 0.60  | 0.63  | 0.44  | 0.51  |
|            | 遊離炭酸               | mg/L      | 3.1   | 2.2       | 1.8   | 1.8      | 1.8   | 2.6      | 2.6   | 2.6   | 3.1   | 1.8   | 2.2   |
|            | 有機物等<br>(KMnO4消費量) | mg/L      | 0.8   | 0.9       | 1.3   | 1.1      | 1.2   | 1.1      | 0.8   | 1.0   | 1.3   | 0.8   | 1.1   |
|            | 臭気強度 (TON)         | -         | 1     | 1         | 1     | 1        | 1     | 1        | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
|            | 腐食性<br>(ランゲリア指数)   | -         | -1.85 | -1.60     | -1.54 | -1.53    | -1.55 | -1.65    | -1.42 | -1.38 | -1.38 | -1.85 | -1.51 |
| 本市独自の項目    | 電気伝導率              | μS/cm     | 140   | 171       | 153   | 175      | 150   | 173      | 135   | 178   | 178   | 135   | 159   |
|            | 酸度                 | mg/L      | 3.5   | 2.5       | 2.0   | 2.0      | 2.0   | 3.0      | 3.0   | 3.0   | 3.5   | 2.0   | 2.6   |
|            | アルカリ度              | mg/L      | 26.8  | 32.7      | 30.3  | 35.4     | 30.4  | 34.7     | 32.9  | 39.5  | 39.5  | 26.8  | 32.8  |
|            | 硝酸態窒素              | mg/L      | 0.714 | 1.042     | 0.640 | 1.139    | 0.657 | 1.141    | 0.563 | 1.192 | 1.192 | 0.563 | 0.886 |
|            | 硫酸イオン              | mg/L      | 12.6  | 14.0      | 13.3  | 14.7     | 12.8  | 14.3     | 8.9   | 13.9  | 14.7  | 8.9   | 13.1  |
|            | カルシウムイオン           | mg/L      | 13.0  | 12.2      | 12.4  | 13.8     | 12.3  | 13.8     | 11.9  | 13.6  | 13.8  | 11.9  | 12.9  |
|            | カルシウム硬度            | mg/L      | 32    | 30        | 31    | 34       | 31    | 34       | 30    | 34    | 34    | 30    | 32    |
|            | マグネシウムイオン          | mg/L      | 2.2   | 2.5       | 2.2   | 2.5      | 2.2   | 2.5      | 2.1   | 2.6   | 2.6   | 2.1   | 2.4   |
|            | マグネシウム硬度           | mg/L      | 9     | 10        | 9     | 10       | 9     | 10       | 9     | 11    | 11    | 9     | 10    |
|            | アンモニア態窒素           | mg/L      | <0.01 | <0.01     | <0.01 | <0.01    | <0.01 | <0.01    | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
|            | カリウム               | mg/L      | 1.9   | 2.6       | 2.1   | 3.0      | 2.1   | 3.0      | 1.8   | 3.0   | 3.0   | 1.8   | 2.4   |
|            | 溶性ケイ酸              | mg/L      | 6.0   | 6.9       | 4.3   | 6.0      | 4.0   | 6.0      | 4.4   | 7.6   | 7.6   | 4.0   | 5.7   |
|            | クロラミン類             | mg/L      | 0.04  | 0.03      | 0.04  | 0.02     | 0.03  | 0.01     | 0.02  | 0.02  | 0.04  | 0.01  | 0.03  |
|            | 大腸菌群               | -         | 不検出   | 不検出       | 不検出   | 不検出      | 不検出   | 不検出      | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 不検出   |

## 2-6 管末給水栓

表 2-6-1 泉浄水所 管末水 測定結果（水質基準項目）

| 採水月                        |                                      | 単位          | 4月       | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       | 11月       | 12月      | 1月       | 2月       | 3月       | 最高        | 最低        | 平均        |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 水 温                        |                                      | ℃           | 15.2     | 22.5      | 23.5      | 26.2      | 31.2      | 30.0      | 28.3      | 18.8      | 15.3     | 10.5     | 10.6     | 12.0     | 31.2      | 10.5      | 20.3      |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目 | 一般細菌                                 | CFU/<br>1mL | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         |
|                            | 大 腸 菌                                | -           | 不検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|                            | カドミウム及び<br>その化合物                     | mg/L        | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
|                            | 水銀及びその化合物                            | mg/L        | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
|                            | セレン及びその化合物                           | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 鉛及びその化合物                             | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | ひ素及びその化合物                            | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 六価クロム化合物                             | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | 亜硝酸態窒素                               | mg/L        | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                            | シアン化物イオン及び<br>塩化シアン                  | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 硝酸態窒素及び<br>亜硝酸態窒素                    | mg/L        | 0.70     | 0.80      | 0.56      | 0.52      | 0.79      | 0.77      | 1.05      | 1.19      | 1.04     | 0.99     | 0.95     | 1.12     | 1.19      | 0.52      | 0.87      |
|                            | フッ素及びその化合物                           | mg/L        | 0.08     | 0.09      | 0.08      | 0.08      | 0.09      | 0.07      | 0.10      | 0.09      | 0.08     | 0.08     | 0.08     | 0.08     | 0.10      | 0.07      | 0.08      |
|                            | ホウ素及びその化合物                           | mg/L        | 0.01     | 0.02      | 0.01      | 0.01      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02      | 0.01      | 0.02      |
|                            | 四塩化炭素                                | mg/L        | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|                            | 1,4-ジオキサン                            | mg/L        | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                            | γ-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス1,2-ジクロロエチレン | mg/L        | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                            | ジクロロメタン                              | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | テトラクロロエチレン                           | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | トリクロロエチレン                            | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | ベンゼン                                 | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 塩 素 酸                                | mg/L        | <0.06    | <0.06     | 0.07      | 0.06      | 0.08      | 0.08      | 0.07      | 0.08      | 0.07     | <0.06    | <0.06    | 0.08     | 0.08      | <0.06     | <0.06     |
|                            | クロロ酢酸                                | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | クロロホルム                               | mg/L        | 0.001    | 0.002     | 0.002     | 0.004     | 0.004     | 0.005     | 0.003     | 0.001     | 0.002    | 0.001    | 0.001    | 0.002    | 0.005     | 0.001     | 0.002     |
|                            | ジクロロ酢酸                               | mg/L        | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
|                            | ジブロモクロロメタン                           | mg/L        | 0.003    | 0.003     | 0.003     | 0.002     | 0.005     | 0.003     | 0.005     | 0.003     | 0.003    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.005     | 0.002     | 0.003     |
|                            | 臭 素 酸                                | mg/L        | 0.003    | 0.004     | 0.003     | 0.002     | 0.006     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.001    | 0.006     | 0.001     | 0.003     |
|                            | 総トリハロメタン                             | mg/L        | 0.007    | 0.008     | 0.008     | 0.010     | 0.016     | 0.013     | 0.014     | 0.007     | 0.008    | 0.005    | 0.005    | 0.007    | 0.016     | 0.005     | 0.009     |
|                            | トリクロロ酢酸                              | mg/L        | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
|                            | ブロモジクロロメタン                           | mg/L        | 0.003    | 0.003     | 0.003     | 0.004     | 0.006     | 0.005     | 0.005     | 0.003     | 0.003    | 0.002    | 0.002    | 0.003    | 0.006     | 0.002     | 0.004     |
|                            | ブロモホルム                               | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.001     | <0.001    | 0.001     | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.001     | <0.001    | <0.001    |
|                            | ホルムアルデヒド                             | mg/L        | <0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|                            | 亜鉛及びその化合物                            | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                            | アルミニウム及び<br>その化合物                    | mg/L        | 0.02     | 0.02      | 0.03      | 0.02      | 0.03      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.03      | 0.02      | 0.02      |
|                            | 鉄及びその化合物                             | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                            | 銅及びその化合物                             | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                            | ナトリウム及び<br>その化合物                     | mg/L        | 10.6     | 10.8      | 9.7       | 8.7       | 15.1      | 11.4      | 15.1      | 15.7      | 15.0     | 16.1     | 15.8     | 18.0     | 18.0      | 8.7       | 13.5      |
|                            | マンガン及び<br>その化合物                      | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 塩化物イオン                               | mg/L        | 12.3     | 12.3      | 11.6      | 10.1      | 15.9      | 12.6      | 16.1      | 16.0      | 15.2     | 16.3     | 16.2     | 17.3     | 17.3      | 10.1      | 14.3      |
|                            | カルシウム・<br>マグネシウム等（硬度）                | mg/L        | 41       | 39        | 39        | 35        | 41        | 36        | 41        | 45        | 44       | 46       | 44       | 46       | 46        | 35        | 41        |
|                            | 蒸発残留物                                | mg/L        | 107      | 89        | 76        | 85        | 101       | 90        | 110       | 115       | 99       | 113      | 113      | 106      | 115       | 76        | 100       |
|                            | 陰イオン界面活性剤                            | mg/L        | -        | <0.02     | -         | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02     | -        | -        | <0.02    | -        | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
|                            | ジェオスミン                               | mg/L        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | -        | -        | -        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                            | 2-メチル<br>イソボルネオール                    | mg/L        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | -        | -        | -        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                            | 非イオン界面活性剤                            | mg/L        | -        | <0.005    | -         | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005    | -        | -        | <0.005   | -        | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                            | フェノール類                               | mg/L        | -        | <0.0005   | -         | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005   | -        | -        | <0.0005  | -        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|                            | 有機物（全有機炭素<br>（TOC）の量）                | mg/L        | 0.7      | 0.7       | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.8      | 0.7      | 0.7      | 0.7      | 0.8       | 0.6       | 0.7       |
|                            | p H 値                                | -           | 7.4      | 7.3       | 7.4       | 7.2       | 7.2       | 7.3       | 7.3       | 7.4       | 7.4      | 7.6      | 7.5      | 7.5      | 7.6       | 7.2       | 7.4       |
|                            | 味                                    | -           | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | -         | -         | -         |
|                            | 臭 気                                  | -           | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | -         | -         | -         |
|                            | 色 度                                  | 度           | <0.5     | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|                            | 濁 度                                  | 度           | <0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

表 2-6-2 泉浄水所 管末水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

| 採水月        |                                                            | 単位      | 4月          | 5月    | 6月          | 7月    | 8月          | 9月    | 10月         | 11月   | 12月         | 1月    | 2月          | 3月    | 最高        | 最低        | 平均        |
|------------|------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-----------|-----------|-----------|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物                                               | mg/L    | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | ウラン及びその化合物                                                 | mg/L    | - <0.0002   | -     | - <0.0002   | -     | - <0.0002   | -     | - <0.0002   | -     | - <0.0002   | -     | - <0.0002   | -     | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|            | ニッケル及びその化合物                                                | mg/L    | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | 1,2-ジクロロエタン                                                | mg/L    | - <0.0004   | -     | - <0.0004   | -     | - <0.0004   | -     | - <0.0004   | -     | - <0.0004   | -     | - <0.0004   | -     | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
|            | トルエン                                                       | mg/L    | - <0.04     | -     | - <0.04     | -     | - <0.04     | -     | - <0.04     | -     | - <0.04     | -     | - <0.04     | -     | <0.04     | <0.04     | <0.04     |
|            | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                                           | mg/L    | - <0.008    | -     | - <0.008    | -     | - <0.008    | -     | - <0.008    | -     | - <0.008    | -     | - <0.008    | -     | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|            | ジクロロアセトニトリル                                                | mg/L    | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | 抱水クロラール                                                    | mg/L    | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | 残留塩素                                                       | mg/L    | 0.62        | 0.44  | 0.44        | 0.48  | 0.38        | 0.43  | 0.50        | 0.60  | 0.53        | 0.57  | 0.54        | 0.59  | 0.62      | 0.38      | 0.51      |
|            | 遊離炭酸                                                       | mg/L    | 1.8         | 2.6   | 2.6         | 1.8   | 2.6         | 2.2   | 1.8         | 2.6   | 2.2         | 2.2   | 1.8         | 1.8   | 2.6       | 1.8       | 2.2       |
|            | 1,1,1-トリクロロエタン                                             | mg/L    | - <0.03     | -     | - <0.03     | -     | - <0.03     | -     | - <0.03     | -     | - <0.03     | -     | - <0.03     | -     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
|            | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)                                     | mg/L    | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | 有機物等(KMnO4消費量)                                             | mg/L    | 0.8         | 1.2   | 0.8         | 1.0   | 0.9         | 1.0   | 1.0         | 1.0   | 0.9         | 1.0   | 1.1         | 1.1   | 1.2       | 0.8       | 1.0       |
|            | 臭気強度(TON)                                                  | -       | 1           | 1     | 1           | 1     | 1           | 1     | 1           | 1     | 1           | 1     | 1           | 1     | 1         | 1         | 1         |
|            | 腐食性(ランゲリア指数)                                               | -       | -1.54       | -1.56 | -1.42       | -1.69 | -1.47       | -1.47 | -1.43       | -1.38 | -1.43       | -1.28 | -1.39       | -1.38 | -1.28     | -1.69     | -1.45     |
|            | 従属栄養細菌                                                     | CFU/1mL | -           | 0     | -           | -     | 0           | -     | -           | 0     | -           | -     | 0           | -     | 0         | 0         | 0         |
|            | 1,1-ジクロロエチレン                                               | mg/L    | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | ペルフルオロオクタン<br>スルホン酸(PFOS)及び<br>ペルフルオロオクタン酸<br>(PFOA) (合算値) | mg/L    | - 0.0000082 | -     | - 0.0000100 | -     | - 0.0000058 | -     | - 0.0000072 | -     | - 0.0000072 | -     | - 0.0000072 | -     | 0.0000100 | 0.0000058 | 0.0000078 |
| 本市独自の項目    | 電気伝導率                                                      | μS/cm   | 139         | 140   | 135         | 121   | 163         | 136   | 167         | 178   | 172         | 176   | 175         | 186   | 186       | 121       | 157       |
|            | 酸度                                                         | mg/L    | 2.0         | 3.0   | 3.0         | 2.0   | 3.0         | 2.5   | 2.0         | 3.0   | 2.5         | 2.5   | 2.0         | 2.0   | 3.0       | 2.0       | 2.5       |
|            | アルカリ度                                                      | mg/L    | 32.5        | 32.1  | 32.9        | 29.1  | 35.6        | 33.9  | 34.8        | 39.5  | 39.8        | 40.1  | 40.2        | 38.3  | 40.2      | 29.1      | 35.7      |
|            | 硝酸態窒素                                                      | mg/L    | 0.697       | 0.803 | 0.563       | 0.520 | 0.794       | 0.767 | 1.050       | 1.192 | 1.043       | 0.993 | 0.950       | 1.121 | 1.192     | 0.520     | 0.874     |
|            | 硫酸イオン                                                      | mg/L    | 9.9         | 10.2  | 8.9         | 9.1   | 13.1        | 10.6  | 12.5        | 13.9  | 12.1        | 12.4  | 11.7        | 11.3  | 13.9      | 8.9       | 11.3      |
|            | カルシウムイオン                                                   | mg/L    | 12.9        | 12.0  | 11.9        | 10.7  | 12.5        | 10.8  | 12.3        | 13.6  | 13.2        | 14.2  | 13.8        | 14.2  | 14.2      | 10.7      | 12.7      |
|            | カルシウム硬度                                                    | mg/L    | 32          | 30    | 30          | 27    | 31          | 27    | 31          | 34    | 33          | 35    | 34          | 35    | 35        | 27        | 32        |
|            | マグネシウムイオン                                                  | mg/L    | 2.2         | 2.1   | 2.1         | 2.0   | 2.5         | 2.2   | 2.5         | 2.6   | 2.6         | 2.6   | 2.5         | 2.6   | 2.6       | 2.0       | 2.4       |
|            | マグネシウム硬度                                                   | mg/L    | 9           | 9     | 9           | 8     | 10          | 9     | 10          | 11    | 11          | 11    | 10          | 11    | 11        | 8         | 10        |
|            | アンモニア態窒素                                                   | mg/L    | <0.01       | <0.01 | <0.01       | <0.01 | <0.01       | <0.01 | <0.01       | <0.01 | <0.01       | <0.01 | <0.01       | <0.01 | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|            | カリウム                                                       | mg/L    | 1.9         | 2.4   | 1.8         | 1.7   | 2.7         | 2.1   | 2.6         | 3.0   | 2.8         | 2.6   | 2.6         | 2.7   | 3.0       | 1.7       | 2.4       |
|            | 溶性ケイ酸                                                      | mg/L    | 5.6         | 5.9   | 4.4         | 7.0   | 9.1         | 10.3  | 7.0         | 7.6   | 6.7         | 5.5   | 5.4         | 6.8   | 10.3      | 4.4       | 6.8       |
|            | クロラミン類                                                     | mg/L    | 0.01        | 0.07  | 0.02        | 0.02  | 0.03        | 0.05  | 0.03        | 0.02  | 0.02        | 0.02  | 0.05        | 0.03  | 0.07      | 0.01      | 0.03      |
|            | 大腸菌群                                                       | -       | 不検出         | 不検出   | 不検出         | 不検出   | 不検出         | 不検出   | 不検出         | 不検出   | 不検出         | 不検出   | 不検出         | 不検出   | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|            | 銀                                                          | mg/L    | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | バリウム                                                       | mg/L    | - <0.07     | -     | - <0.07     | -     | - <0.07     | -     | - <0.07     | -     | - <0.07     | -     | - <0.07     | -     | <0.07     | <0.07     | <0.07     |
|            | ビスマス                                                       | mg/L    | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | モリブデン                                                      | mg/L    | - <0.007    | -     | - <0.007    | -     | - <0.007    | -     | - <0.007    | -     | - <0.007    | -     | - <0.007    | -     | <0.007    | <0.007    | <0.007    |
|            | 塩化ビニル                                                      | mg/L    | - <0.0002   | -     | - <0.0002   | -     | - <0.0002   | -     | - <0.0002   | -     | - <0.0002   | -     | - <0.0002   | -     | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|            | スチレン                                                       | mg/L    | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | - <0.002    | -     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | ノニルフェノール                                                   | mg/L    | - <0.03     | -     | - <0.03     | -     | - <0.03     | -     | - <0.03     | -     | - <0.03     | -     | - <0.03     | -     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
|            | ビスフェノールA                                                   | mg/L    | - <0.01     | -     | - <0.01     | -     | - <0.01     | -     | - <0.01     | -     | - <0.01     | -     | - <0.01     | -     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|            | フタル酸ジ(n-ブチル)                                               | mg/L    | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | - <0.001    | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | フタル酸ブチルベンジル                                                | mg/L    | - <0.05     | -     | - <0.05     | -     | - <0.05     | -     | - <0.05     | -     | - <0.05     | -     | - <0.05     | -     | <0.05     | <0.05     | <0.05     |

表 2-6-3 泉浄水所 管末水 測定結果（本市独自の項目）

| 採水月     |                      | 単位   | 4月 | 5月      | 6月        | 7月 | 8月      | 9月 | 10月 | 11月     | 12月 | 1月 | 2月      | 3月 | 最高      | 最低        | 平均        |
|---------|----------------------|------|----|---------|-----------|----|---------|----|-----|---------|-----|----|---------|----|---------|-----------|-----------|
| 本市独自の項目 | プロモクロロ酢酸             | mg/L | -  | <0.002  | -         | -  | <0.002  | -  | -   | <0.002  | -   | -  | <0.002  | -  | <0.002  | <0.002    | <0.002    |
|         | プロモジクロロ酢酸            | mg/L | -  | <0.01   | -         | -  | <0.01   | -  | -   | <0.01   | -   | -  | <0.01   | -  | <0.01   | <0.01     | <0.01     |
|         | ジプロモクロロ酢酸            | mg/L | -  | <0.01   | -         | -  | <0.01   | -  | -   | <0.01   | -   | -  | <0.01   | -  | <0.01   | <0.01     | <0.01     |
|         | プロモ酢酸                | mg/L | -  | <0.002  | -         | -  | <0.002  | -  | -   | <0.002  | -   | -  | <0.002  | -  | <0.002  | <0.002    | <0.002    |
|         | ジプロモ酢酸               | mg/L | -  | <0.002  | -         | -  | <0.002  | -  | -   | <0.002  | -   | -  | <0.002  | -  | <0.002  | <0.002    | <0.002    |
|         | トリプロモ酢酸              | mg/L | -  | <0.02   | -         | -  | <0.02   | -  | -   | <0.02   | -   | -  | <0.02   | -  | <0.02   | <0.02     | <0.02     |
|         | トリクロロアセトニトリル         | mg/L | -  | <0.004  | -         | -  | <0.004  | -  | -   | <0.004  | -   | -  | <0.004  | -  | <0.004  | <0.004    | <0.004    |
|         | プロモクロロアセトニトリル        | mg/L | -  | <0.003  | -         | -  | <0.003  | -  | -   | <0.003  | -   | -  | <0.003  | -  | <0.003  | <0.003    | <0.003    |
|         | ジプロモアセトニトリル          | mg/L | -  | <0.002  | -         | -  | <0.002  | -  | -   | <0.002  | -   | -  | <0.002  | -  | <0.002  | <0.002    | <0.002    |
|         | アセトアルデヒド             | mg/L | -  | <0.005  | -         | -  | <0.005  | -  | -   | <0.005  | -   | -  | <0.005  | -  | <0.005  | <0.005    | <0.005    |
|         | キシレン                 | mg/L | -  | <0.04   | -         | -  | <0.04   | -  | -   | <0.04   | -   | -  | <0.04   | -  | <0.04   | <0.04     | <0.04     |
|         | アルキルフェノール類           | mg/L | -  | <0.0001 | -         | -  | <0.0001 | -  | -   | <0.0001 | -   | -  | <0.0001 | -  | <0.0001 | <0.0001   | <0.0001   |
|         | クロロアセトニトリル           | mg/L | -  | <0.002  | -         | -  | <0.002  | -  | -   | <0.002  | -   | -  | <0.002  | -  | <0.002  | <0.002    | <0.002    |
|         | プロモアセトニトリル           | mg/L | -  | <0.002  | -         | -  | <0.002  | -  | -   | <0.002  | -   | -  | <0.002  | -  | <0.002  | <0.002    | <0.002    |
|         | 1,2-ジクロロプロパン         | mg/L | -  | <0.0002 | -         | -  | <0.0002 | -  | -   | <0.0002 | -   | -  | <0.0002 | -  | <0.0002 | <0.0002   | <0.0002   |
|         | p-ジクロロベンゼン           | mg/L | -  | <0.0002 | -         | -  | <0.0002 | -  | -   | <0.0002 | -   | -  | <0.0002 | -  | <0.0002 | <0.0002   | <0.0002   |
|         | フタル酸エステル類            | mg/L | -  | <0.001  | -         | -  | <0.001  | -  | -   | <0.001  | -   | -  | <0.001  | -  | <0.001  | <0.001    | <0.001    |
|         | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル     | mg/L | -  | <0.001  | -         | -  | <0.001  | -  | -   | <0.001  | -   | -  | <0.001  | -  | <0.001  | <0.001    | <0.001    |
|         | N-ニトロソジメチルアミン (NDMA) | mg/L | -  | -       | 0.0000010 | -  | -       | -  | -   | -       | -   | -  | -       | -  | -       | 0.0000010 | 0.0000010 |

表 2-6-4 片山浄水所 管末水 測定結果（水質基準項目）

| 採水月                        |                                       | 単位          | 4月       | 5月       | 6月       | 7月       | 8月       | 9月       | 10月      | 11月      | 12月      | 1月       | 2月       | 3月       | 最高       | 最低       | 平均       |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 水 温                        |                                       | ℃           | 15.4     | 21.7     | 22.0     | 24.7     | 29.8     | 28.4     | 29.1     | 20.1     | 17.1     | 12.8     | 13.1     | 13.2     | 29.8     | 12.8     | 20.6     |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目 | 一般細菌                                  | CFU/<br>1mL | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|                            | 大腸菌                                   | -           | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
|                            | カドミウム及び<br>その化合物                      | mg/L        | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 |
|                            | 水銀及びその化合物                             | mg/L        | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|                            | セレン及びその化合物                            | mg/L        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | 鉛及びその化合物                              | mg/L        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | ひ素及びその化合物                             | mg/L        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | 六価クロム化合物                              | mg/L        | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|                            | 亜硝酸態窒素                                | mg/L        | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|                            | シアン化物イオン及び<br>塩化シアン                   | mg/L        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | 硝酸態窒素及び<br>亜硝酸態窒素                     | mg/L        | 0.74     | 0.79     | 0.60     | 0.61     | 0.72     | 0.81     | 1.00     | 0.92     | 0.92     | 0.77     | 0.72     | 0.69     | 1.00     | 0.60     | 0.77     |
|                            | フッ素及びその化合物                            | mg/L        | 0.07     | 0.08     | 0.06     | 0.07     | 0.08     | 0.06     | 0.09     | 0.08     | 0.07     | 0.07     | 0.06     | 0.07     | 0.09     | 0.06     | 0.07     |
|                            | ホウ素及びその化合物                            | mg/L        | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.01     | 0.02     |
|                            | 四塩化炭素                                 | mg/L        | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|                            | 1,4-ジオキサン                             | mg/L        | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   |
|                            | γ-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L        | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|                            | ジクロロメタン                               | mg/L        | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|                            | テトラクロロエチレン                            | mg/L        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | トリクロロエチレン                             | mg/L        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | ベンゼン                                  | mg/L        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | 塩 素 酸                                 | mg/L        | <0.06    | 0.09     | 0.09     | 0.10     | 0.10     | 0.09     | 0.12     | 0.07     | 0.06     | <0.06    | <0.06    | 0.06     | 0.12     | <0.06    | 0.07     |
|                            | クロロ酢酸                                 | mg/L        | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|                            | クロロホルム                                | mg/L        | 0.001    | 0.003    | 0.003    | 0.005    | 0.006    | 0.006    | 0.006    | 0.002    | 0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.006    | <0.001   | 0.003    |
|                            | ジクロロ酢酸                                | mg/L        | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   |
|                            | ジブロモクロロメタン                            | mg/L        | 0.003    | 0.004    | 0.003    | 0.003    | 0.006    | 0.005    | 0.007    | 0.003    | 0.003    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.007    | 0.002    | 0.004    |
|                            | 臭 素 酸                                 | mg/L        | <0.001   | <0.001   | 0.001    | <0.001   | 0.002    | <0.001   | 0.003    | 0.002    | 0.001    | <0.001   | 0.001    | 0.001    | 0.0030   | <0.001   | <0.001   |
|                            | 総トリハロメタン                              | mg/L        | 0.007    | 0.011    | 0.010    | 0.012    | 0.020    | 0.018    | 0.023    | 0.008    | 0.006    | <0.005   | <0.005   | <0.005   | 0.023    | <0.005   | 0.010    |
|                            | トリクロロ酢酸                               | mg/L        | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   |
|                            | ブロモジクロロメタン                            | mg/L        | 0.003    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.007    | 0.007    | 0.008    | 0.003    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.008    | 0.002    | 0.004    |
|                            | ブロモホルム                                | mg/L        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.001    | <0.001   | 0.002    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.002    | <0.001   | <0.001   |
|                            | ホルムアルデヒド                              | mg/L        | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |
|                            | 亜鉛及びその化合物                             | mg/L        | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.01     | <0.01    | 0.01     | <0.01    | <0.01    |
|                            | アルミニウム及び<br>その化合物                     | mg/L        | <0.01    | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.01     | 0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.02     | <0.01    | 0.01     |
|                            | 鉄及びその化合物                              | mg/L        | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
|                            | 銅及びその化合物                              | mg/L        | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.01     | <0.01    | <0.01    |
|                            | ナトリウム及び<br>その化合物                      | mg/L        | 12.5     | 14.5     | 12.3     | 10.8     | 17.6     | 13.2     | 16.4     | 16.1     | 15.6     | 17.5     | 17.1     | 16.7     | 17.6     | 10.8     | 15.0     |
|                            | マンガン及び<br>その化合物                       | mg/L        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                            | 塩化物イオン                                | mg/L        | 12.8     | 14.7     | 12.7     | 11.6     | 14.9     | 13.0     | 18.0     | 14.8     | 15.2     | 14.8     | 7.6      | 6.1      | 18.0     | 6.1      | 13.0     |
|                            | カルシウム・<br>マグネシウム等（硬度）                 | mg/L        | 43       | 44       | 42       | 37       | 44       | 37       | 42       | 46       | 44       | 48       | 47       | 45       | 48       | 37       | 43       |
|                            | 蒸発残留物                                 | mg/L        | 118      | 113      | 96       | 97       | 111      | 103      | 117      | 129      | 110      | 132      | 126      | 112      | 132      | 96       | 114      |
|                            | 陰イオン界面活性剤                             | mg/L        | <0.02    | -        | -        | <0.02    | -        | -        | <0.02    | -        | -        | <0.02    | -        | -        | <0.02    | <0.02    | <0.02    |
|                            | ジェオスミン                                | mg/L        | -        | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | -        | -        | -        | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 |
|                            | 2-メチル<br>イソボルネオール                     | mg/L        | -        | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | -        | -        | -        | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 |
|                            | 非イオン界面活性剤                             | mg/L        | <0.005   | -        | -        | <0.005   | -        | -        | <0.005   | -        | -        | <0.005   | -        | -        | <0.005   | <0.005   | <0.005   |
|                            | フェノール類                                | mg/L        | <0.0005  | -        | -        | <0.0005  | -        | -        | <0.0005  | -        | -        | <0.0005  | -        | -        | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |
|                            | 有機物（全有機炭素<br>（TOC）の量）                 | mg/L        | 0.7      | 0.7      | 0.5      | 0.6      | 0.8      | 0.7      | 0.9      | 0.7      | 0.7      | 0.6      | 0.6      | 0.6      | 0.9      | 0.5      | 0.7      |
|                            | p H 値                                 | -           | 7.5      | 7.4      | 7.4      | 7.3      | 7.3      | 7.4      | 7.3      | 7.3      | 7.3      | 7.3      | 7.3      | 7.3      | 7.5      | 7.3      | 7.3      |
|                            | 味                                     | -           | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | -        | -        | -        |
|                            | 臭 気                                   | -           | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | -        | -        | -        |
|                            | 色 度                                   | 度           | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     |
|                            | 濁 度                                   | 度           | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     |

表 2-6-5 片山浄水所 管末水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

| 採水月        |                                                            | 単位      | 4月          | 5月    | 6月    | 7月        | 8月    | 9月    | 10月       | 11月   | 12月   | 1月        | 2月    | 3月    | 最高        | 最低        | 平均        |
|------------|------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物                                               | mg/L    | <0.001      | -     | -     | <0.001    | -     | -     | <0.001    | -     | -     | <0.001    | -     | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | ウラン及びその化合物                                                 | mg/L    | <0.0002     | -     | -     | <0.0002   | -     | -     | <0.0002   | -     | -     | <0.0002   | -     | -     | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|            | ニッケル及びその化合物                                                | mg/L    | <0.001      | -     | -     | <0.001    | -     | -     | <0.001    | -     | -     | <0.001    | -     | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | 1,2-ジクロロエタン                                                | mg/L    | <0.0004     | -     | -     | <0.0004   | -     | -     | <0.0004   | -     | -     | <0.0004   | -     | -     | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
|            | トルエン                                                       | mg/L    | <0.04       | -     | -     | <0.04     | -     | -     | <0.04     | -     | -     | <0.04     | -     | -     | <0.04     | <0.04     | <0.04     |
|            | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)ジクロロアセトニトリル                                | mg/L    | <0.008      | -     | -     | <0.008    | -     | -     | <0.008    | -     | -     | <0.008    | -     | -     | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|            | ジクロロアセトニトリル                                                | mg/L    | <0.001      | -     | -     | <0.001    | -     | -     | <0.001    | -     | -     | <0.001    | -     | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | 抱水クロラール                                                    | mg/L    | <0.002      | -     | -     | <0.002    | -     | -     | <0.002    | -     | -     | <0.002    | -     | -     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | 残留塩素                                                       | mg/L    | 0.47        | 0.41  | 0.38  | 0.45      | 0.40  | 0.41  | 0.48      | 0.46  | 0.46  | 0.46      | 0.43  | 0.44  | 0.48      | 0.38      | 0.44      |
|            | 遊離炭酸                                                       | mg/L    | 2.2         | 2.2   | 2.6   | 1.8       | 1.8   | 1.3   | 1.8       | 2.2   | 3.1   | 3.1       | 2.6   | 3.1   | 3.1       | 1.3       | 2.3       |
|            | 1,1,1-トリクロロエタン                                             | mg/L    | <0.03       | -     | -     | <0.03     | -     | -     | <0.03     | -     | -     | <0.03     | -     | -     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
|            | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)                                     | mg/L    | <0.002      | -     | -     | <0.002    | -     | -     | <0.002    | -     | -     | <0.002    | -     | -     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | 有機物等(KMnO4消費量)                                             | mg/L    | 0.9         | 1.2   | 0.9   | 1.3       | 1.1   | 0.9   | 1.0       | 1.0   | 0.8   | 0.9       | 1.1   | 1.1   | 1.3       | 0.8       | 1.0       |
|            | 臭気強度(TON)                                                  | -       | 1           | 1     | 1     | 1         | 1     | 1     | 1         | 1     | 1     | 1         | 1     | 1     | 1         | 1         | 1         |
|            | 腐食性(ランゲリア指数)                                               | -       | -1.43       | -1.40 | -1.44 | -1.58     | -1.27 | -1.40 | -1.46     | -1.46 | -1.53 | -1.53     | -1.55 | -1.55 | -1.27     | -1.58     | -1.47     |
| 本市独自の項目    | 従属栄養細菌                                                     | CFU/1mL | 0           | -     | -     | 0         | -     | -     | 0         | -     | -     | 0         | -     | -     | 0         | 0         | 0         |
|            | 1,1-ジクロロエチレン                                               | mg/L    | <0.002      | -     | -     | <0.002    | -     | -     | <0.002    | -     | -     | <0.002    | -     | -     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | ペルフルオロオクタン<br>スルホン酸(PFOS)及び<br>ペルフルオロオクタン酸<br>(PFOA) (合算値) | mg/L    | - 0.0000100 | -     | -     | 0.0000110 | -     | -     | 0.0000067 | -     | -     | 0.0000062 | -     | -     | 0.0000110 | 0.0000062 | 0.0000085 |
|            | 電気伝導率                                                      | μS/cm   | 152         | 168   | 153   | 137       | 178   | 146   | 176       | 179   | 174   | 182       | 180   | 175   | 182       | 137       | 167       |
|            | 酸度                                                         | mg/L    | 2.5         | 2.5   | 3.0   | 2.0       | 2.0   | 1.5   | 2.0       | 2.5   | 3.5   | 3.5       | 3.0   | 3.5   | 3.5       | 1.5       | 2.6       |
|            | アルカリ度                                                      | mg/L    | 34.5        | 36.0  | 34.5  | 31.5      | 47.4  | 34.8  | 31.6      | 41.5  | 39.5  | 44.0      | 42.3  | 43.2  | 47.4      | 31.5      | 38.4      |
|            | 硝酸態窒素                                                      | mg/L    | 0.738       | 0.786 | 0.602 | 0.609     | 0.718 | 0.808 | 1.004     | 0.915 | 0.919 | 0.772     | 0.721 | 0.694 | 1.004     | 0.602     | 0.774     |
|            | 硫酸イオン                                                      | mg/L    | 13.6        | 15.7  | 14.0  | 12.2      | 17.1  | 14.1  | 16.7      | 15.1  | 14.3  | 15.3      | 14.1  | 12.5  | 17.1      | 12.2      | 14.6      |
|            | カルシウムイオン                                                   | mg/L    | 12.6        | 12.7  | 12.0  | 10.9      | 12.5  | 10.6  | 12.4      | 13.1  | 12.9  | 13.5      | 13.2  | 12.7  | 13.5      | 10.6      | 12.4      |
|            | カルシウム硬度                                                    | mg/L    | 31          | 32    | 30    | 27        | 31    | 26    | 31        | 33    | 32    | 34        | 33    | 32    | 34        | 26        | 31        |
|            | マグネシウムイオン                                                  | mg/L    | 2.9         | 3.0   | 2.8   | 2.5       | 3.1   | 2.6   | 2.6       | 3.2   | 3.0   | 3.4       | 3.3   | 3.2   | 3.4       | 2.5       | 3.0       |
|            | マグネシウム硬度                                                   | mg/L    | 12          | 12    | 12    | 10        | 13    | 11    | 11        | 13    | 12    | 14        | 14    | 13    | 14        | 10        | 12        |
|            | アンモニア態窒素                                                   | mg/L    | <0.01       | <0.01 | <0.01 | <0.01     | <0.01 | <0.01 | <0.01     | <0.01 | <0.01 | <0.01     | <0.01 | <0.01 | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|            | カリウム                                                       | mg/L    | 1.8         | 2.3   | 1.8   | 1.7       | 2.4   | 2.1   | 2.6       | 2.6   | 2.6   | 2.3       | 2.3   | 2.2   | 2.6       | 1.7       | 2.2       |
|            | 溶性ケイ酸                                                      | mg/L    | 15.2        | 14.9  | 13.9  | 14.0      | 18.8  | 18.6  | 8.5       | 18.1  | 13.6  | 19.8      | 20.0  | 21.0  | 21.0      | 8.5       | 16.4      |
|            | クロラミン類                                                     | mg/L    | 0.03        | 0.02  | 0.04  | 0.03      | 0.04  | 0.03  | 0.03      | 0.02  | 0.02  | 0.02      | 0.02  | 0.02  | 0.04      | 0.02      | 0.03      |
|            | 大腸菌群                                                       | -       | 不検出         | 不検出   | 不検出   | 不検出       | 不検出   | 不検出   | 不検出       | 不検出   | 不検出   | 不検出       | 不検出   | 不検出   | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|            | 銀                                                          | mg/L    | <0.001      | -     | -     | <0.001    | -     | -     | <0.001    | -     | -     | <0.001    | -     | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | バリウム                                                       | mg/L    | <0.07       | -     | -     | <0.07     | -     | -     | <0.07     | -     | -     | <0.07     | -     | -     | <0.07     | <0.07     | <0.07     |
|            | ビスマス                                                       | mg/L    | <0.001      | -     | -     | <0.001    | -     | -     | <0.001    | -     | -     | <0.001    | -     | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | モリブデン                                                      | mg/L    | <0.007      | -     | -     | <0.007    | -     | -     | <0.007    | -     | -     | <0.007    | -     | -     | <0.007    | <0.007    | <0.007    |
|            | 塩化ビニル                                                      | mg/L    | <0.0002     | -     | -     | <0.0002   | -     | -     | <0.0002   | -     | -     | <0.0002   | -     | -     | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|            | スチレン                                                       | mg/L    | <0.002      | -     | -     | <0.002    | -     | -     | <0.002    | -     | -     | <0.002    | -     | -     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | ノニルフェノール                                                   | mg/L    | <0.03       | -     | -     | <0.03     | -     | -     | <0.03     | -     | -     | <0.03     | -     | -     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
|            | ビスフェノールA                                                   | mg/L    | <0.01       | -     | -     | <0.01     | -     | -     | <0.01     | -     | -     | <0.01     | -     | -     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|            | フタル酸ジ(n-ブチル)                                               | mg/L    | <0.001      | -     | -     | <0.001    | -     | -     | <0.001    | -     | -     | <0.001    | -     | -     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | フタル酸ブチルベンジル                                                | mg/L    | <0.05       | -     | -     | <0.05     | -     | -     | <0.05     | -     | -     | <0.05     | -     | -     | <0.05     | <0.05     | <0.05     |

表 2-6-6 片山浄水所 管末水 測定結果（本市独自の項目）

| 採水月     |                      | 単位   | 4月      | 5月 | 6月        | 7月      | 8月 | 9月 | 10月     | 11月 | 12月 | 1月      | 2月 | 3月 | 最高        | 最低        | 平均        |
|---------|----------------------|------|---------|----|-----------|---------|----|----|---------|-----|-----|---------|----|----|-----------|-----------|-----------|
| 本市独自の項目 | ブロモクロロ酢酸             | mg/L | <0.002  | -  | -         | <0.002  | -  | -  | 0.003   | -   | -   | <0.002  | -  | -  | 0.003     | <0.002    | <0.002    |
|         | ブロモジクロロ酢酸            | mg/L | <0.01   | -  | -         | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -   | -   | <0.01   | -  | -  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|         | ジブロモクロロ酢酸            | mg/L | <0.01   | -  | -         | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -   | -   | <0.01   | -  | -  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|         | ブロモ酢酸                | mg/L | <0.002  | -  | -         | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|         | ジブロモ酢酸               | mg/L | <0.002  | -  | -         | <0.002  | -  | -  | 0.002   | -   | -   | <0.002  | -  | -  | 0.002     | <0.002    | <0.002    |
|         | トリブロモ酢酸              | mg/L | <0.02   | -  | -         | <0.02   | -  | -  | <0.02   | -   | -   | <0.02   | -  | -  | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
|         | トリクロロアセトニトリル         | mg/L | <0.004  | -  | -         | <0.004  | -  | -  | <0.004  | -   | -   | <0.004  | -  | -  | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|         | ブロモクロロアセトニトリル        | mg/L | <0.003  | -  | -         | <0.003  | -  | -  | <0.003  | -   | -   | <0.003  | -  | -  | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
|         | ジブロモアセトニトリル          | mg/L | <0.002  | -  | -         | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|         | アセトアルデヒド             | mg/L | <0.005  | -  | -         | <0.005  | -  | -  | <0.005  | -   | -   | <0.005  | -  | -  | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|         | キシレン                 | mg/L | <0.04   | -  | -         | <0.04   | -  | -  | <0.04   | -   | -   | <0.04   | -  | -  | <0.04     | <0.04     | <0.04     |
|         | アルキルフェノール類           | mg/L | <0.0001 | -  | -         | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | -   | -   | <0.0001 | -  | -  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
|         | クロロアセトニトリル           | mg/L | <0.002  | -  | -         | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|         | ブロモアセトニトリル           | mg/L | <0.002  | -  | -         | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|         | 1,2-ジクロロプロパン         | mg/L | <0.0002 | -  | -         | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002 | -  | -  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|         | p-ジクロロベンゼン           | mg/L | <0.0002 | -  | -         | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002 | -  | -  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|         | フタル酸エステル類            | mg/L | <0.001  | -  | -         | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|         | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル     | mg/L | <0.001  | -  | -         | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|         | N-ニトロソジメチルアミン (NDMA) | mg/L | -       | -  | 0.0000011 | -       | -  | -  | -       | -   | -   | -       | -  | -  | 0.0000011 | 0.0000011 | 0.0000011 |

表 2-6-7 佐井寺配水場 管末水 測定結果（水質基準項目）

| 採水月                        |                                       | 単位          | 4月       | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       | 11月       | 12月       | 1月       | 2月       | 3月       | 最高        | 最低        | 平均        |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 水 温                        |                                       | ℃           | 14.7     | 22.1      | 21.2      | 24.4      | 30.0      | 28.1      | 27.8      | 19.5      | 16.4      | 10.7     | 9.6      | 11.2     | 30.0      | 9.6       | 19.6      |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目 | 一般細菌                                  | CFU/<br>1mL | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         |
|                            | 大腸菌                                   | -           | 不検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|                            | カドミウム及び<br>その化合物                      | mg/L        | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
|                            | 水銀及びその化合物                             | mg/L        | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
|                            | セレン及びその化合物                            | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 鉛及びその化合物                              | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | ひ素及びその化合物                             | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 六価クロム化合物                              | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | 亜硝酸態窒素                                | mg/L        | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                            | シアン化物イオン及び<br>塩化シアン                   | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 硝酸態窒素及び<br>亜硝酸態窒素                     | mg/L        | 0.73     | 0.80      | 0.60      | 0.60      | 0.84      | 0.94      | 1.03      | 1.14      | 1.02      | 1.00     | 1.04     | 0.92     | 1.14      | 0.60      | 0.89      |
|                            | フッ素及びその化合物                            | mg/L        | 0.08     | 0.09      | 0.08      | 0.08      | 0.09      | 0.06      | 0.09      | 0.09      | 0.08      | 0.08     | 0.08     | 0.08     | 0.09      | 0.06      | 0.08      |
|                            | ホウ素及びその化合物                            | mg/L        | 0.01     | 0.02      | 0.01      | 0.01      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02      | 0.01      | 0.02      |
|                            | 四塩化炭素                                 | mg/L        | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|                            | 1,4-ジオキサン                             | mg/L        | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                            | γ-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L        | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                            | ジクロロメタン                               | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | テトラクロロエチレン                            | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | トリクロロエチレン                             | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | ベンゼン                                  | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 塩 素 酸                                 | mg/L        | <0.06    | 0.06      | 0.07      | 0.08      | 0.10      | 0.08      | 0.10      | <0.06     | <0.06     | <0.06    | <0.06    | <0.06    | 0.10      | <0.06     | <0.06     |
|                            | クロロ酢酸                                 | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | クロロホルム                                | mg/L        | 0.002    | 0.006     | 0.004     | 0.006     | 0.008     | 0.009     | 0.006     | 0.002     | 0.002     | 0.001    | <0.001   | 0.001    | 0.009     | <0.001    | 0.004     |
|                            | ジクロロ酢酸                                | mg/L        | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | 0.003     | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 0.003     | <0.003    | <0.003    |
|                            | ジブロモクロロメタン                            | mg/L        | 0.002    | 0.007     | 0.004     | 0.003     | 0.007     | 0.006     | 0.006     | 0.004     | 0.003     | 0.003    | 0.002    | 0.004    | 0.007     | 0.002     | 0.004     |
|                            | 臭 素 酸                                 | mg/L        | <0.001   | <0.001    | 0.001     | <0.001    | 0.003     | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.001     | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.003     | <0.001    | 0.001     |
|                            | 総トリハロメタン                              | mg/L        | 0.007    | 0.023     | 0.013     | 0.014     | 0.025     | 0.025     | 0.022     | 0.009     | 0.008     | 0.006    | <0.005   | 0.009    | 0.025     | <0.005    | 0.013     |
|                            | トリクロロ酢酸                               | mg/L        | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
|                            | ブロモジクロロメタン                            | mg/L        | 0.003    | 0.008     | 0.005     | 0.005     | 0.009     | 0.009     | 0.008     | 0.003     | 0.003     | 0.002    | 0.002    | 0.003    | 0.009     | 0.002     | 0.005     |
|                            | ブロモホルム                                | mg/L        | <0.001   | 0.002     | <0.001    | <0.001    | 0.001     | 0.001     | 0.002     | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | 0.001    | 0.002     | <0.001    | <0.001    |
|                            | ホルムアルデヒド                              | mg/L        | <0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|                            | 亜鉛及びその化合物                             | mg/L        | <0.01    | 0.05      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.05      | <0.01     | <0.01     |
|                            | アルミニウム及び<br>その化合物                     | mg/L        | <0.01    | <0.01     | 0.01      | 0.02      | 0.03      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.03      | <0.01     | 0.01      |
|                            | 鉄及びその化合物                              | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                            | 銅及びその化合物                              | mg/L        | 0.02     | 0.07      | 0.02      | <0.01     | 0.04      | 0.04      | 0.01      | 0.02      | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.07      | <0.01     | 0.02      |
|                            | ナトリウム及び<br>その化合物                      | mg/L        | 9.9      | 12.6      | 10.4      | 9.1       | 16.5      | 11.1      | 15.9      | 14.5      | 14.1      | 15.4     | 15.7     | 15.2     | 16.5      | 9.1       | 13.4      |
|                            | マンガン及び<br>その化合物                       | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | 0.001    | <0.001   | 0.001     | <0.001    | <0.001    |
|                            | 塩化物イオン                                | mg/L        | 13.4     | 15.5      | 13.1      | 11.8      | 17.4      | 14.1      | 18.0      | 17.4      | 16.7      | 18.1     | 18.3     | 15.8     | 18.3      | 11.8      | 15.8      |
|                            | カルシウム・<br>マグネシウム等（硬度）                 | mg/L        | 40       | 41        | 38        | 33        | 40        | 34        | 41        | 44        | 43        | 46       | 46       | 44       | 46        | 33        | 41        |
|                            | 蒸発残留物                                 | mg/L        | 105      | 97        | 82        | 84        | 101       | 84        | 107       | 110       | 98        | 112      | 104      | 97       | 112       | 82        | 98        |
|                            | 陰イオン界面活性剤                             | mg/L        | <0.02    | -         | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02    | -        | -        | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
|                            | ジェオスミン                                | mg/L        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | -        | -        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                            | 2-メチル<br>イソボルネオール                     | mg/L        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | -        | -        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                            | 非イオン界面活性剤                             | mg/L        | <0.005   | -         | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005   | -        | -        | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                            | フェノール類                                | mg/L        | <0.0005  | -         | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005  | -        | -        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|                            | 有機物（全有機炭素<br>（TOC）の量）                 | mg/L        | 0.8      | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 1.0       | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.8      | 0.9      | 0.9      | 1.0       | 0.7       | 0.8       |
|                            | p H 値                                 | -           | 7.2      | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.4       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.4      | 7.4      | 7.4      | 7.4       | 7.2       | 7.3       |
|                            | 味                                     | -           | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | -         | -         | -         |
|                            | 臭 気                                   | -           | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | -         | -         | -         |
|                            | 色 度                                   | 度           | <0.5     | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|                            | 濁 度                                   | 度           | <0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

表 2-6-8 佐井寺配水場 管末水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

| 採水月            |                            | 単位      | 4月      | 5月    | 6月    | 7月      | 8月    | 9月    | 10月     | 11月   | 12月   | 1月      | 2月    | 3月    | 最高      | 最低      | 平均      |
|----------------|----------------------------|---------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|---------|---------|
| 水質管理<br>目標設定項目 | アンチモン<br>及びその化合物           | mg/L    | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                | ウラン及びその化合物                 | mg/L    | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|                | ニッケル及びその化合物                | mg/L    | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                | 1,2-ジクロロエタン                | mg/L    | <0.0004 | -     | -     | <0.0004 | -     | -     | <0.0004 | -     | -     | <0.0004 | -     | -     | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
|                | トルエン                       | mg/L    | <0.04   | -     | -     | <0.04   | -     | -     | <0.04   | -     | -     | <0.04   | -     | -     | <0.04   | <0.04   | <0.04   |
|                | フタル酸ジ<br>(2-エチルヘキシル)       | mg/L    | <0.008  | -     | -     | <0.008  | -     | -     | <0.008  | -     | -     | <0.008  | -     | -     | <0.008  | <0.008  | <0.008  |
|                | ジクロロ<br>アセトニトリル            | mg/L    | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                | 抱水クロラール                    | mg/L    | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|                | 残留塩素                       | mg/L    | 0.53    | 0.31  | 0.42  | 0.50    | 0.46  | 0.44  | 0.48    | 0.49  | 0.45  | 0.49    | 0.45  | 0.44  | 0.53    | 0.31    | 0.46    |
|                | 遊離炭酸                       | mg/L    | 2.6     | 2.6   | 2.2   | 2.2     | 2.2   | 1.8   | 1.8     | 2.2   | 2.6   | 2.6     | 1.8   | 2.6   | 2.6     | 1.8     | 2.3     |
|                | 1,1,1-トリクロロエタン             | mg/L    | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | <0.03   | <0.03   |
|                | メチル-tert-ブチルエーテル<br>(MTBE) | mg/L    | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|                | 有機物等<br>(KMnO4消費量)         | mg/L    | 1.0     | 1.4   | 1.0   | 1.3     | 1.1   | 1.1   | 1.1     | 1.3   | 1.0   | 1.2     | 1.2   | 1.2   | 1.4     | 1.0     | 1.2     |
|                | 臭気強度 (TON)                 | -       | 1       | 1     | 1     | 1       | 1     | 1     | 1       | 1     | 1     | 1       | 1     | 1     | 1       | 1       | 1       |
|                | 腐食性<br>(ランゲリア指数)           | -       | -1.84   | -1.57 | -1.64 | -1.68   | -1.42 | -1.49 | -1.48   | -1.51 | -1.57 | -1.51   | -1.53 | -1.54 | -1.42   | -1.84   | -1.56   |
|                | 従属栄養細菌                     | CFU/1mL | 0       | -     | -     | 0       | -     | -     | 0       | -     | -     | 0       | -     | -     | 0       | 0       | 0       |
|                | 1,1-ジクロロエチレン               | mg/L    | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| 本市独自の項目        | 電気伝導率                      | μS/cm   | 136     | 157   | 140   | 123     | 172   | 133   | 173     | 174   | 170   | 175     | 179   | 172   | 179     | 123     | 159     |
|                | 酸度                         | mg/L    | 3.0     | 3.0   | 2.5   | 2.5     | 2.5   | 2.0   | 2.0     | 2.5   | 3.0   | 3.0     | 2.0   | 3.0   | 3.0     | 2.0     | 2.6     |
|                | アルカリ度                      | mg/L    | 27.1    | 29.8  | 28.4  | 26.1    | 33.5  | 27.8  | 31.4    | 35.6  | 35.5  | 36.0    | 35.9  | 35.1  | 36.0    | 26.1    | 31.9    |
|                | 硝酸態窒素                      | mg/L    | 0.727   | 0.799 | 0.596 | 0.601   | 0.838 | 0.942 | 1.030   | 1.136 | 1.019 | 1.005   | 1.044 | 0.921 | 1.136   | 0.596   | 0.888   |
|                | 硫酸イオン                      | mg/L    | 11.4    | 14.3  | 12.1  | 9.5     | 16.8  | 13.1  | 15.7    | 14.6  | 12.8  | 12.9    | 13.2  | 11.5  | 16.8    | 9.5     | 13.2    |
|                | カルシウムイオン                   | mg/L    | 12.6    | 12.7  | 11.8  | 10.5    | 12.6  | 10.3  | 12.3    | 13.6  | 13.4  | 14.4    | 14.3  | 13.8  | 14.4    | 10.3    | 12.7    |
|                | カルシウム硬度                    | mg/L    | 31      | 32    | 29    | 26      | 31    | 26    | 31      | 34    | 33    | 36      | 36    | 34    | 36      | 26      | 32      |
|                | マグネシウムイオン                  | mg/L    | 2.1     | 2.2   | 2.1   | 1.8     | 2.3   | 1.9   | 2.5     | 2.5   | 2.5   | 2.4     | 2.5   | 2.4   | 2.5     | 1.8     | 2.3     |
|                | マグネシウム硬度                   | mg/L    | 9       | 9     | 9     | 7       | 9     | 8     | 10      | 10    | 10    | 10      | 10    | 10    | 10      | 7       | 9       |
|                | アンモニア態窒素                   | mg/L    | <0.01   | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                | カリウム                       | mg/L    | 1.8     | 2.3   | 1.8   | 1.7     | 2.7   | 2.2   | 2.6     | 3.0   | 2.8   | 2.7     | 2.7   | 2.6   | 3.0     | 1.7     | 2.4     |
|                | 溶性ケイ酸                      | mg/L    | 5.8     | 5.5   | 4.6   | 6.7     | 7.4   | 9.5   | 7.1     | 6.0   | 5.7   | 3.2     | 3.5   | 4.0   | 9.5     | 3.2     | 5.8     |
|                | クロラミン類                     | mg/L    | 0.02    | 0.03  | 0.05  | 0.03    | 0.05  | 0.03  | 0.01    | 0.02  | 0.02  | 0.03    | 0.03  | 0.04  | 0.05    | 0.01    | 0.03    |
|                | 大腸菌群                       | -       | 不検出     | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出     | 不検出     |
|                | 銀                          | mg/L    | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                | バリウム                       | mg/L    | <0.07   | -     | -     | <0.07   | -     | -     | <0.07   | -     | -     | <0.07   | -     | -     | <0.07   | <0.07   | <0.07   |
|                | ビスマス                       | mg/L    | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                | モリブデン                      | mg/L    | <0.007  | -     | -     | <0.007  | -     | -     | <0.007  | -     | -     | <0.007  | -     | -     | <0.007  | <0.007  | <0.007  |
|                | 塩化ビニル                      | mg/L    | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|                | スチレン                       | mg/L    | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|                | ノニルフェノール                   | mg/L    | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | <0.03   | <0.03   |
|                | ビスフェノールA                   | mg/L    | <0.01   | -     | -     | <0.01   | -     | -     | <0.01   | -     | -     | <0.01   | -     | -     | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                | フタル酸ジ (n-ブチル)              | mg/L    | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                | フタル酸ブチル<br>ベンジル            | mg/L    | <0.05   | -     | -     | <0.05   | -     | -     | <0.05   | -     | -     | <0.05   | -     | -     | <0.05   | <0.05   | <0.05   |

表 2-6-9 佐井寺配水場 管末水 測定結果（本市独自の項目）

| 採水月     |                  | 単位   | 4月      | 5月 | 6月 | 7月      | 8月 | 9月 | 10月     | 11月 | 12月 | 1月      | 2月 | 3月 | 最高      | 最低      | 平均      |
|---------|------------------|------|---------|----|----|---------|----|----|---------|-----|-----|---------|----|----|---------|---------|---------|
| 本市独自の項目 | プロモクロロ酢酸         | mg/L | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -  | 0.003   | -   | -   | <0.002  | -  | -  | 0.003   | <0.002  | <0.002  |
|         | プロモジクロロ酢酸        | mg/L | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -   | -   | <0.01   | -  | -  | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|         | ジプロモクロロ酢酸        | mg/L | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -   | -   | <0.01   | -  | -  | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|         | プロモ酢酸            | mg/L | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | ジプロモ酢酸           | mg/L | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -  | 0.002   | -   | -   | <0.002  | -  | -  | 0.002   | <0.002  | <0.002  |
|         | トリプロモ酢酸          | mg/L | <0.02   | -  | -  | <0.02   | -  | -  | <0.02   | -   | -   | <0.02   | -  | -  | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
|         | トリクロロアセトニトリル     | mg/L | <0.004  | -  | -  | <0.004  | -  | -  | <0.004  | -   | -   | <0.004  | -  | -  | <0.004  | <0.004  | <0.004  |
|         | プロモクロロアセトニトリル    | mg/L | <0.003  | -  | -  | <0.003  | -  | -  | <0.003  | -   | -   | <0.003  | -  | -  | <0.003  | <0.003  | <0.003  |
|         | ジプロモアセトニトリル      | mg/L | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | アセトアルデヒド         | mg/L | <0.005  | -  | -  | <0.005  | -  | -  | <0.005  | -   | -   | <0.005  | -  | -  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
|         | キシレン             | mg/L | <0.04   | -  | -  | <0.04   | -  | -  | <0.04   | -   | -   | <0.04   | -  | -  | <0.04   | <0.04   | <0.04   |
|         | アルキルフェノール類       | mg/L | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | -   | -   | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
|         | クロロアセトニトリル       | mg/L | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | プロモアセトニトリル       | mg/L | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | 1,2-ジクロロプロパン     | mg/L | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|         | p-ジクロロベンゼン       | mg/L | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|         | フタル酸エステル類        | mg/L | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|         | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | mg/L | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |

表 2-6-10 千里山配水場 管末水 測定結果（水質基準項目）

| 採水月                        |                                      | 単位          | 4月       | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       | 11月       | 12月      | 1月       | 2月       | 3月       | 最高        | 最低        | 平均        |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 水 温                        |                                      | ℃           | 15.6     | 19.1      | 23.5      | 28.0      | 31.3      | 30.2      | 26.0      | 20.7      | 13.5     | 9.8      | 8.5      | 11.6     | 31.3      | 8.5       | 19.8      |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目 | 一般細菌                                 | CFU/<br>1mL | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         |
|                            | 大腸菌                                  | -           | 不検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|                            | カドミウム及び<br>その化合物                     | mg/L        | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
|                            | 水銀及びその化合物                            | mg/L        | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
|                            | セレン及びその化合物                           | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 鉛及びその化合物                             | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | ヒ素及びその化合物                            | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 六価クロム化合物                             | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | 亜硝酸態窒素                               | mg/L        | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                            | シアン化物イオン及び<br>塩化シアン                  | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 硝酸態窒素及び<br>亜硝酸態窒素                    | mg/L        | 0.80     | 0.86      | 0.64      | 0.51      | 0.91      | 1.05      | 1.05      | 1.04      | 1.04     | 1.02     | 1.10     | 1.08     | 1.10      | 0.51      | 0.93      |
|                            | フッ素及びその化合物                           | mg/L        | 0.08     | 0.10      | 0.10      | 0.09      | 0.10      | 0.09      | 0.09      | 0.05      | 0.09     | 0.08     | 0.08     | 0.07     | 0.10      | 0.05      | 0.09      |
|                            | ホウ素及びその化合物                           | mg/L        | 0.02     | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02      | 0.02      | 0.02      |
|                            | 四塩化炭素                                | mg/L        | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|                            | 1,4-ジオキサン                            | mg/L        | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                            | γ-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス1,2-ジクロロエチレン | mg/L        | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                            | ジクロロメタン                              | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | テトラクロロエチレン                           | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | トリクロロエチレン                            | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | ベンゼン                                 | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 塩 素 酸                                | mg/L        | <0.06    | <0.06     | 0.06      | 0.09      | 0.10      | 0.09      | 0.10      | <0.06     | <0.06    | <0.06    | <0.06    | <0.06    | 0.10      | <0.06     | <0.06     |
|                            | クロロ酢酸                                | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | クロロホルム                               | mg/L        | 0.003    | 0.003     | 0.004     | 0.007     | 0.008     | 0.007     | 0.005     | 0.003     | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.008     | 0.001     | 0.004     |
|                            | ジクロロ酢酸                               | mg/L        | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
|                            | ジブロモクロロメタン                           | mg/L        | 0.003    | 0.004     | 0.004     | 0.005     | 0.008     | 0.007     | 0.005     | 0.003     | 0.003    | 0.003    | 0.003    | 0.003    | 0.008     | 0.003     | 0.004     |
|                            | 臭 素 酸                                | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | <0.001    | 0.002    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.002     | <0.001    | 0.001     |
|                            | 総トリハロメタン                             | mg/L        | 0.010    | 0.011     | 0.013     | 0.019     | 0.028     | 0.024     | 0.017     | 0.010     | 0.006    | 0.006    | 0.007    | 0.007    | 0.028     | 0.006     | 0.013     |
|                            | トリクロロ酢酸                              | mg/L        | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
|                            | ブロモジクロロメタン                           | mg/L        | 0.004    | 0.004     | 0.005     | 0.007     | 0.010     | 0.009     | 0.006     | 0.004     | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.003    | 0.010     | 0.002     | 0.005     |
|                            | ブロモホルム                               | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.002     | 0.001     | 0.001     | <0.001    | <0.001   | <0.001   | 0.001    | <0.001   | 0.002     | <0.001    | <0.001    |
|                            | ホルムアルデヒド                             | mg/L        | <0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|                            | 亜鉛及びその化合物                            | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                            | アルミニウム及び<br>その化合物                    | mg/L        | <0.01    | 0.01      | 0.02      | 0.02      | 0.03      | 0.02      | 0.03      | 0.02      | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.03      | <0.01     | 0.02      |
|                            | 鉄及びその化合物                             | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                            | 銅及びその化合物                             | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                            | ナトリウム及び<br>その化合物                     | mg/L        | 10.9     | 13.3      | 11.9      | 10.7      | 15.1      | 14.8      | 14.1      | 9.4       | 14.5     | 13.1     | 15.5     | 14.3     | 15.5      | 9.4       | 13.1      |
|                            | マンガン及び<br>その化合物                      | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 塩化物イオン                               | mg/L        | 14.6     | 16.1      | 14.9      | 13.2      | 16.1      | 17.7      | 16.6      | 12.8      | 17.2     | 16.6     | 18.5     | 18.0     | 18.5      | 12.8      | 16.0      |
|                            | カルシウム・<br>マグネシウム等（硬度）                | mg/L        | 39       | 42        | 40        | 38        | 40        | 39        | 41        | 36        | 45       | 45       | 45       | 42       | 45        | 36        | 41        |
|                            | 蒸発残留物                                | mg/L        | 98       | 106       | 93        | 81        | 92        | 102       | 100       | 71        | 86       | 93       | 79       | 77       | 106       | 71        | 90        |
|                            | 陰イオン界面活性剤                            | mg/L        | -        | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02    | -        | -        | <0.02    | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
|                            | ジェオスミン                               | mg/L        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | -        | -        | -        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                            | 2-メチル<br>イソボルネオール                    | mg/L        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | -        | -        | -        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                            | 非イオン界面活性剤                            | mg/L        | -        | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005   | -        | -        | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                            | フェノール類                               | mg/L        | -        | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005  | -        | -        | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|                            | 有機物（全有機炭素<br>（TOC）の量）                | mg/L        | 0.8      | 0.8       | 0.7       | 1.0       | 0.8       | 0.7       | 0.8       | 0.8       | 0.8      | 0.8      | 0.8      | 0.8      | 1.0       | 0.7       | 0.8       |
|                            | p H 値                                | -           | 7.2      | 7.3       | 7.4       | 7.2       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.2       | 7.3      | 7.4      | 7.3      | 7.3      | 7.4       | 7.2       | 7.3       |
|                            | 味                                    | -           | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | -         | -         | -         |
|                            | 臭 気                                  | -           | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | -         | -         | -         |
|                            | 色 度                                  | 度           | <0.5     | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|                            | 濁 度                                  | 度           | <0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

表 2-6-11 千里山配水場 管末水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

| 採水月        |                             | 単位      | 4月    | 5月    | 6月      | 7月    | 8月    | 9月      | 10月   | 11月   | 12月     | 1月    | 2月    | 3月      | 最高      | 最低      | 平均      |
|------------|-----------------------------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物                | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | ウラン及びその化合物                  | mg/L    | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|            | ニッケル及びその化合物                 | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | 1,2-ジクロロエタン                 | mg/L    | -     | -     | <0.0004 | -     | -     | <0.0004 | -     | -     | <0.0004 | -     | -     | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
|            | トルエン                        | mg/L    | -     | -     | <0.04   | -     | -     | <0.04   | -     | -     | <0.04   | -     | -     | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   |
|            | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)ジクロロアセトニトリル | mg/L    | -     | -     | <0.008  | -     | -     | <0.008  | -     | -     | <0.008  | -     | -     | <0.008  | <0.008  | <0.008  | <0.008  |
|            | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)      | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | 抱水クロラール                     | mg/L    | -     | -     | <0.002  | -     | -     | 0.002   | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | 0.002   | <0.002  | <0.002  |
|            | 残留塩素                        | mg/L    | 0.48  | 0.42  | 0.41    | 0.53  | 0.39  | 0.41    | 0.33  | 0.44  | 0.47    | 0.47  | 0.46  | 0.42    | 0.53    | 0.33    | 0.44    |
|            | 遊離炭酸                        | mg/L    | 3.1   | 2.2   | 1.8     | 1.8   | 1.8   | 1.8     | 2.2   | 2.2   | 2.2     | 2.2   | 3.1   | 2.6     | 3.1     | 1.8     | 2.2     |
|            | 1,1,1-トリクロロエタン              | mg/L    | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   |
|            | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)      | mg/L    | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|            | 有機物等(KMnO4消費量)              | mg/L    | 1.2   | 1.0   | 1.2     | 1.1   | 1.2   | 1.1     | 0.9   | 0.9   | 1.2     | 1.2   | 1.2   | 1.3     | 1.3     | 0.9     | 1.1     |
|            | 臭気強度(TON)                   | -       | 1     | 1     | 1       | 1     | 1     | 1       | 1     | 1     | 1       | 1     | 1     | 1       | 1       | 1       | 1       |
|            | 腐食性(ランゲリア指数)                | -       | -1.83 | -1.59 | -1.45   | -1.63 | -1.40 | -1.45   | -1.49 | -1.81 | -1.58   | -1.54 | -1.65 | -1.67   | -1.40   | -1.83   | -1.59   |
| 本市独自の項目    | 従属栄養細菌                      | CFU/1mL | -     | -     | 0       | -     | -     | 0       | -     | -     | 0       | -     | -     | 0       | 0       | 0       | 0       |
|            | 1,1-ジクロロエチレン                | mg/L    | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|            | 電気伝導率                       | μS/cm   | 140   | 159   | 152     | 138   | 165   | 159     | 164   | 131   | 175     | 166   | 175   | 164     | 175     | 131     | 157     |
|            | 酸度                          | mg/L    | 3.5   | 2.5   | 2.0     | 2.0   | 2.0   | 2.0     | 2.5   | 2.5   | 2.5     | 2.5   | 3.5   | 3.0     | 3.5     | 2.0     | 2.5     |
|            | アルカリ度                       | mg/L    | 27.4  | 30.8  | 30.5    | 28.7  | 33.1  | 31.9    | 32.7  | 25.2  | 36.0    | 34.9  | 35.4  | 32.5    | 36.0    | 25.2    | 31.6    |
|            | 硝酸態窒素                       | mg/L    | 0.801 | 0.865 | 0.642   | 0.504 | 0.913 | 1.052   | 1.045 | 1.044 | 1.043   | 1.023 | 1.095 | 1.078   | 1.095   | 0.504   | 0.925   |
|            | 硫酸イオン                       | mg/L    | 13.0  | 14.8  | 13.3    | 13.6  | 14.4  | 16.6    | 13.3  | 10.5  | 13.5    | 10.9  | 13.3  | 12.7    | 16.6    | 10.5    | 13.3    |
|            | カルシウムイオン                    | mg/L    | 12.2  | 13.1  | 12.4    | 11.6  | 12.6  | 11.9    | 12.5  | 11.1  | 13.8    | 13.9  | 14.2  | 13.1    | 14.2    | 11.1    | 12.7    |
|            | カルシウム硬度                     | mg/L    | 30    | 33    | 31      | 29    | 31    | 30      | 31    | 28    | 34      | 35    | 35    | 33      | 35      | 28      | 32      |
|            | マグネシウムイオン                   | mg/L    | 2.1   | 2.1   | 2.2     | 2.1   | 2.3   | 2.3     | 2.4   | 1.9   | 2.6     | 2.4   | 2.5   | 2.2     | 2.6     | 1.9     | 2.3     |
|            | マグネシウム硬度                    | mg/L    | 9     | 9     | 9       | 9     | 9     | 9       | 10    | 8     | 11      | 10    | 10    | 9       | 11      | 8       | 9       |
|            | アンモニア態窒素                    | mg/L    | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|            | カリウム                        | mg/L    | 1.9   | 2.3   | 2.1     | 1.8   | 2.6   | 2.3     | 2.7   | 2.4   | 2.8     | 2.6   | 2.7   | 2.5     | 2.8     | 1.8     | 2.4     |
|            | 溶性ケイ酸                       | mg/L    | 5.5   | 6.0   | 4.2     | 5.4   | 7.1   | 8.2     | 7.2   | 8.5   | 5.3     | 3.3   | 3.9   | 5.3     | 8.5     | 3.3     | 5.8     |
|            | クロラミン類                      | mg/L    | 0.02  | 0.06  | 0.04    | 0.02  | 0.07  | 0.02    | 0.04  | 0.03  | 0.02    | 0.03  | 0.03  | 0.05    | 0.07    | 0.02    | 0.04    |
|            | 大腸菌群                        | -       | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出     |
|            | 銀                           | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | バリウム                        | mg/L    | -     | -     | <0.07   | -     | -     | <0.07   | -     | -     | <0.07   | -     | -     | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |
|            | ビスマス                        | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | モリブデン                       | mg/L    | -     | -     | <0.007  | -     | -     | <0.007  | -     | -     | <0.007  | -     | -     | <0.007  | <0.007  | <0.007  | <0.007  |
|            | 塩化ビニル                       | mg/L    | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|            | スチレン                        | mg/L    | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|            | ノニルフェノール                    | mg/L    | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   |
|            | ビスフェノールA                    | mg/L    | -     | -     | <0.01   | -     | -     | <0.01   | -     | -     | <0.01   | -     | -     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|            | フタル酸ジ(n-ブチル)                | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | フタル酸ブチルベンジル                 | mg/L    | -     | -     | <0.05   | -     | -     | <0.05   | -     | -     | <0.05   | -     | -     | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   |

表 2-6-12 千里山配水場 管末水 測定結果（本市独自の項目）

| 採水月     |                  | 単位   | 4月 | 5月 | 6月      | 7月 | 8月 | 9月      | 10月 | 11月 | 12月     | 1月 | 2月 | 3月      | 最高      | 最低      | 平均      |
|---------|------------------|------|----|----|---------|----|----|---------|-----|-----|---------|----|----|---------|---------|---------|---------|
| 本市独自の項目 | プロモクロロ酢酸         | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | 0.003   | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | 0.003   | <0.002  | <0.002  |
|         | プロモジクロロ酢酸        | mg/L | -  | -  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -   | -   | <0.01   | -  | -  | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|         | ジプロモクロロ酢酸        | mg/L | -  | -  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -   | -   | <0.01   | -  | -  | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|         | プロモ酢酸            | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | ジプロモ酢酸           | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | 0.003   | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | 0.003   | <0.002  | <0.002  |
|         | トリプロモ酢酸          | mg/L | -  | -  | <0.02   | -  | -  | <0.02   | -   | -   | <0.02   | -  | -  | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
|         | トリクロロアセトニトリル     | mg/L | -  | -  | <0.004  | -  | -  | <0.004  | -   | -   | <0.004  | -  | -  | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  |
|         | プロモクロロアセトニトリル    | mg/L | -  | -  | <0.003  | -  | -  | <0.003  | -   | -   | <0.003  | -  | -  | <0.003  | <0.003  | <0.003  | <0.003  |
|         | ジプロモアセトニトリル      | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | アセトアルデヒド         | mg/L | -  | -  | <0.005  | -  | -  | <0.005  | -   | -   | <0.005  | -  | -  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
|         | キシレン             | mg/L | -  | -  | <0.04   | -  | -  | <0.04   | -   | -   | <0.04   | -  | -  | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   |
|         | アルキルフェノール類       | mg/L | -  | -  | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | -   | -   | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
|         | クロロアセトニトリル       | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | プロモアセトニトリル       | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | 1,2-ジクロロプロパン     | mg/L | -  | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|         | p-ジクロロベンゼン       | mg/L | -  | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|         | フタル酸エステル類        | mg/L | -  | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|         | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | mg/L | -  | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |

表 2-6-13 津雲配水場 管末水 測定結果（水質基準項目）

| 採水月    |                                  | 単位          | 4月       | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       | 11月       | 12月      | 1月       | 2月       | 3月       | 最高        | 最低        | 平均        |
|--------|----------------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 水 温    |                                  | ℃           | 13.9     | 18.4      | 24.6      | 29.3      | 30.4      | 30.3      | 25.8      | 18.2      | 11.3     | 9.6      | 9.4      | 11.1     | 30.4      | 9.4       | 19.4      |
| 水質基準項目 | 一般細菌                             | CFU/<br>1mL | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         |
|        | 大腸菌                              | -           | 不検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|        | カドミウム及びその化合物                     | mg/L        | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
|        | 水銀及びその化合物                        | mg/L        | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
|        | セレン及びその化合物                       | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 鉛及びその化合物                         | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | ひ素及びその化合物                        | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 六価クロム化合物                         | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|        | 亜硝酸態窒素                           | mg/L        | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|        | シアノ化物イオン及び塩化シアン                  | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                    | mg/L        | 0.79     | 0.82      | 0.63      | 0.43      | 0.81      | 1.02      | 1.04      | 1.01      | 1.04     | 1.01     | 1.09     | 1.06     | 1.09      | 0.43      | 0.90      |
|        | フッ素及びその化合物                       | mg/L        | 0.08     | 0.09      | 0.08      | 0.09      | 0.09      | 0.08      | 0.09      | 0.06      | 0.09     | 0.08     | 0.08     | 0.08     | 0.09      | 0.06      | 0.08      |
|        | ホウ素及びその化合物                       | mg/L        | 0.02     | 0.02      | 0.02      | 0.01      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02      | 0.01      | 0.02      |
|        | 四塩化炭素                            | mg/L        | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|        | 1,4-ジオキサン                        | mg/L        | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|        | γ-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 | mg/L        | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|        | ジクロロメタン                          | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|        | テトラクロロエチレン                       | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | トリクロロエチレン                        | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | ベンゼン                             | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 塩素酸                              | mg/L        | <0.06    | <0.06     | 0.06      | 0.08      | 0.10      | 0.09      | 0.10      | <0.06     | <0.06    | <0.06    | <0.06    | <0.06    | 0.10      | <0.06     | <0.06     |
|        | クロロ酢酸                            | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|        | クロロホルム                           | mg/L        | 0.004    | 0.005     | 0.005     | 0.011     | 0.014     | 0.010     | 0.006     | 0.004     | 0.002    | 0.002    | 0.001    | 0.001    | 0.014     | 0.001     | 0.005     |
|        | ジクロロ酢酸                           | mg/L        | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    | 0.005     | 0.004     | <0.003    | <0.003    | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 0.005     | <0.003    | <0.003    |
|        | ジブromクロロメタン                      | mg/L        | 0.003    | 0.004     | 0.005     | 0.005     | 0.008     | 0.008     | 0.006     | 0.003     | 0.004    | 0.003    | 0.003    | 0.003    | 0.008     | 0.003     | 0.005     |
|        | 臭素酸                              | mg/L        | <0.001   | <0.001    | 0.001     | <0.001    | 0.002     | 0.002     | 0.002     | <0.001    | 0.002    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.002     | <0.001    | 0.001     |
|        | 総トリハロメタン                         | mg/L        | 0.012    | 0.015     | 0.016     | 0.024     | 0.036     | 0.030     | 0.021     | 0.011     | 0.010    | 0.008    | 0.006    | 0.006    | 0.036     | 0.006     | 0.016     |
|        | トリクロロ酢酸                          | mg/L        | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
|        | ブromジクロロメタン                      | mg/L        | 0.005    | 0.006     | 0.006     | 0.008     | 0.012     | 0.010     | 0.008     | 0.004     | 0.003    | 0.003    | 0.002    | 0.002    | 0.012     | 0.002     | 0.006     |
|        | ブromホルム                          | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.002     | 0.002     | 0.001     | <0.001    | 0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.002     | <0.001    | <0.001    |
|        | ホルムアルデヒド                         | mg/L        | <0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|        | 亜鉛及びその化合物                        | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|        | アルミニウム及びその化合物                    | mg/L        | <0.01    | 0.01      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.02      | <0.01     | 0.01      |
|        | 鉄及びその化合物                         | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | 0.01     | <0.01    | 0.01      | <0.01     | <0.01     |
|        | 銅及びその化合物                         | mg/L        | 0.02     | 0.02      | <0.01     | 0.02      | 0.02      | 0.01      | 0.02      | 0.02      | 0.02     | 0.02     | 0.01     | <0.01    | 0.02      | <0.01     | 0.02      |
|        | ナトリウム及びその化合物                     | mg/L        | 11.1     | 12.9      | 11.9      | 9.8       | 15.3      | 14.6      | 13.7      | 9.0       | 14.6     | 13.1     | 15.4     | 14.3     | 15.4      | 9.0       | 13.0      |
|        | マンガン及びその化合物                      | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 塩化物イオン                           | mg/L        | 14.8     | 15.7      | 14.8      | 12.8      | 16.5      | 17.5      | 16.3      | 12.7      | 17.3     | 16.4     | 18.6     | 17.9     | 18.6      | 12.7      | 15.9      |
|        | カルシウム・マグネシウム等（硬度）                | mg/L        | 40       | 42        | 40        | 36        | 41        | 39        | 41        | 33        | 46       | 45       | 45       | 42       | 46        | 33        | 41        |
|        | 蒸発残留物                            | mg/L        | 98       | 108       | 95        | 81        | 97        | 109       | 92        | 68        | 83       | 96       | 80       | 78       | 109       | 68        | 90        |
|        | 陰イオン界面活性剤                        | mg/L        | -        | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02    | -        | -        | <0.02    | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
|        | ジェオスミン                           | mg/L        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | -        | -        | -        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 2-メチルイソボルネオール                    | mg/L        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | -        | -        | -        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 非イオン界面活性剤                        | mg/L        | -        | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005   | -        | -        | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|        | フェノール類                           | mg/L        | -        | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005  | -        | -        | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|        | 有機物（全有機炭素（TOC）の量）                | mg/L        | 0.8      | 0.7       | 0.7       | 0.8       | 0.8       | 0.9       | 0.8       | 0.7       | 0.8      | 0.8      | 1.0      | 0.8      | 1.0       | 0.7       | 0.8       |
|        | pH値                              | -           | 7.1      | 7.3       | 7.3       | 7.2       | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.3      | 7.4      | 7.3      | 7.3      | 7.4       | 7.1       | 7.3       |
|        | 味                                | -           | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | -         | -         | -         |
|        | 臭気                               | -           | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | -         | -         | -         |
|        | 色度                               | 度           | <0.5     | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|        | 濁度                               | 度           | <0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

表 2-6-14 津雲配水場 管末水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

| 採水月        |                                                            | 単位      | 4月    | 5月        | 6月      | 7月    | 8月        | 9月      | 10月   | 11月       | 12月     | 1月    | 2月        | 3月      | 最高        | 最低        | 平均        |
|------------|------------------------------------------------------------|---------|-------|-----------|---------|-------|-----------|---------|-------|-----------|---------|-------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物                                               | mg/L    | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | ウラン及びその化合物                                                 | mg/L    | -     | -         | <0.0002 | -     | -         | <0.0002 | -     | -         | <0.0002 | -     | -         | <0.0002 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|            | ニッケル及びその化合物                                                | mg/L    | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | 1,2-ジクロロエタン                                                | mg/L    | -     | -         | <0.0004 | -     | -         | <0.0004 | -     | -         | <0.0004 | -     | -         | <0.0004 | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
|            | トルエン                                                       | mg/L    | -     | -         | <0.04   | -     | -         | <0.04   | -     | -         | <0.04   | -     | -         | <0.04   | <0.04     | <0.04     | <0.04     |
|            | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                                           | mg/L    | -     | -         | <0.008  | -     | -         | <0.008  | -     | -         | <0.008  | -     | -         | <0.008  | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|            | ジクロロアセトニトリル                                                | mg/L    | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | 抱水クロラール                                                    | mg/L    | -     | -         | <0.002  | -     | -         | 0.003   | -     | -         | <0.002  | -     | -         | <0.002  | 0.003     | <0.002    | <0.002    |
|            | 残留塩素                                                       | mg/L    | 0.32  | 0.32      | 0.31    | 0.24  | 0.26      | 0.28    | 0.28  | 0.28      | 0.37    | 0.45  | 0.37      | 0.39    | 0.45      | 0.24      | 0.32      |
|            | 遊離炭酸                                                       | mg/L    | 3.5   | 2.2       | 1.8     | 2.2   | 2.2       | 2.2     | 2.6   | 1.8       | 2.2     | 2.2   | 2.6       | 2.6     | 3.5       | 1.8       | 2.3       |
|            | 1,1,1-トリクロロエタン                                             | mg/L    | -     | -         | <0.03   | -     | -         | <0.03   | -     | -         | <0.03   | -     | -         | <0.03   | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
|            | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)                                     | mg/L    | -     | -         | <0.002  | -     | -         | <0.002  | -     | -         | <0.002  | -     | -         | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | 有機物等(KMnO4消費量)                                             | mg/L    | 1.3   | 1.1       | 1.1     | 0.8   | 1.2       | 1.0     | 1.0   | 1.0       | 1.2     | 1.3   | 1.1       | 1.2     | 1.3       | 0.8       | 1.1       |
|            | 臭気強度(TON)                                                  | -       | 1     | 1         | 1       | 1     | 1         | 1       | 1     | 1         | 1       | 1     | 1         | 1       | 1         | 1         | 1         |
|            | 腐食性(ランゲリア指数)                                               | -       | -1.94 | -1.60     | -1.54   | -1.64 | -1.41     | -1.54   | -1.59 | -1.91     | -1.60   | -1.55 | -1.63     | -1.67   | -1.41     | -1.94     | -1.64     |
|            | 従属栄養細菌                                                     | CFU/1mL | -     | -         | 0       | -     | -         | 0       | -     | -         | 0       | -     | -         | 0       | 0         | 0         | 0         |
|            | 1,1-ジクロロエチレン                                               | mg/L    | -     | -         | <0.002  | -     | -         | <0.002  | -     | -         | <0.002  | -     | -         | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | ペルフルオロオクタン<br>スルホン酸(PFOS)及び<br>ペルフルオロオクタン酸<br>(PFOA) (合算値) | mg/L    | -     | 0.0000100 | -       | -     | 0.0000120 | -       | -     | 0.0000080 | -       | -     | 0.0000076 | -       | 0.0000120 | 0.0000076 | 0.0000094 |
| 本市独自の項目    | 電気伝導率                                                      | μS/cm   | 144   | 157       | 152     | 131   | 170       | 158     | 162   | 125       | 175     | 166   | 174       | 165     | 175       | 125       | 157       |
|            | 酸度                                                         | mg/L    | 4.0   | 2.5       | 2.0     | 2.5   | 2.5       | 2.5     | 3.0   | 2.0       | 2.5     | 2.5   | 3.0       | 3.0     | 4.0       | 2.0       | 2.7       |
|            | アルカリ度                                                      | mg/L    | 27.3  | 30.9      | 29.9    | 27.8  | 32.6      | 32.3    | 32.2  | 23.2      | 36.4    | 34.5  | 36.0      | 33.0    | 36.4      | 23.2      | 31.3      |
|            | 硝酸態窒素                                                      | mg/L    | 0.786 | 0.818     | 0.629   | 0.427 | 0.812     | 1.019   | 1.036 | 1.005     | 1.042   | 1.015 | 1.095     | 1.060   | 1.095     | 0.427     | 0.895     |
|            | 硫酸イオン                                                      | mg/L    | 13.7  | 14.3      | 13.2    | 12.0  | 16.2      | 16.4    | 13.1  | 9.6       | 13.7    | 11.1  | 13.3      | 12.7    | 16.4      | 9.6       | 13.3      |
|            | カルシウムイオン                                                   | mg/L    | 12.6  | 13.1      | 12.3    | 11.2  | 13.0      | 11.9    | 12.4  | 10.5      | 13.9    | 13.9  | 14.2      | 13.1    | 14.2      | 10.5      | 12.7      |
|            | カルシウム硬度                                                    | mg/L    | 31    | 33        | 31      | 28    | 32        | 30      | 31    | 26        | 35      | 35    | 35        | 33      | 35        | 26        | 32        |
|            | マグネシウムイオン                                                  | mg/L    | 2.1   | 2.1       | 2.2     | 2.0   | 2.3       | 2.2     | 2.4   | 1.8       | 2.6     | 2.4   | 2.5       | 2.2     | 2.6       | 1.8       | 2.2       |
|            | マグネシウム硬度                                                   | mg/L    | 9     | 9         | 9       | 8     | 9         | 9       | 10    | 7         | 11      | 10    | 10        | 9       | 11        | 7         | 9         |
|            | アンモニア態窒素                                                   | mg/L    | <0.01 | <0.01     | <0.01   | <0.01 | <0.01     | <0.01   | <0.01 | <0.01     | <0.01   | <0.01 | <0.01     | <0.01   | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|            | カリウム                                                       | mg/L    | 2.0   | 2.2       | 2.1     | 1.7   | 2.5       | 2.3     | 2.7   | 2.3       | 2.9     | 2.6   | 2.7       | 2.5     | 2.9       | 1.7       | 2.4       |
|            | 溶性ケイ酸                                                      | mg/L    | 5.8   | 6.1       | 4.4     | 5.1   | 7.1       | 8.2     | 7.4   | 7.9       | 5.4     | 3.3   | 3.9       | 5.2     | 8.2       | 3.3       | 5.8       |
|            | クロラミン類                                                     | mg/L    | 0.02  | 0.04      | 0.01    | 0.02  | 0.01      | 0.04    | 0.03  | 0.02      | 0.01    | 0.03  | 0.04      | 0.05    | 0.05      | 0.01      | 0.03      |
|            | 大腸菌群                                                       | -       | 不検出   | 不検出       | 不検出     | 不検出   | 不検出       | 不検出     | 不検出   | 不検出       | 不検出     | 不検出   | 不検出       | 不検出     | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|            | 銀                                                          | mg/L    | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | バリウム                                                       | mg/L    | -     | -         | <0.07   | -     | -         | <0.07   | -     | -         | <0.07   | -     | -         | <0.07   | <0.07     | <0.07     | <0.07     |
|            | ビスマス                                                       | mg/L    | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | モリブデン                                                      | mg/L    | -     | -         | <0.007  | -     | -         | <0.007  | -     | -         | <0.007  | -     | -         | <0.007  | <0.007    | <0.007    | <0.007    |
|            | 塩化ビニル                                                      | mg/L    | -     | -         | <0.0002 | -     | -         | <0.0002 | -     | -         | <0.0002 | -     | -         | <0.0002 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|            | スチレン                                                       | mg/L    | -     | -         | <0.002  | -     | -         | <0.002  | -     | -         | <0.002  | -     | -         | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|            | ノニルフェノール                                                   | mg/L    | -     | -         | <0.03   | -     | -         | <0.03   | -     | -         | <0.03   | -     | -         | <0.03   | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
|            | ビスフェノールA                                                   | mg/L    | -     | -         | <0.01   | -     | -         | <0.01   | -     | -         | <0.01   | -     | -         | <0.01   | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|            | フタル酸ジ(n-ブチル)                                               | mg/L    | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|            | フタル酸ブチルベンジル                                                | mg/L    | -     | -         | <0.05   | -     | -         | <0.05   | -     | -         | <0.05   | -     | -         | <0.05   | <0.05     | <0.05     | <0.05     |

表 2-6-15 津雲配水場 管末水 測定結果（本市独自の項目）

| 採水月     |                      | 単位   | 4月 | 5月 | 6月        | 7月 | 8月 | 9月      | 10月 | 11月 | 12月     | 1月 | 2月 | 3月      | 最高        | 最低        | 平均        |
|---------|----------------------|------|----|----|-----------|----|----|---------|-----|-----|---------|----|----|---------|-----------|-----------|-----------|
| 本市独自の項目 | プロモクロロ酢酸             | mg/L | -  | -  | <0.002    | -  | -  | 0.003   | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | 0.003     | <0.002    | <0.002    |
|         | プロモジクロロ酢酸            | mg/L | -  | -  | <0.01     | -  | -  | <0.01   | -   | -   | <0.01   | -  | -  | <0.01   | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|         | ジプロモクロロ酢酸            | mg/L | -  | -  | <0.01     | -  | -  | <0.01   | -   | -   | <0.01   | -  | -  | <0.01   | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|         | プロモ酢酸                | mg/L | -  | -  | <0.002    | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|         | ジプロモ酢酸               | mg/L | -  | -  | <0.002    | -  | -  | 0.003   | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | 0.003     | <0.002    | <0.002    |
|         | トリプロモ酢酸              | mg/L | -  | -  | <0.02     | -  | -  | <0.02   | -   | -   | <0.02   | -  | -  | <0.02   | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
|         | トリクロロアセトニトリル         | mg/L | -  | -  | <0.004    | -  | -  | <0.004  | -   | -   | <0.004  | -  | -  | <0.004  | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|         | プロモクロロアセトニトリル        | mg/L | -  | -  | <0.003    | -  | -  | <0.003  | -   | -   | <0.003  | -  | -  | <0.003  | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
|         | ジプロモアセトニトリル          | mg/L | -  | -  | <0.002    | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|         | アセトアルデヒド             | mg/L | -  | -  | <0.005    | -  | -  | <0.005  | -   | -   | <0.005  | -  | -  | <0.005  | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|         | キシレン                 | mg/L | -  | -  | <0.04     | -  | -  | <0.04   | -   | -   | <0.04   | -  | -  | <0.04   | <0.04     | <0.04     | <0.04     |
|         | アルキルフェノール類           | mg/L | -  | -  | <0.0001   | -  | -  | <0.0001 | -   | -   | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
|         | クロロアセトニトリル           | mg/L | -  | -  | <0.002    | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|         | プロモアセトニトリル           | mg/L | -  | -  | <0.002    | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|         | 1,2-ジクロロプロパン         | mg/L | -  | -  | <0.0002   | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|         | p-ジクロロベンゼン           | mg/L | -  | -  | <0.0002   | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|         | フタル酸エステル類            | mg/L | -  | -  | <0.001    | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|         | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル     | mg/L | -  | -  | <0.001    | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|         | N-ニトロソジメチルアミン (NDMA) | mg/L | -  | -  | 0.0000010 | -  | -  | -       | -   | -   | -       | -  | -  | -       | 0.0000010 | 0.0000010 | 0.0000010 |

表 2-6-16 蓮間低区 管末水 測定結果（水質基準項目）

| 採水月                        |                                       | 単位          | 4月       | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       | 11月       | 12月      | 1月       | 2月       | 3月       | 最高        | 最低        | 平均        |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 水 温                        |                                       | ℃           | 16.0     | 19.7      | 24.8      | 29.3      | 32.0      | 31.3      | 26.7      | 21.9      | 14.2     | 10.6     | 9.2      | 12.1     | 32.0      | 9.2       | 20.7      |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目 | 一般細菌                                  | CFU/<br>1mL | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         |
|                            | 大腸菌                                   | -           | 不検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|                            | カドミウム及び<br>その化合物                      | mg/L        | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
|                            | 水銀及びその化合物                             | mg/L        | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
|                            | セレン及びその化合物                            | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 鉛及びその化合物                              | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | ヒ素及びその化合物                             | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 六価クロム化合物                              | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | 亜硝酸態窒素                                | mg/L        | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                            | シアン化物イオン及び<br>塩化シアン                   | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 硝酸態窒素及び<br>亜硝酸態窒素                     | mg/L        | 0.68     | 0.84      | 0.65      | 0.52      | 0.86      | 1.02      | 1.06      | 1.10      | 1.02     | 1.02     | 1.07     | 1.03     | 1.10      | 0.52      | 0.91      |
|                            | フッ素及びその化合物                            | mg/L        | 0.08     | 0.09      | 0.09      | 0.09      | 0.09      | 0.08      | 0.09      | 0.06      | 0.08     | 0.08     | 0.08     | 0.08     | 0.09      | 0.06      | 0.08      |
|                            | ホウ素及びその化合物                            | mg/L        | 0.01     | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02      | 0.01      | 0.02      |
|                            | 四塩化炭素                                 | mg/L        | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|                            | 1,4-ジオキサン                             | mg/L        | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                            | γ-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L        | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                            | ジクロロメタン                               | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | テトラクロロエチレン                            | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | トリクロロエチレン                             | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | ベンゼン                                  | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 塩 素 酸                                 | mg/L        | <0.06    | <0.06     | 0.06      | 0.09      | 0.10      | 0.09      | 0.09      | <0.06     | <0.06    | <0.06    | <0.06    | <0.06    | 0.10      | <0.06     | <0.06     |
|                            | クロロ酢酸                                 | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | クロロホルム                                | mg/L        | 0.003    | 0.003     | 0.005     | 0.008     | 0.009     | 0.008     | 0.005     | 0.003     | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.009     | 0.001     | 0.004     |
|                            | ジクロロ酢酸                                | mg/L        | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    | 0.004     | 0.004     | <0.003    | <0.003    | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 0.004     | <0.003    | <0.003    |
|                            | ジブロモクロロメタン                            | mg/L        | 0.002    | 0.004     | 0.004     | 0.005     | 0.007     | 0.006     | 0.005     | 0.003     | 0.003    | 0.003    | 0.003    | 0.003    | 0.007     | 0.002     | 0.004     |
|                            | 臭 素 酸                                 | mg/L        | <0.001   | 0.001     | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 0.003     | 0.002     | 0.001     | 0.002    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.003     | <0.001    | 0.001     |
|                            | 総トリハロメタン                              | mg/L        | 0.008    | 0.011     | 0.014     | 0.020     | 0.026     | 0.023     | 0.017     | 0.010     | 0.007    | 0.006    | 0.006    | 0.006    | 0.026     | 0.006     | 0.013     |
|                            | トリクロロ酢酸                               | mg/L        | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
|                            | ブロモジクロロメタン                            | mg/L        | 0.003    | 0.004     | 0.005     | 0.007     | 0.009     | 0.008     | 0.006     | 0.004     | 0.003    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.009     | 0.002     | 0.005     |
|                            | ブロモホルム                                | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.001     | 0.001     | 0.001     | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.001     | <0.001    | <0.001    |
|                            | ホルムアルデヒド                              | mg/L        | <0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|                            | 亜鉛及びその化合物                             | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.01      | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.02     | 0.03      | <0.01     | 0.01      |
|                            | アルミニウム及び<br>その化合物                     | mg/L        | <0.01    | 0.01      | 0.02      | 0.01      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.01      | 0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.02      | <0.01     | 0.01      |
|                            | 鉄及びその化合物                              | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.02     | 0.01     | 0.01     | <0.01    | 0.02      | <0.01     | <0.01     |
|                            | 銅及びその化合物                              | mg/L        | 0.050    | 0.050     | 0.040     | 0.070     | 0.060     | 0.040     | 0.030     | 0.050     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.070     | <0.01     | 0.033     |
|                            | ナトリウム及び<br>その化合物                      | mg/L        | 8.3      | 13.3      | 11.7      | 11.2      | 15.3      | 15.5      | 14.8      | 10.3      | 14.4     | 13.2     | 15.4     | 14.3     | 15.5      | 8.3       | 13.1      |
|                            | マンガン及び<br>その化合物                       | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.0010   | 0.0010   | 0.0010   | 0.0010   | 0.0010    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 塩化物イオン                                | mg/L        | 11.8     | 15.9      | 14.4      | 13.2      | 15.4      | 17.7      | 16.8      | 13.0      | 16.9     | 16.6     | 18.4     | 17.6     | 18.4      | 11.8      | 15.6      |
|                            | カルシウム・<br>マグネシウム等（硬度）                 | mg/L        | 33       | 42        | 40        | 37        | 40        | 38        | 41        | 37        | 45       | 45       | 45       | 42       | 45        | 33        | 40        |
|                            | 蒸発残留物                                 | mg/L        | 81       | 105       | 92        | 85        | 96        | 118       | 99        | 77        | 95       | 97       | 82       | 72       | 118       | 72        | 92        |
|                            | 陰イオン界面活性剤                             | mg/L        | -        | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02    | -        | -        | <0.02    | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
|                            | ジェオスミン                                | mg/L        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | -        | -        | -        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                            | 2-メチル<br>イソボルネオール                     | mg/L        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | -        | -        | -        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                            | 非イオン界面活性剤                             | mg/L        | -        | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005  | -        | -        | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|                            | フェノール類                                | mg/L        | -        | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005  | -        | -        | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|                            | 有機物（全有機炭素<br>（TOC）の量）                 | mg/L        | 0.7      | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 0.8      | 0.8      | 0.9      | 0.8      | 0.9       | 0.7       | 0.8       |
|                            | p H 値                                 | -           | 7.2      | 7.3       | 7.3       | 7.2       | 7.3       | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 7.3      | 7.3      | 7.3      | 7.2      | 7.3       | 7.2       | 7.3       |
|                            | 味                                     | -           | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | -         | -         | -         |
|                            | 臭 気                                   | -           | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | -         | -         | -         |
|                            | 色 度                                   | 度           | <0.5     | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|                            | 濁 度                                   | 度           | <0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

表 2-6-17 蓮間低区 管末水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

| 採水月        |                        | 単位      | 4月    | 5月    | 6月      | 7月    | 8月    | 9月      | 10月   | 11月   | 12月     | 1月    | 2月    | 3月      | 最高      | 最低      | 平均      |
|------------|------------------------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物           | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | ウラン及びその化合物             | mg/L    | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|            | ニッケル及びその化合物            | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | 1,2-ジクロロエタン            | mg/L    | -     | -     | <0.0004 | -     | -     | <0.0004 | -     | -     | <0.0004 | -     | -     | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
|            | トルエン                   | mg/L    | -     | -     | <0.04   | -     | -     | <0.04   | -     | -     | <0.04   | -     | -     | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   |
|            | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       | mg/L    | -     | -     | <0.008  | -     | -     | <0.008  | -     | -     | <0.008  | -     | -     | <0.008  | <0.008  | <0.008  | <0.008  |
|            | ジクロロアセトニトリル            | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | 抱水クロール                 | mg/L    | -     | -     | <0.002  | -     | -     | 0.003   | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | 0.003   | <0.002  | <0.002  |
|            | 残留塩素                   | mg/L    | 0.51  | 0.42  | 0.43    | 0.45  | 0.36  | 0.30    | 0.40  | 0.33  | 0.36    | 0.47  | 0.40  | 0.46    | 0.51    | 0.30    | 0.41    |
|            | 遊離炭酸                   | mg/L    | 2.6   | 2.2   | 1.8     | 1.8   | 1.8   | 1.8     | 2.2   | 2.2   | 2.6     | 2.6   | 3.5   | 2.6     | 3.5     | 1.8     | 2.3     |
|            | 1,1,1-トリクロロエタン         | mg/L    | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   |
|            | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L    | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|            | 有機物等(KMnO4消費量)         | mg/L    | 1.1   | 1.2   | 1.2     | 1.1   | 1.4   | 1.1     | 1.0   | 1.1   | 1.2     | 1.3   | 1.1   | 1.1     | 1.4     | 1.0     | 1.2     |
|            | 臭気強度(TON)              | -       | 1     | 1     | 1       | 1     | 1     | 1       | 1     | 1     | 1       | 1     | 1     | 1       | 1       | 1       | 1       |
|            | 腐食性(ランゲリア指数)           | -       | -1.96 | -1.58 | -1.53   | -1.60 | -1.38 | -1.43   | -1.58 | -1.75 | -1.58   | -1.64 | -1.65 | -1.75   | -1.38   | -1.96   | -1.62   |
|            | 従属栄養細菌                 | CFU/1mL | -     | -     | 0       | -     | -     | 0       | -     | -     | 0       | -     | -     | 0       | 0       | 0       | 0       |
|            | 1,1-ジクロロエチレン           | mg/L    | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| 本市独自の項目    | 電気伝導率                  | μS/cm   | 115   | 159   | 151     | 139   | 163   | 163     | 168   | 140   | 175     | 167   | 176   | 163     | 176     | 115     | 157     |
|            | 酸度                     | mg/L    | 3.0   | 2.5   | 2.0     | 2.0   | 2.0   | 2.0     | 2.5   | 2.5   | 3.0     | 3.0   | 4.0   | 3.0     | 4.0     | 2.0     | 2.6     |
|            | アルカリ度                  | mg/L    | 22.9  | 31.0  | 30.3    | 29.6  | 33.6  | 33.5    | 32.4  | 27.0  | 36.3    | 34.2  | 34.9  | 32.8    | 36.3    | 22.9    | 31.5    |
|            | 硝酸態窒素                  | mg/L    | 0.682 | 0.836 | 0.654   | 0.518 | 0.856 | 1.022   | 1.064 | 1.104 | 1.018   | 1.023 | 1.065 | 1.028   | 1.104   | 0.518   | 0.906   |
|            | 硫酸イオン                  | mg/L    | 9.1   | 14.3  | 13.0    | 13.9  | 14.2  | 16.9    | 14.5  | 11.9  | 14.0    | 11.4  | 14.2  | 13.2    | 16.9    | 9.1     | 13.4    |
|            | カルシウムイオン               | mg/L    | 10.3  | 13.1  | 12.4    | 11.5  | 12.3  | 11.8    | 12.6  | 11.7  | 13.8    | 13.9  | 14.1  | 13.1    | 14.1    | 10.3    | 12.6    |
|            | カルシウム硬度                | mg/L    | 26    | 33    | 31      | 29    | 31    | 29      | 31    | 29    | 34      | 35    | 35    | 33      | 35      | 26      | 31      |
|            | マグネシウムイオン              | mg/L    | 1.7   | 2.1   | 2.2     | 2.0   | 2.2   | 2.2     | 2.5   | 2.0   | 2.6     | 2.4   | 2.5   | 2.2     | 2.6     | 1.7     | 2.2     |
|            | マグネシウム硬度               | mg/L    | 7     | 9     | 9       | 8     | 9     | 9       | 10    | 8     | 11      | 10    | 10    | 9       | 11      | 7       | 9       |
|            | アンモニア態窒素               | mg/L    | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|            | カリウム                   | mg/L    | 1.7   | 2.4   | 2.1     | 1.9   | 2.6   | 2.3     | 2.7   | 2.6   | 2.8     | 2.6   | 2.7   | 2.5     | 2.8     | 1.7     | 2.4     |
|            | 溶性ケイ酸                  | mg/L    | 6.1   | 6.0   | 4.5     | 5.6   | 7.5   | 8.3     | 7.2   | 8.6   | 5.4     | 3.4   | 3.9   | 5.1     | 8.6     | 3.4     | 6.0     |
|            | クロラミン類                 | mg/L    | 0.03  | 0.05  | 0.04    | 0.04  | 0.04  | 0.08    | 0.03  | 0.04  | 0.01    | 0.03  | 0.03  | 0.05    | 0.08    | 0.01    | 0.04    |
|            | 大腸菌群                   | -       | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出     |
|            | 銀                      | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | バリウム                   | mg/L    | -     | -     | <0.07   | -     | -     | <0.07   | -     | -     | <0.07   | -     | -     | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |
|            | ビスマス                   | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | モリブデン                  | mg/L    | -     | -     | <0.007  | -     | -     | <0.007  | -     | -     | <0.007  | -     | -     | <0.007  | <0.007  | <0.007  | <0.007  |
|            | 塩化ビニル                  | mg/L    | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|            | スチレン                   | mg/L    | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|            | ノニルフェノール               | mg/L    | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   |
|            | ビスフェノールA               | mg/L    | -     | -     | <0.01   | -     | -     | <0.01   | -     | -     | <0.01   | -     | -     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|            | フタル酸ジ(n-ブチル)           | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | フタル酸ブチルベンジル            | mg/L    | -     | -     | <0.05   | -     | -     | <0.05   | -     | -     | <0.05   | -     | -     | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   |

表 2-6-18 蓮間低区 管末水 測定結果（本市独自の項目）

| 採水月     |                      | 単位   | 4月 | 5月 | 6月      | 7月 | 8月 | 9月      | 10月 | 11月 | 12月        | 1月 | 2月 | 3月      | 最高         | 最低         | 平均         |
|---------|----------------------|------|----|----|---------|----|----|---------|-----|-----|------------|----|----|---------|------------|------------|------------|
| 本市独自の項目 | プロモクロロ酢酸             | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | 0.003   | -   | -   | <0.002     | -  | -  | <0.002  | 0.003      | <0.002     | <0.002     |
|         | プロモジクロロ酢酸            | mg/L | -  | -  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -   | -   | <0.01      | -  | -  | <0.01   | <0.01      | <0.01      | <0.01      |
|         | ジプロモクロロ酢酸            | mg/L | -  | -  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -   | -   | <0.01      | -  | -  | <0.01   | <0.01      | <0.01      | <0.01      |
|         | プロモ酢酸                | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002     | -  | -  | <0.002  | <0.002     | <0.002     | <0.002     |
|         | ジプロモ酢酸               | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | 0.003   | -   | -   | <0.002     | -  | -  | <0.002  | 0.003      | <0.002     | <0.002     |
|         | トリプロモ酢酸              | mg/L | -  | -  | <0.02   | -  | -  | <0.02   | -   | -   | <0.02      | -  | -  | <0.02   | <0.02      | <0.02      | <0.02      |
|         | トリクロロアセトニトリル         | mg/L | -  | -  | <0.004  | -  | -  | <0.004  | -   | -   | <0.004     | -  | -  | <0.004  | <0.004     | <0.004     | <0.004     |
|         | プロモクロロアセトニトリル        | mg/L | -  | -  | <0.003  | -  | -  | <0.003  | -   | -   | <0.003     | -  | -  | <0.003  | <0.003     | <0.003     | <0.003     |
|         | ジプロモアセトニトリル          | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002     | -  | -  | <0.002  | <0.002     | <0.002     | <0.002     |
|         | アセトアルデヒド             | mg/L | -  | -  | <0.005  | -  | -  | <0.005  | -   | -   | <0.005     | -  | -  | <0.005  | <0.005     | <0.005     | <0.005     |
|         | キシレン                 | mg/L | -  | -  | <0.04   | -  | -  | <0.04   | -   | -   | <0.04      | -  | -  | <0.04   | <0.04      | <0.04      | <0.04      |
|         | アルキルフェノール類           | mg/L | -  | -  | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | -   | -   | <0.0001    | -  | -  | <0.0001 | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001    |
|         | クロロアセトニトリル           | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002     | -  | -  | <0.002  | <0.002     | <0.002     | <0.002     |
|         | プロモアセトニトリル           | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002     | -  | -  | <0.002  | <0.002     | <0.002     | <0.002     |
|         | 1,2-ジクロロプロパン         | mg/L | -  | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002    | -  | -  | <0.0002 | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002    |
|         | p-ジクロロベンゼン           | mg/L | -  | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002    | -  | -  | <0.0002 | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002    |
|         | フタル酸エステル類            | mg/L | -  | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001     | -  | -  | <0.001  | <0.001     | <0.001     | <0.001     |
|         | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル     | mg/L | -  | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001     | -  | -  | <0.001  | <0.001     | <0.001     | <0.001     |
|         | N-ニトロソジメチルアミン (NDMA) | mg/L | -  | -  | -       | -  | -  | -       | -   | -   | <0.0000004 | -  | -  | -       | <0.0000004 | <0.0000004 | <0.0000004 |

表 2-6-19 山田配水場 管末水 測定結果（水質基準項目）

| 採水月                        |                                      | 単位          | 4月       | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       | 11月       | 12月      | 1月       | 2月       | 3月       | 最高        | 最低        | 平均        |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 水 温                        |                                      | ℃           | 16.4     | 18.8      | 23.4      | 27.8      | 30.5      | 30.4      | 26.1      | 21.6      | 14.2     | 9.7      | 9.0      | 11.5     | 30.5      | 9.0       | 20.0      |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目 | 一般細菌                                 | CFU/<br>1mL | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         |
|                            | 大腸菌                                  | -           | 不検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|                            | カドミウム及び<br>その化合物                     | mg/L        | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
|                            | 水銀及びその化合物                            | mg/L        | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
|                            | セレン及びその化合物                           | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 鉛及びその化合物                             | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | ひ素及びその化合物                            | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 六価クロム化合物                             | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | 亜硝酸態窒素                               | mg/L        | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                            | シアン化物イオン及び<br>塩化シアン                  | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 硝酸態窒素及び<br>亜硝酸態窒素                    | mg/L        | 0.79     | 0.84      | 0.62      | 0.51      | 0.88      | 1.02      | 1.03      | 1.03      | 1.02     | 1.01     | 1.07     | 1.05     | 1.07      | 0.51      | 0.91      |
|                            | フッ素及びその化合物                           | mg/L        | 0.09     | 0.09      | 0.08      | 0.08      | 0.09      | 0.08      | 0.09      | 0.05      | 0.09     | 0.08     | 0.09     | 0.08     | 0.09      | 0.05      | 0.08      |
|                            | ホウ素及びその化合物                           | mg/L        | 0.02     | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02      | 0.02      | 0.02      |
|                            | 四塩化炭素                                | mg/L        | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|                            | 1,4-ジオキサン                            | mg/L        | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                            | γ-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス1,2-ジクロロエチレン | mg/L        | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                            | ジクロロメタン                              | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | テトラクロロエチレン                           | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | トリクロロエチレン                            | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | ベンゼン                                 | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 塩 素 酸                                | mg/L        | <0.06    | <0.06     | 0.07      | 0.09      | 0.10      | 0.09      | 0.09      | <0.06     | <0.06    | <0.06    | <0.06    | <0.06    | 0.10      | <0.06     | <0.06     |
|                            | クロロ酢酸                                | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | クロロホルム                               | mg/L        | 0.003    | 0.003     | 0.004     | 0.007     | 0.008     | 0.008     | 0.006     | 0.003     | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.0080    | 0.0010    | 0.0038    |
|                            | ジクロロ酢酸                               | mg/L        | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    | 0.004     | 0.003     | <0.003    | <0.003    | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 0.004     | <0.003    | <0.003    |
|                            | ジブロモクロロメタン                           | mg/L        | 0.003    | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.008     | 0.006     | 0.005     | 0.003     | 0.003    | 0.003    | 0.003    | 0.003    | 0.008     | 0.003     | 0.004     |
|                            | 臭 素 酸                                | mg/L        | 0.001    | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.002     | 0.003     | 0.002     | <0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.003     | <0.001    | 0.001     |
|                            | 総トリハロメタン                             | mg/L        | 0.010    | 0.012     | 0.013     | 0.017     | 0.028     | 0.023     | 0.018     | 0.010     | 0.006    | 0.006    | 0.006    | 0.007    | 0.028     | 0.006     | 0.013     |
|                            | トリクロロ酢酸                              | mg/L        | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
|                            | ブロモジクロロメタン                           | mg/L        | 0.004    | 0.005     | 0.005     | 0.006     | 0.010     | 0.008     | 0.006     | 0.004     | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.003    | 0.010     | 0.002     | 0.005     |
|                            | ブロモホルム                               | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.002     | 0.001     | 0.001     | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.002     | <0.001    | <0.001    |
|                            | ホルムアルデヒド                             | mg/L        | <0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|                            | 亜鉛及びその化合物                            | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                            | アルミニウム及び<br>その化合物                    | mg/L        | 0.01     | 0.01      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.01      | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.02      | 0.01      | 0.01      |
|                            | 鉄及びその化合物                             | mg/L        | 0.03     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.03      | <0.01     | <0.01     |
|                            | 銅及びその化合物                             | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.020     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.020     | <0.01     | <0.01     |
|                            | ナトリウム及び<br>その化合物                     | mg/L        | 11.2     | 13.3      | 11.9      | 10.9      | 15.6      | 15.3      | 14.3      | 9.6       | 14.5     | 13.2     | 15.4     | 14.3     | 15.6      | 9.6       | 13.3      |
|                            | マンガン及び<br>その化合物                      | mg/L        | 0.002    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | 0.001    | <0.001   | 0.002     | <0.001    | <0.001    |
|                            | 塩化物イオン                               | mg/L        | 14.6     | 15.8      | 14.7      | 13.2      | 15.9      | 17.6      | 16.3      | 13.0      | 16.9     | 16.4     | 18.3     | 17.7     | 18.3      | 13.0      | 15.9      |
|                            | カルシウム・<br>マグネシウム等（硬度）                | mg/L        | 40       | 41        | 40        | 38        | 40        | 38        | 41        | 35        | 45       | 45       | 45       | 42       | 45        | 35        | 41        |
|                            | 蒸発残留物                                | mg/L        | 97       | 104       | 95        | 88        | 97        | 113       | 87        | 74        | 87       | 96       | 87       | 78       | 113       | 74        | 92        |
|                            | 陰イオン界面活性剤                            | mg/L        | -        | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02    | -        | -        | <0.02    | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
|                            | ジェオスミン                               | mg/L        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | -        | -        | -        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                            | 2-メチル<br>イソボルネオール                    | mg/L        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | -        | -        | -        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                            | 非イオン界面活性剤                            | mg/L        | -        | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005   | -        | -        | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                            | フェノール類                               | mg/L        | -        | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005  | -        | -        | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|                            | 有機物（全有機炭素<br>（TOC）の量）                | mg/L        | 0.8      | 0.8       | 0.7       | 0.9       | 0.8       | 1.0       | 0.8       | 0.8       | 0.8      | 0.8      | 0.8      | 0.8      | 1.0       | 0.7       | 0.8       |
|                            | p H 値                                | -           | 7.4      | 7.3       | 7.4       | 7.3       | 7.4       | 7.3       | 7.3       | 7.2       | 7.3      | 7.4      | 7.3      | 7.3      | 7.4       | 7.2       | 7.3       |
|                            | 味                                    | -           | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | -         | -         | -         |
|                            | 臭 気                                  | -           | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | -         | -         | -         |
|                            | 色 度                                  | 度           | 0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | 0.5       | <0.5      | <0.5      |
|                            | 濁 度                                  | 度           | <0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

表 2-6-20 山田配水場 管末水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

| 採水月        |                        | 単位      | 4月    | 5月    | 6月      | 7月    | 8月    | 9月      | 10月   | 11月   | 12月     | 1月    | 2月    | 3月      | 最高      | 最低      | 平均      |
|------------|------------------------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物           | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | ウラン及びその化合物             | mg/L    | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|            | ニッケル及びその化合物            | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | 1,2-ジクロロエタン            | mg/L    | -     | -     | <0.0004 | -     | -     | <0.0004 | -     | -     | <0.0004 | -     | -     | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
|            | トルエン                   | mg/L    | -     | -     | <0.04   | -     | -     | <0.04   | -     | -     | <0.04   | -     | -     | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   |
|            | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       | mg/L    | -     | -     | <0.008  | -     | -     | <0.008  | -     | -     | <0.008  | -     | -     | <0.008  | <0.008  | <0.008  | <0.008  |
|            | ジクロロアセトニトリル            | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | 抱水クロール                 | mg/L    | -     | -     | <0.002  | -     | -     | 0.003   | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | 0.003   | <0.002  | <0.002  |
|            | 残留塩素                   | mg/L    | 0.39  | 0.44  | 0.41    | 0.52  | 0.41  | 0.42    | 0.35  | 0.34  | 0.45    | 0.58  | 0.44  | 0.45    | 0.58    | 0.34    | 0.43    |
|            | 遊離炭酸                   | mg/L    | 2.2   | 1.8   | 1.8     | 1.8   | 1.3   | 1.8     | 2.2   | 1.8   | 2.2     | 2.2   | 3.1   | 2.6     | 3.1     | 1.3     | 2.1     |
|            | 1,1,1-トリクロロエタン         | mg/L    | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   |
|            | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L    | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|            | 有機物等(KMnO4消費量)         | mg/L    | 0.9   | 1.1   | 1.3     | 1.1   | 1.5   | 1.1     | 1.0   | 1.0   | 1.2     | 1.3   | 1.1   | 1.2     | 1.5     | 0.9     | 1.2     |
|            | 臭気強度(TON)              | -       | 1     | 1     | 1       | 1     | 1     | 1       | 1     | 1     | 1       | 1     | 1     | 1       | 1       | 1       | 1       |
|            | 腐食性(ランゲリア指数)           | -       | -1.60 | -1.61 | -1.46   | -1.54 | -1.30 | -1.45   | -1.48 | -1.82 | -1.57   | -1.55 | -1.65 | -1.67   | -1.30   | -1.82   | -1.56   |
|            | 従属栄養細菌                 | CFU/1mL | -     | -     | 0       | -     | -     | 0       | -     | -     | 0       | -     | -     | 0       | 0       | 0       | 0       |
|            | 1,1-ジクロロエチレン           | mg/L    | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| 本市独自の項目    | 電気伝導率                  | μS/cm   | 144   | 158   | 152     | 139   | 168   | 162     | 165   | 132   | 175     | 167   | 175   | 164     | 175     | 132     | 158     |
|            | 酸度                     | mg/L    | 2.5   | 2.0   | 2.0     | 2.0   | 1.5   | 2.0     | 2.5   | 2.0   | 2.5     | 2.5   | 3.5   | 3.0     | 3.5     | 1.5     | 2.3     |
|            | アルカリ度                  | mg/L    | 27.7  | 30.5  | 29.8    | 28.9  | 34.1  | 33.4    | 32.3  | 24.7  | 36.7    | 34.4  | 35.2  | 32.3    | 36.7    | 24.7    | 31.7    |
|            | 硝酸態窒素                  | mg/L    | 0.789 | 0.836 | 0.623   | 0.507 | 0.875 | 1.015   | 1.026 | 1.029 | 1.022   | 1.012 | 1.066 | 1.046   | 1.066   | 0.507   | 0.904   |
|            | 硫酸イオン                  | mg/L    | 13.3  | 14.5  | 13.3    | 13.8  | 15.0  | 16.7    | 14.1  | 10.8  | 14.3    | 11.6  | 14.3  | 13.2    | 16.7    | 10.8    | 13.7    |
|            | カルシウムイオン               | mg/L    | 12.6  | 13.0  | 12.3    | 11.5  | 12.6  | 11.8    | 12.5  | 11.0  | 13.8    | 13.9  | 14.1  | 13.2    | 14.1    | 11.0    | 12.7    |
|            | カルシウム硬度                | mg/L    | 31    | 32    | 31      | 29    | 31    | 29      | 31    | 27    | 34      | 35    | 35    | 33      | 35      | 27      | 32      |
|            | マグネシウムイオン              | mg/L    | 2.1   | 2.1   | 2.2     | 2.1   | 2.3   | 2.2     | 2.4   | 1.9   | 2.6     | 2.4   | 2.5   | 2.2     | 2.6     | 1.9     | 2.3     |
|            | マグネシウム硬度               | mg/L    | 9     | 9     | 9       | 9     | 9     | 9       | 10    | 8     | 11      | 10    | 10    | 9       | 11      | 8       | 9       |
|            | アンモニア態窒素               | mg/L    | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|            | カリウム                   | mg/L    | 2.0   | 2.3   | 2.1     | 1.9   | 2.6   | 2.3     | 2.7   | 2.5   | 2.8     | 2.6   | 2.7   | 2.5     | 2.8     | 1.9     | 2.4     |
|            | 溶性ケイ酸                  | mg/L    | 5.7   | 6.1   | 4.4     | 5.5   | 7.3   | 8.4     | 7.4   | 8.4   | 5.4     | 3.4   | 4.0   | 5.3     | 8.4     | 3.4     | 5.9     |
|            | クロラミン類                 | mg/L    | 0.02  | 0.03  | 0.02    | 0.03  | 0.04  | 0.02    | 0.01  | 0.05  | 0.03    | 0.03  | 0.03  | 0.03    | 0.05    | 0.01    | 0.03    |
|            | 大腸菌群                   | -       | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出     |
|            | 銀                      | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | バリウム                   | mg/L    | -     | -     | <0.07   | -     | -     | <0.07   | -     | -     | <0.07   | -     | -     | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |
|            | ビスマス                   | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | モリブデン                  | mg/L    | -     | -     | <0.007  | -     | -     | <0.007  | -     | -     | <0.007  | -     | -     | <0.007  | <0.007  | <0.007  | <0.007  |
|            | 塩化ビニル                  | mg/L    | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|            | スチレン                   | mg/L    | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|            | ノニルフェノール               | mg/L    | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   |
|            | ビスフェノールA               | mg/L    | -     | -     | <0.01   | -     | -     | <0.01   | -     | -     | <0.01   | -     | -     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|            | フタル酸ジ(n-ブチル)           | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | フタル酸ブチルベンジル            | mg/L    | -     | -     | <0.05   | -     | -     | <0.05   | -     | -     | <0.05   | -     | -     | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   |

表 2-6-21 山田配水場 管末水 測定結果（本市独自の項目）

| 採水月     |                  | 単位   | 4月 | 5月 | 6月      | 7月 | 8月 | 9月      | 10月 | 11月 | 12月     | 1月 | 2月 | 3月      | 最高      | 最低      | 平均      |
|---------|------------------|------|----|----|---------|----|----|---------|-----|-----|---------|----|----|---------|---------|---------|---------|
| 本市独自の項目 | プロモクロロ酢酸         | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | 0.003   | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | 0.003   | <0.002  | <0.002  |
|         | プロモジクロロ酢酸        | mg/L | -  | -  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -   | -   | <0.01   | -  | -  | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|         | ジプロモクロロ酢酸        | mg/L | -  | -  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -   | -   | <0.01   | -  | -  | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|         | プロモ酢酸            | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | ジプロモ酢酸           | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | 0.003   | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | 0.003   | <0.002  | <0.002  |
|         | トリプロモ酢酸          | mg/L | -  | -  | <0.02   | -  | -  | <0.02   | -   | -   | <0.02   | -  | -  | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
|         | トリクロロアセトニトリル     | mg/L | -  | -  | <0.004  | -  | -  | <0.004  | -   | -   | <0.004  | -  | -  | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  |
|         | プロモクロロアセトニトリル    | mg/L | -  | -  | <0.003  | -  | -  | <0.003  | -   | -   | <0.003  | -  | -  | <0.003  | <0.003  | <0.003  | <0.003  |
|         | ジプロモアセトニトリル      | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | アセトアルデヒド         | mg/L | -  | -  | <0.005  | -  | -  | <0.005  | -   | -   | <0.005  | -  | -  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
|         | キシレン             | mg/L | -  | -  | <0.04   | -  | -  | <0.04   | -   | -   | <0.04   | -  | -  | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   |
|         | アルキルフェノール類       | mg/L | -  | -  | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | -   | -   | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
|         | クロロアセトニトリル       | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | プロモアセトニトリル       | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | 1,2-ジクロロプロパン     | mg/L | -  | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|         | p-ジクロロベンゼン       | mg/L | -  | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|         | フタル酸エステル類        | mg/L | -  | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|         | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | mg/L | -  | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |

表 2-6-22 万博調圧場 管末水 測定結果（水質基準項目）

| 採水月                        |                                      | 単位          | 4月       | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       | 11月       | 12月      | 1月       | 2月       | 3月       | 最高        | 最低        | 平均        |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 水 温                        |                                      | ℃           | 12.6     | 19.1      | 23.6      | 27.7      | 29.2      | 29.5      | 22.5      | 19.5      | 12.1     | 6.3      | 6.5      | 12.2     | 29.5      | 6.3       | 18.4      |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目 | 一般細菌                                 | CFU/<br>1mL | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         |
|                            | 大腸菌                                  | -           | 不検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|                            | カドミウム及び<br>その化合物                     | mg/L        | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
|                            | 水銀及びその化合物                            | mg/L        | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
|                            | セレン及びその化合物                           | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 鉛及びその化合物                             | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | ヒ素及びその化合物                            | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 六価クロム化合物                             | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | 亜硝酸態窒素                               | mg/L        | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | シアン化物イオン及び<br>塩化シアン                  | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 硝酸態窒素及び<br>亜硝酸態窒素                    | mg/L        | 0.72     | 0.83      | 0.66      | 0.51      | 0.84      | 1.02      | 1.06      | 1.10      | 1.01     | 1.01     | 1.07     | 1.03     | 1.10      | 0.51      | 0.91      |
|                            | フッ素及びその化合物                           | mg/L        | 0.10     | 0.09      | 0.09      | 0.08      | 0.10      | 0.09      | 0.09      | 0.05      | 0.08     | 0.08     | 0.08     | 0.08     | 0.10      | 0.05      | 0.08      |
|                            | ホウ素及びその化合物                           | mg/L        | 0.01     | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02      | 0.01      | 0.02      |
|                            | 四塩化炭素                                | mg/L        | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|                            | 1,4-ジオキサン                            | mg/L        | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                            | γ-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス1,2-ジクロロエチレン | mg/L        | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                            | ジクロロメタン                              | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | テトラクロロエチレン                           | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | トリクロロエチレン                            | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | ベンゼン                                 | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 塩素酸                                  | mg/L        | <0.06    | <0.06     | 0.06      | 0.09      | 0.10      | 0.09      | 0.09      | <0.06     | <0.06    | <0.06    | <0.06    | <0.06    | 0.10      | <0.06     | <0.06     |
|                            | クロロ酢酸                                | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | クロロホルム                               | mg/L        | 0.003    | 0.003     | 0.004     | 0.007     | 0.008     | 0.007     | 0.005     | 0.003     | 0.001    | 0.001    | <0.001   | 0.001    | 0.008     | <0.001    | 0.004     |
|                            | ジクロロ酢酸                               | mg/L        | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    | 0.004     | 0.003     | <0.003    | <0.003    | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 0.004     | <0.003    | <0.003    |
|                            | ジブromクロロメタン                          | mg/L        | 0.002    | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.006     | 0.006     | 0.006     | 0.003     | 0.002    | 0.003    | 0.003    | 0.003    | 0.006     | 0.002     | 0.004     |
|                            | 臭素酸                                  | mg/L        | <0.001   | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.002     | 0.003     | 0.002     | 0.001     | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.003     | <0.001    | 0.001     |
|                            | 総トリハロメタン                             | mg/L        | 0.008    | 0.011     | 0.013     | 0.017     | 0.024     | 0.022     | 0.019     | 0.009     | 0.005    | 0.006    | 0.005    | 0.006    | 0.024     | 0.005     | 0.012     |
|                            | トリクロロ酢酸                              | mg/L        | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
|                            | ブromジクロロメタン                          | mg/L        | 0.003    | 0.004     | 0.005     | 0.006     | 0.009     | 0.008     | 0.007     | 0.003     | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.009     | 0.002     | 0.004     |
|                            | ブromホルム                              | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.001     | 0.001     | 0.001     | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.001     | <0.001    | <0.001    |
|                            | ホルムアルデヒド                             | mg/L        | <0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|                            | 亜鉛及びその化合物                            | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                            | アルミニウム及び<br>その化合物                    | mg/L        | <0.01    | 0.01      | 0.02      | 0.02      | 0.03      | 0.02      | 0.02      | 0.01      | 0.01     | <0.01    | <0.01    | 0.01     | 0.03      | <0.01     | 0.01      |
|                            | 鉄及びその化合物                             | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                            | 銅及びその化合物                             | mg/L        | 0.030    | 0.020     | 0.020     | 0.020     | 0.020     | <0.01     | 0.030     | 0.030     | <0.01    | 0.020    | 0.030    | 0.020    | 0.03      | <0.01     | 0.02      |
|                            | ナトリウム及び<br>その化合物                     | mg/L        | 8.9      | 13.3      | 11.7      | 11.3      | 15.5      | 15.6      | 14.8      | 10.3      | 14.2     | 13.2     | 15.5     | 14.2     | 15.6      | 8.9       | 13.2      |
|                            | マンガン及び<br>その化合物                      | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.001    | 0.001     | <0.001    | <0.001    |
|                            | 塩化物イオン                               | mg/L        | 12.2     | 15.7      | 14.3      | 13.1      | 15.4      | 17.5      | 16.7      | 12.9      | 16.5     | 16.2     | 18.5     | 17.4     | 18.5      | 12.2      | 15.5      |
|                            | カルシウム・<br>マグネシウム等（硬度）                | mg/L        | 34       | 42        | 40        | 36        | 40        | 39        | 41        | 37        | 45       | 45       | 45       | 42       | 45        | 34        | 41        |
|                            | 蒸発残留物                                | mg/L        | 98       | 108       | 96        | 86        | 98        | 106       | 115       | 77        | 97       | 104      | 100      | 95       | 115       | 77        | 98        |
|                            | 陰イオン界面活性剤                            | mg/L        | -        | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02    | -        | -        | <0.02    | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
|                            | ジェオスミン                               | mg/L        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | -        | -        | -        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                            | 2-メチル<br>イソボルネオール                    | mg/L        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | -        | -        | -        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                            | 非イオン界面活性剤                            | mg/L        | -        | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005   | -        | -        | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                            | フェノール類                               | mg/L        | -        | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005  | -        | -        | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|                            | 有機物（全有機炭素<br>（TOC）の量）                | mg/L        | 0.7      | 0.8       | 0.9       | 0.8       | 0.9       | 0.7       | 0.9       | 0.8       | 0.7      | 0.8      | 0.8      | 0.8      | 0.9       | 0.7       | 0.8       |
|                            | pH値                                  | -           | 7.2      | 7.2       | 7.3       | 7.2       | 7.3       | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 7.3      | 7.4      | 7.3      | 7.2      | 7.4       | 7.2       | 7.3       |
|                            | 味                                    | -           | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | -         | -         | -         |
|                            | 臭気                                   | -           | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | -         | -         | -         |
|                            | 色度                                   | 度           | <0.5     | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|                            | 濁度                                   | 度           | <0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

表 2-6-23 万博調圧場 管末水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

| 採水月        |                      | 単位      | 4月    | 5月    | 6月      | 7月    | 8月    | 9月      | 10月   | 11月   | 12月     | 1月    | 2月    | 3月      | 最高      | 最低      | 平均      |
|------------|----------------------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物         | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | ウラン及びその化合物           | mg/L    | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|            | ニッケル及びその化合物          | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | 1,2-ジクロロエタン          | mg/L    | -     | -     | <0.0004 | -     | -     | <0.0004 | -     | -     | <0.0004 | -     | -     | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
|            | トルエン                 | mg/L    | -     | -     | <0.04   | -     | -     | <0.04   | -     | -     | <0.04   | -     | -     | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   |
|            | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)     | mg/L    | -     | -     | <0.008  | -     | -     | <0.008  | -     | -     | <0.008  | -     | -     | <0.008  | <0.008  | <0.008  | <0.008  |
|            | ジクロロアセトニトリル          | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | 抱水クロラール              | mg/L    | -     | -     | <0.002  | -     | -     | 0.002   | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | 0.002   | <0.002  | <0.002  |
|            | 残留塩素                 | mg/L    | 0.48  | 0.50  | 0.45    | 0.60  | 0.46  | 0.49    | 0.45  | 0.47  | 0.56    | 0.62  | 0.41  | 0.51    | 0.62    | 0.41    | 0.50    |
|            | 遊離炭酸                 | mg/L    | 3.1   | 3.1   | 1.8     | 2.2   | 1.8   | 1.8     | 2.2   | 2.6   | 2.2     | 2.6   | 3.5   | 3.1     | 3.5     | 1.8     | 2.5     |
|            | 1,1,1-トリクロロエタン       | mg/L    | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   |
|            | メチルtertブチルエーテル(MTBE) | mg/L    | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|            | 有機物等(KMnO4消費量)       | mg/L    | 1.1   | 1.2   | 1.2     | 1.1   | 1.3   | 1.1     | 0.9   | 1.0   | 1.2     | 1.4   | 1.2   | 1.2     | 1.4     | 0.9     | 1.2     |
|            | 臭気強度 (TON)           | -       | 1     | 1     | 1       | 1     | 1     | 1       | 1     | 1     | 1       | 1     | 1     | 1       | 1       | 1       | 1       |
|            | 腐食性(ランゲリア指数)         | -       | -1.93 | -1.69 | -1.55   | -1.64 | -1.41 | -1.43   | -1.64 | -1.78 | -1.61   | -1.61 | -1.69 | -1.75   | -1.41   | -1.93   | -1.64   |
|            | 従属栄養細菌               | CFU/1mL | -     | -     | 0       | -     | -     | 0       | -     | -     | 0       | -     | -     | 0       | 0       | 0       | 0       |
|            | 1,1-ジクロロエチレン         | mg/L    | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| 本市独自の項目    | 電気伝導率                | μS/cm   | 118   | 159   | 151     | 140   | 165   | 163     | 169   | 140   | 173     | 167   | 176   | 163     | 176     | 118     | 157     |
|            | 酸度                   | mg/L    | 3.5   | 3.5   | 2.0     | 2.5   | 2.0   | 2.0     | 2.5   | 3.0   | 2.5     | 3.0   | 4.0   | 3.5     | 4.0     | 2.0     | 2.8     |
|            | アルカリ度                | mg/L    | 26.9  | 31.2  | 30.4    | 29.4  | 34.4  | 34.6    | 33.0  | 27.3  | 36.3    | 34.2  | 35.6  | 33.7    | 36.3    | 26.9    | 32.3    |
|            | 硝酸態窒素                | mg/L    | 0.715 | 0.829 | 0.656   | 0.512 | 0.837 | 1.018   | 1.057 | 1.100 | 1.005   | 1.007 | 1.074 | 1.027   | 1.100   | 0.512   | 0.903   |
|            | 硫酸イオン                | mg/L    | 9.8   | 14.1  | 12.9    | 13.9  | 14.6  | 16.9    | 14.7  | 12.0  | 14.1    | 12.2  | 14.3  | 13.2    | 16.9    | 9.8     | 13.6    |
|            | カルシウムイオン             | mg/L    | 10.8  | 13.1  | 12.3    | 11.4  | 12.3  | 11.9    | 12.5  | 11.7  | 13.6    | 13.9  | 14.2  | 13.1    | 14.2    | 10.8    | 12.6    |
|            | カルシウム硬度              | mg/L    | 27    | 33    | 31      | 28    | 31    | 30      | 31    | 29    | 34      | 35    | 35    | 33      | 35      | 27      | 31      |
|            | マグネシウムイオン            | mg/L    | 1.8   | 2.1   | 2.2     | 2.0   | 2.2   | 2.2     | 2.4   | 2.0   | 2.6     | 2.4   | 2.5   | 2.2     | 2.6     | 1.8     | 2.2     |
|            | マグネシウム硬度             | mg/L    | 7     | 9     | 9       | 8     | 9     | 9       | 10    | 8     | 11      | 10    | 10    | 9       | 11      | 7       | 9       |
|            | アンモニア態窒素             | mg/L    | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|            | カリウム                 | mg/L    | 1.7   | 2.4   | 2.1     | 1.9   | 2.6   | 2.4     | 2.7   | 2.6   | 2.8     | 2.6   | 2.7   | 2.5     | 2.8     | 1.7     | 2.4     |
|            | 溶性ケイ酸                | mg/L    | 5.6   | 6.0   | 4.4     | 5.6   | 7.5   | 8.3     | 7.2   | 8.7   | 5.3     | 3.4   | 3.9   | 5.1     | 8.7     | 3.4     | 5.9     |
|            | クロラミン類               | mg/L    | 0.02  | 0.01  | 0.04    | 0.04  | 0.03  | 0.05    | 0.03  | 0.04  | 0.01    | 0.03  | 0.02  | 0.04    | 0.05    | 0.01    | 0.03    |
|            | 大腸菌群                 | -       | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出     |
|            | 銀                    | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | バリウム                 | mg/L    | -     | -     | <0.07   | -     | -     | <0.07   | -     | -     | <0.07   | -     | -     | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |
|            | ビスマス                 | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | モリブデン                | mg/L    | -     | -     | <0.007  | -     | -     | <0.007  | -     | -     | <0.007  | -     | -     | <0.007  | <0.007  | <0.007  | <0.007  |
|            | 塩化ビニル                | mg/L    | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|            | スチレン                 | mg/L    | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|            | ノニルフェノール             | mg/L    | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   |
|            | ビスフェノールA             | mg/L    | -     | -     | <0.01   | -     | -     | <0.01   | -     | -     | <0.01   | -     | -     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|            | フタル酸ジ(n-ブチル)         | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | フタル酸ブチルベンジル          | mg/L    | -     | -     | <0.05   | -     | -     | <0.05   | -     | -     | <0.05   | -     | -     | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   |

表 2-6-24 万博調圧場 管末水 測定結果（本市独自の項目）

| 採水月     |                  | 単位   | 4月 | 5月 | 6月      | 7月 | 8月 | 9月      | 10月 | 11月 | 12月     | 1月 | 2月 | 3月      | 最高      | 最低      | 平均      |
|---------|------------------|------|----|----|---------|----|----|---------|-----|-----|---------|----|----|---------|---------|---------|---------|
| 本市独自の項目 | プロモクロロ酢酸         | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | 0.003   | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | 0.003   | <0.002  | <0.002  |
|         | プロモジクロロ酢酸        | mg/L | -  | -  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -   | -   | <0.01   | -  | -  | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|         | ジプロモクロロ酢酸        | mg/L | -  | -  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -   | -   | <0.01   | -  | -  | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|         | プロモ酢酸            | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | ジプロモ酢酸           | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | 0.003   | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | 0.003   | <0.002  | <0.002  |
|         | トリプロモ酢酸          | mg/L | -  | -  | <0.02   | -  | -  | <0.02   | -   | -   | <0.02   | -  | -  | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
|         | トリクロロアセトニトリル     | mg/L | -  | -  | <0.004  | -  | -  | <0.004  | -   | -   | <0.004  | -  | -  | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  |
|         | プロモクロロアセトニトリル    | mg/L | -  | -  | <0.003  | -  | -  | <0.003  | -   | -   | <0.003  | -  | -  | <0.003  | <0.003  | <0.003  | <0.003  |
|         | ジプロモアセトニトリル      | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | アセトアルデヒド         | mg/L | -  | -  | <0.005  | -  | -  | <0.005  | -   | -   | <0.005  | -  | -  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
|         | キシレン             | mg/L | -  | -  | <0.04   | -  | -  | <0.04   | -   | -   | <0.04   | -  | -  | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   |
|         | アルキルフェノール類       | mg/L | -  | -  | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | -   | -   | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
|         | クロロアセトニトリル       | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | プロモアセトニトリル       | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | 1,2-ジクロロプロパン     | mg/L | -  | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|         | p-ジクロロベンゼン       | mg/L | -  | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|         | フタル酸エステル類        | mg/L | -  | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|         | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | mg/L | -  | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |

表 2-6-25 千里浄水池 管末水 測定結果（水質基準項目）

| 採水月                        |                                       | 単位          | 4月       | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       | 11月       | 12月      | 1月       | 2月       | 3月       | 最高        | 最低        | 平均        |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 水 温                        |                                       | ℃           | 15.3     | 19.2      | 23.1      | 28.0      | 31.1      | 29.7      | 25.5      | 20.5      | 13.0     | 9.6      | 7.8      | 10.9     | 31.1      | 7.8       | 19.5      |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目 | 一般細菌                                  | CFU/<br>1mL | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         |
|                            | 大腸菌                                   | -           | 不検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|                            | カドミウム及び<br>その化合物                      | mg/L        | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
|                            | 水銀及びその化合物                             | mg/L        | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
|                            | セレン及びその化合物                            | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 鉛及びその化合物                              | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | ひ素及びその化合物                             | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 六価クロム化合物                              | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | 亜硝酸態窒素                                | mg/L        | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                            | シアン化物イオン及び<br>塩化シアン                   | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 硝酸態窒素及び<br>亜硝酸態窒素                     | mg/L        | 0.65     | 0.86      | 0.67      | 0.54      | 0.90      | 1.05      | 1.08      | 1.13      | 1.03     | 1.04     | 1.11     | 1.07     | 1.13      | 0.54      | 0.93      |
|                            | フッ素及びその化合物                            | mg/L        | 0.09     | 0.09      | 0.08      | 0.09      | 0.10      | 0.08      | 0.10      | 0.05      | 0.09     | 0.08     | 0.08     | 0.08     | 0.10      | 0.05      | 0.08      |
|                            | ホウ素及びその化合物                            | mg/L        | 0.01     | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02      | 0.01      | 0.02      |
|                            | 四塩化炭素                                 | mg/L        | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|                            | 1,4-ジオキサン                             | mg/L        | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                            | γ-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L        | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                            | ジクロロメタン                               | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | テトラクロロエチレン                            | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | トリクロロエチレン                             | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | ベンゼン                                  | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 塩 素 酸                                 | mg/L        | <0.06    | <0.06     | 0.07      | 0.09      | 0.10      | 0.10      | 0.10      | <0.06     | <0.06    | <0.06    | <0.06    | <0.06    | 0.10      | <0.06     | <0.06     |
|                            | クロロ酢酸                                 | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | クロロホルム                                | mg/L        | 0.003    | 0.003     | 0.004     | 0.006     | 0.007     | 0.006     | 0.004     | 0.002     | 0.001    | 0.001    | <0.001   | <0.001   | 0.007     | <0.001    | 0.003     |
|                            | ジクロロ酢酸                                | mg/L        | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    | 0.003     | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 0.003     | <0.003    | <0.003    |
|                            | ジブロモクロロメタン                            | mg/L        | 0.002    | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.007     | 0.006     | 0.004     | 0.003     | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.003    | 0.007     | 0.002     | 0.004     |
|                            | 臭 素 酸                                 | mg/L        | <0.001   | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.002     | 0.003     | 0.002     | 0.001     | 0.002    | <0.001   | 0.001    | 0.001    | 0.003     | <0.001    | 0.001     |
|                            | 総トリハロメタン                              | mg/L        | 0.008    | 0.011     | 0.013     | 0.016     | 0.023     | 0.020     | 0.014     | 0.008     | 0.005    | 0.005    | <0.005   | 0.005    | 0.023     | <0.005    | 0.011     |
|                            | トリクロロ酢酸                               | mg/L        | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
|                            | ブロモジクロロメタン                            | mg/L        | 0.003    | 0.004     | 0.005     | 0.006     | 0.008     | 0.007     | 0.005     | 0.003     | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.008     | 0.002     | 0.004     |
|                            | ブロモホルム                                | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.001     | 0.001     | 0.001     | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.001     | <0.001    | <0.001    |
|                            | ホルムアルデヒド                              | mg/L        | <0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|                            | 亜鉛及びその化合物                             | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                            | アルミニウム及び<br>その化合物                     | mg/L        | 0.01     | 0.01      | 0.02      | 0.02      | 0.03      | 0.02      | 0.03      | 0.01      | 0.02     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.03      | 0.01      | 0.02      |
|                            | 鉄及びその化合物                              | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                            | 銅及びその化合物                              | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                            | ナトリウム及び<br>その化合物                      | mg/L        | 7.9      | 13.4      | 11.6      | 10.9      | 14.8      | 15.2      | 14.4      | 10.0      | 14.1     | 13.2     | 15.6     | 14.2     | 15.6      | 7.9       | 12.9      |
|                            | マンガン及び<br>その化合物                       | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 塩化物イオン                                | mg/L        | 11.5     | 16.1      | 14.3      | 13.4      | 15.8      | 17.9      | 17.0      | 12.8      | 16.9     | 16.8     | 18.8     | 17.9     | 18.8      | 11.5      | 15.8      |
|                            | カルシウム・<br>マグネシウム等（硬度）                 | mg/L        | 32       | 42        | 40        | 38        | 40        | 39        | 41        | 38        | 45       | 45       | 46       | 42       | 46        | 32        | 41        |
|                            | 蒸発残留物                                 | mg/L        | 80       | 108       | 98        | 84        | 98        | 106       | 112       | 77        | 92       | 107      | 100      | 93       | 112       | 77        | 96        |
|                            | 陰イオン界面活性剤                             | mg/L        | -        | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02    | -        | -        | <0.02    | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
|                            | ジェオスミン                                | mg/L        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | -        | -        | -        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                            | 2-メチル<br>イソボルネオール                     | mg/L        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | -        | -        | -        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                            | 非イオン界面活性剤                             | mg/L        | -        | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005   | -        | -        | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                            | フェノール類                                | mg/L        | -        | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005  | -        | -        | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|                            | 有機物（全有機炭素<br>（TOC）の量）                 | mg/L        | 0.8      | 0.8       | 0.9       | 0.7       | 1.0       | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 0.9      | 0.8      | 0.9      | 0.8      | 1.0       | 0.7       | 0.8       |
|                            | p H 値                                 | -           | 7.2      | 7.3       | 7.4       | 7.2       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.2       | 7.4      | 7.4      | 7.4      | 7.3      | 7.4       | 7.2       | 7.3       |
|                            | 味                                     | -           | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | -         | -         | -         |
|                            | 臭 気                                   | -           | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | -         | -         | -         |
|                            | 色 度                                   | 度           | <0.5     | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|                            | 濁 度                                   | 度           | <0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

表 2-6-26 千里浄水池 管末水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

| 採水月            |                        | 単位      | 4月    | 5月    | 6月      | 7月    | 8月    | 9月      | 10月   | 11月   | 12月     | 1月    | 2月    | 3月      | 最高      | 最低      | 平均      |
|----------------|------------------------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|
| 水質管理<br>目標設定項目 | アンチモン及びその化合物           | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                | ウラン及びその化合物             | mg/L    | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|                | ニッケル及びその化合物            | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                | 1,2-ジクロロエタン            | mg/L    | -     | -     | <0.0004 | -     | -     | <0.0004 | -     | -     | <0.0004 | -     | -     | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
|                | トルエン                   | mg/L    | -     | -     | <0.04   | -     | -     | <0.04   | -     | -     | <0.04   | -     | -     | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   |
|                | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       | mg/L    | -     | -     | <0.008  | -     | -     | <0.008  | -     | -     | <0.008  | -     | -     | <0.008  | <0.008  | <0.008  | <0.008  |
|                | ジクロロアセトニトリル            | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                | 抱水クロラール                | mg/L    | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|                | 残留塩素                   | mg/L    | 0.57  | 0.48  | 0.53    | 0.57  | 0.47  | 0.56    | 0.44  | 0.47  | 0.54    | 0.59  | 0.49  | 0.51    | 0.59    | 0.44    | 0.52    |
|                | 遊離炭酸                   | mg/L    | 3.1   | 1.8   | 1.3     | 1.8   | 1.8   | 1.8     | 1.8   | 2.6   | 1.8     | 1.8   | 3.1   | 2.6     | 3.1     | 1.3     | 2.1     |
|                | 1,1,1-トリクロロエタン         | mg/L    | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   |
|                | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L    | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|                | 有機物等(KMnO4消費量)         | mg/L    | 1.1   | 1.1   | 1.3     | 1.2   | 1.2   | 1.0     | 1.0   | 1.0   | 1.3     | 1.3   | 1.2   | 1.2     | 1.3     | 1.0     | 1.2     |
|                | 臭気強度(TON)              | -       | 1     | 1     | 1       | 1     | 1     | 1       | 1     | 1     | 1       | 1     | 1     | 1       | 1       | 1       | 1       |
|                | 腐食性(ランゲリア指数)           | -       | -2.01 | -1.59 | -1.46   | -1.63 | -1.40 | -1.44   | -1.50 | -1.74 | -1.49   | -1.56 | -1.56 | -1.68   | -1.40   | -2.01   | -1.59   |
|                | 従属栄養細菌                 | CFU/1mL | -     | -     | 0       | -     | -     | 0       | -     | -     | 0       | -     | -     | 0       | 0       | 0       | 0       |
|                | 1,1-ジクロロエチレン           | mg/L    | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| 本市独自の項目        | 電気伝導率                  | μS/cm   | 111   | 160   | 151     | 139   | 162   | 162     | 167   | 139   | 172     | 166   | 175   | 162     | 175     | 111     | 156     |
|                | 酸度                     | mg/L    | 3.5   | 2.0   | 1.5     | 2.0   | 2.0   | 2.0     | 2.0   | 3.0   | 2.0     | 2.0   | 3.5   | 3.0     | 3.5     | 1.5     | 2.4     |
|                | アルカリ度                  | mg/L    | 21.5  | 30.5  | 30.4    | 28.9  | 33.5  | 33.2    | 32.7  | 27.7  | 36.3    | 34.5  | 35.3  | 32.6    | 36.3    | 21.5    | 31.4    |
|                | 硝酸態窒素                  | mg/L    | 0.652 | 0.864 | 0.671   | 0.538 | 0.896 | 1.054   | 1.083 | 1.125 | 1.033   | 1.038 | 1.110 | 1.070   | 1.125   | 0.538   | 0.928   |
|                | 硫酸イオン                  | mg/L    | 8.6   | 14.3  | 12.6    | 13.6  | 13.3  | 16.7    | 13.4  | 11.5  | 12.8    | 10.9  | 13.5  | 12.4    | 16.7    | 8.6     | 12.8    |
|                | カルシウムイオン               | mg/L    | 10.0  | 13.1  | 12.3    | 11.5  | 12.4  | 12.1    | 12.6  | 11.9  | 13.7    | 13.9  | 14.3  | 13.2    | 14.3    | 10.0    | 12.6    |
|                | カルシウム硬度                | mg/L    | 25    | 33    | 31      | 29    | 31    | 30      | 31    | 30    | 34      | 35    | 36    | 33      | 36      | 25      | 32      |
|                | マグネシウムイオン              | mg/L    | 1.7   | 2.2   | 2.2     | 2.1   | 2.3   | 2.3     | 2.5   | 2.0   | 2.6     | 2.4   | 2.5   | 2.2     | 2.6     | 1.7     | 2.3     |
|                | マグネシウム硬度               | mg/L    | 7     | 9     | 9       | 9     | 9     | 9       | 10    | 8     | 11      | 10    | 10    | 9       | 11      | 7       | 9       |
|                | アンモニア態窒素               | mg/L    | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01 | <0.01 | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                | カリウム                   | mg/L    | 1.6   | 2.4   | 2.1     | 1.9   | 2.6   | 2.4     | 2.8   | 2.5   | 2.8     | 2.6   | 2.7   | 2.5     | 2.8     | 1.6     | 2.4     |
|                | 溶性ケイ酸                  | mg/L    | 6.5   | 5.9   | 4.2     | 5.2   | 7.3   | 8.1     | 7.1   | 8.7   | 5.2     | 3.3   | 4.0   | 5.0     | 8.7     | 3.3     | 5.9     |
|                | クロラミン類                 | mg/L    | 0.05  | 0.04  | 0.01    | 0.03  | 0.05  | 0.02    | 0.05  | 0.05  | 0.02    | 0.04  | 0.03  | 0.03    | 0.05    | 0.01    | 0.04    |
|                | 大腸菌群                   | -       | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出   | 不検出   | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出     |
|                | 銀                      | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                | バリウム                   | mg/L    | -     | -     | <0.07   | -     | -     | <0.07   | -     | -     | <0.07   | -     | -     | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |
|                | ビスマス                   | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                | モリブデン                  | mg/L    | -     | -     | <0.007  | -     | -     | <0.007  | -     | -     | <0.007  | -     | -     | <0.007  | <0.007  | <0.007  | <0.007  |
|                | 塩化ビニル                  | mg/L    | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | -     | -     | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|                | スチレン                   | mg/L    | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | -     | -     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|                | ノニルフェノール               | mg/L    | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | -     | -     | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   |
|                | ビスフェノールA               | mg/L    | -     | -     | <0.01   | -     | -     | <0.01   | -     | -     | <0.01   | -     | -     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                | フタル酸ジ(n-ブチル)           | mg/L    | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | -     | -     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                | フタル酸ブチルベンジル            | mg/L    | -     | -     | <0.05   | -     | -     | <0.05   | -     | -     | <0.05   | -     | -     | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   |

表 2-6-27 千里浄水池 管末水 測定結果（本市独自の項目）

| 採水月     |                  | 単位   | 4月 | 5月 | 6月      | 7月 | 8月 | 9月      | 10月 | 11月 | 12月     | 1月 | 2月 | 3月      | 最高      | 最低      | 平均      |
|---------|------------------|------|----|----|---------|----|----|---------|-----|-----|---------|----|----|---------|---------|---------|---------|
| 本市独自の項目 | プロモクロロ酢酸         | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | 0.003   | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | 0.003   | <0.002  | <0.002  |
|         | プロモジクロロ酢酸        | mg/L | -  | -  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -   | -   | <0.01   | -  | -  | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|         | ジプロモクロロ酢酸        | mg/L | -  | -  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -   | -   | <0.01   | -  | -  | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|         | プロモ酢酸            | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | ジプロモ酢酸           | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | 0.003   | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | 0.003   | <0.002  | <0.002  |
|         | トリプロモ酢酸          | mg/L | -  | -  | <0.02   | -  | -  | <0.02   | -   | -   | <0.02   | -  | -  | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
|         | トリクロロアセトニトリル     | mg/L | -  | -  | <0.004  | -  | -  | <0.004  | -   | -   | <0.004  | -  | -  | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  |
|         | プロモクロロアセトニトリル    | mg/L | -  | -  | <0.003  | -  | -  | <0.003  | -   | -   | <0.003  | -  | -  | <0.003  | <0.003  | <0.003  | <0.003  |
|         | ジプロモアセトニトリル      | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | アセトアルデヒド         | mg/L | -  | -  | <0.005  | -  | -  | <0.005  | -   | -   | <0.005  | -  | -  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
|         | キシレン             | mg/L | -  | -  | <0.04   | -  | -  | <0.04   | -   | -   | <0.04   | -  | -  | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   |
|         | アルキルフェノール類       | mg/L | -  | -  | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | -   | -   | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
|         | クロロアセトニトリル       | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | プロモアセトニトリル       | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | 1,2-ジクロロプロパン     | mg/L | -  | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|         | p-ジクロロベンゼン       | mg/L | -  | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|         | フタル酸エステル類        | mg/L | -  | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|         | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | mg/L | -  | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |

表 2-6-28 蓮間高区 管末水 測定結果（水質基準項目）

| 採水月                        |                                       | 単位          | 4月       | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       | 11月       | 12月      | 1月       | 2月       | 3月       | 最高        | 最低        | 平均        |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 水 温                        |                                       | ℃           | 15.9     | 19.8      | 25.0      | 28.9      | 31.9      | 31.1      | 26.8      | 21.6      | 14.4     | 11.2     | 9.0      | 12.3     | 31.9      | 9.0       | 20.7      |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目 | 一般細菌                                  | CFU/<br>1mL | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         |
|                            | 大腸菌                                   | -           | 不検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|                            | カドミウム及び<br>その化合物                      | mg/L        | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
|                            | 水銀及びその化合物                             | mg/L        | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
|                            | セレン及びその化合物                            | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 鉛及びその化合物                              | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | ひ素及びその化合物                             | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 六価クロム化合物                              | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | 亜硝酸態窒素                                | mg/L        | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                            | シアン化物イオン及び<br>塩化シアン                   | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 硝酸態窒素及び<br>亜硝酸態窒素                     | mg/L        | 0.71     | 0.86      | 0.68      | 0.54      | 0.93      | 1.07      | 1.07      | 1.09      | 1.05     | 1.03     | 1.13     | 1.09     | 1.13      | 0.54      | 0.94      |
|                            | フッ素及びその化合物                            | mg/L        | 0.06     | 0.09      | 0.09      | 0.09      | 0.10      | 0.10      | 0.09      | 0.06      | 0.09     | 0.08     | 0.08     | 0.08     | 0.10      | 0.06      | 0.08      |
|                            | ホウ素及びその化合物                            | mg/L        | 0.01     | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02      | 0.01      | 0.02      |
|                            | 四塩化炭素                                 | mg/L        | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|                            | 1,4-ジオキサン                             | mg/L        | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                            | γ-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L        | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                            | ジクロロメタン                               | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | テトラクロロエチレン                            | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | トリクロロエチレン                             | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | ベンゼン                                  | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 塩 素 酸                                 | mg/L        | <0.06    | <0.06     | 0.07      | 0.09      | 0.10      | 0.10      | 0.10      | <0.06     | <0.06    | <0.06    | <0.06    | <0.06    | 0.10      | <0.06     | <0.06     |
|                            | クロロ酢酸                                 | mg/L        | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                            | クロロホルム                                | mg/L        | 0.003    | 0.004     | 0.004     | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.005     | 0.003     | 0.001    | 0.002    | 0.001    | 0.001    | 0.007     | 0.001     | 0.004     |
|                            | ジクロロ酢酸                                | mg/L        | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
|                            | ジブロモクロロメタン                            | mg/L        | 0.002    | 0.004     | 0.004     | 0.005     | 0.007     | 0.007     | 0.005     | 0.003     | 0.003    | 0.003    | 0.002    | 0.003    | 0.007     | 0.002     | 0.004     |
|                            | 臭 素 酸                                 | mg/L        | <0.001   | <0.001    | 0.001     | <0.001    | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.001     | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.002     | <0.001    | 0.001     |
|                            | 総トリハロメタン                              | mg/L        | 0.009    | 0.013     | 0.014     | 0.019     | 0.025     | 0.023     | 0.017     | 0.010     | 0.006    | 0.009    | 0.005    | 0.006    | 0.025     | 0.005     | 0.013     |
|                            | トリクロロ酢酸                               | mg/L        | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
|                            | ブロモジクロロメタン                            | mg/L        | 0.004    | 0.005     | 0.006     | 0.007     | 0.009     | 0.008     | 0.006     | 0.004     | 0.002    | 0.003    | 0.002    | 0.002    | 0.009     | 0.002     | 0.005     |
|                            | ブロモホルム                                | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.002     | 0.001     | 0.001     | <0.001    | <0.001   | 0.001    | <0.001   | <0.001   | 0.002     | <0.001    | <0.001    |
|                            | ホルムアルデヒド                              | mg/L        | <0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|                            | 亜鉛及びその化合物                             | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                            | アルミニウム及び<br>その化合物                     | mg/L        | <0.01    | 0.01      | 0.01      | 0.02      | 0.03      | 0.02      | 0.02      | 0.01      | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.03      | <0.01     | 0.01      |
|                            | 鉄及びその化合物                              | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                            | 銅及びその化合物                              | mg/L        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                            | ナトリウム及び<br>その化合物                      | mg/L        | 8.8      | 13.4      | 11.6      | 10.7      | 14.6      | 14.5      | 14.0      | 9.5       | 14.2     | 13.1     | 15.5     | 14.2     | 15.5      | 8.8       | 12.8      |
|                            | マンガン及び<br>その化合物                       | mg/L        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                            | 塩化物イオン                                | mg/L        | 12.4     | 16.0      | 14.7      | 13.5      | 16.4      | 17.9      | 16.8      | 12.9      | 17.2     | 16.8     | 18.9     | 18.0     | 18.9      | 12.4      | 16.0      |
|                            | カルシウム・<br>マグネシウム等（硬度）                 | mg/L        | 33       | 42        | 40        | 38        | 40        | 38        | 41        | 37        | 45       | 45       | 45       | 42       | 45        | 33        | 41        |
|                            | 蒸発残留物                                 | mg/L        | 86       | 106       | 99        | 91        | 96        | 108       | 109       | 74        | 96       | 102      | 100      | 90       | 109       | 74        | 96        |
|                            | 陰イオン界面活性剤                             | mg/L        | -        | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02    | -        | -        | <0.02    | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
|                            | ジェオスミン                                | mg/L        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | -        | -        | -        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                            | 2-メチル<br>イソボルネオール                     | mg/L        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | -        | -        | -        | -        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                            | 非イオン界面活性剤                             | mg/L        | -        | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005   | -        | -        | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                            | フェノール類                                | mg/L        | -        | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005  | -        | -        | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|                            | 有機物（全有機炭素<br>（TOC）の量）                 | mg/L        | 0.8      | 0.8       | 0.9       | 0.8       | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.9      | 0.8      | 0.8      | 0.9      | 0.9       | 0.8       | 0.8       |
|                            | p H 値                                 | -           | 7.2      | 7.2       | 7.3       | 7.2       | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 7.1       | 7.3      | 7.4      | 7.3      | 7.3      | 7.4       | 7.1       | 7.3       |
|                            | 味                                     | -           | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | -         | -         | -         |
|                            | 臭 気                                   | -           | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | -         | -         | -         |
|                            | 色 度                                   | 度           | <0.5     | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|                            | 濁 度                                   | 度           | <0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

表 2-6-29 蓮間高区 管末水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

| 採水月            |                                                              | 単位      | 4月    | 5月        | 6月      | 7月    | 8月        | 9月      | 10月   | 11月       | 12月     | 1月    | 2月        | 3月      | 最高        | 最低        | 平均        |
|----------------|--------------------------------------------------------------|---------|-------|-----------|---------|-------|-----------|---------|-------|-----------|---------|-------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 水質管理<br>目標設定項目 | アンチモン<br>及びその化合物                                             | mg/L    | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                | ウラン及びその化合物                                                   | mg/L    | -     | -         | <0.0002 | -     | -         | <0.0002 | -     | -         | <0.0002 | -     | -         | <0.0002 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|                | ニッケル及びその化合物                                                  | mg/L    | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                | 1,2-ジクロロエタン                                                  | mg/L    | -     | -         | <0.0004 | -     | -         | <0.0004 | -     | -         | <0.0004 | -     | -         | <0.0004 | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
|                | トルエン                                                         | mg/L    | -     | -         | <0.04   | -     | -         | <0.04   | -     | -         | <0.04   | -     | -         | <0.04   | <0.04     | <0.04     | <0.04     |
|                | フタル酸ジ<br>(2-エチルヘキシル)                                         | mg/L    | -     | -         | <0.008  | -     | -         | <0.008  | -     | -         | <0.008  | -     | -         | <0.008  | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|                | ジクロロ<br>アセトニトリル                                              | mg/L    | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                | 抱水クロラール                                                      | mg/L    | -     | -         | <0.002  | -     | -         | <0.002  | -     | -         | <0.002  | -     | -         | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                | 残留塩素                                                         | mg/L    | 0.51  | 0.44      | 0.37    | 0.40  | 0.38      | 0.39    | 0.35  | 0.41      | 0.43    | 0.50  | 0.41      | 0.42    | 0.51      | 0.35      | 0.42      |
|                | 遊離炭酸                                                         | mg/L    | 2.6   | 2.6       | 2.2     | 2.6   | 1.8       | 2.2     | 2.6   | 2.6       | 2.2     | 2.2   | 2.6       | 2.6     | 2.6       | 1.8       | 2.4       |
|                | 1,1,1-トリクロロエタン                                               | mg/L    | -     | -         | <0.03   | -     | -         | <0.03   | -     | -         | <0.03   | -     | -         | <0.03   | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
|                | メチル-tert-ブチルエーテル<br>(MTBE)                                   | mg/L    | -     | -         | <0.002  | -     | -         | <0.002  | -     | -         | <0.002  | -     | -         | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                | 有機物等<br>(KMnO4消費量)                                           | mg/L    | 1.0   | 1.1       | 1.1     | 1.0   | 1.3       | 1.0     | 1.0   | 1.1       | 1.5     | 1.4   | 1.2       | 1.1     | 1.5       | 1.0       | 1.2       |
|                | 臭気強度 (TON)                                                   | -       | 1     | 1         | 1       | 1     | 1         | 1       | 1     | 1         | 1       | 1     | 1         | 1       | 1         | 1         | 1         |
|                | 腐食性<br>(ランゲリア指数)                                             | -       | -1.96 | -1.69     | -1.54   | -1.62 | -1.40     | -1.55   | -1.58 | -1.86     | -1.57   | -1.53 | -1.65     | -1.67   | -1.40     | -1.96     | -1.63     |
|                | 従属栄養細菌                                                       | CFU/1mL | -     | -         | 0       | -     | -         | 0       | -     | -         | 0       | -     | -         | 0       | 0         | 0         | 0         |
|                | 1,1-ジクロロエチレン                                                 | mg/L    | -     | -         | <0.002  | -     | -         | <0.002  | -     | -         | <0.002  | -     | -         | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 本市独自の項目        | ペルフルオロオクタン<br>スルホン酸 (PFOS) 及び<br>ペルフルオロオクタン酸<br>(PFOA) (合算値) | mg/L    | -     | 0.0000110 | -       | -     | 0.0000110 | -       | -     | 0.0000068 | -       | -     | 0.0000079 | -       | 0.0000110 | 0.0000068 | 0.0000092 |
|                | 電気伝導率                                                        | μS/cm   | 119   | 160       | 152     | 139   | 175       | 159     | 164   | 135       | 173     | 166   | 176       | 163     | 176       | 119       | 157       |
|                | 酸度                                                           | mg/L    | 3.0   | 3.0       | 2.5     | 3.0   | 2.0       | 2.5     | 3.0   | 3.0       | 2.5     | 2.5   | 3.0       | 3.0     | 3.0       | 2.0       | 2.8       |
|                | アルカリ度                                                        | mg/L    | 23.2  | 30.2      | 29.9    | 29.0  | 32.5      | 31.8    | 32.8  | 26.7      | 36.8    | 34.8  | 35.6      | 31.9    | 36.8      | 23.2      | 31.3      |
|                | 硝酸態窒素                                                        | mg/L    | 0.711 | 0.863     | 0.681   | 0.534 | 0.930     | 1.065   | 1.068 | 1.092     | 1.049   | 1.032 | 1.128     | 1.088   | 1.128     | 0.534     | 0.937     |
|                | 硫酸イオン                                                        | mg/L    | 9.6   | 14.5      | 12.8    | 13.4  | 13.4      | 16.5    | 12.9  | 10.6      | 12.6    | 10.5  | 12.7      | 12.2    | 16.5      | 9.6       | 12.6      |
|                | カルシウムイオン                                                     | mg/L    | 10.6  | 13.1      | 12.3    | 11.6  | 12.5      | 11.8    | 12.4  | 11.5      | 13.6    | 13.9  | 14.2      | 13.1    | 14.2      | 10.6      | 12.6      |
|                | カルシウム硬度                                                      | mg/L    | 26    | 33        | 31      | 29    | 31        | 29      | 31    | 29        | 34      | 35    | 35        | 33      | 35        | 26        | 31        |
|                | マグネシウムイオン                                                    | mg/L    | 1.8   | 2.2       | 2.2     | 2.1   | 2.3       | 2.3     | 2.5   | 2.0       | 2.6     | 2.4   | 2.5       | 2.2     | 2.6       | 1.8       | 2.3       |
|                | マグネシウム硬度                                                     | mg/L    | 7     | 9         | 9       | 9     | 9         | 9       | 10    | 8         | 11      | 10    | 10        | 9       | 11        | 7         | 9         |
|                | アンモニア態窒素                                                     | mg/L    | <0.01 | <0.01     | <0.01   | <0.01 | <0.01     | <0.01   | <0.01 | <0.01     | <0.01   | <0.01 | <0.01     | <0.01   | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                | カリウム                                                         | mg/L    | 1.7   | 2.3       | 2.1     | 1.8   | 2.6       | 2.3     | 2.7   | 2.4       | 2.8     | 2.6   | 2.7       | 2.5     | 2.8       | 1.7       | 2.4       |
|                | 溶性ケイ酸                                                        | mg/L    | 6.1   | 6.0       | 4.3     | 5.3   | 7.0       | 8.0     | 7.1   | 8.2       | 5.3     | 3.3   | 3.9       | 5.1     | 8.2       | 3.3       | 5.8       |
|                | クロラミン類                                                       | mg/L    | 0.03  | 0.03      | 0.03    | 0.05  | 0.03      | 0.04    | 0.03  | 0.02      | 0.02    | 0.04  | 0.04      | 0.02    | 0.05      | 0.02      | 0.03      |
|                | 大腸菌群                                                         | -       | 不検出   | 不検出       | 不検出     | 不検出   | 不検出       | 不検出     | 不検出   | 不検出       | 不検出     | 不検出   | 不検出       | 不検出     | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|                | 銀                                                            | mg/L    | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                | バリウム                                                         | mg/L    | -     | -         | <0.07   | -     | -         | <0.07   | -     | -         | <0.07   | -     | -         | <0.07   | <0.07     | <0.07     | <0.07     |
|                | ヒスマス                                                         | mg/L    | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                | モリブデン                                                        | mg/L    | -     | -         | <0.007  | -     | -         | <0.007  | -     | -         | <0.007  | -     | -         | <0.007  | <0.007    | <0.007    | <0.007    |
|                | 塩化ビニル                                                        | mg/L    | -     | -         | <0.0002 | -     | -         | <0.0002 | -     | -         | <0.0002 | -     | -         | <0.0002 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|                | スチレン                                                         | mg/L    | -     | -         | <0.002  | -     | -         | <0.002  | -     | -         | <0.002  | -     | -         | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                | ノニルフェノール                                                     | mg/L    | -     | -         | <0.03   | -     | -         | <0.03   | -     | -         | <0.03   | -     | -         | <0.03   | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
|                | ビスフェノールA                                                     | mg/L    | -     | -         | <0.01   | -     | -         | <0.01   | -     | -         | <0.01   | -     | -         | <0.01   | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                | フタル酸ジ (n-ブチル)                                                | mg/L    | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | -     | -         | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                | フタル酸ブチル<br>ベンジル                                              | mg/L    | -     | -         | <0.05   | -     | -         | <0.05   | -     | -         | <0.05   | -     | -         | <0.05   | <0.05     | <0.05     | <0.05     |

表 2-6-30 蓮間高区 管末水 測定結果（本市独自の項目）

| 採水月     |                  | 単位   | 4月 | 5月 | 6月      | 7月 | 8月 | 9月      | 10月 | 11月 | 12月     | 1月 | 2月 | 3月      | 最高      | 最低      | 平均      |
|---------|------------------|------|----|----|---------|----|----|---------|-----|-----|---------|----|----|---------|---------|---------|---------|
| 本市独自の項目 | プロモクロロ酢酸         | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | 0.003   | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | 0.003   | <0.002  | <0.002  |
|         | プロモジクロロ酢酸        | mg/L | -  | -  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -   | -   | <0.01   | -  | -  | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|         | ジプロモクロロ酢酸        | mg/L | -  | -  | <0.01   | -  | -  | <0.01   | -   | -   | <0.01   | -  | -  | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|         | プロモ酢酸            | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | ジプロモ酢酸           | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | 0.002   | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | 0.002   | <0.002  | <0.002  |
|         | トリプロモ酢酸          | mg/L | -  | -  | <0.02   | -  | -  | <0.02   | -   | -   | <0.02   | -  | -  | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
|         | トリクロロアセトニトリル     | mg/L | -  | -  | <0.004  | -  | -  | <0.004  | -   | -   | <0.004  | -  | -  | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  |
|         | プロモクロロアセトニトリル    | mg/L | -  | -  | <0.003  | -  | -  | <0.003  | -   | -   | <0.003  | -  | -  | <0.003  | <0.003  | <0.003  | <0.003  |
|         | ジプロモアセトニトリル      | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | アセトアルデヒド         | mg/L | -  | -  | <0.005  | -  | -  | <0.005  | -   | -   | <0.005  | -  | -  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
|         | キシレン             | mg/L | -  | -  | <0.04   | -  | -  | <0.04   | -   | -   | <0.04   | -  | -  | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   |
|         | アルキルフェノール類       | mg/L | -  | -  | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | -   | -   | <0.0001 | -  | -  | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
|         | クロロアセトニトリル       | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | プロモアセトニトリル       | mg/L | -  | -  | <0.002  | -  | -  | <0.002  | -   | -   | <0.002  | -  | -  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
|         | 1,2-ジクロロプロパン     | mg/L | -  | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|         | p-ジクロロベンゼン       | mg/L | -  | -  | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | -   | -   | <0.0002 | -  | -  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|         | フタル酸エステル類        | mg/L | -  | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|         | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | mg/L | -  | -  | <0.001  | -  | -  | <0.001  | -   | -   | <0.001  | -  | -  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |

2-7 片山浄水所揚水井

表 2-7-1 片山浄水所 揚水井 測定結果（水質基準項目）

| 採水月                   |                                      | 令和6年7月        |           |           |           |           | 令和7年2月    |           |           |           |           |           |           |           |          |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 項目                    |                                      | 単位            | 3号        | 7号        | 14号       | 15号       | 16号       | 2号        | 3号        | 7号        | 13号       | 14号       | 16号       | 18号       | 19号      |
| 水質基準項目                | 水 温                                  | ℃             | 19.6      | 20.0      | 19.4      | 19.8      | 20.6      | 18.4      | 17.8      | 18.1      | 18.7      | 16.9      | 17.6      | 18.2      | 19.4     |
|                       | 一般細菌                                 | CFU/<br>1mL   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 5         | 0         | 0         | 0        |
|                       | 大 腸 菌                                | MPN/<br>100mL | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1       |
|                       | カドミウム及び<br>その化合物                     | mg/L          | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003  |
|                       | 水銀及びその化合物                            | mg/L          | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005 |
|                       | セレン及びその化合物                           | mg/L          | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   |
|                       | 鉛及びその化合物                             | mg/L          | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   |
|                       | ひ素及びその化合物                            | mg/L          | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.001     | <0.001    | <0.001    | 0.002    |
|                       | 六価クロム化合物                             | mg/L          | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   |
|                       | 亜硝酸態窒素                               | mg/L          | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 0.004     | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   |
|                       | シアン化物イオン及び<br>塩化シアン                  | mg/L          | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   |
|                       | 硝酸態窒素及び<br>亜硝酸態窒素                    | mg/L          | 0.13      | <0.10     | 1.39      | 0.73      | 0.36      | <0.10     | 0.15      | <0.10     | 0.14      | 1.28      | 0.49      | <0.10     | <0.10    |
|                       | フッ素及びその化合物                           | mg/L          | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | 0.06     |
|                       | ホウ素及びその化合物                           | mg/L          | <0.01     | <0.01     | 0.01      | 0.01      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.01      | 0.02      | 0.01      | <0.01     | 0.02     |
|                       | 四塩化炭素                                | mg/L          | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002  |
|                       | 1,4-ジオキサン                            | mg/L          | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005   |
|                       | γ-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス1,2-ジクロロエチレン | mg/L          | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   |
|                       | ジクロロメタン                              | mg/L          | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   |
|                       | テトラクロロエチレン                           | mg/L          | <0.001    | <0.001    | 0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.002     | <0.001    | <0.001   |
|                       | トリクロロエチレン                            | mg/L          | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   |
|                       | ベンゼン                                 | mg/L          | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   |
|                       | 塩 素 酸                                | mg/L          | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06    |
|                       | クロロ酢酸                                | mg/L          | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   |
|                       | クロロホルム                               | mg/L          | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   |
|                       | ジクロロ酢酸                               | mg/L          | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003   |
|                       | ジブロモクロロメタン                           | mg/L          | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   |
|                       | 臭 素 酸                                | mg/L          | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   |
|                       | 総トリハロメタン                             | mg/L          | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005   |
|                       | トリクロロ酢酸                              | mg/L          | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003   |
|                       | ブロモジクロロメタン                           | mg/L          | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   |
|                       | ブロモホルム                               | mg/L          | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   |
|                       | ホルムアルデヒド                             | mg/L          | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   |
|                       | 亜鉛及びその化合物                            | mg/L          | <0.01     | <0.01     | 0.04      | 0.03      | 0.04      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.04      | 0.02      | <0.01     | <0.01    |
|                       | アルミニウム及び<br>その化合物                    | mg/L          | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    |
|                       | 鉄及びその化合物                             | mg/L          | 4.62      | 5.51      | 0.80      | 4.22      | 4.50      | 7.81      | 4.57      | 6.23      | 2.49      | 1.03      | 5.09      | 4.30      | 2.70     |
|                       | 銅及びその化合物                             | mg/L          | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    |
|                       | ナトリウム及び<br>その化合物                     | mg/L          | 15.0      | 14.4      | 22.6      | 17.4      | 16.4      | 13.8      | 15.4      | 14.6      | 17.6      | 23.7      | 17.6      | 13.6      | 21.1     |
|                       | マンガン及び<br>その化合物                      | mg/L          | 0.289     | 0.414     | 0.163     | 0.410     | 0.354     | 0.325     | 0.314     | 0.433     | 0.520     | 0.192     | 0.373     | 0.439     | 0.242    |
|                       | 塩化物イオン                               | mg/L          | 9.2       | 6.2       | 12.0      | 9.1       | 9.9       | 6.1       | 8.0       | 5.3       | 7.7       | 10.4      | 9.6       | 5.0       | 2.5      |
|                       | カルシウム・<br>マグネシウム等（硬度）                | mg/L          | 49        | 45        | 68        | 55        | 49        | 35        | 48        | 41        | 58        | 66        | 51        | 41        | 33       |
| 蒸発残留物                 | mg/L                                 | 149           | 145       | 196       | 172       | 159       | 138       | 138       | 132       | 150       | 182       | 163       | 140       | 140       |          |
| 陰イオン界面活性剤             | mg/L                                 | <0.02         | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     |          |
| ジェオスミン                | mg/L                                 | <0.000001     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |          |
| 2-メチル<br>イソボルネオール     | mg/L                                 | <0.000001     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |          |
| 非イオン界面活性剤             | mg/L                                 | <0.005        | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |          |
| フェノール類                | mg/L                                 | <0.0005       | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |          |
| 有機物（全有機炭素<br>（TOC）の量） | mg/L                                 | 0.4           | 0.4       | 0.4       | 0.3       | 0.4       | <0.2      | 0.4       | 0.3       | <0.2      | <0.2      | <0.2      | <0.2      | <0.2      |          |
| p H 値                 | -                                    | 6.7           | 6.9       | 6.5       | 6.5       | 6.5       | 6.6       | 6.7       | 6.8       | 6.7       | 6.6       | 6.6       | 6.8       | 7.1       |          |
| 臭 気                   | -                                    | 金気臭           | 金気臭       | 金気臭       | 金気臭       | 金気臭       | 金気臭       | 金気臭       | 金気臭       | 金気臭       | 金気臭       | 金気臭       | 金気臭       | 金気臭       | 金気臭      |
| 色 度                   | 度                                    | 4.4           | 37        | 3.9       | 12        | 17        | 7.4       | 8.0       | 1.5       | 8.8       | 3.7       | 6.4       | 1.0       | 4.4       |          |
| 濁 度                   | 度                                    | 1.2           | 0.9       | 1.0       | 4.5       | 3.6       | 0.1       | 1.5       | 0.1       | 2.5       | 0.8       | 2.7       | <0.1      | <0.1      |          |

表 2-7-2 片山浄水所 揚水井 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

| 採水月        |                | 令和6年7月    |         |         |         |         |         | 令和7年2月  |         |         |         |         |         |         |         |
|------------|----------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 項目         |                | 単位        | 3号      | 7号      | 14号     | 15号     | 16号     | 2号      | 3号      | 7号      | 8号      | 9号      | 14号     | 15号     | 16号     |
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物   | mg/L      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | ウラン及びその化合物     | mg/L      | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|            | ニッケル及びその化合物    | mg/L      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.020   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | 1,2-ジクロロエタン    | mg/L      | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
|            | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L      | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   |
|            | 有機物等（KMnO4消費量） | mg/L      | 3.1     | 3.5     | 2.1     | 2.4     | 3.1     | 4.9     | 3.0     | 4.0     | 1.9     | 12      | 3.1     | 3.6     | 2.6     |
|            | 臭気強度（TON）      | -         | 20      | 40      | 10      | 10      | 10      | 20      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 20      | 10      |
|            | 1,1-ジクロロエチレン   | mg/L      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| 本市独自の項目    | 浮遊物質（SS）       | mg/L      | <1.0    | <1.0    | <1.0    | 4.0     | <1.0    | <1.0    | <1.0    | <1.0    | 1.0     | <1.0    | 1.1     | <1.0    | <1.0    |
|            | 全窒素            | mg/L      | <0.50   | <0.50   | 1.30    | 0.78    | <0.50   | <0.50   | <0.50   | <0.50   | <0.50   | 1.32    | 0.62    | <0.50   | <0.50   |
|            | 全リン            | mg/L      | <0.10   | <0.10   | <0.10   | <0.10   | <0.10   | <0.10   | <0.10   | <0.10   | <0.10   | 0.10    | <0.10   | 0.11    | 0.22    |
|            | 電気伝導率          | μS/cm     | 181     | 169     | 243     | 203     | 194     | 155     | 177     | 164     | 201     | 241     | 199     | 154     | 159     |
|            | 酸度             | mg/L      | 23.2    | 24.7    | 20.2    | 17.1    | 21.7    | 25.1    | 26.1    | 27.6    | 32.1    | 35.1    | 35.1    | 20.0    | 14.0    |
|            | アルカリ度          | mg/L      | 66.4    | 67.1    | 72.2    | 62.3    | 56.4    | 61.6    | 67.4    | 69.7    | 76.0    | 74.0    | 58.2    | 64.2    | 78.0    |
|            | 硝酸態窒素          | mg/L      | 0.127   | <0.100  | 1.392   | 0.734   | 0.351   | <0.100  | 0.148   | <0.100  | 0.136   | 1.285   | 0.492   | <0.100  | <0.100  |
|            | 臭化物イオン         | mg/L      | 0.03    | 0.02    | 0.04    | 0.03    | 0.03    | 0.02    | 0.03    | 0.02    | 0.03    | 0.04    | 0.03    | 0.02    | 0.01    |
|            | 硫酸イオン          | mg/L      | 7.3     | 4.9     | 24.8    | 18.9    | 21.2    | 5.4     | 6.6     | 3.7     | 10.6    | 21.1    | 19.9    | 5.1     | 1.1     |
|            | カルシウムイオン       | mg/L      | 11.4    | 10.7    | 15.9    | 12.8    | 11.4    | 8.7     | 11.5    | 10.5    | 14.2    | 16.1    | 12.4    | 10.3    | 8.0     |
|            | カルシウム硬度        | mg/L      | 28      | 27      | 40      | 32      | 28      | 22      | 29      | 26      | 35      | 40      | 31      | 26      | 20      |
|            | マグネシウムイオン      | mg/L      | 5.2     | 4.4     | 6.7     | 5.5     | 5.1     | 3.1     | 4.7     | 3.7     | 5.7     | 6.3     | 4.9     | 3.6     | 3.2     |
|            | マグネシウム硬度       | mg/L      | 21      | 18      | 28      | 23      | 21      | 13      | 19      | 15      | 23      | 26      | 20      | 15      | 13      |
|            | アンモニア態窒素       | mg/L      | 0.01    | 0.08    | 0.05    | 0.04    | 0.02    | 0.02    | 0.02    | 0.07    | 0.04    | 0.05    | 0.03    | 0.05    | 0.10    |
|            | カリウム           | mg/L      | 1.5     | 1.6     | 2.0     | 1.8     | 1.7     | 1.4     | 1.5     | 1.5     | 1.7     | 1.9     | 1.7     | 1.5     | 2.0     |
|            | 溶性ケイ酸          | mg/L      | 51.8    | 51.8    | 49.8    | 50.0    | 47.8    | 49.4    | 50.6    | 51.7    | 50.5    | 49.8    | 47.4    | 53.0    | 51.3    |
|            | 大腸菌群           | MPN/100mL | 3       | <1      | <1      | <1      | <1      | <1      | <1      | <1      | <1      | 1       | <1      | <1      | <1      |
|            | 銀              | mg/L      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | バリウム           | mg/L      | 0.10    | 0.13    | <0.07   | 0.12    | 0.12    | 0.12    | 0.11    | 0.13    | 0.09    | 0.08    | 0.12    | 0.10    | 0.10    |
|            | ビスマス           | mg/L      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|            | モリブデン          | mg/L      | <0.007  | <0.007  | <0.007  | <0.007  | <0.007  | <0.007  | <0.007  | <0.007  | <0.007  | <0.007  | <0.007  | <0.007  | <0.007  |
|            | 塩化ビニル          | mg/L      | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
|            | スチレン           | mg/L      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |

- ※ 片山浄水所 1 号揚水井： 平成 20 年廃止  
 片山浄水所 4 号揚水井： 令和 5 年 7 月から休止  
 片山浄水所 5 号揚水井： 昭和 57 年廃止  
 片山浄水所 6 号揚水井： 昭和 51 年廃止  
 片山浄水所 10 号揚水井： 令和 5 年 7 月から休止  
 片山浄水所 11 号揚水井： 昭和 57 年廃止  
 片山浄水所 12 号揚水井： 令和 5 年 7 月から休止  
 片山浄水所 13 号揚水井： 令和 5 年 7 月から休止

## 2-8 一津屋取水口

表 2-8 一津屋取水口 測定結果

| 採水月                             | 単位            | 4月 | 5月 | 6月 | 7月    | 8月   | 9月   | 10月    | 11月  | 12月  | 1月    | 2月   | 3月   | 最高     | 最低    | 平均    |
|---------------------------------|---------------|----|----|----|-------|------|------|--------|------|------|-------|------|------|--------|-------|-------|
| 水 温                             | ℃             | -  | -  | -  | 29.1  | 31.2 | 26.6 | 21.3   | 14.6 | 9.4  | 8.4   | 8.9  | 10.6 | 31.2   | 8.4   | 17.8  |
| 一般細菌                            | CFU/<br>1mL   | -  | -  | -  | 120   | -    | -    | 330    | -    | -    | 330   | -    | -    | 330    | 120   | 260   |
| 大腸菌                             | MPN/<br>100mL | -  | -  | -  | 21    | -    | -    | 490    | -    | -    | 89    | -    | -    | 490    | 21    | 200   |
| 亜硝酸態窒素                          | mg/L          | -  | -  | -  | 0.006 | -    | -    | 0.008  | -    | -    | 0.010 | -    | -    | 0.010  | 0.006 | 0.008 |
| 塩化物イオン                          | mg/L          | -  | -  | -  | 9.9   | -    | -    | 11.7   | -    | -    | 14.5  | -    | -    | 14.5   | 9.9   | 12.0  |
| pH値                             | -             | -  | -  | -  | 7.3   | 7.4  | 7.4  | 7.5    | 7.5  | 7.6  | 7.5   | 7.4  | 7.5  | 7.6    | 7.3   | 7.5   |
| 臭気                              | -             | -  | -  | -  | 厨芥臭   | 厨芥臭  | 厨芥臭  | 厨芥臭    | 厨芥臭  | 厨芥臭  | 厨芥臭   | 厨芥臭  | 厨芥臭  | -      | -     | -     |
| 色度                              | 度             | -  | -  | -  | 5.3   | 8.7  | 11   | 9.9    | 9.3  | 12   | 7.9   | 4.8  | 5.7  | 12     | 4.8   | 8.3   |
| 濁度                              | 度             | -  | -  | -  | 3.0   | 4.0  | 8.7  | 4.6    | 8.7  | 9.3  | 7.0   | 4.7  | 4.6  | 9.3    | 3.0   | 6.1   |
| 有機物等<br>(KMnO <sub>4</sub> 消費量) | mg/L          | -  | -  | -  | 4.8   | 6.1  | 9.9  | 7.3    | 9.4  | 8.9  | 7.1   | 4.8  | 4.7  | 9.9    | 4.7   | 7.0   |
| BOD                             | mg/L          | -  | -  | -  | 1.9   | 1.8  | 0.8  | 1.0    | 1.3  | 1.3  | 1.5   | 1.8  | 1.3  | 1.9    | 0.8   | 1.4   |
| 溶存酸素                            | mg/L          | -  | -  | -  | 6.7   | 6.5  | 6.8  | 7.6    | 9.0  | 10.0 | 10.7  | 10.6 | 10.4 | 10.7   | 6.5   | 8.7   |
| 透視度                             | cm            | -  | -  | -  | >100  | >100 | 80   | >100   | 60   | 85   | 70    | 80   | >100 | >100   | 60    | 86    |
| 電気伝導率                           | μS/cm         | -  | -  | -  | 133   | 139  | 154  | 150    | 143  | 172  | 168   | 166  | 153  | 172    | 133   | 153   |
| トリハロメタン生成能                      | mg/L          | -  | -  | -  | 0.028 | -    | -    | 0.044  | -    | -    | 0.032 | -    | -    | 0.044  | 0.028 | 0.035 |
| 硝酸態窒素                           | mg/L          |    |    |    | 0.537 | -    | -    | 0.934  | -    | -    | 0.965 | -    | -    | 0.965  | 0.537 | 0.812 |
| アンモニア態窒素                        | mg/L          | -  | -  | -  | 0.04  | -    | -    | 0.06   | -    | -    | 0.03  | -    | -    | 0.06   | 0.03  | 0.04  |
| 大腸菌群                            | MPN/<br>100mL | -  | -  | -  | 1,900 | -    | -    | 17,000 | -    | -    | 6,500 | -    | -    | 17,000 | 1,900 | 8,500 |

## 2-9 農薬類試験結果

表 2-9-1 淀川取水口原水 農薬類試験結果（令和 6 年 5 月 7 日採水）

|    | 項 目                                  | 目標値<br>(mg/L) | 検出値<br>(mg/L) | 検出値／<br>目標値 |                     | 項 目          | 目標値<br>(mg/L) | 検出値<br>(mg/L) | 検出値／<br>目標値 |
|----|--------------------------------------|---------------|---------------|-------------|---------------------|--------------|---------------|---------------|-------------|
| 1  | 1,3-ジクロロプロペン                         | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        | 61                  | チオベンカルブ      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 2  | 2,2-DPA（ダラボン）                        | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        | 62                  | デフリトリオン ※1   | 0.002         | 0.00003       | 0.02        |
| 3  | 2,4-D（2,4-PA）                        | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 63                  | テルブカルブ       | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 4  | EPN                                  | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        | 64                  | トリクロピル       | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        |
| 5  | MCPA ※1                              | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 65                  | トリクロルホン ※1   | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 6  | アシュラム                                | 0.9           | 0.009 未満      | 0.00        | 66                  | トリシクラゾール ※1  | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 7  | アセフェート ※1                            | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        | 67                  | トリフルラリン      | 0.06          | 0.0006 未満     | 0.00        |
| 8  | アトラジン                                | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 68                  | ナプロバミド       | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 9  | アニコホス                                | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 69                  | バラコート ※1     | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 10 | アミトラズ ※1                             | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        | 70                  | ピペロホス        | 0.0009        | 0.00009 未満    | 0.00        |
| 11 | アラクロール                               | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 71                  | ピラクロニル ※1    | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 12 | イソキサチオン                              | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 72                  | ピラソキシフェン ※1  | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        |
| 13 | イソフェンホス                              | 0.001         | 0.00001 未満    | 0.00        | 73                  | ピラソリネート ※1   | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 14 | イソプロカルブ                              | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 74                  | ピリダフェンチオン    | 0.002         | 0.00002 未満    | 0.00        |
| 15 | イソプロチオラン                             | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        | 75                  | ピリプチカルブ      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 16 | イブフェンカルバゾン※1                         | 0.002         | 0.00002 未満    | 0.00        | 76                  | ピロキロン        | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 17 | イブロンベンホス                             | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00        | 77                  | フィプロニル ※1    | 0.0005        | 0.000009      | 0.02        |
| 18 | イミノクタジン ※1                           | 0.006         | 0.0005 未満     | 0.00        | 78                  | フェントロチオン     | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 19 | インダノファン ※1                           | 0.009         | 0.00009 未満    | 0.00        | 79                  | フェノブカルブ      | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 20 | エスプロカルブ                              | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 80                  | フェリムゾン ※1    | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 21 | エトフェンブロックス                           | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        | 81                  | フェンチオン       | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        |
| 22 | エンドスルファン                             | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 82                  | フェントエート      | 0.007         | 0.00007 未満    | 0.00        |
| 23 | オキサジクロメホン ※1                         | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 83                  | フェントラザミド ※1  | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 24 | オキシシン銅 ※1                            | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 84                  | フサライド        | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 25 | オリサストロビン ※1                          | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        | 85                  | フタクロール ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 26 | カズサホス ※1                             | 0.0006        | 0.00005 未満    | 0.00        | 86                  | ブタミホス        | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 27 | カフェンストロール ※1                         | 0.008         | 0.00008 未満    | 0.00        | 87                  | ブプロフェジン      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 28 | カルタップ ※1                             | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        | 88                  | フルアジナム ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 29 | カルバリル ※1                             | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 89                  | プレチラクロール     | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 30 | カルボフラン ※1                            | 0.0003        | 0.000012      | 0.04        | 90                  | プロシミドン       | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00        |
| 31 | キノクラミン ※1                            | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 91                  | プロチオホス ※1    | 0.007         | 0.00007 未満    | 0.00        |
| 32 | キャプタン                                | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        | 92                  | プロピコナゾール     | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 33 | クミロン ※1                              | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 93                  | プロピザミド       | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 34 | グリホサート ※1                            | 2             | 0.02 未満       | 0.00        | 94                  | プロベナゾール ※1   | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 35 | グルホシネート ※1                           | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 95                  | プロモブチド       | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 36 | クロメブロッブ ※1                           | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 96                  | ベノミル ※1      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 37 | クロルニトロフェン ※1                         | 0.0001        | 0.00001 未満    | 0.00        | 97                  | ベンシクロン       | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 38 | クロルピリホス                              | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 98                  | ベンソピシクロン ※1  | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00        |
| 39 | クロロタロニル                              | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        | 99                  | ベンソフェナップ ※1  | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 40 | シアナジン ※1                             | 0.001         | 0.00001       | 0.01        | 100                 | ベントゾン        | 0.2           | 0.002 未満      | 0.00        |
| 41 | シアノホス ※1                             | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 101                 | ベンディメタリン     | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        |
| 42 | ジウロン ※1                              | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 102                 | ベンフラカルブ ※1   | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 43 | ジクロベニル                               | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 103                 | ベンフルラリン      | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 44 | ジクロルボス                               | 0.008         | 0.00008 未満    | 0.00        | 104                 | ベンフレセート ※1   | 0.07          | 0.0007 未満     | 0.00        |
| 45 | ジクワット ※1                             | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 105                 | ホスチアゼート ※1   | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 46 | ジスルホトン                               | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        | 106                 | マラチオン        | 0.7           | 0.007 未満      | 0.00        |
| 47 | ジチオカルバメート系農薬 ※1                      | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 107                 | メコブロッブ       | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 48 | ジチオピル                                | 0.009         | 0.00009 未満    | 0.00        | 108                 | メソミル ※1      | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 49 | シハロホップチル ※1                          | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        | 109                 | メタラキシル       | 0.2           | 0.002 未満      | 0.00        |
| 50 | シマジン                                 | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 110                 | メチダチオン       | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        |
| 51 | ジメタメトリン                              | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 111                 | メトミノストロビン ※1 | 0.04          | 0.0004 未満     | 0.00        |
| 52 | ジメトエート                               | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        | 112                 | メトリブジン ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 53 | シメトリン                                | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 113                 | メフェナセット      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 54 | ダイアジノン                               | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 114                 | メプロニル        | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 55 | ダイムロン ※1                             | 0.8           | 0.008 未満      | 0.00        | 115                 | モリネート        | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 56 | ダゾメット、メタム（カーバム）<br>及びメチルイソチオシアネート ※1 | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 検出指標値（検出値／目標値）の総和※2 |              |               |               | 0.09        |
| 57 | チアジニル ※1                             | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |                     |              |               |               |             |
| 58 | チウラム ※1                              | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |                     |              |               |               |             |
| 59 | チオジカルブ ※1                            | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        |                     |              |               |               |             |
| 60 | チオファネートメチル                           | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        |                     |              |               |               |             |

※1 大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析

※2 検出指標値の基準は 1 以下であること

表 2-9-2 泉浄水所 浄水 農薬類試験結果（令和 6 年 5 月 7 日採水）

|    | 項 目                                  | 目標値<br>(mg/L) | 検出値<br>(mg/L) | 検出値／<br>目標値 |
|----|--------------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| 1  | 1,3-ジクロロプロペン                         | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 2  | 2,2-DPA（ダラボン）                        | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        |
| 3  | 2,4-D（2,4-PA）                        | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 4  | EPN                                  | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        |
| 5  | MCPA ※1                              | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 6  | アシュラム                                | 0.9           | 0.009 未満      | 0.00        |
| 7  | アセフェート ※1                            | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        |
| 8  | アトラジン                                | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 9  | アニコホス                                | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        |
| 10 | アミトラズ ※1                             | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        |
| 11 | アラクロール                               | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 12 | イソキサチオン                              | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 13 | イソフェンホス                              | 0.001         | 0.00001 未満    | 0.00        |
| 14 | イソプロカルブ                              | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 15 | イソプロチオラン                             | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        |
| 16 | イブフェンカルバゾン※1                         | 0.002         | 0.00002 未満    | 0.00        |
| 17 | イブロンボス                               | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00        |
| 18 | イミノクタジン ※1                           | 0.006         | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 19 | インダノファン ※1                           | 0.009         | 0.00009 未満    | 0.00        |
| 20 | エスプロカルブ                              | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 21 | エトフェンブロックス                           | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        |
| 22 | エンドスルファン                             | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 23 | オキサジクロメホン ※1                         | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 24 | オキシシン銅 ※1                            | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 25 | オリサストロビン ※1                          | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 26 | カズサホス ※1                             | 0.0006        | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 27 | カフェンストロール ※1                         | 0.008         | 0.00008 未満    | 0.00        |
| 28 | カルタップ ※1                             | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        |
| 29 | カルバリル ※1                             | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 30 | カルボフラン ※1                            | 0.0003        | 0.000003 未満   | 0.00        |
| 31 | キノクラミン ※1                            | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 32 | キャプタン                                | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        |
| 33 | クミロン ※1                              | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 34 | グリホサート ※1                            | 2             | 0.02 未満       | 0.00        |
| 35 | グルホシネート ※1                           | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 36 | クロメブロップ ※1                           | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 37 | クロルニトロフェン ※1                         | 0.0001        | 0.00001 未満    | 0.00        |
| 38 | クロルピリホス                              | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        |
| 39 | クロロタロニル                              | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 40 | シアナジン ※1                             | 0.001         | 0.00001 未満    | 0.00        |
| 41 | シアノホス ※1                             | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        |
| 42 | ジウロン ※1                              | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 43 | ジクロベニル                               | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 44 | ジクロルボス                               | 0.008         | 0.00008 未満    | 0.00        |
| 45 | ジクワット ※1                             | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 46 | ジスルホトン                               | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        |
| 47 | ジチオカルバメート系農薬 ※1                      | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 48 | ジチオビル                                | 0.009         | 0.00009 未満    | 0.00        |
| 49 | シハロホップチル ※1                          | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        |
| 50 | シマジン                                 | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        |
| 51 | ジメタメトリン                              | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 52 | ジメトエート                               | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 53 | シメトリン                                | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 54 | ダイアジノン                               | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        |
| 55 | ダイムロン ※1                             | 0.8           | 0.008 未満      | 0.00        |
| 56 | ダゾメット、メタム（カーバム）<br>及びメチルイソチオシアネート ※1 | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 57 | チアジニル ※1                             | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 58 | チウラム ※1                              | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 59 | チオジカルブ ※1                            | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        |
| 60 | チオファネートメチル                           | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        |

|                     | 項 目          | 目標値<br>(mg/L) | 検出値<br>(mg/L) | 検出値／<br>目標値 |
|---------------------|--------------|---------------|---------------|-------------|
| 61                  | チオベンカルブ      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 62                  | テフリルトリオン ※1  | 0.002         | 0.00002 未満    | 0.00        |
| 63                  | テルブカルブ       | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 64                  | トリクロピル       | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        |
| 65                  | トリクロルホン ※1   | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 66                  | トリシクラゾール ※1  | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 67                  | トリフルラリン      | 0.06          | 0.0006 未満     | 0.00        |
| 68                  | ナプロバミド       | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 69                  | パラコート ※1     | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 70                  | ピペロホス        | 0.0009        | 0.000009 未満   | 0.00        |
| 71                  | ピラクロニル ※1    | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 72                  | ピラソキシフェン ※1  | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        |
| 73                  | ピラソリネート ※1   | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 74                  | ピリダフェンチオン    | 0.002         | 0.00002 未満    | 0.00        |
| 75                  | ピリブチカルブ      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 76                  | ピロキロン        | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 77                  | フィプロニル ※1    | 0.0005        | 0.000005 未満   | 0.00        |
| 78                  | フェントロチオン     | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 79                  | フェノブカルブ      | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 80                  | フェリムゾン ※1    | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 81                  | フェンチオン       | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        |
| 82                  | フェントエート      | 0.007         | 0.00007 未満    | 0.00        |
| 83                  | フェントラザミド ※1  | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 84                  | フサライド        | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 85                  | フタクロール ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 86                  | フタミホス        | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 87                  | ブプロフェジン      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 88                  | フルアジナム ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 89                  | プレチラクロール     | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 90                  | プロシミドン       | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00        |
| 91                  | プロチオホス ※1    | 0.007         | 0.00007 未満    | 0.00        |
| 92                  | プロピコナゾール     | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 93                  | プロピザミド       | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 94                  | プロベナゾール ※1   | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 95                  | プロモブチド       | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 96                  | ペノミル ※1      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 97                  | ペンシクロン       | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 98                  | ベンゾピシクロン ※1  | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00        |
| 99                  | ベンゾフェナップ ※1  | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 100                 | ベントゾン        | 0.2           | 0.002 未満      | 0.00        |
| 101                 | ベンディメタリン     | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        |
| 102                 | ベンフルカルブ ※1   | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 103                 | ベンフルラリン      | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 104                 | ベンフレセート ※1   | 0.07          | 0.0007 未満     | 0.00        |
| 105                 | ホスチアゼート ※1   | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 106                 | マラチオン        | 0.7           | 0.007 未満      | 0.00        |
| 107                 | メコブロップ       | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 108                 | メソミル ※1      | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 109                 | メタラキシル       | 0.2           | 0.002 未満      | 0.00        |
| 110                 | メチダチオン       | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        |
| 111                 | メトミノストロビン ※1 | 0.04          | 0.0004 未満     | 0.00        |
| 112                 | メトリブジン ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 113                 | メフェナセート      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 114                 | メプロニル        | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 115                 | モリネート        | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 検出指標値（検出値／目標値）の総和※2 |              |               |               | 0.00        |

※1 大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析

※2 検出指標値の基準は 1 以下であること

表 2-9-3 片山浄水所 原水 農薬類試験結果 (令和 6 年 5 月 7 日採水)

|    | 項 目                                   | 目標値<br>(mg/L) | 検出値<br>(mg/L) | 検出値/<br>目標値 |                       | 項 目          | 目標値<br>(mg/L) | 検出値<br>(mg/L) | 検出値/<br>目標値 |
|----|---------------------------------------|---------------|---------------|-------------|-----------------------|--------------|---------------|---------------|-------------|
| 1  | 1,3-ジクロロプロベン                          | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        | 61                    | チオベンカルブ      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 2  | 2,2-DPA (ダラボン)                        | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        | 62                    | テフリトリオン ※1   | 0.002         | 0.00002 未満    | 0.00        |
| 3  | 2,4-D (2,4-PA)                        | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 63                    | テルブカルブ       | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 4  | EPN                                   | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        | 64                    | トリクロピル       | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        |
| 5  | MCPA ※1                               | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 65                    | トリクロルホン ※1   | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 6  | アシュラム                                 | 0.9           | 0.009 未満      | 0.00        | 66                    | トリシクラゾール ※1  | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 7  | アセフェート ※1                             | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        | 67                    | トリフルラリン      | 0.06          | 0.0006 未満     | 0.00        |
| 8  | アトラジン                                 | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 68                    | ナプロバミド       | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 9  | アニコホス                                 | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 69                    | バラコート ※1     | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 10 | アミトラズ ※1                              | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        | 70                    | ピペロホス        | 0.0009        | 0.00009 未満    | 0.00        |
| 11 | アラクロール                                | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 71                    | ピラクロニル ※1    | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 12 | イソキサチオン                               | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 72                    | ピラソキシフェン ※1  | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        |
| 13 | イソフェンホス                               | 0.001         | 0.00001 未満    | 0.00        | 73                    | ピラソリネート ※1   | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 14 | イソプロカルブ                               | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 74                    | ピリダフェンチオン    | 0.002         | 0.00002 未満    | 0.00        |
| 15 | イソプロチオラン                              | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        | 75                    | ピリブチカルブ      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 16 | イブフェンカルバゾン※1                          | 0.002         | 0.00002 未満    | 0.00        | 76                    | ピロキロン        | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 17 | イプロベンホス                               | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00        | 77                    | フィプロニル ※1    | 0.0005        | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 18 | イミノクタジン ※1                            | 0.006         | 0.0005 未満     | 0.00        | 78                    | フェントロチオン     | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 19 | インダノファン ※1                            | 0.009         | 0.00009 未満    | 0.00        | 79                    | フェノブカルブ      | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 20 | エスプロカルブ                               | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 80                    | フェリムゾン ※1    | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 21 | エトフェンブロックス                            | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        | 81                    | フェンチオン       | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        |
| 22 | エンドスルファン                              | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 82                    | フェントエート      | 0.007         | 0.00007 未満    | 0.00        |
| 23 | オキサジクロメホン ※1                          | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 83                    | フェントラザミド ※1  | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 24 | オキシ銅 ※1                               | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 84                    | フサライド        | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 25 | オキサストロビン ※1                           | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        | 85                    | フタクロール ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 26 | カズサホス ※1                              | 0.0006        | 0.00005 未満    | 0.00        | 86                    | ブタミホス        | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 27 | カフェンストロール ※1                          | 0.008         | 0.00008 未満    | 0.00        | 87                    | ブプロフェジン      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 28 | カルタップ ※1                              | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        | 88                    | フルアジナム ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 29 | カルバリル ※1                              | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 89                    | プレチラクロール     | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 30 | カルボフラン ※1                             | 0.0003        | 0.000013      | 0.04        | 90                    | プロシモン        | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00        |
| 31 | キノクラミン ※1                             | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 91                    | プロチオホス ※1    | 0.007         | 0.00007 未満    | 0.00        |
| 32 | キャプタン                                 | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        | 92                    | プロビコナゾール     | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 33 | クミルロン ※1                              | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 93                    | プロビザミド       | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 34 | グリホサート ※1                             | 2             | 0.02 未満       | 0.00        | 94                    | プロベナゾール ※1   | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 35 | グルホシネート ※1                            | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 95                    | プロモブチド       | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 36 | クロメブロップ ※1                            | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 96                    | ペノミル ※1      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 37 | クロルニトロフェン ※1                          | 0.0001        | 0.00001 未満    | 0.00        | 97                    | ペンシクロン       | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 38 | クロルピリホス                               | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 98                    | ベンソビシクロン ※1  | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00        |
| 39 | クロロタロニル                               | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        | 99                    | ベンソフェナップ ※1  | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 40 | シアナジン ※1                              | 0.001         | 0.00001 未満    | 0.00        | 100                   | ベンタゾン        | 0.2           | 0.002 未満      | 0.00        |
| 41 | シアノホス ※1                              | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 101                   | ベンディメタリン     | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        |
| 42 | ジウロン ※1                               | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 102                   | ベンフラカルブ ※1   | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 43 | ジクロベニル                                | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 103                   | ベンフルラリン      | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 44 | ジクロルホス                                | 0.008         | 0.00008 未満    | 0.00        | 104                   | ベンフレセート ※1   | 0.07          | 0.0007 未満     | 0.00        |
| 45 | ジクワット ※1                              | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 105                   | ホスチアゼート ※1   | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 46 | ジスルホトン                                | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        | 106                   | マラチオン        | 0.7           | 0.007 未満      | 0.00        |
| 47 | ジチオカルバメート系農薬 ※1                       | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 107                   | メコブロップ       | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 48 | ジチオピル                                 | 0.009         | 0.00009 未満    | 0.00        | 108                   | メソミル ※1      | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 49 | シハロホップブチル ※1                          | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        | 109                   | メタラキシル       | 0.2           | 0.002 未満      | 0.00        |
| 50 | シマジン                                  | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 110                   | メチダチオン       | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        |
| 51 | ジメタメトリン                               | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 111                   | メトミノストロビン ※1 | 0.04          | 0.0004 未満     | 0.00        |
| 52 | ジメトエート                                | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        | 112                   | メトリブジン ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 53 | シメトリン                                 | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 113                   | メフェナセット      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 54 | ダイアジノン                                | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 114                   | メプロニル        | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 55 | ダイムロン ※1                              | 0.8           | 0.008 未満      | 0.00        | 115                   | モリネート        | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 56 | ダゾメット、メタム (カーバム)<br>及びメチルイソチオシアネート ※1 | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 検出指標値 (検出値/目標値) の総和※2 |              |               |               | 0.04        |
| 57 | チアジニル ※1                              | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |                       |              |               |               |             |
| 58 | チウラム ※1                               | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |                       |              |               |               |             |
| 59 | チオジカルブ ※1                             | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        |                       |              |               |               |             |
| 60 | チオファネートメチル                            | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        |                       |              |               |               |             |

※1 大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析

※2 検出指標値の基準は 1 以下であること

表 2-9-4 片山浄水所 浄水 農薬類試験結果 (令和 6 年 5 月 7 日採水)

|    | 項 目                                   | 目標値<br>(mg/L) | 検出値<br>(mg/L) | 検出値／<br>目標値 |                       | 項 目          | 目標値<br>(mg/L) | 検出値<br>(mg/L) | 検出値／<br>目標値 |
|----|---------------------------------------|---------------|---------------|-------------|-----------------------|--------------|---------------|---------------|-------------|
| 1  | 1,3-ジクロロプロペン                          | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        | 61                    | チオベンカルブ      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 2  | 2,2-DPA (ダラボン)                        | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        | 62                    | デフリトリオン ※1   | 0.002         | 0.00002 未満    | 0.00        |
| 3  | 2,4-D (2,4-PA)                        | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 63                    | テルブカルブ       | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 4  | EPN                                   | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        | 64                    | トリクロピル       | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        |
| 5  | MCPA ※1                               | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 65                    | トリクロルホン ※1   | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 6  | アシュラム                                 | 0.9           | 0.009 未満      | 0.00        | 66                    | トリシクラゾール ※1  | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 7  | アセフェート ※1                             | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        | 67                    | トリフルラリン      | 0.06          | 0.0006 未満     | 0.00        |
| 8  | アトラジン                                 | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 68                    | ナプロバミド       | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 9  | アニコロス                                 | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 69                    | パラコート ※1     | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 10 | アミトラズ ※1                              | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        | 70                    | ピペロホス        | 0.0009        | 0.00009 未満    | 0.00        |
| 11 | アラクロール                                | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 71                    | ピラクロニル ※1    | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 12 | イソキサチオン                               | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 72                    | ピラソキシフェン ※1  | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        |
| 13 | イソフェンホス                               | 0.001         | 0.00001 未満    | 0.00        | 73                    | ピラソリネート ※1   | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 14 | イソプロカルブ                               | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 74                    | ピリダフェンチオン    | 0.002         | 0.00002 未満    | 0.00        |
| 15 | イソプロチオラン                              | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        | 75                    | ピリプチカルブ      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 16 | イブフェンカルバゾン※1                          | 0.002         | 0.00002 未満    | 0.00        | 76                    | ピロキロン        | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 17 | イブロンホス                                | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00        | 77                    | フィプロニル ※1    | 0.0005        | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 18 | イミノクタジン ※1                            | 0.006         | 0.0005 未満     | 0.00        | 78                    | フェントロチオン     | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 19 | インダノファン ※1                            | 0.009         | 0.00009 未満    | 0.00        | 79                    | フェノブカルブ      | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 20 | エスプロカルブ                               | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 80                    | フェリムゾン ※1    | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 21 | エトフェンブロックス                            | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        | 81                    | フェンチオン       | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        |
| 22 | エンドスルファン                              | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 82                    | フェントエート      | 0.007         | 0.00007 未満    | 0.00        |
| 23 | オキサジクロメホン ※1                          | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 83                    | フェントラザミド ※1  | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 24 | オキシシン銅 ※1                             | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 84                    | フサライド        | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 25 | オリサストロビン ※1                           | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        | 85                    | フタクロール ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 26 | カズサホス ※1                              | 0.0006        | 0.00005 未満    | 0.00        | 86                    | ブタミホス        | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 27 | カフェンストロール ※1                          | 0.008         | 0.00008 未満    | 0.00        | 87                    | ブプロフェジン      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 28 | カルタップ ※1                              | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        | 88                    | フルアジナム ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 29 | カルバリル ※1                              | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 89                    | プレチラクロール     | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 30 | カルボフラン ※1                             | 0.0003        | 0.000012      | 0.04        | 90                    | プロシミドン       | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00        |
| 31 | キノクラミン ※1                             | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 91                    | プロチオホス ※1    | 0.007         | 0.00007 未満    | 0.00        |
| 32 | キャプタン                                 | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        | 92                    | プロピコナゾール     | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 33 | クミロン ※1                               | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 93                    | プロピザミド       | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 34 | グリホサート ※1                             | 2             | 0.02 未満       | 0.00        | 94                    | プロベナゾール ※1   | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 35 | グルホシネート ※1                            | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 95                    | プロモブチド       | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 36 | クロメブロップ ※1                            | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 96                    | ベノミル ※1      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 37 | クロルニトロフェン ※1                          | 0.0001        | 0.00001 未満    | 0.00        | 97                    | ベンシクロン       | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 38 | クロルピリホス                               | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 98                    | ベンソピシクロン ※1  | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00        |
| 39 | クロロタロニル                               | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        | 99                    | ベンソフェナップ ※1  | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 40 | シアナジン ※1                              | 0.001         | 0.00001 未満    | 0.00        | 100                   | ベントゾン        | 0.2           | 0.002 未満      | 0.00        |
| 41 | シアノホス ※1                              | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 101                   | ベンディメタリン     | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        |
| 42 | ジウロン ※1                               | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 102                   | ベンフルカルブ ※1   | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 43 | ジクロベニル                                | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 103                   | ベンフルラリン      | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 44 | ジクロルボス                                | 0.008         | 0.00008 未満    | 0.00        | 104                   | ベンフレセート ※1   | 0.07          | 0.0007 未満     | 0.00        |
| 45 | ジクワット ※1                              | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 105                   | ホスチアゼート ※1   | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 46 | ジスルホトン                                | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        | 106                   | マラチオン        | 0.7           | 0.007 未満      | 0.00        |
| 47 | ジチオカルバメート系農薬 ※1                       | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 107                   | メコブロップ       | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 48 | ジチオピル                                 | 0.009         | 0.00009 未満    | 0.00        | 108                   | メソミル ※1      | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 49 | シハロホップチル ※1                           | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        | 109                   | メタラキシル       | 0.2           | 0.002 未満      | 0.00        |
| 50 | シマジン                                  | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 110                   | メチダチオン       | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        |
| 51 | ジメタメトリン                               | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 111                   | メトミノストロビン ※1 | 0.04          | 0.0004 未満     | 0.00        |
| 52 | ジメトエート                                | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        | 112                   | メトリブジン ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 53 | シメトリン                                 | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 113                   | メフェナセート      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 54 | ダイアジノン                                | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 114                   | メプロニル        | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 55 | ダイムロン ※1                              | 0.8           | 0.008 未満      | 0.00        | 115                   | モリネート        | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 56 | ダゾメット、メタム (カーバム)<br>及びメチルイソチオシアネート ※1 | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 検出指標値 (検出値/目標値) の総和※2 |              |               |               | 0.04        |
| 57 | チアジニル ※1                              | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |                       |              |               |               |             |
| 58 | チウラム ※1                               | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |                       |              |               |               |             |
| 59 | チオジカルブ ※1                             | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        |                       |              |               |               |             |
| 60 | チオファネートメチル                            | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        |                       |              |               |               |             |

※1 大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析

※2 検出指標値の基準は 1 以下であること

表 2-9-5 泉浄水所 着水井水 農薬類試験結果（令和 6 年 9 月 3 日採水）

|    | 項 目                                  | 目標値<br>(mg/L) | 検出値<br>(mg/L) | 検出値／<br>目標値 |                     | 項 目          | 目標値<br>(mg/L) | 検出値<br>(mg/L) | 検出値／<br>目標値 |
|----|--------------------------------------|---------------|---------------|-------------|---------------------|--------------|---------------|---------------|-------------|
| 1  | 1,3-ジクロロプロペン                         | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        | 61                  | チオベンカルブ      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 2  | 2,2-DPA（ダラボン）                        | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        | 62                  | デフリトリオン ※1   | 0.002         | 0.00003       | 0.02        |
| 3  | 2,4-D（2,4-PA）                        | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 63                  | テルブカルブ       | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 4  | EPN                                  | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        | 64                  | トリクロピル       | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        |
| 5  | MCPA ※1                              | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 65                  | トリクロルホン ※1   | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 6  | アシュラム                                | 0.9           | 0.009 未満      | 0.00        | 66                  | トリシクラゾール ※1  | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 7  | アセフェート ※1                            | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        | 67                  | トリフルラリン      | 0.06          | 0.0006 未満     | 0.00        |
| 8  | アトラジン                                | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 68                  | ナプロバミド       | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 9  | アニコロス                                | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 69                  | パラコート ※1     | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 10 | アミトラズ ※1                             | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        | 70                  | ピペロホス        | 0.0009        | 0.00009 未満    | 0.00        |
| 11 | アラクロール                               | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 71                  | ピラクロニル ※1    | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 12 | イソキサチオン                              | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 72                  | ピラソキシフェン ※1  | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        |
| 13 | イソフェンホス                              | 0.001         | 0.00001 未満    | 0.00        | 73                  | ピラソリネート ※1   | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 14 | イソプロカルブ                              | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 74                  | ピリダフェンチオン    | 0.002         | 0.00002 未満    | 0.00        |
| 15 | イソプロチオラン                             | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        | 75                  | ビリブチカルブ      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 16 | イブフェンカルバゾン※1                         | 0.002         | 0.00002 未満    | 0.00        | 76                  | ビロキロン        | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 17 | イブロンホス                               | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00        | 77                  | フィプロニル ※1    | 0.0005        | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 18 | イミノクタジン ※1                           | 0.006         | 0.0005 未満     | 0.00        | 78                  | フェントロチオン     | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 19 | インダノファン ※1                           | 0.009         | 0.00009 未満    | 0.00        | 79                  | フェノブカルブ      | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 20 | エスプロカルブ                              | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 80                  | フェリムゾン ※1    | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 21 | エトフェンブロックス                           | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        | 81                  | フェンチオン       | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        |
| 22 | エンドスルファン                             | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 82                  | フェントエート      | 0.007         | 0.00007 未満    | 0.00        |
| 23 | オキサジクロメホン ※1                         | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 83                  | フェントラザミド ※1  | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 24 | オキシシン銅 ※1                            | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 84                  | フサライド        | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 25 | オリサストロビン ※1                          | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        | 85                  | フタクロール ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 26 | カズサホス ※1                             | 0.0006        | 0.00005 未満    | 0.00        | 86                  | ブタミホス        | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 27 | カフェンストロール ※1                         | 0.008         | 0.00008 未満    | 0.00        | 87                  | ブプロフェジン      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 28 | カルタップ ※1                             | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        | 88                  | フルアジナム ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 29 | カルバリル ※1                             | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 89                  | プレチラクロール     | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 30 | カルボフラン ※1                            | 0.0003        | 0.000003 未満   | 0.00        | 90                  | プロシミドン       | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00        |
| 31 | キノクラミン ※1                            | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 91                  | プロチオホス ※1    | 0.007         | 0.00007 未満    | 0.00        |
| 32 | キャプタン                                | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        | 92                  | プロビコナゾール     | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 33 | クミロン ※1                              | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 93                  | プロピザミド       | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 34 | グリホサート ※1                            | 2             | 0.02 未満       | 0.00        | 94                  | プロベナゾール ※1   | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 35 | グルホシネート ※1                           | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 95                  | プロモブチド       | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 36 | クロメブロップ ※1                           | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 96                  | ベノミル ※1      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 37 | クロルニトロフェン ※1                         | 0.0001        | 0.00001 未満    | 0.00        | 97                  | ベンシクロン       | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 38 | クロルピリホス                              | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 98                  | ベンソピシクロン ※1  | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00        |
| 39 | クロロタロニル                              | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        | 99                  | ベンソフェナップ ※1  | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 40 | シアナジン ※1                             | 0.001         | 0.00001 未満    | 0.00        | 100                 | ベントゾン        | 0.2           | 0.002 未満      | 0.00        |
| 41 | シアノホス ※1                             | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 101                 | ベンディメタリン     | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        |
| 42 | ジウロン ※1                              | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 102                 | ベンフルカルブ ※1   | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 43 | ジクロベニル                               | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 103                 | ベンフルラリン      | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 44 | ジクロルボス                               | 0.008         | 0.00008 未満    | 0.00        | 104                 | ベンフレセート ※1   | 0.07          | 0.0007 未満     | 0.00        |
| 45 | ジクワット ※1                             | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 105                 | ホスチアゼート ※1   | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 46 | ジスルホトン                               | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        | 106                 | マラチオン        | 0.7           | 0.007 未満      | 0.00        |
| 47 | ジチオカルバメート系農薬 ※1                      | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 107                 | メコブロップ       | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 48 | ジチオビル                                | 0.009         | 0.00009 未満    | 0.00        | 108                 | メソミル ※1      | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 49 | シハロホップチル ※1                          | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        | 109                 | メタラキシル       | 0.2           | 0.002 未満      | 0.00        |
| 50 | シマジン                                 | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 110                 | メチダチオン       | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        |
| 51 | ジメタメトリン                              | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 111                 | メトミノストロビン ※1 | 0.04          | 0.0004 未満     | 0.00        |
| 52 | ジメトエート                               | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        | 112                 | メトリブジン ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 53 | シメトリン                                | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 113                 | メフェナセート      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 54 | ダイアジノン                               | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 114                 | メプロニル        | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 55 | ダイムロン ※1                             | 0.8           | 0.008 未満      | 0.00        | 115                 | モリネート        | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 56 | ダゾメット、メタム（カーバム）<br>及びメチルイソチオシアネート ※1 | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 検出指標値（検出値/目標値）の総和※2 |              |               |               | 0.02        |
| 57 | チアジニル ※1                             | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |                     |              |               |               |             |
| 58 | チウラム ※1                              | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |                     |              |               |               |             |
| 59 | チオジカルブ ※1                            | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        |                     |              |               |               |             |
| 60 | チオファネートメチル                           | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        |                     |              |               |               |             |

※1 大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析

※2 検出指標値の基準は 1 以下であること

表 2-9-6 泉浄水所 浄水 農薬類試験結果（令和 6 年 9 月 3 日採水）

|    | 項 目                                  | 目標値<br>(mg/L) | 検出値<br>(mg/L) | 検出値／<br>目標値 |
|----|--------------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| 1  | 1,3-ジクロロプロペン                         | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 2  | 2,2-DPA（ダラボン）                        | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        |
| 3  | 2,4-D（2,4-PA）                        | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 4  | EPN                                  | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        |
| 5  | MCPA ※1                              | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 6  | アシュラム                                | 0.9           | 0.009 未満      | 0.00        |
| 7  | アセフェート ※1                            | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        |
| 8  | アトラジン                                | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 9  | アニコホス                                | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        |
| 10 | アミトラズ ※1                             | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        |
| 11 | アラクロール                               | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 12 | イソキサチオン                              | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 13 | イソフェンホス                              | 0.001         | 0.00001 未満    | 0.00        |
| 14 | イソプロカルブ                              | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 15 | イソプロチオン                              | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        |
| 16 | イブフェンカルバソ ※1                         | 0.002         | 0.00002 未満    | 0.00        |
| 17 | イブペンホス                               | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00        |
| 18 | イミノクタジン ※1                           | 0.006         | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 19 | インダノファン ※1                           | 0.009         | 0.00009 未満    | 0.00        |
| 20 | エスプロカルブ                              | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 21 | エトフェンブロックス                           | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        |
| 22 | エンドスルファン                             | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 23 | オキサジクロメホン ※1                         | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 24 | オキシ銅 ※1                              | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 25 | オリサストロビン ※1                          | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 26 | カズサホス ※1                             | 0.0006        | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 27 | カフェンストロール ※1                         | 0.008         | 0.00008 未満    | 0.00        |
| 28 | カルタップ ※1                             | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        |
| 29 | カルバリル ※1                             | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 30 | カルボフラン ※1                            | 0.0003        | 0.000003 未満   | 0.00        |
| 31 | キノクラミン ※1                            | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 32 | キャプタン                                | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        |
| 33 | クミロン ※1                              | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 34 | グリホサート ※1                            | 2             | 0.02 未満       | 0.00        |
| 35 | グルホシネート ※1                           | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 36 | クロメブロップ ※1                           | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 37 | クロルニトロフェン ※1                         | 0.0001        | 0.00001 未満    | 0.00        |
| 38 | クロルピリホス                              | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        |
| 39 | クロロタロニル                              | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 40 | シアナジン ※1                             | 0.001         | 0.00001 未満    | 0.00        |
| 41 | シアノホス ※1                             | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        |
| 42 | ジウロン ※1                              | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 43 | ジクロベニル                               | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 44 | ジクロルボス                               | 0.008         | 0.00008 未満    | 0.00        |
| 45 | ジクワット ※1                             | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 46 | ジスルホトン                               | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        |
| 47 | ジチオカルバメート系農薬 ※1                      | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 48 | ジチオビル                                | 0.009         | 0.00009 未満    | 0.00        |
| 49 | シハロホップチル ※1                          | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        |
| 50 | シマジン                                 | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        |
| 51 | ジメタメトリン                              | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 52 | ジメトエート                               | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 53 | シメトリン                                | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 54 | ダイアジノン                               | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        |
| 55 | ダイムロン ※1                             | 0.8           | 0.008 未満      | 0.00        |
| 56 | ダゾメット、メタム（カーバム）<br>及びメチルイソチオシアネート ※1 | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 57 | チアジニル ※1                             | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 58 | チウラム ※1                              | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 59 | チオジカルブ ※1                            | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        |
| 60 | チオファネートメチル                           | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        |

|                     | 項 目          | 目標値<br>(mg/L) | 検出値<br>(mg/L) | 検出値／<br>目標値 |
|---------------------|--------------|---------------|---------------|-------------|
| 61                  | チオベンカルブ      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 62                  | テフリトリオン ※1   | 0.002         | 0.00002 未満    | 0.00        |
| 63                  | テルブカルブ       | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 64                  | トリクロピル       | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        |
| 65                  | トリクロルホン ※1   | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 66                  | トリシクラゾール ※1  | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 67                  | トリフルラリン      | 0.06          | 0.0006 未満     | 0.00        |
| 68                  | ナプロバミド       | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 69                  | パラコート ※1     | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 70                  | ピペロホス        | 0.0009        | 0.000009 未満   | 0.00        |
| 71                  | ピラクロニル ※1    | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 72                  | ピラソキシフェン ※1  | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        |
| 73                  | ピラソリネート ※1   | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 74                  | ピリダフェンチオン    | 0.002         | 0.00002 未満    | 0.00        |
| 75                  | ピリブチカルブ      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 76                  | ピロキロン        | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 77                  | フィプロニル ※1    | 0.0005        | 0.000005 未満   | 0.00        |
| 78                  | フェントロチオン     | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 79                  | フェノブカルブ      | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 80                  | フェリムゾン ※1    | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 81                  | フェンチオン       | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        |
| 82                  | フェントエート      | 0.007         | 0.00007 未満    | 0.00        |
| 83                  | フェントラザミド ※1  | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 84                  | フサライド        | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 85                  | フタクロール ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 86                  | ブタミホス        | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 87                  | ブプロフェジン      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 88                  | フルアジナム ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 89                  | プレチラクロール     | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 90                  | プロシミドン       | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00        |
| 91                  | プロチオホス ※1    | 0.007         | 0.00007 未満    | 0.00        |
| 92                  | プロビコナゾール     | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 93                  | プロピザミド       | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 94                  | プロベナゾール ※1   | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 95                  | プロモブチド       | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 96                  | ペノミル ※1      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 97                  | ペンシクロン       | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 98                  | ペンソピシクロン ※1  | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00        |
| 99                  | ペンソフェナップ ※1  | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 100                 | ペンタゾン        | 0.2           | 0.002 未満      | 0.00        |
| 101                 | ペンディメタリン     | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        |
| 102                 | ペンフラカルブ ※1   | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 103                 | ペンフルラリン      | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 104                 | ペンフレセート ※1   | 0.07          | 0.0007 未満     | 0.00        |
| 105                 | ホスチアゼート ※1   | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 106                 | マラチオン        | 0.7           | 0.007 未満      | 0.00        |
| 107                 | メコブロップ       | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 108                 | メソミル ※1      | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 109                 | メタラキシル       | 0.2           | 0.002 未満      | 0.00        |
| 110                 | メチダチオン       | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        |
| 111                 | メトミノストロビン ※1 | 0.04          | 0.0004 未満     | 0.00        |
| 112                 | メトリブジン ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 113                 | メフェナセット      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 114                 | メプロニル        | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 115                 | モリネート        | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 検出指標値（検出値／目標値）の総和※2 |              |               |               | 0.00        |

※1 大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析

※2 検出指標値の基準は 1 以下であること

表 2-9-7 片山浄水所 原水 農薬類試験結果 (令和 6 年 9 月 3 日採水)

|    | 項 目                                   | 目標値<br>(mg/L) | 検出値<br>(mg/L) | 検出値／<br>目標値 |                       | 項 目          | 目標値<br>(mg/L) | 検出値<br>(mg/L) | 検出値／<br>目標値 |
|----|---------------------------------------|---------------|---------------|-------------|-----------------------|--------------|---------------|---------------|-------------|
| 1  | 1,3-ジクロロプロベン                          | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        | 61                    | チオベンカルブ      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 2  | 2,2-DPA (ダラボン)                        | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        | 62                    | テフリトリオン ※1   | 0.002         | 0.00002 未満    | 0.00        |
| 3  | 2,4-D (2,4-PA)                        | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 63                    | テルブカルブ       | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 4  | EPN                                   | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        | 64                    | トリクロピル       | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        |
| 5  | MCPA ※1                               | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 65                    | トリクロルホン ※1   | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 6  | アシュラム                                 | 0.9           | 0.009 未満      | 0.00        | 66                    | トリシクラゾール ※1  | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 7  | アセフェート ※1                             | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        | 67                    | トリフルラリン      | 0.06          | 0.0006 未満     | 0.00        |
| 8  | アトラジン                                 | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 68                    | ナプロバミド       | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 9  | アニコホス                                 | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 69                    | バラコート ※1     | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 10 | アミトラズ ※1                              | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        | 70                    | ピペロホス        | 0.0009        | 0.00009 未満    | 0.00        |
| 11 | アラクロール                                | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 71                    | ピラクロニル ※1    | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 12 | イソキサチオン                               | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 72                    | ピラソキシフェン ※1  | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        |
| 13 | イソフェンホス                               | 0.001         | 0.00001 未満    | 0.00        | 73                    | ピラソリネート ※1   | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 14 | イソプロカルブ                               | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 74                    | ピリダフェンチオン    | 0.002         | 0.00002 未満    | 0.00        |
| 15 | イソプロチオラン                              | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        | 75                    | ピリブチカルブ      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 16 | イブフェンカルバゾン※1                          | 0.002         | 0.00002 未満    | 0.00        | 76                    | ピロキロン        | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 17 | イプロベンホス                               | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00        | 77                    | フィプロニル ※1    | 0.0005        | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 18 | イミノクタジン ※1                            | 0.006         | 0.0005 未満     | 0.00        | 78                    | フェントロチオン     | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 19 | インダノファン ※1                            | 0.009         | 0.00009 未満    | 0.00        | 79                    | フェノブカルブ      | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 20 | エスプロカルブ                               | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 80                    | フェリムゾン ※1    | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 21 | エトフェンブロックス                            | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        | 81                    | フェンチオン       | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        |
| 22 | エンドスルファン                              | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 82                    | フェントエート      | 0.007         | 0.00007 未満    | 0.00        |
| 23 | オキサジクロメホン ※1                          | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 83                    | フェントラザミド ※1  | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 24 | オキシ銅 ※1                               | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 84                    | フサライド        | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 25 | オキサストロピン ※1                           | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        | 85                    | フタクロール ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 26 | カズサホス ※1                              | 0.0006        | 0.00005 未満    | 0.00        | 86                    | ブタミホス        | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 27 | カフェンストロール ※1                          | 0.008         | 0.00008 未満    | 0.00        | 87                    | ブプロフェジン      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 28 | カルタップ ※1                              | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        | 88                    | フルアジナム ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 29 | カルバリル ※1                              | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 89                    | プレチラクロール     | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 30 | カルボフラン ※1                             | 0.0003        | 0.000003 未満   | 0.00        | 90                    | プロシモン        | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00        |
| 31 | キノクラミン ※1                             | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 91                    | プロチオホス ※1    | 0.007         | 0.00007 未満    | 0.00        |
| 32 | キャプタン                                 | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        | 92                    | プロビコナゾール     | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 33 | クミルロン ※1                              | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 93                    | プロビザミド       | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 34 | グリホサート ※1                             | 2             | 0.02 未満       | 0.00        | 94                    | プロベナゾール ※1   | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 35 | グルホシネート ※1                            | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 95                    | プロモブチド       | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 36 | クロメブロップ ※1                            | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 96                    | ベノミル ※1      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 37 | クロルニトロフェン ※1                          | 0.0001        | 0.00001 未満    | 0.00        | 97                    | ベンシクロン       | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 38 | クロルピリホス                               | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 98                    | ベンソビシクロン ※1  | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00        |
| 39 | クロロタロニル                               | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        | 99                    | ベンゾフェナップ ※1  | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 40 | シアナジン ※1                              | 0.001         | 0.00001 未満    | 0.00        | 100                   | ベンタゾン        | 0.2           | 0.002 未満      | 0.00        |
| 41 | シアノホス ※1                              | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 101                   | ベンディメタリン     | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        |
| 42 | ジウロン ※1                               | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 102                   | ベンフラカルブ ※1   | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 43 | ジクロベニル                                | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 103                   | ベンフルラリン      | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        |
| 44 | ジクロルボス                                | 0.008         | 0.00008 未満    | 0.00        | 104                   | ベンフレセート ※1   | 0.07          | 0.0007 未満     | 0.00        |
| 45 | ジクワット ※1                              | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 105                   | ホスチアゼート ※1   | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 46 | ジスルホトン                                | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        | 106                   | マラチオン        | 0.7           | 0.007 未満      | 0.00        |
| 47 | ジチオカルバメート系農薬 ※1                       | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 107                   | メコブロップ       | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        |
| 48 | ジチオピル                                 | 0.009         | 0.00009 未満    | 0.00        | 108                   | メソミル ※1      | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 49 | シハロホップブチル ※1                          | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        | 109                   | メタラキシル       | 0.2           | 0.002 未満      | 0.00        |
| 50 | シマジン                                  | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 110                   | メチダチオン       | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        |
| 51 | ジメタメトリン                               | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 111                   | メトミノストロピン ※1 | 0.04          | 0.0004 未満     | 0.00        |
| 52 | ジメトエート                                | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        | 112                   | メトリブジン ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        |
| 53 | シメトリン                                 | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 113                   | メフェナセット      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |
| 54 | ダイアジノン                                | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 114                   | メプロニル        | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |
| 55 | ダイムロン ※1                              | 0.8           | 0.008 未満      | 0.00        | 115                   | モリネート        | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        |
| 56 | ダゾメット、メタム (カーバム)<br>及びメチルイソチオシアネート ※1 | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 検出指標値 (検出値/目標値) の総和※2 |              |               |               | 0.00        |
| 57 | チアジニル ※1                              | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |                       |              |               |               |             |
| 58 | チウラム ※1                               | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |                       |              |               |               |             |
| 59 | チオジカルブ ※1                             | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        |                       |              |               |               |             |
| 60 | チオファネートメチル                            | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        |                       |              |               |               |             |

※1 大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析

※2 検出指標値の基準は 1 以下であること

表 2-9-8 片山浄水所 浄水 農薬類試験結果 (令和 6 年 9 月 3 日採水)

|    | 項 目                                   | 目標値<br>(mg/L) | 検出値<br>(mg/L) | 検出値／<br>目標値 |                       | 項 目          | 目標値<br>(mg/L) | 検出値<br>(mg/L) | 検出値<br>／目標 |
|----|---------------------------------------|---------------|---------------|-------------|-----------------------|--------------|---------------|---------------|------------|
| 1  | 1,3-ジクロロプロベン                          | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        | 61                    | チオベンカルブ      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00       |
| 2  | 2,2-DPA (ダラボン)                        | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        | 62                    | テフリトリオン ※1   | 0.002         | 0.00002 未満    | 0.00       |
| 3  | 2,4-D (2,4-PA)                        | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 63                    | テルブカルブ       | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00       |
| 4  | EPN                                   | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        | 64                    | トリクロピル       | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00       |
| 5  | MCPA ※1                               | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 65                    | トリクロルホン ※1   | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00       |
| 6  | アシュラム                                 | 0.9           | 0.009 未満      | 0.00        | 66                    | トリシクラゾール ※1  | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00       |
| 7  | アセフェート ※1                             | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        | 67                    | トリフルラリン      | 0.06          | 0.0006 未満     | 0.00       |
| 8  | アトラジン                                 | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 68                    | ナプロバミド       | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00       |
| 9  | アニコホス                                 | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 69                    | バラコート ※1     | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00       |
| 10 | アミトラズ ※1                              | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        | 70                    | ピペロホス        | 0.0009        | 0.000009 未満   | 0.00       |
| 11 | アラクロール                                | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 71                    | ピラクロニル ※1    | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00       |
| 12 | イソキサチオン                               | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 72                    | ピラソキシフェン ※1  | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00       |
| 13 | イソフェンホス                               | 0.001         | 0.00001 未満    | 0.00        | 73                    | ピラソリネート ※1   | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00       |
| 14 | イソプロカルブ                               | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 74                    | ピリダフェンチオン    | 0.002         | 0.00002 未満    | 0.00       |
| 15 | イソプロチオラン                              | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        | 75                    | ピリブチカルブ      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00       |
| 16 | イブフェンカルバゾン※1                          | 0.002         | 0.00002 未満    | 0.00        | 76                    | ピロキロン        | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00       |
| 17 | イプロベンホス                               | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00        | 77                    | フィプロニル ※1    | 0.0005        | 0.000005 未満   | 0.00       |
| 18 | イミノクタジン ※1                            | 0.006         | 0.0005 未満     | 0.00        | 78                    | フェントロチオン     | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00       |
| 19 | インダノファン ※1                            | 0.009         | 0.00009 未満    | 0.00        | 79                    | フェノブカルブ      | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00       |
| 20 | エスプロカルブ                               | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 80                    | フェリムゾン ※1    | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00       |
| 21 | エトフェンブロックス                            | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        | 81                    | フェンチオン       | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00       |
| 22 | エンドスルファン                              | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 82                    | フェントエート      | 0.007         | 0.00007 未満    | 0.00       |
| 23 | オキサジクロメホン ※1                          | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 83                    | フェントラザミド ※1  | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00       |
| 24 | オキシ銅 ※1                               | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 84                    | フサライド        | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00       |
| 25 | オリサストロビン ※1                           | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        | 85                    | フタクロール ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00       |
| 26 | カズサホス ※1                              | 0.0006        | 0.00005 未満    | 0.00        | 86                    | ブタミホス        | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00       |
| 27 | カフェンストロール ※1                          | 0.008         | 0.00008 未満    | 0.00        | 87                    | ブプロフェジン      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00       |
| 28 | カルタップ ※1                              | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        | 88                    | フルアジナム ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00       |
| 29 | カルバリル ※1                              | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 89                    | プレチラクロール     | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00       |
| 30 | カルボフラン ※1                             | 0.0003        | 0.000003 未満   | 0.00        | 90                    | プロシモン        | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00       |
| 31 | キノクラミン ※1                             | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 91                    | プロチオホス ※1    | 0.007         | 0.00007 未満    | 0.00       |
| 32 | キャプタン                                 | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        | 92                    | プロビコナゾール     | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00       |
| 33 | クミルロン ※1                              | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 93                    | プロビザミド       | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00       |
| 34 | グリホサート ※1                             | 2             | 0.02 未満       | 0.00        | 94                    | プロベナゾール ※1   | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00       |
| 35 | グルホシネート ※1                            | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 95                    | プロモブチド       | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00       |
| 36 | クロメブロップ ※1                            | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 96                    | ペノミル ※1      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00       |
| 37 | クロルニトロフェン ※1                          | 0.0001        | 0.00001 未満    | 0.00        | 97                    | ペンシクロン       | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00       |
| 38 | クロルピリホス                               | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 98                    | ベンソビシクロン ※1  | 0.09          | 0.0009 未満     | 0.00       |
| 39 | クロロタロニル                               | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        | 99                    | ベンゾフェナップ ※1  | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00       |
| 40 | シアナジン ※1                              | 0.001         | 0.00001 未満    | 0.00        | 100                   | ベンタゾン        | 0.2           | 0.002 未満      | 0.00       |
| 41 | シアノホス ※1                              | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 101                   | ベンディメタリン     | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00       |
| 42 | ジウロン ※1                               | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 102                   | ベンフラカルブ ※1   | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00       |
| 43 | ジクロベニル                                | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 103                   | ベンフルラリン      | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00       |
| 44 | ジクロルボス                                | 0.008         | 0.00008 未満    | 0.00        | 104                   | ベンフレセート ※1   | 0.07          | 0.0007 未満     | 0.00       |
| 45 | ジクワット ※1                              | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 105                   | ホスチアゼート ※1   | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00       |
| 46 | ジスルホトン                                | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00        | 106                   | マラチオン        | 0.7           | 0.007 未満      | 0.00       |
| 47 | ジチオカルバメート系農薬 ※1                       | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00        | 107                   | メコブロップ       | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00       |
| 48 | ジチオピル                                 | 0.009         | 0.00009 未満    | 0.00        | 108                   | メソミル ※1      | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00       |
| 49 | シハロホップブチル ※1                          | 0.006         | 0.00006 未満    | 0.00        | 109                   | メタラキシル       | 0.2           | 0.002 未満      | 0.00       |
| 50 | シマジン                                  | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 110                   | メチダチオン       | 0.004         | 0.00004 未満    | 0.00       |
| 51 | ジメタメトリン                               | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        | 111                   | メトミノストロビン ※1 | 0.04          | 0.0004 未満     | 0.00       |
| 52 | ジメトエート                                | 0.05          | 0.0005 未満     | 0.00        | 112                   | メトリブジン ※1    | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00       |
| 53 | シメトリン                                 | 0.03          | 0.0003 未満     | 0.00        | 113                   | メフェナセット      | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00       |
| 54 | ダイアジノン                                | 0.003         | 0.00003 未満    | 0.00        | 114                   | メプロニル        | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00       |
| 55 | ダイムロン ※1                              | 0.8           | 0.008 未満      | 0.00        | 115                   | モリネート        | 0.005         | 0.00005 未満    | 0.00       |
| 56 | ダゾメット、メタム (カーバム)<br>及びメチルイソチオシアネート ※1 | 0.01          | 0.0001 未満     | 0.00        | 検出指標値 (検出値/目標値) の総和※2 |              |               |               | 0.00       |
| 57 | チアジニル ※1                              | 0.1           | 0.001 未満      | 0.00        |                       |              |               |               |            |
| 58 | チウラム ※1                               | 0.02          | 0.0002 未満     | 0.00        |                       |              |               |               |            |
| 59 | チオジカルブ ※1                             | 0.08          | 0.0008 未満     | 0.00        |                       |              |               |               |            |
| 60 | チオファネートメチル                            | 0.3           | 0.003 未満      | 0.00        |                       |              |               |               |            |

※1 大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析

※2 検出指標値の基準は 1 以下であること

## 2-10 生物試験結果

表 2-10 淀川原水 生物試験結果

|       | 生物名        |                       |                      | 月日<br>単位 | 4月  | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月 | 11月 | 12月 | 1月   | 2月   | 3月   |
|-------|------------|-----------------------|----------------------|----------|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|
|       | 属和名        | 属名                    | 種名                   |          | 3日  | 22日  | 5日   | 3日   | 14日  | 4日   | 2日  | 20日 | 4日  | 22日  | 5日   | 5日   |
| 藍藻類   | アナバネ       | <i>Anabaena</i>       | <i>macrospora</i>    | 糸状態      |     |      | 10   |      | 70   |      |     |     |     |      |      |      |
|       |            |                       | <i>spiroides</i>     | 巻        |     |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |
|       |            |                       | <i>34E. grassii</i>  | 糸状態      |     |      |      |      | 170  | 160  |     |     |     |      |      |      |
|       | アフアノテウ     | <i>Aphanothece</i>    | spp.                 | 群体       |     |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |
|       | メリスモベディア   | <i>Merismopedia</i>   | spp.                 | 群体       |     |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |
|       | マイクロシスティス  | <i>Microcystis</i>    | <i>aeruginosa</i>    | 群体       | 100 | 460  | 720  | 430  | 300  | 410  | 30  |     |     | 40   | 10   |      |
|       |            |                       | <i>weissenbergii</i> | 群体       | 70  |      |      |      |      |      |     |     | 60  | 30   |      |      |
|       | オシラトリア     | <i>Oscillatoria</i>   | <i>tonuis</i>        | 糸状態      |     |      | 20   |      |      |      |     |     |     |      |      |      |
|       |            |                       | spp.                 | 糸状態      |     |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |
| 珪藻類   | フォルミディウム   | <i>Phormidium</i>     | spp.                 | 糸状態      |     |      | 10   |      |      |      |     |     |     | 10   |      |      |
|       | アフアニソメノン   |                       |                      |          |     |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |
|       | その他        |                       |                      |          |     |      | 10   |      |      |      |     |     |     |      |      |      |
|       | アステリオネラ    | <i>Asterionella</i>   | spp.                 | 細胞       |     |      | 10   |      |      | 10   |     |     |     |      |      |      |
|       | オーラコセイラ    | <i>Aulacoseira</i>    | spp.                 | 糸状態      | 10  | 80   | 120  | 50   | 10   | 50   | 30  |     |     | 10   | 60   | 70   |
|       | キクロテラ      | <i>Cyclotella</i>     | spp.                 | 細胞       | 70  | 460  | 250  | 400  | 180  | 250  | 110 | 70  | 210 | 1050 | 760  | 550  |
|       | フラギラリア     | <i>Fragilaria</i>     | spp.                 | 細胞       |     | 10   |      |      |      |      |     |     |     | 50   | 100  | 220  |
|       | メロシラ       | <i>Melosira</i>       | spp.                 | 糸状態      |     | 20   | 40   |      | 20   | 10   |     |     |     |      |      |      |
|       | ナビクラ       | <i>Navicula</i>       | spp.                 | 細胞       | 80  | 240  | 380  | 260  | 310  | 550  | 100 | 130 | 80  | 290  | 360  | 250  |
| 緑藻類   | ニツチア       | <i>Nitzschia</i>      | spp.                 | 細胞       | 10  | 30   |      | 50   |      | 20   | 20  |     |     | 10   | 10   | 70   |
|       | スケルトネマ     | <i>Skeletonema</i>    | spp.                 | 細胞       |     |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |
|       | シネドラ       | <i>Synedra</i>        | <i>acus</i>          | 細胞       | 30  | 70   | 170  | 60   | 320  | 170  | 70  |     | 30  | 50   | 60   | 80   |
|       |            |                       | spp.                 | 細胞       |     |      |      |      |      |      |     | 70  |     | 10   |      |      |
|       | その他        |                       |                      |          | 30  | 70   | 30   | 10   | 10   | 120  |     | 30  | 10  | 20   |      | 60   |
|       | アンキストロデスミス | <i>Ankistrodesmus</i> | spp.                 | 細胞       |     | 70   |      |      |      |      | 70  |     |     |      | 20   |      |
|       | クラミドモナス    | <i>Chlamydomonas</i>  | spp.                 | 細胞       |     |      |      | 20   | 10   |      | 30  |     |     | 60   | 10   | 30   |
|       | クロステリウム    | <i>Closterium</i>     | <i>aciculare</i>     | 細胞       |     | 10   |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |
|       |            |                       | spp.                 | 細胞       |     |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |
| その他藻類 | オーキスティス    | <i>Oocystis</i>       | spp.                 | 細胞       | 30  |      | 10   |      |      |      | 30  |     |     |      |      |      |
|       | セネデスミス     | <i>Scenedesmus</i>    | spp.                 | 群体       |     |      |      |      | 10   | 10   |     |     |     |      |      |      |
|       | スファエロキスティス | <i>Sphaerocystis</i>  | spp.                 | 細胞       |     |      | 10   |      |      |      | 10  |     |     |      |      |      |
|       | スタウラスツルム   | <i>Staurastrum</i>    | spp.                 | 細胞       |     |      | 40   |      |      | 10   |     |     |     | 20   |      |      |
|       | テトラスボラ     | <i>Tetraspora</i>     | spp.                 | 細胞       |     |      | 10   |      | 20   | 70   |     | 10  |     | 10   |      |      |
|       | その他        |                       |                      |          | 30  | 90   | 120  | 130  | 110  | 120  | 140 | 50  | 50  | 40   | 10   |      |
|       | クリプトモナス    | <i>Cryptomonas</i>    |                      | 細胞       |     | 20   | 10   |      |      | 20   |     |     |     | 10   | 10   |      |
|       | シヌラ        | <i>Synura</i>         |                      | 群体       | 60  | 120  | 170  | 70   | 110  | 150  | 60  |     |     |      |      | 10   |
|       | ウログレナ      | <i>Uroglena</i>       |                      | 群体       |     | 10   | 20   |      |      |      |     |     | 150 | 10   | 10   | 30   |
| 動物    | セラチウム      | <i>Ceratium</i>       |                      | 細胞       |     |      | 60   |      | 10   |      |     | 10  |     | 10   |      |      |
|       | ペディニウム     | <i>Peridinium</i>     |                      | 細胞       |     | 140  | 30   | 70   | 80   | 170  |     |     |     | 10   | 10   | 10   |
|       | ユーグレナ      | <i>Euglena</i>        |                      | 細胞       |     | 20   | 30   | 20   | 10   | 30   | 40  | 10  | 10  |      |      |      |
|       | その他        |                       |                      |          | 40  | 80   | 70   | 50   | 30   | 140  |     | 10  | 10  | 50   |      | 10   |
|       | ワムシ        |                       |                      |          | 30  | 10   | 10   |      | 140  | 20   | 20  |     |     | 10   |      | 10   |
|       | マルモナス      |                       |                      |          |     |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |
|       | 動物         |                       |                      |          | 80  | 90   | 60   | 20   | 90   | 470  | 10  | 30  | 40  | 50   | 50   | 40   |
|       | 合計（個/mL）   |                       |                      |          | 670 | 2100 | 2400 | 1600 | 2000 | 3000 | 770 | 420 | 650 | 1900 | 1500 | 1400 |

※4～6月は淀川取水口で7～3月は泉浄水所着水井水で試験を行いました。

## 2-11 自動連続水質監視装置（給水モニター）

本市内には、自動連続水質監視装置（以下、給水モニター）を 11 か所に設置しています。給水モニターでは、残留塩素、濁度、色度、pH 値、電気伝導率、水温を 24 時間自動で観測しています。設置場所及び測定項目は表 2-11-1 及び図 2-11-2 のとおりです。また、給水モニターによる測定結果を表 2-11-2 に示します。

表 2-11-1 自動連続水質監視装置の設置場所及び測定項目一覧

| No. | 施 設 名         | 配 水 系 統                | 設 置 場 所   | 測 定 項 目                                                                |
|-----|---------------|------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| ①   | 榎の木 給水モニター    | 柿ノ木配水場<br>（大阪広域水道企業団）  | 古江台 3 丁目  | 残 留 塩 素<br><br>濁 度<br><br>色 度<br><br>p H 値<br><br>電 気 伝 導 率<br><br>水 温 |
| ②   | 新芦屋 給水モニター    | 万博調圧場直送<br>（大阪広域水道企業団） | 新芦屋上 28   |                                                                        |
| ③   | 山田西 給水モニター    | 津雲配水場<br>（大阪広域水道企業団）   | 山田西 1 丁目  |                                                                        |
| ④   | 桃山台小学校 給水モニター | 津雲配水場<br>（大阪広域水道企業団）   | 桃山台 1 丁目  |                                                                        |
| ⑤   | 佐竹台 給水モニター    | 佐井寺配水場<br>（大阪広域水道企業団）  | 佐竹台 4 丁目  |                                                                        |
| ⑥   | 千三 給水モニター     | 佐井寺配水場<br>（大阪広域水道企業団）  | 千里山西 2 丁目 |                                                                        |
| ⑦   | 山手小学校 給水モニター  | 片山浄水所                  | 山手町 2 丁目  |                                                                        |
| ⑧   | 住友公園 給水モニター   | 片山浄水所                  | 原町 4 丁目   |                                                                        |
| ⑨   | 東小学校 給水モニター   | 片山浄水所                  | 幸町 20     |                                                                        |
| ⑩   | 高浜 給水モニター     | 泉浄水所                   | 内本町 2 丁目  |                                                                        |
| ⑪   | 祝町公園 給水モニター   | 泉浄水所                   | 江坂町 3 丁目  |                                                                        |



図 2-11-1 自動連続水質監視装置  
（祝町公園給水モニター）

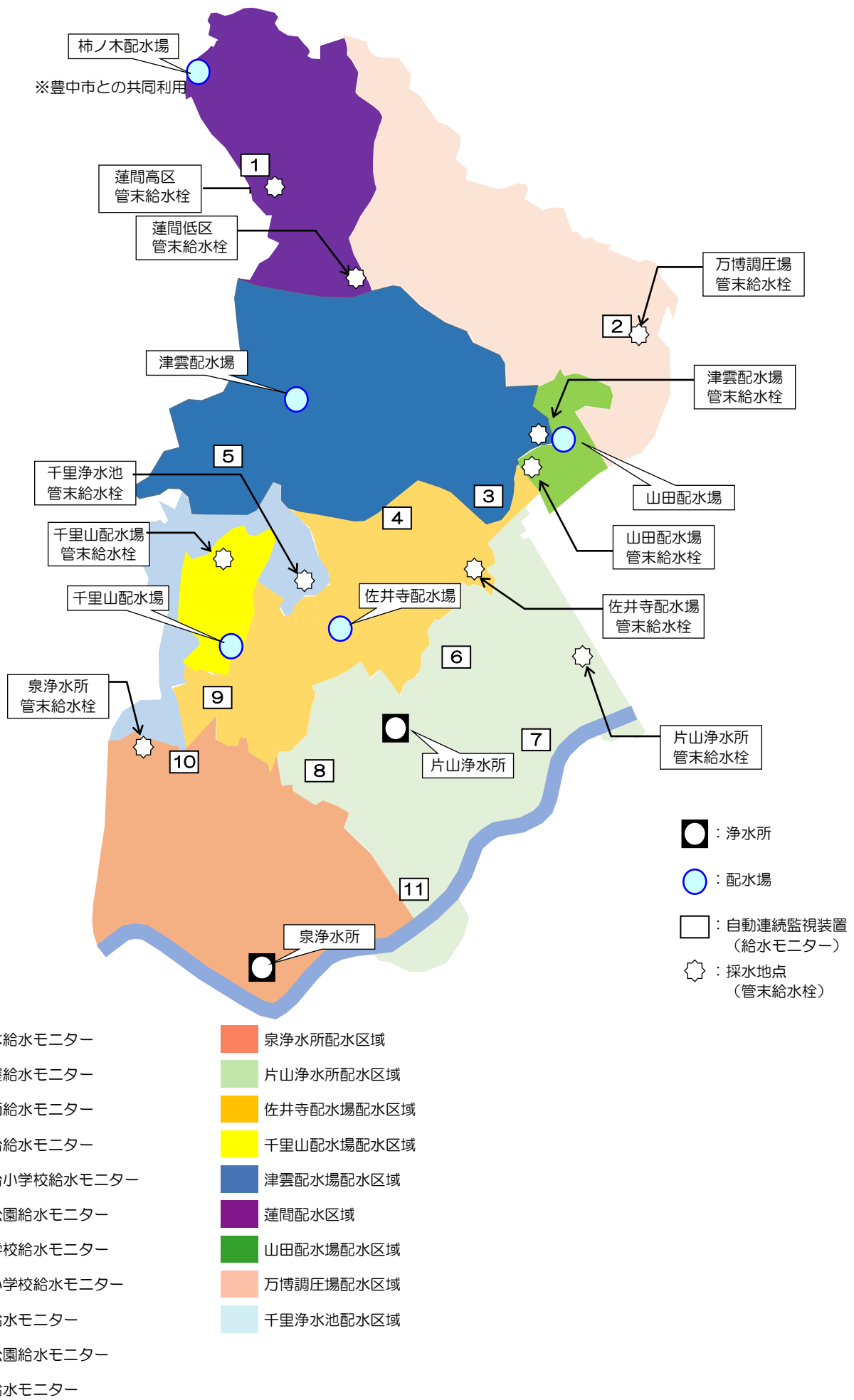


図 2-11-2 給水モニター設置場所概略

表 2-11-2 給水モニターにおける月別平均値

## 1 残留塩素 (mg/L)

| 配水系統          |         | 給水モニター名 | 4月   |      |      | 5月   |      |      | 6月   |      |      | 7月   |      |      | 8月   |      |      | 9月   |      |      |
|---------------|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |         |         | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   |
| 大阪広域<br>水道企業団 | 柿ノ木配水場系 | 櫻の木     | 0.53 | 0.39 | 0.44 | 0.41 | 0.34 | 0.37 | 0.40 | 0.26 | 0.33 | 0.38 | 0.32 | 0.36 | 0.37 | 0.34 | 0.35 | 0.37 | 0.33 | 0.35 |
|               |         | 万博調圧場系  | 0.54 | 0.49 | 0.51 | 0.52 | 0.48 | 0.50 | 0.49 | 0.45 | 0.48 | 0.57 | 0.49 | 0.54 | 0.55 | 0.47 | 0.52 | 0.59 | 0.53 | 0.56 |
|               | 津雲配水場系  | 山田西     | 0.46 | 0.40 | 0.42 | 0.43 | 0.36 | 0.40 | 0.43 | 0.32 | 0.38 | 0.65 | 0.39 | 0.50 | 0.55 | 0.42 | 0.47 | 0.55 | 0.45 | 0.48 |
|               |         | 桃山台小学校  | 0.53 | 0.46 | 0.49 | 0.48 | 0.42 | 0.46 | 0.48 | 0.37 | 0.44 | 0.59 | 0.48 | 0.56 | 0.58 | 0.39 | 0.49 | 0.55 | 0.40 | 0.50 |
|               | 佐井寺配水場系 | 佐竹台     | 0.52 | 0.46 | 0.49 | 0.48 | 0.42 | 0.46 | 0.47 | 0.37 | 0.43 | 0.58 | 0.48 | 0.55 | 0.53 | 0.46 | 0.49 | 0.55 | 0.46 | 0.50 |
|               | 千里浄水池系  | 千三      | 0.50 | 0.42 | 0.45 | 0.43 | 0.38 | 0.41 | 0.42 | 0.31 | 0.37 | 0.51 | 0.39 | 0.47 | 0.47 | 0.42 | 0.44 | 0.48 | 0.43 | 0.45 |
| 片山浄水所系        |         | 山手小学校   | 0.47 | 0.41 | 0.44 | 0.43 | 0.37 | 0.40 | 0.40 | 0.34 | 0.37 | 0.46 | 0.39 | 0.44 | 0.43 | 0.38 | 0.41 | 0.45 | 0.41 | 0.43 |
|               |         | 住友公園    | 0.46 | 0.40 | 0.43 | 0.44 | 0.41 | 0.42 | 0.43 | 0.39 | 0.41 | 0.52 | 0.43 | 0.49 | 0.49 | 0.43 | 0.46 | 0.48 | 0.44 | 0.46 |
|               |         | 東小学校    | 0.51 | 0.45 | 0.48 | 0.48 | 0.42 | 0.45 | 0.46 | 0.40 | 0.44 | 0.56 | 0.47 | 0.54 | 0.52 | 0.46 | 0.49 | 0.52 | 0.47 | 0.50 |
| 泉浄水所系         |         | 祝町公園    | 0.63 | 0.51 | 0.56 | 0.59 | 0.49 | 0.53 | 0.56 | 0.41 | 0.50 | 0.62 | 0.44 | 0.49 | 0.54 | 0.42 | 0.48 | 0.57 | 0.47 | 0.52 |
|               |         | 高浜神社    | 0.49 | 0.39 | 0.44 | 0.44 | 0.33 | 0.39 | 0.42 | 0.28 | 0.36 | 0.47 | 0.31 | 0.36 | 0.48 | 0.33 | 0.37 | 0.49 | 0.36 | 0.43 |

## 2 濁度 (度)

| 配水系統          |         | 給水モニター名 | 4月   |      |      | 5月   |      |      | 6月   |      |      | 7月   |      |      | 8月   |      |      | 9月   |      |      |
|---------------|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |         |         | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   |
| 大阪広域<br>水道企業団 | 柿ノ木配水場系 | 櫻の木     | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
|               |         | 万博調圧場系  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
|               | 津雲配水場系  | 山田西     | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
|               |         | 桃山台小学校  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
|               | 佐井寺配水場系 | 佐竹台     | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
|               | 千里浄水池系  | 千三      | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 片山浄水所系        |         | 山手小学校   | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
|               |         | 住友公園    | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
|               |         | 東小学校    | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 泉浄水所系         |         | 祝町公園    | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
|               |         | 高浜神社    | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

## 3 色度 (度)

| 配水系統          |         | 給水モニター名 | 4月   |      |      | 5月   |      |      | 6月   |      |      | 7月   |      |      | 8月   |      |      | 9月   |      |      |
|---------------|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |         |         | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   |
| 大阪広域<br>水道企業団 | 柿ノ木配水場系 | 櫻の木     | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
|               |         | 万博調圧場系  | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
|               | 津雲配水場系  | 山田西     | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.5  | <0.5 | <0.5 | 1.0  | <0.5 | <0.5 | 0.6  | <0.5 | <0.5 | 0.9  | <0.5 | <0.5 |
|               |         | 桃山台小学校  | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
|               | 佐井寺配水場系 | 佐竹台     | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
|               | 千里浄水池系  | 千三      | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 片山浄水所系        |         | 山手小学校   | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
|               |         | 住友公園    | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
|               |         | 東小学校    | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 泉浄水所系         |         | 祝町公園    | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
|               |         | 高浜神社    | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |

## 4 pH値

| 配水系統          |         | 給水モニター名 | 4月  |     |     | 5月  |     |     | 6月  |     |     | 7月  |     |     | 8月  |     |     | 9月  |     |     |
|---------------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|               |         |         | 最大  | 最小  | 平均  | 最大  | 最小  | 平均  | 最大  | 最小  | 平均  | 最大  | 最小  | 平均  | 最大  | 最小  | 平均  | 最大  | 最小  | 平均  |
| 大阪広域<br>水道企業団 | 柿ノ木配水場系 | 櫻の木     | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 6.9 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 6.8 | 6.9 |
|               |         | 万博調圧場系  | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.1 |
|               | 津雲配水場系  | 山田西     | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 6.5 | 7.0 | 7.3 | 6.8 | 7.1 | 7.5 | 6.8 | 7.3 |
|               |         | 桃山台小学校  | 7.0 | 6.8 | 6.9 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | 7.1 | 6.9 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 6.9 | 6.9 |
|               | 佐井寺配水場系 | 佐竹台     | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 7.0 |
|               | 千里浄水池系  | 千三      | 7.0 | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.3 | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 7.3 |
| 片山浄水所系        |         | 山手小学校   | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.1 |
|               |         | 住友公園    | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 8.0 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 7.1 | 7.3 |
|               |         | 東小学校    | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 6.9 | 7.0 |
| 泉浄水所系         |         | 祝町公園    | 7.1 | 6.8 | 6.9 | 7.0 | 6.8 | 6.9 | 6.9 | 6.8 | 6.8 | 6.9 | 6.7 | 6.8 | 7.3 | 6.9 | 7.0 | 7.5 | 7.2 | 7.3 |
|               |         | 高浜神社    | 7.1 | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 6.9 | 7.0 | 6.9 | 6.8 | 6.9 | 7.0 | 6.8 | 6.9 | 7.1 | 6.9 | 7.0 |

## 5 電気伝導率 (μS/cm)

| 配水系統          |         | 給水モニター名 | 4月  |     |     | 5月  |     |     | 6月  |     |     | 7月  |     |     | 8月  |     |     | 9月  |     |     |
|---------------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|               |         |         | 最大  | 最小  | 平均  | 最大  | 最小  | 平均  | 最大  | 最小  | 平均  | 最大  | 最小  | 平均  | 最大  | 最小  | 平均  | 最大  | 最小  | 平均  |
| 大阪広域<br>水道企業団 | 柿ノ木配水場系 | 櫻の木     | 155 | 115 | 138 | 155 | 115 | 147 | 165 | 119 | 139 | 144 | 114 | 131 | 167 | 145 | 159 | 168 | 132 | 154 |
|               |         | 万博調圧場系  | 161 | 118 | 144 | 160 | 111 | 151 | 174 | 125 | 146 | 153 | 120 | 138 | 177 | 156 | 170 | 179 | 134 | 163 |
|               | 津雲配水場系  | 山田西     | 157 | 112 | 142 | 163 | 114 | 154 | 170 | 120 | 143 | 178 | 113 | 137 | 184 | 141 | 164 | 185 | 131 | 159 |
|               |         | 桃山台小学校  | 161 | 112 | 143 | 165 | 117 | 155 | 175 | 122 | 145 | 152 | 117 | 137 | 176 | 154 | 169 | 179 | 135 | 163 |
|               | 佐井寺配水場系 | 佐竹台     | 161 | 113 | 144 | 160 | 114 | 151 | 175 | 121 | 147 | 155 | 119 | 139 | 179 | 156 | 171 | 180 | 137 | 165 |
|               | 千里浄水池系  | 千三      | 157 | 114 | 141 | 166 | 135 | 159 | 169 | 119 | 142 | 149 | 116 | 135 | 172 | 151 | 164 | 173 | 132 | 158 |
| 片山浄水所系        | 山手小学校   | 164     | 134 | 154 | 170 | 138 | 163 | 172 | 139 | 153 | 157 | 129 | 146 | 176 | 157 | 169 | 171 | 145 | 161 |     |
|               | 住友公園    | 169     | 138 | 158 | 171 | 140 | 164 | 177 | 142 | 157 | 161 | 131 | 149 | 179 | 162 | 173 | 175 | 149 | 164 |     |
|               | 東小学校    | 170     | 137 | 158 | 171 | 140 | 164 | 179 | 143 | 158 | 163 | 134 | 151 | 181 | 162 | 175 | 178 | 150 | 167 |     |
| 泉浄水所系         | 祝町公園    | 156     | 113 | 139 | 156 | 108 | 145 | 161 | 112 | 136 | 147 | 118 | 132 | 164 | 146 | 160 | 170 | 135 | 156 |     |
|               | 高浜神社    | 155     | 110 | 140 | 157 | 107 | 146 | 163 | 110 | 136 | 145 | 117 | 133 | 166 | 150 | 161 | 171 | 136 | 157 |     |

## 1 残留塩素 (mg/L)

| 配水系統      |         | 給水モニター名 | 10月  |      |      | 11月  |      |      | 12月  |      |      | 1月   |      |      | 2月   |      |      | 3月   |      |      | 年間   |      |      |
|-----------|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |         |         | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   |
| 大阪広域水道企業団 | 柿ノ木配水場系 | 樫の木     | 0.35 | 0.29 | 0.31 | 0.39 | 0.31 | 0.33 | 0.36 | 0.30 | 0.31 | 0.38 | 0.30 | 0.35 | 0.37 | 0.34 | 0.36 | 0.36 | 0.33 | 0.35 | 0.53 | 0.26 | 0.35 |
|           | 万博調圧場系  | 新戸屋     | 0.58 | 0.51 | 0.52 | 0.64 | 0.52 | 0.55 | 0.60 | 0.50 | 0.52 | 0.53 | 0.46 | 0.51 | 0.67 | 0.38 | 0.44 | 0.46 | 0.41 | 0.43 | 0.67 | 0.38 | 0.51 |
|           | 津雲配水場系  | 山田西     | 0.55 | 0.41 | 0.43 | 0.46 | 0.39 | 0.42 | 0.44 | 0.32 | 0.41 | 0.44 | 0.36 | 0.43 | 0.41 | 0.34 | 0.37 | 0.38 | 0.33 | 0.36 | 0.65 | 0.32 | 0.42 |
|           |         | 桃山台小学校  | 0.52 | 0.44 | 0.47 | 0.51 | 0.39 | 0.44 | 0.45 | 0.39 | 0.41 | 0.46 | 0.39 | 0.43 | 0.47 | 0.37 | 0.41 | 0.43 | 0.30 | 0.40 | 0.59 | 0.30 | 0.46 |
|           | 佐井寺配水場系 | 佐竹台     | 0.52 | 0.45 | 0.47 | 0.50 | 0.41 | 0.45 | 0.49 | 0.42 | 0.44 | 0.47 | 0.41 | 0.45 | 0.42 | 0.40 | 0.41 | 0.43 | 0.40 | 0.41 | 0.58 | 0.37 | 0.46 |
| 片山浄水所系    | 千里浄水池系  | 千三      | 0.44 | 0.37 | 0.39 | 0.49 | 0.38 | 0.42 | 0.48 | 0.41 | 0.45 | 0.53 | 0.36 | 0.46 | 0.41 | 0.32 | 0.35 | 0.34 | 0.31 | 0.33 | 0.53 | 0.31 | 0.42 |
|           | 山手小学校   | 山手小学校   | 0.46 | 0.42 | 0.43 | 0.48 | 0.42 | 0.44 | 0.46 | 0.33 | 0.39 | 0.34 | 0.31 | 0.32 | 0.35 | 0.32 | 0.33 | 0.37 | 0.31 | 0.33 | 0.48 | 0.31 | 0.39 |
|           |         | 住友公園    | 0.47 | 0.43 | 0.45 | 0.49 | 0.42 | 0.44 | 0.47 | 0.41 | 0.42 | 0.43 | 0.36 | 0.41 | 0.41 | 0.37 | 0.40 | 0.40 | 0.38 | 0.39 | 0.52 | 0.36 | 0.43 |
|           |         | 東小学校    | 0.51 | 0.45 | 0.48 | 0.54 | 0.46 | 0.48 | 0.50 | 0.42 | 0.46 | 0.49 | 0.42 | 0.45 | 0.49 | 0.42 | 0.46 | 0.47 | 0.43 | 0.45 | 0.56 | 0.40 | 0.47 |
| 泉浄水所系     | 祝町公園    | 祝町公園    | 0.58 | 0.51 | 0.54 | 0.59 | 0.53 | 0.55 | 0.60 | 0.52 | 0.54 | 0.56 | 0.41 | 0.49 | 0.54 | 0.46 | 0.51 | 0.55 | 0.44 | 0.49 | 0.63 | 0.41 | 0.52 |
|           |         | 高浜神社    | 0.54 | 0.45 | 0.49 | 0.55 | 0.48 | 0.51 | 0.54 | 0.43 | 0.52 | 0.54 | 0.48 | 0.50 | 0.55 | 0.48 | 0.52 | 0.54 | 0.41 | 0.47 | 0.55 | 0.28 | 0.45 |

## 2 濁度 (度)

| 配水系統      |         | 給水モニター名 | 10月  |      |      | 11月  |      |      | 12月  |      |      | 1月   |      |      | 2月   |      |      | 3月   |      |      | 年間   |      |      |
|-----------|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |         |         | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   |
| 大阪広域水道企業団 | 柿ノ木配水場系 | 樫の木     | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.2  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.2  | <0.1 | <0.1 |
|           | 万博調圧場系  | 新戸屋     | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.7  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.7  | <0.1 | <0.1 |
|           | 津雲配水場系  | 山田西     | 0.4  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.4  | <0.1 | <0.1 |
|           |         | 桃山台小学校  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.6  | <0.1 | <0.1 | 0.1  | <0.1 | <0.1 | 0.6  | <0.1 | <0.1 |
|           | 佐井寺配水場系 | 佐竹台     | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 片山浄水所系    | 千里浄水池系  | 千三      | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.6  | <0.1 | <0.1 | 0.2  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.6  | <0.1 | <0.1 |
|           | 山手小学校   | 山手小学校   | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
|           |         | 住友公園    | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2  | <0.1 | <0.1 |
|           |         | 東小学校    | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 泉浄水所系     | 祝町公園    | 祝町公園    | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.6  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.6  | <0.1 | <0.1 |
|           |         | 高浜神社    | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.7  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.7  | <0.1 | <0.1 |

## 3 色度 (度)

| 配水系統      |         | 給水モニター名 | 10月  |      |      | 11月  |      |      | 12月  |      |      | 1月   |      |      | 2月   |      |      | 3月   |      |      | 年間   |      |      |
|-----------|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |         |         | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   |
| 大阪広域水道企業団 | 柿ノ木配水場系 | 樫の木     | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 2.7  | <0.5 | <0.5 |
|           | 万博調圧場系  | 新戸屋     | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 1.9  | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 1.9  | <0.5 | <0.5 |
|           | 津雲配水場系  | 山田西     | 1.0  | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 1.0  | <0.5 | <0.5 |
|           |         | 桃山台小学校  | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 1.0  | <0.5 | <0.5 | 0.5  | <0.5 | <0.5 | 1.0  | <0.5 | <0.5 |
|           | 佐井寺配水場系 | 佐竹台     | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 片山浄水所系    | 千里浄水池系  | 千三      | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 1.8  | <0.5 | <0.5 | 0.6  | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 1.8  | <0.5 | <0.5 |
|           | 山手小学校   | 山手小学校   | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.5  | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.5  | <0.5 | <0.5 |
|           |         | 住友公園    | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.9  | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.9  | <0.5 | <0.5 |
|           |         | 東小学校    | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 泉浄水所系     | 祝町公園    | 祝町公園    | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 1.8  | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 1.8  | <0.5 | <0.5 |
|           |         | 高浜神社    | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |

## 4 pH値

| 配水系統      |         | 給水モニター名 | 10月 |     |     | 11月 |     |     | 12月 |     |     | 1月  |     |     | 2月  |     |     | 3月  |     |     | 年間  |     |     |
|-----------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|           |         |         | 最大  | 最小  | 平均  | 最大  | 最小  | 平均  | 最大  | 最小  | 平均  | 最大  | 最小  | 平均  | 最大  | 最小  | 平均  | 最大  | 最小  | 平均  | 最大  | 最小  | 平均  |
| 大阪広域水道企業団 | 柿ノ木配水場系 | 樫の木     | 7.2 | 6.9 | 7.0 | 7.4 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 6.8 | 7.1 |
|           | 万博調圧場系  | 新戸屋     | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.1 | 7.3 | 7.5 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 6.4 | 7.1 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | 7.5 | 6.4 | 7.2 |
|           | 津雲配水場系  | 山田西     | 7.4 | 7.0 | 7.2 | 7.2 | 7.0 | 7.1 | 7.3 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 6.2 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.0 | 7.2 | 7.5 | 6.2 | 7.2 |
|           |         | 桃山台小学校  | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.3 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 6.8 | 7.1 |
|           | 佐井寺配水場系 | 佐竹台     | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.2 | 7.0 | 7.1 | 7.3 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.0 | 7.1 |
| 片山浄水所系    | 千里浄水池系  | 千三      | 7.5 | 7.0 | 7.3 | 7.1 | 6.9 | 7.1 | 7.3 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 6.7 | 7.2 | 7.2 | 6.9 | 7.2 | 7.1 | 6.9 | 7.0 | 7.5 | 6.7 | 7.1 |
|           | 山手小学校   | 山手小学校   | 7.5 | 7.1 | 7.4 | 7.6 | 7.1 | 7.3 | 7.5 | 6.5 | 7.3 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.6 | 6.5 | 7.3 |
|           |         | 住友公園    | 7.7 | 7.1 | 7.4 | 7.4 | 7.2 | 7.3 | 7.7 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 6.9 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 8.0 | 6.9 | 7.3 |
|           |         | 東小学校    | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.3 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 6.9 | 7.1 |
| 泉浄水所系     | 祝町公園    | 祝町公園    | 7.4 | 7.0 | 7.2 | 7.3 | 7.0 | 7.2 | 7.5 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 5.9 | 7.3 | 7.5 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.1 | 7.2 | 7.5 | 5.9 | 7.1 |
|           |         | 高浜神社    | 7.4 | 7.0 | 7.2 | 7.5 | 7.1 | 7.4 | 7.7 | 6.6 | 7.5 | 7.8 | 7.0 | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 7.0 | 7.0 | 6.8 | 6.9 | 7.8 | 6.6 | 7.1 |

## 5 電気伝導率 (μS/cm)

| 配水系統 |  | 給水モニター名 | 10月</ |
|------|--|---------|-------|
|------|--|---------|-------|

## 第 3 章 日常試験結果

3-1 泉浄水所

3-2 片山浄水所

## 第3章 日常試験結果

### 3-1 泉浄水所

表 3-1-1 泉浄水所 着水井水 測定結果※

| 採水月                                  |                 |                                    |           | 4月            | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月    | 10月   | 11月    | 12月    | 1月    | 2月     | 3月     | 年 間   |        |
|--------------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------|---------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| *：試験回数（計246回）                        |                 |                                    | 単位        | 21            | 22     | 20     | 22     | 21     | 19    | 22    | 20     | 21     | 20    | 18     | 20     |       |        |
| ○：試験回数（計79回）                         |                 |                                    |           | 7             | 7      | 6      | 8      | 6      | 6     | 8     | 6      | 6      | 6     | 6      | 7      |       |        |
| ☆：試験回数（計51回）                         |                 |                                    |           | 4             | 5      | 4      | 5      | 4      | 4     | 5     | 4      | 4      | 4     | 4      | 4      |       |        |
| □：試験回数（計52回）                         |                 |                                    |           | 5             | 4      | 4      | 5      | 4      | 4     | 5     | 4      | 4      | 4     | 4      | 5      |       |        |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目           | ☆               | 一般細菌                               | 最高        | CFU/<br>mL    | 670    | 13,000 | 7,000  | 810    | 1,400 | 800   | 1,100  | 8,100  | 520   | 4,200  | 240    | 690   | 13,000 |
|                                      |                 |                                    | 最低        | 67            | 62     | 54     | 83     | 430    | 410   | 120   | 310    | 77     | 110   | 120    | 97     | 54    |        |
|                                      |                 |                                    | 平均        | 300           | 4,000  | 1,800  | 440    | 760    | 540   | 430   | 2,300  | 200    | 1,200 | 180    | 470    | 1,100 |        |
|                                      | ☆               | 大腸菌                                | 最高        | MPN/<br>100mL | 63     | 2,700  | 500    | 860    | 270   | 40    | 2,300  | 2,800  | 130   | 4,300  | 32     | 410   | 4,300  |
|                                      |                 |                                    | 最低        | 9             | 29     | 10     | 11     | 5      | 6     | 6     | 44     | 10     | 20    | 12     | 16     | 5     |        |
|                                      |                 |                                    | 平均        | 35            | 1100   | 150    | 230    | 130    | 15    | 550   | 770    | 46     | 1100  | 23     | 190    | 360   |        |
|                                      | ☆               | （大腸菌群）                             | 最高        | MPN/<br>100mL | 3,000  | 75,000 | 20,000 | 5,900  | 2,400 | 3,800 | 11,000 | 15,000 | 3,400 | 33,000 | 5,000  | 8,200 | 75,000 |
|                                      |                 |                                    | 最低        | 470           | 970    | 530    | 550    | 320    | 580   | 1,400 | 5,200  | 1,500  | 660   | 2,100  | 1,000  | 320   |        |
|                                      |                 |                                    | 平均        | 1,800         | 20,000 | 5,900  | 2,700  | 1,400  | 1,500 | 5,300 | 8,300  | 2,600  | 9,200 | 3,500  | 5,400  | 5,600 |        |
|                                      | ○               | 硝酸態窒素<br>及び<br>亜硝酸態窒素              | 最高        | mg/L          | 0.92   | 0.79   | 0.80   | 0.86   | 1.00  | 0.98  | 1.07   | 1.18   | 1.05  | 1.01   | 1.12   | 1.19  | 1.19   |
|                                      |                 |                                    | 最低        | 0.67          | 0.58   | 0.31   | 0.35   | 0.80   | 0.49  | 0.92  | 1.02   | 0.94   | 0.93  | 1.03   | 0.75   | 0.31  |        |
|                                      |                 |                                    | 平均        | 0.78          | 0.69   | 0.55   | 0.57   | 0.91   | 0.87  | 1.00  | 1.11   | 1.00   | 0.97  | 1.06   | 0.93   | 0.87  |        |
|                                      | ○               | （硝酸態窒素）                            | 最高        | mg/L          | 0.917  | 0.785  | 0.794  | 0.855  | 0.999 | 0.973 | 1.067  | 1.170  | 1.039 | 0.996  | 1.109  | 1.167 | 1.170  |
|                                      |                 |                                    | 最低        | 0.654         | 0.572  | 0.307  | 0.344  | 0.797  | 0.486 | 0.915 | 1.008  | 0.931  | 0.931 | 1.021  | 0.744  | 0.307 |        |
|                                      |                 |                                    | 平均        | 0.766         | 0.678  | 0.543  | 0.565  | 0.908  | 0.862 | 0.992 | 1.099  | 0.988  | 0.961 | 1.053  | 0.916  | 0.861 |        |
|                                      | ○               | （亜硝酸態窒素）                           | 最高        | mg/L          | 0.047  | 0.018  | 0.008  | 0.014  | 0.006 | 0.009 | 0.008  | 0.016  | 0.011 | 0.010  | 0.015  | 0.022 | 0.047  |
| 最低                                   |                 |                                    | <0.004    | 0.006         | 0.004  | 0.004  | 0.004  | <0.004 | 0.006 | 0.008 | 0.007  | <0.004 | 0.011 | 0.010  | <0.004 |       |        |
| 平均                                   |                 |                                    | 0.019     | 0.011         | 0.006  | 0.006  | 0.005  | 0.007  | 0.007 | 0.011 | 0.009  | 0.006  | 0.012 | 0.014  | 0.009  |       |        |
| ＊                                    | 鉄及び<br>その化合物    | 最高                                 | mg/L      | 1.02          | 4.35   | 0.68   | 0.88   | 0.41   | 0.50  | 0.28  | 0.40   | 0.32   | 0.29  | 0.25   | 0.32   | 4.35  |        |
|                                      |                 | 最低                                 | 0.14      | 0.21          | 0.20   | 0.17   | 0.07   | 0.16   | 0.14  | 0.13  | 0.15   | 0.15   | 0.11  | 0.13   | 0.07   |       |        |
|                                      |                 | 平均                                 | 0.36      | 0.77          | 0.39   | 0.33   | 0.18   | 0.28   | 0.20  | 0.24  | 0.20   | 0.19   | 0.18  | 0.21   | 0.29   |       |        |
| ＊                                    | マンガン及び<br>その化合物 | 最高                                 | mg/L      | 0.056         | 0.219  | 0.064  | 0.075  | 0.060  | 0.074 | 0.050 | 0.052  | 0.056  | 0.035 | 0.039  | 0.051  | 0.219 |        |
|                                      |                 | 最低                                 | 0.024     | 0.033         | 0.025  | 0.019  | 0.011  | 0.025  | 0.024 | 0.025 | 0.023  | 0.023  | 0.028 | 0.033  | 0.011  |       |        |
|                                      |                 | 平均                                 | 0.044     | 0.058         | 0.041  | 0.036  | 0.026  | 0.040  | 0.031 | 0.036 | 0.032  | 0.030  | 0.033 | 0.040  | 0.037  |       |        |
| ○                                    | 塩化物イオン          | 最高                                 | mg/L      | 12.5          | 13.0   | 13.3   | 10.7   | 13.7   | 13.4  | 14.7  | 14.6   | 14.5   | 15.0  | 15.8   | 15.6   | 15.8  |        |
|                                      |                 | 最低                                 | 10.4      | 4.8           | 6.5    | 7.1    | 9.0    | 11.6   | 10.8  | 9.5   | 13.3   | 13.2   | 14.6  | 12.9   | 4.8    |       |        |
|                                      |                 | 平均                                 | 11.5      | 10.3          | 9.6    | 9.1    | 12.2   | 12.6   | 13.6  | 12.8  | 14.1   | 14.4   | 15.1  | 14.0   | 12.4   |       |        |
| ＊                                    | pH値             | 最高                                 | -         | 7.5           | 7.6    | 7.5    | 7.5    | 7.4    | 7.5   | 7.5   | 7.5    | 7.6    | 7.6   | 7.5    | 7.5    | 7.6   |        |
|                                      |                 | 最低                                 | 7.3       | 7.2           | 7.2    | 7.3    | 7.0    | 7.3    | 7.2   | 7.3   | 7.4    | 7.4    | 7.4   | 7.3    | 7.0    |       |        |
|                                      |                 | 平均                                 | 7.4       | 7.4           | 7.4    | 7.4    | 7.3    | 7.4    | 7.4   | 7.4   | 7.4    | 7.5    | 7.5   | 7.4    | 7.4    |       |        |
| ＊                                    | 色度              | 最高                                 | 度         | 24            | 70     | 25     | 18     | 12     | 10    | 92    | 98     | 62     | 57    | 52     | 69     | 70    |        |
|                                      |                 | 最低                                 | 4.8       | 5.6           | 4.1    | 4.9    | 5.4    | 5.2    | 5.0   | 5.3   | 4.9    | 4.6    | 4.2   | 4.1    | 4.1    |       |        |
|                                      |                 | 平均                                 | 7.2       | 10            | 8.5    | 7.9    | 6.5    | 6.9    | 6.6   | 7.4   | 5.6    | 5.0    | 4.7   | 5.1    | 6.8    |       |        |
| ＊                                    | 濁度              | 最高                                 | 度         | 26            | 120    | 28     | 21     | 5.6    | 8.1   | 4.8   | 7.5    | 3.8    | 5.1   | 6.3    | 6.0    | 120   |        |
|                                      |                 | 最低                                 | 3.5       | 5.0           | 3.9    | 3.0    | 2.4    | 2.2    | 1.6   | 2.0   | 2.1    | 3.6    | 3.0   | 3.4    | 1.6    |       |        |
|                                      |                 | 平均                                 | 7.0       | 13            | 9.5    | 7.4    | 3.2    | 4.1    | 3.2   | 4.2   | 2.9    | 4.3    | 4.4   | 4.2    | 5.7    |       |        |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目<br>補<br>足 | ＊               | 有機物等<br>(KMnO <sub>4</sub><br>消費量) | 最高        | mg/L          | 9.0    | 15     | 13     | 8.6    | 7.8   | 8.3   | 6.6    | 6.7    | 5.4   | 6.2    | 5.3    | 15    |        |
|                                      |                 |                                    | 最低        | 3.8           | 3.3    | 4.4    | 4.2    | 4.2    | 3.5   | 4.6   | 4.3    | 3.9    | 4.5   | 4.2    | 4.4    | 3.3   |        |
|                                      |                 |                                    | 平均        | 4.9           | 5.5    | 5.8    | 5.2    | 5.4    | 5.6   | 5.3   | 5.3    | 4.8    | 5.0   | 4.7    | 4.8    | 5.2   |        |
| そ<br>の<br>他<br>の<br>項<br>目           | ＊               | 気温                                 | 最高        | ℃             | 23.3   | 22.5   | 28.1   | 32.9   | 33.6  | 32.9  | 26.8   | 22.1   | 13.8  | 10.9   | 10.8   | 22.8  | 33.6   |
|                                      |                 |                                    | 最低        | 13.3          | 14.9   | 18.9   | 23.1   | 24.8   | 25.1  | 16.6  | 10.6   | 5.2    | 3.5   | 1.4    | 4.5    | 1.4   |        |
|                                      |                 |                                    | 平均        | 18.1          | 19.7   | 24.4   | 29.5   | 31.0   | 29.5  | 22.5  | 15.8   | 8.4    | 6.6   | 5.7    | 11.8   | 18.6  |        |
|                                      | ＊               | 水温                                 | 最高        | ℃             | 20.0   | 22.5   | 25.8   | 31.3   | 31.5  | 30.3  | 26.4   | 19.9   | 13.4  | 9.1    | 8.9    | 15.4  | 31.5   |
|                                      |                 |                                    | 最低        | 13.8          | 17.8   | 21.1   | 24.0   | 28.7   | 26.2  | 20.6  | 13.2   | 8.4    | 7.1   | 5.3    | 9.4    | 5.3   |        |
|                                      |                 |                                    | 平均        | 16.8          | 20.4   | 23.8   | 27.3   | 30.3   | 28.5  | 23.5  | 17.0   | 10.5   | 8.2   | 7.3    | 11.5   | 18.8  |        |
|                                      | ○               | アンモニア<br>態窒素                       | 最高        | mg/L          | 0.06   | 0.07   | 0.05   | 0.09   | 0.02  | 0.03  | 0.04   | 0.09   | 0.04  | 0.03   | 0.05   | 0.08  | 0.09   |
|                                      |                 |                                    | 最低        | 0.01          | 0.01   | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 0.02  | 0.02  | 0.02   | 0.03   | <0.01 | 0.02   | 0.02   | <0.01 |        |
|                                      |                 |                                    | 平均        | 0.03          | 0.04   | 0.03   | 0.03   | 0.01   | 0.03  | 0.03  | 0.05   | 0.03   | 0.02  | 0.03   | 0.04   | 0.03  |        |
|                                      | □               | 紫外線吸光度<br>(UV260)                  | 最高        | abs           | 0.046  | 0.052  | 0.052  | 0.052  | 0.048 | 0.045 | 0.042  | 0.057  | 0.042 | 0.036  | 0.035  | 0.035 | 0.057  |
|                                      |                 |                                    | 最低        | 0.034         | 0.037  | 0.037  | 0.030  | 0.043  | 0.035 | 0.035 | 0.038  | 0.035  | 0.027 | 0.031  | 0.027  | 0.027 |        |
|                                      |                 |                                    | 平均        | 0.040         | 0.043  | 0.043  | 0.044  | 0.045  | 0.039 | 0.038 | 0.045  | 0.038  | 0.033 | 0.033  | 0.032  | 0.039 |        |
| ☆                                    | BOD             | 最高                                 | mg/L      | 3.3           | 2.7    | 1.0    | 1.4    | 1.3    | 1.0   | 1.1   | 1.3    | 1.5    | 1.8   | 1.9    | 1.4    | 3.3   |        |
|                                      |                 | 最低                                 | 1.1       | 1.2           | 0.3    | 0.7    | 1.2    | 0.7    | 0.6   | 0.6   | 1.0    | 1.5    | 1.3   | 1.2    | 0.3    |       |        |
|                                      |                 | 平均                                 | 1.8       | 1.6           | 0.8    | 1.1    | 1.2    | 0.9    | 0.9   | 1.0   | 1.2    | 1.6    | 1.6   | 1.3    | 1.2    |       |        |
| ☆                                    | 溶存酸素            | 最高                                 | mg/L      | 9.0           | 8.4    | 7.9    | 8.0    | 5.6    | 6.3   | 7.5   | 8.4    | 10.3   | 11.3  | 11.1   | 10.0   | 11.3  |        |
|                                      |                 | 最低                                 | 7.2       | 7.8           | 6.9    | 5.5    | 4.1    | 5.8    | 6.6   | 7.7   | 9.4    | 10.2   | 10.2  | 9.5    | 4.1    |       |        |
|                                      |                 | 平均                                 | 8.3       | 8.1           | 7.2    | 6.7    | 4.7    | 6.0    | 7.0   | 8.2   | 9.9    | 10.6   | 10.6  | 9.8    | 8.1    |       |        |
| ○                                    | 硫酸イオン           | 最高                                 | mg/L      | 11.7          | 11.2   | 11.7   | 10.3   | 12.1   | 12.3  | 12.9  | 13.8   | 13.1   | 12.6  | 12.9   | 13.3   | 13.8  |        |
|                                      |                 | 最低                                 | 9.9       | 6.0           | 7.5    | 7.7    | 9.4    | 9.5    | 11.1  | 11.7  | 11.7   | 10.2   | 11.3  | 10.7   | 6.0    |       |        |
|                                      |                 | 平均                                 | 10.6      | 9.5           | 8.9    | 8.9    | 11.2   | 11.2   | 12.3  | 13.0  | 12.4   | 11.6   | 12.0  | 11.7   | 11.1   |       |        |
| ＊                                    | 電気伝導率           | 最高                                 | μS/<br>cm | 148           | 150    | 158    | 143    | 154    | 160   | 170   | 172    | 174    | 172   | 175    | 180    | 180   |        |
|                                      |                 | 最低                                 | 92        | 77            | 100    | 103    | 124    | 116    | 135   | 136   | 163    | 159    | 164   | 148    | 77     |       |        |
|                                      |                 | 平均                                 | 132       | 134           | 129    | 124    | 145    | 143    | 159   | 160   | 169    | 167    | 169   | 160    | 149    |       |        |

※ 6月までは淀川取水口（大阪市淀川区）で取水した河川水、7月以降は一津屋取水口（摂津市一津屋地先）から取水した河川水です。

表 3-1-2 泉浄水所 表流水沈でん水 測定結果

| 採水月                  |                                     |      | 4月    | 5月    | 6月     | 7月     | 8月    | 9月     | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 年 間    |
|----------------------|-------------------------------------|------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| ＊：試験回数（計246回）        |                                     | 単位   | 21    | 22    | 20     | 22     | 21    | 19     | 22    | 20    | 21    | 20    | 18    | 20    |        |
| △：試験回数（計52回）         |                                     |      | 5     | 4     | 4      | 5      | 4     | 4      | 5     | 4     | 4     | 4     | 4     | 5     |        |
| ○：試験回数（計68回）         |                                     |      | 6     | 6     | 5      | 7      | 5     | 6      | 7     | 5     | 5     | 5     | 5     | 6     |        |
| 水質基準項目               | △<br>硝酸態窒素及び<br>亜硝酸態窒素              | 最高   | 0.92  | 0.85  | 0.79   | 0.66   | 0.88  | 0.98   | 1.06  | 1.20  | 1.06  | 1.04  | 1.05  | 1.12  | 1.20   |
|                      |                                     | 最低   | 0.62  | 0.65  | 0.33   | 0.46   | 0.80  | 0.49   | 0.93  | 1.05  | 0.94  | 0.91  | 1.00  | 0.76  | 0.33   |
|                      |                                     | 平均   | 0.77  | 0.76  | 0.56   | 0.55   | 0.84  | 0.84   | 1.01  | 1.12  | 0.99  | 0.95  | 1.03  | 0.93  | 0.86   |
|                      | △（硝酸態窒素）                            | 最高   | 0.913 | 0.837 | 0.782  | 0.656  | 0.876 | 0.974  | 1.055 | 1.193 | 1.052 | 1.031 | 1.046 | 1.091 | 1.193  |
|                      |                                     | 最低   | 0.616 | 0.636 | 0.331  | 0.462  | 0.787 | 0.485  | 0.920 | 1.045 | 0.927 | 0.903 | 0.992 | 0.755 | 0.331  |
|                      |                                     | 平均   | 0.763 | 0.747 | 0.553  | 0.547  | 0.834 | 0.833  | 1.001 | 1.112 | 0.980 | 0.947 | 1.017 | 0.914 | 0.854  |
|                      | △（亜硝酸態窒素）                           | 最高   | 0.011 | 0.016 | 0.007  | 0.005  | 0.008 | 0.007  | 0.006 | 0.009 | 0.010 | 0.008 | 0.009 | 0.026 | 0.026  |
|                      |                                     | 最低   | 0.008 | 0.007 | <0.004 | <0.004 | 0.007 | <0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.008 | 0.009 | <0.004 |
|                      |                                     | 平均   | 0.010 | 0.011 | 0.005  | <0.004 | 0.008 | 0.004  | 0.005 | 0.008 | 0.009 | 0.007 | 0.009 | 0.014 | 0.008  |
|                      | ＊鉄及び<br>その化合物                       | 最高   | 0.08  | 0.09  | 0.04   | 0.03   | 0.03  | 0.03   | 0.03  | 0.05  | 0.03  | 0.03  | 0.03  | 0.03  | 0.09   |
|                      |                                     | 最低   | 0.01  | 0.02  | 0.01   | <0.01  | <0.01 | <0.01  | <0.01 | 0.02  | 0.02  | <0.01 | 0.01  | <0.01 | <0.01  |
|                      |                                     | 平均   | 0.02  | 0.03  | 0.02   | 0.01   | 0.01  | 0.02   | 0.02  | 0.03  | 0.02  | 0.02  | 0.02  | 0.02  | 0.02   |
|                      | ＊マンガン及び<br>その化合物                    | 最高   | 0.041 | 0.029 | 0.025  | 0.027  | 0.024 | 0.024  | 0.020 | 0.024 | 0.035 | 0.025 | 0.031 | 0.035 | 0.041  |
|                      |                                     | 最低   | 0.017 | 0.017 | 0.013  | 0.007  | 0.007 | 0.011  | 0.010 | 0.016 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.022 | 0.007  |
|                      |                                     | 平均   | 0.026 | 0.022 | 0.018  | 0.013  | 0.014 | 0.016  | 0.014 | 0.021 | 0.023 | 0.022 | 0.023 | 0.028 | 0.020  |
| △塩化物イオン              | 最高                                  | 14.1 | 14.3  | 14.5  | 11.7   | 15.5   | 15.7  | 16.5   | 16.2  | 16.2  | 16.7  | 17.1  | 17.0  | 17.1  |        |
|                      | 最低                                  | 11.9 | 12.0  | 10.2  | 8.7    | 13.7   | 12.1  | 14.3   | 11.0  | 14.9  | 15.0  | 16.3  | 14.2  | 8.7   |        |
|                      | 平均                                  | 13.2 | 13.5  | 12.2  | 10.4   | 14.7   | 14.0  | 15.5   | 14.4  | 15.7  | 16.2  | 16.8  | 15.6  | 14.3  |        |
| ＊pH値                 | 最高                                  | 7.4  | 7.4   | 7.5   | 7.5    | 7.4    | 7.5   | 7.4    | 7.4   | 7.5   | 7.6   | 7.4   | 7.4   | 7.6   |        |
|                      | 最低                                  | 7.2  | 7.2   | 7.3   | 7.3    | 6.9    | 7.2   | 7.1    | 7.3   | 7.3   | 7.4   | 7.3   | 7.3   | 6.9   |        |
|                      | 平均                                  | 7.3  | 7.3   | 7.4   | 7.3    | 7.3    | 7.3   | 7.3    | 7.4   | 7.4   | 7.5   | 7.4   | 7.4   | 7.3   |        |
| ＊色度                  | 最高                                  | 2.3  | 3.0   | 1.9   | 2.0    | 3.1    | 2.6   | 2.4    | 2.6   | 2.0   | 2.0   | 1.8   | 1.9   | 3.1   |        |
|                      | 最低                                  | 1.0  | 1.1   | 1.0   | 0.8    | 1.3    | 1.2   | 1.5    | 1.6   | 1.6   | 1.2   | 1.2   | 1.1   | 0.8   |        |
|                      | 平均                                  | 1.3  | 1.6   | 1.3   | 1.3    | 1.9    | 1.8   | 1.9    | 2.0   | 1.8   | 1.5   | 1.4   | 1.4   | 1.6   |        |
| ＊濁度                  | 最高                                  | 1.0  | 2.2   | 0.9   | 0.5    | 1.8    | 0.7   | 0.7    | 0.7   | 0.6   | 0.8   | 0.9   | 0.9   | 2.2   |        |
|                      | 最低                                  | 0.2  | 0.2   | 0.2   | <0.1   | <0.1   | <0.1  | <0.1   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.4   | 0.3   | <0.1  |        |
|                      | 平均                                  | 0.3  | 0.5   | 0.4   | 0.2    | 0.4    | 0.4   | 0.4    | 0.5   | 0.5   | 0.5   | 0.6   | 0.5   | 0.4   |        |
| 水質<br>設定<br>項目<br>目標 | ＊有機物等<br>（KMnO <sub>4</sub><br>消費量） | 最高   | 2.8   | 2.9   | 3.2    | 3.2    | 4.0   | 3.7    | 3.7   | 3.7   | 3.2   | 3.1   | 3.0   | 3.2   | 4.0    |
|                      |                                     | 最低   | 2.0   | 1.8   | 1.8    | 1.6    | 2.4   | 1.8    | 2.7   | 2.8   | 2.3   | 2.6   | 2.6   | 2.5   | 1.6    |
|                      |                                     | 平均   | 2.5   | 2.4   | 2.6    | 2.3    | 3.2   | 3.1    | 3.0   | 3.1   | 2.9   | 2.8   | 2.8   | 2.8   | 2.8    |
| その他の項目               | ＊水温                                 | 最高   | 20.5  | 22.3  | 25.3   | 30.5   | 31.2  | 30.5   | 26.2  | 19.8  | 13.3  | 9.1   | 8.8   | 15.4  | 31.2   |
|                      |                                     | 最低   | 13.8  | 18.1  | 20.7   | 24.2   | 28.7  | 26.0   | 20.7  | 13.5  | 8.2   | 7.5   | 6.0   | 9.4   | 6.0    |
|                      |                                     | 平均   | 17.1  | 20.2  | 23.9   | 27.5   | 30.2  | 28.4   | 23.3  | 17.1  | 10.2  | 8.2   | 7.6   | 11.6  | 18.8   |
|                      | ○アンモニア態<br>窒素                       | 最高   | 0.05  | 0.08  | 0.03   | 0.03   | 0.03  | 0.03   | 0.03  | 0.04  | 0.03  | 0.03  | 0.03  | 0.04  | 0.08   |
|                      |                                     | 最低   | 0.04  | 0.03  | 0.02   | 0.02   | 0.01  | 0.01   | 0.01  | 0.01  | 0.01  | <0.01 | 0.02  | 0.02  | <0.01  |
|                      |                                     | 平均   | 0.04  | 0.05  | 0.02   | 0.02   | 0.02  | 0.02   | 0.02  | 0.02  | 0.02  | <0.01 | 0.02  | 0.03  | 0.02   |
|                      | △硫酸イオン                              | 最高   | 11.9  | 11.3  | 11.8   | 9.8    | 12.7  | 12.9   | 13.4  | 14.3  | 13.5  | 13.0  | 13.1  | 14.0  | 14.3   |
|                      |                                     | 最低   | 10.2  | 10.2  | 8.0    | 8.5    | 11.4  | 9.5    | 12.4  | 11.8  | 12.1  | 10.5  | 11.9  | 10.9  | 8.0    |
|                      |                                     | 平均   | 11.0  | 10.8  | 9.7    | 9.2    | 12.1  | 11.6   | 12.8  | 13.6  | 12.9  | 11.9  | 12.6  | 12.3  | 11.7   |
|                      | ＊電気伝導率                              | 最高   | 151   | 151   | 158    | 147    | 158   | 165    | 172   | 175   | 177   | 175   | 177   | 176   | 177    |
|                      |                                     | 最低   | 102   | 91    | 113    | 109    | 139   | 121    | 144   | 138   | 169   | 164   | 167   | 154   | 91     |
|                      |                                     | 平均   | 137   | 137   | 133    | 128    | 151   | 148    | 163   | 164   | 173   | 171   | 172   | 164   | 153    |

表 3-1-3 泉浄水所 1 系オゾン接触池水 測定結果

| 採水月         |                                 |    | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月  | 1月   | 2月   | 3月   | 年間   |
|-------------|---------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 試験回数 (計52回) |                                 |    | 5    | 4    | 4    | 5    | 4    | 4    | 5    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    |      |
| 水質基準項目      | pH値                             | 最高 | 7.4  | 7.4  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.4  | 7.5  | 7.5  |
|             |                                 | 最低 | 7.3  | 7.3  | 7.4  | 7.4  | 7.3  | 7.4  | 7.3  | 7.4  | 7.5  | 7.5  | 7.4  | 7.4  | 7.3  |
|             |                                 | 平均 | 7.4  | 7.4  | 7.5  | 7.4  | 7.4  | 7.5  | 7.4  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.4  | 7.5  | 7.4  |
|             | 色度                              | 最高 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.5  | 0.6  | 1.1  | <0.5 | <0.5 | 1.1  |
|             |                                 | 最低 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
|             |                                 | 平均 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
|             | 濁度                              | 最高 | 0.5  | 0.5  | 0.7  | 0.5  | 0.7  | 0.6  | 0.6  | 1.0  | 0.8  | 0.8  | 1.0  | 0.8  | 1.0  |
|             |                                 | 最低 | 0.3  | 0.3  | 0.3  | <0.1 | 0.1  | 0.2  | 0.3  | 0.6  | 0.6  | 0.7  | 0.6  | 0.3  | <0.1 |
|             |                                 | 平均 | 0.4  | 0.4  | 0.5  | 0.2  | 0.4  | 0.4  | 0.5  | 0.8  | 0.7  | 0.8  | 0.8  | 0.6  | 0.5  |
| 水質管理項目      | 有機物等<br>(KMnO <sub>4</sub> 消費量) | 最高 | 2.0  | 2.2  | 2.3  | 2.1  | 3.0  | 3.1  | 2.8  | 2.7  | 2.5  | 2.7  | 2.6  | 2.5  | 3.1  |
|             |                                 | 最低 | 1.6  | 1.8  | 1.5  | 1.4  | 2.4  | 1.2  | 2.4  | 2.3  | 2.4  | 2.5  | 2.5  | 2.3  | 1.2  |
|             |                                 | 平均 | 1.9  | 2.0  | 1.9  | 1.9  | 2.8  | 2.3  | 2.6  | 2.5  | 2.5  | 2.6  | 2.5  | 2.4  | 2.3  |
| その他の項目      | 水温                              | 最高 | 20.5 | 22.5 | 26.5 | 30.4 | 31.1 | 30.5 | 26.1 | 19.8 | 13.2 | 9.4  | 9.0  | 13.3 | 31.1 |
|             |                                 | 最低 | 13.9 | 20.6 | 21.1 | 24.0 | 30.3 | 26.7 | 21.9 | 15.3 | 9.6  | 8.0  | 6.8  | 9.4  | 6.8  |
|             |                                 | 平均 | 17.2 | 21.3 | 23.7 | 27.2 | 30.7 | 28.9 | 24.0 | 17.8 | 11.3 | 8.7  | 8.2  | 11.5 | 19.2 |
|             | 電気伝導率                           | 最高 | 151  | 152  | 158  | 135  | 156  | 154  | 169  | 174  | 177  | 173  | 176  | 171  | 177  |
|             |                                 | 最低 | 133  | 139  | 125  | 116  | 151  | 127  | 157  | 138  | 168  | 163  | 168  | 154  | 116  |
|             |                                 | 平均 | 140  | 146  | 139  | 127  | 154  | 145  | 163  | 163  | 173  | 170  | 172  | 163  | 155  |

表 3-1-4 泉浄水所 2 系オゾン接触池水 測定結果

| 採水月         |                                 |    | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月  | 1月   | 2月   | 3月   | 年間   |
|-------------|---------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 試験回数 (計52回) |                                 |    | 5    | 4    | 4    | 5    | 4    | 4    | 5    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    |      |
| 水質基準項目      | pH値                             | 最高 | 7.4  | 7.4  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.4  | 7.5  | 7.5  |
|             |                                 | 最低 | 7.3  | 7.3  | 7.4  | 7.4  | 7.1  | 7.4  | 7.3  | 7.4  | 7.5  | 7.5  | 7.4  | 7.4  | 7.1  |
|             |                                 | 平均 | 7.4  | 7.4  | 7.5  | 7.4  | 7.4  | 7.5  | 7.4  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.4  | 7.5  | 7.4  |
|             | 色度                              | 最高 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.5  | 0.9  | <0.5 | <0.5 | 0.9  |
|             |                                 | 最低 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
|             |                                 | 平均 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
|             | 濁度                              | 最高 | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.3  | 0.7  | 0.4  | 0.4  | 0.6  | 0.7  | 0.7  | 0.8  | 0.8  | 0.8  |
|             |                                 | 最低 | 0.2  | 0.2  | 0.2  | <0.1 | <0.1 | 0.2  | 0.2  | 0.5  | 0.5  | 0.6  | 0.3  | 0.2  | <0.1 |
|             |                                 | 平均 | 0.3  | 0.3  | 0.3  | <0.1 | 0.3  | 0.3  | 0.4  | 0.6  | 0.6  | 0.7  | 0.6  | 0.6  | 0.4  |
| 水質管理項目      | 有機物等<br>(KMnO <sub>4</sub> 消費量) | 最高 | 2.4  | 2.2  | 2.3  | 2.2  | 3.0  | 3.4  | 2.7  | 2.7  | 2.7  | 2.9  | 2.6  | 2.4  | 3.4  |
|             |                                 | 最低 | 1.7  | 1.8  | 1.6  | 1.3  | 2.2  | 1.2  | 2.1  | 2.6  | 2.4  | 2.4  | 2.2  | 2.1  | 1.2  |
|             |                                 | 平均 | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.7  | 2.4  | 2.4  | 2.7  | 2.6  | 2.6  | 2.4  | 2.2  | 2.3  |
| その他の項目      | 水温                              | 最高 | 20.4 | 22.5 | 26.5 | 30.4 | 31.1 | 30.5 | 26.1 | 19.8 | 13.2 | 9.4  | 9.1  | 13.3 | 31.1 |
|             |                                 | 最低 | 14.0 | 20.6 | 21.1 | 24.0 | 30.2 | 26.7 | 22.0 | 15.3 | 9.6  | 8.0  | 6.8  | 9.4  | 6.8  |
|             |                                 | 平均 | 17.2 | 21.3 | 23.7 | 27.2 | 30.7 | 28.9 | 24.1 | 17.7 | 11.3 | 8.7  | 8.2  | 11.5 | 19.2 |
|             | 電気伝導率                           | 最高 | 151  | 152  | 158  | 135  | 157  | 155  | 170  | 174  | 177  | 173  | 176  | 172  | 177  |
|             |                                 | 最低 | 133  | 140  | 125  | 117  | 152  | 128  | 158  | 140  | 168  | 163  | 169  | 154  | 117  |
|             |                                 | 平均 | 141  | 147  | 139  | 128  | 155  | 145  | 163  | 163  | 174  | 170  | 172  | 164  | 155  |

表 3-1-5 泉浄水所 集合オゾン接触池水 測定結果

| 採水月         |                                 |    | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月  | 1月   | 2月   | 3月   | 年間   |
|-------------|---------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 試験回数 (計52回) |                                 |    | 5    | 4    | 4    | 5    | 4    | 4    | 5    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    |      |
| 水質基準項目      | pH値                             | 最高 | 7.4  | 7.4  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.4  | 7.5  | 7.5  |
|             |                                 | 最低 | 7.3  | 7.3  | 7.4  | 7.4  | 7.1  | 7.4  | 7.3  | 7.4  | 7.5  | 7.5  | 7.4  | 7.4  | 7.1  |
|             |                                 | 平均 | 7.4  | 7.4  | 7.5  | 7.4  | 7.4  | 7.5  | 7.4  | 7.4  | 7.5  | 7.5  | 7.4  | 7.5  | 7.4  |
|             | 色度                              | 最高 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.6  | 0.8  | 0.6  | 1.0  | <0.5 | <0.5 | 1.0  |
|             |                                 | 最低 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
|             |                                 | 平均 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
|             | 濁度                              | 最高 | 0.4  | 0.4  | 0.5  | 0.4  | 0.6  | 0.5  | 0.5  | 0.9  | 0.7  | 0.9  | 0.8  | 0.7  | 0.9  |
|             |                                 | 最低 | 0.2  | 0.2  | 0.3  | <0.1 | <0.1 | 0.2  | 0.2  | 0.4  | 0.5  | 0.5  | 0.4  | 0.2  | <0.1 |
|             |                                 | 平均 | 0.3  | 0.3  | 0.4  | 0.1  | 0.3  | 0.3  | 0.4  | 0.7  | 0.6  | 0.7  | 0.6  | 0.6  | 0.4  |
| 水質管理項目      | 有機物等<br>(KMnO <sub>4</sub> 消費量) | 最高 | 2.1  | 2.3  | 2.3  | 2.2  | 3.0  | 3.3  | 2.9  | 2.6  | 3.2  | 2.9  | 2.8  | 2.4  | 3.3  |
|             |                                 | 最低 | 1.6  | 1.8  | 1.7  | 1.3  | 2.2  | 1.2  | 2.2  | 2.4  | 2.4  | 2.4  | 2.2  | 2.2  | 1.2  |
|             |                                 | 平均 | 1.9  | 2.0  | 2.1  | 1.9  | 2.6  | 2.3  | 2.5  | 2.5  | 2.7  | 2.6  | 2.5  | 2.3  | 2.3  |
| その他の項目      | 水温                              | 最高 | 20.4 | 22.5 | 26.5 | 30.3 | 31.1 | 30.5 | 26.1 | 19.8 | 13.1 | 9.4  | 9.0  | 13.4 | 31.1 |
|             |                                 | 最低 | 14.0 | 20.7 | 21.1 | 24.0 | 30.3 | 26.7 | 22.0 | 15.3 | 9.6  | 8.0  | 6.8  | 9.4  | 6.8  |
|             |                                 | 平均 | 17.2 | 21.3 | 23.7 | 27.2 | 30.7 | 28.9 | 24.0 | 17.8 | 11.3 | 8.7  | 8.2  | 11.5 | 19.2 |
|             | 電気伝導率                           | 最高 | 151  | 151  | 158  | 135  | 157  | 154  | 170  | 174  | 177  | 173  | 176  | 172  | 177  |
|             |                                 | 最低 | 133  | 139  | 125  | 117  | 151  | 128  | 158  | 139  | 168  | 163  | 168  | 154  | 117  |
|             |                                 | 平均 | 140  | 146  | 139  | 127  | 155  | 145  | 163  | 163  | 174  | 170  | 172  | 164  | 155  |

| 採水月         |                              |    | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     | 年間     |
|-------------|------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 試験回数 (計52回) |                              | 単位 | 5      | 4      | 4      | 5      | 4      | 4      | 5      | 4      | 4      | 4      | 4      | 5      |        |
| 水質基準項目      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                | 最高 | 0.96   | 0.99   | 0.81   | 0.74   | 0.91   | 1.07   | 1.12   | 1.26   | 1.13   | 1.07   | 1.10   | 1.11   | 1.26   |
|             |                              | 最低 | 0.69   | 0.68   | 0.39   | 0.52   | 0.84   | 0.56   | 1.02   | 1.11   | 1.00   | 0.92   | 0.98   | 0.84   | 0.39   |
|             |                              | 平均 | 0.84   | 0.83   | 0.60   | 0.60   | 0.88   | 0.87   | 1.06   | 1.19   | 1.05   | 0.98   | 1.05   | 0.97   | 0.91   |
|             | (硝酸態窒素)                      | 最高 | 0.959  | 0.992  | 0.814  | 0.739  | 0.914  | 1.071  | 1.120  | 1.264  | 1.129  | 1.065  | 1.099  | 1.108  | 1.264  |
|             |                              | 最低 | 0.688  | 0.684  | 0.387  | 0.522  | 0.835  | 0.563  | 1.017  | 1.105  | 0.997  | 0.924  | 0.978  | 0.837  | 0.387  |
|             |                              | 平均 | 0.836  | 0.826  | 0.599  | 0.602  | 0.878  | 0.867  | 1.061  | 1.190  | 1.051  | 0.984  | 1.046  | 0.968  | 0.909  |
|             | (亜硝酸態窒素)                     | 最高 | 0.028  | <0.004 | <0.004 | 0.006  | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.028  |
|             |                              | 最低 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
|             |                              | 平均 | 0.006  | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
|             | 鉄及びその化合物                     | 最高 | 0.02   | 0.03   | 0.02   | 0.02   | <0.01  | 0.01   | 0.02   | 0.03   | 0.02   | 0.02   | 0.02   | 0.02   | 0.03   |
|             |                              | 最低 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 0.02   | 0.02   | 0.02   | 0.01   | <0.01  | <0.01  |
|             |                              | 平均 | 0.02   | 0.02   | 0.02   | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 0.02   | 0.02   | 0.02   | 0.02   | 0.02   | 0.01   |
| 水質基準項目      | マンガン及びその化合物                  | 最高 | 0.010  | 0.011  | 0.006  | 0.009  | 0.008  | 0.008  | <0.005 | 0.005  | 0.006  | 0.007  | 0.006  | 0.007  | 0.011  |
|             |                              | 最低 | 0.006  | 0.007  | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.005  | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
|             |                              | 平均 | 0.008  | 0.009  | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.006  | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
|             | 塩化物イオン                       | 最高 | 13.8   | 14.2   | 14.5   | 11.6   | 15.4   | 15.6   | 16.5   | 16.1   | 16.2   | 16.5   | 17.0   | 16.9   | 17.0   |
|             |                              | 最低 | 11.7   | 12.1   | 10.2   | 8.6    | 13.9   | 12.1   | 14.3   | 11.0   | 15.0   | 15.1   | 16.4   | 14.3   | 8.6    |
|             |                              | 平均 | 13.1   | 13.4   | 12.1   | 10.2   | 14.7   | 14.0   | 15.4   | 14.3   | 15.7   | 16.1   | 16.8   | 15.6   | 14.3   |
|             | pH値                          | 最高 | 7.2    | 7.2    | 7.1    | 7.0    | 7.1    | 7.3    | 7.2    | 7.2    | 7.4    | 7.5    | 7.3    | 7.3    | 7.5    |
|             |                              | 最低 | 7.1    | 7.1    | 7.0    | 7.0    | 6.9    | 7.1    | 7.1    | 7.1    | 7.2    | 7.3    | 7.3    | 7.2    | 6.9    |
|             |                              | 平均 | 7.1    | 7.1    | 7.1    | 7.0    | 7.0    | 7.2    | 7.1    | 7.1    | 7.3    | 7.4    | 7.3    | 7.2    | 7.2    |
|             | 色度                           | 最高 | 1.7    | 1.1    | 2.4    | 2.1    | 1.6    | 1.1    | 1.7    | 0.8    | 1.0    | 2.0    | 0.9    | 1.0    | 2.4    |
|             |                              | 最低 | 0.8    | 0.8    | 0.9    | 0.7    | 0.7    | <0.5   | 0.6    | 0.7    | 0.8    | 0.9    | 0.8    | 0.8    | <0.5   |
|             |                              | 平均 | 1.0    | 1.0    | 1.5    | 1.2    | 1.1    | 0.6    | 1.0    | 0.8    | 1.0    | 1.2    | 0.9    | 0.9    | 1.0    |
| 水質基準項目      | 濁度                           | 最高 | 0.7    | 0.7    | 0.7    | 0.6    | 0.4    | 0.4    | 0.5    | 0.7    | 0.6    | 0.9    | 0.8    | 0.8    | 0.9    |
|             |                              | 最低 | 0.4    | 0.3    | 0.4    | 0.1    | 0.1    | 0.2    | 0.2    | 0.4    | 0.5    | 0.7    | 0.5    | 0.4    | 0.1    |
|             |                              | 平均 | 0.5    | 0.5    | 0.6    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.5    | 0.5    | 0.8    | 0.7    | 0.6    | 0.5    |
|             | 有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量) | 最高 | 1.6    | 2.1    | 1.7    | 1.7    | 2.0    | 1.7    | 1.7    | 1.7    | 1.7    | 2.0    | 2.0    | 1.7    | 2.1    |
|             |                              | 最低 | 1.0    | 1.1    | 1.1    | 0.8    | 1.4    | 0.8    | 1.4    | 1.3    | 1.5    | 1.5    | 1.6    | 1.5    | 0.8    |
|             |                              | 平均 | 1.4    | 1.5    | 1.3    | 1.3    | 1.6    | 1.4    | 1.5    | 1.6    | 1.6    | 1.7    | 1.8    | 1.6    | 1.5    |
| その他の項目      | 水温                           | 最高 | 20.7   | 22.6   | 26.3   | 31.0   | 31.4   | 30.6   | 27.0   | 20.0   | 14.1   | 9.7    | 9.5    | 13.8   | 31.4   |
|             |                              | 最低 | 14.5   | 20.7   | 22.0   | 24.0   | 30.5   | 27.4   | 22.6   | 15.5   | 9.6    | 8.0    | 7.7    | 10.6   | 7.7    |
|             |                              | 平均 | 17.6   | 21.7   | 24.3   | 27.6   | 31.1   | 29.4   | 24.5   | 18.4   | 11.6   | 8.8    | 8.6    | 12.2   | 19.6   |
|             | アンモニア態窒素                     | 最高 | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 0.02   | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 0.01   | <0.01  | <0.01  | 0.02   |
|             |                              | 最低 | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
|             |                              | 平均 | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
|             | 紫外線吸光度 (UV260)               | 最高 | 0.016  | 0.015  | 0.015  | 0.018  | 0.013  | 0.009  | 0.019  | 0.009  | 0.008  | 0.009  | 0.014  | 0.009  | 0.019  |
|             |                              | 最低 | 0.007  | 0.008  | 0.006  | 0.007  | 0.008  | 0.006  | 0.005  | 0.006  | 0.005  | 0.006  | 0.005  | 0.005  | 0.005  |
|             |                              | 平均 | 0.012  | 0.012  | 0.011  | 0.014  | 0.011  | 0.007  | 0.009  | 0.008  | 0.006  | 0.007  | 0.010  | 0.007  | 0.009  |
|             | 硫酸イオン                        | 最高 | 11.8   | 11.3   | 11.8   | 9.8    | 12.8   | 13.0   | 13.5   | 14.4   | 13.6   | 13.0   | 13.1   | 14.1   | 14.4   |
|             |                              | 最低 | 10.1   | 10.1   | 8.1    | 8.6    | 11.8   | 9.5    | 12.5   | 11.7   | 12.2   | 10.5   | 11.9   | 11.4   | 8.1    |
|             |                              | 平均 | 10.9   | 10.7   | 9.8    | 9.2    | 12.3   | 11.7   | 12.8   | 13.7   | 13.0   | 11.9   | 12.5   | 12.4   | 11.7   |
| その他の項目      | 電気伝導率                        | 最高 | 150    | 152    | 156    | 137    | 157    | 157    | 169    | 174    | 177    | 174    | 176    | 170    | 177    |
|             |                              | 最低 | 130    | 141    | 122    | 114    | 153    | 127    | 157    | 139    | 168    | 163    | 167    | 153    | 114    |
|             |                              | 平均 | 139    | 146    | 137    | 127    | 155    | 146    | 163    | 163    | 174    | 170    | 172    | 163    | 155    |

表 3-1-6 泉浄水所 活性炭吸着池出口水 測定結果

| 採水月           |                               |                | 4月    | 5月                            | 6月                            | 7月                            | 8月                            | 9月                            | 10月                           | 11月                           | 12月                           | 1月                            | 2月                            | 3月                            | 年 間                           |
|---------------|-------------------------------|----------------|-------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| *：試験回数（計187回） |                               |                | 16    | 17                            | 15                            | 17                            | 16                            | 15                            | 17                            | 15                            | 16                            | 15                            | 13                            | 15                            |                               |
| △：試験回数（計52回）  |                               |                | 5     | 4                             | 4                             | 5                             | 4                             | 4                             | 5                             | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             | 5                             |                               |
| 水質基準項目        | * 鉄及びその化合物                    | 最高<br>最低<br>平均 | 単位    | 0.03<br>0.01<br>0.02          | 0.05<br>＜0.01<br>0.02         | 0.02<br>＜0.01<br>0.02         | 0.03<br>＜0.01<br>0.01         | 0.02<br>＜0.01<br>＜0.01        | 0.03<br>＜0.01<br>＜0.01        | 0.02<br>0.01<br>0.02          | 0.03<br>0.01<br>0.02          | 0.03<br>＜0.01<br>0.02         | 0.03<br>0.01<br>0.02          | 0.04<br>＜0.01<br>0.02         | 0.05<br>＜0.01<br>0.02         |
|               | * マンガン及びその化合物                 | 最高<br>最低<br>平均 | mg/L  | 0.024<br>＜0.005<br>0.011      | 0.016<br>0.006<br>0.009       | 0.012<br>＜0.005<br>0.007      | 0.016<br>＜0.005<br>0.006      | 0.009<br>＜0.005<br>0.006      | 0.010<br>＜0.005<br>＜0.005     | 0.008<br>＜0.005<br>＜0.005     | 0.007<br>＜0.005<br>＜0.005     | 0.009<br>＜0.005<br>＜0.005     | 0.007<br>＜0.005<br>＜0.005     | 0.008<br>＜0.005<br>0.006      | 0.009<br>＜0.005<br>＜0.005     |
|               | * pH値                         | 最高<br>最低<br>平均 | -     | 7.3<br>7.1<br>7.2             | 7.3<br>7.2<br>7.2             | 7.3<br>7.2<br>7.2             | 7.3<br>7.1<br>7.2             | 7.5<br>7.0<br>7.3             | 7.4<br>7.1<br>7.3             | 7.4<br>7.1<br>7.3             | 7.4<br>7.2<br>7.3             | 7.5<br>7.3<br>7.4             | 7.5<br>7.4<br>7.4             | 7.4<br>7.3<br>7.3             | 7.5<br>7.0<br>7.3             |
|               | * 色度                          | 最高<br>最低<br>平均 | 度     | 1.9<br>0.8<br>1.2             | 2.6<br>0.8<br>1.3             | 2.2<br>0.9<br>1.4             | 2.5<br>0.7<br>1.4             | 2.0<br>0.6<br>1.3             | 2.4<br>0.5<br>1.1             | 2.2<br>0.5<br>0.9             | 1.4<br>0.7<br>0.9             | 1.2<br>0.8<br>1.0             | 2.1<br>0.8<br>1.2             | 1.1<br>0.7<br>1.0             | 1.2<br>0.5<br>0.8             |
|               | * 濁度                          | 最高<br>最低<br>平均 | 度     | 1.0<br>0.4<br>0.6             | 1.1<br>0.3<br>0.6             | 0.7<br>0.3<br>0.5             | 1.1<br>0.1<br>0.4             | 0.6<br>0.1<br>0.3             | 0.7<br>0.2<br>0.3             | 0.6<br>0.2<br>0.3             | 0.9<br>0.4<br>0.6             | 0.8<br>0.5<br>0.6             | 0.8<br>0.6<br>0.7             | 0.9<br>0.4<br>0.7             | 1.0<br>0.3<br>0.6             |
|               | * 残留塩素                        | 最高<br>最低<br>平均 | mg/L  | 1.12<br>0.78<br>0.92          | 1.12<br>0.73<br>0.99          | 1.03<br>0.90<br>0.97          | 0.96<br>0.72<br>0.80          | 1.16<br>0.89<br>0.98          | 1.05<br>0.79<br>0.96          | 1.02<br>0.85<br>0.95          | 0.97<br>0.88<br>0.94          | 1.03<br>0.90<br>0.97          | 1.02<br>0.86<br>0.92          | 0.98<br>0.84<br>0.91          | 1.00<br>0.72<br>0.82          |
|               | * 有機物等（KMnO <sub>4</sub> 消費量） | 最高<br>最低<br>平均 | mg/L  | 1.6<br>0.8<br>1.1             | 1.8<br>0.6<br>1.1             | 1.7<br>0.7<br>1.2             | 1.4<br>0.5<br>1.1             | 1.6<br>0.9<br>1.2             | 1.6<br>0.6<br>1.2             | 1.9<br>0.8<br>1.2             | 1.5<br>1.0<br>1.3             | 1.7<br>0.8<br>1.3             | 2.1<br>1.2<br>1.5             | 1.7<br>1.0<br>1.4             | 1.5<br>1.2<br>1.4             |
|               | * 水温                          | 最高<br>最低<br>平均 | ℃     | 20.5<br>13.9<br>17.3          | 22.4<br>18.6<br>20.6          | 25.8<br>21.3<br>24.1          | 30.9<br>24.2<br>27.8          | 31.5<br>28.1<br>30.3          | 30.7<br>26.7<br>28.7          | 26.3<br>20.9<br>23.7          | 20.0<br>14.5<br>17.5          | 14.0<br>8.4<br>10.6           | 9.9<br>7.6<br>8.5             | 9.2<br>6.7<br>8.1             | 15.6<br>9.5<br>12.0           |
|               | * 電気伝導率                       | 最高<br>最低<br>平均 | μS/cm | 152<br>104<br>138             | 155<br>95<br>139              | 158<br>115<br>134             | 149<br>112<br>129             | 160<br>141<br>154             | 166<br>124<br>150             | 177<br>156<br>166             | 176<br>140<br>165             | 180<br>170<br>174             | 176<br>165<br>172             | 181<br>168<br>174             | 174<br>155<br>165             |
|               | △ 活性炭漏出数                      | 最高<br>最低<br>平均 | 個/L   | 320,000<br>120,000<br>230,000 | 350,000<br>170,000<br>260,000 | 370,000<br>220,000<br>310,000 | 280,000<br>190,000<br>230,000 | 300,000<br>170,000<br>240,000 | 180,000<br>120,000<br>160,000 | 210,000<br>140,000<br>180,000 | 260,000<br>170,000<br>210,000 | 210,000<br>170,000<br>190,000 | 290,000<br>140,000<br>190,000 | 200,000<br>180,000<br>190,000 | 260,000<br>110,000<br>180,000 |
| その他の項目        |                               |                |       | 370,000                       | 110,000                       |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               | 370,000                       |
|               |                               |                |       | 120,000                       | 110,000                       |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               | 110,000                       |
|               |                               |                |       | 230,000                       | 210,000                       |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               | 210,000                       |

表 3-1-7 泉浄水所 再凝集混和池出口水 測定結果

表 3-1-8 泉浄水所 配水池入口水 測定結果

| 採水月                           |                 |        | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     | 年 間    |        |
|-------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ☆：試験回数（計51回）                  |                 | 単位     | 4      | 5      | 4      | 5      | 4      | 4      | 5      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |        |        |
| ○：試験回数（計52回）                  |                 |        | 5      | 4      | 4      | 5      | 4      | 4      | 4      | 5      | 4      | 4      | 4      | 4      |        | 5      |
| 水質基準項目                        | ☆ 一般細菌          | CFU/mL | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | —      |        |
|                               | ☆ 大腸菌           | —      | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | —      |        |
|                               | ☆ （大腸菌群）        | —      | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | —      |        |
|                               | ○ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 最高     | mg/L   | 0.93   | 0.93   | 0.78   | 0.76   | 0.88   | 1.11   | 1.07   | 1.23   | 1.11   | 1.04   | 1.07   | 1.06   | 1.23   |
|                               |                 | 最低     |        | 0.69   | 0.70   | 0.39   | 0.54   | 0.81   | 0.58   | 1.01   | 1.08   | 1.02   | 0.91   | 1.00   | 0.85   | 0.39   |
|                               |                 | 平均     |        | 0.83   | 0.82   | 0.58   | 0.61   | 0.84   | 0.91   | 1.04   | 1.15   | 1.06   | 0.97   | 1.02   | 0.95   | 0.90   |
|                               | ○ （硝酸態窒素）       | 最高     | mg/L   | 0.925  | 0.934  | 0.775  | 0.757  | 0.882  | 1.106  | 1.074  | 1.233  | 1.106  | 1.044  | 1.070  | 1.055  | 1.233  |
|                               |                 | 最低     |        | 0.686  | 0.703  | 0.385  | 0.543  | 0.807  | 0.579  | 1.010  | 1.077  | 1.020  | 0.913  | 0.997  | 0.849  | 0.385  |
|                               |                 | 平均     |        | 0.826  | 0.819  | 0.584  | 0.611  | 0.845  | 0.905  | 1.038  | 1.148  | 1.056  | 0.967  | 1.020  | 0.954  | 0.898  |
|                               | ○ （亜硝酸態窒素）      | 最高     | mg/L   | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
|                               |                 | 最低     |        | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
|                               |                 | 平均     |        | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| ○ 鉄及びその化合物                    | 最高              | mg/L   | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |        |
|                               | 最低              |        | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |        |
|                               | 平均              |        | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |        |
| ○ マンガン及びその化合物                 | 最高              | mg/L   | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |        |
|                               | 最低              |        | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |        |
|                               | 平均              |        | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |        |
| ○ 塩化物イオン                      | 最高              | mg/L   | 14.2   | 14.6   | 15.0   | 12.3   | 16.0   | 16.8   | 16.8   | 16.3   | 16.8   | 16.9   | 17.2   | 17.0   | 17.2   |        |
|                               | 最低              |        | 11.9   | 13.9   | 10.7   | 8.9    | 15.2   | 13.3   | 14.5   | 11.1   | 15.3   | 15.5   | 16.9   | 14.7   | 8.9    |        |
|                               | 平均              |        | 13.5   | 14.2   | 12.6   | 10.7   | 15.6   | 15.4   | 15.9   | 14.6   | 16.3   | 16.5   | 17.1   | 16.0   | 14.8   |        |
| ○ pH値                         | 最高              | -      | 7.4    | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 7.5    | 7.6    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.7    | 7.5    | 7.5    | 7.7    |        |
|                               | 最低              |        | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 7.1    | 7.5    | 7.4    | 7.4    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.1    |        |
|                               | 平均              |        | 7.4    | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 7.4    | 7.6    | 7.4    | 7.5    | 7.5    | 7.6    | 7.5    | 7.5    | 7.4    |        |
| ○ 色度                          | 最高              | 度      | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   |        |
|                               | 最低              |        | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   |        |
|                               | 平均              |        | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   |        |
| ○ 濁度                          | 最高              | 度      | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   |        |
|                               | 最低              |        | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   |        |
|                               | 平均              |        | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   |        |
| 水質管理目標設定項目                    | ○ 残留塩素          | 最高     | mg/L   | 0.66   | 0.64   | 0.65   | 0.61   | 0.57   | 0.69   | 0.66   | 0.68   | 0.76   | 0.72   | 0.68   | 0.76   |        |
|                               |                 | 最低     |        | 0.62   | 0.56   | 0.52   | 0.46   | 0.54   | 0.58   | 0.60   | 0.61   | 0.67   | 0.62   | 0.64   | 0.54   | 0.46   |
|                               |                 | 平均     |        | 0.64   | 0.62   | 0.61   | 0.54   | 0.56   | 0.62   | 0.63   | 0.65   | 0.71   | 0.67   | 0.66   | 0.58   | 0.62   |
| ○ 有機物等（KMnO <sub>4</sub> 消費量） | 最高              | mg/L   | 1.2    | 1.2    | 1.1    | 1.2    | 1.1    | 1.2    | 1.1    | 1.1    | 1.1    | 1.2    | 1.2    | 1.1    | 1.2    |        |
|                               | 最低              |        | 0.6    | 0.7    | 0.7    | <0.5   | 1.0    | <0.5   | 0.8    | 0.9    | 0.8    | 1.0    | 0.9    | 1.0    | <0.5   |        |
|                               | 平均              |        | 0.9    | 0.9    | 0.9    | 0.7    | 1.1    | 0.8    | 0.9    | 1.1    | 1.0    | 1.1    | 1.0    | 1.1    | 1.0    |        |
| その他の項目                        | ○ 水温            | 最高     | ℃      | 20.7   | 22.9   | 26.3   | 30.5   | 31.5   | 30.8   | 27.3   | 20.3   | 14.6   | 10.0   | 9.6    | 14.8   | 31.5   |
|                               |                 | 最低     |        | 14.5   | 21.0   | 22.1   | 23.9   | 30.4   | 28.1   | 22.5   | 16.0   | 10.0   | 8.6    | 8.0    | 10.9   | 8.0    |
|                               |                 | 平均     |        | 17.7   | 21.8   | 24.3   | 27.4   | 31.1   | 29.6   | 24.6   | 18.7   | 12.1   | 9.2    | 8.9    | 12.7   | 19.8   |
|                               | ○ 硫酸イオン         | 最高     | mg/L   | 11.5   | 11.4   | 11.7   | 10.2   | 13.7   | 13.8   | 13.7   | 14.7   | 13.8   | 13.1   | 13.3   | 14.2   | 14.7   |
|                               |                 | 最低     |        | 10.0   | 10.2   | 8.0    | 8.7    | 12.8   | 10.6   | 12.7   | 11.0   | 12.7   | 11.0   | 11.8   | 11.5   | 8.0    |
|                               |                 | 平均     |        | 10.8   | 10.9   | 9.7    | 9.4    | 13.2   | 12.8   | 13.2   | 13.6   | 13.4   | 12.3   | 12.8   | 12.7   | 12.1   |
| ○ 電気伝導率                       | 最高              | μS/cm  | 154    | 155    | 161    | 141    | 165    | 162    | 176    | 181    | 184    | 181    | 181    | 176    | 184    |        |
|                               | 最低              |        | 133    | 146    | 127    | 118    | 161    | 139    | 162    | 138    | 174    | 171    | 173    | 160    | 118    |        |
|                               | 平均              |        | 143    | 152    | 142    | 131    | 163    | 156    | 170    | 167    | 181    | 177    | 178    | 170    | 161    |        |

表 3-1-9 泉浄水所 浄水 測定結果

| 採水月                                  |                         |       | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     | 年間     |        |        |
|--------------------------------------|-------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ＊：試験回数（計246回）                        |                         | 単位    | 21     | 22     | 20     | 22     | 21     | 19     | 22     | 20     | 21     | 20     | 18     | 20     |        |        |        |
| ○：試験回数（計79回）                         |                         |       | 7      | 7      | 6      | 8      | 6      | 6      | 8      | 6      | 6      | 6      | 6      | 7      |        |        |        |
| ☆：試験回数（計51回）                         |                         |       | 4      | 5      | 4      | 5      | 4      | 4      | 5      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |        |        |        |
| □：試験回数（計52回）                         |                         |       | 5      | 4      | 4      | 5      | 4      | 4      | 5      | 4      | 4      | 4      | 4      | 5      |        |        |        |
| 水質基準項目                               | ☆ 一般細菌                  |       | CFU/mL | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | -      |        |
|                                      | ☆ 大腸菌                   |       | -      | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | -      |        |
|                                      | ☆ （大腸菌群）                |       | -      | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | -      |        |
|                                      | ○ 硝酸態窒素<br>及び<br>亜硝酸態窒素 | 最高    | mg/L   | 0.92   | 0.87   | 0.81   | 0.75   | 1.05   | 1.11   | 1.08   | 1.26   | 1.10   | 1.04   | 1.07   | 1.15   | 1.26   |        |
|                                      |                         | 最低    |        | 0.64   | 0.69   | 0.39   | 0.49   | 0.80   | 0.59   | 0.96   | 1.08   | 1.02   | 0.91   | 0.99   | 0.84   | 0.39   |        |
|                                      |                         | 平均    |        | 0.80   | 0.78   | 0.59   | 0.59   | 0.87   | 0.93   | 1.03   | 1.16   | 1.05   | 0.97   | 1.02   | 0.99   | 0.91   |        |
|                                      | ○ （硝酸態窒素）               | 最高    | mg/L   | 0.921  | 0.867  | 0.810  | 0.751  | 1.046  | 1.106  | 1.082  | 1.256  | 1.096  | 1.044  | 1.074  | 1.147  | 1.256  |        |
|                                      |                         | 最低    |        | 0.641  | 0.689  | 0.394  | 0.493  | 0.802  | 0.590  | 0.963  | 1.076  | 1.023  | 0.906  | 0.989  | 0.838  | 0.394  |        |
|                                      |                         | 平均    |        | 0.802  | 0.780  | 0.595  | 0.592  | 0.875  | 0.928  | 1.025  | 1.158  | 1.048  | 0.965  | 1.021  | 0.988  | 0.907  |        |
|                                      | ○ （亜硝酸態窒素）              | 最高    | mg/L   | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
|                                      |                         | 最低    |        | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
|                                      |                         | 平均    |        | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
|                                      | ＊ 鉄及び<br>その化合物          | 最高    | mg/L   | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
|                                      |                         | 最低    |        | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
| 平均                                   |                         | <0.01 |        | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |        |
| ＊ マンガン及び<br>その化合物                    | 最高                      | mg/L  | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |        |
|                                      | 最低                      |       | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |        |
|                                      | 平均                      |       | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |        |
| ○ 塩化物イオン                             | 最高                      | mg/L  | 14.0   | 14.5   | 14.9   | 12.6   | 16.0   | 16.8   | 16.6   | 16.3   | 16.9   | 17.1   | 17.3   | 17.0   | 17.3   |        |        |
|                                      | 最低                      |       | 11.9   | 10.1   | 10.6   | 8.8    | 13.4   | 13.5   | 13.0   | 10.9   | 15.3   | 15.6   | 16.5   | 14.7   | 8.8    |        |        |
|                                      | 平均                      |       | 13.3   | 13.2   | 12.2   | 11.1   | 15.2   | 15.5   | 15.5   | 14.9   | 16.2   | 16.5   | 17.0   | 16.1   | 14.8   |        |        |
| ＊ pH値                                | 最高                      | -     | 7.4    | 7.4    | 7.5    | 7.6    | 7.6    | 7.6    | 7.6    | 7.5    | 7.6    | 7.7    | 7.5    | 7.5    | 7.7    |        |        |
|                                      | 最低                      |       | 7.2    | 7.2    | 7.3    | 7.2    | 7.1    | 7.3    | 7.2    | 7.4    | 7.4    | 7.5    | 7.4    | 7.3    | 7.1    |        |        |
|                                      | 平均                      |       | 7.4    | 7.3    | 7.4    | 7.4    | 7.4    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.6    | 7.5    | 7.5    | 7.5    |        |        |
| ＊ 味                                  |                         | -     | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | －      |        |        |
| ＊ 臭気                                 |                         | -     | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | －      |        |        |
| ＊ 色度                                 | 最高                      | 度     | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   |        |
|                                      | 最低                      |       | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   |        |
|                                      | 平均                      |       | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   |        |
| ＊ 濁度                                 | 最高                      | 度     | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   |        |
|                                      | 最低                      |       | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   |        |
|                                      | 平均                      |       | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   |        |
| ＊ 残留塩素                               | 最高                      | mg/L  | 0.83   | 0.75   | 0.68   | 0.73   | 0.65   | 0.62   | 0.67   | 0.78   | 0.78   | 0.73   | 0.70   | 0.67   | 0.83   |        |        |
|                                      | 最低                      |       | 0.55   | 0.45   | 0.48   | 0.46   | 0.42   | 0.47   | 0.54   | 0.60   | 0.61   | 0.58   | 0.58   | 0.50   | 0.42   |        |        |
|                                      | 平均                      |       | 0.65   | 0.58   | 0.55   | 0.54   | 0.52   | 0.57   | 0.60   | 0.65   | 0.69   | 0.64   | 0.65   | 0.58   | 0.60   |        |        |
| ＊ 有機物等<br>(KMnO <sub>4</sub><br>消費量) | 最高                      | mg/L  | 1.2    | 1.3    | 1.2    | 1.2    | 1.3    | 1.2    | 1.2    | 1.2    | 1.4    | 1.4    | 1.2    | 1.2    | 1.4    |        |        |
|                                      | 最低                      |       | 0.6    | 0.6    | <0.5   | <0.5   | 0.6    | <0.5   | 0.7    | 0.7    | 0.6    | 0.8    | 0.8    | 0.6    | <0.5   |        |        |
|                                      | 平均                      |       | 0.8    | 0.9    | 0.9    | 0.8    | 1.0    | 0.9    | 0.9    | 0.9    | 0.9    | 1.0    | 1.1    | 1.0    | 1.0    | 0.9    |        |
| その他の項目                               | ＊ 水温                    | 最高    | ℃      | 20.6   | 23.2   | 25.7   | 30.1   | 30.8   | 30.3   | 27.9   | 22.6   | 19.2   | 12.1   | 9.6    | 14.9   | 30.8   |        |
|                                      |                         | 最低    |        | 14.6   | 19.2   | 21.6   | 24.4   | 28.0   | 27.0   | 22.7   | 16.8   | 10.1   | 9.0    | 7.8    | 10.3   | 7.8    |        |
|                                      |                         | 平均    |        | 17.5   | 21.2   | 23.8   | 27.2   | 29.9   | 28.9   | 24.9   | 19.6   | 13.7   | 10.8   | 8.7    | 12.1   | 20.1   |        |
|                                      | ○ 硫酸イオン                 | 最高    | mg/L   | 11.4   | 11.5   | 11.6   | 10.6   | 13.6   | 13.5   | 13.7   | 14.8   | 13.9   | 13.0   | 13.5   | 14.0   | 14.8   |        |
|                                      |                         | 最低    |        | 9.6    | 8.4    | 8.0    | 8.5    | 10.9   | 10.8   | 11.5   | 11.0   | 12.8   | 11.1   | 11.7   | 11.5   | 8.0    |        |
|                                      |                         | 平均    |        | 10.7   | 10.2   | 9.3    | 9.6    | 12.8   | 12.7   | 12.9   | 13.6   | 13.4   | 12.3   | 12.7   | 12.7   | 12.0   |        |
|                                      | ＊ 電気伝導率                 | 最高    | μS/cm  | 154    | 156    | 165    | 144    | 165    | 170    | 185    | 180    | 184    | 180    | 185    | 186    | 186    |        |
|                                      |                         | 最低    |        | 111    | 104    | 118    | 117    | 150    | 135    | 155    | 138    | 171    | 170    | 172    | 160    | 104    |        |
| 平均                                   |                         | 139   |        | 143    | 137    | 132    | 159    | 154    | 170    | 168    | 178    | 176    | 177    | 170    | 160    |        |        |
| □ 活性炭漏出数                             | 最高                      | 個/L   | 450    | 740    | 630    | 440    | 800    | 430    | 510    | 490    | 390    | 370    | 520    | 430    | 800    |        |        |
|                                      | 最低                      |       | 250    | 240    | 300    | 240    | 210    | 280    | 240    | 190    | 260    | 290    | 300    | 280    | 190    |        |        |
|                                      | 平均                      |       | 340    | 433    | 390    | 306    | 540    | 325    | 408    | 353    | 330    | 323    | 373    | 366    | 370    |        |        |

## 3-2 片山浄水所

表 3-2-1 片山浄水所 原水 測定結果

| 採水月        |                              |    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 年 間   |
|------------|------------------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 試験回数（計47回） |                              | 単位 | 4     | 5     | 4     | 5     | 4     | 1     | 5     | 3     | 4     | 4     | 4     | 4     |       |
| 水質基準項目     | 一般細菌                         | 最高 | 1     | 1     | 0     | 1     | 72    | 1     | 7     | 0     | 1     | 0     | 3     | 0     | 72    |
|            |                              | 最低 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|            |                              | 平均 | 1     | 0     | 0     | 0     | 19    | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 2     |
|            | 大腸菌                          | 最高 | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    |
|            |                              | 最低 | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    |
|            |                              | 平均 | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    |
|            | (大腸菌群)                       | 最高 | <1    | 1     | <1    | <1    | 3     | <1    | 18    | 2     | 3     | <1    | 1     | <1    | 18    |
|            |                              | 最低 | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    |
|            |                              | 平均 | <1    | <1    | <1    | <1    | 2     | <1    | 5     | 1     | 1     | <1    | 1     | <1    | 1     |
|            | 鉄及びその化合物                     | 最高 | 2.31  | 4.05  | 3.10  | 2.80  | 2.77  | 2.38  | 3.29  | 1.73  | 3.10  | 4.55  | 6.50  | 4.90  | 6.50  |
|            |                              | 最低 | 1.40  | 1.70  | 1.47  | 1.55  | 2.00  | 2.38  | 1.40  | 1.50  | 1.54  | 2.10  | 2.85  | 3.00  | 1.40  |
|            |                              | 平均 | 1.89  | 2.61  | 2.33  | 2.33  | 2.38  | 2.38  | 2.23  | 1.59  | 2.45  | 3.59  | 4.22  | 3.87  | 2.66  |
| 水質基準項目     | マンガン及びその化合物                  | 最高 | 0.483 | 0.550 | 0.563 | 0.898 | 0.460 | 0.266 | 0.468 | 0.465 | 0.465 | 0.485 | 0.460 | 0.465 | 0.898 |
|            |                              | 最低 | 0.302 | 0.240 | 0.307 | 0.302 | 0.277 | 0.266 | 0.263 | 0.304 | 0.280 | 0.243 | 0.343 | 0.330 | 0.240 |
|            |                              | 平均 | 0.381 | 0.417 | 0.398 | 0.512 | 0.336 | 0.266 | 0.367 | 0.400 | 0.373 | 0.374 | 0.394 | 0.394 | 0.384 |
|            | pH値                          | 最高 | 6.6   | 6.5   | 6.6   | 6.6   | 6.6   | 6.6   | 6.6   | 6.7   | 6.6   | 6.7   | 6.8   | 6.7   | 6.8   |
|            |                              | 最低 | 6.5   | 6.5   | 6.5   | 6.5   | 6.5   | 6.6   | 6.4   | 6.6   | 6.4   | 6.6   | 6.6   | 6.7   | 6.4   |
|            |                              | 平均 | 6.5   | 6.5   | 6.5   | 6.5   | 6.6   | 6.6   | 6.6   | 6.6   | 6.5   | 6.7   | 6.7   | 6.7   | 6.6   |
|            | 色度                           | 最高 | 18    | 25    | 22    | 26    | 21    | 23    | 21    | 16    | 22    | 39    | 41    | 26    | 41    |
|            |                              | 最低 | 8.2   | 12    | 6.5   | 12    | 12    | 23    | 8.0   | 13    | 7.7   | 12    | 9.3   | 11    | 6.5   |
|            |                              | 平均 | 12    | 17    | 13    | 17    | 15    | 23    | 17    | 14    | 15    | 25    | 24    | 19    | 18    |
|            | 濁度                           | 最高 | 7.8   | 11    | 9.9   | 11    | 7.2   | 7.4   | 6.9   | 6.8   | 12    | 19    | 23    | 17    | 23    |
|            |                              | 最低 | 3.6   | 6.0   | 2.9   | 6.2   | 6.1   | 7.4   | 4.5   | 5.1   | 3.4   | 5.9   | 3.3   | 4.4   | 2.9   |
|            |                              | 平均 | 5.4   | 7.8   | 6.1   | 8.0   | 6.6   | 7.4   | 5.5   | 5.9   | 7.8   | 13    | 11    | 9.3   | 7.8   |
| 水質基準項目     | 有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量) | 最高 | 1.6   | 1.8   | 1.6   | 2.2   | 1.7   | 1.1   | 2.4   | 1.0   | 1.8   | 2.4   | 2.6   | 2.2   | 2.6   |
|            |                              | 最低 | 1.2   | 1.1   | 1.0   | 1.4   | 0.8   | 1.1   | 1.0   | 0.9   | 1.0   | 1.7   | 2.1   | 1.8   | 0.8   |
|            |                              | 平均 | 1.5   | 1.4   | 1.3   | 1.7   | 1.3   | 1.1   | 1.5   | 1.0   | 1.4   | 2.0   | 2.3   | 2.1   | 1.5   |
|            | 水温                           | 最高 | 19.0  | 19.3  | 20.4  | 20.5  | 21.3  | 20.4  | 20.5  | 19.8  | 19.3  | 19.0  | 18.9  | 18.9  | 21.3  |
|            |                              | 最低 | 18.4  | 19.1  | 19.5  | 19.4  | 19.5  | 20.4  | 19.6  | 19.2  | 17.6  | 17.7  | 18.1  | 18.5  | 17.6  |
|            |                              | 平均 | 18.8  | 19.2  | 20.0  | 20.0  | 20.3  | 20.4  | 20.1  | 19.5  | 18.4  | 18.5  | 18.5  | 18.7  | 19.4  |
|            | 電気伝導率                        | 最高 | 200   | 200   | 198   | 195   | 197   | 184   | 218   | 184   | 217   | 211   | 179   | 177   | 218   |
|            |                              | 最低 | 198   | 183   | 197   | 194   | 182   | 184   | 181   | 179   | 183   | 180   | 174   | 173   | 173   |
|            |                              | 平均 | 199   | 194   | 198   | 195   | 190   | 184   | 189   | 182   | 204   | 196   | 176   | 175   | 190   |

表 3-2-2 片山浄水所 混和池水 測定結果

| 採水月        |             |    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 年 間   |
|------------|-------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 試験回数（計47回） |             | 単位 | 4     | 5     | 4     | 5     | 4     | 1     | 5     | 3     | 4     | 4     | 4     | 4     |       |
| 水質基準項目     | 鉄及びその化合物    | 最高 | 3.34  | 3.85  | 3.65  | 3.51  | 3.32  | 3.13  | 3.60  | 4.05  | 3.19  | 3.39  | 4.19  | 4.13  | 4.19  |
|            |             | 最低 | 2.50  | 2.65  | 2.65  | 3.17  | 3.10  | 3.13  | 2.60  | 3.41  | 2.35  | 2.79  | 3.15  | 3.45  | 2.35  |
|            |             | 平均 | 2.85  | 3.10  | 3.17  | 3.33  | 3.22  | 3.13  | 3.12  | 3.75  | 2.85  | 3.20  | 3.69  | 3.75  | 3.26  |
|            | マンガン及びその化合物 | 最高 | 0.443 | 0.538 | 0.610 | 0.775 | 0.450 | 0.267 | 0.480 | 0.515 | 0.403 | 0.465 | 0.483 | 0.400 | 0.775 |
|            |             | 最低 | 0.271 | 0.231 | 0.292 | 0.267 | 0.277 | 0.267 | 0.243 | 0.309 | 0.273 | 0.284 | 0.346 | 0.332 | 0.231 |
|            |             | 平均 | 0.347 | 0.400 | 0.408 | 0.454 | 0.326 | 0.267 | 0.350 | 0.427 | 0.336 | 0.375 | 0.413 | 0.354 | 0.371 |
|            | pH値         | 最高 | 6.6   | 6.6   | 6.6   | 6.6   | 6.6   | 6.6   | 6.6   | 6.7   | 6.7   | 6.6   | 6.7   | 6.6   | 6.7   |
|            |             | 最低 | 6.5   | 6.5   | 6.5   | 6.5   | 6.5   | 6.6   | 6.4   | 6.6   | 6.4   | 6.5   | 6.6   | 6.6   | 6.4   |
|            |             | 平均 | 6.5   | 6.5   | 6.6   | 6.5   | 6.5   | 6.6   | 6.5   | 6.6   | 6.6   | 6.6   | 6.7   | 6.6   | 6.6   |
|            | 色度          | 最高 | 29    | 28    | 29    | 32    | 29    | 27    | 35    | 35    | 27    | 32    | 31    | 34    | 35    |
|            |             | 最低 | 28    | 27    | 27    | 26    | 27    | 27    | 26    | 28    | 25    | 24    | 28    | 30    | 24    |
|            |             | 平均 | 28    | 28    | 28    | 29    | 28    | 27    | 30    | 31    | 26    | 29    | 30    | 31    | 29    |
| 水質基準項目     | 濁度          | 最高 | 6.1   | 8.1   | 6.6   | 6.5   | 6.6   | 5.9   | 6.7   | 11    | 6     | 6.5   | 6.7   | 7.4   | 11    |
|            |             | 最低 | 5.9   | 5.6   | 5.7   | 5.9   | 5.9   | 5.9   | 4.2   | 5.3   | 4.8   | 5.0   | 5.7   | 6.0   | 4.2   |
|            |             | 平均 | 6.0   | 6.3   | 6.1   | 6.2   | 6.3   | 5.9   | 5.7   | 7.5   | 5.3   | 5.8   | 6.1   | 6.5   | 6.1   |
|            | 水温          | 最高 | 19.1  | 19.2  | 20.0  | 20.2  | 20.5  | 20.3  | 20.3  | 19.6  | 19.3  | 19.1  | 19.3  | 19.2  | 20.5  |
|            |             | 最低 | 18.2  | 18.9  | 19.4  | 19.4  | 19.7  | 20.3  | 19.5  | 18.8  | 18.3  | 17.8  | 17.7  | 18.5  | 17.7  |
|            |             | 平均 | 18.7  | 19.0  | 19.8  | 19.8  | 20.1  | 20.3  | 20.0  | 19.2  | 18.7  | 18.6  | 18.5  | 18.8  | 19.3  |
|            | 電気伝導率       | 最高 | 205   | 206   | 205   | 202   | 209   | 192   | 222   | 193   | 231   | 213   | 183   | 181   | 231   |
|            |             | 最低 | 204   | 191   | 204   | 201   | 192   | 192   | 188   | 191   | 192   | 180   | 178   | 179   | 178   |
|            |             | 平均 | 205   | 202   | 205   | 201   | 199   | 192   | 196   | 192   | 218   | 195   | 180   | 180   | 197   |

表 3-2-3 片山浄水所 膜ろ過水 測定結果

| 採水月        |             |    | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     | 年 間    |
|------------|-------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 試験回数（計47回） |             | 単位 | 4      | 5      | 4      | 5      | 4      | 1      | 5      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      |        |
| 水質基準項目     | 鉄及びその化合物    | 最高 | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
|            |             | 最低 | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
|            |             | 平均 | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
|            | マンガン及びその化合物 | 最高 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
|            |             | 最低 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
|            |             | 平均 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
|            | pH値         | 最高 | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.4    | 7.5    | 7.4    | 7.4    | 7.4    | 7.3    | 7.3    | 7.5    |
|            |             | 最低 | 7.4    | 7.4    | 7.4    | 7.3    | 7.3    | 7.4    | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    |
|            |             | 平均 | 7.4    | 7.5    | 7.5    | 7.4    | 7.4    | 7.4    | 7.4    | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 7.4    |
|            | 色度          | 最高 | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   |
|            |             | 最低 | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   |
|            |             | 平均 | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   |
|            | 濁度          | 最高 | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
|            |             | 最低 | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
|            |             | 平均 | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
| 水質管理目標     | 残留塩素        | 最高 | 0.48   | 0.44   | 0.43   | 0.49   | 0.45   | 0.42   | 0.61   | 0.57   | 0.59   | 0.61   | 0.53   | 0.50   | 0.61   |
|            |             | 最低 | 0.42   | 0.39   | 0.36   | 0.41   | 0.36   | 0.42   | 0.42   | 0.49   | 0.45   | 0.40   | 0.44   | 0.42   | 0.36   |
|            |             | 平均 | 0.45   | 0.42   | 0.39   | 0.44   | 0.40   | 0.42   | 0.51   | 0.54   | 0.52   | 0.49   | 0.48   | 0.45   | 0.46   |
| その他の項目     | 水温          | 最高 | 19.0   | 19.2   | 20.0   | 20.1   | 21.0   | 20.3   | 20.2   | 19.5   | 19.3   | 18.8   | 18.4   | 18.9   | 21.0   |
|            |             | 最低 | 18.2   | 18.8   | 19.4   | 19.4   | 19.8   | 20.3   | 19.7   | 18.8   | 18.2   | 16.8   | 17.6   | 18.1   | 16.8   |
|            |             | 平均 | 18.7   | 19.0   | 19.8   | 19.7   | 20.3   | 20.3   | 19.9   | 19.1   | 18.6   | 18.1   | 18.1   | 18.6   | 19.2   |
|            | 電気伝導率       | 最高 | 206    | 205    | 204    | 201    | 205    | 192    | 221    | 190    | 237    | 212    | 181    | 180    | 237    |
|            |             | 最低 | 201    | 190    | 202    | 199    | 191    | 192    | 186    | 188    | 192    | 178    | 176    | 177    | 176    |
|            |             | 平均 | 205    | 201    | 203    | 200    | 198    | 192    | 195    | 189    | 218    | 194    | 179    | 179    | 196    |

表 3-2-4 片山浄水所 浄水 測定結果

| 採水月        |                             |        | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     | 年 間    |
|------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 試験回数（計51回） |                             | 単位     | 4      | 5      | 4      | 5      | 4      | 4      | 5      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |        |
| 水質基準項目     | 一般細菌                        | CFU/mL | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | —      |
|            | 大腸菌                         | —      | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | —      |
|            | （大腸菌群）                      | —      | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | —      |
|            | 鉄及びその化合物                    | 最高     | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
|            |                             | 最低     | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
|            |                             | 平均     | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
|            | マンガン及びその化合物                 | 最高     | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
|            |                             | 最低     | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
|            |                             | 平均     | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
|            | pH値                         | 最高     | 7.4    | 7.4    | 7.4    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.4    | 7.4    | 7.4    | 7.5    | 7.5    | 7.5    |
|            |                             | 最低     | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 7.2    | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 7.2    |
|            |                             | 平均     | 7.4    | 7.3    | 7.4    | 7.3    | 7.4    | 7.4    | 7.4    | 7.4    | 7.4    | 7.4    | 7.4    | 7.4    | 7.4    |
|            | 味                           | —      | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   |        |
|            | 臭気                          | —      | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   |        |
|            | 色度                          | 最高     | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   |
|            |                             | 最低     | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   |
|            |                             | 平均     | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   |
|            | 濁度                          | 最高     | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
|            |                             | 最低     | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
|            |                             | 平均     | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
| 水質管理目標設定項目 | 残留塩素                        | 最高     | 0.52   | 0.50   | 0.45   | 0.59   | 0.49   | 0.58   | 0.53   | 0.54   | 0.53   | 0.55   | 0.48   | 0.47   | 0.59   |
|            |                             | 最低     | 0.49   | 0.43   | 0.38   | 0.50   | 0.40   | 0.46   | 0.46   | 0.47   | 0.49   | 0.47   | 0.47   | 0.43   | 0.38   |
|            |                             | 平均     | 0.51   | 0.46   | 0.43   | 0.55   | 0.46   | 0.51   | 0.49   | 0.52   | 0.51   | 0.50   | 0.47   | 0.45   | 0.49   |
|            | 有機物等（KMnO <sub>4</sub> 消費量） | 最高     | 1.1    | 1.3    | 1.1    | 1.1    | 1.2    | 1.2    | 1.2    | 1.0    | 1.2    | 1.4    | 1.0    | 1.2    | 1.4    |
|            |                             | 最低     | 0.9    | <0.5   | 0.6    | 0.8    | 0.8    | 1.0    | 0.9    | 0.7    | 0.8    | 0.6    | 0.9    | 0.8    | <0.5   |
|            |                             | 平均     | 1.0    | 0.8    | 1.0    | 1.0    | 1.0    | 1.1    | 1.1    | 0.9    | 1.0    | 1.1    | 1.0    | 1.0    | 1.0    |
| その他の項目     | 水温                          | 最高     | 18.6   | 21.4   | 24.5   | 27.6   | 29.1   | 30.5   | 27.0   | 20.2   | 15.7   | 13.8   | 13.0   | 17.2   | 30.5   |
|            |                             | 最低     | 14.9   | 18.3   | 21.7   | 23.8   | 27.8   | 25.6   | 22.2   | 17.1   | 10.4   | 10.6   | 12.0   | 14.3   | 10.4   |
|            |                             | 平均     | 17.0   | 20.2   | 23.2   | 26.0   | 28.6   | 28.7   | 24.1   | 18.9   | 13.1   | 12.8   | 12.6   | 15.3   | 20.0   |
|            | 電気伝導率                       | 最高     | 163    | 170    | 174    | 160    | 178    | 166    | 177    | 182    | 190    | 182    | 179    | 176    | 190    |
|            |                             | 最低     | 141    | 157    | 142    | 139    | 170    | 147    | 170    | 150    | 174    | 175    | 176    | 170    | 139    |
|            |                             | 平均     | 155    | 165    | 158    | 149    | 174    | 159    | 175    | 171    | 184    | 179    | 177    | 173    | 168    |

## 第 4 章 各種水質試験結果

### 4-1 市民からの請求・相談等に伴う水質検査

### 4-2 鉛製給水管の水質検査結果

#### 4-2-1 はじめに

#### 4-2-2 採水方法

#### 4-2-3 結果

### 4-3 給水前検査

### 4-4 水道法第 13 条に基づく水質検査

### 4-5 浄水処理工程における使用薬品の品質試験結果

### 4-6 微量有機物調査結果

### 4-7 放射性物質測定結果

#### 4-7-1 放射性物質測定結果

#### 4-7-2 放射能に関する飲料水の基準について

第 4 章 各種水質試験結果

4-1 市民からの請求・相談等に伴う水質検査

令和 6 年度（2024 年度）の利用者からの相談件数は 101 件あり、そのうちの 20 件で現地調査を行いました。

調査内容の内訳は、図 4-1-1 のとおりです。水質不安に関しては、必要に応じて利用者宅の給水栓（台所等のじゃ口）で水道水を直接検査することにより水質不安の解消を図っています。

また、水質不安による水質検査は全体の 25%を占めていました。

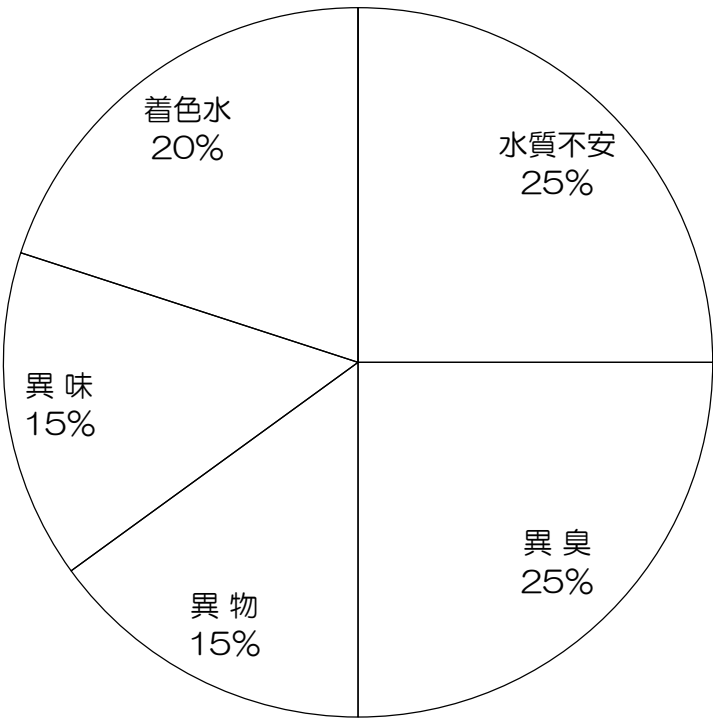


図 4-1-1 令和 6 年度（2024 年度）水質検査請求内容（現地調査）の内訳

表 4-1-1 過去 5 年間の水質検査請求内容（現地調査）の動向

| 内 容  | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 水質不安 | 10                | 8                 | 10                | 13                | 5                 |
| 異 臭  | 13                | 10                | 1                 | 2                 | 5                 |
| 異 物  | 19                | 19                | 9                 | 4                 | 3                 |
| 異 味  | 4                 | 2                 | 0                 | 0                 | 3                 |
| 着色水  | 3                 | 3                 | 2                 | 3                 | 4                 |
| その他  | 1                 | 0                 | 0                 | 2                 | 0                 |
| 合 計  | 50                | 42                | 22                | 24                | 20                |

(単位：件)

## 4-2 鉛製給水管の水質検査結果

### 4-2-1 はじめに

水道水中の鉛の低減化を推進するため、厚生労働省は、平成 15 年（2003 年）4 月 1 日に鉛及びその化合物の水質基準値を 0.05mg/L から 0.01mg/L に強化しました。

本市においては、鉛製給水管の布設替工事の面的整備を平成 22 年度（2010 年度）から実施し、令和 2 年度（2020 年度）に完了しました。令和 3 年度（2021 年度）からは鉛製給水管解消事業として、再度個別に現地調査し、引き続き解消に努めています。

### 4-2-2 採水方法

検査試料採取方法：厚生労働省（現環境省）が定めた方法（15 分間滞留法）

鉛及びその化合物の検査に係る採水方法については、各家庭の使用頻度の高い給水栓（台所のじゃ口）で、毎分 5 リットルの流量で 5 分間流し、その後 15 分間給水管内で水道水を滞留させた後、先と同じ流量（毎分 5 リットル）で流しながら開栓直後からの 5 リットルを採取し、均一に混合したものを検査試料としました。

### 4-2-3 結果

測定結果は、表 4-2-1 のとおりで、令和 6 年度（2024 年度）は 4 件の水質検査を実施し、いずれも水質基準値を超過していませんでした。

表 4-2-1 過去 5 年間の鉛製給水管水質検査件数

| 年 度<br>件 数    | 令和 2 年度<br>(2020 年度) | 令和 3 年度<br>(2021 年度) | 令和 4 年度<br>(2022 年度) | 令和 5 年度<br>(2023 年度) | 令和 6 年度<br>(2024 年度) |
|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 検査件数          | 1                    | 8                    | 5                    | 6                    | 4                    |
| 水質基準値<br>超過件数 | 0                    | 1<br>(解消工事済)         | 1<br>(解消工事済)         | 1<br>(解消工事済)         | 0                    |

(単位：件)

4-3 給水前検査

給水前検査とは、新規で配水管・給水管等を布設する場合に、工事が完了した後、通水を開始する前に安全を確認するための水質検査を行うことで、令和 6 年度（2024 年度）は 48 件の検査を実施し、安全を確認しました。

表 4-3-1 過去 5 年間の給水前検査件数結果

| 年度<br>件数 | 令和 2 年度<br>(2020 年度) | 令和 3 年度<br>(2021 年度) | 令和 4 年度<br>(2022 年度) | 令和 5 年度<br>(2023 年度) | 令和 6 年度<br>(2024 年度) |
|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 検査件数     | 71                   | 66                   | 66                   | 61                   | 48                   |

(単位：件)

## 4-4 水道法第 13 条に基づく水質検査

水道法第 13 条において、「水道事業者は、配水施設以外の水道施設又は配水池を新設し、増設し、又は改造した場合において、その新設、増設、又は改造に係る施設を使用して給水を開始しようとするときは、あらかじめ、国土交通大臣にその旨を届け出て、かつ、環境省令の定めるところにより水質検査を行い、及び国土交通省令の定めるところにより施設検査を行わなければならない。」と定められています。

これに基づき、令和 6 年度は 5 件の水質検査を実施しました。その結果は表 4-4-1 のとおり問題ありませんでした。

表 4-4-1 水道法第 13 条に基づく水質検査結果

| 項目 | 採取場所                                               | 万博山田送水管運用<br>開始前に伴う<br>水質検査 | 片山浄水所 着水井<br>新設後の水質検査 | 片山浄水所 19号<br>井戸稼働に伴う給水<br>開始前の水質検査 | 片山浄水所 18号井戸<br>及び19号井戸稼働に伴<br>う給水開始前の水質検査 | 片山浄水所 小水力<br>発電設備の水質検査 | 水質基準値         | 単位      |
|----|----------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|---------------|---------|
|    | 水質試験日                                              | 令和6年(2024年)<br>5月22日        | 令和6年(2024年)<br>7月3日   | 令和6年(2024年)<br>8月14日               | 令和7年(2025年)<br>2月5日                       | 令和7年(2025年)<br>3月12日   |               |         |
| 1  | 一般細菌                                               | 0                           | 0                     | 0                                  | 0                                         | 0                      | 100CFU/1mL以下  | CFU/1mL |
| 2  | 大腸菌                                                | 不検出                         | 不検出                   | 不検出                                | 不検出                                       | 不検出                    | 検出されないこと      | -       |
| 3  | カドミウム及びその化合物                                       | <0.0003                     | <0.0003               | <0.0003                            | <0.0003                                   | <0.0003                | 0.003mg/L以下   | mg/L    |
| 4  | 水銀及びその化合物                                          | <0.00005                    | <0.00005              | <0.00005                           | <0.00005                                  | <0.00005               | 0.0005mg/L以下  | mg/L    |
| 5  | セレン及びその化合物                                         | <0.001                      | <0.001                | <0.001                             | <0.001                                    | <0.001                 | 0.01mg/L以下    | mg/L    |
| 6  | 鉛及びその化合物                                           | <0.001                      | <0.001                | <0.001                             | <0.001                                    | <0.001                 | 0.01mg/L以下    | mg/L    |
| 7  | ヒ素及びその化合物                                          | <0.001                      | <0.001                | <0.001                             | <0.001                                    | <0.001                 | 0.01mg/L以下    | mg/L    |
| 8  | 六価クロム化合物                                           | <0.002                      | <0.002                | <0.002                             | <0.002                                    | <0.002                 | 0.02mg/L以下    | mg/L    |
| 9  | 亜硝酸態窒素                                             | <0.004                      | <0.004                | <0.004                             | <0.004                                    | <0.004                 | 0.04mg/L以下    | mg/L    |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                                    | <0.001                      | <0.001                | <0.001                             | <0.001                                    | <0.001                 | 0.01mg/L以下    | mg/L    |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                                      | 0.81                        | 0.61                  | 0.42                               | 0.26                                      | 1.05                   | 1.0mg/L以下     | mg/L    |
| 12 | フッ素及びその化合物                                         | 0.10                        | 0.08                  | <0.05                              | <0.05                                     | 0.07                   | 0.8mg/L以下     | mg/L    |
| 13 | ホウ素及びその化合物                                         | 0.02                        | 0.01                  | 0.01                               | 0.01                                      | 0.02                   | 1.0mg/L以下     | mg/L    |
| 14 | 四塩化炭素                                              | <0.0002                     | <0.0002               | <0.0002                            | <0.0002                                   | <0.0002                | 0.002mg/L以下   | mg/L    |
| 15 | 1,4-ジオキサン                                          | <0.005                      | <0.005                | <0.005                             | <0.005                                    | <0.005                 | 0.05mg/L以下    | mg/L    |
| 16 | γ-HCH(γ-1,2,4-トリクロロベンゼン)及びβ-HCH(β-1,2,4-トリクロロベンゼン) | <0.004                      | <0.004                | <0.004                             | <0.004                                    | <0.004                 | 0.04mg/L以下    | mg/L    |
| 17 | ジクロロメタン                                            | <0.002                      | <0.002                | <0.002                             | <0.002                                    | <0.002                 | 0.02mg/L以下    | mg/L    |
| 18 | テトラクロロエチレン                                         | <0.001                      | <0.001                | <0.001                             | <0.001                                    | <0.001                 | 0.01mg/L以下    | mg/L    |
| 19 | トリクロロエチレン                                          | <0.001                      | <0.001                | <0.001                             | <0.001                                    | <0.001                 | 0.01mg/L以下    | mg/L    |
| 20 | ベンゼン                                               | <0.001                      | <0.001                | <0.001                             | <0.001                                    | <0.001                 | 0.01mg/L以下    | mg/L    |
| 21 | 塩素酸                                                | 0.07                        | 0.08                  | 0.12                               | 0.09                                      | <0.06                  | 0.6mg/L以下     | mg/L    |
| 22 | クロロ酢酸                                              | <0.002                      | <0.002                | <0.002                             | <0.002                                    | <0.002                 | 0.02mg/L以下    | mg/L    |
| 23 | クロロホルム                                             | 0.005                       | 0.006                 | <0.001                             | <0.001                                    | 0.001                  | 0.06mg/L以下    | mg/L    |
| 24 | ジクロロ酢酸                                             | <0.003                      | <0.003                | <0.003                             | <0.003                                    | <0.003                 | 0.03mg/L以下    | mg/L    |
| 25 | ジブロモクロロメタン                                         | 0.004                       | 0.003                 | <0.001                             | <0.001                                    | 0.003                  | 0.1mg/L以下     | mg/L    |
| 26 | 臭素酸                                                | <0.001                      | <0.001                | <0.001                             | <0.001                                    | 0.001                  | 0.01mg/L以下    | mg/L    |
| 27 | トリクロロメタン                                           | 0.015                       | 0.014                 | <0.005                             | <0.005                                    | 0.006                  | 0.1mg/L以下     | mg/L    |
| 28 | トリクロロ酢酸                                            | <0.003                      | <0.003                | <0.003                             | <0.003                                    | <0.003                 | 0.03mg/L以下    | mg/L    |
| 29 | プロモシクロロメタン                                         | 0.006                       | 0.005                 | <0.001                             | <0.001                                    | 0.002                  | 0.03mg/L以下    | mg/L    |
| 30 | プロモホルム                                             | <0.001                      | <0.001                | <0.001                             | <0.001                                    | <0.001                 | 0.09mg/L以下    | mg/L    |
| 31 | ホルムアルデヒド                                           | <0.008                      | <0.008                | <0.008                             | <0.008                                    | <0.008                 | 0.08mg/L以下    | mg/L    |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                                          | <0.01                       | <0.01                 | <0.01                              | <0.01                                     | <0.01                  | 1.0mg/L以下     | mg/L    |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                                      | 0.02                        | 0.02                  | <0.01                              | <0.01                                     | 0.01                   | 0.2mg/L以下     | mg/L    |
| 34 | 鉄及びその化合物                                           | 0.01                        | <0.01                 | <0.01                              | <0.01                                     | <0.01                  | 0.3mg/L以下     | mg/L    |
| 35 | 銅及びその化合物                                           | <0.01                       | <0.01                 | <0.01                              | <0.01                                     | <0.01                  | 1.0mg/L以下     | mg/L    |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                                       | 13.4                        | 9.1                   | 20.6                               | 19.1                                      | 14.3                   | 200mg/L以下     | mg/L    |
| 37 | マンガン及びその化合物                                        | <0.001                      | <0.001                | <0.001                             | <0.001                                    | <0.001                 | 0.05mg/L以下    | mg/L    |
| 38 | 塩化物イオン                                             | 15.7                        | 11.7                  | 9.3                                | 8.6                                       | 17.8                   | 200mg/L以下     | mg/L    |
| 39 | カルシウム・マグネシウム等(硬度)                                  | 40                          | 34                    | 51                                 | 48                                        | 41                     | 300mg/L以下     | mg/L    |
| 40 | 蒸発残留物                                              | 96                          | 103                   | 149                                | 138                                       | 91                     | 500mg/L以下     | mg/L    |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                                          | <0.02                       | <0.02                 | <0.02                              | <0.02                                     | <0.02                  | 0.2mg/L以下     | mg/L    |
| 42 | ジェオスミン                                             | <0.000001                   | <0.000001             | <0.000001                          | <0.000001                                 | <0.000001              | 0.00001mg/L以下 | mg/L    |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                                      | <0.000001                   | <0.000001             | <0.000001                          | <0.000001                                 | <0.000001              | 0.00001mg/L以下 | mg/L    |
| 44 | 非イオン界面活性剤                                          | <0.005                      | <0.005                | <0.005                             | <0.005                                    | <0.005                 | 0.02mg/L以下    | mg/L    |
| 45 | フェノール類                                             | <0.0005                     | <0.0005               | <0.0005                            | <0.0005                                   | <0.0005                | 0.005mg/L以下   | mg/L    |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC))                                    | 0.8                         | 0.9                   | <0.3                               | <0.3                                      | 0.9                    | 3mg/L以下       | mg/L    |
| 47 | pH値                                                | 7.3                         | 7.2                   | 7.3                                | 7.2                                       | 7.3                    | 5.8以上8.6以下    | -       |
| 48 | 味                                                  | 異常なし                        | 異常なし                  | 異常なし                               | 異常なし                                      | 異常なし                   | 異常でないこと       | -       |
| 49 | 臭 気                                                | 異常なし                        | 異常なし                  | 異常なし                               | 異常なし                                      | 異常なし                   | 異常でないこと       | -       |
| 50 | 色 度                                                | <0.5                        | <0.5                  | <0.5                               | <0.5                                      | <0.5                   | 5度以下          | 度       |
| 51 | 濁 度                                                | <0.1                        | <0.1                  | <0.1                               | <0.1                                      | <0.1                   | 2度以下          | 度       |
| -  | 残留塩素(遊離)                                           | 0.44                        | 0.50                  | 0.40                               | 0.53                                      | 0.38                   | 0.1mg/L以上     | mg/L    |

## 4-5 浄水処理工程における使用薬品の品質試験結果

水道用薬品については、「水道施設の技術的基準を定める省令」（平成 12 年厚生省令第 15 号）の第 1 条第 16 号において、「浄水又は浄水処理過程における水に注入される薬品等により水に付加される物質は、基準に適合すること」と規定され、不純物等が水道水質に問題となる影響を及ぼさないことを評価するための基準が定められています。

これを受けて、「水道用薬品類の評価のための試験方法ガイドラインについて」（厚生省課長通知）にて水道用薬品の試験方法が示されており、それに基づいて泉浄水所、片山浄水所で使用している水道用薬品の品質試験を前期（4,6 月入荷分）と後期（10,12,1,2 月入荷分）について行いました。

試験の結果は表 4-5-1、表 4-5-2 の通りであり評価基準値を超過したものではありませんでした。

表 4-5-1 泉浄水所使用薬品の品質試験結果

単位：mg/L

|                               | ポリ塩化<br>アルミニウム |           | 水酸化ナトリウム  |            | 次亜塩素酸<br>ナトリウム |           | 評価基準値     |
|-------------------------------|----------------|-----------|-----------|------------|----------------|-----------|-----------|
| 試料採取日                         | 令和6年4月10日      | 令和7年1月19日 | 令和6年4月22日 | 令和6年10月24日 | 令和6年4月24日      | 令和6年10月8日 | —         |
| 設定最大注入率（mg/L）<br>（令和5年度実績値）   | 18.7           |           | 0.6       |            | 1.7            |           | —         |
| 試験溶液作成濃度（mg/L）                | 187            | 187       | 50        |            | 50             |           | —         |
| カドミウム及びその化合物                  | <0.0003        | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003    | <0.0003        | <0.0003   | 0.0003以下  |
| 水銀及びその化合物                     | <0.00005       | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005   | <0.00005       | <0.00005  | 0.00005以下 |
| セレン及びその化合物                    | <0.001         | <0.001    | <0.001    | <0.001     | <0.001         | <0.001    | 0.001以下   |
| 鉛及びその化合物                      | <0.001         | <0.001    | <0.001    | <0.001     | <0.001         | <0.001    | 0.001以下   |
| ひ素及びその化合物                     | <0.001         | <0.001    | <0.001    | <0.001     | <0.001         | <0.001    | 0.001以下   |
| 六価クロム化合物                      | <0.002         | <0.002    | <0.002    | <0.002     | <0.002         | <0.002    | 0.002以下   |
| 亜鉛及びその化合物                     |                |           |           |            |                |           | 0.1以下     |
| 鉄及びその化合物                      | <0.03          | <0.03     |           |            |                |           | 0.03以下    |
| 銅及びその化合物                      |                |           |           |            |                |           | 0.1以下     |
| マンガン及びその化合物                   | <0.005         | <0.005    |           |            |                |           | 0.005以下   |
| ニッケル及びその化合物                   | <0.002         | <0.002    | <0.002    | <0.002     |                |           | 0.002以下   |
| アンチモン及びその化合物                  | <0.002         | <0.002    | <0.002    | <0.002     |                |           | 0.002以下   |
| バリウム及びその化合物                   |                |           |           |            |                |           | 0.07以下    |
| 銀及びその化合物                      |                |           |           |            |                |           | 0.01以下    |
| 1,4-ジオキサン                     |                |           |           |            |                |           | 0.005以下   |
| 塩素酸                           |                |           |           |            | <0.4           | <0.4      | 0.4以下     |
| 臭素酸                           |                |           |           |            | <0.005         | <0.005    | 0.005以下   |
| 金属等試験溶液<br>精製水1Lに対する秤量値       | 190            | 192       | 52        | 55         | 51             | 54        | —         |
| 塩素酸等試験溶液<br>精製水1Lに対する秤量値      |                |           |           |            | 50             | 51        | —         |
| 1,4-ジオキサン試験溶液<br>精製水1Lに対する秤量値 |                |           |           |            |                |           | —         |

表 4-5-2 片山浄水所使用薬品の品質試験結果

単位：mg/L

|                             | ポリ塩化<br>アルミニウム |           | 水酸化<br>ナトリウム |            | 次亜塩素酸<br>ナトリウム |            | 硫酸        |           | 評価基準値     |
|-----------------------------|----------------|-----------|--------------|------------|----------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 試料採取日                       | 令和6年6月4日       | 令和7年2月18日 | -            | 令和6年12月10日 | 令和6年4月13日      | 令和6年10月21日 | 令和6年4月15日 | 令和6年12月5日 | —         |
| 設定最大注入率（mg/L）<br>（令和5年度実績値） | 1.0            |           | R6年度未使用      |            | 3.2            |            | 5.1       |           | —         |
| カドミウム及びその化合物                | <0.0003        | <0.0003   | -            | <0.0003    | <0.0003        | <0.0003    | <0.0003   | <0.0003   | 0.0003以下  |
| 水銀及びその化合物                   | <0.00005       | <0.00005  | -            | <0.00005   | <0.00005       | <0.00005   | <0.00005  | <0.00005  | 0.00005以下 |
| セレン及びその化合物                  | <0.001         | <0.001    | -            | <0.001     | <0.001         | <0.001     | <0.001    | <0.001    | 0.001以下   |
| 鉛及びその化合物                    | <0.001         | <0.001    | -            | <0.001     | <0.001         | <0.001     | <0.001    | <0.001    | 0.001以下   |
| ひ素及びその化合物                   | <0.001         | <0.001    | -            | <0.001     | <0.001         | <0.001     | <0.001    | <0.001    | 0.001以下   |
| 六価クロム化合物                    | <0.002         | <0.002    | -            | <0.002     | <0.002         | <0.002     | <0.002    | <0.002    | 0.002以下   |
| 鉄及びその化合物                    | <0.03          | <0.03     |              |            |                |            | <0.03     | <0.03     | 0.03以下    |
| マンガン及びその化合物                 | <0.005         | <0.005    |              |            |                |            |           |           | 0.005以下   |
| ニッケル及びその化合物                 | <0.002         | <0.002    | -            | <0.002     |                |            |           |           | 0.002以下   |
| アンチモン及びその化合物                | <0.002         | <0.002    | -            | <0.002     |                |            |           |           | 0.002以下   |
| 塩素酸                         |                |           |              |            | <0.4           | <0.4       |           |           | 0.4以下     |
| 臭素酸                         |                |           |              |            | <0.005         | <0.005     |           |           | 0.005以下   |
| 金属等試験溶液<br>精製水1Lに対する秤量値     | 50             | 51        | -            | 57         | 50             | 54         | 50        | 51        | —         |
| 塩素酸等試験溶液<br>精製水1Lに対する秤量値    |                |           |              |            | 51             | 53         |           |           | —         |

4-6 微量有機物調査結果

大阪府は、水道水源及び水道水中に存在する微量有機物質の実態を把握し、水道水の安全対策の基礎資料を得る目的として水道水中微量有機物質を毎年調査しています。本年度は、本市における泉浄水所の着水井水と浄水を対象に、人工甘味料について調査しました。

調査結果は、表 4-6-1 のとおりでした。

表 4-6-1 大阪府 水道水中微量有機物質等 調査結果

| 調査年月日<br>調査地点<br>測定項目 | 令和 6 年（2024 年）7 月 16 日 |            | 令和 7 年（2025 年）1 月 14 日 |            |
|-----------------------|------------------------|------------|------------------------|------------|
|                       | 泉浄水所<br>着水井水           | 泉浄水所<br>浄水 | 泉浄水所<br>着水井水           | 泉浄水所<br>浄水 |
| アセスルファムカリウム           | 0.16                   | <0.01      | 0.05                   | 0.01       |
| アドバンテーム               | <0.005                 | <0.002     | <0.005                 | <0.002     |
| アリテーム                 | <0.002                 | <0.005     | <0.002                 | <0.005     |
| アスパルテーム               | <0.01                  | <0.005     | <0.01                  | <0.005     |
| サイクラミン酸ナトリウム          | <0.1                   | <0.05      | <0.1                   | <0.05      |
| ズルチン                  | <0.001                 | <0.001     | <0.001                 | <0.001     |
| ネオテーム                 | <0.002                 | <0.002     | <0.002                 | <0.002     |
| サッカリンナトリウム            | <0.05                  | <0.1       | <0.05                  | <0.1       |
| スクラロース                | 0.8                    | 0.4        | 1.9                    | 0.4        |

単位：μg/L

## 4-7 放射性物質測定結果

平成 23 年（2011 年）3 月に発生した東京電力福島第一原子力発電所の事故により、福島県及びその近隣の都県で水道水から放射能が検出されました。

水道水の安全対策のため、本市では、地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所に放射性セシウム 134 及び 137 の測定を委託し、定期的に監視を実施しています。

また、本市が加盟する淀川水質協議会（※注）において、水道水源である琵琶湖・淀川水系の代表的な 5 地点で放射性物質（全ベータ線）、放射性セシウム 134、137 及び放射性ヨウ素 131 について共同でモニタリング調査を実施し、水源の監視を強化しています。

（※注）淀川の水質保全を目的として淀川を水道水源とする 9 水道事業体（大阪広域水道企業団、大阪市、枚方市、守口市、尼崎市、阪神水道企業団、西宮市、伊丹市、及び吹田市）で構成している協議会。

### 4-7-1 放射性物質測定結果

表 4-7-1 放射性セシウム測定結果

| 採水日     | 6 月 5 日  |          | 2 月 3 日  |          |
|---------|----------|----------|----------|----------|
| 核種別放射能  | セシウム 134 | セシウム 137 | セシウム 134 | セシウム 137 |
| 淀川取水口原水 | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     |
| 泉浄水所浄水  | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     |

※ 測定については、地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所に委託しています。

※「検出せず」とは、地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所の測定装置の定量限界値 1Bq/L 未満であることを示しています。

### 4-7-2 放射能に関する飲料水の基準について

環境省が示す水道水中の放射性セシウムの管理目標値 ・ ・ ・ 10Bq/kg（平成 24 年 4 月 1 日施行）

環境省が示す緊急時における飲食物の摂取制限に関する指標

- ・ 放射性ヨウ素 ・ ・ ・ ・ ・ 300Bq/kg（乳幼児の場合は 100Bq/kg）
- ・ 放射性セシウム ・ ・ ・ ・ ・ 200Bq/kg

## 第 5 章 精度管理

## 第5章 精度管理

浄水室水質グループでは、水質検査結果の信頼性を確保するため平成15年度（2003年度）から環境省（令和5年度以前は厚生労働省）及び大阪府が実施する外部精度管理調査に参加しています。また、平成19年（2007年）9月に水道GLP（水道水質検査優良試験所規範）の認定取得以降は精度管理に関する規程を設けています。

令和6年度（2024年度）は以下の外部精度管理調査に参加しました。

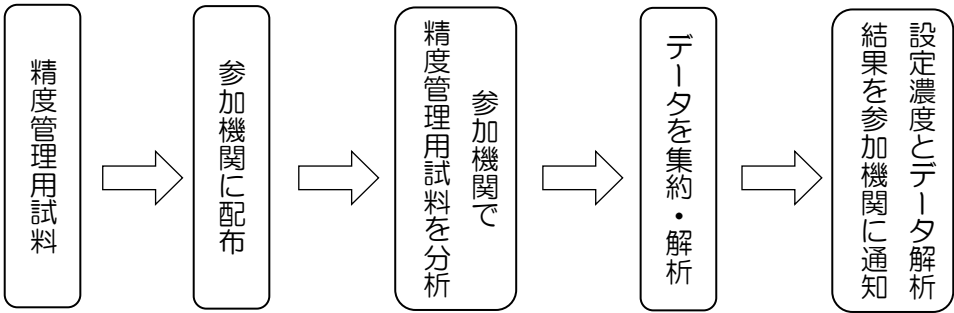


図 5-1-1 外部精度管理の実施要領

### (1) 水道水質検査精度管理のための統一試料調査（環境省）

#### ア 実施項目

クロロ酢酸、ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸

（水質基準はそれぞれ 0.02mg/L 以下、0.03mg/L 以下、0.03mg/L 以下）

全有機炭素（TOC）（水質基準は 3mg/L 以下）

#### イ 実施日

令和6年（2024年）5月29日（水）、5月30日（木）

#### ウ 参加機関

423 機関

（内訳：水道事業体 165 機関、都道府県衛生研究所等 53 機関、登録検査機関 205 機関）

#### エ 結果

結果は表 5-1-1 のとおりで、2項目 5 試料ともに分析結果の評価方法である誤差率及び Z スコアは、基準を満足していました。

表 5-1-1 水道水質検査精度管理のための統一試料調査の結果

| 項 目        | 分析結果<br>(mg/L) | 中央値<br>(mg/L) | 中央値からの<br>誤差率 (%) | Zスコア |
|------------|----------------|---------------|-------------------|------|
| クロロ酢酸      | 2.84           | 2.77          | 2.5               | 0.38 |
| ジクロロ酢酸     | 6.54           | 6.43          | 1.7               | 0.26 |
| トリクロロ酢酸    | 4.38           | 4.25          | 3.1               | 0.46 |
| 全有機炭素（TOC） | 0.472          | 0.429         | 10.0              | 1.50 |
| 全有機炭素（TOC） | 0.992          | 0.938         | 5.8               | 0.86 |

(2) 大阪府水道水質検査外部精度管理（大阪府健康医療部）

ア 実施項目

ホウ素及びその化合物（水質基準は 1.0mg/L 以下）

1,4-ジオキサン（水質基準は 0.05mg/L 以下）

イ 実施日

令和6年（2024年）9月26日（木）

ウ 参加機関

ホウ素及びその化合物：24 事業体

1,4-ジオキサン：21 事業体

エ 結果

結果は表 5-1-2 のとおりで、2項目ともに分析結果の評価方法である誤差率及びZスコアは、良好な結果となりました。

表 5-1-2 大阪府水道水質検査外部精度管理の結果

| 項 目        | 分析結果 (mg/L) | 真値 (mg/L) | 真値からの<br>誤差率 (%) | Zスコア |
|------------|-------------|-----------|------------------|------|
| ホウ素及びその化合物 | 0.299       | 0.299     | 0.06※            | 0.00 |
| 1,4-ジオキサン  | 0.0185      | 0.0183    | 1.12             | 0.27 |

※ 表中の分析結果と真値の値は同じですが、誤差率の算出では小数第4位以下の値も用いられており、わずかに誤差率が生じています。

(3) 分析結果の評価について

分析結果の評価は、誤差率、Zスコアにより行われます。

誤差率

誤差を中央値又は真値で割った値です。絶対値が小さいほど精度が高いことになります。  
無機物は10%以下、有機物は20%以下が許容範囲となっています。

Zスコア

Zスコアは、異常値などの影響を最小にしつつ、各データのばらつき度合いを算出するために考案された方法による統計量のことです。Zスコアの評価基準は次のとおりです。

$|Z| \leq 2$  : 満足  
 $2 < |Z| < 3$  : 疑義あり  
 $3 \leq |Z|$  : 不満足

## 第 6 章 水質検査計画

- 6-1 基本方針
- 6-2 水道事業の概要
- 6-3 水源から給水栓の状況及び水質管理上の配慮すべき事項
- 6-4 水道水の検査地点
- 6-5 水質検査項目及び検査頻度
- 6-6 臨時の水質検査
- 6-7 水質検査の方法
- 6-8 水質検査計画及び検査結果の公表
- 6-9 水質検査の精度と信頼性確保
- 6-10 関係者との連携

## 第6章 水質検査計画

### 令和6年度（2024年度）水質検査計画の概要

人の健康保護又は生活上の支障が生じない水道水を供給するうえで、水質基準の適合状況を確実に把握し、安全性を確認するために実施する水質検査は不可欠なものです。

吹田市水道部では、水道法施行規則第15条第6項に基づき水質検査計画を策定し、各水源や浄水処理工程における適切な水質管理を行うとともに、浄水や管末給水栓（じゃ口）水での水質の安全性を確認するための水質検査を実施します。

なお、水源の変更や、配水池などの施設や管路工事による水系の切替などが発生した場合は、確定次第、必要に応じて当水質検査計画の該当箇所を変更します。

この水質検査計画及び検査結果は、最新の情報を利用者の皆様に公表します。

#### 《 水質検査計画の内容 》

- 1 基本方針
- 2 水道事業の概要
- 3 水源から管末給水栓水の状況及び水質管理上の注意すべき事項
- 4 水道水の検査地点
- 5 水質検査項目及び検査頻度
- 6 臨時の水質検査
- 7 水質検査の方法
- 8 水質検査計画及び検査結果の公表
- 9 水質検査の精度と信頼性確保
- 10 関係者との連携

## 6-1 基本方針

水道水が管末給水栓において水道法が定める水質基準に適合し、安全であることを確認するため、水道 GLP の認定を受けている本市水道部浄水室水質グループにおいて水質検査を実施します。

また、水質基準項目以外にも水質管理上必要と判断する項目について水質検査を実施します。

## 6-2 水道事業の概要

吹田市域で使われている水道水は、一日平均約 114,266m<sup>3</sup>（令和 4 年度（2022 年度））です。吹田市では、淀川の水を水源としている泉浄水所、地下水を水源としている片山浄水所及び淀川の水を水源としている大阪広域水道企業団から市内へ給水しています。

片山浄水所では、令和 3 年（2021 年）12 月より、従来の接触酸化・砂ろ過方式から膜ろ過方式に変更し、運用を開始しました。

また、令和 4 年（2022 年）4 月に蓮間配水場を廃止し、豊中市と柿ノ木配水場の共同利用を始めました。さらに、泉浄水所と片山浄水所間に連絡管を設けたことで、安定的な給水が可能となりました。

浄水施設の概要（令和 4 年度（2022 年度）実績）

| 浄水所名  | 水源       | 処理方式   | 平均配水量（m <sup>3</sup> /日） |
|-------|----------|--------|--------------------------|
| 泉浄水所  | 河川水・地下水※ | 高度浄水処理 | 32,834                   |
| 片山浄水所 | 地下水      | 膜ろ過処理  | 10,567                   |

※令和 5 年度に地下水処理を停止しました。

大阪広域水道企業団からの受水状況（令和 4 年度（2022 年度）実績）

| 浄水場名  | 水源  | 処理方式   | 平均受水量（m <sup>3</sup> /日） |
|-------|-----|--------|--------------------------|
| 三島浄水場 | 河川水 | 高度浄水処理 | 70,861                   |
| 村野浄水場 | 河川水 | 高度浄水処理 |                          |

## 6-3 水源及び水道水の状況並びに水質管理上の注意すべき事項

### （1）水源の状況及び水質管理上の注意すべき事項

| 浄水場名  | 水源       | 注意事項                                                                       | 検査対象項目                                               | 対応策                                         |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 泉浄水所  | 河川水（淀川）  | ・藻類によるかび臭<br>・降雨による濁水<br>・油流出事故<br>・農薬類<br>・揮発性有機化合物<br>・pH<br>・浄水処理対応困難物質 | ・かび臭物質<br>・色度、濁度<br>・農薬類<br>・揮発性有機化合物<br>・pH<br>・臭素酸 | ・高度浄水処理<br>（活性炭処理及びオゾン処理）<br>・pH 調整（7.5 付近） |
| 片山浄水所 | 地下水（深井戸） | ・鉄<br>・マンガン<br>・揮発性有機化合物<br>・pH                                            | ・鉄<br>・マンガン<br>・色度、濁度<br>・揮発性有機化合物<br>・pH<br>・塩素酸    | ・膜処理<br>・pH 調整（7.5 付近）                      |

## (2) 水道水の状況及び水質管理上の注意すべき事項

### 【泉浄水所配水系】

淀川の水を水源とし、高度浄水処理をした良質で安全な水道水です。

### 【片山浄水所配水系】

片山浄水所の地下水を水源とし膜処理した自己水、高度浄水処理した大阪広域水道企業団からの受水をブレンドした良質で安全な水道水です。

### 【大阪広域水道企業団から受水している配水系】

淀川の水を水源とし、大阪広域水道企業団の村野浄水場と三島浄水場で高度浄水処理をした良質で安全な水道水です。

これらの配水系におけるこれまでの水質検査の結果は、水質基準をすべて満たしています。

上記の配水系の水道水における水質管理上の注意すべき項目としては、配水過程で問題がないことを確認するための残留塩素濃度・色度・濁度と、水処理薬品由来の臭素酸・塩素酸・アルミニウム、浄水処理対応困難物質に由来するホルムアルデヒド、鉛製給水管からの鉛の溶出の低減化のためのpH値が挙げられます。

## 6-4 水道水の検査地点

### 検査地点

- (1) 水道法により 1 日 1 回以上行うことと義務付けられている色及び濁り並びに消毒の残留効果に関する検査に関しては、11 地点の自動連続水質監視装置（給水モニター）により監視します。
- (2) 水道法で義務付けられている定期的な水質検査の採水地点は、泉・片山の 2 浄水所をはじめ、大阪広域水道企業団から受水している水道水の配水系統ごとの 10 地点の管末給水栓より採水し検査します。
- (3) 市内 4 か所の配水場出口水についても定期的に採水し、水質検査を実施します。
- (4) 泉浄水所の原水と浄水、片山浄水所の地下水原水と浄水についても定期的に水質検査を実施します。

なお、淀川の取水地点について、大阪市都市計画道路の建設に伴い、令和 6 年 7 月より、一津屋取水場に移転します。淀川取水口の水を泉浄水所の原水として扱っていますが、移転後は泉浄水所着水井水を原水として定期的に水質試験を実施するとともに、一津屋取水場の水質についても監視していきます。

## 6-5 水質検査項目及び検査頻度

水道法で義務付けられた管末給水栓における定期水質検査の項目である水質基準項目（51 項目）をはじめ、水質管理上留意すべきものとして本市の実情に応じて、水質管理目標設定項目等の検査を実施します。

また、淀川の水や地下水の水源を監視するための試験項目、浄水処理工程において維持管理上必要とする項目も試験を実施します。

### (1) 毎日検査項目

色及び濁り並びに消毒の残留効果の確認の 3 項目です。これらの項目は、配水系統の管末に設置している自動連続水質監視装置（給水モニター）により測定しています。

### (2) 水質基準項目（51 項目）

水質基準項目は、水道法に基づき検査を実施します。

#### 【検査頻度】

健康に関する 31 項目に関しては、管末給水栓にて法定検査回数を基に、検出状況並びに社会的要求を鑑みて、検査頻度を設定します。

水道水が有すべき性状に関する 20 項目に関しても、法定検査回数を基に、各項目の検出状況を鑑みて検査頻度を設定します。

かび臭の原因物質である『ジェオスミン』及び『2-メチルイソボルネオール』については、琵琶湖・淀川の水源において、その原因となる藍藻が繁殖しやすい時期（5 月から 11 月まで）に毎月 1 回、本市の管末給水栓水等を試験します。泉浄水所の着水井水及び浄水は、同時期を問わず毎月測定します。地下水は、深井戸水であり原因となる生物の発生がありませんが、確認のため年 2 回試験します。

#### (3) 水質管理目標設定項目(27 項目)

『亜塩素酸』及び『二酸化塩素』については、市内の全供給水で二酸化塩素による消毒をしておらず、その検査の必要性がないため、検査項目数は 25 項目になります。

#### 【検査頻度】

水道水の安全性を確認するために検査します。

『農薬類』は、4 地点（原水 2 地点、浄水 2 地点）を年 2 回試験します。

なお、大阪広域水道企業団から受水している浄水の農薬類は、同企業団により検査が実施されます。

また、『ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）』については、8 地点において（原水 2 地点、浄水 2 地点、管末給水栓水 4 地点）年 4 回試験します。

#### (4) 吹田市独自に実施する要検討項目等の水質検査項目（52 項目）

吹田市独自に実施する要検討項目等の水質検査項目については、原水の水質監視を主な目的として本市独自で頻度を設定し検査を実施します。

#### 【検査頻度】

水質基準項目のように検査頻度が定められていませんが、水道水の安全性を確認するために適切な頻度で検査を実施します。

また、『ダイオキシン類』については、泉浄水所の原水（淀川の水）及び浄水を年 1 回検査します。

『ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）』については、8 地点において（原水 2 地点、浄水 2 地点、管末給水栓水 4 地点）年 4 回検査します。

#### (5) 放射性物質の検査

放射性物質に関しては、淀川の水を試験します。

#### (6) その他の水質検査

水道法で定められた管末給水栓での検査だけでなく、河川水、地下水や各さく井、浄水所での沈でん水やろ過水など処理工程ごとの水質についても適正な浄水処理が行われていることを確認するために試験を実施します。

また、水道部に納入される水処理薬品に関しても、品質を確認するために試験を実施します。

## 6-6 臨時の水質検査

臨時の水質検査は、水道水が水質基準に適合しないおそれがある以下のような場合に行います。

- (1) 水源の水質が著しく悪化したとき。
- (2) 水源に異常があったとき。
- (3) 水源付近、給水区域及びその周辺等において消化器系感染症が流行しているとき。
- (4) 浄水処理過程に異常が起こったとき。
- (5) 送水管等の工事その他水道施設が著しく汚染されたおそれがあるとき。
- (6) その他、特に必要があると認められるとき。

## 6-7 水質検査の方法

水質基準項目及び水質管理目標設定項目は、原則、自己検査を実施します。ただし、水質管理目標設定項目の中の農薬類の一部やペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）、要検討項目であるダイオキシン類、N-ニトロソジメチルアミン（NDMA）及び放射性物質、ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）は、外部委託します。外部委託先としては大阪広域水道企業団の市町村水道水質共同検査又は独立行政法人大阪健康安全基盤研究所に委託します。

なお、水質基準項目の検査方法は、平成 15 年（2003 年）7 月 22 日厚生労働省告示第 261 号「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法」及び平成 15 年（2003 年）10 月 10 日健水発第 1010001 号（厚生労働省健康局水道課長通知による方法）により行います。また、これ以外の項目については、上水試験法 2020 年版（日本水道協会発行）の方法等により検査を実施します。

## 6-8 水質検査計画及び検査結果の公表

水質検査計画は、年度開始前に作成し、公表します。この計画に基づき水質検査を実施した結果は、水道部ホームページ等で公表します。

## 6-9 水質検査の精度と信頼性確保

平成 19 年（2007 年）9 月に水質検査の精度と信頼性のある水質検査機関として公益社団法人日本水道協会から水道 GLP の認定を受けています。

検査項目ごとに作成した標準作業手順書により、検査や記録をすることをはじめとし、分析機器の定期的な保守点検や更新の実施、薬品・廃液の適正な管理、さらに検査技術の向上や優良な水質検査機関を維持していくことを目的とした教育訓練の実施などにより、検査結果の信頼性確保に努めます。

また、水質グループにおける内部精度管理を充実させるとともに、厚生労働省や大阪府が行う外部精度管理に積極的に参加します。



図 6-9-1 水道 GLP 認定ロゴマーク

## 6-10 関係者との連携

水源で水質汚染事故等が生じた場合には、淀川水系の取水団体で構成する「淀川水質協議会」や淀川水系関係団体で国土交通省近畿地方整備局が主体となっている「淀川水質汚濁防止連絡協議会」の緊急連絡による情報を収集することにより、迅速に適切な措置を講じることができるよう努めます。

また、これらの協議会を通じて、水質保全に関する調査研究や要望活動を実施します。

## 第 7 章 淀川水質協議会等各種協議会活動

- 7-1 淀川水質協議会
- 7-2 淀川水質汚濁防止連絡協議会
- 7-3 関西水道水質協議会
- 7-4 北大阪上水道協議会水質専門委員会
- 7-5 大阪広域水道企業団運営協議会
- 7-6 アクアネット大阪
- 7-7 淀川水質協議会における淀川本川の水質調査結果

## 第 7 章 淀川水質協議会等各種協議会活動

### 7-1 淀川水質協議会

昭和 30 年代の高度成長期に伴い、淀川流域で開発が進んだことにより淀川の水質は急激に悪化し、水道水源としての水質が危惧されたため、昭和 40 年（1965 年）8 月、淀川の水質保全を目的として、淀川から取水している 7 事業体により淀川水質協議会が設立されました。

本市は昭和 57 年（1982 年）6 月に加盟し、現在 9 事業体で構成されており、主な活動としては、琵琶湖・淀川の水質や生物調査をはじめ、国や上流自治体への水環境の保全等の要望活動です。

また、琵琶湖・淀川流域での油や化学物質による水質事故が発生した場合は緊急連絡網により情報交換を行っています。

＜構成事業体＞

大阪広域水道企業団、大阪市、守口市、枚方市、尼崎市、阪神水道企業団、西宮市、伊丹市、吹田市 以上 9 事業体

### 7-2 淀川水質汚濁防止連絡協議会

淀川水質汚濁防止連絡協議会は、淀川流域の水質汚濁防止対策について協議するため、全国に先がけて、国、府県、利水団体等で昭和 33 年（1958 年）に創設されました。

現在の加盟団体は 24 機関であり、本市もその一員として琵琶湖・淀川での水利用や水環境調査に参画しています。

＜加盟機関＞

国土交通省近畿地方整備局、大阪府、京都府、滋賀県、兵庫県、三重県、奈良県、大阪市、吹田市、守口市、寝屋川市、高槻市、枚方市、京都市、神戸市、尼崎市、伊丹市、西宮市、奈良市、大津市、大阪広域水道企業団、阪神水道企業団、(独)水資源機構関西支社、(財)河川情報センター以上 24 機関

### 7-3 関西水道水質協議会

関西水道水質協議会は、関西地区においての水道衛生技術等の情報交換を目的として大阪市、京都市、神戸市、阪神水道企業団等の事業体を中心になって昭和 30 年（1955 年）に発足しました。

本協議会は、関西地区 2 府 4 県の 64 事業体（大阪府、京都府、兵庫県、奈良県、滋賀県、和歌山県の事業体）等で構成されており、本市は幹事及び作業部会委員として参画しています。

### 7-4 北大阪上水道協議会水質専門委員会

北大阪上水道協議会水質専門委員会は、北大阪地域の 9 事業体で構成されています。本委員会は、毎年水質や水処理に関することを共同で調査研究を行っています。

＜構成事業体＞

池田市、茨木市、摂津市、高槻市、豊中市、箕面市、吹田市、島本町、大阪広域水道企業団（豊野地域水道センター） 以上 9 事業体

### 7-5 大阪広域水道企業団運営協議会

大阪広域水道企業団から水道水の供給を受ける府下 42 市町村で構成されており、相互の連絡調整を図るとともに、水道水質の適正な管理および向上のために必要な事業を実施しています。

### 7-6 アクアネット大阪

大阪広域水道企業団と市町村水道の情報を相互にリアルタイムで交換することにより、限られた水資源の有効活用や質の向上・安定供給をめざした水のネットワークシステムです。

## 7-7 淀川水質協議会における淀川本川の水質調査結果

淀川水質協議会は、淀川の水質保全を目的として、木津川、宇治川、桂川、淀川本川の健康項目であるカドミウム及びその化合物等 20 項目と生活環境項目である pH 値等 5 項目の水質調査を定期的に共同で実施しており、令和 6 年度の水質調査の結果を表 7-7-1 に示します。



図 7-7-1 淀川本川水質調査採水地点図

表 7-7-1 淀川本川 水質調査結果 (年間最大値)

| 採水地点番号 |                                        |           | 1           | 2            | 3            | 4           | 5          | 6          | 7          | 8          |
|--------|----------------------------------------|-----------|-------------|--------------|--------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| 項目     |                                        | 単位        | 瀬田川<br>(大橋) | 木津川<br>(御幸橋) | 宇治川<br>(御幸橋) | 桂川<br>(宮前橋) | 枚方大橋<br>左岸 | 枚方大橋<br>右岸 | 鳥飼大橋<br>左岸 | 鳥飼大橋<br>右岸 |
| 健康項目   | カドミウム及びその化合物                           | mg/L      | <0.0003     | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003     | <0.0003    | <0.0003    | <0.0003    | <0.0003    |
|        | 水銀及びその化合物                              | mg/L      | <0.00005    | <0.00005     | <0.00005     | <0.00005    | <0.00005   | <0.00005   | <0.00005   | <0.00005   |
|        | セレン及びその化合物                             | mg/L      | <0.001      | <0.001       | <0.001       | <0.001      | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     |
|        | 鉛及びその化合物                               | mg/L      | 0.006       | <0.001       | <0.001       | <0.001      | 0.002      | <0.001     | <0.001     | <0.001     |
|        | ひ素及びその化合物                              | mg/L      | 0.002       | <0.001       | 0.002        | 0.002       | 0.002      | 0.002      | 0.002      | 0.002      |
|        | 六価クロム化合物                               | mg/L      | <0.002      | <0.002       | <0.002       | <0.002      | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     |
|        | シアン化物イオン及び<br>塩化シアン                    | mg/L      | <0.001      | <0.001       | <0.001       | <0.001      | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     |
|        | 硝酸態窒素及び<br>亜硝酸態窒素                      | mg/L      | 0.5         | 1.5          | 1.1          | 3.6         | 1.1        | 1.1        | 1.1        | 1.1        |
|        | フッ素及びその化合物                             | mg/L      | 0.12        | 0.09         | 0.12         | 0.10        | 0.12       | 0.12       | 0.12       | 0.12       |
|        | ホウ素及びその化合物                             | mg/L      | <0.1        | <0.1         | <0.1         | <0.1        | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       |
|        | 四塩化炭素                                  | mg/L      | <0.0002     | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002     | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002    |
|        | γス-1,2-ジ クロロフルン及び<br>トランス-1,2-ジ クロロフルン | mg/L      | <0.004      | <0.004       | <0.004       | <0.004      | <0.004     | <0.004     | <0.004     | <0.004     |
|        | ジクロロメタン                                | mg/L      | <0.002      | <0.002       | <0.002       | <0.002      | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     |
|        | テトラクロロエチレン                             | mg/L      | <0.001      | <0.001       | <0.001       | <0.001      | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     |
|        | トリクロロエチレン                              | mg/L      | <0.001      | <0.001       | <0.001       | <0.001      | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     |
|        | ベンゼン                                   | mg/L      | <0.001      | <0.001       | <0.001       | <0.001      | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     |
|        | 1,2-ジクロロエタン                            | mg/L      | <0.0004     | <0.0004      | <0.0004      | <0.0004     | <0.0004    | <0.0004    | <0.0004    | <0.0004    |
|        | 1,1-ジクロロエチレン                           | mg/L      | <0.01       | <0.01        | <0.01        | <0.01       | <0.01      | <0.01      | <0.01      | <0.01      |
|        | 1,4-ジオキサン                              | mg/L      | <0.005      | <0.005       | <0.005       | <0.005      | <0.005     | <0.005     | <0.005     | <0.005     |
|        | 1,1,1-トリクロロエタン                         | mg/L      | <0.03       | <0.03        | <0.03        | <0.03       | <0.03      | <0.03      | <0.03      | <0.03      |
| 生活環境項目 | pH値                                    | -         | 9.0         | 8.1          | 7.9          | 7.6         | 7.7        | 7.7        | 7.8        | 7.8        |
|        | BOD                                    | mg/L      | 1.4         | 1.5          | 1.4          | 1.3         | 1.6        | 1.4        | 1.5        | 1.2        |
|        | 浮遊物質 (SS)                              | mg/L      | 8           | 33           | 27           | 10          | 30         | 27         | 37         | 37         |
|        | 溶存酸素 (DO)                              | mg/L      | 12.3        | 13.4         | 12.4         | 12.0        | 12.0       | 12.0       | 12.3       | 12.4       |
|        | 大腸菌                                    | MPN/100mL | 23          | 790          | 150          | 3,300       | 1,300      | 3,300      | 2,200      | 4,100      |

## 第 8 章 吹田市水道部概要

8-1 吹田市水道部の組織図

8-2 水源別配水量

8-3 給水人口等

8-4 取水系統

8-5 泉浄水所の浄水処理

8-6 片山浄水所の浄水処理

8-7 水質関連分析機器等

8-8 水質試験室

第 8 章 吹田市水道部概要

8-1 吹田市水道部の組織図

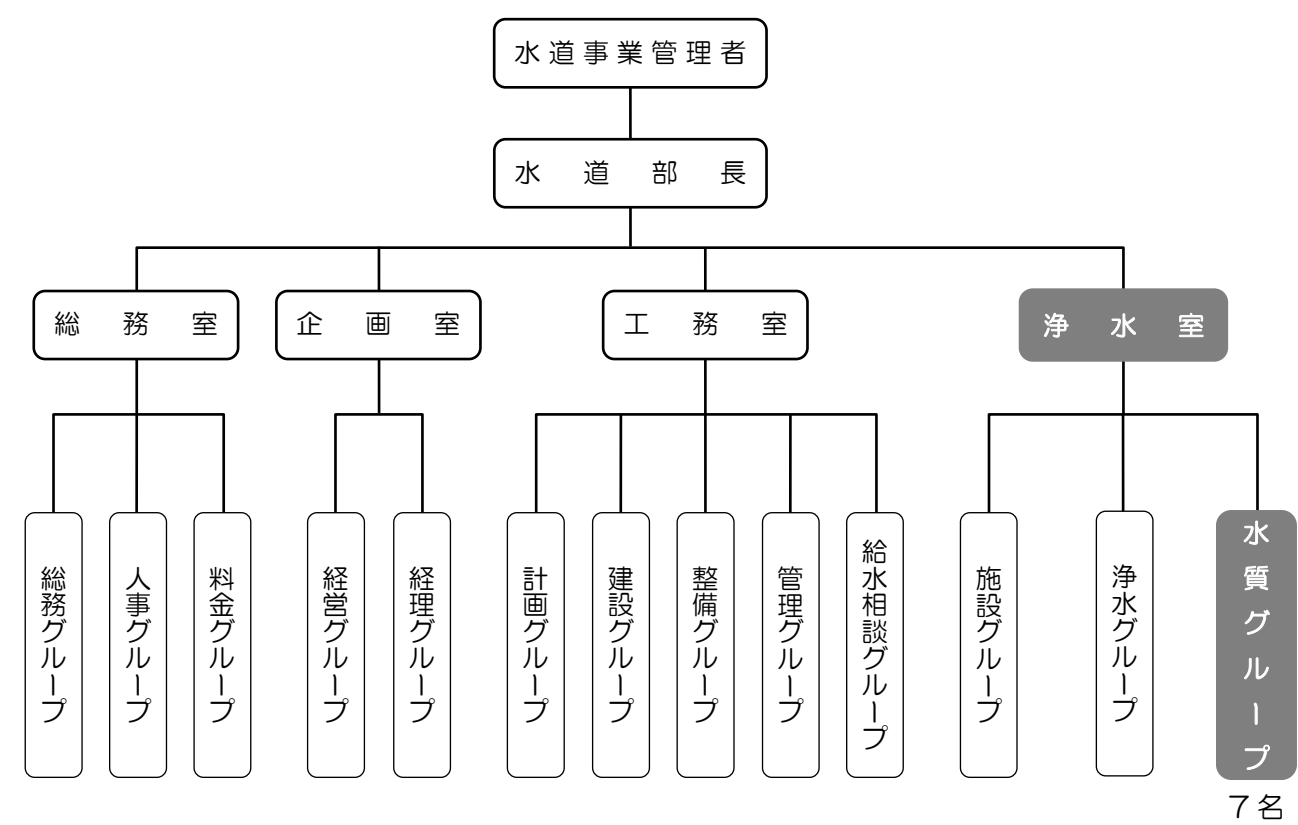


図 8-1-1 吹田市水道部の組織図（令和 7 年（2025 年）4 月 1 日現在）

吹田市水道部 131 名  
（会計年度任用職員を除く）

|        |    |     |
|--------|----|-----|
| 水質グループ | 参事 | 2 名 |
|        | 主幹 | 1 名 |
|        | 主査 | 1 名 |
|        | 主任 | 2 名 |
|        | 係員 | 1 名 |

8-2 水源別配水量

自己水と依存水の内訳

令和6年度（2024年度）  
総配水量 4,185万m<sup>3</sup>

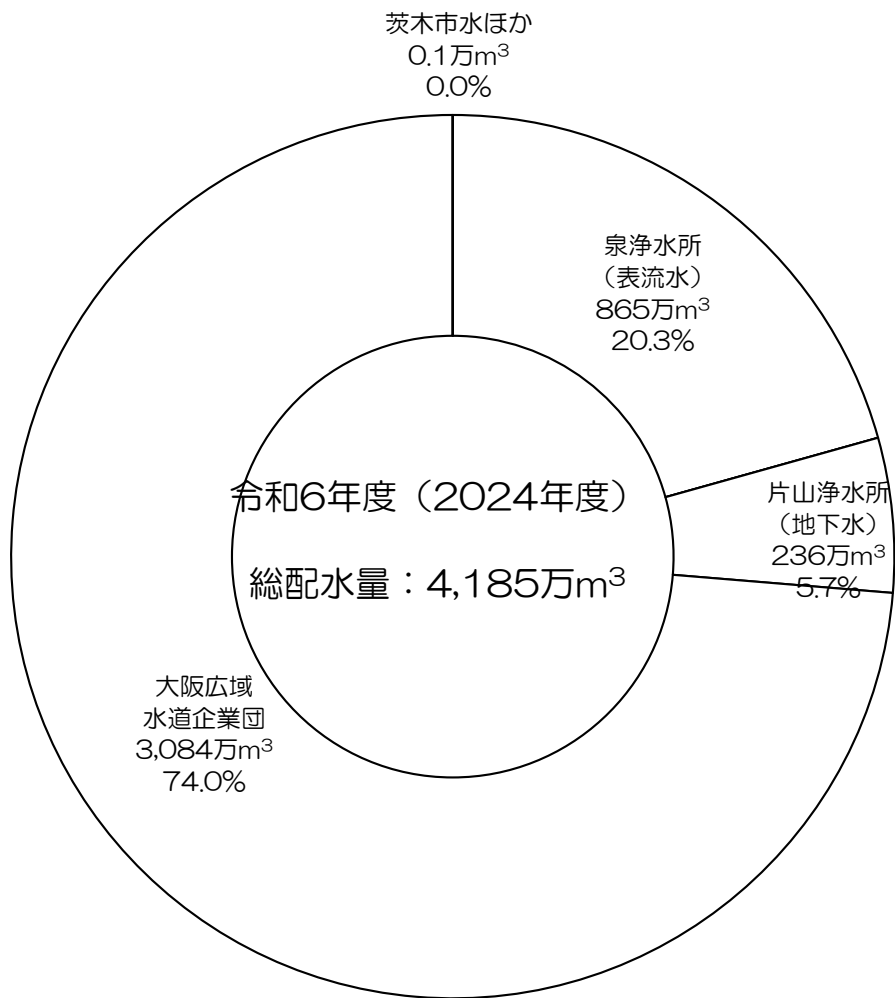


図 8-2-1 自己水と依存水の内訳

表 8-2-1 施設別配水量構成

| 年度      |            | 令和2年度<br>(2020年度)<br>(m <sup>3</sup> ) | (構<br>%成<br>—比) | 令和3年度<br>(2021年度)<br>(m <sup>3</sup> ) | (構<br>%成<br>—比) | 令和4年度<br>(2022年度)<br>(m <sup>3</sup> ) | (構<br>%成<br>—比) | 令和5年度<br>(2023年度)<br>(m <sup>3</sup> ) | (構<br>%成<br>—比) | 令和6年度<br>(2024年度)<br>(m <sup>3</sup> ) | (構<br>%成<br>—比) |
|---------|------------|----------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|-----------------|
| 自己<br>水 | 泉浄水所（表流水）  | 10,573,695                             | 25.1            | 10,507,315                             | 25.2            | 10,592,870                             | 25.4            | 10,340,322                             | 24.9            | 8,647,850                              | 20.3            |
|         | 泉浄水所（地下水）  | 1,372,975                              | 3.3             | 1,239,623                              | 3.0             | 1,391,443                              | 3.3             | 563,204                                | 1.4             | -                                      | -               |
|         | 片山浄水所（地下水） | 2,936,132                              | 7.0             | 3,443,284                              | 8.3             | 3,857,128                              | 9.2             | 2,339,720                              | 5.6             | 2,363,879                              | 5.7             |
|         | 計（A）       | 14,882,802                             | 35.3            | 15,190,222                             | 36.5            | 15,841,441                             | 38.0            | 13,243,246                             | 31.9            | 11,011,729                             | 26.0            |
| 依存<br>水 | 大阪広域水道企業団  | 27,253,624                             | 64.7            | 26,476,040                             | 63.5            | 25,864,402                             | 62.0            | 28,248,383                             | 68.1            | 30,840,219                             | 74.0            |
|         | 大阪市水道      | -                                      | -               | -                                      | -               | 193                                    | 0.0             | 517                                    | 0.0             | 558                                    | 0.0             |
|         | 茨木市水道      | 1,039                                  | 0.0             | 1,035                                  | 0.0             | 1,062                                  | 0.0             | 1,002                                  | 0.0             | 1,054                                  | 0.0             |
|         | 計（B）       | 27,254,663                             | 64.7            | 26,477,075                             | 63.5            | 25,865,657                             | 62.0            | 28,249,902                             | 68.1            | 30,841,831                             | 74.0            |
| 総計（A+B） |            | 42,137,465                             | -               | 41,667,297                             | -               | 41,707,098                             | -               | 41,493,148                             | -               | 41,853,560                             | -               |

## 8-3 給水人口等

表 8-3-1 給水人口等の基本データ

|           | 単位             | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|-----------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 行政区域内人口   | 人              | 376,944           | 378,781           | 381,238           | 382,336           | 384,302           |
| 給水人口      | 人              | 376,478           | 378,347           | 380,826           | 381,952           | 383,913           |
| 給水戸数      | 戸              | 177,152           | 179,397           | 182,630           | 184,796           | 187,461           |
| 年間配水量     | m <sup>3</sup> | 42,137,465        | 41,667,297        | 41,707,098        | 41,493,148        | 41,853,560        |
| 自己水源      | m <sup>3</sup> | 14,882,802        | 15,190,222        | 15,841,441        | 13,243,246        | 11,011,729        |
| 依存水源      | m <sup>3</sup> | 27,254,663        | 26,477,075        | 25,865,657        | 28,249,902        | 30,841,831        |
| 一日最大配水量   | m <sup>3</sup> | 123,294           | 120,375           | 124,122           | 120,176           | 120,498           |
| 一日平均配水量   | m <sup>3</sup> | 115,445           | 114,157           | 114,266           | 113,369           | 114,667           |
| 一人一日最大配水量 | L              | 327               | 318               | 326               | 315               | 314               |
| 一人一日平均配水量 | L              | 307               | 302               | 300               | 297               | 299               |

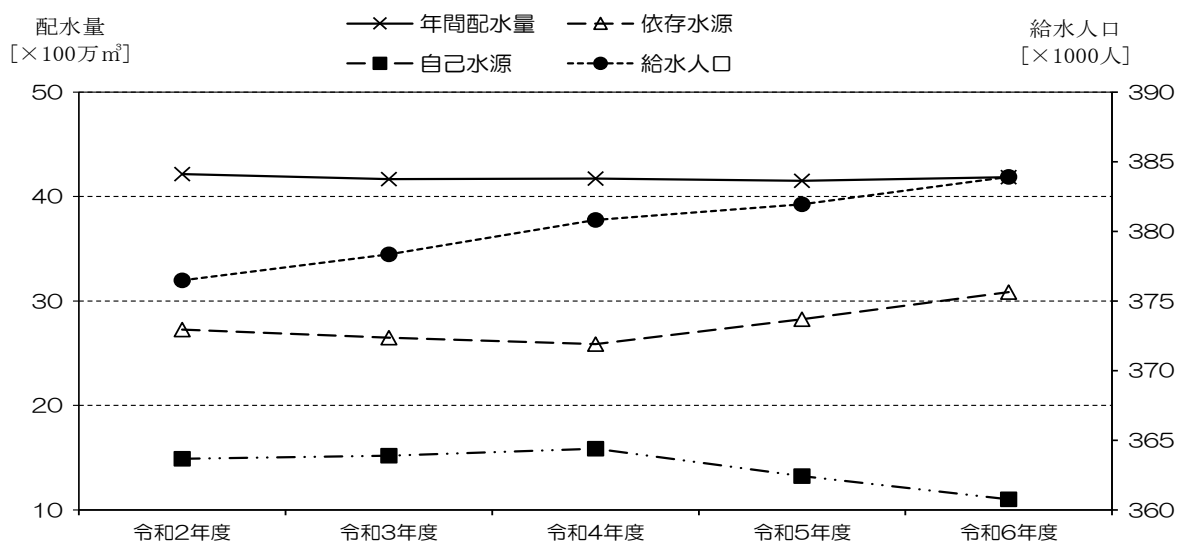


図 8-3-1 給水人口及び年間配水量の経年変化

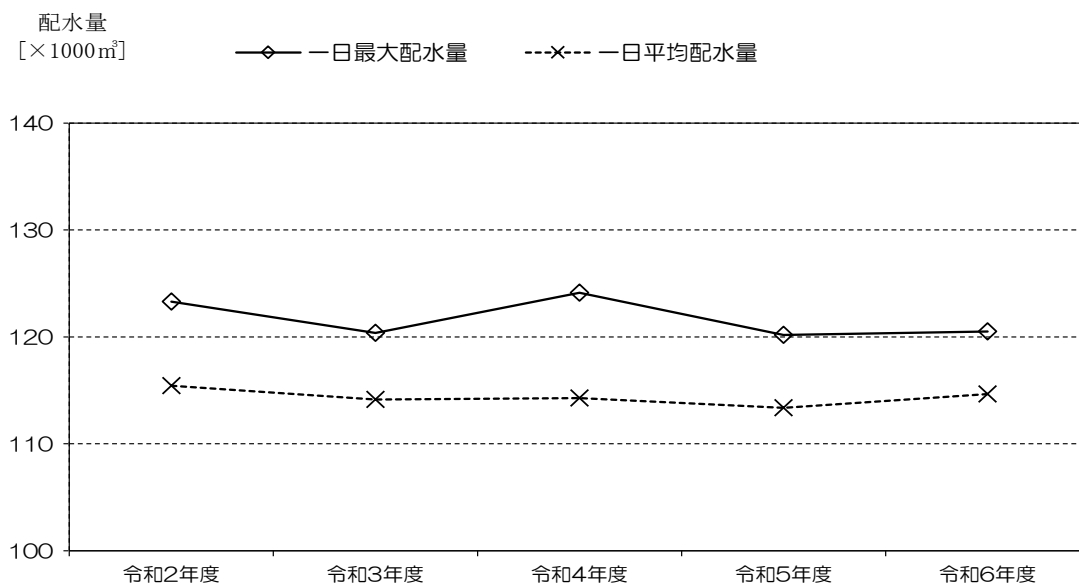


図 8-3-2 一日最大配水量及び一日平均配水量

8-4 取水系統

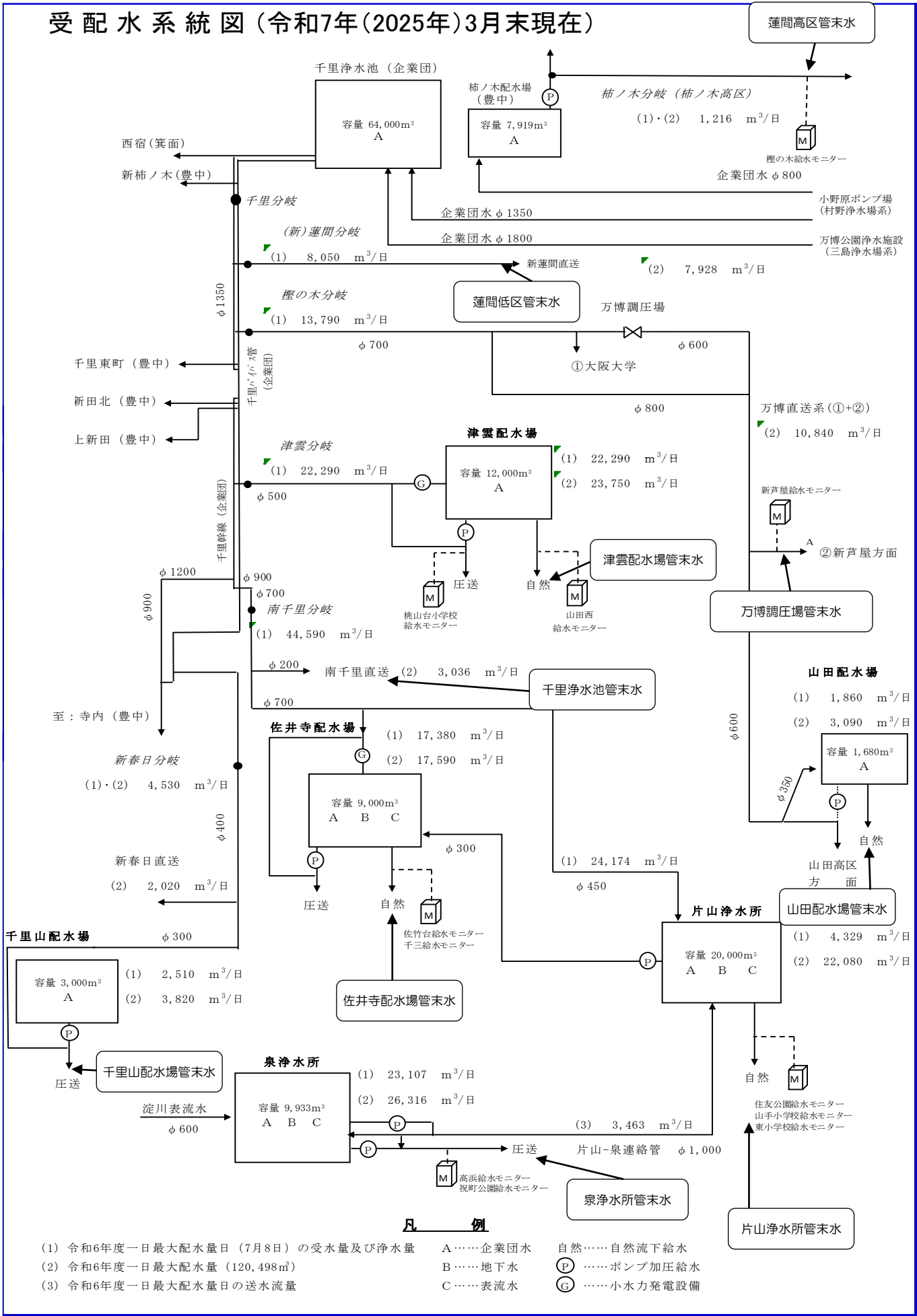


図 8-4-1 取水系統概略図（令和 7 年（2025 年）3 月 31 日現在）

## 8-5 泉浄水所の浄水処理

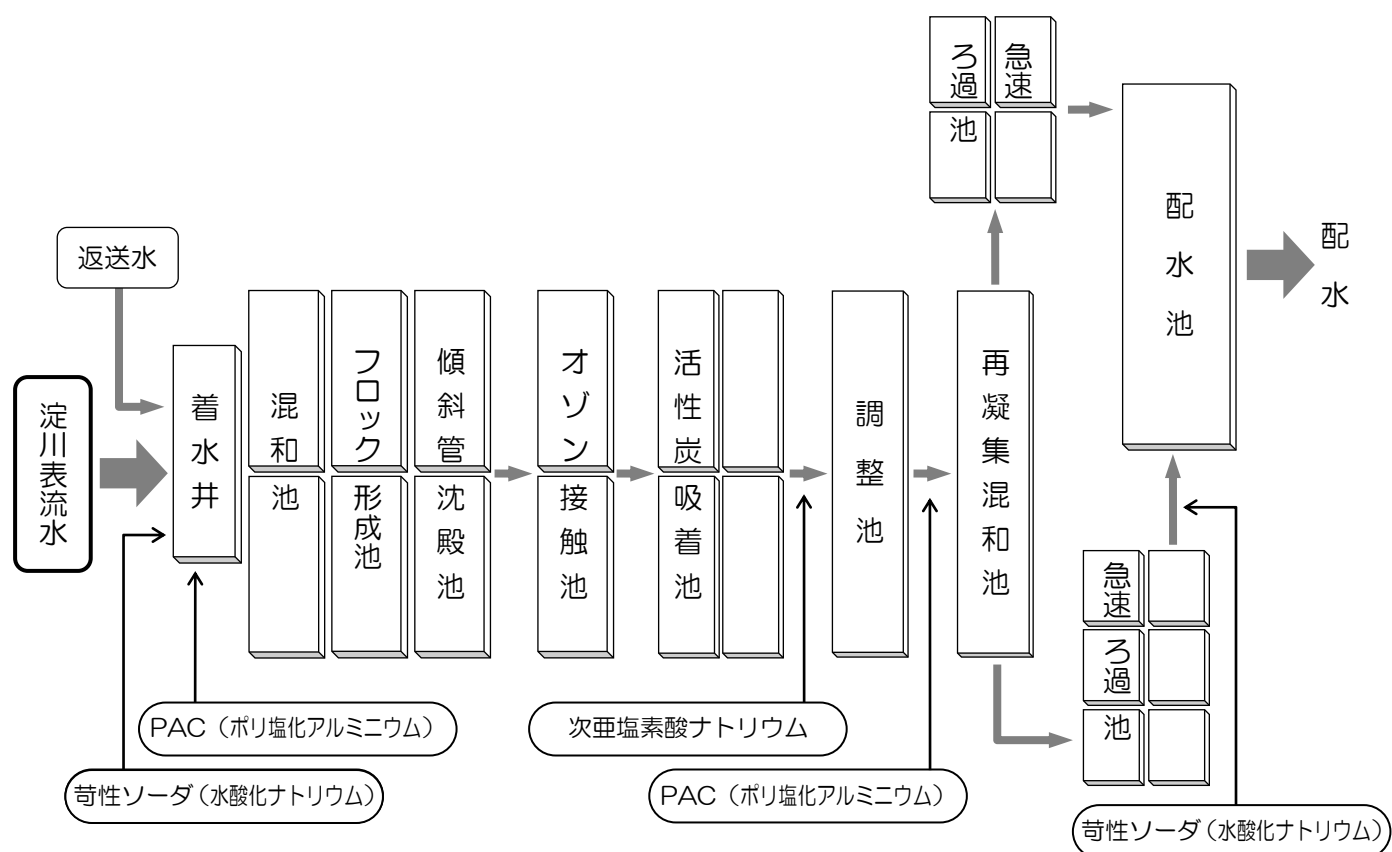


図 8-5-1 泉浄水所浄水処理工程図（令和 7 年 3 月 31 日現在）



図 8-5-2 泉浄水所急速ろ過池写真

## 8-6 片山浄水所の浄水処理

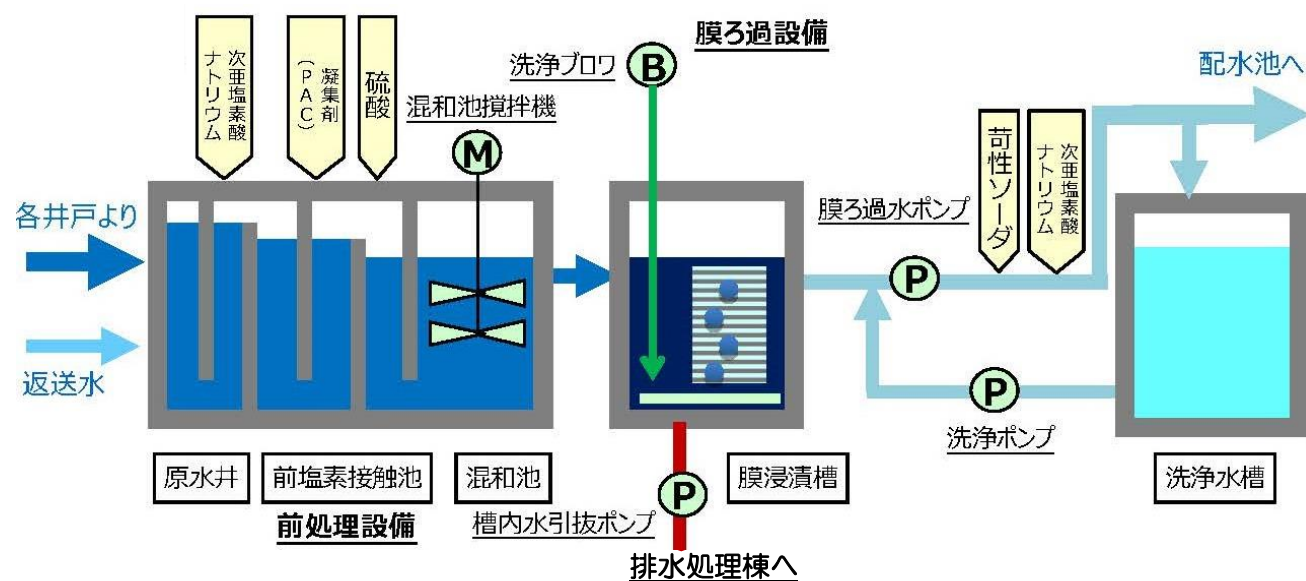


図 8-6-1 片山浄水所浄水処理工程図（令和 3 年 12 月から稼働）

## 8-7 水質関連分析機器等

表 8-7-1 水質関連分析機器等一覧

| No | 名 称                    | 製造メーカー              | 型 式                  | 購入年月     |
|----|------------------------|---------------------|----------------------|----------|
| 1  | イオンクロマトグラフシアン分析装置      | 島津製作所               | LC-40D               | 令和5年3月   |
| 2  | イオンクロマトグラフ塩素酸分析装置      | 島津製作所               | LC-20ADSP            | 令和4年3月   |
| 3  | 冷却恒温装置（ふらん器）           | 福島工業                | FMU-0531             | 平成23年10月 |
| 4  | 溶存酸素計                  | WTW                 | INOLAB OXI 7310P     | 平成24年 3月 |
| 5  | イオンクロマトグラフ陽イオン分析装置     | サーモフィッシャーサイエンティフィック | Interion             | 令和元年 9月  |
| 6  | イオンクロマトグラフ陰イオン・臭素酸分析装置 | サーモフィッシャーサイエンティフィック | Integrion-PCM530     | 令和4年12月  |
| 7  | 水銀測定装置                 | 日本インスツルメンツ          | RA-4300              | 平成30年12月 |
| 8  | 誘導結合プラズマ質量分析装置         | サーモフィッシャーサイエンティフィック | iCAP RQ              | 平成30年10月 |
| 9  | 原子吸光光度計                | 日立ハイテックサイエンス        | ZA-3700              | 令和2年 9月  |
| 10 | 原子吸光光度計                | 島津製作所               | AA-7000              | 平成27年 1月 |
| 11 | 乾熱滅菌器                  | ヤマト科学               | sterilizerSI601      | 平成20年 3月 |
| 12 | オートクレープ                | HIRAYAMA            | HG-50LB              | 平成30年 9月 |
| 13 | インキュベータ                | Fukushima           | FMU-263I             | 令和元年 8月  |
| 14 | インキュベータ                | サンヨー                | MIR253               | 平成17年 6月 |
| 15 | インキュベータ                | サンヨー                | MIR253               | 平成20年 3月 |
| 16 | クリーンベンチ                | ダルトン                | PAV-1900BG           | 平成 6年10月 |
| 17 | シーラー                   | サーマル化学産業            | A-01                 | 令和2年 11月 |
| 18 | 落射蛍光顕微鏡（クリプト用）         | オリンパス               | BX53                 | 令和2年 12月 |
| 19 | 実体顕微鏡                  | オリンパス               | SZX7                 | 平成17年 1月 |
| 20 | 遠心分離機                  | KOKUSAN             | H-36 $\alpha$        | 平成28年 8月 |
| 21 | 溶存オゾン計                 | ハック                 | DR3900               | 平成26年 1月 |
| 22 | 電気伝導度計                 | 東亜ディーケーケー           | CM-42X               | 令和4年10月  |
| 23 | pH 計                   | HORIBA              | F-73                 | 令和6年 1月  |
| 24 | 色度・濁度計                 | 日本電色                | Water Analyzer 6000  | 平成27年 3月 |
| 25 | 分光光度計                  | 日立                  | UH5300               | 令和5年1月   |
| 26 | ドライバス                  | SCP SCIENCE         | DigiPREPJr           | 平成21年 8月 |
| 27 | ウォーターバス                | ADVANTEC            | TBM212AA             | 平成21年 8月 |
| 28 | ウォーターバス                | ADVANTEC            | TBM206AA             | 平成25年 8月 |
| 29 | マッフル炉                  | ヤマト科学               | FO810                | 平成29年12月 |
| 30 | 乾熱滅菌器                  | ヤマト科学               | sterilizerSI601      | 平成18年 1月 |
| 31 | 超音波ピペット洗浄器             | アイワ医科工業             | AU-155CR             | 平成21年 9月 |
| 32 | 全自動洗浄機                 | 久保田商事               | PG8583               | 令和4年3月   |
| 33 | 超音波洗浄機                 | アズワン                | MUC-63               | 平成27年 3月 |
| 34 | 超純水製造装置                | ミリボア                | Milli-Q IQ7005       | 令和元年 6月  |
| 35 | 自動滴定装置                 | メトローム               | Eco ドジマット            | 令和3年11月  |
| 36 | 自動滴定装置                 | メトローム               | 876 ドジマットプラス         | 平成28年 5月 |
| 37 | 窒素ガス吹き付け装置             | タイテック               | DTU-2B               | 平成23年 8月 |
| 38 | 窒素ガス吹き付け装置             | モリテックス              | EVAN-SPE             | 平成21年 3月 |
| 39 | 上皿直示天秤                 | 新光電子                | VIBRA                | 平成23年 2月 |
| 40 | 電子天秤                   | ザルトリウス              | MSU225P              | 平成27年 3月 |
| 41 | 精密上皿直示天秤               | ザルトリウス              | Quintix 513-1S       | 平成26年 2月 |
| 42 | 非イオン測定用吸光光度計           | 島津製作所               | UV-1280              | 平成28年 9月 |
| 43 | 自動濃縮装置                 | ジーエルサイエンス           | アクアローダⅢSPL798C       | 平成22年10月 |
| 44 | 窒素ガス通気装置               | ウォーターズ              | S P C10-D1           | 平成22年10月 |
| 45 | 自動濃縮装置                 | ウォーターズ              | Sep-Pak-Concentrator | 令和6年12月  |
| 46 | 自動固相抽出装置               | ジーエルサイエンス           | アクアトレース ASPE899      | 令和3年11月  |
| 47 | 自動固相抽出装置               | ジーエルサイエンス           | アクアトレース ASPE899      | 平成28年12月 |
| 48 | シェーカー                  | 宮本理研                | MW-1L26264           | 令和4年3月   |
| 49 | 高速液体クロマトグラフ            | 島津製作所               | LC-2030              | 令和3年 3月  |
| 50 | 高速液体クロマトグラフ            | 島津製作所               | LC-2030              | 令和3年 3月  |
| 51 | ガスクロマトグラフ質量分析装置        | 島津製作所               | QP2020               | 平成30年 3月 |
| 52 | ガスクロマトグラフ質量分析装置        | 島津製作所               | QP2020NX             | 令和2年 1月  |
| 53 | ガスクロマトグラフ質量分析装置        | サーモフィッシャーサイエンティフィック | ISQ-7610             | 令和 5年12月 |
| 54 | 全有機炭素計                 | 島津製作所               | TOC-L                | 平成30年 3月 |

※令和7年（2025年）3月31日現在

## 8-8 水質試験室

総床面積 366m<sup>2</sup>

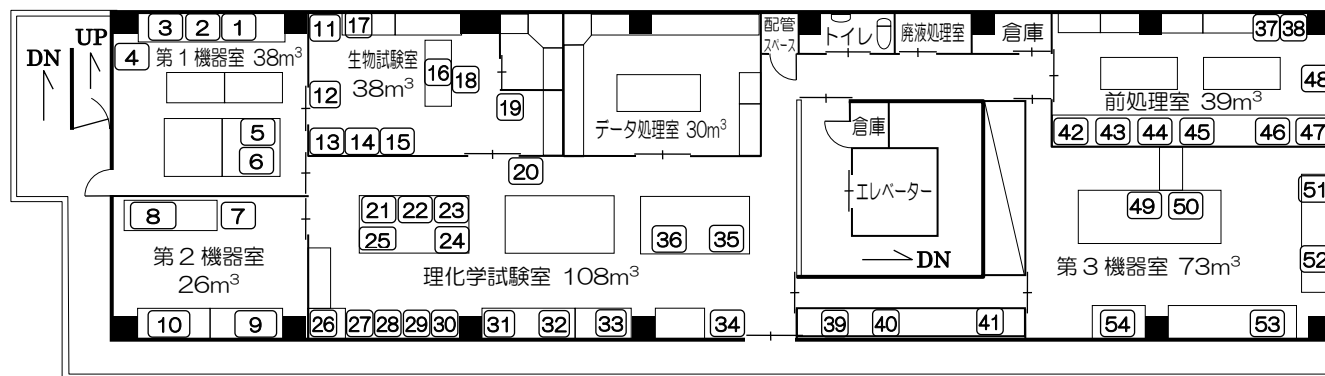


図 8-8-1 水質試験室平面図及び主要機器配置図（令和 7 年（2025 年）3 月 31 日現在）

- |                          |                 |                    |
|--------------------------|-----------------|--------------------|
| 1：イオンクロマトグラフィアン分析装置      | 24：色度・濁度計       | 47：自動固相抽出装置        |
| 2：イオンクロマトグラフ塩素酸分析装置      | 25：分光光度計        | 48：シェーカー           |
| 3：冷却恒温装置（ふらん器）           | 26：ドライバス        | 49：高速液体クロマトグラフ     |
| 4：溶存酸素計                  | 27：ウォーターバス      | 50：高速液体クロマトグラフ     |
| 5：イオンクロマトグラフ陽イオン分析装置     | 28：ウォーターバス      | 51：ガスクロマトグラフ質量分析装置 |
| 6：イオンクロマトグラフ陰イオン・臭素酸分析装置 | 29：マッフル炉        | 52：ガスクロマトグラフ質量分析装置 |
| 7：水銀測定装置                 | 30：乾熱滅菌器        | 53：ガスクロマトグラフ質量分析装置 |
| 8：誘導結合プラズマ質量分析装置         | 31：超音波ピペット洗浄器   | 54：全有機炭素計          |
| 9：原子吸光光度計（フレイムレス）        | 32：全自動洗浄機       |                    |
| 10：原子吸光光度計               | 33：超音波洗浄機       |                    |
| 11：乾熱滅菌器                 | 34：超純水製造装置      |                    |
| 12：オートクレーブ               | 35：自動滴定装置       |                    |
| 13：インキュベータ               | 36：自動滴定装置       |                    |
| 14：インキュベータ               | 37：窒素ガス吹き付け装置   |                    |
| 15：インキュベータ               | 38：窒素ガス吹き付け装置   |                    |
| 16：クリーンベンチ               | 39：上皿直示天秤       |                    |
| 17：シーラー                  | 40：電子天秤         |                    |
| 18：落射蛍光顕微鏡（クリプト用）        | 41：精密上皿直示天秤     |                    |
| 19：実体顕微鏡                 | 42：非イオン測定用吸光光度計 |                    |
| 20：遠心分離機                 | 43：自動濃縮装置       |                    |
| 21：溶存オゾン計                | 44：窒素ガス通気装置     |                    |
| 22：電気伝導度計                | 45：自動濃縮装置       |                    |
| 23：pH計                   | 46：自動固相抽出装置     |                    |

## 第 9 章 その他関係資料

- 9-1 おいしい水の要件
- 9-2 軟水と硬水
- 9-3 ミネラルウォーター類
- 9-4 ビル管理法特定建築物における給水の管理基準
- 9-5 学校環境衛生基準及びプール等の水質基準
- 9-6 水質汚濁に係る環境基準
- 9-7 水質汚濁に係る要監視項目

## 第9章 その他関係資料

### 9-1 おいしい水の要件

水の味の感じ方には個人差や天候や気温などの環境条件があり、水道水のおいしさを表す指標となるように、昭和60年（1985年）4月に厚生省（現 厚生労働省）の諮問機関である「おいしい水研究会」が「おいしい水の要件」をまとめました。

表 9-1-1 吹田市の水道水水質検査結果と、おいしい水の要件との比較

| 水質項目                      | おいしい水の要件       | 泉所水所<br>管末水 | 片山浄水所<br>管末水 | 大阪広域水道企業団<br>管末水 | 適 用                                                                                                |
|---------------------------|----------------|-------------|--------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 蒸発残留物                     | 30～<br>200mg/L | 100mg/L     | 114mg/L      | 90mg/L           | 主にミネラルの含有量を示し、量が多いと苦み、渋みなどが増し、適度に含まれると、こくのあるまろやかな味がします。                                            |
| カルシウム・<br>マグネシウム等<br>(硬度) | 10～<br>100mg/L | 41mg/L      | 43mg/L       | 41mg/L           | ミネラルの中で量の多いカルシウム（Ca）、マグネシウム（Mg）の含有量を示し、硬度の低い水はくせがなく、高いと硬く重い感じがして、好き嫌いがでます。Ca に比べて Mg の多い水は苦みが増します。 |
| 遊離炭酸                      | 3～30mg/L       | 2.2mg/L     | 2.3mg/L      | 2.3mg/L          | 水にさわやかな味を与えますが、多いと刺激が強くなります。                                                                       |
| 過マンガン酸<br>カリウム消費量         | 3mg/L 以下       | 1.0mg/L     | 1.0mg/L      | 1.1mg/L          | 有機物の量を示し、多いと渋味をつけ、多量に含むと塩素の消費量に影響すると共に水の味を損ないます。                                                   |
| 臭気強度                      | 3 以下           | 1           | 1            | 1                | 測ろうとする水を無臭の水で希釈し、無臭になった時の希釈倍数のことです。水源の状況で様々な臭いがつくると不快な味がします。                                       |
| 残留塩素                      | 0.4mg/L 以下     | 0.51mg/L    | 0.44mg/L     | 0.32mg/L         | 水にカルキ臭を与え、濃度が高いと水の味をまずくします。<br>衛生上の観点から、水道水には 0.1mg/L 以上保持することが義務付けられています。                         |
| 水 温                       | 20℃以下          | 20.3℃       | 20.6℃        | 19.4℃            | 水のおいしさを左右する大きな要因となり、水温が 10～15℃の水は、清涼感のあるおいしさを感じさせます。                                               |

備考

1 水質データは令和6年度の年間平均値です。

2 大阪広域水道企業団管末水とは大阪広域水道企業団から受水した水です。ここでは、その代表地点として津雲配水場管末水の水質データです。

## 9-2 軟水と硬水

水が軟水か硬水かは「硬度」により分類されます。「硬度」とはカルシウムとマグネシウムの含有量を示したものです。一般的に下表のとおり分類されています。

吹田市の水道水は 40 程度であり、軟水となります。

表 9-2-1 硬度による水の分類

| 分 類 | 硬 度          |
|-----|--------------|
| 軟水  | 硬度 60 未満     |
| 中硬水 | 硬度 60～120 未満 |
| 硬水  | 硬度 120 以上    |

## 9-3 ミネラルウォーター類

「ミネラルウォーター類の品質表示ガイドライン」（平成7年2月17日 農林水産省局長通達 7 食流第398号）で次のように表示するように定められています。

表 9-3-1 ミネラルウォーター類の種類

| 品 名                 | 原 水                                                        | 処 理 方 法                                                           |
|---------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ナチュラルウォーター          | 特定の水源から採水された地下水                                            | 沈でん、ろ過、加熱殺菌以外の物理的・化学的処理を行わないもの                                    |
| ナチュラル<br>ミネラルウォーター  | ナチュラルウォーターのうち、地表から浸透し、地下を移動中または滞留中に地層中の無機塩類が溶解したもの。鉱水・鉱泉水等 |                                                                   |
| ミネラルウォーター           | ナチュラルミネラルウォーター                                             | 品質を安定させる目的等のためにミネラルの調整、ばっ気、複数の水源から採水したナチュラルミネラルウォーターの混合等が行われているもの |
| 飲用水または<br>ボトルドウォーター | ナチュラルウォーター、ナチュラルミネラルウォーター、ミネラルウォーター以外のもの                   | 処理方法の規定なし                                                         |

## 9-4 ビル管理法特定建築物における給水の管理基準

表 9-4-1 建築物における衛生的環境の確保に関する法律施行規則（昭和 46 年 1 月 21 日 厚生省令第 2 号）

| 検査項目                                   | 基準            | 検査頻度                                             | 備考  |
|----------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|-----|
| 一般細菌                                   | 100 個/mL 以下   | 6 ヶ月に 1 回<br>(省略不可)                              | A、B |
| 大腸菌                                    | 検出されないこと      |                                                  |     |
| 亜硝酸態窒素                                 | 0.04 mg/L 以下  |                                                  |     |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10 mg/L 以下    |                                                  |     |
| 塩化物イオン                                 | 200 mg//L 以下  |                                                  |     |
| 有機物（全有機炭素（TOC）の量）                      | 3 mg/L 以下     |                                                  |     |
| pH 値                                   | 5.8 以上 8.6 以下 |                                                  |     |
| 味                                      | 異常でないこと       |                                                  |     |
| 臭気                                     | 異常でないこと       |                                                  |     |
| 色度                                     | 5 度以下         |                                                  |     |
| 濁度                                     | 2 度以下         |                                                  |     |
| 鉛及びその化合物                               | 0.01 mg/L 以下  | 6 ヶ月に 1 回<br>(省略可能)<br>※検査結果が基準に適合している場合は、次回省略可能 |     |
| 亜鉛及びその化合物                              | 1.0 mg/L 以下   |                                                  |     |
| 鉄及びその化合物                               | 0.3 mg/L 以下   |                                                  |     |
| 銅及びその化合物                               | 1.0 mg/L 以下   |                                                  |     |
| 蒸発残留物                                  | 500 mg/L 以下   |                                                  |     |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01 mg/L 以下  | 1 年に 1 回<br>(6 月 1 日から 9 月 30 日までの間に測定)          |     |
| 塩素酸                                    | 0.6 mg/L 以下   |                                                  |     |
| クロロ酢酸                                  | 0.02 mg/L 以下  |                                                  |     |
| クロロホルム                                 | 0.06 mg/L 以下  |                                                  |     |
| ジクロロ酢酸                                 | 0.03 mg/L 以下  |                                                  |     |
| ジブロモクロロメタン                             | 0.1 mg/L 以下   |                                                  |     |
| 臭素酸                                    | 0.01 mg/L 以下  |                                                  |     |
| 総トリハロメタン                               | 0.1 mg/L 以下   |                                                  |     |
| トリクロロ酢酸                                | 0.03 mg/L 以下  |                                                  |     |
| ブロモジクロロメタン                             | 0.03 mg/L 以下  |                                                  |     |
| ブロモホルム                                 | 0.09 mg/L 以下  |                                                  |     |
| ホルムアルデヒド                               | 0.08 mg/L 以下  |                                                  |     |
| 四塩化炭素                                  | 0.002 mg/L 以下 | 3 年に 1 回                                         | B   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L 以下  |                                                  |     |
| ジクロロメタン                                | 0.02 mg/L 以下  |                                                  |     |
| テトラクロロエチレン                             | 0.01 mg/L 以下  |                                                  |     |
| トリクロロエチレン                              | 0.03 mg/L 以下  |                                                  |     |
| ベンゼン                                   | 0.01 mg/L 以下  |                                                  |     |
| フェノール類                                 | 0.005 mg/L 以下 |                                                  |     |
| 水質基準に関する省令の全項目(51 項目)                  | -             |                                                  |     |

A：水道水又は専用水道から供給を受ける水のみを水源としている場合

B：地下水その他の A 以外の水を水源の全部又は一部としている場合

注) ビル管理法の正式名称は「建築物における衛生的環境の確保に関する法律」

※ ビル管理法に定められる「特定建築物」は次のとおり。

- 延べ面積：3,000 m<sup>2</sup>以上及び学校教育法第一条に規定する学校の用途に供される建築物で延べ面積が 8,000 m<sup>2</sup>以上のもの
- 用 途：1. 興行場・百貨店・集会場・図書館・博物館・美術館・遊技場  
2. 店舗・事務所  
3. 学校教育法第一条に規定する学校以外の学校（研修所を含む）  
4. 旅館

## 9-5 学校環境衛生基準及びプール等の水質基準

表 9-5-1 飲料水等の水質に係る学校環境衛生基準（平成 21 年 3 月 31 日 文部科学省告示第 60 号）

| 番号 | 検査項目         | 基 準           | 検査頻度          |
|----|--------------|---------------|---------------|
| 1  | 一般細菌         | 100CFU/mL 以下  | 毎年 1 回定期的に行う。 |
| 2  | 大腸菌          | 検出されないこと      |               |
| 3  | 塩化物イオン       | 200mg/L 以下    |               |
| 4  | 全有機炭素（TOC）の量 | 3mg/L 以下      |               |
| 5  | pH 値         | 5.8 以上 8.6 以下 |               |
| 6  | 味            | 異常でないこと       |               |
| 7  | 臭気           | 異常でないこと       |               |
| 8  | 色度           | 5 度以下         |               |
| 9  | 濁度           | 2 度以下         |               |
| 10 | 遊離残留塩素       | 0.1 mg/L 以上   |               |

備考

1 水道水を原水とする飲料水（専用水道を除く）

2 遊離残留塩素の基準は、水道法施行規則第 17 条第 1 項第 3 号の規定による。汚染のおそれ等がある場合は 0.2mg/L 以上。

表 9-5-2 水泳プールに係る学校環境衛生基準（平成 21 年 3 月 31 日 文部科学省告示第 60 号）

| 番号 | 検査項目     | 基 準                        | 検査頻度                                                            |
|----|----------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1  | 遊離残留塩素   | 0.4 mg/L 以上                | 水泳プールの使用日の積算が 30 日以内ごとに 1 回<br>総トリハロメタンについては、使用期間中の適切な時期に 1 回以上 |
| 2  | pH 値     | 5.8 以上 8.6 以下              |                                                                 |
| 3  | 大腸菌      | 検出されないこと                   |                                                                 |
| 4  | 一般細菌     | 200CFU /mL 以下              |                                                                 |
| 5  | 有機物等     | 過マンガン酸カリウム消費量として 12mg/L 以下 |                                                                 |
| 6  | 濁度       | 2 度以下                      |                                                                 |
| 7  | 総トリハロメタン | 0.2mg/L 以下が望ましい            |                                                                 |

備考

1 原水は、飲料水の基準に適合するものであることが望ましい。

2 遊離残留塩素濃度は 1.0 mg/L 以下が望ましい。

表 9-5-3 遊泳用プールの衛生基準について（平成 19 年 5 月 28 日厚生労働省健康局長通知 健発第 0528003 号）

| 番号 | 検査項目                | 基 準                  | 検査頻度                                                                                                   |
|----|---------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | pH 値                | 5.8 以上 8.6 以下        | 4 は少なくとも午前中 1 回以上及び午後 2 回以上の測定を、1,2,3,5,6 については、毎月 1 回以上の測定を、7 については、毎年 1 回以上の測定を行うこととし、これらの測定は定期的に行う。 |
| 2  | 濁度                  | 2 度以下                |                                                                                                        |
| 3  | 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） | 12mg/L 以下            |                                                                                                        |
| 4  | 遊離残留塩素              | 0.4 mg/L 以上          |                                                                                                        |
| 5  | 大腸菌                 | 検出されないこと             |                                                                                                        |
| 6  | 一般細菌                | 200CFU/mL 以下         |                                                                                                        |
| 7  | 総トリハロメタン            | おおむね 0.2mg/L 以下が望ましい |                                                                                                        |

備考

1 学校における水泳プールは除く。

2 遊離残留塩素濃度は 1.0 mg/L 以下であることが望ましい。

3 塩素消毒に代えて二酸化塩素により消毒を行う場合には、二酸化塩素濃度は 0.1 mg/L 以上 0.4 mg/L 以下であること。また、亜塩素酸濃度は 1.2 mg/L 以下であること。

4 海水又は温泉水を原水として使用するプールについては、別規定あり。

## 9-6 水質汚濁に係る環境基準

表 9-6-1 人の健康の保護に関する環境基準（昭和 46 年 12 月 28 日 環境庁告示第 59 号）

| 項 目               | 基準値            | 測定方法                                                                                                                      |
|-------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| カドミウム             | 0.003 mg/L 以下  | 日本産業規格 K0102（以下「規格」という。） 55.2、55.3 又は 55.4 に定める方法                                                                         |
| 全シアン              | 検出されないこと       | 規格 38.1.2 及び 38.2 に定める方法、規格 38.1.2 及び 38.3 に定める方法、規格 38.1.2 及び 38.5 に定める方法又は付表 1 に掲げる方法                                   |
| 鉛                 | 0.01 mg/L 以下   | 規格 54 に定める方法                                                                                                              |
| 六価クロム             | 0.02 mg/L 以下   | 規格 65.2 に定める方法                                                                                                            |
| 砒素                | 0.01 mg/L 以下   | 規格 61.2、61.3 又は 61.4 に定める方法                                                                                               |
| 総水銀               | 0.0005 mg/L 以下 | 付表 2 に掲げる方法                                                                                                               |
| アルキル水銀            | 検出されないこと       | 付表 3 に掲げる方法                                                                                                               |
| PCB               | 検出されないこと       | 付表 4 に掲げる方法                                                                                                               |
| ジクロロメタン           | 0.02 mg/L 以下   | 規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法                                                                                        |
| 四塩化炭素             | 0.002 mg/L 以下  | 規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法                                                                              |
| 1,2-ジクロロエタン       | 0.004 mg/L 以下  | 規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1 又は 5.3.2 に定める方法                                                                                  |
| 1,1-ジクロロエチレン      | 0.1 mg/L 以下    | 規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法                                                                                        |
| シス-1,2-ジクロロエチレン   | 0.04 mg/L 以下   | 規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法                                                                                        |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | 1 mg/L 以下      | 規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法                                                                              |
| 1,1,2-トリクロロエタン    | 0.006 mg/L 以下  | 規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法                                                                              |
| トリクロロエチレン         | 0.01 mg/L 以下   | 規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法                                                                              |
| テトラクロロエチレン        | 0.01 mg/L 以下   | 規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法                                                                              |
| 1,3-ジクロロプロペン      | 0.002 mg/L 以下  | 規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.1 に定める方法                                                                                        |
| チウラム              | 0.006 mg/L 以下  | 付表 5 に掲げる方法                                                                                                               |
| シマジン              | 0.003 mg/L 以下  | 付表 6 の第 1 又は第 2 に掲げる方法                                                                                                    |
| チオベンカルブ           | 0.02 mg/L 以下   | 付表 6 の第 1 又は第 2 に掲げる方法                                                                                                    |
| ベンゼン              | 0.01 mg/L 以下   | 規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法                                                                                        |
| セレン               | 0.01 mg/L 以下   | 規格 67.2、67.3 又は 67.4 に定める方法                                                                                               |
| 硝酸性窒素及び<br>亜硝酸性窒素 | 10 mg/L 以下     | 硝酸性窒素にあっては規格 43.2.1、43.2.3、43.2.5 又は 43.2.6 に定める方法、亜硝酸性窒素にあっては規格 43.1 に定める方法                                              |
| ふっ素               | 0.8 mg/L 以下    | 規格 34.1 若しくは 34.4 に定める方法又は規格 34.1.1 (c) に定める方法（懸濁物質及びイオンクロマトグラフ法で妨害となる物質が共存しないことを確認した場合にあっては、これを省略することができる。）及び付表 7 に掲げる方法 |
| ほう素               | 1 mg/L 以下      | 規格 47.1、47.3 又は 47.4 に定める方法                                                                                               |
| 1,4-ジオキサン         | 0.05 mg/L 以下   | 付表 8 に掲げる方法                                                                                                               |

備考

- 1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
- 2 「検出されないこと」とは、測定方法の項に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。別表 2 において同じ。
- 3 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。
- 4 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格 43.2.1、43.2.3、43.2.5 又は 43.2.6 により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数 0.2259 を乗じたものと規格 43.1 により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数 0.3045 を乗じたものの和とする。

表 9-6-2 生活環境の保全に関する環境基準 (1) 河川 (湖沼を除く)

| 項目<br>類型 | 利用目的の適応性                              | 基 準 値                                                                                           |                                |                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                       | 水素イオン<br>濃度<br>(pH)                                                                             | 生物化学的<br>酸素要求量<br>(BOD)        | 浮遊物質<br>(SS)            | 溶存酸素量<br>(DO)                                                                                                                         | 大腸菌数                                                                                                                                                      |
| AA       | 水道 1 級自然環境保全、<br>及び A 以下の欄に掲げる<br>もの  | 6.5 以上<br>8.5 以下                                                                                | 1 mg/L<br>以下                   | 25 mg/L<br>以下           | 7.5 mg/L<br>以上                                                                                                                        | 20CFU/<br>100mL 以下                                                                                                                                        |
| A        | 水道 2 級水産 1 級及び B<br>以下の欄に掲げるもの        | 6.5 以上<br>8.5 以下                                                                                | 2 mg/L<br>以下                   | 25 mg/L<br>以下           | 7.5 mg/L<br>以上                                                                                                                        | 300CFU/<br>100mL 以下                                                                                                                                       |
| B        | 水道 3 級水産 2 級及び<br>C 以下の欄に掲げるもの        | 6.5 以上<br>8.5 以下                                                                                | 3 mg/L<br>以下                   | 25 mg/L<br>以下           | 5 mg/L<br>以上                                                                                                                          | 1000CFU/<br>100mL 以下                                                                                                                                      |
| C        | 水産 3 級工業用水 1 級<br>及び D 以下の欄に掲げる<br>もの | 6.5 以上<br>8.5 以下                                                                                | 5 mg/L<br>以下                   | 50 mg/L<br>以下           | 5 mg/L<br>以上                                                                                                                          | -                                                                                                                                                         |
| D        | 工業用水 2 級農業用水<br>及び E の欄に掲げるもの         | 6.0 以上<br>8.5 以下                                                                                | 8 mg/L<br>以下                   | 100 mg/L<br>以下          | 2 mg/L<br>以上                                                                                                                          | -                                                                                                                                                         |
| E        | 工業用水 3 級環境保全                          | 6.0 以上<br>8.5 以下                                                                                | 10 mg/L<br>以下                  | ごみ等の浮<br>遊が認めら<br>れないこと | 2 mg/L<br>以上                                                                                                                          | -                                                                                                                                                         |
| 測定方法     |                                       | 規格<br>K0102-112<br>に定める方法<br>又はガラス電<br>極を用いる水<br>質自動監視測<br>定装置により<br>これと同程度<br>の計測結果の<br>得られる方法 | 規格<br>K0102-11<br>8 に定める方<br>法 | 付表 8 に掲げ<br>る方法         | 規格 K0102-1<br>21.2、21.3、<br>21.4 及び 21.5<br>に定める方法又<br>は隔膜電極若し<br>くは光学式セン<br>サを用いる水質<br>自動監視測定装<br>置によりこれと<br>同程度の計測結<br>果の得られる方<br>法 | 規格 K0102-5<br>5.6.2(5.6.2.7 は除<br>く)に定める方法 (た<br>だし、試料採取後直ち<br>に試験ができないと<br>きは、0～5℃ (凍結<br>させない) の暗所に保<br>存し、9 時間以内に試<br>験することが望まし<br>く、12 時間以内に試<br>験する。 |

## 備考

- 1 基準値は、日間平均値とする。ただし、大腸菌数に係る基準値については、90%水質値 (年間の日間平均値の全データをその値の小さいものから順に並べた際の  $0.9 \times n$  番目 ( $n$  は日間平均値のデータ数) のデータ値 ( $0.9 \times n$  が整数でない場合は端数を切り上げた整数番目の値をとる。)) とする (湖沼、海域もこれに準ずる。 )。
- 2 農業利用水点については、水素イオン濃度 6.0 以上 7.5 以下、溶存酸素量 5mg/L 以上とする (湖沼もこれに準ずる。 )。
- 3 水質自動監視測定装置とは、当該項目について自動的に計測することができる装置であって、計測結果を自動的に記録する機能を有するもの又はその機能を有する機器と接続されているものをいう (湖沼、海域もこれに準ずる。 )。
- 4 水道 1 級を利用目的としている測定点 (自然環境保全を利用目的としている測定点を除く。 ) については、大腸菌数 100CFU/100mL 以下とする。
- 5 いずれの類型においても、水浴を利用目的としている測定点 (自然環境保全及び水道 1 級を利用目的としている測定点を除く。 ) については、大腸菌数 300CFU/100mL 以下とする。
- 6 水産 1 級、水産 2 級及び水産 3 級のみを利用目的とする場合については、当分の間、大腸菌数の項目の基準値は適用しない (湖沼、海域もこれに準ずる。 )。
- 7 大腸菌数に用いる単位は CFU (コロニー形成単位 (Colony Forming Unit) /100mL とし、大腸菌を培地で培養し、発育したコロニー数を数えることで算出する。

表 9-6-3 生活環境の保全に関する環境基準

| 項目<br>類型 | 水生生物の生息状況の適応性                                                     | 基準値                                            |                |                            |
|----------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
|          |                                                                   | 全亜鉛                                            | ノニルフェノール       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩       |
| 生物 A     | イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域                            | 0.03 mg/L 以下                                   | 0.001 mg/L 以下  | 0.03 mg/L 以下               |
| 生物特 A    | 生物 A の水域のうち、生物 A の欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域        | 0.03 mg/L 以下                                   | 0.0006 mg/L 以下 | 0.02 mg/L 以下               |
| 生物 B     | コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域                               | 0.03 mg/L 以下                                   | 0.002 mg/L 以下  | 0.05 mg/L 以下               |
| 生物特 B    | 生物 A 又は生物 B の水域のうち、生物 B の欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域 | 0.03 mg/L 以下                                   | 0.002 mg/L 以下  | 0.04 mg/L 以下               |
| 測定方法     |                                                                   | 規格 KO102-3<br>12.2、12.3、12.4<br>及び 12.5 に定める方法 | 付表 9 に掲げる方法    | 規格 KO102-4<br>6.2.5 に定める方法 |

## 備考

基準値は、年間平均値とする（湖沼、海域もこれに準ずる。）。

## 9-7 水質汚濁に係る要監視項目

表 9-7-1 水質汚濁に係る要監視項目

(平成21年11月30日 環境省水・大気環境局長通知 環水大 wat 発第 091130004 号・環水大 wat 発第 091130005 号)

| 番号 | 項 目               | 指針値           | 番号 | 項 目                                         | 指針値                          |
|----|-------------------|---------------|----|---------------------------------------------|------------------------------|
| 1  | クロロホルム            | 0.06 mg/L 以下  | 15 | イプロベンホス (IBP)                               | 0.008 mg/L 以下                |
| 2  | トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L 以下  | 16 | クロルニトロフェン (CNP)                             | -                            |
| 3  | 1,2-ジクロロプロパン      | 0.06 mg/L 以下  | 17 | トルエン                                        | 0.6 mg/L 以下                  |
| 4  | p-ジクロロベンゼン        | 0.2 mg/L 以下   | 18 | キシレン                                        | 0.4 mg/L 以下                  |
| 5  | イソキサチオン           | 0.008 mg/L 以下 | 19 | フタル酸ジエチルヘキシル                                | 0.06 mg/L 以下                 |
| 6  | ダイアジノン            | 0.005 mg/L 以下 | 20 | ニッケル                                        | -                            |
| 7  | フェニトロチオン (MEP)    | 0.003 mg/L 以下 | 21 | モリブデン                                       | 0.07 mg/L 以下                 |
| 8  | イソプロチオラン          | 0.04 mg/L 以下  | 22 | アンチモン                                       | 0.02 mg/L 以下                 |
| 9  | オキシ銅 (有機銅)        | 0.04 mg/L 以下  | 23 | 塩化ビニルモノマー                                   | 0.002 mg/L 以下                |
| 10 | クロロタロニル (TPN)     | 0.05 mg/L 以下  | 24 | エピクロロヒドリン                                   | 0.0004 mg/L 以下               |
| 11 | プロピザミド            | 0.008 mg/L 以下 | 25 | 全マンガン                                       | 0.2 mg/L 以下                  |
| 12 | EPN               | 0.006 mg/L 以下 | 26 | ウラン                                         | 0.002 mg/L 以下                |
| 13 | ジクロロボス (DDVP)     | 0.008 mg/L 以下 | 27 | ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 0.00005 mg /L 以下<br>(合計値、暫定) |
| 14 | フェノブカルブ (BPMC)    | 0.03 mg/L 以下  |    |                                             |                              |

## 第 10 章 水道水質基準等の変遷

## 第 10 章 水道水質基準等の変遷

表 10-1 水道水質基準等の変遷（明治 37 年 ～ 平成 20 年）

| 年 月                | 内 容                                                                          | 項 目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 明治 37 年（1904 年）    | 協定試験法                                                                        | 一般細菌、鉛、アンモニア性窒素及び亜硝酸性窒素、塩素イオン、カルシウム・マグネシウム等（硬度）、蒸発残留物、有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）、pH、味、臭気、硫酸イオン、外観（12 項目）                                                                                                                                                                                                                                              |
| 大正 15 年（1926 年）    | 改正協定上水試験法                                                                    | 大腸菌群、色度、濁度を追加<br>外観を削除                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 昭和 11 年（1936 年）    | 協定上水試験法                                                                      | 硝酸性窒素、鉄、銅を追加<br>硫酸イオンを削除                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 昭和 25 年（1950 年）    | 飲料水判定基準                                                                      | 汚水性生物、水銀、ひ素、クロム、シアン、硝酸性窒素、ふっ素、亜鉛、マンガン、フェノール、外観を追加                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 昭和 32 年（1957 年）6 月 | 水道法公布<br>昭和 32 年 6 月 15 日法律第 177 号                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 昭和 33 年（1958 年）7 月 | 水質基準制定<br>昭和 33 年 7 月 16 日厚生省令第 23 号                                         | <b>基準項目 29 項目</b><br>一般細菌、大腸菌群、水銀、鉛、ひ素、クロム、シアン、アンモニア性窒素及び亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、ふっ素、亜鉛、有機りん、鉄、銅、マンガン、塩素イオン、カルシウム・マグネシウム等（硬度）、蒸発残留物、フェノール、有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）、pH、味、臭気、色度、濁度、アルカリ度、鉍酸酸度、硫酸イオン、けい酸                                                                                                                                                          |
| 昭和 35 年（1960 年）6 月 | 水質基準改正<br>昭和 35 年 6 月 1 日厚生省令第 20 号                                          | <b>基準項目 25 項目</b><br>アルカリ度、鉍酸酸度、けい酸、硫酸イオンを削除                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 昭和 41 年（1966 年）5 月 | 水質基準改正<br>昭和 41 年 5 月 6 日厚生省令第 11 号                                          | <b>基準項目 26 項目</b><br>陰イオン界面活性剤（基準 0.5ppm）を追加                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 昭和 54 年（1979 年）4 月 | 水質基準改正<br>昭和 53 年 8 月 31 日厚生省令第 56 号                                         | <b>基準項目 26 項目</b><br>アンモニア性窒素を削除し、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素（基準 10mg/L）に変更<br>カドミウム（基準 0.01mg/L）を追加                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 平成 5 年（1993 年）12 月 | 水質基準改正<br>平成 4 年 12 月 21 日厚生省令第 69 号                                         | <b>基準項目 46 項目</b><br>セレン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエチレン、1,1-ジクロロエチレン、ジクロロメタン、シス-1,2-ジクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、ベンゼン、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、総トリハロメタン、1,3-ジクロロプロベン、1,1,1-トリクロロエタン、シマジン、チウラム、チオベンカルブ、ナトリウムを追加<br>有機りんを削除<br>※平成 5 年（1993 年）3 月 大阪府市町村水道水質共同検査設立                                                                |
| 平成 8 年（1996 年）10 月 | 水道におけるクリプトスポリジウム暫定対策指針                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 平成 15 年（2003 年）4 月 | 水質基準改正<br>平成 14 年 3 月 27 日厚生労働省令第 43 号                                       | 鉛の基準を 0.01mg/L に強化                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 平成 16 年（2004 年）4 月 | 水質基準改正<br>平成 15 年 5 月 30 日厚生労働省令第 101 号<br><br>水質基準項目等の水質基準逐次改正検討会による改正方式の開始 | 水質基準等及び体系の見直し<br><b>基準項目 50 項目</b><br>大腸菌、ほう素、1,4-ジオキサン、クロロ酢酸、ジクロロ酢酸、臭素酸、トリクロロ酢酸、ホルムアルデヒド、アルミニウム、ジェオスミン、2-メチルイソボルネール、非イオン界面活性剤、全有機炭素<br>13 項目を追加<br>大腸菌群、1,2-ジクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロベン、シマジン、チウラム、チオベンカルブ、1,1,1-トリクロロエタン、有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）<br>9 項目を削除<br><b>水質管理目標設定項目 27 項目</b><br>（内、1 項目は農薬類として 101 項目を設定）<br><b>要検討項目 40 項目</b> |
| 平成 19 年（2007 年）4 月 | 水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 平成 20 年（2008 年）4 月 | 水質基準改正<br>平成 19 年 11 月 14 日厚生労働省令第 136 号                                     | <b>基準項目 51 項目</b><br>塩素酸（基準 0.6mg/L）を追加<br><b>水質管理目標設定項目 28 項目</b><br>従属栄養細菌及び<br>農薬類にフィプロニルを追加（農薬類 101 項目→102 項目）                                                                                                                                                                                                                             |

表 10-2 水道水質基準等の変遷（平成 21 年 ～平成 24 年）

| 年 月                | 内 容                                                                                                                                               | 項 目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平成 21 年（2009 年）4 月 | 水質基準改正<br>平成 20 年 12 月 22 日厚生労働省令第 174 号                                                                                                          | <b>基準項目 50 項目</b><br>有機物（全有機炭素（TOC）の量）の基準を 3mg/L に強化<br>シス-1,2-ジクロロエチレンをシス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンに変更（基準 0.04mg/L は変更なし）<br>1,1-ジクロロエチレンを削除（水質管理目標設定項目へ）<br><b>水質管理目標設定項目 28 項目</b><br>トランス-1,2-ジクロロエチレンを削除（水質基準へ）<br>ジクロロアセトニトリル、抱水クロラルの目標値を改正<br>1,1-ジクロロエチレン、アルミニウム及びその化合物を追加<br>農薬類中 2 物質（EPN、クロルピホス）の目標値を改正<br><b>要検討項目 44 項目</b><br>過塩素酸、PFOA、PFOS、NDMA を追加                                                                                                                                                                                                                       |
| 平成 22 年（2010 年）4 月 | 水質基準改正<br>平成 22 年 2 月 17 日厚生労働省令第 18 号                                                                                                            | <b>基準項目 50 項目</b><br>カドミウムの基準を 0.003mg/L に強化<br><b>水質管理目標設定項目 27 項目</b><br>1,1,2-トリクロロエタンを削除<br>農薬類中 6 物質（イソプロチオラン（IPT）、ジチオピル、メフェナセツ、プロモブチド、エスプロカルブ、ピリプロキシフェン）の目標値を改正                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 平成 23 年（2011 年）4 月 | 水質基準改正<br>平成 23 年 1 月 28 日厚生労働省令第 11 号                                                                                                            | <b>基準項目 50 項目</b><br>トリクロロエチレンの基準を 0.01mg/L に強化<br><b>水質管理目標設定項目 27 項目</b><br>トルエン及び農薬類中 4 物質（ペンシクロン、メタラキシル、ブタミドホス、プレチラクロール）の目標値を改正<br>※大阪広域水道企業団が設立され、大阪府から共同検査が移管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 平成 24 年（2012 年）4 月 | 農薬類の分類見直し<br>平成 24 年 3 月 28 日 健水発 0328 第 5 号<br>厚生労働省 健康局 水道課長通知<br><br>水道水中における放射性セシウムの目標値<br>平成 24 年 3 月 5 日 健水発 0305 第 2 号<br>厚生労働省 健康局 水道課長通知 | <b>水質管理目標設定項目</b><br>農薬類 102 項目から 120 項目に<br>14 項目除外<br>イプロジオン、クロロネブ、トルクロホスメチルフルトラニル、ベンスリド（SAP）、テニルクロール、エチルチオメトン、ピフェノックス、ベンスルフロメチル、アゾキシストロビン、ホセチル、ハロスルフロメチル、フラザスルフロメチル、シュデロン、ピリプロキシフェン<br><br>32 項目追加<br>MCPA、アミトラズ、インダノファン、オキサジクロメホン、カルタップ、キノクラミン、クルミロン、グルホシネート、クロメブロップ、シアナジン、シアノホス、ジチアノン、シハロホップブチル、ダゾメット、チアジニル、パラコート、ピラクロニル、ピラゾキシフェン、ピラゾリネート、フェリムゾン、フェントラザミド、ブタクロール、フルアジナム、プロチオホス、ベンソビシクロン、ベンゾフェナップ、ベンフレセート、ボスチアゼート、メタム（カーバム）、メトミノストロビン、メトリブジン<br>※名称の変更等<br>エチルチオメトン→ジスルホトン、<br>ジチオカルバメート系農薬（チュウラム、ポリカーバメート、マンネブ、ジラム、ジネブ、プロピネブ）<br><br>水道水中における放射性セシウム（セシウム 134 及び 137 の合計）の目標値を 10Bq/kg に設定 |

表 10-3 水道水質基準等の変遷（平成 26 年 ～ 令和 6 年）

| 年 月                | 内 容                                                                               | 項 目                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平成 26 年（2014 年）4 月 | 水質基準改正<br>平成 26 年 2 月 28 日厚生労働省令第 15 号                                            | <b>基準項目 51 項目</b><br>亜硝酸態窒素（基準 0.04mg/L）を追加<br><b>水質管理目標設定項目 26 項目</b><br>亜硝酸態窒素を削除（水質基準へ）<br>アンチモン及びその化合物、ニッケル及びその化合物の目標値を改正<br>農薬類中 12 物質（オキサジクロメホン、オリサストロビン、カザサホス、グルホシネート、ジチオカルバメート系農薬、チアジニル、トリクロロホン、ピラクロニル、フェントラザミド、ベンゾピシクロン、メコプロップ、メタム）の目標値を改正 |
| 平成 27 年（2015 年）4 月 | 水質基準改正<br>平成 27 年 3 月 2 日厚生労働省令第 29 号                                             | <b>基準項目 51 項目</b><br>ジクロロ酢酸の基準を 0.03mg/L、<br>トリクロロ酢酸の基準を 0.03mg/L に強化<br><b>水質管理目標設定項目 26 項目</b><br>フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）及び農薬類中 2 物質（1,3-ジクロロプロペン（D-D）、オキシシン銅（有機銅））の目標値を改正                                                                               |
| 平成 28 年（2016 年）4 月 | 水質基準に関する省令の一部改正<br>平成 28 年 3 月 30 日 生食発 0330 第 2 号<br>厚生労働省医薬・生活衛生局 生活衛生・食品安全部長通知 | <b>水質管理目標設定項目 26 項目</b><br>農薬類中 6 物質（アシュラム、シクロベニル、ダイアジノン、トリシクラール、フェントロチオン、マラチオン）の目標値を改正                                                                                                                                                             |
| 平成 29 年（2017 年）4 月 | 大阪府立公衆衛生研究所と大阪市立環境科学研究所の衛生部門が統合し、（地独）大阪健康安全基盤研究所が設立                               | -                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 平成 30 年（2018 年）4 月 | 水質基準に関する省令の一部改正<br>平成 30 年 3 月 28 日 生食発 0328 第 2 号<br>厚生労働省大臣官房 生活衛生・食品安全審議官通知    | <b>水質管理目標設定項目 26 項目</b><br>農薬類中 2 物質（ジチアノン、シメビレート）の削除<br>農薬類中 3 物質（2,4-D、イソキサチオン、シアナジン）の目標値を改正                                                                                                                                                      |
| 平成 31 年（2019 年）4 月 | 水質基準に関する省令の一部改正<br>平成 31 年 3 月 29 日 生食発 0329 第 7 号<br>厚生労働省大臣官房 生活衛生・食品安全審議官通知    | <b>水質管理目標設定項目 26 項目</b><br>農薬類中 4 物質（エチフェンホス（エジフェンホス、EDPP）、エトリジアゾール（エクロメゾール）、カルプロバミド、メチルダイムロン）の削除<br>農薬類中 3 物質（カルバリル（NAC）、プロベナゾール、メタラキシル）の目標値を改正                                                                                                    |
| 令和 2 年（2020 年）4 月  | 水質基準改正<br>令和 2 年 3 月 30 日厚生労働省令第 38 号                                             | <b>基準項目 51 項目</b><br>六価クロム化合物の基準を 0.02mg/L に強化<br><b>水質管理目標設定項目 27 項目</b><br>「ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）」を追加<br>農薬類中 3 物質（カルタップ、ジクワット、プロチオホス）の目標値を改正                                                                                  |
| 令和 3 年（2021 年）4 月  | 農薬類の目標値改正<br>令和 3 年 3 月 26 日 生食発 0326 第 9 号<br>厚生労働省大臣官房 生活衛生・食品安全審議官通知           | <b>水質管理目標設定項目 27 項目</b><br>農薬類中 2 物質（カルボフラン、ベンフラカルブ）の目標値を改正                                                                                                                                                                                         |
| 令和 4 年（2022 年）4 月  | 農薬類の目標値改正<br>令和 4 年 3 月 31 日 生食発 0331 第 3 号<br>厚生労働省大臣官房 生活衛生・食品安全審議官通知           | <b>水質管理目標設定項目 27 項目</b><br>農薬類中ホスチアゼートの目標値を改正<br>対象リストにイブフェンカルバゾンを追加<br>メチダチオンについてオキシソンの濃度も合計して算出                                                                                                                                                   |
| 令和 6 年（2024 年）4 月  | 農薬類の目標値改正<br>令和 6 年 3 月 21 日 健生発 0321 第 1 号<br>厚生労働省健康・生活衛生局長通知                   | <b>水質管理目標設定項目 27 項目</b><br>農薬類中パラコート（注）の目標値を改正<br>※水道水質基準の策定等について、厚生労働省から環境省へ移管                                                                                                                                                                     |

令和6年度（2024年度）水質試験年次報告書（第52集）

発 行 令和7年（2025年）11月

発行所 〒564-8551 吹田市南吹田3丁目3番60号

吹田市水道部 浄水室

TEL（06）6384-1250

FAX（06）6384-1273