水質試験年次報告書

令和 4 年度(2022 年度)版

第 50 集

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、現在では、高品質の水道水となっています。

また、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。

水道部では、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４年度(2022 年度)も水道水質検査計画を策定し、この計画に基づいて、水源から各ご家庭に届くまでの各段階で水質検査を定期的に実施し、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。

また、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。

なお、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、福島県及び近隣の都県で水道水から放射能が検出されたことから、淀川を水源とする水道事業体で構成する淀川水質協議会（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、吹田市）においても淀川水系の放射能を測定するなど水源の監視を強化しています。

今後とも、水質検査精度の向上を図るとともに信頼の高い水質検査結果を迅速にお知らせし、市民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４年(2022 年)４月１日から令和５年(2023 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と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)日本水道協会から、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)」の認定を受けています。

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、市民には、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）	：	2019 年 9 月 25 日
有効期限	：	2024 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

JWWA
Good Laboratory Practice Accreditation

認　定　証

認 定 番 号：JWWA－GLP030
事 業 者 名：吹田市水道部
水質検査機関名：吹田市水道部浄水室水質グループ

貴水質検査機関は、本協会水道 GLP 認定審査の結果、下記及び付属書のとおり水道水質検査優良試験所規範に適合し、技術的能力が適格であることを証します。

記

1．適用基準　水道水質検査優良試験所規範
2．認定範囲　水道水質基準項目（付属書のとおり）
　　水道水・浄水、原水
3．認 定 日　2019 年　9 月 25 日（初回認定 2007 年 9 月）
4．有効期限　2024 年　3 月 24 日

公益社団法人　日本水道協会
理事長　青　木　秀　幸

水道 GLP 認定委員会
委員長　西　村　哲　治

JWWA
Good Laboratory Practice Accreditation

認定証付属書

認 定 番 号：JWWA－GLP030
水質検査機関名：吹田市水道部浄水室水質グループ
所　在　地：大阪府吹田市南吹田 3 丁目 3 番 60 号

認定水質検査項目
（51 項目）

1 一般細菌
2 大腸菌
3 カドミウム及びその化合物
4 水銀及びその化合物
5 セレン及びその化合物
6 鉛及びその化合物
7 ヒ素及びその化合物
8 六価クロム化合物
9 亜硝酸態窒素
10 シアン化物イオン及び塩化シアン
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
12 フッ素及びその化合物
13 ホウ素及びその化合物
14 四塩化炭素
15 1,4-ジオキサン
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
17 ジクロロメタン
18 テトラクロロエチレン
19 トリクロロエチレン
20 ベンゼン
21 塩素酸
22 クロロ酢酸
23 クロロホルム
24 ジクロロ酢酸
25 ジブロモクロロメタン
26 臭素酸
27 総トリハロメタン
28 トリクロロ酢酸
29 ブロモジクロロメタン
30 ブロモホルム
31 ホルムアルデヒド
32 亜鉛及びその化合物
33 アルミニウム及びその化合物
34 鉄及びその化合物
35 銅及びその化合物
36 ナトリウム及びその化合物
37 マンガン及びその化合物
38 塩化物イオン
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）
40 蒸発残留物
41 陰イオン界面活性剤
42 ジェオスミン
43 2-メチルイソボルネオール
44 非イオン界面活性剤
45 フェノール類
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）
47 pH 値
48 味
49 臭気
50 色度
51 濁度

水道 GLP 認定委員会
委員長　西　村　哲　治

☞ 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 ・・・

第４章　各種水質試験結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 97
4-1　市民からの請求・相談等に伴う水質検査 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 97
4-2　鉛製給水管の水質検査結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 98
4-2-1　はじめに ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 98
4-2-2　採水方法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 98
4-2-2　結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 98
4-3　給水前検査 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 99
4-4　水道法第 13 条に基づく水質検査 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 100
4-5　浄水処理工程における使用薬品の品質試験結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 101
4-6　微量有機物調査結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 102
4-7　放射性物質測定結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 103
4-7-1　放射性物質測定結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 103
4-7-2　放射能に関する飲料水の基準について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 103
第５章　精度管理 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 104
第６章　水質検査計画 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 108
6-1　基本方針 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 109
6-2　水道事業の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 109
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 ・・・・・・・・・・・・ 109
6-4　水道水の検査地点 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 110
6-5　水質検査項目及び検査頻度 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 110
6-6　臨時の水質検査 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 112
6-7　水質検査の方法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 112
6-8　水質検査計画及び検査結果の公表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 112
6-9　水質検査の精度と信頼性確保 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 112
6-10　関係者との連携 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 112

第７章　淀川水質協議会等各種協議会活動 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 114
7-1　淀川水質協議会 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 114
7-2　淀川水質汚濁防止連絡協議会 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 114
7-3　関西水道水質協議会 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 114
7-4　北大阪上水道協議会水質専門委員会 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 114
7-5　大阪広域水道企業団運営協議会 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 114
7-6　アクアネット大阪 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 114
7-7　淀川水質協議会における淀川本川の水質調査結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 115
第８章　吹田市水道部概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 118
8-1　吹田市水道部の組織図 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 118
8-2　水源別配水量 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 119
8-3　給水人口等 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 120
8-4　取水系統 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 121
8-5　泉浄水所の浄水処理 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 122
8-6　片山浄水所の浄水処理 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 123
8-7　水質関連分析機器等 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 124
8-8　水質試験室 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 125
第９章　その他関係資料 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 126
9-1　おいしい水の要件 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 126
9-2　軟水と硬水 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 127
9-3　ミネラルウォーター類 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 127
9-4　ビル管理法特定建築物における給水の管理基準 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 128
9-5　学校環境衛生基準及びプール等の水質基準 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 129
9-6　水質汚濁に係る環境基準 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 130
9-7　水質汚濁に係る要監視項目 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 133
第 10 章　水道水質基準等の変遷 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 134

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）

1-2　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らない。」と定められています。

⑴　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。

⑵　シアン、水銀その他の有毒物質を含まないこと。

⑶　銅、鉄、弗素、フェノールその他の物質をその許容量をこえて含まないこと。

⑷　異常な酸性又はアルカリ性を呈しないこと。

⑸　異常な臭味がないこと。ただし、消毒による臭味を除く。

⑹　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 ４ 年度における管末給水栓の水質検査結果は、全て水質基準値を満足しており、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

⑴　一般細菌

一般細菌とは、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４年度は、全て０で基準値を満足していました。

⑵　大腸菌

大腸菌は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４年度は、全て大腸菌は不検出で基準値を満足していました。

⑶　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。

水質基準は「0.003mg/L 以下」とされています。

令和４年度は、全て 0.0003mg/L 未満で基準値を満足していました。

⑷　水銀（Hg）及びその化合物

河川水中には工場排水、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 4 年度は、全て 0.00005mg/L 未満で基準値を満足していました。

⑸ 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 4 年度は、全て 0.001mg/L 未満で基準値を満足していました。

⑹ 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く、本市では溶出を抑えるために pH 値を約 7.5 に設定しています。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。

水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和 4 年度の最大値は 0.001mg/L で基準値を満足していました。

⑺ 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が、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。

水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和 4 年度は、全て 0.001mg/L 未満で基準値を満足していました。

⑻ 六価クロム（Cr^{6+}）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。

水質基準は六価クロムで「0.02mg/L 以下」とされています。

令和 4 年度は、全て 0.002mg/L 未満で基準値を満足していました。

⑼ 亜硝酸態窒素（NO_2-N）

亜硝酸態窒素は血液中のヘモグロビンと反応し、酸素を運べなく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。

水質基準は「0.04mg/L 以下」とされています。

令和 4 年度は、全て 0.004mg/L 未満で基準値を満足していました。

⑽ シアン化物イオン（CN^-）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 4 年度は、全て 0.001mg/L 未満で基準値を満足していました。

⑾ 硝酸態窒素（NO_3-N）及び亜硝酸態窒素（NO_2-N）

亜硝酸態窒素は血液中のヘモグロビンと反応し、酸素を運べなく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 4 年度の最大値は 1.20mg/L で基準値を満足していました。

⑿ 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、地下水にも多く含まれています。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４年度の最大値は 0.15mg/L で基準値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、これらの工場排水が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４年度の最大値は 0.02mg/L で基準値を満足していました。

(14) 四塩化炭素（CCl_4）

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。

水質基準は「0.002mg/L 以下」とされています。

令和４年度は全て 0.0002mg/L 未満で基準値を満足していました。

(15) 1,4-ジオキサン（$C_4H_8O_2$）

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ます。毒性はあまり強くありませんが、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)に分類されています。

水質基準は「0.05mg/L 以下」とされています。

令和４年度は全て 0.005mg/L 未満で基準値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（$C_2H_2Cl_2$）

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４年度は全て 0.004mg/L 未満で基準値を満足していました。

(17) ジクロロメタン（CH_2Cl_2）

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。

水質基準は「0.02mg/L 以下」とされています。

令和４年度は全て 0.002mg/L 未満で基準値を満足していました。

(18) テトラクロロエチレン（C_2Cl_4）

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。人への健康影響は低濃度での経口暴露で肝臓と腎臓の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。

水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和４年度は全て 0.001mg/L 未満で基準値を満足していました。

(19) トリクロロエチレン（C_2HCl_3）

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る。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。

水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和４年度は全て 0.001mg/L 未満で基準値を満足していました。

(20) ベンゼン（C_6H_6）

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。

水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和４年度は全て 0.001mg/L 未満で基準値を満足していました。

(21) 塩素酸（$HClO_3$）

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ってきました。水質基準は「0.6mg/L 以下」とされています。

令和４年度の最大値は 0.10mg/L で基準値を満足していました。

(22) クロロ酢酸（$CH_2ClCOOH$）

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４年度の最大値は 0.002mg/L で基準値を満足していました。

(23) クロロホルム（$CHCl_3$）

溶剤、麻酔剤、消毒剤、フッ素系樹脂、フッ素系冷媒（フロン 21、22）の原料、テフロンの原料等広い分野で使用されています。環境中での汚染は主に溶剤、抽出剤等で放出されます。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。

水質基準は「0.06mg/L 以下」とされています。

令和４年度の最大値は 0.013mg/L で基準値を満足していました。

(24) ジクロロ酢酸（$CHCl_2COOH$）

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４年度の最大値は 0.004mg/L で基準値を満足していました。

(25) ジブロモクロロメタン（$CHClBr_2$）

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)の一つです。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。

水質基準値は「0.1mg/L 以下」とされています。

令和４年度の最大値は 0.014mg/L で基準値を満足していました。

(26) 臭素酸（$HBrO_3$）

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４年度の最大値は 0.005mg/L で基準値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、ブロモジクロロメタン、及びブロモホルムの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４年度の最大値は 0.040mg/L で基準値を満足していました。

(28) トリクロロ酢酸（CCl_3COOH）

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、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。

水質基準は「0.03mg/L 以下」とされています。

令和４年度は全て 0.003mg/L 未満で基準値を満足していました。

(29) ブロモジクロロメタン（$CHCl_2Br$）

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、発がん性のおそれがあるといわれています。

水質基準は「0.03mg/L 以下」とされています。

令和４年度の最大値は 0.014mg/L で基準値を満足していました。

(30) ブロモホルム（$CHBr_3$）

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４年度の最大値は 0.003mg/L で基準値を満足していました。

(31) ホルムアルデヒド（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。

水質基準は「0.08mg/L 以下」とされています。

令和４年度の全て 0.008mg/L 未満で基準値を満足していました。

(32) 亜鉛（Zn）及びその化合物

環境自然水中の亜鉛濃度は微量であり、汚染源としては鉱山廃水、工場排水等の流入があります。亜鉛は人の生体機能にとって必須元素であり、生体内で重要な役割を果たしています。水質基準は「1.0mg/L 以下」とされています。

令和４年度の最大値は 0.02mg/L で基準値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４年度の最大値は 0.03mg/L で基準値を満足していました。

(34) 鉄（Fe）及びその化合物

鉄は土壌中に大量に含まれています。鉄は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。

水質基準は「0.3mg/L 以下」とされています。

令和４年度の最大値は 0.02mg/L で基準値を満足していました。

(35) 銅（Cu）及びその化合物

銅は硬貨、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４年度の最大値は 0.05mg/L で基準値を満足していました。

(36) ナトリウム（Na）及びその化合物

ナトリウムは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*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)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 4 年度の最大値は 18.0mg/L で基準値を満足していました。

＊ 閾値：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。水道水において配水・給水中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マンガンが剥離し、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 4 年度の最大値は 0.002mg/L で基準値を満足していました。

(38) 塩化物イオン（Cl^-）

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 4 年度の最大値は 21.2mg/L で基準値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 4 年度の最小値は 36mg/L、最大値は 50mg/L で基準値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査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 4 年度の最小値は 83mg/L、最大値は 142mg/L で基準値を満足していました。

(41) 陰イオン界面活性剤

一般家庭では洗濯用あるいは台所用合成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ますが、生物分解され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。

高濃度に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 4 年度は全て 0.02mg/L 未満で基準値を満足していました。

(42) ジェオスミン

ジェオスミンは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。

水質基準は「0.00001mg/L 以下」とされています。

令和 4 年度は全て 0.000001mg/L 未満で基準値を満足していました。

(43) 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)

2-MIB は湖沼などで繁殖する藍藻類のフォルミディウム、オシラトリア等により生産され、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。

水質基準は「0.00001mg/L 以下」とされています。

令和 4 年度は全て 0.000001mg/L 未満で基準値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、近年の製品の多様化に伴って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するようになります。水質基準は「0.02mg/L 以下」とされています。

令和 4 年度は全て 0.005mg/L 未満で基準値を満足していました。

(45) フェノール類

フェノール類とは、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 4 年度は全て 0.0005mg/L 未満で基準値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す。有機物の指標としては、従来、有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）が基準項目でしたが、平成 15 年（2003 年）の水質基準改正により TOC が基準項目とされました。

水質基準は「3mg/L 以下」とされています。

令和 4 年度の最大値は 1.0mg/L で基準値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 4 年度の最小値は 7.1、最大値は 7.6 で基準値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。

令和 4 年度は全て異常なしで基準値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カビ臭物質、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 4 年度は全て異常なしで基準値を満足していました。

(50) 色度

河川水が着色する原因は、樹木など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ほとんどです。水道水の着色はこれらフミン質によるものが大半ですが、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、鉄が原因の場合が多くあります。

黒水は、マンガンが原因の場合が多くあります。

青水は、銅管からの銅の溶出に起因する場合が多くあります。

水質基準は「5 度以下」とされています。

令和 4 年度は全て 0.5 度未満で基準値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。

水質基準は「2 度以下」とされています。

令和 4 年度の最大値は 0.3 で基準値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 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ーポストカラム法	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	ジブロモクロロメタン	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ーポストカラム法	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	ブロモジクロロメタン	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.03 mg/L 以下	0.001 mg/L	
30	ブロモホルム	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	誘導体化-溶媒抽出-GC-MS 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	0.2 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	1 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)	燃焼酸化法	3 mg/L 以下	0.2 mg/L	
47	pH 値	ガラス電極法	5.8～8.6	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	0.002 mg/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	0.6 mg/L 以下	—	
8	二酸化塩素	ため、測定していません）	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	農薬ごとに定められた方法による	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	10～100mg/L	1 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、計算法	20 mg/L 以下	0.1 mg/L	(酸度－鉱酸酸度)×0.88
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-t-ブチルエーテル(MTBE)	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（$KMnO_4$ 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	30～200mg/L	1 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	-1～0	—	
24	従属栄養細菌	R2A 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ン酸（PFOA）	固相抽出-LC-MS/MS 法	0.00005 mg/L 以下 (暫定)	0.000001 mg/L	※2

※1　一部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（ダラポン）	固相抽出-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	アミトラズ	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	イプフェンカルバン	LC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.00002mg/L	※3
17	イプロベンホス	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	エトフェンプロックス	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	0.0002mg/L	
23	オキサジクロメホン	LC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	※3
24	オキシン銅	LC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	※3
25	オリサストロビン	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	0.00001mg/L	※3
27	カフェンストロール	固相抽出-GC-MS 法	0.08mg/L 以下	0.00008mg/L	※3

※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 1-2-3　農薬類

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	0.00005mg/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	キャプタン	固相抽出-GC-MS 法	0.3mg/L 以下	0.0003mg/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	クロメプロップ	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	ジチオピル	固相抽出-GC-MS 法	0.009mg/L 以下	0.00009mg/L	
49	シハロホップブチル	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	0.005mg/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	トリクロピル	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	0.005mg/L 以下	0.00005mg/L	※3
70	ピペロホス	固相抽出-GC-MS 法	0.0009mg/L 以下	0.0000009mg/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	ピリブチカルブ	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	フィプロニル	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	0.001mg/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　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 1-2-3　農薬類

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	ベンゾビシクロン	LC-MS 法	0.09mg/L 以下	0.0009mg/L	※3
99	ベンゾフェナップ	LC-MS 法	0.005mg/L 以下	0.00005mg/L	※3
100	ベンタゾン	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	メコプロップ	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	メフェナセット	固相抽出-GC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	
114	メプロニル	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 ℃	
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	紫外線吸光光度法	－	0.01 mg/L	
6	全リン	吸光光度法	－	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	吸光光度法	－	0.1 mg/L	
21	クロラミン類	吸光光度法	－	0.01 mg/L	
22	大腸菌群	XGal-MUG 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 ｵｰｼｽﾄ/10L（原水）	
			－	1 ｵｰｼｽﾄ/20L（浄水）	
26	ジアルジア	免疫磁気ビーズ法	－	1 ｼｽﾄ/10L（原水）	
			－	1 ｼｽﾄ/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	放射性物質（全ベータ線）	GM 測定装置による全ベータ線測定法	－	検出せず　※3	
35	放射性セシウム	ガンマ線スペクトロメトリーによる放射能測定法	－	検出せず　※4	

※3　1.0Bq/L 以下は検出せずと表示

※4　0.3Bq/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	ICP-MS 法	－	0.001 mg/L	
2	バリウム	ICP-MS 法	0.7 mg/L 以下	0.07 mg/L	
3	ビスマス	ICP-MS 法	－	0.001 mg/L	
4	モリブデン	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-ジアミノトルエン	—	－	—	
14	2,6-ジアミノトルエン	—	－	—	
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、SA-GC-MS 法	1pgTEQ/L 以下(暫定)	0.1pg-TEQ/L	※1
18	トリエチレンテトラミン	—	－	—	
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)	0.0001 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)	0.0001 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	0.2 mg/L 以下(暫定)	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(暫定)	0.001 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	溶媒抽出-GC-MS 法	－	0.004 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	—	－	—	
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	—	※1
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）	—	－	—	※1

※1　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

第２章　定期水質試験結果

2-1　定期試験実施箇所

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　泉・片山浄水所揚水井

2-8　農薬類試験結果

2-9　生物試験結果

2-10　自動連続水質監視装置

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
淀川取水口原水		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
泉浄水所	着水井水		○			○			○			○	
	地下水原水	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	浄 水	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
片山浄水所	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※1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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※2			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
泉浄水所各揚水井				○								○	
片山浄水所各揚水井					○			○			○		

※1 蓮間配水場の廃止に伴い、令和４年５月より蓮間配水場管末水から蓮間低区管末水(千里浄水池管末水)に給水系統が切り替わりました。

※2 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	℃	14.6	19.6	22.1	27.4	29.1	27.7	24.2	16.8	12.0	7.7	7.8	10.2	29.1	7.7	18.3
水質基準項目	一般細菌	CFU/1mL	43	87	150	810	80	1,100	190	47	60	4,700	87	90	4,700	43	620
	大腸菌	MPN/100mL	40	20	20	3,500	78	230	20	<1.8	45	<1.8	<1.8	<1.8	3,500	<1.8	330
	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	<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	<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	0.002	0.001	<0.001	<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	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.007	0.012	0.013	<0.004	0.016	0.008	0.009	0.009	0.011	0.010	0.012	0.016	<0.004	0.010
	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	<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	0.69	0.56	0.76	0.52	0.32	0.84	0.86	0.89	1.02	1.06	1.09	1.10	1.10	0.32	0.81
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.11	0.11	0.09	0.09	0.08	0.11	0.12	0.10	0.10	0.11	0.09	0.12	0.08	0.10
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	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
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	0.07	<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
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.05	0.13	0.23	0.20	0.10	0.14	0.08	0.09	0.09	0.07	0.11	0.12	0.23	0.05	0.12
	鉄及びその化合物	mg/L	0.12	0.21	0.37	0.34	0.24	0.22	0.33	0.18	0.20	0.18	0.23	0.20	0.37	0.12	0.24
	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
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.9	10.3	11.4	8.8	8.8	12.5	11.0	13.0	13.5	13.2	13.7	12.4	13.7	8.8	11.7
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.032	0.054	0.061	0.050	0.051	0.036	0.057	0.033	0.037	0.034	0.037	0.038	0.061	0.032	0.043
	塩化物イオン	mg/L	13.6	12.2	12.6	9.6	8.6	11.6	11.2	13.5	14.2	15.2	16.6	15.7	16.6	8.6	12.9
	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	42	41	41	37	39	42	41	44	45	44	43	40	45	37	42
	蒸発残留物	mg/L	88	83	106	91	79	100	90	96	96	97	114	87	114	79	94
	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	-	0.000002	0.000003	0.000020	0.000017	0.000020	0.000006	0.000003	-	-	-	-	0.000020	0.000002	0.000010
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	0.000046	0.000003	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	-	-	-	-	0.000046	<0.000001	0.000008
	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	1.7	1.7	1.7	1.9	1.9	2.1	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	2.1	1.6	1.7
	ｐＨ値	-	7.5	7.3	7.4	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4
	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	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	-	-	-
	色　度	度	3.6	4.9	6.7	6.4	5.1	5.1	6.9	4.2	5.5	4.6	4.6	4.6	6.9	3.6	5.2
	濁　度	度	3.9	4.4	7.0	5.6	5.5	3.8	6.7	2.2	2.4	4.5	3.8	4.7	7.0	2.2	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	-	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<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
	農薬類	-	-	0.04	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	0.04	0.02	0.03
	遊離炭酸	mg/L	1.8	2.2	2.6	2.6	2.2	4.0	2.6	2.2	2.6	2.2	2.2	2.2	4.0	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-t-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($KMnO_4$消費量)	mg/L	3.8	5.1	5.7	7.6	5.7	6.3	6.0	4.7	4.7	4.9	4.2	5.3	7.6	3.8	5.3
	臭気強度(TON)	-	20	20	10	20	20	10	20	20	20	20	20	20	20	10	18
	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.38	-1.52	-1.39	-1.59	-1.33	-1.38	-1.36	-1.42	-1.39	-1.56	-1.59	-1.61	-1.33	-1.61	-1.46
	従属栄養細菌	CFU/1mL	-	3,600	-	-	1,000	-	-	600	-	-	390	-	3,600	390	1,400
	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スルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	mg/L	-	-	0.0000086	-	-	-	-	-	-	-	0.0000090	-	0.0000090	0.0000086	0.0000088
本市独自の項目	BOD	mg/L	1.5	0.8	1.0	1.6	1.3	1.6	0.5	1.0	1.1	1.5	1.8	2.5	2.5	0.5	1.4
	COD	mg/L	2.9	3.1	3.3	4.0	3.7	3.7	3.4	2.9	3.8	3.1	3.0	2.8	4.0	2.8	3.3
	浮遊物質（SS）	mg/L	3.7	5.6	10.4	9.3	7.2	9.4	10.5	4.3	2.8	3.9	4.4	4.4	10.5	2.8	6.3
	全窒素	mg/L	0.87	0.75	1.01	0.88	0.55	1.37	1.12	1.11	1.27	1.23	1.28	1.34	1.37	0.55	1.07
	全りん	mg/L	<0.10	<0.10	0.10	0.10	<0.10	0.12	0.11	<0.10	0.11	0.10	<0.10	0.11	0.12	<0.10	<0.10
	溶存酸素	mg/L	9.6	8.0	7.2	5.5	6.5	4.1	6.9	8.4	11.9	12.4	12.6	12.0	12.6	4.1	8.8
	透視度	cm	92	82	54	66	60	82	56	>100	>100	82	90	66	92	54	73
	電気伝導率	μS/cm	152	144	150	132	125	151	146	160	171	168	169	155	171	125	152
	酸度	mg/L	2.0	2.5	3.0	3.0	2.5	4.5	3.0	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	4.5	2.0	2.8
	アルカリ度	mg/L	35.9	35.9	36.2	32.7	33.8	37.9	35.4	37.4	37.1	37.2	36.9	34.7	37.9	32.7	35.9
	トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.043	-	0.072	0.026	-	0.036	0.072	0.026	0.044
	硝酸態窒素	mg/L	0.679	0.553	0.746	0.505	0.322	0.824	0.855	0.886	1.008	1.045	1.078	1.088	1.088	0.322	0.799
	臭化物イオン	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.06	0.02	0.04
	硫酸イオン	mg/L	10.9	10.8	10.5	9.0	7.8	11.1	10.7	12.9	13.2	12.9	13.0	12.0	13.2	7.8	11.2
	カルシウムイオン	mg/L	13.3	12.8	12.9	11.5	12.1	12.8	12.9	13.7	14.2	13.6	13.2	12.2	14.2	11.5	12.9
	カルシウム硬度	mg/L	33	32	32	29	30	32	32	34	35	34	33	30	35	29	32
	マグネシウムイオン	mg/L	2.3	2.1	2.3	2.0	2.2	2.4	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	2.4	2.5	2.0	2.3
	マグネシウム硬度	mg/L	9	9	9	8	9	10	9	10	10	10	10	10	10	8	9
	アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.06	0.10	0.20	0.04	0.28	0.06	0.04	0.04	0.01	0.05	0.06	0.28	0.01	0.08
	カリウム	mg/L	2.1	1.8	2.5	2.0	1.8	2.5	2.5	2.8	2.8	2.8	2.9	2.6	2.9	1.8	2.4
	溶性ケイ酸	mg/L	4.5	3.8	5.7	5.3	6.1	7.7	7.0	4.5	6.3	5.4	5.6	6.6	7.7	3.8	5.7
	大腸菌群	MPN/100mL	170	68	170	9,200	1,100	2,200	130	490	230	270	78	490	9,200	68	1,200
	生 物	個/1mL	40	30	100	130	150	150	80	40	40	280	310	450	280	30	150
	クリプトスポリジウム	ｵｰｼｽﾄ/10L	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0
	ジアルジア	ｼｽﾄ/10L	-	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
	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
	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 2-2-3　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	-	<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	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004
	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	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	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	-	-	-	-	-	-	-	0.0000006	-	-	-	-	0.0000006	0.0000006	0.0000006

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	℃	-	20.2	-	-	28.6	-	-	17.1	-	-	8.0	-	28.6	8.0	18.5
水質基準項目	一般細菌	CFU/1mL	-	110	-	-	120	-	-	67	-	-	77	-	120	67	94
	大腸菌	MPN/100mL	-	68	-	-	110	-	-	<1.8	-	-	<1.8	-	110	68	89
	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
	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	-	-	0.002	-	-	<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
	亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.011	-	-	0.005	-	-	0.009	-	-	0.011	-	0.011	0.005	0.009
	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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.62	-	-	0.33	-	-	0.93	-	-	1.10	-	1.10	0.33	0.75
	フッ素及びその化合物	mg/L	-	0.11	-	-	0.09	-	-	0.12	-	-	0.10	-	0.12	0.09	0.11
	ホウ素及びその化合物	mg/L	-	0.02	-	-	0.01	-	-	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
	1,4-ジオキサン	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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
	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
	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
	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
	ブロモホルム	mg/L	-	<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
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.16	-	-	0.23	-	-	0.13	-	-	0.10	-	0.23	0.10	0.16
	鉄及びその化合物	mg/L	-	0.29	-	-	0.29	-	-	0.23	-	-	0.23	-	0.29	0.23	0.26
	銅及びその化合物	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	10.2	-	-	8.2	-	-	13.1	-	-	13.8	-	13.8	8.2	11.3
	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.052	-	-	0.060	-	-	0.029	-	-	0.039	-	0.060	0.029	0.045
	塩化物イオン	mg/L	-	12.2	-	-	8.7	-	-	13.5	-	-	16.7	-	16.7	8.7	12.8
	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	-	41	-	-	39	-	-	44	-	-	43	-	44	39	42
	蒸発残留物	mg/L	-	78	-	-	85	-	-	97	-	-	115	-	115	78	94
	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	-	0.000002	-	-	0.000017	-	-	0.000002	-	-	-	-	0.000017	0.000002	0.000007
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	0.000041	-	-	0.000003	-	-	0.000002	-	-	-	-	0.000041	0.000002	0.000015
	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	-	1.7	-	-	1.8	-	-	1.6	-	-	1.6	-	1.8	1.6	1.7
	ｐＨ値	-	-	7.2	-	-	7.4	-	-	7.4	-	-	7.4	-	7.4	7.2	7.4
	臭気	-	-	厨芥臭	-	-	厨芥臭	-	-	厨芥臭	-	-	厨芥臭	-	-	-	-
	色度	度	-	5.6	-	-	6.3	-	-	4.1	-	-	5.1	-	6.3	4.1	5.3
	濁度	度	-	5.5	-	-	8.1	-	-	2.5	-	-	4.7	-	8.1	2.5	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
	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
	遊離炭酸	mg/L	-	1.8	-	-	1.3	-	-	2.2	-	-	2.2	-	2.2	1.3	1.9
	有機物等（$KMnO_4$消費量）	mg/L	-	5.1	-	-	5.7	-	-	4.5	-	-	4.3	-	5.7	4.3	4.9
	臭気強度(TON)	-	-	20	-	-	30	-	-	20	-	-	20	-	30	20	23
	腐食性（ランゲリア指数）	-	-	-1.61	-	-	-1.34	-	-	-1.42	-	-	-1.58	-	-1.34	-1.61	-1.49
	従属栄養細菌	CFU/1mL	-	3,500	-	-	470	-	-	270	-	-	380	-	3,500	270	1,200
本市独自の項目	BOD	mg/L	-	1.0	-	-	1.7	-	-	1.1	-	-	1.6	-	1.7	1.0	1.4
	COD	mg/L	-	3.0	-	-	3.7	-	-	3.0	-	-	2.8	-	3.7	2.8	3.1
	浮遊物質(SS)	mg/L	-	7.4	-	-	7.2	-	-	5.3	-	-	5.8	-	7.4	5.3	6.4
	全窒素	mg/L	-	0.75	-	-	0.59	-	-	1.10	-	-	1.31	-	1.31	0.59	0.94
	全りん	mg/L	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	<0.10	<0.10
	溶存酸素	mg/L	-	7.4	-	-	6.3	-	-	8.4	-	-	12.8	-	12.8	6.3	8.7
	透視度	cm	-	75	-	-	47	-	-	>100	-	-	85	-	85	47	69
	電気伝導率	μS/cm	-	144	-	-	126	-	-	161	-	-	169	-	169	126	150
	酸度	mg/L	-	2.0	-	-	1.5	-	-	2.5	-	-	2.5	-	2.5	1.5	2.1
	アルカリ度	mg/L	-	35.9	-	-	33.5	-	-	37.2	-	-	37.4	-	37.4	33.5	36.0
	トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.039	-	0.051	0.031	-	0.026	0.051	0.026	0.037
	硝酸態窒素	mg/L	-	0.605	-	-	0.324	-	-	0.919	-	-	1.088	-	1.088	0.324	0.734
	臭化物イオン	mg/L	-	0.03	-	-	0.02	-	-	0.05	-	-	0.05	-	0.05	0.02	0.04
	硫酸イオン	mg/L	-	10.8	-	-	7.5	-	-	12.9	-	-	13.1	-	13.1	7.5	11.1
	カルシウムイオン	mg/L	-	12.8	-	-	12.1	-	-	13.7	-	-	13.2	-	13.7	12.1	13.0
	カルシウム硬度	mg/L	-	32	-	-	30	-	-	34	-	-	33	-	34	30	32
	マグネシウムイオン	mg/L	-	2.2	-	-	2.2	-	-	2.4	-	-	2.5	-	2.5	2.2	2.3
	マグネシウム硬度	mg/L	-	9	-	-	9	-	-	10	-	-	10	-	10	9	10
	アンモニア態窒素	mg/L	-	0.04	-	-	0.05	-	-	0.02	-	-	0.06	-	0.06	0.02	0.04
	カリウム	mg/L	-	1.8	-	-	1.8	-	-	2.8	-	-	2.9	-	2.9	1.8	2.3
	溶性ケイ酸	mg/L	-	3.8	-	-	6.2	-	-	4.6	-	-	5.6	-	6.2	3.8	5.1
	大腸菌群	MPN/100mL	-	170	-	-	1,100	-	-	330	-	-	78	-	1,100	78	420
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	69	82	92	26	45	59	38	38	44	10	57	90	92	10	54
	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

表 2-3-3　泉浄水所 地下水原水 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	℃	27.2	27.0	27.0	27.8	28.6	28.0	26.7	27.6	26.3	26.0	26.6	26.3	28.6	26.0	27.1
水質基準項目	一般細菌	CFU/1mL	8	14	26	41	0	17	36	4	0	0	11	0	41	0	13
	大 腸 菌	MPN/100mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	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	<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	<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	0.014	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.014	<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	<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	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.16	0.16	<0.10	<0.10
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	<0.05	<0.05
	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
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	<0.06	<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
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.12	0.19	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.19	<0.01	0.03
	鉄及びその化合物	mg/L	1.40	5.48	0.23	0.27	0.22	0.21	0.23	0.26	0.27	0.35	0.20	0.22	5.48	0.20	0.78
	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
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	38.2	30.7	34.3	31.3	34.0	34.0	33.2	34.2	33.1	31.2	36.4	34.6	38.2	30.7	33.8
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.743	2.277	0.410	0.453	0.492	0.431	0.438	0.446	0.424	0.429	0.383	0.385	2.277	0.383	0.609
	塩化物イオン	mg/L	8.6	13.7	17.0	13.5	13.8	14.4	14.9	16.9	16.3	13.4	20.7	19.7	20.7	8.6	15.2
	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	64	65	67	64	67	65	66	69	68	60	68	66	69	60	66
	蒸発残留物	mg/L	187	178	203	188	190	190	181	186	181	181	200	213	213	178	190
	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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
	ｐＨ値	-	7.9	7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	7.7	7.8
	臭 気	-	硫化水素・芳香臭	硫化水素・芳香臭	硫化水素・芳香臭	硫化水素・芳香臭	硫化水素・芳香臭	硫化水素・芳香臭	硫化水素・芳香臭	硫化水素・芳香臭	硫化水素・芳香臭	硫化水素・芳香臭	硫化水素・芳香臭	硫化水素・芳香臭	-	-	-
	色 度	度	4.6	4.0	3.9	3.5	4.0	4.1	4.1	3.8	4.4	3.5	3.6	3.9	4.6	3.5	4.0
	濁 度	度	1.9	1.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	1.3	0.2	0.4	0.5	1.9	0.2	0.6

表 2-3-4　泉浄水所 地下水原水 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）	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
	農薬類	-	-	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00
	遊離炭酸	mg/L	2.2	3.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	2.6	1.8	1.8	2.2	3.1	1.3	1.8
	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-t-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（$KMnO_4$消費量）	mg/L	5.0	4.2	2.6	2.5	1.9	2.3	2.2	1.9	1.8	1.4	2.1	2.4	5.0	1.4	2.5
	臭気強度(TON)	-	20	20	10	20	20	20	50	40	20	10	10	40	50	10	23
	腐食性（ランゲリア指数）	-	-0.22	-0.42	-0.20	-0.33	-0.27	-0.29	-0.30	-0.31	-0.21	-0.34	-0.19	-0.23	-0.19	-0.42	-0.28
	従属栄養細菌	CFU/1mL	-	1,600	-	-	3	-	-	70	-	-	120	-	1600	3	450
	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スルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	mg/L	-	-	<0.000005	-	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	<0.000005	<0.000005	<0.000005
本市独自の項目	浮遊物質（SS）	mg/L	21.3	63.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	6.3	1.9	<1.0	<1.0	63.1	<1.0	7.7
	全窒素	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
	全りん	mg/L	0.13	0.12	0.13	0.13	0.12	0.12	0.14	0.13	0.15	0.13	0.13	0.14	0.15	0.12	0.13
	電気伝導率	μS/cm	273	261	273	268	281	277	274	282	274	265	279	271	282	261	273
	酸度	mg/L	2.5	3.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3.0	2.0	2.0	2.5	3.5	1.5	2.0
	アルカリ度	mg/L	113	116	118	114	119	121	117	111	115	118	122	120	122	111	117
	トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.015	-	0.028	0.014	-	0.013	0.028	0.013	0.018
	硝酸態窒素	mg/L	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	0.16	0.16	<0.100	<0.100
	臭化物イオン	mg/L	0.05	0.04	0.06	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04	0.06	0.05	0.06	0.04	0.05
	硫酸イオン	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0
	カルシウムイオン	mg/L	17.2	16.7	17.7	16.6	17.5	16.9	17.7	17.7	17.7	16.4	17.5	17.0	17.7	16.4	17.2
	カルシウム硬度	mg/L	43	42	44	41	44	42	44	44	44	41	44	42	44	41	43
	マグネシウムイオン	mg/L	5.2	5.6	5.7	5.5	5.6	5.6	5.4	6.0	5.9	4.7	5.8	5.8	6.0	4.7	5.6
	マグネシウム硬度	mg/L	21	23	23	23	23	23	22	25	24	19	24	24	25	19	23
	アンモニア態窒素	mg/L	0.28	0.28	0.36	0.33	0.35	0.35	0.36	0.36	0.37	0.31	0.47	0.40	0.47	0.28	0.35
	カリウム	mg/L	1.5	1.4	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.4	1.6
	溶性ケイ酸	mg/L	42.3	45.3	43.0	44.9	43.4	43.4	42.8	35.8	44.1	44.2	41.2	42.3	45.3	35.8	43
	大腸菌群	MPN/100mL	<1.8	20	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	40	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	40	<1.8	5
	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	-	0.16	-	-	<0.07	-	-	0.08	-	-	0.07	-	0.16	<0.07	0.08
	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 2-3-5　泉浄水所 地下水原水 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	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004
	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 2-3-6　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	℃	15.9	20.8	23.6	27.2	28.2	28.4	25.6	19.4	15.3	11.6	11.7	12.1	28.4	11.6	20.0
水質基準項目	一般細菌	CFU/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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	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	0.74	0.68	0.52	0.69	0.37	0.86	0.78	0.89	0.94	1.01	1.07	1.08	1.08	0.37	0.80
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.11	0.13	0.08	0.08	0.09	0.12	0.13	0.09	0.09	0.10	0.08	0.13	0.08	0.10
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	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
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.06	<0.06	0.07	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<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	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.003	<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	<0.003	<0.003
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.005	0.002	0.003
	臭素酸	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003
	総トリハロメタン	mg/L	0.008	0.008	0.008	0.011	0.008	0.012	0.010	0.007	<0.005	0.007	0.009	<0.005	0.012	<0.005	0.007
	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	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	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
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	0.04	<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
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	16.7	14.0	14.5	13.9	12.9	15.9	15.0	18.0	18.0	17.3	17.7	16.6	18.0	12.9	15.9
	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	15.8	14.4	13.7	12.8	11.1	13.9	13.1	16.0	16.3	17.0	18.4	18.1	18.4	11.1	15.1
	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	47	43	43	40	42	45	44	46	48	46	46	44	48	40	45
	蒸発残留物	mg/L	105	93	105	99	87	113	93	106	103	104	116	95	116	87	102
	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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6
	ｐＨ値	-	7.6	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	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 2-3-7　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
	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
	農薬類	-	-	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00
	残留塩素	mg/L	0.64	0.60	0.64	0.55	0.55	0.56	0.62	0.62	0.67	0.68	0.63	0.66	0.68	0.55	0.62
	遊離炭酸	mg/L	2.2	1.3	2.2	2.6	2.2	2.6	2.6	1.8	1.8	1.8	1.3	1.8	2.6	1.3	2.0
	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-t-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（$KMnO_4$消費量）	mg/L	0.9	0.9	1.0	1.3	0.8	0.9	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	1.3	0.6	0.8
	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）	-	-1.13	-1.40	-1.28	-1.50	-1.34	-1.19	-1.24	-1.20	-1.22	-1.21	-1.22	-1.44	-1.13	-1.50	-1.28
	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スルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	mg/L	-	-	0.0000086	-	-	-	-	-	0.0000080	-	-	-	0.0000086	0.0000080	0.0000083
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	177	163	162	160	156	173	166	185	192	188	189	181	192	156	174
	酸度	mg/L	2.5	1.5	2.5	3.0	2.5	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	3.0	1.5	2.3
	アルカリ度	mg/L	46.4	44.5	44.1	39.6	42.1	44.7	42.8	44.3	47.7	46.3	46.3	44.5	47.7	39.6	44.4
	硝酸態窒素	mg/L	0.738	0.678	0.523	0.694	0.372	0.862	0.775	0.891	0.941	1.015	1.066	1.084	1.084	0.372	0.803
	臭化物イオン	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/L	10.1	10.0	8.6	9.0	7.0	10.2	9.7	12.1	11.5	11.3	12.2	11.5	12.2	7.0	10.3
	カルシウムイオン	mg/L	13.9	13.1	12.9	11.9	12.4	13.4	13.1	14.0	14.6	13.7	13.6	12.8	14.6	11.9	13.3
	カルシウム硬度	mg/L	35	33	32	30	31	33	33	35	36	34	34	32	36	30	33
	マグネシウムイオン	mg/L	2.8	2.5	2.7	2.5	2.6	2.8	2.6	2.8	2.8	2.8	2.9	2.8	2.9	2.5	2.7
	マグネシウム硬度	mg/L	12	10	11	10	11	12	11	12	12	12	12	12	12	10	11
	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	2.2	1.8	2.1	2.2	1.7	2.4	2.3	2.8	2.8	2.8	2.8	2.5	2.8	1.7	2.4
	溶性ケイ酸	mg/L	8.9	7.8	8.1	9.1	9.2	11.3	10.2	8.2	10.3	9.1	9.5	9.9	11.3	7.8	9.3
	クロラミン類	mg/L	0.04	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.06	0.03	0.08	0.03	0.05
	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	ｵｰｼｽﾄ/20L	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0
	ジアルジア	ｼｽﾄ/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
	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
	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
	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 2-3-8　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	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
	ブロモクロロ アセトニトリル	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモ アセトニトリル	mg/L	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004
	アセトアルデヒド	mg/L	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04
	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	℃	18.8	19.7	19.0	19.5	19.6	19.9	19.1	18.2	19.3	19.5	18.2	19.7	19.9	18.2	19.2
水質基準項目	一般細菌	CFU/1mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	MPN/100mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	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	<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	<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	0.51	0.45	0.50	0.48	0.47	0.51	0.47	0.59	0.42	0.41	0.42	0.16	0.59	0.16	0.45
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.16	0.11	<0.05	0.05	<0.05	0.05	0.16	<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
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	<0.06	<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	<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	3.16	3.70	3.21	2.09	2.52	1.99	2.08	1.98	1.69	2.18	2.01	2.73	3.70	1.69	2.45
	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
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	17.6	16.6	17.4	17.1	17.5	17.4	17.4	17.3	16.6	16.5	16.6	14.6	17.6	14.6	16.9
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.329	0.336	0.317	0.310	0.354	0.308	0.314	0.331	0.305	0.302	0.305	0.343	0.354	0.302	0.321
	塩化物イオン	mg/L	5.9	7.8	8.8	9.0	8.5	8.2	8.1	10.1	7.5	7.8	8.0	5.9	10.1	5.9	8.0
	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	51	48	52	51	51	51	51	55	51	45	48	42	55	42	50
	蒸発残留物	mg/L	157	142	161	157	153	153	145	147	139	145	149	121	161	121	147
	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	0.3	0.3	0.2	<0.2	0.5	0.3	0.3	0.3	<0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	<0.2	0.2
	ｐＨ値	-	6.6	6.6	6.6	6.5	6.7	6.8	6.7	6.6	6.7	6.7	6.6	6.8	6.8	6.5	6.7
	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	33	25	21	23	29	25	21	20	12	20	22	30	33	12	23
	濁　度	度	16	11	10	9.6	12	11	10	9.2	4.3	9.6	11	12	16	4.3	10

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）	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
	農薬類	-	-	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00
	遊離炭酸	mg/L	24.2	14.5	14.5	8.8	12.3	18.5	11.9	9.7	16.7	22.0	16.7	16.9	24.2	8.8	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-t-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（$KMnO_4$消費量）	mg/L	1.8	3.2	1.2	1.2	1.1	0.9	1.0	1.1	1.2	1.1	1.8	1.4	3.2	0.9	1.4
	臭気強度(TON)	-	10	10	10	20	10	10	10	10	10	10	10	10	20	10	11
	腐食性（ランゲリア指数）	-	-2.05	-2.03	-2.03	-2.17	-1.97	-1.82	-1.94	-2.07	-1.93	-1.95	-2.09	-1.90	-1.82	-2.17	-2.00
	従属栄養細菌	CFU/1mL	39	-	-	84	-	-	77	-	-	77	-	-	84	39	69
	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スルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	mg/L	-	-	0.0000089	-	-	-	-	-	0.0000076	-	-	-	0.0000089	0.0000076	0.0000083
本市独自の項目	浮遊物質(SS)	mg/L	5.5	6.2	5.5	5.2	5.2	4.4	5.3	2.6	2.4	2.5	3.4	4.8	6.2	2.4	4.4
	全窒素	mg/L	0.52	0.55	0.51	<0.50	0.57	0.53	0.54	0.61	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.61	<0.50	<0.50
	全りん	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
	電気伝導率	μS/cm	183	177	190	191	205	185	184	192	180	180	185	156	205	156	184
	酸度	mg/L	27.5	16.5	16.5	10.0	14.0	21.0	13.5	11.0	19.0	25.0	19.0	19.2	27.5	10.0	17.7
	アルカリ度	mg/L	59.8	65.4	63.0	58.5	55.5	62.4	60.4	56.2	63.3	64.3	62.5	64.7	65.4	55.5	61.3
	トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	0.009	<0.005	-	<0.005	0.009	<0.005	<0.005
	硝酸態窒素	mg/L	0.510	0.452	0.500	0.480	0.471	0.512	0.471	0.585	0.415	0.412	0.424	0.159	0.585	0.159	0.449
	臭化物イオン	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03
	硫酸イオン	mg/L	14.5	10.0	14.0	14.0	13.1	12.4	12.7	17.7	11.2	12.0	13.0	5.7	17.7	5.7	12.5
	カルシウムイオン	mg/L	12.6	11.7	12.6	12.2	12.5	12.4	12.5	12.8	12.0	11.4	11.2	9.8	12.8	9.8	12.0
	カルシウム硬度	mg/L	31	29	31	30	31	31	31	32	30	28	28	24	32	24	30
	マグネシウムイオン	mg/L	4.9	4.7	5.1	5.0	4.9	4.9	4.8	5.6	5.0	4.1	4.9	4.3	5.6	4.1	4.9
	マグネシウム硬度	mg/L	20	19	21	21	20	20	20	23	21	17	20	18	23	17	20
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.03	0.03	0.07	0.07	0.07	0.01	0.03
	カリウム	mg/L	1.5	1.3	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	1.3	1.6
	溶性ケイ酸	mg/L	45.4	46.0	47.0	46.5	46.8	44.8	46.2	36.3	46.7	47.1	47.2	47.8	47.8	36.3	45.7
	大腸菌群	MPN/100mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	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	0.09	-	-	0.09	-	-	<0.07	-	-	0.09	-	-	0.09	<0.001	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 2-4-3　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	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
	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	℃	18.6	-	-	19.7	-	-	19.1	-	-	19.4	-	-	19.7	18.6	19.2
水質基準項目	一般細菌	CFU/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
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<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
	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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.52	-	-	0.50	-	-	0.47	-	-	0.41	-	-	0.52	0.41	0.48
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	-	-	<0.05	-	-	0.12	-	-	0.06	-	-	0.12	<0.05	0.07
	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
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.08	-	-	0.12	-	-	0.09	-	-	0.07	-	-	0.12	0.07	0.09
	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
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	19.2	-	-	18.6	-	-	18.8	-	-	17.7	-	-	19.2	17.7	18.6
	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
	塩化物イオン	mg/L	9.5	-	-	10.5	-	-	10.0	-	-	9.5	-	-	10.5	9.5	9.9
	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	53	-	-	51	-	-	52	-	-	48	-	-	53	48	51
	蒸発残留物	mg/L	152	-	-	158	-	-	144	-	-	138	-	-	158	138	148
	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（TOC）の量）	mg/L	<0.2	-	-	<0.2	-	-	<0.2	-	-	<0.2	-	-	<0.2	<0.2	<0.2
	ｐ Ｈ 値	-	7.2	-	-	7.1	-	-	7.2	-	-	7.3	-	-	7.3	7.1	7.2
	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	0.59	-	-	0.59	-	-	0.42	-	-	0.57	-	-	0.59	0.42	0.54
	遊離炭酸	mg/L	3.5	-	-	4.4	-	-	4.0	-	-	4.0	-	-	4.4	3.5	4.0
	有機物等（$KMnO_4$消費量）	mg/L	0.6	-	-	0.6	-	-	0.9	-	-	0.8	-	-	0.9	0.6	0.7
	臭気強度(TON)	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	1	1
	腐食性（ランゲリア指数）	-	-1.50	-	-	-1.58	-	-	-1.46	-	-	-1.35	-	-	-1.35	-1.58	-1.47
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	196	-	-	197	-	-	191	-	-	184	-	-	197	184	192
	酸度	mg/L	4.0	-	-	5.0	-	-	4.5	-	-	4.5	-	-	5.0	4.0	4.5
	アルカリ度	mg/L	53.7	-	-	56.5	-	-	58.4	-	-	63.9	-	-	63.9	53.7	58.1
	硝酸態窒素	mg/L	0.517	-	-	0.502	-	-	0.467	-	-	0.407	-	-	0.517	0.407	0.473
	臭化物イオン	mg/L	0.02	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	<0.01	-	-	0.02	<0.01	0.02
	硫酸イオン	mg/L	20.2	-	-	17.6	-	-	17.3	-	-	16.0	-	-	20.2	16.0	17.8
	カルシウムイオン	mg/L	12.5	-	-	12.2	-	-	12.6	-	-	11.2	-	-	12.6	11.2	12.1
	カルシウム硬度	mg/L	31	-	-	30	-	-	31	-	-	28	-	-	31	28	30
	マグネシウムイオン	mg/L	5.4	-	-	5.1	-	-	5.2	-	-	4.8	-	-	5.4	4.8	5.1
	マグネシウム硬度	mg/L	22	-	-	21	-	-	21	-	-	20	-	-	22	20	21
	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	1.5	-	-	1.6	-	-	.1.6	-	-	1.7	-	-	1.7	1.5	1.6
	溶性ケイ酸	mg/L	45.1	-	-	45.8	-	-	46.6	-	-	46.1	-	-	46.6	45.1	45.9
	クロラミン類	mg/L	0.01	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	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	-	-	0.07	-	-	<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

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	℃	17.3	20.5	21.6	24.4	25.4	24.2	22.8	18.4	15.9	15.4	14.6	12.7	25.4	12.7	19.4
水質基準項目	一般細菌	CFU/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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	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	0.60	0.61	0.52	0.69	0.46	0.67	0.62	0.85	0.72	0.74	0.76	0.85	0.85	0.46	0.67
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.11	0.06	0.07	0.06	0.06	0.15	0.15	0.08	0.08	0.13	0.07	0.15	0.06	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	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	<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
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.07	0.09	0.11	0.10	0.09	0.08	0.06	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.11	<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	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	<0.003	<0.003
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003
	臭 素 酸	mg/L	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002
	総トリハロメタン	mg/L	<0.005	0.007	<0.005	0.010	0.007	0.008	0.008	0.012	<0.005	0.005	<0.005	0.005	0.012	<0.005	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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003
	ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.01	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	<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
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	17.5	14.3	16.9	16.8	16.0	17.1	16.7	16.8	17.3	16.8	17.3	14.9	17.5	14.3	16.5
	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	13.0	12.8	12.1	12.2	10.8	12.0	11.6	15.4	13.2	13.5	14.4	16.1	16.1	10.8	13.1
	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	50	44	49	46	46	48	48	47	48	46	47	41	50	41	47
	蒸発残留物	mg/L	129	103	136	135	120	127	117	110	118	120	132	95	136	95	120
	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	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.3	0.4
	ｐ Ｈ 値	-	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	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 2-4-7　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
	抱水クロラール	mg/L	<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	0.49	0.54	0.53	0.49	0.48	0.48	0.51	0.49	0.55	0.55	0.45	0.51	0.55	0.45	0.51
	遊離炭酸	mg/L	3.1	2.2	3.1	3.1	2.2	2.6	2.6	2.6	3.1	2.6	3.1	2.2	3.1	2.2	2.7
	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-t-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（$KMnO_4$消費量）	mg/L	<0.5	0.7	0.8	1.0	0.6	0.8	1.1	0.8	<0.5	<0.5	0.6	1.1	1.1	<0.5	0.6
	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）	-	-1.44	-1.44	-1.47	-1.48	-1.36	-1.34	-1.48	-1.37	-1.44	-1.47	-1.50	-1.52	-1.34	-1.52	-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
	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）	mg/L	-	-	0.0000084	-	-	-	-	-	0.0000071	-	-	-	0.0000084	0.0000071	0.0000078
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	186	165	181	184	173	180	176	181	186	184	188	171	188	165	180
	酸度	mg/L	3.5	2.5	3.5	3.5	2.5	3.0	3.0	3.0	3.5	3.0	3.5	2.5	3.5	2.5	3.1
	アルカリ度	mg/L	47.0	43.8	50.0	47.1	46.6	48.7	46.1	41.8	48.8	49.7	48.7	40.5	50.0	40.5	46.6
	硝酸態窒素	mg/L	0.603	0.607	0.517	0.694	0.456	0.671	0.614	0.849	0.724	0.741	0.755	0.852	0.852	0.456	0.674
	臭化物イオン	mg/L	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/L	15.8	12.5	14.6	15.1	13.4	14.8	14.4	15.2	14.2	13.9	15.3	13.0	15.8	12.5	14.4
	カルシウムイオン	mg/L	13.1	12.4	12.7	12.2	12.2	12.7	12.7	13.4	13.1	12.3	12.4	11.8	13.4	11.8	12.6
	カルシウム硬度	mg/L	33	31	32	30	30	32	32	33	33	31	31	29	33	29	31
	マグネシウムイオン	mg/L	4.1	3.1	4.1	3.9	3.8	3.9	3.8	3.2	3.7	3.6	3.8	3.0	4.1	3.0	3.7
	マグネシウム硬度	mg/L	17	13	17	16	16	16	16	13	15	15	16	12	17	12	15
	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	1.7	1.8	2.0	1.7	1.9	1.9	2.5	2.3	2.2	2.3	2.3	2.5	1.7	2.0
	溶性ケイ酸	mg/L	27.3	19.4	28.8	29.0	27.4	28.6	13.3	11.5	26.1	26.0	27.0	17.3	29	11.5	23.5
	クロラミン類	mg/L	0.03	0.04	0.03	0.05	0.03	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.12	0.03	0.12	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
	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	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	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
	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

2-5 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		℃	13.3	24.9	23.7	18.1	23.3	17.2	22.4	19.1	24.9	13.3	20.6
水質基準項目	一般細菌	CFU/1mL	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
	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	<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
	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
	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
	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
	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
	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
	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	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.76	0.81	0.67	1.04	0.72	1.14	0.63	0.98	1.14	0.63	0.86
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.08	0.11	0.09	0.10	0.09	0.11	0.08	0.11	0.08	0.10
	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
	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
	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
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	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
	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
	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
	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
	塩素酸	mg/L	<0.06	0.07	0.07	<0.06	0.07	0.07	0.07	<0.06	0.07	<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
	クロロホルム	mg/L	0.001	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.006	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
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.006	0.006	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.003	0.005
	臭素酸	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.004	<0.001	0.003	0.004	0.004	0.004	<0.001	0.003
	総トリハロメタン	mg/L	0.007	0.020	0.015	0.013	0.008	0.011	0.014	0.016	0.020	0.007	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
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	0.006	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.002	0.005
	ブロモホルム	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002	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
	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
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	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
	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
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	12.9	13.9	13.1	14.4	11.2	13.5	14.0	14.9	14.9	11.2	13.5
	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
	塩化物イオン	mg/L	16.6	14.2	15.6	17.2	13.9	16.6	16.0	17.2	17.2	13.9	16.1
	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	43	41	42	43	40	42	42	43	43	40	42
	蒸発残留物	mg/L	97	90	87	94	87	91	95	95	97	87	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	<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	<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
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.7	0.7	0.6	0.9	0.6	0.9	0.7	0.9	0.9	0.6	0.8
	ｐＨ値	-	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	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	<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

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	0.62	0.53	0.55	0.41	0.60	0.50	0.42	0.23	0.62	0.23	0.45
	遊離炭酸	mg/L	2.6	2.2	2.2	2.6	2.6	2.6	1.8	1.8	2.6	1.8	2.3
	有機物等（$KMnO_4$消費量）	mg/L	<0.5	1.0	1.2	0.7	1.1	1.4	1.1	1.4	1.4	<0.5	1.2
	臭気強度(TON)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	腐食性（ランゲリア指数）	-	-1.78	-1.55	-1.56	-1.67	-1.60	-1.69	-1.49	-1.54	-1.49	-1.78	-1.59
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	162	160	161	172	148	168	166	174	174	148	164
	酸度	mg/L	3.0	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.6
	アルカリ度	mg/L	29.2	28.1	34.6	33.2	33.9	32.6	34.0	34.4	34.6	28.1	32.5
	硝酸態窒素	mg/L	0.762	0.805	0.670	1.039	0.715	1.139	0.629	0.981	1.139	0.629	0.843
	臭化物イオン	mg/L	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/L	15.1	18.2	16.9	14.0	15.2	13.1	17.5	14.9	18.2	13.1	15.6
	カルシウムイオン	mg/L	13.6	12.7	13.1	13.4	12.5	13.3	13.2	13.4	13.6	12.5	13.2
	カルシウム硬度	mg/L	34	32	33	33	31	33	33	33	34	31	33
	マグネシウムイオン	mg/L	2.3	2.2	2.3	2.4	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.2	2.3
	マグネシウム硬度	mg/L	9	9	9	10	9	9	9	10	10	9	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
	カリウム	mg/L	2.2	2.4	2.3	2.8	2.1	2.9	2.3	2.8	2.9	2.1	2.5
	溶性ケイ酸	mg/L	4.0	6.0	3.2	5.0	3.9	4.7	3.1	5.1	6.0	3.1	4.4
	クロラミン類	mg/L	0.05	0.05	0.02	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.02	0.05
	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	℃	16.3	21.6	25.0	28.8	30.4	29.5	26.2	20.4	13.1	10.4	11.2	12.5	30.4	10.4	20.5
水質基準項目	一般細菌	CFU/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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	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	0.74	0.68	0.52	0.71	0.37	0.85	0.77	0.89	0.94	1.01	1.06	1.09	1.09	0.37	0.80
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.08	0.09	0.11	0.08	0.11	0.08	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	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
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.06	0.06	0.07	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<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	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.003	<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	0.004	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004	0.003	0.006	0.002	0.004
	臭素酸	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003
	総トリハロメタン	mg/L	0.007	0.007	0.010	0.015	0.010	0.010	0.011	0.009	<0.005	0.007	0.010	0.005	0.015	<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
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.005	0.002	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
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<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
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	16.8	14.0	14.4	13.8	12.9	15.8	14.9	18.0	17.9	17.1	17.6	16.5	18.0	12.9	15.8
	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	15.8	14.4	13.7	12.9	11.1	13.8	13.1	16.1	16.2	17.0	18.3	18.0	18.3	11.1	15.0
	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	47	43	43	40	42	45	43	47	48	45	46	44	48	40	44
	蒸発残留物	mg/L	103	96	100	101	87	110	92	106	102	105	113	94	113	87	101
	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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.7	0.6	0.7	0.4	0.6
	ｐＨ値	-	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.6	7.6	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	<.01	<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
	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	0.54	0.53	0.49	0.37	0.49	0.41	0.53	0.54	0.61	0.63	0.58	0.60	0.63	0.37	0.53
	遊離炭酸	mg/L	1.8	1.8	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.8	2.2	1.8	1.3	1.3	2.2	1.3	1.9
	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-t-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（$KMnO_4$消費量）	mg/L	1.2	0.9	0.8	1.2	0.7	1.0	1.1	0.9	0.6	0.6	0.8	1.0	1.2	0.6	0.9
	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）	-	-1.34	-1.40	-1.25	-1.37	-1.31	-1.27	-1.47	-1.27	-1.34	-1.21	-1.22	-1.34	-1.21	-1.47	-1.32
	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スルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	mg/L	-	-	0.0000091	-	-	-	-	-	0.0000084	-	-	-	0.0000091	0.0000084	0.0000088
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	177	163	162	160	148	173	164	185	192	188	191	183	192	148	174
	酸度	mg/L	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.0	2.5	2.0	1.5	1.5	2.5	1.5	2.2
	アルカリ度	mg/L	45.0	43.1	45.1	39.8	42.0	44.9	40.7	45.7	48.9	48.9	46.3	44.2	48.9	39.8	44.6
	硝酸態窒素	mg/L	0.738	0.676	0.517	0.712	0.366	0.854	0.769	0.893	0.939	1.013	1.062	1.091	1.091	0.366	0.803
	臭化物イオン	mg/L	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/L	10.1	9.9	8.6	9.2	7.1	10.4	9.7	12.2	11.4	11.3	12.2	11.6	12.2	7.1	10.3
	カルシウムイオン	mg/L	13.9	13.2	12.9	11.9	12.3	13.1	13.0	14.1	14.6	13.5	13.6	12.8	14.6	11.9	13.2
	カルシウム硬度	mg/L	35	33	32	30	31	33	32	35	36	34	34	32	36	30	33
	マグネシウムイオン	mg/L	2.8	2.5	2.7	2.5	2.6	2.8	2.6	2.8	2.8	2.7	2.9	2.8	2.9	2.5	2.7
	マグネシウム硬度	mg/L	12	10	11	10	11	12	11	12	12	11	12	12	12	10	11
	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	2.2	1.8	2.1	2.2	1.7	2.4	2.3	2.8	2.8	2.7	2.8	2.5	2.8	1.7	2.4
	溶性ケイ酸	mg/L	8.8	7.8	8.0	9.4	9.1	11.2	10.4	7.4	10.2	9.0	9.3	10.3	11.2	7.4	9.2
	クロラミン類	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.04	0.03	0.07	0.04	0.07	0.04	0.04	0.05	0.03	0.07	0.03	0.05
	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 2-6-3　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	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	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000009	-	-	-	0.0000009	0.0000009	0.0000009

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	℃	17.1	20.7	22.7	26.3	27.3	27.9	24.6	20.2	15.8	13.4	12.2	13.9	27.9	12.2	20.2
水質基準項目	一般細菌	CFU/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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	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	0.60	0.61	0.52	0.71	0.48	0.65	0.61	0.86	0.80	0.75	0.78	0.90	0.90	0.48	0.69
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.11	0.10	0.07	0.06	0.06	0.15	0.14	0.06	0.07	0.06	0.06	0.15	0.06	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	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	<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
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.07	0.09	0.09	0.10	0.10	0.08	0.07	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	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.003	<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	<0.003	<0.003
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.003
	臭素酸	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.001	0.002
	総トリハロメタン	mg/L	0.006	0.008	<0.005	0.008	0.009	0.009	0.011	0.012	0.005	0.007	0.005	0.005	0.012	<0.005	0.007
	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	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	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	<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
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	17.2	13.9	16.9	17.2	15.7	17.2	16.6	16.2	16.8	16.3	17.0	14.4	17.2	13.9	16.3
	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	13.1	12.9	12.2	12.6	11.0	12.1	11.8	15.6	14.1	13.7	14.9	17.0	17.0	11.0	13.4
	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	50	44	49	47	45	48	47	46	47	46	46	42	50	42	46
	蒸発残留物	mg/L	127	110	142	137	123	134	116	106	113	123	126	94	142	94	121
	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	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.3	0.4
	ｐＨ値	-	7.4	7.3	7.5	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4
	味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
	臭　気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
	色　度	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）	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	0.49	0.50	0.46	0.43	0.42	0.42	0.44	0.38	0.38	0.49	0.55	0.46	0.55	0.38	0.45
	遊離炭酸	mg/L	2.2	1.8	2.6	2.6	2.2	2.6	2.6	2.2	2.6	2.6	3.1	1.8	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
	メチル-t-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（$KMnO_4$消費量）	mg/L	0.5	0.7	0.8	1.0	0.7	0.9	1.0	1.0	0.6	0.7	0.6	1.1	1.1	0.5	0.8
	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）	-	-1.35	-1.45	-1.17	-1.43	-1.37	-1.19	-1.26	-1.58	-1.47	-1.43	-1.44	-1.52	-1.17	-1.58	-1.39
	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スルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	mg/L	-	-	0.0000081	-	-	-	-	-	0.0000074	-	-	-	0.0000081	0.0000074	0.0000078
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	184	164	188	194	169	182	176	170	186	181	187	170	194	164	179
	酸度	mg/L	2.5	2.0	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	3.5	2.0	3.5	2.0	2.8
	アルカリ度	mg/L	46.3	43.0	47.9	47.7	43.6	48.5	44.8	30.1	46.4	46.8	47.7	37.6	48.5	30.1	44.2
	硝酸態窒素	mg/L	0.604	0.609	0.522	0.706	0.475	0.652	0.611	0.861	0.795	0.752	0.782	0.904	0.904	0.475	0.689
	臭化物イオン	mg/L	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/L	16.4	12.8	15.3	16.2	14.0	16.0	15.7	15.4	14.3	14.2	15.7	13.5	16.4	12.8	15.0
	カルシウムイオン	mg/L	13.2	12.3	12.8	12.4	11.9	12.7	12.7	13.4	13.3	12.3	12.4	11.9	13.4	11.9	12.6
	カルシウム硬度	mg/L	33	31	32	31	30	32	32	33	33	31	31	30	33	30	32
	マグネシウムイオン	mg/L	4.1	3.1	4.1	4.0	3.6	3.9	3.7	3.1	3.5	3.6	3.7	2.8	4.1	2.8	3.6
	マグネシウム硬度	mg/L	17	13	17	16	15	16	15	13	14	15	15	12	17	12	15
	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	1.7	1.8	2.1	1.7	1.9	1.9	2.5	2.4	2.2	2.3	2.4	2.5	1.7	2.1
	溶性ケイ酸	mg/L	27.3	18.9	29.2	28.7	25.0	28.7	13.5	12.6	22.1	25.7	25.7	14.9	29.2	12.6	22.7
	クロラミン類	mg/L	0.03	0.04	0.04	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	0.04	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 2-6-6　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	-	-	<0.002	-	-	<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	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0000004	-	-	-	<0.0000004	<0.0000004	<0.0000004

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	℃	14.9	18.9	21.6	26.0	26.9	28.4	25.5	20.0	14.1	10.6	10.3	11.5	28.4	10.3	19.1
水質基準項目	一般細菌	CFU/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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	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	0.76	0.82	0.56	0.99	0.44	0.87	0.68	0.97	1.04	1.09	1.14	1.09	1.14	0.44	0.87
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.10	0.11	0.08	0.07	0.08	0.07	0.12	0.09	0.07	0.10	0.08	0.12	0.07	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	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
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.09	0.10	0.08	<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	0.003	0.002	0.006	0.006	0.008	0.006	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.008	<0.001	0.003
	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	0.004	0.005	0.005	0.009	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.007	0.004	0.009	0.004	0.006
	臭 素 酸	mg/L	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.001	0.002
	総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.014	0.013	0.025	0.015	0.022	0.020	0.015	0.010	0.012	0.016	0.009	0.025	0.009	0.015
	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	0.005	0.005	0.008	0.005	0.008	0.007	0.005	0.003	0.004	0.005	0.003	0.008	0.003	0.005
	ブロモホルム	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	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	0.02	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
	鉄及びその化合物	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	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	0.05	0.01	0.03
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	13.0	11.1	12.6	14.8	12.4	15.4	12.9	14.7	14.6	13.9	15.3	13.5	15.4	11.1	13.7
	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	16.8	15.1	14.5	15.3	12.2	15.1	12.7	17.1	17.2	17.9	19.8	19.3	19.8	12.2	16.1
	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	43	41	41	40	36	41	36	44	44	42	44	41	44	36	41
	蒸発残留物	mg/L	89	87	109	115	91	107	91	97	96	94	112	89	115	87	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	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.9	0.6	0.7
	ｐ Ｈ 値	-	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	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 2-6-8　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	0.50	0.42	0.37	0.43	0.49	0.46	0.38	0.31	0.31	0.46	0.35	0.44	0.50	0.31	0.41
	遊離炭酸	mg/L	2.6	2.2	2.2	1.8	2.2	1.8	1.8	2.6	2.6	3.1	2.2	1.8	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-t-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（$KMnO_4$消費量）	mg/L	<0.5	0.9	1.2	1.4	0.8	1.1	1.3	1.0	0.9	1.0	0.8	1.2	1.4	<0.5	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	-1.60	-1.56	-1.54	-1.59	-1.38	-1.58	-1.53	-1.60	-1.58	-1.57	-1.72	-1.38	-1.72	-1.57
	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	163	150	157	171	142	170	161	177	176	175	182	169	182	142	166
	酸度	mg/L	3.0	2.5	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	3.0	3.0	3.5	2.5	2.0	3.5	2.0	2.5
	アルカリ度	mg/L	30.9	30.6	31.2	29.3	27.5	29.7	29.5	33.1	34.3	34.1	35.4	31.3	35.4	27.5	31.4
	硝酸態窒素	mg/L	0.761	0.821	0.564	0.993	0.436	0.869	0.680	0.968	1.043	1.094	1.139	1.086	1.139	0.436	0.871
	臭化物イオン	mg/L	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/L	15.2	13.2	16.1	18.5	14.3	19.9	16.1	14.8	13.7	13.4	15.3	14.0	19.9	13.2	15.4
	カルシウムイオン	mg/L	13.7	12.8	12.9	12.3	11.4	12.7	11.4	13.6	13.8	13.0	13.3	12.3	13.8	11.4	12.8
	カルシウム硬度	mg/L	34	32	32	31	28	32	28	34	34	32	33	31	34	28	32
	マグネシウムイオン	mg/L	2.3	2.1	2.3	2.3	2.0	2.3	2.0	2.4	2.5	2.5	2.7	2.4	2.7	2.0	2.3
	マグネシウム硬度	mg/L	9	9	9	9	8	9	8	10	10	10	11	10	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	2.2	2.0	2.1	2.7	1.7	2.4	2.1	2.8	2.8	2.8	2.8	2.6	2.8	1.7	2.4
	溶性ケイ酸	mg/L	4.2	4.2	3.7	5.9	5.5	7.2	7.6	3.0	7.9	6.5	8.4	6.4	8.4	3	5.9
	クロラミン類	mg/L	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.06	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.06	0.04	0.05
	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 2-6-9　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	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	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
	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 2-6-10　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	℃	18.4	20.1	23.4	28.1	30.0	28.9	22.6	18.1	13.3	9.4	8.6	12.1	30.0	8.6	19.4
水質基準項目	一般細菌	CFU/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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	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 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	0.88	0.75	0.67	0.94	0.88	0.79	0.89	1.04	1.08	1.10	1.15	1.16	1.16	0.67	0.94
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.11	0.09	0.08	0.07	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10	0.08	0.11	0.07	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
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及び ﾄﾗﾝｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.09	0.10	0.06	<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	<0.001	0.002	0.002	0.006	0.006	0.011	0.005	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.011	<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	0.004	0.005	0.005	0.006	0.009	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.009	0.003	0.005
	臭 素 酸	mg/L	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	<0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	<0.001	0.002
	総トリハロメタン	mg/L	0.008	0.012	0.013	0.020	0.026	0.026	0.019	0.014	0.011	0.007	0.005	0.009	0.026	0.005	0.014
	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	0.009	0.007	0.005	0.004	0.002	0.002	0.003	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	0.002	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	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
	鉄及びその化合物	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 その化合物	mg/L	14.7	11.1	13.0	13.0	15.4	12.9	14.1	14.2	13.5	14.8	14.8	14.4	15.4	11.1	13.8
	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	0.002	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	17.9	15.0	15.7	13.2	15.2	13.0	14.8	17.2	16.7	19.7	20.9	19.8	20.9	13.0	16.6
	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L	45	41	42	38	40	37	41	43	43	42	43	41	45	37	41
	蒸発残留物	mg/L	104	93	96	95	102	86	83	91	105	88	109	106	109	83	97
	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	0.7	0.6	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	1.0	0.6	0.8
	ｐＨ値	-	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.1	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	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）	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	0.49	0.49	0.45	0.37	0.42	0.38	0.36	0.35	0.41	0.44	0.47	0.44	0.49	0.35	0.42
	遊離炭酸	mg/L	3.5	2.2	2.2	1.8	1.8	2.2	1.8	2.2	2.6	3.5	3.1	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
	メチル-t-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（$KMnO_4$消費量）	mg/L	0.8	1.0	1.1	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	0.9	0.9	1.0	1.1	0.7	0.9
	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）	-	-1.79	-1.69	-1.63	-1.66	-1.47	-1.44	-1.63	-1.66	-1.63	-1.69	-1.81	-1.70	-1.44	-1.81	-1.65
	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	174	152	162	155	172	155	161	172	170	175	171	171	175	152	166
	酸度	mg/L	4.0	2.5	2.5	2.0	2.0	2.5	2.0	2.5	3.0	4.0	3.5	2.5	4.0	2.0	2.8
	アルカリ度	mg/L	29.7	30.0	30.0	27.5	29.5	27.5	31.3	33.9	33.5	33.4	33.5	31.6	33.9	27.5	31.0
	硝酸態窒素	mg/L	0.880	0.755	0.671	0.944	0.885	0.785	0.893	1.037	1.077	1.097	1.146	1.156	1.156	0.671	0.944
	臭化物イオン	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
	硫酸イオン	mg/L	17.5	14.2	16.9	18.4	18.5	17.1	15.8	14.0	13.4	14.1	13.6	14.4	18.5	13.4	15.7
	カルシウムイオン	mg/L	13.9	12.9	13.1	11.6	12.5	11.8	12.9	13.4	13.7	13.4	13.2	13.0	13.9	11.6	13.0
	カルシウム硬度	mg/L	35	32	33	29	31	29	32	33	34	33	33	32	35	29	32
	マグネシウムイオン	mg/L	2.4	2.1	2.3	2.1	2.3	2.0	2.2	2.4	2.3	2.3	2.5	2.3	2.5	2.0	2.3
	マグネシウム硬度	mg/L	10	9	9	9	9	8	9	10	9	9	10	9	10	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	2.4	1.9	2.3	2.3	2.5	2.4	2.5	2.5	2.8	2.8	2.8	2.6	2.8	1.9	2.5
	溶性ケイ酸	mg/L	3.9	4.1	3.1	6.3	6.3	7.0	6.8	4.6	6.5	5.1	5.2	5.5	7.0	3.1	5.4
	クロラミン類	mg/L	0.06	0.06	0.05	0.07	0.07	0.05	0.04	0.07	0.06	0.06	0.04	0.04	0.07	0.04	0.06
	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	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	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	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 2-6-13　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	℃	19.5	19.8	22.3	26.5	28.4	29.7	21.8	18.4	14.3	8.8	8.8	11.8	29.7	8.8	19.2
水質基準項目	一般細菌	CFU/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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	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	0.94	0.77	0.64	0.94	0.86	0.83	0.91	1.00	1.09	1.11	1.16	1.15	1.16	0.64	0.95
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.10	0.11	0.09	0.09	0.07	0.10	0.10	0.08	0.10	0.10	0.08	0.11	0.07	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
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.09	0.10	0.06	<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	0.003	0.003	0.010	0.010	0.013	0.005	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.013	<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	0.006	0.005	0.005	0.009	0.014	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	0.014	0.003	0.006
	臭 素 酸	mg/L	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	<0.001	0.002	0.005	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	<0.001	0.003
	総トリハロメタン	mg/L	0.015	0.014	0.014	0.031	0.040	0.030	0.018	0.014	0.012	0.011	0.006	0.009	0.040	0.006	0.018
	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	0.005	0.005	0.005	0.010	0.013	0.010	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.013	0.002	0.006
	ブロモホルム	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	<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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
	鉄及びその化合物	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	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.1	11.3	13.8	14.4	15.9	12.8	14.2	14.5	13.7	14.9	14.9	14.4	15.9	11.3	14.2
	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	0.002	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	18.1	15.1	16.0	14.9	15.9	13.0	15.0	17.2	16.8	19.7	21.2	19.9	21.2	13.0	16.9
	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	45	41	42	39	41	37	42	44	43	43	43	43	45	37	42
	蒸発残留物	mg/L	102	90	98	100	102	91	83	93	104	87	108	106	108	83	97
	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	0.7	0.7	0.6	0.7	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.6	0.8
	ｐ Ｈ 値	-	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2	7.4	7.1	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	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	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	残留塩素	mg/L	0.38	0.36	0.28	0.11	0.15	0.33	0.28	0.28	0.32	0.32	0.39	0.32	0.39	0.11	0.29
	遊離炭酸	mg/L	3.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.6	3.1	2.2	3.5	2.2	3.5	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	<0.03	<0.03	<0.03
	メチル-t-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（$KMnO_4$消費量）	mg/L	0.9	1.1	1.0	0.8	1.1	0.8	0.9	0.9	1.3	1.4	0.9	1.0	1.4	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）	-	-1.75	-1.78	-1.63	-1.65	-1.48	-1.53	-1.53	-1.53	-1.71	-1.57	-1.69	-1.79	-1.48	-1.79	-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スルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	mg/L	-	-	0.0000076	-	-	-	-	-	0.0000096	-	-	-	0.0000096	0.0000076	0.0000086
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	174	151	167	168	174	154	163	171	172	180	174	162	180	151	168
	酸度	mg/L	4.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	3.5	2.5	4.0	2.5	4.0	2.5	2.9
	アルカリ度	mg/L	31.4	31.6	31.6	28.8	29.8	27.4	31.4	34.8	33.8	34.5	35.1	31.4	35.1	27.4	31.8
	硝酸態窒素	mg/L	0.944	0.773	0.637	0.935	0.861	0.834	0.906	0.995	1.092	1.107	1.156	1.150	1.156	0.637	0.949
	臭化物イオン	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
	硫酸イオン	mg/L	17.6	13.8	17.5	19.7	19.1	16.9	15.8	14.2	13.7	14.4	13.8	14.4	19.7	13.7	15.9
	カルシウムイオン	mg/L	13.9	12.7	13.2	12.1	12.7	11.5	13.1	13.5	13.8	13.6	13.3	13.1	13.9	11.5	13.0
	カルシウム硬度	mg/L	35	32	33	30	32	29	33	34	34	34	33	33	35	29	33
	マグネシウムイオン	mg/L	2.4	2.1	2.3	2.2	2.2	2.0	2.2	2.4	2.3	2.3	2.5	2.4	2.5	2.0	2.3
	マグネシウム硬度	mg/L	10	9	9	9	9	8	9	10	9	9	10	10	10	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	2.5	2.0	2.3	2.4	2.5	2.5	2.5	2.7	2.8	2.8	2.8	2.6	2.8	2.0	2.5
	溶性ケイ酸	mg/L	4.2	4.3	3.1	5.4	6.3	7.6	6.8	4.6	6.6	5.2	5.3	5.4	7.6	3.1	5.4
	クロラミン類	mg/L	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.06	0.07	0.08	0.04	0.08	0.04	0.05
	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	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	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0000004	-	-	-	<0.0000004	<0.0000004	<0.0000004

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	℃	19.9	21.7	23.5	28.6	30.3	28.7	23.1	18.6	15.0	9.8	9.1	12.8	30.3	9.1	20.1
水質基準項目	一般細菌	CFU/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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	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	0.81	0.72	0.68	0.93	0.88	0.81	0.92	1.10	1.07	1.08	1.09	1.13	1.13	0.68	0.94
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.11	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08	0.10	0.10	0.08	0.11	0.08	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
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.07	0.08	<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	0.002	0.002	0.006	0.007	0.012	0.007	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.012	<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	0.005	0.003	0.005	0.007	0.007	0.006	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.007	0.003	0.005
	臭素酸	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	<0.001	0.002
	総トリハロメタン	mg/L	0.013	0.008	0.012	0.022	0.023	0.027	0.022	0.013	0.010	0.006	0.005	0.005	0.027	0.005	0.014
	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	0.003	0.004	0.008	0.008	0.009	0.008	0.005	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	<0.01	<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	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
	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	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	17.4	11.2	13.6	13.4	15.8	13.8	15.1	14.4	13.5	14.6	14.2	14.4	17.4	11.2	14.3
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001
	塩化物イオン	mg/L	18.0	15.0	15.7	13.3	15.3	13.2	15.4	17.2	16.6	19.9	20.1	19.7	20.1	13.2	16.6
	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	44	41	42	38	41	38	42	44	43	43	43	43	44	38	42
	蒸発残留物	mg/L	110	89	92	96	105	96	89	91	102	84	108	105	110	84	97
	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	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0	0.6	0.8
	ｐＨ値	-	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.5	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	0.3	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<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	0.46	0.47	0.45	0.52	0.48	0.45	0.37	0.34	0.45	0.52	0.50	0.48	0.52	0.34	0.46
	遊離炭酸	mg/L	3.1	2.2	2.2	2.2	2.2	1.8	1.8	2.6	2.6	3.1	3.5	2.2	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-t-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（$KMnO_4$消費量）	mg/L	1.1	1.0	1.1	0.9	1.1	1.0	0.8	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	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）	-	-1.61	-1.74	-1.60	-1.63	-1.44	-1.31	-1.50	-1.52	-1.50	-1.68	-1.80	-1.78	-1.31	-1.80	-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
	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）	mg/L	-	-	0.000011	-	-	-	-	-	0.000010	-	-	-	0.000011	0.000010	0.000011
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	185	153	157	157	173	158	168	173	170	178	174	168	185	153	168
	酸度	mg/L	3.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	3.0	3.0	3.5	4.0	2.5	4.0	2.0	2.8
	アルカリ度	mg/L	33.8	31.9	31.9	28.9	30.2	29.0	32.8	34.9	33.8	32.6	34.0	31.0	34.9	28.9	32.1
	硝酸態窒素	mg/L	0.811	0.718	0.675	0.929	0.876	0.809	0.924	1.099	1.073	1.078	1.092	1.130	1.130	0.675	0.935
	臭化物イオン	mg/L	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/L	20.5	15.0	16.9	18.4	18.8	17.5	16.5	14.0	13.7	14.5	13.8	14.8	20.5	13.7	16.2
	カルシウムイオン	mg/L	14.0	13.0	13.1	11.5	12.7	12.0	13.3	13.5	13.7	13.5	13.2	13.1	14.0	11.5	13.1
	カルシウム硬度	mg/L	35	32	33	29	32	30	33	34	34	34	33	33	35	29	33
	マグネシウムイオン	mg/L	2.3	2.1	2.3	2.1	2.2	2.0	2.3	2.4	2.3	2.3	2.5	2.4	2.5	2.0	2.3
	マグネシウム硬度	mg/L	9	9	9	9	9	8	9	10	9	9	10	10	10	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	2.4	1.9	2.3	2.4	2.5	2.6	2.5	2.7	2.8	2.8	2.8	2.6	2.8	1.9	2.5
	溶性ケイ酸	mg/L	4.3	4.2	3.5	6.8	6.7	7.5	6.7	5.0	6.5	5.2	5.2	5.3	7.5	3.5	5.6
	クロラミン類	mg/L	0.05	0.04	0.04	0.06	0.07	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05	0.07	0.04	0.05
	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	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	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0000004	-	-	-	<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	℃	17.7	20.5	23.8	27.7	30.0	28.4	22.5	18.7	15.3	9.5	9.3	12.1	30.0	9.3	19.6
水質基準項目	一般細菌	CFU/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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	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	0.88	0.74	0.63	0.92	0.86	0.78	0.88	1.01	1.07	1.09	1.13	1.13	1.13	0.63	0.93
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.10	0.08	0.08	0.07	0.10	0.08	0.08	0.10	0.10	0.08	0.10	0.07	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
	ｼｽ-1,2-ｼﾞ ｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ1,2-ｼﾞ 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	0.07	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	0.001	0.002	0.003	0.006	0.009	0.012	0.007	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.012	<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	0.004	0.004	0.005	0.006	0.010	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.010	0.003	0.005
	臭 素 酸	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	<0.001	0.002
	総トリハロメタン	mg/L	0.009	0.010	0.014	0.019	0.032	0.026	0.022	0.016	0.012	0.007	0.005	0.009	0.032	0.005	0.015
	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	0.011	0.009	0.008	0.006	0.004	0.002	0.002	0.003	0.011	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	0.002	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	0.01	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	<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
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.1	11.6	14.0	13.8	16.3	13.4	14.8	14.6	13.7	14.8	14.7	14.5	16.3	11.6	14.3
	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	0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	18.0	15.2	16.0	13.5	15.8	12.6	14.9	17.3	16.6	19.6	20.8	19.7	20.8	12.6	16.7
	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	44	41	42	38	41	37	41	43	43	43	43	41	44	37	41
	蒸発残留物	mg/L	101	88	99	96	107	91	88	92	102	88	108	104	108	88	97
	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	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8
	ｐＨ値	-	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	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 2-6-20　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	0.50	0.49	0.42	0.37	0.38	0.35	0.38	0.32	0.41	0.47	0.45	0.43	0.50	0.32	0.41
	遊離炭酸	mg/L	2.6	1.8	1.8	1.8	2.2	2.2	2.2	2.6	2.6	2.6	3.5	2.6	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
	メチル-t-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（$KMnO_4$消費量）	mg/L	1.2	1.2	1.2	0.9	1.2	1.0	0.8	1.1	1.4	0.8	1.0	0.9	1.4	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）	-	-1.68	-1.68	-1.52	-1.55	-1.34	-1.45	-1.52	-1.53	-1.49	-1.67	-1.81	-1.81	-1.34	-1.81	-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	174	152	167	161	176	155	164	174	171	173	175	172	176	152	168
	酸度	mg/L	3.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	4.0	2.0	2.7
	アルカリ度	mg/L	31.3	30.6	30.6	28.5	30.9	27.4	32.9	34.2	33.8	34.1	32.6	30.5	34.2	27.4	31.5
	硝酸態窒素	mg/L	0.884	0.745	0.632	0.916	0.857	0.775	0.878	1.004	1.070	1.084	1.129	1.131	1.131	0.632	0.925
	臭化物イオン	mg/L	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/L	17.9	14.7	17.5	18.5	19.1	16.4	16.4	14.6	14.1	15.1	14.4	15.2	19.1	14.1	16.2
	カルシウムイオン	mg/L	13.9	12.8	13.2	11.7	12.7	11.5	13.0	13.5	13.7	13.5	13.3	13.0	13.9	11.5	13.0
	カルシウム硬度	mg/L	35	32	33	29	32	29	32	34	34	34	33	32	35	29	32
	マグネシウムイオン	mg/L	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.0	2.2	2.3	2.3	2.3	2.5	2.3	2.5	2.0	2.3
	マグネシウム硬度	mg/L	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	10	9	10	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	2.4	2.0	2.3	2.4	2.5	2.6	2.5	2.6	2.8	2.8	2.8	2.6	2.8	2.0	2.5
	溶性ケイ酸	mg/L	4.0	4.3	3.1	6.3	6.5	7.7	6.9	4.8	6.6	5.2	5.3	5.5	7.7	3.1	5.5
	クロラミン類	mg/L	0.05	0.06	0.05	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.03	0.04	0.07	0.03	0.06
	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	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	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	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 2-6-22　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	℃	18.8	18.9	22.5	26.8	29.2	28.2	20.9	16.8	13.0	9.3	8.2	11.7	29.2	8.2	18.7
水質基準項目	一般細菌	CFU/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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	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	0.88	0.72	0.72	0.93	0.86	0.81	0.95	1.12	1.08	1.08	1.20	1.13	1.20	0.72	0.96
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.10	0.08	0.08	0.07	0.10	0.08	0.08	0.10	0.10	0.08	0.10	0.07	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
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.06	0.08	<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	0.001	0.002	0.002	0.006	0.008	0.011	0.005	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.011	<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	0.004	0.004	0.004	0.007	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.008	0.003	0.005
	臭素酸	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002
	総トリハロメタン	mg/L	0.008	0.009	0.009	0.022	0.027	0.026	0.017	0.013	0.009	0.006	0.007	0.009	0.027	0.006	0.014
	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	0.003	0.003	0.008	0.009	0.009	0.006	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	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	<0.01	<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	0.01	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	<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	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.03	<0.01	0.01
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.6	11.5	11.9	13.6	15.8	13.7	14.9	14.2	13.5	14.5	15.1	14.3	15.8	11.5	14.0
	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	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	17.8	15.2	14.5	13.2	15.1	13.1	15.2	17.2	16.6	19.8	20.6	19.7	20.6	13.1	16.5
	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	45	41	40	38	40	37	42	42	43	43	43	42	45	37	41
	蒸発残留物	mg/L	101	91	94	97	101	92	87	91	106	85	109	106	109	85	97
	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	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.6	0.8
	ｐＨ値	-	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	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 2-6-23　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	0.58	0.53	0.58	0.46	0.53	0.57	0.51	0.45	0.48	0.53	0.39	0.46	0.58	0.39	0.51
	遊離炭酸	mg/L	3.5	2.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.6	3.1	3.1	3.1	2.6	3.5	2.2	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-t-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（$KMnO_4$消費量）	mg/L	1.0	0.8	1.0	0.7	1.2	0.8	0.7	1.0	1.2	1.0	1.0	0.9	1.2	0.7	0.9
	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）	-	-1.68	-1.83	-1.69	-1.67	-1.38	-1.44	-1.53	-1.59	-1.73	-1.67	-1.80	-1.82	-1.38	-1.83	-1.65
	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	173	152	153	159	173	159	166	172	170	176	185	172	185	152	168
	酸度	mg/L	4.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	3.5	3.5	3.5	3.0	4.0	2.5	3.0
	アルカリ度	mg/L	29.6	28.7	28.7	27.9	29.7	28.6	32.5	33.1	33.7	34.4	35.1	30.4	35.1	27.9	31.0
	硝酸態窒素	mg/L	0.877	0.717	0.721	0.926	0.859	0.809	0.948	1.117	1.075	1.083	1.202	1.131	1.202	0.717	0.955
	臭化物イオン	mg/L	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/L	17.4	15.3	15.7	18.4	18.5	17.4	16.3	13.7	13.6	14.6	14.9	14.8	18.5	13.6	15.9
	カルシウムイオン	mg/L	14.0	12.8	12.6	11.5	12.6	11.7	13.2	13.4	13.7	13.5	13.3	13.0	14.0	11.5	12.9
	カルシウム硬度	mg/L	35	32	31	29	31	29	33	33	34	34	33	32	35	29	32
	マグネシウムイオン	mg/L	2.4	2.1	2.2	2.1	2.2	2.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.5	2.4	2.5	2.0	2.3
	マグネシウム硬度	mg/L	10	9	9	9	9	8	9	9	9	9	10	10	10	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	2.4	1.9	2.2	2.4	2.5	2.6	2.6	2.8	2.8	2.8	2.9	2.6	2.9	1.9	2.5
	溶性ケイ酸	mg/L	3.9	4.0	3.4	6.8	6.6	7.4	6.6	5.0	6.5	5.1	5.2	5.3	7.4	3.4	5.5
	クロラミン類	mg/L	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.07	0.04	0.03	0.07	0.07	0.03	0.05
	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	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	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	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 2-6-25　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	℃	18.0	19.8	22.5	28.3	29.5	27.9	21.5	17.5	12.9	7.9	6.0	11.4	29.5	6.0	18.6
水質基準項目	一般細菌	CFU/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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	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	0.84	0.71	0.72	0.97	0.91	0.84	0.83	1.15	1.10	1.10	1.11	1.15	1.15	0.71	0.95
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.10	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.10	0.10	0.08	0.08	0.10	0.08	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
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.09	0.10	0.06	0.07	<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	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.005	0.007	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	<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	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.006	0.002	0.004
	臭 素 酸	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002
	総トリハロメタン	mg/L	0.006	0.006	0.008	0.015	0.018	0.019	0.011	0.010	0.009	<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	0.005	0.002	0.003	0.006	0.006	0.007	0.004	0.004	0.003	0.001	0.001	0.002	0.007	0.001	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	<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
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.6	11.1	11.2	12.8	15.2	13.7	14.2	13.6	13.3	14.4	14.2	14.2	15.2	11.1	13.5
	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	0.002	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	18.1	15.0	13.8	12.9	14.9	13.3	14.8	16.8	16.7	20.2	20.0	20.0	20.2	12.9	16.4
	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	45	41	40	37	40	38	42	42	43	43	43	43	45	37	41
	蒸発残留物	mg/L	102	89	91	96	97	92	87	92	103	83	107	106	107	83	95
	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	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7
	ｐＨ値	-	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	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 2-6-26　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	0.62	0.61	0.60	0.60	0.59	0.60	0.52	0.47	0.47	0.55	0.56	0.45	0.62	0.45	0.55
	遊離炭酸	mg/L	3.5	2.2	1.8	1.8	1.8	1.3	1.8	2.6	2.6	1.8	2.6	2.2	3.5	1.3	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-t-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（$KMnO_4$消費量）	mg/L	0.8	1.1	0.9	0.9	1.1	0.8	1.0	1.1	1.2	1.3	0.9	1.0	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）	-	-1.67	-1.81	-1.68	-1.68	-1.38	-1.43	-1.53	-1.57	-1.53	-1.69	-1.76	-1.80	-1.38	-1.81	-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	電気伝導率	μS/cm	172	152	148	153	169	160	166	166	169	175	175	184	184	148	166
	酸度	mg/L	4.0	2.5	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	3.0	3.0	2.0	3.0	2.5	4.0	1.5	2.5
	アルカリ度	mg/L	31.3	29.3	29.3	26.9	29.0	28.5	32.0	33.9	33.5	34.4	33.2	31.5	34.4	26.9	31.1
	硝酸態窒素	mg/L	0.841	0.709	0.724	0.971	0.912	0.845	0.831	1.150	1.097	1.102	1.110	1.145	1.150	0.709	0.953
	臭化物イオン	mg/L	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/L	17.0	15.3	15.1	18.1	18.7	18.0	17.9	13.0	13.1	13.7	13.1	13.9	18.7	13.0	15.6
	カルシウムイオン	mg/L	14.0	13.0	12.4	11.4	12.5	11.9	13.3	13.4	13.6	13.5	13.3	13.1	14.0	11.4	13.0
	カルシウム硬度	mg/L	35	32	31	28	31	30	33	33	34	34	33	33	35	28	32
	マグネシウムイオン	mg/L	2.4	2.2	2.2	2.1	2.2	2.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.5	2.4	2.5	2.0	2.3
	マグネシウム硬度	mg/L	10	9	9	9	9	8	9	9	9	9	10	10	10	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	2.4	1.9	2.1	2.4	2.5	2.6	2.6	2.8	2.8	2.8	2.8	2.6	2.8	1.9	2.5
	溶性ケイ酸	mg/L	3.9	3.8	3.6	6.9	6.7	6.7	6.4	5.0	6.5	5.1	5.2	5.3	6.9	3.6	5.4
	クロラミン類	mg/L	0.04	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.04	0.05
	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	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	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	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 2-6-28　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	℃	-	21.0	23.9	28.2	30.3	28.4	22.1	18.2	15.0	10.2	9.0	11.8	30.3	9.0	19.8
水質基準項目	一般細菌	CFU/1mL	-	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
	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	<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	<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
	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
	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
	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
	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
	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.73	0.61	0.89	0.79	0.84	1.00	0.94	1.04	1.04	1.09	1.09	1.09	0.61	0.91
	フッ素及びその化合物	mg/L	-	0.09	0.10	0.09	0.08	0.07	0.10	0.11	0.08	0.09	0.10	0.08	0.11	0.07	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
	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
	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
	ｼｽ-1,2-ｼﾞ ｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ1,2-ｼﾞ 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
	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
	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
	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
	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
	塩 素 酸	mg/L	-	0.08	0.08	0.10	0.11	0.08	0.07	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.11	<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
	クロロホルム	mg/L	-	0.005	0.005	0.009	0.015	0.022	0.011	0.004	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.022	<0.001	0.007
	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
	ジブロモクロロメタン	mg/L	-	0.007	0.006	0.007	0.009	0.006	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.009	0.003	0.006
	臭 素 酸	mg/L	-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002
	総トリハロメタン	mg/L	-	0.020	0.019	0.026	0.038	0.041	0.027	0.015	0.014	0.009	0.008	0.007	0.041	0.007	0.020
	トリクロロ酢酸	mg/L	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003
	ブロモジクロロメタン	mg/L	-	0.007	0.007	0.009	0.013	0.013	0.010	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	0.013	0.003	0.007
	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
	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
	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
	アルミニウム及びその化合物	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
	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
	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
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	14.5	15.9	16.3	17.3	13.5	16.1	15.4	13.8	14.9	14.7	14.8	17.3	13.5	15.2
	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	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004	<0.001	0.001
	塩化物イオン	mg/L	-	16.2	16.2	14.7	15.6	13.1	15.4	17.0	16.4	18.9	20.0	19.4	20.0	13.1	16.6
	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	-	41	42	39	41	39	42	42	43	43	43	41	43	39	41
	蒸発残留物	mg/L	-	100	100	109	105	96	91	97	112	88	108	107	112	88	101
	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		0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8
	ｐＨ値	-	-	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	7.1	7.2	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	-	-	-
	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	-	-	-
	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
	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

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	-	0.40	0.34	0.34	0.32	0.35	0.41	0.39	0.42	0.52	0.52	0.53	0.53	0.32	0.41
	遊離炭酸	mg/L	-	2.2	1.8	2.2	2.2	2.2	1.8	2.6	3.1	3.1	3.1	2.6	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
	メチル-t-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（$KMnO_4$消費量）	mg/L	-	1.1	1.4	1.1	1.3	1.1	1.3	1.3	1.3	1.1	1.0	0.9	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
	腐食性（ランゲリア指数）	-	-	-1.67	-1.51	-1.55	-1.40	-1.39	-1.59	-1.56	-1.51	-1.78	-1.93	-1.82	-1.39	-1.93	-1.61
	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	-	167	173	182	180	160	170	177	172	177	177	169	182	160	173
	酸度	mg/L	-	2.5	2.0	2.5	2.5	2.5	2.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.0	3.5	2.0	2.8
	アルカリ度	mg/L	-	31.1	31.1	34.4	33.5	30.9	34.1	33.9	33.3	32.4	32.1	30.6	34.4	30.6	32.5
	硝酸態窒素	mg/L	-	0.726	0.607	0.894	0.787	0.838	0.998	0.943	1.043	1.042	1.091	1.088	1.091	0.607	0.914
	臭化物イオン	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
	硫酸イオン	mg/L	-	18.6	17.8	19.6	19.0	17.7	15.9	15.8	15.5	17.6	16.7	17.2	19.6	15.5	17.4
	カルシウムイオン	mg/L	-	12.8	13.2	12.1	12.9	12.2	13.2	13.4	13.7	13.5	13.3	13.0	13.7	12.1	13.0
	カルシウム硬度	mg/L	-	32	33	30	32	30	33	33	34	34	33	32	34	30	32
	マグネシウムイオン	mg/L	-	2.1	2.2	2.1	2.2	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.5	2.3	2.5	2.1	2.2
	マグネシウム硬度	mg/L	-	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	10	9	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
	カリウム	mg/L	-	2.1	2.3	2.5	2.6	2.5	2.5	2.6	2.8	2.8	2.8	2.6	2.8	2.1	2.6
	溶性ケイ酸	mg/L	-	4.9	3.6	6.7	7.0	8.5	7.2	4.4	6.7	5.3	5.3	5.5	8.5	3.6	5.9
	クロラミン類	mg/L	-	0.04	0.04	0.06	0.07	0.05	0.04	0.05	0.06	0.03	0.03	0.04	0.07	0.03	0.05
	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
	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 2-6-30　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	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	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	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

2-7　泉・片山浄水所揚水井

表 2-7-1　泉浄水所 揚水井 測定結果（水質基準項目）

			泉浄水所揚水井															
採水月			令和4年6月								令和5年2月							
項目		単位	1号	2号	3号	4号	6号	7号	8号	9号	1号	2号	3号	4号	6号	7号	8号	9号
水温		℃	27.7	25.8	25.7	27.1	27.2	27.4	26.0	27.7	27.1	25.8	26.1	25.9	27.4	27.0	24.1	26.8
水質基準項目	一般細菌	CFU/1mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0
	大腸菌	MPN/100mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	0.36	<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	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	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	<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	<0.005
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.01
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.04	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.02
	鉄及びその化合物	mg/L	0.23	0.26	0.69	0.25	0.67	0.33	0.48	0.24	0.20	0.23	0.59	0.82	0.62	0.30	0.54	0.23
	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	<0.01
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	37.5	29.5	27.5	26.6	31.9	28.3	36.5	37.6	31.9	28.0	25.8	24.8	30.3	26.7	35.0	35.6
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.528	0.502	0.507	0.440	0.411	0.559	0.437	0.408	0.478	0.482	0.467	0.464	0.422	0.525	0.423	0.381
	塩化物イオン	mg/L	13.7	7.0	6.6	5.1	11.2	8.2	15.0	22.4	12.9	6.9	5.7	3.9	10.7	7.8	12.7	21.0
	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	72	70	60	53	63	61	69	73	66	67	56	55	61	58	64	68
	蒸発残留物	mg/L	231	201	214	185	218	207	234	235	191	176	163	163	180	172	193	197
	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	<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	<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	<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	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	1.0	0.4
	ｐＨ値	-	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.5	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.9	7.7	7.6	7.7	7.8
	臭気	-	硫化水素臭・芳香臭	硫化水素臭・芳香臭	硫化水素臭・芳香臭	硫化水素臭・芳香臭	硫化水素臭・芳香臭	硫化水素臭・芳香臭	硫化水素臭・芳香臭	硫化水素臭・芳香臭	硫化水素臭・芳香臭	硫化水素臭・芳香臭	硫化水素臭・芳香臭	硫化水素臭・芳香臭	硫化水素臭・芳香臭	硫化水素臭・芳香臭	硫化水素臭・芳香臭	硫化水素臭・芳香臭
	色度	度	3.1	3.2	7.3	2.7	6.6	3.6	4.9	2.9	3.1	3.1	6.5	9.2	8.9	3.6	5.4	3.0
	濁度	度	<0.1	0.2	0.7	<0.1	0.3	<0.1	2.6	0.4	0.1	0.2	0.4	0.5	0.3	<0.1	3.3	0.4

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

			泉浄水所揚水井															
採水月			令和4年6月								令和5年2月							
項目		単位	1号	2号	3号	4号	6号	7号	8号	9号	1号	2号	3号	4号	6号	7号	8号	9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	<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	<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	<0.001	<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	<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	<0.03	<0.03	<0.03
	有機物等（$KMnO_4$消費量）	mg/L	2.5	2.0	2.9	1.5	2.3	1.8	2.6	2.1	1.8	1.5	1.4	2.7	2.2	1.7	2.6	1.8
	臭気強度(TON)	-	10	10	20	10	20	10	10	10	10	10	20	10	20	10	10	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	<0.002	<0.002	<0.002
本市独自の項目	浮遊物質(SS)	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	3.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.5	<0.1
	全窒素	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	<0.01
	全リン	mg/L	0.12	0.13	0.19	0.13	0.13	0.12	0.15	0.13	0.12	0.12	0.19	0.18	0.14	0.12	0.15	0.13
	電気伝導率	μS/cm	290	256	233	215	261	241	292	307	278	255	228	221	256	229	283	298
	酸度	mg/L	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	2.5	2.5	3.5	3.0	4.0	3.5	3.5	2.5
	アルカリ度	mg/L	131	122	122	93	117	112	129	124	125	124	109	109	117	111	129	121
	硝酸態窒素	mg/L	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
	臭化物イオン	mg/L	0.05	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03	0.05	0.07	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.07
	硫酸イオン	mg/L	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	カルシウムイオン	mg/L	6.2	6.0	5.2	4.7	5.4	5.4	5.8	6.0	5.9	6.0	5.0	4.9	5.4	5.3	5.6	5.9
	カルシウム硬度	mg/L	26	25	21	19	22	22	24	25	24	25	21	20	22	22	23	24
	マグネシウムイオン	mg/L	19	18	16	14	17	16	18	19	17	17	14	14	16	15	17	18
	マグネシウム硬度	mg/L	46	45	39	34	41	39	45	48	42	42	35	35	39	36	41	44
	アンモニア態窒素	mg/L	0.38	0.33	0.35	0.29	0.41	0.31	0.42	0.41	0.43	0.39	0.38	0.36	0.46	0.37	0.49	0.49
	カリウム	mg/L	1.8	1.5	1.8	1.5	1.7	1.7	1.7	1.6	1.8	1.6	1.8	2.0	1.8	1.8	1.8	1.7
	溶性ケイ酸	mg/L	43.0	39.8	46.7	45.5	45.6	48.9	42.3	39.9	42.9	39.7	46.2	46.2	45.9	49.3	42.8	39.9
	大腸菌群	MPN/100mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	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	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.10	0.09	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	<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	<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	<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	<0.002	<0.002	<0.002

※ 泉浄水所５号揚水井：　平成 17 年廃止

※ 泉浄水所 10 号揚水井：　平成 15 年廃止

表 2-7-3　片山浄水所 揚水井 測定結果（水質基準項目）

			片山浄水所揚水井																	
採水月			令和4年7月								令和4年10月	令和5年1月		令和4年10月	令和5年1月					
項目		単位	3号	4号	10号	12号	13号	14号	15号	16号	2号	3号	4号	7号	10号	12号	13号	14号	15号	16号
水質基準項目	水　温	℃	19.6	19.8	20.8	28.7	20.1	20.1	20.1	19.6	18.4	18.4	19.6	18.5	19.5	18.6	18.1	18.0	18.2	18.0
	一般細菌	CFU/1mL	0	0	0	0	0	0	6	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大 腸 菌	MPN/100mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	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	<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	<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	<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	0.003	<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	<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	<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	<0.004	<0.004	0.005
	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	<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	0.25	<0.10	<0.10	<0.10	0.24	1.79	0.97	0.65	<0.10	0.26	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.24	1.73	0.81	0.67
	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	0.06	0.05	0.06	<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	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	<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	<0.005	<0.005	<0.005
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	<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	<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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	0.02	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	鉄及びその化合物	mg/L	3.41	2.92	4.22	5.92	2.29	0.73	3.18	5.37	13.6	3.65	2.80	12.1	4.06	5.53	2.44	0.61	2.90	4.00
	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	0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.6	15.4	15.2	14.7	16.6	22.3	18.6	17.9	16.3	14.5	15.3	14.0	15.2	14.5	16.6	22.6	17.8	17.5
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.253	0.376	0.358	0.383	0.413	0.141	0.370	0.413	0.328	0.242	0.360	0.383	0.339	0.354	0.390	0.141	0.383	0.369
	塩化物イオン	mg/L	8.2	5.1	4.0	6.3	8.5	13.1	10.6	12.8	9.9	8.1	4.8	4.8	3.9	5.9	8.5	12.6	9.1	12.3
	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	48	44	38	41	56	68	58	56	46	47	42	40	36	38	56	66	54	55
	蒸発残留物	mg/L	149	147	140	147	163	201	190	176	152	141	131	134	130	133	150	181	159	163
	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	<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	<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	<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	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	<0.2	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	<0.2	0.3	0.2	0.5	0.2	0.3
	ｐＨ値	-	6.5	6.8	6.8	6.7	6.6	6.3	6.4	6.4	6.6	6.7	6.9	6.7	7.0	6.9	6.7	6.5	6.6	6.5
	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	金気臭	金気臭	金気臭	金気臭
	色　度	度	20	5.2	1.1	12	17	3.2	23	20	18	27	23	48	3.4	7.0	9.4	3.5	6.9	19
	濁　度	度	3.6	0.1	0.2	0.5	3.7	0.5	9.0	9.5	3.1	5.2	6.6	23	<0.1	0.2	3.5	1.4	2.9	5.0

表 2-7-4　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）

			片山浄水所揚水井																	
採水月			令和4年7月								令和4年10月	令和5年1月		令和4年10月	令和5年1月					
項目		単位	3号	4号	10号	12号	13号	14号	15号	16号	2号	3号	4号	7号	10号	12号	13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	<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	<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	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<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	<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	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	有機物等（$KMnO_4$消費量）	mg/L	2.3	2.5	3.0	4.2	1.4	1.6	1.7	3.3	9.0	2.8	2.5	5.9	3.0	3.6	2.0	1.7	2.2	3.1
	臭気強度(TON)	-	20	10	40	20	10	20	20	10	100	40	10	100	20	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
本市独自の項目	浮遊物質(SS)	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.3	<0.1	5.4	4.7	1.7	1.2	<0.1	11.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.3
	全窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.70	1.02	0.64	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.71	0.88	0.73
	全リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.15	<0.01	<0.01	<0.01	0.14	<0.01	<0.01
	電気伝導率	μS/cm	180	169	157	170	201	251	220	228	210	176	165	168	158	164	200	245	204	217
	酸度	mg/L	18.5	15.0	13.0	17.0	15.0	19.0	24.0	33.0	39.0	33.5	22.0	22.5	26.0	30.0	27.5	42.0	42.0	51.5
	アルカリ度	mg/L	62.4	71.9	67.2	68.4	71.3	66.3	57.0	52.1	72.0	64.1	72.4	69.6	67.4	69.4	73.8	70.5	64.4	56.2
	硝酸態窒素	mg/L	0.252	<0.100	<0.100	<0.100	0.236	1.792	0.974	0.645	<0.100	0.257	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	0.241	1.732	0.811	0.668
	臭化物イオン	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.03	0.04
	硫酸イオン	mg/L	8.2	3.8	4.5	5.0	9.6	24.0	21.5	29.5	13.2	8.3	3.9	2.8	5.0	4.5	10.4	24.6	18.5	27.1
	カルシウムイオン	mg/L	4.9	4.3	3.6	3.8	5.6	6.5	5.7	5.7	4.3	4.8	4.1	3.6	3.5	3.6	5.5	6.4	5.3	5.5
	カルシウム硬度	mg/L	20	18	15	16	23	27	23	23	18	20	17	15	14	15	23	26	22	23
	マグネシウムイオン	mg/L	11.4	10.4	9.1	9.9	13.4	16.3	14.0	13.4	11.2	10.8	10.0	10.0	8.9	9.4	13.3	16.0	12.9	12.8
	マグネシウム硬度	mg/L	28	26	23	25	33	41	35	33	28	27	25	25	22	23	33	40	32	32
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.02
	カリウム	mg/L	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.8	1.7	1.7	1.5	1.5	1.6	1.4	1.6	1.6	1.7	1.9	1.8	1.7
	溶性ケイ酸	mg/L	44.9	45.9	46.9	45.5	44.6	44.8	45.0	41.5	43.8	46.9	46.7	47.9	48.6	49.3	47.0	47.1	48.0	44.6
	大腸菌群	MPN/100mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	0.07	0.08	0.09	0.11	0.08	<0.07	0.09	0.11	0.10	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.08	<0.07	0.10	0.11
	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	<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	<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	<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	<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８号揚水井：　平成 29 年 10 月から休止

※ 片山浄水所９号揚水井：　平成 29 年 10 月から休止

※ 片山浄水所 11 号揚水井：　昭和 57 年廃止

2-8 農薬類試験結果

表 2-8-1 淀川取水口原水 農薬類試験結果（令和 4 年 5 月 10 日採水）

	項 目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値／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（ダラポン）	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	アニロホス	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	イプフェンカルバン ※1	0.002	0.00002 未満	0.00
17	イプロベンホス	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	エトフェンプロックス	0.08	0.0008 未満	0.00
22	エンドスルファン	0.01	0.0002 未満	0.00
23	オキサジクロメホン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
24	オキシン銅 ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
25	オリサストロビン ※1	0.1	0.0001 未満	0.00
26	カズサホス ※1	0.0006	0.00001 未満	0.00
27	カフェンストロール ※1	0.008	000008 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	0.00005 未満	0.02
31	キノクラミン ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
32	キャプタン	0.3	0.0003 未満	0.00
33	クミルロン ※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	クロメプロップ ※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	ジチオピル	0.009	0.00009 未満	0.00
49	シハロホップブチル ※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）及びメチルイソシアネート ※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
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	0.02
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	ナプロパミド	0.03	0.0003 未満	0.00
69	パラコート ※1	0.005	0.00005 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	ピラゾキシフェン ※1	0.004	0.00004 未満	0.00
73	ピラゾリネート ※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	フェニトロチオン	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	ブタクロール ※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	ブロモブチド	0.1	0.001 未満	0.00
96	ベノミル ※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	ベンゾビシクロン ※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	ベンフラカルブ ※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	メコプロップ	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：			0.04

※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

表 2-8-2　泉浄水所 地下水原水 農薬類試験結果（令和 4 年 5 月 10 日採水）

	項　目	目標値（mg/L）	検出値（mg/L）	検出値／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（ダラポン）	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	アニロホス	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	イプフェンカルバン　※1	0.002	0.00002 未満	0.00
17	イプロベンホス	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	エトフェンプロックス	0.08	0.0008 未満	0.00
22	エンドスルファン	0.01	0.0002 未満	0.00
23	オキサジクロメホン　※1	0.02	0.0002 未満	0.00
24	オキシン銅　※1	0.03	0.0003 未満	0.00
25	オリサストロビン　※1	0.1	0.0001 未満	0.00
26	カズサホス　※1	0.0006	0.00001 未満	0.00
27	カフェンストロール　※1	0.008	000008 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	0.00005 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	0.0003 未満	0.00
33	クミルロン　※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	クロメプロップ　※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	ジチオピル	0.009	0.00009 未満	0.00
49	シハロホップブチル　※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）及びメチルイソシアネート　※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
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	ナプロパミド	0.03	0.0003 未満	0.00
69	パラコート　※1	0.005	0.00005 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	ピラゾキシフェン　※1	0.004	0.00004 未満	0.00
73	ピラゾリネート　※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	フェニトロチオン	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	ブタクロール　※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	ブロモブチド	0.1	0.001 未満	0.00
96	ベノミル　※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	ベンゾビシクロン　※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	ベンフラカルブ　※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	メコプロップ	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：			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

表 2-8-3　泉浄水所 浄水 農薬類試験結果（令和 4 年 5 月 10 日採水）

	項　目	目標値（mg/L）	検出値（mg/L）	検出値／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（ダラポン）	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	アニロホス	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	イプフェンカルバン ※1	0.002	0.00002 未満	0.00
17	イプロベンホス	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	エトフェンプロックス	0.08	0.0008 未満	0.00
22	エンドスルファン	0.01	0.0002 未満	0.00
23	オキサジクロメホン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
24	オキシン銅 ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
25	オリサストロビン ※1	0.1	0.0001 未満	0.00
26	カズサホス ※1	0.0006	0.00001 未満	0.00
27	カフェンストロール ※1	0.008	000008 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	0.00005 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	0.0003 未満	0.00
33	クミルロン ※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	クロメプロップ ※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	ジチオピル	0.009	0.00009 未満	0.00
49	シハロホップブチル ※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）及びメチルイソシアネート ※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
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	ナプロパミド	0.03	0.0003 未満	0.00
69	パラコート ※1	0.005	0.00005 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	ピラゾキシフェン ※1	0.004	0.00004 未満	0.00
73	ピラゾリネート ※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	フェニトロチオン	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	ブタクロール ※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	ブロモブチド	0.1	0.001 未満	0.00
96	ベノミル ※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	ベンゾビシクロン ※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	ベンフラカルブ ※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	メコプロップ	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：			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

表 2-8-4　片山浄水所 原水 農薬類試験結果（令和 4 年 5 月 10 日採水）

	項　目	目標値（mg/L）	検出値（mg/L）	検出値／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（ダラポン）	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	アニロホス	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	イプフェンカルバン ※1	0.002	0.00002 未満	0.00
17	イプロベンホス	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	エトフェンプロックス	0.08	0.0008 未満	0.00
22	エンドスルファン	0.01	0.0002 未満	0.00
23	オキサジクロメホン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
24	オキシン銅 ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
25	オリサストロビン ※1	0.1	0.0001 未満	0.00
26	カズサホス ※1	0.0006	0.00001 未満	0.00
27	カフェンストロール ※1	0.008	000008 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	0.00005 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	0.0003 未満	0.00
33	クミルロン ※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	クロメプロップ ※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	ジチオピル	0.009	0.00009 未満	0.00
49	シハロホップブチル ※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）及びメチルイソシアネート ※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（mg/L）	検出値（mg/L）	検出値／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	ナプロパミド	0.03	0.0003 未満	0.00
69	パラコート ※1	0.005	0.00005 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	ピラゾキシフェン ※1	0.004	0.00004 未満	0.00
73	ピラゾリネート ※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	フェニトロチオン	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	ブタクロール ※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	ベノミル ※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	ベンゾビシクロン ※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	ベンフラカルブ ※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	メコプロップ	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：			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

表 2-8-5　片山浄水所 浄水 農薬類試験結果（令和 4 年 5 月 10 日採水）

	項　目	目標値（mg/L）	検出値（mg/L）	検出値／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（ダラポン）	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	アニロホス	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	イプフェンカルバン ※1	0.002	0.00002 未満	0.00
17	イプロベンホス	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	エトフェンプロックス	0.08	0.0008 未満	0.00
22	エンドスルファン	0.01	0.0002 未満	0.00
23	オキサジクロメホン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
24	オキシン銅 ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
25	オリサストロビン ※1	0.1	0.0001 未満	0.00
26	カズサホス ※1	0.0006	0.00001 未満	0.00
27	カフェンストロール ※1	0.008	000008 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	0.00005 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	0.0003 未満	0.00
33	クミルロン ※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	クロメプロップ ※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	ジチオピル	0.009	0.00009 未満	0.00
49	シハロホップブチル ※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）及びメチルイソシアネート ※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
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	ナプロパミド	0.03	0.0003 未満	0.00
69	パラコート ※1	0.005	0.00005 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	ピラゾキシフェン ※1	0.004	0.00004 未満	0.00
73	ピラゾリネート ※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	フェニトロチオン	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	ブタクロール ※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	ブロモブチド	0.1	0.001 未満	0.00
96	ベノミル ※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	ベンゾビシクロン ※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	ベンフラカルブ ※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	メコプロップ	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：			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

表 2-8-6　淀川取水口原水 農薬類試験結果（令和 4 年 9 月 6 日採水）

	項　目	目標値（mg/L）	検出値（mg/L）	検出値／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（ダラポン）	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	アニロホス	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	イプフェンカルバン ※1	0.002	0.00002 未満	0.00
17	イプロベンホス	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	エトフェンプロックス	0.08	0.0008 未満	0.00
22	エンドスルファン	0.01	0.0002 未満	0.00
23	オキサジクロメホン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
24	オキシン銅 ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
25	オリサストロビン ※1	0.1	0.0001 未満	0.00
26	カズサホス ※1	0.0006	0.00001 未満	0.00
27	カフェンストロール ※1	0.008	000008 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	0.00005 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	0.0003 未満	0.00
33	クミルロン ※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	クロメプロップ ※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	ジチオピル	0.009	0.00009 未満	0.00
49	シハロホップブチル ※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）及びメチルイソシアネート ※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
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	0.02
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	ナプロパミド	0.03	0.0003 未満	0.00
69	パラコート ※1	0.005	0.00005 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	ピラゾキシフェン ※1	0.004	0.00004 未満	0.00
73	ピラゾリネート ※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	フェニトロチオン	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	ブタクロール ※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	ブロモブチド	0.1	0.001 未満	0.00
96	ベノミル ※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	ベンゾビシクロン ※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	ベンフラカルブ ※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	メコプロップ	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：			0.02

※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

表 2-8-7　泉浄水所 地下水原水 農薬類試験結果（令和 4 年 9 月 6 日採水）

	項　目	目標値（mg/L）	検出値（mg/L）	検出値／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（ダラポン）	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	アニロホス	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	イプフェンカルバン ※1	0.002	0.00002 未満	0.00
17	イプロベンホス	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	エトフェンプロックス	0.08	0.0008 未満	0.00
22	エンドスルファン	0.01	0.0002 未満	0.00
23	オキサジクロメホン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
24	オキシン銅 ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
25	オリサストロビン ※1	0.1	0.0001 未満	0.00
26	カズサホス ※1	0.0006	0.00001 未満	0.00
27	カフェンストロール ※1	0.008	000008 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	0.00005 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	0.0003 未満	0.00
33	クミルロン ※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	クロメプロップ ※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	ジチオピル	0.009	0.00009 未満	0.00
49	シハロホップブチル ※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）及びメチルイソシアネート ※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（mg/L）	検出値（mg/L）	検出値／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	ナプロパミド	0.03	0.0003 未満	0.00
69	パラコート ※1	0.005	0.00005 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	ピラゾキシフェン ※1	0.004	0.00004 未満	0.00
73	ピラゾリネート ※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	フェニトロチオン	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	ブタクロール ※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	ベノミル ※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	ベンゾビシクロン ※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	ベンフラカルブ ※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	メコプロップ	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：			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

表 2-8-8　泉浄水所 浄水 農薬類試験結果（令和 4 年 9 月 6 日採水）

	項　目	目標値（mg/L）	検出値（mg/L）	検出値／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（ダラポン）	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	アニロホス	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	イプフェンカルバン ※1	0.002	0.00002 未満	0.00
17	イプロベンホス	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	エトフェンプロックス	0.08	0.0008 未満	0.00
22	エンドスルファン	0.01	0.0002 未満	0.00
23	オキサジクロメホン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
24	オキシン銅 ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
25	オリサストロビン ※1	0.1	0.0001 未満	0.00
26	カズサホス ※1	0.0006	0.00001 未満	0.00
27	カフェンストロール ※1	0.008	000008 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	0.00005 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	0.0003 未満	0.00
33	クミルロン ※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	クロメプロップ ※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	ジチオピル	0.009	0.00009 未満	0.00
49	シハロホップブチル ※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）及びメチルイソシアネート ※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（mg/L）	検出値（mg/L）	検出値／目標
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	ナプロパミド	0.03	0.0003 未満	0.00
69	パラコート ※1	0.005	0.00005 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	ピラゾキシフェン ※1	0.004	0.00004 未満	0.00
73	ピラゾリネート ※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	フェニトロチオン	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	ブタクロール ※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	ベノミル ※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	ベンゾビシクロン ※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	ベンフラカルブ ※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	メコプロップ	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：			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

表 2-8-9　片山浄水所 原水 農薬類試験結果（令和 4 年 9 月 6 日採水）

	項　目	目標値（mg/L）	検出値（mg/L）	検出値／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（ダラポン）	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	アニロホス	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	イプフェンカルバン ※1	0.002	0.00002 未満	0.00
17	イプロベンホス	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	エトフェンプロックス	0.08	0.0008 未満	0.00
22	エンドスルファン	0.01	0.0002 未満	0.00
23	オキサジクロメホン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
24	オキシン銅 ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
25	オリサストロビン ※1	0.1	0.0001 未満	0.00
26	カズサホス ※1	0.0006	0.00001 未満	0.00
27	カフェンストロール ※1	0.008	000008 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	0.00005 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	0.0003 未満	0.00
33	クミルロン ※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	クロメプロップ ※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	ジチオピル	0.009	0.00009 未満	0.00
49	シハロホップブチル ※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）及びメチルイソシアネート ※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（mg/L）	検出値（mg/L）	検出値／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	ナプロパミド	0.03	0.0003 未満	0.00
69	パラコート ※1	0.005	0.00005 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	ピラゾキシフェン ※1	0.004	0.00004 未満	0.00
73	ピラゾリネート ※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	フェニトロチオン	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	ブタクロール ※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	ベノミル ※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	ベンゾビシクロン ※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	ベンフラカルブ ※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	メコプロップ	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：			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

表 2-8-10　片山浄水所 浄水 農薬類試験結果（令和 4 年 9 月 6 日採水）

	項　目	目標値（mg/L）	検出値（mg/L）	検出値／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（ダラポン）	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	アニロホス	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	イプフェンカルバン ※1	0.002	0.00002 未満	0.00
17	イプロベンホス	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	エトフェンプロックス	0.08	0.0008 未満	0.00
22	エンドスルファン	0.01	0.0002 未満	0.00
23	オキサジクロメホン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
24	オキシン銅 ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
25	オリサストロビン ※1	0.1	0.0001 未満	0.00
26	カズサホス ※1	0.0006	0.00001 未満	0.00
27	カフェンストロール ※1	0.008	000008 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	0.00005 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	0.0003 未満	0.00
33	クミルロン ※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	クロメプロップ ※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	ジチオピル	0.009	0.00009 未満	0.00
49	シハロホップブチル ※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）及びメチルイソシアネート ※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（mg/L）	検出値（mg/L）	検出値／目標
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	ナプロパミド	0.03	0.0003 未満	0.00
69	パラコート ※1	0.005	0.00005 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	ピラゾキシフェン ※1	0.004	0.00004 未満	0.00
73	ピラゾリネート ※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	フェニトロチオン	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	ブタクロール ※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	ベノミル ※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	ベンゾビシクロン ※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	ベンフラカルブ ※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	メコプロップ	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：			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

2-9　生物試験結果

表 2-9　淀川取水口原水 生物試験結果

	生物名			月日	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	単位	7日	19日	16日	14日	4日	1日	6日	11日	15日	19日	2日	2日
藍藻類	アナベナ	*Anabaena*	*macrospora*	糸状態										80	30	30
			spiroides var. crassa	巻												
			spp.	糸状態												
	アファノテーケ	*Aphanothece*	*spp.*	群体												
	メリスモペディア	*Merismopedia*	*spp.*	群体												
	ミクロキスティス	*Microcystis*	*aeruginosa*	群体				60	90	80			10	20	50	40
			weisenbergii	群体												
	オシラトリア	*Oscillatoria*	*tenuis*	糸状態					30		20	20			10	
			spp.	糸状態												
	フォルミディウム	*Phormidium*	*spp.*	糸状態	10	30	10				20		10			
	アファニゾメノン															
	その他															
珪藻類	アステリオネラ	*Asterionella*	*spp.*	細胞									10	10	10	
	オーラコセイラ	*Aulacoseira*	*spp.*	糸状態						10						
	キクロテラ	*Cyclotella*	*spp.*	細胞							10			10		10
	フラギラリア	*Fragilaria*	*spp.*	細胞												
	メロシラ	*Melosira*	*spp.*	糸状態				10						10		10
	ナビクラ	*Navicula*	*spp.*	細胞				40		40				20		50
	ニッチア	*Nitzchia*	*spp.*	細胞												
	スケレトネマ	*Skeletonema*	*spp.*	細胞												
	シネドラ	*Synedra*	*acus*	細胞	10		50				10		10	50	80	170
			spp.	細胞												
	その他													30	40	10
緑藻類	アンキストロデスムス	*Ankistrodesmus*	*spp.*	細胞					10							
	クラミドモナス	*Chlamydomonas*	*spp.*	細胞												
	クロステリウム	*Closterium*	*aciculare*	細胞					20							100
			spp.	細胞												
	オーキスティス	*Oocystis*	*spp.*	細胞												
	セネデスムス	*Scenedesmus*	*spp.*	群体												
	スファエロキスティス	*Sphaerocyctis*	*spp.*	細胞												
	スタウラスツルム	*Staurastrm*	*spp.*	細胞	20		30	10								
	テトラスポラ	*Tetoraspora*	*spp.*	細胞												
	その他										20	20		40		10
その他藻類	クリプトモナス	*Cryptomonas*		細胞												
	シヌラ	*Synura*		群体												
	ウログレナ	*Uroglena*		群体												
	ケラチウム	*Ceratium*		細胞												
	ペディニウム	*Peridinium*		細胞											60	10
	ユーグレナ	*Euglena*		細胞											10	
	その他															
動物	ワムシ													10		
	マルモナス															
	動物						10	10		20					20	10
合計(個/mL)					40	30	100	130	150	150	80	40	40	280	310	450

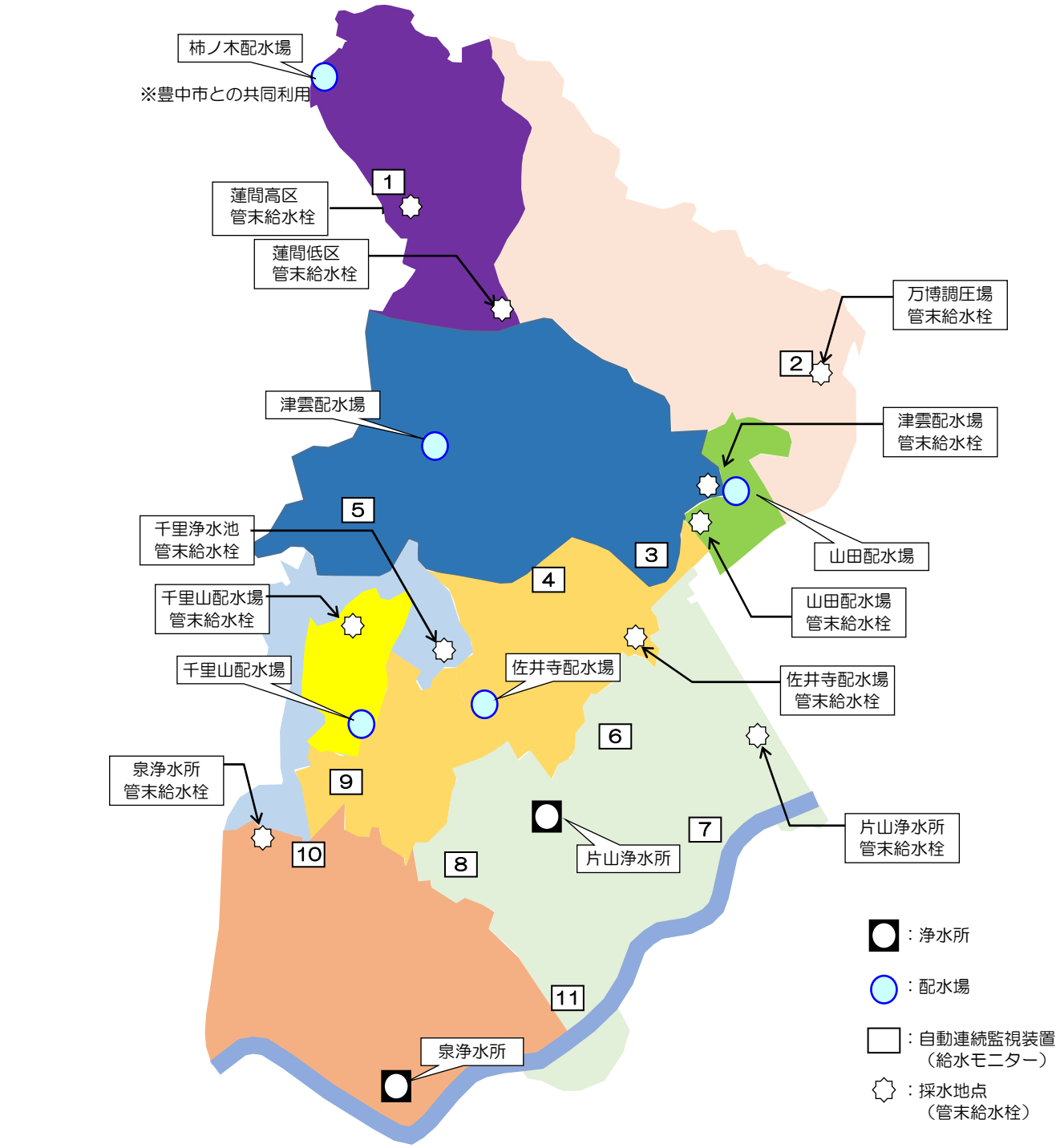
2-10　自動連続水質監視装置（給水モニター）

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 2-10-1 及び図 2-10-2 のとおりです。また、給水モニターによる測定結果を表 2-10-2 に示します。

表 2-10-1　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	樫の木 給水モニター	千里浄水池 （大阪広域水道企業団）	古江台３丁目	残留塩素 濁度 色度 ｐＨ値 電気伝導率 水温
②	新芦屋 給水モニター	万博調圧場直送 （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 （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 （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 （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 （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 2-10-1　自動連続水質監視装置
（祝町公園給水モニター）



1 樫の木給水モニター	泉浄水所配水区域
2 新芦屋給水モニター	片山浄水所配水区域
3 山田西給水モニター	佐井寺配水場配水区域
4 佐竹台給水モニター	千里山配水場配水区域
5 桃山台小学校給水モニター	津雲配水場配水区域
6 住友公園給水モニター	蓮間配水区域
7 東小学校給水モニター	山田配水場配水区域
8 山手小学校給水モニター	万博調圧場配水区域
9 千三給水モニター	千里浄水池配水区域
10 祝町公園給水モニター	
11 高浜給水モニター	

図 2-10-2　給水モニター設置場所概略

表 2-10-2　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
大阪広域水道企業団	柿ノ木配水場系	樫の木	0.42	0.36	0.39	0.37	0.30	0.33	0.30	0.15	0.24	0.36	0.16	0.29	0.35	0.27	0.31	0.36	0.27	0.32
	万博調圧場系	新芦屋	0.53	0.43	0.48	0.52	0.45	0.49	0.49	0.34	0.43	0.47	0.38	0.44	0.54	0.44	0.48	0.53	0.47	0.51
	津雲配水場系	山田西	0.43	0.39	0.41	0.43	0.39	0.41	0.40	0.32	0.37	0.43	0.32	0.39	0.42	0.36	0.39	0.48	0.42	0.45
		桃山台小学校	0.53	0.47	0.49	0.54	0.50	0.53	0.53	0.42	0.48	0.55	0.43	0.50	0.57	0.47	0.52	0.59	0.50	0.55
	佐井寺配水場系	佐竹台	0.45	0.42	0.44	0.48	0.43	0.46	0.44	0.35	0.40	0.51	0.35	0.46	0.53	0.39	0.46	0.54	0.46	0.50
	千里浄水池系	千三	0.42	0.37	0.39	0.39	0.33	0.36	0.37	0.30	0.33	0.40	0.30	0.38	0.42	0.34	0.38	0.43	0.37	0.41
片山浄水所系		山手小学校	0.48	0.44	0.46	0.48	0.43	0.45	0.46	0.40	0.44	0.47	0.39	0.43	0.44	0.37	0.40	0.45	0.38	0.42
		住友公園	0.48	0.45	0.47	0.50	0.44	0.47	0.48	0.42	0.45	0.46	0.40	0.43	0.44	0.39	0.41	0.45	0.39	0.42
		東小学校	0.52	0.44	0.48	0.49	0.45	0.47	0.54	0.44	0.48	0.55	0.46	0.49	0.55	0.45	0.49	0.64	0.46	0.54
泉浄水所系		祝町公園	0.55	0.44	0.48	0.51	0.43	0.47	0.48	0.41	0.45	0.49	0.41	0.45	0.50	0.40	0.45	0.53	0.44	0.48
		高浜神社	0.54	0.37	0.44	0.46	0.36	0.41	0.42	0.31	0.37	0.45	0.32	0.39	0.45	0.31	0.39	0.48	0.37	0.43

2　濁度(度)

配水系統		給水モニタ名	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	<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	新芦屋	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<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	0.2	<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	0.2	<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
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
	万博調圧場系	新芦屋	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<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
大阪広域水道企業団	柿ノ木配水場系	樫の木	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	万博調圧場系	新芦屋	7.6	7.1	7.4	7.3	7.2	7.2	7.5	7.3	7.4	7.6	7.0	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3
	津雲配水場系	山田西	7.0	6.9	6.9	7.4	6.9	7.1	7.5	7.0	7.3	7.4	7.1	7.2	7.6	7.4	7.5	7.6	7.3	7.4
		桃山台小学校	7.2	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1
	佐井寺配水場系	佐竹台	7.2	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1
	千里浄水池系	千三	7.2	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2
片山浄水所系		山手小学校	7.1	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	7.5	7.1	7.3	7.7	7.5	7.6	7.8	7.1	7.4
		住友公園	7.4	7.2	7.3	7.7	7.3	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3
		東小学校	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
泉浄水所系		祝町公園	7.2	6.9	7.1	7.1	6.9	7.1	7.4	7.0	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.6	7.4	7.5
		高浜神社	7.2	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.6	7.1	7.3	7.7	7.5	7.6

5　電気伝導率(μS/cm)

配水系統		給水モニタ名	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
大阪広域水道企業団	柿ノ木配水場系	樫の木	198	158	186	188	162	176	192	164	177	205	160	177	198	151	177	182	145	163
	万博調圧場系	新芦屋	186	154	175	177	139	163	185	149	167	199	144	166	193	129	170	180	143	160
	津雲配水場系	山田西	182	152	172	174	134	159	181	143	163	193	136	160	189	123	165	176	141	157
		桃山台小学校	181	146	169	173	133	157	181	144	163	193	147	164	189	124	166	177	143	157
	佐井寺配水場系	佐竹台	183	145	170	173	139	159	179	146	163	192	140	162	189	130	167	176	147	159
	千里浄水池系	千三	180	147	169	171	137	157	177	143	161	188	138	158	186	126	164	173	144	156
片山浄水所系		山手小学校	188	177	184	185	161	176	188	174	182	189	168	177	188	165	179	182	167	174
		住友公園	191	181	188	188	164	179	190	176	184	192	169	179	190	166	181	185	169	176
		東小学校	201	188	197	199	174	189	203	188	196	205	181	191	203	178	193	197	180	188
泉浄水所系		祝町公園	189	162	180	180	151	168	184	154	170	185	138	157	184	130	164	175	142	155
		高浜神社	188	167	178	179	149	167	182	151	169	183	135	156	181	130	163	172	142	154

6　水温(℃)

配水系統		給水モニタ名	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
大阪広域水道企業団	柿ノ木配水場系	樫の木	20.0	14.1	17.6	24.0	19.5	21.4	27.4	23.8	24.7	30.0	27.7	28.3	31.0	29.2	30.1	29.3	26.0	28.1
	万博調圧場系	新芦屋	19.7	13.2	17.1	23.2	18.1	20.3	27.6	22.8	24.1	29.6	27.1	27.9	30.8	28.5	29.7	28.9	25.4	27.6
	津雲配水場系	山田西	20.2	13.5	17.4	23.8	18.8	20.9	28.3	23.6	24.7	30.4	27.8	28.7	31.3	28.8	30.3	29.3	25.7	28.0
		桃山台小学校	19.5	13.3	16.9	22.7	18.0	20.1	27.2	22.4	23.8	29.5	27.1	27.9	30.6	28.2	29.6	28.9	25.4	27.5
	佐井寺配水場系	佐竹台	20.0	13.6	17.6	24.5	18.3	21.1	29.1	23.1	25.0	30.8	27.5	29.0	32.3	29.5	30.8	30.1	26.3	28.5
	千里浄水池系	千三	19.9	13.7	17.5	24.2	19.0	21.2	27.5	23.5	24.5	29.9	27.5	28.2	30.9	29.0	30.0	28.9	25.6	27.7
片山浄水所系		山手小学校	20.4	16.2	18.8	23.4	19.7	21.3	26.4	22.8	23.8	27.8	25.7	26.4	28.9	26.9	27.8	27.0	24.5	26.0
		住友公園	19.5	16.2	18.2	21.6	18.8	20.1	24.7	21.3	22.2	25.4	23.8	24.4	26.3	24.7	25.5	25.3	23.0	24.2
		東小学校	19.6	15.8	18.1	22.6	19.0	20.5	25.3	22.0	22.9	26.4	24.7	25.4	27.4	25.8	26.7	26.1	23.7	25.1
泉浄水所系		祝町公園	21.0	14.9	18.5	24.2	19.2	21.5	28.6	23.2	25.0	30.2	27.4	28.4	31.1	28.2	29.9	29.3	25.3	27.5
		高浜神社	21.1	14.9	18.7	25.7	19.6	22.3	29.4	24.1	25.9	30.9	28.1	29.1	31.8	29.2	30.6	29.5	25.8	28.0

1 残留塩素(mg/L)

配水系統		給水モニタ名	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	0.27	0.30	0.38	0.31	0.34	0.45	0.34	0.38	0.44	0.38	0.40	0.46	0.43	0.45	0.44	0.39	0.42	0.46	0.15	0.35
	万博調圧場系	新芦屋	0.49	0.39	0.41	0.55	0.39	0.47	0.87	0.41	0.46	0.52	0.42	0.46	0.53	0.44	0.48	0.49	0.39	0.44	0.87	0.34	0.46
	津雲配水場系	山田西	0.41	0.36	0.37	0.45	0.37	0.41	0.43	0.31	0.36	0.40	0.35	0.37	0.41	0.38	0.39	0.42	0.35	0.40	0.48	0.31	0.39
		桃山台小学校	0.48	0.39	0.42	0.49	0.41	0.45	0.46	0.39	0.42	0.47	0.42	0.45	0.49	0.46	0.47	0.49	0.39	0.43	0.59	0.39	0.48
	佐井寺配水場系	佐竹台	0.42	0.34	0.36	0.42	0.36	0.39	0.41	0.34	0.36	0.49	0.41	0.44	0.51	0.48	0.49	0.52	0.36	0.43	0.54	0.34	0.43
	千里浄水池系	千三	0.40	0.32	0.34	0.42	0.34	0.37	0.78	0.32	0.37	0.42	0.36	0.39	0.41	0.39	0.40	0.40	0.34	0.36	0.78	0.30	0.37
片山浄水所系		山手小学校	0.44	0.37	0.39	0.48	0.38	0.42	0.55	0.41	0.49	0.51	0.42	0.46	0.50	0.42	0.46	0.46	0.40	0.42	0.55	0.37	0.44
		住友公園	0.42	0.37	0.38	0.48	0.37	0.42	0.47	0.40	0.44	0.47	0.41	0.44	0.49	0.42	0.45	0.46	0.41	0.43	0.50	0.37	0.43
		東小学校	0.44	0.36	0.38	0.50	0.38	0.43	0.53	0.45	0.49	0.51	0.41	0.45	0.50	0.44	0.47	0.48	0.43	0.46	0.64	0.36	0.47
泉浄水所系		祝町公園	0.52	0.46	0.49	0.57	0.45	0.49	0.58	0.37	0.51	0.59	0.49	0.53	0.57	0.47	0.52	0.55	0.49	0.53	0.59	0.37	0.49
		高浜神社	0.49	0.42	0.45	0.54	0.41	0.45	0.54	0.44	0.50	0.56	0.48	0.52	0.62	0.50	0.54	0.57	0.45	0.49	0.62	0.31	0.45

2 濁度(度)

配水系統		給水モニタ名	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	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
	万博調圧場系	新芦屋	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<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	<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	<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	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	<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	<0.1	<0.1	<0.1
		住友公園	<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	<0.1	<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<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	<0.1	<0.1	<0.1

3 色度(度)

配水系統		給水モニタ名	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	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5
	万博調圧場系	新芦屋	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.8	<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	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<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	<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	<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	2.7	<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
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	0.5	<0.5	<0.5
		住友公園	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<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	<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
		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	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.3	6.8	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	6.8	7.1
	万博調圧場系	新芦屋	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	6.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.6	6.0	7.2
	津雲配水場系	山田西	7.5	7.3	7.4	7.7	7.4	7.5	7.5	6.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	7.7	6.3	7.3
		桃山台小学校	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	6.9	7.1
	佐井寺配水場系	佐竹台	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	6.9	7.1
	千里浄水池系	千三	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	5.9	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.4	5.9	7.1
片山浄水所系		山手小学校	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	6.9	7.3	7.4	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.8	6.9	7.2
		住友公園	7.5	7.4	7.4	7.6	7.3	7.4	7.4	6.7	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.7	6.7	7.3
		東小学校	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	6.8	7.2	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	6.8	7.1
泉浄水所系		祝町公園	7.7	7.2	7.4	7.4	7.2	7.3	7.5	6.0	7.3	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	7.7	6.0	7.2
		高浜神社	7.8	7.2	7.4	7.5	7.3	7.4	7.7	7.3	7.5	7.4	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.8	6.9	7.2

5 電気伝導率(μS/cm)

配水系統		給水モニタ名	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	184	145	166	184	176	179	179	168	174	181	166	173	182	168	176	179	158	171	205	145	175
	万博調圧場系	新芦屋	182	138	163	180	168	174	183	129	175	188	171	179	190	173	182	185	154	175	199	129	171
	津雲配水場系	山田西	178	132	160	176	165	170	182	142	173	188	170	178	188	170	180	182	149	172	193	123	167
		桃山台小学校	178	132	160	176	166	171	175	155	170	177	159	167	171	158	165	170	141	161	193	124	164
	佐井寺配水場系	佐竹台	178	138	162	178	166	172	176	156	171	177	161	168	171	158	165	172	147	163	192	130	165
	千里浄水池系	千三	176	135	160	175	164	169	177	126	170	183	168	174	182	169	176	179	152	170	188	126	165
片山浄水所系		山手小学校	182	162	175	182	168	177	182	162	177	183	172	177	184	170	177	190	167	181	190	161	178
		住友公園	185	165	178	186	171	181	188	159	183	189	179	184	191	175	184	197	173	187	197	159	182
		東小学校	196	176	189	196	181	190	197	177	191	195	175	185	188	173	180	196	170	186	205	170	190
泉浄水所系		祝町公園	184	144	168	191	171	183	194	144	186	199	184	192	201	182	192	193	164	184	201	130	175
		高浜神社	183	142	166	190	170	182	192	151	186	199	183	190	199	181	191	192	164	183	199	130	174

6 水温(℃)

配水系統		給水モニタ名	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	26.0	20.3	22.9	20.1	16.9	18.3	16.3	10.1	12.8	10.6	8.3	9.8	9.9	8.3	9.3	15.3	10.2	13.3	31.0	8.3	19.7
	万博調圧場系	新芦屋	25.6	19.4	22.2	19.3	16.3	17.7	15.9	9.7	12.2	10.5	8.2	9.6	9.9	8.2	9.3	15.3	10.0	13.3	30.8	8.2	19.3
	津雲配水場系	山田西	26.0	19.4	22.4	19.4	16.3	17.7	15.9	9.2	12.1	10.2	7.9	9.3	9.7	7.8	9.0	15.3	9.9	13.3	31.3	7.8	19.5
		桃山台小学校	25.5	19.2	22.1	19.0	16.1	17.4	15.7	8.8	11.8	9.9	7.4	8.9	9.3	7.4	8.7	14.9	9.5	13.0	30.6	7.4	19.0
	佐井寺配水場系	佐竹台	27.0	19.3	22.6	19.3	15.8	17.5	15.6	9.2	11.5	10.3	7.5	9.0	10.1	7.6	9.0	15.4	10.0	13.4	32.3	7.5	19.6
	千里浄水池系	千三	25.7	19.9	22.6	19.8	16.5	18.1	16.2	10.0	12.7	10.8	8.2	9.8	10.1	8.2	9.4	15.5	10.1	13.5	30.9	8.2	19.6
片山浄水所系		山手小学校	25.0	20.2	22.3	20.1	17.6	18.9	17.0	12.8	14.8	13.9	11.2	12.7	13.1	11.1	12.2	17.2	12.2	15.6	28.9	11.1	20.1
		住友公園	23.7	19.3	21.1	19.3	16.7	18.1	16.5	12.4	14.3	13.6	11.2	12.8	13.7	10.8	12.5	17.1	12.1	15.7	26.3	10.8	19.1
		東小学校	24.1	19.5	21.7	19.4	16.6	18.0	16.7	12.3	14.1	14.7	10.5	12.1	12.6	10.2	11.7	16.7	11.6	15.2	27.4	10.2	19.3
泉浄水所系		祝町公園	26.1	19.8	22.4	19.8	16.3	18.2	16.3	10.0	12.6	12.4	10.2	11.0	11.3	9.4	10.6	16.7	11.5	14.8	31.1	9.4	20.0
		高浜神社	26.2	19.8	22.7	19.7	16.5	18.3	16.4	10.4	13.0	12.6	10.2	11.2	11.6	10.0	10.9	16.7	11.9	15.0	31.8	10.0	20.5

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244回）			単位	20	19	22	20	22	20	20	20	21	19	19	22	
○：試験回数（計68回）				5	7	6	5	6	6	5	5	6	6	5	6	
☆：試験回数（計51回）				4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	
□：試験回数（計53回）				4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	
水質基準項目	☆	一般細菌	最高	50	110	510	700	1,300	1,000	470	200	90	530	77	130	1,300
			最低	40	37	27	100	40	100	90	67	23	57	53	30	23
			平均	48	73	200	370	400	360	220	130	54	190	69	72	180
	☆	大腸菌	最高	40	68	45	490	110	490	490	1,100	68	20	68	490	1,100
			最低	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	20	20	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
			平均	20	27	13	210	32	190	190	320	27	5	17	110	97
	☆	(大腸菌群)	最高	130	170	2,800	5,400	1,100	9,200	1,100	1,700	1,100	220	210	940	9,200
			最低	40	45	110	260	490	210	220	20	17	68	45	45	17
			平均	90	110	770	2,400	750	2,300	730	860	330	120	130	480	760
	○	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	最高	0.97	0.85	1.02	0.89	0.93	0.79	1.07	1.02	1.13	1.22	1.08	1.08	1.22
			最低	0.68	0.62	0.50	0.44	0.35	0.40	0.75	0.93	0.87	1.05	0.15	0.76	0.15
			平均	0.83	0.78	0.80	0.63	0.74	0.63	0.90	0.98	1.05	1.12	0.86	0.97	0.86
	○	(硝酸態窒素)	最高	0.944	0.833	1.006	0.878	0.913	0.787	1.064	1.007	1.124	1.208	1.063	1.068	1.208
			最低	0.673	0.611	0.491	0.434	0.342	0.393	0.748	0.920	0.844	1.043	0.131	0.740	0.131
			平均	0.816	0.768	0.788	0.620	0.732	0.623	0.897	0.967	1.038	1.108	0.846	0.949	0.846
	○	(亜硝酸態窒素)	最高	0.022	0.026	0.022	0.016	0.016	0.006	0.009	0.012	0.023	0.030	0.023	0.024	0.030
			最低	0.006	0.006	0.007	0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.007	0.007	0.008	0.012	0.012	<0.004
			平均	0.012	0.015	0.012	0.008	0.009	0.004	0.007	0.009	0.012	0.015	0.017	0.017	0.011
	＊	鉄及びその化合物	最高	0.36	0.47	0.79	1.48	0.53	0.46	0.42	0.27	0.62	0.28	0.29	0.33	1.48
			最低	0.11	0.12	0.13	0.10	0.13	0.12	0.16	0.11	0.11	0.14	0.14	0.15	0.10
			平均	0.21	0.24	0.23	0.33	0.22	0.30	0.26	0.19	0.23	0.19	0.22	0.22	0.24
	＊	マンガン及びその化合物	最高	0.064	0.061	0.047	0.059	0.080	0.064	0.047	0.034	0.042	0.046	0.049	0.051	0.080
			最低	0.033	0.030	0.023	0.013	0.019	0.024	0.027	0.023	0.025	0.033	0.031	0.026	0.013
			平均	0.045	0.042	0.031	0.029	0.035	0.033	0.035	0.027	0.035	0.038	0.037	0.042	0.036
	○	塩化物イオン	最高	15.5	14.0	13.6	13.4	14.1	10.7	13.8	15.1	15.9	19.1	18.5	16.8	19.1
			最低	13.5	10.2	10.0	8.4	8.0	8.1	7.3	13.4	9.9	14.9	14.9	12.0	7.3
			平均	14.9	12.8	12.4	10.3	11.8	9.6	11.4	14.2	14.2	16.5	16.9	14.4	13.3
	＊	pH値	最高	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6
			最低	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1
			平均	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
	＊	色度	最高	9.0	6.8	17	30	37	12	11	7.2	15	6.1	7.0	7.6	37
			最低	4.1	4.2	4.1	4.1	5.3	5.6	4.4	4.1	5.1	4.4	4.3	4.4	4.1
			平均	5.3	5.2	6.3	8.4	8.8	7.8	6.0	5.4	6.3	5.0	5.1	5.5	6.3
	＊	濁度	最高	8.0	6.2	14	46	57	11	9.8	5.4	16	5.7	8.4	6.5	57
			最低	3.2	2.4	2.1	1.9	2.9	4.4	3.4	2.5	2.1	3.1	3.5	3.5	1.9
			平均	4.6	4.5	5.3	8.4	10	7.5	5.8	3.7	4.1	4.4	4.7	4.7	5.6
水質管理目標設定項目	＊	有機物等（$KMnO_4$消費量）	最高	6.7	5.7	12	12	13	8.2	8.2	7.2	11	5.2	5.3	5.9	13
			最低	3.8	3.9	4.3	3.6	3.4	3.9	3.2	3.7	3.4	3.9	3.6	3.6	3.2
			平均	4.9	5.0	5.6	6.1	6.2	5.8	4.8	4.8	5.0	4.5	4.4	4.8	5.2
その他の項目	＊	気温	最高	23.7	27.3	31.0	31.6	33.9	32.2	26.4	19.6	14.1	11.6	11.0	18.9	33.9
			最低	9.9	16.3	19.8	24.7	25.4	21.2	15.2	11.8	1.9	-0.2	1.7	8.3	-0.2
			平均	18.2	21.0	24.9	28.8	30.1	27.1	19.6	15.2	8.2	5.7	6.3	13.3	18.2
	＊	水温	最高	20.3	24.0	29.6	29.7	31.8	28.6	24.5	18.4	14.3	10.2	9.9	16.7	31.8
			最低	13.4	17.9	22.1	26.0	26.0	22.4	17.5	15.0	6.6	6.7	6.0	9.2	6.0
			平均	17.6	20.8	24.4	27.9	29.3	26.5	20.9	16.6	10.2	8.3	8.3	13.2	18.7
	○	アンモニア態窒素	最高	0.05	0.08	0.08	0.05	0.04	0.02	0.05	0.04	0.15	0.21	0.19	0.12	0.21
			最低	0.01	0.04	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.05	0.03	<0.01
			平均	0.04	0.05	0.04	0.02	0.03	0.01	0.03	0.03	0.05	0.07	0.10	0.06	0.04
	□	紫外線吸光度(UV260)	最高	0.036	0.055	0.045	0.066	0.057	0.053	0.063	0.047	0.082	0.044	0.050	0.048	0.082
			最低	0.031	0.034	0.034	0.032	0.037	0.045	0.038	0.033	0.038	0.033	0.037	0.033	0.031
			平均	0.033	0.042	0.040	0.049	0.044	0.051	0.047	0.040	0.048	0.038	0.043	0.041	0.043
	☆	BOD	最高	1.9	1.6	1.6	1.7	2.3	1.7	1.1	1.1	1.6	1.9	1.6	3.2	3.2
			最低	1.5	0.6	0.5	0.8	1.1	0.8	0.5	0.7	0.7	1.3	1.6	1.3	0.5
			平均	1.7	1.1	1.0	1.4	1.6	1.1	0.9	0.9	1.2	1.5	1.6	1.9	1.3
	☆	溶存酸素	最高	9.0	8.3	7.6	6.3	6.3	6.8	8.1	10.6	11.6	12.3	13.1	11.9	13.1
			最低	6.3	6.1	5.5	5.1	5.6	4.1	6.9	8.4	7.4	11.4	12.7	8.3	4.1
			平均	7.6	7.2	6.5	5.9	6.0	5.9	7.5	9.0	10.0	11.7	12.9	9.6	8.3
	○	硫酸イオン	最高	13.5	12.5	13.5	12.1	16.9	10.5	13.3	14.9	14.3	13.3	13.2	13.4	16.9
			最低	10.9	10.1	9.1	8.4	7.1	8.5	9.0	12.9	11.1	11.4	12.6	10.3	7.1
			平均	12.6	11.3	11.4	9.8	11.8	9.5	11.6	14.0	13.1	12.5	12.8	11.9	11.9
	＊	電気伝導率	最高	173	164	165	162	163	155	168	173	174	182	178	171	182
			最低	146	132	119	106	91	113	114	156	137	163	160	140	91
			平均	163	151	146	131	139	133	148	163	167	170	170	160	153

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244回）			単位	20	19	22	20	22	20	20	20	21	19	19	22	
△：試験回数（計52回）				4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	
○：試験回数（計64回）				4	4	6	5	6	6	5	5	6	6	5	6	
水質基準項目	△	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	最高	0.90	0.85	0.99	0.88	0.88	0.78	1.05	1.01	1.12	1.21	1.16	1.10	1.21
			最低	0.72	0.64	0.50	0.45	0.42	0.56	0.78	0.92	0.89	1.07	1.05	1.02	0.42
			平均	0.81	0.77	0.78	0.69	0.74	0.69	0.86	0.97	1.05	1.14	1.10	1.06	0.89
	△	（硝酸態窒素）	最高	0.885	0.836	0.985	0.867	0.871	0.781	1.045	1.004	1.115	1.203	1.146	1.085	1.203
			最低	0.714	0.633	0.494	0.445	0.409	0.554	0.776	0.906	0.870	1.065	1.037	0.996	0.409
			平均	0.805	0.756	0.769	0.683	0.735	0.689	0.860	0.958	1.036	1.125	1.082	1.037	0.878
	△	（亜硝酸態窒素）	最高	0.013	0.015	0.019	0.012	0.012	0.005	0.007	0.010	0.020	0.021	0.020	0.025	0.025
			最低	0.005	0.006	0.005	<0.004	0.007	<0.004	<0.004	0.007	0.006	0.007	0.011	0.012	<0.004
			平均	0.010	0.011	0.009	0.007	0.009	<0.004	<0.004	0.009	0.010	0.011	0.015	0.019	0.010
	＊	鉄及びその化合物	最高	0.03	0.03	0.07	0.08	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.08
			最低	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01
			平均	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02
	＊	マンガン及びその化合物	最高	0.033	0.031	0.029	0.020	0.019	0.019	0.025	0.023	0.028	0.032	0.029	0.027	0.033
			最低	0.010	0.015	0.013	0.007	<0.005	0.009	0.015	0.012	0.010	0.023	0.018	0.017	<0.005
			平均	0.020	0.023	0.018	0.013	0.011	0.013	0.021	0.019	0.022	0.027	0.024	0.022	0.019
	△	塩化物イオン	最高	16.9	15.5	14.9	15.4	14.8	12.2	15.0	16.3	17.5	20.7	20.3	18.6	20.7
			最低	15.3	11.8	12.1	11.3	9.7	9.7	9.2	15.0	11.9	16.9	16.8	14.2	9.2
			平均	16.4	14.2	13.4	12.6	13.0	10.9	12.4	15.8	15.7	18.6	19.1	17.0	14.9
	＊	pH値	最高	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6
			最低	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1
			平均	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
	＊	色度	最高	2.0	1.7	4.1	2.8	1.9	2.1	1.8	1.9	2.4	2.3	1.8	2.0	4.1
			最低	1.1	1.1	1.1	0.8	1.0	1.1	0.6	1.3	1.6	1.4	1.4	1.4	0.6
			平均	1.4	1.4	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.5	1.9	1.8	1.6	1.6	1.5
	＊	濁度	最高	0.6	0.5	1.0	0.9	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.9	0.7	0.7	1.0
			最低	0.1	0.1	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	<0.1
			平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4
水質管理目標設定項目	＊	有機物等（$KMnO_4$消費量）	最高	3.4	3.2	4.8	3.9	3.4	3.7	3.4	3.1	3.6	3.3	2.8	3.2	4.8
			最低	1.4	2.1	2.2	1.7	1.6	1.6	2.0	1.8	2.1	2.0	1.4	2.4	1.4
			平均	2.7	2.6	2.9	2.9	2.6	2.5	2.6	2.6	2.9	2.6	2.4	2.7	2.7
その他の項目	＊	気温	最高	23.7	27.3	31.0	31.6	33.9	32.2	26.4	19.6	14.1	11.6	11.0	18.9	33.9
			最低	9.9	16.3	19.8	24.7	25.4	21.2	15.2	11.8	1.9	-0.2	1.7	8.3	-0.2
			平均	18.3	21.0	24.9	28.8	30.1	27.1	19.6	15.2	8.2	5.7	6.3	13.3	18.2
	＊	水温	最高	20.6	23.7	28.4	29.2	31.8	28.3	25.0	18.9	15.6	10.0	10.0	16.6	31.8
			最低	13.1	17.8	22.3	25.8	26.2	23.9	17.7	14.8	7.0	7.0	7.2	10.5	7.0
			平均	17.8	21.1	24.8	27.9	29.3	26.4	20.8	16.7	10.5	8.6	8.8	14.1	18.9
	○	アンモニア態窒素	最高	0.04	0.07	0.08	0.04	0.05	0.02	0.05	0.03	0.14	0.20	0.20	0.15	0.20
			最低	0.02	0.03	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.05	0.03	<0.01
			平均	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.11	0.08	0.05
	△	硫酸イオン	最高	13.7	12.4	13.7	12.4	12.8	10.7	13.4	14.5	14.6	13.5	13.5	13.5	14.6
			最低	11.5	10.3	9.4	9.2	7.5	8.9	9.3	13.0	11.2	11.6	12.8	10.7	7.5
			平均	13.0	11.6	11.5	10.2	11.0	9.9	11.4	14.0	13.3	12.9	13.2	12.5	12.0
	＊	電気伝導率	最高	176	166	168	169	168	154	174	176	180	186	185	176	186
			最低	153	137	128	110	110	125	121	164	140	168	162	144	110
			平均	167	155	152	136	148	135	153	169	172	175	175	164	158

表 3-1-3　泉浄水所 地下水原水 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244回）			単位	20	19	22	20	22	20	20	20	21	19	19	22	
○：試験回数（計48回）				2	5	4	4	5	4	4	4	3	5	4	4	
☆：試験回数（計49回）				3	4	5	4	4	5	4	3	4	4	4	5	
水質基準項目	☆	一般細菌	最高	120	83	35	95	21	74	51	55	2	360	35	190	360
			最低	4	6	12	9	0	0	0	1	0	7	1	0	0
			平均	44	30	26	41	8	20	26	20	1	110	14	40	32
			CFU/mL													
	☆	大腸菌	最高	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
			最低	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
			平均	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
			MPN/100mL													
	☆	(大腸菌群)	最高	<1.8	20	<1.8	<1.8	<1.8	40	<1.8	<1.8	20	40	<1.8	<1.8	40
			最低	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
			平均	<1.8	5	<1.8	<1.8	<1.8	8	<1.8	<1.8	5	15	<1.8	<1.8	3.0
			MPN/100mL													
	○	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	最高	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.17	0.17	0.17	0.16	0.17
			最低	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
			平均	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.12	0.13	0.12	<0.10
			mg/L													
	○	(硝酸態窒素)	最高	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	0.163	0.168	0.165	0.155	0.168
			最低	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
			平均	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	0.120	0.130	0.115	<0.100
			mg/L													
	○	(亜硝酸態窒素)	最高	0.012	0.008	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.008	0.004	<0.004	0.004	<0.004	0.012
			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
			mg/L													
	＊	鉄及びその化合物	最高	0.41	2.48	0.49	0.47	0.31	0.38	0.29	0.27	0.72	0.31	0.31	0.36	2.48
			最低	0.14	0.12	0.10	0.17	0.10	0.13	0.13	0.18	0.18	<0.01	0.13	0.15	<0.01
			平均	0.27	0.49	0.29	0.29	0.22	0.24	0.23	0.22	0.30	0.20	0.22	0.23	0.27
			mg/L													
	＊	マンガン及びその化合物	最高	0.775	1.057	0.680	0.668	0.780	0.815	0.743	0.688	0.645	0.735	0.605	0.643	1.057
			最低	0.488	0.467	0.505	0.378	0.490	0.486	0.495	0.508	0.487	0.425	0.353	0.390	0.353
			平均	0.596	0.634	0.573	0.595	0.572	0.608	0.610	0.597	0.576	0.575	0.517	0.546	0.583
			mg/L													
	○	塩化物イオン	最高	17.0	17.2	18.1	16.0	16.0	16.0	15.2	18.7	15.7	21.0	19.9	21.6	21.6
			最低	15.9	12.6	17.9	14.4	14.7	14.0	13.8	15.0	15.0	14.6	15.4	18.9	12.6
			平均	16.5	14.6	18.0	15.2	15.1	14.8	14.8	17.0	15.3	17.5	18.2	19.7	16.4
			-													
	＊	pH値	最高	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
			最低	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7
			平均	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
			度													
	＊	色度	最高	9.6	14	4.9	4.1	4.2	4.3	4.8	4.3	5.3	4.5	4.8	4.1	14
			最低	3.2	1.6	3.4	3.1	3.7	3.6	3.7	3.6	3.3	3.2	3.3	3.1	1.6
			平均	4.5	4.2	3.8	3.5	3.9	3.8	4.0	3.9	4.1	3.8	3.8	3.6	3.9
			度													
	＊	濁度	最高	2.3	5.7	0.8	0.5	0.4	0.5	0.7	0.5	1.1	0.5	1.0	0.5	5.7
			最低	0.2	<0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	<0.1
			平均	0.8	1.0	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4
			mg/L													
水質管理目標設定項目	＊	有機物等（$KMnO_4$消費量）	最高	4.6	4.8	2.8	2.0	2.5	1.9	2.2	2.4	3.0	2.2	2.8	2.8	4.8
			最低	1.3	1.4	1.6	1.5	1.4	1.4	1.6	1.5	1.8	1.5	1.6	1.6	1.3
			平均	2.3	2.2	2.0	1.7	1.9	1.7	1.9	1.8	2.2	1.8	1.9	1.9	1.9
その他の項目			℃													
	＊	気温	最高	23.7	27.3	31.0	31.6	33.9	32.2	26.4	19.6	14.1	11.6	11.0	18.9	33.9
			最低	9.9	16.3	19.8	24.7	25.4	21.2	15.2	11.8	1.9	-0.2	1.7	8.3	-0.2
			平均	18.3	21.0	24.9	28.8	30.1	27.1	19.6	15.4	8.2	5.7	6.3	13.3	18.2
			℃													
	＊	水温	最高	27.6	28.3	28.7	28.7	29.0	28.6	28.0	27.5	26.9	28.0	26.8	27.4	29.0
			最低	26.3	25.8	26.9	27.6	27.9	26.8	25.7	25.0	24.0	25.5	25.5	25.9	24.0
			平均	27.1	27.2	27.7	28.1	28.5	27.8	27.1	26.8	25.7	26.6	26.2	26.8	27.1
			mg/L													
	○	アンモニア態窒素	最高	0.33	0.31	0.35	0.32	0.33	0.36	0.35	0.38	0.35	0.51	0.45	0.47	0.51
			最低	0.31	0.30	0.32	0.21	0.26	<0.01	0.33	0.34	0.32	0.32	0.42	0.34	<0.01
			平均	0.32	0.30	0.34	0.26	0.31	0.22	0.34	0.36	0.34	0.41	0.44	0.41	0.34
			abs													
	○	紫外線吸光度(UV260)	最高	0.032	0.032	0.032	0.041	0.032	0.033	0.034	0.034	0.034	0.036	0.046	0.037	0.046
			最低	0.028	0.026	0.023	0.026	0.024	0.028	0.027	0.026	0.027	0.028	0.028	0.027	0.023
			平均	0.030	0.029	0.026	0.031	0.027	0.031	0.030	0.030	0.031	0.033	0.035	0.031	0.030
			mg/L													
	○	硫酸イオン	最高	1.2	1.3	1.3	1.2	1.4	1.1	1.2	1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	1.4
			最低	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
			平均	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
			μS/cm													
	＊	電気伝導率	最高	289	287	286	286	281	277	274	289	290	298	296	300	300
			最低	277	255	264	262	274	268	267	261	271	257	272	279	255
			平均	283	266	281	271	277	272	271	279	280	283	287	288	278

表 3-1-4　泉浄水所 地下水沈でん水 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242回）			単位	19	19	22	20	22	20	20	19	21	19	19	22	
△：試験回数（計49回）				2	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	
水質基準項目	△	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	最高	0.38	0.62	0.40	0.41	0.39	0.39	0.44	0.42	0.41	0.50	0.51	0.54	0.62
			最低	0.38	0.38	0.33	0.36	0.34	0.37	0.39	0.38	0.18	0.40	0.42	0.49	0.18
			平均	mg/L	0.38	0.44	0.37	0.39	0.37	0.38	0.41	0.40	0.30	0.44	0.48	0.51	0.41
	△	（硝酸態窒素）	最高	0.380	0.620	0.404	0.413	0.386	0.390	0.444	0.418	0.415	0.495	0.510	0.540	0.620
			最低	0.378	0.378	0.331	0.357	0.338	0.367	0.386	0.384	0.179	0.405	0.420	0.485	0.179
			平均	mg/L	0.379	0.439	0.369	0.385	0.369	0.380	0.406	0.398	0.301	0.441	0.479	0.509	0.405
	△	（亜硝酸態窒素）	最高	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.008	0.007	<0.004	0.008
			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	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
	＊	鉄及びその化合物	最高	0.01	0.03	0.02	0.04	0.04	0.05	0.03	0.01	0.06	0.02	0.02	0.01	0.06
			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	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	<0.01
	＊	マンガン及びその化合物	最高	0.039	0.053	0.039	0.019	0.022	0.048	0.140	0.049	0.235	0.073	0.060	0.048	0.235
			最低	0.019	0.018	0.010	<0.005	0.012	0.012	<0.005	0.007	0.019	0.029	0.038	0.021	<0.005
			平均	mg/L	0.028	0.030	0.020	0.012	0.016	0.027	0.037	0.027	0.080	0.047	0.052	0.038	0.035
	△	塩化物イオン	最高	15.3	16.3	15.6	15.6	16.2	15.2	15.9	16.2	17.9	16.2	16.1	16.4	17.9
			最低	14.0	14.6	14.9	14.0	13.9	14.2	14.0	14.8	16.2	15.0	15.1	15.8	13.9
			平均	mg/L	14.7	15.6	15.1	15.0	14.6	14.6	14.8	15.6	16.9	15.7	15.8	16.2	15.4
	＊	pH値	最高	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8
			最低	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5
			平均	-	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
	＊	色度	最高	2.9	4.9	3.0	1.2	1.3	1.4	1.8	3.6	5.6	5.6	6.0	3.8	6.0
			最低	1.2	1.8	0.7	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	2.8	3.4	1.9	<0.5
			平均	度	1.9	2.7	1.5	0.6	0.9	0.8	0.9	1.9	3.7	3.9	4.0	2.9	2.2
	＊	濁度	最高	0.3	0.6	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6
			最低	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.3	0.3	0.2	<0.1
			平均	度	0.2	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2
水質管理目標設定項目	＊	有機物等（$KMnO_4$消費量）	最高	1.6	2.0	2.4	1.3	1.2	1.3	1.3	2.0	3.6	2.2	2.1	2.0	3.6
			最低	0.9	1.1	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.9	1.0	1.3	0.8	0.5
			平均	mg/L	1.1	1.5	1.2	0.9	0.9	1.0	1.0	1.2	2.0	1.6	1.6	1.4	1.3
その他の項目	＊	気温	最高	23.7	27.3	31.0	31.6	33.9	32.2	26.4	19.6	14.1	11.6	11.0	18.9	33.9
			最低	9.9	16.3	19.8	24.7	25.4	21.2	15.2	11.8	1.9	-0.2	1.7	8.3	-0.2
			平均	℃	18.3	21.0	24.9	28.8	30.1	27.1	19.6	15.4	8.2	5.7	6.3	13.3	18.2
	＊	水温	最高	26.4	27.3	28.8	28.8	29.9	28.5	27.6	26.3	24.7	24.6	24.0	25.9	29.9
			最低	24.0	24.1	26.4	27.4	27.8	26.8	25.2	24.5	22.0	21.9	22.6	23.2	21.9
			平均	℃	25.6	26.0	27.5	28.1	28.7	27.6	26.2	25.5	23.7	23.8	23.6	24.7	25.9
	△	アンモニア態窒素	最高	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.28	0.07	0.08	0.10	0.28
			最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	<0.01
			平均	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.13	0.04	0.08	0.05	0.02
	△	硫酸イオン	最高	2.4	2.6	2.6	2.7	2.4	2.4	2.7	2.4	3.0	2.4	2.5	2.5	3.0
			最低	2.3	2.2	1.9	2.2	1.3	2.2	2.1	2.3	2.4	2.2	2.3	2.2	1.3
			平均	mg/L	2.4	2.4	2.2	2.4	2.0	2.3	2.4	2.4	2.7	2.3	2.4	2.3	2.3
	＊	電気伝導率	最高	271	258	260	259	264	253	258	268	272	264	258	261	272
			最低	258	249	254	242	252	249	250	251	175	253	245	241	175
			平均	μS/cm	263	253	259	251	258	250	255	262	257	259	255	257	257

表 3-1-5　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53回）			単位	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	
水質基準項目	pH値	最高	-	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5
		最低		7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2
		平均		7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
	色度	最高	度	0.7	1.3	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.8	1.4	1.6	1.3	0.8	1.6
		最低		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.9	1.0	0.6	<0.5
		平均		<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1.1	1.3	1.1	0.7	0.5
	濁度	最高	度	0.7	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.9	1.0	0.8	0.6	1.0
		最低		0.3	0.4	0.4	<0.1	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.7	0.7	0.5	<0.1
		平均		0.5	0.4	0.5	0.2	0.3	0.5	0.4	0.4	0.6	0.8	0.8	0.5	0.5
水質管理目標設定項目	有機物等 ($KMnO_4$消費量)	最高	mg/L	2.2	2.5	2.0	3.1	2.5	1.9	2.0	2.3	2.7	2.8	2.3	2.9	3.1
		最低		1.3	2.1	1.4	2.0	1.5	1.0	1.6	1.4	1.7	1.6	1.2	1.7	1.0
		平均		1.8	2.2	1.7	2.5	2.0	1.5	1.8	1.8	2.1	2.2	2.0	2.3	2.0
その他の項目	気温	最高	℃	23.7	27.3	31.0	31.6	33.9	32.2	26.4	19.6	14.1	11.6	11.0	18.9	33.9
		最低		9.9	16.3	19.8	24.7	25.4	21.2	15.2	11.8	1.9	-0.2	1.7	8.3	-0.2
		平均		18.3	21.0	24.9	28.8	30.1	27.1	19.6	15.4	8.2	5.7	6.3	13.3	18.2
	水温	最高	℃	20.1	24.6	27.5	28.7	30.8	28.0	24.8	27.3	16.1	15.5	12.2	16.1	30.8
		最低		14.8	18.3	23.5	27.4	27.9	25.0	20.0	18.1	10.2	10.1	10.7	13.1	10.1
		平均		18.0	21.3	25.3	27.9	29.4	26.9	22.0	20.7	13.1	11.8	11.2	15.2	20.2
	電気伝導率	最高	μS/cm	180	169	180	171	174	156	175	187	190	208	192	183	208
		最低		167	152	153	145	140	139	140	177	139	179	176	162	139
		平均		172	163	167	153	161	148	160	183	178	192	187	173	170

表 3-1-6　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53回）			単位	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	
水質基準項目	pH値	最高	-	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5
		最低		7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2
		平均		7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4
	色度	最高	度	0.6	1.4	0.6	<0.5	0.7	0.7	1.0	0.8	1.2	1.4	1.3	0.9	1.4
		最低		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.8	0.8	<0.5
		平均		<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	0.9	1.0	0.9	0.5
	濁度	最高	度	0.5	0.5	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6	0.4	1.3	1.1	0.8	0.6	1.3
		最低		0.3	0.3	0.3	<0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.7	0.5	<0.1
		平均		0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	0.8	0.7	0.5	0.5
水質管理目標設定項目	有機物等 ($KMnO_4$消費量)	最高	mg/L	2.2	2.4	1.8	2.8	2.4	1.8	1.9	2.4	2.5	2.8	2.2	2.8	2.8
		最低		1.3	2.0	1.4	1.8	1.6	1.0	1.6	1.2	1.6	1.6	1.2	1.8	1.0
		平均		1.8	2.2	1.5	2.3	1.9	1.4	1.8	1.7	2.0	2.3	1.9	2.3	1.9
その他の項目	気温	最高	℃	23.7	27.3	31.0	31.6	33.9	32.2	26.4	19.6	14.1	11.6	11.0	18.9	33.9
		最低		9.9	16.3	19.8	24.7	25.4	21.2	15.2	11.8	1.9	-0.2	1.7	8.3	-0.2
		平均		18.3	21.0	24.9	28.8	30.1	27.1	19.6	15.4	8.2	5.7	6.3	13.3	18.2
	水温	最高	℃	20.1	24.5	27.5	28.7	30.8	28.0	24.8	27.2	16.1	15.5	12.1	16.1	30.8
		最低		14.8	18.3	23.5	27.4	27.9	25.0	20.0	18.0	10.2	10.1	10.7	13.1	10.1
		平均		18.0	21.3	25.3	27.9	29.4	26.9	22.0	20.7	13.1	11.7	11.2	15.2	20.2
	電気伝導率	最高	μS/cm	183	169	182	174	178	155	176	187	190	196	193	186	196
		最低		167	152	157	145	140	141	141	177	140	180	177	166	140
		平均		173	163	169	154	163	149	160	182	178	187	187	175	170

表 3-1-7　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53回）			単位	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	
水質基準項目	pH値	最高	-	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5
		最低		7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.2	7.4	7.4	7.2	7.2
		平均		7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4
	色度	最高	度	0.7	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.8	1.2	1.5	1.3	0.9	1.5
		最低		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	1.0	1.0	0.6	<0.5
		平均		<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1.0	1.2	1.1	0.7	<0.5
	濁度	最高	度	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	1.0	0.9	0.8	0.6	1.0
		最低		0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.6	0.7	0.4	0.1
		平均		0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.6	0.7	0.8	0.5	0.4
水質管理目標設定項目	有機物等 ($KMnO_4$消費量)	最高	mg/L	3.4	2.8	2.2	3.1	2.5	2.7	2.0	2.4	2.4	3.1	2.3	3.0	3.4
		最低		1.2	2.0	1.1	2.0	1.6	1.3	1.5	1.7	1.6	1.6	2.0	1.7	1.1
		平均		2.3	2.3	1.8	2.5	2.1	2.0	1.7	2.0	2.0	2.3	2.2	2.4	2.1
その他の項目	気温	最高	℃	23.7	27.3	31.0	31.6	33.9	32.2	26.4	19.6	14.1	11.6	11.0	18.9	33.9
		最低		9.9	16.3	19.8	24.7	25.4	21.2	15.2	11.8	1.9	-0.2	1.7	8.3	-0.2
		平均		18.3	21.0	24.9	28.8	30.1	27.1	19.6	15.4	8.2	5.7	6.3	13.3	18.2
	水温	最高	℃	20.1	24.3	27.4	29.1	30.8	28.0	24.8	27.3	15.9	15.0	12.2	16.1	30.8
		最低		14.8	18.3	23.5	27.4	28.1	25.0	20.0	18.0	10.2	10.1	10.7	13.1	10.1
		平均		18.0	21.2	25.2	28.0	29.4	26.9	22.0	20.7	13.1	11.5	11.2	15.2	20.2
	電気伝導率	最高	μS/cm	182	169	181	173	175	156	175	186	189	196	193	185	196
		最低		163	152	153	145	140	141	140	177	140	180	178	164	140
		平均		172	163	167	153	162	149	159	182	178	189	188	174	170

表 3-1-8　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53回）			単位	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	
水質基準項目	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	最高	mg/L	0.99	0.87	1.00	0.90	0.90	0.81	1.04	0.99	1.10	1.16	1.20	1.16	1.20
		最低		0.71	0.68	0.53	0.47	0.47	0.60	0.80	0.91	1.02	0.99	1.04	1.02	0.47
		平均		0.86	0.78	0.80	0.72	0.77	0.72	0.88	0.95	1.04	1.09	1.11	1.08	0.90
	（硝酸態窒素）	最高	mg/L	0.987	0.869	0.997	0.899	0.900	0.807	1.044	0.989	1.100	1.155	1.192	1.143	1.192
		最低		0.709	0.679	0.532	0.473	0.471	0.599	0.795	0.908	1.016	0.983	1.039	1.020	0.471
		平均		0.859	0.785	0.796	0.718	0.771	0.721	0.877	0.952	1.041	1.083	1.105	1.075	0.898
	（亜硝酸態窒素）	最高	mg/L	0.009	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.009	0.020	0.014	0.020
		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	0.009	<0.004	<0.004
	鉄及びその化合物	最高	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
		最低		<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	<0.01
		平均		0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
	マンガン及びその化合物	最高	mg/L	0.009	0.011	0.006	0.007	0.007	0.005	0.007	0.009	0.013	0.018	0.014	0.011	0.018
		最低		<0.005	0.006	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.005	0.012	0.012	0.010	<0.005
		平均		<0.005	0.008	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.010	0.015	0.013	0.011	0.007
	塩化物イオン	最高	mg/L	16.5	15.4	14.7	15.5	14.6	12.3	15.0	16.1	17.2	19.9	19.9	18.2	19.9
		最低		15.0	12.0	12.3	11.3	10.2	10.1	9.9	15.1	11.7	16.6	16.6	14.3	9.9
		平均		16.1	14.3	13.4	12.7	13.0	11.2	12.6	15.7	15.7	18.0	18.7	16.8	14.9
	pH値	最高	-	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4
		最低		7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.0
		平均		7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2
	色度	最高	度	1.3	1.0	1.4	1.2	1.7	1.7	1.2	1.5	2.0	2.0	2.0	1.2	2.0
		最低		<0.5	0.7	0.7	0.6	0.9	0.9	0.8	1.2	1.1	1.3	1.2	1.1	<0.5
		平均		0.7	0.8	1.1	0.9	1.2	1.2	1.0	1.4	1.4	1.6	1.5	1.1	1.2
	濁度	最高	度	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	1.0	1.1	1.1	0.9	1.1
		最低		0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.8	0.9	0.7	0.2
		平均		0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	1.0	0.7	0.6
水質管理目標設定項目	有機物等（$KMnO_4$消費量）	最高	mg/L	1.4	1.6	1.8	1.5	1.8	1.8	1.5	1.9	1.4	1.5	1.5	2.5	2.5
		最低		0.6	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	0.8	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.6
		平均		1.2	1.4	1.5	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.1	1.1	1.3	1.7	1.3
その他の項目	気温	最高	℃	23.7	27.3	31.0	31.6	33.9	32.2	26.4	19.6	14.1	11.6	11.0	18.9	33.9
		最低		9.9	16.3	19.8	24.7	25.4	21.2	15.2	11.8	1.9	-0.2	1.7	8.3	-0.2
		平均		18.3	21.0	24.9	28.8	30.1	27.1	19.6	15.4	8.2	5.7	6.3	13.3	18.2
	水温	最高	℃	20.7	24.6	27.1	29.6	30.8	28.3	25.1	19.5	16.4	12.0	11.8	16.4	30.8
		最低		15.4	19.6	23.5	28.1	27.9	24.8	20.6	17.3	9.9	9.6	10.9	13.3	9.6
		平均		17.8	21.8	25.2	28.6	29.6	26.9	22.4	18.6	13.3	10.8	11.4	15.6	20.2
	アンモニア態窒素	最高	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.02	<0.01	<0.01	0.06
		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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	紫外線吸光度（UV260）	最高	abs	0.009	0.011	0.009	0.016	0.007	0.014	0.012	0.012	0.011	0.015	0.014	0.012	0.016
		最低		0.005	0.003	0.003	0.005	0.005	0.009	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	0.003
		平均		0.007	0.008	0.007	0.011	0.006	0.011	0.008	0.009	0.007	0.011	0.010	0.008	0.009
	硫酸イオン	最高	mg/L	13.7	11.3	12.2	11.6	11.3	9.8	12.2	12.9	13.0	11.6	12.2	12.1	13.7
		最低		10.4	9.4	8.4	8.4	6.7	8.0	8.4	11.6	10.8	10.4	11.6	9.7	6.7
		平均		12.3	10.5	10.2	9.5	9.8	9.0	10.3	12.4	12.1	11.3	11.9	11.2	10.9
	電気伝導率	最高	μS/cm	178	167	179	171	174	153	174	184	188	198	194	182	198
		最低		167	148	150	140	136	138	139	175	139	178	176	162	136
		平均		171	160	165	150	160	147	158	180	176	189	187	172	168

表 3-1-9　泉浄水所 再凝集混和池出口水 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186回）			単位	15	16	17	15	17	15	15	15	16	14	14	17	
△：試験回数（計53回）				4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	
水質基準項目	＊	鉄及びその化合物	最高	0.03	0.02	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05
			最低	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	<0.01
			平均		0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
	＊	マンガン及びその化合物	最高	0.012	0.014	0.010	0.010	0.007	0.009	0.007	0.011	0.014	0.016	0.016	0.013	0.016
			最低	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.005
			平均		0.007	0.008	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.007	0.010	0.013	0.011	0.009	0.007
	＊	pH値	最高	-	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5
			最低		7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.0
			平均		7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3
	＊	色度	最高	度	1.7	1.9	1.9	1.8	1.8	2.2	1.5	1.7	2.1	2.0	2.1	2.0	2.2
			最低		0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.1	1.3	1.4	1.2	0.9	0.6
			平均		1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.3	1.1	1.4	1.7	1.7	1.5	1.3	1.3
	＊	濁度	最高	度	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9
			最低		0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.2
			平均		0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6
水質管理目標設定項目	＊	残留塩素	最高	mg/L	1.10	1.08	1.09	1.19	1.05	1.05	1.02	1.11	1.11	1.09	1.09	1.02	1.19
			最低		0.79	0.88	0.90	0.91	0.93	0.92	0.92	0.88	0.82	0.80	0.80	0.82	0.79
			平均		0.98	1.00	0.98	1.00	1.01	1.01	0.96	0.97	0.98	0.95	0.97	0.95	0.98
	＊	有機物等（$KMnO_4$消費量）	最高	mg/L	1.7	1.5	1.7	1.5	1.8	1.4	1.4	1.4	1.8	1.3	1.2	1.7	1.8
			最低		<0.5	0.7	0.7	0.8	0.5	<0.5	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	<0.5
			平均		1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0
その他の項目	＊	気温	最高	℃	23.7	27.3	31.0	31.6	33.9	32.2	26.4	19.6	14.1	11.6	11.0	18.9	33.9
			最低		9.9	16.3	19.8	24.7	25.4	21.2	15.2	11.8	1.9	-0.2	1.7	8.3	-0.2
			平均		18.3	21.0	24.9	28.8	30.1	27.1	19.6	15.4	8.2	5.7	6.3	13.3	18.2
	＊	水温	最高	℃	21.2	24.6	28.5	29.2	31.5	28.3	25.5	19.9	16.1	13.1	11.7	18.1	31.5
			最低		15.0	18.4	22.7	26.2	26.5	24.5	18.5	15.4	9.1	9.7	9.2	12.1	9.1
			平均		18.3	21.7	25.2	27.8	29.4	26.5	21.3	17.6	12.0	10.9	10.7	15.5	19.7
	＊	電気伝導率	最高	μS/cm	184	175	181	178	178	163	181	187	190	201	196	186	201
			最低		162	149	146	129	127	140	140	170	141	175	168	157	127
			平均		175	166	165	149	161	147	165	179	181	188	184	176	170
	△	活性炭漏出数	最高	個/L	220000	320000	290000	270000	210000	240000	210000	270000	280000	280000	350000	360000	360000
			最低		96000	160000	110000	180000	150000	96000	130000	120000	130000	200000	180000	160000	96000
			平均		170000	240000	180000	200000	170000	180000	180000	210000	220000	240000	290000	220000	210000

表 3-1-10　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	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	
○：試験回数（計52回）				4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	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	－
	○	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	最高	mg/L	1.00	0.88	0.95	0.92	0.85	0.79	1.04	0.97	1.09	1.10	1.20	1.25	1.25
			最低		0.70	0.69	0.53	0.49	0.45	0.63	0.78	0.89	1.01	0.99	1.04	1.05	0.45
			平均		0.87	0.79	0.78	0.73	0.75	0.72	0.88	0.93	1.04	1.06	1.11	1.14	0.90
	○	(硝酸態窒素)	最高	mg/L	0.996	0.876	0.946	0.924	0.854	0.785	1.043	0.971	1.085	1.097	1.204	1.255	1.255
			最低		0.699	0.693	0.526	0.493	0.449	0.632	0.778	0.886	1.012	0.985	1.045	1.053	0.449
			平均		0.874	0.790	0.784	0.727	0.753	0.721	0.884	0.928	1.042	1.061	1.114	1.139	0.901
	○	(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	17.4	15.9	15.1	17.2	15.2	13.1	15.5	16.6	17.6	19.1	20.6	19.0	20.6
			最低		15.5	12.4	13.8	11.9	10.9	10.6	10.9	16.0	13.2	17.0	17.8	15.8	10.6
			平均		16.8	14.7	14.3	13.6	13.7	11.7	13.2	16.3	16.4	18.0	19.3	17.8	15.5
	○	pH値	最高	-	7.5	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6
			最低		7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2
			平均		7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	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	0.68	0.65	0.64	0.64	0.67	0.71	0.66	0.79	0.75	0.71	0.65	0.79
			最低		0.52	0.52	0.54	0.51	0.51	0.60	0.67	0.60	0.61	0.60	0.53	0.56	0.51
			平均		0.61	0.64	0.60	0.58	0.58	0.62	0.69	0.64	0.69	0.69	0.63	0.62	0.63
	○	有機物等（$KMnO_4$消費量）	最高	mg/L	1.3	1.2	0.9	1.2	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	0.8	1.0	1.2	1.3
			最低		<0.5	0.6	0.7	1.0	0.8	<0.5	0.7	0.7	0.6	<0.5	0.7	0.7	<0.5
			平均		0.8	1.0	0.8	1.1	0.9	0.7	1.0	0.9	0.8	0.6	0.8	1.0	0.9
その他の項目	○	気温	最高	℃	23.7	27.3	31.0	31.6	33.9	32.2	26.4	19.6	14.1	11.6	11.0	18.9	33.9
			最低		9.9	16.3	19.8	24.7	25.4	21.2	15.2	11.8	1.9	-0.2	1.7	8.3	-0.2
			平均		18.3	21.0	24.9	28.8	30.1	27.1	19.6	15.4	8.2	5.7	6.3	13.3	18.2
	○	水温	最高	℃	20.3	24.6	27.6	29.4	30.6	28.3	25.8	19.7	16.5	13.3	11.9	16.4	30.6
			最低		15.4	19.5	23.5	27.8	28.2	24.7	20.7	17.4	9.8	10.0	10.0	13.4	9.8
			平均		17.8	21.8	25.2	28.3	29.7	26.7	22.5	18.6	13.2	11.1	11.2	15.5	20.1
	○	硫酸イオン	最高	mg/L	13.8	11.2	12.2	12.2	11.2	9.9	12.2	12.9	13.0	11.7	12.6	12.3	13.8
			最低		10.3	9.3	8.9	8.5	9.9	8.1	8.6	11.6	11.1	10.4	11.8	10.3	8.1
			平均		12.4	10.4	10.4	9.7	10.6	9.1	10.4	12.4	12.2	11.3	12.1	11.6	11.1
	○	電気伝導率	最高	μS/cm	186	172	183	184	180	162	179	190	193	201	202	191	202
			最低		174	155	165	149	147	144	147	181	150	185	186	174	144
			平均		178	166	173	160	167	152	164	186	184	194	195	183	175

表 3-1-11　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244回）			単位	20	19	22	20	22	20	20	20	21	19	19	22	
○：試験回数（計69回）				5	7	6	5	6	6	5	5	6	6	5	7	
☆：試験回数（計51回）				4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	
□：試験回数（計53回）				4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	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	1.03	0.91	0.93	0.93	0.85	0.76	1.02	0.97	1.08	1.09	1.20	1.27	1.27
			最低		0.70	0.69	0.53	0.50	0.42	0.58	0.77	0.88	1.02	0.99	1.03	0.82	0.42
			平均		0.90	0.81	0.81	0.71	0.76	0.69	0.91	0.92	1.05	1.05	1.10	1.07	0.90
	○	(硝酸態窒素)	最高	mg/L	1.025	0.908	0.925	0.932	0.854	0.762	1.023	0.971	1.082	1.095	1.205	1.271	1.271
			最低		0.698	0.693	0.527	0.497	0.424	0.575	0.772	0.883	1.018	0.990	1.030	0.822	0.424
			平均		0.904	0.811	0.809	0.714	0.762	0.690	0.906	0.918	1.045	1.054	1.098	1.066	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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
			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	17.9	16.4	15.7	17.3	15.9	12.9	15.9	16.9	17.6	19.0	20.6	19.1	20.6
			最低		15.8	12.3	13.8	10.5	10.7	10.7	11.0	16.0	13.5	17.0	17.8	14.6	10.5
			平均		17.0	15.0	14.9	12.9	14.0	12.0	13.8	16.5	16.6	17.8	19.2	17.4	15.5
	＊	pH値	最高	-	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
			最低		7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2
			平均		7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	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	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	0.71	0.69	0.66	0.66	0.67	0.72	0.70	0.74	0.80	0.72	0.84	0.70	0.84
			最低		0.53	0.50	0.48	0.43	0.46	0.48	0.61	0.60	0.57	0.59	0.51	0.53	0.43
			平均		0.61	0.60	0.57	0.57	0.55	0.61	0.66	0.65	0.70	0.68	0.66	0.62	0.62
	＊	有機物等（$KMnO_4$消費量）	最高	mg/L	1.1	1.2	1.2	1.3	0.9	1.1	1.3	1.3	1.0	0.9	1.1	1.3	1.3
			最低		<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5
			平均		0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	0.7
その他の項目	＊	気温	最高	℃	23.7	27.3	31.0	31.6	33.9	32.2	26.4	19.6	14.1	11.6	11.0	18.9	33.9
			最低		9.9	16.3	19.8	24.7	25.4	21.2	15.2	11.8	1.9	-0.2	1.7	8.3	-0.2
			平均		18.3	21.0	24.9	28.8	30.1	27.1	19.6	15.4	8.2	5.7	6.3	13.3	18.2
	＊	水温	最高	℃	20.8	24.0	27.4	28.9	30.3	28.4	25.6	20.1	17.2	13.6	12.9	17.2	30.3
			最低		15.2	19.5	23.2	26.9	28.1	25.1	20.2	16.3	10.8	10.6	10.1	12.1	10.1
			平均		18.5	21.6	24.6	27.6	29.2	27.1	22.7	18.5	13.9	12.1	11.7	15.3	20.4
	○	硫酸イオン	最高	mg/L	13.6	11.2	12.0	12.2	11.7	9.7	12.6	12.9	12.9	11.7	12.7	12.4	13.6
			最低		10.3	9.2	8.7	7.9	6.9	8.3	8.6	11.4	11.2	10.4	11.8	9.9	6.9
			平均		12.3	10.4	10.5	9.3	10.1	9.0	10.7	12.4	12.2	11.2	12.2	11.3	10.8
	＊	電気伝導率	最高	μS/cm	189	179	184	185	183	173	183	191	193	201	199	192	201
			最低		169	155	151	136	128	144	143	174	151	182	169	163	128
			平均		179	169	171	155	165	155	169	183	185	191	188	181	174
	□	活性炭漏出数	最高	個/L	2,780	570	660	260	320	420	510	370	300	540	200	470	2,780
			最低		330	270	340	160	190	200	180	130	170	140	160	180	130
			平均		975	372	470	213	248	293	280	215	212	270	173	320	340

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51回）			単位	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	
☆：試験回数（計51回）				4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	
水質基準項目	☆ 一般細菌	最高	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		最低		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		平均		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	☆ 大腸菌	最高	MPN/100mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
		最低		<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
		平均		<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	☆ (大腸菌群)	最高	MPN/100mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
		最低		<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
		平均		<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	＊ 鉄及びその化合物	最高	mg/L	4.30	3.70	3.30	2.60	3.00	2.13	2.08	2.51	2.80	2.17	2.20	2.73	4.30
		最低		2.00	1.90	2.30	2.09	1.20	0.80	1.30	1.30	1.60	1.10	1.40	1.53	0.80
		平均		3.27	2.50	2.98	2.27	1.93	1.56	1.67	2.04	2.09	1.52	1.89	2.02	2.14
	＊ マンガン及びその化合物	最高	mg/L	0.498	0.400	0.610	0.385	0.378	0.400	0.443	0.408	0.435	0.448	0.443	0.483	0.610
		最低		0.329	0.336	0.317	0.278	0.350	0.305	0.297	0.331	0.305	0.302	0.304	0.295	0.278
		平均		0.408	0.362	0.440	0.327	0.366	0.346	0.355	0.352	0.369	0.370	0.396	0.398	0.374
	＊ pH値	最高	-	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8
		最低		6.5	6.6	6.5	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5
		平均		6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6
	＊ 色度	最高	度	33	25	34	30	29	25	22	28	25	20	24	30	34
		最低		14	14	15	11	14	20	13	13	12	8.8	17	17	8.8
		平均		23	21	23	22	23	22	18	20	19	15	21	22	21
	＊ 濁度	最高	度	16	11	15	12	12	11	10	12	10	9.6	11	12	16
		最低		7.2	8.0	6.4	5.1	4.6	7.7	6.6	4.9	4.3	3.4	6.4	7.2	3.4
		平均		11	9.5	9.8	9.0	8.6	9.0	8.5	8.9	7.3	7.0	9.2	9.0	8.8
水質管理目標設定項目	＊ 有機物等（$KMnO_4$消費量）	最高	mg/L	1.8	3.2	1.4	2.0	1.4	1.0	1.3	1.2	1.6	1.4	1.8	1.4	3.2
		最低		1.4	1.4	1.0	1.2	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	1.1	0.9	0.9	0.7
		平均		1.6	2.0	1.2	1.6	1.1	0.9	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3
その他の項目	＊ 気温	最高	℃	23.7	27.3	31.0	31.6	33.9	32.2	26.4	19.6	14.1	11.6	11.0	18.9	33.9
		最低		9.9	16.3	19.8	24.7	25.4	21.2	15.2	11.8	1.9	-0.2	1.7	8.3	-0.2
		平均		18.3	21.0	24.9	28.8	30.1	27.1	19.6	15.4	8.2	5.7	6.3	13.3	18.2
	＊ 水温	最高	℃	19.3	19.7	20.3	19.5	20.3	20.2	19.3	19.7	19.3	19.5	19.4	19.7	20.3
		最低		18.8	19.3	19.0	19.3	19.6	19.1	18.9	18.2	18.4	18.5	18.2	19.1	18.2
		平均		19.1	19.6	19.5	19.4	20.0	19.8	19.1	19.2	18.8	19.0	19.0	19.5	19.3
	＊ 電気伝導率	最高	μS/cm	192	191	192	195	205	185	185	192	187	181	185	205	205
		最低		183	177	189	188	185	180	182	159	179	177	158	156	156
		平均		188	185	190	191	191	183	184	178	182	179	170	178	183

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51回）			単位	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	
水質基準項目	鉄及びその化合物	最高	mg/L	3.99	4.91	3.72	3.59	3.79	3.50	3.44	4.19	4.42	3.45	3.43	3.81	4.91
		最低		1.90	1.10	2.00	1.80	0.80	1.20	2.00	2.40	2.20	2.30	0.40	2.05	0.40
		平均		3.25	2.38	3.02	2.46	2.42	2.48	2.91	3.33	3.42	3.02	2.18	2.98	2.82
	マンガン及びその化合物	最高	mg/L	0.470	0.380	0.535	0.403	0.346	0.408	0.443	0.415	0.473	0.495	0.443	0.415	0.535
		最低		0.321	0.310	0.311	0.245	0.308	0.260	0.289	0.325	0.299	0.303	0.260	0.301	0.245
		平均		0.384	0.346	0.403	0.319	0.323	0.337	0.344	0.358	0.368	0.383	0.363	0.365	0.358
	pH値	最高	-	6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.9	6.8	6.9
		最低		6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.4
		平均		6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6
	色度	最高	度	36	32	30	31	30	31	31	35	39	32	36	41	41
		最低		30	28	29	27	26	28	26	28	28	29	33	31	26
		平均		33	30	30	30	28	29	29	32	32	31	34	34	31
	濁度	最高	度	7.0	6.9	6.3	6.4	6.3	6.2	6.6	8.3	12	6.9	8.0	8.7	12
		最低		6.3	5.4	6.2	5.7	5.3	5.7	5.5	6.0	5.1	5.6	6.5	6.5	5.1
		平均		6.6	6.3	6.2	6.1	5.9	6.0	6.1	7.1	7.3	6.4	7.3	7.1	6.5
その他の項目	気温	最高	℃	23.7	27.3	31.0	31.6	33.9	32.2	26.4	19.6	14.1	11.6	11.0	18.9	33.9
		最低		9.9	16.3	19.8	24.7	25.4	21.2	15.2	11.8	1.9	-0.2	1.7	8.3	-0.2
		平均		18.3	21.0	24.9	28.8	30.1	27.1	19.6	15.4	8.2	5.7	6.3	13.3	18.2
	水温	最高	℃	19.3	19.8	20.2	19.7	20.3	20.3	19.1	19.6	19.0	19.5	19.4	19.7	20.3
		最低		18.8	19.3	19.2	19.4	19.6	19.1	18.8	18.2	18.4	18.5	18.6	19.1	18.2
		平均		19.1	19.6	19.5	19.5	20.0	19.7	19.0	19.1	18.7	19.0	19.1	19.5	19.3
	電気伝導率	最高	μS/cm	197	196	199	200	198	193	191	198	192	187	185	206	206
		最低		194	188	193	190	191	187	191	181	187	184	165	166	165
		平均		196	192	196	196	194	191	191	188	189	186	174	187	190

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51回)			単位	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	
水質基準項目	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
	pH値	最高	-	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.5	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5
		最低		7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1
		平均		7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3
	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	0.62	0.61	0.69	0.59	0.62	0.55	0.45	0.60	0.68	0.63	0.60	0.51	0.69
		最低		0.56	0.56	0.42	0.39	0.40	0.48	0.40	0.49	0.66	0.57	0.51	0.45	0.39
		平均		0.59	0.59	0.60	0.47	0.49	0.51	0.42	0.55	0.67	0.60	0.57	0.48	0.54
その他の項目	気温	最高	℃	23.7	27.3	31.0	31.6	33.9	32.2	26.4	19.6	14.1	11.6	11.0	18.9	33.9
		最低		9.9	16.3	19.8	24.7	25.4	21.2	15.2	11.8	1.9	-0.2	1.7	8.3	-0.2
		平均		18.3	21.0	24.9	28.8	30.1	27.1	19.6	15.4	8.2	5.7	6.3	13.3	18.2
	水温	最高	℃	19.3	19.6	20.1	19.7	20.3	20.0	19.2	19.5	19.0	19.4	19.2	19.7	20.3
		最低		18.6	19.2	19.2	19.2	19.6	19.4	18.7	18.2	18.2	18.5	18.5	19.1	18.2
		平均		19.0	19.4	19.6	19.5	20.0	19.7	19.0	19.0	18.5	18.9	18.9	19.4	19.2
	電気伝導率	最高	μS/cm	196	195	198	201	199	192	191	200	188	188	187	216	216
		最低		193	181	194	192	192	189	189	172	185	184	163	162	162
		平均		194	190	196	196	196	190	190	186	186	186	175	188	189

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	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	
☆：試験回数（計51回）					4	4	5	4	4	5	4	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	－
	＊	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
	＊	pH値	最高	-	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5
			最低		7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2
			平均		7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	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	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	0.55	0.58	0.53	0.49	0.49	0.56	0.51	0.59	0.59	0.59	0.53	0.56	0.59
			最低		0.49	0.52	0.40	0.46	0.42	0.47	0.46	0.46	0.52	0.51	0.45	0.46	0.40
			平均		0.52	0.55	0.48	0.48	0.46	0.50	0.48	0.51	0.56	0.55	0.50	0.49	0.51
	＊	有機物等($KMnO_4$消費量)	最高	mg/L	0.7	0.7	0.8	1.0	0.7	0.7	1.1	0.8	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1
			最低		<0.5	<0.5	0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
			平均		<0.5	<0.5	0.6	0.8	<0.5	<0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6
その他の項目	＊	気温	最高	℃	23.7	27.3	31.0	31.6	33.9	32.2	26.4	19.6	14.1	11.6	11.0	18.9	33.9
			最低		9.9	16.3	19.8	24.7	25.4	21.2	15.2	11.8	1.9	-0.2	1.7	8.3	-0.2
			平均		18.3	21.0	24.9	28.8	30.1	27.1	19.6	15.4	8.2	5.7	6.3	13.3	18.2
	＊	水温	最高	℃	20.1	21.8	26.4	25.2	26.7	24.2	22.8	19.7	16.1	15.4	14.6	17.3	26.7
			最低		17.3	19.5	21.4	23.8	25.4	22.5	20.2	17.5	13.1	12.5	11.6	12.7	11.6
			平均		19.0	20.5	23.2	24.6	26.1	23.6	21.2	18.6	14.7	13.8	12.6	15.4	19.4
	＊	電気伝導率	最高	μS/cm	188	182	192	184	189	180	183	185	186	184	188	190	192
			最低		186	165	181	172	173	169	166	177	181	177	176	171	165
			平均		187	176	187	177	183	175	176	181	185	181	181	182	181

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４年度（2022 年度）の利用者からの相談件数は 55 件あり、そのうちの 22 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、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、異物によるものは全体の約 41%を占めていました。

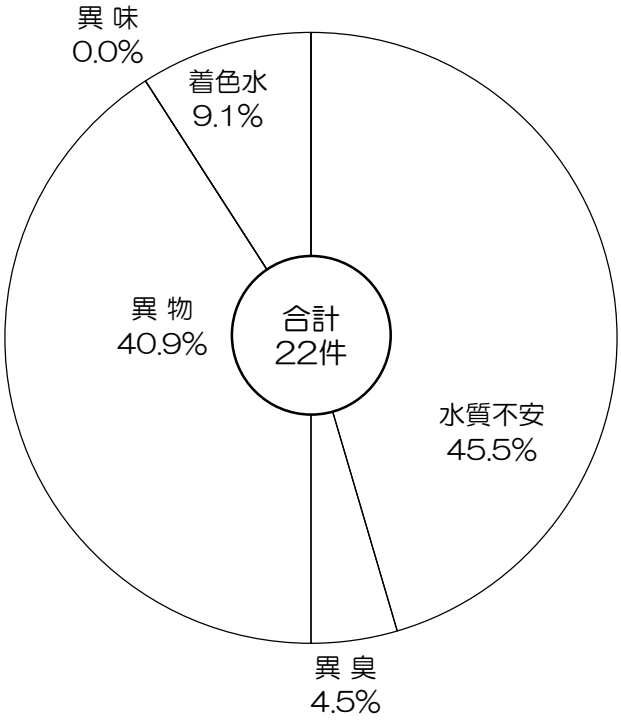


図 4-1-1　令和 4 年度(2022 年度)水質検査請求内容の内訳

表 4-1-1　過去 5 年間の水質検査請求内容の動向

内　容	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)
水質不安	13	15	10	8	10
異 臭	9	5	13	10	1
異 物	5	7	19	19	9
異 味	2	4	4	2	0
着色水	3	5	3	3	2
その他	1	3	1	0	0
合 計	33	39	50	42	22

（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これまでの 0.05mg/L から 0.01mg/L に強化しました。

本市では、水道水中の鉛対策として、平成 20 年度(2008 年度)から、年次的に実施している鉛製給水管布設取替工事（面的整備）事業をはじめ、機会を捉えて鉛製給水管の早期解消に取り組んでいます。

また、平成 22 年度(2010 年度)においては、より一層の鉛製給水管解消を促進するために、鉛製給水管を使用されている可能性のある全ての市民 22,334 件に個別通知を行いました。

4-2-2　採水方法

検査試料採取方法：厚生労働省が定めた方法(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 4 年度(2022 年度)は５件の水質検査を実施し、うち１件で水質基準を超過(0.011mg/L)していました。なお、当該利用者宅につきましては、解消工事を実施しております。

表 4-2-1　過去 5 年間の鉛製給水管水質検査件数

年 度 / 件 数	平成 30 年度 (2018 年度)	令和元年度 (2019 年度)	令和２年度 (2020 年度)	令和３年度 (2021 年度)	令和４年度 (2022 年度)
検査件数	９	６	１	８	５
水質基準値超過件数	０	０	０	１ (解消工事済)	１ (解消工事済)

（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、安全を確認するにために工事が完了した後、通水を開始する前に水質検査を行うことで、令和４年度(2022 年度)には 66 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 / 件 数	平成 30 年度 (2018 年度)	令和元年度 (2019 年度)	令和２年度 (2020 年度)	令和３年度 (2021 年度)	令和４年度 (2022 年度)
検査件数	40	81	71	66	66

（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、厚生労働大臣にその旨を届け出て、かつ、厚生労働省の定めるところにより、水質検査及び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 4 年度は 3 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	千里山配水場 第１配水池	津雲配水場 第１配水池	津雲配水場 小水力発電設備	水質基準値	単位
	水質試験日	令和4年（2022年） 4月13日	令和4年（2022年） 6月8日	令和4年（2022年） 9月14日		
1	一般細菌	0	0	0	100CFU/1mL以下	CFU/1mL
2	大腸菌	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	0.003mg/L以下	mg/L
4	水銀及びその化合物	<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	0.01mg/L以下	mg/L
6	鉛及びその化合物	<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	0.01mg/L以下	mg/L
8	六価クロム化合物	<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	0.04mg/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	0.01mg/L以下	mg/L
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.85	0.87	0.85	10mg/L以下	mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.09	0.09	0.08	0.8mg/L以下	mg/L
13	ホウ素及びその化合物	0.02	0.02	0.02	1.0mg/L以下	mg/L
14	四塩化炭素	<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	0.05mg/L以下	mg/L
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	<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	0.02mg/L以下	mg/L
18	テトラクロロエチレン	<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	0.01mg/L以下	mg/L
20	ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
21	塩素酸	<0.06	0.07	0.10	0.6mg/L以下	mg/L
22	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	mg/L
23	クロロホルム	0.003	0.004	0.007	0.06mg/L以下	mg/L
24	ジクロロ酢酸	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	mg/L
25	ジブロモクロロメタン	0.006	0.007	0.005	0.1mg/L以下	mg/L
26	臭素酸	0.002	0.004	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
27	総トリハロメタン	0.016	0.020	0.019	0.1mg/L以下	mg/L
28	トリクロロ酢酸	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	mg/L
29	ブロモジクロロメタン	0.005	0.007	0.007	0.03mg/L以下	mg/L
30	ブロモホルム	0.002	0.002	<0.001	0.09mg/L以下	mg/L
31	ホルムアルデヒド	<0.008	<0.008	<0.008	0.08mg/L以下	mg/L
32	亜鉛及びその化合物	<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	0.03	<0.02	0.2mg/L以下	mg/L
34	鉄及びその化合物	<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	1.0mg/L以下	mg/L
36	ナトリウム及びその化合物	13.6	14.4	13.6	200mg/L以下	mg/L
37	マンガン及びその化合物	<0.001	0.001	<0.001	0.05mg/L以下	mg/L
38	塩化物イオン	17.6	16.7	13.4	200mg/L以下	mg/L
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	43	43	39	300mg/L以下	mg/L
40	蒸発残留物	95	102	96	500mg/L以下	mg/L
41	陰イオン界面活性剤	<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	0.00001mg/L以下	mg/L
43	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/L以下	mg/L
44	非イオン界面活性剤	<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	0.005mg/L以下	mg/L
46	有機物（全有機炭素（TOC））	0.6	0.7	0.7	3mg/L以下	mg/L
47	pH値	7.2	7.4	7.3	5.8以上8.6以下	-
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	-
49	臭　気	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	5度以下	度
51	濁　度	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	度
-	残留塩素(遊離)	0.31	0.19	0.60	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（4,5,6 月入荷分）と後期（10,12,3 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はありませんでした。

表 4-6-1　泉浄水所使用薬品の品質試験結果　　単位：mg/L

	ポリ塩化アルミニウム		水酸化ナトリウム		次亜塩素酸ナトリウム		粉末活性炭		過マンガン酸カリウム		評価基準値
試料採取日	令和4年4月21日	令和4年12月23日	令和4年4月19日	令和4年12月13日	令和4年4月7日	令和4年10月7日	令和4年5月11日	令和4年12月11日	-	令和5年3月5日	－
設定最大注入率（mg/L）(令和3年度実績値)	33.1		0.7		1.0		49.4		-	1.0	－
試験溶液作成濃度（mg/L）	330	331	50		50		490	490	-	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	<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	-	<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	-	<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	-	<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	-	<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	-	<0.002	0.002以下
亜鉛及びその化合物							<0.1	<0.1			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	<0.1			0.1以下
マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005					<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	<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	<0.002			0.002以下
バリウム及びその化合物									-	<0.07	0.07以下
銀及びその化合物									-	<0.01	0.01以下
1,4-ジオキサン									-	<0.005	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
金属等試験溶液精製水1Lに対する秤量値	331	331	54	49	54	50	480	491	-	52	－
塩素酸等試験溶液精製水1Lに対する秤量値					50	51					－
1,4-ジオキサン試験溶液精製水1Lに対する秤量値									-	52	－

表 4-6-2　片山浄水所使用薬品の品質試験結果　　単位：mg/L

	ポリ塩化アルミニウム		水酸化ナトリウム		次亜塩素酸ナトリウム		硫酸		評価基準値
試料採取日	令和4年5月13日	令和4年10月11日	令和4年6月23日	-	令和4年4月7日	令和4年10月6日	令和4年4月25日	令和5年3月30日	－
設定最大注入率（mg/L）(令和3年度実績値)	1.4		R3年度未使用		0.4		0.5		－
試験溶液作成濃度（mg/L）	50		50	-	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	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	<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	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	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
金属等試験溶液精製水1Lに対する秤量値	52	51	53	-	52	53	52	50	－
塩素酸等試験溶液精製水1Lに対する秤量値					49	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、本市における淀川取水口の原水及び泉浄水所の浄水を対象に、農薬類および代謝産物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	令和４年(2022年)７月４日～８日		令和５年(2023年)２月６日～10日	
調査地点 / 測定項目	淀川取水口 原水	泉浄水所 浄水	淀川取水口 原水	泉浄水所 浄水
アクリル酸	＜0.05	＜0.05	＜0.05	＜0.05
ヒドラジン	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005

単位：ng/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、福島県及び近隣の都県で水道から放射能が検出されました。

多くの市民から、水道水中の放射能について多数ご心配の声が寄せられました。本市では、大阪広域水道企業団に放射性物質(全ベータ線)の測定を、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 の測定を依頼し、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　全ベータ線測定結果

採水日	８月３日
淀川取水口原水	検出せず
泉浄水所浄水	検出せず

※ 測定については、大阪広域水道企業団に依頼しています。

※「検出せず」とは、大阪広域水道企業団の測定装置の定量限界値 0.3Bq/L 未満であることを示しています。

表 4-7-2　放射性セシウム測定結果

採水日	６月８日		２月８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依頼しています。

※「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

厚生労働省が示す水道水中の放射性セシウムの管理目標値　10Bq/L（平成 24 年 4 月 1 日施行）

厚生労働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/L（乳幼児の場合は 100Bq/L）
- 放射性セシウム ・・・・・200Bq/L

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 4 年度(2022 年度)は以下の外部精度管理調査に参加しました。

(1) 水道水質検査精度管理のための統一試料調査(厚生労働省)

① 実施項目

無機物：カドミウム及びその化合物（水質基準：0.003mg/L 以下)

アルミニウム及びその化合物（水質基準：0.2mg/L 以下)

有機物：ジェオスミン（水質基準：0.00001mg/L 以下)

2-メチルイソボルネオール(水質基準：0.00001mg/L 以下)

② 実施日

令和 4 年(2022 年)6 月 1 日(水)

③ 参加機関

408 機関

（内訳：水道事業体 165 機関、都道府県衛生研究所等 34 機関、登録検査機関 209 機関）

④ 結果

結果は表 5-1-1 のとおりで、調査が実施された４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、非常に良好な結果となりました。

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

試料名	項　目	分析結果 (μg/L)	中央値 (μg/L)	誤差率(%) ※注1	Zスコア ※注2
無機物1	カドミウム及びその化合物	0.485	0.491	-1.2	-0.37
無機物2	アルミニウム及びその化合物	30.1	30.1	0	0.00
有機物	ジェオスミン	0.00198	0.00196	1.0	0.15
	2-メチルイソボルネオール	0.00398	0.00396	-0.5	-0.08

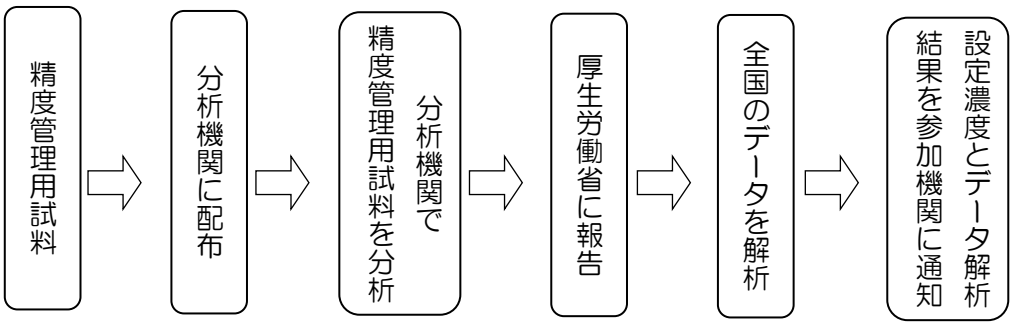


図 5-1-1　水道水質検査精度管理のための統一試料調査の実施要領

(2) 大阪府水道水質検査外部精度管理(大阪府健康医療部)

① 実施項目

銅及びその化合物（水質基準：1.0mg/L 以下)

ホルムアルデヒド（水質基準：0.08mg/L 以下)

② 実施日

令和 4 年(2022 年)9 月 28 日(水)

③ 参加機関

銅及びその化合物：25 事業体

ホルムアルデヒド：17 事業体

④ 結果

結果は表 5-1-2 のとおりで、銅及びその化合物、ホルムアルデヒドともに、分析結果の評価方法である変動係数、及び Z スコアは非常に低い数値であり、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	真値	変動係数(%) ※注1	Zスコア ※注2
銅及びその化合物	0.213 mg/L	0.206mg/L	1.68	1.59
ホルムアルデヒド	0.0238 mg/L	0.0252 mg/L	0.75	-0.78

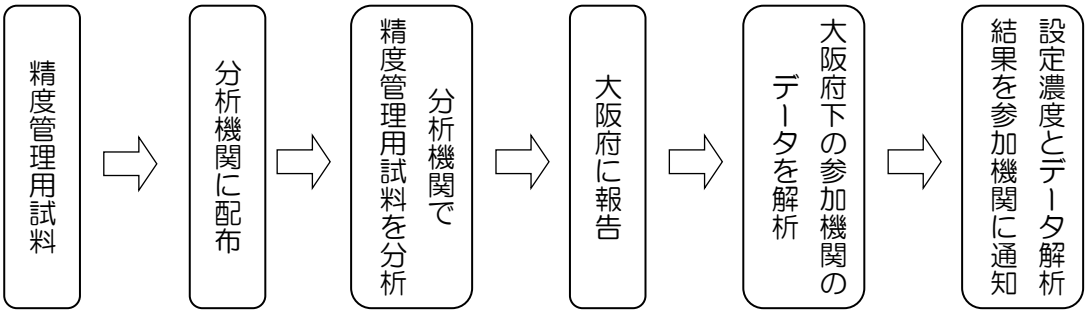


図 5-1-2　大阪府水道水質検査外部精度管理の実施要領

＊ 分析結果の評価について

分析結果の評価は、変動係数、Z スコア、誤差率により行われます。

注 1：変動係数

測定データのばらつきを表しており、ｎ個のデータの標準偏差をｎ個のデータの平均値で割り、％で表した値です。無機物 10%以下、有機物 20%以下が許容範囲となっています。

注 2：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、Z スコアの評価基準は次のとおりです。

$|Z| \leqq 2$　：満足

$2 < |Z| < 3$　：疑義あり

$3 \leqq |Z|$　：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４年度(2022 年度)水質検査計画の概要

水質検査は、供給される水道水が、人の健康保護又は生活上の支障を生じないよう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は不可欠なものです。

吹田市水道部では、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給水栓（じゃ口）での水質の安全性を確認するため、水質検査計画を策定し、それに基づき水質検査を実施しています。

また、水質検査結果は、「水道部ホームページ」「すいどうにゅーす」等で公表しています。

《 水質検査計画の内容 》

１．基本方針

２．水道事業の概要

３．水源から給水栓水の状況及び水質管理上の配慮すべき事項

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も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 115,445m^3(令和 2 年度(2020 年度))です。吹田市では、淀川の水及び地下水を水源としている 2 か所の浄水所と淀川の水を水源としている大阪広域水道企業団からの浄水の受水により市内へ給水しています。

片山浄水所では、平成 28 年度（2016 年度）から水処理施設更新工事を実施しており、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。

浄水施設の概要（令和 2 年度（2020 年度）実績）

浄水所名	水源	処理方式	平均配水量（m^3/日）
泉浄水所	河川水・地下水	高度浄水処理	32,731
片山浄水所	地下水	接触酸化 ＋ ろ過処理	8,044

大阪広域水道企業団からの受水状況（令和 2 年度（2020 年度）実績）

浄水場名	水源	処理方式	平均受水量（m^3/日）
三島浄水場	河川水	高度浄水処理	74,667
村野浄水場	河川水	高度浄水処理	

6-3　水源から給水栓の状況及び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について

泉浄水所及び片山浄水所については下表のとおりです。

表 6-3-1　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） 地下水（深井戸）	・藻類によるかび臭 ・降雨による濁水 ・油流出事故 ・農薬類 ・揮発性有機化合物 ・pH ・浄水処理対応困難物質	・かび臭物質 ・色度、濁度 ・農薬類 ・揮発性有機化合物 ・pH ・臭素酸	・高度浄水処理 （活性炭処理及びオゾン処理） ・pH 調整（7.5 付近）
片山浄水所	地下水（深井戸）	・鉄 ・マンガン ・揮発性有機化合物 ・ｐH	・鉄 ・マンガン ・色度、濁度 ・揮発性有機化合物 ・pH ・塩素酸	・膜処理 ・pH 調整（7.5 付近）

⑵ 水道水の状況及び水質管理上の注意すべき事項について

【泉浄水所配水系】

淀川の水と地下水を水源とし、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主な水源とし、膜処理した自己水と高度浄水処理した大阪広域水道企業団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。

これらの浄水所の浄水及び管末給水栓水、そして大阪広域水道企業団から受水している浄水及び管末給水栓水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、水処理工程及び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

⑴ 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。

⑵ 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、本市の泉・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９地点の管末給水栓より採水し検査します。

⑶ 市内５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。

⑷ 泉浄水所の淀川表流水及び地下水の原水と浄水、片山浄水所の地下水の原水と浄水についても定期的に水質検査を実施します。

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、淀川表流水や地下水などの水源を監視するための検査項目、浄水処理工程において維持管理上必要とする項目についても検査を実施します。

⑴ 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。

これらの項目については、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。

⑵ 水質基準項目（51 項目）

水質基準項目の検査については、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、管末給水栓にて毎月検査を実施します。
水道水が有すべき性状に関する２０項目に関しては、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回検査します。地下水については、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回の検査を行います。
また、原水については、味の項目は、検査を行いません。

⑶ 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、当該項目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年２回以上検査します（配水場出口水を除く）。
『農薬類』については、泉浄水所の原水（淀川表流水・地下水）及び浄水と、片山浄水所の原水及び浄水を年２回検査します。
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の検査については、同企業団により検査が実施されます。

⑷ 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）及び浄水について年１回検査を実施します。
令和３年度（2021 年度）から要検討項目に設定されたペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)については、９地点において(原水３地点、浄水２地点、管末水４地点)年２回検査します。

⑸ 放射性物質の検査

放射性物質に関しては、淀川表流水の検査を実施します。

⑹ 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検査を実施します。
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検査を実施します。
なお、地下水に関しては、周辺の状況を鑑み厳重な監視体制で行います。

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。

⑴ 水源の水質が著しく悪化したとき
⑵ 水源に異常があったとき
⑶ 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
⑷ 浄水処理過程に異常が起こったとき
⑸ 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
⑹ 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については、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)については、外部委託します。

なお、水質基準項目の検査方法は、平成 15 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 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、定められていない項目については、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、毎年作成し年度開始前に公表します。この計画に基づき水質検査を実施した結果は、水道部広報紙『すいどうにゅーす』及び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 月に水質検査結果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、適正な薬品・廃液の管理、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システムの運用などにより、検査結果の信頼性確保に努めます。

JWWA-GLP030
水道 GLP 認定

図 6-9-1　水道 GLP 認定ロゴマーク

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。

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に努めます。

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が中心になって昭和 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)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７市３町の水道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、豊能町、能勢町、以上 10 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４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（大橋）	木津川（御幸橋）	宇治川（御幸橋）	桂川（宮前橋）	枚方大橋左岸	枚方大橋右岸	鳥飼大橋左岸	鳥飼大橋右岸
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	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003
	ひ素及びその化合物	mg/L	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	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
	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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5	1.5	0.6	2.8	1.1	1.1	1.2	1.2
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.10	0.14	0.10	0.13	0.13	0.13	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
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	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	-	8.0	7.9	7.9	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7
	BOD	mg/L	1.7	1.6	1.8	1.5	1.7	1.8	1.9	1.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	11	52	17	45	42	43	32	34
	溶存酸素（DO）	mg/L	12.0	12.7	12.3	11.5	11.8	11.8	12.5	12.3
	大腸菌群	MPN/100mL	46	410	1,300	4,400	4,700	8,200	52,000	24,000

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

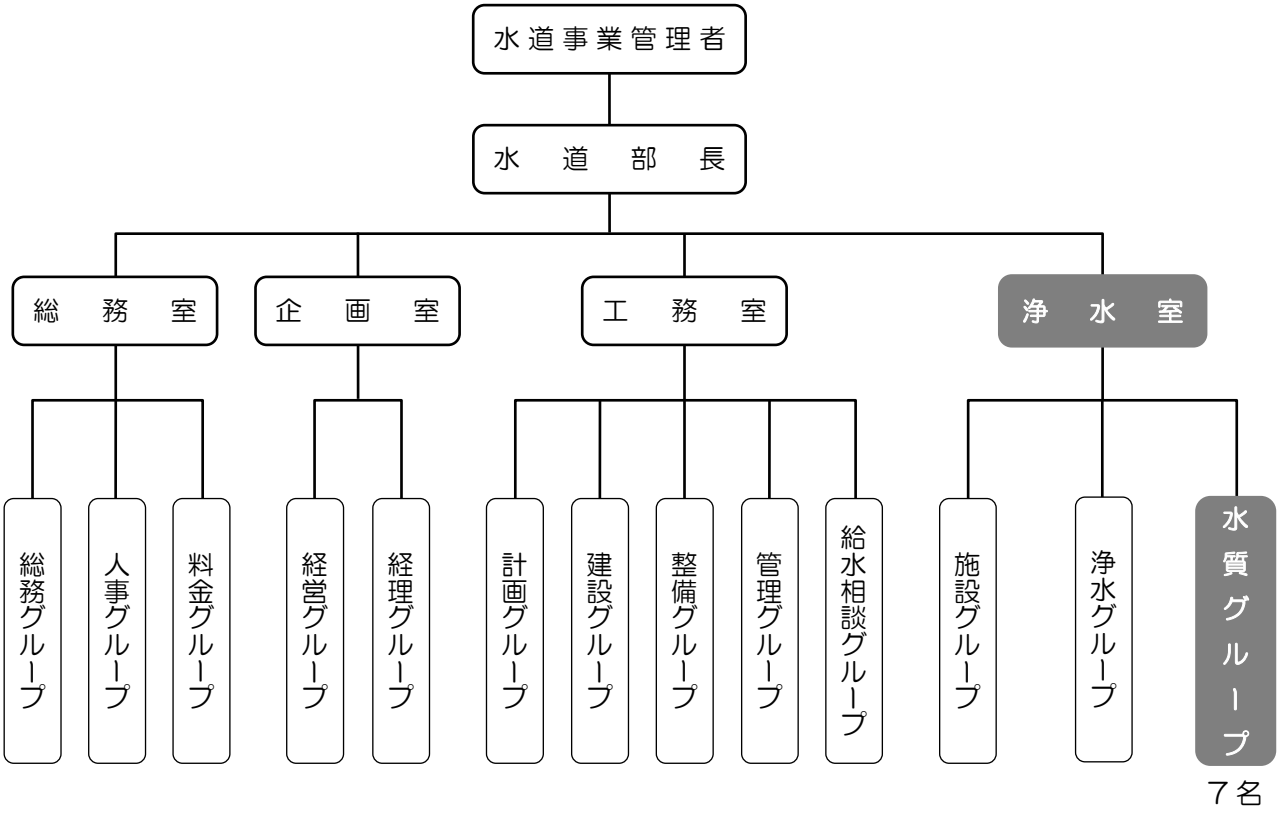


図 8-1-1　吹田市水道部の組織図（令和 5 年(2023 年)4 月 1 日現在）

吹田市水道部　133 名
（水道事業管理者、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
	主任	２名
	係員	２名

8-2　水源別配水量

図 8-2-1　自己水と依存水の内訳

自己水と依存水の内訳

令和4年度(2022年度)
総配水量　4,171万m³

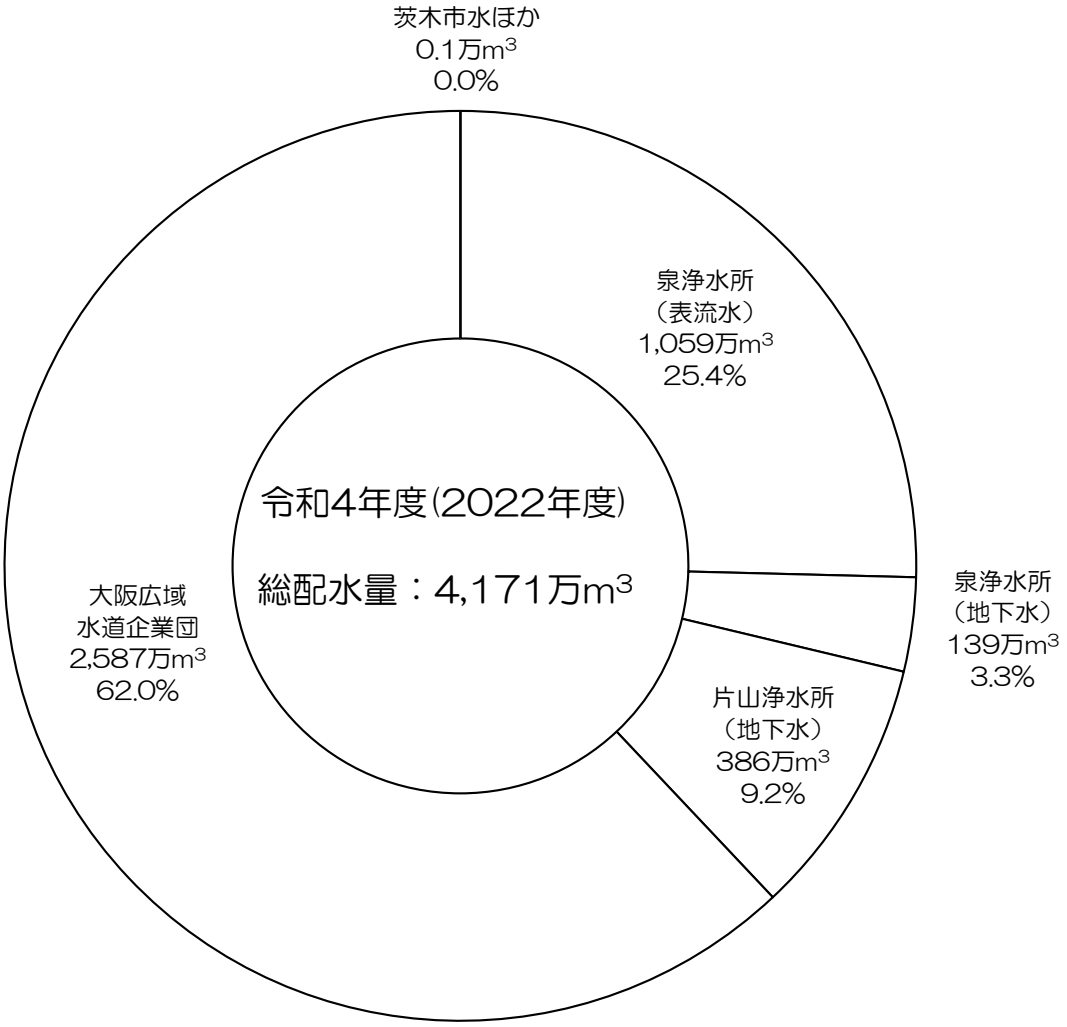


表 8-2-1　施設別配水量構成

項目＼年度		平成30年度（2018年度）（m3）	㇀構成比％㇀	令和元年度（2019年度）（m3）	㇀構成比％㇀	令和2年度（2020年度）（m3）	㇀構成比％㇀	令和3年度（2021年度）（m3）	㇀構成比％㇀	令和4年度（2021年度）（m³）	㇀構成比％㇀
自己水	泉浄水所（表流水）	10,292,405	24.6	10,386,565	25.1	10,573,695	25.1	10,507,315	25.2	10,592,870	25.4
	泉浄水所（地下水）	1,522,835	3.6	1,481,180	3.6	1,372,975	3.3	1,239,623	3.0	1,391,443	3.3
	片山浄水所（地下水）	3,101,127	7.4	2,858,701	6.9	2,936,132	7.0	3,443,284	8.3	3,857,128	9.2
	計（A）	14,916,367	35.7	14,726,446	35.6	14,882,802	35.3	15,190,222	36.5	15,841,441	38.0
依存水	大阪広域水道企業団	26,629,900	63.8	26,484,734	64.0	27,253,624	64.7	26,476,040	63.5	25,864,402	62.0
	大阪市水道	211,207	0.5	199,633	0.5	-	-	-	-	193	0.0
	茨木市水道	963	0.0	974	0.0	1,039	0.0	1,035	0.0	1,062	0.0
	計（B）	26,842,070	64.3	26,685,341	64.4	27,254,663	64.7	26,477,075	63.5	25,865,657	62.0
総計（A＋B）		41,758,437	-	41,411,787	-	42,137,465	-	41,667,297	-	41,707,098	-

8-3 給水人口等

表 8-3-1　給水人口等の基本データ

	単位	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和４年度 (2022年度)
行政区域内人口	人	371,030	373,978	376,944	378,781	381,238
給水人口	人	370,537	373,515	376,478	378,347	380,826
給水戸数	戸	171,842	174,222	177,152	179,397	182,630
年間給水量	m^3	41,758,437	41,411,787	42,137,465	41,667,297	41,707,098
自己水源	m^3	14,916,367	14,726,446	14,882,802	15,190,222	15,841,441
依存水源	m^3	26,842,070	26,685,341	27,254,663	26,477,075	25,865,657
一日最大配水量	m^3	125,309	120,359	123,294	120,375	124,122
一日平均配水量	m^3	114,407	113,147	115,445	114,157	114,266
一人一日最大配水量	L	338	322	327	318	326
一人一日平均配水量	L	309	303	307	302	300

図 8-3-1　給水人口及び年間給水量の経年変化

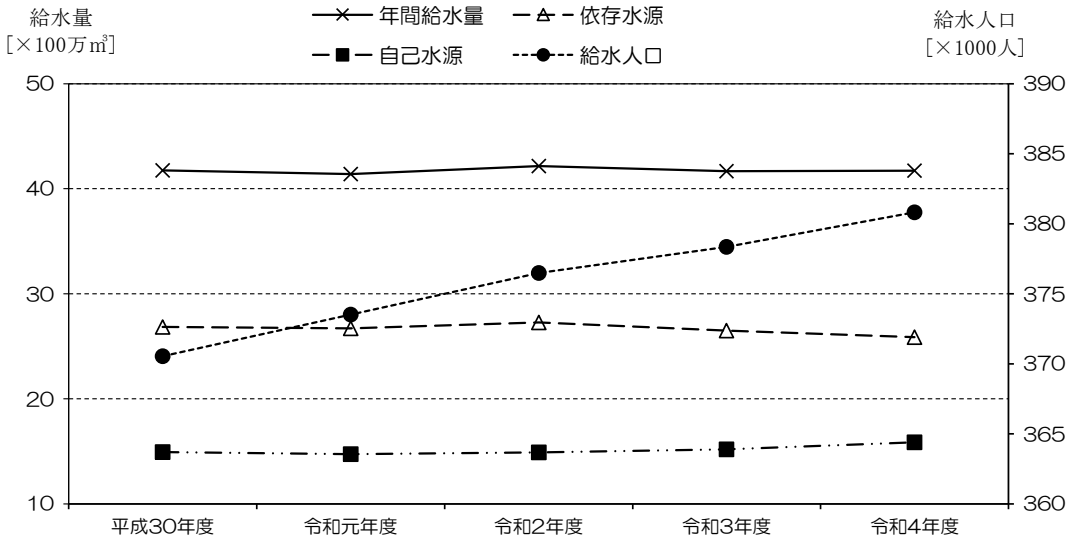
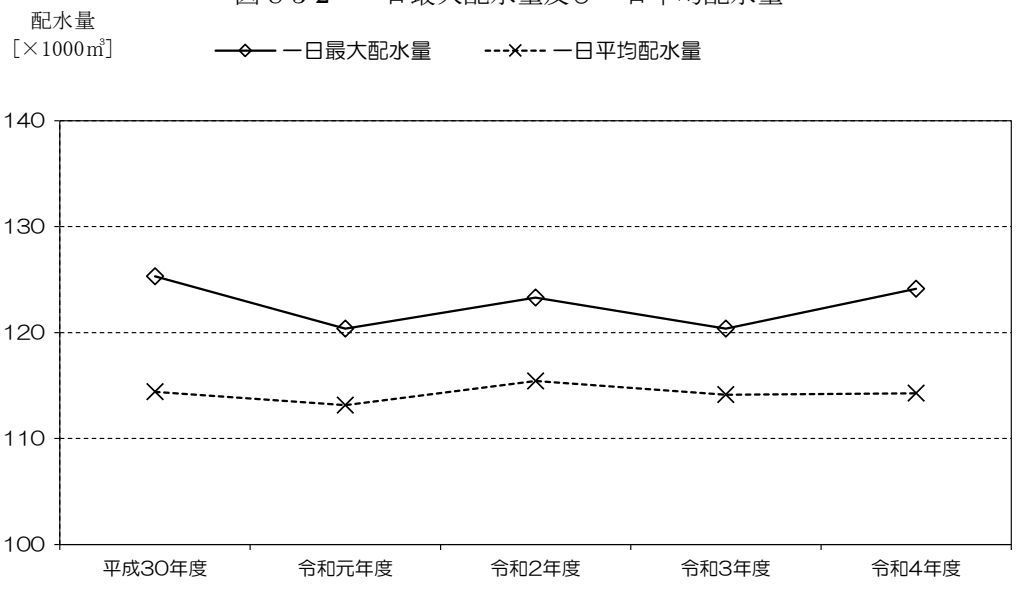
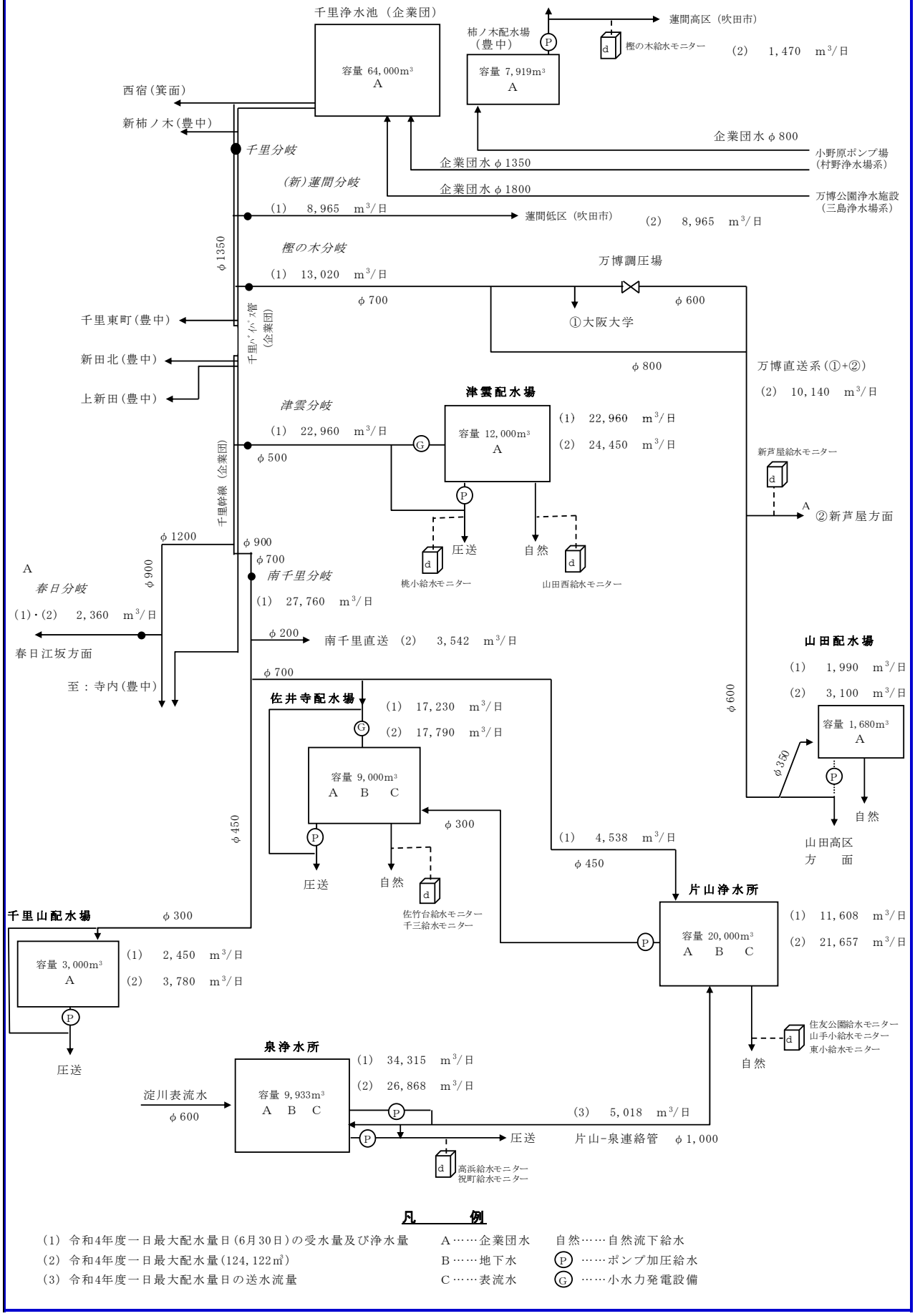


図 8-3-2　一日最大配水量及び一日平均配水量



8-4　取水系統

1. 受 配 水 系 統 図（令和5年(2023年)3月末現在）



凡　　例

(1) 令和4年度一日最大配水量日(6月30日)の受水量及び浄水量
(2) 令和4年度一日最大配水量(124,122㎥)
(3) 令和4年度一日最大配水量日の送水流量

A……企業団水　　自然……自然流下給水
B……地下水　　(P)……ポンプ加圧給水
C……表流水　　(G)……小水力発電設備

8-4-1　取水系統概略図（令和 5 年(2023 年)3 月 31 日現在）

8-5　泉浄水所の浄水処理

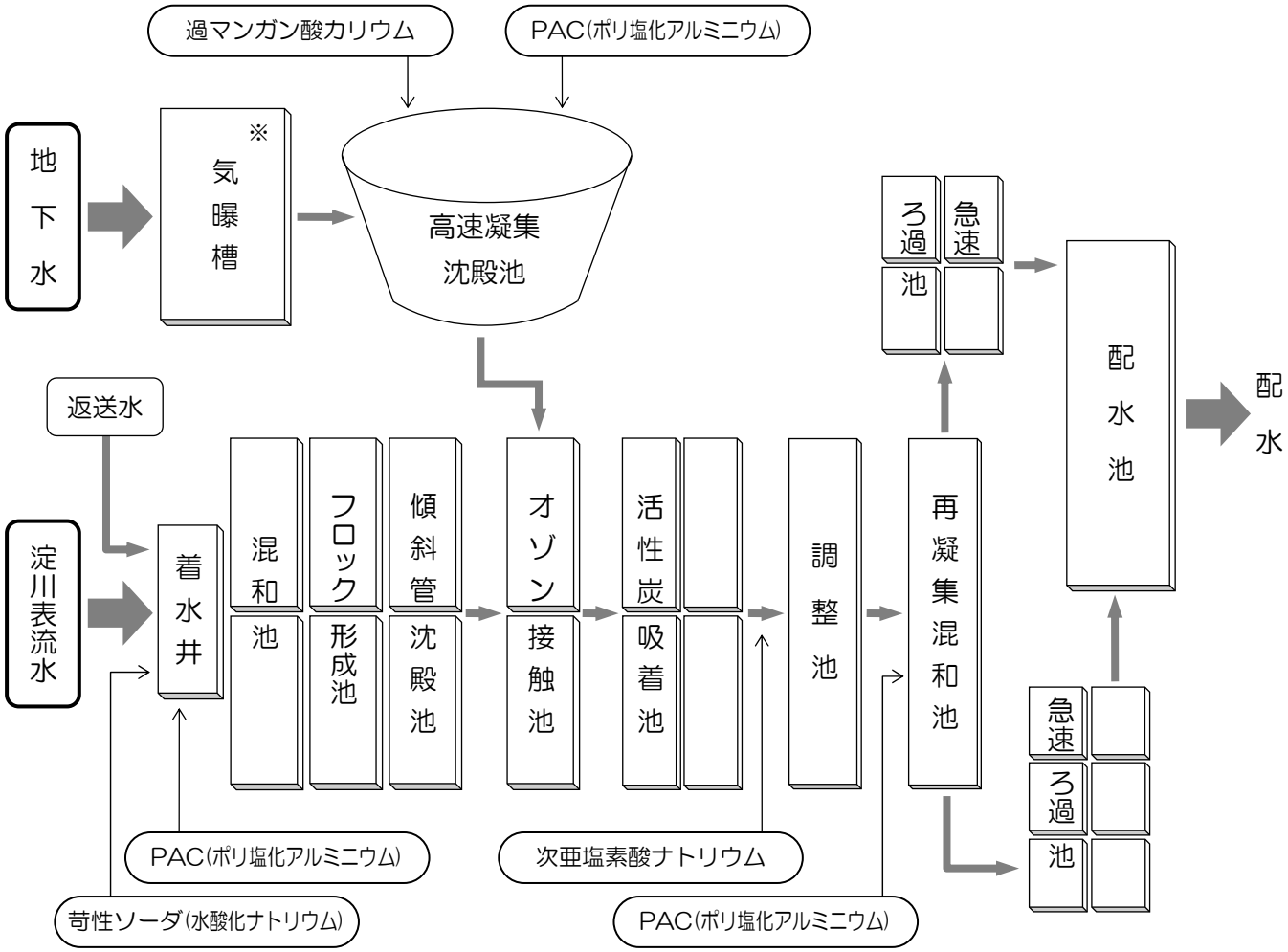
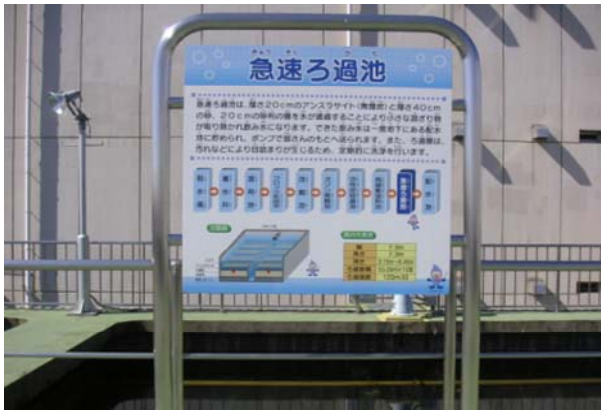


図 8-5-1　泉浄水所浄水処理工程図(R5.3.31 現在)



泉浄水所 急速ろ過池

8-6　片山浄水所の浄水処理

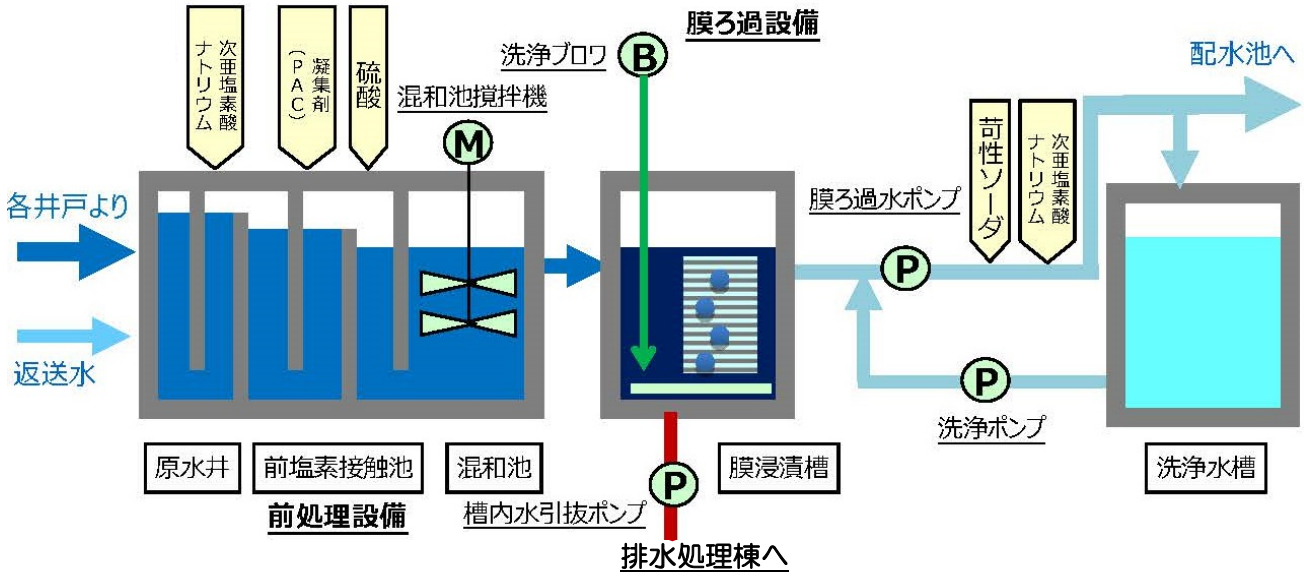


図 8-6-1　新片山浄水所浄水処理工程図（令和 3 年 12 月から稼働）

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
6	分光光度計	日立	UH5300	令和５年１月
7	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
8	水銀測定装置	日本インスツルメンツ	RA-4300	平成 30 年 12 月
9	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
10	原子吸光光度計	日立ハイテクサイエンス	ZA-3700	令和２年　9月
11	原子吸光光度計	島津製作所	AA-7000	平成 27 年　1月
12	乾熱滅菌器	ヤマト科学	sterilizerSI601	平成 20 年　3月
13	ウォーターバス	宮本理研	ＨＧ-６ＢＳ	平成 18 年　1月
14	オートクレーブ	HIRAYAMA	HG-50LB	平成 30 年　9月
15	インキュベータ	Fukushima	FMU-263I	令和元年　 8月
16	インキュベータ	サンヨー	MIR253	平成 17 年　6月
17	インキュベータ	サンヨー	MIR253	平成 20 年　3月
18	クリーンベンチ	ダルトン	PAV-1900BG	平成　6年 10 月
19	落射蛍光顕微鏡(クリプト用)	オリンパス	BX53	令和２年　12 月
20	実体顕微鏡	オリンパス	SZX7	平成 17 年　1月
21	超高解度生物顕微鏡	日立ハイテクノロジーズ	TM3000	平成 25 年　3月
22	遠心分離機	KOKUSAN	H-36α	平成 28 年　8月
23	溶存オゾン計	ハック	DR3900	平成 26 年　1月
24	電気伝導度計	メトラー・トレド	Seven Multi	平成 20 年　8月
25	pH 計	HORIBA	F-72	平成 30 年　3月
26	色度・濁度計	日本電色	Water Analyzer 6000	平成 27 年　3月
27	純水精製装置	ミリポア	Simplicity	平成 23 年 12 月
28	ドライバス	SCP SCIENCE	DigiPREPJr	平成 21 年　8月
29	ブロックバス	ラウンドサイエンス	CB-01	平成 26 年　3月
30	ウォーターバス	ADVANTEC	TBM212AA	平成 21 年　8月
31	ウォーターバス	ADVANTEC	TBM206AA	平成 25 年　8月
32	マッフル炉	ヤマト科学	FO810	平成 29 年 12 月
33	乾熱滅菌器	ヤマト科学	sterilizerSI601	平成 18 年　1月
34	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
35	全自動洗浄機	久保田商事	PG8583	令和４年３月
36	超音波洗浄機	アズワン	MUC-63	平成 27 年　3月
37	自動滴定装置	メトローム	Eco ドジマット	令和３年 11 月
38	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
39	超純水製造装置	ミリポア	Milli-Q IQ7005	令和元年　 6月
40	上皿直示天秤	新光電子	VIBRA	平成 23 年　2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	電子天秤	ザルトリウス	MSU225P	平成 27 年　3月
43	窒素ガス吹き付け装置	タイテック	DTU-2B	平成 23 年　8月
44	窒素ガス吹き付け装置	モリテックス	EVAN-SPE	平成 21 年　3月
45	シェーカー	宮本理研	MW-1L26264	令和４年３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	平成 28 年 12 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	令和３年 11 月
48	自動濃縮装置	ウォーターズ	Sep-Pak-plus	平成 22 年 10 月
49	窒素ガス通気装置	ウォーターズ	ＳＰＣ10-Ｄ1	平成 22 年 10 月
50	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
51	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
52	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
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-111028	平成 23 年 12 月
54	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
55	全有機炭素計	島津製作所	TOC-L	平成 30 年　3月
56	高速液体クロマトグラフ	島津製作所	LC-2030	令和３年　3月

※令和５年(2023 年)３月 31 日現在

8-8 水質試験室

総床面積 366m^2

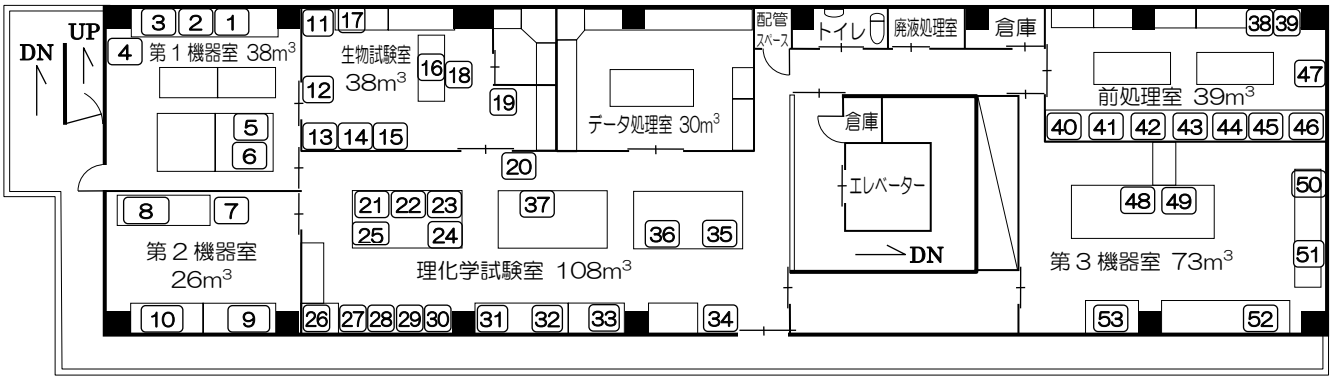


図 8-8-1 水質試験室平面図及び主要機器配置図（令和 5 年(2023 年)3 月 31 日現在）

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

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データと、おいしい水の要件との比較

水質項目	おいしい水の要件	泉所水所管末水	片山浄水所管末水	大阪広域企業団管末水	適　用
蒸発残留物	30～200mg/L	101mg/L	121mg/L	97mg/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。
硬　　度	10～100mg/L	44mg/L	46mg/L	42mg/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	1.9mg/L	2.4mg/L	2.5mg/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。
過マンガン酸カリウム消費量	3mg/L 以下	0.9mg/L	0.8mg/L	1.0mg/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と不快な味がします。
残留塩素	0.4mg/L 以下	0.53mg/L	0.45mg/L	0.29mg/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。
水　　温	20℃以下	20.5℃	20.2℃	19.2℃	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。

注）水質データは令和 4 年度の年間平均値です。

注）大阪広域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。

表 9-2-1　硬度による水の分類

分　類	硬　度
軟水	硬度 100 未満
中硬水	硬度 100～300 程度
硬水	硬度 300 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２年３月30 日農林水産省局長通達食流第1071 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 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	品質を安定させる等の目的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 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 (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 (省略可能) ※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 (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	0.04 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	0.2 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 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		
全項目(51 項目)	-	給水開始前	

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 ㎡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 ㎡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	

注）水道水を原水とする飲料水(専用水道を除く)

注）遊離残留塩素の基準は、水道法施工規則第 17 条第 1 項第 3 号の規定による。

注）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	プールの使用期間中に、使用日数の積算が30日以内ごとに 1 回 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	

注）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。

注）遊離残留塩素濃度は、どの部分でも 0.4 ㎎/L 以上保持されていること。また、遊離残留塩素は 1.0 ㎎/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こと。（その他の規定もあり）
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	

注）学校における水泳プールは除く。

注）遊離残留塩素濃度は 1.0 ㎎/L 以下であることが望ましい。

注）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 ㎎/L 以上 0.4 ㎎/L 以下であること。また、亜塩素酸濃度は、1.2 ㎎/L 以下であること。

注）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 ㎎/L 以下	日本工業規格 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 に定める方法又は規格 38.1.2 及び 38.5 に定める方法
鉛	0.01 ㎎/L 以下	規格 54 に定める方法
六価クロム	0.02 ㎎/L 以下	規格 65.2 に定める方法
砒素	0.01 ㎎/L 以下	規格 61.2、61.3 又は 61.4 に定める方法
総水銀	0.0005 ㎎/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 ㎎/L 以下	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法
四塩化炭素	0.002 ㎎/L 以下	日本工業規格 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 ㎎/L 以下	日本工業規格 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 ㎎/L 以下	日本工業規格 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 ㎎/L 以下	日本工業規格 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 ㎎/L 以下	日本工業規格 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 ㎎/L 以下	日本工業規格 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 ㎎/L 以下	日本工業規格 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 ㎎/L 以下	日本工業規格 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 ㎎/L 以下	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.1 に定める方法
チウラム	0.006 ㎎/L 以下	付表５に掲げる方法
シマジン	0.003 ㎎/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 ㎎/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 ㎎/L 以下	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法
セレン	0.01 ㎎/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 亜硝酸性窒素	10 ㎎/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 ㎎/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(c)(注(6)第三文を除く。)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場合にあっては、これを省略することができる。)及び付表６に掲げる方法
ほう素	1 ㎎/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 ㎎/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）　ア

項目／類型	利用目的の適応性	基準値				
		水素イオン濃度(pH)	生物化学的酸素要求量(BOD)	浮遊物質(SS)	溶存酸素量(DO)	大腸菌群数
AA	水道１級 自然環境保全、及び A 以下の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	1 ㎎/L 以下	25 ㎎/L 以下	7.5 ㎎/L 以上	50MPN/ 100mL 以下
A	水道２級 水産１級 水浴、及び B 以下の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	2 ㎎/L 以下	25 ㎎/L 以下	7.5 ㎎/L 以上	1,000MPN/ 100mL 以下
B	水道３級 水産２級、及び C 以下の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	3 ㎎/L 以下	25 ㎎/L 以下	5 ㎎/L 以上	5,000MPN/ 100mL 以下
C	水産３級 工業用水１級、及び D 以下の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	5 ㎎/L 以下	50 ㎎/L 以下	5 ㎎/L 以上	-
D	工業用水２級 農業用水、及び E の欄に掲げるもの	6.0 以上 8.5 以下	8 ㎎/L 以下	100 ㎎/L 以下	2 ㎎/L 以上	-
E	工業用水３級 環境保全	6.0 以上 8.5 以下	10 ㎎/L 以下	ごみ等の浮遊が認められないこと	2 ㎎/L 以上	-
測定方法		規格 12.1 に定める方法又はガラス電極を用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法	規格 21 に定める方法	付表９に掲げる方法	規格 32 に定める方法又は隔膜電極若しくは光学式センサを用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法	最確数による定量法

備考

※1　基準値は、日間平均値とする(湖沼、海域もこれに準ずる)

※2　農業用利水点については、水素イオン濃度 6.0 以上 7.5 以下、溶存酸素量５㎎/L 以上とする(湖沼もこれに準ずる)

注）１　自然環境保全：自然探勝等の環境保全

２　水道１級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
水道２級：沈でんろ過等による通常の浄水操作を行うもの
水道３級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの

３　水産１級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産２級及び水産３級の水産生物用
水産２級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産３級の水産生物用
水産３級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用

４　工業用水１級：沈でん等による通常の浄水操作を行うもの
工業用水２級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
工業用水３級：特殊の浄水操作を行うもの

５　環境保全：国民の日常生活(沿岸の遊歩道を含む)において不快感を生じない限度

表 9-6-3　生活環境の保全に関する環境基準　(1) 河川（湖沼を除く）　イ

項目 / 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からの餌生物が生息する水域	0.03 ㎎/L 以下	0.001 ㎎/L 以下	0.03 ㎎/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)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 ㎎/L 以下	0.0006 ㎎/L 以下	0.02 ㎎/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 ㎎/L 以下	0.002 ㎎/L 以下	0.05 ㎎/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)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 ㎎/L 以下	0.002 ㎎/L 以下	0.04 ㎎/L 以下
測定方法		規格 53 に定める方法	付表 11 に掲げる方法	付表 12 に掲げる方法

備考　1.基準値は、年間平均値とする。

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 環水大水発第091130004号・環水大土発第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 ㎎/L 以下	15	イプロベンホス(IBP)	0.008 ㎎/L 以下
2	トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 ㎎/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 ㎎/L 以下	17	トルエン	0.6 ㎎/L 以下
4	p-ジクロロベンゼン	0.2 ㎎/L 以下	18	キシレン	0.4 ㎎/L 以下
5	イソキサチオン	0.008 ㎎/L 以下	19	フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 ㎎/L 以下
6	ダイアジノン	0.005 ㎎/L 以下	20	ニッケル	-
7	フェニトロチオン(MEP)	0.003 ㎎/L 以下	21	モリブデン	0.07 ㎎/L 以下
8	イソプロチオラン	0.04 ㎎/L 以下	22	アンチモン	0.02 ㎎/L 以下
9	オキシン銅(有機銅)	0.04 ㎎/L 以下	23	塩化ビニルモノマー	0.002 ㎎/L 以下
10	クロロタロニル(TPN)	0.05 ㎎/L 以下	24	エピクロロヒドリン	0.0004 ㎎/L 以下
11	プロピザミド	0.008 ㎎/L 以下	25	全マンガン	0.2 ㎎/L 以下
12	EPN	0.006 ㎎/L 以下	26	ウラン	0.002 ㎎/L 以下
13	ジクロルボス(DDVP)	0.008 ㎎/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　㎎/L 以下（暫定）
14	フェノブカルブ(BPMC)	0.03 ㎎/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 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 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 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 昭和 33 年 7 月 16 日厚生省令第 23 号**	**基準項目　29 項目** 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、鉱酸酸度、硫酸イオン、けい酸
昭和35年(1960年)6月	水質基準改正 昭和 35 年 6 月 1 日厚生省令第 20 号	**基準項目　25 項目** アルカリ度、鉱酸酸度、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 昭和 41 年 5 月 6 日厚生省令第 11 号	**基準項目　26 項目** 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 昭和 53 年 8 月 31 日厚生省令第 56 号	**基準項目　26 項目** アンモニア性窒素を削除 カドミウム（基準 0.01mg/L）を追加 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素（基準 10mg/L）に変更
平成5年(1993年)12月	水質基準改正 平成 4 年 12 月 21 日厚生省令第 69 号	**基準項目　46 項目** 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、ブロモジクロロメタン、ブロモホルム、総トリハロメタン、1,3-ジクロロプロペン、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 有機りんを削除 ※平成 5(1993)年 3 月　大阪府市町村共同検査設立
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 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 平成 15 年 5 月 30 日厚生労働省令第 101 号	水質基準等及び体系の見直し **基準項目　50 項目** 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 13 項目を追加 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-ジクロロプロペン、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） 9 項目を削除〃 **管理目標設定項目　27 項目** （内、1 項目は農薬類として 101 項目を設定） **検討項目　40 項目**
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 平成 19 年 11 月 14 日厚生労働省令第 136 号	**基準項目　51 項目** 塩素酸（基準 0.6mg/L）を追加 **管理目標設定項目　28 項目** 従属栄養細菌及び 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 平成20年12月22日厚生労働省令第174号	**基準項目　50項目** 有機物(全有機炭素(TOC)の量)の基準を3mg/L以下に強化 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） 1,1-ジクロロエチレンを削除（水質管理目標設定項目へ） 管理目標設定項目　28項目 トランス-1,2-ジクロロエチレンを削除（水質基準へ） ジクロロアセトニトリル、抱水クロラールの目標値を改正 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 農薬類中2物質（EPN、クロルピリホス）の目標値を改正 検討項目　44項目 過塩素酸、PFOA、PFOS、NDMAを追加
平成22年(2010年)4月	水質基準改正 平成22年2月17日厚生労働省令第18号	**基準項目　50項目** カドミウムの基準を0.003mg/Lに強化 **管理目標設定項目　27項目** 1,1,2-トリクロロエタンを削除 農薬類中6物質(イソプロチオラン(IPT)、ジチオピル、メフェナセット、ブロモブチド、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 平成23年1月28日厚生労働省令第11号	**基準項目　50項目** トリクロロエチレンの基準を0.01mg/Lに強化 **管理目標設定項目　27項目** 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
平成24年(2012年)4月	農薬類の分類見直し 平成24年3月28日　健水発0328第5号 厚生労働省 健康局 水道課長通知 水道水中における放射性セシウムの目標値 平成24年3月5日　健水発0305第2号 厚生労働省 健康局 水道課長通知	管理目標設定項目 農薬類102項目から120項目に 14項目除外 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、ビフェノックス、ベンスルフロンメチル、アゾキシストロビン、ホセチル、ハロスルフロンメチル、フラザスルフロン、シュデロン、ピリプロキシフェン 32項目追加 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、クロメプロップ、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、ベンゾビシクロン、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 ※名称の変更等 エチルチオメトン→ジスルホトン、 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） 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 ～　　）

年　月	内　容	項　目
平成26年(2014年)4月	水質基準改正 平成26年2月28日厚生労働省令第15号	**基準項目　51 項目** 亜硝酸態窒素（基準 0.04mg/L）を追加 管理目標設定項目　26 項目 亜硝酸態窒素を削除（水質基準へ） 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 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、トリクロルホン、ピラクロニル、フェントラザミド、ベンゾビシクロン、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 平成27年3月2日厚生労働省令第29号	**基準項目　51 項目** ジクロロ酢酸の基準を 0.03mg/L、 トリクロロ酢酸の基準を 0.03mg/L に強化 **管理目標設定項目　26 項目** 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 平成28年3月30日　生食発0330第２号 厚生労働省医薬・生活衛生局　生活衛生・食品安全部長通知	**管理目標設定項目　26 項目** 農薬類中６物質（アシュラム、ジクロベニル、ダイアジノン、トリシクラゾール、フェニトロチオン、マラチオン）の目標値を改正
平成30年(2018年)4月	水質基準に関する省令の一部改正 平成30年3月28日　生食発0328第２号 厚生労働省大臣官房　生活衛生・食品安全審議官通知	**管理目標設定項目　26 項目** 農薬類中２物質（ジチアノン、ジメピペレート）の削除 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 平成31年3月29日　生食発0329第７号 厚生労働省大臣官房　生活衛生・食品安全審議官通知	**管理目標設定項目　26 項目** 農薬類中４物質（エディフェンホス(エジフェンホス、EDPP)、エトリジアゾール(エクロメゾール)、カルプロパミド、メチルダイムロン)）の削除 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 令和２年３月30日厚生労働省令第38号	**基準項目　51 項目** 六価クロム化合物の基準を 0.02mg/L に強化 **管理目標設定項目　27 項目** 「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 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 令和３年３月26日　生食発0326第９号 厚生労働省大臣官房　生活衛生・食品安全審議官通知	**管理目標設定項目　27 項目** 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 令和４年３月31日　生食発0331第３号 厚生労働省大臣官房　生活衛生・食品安全審議官通知	**管理目標設定項目　27 項目** 農薬類中ホスチアゼートの目標値を改正 対象リストにイプフェンカルバゾンを追加 メチダチオンについてオキソン体の濃度も合計して算出