

水 質 試 験 年 報

－ 令 和 5 年 度 －

(2023 年)

豊 中 市 上 下 水 道 局

は じ め に

豊中市の水道は、昭和3年（1928年）に給水を開始し、平成30年（2018年）6月1日に90周年を迎えました。この間、近隣町村との合併や、人口の急激な増加等による上水道施設の拡充を行ってまいりました。現在では、猪名川の伏流水を自己水源とする柴原浄水場と、淀川を水源とする大阪広域水道企業団より供給を受けている市内6か所の配水場から給水しています。

水道事業の使命は「清浄にして豊富低廉な水」を供給することです。お客様が水道水を安全にお使いいただけるよう、豊中市では水質検査計画を年度ごとに策定し、これに基づき水質検査を実施してきました。

さらに、水質検査の適正性と検査結果の信頼性について第三者機関による客観的な評価を受けるため、平成20年（2008年）度に（公社）日本水道協会が定める「水道水質検査優良試験所規範（水道GLP）」の認定を取得しました。その後定期的に更新審査とサーベイランス審査を受け続け、最近では令和7年（2025年）1月29日に認定を更新しました。

水質検査の結果は随時公式webサイトに掲載しているほか、毎年1年間の検査結果を取りまとめた水質年報を発行しています。このたび、令和5年（2023年）度の水質年報を作成しましたので、ここに公表します。

今後とも水道GLPの品質管理システムを適正に運用することにより、水質検査技術の向上を図るとともに、信頼性の高い水質検査結果を提供し、お客さまに安心して水道水をご使用いただけるよう努めてまいります。

令和7年（2025年）3月
豊中市上下水道局

目 次

1 令和 5 年度水質検査計画	1
2 令和 5 年度水源の水質状況、水質概況.....	17
2.1 水源の水質状況.....	19
2.2 水質概況	19
2.2.1 水質基準項目	19
2.2.2 水質管理目標設定項目	29
2.2.3 独自に行う水質項目	34
3 定期水質試験	39
3.1 定期水質試験の概要	41
年平均値.....	42
年最大値.....	48
3.2 柴原浄水場および大阪広域水道企業団系各配水場	53
3.2.1 原水（猪名川伏流水）	53
3.2.2 浄水（柴原浄水場）	61
3.2.3 柴原配水場.....	69
3.2.4 野畑配水場.....	77
3.2.5 柿ノ木配水場	85
3.2.6 新田配水場.....	93
3.2.7 寺内配水場.....	94
3.2.8 緑丘配水場.....	95
3.3 市内各配水場系管末給水栓.....	97
走井水質モニター	100
市民会館水質モニター	104
若竹水質モニター	108
医療保健センター水質モニター	112
千成水質モニター	116
刀根山公園水質モニター.....	120
千里西町公園水質モニター	124
東豊中水質モニター.....	128
4 浄水管理日常試験および水質モニターによる監視	133
4.1 浄水管理日常試験の概要	135
令和 5 年度 浄水管理日常試験 年間集計表.....	136
原水（猪名川伏流水）	137

沈殿水	140
浄水	143
柴原配水場	146
蛍池消防署水質モニター	149
走井水質モニター	150
試験回数	151
4.2 水質モニターによる監視の概要	153
5 その他	173
5.1 取水・浄水フロー	174
5.2 ダイオキシン類委託試験	175
5.3 放射性物質	175
5.4 その他の水質試験	176
5.4.1 一般水質試験（請求に基づく水質試験）	176
5.4.2 臨時水質試験	176
5.5 水質試験件数	177
5.6 水源水質事故及び異変	178
5.7 外部精度管理への参加	180
5.7.1 令和 5 年度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）	180
5.7.2 令和 5 年度大阪府水道水質検査外部精度管理	182
5.7.3 令和 5 年度共同精度管理（大阪広域水道企業団）	182
5.7.4 結果の評価方法について	183
5.8 水道 GLP 認定	184
試験方法一覧	185
給水人口等の基本データ	190

1. 令和 5 年度水質検査計画

1. はじめに

水質検査は、水質基準に適合し安全であることを保証するために不可欠であり、水道水の水質管理において中核をなすものです。

水質検査計画は水道法施行規則に基づき、水質検査の適正化と透明性を確保するため、検査項目等の必要事項を定めたものです。

水道の原水及び水道水の状況を踏まえ、水質検査計画を策定し、水道水が安全で良質であることを、さらにご理解いただけるように公表します。

2. 基本方針

(1) 検査地点

水質基準が適用される給水栓の他、配水場及び浄水場の入口（原水）・出口（浄水）とします。

(2) 検査項目

水道法で検査が義務づけられている毎日検査項目及び水質基準項目、水質管理上留意すべき水質管理目標設定項目、その他、本市が独自に行う項目とします。

(3) 検査頻度

水道法及び本市の過去の検査結果に基づいて、項目に応じて頻度を設定し検査を実施します。

(4) 検査の信頼性

本市は、水質検査結果の客観的信頼性を保証する水道 GLP^{※1}の認定を取得しており、一部項目を除き、自ら行います。

※1 水道 GLP：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おり、水道水質検査を実施する機関が適正に検査を実施し、その検査結果の信頼性や精度が十分確立されているかを第三者機関が客観的に評価し認定する制度です。

3. 水道事業の概要

本市は水道水として、猪名川の伏流水※²を水源とする柴原浄水場の浄水（自己水）と、淀川の表流水を水源とする大阪広域水道企業団から受水した水道水（以下、企業団水）を供給しています。なお、本市の水道水の約 90%は企業団水で、三島浄水場系と村野浄水場系の 2 系統から受水しています。

企業団水は、柿ノ木配水場、野畑配水場、緑丘配水場（中区配水池、高区配水池）、新田配水場、寺内配水場の 5 配水場（6 配水池）及び新田北・千里東町分岐から市内に給水しています。

また、浄水（自己水）は企業団水と混合して、柴原配水場から市内に給水しています。

なお、給水状況と浄水場の概要は、表 1、2 のとおりです。

※² 伏流水：伏流水とは河川水等の地表水が周辺の砂層などの中に浸透して流れる水のことをいいます。

伏流水は地中でろ過が行われるため、地表水と比べて水質がよく、濁りが少ないのが特徴です。

表 1 令和 3 年度末の給水状況

項目	値	単位
給水区域	豊中市内全域	
給水人口	399,958	人
給水戸数	178,082	戸
計画一日最大給水量	216,575	m ³
一日最大給水量	128,835	m ³
一日平均給水量	118,750	m ³

表 2 柴原浄水場の概要

所在地	原水の水源	計画給水量(m ³ /日)	処理方式
豊中市宮山町 3 丁目	猪名川伏流水 (軍行橋付近)	22,027.5	高速凝集沈殿 及び急速ろ過

4. 原水の水質及び水道水の水質状況

(1) 原水の水質状況

自己水の水源である猪名川は、近年、下水道の整備等により大幅に水質が改善されており、取水点では良好な原水水質が確保されていますが、次のような留意点があります。

- ①河川工事等による濁水の発生
- ②藻類の発生によるろ過障害
- ③油類等による汚染事故

河川工事等による濁水の発生時及び藻類の発生によるろ過障害時には、取水を減量して浄水処理施設への負荷を軽減し、また凝集剤の添加量を調整して対応し、安全な水をお届けするよう浄水の水質管理に細心の注意を払っています。しかし、上流部の一庫ダムは富栄養湖に位置付けられており、夏期には藻類等の発生が見られることもあり、かび臭発生の危機を有しています。

油類等による汚染事故については、油分計による常時監視、定期的な水源巡視等を行い、被害の未然防止に努めています。

(2) 水道水の水質状況

水道水は水質基準を充分満足し、安全で良質な水です。

なお、表 4 に過去 3 年間（令和元～令和 3 年度）の配水場又は給水栓での最大値を示しています。

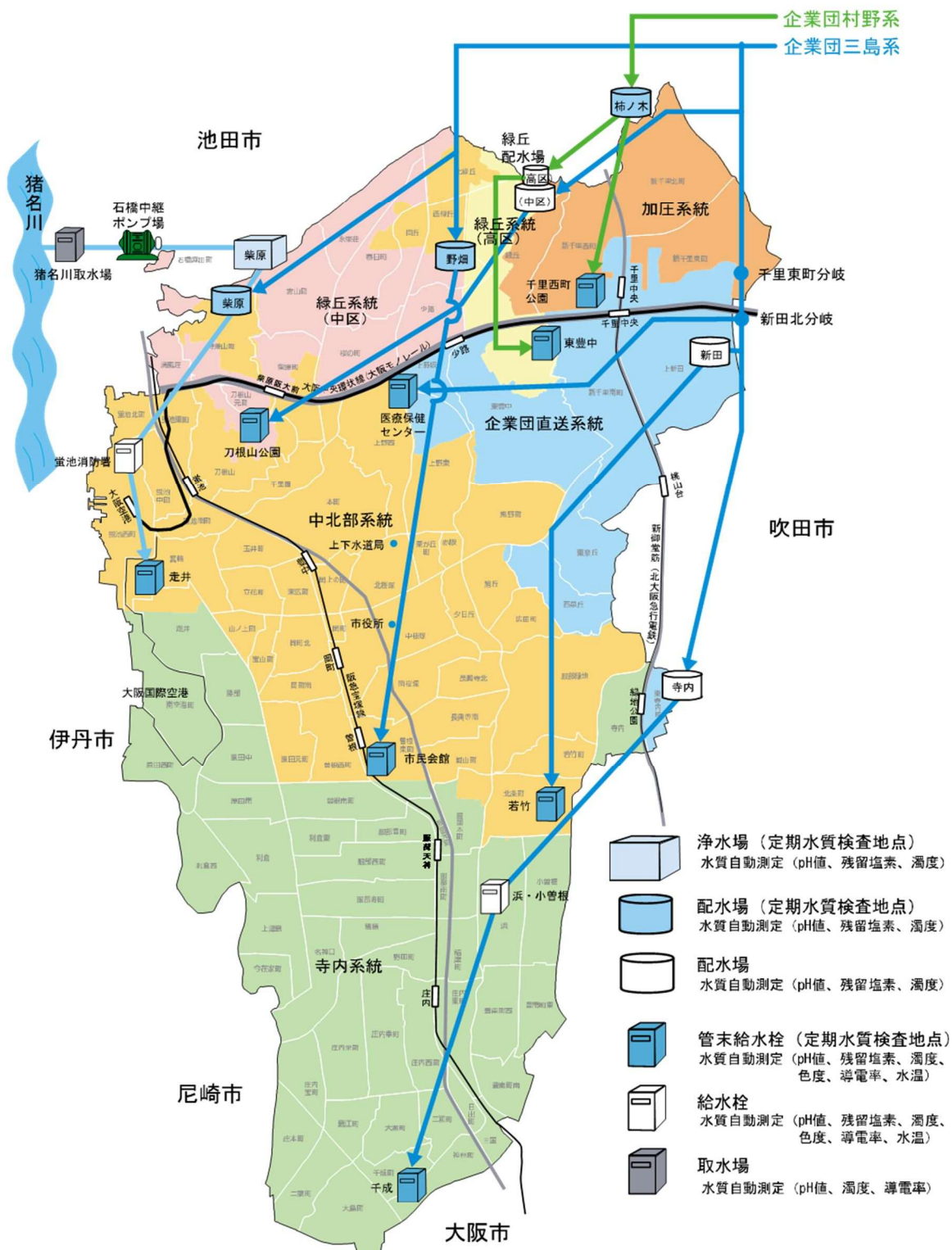
5. 水質検査地点

(1) 毎日検査

給水栓水は、市内 10 か所に設置した水質自動測定装置で 24 時間連続測定します。また、原水及び浄水は、職員が日常管理試験を実施します。

(2) 定期水質検査地点

- ①給水栓：市内 6 か所の配水場の管末給水栓 7 か所（緑丘配水場は高区と中区で 2 か所）及び企業団水が直接供給されている管末給水栓 1 か所（医療保健センター）の計 8 か所です。
 - ②配水場：自己水系 1 か所、企業団水の村野系及び三島系各 1 か所の計 3 か所です。
 - ③浄水場：浄水処理が適正に行われていることを確認するために、原水及び浄水の検査を実施します。
- なお、図 1 に水質検査地点を示しています。



注) 大阪広域水道企業団から受水する水道水は三島系と村野系の2系統あるので、両系統の水を野畑配水場と柿ノ木配水場で採取して検査します。
注) 医療保健センターは三島系の水道水が直接供給されます。

図1 水質検査地点

6. 検査項目及び検査頻度

検査項目は法令で義務づけられている毎日検査項目及び水質基準項目、水質管理上留意すべき水質管理目標設定項目、その他、より安全性を期するため市独自に行う項目とします。

(1) 毎日検査項目

色及び濁り並びに消毒の残留効果に関する検査は、管末 8 か所を含む給水栓 10 か所に設置した水質自動測定装置により 24 時間連続測定を行います。

表 3 毎日検査項目

番 号	検 査 項 目	評 価	検査計画頻度 (回／年)
1	色	異常でないこと	366
2	濁り	異常でないこと	366
3	遊離残留塩素	0.1 mg/L 以上	366

(2) 水質基準項目 (51 項目)

水質基準項目については、項目及び回数ともに法令に定めるとおり検査します。なお、下記の項目については法定回数より検査回数を増やし、月 1 回検査します。

①臭素酸 (企業団水系でオゾン処理の副生成物として検出されるため)

②日常的に検査を行うため独自に検査頻度を強化している項目

硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、フッ素及びその化合物、塩素酸、ナトリウム及びその化合物、硬度、蒸発残留物、トリハロメタン 5 項目 (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、ブロモホルム)

各項目についての検査地点及び検査回数は表 4 のとおりです。

表 4 水質基準項目の基準値、最大値及び検査頻度

番号	項 目	基準値 mg/L	過去3年間の 配水場又は 給水栓での 最大値 mg/L	給水栓 回／年	配水場 回／年	浄水 回／年	原水 回／年	法定回数 回／年	備 考
1	一般細菌	100個/mL以下	7	12	12	12	12	12	病原生物による汚染の指標
2	大腸菌	不検出	不検出	12	12	12	12	12	
3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	0.0003未満	4	4	4	4	4	重 金 属
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	0.00005未満	4	4	4	4	4	
5	セレン及びその化合物	0.01以下	0.001未満	4	4	4	4	4	
6	鉛及びその化合物	0.01以下	0.001未満	4	4	4	4	4	
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	0.0032	4	4	4	4	4	
8	六価クロム化合物*a	0.02以下	0.005未満	4	4	4	4	4	
9	亜硝酸態窒素	0.04以下	0.004未満	12	12	12	12	4	無 機 物
10	シアニ化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	0.001未満	4	4	4	4	4	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	1.39	12	12	12	12	4	
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	0.30	12	12	12	12	4	
13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	0.14	4	4	4	4	4	有 機 物
14	四塩化炭素	0.002以下	0.0002未満	4	4	4	4	4	
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	0.005未満	4	4	4	4	4	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	0.004未満	4	4	4	4	4	
17	ジクロロメタン	0.02以下	0.002未満	4	4	4	4	4	
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	0.001未満	4	4	4	4	4	
19	トリクロロエチレン	0.01以下	0.001未満	4	4	4	4	4	
20	ベンゼン	0.01以下	0.001未満	4	4	4	4	4	
21	塩素酸*b	0.6以下	0.12	12	12	12	—	4	消 毒 副 生 成 物
22	クロロ酢酸*b	0.02以下	0.002未満	4	4	4	—	4	
23	クロロホルム*b	0.06以下	0.017	12	12	12	—	4	
24	ジクロロ酢酸*b	0.03以下	0.0056	4	4	4	—	4	
25	ジブロモクロロメタン*b	0.1以下	0.010	12	12	12	—	4	
26	臭素酸*b	0.01以下	0.0049	12	12	12	—	4	
27	総トリハロメタン*b	0.1以下	0.033	12	12	12	—	4	
28	トリクロロ酢酸*b	0.03以下	0.0040	4	4	4	—	4	
29	ブロモジクロロメタン*b	0.03以下	0.011	12	12	12	—	4	
30	ブロモホルム*b	0.09以下	0.0031	12	12	12	—	4	
31	ホルムアルデヒド*b	0.08以下	0.008未満	4	4	4	—	4	着 色
32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	0.1未満	4	4	4	4	4	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.033	4	4	4	4	4	
34	鉄及びその化合物	0.3以下	0.032	4	4	4	4	4	
35	銅及びその化合物	1.0以下	0.1未満	4	4	4	4	4	味
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	20.5	12	12	12	12	4	
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	0.0023	4	4	4	4	4	着 色
38	塩化物イオン	200以下	21.2	12	12	12	12	12	味
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300以下	70.9	12	12	12	12	4	
40	蒸発残留物	500以下	158	12	12	12	12	4	発 泡
41	陰イオン界面活性剤*c	0.2以下	0.02未満	—	4	4	4	4	
42	ジェオスミン*d	0.00001以下	0.000001未満	適宜	—	適宜	適宜	適宜	かび臭
43	2-メチルイソボルネオール*d	0.00001以下	0.000002	適宜	—	適宜	適宜	適宜	
44	非イオン界面活性剤*c	0.02以下	0.005未満	—	4	4	4	4	発 泡
45	フェノール類*c	0.005以下	0.0005未満	—	4	4	4	4	臭 気
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	3以下	1.24	12	12	12	12	12	味
47	pH値	5.8～8.6	7.9	12	12	12	12	12	基礎的性状
48	味	異常でない	異常でない	12	12	12	—	12	
49	臭気	異常でない	異常でない	12	12	12	12	12	
50	色度	5度以下	0.92	12	12	12	12	12	
51	濁度	2度以下	0.12	12	12	12	12	12	

*a：六価クロム化合物の水質基準値は令和元年度末まで 0.05mg/L 以下であったため、令和元～令和 3 年度の最大値は 0.005mg/L 未満としています。

*b：消毒副生成物ですので、原水では行いません。

*c：浄水場もしくは配水場を出てからご家庭に届くまで濃度が上昇しないため、給水栓に替えて浄水及び配水場で行います。

*d：水源でかび臭の発生するおそれのある期間毎月 1 回行います。給水栓は自己水系 1 か所、三島系 1 か所、村野系 1 か所の計 3 か所で行います。

(3) 水質管理目標設定項目 (27 項目)

これらは水質基準項目ではありませんが、水質管理上留意すべき項目とされています。
水質管理目標設定項目については、表 5 のとおり水質検査を実施します。

表 5 水質管理目標設定項目の目標値及び検査頻度

番号*a	項 目	目 標 値	給水栓 回/年	配水場 回/年	浄 水 回/年	原 水 回/年	備 考
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	4	4	4	4	無機物 ／ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	4	4	4	4	
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	4	4	4	4	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	4	4	4	4	有 機 物
8	トルエン	0.4mg/L以下	4	4	4	4	
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	4	4	4	4	
10	亜塩素酸*b	0.6mg/L以下	12	12	12	—	消毒副生成物
12	二酸化塩素*c	0.6mg/L以下	—	—	—	—	消 毒 剤
13	ジクロロアセトニトリル*b	0.01mg/L以下(暫定)	4	4	4	—	消毒副生成物
14	抱水クロラール*b	0.02mg/L以下(暫定)	4	4	4	—	
15	農薬類*d*e*f	1以下	—	—	1	1	農 薬
16	残留塩素	1mg/L以下	12	12	12	—	臭 気
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10～100mg/L	12	12	12	12	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	4	4	4	4	着 色
19	遊離炭酸	20mg/L以下	12	12	12	12	味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	4	4	4	4	臭 気
21	メチルセブチルエーテル	0.02mg/L以下	4	4	4	4	有 機 物
22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) *g	3mg/L以下	—	—	—	—	有 機 物
23	臭気強度 (TON) *h	3以下	適宜	適宜	適宜	適宜	臭 気
24	蒸発残留物	30～200mg/L	12	12	12	12	味
25	濁度	1度以下	12	12	12	12	基礎的性状
26	pH 値	7.5程度	12	12	12	12	
27	腐食性 (ランゲリア指数)	・1程度以上とし極力0に近づける	4	4	4	4	腐 食
28	従属栄養細菌	2000/mL以下 (暫定)	4	4	4	4	水道施設の 健全性の指標
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	4	4	4	4	有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	4	4	4	4	重金属
31	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)	0.00005mg/L以下(暫定)	—	—	2	2	有機フッ素化合物

*a: 4、6、11 は水質基準項目に移行したことから、また 7 は水質管理目標設定項目から削除されたことから欠番となっています。

*b: 消毒副生成物ですので、原水では分析しません。

*c: 二酸化塩素を消毒剤として使用しないので、分析しません。

*d: 浄水場もしくは配水場を出てからご家庭に届くまで濃度が上昇しないため、給水栓では分析しません。

*e: 対象農薬リストのうち測定可能な項目について行います。但し、自己検査できる項目については配水場を含め年 4 回実施します。

*f: 目標値は各農薬の検出値と目標値との比の総和で、単位はありません。

*g: 水質基準項目の中で「有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)」を実施しているため、分析しません。

*h: 水質基準項目の臭気において特定の臭気が感じられた場合に実施します。

(4) 独自に行う項目 (17 項目)

水道水の安全性をより確保するため、耐塩素性病原微生物のクリプトスポリジウム、発ガン性物質のダイオキシン類等について表 6 のとおり水質検査を実施します。

表 6 独自に行う水質項目の検査頻度

番号	項 目	目 標 値	給水栓	配水場	浄 水	原 水
			回／年	回／年	回／年	回／年
1	アンモニア態窒素	—	—	—	—	12
2	浸食性遊離炭酸	—	4	4	4	4
3	リン酸イオン	—	12	12	12	12
4	トリハロメタン生成能	—	—	—	—	2
5	アルカリ度	—	12	12	12	12
6	硫酸イオン	—	12	12	12	12
7	臭化物イオン	—	12	12	12	12
8	カリウムイオン	—	12	12	12	12
9	マグネシウムイオン	—	12	12	12	12
10	カルシウムイオン	—	12	12	12	12
11	モリブデン	0.07 mg/L以下	4	4	4	4
12	ダイオキシン類	1pg-TEQ/L以下(暫定)	—	—	1	1
13	キシレン	0.4 mg/L以下	4	4	4	4
14	クリプトスポリジウム	検出されないこと	—	—	4	4
15	ジアルジア	検出されないこと	—	—	4	4
16	電気伝導率	—	12	12	12	12
17	嫌気性芽胞菌	—	—	—	—	12



写真 1 誘導結合プラズマ質量分析計



写真 2 高速液体クロマトグラフ質量分析計

7. 臨時の水質検査

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

- (1) 水源の水質が著しく悪化したとき、その他水源に異常があったとき。
- (2) 水源付近、給水区域及びその周辺において消化器系伝染病が流行しているとき。
- (3) 浄水過程に異常があったとき。
- (4) 配水管の大規模な工事を行ったとき。
- (5) 水道施設が著しく汚染された恐れがあるとき。
- (6) その他特に必要があると認められるとき。

8. 水質検査方法

水質検査方法は、水質基準に関する省令（平成15年5月30日厚生労働省令第101号）に基づき告示された「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」（平成15年7月22日厚生労働省告示第261号）、省令に記載されていない項目については「上水試験方法」（日本水道協会編）などにより上下水道局技術部浄水課水質係で行っています。また、ダイオキシン類及び農薬類の一部項目並びにペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）については、外部委託しますが、それ以外は全て自己検査体制を確立しています。

9. 水質検査計画及び検査結果の公表

水質検査計画は毎事業年度の開始前に作成し、上下水道局で閲覧できるほか、豊中市公式ウェブサイトに掲載します。

水質検査結果は、市公式ウェブサイトに掲載して公表します。

豊中市公式ウェブサイト

<https://www.city.toyonaka.osaka.jp/>

豊中市上下水道局のホームページ

<https://www.city.toyonaka.osaka.jp/jogesuido/>

10.水質検査結果の評価及び水質検査計画の見直し

検査地点ごとに、各検査項目の結果を水質基準値と比較し、翌年度の水質検査計画における検査項目や検査頻度に反映していきます。

また、水質検査計画をより良いものにするため、図2のとおり、お客さまのご意見を今後の計画に反映させるプロセスが組み込まれています。

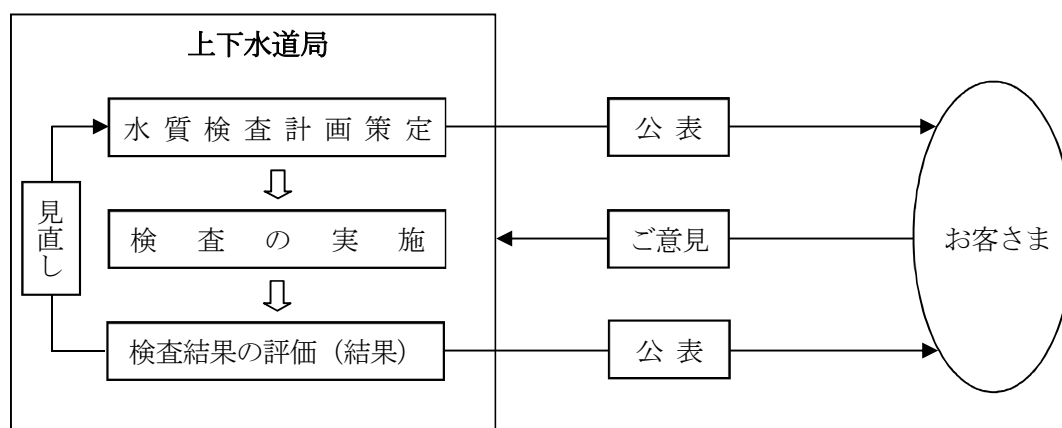


図2 水質検査計画見直し策定の流れ

11.水質検査の精度及び信頼性確保

検査項目は多岐にわたっており、中には極微量の測定項目もあります。本市では、水質検査における測定値の信頼性確保のため、正確かつ精度の高い検査体制を整えています。

(1) 水道 GLP の認定取得

上下水道局は、平成 20 年 7 月 29 日に（社）日本水道協会から「水道 GLP」の認定を取得しました。

（平成 25 年に(公社)日本水道協会に移行）

これは、浄水課が行う水道水、浄水及び原水の水質基準項目検査が、検査技術・システム両面において高い水準にあることを第三者機関が認証する仕組みです。

その後 4 年ごとに更新審査を受けており、最近では令和 2 年 11 月に更新審査を受け、令和 3 年 1 月 29 日に承認されました。

今後ともシステムを適正に運用し、より一層、水質検査の精度及び技術力の向上に努めてまいります。



〔水道 GLP 認定証〕

(2) 水質検査の精度及び信頼性確保

原則として基準値及び目標値の 1/10（農薬類は 1/100）を定量下限値とし、定量下限値付近においても精度の高い測定に努めています。

また、水質検査結果の精度を客観的に評価するために、毎年、水道 GLP の品質管理システムに基づいた内部精度管理の実施と、厚生労働省及び大阪府等が実施する精度管理の評価試験（外部精度管理）に参加し、その評価結果を検査方法等の改善や検査技術の向上に反映しながら信頼性の確保に努めています。

12.関係者との連携

大阪広域水道企業団から水道水を受水しているため、アクアネット大阪を通じて、水源から市町村への分岐までの水質情報を定期的に受け、水道に関する各種情報交換を行っています。

また、自己水については猪名川水質協議会※³の事業の一環として、複数地点で水道水源の定期巡視や放射性物質等の水質検査を実施し、きめ細かく水源を監視しています。

なお、水源での水質汚染事故等の水質異常時には、河川管理者及び府・県・市・町の衛生環境部局を含めた緊急連絡体制を活用し、事故の原因究明を図るとともに、被害の未然防止に努めています。

※3 猪名川水質協議会：猪名川水系を水道水源としている水道事業体及び兵庫県営水道から受水している水道事業体（豊中市、箕面市、池田市、大阪広域水道企業団豊能センター、兵庫県企業庁猪名川広域水道事務所、西宮市、宝塚市、伊丹市、川西市、猪名川町の10事業体）とオブザーバー（国土交通省近畿地方整備局猪名川河川事務所、独立行政法人水資源機構一庫ダム管理所の2オブザーバー）で構成する猪名川の水質保全のための協議会。

13.水安全計画

水安全計画とは、食品衛生管理手法である HACCP※⁴の考え方を取り入れたリスクマネジメント手法で、水源から蛇口（給水栓）までの水道システム全体におけるあらゆる過程において、水道水の安全を脅かす様々な危害（リスク）を抽出及び管理することで危害の発生を抑制するとともに、万一、危害が発生した時にも迅速かつ的確な対応が取れるよう、管理・対応する方法を定めるものです。

本市では、より安全な水をお客さまにお届けするために水安全計画を策定し、平成 24 年度から運用を開始し、より円滑な運用を進めるため逐次改訂も行っています。

水安全計画では、下記の事項を基本方針として、平常時の安全はもとより、危害発生時においても迅速に対応することで、水道水への影響を未然に防止し、水道水の安全性を常に確実なものとするため今後も継続的に運用し、いつでも安心して利用できる水の供給を目指します。

基本方針

- ① より安全でおいしい水道水を安定して供給します。
- ② お客さまからの信頼を第一に、コミュニケーションの充実を図ります。
- ③ 他都市とのコミュニケーションの充実を図り、事故の未然防止に努めます。
- ④ 本市が培ってきた水道技術をマニュアル化し、技術レベルの維持・向上に努めます。
- ⑤ 法規制等を遵守しながら、継続的なシステムの改善により、危害発生頻度を減らせるように努めます。

※4 HACCP：食品の製造・加工工程のあらゆる段階で発生するおそれのある危害をあらかじめ分析（Hazard Analysis）し、その結果に基づいて製造工程のどの段階でどのような対策を講じればより安全な製品を得ることができるかという重要管理点（Critical Control Point）を定め、これを連続的に監視することにより製品の安全を確保する衛生管理手法。

（水質検査計画に関するお問い合わせ先）

豊中市上下水道局 技術部浄水課

〒560-0056 豊中市宮山町3丁目20番1号

TEL：06-6841-0070

FAX：06-6841-0555

E-mail：josui@suidou.city.toyonaka.osaka.jp

ホームページ：https://www.city.toyonaka.osaka.jp/jogesuido



令和5年(2023年) 2月

2. 令和 5 年度水源の水質状況、水質概況

2.1 水源の水質状況

自己水源である猪名川では、近年、排水規制の強化及び下水道の整備等により大幅に水質が改善されました。本市の取水口がある軍行橋付近は、猪名川上流（箕面川合流点より上流）に位置しており、環境基準の類型指定について昭和 45 年（1970 年）から B 類型に指定されていましたが、平成 21 年（2009 年）に A 類型に指定変更されました。また、有機物の汚濁指標である BOD については年間を通じて 1mg/L 程度であり、アンモニア態窒素もほとんど検出されないという良好な水質を確保しています。農薬類やその他の有害物質についても、ヒ素やフッ素が最大値で環境基準値の約 40~60%検出されましたが、その他についてはほとんど検出されない状況です。

猪名川の主要な水源となる知明湖（一庫ダム湖）の水質は、ダム上流地域の一部では下水道普及率が未だ低く閉鎖性水域ということもあり、夏期には富栄養化の傾向が見られます。この富栄養化により、アオコやカビ臭の発生等の生物障害を起こす恐れがあるため、一庫ダム管理所では放流水深の変更及び曝気循環設備の運用等を行い、放流先である河川や水道事業体等に支障を及ぼさないよう配慮して運用されています。

本市は、流域の水道事業体で構成する猪名川水質協議会に加盟し、猪名川については定点 7 か所、知明湖については表層と放流口の 2 か所を監視場所として毎月採水を行い水質を調査する等、組織的な水源の監視に努めています。

2.2 水質概況

2.2.1 水質基準項目

水質基準は、水道法第四条で「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。

- 一 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。
- 二 シアン、水銀その他の有毒物質を含まないこと。
- 三 銅、鉄、フッ素、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。
- 四 異常な酸性又はアルカリ性を呈しないこと。
- 五 異常な臭味がないこと。ただし、消毒による臭味を除く。
- 六 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 5 年度末現在、水質基準項目は(1)~(51)まで 51 項目あり、その設定理由は下記のとおりです。

(1)~(31)：人の健康の保護の観点から設定されている。

(32)~(51)：水道水としての生活利用上障害が生ずるおそれの有無の観点から設定されている。

各水質基準項目の説明については以下のとおりです。

(1)一般細菌（水質基準値：100 個/mL 以下）

一般細菌とは、標準寒天培地を用いて 36±1℃、24±2 時間培養したとき、培地に集落を形成する細菌です。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等による病原菌に汚染されている疑いがあります。一般細菌は十分に塩素消毒された水道水では検出されることは少ないですが、塩素注入量不足や汚染水の混入により検出されるため、消毒効果を確認し、汚染を検出する目的として検査しています。

令和 5 年度の最大値：原水 1,500 個/mL（年間平均 173 個/mL）

浄水 1 個/mL、配水場 0 個/mL、管末給水栓 2 個/mL

(2)大腸菌（水質基準値：検出されないこと）

大腸菌は、ヒト及び動物の糞便中に多数存在しており、大腸菌が検出される水は糞便に汚染されている可能性が高くなります。大腸菌数は試料単位量（100mL）あたりに含まれる個数を確率論的に求める方法、すなわち最確数法(Most Probable Number method: MPN 法)により算出しています。

令和 5 年度の最大値：原水 100mL あたり MPN=120

浄水、配水場、管末給水栓では不検出

(3)カドミウム及びその化合物（水質基準値：0.003mg/L 以下）

カドミウム及びその化合物は、自然界にごく微量ながら存在している物質です。鉱山排水、工場排水等から河川へ混入することがあり、イタイイタイ病の主な原因物質とされています。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.0003mg/L 未満でした。

(4)水銀及びその化合物（水質基準値：0.0005mg/L 以下）

水銀及びその化合物は、常温で唯一の液体金属であり計器類等で幅広く使用されてきましたが、現在は関係法令や条約により特定の水銀使用製品の製造、組み込み、輸出入が原則禁止されています。水銀鉱床地帯や工場排水、農薬、下水等からの混入により河川水などで検出されることがあり、有機水銀化合物は水俣病の原因物質とされています。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.00005mg/L 未満でした。

(5)セレン及びその化合物（水質基準値：0.01mg/L 以下）

セレン及びその化合物は、自然界に極微量ながら存在している物質ですが、人やその他動物にとって必須元素でもあります。電気材料、顔料等幅広く使用されており、鉱山排水や工場排水等からの混入により河川水などで検出されることがあります。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.001mg/L 未満でした。

(6)鉛及びその化合物（水質基準値：0.01mg/L 以下）

鉛及びその化合物は、地殻の構成成分であり自然界に広く存在する物質で、河川水等にも溶存することがありますが、水道水中に検出される鉛及びその化合物は、多くの場合鉛管からの溶出に由来するものです。人体への影響としては、神経系の障害や、貧血、腹痛などの中毒症状を呈することが知られています。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.001mg/L 未満だった。

(7)ヒ素及びその化合物（水質基準値：0.01mg/L 以下）

ヒ素及びその化合物は、自然界に広く存在する物質で、河川水等にも溶存することがあります。鉱山排水や工場排水、農薬等の混入により河川水から検出されることがあり、三価のヒ素は毒性が強く、腎臓、肝臓などに強く作用します。

令和 5 年度の最大値：原水 0.0031mg/L

浄水 0.0030mg/L、配水場 0.0031mg/L、管末給水栓 0.0028mg/L

(8)六価クロム化合物（水質基準値：0.02mg/L 以下）

クロムは、酸化剤としてメッキ等様々な工業分野で使用されており、人にとって微量必須元素でもあります。ただし、自然界に天然で存在するのはほぼ三価クロムに限られ、六価クロムは人為的起源により工場排水や鉱山排水等から河川などへ混入することがあります。一般的にクロムの溶解性は低く、自然水中にはほとんど検出されません。人体への影響としては、大量摂取により嘔吐、下痢、肝障害などを引き起こします。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.002mg/L 未満でした。

(9)亜硝酸態窒素（水質基準値：0.04mg/L 以下）

亜硝酸態窒素は、窒素肥料、生活排水等に由来する有機性窒素化合物が、水や土壌中で分解される過程で生成します。人体への影響としては、血液中のヘモグロビンと反応して酸素運搬機能のないメトヘモグロビンを生成したり、アミンなどと反応して発がん性のニトロソアミンを生成することが挙げられます。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.004mg/L 未満でした。

(10)シアン化物イオン及び塩化シアン（水質基準値：0.01mg/L 以下）

シアンは自然水中にはほとんど存在せず、多くの化学合成工業で使用され、工場排水の流入等により河川などから検出されることがあります。シアン化合物には強い毒性があり、シアン化カリウムは青酸カリとして知られる物質です。人体への影響として、頭痛や吐き気等を引き起こし、高濃度の場合は呼吸中枢の麻痺により呼吸停止を引き起こし死亡する場合があります。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.001mg/L 未満でした。

(11)硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（水質基準値：合計で 10mg/L 以下）

硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素は、窒素肥料、腐敗した動植物、生活排水、下水等に由来する窒素化合

物が水や土壌中で分解される過程で生成します。人体への影響としては、高濃度に含まれると幼児にメトヘモグロビン血症（チアノーゼ症）を引き起こすことがあります。

令和 5 年度の最大値：原水 2.41mg/L

浄水 1.25mg/L、配水場 1.26mg/L、管末給水栓 1.27mg/L

(12)フッ素及びその化合物（水質基準値：0.8mg/L 以下）

フッ素は、自然界に広く存在する物質で、土壌中にも広く分布するため自然水にも必ず含まれています。水中のフッ素はそのほとんどが地質由来のものです。工場排水の混入により検出されることもあります。人体への影響としては、適量摂取は虫歯の予防効果があるとされていますが、多量摂取により斑状歯（歯牙の慢性フッ素中毒）の原因となります。

令和 5 年度の最大値：原水 0.285mg/L

浄水 0.293mg/L、配水場 0.301mg/L、管末給水栓 0.294mg/L

(13)ホウ素及びその化合物（水質基準値：1.0mg/L 以下）

ホウ素は、火山地帯の地下水や温泉に化合物として含まれています。また、金属加工等にも使用されるため、工場排水等から河川水などへ混入する場合があります。人体への影響としては、多量摂取により消化管障害などを引き起こします。かつては消毒薬や化粧品の原料等として使用されていましたが、その毒性から使用は禁止若しくは制限されています。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.1mg/L 未満でした。

(14)四塩化炭素（水質基準値：0.002mg/L 以下）

四塩化炭素は、自然界には存在しない合成化学物質です。フロンガスの原料であり、その他金属洗浄用の溶剤、燻蒸殺菌剤の原料としても使用されています。人体への影響としては、肝臓への作用が最も高く、肝臓肥大、脂肪浸潤等の障害を引き起こす原因となる。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.0002mg/L 未満でした。

(15) 1,4-ジオキサン（水質基準値：0.05mg/L 以下）

1,4-ジオキサンは、自然界には存在しない合成化学物質であり、特有の臭気のある無色の液体で水と混ざりやすい物質です。溶剤としての利用や非イオン界面活性剤の製造工程において副生し、不純物として存在します。人体への影響としては、多臓器での腫瘍を誘発するとされています。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.005mg/L 未満でした。

(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（水質基準値：合計量で 0.04mg/L 以下）

1,2-ジクロロエチレンは、自然界には存在しない合成化学物質です。化学合成の中間体、溶剤、染料抽出剤の原料として使用され、地下水汚染の原因物質として知られています。人体への健康影響は、多量摂取により麻酔作用や肝機能障害などを引き起こします。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.004mg/L 未満でした。

(17)ジクロロメタン（水質基準値：0.02mg/L 以下）

ジクロロメタンは、自然界には存在しない合成化学物質です。殺虫剤、塗料、洗浄剤等に使用され、地下水汚染の原因物質として知られています。揮発性有機化合物を使用する事業所からの漏出により河川水等へ混入する場合があります、人体への影響としては発がん性に関する影響があるとされています。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.002mg/L 未満でした。

(18)テトラクロロエチレン（水質基準値：0.01mg/L 以下）

テトラクロロエチレンは、自然界には存在しない合成化学物質です。ドライクリーニング洗浄剤、金属表面の脱脂洗浄剤等に使用されています。人体への影響としては低濃度の経口暴露でも肝臓と腎臓、中枢神経への障害をもたらす、発がん性に関する影響もあると考えられています。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.001mg/L 未満でした。

(19)トリクロロエチレン（水質基準値：0.01mg/L 以下）

トリクロロエチレンは、自然界には存在しない合成化学物質です。金属機械部品などの脱脂洗浄剤、工業用の溶剤等に使用され、地下水中でテトラクロロエチレンの分解によって生成される事もあります。人体への影響としては肝臓等に作用し、発がん性に関する影響もあると考えられています。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.001mg/L 未満でした。

(20)ベンゼン（水質基準値：0.01mg/L 以下）

ベンゼンは、特有の芳香があり、引火性が高い物質です。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あるいはそれらの溶剤として広く使用されていますが、環境中への最大の放出源はガソリンの燃焼に伴うものとなっています。人体への影響としては急性毒性として腹痛、嘔吐が認められ、発がん性を有します。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.001mg/L 未満でした。

(21)塩素酸（水質基準値：0.6mg/L 以下）

塩素酸は、消毒剤の次亜塩素酸ナトリウム及び二酸化塩素の分解生成物です。人体への健康影響としては赤血球への障害作用が知られています。

令和 5 年度の最大値：浄水 0.06mg/L 未満、配水場 0.108mg/L、管末給水栓 0.107mg/L

(22)クロロ酢酸（水質基準値：0.02mg/L 以下）

クロロ酢酸は、溶剤や可塑剤、洗浄剤として利用される物質であり、浄水処理過程で有機物質が消毒剤（塩素）と反応することで生成する消毒副生成物です。人体への影響としては皮膚や目などの粘膜腐食作用があります。

令和 5 年度は浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.002mg/L 未満でした。

(23)クロロホルム（水質基準値：0.06mg/L 以下）

クロロホルムは、医薬品や溶剤、有機合成の原料として利用される物質であり、浄水処理過程で有機

物質が消毒剤（塩素）と反応することで生成する消毒副生成物（トリハロメタン）です。人体への影響としては強い麻酔作用があり、慢性毒性では胃腸や肝腎障害、高濃度では感覚麻痺や呼吸停止などの恐れがあります。

令和 5 年度の最大値：浄水 0.0048mg/L、配水場 0.0164mg/L、管末給水栓 0.0172mg/L

(24)ジクロロ酢酸（水質基準値：0.03mg/L 以下）

ジクロロ酢酸は、刺激臭のある液体で水に溶けやすい物質であり、浄水処理過程で有機物質が消毒剤（塩素）と反応することで生成する消毒副生成物です。

令和 5 年度の最大値：浄水 0.003mg/L 未満、配水場 0.0033mg/L、管末給水栓 0.003mg/L 未満

(25)ジブロモクロロメタン（水質基準値：0.1mg/L 以下）

ジブロモクロロメタンは、浄水処理過程で水中のフミン質などの有機物質が消毒剤（塩素）と反応することで生成する消毒副生成物です。その生成量は、原水中の臭化物イオン濃度に大きく影響されます。

令和 5 年度の最大値：浄水 0.0022mg/L、配水場 0.0094mg/L、管末給水栓 0.0112mg/L

(26)臭素酸（水質基準値：0.01mg/L 以下）

臭素酸は、原水に含まれる臭素がオゾン処理で酸化されて生成するほか、消毒剤の次亜塩素酸ナトリウムの不純物として含まれている臭素が酸化されて生成します。人体への影響としては発がん性に関する影響があると考えられています。

令和 5 年度の最大値：浄水 0.001mg/L 未満、配水場 0.0037mg/L、管末給水栓 0.0050mg/L

(27)総トリハロメタン（水質基準値：0.1mg/L 以下）

トリハロメタンは、メタンの水素原子 4 個のうち 3 個が塩素等のハロゲンに置換された有機化合物の総称であり、これらのうちクロロホルム、ブロモジクロロメタン、ジブロモクロロメタン、ブロモホルムの各濃度の総和を総トリハロメタンと呼びます。

令和 5 年度の最大値：浄水 0.0086mg/L、配水場 0.0388mg/L、管末給水栓 0.0439mg/L

(28)トリクロロ酢酸（水質基準値：0.03mg/L 以下）

トリクロロ酢酸は、刺激臭があり腐食性が強く極めて水に溶けやすい物質で、浄水処理過程で原水中の有機物質と消毒剤（塩素）が反応することにより生成される消毒副生成物です。医薬品の原料や農薬、防腐剤として使用されています。

令和 5 年度の最大値：浄水 0.003mg/L 未満、配水場 0.0037mg/L、管末給水栓 0.0043mg/L

(29)ブロモジクロロメタン（水質基準値：0.03mg/L 以下）

ブロモジクロロメタンは、ジブロモクロロメタンと同様、浄水処理過程で水中のフミン質などの有機物質が消毒剤（塩素）と反応することで生成する消毒副生成物です。その生成量は、原水中の臭化物イオン濃度に大きく影響されます。

令和 5 年度の最大値：浄水 0.0033mg/L、配水場 0.0138mg/L、管末給水栓 0.0154mg/L

(30)ブロモホルム（水質基準値：0.09mg/L 以下）

ブロモホルムは、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタンと同様、浄水処理過程で水中のフミン質などの有機物質が消毒剤（塩素）と反応することで生成する消毒副生成物です。その生成量は、原水中の臭化物イオン濃度に大きく影響されます。

令和 5 年度の最大値：浄水 0.002mg/L 未満、配水場 0.0024mg/L、管末給水栓 0.0033mg/L

(31)ホルムアルデヒド（水質基準値：0.08mg/L 以下）

ホルムアルデヒドは、刺激臭があり有機溶媒に溶けやすい気体の物質で、原水中の有機物と消毒剤（塩素）やオゾンの化学反応で生成します。合成樹脂、医薬品、農薬、消毒剤、防腐剤の原料としての用途があります。人体への影響としてはシックハウス症候群の原因物質の一つとして知られています。

令和 5 年度は浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.008mg/L 未満でした。

(32)亜鉛及びその化合物（水質基準値：1.0mg/L 以下）

亜鉛は、自然水中に微量に含まれる物質です。高濃度なものは鉱山排水や工場排水などによる汚染が原因であることが多く、水道水に高濃度の亜鉛が含まれていると白濁し、いわゆる白水の原因となります。人体への影響としては、ヒトの生体機能にとって必須元素であり毒性としては比較的弱いものの、高濃度の場合には腹痛、嘔吐、下痢などの中毒症状を生じることがあります。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.1mg/L 未満でした。

(33)アルミニウム及びその化合物（水質基準値：0.2mg/L 以下）

アルミニウムは、自然界に広く多量に存在し、特に地殻では酸素、ケイ素に次いで 3 番目に多い物質です。さびにくく、丈夫な性質を持つため航空機、自動車、建築物などに使われています。浄水処理過程において用いられる凝集剤にはアルミニウムが含まれており、水道水中のアルミニウム濃度が高いと、白濁の原因や味に影響が出ます。

令和 5 年度の最大値：原水 0.019mg/L

浄水 0.025mg/L、配水場 0.025mg/L、管末給水栓 0.025mg/L

(34)鉄及びその化合物（水質基準値：0.3mg/L 以下）

鉄は、自然界に広く多量に存在し、特に地殻では酸素、ケイ素、アルミニウムに次いで 4 番目に多い物質です。自然水中に含まれる鉄は多くが地質由来のものですが、高濃度なものになると鉱山排水や工場排水などによる汚染が原因となることもあります。なお、原水中の鉄は凝集沈殿やろ過等により除去できます。人体への影響としては、ヒトの生体機能を維持する上で必須となる元素ですが、0.3mg/L 以上溶解すると赤水の原因となり、金属臭味を感じるようになります。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.03mg/L 未満でした。

(35)銅及びその化合物（水質基準値：1.0mg/L 以下）

銅は、自然界で主に硫化物（黄銅鉱、斑銅鉱、輝銅鉱）の形で産出される物質で、電線や合金、貨幣、メッキ、彫刻など使用分野は多岐に渡ります。水中の銅濃度が 1.0mg/L を超えると青色に着色し、金属

味を感じるようになります。特に銅管を使用した給湯器は水温が高いため、溶出量が多くなる可能性があります。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.1mg/L 未満でした。

(36)ナトリウム及びその化合物（水質基準値：200mg/L 以下）

ナトリウムは、地殻中に広く分布し自然水中にも存在する物質です。海水、工場排水の混入、水処理時の水酸化ナトリウムによる pH 調整などが原因で濃度が上昇する可能性があります。ナトリウムイオンは動物体内の生体機能において重要な役割を果たしています。

令和 5 年度の最大値：原水 15.2mg/L

浄水 15.9mg/L、配水場 16.6mg/L、管末給水栓 17.0mg/L

(37)マンガン及びその化合物（水質基準値：0.05mg/L 以下）

マンガンは、地殻中に広く分布しており、ヒトの生体機能にとって必須元素となる物質です。水道水中にマンガニオンが含まれると、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。その後、管内流速の変化などによって剥離することで「黒い水」として給水栓から流出し、洗濯物などが着色する原因となります。

令和 5 年度の最大値：原水 0.0073mg/L

浄水 0.001mg/L 未満、配水場 0.0012mg/L、管末給水栓 0.0011mg/L

(38)塩化物イオン（水質基準値：200mg/L 以下）

塩化物イオンは、自然水には地質由来として多少含まれる物質で、特に海岸地帯では海水などの影響により増加します。また、下水系、生活系及び産業系などの各排水や、し尿処理水などの混入によっても増加するため、水質汚濁の指標の一つにもなっています。多量の塩化物イオンは、味の異常や鉄管などの腐食の原因となります。ヒトの生活において、料理及び調味料による食塩の添加により摂取され、水道水から摂取される塩化物は極微量です。

令和 5 年度の最大値：原水 16.0mg/L

浄水 16.4mg/L、配水場 20.4mg/L、管末給水栓 20.1mg/L

(39)カルシウム、マグネシウム等（硬度）（水質基準値：300mg/L 以下）

カルシウム及びマグネシウムは、自然界に広く多量に分布しており水中ではカルシウムイオン及びマグネシウムイオンとして存在し、硬度の主成分となっています。その起因は地質によるものが多いが、海水や工場排水、鉱山排水及び温泉などの混入が原因となる場合もあります。

これらの塩類の含有量が多い水を硬水、含有量が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したものです。人体への影響として、硬度の高い水は苦味が強く、硬度の低い水は淡泊でコクのない味がします。また、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。

令和 5 年度の最大値：原水 70.8mg/L

浄水 66.1mg/L、配水場 62.3mg/L、管末給水栓 60.2mg/L

(40)蒸発残留物（水質基準値：500mg/L 以下）

蒸発残留物は水中に浮遊もしくは溶解しているものを蒸発乾固したときに得られる残渣の総量を 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、蒸発残留物に含まれる無機塩類は味に影響し、多すぎても少なすぎても味を悪くします。

令和 5 年度の最大値：原水 133mg/L

浄水 138mg/L、配水場 135mg/L、管末給水栓 139mg/L

(41)陰イオン界面活性剤（水質基準値：0.2mg/L 以下）

陰イオン界面活性剤は、界面活性剤のうち水中で電離して活性剤の主体が陰イオンになる物質です。汚染経路として工場排水や家庭下水などの混入が挙げられ、汚濁の重要な指標でとなります。水中に存在すると泡立ちの原因となりますが、ヒトへの毒性はほとんどありません。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、全て 0.02mg/L 未満でした。

(42)ジェオスミン（水質基準値：0.00001mg/L 以下）

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るかび臭の原因物質です。ヒトの閾値がかなり低く、低濃度でも異臭として感知されます。ヒトへの毒性はほとんどありません。

令和 5 年度は原水、浄水、管末給水栓、全て 0.000001mg/L 未満でした。

(43)2-メチルイソボルネオール(2-MIB)（水質基準値：0.00001mg/L 以下）

2-メチルイソボルネオールは、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産出されるかび臭の原因物質です。ジェオスミン同様、ヒトの閾値がかなり低く、低濃度でも異臭として感知されます。ヒトへの毒性はほとんどありません。

令和 5 年度は原水、浄水、管末給水栓、全て 0.000001mg/L 未満でした。

(44)非イオン界面活性剤（水質基準値：0.02mg/L 以下）

非イオン界面活性剤は、界面活性剤のうち、イオンに乖離する基を持たない物質の総称です。洗剤や乳化剤、分散剤、潤滑油等に使用されていますが、ヒトへの健康影響はほとんどありません。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、全て 0.005mg/L 未満でした。

(45)フェノール類（水質基準値：0.005mg/L 以下）

フェノール類とは、芳香族化合物のベンゼン環の水素が水酸基で置換された化合物の総称で、合成樹脂、界面活性剤の原料として大量に使用されています。天然水中には存在せず、化学工場排水などに含まれます。水質基準においては、フェノール、2-クロロフェノール、4-クロロフェノール、2,4-ジクロロフェノール、2,6-ジクロロフェノール、2,4,6-トリクロロフェノールの 6 成分の濃度をフェノールに換算し、その濃度を合計してフェノール類の濃度とします。消毒剤（塩素）によりクロロフェノールが生成し、異臭味の原因となります。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、全て 0.0005mg/L 未満でした。

(46)有機物等（全有機炭素（TOC）の量）（水質基準値：3mg/L 以下）

TOC（全有機炭素：Total Organic Carbon）は、水中の有機物量を炭素の量で示したもので、TC（全炭素：Total Carbon）から IC（無機炭素：Inorganic Carbon）を差し引いて TOC を求めます。これは水中に含まれる有機物総量の指標として用いることができるため、原水の有機性汚濁の状況や浄水処理過程における水の処理性評価に利用しています。

令和 5 年度の最大値：原水 1.47mg/L

浄水 1.13mg/L、配水場 1.14mg/L、管末給水栓 0.95mg/L

(47)pH 値（水質基準値：5.8～8.6）

水素イオンのモル濃度の逆数の常用対数値で、水溶液の液性を示す数値として利用されています。pH7 が中性で、7 より値が大きくなるほどアルカリ性が強くなり、7 より値が小さくなるほど酸性が強くなります。理化学的水質や生物学的水質、浄水処理効果、管路の腐食などに関係する重要な因子であり、水質基準値もヒトへの影響に対するものでなく浄水処理への影響や水道施設、配水管、家庭内の水道設備等の腐食を防止する観点から設定されています。

令和 5 年度の最大値	原水	7.5	浄水	7.6	配水場	7.6	管末給水栓	7.6
令和 5 年度の最小値	原水	7.1	浄水	7.1	配水場	7.1	管末給水栓	7.1

(48)味

水の味は、溶存する物質の種類、濃度によって感じ方が異なります。異常な味は不快感を与えるため飲用には適しません。

令和 5 年度は浄水、配水場、管末給水栓、全て異常なしでした。

(49)臭気

水の臭気は、溶存する物質の種類、濃度によって感じ方が異なります。水道において主として問題となる臭気物質の原因は、藻類や放線菌等の生物に起因するかび臭物質やフェノールなどの有機化学物質とあります。異常な臭気は不快感を与えるため飲用には適しません。

令和 5 年度は浄水、配水場、管末給水栓、全て異常なしでした。

(50)色度（水質基準値：5 度以下）

色度は、水の着色を目視または機器を使用して定量的に表したものです。原水である河川水が着色する原因は、樹木などの植物セルロースが酸化される過程で生じるフミン質を主とする有機物質によるものがほとんどです。水道水が着色する原因はこういったフミン質によるものが大半ですが、給水栓水障害が原因であった場合は白水、赤水、黒水、青水など様々な種類があります。

令和 5 年度の最大値：原水 6.60 度、浄水 0.87 度、配水場 0.76 度、管末給水栓 0.5 度未満

(51)濁度（水質基準値：2 度以下）

濁度は、水の濁りを目視または機器を使用して定量的に表したものです。濁度の原因となる物質は粘土性物質や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、有機性物質等多岐に渡ります。浄水の濁りは、浄水処理の良否を判断する重要な指標であり、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ない場合があるため厳密な管理が必要となります。

令和 5 年度の最大値：原水 3.43 度

浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.1 度未満

2.2.2 水質管理目標設定項目

浄水中で一定の検出の実績があるが毒性の評価が暫定的、または水質基準とする必要があるような濃度で検出されていないが今後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。

なお、(4)、(6)、(7)、(11)は削除され欠番となっています。

(1)アンチモン及びその化合物（目標値：0.02mg/L 以下）

アンチモンは、半導体、潤滑剤、ガラスなどの材料成分として主に使用されています。自然水中にはほとんど含まれません。ヒトへの健康影響としては、嘔吐、下痢が知られています。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.002mg/L 未満でした。

(2)ウラン及びその化合物（目標値（暫定）：0.002mg/L 以下）

ウランは、天然には極微量成分として花崗岩や海水中に広く分布しています。ガラス・磁器の着色剤、光電管にも使用されていますが、主に原子炉の燃料として使用されています。ウランのヒトへの健康影響としては、化学毒性による眼粘膜刺激、催涙及び結膜炎、吸入による気道刺激、腎障害や、放射線障害による肺がん、リンパ腫の増加などがあります。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.0002mg/L 未満でした。

(3)ニッケル及びその化合物（目標値：0.02mg/L 以下）

ニッケルは、自然界に広く存在する金属元素で、耐熱、耐食性に優れ、工業原料として利用されます。ニッケル化合物は不溶性のものが多く自然水中に存在することはあまりありませんが、鉱山排水や工場排水などから混入することがあります。比較的毒性の少ない元素で、生物にとって必須元素でもあります。皮膚に接触することにより皮膚炎などを起こすことがあり、経口摂取ではないが吸入によるものについては発がん性が認められるとの報告があります。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.002mg/L 未満でした。

(5)1,2-ジクロロエタン（目標値：0.004mg/L 以下）

1,2-ジクロロエタンは、自然界には存在しない合成化学物質です。主に塩化ビニルモノマーの原料と

して使用されます。環境中には、貯蔵タンクからの漏出や工場排水などにより放出される恐れがあります。土壌吸着性は低く、土壌を浸透し地下水に侵入すると長期間にわたり汚染が継続します。ヒトへの健康影響はめまい、吐き気、嘔吐などがあります。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.0004mg/L 未満でした。

(8)トルエン（目標値：0.4mg/L 以下）

トルエンは、染料、医薬品の原料として使用されます。揮発性のため水中にはほとんど残存しません。石油成分の一つで、石油分留精製で得られます。ヒトへの健康影響としては、急性暴露により頭痛、吐き気、錯乱などの症状を起こします。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.04mg/L 未満でした。

(9)フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)（目標値：0.08mg/L 以下）

フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)は、プラスチックの添加剤(可塑剤)として使用されます。通常の使用では安全な化学物質と考えられていますが、大量摂取により胃腸、肝臓障害などの報告例があります。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.008mg/L 未満でした。

(10)亜塩素酸（目標値：0.6mg/L 以下）

浄水場において消毒剤として二酸化塩素を原水に加えると、分解生成物として亜塩素酸と塩素酸が生成します。従来までは二酸化塩素を消毒剤として使用していない浄水場等では検査の必要がありませんでしたが、次亜塩素酸を長期間保管すると酸化されて亜塩素酸濃度が上昇することが分かり、平成 22 年度より検査を行っています。亜塩素酸は赤血球に対して障害を与えることが知られています。

令和 5 年度は浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.06mg/L 未満でした。

(12)二酸化塩素（目標値：0.6mg/L 以下）

二酸化塩素は、常温では刺激臭のある赤～黄色の重い気体です。水に溶けると速やかに亜塩素酸になることから、水道水中の濃度は亜塩素酸で調べられます。原水中の有機物を酸化するだけで塩素化反応をしないため、トリハロメタンを生成しない特徴を有する消毒剤です。ヒトへの健康影響としては、赤血球中のヘモグロビンが亜塩素酸塩により酸化され、メトヘモグロビンを形成することによる中毒症状が知られています。豊中市では消毒剤に二酸化塩素を使用していないため検査を行っていません。

(13)ジクロロアセトニトリル（目標値（暫定）：0.01mg/L 以下）

ジクロロアセトニトリルは、水道原水を塩素処理(消毒)することにより生成する消毒副生成物です。不安定な物質のため、水道水中では分解して一部ジクロロ酢酸になります。時間経過及び水温の上昇により生成量は増加します。生物への蓄積はあまり多くないと考えられています。

令和 5 年度は浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.001mg/L 未満でした。

(14)抱水クロラール（目標値（暫定）：0.02mg/L 以下）

抱水クロラールは、水道原水の塩素処理(消毒)の際に塩素とフミン酸が反応して生成する消毒副生成

物です。医薬品や農薬の原料として使用されています。ヒトへの健康影響については、長期暴露による肝臓障害や発がん性が指摘されています。

令和 5 年度の最大値：浄水、配水場 0.002mg/L 未満、管末給水栓 0.0026mg/L

(15)農薬類

農薬は、その使用目的から殺虫剤、殺菌剤、除草剤等に分類されます。かつては農薬一品目ごとに水質基準項目あるいは監視項目に分類されていましたが、平成 16 年度から検出される可能性の高い農薬を「農薬群」として取り扱い、総農薬方式で管理することとなりました。総農薬方式とは、個々の農薬の水質管理目標値（濃度）に対する検出濃度の比の合計を検出指標値とし、この検出指標値を 1 以下とするものです。複数の農薬に対して一括して指針を示すのは、水道水を汚染する農薬については国民的な関心が高く、また複数の農薬の使用による汚染に対処する等の理由によるものです。

平成 24 年度までは 102 項目の農薬が「第 1 候補群」として指定されていました。平成 25 年度に分類方法が見直された結果、120 項目が対象農薬となりました。その後数度の改定を経て、115 項目の農薬が水質管理目標設定項目に指定されています。各水道事業者は対象地域の農薬使用実態を考慮して測定対象を決め、検出される恐れのある時期に測定することとしています。

令和 5 年度は、測定方法が提示されている 115 項目の農薬を原水及び浄水で年 1 回実施しましたが、原水、浄水ともに目標値を超えて検出された農薬はありませんでした。

(16)残留塩素（目標値：1mg/L 以下）

水道水は、水道法により塩素又は結合塩素で水道水の消毒を行い、給水栓で塩素を保持することが義務づけられています。衛生上の措置として、遊離残留塩素では 0.1mg/L（結合残留塩素では 0.4mg/L）以上保持するよう規定されています。ヒトが塩素処理した水を摂取しても健康への悪影響はないとされていますが、過剰に注入すると塩素臭が強くなり、またトリハロメタン濃度が高くなるなどの問題があります。

令和 5 年度の最大値	浄水 0.81mg/L	配水場 0.61mg/L	管末給水栓 0.61mg/L
令和 5 年度の最小値	浄水 0.62mg/L	配水場 0.47mg/L	管末給水栓 0.28mg/L

(17)カルシウム、マグネシウム等（硬度）（目標値：10mg/L 以上 100mg/L 以下）

詳細は、水質基準項目（39）カルシウム、マグネシウム等（硬度）を参照。

水質基準値は 300mg/L 以下となっていますが、おいしい水の目標値として設定されています。

(18)マンガン及びその化合物（目標値：0.01mg/L 以下）

詳細は、水質基準項目(37)マンガン及びその化合物を参照。

水質基準値は 0.05mg/L 以下となっていますが、より質の高い水道水を供給する観点から、目標値が設定されています。

(19)遊離炭酸（目標値：20mg/L 以下）

遊離炭酸とは、水中に溶解している二酸化炭素のことです。遊離炭酸には、水中のアルカリ化合物と

反応して炭酸化合物を生成させるような腐食性のある侵食性遊離炭酸と、腐食性のない従属性遊離炭酸があります。なお、遊離炭酸による酸度の量が多いときは、鉄、銅、亜鉛、鉛等を腐食し、コンクリート構造物などの劣化を促進します。

令和 5 年度の最大値：原水 9.9mg/L

浄水 7.9mg/L、配水場 7.7mg/L、管末給水栓 6.9mg/L

(20)1,1,1-トリクロロエタン（目標値：0.3mg/L 以下）

1,1,1-トリクロロエタンは、ドライクリーニング用溶剤、金属の脱脂洗浄剤、繊維の染み抜き剤などに使用されています。ヒトへの健康影響としては、吐き気、下痢、めまい、ふらつき等の症状があります。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.03mg/L 未満でした。

(21)メチル-*t*-ブチルエーテル（目標値：0.02mg/L 以下）

メチル-*t*-ブチルエーテルは、改質剤としてガソリンに添加され、特に水上バイク等のマリンスポーツ関連の装置から排出されることが多い物質です。ヒトへの健康影響については、毒性評価は詳細にされていません。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.002mg/L 未満でした。

(22)有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）（目標値：3mg/L 以下）

有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）は水中の有機物の量を知る目的で古くから用いられている項目で、平成 16 年度までは水質基準項目でした。土壌に由来するフミン質を多く含む場合や水道水源にし尿、下水または工場排水が混入した場合に増加します。有機物の多い水は渋みがあり、また、消毒に用いる塩素の消費量も多くなり、水の味を損なう原因となります。なお、全有機炭素（TOC）の量で代替できることから、平成 26 年度からは検査を行っていません。

(23)臭気強度（目標値：3 以下）

臭気強度とは、臭気をほとんど感知できなくなる臭覚閾まで無臭味水で希釈し、その希釈倍率によって示される臭気の強さのことで、TON（Threshold Odor Number）ともいいます。臭気は自然由来や生物由来、生物が生産したもの、化学物質による汚染もしくは浄水処理(塩素処理)の副生成物などによって生じます。臭気強度は臭気が生じた場合に随時検査しており、令和 5 年度は検査しませんでした。

(24)蒸発残留物（目標値：30mg/L 以上 200mg/L 以下）

詳細は、水質基準項目（40）蒸発残留物を参照。

水質基準値は 500mg/L 以下となっていますが、味への影響から目標値は 30mg/L 以上 200mg/L 以下となっています。

(25)濁度（目標値：1 度以下）

詳細は、水質基準項目（51）濁度を参照。

水質基準値は 2 度以下となっていますが、給配水管の質の問題や腐食性の問題から目標値は 1 度以下

となっています。

(26)pH 値（目標値：7.5 程度）

詳細は、水質基準項目（47）pH 値を参照。

水質基準値は 5.8～8.6 となっていますが、配水システム内の pH 値は配水管や家庭用給水管の腐食を少なくするために若干アルカリ性にする必要があり、目標値は 7.5 程度とされています。

(27)ランゲリア指数（目標値：-1 程度以上）

ランゲリア指数は水道管にスケールを析出するか、あるいは逆に管を腐食するかを示す指標として、スケールの主成分であるカルシウムの炭酸塩について近似的にその傾向を推定する数値です。ランゲリア指数を－1以上にすれば防食効果が期待できるとされています。そのため目標値は－1程度以上とし、極力ゼロに近づけるとなっています。

令和 5 年度の最小値：原水-1.51

浄水-1.25、配水場-1.69、管末給水栓-1.75

(28)従属栄養細菌（目標値（暫定）：2000 個/mL 以下）

従属栄養細菌は、有機栄養物を比較的低濃度に含む培地(R2A 寒天培地)を用いて 20±1℃で、7 日間培養したときに集落を形成する全ての細菌を指します。一般細菌が増殖しにくい低水温の水環境においても増殖できるため、原水においては有機物汚染指標として、また配・給水系では衛生状態を捉える指標として用いられます。ヒトへの健康影響としては、中には日和見病原性を指摘されている細菌もありますが、多くは無害であると考えられています。

令和 5 年度の最大値：原水 6100 個/mL

浄水 5 個/mL、配水場 30 個/mL、管末給水栓 8 個/mL

(29)1,1-ジクロロエチレン（目標値：0.1mg/L 以下）

1,1-ジクロロエチレンは、別名が塩化ビニリデンという無色透明な液体で、その主たる用途は塩化ビニリデン樹脂の原料です。塩化ビニリデン樹脂はラップ、ラテックス等に使用されています。工場排水等から土壌や水中に放出され、土壌中を浸透して地下水中に移動します。なお、1,1-ジクロロエチレンは、トリクロロエチレン及びテトラクロロエチレンの分解生成物です。人体への影響としては、肝臓、腎臓障害を引き起こします。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.01mg/L 未満でした。

(30)アルミニウム及びその化合物（目標値：0.1mg/L 以下）

詳細は、水質基準項目(33)アルミニウム及びその化合物を参照。

水質基準値は 0.2mg/L となっていますが、より質の高い水道水を供給する観点から、目標値が設定されています。

(31)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)

(目標値：PFOS および PFOA の量の和として 0.00005mg/L 以下 (暫定))

ペルフルオロオクタンスルホン酸 (以下、PFOS と表記) 及びペルフルオロオクタン酸 (以下、PFOA と表記) は有機フッ素化合物の一種です。以前は泡消火剤等で広く使用されていましたが、環境中で分解されにくい性質があるため、PFOS については平成 21 年に残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約 (以下、ストックホルム条約と表記) で製造・使用・輸出入が制限されました。これを受けて我が国においても平成 22 年に特定用途以外での製造・使用・輸入が禁止されました。また、PFOA についても令和元年にストックホルム条約の規制対象物質に追加され、我が国においても令和 3 年 10 月より特定用途以外での製造・使用・輸入が禁止されました。

水道水の水質管理上の扱いについては、令和 2 年度に要検討項目から水質管理目標設定項目へ分類が変更されています。また、目標値については各国・各機関の評価を参考に暫定値として設定されています。

令和 5 年度の最大値：原水 0.000021mg/L (PFOS および PFOA の和、以下同じ)

浄水 0.000023mg/L

2.2.3 独自に行う水質項目

水道水の安全性をより確保するため、毒性評価が定まらない、あるいは水道水中での検出実態が明らかでない項目のなかで、市民の関心の高い発がん性物質や内分泌攪乱性物質の一部、および原水河川の水質状況を把握するために環境基準項目等の一部を独自項目として監視することとしました。

豊中市では以下の 18 項目について検査しています。

(1)水温

水温は、物質の溶解性や生物の消長、河川での自浄作用などに影響を与えます。

令和 5 年度の最大値：原水 26.8℃

浄水 27.3℃、配水場 30.7℃、管末給水栓 32.1℃

(2)アンモニア態窒素

アンモニア態窒素とは、水中に含まれるアンモニウム塩あるいはアンモニア中の窒素を指します。水中のアンモニア態窒素の多くは、有機性窒素化合物の化学的・微生物学的分解や工場排水、下水及びし尿の混入に起因します。土壌や水中の細菌により亜硝酸態窒素、硝酸態窒素へと酸化され、逆に深井戸や貯水池底層などの嫌気性状態では、硝酸態窒素、硝酸態窒素の還元により生成します。このように、水中の窒素は、形態が変化するため全体的な把握が必要です。

原水のみ検査しており、令和 5 年度は全て 0.02mg/L 未満でした。

(3)侵食性遊離炭酸

詳細は、水質管理目標項目(19)遊離炭酸を参照。

侵食性遊離炭酸とは、水中のアルカリ化合物と反応して炭酸化合物を生成させるような腐食性のある水中に溶解している二酸化炭素のことを指します。

令和 5 年度の最大値：原水 6.7mg/L

浄水 4.8mg/L、配水場 4.3mg/L、管末給水栓 4.1mg/L

(4)リン酸イオン

自然水中のリン酸イオンは、主に地質に由来しますが、生物体の分解によっても生じます。

令和 5 年度の最大値：原水 0.20mg/L

浄水 0.14mg/L、配水場 0.15mg/L、管末給水栓 0.20mg/L

(5)トリハロメタン生成能

トリハロメタン生成能とは、原水が持つトリハロメタンの潜在的な生成量のことを指します。pH7.0±0.2、水温 20℃の条件下で、24±2 時間後の遊離残留塩素が 1～2mg/L となるように塩素処理した検水のトリハロメタン濃度のことで、トリハロメタン前駆物質量の指標となります。

原水のみ検査しており、令和 5 年度の最大値は 0.026mg/L でした。

(6)アルカリ度

アルカリ度とは、水中に含まれる炭酸水素塩、水酸化物及び炭酸塩などを中和するのに必要な酸の量に相当するアルカリ量を、炭酸カルシウムの濃度で表したもので、水が酸を中和する能力の指標となります。沈殿池で凝集剤が良好なフロックを形成するためには、処理水中にアルカリ分が適当量必要です。

単位:mg/L

令和 5 年度の最大値	原水	63.4	浄水	61.3	配水場	60.5	管末給水栓	57.6
令和 5 年度の最小値	原水	43.3	浄水	44.6	配水場	26.5	管末給水栓	26.3

(7)硫酸イオン

硫酸イオンは、水中に溶解している硫酸塩中の硫酸分のことで、硫酸塩は地殻中に広く分布しており、これが溶解して硫酸イオンとなるため、自然水中には常に多少の硫酸イオンが含まれています。主に地質に起因しますが、化学肥料、硫黄泉、鉱山排水、工場排水、し尿を含む下水排水及び海水などの混入により増加することもあります。また、浄水処理において凝集剤に硫酸アルミニウムを使用すると若干増加します。硫酸イオンが多量に含まれると味に影響し、鉄管などの腐食を促進する傾向があります。

令和 5 年度の最大値：原水 17.0mg/L

浄水 16.9mg/L、配水場 16.8mg/L、管末給水栓 17.5mg/L

(8)臭化物イオン

臭化物イオンは、陸水中には極微量しか存在しませんが、海水中には多く含まれています。水道原水中に臭化物イオンが含まれていると、塩素処理(消毒)によりトリハロメタンが生成され、オゾン処理により臭素酸の生成が促進されます。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.1mg/L 未満でした。

(9)カリウムイオン

カリウムは、反応性が高くイオン化されやすい性質を持ちます。また、ヒトにとって必須元素の一つで、作物を育てる際に施す肥料の三大要素の一つとしても知られています。

令和 5 年度の最大値：原水 2.8mg/L

浄水 2.7mg/L、配水場 2.8mg/L、管末給水栓 2.9mg/L

(10)マグネシウムイオン

マグネシウムは、生体にとって必須の元素であり、マグネシウムの欠乏により神経系や心臓及び腎臓に障害が起こります。組織分布としては、体内保持量の大部分が骨と筋細胞内に存在します。また、カルシウムイオンと共に硬度の主要成分の一つです。

令和 5 年度の最大値：原水 3.3mg/L

浄水 3.2mg/L、配水場 3.1mg/L、管末給水栓 3.0mg/L

(11)カルシウムイオン

カルシウムは、生体にとって必須の元素であり、骨や歯、さらに血液凝固、筋収縮、神経伝達、内・外分泌機能にも不可欠です。カルシウムは反応性が高く、イオン化されやすい性質を持ちます。また、マグネシウムイオンと共に硬度の主要成分の一つです。

令和 5 年度の最大値：原水 23.7mg/L

浄水 21.1mg/L、配水場 19.8mg/L、管末給水栓 19.2mg/L

(12)電気伝導率

電気伝導率は、断面積 1 cm²、距離 1 cm の相対する電極間にある溶液の 25℃における電導度をいい、S/cm(ジーメンズ/cm)で表します。電気伝導率は、水温 1℃の上昇に比例して約 2%上昇するので、水の試験では 25℃における数値を用い、μS/cmで表します。電気伝導率は、水中に含まれる陽イオン、陰イオンの合計に関係があり、迅速に測定できるため、水質異常を早期に見つけるために有効です。

令和 5 年度の最大値：原水 196μS/cm

浄水 194μS/cm、配水場 190μS/cm、管末給水栓 186μS/cm

(13)モリブデン（目標値：0.07mg/L 以下）

モリブデンは、ステンレス鋼、合金、電子材料等に用いられる物質です。自然水中にはほとんど存在しませんが、温泉や鉱山排水、工場排水の流入により濃度が上昇する場合があります。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.007mg/L 未満でした。

(14)ダイオキシン類（目標値（暫定）：1pg-TEQ/L 以下）

ダイオキシン類は、農薬など化学物質の製造や燃焼などに伴って非意図的に生成する化学物質であり、ごみ焼却場での飛灰、焼却灰中、並びに製紙・パルプ工場などの排水中に存在します。飲料水中にはダイオキシン類そのものが水中に溶解しにくいいためほとんど検出されることはありません。

令和 5 年度は原水、浄水ともに 0.1pg-TEQ/L 未満でした。

(15)キシレン（目標値：0.4mg/L 以下）

キシレンは、合成樹脂の原料や溶剤として使用されます。揮発性のため水中にはほとんど残存せず、発がんに関する評価は低いとされています。

令和 5 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.04mg/L 未満でした。

(16)クリプトスポリジウム

クリプトスポリジウムは、下痢・腹痛・発熱を起こす病原性微生物で、「殻」を持ったオーシストを形成するため、塩素消毒に対して強い耐性があり、不活化しにくい性質を持ちます。健常者の場合は、平均 1 週間程度の下痢で自然治癒しますが、AIDS など免疫不全患者が感染した場合には、長期にわたって激しい下痢が続き、重篤になります。感染例としては、米国ウィスコンシン州のミルウォーキーで起きた 40 万人以上の集団感染や、埼玉県越生町で起きた 8 千人以上の集団感染が挙げられます。直径 4～6μm の形状を有するので、浄水処理において濁度管理を徹底することにより浄水に漏出することはありません。

原水、浄水で年 4 回検査しており、令和 5 年度は原水、浄水ともに不検出でした。

(17)ジアルジア

ジアルジアは、クリプトスポリジウムと同様、環境の変化に対して抵抗性を有していますが、クリプトスポリジウムに比べると塩素消毒に対する耐性が弱く、クリプトスポリジウムの 2 倍程度の大きさであるので同様の措置により浄水に漏出することはありません。

原水、浄水で年 4 回検査しており、令和 5 年度は原水、浄水ともに不検出でした。

(18)嫌気性芽胞菌

嫌気性芽胞菌は、人や動物の糞便中に存在し、水道原水から検出された場合は糞便によって汚染されている可能性が高く、その原水にはクリプトスポリジウム等が混入しているおそれがあります。原水のみ検査しており、令和 5 年度の最大値は 1 個/100mL でした。

3. 定期水質試験

3.1 定期水質試験の概要

本市では、原水、浄水、配水場、管末給水栓について定期的に水質試験を行っています。

検査項目について

検査項目の類別	検査状況
水質基準項目	全項目実施
水質管理目標設定項目	全項目実施*)
独自に行う水質項目	必要な項目を選択して実施

*)水源及び消毒剤の状況から判断し省略できる項目を除く

水質試験は管末給水栓での実施を原則としておりますが、送配水施設で濃度が上昇しない一部の項目については、管末での試験は省略しております。

表中では以下のように表現しています。

検査を省略した項目

試験対象外の項目

平均・最大・最小値を算出できない項目

—
／
※

採水箇所について

浄水場...浄水場の入口（原水）と出口（浄水）の2か所

配水場...自己水系、企業団三島浄水施設系（千里浄水池）、企業団三島浄水場系の3か所

管末給水栓...市内7か所の管末給水栓

及び企業団水が直接供給されている管末給水栓の計8か所

農薬類について

水質管理目標設定項目の農薬類については、原水と浄水について年1回115項目について試験を行っています。その他の時期、その他の地点については、豊中市で分析可能な項目について試験を行っています。また、農薬類の結果は、測定した項目の検出指標値（検出値/目標値）の総和を記載しています。

クリプトスポリジウムとジアルジア（耐塩素性病原微生物）について

浄水のクリプトスポリジウムとジアルジアの単位は個/40Lであり、原水のクリプトスポリジウムとジアルジアの単位は個/10Lです。

水質基準項目 令和5年度平均値

採 水 地 点	基 準 値	原 水	浄 水	柴 原 配 水 場	走 井 野 配 水 場	市 民 会 館 水 質 モ ニ タ ー
一 般 細 菌	100 個/mL 以下	173	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	18	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L 以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	0.0026	0.0025	0.0024	0.0022	0.001未満
六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.02 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜 硝 酸 態 窒 素	0.04 mg/L 以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	1.02	0.88	0.88	0.86	0.91
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	0.8 mg/L 以下	0.261	0.255	0.237	0.228	0.096
ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L 以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L 以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.01 mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.01 mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベ ン ゼ ン	0.01 mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L 以下		0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.066
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L 以下		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L 以下		0.0021	0.0047	0.0057	0.0032
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	0.1 mg/L 以下		0.002未満	0.0030	0.0035	0.0043
臭 素 酸	0.01 mg/L 以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0017
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1 mg/L 以下		0.0060	0.0125	0.0149	0.0128
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.03 mg/L 以下		0.0022	0.0045	0.0053	0.0044
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L 以下		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	0.08 mg/L 以下		0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	0.01未満	0.017	0.017	0.017	0.017
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L 以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	12.2	12.9	12.8	12.9	12.8
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	0.0032	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L 以下	11.4	11.7	12.4	12.7	16.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	59.1	56.2	54.2	53.4	39.7
蒸 発 残 留 物	500 mg/L 以下	115	115	111	109	96
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.2 mg/L 以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満		0.02未満
ジ エ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L 以下	0.000001未満	0.000001未満		0.000001未満	
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	0.000001未満	0.000001未満		0.000001未満	
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.02 mg/L 以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満
フ ェ ノ ー ル 類	0.005 mg/L 以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.83	0.71	0.71	0.70	0.67
p H 値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3
味	異常でないこと		※	※	※	※
臭	異常でないこと	※	※	※	※	※
色 度	5度以下	2.24	0.55	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度	2度以下	0.57	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

若竹 水質モニター	医療保健センター 水質モニター	千成 水質モニター	刀根山公園 水質モニター	柿ノ木 配水場	千里西町公園 水質モニター	東豊中 水質モニター
0	0	0	0	0	0	0
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.88	0.91	0.89	0.86	0.84	0.84	0.84
0.096	0.098	0.096	0.094	0.094	0.095	0.098
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.064	0.066	0.064	0.062	0.06未満	0.06未満	0.06未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0040	0.0036	0.0044	0.0054	0.0068	0.0067	0.0074
0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0048	0.0042	0.0049	0.0050	0.0048	0.0048	0.0053
0.0016	0.0019	0.0017	0.0017	0.0015	0.0015	0.0016
0.0151	0.0131	0.0157	0.0174	0.0187	0.0185	0.0207
0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0052	0.0044	0.0054	0.0060	0.0063	0.0062	0.0069
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.013	0.013	0.012	0.012	0.010	0.010	0.010
0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
13.1	13.0	13.3	13.7	14.2	14.3	14.6
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
16.5	16.7	16.9	16.7	16.3	16.5	16.7
39.9	39.7	40.3	39.8	39.3	39.6	40.6
97	94	96	97	97	97	98
				0.02未満		
		0.000001未満				0.000001未満
		0.000001未満				0.000001未満
				0.005未満		
				0.0005未満		
0.67	0.69	0.67	0.69	0.71	0.70	0.70
7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4
※	※	※	※	※	※	※
※	※	※	※	※	※	※
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

水質管理目標設定項目 令和5年度平均値

採水地点	目標値	原水	浄水	柴原配水場	走井野配水場	市民会館
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L 以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	0.4 mg/L 以下	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜塩素酸	0.6 mg/L 以下		0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L 以下(暫定)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.02 mg/L 以下(暫定)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
農薬類	1 以下*1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
残留塩素	1 mg/L 以下		0.71	0.56	0.50	0.49
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	59.1	56.2	54.2	53.4	40.1
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.0032	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L 以下	6.2	4.5	4.2	3.7	3.0
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度 (TON)	3 以下	—	—	—	—	—
蒸発残留物	30~200 mg/L	115	115	111	109	97
濁度	1度以下	0.57	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.5程度	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	-1.26	-1.14	-1.15	-1.11	-1.60
従属栄養細菌	2000個/mL 以下(暫定)	3,268	2	0	3	8
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	0.01未満	0.017	0.017	0.017	0.017
PFOS 及び PFOA*2	0.00005mg/L以下(暫定)*3	0.000019	0.000020			

*1 農薬類は測定した項目の(検出値/目標値)の総和

*2 ベルフルオロオクタンズルホン酸 (PFOS) 及びベルフルオロオクタン酸 (PFOA)

*3 PFOS及びPFOAの量の和として

独自に行う水質項目 令和5年度平均値

採水地点	目標値	原水	浄水	柴原配水場	走井野配水場	市民会館
水温	℃	18.3	18.6	19.1	20.4	19.4
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満				
侵食性遊離炭酸	mg/L	4.8	3.5	3.2	2.9	2.5
リン酸イオン	mg/L	0.13	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
トリハロメタン生成能	mg/L	0.013				
アルカリ度	mg/L	55.0	53.8	50.4	48.9	31.0
硫酸イオン	mg/L	14.7	14.3	14.2	14.1	13.5
臭化物イオン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
カリウムイオン	mg/L	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
マグネシウムイオン	mg/L	2.8	2.7	2.7	2.6	2.3
カルシウムイオン	mg/L	19.1	18.0	17.3	17.0	12.2
電気伝導率	μS/cm	174	173	168	169	145
モリブデン	0.07 mg/L以下	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満
ダイオキシン類	1 pg-TEQ/L 以下(暫定)	0.1未満	0.1未満			
キシレン	0.4 mg/L以下	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
クリプトスポリジウム	個/40L *4	0	0			
ジアルジア	個/40L *4	0	0			
嫌気性芽胞菌	個/100mL	0				

*4 原水のクリプトスポリジウムとジアルジアの単位は、個/10L

若 竹 水質モニター	医療保健センター 水質モニター	千 成 水質モニター	刀 根 山 公 園 水質モニター	柿 ノ 木 配 水 場	千里西町公園 水質モニター	東 豊 中 水質モニター
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
				0.00		
0.45	0.53	0.45	0.44	0.55	0.53	0.46
39.9	39.7	40.3	39.8	39.3	39.6	40.6
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
3.2	3.1	3.0	3.0	2.8	3.0	2.8
0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
－	－	－	－	－	－	－
97	94	96	97	97	97	98
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4
-1.61	-1.57	-1.58	-1.60	-1.55	-1.59	-1.52
0	0	0	0	0	0	0
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
0.013	0.013	0.012	0.012	0.010	0.010	0.010

若 竹 水質モニター	医療保健センター 水質モニター	千 成 水質モニター	刀 根 山 公 園 水質モニター	柿 ノ 木 配 水 場	千里西町公園 水質モニター	東 豊 中 水質モニター
19.7	20.4	20.2	20.6	19.9	18.8	19.6
2.8	2.7	2.8	2.8	2.6	2.7	2.6
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
30.7	30.9	31.1	31.2	32.5	32.5	32.7
13.5	13.8	14.0	14.3	14.0	14.1	14.4
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5
2.3	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2
12.2	12.2	12.4	12.2	12.1	12.2	12.6
147	147	148	150	151	151	152
0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満
0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満

農薬類（水質管理目標設定項目）

令和5年度平均値

番号	農 薬 名	目 標 値	原 水	浄 水	柴 原 配 水 場	野 畑 配 水 場	柿 ノ 木 配 水 場
1	1,3-ジクロロプロベン	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08 mg/L	0.0008未満	0.0008未満	-	-	-
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
4	EPN	0.004 mg/L	0.00004未満	0.00004未満	-	-	-
5	MCPA	0.005 mg/L	0.00005未満	0.00005未満	-	-	-
6	アシュラム	0.9 mg/L	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
7	アセフェート	0.006 mg/L	0.00006未満	0.00006未満	-	-	-
8	アトラジン	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
9	アニロホス	0.003 mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
10	アミトラズ	0.006 mg/L	0.00006未満	0.00006未満	-	-	-
11	アラクロール	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
12	イソキサチオン	0.005 mg/L	0.00005未満	0.00005未満	-	-	-
13	イソフェンホス	0.001 mg/L	0.00001未満	0.00001未満	-	-	-
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3 mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
16	イブフェンカルバゾン	0.002 mg/L	0.00002未満	0.00002未満	-	-	-
17	イプロベンホス (IBP)	0.09 mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
18	イミノクタジン	0.006 mg/L	0.00006未満	0.00006未満	-	-	-
19	インダノファン	0.009 mg/L	0.00009未満	0.00009未満	-	-	-
20	エスプロカルブ	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
21	エトフェンブロックス	0.08 mg/L	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
22	エンドスルファン (ベンゾエビン)	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	-	-	-
23	オキサジクロメホン	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
24	オキシ銅 (有機銅)	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
25	オリサストロビン	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
26	カズサホス	0.0006 mg/L	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満
27	カフェンストロール	0.008 mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
28	カルタップ	0.08 mg/L	0.0008未満	0.0008未満	-	-	-
29	カルバリル (NAC)	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
30	カルボフラン	0.0003 mg/L	0.000003未満	0.000003未満	0.000003未満	0.000003未満	0.000003未満
31	キノクラミン (ACN)	0.005 mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
32	キャブタン	0.3 mg/L	0.003未満	0.003未満	-	-	-
33	クミルロン	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
34	グリホサート	2 mg/L	0.02未満	0.02未満	-	-	-
35	グルホシネート	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	-	-	-
36	クロメブロッブ	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	-	-	-
37	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001 mg/L	0.00001未満	0.00001未満	-	-	-
38	クロルピリホス	0.003 mg/L	0.00003未満	0.00003未満	-	-	-
39	クロロタロニル (TPN)	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-
40	シアナジン	0.001 mg/L	0.00001未満	0.00001未満	-	-	-
41	シアノホス (CYAP)	0.003 mg/L	0.00003未満	0.00003未満	-	-	-
42	ジウロン (DCMU)	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
43	ジクロベニル (DBN)	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-
44	ジクロルボス (DDVP)	0.008 mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
45	ジクワット	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	-	-	-
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004 mg/L	0.00004未満	0.00004未満	-	-	-
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-
48	ジチオビル	0.009 mg/L	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
49	シハロホップブチル	0.006 mg/L	0.00006未満	0.00006未満	-	-	-
50	シマジン (CAT)	0.003 mg/L	0.00003未満	0.00003未満	-	-	-
51	ジメタメトリン	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
52	ジメトエート	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
53	シメトリン	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-
54	ダイアジノン	0.003 mg/L	0.00003未満	0.00003未満	-	-	-
55	ダイムロン	0.8 mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
56	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	-	-	-
57	チアジニル	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
58	チウラム	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
59	チオジカルブ	0.08 mg/L	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
60	チオフアネートメチル	0.3 mg/L	0.003未満	0.003未満	-	-	-
61	チオベンカルブ	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満

農薬類（水質管理目標設定項目）

令和5年度平均値

番号	農 薬 名	目 標 値	原 水	浄 水	柴 原 配 水 場	野 畑 配 水 場	柿 ノ 木 配 水 場
62	テフリルトリオン	0.002 mg/L	0.00002未満	0.00002未満	-	-	-
63	テルブカルブ（MBPMC）	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	-	-	-
64	トリクロビル	0.006 mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
65	トリクロルホン（DEP）	0.005 mg/L	0.00005未満	0.00005未満	-	-	-
66	トリシクラゾール	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
67	トリフルラリン	0.06 mg/L	0.0006未満	0.0006未満	-	-	-
68	ナプロバミド	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
69	バラコート	0.005 mg/L	0.00005未満	0.00005未満	-	-	-
70	ビベロホス	0.0009 mg/L	0.000009未満	0.000009未満	-	-	-
71	ビラクロニル	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	-	-	-
72	ビラゾキシフェン	0.004 mg/L	0.00004未満	0.00004未満	-	-	-
73	ビラゾリネート（ビラゾレート）	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	-	-	-
74	ビリダフェンチオン	0.002 mg/L	0.00002未満	0.00002未満	-	-	-
75	ビリブチカルブ	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
76	ピロキロン	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
77	フィブロニル	0.0005 mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
78	フェントロチオン（MEP）	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	-	-	-
79	フェノブカルブ（BPMC）	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
80	フェリムゾン	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-
81	フェンチオン（MPP）	0.006 mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
82	フェントエート（PAP）	0.007 mg/L	0.00007未満	0.00007未満	-	-	-
83	フェントラザミド	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
84	フサライド	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	-	-	-
85	ブタクロール	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
86	ブタミホス	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
87	ブプロフェジン	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
88	フルアジナム	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-
89	ブレチラクロール	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
90	プロシミドン	0.09 mg/L	0.0009未満	0.0009未満	-	-	-
91	プロチオホス	0.007 mg/L	0.00007未満	0.00007未満	-	-	-
92	プロビコナゾール	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
93	プロビサミド	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
94	プロベナゾール	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
95	プロモブチド	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
96	ベノミル	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
97	ベンシクロン	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
98	ベンズビシクロン	0.09 mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
99	ベンゾフェナップ	0.005 mg/L	0.00005未満	0.00005未満	-	-	-
100	ベンタゾン	0.2 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
101	ベンディメタリン	0.3 mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
102	ベンフラカルブ	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	-	-	-
103	ベンフルラリン（ベスロジン）	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	-	-	-
104	ベンフレセート	0.07 mg/L	0.0007未満	0.0007未満	-	-	-
105	ホスチアゼート	0.005 mg/L	0.00005未満	0.00005未満	-	-	-
106	マラチオン（マラソン）	0.7 mg/L	0.007未満	0.007未満	-	-	-
107	メコプロップ（MCPPE）	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
108	メソミル	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
109	メタラキシル	0.2 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
110	メチダチオン（DMTP）	0.004 mg/L	0.00004未満	0.00004未満	-	-	-
111	メトミノストロビン	0.04 mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
112	メトリブジン	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
113	メフェナセツト	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
114	メブロニル	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
115	モリネート	0.005 mg/L	0.00005未満	0.00005未満	-	-	-
検出指標値の総和		1以下	0	0	0	0	0

水質基準項目 令和5年度最大値

採 水 地 点	基 準 値	原 水	浄 水	柴 原 配 水 場	走 井 野 配 水 場	市 民 会 館 水 質 モ ニ タ ー
一 般 細 菌	100 個/mL 以下	1,500	1	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	120	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L 以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	0.0031	0.0030	0.0031	0.0028	0.001未満
六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.02 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜 硝 酸 態 窒 素	0.04 mg/L 以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	2.41	1.25	1.26	1.27	1.13
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	0.8 mg/L 以下	0.285	0.293	0.301	0.294	0.113
ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L 以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L 以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.01 mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.01 mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベ ン ゼ ン	0.01 mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L 以下		0.06未満	0.067	0.070	0.108
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L 以下		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L 以下		0.0048	0.0125	0.0155	0.0066
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下		0.003未満	0.0033	0.003未満	0.003未満
ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	0.1 mg/L 以下		0.0022	0.0039	0.0042	0.0090
臭 素 酸	0.01 mg/L 以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0037
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1 mg/L 以下		0.0086	0.0200	0.0271	0.0273
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下		0.003未満	0.0037	0.0043	0.003未満
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.03 mg/L 以下		0.0033	0.0065	0.0084	0.0094
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L 以下		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0022
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	0.08 mg/L 以下		0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	0.019	0.025	0.025	0.025	0.024
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L 以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	15.2	15.9	15.3	15.1	14.7
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	0.0073	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L 以下	16.0	16.4	16.9	16.4	20.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	70.8	66.1	62.3	60.2	45.5
蒸 発 残 留 物	500 mg/L 以下	133	138	134	139	135
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.2 mg/L 以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満		0.02未満
ジ エ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L 以下	0.000001未満	0.000001未満		0.000001未満	
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	0.000001未満	0.000001未満		0.000001未満	
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.02 mg/L 以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満
フ ェ ノ ール 類	0.005 mg/L 以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	1.47	1.13	1.14	0.95	0.73
p H 値	5.8以上8.6以下	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
味	異常でないこと		※	※	※	※
臭	異常でないこと	※	※	※	※	※
色 度	5度以下	6.60	0.87	0.76	0.5未満	0.5未満
濁 度	2度以下	3.43	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

若竹 水質モニター	医療保健センター 水質モニター	千成 水質モニター	刀根山公園 水質モニター	柿ノ木 配水場	千里西町公園 水質モニター	東豊中 水質モニター
0	0	0	0	0	0	2
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1.08	1.15	1.11	1.10	1.14	1.13	1.20
0.132	0.118	0.114	0.112	0.115	0.117	0.143
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.104	0.107	0.106	0.098	0.080	0.082	0.082
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0084	0.0076	0.0093	0.0119	0.0164	0.0161	0.0172
0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.0030	0.003未満	0.003未満
0.0112	0.0083	0.0102	0.0106	0.0094	0.0092	0.0103
0.0034	0.0050	0.0036	0.0035	0.0034	0.0035	0.0034
0.0342	0.0272	0.0334	0.0378	0.0388	0.0383	0.0439
0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.0035
0.0119	0.0094	0.0117	0.0132	0.0138	0.0135	0.0154
0.0027	0.0033	0.0023	0.0022	0.0024	0.0022	0.0023
0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.021	0.022	0.021	0.019	0.017	0.017	0.017
0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
15.2	14.8	15.7	16.1	16.6	16.6	17.0
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0011	0.0012	0.0011	0.001未満
18.9	20.1	19.4	19.2	19.8	19.7	19.4
44.6	46.1	46.5	45.0	45.6	45.6	51.6
136	112	131	133	126	128	131
				0.02未満		
		0.000001未満				0.000001未満
		0.000001未満				0.000001未満
				0.005未満		
				0.0005未満		
0.71	0.76	0.72	0.74	0.80	0.76	0.76
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
※	※	※	※	※	※	※
※	※	※	※	※	※	※
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

水質管理目標設定項目 令和5年度最大値

採 水 地 点	目 標 値	原 水	浄 水	柴 原 配 水 場	走 井 野 畑 市 民 会 館 水 質 モ ニ タ ー	配 水 場 水 質 モ ニ タ ー	水 質 モ ニ タ ー
ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物	0.002 mg/L 以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン	0.004 mg/L 以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
ト ル エ ン	0.4 mg/L 以下	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜 塩 素 酸	0.6 mg/L 以下		0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル	0.01 mg/L 以下(暫定)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱 水 ク ロ ラ ー ル	0.02 mg/L 以下(暫定)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
農 薬 類	1 以下*1	0.00	0.00	0.00		0.00	
残 留 塩 素	1 mg/L 以下		0.81	0.61	0.57	0.58	0.54
カルシウム、マグネシウム等 (硬 度)	10~100 mg/L	70.8	66.1	62.3	60.2	45.5	46.4
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	0.0073	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊 離 炭 酸	20 mg/L 以下	9.9	7.9	7.7	6.9	3.8	3.8
1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン	0.3 mg/L 以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭 気 強 度 (TON)	3 以下	—	—	—	—	—	—
蒸 発 残 留 物	30~200 mg/L	133	138	134	139	135	134
濁 度	1度以下	3.43	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.5程度	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	-1~0	-1.08	-1.04	-1.04	-1.00	-1.39	-1.46
従 属 栄 養 細 菌	2000個/mL 以下(暫定)	6,100	5	1	8	30	0
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.1 mg/L 以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	0.019	0.025	0.025	0.025	0.024	0.022
PFOS 及 び PFOA*2	0.00005mg/L以下(暫定)*3	0.000021	0.000023				

*1 農薬類は測定した項目の(検出値/目標値)の総和

*2 ベルフルオロオクタンズルホン酸 (PFOS) 及びベルフルオロオクタン酸 (PFOA)

*3 PFOS及びPFOAの量の和として

独自に行う水質項目 令和5年度最大値

採 水 地 点	目 標 値	原 水	浄 水	柴 原 配 水 場	走 井 野 畑 市 民 会 館 水 質 モ ニ タ ー	配 水 場 水 質 モ ニ タ ー	水 質 モ ニ タ ー
水 温	℃	26.8	27.3	28.7	30.4	30.7	29.3
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L	0.02未満					
侵 食 性 遊 離 炭 酸	mg/L	6.7	4.8	4.3	4.1	3.4	3.3
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.20	0.14	0.15	0.14	0.1未満	0.1未満
ト リ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	mg/L	0.026					
ア ル カ リ 度	mg/L	63.4	61.3	60.5	57.6	34.5	34.5
硫 酸 イ オ ン	mg/L	17.0	16.9	16.3	15.9	16.4	17.0
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
カ リ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.8	2.7	2.7	2.7	2.8	2.9
マ グ ネ シ ウ ム イ オ ン	mg/L	3.3	3.2	3.1	3.0	2.5	2.6
カ ル シ ウ ム イ オ ン	mg/L	23.7	21.1	19.8	19.2	14.1	14.3
電 気 伝 導 率	μ S/cm	196	194	190	186	160	161
モ リ ブ デ ン	0.07 mg/L以下	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満
ダ イ オ キ シ ン 類	1 pg-TEQ/L 以下(暫定)	0.1未満	0.1未満				
キ シ レ ン	0.4 mg/L以下	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム	個/40L *4	0	0				
ジ ア ル ジ ア	個/40L *4	0	0				
嫌 気 性 芽 胞 菌	個/100mL	1					

*4 原水のクリプトスポリジウムとジアルジアの単位は、個/10L

若 竹 水質モニター	医療保健センター 水質モニター	千 成 水質モニター	刀 根 山 公 園 水質モニター	柿 ノ 木 配 水 場	千里西町公園 水質モニター	東 豊 中 水質モニター
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0021	0.0021
				0.00		
0.51	0.58	0.51	0.52	0.60	0.61	0.55
44.6	46.1	46.5	45.0	45.6	45.6	51.6
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0011	0.0012	0.0011	0.001未満
3.9	3.7	3.8	3.7	4.1	4.1	4.0
0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
－	－	－	－	－	－	－
136	112	131	133	126	128	131
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
-1.49	-1.42	-1.42	-1.45	-1.38	-1.41	-1.37
0	0	0	0	0	0	0
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
0.021	0.022	0.021	0.019	0.017	0.017	0.017

若 竹 水質モニター	医療保健センター 水質モニター	千 成 水質モニター	刀 根 山 公 園 水質モニター	柿 ノ 木 配 水 場	千里西町公園 水質モニター	東 豊 中 水質モニター
30.1	31.0	30.4	32.1	30.1	29.6	30.0
3.5	3.3	3.3	3.1	2.9	3.1	2.9
0.1未満	0.20	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
34.5	36.5	35.0	36.3	36.8	38.2	38.3
16.8	16.4	17.2	17.5	16.8	16.7	17.5
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
2.8	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.9
2.5	2.5	2.6	2.6	2.5	2.6	2.6
13.7	14.3	14.4	13.8	14.1	14.1	16.5
161	163	161	160	161	160	161
0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満
0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満

3.2 柴原浄水場および大阪広域水道企業団系各配水場

3.2.1 原水（猪名川伏流水）

本市自己水唯一の浄水施設である柴原浄水場は、猪名川を水源としています。

猪名川は兵庫県川辺郡猪名川町の最北に位置する大野山を源とする淀川水系神崎川の支川で、流路延長 43km、流域面積 383km³ の中規模河川です。



猪名川上流

猪名川の支流である大路次川には総貯水容量 33,300 千 m³ の一庫ダムが建設され、昭和 59 年の完成以来洪水被害軽減や水道用水の供給等に利用されています。



一庫ダム放流設備



一庫ダム湖

柴原浄水場は軍行橋（伊丹市）のやや下流で猪名川の伏流水を取水し、水道原水としています。



軍行橋付近の猪名川

水質基準項目 原水

採 水 地 点	基 準 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
一 般 細 菌	100 個/mL 以下	20	360	10	40	1,500	26
大 腸 菌	検出されないこと	1	50	陰性	陰性	120	陰性
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	—	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L 以下	—	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満
セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.0028	—	—	0.0031
六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
亜 硝 酸 態 窒 素	0.04 mg/L 以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	1.27	2.41	0.92	0.94	1.12	0.67
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	0.8 mg/L 以下	0.263	0.255	0.242	0.257	0.258	0.259
ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L 以下	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L 以下	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
ペ ン ゼ ン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L 以下						
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L 以下						
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L 以下						
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下						
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下						
臭 素 酸	0.01 mg/L 以下						
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1 mg/L 以下						
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下						
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.03 mg/L 以下						
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L 以下						
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	0.08 mg/L 以下						
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	—	—	0.019	—	—	0.011
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L 以下	—	—	0.03未満	—	—	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	12.9	10.3	9.4	10.4	9.2	12.1
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	—	—	0.0033	—	—	0.0025
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L 以下	11.9	8.2	8.2	8.5	7.7	11.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	59.5	70.8	48.4	53.1	48.1	58.3
蒸 発 残 留 物	500 mg/L 以下	115	133	97	99	98	120
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.2 mg/L 以下	—	—	0.02未満	—	—	0.02未満
ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L 以下	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.02 mg/L 以下	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
フ ェ ノ ール 類	0.005 mg/L 以下	—	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.72	1.04	1.01	0.83	1.47	0.78
p H 値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.2	7.4	7.2	7.2
味	異常でないこと						
臭	異常でないこと	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色	5度以下	1.58	3.40	2.03	2.04	6.60	1.89
濁	2度以下	0.12	3.43	0.41	0.24	1.75	0.14

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
16	50	4	14	12	18	1,500	4	173
陰性	34	1	2	2	10	120	陰性	18
—	—	0.0003未滿	0.0003未滿	—	—	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿
—	—	0.00005未滿	0.00005未滿	—	—	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿
—	—	0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
—	—	0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
—	—	0.0026	0.0021	—	—	0.0031	0.0021	0.0026
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿
—	—	0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
1.00	0.74	0.74	0.87	0.76	0.80	2.41	0.67	1.02
0.274	0.285	0.263	0.246	0.270	0.260	0.285	0.242	0.261
—	—	0.1未滿	0.1未滿	—	—	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿
—	—	0.005未滿	0.005未滿	—	—	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿
—	—	0.004未滿	0.004未滿	—	—	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
—	—	0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
—	—	0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
—	—	0.1未滿	0.1未滿	—	—	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
—	—	0.01未滿	0.01未滿	—	—	0.019	0.01未滿	0.01未滿
—	—	0.03未滿	0.03未滿	—	—	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿
—	—	0.1未滿	0.1未滿	—	—	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
12.3	13.3	14.4	13.9	15.2	12.7	15.2	9.2	12.2
—	—	0.001未滿	0.0073	—	—	0.0073	0.001未滿	0.0032
10.9	12.1	12.9	16.0	15.5	13.4	16.0	7.7	11.4
61.6	60.0	66.0	60.7	65.2	57.4	70.8	48.1	59.1
130	116	126	126	118	105	133	97	115
—	—	0.02未滿	0.02未滿	—	—	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿
0.000001未滿	—	—	0.000001未滿	0.000001未滿	—	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿
0.000001未滿	—	—	0.000001未滿	0.000001未滿	—	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿
—	—	0.005未滿	0.005未滿	—	—	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿
—	—	0.0005未滿	0.0005未滿	—	—	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿
0.73	0.77	0.65	0.66	0.60	0.75	1.47	0.60	0.83
7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.5	7.1	7.3
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	※	※	※
1.63	1.75	1.32	1.51	1.23	1.84	6.60	1.23	2.24
0.1未滿	0.10	0.1未滿	0.12	0.1未滿	0.37	3.43	0.1未滿	0.57

水質管理目標設定項目 原水

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物	0.002 mg/L 以下(暫定)	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン	0.004 mg/L 以下	—	—	0.0004未満	—	—	0.0004未満
ト ル エ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—
亜 塩 素 酸	0.6 mg/L 以下						
ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル	0.01 mg/L 以下(暫定)						
抱 水 ク ロ ラ ー ル	0.02 mg/L 以下(暫定)						
農 薬 類	1 以下*1	—	0.00	—	0.00	0.00	—
残 留 塩 素	1 mg/L 以下						
カルシウム、マグネシウム等 (硬 度)	10～100 mg/L	59.5	70.8	48.4	53.1	48.1	58.3
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.0033	—	—	0.0025
遊 離 炭 酸	20 mg/L 以下	9.2	9.9	5.9	3.4	8.0	7.9
1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン	0.3 mg/L 以下	—	—	0.03未満	—	—	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
臭 気 強 度 (TON)	3 以下	—	—	—	—	—	—
蒸 発 残 留 物	30～200 mg/L	115	133	97	99	98	120
濁 度	1度以下	0.12	3.43	0.41	0.24	1.75	0.14
pH 値	7.5程度	7.1	7.1	7.2	7.4	7.2	7.2
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	－1～0	—	—	-1.51	—	—	-1.18
従 属 栄 養 細 菌	2000個/mL 以下(暫定)	—	5,200	—	—	6,100	—
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.1 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	—	—	0.019	—	—	0.011
PFOS 及 び PFOA*2	0.00005mg/L以下(暫定)*3	—	0.000021	—	—	—	—

*1 農薬類は測定した項目の(検出値/目標値)の総和

*2 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)

*3 PFOS及びPFOAの量の和として

独自に行う水質項目 原水

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
水 温	℃	15.9	17.0	19.6	23.0	25.3	26.8
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
侵 食 性 遊 離 炭 酸	mg/L	—	—	5.2	—	—	6.7
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.12	0.19	0.16	0.17	0.20	0.14
ト リ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	mg/L	—	—	—	—	0.004未満	—
ア ル カ リ 度	mg/L	53.5	61.4	43.3	48.7	59.3	59.3
硫 酸 イ オ ン	mg/L	16.4	14.7	13.0	13.0	11.1	14.5
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
カ リ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.4	2.8	2.2	2.5	2.5	2.6
マ グ ネ シ ウ ム イ オ ン	mg/L	3.0	2.8	2.3	2.5	2.2	2.8
カ ル シ ウ ム イ オ ン	mg/L	19.0	23.7	15.6	17.1	15.7	18.8
電 気 伝 導 率	μ S/cm	180	189	146	158	161	161
モ リ ブ デ ン	0.07 mg/L以下	—	—	0.007未満	—	—	0.007未満
ダ イ オ キ シ ン 類	1 pg-TEQ/L 以下(暫定)	—	—	—	—	0.1未満	—
キ シ レ ン	0.4 mg/L以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム	個/10L	—	0	—	—	0	—
ジ ア ル ジ ア	個/10L	—	0	—	—	0	—
嫌 気 性 芽 胞 菌	個/100mL	0	1	0	0	0	0

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿
—	0.008未滿	—	—	—	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿
—	0.00	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00
61.6	60.0	66.0	60.7	65.2	57.4	70.8	48.1	59.1
—	—	0.001未滿	0.0073	—	—	0.0073	0.001未滿	0.0032
6.3	4.2	3.5	5.6	5.2	5.2	9.9	3.4	6.2
—	—	0.03未滿	0.03未滿	—	—	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	—	—	—	—	—	—	—
130	116	126	126	118	105	133	97	115
0.1未滿	0.10	0.1未滿	0.12	0.1未滿	0.37	3.43	0.1未滿	0.57
7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.5	7.1	7.3
—	—	-1.08	-1.26	—	—	-1.08	-1.51	-1.26
—	370	—	—	—	1,400	6,100	370	3,268
—	—	0.01未滿	0.01未滿	—	—	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
—	—	0.01未滿	0.01未滿	—	—	0.019	0.01未滿	0.01未滿
—	0.000020	—	0.000015	—	—	0.000021	0.000015	0.000019

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
23.6	19.9	13.0	12.2	10.9	12.1	26.8	10.9	18.3
0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿
—	—	2.8	4.6	—	—	6.7	2.8	4.8
0.16	0.11	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.11	0.20	0.1未滿	0.13
—	—	—	—	—	0.026	0.026	0.004未滿	0.013
63.4	50.6	53.4	57.4	60.2	49.2	63.4	43.3	55.0
15.5	13.3	15.9	15.9	15.8	17.0	17.0	11.1	14.7
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
2.6	2.5	2.4	2.2	2.4	2.3	2.8	2.2	2.4
2.9	2.9	3.3	2.9	3.2	2.8	3.3	2.2	2.8
19.8	19.2	21.0	19.6	20.8	18.5	23.7	15.6	19.1
178	172	188	195	196	169	196	146	174
—	—	0.007未滿	0.007未滿	—	—	0.007未滿	0.007未滿	0.007未滿
—	—	—	—	—	—	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿
—	0	—	—	—	0	0	0	0
—	0	—	—	—	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0

農薬類（水質管理目標設定項目）

原水

番号	農薬名	目標値	R5.5.9	R5.7.4	R5.8.16	R5.11.7
1	1,3-ジクロロプロペン	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08 mg/L	0.0008未満	-	-	-
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
4	EPN	0.004 mg/L	0.00004未満	-	-	-
5	MCPA	0.005 mg/L	0.00005未満	-	-	-
6	アシュラム	0.9 mg/L	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
7	アセフェート	0.006 mg/L	0.00006未満	-	-	-
8	アトラジン	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
9	アニロホス	0.003 mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
10	アミトラズ	0.006 mg/L	0.00006未満	-	-	-
11	アラクロール	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
12	イソキサチオン	0.005 mg/L	0.00005未満	-	-	-
13	イソフェンホス	0.001 mg/L	0.00001未満	-	-	-
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3 mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
16	イブフェンカルバゾン	0.002 mg/L	0.00002未満	-	-	-
17	イプロベンホス (IBP)	0.09 mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
18	イミノクタジン	0.006 mg/L	0.00006未満	-	-	-
19	インダノファン	0.009 mg/L	0.00009未満	-	-	-
20	エスプロカルブ	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
21	エトフェンブロックス	0.08 mg/L	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
22	エンドスルファン (ベンゾエビン)	0.01 mg/L	0.0001未満	-	-	-
23	オキサジクロメホン	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
24	オキシ銅 (有機銅)	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
25	オリサストロビン	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
26	カズサホス	0.0006 mg/L	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満
27	カフェンストール	0.008 mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
28	カルタップ	0.08 mg/L	0.0008未満	-	-	-
29	カルバリル (NAC)	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
30	カルボフラン	0.0003 mg/L	0.000003未満	0.000003未満	0.000003未満	0.000003未満
31	キノクラミン (ACN)	0.005 mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
32	キャブタン	0.3 mg/L	0.003未満	-	-	-
33	クミルロン	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
34	グリホサート	2 mg/L	0.02未満	-	-	-
35	グルホシネート	0.02 mg/L	0.0002未満	-	-	-
36	クロメブロッブ	0.02 mg/L	0.0002未満	-	-	-
37	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001 mg/L	0.00001未満	-	-	-
38	クロルピリホス	0.003 mg/L	0.00003未満	-	-	-
39	クロロタロニル (TPN)	0.05 mg/L	0.0005未満	-	-	-
40	シアナジン	0.001 mg/L	0.00001未満	-	-	-
41	シアノホス (CYAP)	0.003 mg/L	0.00003未満	-	-	-
42	ジウロン (DCMU)	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
43	ジクロベニル (DBN)	0.03 mg/L	0.0003未満	-	-	-
44	ジクロルボス (DDVP)	0.008 mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
45	ジクワット	0.01 mg/L	0.0001未満	-	-	-
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004 mg/L	0.00004未満	-	-	-
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005 mg/L	0.0005未満	-	-	-
48	ジチオビル	0.009 mg/L	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
49	シハロホップブチル	0.006 mg/L	0.00006未満	-	-	-
50	シマジン (CAT)	0.003 mg/L	0.00003未満	-	-	-
51	ジメタメトリン	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
52	ジメトエート	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
53	シメトリン	0.03 mg/L	0.0003未満	-	-	-
54	ダイアジノン	0.003 mg/L	0.00003未満	-	-	-
55	ダイムロン	0.8 mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
56	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01 mg/L	0.0001未満	-	-	-
57	チアジニル	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
58	チウラム	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
59	チオジカルブ	0.08 mg/L	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
60	チオファネートメチル	0.3 mg/L	0.003未満	-	-	-
61	チオベンカルブ	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満

農薬類（水質管理目標設定項目）

原水

番号	農薬名	目標値	R5.5.9	R5.7.4	R5.8.16	R5.11.7
62	デフリルトリオン	0.002 mg/L	0.00002未満	-	-	-
63	テルブカルブ（MBPMC）	0.02 mg/L	0.0002未満	-	-	-
64	トリクロピル	0.006 mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
65	トリクロルホン（DEP）	0.005 mg/L	0.00005未満	-	-	-
66	トリシクラゾール	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
67	トリフルラリン	0.06 mg/L	0.0006未満	-	-	-
68	ナブロバミド	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
69	バラコート	0.005 mg/L	0.00005未満	-	-	-
70	ビベロホス	0.0009 mg/L	0.000009未満	-	-	-
71	ビラクロニル	0.01 mg/L	0.0001未満	-	-	-
72	ピラゾキシフェン	0.004 mg/L	0.00004未満	-	-	-
73	ピラゾリネート（ピラゾレート）	0.02 mg/L	0.0002未満	-	-	-
74	ピリダフェンチオン	0.002 mg/L	0.00002未満	-	-	-
75	ビリブチカルブ	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0
76	ピロキロン	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
77	フィプロニル	0.0005 mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
78	フェニトロチオン（MEP）	0.01 mg/L	0.0001未満	-	-	-
79	フェノブカルブ（BPMC）	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
80	フェリムゾン	0.05 mg/L	0.0005未満	-	-	-
81	フェンチオン（MPP）	0.006 mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
82	フェントエート（PAP）	0.007 mg/L	0.00007未満	-	-	-
83	フェントラザミド	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
84	フサライド	0.1 mg/L	0.001未満	-	-	-
85	ブタクロール	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
86	ブタミホス	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
87	ブプロフェジン	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0
88	フルアジナム	0.03 mg/L	0.0003未満	-	-	-
89	ブレチクロール	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
90	プロシミドン	0.09 mg/L	0.0009未満	-	-	-
91	プロチオホス	0.007 mg/L	0.00007未満	-	-	-
92	プロピコナゾール	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
93	プロピサミド	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
94	プロベナゾール	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
95	プロモブチド	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
96	ベノミル	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0
97	ベンシクロン	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
98	ベンゾビシクロン	0.09 mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
99	ベンゾフェナップ	0.005 mg/L	0.00005未満	-	-	-
100	ベントゾン	0.2 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
101	ベンディメタリン	0.3 mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
102	ベンフラカルブ	0.02 mg/L	0.0002未満	-	-	-
103	ベンフルラリン（ベスロジン）	0.01 mg/L	0.0001未満	-	-	-
104	ベンフレセート	0.07 mg/L	0.0007未満	-	-	-
105	ホスチアゼート	0.005 mg/L	0.00005未満	-	-	-
106	馬拉チオン（マラソン）	0.7 mg/L	0.007未満	-	-	-
107	メコブロッブ（MCP）	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
108	メソミル	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
109	メタラキシル	0.2 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
110	メチダチオン（DMTP）	0.004 mg/L	0.00004未満	-	-	-
111	メトミノストロビン	0.04 mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
112	メトリブジン	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
113	メフェナセツト	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0
114	メブロニル	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
115	モリネート	0.005 mg/L	0.00005未満	-	-	-
検出指標値の総和		1以下	0	0	0	0

3.2.2 浄水（柴原浄水場）



柴原浄水場沈殿池



柴原浄水場ろ過池

柴原浄水場の概要

所在地	豊中市宮山町 3-92-4
住居表示	豊中市宮山町 3-20-1
用地面積	6,407m ²
水源	猪名川伏流水を取水（自己水）

高速凝集沈殿池の概要

構造	スラリー循環式鉄筋コンクリート造（覆蓋付） 傾斜板沈降装置付
池数	2
大きさ	内径 17m×深さ 5m
容量	800m ³ ×2 池

急速ろ過池の概要

構造	ホイラー型鉄筋コンクリート造（覆蓋付）
池数	8（内 1 池予備）
有効面積	30m ² ×8 池
ろ過速度	135m/日（公称ろ過能力 28,000m ³ /日）

柴原浄水場は昭和 26 年に配水池と消毒施設をもつ施設として運用を開始しました。その後高度成長期に進んだ水質汚濁に対応するため、昭和 39 年に沈殿池とろ過池をもった浄水場に生まれ変わりました。現在は下水道の整備や事業場排水の規制などにより猪名川の水質は改善されています。

水質基準項目 浄水

採 水 地 点	基 準 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
一 般 細 菌	100 個/mL 以下	0	0	0	0	1	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	—	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L 以下	—	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満
セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.0026	—	—	0.0030
六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
亜 硝 酸 態 窒 素	0.04 mg/L 以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	1.25	0.97	0.92	0.95	1.07	0.64
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	0.8 mg/L 以下	0.203	0.264	0.238	0.256	0.249	0.256
ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L 以下	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L 以下	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
ペ ン ゼ ン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	—
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L 以下	0.002未満	0.0036	0.0029	0.0033	0.0048	0.0031
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	—	—	0.003未満	—	—	—
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0022
臭 素 酸	0.01 mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1 mg/L 以下	0.004未満	0.0064	0.0060	0.0079	0.0080	0.0086
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	—	—	0.003未満	—	—	—
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.03 mg/L 以下	0.002未満	0.0021	0.0021	0.0030	0.0025	0.0033
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	0.08 mg/L 以下	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	—	—	0.015	—	—	0.025
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L 以下	—	—	0.03未満	—	—	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	14.0	10.8	11.7	12.1	9.7	12.8
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L 以下	12.1	8.4	8.6	9.0	8.7	11.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	59.9	43.1	48.7	52.6	46.2	58.9
蒸 発 残 留 物	500 mg/L 以下	120	93	111	103	97	119
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.2 mg/L 以下	—	—	0.02未満	—	—	0.02未満
ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L 以下	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.02 mg/L 以下	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
フ ェ ノ ール 類	0.005 mg/L 以下	—	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.64	0.76	0.77	0.77	1.13	0.72
p H 値	5.8以上8.6以下	7.1	7.4	7.4	7.6	7.3	7.3
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度	5度以下	0.5未満	0.75	0.53	0.75	0.87	0.54
濁 度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
0	0	0	0	0	0	1	0	0
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
—	—	0.0003未満	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
—	—	0.00005未満	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.0025	0.0020	—	—	0.0030	0.0020	0.0025
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1.01	0.67	0.73	0.87	0.73	0.80	1.25	0.64	0.88
0.268	0.293	0.264	0.250	0.263	0.259	0.293	0.203	0.255
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.0002未満	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	—	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	—	0.004未満	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0048	0.002未満	0.0021
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0022	0.002未満	0.002未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.0058	0.0055	0.0053	0.0052	0.0045	0.0049	0.0086	0.004未満	0.0060
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0024	0.0023	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0033	0.002未満	0.0022
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
—	—	0.008未満	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.014	0.013	—	—	0.025	0.013	0.017
—	—	0.03未満	0.03未満	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
13.0	13.5	14.7	14.1	15.9	12.8	15.9	9.7	12.9
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11.2	12.0	13.5	16.4	15.3	13.7	16.4	8.4	11.7
61.9	58.0	64.5	59.2	66.1	55.9	66.1	43.1	56.2
138	115	130	132	112	106	138	93	115
—	—	0.02未満	0.02未満	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001未満	—	—	0.000001未満	0.000001未満	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	—	—	0.000001未満	0.000001未満	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
—	—	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	—	0.0005未満	0.0005未満	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.68	0.70	0.59	0.58	0.55	0.66	1.13	0.55	0.71
7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.1	7.4
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
0.55	0.50	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.87	0.5未満	0.55
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

水質管理目標設定項目 浄水

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物	0.002 mg/L 以下(暫定)	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン	0.004 mg/L 以下	—	—	0.0004未満	—	—	0.0004未満
ト ル エ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—
亜 塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル	0.01 mg/L 以下(暫定)	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
抱 水 ク ロ ラ ー ル	0.02 mg/L 以下(暫定)	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—
農 薬 類	1 以下*1	—	0.00	—	0.00	0.00	—
残 留 塩 素	1 mg/L 以下	0.67	0.74	0.75	0.81	0.81	0.70
カルシウム、マグネシウム等 (硬 度)	10～100 mg/L	59.9	43.1	48.7	52.6	46.2	58.9
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
遊 離 炭 酸	20 mg/L 以下	7.9	3.4	4.0	2.6	5.6	6.0
1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン	0.3 mg/L 以下	—	—	0.03未満	—	—	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
臭 気 強 度 (TON)	3 以下	—	—	—	—	—	—
蒸 発 残 留 物	30～200 mg/L	120	93	111	103	97	119
濁 度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.5程度	7.1	7.4	7.4	7.6	7.3	7.3
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	－1～0	—	—	-1.25	—	—	-1.04
従 属 栄 養 細 菌	2000個/mL 以下(暫定)	—	0	—	—	5	—
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.1 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	—	—	0.015	—	—	0.025
PFOS 及 び PFOA*2	0.0005mg/L以下(暫定)*3	—	0.000021	—	—	—	—

*1 農薬類は測定した項目の(検出値/目標値)の総和

*2 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)

*3 PFOS及びPFOAの量の和として

独自に行う水質項目 浄水

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
水 温	℃	16.2	18.1	19.8	23.3	25.5	27.3
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
侵 食 性 遊 離 炭 酸	mg/L	—	—	3.3	—	—	4.8
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.13	0.14	0.1未満	0.1未満
ト リ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	mg/L						
ア ル カ リ 度	mg/L	53.7	44.6	47.9	51.0	60.1	60.1
硫 酸 イ オ ン	mg/L	16.0	11.4	13.0	13.1	10.7	14.2
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
カ リ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.5	2.0	2.2	2.5	2.4	2.6
マ グ ネ シ ウ ム イ オ ン	mg/L	3.0	2.1	2.3	2.5	2.1	2.8
カ ル シ ウ ム イ オ ン	mg/L	19.1	13.8	15.6	16.9	15.0	18.9
電 気 伝 導 率	μS/cm	183	141	153	162	171	171
モ リ ブ デ ン	0.07 mg/L以下	—	—	0.007未満	—	—	0.007未満
ダ イ オ キ シ ン 類	1 pg-TEQ/L 以下(暫定)	—	—	—	—	0.1未満	—
キ シ レ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム	個/40L	—	0	—	—	0	—
ジ ア ル ジ ア	個/40L	—	0	—	—	0	—
嫌 気 性 芽 胞 菌	個/100mL						

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿
—	0.008未滿	—	—	—	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿
0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿
0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	0.00	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00
0.73	0.71	0.71	0.66	0.62	0.63	0.81	0.62	0.71
61.9	58.0	64.5	59.2	66.1	55.9	66.1	43.1	56.2
—	—	0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
5.0	3.3	3.2	4.4	4.4	4.1	7.9	2.6	4.5
—	—	0.03未滿	0.03未滿	—	—	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	—	—	—	—	—	—	—
138	115	130	132	112	106	138	93	115
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.1	7.4
—	—	-1.06	-1.19	—	—	-1.04	-1.25	-1.14
—	3	—	—	—	0	5	0	2
—	—	0.01未滿	0.01未滿	—	—	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
—	—	0.014	0.013	—	—	0.025	0.013	0.017
—	0.000023	—	0.000016	—	—	0.000023	0.000016	0.000020

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
24.1	20.1	13.2	12.3	10.9	12.4	27.3	10.9	18.6
—	—	2.5	3.5	—	—	4.8	2.5	3.5
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.14	0.1未滿	0.1未滿
61.3	50.7	52.7	56.7	59.1	47.8	61.3	44.6	53.8
15.7	13.1	15.9	15.7	15.5	16.9	16.9	10.7	14.3
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
2.7	2.4	2.4	2.2	2.4	2.3	2.7	2.0	2.4
3.0	2.8	3.2	2.8	3.2	2.7	3.2	2.1	2.7
19.9	18.5	20.5	19.1	21.1	18.0	21.1	13.8	18.0
179	171	186	193	194	169	194	141	173
—	—	0.007未滿	0.007未滿	—	—	0.007未滿	0.007未滿	0.007未滿
—	—	—	—	—	—	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿
—	0	—	—	—	0	0	0	0
—	0	—	—	—	0	0	0	0

農薬類（水質管理目標設定項目）

浄水

番号	農薬名	目標値	R5.5.9	R5.7.4	R5.8.16	R5.11.7
1	1,3-ジクロロプロベン	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08 mg/L	0.0008未満	-	-	-
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
4	EPN	0.004 mg/L	0.00004未満	-	-	-
5	MCPA	0.005 mg/L	0.00005未満	-	-	-
6	アシュラム	0.9 mg/L	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
7	アセフェート	0.006 mg/L	0.00006未満	-	-	-
8	アトラジン	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
9	アニロホス	0.003 mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
10	アミトラズ	0.006 mg/L	0.00006未満	-	-	-
11	アラクロール	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
12	イソキサチオン	0.005 mg/L	0.00005未満	-	-	-
13	イソフェンホス	0.001 mg/L	0.00001未満	-	-	-
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3 mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
16	イプフェンカルバゾン	0.002 mg/L	0.00002未満	-	-	-
17	イプロベンホス (IBP)	0.09 mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
18	イミノクタジン	0.006 mg/L	0.00006未満	-	-	-
19	インダノファン	0.009 mg/L	0.00009未満	-	-	-
20	エスプロカルブ	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
21	エトフェンブロックス	0.08 mg/L	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
22	エンドスルファン (ベンゾエビン)	0.01 mg/L	0.0001未満	-	-	-
23	オキサジクロメホン	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
24	オキシシ銅 (有機銅)	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
25	オリサストロビン	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
26	カズサホス	0.0006 mg/L	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満
27	カフェンストローール	0.008 mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
28	カルタップ	0.08 mg/L	0.0008未満	-	-	-
29	カルバリル (NAC)	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
30	カルボフラン	0.0003 mg/L	0.000003未満	0.000003未満	0.000003未満	0.000003未満
31	キノクラミン (ACN)	0.005 mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
32	キャプタン	0.3 mg/L	0.003未満	-	-	-
33	クミルロン	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
34	グリホサート	2 mg/L	0.02未満	-	-	-
35	グルホシネート	0.02 mg/L	0.0002未満	-	-	-
36	クロメブロッブ	0.02 mg/L	0.0002未満	-	-	-
37	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001 mg/L	0.00001未満	-	-	-
38	クロルピリホス	0.003 mg/L	0.00003未満	-	-	-
39	クロタロニル (TPN)	0.05 mg/L	0.0005未満	-	-	-
40	シアナジン	0.001 mg/L	0.00001未満	-	-	-
41	シアノホス (CYAP)	0.003 mg/L	0.00003未満	-	-	-
42	ジウロン (DCMU)	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0
43	ジクロベニル (DBN)	0.03 mg/L	0.0003未満	-	-	-
44	ジクロルボス (DDVP)	0.008 mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
45	ジクワット	0.01 mg/L	0.0001未満	-	-	-
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004 mg/L	0.00004未満	-	-	-
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005 mg/L	0.0005未満	-	-	-
48	ジチオビル	0.009 mg/L	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
49	シハロホップブチル	0.006 mg/L	0.00006未満	-	-	-
50	シマジン (CAT)	0.003 mg/L	0.00003未満	-	-	-
51	ジメタメトリン	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
52	ジメトエート	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
53	シメトリン	0.03 mg/L	0.0003未満	-	-	-
54	ダイアジノン	0.003 mg/L	0.00003未満	-	-	-
55	ダイムロン	0.8 mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
56	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01 mg/L	0.0001未満	-	-	-
57	チアジニル	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0
58	チウラム	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
59	チオジカルブ	0.08 mg/L	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
60	チオファネートメチル	0.3 mg/L	0.003未満	-	-	-
61	チオベンカルブ	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0

農薬類（水質管理目標設定項目）

浄水

番号	農薬名	目標値	R5.5.9	R5.7.4	R5.8.16	R5.11.7
62	デフリルトリオン	0.002 mg/L	0.00002未満	-	-	-
63	テルブカルブ（MBPMC）	0.02 mg/L	0.0002未満	-	-	-
64	トリクロピル	0.006 mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
65	トリクロルホン（DEP）	0.005 mg/L	0.00005未満	-	-	-
66	トリシクラゾール	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
67	トリフルラリン	0.06 mg/L	0.0006未満	-	-	-
68	ナプロバミド	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
69	バラコート	0.005 mg/L	0.00005未満	-	-	-
70	ビペロホス	0.0009 mg/L	0.000009未満	-	-	-
71	ピラクロニル	0.01 mg/L	0.0001未満	-	-	-
72	ピラゾキシフェン	0.004 mg/L	0.00004未満	-	-	-
73	ピラゾリネート（ピラゾレート）	0.02 mg/L	0.0002未満	-	-	-
74	ピリダフェンチオン	0.002 mg/L	0.00002未満	-	-	-
75	ピリブチカルブ	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0
76	ピロキロン	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
77	フィブロニル	0.0005 mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
78	フェニトロチオン（MEP）	0.01 mg/L	0.0001未満	-	-	-
79	フェノブカルブ（BPMP）	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
80	フェリムゾン	0.05 mg/L	0.0005未満	-	-	-
81	フェンチオン（MPP）	0.006 mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
82	フェントエート（PAP）	0.007 mg/L	0.00007未満	-	-	-
83	フェントラザミド	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
84	フサライド	0.1 mg/L	0.001未満	-	-	-
85	ブタクロール	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
86	ブタミホス	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
87	ブプロフェジン	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
88	フルアジナム	0.03 mg/L	0.0003未満	-	-	-
89	ブレチラクロール	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
90	プロシミドン	0.09 mg/L	0.0009未満	-	-	-
91	プロチオホス	0.007 mg/L	0.00007未満	-	-	-
92	プロピコナゾール	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
93	プロピサミド	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
94	プロベナゾール	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
95	プロモブチド	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
96	ベノミル	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
97	ベンシクロン	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
98	ベンゾビシクロン	0.09 mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
99	ベンゾフェナップ	0.005 mg/L	0.00005未満	-	-	-
100	ベンタゾン	0.2 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
101	ベンディメタリン	0.3 mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
102	ベンフラカルブ	0.02 mg/L	0.0002未満	-	-	-
103	ベンフルラリン（ベスロジン）	0.01 mg/L	0.0001未満	-	-	-
104	ベンプレゼート	0.07 mg/L	0.0007未満	-	-	-
105	ホスチアゼート	0.005 mg/L	0.00005未満	-	-	-
106	マラチオン（マラソン）	0.7 mg/L	0.007未満	-	-	-
107	メコプロップ（MCP）	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
108	メソミル	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
109	メタラキシル	0.2 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
110	メチダチオン（DMTP）	0.004 mg/L	0.00004未満	-	-	-
111	メトミノストロビン	0.04 mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
112	メトリブジン	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
113	メフェナセツト	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
114	メブロニル	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
115	モリネート	0.005 mg/L	0.00005未満	-	-	-
検出指標値の総和		1以下	0	0	0	0

3.2.3 柴原配水場



柴原配水場全景

柴原配水場の概要

所在地	豊中市待兼山町 741-1
用地面積	9,547m ²
計画給水人口	51,060 人
計画給水量	22,027.5m ³ /日
有効容量	10,000m ³
外水槽	内径 40.6m×有効水深 8.0m
内水槽	内径 28.4m×有効水深 8.0m
H W L (+)	74.00m
L W L (+)	66.00m
配水方式	自然流下方式
水源	自己水（猪名川伏流水） および大阪広域水道企業団三島浄水施設系（千里浄水池）浄水を受水

水質基準項目 柴原配水場

採 水 地 点	基 準 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
一 般 細 菌	100 個/mL 以下	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	—	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L 以下	—	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満
セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.0026	—	—	0.0031
六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
亜 硝 酸 態 窒 素	0.04 mg/L 以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	1.26	0.84	0.93	0.95	0.94	0.62
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	0.8 mg/L 以下	0.205	0.100	0.237	0.255	0.253	0.259
ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L 以下	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L 以下	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
ペ ン ゼ ン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.067	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.060
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	—
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L 以下	0.0025	0.0039	0.0072	0.0081	0.0125	0.0070
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	—	—	0.0033	—	—	—
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0029	0.0033	0.002未満	0.0027	0.002未満	0.0038
臭 素 酸	0.01 mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1 mg/L 以下	0.0092	0.0118	0.0138	0.0170	0.0200	0.0175
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	—	—	0.0037	—	—	—
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.03 mg/L 以下	0.0038	0.0042	0.0049	0.0062	0.0059	0.0065
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	0.08 mg/L 以下	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	—	—	0.015	—	—	0.025
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L 以下	—	—	0.03未満	—	—	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	13.5	9.8	11.7	12.0	10.0	12.8
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L 以下	12.0	13.9	8.6	8.9	9.2	11.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	57.4	35.5	48.3	52.0	45.9	56.3
蒸 発 残 留 物	500 mg/L 以下	121	80	96	110	96	121
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.2 mg/L 以下	—	—	0.02未満	—	—	0.02未満
ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L 以下						
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下						
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.02 mg/L 以下	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
フ ェ ノ ール 類	0.005 mg/L 以下	—	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.65	0.66	0.75	0.80	1.14	0.74
p H 値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.4	7.6	7.4	7.3
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.69	0.76	0.5未満
濁	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
0	0	0	0	0	0	0	0	0
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
—	—	0.0003未満	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
—	—	0.00005未満	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.0022	0.0017	—	—	0.0031	0.0017	0.0024
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1.02	0.63	0.77	0.91	0.77	0.86	1.26	0.62	0.88
0.262	0.301	0.245	0.244	0.244	0.237	0.301	0.100	0.237
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.0002未満	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	—	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	—	0.004未満	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.067	0.06未満	0.06未満
—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0049	0.0041	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0125	0.002未満	0.0047
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.0033	0.003未満	0.003未満
0.0033	0.0039	0.0033	0.0035	0.0032	0.0030	0.0039	0.002未満	0.0030
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.0135	0.0137	0.0087	0.0090	0.0077	0.0080	0.0200	0.0077	0.0125
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.0037	0.003未満	0.003未満
0.0054	0.0054	0.0029	0.0031	0.0025	0.0031	0.0065	0.0025	0.0045
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
—	—	0.008未満	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.014	0.013	—	—	0.025	0.013	0.017
—	—	0.03未満	0.03未満	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
12.7	14.3	14.8	14.3	15.3	12.8	15.3	9.8	12.8
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11.3	12.9	14.3	16.9	16.0	13.9	16.9	8.6	12.4
59.4	61.8	62.3	57.2	62.0	52.4	62.3	35.5	54.2
134	118	130	121	108	100	134	80	111
—	—	0.02未満	0.02未満	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満
—	—	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	—	0.0005未満	0.0005未満	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.69	0.68	0.60	0.59	0.58	0.63	1.14	0.58	0.71
7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.1	7.4
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.76	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

水質管理目標設定項目 柴原配水場

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物	0.002 mg/L 以下(暫定)	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン	0.004 mg/L 以下	—	—	0.0004未満	—	—	0.0004未満
ト ル エ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—
亜 塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル	0.01 mg/L 以下(暫定)	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
抱 水 ク ロ ラ ー ル	0.02 mg/L 以下(暫定)	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—
農 薬 類	1 以下*1	—	0.00	—	0.00	0.00	—
残 留 塩 素	1 mg/L 以下	0.58	0.53	0.60	0.61	0.57	0.54
カルシウム、マグネシウム等 (硬 度)	10～100 mg/L	57.4	35.5	48.3	52.0	45.9	56.3
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
遊 離 炭 酸	20 mg/L 以下	7.7	3.7	3.3	2.7	4.7	5.3
1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン	0.3 mg/L 以下	—	—	0.03未満	—	—	0.03未満
メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
臭 気 強 度 (TON)	3 以下	—	—	—	—	—	—
蒸 発 残 留 物	30～200 mg/L	121	80	96	110	96	121
濁 度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.5程度	7.1	7.1	7.4	7.6	7.4	7.3
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	－1～0	—	—	-1.18	—	—	-1.04
従 属 栄 養 細 菌	2000個/mL 以下(暫定)	—	0	—	—	1	—
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.1 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	—	—	0.015	—	—	0.025
PFOS 及 び PFOA*2	0.0005mg/L以下(暫定)*3						

*1 農薬類は測定した項目の(検出値/目標値)の総和

*2 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)

*3 PFOS及びPFOAの量の和として

独自に行う水質項目 柴原配水場

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
水 温	℃	16.5	19.3	20.6	24.8	27.1	28.7
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
侵 食 性 遊 離 炭 酸	mg/L	—	—	2.7	—	—	4.3
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.13	0.15	0.1未満	0.1未満
ト リ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	mg/L						
ア ル カ リ 度	mg/L	53.8	26.5	46.7	49.9	56.6	56.6
硫 酸 イ オ ン	mg/L	16.1	12.5	13.0	12.9	10.4	14.0
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
カ リ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.4	2.0	2.3	2.5	2.3	2.6
マ グ ネ シ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.8	2.0	2.3	2.5	2.1	2.7
カ ル シ ウ ム イ オ ン	mg/L	18.3	10.9	15.5	16.7	14.8	18.1
電 気 伝 導 率	μS/cm	181	129	152	161	168	168
モ リ ブ デ ン	0.07 mg/L以下	—	—	0.007未満	—	—	0.007未満
ダ イ オ キ シ ン 類	1 pg-TEQ/L 以下(暫定)						
キ シ レ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム	個/40L						
ジ ア ル ジ ア	個/40L						
嫌 気 性 芽 胞 菌	個/100mL						

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿
—	0.008未滿	—	—	—	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿
0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿
0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	0.00	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00
0.59	0.54	0.55	0.55	0.48	0.54	0.61	0.48	0.56
59.4	61.8	62.3	57.2	62.0	52.4	62.3	35.5	54.2
—	—	0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
5.1	3.1	3.2	4.2	4.0	3.6	7.7	2.7	4.2
—	—	0.03未滿	0.03未滿	—	—	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	—	—	—	—	—	—	—
134	118	130	121	108	100	134	80	111
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.1	7.4
—	—	-1.12	-1.25	—	—	-1.04	-1.25	-1.15
—	0	—	—	—	0	1	0	0
—	—	0.01未滿	0.01未滿	—	—	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
—	—	0.014	0.013	—	—	0.025	0.013	0.017

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
25.3	20.4	13.2	11.6	10.1	11.9	28.7	10.1	19.1
—	—	2.5	3.3	—	—	4.3	2.5	3.2
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.15	0.1未滿	0.1未滿
60.5	52.3	50.6	52.6	55.2	43.0	60.5	26.5	50.4
15.5	13.9	15.6	15.1	15.2	16.3	16.3	10.4	14.2
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
2.7	2.5	2.5	2.3	2.4	2.4	2.7	2.0	2.4
2.8	3.0	3.1	2.7	3.1	2.5	3.1	2.0	2.7
19.1	19.8	19.8	18.4	19.7	16.8	19.8	10.9	17.3
176	179	159	190	188	162	190	129	168
—	—	0.007未滿	0.007未滿	—	—	0.007未滿	0.007未滿	0.007未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿

農薬類（水質管理目標設定項目）

柴原配水場

番号	農薬名	目標値	R5.5.9	R5.7.4	R5.8.16	R5.11.7
1	1,3-ジクロロプロベン	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08 mg/L	-	-	-	-
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
4	EPN	0.004 mg/L	-	-	-	-
5	MCPA	0.005 mg/L	-	-	-	-
6	アシュラム	0.9 mg/L	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
7	アセフェート	0.006 mg/L	-	-	-	-
8	アトラジン	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
9	アニロホス	0.003 mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
10	アミトラズ	0.006 mg/L	-	-	-	-
11	アラクロール	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
12	イソキサチオン	0.005 mg/L	-	-	-	-
13	イソフェンホス	0.001 mg/L	-	-	-	-
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3 mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
16	イプフェンカルバゾン	0.002 mg/L	-	-	-	-
17	イブロベンホス (IBP)	0.09 mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
18	イミノクタジン	0.006 mg/L	-	-	-	-
19	インダノファン	0.009 mg/L	-	-	-	-
20	エスプロカルブ	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
21	エトフェンブロックス	0.08 mg/L	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
22	エンドスルファン (ベンゾエビン)	0.01 mg/L	-	-	-	-
23	オキサジクロメホン	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
24	オキシ銅 (有機銅)	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
25	オリサストロビン	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
26	カズサホス	0.0006 mg/L	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満
27	カフェンストロール	0.008 mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
28	カルタップ	0.08 mg/L	-	-	-	-
29	カルバリル (NAC)	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
30	カルボフラン	0.0003 mg/L	0.000003未満	0.000003未満	0.000003未満	0.000003未満
31	キノクラミン (ACN)	0.005 mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
32	キャプタン	0.3 mg/L	-	-	-	-
33	クミルロン	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
34	グリホサート	2 mg/L	-	-	-	-
35	グルホシネート	0.02 mg/L	-	-	-	-
36	クロメブロップ	0.02 mg/L	-	-	-	-
37	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001 mg/L	-	-	-	-
38	クロルピリホス	0.003 mg/L	-	-	-	-
39	クロタクロニル (TPN)	0.05 mg/L	-	-	-	-
40	シアナジン	0.001 mg/L	-	-	-	-
41	シアノホス (CYAP)	0.003 mg/L	-	-	-	-
42	ジウロン (DCMU)	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0
43	ジクロベニル (DBN)	0.03 mg/L	-	-	-	-
44	ジクロルボス (DDVP)	0.008 mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0
45	ジクワット	0.01 mg/L	-	-	-	-
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004 mg/L	-	-	-	-
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005 mg/L	-	-	-	-
48	ジチオビル	0.009 mg/L	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
49	シハロホップブチル	0.006 mg/L	-	-	-	-
50	シマジン (CAT)	0.003 mg/L	-	-	-	-
51	ジメタメトリン	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
52	ジメトエート	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
53	シメトリン	0.03 mg/L	-	-	-	-
54	ダイアジノン	0.003 mg/L	-	-	-	-
55	ダイムロン	0.8 mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
56	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01 mg/L	-	-	-	-
57	チアジニル	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
58	チウラム	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
59	チオジカルブ	0.08 mg/L	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
60	チオファネートメチル	0.3 mg/L	-	-	-	-
61	チオベンカルブ	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満

農薬類（水質管理目標設定項目）

柴原配水場

番号	農薬名	目標値	R5.5.9	R5.7.4	R5.8.16	R5.11.7
62	デフリルトリオン	0.002 mg/L	-	-	-	-
63	テルブカルブ（MBPMC）	0.02 mg/L	-	-	-	-
64	トリクロピル	0.006 mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
65	トリクロルホン（DEP）	0.005 mg/L	-	-	-	-
66	トリシクラゾール	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
67	トリフルラリン	0.06 mg/L	-	-	-	-
68	ナプロバミド	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
69	パラコート	0.005 mg/L	-	-	-	-
70	ビペロホス	0.0009 mg/L	-	-	-	-
71	ピラクロニル	0.01 mg/L	-	-	-	-
72	ピラゾキシフェン	0.004 mg/L	-	-	-	-
73	ピラゾリネート（ピラゾレート）	0.02 mg/L	-	-	-	-
74	ピリダフェンチオン	0.002 mg/L	-	-	-	-
75	ピリブチカルブ	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
76	ピロキロン	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
77	フィブロニル	0.0005 mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
78	フェニトロチオン（MEP）	0.01 mg/L	-	-	-	-
79	フェノブカルブ（BPMC）	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
80	フェリムゾン	0.05 mg/L	-	-	-	-
81	フェンチオン（MPP）	0.006 mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
82	フェントエート（PAP）	0.007 mg/L	-	-	-	-
83	フェントラザミド	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
84	フサライド	0.1 mg/L	-	-	-	-
85	ブタクロール	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
86	ブタミホス	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
87	ブプロフェジン	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0
88	フルアジナム	0.03 mg/L	-	-	-	-
89	ブレチラクロール	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
90	プロシミドン	0.09 mg/L	-	-	-	-
91	プロチオホス	0.007 mg/L	-	-	-	-
92	プロピコナゾール	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
93	プロピサミド	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
94	プロベナゾール	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
95	プロモブチド	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
96	ベノミル	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
97	ベンシクロン	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
98	ベンゾビシクロン	0.09 mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
99	ベンゾフェナップ	0.005 mg/L	-	-	-	-
100	ベнтаゾン	0.2 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
101	ベンディメタリン	0.3 mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
102	ベンフラカルブ	0.02 mg/L	-	-	-	-
103	ベンフルラリン（ベスロジン）	0.01 mg/L	-	-	-	-
104	ベンプレセート	0.07 mg/L	-	-	-	-
105	ホスチアゼート	0.005 mg/L	-	-	-	-
106	マラチオン（マラソン）	0.7 mg/L	-	-	-	-
107	メコプロップ（MCPP）	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
108	メソミル	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
109	メタラキシル	0.2 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
110	メチダチオン（DMTP）	0.004 mg/L	-	-	-	-
111	メトミノストロビン	0.04 mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
112	メトリブジン	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
113	メフェナセツト	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
114	メブロニル	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
115	モリネート	0.005 mg/L	-	-	-	-
検出指標値の総和		1以下	0	0	0	0

3.2.4 野畑配水場



野畑配水場全景

野畑配水場の概要

所在地	豊中市西緑丘 2-198-5	
用地面積	10,841m ²	
計画給水人口	67,760 人	
計画給水量	29,232m ³ /日	
有効容量	21,536m ³	
南側 (第3拡)	内法	54.6m×20.0m
	有効水深	5.0m
	池数	2
	有効容量	10,348m ³
北側 (第4拡)	内法	54.6m×21.5m
	有効水深	5.0m
	池数	2
	有効容量	11,188m ³
H W L (+)		73.50m
L W L (+)		68.50m
配水方式		自然流下方式
水源	大阪広域水道企業団 三島浄水施設系（千里浄水池）浄水を受水	

昭和 35 年以降の本市の人口増加率は全国最高レベルで、確保すべき水量が大幅に増大しました。豊中市では大阪府営水道第 4 次計画の受水により給水量を確保することとし、野畑配水場を建設しました。（昭和 40 年完成）

令和 3 年 7 月より民間企業との共同事業として豊中市では 2 例目の小水力発電設備が本格稼働しました。

現在、主として市内北部から中心部にかけて配水しています。

水質基準項目 野畑配水場

採 水 地 点	基 準 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
一 般 細 菌	100 個/mL 以下	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	－	－	0.0003未満	－	－	0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L 以下	－	－	0.00005未満	－	－	0.00005未満
セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.02 mg/L 以下	－	－	0.002未満	－	－	0.002未満
亜 硝 酸 態 窒 素	0.04 mg/L 以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	1.00	0.84	0.52	0.64	0.95	0.66
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	0.8 mg/L 以下	0.08未満	0.092	0.088	0.103	0.113	0.104
ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	－	－	0.1未満	－	－	0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L 以下	－	－	0.0002未満	－	－	0.0002未満
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L 以下	－	－	0.005未満	－	－	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	－	－	0.004未満	－	－	0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L 以下	－	－	0.002未満	－	－	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
ペ ン ゼ ン	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.070	0.075	0.070	0.108	0.102
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L 以下	－	－	0.002未満	－	－	－
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L 以下	0.0030	0.0038	0.0048	0.0063	0.0066	0.0059
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	－	－	0.003未満	－	－	－
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0029	0.0035	0.0032	0.0048	0.0090	0.0060
臭 素 酸	0.01 mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0013	0.0037	0.0032
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1 mg/L 以下	0.0093	0.0123	0.0128	0.0181	0.0273	0.0203
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	－	－	0.003未満	－	－	－
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.03 mg/L 以下	0.0035	0.0044	0.0046	0.0066	0.0094	0.0067
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0022	0.002未満
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	0.08 mg/L 以下	－	－	0.008未満	－	－	0.008未満
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	－	－	0.1未満	－	－	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	－	－	0.010	－	－	0.024
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L 以下	－	－	0.03未満	－	－	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	－	－	0.1未満	－	－	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	11.7	10.7	10.0	11.1	14.4	13.0
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L 以下	15.7	15.1	13.0	14.0	17.3	15.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	38.3	36.7	36.9	37.2	37.5	37.8
蒸 発 残 留 物	500 mg/L 以下	84	80	84	87	104	105
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.2 mg/L 以下	－	－	0.02未満	－	－	0.02未満
ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L 以下						
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下						
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.02 mg/L 以下	－	－	0.005未満	－	－	0.005未満
フ ェ ノ ール 類	0.005 mg/L 以下	－	－	0.0005未満	－	－	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.67	0.67	0.65	0.68	0.73	0.61
p H 値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.3	7.5	7.4	7.2
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
0	0	0	0	0	0	0	0	0
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
—	—	0.0003未満	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
—	—	0.00005未満	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.98	1.02	1.00	1.13	1.10	1.09	1.13	0.52	0.91
0.105	0.111	0.094	0.091	0.083	0.089	0.113	0.08未満	0.096
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.0002未満	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	—	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	—	0.004未満	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.101	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.108	0.06未満	0.066
—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0045	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0066	0.002未満	0.0032
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0059	0.0051	0.0027	0.0029	0.0022	0.0029	0.0090	0.0022	0.0043
0.0019	0.0037	0.0013	0.0017	0.0013	0.001未満	0.0037	0.001未満	0.0017
0.0180	0.0121	0.0065	0.0062	0.0047	0.0060	0.0273	0.0047	0.0128
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0065	0.0039	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0021	0.0094	0.002未満	0.0044
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0022	0.002未満	0.002未満
—	—	0.008未満	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.017	0.014	—	—	0.024	0.010	0.017
—	—	0.03未満	0.03未満	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
14.1	14.7	14.6	14.0	14.0	11.8	14.7	10.0	12.8
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
17.5	18.8	18.9	19.8	20.4	16.4	20.4	13.0	16.9
38.9	43.2	45.5	42.0	43.8	39.0	45.5	36.7	39.7
135	96	100	103	83	85	135	80	96
—	—	0.02未満	0.02未満	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満
—	—	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	—	0.0005未満	0.0005未満	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.57	0.66	0.67	0.70	0.70	0.68	0.73	0.57	0.67
7.3	7.3	7.6	7.4	7.4	7.3	7.6	7.2	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

水質管理目標設定項目 野畑配水場

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物	0.002 mg/L 以下(暫定)	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン	0.004 mg/L 以下	—	—	0.0004未満	—	—	0.0004未満
ト ル エ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—
亜 塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル	0.01 mg/L 以下(暫定)	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
抱 水 ク ロ ラ ー ル	0.02 mg/L 以下(暫定)	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—
農 薬 類	1 以下*1	—	0.00	—	0.00	0.00	—
残 留 塩 素	1 mg/L 以下	0.55	0.52	0.55	0.58	0.50	0.58
カルシウム、マグネシウム等 (硬 度)	10~100 mg/L	38.3	36.7	36.9	37.2	37.5	37.8
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
遊 離 炭 酸	20 mg/L 以下	3.6	3.4	3.1	1.9	2.7	3.8
1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン	0.3 mg/L 以下	—	—	0.03未満	—	—	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
臭 気 強 度 (TON)	3 以下	—	—	—	—	—	—
蒸 発 残 留 物	30~200 mg/L	84	80	84	87	104	105
濁 度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.5程度	7.2	7.2	7.3	7.5	7.4	7.2
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	—1~0	—	—	-1.60	—	—	-1.53
従 属 栄 養 細 菌	2000個/mL 以下(暫定)	—	0	—	—	30	—
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.1 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	—	—	0.010	—	—	0.024
PFOS 及 び PFOA*2	0.0005mg/L以下(暫定)*3						

*1 農薬類は測定した項目の(検出値/目標値)の総和

*2 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)

*3 PFOS及びPFOAの量の和として

独自に行う水質項目 野畑配水場

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
水 温	℃	16.8	19.2	22.3	26.6	29.8	30.7
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
侵 食 性 遊 離 炭 酸	mg/L	—	—	2.7	—	—	3.4
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ト リ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	mg/L						
ア ル カ リ 度	mg/L	29.0	27.5	31.6	28.3	32.4	32.4
硫 酸 イ オ ン	mg/L	13.9	13.7	12.9	13.2	14.5	13.4
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
カ リ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.2	2.1	1.8	2.1	2.8	2.2
マ グ ネ シ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.2	2.1	2.1	2.1	2.3	2.2
カ ル シ ウ ム イ オ ン	mg/L	11.7	11.3	11.3	11.4	11.3	11.5
電 気 伝 導 率	μS/cm	140	136	128	137	140	140
モ リ ブ デ ン	0.07 mg/L以下	—	—	0.007未満	—	—	0.007未満
ダ イ オ キ シ ン 類	1 pg-TEQ/L 以下(暫定)						
キ シ レ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム	個/40L						
ジ ア ル ジ ア	個/40L						
嫌 気 性 芽 胞 菌	個/100mL						

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿
—	0.008未滿	—	—	—	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿
0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿
0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	0.00	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00
0.55	0.50	0.48	0.51	0.49	0.48	0.58	0.48	0.52
38.9	43.2	45.5	42.0	43.8	39.0	45.5	36.7	39.7
—	—	0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
3.1	2.9	1.7	2.9	2.9	2.5	3.8	1.7	2.9
—	—	0.03未滿	0.03未滿	—	—	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	—	—	—	—	—	—	—
135	96	100	103	83	85	135	80	96
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
7.3	7.3	7.6	7.4	7.4	7.3	7.6	7.2	7.3
—	—	-1.39	-1.63	—	—	-1.39	-1.63	-1.54
—	0	—	—	—	0	30	0	8
—	—	0.01未滿	0.01未滿	—	—	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
—	—	0.017	0.014	—	—	0.024	0.010	0.017

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
26.3	20.2	11.9	9.4	8.9	10.1	30.7	8.9	19.4
—	—	1.5	2.5	—	—	3.4	1.5	2.5
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
33.1	29.3	32.4	34.5	33.4	28.2	34.5	27.5	31.0
16.4	13.9	13.3	12.6	12.3	12.6	16.4	12.3	13.5
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
2.6	2.8	2.8	2.5	2.7	2.3	2.8	1.8	2.4
2.3	2.5	2.5	2.2	2.4	2.1	2.5	2.1	2.3
11.8	13.2	14.1	13.1	13.6	12.1	14.1	11.3	12.2
150	154	160	160	156	140	160	128	145
—	—	0.007未滿	0.007未滿	—	—	0.007未滿	0.007未滿	0.007未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿

農薬類（水質管理目標設定項目）

野畑配水場

番号	農薬名	目標値	R5.5.9	R5.7.4	R5.8.16	R5.11.7
1	1,3-ジクロロプロベン	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08 mg/L	-	-	-	-
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
4	EPN	0.004 mg/L	-	-	-	-
5	MCPA	0.005 mg/L	-	-	-	-
6	アシュラム	0.9 mg/L	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
7	アセフェート	0.006 mg/L	-	-	-	-
8	アトラジン	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
9	アニロホス	0.003 mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
10	アミトラズ	0.006 mg/L	-	-	-	-
11	アラクロール	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
12	イソキサチオン	0.005 mg/L	-	-	-	-
13	イソフェンホス	0.001 mg/L	-	-	-	-
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3 mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
16	イプフェンカルバゾン	0.002 mg/L	-	-	-	-
17	イブロベンホス (IBP)	0.09 mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
18	イミノクタジン	0.006 mg/L	-	-	-	-
19	インダノファン	0.009 mg/L	-	-	-	-
20	エスプロカルブ	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
21	エトフェンブロックス	0.08 mg/L	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
22	エンドスルファン (ベンゾエビン)	0.01 mg/L	-	-	-	-
23	オキサジクロメホン	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
24	オキシ銅 (有機銅)	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
25	オリサストロビン	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
26	カズサホス	0.0006 mg/L	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満
27	カフェンストロール	0.008 mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
28	カルタップ	0.08 mg/L	-	-	-	-
29	カルバリル (NAC)	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
30	カルボフラン	0.0003 mg/L	0.000003未満	0.000003未満	0.000003未満	0.000003未満
31	キノクラミン (ACN)	0.005 mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
32	キャプタン	0.3 mg/L	-	-	-	-
33	クミルロン	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
34	グリホサート	2 mg/L	-	-	-	-
35	グルホシネート	0.02 mg/L	-	-	-	-
36	クロメブロッブ	0.02 mg/L	-	-	-	-
37	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001 mg/L	-	-	-	-
38	クロルピリホス	0.003 mg/L	-	-	-	-
39	クロタクロニル (TPN)	0.05 mg/L	-	-	-	-
40	シアナジン	0.001 mg/L	-	-	-	-
41	シアノホス (CYAP)	0.003 mg/L	-	-	-	-
42	ジウロン (DCMU)	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
43	ジクロベニル (DBN)	0.03 mg/L	-	-	-	-
44	ジクロルボス (DDVP)	0.008 mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
45	ジクワット	0.01 mg/L	-	-	-	-
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004 mg/L	-	-	-	-
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005 mg/L	-	-	-	-
48	ジチオビル	0.009 mg/L	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
49	シハロホップブチル	0.006 mg/L	-	-	-	-
50	シマジン (CAT)	0.003 mg/L	-	-	-	-
51	ジメタメトリン	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
52	ジメトエート	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
53	シメトリン	0.03 mg/L	-	-	-	-
54	ダイアジノン	0.003 mg/L	-	-	-	-
55	ダイムロン	0.8 mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
56	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01 mg/L	-	-	-	-
57	チアジニル	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
58	チウラム	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
59	チオジカルブ	0.08 mg/L	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
60	チオファネートメチル	0.3 mg/L	-	-	-	-
61	チオベンカルブ	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満

農薬類（水質管理目標設定項目）

野畑配水場

番号	農薬名	目標値	R5.5.9	R5.7.4	R5.8.16	R5.11.7
62	デフリルトリオン	0.002 mg/L	-	-	-	-
63	テルブカルブ（MBPMC）	0.02 mg/L	-	-	-	-
64	トリクロピル	0.006 mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
65	トリクロルホン（DEP）	0.005 mg/L	-	-	-	-
66	トリシクラゾール	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
67	トリフルラリン	0.06 mg/L	-	-	-	-
68	ナプロバミド	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
69	パラコート	0.005 mg/L	-	-	-	-
70	ビペロホス	0.0009 mg/L	-	-	-	-
71	ピラクロニル	0.01 mg/L	-	-	-	-
72	ピラゾキシフェン	0.004 mg/L	-	-	-	-
73	ピラゾリネート（ピラゾレート）	0.02 mg/L	-	-	-	-
74	ピリダフェンチオン	0.002 mg/L	-	-	-	-
75	ピリブチカルブ	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
76	ピロキロン	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
77	フィブロニル	0.0005 mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
78	フェニトロチオン（MEP）	0.01 mg/L	-	-	-	-
79	フェノブカルブ（BPMC）	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
80	フェリムゾン	0.05 mg/L	-	-	-	-
81	フェンチオン（MPP）	0.006 mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
82	フェントエート（PAP）	0.007 mg/L	-	-	-	-
83	フェントラザミド	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
84	フサライド	0.1 mg/L	-	-	-	-
85	ブタクロール	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
86	ブタミホス	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
87	ブプロフェジン	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
88	フルアジナム	0.03 mg/L	-	-	-	-
89	ブレチラクロール	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
90	プロシミドン	0.09 mg/L	-	-	-	-
91	プロチオホス	0.007 mg/L	-	-	-	-
92	プロピコナゾール	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
93	プロピサミド	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
94	プロベナゾール	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
95	プロモブチド	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
96	ベノミル	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
97	ベンシクロン	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
98	ベンゾビシクロン	0.09 mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
99	ベンゾフェナップ	0.005 mg/L	-	-	-	-
100	ベンタゾン	0.2 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
101	ベンディメタリン	0.3 mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
102	ベンフラカルブ	0.02 mg/L	-	-	-	-
103	ベンフルラリン（ベスロジン）	0.01 mg/L	-	-	-	-
104	ベンプレセート	0.07 mg/L	-	-	-	-
105	ホスチアゼート	0.005 mg/L	-	-	-	-
106	マラチオン（マラソン）	0.7 mg/L	-	-	-	-
107	メコプロップ（MCP）	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
108	メソミル	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
109	メタラキシル	0.2 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
110	メチダチオン（DMTP）	0.004 mg/L	-	-	-	-
111	メトミノストロビン	0.04 mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
112	メトリブジン	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
113	メフェナセツト	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
114	メブロニル	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
115	モリネート	0.005 mg/L	-	-	-	-
検出指標値の総和		1以下	0	0	0	0

3.2.5 柿ノ木配水場



柿ノ木配水場

柿ノ木配水場の概要

所 在 地	豊中市新千里北町 2-46-3
用 地 面 積	10,525m ²
計 画 給 水 人 口	26,010 人
計 画 給 水 量	11,220m ³ /日
有 効 容 量	7,919m ³
内 法	24.0m×88.0m
有 効 水 深	4.0m
池 数	1
H W L (+)	105.00m
L W L (+)	101.00m
配 水 方 式	ポンプ加圧方式
水 源	大阪広域水道企業団 三島浄水場系浄水を受水

千里ニュータウンの豊中市側の開発は、大阪府が昭和 39 年から着手し、昭和 44 年に完成しました。この地区の上水事業は千里丘陵住宅地区上水事業として大阪府企業局が経営していましたが、昭和 47 年より事業の豊中市側を本市が引継ぎました。柿ノ木配水場は、このときに大阪府から豊中市に引き渡されたものです。

主に千里ニュータウンの北部に配水しています。

また、広域連携による水道事業の経営効率化を図るため、吹田市と令和 3 年度に柿ノ木配水場を共同化する協定を締結し、令和 4 年 4 月 19 日から吹田市への配水を開始しています。

水質基準項目 柿ノ木配水場

採 水 地 点	基 準 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
一 般 細 菌	100 個/mL 以下	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	－	－	0.0003未満	－	－	0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L 以下	－	－	0.00005未満	－	－	0.00005未満
セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.02 mg/L 以下	－	－	0.002未満	－	－	0.002未満
亜 硝 酸 態 窒 素	0.04 mg/L 以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.96	0.70	0.5未満	0.55	0.83	0.61
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	0.8 mg/L 以下	0.08未満	0.096	0.088	0.102	0.115	0.104
ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	－	－	0.1未満	－	－	0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L 以下	－	－	0.0002未満	－	－	0.0002未満
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L 以下	－	－	0.005未満	－	－	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	－	－	0.004未満	－	－	0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L 以下	－	－	0.002未満	－	－	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
ペ ン ゼ ン	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.069	0.072	0.072	0.080	0.078
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L 以下	－	－	0.002未満	－	－	－
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L 以下	0.0029	0.0089	0.0132	0.0164	0.0142	0.0125
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	－	－	0.0030	－	－	－
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0039	0.0058	0.0034	0.0049	0.0094	0.0091
臭 素 酸	0.01 mg/L 以下	0.0013	0.001未満	0.001未満	0.0010	0.0026	0.0025
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1 mg/L 以下	0.0110	0.0242	0.0242	0.0318	0.0388	0.0363
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	－	－	0.003未満	－	－	－
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.03 mg/L 以下	0.0040	0.0087	0.0076	0.0104	0.0138	0.0123
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0024
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	0.08 mg/L 以下	－	－	0.008未満	－	－	0.008未満
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	－	－	0.1未満	－	－	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	－	－	0.01未満	－	－	0.010
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L 以下	－	－	0.03未満	－	－	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	－	－	0.1未満	－	－	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	14.7	14.0	12.5	13.3	16.6	15.8
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L 以下	16.5	16.4	12.9	14.4	16.8	15.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	38.7	37.9	34.4	35.6	40.1	37.0
蒸 発 残 留 物	500 mg/L 以下	85	86	92	91	106	104
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.2 mg/L 以下	－	－	0.02未満	－	－	0.02未満
ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L 以下						
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下						
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.02 mg/L 以下	－	－	0.005未満	－	－	0.005未満
フ ェ ノ ール 類	0.005 mg/L 以下	－	－	0.0005未満	－	－	0.0005未満
有機物(全有機炭素 (TOC) の量)	3 mg/L 以下	0.68	0.72	0.70	0.80	0.79	0.69
p H 値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.3	7.5	7.5	7.3
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最大	最小	平均
0	0	0	0	0	0	0	0	0
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
—	—	0.0003未満	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
—	—	0.00005未満	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.92	0.99	1.00	1.14	0.79	1.08	1.14	0.5未満	0.84
0.106	0.111	0.097	0.086	0.08未満	0.090	0.115	0.08未満	0.094
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.0002未満	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	—	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	—	0.004未満	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.075	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.080	0.06未満	0.06未満
—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0097	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0164	0.002未満	0.0068
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.0030	0.003未満	0.003未満
0.0075	0.0042	0.0023	0.0026	0.002未満	0.0027	0.0094	0.002未満	0.0048
0.0013	0.0034	0.0012	0.0015	0.0012	0.001未満	0.0034	0.001未満	0.0015
0.0287	0.0094	0.0054	0.0059	0.004未満	0.0053	0.0388	0.004未満	0.0187
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0106	0.0029	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0138	0.002未満	0.0063
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0024	0.002未満	0.002未満
—	—	0.008未満	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.017	0.013	—	—	0.017	0.01未満	0.010
—	—	0.03未満	0.03未満	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
15.4	14.5	14.7	13.9	13.4	11.7	16.6	11.7	14.2
—	—	0.0012	0.001未満	—	—	0.0012	0.001未満	0.001未満
16.7	18.7	18.7	19.8	13.5	16.4	19.8	12.9	16.3
38.1	42.6	45.6	41.0	41.9	38.6	45.6	34.4	39.3
126	96	96	102	84	90	126	84	97
—	—	0.02未満	0.02未満	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満
—	—	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	—	0.0005未満	0.0005未満	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.69	0.67	0.67	0.70	0.70	0.69	0.80	0.67	0.71
7.5	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

水質管理目標設定項目 柿ノ木配水場

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物	0.002 mg/L 以下(暫定)	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン	0.004 mg/L 以下	—	—	0.0004未満	—	—	0.0004未満
ト ル エ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—
亜 塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル	0.01 mg/L 以下(暫定)	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
抱 水 ク ロ ラ ー ル	0.02 mg/L 以下(暫定)	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—
農 薬 類	1 以下*1	—	0.00	—	0.00	0.00	—
残 留 塩 素	1 mg/L 以下	0.56	0.58	0.60	0.56	0.52	0.55
カルシウム、マグネシウム等 (硬 度)	10～100 mg/L	38.7	37.9	34.4	35.6	40.1	37.0
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
遊 離 炭 酸	20 mg/L 以下	4.1	3.3	3.0	2.1	2.3	3.3
1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン	0.3 mg/L 以下	—	—	0.03未満	—	—	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
臭 気 強 度 (TON)	3 以下	—	—	—	—	—	—
蒸 発 残 留 物	30～200 mg/L	85	86	92	91	106	104
濁 度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.5程度	7.2	7.3	7.3	7.5	7.5	7.3
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	－1～0	—	—	-1.64	—	—	-1.38
従 属 栄 養 細 菌	2000個/mL 以下(暫定)	—	0	—	—	0	—
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.1 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.010
PFOS 及 び PFOA*2	0.0005mg/L以下(暫定)*3						

*1 農薬類は測定した項目の(検出値/目標値)の総和

*2 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)

*3 PFOS及びPFOAの量の和として

独自に行う水質項目 柿ノ木配水場

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
水 温	℃	17.4	20.3	22.0	25.9	29.8	30.1
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
侵 食 性 遊 離 炭 酸	mg/L	—	—	2.7	—	—	2.8
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ト リ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	mg/L						
ア ル カ リ 度	mg/L	30.6	32.4	30.3	31.4	36.8	36.8
硫 酸 イ オ ン	mg/L	16.8	16.1	14.0	13.7	15.6	15.6
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
カ リ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.3	2.3	2.0	2.3	2.8	2.3
マ グ ネ シ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.2	2.1	1.9	2.0	2.3	2.1
カ ル シ ウ ム イ オ ン	mg/L	11.9	11.7	10.7	11.0	12.3	11.3
電 気 伝 導 率	μS/cm	154	153	133	143	151	151
モ リ ブ デ ン	0.07 mg/L以下	—	—	0.007未満	—	—	0.007未満
ダ イ オ キ シ ン 類	1 pg-TEQ/L 以下(暫定)						
キ シ レ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム	個/40L						
ジ ア ル ジ ア	個/40L						
嫌 気 性 芽 胞 菌	個/100mL						

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿
—	0.008未滿	—	—	—	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿
0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿
0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	0.00	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00
0.49	0.58	0.54	0.56	0.47	0.53	0.60	0.47	0.55
38.1	42.6	45.6	41.0	41.9	38.6	45.6	34.4	39.3
—	—	0.0012	0.001未滿	—	—	0.0012	0.001未滿	0.001未滿
2.5	2.0	2.1	3.3	2.8	2.4	4.1	2.0	2.8
—	—	0.03未滿	0.03未滿	—	—	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	—	—	—	—	—	—	—
126	96	96	102	84	90	126	84	97
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
7.5	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4
—	—	-1.48	-1.69	—	—	-1.38	-1.69	-1.55
—	0	—	—	—	0	0	0	0
—	—	0.01未滿	0.01未滿	—	—	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
—	—	0.017	0.013	—	—	0.017	0.01未滿	0.010

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
26.6	21.3	13.2	10.8	9.9	11.3	30.1	9.9	19.9
—	—	1.9	2.9	—	—	2.9	1.9	2.6
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
36.2	29.2	31.5	33.8	33.3	27.8	36.8	27.8	32.5
15.8	13.6	13.2	12.5	8.9	12.7	16.8	8.9	14.0
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
2.5	2.8	2.8	2.5	2.5	2.3	2.8	2.0	2.5
2.2	2.5	2.5	2.2	2.3	2.1	2.5	1.9	2.2
11.6	12.9	14.1	12.8	13.0	11.9	14.1	10.7	12.1
153	155	161	160	155	139	161	133	151
—	—	0.007未滿	0.007未滿	—	—	0.007未滿	0.007未滿	0.007未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿

農薬類（水質管理目標設定項目）

柿ノ木配水場

番号	農薬名	目標値	R5.5.9	R5.7.4	R5.8.16	R5.11.7
1	1,3-ジクロロプロベン	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08 mg/L	-	-	-	-
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
4	EPN	0.004 mg/L	-	-	-	-
5	MCPA	0.005 mg/L	-	-	-	-
6	アシュラム	0.9 mg/L	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
7	アセフェート	0.006 mg/L	-	-	-	-
8	アトラジン	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
9	アニロホス	0.003 mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
10	アミトラズ	0.006 mg/L	-	-	-	-
11	アラクロール	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
12	イソキサチオン	0.005 mg/L	-	-	-	-
13	イソフェンホス	0.001 mg/L	-	-	-	-
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3 mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
16	イプフェンカルバゾン	0.002 mg/L	-	-	-	-
17	イプロベンホス (IBP)	0.09 mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
18	イミノクタジン	0.006 mg/L	-	-	-	-
19	インダノファン	0.009 mg/L	-	-	-	-
20	エスプロカルブ	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
21	エトフェンブロックス	0.08 mg/L	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
22	エンドスルファン (ベンゾエビン)	0.01 mg/L	-	-	-	-
23	オキサジクロメホン	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
24	オキシ銅 (有機銅)	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
25	オリサストロビン	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
26	カズサホス	0.0006 mg/L	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満
27	カフェンストローール	0.008 mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
28	カルタップ	0.08 mg/L	-	-	-	-
29	カルバリル (NAC)	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
30	カルボフラン	0.0003 mg/L	0.000003未満	0.000003未満	0.000003未満	0.000003未満
31	キノクラミン (ACN)	0.005 mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
32	キャプタン	0.3 mg/L	-	-	-	-
33	クミルロン	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
34	グリホサート	2 mg/L	-	-	-	-
35	グルホシネート	0.02 mg/L	-	-	-	-
36	クロメブロッブ	0.02 mg/L	-	-	-	-
37	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001 mg/L	-	-	-	-
38	クロルピリホス	0.003 mg/L	-	-	-	-
39	クロタクロニル (TPN)	0.05 mg/L	-	-	-	-
40	シアナジン	0.001 mg/L	-	-	-	-
41	シアノホス (CYAP)	0.003 mg/L	-	-	-	-
42	ジウロン (DCMU)	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
43	ジクロベニル (DBN)	0.03 mg/L	-	-	-	-
44	ジクロルボス (DDVP)	0.008 mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
45	ジクワット	0.01 mg/L	-	-	-	-
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004 mg/L	-	-	-	-
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005 mg/L	-	-	-	-
48	ジチオビル	0.009 mg/L	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
49	シハロホップブチル	0.006 mg/L	-	-	-	-
50	シマジン (CAT)	0.003 mg/L	-	-	-	-
51	ジメタメトリン	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
52	ジメトエート	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
53	シメトリン	0.03 mg/L	-	-	-	-
54	ダイアジノン	0.003 mg/L	-	-	-	-
55	ダイムロン	0.8 mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
56	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01 mg/L	-	-	-	-
57	チアジニル	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
58	チウラム	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
59	チオジカルブ	0.08 mg/L	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
60	チオファネートメチル	0.3 mg/L	-	-	-	-
61	チオベンカルブ	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満

農薬類（水質管理目標設定項目）

柿ノ木配水場

番号	農薬名	目標値	R5.5.9	R5.7.4	R5.8.16	R5.11.7
62	デフリルトリオン	0.002 mg/L	-	-	-	-
63	テルブカルブ（MBPMC）	0.02 mg/L	-	-	-	-
64	トリクロピル	0.006 mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
65	トリクロルホン（DEP）	0.005 mg/L	-	-	-	-
66	トリシクラゾール	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
67	トリフルラリン	0.06 mg/L	-	-	-	-
68	ナプロバミド	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
69	パラコート	0.005 mg/L	-	-	-	-
70	ビペロホス	0.0009 mg/L	-	-	-	-
71	ピラクロニル	0.01 mg/L	-	-	-	-
72	ピラゾキシフェン	0.004 mg/L	-	-	-	-
73	ピラゾリネート（ピラゾレート）	0.02 mg/L	-	-	-	-
74	ピリダフェンチオン	0.002 mg/L	-	-	-	-
75	ピリブチカルブ	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
76	ピロキロン	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
77	フィブロニル	0.0005 mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
78	フェニトロチオン（MEP）	0.01 mg/L	-	-	-	-
79	フェノブカルブ（BPMC）	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
80	フェリムゾン	0.05 mg/L	-	-	-	-
81	フェンチオン（MPP）	0.006 mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
82	フェントエート（PAP）	0.007 mg/L	-	-	-	-
83	フェントラザミド	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
84	フサライド	0.1 mg/L	-	-	-	-
85	ブタクロール	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
86	ブタミホス	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
87	ブプロフェジン	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
88	フルアジナム	0.03 mg/L	-	-	-	-
89	ブレチラクロール	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
90	プロシミドン	0.09 mg/L	-	-	-	-
91	プロチオホス	0.007 mg/L	-	-	-	-
92	プロピコナゾール	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
93	プロピサミド	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
94	プロベナゾール	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
95	プロモブチド	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
96	ベノミル	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
97	ベンシクロン	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
98	ベンゾビシクロン	0.09 mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
99	ベンゾフェナップ	0.005 mg/L	-	-	-	-
100	ベントazon	0.2 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
101	ベンディメタリン	0.3 mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
102	ベンブラカルブ	0.02 mg/L	-	-	-	-
103	ベンフルラリン（ベスロジン）	0.01 mg/L	-	-	-	-
104	ベンプレセート	0.07 mg/L	-	-	-	-
105	ホスチアゼート	0.005 mg/L	-	-	-	-
106	マラチオン（マラソン）	0.7 mg/L	-	-	-	-
107	メコプロップ（MCP）	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
108	メソミル	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
109	メタラキシル	0.2 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
110	メチダチオン（DMTP）	0.004 mg/L	-	-	-	-
111	メトミノストロビン	0.04 mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
112	メトリブジン	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
113	メフェナセート	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
114	メブロニル	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
115	モリネート	0.005 mg/L	-	-	-	-
検出指標値の総和		1以下	0	0	0	0

3.2.6 新田配水場



新田配水場全景

新田配水場の概要

所在地		豊中市上新田 4-66-1
用地面積		8,735m ²
計画給水人口		41,160 人
計画給水量		17,757m ³ /日
有効容量		13,052m ³
北側 (第2 拡)	内法	44.0m×28.0m
	有効水深	4.0m
	池数	2
	有効容量	9,284m ³
南側 (第3 拡)	内法	32.0m×32.0m
	有効水深	4.0m
	池数	1
	有効容量	3,768m ³
H W L (+)		70.00m
L W L (+)		66.00m
配水方式		自然流下方式
水源		大阪広域水道企業団 三島浄水施設系（千里浄水池）浄水を受水

大阪府営水道（当時）からの受水を開始するために建設された配水場で、昭和 36 年に完成しました。さらに昭和 39 年に増設池が完成し、現在に至っています。

現在、主に市内中心から東よりの地域に配水しています。

3.2.7 寺内配水場



寺内配水場

寺内配水場の概要

所在地	豊中市東寺内町 127
用地面積	21,821m ²
計画給水人口	158,100 人
計画給水量	68,214m ³ /日
有効容量	39,852m ³
内法	51.0m×43.0m
有効水深	5.0m
池数	4
有効容量	3,768m ³
H W L (+)	60.60m
L W L (+)	55.60m
配水方式	自然流下方式
水源	大阪広域水道企業団 三島浄水施設系（千里浄水池）浄水を受水

昭和 40 年以降も当市の人口増加率は高く、確保すべき水量もさらに増大することが予想されました。その水量の確保を大阪府営水道第 5 次計画分に求め、そのために建設されたのが寺内配水場です（昭和 46 年完成）。

また、この時の拡張事業からテレメータ・テレコントロールによる配水場、ポンプ場の無人化管理システムを導入しました。

平成 19 年 2 月からは、民間企業との共同事業として小水力発電を設置し、発電した電力を場内で利用し、残りは電気事業者に売電しています。これは、千里浄水池と寺内配水場の高低差を利用して水道の持つエネルギーを電気に変えるものです。

現在、市内南西部のほぼ全域に配水しています。

3.2.8 緑丘配水場



緑丘配水場

緑丘配水場の概要

所在地		豊中市緑丘 3-104-3
用地面積		8,675m ²
計画給水人口	高 区	9,150 人
	中 区	68,440 人
計画給水量	高 区	3,949 m ³ /日
	中 区	29,525 m ³ /日
配水方式		自然流下方式
水源	高 区	大阪広域水道企業団 三島浄水場系浄水を受水
	中 区	大阪広域水道企業団 三島浄水施設系（千里浄水池）浄水を柿ノ木受水場経由で受水

配水池の概要

	有効容量	内径	有効水深	池数	HWL(+)	LWL(+)
高 区 配 水 池	1,500m ³	26.0m	3.0m	1	125.00m	122.00m
中 区 配 水 池	15,000m ³	外水槽 65.6m 内水槽 47.8m	5.0m	2	115.00m	110.00m

緑丘配水場は地震など災害時の緊急用飲料水の確保や、自然流下方式の配水エリア拡大などのために建設され、平成 10 年 3 月竣工しました。

この配水場は、高区配水池（円筒形高架水槽）と中区配水池（円筒形二重槽地下式）の 2 つの池を持っています。高区配水池は主に緑丘、東豊中の高台地区、中区配水池は市内北西部に配水しています。

3.3 市内各配水場系管末給水栓

採水箇所一覧

柴原配水場系管末給水栓	走井水質モニター	走井 3-115
野畑配水場系管末給水栓	市民会館水質モニター	曾根東町 3-36-1
新田配水場系管末給水栓	若竹水質モニター	北条町 4
新田北分岐系管末給水栓	医療保健センター水質モニター	上野坂 2-6-1
寺内配水場系管末給水栓	千成水質モニター	神州町 2
緑丘配水場中区系管末給水栓	刀根山公園水質モニター	刀根山元町 7
柿ノ木配水場系管末給水栓	千里西町公園水質モニター	新千里西町 2-24
緑丘配水場高区系管末給水栓	東豊中水質モニター	新千里南町 1-5

住所はすべて豊中市内



走井水質モニター
(柴原配水場系管末)



市民会館水質モニター
(野畑配水場系管末)



若竹水質モニター
(新田配水場系管末)



医療保健センター水質モニター
(新田北分岐系管末)



千成水質モニター
(寺内配水場系管末)



刀根山公園水質モニター
(緑丘配水場中区系管末)

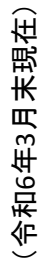


千里西町公園水質モニター
(柿ノ木配水場系管末)



東豊中水質モニター
(緑丘配水場高区系管末)

色度、濁度、残留塩素、pH値、電気伝導率、水温、水圧を24時間連続測定し、データはすべて柴原浄水場中央管理室に集められます。



水質基準項目 走井水質モニター

採 水 地 点	基 準 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
一 般 細 菌	100 個/mL 以下	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	—	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L 以下	—	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満
セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.0026	—	—	0.0028
六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
亜 硝 酸 態 窒 素	0.04 mg/L 以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	1.27	0.84	0.93	0.96	0.72	0.63
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	0.8 mg/L 以下	0.246	0.110	0.236	0.252	0.270	0.250
ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L 以下	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L 以下	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
ペ ン ゼ ン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.070	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.062
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	—
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L 以下	0.0040	0.0042	0.0091	0.0109	0.0155	0.0080
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	—	—	0.003未満	—	—	—
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0032	0.0038	0.0022	0.0027	0.0032	0.0041
臭 素 酸	0.01 mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1 mg/L 以下	0.0121	0.0134	0.0171	0.0208	0.0271	0.0198
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	—	—	0.0043	—	—	—
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.03 mg/L 以下	0.0049	0.0048	0.0058	0.0072	0.0084	0.0072
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	0.08 mg/L 以下	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	—	—	0.017	—	—	0.025
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L 以下	—	—	0.03未満	—	—	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	13.2	11.2	11.4	12.0	11.3	12.7
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L 以下	12.1	15.4	8.7	9.0	10.7	11.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	56.7	38.7	47.4	52.0	50.6	55.2
蒸 発 残 留 物	500 mg/L 以下	108	80	90	112	99	120
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.2 mg/L 以下						
ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L 以下	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.02 mg/L 以下						
フ ェ ノ ール 類	0.005 mg/L 以下						
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.66	0.68	0.77	0.86	0.95	0.73
p H 値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5	7.3
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
0	0	0	0	0	0	0	0	0
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
—	—	0.0003未満	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
—	—	0.00005未満	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.0019	0.0016	—	—	0.0028	0.0016	0.0022
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1.04	0.63	0.79	0.81	0.82	0.91	1.27	0.63	0.86
0.243	0.294	0.221	0.188	0.213	0.211	0.294	0.110	0.228
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.0002未満	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	—	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	—	0.004未満	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.060	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.070	0.06未満	0.06未満
—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0060	0.0040	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0021	0.0155	0.002未満	0.0057
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0040	0.0042	0.0037	0.0038	0.0038	0.0031	0.0042	0.0022	0.0035
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.0166	0.0145	0.0099	0.0098	0.0093	0.0087	0.0271	0.0087	0.0149
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.0043	0.003未満	0.003未満
0.0065	0.0058	0.0034	0.0033	0.0031	0.0033	0.0084	0.0031	0.0053
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
—	—	0.008未満	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.014	0.013	—	—	0.025	0.013	0.017
—	—	0.03未満	0.03未満	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
12.8	14.1	14.5	14.2	15.1	12.5	15.1	11.2	12.9
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
12.2	13.2	14.7	14.7	16.4	14.1	16.4	8.7	12.7
57.2	60.2	59.3	55.5	58.8	49.0	60.2	38.7	53.4
139	116	121	123	107	98	139	80	109
0.000001未満	—	—	0.000001未満	0.000001未満	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	—	—	0.000001未満	0.000001未満	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.66	0.68	0.60	0.61	0.60	0.63	0.95	0.60	0.70
7.5	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.6	7.2	7.4
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

水質管理目標設定項目 走井水質モニター

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物	0.002 mg/L 以下(暫定)	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン	0.004 mg/L 以下	—	—	0.0004未満	—	—	0.0004未満
ト ル エ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—
亜 塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル	0.01 mg/L 以下(暫定)	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
抱 水 ク ロ ラ ー ル	0.02 mg/L 以下(暫定)	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—
農 薬 類	1 以下*1						
残 留 塩 素	1 mg/L 以下	0.50	0.49	0.53	0.44	0.43	0.50
カルシウム、マグネシウム等 (硬 度)	10~100 mg/L	56.7	38.7	47.4	52.0	50.6	55.2
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
遊 離 炭 酸	20 mg/L 以下	6.9	3.4	3.2	2.7	3.4	5.1
1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン	0.3 mg/L 以下	—	—	0.03未満	—	—	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
臭 気 強 度 (TON)	3 以下	—	—	—	—	—	—
蒸 発 残 留 物	30~200 mg/L	108	80	90	112	99	120
濁 度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.5程度	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5	7.3
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	-1~0	—	—	-1.16	—	—	-1.01
従 属 栄 養 細 菌	2000個/mL 以下(暫定)	—	4	—	—	8	—
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.1 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	—	—	0.017	—	—	0.025
PFOS 及 び PFOA*2	0.0005mg/L以下(暫定)*3						

*1 農薬類は測定した項目の(検出値/目標値)の総和

*2 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)

*3 PFOS及びPFOAの量の和として

独自に行う水質項目 走井水質モニター

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
水 温	℃	17.5	19.7	22.5	25.3	30.4	30.4
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
侵 食 性 遊 離 炭 酸	mg/L	—	—	2.6	—	—	4.1
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.12	0.14	0.1未満	0.1未満
ト リ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	mg/L						
ア ル カ リ 度	mg/L	51.5	28.9	45.5	49.7	56.0	56.0
硫 酸 イ オ ン	mg/L	15.9	14.0	12.9	12.9	11.2	14.1
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
カ リ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.4	2.2	2.2	2.5	2.4	2.6
マ グ ネ シ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.8	2.2	2.3	2.5	2.6	2.6
カ ル シ ウ ム イ オ ン	mg/L	18.1	11.9	15.2	16.8	15.9	17.8
電 気 伝 導 率	μS/cm	178	141	150	167	167	167
モ リ ブ デ ン	0.07 mg/L以下	—	—	0.007未満	—	—	0.007未満
ダ イ オ キ シ ン 類	1 pg-TEQ/L 以下(暫定)						
キ シ レ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム	個/40L						
ジ ア ル ジ ア	個/40L						
嫌 気 性 芽 胞 菌	個/100mL						

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿
—	0.008未滿	—	—	—	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿
0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿
0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
0.49	0.47	0.49	0.53	0.57	0.53	0.57	0.43	0.50
57.2	60.2	59.3	55.5	58.8	49.0	60.2	38.7	53.4
—	—	0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
3.7	2.9	2.3	4.1	3.9	3.3	6.9	2.3	3.7
—	—	0.03未滿	0.03未滿	—	—	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	—	—	—	—	—	—	—
139	116	121	123	107	98	139	80	109
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
7.5	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.6	7.2	7.4
—	—	-1.00	-1.26	—	—	-1.00	-1.26	-1.11
—	0	—	—	—	0	8	0	3
—	—	0.01未滿	0.01未滿	—	—	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
—	—	0.014	0.013	—	—	0.025	0.013	0.017

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
27.6	21.4	15.1	11.7	11.0	11.7	30.4	11.0	20.4
—	—	1.7	3.4	—	—	4.1	1.7	2.9
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.13	0.1未滿	0.14	0.1未滿	0.1未滿
57.6	51.8	48.0	52.0	51.2	39.2	57.6	28.9	48.9
15.5	14.0	15.2	12.8	14.6	15.8	15.9	11.2	14.1
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
2.7	2.4	2.4	2.3	2.4	2.3	2.7	2.2	2.4
2.8	3.0	3.0	2.7	3.0	2.4	3.0	2.2	2.6
18.3	19.2	18.8	17.8	18.7	15.6	19.2	11.9	17.0
173	176	182	186	182	159	186	141	169
—	—	0.007未滿	0.007未滿	—	—	0.007未滿	0.007未滿	0.007未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿

水質基準項目 市民会館水質モニター

採 水 地 点	基 準 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
一 般 細 菌	100 個/mL 以下	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	－	－	0.0003未満	－	－	0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L 以下	－	－	0.00005未満	－	－	0.00005未満
セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.02 mg/L 以下	－	－	0.002未満	－	－	0.002未満
亜 硝 酸 態 窒 素	0.04 mg/L 以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.99	0.83	0.50	0.65	0.95	0.64
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.08未満	0.092	0.087	0.105	0.116	0.102
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	－	－	0.1未満	－	－	0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L 以下	－	－	0.0002未満	－	－	0.0002未満
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L 以下	－	－	0.005未満	－	－	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	－	－	0.004未満	－	－	0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L 以下	－	－	0.002未満	－	－	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
ペ ン ゼ ン	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.072	0.071	0.070	0.103	0.098
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L 以下	－	－	0.002未満	－	－	－
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L 以下	0.0029	0.0047	0.0063	0.0076	0.0082	0.0069
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	－	－	0.003未満	－	－	－
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0028	0.0044	0.0036	0.0050	0.0097	0.0060
臭 素 酸	0.01 mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0014	0.0036	0.0027
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1 mg/L 以下	0.0089	0.0154	0.0155	0.0203	0.0310	0.0215
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	－	－	0.003未満	－	－	－
ブromジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.0033	0.0055	0.0054	0.0074	0.0108	0.0073
ブromモホルム	0.09 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0022	0.002未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	－	－	0.008未満	－	－	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	－	－	0.1未満	－	－	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	－	－	0.01未満	－	－	0.022
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L 以下	－	－	0.03未満	－	－	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	－	－	0.1未満	－	－	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	11.4	11.7	10.1	11.5	14.8	13.0
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L 以下	15.5	16.0	13.0	14.1	17.4	15.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	37.6	38.1	36.6	37.6	38.2	37.6
蒸 発 残 留 物	500 mg/L 以下	88	84	86	86	106	107
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.2 mg/L 以下						
ジ エ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L 以下						
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下						
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.02 mg/L 以下						
フ ェ ノ ール 類	0.005 mg/L 以下						
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.68	0.71	0.66	0.68	0.70	0.61
p H 値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.2
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
0	0	0	0	0	0	0	0	0
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
—	—	0.0003未満	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
—	—	0.00005未満	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.95	1.01	1.00	1.12	1.11	1.08	1.12	0.50	0.90
0.107	0.109	0.094	0.093	0.082	0.088	0.116	0.08未満	0.096
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.0002未満	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	—	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	—	0.004未満	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.099	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.103	0.06未満	0.064
—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0054	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0082	0.002未満	0.0039
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0066	0.0053	0.0030	0.0033	0.0023	0.0031	0.0097	0.0023	0.0046
0.0019	0.0035	0.0011	0.0017	0.0013	0.001未満	0.0036	0.001未満	0.0017
0.0207	0.0126	0.0071	0.0071	0.0050	0.0066	0.0310	0.0050	0.0143
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0075	0.0040	0.002未満	0.0020	0.002未満	0.0023	0.0108	0.002未満	0.0049
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0022	0.002未満	0.002未満
—	—	0.008未満	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.017	0.013	—	—	0.022	0.01未満	0.013
—	—	0.03未満	0.03未満	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
15.2	15.2	15.0	14.0	14.1	12.3	15.2	10.1	13.2
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18.1	18.7	18.9	19.6	19.3	16.3	19.6	13.0	16.9
40.0	44.0	46.4	41.8	43.9	39.8	46.4	36.6	40.1
134	96	100	107	84	87	134	84	97
0.58	0.70	0.68	0.72	0.69	0.68	0.72	0.58	0.67
7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3	7.5	7.2	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

水質管理目標設定項目 市民会館水質モニター

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物	0.002 mg/L 以下(暫定)	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン	0.004 mg/L 以下	—	—	0.0004未満	—	—	0.0004未満
ト ル エ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—
亜 塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル	0.01 mg/L 以下(暫定)	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
抱 水 ク ロ ラ ー ル	0.02 mg/L 以下(暫定)	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—
農 薬 類	1 以下*1						
残 留 塩 素	1 mg/L 以下	0.53	0.52	0.54	0.47	0.45	0.54
カルシウム、マグネシウム等 (硬 度)	10~100 mg/L	37.6	38.1	36.6	37.6	38.2	37.6
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
遊 離 炭 酸	20 mg/L 以下	3.6	3.8	3.0	2.1	2.8	3.7
1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン	0.3 mg/L 以下	—	—	0.03未満	—	—	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
臭 気 強 度 (TON)	3 以下	—	—	—	—	—	—
蒸 発 残 留 物	30~200 mg/L	88	84	86	86	106	107
濁 度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.5程度	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.2
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	-1~0	—	—	-1.73	—	—	-1.55
従 属 栄 養 細 菌	2000個/mL 以下(暫定)	—	0	—	—	0	—
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.1 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.022
PFOS 及 び PFOA*2	0.0005mg/L以下(暫定)*3						

*1 農薬類は測定した項目の(検出値/目標値)の総和

*2 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)

*3 PFOS及びPFOAの量の和として

独自に行う水質項目 市民会館水質モニター

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
水 温	℃	15.8	18.8	21.5	25.2	29.1	29.3
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
侵 食 性 遊 離 炭 酸	mg/L	—	—	2.7	—	—	3.3
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ト リ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	mg/L						
ア ル カ リ 度	mg/L	27.0	28.7	26.8	28.6	32.2	32.2
硫 酸 イ オ ン	mg/L	14.0	14.9	12.9	13.4	14.8	13.5
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
カ リ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.1	2.2	1.8	2.1	2.8	2.2
マ グ ネ シ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.1	2.2	2.1	2.1	2.3	2.2
カ ル シ ウ ム イ オ ン	mg/L	11.5	11.7	11.2	11.5	11.5	11.4
電 気 伝 導 率	μS/cm	139	144	127	137	139	139
モ リ ブ デ ン	0.07 mg/L以下	—	—	0.007未満	—	—	0.007未満
ダ イ オ キ シ ン 類	1 pg-TEQ/L 以下(暫定)						
キ シ レ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム	個/40L						
ジ ア ル ジ ア	個/40L						
嫌 気 性 芽 胞 菌	個/100mL						

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿
—	0.008未滿	—	—	—	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿
0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿
0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
0.49	0.42	0.44	0.47	0.49	0.46	0.54	0.42	0.49
40.0	44.0	46.4	41.8	43.9	39.8	46.4	36.6	40.1
—	—	0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
3.4	3.2	2.2	3.1	2.9	2.7	3.8	2.1	3.0
—	—	0.03未滿	0.03未滿	—	—	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	—	—	—	—	—	—	—
134	96	100	107	84	87	134	84	97
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3	7.5	7.2	7.3
—	—	-1.46	-1.67	—	—	-1.46	-1.73	-1.60
—	0	—	—	—	0	0	0	0
—	—	0.01未滿	0.01未滿	—	—	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
—	—	0.017	0.013	—	—	0.022	0.01未滿	0.013

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
26.9	20.1	13.3	10.0	9.3	10.4	29.3	9.3	19.1
—	—	1.9	2.7	—	—	3.3	1.9	2.7
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
34.5	29.7	32.1	34.1	32.8	28.7	34.5	26.8	30.6
17.0	14.1	13.2	12.7	12.6	12.7	17.0	12.6	13.8
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
2.7	2.9	2.9	2.6	2.7	2.4	2.9	1.8	2.4
2.4	2.6	2.6	2.2	2.4	2.2	2.6	2.1	2.3
12.1	13.4	14.3	13.0	13.6	12.3	14.3	11.2	12.3
155	156	161	161	156	141	161	127	146
—	—	0.007未滿	0.007未滿	—	—	0.007未滿	0.007未滿	0.007未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿

水質基準項目 若竹水質モニター

採 水 地 点	基 準 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
一 般 細 菌	100 個/mL 以下	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	—	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L 以下	—	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満
セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
亜 硝 酸 態 窒 素	0.04 mg/L 以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	1.00	0.83	0.5未満	0.64	0.96	0.63
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	0.8 mg/L 以下	0.08未満	0.093	0.087	0.103	0.132	0.108
ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L 以下	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L 以下	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
ペ ン ゼ ン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.069	0.073	0.068	0.104	0.100
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	—
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L 以下	0.0035	0.0047	0.0062	0.0078	0.0084	0.0073
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	—	—	0.003未満	—	—	—
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0032	0.0043	0.0036	0.0053	0.0112	0.0060
臭 素 酸	0.01 mg/L 以下	0.001未満	0.0011	0.001未満	0.0013	0.0034	0.0024
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1 mg/L 以下	0.0106	0.0152	0.0155	0.0213	0.0342	0.0222
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	—	—	0.003未満	—	—	—
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.03 mg/L 以下	0.0039	0.0055	0.0055	0.0076	0.0119	0.0077
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0027	0.002未満
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	0.08 mg/L 以下	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.021
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L 以下	—	—	0.03未満	—	—	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	11.5	12.2	9.9	11.3	14.3	12.8
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L 以下	15.6	16.3	13.0	14.0	17.5	15.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	38.0	39.4	36.7	37.4	37.2	37.5
蒸 発 残 留 物	500 mg/L 以下	82	88	85	87	105	105
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.2 mg/L 以下						
ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L 以下						
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下						
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.02 mg/L 以下						
フ ェ ノ ール 類	0.005 mg/L 以下						
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.68	0.71	0.64	0.66	0.69	0.59
p H 値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.2
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
0	0	0	0	0	0	0	0	0
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
—	—	0.0003未満	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
—	—	0.00005未満	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.94	1.01	1.00	0.95	1.01	1.08	1.08	0.5未満	0.88
0.105	0.107	0.094	0.081	0.08未満	0.087	0.132	0.08未満	0.096
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.0002未満	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	—	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	—	0.004未満	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.101	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.104	0.06未満	0.064
—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0056	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0084	0.002未満	0.0040
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0068	0.0054	0.0033	0.0033	0.0026	0.0031	0.0112	0.0026	0.0048
0.0019	0.0034	0.001未満	0.0016	0.0011	0.001未満	0.0034	0.001未満	0.0016
0.0214	0.0129	0.0078	0.0074	0.0058	0.0067	0.0342	0.0058	0.0151
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0077	0.0042	0.0023	0.0021	0.002未満	0.0023	0.0119	0.002未満	0.0052
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0027	0.002未満	0.002未満
—	—	0.008未満	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.017	0.013	—	—	0.021	0.01未満	0.013
—	—	0.03未満	0.03未満	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
15.2	14.7	14.7	13.7	14.0	12.3	15.2	9.9	13.1
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18.0	18.7	18.9	16.7	17.6	16.3	18.9	13.0	16.5
40.0	42.5	44.6	41.1	43.9	40.0	44.6	36.7	39.9
136	96	100	105	86	86	136	82	97
0.58	0.67	0.68	0.70	0.70	0.70	0.71	0.58	0.67
7.3	7.2	7.5	7.4	7.3	7.3	7.5	7.2	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

水質管理目標設定項目 若竹水質モニター

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物	0.002 mg/L 以下(暫定)	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン	0.004 mg/L 以下	—	—	0.0004未満	—	—	0.0004未満
ト ル エ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—
亜 塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル	0.01 mg/L 以下(暫定)	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
抱 水 ク ロ ラ ー ル	0.02 mg/L 以下(暫定)	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—
農 薬 類	1 以下*1						
残 留 塩 素	1 mg/L 以下	0.50	0.51	0.47	0.45	0.40	0.51
カルシウム、マグネシウム等 (硬 度)	10~100 mg/L	38.0	39.4	36.7	37.4	37.2	37.5
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
遊 離 炭 酸	20 mg/L 以下	3.7	3.9	3.6	2.3	3.0	3.9
1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン	0.3 mg/L 以下	—	—	0.03未満	—	—	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
臭 気 強 度 (TON)	3 以下	—	—	—	—	—	—
蒸 発 残 留 物	30~200 mg/L	82	88	85	87	105	105
濁 度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.5程度	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.2
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	-1~0	—	—	-1.74	—	—	-1.57
従 属 栄 養 細 菌	2000個/mL 以下(暫定)	—	0	—	—	0	—
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.1 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.021
PFOS 及 び PFOA*2	0.0005mg/L以下(暫定)*3						

*1 農薬類は測定した項目の(検出値/目標値)の総和

*2 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)

*3 PFOS及びPFOAの量の和として

独自に行う水質項目 若竹水質モニター

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
水 温	℃	16.4	19.2	22.2	25.7	30.1	30.0
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
侵 食 性 遊 離 炭 酸	mg/L	—	—	3.3	—	—	3.5
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ト リ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	mg/L						
ア ル カ リ 度	mg/L	27.1	28.8	28.6	28.3	31.9	31.9
硫 酸 イ オ ン	mg/L	13.9	15.2	12.7	13.3	14.8	13.3
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
カ リ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.2	2.3	1.8	2.1	2.7	2.2
マ グ ネ シ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.2	2.2	2.1	2.1	2.3	2.2
カ ル シ ウ ム イ オ ン	mg/L	11.7	12.1	11.3	11.5	11.2	11.4
電 気 伝 導 率	μS/cm	139	146	127	137	139	139
モ リ ブ デ ン	0.07 mg/L以下	—	—	0.007未満	—	—	0.007未満
ダ イ オ キ シ ン 類	1 pg-TEQ/L 以下(暫定)						
キ シ レ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム	個/40L						
ジ ア ル ジ ア	個/40L						
嫌 気 性 芽 胞 菌	個/100mL						

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿
—	0.008未滿	—	—	—	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿
0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿
0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
0.44	0.41	0.40	0.42	0.40	0.44	0.51	0.40	0.45
40.0	42.5	44.6	41.1	43.9	40.0	44.6	36.7	39.9
—	—	0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
3.4	3.3	2.2	3.0	3.0	2.7	3.9	2.2	3.2
—	—	0.03未滿	0.03未滿	—	—	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	—	—	—	—	—	—	—
136	96	100	105	86	86	136	82	97
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
7.3	7.2	7.5	7.4	7.3	7.3	7.5	7.2	7.3
—	—	-1.49	-1.63	—	—	-1.49	-1.74	-1.61
—	0	—	—	—	0	0	0	0
—	—	0.01未滿	0.01未滿	—	—	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
—	—	0.017	0.013	—	—	0.021	0.01未滿	0.013

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
27.3	20.4	14.0	10.5	10.0	10.8	30.1	10.0	19.7
—	—	1.9	2.6	—	—	3.5	1.9	2.8
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
33.9	29.2	31.5	34.5	33.5	28.6	34.5	27.1	30.7
16.8	14.0	13.2	10.8	11.5	12.6	16.8	10.8	13.5
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
2.7	2.8	2.8	2.5	2.6	2.4	2.8	1.8	2.4
2.4	2.5	2.5	2.2	2.4	2.2	2.5	2.1	2.3
12.1	12.9	13.7	12.8	13.6	12.4	13.7	11.2	12.2
156	156	161	161	156	142	161	127	147
—	—	0.007未滿	0.007未滿	—	—	0.007未滿	0.007未滿	0.007未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿

水質基準項目 医療保健センター水質モニター

採 水 地 点	基 準 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
一 般 細 菌	100 個/mL 以下	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	－	－	0.0003未満	－	－	0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L 以下	－	－	0.00005未満	－	－	0.00005未満
セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.02 mg/L 以下	－	－	0.002未満	－	－	0.002未満
亜 硝 酸 態 窒 素	0.04 mg/L 以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.98	0.82	0.54	0.57	0.93	0.76
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	0.8 mg/L 以下	0.08未満	0.097	0.089	0.106	0.118	0.116
ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	－	－	0.1未満	－	－	0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L 以下	－	－	0.0002未満	－	－	0.0002未満
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L 以下	－	－	0.005未満	－	－	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	－	－	0.004未満	－	－	0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L 以下	－	－	0.002未満	－	－	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
ペ ン ゼ ン	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.071	0.068	0.072	0.107	0.101
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L 以下	－	－	0.002未満	－	－	－
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L 以下	0.0027	0.0049	0.0063	0.0076	0.0076	0.0053
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	－	－	0.003未満	－	－	－
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0027	0.0042	0.0033	0.0043	0.0083	0.0078
臭 素 酸	0.01 mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0013	0.0038	0.0050
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1 mg/L 以下	0.0086	0.0153	0.0147	0.0186	0.0272	0.0235
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	－	－	0.003未満	－	－	－
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.03 mg/L 以下	0.0031	0.0055	0.0051	0.0067	0.0094	0.0071
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0033
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	0.08 mg/L 以下	－	－	0.008未満	－	－	0.008未満
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	－	－	0.1未満	－	－	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	－	－	0.01未満	－	－	0.022
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L 以下	－	－	0.03未満	－	－	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	－	－	0.1未満	－	－	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	11.9	11.4	10.6	10.4	14.7	13.9
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L 以下	15.8	15.4	13.1	13.4	17.3	16.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	37.9	37.5	37.2	36.2	37.8	38.0
蒸 発 残 留 物	500 mg/L 以下	86	82	81	83	110	104
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.2 mg/L 以下						
ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L 以下						
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下						
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.02 mg/L 以下						
フ ェ ノ ール 類	0.005 mg/L 以下						
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.67	0.69	0.67	0.71	0.70	0.67
p H 値	5.8以上8.6以下	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
0	0	0	0	0	0	0	0	0
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
—	—	0.0003未満	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
—	—	0.00005未満	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.98	0.98	1.00	1.15	1.10	1.08	1.15	0.54	0.91
0.106	0.110	0.094	0.088	0.082	0.090	0.118	0.08未満	0.098
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.0002未満	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	—	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	—	0.004未満	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.101	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.107	0.06未満	0.066
—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0049	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0076	0.002未満	0.0036
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0058	0.0045	0.0023	0.0026	0.002未満	0.0028	0.0083	0.002未満	0.0042
0.0017	0.0034	0.0012	0.0016	0.0012	0.001未満	0.0050	0.001未満	0.0019
0.0183	0.0103	0.0054	0.0059	0.004未満	0.0061	0.0272	0.004未満	0.0131
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0067	0.0033	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0021	0.0094	0.002未満	0.0044
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0033	0.002未満	0.002未満
—	—	0.008未満	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.017	0.012	—	—	0.022	0.01未満	0.013
—	—	0.03未満	0.03未満	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
14.5	14.7	14.8	14.3	13.8	11.3	14.8	10.4	13.0
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
17.2	18.5	18.9	20.1	19.0	16.3	20.1	13.1	16.7
39.1	43.2	46.1	41.6	44.0	38.1	46.1	36.2	39.7
112	94	102	101	84	87	112	81	94
0.62	0.70	0.67	0.76	0.70	0.69	0.76	0.62	0.69
7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3	7.5	7.1	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

水質管理目標設定項目 医療保健センター水質モニター

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物	0.002 mg/L 以下(暫定)	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン	0.004 mg/L 以下	—	—	0.0004未満	—	—	0.0004未満
ト ル エ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—
亜 塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル	0.01 mg/L 以下(暫定)	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
抱 水 ク ロ ラ ー ル	0.02 mg/L 以下(暫定)	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—
農 薬 類	1 以下*1						
残 留 塩 素	1 mg/L 以下	0.57	0.54	0.56	0.52	0.53	0.58
カルシウム、マグネシウム等 (硬 度)	10~100 mg/L	37.9	37.5	37.2	36.2	37.8	38.0
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
遊 離 炭 酸	20 mg/L 以下	3.7	3.7	3.5	2.2	3.2	3.6
1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン	0.3 mg/L 以下	—	—	0.03未満	—	—	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
臭 気 強 度 (TON)	3 以下	—	—	—	—	—	—
蒸 発 残 留 物	30~200 mg/L	86	82	81	83	110	104
濁 度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.5程度	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	-1~0	—	—	-1.72	—	—	-1.48
従 属 栄 養 細 菌	2000個/mL 以下(暫定)	—	0	—	—	0	—
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.1 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.022
PFOS 及 び PFOA*2	0.0005mg/L以下(暫定)*3						

*1 農薬類は測定した項目の(検出値/目標値)の総和

*2 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)

*3 PFOS及びPFOAの量の和として

独自に行う水質項目 医療保健センター水質モニター

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
水 温	℃	17.2	19.8	22.6	25.9	30.8	31.0
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
侵 食 性 遊 離 炭 酸	mg/L	—	—	3.3	—	—	3.2
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ト リ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	mg/L						
ア ル カ リ 度	mg/L	26.3	28.7	28.7	28.3	33.0	33.0
硫 酸 イ オ ン	mg/L	14.7	14.2	13.3	12.2	14.6	14.4
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
カ リ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.1	2.2	1.9	2.0	2.7	2.4
マ グ ネ シ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.1	2.1	2.1	2.0	2.2	2.2
カ ル シ ウ ム イ オ ン	mg/L	11.7	11.6	11.5	11.2	11.4	11.6
電 気 伝 導 率	μS/cm	142	140	131	132	147	147
モ リ ブ デ ン	0.07 mg/L以下	—	—	0.007未満	—	—	0.007未満
ダ イ オ キ シ ン 類	1 pg-TEQ/L 以下(暫定)						
キ シ レ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム	個/40L						
ジ ア ル ジ ア	個/40L						
嫌 気 性 芽 胞 菌	個/100mL						

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿
—	0.008未滿	—	—	—	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿
0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿
0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
0.56	0.52	0.50	0.47	0.48	0.56	0.58	0.47	0.53
39.1	43.2	46.1	41.6	44.0	38.1	46.1	36.2	39.7
—	—	0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
3.4	2.8	2.0	3.2	3.0	2.7	3.7	2.0	3.1
—	—	0.03未滿	0.03未滿	—	—	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	—	—	—	—	—	—	—
112	94	102	101	84	87	112	81	94
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3	7.5	7.1	7.3
—	—	-1.42	-1.66	—	—	-1.42	-1.72	-1.57
—	0	—	—	—	0	0	0	0
—	—	0.01未滿	0.01未滿	—	—	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
—	—	0.017	0.012	—	—	0.022	0.01未滿	0.013

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
28.1	21.2	14.6	10.9	10.5	11.6	31.0	10.5	20.4
—	—	1.7	2.8	—	—	3.3	1.7	2.7
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.20	0.1未滿	0.20	0.1未滿	0.1未滿
36.5	29.9	31.8	34.3	32.9	27.5	36.5	26.3	30.9
16.4	14.2	13.1	13.2	12.4	13.0	16.4	12.2	13.8
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
2.6	2.8	2.9	2.5	2.6	2.3	2.9	1.9	2.4
2.3	2.5	2.5	2.2	2.4	2.1	2.5	2.0	2.2
11.9	13.2	14.3	13.0	13.7	11.8	14.3	11.2	12.2
151	156	160	163	156	135	163	131	147
—	—	0.007未滿	0.007未滿	—	—	0.007未滿	0.007未滿	0.007未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿

水質基準項目 千成水質モニター

採 水 地 点	基 準 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
一 般 細 菌	100 個/mL 以下	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	—	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L 以下	—	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満
セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
亜 硝 酸 態 窒 素	0.04 mg/L 以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.99	0.81	0.5未満	0.63	0.94	0.61
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.08未満	0.093	0.085	0.103	0.114	0.104
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L 以下	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L 以下	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
ペ ン ゼ ン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.070	0.074	0.069	0.106	0.099
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	—
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L 以下	0.0033	0.0056	0.0072	0.0081	0.0093	0.0080
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	—	—	0.003未満	—	—	—
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0032	0.0050	0.0034	0.0055	0.0102	0.0063
臭 素 酸	0.01 mg/L 以下	0.001未満	0.0011	0.001未満	0.0014	0.0033	0.0023
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1 mg/L 以下	0.0104	0.0179	0.0163	0.0220	0.0334	0.0236
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	—	—	0.003未満	—	—	—
ブromジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.0039	0.0064	0.0056	0.0079	0.0117	0.0082
ブromモホルム	0.09 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0023	0.002未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.021
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L 以下	—	—	0.03未満	—	—	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	11.4	12.8	10.2	11.7	14.9	12.9
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L 以下	15.5	16.6	13.0	14.1	17.3	15.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	37.2	40.2	37.0	38.2	38.0	37.6
蒸 発 残 留 物	500 mg/L 以下	83	86	82	88	103	100
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.2 mg/L 以下						
ジ エ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L 以下	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.02 mg/L 以下						
フ ェ ノ ール 類	0.005 mg/L 以下						
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.68	0.72	0.65	0.69	0.71	0.60
p H 値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
0	0	0	0	0	0	0	0	0
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
—	—	0.0003未満	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
—	—	0.00005未満	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.94	1.00	1.00	1.11	1.08	1.07	1.11	0.5未満	0.89
0.108	0.114	0.095	0.096	0.08未満	0.087	0.114	0.08未満	0.096
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.0002未満	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	—	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	—	0.004未満	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.095	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.106	0.06未満	0.064
—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0062	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0093	0.002未満	0.0044
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0073	0.0058	0.0029	0.0035	0.0026	0.0033	0.0102	0.0026	0.0049
0.0019	0.0036	0.0013	0.0018	0.0014	0.0010	0.0036	0.001未満	0.0017
0.0234	0.0139	0.0069	0.0079	0.0057	0.0073	0.0334	0.0057	0.0157
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0085	0.0045	0.002未満	0.0023	0.002未満	0.0025	0.0117	0.002未満	0.0054
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0023	0.002未満	0.002未満
—	—	0.008未満	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.017	0.012	—	—	0.021	0.01未満	0.012
—	—	0.03未満	0.03未満	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
15.7	14.7	15.0	14.3	13.9	12.6	15.7	10.2	13.3
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18.3	18.7	18.9	19.4	18.9	16.3	19.4	13.0	16.9
40.5	42.6	46.5	42.9	43.2	40.2	46.5	37.0	40.3
131	95	100	101	87	93	131	82	96
0.000001未満	—	—	0.000001未満	0.000001未満	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	—	—	0.000001未満	0.000001未満	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.59	0.67	0.67	0.71	0.70	0.68	0.72	0.59	0.67
7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3	7.5	7.2	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

水質管理目標設定項目 千成水質モニター

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物	0.002 mg/L 以下(暫定)	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン	0.004 mg/L 以下	—	—	0.0004未満	—	—	0.0004未満
ト ル エ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—
亜 塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル	0.01 mg/L 以下(暫定)	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
抱 水 ク ロ ラ ー ル	0.02 mg/L 以下(暫定)	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—
農 薬 類	1 以下*1						
残 留 塩 素	1 mg/L 以下	0.50	0.48	0.48	0.47	0.40	0.51
カルシウム、マグネシウム等 (硬 度)	10~100 mg/L	37.2	40.2	37.0	38.2	38.0	37.6
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
遊 離 炭 酸	20 mg/L 以下	3.8	3.0	3.4	2.3	3.0	3.7
1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン	0.3 mg/L 以下	—	—	0.03未満	—	—	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
臭 気 強 度 (TON)	3 以下	—	—	—	—	—	—
蒸 発 残 留 物	30~200 mg/L	83	86	82	88	103	100
濁 度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.5程度	7.2	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	—1~0	—	—	-1.73	—	—	-1.51
従 属 栄 養 細 菌	2000個/mL 以下(暫定)	—	0	—	—	0	—
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.1 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.021
PFOS 及 び PFOA*2	0.0005mg/L以下(暫定)*3						

*1 農薬類は測定した項目の(検出値/目標値)の総和

*2 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)

*3 PFOS及びPFOAの量の和として

独自に行う水質項目 千成水質モニター

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
水 温	℃	16.8	19.6	22.6	25.9	30.3	30.4
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
侵 食 性 遊 離 炭 酸	mg/L	—	—	3.1	—	—	3.3
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ト リ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	mg/L						
ア ル カ リ 度	mg/L	27.9	30.4	27.8	29.0	32.7	32.7
硫 酸 イ オ ン	mg/L	13.9	15.8	12.9	13.4	14.9	13.6
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
カ リ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.1	2.3	1.8	2.2	2.8	2.1
マ グ ネ シ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.1	2.3	2.0	2.1	2.3	2.2
カ ル シ ウ ム イ オ ン	mg/L	11.4	12.4	11.5	11.7	11.5	11.5
電 気 伝 導 率	μS/cm	139	151	127	138	140	140
モ リ ブ デ ン	0.07 mg/L以下	—	—	0.007未満	—	—	0.007未満
ダ イ オ キ シ ン 類	1 pg-TEQ/L 以下(暫定)						
キ シ レ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム	個/40L						
ジ ア ル ジ ア	個/40L						
嫌 気 性 芽 胞 菌	個/100mL						

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿
—	0.008未滿	—	—	—	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿
0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿
0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
0.47	0.40	0.46	0.41	0.41	0.45	0.51	0.40	0.45
40.5	42.6	46.5	42.9	43.2	40.2	46.5	37.0	40.3
—	—	0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
3.3	2.7	2.0	3.3	3.1	2.6	3.8	2.0	3.0
—	—	0.03未滿	0.03未滿	—	—	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	—	—	—	—	—	—	—
131	95	100	101	87	93	131	82	96
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3	7.5	7.2	7.3
—	—	-1.42	-1.65	—	—	-1.42	-1.73	-1.58
—	0	—	—	—	0	0	0	0
—	—	0.01未滿	0.01未滿	—	—	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
—	—	0.017	0.012	—	—	0.021	0.01未滿	0.012

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
28.1	21.3	14.7	11.0	10.3	11.4	30.4	10.3	20.2
—	—	1.8	2.9	—	—	3.3	1.8	2.8
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
35.0	29.3	31.7	34.2	32.3	29.6	35.0	27.8	31.1
17.2	14.5	13.3	12.8	12.6	12.8	17.2	12.6	14.0
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
2.7	2.8	2.9	2.6	2.6	2.4	2.9	1.8	2.4
2.4	2.5	2.6	2.3	2.4	2.2	2.6	2.0	2.3
12.3	13.0	14.4	13.4	13.4	12.4	14.4	11.4	12.4
158	157	161	159	156	146	161	127	148
—	—	0.007未滿	0.007未滿	—	—	0.007未滿	0.007未滿	0.007未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿

水質基準項目 刀根山公園水質モニター

採 水 地 点	基 準 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
一 般 細 菌	100 個/mL 以下	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	－	－	0.0003未満	－	－	0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L 以下	－	－	0.00005未満	－	－	0.00005未満
セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.02 mg/L 以下	－	－	0.002未満	－	－	0.002未満
亜 硝 酸 態 窒 素	0.04 mg/L 以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.98	0.78	0.5未満	0.65	0.93	0.57
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	0.8 mg/L 以下	0.08未満	0.094	0.088	0.106	0.112	0.102
ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	－	－	0.1未満	－	－	0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L 以下	－	－	0.0002未満	－	－	0.0002未満
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L 以下	－	－	0.005未満	－	－	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	－	－	0.004未満	－	－	0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L 以下	－	－	0.002未満	－	－	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
ペ ン ゼ ン	0.01 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.071	0.073	0.071	0.098	0.092
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L 以下	－	－	0.002未満	－	－	－
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L 以下	0.0034	0.0071	0.0092	0.0104	0.0119	0.0096
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	－	－	0.003未満	－	－	－
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0035	0.0053	0.0035	0.0057	0.0106	0.0065
臭 素 酸	0.01 mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0013	0.0031	0.0023
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1 mg/L 以下	0.0110	0.0209	0.0191	0.0257	0.0378	0.0265
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	－	－	0.003未満	－	－	－
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.03 mg/L 以下	0.0041	0.0076	0.0063	0.0090	0.0132	0.0090
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0022	0.002未満
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	0.08 mg/L 以下	－	－	0.008未満	－	－	0.008未満
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	－	－	0.1未満	－	－	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	－	－	0.01未満	－	－	0.019
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L 以下	－	－	0.03未満	－	－	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	－	－	0.1未満	－	－	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	12.1	13.4	10.6	12.5	15.5	13.4
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	－	－	0.001未満	－	－	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L 以下	15.6	16.8	13.0	14.4	17.3	15.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	37.3	39.6	35.5	38.0	37.7	36.8
蒸 発 残 留 物	500 mg/L 以下	86	88	84	89	107	104
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.2 mg/L 以下						
ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L 以下						
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下						
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.02 mg/L 以下						
フ ェ ノ ール 類	0.005 mg/L 以下						
有機物(全有機炭素 (TOC) の量)	3 mg/L 以下	0.67	0.74	0.65	0.73	0.73	0.61
p H 値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
0	0	0	0	0	0	0	0	0
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
—	—	0.0003未満	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
—	—	0.00005未満	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.92	0.99	0.99	1.10	0.92	1.06	1.10	0.5未満	0.86
0.106	0.110	0.093	0.083	0.08未満	0.087	0.112	0.08未満	0.094
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.0002未満	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	—	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	—	0.004未満	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.089	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.098	0.06未満	0.062
—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0077	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0119	0.002未満	0.0054
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0075	0.0057	0.0030	0.0034	0.0025	0.0033	0.0106	0.0025	0.0050
0.0021	0.0035	0.0013	0.0018	0.0012	0.0011	0.0035	0.001未満	0.0017
0.0258	0.0141	0.0070	0.0075	0.0055	0.0075	0.0378	0.0055	0.0174
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0094	0.0048	0.0020	0.0022	0.002未満	0.0025	0.0132	0.002未満	0.0060
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0022	0.002未満	0.002未満
—	—	0.008未満	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.017	0.011	—	—	0.019	0.01未満	0.012
—	—	0.03未満	0.03未満	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
16.1	15.0	15.0	14.2	14.1	12.7	16.1	10.6	13.7
—	—	0.0011	0.0011	—	—	0.0011	0.001未満	0.001未満
18.3	18.7	19.0	19.2	16.3	16.4	19.2	13.0	16.7
39.7	42.3	45.0	42.3	43.5	40.3	45.0	35.5	39.8
133	98	98	102	84	93	133	84	97
0.61	0.71	0.67	0.74	0.71	0.69	0.74	0.61	0.69
7.4	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3	7.5	7.2	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

水質管理目標設定項目 刀根山公園水質モニター

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物	0.002 mg/L 以下(暫定)	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン	0.004 mg/L 以下	—	—	0.0004未満	—	—	0.0004未満
ト ル エ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—
亜 塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル	0.01 mg/L 以下(暫定)	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
抱 水 ク ロ ラ ー ル	0.02 mg/L 以下(暫定)	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—
農 薬 類	1 以下*1						
残 留 塩 素	1 mg/L 以下	0.52	0.48	0.48	0.42	0.33	0.47
カルシウム、マグネシウム等 (硬 度)	10~100 mg/L	37.3	39.6	35.5	38.0	37.7	36.8
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
遊 離 炭 酸	20 mg/L 以下	3.7	3.4	3.4	2.5	2.4	3.5
1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン	0.3 mg/L 以下	—	—	0.03未満	—	—	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
臭 気 強 度 (TON)	3 以下	—	—	—	—	—	—
蒸 発 残 留 物	30~200 mg/L	86	88	84	89	107	104
濁 度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.5程度	7.2	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	-1~0	—	—	-1.75	—	—	-1.49
従 属 栄 養 細 菌	2000個/mL 以下(暫定)	—	0	—	—	0	—
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.1 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.019
PFOS 及 び PFOA*2	0.0005mg/L以下(暫定)*3						

*1 農薬類は測定した項目の(検出値/目標値)の総和

*2 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)

*3 PFOS及びPFOAの量の和として

独自に行う水質項目 刀根山公園水質モニター

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
水 温	℃	18.0	19.7	22.5	26.6	30.3	32.1
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
侵 食 性 遊 離 炭 酸	mg/L	—	—	3.1	—	—	3.1
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ト リ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	mg/L						
ア ル カ リ 度	mg/L	27.1	31.2	27.7	29.9	32.7	32.7
硫 酸 イ オ ン	mg/L	14.5	16.4	13.1	14.1	15.4	13.9
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
カ リ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.2	2.3	1.8	2.2	2.8	2.1
マ グ ネ シ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.1	2.2	2.0	2.2	2.3	2.1
カ ル シ ウ ム イ オ ン	mg/L	11.4	12.2	10.9	11.7	11.3	11.2
電 気 伝 導 率	μS/cm	141	154	128	142	143	143
モ リ ブ デ ン	0.07 mg/L以下	—	—	0.007未満	—	—	0.007未満
ダ イ オ キ シ ン 類	1 pg-TEQ/L 以下(暫定)						
キ シ レ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム	個/40L						
ジ ア ル ジ ア	個/40L						
嫌 気 性 芽 胞 菌	個/100mL						

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿
—	0.008未滿	—	—	—	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿
0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿
0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
0.40	0.39	0.46	0.45	0.45	0.46	0.52	0.33	0.44
39.7	42.3	45.0	42.3	43.5	40.3	45.0	35.5	39.8
—	—	0.0011	0.0011	—	—	0.0011	0.001未滿	0.001未滿
3.0	3.0	2.0	3.5	2.9	2.6	3.7	2.0	3.0
—	—	0.03未滿	0.03未滿	—	—	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	—	—	—	—	—	—	—
133	98	98	102	84	93	133	84	97
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
7.4	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3	7.5	7.2	7.3
—	—	-1.45	-1.71	—	—	-1.45	-1.75	-1.60
—	0	—	—	—	0	0	0	0
—	—	0.01未滿	0.01未滿	—	—	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
—	—	0.017	0.011	—	—	0.019	0.01未滿	0.012

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
28.4	22.1	14.5	10.7	10.5	11.5	32.1	10.5	20.6
—	—	1.8	3.1	—	—	3.1	1.8	2.8
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
36.3	29.3	31.6	33.7	32.4	29.2	36.3	27.1	31.2
17.5	15.8	13.3	13.2	11.3	13.2	17.5	11.3	14.3
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
2.7	2.8	2.9	2.6	2.6	2.4	2.9	1.8	2.4
2.4	2.5	2.6	2.3	2.4	2.2	2.6	2.0	2.3
12.0	12.9	13.8	13.2	13.5	12.5	13.8	10.9	12.2
160	158	160	160	157	148	160	128	150
—	—	0.007未滿	0.007未滿	—	—	0.007未滿	0.007未滿	0.007未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿

水質基準項目 千里西町公園水質モニター

採 水 地 点	基 準 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
一 般 細 菌	100 個/mL 以下	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	—	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L 以下	—	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満
セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
亜 硝 酸 態 窒 素	0.04 mg/L 以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.96	0.71	0.5未満	0.55	0.84	0.61
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	0.8 mg/L 以下	0.08未満	0.097	0.095	0.101	0.114	0.102
ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L 以下	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L 以下	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
ペ ン ゼ ン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.069	0.073	0.072	0.082	0.078
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	—
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L 以下	0.0030	0.0083	0.0132	0.0161	0.0141	0.0120
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	—	—	0.003未満	—	—	—
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0040	0.0053	0.0036	0.0049	0.0092	0.0085
臭 素 酸	0.01 mg/L 以下	0.0013	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0026	0.0025
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1 mg/L 以下	0.0113	0.0223	0.0245	0.0314	0.0383	0.0341
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	—	—	0.003未満	—	—	—
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.03 mg/L 以下	0.0041	0.0080	0.0078	0.0103	0.0135	0.0114
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0022
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	0.08 mg/L 以下	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.011
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L 以下	—	—	0.03未満	—	—	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	14.6	14.4	12.4	13.6	16.6	15.2
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L 以下	16.4	16.5	12.9	14.5	16.8	15.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	38.4	40.3	34.2	36.7	38.2	35.7
蒸 発 残 留 物	500 mg/L 以下	88	89	91	90	105	104
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.2 mg/L 以下						
ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L 以下						
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下						
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.02 mg/L 以下						
フ ェ ノ ール 類	0.005 mg/L 以下						
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.68	0.73	0.69	0.76	0.75	0.72
p H 値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.2	7.4	7.5	7.3
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
0	0	0	0	0	0	0	0	0
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
—	—	0.0003未満	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
—	—	0.00005未満	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.92	1.00	1.00	1.13	0.84	1.09	1.13	0.5未満	0.84
0.103	0.117	0.094	0.088	0.08未満	0.090	0.117	0.08未満	0.095
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.0002未満	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	—	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	—	0.004未満	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.071	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.082	0.06未満	0.06未満
—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0100	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0161	0.002未満	0.0067
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0073	0.0045	0.0024	0.0027	0.0021	0.0028	0.0092	0.0021	0.0048
0.0013	0.0035	0.0011	0.0016	0.0011	0.001未満	0.0035	0.001未満	0.0015
0.0285	0.0101	0.0055	0.0061	0.0044	0.0057	0.0383	0.0044	0.0185
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0105	0.0031	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0135	0.002未満	0.0062
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0022	0.002未満	0.002未満
—	—	0.008未満	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.017	0.013	—	—	0.017	0.01未満	0.010
—	—	0.03未満	0.03未満	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
15.7	14.8	14.7	14.2	13.9	11.8	16.6	11.8	14.3
—	—	0.0011	0.001未満	—	—	0.0011	0.001未満	0.001未満
16.9	18.7	18.8	19.7	14.8	16.4	19.7	12.9	16.5
38.5	43.5	45.6	42.4	43.4	38.7	45.6	34.2	39.6
128	94	96	102	89	90	128	88	97
0.68	0.66	0.66	0.72	0.69	0.68	0.76	0.66	0.70
7.4	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.5	7.2	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

水質管理目標設定項目 千里西町公園水質モニター

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物	0.002 mg/L 以下(暫定)	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン	0.004 mg/L 以下	—	—	0.0004未満	—	—	0.0004未満
ト ル エ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—
亜 塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル	0.01 mg/L 以下(暫定)	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
抱 水 ク ロ ラ ー ル	0.02 mg/L 以下(暫定)	0.002未満	—	—	0.0021	—	—
農 薬 類	1 以下*1						
残 留 塩 素	1 mg/L 以下	0.61	0.57	0.55	0.51	0.48	0.55
カルシウム、マグネシウム等 (硬 度)	10～100 mg/L	38.4	40.3	34.2	36.7	38.2	35.7
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
遊 離 炭 酸	20 mg/L 以下	4.1	3.5	3.5	2.2	2.3	3.3
1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン	0.3 mg/L 以下	—	—	0.03未満	—	—	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
臭 気 強 度 (TON)	3 以下	—	—	—	—	—	—
蒸 発 残 留 物	30～200 mg/L	88	89	91	90	105	104
濁 度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.5程度	7.2	7.3	7.2	7.4	7.5	7.3
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	－1～0	—	—	-1.74	—	—	-1.41
従 属 栄 養 細 菌	2000個/mL 以下(暫定)	—	0	—	—	0	—
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.1 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.011
PFOS 及 び PFOA*2	0.0005mg/L以下(暫定)*3						

*1 農薬類は測定した項目の(検出値/目標値)の総和

*2 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)

*3 PFOS及びPFOAの量の和として

独自に行う水質項目 千里西町公園水質モニター

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
水 温	℃	16.1	18.5	21.1	24.9	29.2	29.6
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
侵 食 性 遊 離 炭 酸	mg/L	—	—	3.1	—	—	2.8
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ト リ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	mg/L						
ア ル カ リ 度	mg/L	30.5	32.9	29.9	30.4	36.3	36.3
硫 酸 イ オ ン	mg/L	16.7	16.3	13.9	13.6	15.5	15.6
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
カ リ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.3	2.3	2.0	2.3	2.8	2.2
マ グ ネ シ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.2	2.2	1.9	2.0	2.2	2.1
カ ル シ ウ ム イ オ ン	mg/L	11.8	12.6	10.6	11.4	11.6	10.9
電 気 伝 導 率	μS/cm	154	154	133	143	151	151
モ リ ブ デ ン	0.07 mg/L以下	—	—	0.007未満	—	—	0.007未満
ダ イ オ キ シ ン 類	1 pg-TEQ/L 以下(暫定)						
キ シ レ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム	個/40L						
ジ ア ル ジ ア	個/40L						
嫌 気 性 芽 胞 菌	個/100mL						

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿
—	0.008未滿	—	—	—	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿
0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿
0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	—	0.0021	0.002未滿	0.002未滿
0.43	0.54	0.52	0.52	0.53	0.50	0.61	0.43	0.53
38.5	43.5	45.6	42.4	43.4	38.7	45.6	34.2	39.6
—	—	0.0011	0.001未滿	—	—	0.0011	0.001未滿	0.001未滿
3.0	2.9	2.2	3.4	3.0	2.4	4.1	2.2	3.0
—	—	0.03未滿	0.03未滿	—	—	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	—	—	—	—	—	—	—
128	94	96	102	89	90	128	88	97
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
7.4	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.5	7.2	7.3
—	—	-1.50	-1.71	—	—	-1.41	-1.74	-1.59
—	0	—	—	—	0	0	0	0
—	—	0.01未滿	0.01未滿	—	—	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
—	—	0.017	0.013	—	—	0.017	0.01未滿	0.010

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
26.8	19.6	12.3	9.4	8.6	9.9	29.6	8.6	18.8
—	—	1.9	3.0	—	—	3.1	1.9	2.7
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
38.2	29.6	31.6	33.6	33.3	28.0	38.2	28.0	32.5
16.0	13.6	13.3	12.4	9.4	12.8	16.7	9.4	14.1
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
2.6	2.8	2.8	2.6	2.6	2.3	2.8	2.0	2.5
2.2	2.6	2.5	2.2	2.4	2.1	2.6	1.9	2.2
11.7	13.2	14.1	13.3	13.4	12.0	14.1	10.6	12.2
153	155	160	160	156	139	160	133	151
—	—	0.007未滿	0.007未滿	—	—	0.007未滿	0.007未滿	0.007未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿

水質基準項目 東豊中水質モニター

採 水 地 点	基 準 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
一 般 細 菌	100 個/mL 以下	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	—	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L 以下	—	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満
セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
亜 硝 酸 態 窒 素	0.04 mg/L 以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.96	0.71	0.5未満	0.56	0.87	0.57
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	0.8 mg/L 以下	0.08未満	0.100	0.086	0.104	0.114	0.102
ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L 以下	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L 以下	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
ペ ン ゼ ン	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.068	0.074	0.071	0.082	0.078
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	—
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L 以下	0.0032	0.0084	0.0142	0.0172	0.0166	0.0129
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	—	—	0.003未満	—	—	—
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0044	0.0051	0.0035	0.0060	0.0103	0.0085
臭 素 酸	0.01 mg/L 以下	0.0013	0.0010	0.001未満	0.001未満	0.0026	0.0025
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1 mg/L 以下	0.0126	0.0223	0.0256	0.0352	0.0439	0.0352
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	—	—	0.0035	—	—	—
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.03 mg/L 以下	0.0046	0.0080	0.0079	0.0117	0.0154	0.0115
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0023
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	0.08 mg/L 以下	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.011
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L 以下	—	—	0.03未満	—	—	0.03未満
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	14.5	15.1	12.0	14.0	17.0	15.6
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L 以下	16.4	17.0	13.1	14.6	17.2	15.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	38.2	39.8	33.8	37.3	37.4	36.8
蒸 発 残 留 物	500 mg/L 以下	87	89	88	93	106	102
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.2 mg/L 以下						
ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L 以下	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.02 mg/L 以下						
フ ェ ノ ール 類	0.005 mg/L 以下						
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.67	0.76	0.68	0.75	0.76	0.72
p H 値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.3
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
0	0	2	0	0	0	2	0	0
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
—	—	0.0003未満	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
—	—	0.00005未満	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.89	1.01	1.00	1.20	0.87	1.08	1.20	0.5未満	0.84
0.103	0.143	0.097	0.091	0.08未満	0.090	0.143	0.08未満	0.098
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.0002未満	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	—	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	—	0.004未満	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	—	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.069	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.082	0.06未満	0.06未満
—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0122	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0172	0.002未満	0.0074
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0086	0.0050	0.0029	0.0032	0.0027	0.0035	0.0103	0.0027	0.0053
0.0016	0.0034	0.0012	0.0017	0.0011	0.001未満	0.0034	0.001未満	0.0016
0.0344	0.0117	0.0068	0.0069	0.0059	0.0073	0.0439	0.0059	0.0207
—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.0035	0.003未満	0.003未満
0.0126	0.0037	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0024	0.0154	0.002未満	0.0069
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0023	0.002未満	0.002未満
—	—	0.008未満	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
—	—	0.017	0.013	—	—	0.017	0.01未満	0.010
—	—	0.03未満	0.03未満	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満
—	—	0.1未満	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
16.8	15.1	14.8	14.3	13.9	12.2	17.0	12.0	14.6
—	—	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
17.6	18.9	18.9	19.4	16.2	16.4	19.4	13.1	16.7
38.6	43.9	51.6	46.3	43.8	39.5	51.6	33.8	40.6
131	97	97	102	90	91	131	87	98
0.000001未満	—	—	0.000001未満	0.000001未満	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	—	—	0.000001未満	0.000001未満	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.68	0.67	0.66	0.71	0.70	0.69	0.76	0.66	0.70
7.5	7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

水質管理目標設定項目 東豊中水質モニター

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物	0.002 mg/L 以下(暫定)	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン	0.004 mg/L 以下	—	—	0.0004未満	—	—	0.0004未満
ト ル エ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—
亜 塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル	0.01 mg/L 以下(暫定)	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
抱 水 ク ロ ラ ー ル	0.02 mg/L 以下(暫定)	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—
農 薬 類	1 以下*1						
残 留 塩 素	1 mg/L 以下	0.55	0.55	0.49	0.46	0.28	0.50
カルシウム、マグネシウム等 (硬 度)	10~100 mg/L	38.2	39.8	33.8	37.3	37.4	36.8
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
遊 離 炭 酸	20 mg/L 以下	4.0	3.7	3.1	2.3	2.0	3.2
1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン	0.3 mg/L 以下	—	—	0.03未満	—	—	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
臭 気 強 度 (TON)	3 以下	—	—	—	—	—	—
蒸 発 残 留 物	30~200 mg/L	87	89	88	93	106	102
濁 度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.5程度	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.3
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	—1~0	—	—	-1.70	—	—	-1.39
従 属 栄 養 細 菌	2000個/mL 以下(暫定)	—	0	—	—	0	—
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.1 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	—	0.011
PFOS 及 び PFOA*2	0.0005mg/L以下(暫定)*3						

*1 農薬類は測定した項目の(検出値/目標値)の総和

*2 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)

*3 PFOS及びPFOAの量の和として

独自に行う水質項目 東豊中水質モニター

採 水 地 点	目 標 値	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5
水 温	℃	16.7	19.0	21.7	24.9	29.7	30.0
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
侵 食 性 遊 離 炭 酸	mg/L	—	—	2.9	—	—	2.8
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ト リ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	mg/L						
ア ル カ リ 度	mg/L	30.2	34.0	29.5	31.4	36.1	36.1
硫 酸 イ オ ン	mg/L	16.8	17.5	13.8	14.1	16.3	15.6
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
カ リ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.3	2.3	1.9	2.3	2.7	2.2
マ グ ネ シ ウ ム イ オ ン	mg/L	2.2	2.2	1.9	2.1	2.2	2.1
カ ル シ ウ ム イ オ ン	mg/L	11.8	12.3	10.5	11.5	11.4	11.2
電 気 伝 導 率	μS/cm	153	161	132	143	149	149
モ リ ブ デ ン	0.07 mg/L以下	—	—	0.007未満	—	—	0.007未満
ダ イ オ キ シ ン 類	1 pg-TEQ/L 以下(暫定)						
キ シ レ ン	0.4 mg/L 以下	—	—	0.04未満	—	—	0.04未満
ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム	個/40L						
ジ ア ル ジ ア	個/40L						
嫌 気 性 芽 胞 菌	個/100mL						

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	—	—	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	—	—	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿
—	0.008未滿	—	—	—	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿
0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿
0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
0.0021	0.002未滿	—	—	0.002未滿	—	0.0021	0.002未滿	0.002未滿
0.34	0.52	0.44	0.53	0.47	0.42	0.55	0.28	0.46
38.6	43.9	51.6	46.3	43.8	39.5	51.6	33.8	40.6
—	—	0.001未滿	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
2.6	2.7	2.0	3.2	2.7	2.3	4.0	2.0	2.8
—	—	0.03未滿	0.03未滿	—	—	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿
—	—	0.002未滿	0.002未滿	—	—	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
—	—	—	—	—	—	—	—	—
131	97	97	102	90	91	131	87	98
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
7.5	7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4
—	—	-1.37	-1.61	—	—	-1.37	-1.70	-1.52
—	0	—	—	—	0	0	0	0
—	—	0.01未滿	0.01未滿	—	—	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
—	—	0.017	0.013	—	—	0.017	0.01未滿	0.010

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
27.3	20.7	14.1	10.6	10.0	11.0	30.0	10.0	19.6
—	—	1.8	2.8	—	—	2.9	1.8	2.6
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
38.3	29.3	31.8	34.2	32.8	28.4	38.3	28.4	32.7
17.4	13.6	13.2	12.4	9.9	12.6	17.5	9.9	14.4
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
2.6	2.9	2.9	2.6	2.6	2.4	2.9	1.9	2.5
2.3	2.6	2.6	2.3	2.4	2.2	2.6	1.9	2.2
11.7	13.3	16.5	14.8	13.6	12.2	16.5	10.5	12.6
161	155	160	160	156	143	161	132	152
—	—	0.007未滿	0.007未滿	—	—	0.007未滿	0.007未滿	0.007未滿
—	—	0.04未滿	0.04未滿	—	—	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿

4. 浄水管理日常試験および水質モニターによる監視

4.1 浄水管理日常試験の概要

浄水処理の維持管理のため、柴原浄水場の原水、沈殿水、浄水および柴原配水場水（浄水と企業団水との混合水）において、毎出勤日に色度、濁度、残留塩素など約 30 項目の浄水管理日常試験を行っています。

また、柴原配水場系の水質モニターである蛍池消防署水質モニターと走井水質モニターにおいても毎月 1 回、同様の試験を行っています。

令和5年度 浄水管理日常試験 年間集計表

		単位	原水（猪名川伏流水）			沈殿水			浄水		
			最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水	温	℃	27.8	9.9	19.0	27.9	8.9	19.0	28.2	8.5	19.3
濁 度 計 （ モ ニ タ ー ）	度		5.90	0.01未満	0.30	2.31	0.08	0.34	0.04	0.01未満	0.01未満
粒子個数濃度（モニター）（0.5～1μm）	個/mL								8408	453	1994
濁	度	度	3.43	0.1未満	0.23	1.57	0.13	0.32	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	mg/L		3.945	0.036	0.250	3.455	0.060	0.738	0.047	0.005未満	0.009
色	度	度	6.60	1.07	1.84	2.58	0.51	1.09	1.23	0.5未満	0.64
残 留 塩 素 （ Total ）	mg/L					0.66	0.50	0.59	0.93	0.71	0.79
残 留 塩 素 （ Free ）	mg/L					0.79	0.42	0.60	0.91	0.61	0.74
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L					0.88	0.47	0.68	0.88	0.62	0.75
臭	気		※	※	※	※	※	※	※	※	※
味									※	※	※
p	H	値	7.8	7.1	7.3	7.8	7.1	7.3	7.8	7.1	7.4
電 気 伝 導 率	μ S/cm		205	126	173	207	128	174	208	132	174
ア ル カ リ 度	mg/L		63.4	43.3	54.4	61.8	44.1	53.5	61.7	44.6	53.9
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L		1.47	0.57	0.76	1.27	0.56	0.76	1.13	0.50	0.69
ナトリウム及びその化合物	mg/L		18.5	8.3	12.3	18.7	8.6	12.7	19.0	9.7	13.1
カ リ ウ ム	mg/L		3.0	1.9	2.4	3.0	1.9	2.4	3.0	2.0	2.4
マグネシウム及びその化合物	mg/L		3.8	2.0	2.8	3.7	2.0	2.8	3.7	2.1	2.8
カ ル シ ウ ム	mg/L		24.5	12.9	18.8	24.0	12.8	18.7	23.9	13.2	18.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		76.7	40.3	58.5	75.2	40.1	58.1	74.9	41.3	57.7
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L		0.02未満	0.02未満	0.02未満						
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L		0.309	0.160	0.261	0.322	0.165	0.260	0.317	0.185	0.260
塩 化 物 イ オ ン	mg/L		16.0	5.9	11.1	16.5	6.6	11.6	16.6	8.2	11.7
塩 素 酸	mg/L					0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.065	0.06未満	0.06未満
硝 酸 態 窒 素	mg/L		2.41	0.56	0.86	1.53	0.57	0.86	1.37	0.57	0.86
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L		0.01	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L		17.7	9.6	14.3	17.8	10.2	14.4	17.7	10.2	14.4
臭 化 物 イ オ ン	mg/L		0.050	0.02未満	0.032	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L		0.195	0.054	0.127	0.170	0.02未満	0.101	0.163	0.02未満	0.097
臭 素 酸	mg/L					0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒 子 個 数 濃 度 （ 0.5 ～ 1 μ m ）	個/mL		1,075,750	12,870	75,521	1,072,600	163,180	317,176	18,083	883	2,958
粒 子 個 数 濃 度 （ 1 ～ 3 μ m ）	個/mL		47,900	110	2,427	20,300	110	2,418	268	3	43
粒 子 個 数 濃 度 （ 3 ～ 7 μ m ）	個/mL		8,550	70	541	6,160	60	477	108	1	17
粒 子 個 数 濃 度 （ > 7 μ m ）	個/mL		3,550	0	285	2,640	20	399	205	0	16
ピ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL										

		柴原配水場系管末給水栓1 蜷池消防置水管モニター			柴原配水場系管末給水栓2 走井水管モニター			柴原配水場（注）			
		単位	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水	温	℃	29.0	9.8	19.0	30.4	11.0	20.4	30.0	9.0	18.8
濁 度 計 （ モ ニ タ ー ）		度									
粒子個数濃度（モニター）（0.5～1μm）		個/mL									
濁	度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レ	ー	透 過 光 濁 度	mg/L	0.028	0.005未満	0.012	0.026	0.007	0.012	0.028	0.005未満
色	度	度	0.60	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.92	0.5未満	0.5未満
残 留 塩 素 （ Total ）		mg/L	0.67	0.60	0.64	0.62	0.49	0.57	0.74	0.55	0.66
残 留 塩 素 （ Free ）		mg/L	0.61	0.53	0.58	0.57	0.43	0.50	0.70	0.43	0.58
モ ニ タ ー 残 留 塩 素		mg/L	0.62	0.55	0.59	0.58	0.41	0.51			
臭		気	※	※	※	※	※	※	※	※	※
味			※	※	※	※	※	※	※	※	※
p	H	値	7.6	7.2	7.4	7.6	7.2	7.4	7.8	7.1	7.4
電 気 伝 導 率		μS/cm	185	128	165	186	141	167	201	129	169
ア ル カ リ 度		mg/L	62.5	25.9	48.1	57.6	28.9	48.6	60.6	26.5	49.6
有機物（全有機炭素(TOC)の量）		mg/L	1.07	0.61	0.70	0.95	0.60	0.70	1.14	0.56	0.70
ナトリウム及びその化合物		mg/L	14.7	9.8	12.8	15.1	11.3	12.9	19.2	9.8	13.2
カ リ ウ ム		mg/L	2.7	2.0	2.4	2.7	2.2	2.4	3.1	2.0	2.5
マグネシウム及びその化合物		mg/L	3.1	2.0	2.6	3.0	2.2	2.7	3.6	2.0	2.7
カ ル シ ウ ム		mg/L	19.8	10.9	16.8	19.2	11.9	17.0	22.9	10.9	17.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/L	62.1	35.4	52.7	60.2	38.7	53.4	72.0	35.5	54.7
ア ン モ ニ ア 態 窒 素		mg/L									
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物		mg/L	0.293	0.098	0.225	0.294	0.110	0.228	0.319	0.060	0.232
塩 化 物 イ オ ン		mg/L	16.5	8.7	12.8	16.4	8.7	12.7	21.8	8.2	12.7
塩 素 酸		mg/L	0.073	0.06未満	0.06未満	0.070	0.06未満	0.06未満	0.072	0.06未満	0.06未満
硝 酸 態 窒 素		mg/L	1.25	0.62	0.88	1.27	0.63	0.86	1.46	0.56	0.90
亜 硝 酸 態 窒 素		mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン		mg/L	15.9	10.8	14.0	15.9	11.2	14.1	17.1	9.2	14.0
臭 化 物 イ オ ン		mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リ ン 酸 イ オ ン		mg/L	0.130	0.02未満	0.061	0.140	0.02未満	0.076	0.184	0.02未満	0.081
臭 素 酸		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度（0.5～1μm）		個/mL							14,520	455	3,350
粒子個数濃度（1～3μm）		個/mL							213	2	32
粒子個数濃度（3～7μm）		個/mL							89	1	13
粒子個数濃度（＞7μm）		個/mL							59	0	12
ピコプランクトン濃度		個/mL									

注） 柴原配水場は浄水の他に企業団水を導入しています。そのためデータは浄水と必ずしも一致しません。

原水（猪名川伏流水）

令和5年4月～7月

	単 位	令 和 5 年 4 月			令 和 5 年 5 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	17.2	14.7	15.8	20.2	16.4	18.1
濁 度 計 （ モ ニ タ ー ）	度	0.40	0.01	0.23	5.90	0.29	1.12
粒子個数濃度（モニター）（0.5～1μm）	個/mL						
濁 度	度	0.34	0.12	0.20	3.43	0.19	0.65
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.580	0.120	0.234	3.945	0.240	0.749
色	度	2.28	1.29	1.59	4.01	1.75	2.39
残 留 塩 素 （ Total ）	mg/L						
残 留 塩 素 （ Free ）	mg/L						
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L						
臭 気		※	※	※	※	※	※
味							
p H 値		7.8	7.1	7.3	7.6	7.1	7.3
電 気 伝 導 率	μS/cm	199	161	182	189	136	157
ア ル カ リ 度	mg/L	59.5	48.3	53.2	61.4	46.1	50.2
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	0.87	0.63	0.71	1.04	0.79	0.87
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.2	11.0	12.9	12.4	9.0	10.3
カ リ ウ ム	mg/L	2.5	2.2	2.3	2.8	2.1	2.3
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.1	2.5	2.9	2.9	2.1	2.5
カ ル シ ウ ム	mg/L	19.6	16.6	18.6	23.7	14.1	16.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	61.5	51.7	58.5	70.8	44.0	52.2
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.265	0.186	0.229	0.279	0.229	0.259
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	14.4	10.0	12.1	10.7	8.2	9.5
塩 素	mg/L						
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.27	0.67	0.97	2.41	0.66	1.05
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	16.6	12.1	15.0	15.0	11.1	13.8
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.035	0.024	0.030	0.031	0.02未満	0.025
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.126	0.060	0.103	0.186	0.115	0.151
臭 素 酸	mg/L						
粒子個数濃度（0.5～1μm）	個/mL	80,010	33,530	51,333	1,075,750	69,120	206,899
粒子個数濃度（1～3μm）	個/mL	4,220	1,240	2,531	47,900	2,210	7,745
粒子個数濃度（3～7μm）	個/mL	1,050	280	605	8,550	390	1,197
粒子個数濃度（>7μm）	個/mL	650	110	296	3,550	320	671
ビコプランクトン濃度	個/mL						

	単 位	令 和 5 年 6 月			令 和 5 年 7 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	22.9	18.0	20.4	27.1	22.8	24.8
濁 度 計 （ モ ニ タ ー ）	度	1.40	0.22	0.52	0.32	0.09	0.22
粒子個数濃度（モニター）（0.5～1μm）	個/mL						
濁 度	度	0.85	0.26	0.39	0.26	0.13	0.21
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	1.008	0.209	0.367	0.210	0.096	0.169
色	度	2.96	1.72	2.14	2.55	1.83	2.02
残 留 塩 素 （ Total ）	mg/L						
残 留 塩 素 （ Free ）	mg/L						
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L						
臭 気		※	※	※	※	※	※
味							
p H 値		7.5	7.2	7.3	7.4	7.1	7.3
電 気 伝 導 率	μS/cm	166	126	150	173	149	161
ア ル カ リ 度	mg/L	50.2	43.3	46.1	57.1	48.7	51.9
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	1.01	0.75	0.83	0.91	0.71	0.78
ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.4	8.3	9.8	11.8	9.7	10.7
カ リ ウ ム	mg/L	2.5	1.9	2.3	2.6	2.4	2.5
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.8	2.0	2.4	2.7	2.4	2.5
カ ル シ ウ ム	mg/L	18.7	12.9	16.1	18.8	16.0	17.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	58.2	40.3	50.2	58.2	49.6	53.8
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.274	0.160	0.245	0.299	0.253	0.276
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	9.3	5.9	8.4	10.5	7.7	9.1
塩 素	mg/L						
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.06	0.77	0.90	0.98	0.60	0.81
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	13.5	9.6	12.5	13.5	11.8	12.9
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.035	0.023	0.027	0.040	0.027	0.033
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.193	0.091	0.155	0.191	0.140	0.170
臭 素 酸	mg/L						
粒子個数濃度（0.5～1μm）	個/mL	358,640	51,580	103,185	61,650	26,710	48,178
粒子個数濃度（1～3μm）	個/mL	12,740	2,130	4,217	2,320	1,110	1,840
粒子個数濃度（3～7μm）	個/mL	1,660	450	809	650	150	384
粒子個数濃度（>7μm）	個/mL	750	190	384	2,500	120	322
ビコプランクトン濃度	個/mL						

原水（猪名川伏流水）

令和5年8月～11月

	単 位	令 和 5 年 8 月			令 和 5 年 9 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	27.8	25.0	26.6	27.1	25.0	26.1
濁 度 計（モ ニ ター）	度	2.75	0.09	0.40	0.22	0.08	0.15
粒子個数濃度（モニター）（0.5～1μm）	個/mL						
濁 度	度	1.75	0.1未満	0.28	0.30	0.1未満	0.14
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	1.874	0.076	0.270	0.210	0.111	0.141
色	度	6.60	1.88	2.52	2.23	1.71	1.90
残 留 塩 素（Total）	mg/L						
残 留 塩 素（Free）	mg/L						
モ ニ ター 残 留 塩 素	mg/L						
臭 気		※	※	※	※	※	※
味							
p H 値		7.4	7.1	7.3	7.4	7.2	7.2
電 気 伝 導 率	μS/cm	177	137	163	177	159	170
ア ル カ リ 度	mg/L	60.2	48.4	54.7	61.3	56.9	59.3
有 機 物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	1.47	0.73	0.89	0.92	0.72	0.79
ナトリウム及びその化合物	mg/L	13.2	9.2	11.4	12.8	10.9	12.0
カ リ ウ ム	mg/L	2.7	2.5	2.6	2.7	2.5	2.6
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.9	2.2	2.7	2.9	2.5	2.8
カ ル シ ウ ム	mg/L	19.6	15.7	18.3	19.5	16.8	18.8
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	60.7	48.1	56.6	60.5	52.1	58.4
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.307	0.237	0.274	0.279	0.218	0.252
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	12.4	7.7	10.1	11.3	9.4	10.5
塩 素	mg/L						
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.30	0.62	0.84	0.99	0.62	0.79
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	14.3	11.1	13.4	14.6	12.8	13.9
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.050	0.028	0.037	0.035	0.023	0.031
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.195	0.126	0.157	0.164	0.112	0.135
臭 素 酸	mg/L						
粒子個数濃度（0.5～1μm）	個/mL	674,900	21,280	90,708	51,190	29,570	38,474
粒子個数濃度（1～3μm）	個/mL	14,340	830	2,342	3,300	1,040	1,675
粒子個数濃度（3～7μm）	個/mL	860	110	322	460	200	310
粒子個数濃度（>7μm）	個/mL	620	80	184	410	100	212
ビコプランクトン濃度	個/mL						

	単 位	令 和 5 年 10 月			令 和 5 年 11 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	24.4	18.3	21.1	19.9	14.2	16.9
濁 度 計（モ ニ ター）	度	0.44	0.07	0.14	0.16	0.02	0.08
粒子個数濃度（モニター）（0.5～1μm）	個/mL						
濁 度	度	0.39	0.1未満	0.14	0.15	0.1未満	0.1未満
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.332	0.082	0.175	0.130	0.065	0.094
色	度	1.93	1.14	1.52	1.99	1.36	1.66
残 留 塩 素（Total）	mg/L						
残 留 塩 素（Free）	mg/L						
モ ニ ター 残 留 塩 素	mg/L						
臭 気		※	※	※	※	※	※
味							
p H 値		7.5	7.2	7.3	7.6	7.2	7.3
電 気 伝 導 率	μS/cm	185	174	180	193	172	185
ア ル カ リ 度	mg/L	63.4	55.0	58.6	56.3	50.6	54.2
有 機 物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.80	0.63	0.69	0.93	0.66	0.76
ナトリウム及びその化合物	mg/L	13.7	12.1	13.0	14.2	12.5	13.5
カ リ ウ ム	mg/L	2.7	2.3	2.5	2.6	2.3	2.5
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.0	2.8	2.9	3.3	2.9	3.2
カ ル シ ウ ム	mg/L	19.9	18.3	19.4	21.7	18.9	20.8
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	62.0	57.7	60.3	67.7	59.2	65.1
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.299	0.245	0.277	0.309	0.247	0.279
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	12.6	10.8	11.7	13.4	11.0	12.2
塩 素	mg/L						
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.08	0.57	0.76	1.24	0.56	0.90
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.007	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	15.5	14.3	14.8	17.2	13.4	15.6
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.039	0.030	0.034	0.041	0.028	0.034
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.161	0.090	0.128	0.119	0.076	0.104
臭 素 酸	mg/L						
粒子個数濃度（0.5～1μm）	個/mL	106,840	22,600	55,468	44,830	22,390	32,205
粒子個数濃度（1～3μm）	個/mL	2,480	470	1,353	1,180	170	622
粒子個数濃度（3～7μm）	個/mL	1,020	360	643	700	130	404
粒子個数濃度（>7μm）	個/mL	800	60	352	360	100	182
ビコプランクトン濃度	個/mL						

原水（猪名川伏流水）

令和5年12月～ 令和6年3月

	単 位	令 和 5 年 12 月			令 和 6 年 1 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	14.5	10.7	12.8	12.2	9.9	10.7
濁 度 計 （ モ ニ タ ー ）	度	0.09	0.01未満	0.03	0.47	0.01未満	0.10
粒子個数濃度（モニター）（0.5～1μm）	個/mL						
濁 度	度	0.15	0.1未満	0.1未満	0.38	0.1未満	0.12
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.123	0.041	0.074	0.372	0.036	0.116
色	度	1.71	1.12	1.33	1.91	1.07	1.33
残 留 塩 素 （ Total ）	mg/L						
残 留 塩 素 （ Free ）	mg/L						
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L						
臭 気		※	※	※	※	※	※
味							
p H 値		7.5	7.2	7.3	7.5	7.2	7.3
電 気 伝 導 率	μS/cm	205	187	193	204	189	196
ア ル カ リ 度	mg/L	57.1	53.4	55.6	62.1	53.5	57.2
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.69	0.58	0.65	0.77	0.57	0.64
ナトリウム及びその化合物	mg/L	16.0	13.9	14.8	18.5	13.3	15.2
カ リ ウ ム	mg/L	2.9	2.3	2.5	3.0	2.0	2.3
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.6	3.1	3.3	3.8	2.9	3.2
カ ル シ ウ ム	mg/L	23.1	19.7	21.5	24.5	19.2	21.2
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	72.6	61.9	67.2	76.7	59.8	66.1
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.300	0.245	0.270	0.291	0.246	0.264
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	14.7	12.8	13.6	16.0	13.6	14.8
塩 素	mg/L						
硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.91	0.71	0.79	0.91	0.66	0.74
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	17.7	15.6	16.3	16.3	14.5	15.5
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.043	0.036	0.039	0.044	0.029	0.037
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.160	0.076	0.091	0.091	0.054	0.074
臭 素 酸	mg/L						
粒子個数濃度（0.5～1μm）	個/mL	49,590	13,960	26,149	152,730	12,870	43,261
粒子個数濃度（1～3μm）	個/mL	10,100	150	1,083	2,170	110	693
粒子個数濃度（3～7μm）	個/mL	790	80	343	1,100	140	444
粒子個数濃度（>7μm）	個/mL	280	20	154	400	0	139
ビコプランクトン濃度	個/mL						

	単 位	令 和 6 年 2 月			令 和 6 年 3 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	10.9	10.9	10.9	12.6	11.3	12.0
濁 度 計 （ モ ニ タ ー ）	度	0.04	0.04	0.04	1.54	0.01未満	0.31
粒子個数濃度（モニター）（0.5～1μm）	個/mL						
濁 度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.78	0.1未満	0.23
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.068	0.068	0.068	0.857	0.093	0.227
色	度	1.23	1.23	1.23	2.83	1.22	1.70
残 留 塩 素 （ Total ）	mg/L						
残 留 塩 素 （ Free ）	mg/L						
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L						
臭 気		※	※	※	※	※	※
味							
p H 値		7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3
電 気 伝 導 率	μS/cm	196	196	196	187	137	170
ア ル カ リ 度	mg/L	60.2	60.2	60.2	56.2	49.2	53.3
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.96	0.59	0.71
ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.2	15.2	15.2	14.4	9.7	12.6
カ リ ウ ム	mg/L	2.4	2.4	2.4	2.4	1.9	2.2
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.2	3.2	3.2	3.0	2.3	2.7
カ ル シ ウ ム	mg/L	20.9	20.9	20.9	20.1	14.8	18.2
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	65.2	65.2	65.2	62.6	46.2	56.8
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.270	0.270	0.270	0.260	0.226	0.240
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	15.5	15.5	15.5	14.5	8.6	11.7
塩 素	mg/L						
硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.76	0.76	0.76	1.41	0.76	0.98
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	15.8	15.8	15.8	17.0	11.5	14.8
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.033	0.033	0.033	0.038	0.02未満	0.021
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.084	0.084	0.084	0.144	0.085	0.105
臭 素 酸	mg/L						
粒子個数濃度（0.5～1μm）	個/mL	24,550	24,550	24,550	526,180	30,310	113,005
粒子個数濃度（1～3μm）	個/mL	270	270	270	1,750	160	561
粒子個数濃度（3～7μm）	個/mL	380	380	380	750	70	353
粒子個数濃度（>7μm）	個/mL	100	100	100	340	0	190
ビコプランクトン濃度	個/mL						

沈殿水

令和5年4月～7月

	単位	令和5年 4月			令和5年 5月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
水温	℃	17.4	14.8	15.8	20.3	16.5	18.2
濁度計（モニター）	度	0.40	0.20	0.27	2.31	0.41	0.94
粒子個数濃度（モニター）（0.5～1μm）	個/mL						
濁度	度	0.35	0.19	0.25	1.36	0.32	0.63
レーザー透過光濁度	度	0.850	0.273	0.647	3.455	0.622	1.347
色	度	1.48	0.68	0.93	2.09	1.09	1.44
残留塩素（Total）	mg/L	0.55	0.55	0.55	0.65	0.65	0.65
残留塩素（Free）	mg/L	0.71	0.45	0.59	0.68	0.48	0.60
モニター残留塩素	mg/L	0.80	0.58	0.55	0.74	0.54	0.65
臭	気	※	※	※	※	※	※
味							
pH	値	7.8	7.1	7.3	7.5	7.1	7.3
電気伝導率	μS/cm	199	162	183	166	138	157
アルカリ度	mg/L	59.0	48.4	53.0	49.5	46.0	47.8
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.86	0.64	0.71	1.00	0.78	0.85
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.4	11.4	13.3	11.6	9.7	10.6
カリウム	mg/L	2.5	2.2	2.3	2.4	2.1	2.2
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.1	2.6	2.9	2.7	2.3	2.5
カルシウム	mg/L	19.5	16.7	18.6	19.5	14.8	16.5
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	61.3	52.2	58.5	58.2	46.4	51.3
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.271	0.182	0.221	0.276	0.225	0.255
塩化物イオン	mg/L	14.7	10.4	12.5	11.1	8.8	10.0
塩素	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	1.27	0.68	0.97	1.53	0.65	1.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	16.6	12.1	14.9	15.1	11.4	13.8
臭化物イオン	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リン酸イオン	mg/L	0.114	0.047	0.080	0.137	0.02未満	0.105
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度（0.5～1μm）	個/mL	332,320	203,140	246,787	1,072,600	222,120	489,052
粒子個数濃度（1～3μm）	個/mL	5,440	1,120	2,417	20,300	1,440	7,300
粒子個数濃度（3～7μm）	個/mL	740	260	429	3,650	340	781
粒子個数濃度（>7μm）	個/mL	560	140	374	1,000	200	501
ピコプランクトン濃度	個/mL						

	単位	令和5年 6月			令和5年 7月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
水温	℃	23.1	18.1	20.5	27.3	22.9	24.9
濁度計（モニター）	度	1.57	0.29	0.55	0.37	0.18	0.27
粒子個数濃度（モニター）（0.5～1μm）	個/mL						
濁度	度	1.03	0.37	0.47	0.44	0.22	0.32
レーザー透過光濁度	度	2.064	0.638	0.940	0.852	0.506	0.659
色	度	1.92	0.89	1.34	1.57	0.91	1.17
残留塩素（Total）	mg/L	0.57	0.57	0.57	0.64	0.64	0.64
残留塩素（Free）	mg/L	0.73	0.51	0.61	0.73	0.55	0.64
モニター残留塩素	mg/L	0.72	0.47	0.63	0.79	0.48	0.66
臭	気	※	※	※	※	※	※
味							
pH	値	7.5	7.1	7.3	7.5	7.2	7.3
電気伝導率	μS/cm	168	128	152	173	150	163
アルカリ度	mg/L	50.5	44.1	46.5	55.4	47.9	51.1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.94	0.74	0.81	0.89	0.72	0.77
ナトリウム及びその化合物	mg/L	12.1	8.6	10.3	12.2	10.2	11.1
カリウム	mg/L	2.5	1.9	2.3	2.6	2.1	2.5
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.9	2.0	2.4	2.7	2.2	2.5
カルシウム	mg/L	19.1	12.8	16.2	18.4	16.0	17.2
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	59.4	40.1	50.6	56.9	49.6	53.3
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.267	0.165	0.242	0.297	0.249	0.274
塩化物イオン	mg/L	9.9	6.6	8.9	11.0	8.0	9.5
塩素	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	1.06	0.78	0.90	0.98	0.61	0.82
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	13.6	10.2	12.7	13.6	11.9	12.9
臭化物イオン	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リン酸イオン	mg/L	0.155	0.092	0.128	0.170	0.122	0.145
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度（0.5～1μm）	個/mL	888,100	244,460	347,529	332,320	213,520	262,048
粒子個数濃度（1～3μm）	個/mL	14,720	190	3,912	3,620	960	1,950
粒子個数濃度（3～7μm）	個/mL	960	340	519	500	260	366
粒子個数濃度（>7μm）	個/mL	860	200	449	520	140	312
ピコプランクトン濃度	個/mL						

沈殿水

令和5年8月～11月

	単 位	令 和 5 年 8 月			令 和 5 年 9 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	27.9	24.9	26.7	27.3	24.9	26.1
濁 度 計 (モ ニ タ ー)	度	1.35	0.12	0.39	0.26	0.13	0.17
粒子個数濃度 (モニター) (0.5～1μm)	個/mL						
濁 度	度	1.04	0.18	0.35	0.30	0.16	0.22
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	1.798	0.470	0.721	0.790	0.458	0.595
色	度	2.58	0.80	1.49	1.36	0.64	1.08
残 留 塩 素 (Total)	mg/L	0.65	0.65	0.65	0.62	0.62	0.62
残 留 塩 素 (Free)	mg/L	0.79	0.53	0.67	0.77	0.52	0.66
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	0.88	0.52	0.73	0.83	0.56	0.71
臭	気	※	※	※	※	※	※
味							
p H 値		7.4	7.1	7.3	7.4	7.2	7.3
電 気 伝 導 率	μS/cm	181	137	164	177	160	172
ア ル カ リ 度	mg/L	58.8	47.1	53.8	60.5	55.8	58.9
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.27	0.73	0.88	0.89	0.71	0.78
ナトリウム及びその化合物	mg/L	13.7	9.7	11.8	13.3	11.3	12.4
カ リ ウ ム	mg/L	2.8	2.5	2.6	2.8	2.5	2.6
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.9	2.1	2.6	2.9	2.6	2.8
カ ル シ ウ ム	mg/L	20.0	15.6	18.1	19.5	17.5	18.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	61.9	47.8	56.0	60.7	54.4	58.4
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.315	0.234	0.275	0.279	0.223	0.255
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	12.9	8.1	10.6	11.8	9.9	11.0
塩 素	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.30	0.62	0.84	0.99	0.63	0.78
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	14.3	10.9	13.5	14.3	12.9	13.9
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.145	0.081	0.128	0.134	0.101	0.112
臭 素 酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5～1μm)	個/mL	966,080	182,560	325,354	272,880	192,060	235,422
粒子個数濃度 (1～3μm)	個/mL	11,000	640	2,097	4,000	700	1,713
粒子個数濃度 (3～7μm)	個/mL	940	240	383	500	220	335
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	420	20	206	580	120	293
ビコプランクトン濃度	個/mL						

	単 位	令 和 5 年 10 月			令 和 5 年 11 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	24.3	18.2	21.0	19.9	14.0	16.8
濁 度 計 (モ ニ タ ー)	度	0.55	0.12	0.19	0.25	0.08	0.16
粒子個数濃度 (モニター) (0.5～1μm)	個/mL						
濁 度	度	1.57	0.14	0.29	0.32	0.15	0.20
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	2.328	0.516	1.118	0.864	0.340	0.501
色	度	1.20	0.67	0.88	1.44	0.67	1.00
残 留 塩 素 (Total)	mg/L	0.58	0.58	0.58	0.66	0.66	0.66
残 留 塩 素 (Free)	mg/L	0.69	0.53	0.62	0.65	0.51	0.58
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	0.84	0.66	0.74	0.81	0.63	0.72
臭	気	※	※	※	※	※	※
味							
p H 値		7.6	7.2	7.3	7.6	7.2	7.4
電 気 伝 導 率	μS/cm	185	174	180	192	172	185
ア ル カ リ 度	mg/L	61.8	53.8	57.4	54.9	50.1	53.3
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.82	0.64	0.70	0.96	0.67	0.77
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.0	12.3	13.4	14.7	12.9	13.8
カ リ ウ ム	mg/L	2.7	2.3	2.5	2.6	2.3	2.5
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.0	2.8	2.9	3.4	2.9	3.2
カ ル シ ウ ム	mg/L	19.9	18.5	19.2	22.2	18.9	20.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	61.7	57.9	59.9	69.4	58.9	64.7
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.304	0.250	0.280	0.322	0.252	0.284
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	13.0	11.1	12.2	13.7	11.4	12.7
塩 素	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.09	0.57	0.76	1.26	0.58	0.90
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	15.6	14.4	14.9	17.3	13.3	15.7
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.135	0.068	0.106	0.118	0.02未満	0.080
臭 素 酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5～1μm)	個/mL	1,063,300	257,400	517,283	398,420	173,640	249,802
粒子個数濃度 (1～3μm)	個/mL	6,620	880	2,267	1,380	580	855
粒子個数濃度 (3～7μm)	個/mL	6,160	340	1,863	560	200	332
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	2,640	280	947	780	100	404
ビコプランクトン濃度	個/mL						

沈殿水

令和5年12月～令和6年3月

	単 位	令 和 5 年 12 月			令 和 6 年 1 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	14.5	10.5	12.7	12.1	8.9	10.6
濁 度 計 (モ ニ タ ー)	度	0.21	0.09	0.12	0.56	0.10	0.20
粒子個数濃度 (モニター) (0.5～1μm)	個/mL						
濁 度	度	0.23	0.14	0.17	0.47	0.13	0.23
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.606	0.060	0.476	0.910	0.112	0.527
色	度	0.99	0.56	0.75	1.27	0.58	0.76
残 留 塩 素 (Total)	mg/L	0.53	0.53	0.53	0.58	0.58	0.58
残 留 塩 素 (Free)	mg/L	0.66	0.48	0.56	0.58	0.44	0.53
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	0.81	0.61	0.70	0.80	0.61	0.67
臭	気	※	※	※	※	※	※
味							
p H 値		7.5	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4
電 気 伝 導 率	μS/cm	207	188	193	205	189	196
ア ル カ リ 度	mg/L	55.9	52.8	54.9	61.5	52.7	56.6
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.70	0.61	0.66	0.76	0.56	0.64
ナトリウム及びその化合物	mg/L	16.2	13.9	15.0	18.7	13.6	15.5
カ リ ウ ム	mg/L	2.7	2.3	2.5	3.0	2.0	2.4
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.6	3.0	3.3	3.7	2.8	3.2
カ ル シ ウ ム	mg/L	23.0	19.1	21.3	24.0	19.0	21.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	72.2	60.0	66.8	75.2	59.0	65.8
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.291	0.240	0.265	0.292	0.245	0.263
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	15.3	13.2	13.9	16.5	14.2	15.2
塩 素	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.91	0.72	0.79	0.91	0.66	0.75
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	17.8	15.8	16.3	16.6	14.6	15.6
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.151	0.02未満	0.065	0.077	0.036	0.058
臭 素 酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5～1μm)	個/mL	319,260	200,680	256,461	445,460	163,180	277,344
粒子個数濃度 (1～3μm)	個/mL	1,100	110	825	1,540	560	948
粒子個数濃度 (3～7μm)	個/mL	480	220	337	620	220	371
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	900	40	378	760	220	446
ビコプランクトン濃度	個/mL						

	単 位	令 和 6 年 2 月			令 和 6 年 3 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	10.8	10.8	10.8	12.6	10.6	11.9
濁 度 計 (モ ニ タ ー)	度	0.13	0.13	0.13	1.58	0.18	0.49
粒子個数濃度 (モニター) (0.5～1μm)	個/mL						
濁 度	度	0.17	0.17	0.17	0.96	0.18	0.38
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.606	0.606	0.606	1.528	0.394	0.739
色	度	0.51	0.51	0.51	2.02	0.69	1.05
残 留 塩 素 (Total)	mg/L	0.50	0.50	0.50	0.54	0.54	0.54
残 留 塩 素 (Free)	mg/L	0.43	0.43	0.43	0.62	0.42	0.54
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	0.81	0.81	0.81	0.76	0.57	0.68
臭	気	※	※	※	※	※	※
味							
p H 値		7.4	7.4	7.4	7.5	7.2	7.3
電 気 伝 導 率	μS/cm	193	193	193	188	146	172
ア ル カ リ 度	mg/L	58.7	58.7	58.7	54.5	47.6	51.6
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.60	0.60	0.60	1.01	0.62	0.71
ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.4	15.4	15.4	14.5	10.5	12.9
カ リ ウ ム	mg/L	2.4	2.4	2.4	2.4	2.0	2.2
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.1	3.1	3.1	3.0	2.2	2.7
カ ル シ ウ ム	mg/L	20.4	20.4	20.4	19.9	15.8	18.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	63.9	63.9	63.9	61.9	49.1	56.3
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.276	0.276	0.276	0.260	0.225	0.241
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	15.9	15.9	15.9	15.1	9.6	12.2
塩 素	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.76	0.76	0.76	1.35	0.77	0.98
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	16.1	16.1	16.1	17.0	12.5	15.0
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.056	0.056	0.056	0.106	0.066	0.080
臭 素 酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5～1μm)	個/mL	302,000	302,000	302,000	1,044,660	206,480	410,485
粒子個数濃度 (1～3μm)	個/mL	1,060	1,060	1,060	2,740	144	1,131
粒子個数濃度 (3～7μm)	個/mL	440	440	440	820	60	381
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	640	640	640	680	84	399
ビコプランクトン濃度	個/mL						

浄水

令和5年4月～7月

	単位	令和5年 4月			令和5年 5月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
水温	℃	17.5	15.0	16.0	20.5	16.7	18.4
濁度計（モニター）	度	0.012	0.01未満	0.01未満	0.039	0.01未満	0.01未満
粒子個数濃度（モニター）（0.5～1μm）	個/mL	4453	596	1506	8408	1615	3451
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レーザー透過光濁度	度	0.015	0.005未満	0.008	0.023	0.005未満	0.014
色度	度	0.82	0.5未満	0.55	0.99	0.50	0.69
残留塩素（Total）	mg/L	0.71	0.71	0.71	0.81	0.81	0.81
残留塩素（Free）	mg/L	0.75	0.65	0.69	0.78	0.65	0.73
モニター残留塩素	mg/L	0.73	0.63	0.68	0.83	0.69	0.74
臭気		※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
pH	値	7.8	7.1	7.4	7.6	7.2	7.4
電気伝導率	μS/cm	200	164	184	170	141	159
アルカリ度	mg/L	59.6	49.7	53.8	49.4	44.6	47.7
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.79	0.58	0.65	0.89	0.68	0.76
ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.0	12.1	13.8	12.4	10.3	11.7
カリウム	mg/L	2.5	2.2	2.3	2.3	2.0	2.2
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.1	2.6	2.9	2.6	2.1	2.4
カルシウム	mg/L	19.6	16.5	18.4	17.3	13.8	16.1
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	61.6	51.8	57.8	54.0	43.1	50.3
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.273	0.185	0.224	0.276	0.221	0.254
塩化物イオン	mg/L	14.8	10.5	12.6	11.3	8.4	10.0
塩素酸態窒素	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	1.27	0.68	0.97	1.37	0.65	0.98
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	16.8	13.6	15.3	15.2	11.4	13.7
臭化物イオン	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リン酸イオン	mg/L	0.096	0.048	0.076	0.139	0.050	0.105
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度（0.5～1μm）	個/mL	6,830	907	2,691	6,955	1,934	4,264
粒子個数濃度（1～3μm）	個/mL	113	16	49	268	8	91
粒子個数濃度（3～7μm）	個/mL	37	4	16	91	3	23
粒子個数濃度（>7μm）	個/mL	46	3	14	34	0	17
ピコプランクトン濃度	個/mL						

	単位	令和5年 6月			令和5年 7月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
水温	℃	23.3	18.4	20.7	27.6	22.9	25.1
濁度計（モニター）	度	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
粒子個数濃度（モニター）（0.5～1μm）	個/mL	6413	453	2503	1874	796	1170
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レーザー透過光濁度	度	0.017	0.005	0.010	0.012	0.005未満	0.007
色度	度	0.97	0.53	0.76	0.98	0.63	0.78
残留塩素（Total）	mg/L	0.84	0.84	0.84	0.87	0.87	0.87
残留塩素（Free）	mg/L	0.83	0.71	0.77	0.88	0.72	0.80
モニター残留塩素	mg/L	0.80	0.71	0.75	0.87	0.74	0.82
臭気		※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
pH	値	7.7	7.3	7.5	7.7	7.4	7.5
電気伝導率	μS/cm	173	132	156	174	154	166
アルカリ度	mg/L	53.4	47.6	49.7	56.1	50.8	53.3
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.80	0.67	0.74	0.81	0.67	0.71
ナトリウム及びその化合物	mg/L	13.2	9.7	11.5	13.7	11.4	12.3
カリウム	mg/L	2.5	2.0	2.3	2.6	2.3	2.5
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.8	2.1	2.4	2.7	2.3	2.5
カルシウム	mg/L	18.8	13.2	16.2	18.4	15.8	17.3
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	58.5	41.3	50.4	56.9	49.1	53.5
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.264	0.198	0.242	0.301	0.248	0.274
塩化物イオン	mg/L	10.1	8.2	9.1	11.2	8.2	9.7
塩素酸態窒素	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	1.05	0.78	0.90	0.98	0.61	0.82
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	13.8	10.2	12.8	13.8	11.9	13.0
臭化物イオン	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リン酸イオン	mg/L	0.145	0.099	0.126	0.163	0.116	0.146
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度（0.5～1μm）	個/mL	5,394	1,786	3,182	3,782	1,206	2,165
粒子個数濃度（1～3μm）	個/mL	110	9	54	118	15	52
粒子個数濃度（3～7μm）	個/mL	66	4	15	25	3	11
粒子個数濃度（>7μm）	個/mL	54	2	13	36	1	12
ピコプランクトン濃度	個/mL						

浄水

令和5年8月～11月

	単 位	令 和 5 年 8 月			令 和 5 年 9 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	28.2	25.2	26.9	27.7	25.3	26.4
濁 度 計 (モ ニ タ ー)	度	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.012	0.01未満	0.01未満
粒子個数濃度 (モニター) (0.5～1μm)	個/mL	8167	561	2152	3558	822	1256
濁 度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.009	0.005未満	0.006	0.017	0.005未満	0.008
色	度	1.23	0.57	0.86	0.88	0.5未満	0.72
残 留 塩 素 (Total)	mg/L	0.93	0.93	0.93	0.84	0.84	0.84
残 留 塩 素 (Free)	mg/L	0.91	0.69	0.81	0.83	0.68	0.77
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	0.88	0.74	0.81	0.87	0.74	0.79
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
p H 値		7.5	7.1	7.4	7.5	7.3	7.3
電 気 伝 導 率	μS/cm	180	136	163	176	159	171
ア ル カ リ 度	mg/L	58.9	45.6	53.5	60.5	54.6	58.9
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.13	0.67	0.81	0.83	0.66	0.72
ナトリウム及びその化合物	mg/L	13.9	9.7	11.9	13.4	11.4	12.6
カ リ ウ ム	mg/L	2.8	2.4	2.6	2.8	2.5	2.6
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.9	2.1	2.6	2.9	2.6	2.8
カ ル シ ウ ム	mg/L	20.0	15.0	18.0	19.4	17.5	18.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	62.1	46.2	55.6	60.2	54.4	58.2
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.313	0.233	0.275	0.282	0.224	0.256
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	13.0	8.2	10.7	11.9	10.1	11.2
塩 素 酸	mg/L	0.065	0.06未満	0.06未満	0.062	0.06未満	0.06未満
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.29	0.62	0.84	0.99	0.63	0.78
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	14.3	10.7	13.5	14.4	12.7	13.9
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.140	0.02未満	0.118	0.134	0.096	0.111
臭 素 酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5～1μm)	個/mL	3,469	883	1,874	5,434	1,095	2,191
粒子個数濃度 (1～3μm)	個/mL	61	13	31	130	27	64
粒子個数濃度 (3～7μm)	個/mL	21	3	8	35	4	17
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	24	1	9	39	7	16
ビコプランクトン濃度	個/mL						

	位	令 和 5 年 10 月			令 和 5 年 11 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	24.8	17.8	21.3	20.1	14.4	17.2
濁 度 計 (モ ニ タ ー)	度	0.010	0.01未満	0.01未満	0.014	0.01未満	0.01未満
粒子個数濃度 (モニター) (0.5～1μm)	個/mL	6540	659	1684	4050	1038	1627
濁 度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.047	0.005	0.017	0.011	0.005未満	0.006
色	度	0.64	0.5未満	0.56	0.90	0.5未満	0.64
残 留 塩 素 (Total)	mg/L	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84
残 留 塩 素 (Free)	mg/L	0.77	0.63	0.71	0.80	0.67	0.72
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	0.80	0.67	0.74	0.82	0.71	0.76
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
p H 値		7.6	7.3	7.4	7.6	7.3	7.4
電 気 伝 導 率	μS/cm	186	173	179	191	171	184
ア ル カ リ 度	mg/L	61.7	53.3	57.1	56.5	50.7	53.7
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.72	0.59	0.64	0.89	0.61	0.70
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.1	12.3	13.5	14.6	13.0	13.8
カ リ ウ ム	mg/L	2.7	2.3	2.5	2.6	2.3	2.5
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.0	2.8	2.9	3.3	2.8	3.1
カ ル シ ウ ム	mg/L	19.9	18.3	19.0	21.7	18.5	20.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	61.9	57.1	59.4	68.0	57.7	63.7
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.304	0.253	0.280	0.317	0.249	0.284
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	13.2	11.2	12.3	13.8	11.4	12.7
塩 素 酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.08	0.57	0.76	1.24	0.58	0.90
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	15.7	14.4	14.9	17.2	13.1	15.6
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.137	0.072	0.104	0.095	0.051	0.080
臭 素 酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5～1μm)	個/mL	18,083	1,794	6,832	3,321	1,278	2,118
粒子個数濃度 (1～3μm)	個/mL	121	15	37	86	5	24
粒子個数濃度 (3～7μm)	個/mL	108	8	33	65	1	22
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	50	17	30	53	1	16
ビコプランクトン濃度	個/mL						

浄水

令和5年12月～令和6年3月

	単 位	令 和 5 年 12 月			令 和 6 年 1 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	14.7	10.8	13.0	12.3	8.5	10.8
濁 度 計 (モ ニ タ ー)	度	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.016	0.01未満	0.01未満
粒子個数濃度 (モニター) (0.5～1μm)	個/mL	2352	822	1553	7869	1477	2904
濁 度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.017	0.005未満	0.007	0.014	0.005未満	0.008
色	度	0.58	0.5未満	0.5未満	0.60	0.5未満	0.5未満
残 留 塩 素 (Total)	mg/L	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
残 留 塩 素 (Free)	mg/L	0.80	0.63	0.71	0.78	0.61	0.68
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	0.78	0.69	0.73	0.76	0.63	0.69
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
p H 値		7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
電 気 伝 導 率	μS/cm	208	186	192	205	187	195
ア ル カ リ 度	mg/L	55.5	52.7	54.5	61.0	53.7	56.5
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.65	0.57	0.60	0.67	0.50	0.58
ナトリウム及びその化合物	mg/L	16.3	14.2	15.2	19.0	13.6	15.5
カ リ ウ ム	mg/L	2.6	2.3	2.5	3.0	2.0	2.3
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.6	3.0	3.3	3.7	2.8	3.2
カ ル シ ウ ム	mg/L	22.9	19.4	21.3	23.9	18.8	20.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	71.9	60.8	66.6	74.9	58.4	65.2
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.294	0.236	0.264	0.295	0.250	0.264
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	15.6	13.3	14.1	16.6	14.1	15.2
塩 素 酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.92	0.72	0.79	0.91	0.66	0.75
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	17.7	15.7	16.3	16.7	14.6	15.5
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.153	0.02未満	0.062	0.064	0.033	0.047
臭 素 酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5～1μm)	個/mL	7,567	1,096	2,823	6,370	1,538	3,112
粒子個数濃度 (1～3μm)	個/mL	34	3	17	179	6	28
粒子個数濃度 (3～7μm)	個/mL	34	4	18	56	4	23
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	46	0	15	205	0	27
ビコプランクトン濃度	個/mL						

	位	令 和 6 年 2 月			令 和 6 年 3 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	10.9	10.9	10.9	12.9	11.8	12.3
濁 度 計 (モ ニ タ ー)	度	0.001	0.001	0.001	0.008	0.001	0.003
粒子個数濃度 (モニター) (0.5～1μm)	個/mL	1600	1600	1600	7652	932	2486
濁 度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.010	0.010	0.010	0.023	0.005未満	0.009
色	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.73	0.5未満	0.5未満
残 留 塩 素 (Total)	mg/L	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72
残 留 塩 素 (Free)	mg/L	0.62	0.62	0.62	0.75	0.63	0.68
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	0.69	0.69	0.69	0.74	0.62	0.67
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
p H 値		7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4
電 気 伝 導 率	μS/cm	194	194	194	186	147	171
ア ル カ リ 度	mg/L	59.1	59.1	59.1	52.9	47.8	50.9
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.55	0.55	0.55	0.92	0.54	0.64
ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.9	15.9	15.9	15.5	10.8	13.1
カ リ ウ ム	mg/L	2.4	2.4	2.4	2.6	2.0	2.2
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.2	3.2	3.2	3.2	2.3	2.7
カ ル シ ウ ム	mg/L	21.1	21.1	21.1	21.2	16.0	18.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	66.1	66.1	66.1	66.1	49.2	56.7
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.263	0.263	0.263	0.262	0.221	0.240
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	15.3	15.3	15.3	15.5	10.0	12.4
塩 素 酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.73	0.73	0.73	1.34	0.77	0.99
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	15.5	15.5	15.5	16.9	12.9	15.0
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.020	0.020	0.020	0.085	0.032	0.070
臭 素 酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5～1μm)	個/mL	3,135	3,135	3,135	11,790	1,391	4,023
粒子個数濃度 (1～3μm)	個/mL	95	95	95	38	6	15
粒子個数濃度 (3～7μm)	個/mL	34	34	34	34	5	12
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	34	34	34	38	3	17
ビコプランクトン濃度	個/mL						

柴原配水場

令和5年4月～7月

	単位	令和5年 4月			令和5年 5月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
水温	℃	17.7	15.6	16.5	21.5	17.3	19.3
濁度計（モニター）	度						
粒子個数濃度（モニター）（0.5～1μm）	個/mL						
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レーザー透過光濁度	度	0.017	0.005未満	0.006	0.026	0.005未満	0.009
色度	度	0.56	0.5未満	0.5未満	0.86	0.5未満	0.54
残留塩素（Total）	mg/L	0.63	0.63	0.63	0.65	0.65	0.65
残留塩素（Free）	mg/L	0.62	0.51	0.58	0.65	0.50	0.57
モニター残留塩素	mg/L						
臭気		※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
pH	値	7.8	7.1	7.4	7.6	7.1	7.4
電気伝導率	μS/cm	195	163	181	165	129	157
アルカリ度	mg/L	56.9	48.0	52.2	49.6	26.5	42.6
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.80	0.58	0.66	0.90	0.66	0.75
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.7	11.5	13.7	12.5	9.8	11.6
カリウム	mg/L	2.5	2.2	2.3	2.3	2.0	2.2
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.1	2.4	2.8	2.6	2.0	2.4
カルシウム	mg/L	19.8	16.1	18.0	16.8	10.9	15.6
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	61.7	50.2	56.5	52.2	35.5	48.8
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.258	0.186	0.217	0.287	0.100	0.243
塩化物イオン	mg/L	14.8	10.7	12.6	13.9	9.2	10.4
塩素酸態窒素	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.067	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	1.28	0.69	0.97	1.46	0.65	0.98
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	16.7	13.5	15.3	14.7	11.5	13.7
臭化物イオン	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リン酸イオン	mg/L	0.094	0.046	0.075	0.139	0.02未満	0.097
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度（0.5～1μm）	個/mL	6,005	689	2,064	9,734	1,035	3,013
粒子個数濃度（1～3μm）	個/mL	112	8	39	210	10	68
粒子個数濃度（3～7μm）	個/mL	38	3	10	65	1	16
粒子個数濃度（>7μm）	個/mL	28	2	10	38	0	10
ピコプランクトン濃度	個/mL						

	単位	令和5年 6月			令和5年 7月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
水温	℃	24.6	19.6	21.8	29.3	24.4	26.6
濁度計（モニター）	度						
粒子個数濃度（モニター）（0.5～1μm）	個/mL						
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レーザー透過光濁度	度	0.008	0.005未満	0.005未満	0.008	0.005未満	0.005未満
色度	度	0.78	0.5未満	0.61	0.77	0.5未満	0.62
残留塩素（Total）	mg/L	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66
残留塩素（Free）	mg/L	0.66	0.56	0.60	0.67	0.58	0.62
モニター残留塩素	mg/L						
臭気		※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
pH	値	7.7	7.3	7.5	7.6	7.4	7.5
電気伝導率	μS/cm	171	137	156	171	155	163
アルカリ度	mg/L	50.1	46.7	48.3	53.1	49.9	51.6
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.81	0.69	0.74	0.87	0.68	0.72
ナトリウム及びその化合物	mg/L	13.0	9.9	11.5	13.3	11.6	12.3
カリウム	mg/L	2.5	2.0	2.3	2.6	2.4	2.5
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.7	2.1	2.4	2.6	2.4	2.5
カルシウム	mg/L	18.2	13.5	16.0	17.5	16.1	16.7
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	56.5	42.2	50.0	54.1	50.0	51.9
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.264	0.205	0.245	0.305	0.251	0.277
塩化物イオン	mg/L	10.0	8.2	9.2	11.3	8.3	9.7
塩素酸態窒素	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	1.08	0.78	0.90	0.99	0.62	0.81
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	14.0	10.7	12.9	13.8	12.0	13.0
臭化物イオン	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リン酸イオン	mg/L	0.146	0.085	0.126	0.163	0.124	0.145
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度（0.5～1μm）	個/mL	2,349	750	1,513	2,212	455	1,136
粒子個数濃度（1～3μm）	個/mL	74	3	30	97	2	36
粒子個数濃度（3～7μm）	個/mL	45	1	12	28	1	10
粒子個数濃度（>7μm）	個/mL	21	0	8	21	0	7
ピコプランクトン濃度	個/mL						

柴原配水場

令和5年8月～11月

	単 位	令 和 5 年 8 月			令 和 5 年 9 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	30.0	26.6	28.5	29.1	26.5	27.6
濁 度 計 (モ ニ タ ー)	度						
粒子個数濃度 (モニター) (0.5～1μm)	個/mL						
濁 度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.011	0.005未満	0.005未満	0.028	0.005未満	0.007
色	度	0.92	0.5未満	0.63	0.71	0.5未満	0.54
残 留 塩 素 (Total)	mg/L	0.74	0.74	0.74	0.65	0.65	0.65
残 留 塩 素 (Free)	mg/L	0.67	0.51	0.61	0.65	0.49	0.59
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L						
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
p H 値		7.5	7.2	7.4	7.5	7.3	7.4
電 気 伝 導 率	μS/cm	178	133	162	174	154	169
ア ル カ リ 度	mg/L	56.3	47.0	52.7	60.6	52.8	57.4
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.14	0.65	0.81	0.84	0.64	0.73
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.0	10.0	12.1	13.2	11.4	12.6
カ リ ウ ム	mg/L	2.8	2.3	2.7	2.7	2.5	2.6
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.9	2.2	2.6	2.8	2.5	2.7
カ ル シ ウ ム	mg/L	19.5	14.8	17.8	18.8	16.4	18.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	60.7	45.9	55.1	58.4	51.6	56.6
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.319	0.231	0.279	0.285	0.217	0.253
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	13.3	9.0	11.0	13.3	10.2	11.3
塩 素 酸	mg/L	0.061	0.06未満	0.06未満	0.072	0.06未満	0.06未満
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.26	0.61	0.82	0.98	0.62	0.77
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	14.2	10.4	13.5	14.4	12.1	13.9
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.151	0.050	0.123	0.129	0.074	0.107
臭 素 酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5～1μm)	個/mL	3,970	470	1,356	8,502	569	1,847
粒子個数濃度 (1～3μm)	個/mL	126	6	33	213	17	68
粒子個数濃度 (3～7μm)	個/mL	49	3	11	38	4	20
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	22	0	8	35	1	12
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL						

	位	令 和 5 年 10 月			令 和 5 年 11 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	26.0	18.9	22.0	20.4	14.6	17.3
濁 度 計 (モ ニ タ ー)	度						
粒子個数濃度 (モニター) (0.5～1μm)	個/mL						
濁 度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.016	0.005	0.009	0.011	0.005未満	0.006
色	度	0.51	0.5未満	0.5未満	0.56	0.5未満	0.5未満
残 留 塩 素 (Total)	mg/L	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68
残 留 塩 素 (Free)	mg/L	0.64	0.52	0.59	0.59	0.49	0.55
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L						
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
p H 値		7.6	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4
電 気 伝 導 率	μS/cm	194	167	178	187	171	179
ア ル カ リ 度	mg/L	60.5	51.3	55.8	53.1	47.9	51.2
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.72	0.58	0.64	0.91	0.63	0.71
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.2	12.4	13.5	14.7	12.5	13.9
カ リ ウ ム	mg/L	2.7	2.3	2.5	2.7	2.3	2.5
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.0	2.7	2.8	3.2	2.8	3.0
カ ル シ ウ ム	mg/L	19.7	18.2	18.7	20.6	18.3	19.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	61.5	56.6	58.4	64.5	57.3	61.5
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.297	0.253	0.276	0.314	0.230	0.267
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	13.5	11.3	12.5	14.6	12.2	13.3
塩 素 酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.03	0.56	0.77	1.26	0.58	0.91
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	15.5	14.0	14.9	16.8	13.9	15.4
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.129	0.074	0.101	0.086	0.02未満	0.054
臭 素 酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5～1μm)	個/mL	5,958	1,732	3,757	3,875	1,890	2,805
粒子個数濃度 (1～3μm)	個/mL	70	12	28	59	7	14
粒子個数濃度 (3～7μm)	個/mL	51	6	18	66	2	15
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	59	4	25	44	0	13
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL						

柴原配水場

令和5年12月～ 令和6年3月

	単 位	令 和 5 年 12 月			令 和 6 年 1 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	14.7	10.2	12.9	11.6	9.4	10.2
濁 度 計 (モ ニ タ ー)	度						
粒子個数濃度 (モニター) (0.5～1μm)	個/mL						
濁 度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.025	0.005未満	0.008	0.023	0.005未満	0.009
色	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
残 留 塩 素 (Total)	mg/L	0.55	0.55	0.55	0.65	0.65	0.65
残 留 塩 素 (Free)	mg/L	0.70	0.49	0.58	0.60	0.43	0.56
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L						
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
p H 値		7.5	7.4	7.4	7.8	7.4	7.4
電 気 伝 導 率	μS/cm	201	159	185	194	157	184
ア ル カ リ 度	mg/L	53.3	38.7	49.5	55.5	49.1	52.0
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.65	0.57	0.61	0.69	0.56	0.61
ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.9	14.0	15.1	19.2	13.4	15.2
カ リ ウ ム	mg/L	2.7	2.4	2.6	3.1	2.1	2.5
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.4	2.7	3.1	3.6	2.5	2.9
カ ル シ ウ ム	mg/L	21.9	15.1	20.1	22.9	14.1	18.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	68.5	48.8	63.1	72.0	45.5	59.3
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.262	0.123	0.231	0.257	0.096	0.213
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	17.9	13.9	15.0	18.4	14.5	16.2
塩 素 酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.95	0.77	0.84	1.05	0.69	0.83
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	17.1	14.2	15.9	15.5	11.5	14.4
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.184	0.02未満	0.057	0.051	0.02未満	0.029
臭 素 酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5～1μm)	個/mL	14,520	2,346	3,580	12,916	2,174	4,380
粒子個数濃度 (1～3μm)	個/mL	49	8	14	42	7	16
粒子個数濃度 (3～7μm)	個/mL	87	3	18	89	2	13
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	37	3	16	33	0	13
ビコプランクトン濃度	個/mL						

	位	令 和 6 年 2 月			令 和 6 年 3 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	11.9	9.0	10.1	12.8	10.0	11.3
濁 度 計 (モ ニ タ ー)	度						
粒子個数濃度 (モニター) (0.5～1μm)	個/mL						
濁 度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.023	0.009	0.018	0.021	0.005未満	0.011
色	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
残 留 塩 素 (Total)	mg/L	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65
残 留 塩 素 (Free)	mg/L	0.53	0.45	0.49	0.63	0.46	0.56
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L						
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
p H 値		7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4
電 気 伝 導 率	μS/cm	188	150	163	181	138	159
ア ル カ リ 度	mg/L	55.2	33.0	38.8	48.2	30.6	42.1
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.74	0.58	0.70	0.85	0.58	0.66
ナトリウム及びその化合物	mg/L	17.4	14.0	15.0	14.5	10.7	12.8
カ リ ウ ム	mg/L	3.0	2.4	2.8	2.5	2.0	2.3
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.1	2.3	2.5	2.8	2.2	2.5
カ ル シ ウ ム	mg/L	19.7	11.8	14.4	18.5	12.0	15.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	62.0	39.3	46.4	57.7	38.8	49.3
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.244	0.071	0.097	0.247	0.060	0.168
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	21.8	12.3	18.1	16.6	10.8	13.8
塩 素 酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.42	0.77	1.18	1.34	0.81	1.06
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	15.2	9.2	12.3	16.3	9.9	13.3
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.036	0.02未満	0.02未満	0.074	0.02未満	0.039
臭 素 酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5～1μm)	個/mL	11,728	3,754	9,545	10,733	1,883	5,459
粒子個数濃度 (1～3μm)	個/mL	42	29	34	39	6	20
粒子個数濃度 (3～7μm)	個/mL	28	9	14	20	1	9
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	34	5	18	33	0	15
ビコプランクトン濃度	個/mL						

柴原配水場系管末給水栓1 蜚池消防署水質モニター

	単位	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5
水 温	℃	16.4	19.0	21.0	24.5	28.0	29.0	25.2	20.0	12.7
濁 度 計 (モ ニ タ ー)	度									
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL									
濁 度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.008	0.028	0.006	0.013	0.008	0.005未満	-	0.010	0.010
色 度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.60	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
残 留 塩 素 (Total)	mg/L	0.64	0.64	0.67	0.66	0.66	0.61	0.66	0.62	0.60
残 留 塩 素 (Free)	mg/L	0.59	0.58	0.59	0.56	0.58	0.58	0.59	0.53	0.61
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	0.61	0.57	0.57	0.61	0.57	0.59	0.58	0.55	0.60
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
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
p H 値		7.2	7.2	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	7.6	7.6
電 気 伝 導 率	μS/cm	176	128	151	160	142	169	173	177	179
ア ル カ リ 度	mg/L	50.9	25.9	46.6	48.8	48.6	56.0	62.5	50.5	45.9
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.65	0.63	0.74	0.79	1.07	0.69	0.68	0.68	0.61
ナトリウム及びその化合物	mg/L	13.0	9.8	11.9	11.7	10.6	12.4	13.0	14.7	14.6
カ リ ウ ム	mg/L	2.3	2.0	2.3	2.4	2.4	2.6	2.7	2.6	2.5
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.7	2.0	2.4	2.4	2.2	2.6	2.8	3.1	3.0
カ ル シ ウ ム	mg/L	17.4	10.9	15.8	16.3	15.2	17.5	18.5	19.8	18.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	54.7	35.4	49.2	50.8	47.1	54.4	57.8	62.1	57.9
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L									
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.193	0.098	0.233	0.251	0.257	0.268	0.248	0.293	0.223
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	12.3	14.1	8.7	9.1	9.9	11.6	11.9	13.4	15.1
塩 素 酸	mg/L	0.06未満	0.073	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.061	0.062	0.06未満	0.06未満
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.25	0.84	0.92	0.95	0.87	0.62	1.02	0.65	0.82
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	15.9	12.5	12.9	12.9	10.8	14.1	15.6	13.9	15.1
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.057	0.02未満	0.128	0.130	0.067	0.091	0.083	0.02未満	0.02未満
臭 素 酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL									
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL									
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL									
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL									
ピコプランクトン濃度	個/mL									

	単位	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
水 温	℃	11.1	9.8	11.2	29.0	9.8	19.0
濁 度 計 (モ ニ タ ー)	度						
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL						
濁 度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.020	0.007	0.015	0.028	0.005未満	0.012
色 度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.60	0.5未満	0.5未満
残 留 塩 素 (Total)	mg/L	0.63	0.66	0.62	0.67	0.60	0.64
残 留 塩 素 (Free)	mg/L	0.59	0.61	0.59	0.61	0.53	0.58
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	0.61	0.62	0.57	0.62	0.55	0.59
臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
味		異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
p H 値		7.4	7.5	7.4	7.6	7.2	7.4
電 気 伝 導 率	μS/cm	185	181	158	185	128	165
ア ル カ リ 度	mg/L	51.4	50.8	39.2	62.5	25.9	48.1
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.64	0.61	0.64	1.07	0.61	0.70
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.7	14.7	12.5	14.7	9.8	12.8
カ リ ウ ム	mg/L	2.4	2.4	2.4	2.7	2.0	2.4
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.7	2.9	2.4	3.1	2.0	2.6
カ ル シ ウ ム	mg/L	18.2	18.1	15.6	19.8	10.9	16.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	56.7	56.9	49.1	62.1	35.4	52.7
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.203	0.212	0.218	0.293	0.098	0.225
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	16.4	16.5	14.4	16.5	8.7	12.8
塩 素 酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.073	0.06未満	0.06未満
硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.90	0.83	0.90	1.25	0.62	0.88
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	14.0	14.6	15.8	15.9	10.8	14.0
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.064	0.055	0.051	0.130	0.02未満	0.061
臭 素 酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL						
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL						
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL						
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL						
ピコプランクトン濃度	個/mL						

柴原配水場系管末給水栓2 走井水質モニター

	単位	R5.4.12	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.16	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5
水 温	℃	17.5	19.7	22.5	25.3	30.4	30.4	27.6	21.4	15.1
濁 度 計 (モ ニ タ ー)	度									
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL									
濁 度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.007	0.026	0.008	0.010	0.011	0.010	-	0.012	0.010
色 度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
残 留 塩 素 (Total)	mg/L	0.54	0.59	0.62	0.52	0.60	0.53	0.59	0.55	0.49
残 留 塩 素 (Free)	mg/L	0.50	0.49	0.53	0.44	0.43	0.50	0.49	0.47	0.54
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	0.57	0.58	0.51	0.47	0.41	0.51	0.54	0.46	0.49
臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
p H 値		7.2	7.2	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5	7.6
電 気 伝 導 率	μS/cm	178	141	150	167	149	167	173	176	182
ア ル カ リ 度	mg/L	51.5	28.9	45.5	49.7	52.2	56.0	57.6	51.8	48.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.66	0.68	0.77	0.86	0.95	0.73	0.66	0.68	0.60
ナトリウム及びその化合物	mg/L	13.2	11.3	11.4	12.0	11.4	12.7	12.8	14.1	14.5
カ リ ウ ム	mg/L	2.4	2.2	2.2	2.5	2.4	2.6	2.7	2.5	2.5
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.8	2.2	2.3	2.5	2.6	2.6	2.8	3.0	3.0
カ ル シ ウ ム	mg/L	18.1	11.9	15.2	16.8	15.9	17.8	18.3	19.2	18.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	56.7	38.7	47.4	52.0	50.6	55.2	57.2	60.2	59.3
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L									
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.246	0.110	0.236	0.252	0.270	0.250	0.243	0.294	0.221
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	12.1	15.4	8.7	9.0	10.7	11.8	12.2	13.2	14.8
塩 素 酸	mg/L	0.06未満	0.070	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.062	0.060	0.06未満	0.06未満
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.27	0.84	0.93	0.96	0.72	0.63	1.04	0.63	0.79
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	15.9	14.0	12.9	12.9	11.2	14.1	15.6	14.0	15.2
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.063	0.02未満	0.121	0.140	0.086	0.094	0.072	0.069	0.02未満
臭 素 酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL									
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL									
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL									
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL									
ピコプランクトン濃度	個/mL									

	単位	R6.1.23	R6.2.1	R6.3.15	最 大	最 小	平 均
水 温	℃	11.7	11.0	11.7	30.4	11.0	20.4
濁 度 計 (モ ニ タ ー)	度						
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL						
濁 度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.008	0.014	0.013	0.026	0.007	0.012
色 度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
残 留 塩 素 (Total)	mg/L	0.55	0.61	0.60	0.62	0.49	0.57
残 留 塩 素 (Free)	mg/L	0.50	0.57	0.56	0.57	0.43	0.50
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	0.49	0.57	0.53	0.58	0.41	0.51
臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
味		異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
p H 値		7.4	7.4	7.4	7.6	7.2	7.4
電 気 伝 導 率	μS/cm	186	182	159	186	141	167
ア ル カ リ 度	mg/L	52.0	51.2	39.2	57.6	28.9	48.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.61	0.60	0.63	0.95	0.60	0.70
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.2	15.1	12.5	15.1	11.3	12.9
カ リ ウ ム	mg/L	2.3	2.4	2.4	2.7	2.2	2.4
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.7	3.0	2.4	3.0	2.2	2.7
カ ル シ ウ ム	mg/L	17.8	18.7	15.6	19.2	11.9	17.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	55.5	58.8	49.0	60.2	38.7	53.4
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.188	0.213	0.211	0.294	0.110	0.228
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	14.7	16.4	14.1	16.4	8.7	12.7
塩 素 酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.070	0.06未満	0.06未満
硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.81	0.82	0.91	1.27	0.63	0.86
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	12.8	14.6	15.8	15.9	11.2	14.1
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.080	0.132	0.049	0.140	0.02未満	0.076
臭 素 酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL						
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL						
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL						
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL						
ピコプランクトン濃度	個/mL						

試 験 回 数

	原 水	沈 殿 水	浄 水	柴 原 配 水 場	柴原配水場系管末 1 蜷池消防署水質モニター	柴原配水場系管末 2 走井水質モニター
水 温	208	208	208	242	12	12
濁 度 計 (モ ニ タ ー)	208	207	208			
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1 μm)			208			
濁 度	209	209	209	242	12	12
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	185	185	185	218	11	11
色 度	209	209	209	242	12	12
残 留 塩 素 (Total)		12	12	12	12	12
残 留 塩 素 (Free)		209	209	242	12	12
モ ニ タ ー 残 留 塩 素		208	208		12	12
臭 気	210	210	210	242	13	13
味			210	242	13	13
p H 値	209	209	209	242	12	12
電 気 伝 導 率	209	209	209	242	12	12
ア ル カ リ 度	54	54	54	61	12	12
有 機 物 (全 有 機 炭 素 (TOC) の 量)	209	209	209	242	12	12
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	208	208	208	241	12	12
カ リ ウ ム	208	208	208	241	12	12
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	208	208	208	241	12	12
カ ル シ ウ ム	208	208	208	241	12	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	208	208	208	241	12	12
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	208					
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	208	208	208	241	12	12
塩 化 物 イ オ ン	208	208	208	241	12	12
塩 素 酸	208	208	208	241	12	12
硝 酸 態 窒 素	208	208	208	241	12	12
亜 硝 酸 態 窒 素	208	208	208	241	12	12
硫 酸 イ オ ン	208	208	208	241	12	12
臭 化 物 イ オ ン	208	208	208	241	12	12
リ ン 酸 イ オ ン	208	208	208	241	12	12
臭 素 酸			12	12	12	12
粒 子 個 数 濃 度 (0.5 ~ 1 μ m)	185	185	185	218		
粒 子 個 数 濃 度 (1 ~ 3 μ m)	185	185	185	218		
粒 子 個 数 濃 度 (3 ~ 7 μ m)	185	185	185	218		
粒 子 個 数 濃 度 (> 7 μ m)	185	185	185	222		
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	0		0			

注) 原水・沈殿水及び浄水は、自己水取水停止日には水質試験を実施していないため、柴原配水場の試験回数とは一部一致しない

4.2 水質モニターによる監視の概要



浜・小曽根水質モニター



蛸池消防署水質モニター



水質モニター内部

水質モニターは、配水管網における水質をリアルタイムで把握し、安全安心な水道水を提供するために設置しています。現在は市内 10 ヲ所に設置し、全ての全配水系統管末の水質を常時監視しています。

水量、水圧のほか、色度、濁度、残留塩素、pH 値、電気伝導率、水温の 6 項目の水質について 24 時間連続測定を行っており、そのデータは柴原浄水場中央管理室へ伝送されるシステムとなっています。

なお、より安全で確実な水道水を監視、提供するために、平成 25 年度から 26 年度にかけて全 10 ヲ所の水質モニター更新工事を行いました。

蜷池消防署水質モニター

(柴原配水場系管末給水栓 1)

濁度

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.01	0.00	0.01
5	0.02	0.00	0.01
6	0.02	0.01	0.01
7	0.02	0.01	0.02
8	0.03	0.01	0.02
9	0.03	0.01	0.02
10	0.01	0.00	0.01
11	0.01	0.00	0.00
12	0.02	0.00	0.00
2024.1	0.01	0.00	0.00
2	0.02	0.00	0.00
3	0.02	0.00	0.01

単位[度]

色度

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.3	0.1	0.2
5	0.3	0.2	0.2
6	0.3	0.1	0.2
7	0.3	0.2	0.2
8	0.4	0.2	0.2
9	0.3	0.2	0.2
10	0.5	0.2	0.3
11	0.5	0.2	0.4
12	0.3	0.1	0.3
2024.1	0.3	0.1	0.2
2	0.2	0.1	0.1
3	0.3	0.1	0.2

単位[度]

遊離残留塩素

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.62	0.57	0.60
5	0.60	0.51	0.55
6	0.62	0.53	0.58
7	0.66	0.60	0.63
8	0.64	0.58	0.61
9	0.66	0.54	0.59
10	0.64	0.51	0.56
11	0.61	0.52	0.56
12	0.62	0.55	0.58
2024.1	0.63	0.52	0.59
2	0.72	0.50	0.56
3	0.60	0.52	0.56

単位[mg/l]

電気伝導率

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	201	175	187
5	190	149	168
6	179	142	164
7	182	164	174
8	196	162	183
9	193	178	189
10	197	184	190
11	193	172	188
12	200	176	191
2024.1	200	162	188
2	184	156	167
3	186	144	164

単位[μ S/cm]

pH 値

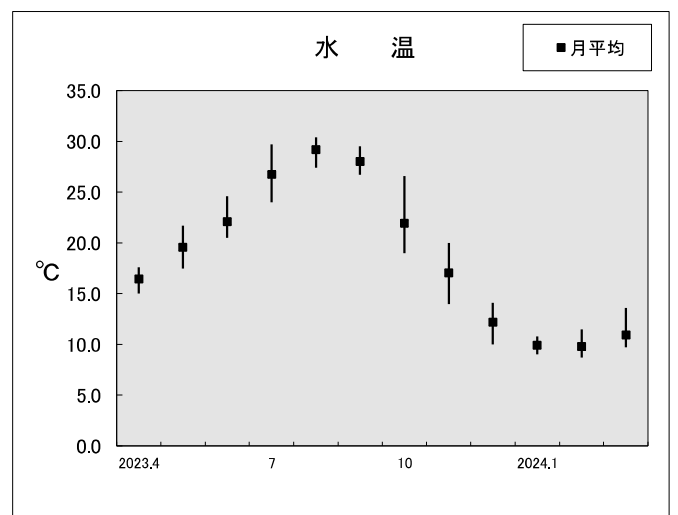
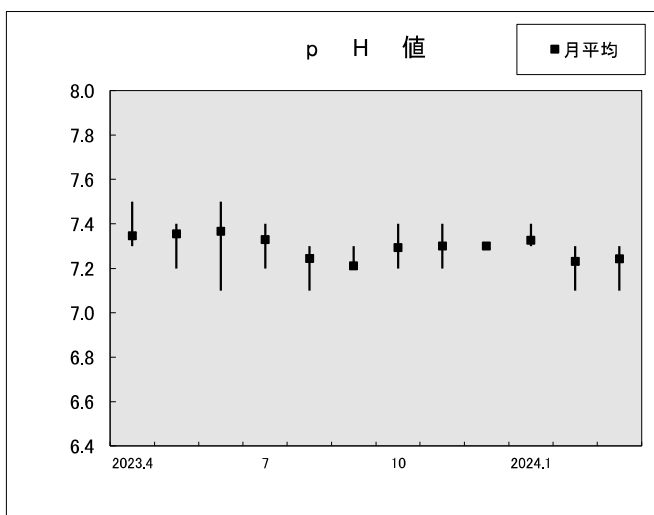
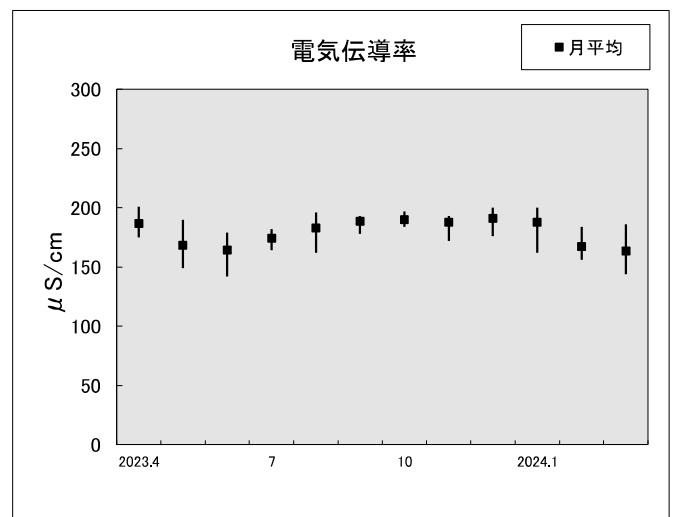
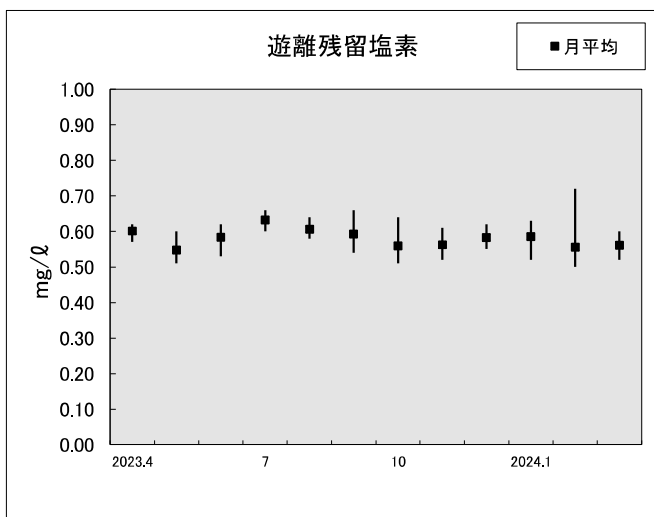
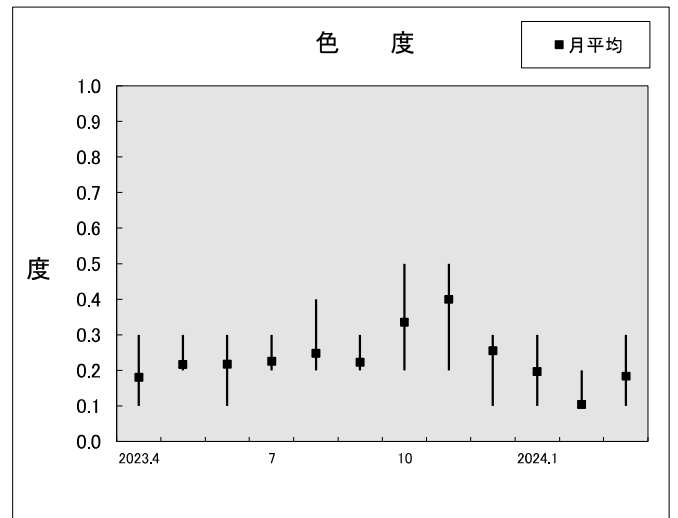
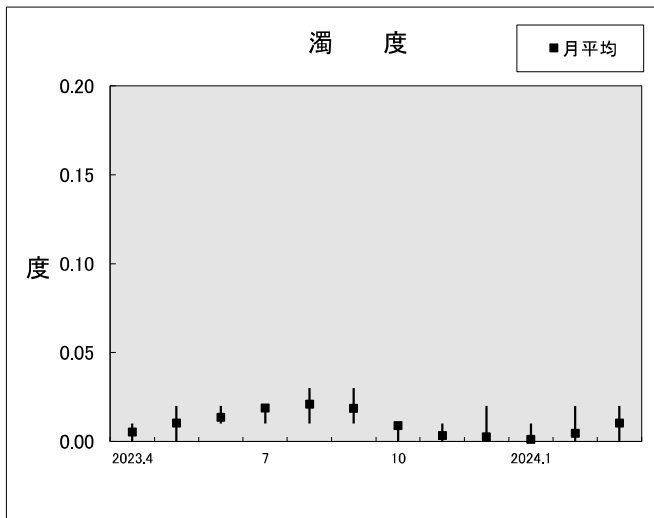
	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	7.5	7.3	7.3
5	7.4	7.2	7.4
6	7.5	7.1	7.4
7	7.4	7.2	7.3
8	7.3	7.1	7.2
9	7.3	7.2	7.2
10	7.4	7.2	7.3
11	7.4	7.2	7.3
12	7.3	7.3	7.3
2024.1	7.4	7.3	7.3
2	7.3	7.1	7.2
3	7.3	7.1	7.2

水温

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	17.6	15.0	16.5
5	21.7	17.5	19.6
6	24.6	20.5	22.1
7	29.7	24.0	26.8
8	30.4	27.4	29.2
9	29.5	26.7	28.0
10	26.6	19.0	21.9
11	20.0	14.0	17.0
12	14.1	10.0	12.2
2024.1	10.8	9.0	9.9
2	11.5	8.7	9.8
3	13.6	9.7	10.9

単位[°C]

螢池消防署水質モニター



走井水質モニター

(柴原配水場系管末給水栓 2)

濁度

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.02	0.01	0.02
5	0.03	0.01	0.02
6	0.03	0.02	0.02
7	0.03	0.02	0.03
8	0.03	0.02	0.03
9	0.03	0.02	0.02
10	0.02	0.01	0.02
11	0.02	0.01	0.02
12	0.03	0.00	0.01
2024.1	0.07	0.00	0.01
2	0.02	0.00	0.01
3	0.02	0.00	0.01

単位[度]

色度

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.3	0.2	0.2
5	0.4	0.2	0.3
6	0.3	0.1	0.3
7	0.3	0.2	0.2
8	0.4	0.2	0.2
9	0.3	0.2	0.2
10	0.5	0.2	0.3
11	0.5	0.2	0.4
12	0.3	0.1	0.3
2024.1	0.4	0.0	0.1
2	0.1	0.0	0.1
3	0.3	0.1	0.2

単位[度]

遊離残留塩素

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.53	0.46	0.50
5	0.54	0.41	0.49
6	0.55	0.47	0.52
7	0.57	0.49	0.53
8	0.58	0.45	0.51
9	0.57	0.44	0.49
10	0.58	0.42	0.50
11	0.53	0.43	0.48
12	0.56	0.48	0.53
2024.1	0.58	0.47	0.53
2	0.67	0.50	0.54
3	0.55	0.49	0.52

単位[mg/l]

電気伝導率

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	202	174	188
5	191	149	168
6	180	143	164
7	184	163	175
8	198	166	185
9	194	184	190
10	201	184	196
11	204	184	198
12	209	187	202
2024.1	211	170	198
2	198	166	176
3	191	150	170

単位[μ S/cm]

pH 値

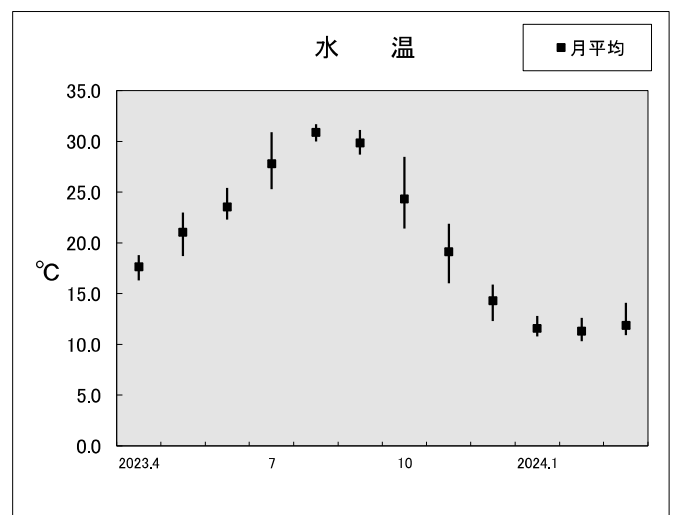
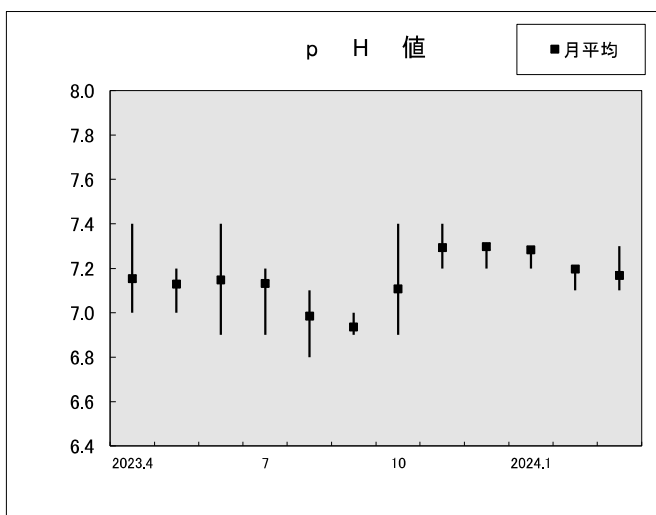
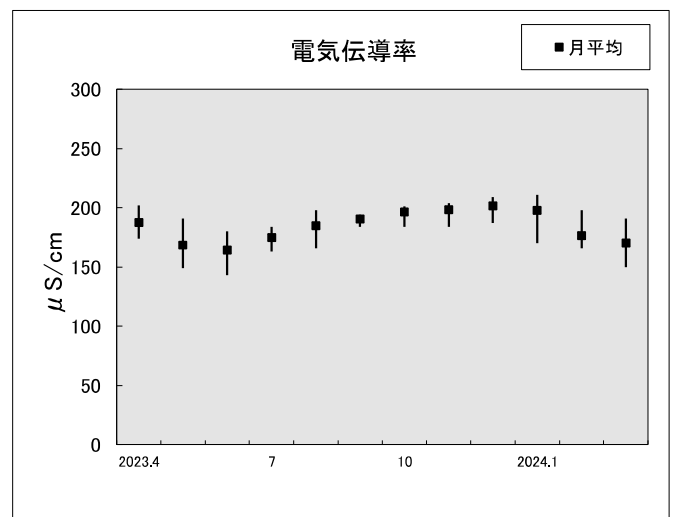
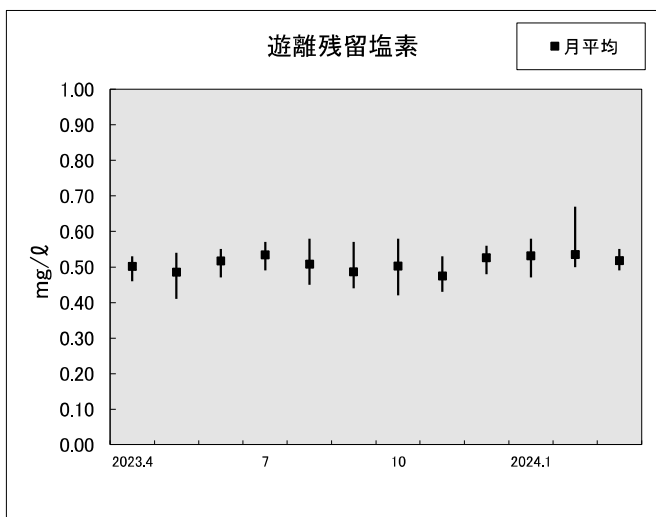
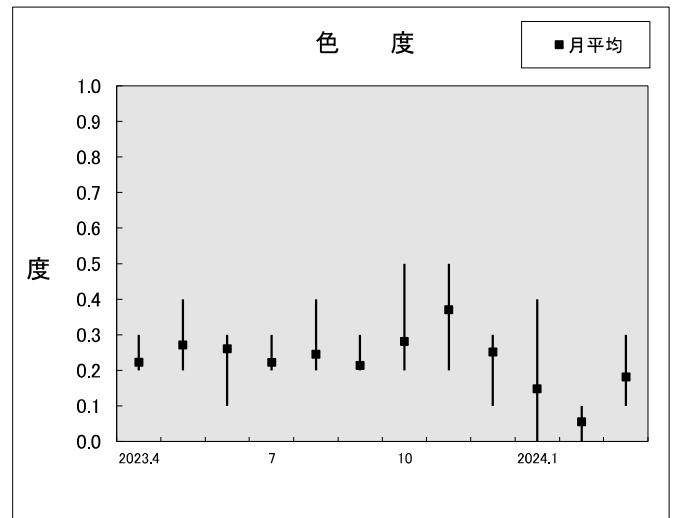
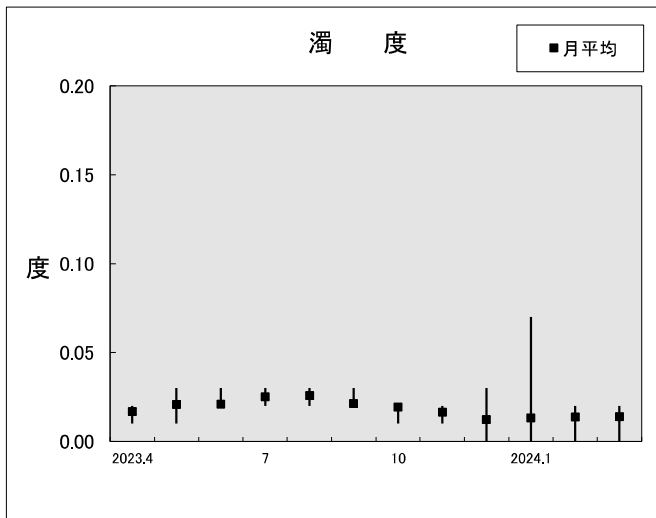
	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	7.4	7.0	7.2
5	7.2	7.0	7.1
6	7.4	6.9	7.1
7	7.2	6.9	7.1
8	7.1	6.8	7.0
9	7.0	6.9	6.9
10	7.4	6.9	7.1
11	7.4	7.2	7.3
12	7.3	7.2	7.3
2024.1	7.3	7.2	7.3
2	7.2	7.1	7.2
3	7.3	7.1	7.2

水温

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	18.8	16.3	17.6
5	23.0	18.7	21.1
6	25.4	22.3	23.5
7	30.9	25.3	27.8
8	31.7	30.0	30.9
9	31.1	28.7	29.8
10	28.5	21.4	24.3
11	21.9	16.0	19.1
12	15.9	12.3	14.3
2024.1	12.8	10.8	11.6
2	12.6	10.3	11.3
3	14.1	10.9	11.9

単位[°C]

走井水質モニター



市民会館水質モニター
(野畑配水場系管末給水栓)

濁度

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.03	0.01	0.02
5	0.03	0.02	0.03
6	0.04	0.02	0.03
7	0.05	0.03	0.04
8	0.05	0.03	0.05
9	0.04	0.03	0.03
10	0.03	0.02	0.02
11	0.03	0.01	0.02
12	0.03	0.01	0.02
2024.1	0.02	0.00	0.01
2	0.02	0.00	0.01
3	0.02	0.00	0.01

単位[度]

色度

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.1	0.1	0.1
5	0.1	0.1	0.1
6	0.1	0.1	0.1
7	0.2	0.1	0.1
8	0.2	0.1	0.1
9	0.1	0.1	0.1
10	0.2	0.1	0.1
11	0.2	0.1	0.1
12	0.2	0.1	0.1
2024.1	0.1	0.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1
3	0.2	0.1	0.1

単位[度]

遊離残留塩素

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.52	0.45	0.50
5	0.58	0.48	0.53
6	0.51	0.39	0.47
7	0.55	0.39	0.50
8	0.58	0.47	0.52
9	0.60	0.50	0.53
10	0.55	0.43	0.48
11	0.51	0.45	0.48
12	0.52	0.44	0.48
2024.1	0.51	0.44	0.47
2	0.57	0.49	0.53
3	0.57	0.46	0.49

単位[mg/ℓ]

電気伝導率

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	175	149	168
5	163	126	150
6	161	126	146
7	180	146	158
8	183	132	163
9	176	152	168
10	181	164	173
11	183	163	175
12	182	175	179
2024.1	177	167	172
2	183	167	175
3	167	126	155

単位[μ S/cm]

pH 値

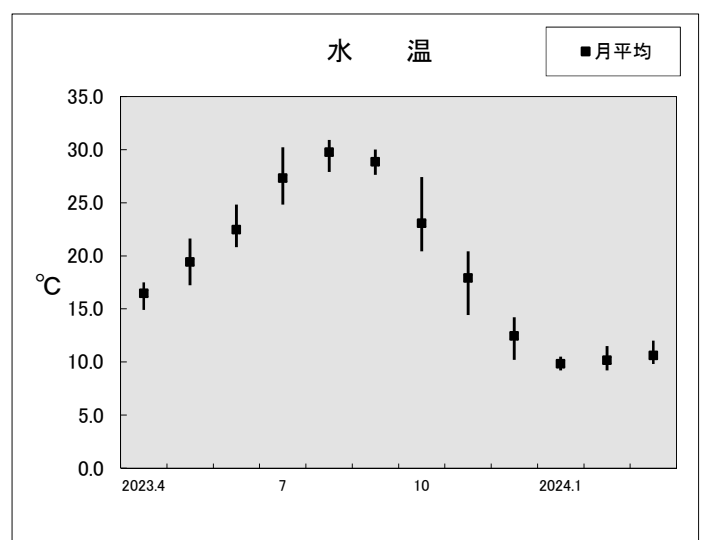
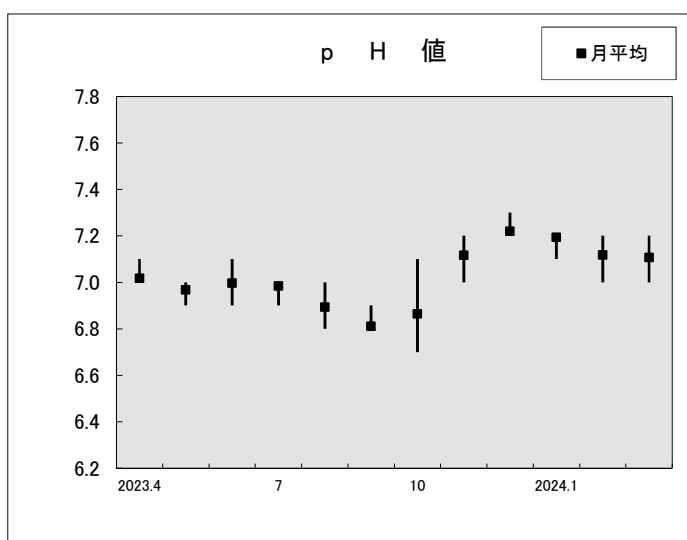
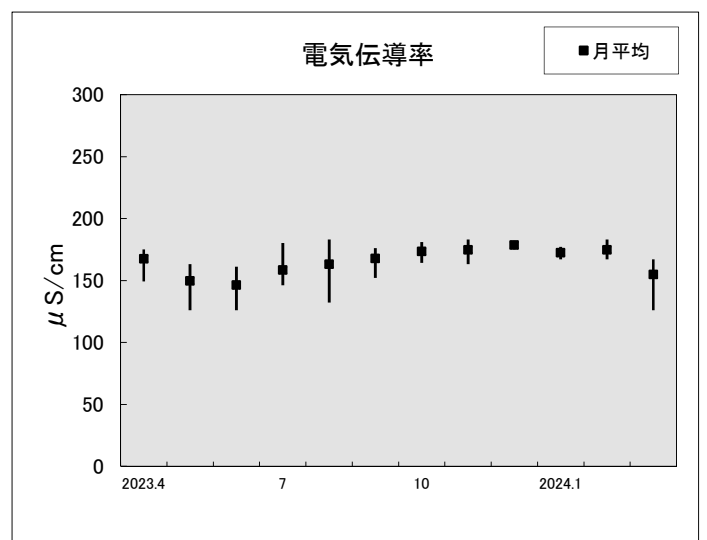
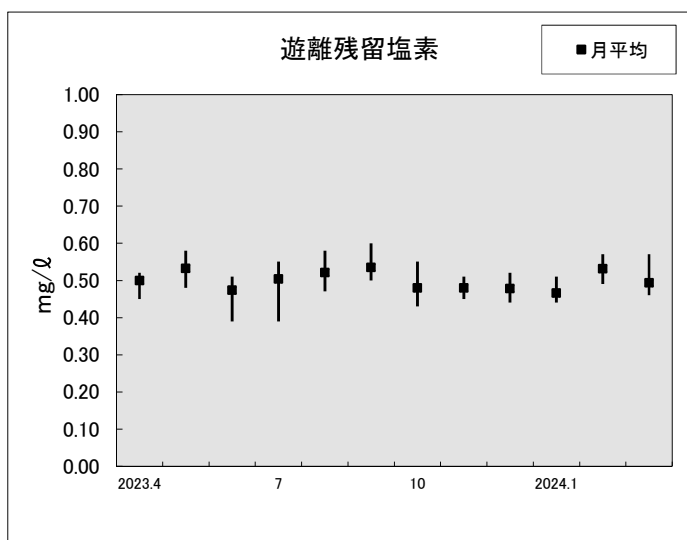
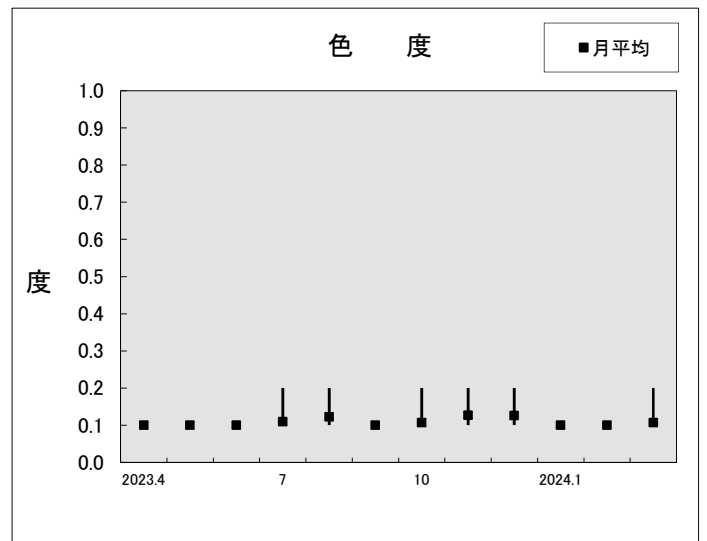
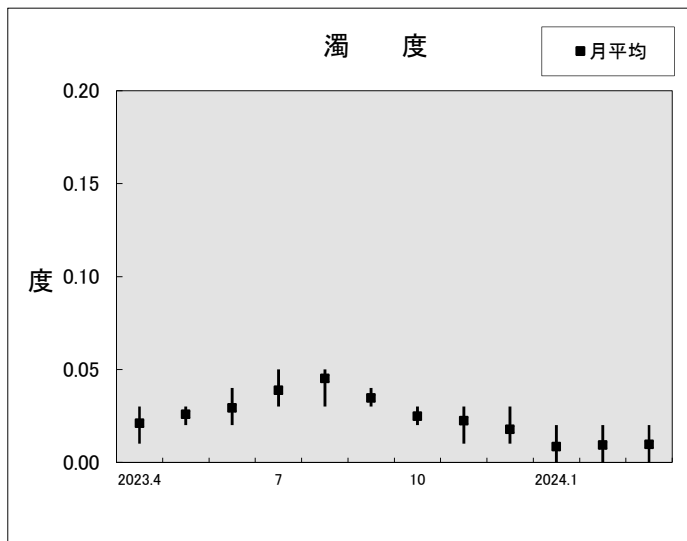
	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	7.1	7.0	7.0
5	7.0	6.9	7.0
6	7.1	6.9	7.0
7	7.0	6.9	7.0
8	7.0	6.8	6.9
9	6.9	6.8	6.8
10	7.1	6.7	6.9
11	7.2	7.0	7.1
12	7.3	7.2	7.2
2024.1	7.2	7.1	7.2
2	7.2	7.0	7.1
3	7.2	7.0	7.1

水温

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	17.5	14.9	16.5
5	21.6	17.2	19.4
6	24.8	20.8	22.5
7	30.2	24.8	27.3
8	30.9	27.9	29.7
9	30.0	27.6	28.9
10	27.4	20.4	23.1
11	20.4	14.4	17.9
12	14.2	10.2	12.4
2024.1	10.5	9.2	9.8
2	11.5	9.2	10.1
3	12.0	9.8	10.6

単位[℃]

市民会館水質モニタ一



千里西町公園水質モニター (柿ノ木配水場系管末給水栓)

濁度

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.06	0.01	0.02
5	0.06	0.01	0.02
6	0.04	0.02	0.03
7	0.08	0.03	0.04
8	0.10	0.03	0.04
9	0.05	0.02	0.03
10	0.02	0.02	0.02
11	0.03	0.02	0.02
12	0.03	0.01	0.02
2024.1	0.01	0.00	0.01
2	0.02	0.00	0.01
3	0.03	0.01	0.02

単位[度]

色度

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.2	0.1	0.1
5	0.1	0.1	0.1
6	0.2	0.1	0.1
7	0.2	0.1	0.1
8	0.3	0.1	0.2
9	0.2	0.1	0.1
10	0.2	0.1	0.2
11	0.2	0.1	0.1
12	0.1	0.1	0.1
2024.1	0.1	0.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1
3	0.2	0.1	0.1

単位[度]

遊離残留塩素

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.59	0.55	0.57
5	0.62	0.51	0.58
6	0.55	0.39	0.47
7	0.54	0.37	0.48
8	0.55	0.46	0.50
9	0.58	0.48	0.53
10	0.58	0.37	0.44
11	0.62	0.57	0.60
12	0.58	0.49	0.52
2024.1	0.61	0.49	0.53
2	0.58	0.49	0.54
3	0.58	0.51	0.53

単位[mg/ℓ]

電気伝導率

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	188	163	178
5	178	141	163
6	167	133	152
7	195	154	170
8	197	132	169
9	185	157	174
10	186	167	174
11	175	154	167
12	175	167	170
2024.1	169	158	163
2	177	160	168
3	161	116	148

単位[μ S/cm]

pH 値

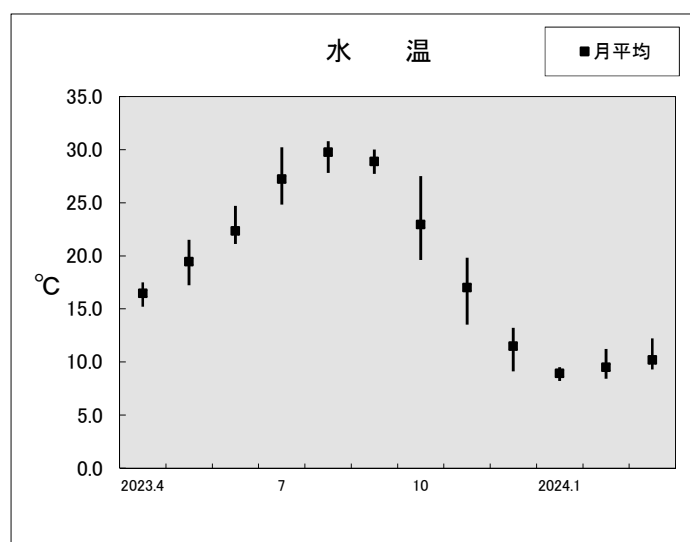
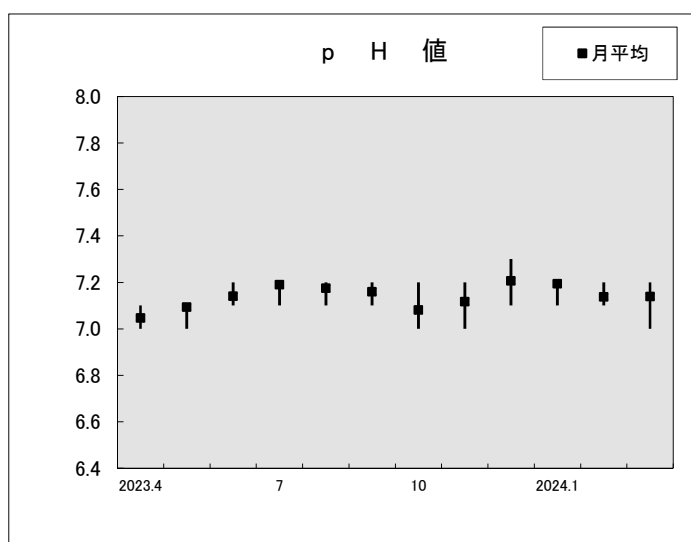
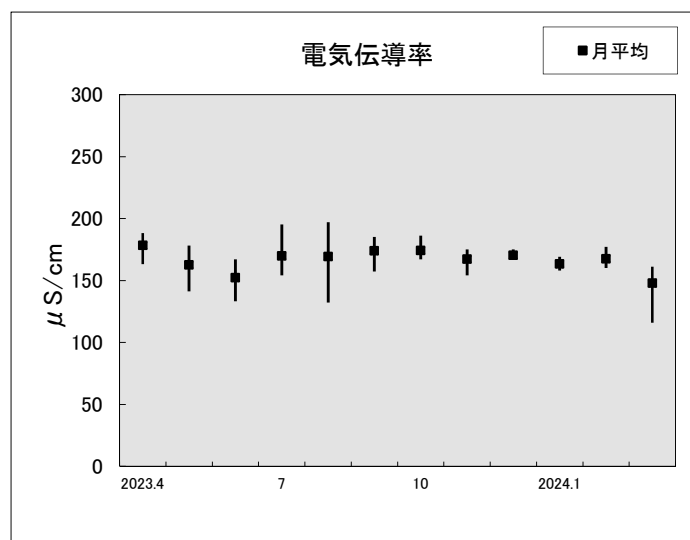
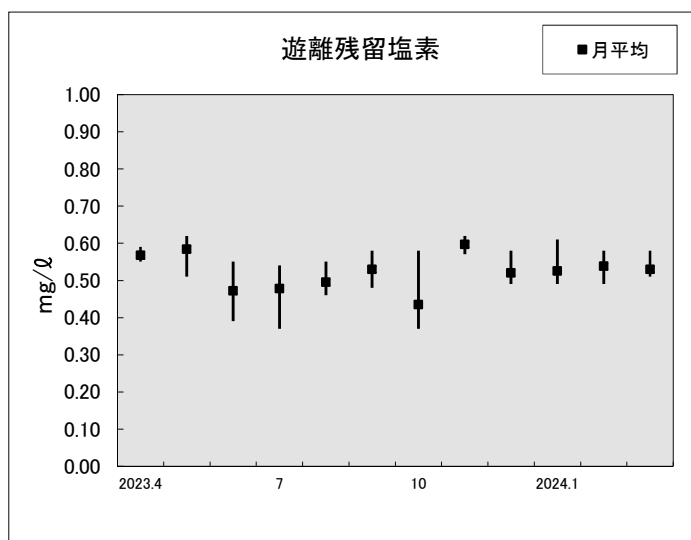
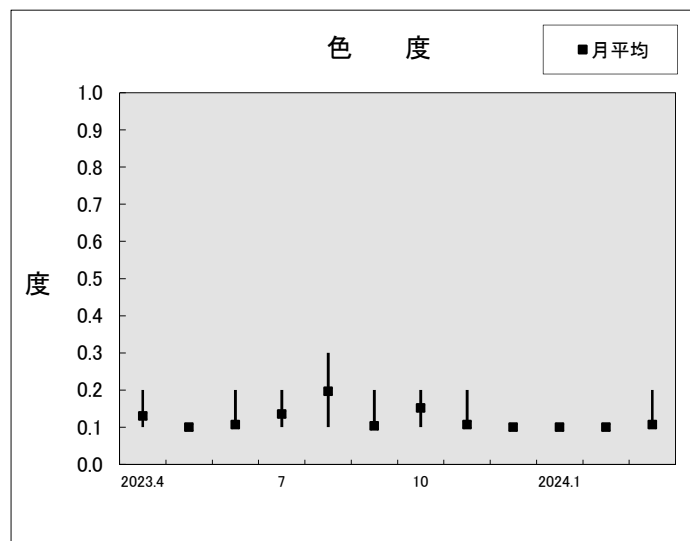
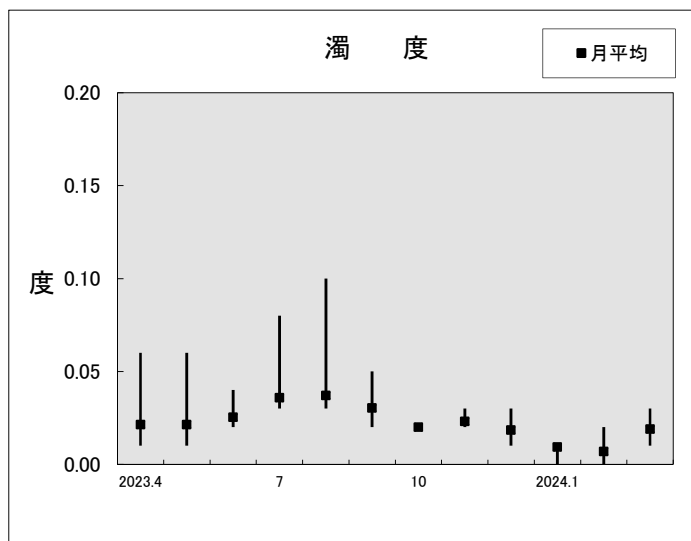
	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	7.1	7.0	7.0
5	7.1	7.0	7.1
6	7.2	7.1	7.1
7	7.2	7.1	7.2
8	7.2	7.1	7.2
9	7.2	7.1	7.2
10	7.2	7.0	7.1
11	7.2	7.0	7.1
12	7.3	7.1	7.2
2024.1	7.2	7.1	7.2
2	7.2	7.1	7.1
3	7.2	7.0	7.1

水温

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	17.5	15.2	16.5
5	21.5	17.2	19.4
6	24.7	21.1	22.3
7	30.2	24.8	27.2
8	30.8	27.8	29.8
9	30.0	27.7	28.9
10	27.5	19.6	22.9
11	19.8	13.5	17.0
12	13.2	9.1	11.5
2024.1	9.5	8.2	8.9
2	11.2	8.4	9.5
3	12.2	9.3	10.2

単位[℃]

千里西町公園水質モニター



刀根山公園水質モニター
(緑丘配水場中区系管末給水栓)

濁度

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.02	0.00	0.01
5	0.03	0.00	0.01
6	0.02	0.01	0.02
7	0.05	0.01	0.03
8	0.05	0.02	0.03
9	0.03	0.01	0.02
10	0.06	0.00	0.01
11	0.02	0.00	0.01
12	0.02	0.00	0.01
2024.1	0.00	0.00	0.00
2	0.02	0.00	0.00
3	0.03	0.01	0.02

単位[度]

色度

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.1	0.1	0.1
5	0.1	0.1	0.1
6	0.1	0.1	0.1
7	0.2	0.1	0.1
8	0.2	0.1	0.2
9	0.1	0.1	0.1
10	0.2	0.1	0.1
11	0.1	0.1	0.1
12	0.1	0.1	0.1
2024.1	0.1	0.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1
3	0.2	0.1	0.1

単位[度]

遊離残留塩素

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.50	0.44	0.48
5	0.53	0.42	0.48
6	0.50	0.32	0.41
7	0.49	0.33	0.42
8	0.46	0.35	0.39
9	0.48	0.36	0.41
10	0.44	0.34	0.37
11	0.46	0.36	0.40
12	0.49	0.43	0.46
2024.1	0.50	0.44	0.48
2	0.52	0.43	0.47
3	0.51	0.44	0.46

単位[mg/ℓ]

電気伝導率

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	180	151	170
5	166	127	153
6	163	124	147
7	185	148	161
8	187	128	165
9	178	152	169
10	183	165	176
11	184	166	177
12	184	177	180
2024.1	179	167	174
2	187	171	179
3	172	128	160

単位[μ S/cm]

pH 値

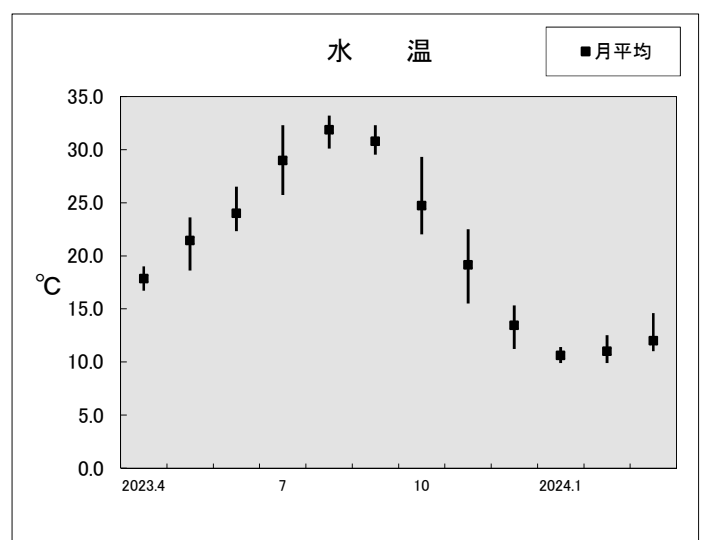
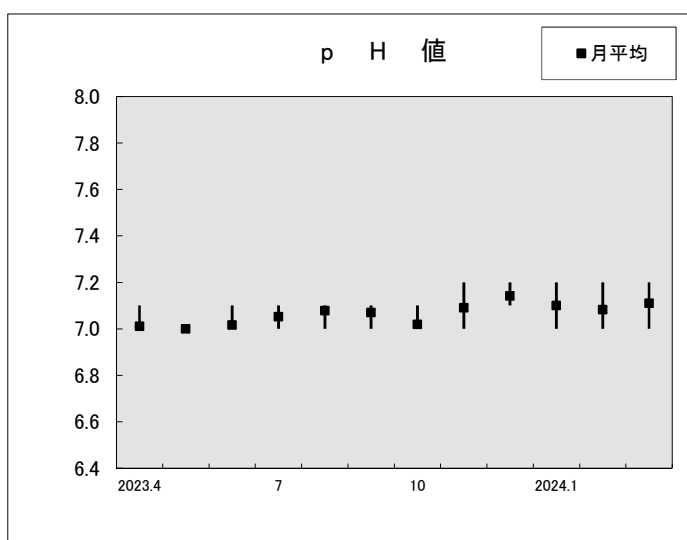
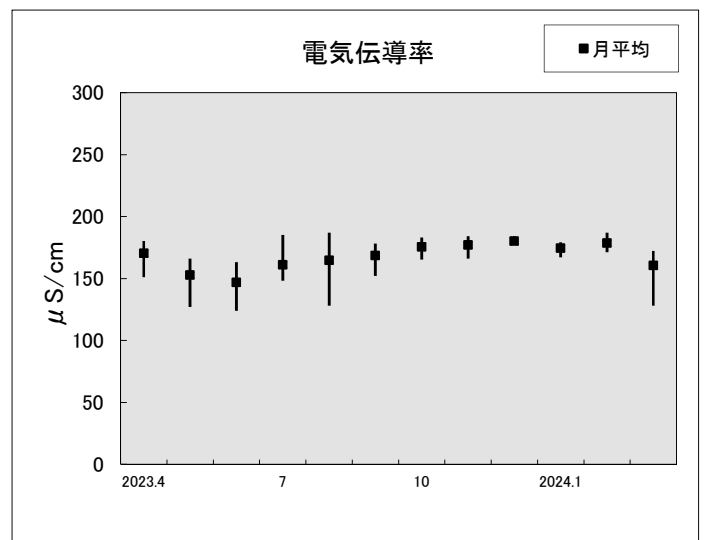
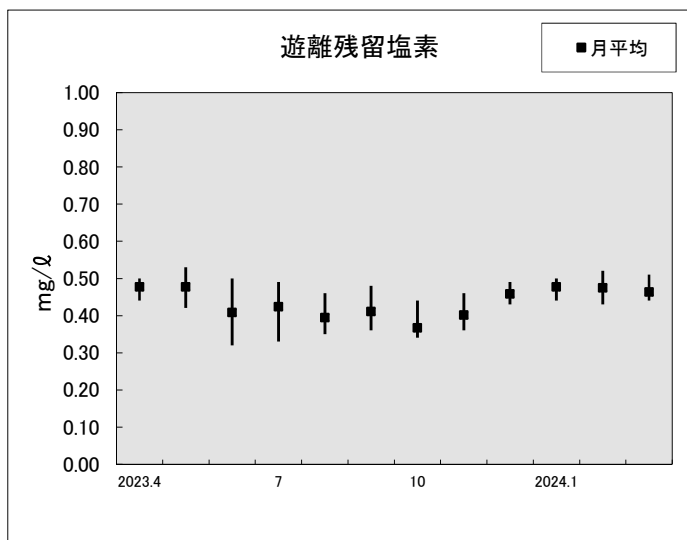
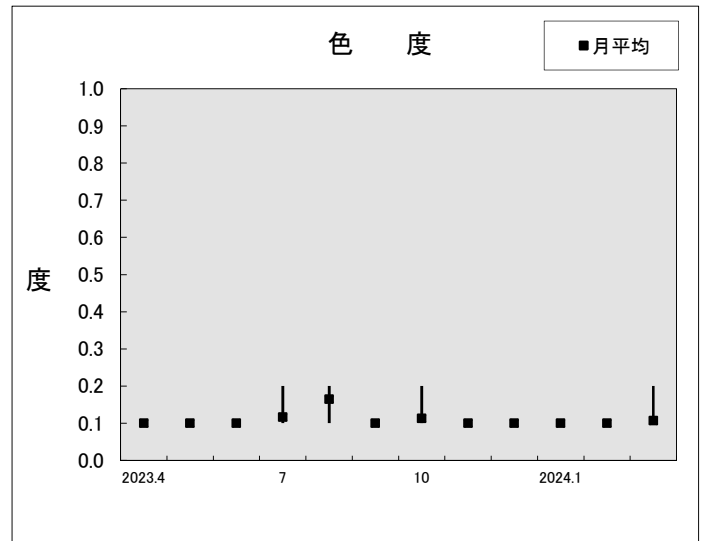
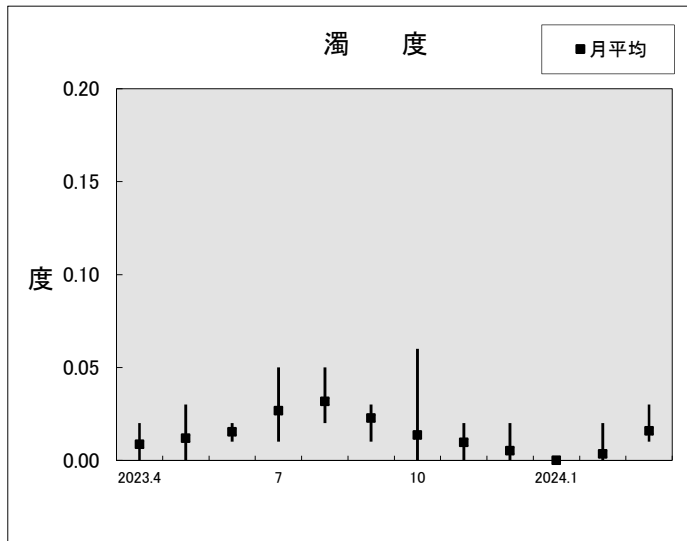
	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	7.1	7.0	7.0
5	7.0	7.0	7.0
6	7.1	7.0	7.0
7	7.1	7.0	7.1
8	7.1	7.0	7.1
9	7.1	7.0	7.1
10	7.1	7.0	7.0
11	7.2	7.0	7.1
12	7.2	7.1	7.1
2024.1	7.2	7.0	7.1
2	7.2	7.0	7.1
3	7.2	7.0	7.1

水温

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	19.0	16.7	17.9
5	23.6	18.6	21.4
6	26.5	22.3	24.0
7	32.3	25.7	29.0
8	33.2	30.1	31.9
9	32.3	29.5	30.8
10	29.3	22.0	24.7
11	22.5	15.5	19.1
12	15.3	11.2	13.5
2024.1	11.4	9.9	10.6
2	12.5	9.9	11.0
3	14.6	11.0	12.0

単位[℃]

刀根山公園水質モニター



東豊中水質モニター

(緑丘配水場高区系管末給水栓)

濁度

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.05	0.01	0.02
5	0.05	0.01	0.02
6	0.04	0.01	0.02
7	0.07	0.02	0.04
8	0.09	0.03	0.04
9	0.05	0.02	0.03
10	0.02	0.01	0.02
11	0.03	0.01	0.02
12	0.02	0.00	0.01
2024.1	0.01	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00
3	0.01	0.00	0.00

単位[度]

色度

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.2	0.1	0.2
5	0.1	0.1	0.1
6	0.2	0.1	0.1
7	0.2	0.1	0.2
8	0.3	0.2	0.2
9	0.2	0.1	0.2
10	0.2	0.1	0.1
11	0.2	0.1	0.1
12	0.2	0.1	0.1
2024.1	0.1	0.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1
3	0.2	0.1	0.1

単位[度]

遊離残留塩素

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.55	0.51	0.52
5	0.56	0.44	0.51
6	0.52	0.31	0.41
7	0.51	0.30	0.43
8	0.41	0.28	0.35
9	0.44	0.36	0.39
10	0.49	0.30	0.37
11	0.55	0.49	0.52
12	0.50	0.44	0.47
2024.1	0.55	0.46	0.49
2	0.54	0.47	0.51
3	0.54	0.42	0.46

単位[mg/ℓ]

電気伝導率

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	186	163	177
5	175	144	162
6	168	135	153
7	194	156	170
8	197	137	171
9	183	157	174
10	186	167	175
11	173	154	165
12	172	166	169
2024.1	166	157	163
2	174	158	166
3	159	117	147

単位[μ S/cm]

pH 値

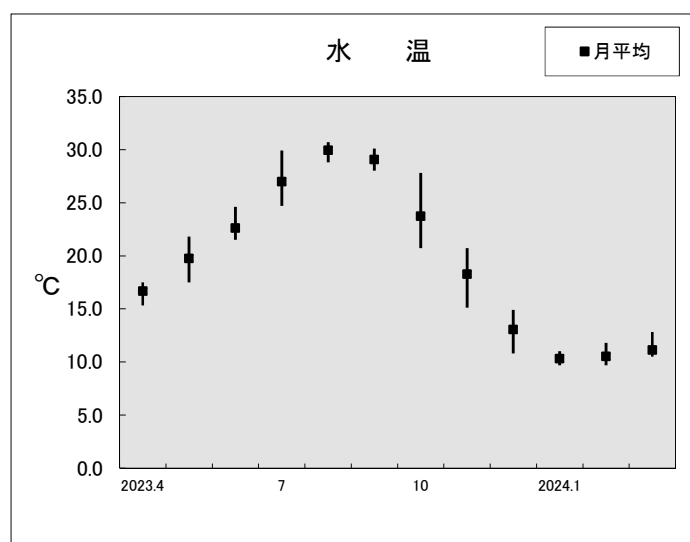
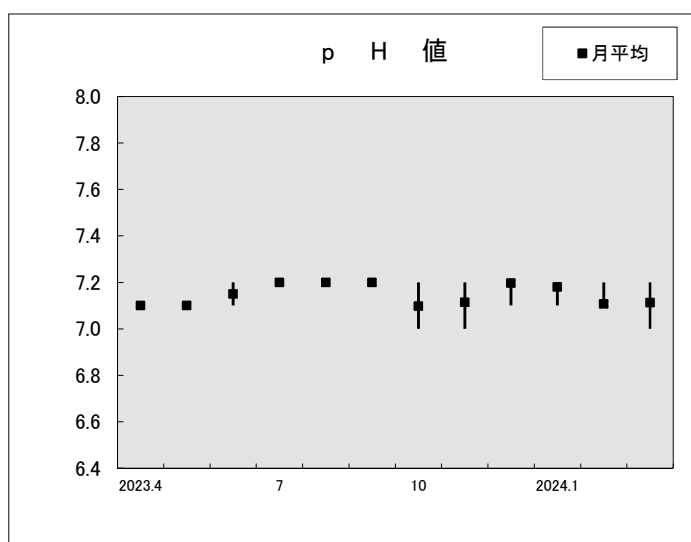
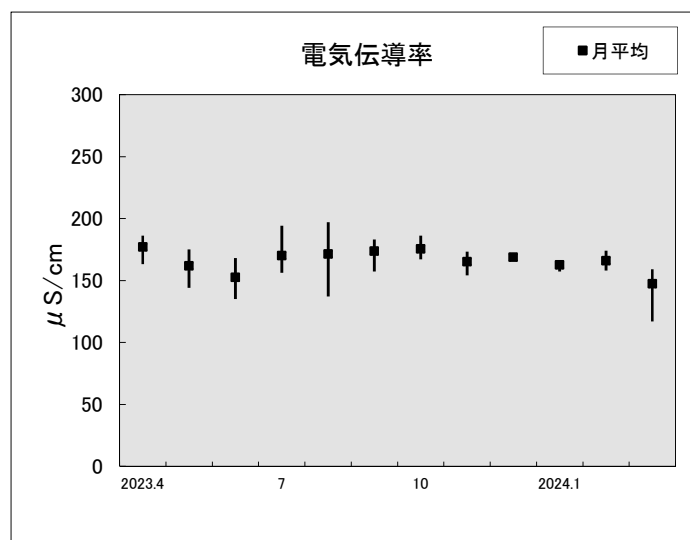
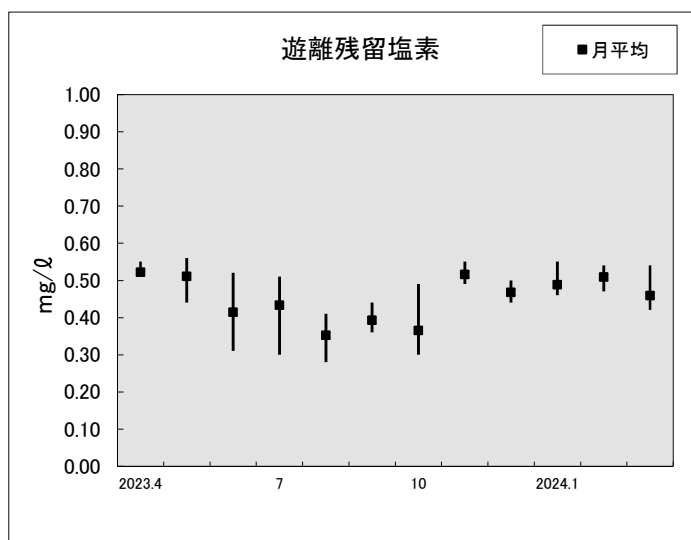
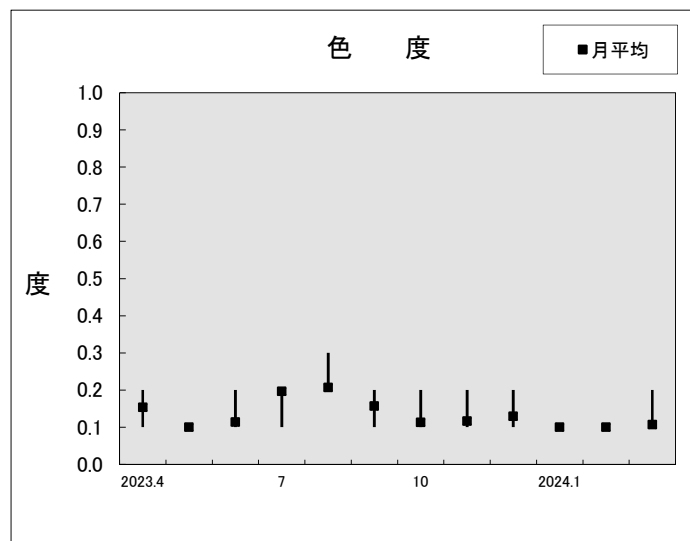
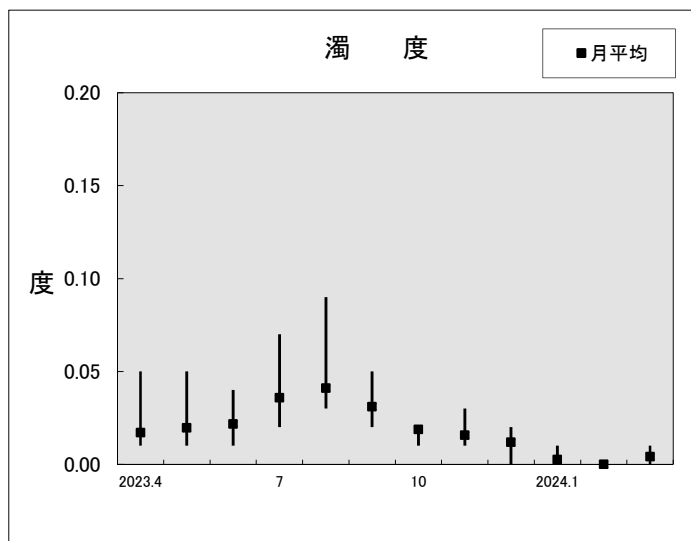
	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	7.1	7.1	7.1
5	7.1	7.1	7.1
6	7.2	7.1	7.2
7	7.2	7.2	7.2
8	7.2	7.2	7.2
9	7.2	7.2	7.2
10	7.2	7.0	7.1
11	7.2	7.0	7.1
12	7.2	7.1	7.2
2024.1	7.2	7.1	7.2
2	7.2	7.1	7.1
3	7.2	7.0	7.1

水温

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	17.5	15.3	16.7
5	21.8	17.5	19.8
6	24.6	21.5	22.6
7	29.9	24.7	27.0
8	30.7	28.8	29.9
9	30.1	28.0	29.1
10	27.8	20.7	23.7
11	20.7	15.1	18.3
12	14.9	10.8	13.0
2024.1	11.0	9.7	10.3
2	11.8	9.7	10.5
3	12.8	10.5	11.1

単位[℃]

東豊中水質モニター



医療保健センター水質モニター (新田北分岐系管末給水栓)

濁度

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.03	0.01	0.02
5	0.03	0.02	0.02
6	0.03	0.02	0.03
7	0.04	0.03	0.03
8	0.05	0.03	0.04
9	0.04	0.03	0.03
10	0.03	0.02	0.02
11	0.03	0.01	0.02
12	0.03	0.00	0.01
2024.1	0.02	0.00	0.01
2	0.02	0.00	0.01
3	0.04	0.02	0.02

単位[度]

色度

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.1	0.1	0.1
5	0.1	0.1	0.1
6	0.1	0.1	0.1
7	0.2	0.1	0.1
8	0.2	0.1	0.1
9	0.2	0.1	0.1
10	0.2	0.1	0.1
11	0.2	0.1	0.2
12	0.2	0.1	0.1
2024.1	0.2	0.1	0.1
2	0.2	0.1	0.1
3	0.2	0.1	0.1

単位[度]

遊離残留塩素

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.60	0.54	0.57
5	0.62	0.56	0.59
6	0.59	0.48	0.54
7	0.65	0.48	0.61
8	0.69	0.57	0.62
9	0.70	0.60	0.64
10	0.62	0.53	0.57
11	0.61	0.56	0.59
12	0.57	0.53	0.55
2024.1	0.61	0.43	0.53
2	0.53	0.45	0.49
3	0.57	0.50	0.53

単位[mg/l]

電気伝導率

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	178	136	168
5	166	112	151
6	166	113	147
7	184	144	162
8	187	117	164
9	181	154	171
10	184	158	175
11	184	160	176
12	185	174	178
2024.1	178	162	171
2	187	165	175
3	170	117	155

単位[μ S/cm]

pH 値

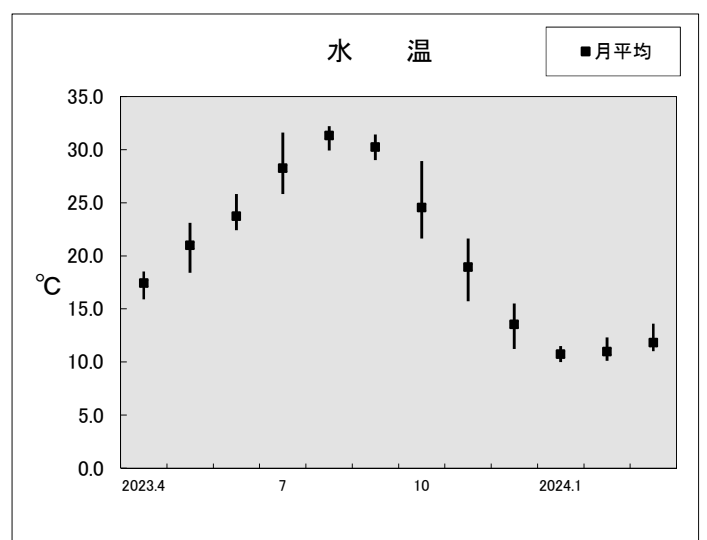
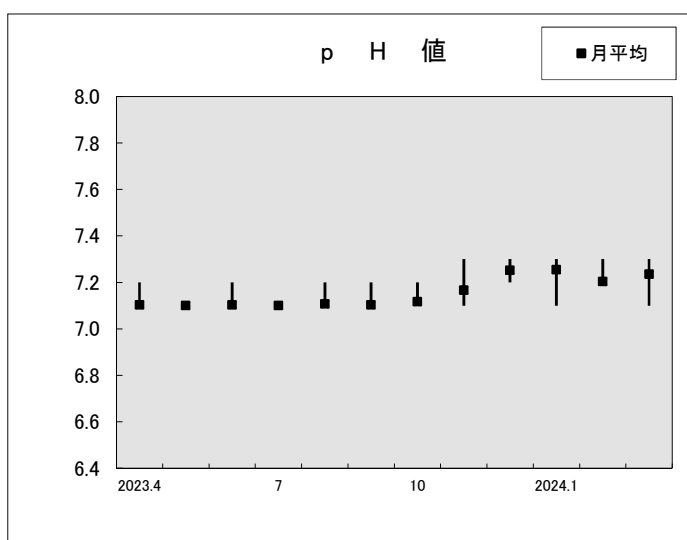
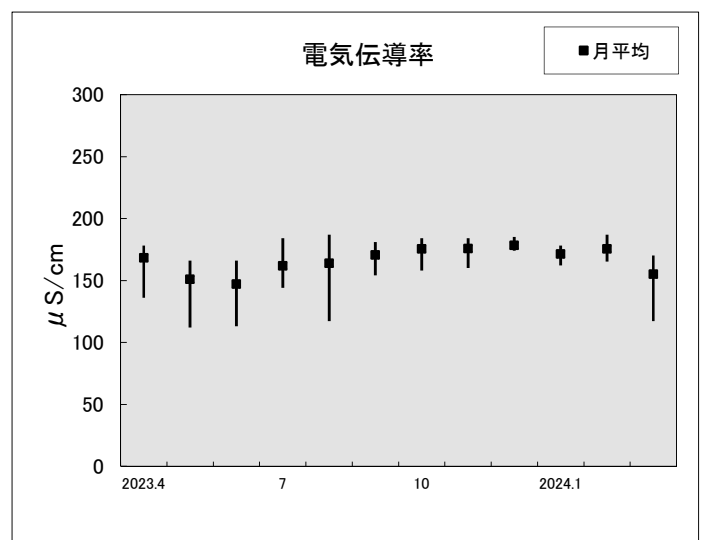
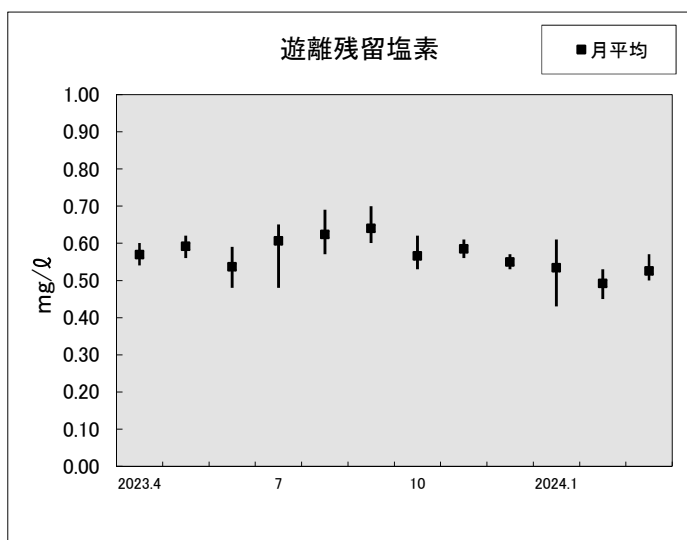
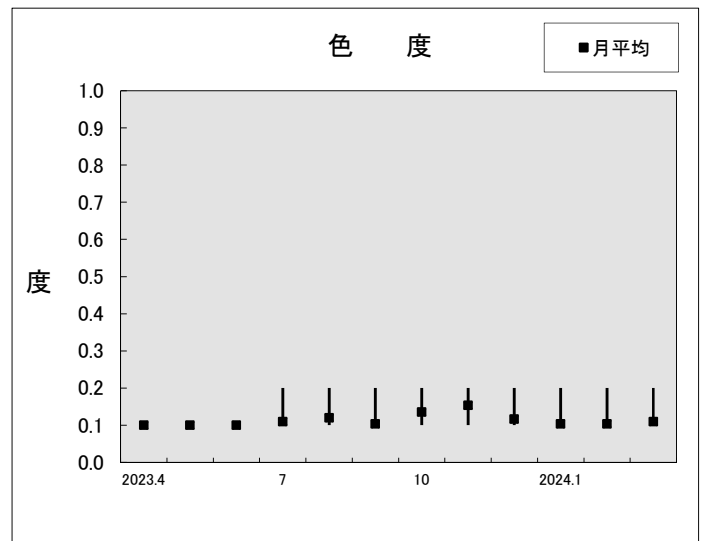
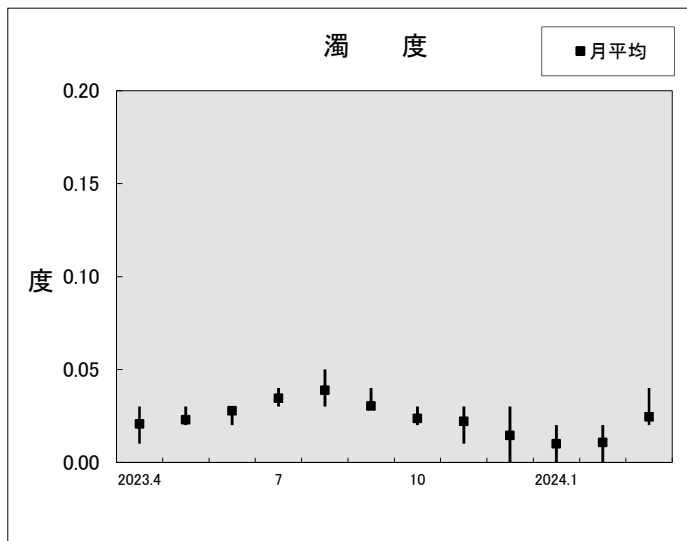
	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	7.2	7.1	7.1
5	7.1	7.1	7.1
6	7.2	7.1	7.1
7	7.1	7.1	7.1
8	7.2	7.1	7.1
9	7.2	7.1	7.1
10	7.2	7.1	7.1
11	7.3	7.1	7.2
12	7.3	7.2	7.3
2024.1	7.3	7.1	7.3
2	7.3	7.2	7.2
3	7.3	7.1	7.2

水温

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	18.5	15.9	17.4
5	23.1	18.4	21.0
6	25.8	22.4	23.7
7	31.6	25.8	28.2
8	32.2	29.9	31.3
9	31.4	29.0	30.2
10	28.9	21.6	24.5
11	21.6	15.7	18.9
12	15.5	11.2	13.5
2024.1	11.5	10.0	10.7
2	12.3	10.1	11.0
3	13.6	11.0	11.8

単位[℃]

医療保健センター水質モニター



若竹水質モニター (新田配水場系管末給水栓)

濁度

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.03	0.02	0.02
5	0.03	0.02	0.03
6	0.04	0.03	0.03
7	0.05	0.03	0.04
8	0.05	0.04	0.04
9	0.04	0.03	0.04
10	0.03	0.02	0.03
11	0.04	0.02	0.03
12	0.03	0.01	0.02
2024.1	0.02	0.01	0.01
2	0.02	0.01	0.01
3	0.02	0.00	0.01

単位[度]

色度

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.1	0.1	0.1
5	0.1	0.1	0.1
6	0.1	0.1	0.1
7	0.2	0.1	0.1
8	0.2	0.1	0.1
9	0.1	0.1	0.1
10	0.2	0.1	0.1
11	0.2	0.2	0.2
12	0.2	0.1	0.2
2024.1	0.2	0.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1
3	0.2	0.1	0.1

単位[度]

遊離残留塩素

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.49	0.42	0.47
5	0.54	0.43	0.49
6	0.47	0.37	0.44
7	0.53	0.36	0.48
8	0.55	0.45	0.49
9	0.57	0.48	0.51
10	0.51	0.42	0.45
11	0.49	0.43	0.45
12	0.49	0.45	0.47
2024.1	0.48	0.41	0.45
2	0.48	0.42	0.45
3	0.48	0.43	0.45

単位[mg/l]

電気伝導率

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	171	144	163
5	159	120	145
6	157	120	141
7	177	141	154
8	179	126	159
9	173	147	163
10	174	159	167
11	168	151	161
12	168	162	165
2024.1	163	153	159
2	170	155	162
3	155	117	144

単位[μS/cm]

pH 値

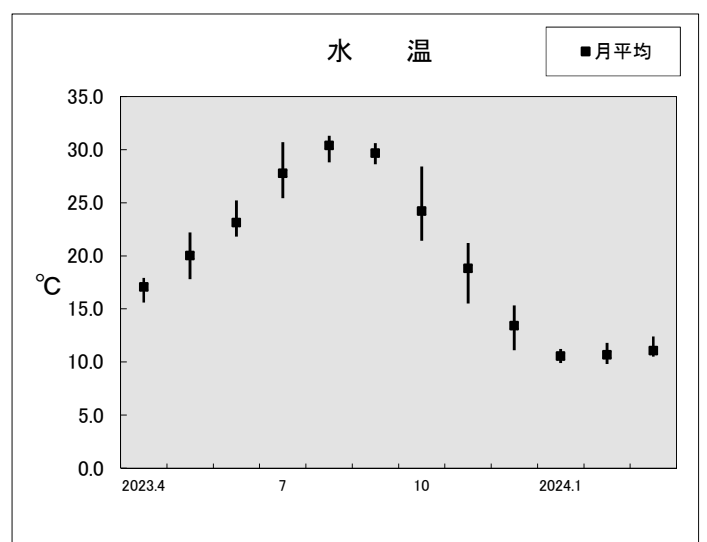
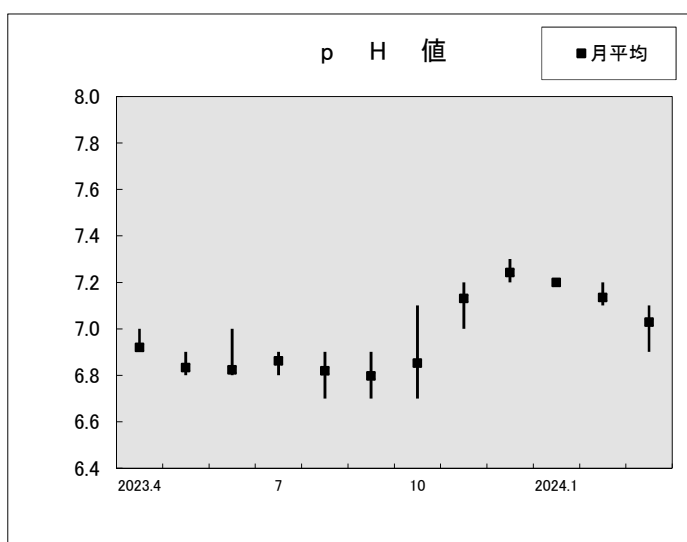
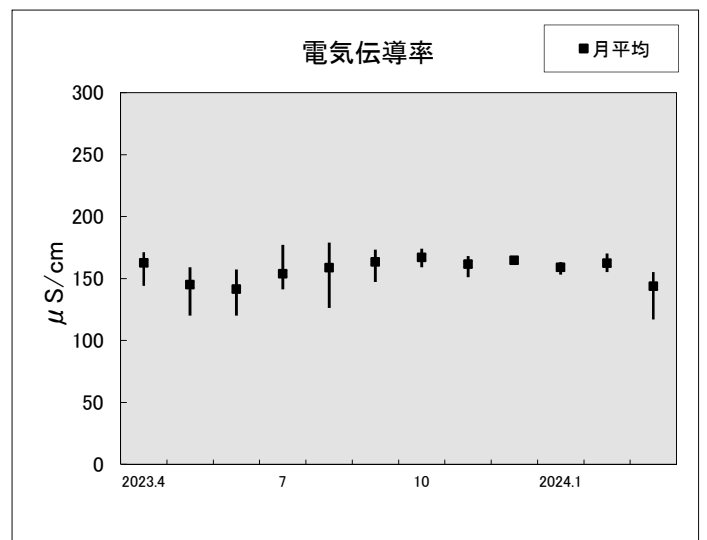
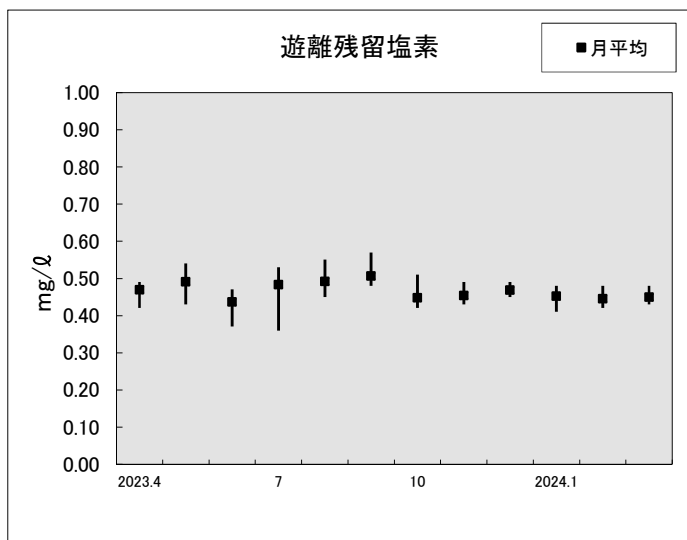
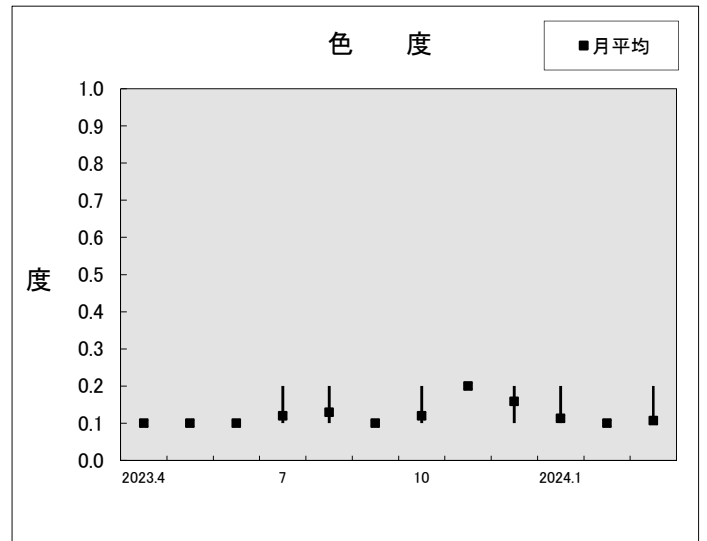
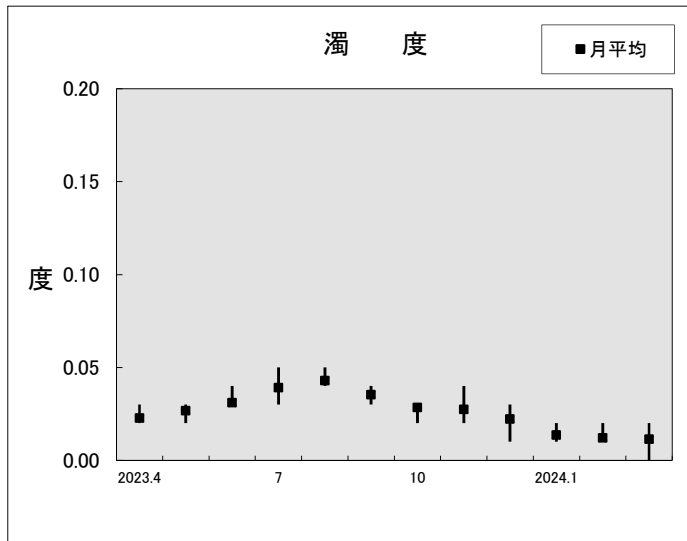
	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	7.0	6.9	6.9
5	6.9	6.8	6.8
6	7.0	6.8	6.8
7	6.9	6.8	6.9
8	6.9	6.7	6.8
9	6.9	6.7	6.8
10	7.1	6.7	6.9
11	7.2	7.0	7.1
12	7.3	7.2	7.2
2024.1	7.2	7.2	7.2
2	7.2	7.1	7.1
3	7.1	6.9	7.0

水温

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	17.9	15.6	17.1
5	22.2	17.8	20.0
6	25.2	21.8	23.1
7	30.7	25.4	27.8
8	31.3	28.8	30.4
9	30.6	28.6	29.7
10	28.4	21.4	24.2
11	21.2	15.5	18.8
12	15.3	11.1	13.4
2024.1	11.2	9.9	10.5
2	11.8	9.8	10.7
3	12.4	10.5	11.1

単位[℃]

若竹水質モニター



浜・小曽根水質モニター

(寺内配水場系中間点給水栓)

濁度

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.02	0.01	0.02
5	0.03	0.01	0.02
6	0.03	0.02	0.02
7	0.04	0.02	0.03
8	0.04	0.03	0.03
9	0.03	0.02	0.03
10	0.03	0.01	0.02
11	0.03	0.01	0.02
12	0.03	0.01	0.01
2024.1	0.01	0.00	0.01
2	0.02	0.00	0.00
3	0.02	0.00	0.01

単位[度]

色度

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.1	0.1	0.1
5	0.1	0.1	0.1
6	0.1	0.1	0.1
7	0.1	0.1	0.1
8	0.2	0.1	0.1
9	0.1	0.1	0.1
10	0.2	0.1	0.1
11	0.2	0.1	0.1
12	0.2	0.1	0.1
2024.1	0.1	0.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1
3	0.2	0.1	0.1

単位[度]

遊離残留塩素

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	0.54	0.47	0.52
5	0.61	0.52	0.55
6	0.55	0.45	0.51
7	0.61	0.44	0.57
8	0.64	0.52	0.57
9	0.61	0.52	0.55
10	0.57	0.49	0.53
11	0.56	0.51	0.53
12	0.54	0.47	0.50
2024.1	0.55	0.48	0.50
2	0.60	0.51	0.55
3	0.57	0.44	0.48

単位[mg/ℓ]

電気伝導率

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	174	143	164
5	159	120	147
6	160	120	143
7	179	143	156
8	181	124	159
9	174	149	165
10	176	158	168
11	168	151	161
12	168	162	164
2024.1	163	152	159
2	171	154	162
3	155	114	144

単位[μ S/cm]

pH 値

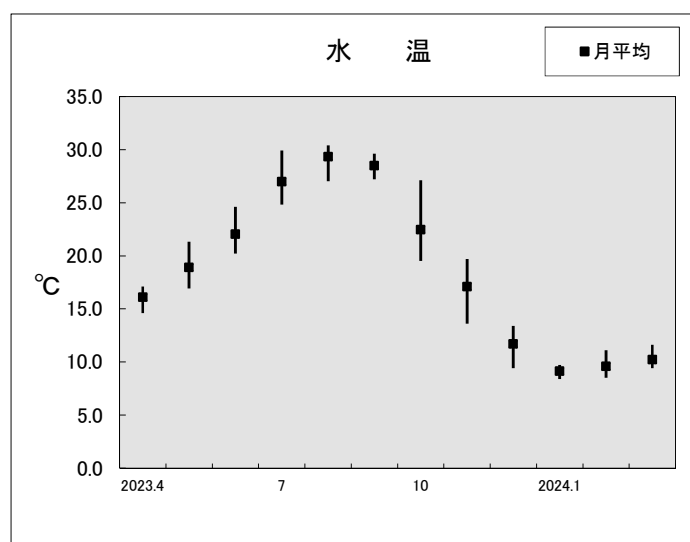
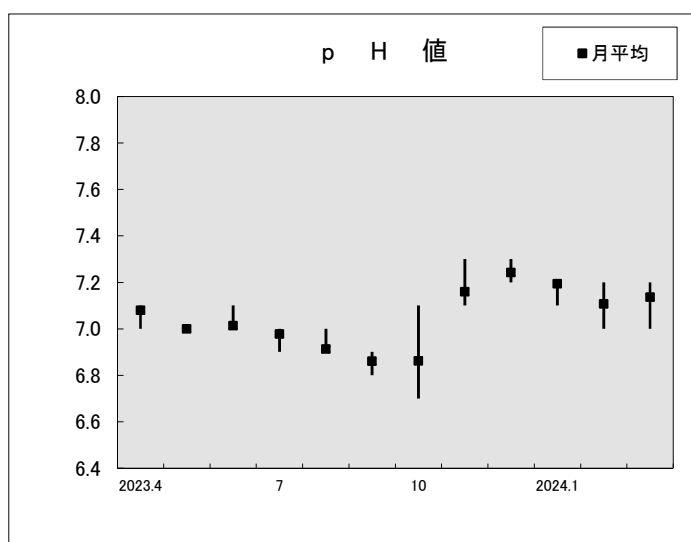
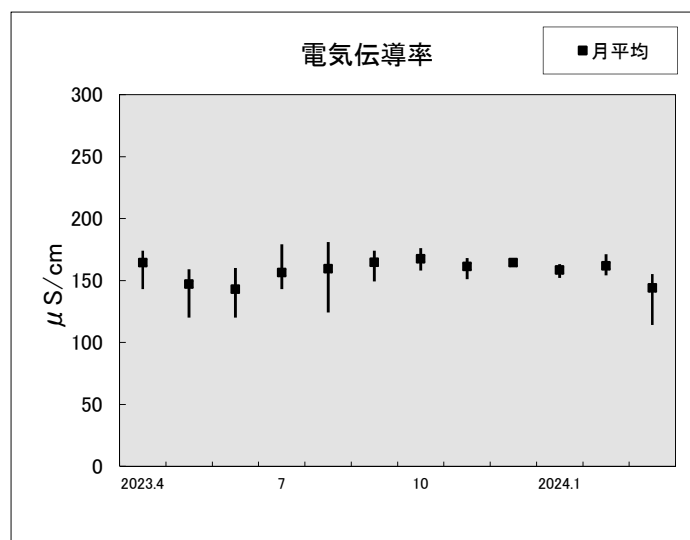
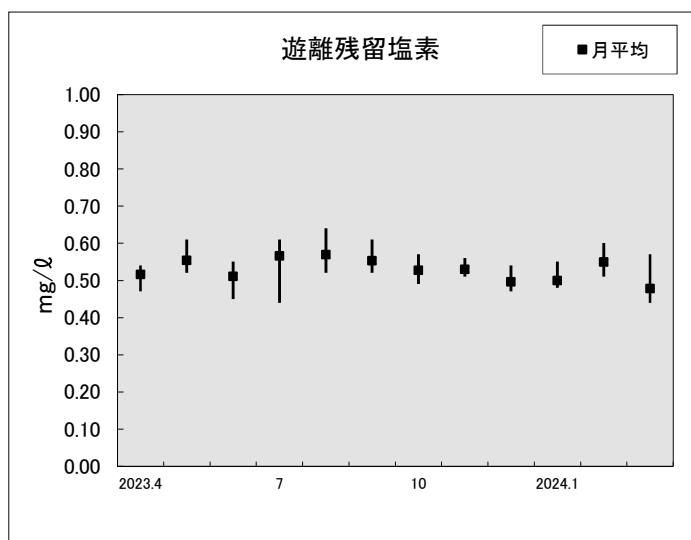
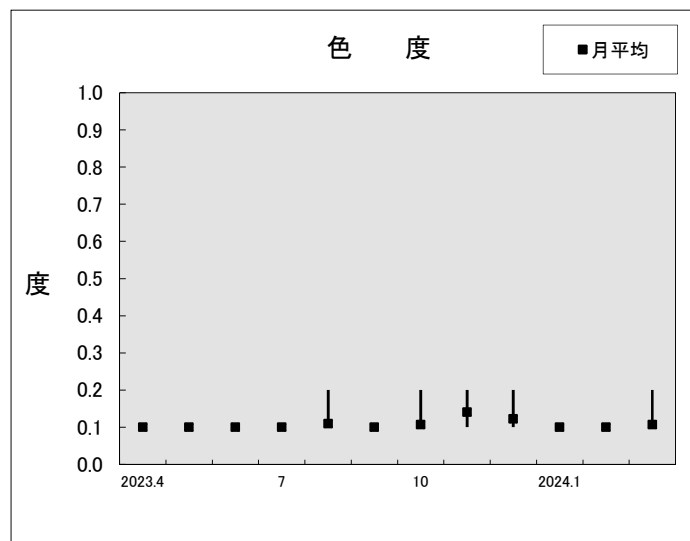
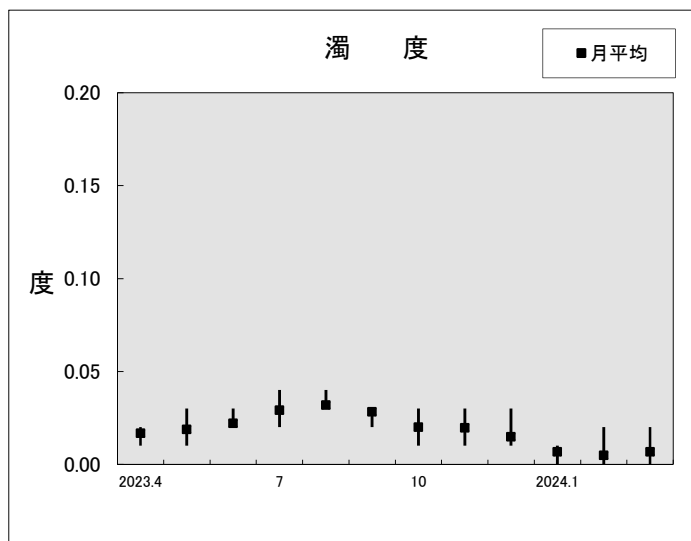
	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	7.1	7.0	7.1
5	7.0	7.0	7.0
6	7.1	7.0	7.0
7	7.0	6.9	7.0
8	7.0	6.9	6.9
9	6.9	6.8	6.9
10	7.1	6.7	6.9
11	7.3	7.1	7.2
12	7.3	7.2	7.2
2024.1	7.2	7.1	7.2
2	7.2	7.0	7.1
3	7.2	7.0	7.1

水温

	日平均最大	日平均最小	月平均
2023.4	17.1	14.6	16.1
5	21.3	16.9	18.9
6	24.6	20.2	22.0
7	29.9	24.8	27.0
8	30.4	27.0	29.3
9	29.6	27.2	28.5
10	27.1	19.5	22.5
11	19.7	13.6	17.1
12	13.4	9.4	11.7
2024.1	9.7	8.4	9.1
2	11.1	8.5	9.6
3	11.6	9.4	10.2

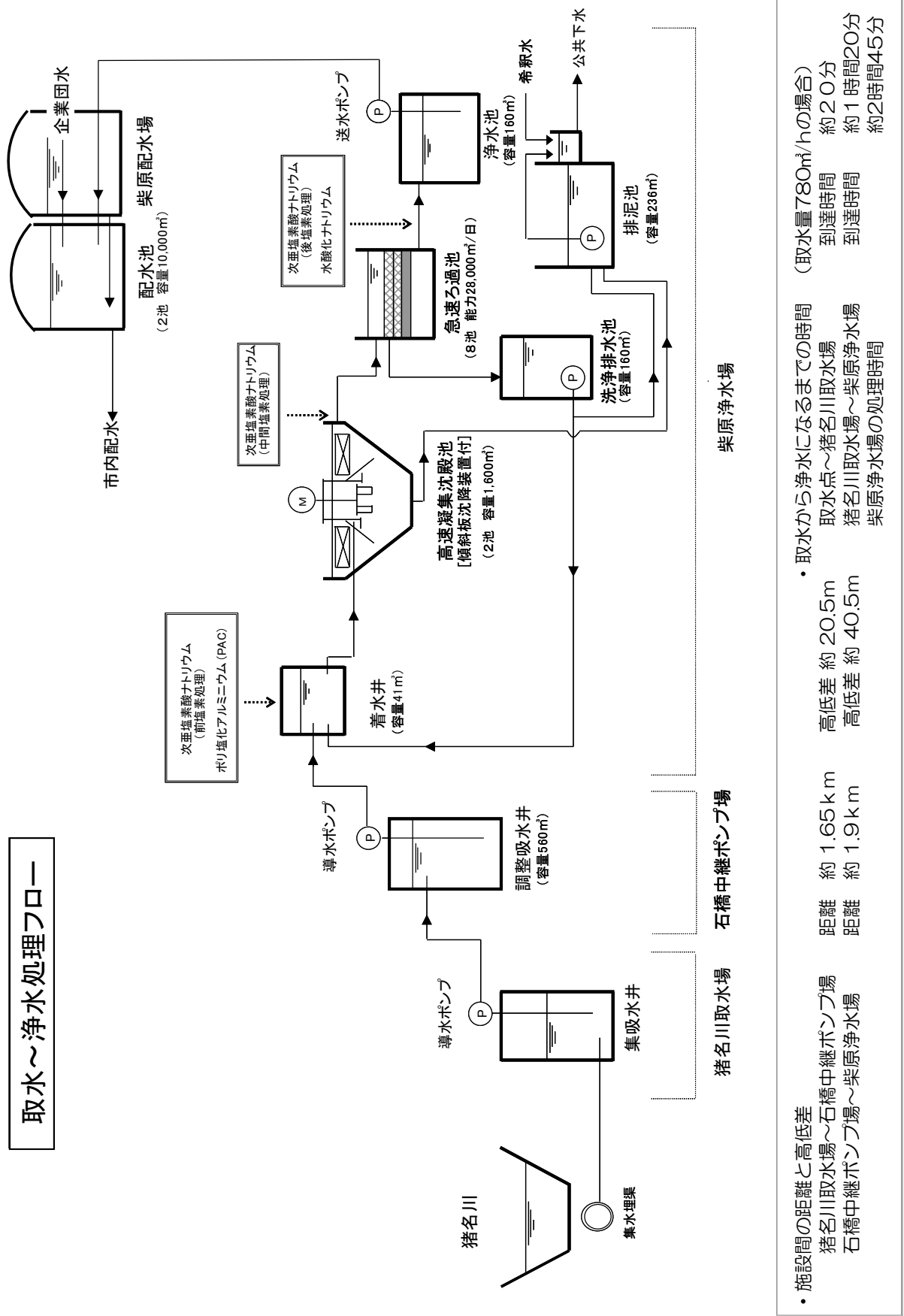
単位[℃]

浜・小曾根水質モニター



5. その他

5.1 取水・浄水フロー



5.2 ダイオキシン類委託試験

ダイオキシン類試験結果

採水日	令和 5 年 8 月 4 日	
分析委託先	一般財団法人 関西環境管理技術センター	
暫定目標値 (pg-TEQ/L)	0.1	
試料名	柴原浄水場原水	柴原浄水場浄水
毒性等量 (pg-TEQ/L) *)	0.1 未満	0.1 未満

*)毒性等量：ダイオキシン類の中で最も毒性の強い 2,3,7,8-四塩化-ジベンゾ-パラ-ジオキシン(2,3,7,8-TCDD)の毒性を 1 とし、試料中に含まれる各異性体について相対的な毒性等価係数(TEF)を用いてそれぞれ 2,3,7,8-TCDD の濃度に換算し、合計した値。

ダイオキシン類は、人体にとって有害な物質ですが、その摂取経路は主に食物で残りは空気からとなっており、水道水から摂取されることはほとんどありません。

しかし、ダイオキシン類は、ごく微量の摂取でも人体に有害であることから、水道法で平成 11 年 12 月に監視項目として設定され、平成 16 年 4 月からは要検討項目になりました。

ダイオキシン類には、多くの異性体がありますが、いくつかの異性体が発ガン性を示すことがわかっています。

本市では、平成 12 年度から柴原浄水場原水および浄水についてダイオキシン類の委託検査を実施しています。平成 12 年度から令和 5 年度まで原水、浄水すべて 0.1 pg-TEQ/L 未満でした。

5.3 放射性物質

猪名川表流水放射性物質試験結果

採水日	令和 6 年 1 月 10 日		
採水場所	猪名川軍行橋下流（柴原浄水場取水点下流約 300m）		
分析委託先	KANSO テクノス（猪名川水質協議会が委託）		
管理目標値 (Bq/L)	10		
放射性物質の種類	ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137
放射性物質濃度 (Bq/L)	N.D. *)	N.D.	N.D.

*)N.D. : Not Detected（未検出）、1Bq/L 未満であったことを示す。

本市が加盟する猪名川水質協議会では、平成 24 年度から猪名川表流水について放射性物質の委託検査を実施しています。平成 24 年度から令和 5 年度まですべて 1Bq/L 未満でした。

5.4 その他の水質試験

5.4.1 一般水質試験（請求に基づく水質試験）

お客さまからの水道水の水質に関する問い合わせは給排水サービス課で受け付けており、内容を聴取し調査が必要と考えられる場合は担当職員が現場に出向いて調査し、状況に応じて採水して水質試験を行っています。

主な内容は工事に起因するもの、給水装置に起因するもの、または感覚的な不安です。

令和5年度にお客様からの相談をうけて行った水質試験は23件あり、相談内容は以下のとおりでした。いずれの試験でも、異常はありませんでした。

内容	件数
水質不安	18
異物	3
臭い	2

5.4.2 臨時水質試験

（1）給水開始前の水質試験

新しく配水管や給水管を布設した場合、通水前の水質試験を担当課の依頼により行っています。また、配水池耐震化などの工事を実施した後に給水を開始する際は、水道法第13条に規定されている全51項目の検査を行っています。

（2）漏水試験

他課からの依頼により、漏水の疑いのある水を水質試験しています。漏水試験ではイオンクロマトグラフ法によるイオンの分析、ガスクロマトグラフ法によるトリハロメタンの分析等を行い、水質試験結果と現場の状況により漏水の可能性を判断しています。

（3）その他の臨時水質試験

担当課の依頼により災害給水拠点の貯水槽水質試験及び配水管等に鉛管が使用されているかどうかを確認するための水質試験を行っています（お客さまからの鉛管調査依頼によるものについては一般水質試験で受け付けています）。

試験内容	件数
一般	23
臨時（給水開始前）	98
臨時（漏水）	63
臨時（その他）	34
合計	218

5.5 水質試験件数

令和 5 年度の定期、臨時等種類別の水質試験件数は下表のとおりです。

種別 月別	定 期 水質試験	臨 時 水質試験	一 般 水質試験	排水処理 水質試験	簡 易 水質試験	計
4 月	100	16	2	4	30	152
5 月	97	20	3	5	30	155
6 月	108	16	2	4	30	160
7 月	100	16	0	5	31	152
8 月	98	12	0	4	31	145
9 月	100	11	1	4	30	146
10 月	104	28	2	5	31	170
11 月	100	26	1	4	30	161
12 月	94	24	3	4	31	156
1 月	87	16	2	5	30	140
2 月	42	7	5	0	1	55
3 月	79	3	2	3	24	111
合 計	1,109	195	23	47	329	1,703
月平均*	99	19	2	4	30	154
備考 ・ 定期水質試験は、月 1 回行う定期の水質試験及び浄水管理日常試験及び月 1 回猪名川水質協議会で行う定期の水質検査の合計件数。 ・ 臨時水質試験は、漏水、配水管通水、鉛管調査、災害給水拠点等の水質試験の件数。 ・ 一般水質試験は、お客さまからの依頼による水質試験の件数。 ・ 排水処理水質試験は、排水処理工程及び排出水の水質試験の件数。 ・ 簡易水質試験は、浄水処理担当職員が行う色度、濁度等の試験件数。 * 月平均は、四捨五入。						

5.6 水源水質事故及び異変

水源の水質は、水道水の水質に大きな影響を与えることから、豊中市上下水道局では、水源の巡視及び水質調査を定期的に行っている他、必要に応じて臨時の調査を行っています。

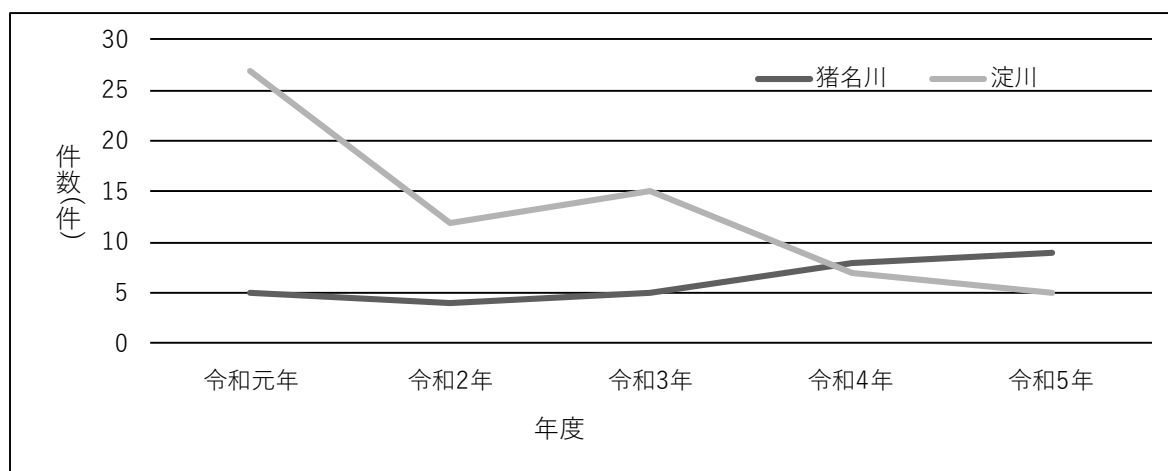
また、水源における水質汚染事故に対しては、河川を管理する国土交通省、水源地域を管轄する行政機関及び関係する水道事業体で構成された協議会（猪名川水質協議会、神崎川水質汚濁対策連絡協議会など）、用水供給事業を行っている大阪広域水道企業団を通じて情報連絡網を整備し、緊急連絡体制の構築及び情報の収集に努めています。

さらに、水源で事故や水質異常が発生した場合は緊急出動して現地調査を行い、迅速に事故内容等の把握に努めると共に、取水及び浄水処理への影響を判断し、水道水の供給に影響しないよう適切な対応を行っています。

令和５年度に発生した水源水質事故及び異変は、猪名川で９件、淀川で５件でした。

年度・水源別水質事故件数

年度	猪名川	淀川
令和元年	5	27
令和2年	4	12
令和3年	5	15
令和4年	8	7
令和5年	9	5



猪名川における水質異変の概要（令和 5 年度）

年月日	発生場所	異変内容	原因と状況	対策
R5.6.2	川西市 多田浄水場	油	多田浄水場の油分計の油分変化率が上昇。原因不明。	取水停止 (兵庫県多田浄水場)
R5.7.5	川西市栄根 2 丁目 (最明寺川合流水路)	油	水路に油が浮いているとの情報提供。最明寺川への流出はなし。	オイルマット使用
R5.7.24	川西市字門田 (石道大橋下流水路)	高濁度水	猪名川への濁水流入を発見。隣接する工事現場の排水処理施設の不適切管理が原因。浄水場への影	工事現場業者に対し排水処理施設の清掃及び適正管理を依頼
R5.9.13	川西市矢間	高濁度水	水路に白濁と泡があるとの情報提供。猪名川への影響はなし。	監視強化
R5.11.17	川西市 多田浄水場	pH値の上昇	多田浄水場の自動水質計器にて取水pH上昇を確認。原因不明。	取水停止 (兵庫県多田浄水場、池田市古江浄水場、柴原浄水場)
R6.3.7	池田市 古江浄水場	油	古江浄水場の油分計の警報が発報。古江水路からの油の流入を確認したが、原因箇所は不明。	取水停止 (古江浄水場)
R6.3.13	池田市 古江浄水場	油	古江浄水場の油分計の警報が発報。原因不明。	取水停止 (池田市古江浄水場、柴原浄水場)
R6.3.23	伊丹市下河原 (軍行橋)	油	車両単独事故により、橋梁下の護岸ブロック及び草木にオイルが流出。猪名川への影響はなし。	取水停止 (柴原浄水場) オイルマット使用 草木除去
R6.3.25	豊能町切畑	油	水路に事業所の資材置き場から油が流出。下流域への影響はなし。	オイルマット使用

5.7 外部精度管理への参加

水質検査は水質管理の中核であり、水道水が水質基準に適合し安全であることを保証するために必要不可欠です。一方、水質検査項目の中には非常に低い濃度を正確に測定することが求められる項目もあることから、水道水の安全性を維持するために水質検査の信頼性を確保し続けることが求められています。

豊中市では、水質検査の信頼性を維持・向上するため、厚生労働省、大阪府及び大阪広域水道企業団水質管理センターが実施する精度管理の評価試験に毎年参加しています。

5.7.1 令和 5 年度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）

統一試料調査（厚労省）の概要

無機物試料		
検査項目	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 1	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 2
水質基準値	10mg/L 以下	
全参加機関数	422	
水道事業者数	168	
実施日	令和 5 年 5 月 31 日～6 月 23 日	
豊中市の検査方法	イオンクロマトグラフ（陰イオン）による一斉分析法	

有機物試料	
検査項目	ホルムアルデヒド
水質基準値	0.08mg/L 以下
全参加機関数	374
水道事業者数	144
実施日	令和 5 年 5 月 31 日～6 月 23 日
豊中市の検査方法	溶媒抽出－誘導体化・ガスクロマトグラフ質量分析法

各参加機関には無機物試料（硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素）2 種類、有機物試料（ホルムアルデヒド）1 種類が配布されました。これらの測定結果や検査実施体制により、各機関は良好な方から「第 1 群」、「第 2 群」及び「要改善」の 3 段階に評価されました。

豊中市は無機物試料・有機物試料の両方に参加し、その結果は次の通りでした。

統一試料調査（厚労省）結果（無機物）

検査項目	無機物試料	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 1	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 2
全機関の中央値（μg/L）	7.78	1.69
豊中市の測定値（μg/L）	7.91	1.70
誤差率（%） ^{*1)}	1.67	0.59
z スコア ^{*2)}	0.50	0.18
分類結果	第 1 群	第 1 群

*1)誤差率：精度評価の目安。無機物の場合、±10%以下が良好

*2)z スコア：全機関の検査結果の中での豊中市の検査結果の位置づけを示す。±3 未満が目安とされる。

無機物試料については、2 種類の試料が配布され、これに含まれていた硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素の濃度を測定し、それぞれの検査結果を提出しました。判定の結果、豊中市の検査結果はいずれも誤差率・z スコアとも良好であり、いずれも第 1 群であると評価されました。

統一試料調査（厚労省）結果（有機物）

検査項目	有機物試料
	ホルムアルデヒド
全機関の中央値（μg/L）	0.0230
豊中市の測定値（μg/L）	0.0258
誤差率（%） ^{*)}	12.17
z スコア	1.83
分類結果	第 1 群

*)誤差率：精度評価の目安。有機物の場合、±20%以下が良好

有機物試料については、1 種類の試料が配布され、これに含まれていたホルムアルデヒドの濃度を測定し、それぞれの検査結果を提出しました。判定の結果、豊中市が回答した検査結果はいずれも誤差率・z スコアとも良好であり、いずれも第 1 群であると評価されました。

5.7.2 令和 5 年度大阪府水道水質検査外部精度管理

大阪府水道水質検査外部精度管理の概要

	無機物試料	有機物試料
検査項目	塩化物イオン	ジブロモクロロメタン
水質基準値	200mg/L 以下	0.1mg/L 以下
参加機関数	28	21
実施日	令和 5 年 9 月 27 日 ～ 10 月 27 日	
豊中市の検査方法	イオンクロマトグラフ（陰イオン）による一斉分析法	ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法

各参加機関には無機物試料と有機物試料各 1 種類が配布され、これらの検査結果をもとに誤差率、z スコアが評価されました。

大阪府水道水質検査外部精度管理結果

	無機物試料	有機物試料
検査項目	塩化物イオン	ジブロモクロロメタン
変動係数 (%)	0.18	1.24
測定結果 (mg/L)	25.1	0.0193
z スコア	0.59	-0.55
真値	24.8	0.0198
真値に対する誤差率(%)	1.26	-2.39

豊中市が回答した検査結果は、いずれも誤差率±10%未満、z スコア±3 未満であり良好と判定されました。

5.7.3 令和 5 年度共同精度管理（大阪広域水道企業団）

共同精度管理の概要

	無機物試料	有機物試料
検査項目	臭素酸	ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸
水質基準値	0.01mg/L 以下	0.03mg/L 以下
参加機関数	17	15
実施日	令和 5 年 12 月 12 日～令和 6 年 1 月 17 日	
豊中市の検査方法	イオンクロマトグラフ・ポスト カラム吸光度法	液体クロマトグラフ質量分析法

各参加機関には無機物試料と有機物試料各 1 種類が配布され、これらの検査結果をもとに誤差率、標準偏差などが評価されました。

共同精度管理結果

	無機物試料	有機物試料	
検査項目	臭素酸	ジクロロ酢酸	トリクロロ酢酸
測定結果 (mg/L)	0.00185	0.01916	0.00917
真値に対する誤差率(%)	1.33	-2.01	-7.51
変動係数 (%)	2.17	1.361	2.838
変動係数・誤差率の目安	10%以下	20%以下	20%以下

検査結果は変動係数、誤差率ともに目安の値を下回っており、またトンプソンの棄却検定においても評価基準を満たしており、精度が高く良好でした。

5.7.4 結果の評価方法について

外部精度管理調査結果の評価について、評価方法は以下のとおりです。

【厚生労働省による外部精度管理調査結果の参加機関の分類】

統一試料の測定結果と検査方法告示の遵守状況等を踏まえ、「第1群」「第2群」「要改善」の3つに分類されます。

第1群	統一試料の測定精度：良好 水質検査の実施体制：疑義なし
第2群	統一試料の測定精度：良好 水質検査の実施体制：疑義あり
要改善	統一試料の測定精度：不良

【統一試料測定結果の評価方法】

統一試料測定結果の評価は、変動係数やzスコア、誤差率から総合的に行われます。

○変動係数

対象の外部精度管理：大阪府、企業団

測定データのばらつきを表し、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。無機物は10%以下、有機物は20%以下が許容範囲となっています。

○zスコア

対象の外部精度管理：厚労省、大阪府

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。zスコアの評価基準は以下の通り。

$z \leq 2$: 良好

$2 < z < 3$: 疑義あり

$3 \leq z$: 不良

○トンプソンの棄却検定

対象の外部精度管理：企業団

全データの値から大きく外れた「外れ値」であるかどうかを統計的に検定する手法で、「外れ値」と評価された場合そのデータを除外（棄却）します。

5.8 水道 GLP 認定

豊中市上下水道局技術部浄水課は、平成 20 年度に(公社)日本水道協会から「水道水質検査優良試験所規範（水道 G L P）」の認定を取得しました。

その後 4 年ごとに更新審査を受けており、最近では令和 6 年 11 月に更新審査を受け、令和 7 年 1 月に承認されました。

豊中市上下水道局で行う水道水の水質検査が、検査技術・システムの両面から高い水準にあることを第三者機関から保証されたこととなり、今後とも信頼性の高い水質検査結果を提供できるとともに、お客さまには安心して安全な水をお届けすることが出来るものと考えます。

水道 G L P 認定の概要

認定番号	JWWA-GLP038
認定対象	豊中市上下水道局技術部浄水課
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
初回認定日	平成 20 年 7 月 29 日
認定日	令和 7 年 1 月 29 日
有効期限	令和 11 年 1 月 28 日
認定機関	公益社団法人日本水道協会水道 G L P 認定委員会

水道 GLP とは

GLP は「Good Laboratory Practice」の略で、国際規格である ISO9001 と ISO/IEC17025 の要求事項を、水道事業者や検査機関が実施している水道水質検査の実情に合わせて具体化したものです。

水質検査が正確かつ適切に実施されたことを利用者等に対して保証するためには、試料のサンプリング方法、操作手順、使用機器、測定結果の管理方法など、検査に関わる全ての項目について実施記録を残すことが要求されます。

食品や医薬品の分野では早くから G L P の考え方が導入されていましたが、水道水についても水質検査における検査精度と信頼性の確保を保証する体制の構築が重要と認識されるようになったことから、(公社)日本水道協会が、水質検査機関における信頼性確保のための体制を導入する際の一手段として水道水質優良試験所規範を策定しました。

試験方法一覧（水質基準項目）

令和5年4月1日現在

番 号	項 目	基 準 値	試 験 方 法
1	一 般 細 菌	100 個/mL 以下	標準寒天培地法
2	大 腸 菌	検出されないこと	特定酵素基質培地法（MMO-MUG）
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	ICP-MS法
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L 以下	還元気化－原子吸光光度法
5	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	ICP-MS法
6	鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	ICP-MS法
7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	ICP-MS法
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.02 mg/L 以下	ICP-MS法
9	亜 硝 酸 態 窒 素	0.04 mg/L 以下	イオンクロマトグラフ法
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	イオンクロマトグラフ－ポストカラム吸光光度法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	イオンクロマトグラフ法
12	フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	0.8 mg/L 以下	イオンクロマトグラフ法
13	ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	ICP-MS法
14	四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L 以下	HS-GC-MS法
15	1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L 以下	HS-GC-MS法
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	HS-GC-MS法
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L 以下	HS-GC-MS法
18	テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.01 mg/L 以下	HS-GC-MS法
19	ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.01 mg/L 以下	HS-GC-MS法
20	ベ ン ゼ ン	0.01 mg/L 以下	HS-GC-MS法
21	塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	イオンクロマトグラフ法
22	ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L 以下	LC-MS法
23	ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L 以下	HS-GC-MS法
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	LC-MS法
25	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	0.1 mg/L 以下	HS-GC-MS法
26	臭 素 酸	0.01 mg/L 以下	イオンクロマトグラフ－ポストカラム吸光光度法
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1 mg/L 以下	HS-GC-MS法
28	ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	LC-MS法
29	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.03 mg/L 以下	HS-GC-MS法
30	ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L 以下	HS-GC-MS法
31	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	0.08 mg/L 以下	溶媒抽出－誘導体化－GC-MS法
32	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	ICP-MS法
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	ICP-MS法
34	鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L 以下	ICP-MS法
35	銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	ICP-MS法
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	イオンクロマトグラフ法
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	ICP-MS法
38	塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L 以下	イオンクロマトグラフ法
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	イオンクロマトグラフ法
40	蒸 発 残 留 物	500 mg/L 以下	重量法
41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.2 mg/L 以下	固相抽出－HPLC法
42	ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L 以下	PT-GC-MS法
43	2- メ チ ル イ ソ ボ ル ネ オ ール	0.00001 mg/L 以下	PT-GC-MS法
44	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.02 mg/L 以下	固相抽出－吸光光度法
45	フ ェ ノ ール 類	0.005 mg/L 以下	固相抽出－誘導体化－GC-MS法
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L 以下	全有機炭素計測定法
47	p H 値	5.8以上8.6以下	ガラス電極法
48	味	異常でないこと	官能法
49	臭	異常でないこと	官能法
50	色	5度以下	透過光測定法
51	濁	2度以下	積分球式光電光度法

試験方法一覧（水質管理目標設定項目）

令和5年4月1日現在

番 号	項 目	目 標 値	試 験 方 法
1	ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	ICP-MS法
2	ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物	0.002 mg/L 以下(暫定)	ICP-MS法
3	ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物	0.02 mg/L 以下	ICP-MS法
5	1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン	0.004 mg/L 以下	HS-GC-MS法
8	ト ル エ ン	0.4 mg/L 以下	HS-GC-MS法
9	フ タ ル 酸 ジ (2- エ チ ル ヘ キ シ ル)	0.08 mg/L 以下	溶媒抽出-GC-MS法
10	亜 塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	イオンクロマトグラフーポストカラム吸光光度法
12	二 酸 化 塩 素	0.6 mg/L 以下	*1
13	ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル	0.01 mg/L 以下(暫定)	溶媒抽出-GC-MS法
14	抱 水 ク ロ ラ ー ル	0.02 mg/L 以下(暫定)	溶媒抽出-GC-MS法
15	農 薬 類	1 以下	農薬ごとに定められた方法による(一部委託)
16	残 留 塩 素	1 mg/L 以下	比色法 (DPD法)
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10～100 mg/L	イオンクロマトグラフ法
18	マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L 以下	ICP-MS法
19	遊 離 炭 酸	20 mg/L 以下	計算法
20	1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン	0.3 mg/L 以下	HS-GC-MS法
21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル (MTBE)	0.02 mg/L 以下	HS-GC-MS法
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L 以下	滴定法
23	臭 気 強 度 (TON)	3 以下	官能法
24	蒸 発 残 留 物	30～200 mg/L	重量法
25	濁 度	1 度以下	積分球式光電光度法
26	p H 値	7.5 程度	ガラス電極法
27	腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	-1～0	計算法
28	従 属 栄 養 細 菌	2000 個/mL 以下(暫定)	R2A寒天培地法
29	1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.1 mg/L 以下	HS-GC-MS法
30	ア ル ミ ニ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	0.1 mg/L 以下	ICP-MS法
31	PFOS 及 び PFOA*2	0.00005mg/L以下(暫定)*3	固相抽出-LC-MS法(委託検査)

番号4、6、7、11は削除。

*1 二酸化塩素を消毒剤として使用していないため測定していません。

*2 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)

*3 PFOS及びPFOAの量の和として

試験方法一覧（独自に行う項目）

令和5年4月1日現在

番 号	項 目	目 標 値	試 験 方 法
1	水 温	—	サーミスタ方式
2	ア ン モ ニ ア 態 窒 素	—	イオンクロマトグラフ法
3	浸 食 性 遊 離 炭 酸	—	計算法
4	リ ン 酸 イ オ ン	—	イオンクロマトグラフ法
5	ト リ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	—	HS-GC-MS法
6	ア ル カ リ 度	—	滴定法
7	硫 酸 イ オ ン	—	イオンクロマトグラフ法
8	臭 化 物 イ オ ン	—	イオンクロマトグラフ法
9	カ リ ウ ム イ オ ン	—	イオンクロマトグラフ法
10	マ グ ネ シ ウ ム イ オ ン	—	イオンクロマトグラフ法
11	カ ル シ ウ ム イ オ ン	—	イオンクロマトグラフ法
12	電 気 伝 導 率	—	ガラス電極法
13	モ リ ブ デ ン	0.07 mg/L 以下	ICP-MS法
14	ダ イ オ キ シ ン 類	1 pg-TEQ/L 以下 (暫定)	固相抽出-GC-MS法 (委託検査)
15	キ シ レ ン	0.4 mg/L 以下	HS-GC-MS法
16	ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム	検出されないこと	ショ糖浮遊法、免疫磁気ビーズ法
17	ジ ア ル ジ ア	検出されないこと	ショ糖浮遊法、免疫磁気ビーズ法
18	嫌 気 性 芽 胞 菌	-	ハンドフォード改良寒天培地法

試験方法一覧（農薬類：水質管理目標設定項目15）

令和5年4月1日現在

番 号	項 目	目 標 値	試 験 方 法	検 査 機 関
1	1,3- ジ ク ロ ロ プ ロ ペ ン (D - D)	0.05 mg/L以下	HS-GC-MS法	豊中市
2	2,2- D P A (ダ ラ ボ ン)	0.08 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
3	2,4- D (2,4- P A)	0.02 mg/L以下	固相抽出-LC-MS/MS法	豊中市
4	E P	0.004 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
5	M C P	0.005 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
6	ア シ ユ ラ ム	0.9 mg/L以下	固相抽出-LC-MS/MS法	豊中市
7	ア セ フ ェ ー ト	0.006 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
8	ア ト ラ ジ ン	0.01 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
9	ア ニ ロ ホ ス	0.003 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
10	ア ミ ト ラ ズ	0.006 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
11	ア ラ ク ロ ー ル	0.03 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
12	イ ソ キ サ チ オ ン	0.005 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
13	イ ソ フ ェ ン ホ ス	0.001 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
14	イ ソ プ ロ カ ル ブ (M I P C)	0.01 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
15	イ ソ プ ロ チ オ ラ ン (I P T)	0.3 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
16	イ ブ フ ェ ン カ ル バ ゾ ン	0.002 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
17	イ プ ロ ペ ン ホ ス (I B P)	0.09 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
18	イ ミ ノ ク タ ジ ン	0.006 mg/L以下	固相抽出-LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
19	イ ン ダ ノ フ ァ ン	0.009 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
20	エ ス ブ ロ カ ル ブ	0.03 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
21	エ ト フ ェ ン プ ロ ッ ク ス	0.08 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
22	エ ン ド ス ル フ ァ ン (ベ ン ゾ エ ビ ン)	0.01 mg/L以下	固相抽出-LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
23	オ キ サ ジ ク ロ メ ホ ン	0.02 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
24	オ キ シ ン 銅 (有 機 銅)	0.03 mg/L以下	固相抽出-LC-MS/MS法	豊中市
25	オ リ サ ス ト ロ ビ ン	0.1 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
26	カ ズ サ ホ ス	0.0006 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
27	カ フ ェ ン ス ト ロ ー ル	0.008 mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	豊中市
28	カ ル タ ッ プ	0.08 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
29	カ ル バ リ ル (N A C)	0.02 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
30	カ ル ボ フ ラ ン	0.0003 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
31	キ ノ ク ラ ミ ン (A C N)	0.005 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
32	キ ャ ブ タ ン	0.3 mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	大阪健康安全基盤研究所
33	ク ミ ル ロ ン	0.03 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
34	グ リ ホ サ ー ト	2. mg/L以下	誘導体化-LC法	大阪健康安全基盤研究所
35	グ ル ホ シ ネ ー ト	0.02 mg/L以下	誘導体化-LC法	大阪健康安全基盤研究所
36	ク ロ メ ブ ロ ッ プ	0.02 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
37	ク ロ ル ニ ト ロ フ ェ ン (C N P)	0.0001 mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	大阪健康安全基盤研究所
38	ク ロ ル ビ リ ホ ス	0.003 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
39	ク ロ タ ロ ニ ル (T P N)	0.05 mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	大阪健康安全基盤研究所
40	シ ア ナ ジ ン	0.001 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
41	シ ア ノ ホ ス (C Y A P)	0.003 mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	大阪健康安全基盤研究所
42	ジ ウ ロ ン (D C M U)	0.02 mg/L以下	固相抽出-LC-MS/MS法	豊中市
43	ジ ク ロ ベ ニ ル (D B N)	0.03 mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	大阪健康安全基盤研究所
44	ジ ク ロ ル ボ ス (D D V P)	0.008 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
45	ジ ク ワ ッ ト	0.01 mg/L以下	固相抽出-LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
46	ジ ス ル ホ ト ン (エ チ ル チ オ メ ト ン)	0.004 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
47	ジ チ オ カ ル バ メ ー ト 系 農 薬	0.005 mg/L以下	誘導体化-GC-MS法	大阪健康安全基盤研究所
48	ジ チ オ ビ ル	0.009 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
49	シ ハ ロ ホ ッ プ ブ チ ル	0.006 mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	大阪健康安全基盤研究所
50	シ マ ジ ン (C A T)	0.003 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
51	シ メ タ メ ト リ ン	0.02 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
52	ジ メ ト エ ー ト	0.05 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
53	シ メ ト リ ン	0.03 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
54	ダ イ ア ジ ノ ン	0.003 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
55	ダ イ ム ロ ン	0.8 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
56	ダゾメット、メタム（カーバム）及びメチルイソチオシアネート	0.01 mg/L以下	PT-GC-MS法	大阪健康安全基盤研究所
57	チ ア ジ ニ ル	0.1 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
58	チ ウ ラ ム	0.02 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
59	チ オ ジ カ ル ブ	0.08 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
60	チ オ フ ァ ネ ー ト メ チ ル	0.3 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
61	チ オ ベ ン カ ル ブ	0.02 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市

番号	項 目	目 標 値	試 験 方 法	検 査 機 関
62	テ フ リ ル ト リ オ ン	0.002 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
63	テ ル ブ カ ル プ (M B P M C)	0.02 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
64	ト リ ク ロ ビ ル	0.006 mg/L以下	固相抽出-LC-MS/MS法	豊中市
65	ト リ ク ロ ル ホ ン (D E P)	0.005 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
66	ト リ シ ク ラ ゴ ー ル	0.1 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
67	ト リ フ ル ラ リ ン	0.06 mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	大阪健康安全基盤研究所
68	ナ ブ ロ バ ミ ド	0.03 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
69	バ ラ コ ー ト	0.005 mg/L以下	固相抽出-LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
70	ビ ベ ロ ホ ス	0.0009 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
71	ビ ラ ク ロ ニ ル	0.01 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
72	ビ ラ ゴ キ シ フ エ ン	0.004 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
73	ビ ラ ゴ リ ネ ー ト (ビ ラ ゴ レ ー ト)	0.02 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
74	ビ リ ダ フ エ ン チ オ ン	0.002 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
75	ビ リ ブ チ カ ル プ	0.02 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
76	ビ ロ キ ロ ン	0.05 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
77	フ ィ ブ ロ ニ ル	0.0005 mg/L以下	固相抽出-LC-MS/MS法	豊中市
78	フ ェ ニ ト ロ チ オ ン (M E P)	0.01 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
79	フ ェ ノ ブ カ ル プ (B P M C)	0.03 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
80	フ ェ リ ム ゴ ン	0.05 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
81	フ ェ ン チ オ ン (M P P)	0.006 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
82	フ ェ ン ト エ ー ト (P A P)	0.007 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
83	フ ェ ン ト ラ ザ ミ ド	0.01 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
84	フ サ ラ イ ド	0.1 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
85	ブ タ ク ロ ー ル	0.03 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
86	ブ タ ミ ホ ス	0.02 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
87	ブ ブ ロ フ ェ ジ ン	0.02 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
88	フ ル ア ジ ナ ム	0.03 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
89	ブ レ チ ラ ク ロ ー ル	0.05 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
90	ブ ロ シ ミ ド ン	0.09 mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	大阪健康安全基盤研究所
91	ブ ロ チ オ ホ ス	0.007 mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	大阪健康安全基盤研究所
92	ブ ロ ビ コ ナ ゴ ー ル	0.05 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
93	ブ ロ ビ ザ ミ ド	0.05 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
94	ブ ロ ベ ナ ゴ ー ル	0.03 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
95	ブ ロ モ ブ チ ド	0.1 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
96	ベ ノ ミ ル	0.02 mg/L以下	固相抽出-LC-MS/MS法	豊中市
97	ベ ン シ ク ロ ン	0.1 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
98	ベ ン ゴ ビ シ ク ロ ン	0.09 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
99	ベ ン ゴ フ ェ ナ ッ プ	0.005 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
100	ベ ン ダ ゴ ン	0.2 mg/L以下	固相抽出-LC-MS/MS法	豊中市
101	ベ ン デ ィ メ タ リ ン	0.3 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
102	ベ ン フ ラ カ ル プ	0.02 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
103	ベ ン フ ル ラ リ ン (ベ ス ロ ジ ン)	0.01 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
104	ベ ン フ レ セ ー ト	0.07 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
105	ホ ス チ ア ゼ ー ト	0.005 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
106	マ ラ チ オ ン (マ ラ ソ ン)	0.7 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
107	メ コ プ ロ ッ プ (M C P P)	0.05 mg/L以下	固相抽出-LC-MS/MS法	豊中市
108	メ ソ ミ ル	0.03 mg/L以下	固相抽出-LC-MS/MS法	豊中市
109	メ タ ラ キ シ ル	0.2 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
110	メ チ ダ チ オ ン (D M T P)	0.004 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
111	メ ト ミ ノ ス ト ロ ビ ン	0.04 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
112	メ ト リ ブ ジ ン	0.03 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
113	メ フ ェ ナ セ ッ ト	0.02 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
114	メ プ ロ ニ ル	0.1 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
115	モ リ ネ ー ト	0.005 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
	検 出 指 標 値 (検 出 値 / 目 標 値) の 総 和	1		

試験方法一覧（要検討項目）

令和5年4月1日現在

番 号	項 目	目 標 値	試 験 方 法
1	銀 及 び そ の 化 合 物	－	
2	バリウム 及 び そ の 化 合 物	0.7 mg/L 以下	
3	ビスマス 及 び そ の 化 合 物	－	
4	モリブデン 及 び そ の 化 合 物	0.07 mg/L 以下	ICP-MS法
5	ア ク リ ル ア ミ ド	0.0005 mg/L 以下	
6	ア ク リ ル 酸	－	
7	1 7 - 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(EDTA)	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	0.002 mg/L 以下	
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	0.02 mg/L 以下	
17	ダ イ オ キ シ ン 類	1 pg-TEQ/L 以下(暫定)	固相抽出-GC-MS法（委託検査）
18	ト リ エ チ レ ン テ ト ラ ミ ン	－	
19	ノ ニ ル フ ェ ノ ー ル	0.3 mg/L 以下(暫定)	
20	ビ ス フ ェ ノ ー ル A	0.1 mg/L 以下(暫定)	
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)	0.01 mg/L 以下	
25	フ タ ル 酸 ブ チ ル ベ ン ジ ル	0.5 mg/L 以下	
26	ミ ク ロ キ ス チ ン - L R	0.0008 mg/L 以下(暫定)	
27	有 機 す ず 化 合 物	0.0006 mg/L 以下(暫定)(TBTO)	
28	ブ ロ モ ク ロ ロ 酢 酸	－	
29	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ 酢 酸	－	
30	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ 酢 酸	－	
31	ブ ロ モ 酢 酸	－	
32	ジ ブ ロ モ 酢 酸	－	
33	ト リ ブ ロ モ 酢 酸	－	
34	ト リ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル	－	
35	ブ ロ モ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル	－	
36	ジ ブ ロ モ ア セ ト ニ ト リ ル	0.06 mg/L 以下	
37	ア セ ト ア ル デ ヒ ド	－	
38	M X	0.001 mg/L 以下	
39	キ シ レ ン	0.4 mg/L 以下	HS-GC-MS法
40	過 塩 素 酸	0.025 mg/L 以下	
41	N - ニ ト ロ ソ ジ メ チ ル ア ミ ン (N D M A)	0.0001 mg/L 以下	
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	0.2 mg/L 以下	
46	ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	－	

給水人口等の基本データ

年 度		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
行政（給水）区域内人口	人	395,974	393,688	396,171	397,682	398,479
給 水 人 口	人	395,966	393,678	396,162	397,674	398,471
給 水 戸 数	戸	172,943	170,549	172,310	173,942	175,435
年 間 給 水 量	m ³	44,344,334	43,984,119	43,785,419	43,724,669	43,606,317
自 己 水	m ³	6,105,310	6,121,790	6,511,120	6,439,440	6,161,150
依 存 水	m ³	38,239,024	37,862,329	37,274,299	37,285,229	37,445,167
1 日 最 大 給 水 量	m ³	132,464	132,192	129,368	127,530	130,078
(月 ・ 日)		(7月17日)	(1月25日)	(7月7日)	(7月13日)	(7月19日)
1 日 平 均 給 水 量	m ³	121,491	120,175	119,960	119,794	119,469
時 間 最 大 給 水 量	m ³	9,574	9,657	8,874	8,814	9,678
(月 ・ 日)		(5月6日)	(1月25日)	(7月7日)	(7月13日)	(1月29日)
配 水 管 延 長	m	797,760	798,909	800,815	801,874	798,827
消 火 栓 数	基	5,517	5,545	5,574	5,592	5,602

年 度		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
行政（給水）区域内人口	人	400,737	400,955	399,965	399,029	398,087
給 水 人 口	人	400,730	400,948	399,958	399,022	398,080
給 水 戸 数	戸	177,885	179,606	178,082	179,181	180,566
年 間 給 水 量	m ³	43,385,205	44,027,410	43,343,788	42,660,471	42,474,739
自 己 水	m ³	6,352,450	5,781,670	4,219,190	5,635,550	5,057,700
依 存 水	m ³	37,032,755	38,245,740	39,124,598	37,024,921	37,417,039
1 日 最 大 給 水 量	m ³	125,530	133,462	128,835	116,878	125,346
(月 ・ 日)		(12月31日)	(12月31日)	(5月23日)	(12月31日)	(7月2日)
1 日 平 均 給 水 量	m ³	118,539	120,623	118,750	116,878	116,051
時 間 最 大 給 水 量	m ³	9,767	10,315	10,158	10,095	10,049
(月 ・ 日)		(2月17日)	(1月13日)	(2月16日)	(1月23日)	(1月29日)
配 水 管 延 長	m	799,700	802,253	805,452	805,092	805,597
消 火 栓 数	基	5,616	5,622	5,647	5,653	5,682

水質試験年報
(非売品)

-令和 5 年度-

発行者

令和 7 年 3 月発行

豊中市上下水道局

〒560-0022

豊中市北桜塚 4-11-18

技術部 浄水課

06-6841-0070
