

# 水質試験年報

－令和 4 年度－

(2022 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3年（2021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4年（2022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6年（2024年）2月  
豊中市上下水道局



# 目 次

1 令和4年度水質検査計画 .....	1
2 令和4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 .....	52
3.2 柴原浄水場および大阪広域水道企業団系各配水場 .....	57
3.2.1 原水（猪名川伏流水） .....	57
3.2.2 浄水（柴原浄水場） .....	65
3.2.3 柴原配水場 .....	73
3.2.4 野畑配水場（大阪広域水道企業団 三島浄水場系） .....	81
3.2.5 柿ノ木配水場（大阪広域水道企業団 村野浄水場系） .....	89
3.2.6 新田配水場（大阪広域水道企業団 三島浄水場系） .....	97
3.2.7 寺内配水場（大阪広域水道企業団 三島浄水場系） .....	98
3.2.8 緑丘配水場 .....	99
3.3 市内各配水場系管末給水栓 .....	101
走井水質モニター .....	104
市民会館水質モニター .....	108
若竹水質モニター .....	112
医療保健センター水質モニター .....	116
千成水質モニター .....	120
刀根山水質モニター .....	124
千里西町水質モニター .....	128
東豊中水質モニター .....	132
4 浄水管理日常試験および水質モニターによる監視 .....	137
令和4年度 浄水管理日常試験 年間集計表 .....	140
原水（猪名川伏流水） .....	141
沈殿水 .....	144

浄水.....	147
柴原配水場.....	150
蛍池消防署水質モニター.....	153
走井水質モニター.....	154
試験回数.....	155
水質モニターによる監視.....	157
5 その他.....	179
5.1 取水・浄水フロー.....	181
5.2 ダイオキシン類委託試験.....	182
5.3 放射性物質.....	182
5.4 その他の水質試験.....	183
5.4.1 一般水質試験（請求に基づく水質試験）.....	183
5.4.2 臨時水質試験.....	183
5.5 水質試験件数.....	184
5.6 水源水質事故及び異変.....	185
5.7 外部精度管理への参加.....	186
5.7.1 令和4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）.....	186
5.7.2 令和4年度大阪府水道水質検査外部精度管理.....	188
5.7.3 令和4年度共同精度管理（大阪広域水道企業団）.....	189
5.7.4 結果の評価方法について.....	190
5.8 水道 GLP 認定.....	191
試験方法一覧.....	192
給水人口等の基本データ.....	197

# 1. 令和 4 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<sup>※1</sup>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<sup>※2</sup>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2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	400,948	人
給水戸数	179,606	戸
計画一日最大給水量	216,575	m <sup>3</sup> /日
一日最大給水量	133,462	m <sup>3</sup> /日
一日平均給水量	120,623	m <sup>3</sup> /日

表2 柴原浄水場の概要

所在地	原水の水源	計画給水量(m <sup>3</sup> /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（平成 30～令和 2 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。



## 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	365
2	濁り	異常でないこと	365
3	遊離残留塩素	0.1 mg/L 以上	365

### (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romokロロメタン、ブromokロロメタン、ブromokロロホルム)

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	4	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	シアン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	0.29	12	12	12	12	4		
13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	0.15	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	0.17	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	0.0058	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	0.0108	12	12	12	—	4		
30	ブロモホルム*b	0.09以下	0.0034	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	0.03未満	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		
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	22.9	12	12	12	12	4	味	
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	0.0020	4	4	4	4	4	着色	
38	塩化物イオン	200以下	24.8	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	0.000001未満	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	0.22	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、平成30～令和2年度3年間の最大値は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	配水場	浄水	原水	備考
			回/年	回/年	回/年	回/年	
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-tert-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 金属類の分析  
(誘導結合プラズマ質量分析計)



写真 2 揮発性有機化合物の分析  
(ガス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感染症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	<a href="https://www.city.toyonaka.osaka.jp/">https://www.city.toyonaka.osaka.jp/</a>
豊中市上下水道局のホームページ	<a href="https://www.city.toyonaka.osaka.jp/jogesuido/">https://www.city.toyonaka.osaka.jp/jogesuido/</a>
水道の水質 (水質検査計画、検査結果等を掲載)	<a href="https://www.city.toyonaka.osaka.jp/jogesuido/okyakusama_joho/sisitu_joho/suidou/index.html">https://www.city.toyonaka.osaka.jp/jogesuido/okyakusama_joho/sisitu_joho/suidou/index.html</a>

## 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。

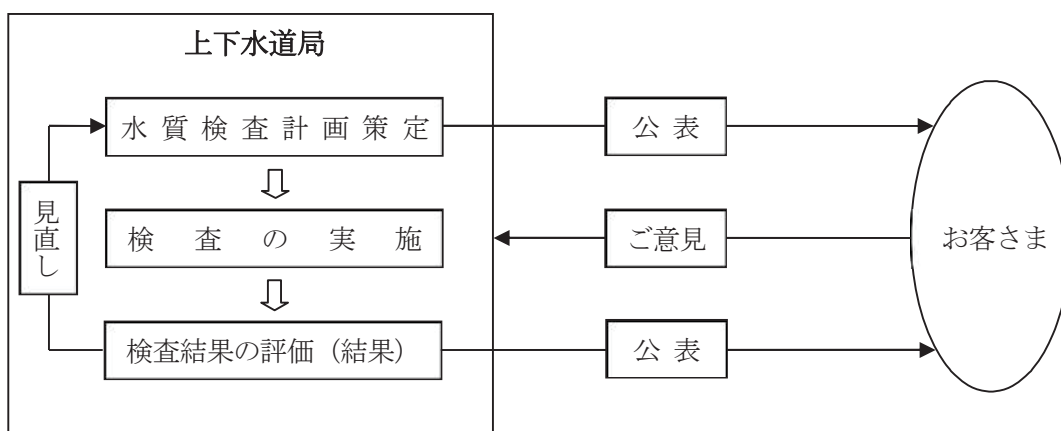


図2 水質検査計画見直し策定の流れ

## 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<sup>※3</sup>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。

また、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<sup>※4</sup>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4年(2022年) 2月



## 2. 令和4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、環境基準の類型指定は昭和45年（1970年）からB類型に指定されていたものが、平成21年（2009年）にはA類型に指定変更された。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、アンモニア態窒素について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る。農薬類やその他の有害物質についてもヒ素及びフッ素が最大値で環境基準値の約40~60%検出されたのみで、その他については、ほとんど検出されない状況である。

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認められる。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が、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により放流先である河川や水道事業者等に支障を及ぼさないよう配慮している。

本市では、流域の水道事業者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監視7か所、知明湖については表層と放流口の2か所を監視場所に定め、毎月水質を調査する等、組織的な水源の監視に努めている。

## 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。」と定められている。

- 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る。

令和4年度末現在、水質基準項目は(1)~(51)まで51項目あり、そのうち

(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た。

(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のことをいう。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ないが、一般細菌が多数検出される水は糞便による病原菌に汚染されている疑いがある。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が、塩素注入量が不足したり、汚染水が混入したりすると検出されるため、消毒効果を確認し、汚染を検出する目的として検査されている。

令和 4 年度の最大値：原水 109 個/mL（年間平均 23 個/mL）

浄水 0 個/mL、配水場 0 個/mL、管末給水栓 1 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する。大腸菌が存在することは水が糞便に汚染されている可能性が高い。大腸菌数は試料単位量（100mL）あたりに含まれると確率論的に推定される個数を求める方法、すなわち最確数法(Most Probable Number method: MPN 法)により求めている。

令和 4 年度の最大値：原水 100mL あたり MPN=50

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、自然界に極微量であるが存在している。鉱山排水、工場排水等から河川へ混入することがある。イタイイタイ病の主な原因物質とされている。

令和 4 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.0003mg/L 未満だった。

(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、計器類など幅広く使用されている。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る。有機水銀化合物は、水俣病の原因物質とされている。

令和 4 年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.00005mg/L 未満だった。

(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、自然界に極微量であるが存在しており、人やその他動物にとって必須元素でもある。電気材料、顔料等幅広く使用されている。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る。

令和 4 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。

(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環境中に広く存在し、河川水等にも溶存することがある。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ある。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る。豊中市上下水道局では、鉛管からの鉛溶出を抑えるため、浄水の pH 値を概ね 7.5 に設定している。

令和4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、自然界に広く存在し、河川水等にも溶出することがある。その他、鉱山排水や工場排水、農薬などの混入により河川水から検出されることがある。三価のヒ素は毒性が強く、腎臓、肝臓などに強く作用する。

令和4年度の最大値：原水0.0032mg/L

浄水0.0031mg/L、配水場0.0031mg/L、管末給水栓0.0030mg/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る。環境中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であり、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る。一般にはクロムの溶解性は低く、自然水中にはほとんど検出されない。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す。

令和4年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て0.002mg/L未満だった。

(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、生活排水などに由来する有機性窒素化合物が、水や土壌中で分解される過程で生成する。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する、また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る。

令和4年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て0.004mg/L未満だった。

(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しないが、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る。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ている。ヒトの体内に吸収されると、頭痛、吐き気などを引き起こし、高濃度の場合は呼吸中枢の麻痺により呼吸停止を起こし死亡する場合もある。

令和4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。

(11)硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（水質基準値：合計量で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する。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る。

令和4年度の最大値：原水1.28mg/L

浄水1.26mg/L、配水場1.20mg/L、管末給水栓1.21mg/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、自然界に広く存在しており、土壌中にも広く分布するため自然水には必ず含まれる。水中のフッ素は主に自然の地質に由来するが、工場排水中の混入により検出されることもある。ヒトへの影響としては、適量摂取は虫歯の予防効果があるとされているが、多量摂取は、斑状歯（歯牙の慢性フッ素中毒）の原因となる。

令和4年度の最大値：原水 0.296mg/L

浄水 0.288mg/L、配水場 0.267mg/L、管末給水栓 0.269mg/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る。その他、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もある。ヒトへの影響としては、多量摂取により消化管障害などを引き起こす。かつては消毒薬等として使用されていたが、その毒性から化粧品等への使用は禁止若しくは制限されている。

令和4年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.1mg/L 未満だった。

(14)四塩化炭素（水質基準値：0.002mg/L以下）

四塩化炭素は、合成化学物質であり自然界には存在しない。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る。ヒトへの健康影響は、肝臓の感受性が最も高く、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4年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.0002mg/L 未満だった。

(15) 1,4-ジオキサン（水質基準値：0.05mg/L以下）

1,4-ジオキサンは特有の臭気のある無色の液体で、水と混ざりやすい。また自然界には存在しない合成化学物質である。溶剤として利用されるほか、非イオン界面活性剤の製造工程において副生し、不純物として存在する。ヒトに対しては、多臓器での腫瘍を誘発するとされている。

令和4年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.005mg/L 未満だった。

(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ある。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る。ヒトへの健康影響は、多量摂取により麻酔作用や肝機能障害などを引き起こす。

令和4年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.004mg/L 未満だった。

(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ある。殺虫剤、塗料、洗浄剤などに使用され、地下水汚染の原因物質として知られている。汚染の原因としては揮発性有機化合物を使用する事業所からの漏出が考えられる。吸入暴露では発がん性に関する影響も考えられている。

令和4年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て0.002mg/L未満だった。

(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ある。主な用途は、ドライクリーニング洗剤、金属表面の脱脂洗剤などである。ヒトへの健康影響は、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考えられている。

令和4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。

(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ある。主な用途は、金属機械部品などの脱脂洗剤、工業用の溶剤などである。ヒトへの健康影響は、肝臓等に現れ、発がん性に関する影響も考えられている。地下水中でテトラクロロエチレンの分解によっても生成される。

令和4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。

(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。染料、合成ゴム、合成洗剤、医薬品、合成繊維、合成樹脂等多様な製品の合成原料として、あるいはそれらの溶剤として広く使用されている。環境中への最大の放出源はガソリンの燃焼に伴うものである。ヒトへの健康影響は、急性毒性としては腹痛、嘔吐が認められ、発がん性を有する。

令和4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。

(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ある。ヒトへの健康影響として、亜塩素酸と同様に赤血球への障害作用が知られている。

令和4年度の最大値：浄水 0.074mg/L、配水場 0.130mg/L、管末給水栓 0.129mg/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、洗剤としての利用がある。原水中の有機物質が消毒剤(塩素)と反応することにより生成する消毒副生成物である。ヒトへの健康影響として、皮膚や目などの粘膜腐食作用がある。

令和4年度は浄水、配水場、管末給水栓、全て0.002mg/L未満だった。

(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ている。浄水過程で、塩素消毒により副生するトリハロメタンの主要生成物であり、強い麻酔作用を有する。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る。

令和4年度の最大値：浄水 0.0035mg/L、配水場 0.0151mg/L、管末給水栓 0.0164mg/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。浄水過程において、原水中の有機物と消毒剤の塩素が反応することにより生成される消毒副生成物である。

令和4年度の最大値：浄水 0.003mg/L 未満、配水場 0.0062mg/L、管末給水栓 0.0048mg/L

(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と消毒剤の塩素が反応することにより生成される消毒副生成物の一つである。生成量は、原水中の臭化物イオン濃度に大きく影響される。

令和4年度の最大値：浄水 0.0029mg/L、配水場 0.0075mg/L、管末給水栓 0.0083mg/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する。発がん性に関する影響が考えられる。

令和4年度の最大値：浄水 0.001mg/L 未満、配水場 0.0063mg/L、管末給水栓 0.0064mg/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る。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ぶ。水道水中のトリハロメタンは、原水に含まれるフミン質などの有機物と消毒用の塩素が反応することにより生成する。ヒトに対しては発がん性が認められている。

令和4年度の最大値：浄水 0.0109mg/L、配水場 0.0333mg/L、管末給水栓 0.0357mg/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、刺激臭のある吸湿性の結晶で、極めて水に溶けやすく、腐食性も強い。浄水過程において、原水中の有機物質と消毒剤の塩素が反応することにより生成される消毒副生成物の一つである。医薬品の原料や農薬、防腐剤として使用されている。

令和4年度の最大値：浄水 0.003mg/L 未満、配水場 0.0043mg/L、管末給水栓 0.0045mg/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と消毒剤の塩素が反応することにより生成される消毒副生成物の一つである。生成量は、原水中の臭化物イオン濃度に大きく影響される。

令和4年度の最大値：浄水 0.0040mg/L、配水場 0.0109mg/L、管末給水栓 0.0115mg/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

ン質などの有機物と消毒剤の塩素が反応することにより生成される消毒副生成物の一つである。生成量は、原水中の臭化物イオン濃度に大きく影響される。

令和4年度の最大値：浄水 0.001mg/L 未満、配水場 0.0020mg/L、管末給水栓 0.0022mg/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、刺激臭を有する気体で、有機溶媒に溶けやすい。水道原水の有機物と消毒用の塩素やオゾンとの化学反応で生成する。シックハウス症候群の原因物質の一つである。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る。

令和4年度は浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.008mg/L 未満だった。

#### (32)亜鉛及びその化合物（水質基準値：1.0mg/L 以下）

亜鉛は、自然水中に微量が含まれるが、高濃度の亜鉛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い。水道水に高濃度の亜鉛が含まれていると白濁して、いわゆる白水の原因となる。亜鉛は人の生体機能にとって必須元素であり亜鉛の毒性は比較的弱いですが、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る。

令和4年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.1mg/L 未満だった。

#### (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、地球上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。さびにくく、かなり丈夫なので航空機、自動車、建築物などに使われている。浄水処理に用いる凝集剤にもアルミニウムを含むものが多い。水道水中のアルミニウム濃度が高いと、白濁や味に影響が出る。

令和4年度の最大値：原水 0.016mg/L

浄水 0.028mg/L、配水場 0.027mg/L、管末給水栓 0.021mg/L

#### (34)鉄及びその化合物（水質基準値：0.3mg/L 以下）

鉄は、地球上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。自然水中に含まれる鉄は、地質に起因するもののほか、鉱山排水、工場排水などからの場合もある。ヒトの生体機能にとって必須元素である。原水中の鉄は凝集沈殿やろ過等により除去できる。0.3mg/L 以上溶解すると、水が着色しはじめ赤水の原因となり、金属臭味を感じるようになる。

令和4年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.03mg/L 未満だった。

#### (35)銅及びその化合物（水質基準値：1.0mg/L 以下）

銅は、天然には主に硫化物（黄銅鉱、斑銅鉱、輝銅鉱）の形で産出される。電線や合金、貨幣、メッキ、彫刻など使用分野は多岐にわたる。水中の銅濃度が 1.0mg/L を超えると青色に着色し、金属味を帯びる。特に銅管を使用した給湯器は水温が高いために溶出量も多い。

令和4年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.1mg/L 未満だった。

#### (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元素であるが、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 調整などに由来することもある。ナトリウムイオンは動物体内の生体機能に重要な役割を果たしている。

令和 4 年度の最大値：原水 16.6mg/L

浄水 16.8mg/L、配水場 19.5mg/L、管末給水栓 20.3mg/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である。水道水中にマンガンイオンが含まれると、徐々に酸化されて二酸化マンガンとなり管内壁に付着する。管内流速の変化などによって付着マンガンが剥離すると、いわゆる「黒い水」が給水栓より流出し、洗濯ものなどが着色する原因となる。

令和 4 年度の最大値：原水 0.0064mg/L

浄水 0.001mg/L 未満、配水場 0.0029mg/L、管末給水栓 0.0030mg/L

#### (38)塩化物イオン（水質基準値：200mg/L 以下）

塩化物イオンは、自然水には常に多少含まれるが、これは地質に由来するもので、特に海岸地帯では海水などの影響によることが多い。しかし、塩化物イオンは下水系、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ともなっている。多量の塩化物イオンは水に味をつけたり、鉄管などの腐食を促進したりする。通常、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ある。

令和 4 年度の最大値：原水 17.9mg/L

浄水 18.4mg/L、配水場 21.2mg/L、管末給水栓 21.3mg/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、マグネシウムイオンとして存在し、硬度の主体を成している。主な成因は地質によるものであるが、他に海水、工場排水、鉱山排水及び温泉などの混入に由来するものもある。

これらの塩類を多く含む水を硬水、含有の少ない水を軟水といい、硬度はカルシウムイオン、マグネシウムイオンの量を炭酸カルシウムの量に換算して表したものである。硬度は水の味に影響を与え、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する。ヒトへの健康障害としては、硬度が高すぎると胃腸を害して下痢を起こす場合がある。

令和 4 年度の最大値：原水 71.1mg/L

浄水 69.7mg/L、配水場 65.3mg/L、管末給水栓 63.8mg/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、もしくは溶解して含まれているものを蒸発乾固したときに残さとして得られた総量を mg/L で表示したものである。水道水的主要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ある。蒸発残留物に含まれる無機塩類は味に影響



し、多過ぎても少なすぎても味を悪くする。

令和4年度の最大値：原水 136mg/L

浄水 130mg/L、配水場 126mg/L、管末給水栓 126mg/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、水溶液中で電離して活性剤の主体が陰イオンになるものをいう。工場排水、家庭下水などの混入に由来し、水中に存在すると泡立ちの原因となり、汚濁の重要な指標である。ヒトへの毒性はほとんど認められない。

令和4年度は原水、浄水、配水場、全て 0.02mg/L 未満だった。

#### (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あり、かなりの低濃度で感知される。ヒトへの毒性はほとんど認められない。

令和4年度は原水、浄水、管末給水栓、全て 0.000001mg/L 未満だった。

#### (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あり、かなりの低濃度で感知される。ヒトへの毒性はほとんど認められない。

令和4年度の最大値：原水 0.000001mg/L 未満

浄水 0.000001mg/L 未満、管末給水栓 0.000002mg/L

#### (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ある。洗剤や乳化剤、分散剤、潤滑油等に使用されている。ヒトへの健康影響はほとんど生じない。

令和4年度は原水、浄水、配水場、全て 0.005mg/L 未満だった。

#### (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る。フェノール類は、天然水中には存在しないが、化学工場排水などに含まれる。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する。フェノールを含む原水を塩素処理するとクロロフェノールが生成し、水道水に異臭味をあたえる。

令和4年度は原水、浄水、配水場、全て 0.0005mg/L 未満だった。

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

TOC（Total Organic Carbon）は、水中の有機物量を、含まれる炭素の量で示すもので、TC（全炭

素：Total Carbon) から IC (無機炭素：Inorganic Carbon) を差し引いて TOC を求める。全有機炭素は、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することができる。

令和 4 年度の最大値：原水 0.94mg/L

浄水 0.86mg/L、配水場 0.89mg/L、管末給水栓 0.91mg/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。pH7 が中性で、これより値が大きくなるほどアルカリ性が強くなり、これより値が小さくなるほど酸性が強くなる。水の基本的な指標の一つであり、理化学的水質、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る。水質基準値はヒトへの影響に対するものでなく、浄水処理への影響、あるいは水道施設、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る。

令和 4 年度の平均値：原水 7.4

浄水 7.4、配水場 7.4、管末給水栓 7.4

#### (48)味

水の味は、水に溶存する物質の種類、濃度によって感じ方が異なる。異常な味は不快感を与えるため飲用には適さない。令和 4 年度は浄水、配水場、管末給水栓、全て異常なしだった。

#### (49)臭気

水の臭気は、水に溶解している種々の物質が原因となっている。水道において問題となる臭気物質は、藻類や放線菌等の生物に起因するかび臭物質、フェノールなどの有機化学物質が主なものである。異常な臭気は不快感を与えるため飲用には適さない。令和 4 年度の浄水、配水場、管末給水栓、全て異常なしだった。

#### (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現したものである。水道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場合がほとんどである。水道水の着色はこれらフミン質によるものが大半だが、給水栓水障害は白水、赤水、黒水、青水など様々である。

令和 4 年度の最大値：原水 2.24 度

浄水 0.62 度、配水場 0.5 度未満、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現したものである。濁りの原因となる物質は粘土性物質、溶存物質が化学変化し不溶性の粒子となったもの、プランクトン、微生物、有機性物質などがある。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る。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。

令和4年度の最大値：原水 0.27 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である、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ある。なお、(4)、(6)、(7)、(11)は削除され欠番となっている。

### (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る。自然水中にはほとんど含まれない。ヒトへの健康影響としては、嘔吐、下痢が知られている。

令和4年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.002mg/L 未満だった。

### (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、天然には極微量ではあるが花崗岩や海水中に広く分布している。ガラス・磁器の着色剤、光電管にも使用されているが、主に原子炉の燃料として使用されている。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る。

令和4年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.0002mg/L 未満だった。

### (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る。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稀であるが、鉱山排水、工場排水などから混入することがある。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る。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る。また、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る。

令和4年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.002mg/L 未満だった。

### (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、合成化学物質であり、自然界には存在しない。主に塩化ビニルモノマーの原料として使用される。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る。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する。ヒトへの健康影響はめまい、吐き気、嘔吐などがある。

令和4年度の原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.0004mg/L 未満だった。

### (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る。揮発性のため水中にはほとんど残存しない。石油成分の一つで、石油分留精製で得られる。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す。

令和4年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て0.04mg/L未満だった。

#### (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)として使用される。通常の使用では安全な化学物質と考えられているが、大量摂取により胃腸、肝臓障害などの報告例がある。

令和4年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て0.008mg/L未満だった。

#### (10)亜塩素酸 (目標値：0.6mg/L以下)

浄水場において二酸化塩素が消毒剤として原水に加えられると、分解生成物として亜塩素酸と塩素酸が生じる。そのことから、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なかった。しかし、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る。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る。

令和4年度は浄水、配水場、管末給水栓、全て0.06mg/L未満だった。

#### (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～黄色の重い気体である。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る。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ある。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る。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ない。

#### (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ある。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る。時間の経過とともに、また水温が高いほど生成量は増加する。生物への濃縮はあまり大きくないと考えられている。

令和4年度は浄水、配水場、管末給水栓、全て0.001mg/L未満だった。

#### (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ある。医薬品や農薬の原料として使用されている。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る。

令和4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る。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していたが、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った。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 以下とするものである。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。

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った。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る。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る。

令和 4 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 回実施したが、原水、浄水ともに目標値を超えて検出された農薬はなかった。

#### (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る。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る。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るが、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生じる。

令和 4 年度の平均値：浄水 0.72mg/L、配水場 0.55mg/L、管末給水栓 0.47mg/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 以下となっているが、おいしい水の目標値として設定されている。

#### (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 以下となっているが、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る。

#### (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ある。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とがある。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する。

令和 4 年度の平均値：原水 4.6mg/L

浄水 4.5mg/L、配水場 3.0mg/L、管末給水栓 2.6mg/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

使用されている。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る。

令和4年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て0.03mg/L未満だった。

#### (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る。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。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ない。

令和4年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て0.002mg/L未満だった。

#### (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あり、平成16年度までは水質基準項目であった。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する。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になる。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ない。

#### (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）ともいう。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る。臭気は貯留や配水の間でも発生する。臭気強度は臭気が生じた場合に随時検査しており、令和4年度は検査しなかった。

#### (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以下となっているが、味への影響から目標値は30mg/L以上200mg/L以下となっている。

#### (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度以下となっているが、給配水管の質の問題や腐食性の問題から目標値は1度以下となっている。

#### (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となっているが、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程度とされている。

(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ある。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る。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る。

令和4年度の平均値：原水-1.11

浄水-1.10、配水場-1.40、管末給水栓-1.51

(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いう。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る。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いるが、多くは無害であると考えられている。令和4年度の検査結果は以下の通りである。

(個/mL)

	原水	浄水	配水場	管末給水栓
年間平均値	997	0	0	1
年間最大値	3400	1	0	16

(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、塩化ビニリデンとも言い、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ある。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る。工場排水などにより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する。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ある。ヒトへの健康影響としては、肝臓、腎臓障害を起こす。

令和4年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て0.01mg/L未満だった。

(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となっているが、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る。

(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 という。）及びペルフルオロオクタン酸（以下、PFOA という。）は有機フッ素化合物の一種である。以前は泡消火剤等で広く使用されていたが、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いう。）で製造・使用・輸出入が制限された。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る。目標値については、各国・各機関の評価を参考に、上記の値が暫定的に設定されている。

令和 4 年度の最大値：原水 0.000011mg/L (PFOS および PFOA の和、以下同じ)  
浄水 0.000011mg/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た。

豊中市では以下の 18 項目について検査している。

#### (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る。

令和 4 年度の最大値：原水 27.1℃  
浄水 27.5℃、配水場 30.7℃、管末給水栓 31.5℃

#### (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いう。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する。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する。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ある。

原水のみ検査しており、令和 4 年度は全て 0.02mg/L 未満だった。

#### (3)侵食性遊離炭酸

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言う。詳細は、水質管理目標項目(19)遊離炭酸を参照。

令和 4 年度の最大値：原水 4.2mg/L  
浄水 5.0mg/L、配水場 3.7mg/L、管末給水栓 3.3mg/L

#### (4)リン酸イオン

自然水中のリン酸イオンは、主に地質に由来するが、生物体の分解によっても生じる。



令和4年度の最大値：原水 0.17mg/L

浄水 0.12mg/L、配水場 0.13mg/L、管末給水栓 0.12mg/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いう。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る。

原水のみ検査しており、令和4年度の最大値は 0.023mg/L だった。

#### (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る。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量必要である。

令和4年度の平均値：原水 55.2mg/L

浄水 54.9mg/L、配水場 37.6mg/L、管末給水栓 32.6mg/L

#### (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。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る。これは、主に地質に起因するが、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る。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する。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る。

令和4年度の平均値：原水 15.1mg/L

浄水 15.1mg/L、配水場 16.1mg/L、管末給水栓 16.5mg/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ないが、海水中には多く含まれている。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る。

令和4年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.1mg/L 未満だった。

#### (9)カリウムイオン

カリウムは、ヒトにとって必須元素である。また、作物を育てる際に施す肥料の三大要素の一つとして知られている。カリウムは反応性に富み、イオン化されやすい。

令和4年度の平均値：原水 2.5mg/L

浄水 2.5mg/L、配水場 2.6mg/L、管末給水栓 2.6mg/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る。マグネシウムの欠乏により神経系、心臓及び腎臓に障害が起こる。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する。また、カルシウムイオンと共に硬度の主要成分の一つである。

令和4年度の平均値：原水 3.0mg/L

浄水 3.0mg/L、配水場 2.5mg/L、管末給水栓 2.4mg/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る。骨、歯の主成分であり、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ある。カルシウムは反応性に富み、イオン化されやすい。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ある。

令和4年度の平均値：原水 20.0mg/L

浄水 19.6mg/L、配水場 14.5mg/L、管末給水栓 13.2mg/L

#### (12)電気伝導率

電気伝導率は、断面積 1 cm<sup>2</sup>、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ある。

令和4年度の平均値：原水 193μS/cm

浄水 194μS/cm、配水場 171μS/cm、管末給水栓 165μS/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。モリブデンは、自然水中にはほとんど存在しないが、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る。

令和4年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.007mg/L 未満だった。

#### (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する。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ない。

令和4年度は原水、浄水ともに 0.1pg-TEQ/L 未満だった。

#### (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る。揮発性のため水中にはほとんど残存しない。発がんに関する評価は低いとされている。

令和4年度は原水、浄水、配水場、管末給水栓、全て 0.04mg/L 未満だった。

#### (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。健常者の場合は、平均1週間程度の下痢で自然治癒するが、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、重篤になる。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る。直径4~6 $\mu$ m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ない。

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

#### (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るが、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い。また、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ない。

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

#### (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い。また、糞便により汚染された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る。原水のみ検査しており、令和4年度は全て不検出であった。



### 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、企業団村野浄水場系、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4年度平均値

採水地点	基準値	原水	浄水	柴原配水場	走井水質モニター	野配水場	市民会館水質モニター
一般細菌	100個/mL以下	23	0	0	0	0	0
大腸細菌	検出されないこと	8	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	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	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	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	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.0026	0.0025	0.0025	0.0024	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	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	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	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.80	0.80	0.80	0.81	0.97	0.97
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.270	0.240	0.228	0.226	0.087	0.086
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	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	0.0002未満
1,4-ジオキササン	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	0.005未満
ジス-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	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	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	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	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	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
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	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.0018	0.0037	0.0044	0.0019	0.0025
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	0.003未満
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.0021	0.0035	0.0038	0.0041	0.0045
臭素酸	0.01 mg/L以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0029	0.0029
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.0070	0.0126	0.0141	0.0106	0.0121
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	0.003未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.0025	0.0046	0.0051	0.0033	0.0038
ブロモホルム	0.09 mg/L以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0013	0.0014
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	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	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	0.019	0.017	0.014	0.013
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	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	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	14.0	14.9	14.6	14.5	13.9	14.0
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.0025	0.001未満	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	13.5	13.9	14.0	14.3	17.1	17.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	62.3	61.2	58.6	57.8	40.5	40.5
蒸発残留物	500 mg/L以下	120	118	116	114	95	97
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	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	0.78	0.72	0.71	0.71	0.72	0.73
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
味	異常でないこと		※	※	※	※	※
臭気	異常でないこと		※	※	※	※	※
色度	5度以下	1.74	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	0.14	0.1未満	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
0.97	0.96	0.96	0.94	0.87	0.87	0.88
0.086	0.087	0.086	0.086	0.085	0.085	0.085
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
0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.067	0.065	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	0.002未満
0.0026	0.0022	0.0031	0.0040	0.0050	0.0051	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	0.003未満
0.0047	0.0039	0.0049	0.0051	0.0049	0.0049	0.0055
0.0030	0.0029	0.0029	0.0028	0.0023	0.0024	0.0024
0.0127	0.0107	0.0140	0.0155	0.0166	0.0166	0.0190
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
0.0040	0.0033	0.0045	0.0050	0.0054	0.0054	0.0062
0.0014	0.0013	0.0015	0.0014	0.0012	0.0012	0.0013
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	0.012	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
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
14.0	14.2	14.2	14.6	15.6	15.6	15.7
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0012	0.0012	0.0012
17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.4	17.4
40.6	40.7	40.8	40.7	40.2	40.3	40.3
96	96	94	97	99	100	99
				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		
0.72	0.74	0.73	0.75	0.80	0.80	0.80
7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	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4年度平均値

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
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		0.72	0.58	0.52	0.52	0.45
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	62.3	61.2	58.6	57.8	40.5	40.5
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.0025	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	4.6	4.5	4.2	3.6	2.2	2.5
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	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	120	118	116	114	95	97
濁度	1度以下	0.14	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	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	-1.11	-1.10	-1.11	-1.08	-1.52	-1.57
従属栄養細菌	2000個/mL 以下(暫定)	997	0	0	8	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	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	0.019	0.019	0.017	0.014	0.013
PFOS 及び PFOA*2	0.00005mg/L以下(暫定)*3	0.000010	0.000010				

\*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 令和4年度平均値

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
水温	°C	17.9	18.0	18.3	19.9	19.3	18.8
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満					
侵食性遊離炭酸	mg/L	3.4	3.4	3.2	2.8	1.7	1.9
リン酸イオン	mg/L	0.11	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	0.021					
アルカリ度	mg/L	55.2	54.9	52.4	50.8	29.4	29.3
硫酸イオン	mg/L	15.1	15.1	14.8	14.7	15.9	16.0
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	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6
マグネシウムイオン	mg/L	3.0	3.0	2.9	2.9	2.3	2.3
カルシウムイオン	mg/L	20.0	19.6	18.8	18.4	12.4	12.4
電気伝導率	µS/cm	193	194	189	186	159	159
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	0	0				
ジアルジア	個/40L	0	0				
嫌気性芽胞菌	個/100mL	0					

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		
0.44	0.54	0.41	0.42	0.55	0.52	0.44
40.6	40.7	40.8	40.7	40.2	40.3	40.3
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0012	0.0012	0.0012
2.6	2.5	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5
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
-	-	-	-	-	-	-
96	96	94	97	99	100	99
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
7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
-1.57	-1.56	-1.55	-1.57	-1.56	-1.58	-1.58
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	0.012	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01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
19.5	19.9	19.8	20.0	19.6	18.8	19.3
2.0	2.1	2.1	2.1	2.4	2.3	2.3
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
29.2	29.7	29.8	29.8	31.1	31.1	31.1
16.1	16.1	16.2	16.7	17.7	17.9	17.9
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
2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3
12.5	12.5	12.6	12.5	12.4	12.4	12.4
159	160	160	161	165	165	166
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4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-ジクロロプロペン	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	アジュラム	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	イプフェンカルバゾン	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 (ベンゾエピン)	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	-	-	-
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	クロメブロップ	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	-	-	-
37	クロニトロフェン (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	ダイメット、メナム (カーベム) 及びメチルイソキサチオン	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	チオファネートメチル	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4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	ビペロホス	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	ピラゾキシフェン	0.004 mg/L	0.00004未満	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	0.0002未満	-	-	-
74	ピリダフェンチオン	0.002 mg/L	0.00002未満	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	0.0002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	フェニトロチオン（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	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	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	ペノミル	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	ペンシクロン	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	ペンゾビシクロン	0.09 mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
99	ペンゾフェナップ	0.005 mg/L	0.00005未満	0.00005未満	-	-	-
100	ペンタゾン	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	ペンディメタリン	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	ペンフラカルブ	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	-	-	-
103	ペンフルラリン（ベスロジン）	0.01 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	-	-	-
104	ペンフレセート	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（MCPP）	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4年度平均値 (企業団水系給水栓)

採水地点	基準値	市民会館	若竹	医療保健センター	千成	刀根山公園	千里西町公園	東豊中
		水質モニター	水質モニター	水質モニター	水質モニター	水質モニター	水質モニター	水質モニター
一般細菌	100個/mL以下	0	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	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	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	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	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	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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	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	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	0.97	0.97	0.96	0.96	0.94	0.87	0.88
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.086	0.086	0.087	0.086	0.086	0.085	0.085
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	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	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	0.005未満	0.005未満
ジス-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	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	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	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	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	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	0.065	0.064
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	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.0025	0.0026	0.0022	0.0031	0.0040	0.0051	0.0060
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	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	0.0045	0.0047	0.0039	0.0049	0.0051	0.0049	0.0055
臭素酸	0.01 mg/L以下	0.0029	0.0030	0.0029	0.0029	0.0028	0.0024	0.0024
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.0121	0.0127	0.0107	0.0140	0.0155	0.0166	0.0190
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	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	0.0038	0.0040	0.0033	0.0045	0.0050	0.0054	0.0062
ブromoホルム	0.09 mg/L以下	0.0014	0.0014	0.0013	0.0015	0.0014	0.0012	0.0013
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	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	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	0.013	0.013	0.012	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
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	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	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	14.0	14.2	14.2	14.6	15.6	15.7
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0012	0.0012
塩化物イオン	200 mg/L以下	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.4	17.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	40.5	40.6	40.7	40.8	40.7	40.3	40.3
蒸発残留物	500 mg/L以下	97	96	96	94	97	100	99
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
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
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	0.73	0.72	0.74	0.73	0.75	0.80	0.80
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
味	異常でないこと	※	※	※	※	※	※	※
臭	異常でないこと	※	※	※	※	※	※	※
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	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	0.1未満

最 大	最 小	平 均		基 準 値	給水栓月最大	給水栓月最小	配水池月最大	配水池月最小
0	0	0	一 般 細 菌	100 個/mL 以下	1	0		
陰性	陰性		一 大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性		
0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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		
0.00005未満	0.00005未満	0.00005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		
0.001未満	0.001未満	0.001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	0.001未満	0.001未満		
0.002未満	0.002未満	0.002未満	六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.02 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満		
0.004未満	0.004未満	0.004未満	亜 硝 酸 態 窒 素	0.04 mg/L 以下	0.004未満	0.004未満		
0.001未満	0.001未満	0.001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		
0.97	0.87	0.94	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	1.21	0.61		
0.087	0.085	0.086	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.101	0.08未満		
0.1未満	0.1未満	0.1未満	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.1未満	0.1未満		
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L 以下	0.0002未満	0.0002未満		
0.005未満	0.005未満	0.005未満	1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L 以下	0.005未満	0.005未満		
0.004未満	0.004未満	0.004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		
0.002未満	0.002未満	0.002未満	ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満		
0.001未満	0.001未満	0.001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		
0.065	0.06未満	0.06未満	塩 素 酸	0.6 mg/L 以下	0.129	0.06未満		
0.002未満	0.002未満	0.002未満	ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L 以下	0.002未満	0.002未満		
0.0060	0.0022	0.0036	ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L 以下	0.0164	0.001未満		
0.003未満	0.003未満	0.003未満	ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	0.0048	0.003未満		
0.0055	0.0039	0.0048	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0083	0.0021		
0.0030	0.0024	0.0028	臭 素 酸	0.01 mg/L 以下	0.0064	0.0011		
0.0190	0.0107	0.0144	総 トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0357	0.0045		
0.003未満	0.003未満	0.003未満	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	0.0045	0.003未満		
0.0062	0.0033	0.0046	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.0115	0.0013		
0.0015	0.0012	0.0014	ブromホルム	0.09 mg/L 以下	0.0022	0.001未満		
0.008未満	0.008未満	0.008未満	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	0.008未満	0.008未満		
0.1未満	0.1未満	0.1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		
0.013	0.01未満	0.01未満	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	0.016	0.01未満		
0.03未満	0.03未満	0.03未満	鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L 以下	0.03未満	0.03未満		
0.1未満	0.1未満	0.1未満	銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L 以下	0.1未満	0.1未満		
15.7	14.0	14.6	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	20.3	12.0		
0.0012	0.001未満	0.001未満	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	0.0030	0.001未満		
17.4	17.3	17.3	塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L 以下	21.3	13.3		
40.8	40.3	40.6	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	44.2	34.2		
100	94	97	蒸 発 残 留 物	500 mg/L 以下	121	80		
			陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下			0.02未満	0.02未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001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	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	0.0000020	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
0.80	0.72	0.75	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.91	0.61		
7.4	7.4	7.4	p H 値	5.8以上8.6以下	7.6	7.1		
※	※	※	味	異常でないこと	※	※		
※	※	※	臭 気	異常でないこと	※	※		
0.5未満	0.5未満	0.5未満	色 度	5度以下	0.5未満	0.5未満		
0.1未満	0.1未満	0.1未満	濁 度	2度以下	0.1未満	0.1未満		

## 水質管理目標設定項目 令和4年度平均値 (企業団水系給水栓)

採水地点	目標値	市民会館 水質モニター	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	千里西町公園 水質モニター	東豊中 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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.002未満	0.002未満
農薬類	1以下*1							
残留塩素	1 mg/L以下	0.45	0.44	0.54	0.41	0.42	0.52	0.44
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	40.5	40.6	40.7	40.8	40.7	40.3	40.3
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0012	0.0012
遊離炭酸	20 mg/L以下	2.5	2.6	2.5	2.4	2.4	2.5	2.5
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	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	0.002未満
臭気強度(TON)	3以下	-	-	-	-	-	-	-
蒸発残留物	30~200 mg/L	97	96	96	94	97	100	99
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	0.1未満
pH値	7.5程度	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
長世(ランゲリア指数)	-1~0	-1.57	-1.57	-1.56	-1.55	-1.57	-1.58	-1.58
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	0	0	0	0	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	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	0.013	0.013	0.012	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
PFOS及びPFOA*2	0.00005mg/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 令和4年度平均値 (企業団水系給水栓)

採水地点	目標値	市民会館 水質モニター	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	千里西町公園 水質モニター	東豊中 水質モニター
水温	℃	18.8	19.5	19.9	19.8	20.0	18.8	19.3
アンモニア態窒素	mg/L							
侵食性遊離炭酸	mg/L	1.9	2.0	2.1	2.1	2.1	2.3	2.3
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	0.1未満
トリハロメタン生成能	mg/L							
アルカリ度	mg/L	29.3	29.2	29.7	29.8	29.8	31.1	31.1
硫酸イオン	mg/L	16.0	16.1	16.1	16.2	16.7	17.9	17.9
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	0.1未満
カリウムイオン	mg/L	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
マグネシウムイオン	mg/L	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.3
カルシウムイオン	mg/L	12.4	12.5	12.5	12.6	12.5	12.4	12.4
電気伝導率	μS/cm	159	159	160	160	161	165	166
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	0.007未満
ダイオキシン類	1pg-TEQ/L以下(暫定)							
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	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							



最大	最小	平均		目標値	給水栓月最大	給水栓月最小
0.002未満	0.002未満	0.002未満	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
0.0002未満	0.0002未満	0.0002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
0.002未満	0.002未満	0.002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
0.0004未満	0.0004未満	0.0004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
0.04未満	0.04未満	0.04未満	トルエン	0.4 mg/L以下	0.04未満	0.04未満
0.008未満	0.008未満	0.008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
0.06未満	0.06未満	0.06未満	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	0.06未満	0.06未満
0.001未満	0.001未満	0.001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
0.002未満	0.002未満	0.002未満	抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)	0.0026	0.002未満
			農薬類	1以下		
0.54	0.41	0.46	残留塩素	1 mg/L以下	0.61	0.30
40.8	40.3	40.6	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	44.2	34.2
0.0012	0.001未満	0.001未満	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
2.6	2.4	2.5	遊離炭酸	20 mg/L以下	4.6	1.4
0.03未満	0.03未満	0.03未満	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
0.002未満	0.002未満	0.002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	-	-
100	94	97	蒸発残留物	30~200 mg/L	121	80
0.1未満	0.1未満	0.1未満	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満
7.4	7.4	7.4	pH値	7.5程度	7.6	7.1
-1.55	-1.58	-1.57	長世(ランゲリア指数)	-1~0	-1.41	-1.90
0	0	0	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	0
0.01未満	0.01未満	0.01未満	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	0.01未満	0.01未満
0.013	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	0.016	0.01未満
			PFOS及びPFOA	0.00005mg/L以下(暫定)		

最大	最小	平均		目標値	給水栓月最大	給水栓月最小
20.0	18.8	19.4	水温	℃	31.5	8.1
			アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満
2.3	1.9	2.1	浸食性遊離炭酸	mg/L	3.3	1.3
0.1未満	0.1未満	0.1未満	リン酸イオン	mg/L	0.1未満	0.1未満
			トリハロメタン生成能	mg/L		
31.1	29.2	30.0	アルカリ度	mg/L	36.7	24.3
17.9	16.0	16.7	硫酸イオン	mg/L	23.2	12.9
0.1未満	0.1未満	0.1未満	臭化物イオン	mg/L	0.1未満	0.1未満
2.6	2.6	2.6	カリウムイオン	mg/L	2.9	2.2
2.3	2.2	2.3	マグネシウムイオン	mg/L	2.5	1.9
12.6	12.4	12.5	カルシウムイオン	mg/L	13.7	10.5
166	159	161	電気伝導率	μS/cm	191	139
0.007未満	0.007未満	0.007未満	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	1pg-TEQ/L以下(暫定)		
0.04未満	0.04未満	0.04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		
			ジアルジア	個/40L		
			嫌気性芽胞菌	個/100mL		

# 水質基準項目 令和4年度最大値

採水地点	基準値	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
一般細菌	100個/mL以下	109	0	0	1	0	0
大腸細菌	検出されないこと	50	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	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	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	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	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.0032	0.0031	0.0031	0.0030	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	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	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	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1.28	1.26	1.18	1.13	1.20	1.20
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.296	0.288	0.267	0.269	0.101	0.101
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	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	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	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	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	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	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	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	0.001未満
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.074	0.080	0.078	0.103	0.100
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	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.0035	0.0081	0.0099	0.0057	0.0074
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.003未満	0.0042	0.0038	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.0029	0.0047	0.0047	0.0062	0.0069
臭素酸	0.01 mg/L以下		0.001未満	0.001未満	0.0011	0.0063	0.0062
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.0109	0.0218	0.0237	0.0174	0.0208
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.003未満	0.0039	0.0043	0.003未満	0.003未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.0040	0.0079	0.0083	0.0057	0.0069
ブromoホルム	0.09 mg/L以下		0.001未満	0.0011	0.0012	0.0020	0.0021
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	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	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.016	0.028	0.027	0.021	0.020	0.016
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	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	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	16.6	16.8	15.8	15.9	16.5	16.9
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.0064	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0020	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	17.9	18.4	18.4	18.6	21.2	21.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	71.1	69.7	65.3	63.8	43.3	43.8
蒸発残留物	500 mg/L以下	136	130	126	126	116	117
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	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	0.94	0.86	0.84	0.84	0.88	0.86
pH	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6
味	異常でないこと		※	※	※	※	※
臭	異常でないこと	※	※	※	※	※	※
色	5度以下	2.24	0.62	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁	2度以下	0.27	0.1未満	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	1	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
1.21	1.18	1.20	1.20	1.14	1.15	1.18
0.099	0.100	0.097	0.098	0.097	0.093	0.096
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
0.105	0.096	0.101	0.106	0.130	0.129	0.127
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
0.0076	0.0069	0.0092	0.0118	0.0151	0.0150	0.0164
0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.0062	0.0048	0.003未満
0.0074	0.0063	0.0077	0.0080	0.0075	0.0078	0.0083
0.0062	0.0064	0.0055	0.0054	0.0040	0.0049	0.0044
0.0218	0.0186	0.0245	0.0286	0.0333	0.0325	0.0357
0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.0043	0.0045	0.0034
0.0073	0.0061	0.0082	0.0094	0.0109	0.0105	0.0115
0.0022	0.0020	0.0021	0.0021	0.0018	0.0019	0.0021
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
0.016	0.015	0.015	0.013	0.01未満	0.01未満	0.01未満
0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
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
16.8	17.1	17.5	18.2	19.5	19.8	20.3
0.001未満	0.0011	0.0012	0.0017	0.0029	0.0030	0.0030
21.3	20.9	21.1	21.1	20.3	20.4	21.2
44.0	43.3	43.7	44.2	43.1	43.3	43.1
117	121	115	120	118	119	119
				0.02未満		
		0.000001未満				0.000001未満
		0.0000012				0.0000020
				0.005未満		
				0.0005未満		
0.85	0.88	0.86	0.87	0.89	0.91	0.89
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
※	※	※	※	※	※	※
※	※	※	※	※	※	※
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4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
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	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		0.84	0.66	0.59	0.60	0.55
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	71.1	69.7	65.3	63.8	43.3	43.8
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.0064	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0020	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L 以下	7.9	9.0	7.0	6.8	3.5	4.4
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	136	130	126	126	116	117
濁度	1度以下	0.27	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	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	-1.07	-0.97	-1.01	-0.94	-1.47	-1.48
従属栄養細菌	2000個/mL 以下(暫定)	3,400	1	0	16	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	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	0.016	0.028	0.027	0.021	0.020	0.016
PFOS 及び PFOA*2	0.00005mg/L 以下(暫定)*3	0.000011	0.000011				

\*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ノ酸 (PFOA)

\*3 PFOS及びPFOAの量の和として

## 独自に行う水質項目 令和4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
水温	℃	27.1	27.5	28.7	30.1	30.7	29.5
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満					
侵食性遊離炭酸	mg/L	4.2	5.0	3.7	3.3	2.2	2.7
リン酸イオン	mg/L	0.17	0.12	0.13	0.12	0.1未満	0.1未満
トリハロメタン生成能	mg/L	0.023					
アルカリ度	mg/L	59.7	59.5	58.3	56.5	32.0	31.5
硫酸イオン	mg/L	17.7	17.4	16.7	16.3	21.4	21.7
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	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9
マグネシウムイオン	mg/L	3.5	3.4	3.2	3.4	2.5	2.5
カルシウムイオン	mg/L	22.8	22.3	20.9	20.4	13.4	13.6
電気伝導率	μS/cm	210	209	202	196	173	174
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	0	0				
ジアルジア	個/40L	0	0				
嫌気性芽胞菌	個/100mL	0					

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	0.0026
				0.00		
0.53	0.61	0.51	0.52	0.63	0.59	0.56
44.0	43.3	43.7	44.2	43.1	43.3	43.1
0.001未満	0.0011	0.0012	0.0017	0.0029	0.0030	0.0030
4.6	3.8	4.3	4.2	4.1	3.8	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
-	-	-	-	-	-	-
117	121	115	120	118	119	119
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	7.6	7.6
-1.47	-1.44	-1.43	-1.43	-1.44	-1.43	-1.41
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
0.016	0.015	0.015	0.013	0.01未満	0.01未満	0.01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
29.4	30.1	29.6	31.5	30.2	29.5	29.3
3.1	3.3	3.0	3.2	3.2	3.0	3.1
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
31.9	31.6	32.3	32.9	35.7	36.0	36.7
21.6	22.0	21.8	22.2	22.1	23.2	22.5
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
2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
2.5	2.4	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4
13.7	13.4	13.6	13.7	13.3	13.4	13.2
174	175	178	181	183	185	191
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 383k m<sup>2</sup>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 m<sup>3</sup>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



一庫ダムの水面

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	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
一般細菌	100個/mL以下	14	6	14	26	21	28
大腸菌	検出されないこと	9	陰性	2	2	2	2
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	—	—	0.0025	—	—	0.0032
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	0.61	0.77	0.92	0.61	0.63	1.02
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.279	0.252	0.225	0.296	0.290	0.261
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
ジス-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
ベンゼン	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romジクロロメタン	0.03 mg/L以下						
ブrom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	—	—	0.011	—	—	0.016
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	16.6	14.7	12.7	13.8	12.6	10.9
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	—	—	0.0064	—	—	0.0022
塩化物イオン	200 mg/L以下	17.2	14.2	12.5	13.7	11.5	9.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	60.9	64.4	59.2	63.7	61.2	56.2
蒸発残留物	500 mg/L以下	123	126	107	118	123	110
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	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	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	0.77	0.73	0.94	0.92	0.85	0.87
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4
味	異常でないこと						
臭気	異常でないこと	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度	5度以下	1.83	1.47	2.24	2.12	1.96	1.90
濁度	2度以下	0.27	0.11	0.20	0.15	0.14	0.14



R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	最 大	最 小	平 均
10	109	7	7	20	8	109	6	23
2	50	1	3	18	4	50	陰性	8
-	-	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
-	-	0.0024	-	0.0023	-	0.0032	0.0023	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
0.80	0.90	1.28	0.71	0.63	0.72	1.28	0.61	0.80
0.275	0.255	0.249	0.289	0.282	0.281	0.296	0.225	0.270
-	-	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	-	0.016	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
13.1	13.0	14.4	14.9	15.1	16.0	16.6	10.9	14.0
-	-	0.001未滿	-	0.0014	-	0.0064	0.001未滿	0.0025
11.4	11.4	13.1	14.3	15.3	17.9	17.9	9.0	13.5
62.2	61.9	71.1	62.8	63.9	60.5	71.1	56.2	62.3
118	113	136	120	113	129	136	107	120
-	-	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
-	-	0.005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
0.76	0.85	0.67	0.67	0.71	0.67	0.94	0.67	0.78
7.4	7.1	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.1	7.4
/	/	/	/	/	/	/	/	/
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	※	※	※
1.63	1.94	1.26	1.30	1.55	1.67	2.24	1.26	1.74
0.14	0.18	0.1未滿	0.1未滿	0.18	0.12	0.27	0.1未滿	0.14

## 水質管理目標設定項目 原水

採水地点	目標値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	60.9	64.4	59.2	63.7	61.2	56.2
マンガニン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	—	—	0.0064	—	—	0.0022
遊離炭酸	20 mg/L 以下	3.3	4.9	4.8	5.2	4.7	4.1
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	123	126	107	118	123	110
濁度	1度以下	0.27	0.11	0.20	0.15	0.14	0.14
pH値	7.5程度	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	—	—	-1.13	—	—	-1.11
従属栄養細菌	2000個/mL 以下(暫定)	—	69	—	—	160	—
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	—	—	0.011	—	—	0.016
PFOS 及び PFOA*2	0.00005mg/L以下(暫定)*3	/	0.000011	/	/	/	/

\*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	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
水温	°C	13.7	17.4	20.4	25.1	27.1	25.7
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	—	—	4.2	—	—	3.1
リン酸イオン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.12	0.12	0.13	0.17
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	0.023	—	—
アルカリ度	mg/L	57.2	59.0	54.1	59.7	58.1	47.9
硫酸イオン	mg/L	16.0	16.9	14.6	14.3	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	0.1未満
カリウムイオン	mg/L	2.2	2.4	2.6	2.8	2.8	2.7
マグネシウムイオン	mg/L	3.0	3.1	2.9	3.1	2.9	2.6
カルシウムイオン	mg/L	19.5	20.7	19.0	20.4	19.8	18.2
電気伝導率	µS/cm	203	200	182	194	184	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)	—	—	—	—	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	0	0	0	0	0

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	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	0.00
/	/	/	/	/	/	/	/	/
62.2	61.9	71.1	62.8	63.9	60.5	71.1	56.2	62.3
-	-	0.001未滿	-	0.0014	-	0.0064	0.001未滿	0.0025
4.2	7.9	4.6	4.2	4.1	3.5	7.9	3.3	4.6
-	-	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	113	136	120	113	129	136	107	120
0.14	0.18	0.1未滿	0.1未滿	0.18	0.12	0.27	0.1未滿	0.14
7.4	7.1	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.1	7.4
-	-	-1.07	-	-	-1.11	-1.07	-1.13	-1.11
-	3,400	-	-	-	360	3,400	69	997
-	-	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	-	0.016	0.01未滿	0.01未滿
/	/	/	/	0.0000088	/	0.000011	0.0000088	0.000010

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	最 大	最 小	平 均
23.6	16.6	14.4	9.7	9.2	11.7	27.1	9.2	17.9
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
-	-	3.6	-	-	2.5	4.2	2.5	3.4
0.14	0.1未滿	0.13	0.10	0.1未滿	0.1未滿	0.17	0.1未滿	0.11
-	-	-	-	-	0.018	0.023	0.018	0.021
53.7	52.8	57.9	53.8	52.5	55.2	59.7	47.9	55.2
14.3	14.6	17.7	15.1	14.8	14.9	17.7	13.5	15.1
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	2.7	2.3	2.2	2.2	2.8	2.2	2.5
3.0	3.0	3.5	3.1	3.1	3.0	3.5	2.6	3.0
20.0	19.8	22.8	20.0	20.4	19.3	22.8	18.2	20.0
186	185	209	195	198	210	210	167	193
-	-	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	0	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	R4.5.10	R4.7.5	R4.8.2	R4.11.15
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(グラボン)	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	イブフェンカルバベン	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	-	-	-
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	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	クロメブロップ	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	ジチオピル	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 (カーハム) 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	R4.5.10	R4.7.5	R4.8.2	R4.11.15
62	テフリルトリオン	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	トリクロビル	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	ピベロホス	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	0.0002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	ブフロフェジン	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	ペノミル	0.02 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
97	ペンシクロン	0.1 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
98	ペンゾピシクロン	0.09 mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
99	ペンゾフェナップ	0.005 mg/L	0.00005未満	-	-	-
100	ペンタゾン	0.2 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
101	ペンディメタリン	0.3 mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
102	ペンフラカルブ	0.02 mg/L	0.0002未満	-	-	-
103	ペンフルラリン (バスロジン)	0.01 mg/L	0.0001未満	-	-	-
104	ペンフレゼート	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 (マラゾン)	0.7 mg/L	0.007未満	-	-	-
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	メクラキシル	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	メトミノストロピン	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	メフェナセット	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



### 3.2.2 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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ×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 <sup>3</sup> ×8 池
ろ過速度	135m/日（公称ろ過能力 28,000m <sup>3</sup> /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	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	—	—	0.0024	—	—	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	0.60	0.76	0.91	0.62	0.64	1.01
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.265	0.251	0.228	0.250	0.245	0.222
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-ジオキササン	0.05 mg/L以下	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
ジス-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
ベンゼン	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	0.062	0.074	0.066
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.001未満	0.0012	0.0025	0.0031	0.0033	0.0035
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	0.003未満	—	—	0.003未満
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.0023	0.0025	0.0015	0.0029	0.0027	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	0.0058	0.0068	0.0066	0.0109	0.0107	0.0101
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	0.003未満	—	—	0.003未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.0020	0.0024	0.0026	0.0040	0.0039	0.0037
ブロモホルム	0.09 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
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	—	—	0.018	—	—	0.028
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	16.8	15.6	14.0	14.9	14.3	12.6
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	17.1	14.7	13.0	14.3	12.0	9.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	60.5	62.7	58.4	62.3	60.1	55.7
蒸発残留物	500 mg/L以下	116	125	105	122	127	113
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	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	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	0.66	0.65	0.83	0.86	0.80	0.83
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.5	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	0.62	0.54	0.51	0.58
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



R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	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
-	-	0.0023	-	0.0021	-	0.0031	0.0021	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
0.79	0.92	1.26	0.72	0.64	0.73	1.26	0.60	0.80
0.271	0.198	0.200	0.233	0.225	0.288	0.288	0.198	0.240
-	-	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
0.065	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.074	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
0.0023	0.0020	0.0011	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0035	0.001未満	0.0018
-	-	0.003未満	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0027	0.0018	0.0022	0.0017	0.0015	0.0019	0.0029	0.0015	0.0021
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.0090	0.0066	0.0062	0.004未満	0.004未満	0.0045	0.0109	0.004未満	0.0070
-	-	0.003未満	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0032	0.0025	0.0019	0.0014	0.0013	0.0017	0.0040	0.0013	0.0025
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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
-	-	0.012	-	0.017	-	0.028	0.012	0.019
-	-	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
14.8	13.9	15.1	15.1	15.1	16.1	16.8	12.6	14.9
-	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11.7	12.2	13.5	14.9	15.8	18.4	18.4	9.4	13.9
61.9	61.5	69.7	61.4	61.4	59.2	69.7	55.7	61.2
116	107	130	120	110	127	130	105	118
-	-	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
-	-	0.005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
0.73	0.74	0.64	0.63	0.63	0.61	0.86	0.61	0.72
7.5	7.1	7.3	7.3	7.2	7.5	7.5	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	0.62	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 浄水

採水地点	目標値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	0.65	0.66	0.83	0.82	0.80	0.84
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	60.5	62.7	58.4	62.3	60.1	55.7
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	3.2	3.6	3.3	3.3	3.9	4.5
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	116	125	105	122	127	113
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	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3
腐食性(ラングリア指数)	-1~0	—	—	-0.97	—	—	-1.12
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	—	—	0.018	—	—	0.028
PFOS及びPFOA*2	0.00005mg/L以下(暫定)*3	—	0.000011	—	—	—	—

\*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スルホン酸 (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 浄水

採水地点	目標値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
水温	°C	13.9	17.4	20.7	25.4	27.5	25.8
アンモニア態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—
侵食性遊離炭酸	mg/L	—	—	2.7	—	—	3.6
リン酸イオン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.11	0.12
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	—	—
アルカリ度	mg/L	57.1	57.8	54.1	59.5	58.3	49.8
硫酸イオン	mg/L	15.6	17.0	14.8	14.5	14.3	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	2.4	2.6	2.8	2.8	2.7
マグネシウムイオン	mg/L	3.0	3.0	2.8	3.0	2.8	2.6
カルシウムイオン	mg/L	19.4	20.1	18.7	20.0	19.4	18.0
電気伝導率	µS/cm	203	200	188	198	188	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	1pg-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	—	—	—	—	—	—

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	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
0.002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	0.00
0.74	0.74	0.66	0.61	0.64	0.66	0.84	0.61	0.72
61.9	61.5	69.7	61.4	61.4	59.2	69.7	55.7	61.2
-	-	0.001未滿	-	0.001未滿	-	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
3.2	9.0	5.9	4.9	5.9	3.3	9.0	3.2	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	107	130	120	110	127	130	105	118
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	7.1	7.3	7.3	7.2	7.5	7.5	7.1	7.4
-	-	-1.19	-	-	-1.11	-0.97	-1.19	-1.10
-	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
-	-	0.012	-	0.017	-	0.028	0.012	0.019
				0.0000093		0.000011	0.0000093	0.000010

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	最 大	最 小	平 均
23.7	15.8	14.5	9.9	9.4	12.0	27.5	9.4	18.0
-	-	5.0	-	-	2.4	5.0	2.4	3.4
0.11	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.12	0.1未滿	0.1未滿
54.9	53.2	58.0	50.8	51.7	53.9	59.5	49.8	54.9
14.2	14.7	17.4	15.3	14.8	14.9	17.4	13.4	15.1
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	2.5	2.7	2.3	2.2	2.2	2.8	2.2	2.5
3.0	3.0	3.4	3.1	3.0	3.0	3.4	2.6	3.0
19.9	19.7	22.3	19.5	19.6	18.8	22.3	18.0	19.6
190	187	209	191	197	205	209	171	194
-	-	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	R4.5.10	R4.7.5	R4.8.2	R4.11.15
1	1,3-ジクロロプロパン	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	アニコホス	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	イブペンホス (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	オキシシン銅 (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	-	-	-
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	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	クロメブロッツ	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	ジチオピル	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）

## 浄水

番号	農薬名	目標値	R4.5.10	R4.7.5	R4.8.2	R4.11.15
62	テフリトリオン	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	ビベロホス	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	0.0001未満	-	-	-
79	フェノカルブ (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	0.0002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	ブロシミドン	0.09 mg/L	0.0009未満	-	-	-
91	ブロチオホス	0.007 mg/L	0.00007未満	-	-	-
92	ブロピコナゾール	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
93	ブロピサミド	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
94	ブロベナゾール	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
95	ブロモブチド	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	ベンゾピシクロン	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 (バスロジン)	0.01 mg/L	0.0001未満	-	-	-
104	ベンプレセート	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	マラチオン (マラゾン)	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	メフェナセット	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 <sup>2</sup>
計画給水人口	51,060 人
計画給水量	22,027.5m <sup>3</sup> /日
有効容量	10,000m <sup>3</sup>
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場系 (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	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	—	—	0.0024	—	—	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	0.65	0.79	0.88	0.61	0.64	1.01
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.215	0.216	0.238	0.253	0.252	0.221
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
ジス-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
ベンゼン	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	0.060	0.080	0.070
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.0014	0.0021	0.0047	0.0054	0.0081	0.0078
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	0.003未満	—	—	0.0042
ジブromokロロメタン	0.1 mg/L以下	0.0035	0.0039	0.0027	0.0043	0.0047	0.0032
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	0.0087	0.0109	0.0125	0.0171	0.0218	0.0185
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	0.003未満	—	—	0.0039
ブromodジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.0030	0.0039	0.0049	0.0063	0.0079	0.0066
ブromohホルム	0.09 mg/L以下	0.001未満	0.0010	0.001未満	0.0011	0.0011	0.001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	—	—	0.019	—	—	0.027
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	15.3	14.6	14.4	15.0	14.2	12.4
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	16.9	15.1	13.7	14.5	12.0	9.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	54.3	56.8	58.2	60.6	57.8	54.9
蒸発残留物	500 mg/L以下	115	122	115	119	123	107
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	0.63	0.65	0.77	0.82	0.84	0.83
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.5	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



R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	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
-	-	0.0023	-	0.0020	-	0.0031	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
0.79	0.92	1.18	0.75	0.67	0.77	1.18	0.61	0.80
0.232	0.196	0.200	0.219	0.224	0.267	0.267	0.196	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
0.068	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
0.0048	0.0032	0.0024	0.0012	0.0013	0.0016	0.0081	0.0012	0.0037
-	-	0.003未満	-	0.003未満	-	0.0042	0.003未満	0.003未満
0.0045	0.0029	0.0034	0.0032	0.0028	0.0035	0.0047	0.0027	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
0.0170	0.0107	0.0107	0.0078	0.0072	0.0088	0.0218	0.0072	0.0126
-	-	0.003未満	-	0.003未満	-	0.0039	0.003未満	0.003未満
0.0066	0.0041	0.0037	0.0027	0.0027	0.0032	0.0079	0.0027	0.0046
0.0011	0.001未満	0.0011	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0011	0.001未満	0.001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
-	-	0.012	-	0.016	-	0.027	0.012	0.019
-	-	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
14.7	14.0	14.6	15.0	14.7	15.8	15.8	12.4	14.6
-	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11.8	12.4	13.2	15.1	16.1	18.4	18.4	9.4	14.0
60.8	60.1	65.3	59.4	58.7	56.8	65.3	54.3	58.6
118	105	126	117	105	118	126	105	116
-	-	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
0.70	0.72	0.67	0.63	0.64	0.62	0.84	0.62	0.71
7.5	7.2	7.4	7.4	7.3	7.5	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 柴原配水場

採水地点	目標値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	0.55	0.66	0.61	0.64	0.66
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	54.3	56.8	58.2	60.6	57.8	54.9
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	3.8	3.9	3.8	4.0	3.7	4.5
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	115	122	115	119	123	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	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3
腐食性(ラングリア指数)	-1~0	-	-	-1.01	-	-	-1.13
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	-	-	0.019	-	-	0.027
PFOS及びPFOA*2	0.00005mg/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 ベルフルオロオクタンスルホン酸 (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 柴原配水場

採水地点	目標値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
水温	℃	13.7	17.8	21.3	24.4	28.7	26.9
アンモニア態窒素	mg/L						
侵食性遊離炭酸	mg/L	-	-	3.2	-	-	3.6
リン酸イオン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.11	0.13
トリハロメタン生成能	mg/L						
アルカリ度	mg/L	49.9	50.6	54.9	58.3	55.8	48.8
硫酸イオン	mg/L	15.3	16.7	14.8	14.2	14.4	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	2.4	2.6	2.8	2.8	2.7
マグネシウムイオン	mg/L	2.7	2.8	2.8	2.9	2.7	2.6
カルシウムイオン	mg/L	17.2	18.1	18.6	19.4	18.7	17.8
電気伝導率	μS/cm	187	188	188	195	183	170
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	1pg-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						

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	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
0.002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	0.00
0.64	0.60	0.51	0.51	0.55	0.51	0.66	0.51	0.58
60.8	60.1	65.3	59.4	58.7	56.8	65.3	54.3	58.6
-	-	0.001未滿	-	0.001未滿	-	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
3.1	7.0	4.6	4.1	4.7	3.1	7.0	3.1	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	105	126	117	105	118	126	105	116
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	7.2	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.2	7.4
-	-	-1.15	-	-	-1.16	-1.01	-1.16	-1.11
-	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
-	-	0.012	-	0.016	-	0.027	0.012	0.019

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	最 大	最 小	平 均
24.7	17.5	13.7	10.1	9.3	12.0	28.7	9.3	18.3
-	-	3.7	-	-	2.2	3.7	2.2	3.2
0.11	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.13	0.1未滿	0.1未滿
53.7	52.3	55.6	49.1	49.3	50.0	58.3	48.8	52.4
14.4	14.3	16.7	14.9	14.7	14.6	16.7	13.3	14.8
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	2.5	2.6	2.3	2.1	2.2	2.8	2.1	2.5
2.9	2.9	3.2	3.0	2.9	2.8	3.2	2.6	2.9
19.6	19.2	20.9	18.9	18.7	18.1	20.9	17.2	18.8
186	186	202	190	195	197	202	170	189
-	-	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

番号	農薬名	目標値	R4.5.10	R4.7.5	R4.8.2	R4.11.15
1	1,3-ジクロロプロパン	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	イブフェンカルバゾン	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	オキシシン銅 (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	-	-	-	-
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	キャブタン	0.3 mg/L	-	-	-	-
33	クミロン	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	クロロタロニル (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	ジチオピル	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

番号	農薬名	目標値	R4.5.10	R4.7.5	R4.8.2	R4.11.15
62	テフリトリオン	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	バラコート	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	ピリプチカルブ	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	ブロシミドン	0.09 mg/L	-	-	-	-
91	ブロチオホス	0.007 mg/L	-	-	-	-
92	ブロピコナゾール	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
93	ブロピサミド	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
94	ブロベナゾール	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
95	ブロモブチド	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	ベンゾピシクロン	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 (バスロジン)	0.01 mg/L	-	-	-	-
104	ベンフレセート	0.07 mg/L	-	-	-	-
105	ホスチアゼート	0.005 mg/L	-	-	-	-
106	マラチオン (マラゾン)	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	メフェナセット	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（大阪広域水道企業団 三島浄水場系）



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 <sup>2</sup>	
計画給水人口	67,760人	
計画給水量	29,232m <sup>3</sup> /日	
有効容量	21,536m <sup>3</sup>	
南側 (第3拵)	内法	54.6m×20.0m
	有効水深	5.0m
	池数	2
	有効容量	10,348m <sup>3</sup>
北側 (第4拵)	内法	54.6m×21.5m
	有効水深	5.0m
	池数	2
	有効容量	11,188m <sup>3</sup>
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 三島浄水場系（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	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	0.73	0.93	0.71	1.01	0.97	0.79
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.084	0.088	0.090	0.101	0.092	0.089
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
ジス-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
ベンゼン	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	0.064	0.084	0.084	0.103
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.0014	0.0032	0.0032	0.0057
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	0.003未満	—	—	0.003未満
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.0023	0.0029	0.0040	0.0062	0.0057	0.0047
臭素酸	0.01 mg/L以下	0.0017	0.0032	0.0038	0.0047	0.0063	0.0011
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.0051	0.0066	0.0094	0.0168	0.0155	0.0174
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	0.003未満	—	—	0.003未満
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.0015	0.0021	0.0030	0.0054	0.0050	0.0057
ブromoホルム	0.09 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.0010	0.0020	0.0017	0.0012
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	—	—	0.020	—	—	0.014
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	12.2	11.8	12.8	16.5	16.0	12.2
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	—	—	0.0020	—	—	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	16.3	16.2	16.2	17.8	15.9	13.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	40.3	41.0	39.7	41.1	39.9	35.4
蒸発残留物	500 mg/L以下	87	89	79	116	103	93
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	0.66	0.61	0.61	0.69	0.63	0.65
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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



R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	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
0.78	1.06	1.13	1.19	1.20	1.15	1.20	0.71	0.97
0.08未満	0.084	0.083	0.081	0.084	0.090	0.101	0.08未満	0.087
-	-	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
0.072	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	0.06未満
-	-	0.002未満	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0038	0.0016	0.0015	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0057	0.001未満	0.0019
-	-	0.003未満	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0050	0.0048	0.0045	0.0032	0.0029	0.0030	0.0062	0.0023	0.0041
0.0016	0.0048	0.0025	0.0017	0.0017	0.0017	0.0063	0.0011	0.0029
0.0153	0.0118	0.0109	0.0066	0.0057	0.0060	0.0174	0.0051	0.0106
-	-	0.003未満	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0048	0.0036	0.0031	0.0017	0.0014	0.0017	0.0057	0.0014	0.0033
0.0017	0.0018	0.0018	0.0011	0.0011	0.001未満	0.0020	0.001未満	0.0013
-	-	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
-	-	0.011	-	0.011	-	0.020	0.011	0.014
-	-	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
13.3	14.8	13.6	14.1	15.1	13.7	16.5	11.8	13.9
-	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.0020	0.001未満	0.001未満
14.5	18.0	17.7	18.9	21.2	19.4	21.2	13.6	17.1
37.7	42.1	42.6	43.2	43.3	39.4	43.3	35.4	40.5
87	99	99	95	97	97	116	79	95
-	-	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	0.81	0.86	0.85	0.88	0.70	0.88	0.61	0.72
7.6	7.3	7.5	7.5	7.5	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 野畑配水場

採水地点	目標値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	0.53	0.59	0.53	0.57	0.56	0.60
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	40.3	41.0	39.7	41.1	39.9	35.4
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	-	-	0.0020	-	-	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下	2.7	3.4	2.4	2.2	1.8	1.7
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	87	89	79	116	103	93
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	7.4	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5
腐食性(ラングリア指数)	-1~0	-	-	-1.50	-	-	-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	-	-	0.020	-	-	0.014
PFOS及びPFOA*2	0.00005mg/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 ベルフルオロオクタンスルホン酸 (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 野畑配水場

採水地点	目標値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
水温	°C	13.7	19.9	23.6	28.9	30.7	28.8
アンモニア態窒素	mg/L						
侵食性遊離炭酸	mg/L	-	-	2.2	-	-	1.3
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	31.1	28.9	29.1	30.6	30.8	24.1
硫酸イオン	mg/L	13.9	15.1	16.8	21.4	20.9	16.0
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	2.2	2.4	2.3	2.9	2.6	2.2
マグネシウムイオン	mg/L	2.3	2.3	2.3	2.5	2.3	2.0
カルシウムイオン	mg/L	12.4	12.6	12.1	12.4	12.2	10.9
電気伝導率	µS/cm	150	150	157	173	165	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	1pg-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						

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	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
0.002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	0.00
0.49	0.44	0.44	0.49	0.48	0.46	0.60	0.44	0.52
37.7	42.1	42.6	43.2	43.3	39.4	43.3	35.4	40.5
-	-	0.001未滿	-	0.001未滿	-	0.0020	0.001未滿	0.001未滿
1.3	3.5	1.8	2.0	1.8	2.1	3.5	1.3	2.2
-	-	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	99	99	95	97	97	116	79	95
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
7.6	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6	7.2	7.4
-	-	-1.47	-	-	-1.62	-1.47	-1.62	-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
-	-	0.011	-	0.011	-	0.020	0.011	0.014

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	最 大	最 小	平 均
25.2		14.4	8.9	7.7	10.9	30.7	7.7	19.3
-	-	1.4	-	-	1.9	2.2	1.3	1.7
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
25.4	32.0	30.1	31.4	29.9	30.0	32.0	24.1	29.4
17.6	14.3	14.4	13.1	14.0	13.4	21.4	13.1	15.9
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
2.3	2.8	2.9	2.8	2.7	2.5	2.9	2.2	2.6
2.2	2.4	2.4	2.5	2.4	2.2	2.5	2.0	2.3
11.5	12.9	13.2	13.3	13.4	12.1	13.4	10.9	12.4
148	165	161	163	173	161	173	140	159
-	-	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

番号	農薬名	目標値	R4.5.10	R4.7.5	R4.8.2	R4.11.15
1	1,3-ジクロロプロパン	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	イブフェンカルバゾン	0.002 mg/L	-	-	-	-
17	イブペンホス (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	オキシシン銅 (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	-	-	-	-
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	キャブタン	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	クロロタロニル (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	ジチオピル	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

番号	農薬名	目標値	R4.5.10	R4.7.5	R4.8.2	R4.11.15
62	テフリトリオン	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	バラコート	0.005 mg/L	-	-	-	-
70	ビベロホス	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	ピリプチカルブ	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	ブロシミドン	0.09 mg/L	-	-	-	-
91	ブロチオホス	0.007 mg/L	-	-	-	-
92	ブロピコナゾール	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
93	ブロピサミド	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
94	ブロベナゾール	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
95	ブロモブチド	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	ベンゾピシクロン	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 (バスロジン)	0.01 mg/L	-	-	-	-
104	ベンフレセート	0.07 mg/L	-	-	-	-
105	ホスチアゼート	0.005 mg/L	-	-	-	-
106	マラチオン (マラゾン)	0.7 mg/L	-	-	-	-
107	メコブロップ (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	メフェナセット	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（大阪広域水道企業団 村野浄水場系）



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 <sup>2</sup>
計画給水人口	26,010 人
計画給水量	11,220m <sup>3</sup> /日
有効容量	7,919m <sup>3</sup>
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 村野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	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	0.65	0.79	0.60	0.92	0.78	0.64
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.08未満	0.089	0.092	0.094	0.097	0.086
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
ジス-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
ベンゼン	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	0.084	0.100	0.130	0.075
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.0013	0.0026	0.0043	0.0064	0.0102	0.0151
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	0.003未満	—	—	0.0062
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.0031	0.0044	0.0058	0.0075	0.0074	0.0062
臭素酸	0.01 mg/L以下	0.0015	0.0025	0.0034	0.0040	0.0028	0.0014
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.0076	0.0122	0.0170	0.0238	0.0288	0.0333
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	0.003未満	—	—	0.0043
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.0024	0.0041	0.0058	0.0080	0.0098	0.0109
ブromoホルム	0.09 mg/L以下	0.001未満	0.0011	0.0012	0.0018	0.0015	0.0012
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	—	—	0.01未満
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	15.5	16.5	19.5	19.3	15.0
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	16.8	16.9	16.9	17.9	17.0	15.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	40.2	41.0	40.0	40.7	40.4	36.6
蒸発残留物	500 mg/L以下	87	100	80	118	105	96
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	0.73	0.73	0.78	0.80	0.84	0.78
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.3	7.5	7.5	7.4
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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



R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	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
0.67	0.99	1.06	1.14	1.14	1.07	1.14	0.60	0.87
0.08未満	0.087	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.086	0.097	0.08未満	0.085
-	-	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
0.073	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.063	0.06未満	0.130	0.06未満	0.067
-	-	0.002未満	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0135	0.0024	0.0023	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0151	0.001未満	0.0050
-	-	0.003未満	-	0.003未満	-	0.0062	0.003未満	0.003未満
0.0055	0.0051	0.0044	0.0029	0.0030	0.0036	0.0075	0.0029	0.0049
0.0014	0.0037	0.0023	0.0016	0.0016	0.0015	0.0040	0.0014	0.0023
0.0303	0.0139	0.0119	0.0063	0.0062	0.0080	0.0333	0.0062	0.0166
-	-	0.003未満	-	0.003未満	-	0.0043	0.003未満	0.003未満
0.0102	0.0045	0.0036	0.0018	0.0018	0.0024	0.0109	0.0018	0.0054
0.0010	0.0018	0.0015	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0018	0.001未満	0.0012
-	-	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
-	-	0.01未満	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01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
14.4	15.9	14.1	14.0	14.8	13.9	19.5	13.9	15.6
-	-	0.0017	-	0.0029	-	0.0029	0.001未満	0.0012
13.5	17.7	17.2	18.7	20.3	19.0	20.3	13.5	17.3
35.2	42.3	42.5	43.1	42.2	38.2	43.1	35.2	40.2
86	99	101	103	114	98	118	80	99
-	-	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
0.80	0.83	0.89	0.86	0.84	0.76	0.89	0.73	0.80
7.5	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	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	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	0.63	0.51	0.55	0.53	0.53	0.57
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	40.2	41.0	40.0	40.7	40.4	36.6
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	2.5	2.2	3.5	2.3	2.0	1.9
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	87	100	80	118	105	96
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	7.4	7.5	7.3	7.5	7.5	7.4
腐食性(ラングリア指数)	-1~0	-	-	-1.48	-	-	-1.44
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	-	-	0.01未満
PFOS及びPFOA*2	0.00005mg/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 ベルフルオロオクタンスルホン酸 (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 柿ノ木配水場

採水地点	目標値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
水温	°C	14.6	20.3	23.7	28.5	30.2	28.8
アンモニア態窒素	mg/L						
侵食性遊離炭酸	mg/L	-	-	3.2	-	-	1.5
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	31.2	32.3	35.7	35.4	35.6	26.8
硫酸イオン	mg/L	16.3	18.3	18.4	21.6	22.1	17.6
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	2.2	2.4	2.3	2.8	2.7	2.5
マグネシウムイオン	mg/L	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.0
カルシウムイオン	mg/L	12.4	12.7	12.3	12.4	12.4	11.4
電気伝導率	µS/cm	156	165	165	183	179	154
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	1pg-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						

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	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
0.002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	0.00
0.48	0.56	0.58	0.53	0.58	0.59	0.63	0.48	0.55
35.2	42.3	42.5	43.1	42.2	38.2	43.1	35.2	40.2
-	-	0.0017	-	0.0029	-	0.0029	0.001未滿	0.0012
1.7	4.1	2.3	2.0	2.2	3.0	4.1	1.7	2.5
-	-	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	99	101	103	114	98	118	80	99
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	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.2	7.4
-	-	-1.54	-	-	-1.80	-1.44	-1.80	-1.56
-	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
-	-	0.01未滿	-	0.01未滿	-	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	最 大	最 小	平 均
25.4	18.0	14.2	10.1	9.6	12.2	30.2	9.6	19.6
-	-	2.1	-	-	2.8	3.2	1.5	2.4
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
29.3	32.4	31.2	28.0	26.8	28.9	35.7	26.8	31.1
14.3	16.3	16.0	16.5	17.6	17.1	22.1	14.3	17.7
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
2.4	2.8	2.9	2.8	2.7	2.4	2.9	2.2	2.6
2.0	2.4	2.3	2.4	2.3	2.1	2.4	2.0	2.2
10.8	13.0	13.1	13.3	13.1	11.8	13.3	10.8	12.4
143	169	161	164	172	166	183	143	165
-	-	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

番号	農薬名	目標値	R4.5.10	R4.7.5	R4.8.2	R4.11.15
1	1,3-ジクロロプロパン	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	イブフェンカルバゾン	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	オキシシン銅 (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	-	-	-	-
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	キャブタン	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	クロロタロニル (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

番号	農薬名	目標値	R4.5.10	R4.7.5	R4.8.2	R4.11.15
62	テフリトリオン	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	バラコート	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	ピリプチカルブ	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	ブロシミドン	0.09 mg/L	-	-	-	-
91	ブロチオホス	0.007 mg/L	-	-	-	-
92	ブロピコナゾール	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
93	ブロピサミド	0.05 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
94	ブロベナゾール	0.03 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
95	ブロモブチド	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	ベンゾピシクロン	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 (バスロジン)	0.01 mg/L	-	-	-	-
104	ベンフレセート	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	メフェナセット	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（大阪広域水道企業団 三島浄水場系）



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 <sup>2</sup>	
計画給水人口	41,160人	
計画給水量	17,757m <sup>3</sup> /日	
有効容量	13,052m <sup>3</sup>	
北側 (第2拵)	内法	44.0m×28.0m
	有効水深	4.0m
	池数	2
	有効容量	9,284m <sup>3</sup>
南側 (第3拵)	内法	32.0m×32.0m
	有効水深	4.0m
	池数	1
	有効容量	3,768m <sup>3</sup>
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 三島浄水場系（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、大阪広域水道企業団三島浄水場から受水し、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（大阪広域水道企業団 三島浄水場系）



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 <sup>2</sup>
計画給水人口	158,100 人
計画給水量	68,214m <sup>3</sup> /日
有効容量	39,852m <sup>3</sup>
内法	51.0m×43.0m
有効水深	5.0m
池数	4
有効容量	3,768m <sup>3</sup>
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 三島浄水場系（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 <sup>2</sup>	
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 <sup>3</sup> /日
	中区	29,525 m <sup>3</sup> /日
配水方式	自然流下方式	
水源	高区	大阪広域水道企業団 村野浄水場系浄水を受水
	中区	大阪広域水道企業団 三島浄水場系(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 <sup>3</sup>	26.0m	3.0m	1	125.00m	122.00m
中区配水池	15,000m <sup>3</sup>	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
緑丘配水場南区系管末給水栓	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)

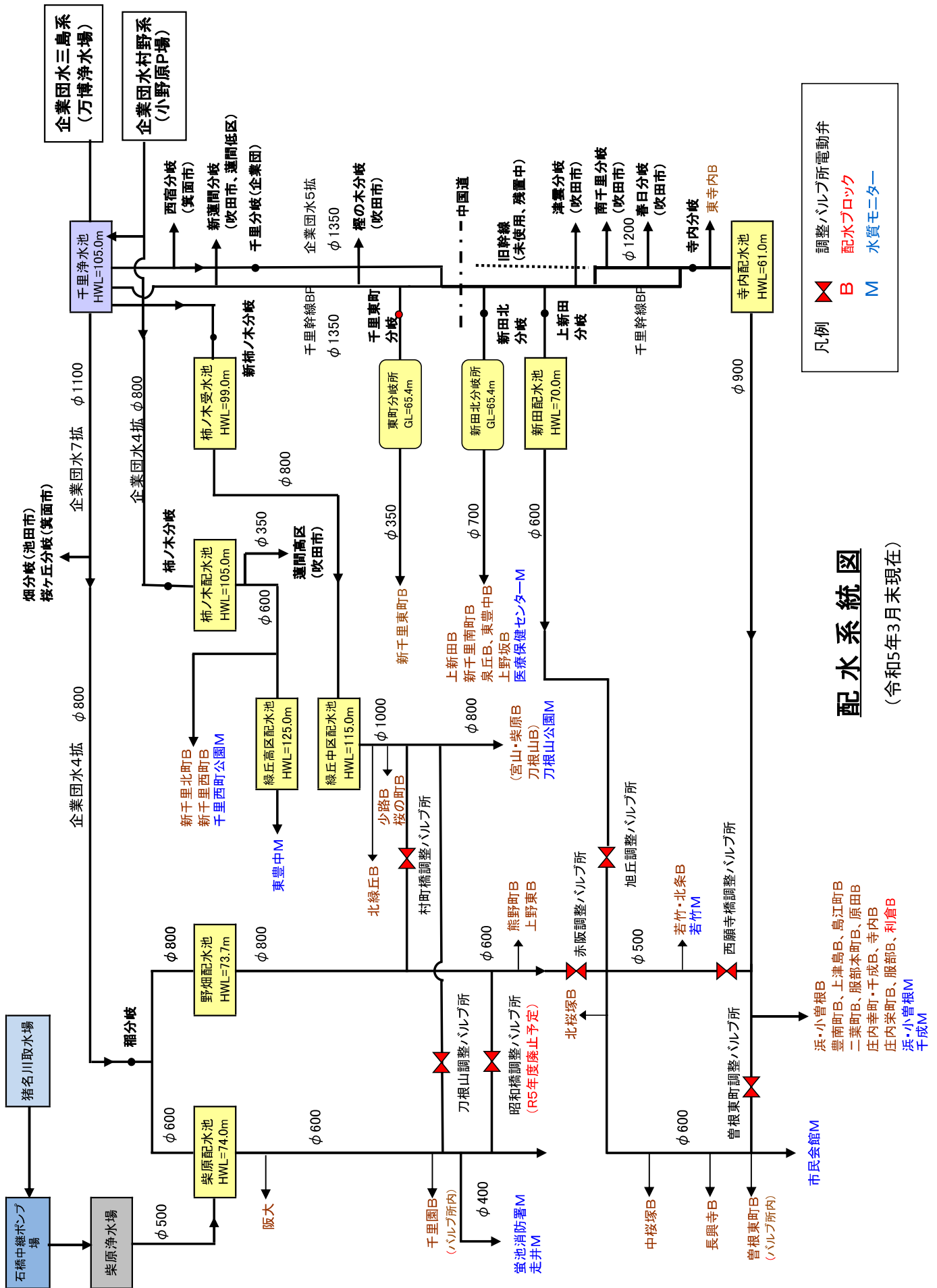


千里西町公園水質モニター  
(柿ノ木配水場系管末)



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。



# 配水系統図

(令和5年3月末現在)

## 水質基準項目 走井水質モニター

採水地点	基準値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	—	—	0.0024	—	—	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	0.68	0.81	0.84	0.62	0.65	1.00
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.176	0.195	0.241	0.250	0.247	0.221
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
ジス-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
ベンゼン	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	0.065	0.078	0.072
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.0013	0.0023	0.0056	0.0068	0.0099	0.0097
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	0.003未満	—	—	0.0038
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.0034	0.0042	0.0035	0.0045	0.0045	0.0033
臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.0011	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	0.0084	0.0116	0.0154	0.0194	0.0237	0.0210
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	0.0032	—	—	0.0043
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.0028	0.0041	0.0059	0.0070	0.0083	0.0072
ブromoホルム	0.09 mg/L以下	0.001未満	0.0011	0.001未満	0.0011	0.001未満	0.001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	—	—	0.020	—	—	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	14.6	14.4	14.8	14.9	14.1	12.3
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	16.8	15.3	14.5	14.8	12.0	9.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	50.7	54.7	62.2	59.4	57.5	54.4
蒸発残留物	500 mg/L以下	108	117	118	118	115	107
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	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	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	0.64	0.64	0.72	0.79	0.81	0.84
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.4
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	最 大	最 小	平 均
0	0	0	1	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
-	-	0.0023	-	0.0018	-	0.0030	0.0018	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
0.78	0.95	1.13	0.79	0.69	0.80	1.13	0.62	0.81
0.269	0.187	0.196	0.264	0.211	0.249	0.269	0.176	0.226
-	-	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
0.064	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.078	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
0.0058	0.0036	0.0031	0.0015	0.0015	0.0017	0.0099	0.0013	0.0044
-	-	0.003未満	-	0.003未満	-	0.0038	0.003未満	0.003未満
0.0047	0.0035	0.0037	0.0036	0.0032	0.0037	0.0047	0.0032	0.0038
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0011	0.001未満	0.001未満
0.0183	0.0125	0.0122	0.0091	0.0082	0.0096	0.0237	0.0082	0.0141
-	-	0.003未満	-	0.003未満	-	0.0043	0.003未満	0.003未満
0.0067	0.0047	0.0045	0.0032	0.0030	0.0035	0.0083	0.0028	0.0051
0.0012	0.001未満	0.0010	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0012	0.001未満	0.001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
-	-	0.012	-	0.016	-	0.021	0.012	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
14.5	14.0	14.4	14.9	15.0	15.9	15.9	12.3	14.5
-	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11.8	13.5	12.9	15.4	16.5	18.6	18.6	9.3	14.3
60.0	57.8	63.8	58.4	59.1	55.8	63.8	50.7	57.8
112	110	126	116	104	116	126	104	114
/	/	/	/	/	/	/	/	/
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
/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.70	0.71	0.71	0.65	0.70	0.61	0.84	0.61	0.71
7.5	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.2	7.5
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
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	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	0.59	0.51	0.56	0.54	0.49	0.56
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	50.7	54.7	62.2	59.4	57.5	54.4
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	2.8	3.5	3.7	2.9	2.5	4.2
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	108	117	118	118	115	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	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.4
腐食性(ラングリア指数)	-1~0	—	—	-0.94	—	—	-1.08
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	—	7	—	—	4	—
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	—	—	0.020	—	—	0.021
PFOS及びPFOA*2	0.00005mg/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 ベルフルオロオクタンスルホン酸 (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 走井水質モニター

採水地点	目標値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
水温	°C	14.5	21.0	23.6	27.8	30.1	28.6
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	0.11	0.11	0.12
トリハロメタン生成能	mg/L	/	/	/	/	/	/
アルカリ度	mg/L	44.2	47.3	56.0	56.5	56.0	48.1
硫酸イオン	mg/L	15.1	16.3	14.8	14.1	14.4	13.2
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	2.2	2.4	2.6	2.8	2.8	2.7
マグネシウムイオン	mg/L	2.6	2.7	3.4	2.9	2.7	2.5
カルシウムイオン	mg/L	16.0	17.4	19.2	19.0	18.6	17.6
電気伝導率	µS/cm	177	182	191	192	182	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	1pg-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	/	/	/	/	/	/



R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	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
0.002未滿	-	-	0.002未滿	-	-	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.53	0.55	0.48	0.50	0.48	0.49	0.59	0.48	0.52
60.0	57.8	63.8	58.4	59.1	55.8	63.8	50.7	57.8
-	-	0.001未滿	-	0.001未滿	-	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
3.5	6.8	3.9	3.3	3.0	2.9	6.8	2.5	3.6
-	-	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	110	126	116	104	116	126	104	114
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	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.2	7.5
-	-	-1.10	-	-	-1.19	-0.94	-1.19	-1.08
-	16	-	-	-	4	16	4	8
-	-	0.01未滿	-	0.01未滿	-	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
-	-	0.012	-	0.016	-	0.021	0.012	0.017
/	/	/	/	/	/	/	/	/

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	最 大	最 小	平 均
26.7	19.1	15.1	10.2	9.8	12.0	30.1	9.8	19.9
/	/	/	/	/	/	/	/	/
-	-	3.0	-	-	2.0	3.3	2.0	2.8
0.11	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.12	0.1未滿	0.1未滿
/	/	/	/	/	/	/	/	/
53.4	50.4	53.5	47.9	48.3	47.6	56.5	44.2	50.8
14.5	14.3	16.2	14.7	14.7	14.6	16.3	13.2	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
2.7	2.5	2.6	2.4	2.2	2.3	2.8	2.2	2.5
2.9	2.8	3.1	3.0	2.9	2.8	3.4	2.5	2.9
19.3	18.4	20.4	18.5	18.8	17.7	20.4	16.0	18.4
186	184	195	189	195	196	196	168	186
-	-	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	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	0.72	0.93	0.72	1.02	0.94	0.80
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.082	0.087	0.091	0.101	0.091	0.089
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
ジス-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
ベンゼン	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	0.060	0.081	0.087	0.100
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L 以下	0.001未満	0.0013	0.0020	0.0042	0.0044	0.0074
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	—	—	0.003未満	—	—	0.003未満
ジプロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0026	0.0035	0.0046	0.0069	0.0063	0.0052
臭 素 酸	0.01 mg/L 以下	0.0018	0.0027	0.0037	0.0051	0.0062	0.0013
総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0058	0.0085	0.0115	0.0197	0.0186	0.0208
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	—	—	0.003未満	—	—	0.003未満
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.0017	0.0028	0.0038	0.0065	0.0061	0.0069
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.0011	0.0021	0.0018	0.0012
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	—	—	0.016	—	—	0.013
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	12.4	12.1	13.2	16.9	16.2	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	16.4	16.2	16.4	18.2	15.9	14.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	40.4	40.9	39.9	41.1	39.8	36.0
蒸 発 残 留 物	500 mg/L 以下	90	98	86	117	109	90
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	0.62	0.64	0.71	0.64	0.67
p H 値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	最	大	最	小	平	均
0	0	0	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	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	0.0003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	0.00005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	0.001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	0.002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	0.004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	0.001未満
0.76	1.07	1.13	1.20	1.20	1.16	1.20	0.72	0.97	0.97	0.97	0.97
0.08未満	0.083	0.082	0.080	0.080	0.089	0.101	0.08未満	0.086	0.086	0.086	0.086
-	-	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
-	-	0.0002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	0.0002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	0.005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	0.004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	0.002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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.074	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.100	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
0.0052	0.0016	0.0014	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0074	0.001未満	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025
-	-	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	0.003未満
0.0054	0.0050	0.0045	0.0031	0.0031	0.0034	0.0069	0.0026	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045
0.0014	0.0050	0.0026	0.0017	0.0017	0.0016	0.0062	0.0013	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
0.0182	0.0122	0.0108	0.0064	0.0062	0.0070	0.0208	0.0058	0.0121	0.0121	0.0121	0.0121
-	-	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	0.003未満
0.0058	0.0036	0.0031	0.0017	0.0016	0.0020	0.0069	0.0016	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038
0.0017	0.0019	0.0019	0.0011	0.0012	0.0011	0.0021	0.001未満	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
-	-	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	0.008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	0.1未満
-	-	0.013	-	0.011	-	0.016	0.011	0.013	0.013	0.013	0.013
-	-	0.03未満	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	-	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
13.4	14.6	13.6	14.1	15.4	13.6	16.9	12.1	14.0	14.0	14.0	14.0
-	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
14.5	18.2	17.6	19.1	21.1	19.4	21.1	14.0	17.3	17.3	17.3	17.3
37.6	42.1	42.5	43.2	43.8	39.0	43.8	36.0	40.5	40.5	40.5	40.5
85	94	101	94	98	97	117	85	97	97	97	97
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.69	0.84	0.86	0.85	0.84	0.71	0.86	0.62	0.73	0.73	0.73	0.73
7.6	7.1	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6	7.1	7.4	7.4	7.4	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	0.5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	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	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	0.52	0.48	0.39	0.44	0.51
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	40.4	40.9	39.9	41.1	39.8	36.0
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	2.8	3.7	2.9	2.4	2.1	1.7
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	90	98	86	117	109	90
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	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5
腐食性(ラングリア指数)	-1~0	-	-	-1.58	-	-	-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	-	-	0.016	-	-	0.013
PFOS及びPFOA*2	0.00005mg/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 ベルフルオロオクタンスルホン酸 (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 市民会館水質モニター

採水地点	目標値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
水温	℃	13.2	19.5	23.1	27.9	29.5	27.9
アンモニア態窒素	mg/L	/	/	/	/	/	/
侵食性遊離炭酸	mg/L	-	-	2.7	-	-	1.3
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	30.4	29.1	29.6	30.4	31.0	24.3
硫酸イオン	mg/L	14.2	15.3	17.1	21.7	20.8	16.5
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	2.2	2.4	2.3	2.9	2.6	2.3
マグネシウムイオン	mg/L	2.3	2.3	2.3	2.5	2.3	2.0
カルシウムイオン	mg/L	12.4	12.6	12.2	12.4	12.1	11.1
電気伝導率	μS/cm	150	150	153	174	165	142
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	1pg-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	/	/	/	/	/	/

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	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
0.002未滿	-	-	0.002未滿	-	-	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.42	0.39	0.38	0.45	0.47	0.45	0.55	0.38	0.45
37.6	42.1	42.5	43.2	43.8	39.0	43.8	36.0	40.5
-	-	0.001未滿	-	0.001未滿	-	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
1.4	4.4	2.0	2.0	2.0	2.2	4.4	1.4	2.5
-	-	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	94	101	94	98	97	117	85	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
7.6	7.1	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6	7.1	7.4
-	-	-1.52	-	-	-1.67	-1.48	-1.67	-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
-	-	0.013	-	0.011	-	0.016	0.011	0.013
/	/	/	/	/	/	/	/	/

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	最 大	最 小	平 均
24.9	17.6	14.1	8.9	8.1	10.6	29.5	8.1	18.8
/	/	/	/	/	/	/	/	/
-	-	1.6	-	-	1.9	2.7	1.3	1.9
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
/	/	/	/	/	/	/	/	/
25.8	31.5	29.7	30.6	29.7	28.8	31.5	24.3	29.3
17.3	14.1	14.1	12.9	14.3	13.8	21.7	12.9	16.0
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
2.4	2.8	2.9	2.8	2.8	2.4	2.9	2.2	2.6
2.2	2.4	2.4	2.5	2.4	2.2	2.5	2.0	2.3
11.5	12.8	13.1	13.3	13.6	12.0	13.6	11.1	12.4
146	163	161	164	173	163	174	142	159
-	-	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	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	0.73	0.94	0.72	1.03	0.94	0.84
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.082	0.086	0.091	0.099	0.089	0.088
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-ジオキサソ	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
ベンゼン	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	0.064	0.079	0.085	0.105
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.001未満	0.0013	0.0020	0.0045	0.0046	0.0076
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	0.003未満	—	—	0.003未満
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.0028	0.0038	0.0047	0.0074	0.0067	0.0056
臭素酸	0.01 mg/L以下	0.0019	0.0032	0.0038	0.0055	0.0062	0.0012
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.0065	0.0091	0.0118	0.0210	0.0195	0.0218
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	0.003未満	—	—	0.003未満
ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.0020	0.0030	0.0039	0.0069	0.0064	0.0073
ブromホルム	0.09 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.0012	0.0022	0.0018	0.0013
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	—	—	0.016	—	—	0.014
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	12.3	12.0	13.2	16.8	16.2	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	16.5	16.2	16.4	18.2	15.9	14.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	40.5	40.7	39.9	41.2	39.8	36.4
蒸発残留物	500 mg/L以下	85	101	80	117	103	87
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	0.64	0.63	0.61	0.68	0.63	0.65
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	最	大	最	小	平	均
0	0	0	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	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	0.0003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	0.00005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	0.001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	0.002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	0.004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	0.001未満
0.75	1.05	1.13	1.18	1.21	1.17	1.21	0.72	0.97			
0.08未満	0.084	0.082	0.08未満	0.081	0.089	0.099	0.08未満	0.086			
-	-	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
-	-	0.0002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	0.0002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	0.005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	0.004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	0.002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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.072	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.105	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
0.0054	0.0016	0.0014	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0076	0.001未満	0.0026			
-	-	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	0.003未満
0.0059	0.0047	0.0045	0.0032	0.0033	0.0035	0.0074	0.0028	0.0047			
0.0015	0.0049	0.0025	0.0016	0.0017	0.0015	0.0062	0.0012	0.0030			
0.0195	0.0117	0.0107	0.0065	0.0065	0.0074	0.0218	0.0065	0.0127			
-	-	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	0.003未満
0.0064	0.0035	0.0031	0.0017	0.0017	0.0021	0.0073	0.0017	0.0040			
0.0018	0.0018	0.0017	0.0012	0.0012	0.0011	0.0022	0.001未満	0.0014			
-	-	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	0.008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	0.1未満
-	-	0.012	-	0.010	-	0.016	0.010	0.013			
-	-	0.03未満	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	-	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
13.2	14.8	13.6	14.1	15.4	13.6	16.8	12.0	14.0			
-	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
14.4	17.9	17.6	19.0	21.3	19.5	21.3	14.1	17.3			
37.4	42.2	42.7	43.2	44.0	38.8	44.0	36.4	40.6			
85	94	98	95	109	97	117	80	96			
0.68	0.85	0.85	0.85	0.83	0.71	0.85	0.61	0.72			
7.5	7.1	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	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	0.5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	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	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	0.53	0.45	0.34	0.41	0.46
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	40.5	40.7	39.9	41.2	39.8	36.4
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	2.8	3.9	3.3	2.5	2.2	1.7
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	85	101	80	117	103	87
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	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	—	—	-1.62	—	—	-1.47
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	—	—	0.016	—	—	0.014
PFOS 及び PFOA*2	0.00005mg/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ktan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	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
水温	°C	13.8	20.0	23.6	28.3	29.4	28.8
アンモニア態窒素	mg/L						
侵食性遊離炭酸	mg/L	—	—	3.1	—	—	1.3
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	30.1	28.5	29.8	30.0	30.5	24.4
硫酸イオン	mg/L	14.2	15.3	17.1	21.6	20.8	16.7
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	2.4	2.4	2.9	2.6	2.3
マグネシウムイオン	mg/L	2.3	2.3	2.3	2.4	2.3	2.1
カルシウムイオン	mg/L	12.5	12.6	12.2	12.5	12.2	11.2
電気伝導率	µ S/cm	149	150	153	174	165	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						



R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	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	0.002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	0.0002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	0.002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	0.0004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	0.04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	0.008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	0.06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	0.001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	0.002未滿	0.002未滿
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.36	0.45	0.42	0.48	0.45	0.46	0.53	0.34	0.44	0.34	0.44	0.44
37.4	42.2	42.7	43.2	44.0	38.8	44.0	36.4	40.6	36.4	40.6	40.6
-	-	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
1.5	4.6	2.1	2.0	2.1	2.3	4.6	1.5	2.6	1.5	2.6	2.6
-	-	0.03未滿	-	0.03未滿	-	0.03未滿	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	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	94	98	95	109	97	117	80	96	80	96	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	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
7.5	7.1	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.1	7.4	7.1	7.4	7.4
-	-	-1.50	-	-	-1.68	-1.47	-1.68	-1.57	-1.68	-1.57	-1.57
-	0	-	-	-	0	0	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	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
-	-	0.012	-	0.010	-	0.016	0.010	0.013	0.010	0.013	0.013
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	最	大	最	小	平	均
26.1	18.6	15.2	9.5	9.0	11.5	29.4	9.0	19.5	9.0	19.5	19.5
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-	-	1.7	-	-	2.0	3.1	1.3	2.0	1.3	2.0	2.0
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	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25.7	31.9	30.3	30.4	30.1	28.8	31.9	24.4	29.2	24.4	29.2	29.2
17.2	14.2	14.3	13.2	14.2	13.6	21.6	13.2	16.1	13.2	16.1	16.1
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	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
2.3	2.8	2.9	2.8	2.8	2.4	2.9	2.2	2.6	2.2	2.6	2.6
2.2	2.4	2.4	2.5	2.4	2.2	2.5	2.1	2.3	2.1	2.3	2.3
11.4	12.9	13.2	13.3	13.7	12.0	13.7	11.2	12.5	11.2	12.5	12.5
146	163	160	163	174	163	174	143	159	143	159	159
-	-	0.007未滿	-	0.007未滿	-	0.007未滿	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	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	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	0.75	0.92	0.67	0.99	0.97	0.71
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.08未満	0.089	0.091	0.100	0.093	0.088
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
ジス-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
ベンゼン	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	0.068	0.085	0.089	0.096
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.0018	0.0037	0.0038	0.0069
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	—	—	0.003未満	—	—	0.003未満
ジプロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0021	0.0031	0.0038	0.0063	0.0059	0.0045
臭 素 酸	0.01 mg/L 以下	0.0018	0.0026	0.0037	0.0051	0.0064	0.0011
総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0045	0.0072	0.0098	0.0179	0.0170	0.0186
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	—	—	0.003未満	—	—	0.003未満
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.0013	0.0023	0.0032	0.0058	0.0054	0.0061
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0020	0.0019	0.0012
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	—	—	0.013
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	12.5	12.3	13.3	17.1	16.8	12.4
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	16.4	16.5	16.3	18.1	16.6	13.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	40.5	41.5	40.1	41.5	40.6	35.5
蒸 発 残 留 物	500 mg/L 以下	93	95	80	121	99	93
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	0.74	0.64	0.63	0.75	0.65	0.67
p H 値	5.8以上8.6以下	7.4	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	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
0.78	1.05	1.14	1.17	1.18	1.14	1.18	0.67	0.96
0.08未満	0.095	0.083	0.084	0.080	0.088	0.100	0.08未満	0.087
-	-	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
0.074	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.096	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
0.0051	0.0014	0.0012	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0069	0.001未満	0.0022
-	-	0.003未満	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0050	0.0041	0.0038	0.0030	0.0027	0.0031	0.0063	0.0021	0.0039
0.0018	0.0050	0.0025	0.0017	0.0015	0.0015	0.0064	0.0011	0.0029
0.0171	0.0101	0.0090	0.0061	0.0053	0.0062	0.0186	0.0045	0.0107
-	-	0.003未満	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0055	0.0030	0.0025	0.0016	0.0013	0.0017	0.0061	0.0013	0.0033
0.0015	0.0016	0.0015	0.0011	0.001未満	0.001未満	0.0020	0.001未満	0.0013
-	-	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
-	-	0.012	-	0.010	-	0.015	0.010	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
13.7	14.8	13.9	14.2	15.1	13.8	17.1	12.3	14.2
-	-	0.001未満	-	0.0011	-	0.0011	0.001未満	0.001未満
14.5	18.1	17.8	19.0	20.9	19.4	20.9	13.8	17.3
37.9	42.3	43.0	43.3	43.2	39.1	43.3	35.5	40.7
88	96	96	99	99	95	121	80	96
0.70	0.83	0.88	0.88	0.84	0.71	0.88	0.63	0.74
7.5	7.2	7.4	7.5	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 医療保健センター水質モニター

採水地点	目標値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	0.59	0.59	0.58	0.56	0.54	0.61
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	40.5	41.5	40.1	41.5	40.6	35.5
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	2.5	3.5	3.5	2.4	2.0	1.7
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	93	95	80	121	99	93
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	7.4	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5
腐食性(ラングリア指数)	-1~0	-	-	-1.62	-	-	-1.44
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	-	-	0.015	-	-	0.013
PFOS及びPFOA*2	0.00005mg/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 ベルフルオロオクタンスルホン酸 (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 医療保健センター水質モニター

採水地点	目標値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
水温	℃	14.1	20.6	24.0	28.4	30.1	29.6
アンモニア態窒素	mg/L	/	/	/	/	/	/
侵食性遊離炭酸	mg/L	-	-	3.3	-	-	1.3
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	30.2	30.2	30.4	31.1	31.4	24.9
硫酸イオン	mg/L	14.4	15.5	16.9	22.0	21.5	15.7
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	2.4	2.3	2.9	2.6	2.2
マグネシウムイオン	mg/L	2.3	2.3	2.3	2.4	2.3	2.0
カルシウムイオン	mg/L	12.5	12.8	12.3	12.6	12.5	10.9
電気伝導率	μS/cm	150	153	154	175	170	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	1pg-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	/	/	/	/	/	/

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	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
0.002未滿	-	-	0.002未滿	-	-	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.50	0.49	0.50	0.50	0.46	0.51	0.61	0.46	0.54
37.9	42.3	43.0	43.3	43.2	39.1	43.3	35.5	40.7
-	-	0.001未滿	-	0.0011	-	0.0011	0.001未滿	0.001未滿
1.5	3.8	2.2	2.0	2.1	2.5	3.8	1.5	2.5
-	-	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	96	96	99	99	95	121	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
7.5	7.2	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4
-	-	-1.50	-	-	-1.70	-1.44	-1.70	-1.56
-	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
-	-	0.012	-	0.010	-	0.015	0.010	0.012
/	/	/	/	/	/	/	/	/

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	最 大	最 小	平 均
26.8	18.9	15.5	10.0	9.3	11.7	30.1	9.3	19.9
/	/	/	/	/	/	/	/	/
-	-	1.8	-	-	2.2	3.3	1.3	2.1
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
/	/	/	/	/	/	/	/	/
26.4	31.6	30.7	30.1	30.0	29.4	31.6	24.9	29.7
17.2	14.2	14.3	13.2	14.5	14.2	22.0	13.2	16.1
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
2.4	2.8	2.9	2.8	2.7	2.4	2.9	2.2	2.6
2.2	2.4	2.4	2.4	2.4	2.2	2.4	2.0	2.3
11.6	13.0	13.3	13.3	13.4	12.1	13.4	10.9	12.5
149	170	162	164	173	163	175	139	160
-	-	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	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	0.70	0.93	0.73	1.03	0.91	0.81
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.080	0.083	0.091	0.097	0.090	0.086
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
ジス-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
ベンゼン	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	0.067	0.085	0.094	0.101
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L 以下	0.001未満	0.0016	0.0025	0.0052	0.0062	0.0092
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	—	—	0.003未満	—	—	0.003未満
ジプロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0029	0.0040	0.0051	0.0077	0.0070	0.0058
臭 素 酸	0.01 mg/L 以下	0.0019	0.0030	0.0039	0.0055	0.0052	0.0012
総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0068	0.0101	0.0133	0.0226	0.0226	0.0245
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	—	—	0.003未満	—	—	0.003未満
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.0021	0.0033	0.0045	0.0076	0.0076	0.0082
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L 以下	0.001未満	0.0011	0.0013	0.0021	0.0019	0.0013
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	—	—	0.013
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	12.5	12.5	13.6	17.5	16.4	13.2
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	16.5	16.3	16.5	18.4	15.8	14.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	40.6	41.3	40.2	42.3	40.1	36.8
蒸 発 残 留 物	500 mg/L 以下	91	91	85	115	95	91
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	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	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	0.64	0.64	0.64	0.71	0.65	0.68
p H 値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	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
0.72	1.06	1.12	1.19	1.20	1.16	1.20	0.70	0.96
0.08未満	0.096	0.082	0.080	0.081	0.090	0.097	0.08未満	0.086
-	-	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	0.101	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
0.0067	0.0018	0.0016	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0092	0.001未満	0.0031
-	-	0.003未満	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0060	0.0051	0.0048	0.0034	0.0033	0.0036	0.0077	0.0029	0.0049
0.0014	0.0049	0.0025	0.0017	0.0019	0.0016	0.0055	0.0012	0.0029
0.0214	0.0128	0.0116	0.0073	0.0067	0.0077	0.0245	0.0067	0.0140
-	-	0.003未満	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0070	0.0039	0.0034	0.0020	0.0017	0.0022	0.0082	0.0017	0.0045
0.0017	0.0019	0.0018	0.0013	0.0013	0.0012	0.0021	0.001未満	0.0015
-	-	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
-	-	0.011	-	0.01未満	-	0.015	0.01未満	0.01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
13.3	14.8	13.6	14.1	15.4	13.7	17.5	12.5	14.2
-	-	0.001未満	-	0.0012	-	0.0012	0.001未満	0.001未満
14.2	18.1	17.5	19.1	21.1	19.4	21.1	14.2	17.3
37.3	42.6	42.7	43.4	43.7	38.9	43.7	36.8	40.8
85	90	97	98	98	94	115	85	94
/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	-	-	0.0000012	-	-	0.0000012	0.000001未満	0.000001未満
/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.69	0.82	0.86	0.86	0.84	0.71	0.86	0.64	0.73
7.5	7.2	7.4	7.5	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 千成水質モニター

採水地点	目標値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	0.51	0.51	0.45	0.34	0.32	0.39
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	40.6	41.3	40.2	42.3	40.1	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	2.5	2.3	3.3	2.1	2.0	1.7
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	91	91	85	115	95	91
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	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5
腐食性(ラングリア指数)	-1~0	-	-	-1.58	-	-	-1.43
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	-	-	0.015	-	-	0.013
PFOS及びPFOA*2	0.00005mg/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 ベルフルオロオクタンスルホン酸 (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 千成水質モニター

採水地点	目標値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
水温	℃	14.3	20.2	23.9	27.5	29.6	29.6
アンモニア態窒素	mg/L	/	/	/	/	/	/
侵食性遊離炭酸	mg/L	-	-	3.0	-	-	1.3
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	30.9	29.6	30.7	31.3	32.3	25.1
硫酸イオン	mg/L	14.5	15.8	17.4	21.8	20.7	16.8
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	2.4	2.4	2.9	2.5	2.3
マグネシウムイオン	mg/L	2.3	2.3	2.3	2.5	2.3	2.1
カルシウムイオン	mg/L	12.5	12.8	12.3	12.9	12.4	11.3
電気伝導率	μS/cm	150	153	156	178	166	144
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	1pg-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	/	/	/	/	/	/



R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	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
0.002未滿	-	-	0.002未滿	-	-	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.30	0.34	0.38	0.46	0.47	0.48	0.51	0.30	0.41
37.3	42.6	42.7	43.4	43.7	38.9	43.7	36.8	40.8
-	-	0.001未滿	-	0.0012	-	0.0012	0.001未滿	0.001未滿
1.5	4.3	2.1	2.1	2.1	2.5	4.3	1.5	2.4
-	-	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	90	97	98	98	94	115	85	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
7.5	7.2	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4
-	-	-1.50	-	-	-1.70	-1.43	-1.70	-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
-	-	0.011	-	0.01未滿	-	0.015	0.01未滿	0.01未滿
/	/	/	/	/	/	/	/	/

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	最 大	最 小	平 均
26.7	19.0	15.7	10.1	9.1	11.6	29.6	9.1	19.8
/	/	/	/	/	/	/	/	/
-	-	1.7	-	-	2.2	3.0	1.3	2.1
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
/	/	/	/	/	/	/	/	/
26.0	31.7	30.5	30.3	29.6	29.1	32.3	25.1	29.8
16.8	14.5	14.4	13.3	14.8	14.1	21.8	13.3	16.2
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
2.3	2.8	2.9	2.8	2.7	2.4	2.9	2.2	2.6
2.1	2.4	2.4	2.5	2.4	2.2	2.5	2.1	2.3
11.4	13.0	13.2	13.3	13.6	12.0	13.6	11.3	12.6
145	165	160	164	174	162	178	144	160
-	-	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	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	0.69	0.90	0.71	1.01	0.87	0.76
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.08未満	0.087	0.090	0.098	0.090	0.087
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
ジス-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
ベンゼン	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	0.069	0.089	0.106	0.094
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L 以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L 以下	0.0011	0.0019	0.0031	0.0061	0.0079	0.0118
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L 以下	—	—	0.003未満	—	—	0.003未満
ジプロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0031	0.0040	0.0056	0.0080	0.0074	0.0060
臭 素 酸	0.01 mg/L 以下	0.0019	0.0028	0.0038	0.0054	0.0045	0.0013
総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0074	0.0103	0.0152	0.0243	0.0259	0.0286
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	—	—	0.003未満	—	—	0.003未満
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.0023	0.0035	0.0051	0.0082	0.0087	0.0094
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.0014	0.0021	0.0019	0.0013
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	—	—	0.013	—	—	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	12.8	13.3	14.3	18.2	17.3	13.8
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	16.7	16.4	16.7	18.6	16.2	14.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	40.6	41.3	40.1	42.0	39.9	36.5
蒸 発 残 留 物	500 mg/L 以下	90	93	86	120	95	92
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	0.66	0.66	0.65	0.72	0.71	0.72
p H 値	5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	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
0.69	1.04	1.11	1.19	1.20	1.14	1.20	0.69	0.94
0.08未満	0.083	0.08未満	0.080	0.090	0.089	0.098	0.08未満	0.086
-	-	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
0.070	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	0.06未満
-	-	0.002未満	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0093	0.0021	0.0020	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0118	0.001未満	0.0040
-	-	0.003未満	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0058	0.0055	0.0049	0.0035	0.0034	0.0037	0.0080	0.0031	0.0051
0.0015	0.0046	0.0026	0.0016	0.0018	0.0014	0.0054	0.0013	0.0028
0.0245	0.0141	0.0126	0.0076	0.0069	0.0081	0.0286	0.0069	0.0155
-	-	0.003未満	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0081	0.0045	0.0038	0.0021	0.0019	0.0025	0.0094	0.0019	0.0050
0.0014	0.0020	0.0018	0.0012	0.0012	0.0011	0.0021	0.001未満	0.0014
-	-	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
-	-	0.01未満	-	0.01未満	-	0.013	0.01未満	0.01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
13.4	15.2	13.7	14.1	15.5	13.9	18.2	12.8	14.6
-	-	0.0010	-	0.0017	-	0.0017	0.001未満	0.001未満
13.9	18.1	17.5	19.1	21.1	19.2	21.1	13.9	17.3
36.2	42.5	42.4	43.4	44.2	39.3	44.2	36.2	40.7
87	95	100	97	114	98	120	86	97
/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.72	0.82	0.87	0.85	0.85	0.72	0.87	0.65	0.75
7.5	7.2	7.4	7.5	7.4	7.3	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 刀根山公園水質モニター

採水地点	目標値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	0.49	0.40	0.30	0.38	0.37
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	40.6	41.3	40.1	42.0	39.9	36.5
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	2.5	2.6	3.4	2.4	2.2	1.8
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	90	93	86	120	95	92
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	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4
腐食性(ラングリア指数)	-1~0	—	—	-1.59	—	—	-1.43
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	—	—	0.013	—	—	0.011
PFOS及びPFOA*2	0.00005mg/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 ベルフルオロオクタンスルホン酸 (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 刀根山公園水質モニター

採水地点	目標値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
水温	°C	14.9	20.3	23.6	28.7	31.5	30.2
アンモニア態窒素	mg/L	/	/	/	/	/	/
侵食性遊離炭酸	mg/L	—	—	3.2	—	—	1.4
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	30.6	29.7	31.3	32.7	32.9	25.5
硫酸イオン	mg/L	15.1	16.4	17.8	22.2	21.1	17.4
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	2.4	2.4	2.9	2.6	2.4
マグネシウムイオン	mg/L	2.3	2.3	2.3	2.5	2.3	2.0
カルシウムイオン	mg/L	12.5	12.8	12.3	12.7	12.2	11.2
電気伝導率	μS/cm	152	155	158	181	170	148
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	1pg-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	/	/	/	/	/	/

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	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
0.002未滿	-	-	0.002未滿	-	-	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.37	0.35	0.38	0.43	0.48	0.51	0.52	0.30	0.42
36.2	42.5	42.4	43.4	44.2	39.3	44.2	36.2	40.7
-	-	0.0010	-	0.0017	-	0.0017	0.001未滿	0.001未滿
1.5	4.2	2.2	2.0	2.2	2.5	4.2	1.5	2.4
-	-	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	95	100	97	114	98	120	86	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	7.2	7.4	7.5	7.4	7.3	7.5	7.2	7.4
-	-	-1.53	-	-	-1.74	-1.43	-1.74	-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
-	-	0.01未滿	-	0.01未滿	-	0.013	0.01未滿	0.01未滿
/	/	/	/	/	/	/	/	/

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	最 大	最 小	平 均
26.3	18.7	15.1	10.0	9.4	11.6	31.5	9.4	20.0
/	/	/	/	/	/	/	/	/
-	-	1.8	-	-	2.2	3.2	1.4	2.1
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
/	/	/	/	/	/	/	/	/
26.2	31.9	30.0	29.1	29.2	28.1	32.9	25.5	29.8
16.0	15.0	15.0	14.1	15.6	14.7	22.2	14.1	16.7
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
2.3	2.8	2.9	2.8	2.7	2.5	2.9	2.2	2.6
2.1	2.4	2.3	2.5	2.4	2.2	2.5	2.0	2.3
11.1	13.0	13.1	13.3	13.7	12.1	13.7	11.1	12.5
142	165	160	164	174	163	181	142	161
-	-	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	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
一般細菌	100個/mL以下	0	0	1	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	0.65	0.80	0.61	0.93	0.78	0.61
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.080	0.087	0.091	0.092	0.092	0.084
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
ジス-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
ベンゼン	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	0.085	0.101	0.129	0.077
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.0013	0.0028	0.0045	0.0069	0.0103	0.0150
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	0.003未満	—	—	0.0048
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.0031	0.0043	0.0060	0.0078	0.0073	0.0058
臭素酸	0.01 mg/L以下	0.0015	0.0024	0.0038	0.0049	0.0029	0.0015
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.0076	0.0123	0.0179	0.0251	0.0291	0.0325
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	0.003未満	—	—	0.0045
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.0024	0.0042	0.0061	0.0085	0.0099	0.0105
ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.001未満	0.0011	0.0013	0.0019	0.0016	0.0011
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	—	—	0.01未満
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	15.6	16.6	19.8	19.4	15.0
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	16.8	16.9	16.9	18.9	17.0	15.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	40.3	41.1	40.7	40.9	40.5	35.9
蒸発残留物	500 mg/L以下	92	100	87	119	110	95
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	0.69	0.72	0.75	0.78	0.81	0.77
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.3	7.5	7.6	7.5
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	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
-	-	0.001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
0.67	0.99	1.06	1.14	1.15	1.06	1.15	0.61	0.87
0.08未満	0.093	0.08未満	0.08未満	0.082	0.087	0.093	0.08未満	0.085
-	-	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
0.072	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.129	0.06未満	0.065
-	-	0.002未満	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0134	0.0024	0.0023	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0150	0.001未満	0.0051
-	-	0.003未満	-	0.003未満	-	0.0048	0.003未満	0.003未満
0.0051	0.0050	0.0043	0.0032	0.0030	0.0035	0.0078	0.0030	0.0049
0.0012	0.0037	0.0023	0.0016	0.0018	0.0016	0.0049	0.0012	0.0024
0.0291	0.0133	0.0117	0.0070	0.0060	0.0078	0.0325	0.0060	0.0166
-	-	0.003未満	-	0.003未満	-	0.0045	0.003未満	0.003未満
0.0097	0.0043	0.0036	0.0020	0.0018	0.0024	0.0105	0.0018	0.0054
0.001未満	0.0017	0.0015	0.0011	0.001未満	0.001未満	0.0019	0.001未満	0.0012
-	-	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
-	-	0.01未満	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01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
14.3	15.9	14.1	14.1	14.6	14.2	19.8	14.0	15.6
-	-	0.0018	-	0.0030	-	0.0030	0.001未満	0.0012
13.6	17.8	17.3	18.8	20.4	18.9	20.4	13.6	17.4
35.0	43.3	42.5	43.2	41.4	38.9	43.3	35.0	40.3
82	98	101	101	112	102	119	82	100
/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.78	0.84	0.91	0.87	0.91	0.77	0.91	0.69	0.80
7.5	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	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 千里西町公園水質モニター

採水地点	目標値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	0.58	0.55	0.49	0.44	0.56	0.52
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	40.3	41.1	40.7	40.9	40.5	35.9
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	2.7	2.3	3.3	2.4	1.8	1.8
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	92	100	87	119	110	95
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	7.4	7.5	7.3	7.5	7.6	7.5
腐食性(ラングリア指数)	-1~0	—	—	-1.47	—	—	-1.43
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	—	—	0.01未満
PFOS及びPFOA*2	0.00005mg/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 ベルフルオロオクタンスルホン酸 (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 千里西町公園水質モニター

採水地点	目標値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
水温	°C	13.2	19.5	23.1	27.9	29.5	28.2
アンモニア態窒素	mg/L	/	/	/	/	/	/
侵食性遊離炭酸	mg/L	—	—	3.0	—	—	1.4
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	31.2	33.3	35.1	36.0	35.8	26.7
硫酸イオン	mg/L	16.3	18.3	18.6	23.2	22.1	17.5
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	2.3	2.4	2.4	2.8	2.7	2.5
マグネシウムイオン	mg/L	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.0
カルシウムイオン	mg/L	12.4	12.7	12.6	12.5	12.5	11.1
電気伝導率	µS/cm	157	165	167	185	179	152
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	1pg-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	/	/	/	/	/	/



R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	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
0.002未滿	-	-	0.002未滿	-	-	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.44	0.46	0.50	0.56	0.56	0.59	0.59	0.44	0.52
35.0	43.3	42.5	43.2	41.4	38.9	43.3	35.0	40.3
-	-	0.0018	-	0.0030	-	0.0030	0.001未滿	0.0012
1.8	3.8	2.2	2.2	2.3	3.2	3.8	1.8	2.5
-	-	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	98	101	101	112	102	119	82	100
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	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	7.6	7.2	7.4
-	-	-1.57	-	-	-1.87	-1.43	-1.87	-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
-	-	0.01未滿	-	0.01未滿	-	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
/	/	/	/	/	/	/	/	/

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	最 大	最 小	平 均
24.9	17.6	14.4	9.0	8.2	10.6	29.5	8.2	18.8
/	/	/	/	/	/	/	/	/
-	-	2.0	-	-	2.9	3.0	1.4	2.3
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
/	/	/	/	/	/	/	/	/
29.4	32.0	29.7	28.3	27.3	27.8	36.0	26.7	31.1
14.4	16.4	16.1	16.6	17.7	17.1	23.2	14.4	17.9
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
2.4	2.8	2.9	2.8	2.6	2.4	2.9	2.3	2.6
2.0	2.4	2.3	2.4	2.3	2.2	2.4	2.0	2.2
10.7	13.4	13.2	13.3	12.8	12.0	13.4	10.7	12.4
143	168	162	165	173	166	185	143	165
-	-	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	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	0.63	0.82	0.65	0.92	0.78	0.68
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.082	0.085	0.088	0.096	0.090	0.083
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
ジス-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
ベンゼン	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	0.086	0.104	0.127	0.083
ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下	0.0015	0.0032	0.0053	0.0081	0.0122	0.0164
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下	—	—	0.003未満	—	—	0.003未満
ジプロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.0035	0.0049	0.0070	0.0083	0.0080	0.0065
臭 素 酸	0.01 mg/L以下	0.0016	0.0023	0.0035	0.0044	0.0031	0.0017
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.0087	0.0140	0.0209	0.0276	0.0328	0.0357
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	0.003未満	—	—	0.0034
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.0027	0.0047	0.0071	0.0093	0.0110	0.0115
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L以下	0.001未満	0.0011	0.0015	0.0020	0.0016	0.0013
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	—	—	0.01未満
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	13.8	15.7	16.8	20.3	19.2	15.1
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	16.7	17.0	17.0	18.4	16.9	15.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	40.2	41.2	40.3	42.3	40.2	36.5
蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下	87	100	84	119	108	98
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	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	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	0.72	0.72	0.74	0.78	0.79	0.77
p H 値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.3	7.5	7.6	7.5
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	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
0.64	0.99	1.07	1.14	1.18	1.08	1.18	0.63	0.88
0.08未満	0.094	0.08未満	0.081	0.081	0.086	0.096	0.08未満	0.085
-	-	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
0.073	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.127	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
0.0163	0.0027	0.0030	0.001未満	0.001未満	0.0013	0.0164	0.001未満	0.0060
-	-	0.003未満	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.0056	0.0061	0.0051	0.0034	0.0035	0.0041	0.0083	0.0034	0.0055
0.0013	0.0041	0.0025	0.0016	0.0017	0.0016	0.0044	0.0013	0.0024
0.0337	0.0161	0.0143	0.0074	0.0075	0.0095	0.0357	0.0074	0.0190
-	-	0.003未満	-	0.003未満	-	0.0034	0.003未満	0.003未満
0.0109	0.0052	0.0045	0.0022	0.0023	0.0031	0.0115	0.0022	0.0062
0.001未満	0.0021	0.0017	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0021	0.001未満	0.0013
-	-	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
-	-	0.01未満	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01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
14.0	16.0	14.1	14.1	15.2	14.1	20.3	13.8	15.7
-	-	0.0016	-	0.0030	-	0.0030	0.001未満	0.0012
13.3	17.7	17.6	18.7	21.2	19.1	21.2	13.3	17.4
34.2	42.5	42.1	43.1	42.7	38.7	43.1	34.2	40.3
83	98	101	97	113	101	119	83	99
/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	-	-	0.0000020	-	-	0.0000020	0.000001未満	0.000001未満
/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.78	0.83	0.89	0.88	0.87	0.79	0.89	0.72	0.80
7.5	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2	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 東豊中水質モニター

採水地点	目標値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
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	0.51	0.50	0.46	0.30	0.39	0.35
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	40.2	41.2	40.3	42.3	40.2	36.5
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	2.5	2.1	3.3	2.1	2.0	1.8
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	87	100	84	119	108	98
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	7.4	7.5	7.3	7.5	7.6	7.5
腐食性(ラングリア指数)	-1~0	-	-	-1.48	-	-	-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	-	-	0.01未満
PFOS及びPFOA*2	0.00005mg/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 ベルフルオロオクタンスルホン酸 (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 東豊中水質モニター

採水地点	目標値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
水温	°C	13.9	19.7	23.4	27.5	29.3	28.5
アンモニア態窒素	mg/L	/	/	/	/	/	/
侵食性遊離炭酸	mg/L	-	-	3.1	-	-	1.4
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	31.4	33.0	35.2	36.7	36.0	27.2
硫酸イオン	mg/L	16.0	18.4	18.9	22.5	21.9	18.3
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	2.4	2.4	2.9	2.6	2.5
マグネシウムイオン	mg/L	2.2	2.2	2.3	2.4	2.2	2.0
カルシウムイオン	mg/L	12.4	12.8	12.4	12.9	12.4	11.3
電気伝導率	µS/cm	156	166	168	191	178	154
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	1pg-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	/	/	/	/	/	/

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	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
0.0026	-	-	0.002未滿	-	-	0.0026	0.002未滿	0.002未滿
/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.35	0.40	0.46	0.52	0.56	0.50	0.56	0.30	0.44
34.2	42.5	42.1	43.1	42.7	38.7	43.1	34.2	40.3
-	-	0.0016	-	0.0030	-	0.0030	0.001未滿	0.0012
1.7	4.0	2.2	2.5	2.7	3.3	4.0	1.7	2.5
-	-	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	98	101	97	113	101	119	83	99
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	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2	7.6	7.2	7.4
-	-	-1.54	-	-	-1.90	-1.41	-1.90	-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
-	-	0.01未滿	-	0.01未滿	-	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
/	/	/	/	/	/	/	/	/

R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	最 大	最 小	平 均
25.7	18.5	15.6	10.0	9.2	10.6	29.3	9.2	19.3
/	/	/	/	/	/	/	/	/
-	-	1.8	-	-	3.0	3.1	1.4	2.3
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
/	/	/	/	/	/	/	/	/
28.8	32.4	29.9	28.1	27.5	27.3	36.7	27.2	31.1
14.1	16.6	16.6	16.5	18.4	17.0	22.5	14.1	17.9
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
2.4	2.8	2.9	2.8	2.7	2.4	2.9	2.2	2.6
1.9	2.4	2.3	2.4	2.4	2.2	2.4	1.9	2.3
10.5	13.0	13.1	13.2	13.2	11.9	13.2	10.5	12.4
141	168	162	165	174	166	191	141	166
-	-	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





## 浄水管理日常試験および水質モニターによる監視

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蛭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。

なお、給水栓水については、市内 10 か所に設置した水質モニター（水質自動測定装置）により 24 時間連続監視を行っています。

令和4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	7.9	18.1	27.8	7.9	18.1	28.1	6.8	18.4
濁度計 (モニター)	度	3.71	0.06	0.25	1.85	0.08	0.32	0.03	0.01未満	0.01未満
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL							10865	253	2007
濁	度	7.40	0.1未満	0.22	1.15	0.12	0.29	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レーザー透過光濁度	mg/L	3.200	0.052	0.223	3.820	0.115	0.723	0.039	0.005未満	0.008
色	度	3.50	1.01	1.79	2.48	0.51	1.06	1.26	0.5未満	0.64
残留塩素 (Total)	mg/L				0.69	0.50	0.60	0.90	0.63	0.78
残留塩素 (Free)	mg/L				0.77	0.34	0.57	0.87	0.60	0.73
モニター残留塩素	mg/L				0.91	0.41	0.64	0.90	0.61	0.74
臭	気	※	※	※	※	※	※	※	※	※
味								※	※	※
pH	値	7.8	7.1	7.4	7.8	7.0	7.4	7.8	7.1	7.5
電気伝導率	μS/cm	225	141	190	227	140	191	226	144	192
アルカリ度	mg/L	62.0	44.6	53.8	61.3	46.3	53.5	61.6	47.7	54.2
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.31	0.61	0.81	1.19	0.62	0.81	1.09	0.57	0.73
ナトリウム及びその化合物	mg/L	17.6	9.0	13.5	18.1	9.3	13.9	19.1	10.7	14.6
カリウム	mg/L	3.0	1.7	2.5	3.0	1.6	2.5	2.9	1.4	2.5
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.6	2.2	2.9	3.5	2.2	2.9	3.4	2.1	2.9
カルシウム	mg/L	22.8	15.2	19.3	22.6	14.9	19.1	22.3	14.7	19.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	71.1	47.4	60.0	70.5	46.3	59.7	69.7	45.6	59.4
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	0.336	0.161	0.256	0.325	0.162	0.244	0.325	0.164	0.243
塩化物イオン	mg/L	24.1	6.7	13.3	25.2	7.0	13.8	25.4	7.1	13.9
塩素	mg/L				0.071	0.06未満	0.06未満	0.088	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	1.38	0.49	0.81	1.37	0.51	0.82	1.37	0.51	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	17.7	10.6	14.6	17.6	10.4	14.7	17.4	10.4	14.7
臭化物イオン	mg/L	0.410	0.019	0.037	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.182	0.02未満	0.111	0.162	0.02未満	0.088	0.300	0.02未満	0.086
臭素	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 μm)	個/mL	761,100	16,510	61,332	1,140,980	140,660	288,318	15,332	635	2,640
粒子個数濃度 (1 ~ 3 μm)	個/mL	39,400	368	2,478	27,400	110	2,661	318	4	51
粒子個数濃度 (3 ~ 7 μm)	個/mL	11,400	37	522	2,450	180	420	61	1	13
粒子個数濃度 (> 7 μm)	個/mL	13,400	0	298	2,560	20	339	70	0	11
ピコプランクトン濃度	個/mL	9	9	9				0	0	0

	単位	柴原配水場系管末給水栓1 蛍池消防署水質モニター			柴原配水場系管末給水栓2 走井水質モニター			柴原配水場 (注)		
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水	温	29.3	8.7	18.7	30.1	9.8	19.9	29.2	8.3	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	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	mg/L	0.022	0.005未満	0.008	0.035	0.006	0.012	0.045	0.005未満	0.007
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	0.94	0.5未満	0.5未満
残留塩素 (Total)	mg/L	0.73	0.56	0.63	0.67	0.50	0.59	0.79	0.54	0.65
残留塩素 (Free)	mg/L	0.65	0.51	0.56	0.59	0.48	0.53	0.71	0.42	0.59
モニター残留塩素	mg/L	0.64	0.52	0.52	0.58	0.46	0.47			
臭	気	※	※	※	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※	※	※	※
pH	値	7.6	7.1	7.4	7.6	7.2	7.5	7.8	7.2	7.4
電気伝導率	μS/cm	195	168	186	196	168	186	222	145	188
アルカリ度	mg/L	56.5	44.6	50.3	56.5	44.2	50.7	58.3	44.9	52.3
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.86	0.64	0.73	0.84	0.61	0.71	1.07	0.58	0.74
ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.5	12.3	14.4	15.9	12.3	14.5	18.0	11.3	14.4
カリウム	mg/L	2.8	2.2	2.5	2.8	2.2	2.5	2.9	1.4	2.5
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.1	2.5	2.8	3.5	2.5	2.9	3.3	2.1	2.8
カルシウム	mg/L	20.0	16.2	18.1	20.4	16.0	18.4	21.7	11.3	18.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	62.7	51.5	56.8	63.8	50.7	57.8	67.7	37.1	57.2
アンモニア態窒素	mg/L									
フッ素及びその化合物	mg/L	0.263	0.183	0.218	0.269	0.176	0.226	0.322	0.095	0.232
塩化物イオン	mg/L	18.4	9.3	14.3	18.6	9.3	14.3	24.7	8.2	14.0
塩素	mg/L	0.077	0.06未満	0.06未満	0.078	0.06未満	0.06未満	0.088	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	1.15	0.64	0.82	1.13	0.62	0.81	1.29	0.57	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	16.3	13.2	14.7	16.3	13.2	14.7	17.5	11.4	14.6
臭化物イオン	mg/L	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
リン酸イオン	mg/L	0.126	0.02未満	0.059	0.116	0.02未満	0.065	0.149	0.02未満	0.079
臭素	mg/L	0.0012	0.001未満	0.001未満	0.0011	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 μm)	個/mL							16,521	315	2,227
粒子個数濃度 (1 ~ 3 μm)	個/mL							344	2	44
粒子個数濃度 (3 ~ 7 μm)	個/mL							75	0	12
粒子個数濃度 (> 7 μm)	個/mL							57	0	9
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4年4月～7月

	単 位	令 和 4 年			令 和 4 年		
		4 月			5 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	19.0	13.6	16.6	22.0	16.5	19.3
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度	0.74	0.09	0.24	0.42	0.16	0.22
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL						
濁 度	度	0.46	0.1未満	0.14	0.55	0.11	0.21
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.482	0.052	0.163	0.505	0.102	0.214
色 度	度	2.43	1.33	1.65	2.01	1.20	1.69
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	7.3	7.4	7.6	7.2	7.3
電 気 伝 導 率	μS/cm	222	177	206	200	170	193
ア ル カ リ 度	mg/L	62.0	57.2	60.3	59.0	49.0	55.9
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 (TOC) の 量 )	mg/L	1.03	0.67	0.74	0.97	0.71	0.80
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	17.5	14.8	17.0	15.0	12.0	14.1
カ リ ウ ム	mg/L	2.9	2.2	2.5	2.6	2.3	2.5
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	3.2	3.0	3.1	3.1	2.6	3.0
カ ル シ ウ ム	mg/L	22.0	19.4	20.5	21.1	17.5	20.2
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 )	mg/L	68.0	60.7	63.9	65.4	54.3	62.6
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	0.336	0.232	0.284	0.319	0.194	0.274
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	18.4	14.1	17.1	14.5	10.5	13.6
塩 酸	mg/L						
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.11	0.49	0.66	1.17	0.63	0.80
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	17.5	15.1	15.8	17.2	14.7	16.1
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.046	0.033	0.042	0.410	0.025	0.058
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.152	0.038	0.091	0.133	0.079	0.102
臭 素 酸	mg/L						
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL	170,250	17,004	50,437	74,520	26,546	46,854
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	3,430	368	1,393	13,340	880	3,316
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	490	37	279	2,570	198	751
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	460	35	184	680	30	292
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL						

	単 位	令 和 4 年			令 和 4 年		
		6 月			7 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	25.2	20.4	22.2	26.1	23.1	24.9
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度	0.39	0.17	0.22	0.79	0.11	0.28
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL						
濁 度	度	0.38	0.12	0.17	0.42	0.1未満	0.22
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.290	0.109	0.156	0.790	0.092	0.298
色 度	度	2.24	1.65	1.88	2.68	1.74	2.10
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	7.1	7.3
電 気 伝 導 率	μS/cm	198	182	191	194	151	176
ア ル カ リ 度	mg/L	59.0	54.1	57.5	59.7	49.0	52.7
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 (TOC) の 量 )	mg/L	0.95	0.77	0.83	1.17	0.80	0.93
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	14.3	11.8	13.5	13.8	10.0	11.9
カ リ ウ ム	mg/L	2.8	2.3	2.7	2.9	2.4	2.7
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	3.0	2.7	2.9	3.1	2.3	2.7
カ ル シ ウ ム	mg/L	20.2	17.9	19.4	20.4	16.1	18.6
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 )	mg/L	63.0	55.8	60.4	63.7	49.6	57.5
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	0.225	0.265	0.303	0.227	0.259
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	15.0	11.9	13.6	14.2	8.1	10.7
塩 酸	mg/L						
硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.92	0.57	0.71	1.38	0.58	0.92
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	13.6	14.7	15.8	12.7	14.2
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.046	0.025	0.034	0.036	0.020	0.027
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.136	0.075	0.113	0.156	0.113	0.138
臭 素 酸	mg/L						
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL	61,840	24,930	35,698	159,330	22,550	71,035
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	4,660	1,190	2,123	12,520	1,120	3,808
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	670	250	470	2,380	200	777
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	560	120	266	680	170	326
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL						

原水 (猪名川伏流水)

令和4年8月~11月

	単 位	令 和 4 年			令 和 4 年		
		8 月			9 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	27.8	25.1	26.7	27.2	23.3	25.1
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度	3.71	0.10	0.34	0.49	0.12	0.19
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL						
濁 度	度	7.40	0.11	0.48	0.24	0.12	0.15
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	2.040	0.100	0.241	0.250	0.102	0.139
色 度	度	2.76	1.54	2.00	3.22	1.58	1.95
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	7.1	7.3	7.4	7.2	7.3
電 気 伝 導 率	μS/cm	187	145	176	186	141	170
ア ル カ リ 度	mg/L	58.1	50.1	55.6	50.0	44.6	47.4
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 (TOC) の 量 )	mg/L	1.31	0.83	0.92	1.16	0.75	0.87
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	12.7	9.3	11.9	12.7	9.0	11.3
カ リ ウ ム	mg/L	2.9	2.5	2.7	3.0	2.4	2.7
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	3.0	2.2	2.8	3.0	2.2	2.7
カ ル シ ウ ム	mg/L	20.2	16.0	19.0	20.2	15.6	18.5
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 )	mg/L	62.5	49.2	58.9	62.5	48.0	57.2
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	0.295	0.232	0.262	0.296	0.204	0.253
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	11.8	7.1	10.5	11.1	6.7	9.5
塩 素 酸	mg/L						
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.12	0.52	0.77	1.02	0.77	0.93
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	14.9	11.1	13.6	15.2	10.7	13.7
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.340	0.021	0.045	0.320	0.020	0.043
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.157	0.02未満	0.114	0.169	0.110	0.146
臭 素 酸	mg/L						
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL	761,100	27,510	77,896	92,810	26,980	41,403
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	9,200	1,130	1,876	2,190	1,060	1,344
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	3,100	190	515	540	160	305
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	1,000	40	205	350	100	198
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL	9	9	9			

	単 位	令 和 4 年			令 和 4 年		
		10 月			11 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	23.8	17.8	20.6	18.4	15.0	16.6
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度	0.25	0.08	0.13	0.70	0.07	0.22
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL						
濁 度	度	0.16	0.1未満	0.11	0.69	0.1未満	0.19
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.185	0.079	0.110	0.604	0.066	0.184
色 度	度	2.50	1.37	1.58	2.63	1.36	1.79
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	7.3	7.4	7.6	7.1	7.4
電 気 伝 導 率	μS/cm	188	149	180	192	162	182
ア ル カ リ 度	mg/L	53.7	51.0	52.1	54.5	49.2	52.2
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 (TOC) の 量 )	mg/L	1.11	0.71	0.78	1.04	0.72	0.83
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	13.2	9.8	12.5	13.7	10.9	13.1
カ リ ウ ム	mg/L	2.7	2.4	2.6	2.5	2.3	2.4
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	3.0	2.4	2.9	3.1	2.5	3.0
カ ル シ ウ ム	mg/L	20.3	16.3	19.4	20.2	16.9	19.3
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 )	mg/L	63.1	50.5	60.3	63.2	52.4	60.3
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	0.278	0.191	0.238	0.303	0.204	0.241
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	11.7	7.7	10.7	12.2	9.1	11.6
塩 素 酸	mg/L						
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.07	0.75	0.88	1.02	0.69	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	15.5	11.8	14.2	14.6	13.1	13.9
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.035	0.021	0.030	0.040	0.026	0.033
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.182	0.107	0.136	0.138	0.081	0.110
臭 素 酸	mg/L						
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL	47,610	21,030	29,883	173,240	16,510	48,809
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	2,020	800	1,253	6,140	710	1,986
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	640	90	328	1,330	120	427
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	250	80	159	590	60	277
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL						

原水 (猪名川伏流水)

令和4年12月～ 令和5年3月

	単 位	令 和 4 年			令 和 5 年		
		12 月			1 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	15.9	10.2	12.3	11.6	8.4	9.7
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度	0.91	0.06	0.24	0.68	0.07	0.21
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL	/	/	/	/	/	/
濁 度	度	0.64	0.1未満	0.17	0.47	0.1未満	0.15
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.918	0.068	0.218	0.568	0.053	0.174
色 度	度	3.09	1.01	1.55	2.68	1.25	1.59
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		7.7	7.3	7.5	7.8	7.1	7.5
電 気 伝 導 率	μS/cm	212	175	197	221	187	197
ア ル カ リ 度	mg/L	57.9	53.6	55.2	53.8	47.1	51.8
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 (TOC) の 量 )	mg/L	1.19	0.61	0.75	1.20	0.64	0.77
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	14.9	11.1	14.1	15.0	12.0	13.5
カ リ ウ ム	mg/L	2.7	2.2	2.4	2.3	1.8	2.1
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	3.6	2.5	3.2	3.2	2.6	2.8
カ ル シ ウ ム	mg/L	22.8	18.8	20.8	20.3	16.5	18.2
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 )	mg/L	71.1	57.1	64.9	63.7	51.7	57.1
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	0.307	0.192	0.235	0.308	0.219	0.265
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	14.8	9.9	13.3	21.3	13.6	15.1
塩 素	mg/L	/	/	/	/	/	/
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.28	0.81	0.99	1.04	0.69	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	17.7	14.2	16.0	15.9	12.5	14.9
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.039	0.028	0.034	0.040	0.019	0.033
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.145	0.115	0.129	0.129	0.064	0.102
臭 素	mg/L	/	/	/	/	/	/
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL	303,600	17,560	68,053	174,660	16,710	49,331
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	10,800	800	2,352	5,680	460	1,909
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	950	120	336	1,050	90	375
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	550	20	195	610	0	193
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL	/	/	/	/	/	/

	単 位	令 和 5 年			令 和 5 年		
		2 月			3 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	11.1	7.9	9.3	15.0	10.6	13.1
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度	1.92	0.08	0.43	1.30	0.000	0.33
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL	/	/	/	/	/	/
濁 度	度	1.21	0.1未満	0.30	0.95	0.12	0.26
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	3.200	0.082	0.450	1.140	0.120	0.326
色 度	度	3.50	1.25	1.78	3.46	1.27	1.88
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		7.6	7.3	7.5	7.7	7.3	7.5
電 気 伝 導 率	μS/cm	225	198	210	212	168	197
ア ル カ リ 度	mg/L	54.6	52.5	53.3	55.2	48.8	53.2
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 (TOC) の 量 )	mg/L	1.06	0.64	0.74	1.15	0.63	0.78
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	17.6	12.3	15.2	16.3	10.9	14.5
カ リ ウ ム	mg/L	2.3	1.7	2.0	2.3	2.0	2.2
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	3.2	2.5	2.9	3.1	2.3	2.8
カ ル シ ウ ム	mg/L	20.5	16.4	18.9	19.7	15.2	18.3
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 )	mg/L	64.3	51.5	59.3	62.0	47.4	57.5
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	0.310	0.219	0.250	0.321	0.161	0.243
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	24.1	14.8	18.5	20.1	10.2	15.5
塩 素	mg/L	/	/	/	/	/	/
硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.97	0.63	0.72	1.00	0.68	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	15.4	14.1	14.7	15.0	10.6	13.9
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.040	0.032	0.037	0.045	0.021	0.033
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.111	0.047	0.069	0.130	0.044	0.086
臭 素	mg/L	/	/	/	/	/	/
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL	700,200	23,790	128,888	417,550	34,950	86,792
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	39,400	810	4,784	17,630	1,180	3,774
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	11,400	150	969	5,860	150	756
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	13,400	90	964	820	120	344
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL	/	/	/	/	/	/

沈殿水

令和4年4月～7月

	単位	令和4年 4月			令和4年 5月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
水温	℃	19.0	13.5	16.7	22.3	16.5	19.4
濁度計(モニター)	度	1.03	0.16	0.30	0.68	0.25	0.34
粒子個数濃度(モニター)(0.5~1μm)	個/mL						
濁度	度	0.79	0.15	0.27	0.58	0.21	0.29
レーザー透過光濁度	度	1.704	0.388	0.677	1.090	0.512	0.727
色度	度	1.58	0.61	0.89	1.34	0.56	0.99
残留塩素(Total)	mg/L	0.67	0.67	0.67	0.56	0.56	0.56
残留塩素(Free)	mg/L	0.58	0.42	0.51	0.64	0.34	0.52
モニター残留塩素	mg/L	0.58	0.45	0.52	0.75	0.43	0.57
臭	気	※	※	※	※	※	※
味							
pH値		7.6	7.3	7.5	7.6	7.2	7.3
電気伝導率	μS/cm	219	200	208	200	170	193
アルカリ度	mg/L	61.3	57.1	59.6	58.0	49.3	55.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.99	0.69	0.75	0.95	0.71	0.79
ナトリウム及びその化合物	mg/L	17.7	15.3	17.2	15.2	12.3	14.4
カリウム	mg/L	2.9	2.3	2.5	3.0	2.3	2.6
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.2	3.0	3.1	3.1	2.6	2.9
カルシウム	mg/L	22.1	19.4	20.2	20.5	17.5	19.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	68.3	60.6	63.2	63.7	54.2	61.4
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.307	0.231	0.276	0.275	0.192	0.252
塩化物イオン	mg/L	18.5	14.8	17.6	15.0	10.9	14.0
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	1.10	0.51	0.65	1.17	0.63	0.80
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	17.6	15.2	15.8	17.1	14.9	16.2
臭化物イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.149	0.034	0.070	0.105	0.057	0.079
臭素	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	867,340	179,540	292,428	381,220	201,000	265,028
粒子個数濃度(1~3μm)	個/mL	8,060	540	1,831	7,680	710	3,434
粒子個数濃度(3~7μm)	個/mL	960	180	386	1,900	280	519
粒子個数濃度(>7μm)	個/mL	600	40	271	2,560	180	496
ビコプランクトン濃度	個/mL						

	単位	令和4年 6月			令和4年 7月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
水温	℃	25.5	20.4	22.3	26.2	23.1	24.8
濁度計(モニター)	度	0.41	0.17	0.27	0.92	0.18	0.35
粒子個数濃度(モニター)(0.5~1μm)	個/mL						
濁度	度	0.40	0.22	0.27	0.69	0.18	0.34
レーザー透過光濁度	度	0.932	0.528	0.653	1.214	0.498	0.798
色度	度	1.32	0.72	1.01	1.88	0.82	1.23
残留塩素(Total)	mg/L	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.69
残留塩素(Free)	mg/L	0.74	0.46	0.63	0.70	0.52	0.62
モニター残留塩素	mg/L	0.79	0.60	0.70	0.82	0.56	0.72
臭	気	※	※	※	※	※	※
味							
pH値		7.5	7.2	7.3	7.4	7.1	7.3
電気伝導率	μS/cm	198	184	192	196	154	178
アルカリ度	mg/L	58.1	54.1	57.0	58.7	48.8	52.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.95	0.76	0.82	1.17	0.80	0.93
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.7	12.5	13.9	14.2	10.6	12.4
カリウム	mg/L	2.8	2.4	2.7	2.9	2.5	2.7
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.0	2.7	2.9	3.1	2.3	2.7
カルシウム	mg/L	20.0	17.9	19.1	20.2	16.2	18.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	62.2	55.8	59.7	62.9	50.1	57.4
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.263	0.230	0.248	0.311	0.225	0.251
塩化物イオン	mg/L	15.4	12.4	14.1	14.7	8.8	11.2
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	0.92	0.59	0.72	1.37	0.59	0.93
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	13.7	14.8	15.8	12.7	14.3
臭化物イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.114	0.069	0.093	0.119	0.091	0.107
臭素	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	291,280	190,460	234,520	622,200	183,000	296,656
粒子個数濃度(1~3μm)	個/mL	5,960	1,500	2,841	6,040	1,360	3,522
粒子個数濃度(3~7μm)	個/mL	760	280	394	780	220	468
粒子個数濃度(>7μm)	個/mL	700	180	381	780	80	372
ビコプランクトン濃度	個/mL						

沈殿水

令和4年8月～11月

	単 位	令 和 4 年 8 月			令 和 4 年 9 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
		水 温	℃	27.8	25.1	26.6	26.4
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度	1.41	0.17	0.33	0.73	0.18	0.27
粒 子 個 数 濃 度 ( モ ニ タ ー ) ( 0.5 ~ 1 μ m )	個/mL						
濁 度	度	0.84	0.21	0.31	0.44	0.18	0.25
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	1.724	0.442	0.675	0.928	0.430	0.588
色	度	2.35	0.79	1.24	2.48	0.82	1.18
残 留 塩 素 ( Total )	mg/L	0.67	0.67	0.67	0.63	0.63	0.63
残 留 塩 素 ( Free )	mg/L	0.77	0.55	0.65	0.74	0.58	0.65
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	0.91	0.62	0.77	0.85	0.60	0.75
臭	気	※	※	※	※	※	※
味							
p H 値		7.5	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3
電 気 伝 導 率	μ S/cm	188	144	178	187	140	171
ア ル カ リ 度	mg/L	57.0	50.2	55.4	50.7	46.3	47.8
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 ( TOC ) の 量 )	mg/L	1.19	0.84	0.91	1.14	0.75	0.86
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	13.2	9.7	12.3	13.0	9.3	11.7
カ リ ウ ム	mg/L	2.9	2.5	2.8	2.8	2.4	2.7
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	3.0	2.2	2.8	2.9	2.2	2.7
カ ル シ ウ ム	mg/L	20.0	15.3	18.9	20.0	14.9	18.4
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 )	mg/L	62.0	47.1	58.6	62.0	46.3	57.1
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.299	0.229	0.254	0.290	0.206	0.235
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	12.4	8.2	11.0	11.5	7.0	10.0
塩 素 酸	mg/L	0.071	0.06未満	0.06未満	0.064	0.06未満	0.06未満
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.14	0.58	0.78	1.02	0.75	0.94
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	15.0	10.9	13.8	15.2	10.4	13.8
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.132	0.021	0.102	0.162	0.111	0.127
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	774,100	169,720	263,595	467,140	179,640	239,500
粒 子 個 数 濃 度 ( 1 ~ 3 μ m )	個/mL	10,420	190	2,399	2,640	110	1,259
粒 子 個 数 濃 度 ( 3 ~ 7 μ m )	個/mL	940	260	375	560	220	347
粒 子 個 数 濃 度 ( > 7 μ m )	個/mL	620	180	327	420	120	280
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL						

	単 位	令 和 4 年 10 月			令 和 4 年 11 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
		水 温	℃	23.6	17.6	20.4	18.4
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度	0.49	0.08	0.20	0.99	0.13	0.29
粒 子 個 数 濃 度 ( モ ニ タ ー ) ( 0.5 ~ 1 μ m )	個/mL						
濁 度	度	0.31	0.14	0.19	0.91	0.13	0.29
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.860	0.368	0.492	2.046	0.394	0.804
色	度	1.53	0.61	0.96	1.56	0.79	1.06
残 留 塩 素 ( Total )	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.57	0.57	0.56
残 留 塩 素 ( Free )	mg/L	0.73	0.55	0.63	0.68	0.45	0.56
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	0.82	0.61	0.72	0.75	0.53	0.65
臭	気	※	※	※	※	※	※
味							
p H 値		7.5	7.3	7.4	7.6	7.0	7.4
電 気 伝 導 率	μ S/cm	189	150	181	192	163	183
ア ル カ リ 度	mg/L	53.6	51.0	52.1	53.7	50.2	52.0
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 ( TOC ) の 量 )	mg/L	1.12	0.70	0.78	1.00	0.72	0.82
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	13.7	10.2	12.9	14.0	11.4	13.4
カ リ ウ ム	mg/L	2.8	2.4	2.6	2.5	2.3	2.4
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	3.0	2.3	2.9	3.1	2.5	2.9
カ ル シ ウ ム	mg/L	20.3	16.2	19.3	20.0	16.9	19.2
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 )	mg/L	63.1	50.1	60.1	62.6	52.6	60.0
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.282	0.192	0.232	0.252	0.196	0.219
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	12.1	8.2	11.2	12.7	9.6	12.1
塩 素 酸	mg/L	0.067	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	1.07	0.74	0.88	1.00	0.71	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	15.6	11.8	14.3	14.6	13.0	14.0
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.146	0.087	0.110	0.095	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 ~ 1 μ m )	個/mL	360,040	140,660	203,912	905,300	173,080	339,239
粒 子 個 数 濃 度 ( 1 ~ 3 μ m )	個/mL	2,840	480	1,032	11,040	560	2,971
粒 子 個 数 濃 度 ( 3 ~ 7 μ m )	個/mL	440	180	285	1,100	180	436
粒 子 個 数 濃 度 ( > 7 μ m )	個/mL	480	80	247	660	20	311
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL						

沈殿水

令和4年12月～令和5年3月

	単 位	令 和 4 年			令 和 5 年		
		12 月			1 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	15.8	9.9	12.1	11.6	8.3	9.6
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度	1.10	0.14	0.34	1.02	0.11	0.30
粒 子 個 数 濃 度 ( モ ニ タ ー ) ( 0.5 ~ 1 μ m )	個/mL						
濁 度	度	0.92	0.12	0.25	0.61	0.12	0.23
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	2.320	0.115	0.642	1.822	0.328	0.617
色	度	1.99	0.64	1.00	1.97	0.57	1.04
残 留 塩 素 ( Total )	mg/L	0.53	0.53	0.53	0.60	0.58	0.59
残 留 塩 素 ( Free )	mg/L	0.60	0.42	0.51	0.66	0.44	0.51
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	0.69	0.47	0.57	0.69	0.47	0.57
臭	気	※	※	※	※	※	※
味							
p H 値		7.7	7.3	7.5	7.8	7.3	7.5
電 気 伝 導 率	μ S/cm	211	174	198	225	188	197
ア ル カ リ 度	mg/L	57.2	52.7	54.4	53.2	47.2	51.3
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 ( TOC ) の 量 )	mg/L	1.17	0.62	0.75	1.18	0.64	0.78
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	15.1	11.7	14.4	15.1	12.8	13.8
カ リ ウ ム	mg/L	2.7	2.3	2.5	2.3	1.9	2.1
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	3.5	2.8	3.2	3.1	2.6	2.8
カ ル シ ウ ム	mg/L	22.6	18.9	20.7	20.1	16.9	18.1
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 )	mg/L	70.5	58.7	64.7	63.0	53.0	56.8
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.306	0.188	0.227	0.319	0.217	0.257
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	14.8	10.3	13.6	21.9	14.0	15.5
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	1.27	0.81	0.99	1.05	0.69	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	17.6	14.2	16.1	15.9	12.4	15.0
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.124	0.072	0.105	0.110	0.047	0.083
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	1,140,980	156,180	309,352	745,800	147,300	256,545
粒 子 個 数 濃 度 ( 1 ~ 3 μ m )	個/mL	18,480	480	2,551	8,860	460	1,953
粒 子 個 数 濃 度 ( 3 ~ 7 μ m )	個/mL	1,320	200	385	840	200	338
粒 子 個 数 濃 度 ( > 7 μ m )	個/mL	560	60	253	400	120	228
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL						

	単 位	令 和 5 年			令 和 5 年		
		2 月			3 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	11.1	7.9	9.3	15.3	10.7	13.2
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度	1.85	0.14	0.51	1.25	0.16	0.40
粒 子 個 数 濃 度 ( モ ニ タ ー ) ( 0.5 ~ 1 μ m )	個/mL						
濁 度	度	1.15	0.16	0.40	1.02	0.18	0.33
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	3.820	0.554	1.106	3.100	0.498	0.889
色	度	1.84	0.73	1.03	1.90	0.51	1.11
残 留 塩 素 ( Total )	mg/L	0.54	0.54	0.54	0.50	0.50	0.50
残 留 塩 素 ( Free )	mg/L	0.72	0.42	0.51	0.73	0.44	0.56
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	0.61	0.41	0.54	0.69	0.41	0.56
臭	気	※	※	※	※	※	※
味							
p H 値		7.6	7.3	7.5	7.7	7.3	7.5
電 気 伝 導 率	μ S/cm	227	196	211	214	169	198
ア ル カ リ 度	mg/L	53.5	51.8	52.8	55.0	49.1	52.9
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 ( TOC ) の 量 )	mg/L	0.97	0.63	0.73	1.08	0.63	0.78
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	18.1	12.4	15.5	16.8	11.8	14.9
カ リ ウ ム	mg/L	2.3	1.6	2.0	2.3	2.1	2.2
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	3.1	2.4	2.9	3.1	2.4	2.8
カ ル シ ウ ム	mg/L	20.2	16.0	18.8	20.2	16.0	18.3
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 )	mg/L	62.9	50.4	58.8	63.3	50.1	57.5
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.271	0.213	0.235	0.325	0.162	0.238
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	25.2	15.3	19.1	21.3	11.0	16.0
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	0.96	0.63	0.73	1.00	0.66	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	15.6	14.1	14.8	15.2	10.9	14.0
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.079	0.02未満	0.039	0.098	0.02未満	0.060
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	1,134,250	217,500	412,825	1,090,300	211,400	343,444
粒 子 個 数 濃 度 ( 1 ~ 3 μ m )	個/mL	27,400	960	4,501	19,300	680	3,561
粒 子 個 数 濃 度 ( 3 ~ 7 μ m )	個/mL	2,450	300	617	1,800	240	486
粒 子 個 数 濃 度 ( > 7 μ m )	個/mL	2,200	150	517	1,150	20	375
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL						



浄水

令和4年4月～7月

	単位	令和4年 4月			令和4年 5月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
		水 温	℃	19.3	13.7	16.9	22.5
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	2647	573	1197	1217	253	805
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
レーザ透過光濁度	度	0.038	0.005未満	0.008	0.013	0.005未満	0.006
色	度	0.91	0.5未満	0.50	0.77	0.5未満	0.60
残留塩素 (Total)	mg/L	0.67	0.67	0.67	0.73	0.73	0.73
残留塩素 (Free)	mg/L	0.71	0.61	0.66	0.82	0.61	0.70
モニター残留塩素	mg/L	0.69	0.61	0.64	0.83	0.64	0.73
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
pH	値	7.6	7.4	7.5	7.7	7.3	7.5
電気伝導率	μS/cm	217	166	203	200	172	194
アルカリ度	mg/L	61.6	57.1	59.6	58.6	50.3	55.9
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.88	0.62	0.67	0.85	0.65	0.73
ナトリウム及びその化合物	mg/L	18.1	16.2	17.3	15.9	13.1	15.1
カリウム	mg/L	2.7	2.2	2.5	2.6	2.3	2.5
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.2	3.0	3.1	3.0	2.6	2.9
カルシウム	mg/L	20.9	19.3	20.0	20.3	17.5	19.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	65.1	60.5	62.6	63.2	54.1	60.8
アンモニア態窒素	mg/L	0.312	0.232	0.276	0.277	0.192	0.253
フッ素及びその化合物	mg/L	19.0	14.9	17.6	15.3	11.0	14.1
塩化物イオン	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.066	0.06未満	0.06未満
硫酸	mg/L	1.09	0.51	0.63	1.17	0.63	0.80
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
亜硝酸態窒素	mg/L	17.2	15.2	15.7	17.3	14.9	16.3
硫酸イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭化物イオン	mg/L	0.096	0.038	0.067	0.092	0.058	0.076
リン酸イオン	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
臭素	mg/L	13,571	921	2,609	5,513	1,020	1,844
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL	221	14	49	98	13	45
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	34	3	14	27	2	13
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	29	1	9	38	0	6
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL						
マイクロプランクトン濃度	個/mL						

	単位	令和4年 6月			令和4年 7月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
		水 温	℃	25.7	20.7	22.5	26.4
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	996	537	735	2547	787	1448
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
レーザ透過光濁度	度	0.010	0.005未満	0.005	0.018	0.005未満	0.008
色	度	0.86	0.5未満	0.68	0.97	0.54	0.79
残留塩素 (Total)	mg/L	0.88	0.88	0.88	0.86	0.86	0.86
残留塩素 (Free)	mg/L	0.87	0.73	0.81	0.85	0.75	0.80
モニター残留塩素	mg/L	0.84	0.75	0.79	0.81	0.75	0.79
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
pH	値	7.8	7.3	7.5	7.5	7.3	7.5
電気伝導率	μS/cm	199	184	193	198	160	182
アルカリ度	mg/L	59.1	54.1	57.3	59.5	51.9	54.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.88	0.72	0.77	1.09	0.76	0.87
ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.5	13.4	14.6	14.9	12.0	13.5
カリウム	mg/L	2.8	2.5	2.7	2.9	2.5	2.8
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.0	2.7	2.9	3.0	2.4	2.7
カルシウム	mg/L	19.8	17.8	19.0	20.0	16.2	18.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	61.6	55.6	59.3	62.3	50.2	57.2
アンモニア態窒素	mg/L	0.266	0.228	0.249	0.310	0.219	0.247
フッ素及びその化合物	mg/L	15.6	12.5	14.2	14.8	9.0	11.3
塩化物イオン	mg/L	0.065	0.06未満	0.06未満	0.075	0.06未満	0.062
硫酸	mg/L	0.91	0.61	0.72	1.37	0.60	0.93
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
亜硝酸態窒素	mg/L	15.7	13.7	14.9	15.8	12.8	14.4
硫酸イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭化物イオン	mg/L	0.114	0.062	0.091	0.140	0.065	0.104
リン酸イオン	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
臭素	mg/L	2,723	763	1,480	4,934	1,045	2,261
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL	144	10	55	318	16	89
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	26	2	12	40	2	18
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	20	0	6	26	1	10
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL						
マイクロプランクトン濃度	個/mL						

浄水

令和4年8月～11月

	単位	令和4年 8月			令和4年 9月			
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均	
		水	温	℃	28.1	25.5	26.9	26.7
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	0.01未満
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL	2385	868	1456	3253	656	1343	
濁	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	0.005未満	0.008	0.017	0.005未満	0.007	
色	度	1.04	0.51	0.80	1.26	0.58	0.76	
残留塩素 (Total)	mg/L	0.89	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	
残留塩素 (Free)	mg/L	0.87	0.74	0.83	0.87	0.73	0.79	
モニター残留塩素	mg/L	0.90	0.79	0.83	0.90	0.78	0.82	
臭	気	※	※	※	※	※	※	
味		※	※	※	※	※	※	
pH	値	7.7	7.3	7.5	7.6	7.3	7.4	
電気伝導率	μS/cm	192	147	182	190	144	176	
アルカリ度	mg/L	59.2	53.0	57.4	51.7	49.8	50.3	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.04	0.76	0.84	1.07	0.70	0.79	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.5	11.0	13.7	14.3	10.7	13.0	
カリウム	mg/L	2.9	2.4	2.8	2.8	2.4	2.7	
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.9	2.1	2.7	2.9	2.2	2.7	
カルシウム	mg/L	19.9	14.7	18.8	19.9	14.8	18.4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	61.7	45.6	58.2	61.6	45.7	56.9	
アンモニア態窒素	mg/L							
フッ素及びその化合物	mg/L	0.297	0.216	0.254	0.290	0.209	0.236	
塩化物イオン	mg/L	12.4	8.6	11.1	11.5	7.1	10.1	
塩素	mg/L	0.088	0.06未満	0.070	0.078	0.06未満	0.061	
硝酸態窒素	mg/L	1.15	0.59	0.78	1.01	0.75	0.94	
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	15.0	10.7	13.8	15.2	10.4	13.8	
臭化イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
リン酸イオン	mg/L	0.140	0.048	0.103	0.142	0.093	0.121	
臭素	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	8,246	1,290	2,777	5,945	635	2,298	
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	233	8	58	166	10	45	
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	60	1	12	42	3	12	
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	23	0	6	70	1	13	
ビコプランクトン濃度	個/mL							

	位	令和4年 10月			令和4年 11月			
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均	
		水	温	℃	23.9	18.0	20.8	18.7
濁度計 (モニター)	度	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.026	0.01未満	0.01未満	
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL	3524	486	827	4823	503	1906	
濁	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未満	0.005	0.018	0.005未満	0.008	
色	度	0.95	0.5未満	0.61	0.80	0.5未満	0.60	
残留塩素 (Total)	mg/L	0.85	0.85	0.85	0.82	0.82	0.82	
残留塩素 (Free)	mg/L	0.81	0.71	0.76	0.80	0.65	0.73	
モニター残留塩素	mg/L	0.82	0.73	0.78	0.82	0.71	0.76	
臭	気	※	※	※	※	※	※	
味		※	※	※	※	※	※	
pH	値	7.5	7.3	7.4	7.7	7.1	7.4	
電気伝導率	μS/cm	193	155	184	193	166	184	
アルカリ度	mg/L	54.9	52.4	53.0	54.3	51.5	53.0	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.03	0.66	0.72	0.80	0.66	0.73	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.0	11.5	14.2	14.7	12.0	14.1	
カリウム	mg/L	2.8	2.4	2.6	2.5	2.3	2.5	
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.0	2.3	2.9	3.1	2.5	2.9	
カルシウム	mg/L	20.3	16.2	19.2	20.0	16.7	19.1	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	63.1	49.9	59.8	62.5	52.0	59.7	
アンモニア態窒素	mg/L							
フッ素及びその化合物	mg/L	0.286	0.192	0.234	0.253	0.197	0.219	
塩化物イオン	mg/L	12.2	8.3	11.2	12.9	9.7	12.2	
塩素	mg/L	0.086	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	1.07	0.75	0.88	0.98	0.71	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	15.4	11.8	14.3	14.7	12.0	13.9	
臭化イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
リン酸イオン	mg/L	0.129	0.088	0.107	0.114	0.042	0.083	
臭素	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	4,564	700	1,656	6,007	763	2,426	
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	133	7	36	174	15	51	
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	46	3	11	61	3	16	
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	37	3	12	45	4	16	
ビコプランクトン濃度	個/mL							

浄水

令和4年12月～令和5年3月

	単位	令和4年 12月			令和5年 1月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
		水 温	°C	16.2	10.5	12.5	11.9
濁度計 (モニター)	度	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.023	0.01未満	0.01未満
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1µm)	個/mL	6174	810	2197	10617	1540	4116
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	0.005未満	0.006	0.020	0.005未満	0.009
色	度	0.98	0.5未満	0.56	1.08	0.5未満	0.59
残留塩素 (Total)	mg/L	0.74	0.74	0.74	0.70	0.63	0.67
残留塩素 (Free)	mg/L	0.74	0.62	0.68	0.70	0.60	0.66
モニター残留塩素	mg/L	0.79	0.63	0.70	0.69	0.61	0.66
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
pH	値	7.7	7.3	7.5	7.8	7.3	7.5
電気伝導率	µS/cm	211	177	199	222	188	196
アルカリ度	mg/L	58.0	53.3	55.1	52.3	47.7	50.7
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.02	0.58	0.67	1.04	0.58	0.69
ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.7	12.3	14.9	15.2	12.8	13.9
カリウム	mg/L	2.7	2.3	2.5	2.3	1.9	2.1
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.4	2.8	3.2	3.1	2.6	2.8
カルシウム	mg/L	22.3	18.7	20.6	20.0	16.3	17.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	69.7	58.4	64.4	62.6	51.3	56.2
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.308	0.189	0.227	0.320	0.214	0.256
塩化物イオン	mg/L	14.9	10.5	13.8	22.0	14.1	15.6
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
硝酸態窒素	mg/L	1.26	0.81	0.99	1.05	0.69	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	17.4	14.2	16.1	15.9	14.6	15.1
臭化イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.126	0.078	0.105	0.130	0.036	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
粒子個数濃度 (0.5~1µm)	個/mL	4,105	714	1,962	6,813	1,555	3,313
粒子個数濃度 (1~3µm)	個/mL	84	6	28	119	4	34
粒子個数濃度 (3~7µm)	個/mL	32	3	9	30	1	9
粒子個数濃度 (>7µm)	個/mL	23	1	9	42	0	9
ビコプランクトン濃度	個/mL						

	位	令和5年 2月			令和5年 3月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
		水 温	°C	11.2	6.8	9.5	15.3
濁度計 (モニター)	度	0.013	0.002	0.006	0.023	0.002	0.005
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1µm)	個/mL	10865	1371	5202	10055	1425	3120
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	0.029	0.005	0.013	0.039	0.005	0.012
色	度	0.64	0.5未満	0.53	0.94	0.5未満	0.61
残留塩素 (Total)	mg/L	0.73	0.73	0.73	0.69	0.69	0.69
残留塩素 (Free)	mg/L	0.70	0.60	0.65	0.79	0.62	0.68
モニター残留塩素	mg/L	0.70	0.62	0.66	0.76	0.63	0.68
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
pH	値	7.6	7.2	7.5	7.7	7.3	7.5
電気伝導率	µS/cm	226	197	210	214	170	197
アルカリ度	mg/L	53.1	51.7	52.3	54.6	49.3	52.5
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.77	0.58	0.63	0.89	0.57	0.69
ナトリウム及びその化合物	mg/L	19.1	12.4	15.8	16.7	11.9	15.0
カリウム	mg/L	2.4	1.4	2.1	2.4	2.1	2.2
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.4	2.1	2.9	3.0	2.4	2.8
カルシウム	mg/L	22.0	16.0	19.0	19.3	15.7	18.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	68.8	50.1	59.4	60.7	49.2	56.9
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.243	0.209	0.226	0.325	0.164	0.240
塩化物イオン	mg/L	25.4	15.5	19.1	21.3	11.4	16.1
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
硝酸態窒素	mg/L	0.95	0.64	0.73	1.01	0.67	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	15.5	14.1	14.7	15.1	11.2	14.1
臭化イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.080	0.02未満	0.032	0.300	0.02未満	0.066
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
粒子個数濃度 (0.5~1µm)	個/mL	8,326	1,689	4,542	15,332	1,545	4,484
粒子個数濃度 (1~3µm)	個/mL	158	17	60	148	7	62
粒子個数濃度 (3~7µm)	個/mL	32	3	13	48	2	13
粒子個数濃度 (>7µm)	個/mL	53	2	16	66	1	17
ビコプランクトン濃度	個/mL						

柴原配水場

令和4年4月～7月

	単位	令和4年 4月			令和4年 5月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
水 温	℃	19.4	13.5	16.8	23.0	17.2	19.9
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
レーザ透過光濁度	度	0.045	0.006	0.013	0.015	0.005未満	0.007
色	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.58	0.5未満	0.5未満
残留塩素 (Total)	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61
残留塩素 (Free)	mg/L	0.58	0.50	0.55	0.63	0.42	0.56
モニター残留塩素	mg/L						
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
pH	値	7.6	7.4	7.4	7.7	7.2	7.4
電気伝導率	μS/cm	205	167	190	197	164	186
アルカリ度	mg/L	54.7	49.9	52.2	56.5	46.4	51.4
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.76	0.63	0.67	0.81	0.65	0.71
ナトリウム及びその化合物	mg/L	17.0	15.3	16.2	15.6	12.2	14.4
カリウム	mg/L	2.7	2.2	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	2.6	2.8	2.9	2.4	2.8
カルシウム	mg/L	18.8	14.9	17.8	19.7	16.0	18.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	59.1	47.9	56.1	61.0	50.0	57.1
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.253	0.123	0.217	0.277	0.167	0.228
塩化物イオン	mg/L	18.6	16.5	17.8	15.4	11.5	14.4
塩素	酸	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.068	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	1.03	0.62	0.72	1.12	0.62	0.80
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	16.4	14.8	15.6	16.7	14.0	15.9
臭化イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.070	0.025	0.045	0.081	0.050	0.065
臭素	酸	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	16,521	2,517	4,616	4,627	615	2,355
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	344	7	70	130	14	56
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	23	2	11	43	2	17
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	18	0	9	15	0	7
コブランクトン濃度	個/mL						

	単位	令和4年 6月			令和4年 7月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
水 温	℃	26.5	21.3	23.2	27.6	24.4	26.4
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
レーザ透過光濁度	度	0.008	0.005未満	0.005未満	0.026	0.005未満	0.008
色	度	0.69	0.5未満	0.56	0.70	0.5未満	0.61
残留塩素 (Total)	mg/L	0.79	0.79	0.79	0.74	0.74	0.74
残留塩素 (Free)	mg/L	0.69	0.60	0.65	0.70	0.59	0.64
モニター残留塩素	mg/L						
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
pH	値	7.6	7.2	7.4	7.6	7.3	7.4
電気伝導率	μS/cm	198	184	191	208	145	177
アルカリ度	mg/L	57.3	54.9	56.4	58.3	49.2	52.3
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.89	0.71	0.76	1.05	0.61	0.84
ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.3	13.5	14.5	15.0	12.2	13.4
カリウム	mg/L	2.8	2.5	2.7	2.8	1.9	2.7
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.9	2.7	2.8	2.9	2.2	2.6
カルシウム	mg/L	19.5	17.6	18.6	19.5	11.3	17.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	60.8	55.0	58.2	60.6	37.1	54.4
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.262	0.236	0.248	0.315	0.095	0.233
塩化物イオン	mg/L	15.7	12.5	14.2	14.8	9.6	11.6
塩素	酸	0.072	0.06未満	0.06未満	0.076	0.06未満	0.064
硝酸態窒素	mg/L	0.92	0.63	0.73	1.29	0.57	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	15.5	14.1	14.9	17.5	13.6	14.7
臭化イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.109	0.069	0.092	0.118	0.02未満	0.092
臭素	酸	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	1,663	511	798	11,053	465	2,128
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	119	13	45	231	7	89
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	40	3	13	75	1	26
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	20	0	9	34	0	12
コブランクトン濃度	個/mL						

柴原配水場

令和4年8月～11月

	単 位	令 和 4 年 8 月			令 和 4 年 9 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
		水 温	℃	29.2	26.7	28.0	27.5
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	0.013	0.005未満	0.005未満	0.013	0.005未満	0.005未満
色	度	0.85	0.5未満	0.65	0.94	0.5未満	0.61
残 留 塩 素 ( Total )	mg/L	0.71	0.71	0.71	0.69	0.69	0.69
残 留 塩 素 ( Free )	mg/L	0.71	0.59	0.64	0.69	0.59	0.64
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L						
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
p H 値		7.7	7.4	7.5	7.6	7.3	7.4
電 気 伝 導 率	μS/cm	205	155	180	187	154	175
ア ル カ リ 度	mg/L	57.6	52.1	55.8	54.6	48.8	50.9
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.03	0.76	0.85	1.07	0.70	0.79
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.5	11.7	13.6	14.3	11.3	13.1
カリウム	mg/L	2.9	2.4	2.7	2.8	2.4	2.7
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.9	2.3	2.7	2.9	2.3	2.7
カルシウム	mg/L	19.7	15.1	18.3	19.4	15.6	18.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	61.0	47.1	56.8	60.2	48.5	56.5
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.284	0.213	0.245	0.297	0.207	0.236
塩化物イオン	mg/L	12.6	8.7	11.2	11.7	8.2	10.2
塩素酸	mg/L	0.088	0.06未満	0.071	0.075	0.06未満	0.062
硝酸態窒素	mg/L	1.16	0.60	0.77	1.01	0.76	0.93
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	15.1	11.4	13.7	15.2	11.4	13.8
臭化イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.149	0.055	0.102	0.138	0.109	0.123
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	4,128	435	1,317	3,635	315	1,049
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	162	2	42	151	3	30
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	38	0	11	29	1	7
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	13	0	3	19	0	5
ビコプランクトン濃度	個/mL						

	位	令 和 4 年 10 月			令 和 4 年 11 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
		水 温	℃	24.8	18.3	21.4	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	0.035	0.005未満	0.005未満	0.028	0.005未満	0.008
色	度	0.85	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	0.66	0.66	0.66	0.71	0.71	0.71
残 留 塩 素 ( Free )	mg/L	0.66	0.57	0.62	0.65	0.56	0.60
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L						
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
p H 値		7.5	7.3	7.4	7.7	7.2	7.4
電 気 伝 導 率	μS/cm	191	152	182	189	170	182
ア ル カ リ 度	mg/L	53.7	50.9	51.9	53.2	51.6	52.4
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.06	0.66	0.72	0.82	0.67	0.73
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.9	11.4	14.0	14.5	12.9	14.0
カリウム	mg/L	2.7	2.4	2.6	2.5	2.3	2.4
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.0	2.3	2.8	3.0	2.7	2.9
カルシウム	mg/L	20.0	15.8	18.8	19.3	17.3	18.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	62.1	48.9	58.5	60.6	54.1	58.5
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.284	0.190	0.231	0.308	0.196	0.230
塩化物イオン	mg/L	12.1	8.2	11.2	13.2	10.9	12.4
塩素酸	mg/L	0.082	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	1.07	0.74	0.87	0.93	0.70	0.80
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	11.4	14.2	14.4	13.0	13.9
臭化イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.125	0.087	0.106	0.101	0.02未満	0.073
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	2,418	401	769	8,042	562	2,425
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	58	3	21	162	7	54
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	14	1	7	58	3	18
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	23	0	7	48	2	15
ビコプランクトン濃度	個/mL						

柴原配水場

令和4年12月～ 令和5年3月

	単 位	令 和 4 年			令 和 5 年		
		12 月			1 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	16.5	10.1	12.5	11.8	8.5	9.9
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	0.015	0.005未満	0.007
色	度	0.80	0.5未満	0.5未満	0.86	0.5未満	0.5未満
残 留 塩 素 ( Total )	mg/L	0.54	0.54	0.54	0.66	0.60	0.63
残 留 塩 素 ( Free )	mg/L	0.61	0.49	0.55	0.64	0.46	0.55
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L						
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
p H 値		7.7	7.3	7.5	7.8	7.3	7.5
電 気 伝 導 率	μS/cm	206	175	195	216	175	193
ア ル カ リ 度	mg/L	55.6	50.8	53.3	52.1	44.9	49.3
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 (TOC) の 量 )	mg/L	0.97	0.62	0.68	1.03	0.60	0.71
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	15.4	12.2	14.8	15.1	13.0	13.9
カ リ ウ ム	mg/L	2.7	2.3	2.5	2.6	1.9	2.1
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	3.3	2.8	3.1	3.1	2.6	2.7
カ ル シ ウ ム	mg/L	21.7	18.5	20.0	19.9	14.9	17.4
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 )	mg/L	67.7	57.6	62.8	62.4	47.9	54.8
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.293	0.191	0.222	0.312	0.124	0.234
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	15.3	10.5	13.9	21.4	14.0	15.9
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	1.24	0.80	0.99	1.08	0.68	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	17.3	13.9	15.9	15.7	13.6	14.9
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.123	0.074	0.101	0.101	0.02未満	0.069
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	2,925	865	1,720	6,036	1,360	2,785
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	49	4	18	72	5	19
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	11	1	6	18	2	6
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	21	0	9	33	1	8
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL						

	位	令 和 5 年			令 和 5 年		
		2 月			3 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	10.8	8.3	9.7	15.5	10.9	13.8
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
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.017	0.005未満	0.009	0.025	0.005未満	0.009
色	度	0.52	0.5未満	0.5未満	0.77	0.5未満	0.5未満
残 留 塩 素 ( Total )	mg/L	0.57	0.57	0.57	0.63	0.63	0.63
残 留 塩 素 ( Free )	mg/L	0.61	0.51	0.56	0.61	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	7.7	7.3	7.5
電 気 伝 導 率	μS/cm	222	195	207	208	169	193
ア ル カ リ 度	mg/L	51.3	49.3	50.8	52.2	49.4	50.5
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 (TOC) の 量 )	mg/L	0.77	0.60	0.65	0.93	0.58	0.71
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	18.0	12.1	15.4	16.2	12.3	14.8
カ リ ウ ム	mg/L	2.4	1.4	2.0	2.4	2.1	2.2
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	3.1	2.1	2.8	2.9	2.5	2.7
カ ル シ ウ ム	mg/L	20.1	15.1	18.3	18.5	16.1	17.6
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 )	mg/L	61.9	47.6	57.1	58.1	50.2	55.3
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.238	0.200	0.220	0.322	0.166	0.232
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	24.7	15.9	19.4	21.2	11.7	16.1
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	0.91	0.63	0.75	1.01	0.70	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	15.4	14.0	14.6	14.9	11.4	13.9
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.075	0.02未満	0.028	0.092	0.02未満	0.049
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	6,282	1,600	3,542	10,287	1,400	3,388
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	154	14	40	182	4	43
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	22	3	9	33	1	9
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	37	1	11	57	1	11
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL						

柴原配水場系管末給水栓1 蛭池消防署水質モニター

	単位	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	
水	温	℃	13.8	19.2	22.4	27.2	29.3	27.4	24.2	17.3	13.9
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	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	0.1未満
レーザー透過光濁度	度	0.011	0.009	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005	0.011	0.006	0.007	0.007
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	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	0.59	0.73	0.73	0.60	0.69	0.61	0.65	0.57	0.57
残留塩素 (Free)	mg/L	0.56	0.53	0.65	0.57	0.55	0.60	0.57	0.59	0.56	0.56
モニター残留塩素	mg/L	0.61	0.54	0.61	0.57	0.56	0.60	0.60	0.64	0.55	0.55
臭	気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
pH	値	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5	7.1	7.4	7.4
電気伝導率	μS/cm	178	180	186	192	183	168	187	183	195	195
アルカリ度	mg/L	44.6	46.2	55.2	56.5	56.3	47.7	53.4	49.7	51.7	51.7
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.66	0.64	0.73	0.79	0.79	0.86	0.70	0.72	0.76	0.76
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.8	14.2	14.7	15.1	14.2	12.3	14.6	14.1	14.5	14.5
カリウム	mg/L	2.2	2.4	2.6	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.7	2.7	2.8	2.9	2.7	2.5	2.9	2.9	3.1	3.1
カルシウム	mg/L	16.2	17.1	18.7	18.9	18.5	17.6	19.3	18.6	20.0	20.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	51.5	53.8	58.3	59.1	57.3	54.5	59.9	58.3	62.7	62.7
アンモニア態窒素	mg/L										
フッ素及びその化合物	mg/L	0.183	0.191	0.238	0.261	0.243	0.223	0.263	0.189	0.187	0.187
塩化物イオン	mg/L	16.7	15.3	14.0	14.9	12.1	9.3	11.7	13.2	13.5	13.5
塩素酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.065	0.077	0.069	0.065	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	0.67	0.81	0.84	0.64	0.65	1.01	0.77	0.93	1.15	1.15
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	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	15.1	16.3	14.8	14.6	14.5	13.2	14.3	14.3	16.3	16.3
臭化物イオン	mg/L	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
リン酸イオン	mg/L	0.037	0.02未満	0.072	0.090	0.099	0.126	0.091	0.038	0.072	0.072
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.00120	0.001未満	0.001未満	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										
ビコプラシトロン濃度	個/mL										

	単位	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	最大	最小	平均	
水	温	℃	9.4	8.7	11.1	29.3	8.7	18.7
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	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	0.005	0.008	0.022	0.022	0.005未満	0.008	0.008
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	0.5未満
残留塩素 (Total)	mg/L	0.56	0.57	0.60	0.73	0.56	0.63	0.63
残留塩素 (Free)	mg/L	0.52	0.51	0.54	0.65	0.51	0.56	0.56
モニター残留塩素	mg/L	0.56	0.52	0.56	0.64	0.52	0.52	0.52
臭	気	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※	※
味	味	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※	※
pH	値	7.4	7.5	7.4	7.6	7.1	7.4	7.4
電気伝導率	μS/cm	188	192	195	195	168	186	186
アルカリ度	mg/L	46.2	48.3	47.5	56.5	44.6	50.3	50.3
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.75	0.74	0.67	0.86	0.64	0.73	0.73
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.8	14.5	15.5	15.5	12.3	14.4	14.4
カリウム	mg/L	2.4	2.2	2.2	2.8	2.2	2.5	2.5
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.9	2.8	2.7	3.1	2.5	2.8	2.8
カルシウム	mg/L	18.0	17.6	17.0	20.0	16.2	18.1	18.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	57.0	55.5	54.0	62.7	51.5	56.8	56.8
アンモニア態窒素	mg/L							
フッ素及びその化合物	mg/L	0.198	0.205	0.240	0.263	0.183	0.218	0.218
塩化物イオン	mg/L	15.6	16.8	18.4	18.4	9.3	14.3	14.3
塩素酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.077	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	0.81	0.73	0.81	1.15	0.64	0.82	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
硫酸イオン	mg/L	14.6	14.6	14.4	16.3	13.2	14.7	14.7
臭化物イオン	mg/L	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
リン酸イオン	mg/L	0.088	0.02未満	0.02未満	0.126	0.02未満	0.059	0.059
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.00120	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							
ビコプラシトロン濃度	個/mL							

柴原配水場系管末給水栓2 走井水質モニター

	単位	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	
水	温	℃	14.5	21.0	23.6	27.8	30.1	28.6	26.7	19.1	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	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	0.035	0.018	0.006	0.006	0.006	0.011	0.012	0.010	0.007	
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	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
残留塩素 (Total)	mg/L	0.67	0.58	0.62	0.63	0.53	0.63	0.58	0.59	0.54	
残留塩素 (Free)	mg/L	0.59	0.51	0.56	0.54	0.49	0.56	0.53	0.55	0.48	
モニター残留塩素	mg/L	0.57	0.54	0.55	0.54	0.46	0.53	0.56	0.58	0.51	
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	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	
pH	値	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.2	7.4	
電気伝導率	μS/cm	177	182	191	192	182	168	186	184	195	
アルカリ度	mg/L	44.2	47.3	56.0	56.5	56.0	48.1	53.4	50.4	53.5	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.64	0.64	0.72	0.79	0.81	0.84	0.70	0.71	0.71	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.6	14.4	14.9	14.9	14.1	12.3	14.5	14.0	14.5	
カリウム	mg/L	2.2	2.5	2.6	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.6	2.7	3.5	2.9	2.7	2.5	2.9	2.9	3.1	
カルシウム	mg/L	16.0	17.4	19.2	19.0	18.6	17.6	19.3	18.5	20.4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	50.7	54.7	62.2	59.4	57.5	54.4	60.0	57.8	63.8	
アンモニア態窒素	mg/L										
フッ素及びその化合物	mg/L	0.176	0.195	0.241	0.250	0.247	0.221	0.269	0.187	0.196	
塩化物イオン	mg/L	16.8	15.3	14.5	14.8	12.1	9.3	11.8	13.5	12.9	
塩素酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.065	0.078	0.072	0.064	0.06未満	0.06未満	
硝酸態窒素	mg/L	0.68	0.81	0.84	0.62	0.65	1.00	0.78	0.95	1.13	
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	15.2	16.3	14.8	14.1	14.4	13.2	14.5	14.3	16.2	
臭化物イオン	mg/L	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	
リン酸イオン	mg/L	0.040	0.02未満	0.097	0.107	0.105	0.116	0.109	0.053	0.080	
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.00110	0.001未満	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										
ビコブランクトン濃度	個/mL										

	単位	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	最大	最小	平均	
水	温	℃	10.2	9.8	12.0	30.1	9.8	19.9
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	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	0.015	0.011	0.035	0.006	0.012	
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	0.57	0.59	0.67	0.50	0.59	
残留塩素 (Free)	mg/L	0.50	0.48	0.49	0.59	0.48	0.53	
モニター残留塩素	mg/L	0.49	0.46	0.49	0.58	0.46	0.47	
臭	気	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※	
味	味	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※	
pH	値	7.5	7.5	7.5	7.6	7.2	7.5	
電気伝導率	μS/cm	189	195	196	196	168	186	
アルカリ度	mg/L	47.9	47.7	47.6	56.5	44.2	50.7	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.65	0.70	0.61	0.84	0.61	0.71	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.0	15.0	15.9	15.9	12.3	14.5	
カリウム	mg/L	2.4	2.2	2.3	2.8	2.2	2.5	
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.0	2.9	2.8	3.5	2.5	2.9	
カルシウム	mg/L	18.5	18.8	17.7	20.4	16.0	18.4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	58.4	59.1	55.8	63.8	50.7	57.8	
アンモニア態窒素	mg/L							
フッ素及びその化合物	mg/L	0.264	0.211	0.249	0.269	0.176	0.226	
塩化物イオン	mg/L	15.4	16.5	18.6	18.6	9.3	14.3	
塩素酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.078	0.06未満	0.06未満	
硝酸態窒素	mg/L	0.79	0.69	0.80	1.13	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	14.7	14.7	14.6	16.3	13.2	14.7	
臭化物イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
リン酸イオン	mg/L	0.069	0.02未満	0.02未満	0.116	0.02未満	0.065	
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.00110	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							
ビコブランクトン濃度	個/mL							



## 試 験 回 数

	原 水	沈 殿 水	浄 水	柴 原 配 水 場	柴原配水場系管未 1 蜷池消防署水質モニター	柴原配水場系管未 2 走井水質モニター
水 温	239	239	239	241	12	12
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	238	239	239			
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1 $\mu$ m)			239			
濁 度	239	239	239	241	12	12
レ - ザ - 透 過 光 濁 度	238	237	238	240	12	12
色 度	239	239	239	241	12	12
残 留 塩 素 ( Total )		13	13	13	12	12
残 留 塩 素 ( Free )		239	239	241	12	12
モ ニ タ ー 残 留 塩 素		239	239		11	11
臭 気	239	239	239	241	12	12
味			239	241	12	12
p H 値	239	239	239	241	12	12
電 気 伝 導 率	239	239	239	241	12	12
ア ル カ リ 度	51	51	51	51	12	12
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 (TOC) の 量 )	238	238	238	240	12	12
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	235	235	235	237	12	12
カ リ ウ ム	235	235	235	237	12	12
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	235	235	235	237	12	12
カ ル シ ウ ム	235	235	235	237	12	12
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 )	235	235	235	237	12	12
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	235					
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	237	237	237	239	12	12
塩 化 物 イ オ ン	237	237	237	239	12	12
塩 素 酸	237	237	237	239	12	12
硝 酸 態 窒 素	237	237	237	239	12	12
亜 硝 酸 態 窒 素	237	237	237	239	12	12
硫 酸 イ オ ン	237	237	237	239	12	12
臭 化 物 イ オ ン	237	237	237	239	12	12
リ ン 酸 イ オ ン	237	237	237	239	12	12
臭 素 酸			12	12	12	12
粒 子 個 数 濃 度 ( 0.5 ~ 1 $\mu$ m )	237	236	237	239		
粒 子 個 数 濃 度 ( 1 ~ 3 $\mu$ m )	237	236	237	239		
粒 子 個 数 濃 度 ( 3 ~ 7 $\mu$ m )	237	236	237	239		
粒 子 個 数 濃 度 ( > 7 $\mu$ m )	237	236	237	239		
ピ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	1		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



## 水質モニターによる監視



浜・小曾根水質モニター



蛸池消防署水質モニター



水質モニター内部

### 水質モニターの概要について

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 ヶ所に設置し、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 ヶ所の水質モニター更新工事を行いました。

蛍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
2022.4	0.03	0.00	0.01
5	0.02	0.01	0.01
6	0.02	0.00	0.01
7	0.04	0.01	0.02
8	0.02	0.01	0.02
9	0.03	0.01	0.02
10	0.02	0.00	0.01
11	0.01	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00
2023.1	0.00	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
2022.4	0.3	0.1	0.2
5	0.3	0.2	0.2
6	0.3	0.2	0.3
7	0.3	0.1	0.3
8	0.8	0.3	0.5
9	0.8	0.4	0.6
10	0.7	0.3	0.4
11	0.4	0.3	0.3
12	0.5	0.1	0.2
2023.1	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
2022.4	0.60	0.52	0.55
5	0.58	0.51	0.54
6	0.63	0.56	0.59
7	0.61	0.54	0.57
8	0.63	0.56	0.60
9	0.61	0.54	0.59
10	0.62	0.51	0.59
11	0.62	0.54	0.58
12	0.59	0.51	0.56
2023.1	0.65	0.54	0.59
2	0.59	0.53	0.55
3	0.61	0.53	0.57

単位[mg/l]

電気伝導率

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	199	173	190
5	200	159	182
6	200	186	195
7	201	149	180
8	205	177	193
9	205	173	189
10	204	165	192
11	200	189	194
12	211	185	201
2023.1	214	179	197
2	217	193	206
3	211	176	196

単位[μ S/cm]

pH 値

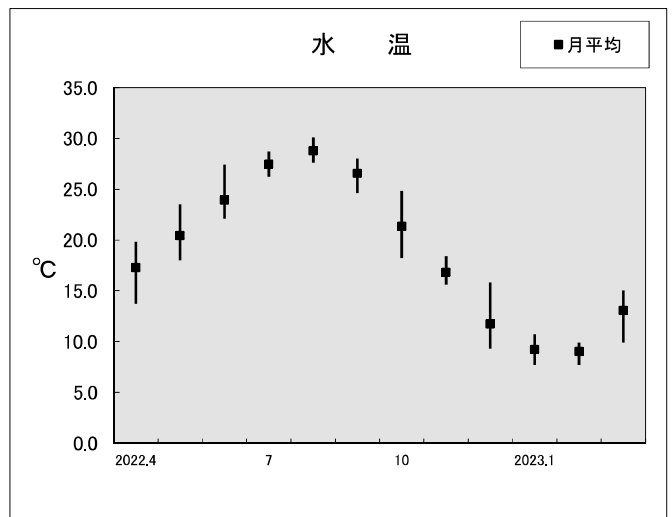
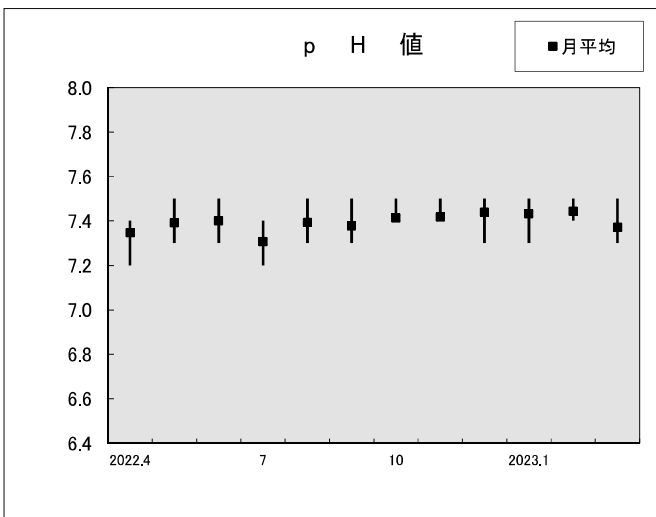
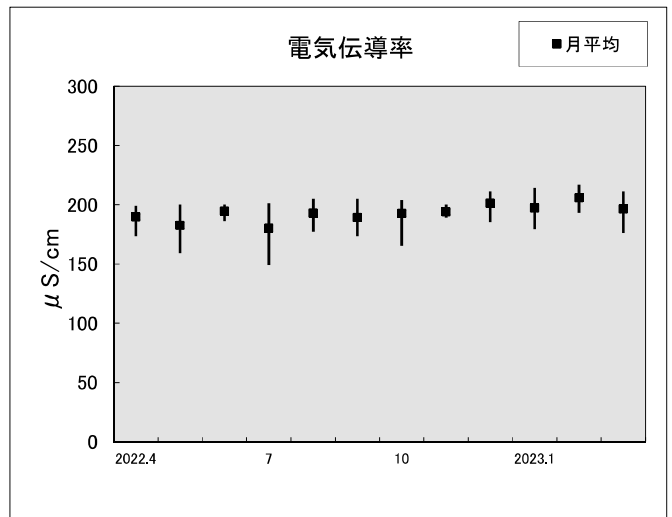
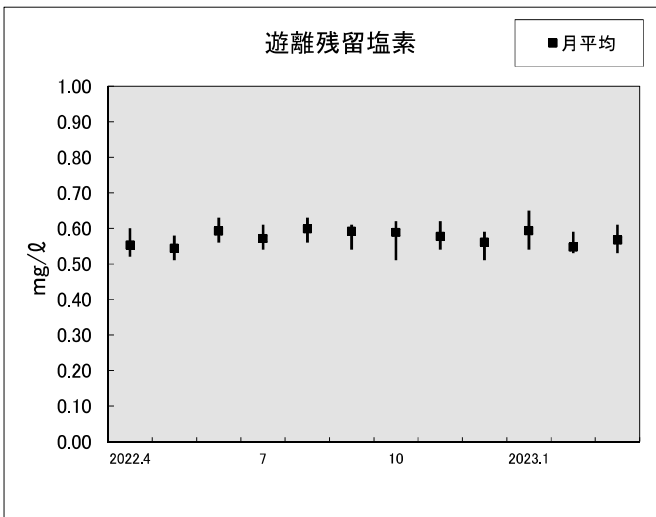
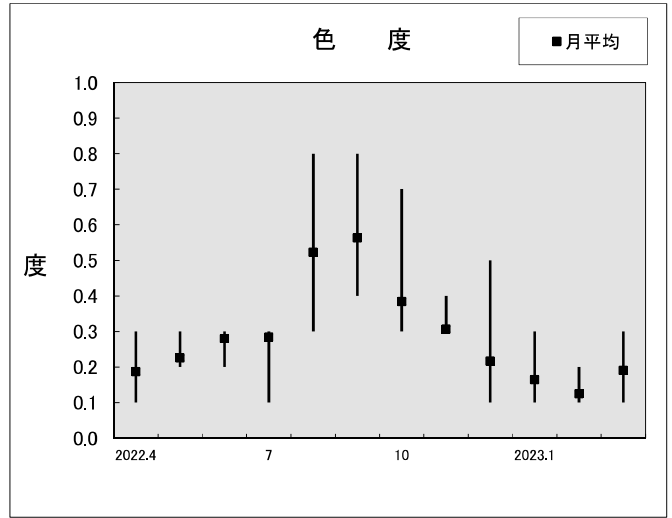
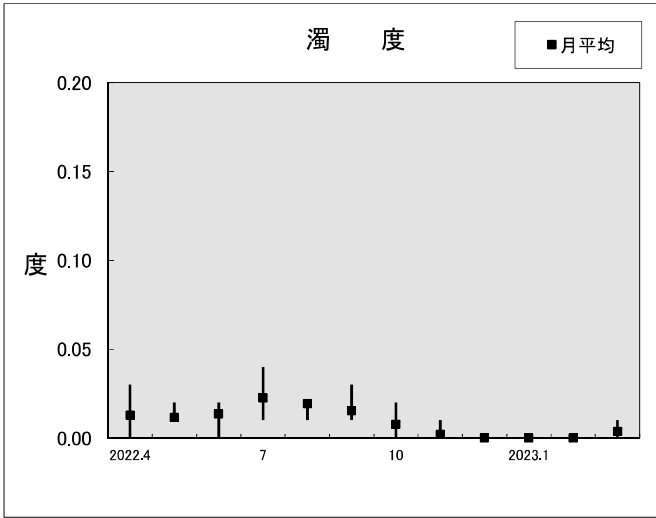
	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	7.4	7.2	7.3
5	7.5	7.3	7.4
6	7.5	7.3	7.4
7	7.4	7.2	7.3
8	7.5	7.3	7.4
9	7.5	7.3	7.4
10	7.5	7.4	7.4
11	7.5	7.4	7.4
12	7.5	7.3	7.4
2023.1	7.5	7.3	7.4
2	7.5	7.4	7.4
3	7.5	7.3	7.4

水温

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	19.8	13.7	17.3
5	23.5	18.0	20.4
6	27.4	22.1	23.9
7	28.7	26.2	27.5
8	30.1	27.6	28.8
9	28.0	24.6	26.6
10	24.8	18.2	21.3
11	18.4	15.6	16.8
12	15.8	9.3	11.7
2023.1	10.7	7.7	9.2
2	9.9	7.7	9.0
3	15.0	9.9	13.0

単位[°C]

# 螢池消防署水質モニタ一



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
2022.4	0.03	0.01	0.02
5	0.02	0.02	0.02
6	0.03	0.02	0.02
7	0.04	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	0.01	0.00	0.01
2023.1	0.01	0.01	0.01
2	0.02	0.01	0.01
3	0.02	0.01	0.02

単位[度]

色度

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	0.2	0.1	0.1
5	0.3	0.1	0.2
6	0.3	0.2	0.2
7	0.3	0.1	0.2
8	0.8	0.2	0.4
9	0.8	0.5	0.6
10	0.8	0.3	0.4
11	0.4	0.3	0.4
12	0.5	0.2	0.2
2023.1	0.4	0.1	0.2
2	0.3	0.2	0.2
3	0.4	0.2	0.3

単位[度]

遊離残留塩素

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	0.55	0.46	0.51
5	0.57	0.47	0.50
6	0.59	0.49	0.54
7	0.60	0.45	0.51
8	0.53	0.47	0.50
9	0.53	0.44	0.50
10	0.55	0.42	0.51
11	0.55	0.50	0.52
12	0.52	0.46	0.49
2023.1	0.55	0.45	0.50
2	0.51	0.44	0.47
3	0.50	0.41	0.47

単位[mg/l]

電気伝導率

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	210	184	201
5	210	169	193
6	210	196	205
7	211	158	190
8	210	178	199
9	208	178	193
10	207	168	196
11	203	192	197
12	211	187	198
2023.1	208	175	192
2	215	190	202
3	210	176	197

単位[μ S/cm]

pH 値

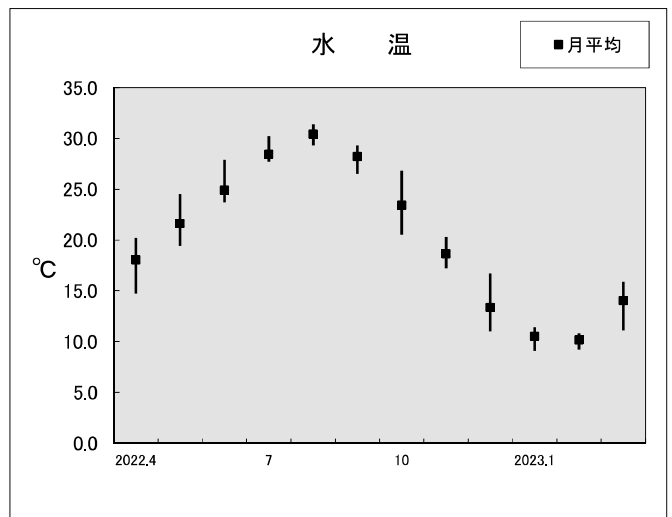
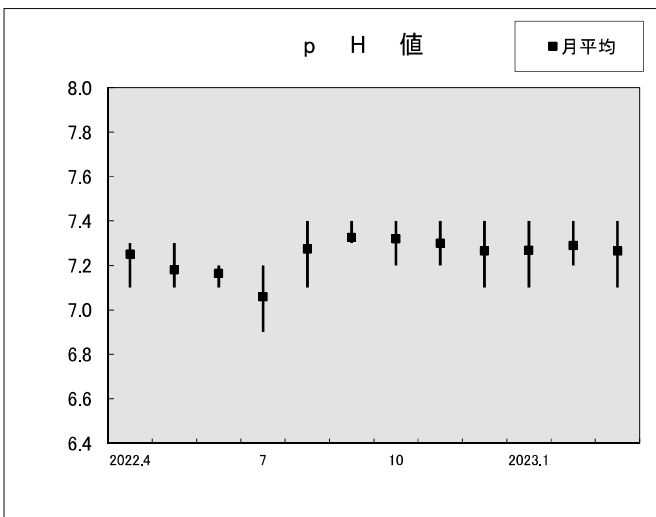
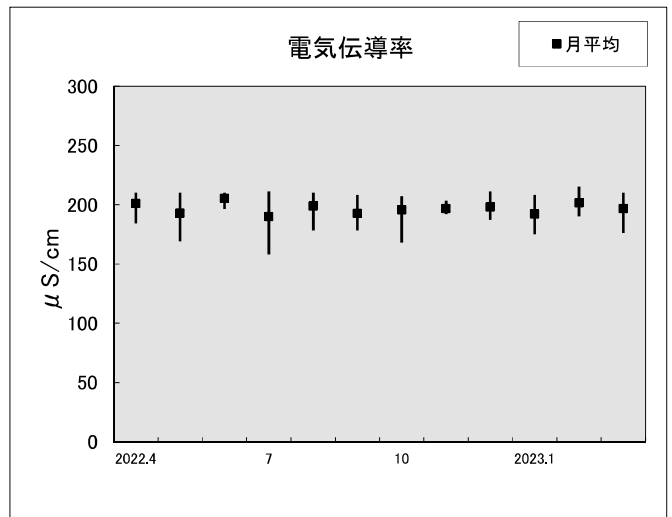
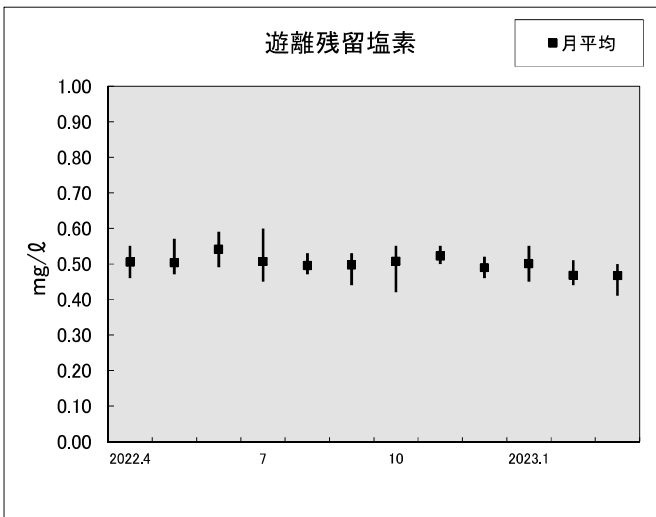
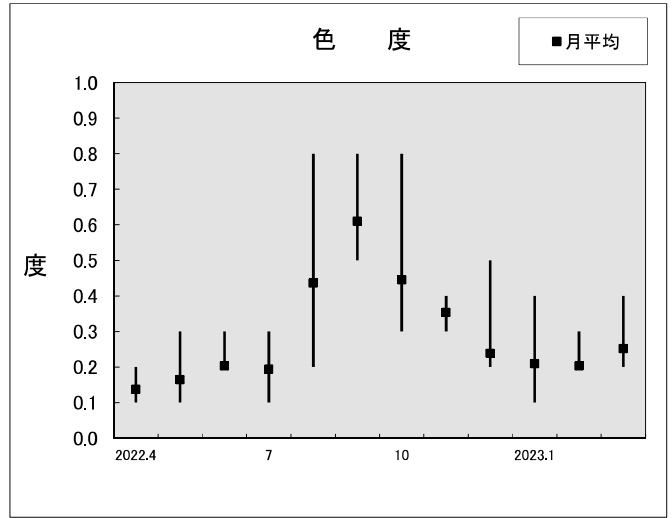
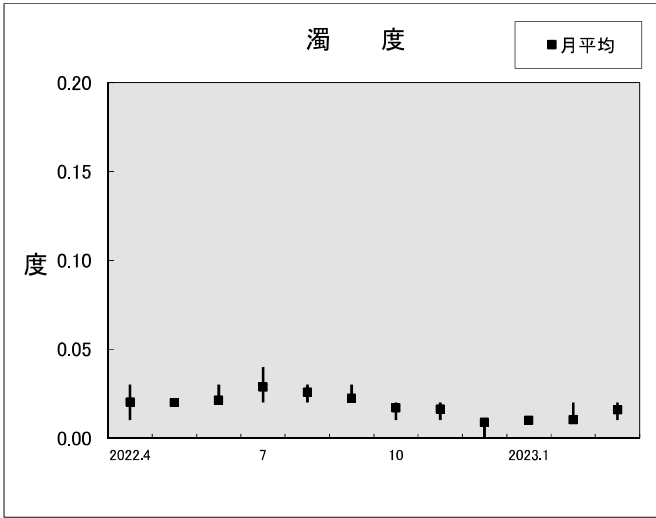
	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	7.3	7.1	7.3
5	7.3	7.1	7.2
6	7.2	7.1	7.2
7	7.2	6.9	7.1
8	7.4	7.1	7.3
9	7.4	7.3	7.3
10	7.4	7.2	7.3
11	7.4	7.2	7.3
12	7.4	7.1	7.3
2023.1	7.4	7.1	7.3
2	7.4	7.2	7.3
3	7.4	7.1	7.3

水温

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	20.2	14.7	18.0
5	24.5	19.4	21.6
6	27.9	23.7	24.9
7	30.2	27.7	28.4
8	31.4	29.3	30.4
9	29.3	26.5	28.2
10	26.8	20.5	23.4
11	20.3	17.2	18.6
12	16.7	11.0	13.4
2023.1	11.4	9.1	10.5
2	10.8	9.2	10.2
3	15.9	11.1	14.0

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
2022.4	0.04	0.01	0.03
5	0.04	0.03	0.03
6	0.04	0.02	0.03
7	0.05	0.03	0.04
8	0.05	0.04	0.05
9	0.05	0.03	0.04
10	0.03	0.01	0.02
11	0.03	0.01	0.02
12	0.02	0.00	0.01
2023.1	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
2022.4	0.2	0.1	0.2
5	0.2	0.1	0.1
6	0.2	0.1	0.1
7	0.2	0.1	0.2
8	0.3	0.2	0.3
9	0.3	0.2	0.2
10	0.2	0.1	0.2
11	0.2	0.1	0.1
12	0.1	0.1	0.1
2023.1	0.2	0.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1
3	0.1	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
2022.4	0.57	0.51	0.53
5	0.57	0.49	0.52
6	0.49	0.39	0.46
7	0.56	0.38	0.49
8	0.50	0.41	0.46
9	0.52	0.45	0.48
10	0.49	0.37	0.40
11	0.48	0.40	0.43
12	0.46	0.37	0.40
2023.1	0.49	0.43	0.46
2	0.51	0.44	0.49
3	0.47	0.42	0.44

単位[mg/l]

電気伝導率

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	183	149	172
5	171	143	159
6	179	152	164
7	190	143	161
8	188	137	167
9	175	150	161
10	177	139	162
11	177	170	173
12	178	161	174
2023.1	182	168	174
2	182	171	177
3	180	155	172

単位[μ S/cm]

pH 値

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	7.2	6.9	7.0
5	7.0	7.0	7.0
6	7.0	7.0	7.0
7	7.0	7.0	7.0
8	7.2	7.0	7.0
9	7.0	7.0	7.0
10	7.2	7.0	7.1
11	7.2	7.1	7.1
12	7.3	7.1	7.2
2023.1	7.3	7.2	7.2
2	7.3	7.2	7.2
3	7.2	7.1	7.2

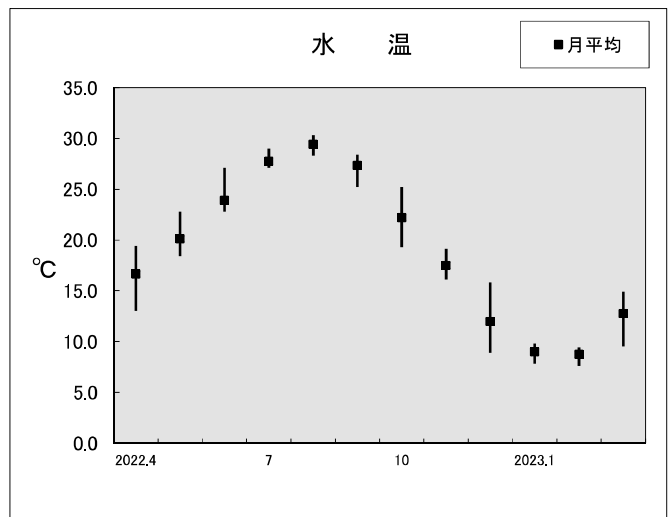
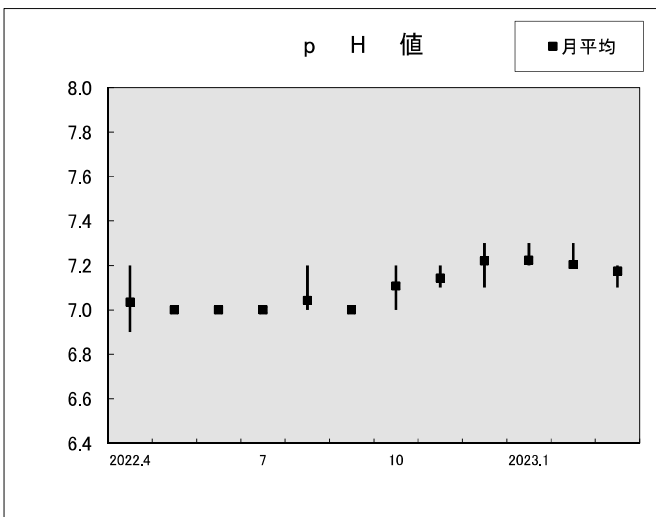
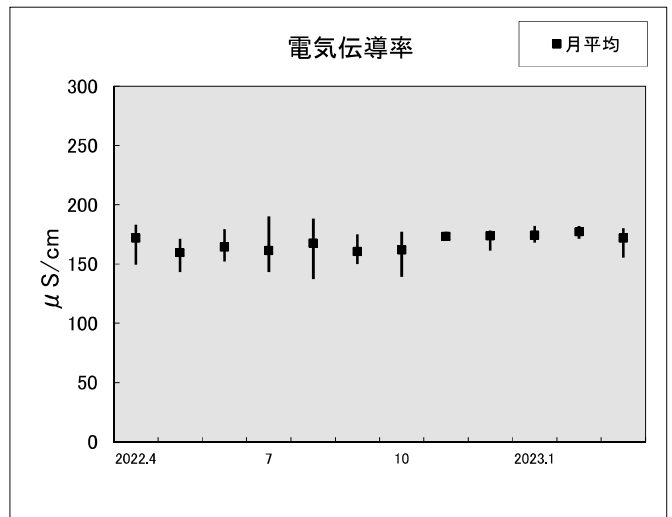
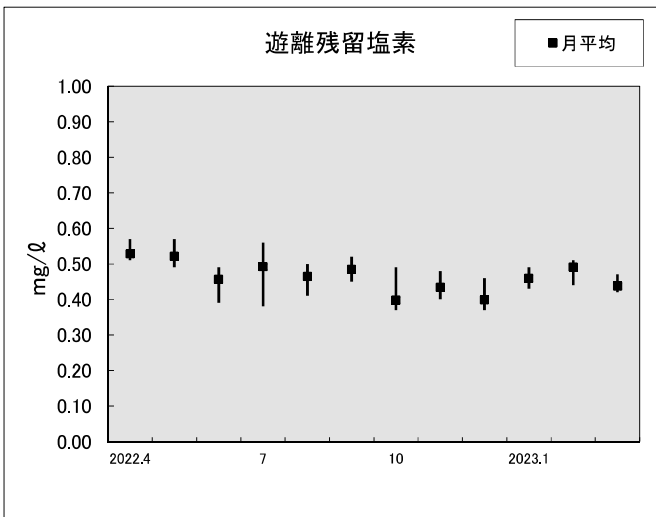
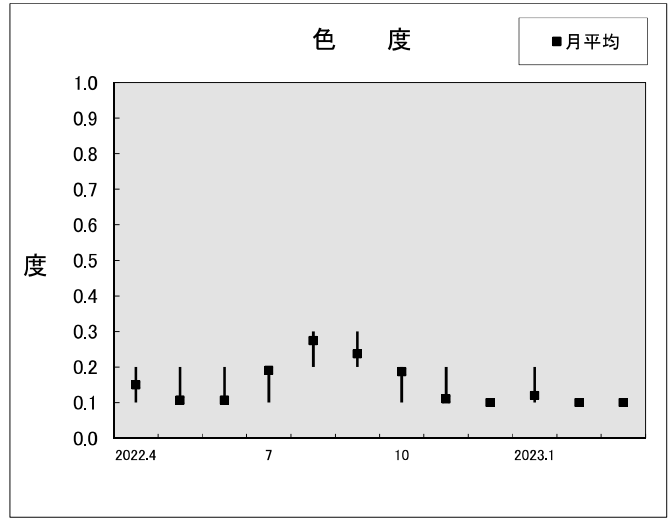
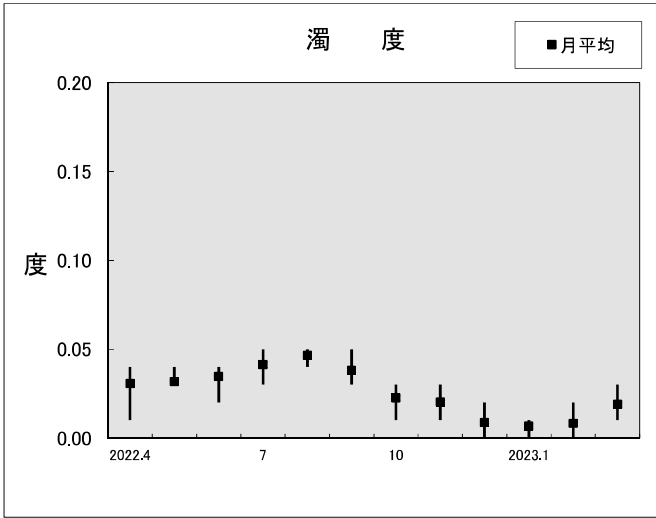
水温

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	19.4	13.0	16.7
5	22.8	18.4	20.1
6	27.1	22.8	23.9
7	29.0	27.1	27.7
8	30.3	28.3	29.4
9	28.4	25.2	27.3
10	25.2	19.3	22.2
11	19.1	16.1	17.5
12	15.8	8.9	12.0
2023.1	9.8	7.8	9.0
2	9.4	7.6	8.7
3	14.9	9.5	12.8

単位[°C]



# 市民会館水質モニター



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
2022.4	0.05	0.02	0.03
5	0.04	0.03	0.03
6	0.05	0.03	0.04
7	0.05	0.04	0.04
8	0.05	0.04	0.05
9	0.05	0.03	0.04
10	0.03	0.02	0.03
11	0.03	0.02	0.03
12	0.02	0.00	0.01
2023.1	0.02	0.01	0.01
2	0.02	0.01	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
2022.4	0.2	0.1	0.2
5	0.2	0.1	0.1
6	0.2	0.1	0.1
7	0.2	0.2	0.2
8	0.4	0.2	0.2
9	0.3	0.2	0.2
10	0.2	0.2	0.2
11	0.2	0.1	0.1
12	0.2	0.1	0.1
2023.1	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
2022.4	0.55	0.49	0.53
5	0.57	0.51	0.55
6	0.50	0.37	0.45
7	0.49	0.35	0.43
8	0.45	0.37	0.41
9	0.52	0.41	0.46
10	0.49	0.35	0.40
11	0.49	0.40	0.45
12	0.48	0.42	0.44
2023.1	0.52	0.46	0.48
2	0.52	0.47	0.49
3	0.49	0.39	0.41

単位[mg/l]

電気伝導率

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	179	144	168
5	168	140	156
6	177	149	161
7	188	140	159
8	185	134	165
9	175	147	159
10	177	138	160
11	177	168	173
12	178	161	174
2023.1	182	168	175
2	182	172	177
3	173	149	166

単位[μ S/cm]

pH 値

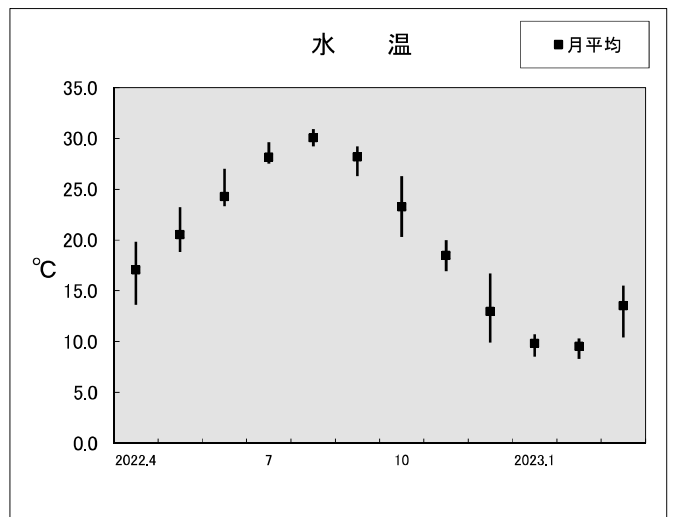
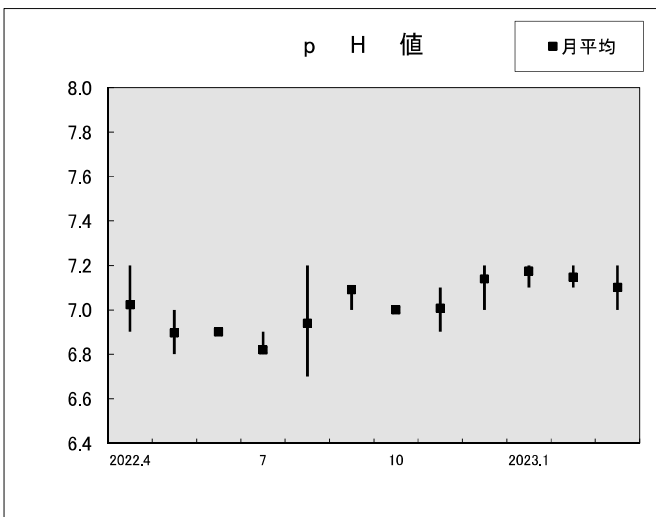
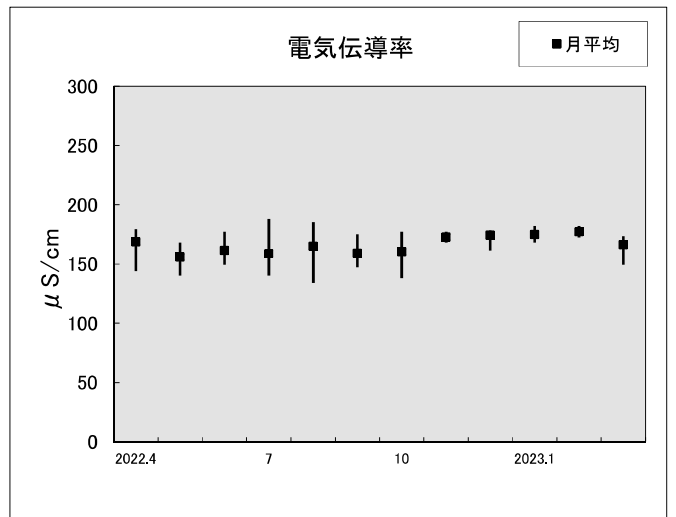
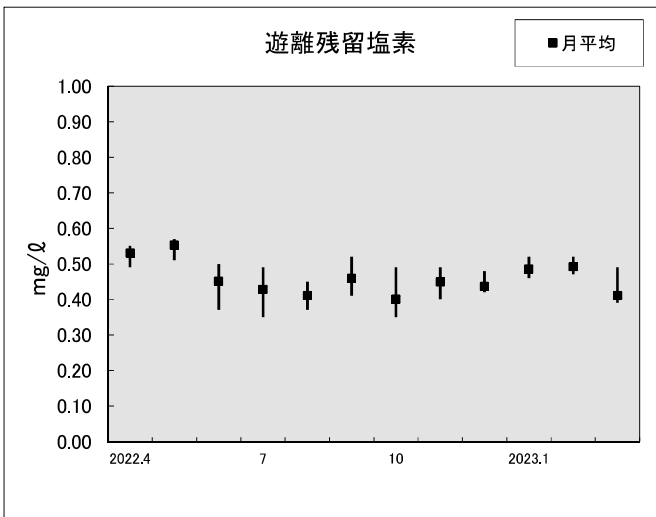
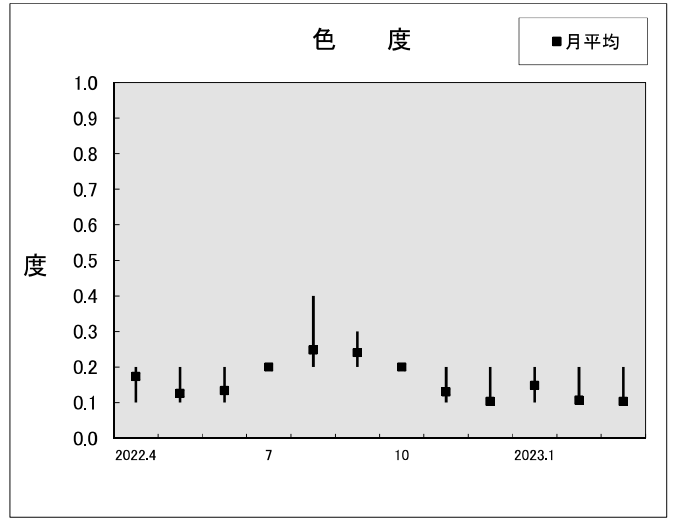
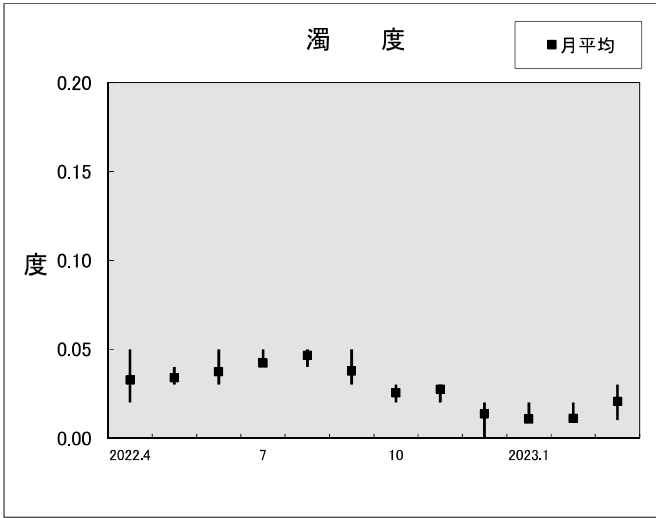
	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	7.2	6.9	7.0
5	7.0	6.8	6.9
6	6.9	6.9	6.9
7	6.9	6.8	6.8
8	7.2	6.7	6.9
9	7.1	7.0	7.1
10	7.0	7.0	7.0
11	7.1	6.9	7.0
12	7.2	7.0	7.1
2023.1	7.2	7.1	7.2
2	7.2	7.1	7.1
3	7.2	7.0	7.1

水温

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	19.8	13.6	17.1
5	23.2	18.8	20.5
6	27.0	23.3	24.3
7	29.6	27.5	28.2
8	30.9	29.2	30.1
9	29.2	26.3	28.2
10	26.3	20.3	23.3
11	20.0	16.9	18.5
12	16.7	9.9	12.9
2023.1	10.7	8.5	9.8
2	10.3	8.3	9.5
3	15.5	10.4	13.5

単位[°C]

# 若竹水質モニター



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
2022.4	0.05	0.01	0.03
5	0.04	0.02	0.03
6	0.04	0.02	0.03
7	0.04	0.03	0.04
8	0.05	0.03	0.04
9	0.09	0.03	0.05
10	0.05	0.01	0.02
11	0.02	0.00	0.01
12	0.02	0.00	0.01
2023.1	0.01	0.00	0.01
2	0.01	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
2022.4	0.2	0.1	0.2
5	0.2	0.1	0.1
6	0.2	0.1	0.1
7	0.2	0.2	0.2
8	0.3	0.2	0.3
9	0.3	0.2	0.2
10	0.2	0.1	0.2
11	0.1	0.1	0.1
12	0.2	0.1	0.2
2023.1	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
2022.4	0.64	0.57	0.60
5	0.64	0.58	0.61
6	0.63	0.57	0.61
7	0.67	0.59	0.63
8	0.66	0.57	0.61
9	0.66	0.58	0.61
10	0.54	0.46	0.49
11	0.58	0.50	0.53
12	0.53	0.42	0.49
2023.1	0.54	0.46	0.49
2	0.56	0.46	0.50
3	0.56	0.50	0.52

単位[mg/l]

電気伝導率

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	185	151	173
5	176	135	160
6	185	148	166
7	198	139	164
8	192	125	169
9	181	145	161
10	180	135	163
11	179	168	173
12	177	155	172
2023.1	181	164	173
2	182	165	173
3	180	149	170

単位[μ S/cm]

pH 値

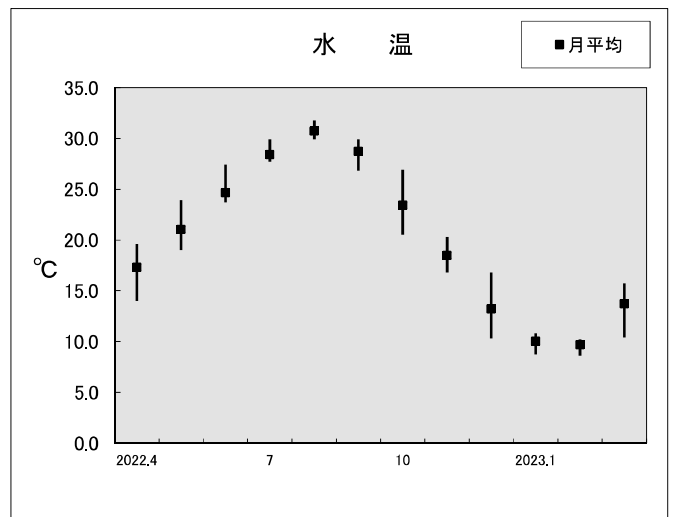
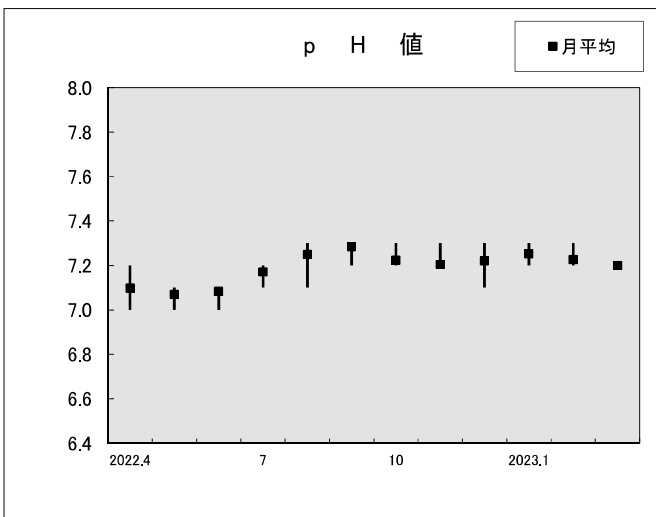
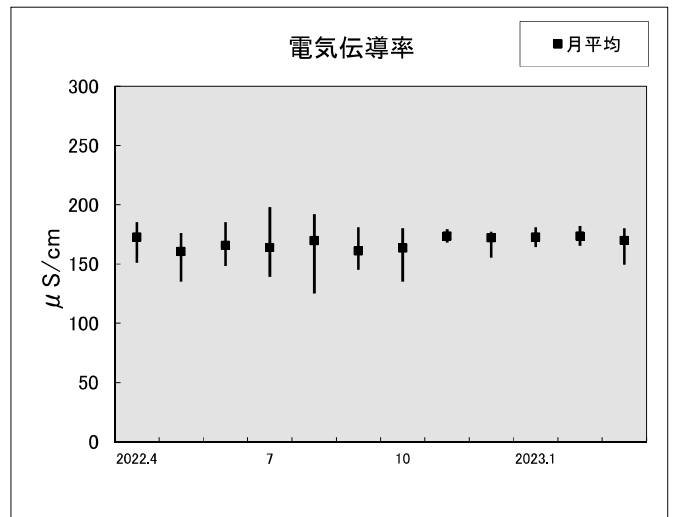
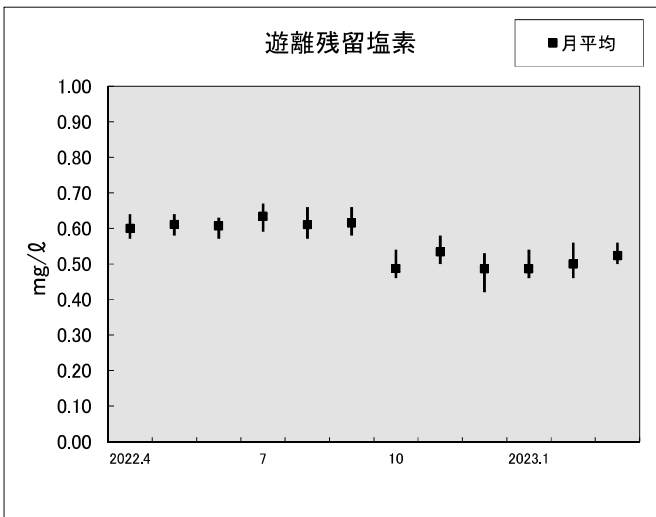
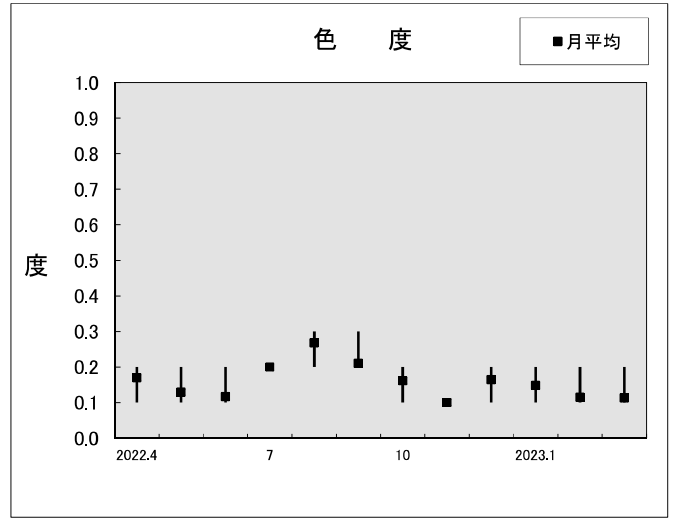
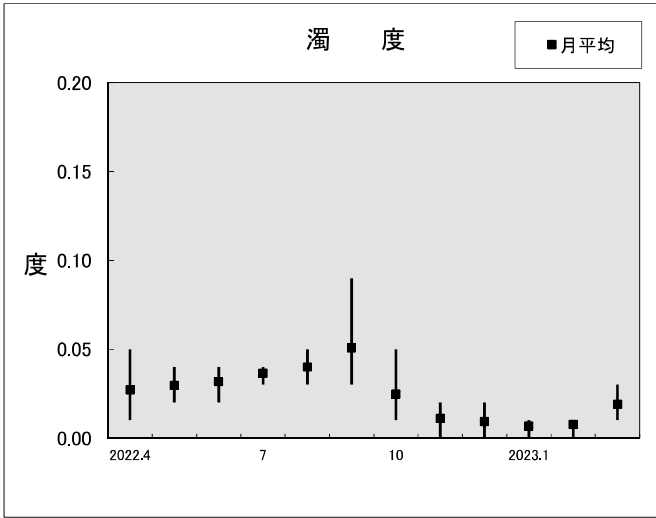
	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	7.2	7.0	7.1
5	7.1	7.0	7.1
6	7.1	7.0	7.1
7	7.2	7.1	7.2
8	7.3	7.1	7.2
9	7.3	7.2	7.3
10	7.3	7.2	7.2
11	7.3	7.2	7.2
12	7.3	7.1	7.2
2023.1	7.3	7.2	7.3
2	7.3	7.2	7.2
3	7.2	7.2	7.2

水温

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	19.6	14.0	17.3
5	23.9	19.0	21.0
6	27.4	23.7	24.7
7	29.9	27.7	28.4
8	31.8	29.9	30.7
9	29.9	26.8	28.7
10	26.9	20.5	23.4
11	20.3	16.8	18.5
12	16.8	10.3	13.2
2023.1	10.8	8.7	10.1
2	10.2	8.6	9.7
3	15.7	10.4	13.7

単位[°C]

# 医療保健センター水質モニター



千成水質モニター  
(寺内配水場系管末給水栓)

濁度

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	0.05	0.02	0.03
5	0.05	0.03	0.03
6	0.05	0.03	0.04
7	0.12	0.04	0.05
8	0.05	0.02	0.04
9	0.04	0.02	0.03
10	0.02	0.00	0.01
11	0.02	0.01	0.01
12	0.01	0.00	0.00
2023.1	0.01	0.00	0.00
2	0.01	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
2022.4	0.2	0.1	0.2
5	0.2	0.1	0.1
6	0.2	0.1	0.1
7	0.3	0.1	0.2
8	0.3	0.2	0.2
9	0.3	0.2	0.2
10	0.2	0.2	0.2
11	0.2	0.1	0.1
12	0.1	0.1	0.1
2023.1	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
2022.4	0.52	0.48	0.51
5	0.56	0.49	0.53
6	0.51	0.36	0.44
7	0.51	0.31	0.43
8	0.49	0.35	0.42
9	0.54	0.36	0.45
10	0.50	0.37	0.40
11	0.47	0.36	0.41
12	0.47	0.37	0.41
2023.1	0.52	0.45	0.49
2	0.50	0.44	0.48
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
2022.4	182	144	169
5	172	140	158
6	180	148	162
7	191	142	161
8	188	133	167
9	178	145	160
10	175	136	160
11	177	167	171
12	174	157	170
2023.1	179	163	170
2	178	167	173
3	179	153	172

単位[μ S/cm]

pH 値

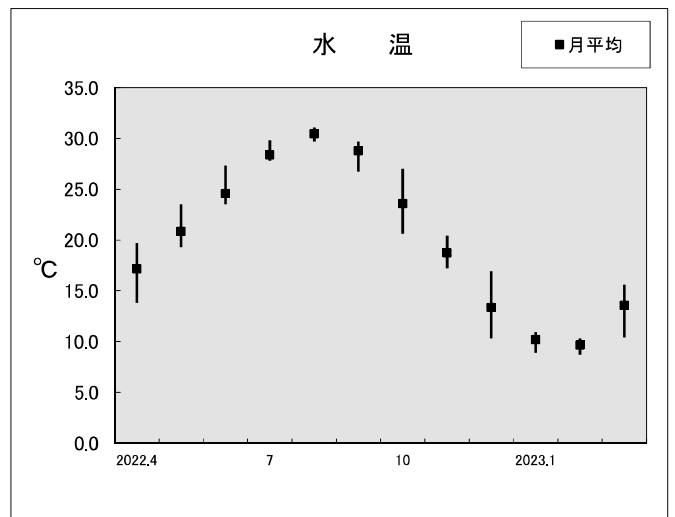
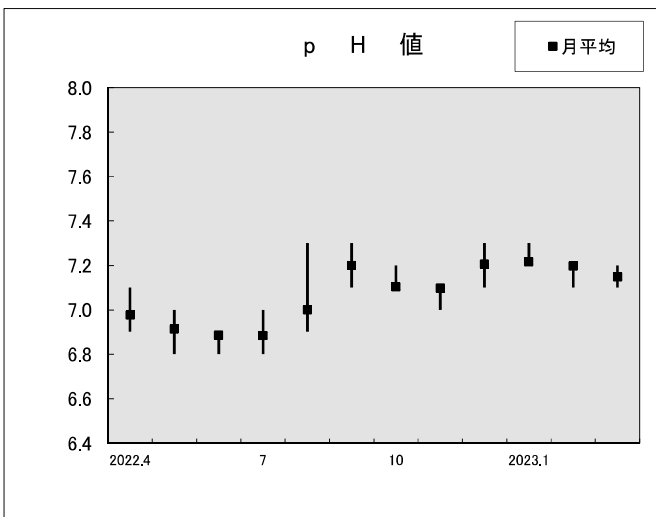
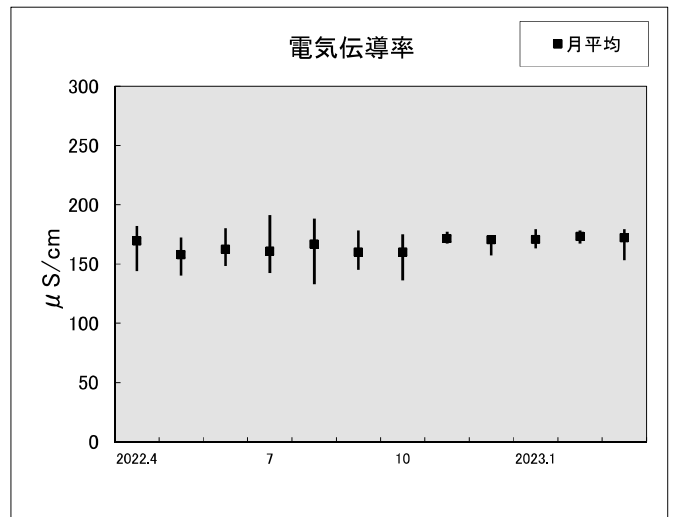
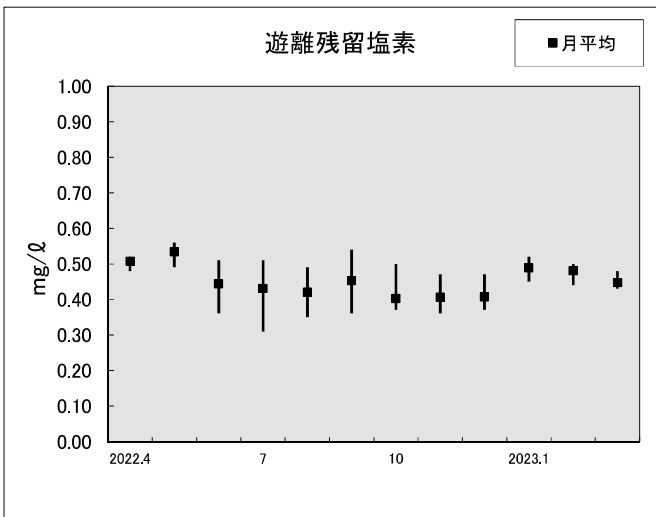
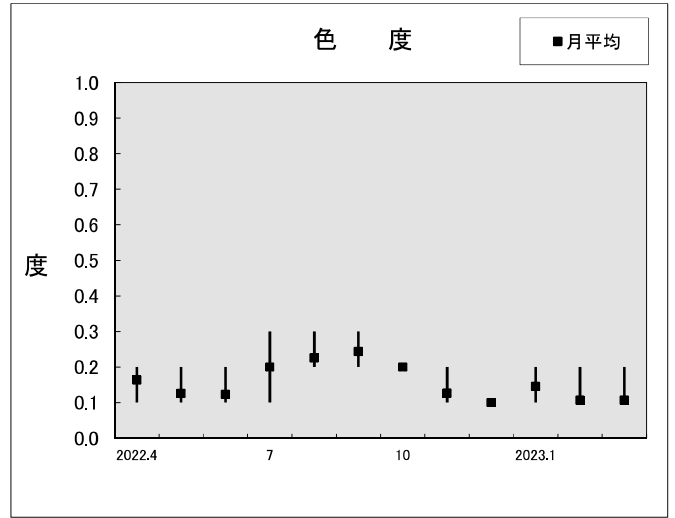
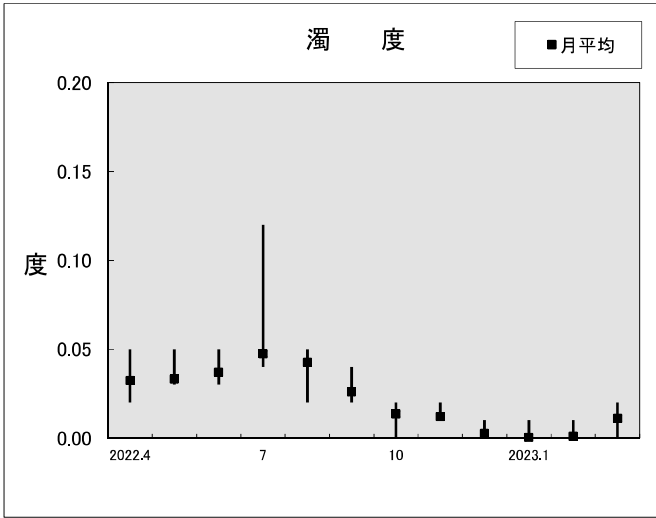
	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	7.1	6.9	7.0
5	7.0	6.8	6.9
6	6.9	6.8	6.9
7	7.0	6.8	6.9
8	7.3	6.9	7.0
9	7.3	7.1	7.2
10	7.2	7.1	7.1
11	7.1	7.0	7.1
12	7.3	7.1	7.2
2023.1	7.3	7.2	7.2
2	7.2	7.1	7.2
3	7.2	7.1	7.1

水温

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	19.7	13.8	17.1
5	23.5	19.3	20.8
6	27.3	23.5	24.6
7	29.8	27.8	28.4
8	31.1	29.7	30.4
9	29.7	26.7	28.8
10	27.0	20.6	23.6
11	20.4	17.2	18.7
12	16.9	10.3	13.3
2023.1	10.9	8.9	10.2
2	10.3	8.7	9.7
3	15.6	10.4	13.6

単位[°C]

# 千成水質モニター



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
2022.4	0.04	0.00	0.02
5	0.04	0.01	0.02
6	0.04	0.01	0.02
7	0.05	0.02	0.03
8	0.05	0.02	0.03
9	0.04	0.01	0.02
10	0.02	0.00	0.01
11	0.01	0.00	0.01
12	0.01	0.00	0.00
2023.1	0.00	0.00	0.00
2	0.01	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
2022.4	0.2	0.1	0.1
5	0.2	0.1	0.1
6	0.2	0.1	0.1
7	0.3	0.2	0.2
8	0.3	0.2	0.3
9	0.3	0.2	0.2
10	0.2	0.1	0.2
11	0.1	0.1	0.1
12	0.1	0.1	0.1
2023.1	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
2022.4	0.52	0.48	0.50
5	0.55	0.40	0.47
6	0.41	0.28	0.36
7	0.48	0.27	0.39
8	0.41	0.31	0.36
9	0.46	0.35	0.40
10	0.46	0.31	0.37
11	0.41	0.34	0.39
12	0.44	0.33	0.37
2023.1	0.47	0.42	0.45
2	0.47	0.43	0.45
3	0.50	0.42	0.45

単位[mg/l]

電気伝導率

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	185	146	173
5	174	145	161
6	183	152	165
7	194	147	166
8	191	139	169
9	177	144	159
10	175	138	159
11	178	168	172
12	177	158	172
2023.1	181	166	173
2	182	171	176
3	180	155	173

単位[μ S/cm]

pH 値

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	7.1	6.9	7.0
5	7.0	6.9	7.0
6	7.0	6.9	7.0
7	7.1	7.0	7.0
8	7.2	7.0	7.1
9	7.2	7.1	7.2
10	7.2	7.1	7.1
11	7.1	7.1	7.1
12	7.2	7.0	7.1
2023.1	7.2	7.1	7.1
2	7.2	7.1	7.1
3	7.1	7.1	7.1

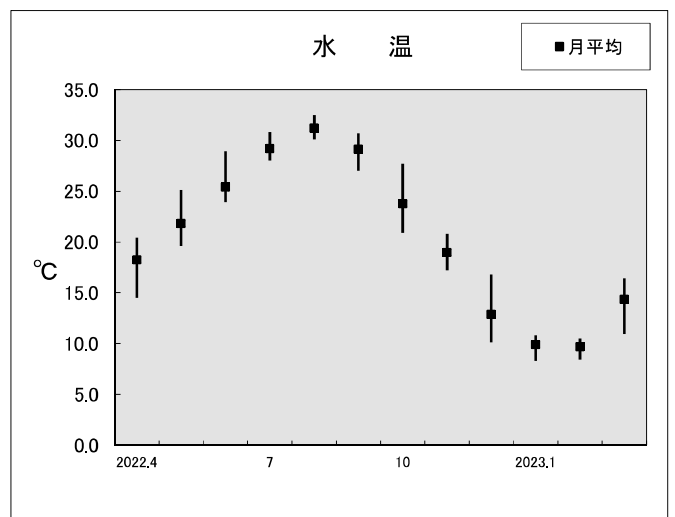
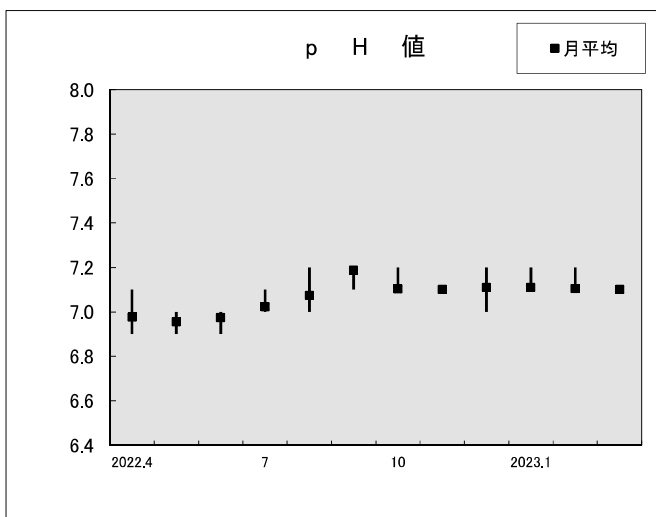
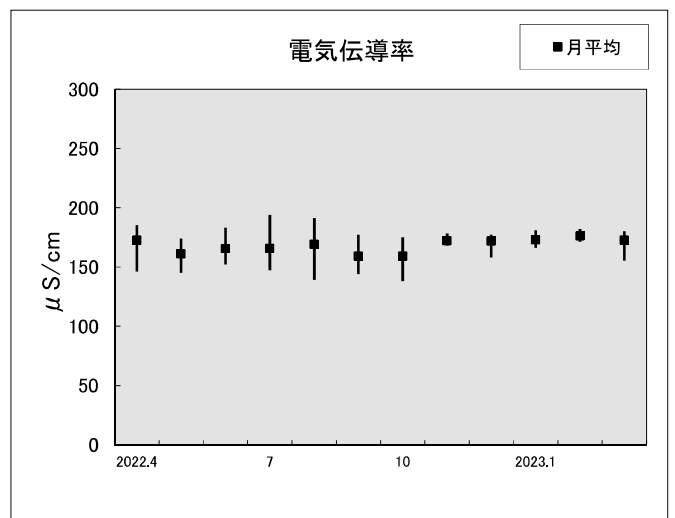
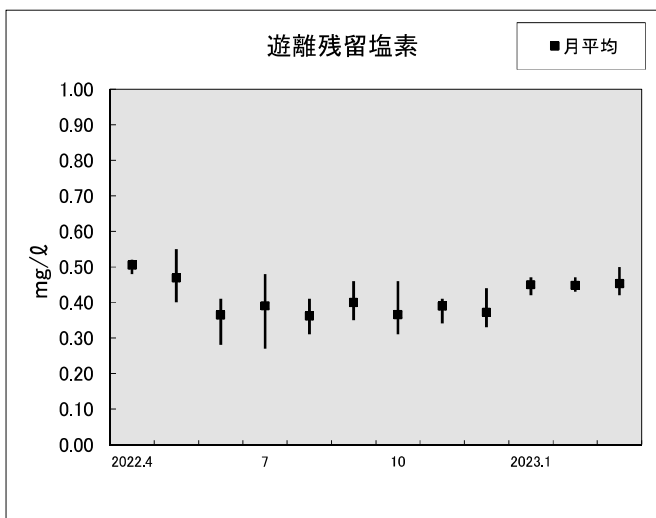
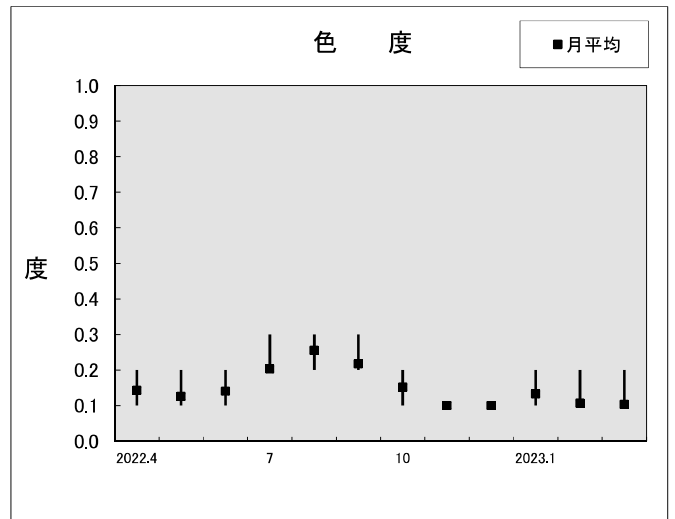
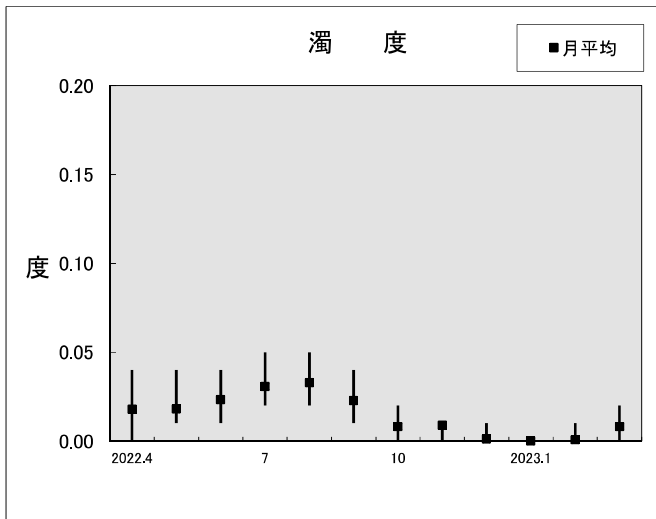
水温

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	20.4	14.5	18.2
5	25.1	19.6	21.8
6	28.9	23.9	25.4
7	30.8	28.0	29.2
8	32.5	30.1	31.2
9	30.7	27.0	29.1
10	27.7	20.9	23.8
11	20.8	17.2	19.0
12	16.8	10.1	12.9
2023.1	10.8	8.3	9.9
2	10.5	8.4	9.7
3	16.4	10.9	14.3

単位[°C]



# 刀根山公園水質モニター



## 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
2022.4	0.08	0.01	0.03
5	0.10	0.02	0.03
6	0.07	0.02	0.03
7	0.07	0.03	0.04
8	0.07	0.03	0.04
9	0.05	0.02	0.03
10	0.03	0.01	0.02
11	0.02	0.01	0.01
12	0.03	0.00	0.01
2023.1	0.04	0.00	0.01
2	0.03	0.00	0.01
3	0.04	0.01	0.02

単位[度]

### 色度

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	0.2	0.1	0.2
5	0.2	0.1	0.2
6	0.2	0.1	0.2
7	0.3	0.2	0.2
8	0.5	0.2	0.3
9	0.5	0.3	0.4
10	0.3	0.2	0.3
11	0.2	0.2	0.2
12	0.3	0.1	0.2
2023.1	0.4	0.2	0.3
2	0.3	0.2	0.2
3	0.2	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
2022.4	0.58	0.53	0.56
5	0.65	0.56	0.58
6	0.60	0.34	0.44
7	0.57	0.34	0.48
8	0.56	0.48	0.52
9	0.56	0.46	0.51
10	0.53	0.43	0.47
11	0.53	0.43	0.48
12	0.56	0.50	0.53
2023.1	0.57	0.49	0.54
2	0.59	0.49	0.54
3	0.58	0.53	0.56

単位[mg/l]

### 電気伝導率

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	191	149	179
5	184	157	170
6	188	161	173
7	201	156	173
8	195	149	174
9	180	143	162
10	180	143	163
11	180	173	176
12	175	164	172
2023.1	179	163	172
2	180	167	173
3	181	161	174

単位[μ S/cm]

### pH 値

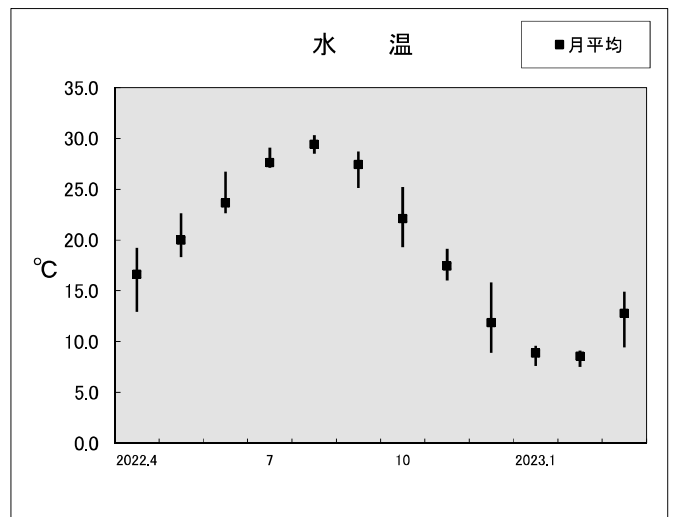
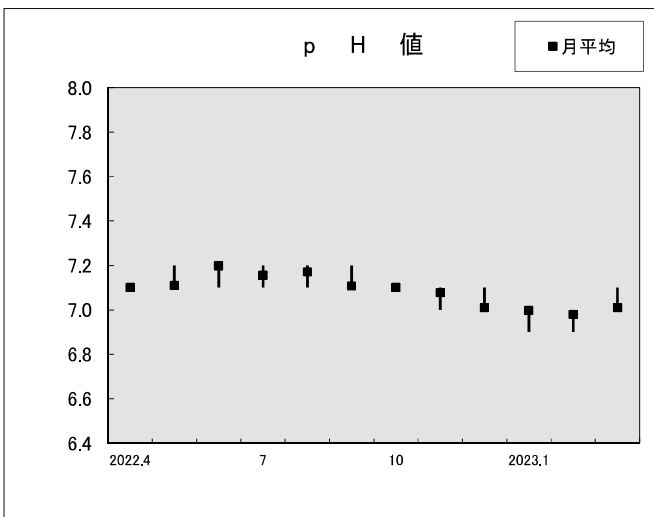
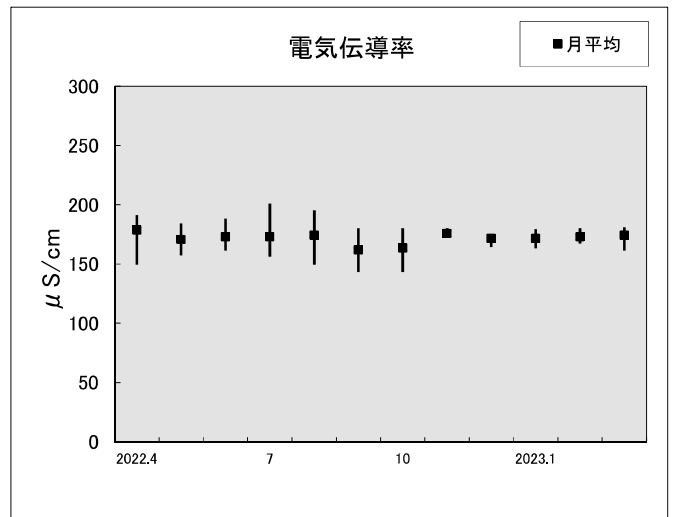
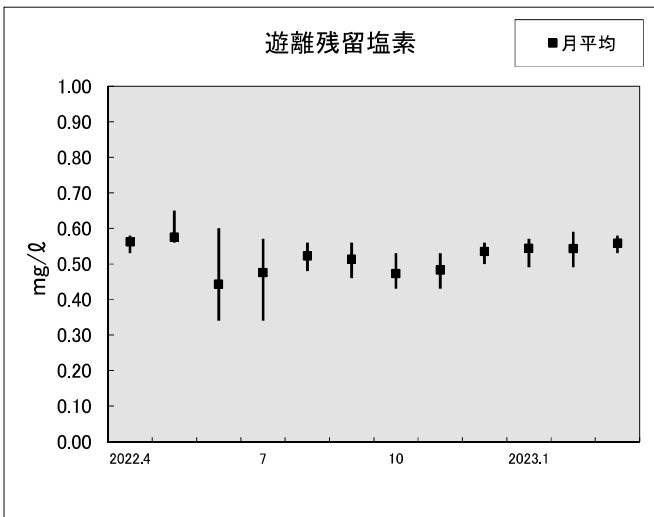
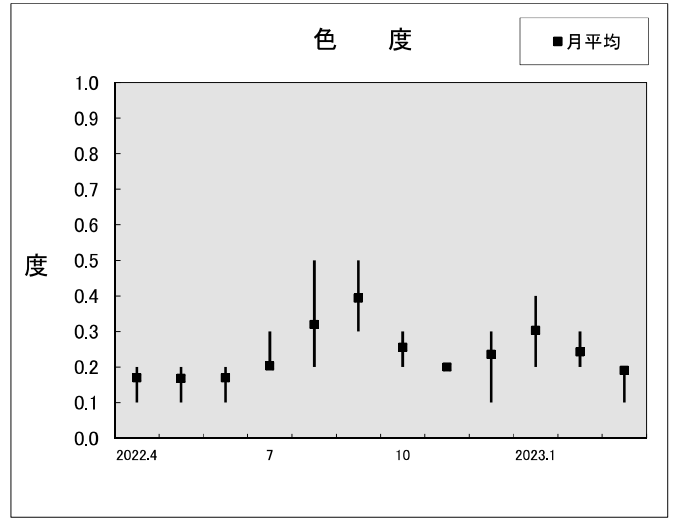
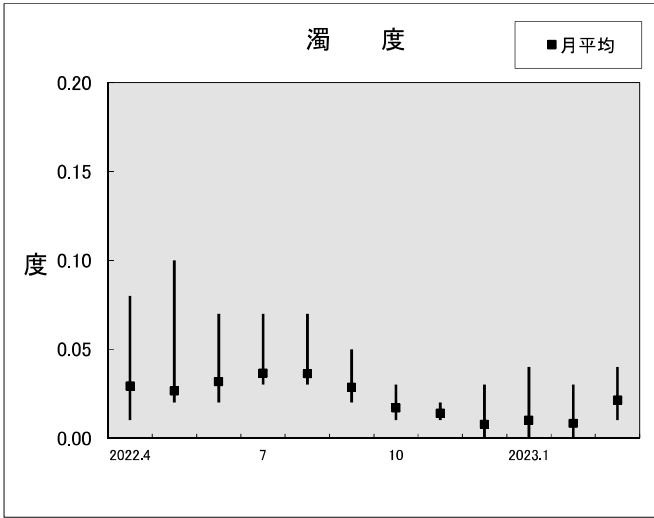
	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	7.1	7.1	7.1
5	7.2	7.1	7.1
6	7.2	7.1	7.2
7	7.2	7.1	7.2
8	7.2	7.1	7.2
9	7.2	7.1	7.1
10	7.1	7.1	7.1
11	7.1	7.0	7.1
12	7.1	7.0	7.0
2023.1	7.0	6.9	7.0
2	7.0	6.9	7.0
3	7.1	7.0	7.0

### 水温

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	19.2	12.9	16.6
5	22.6	18.3	20.0
6	26.7	22.6	23.6
7	29.1	27.1	27.6
8	30.3	28.5	29.4
9	28.7	25.1	27.4
10	25.2	19.3	22.1
11	19.1	16.0	17.4
12	15.8	8.9	11.8
2023.1	9.6	7.6	8.9
2	9.1	7.5	8.6
3	14.9	9.4	12.8

単位[°C]

# 千里西町公園水質モニタ一



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
2022.4	0.07	0.01	0.03
5	0.08	0.01	0.03
6	0.07	0.02	0.03
7	0.07	0.03	0.04
8	0.07	0.03	0.04
9	0.05	0.02	0.03
10	0.03	0.01	0.02
11	0.02	0.01	0.01
12	0.02	0.00	0.00
2023.1	0.02	0.00	0.00
2	0.03	0.00	0.01
3	0.04	0.00	0.02

単位[度]

色度

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	0.3	0.2	0.2
5	0.2	0.2	0.2
6	0.2	0.2	0.2
7	0.3	0.2	0.2
8	0.5	0.2	0.3
9	0.4	0.3	0.4
10	0.3	0.2	0.2
11	0.2	0.2	0.2
12	0.3	0.1	0.2
2023.1	0.4	0.3	0.3
2	0.3	0.2	0.3
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
2022.4	0.54	0.49	0.52
5	0.54	0.47	0.52
6	0.49	0.28	0.38
7	0.50	0.27	0.40
8	0.41	0.31	0.35
9	0.42	0.33	0.37
10	0.42	0.34	0.38
11	0.47	0.39	0.43
12	0.53	0.41	0.47
2023.1	0.52	0.46	0.49
2	0.56	0.52	0.55
3	0.54	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
2022.4	193	150	180
5	185	159	172
6	190	162	174
7	201	158	174
8	195	151	175
9	180	144	162
10	180	143	162
11	180	172	176
12	176	164	173
2023.1	179	167	173
2	180	171	176
3	181	162	175

単位[μ S/cm]

pH 値

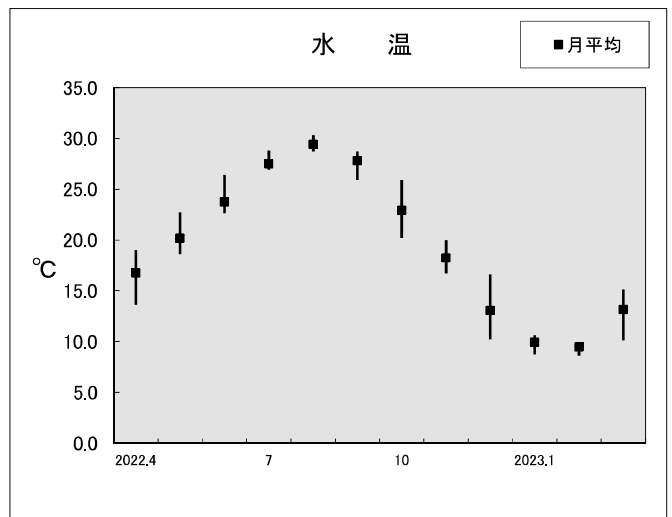
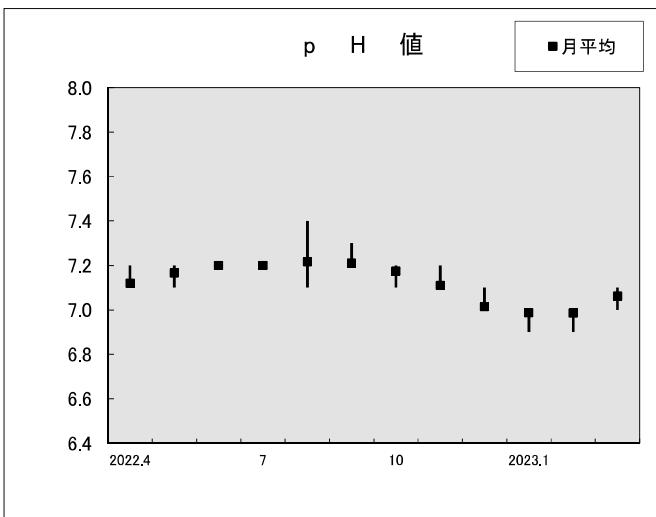
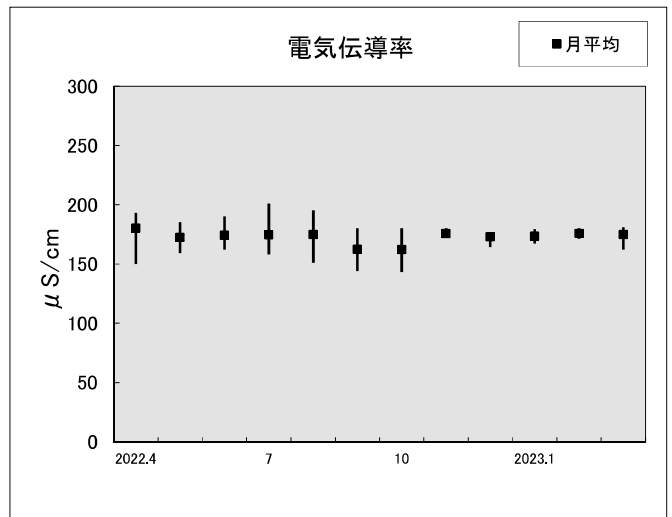
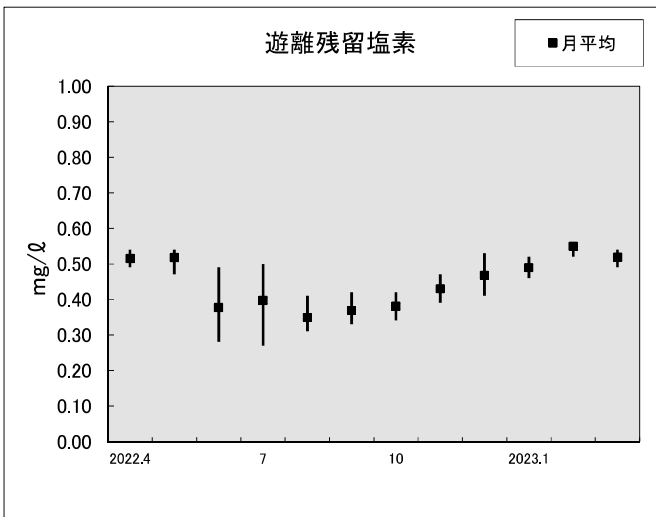
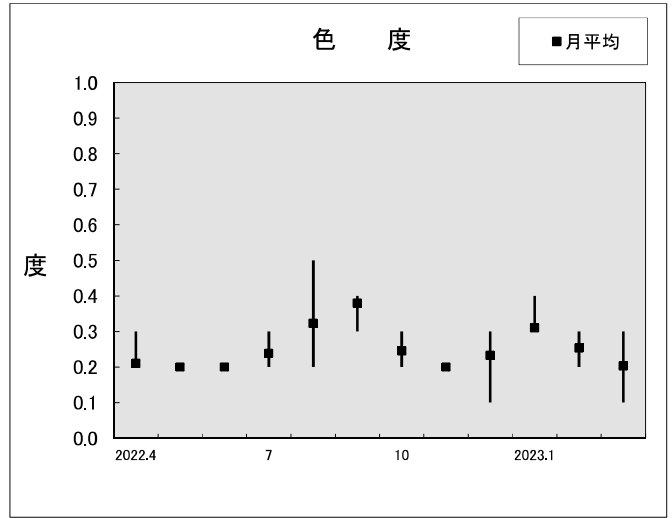
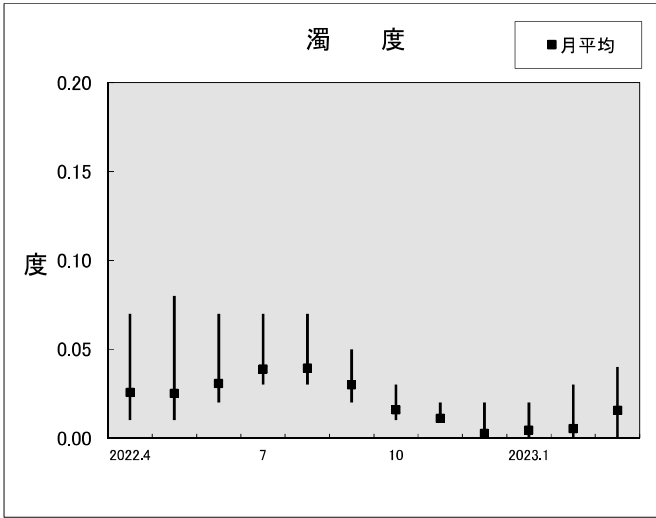
	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	7.2	7.1	7.1
5	7.2	7.1	7.2
6	7.2	7.2	7.2
7	7.2	7.2	7.2
8	7.4	7.1	7.2
9	7.3	7.2	7.2
10	7.2	7.1	7.2
11	7.2	7.1	7.1
12	7.1	7.0	7.0
2023.1	7.0	6.9	7.0
2	7.0	6.9	7.0
3	7.1	7.0	7.1

水温

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	19.0	13.6	16.7
5	22.7	18.6	20.2
6	26.4	22.6	23.7
7	28.8	26.9	27.5
8	30.3	28.7	29.4
9	28.7	25.9	27.8
10	25.9	20.2	22.9
11	20.0	16.7	18.3
12	16.6	10.2	13.1
2023.1	10.6	8.7	10.0
2	9.9	8.6	9.5
3	15.1	10.1	13.1

単位[°C]

# 東豊中水質モニター



浜・小曾根水質モニター  
(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
2022.4	0.04	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	0.04	0.03	0.04
9	0.04	0.02	0.03
10	0.03	0.01	0.02
11	0.02	0.01	0.02
12	0.01	0.00	0.00
2023.1	0.01	0.00	0.00
2	0.01	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
2022.4	0.2	0.1	0.1
5	0.2	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	0.3	0.2	0.2
10	0.2	0.2	0.2
11	0.2	0.1	0.1
12	0.2	0.1	0.1
2023.1	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
2022.4	0.57	0.52	0.56
5	0.61	0.57	0.59
6	0.58	0.49	0.55
7	0.59	0.48	0.54
8	0.56	0.47	0.51
9	0.61	0.53	0.57
10	0.56	0.44	0.47
11	0.56	0.47	0.51
12	0.55	0.44	0.47
2023.1	0.54	0.46	0.50
2	0.50	0.46	0.48
3	0.49	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
2022.4	182	146	170
5	172	141	158
6	179	149	163
7	190	142	161
8	188	130	165
9	173	143	155
10	173	132	157
11	173	163	168
12	171	154	167
2023.1	175	161	168
2	174	163	169
3	175	150	167

単位[μ S/cm]

pH 値

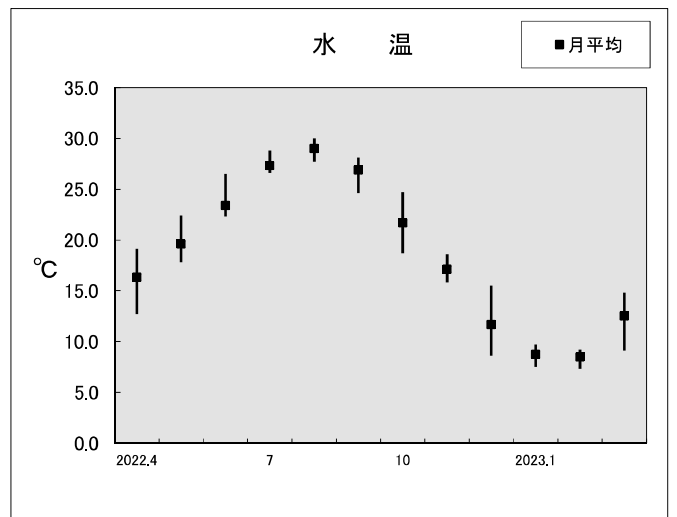
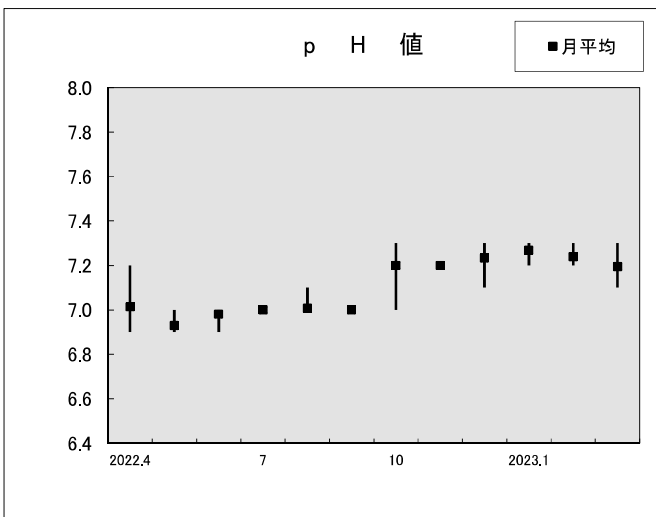
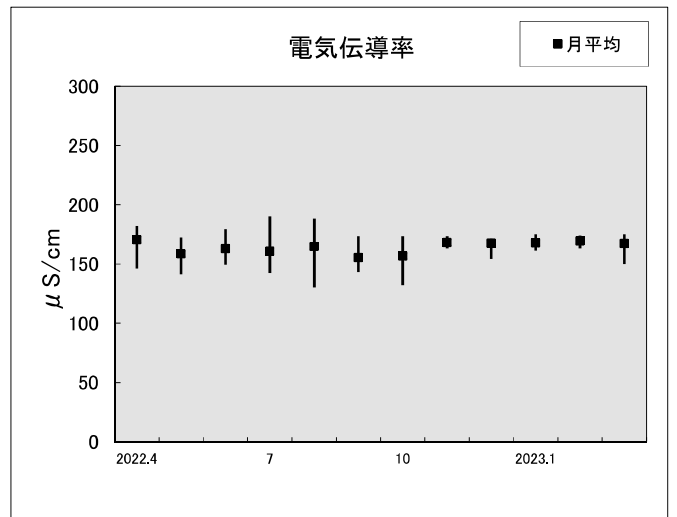
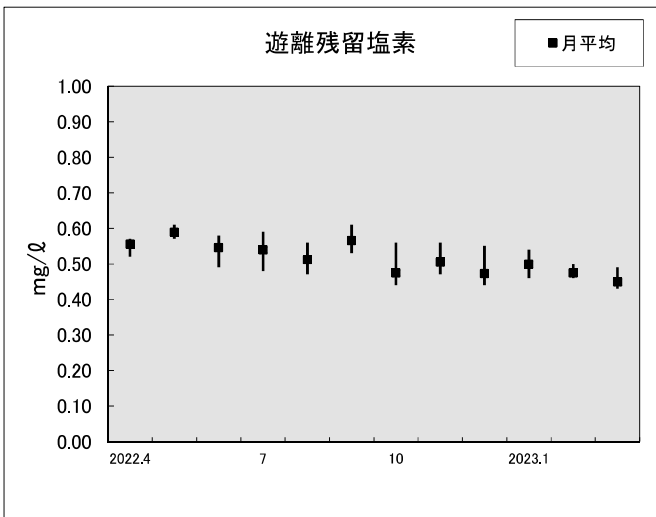
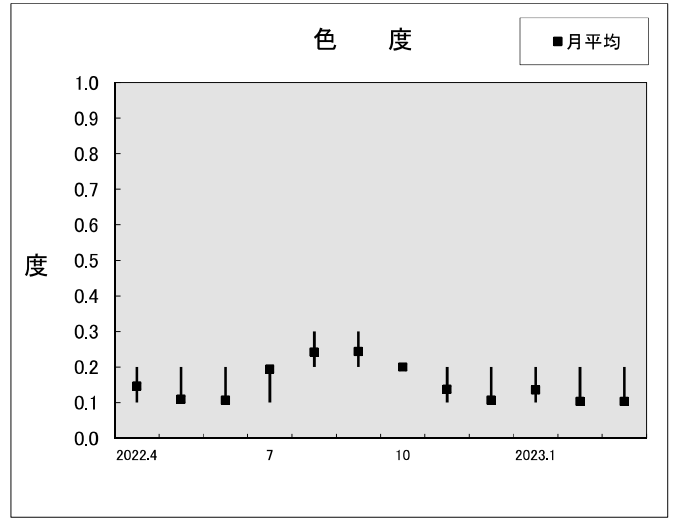
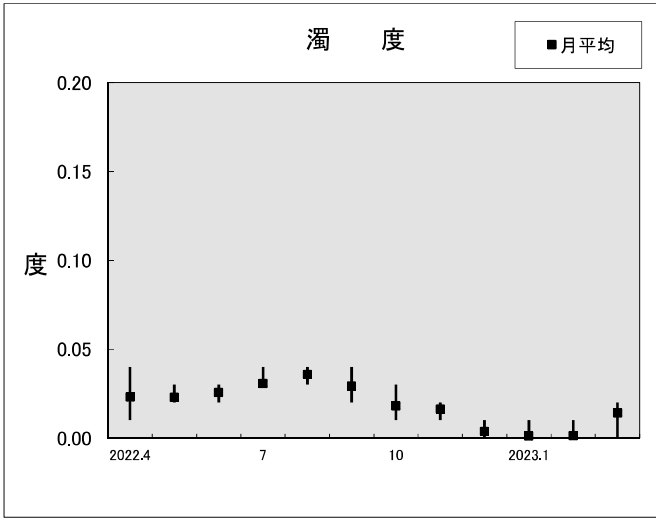
	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	7.2	6.9	7.0
5	7.0	6.9	6.9
6	7.0	6.9	7.0
7	7.0	7.0	7.0
8	7.1	7.0	7.0
9	7.0	7.0	7.0
10	7.3	7.0	7.2
11	7.2	7.2	7.2
12	7.3	7.1	7.2
2023.1	7.3	7.2	7.3
2	7.3	7.2	7.2
3	7.3	7.1	7.2

水温

	日平均最大	日平均最小	月平均
2022.4	19.1	12.7	16.3
5	22.4	17.8	19.6
6	26.5	22.3	23.4
7	28.8	26.6	27.3
8	30.0	27.7	29.0
9	28.1	24.6	26.9
10	24.7	18.7	21.7
11	18.6	15.8	17.1
12	15.5	8.6	11.7
2023.1	9.7	7.5	8.7
2	9.2	7.3	8.5
3	14.8	9.1	12.5

単位[°C]

# 浜・小曾根水質モニター



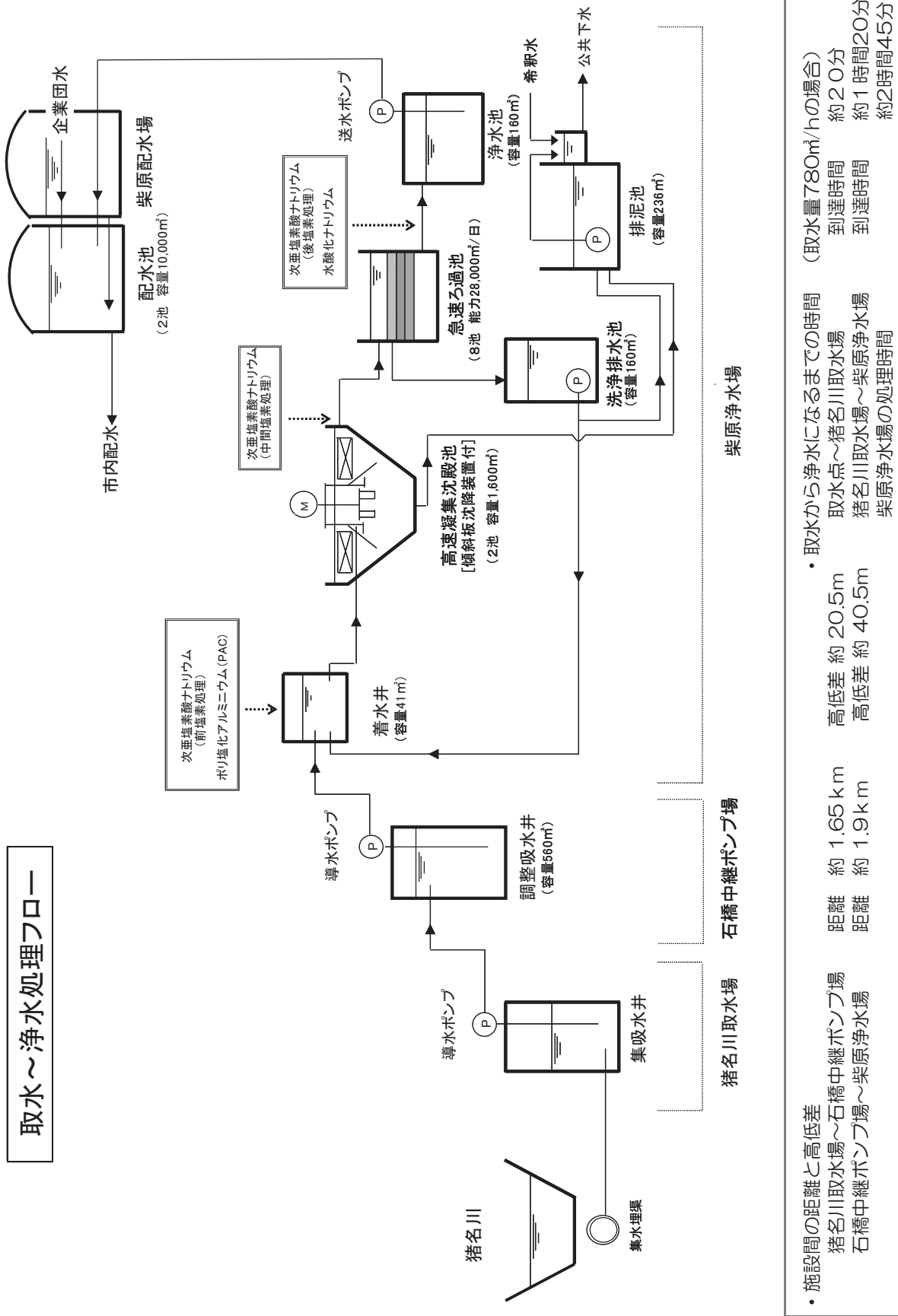




## 5. その他



# 5.1 取水・浄水フロー



取水～浄水処理フロー

<ul style="list-style-type: none"> <li>施設間の距離と高低差</li> <li>猪名川取水場～石橋中継ポンプ場 距離 約 1.65 km</li> <li>石橋中継ポンプ場～柴原浄水場 距離 約 1.9 km</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>取水から浄水になるまでの時間 (取水量780m³/hの場合)</li> <li>取水点～猪名川取水場 到達時間 約 20分</li> <li>猪名川取水場～柴原浄水場 到達時間 約 1時間20分</li> <li>柴原浄水場の処理時間 約 2時間45分</li> </ul>
--	--

## 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4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)	1.0	
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 4 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4年11月9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 4 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4年度にお客様からの相談をうけて行った水質試験は32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	26
異物	5
臭い	1

### 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	32
臨時（給水開始前）	84
臨時（漏水）	55
臨時（その他）	22
合計	193

## 5.5 水質試験件数

令和4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。

月	定期 水質試験*1	臨時 水質試験*2	一般 水質試験*3	排水処理 水質試験*4	簡易 水質試験*5	計
4月	100	19	1	4	30	154
5月	96	5	3	5	30	139
6月	108	18	2	4	30	162
7月	93	5	6	4	29	137
8月	108	15	6	5	31	165
9月	100	19	2	4	30	155
10月	94	17	2	5	31	149
11月	100	12	3	4	30	149
12月	100	12	1	4	31	148
1月	97	18	2	5	31	153
2月	96	13	0	4	28	141
3月	108	8	4	4	31	155
合計	1,200	161	32	52	362	1,807
月平均*6	100	14	3	4	30	151

\*1 定期水質試験：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。

\*2 臨時水質試験：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。

\*3 一般水質試験：お客さまからの依頼による水質試験の件数。

\*4 排水処理水質試験：排水処理工程及び排出水の水質試験の件数。

\*5 簡易水質試験：浄水処理担当職員が行う色度、濁度等の試験件数。

\*6 月平均：小数点以下四捨五入

## 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。

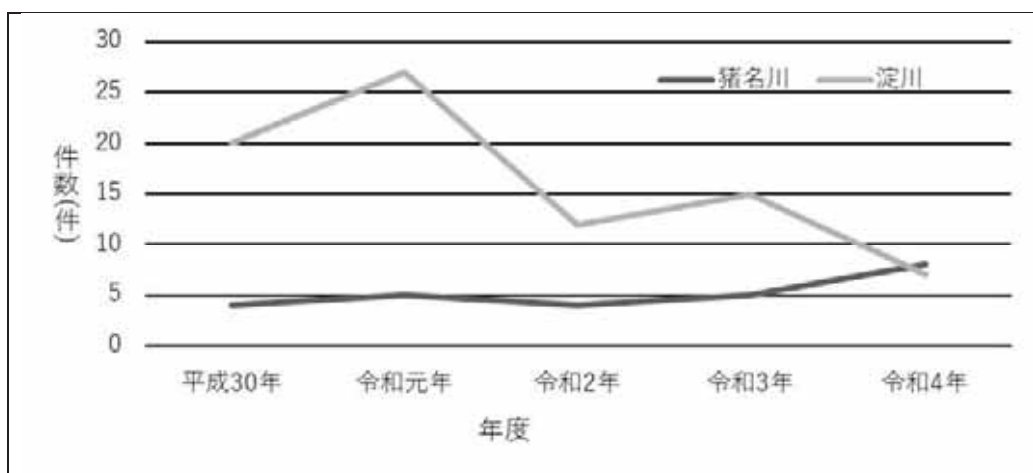
また、水源における水質汚染事故に対しては、河川を管理する国土交通省、水源地域を管轄する行政機関及び関係する水道事業体で構成された協議会（猪名川水質協議会、神崎川水質汚濁対策連絡協議会など）、用水供給事業を行っている大阪広域水道企業団を通じて情報連絡網を整備し、緊急連絡体制の構築及び情報の収集に努めています。

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4年度に発生した水源水質事故及び異変は、猪名川で8件、淀川で7件でした。

年度・水源別水質事故件数

年度	猪名川	淀川
平成30年	4	20
令和元年	5	27
令和2年	4	12
令和3年	5	15
令和4年	8	7



猪名川における水質異変の概要（令和4年度）

年月日	発生場所	異変内容	原因と状況	対策
R4.4.6	川西市 多田浄水場	油	多田浄水場の油分計の警報が発報。原因不明。	取水停止 (兵庫県)
R4.4.14	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、兵庫県）
R4.4.26	池田市古江町 (古江浄水場 上流水路)	油	古江浄水場の油分計の警報が発報。古江水路での油臭を確認したが、原因不明。	取水停止（池田市、兵庫県）

R4.7.14	川西市前川	発泡	前川と猪名川合流部での発泡を確認。パッケテストより陰イオン界面活性剤を検出。魚類試験に異常なし。浄水場への影響はなし。	監視強化
R4.7.15	川西市小花	油	水路に油が浮いているとの情報提供。猪名川への流出はなし。	取水停止 (兵庫県)
R4.7.26	豊能町吉川 (初谷川)	油	吉川橋に車が衝突し、初谷川にエンジンオイルが流出。流出は目視困難な程少量のため、猪名川への流出はなし。	監視強化
R5.1.11	池田市伏尾台 (古江水路)	油	水路に油が浮いているとの情報提供。水路を通じて猪名川へ流出し、古江浄水場でも油臭を検知。	取水停止 (兵庫県) 浄水処理強化 (池田市：粉末活性炭注入)
R5.3.24	川西市栄根 (前川)	油	車が前川に転落し、油が流出した。猪名川への流出はなし。	監視強化

## 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4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

検査項目	無機物試料	
	カドミウム及びその化合物	アルミニウム及びその化合物
水質基準値	0.003mg/L 以下	0.2mg/L 以下
全参加機関数	402	
水道事業者数	162	
実施日	令和4年6月1日～6月23日	
豊中市の検査方法	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	



有機物試料		
検査項目	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール
水質基準値	0.00001mg/L 以下	0.00001mg/L 以下
全参加機関数	375	
水道事業者数	146	
実施日	令和4年6月1日～6月23日	
豊中市の検査方法	ヘッドスペース-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（カドミウム及びその化合物、アルミニウム及びその化合物を含む）1種類、有機物試料（ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールを含む）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、その結果は以下の通りでした。

#### 統一試料調査（厚労省）結果（無機物）

無機物試料		
検査項目	カドミウム及び その化合物	アルミニウム及び その化合物
全機関の中央値（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.394	50.1
豊中市の測定値（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.397	50.0
誤差率（%） <sup>*1)</sup>	0.8	-0.2
zスコア <sup>*2)</sup>	0.23	-0.06
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、 $\pm 10\%$ 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。 $\pm 3$ 未満が目安とされる。

無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カドミウム及びその化合物、アルミニウム及びその化合物の濃度を測定し、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	
	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール
全機関の中央値（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.00398	0.00198
豊中市の測定値（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.00413	0.00207
誤差率（%）*	3.8	4.5
zスコア	0.57	0.68
分類結果	第1群	第1群

\*)誤差率：精度評価の目安。有機物の場合、 $\pm 20\%$ 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ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールの濃度を測定し、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4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	銅及びその化合物	ホルムアルデヒド
水質基準値	1.0mg/L 以下	0.08mg/L 以下
参加機関数	25	17
実施日	令和4年9月28日～10月28日	
豊中市の検査方法	誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法	溶媒抽出-誘導體化-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	銅及びその化合物	ホルムアルデヒド
変動係数（%）	0.74	1.33
測定結果（mg/L）	0.206	0.0266
zスコア	0.00	0.79
真値	0.206	0.0253
真値に対する誤差率（%）	-0.27	4.03

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

### 5.7.3 令和4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	鉛及びその化合物	全有機炭素(TOC)
水質基準値	0.01mg/L 以下	3mg/L 以下
参加機関数	20	19
実施日	令和4年12月13日～令和5年1月20日	
豊中市の検査方法	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	全有機炭素計測定法

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。豊中市は無機物・有機物の両方に参加しました。

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。

#### 共同精度管理結果

	無機物試料	有機物試料
検査項目	鉛及びその化合物	全有機炭素(TOC)
測定結果 (mg/L)	0.00637	2.07
変動係数 (%)	0.571	0.550
真値に対する誤差率(%)	1.60	2.18
変動係数・誤差率の目安	10%以下	20%以下

## 5.7.4 結果の評価方法について

厚生労働省による外部精度管理調査結果の評価について

第1群： 実施要領及び細則に基づき精度管理が実施され、統計分析（Grubbs 検定）で棄却されず、検査結果への影響が大きいとされた違反事項がなかった（疑義がないと判断された）機関。

第2群： 統計分析（Grubbs 検定）で棄却されなかったが、実施要領及び細則並びに告示からの逸脱が見られ、水道水質検査精度管理検討会にて水質検査の実施体制に一部疑義があると判断された機関。統計分析（Grubbs 検定）で棄却された機関で、水道水質検査精度管理検討会にて、測定結果が適切と判断された機関。

要改善： 統計分析（Grubbs 検定）で棄却された又は検定の対象外となった機関で、測定結果が不適切と判断された機関。

結果の評価について

測定結果の評価方法は、変動係数、zスコア、誤差率により行われる。

変動係数： 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る。

zスコア： 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。

$|Z| \leq 2$ ：満足

$2 < |Z| < 3$ ：疑義あり

$3 \leq |Z|$ ：不満足

トンプソンの棄却検定：

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。

「外れ値」と評価された場合、そのデータを除外（棄却）する。

## 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GLP）」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 2 年 11 月に更新審査を受け、令和 3 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GLP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 3 年 1 月 29 日
有効期限	令和 7 年 1 月 28 日
認定機関	公益社団法人日本水道協会水道GLP認定委員会

### 水道 GLP とは

GLP は「Good Laboratory Practice」の略で、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 GLP 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4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	還元酸化－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rom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romジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	HS-GC-MS法
30	ブrom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	HS-GC-MS法
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	HS-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	pH 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	積分球式光光度法

試験方法一覧（水質管理目標設定項目）

令和4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-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-t-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	pH 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	検査を委託

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4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	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	シヨ糖浮遊法、免疫磁気ビーズ法
17	ジアルジア	検出されないこと	シヨ糖浮遊法、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4年4月1日現在

番号	項	目	標	値	試	験	方	法	検	査	機	関															
1	1,3-	ジ	ク	ロ	ブ	ロ	ベ	ン	(	D	-	D)	0.05 mg/L以下	HS-GC-MS法	豊中市												
2	2,2-	D	P	A	(	ダ	ラ	ポ	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				N				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				A				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	エ	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	ブ	ロ	カル	ブ	(	M	I	P	C)		0.01 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市												
15	イ	ソ	ブ	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	ブ	ロ	ベ	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	ブ	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	ピン)	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	大阪健康安全基盤研究所												
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	ル	タ	ッ	ブ							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	ブ						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	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	ピ	ル								0.009 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市												
49	シ	ハ	ロ	ホ	ッ	ブ	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	エ	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	テフリルトリオソ	0.002 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
63	テルブカルブ ( 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	トリクロピル	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	トリシクラゾール	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	ナプロバミド	0.03 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
69	パラコート	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	ビペロホス	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	ビラゾキシフェン	0.004 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
73	ビラゾリネート ( ビラゾレート )	0.02 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
74	ビリダフェンチオン	0.002 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
75	ビリブチカルブ	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	フィプロニル	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	フェノブカルブ ( B P M C )	0.03 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
80	フェリムゾン	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	ブプロフェジン	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	プロシミド	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	プロチオホス	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	プロピコナゾール	0.05 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
93	プロピザミド	0.05 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
94	プロベナゾール	0.03 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
95	プロモブチド	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	ベンゾビシクロン	0.09 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
99	ベンゾフェナツブ	0.005 mg/L以下	LC-MS/MS法	大阪健康安全基盤研究所
100	ベンダゾン	0.2 mg/L以下	固相抽出-LC-MS/MS法	豊中市
101	ベンデイメタリン	0.3 mg/L以下	LC-MS/MS法	豊中市
102	ベンフラカルブ	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	メトミノストロピン	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	メフェナセツト	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4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	17-β-エストラジオール	0.00008 mg/L 以下(暫定)	
8	エチニル-エストラジオール	0.00002 mg/L 以下(暫定)	
9	エチレンジアミン四酢酸(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	マイクロキスチン-LR	0.0008 mg/L 以下(暫定)	
27	有機すざ化合物	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(NDMA)	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25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
行政（給水）区域内人口	人	394,412	395,974	393,688	396,171	397,682
給 水 人 口	人	394,404	395,966	393,678	396,162	397,674
給 水 戸 数	戸	171,608	172,943	170,549	172,310	173,942
年 間 給 水 量	m <sup>3</sup>	44,815,602	44,344,334	43,984,119	43,785,419	43,724,669
自 己 水	m <sup>3</sup>	5,760,990	6,105,310	6,121,790	6,511,120	6,439,440
依 存 水	m <sup>3</sup>	39,054,612	38,239,024	37,862,329	37,274,299	37,285,229
1 日 最 大 給 水 量	m <sup>3</sup>	136,665	132,464	132,192	129,368	127,530
( 月 ・ 日 )		(6月13日)	(7月17日)	(1月25日)	(7月7日)	(7月13日)
1 日 平 均 給 水 量	m <sup>3</sup>	122,782	121,491	120,175	119,960	119,794
時 間 最 大 給 水 量	m <sup>3</sup>	9,535	9,574	9,657	8,874	8,814
( 月 ・ 日 )		(2月9日)	(5月6日)	(1月25日)	(7月7日)	(7月13日)
配 水 管 延 長	m	793,978	797,760	798,909	800,815	801,874
消 火 栓 数	基	5,468	5,517	5,545	5,574	5,592

年 度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
行政（給水）区域内人口	人	398,479	400,737	400,955	399,965	399,029
給 水 人 口	人	398,471	400,730	400,948	399,958	399,022
給 水 戸 数	戸	175,435	177,885	179,606	178,082	179,181
年 間 給 水 量	m <sup>3</sup>	43,606,317	43,385,205	44,027,410	43,343,788	42,660,471
自 己 水	m <sup>3</sup>	6,161,150	6,352,450	5,781,670	4,219,190	5,635,550
依 存 水	m <sup>3</sup>	37,445,167	37,032,755	38,245,740	39,124,598	37,024,921
1 日 最 大 給 水 量	m <sup>3</sup>	130,078	125,530	133,462	128,835	116,878
( 月 ・ 日 )		(7月19日)	(12月31日)	(12月31日)	(5月23日)	(12月31日)
1 日 平 均 給 水 量	m <sup>3</sup>	119,469	118,539	120,623	118,750	116,878
時 間 最 大 給 水 量	m <sup>3</sup>	9,678	9,767	10,315	10,158	10,095
( 月 ・ 日 )		(1月29日)	(2月17日)	(1月13日)	(2月16日)	(1月23日)
配 水 管 延 長	m	798,827	799,700	802,253	805,452	805,092
消 火 栓 数	基	5,602	5,616	5,622	5,647	5,653

---

水質試験年報

-令和 4 年度-

(非売品)

発行者

令和 6 年 2 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

---