

水質試験年報

2022年(令和4年)度版

東大阪市上下水道局

はじめに

東大阪市は人口約49万人の中核市であり、当市は東西11.2km、南北7.9km、周囲45.3km、面積61.8km²で、市の大部分が標高5m程の平野部にあります。

市内には水道水源となる河川はなく、総配水量の約99%が淀川を水源とする大阪広域水道企業団水（村野浄水場系、庭窪浄水場系）と大阪市水（庭窪・巽配水場系）の高度浄水処理水を市内5カ所の配水場及び配水池で受水しています。水走配水場と池島配水場、日下中区配水池は村野浄水場から、菱屋西配水場と上小阪配水場は庭窪浄水場からそれぞれ受水しています。残りの約1%は生駒山の湧水を水源とする自己水です。湧水を石切低区浄水場、石切高区浄水場でろ過処理を行った後、水量安定の為に企業団水道水と混合して配水しています。また、市内東部の生駒山麓に広がる山間地域への給水の為、受・配水施設を設けることで標高150mまでの地域の給水を行っており、一部地域では標高230mまで給水を行っています。

水質検査は毎年策定する「水質検査計画」に基づき、浄・配水場及び市内給水栓と山間配水池を採水場所に選定し、毎日検査、月試験をはじめ全項目試験等の検査を計画的に実施しています。更に、自動水質監視装置（水質モニター）を市内に設置して遊離残留塩素等の項目について連続監視を行い、安心して飲める水道水の供給に向けて効率的かつ合理的な水質管理の充実に努めています。

この水質試験年報は2022年（令和4年）度の定期水質検査などに伴う試験結果をまとめたものです。ご高覧頂き、改編等へのご意見などご教示頂ければ幸いです。

2022年（令和4年）度水質試験結果は、
東大阪市役所（上下水道局）ウェブサイトにて随時掲載しています。



東大阪市役所ウェブサイトURL
<http://www.city.higashiosaka.lg.jp>

水質試験年報 2022年（令和4年）度版 目次

I 概要

1. 東大阪市上下水道局施設図 3
2. 検査地点 4
3. 検査項目及び検査方法 6
4. 検査頻度 8
5. 保有機器一覧及び試験室平面図 12

II 定期水質検査

1. 毎日検査 15
2. 水質基準等による水質検査（浄水場・配水場） 27
3. 水質基準等による水質検査（山間地域配水池） 109
4. 市町村水道水質共同検査及び外部委託検査 120

III 各種検査及び調査

1. 問い合わせに伴う水質検査（苦情試験） 123
2. 漏水に伴う水質検査（漏水調査） 130
3. その他の水質検査（その他試験） 133

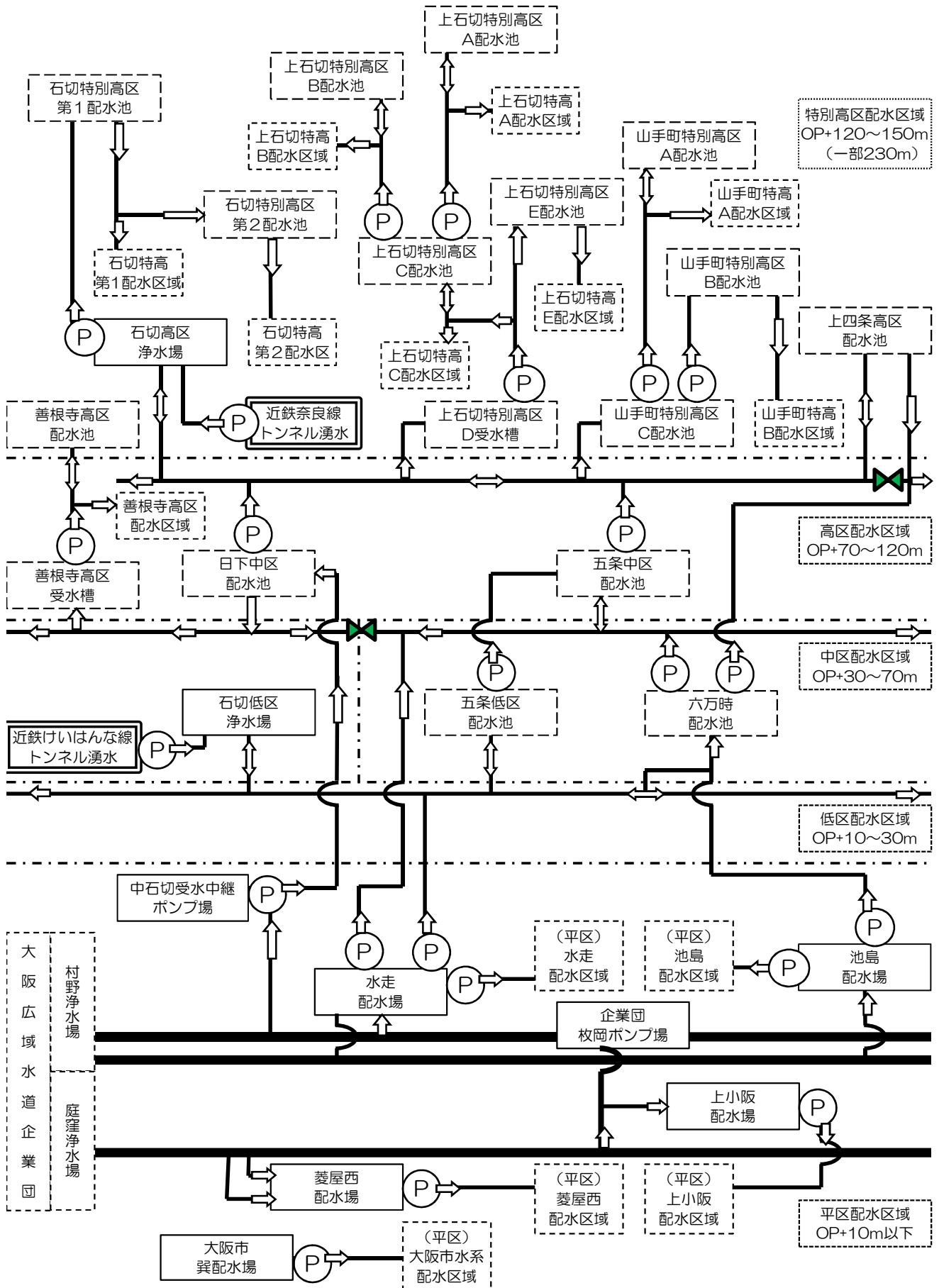
IV その他

1. 外部精度管理 139
2. 過去3年間の水質試験結果 141
3. 2022年（令和4年）度水質検査計画 158
4. 参考資料 181

I 概要

- 1 東大阪市上下水道局施設図
- 2 検査地点
- 3 検査項目及び検査方法
- 4 検査頻度
- 5 保有機器一覧及び試験室平面図

1 東大阪市上下水道局施設図



2 検査地点

2023年(令和5年)3月末時点

浄水場・配水場	
名称	採水箇所
石切低区浄水場 東石切町2-6-40	原水(湧水) ろ過水
	出口(浄水)
石切高区浄水場 上石切町2-1621	原水(湧水) ろ過水
	出口(浄水)
水走配水場【配水施設課】 水走1-14-61	出口(浄水)
上小阪配水場 新上小阪2-14	出口(浄水)
菱屋西浄水場 菱屋西4-11-31	出口(浄水)
池島配水場 池島町8-12-36	出口(浄水)
大阪市異配水場 大阪市生野区異東4-11	受水点(浄水)
日下中区配水池 日下町1-6-2	出口(浄水)

市内末端給水栓		
	系統	採水地点
①	石切低区/水走	中石切第3公園 西石切町一丁目
②	石切高区/水走	石切駅前公園・集合住宅 上石切町二丁目
③	水走	新喜多公園 森河内西二丁目
④	上小阪	金岡南公園 金岡三丁目
⑤	菱屋西	三ノ瀬公園 三ノ瀬一丁目
⑥	池島	下六万寺第1公園 下六万寺町一丁目
⑦	異	岸田堂北公園 岸田堂西二丁目
⑧	日下中区	石切低区浄水場内 東石切町二丁目

山間地域配水池			
ア	善根寺高区配水池		善根寺町六丁目
イ	石切 特別高区	第1配水池	上石切町二丁目
ウ		第2配水池	
エ	上石切 特別高区	A配水池	山手町
オ		B配水池	
カ		C・E配水池	
キ	山手町 特別高区	A配水池	山手町
ク		B・C配水池	
ケ	五条低区配水池		五条町
コ	五条中区配水池		
サ	上四条高区配水池		上四条町
シ	六万寺配水池		六万寺町

自動水質監視装置(水質モニタ一)		
	系統	測定地点
A	石切低区	「石切小学校内」中石切町一丁目
B	水走	「成和小学校内」南鴻池町一丁目
C		「楠根中学校内」稲田本町二丁目
D		「意岐部中学校」御厨東二丁目
E		「高井田中学校内」高井田中五丁目
F	上小阪	「孔舎衛小学校内」日下町六丁目
G		「枚岡東小学校内」立花町12番
H		「くすは縄手南校内」六万寺町二丁目
I	上小阪	「長瀬東小学校内」大蓮東二丁目
J		「長栄中学校」長栄寺12番
K	菱屋西	「布施小学校内」寺前町二丁目
L	池島	「国道170号線沿い」下六万寺町一丁目
M		「玉串小学校内」玉串町西二丁目
N		「縄手中学校内」南四条町3番
O	異	「柏田小学校内」柏田西三丁目
P	日下中区	「石切低区浄水場内」東石切町二丁目

3 検査項目及び検査方法

◆水質基準項目(51項目)

2022年(令和4年)度

項目	水質基準	最小値	水質検査方法	備考
1 一般細菌	100 集落/mL以下	0	標準寒天培地法	
2 大腸菌	検出されないこと	-----	特定酵素気質培地法	
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	0.003	フレイムレス-原子吸光光度法	
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	0.00005	還元気化-原子吸光光度法	
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001	フレイムレス-原子吸光光度法	
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001		
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001		
8 六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	0.002		
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.004	イオンクロマトグラフ法(陰イオン)	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	0.001	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	①
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.10	イオンクロマトグラフ法(陰イオン)	
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.08		
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.1	ICP-MS法	①
14 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	0.0002	HS-GC/MS法	
15 1,4-ジオキサソ	0.05 mg/L以下	0.005	PT-GC/MS法	①
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	0.004	HS-GC/MS法	
17 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	0.002		
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001		
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001		
20 ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.001		
21 塩素酸	0.6 mg/L以下	0.06	イオンクロマトグラフ法(陰イオン)	
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0.002	LC-MS/MS法	①
23 クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.006	HS-GC/MS法	
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.003	LC-MS/MS法	①
25 ジブromokロメタン	0.1 mg/L以下	0.01	HS-GC/MS法	
26 臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	①
27 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.010	HS-GC/MS法	
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.003	LC-MS/MS法	①
29 ブromokロメタン	0.03 mg/L以下	0.003	HS-GC/MS法	
30 bromホルム	0.09 mg/L以下	0.009		
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.008	溶媒抽出-誘導体化-GC/MS法	①
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.1	フレイムレス-原子吸光光度法	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.02		
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.03		
35 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.1		
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	0.1	イオンクロマトグラフ法(陽イオン)	
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.005	フレイムレス-原子吸光光度法	
38 塩化物イオン	200 mg/L以下	0.1	イオンクロマトグラフ法(陰イオン)	
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	0.1	イオンクロマトグラフ法(陽イオン)	
40 蒸発残留物	500 mg/L以下	1	重量法	
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.02	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	①
42 ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	PT-GC/MS法	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001		
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	0.01	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	
45 フェノール類	0.005 mg/L以下	0.0005	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	0.1	全有機炭素計測定法	
47 pH値	5.8 ~ 8.6	0.1	ガラス電極法	
48 味	異常でないこと	-----	官能法	
49 臭気	異常でないこと	-----		
50 色度	5 度以下	1	比色法ほか	
51 濁度	2 度以下	0.1	比濁法ほか	

◆水質管理目標設定項目(24項目)・その他項目(11項目)

項目	水質管理目標など	最小値	水質検査方法	備考
目01 アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	0.0002	ICP-MS法	①
目02 ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定値)	0.0002		
目03 ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	0.001	フレイムレス-原子吸光光度法	
目05 1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	0.0004	HS-GC/MS法	
目08 トルエン	0.4 mg/L以下	0.04		
目09 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下	0.008	溶媒抽出-GC/MS法	①
目13 ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定値)	0.001		
目14 抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定値)	0.001		
目15 農薬類	検出値と目的値の比の和として1以下	0.00	農薬の項目ごとの検査法	
目16 残留塩素	1 mg/L以下	0.2	ジエチル-p-フェニレンジアミン法	
目17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	10 mg/L以上 100 mg/L以下	0.1	イオンクロマトグラフ法(陽イオン)	★
目18 マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001	フレイムレス-原子吸光光度法	★
目19 遊離炭酸	20 mg/L以下	0.1	滴定法	
目20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	0.03	HS-GC/MS法	
目21 メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下	0.002		
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	0.1	滴定法	
目24 蒸発残留物	30 mg/L以上 200 mg/L以下	1	重量法	★
目25 濁度	1 度以下	0.1	比濁法ほか	★
目26 pH値	7.5 程度	0.1	ガラス電極法	★
目27 腐食性(ランゲリア指数)	極力1に近づけ、-1程度	0.01	計算法	
目28 従属栄養細菌	2000 集落/100mL以下(暫定値)	0	R2A寒天培地法	①
目29 1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	0.01	HS-GC/MS法	
目30 アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	0.010	フレイムレス-原子吸光光度法	★
目31 パルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びパルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 mg/L以下(暫定値)	0.000005	固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法	
他1 気温(℃)	設定なし	0.1	アルコール温度計による	
他2 水温(℃)	設定なし	0.1	アルコール温度計による	
他3 電気伝導率(μS/cm)	設定なし	1	電極法	
他4 総アルカリ度(mg/L)	設定なし	1	滴定法	
他5 硫酸イオン(mg/L)	設定なし	0.1	イオンクロマトグラフ法(陰イオン)	
他6 カリウム(mg/L)	設定なし	0.1	イオンクロマトグラフ法(陽イオン)	
他7 アンモニア態窒素(mg/L)	設定なし	0.02		
他8 嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)(個/100mL)	設定なし	0	ハンドフォード改良培地法	
他9 ジアルジア(シスト)(個/10L)	設定なし	0	蛍光抗体染色-顕微鏡検査法	②
他10 クリプトスポリジウム(オーシスト)(個/10L)	検出されないこと	0		
他11 遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	0.2	ジエチル-p-フェニレンジアミン法	

備考

目 → 水質管理目標設定項目 ICP-MS → 誘導結合プラズマ質量分析計
 他 → その他項目 PT-GC/MS → パーシットラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計
 ★ → 水質基準項目と重複している項目 HS-GC/MS → ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析計
 LC-MS/MS → 液体クロマトグラフ質量分析計

① → 大阪広域水道企業団と企業団の構成市町村水道事業体による「市町村水道水質共同検査」へ検査依頼

② → 地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所へ検査委託

4 検査頻度

2022年(令和4年)度

自己水系(石切低区・石切高区)		原水(湧水)					ろ過水					浄水(浄水場出口)					栓水(末端給水栓)					
		日	週	月	四	年	日	週	月	四	年	日	週	月	四	年	日	週	月	四	年	
1	一般細菌			●	●	●			●	●	●	●			●	●	●			●	●	●
2	大腸菌			●	●	●			●	●	●	●			●	●	●			●	●	●
3	カドミウム及びその化合物					●					●						●					●
4	水銀及びその化合物					●					●						●					●
5	セレン及びその化合物					●					●						●					●
6	鉛及びその化合物				●	●				●	●				●	●				●	●	
7	ヒ素及びその化合物					●					●						●					●
8	六価クロム化合物					●					●						●					●
9	亜硝酸態窒素			●	●	●			●	●	●			●	●	●			●	●	●	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン					●																●
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			●	●	●			●	●	●			●	●	●			●	●	●	
12	フッ素及びその化合物			●	●	●			●	●	●			●	●	●			●	●	●	
13	ホウ素及びその化合物					●																●
14	四塩化炭素				●	●				●	●				●	●					●	●
15	1,4-ジオキサン					●																●
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン				●	●				●	●				●	●					●	●
17	ジクロロメタン				●	●				●	●				●	●					●	●
18	テトラクロロエチレン				●	●				●	●				●	●					●	●
19	トリクロロエチレン				●	●				●	●				●	●					●	●
20	ベンゼン				●	●				●	●				●	●					●	●
21	塩素酸								●	●	●			●	●	●			●	●	●	
22	クロロ酢酸																					●
23	クロロホルム									●	●				●	●					●	●
24	ジクロロ酢酸																					●
25	ジブロモクロロメタン									●	●				●	●					●	●
26	臭素酸																					●
27	総トリハロメタン									●	●				●	●					●	●
28	トリクロロ酢酸																					●
29	ブロモジクロロメタン									●	●				●	●					●	●
30	ブロモホルム									●	●				●	●					●	●
31	ホルムアルデヒド																					●
32	亜鉛及びその化合物					●					●				●							●
33	アルミニウム及びその化合物			●	●	●			●	●	●			●	●	●			●	●	●	
34	鉄及びその化合物			●	●	●			●	●	●			●	●	●			●	●	●	
35	銅及びその化合物					●					●				●							●
36	ナトリウム及びその化合物			●	●	●			●	●	●			●	●	●			●	●	●	
37	マンガン及びその化合物			●	●	●			●	●	●			●	●	●			●	●	●	
38	塩化物イオン			●	●	●			●	●	●			●	●	●			●	●	●	
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)			●	●	●			●	●	●			●	●	●			●	●	●	
40	蒸発残留物			●	●	●			●	●	●			●	●	●			●	●	●	
41	陰イオン界面活性剤					●																★
42	ジェオスミン					●																★
43	2-メチルイソボルネオール					●																★
44	非イオン界面活性剤					●																★
45	フェノール類					●																★
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)			●	●	●			●	●	●			●	●	●			●	●	●	
47	pH値		●	●	●	●	○	●	●	●	●			●	●	●	●		●	●	●	●
48	味						○	●	●	●	●			●	●	●	●		●	●	●	●
49	臭気		●	●	●	●	○	●	●	●	●			●	●	●	●		●	●	●	●
50	色度		●	●	●	●	○	●	●	●	●			●	●	●	●		▲	●	●	●
51	濁度		●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●		▲	●	●	●

自己水系(石切低区・石切高区)		原水(湧水)					ろ過水					浄水(浄水場出口)					栓水(末端給水栓)				
項目		日	週	月	四	年	日	週	月	四	年	日	週	月	四	年	日	週	月	四	年
目1	アンチモン及びその化合物					★															
目2	ウラン及びその化合物				●	●				●	●									●	●
目3	ニッケル及びその化合物				●						●				●						●
目5	1,2-ジクロロエタン				●	●				●	●				●	●				●	●
目8	トルエン				●	●				●	●				●	●				●	●
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)					★															
目13	ジクロロアセトニトリル																				★
目14	抱水クロラール																				★
目15	農薬類					★															
目16	残留塩素										●	●								●	●
目17	カルシウム・マグネシウム等(硬度)			●	●	●				●	●	●			●	●	●			●	●
目18	マンガン及びその化合物			●	●	●				●	●	●			●	●	●			●	●
目19	遊離炭酸			●	●	●				●	●	●			●	●	●			●	●
目20	1,1,1-トリクロロエタン				●	●					●	●				●	●			●	●
目21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)				●	●						●	●			●	●			●	●
目22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●
目24	蒸発残留物			●	●	●				●	●	●			●	●	●			●	●
目25	濁度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●
目26	pH値	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
目27	腐食性(ランゲリア指数)				●	●					●	●				●	●			●	●
目28	従属栄養細菌					●						●									●
目29	1,1-ジクロロエチレン				●	●					●	●				●	●			●	●
目30	アルミニウム及びその化合物			●	●	●				●	●	●			●	●	●			●	●
目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)					●					●										●
他1	気温	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●			●	●	●	●		●	●
他2	水温	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●			●	●	●	●	▲	●	●
他3	電気伝導率	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●			●	●	●	●		●	●
他4	総アルカリ度	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●			●	●	●	●		●	●
他5	硫酸イオン			●	●	●					●	●	●			●	●	●			●
他6	カリウム			●	●	●					●	●	●			●	●	●			●
他7	アンモニア態窒素			●	●	●															
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)			●	●	●															
他9	ジアルジア					●															
他10	クリプトスポリジウム				●	●															
他11	遊離残留塩素						●	●	●	●	●				●	●	●	●	▲	●	●
備考																					
日		→1回/日																			
週		→1回/週																			
月		→1回/月																			
四		→4回/年(概ね3カ月に1回)																			
年		→1回/年																			
▲		→毎日検査に伴い、検査地点に定める石切高区系末端給水栓で実施																			
○		→勤務日で実施																			
★		→1回/3年の実施(当該年度は石切低区系末端給水栓)																			
■		→共同検査または外部委託検査項目																			

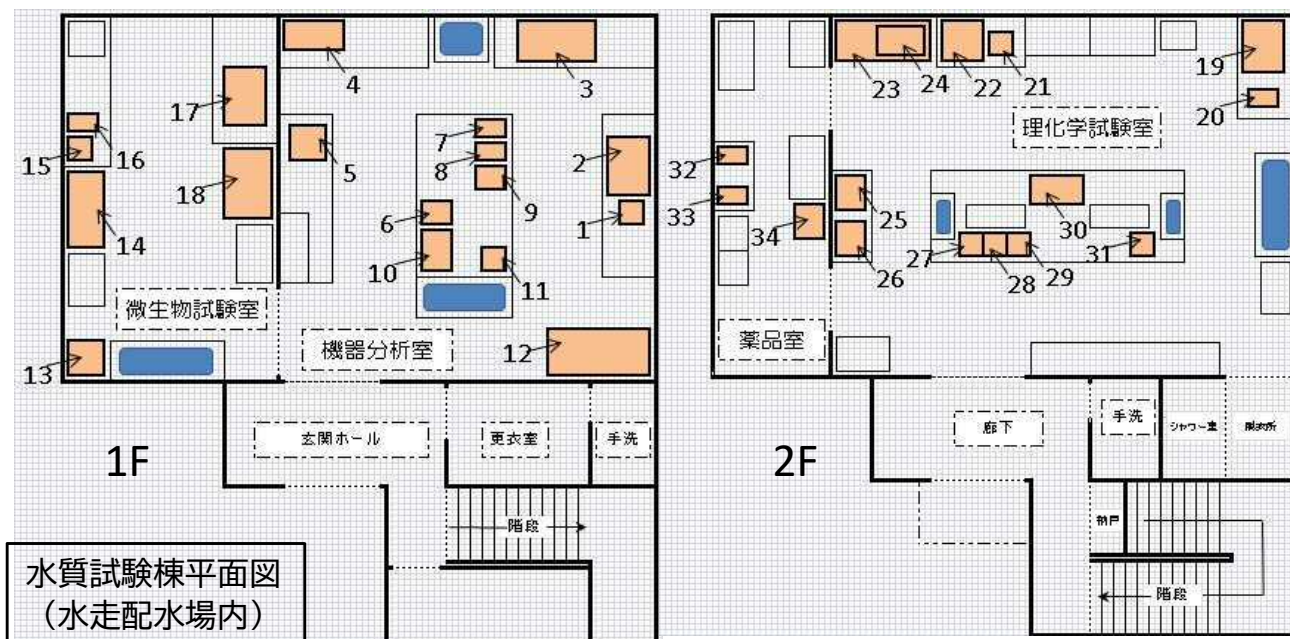
大阪広域水道企業団水系 大阪市水系・山間地域配水池	企業団・大阪市水系										山間地域配水池				
	浄水(配水場出口・受水点)					栓水(末端給水栓)					日	週	月	年	
	日	週	月	四	年	日	週	月	四	年					
1 一般細菌			●	●	●			●	●	●					●
2 大腸菌			●	●	●			●	●	●					●
3 カドミウム及びその化合物					●					●					
4 水銀及びその化合物					●					●					
5 セレン及びその化合物					●					●					
6 鉛及びその化合物				●	●				●	●					
7 ヒ素及びその化合物					●					●					
8 六価クロム化合物					●					●					
9 亜硝酸態窒素			●	●	●			●	●	●					●
10 シアン化物イオン及び塩化シアン									●	●					
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			●	●	●			●	●	●					●
12 フッ素及びその化合物			●	●	●			●	●	●					●
13 ホウ素及びその化合物										●					
14 四塩化炭素				●	●					●	●				●
15 1,4-ジオキサン										●					
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン				●	●					●	●				●
17 ジクロロメタン				●	●					●	●				●
18 テトラクロロエチレン				●	●					●	●				●
19 トリクロロエチレン				●	●					●	●				●
20 ベンゼン				●	●					●	●				●
21 塩素酸			●	●	●			●	●	●					●
22 クロロ酢酸										●	●				
23 クロロホルム				●	●					●	●				●
24 ジクロロ酢酸										●	●				
25 ジブromokロメタン				●	●					●	●				●
26 臭素酸										●	●				
27 総トリハロメタン				●	●					●	●				●
28 トリクロロ酢酸										●	●				
29 ブロモジクロロメタン				●	●					●	●				●
30 ブロモホルム				●	●					●	●				●
31 ホルムアルデヒド										●	●				
32 亜鉛及びその化合物					●						●				
33 アルミニウム及びその化合物				●	●					●	●				●
34 鉄及びその化合物			●	●	●			●	●	●					●
35 銅及びその化合物					●					●					
36 ナトリウム及びその化合物			●	●	●			●	●	●					●
37 マンガン及びその化合物				●	●					●	●				●
38 塩化物イオン			●	●	●			●	●	●					●
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)			●	●	●			●	●	●					●
40 蒸発残留物				●	●					●	●				●
41 陰イオン界面活性剤											★				
42 ジェオスミン											★				
43 2-メチルイソボルネオール											★				
44 非イオン界面活性剤											★				
45 フェノール類											★				
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)			●	●	●			●	●	●			●	●	
47 pH値		●	●	●	●		●	●	●	●			●	●	
48 味		●	●	●	●		●	●	●	●			●	●	
49 臭気		●	●	●	●		●	●	●	●			●	●	
50 色度		●	●	●	●	▲	●	●	●	●		●	●	●	
51 濁度		●	●	●	●	▲	●	●	●	●		●	●	●	

大阪広域水道企業団水系 大阪市水系・山間地域配水池		企業団・大阪市水系										山間地域配水池			
		浄水(配水場出口・受水点)					栓水(末端給水栓)					日	週	月	年
項目		日	週	月	四	年	日	週	月	四	年	日	週	月	年
目1	アンチモン及びその化合物														
目2	ウラン及びその化合物														
目3	ニッケル及びその化合物					●					●				●
目5	1,2-ジクロロエタン				●	●				●	●				●
目8	トルエン				●	●				●	●				●
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)														
目13	ジクロロアセトニトリル														
目14	抱水クロラル														
目15	農薬類														
目16	残留塩素									●	●				
目17	カルシウム・マグネシウム等(硬度)			●	●	●			●	●	●				●
目18	マンガン及びその化合物				●	●				●	●				●
目19	遊離炭酸				●	●				●	●				●
目20	1,1,1-トリクロロエタン				●	●				●	●				●
目21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)				●	●				●	●				●
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		●	●	●	●		●	●	●	●			●	●
目24	蒸発残留物			●	●	●			●	●	●				●
目25	濁度		●	●	●	●	▲	●	●	●	●		●	●	●
目26	pH値		●	●	●	●		●	●	●	●			●	●
目27	腐食性(ランゲリア指数)				●	●				●	●				●
目28	従属栄養細菌										●				
目29	1,1-ジクロロエチレン				●	●				●	●				●
目30	アルミニウム及びその化合物				●	●				●	●				●
目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)										●				
他1	気温		●	●	●	●		●	●	●	●				
他2	水温		●	●	●	●	▲	●	●	●	●		●	●	●
他3	電気伝導率		●	●	●	●		●	●	●	●			●	●
他4	総アルカリ度		●	●	●	●		●	●	●	●			●	●
他5	硫酸イオン			●	●	●			●	●	●				●
他6	カリウム			●	●	●			●	●	●				●
他7	アンモニア態窒素														
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)														
他9	ジアルジア														
他10	クリプトスポリジウム														
他11	遊離残留塩素		●	●	●	●	▲	●	●	●	●		●	●	●
備考		<p>日 →1回/日</p> <p>週 →1回/週</p> <p>月 →1回/月</p> <p>四 →4回/年(概ね3カ月に1回)</p> <p>年 →1回/年</p> <p>▲ →毎日検査に伴い、検査地点に定める菱屋西・異系末端給水栓で実施</p> <p>★ →1回/3年の実施(当該年度は水走・上小阪系末端給水栓で実施)</p> <p>■ →共同検査または外部委託検査項目</p>													

5 保有機器一覧及び試験室平面図

2023年(令和5年)3月末時点

	機器名	メーカー	型式
1	ヘッドスペースサンプラー	パーキンエルマー	TurboMatrix HS40
2	ガスクロマトグラフ質量分析装置	島津製作所	GCMS-QP2010plus
3	イオンクロマトグラフ分析装置	Thermo Fisher Scientific	Integrion
4	原子吸光分析装置	島津製作所	AA-7000G
5	TOC(全有機炭素)計	島津製作所	TOC-L CSH
6	水銀濃度計	平沼産業	HG-400-5D
7	電子精密天秤	島津製作所	AUX220
8	電子上皿天秤	島津理化	FB-430SW
9	乾燥保管庫(オートクリンドライ)	島津製作所	EED41CATB
10	超純水製造装置	メルクミリポア	Direct-Q UV5
11	超音波ピペット洗浄器	島津製作所	UT-55
12	ドラフトチャンバー	島津製作所	CBZ-SC-15-H1
13	オートクレーブ	ヤマト科学	SN-510
14	電気ふ卵器	平山製作所	F-100D
15	培養器小型インキュベーター	Lab-LINE	120JPN
16	投げ込み式恒温装置	ヤマト科学	BF400
17	クリーンベンチ	島津製作所	KVM-757
18	乾燥滅菌器	宮本理研	GP-3
19	蒸留水製造装置	アドバンテック東洋	RFD-240RA
20	超純水製造装置	メルクミリポア	Simplicity UV
21	超音波洗浄器	島津理化	SUS-300H
22	ラボ用乾燥滅菌器	ヤマト科学	SK601
23	ドラフトチャンバー	島津理化	CBS-W15C
24	ウォーターバス	島津製作所	TBM206AA
25	遠心分離器	日立製作所	CT-6D
26	マッフル炉(電気炉)	ヤマト科学	FM-36
27	色度・濁度測定器	日本電色工業	WA6000
28	pHメーター	堀場製作所	F-52
29	電気伝導率計	堀場製作所	DS-52
30	サーモプレート	大塚理化	HP-6C
31	超音波ピペット洗浄器	ヤマト科学	AW-31
32	電子天秤	島津製作所	ELB1200
33	電子精密天秤	島津製作所	AUX220
34	乾燥保管庫(オートクリンドライ)	島津理化	ED-100



Ⅱ 定期水質検査

- 1 毎日検査
- 2 水質基準等による水質検査(浄水場・配水場)
- 3 水質基準等による水質検査(山間地域配水池)
- 4 市町村水道水質共同検査及び外部委託検査

1 毎日検査

水道法施行規則第15条に基づき、市内に送水される8系統について1日1回の毎日検査を行いました。なお、色度・濁度・遊離残留塩素を毎日検査項目として測定しています。

各系統に対する毎日検査の検査地点は以下の通りです。

系統	代表地点	補完地点
石切低区浄水場	石切小学校内水質モニター	中石切第3公園(末端給水栓)
石切高区浄水場	集合住宅(末端給水栓)	石切駅前公園(末端給水栓)
水走配水場	成和小学校内水質モニター	①楠根中学校内水質モニター
		②意岐部中学校内水質モニター
		③新喜多公園(末端給水栓)
上小阪配水場	長瀬東小学校内水質モニター	①長栄中学校内水質モニター
		②金岡南公園(末端給水栓)
菱屋西配水場	三ノ瀬公園(末端給水栓)	-----
池島配水場	下六万寺水質モニター	下六万寺第1公園(末端給水栓)
大阪市異配水場	岸田堂北公園	-----
日下中区配水池	石切低区浄水場内水質モニター	石切低区浄水場内(末端給水栓)

当該年度では全ての地点で全日異常はありませんでした。

●給水栓水による毎日検査(石切高区・菱屋西・異系)

上記3系統については、給水栓水における1日1回の毎日検査を行いました。採水時の外観検査(色・濁り)も含め、色度・濁度・遊離残留塩素の測定を実施しました。

●自動水質監視装置による毎日検査(石切低区・水走・上小阪・池島・日下系)

上記5系統については、配水区域内に設置されている自動水質監視装置(水質モニター)で色度・濁度・遊離残留塩素の測定と水道水質の24時間連続監視をしています。但し、水質モニターの更新等で検査項目に欠測が生じる場合、同系統の給水栓水で毎日検査を臨時的に実施しました。

また、他の3系統についても、配水区域内に設置された水質モニターで水道水質の連続監視を実施しました。

●毎日検査結果

系統	検査地点	石切小学校内水質モニター			末端給水栓		
石切低区浄水場	検査項目	色 度	濁 度	遊離残留塩素	色 度	濁 度	遊離残留塩素
	最高	< 1 度	0.2 度	0.7 mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.4 mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.5 mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L
		毎日検査回数			365 回	毎日検査回数	

系統	検査地点	末端給水栓		
石切高区浄水場	検査項目	色 度	濁 度	遊離残留塩素
	最高	< 1 度	< 0.1 度	0.8 mg/L
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.5 mg/L
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.7 mg/L
		毎日検査回数		365 回

系統	検査地点	成和小学校内水質モニター			楠根中学校内水質モニター			
水走配水場	検査項目	色 度	濁 度	遊離残留塩素	色 度	濁 度	遊離残留塩素	
	最高	< 1 度	< 0.1 度	0.7 mg/L	< 1 度	< 0.1 度	0.4 mg/L	
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.5 mg/L	< 1 度	< 0.1 度	0.4 mg/L	
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.6 mg/L	< 1 度	< 0.1 度	0.4 mg/L	
		毎日検査回数			347 回	毎日検査回数		18 回
	検査地点	意岐部中学校内水質モニター			末端給水栓			
	検査項目	色 度	濁 度	遊離残留塩素	色 度	濁 度	遊離残留塩素	
	最高	----- 度	----- 度	----- mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L	
	最低	----- 度	----- 度	----- mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L	
	平均	----- 度	----- 度	----- mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L	
	毎日検査回数			0 回	毎日検査回数		0 回	

系統	検査地点	長瀬東小学校内水質モニター			長栄中学校内水質モニター			
上小阪配水場	検査項目	色 度	濁 度	遊離残留塩素	色 度	濁 度	遊離残留塩素	
	最高	< 1 度	< 0.1 度	0.7 mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L	
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.3 mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L	
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.4 mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L	
		毎日検査回数			365 回	毎日検査回数		0 回
	検査地点	末端給水栓						
	検査項目	色 度	濁 度	遊離残留塩素				
	最高	----- 度	----- 度	----- mg/L				
	最低	----- 度	----- 度	----- mg/L				
	平均	----- 度	----- 度	----- mg/L				
	毎日検査回数			0 回				

系統	検査地点	末端給水栓		
菱屋西配水場	検査項目	色 度	濁 度	遊離残留塩素
	最高	< 1 度	< 0.1 度	0.7 mg/L
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.4 mg/L
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.6 mg/L
		毎日検査回数		365 回

系統	検査地点	下六万寺水質モニター			末端給水栓		
池島配水場	検査項目	色 度	濁 度	遊離残留塩素	色 度	濁 度	遊離残留塩素
	最高	< 1 度	0.1 度	0.8 mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.5 mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.6 mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L
		毎日検査回数		365 回	毎日検査回数		0 回

系統	検査地点	末端給水栓		
巽配水場	検査項目	色 度	濁 度	遊離残留塩素
	最高	< 1 度	0.1 度	0.6 mg/L
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.3 mg/L
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.4 mg/L
		毎日検査回数		365 回

系統	検査地点	石切低区浄水場内水質モニター			末端給水栓		
日下中区配水池	検査項目	色 度	濁 度	遊離残留塩素	色 度	濁 度	遊離残留塩素
	最高	< 1 度	0.1 度	0.8 mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.4 mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.6 mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L
		毎日検査回数		365 回	毎日検査回数		0 回

※記載の最高値、最低値、平均値は毎日検査として採用した実測値で統計したものです。また、実施回数は毎日検査の判定に採用した回数(日数)です(各系統1地点/日で検査判定)。

●水質モニタ一測定結果一覽

系統	場所	項目	2022年(令和4年)					
			4月	5月	6月	7月	8月	
石切低区浄水場	石切小学校	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		遊離残留塩素	最高	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7
			最低	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5
			平均	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5
		pH値	最高	7.1	7.1	7.3	7.0	7.4
			最低	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9
			平均	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0
		水温	最高	18.5	21.4	27.2	30.1	30.5
			最低	15.3	17.8	22.5	26.9	28.1
			平均	16.8	19.9	24.0	27.8	29.5
		電気伝導率	最高	186	176	260	272	269
			最低	160	141	174	231	171
			平均	173	156	239	251	246
水走配水場	成和小学校	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		遊離残留塩素	最高	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7
			最低	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6
			平均	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
		pH値	最高	7.0	7.0	7.4	7.1	7.1
			最低	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9
			平均	6.9	7.0	7.2	7.0	7.0
		水温	最高	18.5	20.9	28.2	30.0	31.1
			最低	15.8	17.5	23.2	27.6	28.6
			平均	17.1	19.4	24.8	28.4	29.9
		電気伝導率	最高	186	176	188	200	192
			最低	134	127	152	153	141
			平均	169	151	173	170	168

				2023年(令和5年)			年間
9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.2	< 0.1	0.2
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
7.2	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.4
7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	6.9
7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1
28.5	25.3	19.4	16.2	12.3	11.4	15.6	30.5
24.9	19.2	16.8	10.4	8.8	9.1	10.8	8.8
27.0	21.9	18.0	13.0	10.6	10.1	13.6	19.3
267	276	275	281	278	276	232	281
235	209	241	241	237	212	201	141
247	249	258	262	259	244	218	233
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.8
0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6
7.0	7.2	欠測	7.1	欠測	7.9	7.2	7.9
6.8	6.8	欠測	7.0	欠測	7.1	7.1	6.8
6.9	7.0	欠測	7.1	欠測	7.2	7.1	7.0
29.2	25.7	19.5	16.5	10.9	10.2	14.6	31.1
25.0	19.7	16.6	9.6	8.1	8.1	10.4	8.1
27.5	22.3	18.0	12.4	9.6	9.3	12.2	19.2
176	185	184	187	194	189	186	200
131	138	170	163	169	170	171	127
156	165	177	177	178	180	179	170

系統	場所	項目	2022年(令和4年)					
			4月	5月	6月	7月	8月	
水走配水場	楠根中学校	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.17
			最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.5	0.6	0.8
			最低	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5
			平均	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6
		pH値	最高	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2
			最低	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0
			平均	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
		水温	最高	17.1	20.1	27.9	29.8	30.8
			最低	14.1	16.2	22.7	27.2	28.2
			平均	15.5	18.5	24.5	28.2	29.6
		電気伝導率	最高	189	179	193	204	196
			最低	144	131	151	155	144
			平均	172	154	176	174	173
	意岐部中学校	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		濁度	最高	< 0.1	< 0.1	0.1	0.1	0.1
			最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		遊離残留塩素	最高	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7
			最低	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4
			平均	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
	高井田中学校	遊離残留塩素	最高	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6
			最低	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5
			平均	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6
	孔舎衛小学校	遊離残留塩素	最高	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
			最低	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
			平均	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4
	枚岡東小学校	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
			最低	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
			平均	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6
	<すは縄手南校	遊離残留塩素	最高	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7
			最低	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3
			平均	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5

				2023年(令和5年)			年間
9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.17
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.8
0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6
7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.4
7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0
7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1
29.3	25.8	19.4	15.7	11.9	10.9	15.8	30.8
25.1	19.3	16.3	10.1	8.5	9.3	10.3	8.5
27.5	22.1	17.8	12.5	10.2	9.9	13.3	19.1
178	183	182	181	188	191	188	204
136	143	174	162	168	170	159	131
158	166	177	176	176	178	177	171
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9
0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.8
0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7
0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.2
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5

系統	場所	項目	2022年(令和4年)					
			4月	5月	6月	7月	8月	
上 小 阪 配 水 場	長 瀬 東 小 学 校	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		遊離残留塩素	最高	0.7	0.5	0.4	0.4	0.5
			最低	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
			平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	長 栄 中 学 校	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.3
			最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
遊離残留塩素		最高	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	
		最低	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	
		平均	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	
菱 屋 西 配 水 場	布 施 小 学 校	遊離残留塩素	最高	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5
			最低	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5
			平均	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
池 島 配 水 場	下 六 万 寺	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		濁度	最高	< 0.1	< 0.1	0.1	0.1	< 0.1
			最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		遊離残留塩素	最高	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8
			最低	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6
			平均	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7
		pH値	最高	7.2	7.3	7.7	7.6	7.5
			最低	7.1	7.1	6.6	7.3	7.0
			平均	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3
		水温	最高	18.6	21.5	29.6	31.4	32.2
			最低	15.5	17.5	23.2	27.8	28.8
			平均	17.1	19.7	25.2	29.2	30.6
電気伝導率	最高	194	184	193	205	197		
	最低	140	134	150	153	132		
	平均	176	159	175	174	172		

				2023年(令和5年)			年間
9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7
0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.3
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3
0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8
0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6
7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.2	7.3	7.7
7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	7.1	7.2	6.6
7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	7.2	7.2	7.1
30.0	26.5	19.3	16.3	10.5	10.0	16.0	32.2
25.2	19.5	16.1	8.8	7.7	7.8	10.6	7.7
28.1	22.3	17.7	11.8	9.3	9.2	13.9	19.5
169	178	178	186	191	184	188	205
124	135	165	154	166	166	153	124
151	160	170	173	175	176	172	169

系統	場所	項目	2022年(令和4年)					
			4月	5月	6月	7月	8月	
池島配水場	玉串小学校	遊離残留塩素	最高	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6
			最低	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6
			平均	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
	縄手中学校	遊離残留塩素	最高	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6
			最低	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5
			平均	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
巽配水場	柏田小学校	遊離残留塩素	最高	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6
			最低	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5
			平均	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
日下中区配水池	石切低区浄水場内	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		濁度	最高	< 0.1	0.1	< 0.1	0.1	< 0.1
			最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
			最低	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5
			平均	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
		pH値	最高	7.0	7.3	7.4	7.4	7.4
			最低	6.9	7.2	7.2	7.3	7.2
			平均	7.0	7.3	7.3	7.3	7.3
		水温	最高	20.0	24.3	28.2	29.9	30.7
			最低	15.5	18.6	22.8	26.6	28.5
			平均	18.2	21.1	24.4	27.9	29.6
		電気伝導率	最高	189	187	191	204	198
			最低	137	163	150	158	152
			平均	171	175	176	175	176

				2023年(令和5年)			年間
9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.8
0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.8
0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6
0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8
0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4
0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6
7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.4
7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2
29.0	25.8	19.5	16.4	11.5	10.8	16.3	30.7
25.5	19.8	16.5	10.1	8.5	8.7	11.4	8.5
27.4	22.4	17.9	12.6	10.1	10.0	14.4	19.7
180	183	183	182	187	187	185	204
145	145	176	169	174	176	164	137
162	165	179	178	180	182	178	175



自動水質監視装置（水質モニター） 楠根中学校内

2 水質基準等による水質検査(浄水場・配水場)

浄・配水場及び各系統の市内末端給水栓にて定期水質検査に伴う水質試験を実施しています。採水を行う地点(検査地点)は下記の通りです。

当該年度の水質検査結果は全ての日、地点で水質基準に適合し、水道水に異常はありませんでした。

● 採水場所

系統		採水地点(検査地点)			
1	石切低区浄水場	1	湧水(原水)	4	末端給水栓水 (中石切第3公園)
		2	ろ過水		
		3	浄水(浄水場出口)		
2	石切高区浄水場	1	湧水(原水)	4	末端給水栓水 (石切駅前公園・集合住宅)※
		2	ろ過水		
		3	浄水(浄水場出口)		
3	水走配水場	1	浄水(配水場出口)	2	末端給水栓水 (新喜多公園)
4	上小阪配水場	1	浄水(配水場出口)	2	末端給水栓水 (金岡南公園)
5	菱屋西配水場	1	浄水(配水場出口)	2	末端給水栓水 (三ノ瀬公園)
6	池島配水場	1	浄水(配水場出口)	2	末端給水栓水 (下六万寺第1公園)
7	大阪市巽配水場	1	浄水(受水点)	2	末端給水栓水 (岸田堂北公園)
8	日下中区配水池	1	浄水(配水池出口)	2	末端給水栓水 (石切低区浄水場内)

※ 告知法で定められた検査頻度に基づく月試験・四季試験(1回/月～1回/3年)は石切駅前公園で採水、市独自の週試験(1回/週)は集合住宅で採水

【試験の欠測、未実施について】

石切低区浄水場と石切高区浄水場の運用停止に伴い、一部の試験項目及び期間中について、湧水及びろ過水の水質試験結果は欠測となっています。

水質検査計画上、水質試験を実施していない項目は■で表記しています。

1-1 石切低区浄水場 湧水(原水)

水質基準項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	2	0	4	12	
2	大腸菌(MPN)	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	7.8	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.002			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン				< 0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.48	0.54	0.62	0.52	0.52	0.50	
12	フッ素及びその化合物	0.28	0.29	0.28	0.29	0.29	0.28	
13	ホウ素及びその化合物				< 0.1			
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン				< 0.005			
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		< 0.004		< 0.004			
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002			
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001			
21	塩素酸	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006			
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン		< 0.010		< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン		< 0.010		< 0.010			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン		< 0.003		< 0.003			
30	ブromホルム		< 0.009		< 0.009			
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020	< 0.020	0.023	0.023	< 0.020	0.034	
34	鉄及びその化合物	0.07	0.14	0.12	0.09	0.07	0.08	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	19.6	19.7	19.6	20.6	20.5	21.5	
37	マンガン及びその化合物	0.009	0.006	0.013	0.016	0.011	0.012	
38	塩化物イオン	8.7	8.5	8.4	8.3	8.5	8.7	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	167.8	167.5	166.7	169.9	167.2	171.9	
40	蒸発残留物	252	235	242	227	244	263	
41	陰イオン界面活性剤				< 0.02			
42	ジェオスミン				< 0.000001			
43	2-メチルイソボルネオール				< 0.000001			
44	非イオン界面活性剤				< 0.002			
45	フェノール類				< 0.0005			
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	
47	pH値	最高	8.3	8.3	8.2	8.3	8.4	8.3
		最低	8.2	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3
		平均	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3
48	味							
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	1	1	2	2	1	3
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1
		平均	< 1	< 1	1	1	< 1	2
51	濁度	最高	0.6	0.7	0.9	1.0	0.8	2.1
		最低	0.5	0.4	0.7	0.6	0.4	0.9
		平均	0.5	0.6	0.8	0.7	0.6	1.3

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
2	1	1	2	3	0	12	0	2	12
< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	7.8	< 1.8	< 1.8	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.002	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
								< 0.001	1
0.55	0.49	0.47	0.40	0.48	0.51	0.62	0.40	0.51	12
0.27	0.23	0.19	0.28	0.27	0.29	0.29	0.19	0.27	12
								< 0.1	1
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
								< 0.005	1
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12
									0
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
								< 0.1	1
0.023	0.043	< 0.020	0.034	< 0.020	< 0.020	0.043	< 0.020	0.022	12
0.12	0.08	0.12	0.12	0.08	0.12	0.14	0.07	0.10	12
								< 0.1	1
20.3	20.2	19.7	19.7	19.6	20.5	21.5	19.6	20.1	12
0.008	0.009	0.006	0.011	0.005	0.009	0.016	0.005	0.010	12
8.6	8.6	8.4	8.5	8.4	8.9	8.9	8.3	8.5	12
166.7	170.9	167.4	166.0	164.4	168.9	171.9	164.4	167.9	12
247	250	246	223	239	240	263	223	242	12
								< 0.02	1
								< 0.000001	1
								< 0.000001	1
								< 0.002	1
								< 0.0005	1
0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	12
8.2	8.1	8.3	8.3	8.3	8.3				
8.1	8.0	8.1	8.2	8.2	8.1	8.4	8.0	8.2	47
8.1	8.0	8.2	8.3	8.3	8.2				
									0
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	47
2	2	1	2	2	2				
1	1	< 1	< 1	1	< 1	3	< 1	1	47
1	1	1	1	1	1				
1.1	0.8	0.9	1.4	1.3	1.0				
0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.4	2.1	0.4	0.8	47
0.9	0.7	0.7	1.0	0.9	0.7				

管理目標設定項目・その他項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物		0.0077		0.0074			
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004		< 0.0004			
目8	トルエン		< 0.04		< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類		< 0.1					
目16	残留塩素							
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	167.8	167.5	166.7	169.9	167.2	171.9	
目18	マンガン及びその化合物	0.009	0.006	0.013	0.016	0.011	0.012	
目19	遊離炭酸	0.4	1.8	1.8	1.3	1.3	3.5	
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-tert-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガノ酸カリウム消費量)	最高	0.8	0.8	0.6	0.6	1.0	0.8
		最低	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	0.4
		平均	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7
目24	蒸発残留物	252	235	242	227	244	263	
目25	濁度	最高	0.6	0.7	0.9	1.0	0.8	2.1
		最低	0.5	0.4	0.7	0.6	0.4	0.9
		平均	0.5	0.6	0.8	0.7	0.6	1.3
目26	pH値	最高	8.3	8.3	8.2	8.3	8.4	8.3
		最低	8.2	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3
		平均	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)		0.4		0.7			
目28	従属栄養細菌				11			
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	0.014	0.013	0.023	0.023	< 0.010	0.034	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール		0.000011					
他1	気温	最高	21.0	26.3	27.5	31.8	32.5	30.0
		最低	13.8	16.3	20.4	27.0	27.0	23.0
		平均	18.5	21.3	23.8	29.1	31.0	27.7
他2	水温	最高	17.8	18.3	19.0	20.3	21.2	21.0
		最低	16.1	17.4	18.3	19.7	20.5	20.2
		平均	16.9	17.9	18.6	20.0	20.9	20.7
他3	電気伝導率	最高	397	399	398	401	401	401
		最低	392	394	380	393	398	393
		平均	395	397	390	398	400	398
他4	総アルカリ度	最高	169	167	165	167	169	167
		最低	165	158	164	164	160	167
		平均	167	164	164	166	165	167
他5	硫酸イオン	29.7	29.9	29.9	30.6	30.3	31.8	
他6	カリウム	3.2	3.2	3.3	3.4	3.2	3.6	
他7	アンモニア態窒素	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)	0	0	0	0	0	0	
他9	ジアリジア		0		0			
他10	クリプトスポリジウム		0		0			
他11	遊離残留塩素	最高						
		最低						
		平均						

1-1 石切低区浄水場 湧水(原水)

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
0.0070			0.0070			0.0077	0.0070	0.0073	4
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
								< 0.1	1
									0
166.7	170.9	167.4	166.0	164.4	168.9	171.9	164.4	167.9	12
0.008	0.009	0.006	0.011	0.005	0.009	0.016	0.005	0.010	12
0.4	1.8	0.4	1.8	0.4	0.4	3.5	0.4	1.3	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9				
0.3	0.3	0.6	0.1	0.4	0.1	1.0	0.1	0.5	47
0.5	0.6	0.6	0.4	0.7	0.4				
247	250	246	223	239	240	263	223	242	12
1.1	0.8	0.9	1.4	1.3	1.0				
0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.4	2.1	0.4	0.8	47
0.9	0.7	0.7	1.0	0.9	0.7				
8.2	8.1	8.3	8.3	8.3	8.3				
8.1	8.0	8.1	8.2	8.2	8.1	8.4	8.0	8.2	47
8.1	8.0	8.2	8.3	8.3	8.2				
0.6			0.6			0.7	0.4	0.6	4
								11	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.023	0.043	0.011	0.034	0.019	0.012	0.043	< 0.010	0.022	12
								0.000011	1
26.0	15.8	11.0	11.0	9.5	12.8				
16.0	12.2	4.2	5.0	5.0	8.8	32.5	4.2	18.4	47
19.6	14.2	8.1	6.9	7.3	11.5				
20.2	18.5	17.2	16.0	15.3	16.5				
18.5	18.0	16.0	14.5	14.8	15.0	21.2	14.5	18.0	47
19.3	18.4	16.7	15.3	15.0	15.9				
404	401	398	399	395	392				
398	398	398	389	392	379	404	379	396	47
401	399	398	395	393	388				
169	169	166	168	167	166				
165	166	162	161	164	160	169	158	165	47
167	167	164	165	165	164				
31.3	31.6	30.3	29.8	29.7	31.1	31.8	29.7	30.5	12
3.4	3.3	3.1	3.1	3.2	3.3	3.6	3.1	3.3	12
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0				0		0	0	0	4
0				0		0	0	0	4
									0

1-2 石切低区浄水場 ろ過水

水質基準項目			2022年(令和4年)					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	一般細菌	最高	0	0	0	0	0	0
		最低	0	0	0	0	0	0
		平均	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.002			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.51	0.52	0.55	0.49	0.51	0.51	
12	フッ素及びその化合物	0.27	0.27	0.26	0.25	0.26	0.26	
13	ホウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		< 0.004		< 0.004			
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002			
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001			
21	塩素酸	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.10	0.10	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006			
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン		< 0.010		< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン		< 0.010		< 0.010			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン		< 0.003		< 0.003			
30	ブromホルム		< 0.009		< 0.009			
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.033	< 0.020	< 0.020	
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	21.6	20.5	20.1	21.3	21.4	21.6	
37	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
38	塩化物イオン	12.2	10.8	10.8	10.9	11.2	11.8	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	179.7	171.4	167.9	171.6	170.2	166.9	
40	蒸発残留物	303	290	281	364	322	290	
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	
47	pH値	最高	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0
		最低	6.7	6.5	6.6	6.8	6.8	6.7
		平均	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9
48	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	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
0	0	0	0	0	0				
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			陽性回数	0
									51
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.002	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
0.54	0.50	0.47	0.39	0.47	0.48	0.55	0.39	0.50	12
0.24	0.20	0.16	0.25	0.25	0.26	0.27	0.16	0.24	12
									0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.12	< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.12	< 0.06	< 0.06	12
									0
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
								< 0.1	1
< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.028	< 0.020	< 0.020	0.033	< 0.020	< 0.020	12
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
21.0	21.1	20.5	20.4	20.4	21.0	21.6	20.1	20.9	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
11.5	11.8	11.3	11.2	11.1	11.5	12.2	10.8	11.3	12
168.9	174.1	168.8	167.1	167.2	169.6	179.7	166.9	170.3	12
303	298	286	275	268	272	364	268	296	12
									0
									0
									0
									0
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	12
6.9	6.7	7.0	7.0	7.0	6.9				
6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	7.0	6.5	6.8	240
6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.8				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	240
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	240
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	240
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	360
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				

管理目標設定項目・その他項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物		0.0012		0.0009			
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004		< 0.0004			
目8	トルエン		< 0.04		< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素		0.8		0.9			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	179.7	171.4	167.9	171.6	170.2	166.9	
目18	マンガン及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
目19	遊離炭酸	24.6	28.2	29.0	24.6	27.3	29.9	
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガノ酸カリウム消費量)	最高	0.6	0.6	0.6	0.4	0.9	0.8
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.6
		平均	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.7
目24	蒸発残留物	303	290	281	364	322	290	
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0
		最低	6.7	6.5	6.6	6.8	6.8	6.7
		平均	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.2		-1.0			
目28	従属栄養細菌				0			
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	0.010	< 0.010	< 0.010	0.033	< 0.010	0.013	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸		0.000013					
他1	気温	最高	22.7	26.3	32.1	32.8	33.5	33.0
		最低	10.8	15.2	20.4	25.0	23.5	22.2
		平均	18.3	21.2	25.6	29.2	30.1	26.8
他2	水温	最高	18.0	27.5	21.9	21.2	22.0	21.8
		最低	16.2	17.2	17.8	20.0	20.8	20.5
		平均	17.2	18.5	19.3	20.6	21.3	21.1
他3	電気伝導率	最高	427	426	434	430	431	430
		最低	393	416	418	424	417	412
		平均	420	421	423	426	426	425
他4	総アルカリ度	最高	108	108	110	108	116	125
		最低	100	101	101	105	103	108
		平均	105	105	106	106	108	115
他5	硫酸イオン	94.8	88.6	87.6	89.4	88.2	80.5	
他6	カリウム	3.4	3.2	3.3	3.4	3.3	3.6	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
		最低	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
		平均	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8

1-2 石切低区浄水場 ろ過水

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
0.0007			0.0006			0.0012	0.0006	0.0009	4
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
0.9			0.9			0.9	0.8	0.9	4
168.9	174.1	168.8	167.1	167.2	169.6	179.7	166.9	170.3	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
23.8	26.0	26.8	23.8	23.8	24.6	29.9	23.8	26.0	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6				
0.3	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1	0.9	0.1	0.4	47
0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3				
303	298	286	275	268	272	364	268	296	12
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	360
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
6.9	6.7	7.0	7.0	7.0	6.9				
6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	7.0	6.5	6.8	240
6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.8				
-0.8			-1.0			-0.8	-1.2	-1.0	4
								0	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.018	0.014	0.012	0.028	< 0.010	< 0.010	0.033	< 0.010	0.013	12
								0.000013	1
27.2	17.6	11.0	11.0	9.5	18.8				
14.0	11.8	2.3	0.1	3.5	7.5	33.5	0.1	18.2	240
18.7	14.5	7.6	5.9	6.2	13.1				
20.7	19.0	17.2	16.0	15.0	17.0				
18.5	18.0	15.0	13.5	14.2	15.0	27.5	13.5	18.2	240
19.5	18.4	16.2	14.9	14.7	16.0				
431	429	424	421	422	420				
421	418	416	417	415	412	434	393	422	240
427	424	422	419	419	417				
122	170	117	115	115	116				
110	114	109	106	106	110	170	100	111	240
116	120	113	111	112	112				
80.8	83.5	81.6	80.8	79.2	84.2	94.8	79.2	84.9	12
3.3	3.3	3.2	3.1	3.1	3.1	3.6	3.1	3.3	12
									0
									0
									0
									0
1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8				
0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	0.6	0.8	360
0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7				

1-3 石切低区浄水場 浄水(浄水場出口)

水質基準項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.002			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.78	0.73	0.62	0.81	0.69	0.62	
12	フッ素及びその化合物	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	
13	ホウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		< 0.004		< 0.004			
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002			
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001			
21	塩素酸	< 0.06	< 0.06	0.07	0.07	0.11	0.08	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006			
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromokロメタン		< 0.010		< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン		< 0.010		0.014			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromोजクロロメタン		0.003		0.004			
30	ブromホルム		< 0.009		< 0.009			
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.021	< 0.020	< 0.020	
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	18.4	16.8	17.4	20.4	19.8	17.3	
37	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
38	塩化物イオン	17.2	15.3	15.3	16.6	15.3	14.3	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	81.9	79.2	78.5	80.9	80.0	80.5	
40	蒸発残留物	170	155	158	232	181	163	
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
47	pH値	最高	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5
		最低	7.1	7.0	7.1	7.3	7.2	7.2
		平均	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3
48	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	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.002	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
0.60	0.78	0.81	0.80	0.88	0.99	0.99	0.60	0.76	12
0.12	0.12	0.10	0.14	0.14	0.10	0.14	0.10	0.13	12
									0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.10	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.11	< 0.06	< 0.06	12
									0
0.007			< 0.006			0.007	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
0.017			< 0.010			0.017	< 0.010	0.011	4
									0
0.006			< 0.003			0.006	< 0.003	0.004	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
								< 0.1	1
< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.021	< 0.020	< 0.020	12
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
15.6	17.9	16.5	17.9	17.4	16.2	20.4	15.6	17.6	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
12.9	15.1	15.0	17.2	17.1	18.0	18.0	12.9	15.8	12
75.8	94.3	93.2	94.8	92.3	65.3	94.8	65.3	83.1	12
148	176	178	173	158	115	232	115	167	12
									0
									0
									0
									0
0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	12
7.3	7.1	7.3	7.1	7.2	7.2				
7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.5	7.0	7.2	48
7.2	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				

管理目標設定項目・その他項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004		< 0.0004			
目8	トルエン		< 0.04		< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素							
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	81.9	79.2	78.5	80.9	80.0	80.5	
目18	マンガン及びその化合物	0.001	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	
目19	遊離炭酸	5.7	12.3	8.8	6.2	5.3	6.2	
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	1.2	0.9	0.9	1.0	1.3	1.2
		最低	0.6	0.6	0.6	0.4	0.3	0.9
		平均	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	1.0
目24	蒸発残留物	170	155	158	232	181	163	
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5
		最低	7.1	7.0	7.1	7.3	7.2	7.2
		平均	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.4		-0.8			
目28	従属栄養細菌							
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	< 0.010	0.010	< 0.010	0.021	< 0.010	< 0.010	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸							
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	18.5	22.2	26.0	26.7	27.8	25.8
		最低	14.0	18.8	21.2	25.5	26.2	23.6
		平均	16.6	20.0	22.9	26.0	27.0	25.0
他3	電気伝導率	最高	273	254	256	267	264	253
		最低	241	248	169	243	233	238
		平均	259	250	230	252	249	246
他4	総アルカリ度	最高	61	59	58	58	64	62
		最低	53	53	38	54	55	56
		平均	56	56	52	56	58	58
他5	硫酸イオン	40.7	38.3	38.7	42.2	41.5	25.7	
他6	カリウム	2.8	2.8	2.7	2.9	2.8	2.9	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6
		最低	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6
		平均	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6

1-3 石切低区浄水場 浄水(浄水場出口)

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
									0
75.8	94.3	93.2	94.8	92.3	65.3	94.8	65.3	83.1	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001	12
5.3	7.9	6.6	15.8	7.0	6.2	15.8	5.3	7.8	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.1	1.2	0.9	1.3	1.3	0.9				
0.6	0.6	0.6	0.4	0.9	0.6	1.3	0.3	0.9	48
0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	0.7				
148	176	178	173	158	115	232	115	167	12
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.3	7.1	7.3	7.1	7.2	7.2				
7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.5	7.0	7.2	48
7.2	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1				
-1.0			-1.4			-0.8	-1.4	-1.2	4
									0
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.021	< 0.010	< 0.010	12
									0
									0
									0
23.2	17.6	15.2	12.0	11.2	14.9				
18.0	16.9	12.9	9.9	10.0	11.0	27.8	9.9	18.8	48
20.5	17.2	14.3	10.7	10.3	13.3				
282	284	284	286	286	228				
242	260	274	275	222	221	286	169	254	48
259	277	279	280	252	225				
67	72	67	69	68	49				
57	68	64	65	46	45	72	38	59	48
62	70	66	67	57	48				
35.1	43.2	42.1	43.4	42.0	29.1	43.4	25.7	38.5	12
2.7	2.9	3.0	3.0	2.9	2.7	3.0	2.7	2.8	12
									0
									0
									0
									0
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5				
0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.4	0.6	48
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5				

1-4 石切低区浄水場系 末端給水栓水

水質基準項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.002			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		< 0.001		< 0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.80	0.74	0.63	0.82	0.69	0.63	
12	フッ素及びその化合物	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.12	
13	ホウ素及びその化合物				< 0.1			
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン				< 0.005			
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		< 0.004		< 0.004			
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002			
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001			
21	塩素酸	< 0.06	< 0.06	0.07	0.07	0.11	0.08	
22	クロロ酢酸		< 0.002		< 0.002			
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006			
24	ジクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003			
25	ジブromokロロメタン		< 0.010		< 0.010			
26	臭素酸		0.002		0.003			
27	総トリハロメタン		0.010		0.014			
28	トリクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003			
29	ブromोजクロロメタン		0.003		0.004			
30	ブromホルム		< 0.009		< 0.009			
31	ホルムアルデヒド		< 0.008		< 0.008			
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.02	< 0.020	< 0.020	
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	18.3	16.6	17.3	20.4	19.8	17.1	
37	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
38	塩化物イオン	17.5	15.6	15.7	16.8	15.4	14.4	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	76.3	74.5	72.0	77.6	77.5	76.0	
40	蒸発残留物	167	145	150	206	176	161	
41	陰イオン界面活性剤				< 0.02			
42	ジェオスミン				< 0.000001			
43	2-メチルイソボルネオール				< 0.000001			
44	非イオン界面活性剤				< 0.002			
45	フェノール類				< 0.0005			
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
47	pH値	最高	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5
		最低	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2
		平均	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4
48	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	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.002	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.60	0.80	0.85	0.86	0.95	1.01	1.01	0.60	0.78	12
0.11	0.12	0.09	0.13	0.12	0.10	0.13	0.09	0.12	12
								< 0.1	1
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
								< 0.005	1
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.09	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.11	< 0.06	0.06	12
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.008			< 0.006			0.008	< 0.006	< 0.006	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
< 0.001			0.001			0.003	< 0.001	0.002	4
0.019			< 0.010			0.019	< 0.010	0.013	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.007			< 0.003			0.007	< 0.003	0.004	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	4
								< 0.1	1
< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.020	< 0.020	< 0.020	12
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
15.4	17.7	16.2	17.2	16.9	15.9	20.4	15.4	17.4	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
13.0	15.3	15.4	17.8	18.1	18.1	18.1	13.0	16.1	12
73.3	90.2	85.4	82.1	81.7	60.0	90.2	60.0	77.2	12
149	175	165	163	147	109	206	109	159	12
								< 0.02	1
								< 0.000001	1
								< 0.000001	1
								< 0.002	1
								< 0.0005	1
0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	12
7.3	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3				
7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.5	7.0	7.2	48
7.2	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				

管理目標設定項目・その他項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物		0.0003		0.0002			
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004		< 0.0004			
目8	トルエン		< 0.04		< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素		0.8		0.8			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	76.3	74.5	72.0	77.6	77.5	76.0	
目18	マンガン及びその化合物	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	
目19	遊離炭酸	5.7	8.8	5.3	5.3	4.4	5.3	
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	1.1	0.9	1.0	1.2	1.3	1.2
		最低	0.6	0.6	0.7	0.6	0.4	0.9
		平均	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0
目24	蒸発残留物	167	145	150	206	176	161	
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5
		最低	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2
		平均	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.4		-0.7			
目28	従属栄養細菌				0			
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.020	< 0.010	< 0.010	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール		0.000008					
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	19.0	22.8	25.5	28.0	30.8	27.5
		最低	14.2	19.9	23.0	26.7	28.0	25.5
		平均	17.2	20.9	23.8	27.2	29.2	26.8
他3	電気伝導率	最高	263	248	248	262	261	248
		最低	238	228	171	238	230	234
		平均	252	239	223	247	246	240
他4	総アルカリ度	最高	59	58	56	57	59	60
		最低	54	49	35	54	51	53
		平均	56	53	50	55	56	57
他5	硫酸イオン	37.4	35.6	34.9	40.4	39.9	29.1	
他6	カリウム	2.8	2.8	2.7	3.0	2.8	2.9	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6
		最低	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6
		平均	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6

1-4 石切低区浄水場系 末端給水栓水

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
0.0002			0.0002			0.0003	0.0002	0.0002	4
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
0.6			0.7			0.8	0.6	0.7	4
73.3	90.2	85.4	82.1	81.7	60.0	90.2	60.0	77.2	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001	12
5.3	6.2	6.6	8.8	7.0	5.3	8.8	4.4	6.2	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.1	1.4	0.9	1.3	1.3	1.0				
0.8	0.6	0.7	0.4	0.9	0.7	1.4	0.4	0.9	48
0.9	1.0	0.8	0.9	1.1	0.8				
149	175	165	163	147	109	206	109	159	12
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.3	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3				
7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.5	7.0	7.2	48
7.2	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1				
-1.0			-1.4			-0.7	-1.4	-1.1	4
								0	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.020	< 0.010	< 0.010	12
								0.000008	1
									0
									0
24.5	19.8	15.9	11.8	10.8	15.3				
20.0	17.0	12.8	10.0	10.0	11.7	30.8	10.0	19.8	48
22.3	18.3	14.5	10.9	10.3	14.0				
270	280	272	273	266	220				
235	265	261	256	218	210	280	171	246	48
248	273	268	262	242	216				
64	69	65	63	57	48				
56	65	61	57	44	43	69	35	56	48
59	67	63	61	51	46				
33.8	41.0	37.8	36.6	36.9	26.2	41.0	26.2	35.8	12
2.7	2.9	3.0	2.9	2.9	2.6	3.0	2.6	2.8	12
									0
									0
									0
									0
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5				
0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.6	48
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5				

2-1 石切高区浄水場 湧水(原水)

水質基準項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	4	7	31	2	
2	大腸菌(MPN)	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.002			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン				< 0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.18	1.17	1.21	1.10	1.06	1.14	
12	フッ素及びその化合物	0.11	0.13	0.13	0.12	0.13	0.13	
13	ホウ素及びその化合物				< 0.1			
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン				< 0.005			
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		< 0.004		< 0.004			
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002			
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001			
21	塩素酸	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006			
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン		< 0.010		< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン		< 0.010		< 0.010			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン		< 0.003		< 0.003			
30	ブromホルム		< 0.009		< 0.009			
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	0.120	0.083	0.148	0.060	0.106	0.186	
34	鉄及びその化合物	0.08	0.09	0.05	0.05	0.05	0.07	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	10.5	10.3	10.9	10.6	10.7	11.2	
37	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
38	塩化物イオン	7.0	7.0	7.4	6.5	6.6	7.0	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	100.5	100.1	101.3	98.2	98.8	100.8	
40	蒸発残留物	165	155	160	165	185	159	
41	陰イオン界面活性剤				< 0.02			
42	ジェオスミン				< 0.000001			
43	2-メチルイソボルネオール				< 0.000001			
44	非イオン界面活性剤				< 0.002			
45	フェノール類				< 0.0005			
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
47	pH値	最高	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3
		最低	8.2	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2
		平均	8.2	8.1	8.1	8.3	8.2	8.2
48	味							
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	1.7	1.8	1.5	1.3	1.2	1.7
		最低	1.2	1.1	1.3	0.6	1.2	1.5
		平均	1.4	1.3	1.4	1.0	1.2	1.6

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
6	4	0	0	0	0	31	0	5	12
< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.002	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
								< 0.001	1
1.09	1.09	1.07	1.12	1.10	1.15	1.21	1.06	1.12	12
0.12	< 0.08	< 0.08	0.13	0.13	0.13	0.13	< 0.08	0.11	12
								< 0.1	1
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
								< 0.005	1
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12
									0
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
								< 0.1	1
0.118	0.079	0.084	0.115	0.241	0.236	0.241	0.060	0.131	12
0.07	0.06	0.08	0.08	0.11	0.14	0.14	0.05	0.08	12
								< 0.1	1
10.7	10.6	10.7	11.0	10.8	10.9	11.2	10.3	10.7	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
6.5	6.7	6.6	7.1	6.8	6.9	7.4	6.5	6.8	12
99.3	94.7	100.2	98.9	98.7	98.5	101.3	94.7	99.2	12
156	168	166	160	160	169	185	155	164	12
								< 0.02	1
								< 0.000001	1
								< 0.000001	1
								< 0.002	1
								< 0.0005	1
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	< 0.1	0.1	12
8.1	8.0	8.2	8.3	8.2	8.2				
8.1	7.9	8.0	8.1	8.1	8.1	8.3	7.9	8.1	45
8.1	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2				
									0
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	45
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	45
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
1.8	1.6	1.8	2.4	3.3	2.1				
1.2	1.0	1.4	1.3	1.5	1.5	3.3	0.6	1.5	45
1.4	1.4	1.5	1.7	2.1	1.8				

管理目標設定項目・その他項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物		0.0100		0.0100			
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004		< 0.0004			
目8	トルエン		< 0.04		< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素							
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	100.5	100.1	101.3	98.2	98.8	100.8	
目18	マンガン及びその化合物	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	
目19	遊離炭酸	1.8	0.9	0.9	1.3	1.8	1.3	
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガノ酸カリウム消費量)	最高	0.6	0.8	0.8	0.9	0.3	0.6
		最低	0.3	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3
		平均	0.5	0.7	0.6	0.6	0.3	0.4
目24	蒸発残留物	165	155	160	165	185	159	
目25	濁度	最高	1.7	1.8	1.5	1.3	1.2	1.7
		最低	1.2	1.1	1.3	0.6	1.2	1.5
		平均	1.4	1.3	1.4	1.0	1.2	1.6
目26	pH値	最高	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3
		最低	8.2	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2
		平均	8.2	8.1	8.1	8.3	8.2	8.2
目27	腐食性(ランゲリア指数)		0.0		0.2			
目28	従属栄養細菌				3			
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	0.120	0.083	0.148	0.060	0.106	0.186	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール		0.000008					
他1	気温	最高	25.3	23.5	31.0	32.0	33.5	32.5
		最低	12.5	19.0	21.0	25.0	33.0	25.8
		平均	20.0	21.4	24.7	28.4	33.3	29.1
他2	水温	最高	16.8	17.5	18.9	19.8	22.0	23.0
		最低	14.3	16.2	17.3	19.2	20.2	20.5
		平均	15.8	16.9	17.9	19.5	21.1	21.8
他3	電気伝導率	最高	245	243	243	244	241	245
		最低	241	240	239	242	241	241
		平均	243	242	241	243	241	243
他4	総アルカリ度	最高	95	95	96	97	95	96
		最低	93	94	92	93	94	95
		平均	94	94	94	95	95	95
他5	硫酸イオン	15.2	12.3	15.6	15	15.1	15.8	
他6	カリウム	2.0	1.9	2.4	2.0	1.9	2.1	
他7	アンモニア態窒素	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)	0	0	0	0	0	0	
他9	ジアルジア		0		0			
他10	クリプトスポリジウム		0		0			
他11	遊離残留塩素	最高						
		最低						
		平均						

2-1 石切高区浄水場 湧水(原水)

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
0.0099			0.0102			0.0102	0.0099	0.0100	4
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
									0
99.3	94.7	100.2	98.9	98.7	98.5	101.3	94.7	99.2	12
0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.004	0.001	0.002	12
1.3	0.9	0.9	1.8	0.4	0.4	1.8	0.4	1.1	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.9	0.6	1.1	0.9	0.7	0.7				
0.3	0.3	0.1	0.6	0.3	0.4	1.1	0.1	0.5	45
0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5				
156	168	166	160	160	169	185	155	164	12
1.8	1.6	1.8	2.4	3.3	2.1				
1.2	1.0	1.4	1.3	1.5	1.5	3.3	0.6	1.5	45
1.4	1.4	1.5	1.7	2.1	1.8				
8.1	8.0	8.2	8.3	8.2	8.2				
8.1	7.9	8.0	8.1	8.1	8.1	8.3	7.9	8.1	45
8.1	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2				
0.1			0.0			0.2	0.0	0.1	4
								3	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.118	0.079	0.084	0.115	0.241	0.236	0.241	0.060	0.131	12
								0.000008	1
26.8	16.2	9.5	7.0	11.5	15.0				
12.8	10.5	1.8	1.5	4.0	7.5	33.5	1.5	17.5	45
19.2	13.3	6.3	4.8	6.8	11.5				
19.2	17.6	16.0	14.6	14.0	15.2				
16.7	16.5	13.0	12.5	13.0	14.1	23.0	12.5	16.8	45
18.2	16.9	14.7	13.5	13.7	14.5				
249	246	242	245	244	241				
239	238	240	242	238	238	249	238	242	45
244	243	241	243	242	239				
95	99	96	94	97	95				
95	95	94	93	93	92	99	92	95	45
95	96	95	94	94	94				
16.1	15.3	15.6	16	15.9	15.2	16.1	12.3	15.3	12
2.0	1.9	2.0	2.0	1.9	1.9	2.4	1.9	2.0	12
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0				0		0	0	0	4
0				0		0	0	0	4
									0

2-2 石切高区浄水場 ろ過水

水質基準項目			2022年(令和4年)					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	一般細菌	最高	0	0	0	0	0	0
		最低	0	0	0	0	0	0
		平均	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.002			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.20	1.15	1.15	1.14	1.07	1.12	
12	フッ素及びその化合物	0.10	0.11	0.12	0.13	0.12	0.11	
13	ホウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		< 0.004		< 0.004			
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002			
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001			
21	塩素酸	0.08	0.14	0.14	0.08	0.09	0.13	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006			
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン		< 0.010		< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン		< 0.010		< 0.010			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン		< 0.003		< 0.003			
30	ブromホルム		< 0.009		< 0.009			
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	11.0	11.0	11.2	11.6	11.3	11.6	
37	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
38	塩化物イオン	9.0	8.9	8.9	8.9	8.5	8.6	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	100.1	100.6	100.6	101.6	99.7	99.4	
40	蒸発残留物	192	175	185	192	218	187	
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1	0.1	0.1	0.1	< 0.1	0.1	
47	pH値	最高	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
		最低	6.8	6.5	6.6	6.7	6.7	6.6
		平均	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7
48	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	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
0	0	0	0	0	0				
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	50
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.002	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
1.14	1.10	1.07	1.07	1.10	1.16	1.20	1.07	1.12	12
0.11	< 0.08	< 0.08	0.12	0.12	0.11	0.13	< 0.08	0.10	12
									0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.06	0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.14	< 0.06	0.08	12
									0
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
								< 0.1	1
< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	12
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
11.4	11.3	11.1	11.0	11.5	11.5	11.6	11.0	11.3	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
8.4	8.8	8.4	8.4	8.4	8.7	9.0	8.4	8.7	12
99.9	96.6	98.9	97.4	101.5	99.4	101.6	96.6	99.6	12
188	180	181	175	185	184	218	175	187	12
									0
									0
									0
									0
									0
< 0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	0.1	12
6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0				
6.6	6.6	6.7	6.8	6.7	6.7	7.0	6.5	6.8	232
6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.8				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	232
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	232
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	232
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	348
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				

管理目標設定項目・その他項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物		0.0009		0.0011			
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004		< 0.0004			
目8	トルエン		< 0.04		< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素		0.9		1.0			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	100.1	100.6	100.6	101.6	99.7	99.4	
目18	マンガン及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
目19	遊離炭酸	19.4	16.7	18.9	22.0	25.5	24.6	
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	0.5	0.6	0.6	0.7	0.3	0.4
		最低	0.1	0.5	0.3	0.1	0.3	0.1
		平均	0.3	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3
目24	蒸発残留物	192	175	185	192	218	187	
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
		最低	6.8	6.5	6.6	6.7	6.7	6.6
		平均	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.8		-1.4			
目28	従属栄養細菌				0			
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	0.011	< 0.010	< 0.010	0.013	< 0.010	0.010	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸		0.000008					
他1	気温	最高	25.3	27.5	32.5	33.5	36.0	32.5
		最低	10.0	15.5	20.0	25.0	26.2	21.0
		平均	18.9	21.6	26.2	29.7	32.0	26.2
他2	水温	最高	16.9	17.5	19.0	20.0	20.7	21.0
		最低	14.7	15.8	17.0	19.0	19.9	19.3
		平均	15.8	16.7	17.9	19.5	20.2	20.0
他3	電気伝導率	最高	265	262	265	266	267	270
		最低	258	256	256	262	258	264
		平均	261	260	262	265	264	266
他4	総アルカリ度	最高	62	62	60	61	59	63
		最低	56	56	55	55	51	46
		平均	59	59	58	58	56	55
他5	硫酸イオン	49.0	47.3	49.8	52.3	51.6	51.1	
他6	カリウム	1.9	1.9	2.0	2.1	1.9	2.0	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
		最低	0.7	0.7	0.5	0.8	0.7	0.7
		平均	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8

2-2 石切高区浄水場 ろ過水

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
0.0006			0.0008			0.0011	0.0006	0.0009	4
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
0.9			0.8			1.0	0.8	0.9	4
99.9	96.6	98.9	97.4	101.5	99.4	101.6	96.6	99.6	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
26.4	16.7	22.0	26.4	18.9	21.1	26.4	16.7	21.6	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.8	0.4	0.9	0.7	0.6	0.6				
0.3	0.3	0.1	0.4	0.3	0.3	0.9	0.1	0.4	45
0.5	0.3	0.4	0.6	0.4	0.4				
188	180	181	175	185	184	218	175	187	12
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	348
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0				
6.6	6.6	6.7	6.8	6.7	6.7	7.0	6.5	6.8	232
6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.8				
-1.7			-1.4			-1.4	-1.8	-1.6	4
								0	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.011	0.013	< 0.010	< 0.010	12
								0.000008	1
26.8	16.2	9.5	10.0	11.5	19.5				
12.0	10.0	1.8	-1.0	3.0	7.0	36.0	-1.0	17.5	232
17.3	13.2	6.2	5.0	5.9	12.9				
19.3	17.5	16.2	15.0	14.0	15.8				
17.0	16.5	13.8	12.5	13.2	13.5	21.0	12.5	16.7	232
18.2	16.9	14.9	13.9	13.6	14.7				
271	263	263	263	261	262				
261	254	257	255	256	255	271	254	261	232
265	260	260	259	258	258				
66	73	70	67	65	65				
53	61	62	61	59	55	73	46	60	232
61	66	65	64	62	59				
56.4	44.0	40.8	43.1	48.3	52.0	56.4	40.8	48.8	12
2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	2.1	1.9	2.0	12
									0
									0
									0
									0
0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8				
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.5	0.8	348
0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7				

2-3 石切高区浄水場 浄水(浄水場出口)

水質基準項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.002			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.16	1.09	1.07	1.07	1.02	1.06	
12	フッ素及びその化合物	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	
13	ホウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		< 0.004		< 0.004			
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002			
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001			
21	塩素酸	0.08	0.13	0.24	0.08	0.10	0.13	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006			
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromokロロメタン		< 0.010		< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン		< 0.010		< 0.010			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromोजクロロメタン		< 0.003		< 0.003			
30	ブromホルム		< 0.009		< 0.009			
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	11.8	11.5	12.1	12.7	12.8	12.2	
37	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
38	塩化物イオン	10.3	10.4	10.4	10.5	10.1	9.9	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	94.1	88.6	90.2	89.3	90.3	91.2	
40	蒸発残留物	189	156	170	175	194	168	
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
47	pH値	最高	7.0	7.0	6.9	7.0	7.4	6.9
		最低	6.9	6.6	6.8	6.9	6.9	6.8
		平均	6.9	6.8	6.8	6.9	7.2	6.9
48	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	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.002	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
1.09	1.07	1.06	1.08	1.11	1.17	1.17	1.02	1.09	12
0.10	< 0.08	< 0.08	0.11	0.11	0.10	0.11	< 0.08	0.10	12
									0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.06	0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.24	< 0.06	0.09	12
									0
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
								< 0.1	1
< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	12
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
12.0	12.0	11.7	11.9	12.4	12.6	12.8	11.5	12.1	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
9.7	10.3	10.3	10.7	11.6	12.0	12.0	9.7	10.5	12
90.2	87.1	87.7	88.1	88.1	83.0	94.1	83.0	89.0	12
171	173	170	169	162	160	194	156	171	12
									0
									0
									0
									0
0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	12
6.8	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0				
6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.8	7.4	6.6	6.9	48
6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				

管理目標設定項目・その他項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004		< 0.0004			
目8	トルエン		< 0.04		< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素							
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	94.1	88.6	90.2	89.3	90.3	91.2	
目18	マンガン及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
目19	遊離炭酸	13.2	13.2	13.2	15.8	12.3	12.3	
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-tert-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガノ酸カリウム消費量)	最高	0.6	0.6	0.9	1.0	1.2	0.6
		最低	0.5	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3
		平均	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4
目24	蒸発残留物	189	156	170	175	194	168	
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.0	7.0	6.9	7.0	7.4	6.9
		最低	6.9	6.6	6.8	6.9	6.9	6.8
		平均	6.9	6.8	6.8	6.9	7.2	6.9
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.7		-1.3			
目28	従属栄養細菌							
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.014	< 0.010	< 0.010	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸							
他1	気温	最高	25.3	23.5	31.0	32.0	33.5	32.5
		最低	12.5	19.0	21.0	25.0	24.0	25.8
		平均	20.0	21.4	24.7	28.4	30.6	29.1
他2	水温	最高	18.0	19.0	21.0	22.5	28.2	22.5
		最低	14.1	17.1	19.2	21.2	22.8	21.0
		平均	16.4	18.0	20.0	21.8	25.1	21.8
他3	電気伝導率	最高	252	248	247	250	248	248
		最低	238	243	239	241	154	242
		平均	246	246	243	247	211	245
他4	総アルカリ度	最高	58	56	56	56	53	54
		最低	53	54	50	53	32	48
		平均	55	55	54	54	44	51
他5	硫酸イオン	46.0	42.3	45.1	45.5	46.6	50.9	
他6	カリウム	1.9	2.0	2.1	2.1	2.0	2.1	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8
		最低	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7
		平均	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7

2-3 石切高区浄水場 浄水(浄水場出口)

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
									0
									0
90.2	87.1	87.7	88.1	88.1	83.0	94.1	83.0	89.0	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
12.3	10.1	10.6	14.1	11.0	11.4	15.8	10.1	12.5	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.9	0.6	1.1	0.9	0.7	1.0				
0.3	0.3	0.3	0.6	0.4	0.6	1.2	0.3	0.6	48
0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	0.7				
171	173	170	169	162	160	194	156	171	12
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
6.8	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0				
6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.8	7.4	6.6	6.9	48
6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9				
-1.6			-1.5			-1.3	-1.7	-1.5	4
									0
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.014	< 0.010	< 0.010	12
									0
26.8	16.2	9.5	7.0	11.5	15.0				
12.8	10.5	1.8	1.5	4.0	7.5	33.5	1.5	18.2	48
19.2	13.3	6.3	4.8	6.8	11.5				
20.6	17.5	15.0	13.0	12.8	15.0				
18.2	16.2	11.9	10.5	11.5	12.9	28.2	10.5	17.7	48
19.3	16.9	13.6	12.1	12.0	14.2				
253	251	241	244	250	249				
242	242	238	238	236	234	253	154	241	48
246	247	240	240	244	242				
59	63	59	57	59	56				
53	58	58	54	55	50	63	32	54	48
56	60	58	56	57	54				
48.8	41.0	36.8	38.9	39.9	41.1	50.9	36.8	43.6	12
2.2	2.1	2.2	2.2	2.1	2.1	2.2	1.9	2.1	12
									0
									0
									0
									0
0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7				
0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	48
0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7				

2-4 石切高区浄水場系 末端給水栓水

水質基準項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.002			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		< 0.001		< 0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.22	1.08	1.10	1.05	1.05	1.05	
12	フッ素及びその化合物	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	
13	ホウ素及びその化合物				< 0.1			
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン				< 0.005			
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		< 0.004		< 0.004			
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002			
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001			
21	塩素酸	0.09	0.13	0.24	0.08	0.10	0.13	
22	クロロ酢酸		< 0.002		< 0.002			
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006			
24	ジクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003			
25	ジブromokロロメタン		< 0.010		< 0.010			
26	臭素酸		< 0.001		< 0.001			
27	総トリハロメタン		< 0.010		< 0.010			
28	トリクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003			
29	ブromokロロメタン		< 0.003		< 0.003			
30	ブromホルム		< 0.009		< 0.009			
31	ホルムアルデヒド		< 0.008		< 0.008			
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	
34	鉄及びその化合物	< 0.03	0.04	0.05	0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	12.5	11.6	12.0	12.4	13.1	12.3	
37	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
38	塩化物イオン	11.3	10.2	10.2	10.2	10.5	10.2	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	94.6	90.9	93.2	89.6	93.0	89.5	
40	蒸発残留物	184	161	177	178	191	171	
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
47	pH値	最高	7.1	7.3	7.0	7.1	7.5	7.1
		最低	7.1	6.7	6.9	7.1	7.0	7.0
		平均	7.1	7.0	7.0	7.1	7.3	7.1
48	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	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.002	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
1.08	1.05	1.08	1.09	1.27	1.20	1.27	1.05	1.11	12
0.10	< 0.08	< 0.08	0.11	0.11	0.08	0.12	< 0.08	0.10	12
								< 0.1	1
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
								< 0.005	1
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.06	0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.24	< 0.06	0.09	12
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	4
								< 0.1	1
< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	12
< 0.03	0.04	0.05	< 0.03	0.04	< 0.03	0.05	< 0.03	0.03	12
								< 0.1	1
11.9	11.9	11.8	11.6	12.0	12.9	13.1	11.6	12.2	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
9.7	10.3	10.1	10.1	11.1	12.4	12.4	9.7	10.5	12
90.9	85.0	92.4	91.5	90.3	82.6	94.6	82.6	90.3	12
176	175	169	165	165	155	191	155	172	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.2	12
7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1				
6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	7.5	6.7	7.1	48
7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				

管理目標設定項目・その他項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物		0.0006		0.0007			
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004		< 0.0004			
目8	トルエン		< 0.04		< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素		0.7		0.7			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	94.6	90.9	93.2	89.6	93.0	89.5	
目18	マンガン及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
目19	遊離炭酸	9.7	7.9	9.7	10.6	8.8	10.6	
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	最高	0.6	0.8	0.9	0.9	1.2	0.6
		最低	0.5	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3
		平均	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.4
目24	蒸発残留物	184	161	177	178	191	171	
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.1	7.3	7.0	7.1	7.5	7.1
		最低	7.1	6.7	6.9	7.1	7.0	7.0
		平均	7.1	7.0	7.0	7.1	7.3	7.1
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.5		-1.1			
目28	従属栄養細菌				0			
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.010	< 0.010	< 0.010	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタンスルホン酸		0.000008					
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	17.0	19.8	23.0	24.2	27.0	26.0
		最低	13.0	16.0	20.0	23.0	25.2	22.3
		平均	15.2	18.1	21.0	23.7	26.2	24.1
他3	電気伝導率	最高	258	251	252	253	254	250
		最低	242	246	240	248	154	246
		平均	250	248	247	251	216	248
他4	総アルカリ度	最高	61	56	56	54	54	54
		最低	54	53	53	52	32	45
		平均	57	55	55	53	45	50
他5	硫酸イオン	46.2	42.5	47.0	45.5	47.8	50.5	
他6	カリウム	2.0	2.0	2.1	2.0	2.1	2.2	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7
		最低	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
		平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7

2-4 石切高区浄水場系 末端給水栓水

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
0.0006			0.0006			0.0007	0.0006	0.0006	4
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
0.7			0.6			0.7	0.6	0.7	4
90.9	85.0	92.4	91.5	90.3	82.6	94.6	82.6	90.3	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	12
8.8	7.0	8.8	10.6	7.9	6.2	10.6	6.2	8.9	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.9	0.6	1.1	1.0	0.9	1.0				
0.3	0.3	0.3	0.6	0.4	0.6	1.2	0.3	0.6	48
0.6	0.5	0.7	0.8	0.7	0.7				
176	175	169	165	165	155	191	155	172	12
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1				
6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	7.5	6.7	7.1	48
7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0				
-1.2			-1.4			-1.1	-1.5	-1.3	4
								0	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.010	< 0.010	< 0.010	0.010	< 0.010	< 0.010	12
								0.000008	1
									0
									0
23.9	18.2	15.0	11.9	10.2	12.2				
17.8	14.8	10.5	8.8	8.0	11.0	27.0	8.0	17.5	48
20.1	16.3	12.9	10.2	8.8	11.6				
253	251	247	249	251	251				
246	242	242	244	242	223	258	154	244	48
249	247	245	246	246	240				
58	65	60	58	58	57				
51	58	60	56	57	47	65	32	55	48
56	61	60	57	57	54				
46.4	40.4	40.1	40.9	40.4	41.0	50.5	40.1	44.1	12
2.1	2.1	2.2	2.0	2.0	2.2	2.2	2.0	2.1	12
									0
									0
									0
									0
0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6				
0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	48
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6				

3-1 水走配水場 浄水(配水場出口)

水質基準項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.005			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.80	0.65	0.62	0.69	0.78	0.39	
12	フッ素及びその化合物	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	< 0.08	
13	ホウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		< 0.004		< 0.004			
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002			
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001			
21	塩素酸	< 0.06	0.06	0.08	0.09	0.13	0.08	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006			
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン		< 0.010		< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン		0.011		0.017			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン		0.004		0.006			
30	ブromホルム		< 0.009		< 0.009			
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物		< 0.020		< 0.020			
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	17.0	14.3	14.3	17.1	19.3	15.4	
37	マンガン及びその化合物		< 0.005		< 0.005			
38	塩化物イオン	18.5	15.5	15.9	16.4	17.2	14.3	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.8	40.0	40.1	38.4	41.1	37.3	
40	蒸発残留物		91		109			
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	
47	pH値	最高	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5
		最低	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3
		平均	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4
48	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	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2023年(令和5年)			2022年(令和3年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.002	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
0.77	1.02	1.12	1.16	1.13	1.09	1.16	0.39	0.85	12
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	12
									0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.08	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.13	< 0.06	0.06	12
									0
0.008			< 0.006			0.008	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
0.022			< 0.010			0.022	< 0.010	0.014	4
									0
0.008			< 0.003			0.008	< 0.003	0.005	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
								< 0.1	1
< 0.020			< 0.020			< 0.020	< 0.020	< 0.020	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
14.6	15.1	13.9	14.9	14.8	15.1	19.3	13.9	15.5	12
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
14.6	17.4	17.6	19.1	20.1	19.0	20.1	14.3	17.1	12
37.4	43.3	43.9	44.3	44.2	42.6	44.3	37.3	41.4	12
79			82			109	79	90	4
									0
									0
									0
									0
0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	12
7.3	7.1	7.3	7.2	7.4	7.3				
7.1	7.0	6.9	7.2	7.2	7.2	7.6	6.9	7.3	48
7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				

管理目標設定項目・その他項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004		< 0.0004			
目8	トルエン		< 0.04		< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素							
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.8	40.0	40.1	38.4	41.1	37.3	
目18	マンガン及びその化合物		< 0.001		0.001			
目19	遊離炭酸		2.6		1.8			
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-tert-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガノ酸カリウム消費量)	最高	1.2	1.1	1.5	1.2	1.3	1.2
		最低	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1
		平均	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.1
目24	蒸発残留物		91		109			
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5
		最低	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3
		平均	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-2.2		-1.3			
目28	従属栄養細菌							
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物		< 0.010		< 0.010			
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール							
他1	気温	最高	19.5	26.5	29.0	30.0	33.0	29.5
		最低	14.5	19.0	19.0	27.5	29.5	24.5
		平均	17.4	21.8	23.3	28.5	30.5	27.7
他2	水温	最高	19.2	21.5	27.0	28.6	30.2	27.8
		最低	13.5	19.3	21.0	27.4	28.1	23.8
		平均	16.8	20.1	23.4	28.0	29.3	26.5
他3	電気伝導率	最高	190	174	186	170	186	160
		最低	169	164	163	157	151	143
		平均	181	171	176	165	170	154
他4	総アルカリ度	最高	38	36	38	37	37	33
		最低	35	34	34	32	32	30
		平均	36	35	37	34	35	31
他5	硫酸イオン	19.6	17.6	16.0	18.7	21.7	19.6	
他6	カリウム	2.6	2.4	2.3	2.4	2.6	2.2	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7
		最低	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6
		平均	0.6	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7

3-1 水走配水場 浄水(配水場出口)

			2023年(令和5年)			2022年(令和3年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
									0
									0
37.4	43.3	43.9	44.3	44.2	42.6	44.3	37.3	41.4	12
< 0.001			0.004			0.004	< 0.001	0.001	4
2.6			4.4			4.4	1.8	2.9	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.2	1.2	1.5	1.3	1.3	1.3				
0.8	0.7	1.0	1.2	1.0	1.0	1.5	0.7	1.1	48
1.1	1.0	1.2	1.3	1.2	1.1				
79			82			109	79	90	4
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.3	7.1	7.3	7.2	7.4	7.3				
7.1	7.0	6.9	7.2	7.2	7.2	7.6	6.9	7.3	48
7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3				
-1.6			-2.0			-1.3	-2.2	-1.8	4
									0
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
25.5	17.5	11.5	7.8	8.0	17.0				
14.5	13.5	6.0	0.0	3.8	9.5	33.0	0.0	18.3	48
20.0	15.4	8.3	4.9	5.2	11.7				
24.3	17.6	12.5	9.0	8.5	15.2				
19.3	15.5	8.5	7.6	6.5	8.7	30.2	6.5	18.7	48
21.1	16.4	11.1	8.2	7.6	12.2				
173	175	177	180	178	181				
143	169	171	171	175	156	190	143	171	48
160	172	174	176	177	170				
36	36	33	34	32	35				
28	33	33	32	31	32	38	28	34	48
33	35	33	33	32	33				
15.2	16.5	15.9	17.6	17.0	17.2	21.7	15.2	17.7	12
2.5	2.7	2.8	2.8	2.7	2.6	2.8	2.2	2.6	12
									0
									0
									0
									0
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6				
0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	48
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6				

3-2 水走配水場系 末端給水栓水

水質基準項目		2022年(令和4年)					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003		
4	水銀及びその化合物				< 0.00005		
5	セレン及びその化合物				< 0.001		
6	鉛及びその化合物		< 0.001		< 0.001		
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001		
8	六価クロム化合物				< 0.002		
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		< 0.001		< 0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.84	0.66	0.62	0.73	0.76	0.42
12	フッ素及びその化合物	0.08	< 0.08	0.08	0.08	0.09	< 0.08
13	ホウ素及びその化合物				< 0.1		
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002		
15	1,4-ジオキサン				< 0.005		
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		< 0.004		< 0.004		
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002		
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001		
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001		
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001		
21	塩素酸	< 0.06	0.06	0.08	0.09	0.12	0.08
22	クロロ酢酸		< 0.002		< 0.002		
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006		
24	ジクロロ酢酸		< 0.003		0.003		
25	ジブromクロロメタン		< 0.010		< 0.010		
26	臭素酸		0.002		0.003		
27	総トリハロメタン		0.012		0.021		
28	トリクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003		
29	ブromジクロロメタン		0.004		0.007		
30	ブromホルム		< 0.009		< 0.009		
31	ホルムアルデヒド		< 0.008		< 0.008		
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1		
33	アルミニウム及びその化合物		< 0.020		< 0.020		
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
35	銅及びその化合物				< 0.1		
36	ナトリウム及びその化合物	17.1	14.2	14.7	16.9	19.3	15.3
37	マンガン及びその化合物		< 0.005		< 0.005		
38	塩化物イオン	18.9	15.6	16.2	16.6	17.0	14.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.1	40.3	41.2	39.5	41.6	37.7
40	蒸発残留物		91		109		
41	陰イオン界面活性剤				< 0.02		
42	ジェオスミン				< 0.000001		
43	2-メチルイソボルネオール				< 0.000001		
44	非イオン界面活性剤				< 0.002		
45	フェノール類				< 0.0005		
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7
47	pH値	最高	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5
		最低	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4
		平均	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5
48	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
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2023年(令和5年)			2022年(令和3年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.002	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.73	0.99	1.11	1.11	1.14	1.11	1.14	0.42	0.85	12
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	12
								< 0.1	1
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
								< 0.005	1
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.08	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.12	< 0.06	0.06	12
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.010			< 0.006			0.010	< 0.006	< 0.006	4
< 0.003			< 0.003			0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
< 0.001			0.002			0.003	< 0.001	0.002	4
0.025			< 0.010			0.025	< 0.010	0.016	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.009			< 0.003			0.009	< 0.003	0.006	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	4
								< 0.1	1
< 0.020			< 0.020			< 0.020	< 0.020	< 0.020	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
14.4	15.1	13.9	14.7	14.9	15.3	19.3	13.9	15.5	12
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
14.5	17.4	17.5	19.1	20.1	19.4	20.1	14.5	17.2	12
37.1	43.4	44.0	44.0	44.6	42.8	44.6	37.1	41.7	12
81			79			109	79	90	4
								< 0.02	1
								< 0.000001	1
								< 0.000001	1
								< 0.002	1
								< 0.0005	1
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	12
7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3				
7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.5	7.0	7.3	48
7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				

管理目標設定項目・その他項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004		< 0.0004			
目8	トルエン		< 0.04		< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素		0.7		0.7			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.1	40.3	41.2	39.5	41.6	37.7	
目18	マンガン及びその化合物		< 0.001		0.001			
目19	遊離炭酸		3.5		2.6			
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	最高	1.1	1.1	1.5	1.3	1.3	1.4
		最低	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
		平均	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1
目24	蒸発残留物		91		109			
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
		最低	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2
		平均	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-2.3		-1.4			
目28	従属栄養細菌				0			
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物		< 0.010		0.013			
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタンスルホン酸		0.000007					
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	19.8	22.0	26.5	28.5	30.6	28.7
		最低	14.8	20.3	23.2	27.8	29.0	26.5
		平均	17.7	20.9	24.3	28.1	29.7	28.0
他3	電気伝導率	最高	196	175	189	173	186	162
		最低	171	164	162	161	152	143
		平均	183	169	176	166	171	155
他4	総アルカリ度	最高	37	36	38	34	37	34
		最低	33	32	34	33	32	32
		平均	35	34	36	34	34	33
他5	硫酸イオン	19.9	17.4	17.0	18.4	21.8	19.0	
他6	カリウム	2.6	2.3	2.3	2.4	2.6	2.3	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5
		最低	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4
		平均	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5

3-2 水走配水場系 末端給水栓水

			2023年(令和5年)			2022年(令和3年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
0.7			0.7			0.7	0.7	0.7	4
37.1	43.4	44.0	44.0	44.6	42.8	44.6	37.1	41.7	12
< 0.001			0.003			0.003	< 0.001	0.001	4
2.6			4.4			4.4	2.6	3.3	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.2	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2				
1.1	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.5	0.9	1.1	48
1.2	1.1	1.1	1.2	1.0	1.2				
81			79			109	79	90	4
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3				
7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.5	7.0	7.3	48
7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2				
-1.6			-1.9			-1.4	-2.3	-1.8	4
								0	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.010			< 0.010			0.013	< 0.010	< 0.010	4
								0.000007	1
									0
									0
26.0	20.2	15.5	11.0	10.3	15.2				
21.6	17.2	12.5	10.6	9.2	10.5	30.6	9.2	20.1	48
23.3	18.6	14.3	10.8	9.8	13.2				
173	175	179	180	182	184				
144	171	169	173	177	164	196	143	172	48
160	174	174	176	179	174				
37	37	34	33	32	36				
32	34	33	32	31	32	38	31	34	48
34	36	34	32	32	34				
15.2	16.6	15.7	17.1	17.1	17.1	21.8	15.2	17.7	12
2.5	2.7	2.8	2.7	2.8	2.7	2.8	2.3	2.6	12
									0
									0
									0
									0
0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5				
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	48
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				

4-1 上小阪配水場 浄水(配水場出口)

水質基準項目		2022年(令和4年)					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003		
4	水銀及びその化合物				< 0.00005		
5	セレン及びその化合物				< 0.001		
6	鉛及びその化合物		< 0.001		< 0.001		
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001		
8	六価クロム化合物				< 0.002		
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.85	0.67	0.71	0.64	0.94	0.46
12	フッ素及びその化合物	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.08
13	ホウ素及びその化合物						
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002		
15	1,4-ジオキサン						
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		< 0.004		< 0.004		
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002		
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001		
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001		
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001		
21	塩素酸	0.06	0.08	0.10	0.09	0.08	0.08
22	クロロ酢酸						
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006		
24	ジクロロ酢酸						
25	ジブromokロメタン		< 0.010		< 0.010		
26	臭素酸						
27	総トリハロメタン		< 0.010		0.012		
28	トリクロロ酢酸						
29	ブromोजクロロメタン		< 0.003		0.004		
30	ブromホルム		< 0.009		< 0.009		
31	ホルムアルデヒド						
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1		
33	アルミニウム及びその化合物		< 0.020		0.030		
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
35	銅及びその化合物				< 0.1		
36	ナトリウム及びその化合物	13.8	11.0	9.8	10.5	14.4	10.6
37	マンガン及びその化合物		< 0.005		< 0.005		
38	塩化物イオン	18.0	15.3	13.7	13.3	17.1	14.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.8	40.8	39.3	37.4	40.7	37.5
40	蒸発残留物		72		91		
41	陰イオン界面活性剤						
42	ジェオスミン						
43	2-メチルイソボルネオール						
44	非イオン界面活性剤						
45	フェノール類						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
47	pH値	最高	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4
		最低	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3
		平均	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4
48	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
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.002	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
0.84	1.07	1.16	1.16	1.18	1.12	1.18	0.46	0.90	12
0.08	< 0.08	< 0.08	0.08	< 0.08	< 0.08	0.10	< 0.08	< 0.08	12
									0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.06	0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.10	< 0.06	0.07	12
									0
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
0.013			< 0.010			0.013	< 0.010	< 0.010	4
									0
0.006			< 0.003			0.006	< 0.003	0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
								< 0.1	1
0.026			< 0.020			0.030	< 0.020	0.022	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
10.9	13.6	13.4	14.0	15.0	14.5	15.0	9.8	12.6	12
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
14.9	17.5	17.8	19.1	20.6	19.4	20.6	13.3	16.7	12
38.3	43.6	44.2	44.5	44.6	42.6	44.6	37.4	41.4	12
83			81			91	72	82	4
									0
									0
									0
									0
0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	12
7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3				
7.0	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.4	7.0	7.2	49
7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	49
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	49
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	49
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	49
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				

管理目標設定項目・その他項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004		< 0.0004			
目8	トルエン		< 0.04		< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素							
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.8	40.8	39.3	37.4	40.7	37.5	
目18	マンガン及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
目19	遊離炭酸		3.5		3.5			
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガノ酸カリウム消費量)	最高	1.2	1.4	1.3	1.5	1.5	1.5
		最低	0.9	1.1	0.9	1.2	1.0	0.8
		平均	1.1	1.2	1.1	1.3	1.2	1.1
目24	蒸発残留物		72		91			
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4
		最低	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1
		平均	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-2.3		-1.5			
目28	従属栄養細菌							
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物		0.019		0.030			
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸							
他1	気温	最高	26.0	28.0	31.0	36.0	36.5	34.5
		最低	13.0	22.0	27.0	31.0	32.3	27.5
		平均	20.6	26.0	29.4	33.7	34.7	31.3
他2	水温	最高	20.0	22.8	23.8	29.0	30.3	28.3
		最低	13.5	19.4	22.5	26.8	28.0	24.0
		平均	16.9	20.7	23.1	27.8	29.1	27.2
他3	電気伝導率	最高	171	165	159	167	160	161
		最低	159	148	129	129	115	122
		平均	165	159	145	142	144	143
他4	総アルカリ度	最高	37	36	35	35	36	37
		最低	33	33	29	29	25	28
		平均	36	34	33	33	32	33
他5	硫酸イオン	14.5	11.4	10.0	9.9	12.8	9.5	
他6	カリウム	2.5	2.3	2.3	2.1	2.5	2.1	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
		最低	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7
		平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7

4-1 上小阪配水場 浄水(配水場出口)

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
									0
									0
38.3	43.6	44.2	44.5	44.6	42.6	44.6	37.4	41.4	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
4.4			3.5			4.4	3.5	3.7	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.1	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3				
0.9	0.9	1.2	1.2	1.2	1.0	1.5	0.8	1.2	49
1.0	1.2	1.3	1.3	1.3	1.1				
83			81			91	72	82	4
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	49
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3				
7.0	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.4	7.0	7.2	49
7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2				
-1.6			-1.9			-1.5	-2.3	-1.8	4
									0
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.026			0.013			0.030	0.013	0.022	4
									0
23.5	21.0	11.5	13.0	9.0	21.0				
21.0	15.8	3.5	4.0	8.0	12.0	36.5	3.5	21.9	49
22.3	18.1	9.0	8.8	8.6	16.6				
24.8	18.3	15.5	9.2	9.0	15.0				
19.5	15.8	8.8	7.2	7.0	10.1	30.3	7.0	18.9	49
21.2	16.9	12.3	8.2	8.1	12.8				
169	171	175	176	182	174				
129	165	147	172	177	154	182	115	158	49
151	168	167	174	179	167				
35	37	38	36	35	37				
31	35	32	35	33	32	38	25	34	49
33	36	36	36	34	34				
10.7	13.6	13.1	13.3	13.6	13.7	14.5	9.5	12.2	12
2.5	2.7	2.9	2.7	2.9	2.6	2.9	2.1	2.5	12
									0
									0
									0
									0
0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5				
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	49
0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5				

4-2 上小阪配水場系 末端給水栓水

水質基準項目		2022年(令和4年)					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003		
4	水銀及びその化合物				< 0.00005		
5	セレン及びその化合物				< 0.001		
6	鉛及びその化合物		< 0.001		< 0.001		
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001		
8	六価クロム化合物				< 0.002		
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		< 0.001		< 0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.84	0.67	0.71	0.69	0.92	0.46
12	フッ素及びその化合物	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08
13	ホウ素及びその化合物				< 0.1		
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002		
15	1,4-ジオキサン				< 0.005		
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		< 0.004		< 0.004		
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002		
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001		
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001		
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001		
21	塩素酸	0.06	0.07	0.09	0.09	0.07	0.07
22	クロロ酢酸		< 0.002		< 0.002		
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006		
24	ジクロロ酢酸		< 0.003		0.003		
25	ジブromokロロメタン		< 0.010		< 0.010		
26	臭素酸		0.002		0.003		
27	総トリハロメタン		0.011		0.016		
28	トリクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003		
29	ブromokロロメタン		0.004		0.006		
30	ブromokロロホルム		< 0.009		< 0.009		
31	ホルムアルデヒド		< 0.008		< 0.008		
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1		
33	アルミニウム及びその化合物		< 0.020		0.028		
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
35	銅及びその化合物				< 0.1		
36	ナトリウム及びその化合物	14.9	11.2	9.8	11.3	14.7	10.9
37	マンガン及びその化合物		< 0.005		< 0.005		
38	塩化物イオン	17.5	14.9	13.6	14.1	16.5	13.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.0	40.8	39.3	37.9	41.1	37.3
40	蒸発残留物		83		89		
41	陰イオン界面活性剤				< 0.02		
42	ジェオスミン				< 0.000001		
43	2-メチルイソボルネオール				< 0.000001		
44	非イオン界面活性剤				< 0.002		
45	フェノール類				< 0.0005		
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
47	pH値	最高	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3
		最低	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3
		平均	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4
48	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
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.002	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.81	1.05	1.13	1.11	1.17	1.15	1.17	0.46	0.89	12
< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.08	< 0.08	0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	12
								< 0.1	1
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
								< 0.005	1
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.09	< 0.06	0.06	12
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
< 0.003			< 0.003			0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
0.003			0.001			0.003	0.001	0.002	4
0.014			< 0.010			0.016	< 0.010	0.012	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.005			< 0.003			0.006	< 0.003	0.004	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	4
								< 0.1	1
0.022			< 0.020			0.028	< 0.020	0.020	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
11.4	14.1	14.3	14.1	15.4	14.9	15.4	9.8	13.1	12
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
14.6	17.2	17.0	18.6	20.3	19.4	20.3	13.6	16.5	12
38.2	43.7	44.0	44.0	44.6	42.5	44.6	37.3	41.5	12
77			87			89	77	84	4
								< 0.02	1
								< 0.000001	1
								< 0.000001	1
								< 0.002	1
								< 0.0005	1
0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	12
7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3				
7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.1	7.3	49
7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	49
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	49
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	49
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	49
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				

管理目標設定項目・その他項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004		< 0.0004			
目8	トルエン		< 0.04		< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素		0.6		0.6			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.0	40.8	39.3	37.9	41.1	37.3	
目18	マンガン及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
目19	遊離炭酸		2.6		3.5			
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	1.2	1.4	1.3	1.5	1.5	1.5
		最低	0.8	1.1	0.9	1.2	1.0	0.9
		平均	1.0	1.2	1.1	1.3	1.3	1.1
目24	蒸発残留物		83		89			
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3
		最低	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1
		平均	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-2.3		-1.5			
目28	従属栄養細菌				1			
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物		0.018		0.028			
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール		0.000012					
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	20.0	23.1	25.3	29.5	31.0	29.0
		最低	14.5	20.2	23.5	27.8	29.8	25.7
		平均	17.5	21.3	24.2	28.4	30.2	28.1
他3	電気伝導率	最高	175	167	159	169	166	164
		最低	155	149	127	132	119	121
		平均	167	160	146	145	146	143
他4	総アルカリ度	最高	38	37	35	37	37	37
		最低	36	35	30	31	27	29
		平均	36	36	33	34	33	34
他5	硫酸イオン	14.9	11.7	9.9	10.5	13.3	10.0	
他6	カリウム	2.5	2.3	2.3	2.2	2.5	2.1	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
		平均	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5

4-2 上小阪配水場系 末端給水栓水

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
0.6			0.6			0.6	0.6	0.6	4
38.2	43.7	44.0	44.0	44.6	42.5	44.6	37.3	41.5	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
4.4			3.5			4.4	2.6	3.5	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.1	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3				
0.9	0.9	1.2	1.2	1.2	1.0	1.5	0.8	1.2	49
1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.1				
77			87			89	77	84	4
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	49
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3				
7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.1	7.3	49
7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3				
-1.7			-1.9			-1.5	-2.3	-1.9	4
								1	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.022			0.012			0.028	0.012	0.020	4
								0.000012	1
									0
									0
26.0	19.2	16.1	10.8	10.6	15.7				
21.0	17.0	10.5	9.5	8.8	11.0	31.0	8.8	20.0	49
22.6	18.1	13.5	10.1	9.6	13.9				
168	170	180	177	181	176				
132	167	143	173	176	154	181	119	160	49
152	169	168	175	179	169				
35	38	38	36	35	36				
31	35	31	35	33	32	38	27	35	49
33	37	36	36	34	34				
11.4	14.4	14.9	14.2	14.6	14.4	14.9	9.9	12.9	12
2.4	2.8	2.9	2.7	2.8	2.6	2.9	2.1	2.5	12
									0
									0
									0
									0
0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4				
0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	49
0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4				

5-1 菱屋西配水場 浄水(配水場出口)

水質基準項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.002			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.83	0.66	0.72	0.64	0.92	0.47	
12	フッ素及びその化合物	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
13	ホウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		< 0.004		< 0.004			
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002			
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001			
21	塩素酸	0.06	0.07	0.09	0.08	0.08	0.08	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006			
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン		< 0.010		< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン		< 0.010		0.012			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン		< 0.003		0.004			
30	ブromホルム		< 0.009		< 0.009			
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物		< 0.020		0.030			
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	13.7	11.1	9.9	10.4	14.4	10.5	
37	マンガン及びその化合物		< 0.005		< 0.005			
38	塩化物イオン	17.4	14.8	13.8	13.3	16.8	13.8	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.7	40.8	39.3	37.4	40.3	37.5	
40	蒸発残留物		76		91			
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
47	pH値	最高	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4
		最低	7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2
		平均	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3
48	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	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.002	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
0.86	1.08	1.14	1.19	1.18	1.11	1.19	0.47	0.90	12
< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	12
									0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.06	0.07	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.09	< 0.06	0.06	12
									0
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.010			< 0.010			0.012	< 0.010	< 0.010	4
									0
0.004			< 0.003			0.004	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
								< 0.1	1
0.026			< 0.020			0.030	< 0.020	0.023	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
10.9	13.6	13.3	14.2	14.8	14.5	14.8	9.9	12.6	12
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
14.9	17.5	17.8	19.3	20.4	19.4	20.4	13.3	16.6	12
38.3	43.5	44.2	44.7	44.4	42.5	44.7	37.4	41.4	12
82			90			91	76	85	4
									0
									0
									0
									0
0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	12
7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3				
7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.5	7.1	7.3	48
7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				

管理目標設定項目・その他項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004		< 0.0004			
目8	トルエン		< 0.04		< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素							
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.7	40.8	39.3	37.4	40.3	37.5	
目18	マンガン及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
目19	遊離炭酸		2.6		2.6			
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	1.2	1.4	1.2	1.2	1.5	1.3
		最低	0.9	0.9	1.0	1.0	1.2	0.8
		平均	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.0
目24	蒸発残留物		76		91			
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4
		最低	7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2
		平均	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-2.2		-1.5			
目28	従属栄養細菌							
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物		0.019		0.030			
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸							
他1	気温	最高	24.5	28.0	32.0	34.0	33.0	32.5
		最低	17.0	22.0	25.5	29.5	29.0	25.5
		平均	22.4	25.3	28.3	31.6	31.3	28.9
他2	水温	最高	20.3	22.2	26.5	28.5	29.5	27.7
		最低	14.6	19.3	21.8	26.5	28.0	24.0
		平均	17.7	20.3	23.5	27.2	28.8	26.7
他3	電気伝導率	最高	177	160	165	145	164	159
		最低	163	148	131	128	130	128
		平均	170	156	149	135	144	142
他4	総アルカリ度	最高	36	35	37	36	36	34
		最低	36	33	32	30	33	29
		平均	36	34	34	32	34	32
他5	硫酸イオン	12.9	11.2	10.0	9.9	12.8	9.5	
他6	カリウム	2.5	2.3	2.3	2.1	2.5	2.1	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.6	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7
		最低	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
		平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7

5-1 菱屋西配水場 浄水(配水場出口)

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
									0
									0
38.3	43.5	44.2	44.7	44.4	42.5	44.7	37.4	41.4	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
2.6			1.8			2.6	1.8	2.4	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.1	1.4	1.4	1.5	1.3	1.3				
0.9	0.9	0.7	1.0	0.9	0.9	1.5	0.7	1.1	48
1.1	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1				
82			90			91	76	85	4
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3				
7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.5	7.1	7.3	48
7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2				
-1.6			-1.7			-1.5	-2.2	-1.8	4
									0
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.026			0.015			0.030	0.015	0.023	4
									0
22.0	18.0	11.0	7.8	10.0	19.0				
16.3	15.5	7.0	4.0	5.8	10.0	34.0	4.0	20.5	48
19.5	16.8	9.6	6.4	7.8	14.8				
24.7	18.0	16.3	9.9	9.2	14.5				
19.2	16.0	9.0	8.7	7.0	10.0	29.5	7.0	18.9	48
21.2	17.0	13.0	9.4	8.3	12.5				
167	170	176	175	177	172				
127	162	139	173	172	146	177	127	157	48
149	167	164	174	175	164				
36	36	37	36	36	35				
28	35	31	34	33	32	37	28	34	48
32	35	34	35	35	34				
10.8	13.6	13.1	13.7	13.4	13.6	13.7	9.5	12.0	12
2.5	2.8	2.8	2.8	2.8	2.6	2.8	2.1	2.5	12
									0
									0
									0
									0
0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6				
0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	48
0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5				

5-2 菱屋西配水場系 末端給水栓水(三ノ瀬公園)

水質基準項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.002			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		< 0.001		< 0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.83	0.66	0.71	0.66	0.94	0.47	
12	フッ素及びその化合物	0.08	0.09	0.10	0.09	0.10	0.08	
13	ホウ素及びその化合物				< 0.1			
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン				< 0.005			
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		< 0.004		< 0.004			
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002			
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001			
21	塩素酸	0.06	0.07	0.10	0.08	0.08	0.08	
22	クロロ酢酸		< 0.002		< 0.002			
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006			
24	ジクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003			
25	ジブromokロロメタン		< 0.010		< 0.010			
26	臭素酸		0.002		0.004			
27	総トリハロメタン		< 0.010		0.014			
28	トリクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003			
29	ブromokロロメタン		< 0.003		0.005			
30	ブromホルム		< 0.009		< 0.009			
31	ホルムアルデヒド		< 0.008		< 0.008			
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物		< 0.020		0.029			
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	13.8	11.0	10.6	10.8	14.2	10.6	
37	マンガン及びその化合物		< 0.005		< 0.005			
38	塩化物イオン	17.7	15.1	14.4	13.2	16.9	14.0	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.8	40.9	39.7	37.6	42.2	37.4	
40	蒸発残留物		78		88			
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	
47	pH値	最高	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4
		最低	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2
		平均	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3
48	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	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.002	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.84	1.08	1.14	1.17	1.18	1.14	1.18	0.47	0.90	12
< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.08	< 0.08	< 0.08	0.10	< 0.08	< 0.08	12
								< 0.1	1
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
								< 0.005	1
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.06	0.07	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.10	< 0.06	0.07	12
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
0.003			0.001			0.004	0.001	0.003	4
0.011			< 0.010			0.014	< 0.010	< 0.010	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.004			< 0.003			0.005	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	4
								< 0.1	1
0.021			< 0.020			0.029	< 0.020	0.021	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
10.8	13.7	13.3	14.0	14.9	15.0	15.0	10.6	12.7	12
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
14.8	17.6	17.5	19.2	20.6	19.4	20.6	13.2	16.7	12
38.3	43.7	44.2	44.6	44.5	42.6	44.6	37.4	41.6	12
80			90			90	78	84	4
									0
									0
									0
									0
									0
0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	12
7.3	7.2	7.4	7.5	7.4	7.3				
7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.5	7.1	7.3	48
7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				

管理目標設定項目・その他項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004		< 0.0004			
目8	トルエン		< 0.04		< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素		0.7		0.8			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.8	40.9	39.7	37.6	42.2	37.4	
目18	マンガン及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
目19	遊離炭酸		3.5		2.6			
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	1.2	1.2	1.3	1.2	1.5	1.5
		最低	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2	0.8
		平均	1.1	1.0	1.2	1.1	1.4	1.1
目24	蒸発残留物		78		88			
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4
		最低	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2
		平均	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.8		-1.5			
目28	従属栄養細菌				0			
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物		0.019		0.029			
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタタン酸				0.000013			
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	19.5	22.1	27.5	29.0	30.0	29.0
		最低	15.0	19.7	22.4	27.0	29.0	25.5
		平均	17.4	20.5	24.1	27.7	29.4	27.8
他3	電気伝導率	最高	179	163	165	145	165	158
		最低	162	148	133	130	131	130
		平均	169	156	150	137	145	142
他4	総アルカリ度	最高	38	36	37	37	36	34
		最低	35	33	31	31	33	31
		平均	37	35	34	33	34	33
他5	硫酸イオン	13.1	11.4	10.5	10.4	12.8	9.5	
他6	カリウム	2.5	2.3	2.3	2.2	2.5	2.1	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
		最低	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6
		平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

5-2 菱屋西配水場系 末端給水栓水(三ノ瀬公園)

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
0.7			0.7			0.8	0.7	0.7	4
38.3	43.7	44.2	44.6	44.5	42.6	44.6	37.4	41.6	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
4.4			2.6			4.4	2.6	3.3	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.1	1.2	1.2	1.5	1.3	1.2				
0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.5	0.8	1.1	48
1.1	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1				
80			90			90	78	84	4
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.3	7.2	7.4	7.5	7.4	7.3				
7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.5	7.1	7.3	48
7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2				
-1.6			-1.7			-1.5	-1.8	-1.7	4
								0	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.021			0.013			0.029	0.013	0.021	4
								0.000013	1
									0
									0
25.3	19.3	16.0	10.4	10.0	15.0				
19.5	16.8	11.0	8.7	8.0	10.5	30.0	8.0	19.5	48
22.2	18.0	13.6	9.5	9.0	13.1				
163	171	175	174	178	172				
128	161	143	172	169	148	179	128	157	48
148	167	164	173	174	165				
38	37	38	37	35	36				
29	35	32	34	33	33	38	29	34	48
33	36	35	36	34	34				
10.7	13.7	13.2	13.5	13.5	14.6	14.6	9.5	12.2	12
2.4	2.7	2.8	2.7	2.8	2.6	2.8	2.1	2.5	12
									0
									0
									0
									0
0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5				
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	48
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5				

6-1 池島配水場 浄水(配水場出口)

水質基準項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.002			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.80	0.66	0.67	0.66	0.77	0.49	
12	フッ素及びその化合物	< 0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	< 0.08	
13	ホウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		< 0.004		< 0.004			
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002			
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001			
21	塩素酸	< 0.06	0.08	0.06	0.08	0.12	0.08	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006			
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン		< 0.010		< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン		0.010		< 0.010			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン		0.003		< 0.003			
30	ブromホルム		< 0.009		< 0.009			
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物		< 0.020		< 0.020			
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	16.0	13.5	12.2	15.3	18.1	13.9	
37	マンガン及びその化合物		< 0.005		< 0.005			
38	塩化物イオン	18.2	16.3	15.6	15.7	17.8	14.4	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.5	41.2	39.3	38.4	42.0	36.8	
40	蒸発残留物		91		113			
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	
47	pH値	最高	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3
		最低	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2
		平均	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2
48	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	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.002	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
0.73	1.04	1.12	1.22	1.12	1.16	1.22	0.49	0.87	12
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	12
									0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.07	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.12	< 0.06	0.06	12
									0
0.008			< 0.006			0.008	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
0.020			< 0.010			0.020	< 0.010	0.011	4
									0
0.007			< 0.003			0.007	< 0.003	0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
								< 0.1	1
< 0.020			< 0.020			< 0.020	< 0.020	< 0.020	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
13.5	14.3	13.3	15.1	14.5	14.8	18.1	12.2	14.5	12
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
14.6	17.5	17.6	19.8	20.5	19.1	20.5	14.4	17.3	12
36.9	41.5	44.4	45.4	44.1	43.0	45.4	36.8	41.4	12
90			119			119	90	103	4
									0
									0
									0
									0
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	12
7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.5				
7.0	6.9	7.1	7.2	7.1	7.0	7.5	6.9	7.2	48
7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				

管理目標設定項目・その他項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004		< 0.0004			
目8	トルエン		< 0.04		< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素							
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.5	41.2	39.3	38.4	42.0	36.8	
目18	マンガン及びその化合物		0.001		0.004			
目19	遊離炭酸		2.6		2.6			
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	1.4	1.1	1.2	1.5	1.3	1.3
		最低	0.9	0.8	0.9	1.0	1.2	0.6
		平均	1.1	0.9	1.0	1.2	1.2	0.9
目24	蒸発残留物		91		113			
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3
		最低	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2
		平均	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.9		-1.4			
目28	従属栄養細菌							
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物		< 0.010		0.014			
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸							
他1	気温	最高	21.5	26.0	33.0	32.5	33.5	31.0
		最低	14.0	19.5	20.0	27.0	26.0	22.5
		平均	18.9	21.8	26.7	28.5	30.5	27.4
他2	水温	最高	20.2	22.2	28.0	29.0	30.2	28.1
		最低	14.8	19.0	21.8	27.0	28.0	23.0
		平均	17.7	20.2	23.9	27.6	29.3	26.8
他3	電気伝導率	最高	186	179	181	165	184	170
		最低	175	164	140	142	146	128
		平均	182	172	162	155	165	152
他4	総アルカリ度	最高	37	32	37	36	34	31
		最低	32	26	29	29	27	26
		平均	34	29	31	32	31	29
他5	硫酸イオン	20.0	17.9	15.8	19.6	23.4	19.8	
他6	カリウム	2.5	2.3	2.3	2.3	2.7	2.3	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
		最低	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
		平均	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7

6-1 池島配水場 浄水(配水場出口)

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
									0
									0
36.9	41.5	44.4	45.4	44.1	43.0	45.4	36.8	41.4	12
0.001			0.002			0.004	0.001	0.002	4
2.6			3.5			3.5	2.6	2.8	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.1	1.4	1.5	1.3	1.2	1.3				
0.9	0.7	1.0	0.9	0.9	0.9	1.5	0.6	1.1	48
1.0	1.0	1.3	1.2	1.0	1.2				
90			119			119	90	103	4
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.5				
7.0	6.9	7.1	7.2	7.1	7.0	7.5	6.9	7.2	48
7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2				
-1.6			-1.8			-1.4	-1.9	-1.7	4
									0
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.010			< 0.010			0.014	< 0.010	< 0.010	4
									0
27.0	15.0	8.5	5.5	7.8	15.0				
11.0	11.0	2.0	-2.0	1.0	8.5	33.5	-2.0	17.5	48
17.4	12.7	5.8	1.7	3.2	10.3				
24.2	17.4	12.9	9.2	8.6	14.0				
18.8	15.5	8.0	8.0	6.5	9.2	30.2	6.5	18.8	48
20.9	16.4	11.0	8.4	7.8	12.2				
171	172	179	180	179	177				
142	161	168	173	173	158	186	128	167	48
158	168	173	176	175	170				
33	36	33	34	31	34				
27	32	32	31	30	30	37	26	32	48
31	33	33	33	31	31				
15.8	16.6	16.1	18.6	17.2	17.5	23.4	15.8	18.2	12
2.4	2.7	2.8	3.0	2.8	2.6	3.0	2.3	2.6	12
									0
									0
									0
									0
0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6				
0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.8	0.5	0.7	48
0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6				

6-2 池島配水場系 末端給水栓水

水質基準項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.002			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		< 0.001		< 0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.81	0.65	0.66	0.67	0.77	0.49	
12	フッ素及びその化合物	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	< 0.08	
13	ホウ素及びその化合物				< 0.1			
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン				< 0.005			
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		< 0.004		< 0.004			
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002			
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001			
21	塩素酸	< 0.06	0.08	0.06	0.08	0.12	0.08	
22	クロロ酢酸		< 0.002		< 0.002			
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006			
24	ジクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003			
25	ジブromokロロメタン		< 0.010		< 0.010			
26	臭素酸		0.002		0.002			
27	総トリハロメタン		< 0.010		< 0.010			
28	トリクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003			
29	ブromokロロメタン		< 0.003		0.003			
30	ブromホルム		< 0.009		< 0.009			
31	ホルムアルデヒド		< 0.008		< 0.008			
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物		< 0.020		< 0.020			
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	16.1	13.6	12.3	15.2	18.2	13.8	
37	マンガン及びその化合物		< 0.005		< 0.005			
38	塩化物イオン	18.6	16.1	15.7	15.8	17.8	14.2	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.0	41.3	39.2	38.2	42.0	36.7	
40	蒸発残留物		89		113			
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	
47	pH値	最高	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3
		最低	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2
		平均	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3
48	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	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.002	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.76	1.03	1.12	1.23	1.14	1.14	1.23	0.49	0.87	12
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	12
								< 0.1	1
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
								< 0.005	1
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.07	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.12	< 0.06	0.06	12
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.008			< 0.006			0.008	< 0.006	< 0.006	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
< 0.001			0.002			0.002	< 0.001	0.002	4
0.018			< 0.010			0.018	< 0.010	0.011	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.006			< 0.003			0.006	< 0.003	0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	4
								< 0.1	1
< 0.020			< 0.020			< 0.020	< 0.020	< 0.020	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
13.2	14.3	13.2	14.9	14.7	14.8	18.2	12.3	14.5	12
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
14.6	17.6	17.6	19.6	20.6	19.1	20.6	14.2	17.3	12
37.0	41.7	44.2	44.8	44.2	43.0	44.8	36.7	41.4	12
92			113			113	89	102	4
									0
									0
									0
									0
									0
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	12
7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.5				
7.1	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.5	6.9	7.2	48
7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				

管理目標設定項目・その他項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004		< 0.0004			
目8	トルエン		< 0.04		< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素		0.8		0.9			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.0	41.3	39.2	38.2	42.0	36.7	
目18	マンガン及びその化合物		0.001		0.003			
目19	遊離炭酸		3.1		2.6			
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	最高	1.2	1.1	1.2	1.5	1.3	1.3
		最低	1.0	0.9	0.8	0.9	1.2	0.6
		平均	1.1	1.0	1.0	1.1	1.3	0.9
目24	蒸発残留物		89		113			
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3
		最低	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2
		平均	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.9		-1.4			
目28	従属栄養細菌				0			
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物		< 0.010		0.011			
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタナール				0.000008			
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	20.0	22.5	28.0	29.7	30.7	30.2
		最低	14.8	19.2	22.3	27.1	28.7	24.2
		平均	17.5	20.6	24.0	27.9	29.8	28.0
他3	電気伝導率	最高	187	180	181	165	185	167
		最低	177	164	142	146	146	128
		平均	183	173	162	156	165	152
他4	総アルカリ度	最高	37	33	38	36	34	32
		最低	32	31	29	28	27	26
		平均	35	32	32	32	31	29
他5	硫酸イオン	20.3	17.8	15.9	19.3	23.3	19.8	
他6	カリウム	2.5	2.3	2.3	2.3	2.7	2.2	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
		最低	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
		平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7

6-2 池島配水場系 末端給水栓水

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
0.8			0.7			0.9	0.7	0.8	4
37.0	41.7	44.2	44.8	44.2	43.0	44.8	36.7	41.4	12
0.001			0.004			0.004	0.001	0.002	4
1.8			2.6			3.1	1.8	2.5	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.1	1.4	1.5	1.3	1.2	1.3				
0.9	0.7	1.2	0.7	0.9	0.9	1.5	0.6	1.1	48
1.0	1.1	1.4	1.1	1.0	1.1				
92			113			113	89	102	4
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.5				
7.1	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.5	6.9	7.2	48
7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2				
-1.6			-1.7			-1.4	-1.9	-1.7	4
								0	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.010			< 0.010			0.011	< 0.010	< 0.010	4
								0.000008	1
									0
									0
25.0	18.2	13.5	9.8	9.0	14.5				
19.7	16.0	8.8	7.0	6.5	10.0	30.7	6.5	19.2	48
21.6	16.9	11.7	8.6	8.2	12.8				
171	172	178	180	178	180				
141	168	168	174	172	155	187	128	167	48
158	170	173	176	175	171				
32	36	34	34	33	33				
27	33	33	30	30	30	38	26	32	48
31	35	33	32	31	32				
15.7	16.5	15.9	18.5	17.0	17.4	23.3	15.7	18.1	12
2.4	2.8	2.8	2.9	2.8	2.6	2.9	2.2	2.6	12
									0
									0
									0
									0
0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6				
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	48
0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6				

7-1 異配水場 浄水(受水点)

水質基準項目		2022年(令和4年)					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003		
4	水銀及びその化合物				< 0.00005		
5	セレン及びその化合物				< 0.001		
6	鉛及びその化合物		< 0.001		< 0.001		
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001		
8	六価クロム化合物				< 0.002		
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.89	0.71	0.75	0.67	0.95	0.49
12	フッ素及びその化合物	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08
13	ホウ素及びその化合物						
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002		
15	1,4-ジオキサン						
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		< 0.004		< 0.004		
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002		
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001		
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001		
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001		
21	塩素酸	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸						
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006		
24	ジクロロ酢酸						
25	ジブromクロロメタン		< 0.010		< 0.010		
26	臭素酸						
27	総トリハロメタン		< 0.010		0.011		
28	トリクロロ酢酸						
29	ブromジクロロメタン		< 0.003		0.004		
30	ブromホルム		< 0.009		< 0.009		
31	ホルムアルデヒド						
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1		
33	アルミニウム及びその化合物		< 0.020		< 0.020		
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
35	銅及びその化合物				< 0.1		
36	ナトリウム及びその化合物	18.9	16.4	14.9	16.0	19.7	16.2
37	マンガン及びその化合物		< 0.005		< 0.005		
38	塩化物イオン	16.0	12.8	11.3	10.3	13.8	10.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.7	40.6	39.3	37.6	41.0	37.3
40	蒸発残留物		91		101		
41	陰イオン界面活性剤						
42	ジェオスミン						
43	2-メチルイソボルネオール						
44	非イオン界面活性剤						
45	フェノール類						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
47	pH値	最高	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7
		最低	7.5	7.3	7.4	7.6	7.7
		平均	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7
48	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
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.002	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
0.87	1.09	1.18	1.20	1.18	1.11	1.20	0.49	0.92	12
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	12
									0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12
									0
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.010			< 0.010			0.011	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.003			< 0.003			0.004	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
								< 0.1	1
< 0.020			< 0.020			< 0.020	< 0.020	< 0.020	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
16.6	18.4	17.7	18.3	18.8	18.3	19.7	14.9	17.5	12
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
11.9	15.1	14.9	16.6	17.8	16.6	17.8	10.3	14.0	12
38.2	43.6	44.2	44.9	44.2	42.4	44.9	37.3	41.4	12
96			108			108	91	99	4
									0
									0
									0
									0
0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	12
7.6	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4				
7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.7	7.2	7.5	48
7.5	7.3	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		異常回数	0	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				

管理目標設定項目・その他項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004		< 0.0004			
目8	トルエン		< 0.04		< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素							
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.7	40.6	39.3	37.6	41.0	37.3	
目18	マンガン及びその化合物		0.001		< 0.001			
目19	遊離炭酸		1.8		3.5			
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	1.2	1.2	1.4	1.3	1.5	1.2
		最低	0.6	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8
		平均	0.9	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0
目24	蒸発残留物		91		101			
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7
		最低	7.5	7.3	7.4	7.6	7.7	7.6
		平均	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.4		-0.9			
目28	従属栄養細菌							
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物		< 0.010		0.015			
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール							
他1	気温	最高	25.5	27.0	34.5	35.0	35.0	32.0
		最低	14.0	19.0	22.5	25.0	28.2	28.0
		平均	20.4	23.9	27.1	30.9	31.8	30.3
他2	水温	最高	19.3	23.5	27.3	28.0	30.1	29.0
		最低	13.1	19.6	22.0	27.5	28.0	26.5
		平均	17.0	21.2	24.4	27.8	29.4	27.8
他3	電気伝導率	最高	197	180	191	162	184	162
		最低	175	171	158	158	149	144
		平均	189	177	175	160	170	155
他4	総アルカリ度	最高	45	43	45	42	45	41
		最低	38	39	33	39	39	39
		平均	42	41	40	41	42	40
他5	硫酸イオン	21.8	19.1	16.4	16.9	19.1	16.9	
他6	カリウム	2.6	2.3	2.4	2.2	2.6	2.1	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5
		最低	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
		平均	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5

7-1 異配水場 浄水(受水点)

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
									0
									0
38.2	43.6	44.2	44.9	44.2	42.4	44.9	37.3	41.4	12
< 0.001			0.001			0.001	< 0.001	< 0.001	4
2.2			1.8			3.5	1.8	2.3	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3				
0.9	0.7	0.7	1.2	1.0	1.0	1.5	0.6	1.1	48
1.0	1.0	1.1	1.4	1.2	1.2				
96			108			108	91	99	4
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
7.6	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4				
7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.7	7.2	7.5	48
7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4				
-1.2			-1.6			-0.9	-1.6	-1.3	4
									0
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.010			< 0.010			0.015	< 0.010	< 0.010	4
									0
									0
22.5	17.5	10.5	8.5	12.0	24.5				
17.5	13.3	3.2	5.0	7.0	13.0	35.0	3.2	20.3	48
20.2	15.9	7.7	6.5	9.2	17.4				
24.9	18.6	13.2	9.2	9.0	14.5				
20.0	15.5	9.0	6.5	7.1	10.2	30.1	6.5	19.0	48
21.7	16.8	11.5	7.8	8.4	12.9				
187	193	192	197	199	192				
142	183	185	190	180	172	199	142	178	48
166	188	188	194	191	182				
42	42	41	38	38	41				
34	39	36	36	36	36	45	33	40	48
39	40	38	37	37	39				
17.7	22.6	22.1	23.4	23.1	22.3	23.4	16.4	20.1	12
2.4	2.8	2.8	2.8	2.8	2.6	2.8	2.1	2.5	12
									0
									0
									0
									0
0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4				
0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4	48
0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4				

7-2 大阪市異配水場系 末端給水栓水

水質基準項目		2022年(令和4年)					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003		
4	水銀及びその化合物				< 0.00005		
5	セレン及びその化合物				< 0.001		
6	鉛及びその化合物		< 0.001		< 0.001		
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001		
8	六価クロム化合物				< 0.002		
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		< 0.001		< 0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.86	0.71	0.74	0.69	0.95	0.49
12	フッ素及びその化合物	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08
13	ホウ素及びその化合物				< 0.1		
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002		
15	1,4-ジオキサン				< 0.005		
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		< 0.004		< 0.004		
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002		
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001		
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001		
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001		
21	塩素酸	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸		< 0.002		< 0.002		
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006		
24	ジクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003		
25	ジブromokロロメタン		< 0.010		< 0.010		
26	臭素酸		0.001		0.002		
27	総トリハロメタン		< 0.010		0.014		
28	トリクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003		
29	ブromोजクロロメタン		< 0.003		0.004		
30	ブromホルム		< 0.009		< 0.009		
31	ホルムアルデヒド		< 0.008		< 0.008		
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1		
33	アルミニウム及びその化合物		< 0.020		< 0.020		
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
35	銅及びその化合物				< 0.1		
36	ナトリウム及びその化合物	18.8	16.3	14.9	16.2	19.7	16.1
37	マンガン及びその化合物		< 0.005		< 0.005		
38	塩化物イオン	15.9	12.6	11.3	10.5	13.9	10.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.9	41.0	39.2	38.0	40.8	37.4
40	蒸発残留物		85		100		
41	陰イオン界面活性剤						
42	ジェオスミン						
43	2-メチルイソボルネオール						
44	非イオン界面活性剤						
45	フェノール類						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
47	pH値	最高	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8
		最低	7.5	7.3	7.5	7.7	7.6
		平均	7.7	7.5	7.6	7.7	7.7
48	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
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.002	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.86	1.10	1.18	1.19	1.18	1.10	1.19	0.49	0.92	12
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	12
								< 0.1	1
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
								< 0.005	1
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
0.002			0.001			0.002	0.001	0.002	4
0.010			< 0.010			0.014	< 0.010	< 0.010	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.003			< 0.003			0.004	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	4
								< 0.1	1
< 0.020			< 0.020			< 0.020	< 0.020	< 0.020	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
16.5	18.3	17.6	18.4	18.9	18.3	19.7	14.9	17.5	12
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
11.8	15.1	15.0	16.9	17.8	16.5	17.8	10.5	14.0	12
38.4	43.8	44.4	45.1	44.7	42.6	45.1	37.4	41.6	12
97			105			105	85	97	4
									0
									0
									0
									0
									0
0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	12
7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5				
7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.8	7.2	7.5	48
7.5	7.3	7.4	7.5	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		異常回数	0	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				

管理目標設定項目・その他項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004		< 0.0004			
目8	トルエン		< 0.04		< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素		0.5		0.6			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.9	41.0	39.2	38.0	40.8	37.4	
目18	マンガン及びその化合物		0.001		0.001			
目19	遊離炭酸		1.8		1.3			
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	1.2	1.2	1.4	1.2	1.3	1.2
		最低	0.6	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8
		平均	0.9	1.0	1.2	1.0	0.9	1.0
目24	蒸発残留物		85		100			
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8
		最低	7.5	7.3	7.5	7.7	7.7	7.6
		平均	7.7	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.4		-1.0			
目28	従属栄養細菌				2			
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物		< 0.010		0.015			
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタナール							
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	18.8	21.2	24.6	27.0	29.5	28.5
		最低	13.6	19.0	21.7	25.5	27.0	25.0
		平均	16.4	20.2	23.2	26.1	28.3	26.7
他3	電気伝導率	最高	196	183	193	161	186	161
		最低	176	170	158	156	148	144
		平均	188	177	175	159	170	154
他4	総アルカリ度	最高	45	43	45	42	46	42
		最低	39	41	33	38	39	39
		平均	42	42	40	41	43	41
他5	硫酸イオン	21.6	19.0	16.2	17.2	19.2	16.8	
他6	カリウム	2.6	2.3	2.3	2.2	2.6	2.1	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4
		最低	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
		平均	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4

7-2 大阪市異配水場系 末端給水栓水

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
0.6			0.5			0.6	0.5	0.5	4
38.4	43.8	44.4	45.1	44.7	42.6	45.1	37.4	41.6	12
< 0.001			0.001			0.001	< 0.001	< 0.001	4
1.8			2.2			2.2	1.3	1.8	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.2	1.4	1.4	1.5	1.3	1.3				
0.9	0.9	0.7	1.0	1.0	1.0	1.5	0.6	1.1	48
1.1	1.1	1.1	1.3	1.1	1.2				
97			105			105	85	97	4
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5				
7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.8	7.2	7.5	48
7.5	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4				
-1.2			-1.5			-1.0	-1.5	-1.3	4
								2	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.010			< 0.010			0.015	< 0.010	< 0.010	4
0.000010								0.000010	1
									0
									0
24.5	20.1	16.8	12.0	12.0	14.8				
21.1	17.8	14.6	10.0	10.8	10.8	29.5	10.0	19.6	48
23.0	18.6	15.5	11.2	11.3	13.3				
187	193	193	199	200	193				
141	187	186	189	184	172	200	141	178	48
166	189	190	194	192	182				
41	42	41	39	38	40				
35	39	38	36	36	37	46	33	40	48
39	41	40	38	37	39				
17.7	22.5	21.9	23.3	23.2	22.4	23.3	16.2	20.1	12
2.4	2.8	2.9	2.9	2.8	2.5	2.9	2.1	2.5	12
									0
									0
									0
									0
0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3				
0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	48
0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3				

8-1 日下中区配水池 浄水(配水池出口)

水質基準項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.002			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.83	0.66	0.55	0.90	0.78	0.52	
12	フッ素及びその化合物	0.08	< 0.08	0.09	0.09	0.08	< 0.08	
13	ホウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		< 0.004		< 0.004			
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002			
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001			
21	塩素酸	< 0.06	< 0.06	0.08	0.08	0.11	0.08	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006			
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン		< 0.010		< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン		< 0.010		0.012			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン		< 0.003		0.004			
30	ブromホルム		< 0.009		< 0.009			
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物		< 0.020		< 0.020			
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	16.8	13.5	15.6	19.1	19.3	14.7	
37	マンガン及びその化合物		< 0.005		< 0.005			
38	塩化物イオン	19.2	15.1	16.5	17.8	17.3	15.6	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.8	39.8	41.3	41.3	41.5	36.0	
40	蒸発残留物		89		101			
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
47	pH値	最高	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
		最低	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2
		平均	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4
48	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	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.002	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
0.69	0.98	1.07	0.98	1.15	1.10	1.15	0.52	0.85	12
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	12
									0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.07	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.11	< 0.06	0.06	12
									0
0.008			< 0.006			0.008	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
0.021			< 0.010			0.021	< 0.010	0.012	4
									0
0.008			< 0.003			0.008	< 0.003	0.004	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
								< 0.1	1
< 0.020			< 0.020			< 0.020	< 0.020	< 0.020	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
14.0	15.7	13.9	14.5	15.1	15.2	19.3	13.5	15.6	12
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
14.0	17.6	17.5	18.7	20.4	19.1	20.4	14.0	17.4	12
35.9	42.8	43.5	43.0	44.4	42.8	44.4	35.9	41.3	12
90			102			102	89	96	4
									0
									0
									0
									0
0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	12
7.4	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3				
7.2	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.6	7.0	7.3	48
7.3	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				

管理目標設定項目・その他項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004		< 0.0004			
目8	トルエン		< 0.04		< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素							
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.8	39.8	41.3	41.3	41.5	36.0	
目18	マンガン及びその化合物		< 0.001		0.001			
目19	遊離炭酸		1.8		2.6			
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガノ酸カリウム消費量)	最高	1.4	1.4	1.4	1.3	1.5	1.5
		最低	0.7	0.9	1.2	0.9	0.9	1.1
		平均	1.1	1.1	1.3	1.1	1.2	1.4
目24	蒸発残留物		89		101			
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
		最低	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2
		平均	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.7		-1.1			
目28	従属栄養細菌							
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物		< 0.010		0.010			
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール							
他1	気温	最高	20.5	26.0	31.0	31.0	32.5	30.0
		最低	12.0	16.0	19.5	27.2	27.5	24.0
		平均	17.5	20.7	25.1	28.8	31.0	27.7
他2	水温	最高	19.0	23.0	26.5	28.6	30.0	28.2
		最低	13.0	19.2	23.8	27.3	28.0	24.0
		平均	16.8	20.7	24.5	27.9	29.3	26.6
他3	電気伝導率	最高	194	176	187	187	190	164
		最低	160	158	160	157	149	149
		平均	181	170	172	167	170	156
他4	総アルカリ度	最高	37	37	37	36	43	32
		最低	34	33	33	33	30	30
		平均	36	35	36	35	35	31
他5	硫酸イオン	20.2	17.1	18.1	20.9	21.1	16.8	
他6	カリウム	2.6	2.5	2.3	2.7	2.6	2.4	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
		最低	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7
		平均	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7

8-1 日下中区配水池 浄水(配水池出口)

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
									0
									0
35.9	42.8	43.5	43.0	44.4	42.8	44.4	35.9	41.3	12
< 0.001			0.001			0.001	< 0.001	< 0.001	4
3.5			2.6			3.5	1.8	2.6	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.4	1.5	1.3	1.5	1.5	1.3				
1.1	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.5	0.7	1.2	48
1.2	1.2	1.1	1.3	1.3	1.1				
90			102			102	89	96	4
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.4	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3				
7.2	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.6	7.0	7.3	48
7.3	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2				
-1.5			-2.0			-1.1	-2.0	-1.6	4
									0
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.010			< 0.010			0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
25.2	18.6	9.5	8.5	9.5	13.0				
14.0	11.0	3.0	3.5	4.5	8.0	32.5	3.0	18.2	48
19.0	14.7	7.3	5.3	6.6	11.0				
24.7	18.1	13.2	9.2	9.0	15.0				
18.0	15.2	9.7	7.0	7.5	10.3	30.0	7.0	19.0	48
20.9	16.6	11.7	8.1	8.6	13.0				
176	179	181	181	187	179				
143	173	171	170	170	165	194	143	171	48
162	176	176	174	179	173				
35	38	35	33	33	36				
28	36	32	32	30	32	43	28	34	48
33	37	33	33	31	34				
14.9	17.4	16.1	16.6	17.6	17.4	21.1	14.9	17.9	12
2.4	2.7	2.9	2.7	2.8	2.6	2.9	2.3	2.6	12
									0
									0
									0
									0
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5				
0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	48
0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5				

8-2 日下中区配水池系 末端給水栓水

水質基準項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.002			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		< 0.001		< 0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.82	0.88	0.56	0.88	0.76	0.71	
12	フッ素及びその化合物	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	< 0.08	
13	ホウ素及びその化合物				< 0.1			
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン				< 0.005			
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		< 0.004		< 0.004			
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002			
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001			
21	塩素酸	< 0.06	0.06	0.08	0.09	0.13	0.09	
22	クロロ酢酸		< 0.002		< 0.002			
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006			
24	ジクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003			
25	ジブromokロロメタン		< 0.010		< 0.010			
26	臭素酸		0.002		0.004			
27	総トリハロメタン		0.015		0.013			
28	トリクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003			
29	ブromोजクロロメタン		0.005		0.005			
30	ブromホルム		< 0.009		< 0.009			
31	ホルムアルデヒド		< 0.008		< 0.008			
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物		< 0.020		< 0.020			
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	16.8	15.7	15.8	20.1	19.2	15.4	
37	マンガン及びその化合物		< 0.005		< 0.005			
38	塩化物イオン	19.0	17.8	16.5	18.5	16.9	15.7	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.8	42.8	41.8	42.5	42.2	38.0	
40	蒸発残留物		99		103			
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	
47	pH値	最高	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6
		最低	7.2	7.2	7.3	7.5	7.3	7.2
		平均	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4
48	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	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2023年(令和5年)			2022年(令和4)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.002	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.63	0.98	1.05	1.06	1.16	1.10	1.16	0.56	0.88	12
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	12
								< 0.1	1
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
								< 0.005	1
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.08	0.06	0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	0.13	< 0.06	0.07	12
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.010			< 0.006			0.010	< 0.006	< 0.006	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
< 0.001			0.002			0.004	< 0.001	0.002	4
0.023			< 0.010			0.023	< 0.010	0.015	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.008			< 0.003			0.008	< 0.003	0.005	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	4
								< 0.1	1
< 0.020			< 0.020			< 0.020	< 0.020	< 0.020	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
13.4	15.9	14.0	15.6	15.5	15.2	20.1	13.4	16.1	12
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
13.6	17.6	17.5	20.6	21.0	19.3	21.0	13.6	17.8	12
34.7	42.7	43.5	44.5	45.5	43.1	45.5	34.7	42.1	12
89			107			107	89	100	4
									0
									0
									0
									0
									0
0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	12
7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3				
7.2	7.0	7.2	7.2	7.1	7.1	7.7	7.0	7.3	48
7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				

管理目標設定項目・その他項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004		< 0.0004			
目8	トルエン		< 0.04		< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素		0.7		0.8			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.8	42.8	41.8	42.5	42.2	38.0	
目18	マンガン及びその化合物		0.001		0.002			
目19	遊離炭酸		2.6		0.9			
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	1.2	1.2	1.4	1.3	1.3	1.4
		最低	0.9	0.9	1.2	0.9	0.9	1.1
		平均	1.1	1.0	1.3	1.0	1.1	1.3
目24	蒸発残留物		99		103			
目25	濁度	最高	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6
		最低	7.2	7.2	7.3	7.5	7.3	7.2
		平均	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.7		-1.1			
目28	従属栄養細菌				0			
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物		< 0.010		0.011			
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール							
他1	気温	最高	21.0	26.3	31.3	31.8	32.5	30.0
		最低	13.8	16.3	20.4	27.0	27.0	23.0
		平均	18.5	21.3	25.7	29.1	31.0	27.3
他2	水温	最高	19.0	23.7	25.6	27.6	29.8	27.5
		最低	14.0	19.7	23.0	26.5	28.0	25.2
		平均	17.2	21.2	23.9	27.1	29.0	26.6
他3	電気伝導率	最高	193	178	184	194	188	163
		最低	162	170	161	159	148	146
		平均	182	174	174	173	170	155
他4	総アルカリ度	最高	38	37	38	37	42	32
		最低	34	32	35	33	30	30
		平均	36	35	37	36	36	31
他5	硫酸イオン	20.0	18.7	18.3	22.6	21.2	18.7	
他6	カリウム	2.5	2.7	2.3	2.8	2.6	2.5	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7
		最低	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6
		平均	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7

8-2 日下中区配水池系 末端給水栓水

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
0.8			0.9			0.9	0.7	0.8	4
34.7	42.7	43.5	44.5	45.5	43.1	45.5	34.7	42.1	12
< 0.001			0.001			0.002	< 0.001	0.001	4
3.1			1.8			3.1	0.9	2.1	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.4	1.5	1.3	1.5	1.3	1.3				
1.1	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.5	0.9	1.2	48
1.2	1.2	1.1	1.3	1.2	1.1				
89			107			107	89	100	4
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	48
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3				
7.2	7.0	7.2	7.2	7.1	7.1	7.7	7.0	7.3	48
7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2				
-1.5			-1.9			-1.1	-1.9	-1.6	4
								0	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.010			< 0.010			0.011	< 0.010	< 0.010	4
0.000008								0.000008	1
26.0	15.8	11.0	11.0	9.5	12.8				
16.0	12.2	4.2	5.0	5.0	8.8	32.5	4.2	18.7	48
19.6	14.2	8.1	6.9	7.3	11.5				
25.0	18.5	15.1	11.5	11.0	15.0				
19.5	16.5	11.7	9.0	9.2	11.2	29.8	9.0	19.6	48
21.9	17.6	13.6	10.2	10.2	13.9				
178	179	179	183	185	182				
146	174	169	174	172	174	194	146	173	48
162	177	175	179	180	178				
36	37	34	35	34	36				
29	35	33	32	30	31	42	29	34	48
33	36	33	34	32	34				
14.5	17.4	15.7	17.7	17.8	17.1	22.6	14.5	18.3	12
2.4	2.7	2.9	2.8	2.8	2.6	2.9	2.3	2.6	12
									0
									0
									0
									0
0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6				
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.4	0.6	48
0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6				



石切低区浄水場



石切高区浄水場



水走配水場



上小阪配水場



菱屋西配水場



池島配水場



日下中区配水池

3 水質基準等による水質検査(山間地域配水池)

市内東部の生駒山麓地域にある12カ所の受・配水施設(山間地域配水池)についても、水質検査を定期的
に実施しており、検査に伴い、色度・濁度・遊離残留塩素の試験(週1回実施)と月1回実施の試験項目を合わせた
山間平常試験と年1回の山間年試験を行いました。当該年度に実施した水道水質検査結果は全ての地点、全日
で水質基準に適合し、水道水に異常はありませんでした。

● 採水場所(検査地点)

名称	場所
善根寺高区配水池	善根寺6丁目
上石切特別高区A配水池	上石切町2丁目
上石切特別高区B配水池	
上石切特別高区C・E配水池	
五条低区配水池	五条町
五条中区配水池	
上四条高区配水池	上四条町
六万寺配水池	六万寺町1丁目
石切特別高区第1配水池	上石切町2丁目
石切特別高区第2配水池	
山手町特別高区A配水池	山手町
山手町特別高区B・C配水池	

(1)山間平常試験

善根寺高区配水池

試験項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
水質基準項目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	
	pH値	7.5	7.2	7.7	7.8	7.6	7.4	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	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	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0.9	0.9	0.8	1.2	1.0	1.4	
管理目標設定・その他項目	水温	最高	16.2	20.0	23.7	26.0	28.2	26.0
		最低	11.7	16.0	18.8	25.0	26.5	23.7
		平均	14.5	17.7	21.3	25.4	27.4	25.4
	電気伝導率	161	172	180	181	189	154	
	総アルカリ度	36	36	36	35	38	32	
	遊離残留塩素	最高	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
		最低	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
		平均	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3

上石切特別高区 A配水池

試験項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
水質基準項目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	
	pH値	7.7	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	
	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	
	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	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	0.9	
管理目標設定・その他項目	水温	最高	17.0	19.5	23.6	25.3	27.0	25.5
		最低	12.3	15.7	19.3	23.5	26.0	22.8
		平均	15.2	17.4	20.9	24.5	26.6	24.4
	電気伝導率	226	234	234	241	234	232	
	総アルカリ度	53	53	54	52	49	46	
	遊離残留塩素	最高	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
		最低	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		平均	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

上石切特別高区 B配水池

試験項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
水質基準項目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	
	pH値	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	
	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	
	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	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0.6	0.8	0.5	0.4	0.8	0.8	
管理目標設定・その他項目	水温	最高	18.0	21.0	24.5	26.0	28.0	26.0
		最低	13.2	17.0	20.2	24.7	27.5	23.3
		平均	16.3	18.6	21.9	25.3	27.6	25.0
	電気伝導率	224	231	232	237	231	228	
	総アルカリ度	53	52	52	48	48	45	
	遊離残留塩素	最高	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4
		最低	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2
		平均	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	12
7.3	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.8	7.2	7.4	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	52
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	52
1.2	0.9	0.9	1.2	1.3	0.7	1.4	0.7	1.0	12
23.0	15.0	12.2	9.2	8.0	12.5	28.2	6.7	17.0	52
17.0	13.8	8.4	6.7	7.0	8.5				
20.1	14.4	10.3	7.9	7.6	10.8				
147	180	178	175	187	184	189	147	174	12
30	37	35	33	32	34	38	30	35	12
0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	52
0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3				
0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3				

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	12
7.4	7.4	7.6	7.7	7.5	7.4	7.7	7.4	7.6	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	52
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	52
0.8	0.7	0.7	1.3	0.7	0.7	1.3	0.5	0.8	12
22.5	15.8	11.2	7.9	8.0	12.0	27.0	5.5	16.4	52
17.8	13.9	7.0	5.5	6.2	9.0				
19.6	14.8	9.0	6.8	6.8	10.7				
231	234	233	232	238	224	241	224	233	12
47	54	56	54	53	49	56	46	52	12
0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	52
0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3				
0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3				

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	12
7.5	7.4	7.6	7.7	7.5	7.4	7.7	7.4	7.6	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	52
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	52
0.8	0.7	0.9	1.3	0.6	0.7	1.3	0.4	0.7	12
23.0	16.5	12.5	9.5	9.0	13.5	28.0	6.7	17.4	52
18.0	15.0	8.3	6.7	7.7	10.0				
20.0	15.5	10.3	8.2	8.1	12.3				
230	233	230	232	235	227	237	224	231	12
47	54	55	53	52	48	55	45	51	12
0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.2	0.4	52
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4				
0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4				

上石切特別高区 C・E配水池

試験項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
水質基準項目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	
	pH値	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	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	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
管理目標設定・その他項目	有機物等(過マンガ ン酸加 け ん消費 量)	0.8	0.9	0.5	0.3	0.7	0.9	
	水温	最高	18.0	20.8	23.4	25.6	28.0	26.3
		最低	13.9	17.0	20.6	24.1	25.8	23.1
		平均	16.4	18.6	21.7	24.7	27.1	24.8
	電気伝導率	224	219	232	233	239	229	
	総アルカリ度	52	51	51	49	48	45	
	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		最低	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5
		平均	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6

五条低区配水池

試験項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
水質基準項目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	
	pH値	7.2	7.3	7.2	7.4	7.5	7.4	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	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	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
管理目標設定・その他項目	有機物等(過マンガ ン酸加 け ん消費 量)	1.2	1.2	1.1	1.3	1.3	1.4	
	水温	最高	19.5	21.0	27.2	29.0	30.7	28.6
		最低	14.0	18.5	23.0	27.8	28.7	24.5
		平均	17.3	19.8	24.2	28.4	29.7	27.1
	電気伝導率	169	172	164	171	188	158	
	総アルカリ度	33	37	34	35	37	32	
	遊離残留塩素	最高	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6
		最低	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
		平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6

五条中区配水池

試験項目		2022年(令和4年)						
		4月※	5月	6月	7月	8月	9月	
水質基準項目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	
	pH値	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	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	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
管理目標設定・その他項目	有機物等(過マンガ ン酸加 け ん消費 量)	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	
	水温	最高	20.2	21.8	27.0	29.0	31.0	28.6
		最低	15.0	18.8	23.0	28.0	28.7	25.0
		平均	17.8	20.2	24.4	28.5	30.0	27.5
	電気伝導率	168	174	166	172	187	156	
	総アルカリ度	34	35	35	35	37	32	
	遊離残留塩素	最高	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8
		最低	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7
		平均	0.7	0.6	0.7	0.9	0.8	0.7

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	12
7.4	7.3	7.6	7.5	7.4	7.3	7.6	7.3	7.5	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	52
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	52
0.8	0.7	0.7	1.3	0.6	0.6	1.3	0.3	0.7	12
22.8	18.0	14.2	11.0	10.7	14.8	28.0	9.5	18.1	52
19.0	16.0	10.8	9.5	9.5	12.0				
20.5	16.9	12.3	10.3	10.4	13.5				
229	236	233	235	239	234	239	219	232	12
46	54	55	54	52	50	55	45	51	12
0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	52
0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				
0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5				

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	12
7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	7.2	7.5	7.1	7.3	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	52
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	52
1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	1.1	1.2	12
24.4	18.8	13.6	9.9	9.1	15.0	30.7	7.2	19.1	52
20.3	16.0	8.6	8.5	7.2	9.5				
21.8	17.3	11.3	9.0	8.3	12.6				
144	170	172	175	177	183	188	144	170	12
28	34	34	31	31	34	37	28	33	12
0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4	0.6	52
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4				
0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	12
7.1	7.1	7.3	7.1	7.3	7.2	7.5	7.1	7.3	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	51
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	51
1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	1.1	1.2	12
24.7	19.0	14.0	10.0	9.0	15.5	31.0	7.8	19.3	51
20.2	16.0	8.8	8.5	7.8	9.0				
22.0	17.5	11.5	9.1	8.5	12.8				
145	175	176	175	179	183	187	145	171	12
28	35	34	33	31	35	37	28	34	12
0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.5	0.7	51
0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5				
0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6				

上四条高区配水池

試験項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
水質基準項目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	
	pH値	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	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	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
管理目標設定・その他項目	有機物等(過マンガノ酸カウム消費量)	1.1	1.2	0.9	1.3	1.5	1.2	
	水温	最高	18.6	20.3	25.5	28.5	30.0	28.0
		最低	13.7	18.5	22.0	27.5	28.5	25.0
		平均	16.8	19.3	23.3	27.9	29.4	27.0
	電気伝導率	160	169	176	178	180	157	
	総アルカリ度	34	37	35	35	36	31	
	遊離残留塩素	最高	0.6	0.5	0.5	0.8	0.7	0.7
		最低	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4
		平均	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5

六万寺配水池

試験項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
水質基準項目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	
	pH値	7.3	7.4	7.3	7.5	7.5	7.4	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	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	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
管理目標設定・その他項目	有機物等(過マンガノ酸カウム消費量)	0.9	1.2	0.9	1.3	1.3	1.1	
	水温	最高	19.8	21.3	27.0	28.5	30.0	28.0
		最低	14.0	18.0	23.0	27.3	28.0	24.5
		平均	17.4	19.6	24.0	27.8	29.2	26.8
	電気伝導率	169	173	155	164	183	158	
	総アルカリ度	34	36	32	30	33	29	
	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		最低	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
		平均	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6

石切特別高区 第1配水池

試験項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
水質基準項目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	
	pH値	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	
	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	
	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	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
管理目標設定・その他項目	有機物等(過マンガノ酸カウム消費量)	0.8	0.6	0.3	0.6	0.7	0.8	
	水温	最高	18.2	20.0	22.6	23.0	28.0	26.3
		最低	15.6	17.8	19.8	22.5	24.2	21.4
		平均	17.2	18.9	20.7	22.8	26.0	23.4
	電気伝導率	245	244	236	250	246	232	
	総アルカリ度	56	52	52	53	51	53	
	遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8
		最低	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7
		平均	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	12
7.2	7.1	7.4	7.1	7.3	7.2	7.5	7.1	7.3	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数			0
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数			0
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	52
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	52
1.1	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.5	0.9	1.2	12
24.2	18.5	13.6	9.1	8.3	14.5	30.0	7.1	18.6	52
20.0	15.7	8.8	8.3	7.1	9.0				
21.4	17.0	11.4	8.6	7.8	11.9				
148	177	176	174	183	183	183	148	172	12
29	34	34	31	31	33	37	29	33	12
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.4	0.5	52
0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5				
0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5				

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	12
7.2	7.1	7.4	7.2	7.3	7.2	7.5	7.1	7.3	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数			0
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数			0
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	52
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	52
1.2	1.1	1.2	1.3	1.3	1.0	1.3	0.9	1.2	12
24.2	17.8	13.6	9.9	9.5	15.0	30.0	7.3	19.0	52
20.1	15.2	10.2	8.7	7.3	9.5				
21.6	16.7	12.6	9.2	8.5	12.7				
140	172	177	175	176	182	183	140	169	12
26	34	33	31	32	34	36	26	32	12
0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	52
0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4				
0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5				

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	12
6.9	6.9	7.1	7.1	7.0	6.9	7.1	6.9	7.0	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数			0
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数			0
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	52
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	52
0.4	0.9	0.6	0.6	0.9	0.3	0.9	0.3	0.6	12
20.7	18.0	15.5	12.9	12.0	15.2	28.0	9.8	18.0	52
17.9	16.6	12.1	9.8	10.8	12.6				
19.2	17.1	13.6	11.7	11.6	14.3				
242	249	246	243	242	247	250	232	244	12
54	59	58	56	56	54	59	51	55	12
0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	52
0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6				
0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6				

石切特別高区 第2配水池

試験項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
水質基準項目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	
	pH値	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.0	
	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	
	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	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	有機物等(過マンガン酸加ム消費量)	0.6	0.6	0.3	0.4	0.6	0.8	
管理目標設定・その他項目	水温	最高	17.8	19.6	22.7	23.3	27.7	27.0
		最低	16.2	17.3	19.1	22.5	25.1	21.6
		平均	17.1	18.2	20.4	22.8	26.3	24.1
	電気伝導率	245	246	238	251	247	232	
	総アルカリ度	57	53	52	53	50	53	
	遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8
		最低	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7
		平均	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7

山手町特別高区 A配水池

試験項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
水質基準項目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
	pH値	7.4	7.4	7.2	7.8	7.6	7.3	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	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	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	有機物等(過マンガン酸加ム消費量)	1.1	0.9	0.6	1.0	1.3	1.4	
管理目標設定・その他項目	水温	最高	16.8	19.5	25.0	26.5	28.7	27.0
		最低	13.3	16.8	19.8	25.0	27.5	24.0
		平均	15.5	17.8	21.9	25.5	27.8	25.9
	電気伝導率	179	184	186	191	195	166	
	総アルカリ度	36	38	39	39	38	39	
	遊離残留塩素	最高	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4
		最低	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3
		平均	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3

山手町特別高区 B・C配水池

試験項目		2022年(令和4年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
水質基準項目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	
	pH値	7.3	7.4	7.2	7.7	7.6	7.2	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	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	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	有機物等(過マンガン酸加ム消費量)	1.1	0.9	0.5	1.0	1.2	1.4	
管理目標設定・その他項目	水温	最高	17.6	20.0	25.0	27.0	28.5	27.3
		最低	13.0	17.0	20.2	25.5	27.5	24.0
		平均	16.0	18.4	22.0	26.2	28.1	26.1
	電気伝導率	179	185	188	190	195	161	
	総アルカリ度	37	37	40	40	39	38	
	遊離残留塩素	最高	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
		最低	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
		平均	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	12
6.9	6.9	7.1	7.2	7.1	7.0	7.2	6.9	7.0	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数			0
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数			0
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	52
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	52
0.4	1.1	0.6	0.6	0.7	0.4	1.1	0.3	0.6	12
20.5	18.7	15.2	12.7	12.0	15.2	27.7	9.0	18.0	52
17.9	16.8	12.0	9.0	10.3	12.6				
19.4	17.5	13.5	11.4	11.3	14.4				
243	250	246	243	242	247	251	232	244	12
54	59	60	56	56	53	60	50	55	12
0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	52
0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6				
0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6				

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	12
7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.8	7.2	7.3	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数			0
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数			0
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	52
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	52
1.1	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.4	0.6	1.2	12
23.2	18.0	12.0	6.0	6.9	13.2	28.7	3.0	16.4	52
18.5	10.0	5.7	4.3	3.0	8.5				
20.6	13.7	8.0	4.8	4.8	10.9				
172	190	191	187	195	199	199	166	186	12
34	40	37	36	36	39	40	34	38	12
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.2	0.3	52
0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3				
0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3				

			2023年(令和5年)			2022年(令和4年)度			
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	12
7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.7	7.2	7.3	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数			0
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数			0
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	52
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	52
1.1	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	0.5	1.2	12
23.0	17.8	14.5	9.0	8.3	13.7	28.5	7.0	17.7	52
18.2	15.0	8.9	7.0	7.0	9.1				
20.4	16.3	11.3	7.9	7.8	11.7				
172	190	192	185	195	199	199	161	186	12
35	40	36	36	36	38	40	35	38	12
0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.2	0.3	52
0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3				
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3				

(2) 山間年試験

試験項目	採水地点	善根寺高区 配水池	上石切特別高区			
			A配水池	B配水池	C・E配水池	
	単位	採水日 2022.7.11	2022.7.11	2022.7.11	2022.7.11	
水質基準項目	一般細菌	集落/mL	0	0	0	0
	大腸菌	-----	不検出	不検出	不検出	不検出
	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.88	1.02	1.00	1.00
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.11	0.11	0.11
	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	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	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	塩素酸	mg/L	0.09	0.10	0.10	0.10
	クロロホルム	mg/L	0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
	ジブロモクロロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010
	総トリハロメタン	mg/L	0.022	0.013	0.011	< 0.010
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.004	0.003	< 0.003
	ブロモホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020
	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	18.0	13.6	13.5	13.6
	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	塩化物イオン	mg/L	16.2	11.7	11.4	11.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	41.6	82.0	79.1	77.8
	蒸発残留物	mg/L	111	169	163	168
	有機物(TOCの量)	mg/L	0.7	0.3	0.4	0.3
	pH値	-----	7.8	7.7	7.6	7.6
	味	-----	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	-----	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 1
	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
管理目標設定項目・その他項目	ニッケル及びその化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
	トルエン	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
	遊離炭酸	mg/L	1.8	5.3	5.3	5.3
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	1.2	0.6	0.4	0.3
	腐食性(ランゲリア指数)	-----	-1.0	-0.6	-0.7	-0.8
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	水温	℃	25.6	24.0	25.0	24.5
	電気伝導率	μS/cm	181	241	237	233
	総アルカリ度	mg/L	35	52	48	49
	硫酸イオン	mg/L	20.5	40.7	40.2	39.8
	カリウム	mg/L	2.5	2.2	2.1	2.1
遊離残留塩素	mg/L	0.2	0.2	0.4	0.6	

五条低区 配水池	五条中区 配水池	上四条高区 配水池	六万寺 配水池	石切特別高区		山手町特別高区	
				第1配水池	第2配水池	A配水池	B・C配水池
2022.7.12	2022.7.12	2022.7.12	2022.7.12	2022.7.11	2022.7.11	2022.7.11	2022.7.11
0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
0.87	0.86	0.80	0.85	1.06	1.05	0.83	0.83
0.08	0.08	0.08	< 0.08	0.12	0.12	0.09	0.09
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
0.09	0.10	0.10	0.09	0.11	0.10	0.09	0.09
< 0.006	0.007	0.010	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.008
< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010
0.020	0.022	0.028	0.017	< 0.010	< 0.010	0.020	0.024
0.007	0.007	0.009	0.005	< 0.003	< 0.003	0.006	0.008
< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009
< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
16.9	17.3	17.7	14.8	12.2	12.2	17.0	17.0
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
15.6	15.9	16.4	15.3	9.7	9.7	15.3	15.5
39.0	39.3	40.2	38.3	89.1	88.9	47.9	48.1
103	104	106	99	195	195	118	121
0.7	0.7	0.7	0.6	0.2	0.2	0.6	0.6
7.4	7.4	7.5	7.5	7.1	7.1	7.8	7.7
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
2.6	1.8	2.6	1.8	11.4	8.8	1.8	1.8
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
1.3	1.3	1.3	1.3	0.6	0.4	1.0	1.0
-1.3	-1.3	-1.2	-1.2	-1.1	-1.1	-0.8	-0.9
< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
28.4	28.6	28.5	28.5	22.8	22.6	25.2	26.0
171	172	178	164	250	251	191	190
35	35	35	30	53	53	39	40
19.3	19.7	19.8	19.5	46.2	46.1	23.3	23.5
2.5	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.4	2.5
0.6	0.8	0.6	0.5	0.8	0.8	0.3	0.3

4 クリプトスポリジウム原虫等・農薬類の検査

市独自の原水(石切低区浄水場湧水・石切高区浄水場湧水)について、厚生労働省より示されている「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」に基づき、クリプトスポリジウム、ジアルジア(その他項目)の検査を地方独立行政法人大阪健康安全基盤研究所へ委託をしました。

また、農薬類(水質管理目標設定項目)について、対象農薬リストに掲載される115項目を大阪広域水道企業団村野浄水場内で実施する市町村水道水質共同検査へ依頼しました。当該年度は石切低区浄水場湧水について検査を実施しました。

●クリプトスポリジウム(オーシスト)・ジアルジア(シスト)の検査

地点	採水・搬入日	検査結果	委託先
石切低区湧水	2022.05.09	10L中に検出しない	地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所
	2022.07.04	10L中に検出しない	
	2022.10.17	10L中に検出しない	
	2023.02.27	10L中に検出しない	
石切高区湧水	2022.05.09	10L中に検出しない	地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所
	2022.07.04	10L中に検出しない	
	2022.10.17	10L中に検出しない	
	2023.02.27	10L中に検出しない	

●農薬類の対象農薬リストに掲載される項目(115項目)

【採水日 2022年(令和4年)5月10日】

単位:mg/L

対象項目	目標値	試験結果	検出 指標値	対象項目	目標値	試験結果	検出 指標値		
1	1,3-ジクロロプロベン	0.05	< 0.0005	0.00	59	チオジカルブ	0.08	< 0.0008	0.00
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08	< 0.0008	0.00	60	チオファネートメチル	0.3	< 0.003	0.00
3	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	0.02	< 0.0002	0.00	61	チオベンカルブ	0.02	< 0.0002	0.00
4	EPN	0.004	< 0.00004	0.00	62	テフリルトリオン	0.002	< 0.00002	0.00
5	MCPA	0.005	< 0.00005	0.00	63	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	< 0.0002	0.00
6	アシュラム	0.9	< 0.009	0.00	64	トリクロピル	0.006	< 0.00006	0.00
7	アセフェート	0.006	< 0.00006	0.00	65	トリクロロホン(DEP)	0.005	< 0.00005	0.00
8	アトラジン	0.01	< 0.0001	0.00	66	トリシクラゾール	0.1	< 0.001	0.00
9	アニコホス	0.003	< 0.00003	0.00	67	トリフルラリン	0.06	< 0.0006	0.00
10	アミトラズ	0.006	< 0.00006	0.00	68	ナプロパミド	0.03	< 0.0003	0.00
11	アラクロール	0.03	< 0.0003	0.00	69	バラコート	0.005	< 0.00005	0.00
12	イソキサチオン	0.005	< 0.00005	0.00	70	ビベロホス	0.0009	< 0.00001	0.00
13	イソフェンホス	0.001	< 0.00001	0.00	71	ビラクロニル	0.01	< 0.0001	0.00
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	< 0.0001	0.00	72	ビラゾキシフェン	0.004	< 0.00004	0.00
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3	< 0.003	0.00	73	ビラリゾネート	0.02	< 0.0002	0.00
16	イプフェンカルバゾン	0.002	< 0.00002	0.00	74	ビリダフェンチオン	0.002	< 0.00002	0.00
17	イプロベンホス(IBP)	0.09	< 0.0009	0.00	75	ビリブチカルブ	0.02	< 0.0002	0.00
18	イミノクタジン	0.006	< 0.0005	0.00	76	ピロキロン	0.05	< 0.0005	0.00
19	インダノファン	0.009	< 0.00009	0.00	77	フィブロニル	0.0005	< 0.000005	0.00
20	エスプロカルブ	0.03	< 0.0003	0.00	78	フェニトロチオン(MEP)	0.01	< 0.0001	0.00
21	エトフェンプロックス	0.08	< 0.0008	0.00	79	フェノブカルブ(BPMC)	0.03	< 0.0003	0.00
22	エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.01	< 0.0001	0.00	80	フェリムゾン	0.05	< 0.0005	0.00
23	オキサジクロメホン	0.02	< 0.0002	0.00	81	フェンチオン(MPP)	0.006	< 0.00006	0.00
24	オキシ銅(有機銅)	0.03	< 0.0003	0.00	82	フェントエート(PAP)	0.007	< 0.00007	0.00
25	オリサストロビン	0.1	< 0.001	0.00	83	フェントラザミド	0.01	< 0.0001	0.00
26	カズサホス	0.0006	< 0.00001	0.00	84	フサライド	0.1	< 0.001	0.00
27	カフェンストロール	0.008	< 0.00008	0.00	85	ブタクロール	0.03	< 0.0003	0.00
28	カルタップ	0.08	< 0.0008	0.00	86	ブタミホス	0.02	< 0.0002	0.00
29	カルバリル(NAC)	0.02	< 0.0002	0.00	87	ブプロフェジン	0.02	< 0.0002	0.00
30	カルボフラン	0.005	< 0.000005	0.00	88	フルアジナム	0.03	< 0.0003	0.00
31	キノクラミン(ACN)	0.005	< 0.00005	0.00	89	ブレチラクロール	0.05	< 0.0005	0.00
32	キャプタン	0.3	< 0.003	0.00	90	プロシミドン	0.09	< 0.0009	0.00
33	クミルロン	0.03	< 0.0003	0.00	91	プロチオホス	0.007	< 0.00007	0.00
34	グリホサート	2	< 0.02	0.00	92	プロピコナゾール	0.05	< 0.0005	0.00
35	グルホシネート	0.02	< 0.0002	0.00	93	プロピザミド	0.05	< 0.0005	0.00
36	クロメプロップ	0.02	< 0.0002	0.00	94	プロベナゾール	0.03	< 0.0003	0.00
37	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	< 0.00001	0.00	95	プロモブチド	0.1	< 0.001	0.00
38	クロルピリホス	0.003	< 0.00003	0.00	96	ベノミル	0.02	< 0.0002	0.00
39	クロロタロニル(TPN)	0.05	< 0.0005	0.00	97	ベンシクロン	0.1	< 0.001	0.00
40	シアナジン	0.001	< 0.00001	0.00	98	ベンゾビシクロン	0.09	< 0.0009	0.00
41	シアノホス(CYAP)	0.003	< 0.00003	0.00	99	ベンゾフェナップ	0.005	< 0.00005	0.00
42	ジウロン(DCMU)	0.02	< 0.0002	0.00	100	バンタゾン	0.2	< 0.002	0.00
43	ジクロベニル(DBN)	0.03	< 0.0003	0.00	101	バンディメタリン	0.3	< 0.003	0.00
44	ジクロルボス(DDVP)	0.008	< 0.00008	0.00	102	ベンフラカルブ	0.02	< 0.0002	0.00
45	ジクワット	0.01	< 0.0001	0.00	103	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01	< 0.0001	0.00
46	ジスルホトン	0.004	< 0.00004	0.00	104	ベンフレセート	0.07	< 0.0007	0.00
47	ジメチルカルバメート系農薬	0.005	< 0.00005	0.00	105	ホスチアゼート	0.005	< 0.00005	0.00
48	ジチオピル	0.009	< 0.00009	0.00	106	馬拉チオン(馬拉ソ)	0.7	< 0.007	0.00
49	シハロホップブチル	0.006	< 0.00006	0.00	107	メコプロップ(MCPP)	0.05	< 0.0005	0.00
50	シマジン(CAT)	0.003	< 0.00003	0.00	108	メソミル	0.03	< 0.0003	0.00
51	ジメタメトリン	0.02	< 0.0002	0.00	109	メタラキシル	0.2	< 0.002	0.00
52	ジメトエート	0.05	< 0.0005	0.00	110	メチダチオン(DMTP)	0.004	< 0.00004	0.00
53	シメトリン	0.03	< 0.0003	0.00	111	メトミノストロビン	0.04	< 0.0004	0.00
54	ダイアジノン	0.003	< 0.00003	0.00	112	メトリブジン	0.03	< 0.0003	0.00
55	ダイムロン	0.8	< 0.008	0.00	113	メフェナセット	0.02	< 0.0002	0.00
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	< 0.0001	0.00	114	メブロニル	0.1	< 0.001	0.00
57	チアジニル	0.1	< 0.001	0.00	115	モリネート	0.005	< 0.00005	0.00
58	チウラム	0.02	< 0.0002	0.00	検出指標値の総和※		1	-	0.00

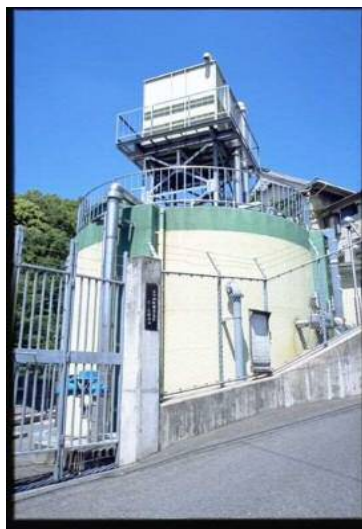
※ 検出指標値 = $\frac{\text{検出値}}{\text{目標値}}$



上石切町特別高区A配水池



上石切町特別高区B配水池



上石切町特別高区CE配水池

Ⅲ 各種検査及び調査

- 1 問い合わせに伴う水質検査(苦情試験)
- 2 漏水に伴う水質調査(漏水調査)
- 3 その他の水質検査(その他試験)

1 問い合わせに伴う水質検査(苦情試験)

水質担当では水道水質に関する苦情や問い合わせに対し、検査が必要な場合や検査を希望された場合、採水に伺い、水道法第18条の請求による検査(18条検査)に伴う水質試験(苦情試験)を実施しています。

当該年度は 24 件の検査を受け付け、苦情試験を実施しました。

試験内容	件数
水道水の味・臭い・違和感	8
水道水に異物・錆・色濁・発泡	8
器物の変色・異臭・異物の付着	5
水道水への不安(飲用に対する)	2
身体の不調・動植物の異変	1
計	24

苦情対応は給水課・管路維持課でも行っています。現場処置の中で水質検査の必要が生じた場合、検水を採水して水質担当へ持ち込み、水質検査結果や状況説明等についても管路維持課と連携した対応を行っています。

●電話、メールによる水道水質の問い合わせ対応

市民や事業者からの水道水質に関する電話または電子メールの問い合わせに対し、回答や情報の提供を行っています。

当該年度は 41 件の問い合わせに対応しました。

問い合わせ内容	件数
水道水の味・臭い・違和感	10
水道水に異物・錆・色濁・発泡	4
器物の変色・異臭・異物の付着	3
水道水への不安・関心(飲用・保存・報道に対する)	13
身体の不調・動植物の異変	3
検査結果の問い合わせ	5
検査項目の問い合わせ	1
その他(水道水質以外の問い合わせ)	2
計	41

● 苦情試験一覧

受付番号		1	2	3	4		5
苦情内容		食材の味が変化した	水道水がヌルヌルする	給湯器の水から硫黄のような臭いがする	濁り水が出た		給湯器に黒い異物が詰まる
住 所		高井田西二丁目	源氏ヶ丘	高井田本通二丁目	若江本町四丁目		島之内一丁目
採 水 日		2022.04.15	2022.04.26	2022.05.17	2022.05.26		2022.06.10
採 水 者		水質担当	水質担当	管路維持課	管路維持課		管路維持課
採水場所		厨房	台所	メーター部	止水栓	台所	メーター部
水質試験項目	有機物(TOCの量)	-----	-----	0.8	0.7	0.7	0.7
	pH値	-----	-----	7.2	7.4	7.4	7.4
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	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
	色 度	※< 1	※< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	濁 度	※0.3	※< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	0.2
	KMnO ₄ 消費量	-----	-----	1.4	0.9	0.9	0.8
	水温	19.0	19.6	-----	-----	-----	-----
	電気伝導率	-----	-----	141	175	175	162
	総アルカリ度	-----	-----	34	36	36	35
	遊離残留塩素	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5
	外観(色・濁り・異物)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
その他の項目 (必要に応じて実施)	※ポータブル機器で現場にて測定	※ポータブル機器で現場にて測定					
判 定	水道水に異常なし	水道水に異常なし	水道水に異常なし	水道水に異常なし	水道水に異常なし	水道水に異常なし	
処 置	水質に異常はなく、安心して水道水を使用してほしいことを現場で先方へ説明。先方より了解を得る。	水質に異常はなく、安心して水道水を使用してほしいことを現場で先方へ説明。先方より了解を得る。	水道水に異常は認められない旨を管路維持課へ報告。以後、管路維持課が対応。	水道水に異常は認められない旨を管路維持課へ報告。以後、管路維持課が対応。	水道水に異常は認められない旨を管路維持課へ報告。以後、管路維持課が対応。	水道水に異常は認められない旨を管路維持課へ報告。以後、管路維持課が対応。	

6	7	8	9	10	11	12	13
水道水が臭い	水道水に黒い異物が混じる	蛇口から茶色い水が出る	蛇口から黒い異物が出た	蛇口から黒い異物が出た	蛇口から黒い異物が出た	給湯器から黒い水が出た	水道水が生臭く感じる
俊徳町五丁目	新池島町二丁目	岩田町五丁目	楠根二丁目	出雲井本町	玉串町西三丁目	昭和町	西堤本通東二丁目
2022.07.28	2022.07.29	2022.08.10	2022.08.23	2022.09.15	2022.09.22	2022.10.04	2022.10.25
水質担当	水質担当	水質担当	水質担当	管路維持課	管路維持課	水質担当	水質担当
洗面所	散水栓	湯沸室	台所	メーター部	台所	台所	台所
----	----	0.8	----	0.8	----	----	----
----	----	7.3	----	7.5	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
※< 1	----	< 1	※< 1	< 1	> 5	※< 1	※< 1
※< 0.1	----	< 0.1	※0.1	< 0.1	> 2.0	※0.1	※0.1
----	----	1.2	----	0.9	2.3	----	----
30.5	----	30.4	28.6	----	----	24.8	20.2
----	----	166	----	161	142	----	----
----	----	39	----	32	14	----	----
0.6	----	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6
異常なし	異物なし	異物なし	異物なし	異物なし	黒い異物多数	異常なし	異常なし
※ポータブル機器で現場にて測定		鉄 / < 0.03	※ポータブル機器で現場にて測定			※ポータブル機器で現場にて測定	※ポータブル機器で現場にて測定
水道水に異常なし	水道水に異常なし	水道水に異常なし	水道水に異常なし	水道水に異常なし	水質基準に不適合	水道水に異常なし	水道水に異常なし
臭いの原因はわからないが、水道水に異常は認められない旨を現場で先方へ説明。先方より現場で了解を得る。	散水栓のホースに黒いゴム状のものが使用され、ホース無しの蛇口からの水道水に異物は見られないことから、異物はホースによる可能性が高い旨を現場で先方へ説明。先方よりしばらく様子見ると現場で了解を得る。	異物の原因はわからないが、水道水に異常は認められない旨を現場で先方へ説明。安心してそのまま飲める水道水を送っていること、シングルレバー混合栓で水道水を飲む場合は水側(正面右側)を心掛けてほしいことも先方へ説明。先方よりしばらく様子見ると現場で了解を得る。	水道水に異常はないので、安心して飲用してほしいことを現場で先方へ説明。先方より現場で了解を得る。	水道水に異常は認められない旨を管路維持課へ報告。以後、管路維持課が対応。	先方へ水質基準を満たさないため、宅内配管の処置が完了するまで飲用は控えるように説明し、先方より了解を得る。	水道水に異常はないので、安心して飲用してほしいこと、飲用時はシングルレバー混合栓を水側(正面右側)にして使用することを現場で先方へ説明。先方より現場で了解を得る。	水道水に異常はなく、安心して水を飲用してほしいことを現場で先方へ説明。暫く様子見ると先方より現場で了解を得る。

受付番号	14	15		16	17	18	
苦情内容	水道水がツンと臭う	水道水を使うと気分が悪くなる		水道水が塩素臭い	排水口のネットが黒くなる	水道水が苦い	
住 所	若江南町二丁目	東石切町四丁目		俊徳町四丁目	宝持二丁目	中小阪五丁目	
採 水 日	2022.10.21	2022.11.04	2022.11.04	2022.11.04	2022.11.11	2022.11.25	
採 水 者	水質担当	水質担当	水質担当	水質担当	水質担当	水質担当	
採水場所	台所	台所	洗面所	台所	台所	台所	
水質試験項目	有機物(TOCの量)	----	----	----	----	----	
	pH値	----	----	----	----	----	
	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
	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
	色 度	※< 1	※< 1	----	----	※< 1	※< 1
	濁 度	※0.2	※0.1	----	----	※0.1	※0.2
	KMnO ₄ 消費量	----	----	----	----	----	----
	水温	21.8	18.5	18.6	----	18.3	16.8
	電気伝導率	----	----	----	----	----	----
	総アルカリ度	----	----	----	----	----	----
	遊離残留塩素	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	外観(色・濁り・異物)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
その他の項目 (必要に応じて実施)	※ポータブル機器で現場にて測定	※ポータブル機器で現場にて測定			※ポータブル機器で現場にて測定	※ポータブル機器で現場にて測定	
判 定	水道水に異常なし	水道水に異常なし	水道水に異常なし	水道水に異常なし	水道水に異常なし	水道水に異常なし	
処 置	水道水に異常はなく、安心して水を飲用してほしいことを現場で先方へ説明。先方より現場で了解を得る。	水道水に異常はなく、安心して水を飲用してほしいことを現場で先方へ説明。先方より現場で了解を得る。		遊離残留塩素は適性範囲内で水道水に異常はなく、安心して水をそのまま飲用してほしいことを現場で先方へ説明。先方より現場で了解を得る。	水道水に異常はなく、安心して水を飲用してほしいことと併せて、ネットが黒くなるのは苔(黒カビ)と思われる、小まめに洗うかネットの交換をしてもらうことを現場で先方へ説明。先方より現場で了解を得る。	水道水に異常はなく、安心して水を飲用してほしいことを現場で先方へ説明。先方より現場で了解を得る。	

19	20	21	22	23	24		
蛇口から異物が出た	水道水が不安	水道水が臭い	青いものが陶器に付着する	水道水が不安	水道水で米を炊くとご飯が黄色くなる		
六万寺町二丁目	三ノ瀬二丁目	池島町四丁目	昭和町	鷹殿町	布市町一丁目		
2023.01.16	2023.01.23	2023.01.30	2023.02.02	2023.03.09	2023.03.15	2023.03.15	2023.03.31
管路維持課	水質担当	水質担当	水質担当	管路維持課	管路維持課	管路維持課	管路維持課
厨房	台所	給湯室	湯沸室	止水栓部	台所	メーター部	消火栓
0.8	-----	-----	-----	-----	0.7	0.7	-----
7.4	-----	-----	-----	7.1	7.2	7.2	7.2
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
< 1	※< 1	※< 1	※< 1	< 1	< 1	1	1
< 0.1	※< 0.1	※0.2	※< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.3	0.3
1.0	-----	-----	-----	1.0	1.0	1.0	0.9
-----	9.2	9.5	7.6	-----	-----	-----	-----
184	-----	-----	-----	176	179	178	170
34	-----	-----	-----	35	33	35	34
0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4
異常なし	異常なし	異物なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	※ポータブル機器で現場にて測定	※ポータブル機器で現場にて測定	※ポータブル機器で現場にて測定				
水道水に異常なし	水道水に異常なし	水道水に異常なし	水道水に異常なし	水道水に異常なし	水道水に異常なし	水道水に異常なし	水道水に異常なし
水道水に異常は認められない旨を管路維持課へ報告。以後、管路維持課が対応。	水道水に異常はなく、安心して水を飲用してほしいことを現場で先方へ説明。先方より現場で了解を得る。	出し始めの水は薬品臭を感じたが、流し続けると臭いは収まったため、臭いの原因は水道水の長時間滞留によるものと考えられることを現場で説明。暫く流してから水道水に異常は認められないこと、朝一番の水は飲用目的以外に使用し、暫く流して水道水を飲用してもらうことを依頼。先方より暫く様子を見ると現場で了解を得る。	色と濁り、味と臭いに異常はないので、安心して水道水を使用してほしいことを現場で先方へ説明。異物は給湯器内銅管より溶出した銅と石鹼や湯垢が反応して生成される銅石鹼ではないかと併せて説明。健康に問題はなく、こまめな手入れなどの対策を先方へ伝え、現場で了解を得る。	水道水に異常は認められない旨を管路維持課へ報告。以後、管路維持課が対応。	水道水に異常は認められない旨を管路維持課へ報告。以後、管路維持課が対応。		

2 漏水に伴う水質調査(漏水調査)

市内の漏水に伴う管路維持課などの依頼に伴い、水質試験による水道の漏水かどうかの水質調査(漏水調査)を行っています。

当該年度は 19 件の調査依頼を受け付け、水質試験を実施しました。

判定(調査結果)	件数
水道水の可能性は高い	7
水道水の可能性は低い	12
計	19

●漏水調査対応一覧

受付番号	1	2	3	4	5		
漏水場所	布市町 三丁目	玉串町西 三丁目	川田 三丁目	玉串元町 二丁目	善根寺町 一丁目		
漏水状況	宅内床下から 水が湧き出る	道路で漏水	敷地内で 水が湧き出る	敷地内で漏水	側溝が濡れている ドレン 雨水桝		
採水日	2022.04.19	2022.05.20	2022.05.27	2022.06.09	2022.06.10	2022.06.10	
試験項目	塩素酸	-----	-----	-----	-----	-----	
	総トリハロメタン	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	
	総硬度	-----	-----	-----	-----	-----	
	pH値	8.2	6.8	6.9	7.0	11.4	7.4
	臭気	無臭	生活排水臭	微土臭	土臭	土臭	微土臭
	電気伝導率	495	339	284	343	829	163
	総アルカリ度	82	160	56	153	188	37
	アンモニア態窒素	不検出	検出	不検出	検出	不検出	不検出
	遊離残留塩素	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	外観	透明	微濁り水	微濁り水	濁り水	微濁り水	微濁り水
判定(調査結果)	水道水の 可能性は低い	水道水の 可能性は低い	水道水の 可能性は低い	水道水の 可能性は低い	水道水の 可能性は低い	水道水の 可能性は高い	

受付番号	6	7	8	9	10	11	
漏水場所	衣摺 五丁目	上六万寺町	源氏ヶ丘	宝町	鷹殿町	善根寺町 一丁目	
漏水状況	工事現場で 漏水	雨水桝に水が 流れている	敷地内で漏水	道路で漏水	敷地内で漏水	水田付近の 水路壁面で漏水	
採水日	2022.06.27	2022.06.27	2022.07.07	2022.08.03	2022.08.15	2022.08.24	
試験項目	塩素酸	-----	-----	-----	-----	-----	
	総トリハロメタン	不検出	不検出	不検出	検出	検出	不検出
	総硬度	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	pH値	7.8	7.3	10.2	7.5	8.3	7.4
	臭気	微土臭	甘味臭(容器由来)	土臭	無臭	無臭	無臭
	電気伝導率	1154	329	823	168	182	421
	総アルカリ度	237	97	97	37	36	186
	アンモニア態窒素	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	遊離残留塩素	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	外観	透明	ほぼ透明	濁り水	ほぼ透明	ほぼ透明	微濁り水
判定(調査結果)	水道水の 可能性は低い	水道水の 可能性は低い	水道水の 可能性は低い	水道水の 可能性は高い	水道水の 可能性は高い	水道水の 可能性は低い	

受付番号		12	13		14	15	
漏水場所		出雲井本町	上石切町 一丁目		池島町 二丁目	若江北町 二丁目	
漏水状況		側溝の 切れ目から水が 漏れ出ている	敷地内で水が漏れ出ている 敷地西側 敷地東側		道路で漏水	道路で漏水	
採水日		2022.09.05	2022.09.14	2022.09.14	2022.09.30	2022.11.02	2022.11.17
試験項目	塩素酸	-----	検 出	検 出	-----	-----	-----
	総トリハロメタン	不検出	検 出	検 出	不検出	検 出	検 出
	総硬度	-----	31.9	15.0	-----	-----	-----
	pH値	8.5	7.8	7.7	8.4	8.6	9.3
	臭気	無 臭	無 臭	微土臭	無 臭	微土臭	無 臭
	電気伝導率	260	227	134	273	408	213
	総アルカリ度	94	66	27	-----	61	57
	アンモニア態窒素	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	遊離残留塩素	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	外観	ほぼ透明	ほぼ透明	微濁り水	微濁り水	透 明	微濁り水
判定(調査結果)		水道水の 可能性は低い	水道水の 可能性は高い	水道水の 可能性は高い	水道水の 可能性は低い	水道水の 可能性は高い	水道水の 可能性は高い

受付番号		16	17	18	19
漏水場所		六万寺町 一丁目	新鴻池町	下小阪 三丁目	岩田町 二丁目
漏水状況		更地の敷地内で 漏水	敷地と道路の 境界が常に 濡れている	敷地内の花壇で 水が湧き出る	メーター ボックス内で 漏水
採水日		2022.12.02	2022.12.02	2023.01.04	2023.02.16
試験項目	塩素酸	-----	-----	-----	-----
	総トリハロメタン	不検出	検 出	検 出	検 出
	総硬度	-----	-----	-----	-----
	pH値	7.4	7.4	7.6	8.2
	臭気	微土臭	無 臭	土 臭	無 臭
	電気伝導率	450	170	173	439
	総アルカリ度	149	38	36	169
	アンモニア態窒素	検 出	不検出	不検出	不検出
	遊離残留塩素	不検出	不検出	不検出	不検出
	外観	微濁り水	微濁り水	濁り水	透明
判定(調査結果)		水道水の 可能性は低い	水道水の 可能性は高い	水道水の 可能性は高い	水道水の 可能性は低い

3 その他の水質検査(その他試験)

(1)水道用薬品の評価試験

浄水処理に使用する水道用薬品(次亜塩素酸ナトリウム、ポリ塩化アルミニウム、硫酸)の評価試験を「水道用薬品類の評価のための試験方法ガイドライン(平成16年3月 厚生労働省健康局水道課)の「参考資料表各薬品の注目すべき項目」に基づき、「市町村水道水質共同検査」へ試験依頼をして実施しました。

試験項目はすべて評価基準に適合し、使用する水道用薬品に異常はありませんでした。

薬品名		次亜塩素酸 ナトリウム	ポリ塩化 アルミニウム	硫 酸
納入先		石切低区浄水場・石切高区浄水場		
納入日		2022.06.24	2022.07.04	2022.06.17
評価項目	評価基準	試験結果		
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L以下	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物	0.001 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	0.001 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物	0.002 mg/L以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002
塩素酸	0.4 mg/L以下	< 0.4	-----	-----
臭素酸	0.005 mg/L以下	< 0.005	-----	-----
鉄及びその化合物	0.03 mg/L以下	-----	< 0.03	< 0.03
マンガン及びその化合物	0.005 mg/L以下	-----	< 0.005	-----
アンチモン及びその化合物	0.002 mg/L以下	---	< 0.002	---
ニッケル及びその化合物	0.002 mg/L以下	---	< 0.002	---

(2)検査依頼に伴うその他試験

浄水場の運用開始前、配水池及び耐震性貯水槽清掃点検などに伴う水質試験を行いました。

● 検査依頼に伴うその他試験の結果一覧

検査名		五条中区配水池 劣化調査に伴う 清掃後の水質検査	石切低区浄水場運用 再開前水質検査	特定建築物の維持 管理に係る水質検査 (夏期)	石切高区浄水場運用 再開前水質検査	石切低区浄水場運用 再開前水質検査	石切高区浄水場運用 再開前水質検査
試験項目	採水箇所・採水日	五条中区配水池 点検口	石切低区浄水場 ろ過水	上下水道局水道庁舎 2階給湯室	石切高区浄水場 ろ過水	石切低区浄水場 ろ過水	石切高区浄水場 ろ過水
		2022.04.18	2022.06.28	2022.07.07	2022.08.03	2022.08.26	2022.08.31
水質基準	一般細菌	0	----	0	----	----	0
	大腸菌	不検出	----	不検出	----	----	不検出
	鉛及びその化合物	----	----	< 0.001	----	----	< 0.001
	亜硝酸態窒素	< 0.004	----	< 0.004	----	----	< 0.004
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.98	----	0.71	----	----	1.20
	フッ素及びその化合物	< 0.08	----	----	----	----	0.12
	四塩化炭素	----	----	----	----	----	< 0.0002
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	----	----	----	----	----	< 0.004
	ジクロロメタン	----	----	----	----	----	< 0.002
	テトラクロロエチレン	----	----	----	----	----	< 0.001
	トリクロロエチレン	----	----	----	----	----	< 0.001
	ベンゼン	----	----	----	----	----	< 0.001
	塩素酸	< 0.06	----	0.09	----	----	0.13
	クロロホルム	----	----	< 0.006	----	----	< 0.006
	ジブロモクロロメタン	----	----	< 0.010	----	----	< 0.010
	総トリハロメタン	----	----	0.016	----	----	< 0.010
	ブロモジクロロメタン	----	----	0.006	----	----	< 0.003
	ブロモホルム	----	----	< 0.009	----	----	< 0.009
	亜鉛及びその化合物	----	----	< 0.1	----	----	----
	アルミニウム及びその化合物	< 0.020	----	----	----	----	< 0.02
	鉄及びその化合物	< 0.03	----	< 0.03	----	----	< 0.03
	銅及びその化合物	----	----	< 0.1	----	----	----
	ナトリウム及びその化合物	18.1	----	----	----	----	11.8
	マンガン及びその化合物	< 0.005	----	----	----	----	< 0.005
	塩化物イオン	19.7	----	15.1	----	----	9.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.6	----	----	----	----	100.7
	蒸発残留物	116	----	95	----	----	180
	有機物(TOCの量)	0.7	0.2	0.6	----	0.1	< 0.1
pH値	7.5	6.8	7.4	----	7.0	6.7	
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	
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	
色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
管理目標・その他	遊離炭酸	1.8	----	----	----	----	22.9
	有機物等(KMnO ₄ 消費量)	1.1	0.4	1.0	----	0.9	0.1
	気温	21.0	31.0	28.0	35.0	26.0	36.0
	水温	18.0	21.9	27.7	20.8	21.5	20.2
	電気伝導率	185	421	159	----	419	265
	総アルカリ度	34	108	34	----	115	51
	遊離残留塩素	0.5	0.6	0.4	0.6	0.7	0.7
判定(検査結果)	水質基準に適合し 水道水に異常なし	水質基準に適合し 水道水に異常なし	水質基準に適合し 水道水に異常なし	水質基準に適合し 水道水に異常なし	水質基準に適合し 水道水に異常なし	水質基準に適合し 水道水に異常なし	

検査内容		耐震性貯水槽 通水前に伴う 水質検査	水走-石切送水管 布設替工事に伴う 水質検査	上石切特別高区A配水池・B配水池機械清掃業務委託に伴う水質検査			
試験項目	採水箇所・採水日	市立花園中央公園内 耐震性貯水槽	石切低区消火栓	上石切特別高区 A配水池(清掃前)	上石切特別高区 A配水池(清掃後)	上石切特別高区 B配水池(清掃前)	上石切特別高区 B配水池(清掃後)
		2022.12.01	2022.12.14	2023.03.23	2023.03.23	2023.03.23	2023.03.23
水質基準	一般細菌	0	0	----	----	----	----
	大腸菌	不検出	不検出	----	----	----	----
	鉛及びその化合物	----	----	----	----	----	----
	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	----	----	----	----
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.05	1.12	----	----	----	----
	フッ素及びその化合物	< 0.08	< 0.08	----	----	----	----
	四塩化炭素	----	----	----	----	----	----
	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	----	----	----	----	----	----
	ジクロロメタン	----	----	----	----	----	----
	テトラクロロエチレン	----	----	----	----	----	----
	トリクロロエチレン	----	----	----	----	----	----
	ベンゼン	----	----	----	----	----	----
	塩素酸	< 0.06	< 0.06	----	----	----	----
	クロロホルム	----	----	----	----	----	----
	ジブロモクロロメタン	----	----	----	----	----	----
	総トリハロメタン	----	----	----	----	----	----
	ブロモジクロロメタン	----	----	----	----	----	----
	ブロモホルム	----	----	----	----	----	----
	亜鉛及びその化合物	----	----	----	----	----	----
	アルミニウム及びその化合物	< 0.020	< 0.020	----	----	----	----
	鉄及びその化合物	< 0.03	0.08	----	----	----	----
	銅及びその化合物	----	----	----	----	----	----
	ナトリウム及びその化合物	13.7	14.8	----	----	----	----
	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	----	----	----	----
	塩化物イオン	17.4	18.6	----	----	----	----
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.5	46.0	----	----	----	----
	蒸発残留物	106	117	----	----	----	----
	有機物(TOCの量)	0.7	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4
	pH値	7.0	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	
色度	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	
濁度	< 0.1	0.1	< 0.1	0.2	< 0.1	< 0.1	
管理目標・その他	遊離炭酸	2.6	2.6	----	----	----	----
	有機物等(KMnO ₄ 消費量)	1.4	1.2	0.4	0.3	0.4	0.3
	気温	13.5	10.0	----	----	----	----
	水温	14.0	16.5	----	----	----	----
	電気伝導率	170	177	230	223	228	224
	総アルカリ度	37	35	50	47	49	47
遊離残留塩素	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	
判定(検査結果)	水質基準に適合し 水道水に異常なし	水質基準に適合し 水道水に異常なし	水質基準に適合し 水道水に異常なし	水質基準に適合し 水道水に異常なし	水質基準に適合し 水道水に異常なし	水質基準に適合し 水道水に異常なし	水質基準に適合し 水道水に異常なし

検査内容		特定建築物の維持 管理に係る水質検査 (冬期)	低区送水管 洗管に伴う水質検査
試験項目	採水箇所・採水日	上下水道局水道庁舎 2階給湯室	低区送水管 (石切低区浄水場前)
		2023.01.19	2023.03.28
水 質 基 準	一般細菌	0	-----
	大腸菌	不検出	-----
	鉛及びその化合物	-----	-----
	亜硝酸態窒素	< 0.004	-----
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.13	-----
	フッ素及びその化合物	-----	-----
	四塩化炭素	-----	-----
	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	-----	-----
	ジクロロメタン	-----	-----
	テトラクロロエチレン	-----	-----
	トリクロロエチレン	-----	-----
	ベンゼン	-----	-----
	塩素酸	-----	-----
	クロロホルム	-----	-----
	ジブロモクロロメタン	-----	-----
	総トリハロメタン	-----	-----
	ブロモジクロロメタン	-----	-----
	ブロモホルム	-----	-----
	亜鉛及びその化合物	-----	-----
	アルミニウム及びその化合物	-----	-----
	鉄及びその化合物	-----	-----
	銅及びその化合物	-----	-----
	ナトリウム及びその化合物	-----	-----
	マンガン及びその化合物	-----	-----
	塩化物イオン	19.0	-----
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-----	-----
	蒸発残留物	-----	-----
有機物(TOCの量)	1.1	0.8	
pH値	7.2	7.1	
味	異常なし	異常なし	
臭 気	異常なし	異常なし	
色 度	< 1	< 1	
濁 度	< 0.1	0.2	
管 理 目 標 ・ そ の 他	遊離炭酸	-----	-----
	有機物等(KMnO ₄ 消費量)	1.7	1.2
	気温	17.0	-----
	水温	15.7	-----
	電気伝導率	172	162
	総アルカリ度	34	33
	遊離残留塩素	0.4	0.5
判定(検査結果)		水質基準に適合し 水道水に異常なし	水質基準に適合し 水道水に異常なし

IV その他

- 1 外部精度管理
- 2 過去3年間の水質検査結果
- 3 2022年(令和4年)度水質検査計画

1 外部精度管理

● 厚生労働省関連 2022年(令和4年)5月～6月実施

厚生労働省による「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」に参加し、無機物で「カドミウム及びその化合物」と「アルミニウム及びその化合物」、有機物で「ジェオスミン」と「2-メチル-イソボルネオール」を対象に実施されました。

無機物のみ自己検査項目であるため、無機物の対象項目について参加しました。

● 大阪府関連 2022年(令和4年)9月～10月実施

大阪府健康医療部による「令和4年度大阪府水道水質検査外部精度管理」に参加し、無機物から「銅及びその化合物」、有機物で「ホルムアルデヒド」を対象に実施されました。

無機物のみ自己検査項目であるため、無機物の対象項目について参加しました。

● 大阪広域水道企業団関連 2022年(令和4年)12月～2023年(令和5年)1月実施

大阪広域水道企業団水質管理センターによる「令和4年度共同精度管理」に参加し、無機物では「鉛及びその化合物」、有機物では「有機物(TOCの量)」の合計2項目を対象に実施されました。

無機物及び有機物のいずれも自己検査項目であるため、全ての対象項目について参加しました。

外部精度管理について

厚生労働省による水道水質検査の精度管理に関する調査は、水質検査に係わる技術水準の把握及び向上を目的として、平成12年度から水道水質検査の精度管理に関する調査として実施されています。厚生労働大臣の登録を受けた水質検査機関、水道事業者等の水質検査機関、衛生研究所等の地方公共団体の機関が対象となっています。

大阪府水道水質検査外部精度管理事業は、水道水質検査の精度向上を図ることを目的として、平成5年度より健康医療部環境衛生課、大阪健康安全基盤研究所及び大阪府内水道事業者等が参加して実施されています。

共同精度管理は、大阪広域水道企業団において分析結果の品質保証の確保を目的として自主運用管理による精度管理が実施されていましたが、現在は府下の水道事業者も参加したうえで実施されています。

当該年度に参加した外部精度管理は全て良好な結果でした。

年度 主催	2019年 (平成31年/令和元年)	2020年 (令和2年)	2021年 (令和3年)	2022年 (令和4年)
厚生労働省	臭素酸	六価クロム化合物	塩素酸	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
	クロロホルム	トリクロロエチレン	フェノール類	ジェオスミン 2-メチル-イソボルネオール
大阪府	ナトリウム及びその化合物	セレン及びその化合物	六価クロム化合物	銅及びその化合物
	(実証実験)一般細菌	陰イオン界面活性剤	蒸発残留物	ホルムアルデヒド
大阪広域 水道企業団	マンガン及びその化合物	塩化物イオン	カドミウム及びその化合物	鉛及びその化合物
	有機物(TOCの量)	ホルムアルデヒド	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	有機物(TOCの量)

上段:無機物 下段:有機物



五条低区配水池



五条中区配水池



上四条高区配水池



六万寺配水池



山手町特別高区A配水池



山手町特別高区BC配水池

2 過去3年間の水質試験結果

過去3年間【2020年(令和2年)度～2022年(令和4年)度】について、浄配水場出口等(浄水)と末端給水栓(末端栓水)の各年度ごと及び3年度分の最高値をまとめた水質試験結果です。

水質検査計画はこの結果等を考慮して策定しています。

● 浄・配水場出口等(浄水)及び末端給水栓(末端栓水)の採水地点

浄水場・配水場	末端給水栓
石切低区浄水場出口	(2020年・2021年度)石切藤地藏尊 (2022年度)中石切第3公園
石切高区浄水場出口	集合住宅 石切駅前公園(2022年度:月・四季試験時)
水走配水場出口	新喜多公園
上小阪配水場出口	金岡南公園
菱屋西配水場出口	三ノ瀬公園
池島配水場出口	下六万寺第1公園
大阪市巽配水場受水点	(2020年度)衣摺公園 (2021年・2022年度)岸田堂北公園
日下中区配水池出口	石切低区浄水場内

石切低区浄水(石切低区浄水場出口)			2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.84	1.04	0.99	10.4
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.18	0.15	0.14	22.5
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L				
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 10
基15	1,4-ジオキサン	mg/L				
基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	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基21	塩素酸	mg/L	0.12	0.09	0.11	20.0
基22	クロロ酢酸	mg/L				
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	< 0.006	0.007	23.3
基24	ジクロロ酢酸	mg/L				
基25	ジブromoクロロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L				
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.017	0.018	0.017	18.2
基28	トリクロロ酢酸	mg/L				
基29	ブromoジクロロメタン	mg/L	0.005	0.006	0.006	20.3
基30	ブromoホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 10
基31	ホルムアルデヒド	mg/L				
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	< 0.020	0.021	10.500
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 10
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	18.7	18.1	20.4	10.2
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	17.4	18.1	18.0	9.1
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	122.9	100.1	94.8	41.0
基40	蒸発残留物	mg/L	235	192	232	47.0
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L				
基42	ジェオスミン	mg/L				
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L				
基44	非イオン界面活性剤	mg/L				
基45	フェノール類	mg/L				
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.7	0.6	24.8
基47	pH値	-----	7.6	7.7	7.5	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 20
基51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 5

石切低区浄水場系末端栓水(末端給水栓)		2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.07	1.13	1.01	11.3
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.14	0.14	0.13	17.5
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 10
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基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	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基21	塩素酸	mg/L	0.12	0.09	0.11	20.0
基22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	< 0.006	0.008	25.3
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.004	< 0.003	13.3
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L	0.001	0.002	0.003	30.0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.016	0.016	0.019	18.9
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 10
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.007	22.0
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 10
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 10
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	< 0.020	0.02	10
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 10
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	18.3	18.1	20.4	10.2
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	19.9	18.5	18.1	10.0
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	84.5	95.4	90.2	31.8
基40	蒸発残留物	mg/L	168	191	206	41.2
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-----	-----	< 0.02	< 10
基42	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	< 0.000001	< 10
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	< 0.000001	< 10
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	-----	-----	< 0.002	< 10
基45	フェノール類	mg/L	-----	-----	< 0.0005	< 10
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.8	0.7	25.1
基47	pH値	-----	7.5	7.7	7.5	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 20
基51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 5

石切高区浄水(石切高区浄水場出口)			2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.22	1.34	1.17	13.4
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.11	0.11	13.8
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L				
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 10
基15	1,4-ジオキサン	mg/L				
基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	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基21	塩素酸	mg/L	0.15	0.12	0.24	40.0
基22	クロロ酢酸	mg/L				
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 10
基24	ジクロロ酢酸	mg/L				
基25	ジブロモクロロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L				
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.014	0.010101	< 0.010	14.0
基28	トリクロロ酢酸	mg/L				
基29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0045	0.003	< 0.003	15.0
基30	ブロモホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 10
基31	ホルムアルデヒド	mg/L				
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 10
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 10
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.4	17.6	12.8	8.8
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	15.7	16.6	12.0	8.3
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	100.8	91.7	94.1	33.6
基40	蒸発残留物	mg/L	195	196	194	39.2
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L				
基42	ジェオスミン	mg/L				
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L				
基44	非イオン界面活性剤	mg/L				
基45	フェノール類	mg/L				
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.8	0.3	25.2
基47	pH値	-----	7.4	7.5	7.4	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 20
基51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 5

石切高区浄水場系末端栓水(末端給水栓)		2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.22	1.22	1.27	12.7
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.16	0.11	0.12	20.0
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-----	< 0.1	< 0.1	< 10
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 10
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基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	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基21	塩素酸	mg/L	0.17	0.16	0.24	40.0
基22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 10
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	0.003	< 0.003	10.0
基25	ジブromokロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	20.0
基27	総トリハロメタン	mg/L	< 0.010	0.0164	< 0.010	16.4
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 10
基29	ブromokロメタン	mg/L	< 0.003	0.0053	< 0.003	17.7
基30	ブromokロホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 10
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 10
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.023	< 0.020	< 0.020	11.5
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.05	17.7
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	12.4	14.7	13.1	7.4
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	11.1	16.5	12.4	8.3
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	122.7	101.1	94.6	40.9
基40	蒸発残留物	mg/L	204	198	191	40.8
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-----	< 0.02	-----	< 10
基42	ジェオスミン	mg/L	-----	< 0.000001	-----	< 10
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	< 0.000001	-----	< 10
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	-----	< 0.002	-----	< 10
基45	フェノール類	mg/L	-----	< 0.0005	-----	< 10
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.2	0.7	0.4	24.1
基47	pH値	-----	7.5	7.4	7.5	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 20
基51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 5

水走浄水(水走配水場出口)		2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.11	1.21	1.16	12.1
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.08	0.09	11.3
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L				
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 10
基15	1,4-ジオキサン	mg/L				
基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	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基21	塩素酸	mg/L	0.10	0.08	0.13	21.7
基22	クロロ酢酸	mg/L				
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	< 0.006	0.008	28.0
基24	ジクロロ酢酸	mg/L				
基25	ジブromokロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L				
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.015	0.016	0.022	21.5
基28	トリクロロ酢酸	mg/L				
基29	ブromोजクロロメタン	mg/L	0.005	0.006	0.008	25.3
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 10
基31	ホルムアルデヒド	mg/L				
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 10
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 10
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	16.6	17.3	19.3	9.7
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	20.5	19.9	20.1	10.3
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	45.2	45.2	44.3	15.1
基40	蒸発残留物	mg/L	126	247	109	49.4
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L				
基42	ジェオスミン	mg/L				
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L				
基44	非イオン界面活性剤	mg/L				
基45	フェノール類	mg/L				
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.8	0.8	27.9
基47	pH値	-----	7.4	7.5	7.6	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 20
基51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 5

水走配水場系末端栓水(末端給水栓)		2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.14	1.18	1.14	11.8
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	11.3
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-----	< 0.1	< 0.1	< 10
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 10
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	-----	< 0.005	< 0.005	< 10
基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	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基21	塩素酸	mg/L	0.10	0.09	0.12	20.0
基22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基23	クロロホルム	mg/L	0.007	< 0.006	0.010	33.3
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.003	0.003	10.0
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L	0.001	0.003	0.003	30.0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.016	0.017	0.025	24.7
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 10
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.005	0.006	0.009	29.3
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 10
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 10
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 10
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 10
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	16.2	17.3	19.3	9.7
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	20.1	19.6	20.1	10.1
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	45	44.9	44.6	15.0
基40	蒸発残留物	mg/L	129	113	109	25.8
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-----	-----	< 0.02	< 10
基42	ジオスミン	mg/L	-----	-----	< 0.000001	< 10
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	< 0.000001	< 10
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	-----	-----	< 0.002	< 10
基45	フェノール類	mg/L	-----	-----	< 0.0005	< 10
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.8	0.8	27.5
基47	pH値	-----	7.4	7.5	7.5	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 20
基51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	0.1	5.0

上小阪浄水(上小阪配水場出口)		2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.35	1.21	1.18	13.5
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.09	0.10	15.0
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L				
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 10
基15	1,4-ジオキサン	mg/L				
基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	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基21	塩素酸	mg/L	0.11	0.13	0.10	21.7
基22	クロロ酢酸	mg/L				
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 10
基24	ジクロロ酢酸	mg/L				
基25	ジブromokロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L				
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.011	< 0.010	0.013	12.5
基28	トリクロロ酢酸	mg/L				
基29	ブromojクロメタン	mg/L	0.004	0.003	0.006	21.0
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 10
基31	ホルムアルデヒド	mg/L				
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.028	0.024	0.03	15.0
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 10
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	17.7	14.7	15.0	8.9
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	19.0	18.5	20.6	10.3
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	49.7	44.7	44.6	16.6
基40	蒸発残留物	mg/L	124	137	91	27.4
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L				
基42	ジェオスミン	mg/L				
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L				
基44	非イオン界面活性剤	mg/L				
基45	フェノール類	mg/L				
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.7	0.8	25.3
基47	pH値	-----	7.7	7.6	7.4	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 20
基51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 5

上小阪配水場系末端栓水(末端給水栓)		2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.20	1.23	1.17	12.3
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.09	0.09	12.5
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-----	< 0.1	< 0.1	< 10
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 10
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	-----	< 0.005	< 0.005	< 10
基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	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基21	塩素酸	mg/L	0.12	0.12	0.09	20.0
基22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 10
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.003	0.003	10.0
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L	0.002	0.005	0.003	50.0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.012	0.014	0.016	16.1
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 10
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.006	18.3
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 10
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 10
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.024	0.028	0.028	14.0
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 10
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.9	14.3	15.4	7.7
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	18.3	18.3	20.3	10.2
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	44.9	45.4	44.6	15.1
基40	蒸発残留物	mg/L	139	106	89	27.8
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-----	-----	< 0.02	< 10
基42	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	< 0.000001	< 10
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	< 0.000001	< 10
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	-----	-----	< 0.002	< 10
基45	フェノール類	mg/L	-----	-----	< 0.0005	< 10
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.8	0.8	26.6
基47	pH値	-----	7.6	7.5	7.4	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 20
基51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 5

菱屋西浄水(菱屋西配水場出口)		2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.22	1.20	1.19	12.2
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.10	0.09	12.5
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L				
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 10
基15	1,4-ジオキサン	mg/L				
基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	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基21	塩素酸	mg/L	0.12	0.11	0.09	20.0
基22	クロロ酢酸	mg/L				
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 10
基24	ジクロロ酢酸	mg/L				
基25	ジブromokロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L				
基27	総トリハロメタン	mg/L	< 0.010	0.010	0.012	11.8
基28	トリクロロ酢酸	mg/L				
基29	ブromodジクロロメタン	mg/L	< 0.003	0.003	0.004	13.3
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 10
基31	ホルムアルデヒド	mg/L				
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.030	0.034	0.030	17.0
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 10
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.8	14.5	14.8	7.4
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	18.3	18.3	20.4	10.2
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	45.0	45.8	44.7	15.3
基40	蒸発残留物	mg/L	122	105	91	24.4
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L				
基42	ジェオスミン	mg/L				
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L				
基44	非イオン界面活性剤	mg/L				
基45	フェノール類	mg/L				
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.8	0.8	26.6
基47	pH値	-----	7.6	7.6	7.5	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 20
基51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 5

菱屋西配水場系末端栓水(末端給水栓)			2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.22	1.21	1.18	12.2
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.10	0.10	12.5
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 10
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基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	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基21	塩素酸	mg/L	0.13	0.12	0.10	21.7
基22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 10
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 10
基25	ジブロモクロロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L	0.002	0.005	0.004	50.0
基27	総トリハロメタン	mg/L	< 0.010	0.013	0.014	14.1
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 10
基29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.005	16.0
基30	ブロモホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 10
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 10
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.027	0.035	0.029	17.5
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 10
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.7	14.7	15.0	7.5
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	18.2	18.7	20.6	10.3
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	44.8	45.6	44.6	15.2
基40	蒸発残留物	mg/L	121	109	90	24.2
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	-----	-----	< 10
基42	ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	-----	-----	< 10
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	-----	-----	< 10
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.002	-----	-----	< 10
基45	フェノール類	mg/L	< 0.0005	-----	-----	< 10
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.8	0.8	28.1
基47	pH値	-----	7.6	7.6	7.5	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 20
基51	濁度	度	0.1	< 0.1	< 0.1	5.0

池島浄水(池島配水場出口)		2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.26	1.23	1.22	12.6
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	11.3
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L				
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 10
基15	1,4-ジオキサン	mg/L				
基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	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基21	塩素酸	mg/L	0.11	0.09	0.12	20.0
基22	クロロ酢酸	mg/L				
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	0.007	0.008	28.0
基24	ジクロロ酢酸	mg/L				
基25	ジブromokロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L				
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.017	0.020	19.8
基28	トリクロロ酢酸	mg/L				
基29	ブromodジクロロメタン	mg/L	0.003	0.006	0.007	22.0
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 10
基31	ホルムアルデヒド	mg/L				
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 10
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 10
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	17.0	16.8	18.1	9.1
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	< 0.005	< 0.005	14.0
基38	塩化物イオン	mg/L	20.6	20.0	20.5	10.3
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	45.1	44.8	45.4	15.1
基40	蒸発残留物	mg/L	104	110	119	23.8
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L				
基42	ジェオスミン	mg/L				
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L				
基44	非イオン界面活性剤	mg/L				
基45	フェノール類	mg/L				
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.7	0.8	27.9
基47	pH値	-----	7.4	7.4	7.5	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	1	< 1	22.0
基51	濁度	度	< 0.1	0.1	< 0.1	5.0

池島配水場系末端栓水(末端給水栓)			2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.16	1.12	1.23	12.3
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.09	0.09	13.8
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-----	-----	< 0.1	< 10
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 10
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	-----	-----	< 0.005	< 10
基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	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基21	塩素酸	mg/L	0.09	0.11	0.12	20.0
基22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	< 0.006	0.008	25.7
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 10
基25	ジブロモクロロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L	0.002	0.001	0.002	20.0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.015	0.013	0.018	18.4
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 10
基29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.004	0.006	20.7
基30	ブロモホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 10
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 10
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 10
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 10
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	17.8	17.0	18.2	9.1
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	0.007	< 0.005	14.0
基38	塩化物イオン	mg/L	20.2	20.5	20.6	10.3
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	44.4	45.2	44.8	15.1
基40	蒸発残留物	mg/L	111	105	113	22.6
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-----	< 0.02	-----	< 10
基42	ジェオスミン	mg/L	-----	< 0.000001	-----	< 10
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	< 0.000001	-----	< 10
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	-----	< 0.002	-----	< 10
基45	フェノール類	mg/L	-----	< 0.0005	-----	< 10
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.8	0.7	27.5
基47	pH値	-----	7.6	7.4	7.5	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 20
基51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 5

異浄水(大阪市異配水場受水点)		2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.17	1.25	1.20	12.5
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	11.3
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L				
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 10
基15	1,4-ジオキサン	mg/L				
基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	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基21	塩素酸	mg/L	0.06	< 0.06	< 0.06	10.0
基22	クロロ酢酸	mg/L				
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 10
基24	ジクロロ酢酸	mg/L				
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L				
基27	総トリハロメタン	mg/L	< 0.010	0.011	0.011	11.3
基28	トリクロロ酢酸	mg/L				
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.004	13.0
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 10
基31	ホルムアルデヒド	mg/L				
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 10
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 10
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	20.0	20.5	19.7	10.3
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	16.8	16.9	17.8	8.9
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	45.6	46.3	44.9	15.4
基40	蒸発残留物	mg/L	158	120	108	31.6
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L				
基42	ジェオスミン	mg/L				
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L				
基44	非イオン界面活性剤	mg/L				
基45	フェノール類	mg/L				
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.8	0.7	25.7
基47	pH値	-----	7.8	7.8	7.7	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 20
基51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 5

大阪市異配水場系末端栓水(末端給水栓)		2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.15	1.23	1.19	12.3
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	11.3
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-----	< 0.1	< 0.1	< 10
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 10
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	-----	< 0.005	< 0.005	< 10
基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	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基21	塩素酸	mg/L	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 10
基22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 10
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 10
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L	0.003	0.002	0.002	30.0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.012	0.012	0.014	13.6
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 10
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.004	14.7
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 10
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 10
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 10
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 10
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	20.6	20.1	19.7	10.3
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	16.9	17.8	17.8	8.9
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	45.8	46.6	45.1	15.5
基40	蒸発残留物	mg/L	151	120	105	30.2
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-----	< 0.02	-----	< 10
基42	ジェオスミン	mg/L	-----	< 0.000001	-----	< 10
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	< 0.000001	-----	< 10
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	-----	< 0.002	-----	< 10
基45	フェノール類	mg/L	-----	< 0.0005	-----	< 10
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.8	0.7	27.0
基47	pH値	-----	7.8	7.9	7.8	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 20
基51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 5

日下浄水(日下中区配水池出口)		2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.08	1.17	1.15	11.7
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.08	0.09	11.3
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L				
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 10
基15	1,4-ジオキサン	mg/L				
基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	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基21	塩素酸	mg/L	0.1	0.09	0.11	18.3
基22	クロロ酢酸	mg/L				
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	< 0.006	0.0084	28.0
基24	ジクロロ酢酸	mg/L				
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L				
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.012	0.015	0.021	21.1
基28	トリクロロ酢酸	mg/L				
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.008	25.3
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 10
基31	ホルムアルデヒド	mg/L				
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 10
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 10
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	17.4	16.8	19.3	9.7
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	19.1	20.4	20.4	10.2
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	44.5	44.0	44.4	14.8
基40	蒸発残留物	mg/L	145	109	102	29.0
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L				
基42	ジェオスミン	mg/L				
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L				
基44	非イオン界面活性剤	mg/L				
基45	フェノール類	mg/L				
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.9	0.8	0.8	28.5
基47	pH値	-----	7.5	7.6	7.6	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 20
基51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 5

日下中区配水池系末端栓水(末端給水栓)		2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.08	1.20	1.16	12.0
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.08	0.09	11.3
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-----	< 0.1	< 0.1	< 10
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 10
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	-----	< 0.005	< 0.005	< 10
基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	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基21	塩素酸	mg/L	0.10	0.09	0.13	21.7
基22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	< 0.006	0.010	32.7
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.003	< 0.003	13.3
基25	ジブロモクロロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L	0.001	0.003	0.004	40.0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.016	0.016	0.023	23.0
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 10
基29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.005	0.008	26.7
基30	ブロモホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 10
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 10
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 10
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 10
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	16.4	17.1	20.1	10.1
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	19.7	20.2	21.0	10.5
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	45.2	44.3	45.5	15.2
基40	蒸発残留物	mg/L	144	110	107	28.8
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-----	< 0.02	-----	< 10
基42	ジオスミン	mg/L	-----	< 0.000001	-----	< 10
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	< 0.000001	-----	< 10
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	-----	< 0.002	-----	< 10
基45	フェノール類	mg/L	-----	< 0.0005	-----	< 10
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.8	0.8	26.9
基47	pH値	-----	7.5	7.6	7.7	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 20
基51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	0.1	5.0

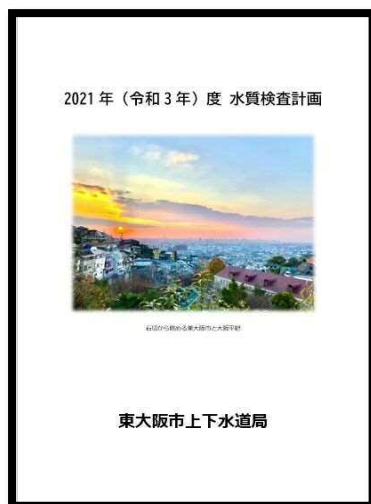
3 2022年(令和4年)度水質検査計画

水道事業において水質管理の重要性が増すとともに、効率的で合理的な水質管理を実施する事が要求されます。水質検査の適正化や透明性を確保するため、東大阪市の水道水の水質状況を踏まえ、水質検査の検査地点や検査項目及び検査頻度等を明記した水質検査計画を年度開始前に策定し、計画的な水質検査を行います。策定された検査計画は東大阪市役所ホームページで公表します。実施した水質検査の結果は水道法で定められた水質基準と比較した上、評価を加えて定期的に公表(一部抜粋)しています。

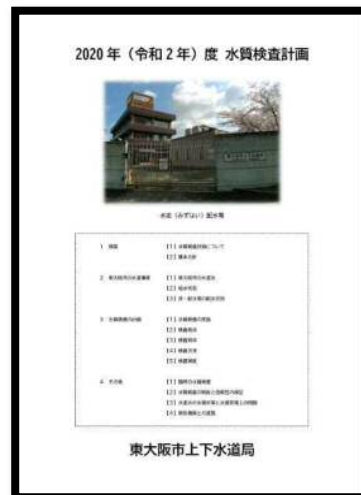


2022年(令和4年)度

過去の水質検査計画(表紙)



2021年(令和3年)度



2020年(令和2年)度



2019年(平成31年/令和元年)度



2018年(平成30年)度

1 概要

【1】水質検査計画の目的

水道法第20条及び水道法施行規則第15条に基づき、「水質検査計画」を年度ごとに策定し、この計画に基づく水質検査を実施します。計画に基づき実施した水質検査を通して、東大阪市内に送られる水道水が水道法第4条の水質基準などを満たし、安心して飲める水道水であることを確かめます。

【2】水質検査計画の基本方針

水道事業では、水道水の水質管理をする重要性が増し、効率的で合理的な管理が求められます。この水質管理の1つの方法が水質検査です。水質検査が計画的であり、透明性を持つように、水質検査計画を新年度開始前に策定し、検査する地点（どこで）、項目（何を）、頻度（どれくらい）、方法（どのように）などを明記します。検査計画は市役所ホームページで公表します（図1）。

水質試験により水道法第4条の水質基準などに基づく評価を加えた水質検査結果を定期的（月毎）に公表（一部抜粋）します。また、1年間の水質検査結果などをまとめた水質試験年報も市役所ホームページで公表します。

▶市役所ホームページアドレス：<http://www.city.higashiosaka.lg.jp>

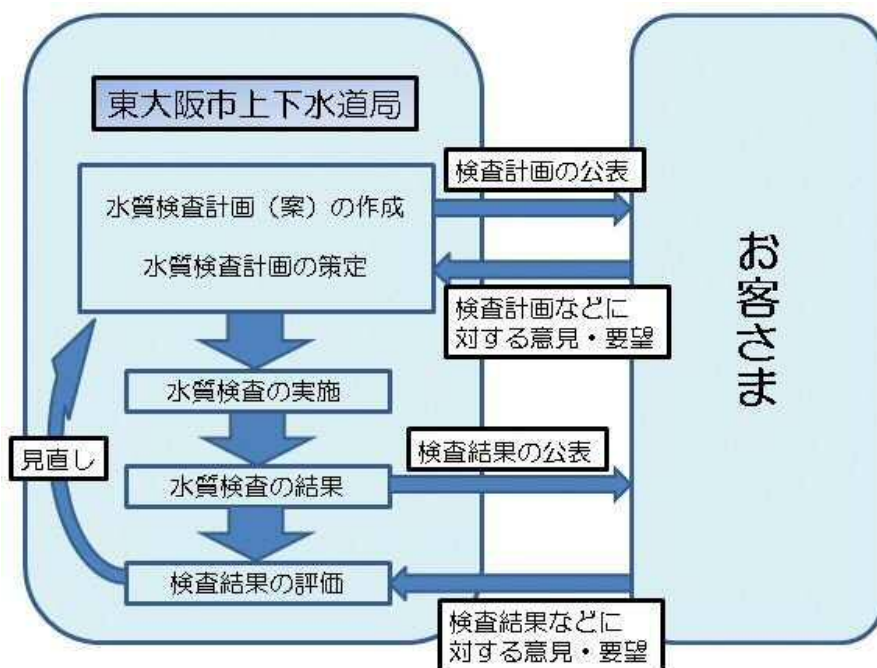


図1 水質検査計画策定の概念図

2 東大阪市の水道事業

【1】東大阪市の水道水

東大阪市内に水道水源となる河川がないため、東大阪市内へ送られる水道水の総配水量の約99%は淀川原水を高度浄水処理した水道水（大阪広域水道企業団（以下、企業団）の村野浄水場系統及び庭窪浄水場系統、大阪市の異配水場系統）です。残り約1%は生駒山のトンネル湧水（近鉄けいはんな線・近鉄奈良線）を浄水処理した水道水（自己水）です。

市内には、2つの浄水施設（石切低区浄水場・石切高区浄水場）、5つの配水施設（水走配水場・上小阪配水場・菱屋西配水場・池島配水場・日下中区配水池）があります。石切低区浄水場及び石切高区浄水場では、原水である湧水を処理し、水量安定のために企業団水と混合した水道水を市東部の一部地域に配水しています（図2）。水走配水場・池島配水場では、企業団の村野浄水場からの水道水を受水し、上小阪配水場・菱屋西配水場では企業団の庭窪浄水場からの水道水を受水し、市内に配水しています。大阪市の異配水場（大阪市の庭窪浄水場系統）から受水した水道水は、市西部の一部地域に配水しています（図3）。なお、東大阪市東部の生駒山系に広がる山間地域に配水池を設け、水走配水場・池島配水場などから標高の高い地域への配水も行っています。

また、市内に送られる水道の水圧及び水質を24時間監視のため自動水質監視装置（水質モニター）を計16台（令和3年度末時点）設置しています。

【2】給水状況と水道施設

●給水状況（2020年度）

給水区域	東大阪市内 但し、標高150m（一部で230m）を超える区域を除く
給水人口	490,043人
普及率	99.9%
給水戸数	264,544戸
日最大配水量	164,920 m ³ / 2020年（令和2年）8月20日
日最小配水量	136,390 m ³ / 2021年（令和3年）1月1日
日平均配水量	153,591 m ³

●浄水場（2022年3月末時点）

施設名	石切低区浄水場 	石切高区浄水場 
所在地	東石切町 2-6-40	上石切町 2-1621-2
原水	近鉄けいはんな線トンネル湧水	近鉄奈良線トンネル湧水
浄水処理能力	1,180 m ³ /日	600 m ³ /日
配水池容量	3,000 m ³	1,000 m ³

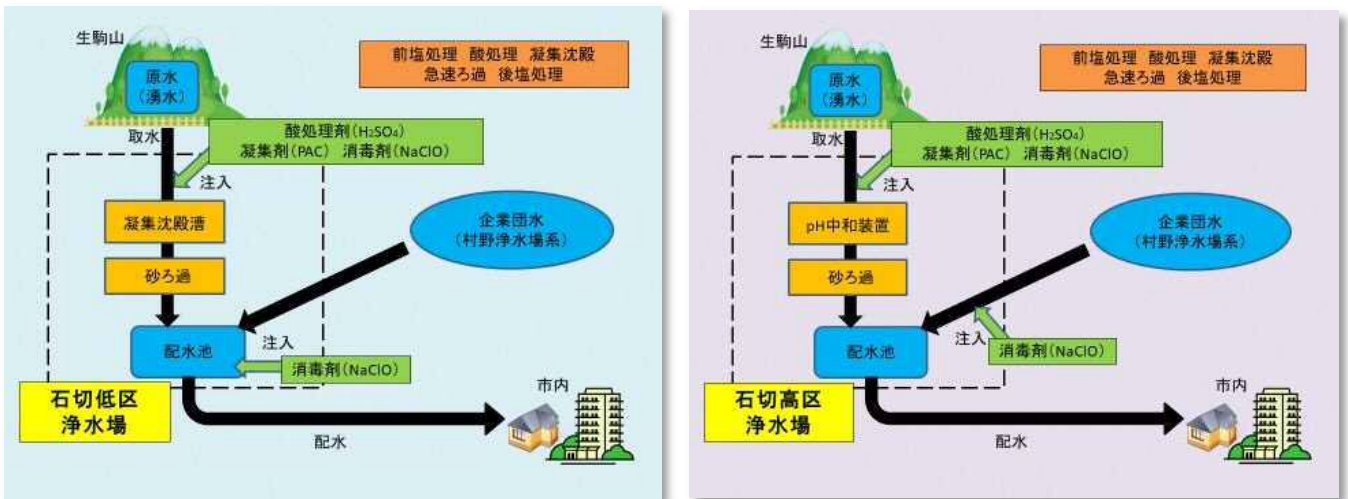


图2 石切低区・石切高区浄水場フロー図

●配水場・受水点等 (2022年3月末時点)

施設名	水走配水場 	上小阪配水場 
所在地	水走1丁目	新上小阪
受水	大阪広域水道企業団水 (村野浄水場系統)	大阪広域水道企業団水 (庭窪浄水場系統)
配水池容量	58,400 m ³	16,330 m ³
施設名	菱屋西配水場 	池島配水場 
所在地	菱屋西4丁目	池島町8丁目
受水	大阪広域水道企業団水 (庭窪浄水場系統)	大阪広域水道企業団水 (村野浄水場系統)
配水池容量	9,800 m ³	10,000 m ³
施設名	大阪市異配水場 	日下中区配水池 
所在地	大阪市生野区異東	日下町1丁目
受水	大阪市水 (大阪市庭窪浄水場系統)	大阪広域水道企業団水 (村野浄水場系統)
配水池容量	100,900 m ³ ※	4,000 m ³

※大阪市水道局「大阪市水道事業概要(令和2年5月)」より

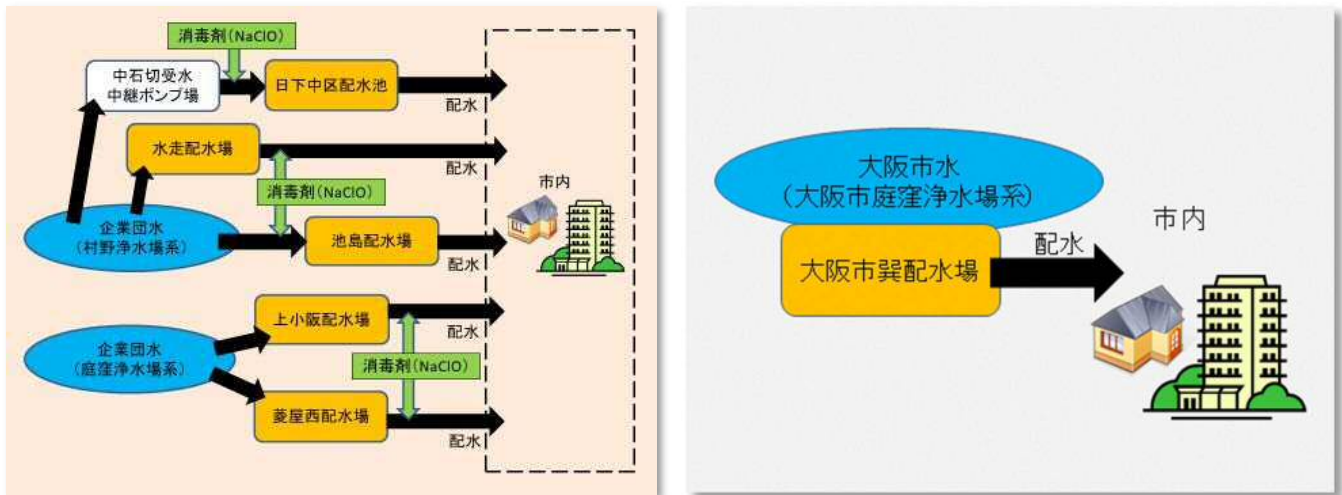


図3 大阪広域水道企業団水系統・大阪市水系統フロー図

●山間地域配水池（2022年3月末時点）

施設名	善根寺高区配水池	上石切特別高区 A 配水池	上石切特別高区 B 配水池
所在地	善根寺町 6 丁目	上石切町 2 丁目	上石切町 2 丁目
配水池容量	20 m ³	35 m ³	45 m ³
施設名	上石切特別高区 C E 配水池	五条低区配水池	五条中区配水池
所在地	上石切町 2 丁目	五条町	五条町
配水池容量	200 m ³	3,000 m ³	2,650 m ³
施設名	上四条高区配水池	六万寺配水池	石切特別高区第 1 配水池
所在地	上四条町	六万寺町	上石切町 2 丁目
配水池容量	1,500 m ³	850 m ³	60 m ³
施設名	石切特別高区第 2 配水池	山手町特別高区 A 配水池	山手町特別高区 B C 配水池
所在地	上石切町 2 丁目	山手町	山手町
配水池容量	25 m ³	24 m ³	95 m ³

【 3 】 自動水質監視装置（水質モニター）

●自動水質監視装置一覧（2022年3月末時点）

系統	設置場所 / 所在地	測定項目				
		色度	濁度	遊離残留塩素	pH 値	電気伝導率
石切低区浄水場	石切小学校 / 中石切町 1 丁目	●	●	●	●	●
石切高区浄水場	（設置なし）					
水走配水場	成和小学校 / 南鴻池町 1 丁目	●	●	●	●	●
	楠根中学校 / 稲田本町 2 丁目	●	●	●	●	●
	意岐部中学校 / 御厨東 2 丁目	●	●	●		
	高井田中学校 / 高井田中 5 丁目			●		
	孔舎衙小学校 / 日下町 6 丁目			●		
	枚岡東小学校 / 立花町			●		
	くすは縄手南校 / 六万寺町 2 丁目			●		
上小阪配水場	長瀬東小学校 / 大蓮東 2 丁目	●	●	●		
	長栄中学校 / 長栄寺	●	●	●		
菱屋西配水場	布施小学校 / 寺前町 2 丁目			●		
池島配水場	国道 170 号沿線 / 下六万寺町 1 丁目	●	●	●	●	●
	玉串小学校 / 玉串町西 2 丁目			●		
	縄手中学校 / 南四条町			●		
巽配水場	柏田小学校 / 柏田西 3 丁目			●		
日下中区配水池	石切低区浄水場 / 東石切町 2 丁目	●	●	●	●	●

3 水質検査の計画

【 1 】 定期水質検査の実施

水道法第 20 条に基づき、水道事業者は配水区域内の末端給水栓（浄水場、配水場から送られる水道水が送水管及び給水管を通り行き着く先にある蛇口）の水道水について、水質検査が義務付けられています。水道法施行規則第 15 条により 1 日 1 回行う水質検査（毎日検査）のほかに、水道法第 4 条及び厚生労働省令で定められる水質試験による水質検査（水質基準等による水質検査）があります。

なお、上記の水質検査を行うにあたり、水道事業者は水道法施行規則第 15 条に基づき、検査する地点（どこで）、項目（何を）、頻度（どれくらい）、方法（どのように）を決める必要があり、当市も規則に従い、検査する項目・地点・頻度・方法を決めた計画的な水質検査（定期水質検査）を行います。

【 2 】 毎日検査

水道法施行規則第 15 条第一号イに記載される「一日一回以上行う色及び濁り並びに消毒の残留効果に関する検査」に基づき 1 日 1 回施し、浄水施設及び配水施設の配水系統（全 8 系統）ごとに 1 地点で検査判定をします。この検査は目視による確認（外観検査）が原則ですが、色及び濁りは色度・濁度（水道法第 4 条・厚生労働省令）、消毒の残留効果は遊離残留塩素濃度（水道法施行規則 17 条）を測定し、測定結果に基づく判定を行います。

検査地点は毎日検査に対応する（色度、濁度、遊離残留塩素が測定可能）水質モニターと末端給水栓を設定し、毎日検査の代表地点を各配水系統で 1 つ選定します。該当する水質モニターがある配水系統は水質モニターを代表地点に優先的に選定し、該当するモニターがない配水系統は系統内の末端給水栓を選定します。ただし、代表地点で装置点検または不具合による欠測を理由に検査判定ができない場合、残りの地点（水質モニターまたは末端給水栓）で毎日検査を補完的にを行います。

●各配水系統の毎日検査地点一覧

配水系統	検査地点 / 所在地（○：代表地点）
石切低区浄水場	○石切小学校（水質モニター） / 中石切町 1 丁目
	中石切第 3 公園（末端給水栓） / 中石切町 2 丁目
石切高区浄水場	○集合住宅（末端給水栓） / 上石切町 2 丁目
	石切駅前公園（末端給水栓） / 上石切町 2 丁目
水走配水場	○成和小学校（水質モニター） / 南鴻池町 1 丁目
	楠根中学校（水質モニター） / 稲田本町 2 丁目
	意岐部中学校（水質モニター） / 御厨東 2 丁目
	新喜多公園（末端給水栓） / 森河内西 2 丁目
上小阪配水場	○長瀬東小学校（水質モニター） / 大蓮東 2 丁目
	長栄中学校（水質モニター） / 長栄寺
	金岡南公園（末端給水栓） / 金岡 3 丁目
菱屋西配水場	○三ノ瀬公園（末端給水栓） / 三ノ瀬 1 丁目
池島配水場	○国道 170 号沿線（水質モニター） / 下六万寺町 1 丁目
	下六万寺第 1 公園（末端給水栓） / 下六万寺町 1 丁目
巽配水場	○岸田堂北公園（末端給水栓） / 岸田堂西 2 丁目
日下中区配水池	○石切低区浄水場（水質モニター） / 東石切町 2 丁目
	石切低区浄水場内（末端給水栓） / 東石切町 2 丁目

【 3 】 水質基準等による水質検査

水道法施行規則第 15 条第 1 号ロに記載の「水質基準に関する省令の表の上欄に掲げる事項についての検査」に基づき、水質基準等による水質検査を行います。なお、検査判定のために水質試験を実施し、試験結果により判定（検査結果）を出します。

◎検査の地点（図4）

浄・配水施設の配水系統ごとに末端給水栓1地点を検査地点に設定します（合計8地点）。また、水道水の品質管理の高い信頼性を保つため、系統ごとに送り出しの水（浄水）（浄水場出口2地点、配水場等出口5地点、受水点1地点の合計8地点）を東大阪市独自の検査地点に設定します。更に、市東部の浄水場（石切低区浄水場・石切高区浄水場）の水源と水処理状況を監視するため、原水（湧水）と原水を砂ろ過処理した水（ろ過水）の4地点を加えて、全20地点を浄・配水施設の検査地点とします。

また、水道法施行規則第17条の2に基づき、配水施設維持の点から山間地域配水池（全12地点）の定期水質検査も行います

●水質基準等による水質検査地点（浄・配水施設、末端給水栓）

浄・配水施設	原水	ろ過水	浄水	末端給水栓水 / 所在地
石切低区浄水場	●湧水	●ろ過水	●浄水場出口	●中石切第3公園 / 中石切町2丁目
石切高区浄水場	●湧水	●ろ過水	●浄水場出口	●石切駅前公園 / 上石切町2丁目
水走配水場	(企業団水)	-----	●配水場出口	●新喜多公園 / 森河内西2丁目
上小阪配水場	(企業団水)	-----	●配水場出口	●金岡南公園 / 金岡3丁目
菱屋西配水場	(企業団水)	-----	●配水場出口	●三ノ瀬公園 / 三ノ瀬1丁目
池島配水場	(企業団水)	-----	●配水場出口	●下六万寺第1公園 / 下六万寺町1丁目
巽配水場	(大阪市水)	-----	●配水場受水点	●岸田堂北公園 / 岸田堂西2丁目
日下中区配水池	(企業団水)	-----	●配水池出口	●石切低区浄水場内 / 東石切町2丁目

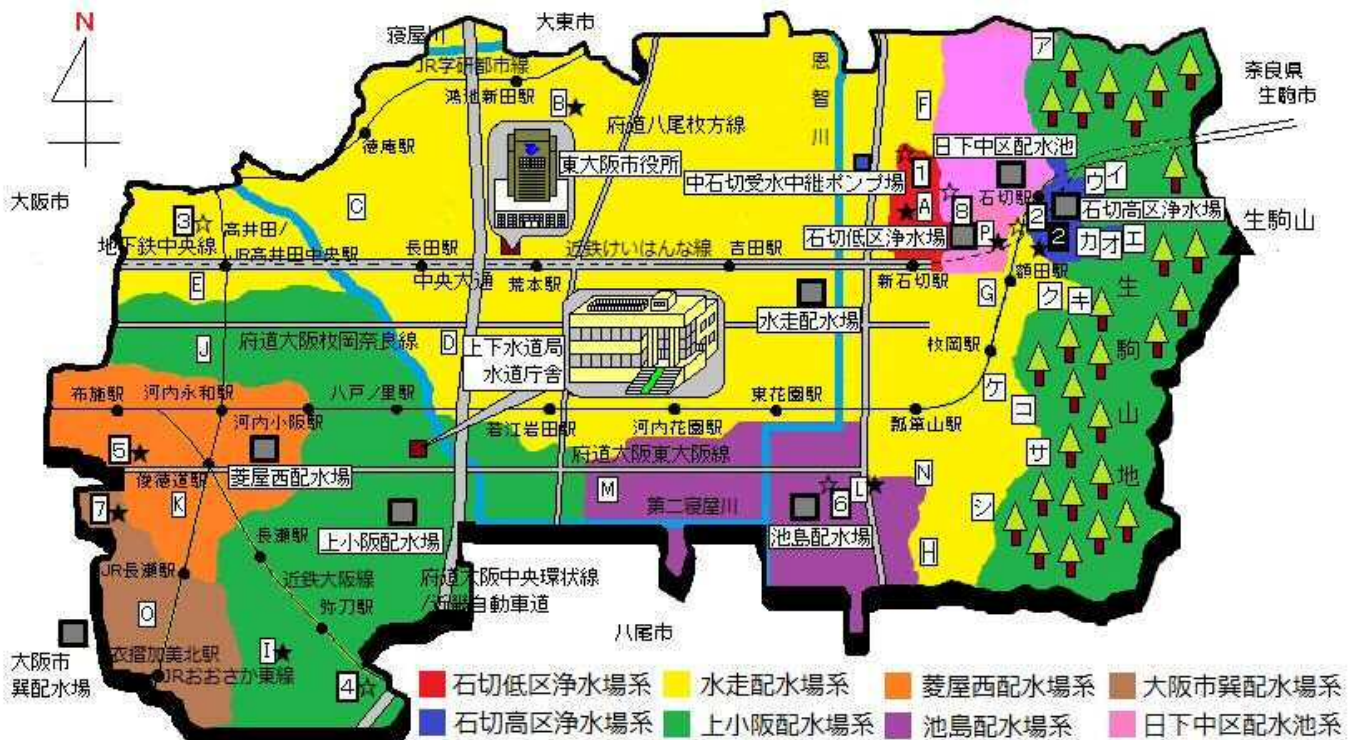


図4 東大阪市内の配水区域と定期検査地点（地点番号は別表を参照）

(別表) 定期水質検査地点一覧

末端給水栓					
系統	末端給水栓	地点	系統	末端給水栓水	地点
石切低区浄水場	中石切第3公園	①☆	菱屋西配水場	三ノ瀬公園	⑤★
石切高区浄水場	集合住宅	②★	池島配水場	下六万寺第1公園	⑥☆
	石切駅前公園	②☆	巽配水場	岸田堂北公園	⑦★
水走配水場	新喜多公園	③☆	日下中区配水池	石切低区浄水場内	⑧☆
上小阪配水場	金岡南公園	④☆			
自動水質監視装置(水質モニター)					
系統	設置場所	地点	系統	設置場所	地点
石切低区浄水場	石切小学校	A★	上小阪配水場	長瀬東小学校	I★
水走配水場	成和小学校	B★		長栄中学校	J☆
	楠根中学校	C☆	菱屋西配水場	布施小学校	K
	意岐部中学校	D☆	池島配水場	国道170号沿線	L★
	高井田中学校	E		玉串小学校	M
	孔舎衙小学校	F		縄手中学校	N
	枚岡東小学校	G	巽配水場	柏田小学校	O
	くすは縄手南校	H	日下中区配水池	石切低区浄水場	P★
山間地域配水池					
配水池名		地点	配水池名		地点
善根寺高区配水池		ア	山手町特別高区A配水池		キ
石切特別高区第1配水池		イ	山手町特別高区B・C配水池		ク
石切特別高区第2配水池		ウ	五条低区配水池		ケ
上石切特別高区A配水池		エ	五条中区配水池		コ
上石切特別高区B配水池		オ	上四条高区配水池		サ
上石切特別高区C E配水池		カ	六万寺配水池		シ

★☆：毎日検査地点(★は各系統代表地点)

◎検査の項目

水道法第4条及び水質基準に関する省令に基づき、検査が義務付けられる水質基準項目(全51項目)の検査を行います。

また、厚生労働省通知(水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について)で検出の可能性のあるなどにより水道水質管理や原水水質監視で留意すべきとされる水質管理目標設定項目(全27項目)のうち24項目、さらに厚生労働省令及び通知により東大阪市が検査必要と判断または独自に設定するその他項目(全11項目)を加えて、合計86項目(水質基準項目と水質管理目標設定項目で重複する項目を含む)の水質検査を実施します。

【水質基準項目】

水道法第4条（水質基準）に由来する水道事業者等に検査義務がある項目。健康関連項目（多く含まれる水を長期的に摂取すると健康に良くないとされるもの）計31項目と生活支障関連項目（水に多く含まれると味、臭い、見た目に影響を与えるとされるもの）計20項目の合計51項目から成り、水質基準に関する省令（平成15年厚生労働省令）で具体的な評価（水質基準）で規定されています。

【水質管理目標設定項目】

厚生労働省通知（平成15年局長通知）で示された検出レベルは高くないが水道水質管理上で注意喚起すべき項目で水質基準項目に準ずる検査が求められる。健康関連項目計14項目、生活支障関連項目計13項目から成る。検出状況や毒性等の知見が少なく、評価値（目標値）が暫定である項目もあります。

◎検査の体制

水質基準項目51項目のうち、38項目を自己検査で行い、残りの13項目は市町村水道水質共同検査に依頼をします。東大阪市が検査を実施する水質管理目標設定項目24項目のうち、17項目を自己検査で行い、残りの7項目については、市町村水道水質共同検査に依頼またはその他外部検査機関へ検査委託をします。

【市町村水道水質共同検査】

大阪広域水道企業団及び企業団構成市町村（東大阪市も含む）の水道事業者が連携し、構成市町村内の水道水質検査及び水質検査に関する技術力の向上、水質管理強化を目的に企業団と構成市町村が設立した水質検査機関であり、企業団村野浄水場内（枚方市）に設置されています。

◎検査の方法

厚生労働省告示「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」に従い、水質基準項目の水質検査を行います。水質管理目標設定項目及びその他項目は、厚生労働省通知「水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について（別添4水質管理目標設定項目の検査方法）」（通知法）、上水試験方法（日本水道協会）などに基づき、水質検査を行います。

◎検査の頻度（検査の回数）

水道法施行規則第 15 条により月 1 回または年 4 回（おおむね 3 ヶ月に 1 回）以上の末端給水栓における水質検査を行うように定められています。ただし、安全や性状の確認等のため、一部の自己検査項目で検査回数を増やします。なお、水道法施行規則第 15 条で過去 3 年の検査結果から検査回数を省略できると決められており、該当する項目は検査頻度を 3 年に 1 回としますが、自己検査項目については、検査回数を減らすことが可能な場合でも年 1 回の検査を行います。

浄水場・配水場出口及び受水点の送り出しの水（浄水）では、自己検査項目を末端給水栓に相当する頻度で水質検査を実施します。湧水は水源監視等を考慮し、各項目（水質基準項目・水質管理目標設定項目・その他項目）を週 1 回～3 年に 1 回（味と一部の消毒副生成物項目を除く）で実施します。ろ過水では一部項目を省略し、年 1 回以上の水質検査を行います。ただし、基礎的な項目は 1 日 1 回または週 1 回の検査を行い、検査回数を増やします。山間地域配水池では、水質管理を考慮し、一部項目について定期的な回数で水質検査を実施します。

上記の地点、項目、頻度で定期水質検査に伴う水質試験を 1 年間（2022 年 4 月～2023 年 3 月）計画的に実施します。

●定期水質検査に伴う水質試験一覧

	試験名	頻度（回数）	概要
浄・配水施設 末端給水栓	週試験	週 1 回	<ul style="list-style-type: none"> 市が独自に行う水質試験（浄水・末端給水栓水の 16 地点が対象） pH 値、味、臭気、色度、濁度などの基礎的項目の試験結果で判定
	原水・ろ過試験	湧水：週 1 回 ろ過水：1 日 1 回	<ul style="list-style-type: none"> 市が独自に行う水質試験（湧水・ろ過水の 4 地点が対象） pH 値、味、臭気、色度、濁度などの基礎的項目の試験結果で判定 ろ過水は週 1 回で微生物試験（一般細菌、大腸菌）も実施
	月試験	月 1 回	<ul style="list-style-type: none"> 水道法施行規則第 15 条第 3 号イに基づく検査（全 20 地点が対象） 週試験に一般細菌、大腸菌、鉄、塩化物イオン、マンガン、硬度、有機物などの微生物試験、機器分析試験を加えた試験結果で判定
	四季試験	年 4 回 （おおむね 1 回/3 カ月）	<ul style="list-style-type: none"> 水道法施行規則第 15 条第 3 号イに基づく検査（全 20 地点が対象） 月試験に重金属、シアン、総トリハロメタン等の消毒副生成物など（一部年 1 回、3 年に 1 回の項目あり）の機器分析試験を加えた試験結果で判定
山間地域配水池	山間平常試験	週 1 回 （月 1 回の項目あり）	<ul style="list-style-type: none"> 市が独自に行う検査（全 12 地点が対象） 週 1 回（色度、濁度、遊離残留塩素など）と月 1 回（有機物、pH 値、味、臭気など）項目の試験結果で判定
	山間年試験	年 1 回	<ul style="list-style-type: none"> 市が独自に行う検査（全 12 地点が対象） 山間平常試験に一般細菌、大腸菌、一部金属項目、消毒副生成物などの微生物試験、機器分析試験を加えた試験結果で判定

●水質基準項目（健康関連項目）

水質基準項目				体制		末端給水栓			
分類	番号	項目名	水質基準	自己検査	共同検査	最高値（過去3年） 【2018.4～2021.3】	法定頻度	設定頻度	設定理由
病原生物	01	一般細菌	100 集落/mL 以下	●		0 集落/mL	月	月	A
	02	大腸菌	検出されないこと	●		不検出	月	月	A
金属	03	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	●		0.0003 mg/L 未満	四	年	B
	04	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	●		0.00005 mg/L 未満	四	年	B
	05	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	●		0.001 mg/L 未満	四	年	B
	06	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	●		0.001 mg/L 未満	四	四	A
	07	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	●		0.001 mg/L 未満	四	年	B
	08	六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	●		0.002 mg/L 未満	四	年	B
無機物質	09	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	●		0.004 mg/L 未満	四	月	B
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下		●	0.001 mg/L 未満	四	四	A
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	●		1.34 mg/L	四	月	B
	12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	●		0.16 mg/L	四	月	B
金属	13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L 以下		●	0.1 mg/L 未満	四	年	C
一般有機化学物質	14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	●		0.0002 mg/L 未満	四	四	A
	15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下		●	0.005 mg/L 未満	四	年	C
	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	●		0.004 mg/L 未満	四	四	A
	17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	●		0.002 mg/L 未満	四	四	A
	18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	●		0.001 mg/L 未満	四	四	A
	19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	●		0.001 mg/L 未満	四	四	A
	20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	●		0.001 mg/L 未満	四	四	A
消毒副生成物	21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	●		0.17 mg/L	月	月	A
	22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下		●	0.002 mg/L 未満	四	四	A
	23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下	●		0.006 mg/L 未満	四	四	A
	24	ジクロロ酢酸	0.003 mg/L 未満		●	0.004 mg/L	四	四	A
	25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	●		0.001 mg/L 未満	四	四	A
	26	臭素酸	0.01 mg/L 以下		●	0.003 mg/L	四	四	A
	27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	●		0.021 mg/L	四	四	A
	28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下		●	0.003 mg/L 未満	四	四	A
	29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	●		0.007 mg/L	四	四	A
	30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	●		0.009 mg/L 未満	四	四	A
	31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下		●	0.008 mg/L 未満	四	四	A

市独自の検査地点				検査方法	備考	
湧 水	ろ 過 水	浄 水	山 間	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 (告示法)	【検査頻度】 日：全日で1回/日 平：平日で1回/日 週：1回/週 月：1回/月 四：4回/年 年：1回/年 3：1回/3年	
				月 週 月 年	別表 01 標準寒天培地法	
				月 週 月 年	別表 02 特定酵素基質培地法	
				年 年 年 年	別表 03 フレームレス原子吸光光度計による一斉分析法	
年 年 年 年	別表 07 還元気化一原子吸光光度法	【設定理由】				
年 年 年 年	別表 03 フレームレス原子吸光光度計による一斉分析法	A：法令に基づく				
四 四 四 年	別表 03 フレームレス原子吸光光度計による一斉分析法	B：条件1・2より検査回数省略 可能だが、安全や性状の確認 等のため、回数を増加				
年 年 年 年	別表 03 フレームレス原子吸光光度計による一斉分析法	C：水源付近に汚染源がなく、条 件1、2、3どれかを満たす				
年 年 年 年	別表 03 フレームレス原子吸光光度計による一斉分析法	D：安全や性状の確認等のため、 回数を増加				
月 月 月 年	別表 13 イオンクロマトグラフ（陰イオン）による一斉分析法	E：条件1を満たすが、原水が 湧水であるため、回数を増加				
年 年 年 年	別表 12 イオンクロマトグラフーポストカラム吸光光度法	F：基礎的項目で、安全や性状の 確認等のため、回数を増加				
月 月 月 年	別表 13 イオンクロマトグラフ（陰イオン）による一斉分析法	条件1				
月 月 月 年	別表 13 イオンクロマトグラフ（陰イオン）による一斉分析法	過去3年の検査結果が基準値の 1/10以下であり、回数を3年に 1回以上にできる				
年 年 年 年	別表 05 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法	条件2				
四 四 四 年	別表 15 ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	過去3年の検査結果が基準値の 1/5以下であり、回数を年1回 以上にできる				
年 年 年 年	別表 15 ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	条件3				
四 四 四 年	別表 15 ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	過去3年の検査結果が基準値の 1/2以下であり、原水等の状況か ら検査不要な場合に省略可能				
四 四 四 年	別表 15 ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法					
月 月 月 年	別表 13 イオンクロマトグラフ（陰イオン）による一斉分析法					
年 年 年 年	別表 17の2 液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法					
四 四 四 年	別表 15 ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法					
年 年 年 年	別表 17の2 液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法					
四 四 四 年	別表 15 ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法					
年 年 年 年	別表 18 イオンクロマトグラフーポストカラム吸光光度法					
四 四 四 年	別表 15 ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法					
年 年 年 年	別表 17の2 液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法					
四 四 四 年	別表 15 ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法					
年 年 年 年	別表 15 ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法					
年 年 年 年	別表 19 溶媒抽出ー誘導体化ーガスクロマトグラフー質量分析法					

●水質基準項目（生活支障関連項目）

水質基準項目				体制		末端給水栓			
分類	番号	項目名	水質基準	自己検査	共同検査	最高値（過去3年） 【2018.4～2021.3】	法定頻度	設定頻度	設定理由
着色	32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L 以下	●		0.1 mg/L 未満	四	年	B
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	●		0.05 mg/L	四	(月)	D
	34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	●		0.03 mg/L 未満	四	月	B
	35	銅及びその化合物	1 mg/L 以下	●		0.1 mg/L 未満	四	年	B
味	36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	●		20.6 mg/L	四	月	B
着色	37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	●		0.005 mg/L 未満	四	(月)	B
味	38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	●		22.4 mg/L	月	月	A
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	●		122.7 mg/L	四	月	E
	40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	●		246 mg/L	四	(月)	E
発泡	41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下		●	0.02 mg/L 未満	四	3	C
臭気	42	ジェオスミン※	0.00001 mg/L 以下		●	0.000001 mg/L 未満	月	3	C
	43	2-メチルイソボルネオール※	0.00001 mg/L 以下		●	0.000001 mg/L 未満	月	3	C
発泡	44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下		●	0.002 mg/L 未満	四	3	C
味	45	フェノール類	0.005 mg/L 以下		●	0.0005 mg/L 未満	四	3	C
臭気	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	●		0.8 mg/L	月	月	A
基礎性状	47	pH値	5.8 ~ 8.6	●		7.8	月	週	F
	48	味	異常でないこと	●		異常なし	月	週	F
	49	臭気	異常でないこと	●		異常なし	月	週	F
	50	色度※	5 度以下	●		1 度未満	月	週	F
	51	濁度※	2 度以下	●		0.1 度	月	週	F

●市独自の検査項目（水質管理目標設定項目・その他項目）

水質管理目標設定項目					体制			末端給水栓		
独自項目	分類	番号	項目名	水質管理目標	自己検査	共同検査	委託検査	自己水	企大	阪団市水
独01	金属	01	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L 以下		●				
独02		02	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L 以下（暫定）		●		四		
独03		03	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L 以下	●			年	年	
独04	有機化学物質	05	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	●			四	四	
独05		08	トルエン	0.4 mg/L 以下	●			四	四	
独06		09	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下		●				

市独自の検査地点				検査方法	備考
湧 ろ 過 水 年 月 月 年 月 月 年 月 月 年 月 月 年 年 年 年 月 週 週 週 週 週	山 間	浄 水	山 間	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 (告示法)	【検査頻度】
				別表 03 フレームレス原子吸光光度計による一斉分析法	※ジェオスミン及び 2-メチルイソボルネオール 基本は月 1 回だが、原因藻類発 生が少なく、明らかに検査する 必要がない期間を除く
				別表 03 フレームレス原子吸光光度計による一斉分析法	
				別表 03 フレームレス原子吸光光度計による一斉分析法	
				別表 03 フレームレス原子吸光光度計による一斉分析法	※色度・濁度
				別表 20 イオンクロマトグラフ（陽イオン）による一斉分析法	石切高区・菱屋西・異系末端給水 栓では毎日検査に伴い1回/日で 実施
				別表 03 フレームレス原子吸光光度計による一斉分析法	
				別表 13 イオンクロマトグラフ（陰イオン）による一斉分析法	
				別表 20 イオンクロマトグラフ（陽イオン）による一斉分析法	
				別表 23 重量法	※（月）
				別表 24 固相抽出—高速液体クロマトグラフ法	自己水系統（石切低区浄水場・石 切高区浄水場）は1回/月、その 他の系統は4回/年で実施
				別表 25 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析法	
				別表 25 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析法	
				別表 28 の 2 固相抽出—高速液体クロマトグラフ法	
				別表 29 固相抽出—誘導体化—ガスクロマトグラフ質量分析法	
				別表 30 全有機炭素計測定法	
				別表 31 ガラス電極法	
				別表 33 官能法	
				別表 34 官能法	
				別表 36 透過光測定法ほか	
別表 39 透過光測定法ほか					

市独自の検査地点				検査方法	備考
湧 水 3 四 年 四 四 3	ろ 過 水	浄 水	山 間	水質管理目標設定項目に係る標準的な検査方法 (水道水質管理における留意事項 別添 4) (通知法)	【検査頻度】
				目標 01 第 3 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法	日：全日で1回/日 平：平日で1回/日 週：1回/週 月：1回/月 四：4回/年 年：1回/年 3：1回/3年
				目標 02 第 1 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法	
				目標 03 第 1 フレームレス原子吸光光度計による一斉分析法	
				目標 05 第 1 ハッドスペースガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	
				目標 08 第 1 ハッドスペースガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	
				目標 09 溶媒抽出—ガスクロマトグラフ—質量分析法	

水質管理目標設定項目					体制			末端給水栓	
独自項目	分類	番号	項目名	水質管理目標	自己検査	共同検査	委託検査	自己水	企業団市水
独 07	消毒副	13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L 以下 (暫定)		●		3	
独 08	生成物	14	抱水クロラル	0.02 mg/L 以下 (暫定)		●		3	
独 09	農薬	15	農薬類※	1 以下※		●			
独 10	消毒剤	16	残留塩素	1 mg/L 以下	●			四	四
独 11	基礎性状	17	カルシウム・マグネシウム等(硬度)▲	10~100 mg/L	●			月	月
独 12	色	18	マンガン及びその化合物▲	0.01 mg/L 以下	●			月	四
独 13	無機物	19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	●			月	四
独 14	有機化	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下	●			四	四
独 15	学物質	21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L 以下	●			四	四
独 16	基 礎 性 状	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L 以下	●			週	週
独 17		24	蒸発残留物▲	30~200 mg/L	●			月	四
独 18		25	濁度▲※	1 度以下	●			週	週
独 19		26	pH 値▲	7.5 程度	●			週	週
独 20		27	腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上で極力 0 に	●			四	四
独 21	病原生物	28	従属栄養細菌	2000 集落/mL 以下 (暫定)		●		年	年
独 22	有機化学物質	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	●			四	四
独 23	金属	30	アルミニウム及びその化合物▲	0.1 mg/L 以下	●			月	四
独 24	有機化学物質	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)		●		年	年
その他項目					体制			末端給水栓	
独自項目	番号	項目名	設定値など	自己検査	共同検査	委託検査	自己水	企業団市水	
独 25	01	気温	設定なし/単位:℃	●			週	週	
独 26	02	水温	設定なし/単位:℃	●			週	週	
独 27	03	電気伝導率	設定なし/単位:μS/cm	●			週	週	
独 28	04	総アルカリ度	設定なし/単位:mg/L	●			週	週	
独 29	05	硫酸イオン	設定なし/単位:mg/L	●			月	月	
独 30	06	カリウム	設定なし/単位:mg/L	●			月	月	
独 31	07	アンモニア態窒素	設定なし/単位:mg/L	●					
独 32	08	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	設定なし/単位:個/100mL	●					
独 33	09	ジアリジア	設定なし/単位:個/10L			●			
独 34	10	クリプトスポリジウム	検出されないこと			●			
独 35	11	遊離残留塩素※	0.1 mg/L 以上	●			週	週	

市独自の検査地点				検査方法	備考	
湧	ろ	浄	山	水質管理目標設定項目に係る標準的な検査方法 (水道水質管理における留意事項 別添 4) (通知法)	【検査項目】	
水	過	水	間		※農薬類 殺虫剤・除草剤等に使用される リスト掲載農薬 115 項目が対象	
					目標 13 溶媒抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	各項目については、表 7 に記載
					目標 14 溶媒抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	※農薬類の目標値
3					表 7 を参照	総農薬方式(項目ごとの検出値と 目標値の比(検出値/目標値)の 和)で評価
	四				目標 16 ジエチルー p-フェニレンジアミン法	▲:水質基準項目と重複する項目
月	月	月	年		目標 17 第 4 イオンクロマトグラフによる一斉分析法	
月	月	(月)	年		目標 18 第 1 フレームレスー原子吸光度計による一斉分析法	
月	月	(月)	年		目標 19 滴定法	【検査頻度】
四	四	四	四		目標 20 第 2 ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	※濁度
四	四	四	四	目標 21 第 2 ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	石切高区・菱屋西・巽系末端給水 栓では毎日検査に伴い 1 回/日	
週	週	週	月	目標 22 滴定法	※(月)	
月	月	(月)	年	目標 24 重量法	自己水系統(石切低区浄水場・石 切高区浄水場)は 1 回/月、その 他の系統は 4 回/年	
週	日	週	週	目標 25 第 2 透過光測定法		
週	週	週	週	目標 26 第 1 ガラス電極法		
四	四	四	年	目標 27 計算法		
年	年			目標 28 R2A 寒天培地法		
四	四	四	四	目標 29 第 2 ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法		
月	月	(月)	年	目標 30 第 1 フレームレスー原子吸光度計による一斉分析法		
年	年			目標 31 固相抽出ー液体クロマトグラフー質量分析法		
市独自の検査地点				検査方法	備考	
湧	ろ	浄	山	(告示法・通知法・上水試験方法に準拠)	【検査頻度】	
水	過	水	間		※遊離残留塩素 石切高区・菱屋西・巽系末端給水 栓では毎日検査に伴い 1 回/日 で実施	
週	平	週	週		アルコール温度計(日本水道協会発行の上水試験方法より)	
週	平	週	週		アルコール温度計(日本水道協会発行の上水試験方法より)	
週	平	週	月		電極法(日本水道協会発行の上水試験方法より)	【委託検査】
週	平	週	月		滴定法(日本水道協会発行の上水試験方法より)	地方独立行政法人 大阪健康安全 基盤研究所へ検査委託
月	月	月	年		イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	
月	月	月	年		イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法	
月					イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法	
月					ハンドフォード改良寒天培地法(厚生労働省建水発第 0330006 号通知 別添 2)	
四				蛍光抗体法(厚生労働省建水発第 0330006 号通知 別添 3)		
四				蛍光抗体法(厚生労働省建水発第 0330006 号通知 別添 3)		
	日	週	週	ジエチルー p-フェニレンジアミン法(平成 15 年厚生労働省告示第 318 号 別表第 1) など		

●農薬類（目標 15）全 115 項目（対象農薬リスト掲載農薬類）

番号	項目名	目標値 (mg/L)	検査方法
			水質管理目標設定項目に係る標準的な検査方法 (水道水質管理における留意事項 別添 4) (通知法)
001	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	別添 7 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
002	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
003	2,4-D (2,4-PA)	0.02	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
004	EPN	0.004	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
005	MCPA	0.005	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
006	アシュラム	0.9	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
007	アセフェート	0.006	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
008	アトラジン	0.01	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
009	アニロホス	0.003	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
010	アミトラズ	0.006	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
011	アラクロール	0.03	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
012	イソキサチオン	0.005	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
013	イソフェンホス	0.001	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
014	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
015	イソプロチオラン (IPT)	0.3	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
016	イプフェンカルバゾン※	0.002	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
017	イプロベンホス (IBP)	0.09	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
018	イミノクタジン	0.006	別添 21 固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
019	インダノファン	0.009	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
020	エスプロカルブ	0.03	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
021	エトフェンブロックス	0.08	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
022	エンドスルファン (ベンゾエピン)	0.01	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
023	オキサジクロメホン	0.02	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
024	オキシシン銅 (有機銅)	0.03	別添 20 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
025	オリサストロピン	0.1	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
026	カズサホス	0.0006	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
027	カフェンストロール	0.008	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
028	カルタップ	0.08	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
029	カルバリル (NAC)	0.02	別添 20 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
030	カルボフラン	0.0003	別添 20 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
031	キノクラミン (ACN)	0.005	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
032	キャプタン	0.3	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
033	クミルロン	0.03	別添 20 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
034	グリホサート	2	別添 12 誘導体化高速液体クロマトグラフ法
035	グルホシネート	0.02	別添 12 誘導体化高速液体クロマトグラフ法

※2022 年（令和 4 年）度より要検討農薬類から対象農薬リスト掲載農薬類へ移行

番号	項目名	目標値 (mg/L)	検査方法
			水質管理目標設定項目に係る標準的な検査方法 (水道水質管理における留意事項 別添 4) (通知法)
036	クロメプロップ	0.02	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
037	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
038	クロルピリホス	0.003	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
039	クロロタロニル (TPN)	0.05	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
040	シアナジン	0.001	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
041	シアノホス (CYAP)	0.003	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
042	ジウロン (DCMU)	0.02	別添 20 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
043	ジクロベニル (DBN)	0.03	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
044	ジクロルボス (DDVP)	0.008	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
045	ジクワット	0.01	別添 21 固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
046	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
047	ジチオカルバメート系農薬	0.005	別添 24 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
048	ジチオピル	0.009	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
049	シハロホップブチル	0.006	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
050	シマジン (CAT)	0.003	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
051	ジメタメトリン	0.02	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
052	ジメトエート	0.05	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
053	シメトリン	0.03	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
054	ダイアジノン	0.003	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
055	ダイムロン	0.8	別添 20 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
056	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	別添 23 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
057	チアジニル	0.1	別添 20 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
058	チウラム	0.02	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
059	チオジカルブ	0.08	別添 20 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
060	チオファネートメチル	0.3	別添 20 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
061	チオベンカルブ	0.02	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
062	テフリルトリオン	0.002	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
063	テルブカルブ (MBPMC)	0.02	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
064	トリクロピル	0.006	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
065	トリクロルホン (DEP)	0.005	別添 5 の 2 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
066	トリシクラゾール	0.1	別添 20 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
067	トリフルラリン	0.06	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
068	ナプロパミド	0.03	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
069	パラコート	0.005	別添 21 固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法

番号	項目名	目標値 (mg/L)	検査方法
			水質管理目標設定項目に係る標準的な検査方法 (水道水質管理における留意事項 別添 4) (通知法)
070	ピペロホス	0.0009	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
071	ピラクロニル	0.01	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
072	ピラゾキシフェン	0.004	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
073	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
074	ピリダフェンチオン	0.002	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
075	ピリプチカルブ	0.02	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
076	ピロキロン	0.05	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
077	フィプロニル	0.0005	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
078	フェニトロチオン (MEP)	0.01	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
079	フェノブカルブ (BPMC)	0.03	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
080	フェリムゾン	0.05	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
081	フェンチオン (MPP)	0.006	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
082	フェントエート (PAP)	0.007	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
083	フェントラザミド	0.01	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
084	フサライド	0.1	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
085	ブタクロール	0.03	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
086	ブタミホス	0.02	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
087	ブプロフェジン	0.02	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
088	フルアジナム	0.03	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
089	プレチラクロール	0.05	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
090	プロシミドン	0.09	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
091	プロチオホス	0.007	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
092	プロピコナゾール	0.05	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
093	プロピザミド	0.05	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
094	プロベナゾール	0.03	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
095	プロモブチド	0.1	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
096	バノミル	0.02	別添 20 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
097	バンシクロン	0.1	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
098	バンゾビシクロン	0.09	別添 20 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
099	バンゾフェナップ	0.005	別添 20 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
100	バンタゾン	0.2	別添 20 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
101	バンディメタリン	0.3	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
102	バンフラカルブ	0.02	別添 20 の 2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
103	バンフルラリン (ベスロジン)	0.01	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
104	バンフレセート	0.07	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法

番号	項目名	目標値 (mg/L)	検査方法
			水質管理目標設定項目に係る標準的な検査方法 (水道水質管理における留意事項 別添 4) (通知法)
105	ホスチアゼート※	0.005	別添 20 の 2 液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
106	マラチオン (マラソン)	0.7	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
107	メコプロップ (MCPP)	0.05	別添 20 液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
108	メソミル	0.03	別添 20 液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
109	メタラキシル	0.2	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
110	メチダチオン (DMTP)	0.004	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
111	メトミノストロビン	0.04	別添 20 液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
112	メトリブジン	0.03	別添 20 液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
113	メフェナセット	0.02	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
114	メプロニル	0.1	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
115	モリネート	0.005	別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法

※2022 年 (令和 4 年) 度より目標値を 0.003mg/L→0.005mg/L へ変更

●1 回/3 年項目の検査実施計画一覧 (湧水・末端給水栓水)

配水系統	石切 低区	石切 高区	水走	上小阪	菱屋西	池島	巽	日下
2022 年度 (令和 4 年度)	●		●	●				
2023 年度 (令和 5 年度)		●			●			
2024 年度 (令和 6 年度)						●	●	●

4 その他

【 1 】 臨時の水質検査

供給される水道水が水質基準に適合しないおそれがある場合、臨時の水質検査を原水・ろ過水・浄水・給水栓水等について実施します。

◆臨時検査の要件

- ・水源に異常が発生した場合
- ・水源付近、給水区域等で消化器系感染症が流行している場合
- ・浄水処理に異常が発生した場合
- ・水道施設が著しく汚染された恐れがある場合
- ・その他特に必要があると認められる場合

◆検査方法

原則として自己検査を行いますが、自己検査が出来ない項目については、市町村水道水質共同検査への依頼か外部検査機関への委託を実施します。

◆検査実施項目と検査実施頻度

基礎的な項目に加え、異常要因等の状況に応じて必要と判断した項目を追加するとともに、各項目の検査実施頻度を決めます。

【 2 】 水質検査の精度と信頼性保証

厚生労働省告示「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」に基づき作成した標準作業手順書（SOP）に従い、水質検査をします。精密機器で測定及び分析する項目は、原則として水質基準値及び管理目標値の1/10の値の定量下限値が得られ、水質基準値及び管理目標値の1/10付近の濃度測定において、変動係数が有機物質の場合で20%以下、無機物質の場合で10%以下になる測定精度を確保します。

また、厚生労働省や大阪府、大阪広域水道企業団が実施する水道水質外部精度管理に積極的に参加して、水質検査の信頼性保証の確保に努めます。

【 3 】 水道水の水質対策及び水質管理上の課題

原水（湧水）において水質管理上留意しなければならない項目として地質由来によるウランとクリプトスポリジウムがあります。ウラン対策のため、石切低区浄水場と石切高区浄水場で酸添加によるpH調整及びPAC（ポリ塩化アルミニウム）添加による凝集沈殿処理を行い、クリプトスポリジウム対策として、凝集沈殿処理したろ過水を濁度0.1度以下に保持し、クリプトスポリジウム検査及びその指標菌の検査も行い、貴重な原水である湧水の監視を続けています。

なお、消毒剤として使用される次亜塩素酸ナトリウムに起因する塩素酸も水道水質管理上で留意すべき項目です。水質基準項目である塩素酸は水質基準を十分満たしていますが、次亜塩素酸ナトリウムを適切に保管し、塩素酸濃度の推移を監視しています。

【 4 】 関係機関との連携

アクアネット大阪による大阪府や大阪広域水道企業団、関係市町村水道事業体等との緊密な情報交換を図ります。また、東部大阪水道協議会（東水協）を構成する9市（枚方市、交野市、寝屋川市、守口市、門真市、四條畷市、大東市、東大阪市、八尾市）の水質担当者による定期的な会議と交流を行います。

最近の人口減少や節水等による水道水の使用量減少で厳しい水道事業の中でも、水道施設の更新や水道水質検査によるより高い品質管理が求められることを考慮し、当市は関係機関との連携強化、特に近隣市との水質検査の更なる連携強化が必須と考えています。この連携強化に向けて、近隣市の水質検査（定期検査、苦情や漏水等に伴う突発の検査など）の受け入れ可能な検査体制も視野に入れ、検査機器の更新を図り、検査体制及び検査精度の維持または向上を目指します。

※ アクアネット大阪

企業団・市町村水道情報交換システムの愛称で、企業団と府下市町村の情報交換を相互にリアルタイムで交換することにより、限られた水資源の有効活用や質の向上・安定送水を目指した水のネットワークです。

4 参考資料

●水道水質基準項目 (Drinking Water Quality Standards) 【2020年(令和2年)4月1日改正 全51項目】

水道水質基準は水道水が備えるべき水質上の要件であり、衛生的安全性の確保(健康に関連する項目)、機能的条件の確保(水道水が有すべき性状関連する項目)などについて、「水道法第4条」「水質基準に関する省令」で規定し、すべての水道水に一律に適用され、水道により供給される水はこの基準に適合しなければならないと決められています。

健康関連項目

生活支障関連項目

基準01：一般細菌 (Common Bacteria)

標準寒天培地を用いて $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ 、 24 ± 2 時間培養した時、培地に集落を形成し得る全ての細菌をいいます。一般細菌には下水、堆肥、土壌などに成育する一般的に無害な細菌類が多く属しますが、多数の検出が見られる場合、病原性の細菌が混在することとも言われます。しかし、水道水に残留塩素による消毒効果がある時、一般細菌は水道水中にほとんど検出されません。清浄な水に少なく、汚濁された水ほど多く検出される傾向があることも踏まえ、塩素消毒の効果及び配水過程での汚染を確認する目的で基準に定められています。

基準02：大腸菌 (E. coli)

動物の腸管内に常在する長さ $1\sim 2\mu\text{m}$ の細長い形状の細菌です。人間を含む動物の排泄物に多数存在する菌であることから、し尿や排泄物を含む下水などで検出されますが、塩素による消毒効果がある水道水の場合、検出されることはありません。一般細菌よりも耐性のある大腸菌は消化器系病原菌の汚染を疑われる糞便汚染の指標として、基準に定められています。

特定酵素基質培地を用いて $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ 、 24 ± 2 時間培養した時、波長 366nm の紫外線を当てて蛍光を発すると、大腸菌陽性と判定されます。

基準03：カドミウム及びその化合物 (Cadmium)

化学的性質が亜鉛(基準32)に似ており、自然界では亜鉛とともに存在することが多い金属です。メッキ、合金、電子部品等の材料などに用いられます。検出された場合は、工場排水などの混入による汚染が主と考えられています。富山県神通川流域で多発したイタイタイ病は、カドミウムの慢性中毒が原因と言われ、肝機能障害を引き起こします。このような経緯を受け、基準に定められています。

基準04：水銀及びその化合物 (Mercury)

唯一、常温で液体の銀白色の金属です。用途は、寒暖計、水銀ランプ、医薬品など。自然の水(海水、河川水、雨水等)で検出されることはなく、検出が認められる場合、主に工場排水、農薬などによるものです。熊本県水俣湾沿岸、新潟県阿賀野川流域で発生した水俣病の原因は工場排水中の水銀化合物の一つ有機水銀であり、水銀及びその化合物は毒性の強い物質であることも知られています。これらのことを踏まえ、基準に定められています。

基準05：セレン及びその化合物 (Selenium)

自然界に広く分布し、世界的に多い地域と少ない地域がある金属です。日本は少ない地域に属します。用途は合金材料、半導体、殺虫剤など。爪、髪、肝臓、腎臓、胃腸の障害など人体への影響がある一方、生体必須元素の一であり、欠乏すると心筋障害の原因になると言われています。水道水や自然に存在する水でほとんど検出されることはありません。ただ、欧米においては、家畜の発病などによりセレンへの関心がとても高く、基準に定められている国が多いという情勢を考慮し、日本も基準に定められていると言われています。

基準06：鉛及びその化合物 (Lead)

柔らかく、展性があり錆びにくい金属であるため、昔は水道施設に鉛管が使用されていました。蓄電池、顔料、陶磁器など日常生活でも広く用いられています。人体に吸収されて鉛イオンを生じる化合物は有害物であり、過剰摂取が続くと鉛毒という中毒を引き起こします。現在、水道施設では鉛管を使用せず、塩化ビニル管が主に使われており、水道水中で検出されることはほとんどありません。ただ、鉛による健康への影響、特に子ども達への影響を考慮して、基準に定められています。

基準07：ヒ素及びその化合物 (Arsenic)

主に半導体材料、農薬、防腐剤などの原料となる金属で、ヒ素の有機化合物は海藻類を中心に多くの食品に含まれます。しかし、水道水に含まれることはほとんどなく、検出された場合、工業排水や温泉などの混入が原因と言われています。嘔吐、下痢、腹痛等、慢性毒性として皮膚の角化症、黒皮症、末梢神経炎等の健康的影響（ヒ素中毒）を考慮して、水質基準に定められています。

基準08：六価クロム化合物 (Chromium VI)

ステンレス等の合金材料に使用される金属であるクロムは複数の価数を持ち、その中の六価の化合物を指しています。自然界で存在するものは三価のみであり、六価は人工的に作られた化合物です。特に六価クロム化合物は他の価数のものと異なり著しい毒性があり、水道水では塩素処理によるクロムの酸化により、三価から六価になることが知られています。このような人体への影響が考慮され、基準に定められています。しかし、水道水中にはほとんど含まれず、主たる汚染源はクロム使用のめっき工場などからの排水と言われています。

基準09：亜硝酸態窒素 (Nitrite-Nitrogen)

自然界の枯死、腐敗した動植物や生活排水、下水などに由来する有機性窒素化合物が水中や土壌中で化学的、微生物学的に参加及び還元を受け、アンモニア性窒素、硝酸態窒素等に分解する過程の生成物です。体内へ過剰に取り込まれた場合、メトヘモグロビン血症（チアノーゼ症）を引き起こし、人体に影響を与えます。基準の中では最も新しい基準項目で、2014年（平成26年）4月1日に水質管理目標設定項目から水質基準項目になりました。水道水の中では塩素処理により亜硝酸は硝酸へ酸化され、通常の浄水処理で除去されるため、亜硝酸態窒素はほとんど検出されません。

基準10：シアン化物イオン及び塩化シアン (Cyanide Ion and Cyanogens Chloride)

自然水中にはほとんど含まれない、炭素と窒素の化合物です。シアン化合物の一つシアン化カリウム（青酸カリ）は微量で死に至る毒物の代表で有名です。水中ではシアン化物イオンで溶存し、緩速ろ過や凝集沈殿急速ろ過の浄水処理では除去できないため、水道原水に対するシアンの監視も必要です。また、水道水の残留塩素により、シアン化物イオンから塩化シアンが生成される他、アミノ酸とアンモニアの存在下では有機物との反応でもシアンが生成されます。水道水ではシアン化物イオンと副生成物である塩化シアンも合わせて基準項目として定められ、めまい、頭痛、意識喪失等の中毒症状を起こします。基準はこれら毒性を考慮して設定されています。

基準11：硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (Nitrate-Nitrogen and Nitrite-Nitrogen)

硝酸態窒素は人体に影響を与えませんが、亜硝酸態窒素は血液中のヘモグロビンと反応し、酸素を運搬するため多量に服用すると窒息状態になります（メトヘモグロビン血症（チアノーゼ症））。乳幼児の場合、硝酸が体内で亜硝酸へ変化するため、硝酸態窒素と亜硝酸態窒素の合計で評価します。大人の場合、硝酸が亜硝酸へほとんど変化することはありません。肥料、生活排水、工場排水、腐敗した動植物などが由来に挙げられ、基準は特に影響を受ける乳幼児への毒性を考慮して設定されています。

基準12：フッ素及びその化合物 (Fluoride)

除菌効果があるため、虫歯予防となる歯磨き粉にも配合されています。しかし、適量を超えると歯の石灰化不全による斑状歯（はんじょうし）となります。また、多量摂取は骨硬化症や甲状腺障害などの原因とされています。フッ素は自然界で土中に多く存在し、地下水では比較的多く含まれる一方、フッ素樹脂等の工場排水、温泉排水による過剰なフッ素含有の恐れもあります。基準は斑状歯にならない量を考慮して設定されています。

基準13：ホウ素及びその化合物 (Boron)

ゴキブリを駆除するホウ酸団子の有効成分として知られています。中毒性があり、過剰に摂取すると血圧低下、ショック症状や呼吸停止などの症状があらわれます。火山地帯の地下水や温泉など自然界に存在する一方で金属の表面処理等に使用されるため、工場からの排水による水質汚染の恐れもあります。基準は毒性を考慮して設定されています。

基準14：四塩化炭素 (Carbon tetrachloride)

フロンガスの原料やスプレーなどの噴射剤、金属の洗浄剤として使われ、石油などから人工的に作られる有機化学物質で、肝臓や腎臓、神経系統の障害を起こし、発がん性が疑われている物質です。オゾン層破壊物質であるため、現在は製造や使用が規制されています。また、工場排水の地下浸透により、地下水を汚染する場合があります。基準は発がん性を考慮して設定されています。

基準15：1,4-ジオキサン (1,4-Dioxan)

非イオン界面活性剤を製造する過程で不純物として生成されるため、洗剤などの製品に含有しています。また、樹脂やワックスなどの溶媒として用いられています。中枢神経、肝臓、腎臓への障害を起し、発がん性が疑われている物質であるため、基準は発がん性を考慮して設定されています。

基準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 (cis-1,2-Dichloroethylene and trans-1,2-Dichloroethylene)

どちらも溶剤、熱可塑性樹脂の原料として使われる有機化学物質です。互いに組成式が同じ構造異性体であり、自然界には存在しない合成化学物質です。高濃度で麻酔作用があると報告され、このような毒性を考慮して基準が設定されています。

基準17：ジクロロメタン (Dichloromethane)

トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタンやフロンの代替品として使われている有機化学物質です。地下水で検出事例がありますが、河川などの地表水ではすぐ蒸発してしまうため、ほとんど検出されていません。発がん性が疑われている物質であり、毒性も比較的高く、高濃度では麻酔作用があります。基準は発がん性を考慮して設定されています。

基準18：テトラクロロエチレン (Tetrachloroethylene)

ドライクリーニング洗剤、金属の洗剤、フロンの原料として使われている有機化学物質です。1989年（平成元年）まで法令の規制がなかったため、テトラクロロエチレンを使っている工場やクリーニング店の敷地などから漏洩したものが地下に浸透したものと考えられ、地下水での検出事例があります。しかし、河川などではすぐ蒸発してしまうため、ほとんど検出されていません。発がん性のある可能性が高い物質であり、毒性も比較的高く、中枢神経系や肝臓、腎臓の障害などがあらわれます。基準は発がん性を考慮して設定されています。

基準19：トリクロロエチレン (Trichloroethylene)

ドライクリーニング洗剤、金属の洗剤として使われている有機化学物質です。1989年（平成元年）まで法令の規制がなかったため、トリクロロエチレンを使っている工場やクリーニング店の敷地などから漏洩したものが地下に浸透したものと考えられ、地下水での検出事例があります。地下に浸透すると安定した形で閉じこめられるため長期にわたり汚染が継続します。発がん性のある可能性が高い物質であり、毒性も比較的高く、嘔吐、腹痛、中枢神経障害などの症状があらわれます。基準は発がん性を考慮して設定されています。

基準20：ベンゼン (Benzene)

石油を分溜すると生成される揮発性有機化合物の1つです。合成洗剤や合成ゴム、染料や有機顔料の原料として広く使われています。石油由来の物質であるため、ガソリンや石油製品からの流出による環境汚染が考えられます。めまい、嘔吐、頭痛、中枢神経系への障害を起こし、発がん性も認められています。基準は発がん性を考慮して設定されています。

基準21：塩素酸 (Chlorate)

浄水処理過程で塩素消毒のため使用される次亜塩素酸ナトリウムの分解生成物（消毒副生成物）です。次亜塩素酸ナトリウムを長期間貯蔵すると、酸化により塩素酸イオン濃度が上昇します。健康への影響はメトヘモグロビン血症（チアノーゼ症）、無尿、腹痛、肝臓衰弱などがあります。2008年（平成20年）4月1日に水質管理目標設定項目から水質基準項目になりました。次亜塩素酸ナトリウムを購入するときは、塩素酸濃度の低い製品を選定すると共に、塩素酸濃度を確認し購入量を少量にし、購入頻度を上げるなどの購入上の対策が必要です。また、次亜塩素酸ナトリウムを長期間貯蔵して使用するときには、温度の上昇とともに分解速度が早まるため、特に温度管理が重要です。

基準22：クロロ酢酸 (Chloroacetic Acid)

浄水処理過程で原水中の有機物質などが消毒用の塩素と反応して生成される消毒副生成物の一つです。皮膚や粘膜に強い刺激作用があり、肝臓への影響や発がん性も疑われている物質です。基準はWHO（世界保健機関）の飲料水水質ガイドラインや、多くの調査研究を参考に定められています。

基準23：クロロホルム (Chloroform)

浄水処理過程で消毒用の塩素と水中のフミン質（植物が地中で微生物により分解されて生成される高分子化合物）等の有機物が反応して生成されるトリハロメタンの成分の一つです。麻酔作用、肝臓、腎臓への障害を起こし、発がん性の疑いがある物質です。基準はWHO飲料水水質ガイドラインや、多くの調査研究を参考に人の健康に影響がない値として定められています。

基準24：ジクロロ酢酸 (Dichloroacetic Acid)

浄水処理過程で原水中の有機物質や消毒用の塩素が反応して生成される消毒副生成物の一つです。皮膚や粘膜に強い刺激作用があります。基準22のクロロ酢酸と同様、肝臓への影響、発がん性が疑われる物質であり、基準はWHO飲料水水質ガイドラインや、多くの調査研究を参考に定められています。

基準25：ジブロモクロロメタン (Chlorodibromomethane)

基準23のクロロホルムと同様、浄水処理過程で消毒用の塩素と水中のフミン質等の有機物が反応して生成されるトリハロメタンの成分の一つです。肝臓で酸化されてブロモラジカルとなり、生体成分と反応して毒性を発現すると推定されています。発がん性の疑いがある物質であり、基準はWHO飲料水水質ガイドラインや、多くの調査研究を参考に定められています。

基準26：臭素酸 (Bromate)

通常、水中に存在しない物資ですが、高度浄水処理過程でのオゾン処理時に水中の臭素イオンのオゾン酸化、又は塩素消毒に使われる次亜塩素酸ナトリウムの不純物の臭素の酸化から生成される消毒副生成物の一つです。オゾン注入率やpH値の制御により生成が抑制されます。発ガン性、腎機能の低下や聴覚障害が指摘されており、基準はWHO飲料水水質ガイドラインや、多くの調査研究を参考に定められています。

基準27：総トリハロメタン (Total Trihalomethanes)

浄水処理過程における消毒用の塩素と水中のフミン質等の有機物質が反応して生成されるトリハロメタンの成分の一つであり、基準23のクロロホルム、基準25のジブロモクロロメタン、基準29のブロモジクロロメタン、基準30のブロモホルムの合計量を総トリハロメタンと言います。

一般に、トリハロメタンとは、メタンを構成する4つの水素原子のうち、3つが塩素、臭素、ヨウ素などのハロゲン化合物に置換されたものを言いますが、水道水のトリハロメタンに関しては、頻度が高く検出される上記の4化合物の総称として用いられています。これら4物質の中には発ガン性の疑いがある物資があり、基準はWHO飲料水水質ガイドラインや、多くの調査研究を参考に人の健康に影響がない数値として定められています。

トリハロメタンは、トリハロメタン前駆物質（その物質が作られる前の姿、物質のこと）となる有機物の質や量、塩素注入量、水温、pH値、塩素との接触時間、臭素イオン等に影響され、これらの影響が大きいほど生成量は多くなります。従って、トリハロメタンは季節的には水温の高くなる夏期が多く、接触時間が長い末端給水栓に行くほど多くなります。

基準28：トリクロロ酢酸 (Trichloroacetic Acid)

浄水処理過程で原水中の有機物質や消毒用の塩素が反応して生成される消毒副生成物の一つです。皮膚や粘膜に強い刺激作用があります。基準22のクロロ酢酸や基準24のジクロロ酢酸と同様、肝臓への影響、発ガン性が疑われる物質であり、基準はWHO飲料水水質ガイドラインや、多くの調査研究を参考に定められています。

基準29：ブロモジクロロメタン (Bromodichloromethane)

基準23のクロロホルムや基準25のジブロモクロロメタンと同様、浄水処理過程で消毒用の塩素と水中のフミン質等の有機物が反応して生成されるトリハロメタンの成分の一つです。肝臓で酸化されてブロモラジカルとなり、生体成分と反応して毒性を発現すると推定されています。発ガン性の疑いがある物質であり、基準はWHO飲料水水質ガイドラインや、多くの調査研究を参考に定められています。

基準30：ブロモホルム (Bromoform)

基準23のクロロホルム、基準25のジブロモクロロメタン、基準29のブロモジクロロメタンと同様、浄水処理過程で消毒用の塩素と水中のフミン質等の有機物が反応して生成されるトリハロメタンの成分の一つです。肝臓で酸化されてブロモラジカルとなり、生体成分と反応して毒性を発現すると推定されています。発ガン性の疑いがある物質であり、他の3物質と同じ経緯で基準が設定されています。

基準31：ホルムアルデヒド (Formaldehyde)

浄水処理過程で消毒用の塩素又はオゾン処理により原水中の一部の有機物質が反応して生成される消毒副生成物の一つです。水道ではエポキシ樹脂塗料及びアクリル樹脂塗料の原料として使用されています。石炭酸系・尿素系・メラミン系合成樹脂の原料として使用されるほか、水溶液は別名ホルマリンと呼ばれ、ホルマリン漬けという言葉のとおり防腐剤としても使用されています。皮膚や粘膜に強い刺激作用があり、発がん性も疑われる物質であるため、これら毒性を考慮して基準が設定されています。

基準32：亜鉛及びその化合物 (Zinc)

自然水に存在することはまれですが、鉱山排水、工場排水が混入すると水中に検出することがあります。亜鉛は水に渋味を与え、亜鉛を含む水は1リットルあたり1ミリグラムを超えると乳白色となり、煮沸すると油状の被膜を作るようになります。亜鉛は人の生体機能にとって必須元素であり生体内で重要な役割を果たしています。水道水に多量に含まれていると白く濁ったり、お茶の味を損ねたりします。基準は健康上ではなく、利水障害（味や色）の観点から設定されています。

基準33：アルミニウム及びその化合物 (Aluminium)

地球上に広く多量に分布し、土壤に含まれる金属元素としては最も多い（約8%）物質です。自然水中も含まれていますが、溶解度が小さく、微量です。水道では濁りを除去するためにポリ塩化アルミニウム（PAC）又は硫酸アルミニウムを凝集剤として使用していますが、適正な浄水処理を行えば、水道水に残留するアルミニウムは極微量で、摂取してもほとんど吸収されずに排出されます。そのほか、合金、航空機、車両、建築用資材、家庭用品及び電機部品等に幅広く用いられています。水道水に0.1mg/L～0.2mg/L程度を超えるアルミニウムが存在する場合、水を白く変化させる現象が起こるため、このような色の観点から基準は設定されています。

基準34：鉄及びその化合物 (Iron)

鉱山排水、工場排水等からの混入によって水中で検出されることがあります。また、水道管に鉄管を使用した場合は溶出も考えられます。鉄は人の生体機能にとって必須元素ですが、水道水中に多量の鉄が存在すると、鉄さびや赤水の発生及び不快な臭味（金属臭、苦味）を感じるようになります。基準は赤水防止の観点から設定されています。

基準35：銅及びその化合物 (Copper)

鉱山排水、工場排水、農業等からの混入によって水中で検出されることがありますが、多くは給湯器の配管に使用されている銅管からの溶出が考えられ、銅特有の金属味や青く着色することがあります。また、人のヘモグロビンの再生に、鉄を補足する必須元素でもあります。水に溶けている銅は、1mg/Lを超えると洗濯物や配管設備に汚れを生じ、5mg/L以上含まれると金属味や渋みを感じさせます。基準は毒性の観点よりも洗濯物への着色などの観点から定められています。また、家庭内の洗面台や浴室で見られる青い付着物は、給湯器（特に使用開始して間もないもの）から溶け出た銅成分が石鹸や汚れと反応し、青色の物質（銅石鹸）になったことによるものです。

基準36：ナトリウム及びその化合物 (Sodium)

海水などの自然水、地中に広く存在する金属ですが、水道水では、浄水処理過程でpH調整に用いる水酸化ナトリウムや塩素消毒剤に用いる次亜塩素酸ナトリウムにも由来します。人にとっては必須元素の一つですが、そのほとんどは食物からの摂取で、水道水からの摂取は極めて微量です。

水道水にナトリウムが多量に含まれると塩味を感じるため、基準は水道水の味に影響を及ぼさないレベルを考慮して定められています。

基準37：マンガン及びその化合物 (Manganese)

ステンレス合金や特殊鋼、非鉄金属のアルミニウムや銅などの添加剤として使用されるほか、乾電池やマッチの原料などにも使われている金属です。水中のマンガンは主として地質に由来しますが、鉱山廃水や工場排水などが原因で検出されることもあります。

基準はマンガンが水道の遊離塩素（カルキ）と反応して二酸化マンガンとなり、色をつける利水障害の観点から設定され、基準値は0.1mg/Lを超えると衛生陶器（洗面台、便器）や洗濯物を汚し、飲用に不快な味を与えるところから定められています。

基準38：塩化物イオン (Chloride Ion)

水道水では天然由来のものが多く、家庭排水、工場排水、し尿の混入により増加する物質です。高濃度に含まれると、鋭敏な人は塩辛い味を感じることがあります。

自然水中に広く存在する一方、浄水処理過程で凝集剤に用いるポリ塩化アルミニウム（PAC）、塩素消毒に用いる次亜塩素酸ナトリウムにも由来します。

基準は一般の人が塩味を感じない程度のレベルで定められています。

基準39：カルシウム、マグネシウム等（硬度） (Calcium, Magnesium(Hardness))

水中のカルシウムイオン、マグネシウムイオンの量をこれに対応する炭酸カルシウムの量に換算した数値です。この値が大きいと硬水（WHOの飲料水水質ガイドラインに基づく120mg/L以上）、小さいと軟水と呼ばれます。硬度は水の味に影響を与え、硬度が高すぎると口に残るようなしつこい味がし、硬度が低すぎると淡泊でこくのない味がします。適度な硬度(10mg/L～100mg/L程度)の水はおいしさを感じられると言われます。また、硬度の高い水は湯沸かし器などへのスケールの付着、石鹼の泡立ちの悪さが生じ、飲用すると下痢を起こすことがあります。基準はこのような障害を防止する観点から定められています。

基準40：蒸発残留物 (Total Residue)

水中に浮遊及び溶解しているものを蒸発乾固した時に残る物質の総量です。主に水道水中のミネラルの含有量を表します。蒸発残留物の量が多いと苦みや渋みが増し、適度に含まれるとこくのあるまろやかな味になるとされています。水道水の主な蒸発残留物に含まれる成分はカルシウム、マグネシウム、シリカ、ナトリウム、カリウム等の塩類及び有機物です。

蒸発残留物が過剰に含まれると、その成分如何によっては衛生上の問題を生じるおそれがあるため、基準は衛生上支障が出ないレベルとして定められています。

基準41：陰イオン界面活性剤 (Anionic Surface Active Agent)

洗濯用、台所用の合成洗剤の有効成分であるアルキルベンゼンスルホネートなどをいいます。工場排水、家庭排水から河川へ流入し、高濃度に含まれると泡立ちの原因となりますが、オゾンや活性炭、生物処理など高度浄水処理によって除去されます。塩化合物によって大きく4つに分類すると、カルボン酸塩、スルホン酸塩、硫酸エステル塩及びリン酸エステル塩に分けられます。

基準は発泡を防止するという観点から定められています。

基準42：ジェオスミン (Geosmin)

湖沼等で富栄養化に伴い発生する異臭味（かび臭）の原因物質です。もともとは、放線菌という細菌から分離された物質ですが、藍藻類のアナベナという植物性プランクトンからも生成されることが分かってきました。この物質は高度浄水処理（オゾン、活性炭、生物処理）によって除去することができます。

基準は利水障害（臭気）の観点から定められています。

基準43：2-メチルイソボルネオール (2-MIB) (2-Methylisoborneol)

基準42のジェオスミンと同様、湖沼等で富栄養化に伴い発生する異臭味（かび臭）の原因物質です。ジェオスミンと同様、放線菌という細菌から分離された物質であり、墨汁のようなにおいがします。放線菌のほか藍藻類のフォルミディウムやオッシラトリアという植物性プランクトンからも生成されることが分かってきました。高度浄水処理（オゾン、活性炭、生物処理）によって除去することができます。基準は利水障害（味、臭気）の観点から定められています。

基準44：非イオン界面活性剤 (Nonionic Surface Active Agent)

洗剤のうち、水に溶けたときにイオンの状態に解離しないものの総称を言い、分子構造からエーテル型、エステル型、エーテルエステル型、含窒素型があります。主に産業用として使用されていますが、合成洗剤、食器用洗剤又はシャンプーなど一部家庭用日用化学品としても用いられているため、工場排水、家庭排水から河川へ流入し、高濃度に含まれると泡立ちの原因となります。これらの物質は高度浄水処理（オゾン、活性炭、生物処理）によって除去することができます。

基準41の陰イオン界面活性剤と同様、基準は発泡を防止するという観点から定められています。

基準45：フェノール類 (Phenols)

フェノール（石炭酸）やその誘導体（フェノールの一部原子が酸化還元などで置き換わる一方、元の物質と構造や性質は大きく変わらず類似する化合物）であるクレゾール等を総称したものです。

主に防腐剤や消毒剤、また医薬品や農薬などの製造原料として用いられています。自然に含まれることはなく、化学工場の排水やアスファルト舗装道路の洗浄排水などから検出されます。

水道原水にフェノールが含まれていると、塩素処理によりクロロフェノールとなって水道水に異臭味を与えます。基準は利水障害（クロロフェノールが生成されても異臭味を与えないレベル）の観点から定められています。

基準46：有機物（全有機炭素（TOC）の量）（Organic Substances(Total Organic Carbon)）

有機物由来の炭素量であり、有機物などによる水の汚染度合を示します。土壌に由来するほか、し尿、下水、工場排水等の混入によっても増加します。水道水中に少ないと高品質の水とされ、多いと渋みを感じられます。2003年（平成15年）5月の水道水質基準の改正に伴い、有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）に替わる水中の有機物量の指標として水質基準項目に加えられました。以前は微生物汚染を監視するという観点からも含めて定められていましたが、現在ではトリハロメタン等の消毒副生成物に関わる物質として、浄水処理に関する工程管理指標としての位置づけが大きくなっています。

基準47：pH値（pH Value）

水の酸性やアルカリ性の程度を表す水素イオン濃度指数（水素イオン濃度の逆数の常用対数表示）であり、pH=7が中性、7より小さいほど酸性が強く、7より大きいほどアルカリ性が強くなります。pH値が1.0上昇すると、水素イオン濃度は1/10になります。水の最も基本的な性質であり、水質の変化、配管への腐食性、浄水処理への影響等に関わる数値です。毒性評価としては、pH=11よりも高い場合には目の炎症や皮膚障害を悪化させ、逆にpH=4以下では目の赤みと炎症が起こると言われています。また、pH=8以上で塩素消毒の効果が低下し、pH=10以上で炊飯するとご飯が黄変するとともに、pH値が下がり、酸性が強くなると水道施設、配管、家庭内の水道設備等の腐食や劣化に影響が出るとも言われ、基準はこのような腐食の観点から設定され、実態からみて十分対応可能な範囲として定められたものです。

基準48：味（Taste）

水の味は工場排水や下水の河川水等への混入及びプランクトンの繁殖のほか、浄水処理薬品の過剰注入によって変化することがあります。無機質を多く含むと不快味を与え、鉄、銅、亜鉛、マンガン等は金属味、渋味を与えます。また、給水管の内面塗装剤が影響したり、有機物の場合は臭気を伴うことがあります。このように味はミネラル分である無機イオンや有機物などの種類や濃度で感じ方が異なり、水温により大きく影響を受けます（個人差はありますが、1985年（昭和60年）4月に当時の厚生省（現 厚生労働省）がまとめた「おいしい水の要件」によると、清涼感のあるおいしさを感じる水温は10℃～15℃）。

基準49：臭気（Odor）

水道の原水には、水源の状況によってさまざまな臭いがあります。その中で土臭や生ぐさ臭、腐敗臭、貯水池での藻類や放線菌などによるかび臭や藻臭は、特に水道水に不快な臭いを与えます。また、工場排水や下水の河川水等への混入、水の塩素消毒などに影響を受け、基準48の味と同様、給水管の内面塗装剤に由来して臭う場合があります。臭気は鼻孔の天井部分にある臭細胞膜への臭い物質の刺激により感知されるとされており、水質や水温のほか、そのときの生理状態や環境、気象等によって感じ方が異なります。

基準50：色度 (Color)

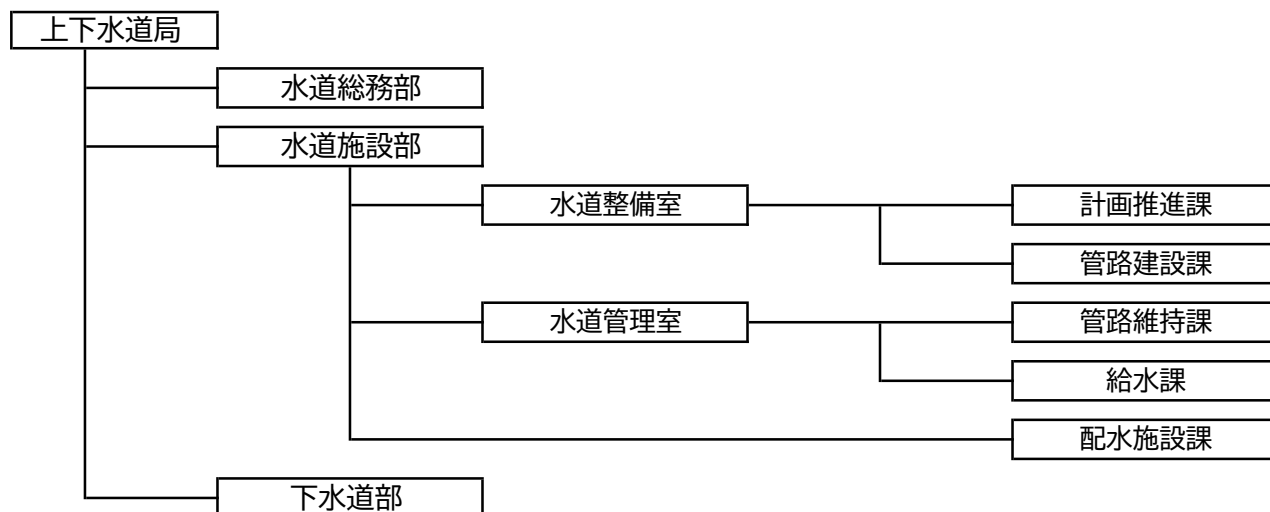
水についている色の程度を示すもので、水中に含まれる溶解性物質及びコロイド性物質が呈する黄色の程度が色度として定義され、主として地質に由来するフミン質による呈色と同じ色調の色について測られます。色度を生成する有機物質は、それ自身健康に有害であるとは考えられていませんが、消毒用に注入されている塩素と反応し、トリハロメタン等の消毒副生成物を作ります。高度浄水処理（オゾン、活性炭、生物処理）により、きれいに取り除く、したがって色度を抑えることができます。

基準51：濁度 (Turbidity)

水の濁りの程度を表す指標で、地表水などでは降雨の状況などによって大幅な変動を示します。濁りの原因は主に水道管内のさびや堆積物が流出した微粒子であり、粘土性物質、鉄さび、有機物等によるものです。また、微生物が数多く集合すると濁りを生じるとの報告もあります。従って、飲料水に濁度が存在すると、微生物の観点や消毒作用の観点から注意が必要です。同時に濁度成分の1つであるフミン質は金属を吸着する性質を持つため、微量金属の測定時には注意が必要とされています。基準は水道水質の基本的な指標として重要であることから定められています。

※大阪広域水道企業団太子水道センターHP、堺市上下水道局水質試験年報、守口市水道局水質試験年報より引用

機構図



【職員一覧】【2023年(令和5年)度現在】

水道施設部長	木邨 一保
水道管理室長(水道技術管理者)	安田 登
水道施設部次長(配水施設課担当)	岡橋 英男
配水施設課長	他谷 渉

水質担当

配水施設課 総括主幹	中田 武志
配水施設課 主査	山崎 浩之
配水施設課 主査	田中 義嗣