

水 質 試 験 年 報

2021年(令和3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2021年（令和3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。

2021年（令和3年）度水質試験結果は、
東大阪市役所（上下水道局）ホームページに随時掲載しています。



東大阪市役所ホームページ
(<http://www.city.higashiosaka.lg.jp>)

水質試験年報 2021年（令和3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）	．．．．	129
3. その他の水質検査（その他試験）	．．．．	133

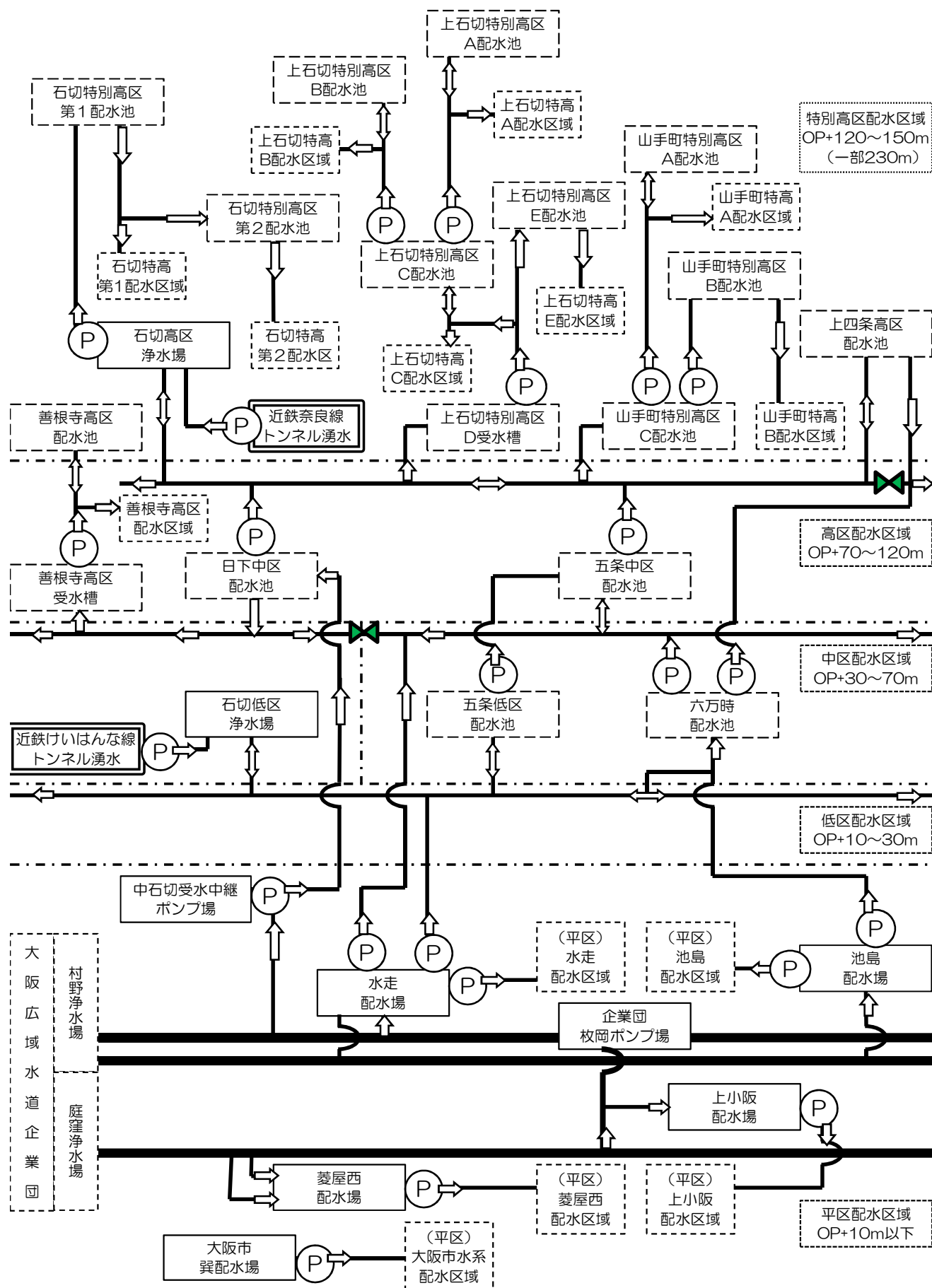
IV その他

1. 外部精度管理	．．．．	141
2. 過去3年間の水質試験結果	．．．．	143
3. 2021年（令和3年）度水質検査計画	．．．．	160
4. 参考資料	．．．．	183

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

2022年(令和4年)3月末時点

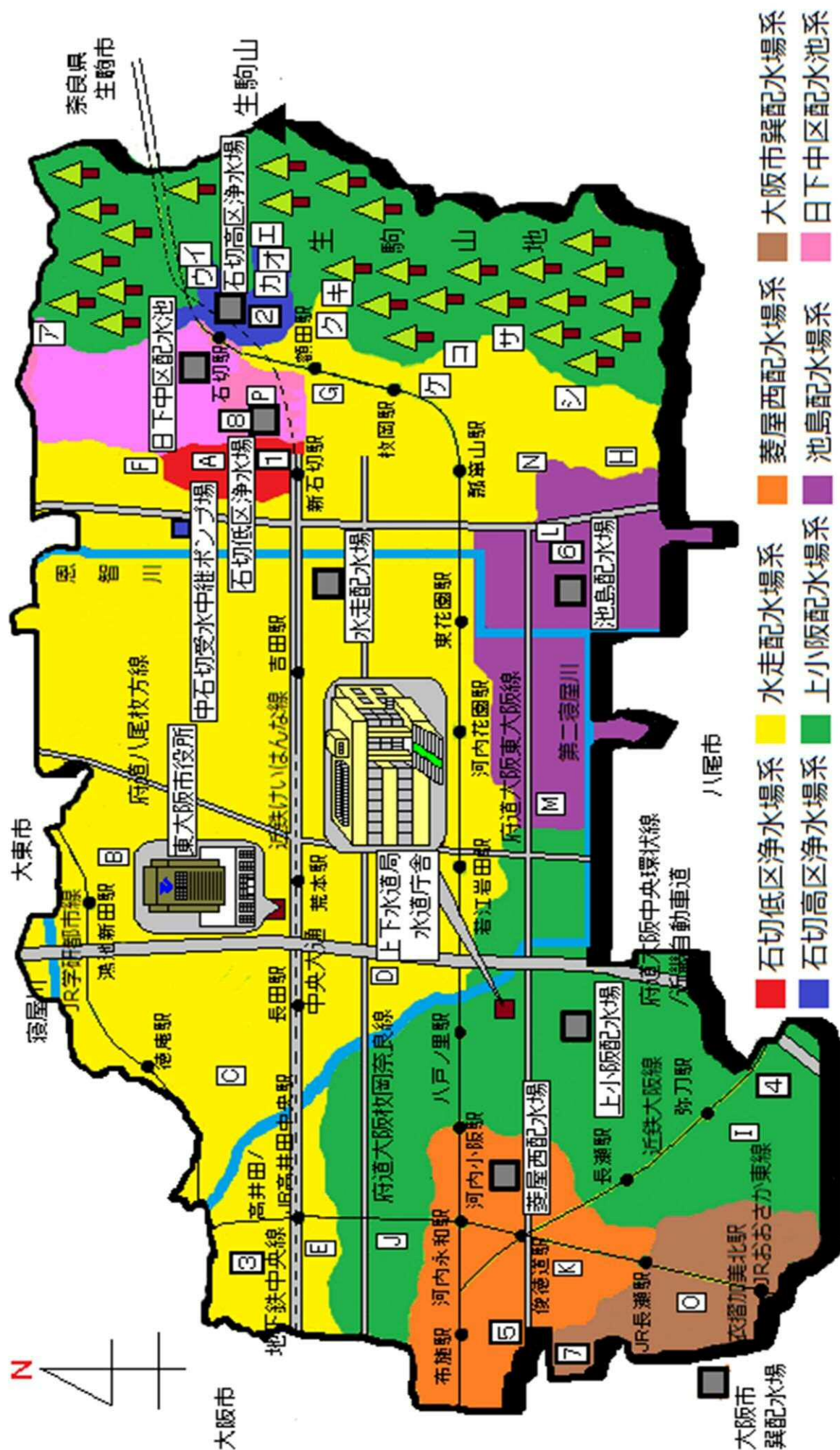
浄水場・配水場	
名 称	採 水 箇 所
石切低区浄水場	原水(湧水)
	ろ過水
東石切町2-6-40	出口(浄水)
石切高区浄水場	原水(湧水)
	ろ過水
上石切町2-1621	出口(浄水)
水走配水場【配水施設課※】	出口(浄水)
水走1-14-61	
上小阪配水場	出口(浄水)
新上小阪2-14	
菱屋西浄水場	出口(浄水)
菱屋西4-11-31	
池島配水場	出口(浄水)
池島町8-12-36	
大阪市異配水場	受水点(浄水)
大阪市生野区異東4-11	
日下中区配水池	出口(浄水)
日下町1-6-2	

市内給水栓		
系 統		採 水 地 点
①	石切低区／水走	石切藤地蔵尊
		西石切町一丁目
②	石切高区／水走	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 上石切町二丁目
イ	石切特別高区	第1配水池	
ウ		第2配水池	
エ	上石切特別高区	A配水池	
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(水質モニター)		
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		「孔舎衛小学校内」日下町六丁目
G	上小阪	「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		「長瀬東小学校内」大蓮東二丁目
J	菱屋西	「長栄中学校」長栄寺12番
K		「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

※2021年(令和3年)度より配水管理センターから名称変更



3 検査項目及び検査方法

◆水質基準項目(51項目)

2021年(令和3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-ジオキサン	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	ジブロモクロロメタン	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	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.003	HS-GC/MS法	
30	ブロモホルム	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	透過光測定測定法ほか	
51	濁度	2 度以下	0.1	透過光測定測定法ほか	

◆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	②
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	透過光測定法ほか	★
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 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 mg/L以下(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	③
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 → ①及び地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所へ検査委託 ③ → 大阪健康安全基盤研究所及び大阪府薬剤師会へ検査委託				

4 検査頻度

2021年(令和3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)				
項目		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rom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romジクロロメタン									●	●			●	●					●	●
30	ブrom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	▲ →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																			
週	→1回/週	○ →勤務日で実施																			
月	→1回/月	★ →1回/3年の実施(当該年度は実施なし)																			
四	→4回/年(概ね3ヵ月に1回)	■ →共同検査または外部委託検査項目																			
年	→1回/年																				

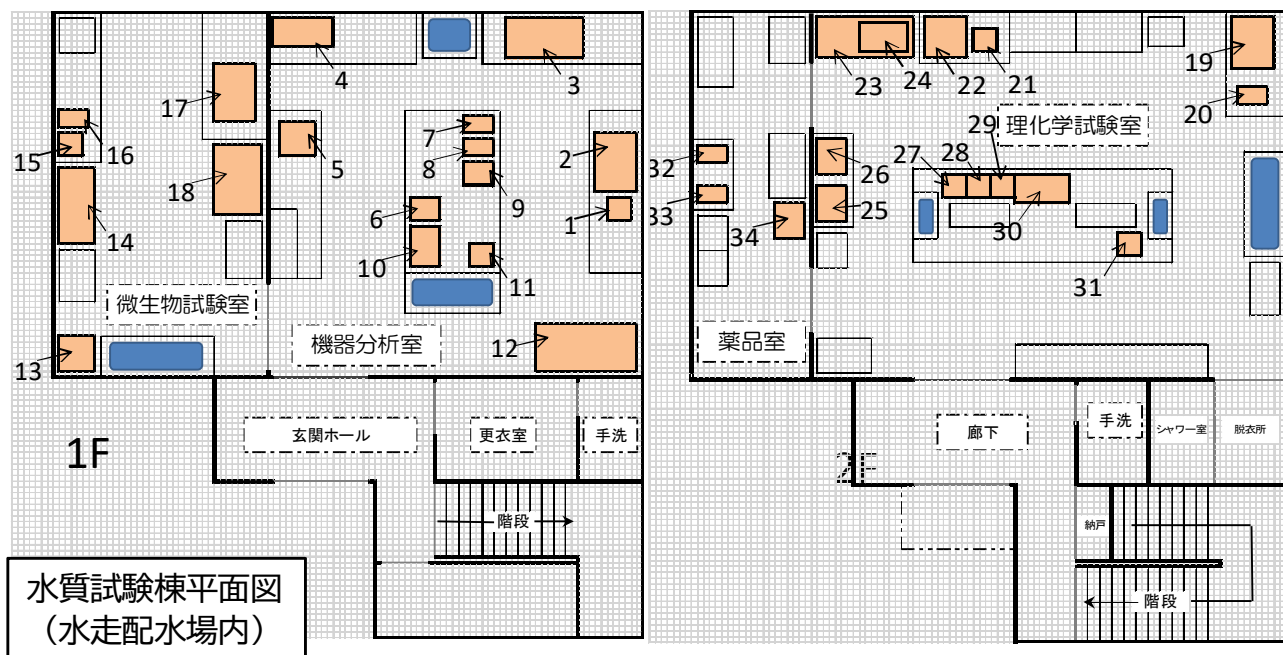
大阪広域水道企業団水系 大阪市水系・山間地域配水池		企業団・大阪市水系										山間地域配水池			
		浄水(配水場出口・受水点)					栓水(末端給水栓)								
項目		日	週	月	四	年	日	週	月	四	年	日	週	月	年
1	一般細菌			●	●	●			●	●	●				●
2	大腸菌			●	●	●			●	●	●				●
3	カドミウム及びその化合物					●					●				
4	水銀及びその化合物					●					●				
5	セレン及びその化合物					●					●				
6	鉛及びその化合物				●	●				●	●				●
7	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rom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romジクロロメタン				●	●				●	●				●
30	ブrom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)								
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-t-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、検査地点に定める菱屋西・異系末端給水栓で実施													
		★ →1回/3年の実施(当該年度は池島・異・日下系末端給水栓で実施)													
		→共同検査または外部委託検査項目													

5 保有機器一覧及び試験室平面図

2022年(令和4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	石切藤地蔵尊(末端給水栓)
石切高区浄水場	集合住宅(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(石切藤地蔵尊)		
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	< 0.1 度	0.8 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	0.6 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(集合住宅)		
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	0.4 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	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	0.9 mg/L	< 1 度	< 0.1 度	0.8 mg/L
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.4 mg/L	< 1 度	< 0.1 度	0.6 mg/L
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.7 mg/L	< 1 度	< 0.1 度	0.7 mg/L
		毎日検査回数		270 回	毎日検査回数		95 回
	検査地点	意岐部中学校内水質モニター			末端給水栓(新喜多公園)		
	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	0.4 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		0 回
	検査地点	末端給水栓(金岡南公園)					
	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(三ノ瀬公園)		
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	0.8 mg/L
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.2 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(下六万寺第1公園)		
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	1.0 mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.6 mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.7 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(岸田堂北公園)		
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	0.5 mg/L
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.2 mg/L
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.3 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(石切低区浄水場内)		
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	0.3 度	0.8 mg/L	< 1 度	0.2 度	0.7 mg/L
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.4 mg/L	< 1 度	< 0.1 度	0.4 mg/L
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.5 mg/L	< 1 度	< 0.1 度	0.6 mg/L
		毎日検査回数		250 回	毎日検査回数		115 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)。

●水質モニター測定結果一覧

系統	場所	項目		2021年(令和3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	0.8
			最低	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3
			平均	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
		pH値	最高	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2
			最低	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1
			平均	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2
		水温	最高	18.5	21.4	25.6	29.9	30.2
			最低	15.3	17.8	21.8	24.7	25.5
			平均	16.8	19.9	24.1	27.1	28.0
		電気伝導率	最高	186	176	169	183	185
			最低	160	141	145	134	130
			平均	173	156	160	154	159
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	欠測	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低	< 0.1	欠測	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			平均	< 0.1	欠測	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		遊離残留塩素	最高	0.7	0.8	欠測	0.7	0.9
			最低	0.4	0.6	欠測	0.7	0.7
			平均	0.6	0.7	欠測	0.7	0.8
		pH値	最高	7.0	7.0	7.1	7.0	7.2
			最低	6.8	6.9	6.9	6.7	6.8
			平均	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0
		水温	最高	18.5	20.9	25.7	30.2	30.5
			最低	15.8	17.5	21.1	25.1	25.2
			平均	17.1	19.4	24.1	27.3	28.0
		電気伝導率	最高	186	176	165	177	180
			最低	134	127	143	132	120
			平均	169	151	154	160	150

※機器不良により、一部の水質モニター、測定項目で欠測あり

				2022年(令和4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
0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3
0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
7.3	7.3	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.3
7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1
28.6	25.1	19.4	15.1	10.8	9.8	14.5	30.2
24.9	19.0	14.9	10.7	8.9	8.8	10.1	8.8
26.0	22.8	17.4	13.2	9.9	9.4	12.3	18.9
268	310	295	292	283	270	270	310
150	203	269	276	237	228	146	130
198	286	286	282	273	257	228	218
< 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
0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9
0.8	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7
7.6	7.5	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.6
7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	6.7
7.4	7.4	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1
29.0	26.2	19.6	14.4	9.9	9.1	14.4	30.5
25.3	19.3	14.4	10.3	8.2	8.3	9.4	8.2
26.3	23.6	17.3	12.6	9.1	8.7	12.2	18.8
169	187	191	189	186	177	174	191
132	155	167	161	174	160	145	120
152	177	182	179	180	171	158	165

系統	場所	項目		2021年(令和3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	< 0.1
			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	0.7	0.8	0.8	0.9
			最低	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5
			平均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
		pH値	最高	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2
			最低	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
			平均	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1
		水温	最高	17.1	20.1	24.1	28.2	28.9
			最低	14.1	16.2	20.2	23.6	25.6
			平均	15.5	18.5	22.7	25.6	27.3
		電気伝導率	最高	189	179	180	183	184
			最低	144	131	148	127	127
			平均	172	154	160	153	155
	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	0.8	0.7	0.9
			最低	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
			平均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
	高井田中学校	遊離残留塩素	最高	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8
			最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
			平均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	孔舎衛小学校	遊離残留塩素	最高	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5
			最低	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
			平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	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	0.5	0.6
			平均	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7
	くすは縄手南校	遊離残留塩素	最高	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6
			最低	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3
			平均	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5

				2022年(令和4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
0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.9
0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7
7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0
7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1
28.1	25.4	19.2	14.4	9.9	9.0	14.0	28.9
25.0	18.8	14.3	10.0	8.3	8.0	8.8	8.0
25.8	22.9	17.0	12.4	9.1	8.5	11.7	18.1
175	193	191	189	195	180	182	195
136	159	172	161	176	161	147	127
156	181	184	179	182	173	160	168
< 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
0.9	0.9	0.9	0.9	0.6	0.7	0.6	0.9
0.6	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4
0.8	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7
0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.9
0.7	0.8	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6
0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8
0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5
0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.2
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

系統	場所	項目		2021年(令和3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	0.6	0.6	0.6
			最低	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
			平均	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
	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	< 0.1
			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	0.7	0.7	0.7	0.9
			最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
			平均	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8
菱屋西 配水場	布施 小学校	遊離残留塩素	最高	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6
			最低	0.3	0.3	0.2	0.5	0.5
			平均	0.6	0.6	0.6	0.6	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	0.8	0.8	1.0
			最低	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
			平均	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
		pH値	最高	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2
			最低	7.1	7.1	7.1	6.9	7.0
			平均	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1
		水温	最高	18.6	21.5	26.5	30.6	31.0
			最低	15.5	17.5	21.8	25.1	25.5
			平均	17.1	19.7	24.6	27.7	28.4
		電気伝導率	最高	194	184	185	202	191
			最低	140	134	151	130	128
			平均	176	159	165	158	159

				2022年(令和4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
0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7
0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	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
0.9	0.8	0.9	0.8	0.6	0.7	0.8	0.9
0.4	0.7	0.7	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3
0.7	0.7	0.8	0.7	0.4	0.5	0.6	0.7
0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7
0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2
0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	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
1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0
0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7
7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3
7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	6.9
7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2
29.4	26.7	19.6	13.9	9.5	9.0	14.5	31.0
25.3	18.8	14.0	9.5	7.8	7.8	9.1	7.8
26.5	23.3	17.0	12.2	8.6	8.4	12.0	18.8
177	193	195	195	192	183	185	202
138	163	169	160	178	164	148	128
158	184	187	183	185	177	162	171

系統	場所	項目		2021年(令和3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	0.7	0.7	0.8
			最低	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7
			平均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	縄手中学校	遊離残留塩素	最高	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8
			最低	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
			平均	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
巽配水場	柏田小学校	遊離残留塩素	最高	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6
			最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
			平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
日下中区配水池	石切低区浄水場内	色度	最高	< 1	欠測	欠測	欠測	< 1
			最低	< 1	欠測	欠測	欠測	< 1
			平均	< 1	欠測	欠測	欠測	< 1
		濁度	最高	< 0.1	欠測	欠測	欠測	0.1
			最低	< 0.1	欠測	欠測	欠測	< 0.1
			平均	< 0.1	欠測	欠測	欠測	< 0.1
		遊離残留塩素	最高	0.6	欠測	欠測	欠測	0.7
			最低	0.5	欠測	欠測	欠測	0.6
			平均	0.5	欠測	欠測	欠測	0.7
		pH値	最高	7.0	欠測	欠測	欠測	7.3
			最低	6.9	欠測	欠測	欠測	7.2
			平均	7.0	欠測	欠測	欠測	7.3
		水温	最高	20.0	欠測	欠測	欠測	29.8
			最低	15.5	欠測	欠測	欠測	27.2
			平均	18.2	欠測	欠測	欠測	28.4
		電気伝導率	最高	189	欠測	欠測	欠測	158
			最低	137	欠測	欠測	欠測	136
			平均	171	欠測	欠測	欠測	150

※機器不良により、一部の水質モニター、測定項目で欠測あり

				2022年(令和4年)			年間
9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8
0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7
0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8
0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6
0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6
0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
0.4	0.5	0.4	0.5	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	0.3	< 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	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8
0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3
7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	6.9
7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
29.4	26.0	19.8	14.8	10.4	9.6	14.7	29.8
25.4	19.5	14.8	10.5	8.8	8.8	9.6	8.8
26.7	23.6	17.5	12.9	9.5	9.2	12.6	17.6
174	190	191	190	195	180	175	195
133	156	174	163	178	165	148	133
157	181	185	181	184	175	161	172



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)			
石切低区浄水場	1	湧水(原水)	4	末端給水栓水(石切藤地藏尊)
	2	ろ過水		
	3	浄水(浄水場出口)		
石切高区浄水場	5	湧水(原水)	8	末端給水栓水(集合住宅)
	6	ろ過水		
	7	浄水(浄水場出口)		
水走配水場	9	浄水(配水場出口)	10	末端給水栓水(新喜多公園)
上小阪配水場	11	浄水(配水場出口)	12	末端給水栓水(金岡南公園)
菱屋西配水場	13	浄水(配水場出口)	14	末端給水栓水(三ノ瀬公園)
池島配水場	15	浄水(配水場出口)	16	末端給水栓水(下六万寺第1公園)
大阪市異配水場	17	浄水(受水点)	18	末端給水栓水(岸田堂北公園)
日下中区配水池	19	浄水(配水池出口)	20	末端給水栓水(石切低区浄水場内)

【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 石切低区浄水場 湧水(原水)

水質基準項目		2021年(令和3年)					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	一般細菌	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
2	大腸菌(MPN)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
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		欠測		欠測		
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	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
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	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
12	フッ素及びその化合物	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
13	ホウ素及びその化合物						
14	四塩化炭素		欠測		欠測		
15	1,4-ジオキサン		欠測		欠測		
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		欠測		欠測		
17	ジクロロメタン		欠測		欠測		
18	テトラクロロエチレン		欠測		欠測		
19	トリクロロエチレン		欠測		欠測		
20	ベンゼン		欠測		欠測		
21	塩素酸	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
22	クロロ酢酸						
23	クロロホルム		欠測		欠測		
24	ジクロロ酢酸						
25	ジブromクロロメタン		欠測		欠測		
26	臭素酸						
27	総トリハロメタン		欠測		欠測		
28	トリクロロ酢酸						
29	ブromジクロロメタン		欠測		欠測		
30	ブromホルム		欠測		欠測		
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	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
34	鉄及びその化合物	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
35	銅及びその化合物						
36	ナトリウム及びその化合物	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
37	マンガン及びその化合物	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
38	塩化物イオン	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
40	蒸発残留物	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
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)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
47	pH値	最高	欠測	欠測	欠測	欠測	8.2
		最低	欠測	欠測	欠測	欠測	8.2
		平均	欠測	欠測	欠測	欠測	8.2
48	味						
49	臭気	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	異常なし
50	色度	最高	欠測	欠測	欠測	欠測	1
		最低	欠測	欠測	欠測	欠測	1
		平均	欠測	欠測	欠測	欠測	1
51	濁度	最高	欠測	欠測	欠測	欠測	1.2
		最低	欠測	欠測	欠測	欠測	1.2
		平均	欠測	欠測	欠測	欠測	1.2

			2022年(令和4年)			2021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		
1	2	0	0	0	0	2	0	1	6	
< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	6	
< 0.0003								< 0.0003	1	
< 0.00005								< 0.00005	1	
< 0.001								< 0.001	1	
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	2	
< 0.001								< 0.001	1	
< 0.002								< 0.002	1	
< 0.004	< 0.004	0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.004	< 0.004	< 0.004	6	
< 0.001								< 0.001	1	
0.43	0.52	0.50	0.57	0.48	0.47	0.57	0.43	0.50	6	
0.24	0.26	0.27	0.28	0.27	0.27	0.28	0.24	0.27	6	
< 0.1								< 0.1	1	
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	2	
< 0.005								< 0.005	1	
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	2	
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	2	
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	2	
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	2	
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	2	
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	6	
									0	
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	2	
									0	
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	2	
									0	
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	2	
									0	
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	2	
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	2	
									0	
< 0.1								< 0.1	1	
0.029	< 0.020	0.022	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.029	< 0.020	< 0.020	6	
0.16	0.12	0.09	0.08	0.07	0.06	0.16	0.06	0.10	6	
< 0.1								< 0.1	1	
20.5	20.1	20.0	20.8	19.9	19.5	20.8	19.5	20.1	6	
0.016	0.016	0.014	0.011	0.007	0.006	0.016	0.006	0.012	6	
8.6	8.7	8.9	9.1	8.4	8.5	9.1	8.4	8.7	6	
184.5	177.8	175.8	179.8	172.8	170.9	184.5	170.9	176.9	6	
264	260	239	247	255	247	264	239	252	6	
< 0.02								< 0.02	1	
< 0.000001								< 0.000001	1	
< 0.000001								< 0.000001	1	
< 0.002								< 0.002	1	
< 0.0005								< 0.0005	1	
0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	< 0.1	0.1	6	
8.3	8.3	8.4	8.3	8.2	8.4					
8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.4	8.1	8.2	25	
8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3					
									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	25
2	2	1	2	1	1	2	< 1	1	25	
1	1	1	1	< 1	< 1					
2	1	1	1	< 1	< 1					
1.6	1.1	0.8	1.1	0.6	0.6	1.6	0.4	0.8	25	
1.0	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5					
1.2	0.9	0.6	0.7	0.5	0.6					

管理目標設定項目・その他項目			2021年(令和3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			欠測		欠測		
目3	ニッケル及びその化合物			欠測		欠測		
目5	1,2-ジクロロエタン			欠測		欠測		
目8	トルエン			欠測		欠測		
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)		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
目18	マンガン及びその化合物		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
目19	遊離炭酸		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
目20	1,1,1-トリクロロエタン			欠測		欠測		
目21	メチル-tert-ブチルエーテル			欠測		欠測		
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	最高	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.4
		最低	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.4
		平均	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.4
目24	蒸発残留物		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
目25	濁度	最高	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	1.2
		最低	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	1.2
		平均	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	1.2
目26	pH値	最高	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	8.2
		最低	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	8.2
		平均	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	8.2
目27	腐食性(ランゲリア指数)			欠測		欠測		
目28	従属栄養細菌							
目29	1,1-ジクロロエチレン			欠測		欠測		
目30	アルミニウム及びその化合物		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
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酸							
他1	気温	最高	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	24.0
		最低	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	24.0
		平均	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	24.0
他2	水温	最高	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	20.2
		最低	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	20.2
		平均	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	20.2
他3	電気伝導率	最高	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	427
		最低	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	427
		平均	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	427
他4	総アルカリ度	最高	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	181
		最低	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	181
		平均	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	181
他5	硫酸イオン		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
他6	カリウム		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
他7	アンモニア態窒素		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム			欠測		欠測		
他11	遊離残留塩素	最高						
		最低						
		平均						

① 石切低区浄水場 湧水(原水)

			2022年(令和4年)			2021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
0.0070			0.0071			0.0071	0.0070	0.0071	2
< 0.002								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	2
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	2
									0
									0
									0
									0
									0
184.5	177.8	175.8	179.8	172.8	170.9	184.5	170.9	176.9	6
0.016	0.016	0.014	0.011	0.007	0.006	0.016	0.006	0.012	6
0.9	1.8	0.9	0.4	1.8	1.8	1.8	0.4	1.3	6
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	2
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	2
0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8				
0.5	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	0.9	0.3	0.6	25
0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6				
264	260	239	247	255	247	264	239	252	6
1.6	1.1	0.8	1.1	0.6	0.6				
1.0	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	1.6	0.4	0.8	25
1.2	0.9	0.6	0.7	0.5	0.6				
8.3	8.3	8.4	8.3	8.2	8.4				
8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.4	8.1	8.2	25
8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3				
0.6			0.6			0.6	0.6	0.6	2
81								81	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	2
0.029	0.016	0.022	0.015	0.010	0.013	0.029	0.010	0.018	6
0.000014								0.000014	1
26.0	20.0	10.2	7.8	6.8	15.5				
14.9	8.2	7.0	4.8	4.0	6.5	26.0	4.0	11.6	25
20.3	14.8	8.7	6.6	4.9	9.3				
20.0	18.9	16.8	15.7	15.0	16.0				
18.8	17.2	16.3	14.8	14.0	14.5	20.2	14.0	16.8	25
19.6	18.2	16.6	15.2	14.6	15.3				
423	409	402	398	399	399				
415	396	397	392	396	393	427	392	403	25
420	400	400	395	398	397				
184	172	177	178	171	173				
177	168	174	170	166	165	184	165	173	25
180	170	175	172	168	169				
35.7	32.4	30.8	32.2	30.3	30.6	35.7	30.3	32.0	6
3.4	3.2	3.2	3.2	3.1	2.9	3.4	2.9	3.2	6
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
0								0	1
0			0			0	0	0	2
									0

② 石切低区浄水場 ろ過水

水質基準項目			2021年(令和3年)					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	一般細菌	最高	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0
		最低	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0
		平均	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0
2	大腸菌		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	不検出
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			欠測		欠測		
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		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
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		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
12	フッ素及びその化合物		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
13	ホウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素			欠測		欠測		
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			欠測		欠測		
17	ジクロロメタン			欠測		欠測		
18	テトラクロロエチレン			欠測		欠測		
19	トリクロロエチレン			欠測		欠測		
20	ベンゼン			欠測		欠測		
21	塩素酸		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム			欠測		欠測		
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン			欠測		欠測		
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン			欠測		欠測		
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン			欠測		欠測		
30	ブromホルム			欠測		欠測		
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		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
34	鉄及びその化合物		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
35	銅及びその化合物							
36	ナトリウム及びその化合物		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
37	マンガン及びその化合物		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
38	塩化物イオン		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
40	蒸発残留物		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジオスミン							
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)		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
47	pH値	最高	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	7.0
		最低	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	6.8
		平均	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	6.9
48	味		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	異常なし
49	臭気		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	異常なし
50	色度	最高	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	< 1
		最低	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	< 1
		平均	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	< 1
51	濁度	最高	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	< 0.1
		最低	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	< 0.1
		平均	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	< 0.1

管理目標設定項目・その他項目			2021年(令和3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			欠測		欠測		
目3	ニッケル及びその化合物							
目5	1,2-ジクロロエタン			欠測		欠測		
目8	トルエン			欠測		欠測		
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			欠測		欠測		
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
目18	マンガン及びその化合物		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
目19	遊離炭酸		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
目20	1,1,1-トリクロロエタン			欠測		欠測		
目21	メチル-tert-ブチルエーテル			欠測		欠測		
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	最高	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.3
		最低	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.3
		平均	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.3
目24	蒸発残留物		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
目25	濁度	最高	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	< 0.1
		最低	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	< 0.1
		平均	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	< 0.1
目26	pH値	最高	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	7.0
		最低	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	6.8
		平均	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	6.9
目27	腐食性(ランゲリア指数)			欠測		欠測		
目28	従属栄養細菌							
目29	1,1-ジクロロエチレン			欠測		欠測		
目30	アルミニウム及びその化合物		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
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	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	28.0
		最低	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	24.0
		平均	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	25.5
他2	水温	最高	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	21.5
		最低	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	20.5
		平均	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	21.0
他3	電気伝導率	最高	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	453
		最低	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	445
		平均	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	451
他4	総アルカリ度	最高	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	127
		最低	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	118
		平均	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	122
他5	硫酸イオン		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
他6	カリウム		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
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	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.8
		最低	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.5
		平均	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.7

			2022年(令和4年)			2021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	0	0	0	0	0	0	28
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
< 0.0003								< 0.0003	28
< 0.00005								< 0.00005	1
< 0.001								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	1
< 0.001								< 0.001	2
< 0.002								< 0.002	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	1
									6
0.45	0.47	0.49	0.49	0.49	0.46	0.49	0.45	0.48	0
0.22	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.22	0.24	6
									6
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0
									2
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	2
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	2
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
0.15	0.10	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.15	< 0.06	0.06	2
									6
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	0
									2
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	0
									2
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	0
									2
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	0
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	2
									2
< 0.1								< 0.1	0
< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	1
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	6
< 0.1								< 0.1	6
21.4	21.2	20.5	20.6	20.7	20.4	21.4	20.4	20.8	1
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6
11.4	11.1	11.1	11.2	11.3	10.9	11.4	10.9	11.2	6
186.8	179.8	176.5	174.9	174.9	173.7	186.8	173.7	177.8	6
310	311	288	285	291	293	311	285	296	6
									0
									0
									0
									0
									0
0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	0.1	0.1	0.1	< 0.1	0.1	0
7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9				6
6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	7.0	6.6	6.8	124
6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	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
異常なし	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				124
< 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	189
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				

② 石切低区浄水場 り過水

			2022年(令和4年)			2021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
0.0015			0.0009			0.0015	0.0009	0.0012	2
< 0.002								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	2
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	2
									0
									0
									0
									0
0.9			0.8			0.9	0.8	0.8	2
186.8	179.8	176.5	174.9	174.9	173.7	186.8	173.7	177.8	6
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
25.5	35.2	25.5	26.4	28.2	27.3	35.2	25.5	28.0	6
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	2
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	2
0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8				
0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.8	0.1	0.5	25
0.6	0.3	0.4	0.5	0.4	0.6				
310	311	288	285	291	293	311	285	296	6
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	189
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9				
6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	7.0	6.6	6.8	124
6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8				
-0.7			-0.9			-0.7	-0.9	-0.8	2
0								0	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	2
0.013	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.013	< 0.010	< 0.010	6
0.000015								0.000015	1
26.0	20.0	11.5	7.8	11.0	18.5				
14.5	8.2	3.0	3.2	3.0	6.0	28.0	3.0	12.2	124
20.6	14.1	8.9	5.3	5.8	11.0				
22.5	19.0	17.2	15.3	15.0	16.5				
18.0	17.1	15.2	14.0	13.8	14.0	22.5	13.8	16.9	124
19.7	18.0	16.5	14.8	14.5	15.4				
454	433	428	430	429	427				
429	420	412	417	425	420	454	412	429	124
442	426	424	421	427	424				
127	118	112	112	110	110				
112	106	102	102	102	100	127	100	111	124
120	110	107	109	107	106				
93.0	90.3	90.8	91.3	91.5	89.3	93.0	89.3	91.0	6
3.4	3.3	3.2	3.0	3.3	2.9	3.4	2.9	3.2	6
									0
									0
									0
									0
1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8				
0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	0.5	0.7	189
0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7				

③ 石切低区浄水場 浄水(浄水場出口)

水質基準項目		2021年(令和3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	1.04	0.59	0.53	0.68	0.78	0.56
12	フッ素及びその化合物	< 0.08	< 0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13	ハ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	0.06	0.08	0.09	0.07
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		0.012		0.018		
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	< 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	16.2	12.7	14.6	13.1	17.9	12.8
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	18.1	14.3	14.7	14.3	16.8	13.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	41.4	39.3	40.4	37.3	40.2	36.9
40	蒸発残留物	90	86	110	125	110	86
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	7.3	7.4	7.4	7.7	7.4
		最低	7.1	7.1	7.0	7.3	7.4
		平均	7.2	7.2	7.3	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
		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

			2022年(令和4年)			2021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			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
0.71	0.86	0.89	0.91	0.79	0.65	1.04	0.53	0.75	12
0.14	0.14	0.15	0.13	0.13	0.13	0.15	< 0.08	0.11	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
0.09	0.09	< 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
0.011			< 0.010			0.018	< 0.010	0.012	4
									0
0.004			< 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	< 0.020	< 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
18.1	17.6	16.9	18.0	16.7	15.8	18.1	12.7	15.9	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
14.6	15.0	14.9	17.0	16.2	15.5	18.1	13.4	15.4	12
100.1	95.8	97.7	92.2	85.9	85.6	100.1	36.9	66.1	12
178	192	174	171	163	163	192	86	137	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	0.6	12
7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3				
7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.7	7.0	7.3	48
7.3	7.3	7.2	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
異常なし	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	< 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			2021年(令和3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)		41.4	39.3	40.4	37.3	40.2	36.9
目18	マンガン及びその化合物		0.002	< 0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001
目19	遊離炭酸		3.5	2.6	3.5	2.2	5.3	2.6
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(過マンガンの消費量)	最高	1.2	1.7	1.4	1.5	1.0	0.9
		最低	0.9	0.8	0.8	0.7	0.9	0.4
		平均	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.7
目24	蒸発残留物		90	86	110	125	110	86
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	7.7	7.4
		最低	7.1	7.1	7.0	7.0	7.3	7.4
		平均	7.2	7.2	7.3	7.2	7.5	7.4
目27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.6		-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		< 0.010	0.018	< 0.010	0.011	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ナ酸							
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	17.1	20.0	25.0	28.5	29.5	26.5
		最低	15.6	17.9	21.5	24.8	25.2	24.0
		平均	16.2	19.3	23.6	26.1	27.5	25.5
他3	電気伝導率	最高	177	166	161	164	177	250
		最低	166	139	147	131	128	145
		平均	172	152	154	148	154	181
他4	総アルカリ度	最高	33	34	33	35	38	63
		最低	30	27	32	27	28	32
		平均	31	29	33	32	33	43
他5	硫酸イオン		20.5	17.0	17.8	15.1	18.8	15.6
他6	カリウム		2.7	2.2	2.4	2.5	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	ジアリジア							
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	0.7	0.5	0.7	0.7
		最低	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6
		平均	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7

③ 石切低区浄水場 浄水(浄水場出口)

			2022年(令和4年)			2021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
100.1	95.8	97.7	92.2	85.9	85.6	100.1	36.9	66.1	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	12
5.7	6.2	6.2	7.5	8.8	7.9	8.8	2.2	5.2	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.4	1.1	1.2	1.0	0.9	1.1				
0.6	0.6	0.9	0.9	0.7	0.5	1.7	0.4	0.9	48
1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8				
178	192	174	171	163	163	192	86	137	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				
7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3				
7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.7	7.0	7.3	48
7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2				
-0.7			-1.3			-0.7	-1.6	-1.3	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	0.018	< 0.010	< 0.010	12
									0
									0
									0
23.8	18.8	14.0	11.2	10.0	13.0				
19.0	15.2	11.6	9.0	10.0	10.0	29.5	9.0	18.4	48
22.1	17.3	13.0	10.5	10.0	11.7				
302	293	284	278	263	262				
290	281	280	254	260	145	302	128	217	48
294	289	281	271	262	233				
73	69	66	64	59	59				
70	62	64	58	54	34	73	27	48	48
72	66	65	61	57	53				
49.1	47.4	49.8	46.0	41.1	40.9	49.8	15.1	31.6	12
2.9	3.0	3.0	2.9	2.9	2.5	3.0	2.2	2.7	12
									0
									0
									0
									0
0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6				
0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.6	48
0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6				

④ 石切低区浄水場系 給水栓水(石切藤地蔵尊)

水質基準項目		2021年(令和3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	1.13	0.61	0.53	0.64	0.78	0.55
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	0.07	0.06	0.07	0.09	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		0.004		
25	ジブロモクロロメタン		< 0.010		< 0.010		
26	臭素酸		0.001		0.002		
27	総トリハロメタン		0.011		0.016		
28	トリクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003		
29	ブロモジクロロメタン		0.004		0.005		
30	ブロモホルム		< 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	< 0.03	< 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	16.3	12.9	14.8	12.5	17.7	12.9
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	18.5	14.6	14.8	13.7	16.8	13.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.6	41.0	40.6	36.3	39.9	37.1
40	蒸発残留物	98	85	109	120	115	85
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	0.8	0.8	0.7
47	pH値	最高	7.4	7.5	7.4	7.7	7.4
		最低	7.1	7.2	7.1	7.0	7.3
		平均	7.2	7.3	7.3	7.2	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

			2022年(令和4年)			2021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			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
0.87	0.84	0.88	0.93	0.81	0.64	1.13	0.53	0.77	12
0.08	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.14	< 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	0.09	< 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			0.004	< 0.003	< 0.003	4
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
0.002			0.002			0.002	0.001	0.002	4
0.016			< 0.010			0.016	< 0.010	0.012	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.005			< 0.003			0.005	< 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
16.0	17.4	16.9	18.1	16.4	15.9	18.1	12.5	15.7	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
15.9	15.0	14.7	17.4	16.7	15.3	18.5	13.4	15.6	12
44.5	93.7	95.4	92.1	81.1	84.9	95.4	36.3	60.8	12
106	191	166	170	156	160	191	85	130	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.4	0.6	12
7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4				
7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.7	7.0	7.3	48
7.3	7.3	7.2	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
異常なし	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	< 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			2021年(令和3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			< 0.0002		< 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			0.7		0.7		
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		42.6	41.0	40.6	36.3	39.9	37.1
目18	マンガン及びその化合物		0.002	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
目19	遊離炭酸		3.5	3.5	2.6	1.8	6.2	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(過マンガン酸カリウム消費量)	最高	1.2	1.7	1.4	1.3	1.2	1.2
		最低	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.5
		平均	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9
目24	蒸発残留物		98	85	109	120	115	85
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	7.4	7.3	7.7	7.4
		最低	7.1	7.2	7.1	7.0	7.4	7.3
		平均	7.2	7.3	7.3	7.2	7.5	7.4
目27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.6		-1.6		
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	< 0.010	< 0.010	0.011	< 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					0.000011		
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	18.1	21.2	26.2	30.3	30.3	27.0
		最低	16.2	19.0	22.8	25.9	25.8	25.8
		平均	17.0	20.5	24.5	27.6	28.4	26.6
他3	電気伝導率	最高	177	172	161	166	176	170
		最低	166	139	147	130	128	145
		平均	172	151	155	147	154	154
他4	総アルカリ度	最高	33	34	34	35	37	41
		最低	31	27	33	28	30	32
		平均	32	30	33	32	33	36
他5	硫酸イオン		20.5	17.2	17.6	14.4	18.6	15.5
他6	カリウム		3.0	2.4	2.4	2.5	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	ジアルギア							
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	0.6	0.7	0.7
		最低	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6
		平均	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7

④ 石切低区浄水場系 給水栓水(石切藤地蔵尊)

			2022年(令和4年)			2021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
< 0.0002			0.0003			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
0.8			0.7			0.8	0.7	0.7	4
44.5	93.7	95.4	92.1	81.1	84.9	95.4	36.3	60.8	12
0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	12
3.1	6.2	7.0	7.9	7.9	7.0	7.9	1.8	5.0	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.4	0.9	1.2	1.0	0.9	1.1				
0.8	0.8	0.9	0.9	0.6	0.5	1.7	0.5	1.0	48
1.1	0.8	1.0	1.0	0.7	0.8				
106	191	166	170	156	160	191	85	130	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				
7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4				
7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.7	7.0	7.3	48
7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2				
-1.3			-1.3			-1.3	-1.6	-1.5	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	0.011	< 0.010	< 0.010	12
								0.000011	1
									0
25.5	20.0	14.3	11.0	10.0	13.5				
20.3	15.6	13.1	9.5	9.2	9.9	30.3	9.2	19.2	48
24.0	18.0	13.8	10.3	9.7	12.0				
293	286	277	275	261	257				
181	279	275	262	255	147	293	128	212	48
261	283	276	270	258	232				
70	68	66	63	59	57				
40	62	62	57	52	34	70	27	47	48
62	65	64	59	56	51				
19.0	46.4	46.9	46.7	39.5	39.6	46.9	14.4	28.5	12
2.7	3.0	3.0	2.8	2.7	2.5	3.0	2.2	2.7	12
									0
									0
									0
									0
0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6				
0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.4	0.6	48
0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6				

⑤ 石切高区浄水場 湧水(原水)

水質基準項目		2021年(令和3年)					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	一般細菌	0	0	欠測	欠測	欠測	5
2	大腸菌(MPN)	< 1.8	< 1.8	欠測	欠測	欠測	< 1.8
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		< 0.001		欠測		
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	< 0.004	< 0.004	欠測	欠測	欠測	< 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	1.15	1.13	欠測	欠測	欠測	1.20
12	フッ素及びその化合物	< 0.08	0.13	欠測	欠測	欠測	0.12
13	ホウ素及びその化合物						
14	四塩化炭素		< 0.0002		欠測		
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		欠測		
17	ジクロロメタン		< 0.002		欠測		
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		欠測		
19	トリクロロエチレン		< 0.001		欠測		
20	ベンゼン		< 0.001		欠測		
21	塩素酸	< 0.06	< 0.06	欠測	欠測	欠測	< 0.06
22	クロロ酢酸						
23	クロロホルム		< 0.006		欠測		
24	ジクロロ酢酸						
25	ジブromクロロメタン		< 0.010		欠測		
26	臭素酸						
27	総トリハロメタン		< 0.010		欠測		
28	トリクロロ酢酸						
29	ブromジクロロメタン		< 0.003		欠測		
30	ブromホルム		< 0.009		欠測		
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	0.039	0.094	欠測	欠測	欠測	0.059
34	鉄及びその化合物	0.05	0.04	欠測	欠測	欠測	0.04
35	銅及びその化合物						
36	ナトリウム及びその化合物	10.7	10.9	欠測	欠測	欠測	10.7
37	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	欠測	欠測	欠測	< 0.005
38	塩化物イオン	7.1	6.8	欠測	欠測	欠測	7.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	102.6	102.0	欠測	欠測	欠測	101.8
40	蒸発残留物	147	173	欠測	欠測	欠測	181
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	欠測	欠測	欠測	0.2
47	pH値	最高	8.2	8.2	欠測	欠測	8.3
		最低	8.0	8.2	欠測	欠測	8.1
		平均	8.1	8.2	欠測	欠測	8.2
48	味						
49	臭気	異常なし	異常なし	欠測	欠測	欠測	異常なし
50	色度	最高	< 1	< 1	欠測	欠測	< 1
		最低	< 1	< 1	欠測	欠測	< 1
		平均	< 1	< 1	欠測	欠測	< 1
51	濁度	最高	1.6	1.2	欠測	欠測	1.4
		最低	0.9	1.1	欠測	欠測	1.2
		平均	1.2	1.2	欠測	欠測	1.3

			2022年(令和4年)			2021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		
6	2	5	0	0	1	6	0	2	9	
2.0	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	2.0	< 1.8	< 1.8	9	
< 0.0003								< 0.0003	1	
< 0.00005								< 0.00005	1	
< 0.001								< 0.001	1	
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	3	
< 0.001								< 0.001	1	
< 0.002								< 0.002	1	
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	9	
< 0.001								< 0.001	1	
1.28	1.35	1.33	1.34	1.26	1.27	1.35	1.13	1.26	9	
0.10	0.11	0.11	0.12	0.11	0.13	0.13	< 0.08	0.11	9	
< 0.1								< 0.1	1	
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	3	
< 0.005								< 0.005	1	
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	3	
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	3	
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	3	
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	3	
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	3	
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	9	
									0	
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	3	
									0	
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	3	
									0	
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	3	
									0	
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	3	
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	3	
									0	
< 0.1								< 0.1	1	
0.029	< 0.020	0.180	0.107	0.136	0.221	0.221	< 0.020	0.098	9	
0.08	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.08	0.04	0.06	9	
< 0.1								< 0.1	1	
10.6	10.4	10.1	10.7	10.3	10.6	10.9	10.1	10.6	9	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	9	
6.6	6.6	7.2	7.5	6.6	6.9	7.5	6.6	6.9	9	
102.1	102.9	101.2	101.7	100.8	104.5	104.5	100.8	102.2	9	
165	152	170	159	152	185	185	147	165	9	
< 0.02								< 0.02	1	
< 0.000001								< 0.000001	1	
< 0.000001								< 0.000001	1	
< 0.002								< 0.002	1	
< 0.0005								< 0.0005	1	
0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	< 0.1	0.1	9	
8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3					
8.1	8.1	8.2	8.2	8.0	8.1	8.3	8.0	8.2	36	
8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	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	36
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1					
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1		36
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1					
1.9	1.4	1.7	1.7	1.4	1.6					
1.6	1.2	1.4	1.4	1.2	1.1	1.9	0.9	1.4		36
1.8	1.3	1.6	1.5	1.3	1.3					

管理目標設定項目・その他項目			2021年(令和3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			0.0097		欠測		
目3	ニッケル及びその化合物							
目5	1,2-ジクロロエタン			< 0.0004		欠測		
目8	トルエン			< 0.04		欠測		
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)		102.6	102.0	欠測	欠測	欠測	101.8
目18	マンガン及びその化合物		0.002	0.001	欠測	欠測	欠測	0.001
目19	遊離炭酸		1.8	1.3	欠測	欠測	欠測	0.9
目20	1,1,1-トリクロロエタン			< 0.03		欠測		
目21	メチル-tert-ブチルエーテル			< 0.002		欠測		
目22	有機物等(過マンガンの消費量)	最高	0.9	0.8	欠測	欠測	欠測	0.4
		最低	0.3	0.4	欠測	欠測	欠測	0.1
		平均	0.6	0.6	欠測	欠測	欠測	0.3
目24	蒸発残留物		147	173	欠測	欠測	欠測	181
目25	濁度	最高	1.6	1.2	欠測	欠測	欠測	1.4
		最低	0.9	1.1	欠測	欠測	欠測	1.2
		平均	1.2	1.2	欠測	欠測	欠測	1.3
目26	pH値	最高	8.2	8.2	欠測	欠測	欠測	8.3
		最低	8.0	8.2	欠測	欠測	欠測	8.1
		平均	8.1	8.2	欠測	欠測	欠測	8.2
目27	腐食性(ランゲリア指数)			0.1		欠測		
目28	従属栄養細菌							
目29	1,1-ジクロロエチレン			< 0.01		欠測		
目30	アルミニウム及びその化合物		0.039	0.094	欠測	欠測	欠測	0.059
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	18.8	26.0	欠測	欠測	欠測	28.0
		最低	14.5	21.2	欠測	欠測	欠測	20.0
		平均	17.0	23.1	欠測	欠測	欠測	25.0
他2	水温	最高	15.8	17.5	欠測	欠測	欠測	20.0
		最低	15.3	16.3	欠測	欠測	欠測	18.8
		平均	15.6	16.9	欠測	欠測	欠測	19.3
他3	電気伝導率	最高	240	246	欠測	欠測	欠測	252
		最低	234	237	欠測	欠測	欠測	244
		平均	238	242	欠測	欠測	欠測	248
他4	総アルカリ度	最高	94	99	欠測	欠測	欠測	99
		最低	91	97	欠測	欠測	欠測	95
		平均	93	98	欠測	欠測	欠測	97
他5	硫酸イオン		15.7	15.9	欠測	欠測	欠測	15.9
他6	カリウム		1.9	1.9	欠測	欠測	欠測	2.1
他7	アンモニア態窒素		< 0.02	< 0.02	欠測	欠測	欠測	< 0.02
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)		0	0	欠測	欠測	欠測	0
他9	ジアリジア							
他10	クリプトスポリジウム			0		欠測		
他11	遊離残留塩素	最高						
		最低						
		平均						

⑤ 石切高区浄水場 湧水(原水)

			2022年(令和4年)			2021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
0.0101			0.0095			0.0101	0.0095	0.0098	3
< 0.002								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	3
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	3
									0
									0
									0
									0
									0
102.1	102.9	101.2	101.7	100.8	104.5	104.5	100.8	102.2	9
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	9
0.9	0.9	1.8	1.8	1.3	0.9	1.8	0.9	1.3	9
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	3
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	3
0.9	0.9	0.4	1.0	0.7	0.6				
0.3	0.5	0.3	0.6	0.4	0.3	1.0	0.1	0.6	36
0.6	0.7	0.4	0.8	0.6	0.5				
165	152	170	159	152	185	185	147	165	9
1.9	1.4	1.7	1.7	1.4	1.6				
1.6	1.2	1.4	1.4	1.2	1.1	1.9	0.9	1.4	36
1.8	1.3	1.6	1.5	1.3	1.3				
8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3				
8.1	8.1	8.2	8.2	8.0	8.1	8.3	8.0	8.2	36
8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2				
0.1			0.1			0.1	0.1	0.1	3
65								65	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	3
0.029	0.015	0.180	0.107	0.136	0.221	0.221	0.015	0.098	9
0.000010								0.000010	1
23.8	15.5	10.0	3.9	7.5	19.0				
16.0	10.0	7.0	2.0	4.2	5.5	28.0	2.0	13.7	36
20.3	12.5	8.5	3.1	5.8	10.5				
19.0	17.2	15.5	14.0	13.8	14.9				
17.1	15.1	14.9	12.0	13.0	13.5	20.0	12.0	15.8	36
18.3	16.3	15.1	13.4	13.4	14.2				
248	246	242	243	243	244				
243	242	238	239	239	240	252	234	242	36
246	244	240	241	241	241				
99	98	95	97	94	97				
95	95	94	94	93	93	99	91	96	36
98	97	94	96	94	95				
15	15.1	15.4	16.5	14.8	15	16.5	14.8	15.5	9
2.0	2.0	1.8	1.8	1.8	1.9	2.1	1.8	1.9	9
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
0								0	1
0			0			0	0	0	3
									0

⑥ 石切高区浄水場 ろ過水

水質基準項目			2021年(令和3年)					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	一般細菌	最高	0	0	欠測	欠測	欠測	0
		最低	0	0	欠測	欠測	欠測	0
		平均	0	0	欠測	欠測	欠測	0
2	大腸菌		不検出	不検出	欠測	欠測	欠測	不検出
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			< 0.001		欠測		
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		< 0.004	< 0.004	欠測	欠測	欠測	< 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		1.11	1.12	欠測	欠測	欠測	1.21
12	フッ素及びその化合物		< 0.08	0.11	欠測	欠測	欠測	0.11
13	ホウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素			< 0.0002		欠測		
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		欠測		
17	ジクロロメタン			< 0.002		欠測		
18	テトラクロロエチレン			< 0.001		欠測		
19	トリクロロエチレン			< 0.001		欠測		
20	ベンゼン			< 0.001		欠測		
21	塩素酸		0.12	0.12		欠測		< 0.06
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム			< 0.006		欠測		
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブロモクロロメタン			< 0.010		欠測		
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン			< 0.010		欠測		
28	トリクロロ酢酸							
29	ブロモジクロロメタン			< 0.003		欠測		
30	ブロモホルム			< 0.009		欠測		
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		< 0.020	< 0.020	欠測	欠測	欠測	< 0.020
34	鉄及びその化合物		< 0.03	< 0.03	欠測	欠測	欠測	< 0.03
35	銅及びその化合物							
36	ナトリウム及びその化合物		11.3	11.5	欠測	欠測	欠測	11.3
37	マンガン及びその化合物		< 0.005	< 0.005	欠測	欠測	欠測	< 0.005
38	塩化物イオン		10.6	8.5	欠測	欠測	欠測	8.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		103.2	102.3	欠測	欠測	欠測	102.5
40	蒸発残留物		177	196	欠測	欠測	欠測	224
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	欠測	欠測	欠測	0.2
47	pH値	最高	6.9	6.9	欠測	欠測	欠測	6.9
		最低	6.7	6.7	欠測	欠測	欠測	6.7
		平均	6.8	6.8	欠測	欠測	欠測	6.8
48	味		異常なし	異常なし	欠測	欠測	欠測	異常なし
49	臭気		異常なし	異常なし	欠測	欠測	欠測	異常なし
50	色度	最高	< 1	< 1	欠測	欠測	欠測	< 1
		最低	< 1	< 1	欠測	欠測	欠測	< 1
		平均	< 1	< 1	欠測	欠測	欠測	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	欠測	欠測	欠測	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	欠測	欠測	欠測	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	欠測	欠測	欠測	< 0.1

			2022年(令和4年)			2021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	38	
0	0	0	0	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	陽性回数			0	38
< 0.0003								< 0.0003		1
< 0.00005								< 0.00005		1
< 0.001								< 0.001		1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001		3
< 0.001								< 0.001		1
< 0.002								< 0.002		1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004		9
										0
1.32	1.37	1.37	1.33	1.28	1.24	1.37	1.11	1.26		9
0.09	0.10	0.11	0.11	0.10	0.10	0.11	< 0.08	0.10		9
										0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002		3
										0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004		3
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002		3
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001		3
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001		3
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001		3
< 0.06	0.16	0.06	< 0.06	< 0.06	0.09	0.16	< 0.06	0.08		9
										0
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006		3
										0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010		3
										0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010		3
										0
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003		3
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009		3
										0
< 0.1								< 0.1		1
< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020		9
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03		9
< 0.1								< 0.1		1
11.2	11.1	11.0	11.2	11.0	10.9	11.5	10.9	11.2		9
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005		9
8.8	8.8	9.4	8.9	8.7	8.6	10.6	8.5	9.0		9
103.5	103.5	103.7	102.8	101.8	101.3	103.7	101.3	102.7		9
187	178	191	181	162	209	224	162	189		9
										0
										0
										0
										0
0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	0.1	0.1	0.2	< 0.1	0.1		9
6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	6.6	6.8	175	
6.7	6.8	6.7	6.8	6.6	6.8					
6.8	6.8	6.9	6.9	6.7	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	175
異常なし	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	175
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	175	
< 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	267	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1					
< 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			2021年(令和3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		欠測		
目3	ニッケル及びその化合物							
目5	1,2-ジクロロエタン			< 0.0004		欠測		
目8	トルエン			< 0.04		欠測		
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		欠測		
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		103.2	102.3	欠測	欠測	欠測	102.5
目18	マンガン及びその化合物		< 0.001	< 0.001	欠測	欠測	欠測	< 0.001
目19	遊離炭酸		28.2	25.5	欠測	欠測	欠測	17.6
目20	1,1,1-トリクロロエタン			< 0.03		欠測		
目21	メチル-tert-ブチルエーテル			< 0.002		欠測		
目22	有機物等(過マンガンの消費量)	最高	0.9	0.6	欠測	欠測	欠測	0.6
		最低	0.1	0.6	欠測	欠測	欠測	0.1
		平均	0.5	0.6	欠測	欠測	欠測	0.3
目24	蒸発残留物		177	196	欠測	欠測	欠測	224
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	欠測	欠測	欠測	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	欠測	欠測	欠測	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	欠測	欠測	欠測	< 0.1
目26	pH値	最高	6.9	6.9	欠測	欠測	欠測	6.9
		最低	6.7	6.7	欠測	欠測	欠測	6.7
		平均	6.8	6.8	欠測	欠測	欠測	6.8
目27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.5		欠測		
目28	従属栄養細菌							
目29	1,1-ジクロロエチレン			< 0.01		欠測		
目30	アルミニウム及びその化合物		< 0.010	0.010	欠測	欠測	欠測	< 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	21.5	26.0	欠測	欠測	欠測	28.0
		最低	11.3	17.5	欠測	欠測	欠測	20.0
		平均	16.8	22.3	欠測	欠測	欠測	24.3
他2	水温	最高	16.0	18.0	欠測	欠測	欠測	23.2
		最低	15.0	16.0	欠測	欠測	欠測	18.9
		平均	15.5	16.8	欠測	欠測	欠測	19.5
他3	電気伝導率	最高	260	264	欠測	欠測	欠測	272
		最低	246	250	欠測	欠測	欠測	264
		平均	254	259	欠測	欠測	欠測	267
他4	総アルカリ度	最高	66	65	欠測	欠測	欠測	67
		最低	54	54	欠測	欠測	欠測	51
		平均	61	61	欠測	欠測	欠測	59
他5	硫酸イオン		39.1	46.1	欠測	欠測	欠測	50.6
他6	カリウム		1.9	1.9	欠測	欠測	欠測	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	1.0	0.9	欠測	欠測	欠測	0.8
		最低	0.7	0.6	欠測	欠測	欠測	0.7
		平均	0.8	0.7	欠測	欠測	欠測	0.8

⑥ 石切高区浄水場 り過水

			2022年(令和4年)			2021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
0.0008			0.0008			0.0012	0.0008	0.0009	3
< 0.002								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	3
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	3
									0
									0
									0
									0
0.8			0.8			0.8	0.8	0.8	3
103.5	103.5	103.7	102.8	101.8	101.3	103.7	101.3	102.7	9
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	9
18.5	25.5	14.1	19.4	18.5	17.6	28.2	14.1	20.5	9
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	3
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	3
0.8	0.5	0.6	0.9	0.8	0.5				
0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.9	0.1	0.4	36
0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3				
187	178	191	181	162	209	224	162	189	9
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	267
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0				
6.7	6.8	6.7	6.8	6.6	6.8	7.0	6.6	6.8	175
6.8	6.8	6.9	6.9	6.7	6.9				
-1.3			-1.6			-1.3	-1.6	-1.5	3
0								0	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	3
< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.010	< 0.010	< 0.010	9
0.000011								0.000011	1
25.0	20.0	11.2	7.5	7.5	19.0				
13.0	6.2	1.5	2.0	2.0	5.5	28.0	1.5	13.6	175
19.4	12.6	8.0	4.4	4.9	10.6				
19.0	17.2	15.5	14.3	13.9	15.0				
17.0	15.6	13.5	13.0	12.9	13.6	23.2	12.9	15.9	175
18.1	16.4	14.9	13.6	13.4	14.4				
268	264	261	270	265	262				
260	257	255	256	256	252	272	246	260	175
265	260	258	258	261	258				
64	67	66	64	64	65				
58	57	56	58	57	58	67	51	61	175
61	61	62	62	60	62				
52.7	49.4	47.3	48.9	50.0	45.1	52.7	39.1	47.7	9
2.0	2.0	1.8	1.8	1.9	1.8	2.1	1.8	1.9	9
									0
									0
									0
									0
0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9				
0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	1.0	0.5	0.7	267
0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7				

⑦ 石切高区浄水場 浄水(浄水場出口)

水質基準項目		2021年(令和3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	1.09	1.03	0.57	0.60	0.77	1.09
12	フッ素及びその化合物	< 0.08	0.10	0.08	0.08	0.08	0.11
13	ハ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	0.12	0.11	0.07	0.09	0.11	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	< 0.020	< 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	11.7	11.9	14.7	12.3	17.6	11.9
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	10.5	9.9	14.8	13.1	16.6	10.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	86.4	88.6	39.9	35.2	40.3	89.3
40	蒸発残留物	154	183	112	89	112	196
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)	0.3	0.2	0.7	0.7	0.8	0.2
47	pH値	最高	7.0	7.0	7.5	7.4	7.4
		最低	6.9	6.9	7.1	7.2	6.9
		平均	6.9	6.9	7.3	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
		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

			2022年(令和4年)			2021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
								< 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
1.17	1.31	1.34	1.26	1.22	1.12	1.34	0.57	1.05	12
0.08	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10	0.11	< 0.08	0.09	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	0.11	0.06	< 0.06	< 0.06	0.08	0.12	< 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
12.2	12.3	11.6	12.1	11.8	11.6	17.6	11.6	12.6	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
10.5	11.0	10.9	11.5	11.4	11.0	16.6	9.9	11.8	12
84.9	89.7	91.7	87.3	86.8	86.6	91.7	35.2	75.6	12
162	154	177	161	149	191	196	89	153	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.8	0.2	0.4	12
7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.3				
6.8	6.9	7.0	6.9	6.8	6.9	7.5	6.8	7.1	48
6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	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
異常なし	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	< 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			2021年(令和3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)		86.4	88.6	39.9	35.2	40.3	89.3
目18	マンガン及びその化合物		< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
目19	遊離炭酸		17.6	13.2	2.6	2.6	1.3	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(過マンガン酸カリウム消費量)	最高	0.9	0.9	1.2	1.0	1.2	0.9
		最低	0.4	0.6	0.9	0.9	0.7	0.1
		平均	0.7	0.8	1.1	0.9	1.0	0.5
目24	蒸発残留物		154	183	112	89	112	196
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	7.5	7.4	7.5	7.4
		最低	6.9	6.9	7.1	7.2	7.3	6.9
		平均	6.9	6.9	7.3	7.3	7.4	7.1
目27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.4		-1.8		
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	0.015	< 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ナ酸							
他1	気温	最高	18.8	26.0	28.0	31.5	31.0	28.0
		最低	14.5	21.2	25.5	24.5	24.0	20.0
		平均	17.0	23.1	26.3	28.7	27.8	25.0
他2	水温	最高	16.5	18.3	25.0	29.0	29.5	28.0
		最低	15.0	17.2	20.0	25.2	25.3	21.5
		平均	15.8	17.9	23.1	26.7	27.5	23.5
他3	電気伝導率	最高	238	241	162	170	173	241
		最低	231	239	143	133	126	154
		平均	235	240	154	147	151	211
他4	総アルカリ度	最高	55	60	35	34	38	55
		最低	52	56	27	29	27	36
		平均	54	58	32	32	33	48
他5	硫酸イオン		39.3	40.8	17.7	14.0	18.4	44.5
他6	カリウム		2.0	2.0	2.4	2.3	2.7	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	0.6	0.8	0.8	0.8
		最低	0.7	0.6	0.5	0.8	0.7	0.7
		平均	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7

⑦ 石切高区浄水場 浄水(浄水場出口)

			2022年(令和4年)			2021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
84.9	89.7	91.7	87.3	86.8	86.6	91.7	35.2	75.6	12
< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	12
13.2	19.8	10.6	15.8	15.8	12.3	19.8	1.3	11.4	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	0.6	1.0	0.9	0.8				
0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	1.2	0.1	0.7	48
0.7	0.7	0.4	0.7	0.7	0.6				
162	154	177	161	149	191	196	89	153	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				
7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.3				
6.8	6.9	7.0	6.9	6.8	6.9	7.5	6.8	7.1	48
6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0				
-1.4			-1.5			-1.4	-1.8	-1.5	4
									0
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.014	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.015	< 0.010	< 0.010	12
									0
23.8	15.5	10.0	3.9	7.5	19.0				
16.0	10.0	7.0	2.0	4.2	5.5	31.5	2.0	17.1	48
20.3	12.5	8.5	3.1	5.8	10.5				
21.0	17.5	14.3	12.7	11.8	14.2				
17.6	14.9	13.3	10.0	11.2	12.2	29.5	10.0	18.2	48
19.7	16.2	13.9	11.4	11.6	13.3				
249	244	244	244	244	241				
241	240	243	238	226	232	249	126	215	48
244	242	243	240	237	238				
58	57	56	59	55	57				
55	52	54	53	52	53	60	27	49	48
56	55	55	56	54	56				
41.4	42.7	41.7	40.1	40.4	37.8	44.5	14.0	34.9	12
2.2	2.2	2.0	2.0	2.0	1.9	2.7	1.9	2.2	12
									0
									0
									0
									0
0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7				
0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.7	48
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7				

⑧ 石切高区浄水場系 給水栓水(集合住宅)

水質基準項目		2021年(令和3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	1.10	1.05	0.56	0.62	0.78	1.05
12	フッ素及びその化合物	< 0.08	0.11	0.08	0.08	0.09	0.10
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	0.12	0.11	0.07	0.09	0.10	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		0.005		
25	ジブromクロロメタン		< 0.010		< 0.010		
26	臭素酸		< 0.001		0.002		
27	総トリハロメタン		< 0.010		< 0.010		
28	トリクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003		
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		< 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	< 0.03	< 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	12.0	11.9	14.7	12.3	17.7	11.5
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	10.5	9.9	14.7	13.3	16.7	9.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88.9	89.7	39.7	35.2	40.6	88.3
40	蒸発残留物	155	181	111	86	117	197
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	0.7	0.8	0.8	0.3
47	pH値	最高	7.1	7.2	7.4	7.5	7.5
		最低	7.0	7.1	7.3	7.2	7.0
		平均	7.1	7.1	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
		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

			2022年(令和4年)			2021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			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
1.19	1.33	1.32	1.27	1.20	1.13	1.33	0.56	1.05	12
0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10	0.11	< 0.08	0.09	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	0.10	0.06	< 0.06	< 0.06	0.08	0.12	< 0.06	0.08	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			0.005	< 0.003	< 0.003	4
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
< 0.001			< 0.001			0.002	< 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	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
12.2	12.2	11.6	12.2	11.5	11.1	17.7	11.1	12.6	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
10.7	10.9	10.7	10.9	10.5	10.0	16.7	9.5	11.5	12
85.1	90.9	92.2	92.6	89.3	88.8	92.6	35.2	76.8	12
159	161	180	166	152	204	204	86	156	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.8	0.2	0.4	12
7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3				
7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	7.6	7.0	7.2	48
7.1	7.2	7.2	7.2	7.0	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
異常なし	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	< 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			2021年(令和3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			0.0008		< 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			0.7		0.8		
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		88.9	89.7	39.7	35.2	40.6	88.3
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		12.3	10.6	2.6	2.2	1.3	7.9
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(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	0.9	0.9	1.2	0.9	1.3	0.9
		最低	0.6	0.6	1.1	0.9	0.7	0.1
		平均	0.8	0.8	1.1	0.9	1.1	0.6
目24	蒸発残留物		155	181	111	86	117	197
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	7.2	7.4	7.5	7.6	7.5
		最低	7.0	7.1	7.3	7.2	7.3	7.0
		平均	7.1	7.1	7.4	7.4	7.5	7.2
目27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.1		-1.6		
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	0.012	0.014	< 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					0.000011		
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	15.8	19.0	24.0	28.0	28.2	27.0
		最低	14.6	17.5	19.8	24.8	25.2	21.8
		平均	15.2	18.3	22.3	25.9	26.7	23.8
他3	電気伝導率	最高	241	243	162	169	176	246
		最低	236	242	145	133	128	153
		平均	239	243	154	148	154	213
他4	総アルカリ度	最高	57	59	35	36	38	55
		最低	53	55	30	31	29	37
		平均	55	57	33	33	33	48
他5	硫酸イオン		39.4	41.7	17.8	14.2	18.4	44.6
他6	カリウム		2.0	2.0	2.3	2.4	2.7	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	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
		最低	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.7
		平均	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	0.7

⑧ 石切高区浄水場系 給水栓水(集合住宅)

			2022年(令和4年)			2021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
0.0007			0.0006			0.0008	< 0.0002	0.0005	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
0.8			0.7			0.8	0.7	0.8	4
85.1	90.9	92.2	92.6	89.3	88.8	92.6	35.2	76.8	12
< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	12
7.5	15.0	7.0	12.3	12.3	8.8	15.0	1.3	8.3	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	0.6	0.9	0.9	0.9				
0.5	0.3	0.3	0.6	0.4	0.3	1.3	0.1	0.8	48
0.7	0.6	0.4	0.8	0.7	0.6				
159	161	180	166	152	204	204	86	156	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				
7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3				
7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	7.6	7.0	7.2	48
7.1	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1				
-1.1			-1.5			-1.1	-1.6	-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	0.014	< 0.010	< 0.010	12
								0.000011	1
									0
22.0	17.5	13.0	10.0	10.0	13.8				
17.7	14.0	10.0	6.8	5.8	10.0	28.2	5.8	17.2	48
20.0	15.6	11.7	8.9	8.0	11.9				
248	246	248	245	248	246				
242	241	244	242	234	239	248	128	218	48
244	243	245	244	243	242				
59	57	58	59	55	58				
53	53	56	55	54	54	59	29	50	48
56	56	57	57	55	57				
42.4	43.7	42.3	41.9	41.5	39.2	44.6	14.2	35.6	12
2.2	2.2	2.0	2.0	2.0	1.8	2.7	1.8	2.1	12
									0
									0
									0
									0
0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7				
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.4	0.6	48
0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6				

⑨ 水走配水場 浄水(配水場出口)

水質基準項目		2021年(令和3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	0.93	0.79	0.63	0.49	0.76	0.48
12	フッ素及びその化合物	< 0.08	< 0.08	0.08	0.08	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	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07
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		0.014		
28	トリクロロ酢酸						
29	ブromジクロロメタン		0.003		0.005		
30	ブromホルム		< 0.009		< 0.009		
31	ホルムアルデヒド						
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	10.4	13.4	15.2	12.3	17.3	13.3
37	マンガン及びその化合物		< 0.005		< 0.005		
38	塩化物イオン	14.6	16.1	15.0	12.1	16.2	13.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	39.9	38.5	41.1	35.0	40.6	37.0
40	蒸発残留物		100		80		
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	0.7	0.7	0.8	0.7
47	pH値	最高	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4
		最低	7.1	7.3	7.1	7.3	7.3
		平均	7.2	7.3	7.2	7.3	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
		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

			2022年(令和4年)			2021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			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
0.80	1.15	1.21	1.13	1.00	0.70	1.21	0.48	0.84	12
0.08	0.08	0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.08	< 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	0.08	< 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
0.016			< 0.010			0.016	< 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	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
15.1	15.6	15.3	15.8	14.9	12.8	17.3	10.4	14.3	12
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
14.8	17.7	18.1	19.4	19.9	16.5	19.9	12.1	16.2	12
39.9	44.8	45.2	43.0	43.2	41.5	45.2	35.0	40.8	12
110			89		247	110	80	95	4
									0
									0
									0
									0
									0
0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	12
7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4				
7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.5	7.1	7.3	48
7.4	7.3	7.3	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
異常なし	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	< 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			2021年(令和3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)		39.9	38.5	41.1	35.0	40.6	37.0
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-tert-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	1.5	1.5	1.2	1.2	1.1	1.0
		最低	0.9	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9
		平均	1.2	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0
目24	蒸発残留物			100		80		
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	7.4	7.5	7.3	7.4
		最低	7.1	7.3	7.1	7.1	7.3	7.3
		平均	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.6		-1.8		
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		
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	18.5	22.0	27.5	30.0	29.0	25.5
		最低	17.9	21.0	24.0	25.5	26.0	23.5
		平均	18.2	21.7	25.3	28.3	27.3	24.8
他2	水温	最高	16.9	21.6	25.6	29.3	29.5	28.2
		最低	14.6	17.5	21.2	25.0	25.2	24.8
		平均	15.7	19.4	23.7	27.4	27.4	25.9
他3	電気伝導率	最高	178	169	168	172	171	156
		最低	146	137	146	133	126	147
		平均	162	157	156	147	150	151
他4	総アルカリ度	最高	33	33	36	39	35	38
		最低	26	32	32	29	25	31
		平均	31	32	33	33	31	35
他5	硫酸イオン		17.5	18.7	18.3	14.3	18.2	15.4
他6	カリウム		2.4	2.3	2.6	2.0	2.7	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	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8
		最低	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
		平均	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8

⑨ 水走配水場 浄水(配水場出口)

			2022年(令和4年)			2021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
39.9	44.8	45.2	43.0	43.2	41.5	45.2	35.0	40.8	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
1.1	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5				
1.1	0.8	0.7	1.0	0.9	0.9	1.5	0.7	1.1	48
1.1	1.0	1.1	1.3	1.1	1.1				
110			89			110	80	95	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	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4				
7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.5	7.1	7.3	48
7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3				
-1.4			-2.2			-1.4	-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
26.0	18.0	12.5	6.0	8.0	14.0				
17.0	14.0	9.5	3.5	3.0	7.0	30.0	3.0	17.5	48
20.3	15.3	10.9	5.1	5.8	10.4				
24.9	17.8	13.6	7.3	7.4	12.8				
17.8	13.6	9.6	6.2	6.4	7.8	29.5	6.2	17.4	48
21.8	15.8	11.3	6.8	6.9	10.4				
181	180	182	183	178	167				
165	173	173	175	169	148	183	126	163	48
175	177	178	179	173	156				
37	37	37	33	35	35				
34	34	32	31	30	31	39	25	33	48
36	35	35	32	33	34				
16.5	18.6	19.8	18.3	17.7	15.1	19.8	14.3	17.4	12
2.5	2.9	2.9	2.7	2.5	2.2	2.9	2.0	2.5	12
									0
									0
									0
									0
0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7				
0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.9	0.5	0.7	48
0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6				

⑩ 水走配水場系 給水栓水(新喜多公園)

水質基準項目		2021年(令和3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		< 0.001		< 0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.92	0.78	0.62	0.51	0.92	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	0.07	0.07	0.07	0.09	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romクロロメタン		< 0.010		< 0.010		
26	臭素酸		0.002		0.001		
27	総トリハロメタン		0.012		0.015		
28	トリクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003		
29	ブromジクロロメタン		0.004		0.005		
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	10.3	14.2	15.2	12.1	17.3	13.2
37	マンガン及びその化合物		< 0.005		< 0.005		
38	塩化物イオン	14.8	16.1	15.0	12.1	16.6	13.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	39.6	41.3	41.3	34.6	39.9	37.5
40	蒸発残留物		102		87		
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	0.7	0.7	0.8	0.7
47	pH値	最高	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4
		最低	7.1	7.3	7.1	7.3	7.3
		平均	7.2	7.3	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

			2022年(令和4年)			2021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			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	1.17	1.18	1.13	0.97	0.71	1.18	0.49	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
< 0.06	0.07	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
0.002			0.003			0.003	0.001	0.002	4
0.017			< 0.010			0.017	< 0.010	0.013	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.006			< 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
< 0.020			< 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
15.4	15.6	15.2	15.8	14.5	13.0	17.3	10.3	14.3	12
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
15.1	17.6	18.1	19.6	19.3	16.7	19.6	12.1	16.2	12
40.4	44.8	44.9	43.2	43.0	41.6	44.9	34.6	41.0	12
113			92			113	87	99	4
									0
									0
									0
									0
									0
0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	12
7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4				
7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.5	7.1	7.3	48
7.4	7.3	7.3	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
異常なし	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	< 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			2021年(令和3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					0.003		
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)		39.6	41.3	41.3	34.6	39.9	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-tert-ブチルエーテル			< 0.002		< 0.002		
目22	有機物等(過マンガンの消費量)	最高	1.5	1.5	1.4	1.3	1.1	1.0
		最低	1.2	1.4	0.9	0.9	0.9	0.9
		平均	1.3	1.4	1.2	1.1	1.0	1.0
目24	蒸発残留物			102		87		
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	7.4	7.5	7.4	7.4
		最低	7.1	7.3	7.1	7.1	7.3	7.3
		平均	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4
目27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.6		-1.8		
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		
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			0.000009				
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	18.2	21.3	25.5	29.8	30.5	29.4
		最低	16.3	19.5	22.0	25.3	27.0	25.6
		平均	17.1	20.6	24.2	27.5	28.6	27.4
他3	電気伝導率	最高	178	173	170	174	176	153
		最低	149	140	144	131	127	148
		平均	163	160	156	148	153	150
他4	総アルカリ度	最高	32	33	37	39	36	39
		最低	25	32	32	29	26	32
		平均	30	32	34	33	32	36
他5	硫酸イオン		17.3	18.4	18.3	14.0	16.8	15.6
他6	カリウム		2.4	2.4	2.5	2.1	2.7	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	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8
		最低	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
		平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7

⑩ 水走配水場系 給水栓水(新喜多公園)

			2022年(令和4年)			2021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
								0.003	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			0.6			0.8	0.6	0.7	4
40.4	44.8	44.9	43.2	43.0	41.6	44.9	34.6	41.0	12
< 0.001			0.003			0.003	< 0.001	0.001	4
2.6			3.5			3.5	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	1.2	1.4	1.5	1.4	1.5				
0.9	1.1	0.9	1.2	0.9	0.9	1.5	0.9	1.2	48
1.1	1.1	1.2	1.4	1.1	1.1				
113			92			113	87	99	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				
7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4				
7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.5	7.1	7.3	48
7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3				
-1.4			-2.0			-1.4	-2.0	-1.7	4
								0	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.010			< 0.010			0.010	< 0.010	< 0.010	4
								0.000009	1
									0
26.7	20.2	15.0	9.7	9.6	14.0				
21.1	16.0	11.5	8.5	9.1	9.8	30.5	8.5	19.0	48
24.0	18.2	13.4	9.1	9.4	12.2				
180	185	182	183	176	160				
168	174	175	172	170	149	185	127	164	48
175	179	179	179	173	155				
37	37	36	33	34	35				
34	34	33	30	30	31	39	25	33	48
36	36	35	32	32	33				
16.7	18.9	19.5	18.4	17.6	15.3	19.5	14.0	17.2	12
2.5	2.9	2.9	2.7	2.5	2.2	2.9	2.1	2.5	12
									0
									0
									0
									0
0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6				
0.6	0.5	0.4	0.3	0.5	0.5	0.8	0.3	0.6	48
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5				

⑪ 上小阪配水場 浄水(配水場出口)

水質基準項目		2021年(令和3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	1.02	0.86	0.79	0.50	0.93	0.51
12	フッ素及びその化合物	< 0.08	< 0.08	0.09	0.09	0.12	0.09
13	ハ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	0.10	0.12	0.10	0.09
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		0.024		
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	10.5	11.3	11.1	9.8	12.7	9.8
37	マンガン及びその化合物		< 0.005		< 0.005		
38	塩化物イオン	13.5	15.4	13.6	11.7	16.1	12.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	39.3	41.2	40.9	35.3	39.2	37.7
40	蒸発残留物		96		80		
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	0.8	0.7	0.8	0.7
47	pH値	最高	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3
		最低	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3
		平均	7.3	7.3	7.3	7.2	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
		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

			2022年(令和4年)			2021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
								< 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
0.92	1.24	1.20	1.19	1.11	0.75	1.24	0.50	0.92	12
0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.12	< 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
0.10	0.09	0.07	0.07	0.07	0.06	0.12	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
0.011			< 0.010			0.011	< 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
0.033			< 0.020			0.033	< 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
12.5	14.3	14.0	13.8	14.1	12.3	14.3	9.8	12.2	12
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
13.9	17.1	17.5	17.5	18.4	16.0	18.4	11.7	15.2	12
40.9	44.4	45.9	43.0	44.1	42.0	45.9	35.3	41.2	12
106			93			106	80	94	4
									0
									0
									0
									0
									0
0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	12
7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4				
7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.1	7.3	48
7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	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
異常なし	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	< 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			2021年(令和3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)		39.3	41.2	40.9	35.3	39.2	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-tert-ブチルエーテル			< 0.002		< 0.002		
目22	有機物等(過マンガンの消費量)	最高	1.3	1.1	1.2	1.5	1.1	1.0
		最低	1.2	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9
		平均	1.2	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9
目24	蒸発残留物			96		80		
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	7.3	7.3	7.3	7.3
		最低	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3
		平均	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.6		-1.7		
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		0.024		
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	23.0	24.5	33.0	36.0	37.0	31.0
		最低	15.0	22.5	23.5	27.0	26.5	23.2
		平均	20.7	23.8	28.1	30.5	32.1	27.4
他2	水温	最高	17.5	20.3	25.0	29.0	29.6	27.7
		最低	15.2	18.8	21.8	25.0	24.8	25.3
		平均	16.2	19.4	23.9	26.5	27.2	26.1
他3	電気伝導率	最高	173	151	146	166	161	151
		最低	139	126	134	125	113	128
		平均	154	139	139	142	136	137
他4	総アルカリ度	最高	37	34	35	40	36	40
		最低	30	29	31	31	26	32
		平均	34	32	33	34	32	36
他5	硫酸イオン		12.6	12.0	11.5	9.5	14.1	9.8
他6	カリウム		2.3	2.4	2.6	2.0	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	ジアリジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
		最低	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7
		平均	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7

⑪ 上小阪配水場 浄水(配水場出口)

			2022年(令和4年)			2021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
40.9	44.4	45.9	43.0	44.1	42.0	45.9	35.3	41.2	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
3.1			4.0			4.0	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
1.4	1.2	1.2	1.5	1.2	1.5				
0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.5	0.8	1.1	48
1.2	1.1	1.1	1.3	1.0	1.1				
106			93			106	80	94	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	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4				
7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.1	7.3	48
7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4				
-1.5			-1.8			-1.5	-1.8	-1.7	4
									0
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.033			< 0.010			0.033	< 0.010	0.021	4
									0
29.0	19.0	13.5	7.5	9.0	18.0				
15.8	15.8	8.0	6.5	5.0	10.5	37.0	5.0	20.1	48
23.2	17.3	11.5	7.0	7.3	14.1				
24.8	18.6	12.8	7.9	8.0	13.0				
18.0	14.2	10.2	7.0	7.0	8.2	29.6	7.0	17.8	48
22.3	16.5	11.9	7.5	7.6	10.7				
168	171	178	175	169	160				
140	156	141	161	162	139	178	113	152	48
158	164	161	168	164	152				
40	40	36	36	35	37				
35	34	29	35	34	35	40	26	35	48
38	36	33	35	34	36				
11.9	14.5	15.1	13.2	13.8	11.6	15.1	9.5	12.5	12
2.6	2.9	2.9	2.6	2.6	2.2	2.9	2.0	2.5	12
									0
									0
									0
									0
0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6				
0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.7	48
0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6				

⑫ 上小阪配水場系 給水栓水(金岡南公園)

水質基準項目		2021年(令和3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		< 0.001		< 0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.02	0.88	0.77	0.51	0.91	0.51
12	フッ素及びその化合物	< 0.08	< 0.08	0.09	0.09	0.09	0.09
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	0.12	0.10	0.10
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		0.002		
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romジクロロメタン		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		0.028		
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	10.4	11.3	11.1	9.7	14.3	9.8
37	マンガン及びその化合物		< 0.005		< 0.005		
38	塩化物イオン	13.4	15.4	13.5	11.7	15.8	12.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	39.9	41.1	41.5	35.2	41.5	37.2
40	蒸発残留物		93		84		
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	0.8	0.7	0.7	0.7
47	pH値	最高	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3
		最低	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3
		平均	7.3	7.3	7.2	7.2	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
		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

			2022年(令和4年)			2021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			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	
0.91	1.21	1.23	1.16	1.10	0.75	1.23	0.51	0.91	12	
0.08	0.09	0.09	0.09	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	
0.10	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.12	0.06	0.08	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			0.005			0.005	0.002	0.003	4	
0.014			< 0.010			0.014	< 0.010	0.011	4	
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	
0.005			< 0.003			0.005	< 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	
0.027			< 0.020			0.028	< 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	
12.4	14.3	13.8	13.9	14.1	12.5	14.3	9.7	12.3	12	
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	4	
13.9	16.9	17.7	17.3	18.3	15.8	18.3	11.7	15.2	12	
40.9	44.6	45.4	44.6	43.5	41.9	45.4	35.2	41.4	12	
106			93			106	84	94	4	
									0	
									0	
									0	
									0	
									0	
0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	12	
7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.5					
7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.1	7.3	48	
7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	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			2021年(令和3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		0.8		
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		39.9	41.1	41.5	35.2	41.5	37.2
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-tert-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	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2
		最低	1.1	1.1	0.8	0.9	0.9	0.9
		平均	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0
目24	蒸発残留物			93		84		
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	7.3	7.3	7.3	7.3
		最低	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3
		平均	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.5		-1.8		
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			0.020		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			0.000009				
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	18.5	21.0	25.8	29.7	29.8	28.9
		最低	16.3	19.9	23.0	25.3	25.8	26.1
		平均	17.2	20.6	24.8	26.7	28.1	27.2
他3	電気伝導率	最高	173	149	147	167	160	148
		最低	138	125	135	126	112	132
		平均	155	138	140	143	136	138
他4	総アルカリ度	最高	37	36	36	40	38	38
		最低	28	31	31	30	27	34
		平均	34	33	34	35	33	36
他5	硫酸イオン		12.4	11.9	11.5	9.4	13.2	9.9
他6	カリウム		2.4	2.4	2.5	2.0	2.7	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	0.6	0.7	0.6
		最低	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
		平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

⑫ 上小阪配水場系 給水栓水(金岡南公園)

			2022年(令和4年)			2021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			0.6			0.8	0.6	0.7	4
40.9	44.6	45.4	44.6	43.5	41.9	45.4	35.2	41.4	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
3.1			2.6			3.5	2.6	3.2	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	1.2	1.2	1.5	1.2	1.5				
1.1	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.5	0.8	1.1	48
1.2	1.0	1.1	1.3	1.1	1.2				
106			93			106	84	94	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	7.4	7.4	7.5	7.3	7.5				
7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.1	7.3	48
7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4				
-1.4			-1.8			-1.4	-1.8	-1.6	4
								0	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.027			< 0.010			0.028	< 0.010	0.021	4
								0.000009	1
									0
25.8	19.5	14.1	9.7	9.2	14.5				
19.3	15.3	11.2	8.9	8.6	9.7	29.8	8.6	18.9	48
23.5	17.4	13.0	9.3	8.9	12.0				
167	171	174	180	171	159				
136	155	144	163	162	140	180	112	152	48
156	164	161	170	165	153				
40	41	37	37	37	37				
36	34	30	34	33	35	41	27	35	48
38	37	34	36	35	36				
11.8	14.6	15.4	13.4	14.3	11.9	15.4	9.4	12.5	12
2.6	2.9	2.9	2.6	2.5	2.2	2.9	2.0	2.5	12
									0
									0
									0
									0
0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5				
0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	48
0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4				

⑬ 菱屋西配水場 浄水(配水場出口)

水質基準項目		2021年(令和3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	1.02	0.87	0.79	0.50	0.92	0.51
12	フッ素及びその化合物	< 0.08	< 0.08	0.09	0.10	0.09	0.09
13	ハ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	0.11	0.10	0.09
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		0.026		0.023		
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	10.5	11.3	11.2	9.7	14.5	9.7
37	マンガン及びその化合物		< 0.005		< 0.005		
38	塩化物イオン	13.5	15.3	13.5	11.7	16.1	12.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	39.3	41.0	40.9	35.3	41.3	37.7
40	蒸発残留物		95		74		
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	0.8	0.7	0.7	0.7
47	pH値	最高	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
		最低	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3
		平均	7.3	7.3	7.3	7.3	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
		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

			2022年(令和4年)			2021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
								< 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
0.95	1.20	1.19	1.18	1.10	0.74	1.20	0.50	0.91	12
0.08	0.08	0.09	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
0.10	0.08	0.07	0.06	0.07	0.06	0.11	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
0.034			< 0.020			0.034	< 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
12.7	14.3	14.1	13.9	14.0	12.3	14.5	9.7	12.4	12
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
14.4	17.2	17.8	17.5	18.3	16.1	18.3	11.7	15.3	12
41.1	44.3	45.8	43.8	43.5	42.0	45.8	35.3	41.3	12
105			95			105	74	92	4
									0
									0
									0
									0
									0
0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	12
7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6				
7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.6	7.2	7.4	49
7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	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	< 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			2021年(令和3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)		39.3	41.0	40.9	35.3	41.3	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			3.1		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(過マンガンの消費量)	最高	1.3	1.5	1.7	1.5	1.2	1.4
		最低	1.0	1.2	1.1	0.9	0.9	1.0
		平均	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1	1.2
目24	蒸発残留物			95		74		
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	7.4	7.4
		最低	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3
		平均	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.5		-1.6		
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			0.026		0.023		
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	21.0	23.5	29.0	32.0	33.5	29.0
		最低	13.0	15.5	23.0	25.0	23.0	26.0
		平均	17.5	19.7	27.1	28.5	28.6	27.3
他2	水温	最高	17.4	20.2	24.4	29.0	29.2	27.5
		最低	15.0	18.5	21.0	25.0	24.5	24.5
		平均	16.2	19.2	23.1	26.1	26.8	25.7
他3	電気伝導率	最高	169	150	146	162	160	148
		最低	139	121	134	121	109	132
		平均	151	137	140	143	137	139
他4	総アルカリ度	最高	35	34	36	40	37	38
		最低	30	30	34	30	28	34
		平均	33	33	35	34	32	36
他5	硫酸イオン		12.7	11.9	11.5	9.5	13.3	9.8
他6	カリウム		2.3	2.4	2.6	2.0	2.8	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	ジアリジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
		最低	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
		平均	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8

⑬ 菱屋西配水場 浄水(配水場出口)

			2022年(令和4年)			2021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
41.1	44.3	45.8	43.8	43.5	42.0	45.8	35.3	41.3	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
2.2			3.5			3.5	2.2	3.1	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.2	1.2	1.3	1.5	1.2	1.4				
0.9	1.1	0.8	1.0	0.9	0.9	1.7	0.8	1.2	49
1.1	1.1	1.0	1.3	1.1	1.2				
105			95			105	74	92	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				
7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6				
7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.6	7.2	7.4	49
7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5				
-1.2			-1.7			-1.2	-1.7	-1.5	4
									0
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.034			< 0.010			0.034	< 0.010	0.023	4
									0
26.5	16.5	12.0	9.5	8.0	16.8				
17.5	13.5	7.7	3.5	5.5	11.3	33.5	3.5	18.4	49
22.1	14.9	9.9	6.0	6.9	14.0				
25.0	18.7	13.0	9.5	8.1	13.5				
18.5	14.6	10.3	7.2	7.2	8.8	29.2	7.2	17.7	49
22.1	17.0	12.1	8.1	7.7	11.3				
166	173	174	167	170	159				
154	162	163	160	161	134	174	109	152	49
160	167	169	164	166	150				
39	38	39	37	35	37				
34	34	35	34	34	34	40	28	35	49
38	36	36	35	34	35				
12.3	14.2	15.4	13.4	14.0	11.5	15.4	9.5	12.5	12
2.6	2.9	2.9	2.7	2.5	2.2	2.9	2.0	2.5	12
									0
									0
									0
									0
0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6				
0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.5	0.7	49
0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6				

⑭ 菱屋西配水場系 給水栓水(三ノ瀬公園)

水質基準項目		2021年(令和3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		< 0.001		< 0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.03	0.86	0.78	0.50	0.92	0.51
12	フッ素及びその化合物	< 0.08	< 0.08	0.09	0.10	0.09	0.09
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	0.12	0.10	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romクロロメタン		< 0.010		< 0.010		
26	臭素酸		0.002		0.002		
27	総トリハロメタン		< 0.010		0.012		
28	トリクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003		
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		< 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		0.026		0.025		
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	10.4	11.3	11.2	9.8	14.5	9.8
37	マンガン及びその化合物		< 0.005		< 0.005		
38	塩化物イオン	13.6	15.4	13.5	11.7	16.0	12.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	39.9	41.2	41.1	35.1	41.3	37.2
40	蒸発残留物		94		77		
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	0.8	0.7	0.8	0.7
47	pH値	最高	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3
		最低	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3
		平均	7.3	7.3	7.3	7.3	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
		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

			2022年(令和4年)			2021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			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
0.93	1.21	1.19	1.17	1.12	0.75	1.21	0.50	0.91	12
0.08	0.08	0.09	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
0.10	0.08	0.07	0.06	0.07	0.06	0.12	0.06	0.08	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			0.005			0.005	0.002	0.003	4
0.013			< 0.010			0.013	< 0.010	< 0.010	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.004			< 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
0.035			< 0.020			0.035	< 0.020	0.024	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
12.5	14.7	13.9	13.9	14.2	12.2	14.7	9.8	12.4	12
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
14.2	17.9	17.5	17.3	18.7	16.1	18.7	11.7	15.3	12
40.9	44.6	45.6	43.2	43.7	42.0	45.6	35.1	41.3	12
109			101			109	77	95	4
									0
									0
									0
									0
									0
0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	12
7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6				
7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.6	7.2	7.4	49
7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	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	< 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			2021年(令和3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		0.8		
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		39.9	41.2	41.1	35.1	41.3	37.2
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-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	1.5	1.5	1.5	1.3	1.2	1.4
		最低	1.2	1.2	0.9	0.9	0.9	1.0
		平均	1.4	1.4	1.2	1.1	1.1	1.2
目24	蒸発残留物			94		77		
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	7.4	7.3
		最低	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3
		平均	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.5		-1.6		
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			0.026		0.025		
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						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	18.2	20.8	24.3	29.0	29.4	28.1
		最低	15.7	19.6	22.1	24.0	25.5	25.5
		平均	16.5	20.3	23.7	26.0	27.4	26.4
他3	電気伝導率	最高	171	149	146	162	160	147
		最低	139	124	134	122	111	132
		平均	152	138	139	143	138	138
他4	総アルカリ度	最高	36	35	36	40	36	38
		最低	29	31	34	28	28	35
		平均	34	33	35	34	33	36
他5	硫酸イオン		12.6	12.0	11.5	9.5	13.3	9.8
他6	カリウム		2.4	2.4	2.6	2.0	2.7	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	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7
		最低	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6
		平均	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

⑭ 菱屋西配水場系 給水栓水(三ノ瀬公園)

			2022年(令和4年)			2021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
0.8			0.7			0.8	0.7	0.8	4
40.9	44.6	45.6	43.2	43.7	42.0	45.6	35.1	41.3	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
3.1			2.6			3.5	2.6	3.0	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	1.1	1.3	1.5	1.5	1.4				
0.8	1.1	0.8	1.0	1.0	0.9	1.5	0.8	1.2	49
1.1	1.1	1.1	1.3	1.2	1.2				
109			101			109	77	95	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				
7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6				
7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.6	7.2	7.4	49
7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5				
-1.3			-1.7			-1.3	-1.7	-1.5	4
								0	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.035			< 0.010			0.035	< 0.010	0.024	4
0.000014								0.000014	1
									0
25.2	19.5	14.1	9.2	8.8	13.7				
19.5	16.0	11.7	8.6	8.1	9.0	29.4	8.1	18.3	49
22.7	17.7	13.0	8.9	8.5	11.6				
166	173	171	168	171	156				
153	161	166	163	161	136	173	111	152	49
160	168	169	165	166	149				
39	39	38	36	36	37				
34	34	35	34	35	35	40	28	35	49
38	37	37	35	35	36				
12.0	14.4	15.1	13.1	14.0	11.5	15.1	9.5	12.4	12
2.6	3.0	2.9	2.7	2.6	2.2	3.0	2.0	2.5	12
									0
									0
									0
									0
0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6				
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	49
0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5				

⑮ 池島配水場 浄水(配水場出口)

水質基準項目		2021年(令和3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	0.97	0.74	0.65	0.52	0.79	0.48
12	フッ素及びその化合物	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	0.08	0.08
13	ハ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	0.07	0.08	0.09	0.07
22	クロロ酢酸						
23	クロロホルム		< 0.006		0.007		
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		0.017		
28	トリクロロ酢酸						
29	ブromジクロロメタン		< 0.003		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	12.1	13.9	13.6	11.6	16.8	12.4
37	マンガン及びその化合物		< 0.005		< 0.005		
38	塩化物イオン	14.6	15.6	15.4	12.4	16.6	13.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	38.9	41.2	40.2	34.2	40.1	36.9
40	蒸発残留物		110		86		
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	0.7	0.6	0.7	0.6
47	pH値	最高	7.2	7.4	7.3	7.4	7.3
		最低	7.1	7.2	7.2	7.0	7.2
		平均	7.2	7.3	7.2	7.2	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
		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

			2022年(令和4年)			2021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			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
0.93	1.17	1.23	1.14	1.01	0.70	1.23	0.48	0.86	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			0.007	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
0.011			< 0.010			0.017	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.003			< 0.003			0.006	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
								< 0.1	1
< 0.020			< 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
15.6	15.4	14.9	14.9	14.5	13.1	16.8	11.6	14.1	12
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
16.1	18.2	18.1	19.9	20.0	17.5	20.0	12.4	16.5	12
41.2	44.8	44.8	43.0	43.7	40.9	44.8	34.2	40.8	12
97			106			110	86	100	4
									0
									0
									0
									0
									0
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	12
7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4				
7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	7.4	7.0	7.2	49
7.3	7.3	7.3	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
異常なし	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	< 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			2021年(令和3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)		38.9	41.2	40.2	34.2	40.1	36.9
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		3.1		
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(過マンガンの消費量)	最高	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4
		最低	1.3	1.2	0.9	0.7	1.0	0.9
		平均	1.4	1.3	1.1	1.0	1.2	1.1
目24	蒸発残留物			110		86		
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	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3
		最低	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2
		平均	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.5		-1.9		
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		< 0.010		
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	15.8	20.0	28.5	32.5	31.0	26.5
		最低	9.5	14.0	26.2	24.0	24.0	21.0
		平均	13.7	17.7	27.0	27.2	26.8	24.3
他2	水温	最高	18.0	20.2	25.0	28.5	29.5	27.3
		最低	14.7	18.4	21.5	25.0	24.5	24.5
		平均	16.1	19.1	23.7	26.0	26.8	25.7
他3	電気伝導率	最高	182	170	160	174	173	162
		最低	149	139	148	132	120	145
		平均	165	154	155	151	149	151
他4	総アルカリ度	最高	33	34	35	39	35	36
		最低	26	30	29	28	30	32
		平均	30	32	33	33	31	34
他5	硫酸イオン		17.2	17.7	18.8	15.4	18.5	15.1
他6	カリウム		2.4	2.4	2.6	2.0	2.8	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	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0
		最低	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
		平均	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9

⑮ 池島配水場 浄水(配水場出口)

			2022年(令和4年)			2021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
41.2	44.8	44.8	43.0	43.7	40.9	44.8	34.2	40.8	12
0.002			0.004			0.004	< 0.001	0.002	4
2.6			3.5			3.5	2.6	3.2	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	1.2	1.5	1.3	1.4	1.4				
1.1	1.1	0.9	1.0	0.7	1.1	1.5	0.7	1.2	49
1.2	1.1	1.1	1.2	1.0	1.2				
97			106			110	86	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	49
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4				
7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	7.4	7.0	7.2	49
7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3				
-1.5			-2.2			-1.5	-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
24.5	15.0	10.0	6.5	5.2	15.0				
13.7	11.0	4.0	1.0	2.3	6.0	32.5	1.0	15.8	49
18.8	12.6	6.9	3.6	3.9	9.9				
24.7	18.0	12.8	7.6	7.8	12.9				
17.5	13.3	10.0	6.3	6.5	8.1	29.5	6.3	17.4	49
21.7	15.6	11.5	7.1	7.1	10.8				
176	178	178	176	174	160				
170	166	151	170	167	142	182	120	161	49
173	173	165	173	170	154				
38	35	32	32	30	35				
32	31	29	27	28	29	39	26	32	49
36	33	30	30	29	32				
18.5	19.0	19.9	19.2	18.7	15.2	19.9	15.1	17.8	12
2.7	3.0	2.8	2.6	2.5	2.2	3.0	2.0	2.5	12
									0
									0
									0
									0
0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6				
0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	1.0	0.5	0.8	49
0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6				

⑩ 池島配水場系 給水栓水(下六万寺第1公園)

水質基準項目		2021年(令和3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		< 0.001		< 0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.97	0.73	0.64	0.49	0.79	0.48
12	フッ素及びその化合物	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.08	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	0.07	0.07	0.08	0.09	0.07
22	クロロ酢酸		< 0.002		< 0.002		
23	クロロホルム		< 0.006		0.007		
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		0.001		0.001		
27	総トリハロメタン		< 0.010		0.017		
28	トリクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003		
29	ブromジクロロメタン		< 0.003		0.006		
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	12.1	13.8	13.4	11.7	16.7	12.4
37	マンガン及びその化合物		< 0.005		< 0.005		
38	塩化物イオン	14.7	15.5	15.4	12.3	16.5	13.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	39.0	40.5	40.3	34.9	40.0	36.9
40	蒸発残留物		110		90		
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	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6
47	pH値	最高	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3
		最低	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2
		平均	7.2	7.3	7.2	7.3	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
		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

			2022年(令和4年)			2021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
0.90	1.16	1.24	1.11	1.01	0.72	1.24	0.48	0.85		12
< 0.08	0.08	0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.08	< 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	0.09	< 0.06	0.06		12
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002		4
< 0.006			< 0.006			0.007	< 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			0.003			0.003	0.001	0.002		4
0.011			< 0.010			0.017	< 0.010	< 0.010		4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003		4
< 0.003			< 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
15.5	15.2	15.0	15.0	14.7	13.3	16.7	11.7	14.1		12
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005		4
16.1	18.6	18.1	19.4	19.6	17.9	19.6	12.3	16.4		12
41.4	44.7	44.9	42.5	43.8	41.1	44.9	34.9	40.8		12
100			100			110	90	100		4
								< 0.02		1
								< 0.000001		1
								< 0.000001		1
								< 0.002		1
								< 0.0005		1
0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6		12
7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4					
7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	7.4	7.0	7.2		49
7.3	7.3	7.3	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	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			2021年(令和3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			0.9		1.0		
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		39.0	40.5	40.3	34.9	40.0	36.9
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		3.1		
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	1.5	1.5	1.4	1.3	1.2	1.4
		最低	1.3	1.2	1.1	0.9	0.9	0.9
		平均	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1
目24	蒸発残留物			110		90		
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	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3
		最低	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2
		平均	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.6		-1.9		
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		
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						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	17.8	20.0	24.8	29.0	29.8	28.0
		最低	15.0	19.0	21.8	25.2	25.0	25.2
		平均	16.2	19.4	23.8	26.3	27.3	26.2
他3	電気伝導率	最高	182	163	159	174	172	163
		最低	149	139	147	132	120	145
		平均	165	151	154	151	149	151
他4	総アルカリ度	最高	32	34	36	39	36	37
		最低	25	30	29	29	28	32
		平均	30	32	33	33	32	34
他5	硫酸イオン		17.2	17.6	18.6	14.8	18.5	14.9
他6	カリウム		2.4	2.4	2.6	2.0	2.7	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	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9
		最低	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9
		平均	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9

⑩ 池島配水場系 給水栓水(下六万寺第1公園)

			2022年(令和4年)			2021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
1.0			0.9			1.0	0.9	0.9	4
41.4	44.7	44.9	42.5	43.8	41.1	44.9	34.9	40.8	12
0.002			0.004			0.004	0.001	0.002	4
1.8			3.5			3.5	1.8	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
1.4	1.2	1.5	1.3	1.4	1.2				
1.1	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.5	0.9	1.2	49
1.2	1.0	1.2	1.2	1.0	1.1				
100			100			110	90	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	49
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4				
7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	7.4	7.0	7.2	49
7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3				
-1.5			-2.0			-1.5	-2.0	-1.8	4
								0	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.010			< 0.010			0.010	< 0.010	< 0.010	4
0.000010								0.000010	1
									0
25.0	18.4	13.6	8.3	8.0	13.6				
18.0	14.4	10.6	7.0	7.0	9.0	29.8	7.0	17.8	49
22.2	16.4	12.2	7.7	7.5	11.3				
176	176	178	177	175	159				
170	165	151	171	166	141	182	120	161	49
173	172	166	173	169	153				
38	34	33	32	31	35				
32	32	28	29	29	29	39	25	32	49
36	34	31	30	30	33				
18.3	18.8	19.9	18.8	18.0	15.5	19.9	14.8	17.6	12
2.7	3.0	2.8	2.6	2.5	2.2	3.0	2.0	2.5	12
									0
									0
									0
									0
0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6				
0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	1.0	0.5	0.7	49
0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6				

⑪ 異配水場 浄水(受水点)

水質基準項目		2021年(令和3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	1.05	0.89	0.81	0.52	0.92	0.52
12	フッ素及びその化合物	< 0.08	< 0.08	0.08	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	15.1	16.6	17.4	14.9	20.5	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	11.5	13.4	11.6	9.3	13.4	10.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	38.6	41.0	41.1	35.6	40.9	38.1
40	蒸発残留物		106		90		
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	0.8	0.6	0.7	0.6
47	pH値	最高	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7
		最低	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5
		平均	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
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

			2022年(令和4年)			2021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
								< 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
0.93	1.22	1.25	1.18	1.06	0.75	1.25	0.52	0.93	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
18.4	19.4	19.1	18.4	18.8	16.6	20.5	14.9	17.5	12
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
12.1	15.0	15.3	16.2	16.9	14.5	16.9	9.3	13.3	12
40.9	44.5	46.3	42.9	44.0	42.0	46.3	35.6	41.3	12
120			118			120	90	109	4
									0
									0
									0
									0
									0
0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	12
7.8	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7				
7.6	7.6	7.5	7.5	7.3	7.5	7.8	7.3	7.6	48
7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6				
異常なし	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	< 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			2021年(令和3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)		38.6	41.0	41.1	35.6	40.9	38.1
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(過マンガンの消費量)	最高	1.3	1.2	1.2	1.0	1.1	1.2
		最低	0.9	1.1	1.1	0.9	0.9	0.7
		平均	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	0.9
目24	蒸発残留物			106		90		
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	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.7
		最低	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
		平均	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6
目27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.4		-1.2		
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		0.011		
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ン酸							
他1	気温	最高	25.8	31.0	32.5	33.0	32.5	28.0
		最低	17.0	26.5	24.0	23.2	24.5	25.0
		平均	21.3	28.2	27.9	29.1	30.7	27.0
他2	水温	最高	18.0	19.7	24.8	29.3	29.6	26.3
		最低	15.2	18.5	20.3	25.5	26.0	25.7
		平均	16.5	19.2	23.2	26.8	27.9	25.9
他3	電気伝導率	最高	188	177	174	180	182	157
		最低	156	142	150	140	134	153
		平均	170	163	161	154	156	155
他4	総アルカリ度	最高	41	43	44	43	45	43
		最低	34	35	37	38	33	41
		平均	38	39	42	40	40	42
他5	硫酸イオン		19.2	19.5	17.9	15.6	18.9	16.4
他6	カリウム		2.4	2.4	2.6	2.0	2.7	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	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5
		最低	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
		平均	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5

⑪ 異配水場 浄水(受水点)

			2022年(令和4年)			2021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
40.9	44.5	46.3	42.9	44.0	42.0	46.3	35.6	41.3	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
1.3			1.3			2.6	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	1.2	1.5	1.2	1.5				
0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.5	0.7	1.1	48
1.1	1.1	1.0	1.2	1.1	1.0				
120			118			120	90	109	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				
7.8	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7				
7.6	7.6	7.5	7.5	7.3	7.5	7.8	7.3	7.6	48
7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6				
-1.1			-1.7			-1.1	-1.7	-1.4	4
									0
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.012			< 0.010			0.012	< 0.010	< 0.010	4
									0
27.0	19.0	12.0	6.2	9.0	20.2				
15.0	12.0	9.8	5.5	5.0	8.2	33.0	5.0	19.5	48
22.1	14.7	10.9	5.9	6.8	11.9				
25.5	18.6	12.0	8.5	8.3	13.0				
19.3	13.4	10.5	7.3	7.1	7.7	29.6	7.1	17.9	48
23.1	16.3	11.4	7.7	7.9	10.7				
190	202	200	193	195	186				
179	190	190	184	184	155	202	134	174	48
187	194	195	187	191	171				
46	44	39	40	36	38				
43	40	37	35	34	35	46	33	39	48
45	42	38	38	35	36				
19.5	22.4	25.5	23.4	24.1	22.0	25.5	15.6	20.4	12
2.6	3.0	2.9	2.7	2.6	2.2	3.0	2.0	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	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4	48
0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4				

⑱ 大阪市異配水場系 給水栓水(岸田堂北公園)

水質基準項目		2021年(令和3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		< 0.001		< 0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.05	0.86	0.80	0.51	0.92	0.52
12	フッ素及びその化合物	< 0.08	< 0.08	0.08	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romクロロメタン		< 0.010		< 0.010		
26	臭素酸		0.002		0.002		
27	総トリハロメタン		< 0.010		0.012		
28	トリクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003		
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		< 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	14.9	16.2	17.3	13.5	20.1	15.1
37	マンガン及びその化合物		< 0.005		< 0.005		
38	塩化物イオン	11.3	13.0	11.6	10.0	13.3	10.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	38.4	41.9	41.5	35.4	40.7	38.1
40	蒸発残留物		103		85		
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	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6
47	pH値	最高	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7
		最低	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
		平均	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6
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

			2022年(令和4年)			2021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			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
0.93	1.23	1.23	1.15	1.10	0.75	1.23	0.51	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
0.012			< 0.010			0.012	< 0.010	< 0.010	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.004			< 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
18.1	19.4	19.0	18.3	19.2	16.8	20.1	13.5	17.3	12
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
12.1	15.2	15.2	16.0	17.8	14.8	17.8	10.0	13.4	12
41.1	44.9	46.6	43.1	44.4	42.2	46.6	35.4	41.5	12
117			120			120	85	106	4
								< 0.02	1
								< 0.000001	1
								< 0.000001	1
								< 0.002	1
								< 0.0005	1
0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	12
7.9	7.8	7.6	7.6	7.7	7.7				
7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.9	7.4	7.6	48
7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6				
異常なし	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	< 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			2021年(令和3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		0.5		
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		38.4	41.9	41.5	35.4	40.7	38.1
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(過マンガンの消費量)	最高	1.5	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2
		最低	0.9	1.1	1.1	0.9	0.7	0.7
		平均	1.2	1.1	1.2	1.0	1.0	0.9
目24	蒸発残留物			103		85		
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	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7
		最低	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
		平均	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
目27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.3		-1.2		
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			0.016		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ノール							
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	17.2	19.8	23.5	26.0	28.4	26.7
		最低	15.5	19.3	20.6	23.4	25.5	26.0
		平均	16.1	19.6	22.1	24.8	26.8	26.3
他3	電気伝導率	最高	187	181	173	180	181	161
		最低	157	143	149	142	134	151
		平均	171	165	160	155	156	155
他4	総アルカリ度	最高	41	44	45	43	44	43
		最低	34	35	38	37	33	42
		平均	38	40	43	41	40	42
他5	硫酸イオン		19.0	19.3	18.0	13.9	19.0	16.7
他6	カリウム		2.4	2.4	2.5	2.0	2.7	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	0.3	0.5	0.4	0.4
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		平均	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3

⑱ 大阪市異配水場系 給水栓水(岸田堂北公園)

			2022年(令和4年)			2021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
0.4			0.5			0.5	0.4	0.5	4
41.1	44.9	46.6	43.1	44.4	42.2	46.6	35.4	41.5	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
1.3			1.8			2.6	1.3	1.9	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	1.4	1.2	1.5	1.4	1.5				
0.9	0.9	1.0	0.7	1.1	0.9	1.5	0.7	1.1	48
1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.0				
117			120			120	85	106	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				
7.9	7.8	7.6	7.6	7.7	7.7				
7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.9	7.4	7.6	48
7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6				
-1.1			-1.6			-1.1	-1.6	-1.3	4
								0	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.014			< 0.010			0.016	< 0.010	0.011	4
			0.000011					0.000011	1
									0
26.0	19.6	15.1	13.2	11.0	13.5				
22.8	14.8	13.0	10.8	10.2	9.8	28.4	9.8	18.7	48
23.8	18.1	13.8	11.9	10.6	11.9				
192	203	200	191	195	186				
178	191	190	184	185	154	203	134	174	48
188	196	195	187	192	170				
46	43	39	39	37	39				
44	40	39	35	34	35	46	33	40	48
45	42	39	37	36	37				
19.8	23.0	25.1	23.1	24.4	22.4	25.1	13.9	20.3	12
2.6	2.9	2.9	2.7	2.6	2.2	2.9	2.0	2.5	12
									0
									0
									0
									0
0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3				
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	48
0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3				

① 9 日下中区配水池 浄水(配水池出口)

水質基準項目		2021年(令和3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	0.74	0.74	0.58	0.62	0.73	0.50
12	フッ素及びその化合物	< 0.08	0.08	0.08	< 0.08	0.08	0.08
13	ハ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	0.07	0.07	0.09	0.07
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	11.6	13.8	15.2	10.9	16.8	13.2
37	マンガン及びその化合物		< 0.005		< 0.005		
38	塩化物イオン	14.4	15.2	15.1	11.7	15.9	13.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	36.8	40.2	40.7	32.8	38.5	37.0
40	蒸発残留物		89		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)	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7
47	pH値	最高	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4
		最低	7.1	7.2	7.1	7.0	7.3
		平均	7.2	7.3	7.2	7.2	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

			2022年(令和4年)			2021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
								< 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
0.90	1.13	1.17	1.09	0.94	0.70	1.17	0.50	0.82	12
< 0.08	0.08	0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.08	< 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
0.015			< 0.010			0.015	< 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
< 0.020			< 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
15.9	15.6	15.1	16.1	14.4	12.8	16.8	10.9	14.3	12
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
16.2	17.5	17.5	20.4	18.5	16.9	20.4	11.7	16.0	12
41.3	43.9	44.0	42.7	43.2	41.4	44.0	32.8	40.2	12
92			102			109	89	98	4
									0
									0
									0
									0
									0
0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	12
7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5				
7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.6	7.0	7.3	48
7.4	7.3	7.4	7.3	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
異常なし	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	< 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			2021年(令和3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)		36.8	40.2	40.7	32.8	38.5	37.0
目18	マンガン及びその化合物			0.001		0.001		
目19	遊離炭酸			4.4		2.6		
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(過マンガンの消費量)	最高	1.3	1.7	1.4	1.5	1.2	1.0
		最低	1.0	0.8	0.9	0.7	0.7	0.9
		平均	1.2	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9
目24	蒸発残留物			89		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	7.4	7.3	7.6	7.4
		最低	7.1	7.2	7.1	7.0	7.2	7.3
		平均	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4
目27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.5		-1.7		
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ン酸							
他1	気温	最高	17.0	23.5	26.0	30.3	31.0	25.5
		最低	11.5	19.5	23.5	28.0	25.8	22.8
		平均	13.6	21.9	24.9	29.4	28.8	24.5
他2	水温	最高	17.7	20.2	24.8	28.8	29.9	26.0
		最低	14.9	18.7	21.6	24.4	24.8	24.5
		平均	16.2	19.3	23.7	26.2	27.4	25.4
他3	電気伝導率	最高	174	172	169	168	170	152
		最低	142	140	146	130	128	146
		平均	163	153	157	144	149	148
他4	総アルカリ度	最高	33	33	35	35	37	36
		最低	27	28	32	29	24	30
		平均	31	30	33	32	31	33
他5	硫酸イオン		15.8	17.9	18.1	12.4	17.7	15.6
他6	カリウム		2.4	2.5	2.5	2.3	2.7	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	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9
		最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8
		平均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8

⑨ 日下中区配水池 浄水(配水池出口)

			2022年(令和4年)			2021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
41.3	43.9	44.0	42.7	43.2	41.4	44.0	32.8	40.2	12
< 0.001			0.002			0.002	< 0.001	0.001	4
1.8			4.0			4.4	1.8	3.2	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.5	1.2	1.5	1.3	1.2	1.4				
0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	1.7	0.7	1.1	48
1.2	1.0	1.3	1.1	1.0	1.1				
92			102			109	89	98	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				
7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5				
7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.6	7.0	7.3	48
7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3				
-1.5			-1.9			-1.5	-1.9	-1.7	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	19.0	12.0	6.2	4.8	15.5				
14.0	6.5	5.8	3.5	2.3	5.8	31.0	2.3	16.8	48
19.8	14.1	8.2	5.1	3.4	9.5				
25.0	18.1	12.1	8.2	7.4	12.1				
18.5	12.9	9.8	6.5	7.0	7.8	29.9	6.5	17.6	48
22.9	15.8	11.1	7.5	7.2	10.4				
184	187	181	183	172	170				
171	179	172	172	170	145	187	128	163	48
178	182	176	177	171	157				
40	36	37	35	34	34				
36	34	32	31	30	33	40	24	33	48
39	35	34	33	32	33				
17.6	18.9	18.8	19.2	17.8	15.3	19.2	12.4	17.1	12
2.7	2.9	2.9	2.6	2.5	2.2	2.9	2.1	2.5	12
									0
									0
									0
									0
0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6				
0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.9	0.5	0.7	48
0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5				

② 日下中区配水池系 給水栓水(石切低区浄水場内)

水質基準項目		2021年(令和3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		< 0.001		< 0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.81	0.74	0.58	0.62	0.80	0.51
12	フッ素及びその化合物	< 0.08	< 0.08	0.08	< 0.08	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	0.07	0.06	0.07	0.09	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romクロロメタン		< 0.010		< 0.010		
26	臭素酸		0.001		0.001		
27	総トリハロメタン		0.012		0.015		
28	トリクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003		
29	ブromジクロロメタン		0.004		0.005		
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	12.9	14.4	15.6	10.7	17.1	13.1
37	マンガン及びその化合物		< 0.005		< 0.005		
38	塩化物イオン	15.3	15.8	15.4	12.7	16.5	13.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	39.3	41.7	41.9	33.2	39.7	37.2
40	蒸発残留物		90		110		
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	0.7	0.8	0.8	0.7
47	pH値	最高	7.3	7.4	7.4	7.6	7.4
		最低	7.1	7.2	7.1	7.3	7.4
		平均	7.2	7.3	7.2	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
		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

			2022年(令和4年)			2021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			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
0.91	1.11	1.20	1.11	0.93	0.69	1.20	0.51	0.83	12
< 0.08	0.08	0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.08	< 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	0.09	< 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
0.002			0.003			0.003	0.001	0.002	4
0.016			< 0.010			0.016	< 0.010	0.012	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.005			< 0.003			0.005	< 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	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
15.7	15.9	15.1	16.3	14.7	13.0	17.1	10.7	14.5	12
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
16.2	17.6	17.9	20.2	18.5	17.1	20.2	12.7	16.4	12
41.4	44.3	44.0	43.5	43.5	41.9	44.3	33.2	41.0	12
99			103			110	90	101	4
								< 0.02	1
								< 0.000001	1
								< 0.000001	1
								< 0.002	1
								< 0.0005	1
0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	12
7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5				
7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.6	7.1	7.3	48
7.4	7.3	7.4	7.3	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
異常なし	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	< 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			2021年(令和3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		0.7		
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		39.3	41.7	41.9	33.2	39.7	37.2
目18	マンガン及びその化合物			< 0.001		0.001		
目19	遊離炭酸			4.4		2.6		
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(過マンガンの消費量)	最高	1.5	1.7	1.4	1.5	1.2	1.2
		最低	1.0	0.9	0.8	0.9	0.7	0.7
		平均	1.3	1.3	1.1	1.1	0.9	1.0
目24	蒸発残留物			90		110		
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	7.3	7.6	7.4
		最低	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	7.4
		平均	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4
目27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.5		-1.7		
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			0.015		< 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	18.0	24.0	26.1	30.3	30.6	27.0
		最低	11.9	20.5	24.3	28.8	25.8	24.0
		平均	14.6	22.6	25.2	29.6	28.6	25.7
他2	水温	最高	19.2	23.8	25.2	30.0	29.8	27.0
		最低	15.0	20.0	23.2	25.2	26.3	25.2
		平均	17.0	21.6	24.5	27.1	28.4	26.0
他3	電気伝導率	最高	180	174	169	173	179	159
		最低	152	137	147	130	121	144
		平均	169	154	161	145	151	150
他4	総アルカリ度	最高	34	33	34	36	38	37
		最低	29	28	33	29	22	32
		平均	32	30	34	32	32	34
他5	硫酸イオン		17.1	18.0	18.6	11.2	18.3	15.6
他6	カリウム		2.4	3.2	2.5	2.4	2.7	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	ジアリジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
		最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7

㊫ 日下中区配水池系 給水栓水(石切低区浄水場内)

			2022年(令和4年)			2021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
0.8			0.7			0.8	0.6	0.7	4
41.4	44.3	44.0	43.5	43.5	41.9	44.3	33.2	41.0	12
< 0.001			0.003			0.003	< 0.001	0.001	4
0.9			4.0			4.4	0.9	3.0	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.5	1.2	1.5	1.3	1.2	1.2				
0.8	0.8	1.2	0.9	0.9	0.9	1.7	0.7	1.1	48
1.2	1.0	1.4	1.1	1.0	1.1				
99			103			110	90	101	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				
7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5				
7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.6	7.1	7.3	48
7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3				
-1.4			-1.8			-1.4	-1.8	-1.6	4
								0	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.014			< 0.010			0.015	< 0.010	< 0.010	4
			0.000007					0.000007	1
26.0	20.0	10.2	7.8	6.8	15.5				
14.9	8.2	7.0	4.8	4.0	6.5	30.6	4.0	17.4	48
20.3	14.8	8.7	6.6	4.9	10.0				
25.7	19.5	13.8	10.1	9.2	13.8				
18.8	15.0	12.0	8.6	8.7	9.8	30.0	8.6	18.9	48
22.6	17.5	13.2	9.4	9.0	12.1				
184	187	182	183	173	171				
172	178	175	172	170	150	187	121	165	48
179	184	178	178	172	159				
40	37	36	34	33	34				
37	33	32	31	31	31	40	22	33	48
39	35	34	33	32	33				
17.5	19.2	19.2	19.3	17.8	15.3	19.3	11.2	17.3	12
2.6	2.9	2.8	2.7	2.5	2.2	3.2	2.1	2.6	12
									0
									0
									0
									0
0.6	0.7	0.5	0.7	0.5	0.5				
0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5	48
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4				



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
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	善根寺六丁目
上石切特別高区A配水池	上石切町二丁目
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	六万寺町一丁目
石切特別高区第1配水池	上石切町二丁目
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			2021年(令和3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)		0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	pH値		7.3	7.4	7.6	7.3	7.5	7.5
	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	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)		1.5	1.1	0.6	1.2	1.0	0.7
管理目標設定・その他項目	水温	最高	15.2	18.5	22.5	27.0	27.1	24.6
		最低	13.7	15.4	20.1	23.2	24.0	22.8
		平均	14.2	17.3	21.5	24.4	25.8	23.3
	電気伝導率		182	153	158	140	179	147
	総アルカリ度		32	32	34	32	38	35
	遊離残留塩素	最高	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5
		最低	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4
		平均	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4

上石切特別高区 A配水池

試験項目			2021年(令和3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)		0.4	0.4	0.7	0.7	0.8	0.4
	pH値		7.2	7.6	7.7	7.6	7.4	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	1.1	0.8	1.3	1.2	0.4
管理目標設定・その他項目	水温	最高	15.1	18.5	22.5	27.0	28.1	24.2
		最低	13.7	15.0	19.0	22.8	24.2	22.4
		平均	14.2	16.8	21.1	24.7	26.2	23.1
	電気伝導率		228	224	158	146	175	214
	総アルカリ度		54	52	33	31	39	48
	遊離残留塩素	最高	0.4	0.3	0.3	0.3	0.6	0.5
		最低	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4
		平均	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4

上石切特別高区 B配水池

試験項目			2021年(令和3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)		0.4	0.3	0.7	0.7	0.8	0.4
	pH値		7.2	7.6	7.7	7.6	7.4	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	1.1	0.8	1.5	1.2	0.4
管理目標設定・その他項目	水温	最高	16.6	19.0	24.0	28.8	28.9	24.8
		最低	15.0	16.3	20.3	24.5	24.7	23.3
		平均	15.6	17.9	22.5	26.3	27.2	23.8
	電気伝導率		228	219	156	146	174	213
	総アルカリ度		53	50	32	31	39	48
	遊離残留塩素	最高	0.5	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5
		最低	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4
		平均	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.5

			2022年(令和4年)			2021年(令和3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
7.5	7.5	7.5	7.3	7.2	7.5	7.6	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
異常なし	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	0.8	1.5	1.0	1.0	0.9	1.5	0.6	1.0	12
22.5	16.5	11.5	9.0	6.9	12.5	27.1	6.0	16.4	52
17.5	12.3	9.1	6.0	6.2	7.8				
20.8	14.7	10.7	7.3	6.6	10.3				
178	177	172	178	171	163				
41	37	36	34	35	33	41	32	35	12
0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.6	0.2	0.4	52
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3				
0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3				

			2022年(令和4年)			2021年(令和3年)度			
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.8	0.3	0.5	12
7.8	7.8	7.9	7.6	7.5	7.6	7.9	7.2	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
異常なし	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
0.8	0.5	0.7	0.9	1.1	0.6	1.3	0.4	0.8	12
22.4	16.1	10.8	7.0	6.5	11.5	28.1	5.7	16.2	52
16.5	12.2	8.0	6.1	5.7	7.0				
20.5	14.0	9.8	6.6	6.2	9.4				
228	228	229	233	235	225				
52	52	57	54	53	52	57	31	48	12
0.6	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.2	0.3	52
0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3				
0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4				

			2022年(令和4年)			2021年(令和3年)度			
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.8	0.3	0.5	12
7.8	7.6	7.8	7.6	7.5	7.7	7.8	7.2	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
異常なし	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
0.8	0.5	0.9	0.7	1.2	0.6	1.5	0.4	0.9	12
23.0	16.3	11.7	8.9	8.0	12.5	28.9	7.0	17.3	52
17.3	13.0	9.5	8.0	7.0	8.0				
20.8	14.8	10.9	8.3	7.6	10.7				
226	224	227	232	230	223				
50	52	57	54	53	52	57	31	48	12
0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.2	0.4	52
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4				
0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5				

上石切特別高区 C・E配水池

試験項目			2021年(令和3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	0.7	0.7	0.8	0.4
	pH値		7.2	7.4	7.7	7.6	7.4	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 ン酸カリウム消費量)		0.6	0.8	1.1	1.3	1.2	0.3
	水温	最高	16.8	19.4	24.8	28.6	29.5	25.0
		最低	15.4	16.8	20.0	25.0	25.7	23.2
		平均	16.0	18.3	22.9	26.4	27.5	23.8
	電気伝導率		227	222	160	142	174	222
	総アルカリ度		53	51	33	32	39	49
	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7
		最低	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6
		平均	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6

五条低区配水池

試験項目			2021年(令和3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)		0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7
	pH値		7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	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 ン酸カリウム消費量)		1.3	1.5	1.5	1.2	0.9	1.2
	水温	最高	17.7	20.2	24.8	29.2	29.3	28.5
		最低	15.0	16.8	20.2	25.0	25.6	24.9
		平均	16.1	18.7	23.0	26.6	27.4	26.1
	電気伝導率		149	161	162	133	175	143
	総アルカリ度		29	32	35	29	34	34
	遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
		最低	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7
		平均	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7

五条中区配水池

試験項目			2021年(令和3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)		0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7
	pH値		7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4
	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	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 ン酸カリウム消費量)		1.3	1.5	1.4	1.3	0.9	1.2
	水温	最高	17.8	20.7	24.9	29.5	29.8	28.2
		最低	15.9	17.2	21.2	25.7	25.7	25.0
		平均	16.7	19.2	23.2	27.0	27.7	26.1
	電気伝導率		152	160	164	133	174	145
	総アルカリ度		29	33	34	31	37	35
	遊離残留塩素	最高	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8
		最低	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7
		平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8

			2022年(令和4年)			2021年(令和3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	0.3	0.3	0.3	0.8	0.3	0.4	12
7.5	7.6	7.7	7.5	7.4	7.6	7.7	7.2	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
異常なし	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
0.8	0.6	1.0	0.9	1.2	0.6	1.3	0.3	0.9	12
23.0	18.1	13.8	11.2	10.5	13.8	29.5	9.2	18.2	52
18.3	14.6	11.3	9.8	9.2	10.0				
20.8	16.5	12.9	10.3	10.0	11.7				
231	225	225	231	233	227	233	142	210	12
50	53	55	53	52	53	55	32	48	12
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.3	0.5	52
0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				
0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5				

			2022年(令和4年)			2021年(令和3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	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	12
7.4	7.3	7.6	7.4	7.1	7.2	7.6	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
0.9	0.9	0.9	1.2	1.2	0.8	1.5	0.8	1.1	12
25.0	18.7	13.5	8.7	8.3	13.1	29.3	7.4	18.1	52
19.0	15.2	10.0	7.7	7.4	8.2				
23.0	16.9	12.0	8.2	8.0	11.1				
177	177	175	174	170	159	177	133	163	12
39	37	38	34	30	33	39	29	34	12
0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6	52
0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6				
0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6				

			2022年(令和4年)			2021年(令和3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	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	12
7.4	7.3	7.6	7.3	7.1	7.2	7.6	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	0.9	0.9	1.2	1.4	0.8	1.5	0.8	1.2	12
25.6	18.2	13.5	9.0	8.3	13.8	29.8	7.7	18.3	52
19.5	15.8	10.0	7.9	7.7	8.3				
23.3	17.1	12.0	8.5	8.0	11.3				
177	177	176	175	174	160	177	133	164	12
40	37	38	34	31	34	40	29	34	12
0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.5	0.7	52
0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6				
0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7				

上四条高区配水池

試験項目			2021年(令和3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)		0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7
	pH値		7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4
	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	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)		1.3	1.7	1.4	1.3	0.9	1.3
管理目標設定・その他項目	水温	最高	17.3	19.8	24.7	28.6	29.0	27.7
		最低	15.7	17.2	20.0	24.8	25.2	25.0
		平均	16.3	18.7	22.8	26.2	27.3	25.9
	電気伝導率		169	154	159	130	175	145
	総アルカリ度		31	32	34	30	36	35
	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6
		最低	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5
		平均	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5

六万寺配水池

試験項目			2021年(令和3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)		0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6
	pH値		7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4
	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	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)		1.5	1.5	1.4	1.2	0.9	1.2
管理目標設定・その他項目	水温	最高	18.0	20.5	24.8	28.2	28.8	27.5
		最低	15.9	17.0	20.5	24.7	25.2	24.8
		平均	16.6	18.8	22.8	25.9	26.9	25.8
	電気伝導率		152	159	162	129	173	146
	総アルカリ度		29	32	34	31	33	34
	遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
		最低	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7
		平均	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8

石切特別高区 第1配水池

試験項目			2021年(令和3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	0.7	0.7	0.8	0.2
	pH値		7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	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(過マンガン酸カリウム消費量)		0.9	0.6	1.2	1.3	0.9	0.3
管理目標設定・その他項目	水温	最高	16.5	18.2	24.8	29.0	29.9	26.0
		最低	15.2	16.8	20.8	24.2	25.0	21.2
		平均	15.9	17.7	23.2	26.2	27.4	22.9
	電気伝導率		220	236	163	140	175	242
	総アルカリ度		54	55	34	31	36	57
	遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8
		最低	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7
		平均	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7

			2022年(令和4年)			2021年(令和3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	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	12
7.4	7.3	7.6	7.3	7.1	7.2	7.6	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	1.0	1.4	1.2	1.1	1.7	0.9	1.2	12
24.9	18.5	13.8	8.4	7.8	12.5	29.0	7.3	17.9	52
20.0	15.2	10.2	7.3	7.5	8.0				
23.1	16.9	12.1	7.9	7.6	10.5				
176	176	174	175	173	162	176	130	164	12
39	37	38	34	34	33	39	30	34	12
0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.3	0.5	52
0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6				
0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6				

			2022年(令和4年)			2021年(令和3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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	12
7.4	7.4	7.5	7.3	7.1	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	1.1	0.9	1.2	1.2	1.1	1.5	0.9	1.2	12
25.0	18.7	13.2	8.8	8.1	12.9	28.8	7.2	18.0	52
18.6	15.5	9.8	7.5	7.2	8.3				
22.7	17.1	11.8	8.2	7.8	11.1				
173	179	176	172	174	157	179	129	163	12
38	36	37	33	33	32	38	29	34	12
0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	52
0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5				
0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5				

			2022年(令和4年)			2021年(令和3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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.8	0.2	0.3	12
7.0	7.1	7.1	7.2	6.8	7.3	7.4	6.8	7.2	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	53
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	53
0.5	0.6	0.3	1.0	0.8	0.6	1.3	0.3	0.8	12
21.2	17.8	14.7	11.7	11.5	15.0	29.9	10.6	18.3	53
17.9	15.8	12.7	11.1	10.6	12.2				
19.7	16.6	13.9	11.5	11.1	13.5				
246	239	244	240	241	237	246	140	219	12
57	56	55	56	53	56	57	31	50	12
0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.5	0.7	53
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6				
0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7				

石切特別高区 第2配水池

試験項目		2021年(令和3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	0.7	0.7	0.8	0.2
	pH値	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.1
	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(過マンガン酸カリウム消費量)	1.0	0.8	1.2	1.3	0.9	0.3
	水温	最高	16.3	18.3	24.1	28.8	26.3
		最低	15.0	16.8	20.5	24.0	21.8
		平均	15.9	17.6	22.9	25.8	23.1
	電気伝導率	240	238	163	140	174	244
	総アルカリ度	54	56	35	33	38	57
	遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8
		最低	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7
		平均	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7

山手町特別高区 A配水池

試験項目		2021年(令和3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	0.8	0.6
	pH値	7.3	7.4	7.5	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(過マンガン酸カリウム消費量)	1.3	1.2	1.4	1.5	0.9	1.2
	水温	最高	14.6	18.8	23.5	27.7	25.0
		最低	10.0	14.5	20.5	23.0	23.5
		平均	13.1	16.9	21.6	24.7	24.2
	電気伝導率	190	177	165	139	177	165
	総アルカリ度	37	35	35	32	38	40
	遊離残留塩素	最高	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5
		最低	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
		平均	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5

山手町特別高区 B・C配水池

試験項目		2021年(令和3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	0.8	0.6
	pH値	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	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(過マンガン酸カリウム消費量)	1.5	1.2	1.2	1.3	1.0	1.0
	水温	最高	16.3	19.4	23.5	27.7	26.5
		最低	13.8	16.3	21.0	23.6	24.1
		平均	14.9	18.1	22.3	25.0	24.8
	電気伝導率	189	176	165	140	177	165
	総アルカリ度	38	36	36	32	37	40
	遊離残留塩素	最高	0.4	0.5	0.5	0.3	0.5
		最低	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4
		平均	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4

			2022年(令和4年)			2021年(令和3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	0.8	0.2	0.3	12
7.1	7.1	7.2	7.2	6.8	7.3	7.4	6.8	7.2	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	53
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	53
0.6	0.5	0.6	0.9	0.8	0.6	1.3	0.3	0.8	12
21.9	18.1	14.8	11.7	11.3	14.9	29.3	10.6	18.3	53
18.0	15.9	12.0	11.2	10.6	12.0				
20.0	16.7	13.9	11.6	10.9	13.5				
246	240	244	244	235	242	246	140	221	12
57	56	56	56	54	57	57	33	51	12
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.5	0.7	53
0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6				
0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7				

			2022年(令和4年)			2021年(令和3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	0.6	0.6	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	12
7.6	7.5	7.4	7.4	7.1	7.4	7.6	7.1	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
異常なし	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	53
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	53
1.1	0.9	1.0	1.3	1.2	0.9	1.5	0.9	1.2	12
20.9	16.0	11.5	7.5	8.2	12.0	27.7	4.2	15.7	53
14.8	12.4	5.5	5.0	4.2	7.0				
18.8	14.7	8.3	6.5	5.7	9.2				
192	188	184	185	190	184	192	139	178	12
42	39	37	35	34	39	42	32	37	12
0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	53
0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3				
0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4				

			2022年(令和4年)			2021年(令和3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	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	12
7.5	7.5	7.4	7.4	7.0	7.4	7.5	7.0	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
異常なし	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	53
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	53
0.9	0.9	1.0	1.5	1.2	0.9	1.5	0.9	1.1	12
23.8	17.5	13.0	8.7	7.5	13.0	27.7	7.0	17.2	53
18.1	14.0	9.2	7.2	7.0	8.2				
21.5	15.9	11.3	8.0	7.2	10.6				
191	188	186	185	191	183	191	140	178	12
43	40	37	35	35	39	43	32	37	12
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.2	0.4	53
0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3				
0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4				

(2) 山間年試験

試験項目		採水地点	上石切特別高区			
		採水日 単位	善根寺高区 配水池	A配水池	B配水池	C・E配水池
			2021.7.8	2021.7.8	2021.7.8	2021.7.8
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	0.53	0.64	0.63	0.56
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.08
	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	0.07	0.08	0.08	0.08
	クロロホルム	mg/L	0.008	0.008	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	0.019	0.020	0.018	0.015
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.007	0.006	0.005
	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	12.1	12.7	12.7	12.4
	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	12.5	13.6	13.6	12.9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	35.6	36.9	36.3	35.5
	蒸発残留物	mg/L	87	87	86	86
	有機物(TOCの量)	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.7
	pH値	-----	7.3	7.6	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	2.2	1.3	1.3	1.3
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
	メチル-tert-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	1.3	1.5	1.3
	腐食性(ランゲリア指数)	-----	-1.5	-1.2	-1.2	-1.2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	水 温	℃	23.2	22.8	24.5	25.0
	電気伝導率	μS/cm	140	146	146	142
	総アルカリ度	mg/L	32	31	31	32
	遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.2	0.2	0.5

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
2021.7.14	2021.7.14	2021.7.14	2021.7.14	2021.7.8	2021.7.8	2021.7.8	2021.7.8
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
0.55	0.52	0.52	0.60	0.54	0.56	0.57	0.59
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
< 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
0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07
< 0.006	0.006	0.009	< 0.006	0.007	0.007	0.008	0.009
< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010
0.015	0.016	0.020	0.013	0.017	0.017	0.019	0.022
0.005	0.005	0.006	0.004	0.006	0.006	0.006	0.007
< 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
12.8	10.9	11.5	10.1	12.3	12.3	12.0	12.0
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
12.0	12.0	12.3	12.1	12.6	12.8	12.7	13.0
32.9	26.6	28.4	26.7	34.9	34.6	35.5	35.8
88	88	89	90	80	87	93	83
0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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
1.8	1.8	2.6	1.8	1.8	1.8	1.3	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
1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.5	1.3
-1.6	-1.7	-1.7	-1.7	-1.5	-1.5	-1.4	-1.4
< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
25.2	25.7	24.8	24.7	24.4	24.1	23.6	23.6
133	133	130	129	140	140	139	140
29	31	30	31	31	33	32	32
0.7	0.7	0.5	0.8	0.8	0.8	0.4	0.3

4 市町村水道水質共同検査及び外部委託検査

水質基準51項目のうち13項目、水質管理目標設定項目のうち6項目、その他項目のうち1項目は以下の一覧の通り、大阪広域水道企業団へ市町村水道水質共同検査へ検査の依頼、地方独立行政法人大阪健康安全基盤研究所または一般社団法人大阪府薬剤師会へ水質検査の外部委託をしました。

● 市町村水道水質共同検査【2021年(令和3年)度】

検査項目		水質基準項目					管理目標設定項目			
		シアン化合物及びイオシアン	臭素酸	ホルムアルデヒド トリクロロ酢酸 ジクロロ酢酸	1・4ジオキサン 素及びその化合物	陰イオン界面活性剤 2・4・6-TMB ジエオスミン	フェノール類 非イオン界面活性剤	アンチモン及びその化合物	ウラン及びその化合物	農薬類※ （2-エチルヘキシル） フタル酸ジ
原水	石切低区浄水場湧水	年	-	-	年	年	-	四	-	-
	石切高区浄水場湧水	年	-	-	年	年	-	四	-	-
ろ過水	石切低区浄水場ろ過水	-	-	-	-	-	-	四	-	-
	石切高区浄水場ろ過水	-	-	-	-	-	-	四	-	-
末端給水栓水	石切低区浄水場系末端給水栓水	四	四	四	年	-	-	四	-	年
	石切高区浄水場系末端給水栓水	四	四	四	年	-	-	四	-	-
	水走配水場系末端給水栓水	四	四	四	年	-	-	-	-	-
	上小阪配水場系末端給水栓水	四	四	四	年	-	-	-	-	-
	菱屋西配水場系末端給水栓水	四	四	四	年	-	-	-	-	-
	池島配水場系末端給水栓水	四	四	四	年	年	-	-	-	-
	大阪市異配水場系末端給水栓水	四	四	四	年	年	-	-	-	-
	日下中区配水池系末端給水栓水	四	四	四	年	年	-	-	-	-

(検査頻度)年:1回/年 四:4回/年

※項目の一部を大阪健康安全基盤研究所に検査委託

● 外部委託検査【2021年(令和3年)度】

(1) クリプトスポリジウム原虫等(石切低区浄水場湧水・石切高区浄水場湧水)

地点	回数	クリプトスポリジウム(オーシスト)	ジアルジア(シスト)	採水日	検査結果	委託先
石切低区湧水	1回目	●		運用停止に伴う取水停止により検査中止		大阪府薬剤師会
	2回目	●		運用停止に伴う取水停止により検査中止		大阪府薬剤師会
	3回目	●	●	2021.10.18	10L中に検出しない	大阪健康安全基盤研究所
	4回目	●		2022.01.13	10L中に検出しない	大阪府薬剤師会
石切高区湧水	1回目	●		2021.05.20	10L中に検出しない	大阪府薬剤師会
	2回目	●		運用停止に伴う取水停止により検査中止		大阪府薬剤師会
	3回目	●	●	2021.10.18	10L中に検出しない	大阪健康安全基盤研究所
	4回目	●		2022.01.13	10L中に検出しない	大阪府薬剤師会

Ⅲ 各種水質検査

- 1 問い合わせに伴う水質検査(苦情試験)
- 2 漏水に伴う水質検査(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 27 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	11
器物の変色・異臭・異物の付着	4
水道水への不安(飲用に対する)	3
身体の不調・動植物の異変	1
計	27

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維持管理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 39 件の問い合わせに回答又は情報提供をしました。

問い合わせ内容	件数
水道水の味・臭い・違和感	14
水道水に異物・錆・色濁・発泡	3
器物の変色・異臭・異物の付着	2
水道水への不安・関心(飲用・保存・報道に対する)	11
身体の不調・動植物の異変	0
検査結果の問い合わせ	7
検査項目の問い合わせ	2
その他(水道水質以外の問い合わせ)	0
計	39

● 苦情試験一覧

受付番号		1	2	3	4	5	6
苦情内容		鉛が心配	蛇口から錆が出た	蛇口から異物が出た	水道水に油が混じる	水道水を使うとすぐ錆びる	水道水が不安
住 所		川俣一丁目	花園本町一丁目	西堤本通東一丁目	河内町	西堤本通西三丁目	花園本町一丁目
採 水 日		2021.06.15	2021.06.21	2021.06.23	2021.08.04	2021.08.24	2021.08.27
採 水 者		水質担当	水質担当	水質担当	水質担当	-----	水質担当
採水場所		メータ部	1F流し	1F台所	台所	-----	台所
水質試験項目	有機物(TOCの量)	-----	0.8	-----	-----	-----	-----
	pH値	7.2	7.2	-----	-----	-----	-----
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-----	異常なし
	臭 気	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
	濁 度	< 0.1	< 0.1	※0.2	< 0.1	-----	< 0.1
	KMnO ₄ 消費量	0.8	0.8	-----	-----	-----	-----
	水温	24.2	24.8	-----	29.3	-----	27.4
	電気伝導率	164	148	-----	-----	-----	-----
	総アルカリ度	32	33	-----	-----	-----	-----
	遊離残留塩素	0.7	0.8	0.6	0.5	-----	0.9
	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
	その他の項目 (必要に応じて実施)	鉛 / 0.002		※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		水道水に異常は認められない旨を先方へ電話連絡。工事後は濁り水が出る恐れもあるので、万が一濁り水が出た場合は暫く水道水を流して透明になったことを確かめてから飲用してほしい旨も伝え、先方了解された。	水道水に異常は認められない旨を先方へ電話連絡。後日、試験成績書を希望されたため、成績書を送付し、改めて安心して水道水を使用してほしい旨電話で伝え、先方了解された。	水道水に異常は認められず、安心して欲しいこと、蛇口のフィルターをこまめに手入れする旨を先方へ現場で説明。先方より現場で了解を得る。	水道水に異常は認められなく、水道水質は問題ない旨を先方へ現場で説明。事の原因にメータ部分、止水栓も疑われたため、以後、サービス課及び管路維持課が対応。	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、水道水以外でさびの原因がないかの確認も含めて様子を見てもらいたいことを現場で先方へ説明。先方、水質検査は要望されず、現場で了解を得る。	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。

7	8		9	10	11	12	
水道水の味がおかしい	蛇口から黒い異物が出る		水道水から鉄のような味がする	水道水の味がおかしい	トイレタンクの底が黒くなる	水道水に油のようなものが浮いている	
東上小阪	若江東町一丁目		御厨南三丁目	東鴻池町	七軒家	小若江一丁目	
2021.09.01	2021.08.31		2021.09.14	2021.09.16	2021.09.22	2021.10.14	
水質担当	サービス課		水質担当	水質担当	水質担当	サービス課	
台所	浴室	メーター部	台所	台所	トイレ手洗い場	宅内	メーター部
-----	0.6	0.6	0.6	-----	-----	0.7	0.8
-----	7.3	7.4	7.1	-----	-----	7.3	7.4
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
-----	< 1	1	※< 1	-----	※< 1	< 1	< 1
-----	< 0.1	0.2	※0.3	-----	※< 0.1	< 0.1	0.2
-----	1.1	0.8	-----	-----	1.3	0.9	0.9
-----	-----	-----	24.0	25.3	25.4	-----	-----
-----	151	151	-----	-----	171	167	166
-----	32	32	-----	-----	34	37	37
-----	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6
異常なし	異常なし	異物なし	異物なし	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		
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
味に異常はなく、安心して水道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。	水道水に異常は認められない旨を先方へ電話連絡。異物は万が一身体に入っても消化されず、排泄されるので健康に害はない旨も併せて説明し、先方より了解を得る。		濁りはなく、味も異常はないので、安心して水道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。	味に異常はなく、安心して水道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。	水道水に異常は認められないことを先方へ現場で説明。トイレの洗浄剤を替えるなど行い、しばらく様子を見る等の提案をしたところ、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先方へ電話連絡。先方了解。	

受付番号		13	14	15		16	18
苦情内容		水道水が不安	容器が ピンク色になる	水道水が白く濁る		水道水を使うと 手が赤くなる	水道水の味と 臭いがおかしい
住 所		菱屋西 五丁目	横沼町 二丁目	横小路町 四丁目		小若江 一丁目	鳥居町
採 水 日		2021.10.26	2021.11.08	2021.12.09	2021.12.09	2021.12.13	2022.01.04
採 水 者		水質担当	管路建設課	管路維持課	管路維持課	水質担当	水質担当
採水場所		台所	台所	台所	メーター部	台所	台所
水 質 試 験 項 目	有機物(TOCの量)	-----	0.6	-----	-----	-----	-----
	pH値	-----	7.5	7.3	7.4	-----	-----
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	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	※0.2	< 0.1	< 0.1	0.2	※0.2	※0.2
	KMnO ₄ 消費量	-----	1.1	1.6	1.5	-----	-----
	水温	19.5	-----	-----	-----	13.5	9.8
	電気伝導率	-----	174	154	162	-----	-----
	総アルカリ度	-----	39	31	32	-----	-----
	遊離残留塩素	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	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
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。	水道水に異常は認められない旨を管路建設課へ電話連絡。以後、管路建設課が対応。	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。

17		19	20	21	22	23	24
水道水を使うと 器物に赤いものが残る		水道水から 土のような 臭いがする	水道水から 土のような 臭いがする	水道水から 虫のようなもの が出た	水道水を沸かす と泥のような 臭いがする	水道水が 白く濁る	蛇口から 錆が出た
楠根 二丁目		神田町	藤戸新田 一丁目	岩田町 一丁目	吉田 六丁目	日下町 一丁目	友井 二丁目
2021.12.14		2022.01.04	2022.01.11	2022.01.17	2022.01.25	2022.02.02	2022.02.09
水質担当		管路維持課	水質担当	水質担当	水質担当	水質担当	水質担当
トイレ手洗い	台所	宅内	台所	台所	台所	台所	厨房
0.7	0.7	0.7	-----	-----	-----	-----	-----
7.4	7.4	7.3	-----	-----	-----	-----	-----
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	※0.5	※<0.1
1.2	-----	1.0	-----	-----	-----	-----	-----
14.5	-----	-----	11.0	-----	10.5	10.2	8.5
177	174	172	-----	-----	-----	-----	-----
37	37	34	-----	-----	-----	-----	-----
0.3	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
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
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	※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 先方へ電話連絡。先方、検査結果 書を希望されたため、上記記載の 結果書をFAXで送信し、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。	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。暫く様子を見るとのことで先方より現場で了解を得る。	出た虫のような白い異物はブレードホースの劣化により剥離したものと思われる、水道水の色と濁り、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。先方より現場で了解を得る。	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。暫く様子を見るとのことで先方より現場で了解を得る。	白く濁った水道水(お湯)を現場で確認。しばらくして水道水を使用したため、原因は空気を嚙んだ白濁したものと先方へ説明。また、色と濁り、味と臭いに異常はないので、安心して水道水を飲んでほしいことを併せて説明。先方より現場で了解を得る。	水道水に異常はなく、安心して水を飲んで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。

受付番号		25	26	27	
苦情内容		水道水の味が ピリピリする	水道水が濁る	水道水の臭い、気泡、濁りが 気になる	
住 所		小若江 四丁目	衣摺 四丁目	高井田元町 二丁目	
採 水 日		2022.02.25	2022.03.10	2022.03.11	2022.03.11
採 水 者		水質担当	管路維持課	管路維持課	管路維持課
採水場所		台所	台所	メーター部	台所
水 質 試 験 項 目	有機物(TOCの量)	-----	-----	-----	-----
	pH値	-----	7.5	7.5	7.5
	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	※< 1	< 1	< 1	< 1
	濁 度	※0.1	< 0.1	< 0.1	0.2
	KMnO ₄ 消費量	-----	0.9	0.9	0.9
	水温	7.5	-----	-----	-----
	電気伝導率	-----	176	155	156
	総アルカリ度	-----	36	36	36
	遊離残留塩素	0.5	0.2	0.5	0.2
	外観(色・濁り・異物)	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			
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
処 置		味に異常はなく、安心して水道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。	水道水に異常は認められない旨を管路建設課へ電話連絡。以後、管路建設課が対応。	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 漏水に伴う水質検査(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検査(漏水調査)を行っています。

当該年度は 21 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	6
水道水の可能性は低い	13
水道水由来の水が混ざっている可能性がある	2
判定が困難	0
計	21

●漏水調査対応一覧

受付番号		1	2	3	4	5	6
漏水場所		南荘町	吉田 五丁目	横小路町 四丁目	若江西新町 一丁目	高井田	西石切町 四丁目
漏水状況		隣より水が 宅内へ流れ込む	道路で漏水	水が側溝へ 流れ込んでいる	集水桝へ水が 流れている	メーターボックス内に 水が溜まる	道路の集水桝に 水が流れ込む
採水日		2021.04.23	2021.05.13	2021.06.14	2021.06.24	2021.06.28	2021.07.12
試験項目	塩素酸	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	総トリハロメタン	検 出	不検出	検 出	不検出	不検出	不検出
	総硬度	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	pH値	7.7	7.1	7.6	7.2	8.3	9.8
	臭気	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	土 臭	無 臭
	電気伝導率	164	272	170	351	440	317
	総アルカリ度	-----	76	40	162	184	76
	アンモニア態窒素	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	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	微濁り水	微濁り水	微濁り水	濁り水	濁り水	濁り水
判定(調査結果)		水道水由来の水が 混ざっている 可能性がある	水道水の 可能性は低い	水道水の 可能性は高い	水道水の 可能性は低い	水道水の 可能性は低い	水道水の 可能性は低い

受付番号		7	8	9	10	11	12
漏水場所		池之端町	布市町 一丁目	鴻池町 二丁目	水走 一丁目	池之端町	吉田 四丁目
漏水状況		道路で漏水	メーター部で 水漏れ	メーターボックス内に 水が漏れている	床から水が 漏れ出ている	道路で漏水	側溝と路地の アスファルト から漏水
採水日		2021.07.15	2021.07.27	2021.07.27	2021.08.05	2021.09.06	2021.09.07
試験項目	塩素酸	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	総トリハロメタン	不検出	微検出	検 出	不検出	不検出	不検出
	総硬度	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	pH値	11.1	7.9	9.1	8.3	8.9	7.5
	臭気	ゴム臭	無 臭	無 臭	ゴム臭	石油臭	微土臭
	電気伝導率	625	366	226	-----	387	336
	総アルカリ度	125	140	50	-----	127	145
	アンモニア態窒素	-----	-----	-----	-----	不検出	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	濁り水	ほぼ透明	微濁り水	濁り水	濁り水(油滴有)	透明
判定(調査結果)		水道水の 可能性は低い	水道水由来の水が 混ざっている 可能性がある	水道水の 可能性は高い	水道水の 可能性は低い	水道水の 可能性は低い	水道水の 可能性は低い

受付番号		13	14	15	16	17	18
漏水場所		日下町 一丁目	中石切町 三丁目	俊徳町 五丁目	南荘町	水走配水場内	新家 一丁目
漏水状況		敷地内へ水が 流れ込んでいる	メーターボックス内に 水が溜まる	道路の雨水桝へ 水が流れ込む	メーターボックス内に 水が溜まる	室内のバルブ 付近で水が湧く	道路と敷地の 境界で漏水
採水日		2021.09.13	2021.09.15	2021.09.21	2021.10.11	2021.11.05	2021.11.18
試験項目	塩素酸	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	総トリハロメタン	不検出	不検出	検 出	検 出	不検出	検 出
	総硬度	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	pH値	11.3	7.8	7.8	7.4	12.4	7.4
	臭気	無 臭	無 臭	無 臭	微塩素臭	下水臭	甘味臭
	電気伝導率	618	268	198	198	4020	223
	総アルカリ度	144	91	58	40	949	63
	アンモニア態窒素	不検出	不検出	不検出	不検出	検 出	不検出
	遊離残留塩素	不検出	不検出	不検出	微検出	不検出	不検出
	外観	微濁り水	ほぼ透明	ほぼ透明	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

受付番号		19	20	21
漏水場所		玉串元町 二丁目	六万寺町 一丁目	北石切町
漏水状況		畑脇にある水路 のコンクリート より漏水	ガレージ内に 水が溜まる	側溝が常に 水で濡れている
採水日		2021.12.02	2021.12.17	2021.12.20
試験項目	塩素酸	-----	-----	-----
	総トリハロメタン	不検出	検 出	不検出
	総硬度	-----	-----	-----
	pH値	7.1	10.4	8.3
	臭気	溝川臭	無 臭	微土臭
	電気伝導率	314	235	249
	総アルカリ度	160	60	93
	アンモニア態窒素	検 出	不検出	不検出
	遊離残留塩素	不検出	不検出	不検出
	外観	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 可能性は低い



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

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		2021.07.11	2021.04.09	2021.04.15
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

検査内容		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	山手町特別高区 C配水池清掃後の 運用再開前水質検査	石切低区浄水場運用 一時停止後の 運用再開前水質検査	石切高区浄水場運用 一時停止後の 運用再開前水質検査
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	石切高区浄水場 ろ過水	石切低区浄水場 ろ過水	山手町特別高区 C配水池	石切低区浄水場 ろ過水	石切高区浄水場 ろ過水
		2021.07.06	2021.08.31	2021.09.14	2021.10.19	2021.11.9	2021.12.02
水質基準	一般細菌	0	0	0	0	-----	-----
	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	-----	-----
	鉛及びその化合物	< 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	0.62	1.26	0.45	-----	-----	-----
	フッ素及びその化合物	-----	0.12	0.25	-----	-----	-----
	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	0.09	0.17	0.09	-----	-----	-----
	クロロホルム	0.006	-----	-----	-----	-----	-----
	ジブロモクロロメタン	< 0.010	-----	-----	-----	-----	-----
	総トリハロメタン	0.015	-----	-----	-----	-----	-----
	ブロモジクロロメタン	0.005	-----	-----	-----	-----	-----
	ブロモホルム	< 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	< 0.020	-----	-----	-----
	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	-----	11.9	21.1	-----	-----	-----
	マンガン及びその化合物	-----	< 0.005	< 0.005	-----	-----	-----
	塩化物イオン	11.7	9.4	11.2	-----	-----	-----
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-----	107.5	186.8	-----	-----	-----
	蒸発残留物	74	197	303	-----	-----	-----
	有機物(TOCの量)	0.8	0.1	0.2	0.6	-----	-----
	pH値	7.2	6.8	6.9	7.5	6.8	6.8
	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	-----	18.5	18.5	-----	-----	-----
	有機物等(KMnO ₄ 消費量)	0.9	0.3	0.3	0.9	0.5	0.8
	気温	-----	26.1	22.5	13.0	15.0	10.5
	水温	25.6	19.6	20.5	22.0	18.3	15.0
	電気伝導率	124	269	448	186	424	258
	総アルカリ度	28	59	126	37	108	56
	遊離残留塩素	0.5	0.8	0.6	0.7	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		石切高区浄水場運用 一時停止後の 運用再開前水質検査	耐震性貯水槽 清掃・点検後の 水質検査	JWWA K139関連塗料を用いた 塗装品対応に伴う水質検査		特定建築物の維持 管理に係る水質検査 (冬期)	水走配水場中区・低区 集合管接続補修 に伴う水質検査
試験項目	採水箇所・採水日	石切高区浄水場 ろ過水	市立東大阪医療センター 内 耐震性貯水槽	池島町	額田町	上下水道局水道庁舎 2階給湯室	水質試験棟 (機器分析室)
		2021.12.13	2021.12.20	2022.01.17	2022.01.17	2022.01.20	2022.01.27
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	-----	-----	< 0.005	-----
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-----	1.18	-----	-----	1.15	-----
	フッ素及びその化合物	-----	0.08	-----	-----	-----	-----
	四塩化炭素	-----	-----	< 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	-----	-----	< 0.004	< 0.004	-----	< 0.004
	ジクロロメタン	-----	-----	< 0.002	< 0.002	-----	< 0.002
	テトラクロロエチレン	-----	-----	< 0.001	< 0.001	-----	< 0.001
	トリクロロエチレン	-----	-----	< 0.001	< 0.001	-----	< 0.001
	ベンゼン	-----	-----	< 0.001	< 0.001	-----	< 0.001
	塩素酸	-----	0.07	-----	-----	-----	-----
	クロロホルム	-----	-----	< 0.006	< 0.006	-----	< 0.006
	ジブロモクロロメタン	-----	-----	< 0.010	< 0.010	-----	< 0.010
	総トリハロメタン	-----	-----	< 0.010	< 0.010	-----	< 0.010
	ブロモジクロロメタン	-----	-----	< 0.003	< 0.003	-----	< 0.003
	ブロモホルム	-----	-----	< 0.009	< 0.009	-----	< 0.009
	亜鉛及びその化合物	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	アルミニウム及びその化合物	-----	< 0.02	-----	-----	-----	-----
	鉄及びその化合物	-----	< 0.03	-----	-----	-----	-----
	銅及びその化合物	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	ナトリウム及びその化合物	-----	15.2	-----	-----	-----	-----
	マンガン及びその化合物	-----	< 0.005	-----	-----	-----	-----
	塩化物イオン	-----	18.6	-----	-----	18.5	-----
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-----	46.3	-----	-----	-----	-----
	蒸発残留物	-----	102	-----	-----	-----	-----
	有機物(TOCの量)	-----	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7
	pH値	7.0	7.4	7.1	7.0	7.4	7.2
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	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	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	有機物等(KMnO ₄ 消費量)	0.9	1.6	1.4	1.4	1.7	0.9
	気温	10.0	11.0	-----	-----	-----	-----
	水温	14.7	14.0	7.5	8.8	9.5	8.5
	電気伝導率	258	175	172	179	169	183
	総アルカリ度	64	38	27	35	32	31
	遊離残留塩素	0.7	0.6	0.6	0.6	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

検査内容		東山町既設導水管 に係る水質検査	上小阪配水場 2号配水池清掃後に 伴う水質検査	市内配水池劣化調査業務委託に伴う潜水調査後の水質検査			
試験項目	採水箇所・採水日	東山町既設導水管 (石切低区浄水場西側)	上小阪配水場 2号配水池	石切低区浄水場 配水池点検口	上石切特別高区 C配水池点検口	山手町特別高区 B配水池点検口	山手町特別高区 C配水池点検口
		2022.02.09	2022.03.09	2022.03.11	2022.03.11	2022.03.14	2022.03.14
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	0.97	0.80	----	----	----	----
	フッ素及びその化合物	< 0.08	0.08	----	----	----	----
	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	< 0.06	----	----	----	----
	クロロホルム	< 0.006	----	----	----	----	----
	ジブロモクロロメタン	< 0.010	----	----	----	----	----
	総トリハロメタン	< 0.010	----	----	----	----	----
	ブロモジクロロメタン	< 0.003	----	----	----	----	----
	ブロモホルム	< 0.009	----	----	----	----	----
	亜鉛及びその化合物	----	----	----	----	----	----
	アルミニウム及びその化合物	< 0.02	< 0.02	----	----	----	----
	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	----	----	----	----
	銅及びその化合物	----	----	----	----	----	----
	ナトリウム及びその化合物	14.6	12.1	----	----	----	----
	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	----	----	----	----
	塩化物イオン	18.6	16.1	----	----	----	----
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.7	42.1	----	----	----	----
	蒸発残留物	103	74	----	----	----	----
	有機物(TOCの量)	0.7	0.7	----	----	----	----
	pH値	7.2	7.6	7.2	7.4	7.3	7.4
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	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	0.3
管理目標・その他	遊離炭酸	----	----	----	----	----	----
	有機物等(KMnO ₄ 消費量)	1.0	0.9	0.8	0.6	0.9	0.8
	気温	11.0	13.5	----	----	----	----
	水温	9.0	9.0	----	----	----	----
	電気伝導率	170	153	284	223	185	184
	総アルカリ度	31	36	70	50	39	37
	遊離残留塩素	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4
	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		石切低区浄水場送水管布設工事に伴う水質検査	
試験項目	採水箇所・採水日	石切低区浄水場(ろ過水)	石切低区浄水場(点検口)
		2022.03.30	2020.03.30
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	0.50	0.51
	フッ素及びその化合物	0.23	< 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	< 0.02
	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03
	銅及びその化合物	-----	-----
	ナトリウム及びその化合物	20.4	12.5
	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005
	塩化物イオン	10.7	15.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	172.5	45.5
	蒸発残留物	313	91
	有機物(TOCの量)	0.2	0.6
	pH値	6.7	7.3
	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	0.1
管理目標・その他	遊離炭酸	18.5	-----
	有機物等(KMnO ₄ 消費量)	0.3	0.9
	気温	16.0	19.0
	水温	16.5	13.5
	電気伝導率	424	163
	総アルカリ度	100	33
	遊離残留塩素	0.7	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



東大阪市上下水道局水道庁舎

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 2021年(令和3年)度水質検査計画
- 4 参考資料

1 外部精度管理

● 厚生労働省関連 2021年(令和3年)5月～6月実施

厚生労働省による「令和3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「塩素酸」、有機物で「四塩化炭素・トリクロロエチレン・テトラクロロエチレン」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。

● 大阪府関連 2021年(令和3年)9月～10月実施

大阪府健康医療部による「令和3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「六価クロム化合物」と「蒸発残留物」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。

● 大阪広域水道企業団関連 2021年(令和3年)12月～2022年(令和4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3年度共同精度管理」に参加し、無機物では「カドミウム及びその化合物」、有機物では「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」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、水道事業体等の水質検査機関、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体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体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。

過去の外部精度管理一覧 2018年(平成30年)度～2021年(令和3年)度				
主催 \ 年度	2018年 (平成30年)	2019年 (平成31年/令和元年)	2020年 (令和2年)	2021年 (令和3年)
厚生労働省	鉛及びその化合物	臭素酸	六価クロム化合物	塩素酸
	クロロホルム	トリクロロエチレン	フェノール類	四塩化炭素 トリクロロエチレン テトラクロロエチレン
大阪府	鉄及びその化合物	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
	テトラクロロエチレン	(実証実験)一般細菌	陰イオン界面活性剤	蒸発残留物
大阪広域 水道企業団	塩素酸	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
	ハロ酢酸	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

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【2019年(平成31年/令和元年)度～2021年(令和3年)度】について、浄配水場出口等(浄水)と末端栓水(末端給水栓)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	石切藤地蔵尊
石切高区浄水場出口	集合住宅
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
大阪市異配水場受水点	(2019年・2020年度)衣摺公園 (2021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

【試験結果について】

2020年(令和2年)度より六価クロム化合物の水質基準値が0.05mg/Lから0.02mg/Lに強化されたため、下限値未満の場合、「< 0.005」から「< 0.002」に標記を変更しております。

水質検査計画上、水質試験を実施していない項目は背景を  で表記しています。

石切低区浄水(石切低区浄水場出口)			2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3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	0.95	0.84	1.04	10.4
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.16	0.18	0.15	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	0.09	0.12	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	0.017	0.018	18.2
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	0.005	0.005	0.006	20.3
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	0.045	< 0.020	< 0.020	22.5
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	19.3	18.7	18.1	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	17.7	17.4	18.1	9.1
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	100.1	122.9	100.1	41.0
基40	蒸発残留物	mg/L	257	235	192	51.4
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	0.6	0.7	0.7	24.8
基47	pH値	-----	7.6	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

石切低区浄水場系末端栓水(末端給水栓)			2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3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	0.97	1.07	1.13	11.3
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.16	0.14	0.14	20.0
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	0.09	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	0.004	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	0.001	0.002	20.0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.015	0.016	0.016	16.4
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	0.005	0.005	18.0
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	0.052	< 0.020	< 0.020	26.0
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	19.0	18.3	18.1	9.5
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	17.9	19.9	18.5	10.0
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	99.3	84.5	95.4	33.1
基40	蒸発残留物	mg/L	246	168	191	49.2
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	0.7	0.8	25.1
基47	pH値	-----	7.5	7.5	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

石切高区浄水(石切高区浄水場出口)			2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3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	1.21	1.22	1.34	13.4
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.17	0.11	0.11	21.3
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	0.18	0.15	0.12	30.0
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	< 0.010	0.014	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	< 0.003	0.0045	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	12.3	14.4	17.6	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	11.4	15.7	16.6	8.3
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	125.1	100.8	91.7	41.7
基40	蒸発残留物	mg/L	198	195	196	39.6
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L				
基42	ジオスミン	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	0.2	0.7	0.8	25.2
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	< 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)			2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3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	1.33	13.3
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.16	0.11	0.11	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	0.12	28.3
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	0.005	16.7
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	0.002	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romジクロロメタン	mg/L	< 0.003	0.0053	< 0.003	17.7
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	0.023	< 0.020	< 0.020	11.5
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	12.4	14.7	17.7	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	11.1	16.5	16.7	8.4
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	122.7	101.1	92.6	40.9
基40	蒸発残留物	mg/L	204	198	204	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	0.8	25.5
基47	pH値	-----	7.5	7.4	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

水走浄水(水走配水場出口)			2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3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	1.12	1.11	1.21	12.1
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.09	0.08	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	0.08	0.10	0.08	16.7
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	0.018	0.015	0.016	17.5
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	0.006	0.005	0.006	20.0
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	18.1	16.6	17.3	9.1
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	19.8	20.5	19.9	10.3
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	47.9	45.2	45.2	16.0
基40	蒸発残留物	mg/L	121	126	247	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	-----	7.6	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

水走配水場系末端栓水(末端給水栓)			2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3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	1.13	1.14	1.18	11.8
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	-----	< 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	0.08	0.10	0.09	16.7
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	0.0066	< 0.006	22
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.003	0.003	10.0
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	0.003	0.001	0.003	30.0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.018	0.016	0.017	17.5
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	0.005	0.006	19.3
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	18.0	16.2	17.3	9.0
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	20.1	19.6	10.1
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	48.9	45.0	44.9	16.3
基40	蒸発残留物	mg/L	121	129	113	25.8
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	0.8	0.8	0.8	27.5
基47	pH値	-----	7.7	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

上小阪浄水(上小阪配水場出口)			2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3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	1.24	13.5
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.09	0.12	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	0.12	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	0.011	< 0.010	0.011	11.2
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	0.003	0.004	12.3
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	0.028	0.024	0.033	16.5
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	17.7	14.7	14.3	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	18.4	9.5
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	49.7	44.7	45.9	16.6
基40	蒸発残留物	mg/L	124	137	106	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	28.0
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)			2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3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	1.34	1.20	1.23	13.4
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.10	0.09	15.0
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	< 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	0.12	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	< 0.006	< 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	0.002	0.005	50.0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.014	0.012	0.014	14.2
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	0.004	0.005	15.7
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	0.022	0.024	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	17.9	14.9	14.3	9.0
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	19.2	18.3	18.3	9.6
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	50.7	44.9	45.4	16.9
基40	蒸発残留物	mg/L	131	139	106	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	0.7	0.8	26.6
基47	pH値	-----	7.7	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

菱屋西浄水(菱屋西配水場出口)			2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3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	1.22	1.20	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	0.12	0.12	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	< 0.006	< 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	0.012	< 0.010	0.010	11.7
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	< 0.003	0.003	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	0.022	0.03	0.034	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	17.8	14.8	14.5	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	18.3	18.3	9.5
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	50.1	45.0	45.8	16.7
基40	蒸発残留物	mg/L	132	122	105	26.4
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	0.7	0.8	26.6
基47	pH値	-----	7.7	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

菱屋西配水場系末端栓水(末端給水栓)			2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3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	1.34	1.22	1.21	13.4
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	-----	< 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	0.13	0.12	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	0.002	0.005	50.0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.013	< 0.010	0.013	12.8
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	0.003	0.004	14.3
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	0.029	0.027	0.035	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	17.8	14.7	14.7	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	19.2	18.2	18.7	9.6
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	50.9	44.8	45.6	17.0
基40	蒸発残留物	mg/L	127	121	109	25.4
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	0.7	0.8	28.1
基47	pH値	-----	7.7	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	5.0

池島浄水(池島配水場出口)			2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3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	1.15	1.26	1.23	12.6
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				
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	0.09	0.11	0.09	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	0.0066	22.0
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	0.014	0.010	0.017	17.2
基28	トリクロロ酢酸	mg/L				
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.005	0.003	0.006	18.7
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				
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	17.7	17.0	16.8	8.9
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	20.6	20.0	10.3
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	44.4	45.1	44.8	15.0
基40	蒸発残留物	mg/L	110	104	110	22.0
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	0.8	0.8	0.7	27.9
基47	pH値	-----	7.6	7.4	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	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)			2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3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	1.24	12.4
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.09	0.08	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	0.09	18.3
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	0.007	21.7
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	0.002	0.001	0.003	30.0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.015	0.013	0.017	17.3
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	0.004	0.006	18.7
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	17.8	17.0	16.7	8.9
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	19.6	10.3
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	44.4	45.2	44.9	15.1
基40	蒸発残留物	mg/L	111	105	110	22.2
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	-----	7.6	7.4	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	20.0
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)			2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3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	1.22	1.17	1.25	12.5
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.09	0.09	16.3
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	0.011	< 0.010	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	0.003	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	0.025	< 0.020	< 0.020	12.5
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	20.6	20.0	20.5	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	17.2	16.8	16.9	8.6
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	52.2	45.6	46.3	17.4
基40	蒸発残留物	mg/L	129	158	120	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	0.7	0.8	25.7
基47	pH値	-----	7.8	7.8	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

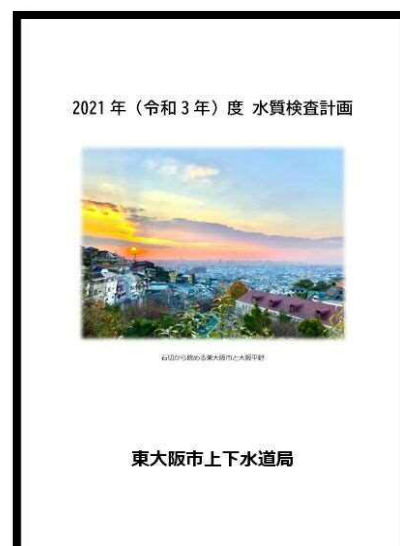
大阪市異配水場系末端栓水(末端給水栓)			2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 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	1.15	1.23	12.3
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.09	0.09	15.0
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	0.06	< 0.06	< 0.06	10.0
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
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	0.003	0.003	0.002	30.0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.013	0.012	0.012	13.2
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	0.004	0.004	0.004	13.3
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	0.029	< 0.020	< 0.020	14.5
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	20.3	20.6	20.1	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	17.2	16.9	17.8	8.9
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	52.4	45.8	46.6	17.5
基40	蒸発残留物	mg/L	134	151	120	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	0.7	0.8	27.0
基47	pH値	-----	7.8	7.8	7.9	-----
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)			2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3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	1.16	1.08	1.17	11.7
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.09	0.08	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	0.09	0.10	0.09	16.7
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	0.021	0.012	0.015	21.2
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	0.007	0.004	0.004	22.3
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	18.3	17.4	16.8	9.2
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	20.0	19.1	20.4	10.2
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	46.9	44.5	44.0	15.6
基40	蒸発残留物	mg/L	109	145	109	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	0.8	0.9	0.8	28.5
基47	pH値	-----	7.7	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

日下中区配水池系末端栓水(末端給水栓)			2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3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	1.08	1.20	12.0
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.09	0.08	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	0.10	0.09	16.7
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	0.004	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	0.002	0.001	0.003	30.0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.021	0.016	0.016	21.3
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	0.007	0.006	0.005	22.3
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	0.034	< 0.020	< 0.020	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	18.4	16.4	17.1	9.2
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	20.2	19.7	20.2	10.1
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	49.1	45.2	44.3	16.4
基40	蒸発残留物	mg/L	111	144	110	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	-----	7.7	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

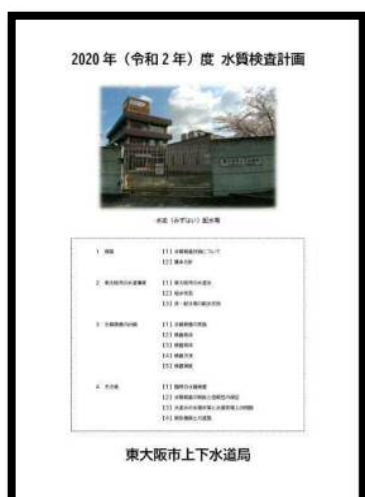
3 2021年(令和3年)度水質検査計画

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。

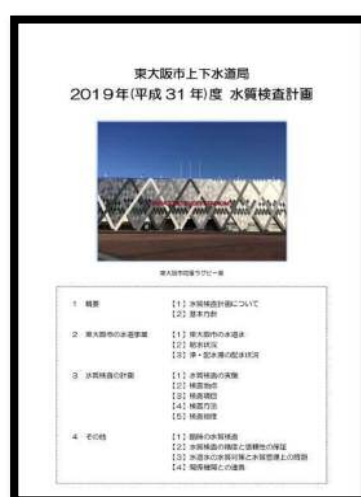


2021年(令和3年)度

過去の水質検査計画(表紙)



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



2017年(平成29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。

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>

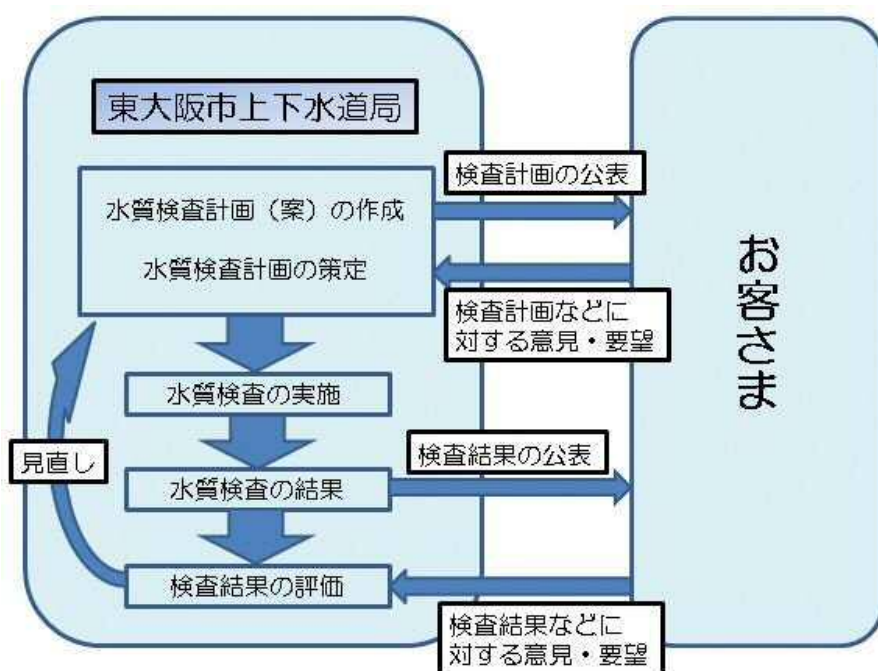


図1 水質検査計画策定の概念図

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。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。

なお、市東部の生駒山系に広がる山間地域に配水池を設けて、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。

【2】給水状況と浄水・配水施設

●東大阪市の給水状況（2019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	493,153 人
普及率	99.9 %
給水戸数	263,973 戸
日最大配水量	165,620 m ³ / 2019年（令和元年）6月13日
日最小配水量	133,670 m ³ / 2020年（令和2年）1月1日
日平均配水量	152,612 m ³

●浄水場（2021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

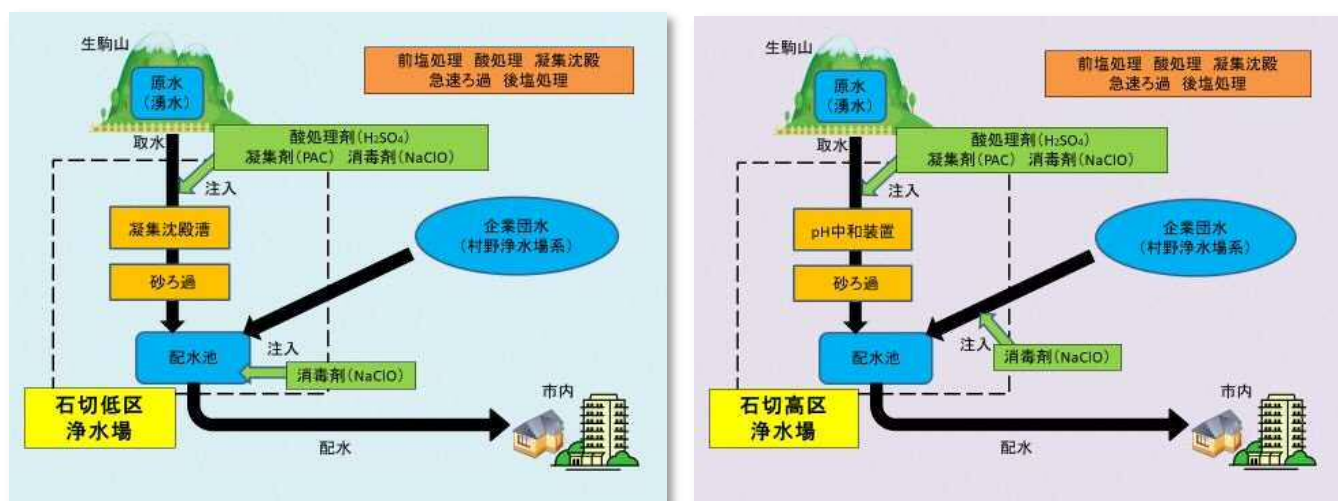


図2 石切低区・石切高区浄水場フロー図

●配水場・受水点等（2021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

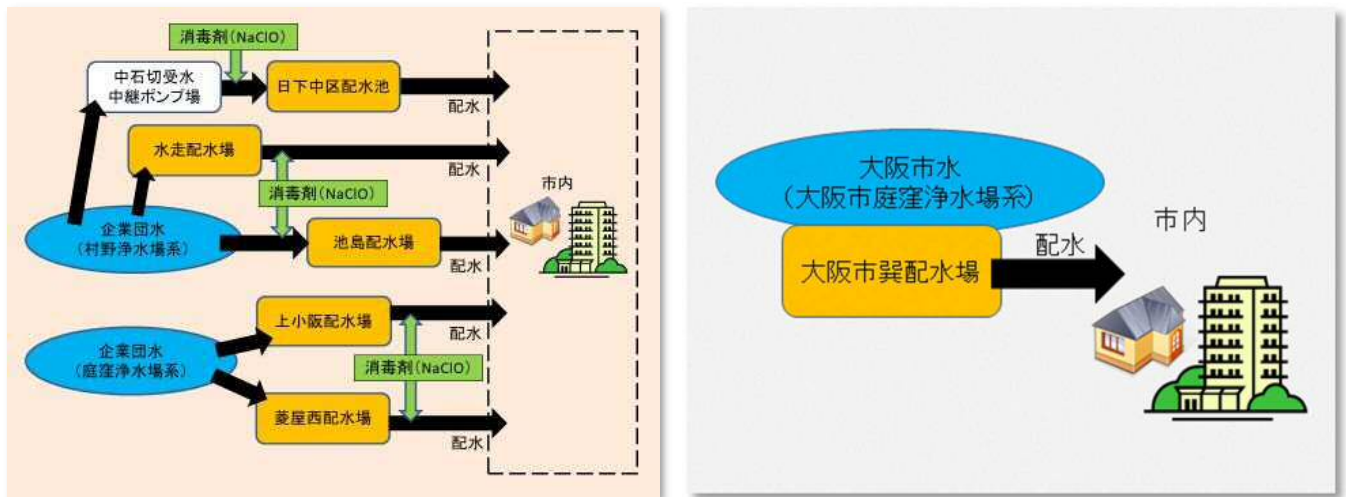


図3 大阪広域水道企業団水系統・大阪市水系統フロー図

●山間地域配水池（2021年3月末時点）

施設名	善根寺高配水池	上石切特別高配水池	上石切特別高配水池
			
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	上石切特別高配水池	五条低配水池	五条中配水池
			
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	上四条高配水池	六万寺配水池	石切特別高第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	石切特別高第2配水池	山手町特別高配水池	山手町特別高配水池
			
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 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、水道事業体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最も遠くに行き着くところにある蛇口）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、水道事業体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、項目・地点・頻度・方法を決めて計画的かつ定期的な水質検査（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回実施します。外観検査（目視による確認）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（水道法施行規則17条）を測定し、水質基準等による評価で検査の判定をします。

●検査する地点

浄水場・配水場等の各配水系統（全8系統）に検査地点を設定します。原則、各系統の末端給水栓とします（表1）。

表1 各配水系統の末端給水栓一覧

系統		末端給水栓場所 / 所在地
1	石切低区浄水場	石切藤地蔵尊 / 西石切町1丁目
2	石切高区浄水場	集合住宅 / 上石切町2丁目
3	水走配水場	新喜多公園 / 森河内西2丁目
4	上小阪配水場	金岡南公園 / 金岡3丁目
5	菱屋西配水場	三ノ瀬公園 / 三ノ瀬1丁目
6	池島配水場	下六万寺第1公園 / 下六万寺町1丁目
7	大阪市異配水場	岸田堂北公園 / 岸田堂西2丁目
8	日下中区配水池	石切低区浄水場内 / 東石切町2丁目

ただし、市内に水道の水圧及び水質を24時間監視のため設置されている自動水質監視装置（水質モニター）16台のうち、毎日検査を満たすモニターが系統内にある場合、水質モニターを優先的に検査地点に設定しますが、水質モニターが装置点検または不具合などで毎日検査を満たさない場合はその系統の末端給水栓で臨時の毎日検査を行います（表2・表3）。

表 2 水質自動監視装置（水質モニター）の設置場所と測定項目一覧

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	石切小学校 / 中石切町 1 丁目	●	●	●	●	●
石切高区	(設置なし)					
水走	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	長瀬東小学校 / 大蓮東 2 丁目	●	●	●		
	長栄中学校 / 長栄寺	●	●	●		
菱屋西	布施小学校 / 寺前町 2 丁目			●		
池島	国道 170 号線沿い / 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	柏田小学校 / 柏田西 3 丁目			●		
日下中区	石切低区浄水場 / 東石切町 2 丁目	●	●	●	●	●

表 3 各配水系統の毎日検査地点一覧

系統	毎日検査地点	臨時地点
石切低区	石切小学校（水質モニター）	石切藤地藏尊（末端給水栓）
石切高区	集合住宅（末端給水栓）	-----
水走	成和小学校（水質モニター）	新喜多公園（末端給水栓）
	楠根中学校（水質モニター）	
	意岐部中学校（水質モニター）	
上小阪	長瀬東小学校（水質モニター）	金岡南公園（末端給水栓）
	長栄中学校（水質モニター）	
菱屋西	三ノ瀬公園（末端給水栓）	-----
池島	国道 170 号線沿い（水質モニター）	下六万寺第 1 公園（末端給水栓）
巽	岸田堂北公園（末端給水栓）	-----
日下中区	石切低区浄水場（水質モニター）	石切低区浄水場内（末端給水栓）

【 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。

●検査の地点

浄水場・配水場等の配水系統の末端給水栓8箇所を検査地点に設定します。また、水道水の品質管理の高い信頼性を保つため、市独自の検査地点を設定するに伴い、系統ごとの送り出しの水8箇所（浄水場出口2箇所、配水場等出口5箇所、受水点1箇所）を地点に追加します。さらに、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に、原水（湧水）、原水を砂ろ過処理した水（ろ過水）も検査地点に加え、合計20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地点でも定期水質検査を行います。

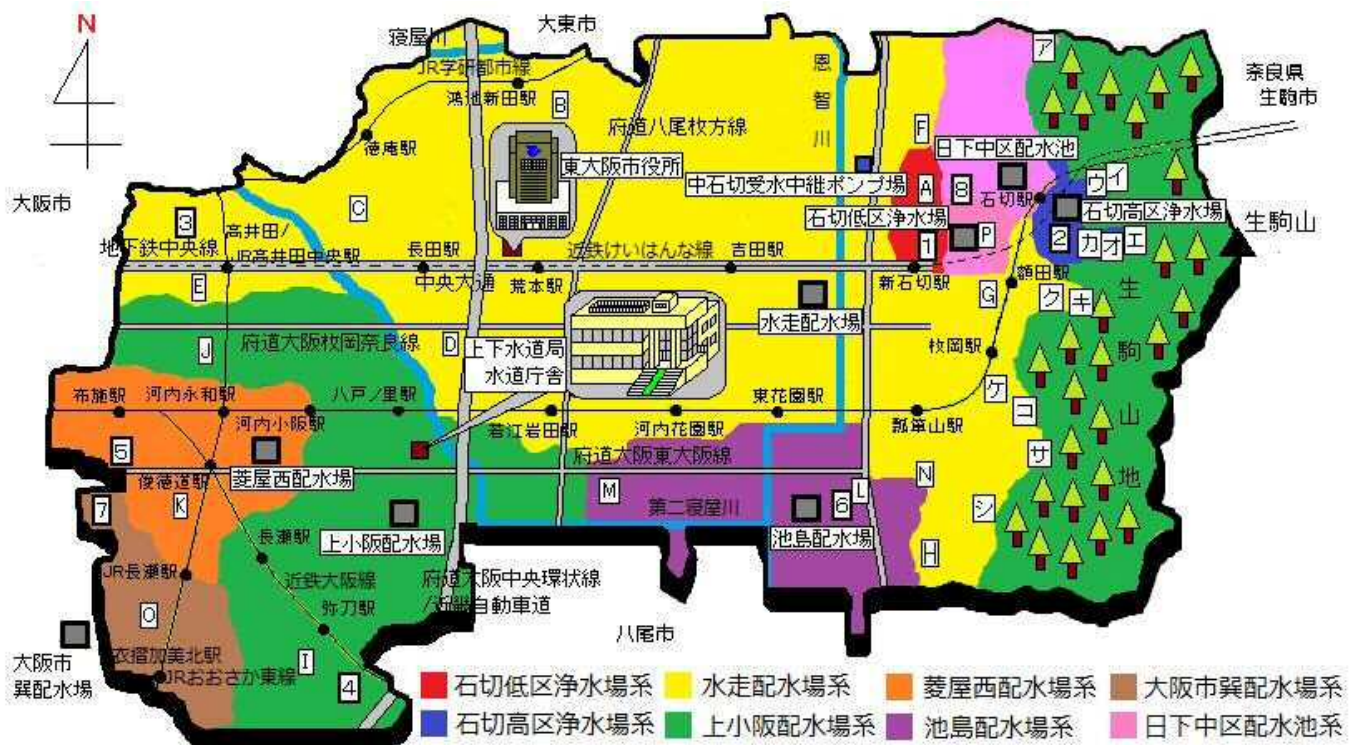


図4 東大阪市内の配水区域と定期検査地点（地点番号は表4を参照）

表 4 定期水質検査地点一覧

末端給水栓（８地点）					
系統	末端給水栓	地点	系統	末端給水栓	地点
石切低区	石切藤地蔵尊	①	菱屋西	三ノ瀬公園	⑤
石切高区	集合住宅	②	池島	下六万寺第１公園	⑥
水走	新喜多公園	③	巽	岸田堂北公園	⑦
上小阪	金岡南公園	④	日下中区	石切低区浄水場内	⑧
自動水質監視装置（水質モニター）（１６地点）					
系統	設置場所	地点	系統	設置場所	地点
石切低区	石切小学校	A	上小阪	長瀬東小学校	I
水走	成和小学校	B		長栄中学校	J
	楠根中学校	C	菱屋西	布施小学校	K
	意岐部中学校	D	池島	国道 170 号線沿い	L
	高井田中学校	E		玉串小学校	M
	孔舎衛小学校	F		縄手中学校	N
	枚岡東小学校	G	巽	柏田小学校	O
	くすは縄手南校	H	日下中区	石切低区浄水場	P
山間地域配水池（１２地点）					
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

●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）で検出する可能性があるなどにより水道水質管理や原水の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市が検査必要と判断または市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）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）20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）で規定される。

【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。健康関連項目が14項目、生活支障関連項目が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る。

●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。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）に設置されている。

●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。

また、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回あるいは年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年間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1回/週～1回/3年で実施します（味と一部の消毒副生成項目を除く）。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。

表5 定期水質検査に伴う水質試験一覧

	試験名	頻度（回数）	概要
浄水場・配水場・末端給水栓	週試験	週1回	・市が独自に設定する試験（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水質試験で評価
	原水・ろ過試験	湧水：週1回 ろ過水：1日1回	・市が独自に設定する試験（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水質試験で評価
	月試験	月1回	・水道法施行規則第15条第3号イに基づく試験（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、硬度などの項目を加えた水質試験で評価
	四季試験	年4回 （おおむね1回/3カ月）	・水道法施行規則第15条第3号イに基づく試験（全20地点が対象） ・月試験に鉛、シアン、総トリハロメタン等の消毒副生成物などの項目を加えた水質試験で評価
	全項目及び年試験	年1回 （1回/3年の項目あり）	・水道法施行規則第15条第3号ハに基づく試験（全20地点が対象） ・四季試験にカドミウム、水銀、ヒ素、クロム等の重金属などの項目を加えた水質試験で評価
山間地域配水池	山間平常試験	週1回 （月1回の項目あり）	・市が独自に設定する試験（山間地域配水池全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（pH値、味、臭気など）項目の水質試験で評価
	山間年試験	年1回	・市が独自に設定する試験（山間地域配水池全12地点が対象） ・山間平常検査に一般細菌、大腸菌、一部金属項目、消毒副生成物などの項目を加えた水質試験で評価

以上より検査する地点、項目、頻度、方法を設定した定期水質検査を1年間（2021年4月～2022年3月）計画的に実施します（表6）。

表 6 定期水質検査一覧表

●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） 【2017.4～2020.3】	法定頻度	設定頻度 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/K 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		●	0.003 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
				別表 01 標準寒天培地法	
				別表 02 特定酵素基質培地法	
				別表 03 フレームレス原子吸光光度計による一斉分析法	
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		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		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		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				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	
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				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	
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	条件1
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	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
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	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
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3
				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	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	
				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	
				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	
				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	
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	
				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） 【2017.4～2020.3】	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	●		24.2 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	●		22.6 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	●		7.9	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 業阪 団市 水水
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 年 年 年 月 月 月 月 週 週 週 週 週	山 間	浄 水	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】 ※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 ※色度・濁度 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 ※(月) 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 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		
			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 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 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		
			別表 24 固相抽出ー高速液体クロマトグラフ法		
			別表 25 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析法		
			別表 25 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析法		
			別表 28 の 2 固相抽出ー高速液体クロマトグラフ法		
			別表 29 固相抽出ー誘導体化ー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 ろ 過 水 3 四 年 四 四 3	山 間	浄 水	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】	
				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 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	
				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 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					
目標 08 第1 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					
目標 09 溶媒抽出ーガスクロマトグラフー質量分析法					

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	企業水	大阪団市水
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	抱水クロラール	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-tert-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	企業水	大阪団市水	
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 114 項目が対象
					各項目については、表 7 に記載
					※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
	四			目標 16 ジエチルー p-フェニレンジアミン法	目標値の比(検出値/目標値)の
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	和)で評価
月	月	(月)	年	目標 18 第 1 フレームレス—原子吸光度計による一斉分析法	▲:水質基準項目と重複する項目
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・異系末端給水
週	週	週	月	目標 22 滴定法	栓では毎日検査に伴い 1 回/日
月	月	(月)	年	目標 24 重量法	※(月)
週	日	週	週	目標 25 第 2 透過光測定法	自己水系統(石切低区浄水場・石
週	週	週	週	目標 26 第 1 ガラス電極法	切高区浄水場)は 1 回/月、その
四	四	四	年	目標 27 計算法	他の系統は 4 回/年
年	年			目標 28 R2A 寒天培地法	【委託検査】
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	※農薬類(一部の項目)
月	月	(月)	年	目標 30 第 1 フレームレス—原子吸光度計による一斉分析法	地方独立行政法人 大阪健康安全
年	年			目標 31 固相抽出—液体クロマトグラフ—質量分析法	基盤研究所へ検査委託
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・異系末端給水
					栓では毎日検査に伴い 1 回/日で
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)	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	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)	※ジアルジア
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	地方独立行政法人 大阪健康安全
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	基盤研究所へ検査委託
月				イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法	※クリプトスポリジウム
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)	地方独立行政法人 大阪健康安全
年				蛍光抗体法(厚生労働省建水発第 0330006 号通知 別添 3)	基盤研究所 または一般社団法人
四				蛍光抗体法(厚生労働省建水発第 0330006 号通知 別添 3)	大阪府薬剤師会へ検査委託
	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	

表 7 農薬類（水質管理目標 15）の対象農薬一覧

●農薬類（全 114 項目）

番号	項目名	目標値 (mg/L)	体制		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)
			共同 検査	委託 検査	
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
017	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
018	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
019	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
020	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
021	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
022	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
023	オキシ銅 (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
024	オリサストロビン	0.1	●		別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
025	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
026	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
027	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
028	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
029	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
030	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
031	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
032	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

※2021 年（令和 3 年）度より目標値を 0.005mg/L→0.0003mg/L へ強化

番号	項目名	目標値 (mg/L)	体制		検査方法
			共 同 検 査	委 託 検 査	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)
033	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
034	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
035	クロメプロップ	0.02	●		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
036	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
037	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
038	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
039	シアナジン	0.001	●		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
040	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
041	ジウロン (DCMU)	0.02	●		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
042	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
043	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
044	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
045	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
046	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
047	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
048	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
049	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
050	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
051	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
052	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
053	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
054	ダイムロン	0.8	●		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
055	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
056	チアジニル	0.1	●		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
057	チウラム	0.02	●		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
058	チオジカルブ	0.08	●		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
059	チオファネートメチル	0.3	●		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
060	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
061	テフリルトリオン	0.002	●		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
062	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
063	トリクロピル	0.006	●		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

番号	項目名	目標値 (mg/L)	体制		検査方法
			共同 検査	委託 検査	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)
064	トリクロロホン (DEP)	0.005	●		別添 5 の 2 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
065	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
066	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
067	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
068	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
069	ビペロホス	0.0009	●		別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
070	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
071	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
072	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
073	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
074	ピリブチカルブ	0.02	●		別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
075	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
076	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
077	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
078	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
079	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
080	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
081	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
082	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
083	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
084	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
085	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
086	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
087	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
088	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
089	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
090	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
091	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
092	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
093	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
094	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
095	ベノミル	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

番号	項目名	目標値 (mg/L)	体制		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)
			共同 検査	委託 検査	
096	ベンシクロン	0.1	●		別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
097	ベンゾピシクロン	0.09	●		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
098	ベンゾフェナップ	0.005	●		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
099	ベンタゾン	0.2	●		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
100	ベンディメタリン	0.3	●		別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
101	ベンフラカルブ※	0.02	●		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
102	ベンフルラリン (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
103	ベンフレセート	0.07	●		別添 5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量法
104	ホスチアゼート	0.003	●		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
105	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
106	メコプロップ (MCP)	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
107	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
108	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
109	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
110	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
111	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
112	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
113	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
114	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

※2021 年 (令和 3 年) 度より目標値を 0.04mg/L→0.02mg/L へ強化

● 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
2021 年度 (令和 3 年度)						●	●	●
2022 年度 (令和 4 年度)	●		●	●				
2023 年度 (令和 5 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、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慎重に見守っています。

【 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、水質検機器の更新を図り、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、土壌などに生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、腎臓への障害を起こし、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。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、発ガン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質があり、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、土壌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、農薬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くどい味がします。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、適度に含まれるとくどい味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、 $\text{pH}=7$ 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、 $\text{pH}=11$ 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 $\text{pH}=4$ 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、 $\text{pH}=8$ 以上で塩素消毒の効果が低下し、 $\text{pH}=10$ 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 $10^{\circ}\text{C}\sim 15^{\circ}\text{C}$ ）。

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つくことがあります。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)

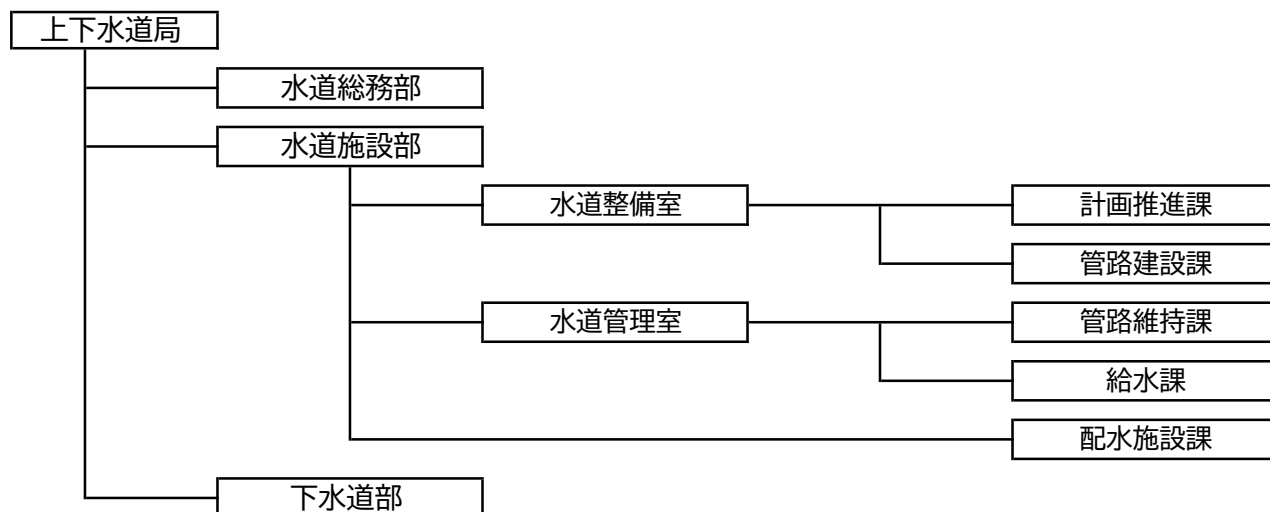
水についている色の程度を示すもので、水中に含まれる溶解性物質及びコロイド性物質が呈する黄色の程度が色度として定義され、主として地質に由来するフミン質による呈色と同じ色調の色について測られます。色度を生成する有機物質は、それ自身健康に有害であるとは考えられていませんが、消毒用に注入されている塩素と反応し、トリハロメタン等の消毒副生成物を作ります。高度浄水処理（オゾン、活性炭、生物処理）により、きれいに取り除く、したがって色度を抑えることができます。

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〕【2022年(令和4年)度】

水道施設部長(水道技術管理者)	木邨 一保
水道施設部次長(配水施設課担当)	岡橋 英男
配水施設課長	清水 忠司
配水施設課総括主幹	三浦 剛 (管路維持課より異動)
配水施設課総括主幹	三木谷 健

水質担当

配水施設課主査	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