

水質試験年報

2023年(令和5年)度版

東大阪市上下水道局

はじめに

東大阪市は人口約48万人の中核市であり、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2023年（令和5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。

水質試験年報 2023年（令和5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. クリプトスポリジウム原虫等・農薬類の検査 121
5. PFAS（有機フッ素化合物）の検査 123

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） 125
2. 漏水に伴う水質検査（漏水調査） 132
3. その他の水質検査（その他試験） 135

IV その他

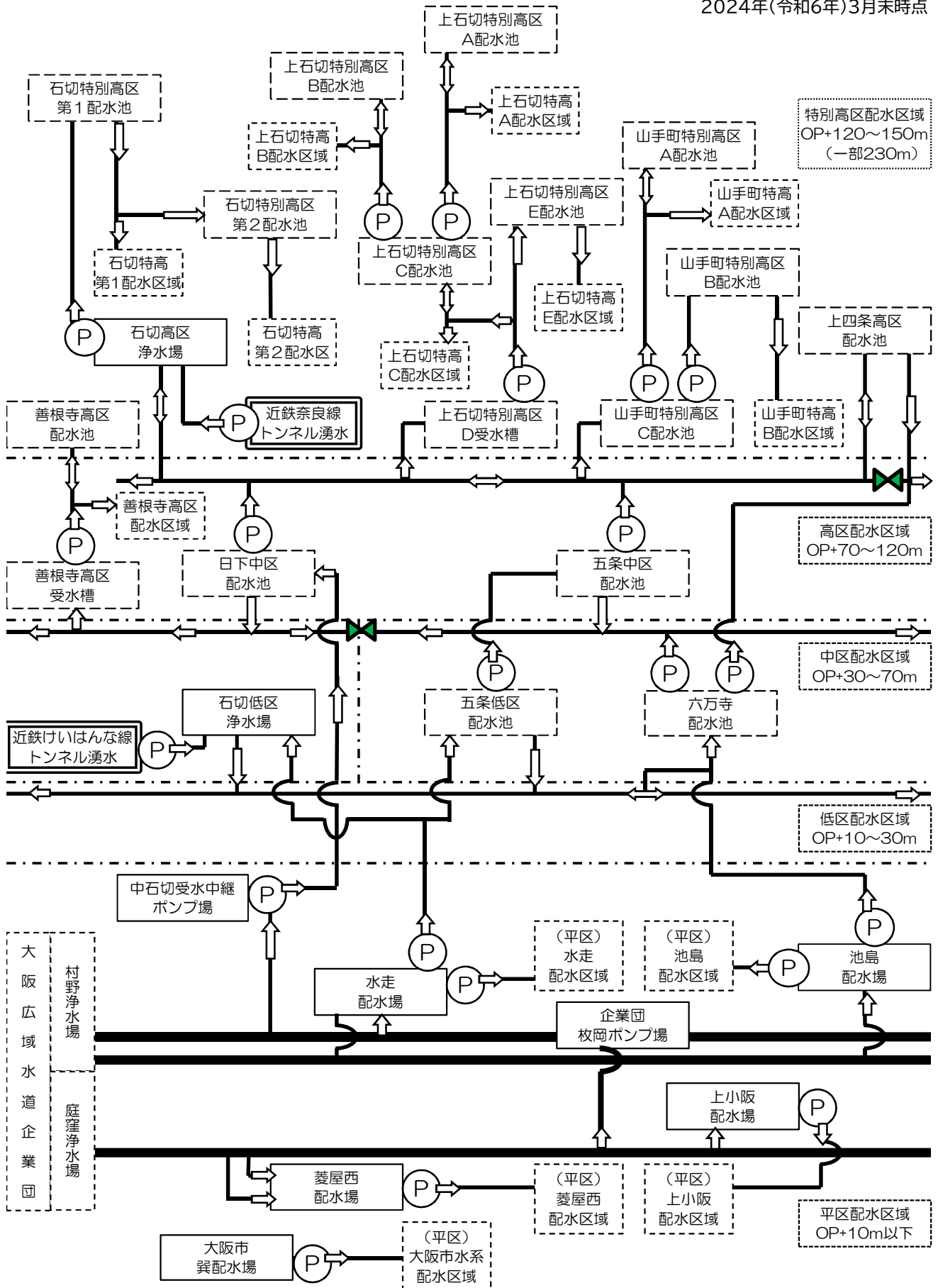
1. 外部精度管理 141
2. 過去3年間の水質試験結果 143
3. 2023年（令和5年）度水質検査計画 160
4. 参考資料 176

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

2024年(令和6年)3月末時点



2 検査地点

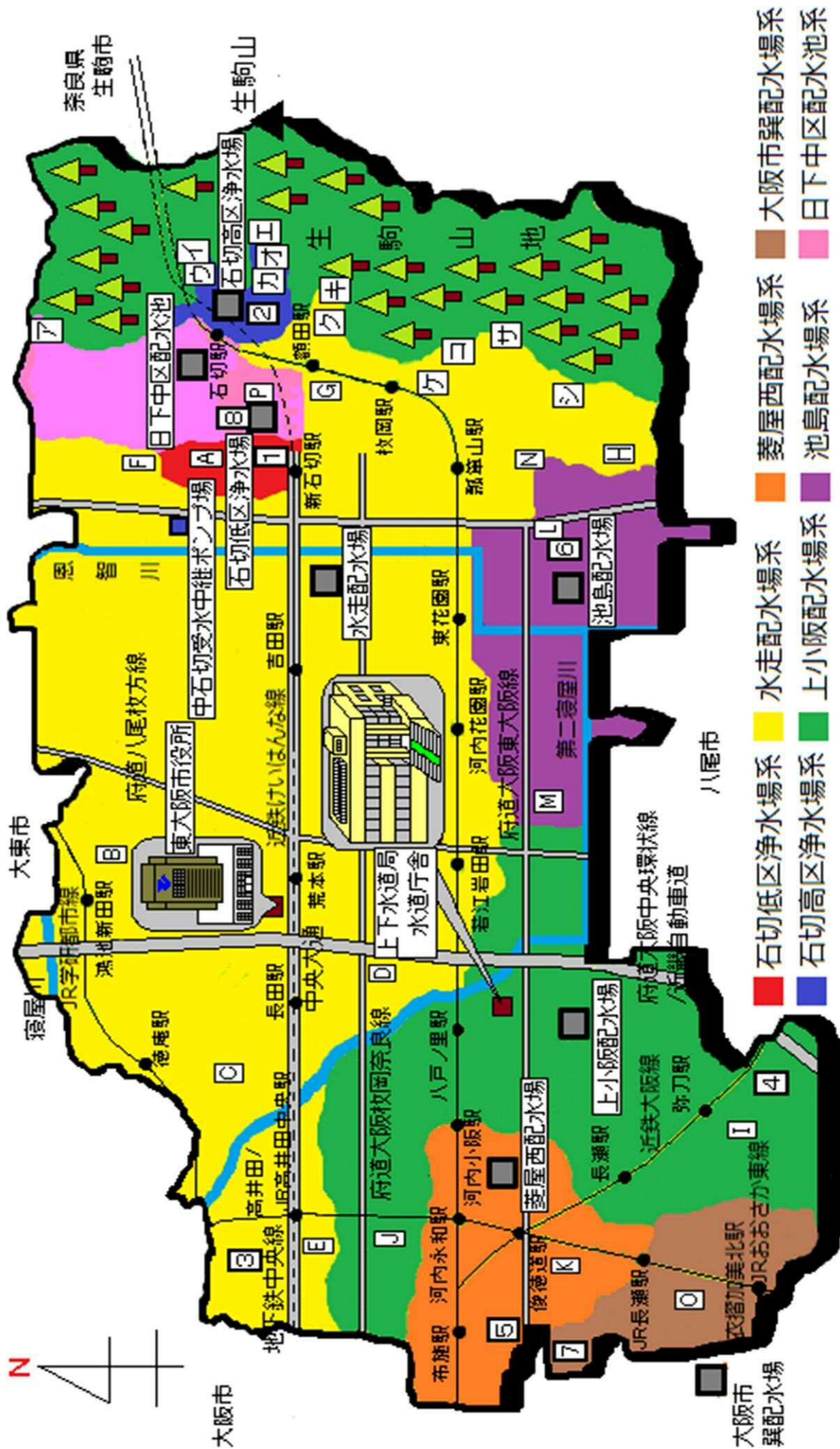
2024年(令和6年)3月末時点

浄水場・配水場	
名称	採水箇所
石切低区浄水場 東石切町二丁目6-40	原水(湧水) ろ過水
	出口(浄水)
石切高区浄水場 上石切町二丁目1621-2	原水(湧水) ろ過水
	出口(浄水)
水走配水場【配水施設課】 水走一丁目14-61	出口(浄水)
上小阪配水場 新上小阪2-14	出口(浄水)
菱屋西浄水場 菱屋西四丁目11-31	出口(浄水)
池島配水場 池島町八丁目12-36	出口(浄水)
大阪市異配水場 大阪市生野区異東4-11	受水点(浄水)
日下中区配水池 日下町一丁目6-2	出口(浄水)

市内末端給水栓		
系統		採水地点
①	石切低区/水走	中石切第3公園 西石切町一丁目
		石切駅前公園 集合住宅 上石切町二丁目
③	水走	新喜多公園 森河内西二丁目
		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
		若江東第6公園 若江東町四丁目
⑦	異	岸田堂北公園 岸田堂西二丁目
		石切低区浄水場内 東石切町二丁目

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

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



3 検査項目及び検査方法

◆水質基準項目(51項目)

2023年(令和5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	FLAA法 ICP-MS法	三市
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	FLAA法 ICP-MS法	三市
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001	FLAA法 ICP-MS法 ICP-OES法	三市
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001	FLAA法 ICP-MS法	三市
8 六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	0.002	FLAA法 ICP-MS法	三市
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	企業団
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	イオンクロマトグラフ法(陰イオン)	
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.1	ICP-MS法	三市
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	企業団
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	HS-GC/MS法	
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001	HS-GC/MS法	
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001	HS-GC/MS法	
20 ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.001	HS-GC/MS法	
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	企業団
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	企業団
25 ジブromokロメタン	0.1 mg/L以下	0.01	HS-GC/MS法	
26 臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	企業団
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	企業団
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	HS-GC/MS法	
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	企業団
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.1	FLAA法 ICP-MS法	三市
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.02	FLAA法 ICP-MS法 ICP-OES法	三市
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.03	FLAA法 ICP-MS法 ICP-OES法	三市
35 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.1	FLAA法 ICP-MS法	三市
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	FLAA法 ICP-MS法 ICP-OES法	三市
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	企業団
42 ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	PT-GC/MS法	企業団
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001	PT-GC/MS法	企業団
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	企業団
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	三市
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	-----	官能法	
50 色度	5 度以下	1	比色法ほか	
51 濁度	2 度以下	0.1	比濁法ほか	

◆水質管理目標設定項目(24項目)・その他項目(11項目)

項目	水質管理目標など	最小値	水質検査方法	備考	
目01	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	0.0002	ICP-MS法	三市
目02	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定値)	0.0002	ICP-MS法	三市
目03	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	0.001	FLAA法 ICP-MS法	三市
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	HS-GC/MS法	
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	企業団
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定値)	0.001	溶媒抽出-GC/MS法	企業団
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定値)	0.001	溶媒抽出-GC/MS法	企業団
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	企業団
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	ICP-MS法 ICP-OES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	HS-GC/MS法	
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	0.1	滴定法	
目24	蒸発残留物	30 mg/L以上 200 mg/L以下	1	重量法	★
目25	濁度	1 度以下	0.1	比濁法ほか	★
目26	pH値	7.5 程度	0.1	ガラス電極法	★
目27	腐食性(ランゲリア指数)	極大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	企業団
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	ICP-MS法 ICP-OES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ノ酸(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	企業団
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	イオンクロマトグラフ法(陽イオン)	
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	大安研
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	蛍光抗体染色-顕微鏡検査法	大安研
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	FLAA	→ フレームレス原子吸光光度計		
他	→ その他項目	ICP-MS	→ 誘導結合プラズマ質量分析計		
★	→ 水質基準項目と重複している項目	ICP-OES	→ 誘導結合プラズマ発光分光分析装置		
		PT-GC/MS	→ パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計		
		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		
三市	→ 東大阪市・寝屋川市・門真市の「東部三市水道水質共同検査」による試験を実施				
企業団	→ 大阪広域水道企業団と企業団構成市町村水道事業体の「市町村水道水質共同検査」による試験を依頼				
大安研	→ 地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所へ検査を委託				

4 検査頻度

2023年(令和5年)度

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

自己水系(石切低区・石切高区)		原水(湧水)					ろ過水					浄水(浄水場出口)					栓水(末端給水栓)							
項目		日	週	月	四	年	日	週	月	四	年	日	週	月	四	年	日	週	月	四	年			
目1	アンチモン及びその化合物				◎	◎					◎	◎									◎	◎		
目2	ウラン及びその化合物				◎	◎					◎	◎					◎	◎			◎	◎		
目3	ニッケル及びその化合物				◎	◎					◎	◎					◎	◎			◎	◎		
目5	1,2-ジクロロエタン				●	●					●	●					●	●			●	●		
目8	トルエン				●	●					●	●					●	●			●	●		
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				☆																			
目13	ジクロロアセトニトリル																					☆		
目14	抱水クロラール																					☆		
目15	農薬類				☆																			
目16	残留塩素										●	●									●	●		
目17	カルシウム・マグネシウム等(硬度)			●	●	●				●	●	●				●	●	●			●	●	●	
目18	マンガン及びその化合物			●	●	●				●	●	●				●	●	●			●	●	●	
目19	遊離炭酸			●	●	●				●	●	●				●	●	●			●	●	●	
目20	1,1,1-トリクロロエタン				●	●					●	●					●	●			●	●		
目21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)				●	●					●	●					●	●			●	●		
目22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		●	●	●	●			●	●	●	●			●	●	●	●			●	●	●	
目24	蒸発残留物			●	●	●				●	●	●				●	●	●			●	●	●	
目25	濁度		●	●	●	●	*	●	●	●	●			●	●	●	●			▲	●	●	●	●
目26	pH値		●	●	●	●	*	●	●	●	●			●	●	●	●			●	●	●	●	
目27	腐食性(ランゲリア指数)				●	●					●	●				●	●				●	●		
目28	従属栄養細菌					○						○											○	
目29	1,1-ジクロロエチレン				●	●					●	●					●	●			●	●		
目30	アルミニウム及びその化合物			◎	◎	◎				◎	◎	◎				◎	◎	◎			◎	◎	◎	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタノ酸(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か月に1回)
年 →1回/年

● →自己検査による試験
◎ →東部三市共同検査による試験
○ →市町村水道水質共同検査による試験
☆ →市町村水道水質共同検査による試験(1回/3年)
(当該年度は石切低区系末端給水栓で実施)
◎ →大阪健康安全基盤研究所へ試験を委託
* →平日に試験を実施(濁度、遊離残留塩素は水質モニターでも監視)
▲ →毎日検査による試験
(検査地点に定める石切高区系末端給水栓のみ)

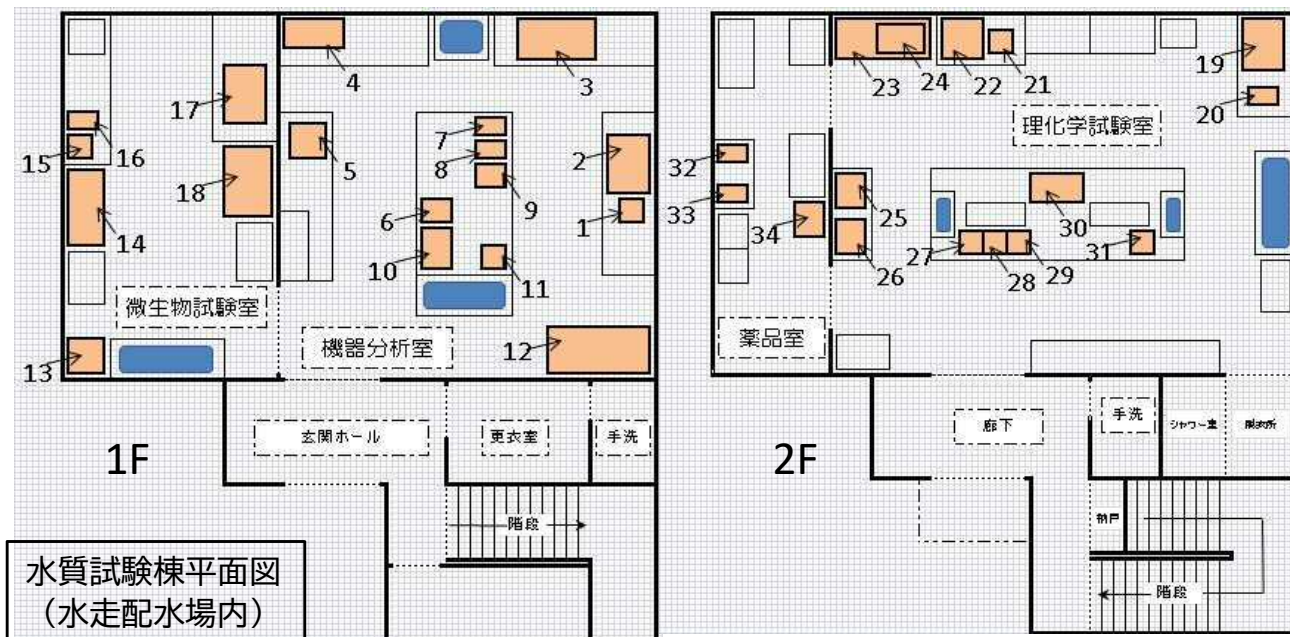
大阪広域水道企業団水系 大阪市水系・山間地域配水池	企業団・大阪市水系										山間地域配水池				
	浄水(配水場出口・受水点)					栓水(末端給水栓)					日	週	月	年	
	日	週	月	四	年	日	週	月	四	年					
1 一般細菌			●	●	●			●	●	●					●
2 大腸菌			●	●	●			●	●	●					●
3 カドミウム及びその化合物				◎	◎				◎	◎					
4 水銀及びその化合物					●					●					
5 セレン及びその化合物				◎	◎				◎	◎					
6 鉛及びその化合物			◎	◎	◎			◎	◎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

大阪広域水道企業団水系 大阪市水系・山間地域配水池		企業団・大阪市水系										山間地域配水池			
		浄水(配水場出口・受水点)					栓水(末端給水栓)								
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-tert-ブチルエーテル(MTBE)				●	●				●	●				●
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		●	●	●	●		●	●	●	●			●	●
目24	蒸発残留物			●	●	●			●	●	●				●
目25	濁度		●	●	●	●	▲	●	●	●	●		●	●	●
目26	pH値		●	●	●	●		●	●	●	●			●	●
目27	腐食性(ランゲリア指数)				●	●				●	●				●
目28	従属栄養細菌										○				
目29	1,1-ジクロロエチレン				●	●				●	●				●
目30	アルミニウム及びその化合物			◎	◎	◎			◎	◎	◎				●
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)										○				
他1	気温		●	●	●	●		●	●	●	●				
他2	水温		●	●	●	●	▲	●	●	●	●		●	●	●
他3	電気伝導率		●	●	●	●		●	●	●	●			●	●
他4	総アルカリ度		●	●	●	●		●	●	●	●			●	●
他5	硫酸イオン			●	●	●			●	●	●				●
他6	カリウム			●	●	●			●	●	●				●
他7	アンモニア態窒素														
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)														
他9	ジアルジア														
他10	クリプトスポリジウム														
他11	遊離残留塩素		●	●	●	●	▲	●	●	●	●		●	●	●
備考		<p>日 →1回/日</p> <p>週 →1回/週</p> <p>月 →1回/月</p> <p>四 →4回/年(概ね3カ月に1回)</p> <p>年 →1回/年</p> <p>● →自己検査による試験</p> <p>◎ →東部三市共同検査による試験</p> <p>★ →東部三市共同検査による試験(1回/3年) (当該年度は菱屋西系末端給水栓で実施)</p> <p>○ →市町村水道水質共同検査による試験</p> <p>☆ →市町村水道水質共同検査による試験(1回/3年) (当該年度は菱屋西系末端給水栓で実施)</p> <p>▲ →毎日検査による試験 (検査地点に定める菱屋西系・異系(～2023.6)末端給水栓のみ)</p>													

5 保有機器一覧及び試験室平面図

2024年(令和6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 クリプトスポリジウム原虫等・農薬類の検査
- 5 PFAS(有機フッ素化合物)の検査

1 毎日検査

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

各系統に対する毎日検査の検査地点は以下の通りです。

系統	代表地点	補完地点
石切低区浄水場	石切小学校内水質モニター	中石切第3公園(末端給水栓)
石切高区浄水場	集合住宅(末端給水栓)	石切駅前公園(末端給水栓)
水走配水場	成和小学校内水質モニター	①楠根中学校内水質モニター
		②意岐部中学校内水質モニター
		③新喜多公園(末端給水栓)
上小阪配水場	長瀬東小学校内水質モニター	①長栄中学校内水質モニター
		②金岡南公園(末端給水栓)
菱屋西配水場	三ノ瀬公園(末端給水栓)	-----
池島配水場	下六万寺水質モニター	若江東第6公園(末端給水栓)
大阪市巽配水場	(~2023.6) 岸田堂北公園	-----
	(2023.7~) 柏田小学校内水質モニター	(2023.7~) 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・巽(~2023年6月)】

上記の系統については、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・巽(2023年7月~)・日下】

上記の系統については、配水区域内に設置された自動水質監視装置(水質モニター)1か所ずつ計8か所で色度・濁度・遊離残留塩素の測定による1日1回の毎日検査を行いました。

但し、水質モニターの点検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補完的に実施しました。また、合計16箇所の水質モニターで市内の水道水質を24時間連続監視しました。

●毎日検査結果

系統	検査地点	石切小学校内水質モニター			末端給水栓		
石切低区浄水場	検査項目	色 度	濁 度	遊離残留塩素	色 度	濁 度	遊離残留塩素
	最高	< 1 度	< 0.1 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	0.6 mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L
		毎日検査回数			366 回	毎日検査回数	

系統	検査地点	末端給水栓		
石切高区浄水場	検査項目	色 度	濁 度	遊離残留塩素
	最高	1 度	< 0.1 度	0.9 mg/L
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.5 mg/L
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.7 mg/L
		毎日検査回数		366 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	0.6 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			366 回	毎日検査回数		0 回
	検査地点	意岐部中学校内水質モニター			末端給水栓			
	検査項目	色 度	濁 度	遊離残留塩素	色 度	濁 度	遊離残留塩素	
	最高	----- 度	----- 度	----- mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L	
	最低	----- 度	----- 度	----- mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L	
	平均	----- 度	----- 度	----- mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L	
	毎日検査回数			0 回	毎日検査回数		0 回	

系統	検査地点	長瀬東小学校内水質モニター			長栄中学校内水質モニター			
上小阪配水場	検査項目	色 度	濁 度	遊離残留塩素	色 度	濁 度	遊離残留塩素	
	最高	< 1 度	0.2 度	0.6 mg/L	< 1 度	< 0.1 度	0.7 mg/L	
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.3 mg/L	< 1 度	< 0.1 度	0.7 mg/L	
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.4 mg/L	< 1 度	< 0.1 度	0.7 mg/L	
		毎日検査回数			364 回	毎日検査回数		2 回
	検査地点	末端給水栓						
	検査項目	色 度	濁 度	遊離残留塩素				
	最高	----- 度	----- 度	----- mg/L				
	最低	----- 度	----- 度	----- mg/L				
	平均	----- 度	----- 度	----- mg/L				
	毎日検査回数			0 回				

系統	検査地点	末端給水栓		
菱屋西配水場	検査項目	色 度	濁 度	遊離残留塩素
	最高	< 1 度	< 0.1 度	0.7 mg/L
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.3 mg/L
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.5 mg/L
		毎日検査回数		366 回

系統	検査地点	下六万寺水質モニター			末端給水栓		
池島配水場	検査項目	色 度	濁 度	遊離残留塩素	色 度	濁 度	遊離残留塩素
	最高	< 1 度	0.1 度	0.7 mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.5 mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.6 mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L
		毎日検査回数		366 回	毎日検査回数		0 回

系統	検査地点	柏田小学校水質モニター			末端給水栓		
巽配水場	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	0.5 mg/L	< 1 度	< 0.1 度	0.5 mg/L
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.2 mg/L	< 1 度	< 0.1 度	0.3 mg/L
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.4 mg/L	< 1 度	< 0.1 度	0.4 mg/L
		毎日検査回数		275 回	毎日検査回数		91 回

系統	検査地点	石切低区浄水場内水質モニター			末端給水栓		
日下中区配水池	検査項目	色 度	濁 度	遊離残留塩素	色 度	濁 度	遊離残留塩素
	最高	< 1 度	0.2 度	0.8 mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.5 mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.7 mg/L	----- 度	----- 度	----- mg/L
		毎日検査回数		366 回	毎日検査回数		0 回

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

●水質モニタ一測定結果一覽

系統	場所	項目	2023年(令和5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	#REF!	< 1	< 1	< 1	< 1		
			最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1		
			平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1		
		濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1		
			最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1		
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1		
		遊離残留塩素	最高	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7		
			最低	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4		
			平均	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5		
		pH値	最高	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2		
			最低	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1		
			平均	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1		
		水温	最高	18.2	22.2	26.0	30.9	31.2		
			最低	15.6	17.8	21.5	25.5	28.5		
			平均	16.9	20.2	23.2	28.3	29.9		
		電気伝導率	最高	223	209	202	196	230		
			最低	200	182	142	156	179		
			平均	212	197	165	170	210		
		水走配水場	成和小学校	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
					最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
					平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
濁度	最高			< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1		
	最低			< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1		
	平均			< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1		
遊離残留塩素	最高			0.5	0.6	0.6	0.6	0.6		
	最低			0.4	0.4	0.5	0.5	0.5		
	平均			0.5	0.5	0.5	0.6	0.6		
pH値	最高			7.2	-----	-----	-----	-----		
	最低			7.2	-----	-----	-----	-----		
	平均			7.2	-----	-----	-----	-----		
水温	最高			14.6	-----	-----	-----	-----		
	最低			14.6	-----	-----	-----	-----		
	平均			14.6	-----	-----	-----	-----		
電気伝導率	最高			183	-----	-----	-----	-----		
	最低			183	-----	-----	-----	-----		
	平均			183	-----	-----	-----	-----		

				2024年(令和6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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4
7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0
7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2
30.1	26.7	20.9	15.2	11.6	13.4	14.1	31.2
27.2	19.6	14.9	10.8	9.4	9.4	10.2	9.4
28.6	22.3	17.6	12.9	10.5	10.9	11.4	19.4
229	225	224	220	220	225	213	230
203	211	210	211	207	209	169	142
217	219	216	216	213	216	201	204
< 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	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6
0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
----	----	----	----	----	----	----	7.2
----	----	----	----	----	----	----	7.2
----	----	----	----	----	----	----	7.2
----	----	----	----	----	----	----	14.6
----	----	----	----	----	----	----	14.6
----	----	----	----	----	----	----	14.6
----	----	----	----	----	----	----	183
----	----	----	----	----	----	----	183
----	----	----	----	----	----	----	183

系統	場所	項目	2023年(令和5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	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
			最低	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5
			平均	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
		pH値	最高	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3
			最低	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2
			平均	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3
		水温	最高	18.3	22.4	26.0	30.7	31.2
			最低	15.6	17.8	21.6	25.3	28.8
			平均	16.9	20.3	23.3	28.0	30.2
		電気伝導率	最高	189	171	169	192	191
			最低	158	134	125	150	122
			平均	179	160	151	169	164
	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	0.2	< 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	0.5	0.5	0.6	0.9
			最低	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3
			平均	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6
	高井田中学校	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
			最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
			平均	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
	孔舎衛小学校	遊離残留塩素	最高	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
			最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
			平均	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
	枚岡東小学校	色度	最高	-----	-----	< 1	< 1	< 1
			最低	-----	-----	< 1	< 1	< 1
			平均	-----	-----	< 1	< 1	< 1
		濁度	最高	-----	-----	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低	-----	-----	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			平均	-----	-----	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		遊離残留塩素	最高	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6
			最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
			平均	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6
<すは縄手南校	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
		最低	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	

				2024年(令和6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	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7
0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.2	0.2
0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.4
7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0
7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2
30.4	27.0	21.5	15.5	11.7	12.6	13.5	31.2
27.9	20.1	14.9	10.8	9.3	9.7	9.8	9.3
29.1	23.0	17.8	13.0	10.5	10.8	10.9	19.5
184	184	183	188	184	193	172	193
156	169	162	174	166	168	127	122
172	177	176	178	174	177	159	170
< 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	0.2
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.9
0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5
0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4
0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6
0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	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
0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.4	0.8
0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3
0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.4	0.4	0.6
0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.8
0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6

系統	場所	項目	2023年(令和5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	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
			最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
			平均	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
	長栄中学校	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
			最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
遊離残留塩素		最高	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	
		最低	0.6	0.6	0.3	0.5	0.5	
		平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
菱屋西配水場	布施小学校	遊離残留塩素	最高	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
			最低	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
			平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
池島配水場	下六万寺	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		遊離残留塩素	最高	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7
			最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
			平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		pH値	最高	7.4	7.6	7.7	7.8	7.5
			最低	7.3	7.4	7.5	7.3	7.1
			平均	7.3	7.5	7.6	7.5	7.4
		水温	最高	18.9	22.8	26.8	32.2	32.5
			最低	16.3	18.4	21.4	26.2	28.0
			平均	17.4	20.8	23.5	29.2	30.9
電気伝導率	最高	183	167	167	190	191		
	最低	149	129	116	146	117		
	平均	174	156	147	166	162		

				2024年(令和6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	0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.2
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6
0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
0.1	< 0.1	0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.2
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7
0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3
0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.8
7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2
31.1	27.3	20.8	14.1	10.6	12.3	13.6	32.5
27.9	19.9	14.0	10.1	9.0	9.4	10.1	9.0
29.5	22.7	17.4	12.2	9.7	10.4	11.0	19.6
180	183	181	187	183	194	170	194
152	156	159	172	164	165	124	116
169	174	174	177	173	176	156	167

系統	場所	項目	2023年(令和5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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
			最低	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
			平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	縄手中学校	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
			最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
			平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
巽配水場	柏田小学校	色度	最高	-----	-----	< 1	< 1	< 1
			最低	-----	-----	< 1	< 1	< 1
			平均	-----	-----	< 1	< 1	< 1
		濁度	最高	-----	-----	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低	-----	-----	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			平均	-----	-----	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		遊離残留塩素	最高	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
			最低	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3
			平均	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4
日下中区配水池	石切低区浄水場内	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
			最低	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6
			平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
		pH値	最高	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5
			最低	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3
			平均	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4
		水温	最高	18.7	22.7	26.0	30.6	31.5
			最低	16.6	18.6	21.6	25.0	28.3
			平均	17.7	20.9	23.3	28.1	30.1
		電気伝導率	最高	188	177	167	195	198
			最低	165	147	138	156	143
			平均	180	163	153	170	172

				2024年(令和6年)			年間
9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6
0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6
0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
0.5	0.5	0.5	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
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.2	0.1	< 0.1	0.2
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8
0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7
7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.5
7.3	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9
7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2
30.3	27.4	21.0	15.0	11.4	13.2	14.8	31.5
27.5	20.4	14.8	10.8	9.8	9.9	10.9	9.8
28.7	23.0	17.9	12.9	10.5	11.1	11.9	19.7
185	187	184	186	186	188	173	198
158	173	171	179	169	171	134	134
174	180	179	182	178	180	163	173



自動水質監視装置（水質モニター） 楠根中学校内

2 水質基準等による水質検査(浄水場・配水場)

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

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

● 採水場所

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

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

【試験の欠測、未実施について】

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

水質検査計画上、水質試験を実施していない項目は■で表記しています。

1-1 石切低区浄水場 湧水(原水)

水質基準項目		2023年(令和5年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	1	0	0	0	0	2	
2	大腸菌(MPN)	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	
3	カドミウム及びその化合物		< 0.0003		< 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		< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
7	ヒ素及びその化合物		0.001		0.001			
8	六価クロム化合物		< 0.005		< 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			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.51	0.61	0.54	0.51	0.55	0.50	
12	フッ素及びその化合物	0.26	0.28	0.29	0.28	0.27	0.22	
13	ホウ素及びその化合物		< 0.1		< 0.1			
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン				< 0.005			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		< 0.004		< 0.004			
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002			
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001			
21	塩素酸	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006			
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン		< 0.010		< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン		< 0.010		< 0.010			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン		< 0.003		< 0.003			
30	ブromホルム		< 0.009		< 0.009			
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物		< 0.1		< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.056	< 0.020	< 0.020	
34	鉄及びその化合物	0.08	0.08	0.10	0.13	0.09	0.11	
35	銅及びその化合物		< 0.1		< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	21.2	20.7	21.1	20.7	21.5	20.7	
37	マンガン及びその化合物	0.011	0.013	0.016	0.010	0.013	0.012	
38	塩化物イオン	8.9	8.8	8.9	8.8	9.2	8.7	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	170.5	175.8	185.1	177.4	183.9	175.5	
40	蒸発残留物	240	256	255	259	254	249	
41	陰イオン界面活性剤				< 0.02			
42	ジェオスミン				< 0.000001			
43	2-メチルイソボルネオール				< 0.000001			
44	非イオン界面活性剤				0.002			
45	フェノール類				< 0.0005			
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	
47	pH値	最高	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3
		最低	8.3	8.2	8.3	8.2	8.0	8.1
		平均	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2
48	味							
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	1	1	< 1	1	2	2
		最低	1	1	< 1	1	< 1	1
		平均	1	1	< 1	1	1	1
51	濁度	最高	0.8	1.1	0.6	0.7	1.2	1.3
		最低	0.7	0.4	0.6	0.7	0.6	0.9
		平均	0.8	0.9	0.6	0.7	0.9	1.0

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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	1	0	5	1	0	5	0	1	12
< 1.8	< 1.8	2.0	< 1.8	< 1.8	< 1.8	2.0	< 1.8	< 1.8	12
< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
								< 0.00005	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
0.002			0.001			0.002	0.001	0.001	4
< 0.002			< 0.005			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
								< 0.001	1
0.55	0.51	0.59	0.44	0.45	0.50	0.61	0.44	0.52	12
0.24	0.28	0.26	0.29	0.28	0.27	0.29	0.22	0.27	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
								< 0.005	1
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12
									0
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 0.020	< 0.020	0.026	0.028	0.021	< 0.020	0.056	< 0.020	0.021	12
< 0.03	0.12	0.13	0.16	0.14	0.13	0.16	< 0.03	0.11	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
20.4	20.5	20.9	21.6	20.3	19.6	21.6	19.6	20.8	12
< 0.005	0.013	0.017	0.020	0.015	0.014	0.020	< 0.005	0.013	12
9.5	8.9	9.7	9.3	8.4	8.3	9.7	8.3	9.0	12
174.0	173.3	172.8	174.1	164.5	157.7	185.1	157.7	173.7	12
242	253	256	262	236	243	262	236	250	12
								< 0.02	1
								< 0.000001	1
								< 0.000001	1
								0.002	1
								< 0.0005	1
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	12
8.3	8.2	8.4	8.4	8.3	8.4				
8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.4	8.0	8.2	44
8.2	8.1	8.3	8.3	8.3	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	44
2	1	2	2	2	2				
1	1	1	< 1	1	1	2	< 1	1	44
1	1	1	1	2	1				
1.4	1.2	1.6	1.7	1.4	1.9				
0.7	0.8	0.8	0.6	1.3	0.8	1.9	0.4	1.0	44
0.9	0.9	1.2	1.0	1.4	1.3				

管理目標設定項目・その他項目		2023年(令和5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		< 0.002		< 0.002			
目2	ウラン及びその化合物		0.0071		0.0059			
目3	ニッケル及びその化合物		< 0.002		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)				< 0.008			
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)	170.5	175.8	185.1	177.4	183.9	175.5	
目18	マンガン及びその化合物	0.011	0.013	0.016	0.010	0.013	0.012	
目19	遊離炭酸	1.8	1.8	0.9	0.4	0.9	1.8	
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-tert-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガノ酸カリウム消費量)	最高	0.6	0.6	0.8	0.4	0.6	0.6
		最低	0.3	0.5	0.8	0.4	0.3	0.3
		平均	0.4	0.6	0.8	0.4	0.5	0.5
目24	蒸発残留物	240	256	255	259	254	249	
目25	濁度	最高	0.8	1.1	0.6	0.7	1.2	1.3
		最低	0.7	0.4	0.6	0.7	0.6	0.9
		平均	0.8	0.9	0.6	0.7	0.9	1.0
目26	pH値	最高	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3
		最低	8.3	8.2	8.3	8.2	8.0	8.1
		平均	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2
目27	腐食性(ランゲリア指数)		0.6		0.6			
目28	従属栄養細菌				47			
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	0.012	0.017	0.056	0.016	0.017	
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		0.000013					
他1	気温	最高	18.8	25.0	23.5	29.0	32.2	30.3
		最低	14.0	15.5	23.5	29.0	30.5	25.3
		平均	15.9	21.1	23.5	29.0	31.3	28.3
他2	水温	最高	17.0	18.5	18.5	20.1	21.0	21.0
		最低	16.6	17.7	18.5	20.1	20.8	20.8
		平均	16.9	18.2	18.5	20.1	20.9	21.0
他3	電気伝導率	最高	393	407	413	416	430	406
		最低	387	389	413	416	406	400
		平均	390	402	413	416	413	404
他4	総アルカリ度	最高	165	172	168	173	174	172
		最低	137	164	168	173	169	168
		平均	156	168	168	173	171	169
他5	硫酸イオン	30.5	32.9	33.8	33.4	33.6	31.4	
他6	カリウム	4.6	3.4	3.5	3.5	3.7	3.6	
他7	アンモニア態窒素	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)	0	0	0	0	0	0	
他9	ジアリジア		0		0			
他10	クリプトスポリジウム		0		0			
他11	遊離残留塩素	最高						
		最低						
		平均						

1-1 石切低区浄水場 湧水(原水)

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.0072			0.0067			0.0072	0.0059	0.0067	4
0.004			< 0.002			0.004	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
								< 0.008	1
									0
									0
									0
									0
174.0	173.3	172.8	174.1	164.5	157.7	185.1	157.7	173.7	12
< 0.001	0.013	0.017	0.020	0.015	0.014	0.020	< 0.001	0.013	12
0.9	1.3	1.8	0.9	1.8	1.8	1.8	0.4	1.3	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.6	0.7	0.9	0.6	0.4	0.7				
0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.6	0.9	0.1	0.5	44
0.4	0.5	0.6	0.3	0.3	0.6				
242	253	256	262	236	243	262	236	250	12
1.4	1.2	1.6	1.7	1.4	1.9				
0.7	0.8	0.8	0.6	1.3	0.8	1.9	0.4	1.0	44
0.9	0.9	1.2	1.0	1.4	1.3				
8.3	8.2	8.4	8.4	8.3	8.4				
8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.4	8.0	8.2	44
8.2	8.1	8.3	8.3	8.3	8.3				
0.7			0.6			0.7	0.6	0.6	4
								47	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.010	0.014	0.026	0.028	0.021	0.019	0.056	< 0.010	0.021	12
								0.000013	1
22.2	23.2	14.0	9.5	14.5	11.2				
16.0	10.0	5.0	4.0	6.5	7.8	32.2	4.0	17.2	44
19.8	14.5	8.1	6.9	9.0	9.0				
20.3	19.1	17.2	16.0	16.0	15.5				
19.0	17.5	15.6	15.0	15.0	15.0	21.0	15.0	17.9	44
19.6	18.2	16.6	15.6	15.5	15.2				
403	397	396	395	398	386				
399	394	392	387	382	380	430	380	397	44
400	396	394	392	387	384				
170	167	172	172	167	165				
165	163	167	147	163	160	174	137	166	44
168	165	170	160	165	163				
31.7	31.1	31.6	32.0	29.3	28.0	33.8	28.0	31.6	12
3.4	3.4	3.4	3.4	3.1	3.1	4.6	3.1	3.5	12
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0			0			0	0	0	4
0			0			0	0	0	4
									0

1-2 石切低区浄水場 ろ過水

水質基準項目			2023年(令和5年)					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	一般細菌	最高	0	0	0	0	0	0
		最低	0	0	0	0	0	0
		平均	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物		< 0.0003		< 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		< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
7	ヒ素及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
8	六価クロム化合物		< 0.005		< 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	0.49	0.57	0.52	0.50	0.48	0.50	
12	フッ素及びその化合物	0.23	0.26	0.23	0.25	0.24	0.20	
13	ホウ素及びその化合物		< 0.1		< 0.1			
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	0.13	< 0.06	0.08	0.12	0.17	
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		< 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	0.023	
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		< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	21.6	21.3	21.3	21.1	21.4	21.8	
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	11.3	11.6	11.7	11.5	11.5	11.8	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	170.9	178.1	180.4	181.0	180.1	178.9	
40	蒸発残留物	294	305	302	324	305	301	
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	
47	pH値	最高	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	6.9
		最低	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6
		平均	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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	46
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	46
< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
								< 0.00005	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.002			< 0.005			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
0.51	0.48	0.52	0.42	0.45	0.48	0.57	0.42	0.49	12
0.20	0.23	0.24	0.25	0.24	0.24	0.26	0.20	0.23	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.12	0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.17	< 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			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.023	< 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			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
21.1	20.4	20.2	21.5	21.1	20.3	21.8	20.2	21.1	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
12.1	11.2	11.1	11.2	11.1	10.9	12.1	10.9	11.4	12
175.7	169.4	167.7	174.0	166.7	160.3	181.0	160.3	173.6	12
287	298	298	304	276	284	324	276	298	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	12
6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9				
6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	7.0	6.6	6.8	211
6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	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	211
異常なし	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	211
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	211
< 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	317
< 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		2023年(令和5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		< 0.002		< 0.002			
目2	ウラン及びその化合物		0.0007		0.0008			
目3	ニッケル及びその化合物		< 0.002		< 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		0.7			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	170.9	178.1	180.4	181.0	180.1	178.9	
目18	マンガン及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
目19	遊離炭酸	28.2	29.9	24.6	28.2	31.7	31.7	
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガ ン酸カリウム消費量)	最高	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6
		最低	0.1	0.3	0.6	0.4	0.3	0.3
		平均	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5
目24	蒸発残留物	294	305	302	324	305	301	
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	7.0	6.8	6.9	6.9
		最低	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6
		平均	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-0.9		-0.9			
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	0.012	0.012	0.014	0.014	0.019	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		0.000013					
他1	気温	最高	22.0	27.0	25.0	32.2	33.5	32.0
		最低	14.0	15.5	21.0	28.0	26.0	25.3
		平均	17.2	21.0	23.3	29.6	31.0	28.6
他2	水温	最高	18.0	18.8	19.0	21.2	22.0	21.8
		最低	16.9	17.6	19.0	20.8	20.7	21.0
		平均	17.2	18.2	19.0	21.0	21.5	21.3
他3	電気伝導率	最高	420	434	438	443	439	435
		最低	412	394	424	439	428	427
		平均	416	424	430	441	434	431
他4	総アルカリ度	最高	117	120	120	118	124	114
		最低	109	108	112	114	112	111
		平均	111	114	116	116	115	112
他5	硫酸イオン	80.4	86.0	83.9	86.2	84.6	88.0	
他6	カリウム	4.4	3.3	3.5	3.4	3.6	3.7	
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	0.8	0.8	0.8	0.9
		最低	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7
		平均	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8

1-2 石切低区浄水場 ろ過水

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.0006			0.0004			0.0008	0.0004	0.0006	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
0.9			0.8			0.9	0.7	0.8	4
175.7	169.4	167.7	174.0	166.7	160.3	181.0	160.3	173.6	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
30.8	33.4	37.0	24.6	37.0	38.7	38.7	24.6	31.3	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.6	0.6	0.8	0.4	0.3	0.9				
0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.9	0.1	0.4	44
0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.6				
287	298	298	304	276	284	324	276	298	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	317
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9				
6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	7.0	6.6	6.8	211
6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8				
-0.8			-1.1			-0.8	-1.1	-0.9	4
								0	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.017	< 0.010	0.010	0.011	0.013	0.010	0.023	< 0.010	0.014	12
								0.000013	1
23.8	23.2	14.3	10.0	16.2	15.8				
16.0	8.5	3.5	2.0	5.0	5.0	33.5	2.0	17.2	211
20.1	14.1	8.8	6.2	8.7	9.3				
20.8	19.4	17.2	16.0	16.2	16.0				
19.0	17.0	15.2	14.0	14.5	14.1	22.0	14.0	18.0	211
19.8	18.1	16.4	15.1	15.2	15.2				
430	427	424	430	416	415				
423	410	415	413	409	401	443	394	422	211
427	421	419	420	412	410				
115	118	111	113	107	105				
102	106	105	101	101	98	124	98	110	211
111	110	108	106	104	102				
87.4	86.0	86.1	93.0	90.1	89.8	93.0	80.4	86.8	12
3.4	3.3	3.1	3.2	3.2	3.0	4.4	3.0	3.4	12
									0
									0
									0
									0
0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8				
0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	0.6	0.8	317
0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7				

1-3 石切低区浄水場 浄水(浄水場出口)

水質基準項目		2023年(令和5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		< 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		< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
7	ヒ素及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
8	六価クロム化合物		< 0.005		< 0.002			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.88	0.53	0.51	0.49	0.73	0.64	
12	フッ素及びその化合物	0.08	0.10	0.08	0.08	0.11	0.08	
13	ホウ素及びその化合物		< 0.1		< 0.1			
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	0.10	0.06	0.07	0.09	0.10	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム		0.007		0.014			
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		0.020		0.031			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン		0.007		0.010			
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		< 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	0.029	
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物		< 0.1		< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	15.8	14.5	13.1	14.3	19.9	17.7	
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	15.7	14.8	14.1	14.4	17.6	15.4	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	63.6	60.5	56.9	37.7	66.9	62.4	
40	蒸発残留物	126	143	116	103	138	135	
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	
47	pH値	最高	7.4	7.2	7.5	7.4	7.3	
		最低	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	
		平均	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	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	< 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	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
								< 0.00005	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.002			< 0.005			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
0.92	1.10	0.96	0.83	1.00	0.88	1.10	0.49	0.79	12
0.08	0.10	0.11	0.09	0.10	0.09	0.11	0.08	0.09	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.07	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.10	< 0.06	0.06	12
									0
< 0.006			< 0.006			0.014	< 0.006	0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
0.014			< 0.010			0.031	< 0.010	0.017	4
									0
0.005			< 0.003			0.010	< 0.003	0.006	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.029	< 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			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
16.8	15.5	15.6	15.0	15.8	13.8	19.9	13.1	15.7	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
16.7	16.8	17.4	17.6	18.3	15.8	18.3	14.1	16.2	12
62.7	64.4	63.6	59.8	61.6	57.8	66.9	37.7	59.8	12
131	135	140	139	124	124	143	103	130	12
									0
									0
									0
									0
0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6	12
7.4	7.1	7.2	7.3	7.1	7.3				
7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.5	7.0	7.2	50
7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	50
異常なし	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	50
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
< 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	50
< 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		2023年(令和5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		< 0.002		< 0.002			
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		< 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)	63.6	60.5	56.9	37.7	66.9	62.4	
目18	マンガン及びその化合物	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	
目19	遊離炭酸	5.3	4.4	4.4	1.8	3.5	5.3	
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガノ酸カリウム消費量)	最高	0.8	0.9	1.1	1.2	0.9	1.1
		最低	0.6	0.8	0.6	0.9	0.5	0.3
		平均	0.7	0.8	0.9	1.1	0.7	0.8
目24	蒸発残留物	126	143	116	103	138	135	
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	7.2	7.5	7.4	7.4	7.3
		最低	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2
		平均	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.4		-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	< 0.010	< 0.010	0.016	0.014	0.029	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸							
他1	気温	最高	18.8	25.0	27.0	32.3	30.8	30.3
		最低	14.0	15.5	22.8	29.0	30.5	25.3
		平均	15.9	21.1	24.8	31.0	30.7	28.3
他2	水温	最高	17.0	21.0	23.8	29.0	29.6	28.8
		最低	15.8	18.5	20.9	26.0	27.3	26.6
		平均	16.3	19.5	22.2	27.3	28.6	27.4
他3	電気伝導率	最高	221	213	192	178	239	217
		最低	206	198	139	152	187	213
		平均	215	205	160	162	217	215
他4	総アルカリ度	最高	52	50	41	38	57	50
		最低	42	44	30	33	49	48
		平均	46	47	34	36	52	49
他5	硫酸イオン	27.1	26.9	23.3	14.5	29.9	27.4	
他6	カリウム	3.1	2.2	2.4	2.2	3.0	2.7	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
		最低	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6
		平均	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6

1-3 石切低区浄水場 浄水(浄水場出口)

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 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
62.7	64.4	63.6	59.8	61.6	57.8	66.9	37.7	59.8	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.003	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001	12
5.3	5.3	5.3	4.4	7.0	5.3	7.0	1.8	4.8	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.2	1.3	1.2	1.1	0.9	1.2				
0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	0.9	1.3	0.3	0.9	50
0.9	0.9	1.0	0.9	0.7	1.1				
131	135	140	139	124	124	143	103	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	50
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.4	7.1	7.2	7.3	7.1	7.3				
7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.5	7.0	7.2	50
7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1				
-1.3			-1.7			-1.3	-1.7	-1.5	4
									0
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.029	< 0.010	< 0.010	12
									0
22.2	23.2	14.0	9.5	14.5	11.2				
16.0	10.0	5.0	4.0	6.5	7.8	32.3	4.0	18.6	50
19.8	14.5	8.1	6.9	9.0	9.0				
25.6	19.4	13.2	10.0	11.1	11.5				
19.2	14.7	10.0	9.0	9.2	10.0	29.6	9.0	18.8	50
21.6	16.8	12.1	9.6	10.2	10.8				
223	218	216	214	217	205				
216	213	205	204	207	196	239	139	204	50
219	215	211	209	211	202				
47	59	46	45	45	42				
45	45	42	43	43	40	59	30	45	50
46	49	45	44	44	41				
28.8	26.7	25.8	26.2	26.9	25.5	29.9	14.5	25.8	12
3.0	3.0	2.9	2.7	2.8	2.5	3.1	2.2	2.7	12
									0
									0
									0
									0
0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6				
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	50
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6				

1-4 石切低区浄水場系 末端給水栓水

水質基準項目		2023年(令和5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		< 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		< 0.001		
6	鉛及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物		< 0.001		< 0.001		
8	六価クロム化合物		< 0.005		< 0.002		
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		< 0.001		< 0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.90	0.51	0.52	0.51	0.74	0.65
12	フッ素及びその化合物	< 0.08	0.09	< 0.08	0.08	0.10	0.08
13	ホウ素及びその化合物		< 0.1		< 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	0.11	0.06	0.07	0.09	0.09
22	クロロ酢酸		< 0.002		< 0.002		
23	クロロホルム		0.007		0.013		
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		0.021		0.029		
28	トリクロロ酢酸		< 0.003		0.003		
29	ブromジクロロメタン		0.007		0.010		
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		< 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		< 0.1		
36	ナトリウム及びその化合物	15.5	14.1	12.9	14.3	20.0	17.6
37	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
38	塩化物イオン	16.1	14.9	14.2	14.5	18.1	15.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	59.8	54.6	53.9	38.4	62.9	58.3
40	蒸発残留物	117	123	115	104	141	128
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	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3
		最低	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2
		平均	7.3	7.2	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

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
								< 0.00005	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.002			< 0.005			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 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	1.11	0.96	0.83	1.02	0.95	1.11	0.51	0.80	12
0.08	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.10	< 0.08	0.09	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
								< 0.005	1
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.07	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.11	< 0.06	0.06	12
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.006			< 0.006			0.013	< 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			0.002			0.002	< 0.001	0.001	4
0.016			< 0.010			0.029	< 0.010	0.018	4
< 0.003			< 0.003			0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.006			< 0.003			0.010	< 0.003	0.006	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	4
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 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			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
16.7	15.6	15.3	14.9	15.7	13.6	20.0	12.9	15.5	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
16.7	17.3	17.5	17.7	18.7	16.1	18.7	14.2	16.5	12
60.1	61.1	59.4	57.6	58.8	54.6	62.9	38.4	56.6	12
126	139	137	140	118	117	141	104	125	12
								< 0.02	1
								< 0.000001	1
								< 0.000001	1
								< 0.002	1
								< 0.0005	1
0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	12
7.4	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3				
7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.4	7.0	7.2	50
7.2	7.1	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	50
異常なし	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	50
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
< 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	50
< 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		2023年(令和5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		< 0.002		< 0.002			
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		< 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				< 0.001			
目14	抱水クロラール				0.002			
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)	59.8	54.6	53.9	38.4	62.9	58.3	
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	5.3	4.4	4.0	1.8	3.5	5.3	
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	最高	0.9	0.9	1.1	1.2	1.0	1.2
		最低	0.6	0.8	0.8	1.1	0.6	0.5
		平均	0.8	0.9	0.9	1.1	0.8	1.0
目24	蒸発残留物	117	123	115	104	141	128	
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3
		最低	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2
		平均	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.4		-1.4			
目28	従属栄養細菌				0			
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	< 0.010	< 0.010	0.012	0.015	0.015	0.015	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール				0.000010			
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	18.0	21.8	24.0	30.2	31.8	32.0
		最低	16.1	19.5	22.0	26.0	28.7	27.6
		平均	17.0	20.5	22.8	28.0	30.3	29.2
他3	電気伝導率	最高	217	204	182	178	227	210
		最低	193	186	140	154	186	203
		平均	207	197	158	162	210	205
他4	総アルカリ度	最高	45	52	43	39	54	49
		最低	42	40	30	35	46	47
		平均	43	46	36	37	49	48
他5	硫酸イオン	25.2	23.8	21.6	14.5	27.7	25.0	
他6	カリウム	3.0	2.2	2.4	2.2	3.0	2.7	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6
		最低	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6
		平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6

1-4 石切低区浄水場系 末端給水栓水

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
								< 0.001	1
								0.002	1
									0
0.7			0.8			0.8	0.7	0.8	4
60.1	61.1	59.4	57.6	58.8	54.6	62.9	38.4	56.6	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.003	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001	12
5.7	5.3	5.3	5.3	6.2	4.4	6.2	1.8	4.7	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.2	1.3	1.2	1.1	0.9	1.3				
0.9	0.9	0.7	0.4	0.6	1.0	1.3	0.4	0.9	50
1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.1				
126	139	137	140	118	117	141	104	125	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	50
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.4	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3				
7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.4	7.0	7.2	50
7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2				
-1.2			-1.6			-1.2	-1.6	-1.4	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	0.015	< 0.010	< 0.010	12
								0.000010	1
									0
									0
28.5	20.6	14.0	11.0	11.8	11.8				
20.5	15.5	10.5	9.7	10.0	11.0	32.0	9.7	19.8	50
23.4	17.7	13.1	10.4	10.9	11.3				
213	210	212	206	210	201				
210	202	202	199	203	188	227	140	198	50
212	206	205	203	206	196				
47	46	45	43	43	40				
44	43	43	41	41	38	54	30	43	50
45	45	44	42	42	39				
27.3	24.3	23.0	24.8	25.3	23.5	27.7	14.5	23.8	12
2.9	3.3	2.9	2.7	2.9	2.5	3.3	2.2	2.7	12
									0
									0
									0
									0
0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6				
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	50
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6				

2-1 石切高区浄水場 湧水(原水)

水質基準項目		2023年(令和5年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	2	0	1	17	8	5	
2	大腸菌(MPN)	< 1.8	< 1.8	< 1.8	7.8	2.0	< 1.8	
3	カドミウム及びその化合物		< 0.0003		< 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		< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
7	ヒ素及びその化合物		0.002		0.002			
8	六価クロム化合物		< 0.005		< 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			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.11	1.09	1.14	1.04	1.03	1.10	
12	フッ素及びその化合物	0.10	< 0.08	0.14	0.14	0.12	0.08	
13	ホウ素及びその化合物		< 0.1		< 0.1			
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン				< 0.005			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		< 0.004		< 0.004			
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002			
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001			
21	塩素酸	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006			
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン		< 0.010		< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン		< 0.010		< 0.010			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン		< 0.003		< 0.003			
30	ブromホルム		< 0.009		< 0.009			
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物		< 0.1		< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	0.063	0.067	0.090	0.227	0.101	0.066	
34	鉄及びその化合物	0.07	0.08	0.10	0.15	0.14	0.07	
35	銅及びその化合物		< 0.1		< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	11.9	10.6	11.0	10.8	10.7	10.9	
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	6.8	6.7	6.9	6.7	6.7	6.8	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	106.8	94.7	107.4	104.1	102.3	104.1	
40	蒸発残留物	162	161	171	161	168	157	
41	陰イオン界面活性剤				< 0.02			
42	ジェオスミン				< 0.000001			
43	2-メチルイソボルネオール				< 0.000001			
44	非イオン界面活性剤				< 0.002			
45	フェノール類				< 0.0005			
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	
47	pH値	最高	8.2	8.2	8.2	8.0	8.2	8.2
		最低	8.2	8.0	8.0	8.0	8.1	7.9
		平均	8.2	8.2	8.1	8.0	8.2	8.1
48	味							
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	1.9	1.5	1.6	1.4	1.4	1.2
		最低	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0
		平均	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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	1	8	0	0	0	17	0	4	12
< 1.8	4.5	< 1.8	< 1.8	2.0	< 1.8	7.8	< 1.8	< 1.8	12
< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
								< 0.00005	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	4
< 0.002			< 0.005			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
								< 0.001	1
1.09	1.24	1.17	0.98	1.08	1.15	1.24	0.98	1.10	12
0.08	0.12	0.12	0.12	0.14	0.14	0.14	< 0.08	0.11	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
								< 0.005	1
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12
									0
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
0.089	0.055	0.151	0.131	0.065	0.059	0.227	0.055	0.097	12
< 0.03	0.07	0.16	0.12	0.07	0.06	0.16	< 0.03	0.09	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
10.7	10.9	10.9	10.7	10.9	11.2	11.9	10.6	10.9	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.005	< 0.005	< 0.005	12
7.6	6.7	7.0	6.8	6.9	7.0	7.6	6.7	6.9	12
102.3	102.5	103.1	99.7	99.1	101.6	107.4	94.7	102.3	12
162	158	165	162	160	165	171	157	163	12
								< 0.02	1
								< 0.000001	1
								< 0.000001	1
								< 0.002	1
								< 0.0005	1
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	12
8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3				
8.1	8.0	8.3	8.1	8.2	8.0	8.3	7.9	8.2	48
8.1	8.1	8.3	8.2	8.2	8.1				
									0
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	48
< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	48
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
1.3	1.3	4.2	1.8	3.7	1.6				
1.2	1.0	1.4	1.5	1.1	1.0	4.2	1.0	1.5	48
1.3	1.2	2.2	1.6	1.9	1.4				

管理目標設定項目・その他項目		2023年(令和5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		< 0.002		< 0.002			
目2	ウラン及びその化合物		0.0098		0.0092			
目3	ニッケル及びその化合物		< 0.002		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)				< 0.008			
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類		< 0.1					
目16	残留塩素							
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	106.8	94.7	107.4	104.1	102.3	104.1	
目18	マンガン及びその化合物	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.003	
目19	遊離炭酸	1.8	1.8	1.8	1.8	1.3	1.8	
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガノ酸カリウム消費量)	最高	0.9	0.8	0.8	0.6	0.5	0.9
		最低	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.7
		平均	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.8
目24	蒸発残留物	162	161	171	161	168	157	
目25	濁度	最高	1.9	1.5	1.6	1.4	1.4	1.2
		最低	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0
		平均	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1
目26	pH値	最高	8.2	8.2	8.2	8.0	8.2	8.2
		最低	8.2	8.0	8.0	8.0	8.1	7.9
		平均	8.2	8.2	8.1	8.0	8.2	8.1
目27	腐食性(ランゲリア指数)		0.1		0.0			
目28	従属栄養細菌				110			
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	0.063	0.067	0.090	0.227	0.101	0.066	
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	20.0	27.3	30.0	33.5	32.8	28.3
		最低	13.5	19.0	23.2	29.5	28.5	28.0
		平均	16.6	21.8	26.6	31.3	31.1	28.1
他2	水温	最高	16.0	17.6	19.5	20.7	22.0	22.2
		最低	15.8	16.7	17.8	20.0	20.4	19.8
		平均	15.9	17.2	18.7	20.2	21.1	21.3
他3	電気伝導率	最高	243	251	253	250	249	248
		最低	240	244	242	248	243	247
		平均	241	248	249	249	247	248
他4	総アルカリ度	最高	95	98	102	97	98	97
		最低	93	93	98	95	95	96
		平均	94	96	101	97	97	97
他5	硫酸イオン	15.7	15.3	16.8	15.5	15.2	15.6	
他6	カリウム	3.3	1.9	2.1	2.1	2.2	2.2	
他7	アンモニア態窒素	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)	0	0	0	0	0	0	
他9	ジアルジア		0		0			
他10	クリプトスポリジウム		0		0			
他11	遊離残留塩素	最高						
		最低						
		平均						

2-1 石切高区浄水場 湧水(原水)

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.0149			0.0099			0.0149	0.0092	0.0110	4
< 0.002			< 0.002			0.003	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
								< 0.008	1
									0
									0
								< 0.1	1
									0
102.3	102.5	103.1	99.7	99.1	101.6	107.4	94.7	102.3	12
0.002	0.001	0.004	0.003	0.002	0.001	0.005	0.001	0.003	12
1.8	1.8	1.3	0.9	1.3	0.9	1.8	0.9	1.5	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.5	0.7	0.4	0.5	0.7	0.7				
0.3	0.3	0.1	0.1	0.4	0.3	0.9	0.1	0.5	48
0.4	0.5	0.3	0.3	0.6	0.6				
162	158	165	162	160	165	171	157	163	12
1.3	1.3	4.2	1.8	3.7	1.6				
1.2	1.0	1.4	1.5	1.1	1.0	4.2	1.0	1.5	48
1.3	1.2	2.2	1.6	1.9	1.4				
8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3				
8.1	8.0	8.3	8.1	8.2	8.0	8.3	7.9	8.2	48
8.1	8.1	8.3	8.2	8.2	8.1				
0.1			0.0			0.1	0.0	0.1	4
								110	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.089	0.055	0.151	0.131	0.065	0.059	0.227	0.055	0.097	12
								0.000009	1
20.8	18.0	14.5	6.0	16.5	14.0				
14.5	8.0	4.2	3.2	3.0	6.0	33.5	3.0	17.8	48
17.3	12.6	8.7	4.7	8.8	9.3				
20.0	18.0	16.0	14.0	15.0	14.8				
17.5	15.3	14.6	13.0	13.0	13.0	22.2	13.0	17.1	48
18.5	16.3	15.4	13.6	13.8	14.0				
249	246	242	241	243	240				
239	242	238	239	239	237	253	237	244	48
245	244	240	240	241	238				
97	98	101	97	97	98				
95	96	95	95	95	95	102	93	97	48
96	97	98	96	96	97				
15.6	15.9	16.5	15.6	15.5	16.3	16.8	15.2	15.8	12
2.0	1.9	2.0	1.9	1.9	2.0	3.3	1.9	2.1	12
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0			0			0	0	0	4
0			0			0	0	0	4
									0

2-2 石切高区浄水場 ろ過水

水質基準項目			2023年(令和5年)					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	一般細菌	最高	0	0	0	0	0	0
		最低	0	0	0	0	0	0
		平均	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物		< 0.0003		< 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		< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
7	ヒ素及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
8	六価クロム化合物		< 0.005		< 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	1.13	1.10	1.12	1.08	1.06	1.14	
12	フッ素及びその化合物	0.09	< 0.08	0.13	0.13	0.11	< 0.08	
13	ホウ素及びその化合物		< 0.1		< 0.1			
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		< 0.004		< 0.004			
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002			
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001			
21	塩素酸	0.08	0.06	0.12	0.09	0.08	0.12	
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		< 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		< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	12.5	11.3	11.5	11.4	11.8	11.8	
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	9.0	8.8	8.9	8.8	9.1	9.2	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	107.2	96.6	106.4	103.8	106.0	105.7	
40	蒸発残留物	181	190	190	185	194	187	
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
47	pH値	最高	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
		最低	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.5
		平均	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
0	0	0	0	0	0				
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	50
< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
								< 0.00005	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.002			< 0.005			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
1.11	1.23	1.17	0.97	1.07	1.11	1.23	0.97	1.11	12
0.08	0.10	0.10	0.11	0.12	0.12	0.13	< 0.08	0.10	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.07	0.08	0.09	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
< 0.010			< 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			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 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			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
11.1	11.4	11.6	11.5	11.5	11.4	12.5	11.1	11.6	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
7.8	8.7	9.3	9.2	9.1	8.9	9.3	7.8	8.9	12
104.7	101.4	103.3	99.9	98.9	99.7	107.2	96.6	102.8	12
183	178	180	179	174	178	194	174	183	12
									0
									0
									0
									0
0.1	0.1	0.1	0.1	< 0.1	0.1	0.1	< 0.1	0.1	12
6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9				
6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	7.0	6.5	6.8	232
6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	232
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	232
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	232
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	349
< 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		2023年(令和5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		< 0.002		< 0.002			
目2	ウラン及びその化合物		0.0010		0.0011			
目3	ニッケル及びその化合物		< 0.002		< 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		0.8			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	107.2	96.6	106.4	103.8	106.0	105.7	
目18	マンガン及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
目19	遊離炭酸	19.4	19.4	17.6	19.4	25.5	23.8	
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	0.6	0.6	0.6	0.4	0.3	0.8
		最低	0.1	0.5	0.3	0.1	0.1	0.7
		平均	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.7
目24	蒸発残留物	181	190	190	185	194	187	
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
		最低	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.5
		平均	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.3		-1.5			
目28	従属栄養細菌				0			
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	0.012	0.011	0.012	0.013	0.015	0.013	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸		0.000010					
他1	気温	最高	22.5	27.3	30.8	34.5	33.5	32.0
		最低	13.5	16.0	19.5	28.0	24.8	24.8
		平均	17.9	21.3	25.4	31.4	30.8	27.7
他2	水温	最高	16.5	18.0	19.0	20.1	20.9	20.8
		最低	15.7	15.9	17.7	19.0	20.1	19.9
		平均	15.9	16.9	18.2	19.6	20.5	20.3
他3	電気伝導率	最高	260	266	269	267	273	268
		最低	255	258	261	256	263	262
		平均	258	263	266	265	266	265
他4	総アルカリ度	最高	63	67	73	74	69	65
		最低	58	60	63	63	57	55
		平均	60	64	69	67	63	60
他5	硫酸イオン	48.6	44.0	42.9	46.4	45.7	55.4	
他6	カリウム	3.3	2.0	2.1	2.1	2.4	2.3	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9
		最低	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6
		平均	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8

2-2 石切高区浄水場 ろ過水

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.0008			0.0006			0.0011	0.0006	0.0009	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
0.8			0.7			0.9	0.7	0.8	4
104.7	101.4	103.3	99.9	98.9	99.7	107.2	96.6	102.8	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
25.5	17.6	26.0	19.4	19.4	16.7	26.0	16.7	20.8	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6				
0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.8	0.1	0.4	48
0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5				
183	178	180	179	174	178	194	174	183	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	349
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9				
6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	7.0	6.5	6.8	232
6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8				
-1.3			-1.5			-1.3	-1.5	-1.4	4
								0	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.011	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.011	< 0.010	0.015	< 0.010	0.011	12
								0.000010	1
23.0	22.8	14.5	10.0	16.5	14.9				
14.5	7.8	2.2	1.0	3.0	5.5	34.5	1.0	17.8	232
18.5	13.0	7.9	5.8	8.2	8.9				
19.6	18.0	16.1	14.7	15.1	14.8				
17.6	15.7	14.0	13.0	12.8	13.2	20.9	12.8	16.9	232
18.5	16.9	15.1	14.0	14.1	14.1				
264	263	262	261	263	260				
260	260	255	256	256	256	273	255	262	232
262	261	260	259	259	258				
66	68	67	65	64	63				
59	60	59	56	55	56	74	55	63	232
62	62	64	60	60	60				
16.3	44.8	47.1	46.5	46.9	46.7	55.4	16.3	44.3	12
2.0	1.8	2.0	2.0	1.9	1.9	3.3	1.8	2.2	12
									0
									0
									0
									0
0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8				
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	0.6	0.8	349
0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8				

2-3 石切高区浄水場 浄水(浄水場出口)

水質基準項目		2023年(令和5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		< 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		< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
7	ヒ素及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
8	六価クロム化合物		< 0.005		< 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	1.07	1.09	1.05	0.96	1.01	0.57	
12	フッ素及びその化合物	0.08	< 0.08	0.12	0.12	0.10	< 0.08	
13	ホウ素及びその化合物		< 0.1		< 0.1			
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		< 0.004		< 0.004			
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002			
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001			
21	塩素酸	0.08	0.06	0.17	0.09	0.09	0.11	
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		< 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		< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	12.9	12.0	11.7	11.7	13.1	16.6	
37	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
38	塩化物イオン	10.0	10.3	9.8	9.1	10.9	15.6	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	98.2	87.1	96.4	95.0	93.5	41.0	
40	蒸発残留物	168	175	172	187	177	97	
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6	
47	pH値	最高	7.1	7.0	7.0	7.0	7.4	7.4
		最低	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8
		平均	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
								< 0.00005	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.002			< 0.005			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
1.06	1.23	1.13	0.96	1.05	1.07	1.23	0.57	1.02	12
< 0.08	0.10	0.10	0.10	0.12	0.12	0.12	< 0.08	0.09	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 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	0.08	0.06	0.06	0.06	0.17	< 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			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	12
0.04	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.04	< 0.03	< 0.03	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
12.3	12.5	12.3	11.8	11.3	11.3	16.6	11.3	12.5	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
11.1	10.8	11.2	10.6	8.8	8.8	15.6	8.8	10.6	12
93.0	91.3	94.6	90.9	98.4	99.2	99.2	41.0	89.9	12
169	159	163	168	161	177	187	97	164	12
									0
									0
									0
									0
0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.6	0.1	0.2	12
7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0				
6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	6.8	7.4	6.8	7.0	50
6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	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	50
異常なし	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	50
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
< 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	50
< 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		2023年(令和5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		< 0.002		< 0.002			
目2	ウラン及びその化合物		0.0008		0.0009			
目3	ニッケル及びその化合物		< 0.002		< 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)	98.2	87.1	96.4	95.0	93.5	41.0	
目18	マンガン及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
目19	遊離炭酸	12.3	14.1	12.3	12.3	12.3	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(過マンガノ酸カリウム消費量)	最高	0.8	0.6	0.8	0.8	0.9	1.1
		最低	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.7
		平均	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.9
目24	蒸発残留物	168	175	172	187	177	97	
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	7.0	7.0	7.0	7.4	7.4
		最低	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8
		平均	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.2		-1.3			
目28	従属栄養細菌							
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	0.010	0.011	0.011	0.011	0.015	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	20.0	27.3	30.0	33.5	32.8	30.0
		最低	13.5	19.0	23.2	29.5	28.5	28.0
		平均	16.6	21.8	26.6	31.3	30.8	28.6
他2	水温	最高	16.1	19.2	20.3	24.3	29.2	29.8
		最低	15.6	17.2	18.8	22.1	22.6	22.6
		平均	15.9	18.1	19.7	22.9	24.5	25.3
他3	電気伝導率	最高	249	253	249	253	256	250
		最低	244	245	226	250	158	164
		平均	246	250	243	252	233	219
他4	総アルカリ度	最高	57	63	67	62	61	58
		最低	55	56	58	61	37	36
		平均	56	60	64	61	54	49
他5	硫酸イオン	43.5	41.0	39.7	41.7	41.3	15.9	
他6	カリウム	3.3	2.1	2.2	2.1	2.4	2.5	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7
		最低	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
		平均	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7

2-3 石切高区浄水場 浄水(浄水場出口)

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.0006			0.0005			0.0009	0.0005	0.0007	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 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
93.0	91.3	94.6	90.9	98.4	99.2	99.2	41.0	89.9	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
17.6	11.4	15.4	11.4	13.2	12.3	17.6	2.6	12.3	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6				
0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.6	1.1	0.1	0.5	50
0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6				
169	159	163	168	161	177	187	97	164	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	50
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0				
6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	6.8	7.4	6.8	7.0	50
6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9				
-1.2			-1.4			-1.2	-1.4	-1.3	4
									0
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.011	< 0.010	0.015	< 0.010	< 0.010	12
									0
20.8	18.0	14.5	6.0	16.5	14.0				
14.5	8.0	4.2	3.2	3.0	6.0	33.5	3.0	18.3	50
17.3	12.6	8.7	4.7	8.8	9.3				
21.0	18.1	14.9	13.0	15.0	14.0				
18.0	15.1	7.8	11.8	13.0	13.0	29.8	7.8	18.0	50
19.2	16.5	12.1	12.7	13.7	13.5				
250	248	250	258	261	259				
244	240	242	239	258	257	261	158	245	50
247	243	244	247	259	258				
57	59	60	59	63	63				
55	54	57	56	59	59	67	36	58	50
56	57	59	57	61	61				
42.7	40.3	41.6	42.4	47.8	47.9	47.9	15.9	40.5	12
2.2	2.1	2.2	2.1	1.9	1.8	3.3	1.8	2.2	12
									0
									0
									0
									0
0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8				
0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9	0.6	0.7	50
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7				

2-4 石切高区浄水場系 末端給水栓水

水質基準項目		2023年(令和5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		< 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		< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
7	ヒ素及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
8	六価クロム化合物		< 0.005		< 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	1.11	1.05	1.08	0.96	1.02	0.51	
12	フッ素及びその化合物	0.08	< 0.08	0.12	0.12	0.10	< 0.08	
13	ホウ素及びその化合物		< 0.1		< 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	0.08	0.06	0.20	0.09	0.09	0.11	
22	クロロ酢酸		< 0.002		< 0.002			
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006			
24	ジクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003			
25	ジブromokロロメタン		< 0.010		< 0.010			
26	臭素酸		< 0.001		< 0.001			
27	総トリハロメタン		< 0.010		< 0.010			
28	トリクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003			
29	ブromokロロメタン		< 0.003		< 0.003			
30	ブromホルム		< 0.009		< 0.009			
31	ホルムアルデヒド		< 0.008		< 0.008			
32	亜鉛及びその化合物		< 0.1		< 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	0.024	
34	鉄及びその化合物	0.04	0.04	0.06	0.08	0.07	0.06	
35	銅及びその化合物		< 0.1		< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	12.9	11.9	11.6	11.8	13.2	16.0	
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	10.0	10.3	9.6	9.1	11.1	15.2	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	98.2	85.0	97.8	96.7	93.5	40.3	
40	蒸発残留物	173	180	175	188	179	98	
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)	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.6	
47	pH値	最高	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	7.5
		最低	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.1
		平均	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
								< 0.00005	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.002			< 0.005			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 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
1.06	1.22	1.17	0.94	1.06	1.06	1.22	0.51	1.02	12
< 0.08	0.10	0.11	0.10	0.12	0.12	0.12	< 0.08	0.10	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
								< 0.005	1
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.09	0.07	0.09	0.06	0.06	0.06	0.20	0.06	0.09	12
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	4
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.024	< 0.020	< 0.020	12
0.03	0.07	< 0.03	0.03	0.04	0.08	0.08	< 0.03	0.05	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
12.0	12.1	12.5	12.0	11.7	11.1	16.0	11.1	12.4	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
11.1	10.5	11.0	10.7	9.4	8.7	15.2	8.7	10.6	12
92.3	91.6	99.7	91.7	100.0	98.2	100.0	40.3	90.4	12
174	165	170	167	168	180	188	98	168	12
								< 0.02	1
								< 0.000001	1
								< 0.000001	1
								< 0.002	1
								< 0.0005	1
0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.6	0.1	0.2	12
7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3				
7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	6.8	7.5	6.8	7.1	50
7.0	7.0	7.2	7.2	7.1	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	50
異常なし	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	50
< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	50
< 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	50
< 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		2023年(令和5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		< 0.002		< 0.002			
目2	ウラン及びその化合物		0.0008		0.0009			
目3	ニッケル及びその化合物		< 0.002		< 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				< 0.001			
目14	抱水クロラール				< 0.002			
目15	農薬類							
目16	残留塩素		0.6		0.5			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	98.2	85.0	97.8	96.7	93.5	40.3	
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	7.0	7.9	7.0	7.9	10.6	1.8	
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	最高	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.2
		最低	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.9
		平均	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	1.0
目24	蒸発残留物	173	180	175	188	179	98	
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	7.2	7.1	7.2	7.4	7.5
		最低	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.1
		平均	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.1		-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	0.013	< 0.010	0.010	0.011	0.016	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				0.000010			
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	15.6	19.7	21.5	24.5	27.2	29.0
		最低	14.0	17.0	19.7	22.2	25.0	23.2
		平均	14.7	18.5	20.6	23.4	25.9	25.9
他3	電気伝導率	最高	249	254	254	257	254	253
		最低	243	250	230	250	166	164
		平均	247	252	247	253	234	214
他4	総アルカリ度	最高	57	61	66	63	62	59
		最低	55	57	58	61	38	37
		平均	56	60	63	62	55	48
他5	硫酸イオン	43.5	40.4	41.8	41.8	41.1	15.9	
他6	カリウム	3.3	2.1	2.1	2.1	2.5	2.3	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7
		最低	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6
		平均	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7

2-4 石切高区浄水場系 末端給水栓水

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.0006			0.0005			0.0009	0.0005	0.0007	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
								< 0.001	1
								< 0.002	1
									0
0.6			0.6			0.6	0.5	0.6	4
92.3	91.6	99.7	91.7	100.0	98.2	100.0	40.3	90.4	12
< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	12
14.1	7.9	13.2	7.9	8.8	8.8	14.1	1.8	8.6	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.6	0.6	0.9	0.6	0.7	0.6				
0.5	0.3	0.1	0.3	0.3	0.6	1.2	0.1	0.6	50
0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6				
174	165	170	167	168	180	188	98	168	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	50
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3				
7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	6.8	7.5	6.8	7.1	50
7.0	7.0	7.2	7.2	7.1	7.0				
-1.1			-1.2			-1.1	-1.2	-1.2	4
								0	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.012	< 0.010	0.014	< 0.010	0.010	< 0.010	0.024	< 0.010	0.012	12
								0.000010	1
									0
									0
22.2	19.0	14.1	10.8	12.0	12.6				
18.0	14.3	7.5	9.0	9.5	10.0	29.0	7.5	17.6	50
19.9	16.5	11.4	10.0	10.8	11.4				
251	250	247	257	262	259				
246	240	245	238	257	258	262	164	246	50
248	245	246	248	259	259				
58	60	61	59	60	62				
55	55	58	57	60	59	66	37	58	50
57	58	59	58	60	60				
42.8	41.4	44.8	42.8	47.7	49.0	49.0	15.9	41.1	12
2.1	2.1	2.2	2.1	2.0	1.8	3.3	1.8	2.2	12
									0
									0
									0
									0
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7				
0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.8	0.5	0.7	50
0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7				

3-1 水走配水場 浄水(配水場出口)

水質基準項目		2023年(令和5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		< 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		< 0.001		
6	鉛及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物		< 0.001		< 0.001		
8	六価クロム化合物		< 0.005		< 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	0.94	1.02	0.61	0.48	0.81	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		< 0.1		
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002		
15	1,4-ジオキサン						
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		< 0.004		< 0.004		
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002		
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001		
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001		
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001		
21	塩素酸	0.06	< 0.06	0.07	0.07	0.08	0.08
22	クロロ酢酸						
23	クロロホルム		< 0.006		0.012		
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		0.018		0.026		
28	トリクロロ酢酸						
29	ブromジクロロメタン		0.006		0.009		
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		< 0.1		
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.028	< 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		< 0.1		
36	ナトリウム及びその化合物	15.2	15.1	10.9	15.4	19.2	15.9
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	16.8	17.4	14.1	14.4	18.6	15.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	40.2	43.3	33.8	38.5	43.7	40.0
40	蒸発残留物	90	92	86	93	113	94
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	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7
47	pH値	最高	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
		最低	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3
		平均	7.3	7.3	7.4	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

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
								< 0.00005	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.005			< 0.005			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
0.82	1.16	1.01	0.85	1.11	1.00	1.16	0.48	0.86	12
< 0.08	< 0.08	0.08	0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 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
0.11	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.07	< 0.06	0.11	< 0.06	0.06	12
									0
< 0.006			< 0.006			0.012	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
0.015			< 0.010			0.026	< 0.010	0.016	4
									0
0.005			< 0.003			0.009	< 0.003	0.006	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.028	< 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			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
15.3	15.2	14.2	14.5	15.5	13.1	19.2	10.9	15.0	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
17.1	17.2	18.2	18.9	21.5	17.2	21.5	14.1	17.2	12
41.8	44.2	46.6	45.6	45.3	41.9	46.6	33.8	42.1	12
98	107	103	96	108	99	113	86	98	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	12
7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4				
7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.5	7.1	7.3	50
7.3	7.2	7.3	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	50
異常なし	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	50
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
< 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	50
< 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		2023年(令和5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		< 0.002		< 0.002			
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		< 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)	40.2	43.3	33.8	38.5	43.7	40.0	
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		3.5		2.2			
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガノ酸カリウム消費量)	最高	1.4	1.4	1.2	1.1	1.2	1.4
		最低	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	1.2
		平均	1.1	1.2	1.0	1.1	0.9	1.3
目24	蒸発残留物	90	92	86	93	113	94	
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4
		最低	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2
		平均	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.5		-1.3			
目28	従属栄養細菌							
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.028	0.016	0.010	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタンスルホン酸							
他1	気温	最高	26.5	25.0	23.5	30.0	33.5	33.0
		最低	13.0	16.0	18.5	26.5	27.0	24.5
		平均	17.1	19.0	22.0	27.9	29.8	27.9
他2	水温	最高	16.5	21.2	25.0	30.3	31.1	29.5
		最低	15.8	18.0	20.6	26.2	28.2	27.2
		平均	16.1	19.9	23.0	27.8	29.8	28.5
他3	電気伝導率	最高	181	163	159	181	189	175
		最低	164	140	113	155	145	157
		平均	175	156	142	164	164	167
他4	総アルカリ度	最高	35	35	35	38	39	37
		最低	32	27	24	35	30	36
		平均	34	32	32	37	35	37
他5	硫酸イオン	17.3	16.5	11.4	15.9	18.9	15.6	
他6	カリウム	2.4	2.7	2.3	2.2	2.8	2.6	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8
		最低	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7
		平均	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7

3-1 水走配水場 浄水(配水場出口)

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 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
41.8	44.2	46.6	45.6	45.3	41.9	46.6	33.8	42.1	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.003	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001	12
3.5			0.5			3.5	0.5	2.4	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.3	1.0	1.4	1.4	1.3	1.3				
0.7	0.7	0.9	1.2	1.1	1.2	1.4	0.7	1.1	50
1.0	0.9	1.1	1.3	1.2	1.2				
98	107	103	96	108	99	113	86	98	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	50
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4				
7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.5	7.1	7.3	50
7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3				
-1.6			-1.9			-1.3	-1.9	-1.6	4
									0
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.028	< 0.010	< 0.010	12
									0
26.0	15.8	17.5	8.5	12.5	7.0				
17.5	9.0	8.5	3.5	6.0	3.5	33.5	3.5	17.6	50
20.5	11.8	12.1	6.1	9.1	5.8				
24.5	19.4	12.5	9.0	11.5	10.5				
19.8	13.0	8.4	8.3	7.0	8.7	31.1	7.0	18.7	50
21.7	16.2	10.7	8.6	9.7	9.7				
180	178	176	174	180	166				
169	169	172	172	167	154	189	113	166	50
172	173	174	173	175	161				
35	37	37	35	37	33				
33	34	33	33	33	29	39	24	34	50
34	35	35	34	35	31				
17.1	15.9	15.4	17.4	16.6	16.6	18.9	11.4	16.2	12
3.0	2.9	2.8	2.8	2.8	2.4	3.0	2.2	2.6	12
									0
									0
									0
									0
0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7				
0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.9	0.6	0.7	50
0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7				

3-2 水走配水場系 末端給水栓水

水質基準項目		2023年(令和5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		< 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		< 0.001		
6	鉛及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物		< 0.001		< 0.001		
8	六価クロム化合物		< 0.005		< 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	0.96	0.99	0.62	0.48	0.79	0.57
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		< 0.1		
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002		
15	1,4-ジオキサン				< 0.005		
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		< 0.004		< 0.004		
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002		
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001		
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001		
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001		
21	塩素酸	0.06	< 0.06	0.07	0.07	0.08	0.08
22	クロロ酢酸		< 0.002		< 0.002		
23	クロロホルム		0.007		0.013		
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		0.002		
27	総トリハロメタン		0.019		0.027		
28	トリクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003		
29	ブromジクロロメタン		0.007		0.009		
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		< 0.1		
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020	< 0.020	0.024	< 0.020	0.021	< 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		< 0.1		
36	ナトリウム及びその化合物	15.0	15.1	12.0	15.0	19.2	16.1
37	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
38	塩化物イオン	17.2	17.4	14.2	14.5	18.8	15.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	40.4	43.4	34.7	38.8	44.0	40.5
40	蒸発残留物	90	92	86	97	111	97
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	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6
47	pH値	最高	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
		最低	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2
		平均	7.3	7.3	7.4	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

			2024年(令和6年)			2023年(令和5)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			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
								< 0.00005	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.005			< 0.005			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 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
0.79	1.11	1.01	0.86	1.09	0.99	1.11	0.48	0.86	12
< 0.08	< 0.08	0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 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
0.11	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.07	< 0.06	0.11	< 0.06	0.06	12
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.006			< 0.006			0.013	< 0.006	0.006	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
0.003			< 0.001			0.003	< 0.001	0.002	4
0.020			< 0.010			0.027	< 0.010	0.018	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.007			< 0.003			0.009	< 0.003	0.006	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	4
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.024	< 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			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
15.4	15.0	14.4	14.4	15.2	12.9	19.2	12.0	15.0	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
17.0	17.2	18.2	18.7	20.7	17.4	20.7	14.2	17.2	12
42.7	44.5	46.8	45.5	45.0	41.7	46.8	34.7	42.3	12
101	113	97	99	101	102	113	86	99	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	12
7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4				
7.0	7.1	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	7.0	7.3	50
7.2	7.2	7.3	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	50
異常なし	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	50
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
< 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	50
< 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		2023年(令和5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		< 0.002		< 0.002			
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		< 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		0.9			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	40.4	43.4	34.7	38.8	44.0	40.5	
目18	マンガン及びその化合物	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	
目19	遊離炭酸		3.5		2.6			
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	最高	1.2	1.4	1.1	1.4	1.2	1.4
		最低	0.9	1.1	0.9	0.8	0.6	1.0
		平均	1.0	1.3	1.0	1.1	0.9	1.2
目24	蒸発残留物	90	92	86	97	111	97	
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	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2
		平均	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.5		-1.4			
目28	従属栄養細菌				0			
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	< 0.010	< 0.010	0.024	0.016	0.021	0.015	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタタン酸		0.000009					
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	18.0	22.1	24.6	30.0	31.0	30.0
		最低	16.7	19.2	21.6	26.1	29.4	29.0
		平均	17.3	20.6	23.1	28.0	30.4	29.4
他3	電気伝導率	最高	183	164	157	185	189	179
		最低	164	141	136	155	144	165
		平均	175	157	148	165	164	170
他4	総アルカリ度	最高	34	36	36	39	40	38
		最低	32	28	25	35	28	35
		平均	33	33	32	37	35	37
他5	硫酸イオン	17.5	16.6	12.3	15.2	18.4	15.8	
他6	カリウム	2.4	2.7	2.3	2.2	2.8	2.6	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.6	0.5	0.5	0.7	0.8	0.6
		最低	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4
		平均	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5

3-2 水走配水場系 末端給水栓水

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 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			0.8			0.9	0.7	0.8	4
42.7	44.5	46.8	45.5	45.0	41.7	46.8	34.7	42.3	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.003	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001	12
3.5			0.5			3.5	0.5	2.5	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.3	1.1	1.2	1.4	1.2	1.2				
0.9	0.7	0.9	1.1	1.1	1.0	1.4	0.6	1.1	50
1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2				
101	113	97	99	101	102	113	86	99	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	50
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4				
7.0	7.1	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	7.0	7.3	50
7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3				
-1.4			-1.8			-1.4	-1.8	-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	0.024	< 0.010	0.010	12
								0.000009	1
									0
									0
									0
27.8	20.9	15.0	11.0	12.6	12.5				
22.0	16.2	11.8	10.4	10.7	11.5	31.0	10.4	20.2	50
24.5	18.9	14.0	10.8	11.5	11.9				
176	178	179	174	180	169				
170	171	175	168	168	147	189	136	167	50
173	173	177	172	175	160				
36	37	37	36	35	33				
35	33	35	33	32	28	40	25	34	50
36	36	36	35	34	31				
17.4	15.8	15.4	17.2	16.6	16.2	18.4	12.3	16.2	12
2.9	2.9	2.8	2.7	2.8	2.4	2.9	2.2	2.6	12
									0
									0
									0
									0
0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6				
0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.4	0.6	50
0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6				

4-1 上小阪配水場 浄水(配水場出口)

水質基準項目		2023年(令和5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		< 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		< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
7	ヒ素及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
8	六価クロム化合物		< 0.005		< 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	1.07	0.60	0.55	0.90	0.67	
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		< 0.1			
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	0.07	0.06	0.08	0.07	0.07	0.08	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006			
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン		< 0.010		< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン		< 0.010		0.011			
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		< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020	0.021	< 0.020	0.037	0.052	0.036	
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		< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	11.7	13.6	7.5	10.7	15.2	12.1	
37	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
38	塩化物イオン	16.2	17.5	11.7	14.4	19.0	15.9	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	39.8	43.6	33.0	39.3	43.6	40.9	
40	蒸発残留物	85	87	72	83	101	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	0.8	0.7	0.7	0.6	
47	pH値	最高	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4
		最低	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1
		平均	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
								< 0.00005	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.005			< 0.005			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
0.89	1.34	1.03	0.90	1.16	1.02	1.34	0.55	0.93	12
< 0.08	< 0.08	0.09	0.08	0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 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
0.13	0.06	0.06	0.06	0.06	< 0.06	0.13	< 0.06	0.07	12
									0
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
0.012			< 0.010			0.012	< 0.010	< 0.010	4
									0
0.004			< 0.003			0.004	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
0.025	0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.052	< 0.020	0.024	12
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
14.1	14.2	14.7	14.8	14.9	12.0	15.2	7.5	13.0	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
18.2	17.4	18.9	19.6	20.2	15.7	20.2	11.7	17.1	12
42.9	44.3	46.3	46.1	45.4	41.0	46.3	33.0	42.2	12
100	108	98	94	97	89	108	72	92	12
									0
									0
									0
									0
0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	12
7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5				
7.1	7.1	7.1	7.4	7.3	7.1	7.5	7.1	7.3	50
7.3	7.2	7.4	7.5	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		異常回数	0	50
異常なし	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	50
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
< 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	50
< 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		2023年(令和5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		< 0.002		< 0.002			
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		< 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)	39.8	43.6	33.0	39.3	43.6	40.9	
目18	マンガン及びその化合物	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
目19	遊離炭酸		4.0		3.1			
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガノ酸カリウム消費量)	最高	1.5	1.5	1.4	1.5	1.2	1.2
		最低	0.9	1.1	0.9	0.9	0.9	0.8
		平均	1.2	1.2	1.1	1.3	1.1	1.0
目24	蒸発残留物	85	87	72	83	101	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	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4
		最低	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1
		平均	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2
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	0.017	0.021	0.016	0.037	0.052	0.036	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸							
他1	気温	最高	26.0	29.0	32.5	37.5	38.0	36.0
		最低	19.0	24.5	21.5	34.0	35.0	29.0
		平均	21.1	27.2	28.2	35.6	35.8	33.0
他2	水温	最高	17.0	21.0	25.8	30.0	30.7	29.8
		最低	16.1	18.5	20.1	26.5	25.7	27.2
		平均	16.6	19.7	22.6	27.9	29.0	28.6
他3	電気伝導率	最高	173	145	151	168	171	159
		最低	149	128	112	141	105	136
		平均	160	135	136	149	145	149
他4	総アルカリ度	最高	33	33	34	38	36	38
		最低	31	30	25	33	22	33
		平均	32	31	30	35	32	35
他5	硫酸イオン	11.7	13.6	8.4	9.4	12.6	10.4	
他6	カリウム	2.3	2.7	2.1	2.1	2.9	2.6	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
		最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6

4-1 上小阪配水場 浄水(配水場出口)

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 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
42.9	44.3	46.3	46.1	45.4	41.0	46.3	33.0	42.2	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	12
2.6			0.4			4.0	0.4	2.5	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.5	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3				
0.9	1.2	0.8	0.8	0.9	0.9	1.5	0.8	1.1	50
1.3	1.3	1.1	1.0	1.1	1.1				
100	108	98	94	97	89	108	72	92	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	50
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5				
7.1	7.1	7.1	7.4	7.3	7.1	7.5	7.1	7.3	50
7.3	7.2	7.4	7.5	7.4	7.3				
-1.6			-1.5			-1.5	-1.6	-1.6	4
									0
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.025	0.020	0.019	0.017	0.018	0.014	0.052	0.014	0.024	12
									0
24.0	19.2	15.0	8.5	11.0	20.0				
20.0	10.0	5.0	7.0	7.8	10.0	38.0	5.0	22.0	50
22.8	15.7	10.2	7.7	9.4	13.6				
24.7	19.5	13.1	9.5	12.0	11.0				
19.8	14.6	10.0	8.7	9.2	9.7	30.7	8.7	18.9	50
21.4	17.5	11.8	9.1	10.2	10.2				
176	177	179	176	178	166				
160	153	175	169	174	120	179	105	157	50
168	166	177	173	176	149				
35	38	40	38	38	36				
34	34	37	37	37	32	40	22	35	50
35	36	38	38	37	35				
12.9	13.7	12.8	13.5	13.7	13.0	13.7	8.4	12.1	12
2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.3	2.9	2.1	2.6	12
									0
									0
									0
									0
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5				
0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.6	50
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				

4-2 上小阪配水場系 末端給水栓水

水質基準項目		2023年(令和5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		< 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		< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
7	ヒ素及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
8	六価クロム化合物		< 0.005		< 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	0.96	1.05	0.62	0.55	0.87	0.59	
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		< 0.1			
14	四塩化炭素		< 0.0002		< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン				< 0.005			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		< 0.004		< 0.004			
17	ジクロロメタン		< 0.002		< 0.002			
18	テトラクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
19	トリクロロエチレン		< 0.001		< 0.001			
20	ベンゼン		< 0.001		< 0.001			
21	塩素酸	0.06	0.06	0.08	0.07	0.07	0.07	
22	クロロ酢酸		< 0.002		< 0.002			
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006			
24	ジクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003			
25	ジブromokロロメタン		< 0.010		< 0.010			
26	臭素酸		0.003		0.005			
27	総トリハロメタン		< 0.010		0.015			
28	トリクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003			
29	ブromokジクロロメタン		0.003		0.005			
30	ブromok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		< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.035	0.053	0.033	
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		< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	12.5	14.1	7.2	10.6	15.2	12.1	
37	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
38	塩化物イオン	15.2	17.2	11.7	14.4	19.1	15.2	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	39.3	43.7	32.5	39.4	43.9	40.7	
40	蒸発残留物	86	89	75	87	103	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	0.8	0.7	0.7	0.6	
47	pH値	最高	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4
		最低	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1
		平均	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2024年(令和6年)			2023年(令和5)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			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
								< 0.00005	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.005			< 0.005			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 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
0.88	1.37	1.05	0.92	1.13	1.00	1.37	0.55	0.92	12
< 0.08	< 0.08	0.09	0.08	0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 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
0.12	0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.12	< 0.06	0.07	12
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
0.003			0.002			0.005	0.002	0.003	4
0.014			< 0.010			0.015	< 0.010	0.011	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.004			< 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			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
0.021	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.053	< 0.020	0.023	12
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
14.3	15.0	15.3	15.1	15.4	11.9	15.4	7.2	13.2	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
18.4	17.5	18.8	19.1	20.0	15.3	20.0	11.7	16.8	12
43.1	44.6	47.0	46.1	45.7	41.1	47.0	32.5	42.3	12
99	111	101	96	101	86	111	75	93	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	12
7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5				
7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	7.1	7.5	7.1	7.3	50
7.3	7.2	7.4	7.5	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		異常回数	0	50
異常なし	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	50
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
< 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	50
< 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		2023年(令和5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		< 0.002		< 0.002			
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		< 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)	39.3	43.7	32.5	39.4	43.9	40.7	
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		4.0		3.1			
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	最高	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4	1.2
		最低	0.9	1.1	0.9	1.1	1.0	0.8
		平均	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	1.0
目24	蒸発残留物	86	89	75	87	103	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	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4
		最低	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1
		平均	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.6		-1.5			
目28	従属栄養細菌				0			
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	0.016	0.019	0.018	0.035	0.053	0.033	
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				0.000010			
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	18.1	22.0	26.0	30.7	31.2	30.5
		最低	17.5	20.0	21.9	26.7	28.7	28.0
		平均	17.8	21.0	23.4	28.6	30.4	29.4
他3	電気伝導率	最高	172	145	153	171	172	163
		最低	150	131	110	140	107	136
		平均	161	137	136	149	146	151
他4	総アルカリ度	最高	35	33	34	37	36	38
		最低	31	29	25	33	22	35
		平均	33	31	31	35	32	36
他5	硫酸イオン	13.2	14.4	8.3	9.2	12.8	10.7	
他6	カリウム	2.3	2.8	2.2	2.1	2.8	2.4	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		最低	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4
		平均	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4

4-2 上小阪配水場系 末端給水栓水

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
0.6			0.6			0.8	0.6	0.7	4
43.1	44.6	47.0	46.1	45.7	41.1	47.0	32.5	42.3	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	12
2.6			0.4			4.0	0.4	2.5	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3				
0.9	1.3	0.8	0.8	0.8	0.9	1.5	0.8	1.1	50
1.2	1.3	1.1	1.0	1.1	1.1				
99	111	101	96	101	86	111	75	93	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	50
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5				
7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	7.1	7.5	7.1	7.3	50
7.3	7.2	7.4	7.5	7.4	7.3				
-1.4			-1.4			-1.4	-1.6	-1.5	4
								0	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.021	0.019	0.018	0.016	0.017	0.014	0.053	0.014	0.023	12
								0.000010	1
									0
									0
26.0	21.0	14.5	10.5	12.5	12.2				
21.0	16.0	10.0	9.6	9.6	11.1	31.2	9.6	20.0	50
22.9	18.9	12.9	10.1	10.7	11.6				
178	176	180	175	178	168				
161	151	176	170	173	120	180	107	157	50
168	166	179	173	176	149				
36	39	40	39	38	36				
34	34	37	36	37	32	40	22	35	50
35	37	39	38	37	35				
13.2	14.7	14.6	14.5	14.8	12.9	14.8	8.3	12.8	12
2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.3	2.9	2.1	2.6	12
									0
									0
									0
									0
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5				
0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	50
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4				

5-1 菱屋西配水場 浄水(配水場出口)

水質基準項目		2023年(令和5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		< 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		< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
7	ヒ素及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
8	六価クロム化合物		< 0.005		< 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	0.99	1.08	0.56	0.54	0.91	0.73	
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		< 0.1			
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	0.08	0.07	0.07	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romokロメタン		< 0.010		< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン		< 0.010		0.012			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromok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		< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020	0.020	< 0.020	0.037	0.053	0.036	
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		< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	11.7	13.6	7.9	10.8	15.2	12.5	
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	16.3	17.5	11.8	14.5	18.9	16.1	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	39.8	43.5	33.6	39.5	43.3	41.1	
40	蒸発残留物	83	86	71	85	106	94	
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	0.8	0.7	0.7	0.6	
47	pH値	最高	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
		最低	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.0
		平均	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
								< 0.00005	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.005			< 0.005			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
0.87	1.26	1.03	0.87	1.16	1.02	1.26	0.54	0.92	12
< 0.08	< 0.08	0.09	0.08	0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.12	< 0.06	0.06	< 0.06	0.06	< 0.06	0.12	< 0.06	0.07	12
									0
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
0.010			< 0.010			0.012	< 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			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
0.023	0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.053	< 0.020	0.024	12
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
13.5	13.9	14.6	14.7	15.1	12.1	15.2	7.9	13.0	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
17.6	17.1	19.0	19.2	20.0	15.7	20.0	11.8	17.0	12
42.3	44.2	46.4	46.0	45.8	41.4	46.4	33.6	42.2	12
98	118	99	94	97	74	118	71	92	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	12
7.3	7.3	7.6	7.6	7.5	7.5				
7.1	7.2	7.5	7.4	7.4	7.2	7.6	7.0	7.3	50
7.2	7.2	7.5	7.5	7.4	7.4				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	50
異常なし	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	50
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
< 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	50
< 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		2023年(令和5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		< 0.002		< 0.002			
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		< 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)	39.8	43.5	33.6	39.5	43.3	41.1	
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		4.0		2.2			
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガノ酸カリウム消費量)	最高	1.2	1.5	1.4	1.2	1.2	1.5
		最低	0.9	1.1	0.8	0.9	0.7	0.9
		平均	1.1	1.3	1.1	1.1	1.0	1.2
目24	蒸発残留物	83	86	71	85	106	94	
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	7.5	7.4	7.4
		最低	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.0
		平均	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.5		-1.4			
目28	従属栄養細菌							
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	0.017	0.020	0.016	0.037	0.053	0.036	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタンスルホン酸							
他1	気温	最高	22.3	24.5	31.0	35.0	33.5	33.0
		最低	17.8	20.0	23.0	30.0	32.5	30.0
		平均	19.7	22.3	26.9	31.6	33.2	31.8
他2	水温	最高	17.0	20.5	24.6	28.5	30.0	29.0
		最低	16.1	18.0	20.2	26.1	25.5	26.7
		平均	16.7	19.4	22.2	27.2	28.6	27.9
他3	電気伝導率	最高	173	144	146	168	169	160
		最低	149	119	114	139	106	145
		平均	163	133	134	147	142	154
他4	総アルカリ度	最高	35	32	34	39	36	35
		最低	31	29	26	33	22	33
		平均	34	31	31	35	32	34
他5	硫酸イオン	11.8	13.6	8.6	9.5	12.7	10.7	
他6	カリウム	2.3	2.8	2.0	2.1	2.9	2.6	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6
		最低	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6
		平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6

5-1 菱屋西配水場 浄水(配水場出口)

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 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
42.3	44.2	46.4	46.0	45.8	41.4	46.4	33.6	42.2	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
2.6			0.3			4.0	0.3	2.3	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.2	1.3	1.5	1.4	1.2	1.5				
0.7	0.9	1.0	0.8	0.9	0.7	1.5	0.7	1.1	50
1.0	1.1	1.3	1.0	1.1	1.2				
98	118	99	94	97	74	118	71	92	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	50
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.3	7.3	7.6	7.6	7.5	7.5				
7.1	7.2	7.5	7.4	7.4	7.2	7.6	7.0	7.3	50
7.2	7.2	7.5	7.5	7.4	7.4				
-1.6			-1.5			-1.4	-1.6	-1.5	4
									0
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.023	0.020	0.019	0.017	0.018	0.012	0.053	0.012	0.024	12
									0
23.0	20.0	12.5	10.0	11.5	16.0				
19.1	11.0	5.5	4.0	9.0	8.0	35.0	4.0	20.4	50
21.3	15.2	9.3	7.7	10.1	11.8				
24.5	20.0	13.1	9.6	11.8	11.4				
20.2	14.0	10.0	9.0	9.0	9.8	30.0	9.0	18.8	50
22.0	17.3	11.6	9.4	10.0	10.7				
166	174	181	174	176	160				
157	149	174	165	164	126	181	106	156	50
161	165	178	170	173	147				
37	40	40	38	37	34				
32	34	38	36	36	28	40	22	34	50
34	36	39	37	36	32				
12.5	13.6	12.8	13.2	13.8	13.0	13.8	8.6	12.2	12
2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.3	2.9	2.0	2.6	12
									0
									0
									0
									0
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5				
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	50
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5				

5-2 菱屋西配水場系 末端給水栓水

水質基準項目		2023年(令和5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		< 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		< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
7	ヒ素及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
8	六価クロム化合物		< 0.005		< 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	0.98	1.08	0.59	0.54	0.90	0.69	
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		< 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	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	
22	クロロ酢酸		< 0.002		< 0.002			
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006			
24	ジクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003			
25	ジブromokロロメタン		< 0.010		< 0.010			
26	臭素酸		0.003		0.004			
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romokロロメタン		< 0.003		0.004			
30	ブromok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		< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020	0.02	< 0.020	0.034	0.05	0.033	
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		< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	11.7	13.7	7.6	10.6	15.3	12.3	
37	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
38	塩化物イオン	16.2	17.6	11.7	14.4	19.1	16.0	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	39.8	43.7	33.2	39.4	43.8	41.1	
40	蒸発残留物	86	90	72	93	106	92	
41	陰イオン界面活性剤				< 0.02			
42	ジェオスミン				< 0.000001			
43	2-メチルイソボルネオール				< 0.000001			
44	非イオン界面活性剤				< 0.002			
45	フェノール類				< 0.0005			
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	
47	pH値	最高	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4
		最低	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.0
		平均	7.4	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	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
								< 0.00005	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 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	1.33	1.04	0.97	1.14	1.01	1.33	0.54	0.93	12
< 0.08	< 0.08	0.09	0.08	0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 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
0.12	< 0.06	0.06	< 0.06	0.06	< 0.06	0.12	< 0.06	0.07	12
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
0.003			0.001			0.004	0.001	0.003	4
0.012			< 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			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
0.023	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.050	< 0.020	0.023	12
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
13.7	14.1	14.7	14.9	15.1	12.0	15.3	7.6	13.0	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
18.0	17.4	19.3	19.5	20.2	15.7	20.2	11.7	17.1	12
42.7	44.2	46.2	46.1	45.9	41.3	46.2	33.2	42.3	12
97	109	100	97	102	70	109	70	93	12
								< 0.02	1
								< 0.000001	1
								< 0.000001	1
								< 0.002	1
								< 0.0005	1
0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	12
7.3	7.3	7.6	7.6	7.5	7.5				
7.2	7.2	7.5	7.4	7.4	7.3	7.6	7.0	7.3	50
7.2	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	50
異常なし	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	50
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
< 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	50
< 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		2023年(令和5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		< 0.002		< 0.002			
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		< 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)	39.8	43.7	33.2	39.4	43.8	41.1	
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		3.1		2.6			
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	最高	1.2	1.4	1.4	1.4	1.2	1.5
		最低	1.1	1.1	0.9	0.9	0.7	1.1
		平均	1.2	1.3	1.1	1.1	1.0	1.3
目24	蒸発残留物	86	90	72	93	106	92	
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	7.5	7.5	7.4
		最低	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.0
		平均	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.5		-1.4			
目28	従属栄養細菌				0			
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	0.017	0.020	0.016	0.034	0.050	0.033	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタタン酸							
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	17.2	22.0	25.2	30.2	31.7	30.0
		最低	16.4	19.5	22.0	26.1	29.1	28.2
		平均	17.0	21.0	23.3	28.1	30.4	29.2
他3	電気伝導率	最高	170	145	146	169	171	161
		最低	149	123	114	140	109	148
		平均	162	133	133	147	144	154
他4	総アルカリ度	最高	35	35	34	37	36	36
		最低	31	28	26	33	22	34
		平均	33	32	31	35	32	35
他5	硫酸イオン	11.6	13.7	8.6	9.4	12.7	10.5	
他6	カリウム	2.3	2.7	2.1	2.1	2.9	2.6	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		最低	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6
		平均	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6

5-2 菱屋西配水場系 末端給水栓水

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
0.6			0.7			0.8	0.6	0.7	4
42.7	44.2	46.2	46.1	45.9	41.3	46.2	33.2	42.3	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
3.1			0.3			3.1	0.3	2.3	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.2	1.5	1.5	1.1	1.1	1.5				
0.7	0.7	1.2	0.9	0.9	0.7	1.5	0.7	1.1	50
1.0	1.1	1.3	1.0	1.0	1.1				
97	109	100	97	102	70	109	70	93	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	50
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.3	7.3	7.6	7.6	7.5	7.5				
7.2	7.2	7.5	7.4	7.4	7.3	7.6	7.0	7.3	50
7.2	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4				
-1.5			-1.4			-1.4	-1.5	-1.5	4
								0	1
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.023	0.018	0.018	0.016	0.018	0.014	0.050	0.014	0.023	12
0.000012								0.000012	1
									0
									0
25.9	20.5	14.0	10.0	12.1	12.4				
21.5	15.0	11.0	10.0	9.4	10.8	31.7	9.4	19.8	50
23.3	18.0	12.7	10.0	10.6	11.3				
165	174	181	175	176	158				
156	153	175	163	164	125	181	109	156	50
161	166	179	169	173	147				
38	39	39	39	38	35				
34	34	38	34	35	27	39	22	34	50
35	36	39	37	37	32				
12.7	13.7	13.0	13.3	14.0	12.8	14.0	8.6	12.2	12
2.9	2.9	2.8	2.8	2.9	2.3	2.9	2.1	2.6	12
									0
									0
									0
									0
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				
0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	50
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				

6-1 池島配水場 浄水(配水場出口)

水質基準項目		2023年(令和5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		< 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		< 0.001		
6	鉛及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物		< 0.001		< 0.001		
8	六価クロム化合物		< 0.005		< 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	0.96	1.04	0.37	0.55	0.84	0.71
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		< 0.1		
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	0.07	0.09	0.08
22	クロロ酢酸						
23	クロロホルム		0.007		0.010		
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		0.018		0.024		
28	トリクロロ酢酸						
29	ブromジクロロメタン		0.006		0.008		
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		< 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		< 0.1		
36	ナトリウム及びその化合物	14.8	14.3	12.1	12.7	18.8	16.7
37	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
38	塩化物イオン	17.0	17.5	13.6	14.2	18.8	16.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.1	41.5	35.6	36.9	44.1	41.2
40	蒸発残留物	92	98	86	93	115	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	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
47	pH値	最高	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
		最低	7.1	7.2	7.3	7.1	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

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
								< 0.00005	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.002			< 0.005			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
0.98	1.23	1.02	0.89	1.09	0.97	1.23	0.37	0.89	12
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.08	< 0.08	0.08	< 0.08	< 0.08	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 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	0.09	< 0.06	< 0.06	12
									0
< 0.006			< 0.006			0.010	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
0.014			< 0.010			0.024	< 0.010	0.015	4
									0
0.005			< 0.003			0.008	< 0.003	0.005	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 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			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
15.4	14.1	14.0	14.1	14.9	12.0	18.8	12.0	14.5	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
16.9	17.5	18.2	18.1	19.4	16.6	19.4	13.6	17.0	12
42.4	45.1	45.7	45.2	45.0	41.0	45.7	35.6	42.3	12
105	95	101	98	89	99	115	86	98	12
									0
									0
									0
									0
0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.8	0.6	0.7	12
7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4				
7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.4	7.1	7.3	50
7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	50
異常なし	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	50
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
< 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	50
< 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		2023年(令和5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		< 0.002		< 0.002			
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		< 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)	44.1	41.5	35.6	36.9	44.1	41.2	
目18	マンガン及びその化合物	0.002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.003	< 0.001	
目19	遊離炭酸		3.5		3.5			
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガノ酸カリウム消費量)	最高	1.4	1.4	1.1	1.1	1.2	1.2
		最低	0.8	0.9	0.9	0.8	0.6	0.8
		平均	1.0	1.2	1.0	0.9	1.0	1.0
目24	蒸発残留物	92	98	86	93	115	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	7.4	7.4	7.3
		最低	7.1	7.2	7.3	7.1	7.3	7.1
		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		-1.7			
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	< 0.010	< 0.010	0.016	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	18.0	25.0	30.0	33.0	32.0	30.5
		最低	13.3	16.5	23.0	31.0	28.0	26.0
		平均	16.5	19.6	25.3	32.2	30.3	28.4
他2	水温	最高	16.8	21.3	25.0	29.7	31.0	29.5
		最低	15.5	17.7	20.7	25.3	26.5	26.8
		平均	16.1	19.8	22.9	27.4	29.4	28.6
他3	電気伝導率	最高	183	158	158	183	188	176
		最低	161	141	138	145	134	165
		平均	175	152	150	160	160	171
他4	総アルカリ度	最高	33	33	34	38	37	36
		最低	31	27	32	33	27	33
		平均	32	31	33	35	33	35
他5	硫酸イオン	16.9	16.6	14.6	13.4	19.4	17.1	
他6	カリウム	3.0	2.7	1.8	2.3	2.9	2.8	
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	0.7	0.7	0.7
		最低	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
		平均	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7

6-1 池島配水場 浄水(配水場出口)

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 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
42.4	45.1	45.7	45.2	45.0	41.0	45.7	35.6	42.3	12
< 0.001	0.001	< 0.001	0.002	0.003	0.001	0.003	< 0.001	0.001	12
2.6			6.2			6.2	2.6	4.0	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.1	1.4	1.3	1.1	1.3	1.3				
0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.4	0.6	1.0	50
1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2				
105	95	101	98	89	99	115	86	98	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	50
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4				
7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.4	7.1	7.3	50
7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2				
-1.6			-2.0			-1.5	-2.0	-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	< 0.010	0.016	< 0.010	< 0.010	12
									0
22.0	14.5	8.0	6.2	12.0	8.0				
16.5	8.0	6.0	0.0	2.0	5.0	33.0	0.0	17.3	50
19.1	11.3	7.0	2.8	7.6	6.0				
24.2	19.6	12.8	9.0	11.0	11.1				
19.8	13.2	8.5	8.0	8.8	9.5	31.0	8.0	18.6	50
21.8	16.3	10.9	8.4	9.8	10.3				
179	177	181	174	177	162				
171	158	171	171	165	136	188	134	165	50
174	169	176	173	174	153				
35	36	37	35	38	33				
33	30	35	33	31	26	38	26	33	50
34	34	36	34	34	29				
17.5	15.0	15.6	17.6	16.6	14.9	19.4	13.4	16.3	12
2.8	2.8	2.8	2.7	2.8	2.4	3.0	1.8	2.7	12
									0
									0
									0
									0
0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6				
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	50
0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6				

6-2 池島配水場系 末端給水栓水

水質基準項目		2023年(令和5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		< 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		< 0.001		
6	鉛及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物		< 0.001		< 0.001		
8	六価クロム化合物		< 0.005		< 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	1.03	0.36	0.54	0.84	0.74
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		< 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	0.07	0.08	0.08
22	クロロ酢酸		< 0.002		< 0.002		
23	クロロホルム		0.007		0.010		
24	ジクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003		
25	ジブromokロロメタン		< 0.010		< 0.010		
26	臭素酸		< 0.001		0.001		
27	総トリハロメタン		0.018		0.024		
28	トリクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003		
29	ブromokロロメタン		0.006		0.008		
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		< 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		< 0.1		
36	ナトリウム及びその化合物	14.5	14.3	12.1	12.4	19.0	16.4
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	16.8	17.6	13.9	14.4	18.8	16.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.0	41.7	36.7	37.3	44.1	41.7
40	蒸発残留物	93	99	87	91	117	113
41	陰イオン界面活性剤						
42	ジェオスミン						
43	2-メチルイソボルネオール						
44	非イオン界面活性剤						
45	フェノール類						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
47	pH値	最高	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3
		最低	7.2	7.2	7.3	7.1	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

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
								< 0.00005	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.002			< 0.005			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 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
0.98	1.21	0.99	0.90	1.09	1.01	1.21	0.36	0.89	12
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.08	< 0.08	< 0.08	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 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	0.08	< 0.06	< 0.06	12
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.006			< 0.006			0.010	< 0.006	< 0.006	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
0.002			0.002			0.002	< 0.001	0.001	4
0.015			< 0.010			0.024	< 0.010	0.015	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.005			< 0.003			0.008	< 0.003	0.005	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	4
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 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			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
15.5	14.4	14.0	14.2	15.1	12.2	19.0	12.1	14.5	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
17.1	17.6	18.1	18.5	19.5	16.9	19.5	13.9	17.1	12
42.6	44.9	45.8	46.9	45.0	41.4	46.9	36.7	42.7	12
103	101	102	98	80	100	117	80	99	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	12
7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4				
7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.4	7.0	7.3	50
7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	50
異常なし	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	50
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
< 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	50
< 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		2023年(令和5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		< 0.002		< 0.002			
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		< 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)	44.0	41.7	36.7	37.3	44.1	41.7	
目18	マンガン及びその化合物	0.002	< 0.001	< 0.001	0.001	0.003	< 0.001	
目19	遊離炭酸		3.5		2.6			
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	最高	1.4	1.4	1.3	1.1	1.2	1.2
		最低	0.8	0.9	0.9	0.8	0.6	0.8
		平均	1.0	1.2	1.0	0.9	1.0	1.0
目24	蒸発残留物	93	99	87	91	117	113	
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3
		最低	7.2	7.2	7.3	7.1	7.3	7.2
		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		-1.7			
目28	従属栄養細菌				0			
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.017	0.010	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタンスルホン酸							
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	17.8	22.7	25.5	30.5	31.8	31.0
		最低	16.2	20.0	22.5	25.9	30.3	28.5
		平均	16.8	21.4	24.0	28.4	31.1	29.7
他3	電気伝導率	最高	184	158	158	184	188	177
		最低	159	138	139	143	134	162
		平均	175	152	149	159	160	170
他4	総アルカリ度	最高	34	35	35	38	37	36
		最低	31	27	33	31	32	34
		平均	33	32	34	35	35	35
他5	硫酸イオン	16.7	16.5	14.6	12.9	19.1	16.2	
他6	カリウム	3.0	2.8	1.8	2.3	2.9	2.7	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
		最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
		平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7

6-2 池島配水場系 末端給水栓水

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
0.6			0.7			0.8	0.6	0.7	4
42.6	44.9	45.8	46.9	45.0	41.4	46.9	36.7	42.7	12
< 0.001	0.001	< 0.001	0.002	0.003	< 0.001	0.003	< 0.001	0.001	12
3.5			5.3			5.3	2.6	3.7	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3				
0.7	0.9	0.9	0.8	0.9	1.1	1.4	0.6	1.0	50
0.9	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2				
103	101	102	98	80	100	117	80	99	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	50
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4				
7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.4	7.0	7.3	50
7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2				
-1.5			-1.9			-1.5	-1.9	-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	< 0.010	0.017	< 0.010	< 0.010	12
0.000008								0.000008	1
									0
									0
									0
27.0	20.1	13.8	10.5	11.1	11.6				
21.5	15.0	10.5	9.8	10.0	10.8	31.8	9.8	20.0	50
24.0	18.0	12.7	10.1	10.4	11.2				
175	175	184	173	176	164				
170	164	172	171	169	143	188	134	165	50
173	170	178	172	173	156				
36	37	37	35	36	33				
33	33	34	33	32	27	38	27	34	50
34	35	36	34	34	30				
17.7	15.0	15.5	17.4	16.6	15.1	19.1	12.9	16.1	12
2.9	2.9	2.8	2.7	2.8	2.4	3.0	1.8	2.7	12
									0
									0
									0
									0
0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6				
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	50
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6				

7-1 異配水場 浄水(受水点)

水質基準項目		2023年(令和5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		< 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		< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
7	ヒ素及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
8	六価クロム化合物		< 0.005		< 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	1.09	0.61	0.59	0.90	0.74	
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		< 0.1			
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	0.07	< 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		0.004			
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		< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.023	< 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		< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	16.5	18.4	12.8	15.4	15.3	18.4	
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	13.4	15.1	7.3	11.0	19.2	12.9	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	40.0	43.6	32.9	38.8	43.7	41.5	
40	蒸発残留物	98	99	79	110	114	107	
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	
47	pH値	最高	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7
		最低	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5	7.4
		平均	7.6	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
								< 0.00005	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
0.83	1.17	1.05	0.97	1.18	1.03	1.18	0.59	0.93	12
< 0.08	< 0.08	0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 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	0.07	< 0.06	< 0.06	12
									0
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.010			< 0.010			0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.003			< 0.003			0.004	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.023	< 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			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
17.5	18.0	18.8	18.5	20.7	16.3	20.7	12.8	17.2	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
13.5	14.0	15.9	16.2	19.1	13.9	19.2	7.3	14.3	12
41.1	43.7	46.3	45.8	44.8	41.1	46.3	32.9	41.9	12
107	117	116	104	116	87	117	79	105	12
									0
									0
									0
									0
0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.5	0.7	12
7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7				
7.3	7.3	7.5	7.5	7.6	7.4	7.7	7.3	7.5	50
7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	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	50
異常なし	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	50
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
< 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	50
< 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		2023年(令和5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		< 0.002		< 0.002			
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		< 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)	40.0	43.6	32.9	38.8	43.7	41.5	
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		2.2		1.8			
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガノ酸カリウム消費量)	最高	1.4	1.4	1.4	1.2	1.0	1.5
		最低	0.9	1.1	0.9	0.8	0.7	1.1
		平均	1.1	1.2	1.2	1.0	0.9	1.3
目24	蒸発残留物	98	99	79	110	114	107	
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7
		最低	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5	7.4
		平均	7.6	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.2		-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	< 0.010	< 0.010	0.015	0.023	0.014	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸							
他1	気温	最高	25.0	23.5	30.0	33.0	36.5	36.0
		最低	14.3	21.0	23.0	31.2	32.5	29.0
		平均	20.2	22.3	26.9	32.1	34.6	31.4
他2	水温	最高	17.3	22.0	24.0	29.9	31.2	29.7
		最低	16.4	18.7	20.4	27.0	28.1	27.0
		平均	16.8	20.5	22.2	28.1	30.0	28.6
他3	電気伝導率	最高	187	170	143	182	194	178
		最低	169	133	132	155	150	171
		平均	178	157	138	164	168	174
他4	総アルカリ度	最高	40	39	37	42	42	43
		最低	37	27	31	39	37	41
		平均	39	36	34	40	39	42
他5	硫酸イオン	19.4	22.6	18.4	16.8	12.7	19.0	
他6	カリウム	2.3	2.8	2.1	2.1	2.9	2.7	
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	0.7	0.6	0.5
		最低	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3
		平均	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4

7-1 異配水場 浄水(受水点)

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 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	43.7	46.3	45.8	44.8	41.1	46.3	32.9	41.9	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001	12
2.2			0.2			2.2	0.2	1.6	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2				
0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.5	0.7	1.1	50
1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2				
107	117	116	104	116	87	117	79	105	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	50
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7				
7.3	7.3	7.5	7.5	7.6	7.4	7.7	7.3	7.5	50
7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5				
-1.2			-1.4			-1.2	-1.4	-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	0.023	< 0.010	< 0.010	12
									0
24.2	20.0	15.7	8.0	17.0	13.5				
18.9	9.5	7.5	5.8	8.0	8.0	36.5	5.8	20.5	50
21.3	14.0	10.2	7.0	12.0	10.4				
25.6	19.7	12.4	9.0	11.3	11.2				
19.0	13.2	8.9	7.6	8.5	9.2	31.2	7.6	18.9	50
21.8	16.2	10.8	8.2	9.5	10.2				
185	197	196	191	198	183				
162	181	193	178	189	169	198	132	174	50
177	188	194	186	193	176				
40	41	43	40	42	41				
37	40	39	39	40	36	43	27	39	50
39	41	40	40	41	39				
19.8	20.8	24.7	23.2	22.8	21.5	24.7	12.7	20.1	12
2.8	2.9	2.8	2.8	2.8	2.4	2.9	2.1	2.6	12
									0
									0
									0
									0
0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4				
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.7	0.3	0.4	50
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4				

7-2 大阪市異配水場系 末端給水栓水

水質基準項目		2023年(令和5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		< 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		< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
7	ヒ素及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
8	六価クロム化合物		< 0.005		< 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	1.00	1.10	0.64	0.55	0.91	0.74	
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		< 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	0.09	0.07	0.07	< 0.06	
22	クロロ酢酸		< 0.002		< 0.002			
23	クロロホルム		< 0.006		< 0.006			
24	ジクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003			
25	ジブromokロロメタン		< 0.010		< 0.010			
26	臭素酸		0.003		0.004			
27	総トリハロメタン		0.011		0.017			
28	トリクロロ酢酸		< 0.003		< 0.003			
29	ブromोज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		< 0.008		< 0.008			
32	亜鉛及びその化合物		< 0.1		< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.029	0.024	< 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		< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	16.4	18.3	7.2	10.6	15.2	18.2	
37	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
38	塩化物イオン	13.1	15.1	11.9	14.3	19.1	12.9	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	40.2	43.8	32.7	39.5	43.7	41.3	
40	蒸発残留物	100	101	73	103	120	107	
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.5	
47	pH値	最高	7.7	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7
		最低	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4
		平均	7.6	7.4	7.4	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	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2024年(令和6年)			2023年(令和5)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			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
								< 0.00005	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 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
0.85	1.28	1.04	0.87	1.16	1.04	1.28	0.55	0.93	12
< 0.08	< 0.08	0.08	< 0.08	0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
								< 0.005	1
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.09	< 0.06	< 0.06	12
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
0.002			< 0.001			0.004	< 0.001	0.002	4
0.010			< 0.010			0.017	< 0.010	0.011	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			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.029	< 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			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
17.4	18.2	18.9	18.5	19.4	16.2	19.4	7.2	16.2	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
13.7	14.1	16.0	16.3	17.4	13.9	19.1	11.9	14.8	12
41.2	43.8	46.7	46.0	46.8	41.6	46.8	32.7	42.3	12
103	118	112	108	110	89	120	73	104	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.5	0.7	12
7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6				
7.4	7.3	7.5	7.6	7.6	7.5	7.7	7.3	7.5	50
7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	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	50
異常なし	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	50
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
< 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	50
< 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		2023年(令和5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		< 0.002		< 0.002			
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		< 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		0.9			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	40.2	43.8	32.7	39.5	43.7	41.3	
目18	マンガン及びその化合物	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	
目19	遊離炭酸		3.1		3.1			
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	最高	1.5	1.4	1.2	1.4	1.1	1.5
		最低	0.8	1.1	0.9	0.8	0.6	1.1
		平均	1.2	1.2	1.0	1.1	0.9	1.3
目24	蒸発残留物	100	101	73	103	120	107	
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.7	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7
		最低	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4
		平均	7.6	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.4		-1.4			
目28	従属栄養細菌				0			
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	< 0.010	0.016	0.018	0.029	0.024	0.013	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタタン酸							
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	17.1	20.7	23.5	29.0	29.5	29.8
		最低	15.5	18.3	21.5	24.2	28.1	27.2
		平均	16.3	19.7	22.4	25.7	28.7	28.5
他3	電気伝導率	最高	187	151	139	183	194	181
		最低	168	119	129	140	148	167
		平均	174	140	135	156	169	174
他4	総アルカリ度	最高	40	35	36	41	42	43
		最低	37	27	31	33	38	41
		平均	38	32	33	38	40	42
他5	硫酸イオン	19.4	22.5	8.3	9.4	12.6	18.9	
他6	カリウム	2.3	2.8	2.2	2.1	2.9	2.7	
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	0.5	0.5
		最低	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
		平均	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

7-2 大阪市異配水場系 末端給水栓水

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 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
0.5			0.6			0.9	0.5	0.6	4
41.2	43.8	46.7	46.0	46.8	41.6	46.8	32.7	42.3	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001	12
1.8			0.3			3.1	0.3	2.1	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3				
0.9	0.9	0.8	0.9	1.1	1.0	1.5	0.6	1.1	50
1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1				
103	118	112	108	110	89	120	73	104	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	50
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6				
7.4	7.3	7.5	7.6	7.6	7.5	7.7	7.3	7.5	50
7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6				
-1.2			-1.3			-1.2	-1.4	-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	0.029	< 0.010	0.012	12
			0.000012					0.000012	1
									0
25.3	20.6	16.2	11.5	12.9	13.0				
20.4	17.3	12.6	10.5	10.8	11.2	29.8	10.5	19.6	50
22.8	18.9	14.5	11.1	12.2	12.1				
186	197	196	192	195	181				
157	184	193	179	188	168	197	119	172	50
177	189	194	187	191	175				
40	42	43	41	42	39				
37	41	40	38	39	36	43	27	39	50
39	42	41	40	41	38				
19.6	20.8	24.5	23.6	23.0	21.7	24.5	8.3	18.7	12
2.8	2.9	2.8	2.8	2.9	2.4	2.9	2.1	2.6	12
									0
									0
									0
									0
0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4				
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	50
0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3				

8-1 日下中区配水池 浄水(配水池出口)

水質基準項目		2023年(令和5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		< 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		< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
7	ヒ素及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
8	六価クロム化合物		< 0.005		< 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	0.99	0.70	0.42	0.51	0.78	0.71	
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		< 0.1			
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	0.11	0.06	0.07	0.08	0.08	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム		0.008		0.010			
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		0.021		0.026			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン		0.007		0.010			
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		< 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		< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	14.8	13.7	11.9	15.0	19.3	17.0	
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	16.7	15.5	14.4	14.3	18.7	16.3	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.6	40.4	35.0	38.0	43.9	40.8	
40	蒸発残留物	104	99	79	103	112	104	
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
47	pH値	最高	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4
		最低	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3
		平均	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
								< 0.00005	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.002			< 0.005			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
0.99	1.19	0.99	0.88	1.14	1.07	1.19	0.42	0.86	12
< 0.08	0.08	0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 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	0.11	< 0.06	0.06	12
									0
< 0.006			< 0.006			0.010	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
0.015			< 0.010			0.026	< 0.010	0.016	4
									0
0.005			< 0.003			0.010	< 0.003	0.006	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 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			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
15.6	14.2	14.4	14.4	15.4	13.6	19.3	11.9	14.9	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
17.2	17.8	18.2	18.9	19.4	17.8	19.4	14.3	17.1	12
41.3	46.1	46.4	45.3	46.3	42.9	46.4	35.0	42.5	12
106	103	118	112	101	100	118	79	103	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	12
7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3				
7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.5	7.0	7.3	50
7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	50
異常なし	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	50
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
< 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	50
< 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		2023年(令和5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		< 0.002		< 0.002			
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		< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004		< 0.0004			
目8	トルエン		< 0.04		< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素							
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.6	40.4	35.0	38.0	43.9	40.8	
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		2.6		2.2			
目20	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.03		< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガノ酸カリウム消費量)	最高	1.2	1.2	1.4	1.2	1.4	1.2
		最低	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
		平均	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1
目24	蒸発残留物	104	99	79	103	112	104	
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4
		最低	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3
		平均	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	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	< 0.010	< 0.010	< 0.010	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ン酸							
他1	気温	最高	18.5	24.0	26.0	33.0	32.0	30.0
		最低	13.4	15.0	22.8	28.5	30.0	25.3
		平均	15.2	21.1	24.3	31.4	30.8	27.5
他2	水温	最高	17.3	21.4	23.9	29.2	31.0	29.7
		最低	15.7	18.2	20.8	26.0	29.5	27.2
		平均	16.2	19.8	22.3	27.7	30.4	28.6
他3	電気伝導率	最高	183	170	156	179	191	177
		最低	160	149	137	155	143	161
		平均	172	157	147	162	171	169
他4	総アルカリ度	最高	38	34	35	38	43	37
		最低	31	30	29	33	35	35
		平均	34	32	33	36	38	36
他5	硫酸イオン	16.6	16.5	12.5	15.4	18.6	16.8	
他6	カリウム	2.9	2.3	2.1	2.1	2.8	2.7	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
		最低	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6
		平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6

8-1 日下中区配水池 浄水(配水池出口)

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 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	46.1	46.4	45.3	46.3	42.9	46.4	35.0	42.5	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.003	0.001	0.003	< 0.001	< 0.001	12
3.1			1.8			3.1	1.8	2.4	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.3	1.3	1.5	1.2	1.3	1.5				
1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.3	1.5	0.8	1.2	50
1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.4				
106	103	118	112	101	100	118	79	103	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	50
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3				
7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.5	7.0	7.3	50
7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2				
-1.5			-1.9			-1.5	-1.9	-1.6	4
									0
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.015	< 0.010	< 0.010	12
									0
26.0	25.0	12.2	8.5	14.0	12.0				
16.0	9.1	3.5	3.0	5.0	8.8	33.0	3.0	18.3	50
20.6	14.0	7.6	6.0	7.7	10.3				
26.1	19.8	12.5	10.0	11.3	11.5				
19.0	13.5	9.0	7.8	8.5	9.6	31.0	7.8	18.9	50
21.7	16.1	11.3	8.8	9.7	10.2				
178	174	178	182	180	168				
163	168	174	169	171	158	191	137	168	50
173	172	176	173	176	164				
36	37	37	35	35	32				
33	35	35	31	32	29	43	29	34	50
34	36	36	33	33	31				
17.8	15.7	15.8	19.9	16.4	16.2	19.9	12.5	16.5	12
2.8	2.9	2.8	2.7	2.8	2.5	2.9	2.1	2.6	12
									0
									0
									0
									0
0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6				
0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	50
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6				

8-2 日下中区配水池系 末端給水栓水

水質基準項目		2023年(令和5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		< 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		< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
7	ヒ素及びその化合物		< 0.001		< 0.001			
8	六価クロム化合物		< 0.005		< 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	0.70	0.53	0.51	0.77	0.71	
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		< 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	0.11	0.07	0.08	0.10	0.09	
22	クロロ酢酸		< 0.002		< 0.002			
23	クロロホルム		0.009		0.013			
24	ジクロロ酢酸		0.003		0.004			
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		0.026		0.029			
28	トリクロロ酢酸		< 0.003		0.004			
29	ブromジクロロメタン		0.009		0.010			
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		< 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		< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	14.9	13.3	11.7	14.1	19.7	17.0	
37	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
38	塩化物イオン	17.1	15.4	14.8	14.7	19.0	16.2	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.5	40.2	35.1	38.0	44.4	40.3	
40	蒸発残留物	107	98	83	106	117	100	
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	
47	pH値	最高	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5
		最低	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3
		平均	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
								< 0.00005	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.002			< 0.005			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 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
0.97	1.19	0.99	0.85	1.11	1.01	1.19	0.51	0.86	12
< 0.08	0.08	0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	12
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
								< 0.005	1
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.08	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.11	< 0.06	0.07	12
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.006			< 0.006			0.013	< 0.006	0.007	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	0.001	4
0.021			< 0.010			0.029	< 0.010	0.021	4
< 0.003			< 0.003			0.004	< 0.003	< 0.003	4
0.007			< 0.003			0.010	< 0.003	0.007	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			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
< 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			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	4
16.1	14.2	14.4	14.3	15.1	12.8	19.7	11.7	14.8	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.0	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
17.7	17.8	18.2	18.0	19.5	16.8	19.5	14.7	17.1	12
43.6	46.1	46.4	45.9	45.2	41.6	46.4	35.1	42.6	12
102	103	118	114	99	93	118	83	103	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	12
7.5	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3				
7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.6	7.0	7.3	50
7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	50
異常なし	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	50
< 1	< 1	< 1	1	1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	50
< 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	50
< 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		2023年(令和5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		< 0.002		< 0.002			
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		< 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		0.9			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.5	40.2	35.1	38.0	44.4	40.3	
目18	マンガン及びその化合物	0.001	0.002	< 0.001	0.001	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-t-ブチルエーテル		< 0.002		< 0.002			
目22	有機物等(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	1.4	1.2	1.4	1.2	1.4	1.2
		最低	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0
		平均	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1
目24	蒸発残留物	107	98	83	106	117	100	
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5
		最低	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3
		平均	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.5		-1.4			
目28	従属栄養細菌				0			
目29	1,1-ジクロロエチレン		< 0.01		< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.010	0.017	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ール							
他1	気温	最高	18.8	25.0	27.0	32.3	32.2	30.3
		最低	14.0	15.5	22.8	29.0	30.5	25.5
		平均	15.9	21.1	24.8	31.0	31.3	28.3
他2	水温	最高	18.3	22.3	24.0	29.8	31.2	30.0
		最低	16.8	19.3	21.8	25.9	29.0	27.1
		平均	17.3	20.4	22.8	27.8	30.0	28.4
他3	電気伝導率	最高	187	170	159	178	195	176
		最低	162	154	137	153	141	170
		平均	176	163	147	162	171	172
他4	総アルカリ度	最高	38	35	35	39	45	37
		最低	31	33	29	32	35	36
		平均	35	34	32	36	39	37
他5	硫酸イオン	17.1	16.4	12.1	14.2	18.8	16.7	
他6	カリウム	2.9	2.0	2.4	2.3	2.8	2.6	
他7	アンモニア態窒素							
他8	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他9	ジアルジア							
他10	クリプトスポリジウム							
他11	遊離残留塩素	最高	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
		最低	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7
		平均	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8

8-2 日下中区配水池系 末端給水栓水

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
0.8			0.9			0.9	0.8	0.9	4
43.6	46.1	46.4	45.9	45.2	41.6	46.4	35.1	42.6	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.005	0.003	0.005	< 0.001	0.001	12
3.5			0.9			3.5	0.9	2.2	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.3	1.3	1.5	1.2	1.5	1.5				
1.0	1.0	1.0	1.1	0.9	1.2	1.5	0.8	1.1	50
1.1	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3				
102	103	118	114	99	93	118	83	103	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	50
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.5	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3				
7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.6	7.0	7.3	50
7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2				
-1.4			-1.7			-1.4	-1.7	-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	0.017	< 0.010	< 0.010	12
			0.000006					0.000006	1
22.2	25.0	12.2	9.5	14.5	11.2				
16.0	9.1	3.5	4.0	6.5	7.8	32.3	3.5	18.5	50
19.9	14.0	7.6	6.9	9.0	9.0				
25.0	19.8	12.5	11.0	12.5	12.3				
20.0	13.5	9.0	10.0	9.9	11.0	31.2	9.0	19.4	50
22.1	16.1	11.3	10.6	11.0	11.5				
183	174	178	183	181	169				
171	168	174	171	175	159	195	137	170	50
179	172	176	175	177	164				
36	37	37	35	34	32				
34	35	35	34	34	31	45	29	35	50
35	36	36	35	34	32				
18.6	15.7	15.8	17.0	16.9	15.7	18.8	12.1	16.3	12
2.9	2.9	2.8	2.7	2.8	2.4	2.9	2.0	2.6	12
									0
									0
									0
									0
0.8	0.6	0.5	0.8	0.6	0.6				
0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.7	50
0.8	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6				



石切低区浄水場



石切高区浄水場



水走配水場



上小阪配水場

3 水質基準等による水質検査(山間地域配水池)

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

● 採水場所(検査地点)

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

(1)山間平常試験

善根寺高区配水池

試験項目		2023年(令和5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	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
	pH値	7.4	7.3	7.3	7.6	7.7	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)	1.4	0.9	1.2	0.8	1.4	1.2	
管理目標設定・その他項目	水温	最高	16.7	19.6	22.0	28.5	29.0	28.0
		最低	13.3	15.6	19.5	23.0	27.7	25.5
		平均	14.5	17.8	20.7	25.5	28.4	26.8
	電気伝導率	180	168	138	159	179	172	
	総アルカリ度	38	33	27	39	38	38	
	遊離残留塩素	最高	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		最低	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3
		平均	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

上石切特別高区 A配水池

試験項目		2023年(令和5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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	
	pH値	7.8	7.0	7.6	7.6	7.6	7.3	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0.8	0.8	0.5	0.6	0.9	1.4	
管理目標設定・その他項目	水温	最高	14.1	19.1	21.5	26.0	27.0	27.0
		最低	13.0	15.0	18.6	23.0	26.0	24.2
		平均	13.8	17.1	20.1	24.3	26.7	25.8
	電気伝導率	233	235	234	229	233	174	
	総アルカリ度	51	55	56	57	54	39	
	遊離残留塩素	最高	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
		最低	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2

上石切特別高区 B配水池

試験項目		2023年(令和5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	0.4	0.4	0.4	0.6	
	pH値	7.8	7.1	7.6	7.7	7.6	7.3	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0.8	0.8	0.6	0.4	1.0	1.4	
管理目標設定・その他項目	水温	最高	16.0	20.0	22.5	27.0	28.0	28.2
		最低	15.0	16.2	19.9	24.0	27.0	25.0
		平均	15.3	18.5	21.4	25.3	27.6	26.8
	電気伝導率	231	231	230	228	231	173	
	総アルカリ度	50	52	55	55	54	38	
	遊離残留塩素	最高	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3
		最低	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2
		平均	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	12
7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.7	7.2	7.4	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	52
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	52
0.7	0.9	1.2	0.8	0.8	1.0	1.4	0.7	1.0	12
25.0	18.0	12.0	9.7	10.0	10.0	29.0	8.0	17.5	52
18.0	13.5	9.0	8.0	8.0	8.8				
21.0	15.9	11.1	8.8	8.9	9.4				
180	173	179	172	179	166	180	138	170	12
37	36	37	34	35	30	39	27	35	12
0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	52
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3				
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3				

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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	0.4	0.4	0.4	0.7	0.3	0.4	12
7.4	7.2	7.4	7.4	7.7	7.7	7.8	7.0	7.5	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	52
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	52
0.4	0.3	0.7	0.6	0.4	1.0	1.4	0.3	0.7	12
23.0	18.2	12.1	8.0	10.0	9.0	27.0	4.8	16.2	52
16.8	12.5	5.2	6.7	4.8	7.3				
19.5	14.7	8.6	7.3	6.7	8.4				
230	228	231	234	234	228	235	174	227	12
53	51	56	54	52	51	57	39	52	12
0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.2	0.3	52
0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3				
0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3				

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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	0.4	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	12
7.4	7.3	7.3	7.4	7.6	7.5	7.8	7.1	7.5	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	52
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	52
0.4	0.4	0.7	0.6	0.4	0.9	1.4	0.4	0.7	12
23.5	18.0	12.7	9.7	11.7	11.0	28.2	8.4	17.6	52
17.6	13.0	9.8	8.4	8.8	9.0				
20.2	15.2	11.2	9.0	9.8	10.0				
227	227	232	232	231	223	232	173	225	12
52	52	56	53	51	50	56	38	52	12
0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2	0.4	52
0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4				
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4				

上石切特別高区 C・E配水池

試験項目		2023年(令和5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	0.4	0.3	0.4	0.7	
	pH値	7.7	7.1	7.5	7.6	7.4	7.3	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
管理目標設定・その他項目	有機物等(過マンガ ン酸加わ ん消費量)	0.9	0.8	0.5	0.4	1.0	1.2	
	水温	最高	16.5	20.2	22.0	25.7	28.2	29.6
		最低	15.9	17.0	20.0	23.0	26.0	24.8
		平均	16.2	18.5	20.9	24.4	26.9	27.0
	電気伝導率	234	228	223	227	228	175	
	総アルカリ度	51	51	53	58	53	38	
	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5
		最低	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4
		平均	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5

五条低区配水池

試験項目		2023年(令和5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)	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	
	pH値	7.4	7.2	7.1	7.5	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 ン酸加わ ん消費量)	1.2	1.2	1.2	0.9	0.6	1.2	
	水温	最高	17.1	21.9	24.8	30.0	31.5	30.5
		最低	16.0	17.8	21.4	26.0	29.5	27.8
		平均	16.6	19.7	22.9	28.1	30.5	29.2
	電気伝導率	176	142	141	156	164	165	
	総アルカリ度	32	27	32	36	33	36	
	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6
		最低	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6
		平均	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6

五条中区配水池

試験項目		2023年(令和5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)	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
	pH値	7.4	7.2	7.1	7.5	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 ン酸加わ ん消費量)	1.2	1.4	1.1	1.1	0.7	1.2	
	水温	最高	17.9	23.3	25.0	30.0	31.5	30.8
		最低	16.5	18.3	21.5	26.5	30.0	28.2
		平均	17.1	20.3	23.3	28.2	30.7	29.4
	電気伝導率	177	150	142	157	166	167	
	総アルカリ度	34	27	33	35	36	36	
	遊離残留塩素	最高	0.8	0.8	0.7	0.9	0.9	0.9
		最低	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8
		平均	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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	0.3	0.7	0.3	0.4	12
7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.7	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	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	52
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	52
0.4	0.6	0.7	0.4	0.4	0.7	1.2	0.4	0.7	12
23.5	19.0	14.2	12.0	12.8	11.7	29.6	10.3	18.2	52
18.5	14.9	11.2	10.3	10.4	11.0				
20.7	16.6	12.9	11.2	11.3	11.2				
224	226	232	232	235	224	235	175	224	12
51	52	56	53	51	50	58	38	51	12
0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	52
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	12
7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.1	7.3	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	52
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	52
1.0	1.0	1.3	1.2	0.9	1.5	1.5	0.6	1.1	12
26.2	20.0	13.1	11.0	11.5	11.0	31.5	8.7	19.1	52
20.3	13.9	9.7	9.0	8.7	10.0				
22.9	17.1	11.8	10.0	9.7	10.5				
169	172	180	171	175	166	180	141	165	12
34	38	35	34	33	32	38	27	34	12
0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	52
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6				
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6				

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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	0.8	0.8	0.8	----	----	0.8	0.7	0.7	10
7.4	7.4	7.3	7.3	----	----	7.5	7.1	7.3	10
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	----	----	異常回数		0	10
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	----	----	異常回数		0	10
< 1	< 1	< 1	< 1	----	----	< 1	< 1	< 1	42
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	----	----	< 0.1	< 0.1	< 0.1	42
1.0	1.0	0.9	1.2	----	----	1.4	0.7	1.1	10
26.8	20.2	13.3	10.2	----	----	31.5	9.6	21.6	42
20.8	14.6	10.2	9.6	----	----				
23.1	17.6	12.2	9.9	----	----				
169	175	179	172	----	----	179	142	165	10
34	39	37	34	----	----	39	27	35	10
0.8	0.8	0.8	0.8	----	----	0.9	0.6	0.8	42
0.8	0.8	0.8	0.8	----	----				
0.8	0.8	0.8	0.8	----	----				

※耐震補強及び改修工事に伴う配水池運用停止により水質試験は未実施

上四条高区配水池

試験項目		2023年(令和5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	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	
	pH値	7.4	7.3	7.1	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(過マンガノ酸カウム消費量)	1.1	1.4	1.2	0.9	0.6	1.4	
	水温	最高	16.9	21.0	23.8	29.0	30.8	29.8
		最低	15.5	17.2	21.0	25.3	29.0	27.6
		平均	16.1	19.1	22.2	27.2	29.9	28.6
	電気伝導率	178	163	145	159	177	168	
	総アルカリ度	34	28	32	36	36	37	
	遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8
		最低	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
		平均	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7

六万寺配水池

試験項目		2023年(令和5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	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
	pH値	7.4	7.3	7.2	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(過マンガノ酸カウム消費量)	1.1	1.2	1.4	0.9	0.7	1.1	
	水温	最高	17.0	21.7	24.0	29.5	30.5	29.3
		最低	16.2	18.0	21.0	25.0	29.0	27.1
		平均	16.7	19.6	22.6	27.0	29.7	28.4
	電気伝導率	174	138	138	155	163	165	
	総アルカリ度	32	25	30	34	34	35	
	遊離残留塩素	最高	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

石切特別高区 第1配水池

試験項目		2023年(令和5年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
水質基準項目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	
	pH値	7.0	7.1	7.0	7.2	7.1	6.9	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
管理目標設定・その他項目	有機物等(過マンガノ酸カウム消費量)	0.8	0.6	0.6	0.6	0.3	0.1	
	水温	最高	16.9	19.0	21.0	24.0	29.5	29.2
		最低	16.0	17.2	19.0	22.0	23.5	24.0
		平均	16.3	18.3	19.7	23.1	25.2	25.6
	電気伝導率	247	246	242	241	247	235	
	総アルカリ度	54	57	62	59	58	51	
	遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.8	0.7	1.0	0.7
		最低	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6
		平均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	12
7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	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
1.0	0.9	0.9	1.2	1.1	1.3	1.4	0.6	1.1	12
26.0	19.5	12.7	9.5	11.0	11.2	30.8	8.6	18.8	52
20.5	14.0	9.9	8.6	9.0	10.1				
22.9	17.3	11.8	9.1	9.9	10.7				
173	175	179	172	185	176	185	145	171	12
35	36	35	34	35	35	37	28	34	12
0.7	0.6	0.7	0.7	0.4	0.4	0.8	0.3	0.6	52
0.5	0.6	0.7	0.6	0.4	0.3				
0.6	0.6	0.7	0.7	0.4	0.4				

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	12
7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.1	7.3	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数			0
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数			0
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	52
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	52
1.2	0.9	0.7	1.1	0.9	1.3	1.4	0.7	1.0	12
25.5	20.0	13.0	10.0	10.7	11.3	30.5	9.0	18.8	52
20.3	14.0	9.7	9.0	9.0	10.0				
22.4	17.2	11.8	9.7	9.7	10.6				
167	175	180	172	174	165	180	138	164	12
33	34	34	33	32	32	35	25	32	12
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	52
0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5				
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	12
7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	6.9	7.1	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
0.7	0.9	0.1	0.4	0.4	0.1	0.9	0.1	0.5	12
21.3	19.0	15.0	13.4	14.0	14.1	29.5	12.0	18.2	52
18.3	14.1	12.8	12.0	12.5	12.8				
20.1	16.9	13.6	12.6	13.4	13.2				
246	242	245	240	258	258	258	235	246	12
56	57	59	58	56	58	62	51	57	12
0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	0.6	0.7	52
0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7				
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7				

石切特別高区 第2配水池

試験項目		2023年(令和5年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
水質基準項目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	
	pH値	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	6.9	
	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)	0.8	0.6	0.6	0.6	0.3	0.3	
管理目標設定・その他項目	水温	最高	16.9	18.8	21.2	24.0	29.1	29.0
		最低	16.0	17.3	18.8	22.0	24.0	23.8
		平均	16.2	18.3	19.8	23.0	25.4	25.3
	電気伝導率	246	246	248	248	250	236	
	総アルカリ度	53	57	62	60	60	51	
	遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9	0.7
		最低	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
		平均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7

山手町特別高区 A配水池

試験項目		2023年(令和5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	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	
	pH値	7.3	7.4	7.4	7.7	7.4	7.3	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	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)	1.2	0.9	1.2	1.2	0.9	1.2	
管理目標設定・その他項目	水温	最高	15.3	18.5	22.8	27.0	29.5	28.2
		最低	12.0	16.8	18.2	23.8	27.0	26.2
		平均	14.2	17.7	20.2	25.3	28.4	27.2
	電気伝導率	196	172	157	172	177	175	
	総アルカリ度	38	34	33	39	38	40	
	遊離残留塩素	最高	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4
		最低	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3
		平均	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4

山手町特別高区 B・C配水池

試験項目		2023年(令和5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	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	
	pH値	7.3	7.4	7.4	7.7	7.4	7.3	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	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)	1.2	0.9	1.2	1.1	0.9	1.2	
管理目標設定・その他項目	水温	最高	15.6	19.5	23.0	28.0	29.2	28.2
		最低	14.8	18.0	20.0	24.0	28.0	26.5
		平均	15.1	18.7	21.2	26.0	28.4	27.3
	電気伝導率	198	173	155	173	180	177	
	総アルカリ度	38	34	33	41	39	40	
	遊離残留塩素	最高	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
		最低	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
		平均	0.4	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	12
7.1	7.1	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	6.9	7.1	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
0.7	0.9	0.1	0.4	0.3	0.1	0.9	0.1	0.5	12
21.3	19.5	15.0	13.0	14.0	14.1	29.1	11.2	18.2	52
19.0	15.0	12.8	11.2	12.1	12.5				
20.4	17.5	13.8	12.2	13.3	13.1				
246	243	247	247	257	261	261	236	248	12
57	57	60	59	58	59	62	51	58	12
0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9	0.6	0.7	52
0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7				
0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7				

			2024年(令和6年)			2023年(令和5年)度			
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	12
7.5	7.2	7.5	7.5	7.3	7.4	7.7	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
1.5	1.5	0.9	1.4	0.9	1.1	1.5	0.9	1.2	12
24.2	18.2	9.2	7.5	9.8	10.5	29.5	3.1	16.6	52
19.5	11.0	5.7	3.1	3.6	4.0				
21.7	15.4	7.2	5.9	7.3	7.6				
183	198	189	187	190	186	198	157	182	12
38	42	40	38	37	37	42	33	38	12
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.2	0.3	52
0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3				
0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3				

			2024年(令和6年)			2023年(令和5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	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	12
7.5	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.7	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
1.5	1.5	0.9	1.4	0.8	1.1	1.5	0.8	1.1	12
24.5	19.0	12.8	10.0	11.0	9.4	29.2	6.9	17.9	52
19.5	14.0	10.0	6.9	7.0	9.0				
21.8	16.6	11.8	8.5	9.3	9.1				
183	198	189	187	191	185	198	155	182	12
38	43	40	38	39	37	43	33	38	12
0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	52
0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3				
0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3				

(2) 山間年試験

試験項目	採水地点	善根寺高区 配水池	上石切特別高区			
			A配水池	B配水池	C・E配水池	
	採水日 単位	2023.7.10	2023.7.10	2023.7.10	2023.7.10	
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	0.43	0.86	0.85	0.85
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.11	0.12	0.12
	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	0.15	0.07	0.07
	クロロホルム	mg/L	0.014	< 0.006	< 0.006	< 0.006
	ジブロモクロロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010
	総トリハロメタン	mg/L	0.030	0.013	0.013	0.012
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.005	0.004	0.004
	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	14.9	13.4	12.9	13.0
	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	14.4	10.9	11.0	11.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	40.7	81.4	80.0	80.4
	蒸発残留物	mg/L	96	156	159	160
	有機物(TOCの量)	mg/L	0.7	0.4	0.4	0.3
	pH値	-----	7.6	7.6	7.7	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	2.6	2.6	2.6	3.5
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	0.8	0.6	0.4	0.4
	腐食性(ランゲリア指数)	-----	-1.1	-0.6	-0.6	-0.6
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	水温	℃	24.2	23.0	24.0	24.0
	電気伝導率	μS/cm	159	229	228	227
	総アルカリ度	mg/L	39	57	55	58
	硫酸イオン	mg/L	15.8	31.6	33.7	33.6
	カリウム	mg/L	2.1	2.3	2.1	2.1
遊離残留塩素	mg/L	0.2	0.3	0.4	0.7	

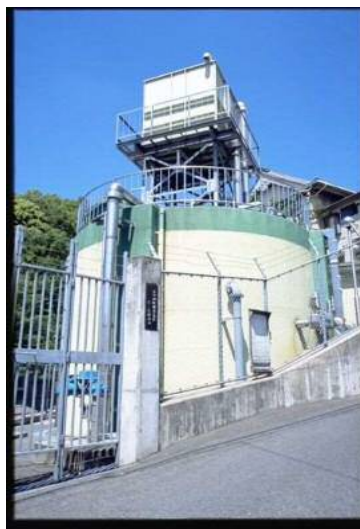
五条低区 配水池	五条中区 配水池	上四条高区 配水池	六万寺 配水池	石切特別高区		山手町特別高区	
				第1配水池	第2配水池	A配水池	B・C配水池
2023.7.12	2023.7.12	2023.7.12	2023.7.12	2023.7.13	2023.7.13	2023.7.13	2023.7.13
0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
0.44	0.44	0.46	0.44	0.96	0.97	0.49	0.50
0.09	0.09	0.08	0.09	0.12	0.09	0.09	0.09
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06	0.07	0.07
0.013	0.012	0.017	0.011	< 0.006	< 0.006	0.011	0.014
< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010
0.028	0.027	0.035	0.026	< 0.010	< 0.010	0.025	0.030
0.009	0.009	0.012	0.009	< 0.003	< 0.003	0.008	0.009
< 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
14.4	14.7	15	14.2	12.2	12.1	14.5	14.5
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
14.0	14.3	14.6	14.2	9.5	9.5	13.9	13.9
39.4	39.4	39.4	39.4	93.4	94.1	46.9	47.3
88	93	92	88	172	170	99	103
0.7	0.7	0.7	0.7	0.2	0.2	0.7	0.7
7.5	7.5	7.4	7.4	7.2	7.2	7.7	7.7
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
2.6	1.8	2.6	1.8	12.3	13.2	1.8	1.8
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
0.9	1.1	0.9	0.9	0.6	0.6	1.2	1.1
-1.2	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9
< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
27.3	27.6	26.5	26.1	23.5	23.0	24.8	25.5
156	157	159	155	241	248	172	173
36	35	36	34	59	60	39	41
15.5	15.4	15.7	15.9	42.4	42.8	18.5	18.5
2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.1
0.7	0.9	0.7	0.5	0.7	0.7	0.3	0.3



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

4 クリプトスポリジウム原虫等・農薬類の検査

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

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

●クリプトスポリジウム(オーシスト)・ジアルジア(シスト)の検査

地点	採水・搬入日	検査結果	委託先
石切低区湧水	2023.05.15	10L中に検出しない	地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所
	2023.07.03	10L中に検出しない	
	2023.10.16	10L中に検出しない	
	2024.01.22	10L中に検出しない	
石切高区湧水	2023.05.15	10L中に検出しない	地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所
	2023.07.03	10L中に検出しない	
	2023.10.16	10L中に検出しない	
	2024.01.22	10L中に検出しない	

●農薬類の対象農薬リストに掲載される項目(115項目)

【採水地点:石切高区湧水 採水日:2023年(令和5年)5月9日】

単位:mg/L

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

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

5 PFAS(有機フッ素化合物)の検査

●PFASとは

PFAS(per- and polyfluoroalkyl substancesの略)はペルフルオロアルキル化合物とポリフルオロアルキル化合物の総称であり、主に炭素とフッ素から成る有機化合物です。PFASには数多くの種類が存在しますが、中でもPFOSとPFOAが代表的であり、水や油をはじく性質があるため、フライパンの表面加工や撥水剤、消火剤など幅広い分野で用いられていました。これらの物質は熱、薬品、自然環境の中でも分解されにくく、体内に蓄積されやすいため、現在、国内外で使用や製造は禁止されています。

●東大阪市の水道水におけるPFASについて

PFASの検査はPFOS(ペルフルオロオクタンスルホン酸)とPFOA(ペルフルオロオクタン酸)の合計濃度で行っています。

本市の水道水のPFOS及びPFOAの合計濃度は、国が示す暫定目標値(50ng/L)を大きく下回っており、引き続き安心して水道水をご利用いただけます。今後もみなさんが安心していただける水道水をお届けできるように水質管理に努めてまいります。

●PFOS及びPFOAの検出状況(過去3年間)

単位:ng/L

検査の地点			2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)
本市独自の水道水 (水源:生駒山の湧水)	石切低区浄水場	湧水	14	11	13
		ろ過水	15	13	13
		末端給水栓水	11	8	10
	石切高区浄水場	湧水	10	8	9
		ろ過水	11	8	10
		末端給水栓水	11	8	10
大阪広域水道企業団 の水道水 (水源:淀川)	水走配水場	末端給水栓水	9	7	9
	上小阪配水場	末端給水栓水	9	12	10
	菱屋西配水場	末端給水栓水	14	13	12
	池島配水場	末端給水栓水	10	8	8
	日下中区配水池	末端給水栓水	7	8	6
大阪市の水道水 (水源:淀川)	大阪市異配水場	末端給水栓水	11	10	12
国が示す暫定目標値			50		



菱屋西配水場



池島配水場



日下中区配水池

Ⅲ 各種検査及び調査

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

1 問い合わせに伴う水質検査(苦情試験)

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

当該年度は 18 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	6
水道水に異物・錆・色濁・発泡	8
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)	0
身体の不調・動植物の異変	0
計	18

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

●電話、メールによる水道水質の問い合わせ対応

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

当該年度は 32 件の問い合わせに対応しました。

問い合わせ内容	件数
水道水の味・臭い・違和感	10
水道水に異物・錆・色濁・発泡	2
器物の変色・異臭・異物の付着	1
水道水への不安・関心(飲用・保存・報道に対する)	10
身体の不調・動植物の異変	2
検査結果の問い合わせ	3
検査項目の問い合わせ	1
その他(水道水質以外の問い合わせ)	3
計	32

● 苦情試験一覧

受付番号	1	2			3	4	
苦情内容	浴槽に青いものが付着する	水道水で米を炊くとご飯が黄色くなる			水道水がベタベタする	水道水から油のような臭いがする	
住所	中鴻池町二丁目	布市町一丁目			長堂三丁目	稲田新町一丁目	
採水日	2023.04.03	2023.04.14	2023.04.14	2023.04.14	2023.04.21	2023.05.22	
採水者	水質担当	水質担当・管路維持課			水質担当	水質担当	
採水場所	洗面所	現場付近の消火栓①	現場付近の消火栓②	台所	台所	台所	
水質試験項目	有機物(TOCの量)	----	0.7	0.7	0.7	----	0.8
	pH値	----	7.3	7.3	7.2	----	7.3
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	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
	KMnO ₄ 消費量	----	1.1	1.2	1.2	----	1.2
	水温	15.8	17	16.8	16.8	17.7	21.9
	電気伝導率	----	178	179	179	----	152
	総アルカリ度	----	34	33	32	----	36
	遊離残留塩素	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
	外観(色・濁り・異物)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
その他の項目 (必要に応じて実施)	※ポータブル機器で現場にて測定				※ポータブル機器で現場にて測定		
判定	水道水に異常なし	水道水に異常なし	水道水に異常なし	水道水に異常なし	水道水に異常なし	水道水に異常なし	
処置	水質に異常はなく、安心して水道水を使用してほしいことに加え、給湯配管に由来する銅と湯垢、石鹼等が反応してできたものではないかと先方へ説明。併せて、水道管に健康を害する物質は含まれないことを先方へ伝え、先方より了解を得る。	水道水に異常は認められない旨を管路維持課へ報告。以後、管路維持課が対応。			水質に異常はなく、安心して水道水を使用してほしいことを現場で先方へ説明。先方より了解を得る。	水道水に異常はないので、安心して飲用してほしい旨を先方へ電話で報告。先方より了解を得る。	

5	6	7	8		9		10
湯沸かし器の底が黒くなる	水道水が薬品臭い	水道水に白い浮遊物	蛇口から茶色い水が出た		蛇口から錆が出た		鍋に白いものが残る
小若江三丁目	高井田西一丁目	稲葉三丁目	荒本二丁目		永和二丁目		三ノ瀬二丁目
2023.06.05	2023.06.20	2023.06.26	2023.07.05		2023.07.18		2023.07.27
水質担当	管路建設課	水質担当	水質担当		お客様サービス室サービス課		水質担当
台所	厨房	台所	厨房1	厨房2	洗面所	メーター部	台所
----	0.7	----	0.7	0.7	0.7	0.7	----
----	7.3	----	7.4	7.4	7.5	7.5	----
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	※0.3
----	0.9	----	1.1	1.1	0.8	0.8	----
20.3	----	24.2	26.0	25.5	----	----	29.7
----	142	----	155	155	138	138	----
----	34	----	34	36	33	33	----
0.5	0.2	0.6	0.7	0.7	0.3	0.3	0.6
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	Fe < 0.03	Fe < 0.03			※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現場で先方へ説明。底の黒い部分は錆又は焦げではないかと思われることも先方へ伝え、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報告。以後、管路建設課が対応。	浮遊物の原因はわからないが、水道水に異常は認められない旨を現場で先方へ説明。安心してそのまま飲む水道水を送っていること、シングルレバー混合栓で水道水を飲む場合は水側(正面右側)を心掛けてほしいことも先方へ説明。先方よりしばらく様子を見ると現場で了解を得る。	水道水に異常はなく、安心して水を使用してほしいことを先方へ電話で報告。先方より了解を得る。		水道水に異常はなく、安心して水を使用してほしいことを先方へ電話で報告。先方より了解を得る。		水質に異常はなく、安心して水道水を使用してほしいことを現場で先方へ説明。先方より了解を得る。

受付番号		11	12	13		14	
苦情内容		蛇口の フィルターに 砂が溜まる	水道水に 油のようなもの が浮いている	水道水の味が塩辛い		水道水が濁った	
住 所		金岡 二丁目	衣摺 四丁目	源氏ヶ丘		菱屋西 一丁目	
採 水 日		2023.09.11	2023.09.07	2023.09.21		2023.09.21	
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	メーター部	メーター部	台所	メーター部	台所
水 質 試 験 項 目	有機物(TOCの量)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	pH値	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	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	※0.6	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	KMnO ₄ 消費量	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.5
	水温	28.5	-----	-----	-----	-----	-----
	電気伝導率	154	158	162	161	159	159
	総アルカリ度	35	35	35	35	34	34
	遊離残留塩素	0.5	0.4	0.5	0.4	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						
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 を使用してほし いことを先方へ 電話で報告。先 方より了解を得 る。	水道水に異常は 認められない旨 を管路維持課へ 報告。以後、管路 維持課が対応。	水道水に異常は認められない旨を 管路維持課へ報告。以後、管路維 持課が対応。		水道水に異常は認められない旨を 管路維持課へ報告。以後、管路維 持課が対応。	

15	16	17	18
蛇口から金属のような異物が出る	朝一番の水道水が満臭い	水道水が塩素臭い	蛇口から黒い異物が出る
寿町二丁目	上石切町二丁目	中小阪三丁目	菱屋西四丁目
2023.10.13	2023.12.11	2024.02.26	2024.03.22
水質担当	水質担当	水質担当	水質担当
台所	洗面所	台所	洗面所
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
異常なし	異常なし	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
※< 0.1	※< 0.1	-----	※0.2
-----	-----	-----	-----
22.8	13.0	13.8	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
0.3	0.5	0.4	0.5
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
※ポータブル機器で現場にて測定	※ポータブル機器で現場にて測定		※ポータブル機器で現場にて測定
水道水に異常なし	水道水に異常なし	水道水に異常なし	水道水に異常なし
水道水に異常は認められない旨を現場で先方へ説明。異物が出た時は蛇口にガーゼをあてるなど応急的な処置をしてもらうように先方へ伝えたと、しばらく様子を見ると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。しばらく水を流しても臭いが続く時はまた連絡をお願いしたところ、先方より現場で了解を得る。	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。	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、しばらく様子を見ることで了解。

2 漏水に伴う水質調査(漏水調査)

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

当該年度は 13 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	4
水道水の可能性は低い	5
その他(判定が極めて困難、生活排水の可能性)	4
計	13

●漏水調査対応一覧

受付番号	1	2	3	4	5	6	
漏水場所	池之端町	弥生町	東鴻池町 二丁目	北石切町	出雲井本町	本庄西 二丁目	
漏水状況	田に水が溜まる	側溝の会所桧 に水が流れ 込んでいる	会所桧に 水が流れ込み 続けている	側溝で水が 漏れ出ている	敷地内で漏水	土壌に水が 流れ込む	
採水日	2023.05.18	2023.06.09	2023.06.16	2023.06.23	2023.08.07	2023.08.18	
試験項目	塩素酸	-----	-----	-----	-----	-----	
	総トリハロメタン	不検出	不検出	不検出	不検出	※(未実施)	※微検出
	総硬度	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	pH値	9.1	7.3	7.5	7.8	7.8	7.3
	臭気	土臭	微土臭	微土臭	微土臭	土臭	無臭
	電気伝導率	177	273	495	258	543	243
	総アルカリ度	63	79	201	98	122	57
	アンモニア態窒素	不検出	不検出	検出	不検出	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	微濁り水	微濁り水	ほぼ透明
判定(調査結果)	水道水の 可能性は低い	水道水の 可能性は低い	水道水の 可能性は低い	水道水の 可能性は低い	判定困難のため 掘削対応 (結果は水道漏水)	水道水由来成分 含有の生活排水の 可能性が高い	

受付番号	7	8	9	10	11	12	
漏水場所	北石切町	菱屋東 二丁目	五条町	善根寺町 三丁目	若江北町 二丁目	六万寺町 一丁目	
漏水状況	ガレージで漏水	甲止ボックス から漏水	駐車場から水が 漏れ出ている	側溝から水が 流れ出ている	道路で漏水	ガレージで漏水	
採水日	2023.09.26	2023.10.17	2023.11.02	2023.11.27	2023.12.07	2024.01.10	
試験項目	塩素酸	-----	-----	不検出	-----	検出	-----
	総トリハロメタン	検出	検出	不検出	検出	不検出	検出
	総硬度	-----	-----	170.7	-----	58.7	-----
	pH値	8.3	7.6	8.1	7.7	9.1	7.8
	臭気	無臭	無臭	土臭	無臭	無臭	無臭
	電気伝導率	320	165	370	207	210	191
	総アルカリ度	99	34	169	61	47	43
	アンモニア態窒素	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	遊離残留塩素	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出
	外観	ほぼ透明	微濁り水	微濁り水	透明	微濁り水	透明
判定(調査結果)	水道水の 可能性は高い	水道水の 可能性は高い	水道水の 可能性は低い	水道水の 可能性は高い	水道水由来成分 含有の生活排水の 可能性が高い	水道水の 可能性は高い	

受付番号	12-2	13	
漏水場所	六万寺町 一丁目	出雲井本町	
漏水状況	ガレージで漏水	宅地の境界 付近で漏水	
採水日	2024.01.31	2024.02.29	
試験項目	塩素酸	-----	-----
	総トリハロメタン	不検出	微検出
	総硬度	-----	-----
	pH値	7.8	7.2
	臭気	無臭	微土臭
	電気伝導率	335	219
	総アルカリ度	82	56
	アンモニア態窒素	不検出	不検出
	遊離残留塩素	微検出	不検出
	外観	濁り水	濁り水
判定(調査結果)	水道水の 可能性は低い	水道水由来成分 含有の生活排水の 可能性が高い	

3 その他の水質検査(その他試験)

(1)水道用薬品の評価試験

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

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

薬品名		次亜塩素酸 ナトリウム	ポリ塩化 アルミニウム	硫 酸
納入先		石切低区浄水場・石切高区浄水場		
納入日		2023.06.16	2023.06.16	2023.06.09
評価項目	評価基準	試験結果		
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L以下	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物	0.001 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	0.001 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物	0.002 mg/L以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002
塩素酸	0.4 mg/L以下	< 0.4	-----	-----
臭素酸	0.005 mg/L以下	< 0.005	-----	-----
鉄及びその化合物	0.03 mg/L以下	-----	< 0.03	< 0.03
マンガン及びその化合物	0.005 mg/L以下	-----	< 0.005	-----
アンチモン及びその化合物	0.002 mg/L以下	---	< 0.002	---
ニッケル及びその化合物	0.002 mg/L以下	---	< 0.002	---

(2)検査依頼に伴うその他試験

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

● 検査依頼に伴うその他試験の結果一覧

検査名		上石切特別高区E配水池清掃後の水質検査	大阪市異配水場停電による一時受水停止後の受水再開に伴う水質検査	石切高区浄水場運用再開に伴う水質検査	石切高区浄水場運用一時停止後の運用再開に伴う水質検査	大阪市異分岐洗管作業に伴う水質検査	特定建築物の維持管理に係る水質検査(夏期)
試験項目	採水箇所・採水日	上石切特別高区E配水池	異配水場受水点(異浄水)	石切高区浄水場ろ過水	石切高区浄水場ろ過水	異配水場受水点(異浄水)	上下水道局水道庁舎2階給湯室
		2023.04.18	2023.04.28	2023.05.08	2023.06.12	2023.07.04	2023.07.06
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	----	----	----	----	----	< 0.001
	亜硝酸態窒素	----	----	----	----	----	< 0.004
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	----	----	----	----	----	0.50
	フッ素及びその化合物	----	----	----	----	----	----
	四塩化炭素	----	----	----	----	----	----
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	----	----	----	----	----	----
	ジクロロメタン	----	----	----	----	----	----
	テトラクロロエチレン	----	----	----	----	----	----
	トリクロロエチレン	----	----	----	----	----	----
	ベンゼン	----	----	----	----	----	----
	塩素酸	----	----	----	----	----	0.07
	クロロホルム	----	----	----	----	----	0.010
	ジブロモクロロメタン	----	----	----	----	----	< 0.010
	総トリハロメタン	----	----	----	----	----	0.026
	ブロモジクロロメタン	----	----	----	----	----	0.009
	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	----	----	----	----	----	----
	鉄及びその化合物	----	----	----	----	----	< 0.03
	銅及びその化合物	----	----	----	----	----	< 0.1
	ナトリウム及びその化合物	----	----	----	----	----	----
	マンガン及びその化合物	----	----	----	----	----	----
	塩化物イオン	----	----	----	----	----	14.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	----	----	----	----	----	----
	蒸発残留物	----	----	----	----	----	97
有機物(TOCの量)	0.4	0.6	----	----	0.7	0.7	
pH値	7.3	7.6	6.9	----	7.6	7.4	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
管理目標・その他	遊離炭酸	----	----	----	----	----	----
	有機物等(KMnO ₄ 消費量)	0.5	0.9	----	----	1.1	1.4
	気温	16.5	----	13.5	23.0	35.0	22.0
	水温	16.2	----	----	18.0	27.0	26.2
	電気伝導率	235	159	267	----	150	150
	総アルカリ度	53	39	----	----	37	34
遊離残留塩素	0.6	0.4	0.8	0.7	0.6	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		石切低区浄水場運用再開に伴う水質検査	石切高区浄水場運用再開に伴う水質検査	保健所環境衛生検査センターの依頼に伴う水質検査	耐震性貯水槽通水前に伴う水質検査	特定建築物の維持管理に係る水質検査(冬期)	八尾市水道局の依頼に伴う水質検査
試験項目	採水箇所・採水日	石切低区浄水場ろ過水	石切高区浄水場ろ過水	水道水(浄水)	市立長瀬南小学校内耐震性貯水槽	上下水道局水道庁舎2階給湯室	八尾市水道局北部低区配水池
		2023.07.26	2023.09.11	2023.11.06	2023.12.27	2024.01.15	2024.03.13
水質基準	一般細菌	0	0	----	0	0	0
	大腸菌	不検出	不検出	----	不検出	不検出	不検出
	鉛及びその化合物	----	----	----	----	----	----
	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	----
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.53	1.10	0.97	1.03	0.90	----
	フッ素及びその化合物	< 0.08	< 0.08	0.08	< 0.08	----	----
	四塩化炭素	----	----	----	----	----	----
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	----	----	----	----	----	----
	ジクロロメタン	----	----	----	----	----	----
	テトラクロロエチレン	----	----	----	----	----	----
	トリクロロエチレン	----	----	----	----	----	----
	ベンゼン	----	----	----	----	----	----
	塩素酸	0.10	0.10	< 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	0.035	----	< 0.020	----	----
	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	----	< 0.03	----	----
	銅及びその化合物	----	----	----	----	----	----
	ナトリウム及びその化合物	21.4	11.6	----	19.1	----	----
	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	----	< 0.005	----	----
	塩化物イオン	11.7	8.8	18.4	16.4	19.1	----
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	180.6	105.1	----	47.8	----	----
	蒸発残留物	300	178	----	108	----	----
	有機物(TOCの量)	0.1	0.1	----	0.8	0.8	0.8
	pH値	6.7	6.8	----	7.5	7.5	7.4
	味	異常なし	異常なし	----	異常なし	異常なし	異常なし
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	----	< 0.1	< 0.1	0.3	
管理目標・その他	ニッケル及びその化合物	----	----	----	< 0.02	----	----
	遊離炭酸	35.2	25.5	----	1.8	----	----
	有機物等(KMnO ₄ 消費量)	0.9	0.3	----	1.1	0.9	----
	気温	35.0	13.5	----	5.5	13.0	----
	水温	21.5	20.0	----	10.5	10.8	----
	電気伝導率	436	264	----	196	175	161
	総アルカリ度	115	61	----	36	35	30
	遊離残留塩素	0.7	0.9	----	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	



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 2023年(令和5年)度水質検査計画

1 外部精度管理

● 厚生労働省関連 2023年(令和5年)5月～6月実施

厚生労働省による「令和5年度水道水質検査精度管理のための統一試料調査」に参加し、無機物で「硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素」、有機物で「ホルムアルデヒド」を対象に実施されました。

無機物のみ自己検査項目であるため、無機物の対象項目について参加しました。

● 大阪府関連 2023年(令和5年)9月～10月実施

大阪府健康医療部による「令和5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「塩化物イオン」、有機物で「ジブロモクロロメタン」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。

● 大阪広域水道企業団関連 2023年(令和5年)12月～2024年(令和6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5年度共同精度管理」に参加し、有機物から「ジクロロ酢酸・トリクロロ酢酸」と「臭素酸」の合計2項目を対象に実施されました。

いずれも自己検査ができない項目であるため、参加を見送りました。

外部精度管理について

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

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

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

当該年度に参加した外部精度管理は全て良好な結果でした。

主催	年度	2020年 (令和2年)	2021年 (令和3年)	2022年 (令和4年)	2023年 (令和5年)
厚生労働省		六価クロム化合物	塩素酸	カドミウム及びその化合物 アルミニウム及びその化合物	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
		トリクロロエチレン	フェノール類	ジェオスミン 2-メチル-イソボルネオール	ホルムアルデヒド
大阪府		セレン及びその化合物	六価クロム化合物	銅及びその化合物	塩化物イオン
		陰イオン界面活性剤	蒸発残留物	ホルムアルデヒド	ジブロモクロロメタン
大阪広域 水道企業団		塩化物イオン	カドミウム及びその化合物	鉛及びその化合物	ジクロロ酢酸 トリクロロ酢酸
		ホルムアルデヒド	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	有機物(TOCの量)	臭素酸

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【2021年(令和3年)度～2023年(令和5年)度】について、浄配水場出口等(浄水)と末端給水栓(末端栓水)の各年度ごと及び3年度分の最高値をまとめた水質試験結果です。

水質検査計画はこの結果等を考慮して策定しています。

● 浄・配水場出口等(浄水)及び末端給水栓(末端栓水)の採水地点

浄水場・配水場	末端給水栓
石切低区浄水場出口	(～2021年度)石切藤地蔵尊 (2022年度～)中石切第3公園
石切高区浄水場出口	集合住宅 石切駅前公園(2022年度～:月試験実施時)
水走配水場出口	新喜多公園
上小阪配水場出口	金岡南公園
菱屋西配水場出口	三ノ瀬公園
池島配水場出口	(～2022年度)下六万寺第1公園 (2023年度～)若江東第6公園
大阪市異配水場受水点	岸田堂北公園
日下中区配水池出口	石切低区浄水場内

石切低区浄水(石切低区浄水場出口)			2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.04	0.99	1.10	11.0
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.15	0.14	0.11	18.8
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				
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	0.10	18.3
基22	クロロ酢酸	mg/L				
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	0.007	0.014	46.7
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	0.018	0.017	0.031	30.6
基28	トリクロロ酢酸	mg/L				
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.006	0.006	0.010	32.7
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	0.021	0.029	14.500
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 10
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	18.1	20.4	19.9	10.2
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	18.1	18.0	18.3	9.2
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	100.1	94.8	66.9	33.4
基40	蒸発残留物	mg/L	192	232	143	46.4
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	0.6	0.8	26.2
基47	pH値	-----	7.7	7.5	7.5	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 20
基51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 5

石切低区浄水場系末端栓水(末端給水栓)		2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.13	1.01	1.11	11.3
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.14	0.13	0.10	17.5
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 10
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基21	塩素酸	mg/L	0.09	0.11	0.11	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	0.008	0.013	42.7
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	< 0.003	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	0.003	0.002	30.0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.016	0.019	0.029	28.6
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	< 0.003	0.003	10
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.005	0.007	0.010	31.7
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	0.02	< 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	20.4	20.0	10.2
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	18.5	18.1	18.7	9.4
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	95.4	90.2	62.9	31.8
基40	蒸発残留物	mg/L	191	206	141	41.2
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-----	< 0.02	< 0.02	< 10
基42	ジェオスミン	mg/L	-----	< 0.000001	< 0.000001	< 10
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	< 0.000001	< 0.000001	< 10
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	-----	< 0.002	< 0.002	< 10
基45	フェノール類	mg/L	-----	< 0.0005	< 0.0005	< 10
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.7	0.7	25.1
基47	pH値	-----	7.7	7.5	7.4	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 20
基51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 5

石切高区浄水(石切高区浄水場出口)			2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.34	1.17	1.23	13.4
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.11	0.12	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				
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	0.24	0.17	40.0
基22	クロロ酢酸	mg/L				
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 10
基24	ジクロロ酢酸	mg/L				
基25	ジブロモクロロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L				
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.010101	< 0.010	< 0.010	10.1
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	< 0.003	< 0.003	10.0
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	0.04	12.7
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	17.6	12.8	16.6	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	16.6	12.0	15.6	8.3
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	91.7	94.1	99.2	33.1
基40	蒸発残留物	mg/L	196	194	187	39.2
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L				
基42	ジェオスミン	mg/L				
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L				
基44	非イオン界面活性剤	mg/L				
基45	フェノール類	mg/L				
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.3	0.6	25.2
基47	pH値	-----	7.5	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
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)		2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.22	1.27	1.22	12.7
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.12	0.12	15.0
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	0.16	0.24	0.20	40.0
基22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 10
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	< 0.003	< 0.003	10.0
基25	ジブromokロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	20.0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.0164	< 0.010	< 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romodジクロロメタン	mg/L	0.0053	< 0.003	< 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	< 0.020	< 0.020	0.024	12
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	0.05	0.08	28.0
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.7	13.1	16.0	8.0
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	16.5	12.4	15.2	8.3
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	101.1	94.6	100.0	33.7
基40	蒸発残留物	mg/L	198	191	188	39.6
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	-----	< 0.02	< 10
基42	ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	-----	< 0.000001	< 10
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	-----	< 0.000001	< 10
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.002	-----	< 0.002	< 10
基45	フェノール類	mg/L	< 0.0005	-----	< 0.0005	< 10
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.4	0.6	24.1
基47	pH値	-----	7.4	7.5	7.5	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	1	24.0
基51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 5

水走浄水(水走配水場出口)		2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.21	1.16	1.16	12.1
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.09	11.3
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				
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	0.13	0.11	21.7
基22	クロロ酢酸	mg/L				
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	0.0084	0.012	38.7
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	0.016	0.022	0.026	26.1
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	0.008	0.009	29.3
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	0.028	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	17.3	19.3	19.2	9.7
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	19.9	20.1	21.5	10.8
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	45.2	44.3	46.6	15.5
基40	蒸発残留物	mg/L	247	109	113	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	26.5
基47	pH値	-----	7.5	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

水走配水場系末端栓水(末端給水栓)		2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.18	1.14	1.11	11.8
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	11.3
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 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	0.11	20.0
基22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	0.01	0.013	42.0
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	0.003	0.003	30.0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.017	0.025	0.027	27.1
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 10
基29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.009	0.009	29.7
基30	ブロモホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 10
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 10
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	< 0.020	0.024	12
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	17.3	19.3	19.2	9.7
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	19.6	20.1	20.7	10.4
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	44.9	44.6	46.8	15.6
基40	蒸発残留物	mg/L	113	109	113	22.6
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-----	< 0.02	-----	< 10
基42	ジェオスミン	mg/L	-----	< 0.000001	-----	< 10
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	< 0.000001	-----	< 10
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	-----	< 0.002	-----	< 10
基45	フェノール類	mg/L	-----	< 0.0005	-----	< 10
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.8	0.8	26.1
基47	pH値	-----	7.5	7.5	7.4	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 20
基51	濁度	度	< 0.1	0.1	< 0.1	5.0

上小阪浄水(上小阪配水場出口)		2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.21	1.18	1.34	13.4
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.10	0.09	12.5
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-----	-----	< 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				
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基21	塩素酸	mg/L	0.13	0.10	0.13	21.7
基22	クロロ酢酸	mg/L				
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 10
基24	ジクロロ酢酸	mg/L				
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L				
基27	総トリハロメタン	mg/L	< 0.010	0.013	0.012	12.5
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	0.006	0.004	21.0
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 10
基31	ホルムアルデヒド	mg/L				
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.024	0.030	0.052	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	14.7	15.0	15.2	7.6
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	18.5	20.6	20.2	10.3
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	44.7	44.6	46.3	15.4
基40	蒸発残留物	mg/L	137	91	108	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	0.7	0.8	0.8	26.8
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

上小阪配水場系末端栓水(末端給水栓)			2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.23	1.17	1.37	13.7
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	11.3
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 10
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基21	塩素酸	mg/L	0.12	0.09	0.12	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romokロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L	0.005	0.003	0.005	50.0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.014	0.016	0.015	16.1
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 10
基29	ブromokロメタン	mg/L	0.005	0.006	0.005	18.3
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 10
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 10
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.028	0.028	0.053	26.5
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 10
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.3	15.4	15.4	7.7
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	18.3	20.3	20	10.2
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	45.4	44.6	47.0	15.7
基40	蒸発残留物	mg/L	106	89	111	22.2
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	0.8	0.8	0.8	26.6
基47	pH値	-----	7.5	7.4	7.5	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 20
基51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 5

菱屋西浄水(菱屋西配水場出口)		2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.20	1.19	1.26	12.6
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.09	0.09	12.5
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-----	-----	< 0.1	< 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				
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基21	塩素酸	mg/L	0.11	0.09	0.12	20.0
基22	クロロ酢酸	mg/L				
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 10
基24	ジクロロ酢酸	mg/L				
基25	ジブromokロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L				
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.012	0.012	11.8
基28	トリクロロ酢酸	mg/L				
基29	ブromodジクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.004	13.7
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	0.034	0.03	0.053	26.5
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 10
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.5	14.8	15.2	7.6
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	18.3	20.4	20.0	10.2
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	45.8	44.7	46.4	15.5
基40	蒸発残留物	mg/L	105	91	118	23.6
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	0.8	0.8	0.8	27.0
基47	pH値	-----	7.6	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

菱屋西配水場系末端栓水(末端給水栓)		2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.21	1.18	1.33	13.3
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.10	0.09	12.5
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 10
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基21	塩素酸	mg/L	0.12	0.10	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
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	0.005	0.004	0.004	50.0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.013	0.014	0.012	14.1
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 10
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.004	16.0
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 10
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 10
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.035	0.029	0.05	25.0
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 10
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.7	15	15.3	7.7
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	18.7	20.6	20.2	10.3
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	45.6	44.6	46.2	15.4
基40	蒸発残留物	mg/L	109	90	109	21.8
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	28.1
基47	pH値	-----	7.6	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

池島浄水(池島配水場出口)		2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.23	1.22	1.23	12.3
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.08	11.3
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				
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	0.007	0.008	0.010	34.3
基24	ジクロロ酢酸	mg/L				
基25	ジブromokロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L				
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.017	0.020	0.024	23.5
基28	トリクロロ酢酸	mg/L				
基29	ブromodジクロロメタン	mg/L	0.006	0.007	0.008	27.0
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 10
基31	ホルムアルデヒド	mg/L				
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 10
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 10
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	16.8	18.1	18.8	9.4
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	20.0	20.5	19.4	10.3
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	44.8	45.4	45.7	15.2
基40	蒸発残留物	mg/L	110	119	115	23.8
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L				
基42	ジェオスミン	mg/L				
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L				
基44	非イオン界面活性剤	mg/L				
基45	フェノール類	mg/L				
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.8	0.8	25.4
基47	pH値	-----	7.4	7.5	7.4	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	1	< 1	< 1	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)		2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.12	1.23	1.21	12.3
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.08	11.3
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	0.11	0.12	0.08	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	0.0077	0.010	33.7
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 10
基25	ジブromokロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L	0.001	0.002	0.002	20.0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.013	0.018	0.024	23.5
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 10
基29	ブromokロメタン	mg/L	0.004	0.006	0.008	27.3
基30	ブromokロホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 10
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 10
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 10
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 10
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	17.0	18.2	19.0	9.5
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	< 0.005	< 0.005	14.0
基38	塩化物イオン	mg/L	20.5	20.6	19.5	10.3
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	45.2	44.8	46.9	15.6
基40	蒸発残留物	mg/L	105	113	117	23.4
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	0.8	0.7	0.7	27.5
基47	pH値	-----	7.4	7.5	7.4	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 20
基51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 5

異浄水(大阪市異配水場受水点)		2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.25	1.20	1.18	12.5
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	11.3
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-----	-----	< 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				
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	0.07	11.7
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	0.011	0.010	11.3
基28	トリクロロ酢酸	mg/L				
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.004	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				
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	0.023	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	20.5	19.7	20.7	10.4
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	16.9	17.8	19.2	9.6
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	46.3	44.9	46.3	15.4
基40	蒸発残留物	mg/L	120	108	117	24.0
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	0.7	0.8	25.7
基47	pH値	-----	7.8	7.7	7.7	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 20
基51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 5

大阪市異配水場系末端栓水(末端給水栓)		2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.23	1.19	1.28	12.8
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	11.3
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 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	< 0.06	< 0.06	0.09	15.0
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romokロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L	0.002	0.002	0.004	40.0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.012	0.014	0.017	17.4
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 10
基29	ブromojクロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.006	19.7
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	0.029	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	20.1	19.7	19.4	10.1
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	17.8	17.8	19.1	9.6
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	46.6	45.1	46.8	15.6
基40	蒸発残留物	mg/L	120	105	120	24.0
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	0.7	0.8	27.0
基47	pH値	-----	7.9	7.8	7.7	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 20
基51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 5

日下浄水(日下中区配水池出口)		2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	過去3年最高値の 基準値に対する比率 (%)	
水質基準項目		単位	最高値	最高値	最高値	
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.17	1.15	1.19	11.9
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.09	11.3
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				
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	0.11	18.3
基22	クロロ酢酸	mg/L				
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	0.008	0.010	33.3
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	0.015	0.021	0.026	25.6
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	0.008	0.010	32.7
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	16.8	19.3	19.3	9.7
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 10
基38	塩化物イオン	mg/L	20.4	20.4	19.4	10.2
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	44.0	44.4	46.4	15.5
基40	蒸発残留物	mg/L	109	102	118	23.6
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	0.8	0.8	0.8	27.7
基47	pH値	-----	7.6	7.6	7.5	-----
基48	味	(異常回数)	0	0	0	-----
基49	臭気	(異常回数)	0	0	0	-----
基50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 20
基51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 5

日下中区配水池系末端栓水(末端給水栓)		2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5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		最高値	最高値	最高値		
基1	一般細菌	集落/mL	0	0	0	< 10
基2	大腸菌	(異常回数)	0	0	0	-----
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 10
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 10
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 10
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 10
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 10
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.20	1.16	1.19	12.0
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.09	11.3
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	0.13	0.11	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	0.010	0.013	44.3
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	< 0.003	0.004	13.3
基25	ジプロモクロロメタン	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 10
基26	臭素酸	mg/L	0.003	0.004	0.002	40.0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.016	0.023	0.029	29.2
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	< 0.003	0.004	13.3
基29	プロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.008	0.010	34.7
基30	プロモホルム	mg/L	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 10
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 10
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 10
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 10
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 10
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	17.1	20.1	19.7	10.1
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	0.005	10.0
基38	塩化物イオン	mg/L	20.2	21.0	19.5	10.5
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	44.3	45.5	46.4	15.5
基40	蒸発残留物	mg/L	110	107	118	23.6
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	-----	-----	< 10
基42	ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	-----	-----	< 10
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	-----	-----	< 10
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.002	-----	-----	< 10
基45	フェノール類	mg/L	< 0.0005	-----	-----	< 10
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.8	0.8	26.9
基47	pH値	-----	7.6	7.7	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	26.0
基51	濁度	度	< 0.1	0.1	0.1	5.0

3 2023年(令和5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上下水道局ウェブサイトで公表します。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。

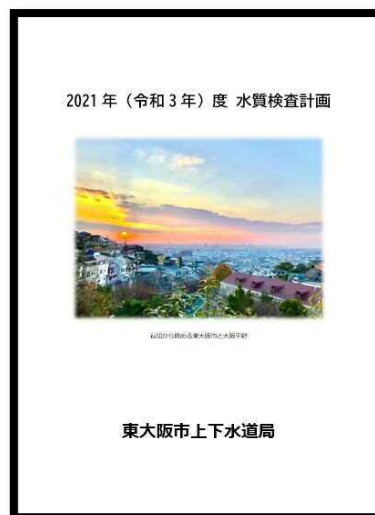


2023年(令和5年)度

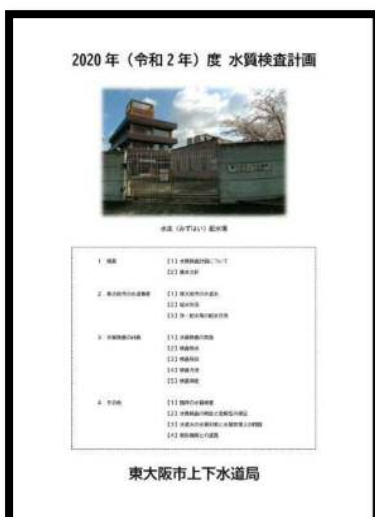
過去の水質検査計画(表紙)



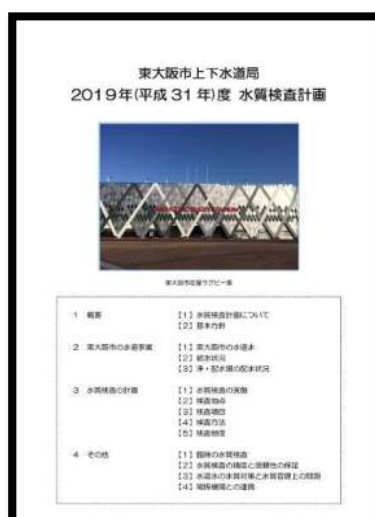
2022年(令和4年)度



2021年(令和3年)度



2020年(令和2年)度



2019年(平成31年/令和元年)度

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。検査計画は市ウェブサイトで公表します（図1）。

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

▶市ウェブサイトURL：<https://www.city.higashiosaka.lg.jp/category/12-13-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0.html>

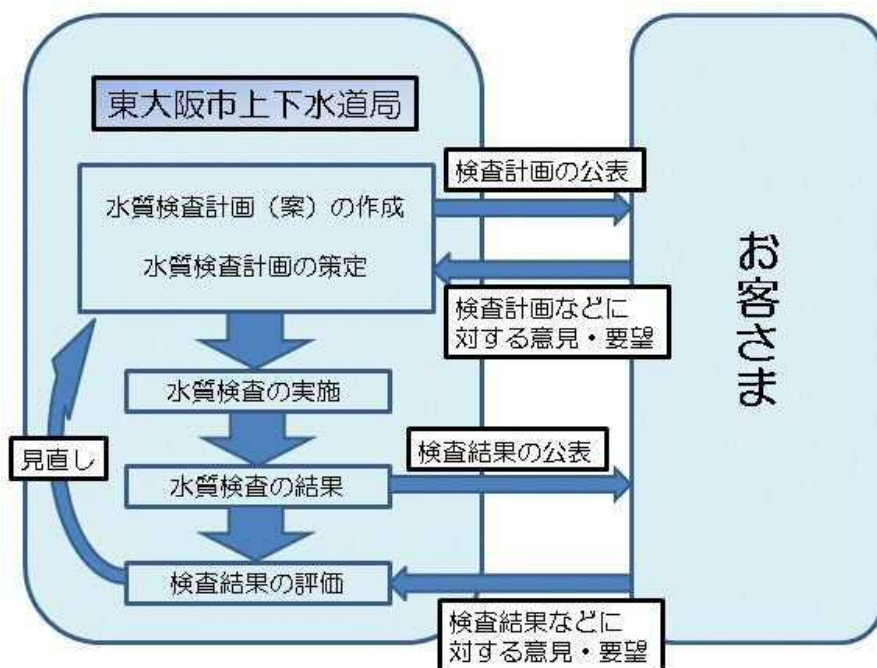


図1 水質検査計画策定の概念図

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

また、市内に送られる水道の水圧及び水質を24時間監視のため自動水質監視装置（水質モニター）を計16台（2022年度末時点）設置しています。

【2】給水状況と水道施設

●給水状況（2021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	488,208人
普及率	99.9%
給水戸数	265,863戸
日最大配水量	159,680 m ³ / 2021年（令和3年）7月19日
日最小配水量	133,960 m ³ / 2022年（令和4年）1月1日
日平均配水量	150,890 m ³

●浄水場（2022年度末時点）

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

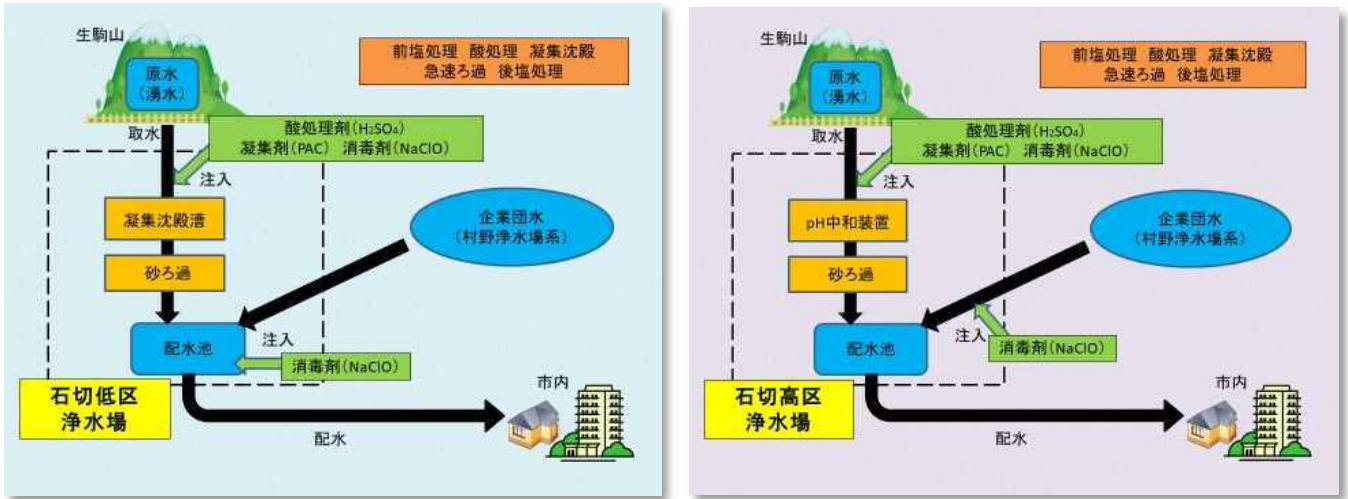


図2 石切低区・石切高区浄水場フロー図

● 配水場・受水点等 (2022 年度末時点)

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4年5月)」より

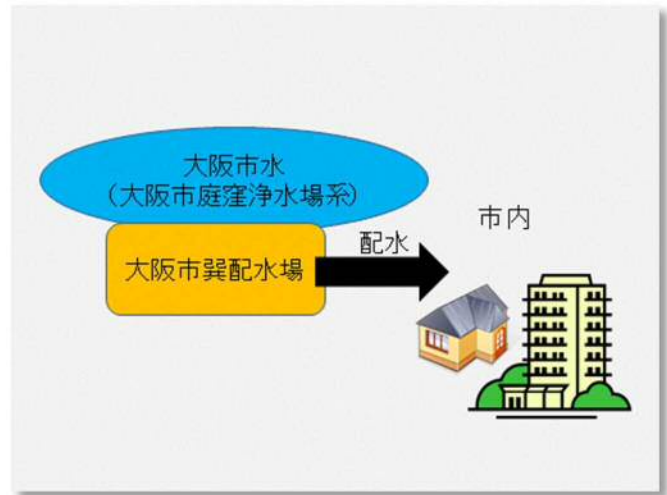
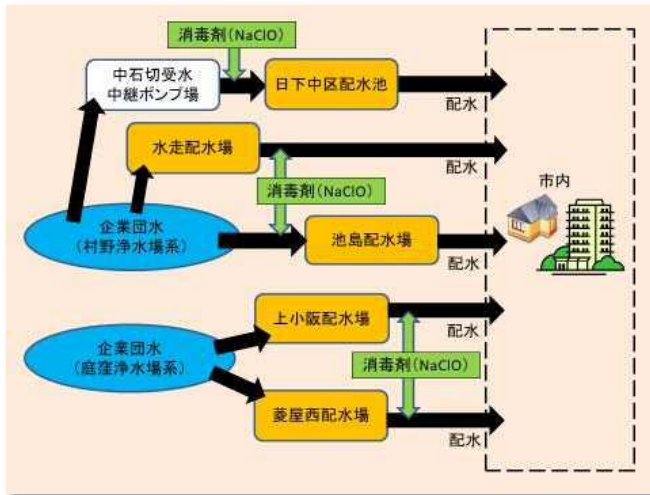



図3 大阪広域水道企業団水系統・大阪市水系統フロー図

●山間地域配水池（2022年度末時点）

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

【 3 】 自動水質監視装置（水質モニター）

●自動水質監視装置一覧（2022 年度末時点）

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

3 水質検査の計画

【 1 】 定期水質検査の実施

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

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

【 2 】 毎日検査

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

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

●各配水系統の毎日検査地点一覧

配水系統	検査地点 / 所在地（○：代表地点）
石切低区浄水場	○石切小学校（水質モニター） / 中石切町 1 丁目
	中石切第 3 公園（末端給水栓） / 中石切町 2 丁目
石切高区浄水場	○集合住宅（末端給水栓） / 上石切町 2 丁目
	石切駅前公園（末端給水栓） / 上石切町 2 丁目
水走配水場	○成和小学校（水質モニター） / 南鴻池町 1 丁目
	楠根中学校（水質モニター） / 稲田本町 2 丁目
	意岐部中学校（水質モニター） / 御厨東 2 丁目
	新喜多公園（末端給水栓） / 森河内西 2 丁目
上小阪配水場	○長瀬東小学校（水質モニター） / 大蓮東 2 丁目
	長栄中学校（水質モニター） / 長栄寺
	金岡南公園（末端給水栓） / 金岡 3 丁目
菱屋西配水場	○三ノ瀬公園（末端給水栓） / 三ノ瀬 1 丁目
池島配水場	○国道 170 号沿線（水質モニター） / 下六万寺町 1 丁目
	若江東第 6 公園（末端給水栓） / 若江東町 4 丁目
巽配水場	○岸田堂北公園（末端給水栓） / 岸田堂西 2 丁目
日下中区配水池	○石切低区浄水場（水質モニター） / 東石切町 2 丁目
	石切低区浄水場内（末端給水栓） / 東石切町 2 丁目

【 3 】 水質基準等による水質検査

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

◎検査の地点（図4）

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

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

●水質基準等による水質検査地点（浄・配水施設、末端給水栓）

浄・配水施設	原水	ろ過水	浄水	末端給水栓水 / 所在地
石切低区浄水場	●湧水	●ろ過水	●浄水場出口	●中石切第3公園 / 中石切町2丁目
石切高区浄水場	●湧水	●ろ過水	●浄水場出口	●石切駅前公園 / 上石切町2丁目
水走配水場	(企業団水)	-----	●配水場出口	●新喜多公園 / 森河内西2丁目
上小阪配水場	(企業団水)	-----	●配水場出口	●金岡南公園 / 金岡3丁目
菱屋西配水場	(企業団水)	-----	●配水場出口	●三ノ瀬公園 / 三ノ瀬1丁目
池島配水場	(企業団水)	-----	●配水場出口	●若江東第6公園 / 若江東町4丁目
巽配水場	(大阪市水)	-----	●配水場受水点	●岸田堂北公園 / 岸田堂西2丁目
日下中区配水池	(企業団水)	-----	●配水池出口	●石切低区浄水場内 / 東石切町2丁目

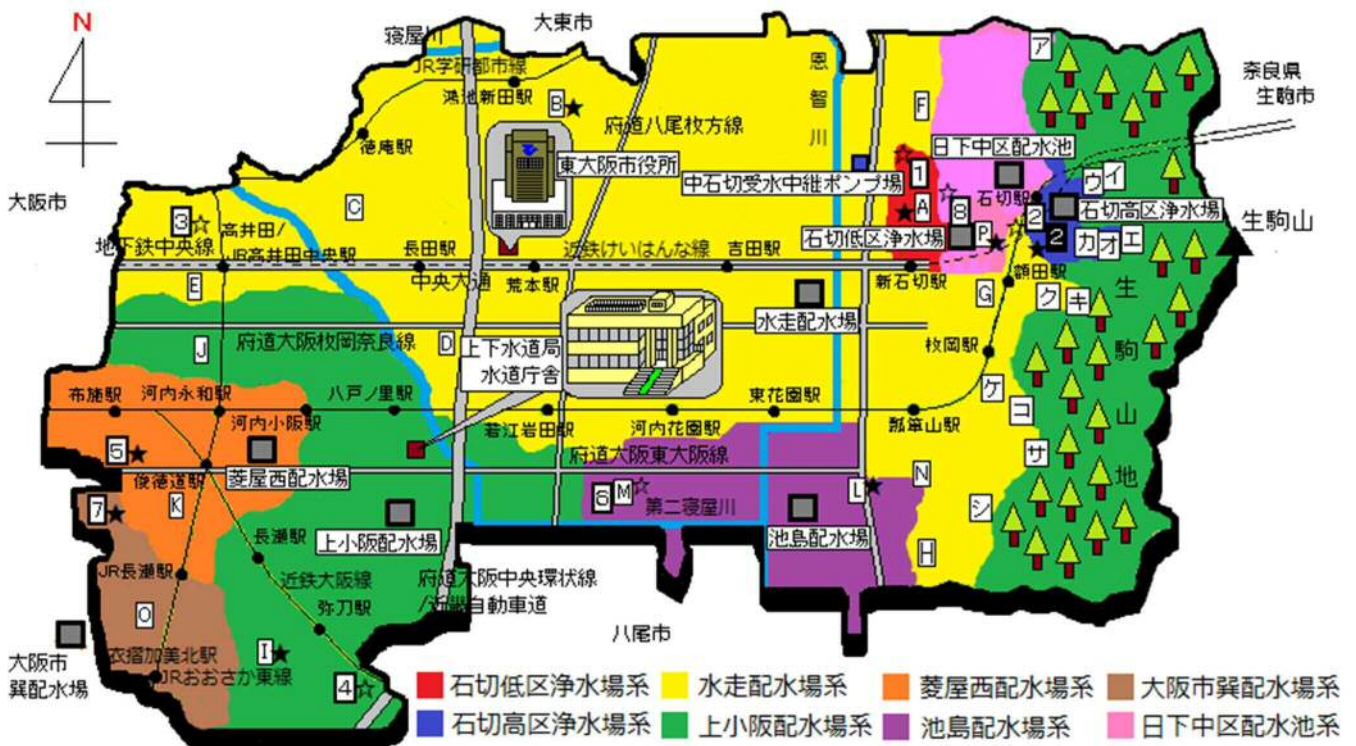


図4 東大阪市内の配水区域と定期検査地点（地点番号は別表を参照）

(別表) 定期水質検査地点一覧

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

★☆：毎日検査地点（★は各系統代表地点）

◎検査の項目

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

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

【水質基準項目】

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

【水質管理目標設定項目】

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

◎検査の体制

水質基準項目51項目のうち、28項目を自己検査で行い、残りの23項目は市町村水道水質共同検査及び東部三市水道水質共同検査（以下、まとめて「共同検査」という。）で水質検査を行います。東大阪市が検査を実施する水質管理目標設定項目24項目のうち、14項目を自己検査で行い、残りの10項目については、共同検査で水質検査または、その他外部検査機関の委託検査をします。

【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共同で実施する水質検査機関であり、企業団村野浄水場内（枚方市）に設置されています。

【東部三市水道水質共同検査】

令和5年度より東部大阪の近隣水道事業者である東大阪市、寝屋川市及び門真市の3市で連携し、安全な水道水質の維持・向上及び水質管理体制の充実を図ります。水質機器の共同使用や相互支援などを行うことで、対応力や迅速性の向上を目的としております。

◎検査の方法

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

◎検査の頻度（検査の回数）

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

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

上記の地点、項目、頻度で定期水質検査に伴う水質試験を 1 年間（2023 年 4 月～2024 年 3 月）計画的に実施します。

●定期水質検査に伴う水質試験一覧

	試験名	頻度（回数）	概要
浄・配水施設 末端給水栓	週試験	週 1 回	・市が独自に行う水質試験（浄水・末端給水栓水の 16 地点が対象） ・pH 値、味、臭気、色度、濁度などの基礎的項目の試験結果で判定
	原水・ろ過試験	湧水：週 1 回 ろ過水：1 日 1 回	・市が独自に行う水質試験（湧水・ろ過水の 4 地点が対象） ・pH 値、味、臭気、色度、濁度などの基礎的項目の試験結果で判定 ・ろ過水は週 1 回で微生物試験（一般細菌、大腸菌）も実施
	定期水質検査 （月試験）	月 1 回 ※項目によって 月 1 回～3 年 1 回	・水道法施行規則第 15 条第 3 号イに基づく検査（全 20 地点が対象） ・週試験に一般細菌、大腸菌及び塩化物イオン、硬度、有機物、重金属、シアン、総トリハロメタン等の消毒副生成物などの機器分析試験を加えた試験結果で判定
山間地域配水池	山間平常試験	週 1 回 （月 1 回の項目あり）	・市が独自に行う検査（全 12 地点が対象） ・週 1 回（色度、濁度、遊離残留塩素など）と月 1 回（有機物、pH 値、味、臭気など）項目の試験結果で判定
	山間年試験	年 1 回	・市が独自に行う検査（全 12 地点が対象） ・山間平常試験に一般細菌、大腸菌、一部金属項目、消毒副生成物などの微生物試験、機器分析試験を加えた試験結果で判定

●水質基準項目 (51 項目)

水質基準項目				体制		法定検査(末端給水栓)				市独自の検査地点			
分類	番号	項目名	水質基準値	自己検査	共同検査	最高値(過去3年) 【2019.4~2022.3】	法定頻度	設定頻度	設定理由	湧水	ろ過水	浄水	山間
病原生物	01	一般細菌	100 集落/mL 以下	○		0 集落/mL	月	月	A	月	月	月	
	02	大腸菌	検出されないこと	○		不検出	月	月	A	月	月	月	
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	四	A	四	四	四	
	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	年	年	年	
	05	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下		◆	0.001 mg/L 未満	四	四	A	四	四	四	
	06	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	△	◆	0.001 mg/L 未満	四	月	B	月	月	月	年
	07	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下		◆	0.001 mg/L 未満	四	四	A	四	四	四	
	08	六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下		◆	0.002 mg/L 未満	四	四	A	四	四	四	
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	月	月	月	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下		●	0.001 mg/L 未満	四	四	A	年			
	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	月	月	月	
	12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	○		0.16 mg/L	四	月	B	月	月	月	
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	四	A	四	四	四	
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	四	四	四	
	15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下		●	0.005 mg/L 未満	四	年	C	年			
	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	四	四	四	年
	17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	○		0.002 mg/L 未満	四	四	A	四	四	四	年
	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	四	四	四	年
	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	四	四	四	年
消毒副生成物	20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	○		0.001 mg/L 未満	四	四	A	四	四	四	年
	21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	○		0.17 mg/L	月	月	A	月	月	月	年
	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	○		0.007 mg/L	四	四	A	四	四	四	年
	24	ジクロロ酢酸	0.003 mg/L 未満		●	0.004 mg/L	四	四	A				
	25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	○		0.01 mg/L 未満	四	四	A	四	四	四	年
	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	四	四	四	年
	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	○		0.006 mg/L	四	四	A	四	四	四	年
	30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	○		0.009 mg/L 未満	四	四	A	四	四	四	年
	31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下		●	0.008 mg/L 未満	四	四	A				
着色	32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L 以下		◆	0.1 mg/L 未満	四	四	B	四	四	四	
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	△	◆	0.04 mg/L	四	月	D	月	月	月	年
	34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	△	◆	0.03 mg/L 未満	四	月	B	月	月	月	年
	35	銅及びその化合物	1 mg/L 以下		◆	0.1 mg/L 未満	四	四	B	四	四	四	
味	36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	○		20.6 mg/L	四	月	B	月	月	月	年
着色	37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	△	◆	0.007 mg/L	四	月	B	月	月	月	年
味	38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	○		20.5 mg/L	月	月	A	月	月	月	年
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	○		101.1 mg/L	四	月	E	月	月	月	年
	40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	○		204 mg/L	四	月	E	月	月	月	年
臭気	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	年			
	42	ジオスミン※1	0.00001 mg/L 以下		●	0.000001 mg/L 未満	月	3	C	年			
発砲	43	2-メチルイソボルネオール※1	0.00001 mg/L 以下		●	0.000001 mg/L 未満	月	3	C	年			
	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	年			
臭気	45	フェノール類	0.005 mg/L 以下		◆	0.0005 mg/L 未満	四	3	C	年			
味	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	○		0.8 mg/L	月	月	A	月	月	月	月
基礎症状	47	pH値	5.8 ~ 8.6	○		7.9	月	週	F	週	平	週	月
	48	味	異常でないこと	○		異常なし	月	週	F	週	平	週	月
	49	臭気	異常でないこと	○		異常なし	月	週	F	週	平	週	月
	50	色度※2	5 度以下	○		1 度未満	月	週	F	週	平	週	週
	51	濁度※2	2 度以下	○		0.1 度	月	週	F	週	日	週	週

備考

【検査体制】 ○：自己検査 △：山間のみ自己検査 ●：市町村水道水質共同検査 ◆：東部三市水道水質共同検査

【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
※1 非イオン界面活性剤・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

※2 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

【設定理由】

- A：法令に基づく
 - 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
 - C：水源付近に汚染源がなく、条件1、2、3どれかを満たす
 - D：安全や性状の確認等のため、回数を増加
 - E：条件1を満たすが、原水が湧水であるため、回数を増加
 - F：基礎的項目で、安全や性状の確認等のため、回数を増加
- 条件1：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
条件2：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
条件3：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

●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			市独自の検査地点				
分類	独自項目	番号	水質基準項目	水質管理目標値	自己検査	共同検査	委託検査	自己水系	企業団水	大阪市水	湧水	ろ過水	浄水	山間
金属	独 01	01	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L 以下		◆		四	四	四	四	四	四	
	独 02	02	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L 以下(暫定)		◆		四	四	四	四	四	四	
	独 03	03	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L 以下	△	◆		四	四	四	四	四	四	年
有機化学物質	独 04	05	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	○			四	四	四	四	四	四	年
	独 05	08	トルエン	0.4 mg/L 以下	○			四	四	四	四	四	四	年
	独 06	09	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下		●		四	四		3			
消毒副生成物	独 07	13	ジクロロアセトトリル	0.01 mg/L 以下(暫定)		●		3						
	独 08	14	抱水クロラール	0.02 mg/L 以下(暫定)		●		3						
農薬	独 09	15	農薬類※1	1 以下※		●					3			
消毒剤	独 10	16	残留塩素	1 mg/L 以下	○			四	四					
基礎性状色	独 11	17	カルシウム・マグネシウム等(硬度)▲	10~100 mg/L	○			月	月	月	月	月	月	年
	独 12	18	マンガン及びその化合物▲	0.01 mg/L 以下		◆		月	月	月	月	月	月	年
無機物	独 13	19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	○			月	四	月	月	月	(月)	年
有機化学物質	独 14	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下	○			四	四	四	四	四	四	四
	独 15	21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L 以下	○			四	四	四	四	四	四	四
基礎性状	独 16	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	週	週	週	週	週
	独 17	24	蒸発残留物▲	30~200 mg/L	○			月	月	月	月	月	月	月
	独 18	25	濁度▲※2	1 度以下	○			週	週	週	週	日	週	週
	独 19	26	pH 値▲	7.5 程度	○			週	週	週	週	平	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	四	四	四	四	四
病原生物	独 21	28	従属栄養細菌	2000 集落/mL 以下(暫定)		●		年	年	年	年	年	年	
有機化学物質	独 22	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	○			四	四	四	四	四	四	四
金属	独 23	30	アルミニウム及びその化合物▲	0.1 mg/L 以下		◆		月	月	月	月	月	月	月
有機化学物質	独 24	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)	0.0005mg/L 以下(暫定)		●		年	年	年	年	年	年	
その他項目														
	独 25	01	気温	設定なし/単位:℃	○			週			週	平	週	
	独 26	02	水温	設定なし/単位:℃	○			週	週	週	週	平	週	週
	独 27	03	電気伝導率	設定なし/単位:μS/cm	○			週	週	週	平	週	週	月
	独 28	04	総アルカリ度	設定なし/単位:mg/L	○			週	週	週	平	週	週	月
	独 29	05	硫酸イオン	設定なし/単位:mg/L	○			月	月	月	月	月	月	年
	独 30	06	カリウム	設定なし/単位:mg/L	○			月	月	月	月	月	月	年
	独 31	07	アンモニア態窒素	設定なし/単位:mg/L	○						月			
	独 32	08	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	設定なし/単位:個/100mL	○						月			
	独 33	09	ジアルジア	設定なし/単位:個/10L			◎				四			
	独 34	10	クリプトスポリジウム	検出されないこと			◎				四			
	独 35	11	遊離残留塩素※3	0.1 mg/L 以上	○			週	週		日	週	週	週
備考														
【検査体制】○：自己検査 △：山間のみ自己検査 ●：市町村水道水質共同検査 ◆：東部三市水道水質共同検査														
【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														
【検査項目】														
▲：水質基準項目と重複する項目														
※1 農薬類：殺虫剤・除草剤等に使用されるリスト掲載農薬 115 項目が対象。各項目については、表 7 に記載														
目標値は総農薬方式（項目ごとの検出値と目標値の比（検出値/目標値）の和）で評価														
【検査頻度】														
（月）：自己水系（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														
※2 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														
※3 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/日で実施														
【委託検査】														
◎：地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所へ検査委託														

●農薬類（目標 15）全 115 項目（対象農薬リスト掲載農薬類）

番号	項目名	目標値 (mg/L)	番号	項目名	目標値 (mg/L)
001	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	0.05	058	チウラム	0.02
002	2,2-DPA(ダラボン)	0.08	059	チオジカルブ	0.08
003	2,4-D(2,4-PA)	0.02	060	チオファネートメチル	0.3
004	EPN	0.004	061	チオベンカルブ	0.02
005	MCPA	0.005	062	テフリルトリオン	0.002
006	アシュラム	0.9	063	テルブカルブ(MBPMC)	0.02
007	アセフェート	0.006	064	トリクロピル	0.006
008	アトラジン	0.01	065	トリクロルホン(DEP)	0.005
009	アニコホス	0.003	066	トリシクラゾール	0.1
010	アミトラズ	0.006	067	トリフルラリン	0.06
011	アラクロール	0.03	068	ナプロパミド	0.03
012	イソキサチオン	0.005	069	パラコート	0.005
013	イソフェンホス	0.001	070	ピペロホス	0.0009
014	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	071	ピラクロニル	0.01
015	イソプロチオラン(IPT)	0.3	072	ピラゾキシフェン	0.004
016	イブフェンカルバゾン※	0.002	073	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02
017	イプロベンホス(IBP)	0.09	074	ピリダフェンチオン	0.002
018	イミノクタジン	0.006	075	ピリブチカルブ	0.02
019	インダノファン	0.009	076	ピロキロン	0.05
020	エスプロカルブ	0.03	077	フィプロニル	0.0005
021	エトフェンプロックス	0.08	078	フェントロチオン(MEP)	0.01
022	エンドスルフアン(ベンゾエピン)	0.01	079	フェノブカルブ(BPMC)	0.03
023	オキサジクロメホン	0.02	080	フェリムゾン	0.05
024	オキシ銅(有機銅)	0.03	081	フェンチオン(MPP)	0.006
025	オリサストロビン	0.1	082	フェントエート(PAP)	0.007
026	カズサホス	0.0006	083	フェントラザミド	0.01
027	カフェンストール	0.008	084	フサライド	0.1
028	カルタップ	0.08	085	ブタクロール	0.03
029	カルバリル(NAC)	0.02	086	ブタミホス	0.02
030	カルボフラン	0.0003	087	ブプロフェジン	0.02
031	キノクラミン(ACN)	0.005	088	フルアジナム	0.03
032	キャプタン	0.3	089	プレチラクロール	0.05
033	クミルロン	0.03	090	プロシミドン	0.09
034	グリホサート	2	091	プロチオホス	0.007
035	グルホシネート	0.02	092	プロピコナゾール	0.05
036	クロメプロップ	0.02	093	プロピザミド	0.05
037	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	094	プロベナゾール	0.03
038	クロルピリホス	0.003	095	プロモブチド	0.1
039	クロロタロニル(TPN)	0.05	096	ベノミル	0.02
040	シアナジン	0.001	097	ベンシクロン	0.1
041	シアノホス(CYAP)	0.003	098	ベンゾビシクロン	0.09
042	ジウロン(DCMU)	0.02	099	ベンゾフェナップ	0.005
043	ジクロベニル(DBN)	0.03	100	ベンタゾン	0.2
044	ジクロルボス(DDVP)	0.008	101	ペンディメタリン	0.3
045	ジクワット	0.01	102	ベンフラカルブ	0.02
046	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	103	ベンフルラリン(バスロジン)	0.01
047	ジチオカルバメート系農薬	0.005	104	ベンフレセート	0.07
048	ジチオピル	0.009	105	ホスチアゼート※	0.005
049	シハロホップブチル	0.006	106	マラチオン(マラソン)	0.7
050	シマジン(CAT)	0.003	107	メコプロップ(MCPP)	0.05
051	ジメタメトリン	0.02	108	メソミル	0.03
052	ジメトエート	0.05	109	メタラキシル	0.2
053	シメトリン	0.03	110	メチダチオン(DMTP)	0.004
054	ダイアジノン	0.003	111	メトミノストロビン	0.04
055	ダイムロン	0.8	112	メトリブジン	0.03
056	ダゾメット、メタム(カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	113	メフェナセート	0.02
			114	メプロニル	0.1
057	チアジニル	0.1	115	モリネート	0.005

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

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

●1 回/3 年項目の検査実施計画一覧（湧水・末端給水栓水）

配水系統	石切 低区	石切 高区	水走	上小阪	菱屋西	池島	巽	日下
2023 年度 (令和 5 年度)		●			●			
2024 年度 (令和 6 年度)						●	●	●
2025 年度 (令和 7 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。自己検査が出来ない項目については、共同検査で検査を行います。

◆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の保証

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

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

【 3 】 水道水の水質対策及び水質管理上の課題

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

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

【 4 】 関係機関との連携

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

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）の相互支援可能な検査体制も視野に入れ、検査機器の更新を図り、検査体制及び検査精度の維持または向上を目指します。

※ アクアネット大阪

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

4 参考資料

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

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

健康関連項目

生活支障関連項目

基準01：一般細菌 (Common Bacteria)

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

基準02：大腸菌 (E. coli)

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

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

基準03：カドミウム及びその化合物 (Cadmium)

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

基準04：水銀及びその化合物 (Mercury)

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

基準05：セレン及びその化合物 (Selenium)

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

基準06：鉛及びその化合物 (Lead)

柔らかく、展性があり錆びにくい金属であるため、昔は水道施設に鉛管が使用されていました。蓄電池、顔料、陶磁器など日常生活でも広く用いられています。人体に吸収されて鉛イオンを生じる化合物は有害物であり、過剰摂取が続くと鉛毒という中毒を引き起こします。

現在、水道施設では鉛管を使用せず、塩化ビニル管が主に使われており、水道水中で検出されることはほとんどありません。ただ、鉛による健康への影響、特に子ども達への影響を考慮して、基準に定められています。

基準07：ヒ素及びその化合物 (Arsenic)

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

基準08：六価クロム化合物 (Chromium VI)

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

基準09：亜硝酸態窒素 (Nitrite-Nitrogen)

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

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

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

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

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

基準12：フッ素及びその化合物 (Fluoride)

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

基準13：ホウ素及びその化合物 (Boron)

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

基準14：四塩化炭素 (Carbon tetrachloride)

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

基準15：1,4-ジオキサン (1,4-Dioxan)

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

基準16：シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (cis-1,2-Dichloroethylene and trans-1,2-Dichloroethylene)

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

基準17：ジクロロメタン (Dichloromethane)

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

基準18：テトラクロロエチレン (Tetrachloroethylene)

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

基準19：トリクロロエチレン (Trichloroethylene)

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

基準20：ベンゼン (Benzene)

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

基準21：塩素酸 (Chlorate)

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

基準22：クロロ酢酸 (Chloroacetic Acid)

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

基準23：クロロホルム (Chloroform)

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

基準24：ジクロロ酢酸 (Dichloroacetic Acid)

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

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

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

基準26：臭素酸 (Bromate)

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

基準27：総トリハロメタン (Total Trihalomethanes)

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

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

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

基準28：トリクロロ酢酸 (Trichloroacetic Acid)

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

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

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

基準30：ブロモホルム (Bromoform)

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

基準31：ホルムアルデヒド (Formaldehyde)

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

基準32：亜鉛及びその化合物 (Zinc)

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

基準33：アルミニウム及びその化合物 (Aluminium)

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

基準34：鉄及びその化合物 (Iron)

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

基準35：銅及びその化合物 (Copper)

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

基準36：ナトリウム及びその化合物 (Sodium)

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

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

基準37：マンガン及びその化合物 (Manganese)

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

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

基準38：塩化物イオン (Chloride Ion)

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

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

基準は一般の人が塩味を感じない程度のレベルで定められています。

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

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

基準40：蒸発残留物 (Total Residue)

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

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

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

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

基準は発泡を防止するという観点から定められています。

基準42：ジェオスミン (Geosmin)

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

基準は利水障害（臭気）の観点から定められています。

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

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

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

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

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

基準45：フェノール類 (Phenols)

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

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

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

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

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

基準47：pH値（pH Value）

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

基準48：味（Taste）

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

基準49：臭気（Odor）

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

基準50：色度 (Color)

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

基準51：濁度 (Turbidity)

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

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

機構図

