

# 水質試験年報

2019年(平成31年/令和元年)度版

東大阪市上下水道局



## はじめに

東大阪市は人口約50万人の中核市であり、当市は東西11.2km、南北7.9km、周囲45.3km、面積61.8km<sup>2</sup>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。水量的には僅かですが、災害等の緊急面からも貴重な自己水として石切低区浄水場、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2019年（平成31年/令和元年）度の各種水質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。

2019年（平成31年/令和元年）度水質試験結果は、  
東大阪市役所（上下水道局）ホームページに随時掲載しています。



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

# 水質試験年報 2019年（平成31年/令和元年）度版 目次

## I 概要

1. 東大阪市上下水道局施設図 . . . . . 3
2. 採水場所一覧 . . . . . 4
3. 試験項目と試験方法 . . . . . 6
4. 定期試験項目 . . . . . 8
5. 保有機器一覧及び試験室平面図 . . . . . 12

## II 定期試験

1. 毎日検査 . . . . . 15
2. 浄水場・配水場及び市内給水栓試験 . . . . . 27
3. 山間地域配水池試験 . . . . . 109
  - (1) 山間平常試験
  - (2) 山間年試験

## III 各種試験

1. 苦情試験 . . . . . 123
2. 漏水調査 . . . . . 126
3. 水質検査の委託 . . . . . 130
4. その他試験 . . . . . 132
  - (1) 水処理薬剤
  - (2) その他の試験

## IV その他

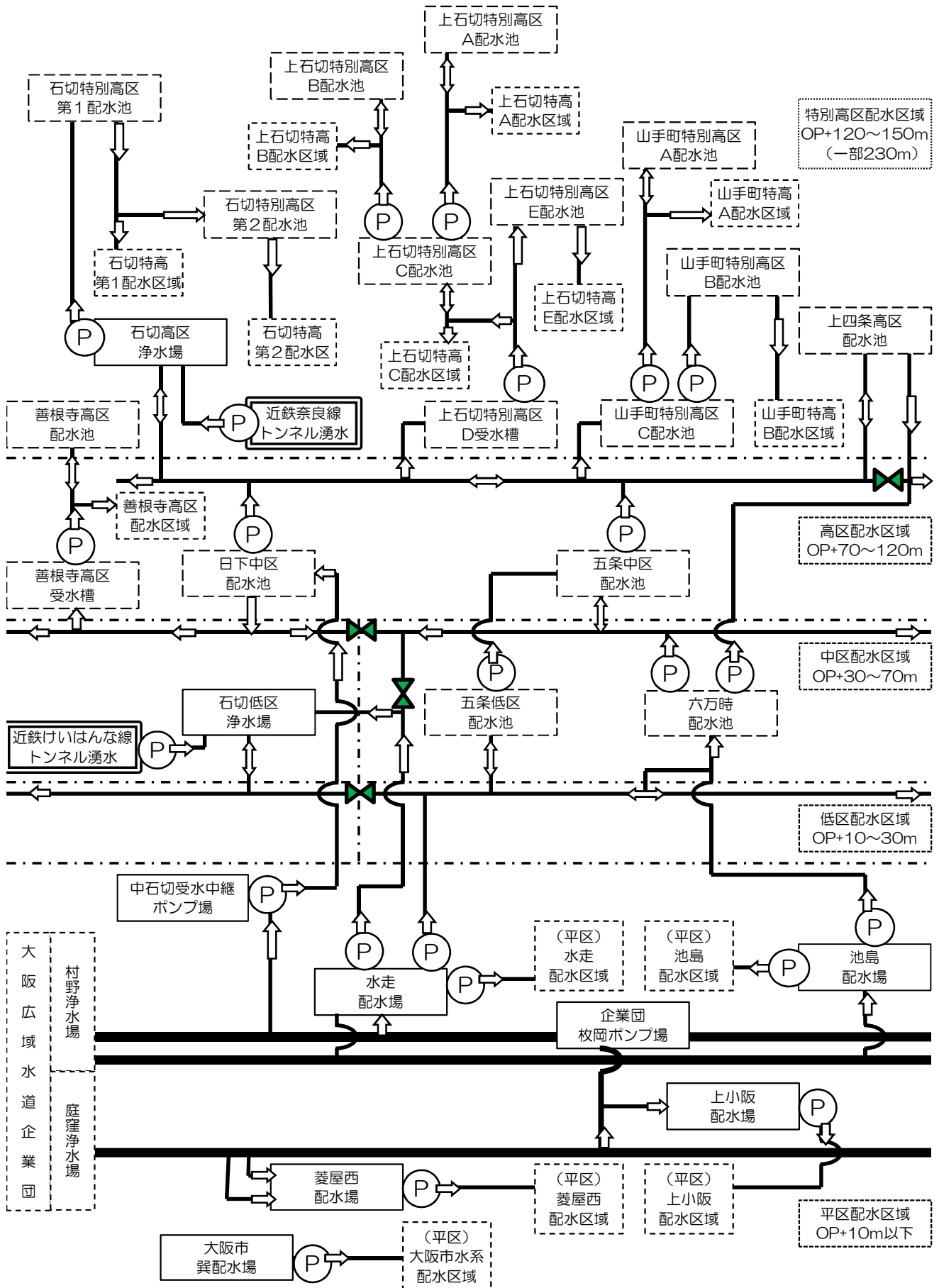
1. 外部精度管理 . . . . . 141
2. 過去3年間の水質検査結果 . . . . . 143
3. 2019年（平成31年/令和元年）度水質検査計画 . . . . . 160

# I 概要

- 1 東大阪市上下水道局施設図
- 2 採水場所一覧
- 3 試験項目と試験方法
- 4 定期試験項目
- 5 保有機器一覧及び試験室平面図



# 1 東大阪市上下水道局施設図



## 2 採水場所一覧

2020年(令和2年)3月末時点

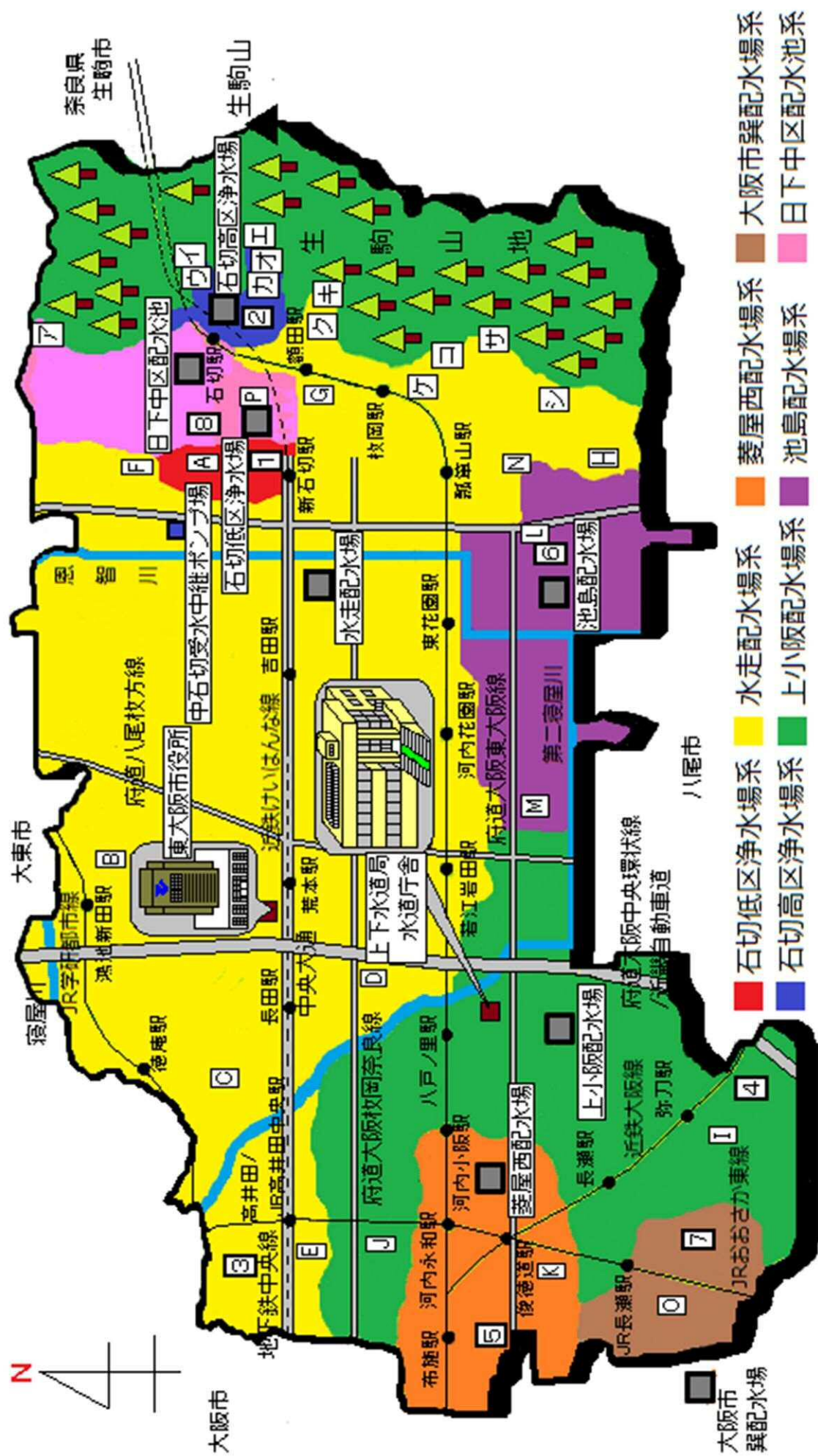
浄水場・配水場	
名称	採水箇所
石切低区浄水場 東石切町2-6-40	原水(湧水) ろ過水
	出口(浄水)
石切高区浄水場 上石切町2-1621	原水(湧水) ろ過水
	出口(浄水)
水走配水場【配水管理センター】 水走1-14-61	出口(浄水)
上小阪配水場 新上小阪2-14	出口(浄水)
菱屋西浄水場 菱屋西4-11-31	出口(浄水)
池島配水場 池島町8-12-36	出口(浄水)
大阪市異配水場 大阪市生野区異東4-11	受水点(浄水)
日下中区配水池 日下町1-6-2	出口(浄水)

市内給水栓		
系統	採水地点	
① 石切低区/水走	石切藤地蔵尊 西石切町1丁目	
	集合住宅 上石切町2丁目	
② 石切高区/水走	新喜多公園 森河内西2丁目	
	金岡南公園 金岡3丁目	
③ 水走	三ノ瀬公園 三ノ瀬1丁目	
	下六万寺第1公園 下六万寺町1丁目	
④ 上小阪	衣摺公園 衣摺2丁目	
	石切低区浄水場内 東石切町2丁目	
⑤ 菱屋西	石切低区浄水場内 東石切町2丁目	
	石切低区浄水場内 東石切町2丁目	
⑥ 池島	石切低区浄水場内 東石切町2丁目	
	石切低区浄水場内 東石切町2丁目	
⑦ 異	石切低区浄水場内 東石切町2丁目	
	石切低区浄水場内 東石切町2丁目	
⑧ 日下中区	石切低区浄水場内 東石切町2丁目	
	石切低区浄水場内 東石切町2丁目	

山間地域配水池			
ア	善根寺高区配水池		善根寺町6丁目
イ ウ	石切 特別高区	第1配水池	上石切町2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		五条町
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1丁目
B	水走	「成和小学校内」南鴻池町1丁目
C		「楠根中学校内」稲田本町2丁目
D	水走	「意岐部中学校」御厨東2丁目
E		「高井田中学校内」高井田中5丁目
F		「孔舎衛小学校内」日下町6丁目
G	水走	「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2丁目
I	上小阪	「長瀬東小学校内」大蓮東2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2丁目
L	池島	「国道170号線沿い」下六万寺町1丁目
M		「玉串小学校内」玉串町西2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3丁目
P	日下中区	「石切低区浄水場内」東石切町2丁目





### 3 試験項目と試験方法

#### ◆水質基準項目(51項目)

2019年(平成31年/令和元年)度

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

◆水質管理目標設定項目(22項目)・その他項目(8項目)

	水質管理目標など	最小値	水質検査方法	備考
目01 アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	0.0002	ICP-MS法	①
目02 ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定値)	0.0002		
目03 ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	0.001		
目05 1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	0.0004	HS-GC/MS法	
目08 トルエン	0.4 mg/L以下	0.04		
目09 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下	0.008	溶媒抽出-GC/MS法	①
目13 ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定値)	0.001		
目14 抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定値)	0.001		
目15 農薬類	検出値と目的値の比の和として1以下	0.00	農薬の項目ごとの検査法	②
目16 残留塩素	1 mg/L以下	0.2	ジエチル-p-フェニレンジアミン法	
目17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	10 mg/L以上 100 mg/L以下	0.1	イオンクロマトグラフ法	★
目18 マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001	フレイムレス-原子吸光光度法	★
目19 遊離炭酸	20 mg/L以下	0.1	滴定法	
目20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	0.03	HS-GC/MS法	
目21 メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下	0.002		
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	0.1	滴定法	
目24 蒸発残留物	30 mg/L以上 200 mg/L以下	1	重量法	★
目25 濁度	1 度以下	0.1	比濁法ほか	★
目26 pH値	7.5 程度	0.1	ガラス電極法	★
目27 腐食性(ランゲリア指数)	極力1に近づけ、-1程度	0.01	計算法	
目29 1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	0.01	HS-GC/MS法	
目30 アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	0.010	フレイムレス-原子吸光光度法	★
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 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	
他6 嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)(集落/100mL)	設定なし	0	ハンドフォード改良培地法	
他7 クリプトスポリジウム(個/10L)	検出されないこと	0	蛍光抗体染色-顕微鏡検査法	③
他8 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				
<p>目 → 水質管理目標設定項目                    ICP-MS    →誘導結合プラズマ質量分析計</p> <p>他 → その他項目                                PT-GC/MS →パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計</p> <p>★ → 水質基準項目と重複している項目        HS-GC/MS →ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析計</p> <p>    LC-MS/MS →液体クロマトグラフ質量分析計</p> <p>① → 大阪広域水道企業団と企業団の構成市町村水道事業体による「市町村水道水質共同検査」への依頼項目</p> <p>② → ①及び地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所への検査委託項目</p> <p>③ → 大阪健康安全基盤研究所及び大阪府薬剤師会への検査委託項目</p> <p>(※) → 2020年(令和2年)度より基準値が0.02mg/Lに改正</p>				

## 4 定期試験項目

2019年(平成31年/令和元年)度

自己水系(石切低区・石切高区)		原水(湧水)				ろ過水				浄水				給水栓水			
		毎週	月	四	年	毎週	月	四	年	毎週	月	四	年	毎週	月	四	年
1	一般細菌		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●
2	大腸菌		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●
3	カドミウム及びその化合物				●				●				●				●
4	水銀及びその化合物				●				●				●				●
5	セレン及びその化合物				●				●				●				●
6	鉛及びその化合物			●	●			●	●			●	●			●	●
7	ヒ素及びその化合物				●				●				●				●
8	六価クロム化合物				●				●				●				●
9	亜硝酸態窒素		●	●	●			●	●	●		●	●	●		●	●
10	シアン化物イオン及び塩化シアン				●											●	●
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		●	●	●			●	●	●		●	●	●		●	●
12	フッ素及びその化合物		●	●	●			●	●	●		●	●	●		●	●
13	ホウ素及びその化合物				●												★
14	四塩化炭素			●	●			●	●			●	●			●	●
15	1,4-ジオキサン				●												●
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン			●	●			●	●			●	●			●	●
17	ジクロロメタン			●	●			●	●			●	●			●	●
18	テトラクロロエチレン			●	●			●	●			●	●			●	●
19	トリクロロエチレン			●	●			●	●			●	●			●	●
20	ベンゼン			●	●			●	●			●	●			●	●
21	塩素酸							●	●	●		●	●	●		●	●
22	クロロ酢酸															●	●
23	クロロホルム							●	●			●	●			●	●
24	ジクロロ酢酸															●	●
25	ジブromokロロメタン							●	●			●	●			●	●
26	臭素酸															●	●
27	総トリハロメタン							●	●			●	●			●	●
28	トリクロロ酢酸															●	●
29	ブromokジクロロメタン							●	●			●	●			●	●
30	ブromok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				給水栓水							
項目		毎	週	月	四	年	毎	週	月	四	年	毎	週	月	四	年	毎	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			●	●	●			●	●	●			●	●	●				●	●
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	アンモニア態窒素			●	●	●															
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)			●	●	●															
他7	クリプトスポリジウム				●	●															
他8	遊離残留塩素						●	●	●	●	●			●	●	●	●	▲	●	●	●
備考																					
毎		→毎日検査(1回/日)																			
週		→週試験(1回/週)																			
月		→月試験(1回/月)																			
四		→四季試験(4回/年)																			
年		→年試験(1回/年)																			
		▲ →水質モニター設置区域(石切低区系)を除く																			
		○ →勤務日のみ実施																			
		★ →1回/3年の実施(当該年度は石切低区系のみ実施)																			

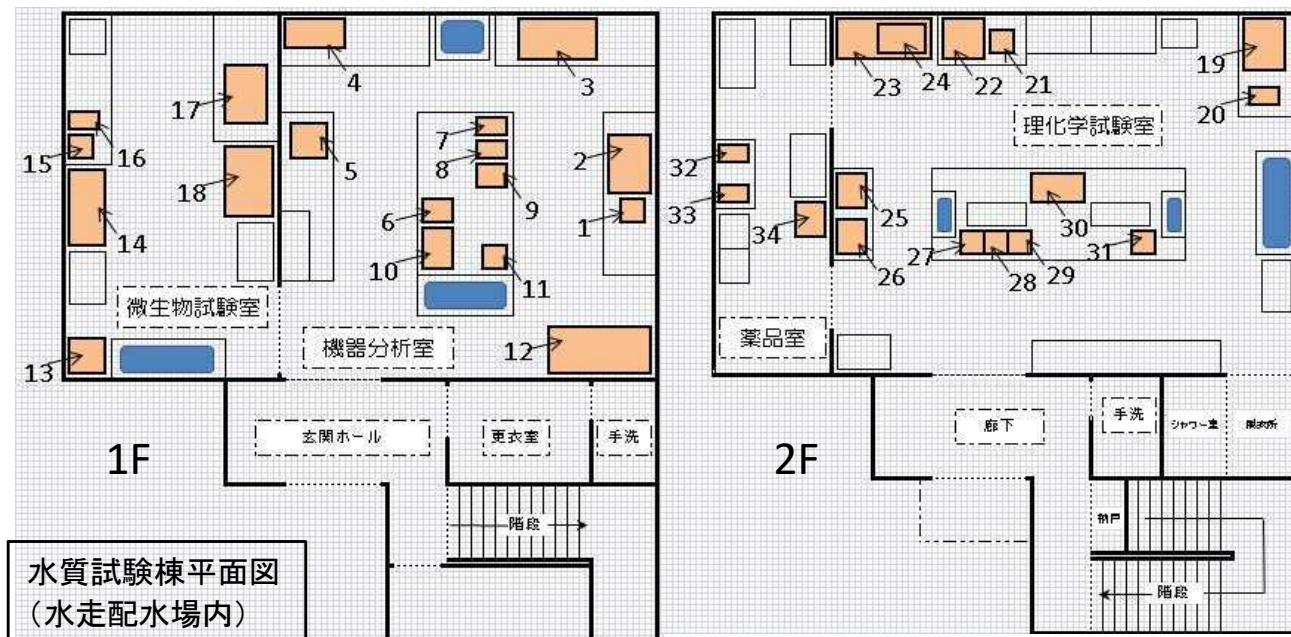
大阪広域水道企業団水系 大阪市水系・山間地域配水池	企業団・大阪市水系									山間地域配水池				
	浄水					給水栓水				毎	週	月	年	
	毎	週	月	四	年	毎	週	月	四					年
1 一般細菌			●	●	●			●	●	●				●
2 大腸菌			●	●	●			●	●	●				●
3 カドミウム及びその化合物					●					●				
4 水銀及びその化合物					●					●				
5 セレン及びその化合物					●					●				
6 鉛及びその化合物				●	●				●	●				
7 ヒ素及びその化合物					●					●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

大阪広域水道企業団水系 大阪市水系・山間地域配水池		企業団・大阪市水系										山間地域配水池			
		浄水					給水栓水								
項目		毎	週	月	四	年	毎	週	月	四	年	毎	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				●	●					●	●			●
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	アンモニア態窒素														
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)														
他7	クリプトスポリジウム														
他8	遊離残留塩素		●	●	●	●	▲	●	●	●	●		●	●	●
備考		<p>毎 → 毎日検査(1回/日)</p> <p>週 → 週試験(1回/週)</p> <p>月 → 月試験(1回/月)</p> <p>四 → 四季試験(4回/年)</p> <p>年 → 年試験(1回/年)</p> <p>▲ → 水質モニター設置区域(水走・上小阪・池島・日下系)を除く</p> <p>★ → 1回/3年の実施(当該年度は水走・上小阪系のみ実施)</p>													

## 5 保有機器一覧及び試験室平面図

2020年(令和2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 定期試験

1 毎日検査

2 浄水場・配水場及び市内給水栓試験

3 山間地域配水池試験

(1) 山間平常試験

(2) 山間年試験



## 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。

各系統ごとの毎日検査の実施地点は以下の通りです。

系統	検査地点
石切低区浄水場	石切小学校内水質モニター(中石切町1丁目)
石切高区浄水場	集合住宅(上石切町2丁目)
水走配水場	成和小学校内水質モニター(南鴻池町1丁目)
	楠根中学校内水質モニター(稲田本町2丁目)
	意岐部中学校内水質モニター(御厨東2丁目)
上小阪配水場	長瀬東小学校内水質モニター(大蓮東2丁目)
	長栄中学校内水質モニター(長栄寺)
菱屋西配水場	三ノ瀬公園(三ノ瀬1丁目)
池島配水場	下六万寺水質モニター(下六万寺町1丁目)
巽配水場	衣摺公園(衣摺2丁目)
日下中区配水池	石切低区浄水場内水質モニター(東石切町2丁目)

2019年(平成31年/令和元年)度は全ての地点で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・巽系)

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

### ●自動水質監視装置による毎日検査(石切低区・水走・上小阪・池島・日下系)

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

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

●毎日検査結果(2019年度)

系統	検査地点	石切小学校内水質モニター			【臨時】給水栓水(石切藤地藏尊)		
		検査項目	色度	濁度	遊離残留塩素	色度	濁度
石切低区浄水場	最高	< 1 度	< 0.1 度	0.8 mg/L	----	----	----
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.4 mg/L	----	----	----
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.6 mg/L	----	----	----
		毎日検査実施回数			366 回	毎日検査実施回数	

系統	検査地点	給水栓水(集合住宅)		
石切高区浄水場	検査項目	色度	濁度	遊離残留塩素
	最高	< 1 度	< 0.1 度	0.8 mg/L
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.4 mg/L
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.7 mg/L
	毎日検査実施回数			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			
		検査項目	色度	濁度	遊離残留塩素	色度	濁度	遊離残留塩素
水走配水場	最高	< 1 度	< 0.1 度	1.1 mg/L	1 度	0.2 度	1.0 mg/L	
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.6 mg/L	< 1 度	< 0.1 度	0.5 mg/L	
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.8 mg/L	< 1 度	< 0.1 度	0.8 mg/L	
		毎日検査実施回数			366 回	毎日検査実施回数		361 回
		検査地点	意岐部中学校内水質モニター			【臨時】給水栓水(新喜多公園)		
		検査項目	色度	濁度	遊離残留塩素	色度	濁度	遊離残留塩素
		最高	< 1 度	0.1 度	1.1 mg/L	----	----	----
		最低	< 1 度	< 0.1 度	0.5 mg/L	----	----	----
		平均	< 1 度	< 0.1 度	0.8 mg/L	----	----	----
			毎日検査実施回数			344 回	毎日検査実施回数	

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			
		検査項目	色度	濁度	遊離残留塩素	色度	濁度	遊離残留塩素
上小阪配水場	最高	< 1 度	< 0.1 度	0.9 mg/L	< 1 度	< 0.1 度	1.1 mg/L	
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.4 mg/L	< 1 度	< 0.1 度	0.3 mg/L	
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.6 mg/L	< 1 度	< 0.1 度	0.8 mg/L	
		毎日検査実施回数			366 回	毎日検査実施回数		307 回
		検査地点	【臨時】給水栓水(金岡南公園)					
		検査項目	色度	濁度	遊離残留塩素			
		最高	----	----	----			
		最低	----	----	----			
		平均	----	----	----			
			毎日検査実施回数			0 回		

系統	検査地点	給水栓水(三ノ瀬公園)		
菱屋西配水場	検査項目	色 度	濁 度	遊離残留塩素
	最高	< 1 度	< 0.1 度	1.0 mg/L
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.6 mg/L
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.8 mg/L
		毎日検査実施回数		366 回

系統	検査地点	下六万寺水質モニター			【臨時】給水栓水(下六万寺第1公園)		
池島配水場	検査項目	色 度	濁 度	遊離残留塩素	色 度	濁 度	遊離残留塩素
	最高	< 1 度	0.1 度	1.1 mg/L	---- ----	---- ----	---- ----
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.4 mg/L	---- ----	---- ----	---- ----
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.8 mg/L	---- ----	---- ----	---- ----
		毎日検査実施回数		366 回	毎日検査実施回数		0 回

系統	検査地点	給水栓水(衣摺公園)		
巽配水場	検査項目	色 度	濁 度	遊離残留塩素
	最高	< 1 度	< 0.1 度	0.5 mg/L
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.2 mg/L
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.3 mg/L
		毎日検査実施回数		366 回

系統	検査地点	石切低区浄水場内水質モニター			【臨時】給水栓水(石切低区浄水場内)		
日下中区配水池	検査項目	色 度	濁 度	遊離残留塩素	色 度	濁 度	遊離残留塩素
	最高	< 1 度	0.3 度	0.8 mg/L	---- ----	---- ----	---- ----
	最低	< 1 度	< 0.1 度	0.4 mg/L	---- ----	---- ----	---- ----
	平均	< 1 度	< 0.1 度	0.5 mg/L	---- ----	---- ----	---- ----
		毎日検査実施回数		366 回	毎日検査実施回数		0 回

●水質モニタ一測定結果(2019年度)

系統	場所	項目	2019年(平成31年/令和元年)					
			4月	5月	6月	7月	8月	
石切低区浄水場	石切小学校	色 度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		濁 度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
			最低	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6
			平均	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
		pH値	最高	7.4	7.3	7.5	7.3	7.1
			最低	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0
			平均	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1
		水 温	最高	20.2	24.3	26.0	29.0	31.0
			最低	11.7	18.3	22.3	24.5	26.7
			平均	16.0	21.4	23.9	26.1	29.3
		電気伝導率	最高	260	260	266	250	272
			最低	229	228	186	154	231
			平均	244	247	242	220	249
水走配水場	成和小学校	色 度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		濁 度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9
			最低	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
			平均	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8
		pH値	最高	7.6	7.6	7.6	7.4	7.0
			最低	7.6	7.5	7.3	6.9	6.9
			平均	7.6	7.6	7.5	7.1	7.0
		水 温	最高	19.2	24.2	26.2	28.5	31.6
			最低	13.2	17.6	23.3	25.0	27.3
			平均	16.2	21.3	24.5	26.1	29.7
		電気伝導率	最高	189	187	183	172	171
			最低	165	154	146	123	121
			平均	178	174	164	145	143

				2020年(令和2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
0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8
0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4
0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.5
7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0
7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2
29.3	26.9	19.0	15.5	23.6	13.3	15.5	31.0
24.0	19.1	13.8	11.1	10.0	7.8	10.4	7.8
26.8	22.3	16.9	12.9	11.8	10.7	12.9	19.2
273	268	271	300	283	283	266	300
188	190	205	185	210	227	214	154
250	239	242	244	267	260	248	246
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	0.7	1.1
0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6
0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.6	0.8
7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.6
6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2
29.6	27.2	20.0	14.8	11.7	11.3	15.1	31.6
25.6	19.9	15.3	11.7	10.6	9.7	10.9	9.7
27.4	23.1	17.6	12.8	11.1	10.6	13.0	19.5
175	180	170	180	181	180	175	189
127	108	130	164	161	151	150	108
154	145	158	173	172	169	160	161

系統	場所	項目	2019年(平成31年/令和元年)					
			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	0.2	< 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	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9
			最低	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8
			平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8
		pH値	最高	7.5	7.6	7.6	7.4	7.2
			最低	7.5	7.5	7.4	7.1	7.0
			平均	7.5	7.5	7.6	7.3	7.2
		水 温	最高	18.0	22.7	25.2	27.2	30.3
			最低	12.5	17.3	22.1	24.5	27.4
			平均	15.1	20.1	23.4	25.3	28.8
	電気伝導率	最高	208	206	202	192	187	
		最低	176	172	159	133	134	
		平均	194	191	181	160	158	
	意岐部中学校	色 度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		濁 度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
			最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		遊離残留塩素	最高	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0
			最低	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6
			平均	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8
	高井田中学校	遊離残留塩素	最高	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9
			最低	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
			平均	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8
	枚岡東小学校	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8
			最低	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6
			平均	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7
	孔舎衛小学校	遊離残留塩素	最高	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
			最低	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4
			平均	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5
	くすは縄手南校	遊離残留塩素	最高	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6
			最低	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
			平均	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5



				2020年(令和2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	0.2	0.2	0.2	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
0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0
0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5
0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.6
7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9
7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2
29.0	26.8	20.0	15.4	12.2	11.7	14.1	30.3
25.6	20.1	15.7	12.2	11.0	10.3	11.3	10.3
27.3	23.2	17.8	13.3	11.5	11.0	12.5	19.1
186	189	179	189	190	194	183	208
134	112	140	166	167	157	155	112
165	153	166	180	179	176	168	173
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 0.1	0.1	0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	1.1
0.6	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5
0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8
0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0
0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6
0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8
0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9
0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4
0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7
0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3
0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8
0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3
0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5

系統	場所	項目		2019年(平成31年/令和元年)				
				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	0.6	0.5	0.6	0.7	0.8
			最低	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
			平均	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
	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	1.0	0.8	0.9	1.0
			最低	0.5	0.3	0.3	0.8	0.7
			平均	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
菱屋西 配水場	布施 小学校	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8
			最低	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7
			平均	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
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	0.6	0.6	0.7	0.9	0.9
			最低	0.6	0.5	0.4	0.7	0.7
			平均	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
		pH値	最高	7.8	7.8	-----	7.6	7.1
			最低	7.6	7.6	-----	7.3	6.7
			平均	7.7	7.7	-----	7.4	7.0
		水 温	最高	19.1	24.7	26.3	29.1	32.0
			最低	12.7	17.1	22.7	25.0	27.5
			平均	15.8	21.1	24.4	26.3	29.9
	電気伝導率	最高	202	204	200	182	185	
		最低	173	165	155	125	127	
		平均	190	187	178	155	154	
	玉 串 小学校	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9
			最低	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7
			平均	0.6	0.5	0.6	0.7	0.8
縄 手 中学校	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.8	0.9	0.9	
		最低	0.5	0.5	0.4	0.7	0.7	
		平均	0.6	0.5	0.6	0.8	0.8	

水質モニター更新等で当月分の測定結果が得られなかった場合は「-----」で表記しています。

				2020年(令和2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
0.7	0.9	0.9	0.9	0.8	0.6	0.8	0.9
0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4
0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6
< 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
0.9	1.1	----	1.1	0.9	0.9	0.9	1.1
0.7	0.9	----	0.8	0.7	0.7	0.7	0.3
0.8	1.0	----	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	1.0
0.6	0.8	0.9	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5
0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	0.9	0.9	1.1
0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.4
0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8
7.0	7.0	7.0	6.9	7.8	6.9	9.8	9.8
6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7
7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	7.1
30.0	27.5	19.8	14.3	11.2	11.0	14.7	32.0
25.5	19.3	14.7	11.2	10.1	9.2	10.8	9.2
27.6	22.7	17.0	12.3	10.6	10.2	12.6	19.2
191	195	183	197	196	199	188	204
135	113	142	172	172	161	157	113
168	155	169	186	187	183	172	174
0.8	0.9	1.0	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8
0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5
0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6
0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	1.0
0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.4
0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7

系統	場所	項目	2019年(平成31年/令和元年)					
			4月	5月	6月	7月	8月	
異配水場	柏田小学校	遊離残留塩素	最高	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6
			最低	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
			平均	0.4	0.4	0.4	0.5	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	0.3	0.2	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	0.6	0.6	0.6
			最低	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
			平均	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6
		pH値	最高	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6
			最低	7.4	7.4	7.5	7.3	7.1
			平均	7.4	7.4	7.5	7.6	7.2
		水温	最高	20.2	25.3	26.1	29.1	31.5
			最低	13.1	18.0	22.9	24.4	26.3
			平均	16.9	22.1	24.3	25.9	29.6
		電気伝導率	最高	195	196	194	182	183
			最低	170	163	153	129	129
			平均	185	182	172	153	154

				2020年(令和2年)			年間
9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6
0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
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	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.3
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8
0.5	0.4	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4
0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5
7.4	7.5	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.7
7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.0	7.3	7.0
7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3
30.5	27.6	19.7	14.0	11.7	11.6	16.4	31.5
25.6	19.7	14.0	10.5	9.7	8.8	11.0	8.8
27.7	23.1	17.1	12.1	10.6	10.5	13.6	19.5
185	187	177	186	189	191	182	196
135	113	135	169	168	159	157	113
164	154	164	181	180	177	168	169



自動水質監視装置(水質モニター) 楠根中学校内

## 2 浄水場・配水場及び市内給水栓試験

浄・配水場及び各系統の市内給水栓にて定期試験を実施しています。

浄・配水場で採取する水の種別及び給水栓水の場所は下記の通りで、採水場所は市内に20ヶ所あります。

### ● 採水箇所(20ヶ所)

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

① 石切低区浄水場 湧水(原水)

水質基準項目		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	1	4	1	2	
2	大腸菌(MPN)	< 1.8	< 1.8	1.8	2.0	< 1.8	< 1.8	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001			< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.005			
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	0.50	0.48	0.42	0.48	0.47	0.33	
12	フッ素及びその化合物	0.26	0.27	0.23	0.26	0.23	0.23	
13	ホウ素及びその化合物				< 0.1			
14	四塩化炭素	< 0.0002			< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン				< 0.005			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.004			< 0.004			
17	ジクロロメタン	< 0.002			< 0.002			
18	テトラクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
19	トリクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
20	ベンゼン	< 0.001			< 0.001			
21	塩素酸							
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム							
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン							
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン							
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン							
30	ブromホルム							
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	0.034	0.031	0.038	0.072	0.034	0.043	
34	鉄及びその化合物	0.17	0.15	0.19	0.15	0.16	0.20	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	21.1	20.5	20.1	21.1	21.2	10.8	
37	マンガン及びその化合物	0.020	0.019	0.023	0.011	0.019	0.033	
38	塩化物イオン	9.1	8.4	8.7	8.6	9.0	9.0	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	163.6	162.0	168.5	172.7	192.3	72.5	
40	蒸発残留物	244	230	241	261	265	271	
41	陰イオン界面活性剤				< 0.02			
42	ジェオスミン				< 0.000001			
43	2-メチルイソボルネオール				< 0.000001			
44	非イオン界面活性剤				< 0.002			
45	フェノール類				< 0.0005			
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	
47	pH値	最高	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3
		最低	8.2	8.2	8.2	8.0	7.9	8.3
		平均	8.2	8.3	8.2	8.1	8.1	8.3
48	味							
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	2	2	2	2	3	3
		最低	1	1	1	2	2	1
		平均	2	1	1	2	2	2
51	濁度	最高	1.4	1.2	1.3	1.5	1.7	1.9
		最低	0.8	0.6	0.6	1.1	1.3	1.2
		平均	1.1	0.9	0.9	1.3	1.5	1.5



			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年)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	4	1	0	0	4	0	1	12
< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	2.0	< 1.8	< 1.8	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								0.001	1
								< 0.005	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
								< 0.001	1
0.42	0.45	0.47	0.47	0.47	0.46	0.50	0.33	0.45	12
0.27	0.27	0.30	0.32	0.28	0.29	0.32	0.23	0.27	12
								< 0.1	1
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
								< 0.005	1
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
								< 0.1	1
0.022	< 0.020	0.034	0.028	0.022	0.022	0.072	< 0.020	0.033	12
0.15	0.13	0.35	0.17	0.09	0.25	0.35	0.09	0.18	12
								< 0.1	1
20.8	20.8	20.5	20.3	20.5	20.6	21.6	20.1	20.8	12
0.017	0.015	0.027	0.019	0.015	0.023	0.033	0.011	0.020	12
8.9	8.9	9.0	8.9	9.5	8.6	9.5	8.4	8.9	12
175.7	178.0	167.1	167.2	161.3	161.1	192.3	145.0	167.9	12
246	251	239	247	253	247	271	230	250	12
								< 0.02	1
								< 0.000001	1
								< 0.000001	1
								< 0.002	1
								< 0.0005	1
0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	12
8.3	8.5	8.5	8.6	8.3	8.2				
8.3	8.3	8.5	8.2	8.2	8.2	8.6	7.9	8.2	50
8.3	8.4	8.5	8.3	8.2	8.2				
									0
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	50
2	2	3	2	2	2				
< 1	1	1	2	1	1	3	< 1	2	50
1	1	2	2	1	2				
1.1	1.0	2.6	1.7	1.2	1.9				
0.6	0.8	0.9	1.3	0.9	1.1	2.6	0.6	1.2	50
0.8	0.9	1.6	1.6	1.1	1.4				

管理目標設定項目・その他項目		2019年(平成31年/令和元年)						
		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			
目2	ウラン及びその化合物	0.0077			0.0073			
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004			< 0.0004			
目8	トルエン	< 0.04			< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				< 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)	163.6	162.0	168.5	172.7	192.3	72.5	
目18	マンガン及びその化合物	0.020	0.019	0.023	0.011	0.019	0.033	
目19	遊離炭酸	1.8	4.4	1.8	0.9	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(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	0.6	0.6	0.8	0.9	0.8	0.7
		最低	0.3	0.3	0.4	0.1	0.3	0.3
		平均	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6
目24	蒸発残留物	244	230	241	261	265	271	
目25	濁度	最高	1.4	1.2	1.3	1.5	1.7	1.9
		最低	0.8	0.6	0.6	1.1	1.3	1.2
		平均	1.1	0.9	0.9	1.3	1.5	1.5
目26	pH値	最高	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3
		最低	8.2	8.2	8.2	8.0	7.9	8.3
		平均	8.2	8.3	8.2	8.1	8.1	8.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)	0.5			0.5			
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	0.034	0.031	0.038	0.072	0.034	0.043	
他1	気温	最高	22.6	28.5	28.5	31.0	31.8	31.0
		最低	9.5	16.0	21.0	24.0	26.2	23.0
		平均	15.1	23.6	24.2	27.6	30.1	27.4
他2	水温	最高	17.0	18.3	19.1	20.4	20.6	20.5
		最低	16.1	17.5	18.2	19.5	20.3	20.0
		平均	16.5	18.0	18.8	19.9	20.5	20.3
他3	電気伝導率	最高	383	384	384	401	402	410
		最低	380	380	382	381	398	401
		平均	382	382	383	389	400	408
他4	総アルカリ度	最高	162	162	168	172	172	172
		最低	159	159	160	161	167	165
		平均	161	160	164	165	170	169
他5	アンモニア態窒素	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)	0	0	0	0	0	0	
他7	クリプトスポリジウム	0			0			
他8	遊離残留塩素	最高						
		最低						
		平均						

① 石切低区浄水場 湧水(原水)

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年度)			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
			0.0075			0.0077	0.0072	< 0.002	1
0.0072								0.0074	4
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
								< 0.008	1
									0
									0
								< 0.1	1
									0
175.7	178.0	167.1	167.2	161.3	161.1	192.3	145.0	167.9	12
0.017	0.015	0.027	0.019	0.015	0.023	0.033	0.011	0.020	12
1.3	1.8	1.8	1.3	1.8	1.3	4.4	0.9	1.8	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.7	0.6	0.9	0.7	0.8	0.9				
0.3	0.3	0.6	0.3	0.6	0.1	0.9	0.1	0.5	50
0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6				
246	251	239	247	253	247	271	230	250	12
1.1	1.0	2.6	1.7	1.2	1.9				
0.6	0.8	0.9	1.3	0.9	1.1	2.6	0.6	1.2	50
0.8	0.9	1.6	1.6	1.1	1.4				
8.3	8.5	8.5	8.6	8.3	8.2				
8.3	8.3	8.5	8.2	8.2	8.2	8.6	7.9	8.2	50
8.3	8.4	8.5	8.3	8.2	8.2				
0.7			0.5			0.7	0.5	0.6	4
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.022	0.017	0.034	0.028	0.022	0.022	0.072	0.017	0.033	12
27.0	16.2	13.0	9.5	9.0	13.0				
17.6	14.1	6.5	6.0	4.9	6.8	31.8	4.9	18.6	50
21.2	15.3	9.8	7.6	7.6	10.7				
20.2	18.6	16.7	16.0	16.0	16.1				
17.6	18.0	16.4	15.2	15.2	14.0	20.6	14.0	18.0	50
19.3	18.2	16.5	15.8	15.7	15.5				
406	406	402	394	392	392				
401	403	395	392	391	387	410	380	394	50
404	404	398	393	391	390				
174	173	170	167	166	167				
164	168	166	164	162	162	174	159	166	50
170	171	168	166	165	164				
< 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

② 石切低区浄水場 ろ過水

水質基準項目			2019年(平成31年/令和元年)					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	一般細菌	最高	0	0	0	0	0	0
		最低	0	0	0	0	0	0
		平均	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001			< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.005			
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	0.54	0.47	0.43	0.53	0.46	0.41	
12	フッ素及びその化合物	0.26	0.28	0.24	0.29	0.29	0.29	
13	ホウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素	< 0.0002			< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.004			< 0.004			
17	ジクロロメタン	< 0.002			< 0.002			
18	テトラクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
19	トリクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
20	ベンゼン	< 0.001			< 0.001			
21	塩素酸	0.12	0.09	< 0.06	0.13	0.12	0.15	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム	< 0.006			< 0.006			
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン	< 0.010			< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン	< 0.010			< 0.010			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン	< 0.003			< 0.003			
30	ブromホルム	< 0.009			< 0.009			
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	0.030	0.026	< 0.020	0.055	< 0.020	< 0.020	
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	21.9	22.0	21.7	21.8	22.0	22.6	
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	16.6	15.1	15.6	11.9	12.3	12.4	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	164.1	166.4	167.5	174.7	195.7	155.9	
40	蒸発残留物	285	270	275	293	322	298	
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
47	pH値	最高	6.8	6.9	6.8	6.8	7.1	7.1
		最低	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.9
		平均	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	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

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年)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				50	
0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0					
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			陽性回数	0	50
								< 0.0003	1	
								< 0.00005	1	
								< 0.001	1	
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	
								< 0.001	1	
								< 0.005	1	
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12	
									0	
0.41	0.44	0.44	0.43	0.44	0.46	0.54	0.41	0.46	12	
0.24	0.24	0.25	0.23	0.24	0.25	0.29	0.23	0.26	12	
									0	
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	
									0	
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4	
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	
0.08	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.15	< 0.06	0.08	12	
									0	
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4	
									0	
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4	
									0	
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4	
									0	
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4	
									0	
								< 0.1	1	
< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.055	< 0.020	< 0.020	12	
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12	
								< 0.1	1	
21.5	20.9	21.5	21.1	20.9	21.3	22.6	20.9	21.6	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	
12.2	11.7	12.1	12.1	12.2	12.1	16.6	11.7	13.0	12	
188.9	174.9	171.3	167.3	166.0	163.3	195.7	155.9	171.3	12	
287	281	290	272	288	282	322	270	287	12	
									0	
									0	
									0	
									0	
									0	
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	12	
7.1	7.2	7.1	7.0	6.9	6.9					
6.9	7.0	7.0	6.6	6.7	6.8	7.2	6.6	6.9	229	
7.0	7.1	7.1	6.8	6.8	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	229
異常なし	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	229
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1					
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	229	
< 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		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物	0.0007			0.0010			
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004			< 0.0004			
目8	トルエン	< 0.04			< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素	0.7			0.7			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	164.1	166.4	167.5	174.7	195.7	155.9	
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	28.1	26.4	31.6	28.2	22.9	
目20	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.03			< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル	< 0.002			< 0.002			
目22	有機物等(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4
		最低	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1
		平均	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
目24	蒸発残留物	285	270	275	293	322	298	
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	6.8	6.9	6.8	6.8	7.1	7.1
		最低	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.9
		平均	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	7.0
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.1			-0.9			
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	0.030	0.026	0.017	0.055	0.016	0.013	
他1	気温	最高	23.2	28.5	28.5	32.0	33.0	32.0
		最低	8.8	16.0	20.0	23.0	26.0	23.0
		平均	14.9	22.1	24.9	27.4	30.2	27.5
他2	水温	最高	17.6	19.0	19.8	21.0	21.5	21.5
		最低	15.3	17.6	18.8	19.7	20.4	17.6
		平均	16.6	18.5	19.3	20.2	21.0	20.6
他3	電気伝導率	最高	411	412	414	425	426	436
		最低	407	392	408	405	416	422
		平均	409	408	410	414	423	431
他4	総アルカリ度	最高	107	108	113	126	126	131
		最低	102	97	100	102	114	122
		平均	105	105	107	114	123	126
他5	アンモニア態窒素							
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他7	クリプトスポリジウム							
他8	遊離残留塩素	最高	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8
		最低	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
		平均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

② 石切低区浄水場 ろ過水

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年度)			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
0.0009			0.0005			0.0010	0.0005	0.0008	4
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
0.8			0.9			0.9	0.7	0.8	4
188.9	174.9	171.3	167.3	166.0	163.3	195.7	155.9	171.3	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
16.7	26.4	22.9	27.2	35.2	29.9	35.2	16.7	27.0	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.7	0.7	0.9	0.6	0.8	0.6				
0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.9	0.1	0.4	50
0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.3				
287	281	290	272	288	282	322	270	287	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				
7.1	7.2	7.1	7.0	6.9	6.9				
6.9	7.0	7.0	6.6	6.7	6.8	7.2	6.6	6.9	229
7.0	7.1	7.1	6.8	6.8	6.9				
-0.7			-1.0			-0.7	-1.1	-0.9	4
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.012	0.011	0.012	0.010	< 0.010	< 0.010	0.055	< 0.010	0.018	12
27.0	16.5	13.0	14.0	13.3	17.0				
15.5	7.5	6.5	5.0	3.0	6.8	33.0	3.0	18.5	229
20.8	13.4	9.3	8.7	7.6	11.1				
20.7	19.0	16.8	16.0	15.7	16.5				
19.0	16.2	14.7	15.0	14.0	15.3	21.5	14.0	18.1	229
19.7	17.9	16.2	15.5	15.2	15.9				
431	430	425	420	419	417				
410	420	418	404	412	408	436	392	418	229
426	426	421	417	416	413				
129	126	124	114	114	119				
119	118	105	103	104	110	131	97	115	229
125	122	116	110	110	115				
									0
									0
									0
0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8				
0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	0.6	0.7	349
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8				

③ 石切低区浄水場 浄水(浄水場出口)

水質基準項目		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001			< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.005			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.95	0.80	0.57	0.55	0.65	0.54	
12	フッ素及びその化合物	0.14	0.16	0.14	0.16	0.16	0.16	
13	ハウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素	< 0.0002			< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.004			< 0.004			
17	ジクロロメタン	< 0.002			< 0.002			
18	テトラクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
19	トリクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
20	ベンゼン	< 0.001			< 0.001			
21	塩素酸	0.07	0.06	< 0.06	0.08	0.08	0.09	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム	< 0.006			< 0.006			
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン	< 0.010			< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン	< 0.010			0.014			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン	< 0.003			0.005			
30	ブromホルム	< 0.009			< 0.009			
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020	0.020	< 0.020	0.045	< 0.020	< 0.020	
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	18.6	19.3	17.5	16.1	14.8	12.0	
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	17.7	17.5	16.4	12.0	12.7	13.2	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	78.5	80.7	80.8	85.8	96.8	71.4	
40	蒸発残留物	160	150	254	174	198	166	
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	
47	pH値	最高	7.3	7.4	7.6	7.2	7.4	7.4
		最低	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.3
		平均	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 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



			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.005	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
0.73	0.75	0.80	0.78	0.85	0.62	0.95	0.54	0.72	12
0.14	0.12	0.13	0.14	0.15	0.15	0.16	0.12	0.15	12
									0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.09	< 0.06	< 0.06	12
									0
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
0.013			< 0.010			0.014	< 0.010	0.011	4
									0
0.004			< 0.003			0.005	< 0.003	0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
								< 0.1	1
< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.045	< 0.020	< 0.020	12
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
18.8	16.8	17.2	18.6	18.7	17.2	19.3	12.0	17.1	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
15.2	14.0	15.7	16.5	16.4	14.6	17.7	12.0	15.2	12
88.5	85.5	80.9	100.1	98.7	92.6	100.1	71.4	86.7	12
163	257	163	173	194	179	257	150	186	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	12
7.4	7.5	7.5	7.4	7.2	7.2				
7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	7.6	7.1	7.3	51
7.3	7.4	7.4	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	51
異常なし	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	51
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	51
< 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	51
< 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		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004			< 0.0004			
目8	トルエン	< 0.04			< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素							
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	78.5	80.7	80.8	85.8	96.8	71.4	
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	7.0	7.9	5.3	6.2	6.2	6.2	
目20	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.03			< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル	< 0.002			< 0.002			
目22	有機物等(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	0.9	0.9	1.2	1.1	1.1	0.9
		最低	0.3	0.4	0.3	0.3	0.6	0.4
		平均	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9	0.7
目24	蒸発残留物	160	150	254	174	198	166	
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.3	7.4	7.6	7.2	7.4	7.4
		最低	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.3
		平均	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.2			-1.0			
目29	1,1-ジクロロエチレン	< 0.01			< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	0.019	0.020	0.017	0.045	0.012	0.013	
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	17.0	23.0	23.3	24.7	27.8	25.5
		最低	14.0	18.3	21.9	23.9	25.5	23.5
		平均	15.1	20.5	22.4	24.1	26.5	24.5
他3	電気伝導率	最高	259	268	259	254	265	266
		最低	247	248	185	210	242	239
		平均	254	258	235	239	250	253
他4	総アルカリ度	最高	61	63	64	64	70	68
		最低	56	60	45	53	64	66
		平均	59	61	59	61	67	67
他5	アンモニア態窒素							
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他7	クリプトスポリジウム							
他8	遊離残留塩素	最高	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
		最低	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7
		平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7

③ 石切低区浄水場 浄水(浄水場出口)

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年度)			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
									0
88.5	85.5	80.9	100.1	98.7	92.6	100.1	71.4	86.7	12
< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	12
5.3	7.9	8.8	10.6	8.8	10.6	10.6	5.3	7.6	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	1.0	1.2	0.9	0.9	0.9				
0.3	0.7	0.7	0.6	0.7	0.3	1.2	0.3	0.8	51
0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	0.7				
163	257	163	173	194	179	257	150	186	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	51
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.4	7.5	7.5	7.4	7.2	7.2				
7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	7.6	7.1	7.3	51
7.3	7.4	7.4	7.2	7.1	7.2				
-0.8			-1.3			-0.8	-1.3	-1.1	4
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.045	< 0.010	0.014	12
									0
									0
									0
23.8	17.7	14.7	12.8	12.8	15.0				
19.2	16.1	11.7	12.0	10.8	12.3	27.8	10.8	18.6	51
21.6	16.7	13.1	12.4	12.0	13.5				
270	264	315	296	294	285				
222	252	192	290	275	276	315	185	259	51
245	257	259	292	288	279				
68	69	79	68	68	69				
58	56	33	65	62	64	79	33	63	51
62	63	58	67	65	66				
									0
									0
									0
0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7				
0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	0.5	0.7	51
0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7				

④ 石切低区浄水場系 給水栓水(石切藤地蔵尊)

水質基準項目		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001			< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.005			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	< 0.001			< 0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.97	0.84	0.59	0.53	0.66	0.52	
12	フッ素及びその化合物	0.13	0.14	0.12	0.16	0.14	0.15	
13	ホウ素及びその化合物				< 0.1			
14	四塩化炭素	< 0.0002			< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン				< 0.005			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.004			< 0.004			
17	ジクロロメタン	< 0.002			< 0.002			
18	テトラクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
19	トリクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
20	ベンゼン	< 0.001			< 0.001			
21	塩素酸	0.07	0.07	< 0.06	0.08	0.08	0.09	
22	クロロ酢酸	< 0.002			< 0.002			
23	クロロホルム	< 0.006			< 0.006			
24	ジクロロ酢酸	< 0.003			< 0.003			
25	ジブromクロロメタン	< 0.010			< 0.010			
26	臭素酸	< 0.001			0.001			
27	総トリハロメタン	< 0.010			0.014			
28	トリクロロ酢酸	< 0.003			< 0.003			
29	ブromジクロロメタン	0.003			0.005			
30	ブromホルム	< 0.009			< 0.009			
31	ホルムアルデヒド	< 0.008			< 0.008			
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.052	< 0.020	< 0.020	
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	18.4	19.0	17.0	16.0	14.1	12.0	
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	17.6	17.9	16.2	12.1	12.8	13.2	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	68.2	63.4	69.6	85.0	87.3	72.8	
40	蒸発残留物	148	132	240	166	166	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)	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	
47	pH値	最高	7.4	7.5	7.5	7.2	7.4	7.3
		最低	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.3
		平均	7.3	7.4	7.4	7.1	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

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.005	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.76	0.76	0.80	0.79	0.85	0.61	0.97	0.52	0.72	12
0.13	0.12	0.13	0.15	0.15	0.14	0.16	0.12	0.14	12
								< 0.1	1
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
								< 0.005	1
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.09	< 0.06	< 0.06	12
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
0.001			< 0.001			0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.015			< 0.010			0.015	< 0.010	0.011	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.005			< 0.003			0.005	< 0.003	0.004	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	4
								< 0.1	1
< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.052	< 0.020	< 0.020	12
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
18.5	16.7	17.2	18.7	18.6	17.2	19.0	12.0	17.0	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
15.4	14.1	15.7	16.5	16.4	14.5	17.9	12.1	15.2	12
88.6	81.9	80.8	99.3	98.5	92.4	99.3	63.4	82.3	12
152	246	157	173	190	182	246	132	176	12
								< 0.02	1
								< 0.000001	1
								< 0.000001	1
								< 0.002	1
								< 0.0005	1
0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	12
7.4	7.5	7.4	7.4	7.2	7.2				
7.3	7.3	7.3	7.1	7.0	7.2	7.5	7.0	7.3	51
7.3	7.4	7.4	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	51
異常なし	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	51
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	51
< 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	51
< 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		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物	0.0002			0.0002			
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004			< 0.0004			
目8	トルエン	< 0.04			< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル				< 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)	68.2	63.4	69.6	85.0	87.3	72.8	
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	6.2	5.3	3.5	7.0	4.4	7.0	
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	0.9	0.9	1.1	1.1	0.9	0.9
		最低	0.5	0.6	0.3	0.5	0.8	0.8
		平均	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9
目24	蒸発残留物	148	132	240	166	166	157	
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.4	7.5	7.5	7.2	7.4	7.3
		最低	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.3
		平均	7.3	7.4	7.4	7.1	7.3	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.3			-1.1			
目29	1,1-ジクロロエチレン	< 0.01			< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	0.017	0.018	0.016	0.052	0.011	0.014	
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	18.0	24.2	23.7	27.5	29.2	29.0
		最低	14.2	19.5	23.0	23.8	27.2	25.3
		平均	15.6	21.8	23.4	25.3	28.6	27.0
他3	電気伝導率	最高	254	263	257	244	262	263
		最低	228	221	183	207	221	209
		平均	239	241	227	235	234	241
他4	総アルカリ度	最高	57	61	64	61	67	65
		最低	52	43	46	45	59	53
		平均	55	53	57	56	62	62
他5	アンモニア態窒素							
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他7	クリプトスポリジウム							
他8	遊離残留塩素	最高	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
		最低	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7
		平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7

④ 石切低区浄水場系 給水栓水(石切藤地藏尊)

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年度)			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
0.0003			0.0002			0.0003	0.0002	0.0002	4
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
								< 0.001	1
								< 0.002	1
									0
0.9			0.8			0.9	0.7	0.8	4
88.6	81.9	80.8	99.3	98.5	92.4	99.3	63.4	82.3	12
< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	12
5.3	6.2	7.0	8.8	10.6	8.8	10.6	3.5	6.7	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.5	1.2	1.2	1.0	1.1	1.1				
0.4	0.9	0.7	0.7	0.6	0.5	1.5	0.3	0.8	51
0.9	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8				
152	246	157	173	190	182	246	132	176	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	51
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.4	7.5	7.4	7.4	7.2	7.2				
7.3	7.3	7.3	7.1	7.0	7.2	7.5	7.0	7.3	51
7.3	7.4	7.4	7.2	7.1	7.2				
-0.8			-1.3			-0.8	-1.3	-1.1	4
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.052	< 0.010	0.014	12
									0
									0
									0
26.8	19.3	15.3	12.0	12.1	14.8				
20.3	16.8	12.5	11.5	11.0	12.0	29.2	11.0	19.5	51
23.2	17.9	13.6	11.8	11.7	13.4				
255	254	310	290	291	281				
222	170	184	284	272	268	310	170	248	51
238	227	254	287	285	273				
62	68	79	67	67	68				
58	31	33	63	62	60	79	31	59	51
59	53	57	65	65	64				
									0
									0
									0
0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7				
0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.9	0.5	0.7	51
0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7				

⑤ 石切高区浄水場 湧水(原水)

水質基準項目		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	2	0	2	19	6	18	
2	大腸菌(MPN)	< 1.8	< 1.8	2.0	2.0	< 1.8	< 1.8	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001			< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.005			
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	1.19	1.17	1.16	1.15	0.24	1.10	
12	フッ素及びその化合物	0.12	0.11	0.11	0.12	0.13	0.10	
13	ホウ素及びその化合物				< 0.1			
14	四塩化炭素	< 0.0002			< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン				< 0.005			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.004			< 0.004			
17	ジクロロメタン	< 0.002			< 0.002			
18	テトラクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
19	トリクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
20	ベンゼン	< 0.001			< 0.001			
21	塩素酸							
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム							
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン							
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン							
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン							
30	ブromホルム							
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	0.106	0.109	0.140	0.072	0.071	0.061	
34	鉄及びその化合物	0.09	0.09	0.11	0.09	0.05	0.05	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	10.9	11.4	10.6	10.7	10.9	11.2	
37	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
38	塩化物イオン	7.3	6.9	6.9	6.9	6.3	7.4	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	117.1	98.1	105.4	106.4	71.7	71.6	
40	蒸発残留物	167	162	159	150	185	159	
41	陰イオン界面活性剤				< 0.02			
42	ジェオスミン				< 0.000001			
43	2-メチルイソボルネオール				< 0.000001			
44	非イオン界面活性剤				< 0.002			
45	フェノール類				< 0.0005			
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
47	pH値	最高	8.2	8.2	8.1	7.9	8.2	8.2
		最低	8.1	8.1	8.1	7.8	7.8	8.1
		平均	8.1	8.2	8.1	7.9	8.1	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	2.0	2.0	2.3	2.1	2.1	2.3
		最低	1.7	1.5	1.6	1.4	1.3	1.0
		平均	1.8	1.8	1.9	1.7	1.6	1.7



			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
5	0	2	0	0	1	19	0	5	12
< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	2.0	< 1.8	< 1.8	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								0.001	1
								< 0.005	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
								< 0.001	1
1.08	1.11	1.14	1.15	1.12	1.12	1.19	0.24	1.06	12
0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.13	0.10	0.12	12
								< 0.1	1
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
								< 0.005	1
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
								< 0.1	1
0.095	0.096	0.138	0.135	0.224	0.103	0.224	0.061	0.113	12
0.10	0.05	0.05	0.08	0.07	0.09	0.11	0.05	0.08	12
								< 0.1	1
11.0	10.7	10.9	10.7	10.7	10.8	11.4	10.6	10.9	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
7.0	6.9	7.3	7.2	7.0	6.9	7.4	6.3	7.0	12
99.9	99.8	98.7	97.0	96.5	88.4	117.1	71.6	95.9	12
169	154	160	180	146	172	185	146	164	12
								< 0.02	1
								< 0.000001	1
								< 0.000001	1
								< 0.002	1
								< 0.0005	1
0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	12
8.2	8.4	8.4	8.1	8.1	8.1				
8.2	8.1	8.2	8.1	8.0	8.1	8.4	7.8	8.1	48
8.2	8.3	8.3	8.1	8.1	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				
2.0	1.4	1.8	2.0	2.0	2.0				
1.3	1.3	1.8	1.8	1.5	1.4	2.3	1.0	1.7	48
1.6	1.4	1.8	1.9	1.7	1.7				

管理目標設定項目・その他項目		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物	0.0100			0.0098			
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004			< 0.0004			
目8	トルエン	< 0.04			< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素							
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	117.1	98.1	105.4	106.4	71.7	71.6	
目18	マンガン及びその化合物	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	
目19	遊離炭酸	1.8	5.3	1.3	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(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	0.6	0.4	0.8	0.9	0.9	0.6
		最低	0.3	0.1	0.5	0.3	0.5	0.3
		平均	0.4	0.3	0.6	0.6	0.7	0.5
目24	蒸発残留物	167	162	159	150	185	159	
目25	濁度	最高	2.0	2.0	2.3	2.1	2.1	2.3
		最低	1.7	1.5	1.6	1.4	1.3	1.0
		平均	1.8	1.8	1.9	1.7	1.6	1.7
目26	pH値	最高	8.2	8.2	8.1	7.9	8.2	8.2
		最低	8.1	8.1	8.1	7.8	7.8	8.1
		平均	8.1	8.2	8.1	7.9	8.1	8.1
目27	腐食性(ランゲリア指数)	0.1			0.0			
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	0.106	0.109	0.140	0.072	0.071	0.061	
他1	気温	最高	24.0	22.2	26.0	31.0	32.2	30.0
		最低	9.0	16.5	23.5	23.5	28.0	22.2
		平均	15.7	19.3	25.2	27.4	29.6	26.9
他2	水温	最高	16.4	17.5	19.0	21.0	21.4	22.2
		最低	14.0	16.7	18.0	18.9	20.4	19.2
		平均	15.2	17.2	18.5	19.5	20.8	20.9
他3	電気伝導率	最高	238	238	238	248	247	249
		最低	236	237	238	240	244	246
		平均	237	237	238	244	246	247
他4	総アルカリ度	最高	93	94	94	99	99	101
		最低	91	92	92	93	95	97
		平均	92	93	93	96	98	99
他5	アンモニア態窒素	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)	0	0	0	0	0	0	
他7	クリプトスポリジウム	0			0			
他8	遊離残留塩素	最高						
		最低						
		平均						

⑤ 石切高区浄水場 湧水(原水)

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
			0.0102			0.0102	0.0098	0.0100	0
0.0099								< 0.002	4
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	1
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									4
									0
									0
									0
									0
99.9	99.8	98.7	97.0	96.5	88.4	117.1	71.6	95.9	12
0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	12
0.9	0.9	1.3	1.8	1.3	1.8	5.3	0.9	1.8	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.9	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8				
0.3	0.3	0.6	0.4	0.3	0.4	0.9	0.1	0.5	48
0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.6				
169	154	160	180	146	172	185	146	164	12
2.0	1.4	1.8	2.0	2.0	2.0				
1.3	1.3	1.8	1.8	1.5	1.4	2.3	1.0	1.7	48
1.6	1.4	1.8	1.9	1.7	1.7				
8.2	8.4	8.4	8.1	8.1	8.1				
8.2	8.1	8.2	8.1	8.0	8.1	8.4	7.8	8.1	48
8.2	8.3	8.3	8.1	8.1	8.1				
0.2			0.0			0.2	0.0	0.1	4
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.095	0.096	0.138	0.135	0.224	0.103	0.224	0.061	0.113	12
27.4	15.0	9.0	12.8	11.0	14.5				
14.8	10.5	8.0	4.7	4.2	7.3	32.2	4.2	17.7	48
19.3	12.8	8.5	7.3	6.3	10.9				
19.4	16.4	15.7	14.5	14.5	15.0				
17.8	15.5	14.0	13.5	12.0	13.8	22.2	12.0	17.0	48
18.5	16.0	14.9	14.0	13.6	14.4				
245	246	243	239	239	239				
243	242	241	238	238	236	249	236	241	48
244	245	242	239	238	238				
98	96	97	93	95	94				
96	93	96	92	90	92	101	90	95	48
97	95	97	93	92	93				
< 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

⑥ 石切高区浄水場 ろ過水

水質基準項目		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	最高	0	0	0	0	0	0
		最低	0	0	0	0	0	0
		平均	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001			< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.005			
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	1.18	1.11	1.09	1.10	1.01	1.11	
12	フッ素及びその化合物	0.15	0.17	0.16	0.17	0.14	0.15	
13	ホウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素	< 0.0002			< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.004			< 0.004			
17	ジクロロメタン	< 0.002			< 0.002			
18	テトラクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
19	トリクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
20	ベンゼン	< 0.001			< 0.001			
21	塩素酸	0.16	0.09	0.09	0.15	0.15	0.14	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム	< 0.006			< 0.006			
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン	< 0.010			< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン	< 0.010			< 0.010			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン	< 0.003			< 0.003			
30	ブromホルム	< 0.009			< 0.009			
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	0.023	< 0.020	< 0.020	0.020	< 0.020	< 0.020	
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	11.6	11.4	11.1	11.3	11.2	11.7	
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	10.7	10.0	9.5	10.1	8.8	8.9	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	116.8	98.1	102.8	104.8	131.6	77.5	
40	蒸発残留物	186	186	184	187	219	189	
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
47	pH値	最高	6.8	6.9	6.7	6.7	7.1	6.9
		最低	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.7
		平均	6.7	6.8	6.7	6.6	6.7	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

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年)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	49
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	49
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.005	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
1.16	1.11	1.15	1.13	1.14	1.12	1.18	1.01	1.12	12
0.13	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.17	0.11	0.14	12
									0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.13	0.08	0.09	0.12	0.20	0.12	0.20	0.08	0.13	12
									0
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.01			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.010			< 0.01			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
								< 0.1	1
< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.023	< 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	1
11.6	11.3	11.7	11.5	11.4	11.2	11.7	11.1	11.4	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
8.7	8.4	8.7	8.7	8.6	8.4	10.7	8.4	9.1	12
103.9	100.2	99.7	99.4	99.4	88.3	131.6	77.5	101.9	12
197	179	184	183	160	190	219	160	187	12
									0
									0
									0
									0
0.1	0.1	0.2	< 0.1	< 0.1	0.1	0.2	< 0.1	0.1	12
7.1	7.0	7.0	6.8	6.8	6.7				
6.6	6.7	6.8	6.5	6.5	6.5	7.1	6.5	6.7	221
6.9	6.9	6.9	6.6	6.7	6.6				
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	221
異常なし	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	221
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	221
< 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	339
< 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		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物	0.0015			0.0016			
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004			< 0.0004			
目8	トルエン	< 0.04			< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素	0.8			0.8			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	116.8	98.1	102.8	104.8	131.6	77.5	
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	22.0	22.9	21.1	23.3	21.2	22.0	
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	0.3	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6
		最低	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1
		平均	0.2	0.2	0.5	0.4	0.5	0.3
目24	蒸発残留物	186	186	184	187	219	189	
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	6.8	6.9	6.7	6.7	7.1	6.9
		最低	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.7
		平均	6.7	6.8	6.7	6.6	6.7	6.8
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4			-1.5			
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	0.023	< 0.010	0.012	0.020	0.012	0.011	
他1	気温	最高	24.0	27.8	30.5	34.0	33.5	31.8
		最低	7.2	14.8	18.0	22.0	25.0	21.8
		平均	14.6	22.2	25.8	27.8	30.1	26.9
他2	水温	最高	16.5	17.6	19.0	20.0	21.0	20.7
		最低	13.5	16.0	17.7	18.6	19.8	19.0
		平均	15.1	17.0	18.1	19.1	20.2	19.7
他3	電気伝導率	最高	257	257	257	265	266	269
		最低	253	252	255	258	162	256
		平均	254	255	257	261	258	265
他4	総アルカリ度	最高	61	62	61	63	65	67
		最低	54	54	55	56	60	59
		平均	57	58	58	59	63	63
他5	アンモニア態窒素							
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他7	クリプトスポリジウム							
他8	遊離残留塩素	最高	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8
		最低	0.7	0.4	0.7	0.6	0.6	0.7
		平均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8

⑥ 石切高区浄水場 ろ過水

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年度)			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
0.0020			0.0010			0.0020	0.0010	0.0015	4
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
0.9			0.8			0.9	0.8	0.8	4
103.9	100.2	99.7	99.4	99.4	88.3	131.6	77.5	101.9	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
22.9	23.8	26.4	29.0	28.2	28.2	29.0	21.1	24.3	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	0.3	0.7	0.8	0.6				
0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.4	0.8	0.1	0.4	48
0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5				
197	179	184	183	160	190	219	160	187	12
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	339
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.1	7.0	7.0	6.8	6.8	6.7				
6.6	6.7	6.8	6.5	6.5	6.5	7.1	6.5	6.7	221
6.9	6.9	6.9	6.6	6.7	6.6				
-1.3			-1.5			-1.3	-1.5	-1.4	4
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.011	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.023	< 0.010	0.011	12
28.0	16.5	14.0	12.8	14.0	16.0				
14.7	5.2	5.0	3.5	2.3	7.0	34.0	2.3	18.2	221
19.9	12.4	9.3	7.7	6.9	10.4				
19.6	17.4	15.8	14.8	14.5	15.0				
17.6	16.0	14.5	13.8	13.5	13.8	21.0	13.5	16.9	221
18.5	16.5	15.1	14.3	14.1	14.5				
265	266	261	263	260	260				
258	257	258	255	257	254	269	162	259	221
261	262	260	259	258	257				
74	62	55	56	60	60				
55	54	52	44	47	48	74	44	58	221
62	58	54	51	54	54				
									0
									0
									0
0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8				
0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9	0.4	0.7	339
0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8				

⑦ 石切高区浄水場 浄水(浄水場出口)

水質基準項目		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001			< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.005			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.17	1.21	1.04	1.07	0.97	1.06	
12	フッ素及びその化合物	0.15	0.17	0.16	0.16	0.14	0.15	
13	ホウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素	< 0.0002			< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.004			< 0.004			
17	ジクロロメタン	< 0.002			< 0.002			
18	テトラクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
19	トリクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
20	ベンゼン	< 0.001			< 0.001			
21	塩素酸	0.15	0.10	0.09	0.15	0.14	0.16	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム	< 0.006			< 0.006			
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン	< 0.010			< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン	< 0.010			< 0.010			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン	< 0.003			< 0.003			
30	ブromホルム	< 0.009			< 0.009			
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	12.3	11.9	11.8	11.5	11.7	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	11.4	10.8	10.5	10.4	9.6	9.5	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	108.5	92.4	98.8	95.7	125.1	71.4	
40	蒸発残留物	175	181	176	171	198	179	
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
47	pH値	最高	6.9	6.9	6.9	7.4	7.1	6.9
		最低	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.9
		平均	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1



			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.005	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
1.09	1.08	1.15	1.09	1.16	1.11	1.21	0.97	1.10	12
0.12	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.17	0.11	0.13	12
									0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.12	0.08	0.10	0.11	0.18	0.12	0.18	0.08	0.13	12
									0
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.01			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.010			< 0.01			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
								< 0.1	1
< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	12
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
12.3	11.6	11.8	11.9	12.1	11.4	12.3	11.4	11.9	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
9.5	8.9	9.4	9.8	9.8	9.1	11.4	8.9	9.9	12
93.9	94.5	95.5	90.9	95.9	84.7	125.1	71.4	95.6	12
181	174	177	193	155	185	198	155	179	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	12
7.0	7.1	7.3	6.9	6.8	6.8				
6.8	6.9	7.1	6.6	6.6	6.7	7.4	6.6	6.9	51
6.9	7.0	7.2	6.7	6.7	6.7				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	51
異常なし	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	51
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	51
< 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	51
< 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		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004			< 0.0004			
目8	トルエン	< 0.04			< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素							
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	108.5	92.4	98.8	95.7	125.1	71.4	
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	12.3	15.8	15.0	13.2	12.3	15.8	
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	0.4	0.6	1.2	0.6	0.6
		最低	0.3	0.3	0.6	0.5	0.6	0.6
		平均	0.5	0.4	0.6	0.8	0.6	0.6
目24	蒸発残留物	175	181	176	171	198	179	
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	6.9	6.9	6.9	7.4	7.1	6.9
		最低	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.9
		平均	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.3			-1.4			
目29	1,1-ジクロロエチレン	< 0.01			< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	0.019	0.019	0.015	0.014	0.013	0.012	
他1	気温	最高	24.0	22.2	26.0	31.0	32.2	30.0
		最低	9.0	16.5	23.5	23.5	28.0	22.2
		平均	15.7	19.3	25.4	27.8	29.6	26.9
他2	水温	最高	16.8	19.0	21.0	25.8	22.8	23.6
		最低	13.9	18.5	18.9	20.5	22.0	20.9
		平均	15.0	18.8	19.6	23.0	22.4	22.1
他3	電気伝導率	最高	249	247	247	248	255	256
		最低	242	247	230	155	245	248
		平均	245	247	242	214	250	253
他4	総アルカリ度	最高	57	58	56	58	62	60
		最低	53	55	52	36	57	59
		平均	55	56	54	50	60	60
他5	アンモニア態窒素							
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他7	クリプトスポリジウム							
他8	遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8
		最低	0.7	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7
		平均	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7

⑦ 石切高区浄水場 浄水(浄水場出口)

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年度)			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
									0
93.9	94.5	95.5	90.9	95.9	84.7	125.1	71.4	95.6	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
15.8	14.1	13.2	15.8	17.6	15.0	17.6	12.3	14.7	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.9	0.7	1.2	0.6	0.8	0.9				
0.1	0.6	0.6	0.3	0.4	0.4	1.2	0.1	0.6	51
0.5	0.6	0.9	0.5	0.6	0.7				
181	174	177	193	155	185	198	155	179	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	51
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.0	7.1	7.3	6.9	6.8	6.8				
6.8	6.9	7.1	6.6	6.6	6.7	7.4	6.6	6.9	51
6.9	7.0	7.2	6.7	6.7	6.7				
-1.2			-1.6			-1.2	-1.6	-1.4	4
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.019	< 0.010	0.011	12
27.4	15.0	12.0	12.8	11.0	14.5				
14.8	10.5	6.8	4.7	4.2	7.3	32.2	4.2	17.6	51
19.3	12.8	9.0	7.3	6.3	10.9				
21.0	17.0	12.3	13.2	13.7	14.9				
18.0	13.8	10.9	9.8	12.2	13.0	25.8	9.8	17.3	51
19.1	16.0	11.7	11.8	13.2	14.1				
253	255	250	253	252	251				
230	243	175	247	246	244	256	155	241	51
246	251	200	251	249	248				
63	55	54	55	50	54				
50	53	28	45	47	50	63	28	53	51
58	54	37	51	49	52				
									0
									0
									0
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8				
0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.5	0.7	51
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7				

⑧ 石切高区浄水場系 給水栓水(集合住宅)

水質基準項目		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001			< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.005			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	< 0.001			< 0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.15	1.22	1.13	1.08	1.01	1.08	
12	フッ素及びその化合物	0.15	0.16	0.16	0.16	0.13	0.15	
13	ハウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素	< 0.0002			< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.004			< 0.004			
17	ジクロロメタン	< 0.002			< 0.002			
18	テトラクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
19	トリクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
20	ベンゼン	< 0.001			< 0.001			
21	塩素酸	0.15	0.10	0.09	0.16	0.15	0.16	
22	クロロ酢酸	< 0.002			< 0.002			
23	クロロホルム	< 0.006			< 0.006			
24	ジクロロ酢酸	< 0.003			< 0.003			
25	ジブromクロロメタン	< 0.010			< 0.010			
26	臭素酸	< 0.001			< 0.001			
27	総トリハロメタン	< 0.010			< 0.010			
28	トリクロロ酢酸	< 0.003			< 0.003			
29	ブromジクロロメタン	< 0.003			< 0.003			
30	ブromホルム	< 0.009			< 0.009			
31	ホルムアルデヒド	< 0.008			< 0.008			
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020	< 0.020	0.023	< 0.020	< 0.020	< 0.020	
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	12.4	11.9	11.5	11.4	11.6	11.9	
37	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
38	塩化物イオン	11.1	10.5	10.6	10.2	9.7	9.4	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	108.4	93.4	100.6	107.6	122.7	75.6	
40	蒸発残留物	172	185	184	175	196	183	
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
47	pH値	最高	7.1	7.1	7.1	7.5	7.3	7.1
		最低	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	7.1
		平均	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		最低	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
		平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.005	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
1.09	1.07	1.12	1.13	1.12	1.11	1.22	1.01	1.11	12
0.13	0.11	0.11	0.11	0.10	0.11	0.16	0.10	0.13	12
									0
< 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	0.08	0.09	0.12	0.17	0.12	0.17	0.08	0.13	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			< 0.01			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.010			< 0.01			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	4
								< 0.1	1
< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.023	< 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	1
12.1	11.7	11.8	12.1	11.7	11.6	12.4	11.4	11.8	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
9.4	9.0	9.5	9.7	9.5	8.9	11.1	8.9	9.8	12
100.9	93.1	94.9	96.9	94.5	88.5	122.7	75.6	98.1	12
186	164	177	204	157	189	204	157	181	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	12
7.2	7.4	7.5	7.0	7.0	7.0				
7.1	7.1	7.2	6.8	6.8	6.8	7.5	6.8	7.1	51
7.1	7.2	7.4	6.9	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	51
異常なし	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	51
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	366
< 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	366
< 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		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物	0.0012			0.0014			
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004			< 0.0004			
目8	トルエン	< 0.04			< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素	0.7			0.8			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	108.4	93.4	100.6	107.6	122.7	75.6	
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	8.8	12.3	8.8	10.6	7.9	10.6	
目20	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.03			< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル	< 0.002			< 0.002			
目22	有機物等(過マンガノ酸カリウム消費量)	最高	0.6	0.4	0.8	1.2	0.6	0.7
		最低	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.4
		平均	0.5	0.4	0.7	0.8	0.6	0.6
目24	蒸発残留物	172	185	184	175	196	183	
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	7.1	7.1	7.5	7.3	7.1
		最低	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	7.1
		平均	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.1			-1.1			
目29	1,1-ジクロロエチレン	< 0.01			< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	0.019	0.015	0.023	0.015	0.011	< 0.010	
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	17.5	20.8	23.8	25.3	27.9	25.8
		最低	8.8	14.8	19.5	21.8	23.2	21.6
		平均	14.0	18.0	20.8	23.0	25.4	23.3
他3	電気伝導率	最高	249	251	250	250	256	258
		最低	244	249	247	162	246	253
		平均	247	250	249	218	251	256
他4	総アルカリ度	最高	58	57	57	57	61	62
		最低	55	54	54	36	58	59
		平均	56	56	56	50	59	61
他5	アンモニア態窒素							
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他7	クリプトスポリジウム							
他8	遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7
		最低	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.6
		平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7

⑧ 石切高区浄水場系 給水栓水(集合住宅)

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年度)			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
0.0012			0.0008			0.0014	0.0008	0.0012	4
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
0.9			0.8			0.9	0.7	0.8	4
100.9	93.1	94.9	96.9	94.5	88.5	122.7	75.6	98.1	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
10.6	8.8	10.6	14.1	15.0	13.2	15.0	7.9	10.9	12
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
0.9	0.7	1.2	0.7	0.8	1.0				
0.3	0.4	0.6	0.4	0.4	0.6	1.2	0.3	0.6	51
0.5	0.6	0.9	0.6	0.6	0.7				
186	164	177	204	157	189	204	157	181	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	366
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.2	7.4	7.5	7.0	7.0	7.0				
7.1	7.1	7.2	6.8	6.8	6.8	7.5	6.8	7.1	51
7.1	7.2	7.4	6.9	6.9	6.9				
-0.9			-1.6			-0.9	-1.6	-1.2	4
< 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	0.012	12
									0
									0
									0
22.8	17.3	13.8	12.3	11.8	14.3				
17.0	10.8	9.0	7.5	6.2	8.0	27.9	6.2	16.8	366
19.7	14.9	11.2	10.3	9.8	11.4				
255	257	253	254	254	252				
238	246	171	251	250	249	258	162	242	52
250	252	194	252	253	251				
64	57	57	53	52	53				
49	51	32	47	49	51	64	32	54	51
59	55	39	50	50	52				
									0
									0
									0
0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7				
0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.4	0.7	366
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7				

⑨ 水走配水場 浄水(配水場出口)

水質基準項目		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001			< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.005			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.11	0.89	0.65	0.75	0.61	0.66	
12	フッ素及びその化合物	0.09	0.11	0.11	0.11	0.08	0.09	
13	ハウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素	< 0.0002			< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.004			< 0.004			
17	ジクロロメタン	< 0.002			< 0.002			
18	テトラクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
19	トリクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
20	ベンゼン	< 0.001			< 0.001			
21	塩素酸	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム	< 0.006			< 0.006			
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン	< 0.010			< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン	< 0.010			0.018			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン	< 0.003			0.006			
30	ブromホルム	< 0.009			< 0.009			
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020			< 0.020			
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	16.7	18.1	15.9	12.5	12.1	14.4	
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	17.5	18.3	16.0	12.8	12.4	14.2	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	47.9	41.1	47.8	40.5	40.9	29.3	
40	蒸発残留物	100	112	96	76	96	95	
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	0.8	0.7	0.7	
47	pH値	最高	7.5	7.6	7.6	7.3	7.3	7.3
		最低	7.4	7.5	7.6	7.0	6.9	7.2
		平均	7.4	7.5	7.6	7.2	7.1	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



			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.005	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
0.90	0.89	0.97	1.07	1.12	0.83	1.12	0.61	0.87	12
0.08	< 0.08	0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.11	< 0.08	0.09	12
									0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.06	0.06	0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	0.08	< 0.06	0.06	12
									0
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
0.018			< 0.010			0.018	< 0.010	0.012	4
									0
0.005			< 0.003			0.006	< 0.003	0.004	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
								< 0.1	1
< 0.020			< 0.020			< 0.020	< 0.020	< 0.020	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
17.6	14.7	15.4	16.6	16.3	14.2	18.1	12.1	15.4	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
17.0	15.3	18.0	19.8	19.7	16.3	19.8	12.4	16.4	12
41.8	40.5	43.8	44.4	43.1	38.2	47.9	29.3	41.6	12
109	94	99	121	89	104	121	76	99	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	12
7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1				
7.2	7.3	7.2	6.9	7.0	7.0	7.6	6.9	7.2	50
7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	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		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004			< 0.0004			
目8	トルエン	< 0.04			< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素							
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	47.9	41.1	47.8	40.5	40.9	29.3	
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	1.8			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	1.1	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2
		最低	0.9	0.9	1.1	0.8	1.1	0.9
		平均	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	1.0
目24	蒸発残留物	100	112	96	76	96	95	
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	7.6	7.6	7.3	7.3	7.3
		最低	7.4	7.5	7.6	7.0	6.9	7.2
		平均	7.4	7.5	7.6	7.2	7.1	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.6			-1.7			
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			0.011			
他1	気温	最高	20.0	27.5	27.5	31.0	31.5	30.0
		最低	11.5	22.5	26.0	26.5	28.0	23.5
		平均	16.1	24.8	26.8	28.0	29.5	27.4
他2	水温	最高	18.0	21.5	24.9	25.8	30.1	28.5
		最低	12.0	18.6	22.1	24.2	26.8	24.5
		平均	14.1	20.1	23.2	24.8	28.5	26.3
他3	電気伝導率	最高	184	180	185	166	172	177
		最低	169	163	163	134	129	140
		平均	178	175	171	149	149	161
他4	総アルカリ度	最高	40	41	42	38	37	37
		最低	33	37	40	31	31	33
		平均	37	40	41	35	34	35
他5	アンモニア態窒素							
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他7	クリプトスポリジウム							
他8	遊離残留塩素	最高	0.8	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0
		最低	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0
		平均	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0

⑨ 水走配水場 浄水(配水場出口)

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年度)			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
									0
41.8	40.5	43.8	44.4	43.1	38.2	47.9	29.3	41.6	12
< 0.001	< 0.001	0.001	0.003	0.003	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001	12
4.4			3.5			4.4	1.8	2.9	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4				
0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.4	0.8	1.1	50
1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2				
109	94	99	121	89	104	121	76	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	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1				
7.2	7.3	7.2	6.9	7.0	7.0	7.6	6.9	7.2	50
7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1				
-1.4			-2.2			-1.4	-2.2	-1.7	4
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.010			< 0.010			0.016	< 0.010	0.010	4
31.0	19.0	15.0	14.0	16.0	17.0				
20.0	13.0	14.0	10.0	8.5	12.0	31.5	8.5	20.8	50
23.5	17.1	14.5	12.5	11.5	15.3				
24.7	16.5	12.6	10.0	9.5	12.5				
18.0	14.2	11.0	8.7	8.0	10.2	30.1	8.0	18.1	50
20.9	15.4	11.6	9.3	9.0	11.3				
180	174	184	182	180	173				
121	155	171	172	158	152	185	121	165	50
151	165	177	179	169	161				
37	31	30	30	29	31				
26	29	26	28	28	25	42	25	33	50
31	30	29	29	28	28				
									0
									0
									0
1.1	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8				
1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	1.1	0.7	0.9	50
1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8				

⑩ 水走配水場系 給水栓水(新喜多公園)

水質基準項目		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001			< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.005			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	< 0.001			< 0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.13	0.90	0.65	0.78	0.60	0.66	
12	フッ素及びその化合物	0.09	0.11	0.11	0.11	< 0.08	0.09	
13	ホウ素及びその化合物				< 0.1			
14	四塩化炭素	< 0.0002			< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン				< 0.005			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.004			< 0.004			
17	ジクロロメタン	< 0.002			< 0.002			
18	テトラクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
19	トリクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
20	ベンゼン	< 0.001			< 0.001			
21	塩素酸	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	
22	クロロ酢酸	< 0.002			< 0.002			
23	クロロホルム	< 0.006			< 0.006			
24	ジクロロ酢酸	< 0.003			0.003			
25	ジブromクロロメタン	< 0.010			< 0.010			
26	臭素酸	0.001			0.003			
27	総トリハロメタン	0.011			0.016			
28	トリクロロ酢酸	< 0.003			< 0.003			
29	ブromジクロロメタン	0.003			0.005			
30	ブromホルム	< 0.009			< 0.009			
31	ホルムアルデヒド	< 0.008			< 0.008			
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020			< 0.020			
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	16.8	18.0	15.8	12.6	12.0	14.2	
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	17.6	18.3	16.0	13.0	12.3	14.2	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48.4	41.1	48.9	40.9	41.6	30.5	
40	蒸発残留物	108	111	94	80	95	101	
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)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	
47	pH値	最高	7.5	7.7	7.6	7.3	7.4	7.4
		最低	7.4	7.5	7.6	7.1	6.9	7.2
		平均	7.5	7.6	7.6	7.2	7.2	7.3
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 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

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.005	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.91	0.90	0.95	1.06	1.13	0.84	1.13	0.60	0.88	12
0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.11	< 0.08	0.08	12
								< 0.1	1
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
								< 0.005	1
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.06	0.06	0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	0.08	< 0.06	0.06	12
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
< 0.003			< 0.003			0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
0.003			< 0.001			0.003	< 0.001	0.002	4
0.018			< 0.010			0.018	< 0.010	0.012	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.005			< 0.003			0.005	< 0.003	0.004	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	4
								< 0.1	1
< 0.020			< 0.020			< 0.020	< 0.020	< 0.020	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
17.6	14.8	15.3	16.6	16.6	14.3	18.0	12.0	15.4	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
17.0	15.3	17.3	19.9	19.9	16.7	19.9	12.3	16.5	12
42.3	40.9	44.1	44.1	43.8	38.5	48.9	30.5	42.1	12
108	95	105	121	87	106	121	80	101	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	0.8	0.6	0.7	12
7.4	7.4	7.4	7.1	7.1	7.1				
7.2	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.7	6.9	7.3	50
7.3	7.3	7.3	7.0	7.0	7.1				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	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		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004			< 0.0004			
目8	トルエン	< 0.04			< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素	0.7			0.7			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48.4	41.1	48.9	40.9	41.6	30.5	
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	1.8			0.9			
目20	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.03			< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル	< 0.002			< 0.002			
目22	有機物等(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	1.1	1.4	1.2	1.4	1.2	1.3
		最低	0.9	0.9	1.1	0.9	0.9	0.9
		平均	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1
目24	蒸発残留物	108	111	94	80	95	101	
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.5	7.7	7.6	7.3	7.4	7.4
		最低	7.4	7.5	7.6	7.1	6.9	7.2
		平均	7.5	7.6	7.6	7.2	7.2	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.3			-1.6			
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			0.011			
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	18.5	23.2	24.9	26.2	31.2	29.0
		最低	13.8	20.0	23.8	25.6	27.8	26.9
		平均	15.6	21.7	24.2	25.9	29.6	27.9
他3	電気伝導率	最高	185	181	187	167	174	177
		最低	172	163	164	134	130	144
		平均	180	176	172	150	151	162
他4	総アルカリ度	最高	39	42	43	38	37	39
		最低	37	35	40	33	32	34
		平均	38	40	42	36	34	36
他5	アンモニア態窒素							
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他7	クリプトスポリジウム							
他8	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8
		最低	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7
		平均	0.6	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8

⑩ 水走配水場系 給水栓水(新喜多公園)

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年度)			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
0.9			0.8			0.9	0.7	0.8	4
42.3	40.9	44.1	44.1	43.8	38.5	48.9	30.5	42.1	12
< 0.001	< 0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.003	< 0.001	< 0.001	12
4.4			2.6			4.4	0.9	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	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4				
0.9	1.0	1.2	1.0	1.0	0.9	1.4	0.9	1.1	50
1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2				
108	95	105	121	87	106	121	80	101	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	7.4	7.4	7.1	7.1	7.1				
7.2	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.7	6.9	7.3	50
7.3	7.3	7.3	7.0	7.0	7.1				
-1.2			-2.0			-1.2	-2.0	-1.5	4
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.010			< 0.010			0.016	< 0.010	< 0.010	4
									0
									0
27.6	19.5	15.8	11.6	11.5	15.0				
21.0	15.8	12.1	11.1	11.0	12.0	31.2	11.0	20.0	50
23.5	18.1	13.5	11.5	11.1	13.3				
182	174	182	184	180	174				
122	154	174	172	160	157	187	122	166	50
152	164	177	180	171	163				
38	32	32	31	30	31				
27	31	30	28	27	26	43	26	34	50
32	32	31	30	29	29				
									0
									0
									0
0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8				
0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.9	0.5	0.7	50
0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8				

⑪ 上小阪配水場 浄水(配水場出口)

水質基準項目		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001			< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.005			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.16	0.93	0.64	0.66	0.62	0.85	
12	フッ素及びその化合物	0.09	0.11	0.11	0.12	0.09	0.10	
13	ホウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素	< 0.0002			< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.004			< 0.004			
17	ジクロロメタン	< 0.002			< 0.002			
18	テトラクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
19	トリクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
20	ベンゼン	< 0.001			< 0.001			
21	塩素酸	0.07	0.08	0.08	0.11	0.09	0.09	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム	< 0.006			< 0.006			
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン	< 0.010			< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン	< 0.010			0.011			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン	< 0.003			0.004			
30	ブromホルム	< 0.009			< 0.009			
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	0.022			0.028			
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	16.7	17.7	14.4	11.6	10.0	13.6	
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	17.7	17.9	15.1	12.5	11.5	14.1	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.4	43.5	49.7	43.8	48.4	29.4	
40	蒸発残留物	97	103	81	124	82	120	
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	
47	pH値	最高	7.5	7.7	7.6	7.2	7.3	7.3
		最低	7.4	7.4	7.6	7.1	7.0	7.2
		平均	7.5	7.6	7.6	7.1	7.1	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



			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.005	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
1.01	1.07	1.21	1.22	1.35	0.89	1.35	0.62	0.97	12
0.09	< 0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.12	< 0.08	0.09	12
									0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.08	0.06	0.06	0.07	< 0.06	< 0.06	0.11	< 0.06	0.07	12
									0
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.01			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
0.010			< 0.01			0.011	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.003			< 0.003			0.004	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
								< 0.1	1
< 0.020			< 0.020			0.028	< 0.020	< 0.020	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
14.6	12.5	14.2	15.5	14.9	12.3	17.7	10.0	14.0	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
16.7	15.0	17.6	19.0	18.3	15.4	19.0	11.5	15.9	12
42.7	39.8	43.2	45.2	44.0	38.3	49.7	29.4	42.5	12
114	90	97	102	96	102	124	81	101	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	12
7.3	7.5	7.6	7.3	7.3	7.3				
7.1	7.2	7.6	7.2	7.2	7.1	7.7	7.0	7.3	50
7.2	7.4	7.6	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		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004			< 0.0004			
目8	トルエン	< 0.04			< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素							
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.4	43.5	49.7	43.8	48.4	29.4	
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	2.6			3.5			
目20	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.03			< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル	< 0.002			< 0.002			
目22	有機物等(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2
		最低	0.9	0.9	0.9	1.1	0.9	0.9
		平均	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
目24	蒸発残留物	97	103	81	124	82	120	
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	7.7	7.6	7.2	7.3	7.3
		最低	7.4	7.4	7.6	7.1	7.0	7.2
		平均	7.5	7.6	7.6	7.1	7.1	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4			-1.6			
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	0.022			0.028			
他1	気温	最高	21.0	26.8	31.0	34.3	36.7	32.0
		最低	14.0	23.0	23.0	28.5	30.2	25.0
		平均	17.7	25.0	27.3	30.9	33.7	28.6
他2	水温	最高	18.2	22.0	26.6	27.2	31.0	29.0
		最低	14.0	19.2	24.0	26.0	27.0	25.0
		平均	15.6	21.1	24.9	26.6	29.4	27.1
他3	電気伝導率	最高	184	178	186	162	164	166
		最低	163	167	156	128	124	138
		平均	175	171	170	143	143	155
他4	総アルカリ度	最高	40	42	44	39	37	38
		最低	38	39	40	33	31	34
		平均	39	41	42	35	34	36
他5	アンモニア態窒素							
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他7	クリプトスポリジウム							
他8	遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.9	1.1	1.0	0.9
		最低	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9
		平均	0.7	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9

⑪ 上小阪配水場 浄水(配水場出口)

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年度)			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
									0
42.7	39.8	43.2	45.2	44.0	38.3	49.7	29.4	42.5	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
3.5			4.4			4.4	2.6	3.5	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.2	1.2	1.5	1.4	1.2	1.4				
1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.1	1.5	0.9	1.1	50
1.1	1.0	1.3	1.1	1.1	1.3				
114	90	97	102	96	102	124	81	101	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	7.5	7.6	7.3	7.3	7.3				
7.1	7.2	7.6	7.2	7.2	7.1	7.7	7.0	7.3	50
7.2	7.4	7.6	7.2	7.2	7.2				
-1.4			-1.7			-1.4	-1.7	-1.5	4
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.019			0.010			0.028	0.010	0.020	4
29.0	18.2	11.0	10.0	13.0	18.2				
18.0	8.0	8.2	7.5	7.0	10.5	36.7	7.0	20.4	50
24.4	13.0	9.6	9.1	9.4	14.2				
26.0	20.2	13.5	10.6	9.8	14.0				
18.1	15.0	11.0	9.5	9.0	11.2	31.0	9.0	19.1	50
21.9	16.9	12.0	10.0	9.5	12.3				
168	166	177	175	171	166				
122	125	168	151	146	146	186	122	159	50
148	152	171	168	160	154				
37	35	37	37	36	35				
26	28	34	31	29	29	44	26	36	50
32	32	36	35	34	33				
									0
									0
									0
1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9				
0.9	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	1.1	0.7	0.8	50
1.0	1.0	0.9	0.7	0.8	0.8				

⑫ 上小阪配水場系 給水栓水(金岡南公園)

水質基準項目		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001			< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.005			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	< 0.001			< 0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.17	0.92	0.64	0.72	0.62	0.76	
12	フッ素及びその化合物	0.09	0.11	0.11	0.12	0.09	0.11	
13	ホウ素及びその化合物				< 0.1			
14	四塩化炭素	< 0.0002			< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン				< 0.005			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.004			< 0.004			
17	ジクロロメタン	< 0.002			< 0.002			
18	テトラクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
19	トリクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
20	ベンゼン	< 0.001			< 0.001			
21	塩素酸	0.07	0.08	0.08	0.12	0.09	0.09	
22	クロロ酢酸	< 0.002			< 0.002			
23	クロロホルム	< 0.006			< 0.006			
24	ジクロロ酢酸	< 0.003			< 0.003			
25	ジブromクロロメタン	< 0.010			< 0.010			
26	臭素酸	0.001			0.002			
27	総トリハロメタン	< 0.010			0.014			
28	トリクロロ酢酸	< 0.003			< 0.003			
29	ブromジクロロメタン	< 0.003			0.005			
30	ブromホルム	< 0.009			< 0.009			
31	ホルムアルデヒド	< 0.008			< 0.008			
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	0.022			0.020			
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	16.3	17.9	14.9	11.6	9.8	13.3	
37	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
38	塩化物イオン	17.2	17.9	15.4	12.6	11.4	13.7	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.3	43.9	50.7	44.5	46.2	30.2	
40	蒸発残留物	96	105	81	131	80	121	
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	0.7	0.7	0.7	0.7	
47	pH値	最高	7.5	7.7	7.6	7.2	7.4	7.4
		最低	7.5	7.6	7.6	7.1	7.0	7.3
		平均	7.5	7.6	7.6	7.2	7.2	7.3
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 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

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.005	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
1.01	1.16	1.09	1.22	1.34	0.89	1.34	0.62	0.96	12
0.09	< 0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.12	< 0.08	0.09	12
								< 0.1	1
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
								< 0.005	1
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.08	0.06	< 0.06	0.07	< 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
0.002			0.001			0.002	0.001	0.002	4
0.013			< 0.010			0.014	< 0.010	0.011	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.004			< 0.003			0.005	< 0.003	0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	4
								< 0.1	1
< 0.020			< 0.020			0.022	< 0.020	< 0.020	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
14.8	13.1	14.2	15.8	15.0	12.5	17.9	9.8	14.1	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
16.9	15.3	17.1	19.2	18.2	15.2	19.2	11.4	15.8	12
43.1	40.9	42.9	45.3	44.6	38.9	50.7	30.2	42.8	12
120	95	95	100	100	102	131	80	102	12
								< 0.02	1
								< 0.000001	1
								< 0.000001	1
								< 0.002	1
								< 0.0005	1
0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	12
7.4	7.6	7.7	7.3	7.3	7.3				
7.1	7.2	7.6	7.2	7.2	7.1	7.7	7.0	7.4	50
7.2	7.4	7.6	7.2	7.3	7.2				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	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		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004			< 0.0004			
目8	トルエン	< 0.04			< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素	0.8			0.9			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.3	43.9	50.7	44.5	46.2	30.2	
目18	マンガン及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
目19	遊離炭酸	2.6			3.5			
目20	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.03			< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル	< 0.002			< 0.002			
目22	有機物等(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	1.4	1.2	1.4	1.1	1.2	1.2
		最低	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
		平均	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1
目24	蒸発残留物	96	105	81	131	80	121	
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	7.7	7.6	7.2	7.4	7.4
		最低	7.5	7.6	7.6	7.1	7.0	7.3
		平均	7.5	7.6	7.6	7.2	7.2	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4			-1.5			
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	0.022			0.020			
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	19.0	24.0	26.8	27.2	32.0	29.0
		最低	14.0	20.0	23.4	26.0	27.8	26.0
		平均	16.1	21.8	24.8	26.3	30.0	27.8
他3	電気伝導率	最高	186	179	187	162	168	166
		最低	170	162	159	129	123	142
		平均	178	171	171	144	144	156
他4	総アルカリ度	最高	43	43	43	37	38	38
		最低	37	38	40	34	31	34
		平均	40	41	42	35	35	37
他5	アンモニア態窒素							
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他7	クリプトスポリジウム							
他8	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8
		最低	0.6	0.5	0.5	0.8	0.6	0.7
		平均	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7

⑫ 上小阪配水場系 給水栓水(金岡南公園)

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年度)			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
0.8			0.8			0.9	0.8	0.8	4
43.1	40.9	42.9	45.3	44.6	38.9	50.7	30.2	42.8	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
2.6			5.3			5.3	2.6	3.5	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4				
0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.2	1.4	0.9	1.1	50
1.1	1.0	1.2	1.1	1.2	1.3				
120	95	95	100	100	102	131	80	102	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	7.6	7.7	7.3	7.3	7.3				
7.1	7.2	7.6	7.2	7.2	7.1	7.7	7.0	7.4	50
7.2	7.4	7.6	7.2	7.3	7.2				
-1.3			-1.7			-1.3	-1.7	-1.5	4
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.017			< 0.010			0.022	< 0.010	0.017	4
									0
									0
									0
27.2	20.3	14.5	11.6	11.1	14.8				
19.0	14.5	12.0	10.7	10.8	12.0	32.0	10.7	19.8	50
23.1	17.2	12.8	11.1	10.9	13.1				
169	168	180	176	173	168				
120	126	167	158	146	145	187	120	160	50
146	153	172	171	162	154				
37	36	39	37	37	36				
26	28	34	34	31	29	43	26	36	50
31	33	37	35	34	34				
									0
									0
									0
0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8				
0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	0.5	0.7	50
0.8	0.9	0.8	0.6	0.7	0.7				

⑬ 菱屋西配水場 浄水(配水場出口)

水質基準項目		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001			< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.005			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.16	0.93	0.64	0.67	0.60	0.75	
12	フッ素及びその化合物	0.09	0.12	0.11	0.12	0.09	0.11	
13	ホウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素	< 0.0002			< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.004			< 0.004			
17	ジクロロメタン	< 0.002			< 0.002			
18	テトラクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
19	トリクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
20	ベンゼン	< 0.001			< 0.001			
21	塩素酸	0.07	0.08	0.08	0.12	0.09	0.09	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム	< 0.006			< 0.006			
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン	< 0.010			< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン	< 0.010			0.012			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン	< 0.003			0.004			
30	ブromホルム	< 0.009			< 0.009			
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020			0.022			
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	16.6	17.8	14.5	11.4	9.9	13.4	
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	17.5	17.8	15.0	12.4	11.4	13.9	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.3	43.7	49.9	43.6	50.1	31.1	
40	蒸発残留物	97	106	87	132	80	118	
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	0.6	
47	pH値	最高	7.6	7.7	7.7	7.2	7.4	7.5
		最低	7.5	7.5	7.6	7.1	7.1	7.3
		平均	7.5	7.6	7.6	7.2	7.3	7.3
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 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



			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.005	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
1.00	1.10	1.17	1.20	1.35	0.88	1.35	0.60	0.95	12
0.09	< 0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.12	< 0.08	0.09	12
									0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.09	0.06	< 0.06	0.07	< 0.06	< 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			0.012	< 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	1
0.020			< 0.020			0.022	< 0.020	< 0.020	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
14.3	12.7	14.1	15.5	14.2	12.3	17.8	9.9	13.9	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
16.7	15.2	17.4	19.0	18.2	15.4	19.0	11.4	15.8	12
42.1	39.9	43.1	45.1	42.4	39.6	50.1	31.1	42.7	12
110	85	103	104	99	99	132	80	102	12
									0
									0
									0
									0
0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	12
7.4	7.6	7.6	7.3	7.3	7.4				
7.1	7.3	7.5	7.1	7.1	7.1	7.7	7.1	7.4	50
7.2	7.5	7.6	7.2	7.3	7.3				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	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		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004			< 0.0004			
目8	トルエン	< 0.04			< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素							
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.3	43.7	49.9	43.6	50.1	31.1	
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	2.2			2.6			
目20	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.03			< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル	< 0.002			< 0.002			
目22	有機物等(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2
		最低	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7
		平均	1.0	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0
目24	蒸発残留物	97	106	87	132	80	118	
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.6	7.7	7.7	7.2	7.4	7.5
		最低	7.5	7.5	7.6	7.1	7.1	7.3
		平均	7.5	7.6	7.6	7.2	7.3	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.3			-1.6			
目29	1,1-ジクロロエチレン	< 0.01			< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	0.011			0.022			
他1	気温	最高	23.5	25.0	33.0	35.1	36.3	35.0
		最低	9.0	22.0	26.0	29.8	30.0	25.0
		平均	15.4	23.3	29.0	32.5	33.7	29.3
他2	水温	最高	19.5	23.3	24.5	28.1	31.0	28.2
		最低	13.0	20.0	22.5	26.0	27.6	25.2
		平均	16.1	21.8	23.5	26.8	29.4	27.1
他3	電気伝導率	最高	185	180	174	150	166	160
		最低	170	170	156	128	123	131
		平均	177	177	162	139	142	150
他4	総アルカリ度	最高	41	44	41	35	36	38
		最低	36	40	38	33	33	35
		平均	38	42	40	34	34	36
他5	アンモニア態窒素							
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他7	クリプトスポリジウム							
他8	遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9
		最低	0.6	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9
		平均	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9

⑬ 菱屋西配水場 浄水(配水場出口)

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年度)			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
									0
42.1	39.9	43.1	45.1	42.4	39.6	50.1	31.1	42.7	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
2.6			4.4			4.4	2.2	3.0	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.5	1.2	1.4	1.2	1.2	1.4				
0.9	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.5	0.7	1.1	50
1.1	1.1	1.3	1.2	1.2	1.2				
110	85	103	104	99	99	132	80	102	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	7.6	7.6	7.3	7.3	7.4				
7.1	7.3	7.5	7.1	7.1	7.1	7.7	7.1	7.4	50
7.2	7.5	7.6	7.2	7.3	7.3				
-1.4			-1.8			-1.3	-1.8	-1.5	4
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.020			0.010			0.022	0.010	0.016	4
32.0	17.0	13.5	14.3	15.0	15.0				
19.5	11.0	9.0	7.8	8.0	9.5	36.3	7.8	20.7	50
22.9	14.7	11.1	11.2	10.1	12.3				
27.0	19.0	13.0	11.0	11.0	13.8				
19.5	15.2	11.0	9.5	9.5	10.2	31.0	9.5	19.2	50
22.4	16.8	11.5	10.0	10.1	11.9				
165	161	171	176	171	158				
110	151	167	162	148	147	185	110	157	50
134	156	169	171	162	152				
36	36	37	38	36	33				
24	32	35	35	29	30	44	24	35	50
29	34	36	36	33	32				
									0
									0
									0
1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9				
0.9	1.0	0.9	0.7	0.7	0.7	1.0	0.6	0.8	50
0.9	1.0	1.0	0.8	0.7	0.8				

⑭ 菱屋西配水場系 給水栓水(三ノ瀬公園)

水質基準項目		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001			< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.005			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	< 0.001			< 0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.16	0.92	0.65	0.71	0.63	0.74	
12	フッ素及びその化合物	0.09	0.11	0.11	0.12	0.09	0.11	
13	ハウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素	< 0.0002			< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.004			< 0.004			
17	ジクロロメタン	< 0.002			< 0.002			
18	テトラクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
19	トリクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
20	ベンゼン	< 0.001			< 0.001			
21	塩素酸	0.07	0.08	0.08	0.12	0.09	0.09	
22	クロロ酢酸	< 0.002			< 0.002			
23	クロロホルム	< 0.006			< 0.006			
24	ジクロロ酢酸	< 0.003			< 0.003			
25	ジブromクロロメタン	< 0.010			< 0.010			
26	臭素酸	0.001			0.002			
27	総トリハロメタン	< 0.010			0.013			
28	トリクロロ酢酸	< 0.003			< 0.003			
29	ブromジクロロメタン	< 0.003			0.004			
30	ブromホルム	< 0.009			< 0.009			
31	ホルムアルデヒド	< 0.008			< 0.008			
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020			0.029			
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	16.4	17.8	14.9	11.5	9.8	13.3	
37	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
38	塩化物イオン	17.4	18.0	15.3	12.5	11.5	13.8	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.2	43.8	50.9	44.1	49.9	32.1	
40	蒸発残留物	101	106	96	127	79	113	
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	
47	pH値	最高	7.6	7.7	7.6	7.2	7.4	7.3
		最低	7.5	7.5	7.6	7.1	7.0	7.3
		平均	7.5	7.6	7.6	7.1	7.2	7.3
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 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

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.005	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
1.01	1.14	1.12	1.20	1.34	0.89	1.34	0.63	0.96	12
0.09	< 0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.12	< 0.08	0.09	12
									0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.09	0.06	< 0.06	0.07	< 0.06	< 0.06	0.12	< 0.06	0.08	12
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
0.002			0.001			0.002	0.001	0.002	4
0.011			< 0.010			0.013	< 0.010	< 0.010	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.003			< 0.003			0.004	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	4
								< 0.1	1
< 0.020			< 0.020			0.029	< 0.020	< 0.020	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
14.5	12.7	14.1	15.5	14.3	12.5	17.8	9.8	13.9	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
16.8	15.3	17.2	19.2	18.3	15.4	19.2	11.5	15.9	12
42.8	40.7	43.1	45.1	43.2	40.2	50.9	32.1	43.2	12
116	90	98	104	97	96	127	79	102	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	12
7.3	7.6	7.6	7.3	7.3	7.3				
7.1	7.3	7.5	7.2	7.2	7.2	7.7	7.0	7.4	50
7.2	7.5	7.6	7.2	7.3	7.3				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	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	366
< 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	366
< 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		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004			< 0.0004			
目8	トルエン	< 0.04			< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素	0.8			0.9			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.2	43.8	50.9	44.1	49.9	32.1	
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	2.6			2.6			
目20	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.03			< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル	< 0.002			< 0.002			
目22	有機物等(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	1.2	1.1	1.2	1.4	1.1	1.2
		最低	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.7
		平均	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0
目24	蒸発残留物	101	106	96	127	79	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	7.6	7.7	7.6	7.2	7.4	7.3
		最低	7.5	7.5	7.6	7.1	7.0	7.3
		平均	7.5	7.6	7.6	7.1	7.2	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4			-1.6			
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			0.029			
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	19.2	24.0	26.0	28.0	31.0	29.5
		最低	13.0	17.0	22.3	24.8	27.0	25.0
		平均	15.8	20.9	23.9	25.8	29.3	27.3
他3	電気伝導率	最高	186	181	174	150	168	159
		最低	170	171	156	129	124	131
		平均	178	178	163	139	143	149
他4	総アルカリ度	最高	41	45	42	36	36	38
		最低	37	40	38	34	32	35
		平均	39	42	40	35	35	37
他5	アンモニア態窒素							
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他7	クリプトスポリジウム							
他8	遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9
		最低	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8
		平均	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8

⑭ 菱屋西配水場系 給水栓水(三ノ瀬公園)

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年度)			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
1.0			0.8			1.0	0.8	0.9	4
42.8	40.7	43.1	45.1	43.2	40.2	50.9	32.1	43.2	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	12
2.6			5.3			5.3	2.6	3.3	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.5	1.2	1.5	1.2	1.4	1.4				
0.9	1.0	1.2	1.2	1.0	1.1	1.5	0.7	1.1	50
1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2				
116	90	98	104	97	96	127	79	102	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	366
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.3	7.6	7.6	7.3	7.3	7.3				
7.1	7.3	7.5	7.2	7.2	7.2	7.7	7.0	7.4	50
7.2	7.5	7.6	7.2	7.3	7.3				
-1.4			-1.7			-1.4	-1.7	-1.5	4
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.017			< 0.010			0.029	< 0.010	0.016	4
									0
									0
									0
27.0	20.3	15.8	11.8	11.7	14.6				
19.0	15.5	10.5	9.6	9.5	10.8	31.0	9.5	19.3	366
23.4	17.9	12.8	10.9	10.6	12.6				
168	162	174	175	172	159				
109	151	168	162	150	148	186	109	157	50
135	156	170	170	163	152				
37	36	38	37	36	35				
25	32	34	35	30	31	45	25	36	50
31	34	36	36	34	33				
									0
									0
									0
1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9				
0.7	0.9	0.7	0.6	0.7	0.7	1.0	0.6	0.8	366
0.9	1.0	0.9	0.7	0.7	0.8				

⑮ 池島配水場 浄水(配水場出口)

水質基準項目		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001			< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.005			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.11	0.87	0.62	0.67	0.61	0.61	
12	フッ素及びその化合物	0.10	0.11	0.09	0.11	0.08	0.09	
13	ハウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素	< 0.0002			< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.004			< 0.004			
17	ジクロロメタン	< 0.002			< 0.002			
18	テトラクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
19	トリクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
20	ベンゼン	< 0.001			< 0.001			
21	塩素酸	0.07	0.07	< 0.06	0.06	0.08	0.09	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム	< 0.006			< 0.006			
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン	< 0.010			< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン	< 0.010			0.014			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン	< 0.003			0.005			
30	ブromホルム	< 0.009			< 0.009			
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020			< 0.020			
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	17.0	17.7	15.3	11.8	11.4	13.1	
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	17.9	18.6	16.1	12.2	11.7	13.7	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.3	44.4	42.4	40.3	42.1	30.1	
40	蒸発残留物	108	100	95	74	96	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)	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
47	pH値	最高	7.5	7.6	7.6	7.3	7.3	7.4
		最低	7.4	7.5	7.5	7.0	6.9	7.2
		平均	7.5	7.6	7.6	7.1	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



			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.005	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
0.90	0.89	0.94	1.04	1.15	0.86	1.15	0.61	0.86	12
0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	0.11	< 0.08	0.09	12
									0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.06	< 0.06	0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	0.09	< 0.06	0.06	12
									0
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
0.014			< 0.010			0.014	< 0.010	< 0.010	4
									0
0.004			< 0.003			0.005	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
								< 0.1	1
< 0.020			< 0.020			< 0.020	< 0.020	< 0.020	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
16.7	14.0	14.9	16.4	16.5	14.6	17.7	11.4	15.0	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
17.1	15.3	17.1	20.1	20.2	17.4	20.2	11.7	16.5	12
42.1	41.4	41.6	43.1	42.8	38.7	44.4	30.1	40.9	12
110	92	102	90	108	99	110	74	98	12
									0
									0
									0
									0
0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	12
7.3	7.4	7.3	7.1	7.1	7.1				
7.1	7.1	7.2	6.9	6.9	7.0	7.6	6.9	7.2	51
7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	51
異常なし	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	51
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	51
< 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	51
< 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		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004			< 0.0004			
目8	トルエン	< 0.04			< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素							
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.3	44.4	42.4	40.3	42.1	30.1	
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	1.3			3.5			
目20	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.03			< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル	< 0.002			< 0.002			
目22	有機物等(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
		最低	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	1.0
		平均	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1
目24	蒸発残留物	108	100	95	74	96	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	7.6	7.6	7.3	7.3	7.4
		最低	7.4	7.5	7.5	7.0	6.9	7.2
		平均	7.5	7.6	7.6	7.1	7.1	7.2
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4			-1.5			
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			0.015			
他1	気温	最高	22.5	23.8	27.2	34.0	32.0	31.0
		最低	7.2	15.3	23.0	23.2	29.0	22.0
		平均	13.2	19.9	25.8	28.5	30.7	27.0
他2	水温	最高	18.0	23.0	24.5	26.8	30.0	28.2
		最低	12.2	18.5	21.6	24.3	27.3	24.0
		平均	14.8	20.6	22.9	25.3	28.4	26.3
他3	電気伝導率	最高	181	185	176	153	151	167
		最低	172	173	153	131	125	136
		平均	177	180	163	143	138	155
他4	総アルカリ度	最高	38	41	40	35	35	34
		最低	36	37	39	33	30	30
		平均	37	40	40	34	32	33
他5	アンモニア態窒素							
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他7	クリプトスポリジウム							
他8	遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0
		最低	0.7	0.7	0.6	0.9	0.9	0.9
		平均	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9

⑮ 池島配水場 浄水(配水場出口)

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年度)			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
									0
42.1	41.4	41.6	43.1	42.8	38.7	44.4	30.1	40.9	12
0.001	< 0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	12
2.6			0.5			3.5	1.3	2.7	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.2	1.5	1.3	1.2	1.4	1.3				
0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.5	0.8	1.1	51
1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1				
110	92	102	90	108	99	110	74	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	51
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.3	7.4	7.3	7.1	7.1	7.1				
7.1	7.1	7.2	6.9	6.9	7.0	7.6	6.9	7.2	51
7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1				
-1.4			-2.2			-1.4	-2.2	-1.6	4
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.010			< 0.010			0.016	< 0.010	0.011	4
26.5	15.8	12.0	12.5	10.0	14.0				
14.5	10.5	5.5	5.5	3.5	6.5	34.0	3.5	17.7	51
20.0	13.3	8.9	7.9	6.1	9.9				
26.0	17.0	13.0	10.0	10.0	13.0				
18.8	15.0	10.5	9.2	8.5	10.5	30.0	8.5	18.2	51
21.5	15.8	11.4	9.4	9.3	11.5				
179	165	177	179	179	165				
113	154	171	167	156	147	185	113	160	51
141	160	174	175	169	157				
36	31	28	29	28	27				
20	27	28	28	25	26	41	20	32	51
28	29	28	29	27	27				
									0
									0
									0
1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9				
0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0	0.6	0.9	51
1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9				

⑩ 池島配水場系 給水栓水(下六万寺第1公園)

水質基準項目		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001			< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.005			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	< 0.001			< 0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.12	0.87	0.63	0.69	0.59	0.56	
12	フッ素及びその化合物	0.10	0.11	0.09	0.10	0.08	0.09	
13	ハウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素	< 0.0002			< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.004			< 0.004			
17	ジクロロメタン	< 0.002			< 0.002			
18	テトラクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
19	トリクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
20	ベンゼン	< 0.001			< 0.001			
21	塩素酸	0.07	0.07	< 0.06	0.06	0.08	0.09	
22	クロロ酢酸	< 0.002			< 0.002			
23	クロロホルム	< 0.006			< 0.006			
24	ジクロロ酢酸	< 0.003			< 0.003			
25	ジブromクロロメタン	< 0.010			< 0.010			
26	臭素酸	< 0.001			0.002			
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romジクロロメタン	< 0.003			0.005			
30	ブromホルム	< 0.009			< 0.009			
31	ホルムアルデヒド	< 0.008			< 0.008			
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020			< 0.020			
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	17.0	17.8	15.3	11.8	11.4	13.1	
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	18.0	18.6	16.3	12.3	11.8	13.7	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	41.9	44.4	42.6	43.9	43.0	31.1	
40	蒸発残留物	106	99	103	76	98	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	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	
47	pH値	最高	7.5	7.6	7.6	7.3	7.4	7.4
		最低	7.5	7.5	7.5	7.0	7.0	7.2
		平均	7.5	7.6	7.6	7.1	7.2	7.3
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 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

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.005	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.90	0.87	0.94	1.04	1.16	0.86	1.16	0.56	0.85	12
0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.11	< 0.08	0.08	12
									0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.06	< 0.06	0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	0.09	< 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
< 0.001			< 0.001			0.002	< 0.001	< 0.001	4
0.015			< 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	0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	4
								< 0.1	1
< 0.020			< 0.020			< 0.020	< 0.020	< 0.020	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
16.7	14.1	15.0	16.5	16.5	14.7	17.8	11.4	15.0	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
17.1	15.2	17.1	20.2	20.2	17.4	20.2	11.8	16.5	12
42.4	41.5	41.9	43.5	42.9	39.5	44.4	31.1	41.6	12
107	88	102	97	111	95	111	76	99	12
									0
									0
									0
									0
0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	12
7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1				
7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	7.6	7.0	7.2	51
7.2	7.2	7.3	7.0	7.0	7.1				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	51
異常なし	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	51
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	51
< 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	51
< 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		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004			< 0.0004			
目8	トルエン	< 0.04			< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素	0.7			1.0			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	41.9	44.4	42.6	43.9	43.0	31.1	
目18	マンガン及びその化合物	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
目19	遊離炭酸	1.8			3.5			
目20	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.03			< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル	< 0.002			< 0.002			
目22	有機物等(過マンガノ酸カリウム消費量)	最高	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
		最低	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	1.0
		平均	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1
目24	蒸発残留物	106	99	103	76	98	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	7.6	7.6	7.3	7.4	7.4
		最低	7.5	7.5	7.5	7.0	7.0	7.2
		平均	7.5	7.6	7.6	7.1	7.2	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4			-1.5			
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			0.017			
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	18.0	24.2	25.0	28.2	30.9	29.0
		最低	12.5	19.0	22.0	24.8	27.8	22.5
		平均	15.0	21.3	23.4	25.7	29.2	25.9
他3	電気伝導率	最高	182	185	176	153	152	167
		最低	173	173	153	131	126	136
		平均	178	180	164	144	138	155
他4	総アルカリ度	最高	38	41	42	37	38	37
		最低	37	39	37	33	30	33
		平均	38	40	40	34	33	34
他5	アンモニア態窒素							
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他7	クリプトスポリジウム							
他8	遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9
		最低	0.6	0.6	0.6	0.8	0.9	0.9
		平均	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9

⑯ 池島配水場系 給水栓水(下六万寺第1公園)

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年度)			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
1.1			1.0			1.1	0.7	0.9	4
42.4	41.5	41.9	43.5	42.9	39.5	44.4	31.1	41.6	12
0.001	< 0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003	< 0.001	< 0.001	12
2.6			2.6			3.5	1.8	2.6	4
< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4				
0.7	0.9	1.2	0.9	0.9	0.9	1.4	0.7	1.1	51
1.0	1.1	1.3	1.0	1.0	1.2				
107	88	102	97	111	95	111	76	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	51
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1				
7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	7.6	7.0	7.2	51
7.2	7.2	7.3	7.0	7.0	7.1				
-1.6			-2.0			-1.4	-2.0	-1.6	4
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.010			< 0.010			0.017	< 0.010	0.012	4
									0
									0
									0
27.0	18.0	14.0	10.3	10.1	13.5				
20.0	15.8	10.8	9.6	8.8	10.5	30.9	8.8	18.7	51
22.6	16.7	12.0	10.0	9.7	11.9				
178	166	179	180	180	166				
116	154	172	167	157	150	185	116	161	51
142	160	174	176	170	158				
35	32	30	29	29	29				
22	29	28	28	26	26	42	22	32	51
28	30	29	29	28	27				
									0
									0
									0
1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9				
0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0	0.6	0.8	51
1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9				

⑰ 異配水場 浄水(受水点)

水質基準項目		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001			< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.005			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.21	0.96	0.69	0.72	0.62	0.76	
12	フッ素及びその化合物	0.08	0.11	0.13	0.12	0.09	0.11	
13	ホウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素	< 0.0002			< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.004			< 0.004			
17	ジクロロメタン	< 0.002			< 0.002			
18	テトラクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
19	トリクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
20	ベンゼン	< 0.001			< 0.001			
21	塩素酸	0.06	0.06	0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム	< 0.006			< 0.006			
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン	< 0.010			< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン	< 0.010			0.011			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン	< 0.003			0.003			
30	ブromホルム	< 0.009			< 0.009			
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020			0.025			
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	19.2	19.7	16.3	15.5	15.1	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	15.4	15.8	12.3	10.5	8.7	12.1	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.3	43.5	52.2	43.6	45.6	30.0	
40	蒸発残留物	104	115	99	124	92	129	
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	0.6	0.6	
47	pH値	最高	7.5	7.7	7.6	7.6	7.8	7.8
		最低	7.5	7.4	7.6	7.4	7.4	7.7
		平均	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 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



			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.005	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
1.01	0.94	1.20	1.14	1.22	0.91	1.22	0.62	0.95	12
0.09	< 0.08	0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.13	< 0.08	0.09	12
									0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.06	< 0.06	< 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
0.011			< 0.010			0.011	< 0.010	< 0.010	4
									0
< 0.003			< 0.003			0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
								< 0.1	1
< 0.020			< 0.020			0.025	< 0.020	< 0.020	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
19.8	16.0	18.6	20.6	19.8	17.0	20.6	15.1	18.0	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
14.8	12.0	15.4	17.2	16.9	13.4	17.2	8.7	13.7	12
41.0	39.4	43.0	45.2	43.7	40.4	52.2	30.0	42.5	12
127	94	112	122	110	108	129	92	111	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	12
7.7	7.8	7.7	7.7	7.4	7.5				
7.6	7.6	7.7	7.4	7.3	7.4	7.8	7.3	7.6	51
7.6	7.7	7.7	7.5	7.4	7.5				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	51
異常なし	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	51
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	51
< 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	51
< 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		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004			< 0.0004			
目8	トルエン	< 0.04			< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素							
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.3	43.5	52.2	43.6	45.6	30.0	
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	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.0
		最低	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9
		平均	1.1	1.0	0.9	1.1	1.1	1.0
目24	蒸発残留物	104	115	99	124	92	129	
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	7.7	7.6	7.6	7.8	7.8
		最低	7.5	7.4	7.6	7.4	7.4	7.7
		平均	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4			-1.1			
目29	1,1-ジクロロエチレン	< 0.01			< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	0.012			0.025			
他1	気温	最高	26.0	29.5	29.0	33.5	39.0	33.0
		最低	10.5	18.5	24.0	28.0	29.0	26.0
		平均	18.7	25.1	26.1	30.2	33.3	30.3
他2	水温	最高	18.0	25.0	25.0	26.0	30.8	28.3
		最低	13.0	20.0	22.5	25.4	28.0	25.0
		平均	15.3	21.8	23.3	25.9	29.3	26.9
他3	電気伝導率	最高	194	192	181	181	191	185
		最低	183	174	157	132	140	143
		平均	191	185	169	155	160	169
他4	総アルカリ度	最高	40	42	42	44	44	46
		最低	36	39	38	34	36	37
		平均	38	41	40	39	41	43
他5	アンモニア態窒素							
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他7	クリプトスポリジウム							
他8	遊離残留塩素	最高	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5
		最低	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
		平均	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5

⑰ 異配水場 浄水(受水点)

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年度)			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
									0
41.0	39.4	43.0	45.2	43.7	40.4	52.2	30.0	42.5	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	12
1.8			3.5			3.5	1.8	2.425	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	1.4	1.2	1.4	1.2				
1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	0.9	1.5	0.8	1.1	51
1.2	1.2	1.2	1.1	1.3	1.0				
127	94	112	122	110	108	129	92	111	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	51
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.7	7.8	7.7	7.7	7.4	7.5				
7.6	7.6	7.7	7.4	7.3	7.4	7.8	7.3	7.6	51
7.6	7.7	7.7	7.5	7.4	7.5				
-1.0			-1.7			-1.0	-1.7	-1.3	4
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.013			< 0.010			0.025	< 0.010	0.014	4
31.0	20.0	12.5	11.0	13.0	18.0				
21.0	14.5	10.5	10.0	5.0	9.5	39.0	5.0	20.9	51
23.7	16.9	11.4	10.6	10.3	13.5				
27.3	18.2	12.8	9.6	10.0	13.5				
20.0	13.7	10.5	9.2	8.2	10.0	30.8	8.2	18.7	51
23.0	16.2	11.4	9.4	8.9	11.9				
193	183	193	197	196	180				
119	166	187	180	163	170	197	119	174	51
155	173	190	189	187	174				
43	39	39	38	38	37				
25	35	36	37	35	35	46	25	38	51
35	37	38	38	37	36				
									0
									0
									0
0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4				
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	51
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4				

⑱ 大阪市異配水場系 給水栓水(衣摺公園)

水質基準項目		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001			< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.005			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	< 0.001			< 0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.21	0.96	0.67	0.75	0.66	0.74	
12	フッ素及びその化合物	0.08	0.11	0.11	0.12	0.09	0.11	
13	ホウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素	< 0.0002			< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.004			< 0.004			
17	ジクロロメタン	< 0.002			< 0.002			
18	テトラクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
19	トリクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
20	ベンゼン	< 0.001			< 0.001			
21	塩素酸	0.06	0.06	0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	
22	クロロ酢酸	< 0.002			< 0.002			
23	クロロホルム	< 0.006			< 0.006			
24	ジクロロ酢酸	< 0.003			< 0.003			
25	ジブromクロロメタン	< 0.010			< 0.010			
26	臭素酸	0.002			0.003			
27	総トリハロメタン	< 0.010			0.012			
28	トリクロロ酢酸	< 0.003			< 0.003			
29	ブromジクロロメタン	< 0.003			0.004			
30	ブromホルム	< 0.009			< 0.009			
31	ホルムアルデヒド	< 0.008			< 0.008			
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020			0.029			
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	18.9	19.7	16.2	15.1	14.9	18.3	
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	15.4	15.8	12.8	10.4	8.6	11.9	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.5	43.8	52.4	43.6	46.5	30.6	
40	蒸発残留物	109	111	96	129	90	134	
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	
47	pH値	最高	7.5	7.7	7.6	7.6	7.8	7.8
		最低	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.7
		平均	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8
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

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年度)			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.005	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
1.01	1.11	1.12	1.16	1.22	0.91	1.22	0.66	0.96	12
0.09	< 0.08	0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.12	< 0.08	0.09	12
									0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	12
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
0.003			0.001			0.003	0.001	0.002	4
0.013			< 0.010			0.013	< 0.010	< 0.010	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.003			< 0.003			0.004	< 0.003	< 0.003	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	4
								< 0.1	1
< 0.020			< 0.020			0.029	< 0.020	< 0.020	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
20.2	16.9	18.2	20.3	20.0	17.0	20.3	14.9	18.0	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
15.0	12.7	15.2	17.2	17.0	13.4	17.2	8.6	13.8	12
42.5	40.7	43.3	45.4	45.5	40.3	52.4	30.6	43.1	12
127	103	113	120	112	111	134	90	113	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	12
7.8	7.8	7.8	7.7	7.5	7.6				
7.7	7.6	7.7	7.4	7.3	7.5	7.8	7.3	7.6	51
7.7	7.7	7.7	7.5	7.4	7.5				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	51
異常なし	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	51
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	366
< 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	366
< 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		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004			< 0.0004			
目8	トルエン	< 0.04			< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素	0.4			0.4			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.5	43.8	52.4	43.6	46.5	30.6	
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			0.9			
目20	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.03			< 0.03			
目21	メチル-t-ブチルエーテル	< 0.002			< 0.002			
目22	有機物等(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2
		最低	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0
		平均	1.1	1.0	0.9	1.0	1.1	1.1
目24	蒸発残留物	109	111	96	129	90	134	
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	7.7	7.6	7.6	7.8	7.8
		最低	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.7
		平均	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4			-1.0			
目29	1,1-ジクロロエチレン	< 0.01			< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	0.011			0.029			
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	20.0	25.0	26.2	29.0	32.2	30.0
		最低	12.0	17.0	22.4	24.8	26.5	25.0
		平均	15.7	21.1	24.3	26.2	29.8	27.5
他3	電気伝導率	最高	195	193	181	180	190	187
		最低	182	174	161	135	139	142
		平均	191	186	170	155	160	170
他4	総アルカリ度	最高	40	44	43	44	47	45
		最低	38	40	39	35	37	37
		平均	39	42	42	40	41	43
他5	アンモニア態窒素							
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他7	クリプトスポリジウム							
他8	遊離残留塩素	最高	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4
		最低	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
		平均	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3

⑱ 大阪市異配水場系 給水栓水(衣摺公園)

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年度)			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
0.5			0.4			0.5	0.4	0.4	4
42.5	40.7	43.3	45.4	45.5	40.3	52.4	30.6	43.1	12
< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	12
1.8			3.5			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
1.5	1.3	1.4	1.2	1.4	1.5				
1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	0.9	1.5	0.8	1.1	51
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2				
127	103	113	120	112	111	134	90	113	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	366
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
7.8	7.8	7.8	7.7	7.5	7.6				
7.7	7.6	7.7	7.4	7.3	7.5	7.8	7.3	7.6	51
7.7	7.7	7.7	7.5	7.4	7.5				
-0.9			-1.6			-0.9	-1.6	-1.2	4
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.010			< 0.010			0.029	< 0.010	0.013	4
									0
									0
									0
28.0	20.0	14.5	11.5	11.0	15.0				
18.0	13.0	9.6	7.4	6.3	8.9	32.2	6.3	19.0	366
22.9	16.9	11.6	10.1	9.7	12.0				
192	183	195	195	198	182				
119	168	186	179	164	170	198	119	175	51
155	175	192	188	188	176				
42	40	40	39	38	38				
27	35	37	36	35	36	47	27	39	51
35	38	39	38	37	37				
									0
									0
									0
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4				
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	366
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3				

⑱ 日下中区配水池 浄水(配水池出口)

水質基準項目		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001			< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.005			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.11	0.86	0.62	0.74	0.66	0.57	
12	フッ素及びその化合物	0.10	0.11	0.09	0.11	0.09	0.09	
13	ホウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素	< 0.0002			< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.004			< 0.004			
17	ジクロロメタン	< 0.002			< 0.002			
18	テトラクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
19	トリクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
20	ベンゼン	< 0.001			< 0.001			
21	塩素酸	0.07	0.07	< 0.06	0.07	0.08	0.09	
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム	< 0.006			< 0.006			
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン	< 0.010			< 0.010			
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン	< 0.010			0.016			
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン	< 0.003			0.005			
30	ブromホルム	< 0.009			< 0.009			
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	< 0.020			< 0.020			
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	17.3	18.3	15.7	12.5	12.2	14.0	
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	17.9	18.4	16.0	13.5	13.1	13.8	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.3	44.2	42.6	44.8	44.6	31.5	
40	蒸発残留物	109	97	100	75	102	101	
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	
47	pH値	最高	7.6	7.7	7.6	7.3	7.4	7.4
		最低	7.5	7.5	7.6	7.0	7.0	7.3
		平均	7.5	7.6	7.6	7.2	7.2	7.3
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 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



			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.005	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
									0
0.90	0.88	0.92	1.02	1.16	0.80	1.16	0.57	0.85	12
0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.11	< 0.08	0.08	12
									0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	0.09	< 0.06	< 0.06	12
									0
< 0.006			< 0.006			< 0.006	< 0.006	< 0.006	4
									0
< 0.010			< 0.010			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
									0
0.021			< 0.010			0.021	< 0.010	0.012	4
									0
0.007			< 0.003			0.007	< 0.003	0.004	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
									0
								< 0.1	1
< 0.020			< 0.020			< 0.020	< 0.020	< 0.020	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
17.1	14.8	15.1	16.7	16.7	14.8	18.3	12.2	15.4	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
16.9	15.0	17.1	20.0	20.0	17.1	20.0	13.1	16.6	12
46.9	41.1	41.8	42.5	42.7	40.0	46.9	31.5	42.1	12
108	97	102	83	109	97	109	75	98	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	12
7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.1				
7.2	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.7	7.0	7.3	50
7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	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		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004			< 0.0004			
目8	トルエン	< 0.04			< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素							
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.3	44.2	42.6	44.8	44.6	31.5	
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	1.3			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	1.2	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3
		最低	1.2	0.8	0.8	0.9	1.1	0.9
		平均	1.2	1.0	1.2	1.0	1.3	1.2
目24	蒸発残留物	109	97	100	75	102	101	
目25	濁度	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		最低	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
目26	pH値	最高	7.6	7.7	7.6	7.3	7.4	7.4
		最低	7.5	7.5	7.6	7.0	7.0	7.3
		平均	7.5	7.6	7.6	7.2	7.2	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4			-1.3			
目29	1,1-ジクロロエチレン	< 0.01			< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	0.017			0.015			
他1	気温	最高	20.2	23.0	27.0	32.0	33.5	30.5
		最低	7.2	18.5	21.5	25.5	27.0	23.0
		平均	14.5	20.4	24.5	28.1	30.8	26.9
他2	水温	最高	17.5	22.5	25.8	28.0	30.8	28.6
		最低	12.4	19.0	22.3	24.5	27.6	25.3
		平均	14.5	20.7	23.7	25.8	29.2	27.0
他3	電気伝導率	最高	184	186	185	158	171	171
		最低	174	173	159	142	135	139
		平均	179	180	168	149	151	157
他4	総アルカリ度	最高	40	43	43	37	36	36
		最低	37	39	38	31	31	33
		平均	39	41	40	35	34	35
他5	アンモニア態窒素							
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他7	クリプトスポリジウム							
他8	遊離残留塩素	最高	0.7	0.6	0.8	0.9	0.9	0.9
		最低	0.5	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7
		平均	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8

⑨ 日下中区配水池 浄水(配水池出口)

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年度)			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
									0
46.9	41.1	41.8	42.5	42.7	40.0	46.9	31.5	42.1	12
< 0.001	< 0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	12
1.8			2.6			3.1	1.3	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
1.5	1.3	1.5	1.2	1.4	1.4				
1.0	1.1	1.2	1.0	1.2	1.0	1.5	0.8	1.2	50
1.2	1.2	1.3	1.2	1.4	1.2				
108	97	102	83	109	97	109	75	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	7.4	7.4	7.2	7.2	7.1				
7.2	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.7	7.0	7.3	50
7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1				
-1.2			-2.0			-1.2	-2.0	-1.5	4
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.010			< 0.010			0.017	< 0.010	0.011	4
27.2	15.5	12.0	11.0	12.0	11.0				
15.8	12.0	6.5	4.5	6.2	8.2	33.5	4.5	18.1	50
19.8	13.1	9.5	8.3	8.1	10.1				
25.8	17.5	13.2	10.0	9.7	13.0				
19.2	15.0	11.0	9.3	9.0	10.0	30.8	9.0	18.6	50
21.9	16.2	11.7	9.6	9.5	11.3				
179	170	177	182	181	169				
116	152	172	170	158	157	186	116	164	50
144	161	175	178	172	162				
36	37	33	30	29	33				
25	31	29	29	27	26	43	25	34	50
30	33	30	30	28	29				
									0
									0
									0
0.9	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8				
0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0	0.4	0.8	50
0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7				

⑳ 日下中区配水池系 給水栓水(石切低区浄水場内)

水質基準項目		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物				< 0.0003			
4	水銀及びその化合物				< 0.00005			
5	セレン及びその化合物				< 0.001			
6	鉛及びその化合物	< 0.001			< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物				< 0.001			
8	六価クロム化合物				< 0.005			
9	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	< 0.001			< 0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.12	0.91	0.63	0.70	0.71	0.60	
12	フッ素及びその化合物	0.10	0.11	0.09	0.11	0.08	0.09	
13	ハウ素及びその化合物							
14	四塩化炭素	< 0.0002			< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.004			< 0.004			
17	ジクロロメタン	< 0.002			< 0.002			
18	テトラクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
19	トリクロロエチレン	< 0.001			< 0.001			
20	ベンゼン	< 0.001			< 0.001			
21	塩素酸	0.07	0.07	< 0.06	0.07	0.07	0.09	
22	クロロ酢酸	< 0.002			< 0.002			
23	クロロホルム	< 0.006			< 0.006			
24	ジクロロ酢酸	< 0.003			< 0.003			
25	ジブromクロロメタン	< 0.010			< 0.010			
26	臭素酸	0.001			0.002			
27	総トリハロメタン	0.014			0.016			
28	トリクロロ酢酸	< 0.003			< 0.003			
29	ブromジクロロメタン	0.004			0.007			
30	ブromホルム	< 0.009			< 0.009			
31	ホルムアルデヒド	< 0.008			< 0.008			
32	亜鉛及びその化合物				< 0.1			
33	アルミニウム及びその化合物	0.022			0.034			
34	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35	銅及びその化合物				< 0.1			
36	ナトリウム及びその化合物	17.4	18.4	15.5	14.0	10.9	13.7	
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	18.2	18.4	16.2	12.9	12.5	13.7	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.7	44.6	44.0	49.1	43.9	30.7	
40	蒸発残留物	111	102	101	82	94	98	
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	7.6	7.7	7.7	7.4	7.5	7.5
		最低	7.4	7.5	7.6	7.1	7.0	7.3
		平均	7.5	7.6	7.6	7.2	7.2	7.4
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 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

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年)度			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		陽性回数	0	12
								< 0.0003	1
								< 0.00005	1
								< 0.001	1
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
								< 0.001	1
								< 0.005	1
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.88	0.88	0.93	1.05	1.16	0.81	1.16	0.60	0.87	12
0.08	< 0.08	0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.11	< 0.08	0.08	12
									0
< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
									0
< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	0.09	< 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			< 0.01			< 0.010	< 0.010	< 0.010	4
< 0.001			< 0.001			0.002	< 0.001	< 0.001	4
0.021			< 0.01			0.021	< 0.010	0.015	4
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.007			< 0.003			0.007	< 0.003	0.005	4
< 0.009			< 0.009			< 0.009	< 0.009	< 0.009	4
< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	4
								< 0.1	1
< 0.020			< 0.020			0.034	< 0.020	< 0.020	4
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	12
								< 0.1	1
17.2	14.9	15.5	17.1	16.7	15.0	18.4	10.9	15.5	12
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
16.6	15.1	17.2	20.2	20.1	17.2	20.2	12.5	16.5	12
42.7	42.1	45.3	43.4	43.6	40.8	49.1	30.7	42.7	12
110	99	100	89	110	96	111	82	99	12
									0
									0
									0
									0
									0
0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	12
7.5	7.5	7.4	7.1	7.1	7.2				
7.2	7.3	7.3	7.0	7.0	7.0	7.7	7.0	7.3	50
7.3	7.4	7.3	7.1	7.1	7.1				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	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		2019年(平成31年/令和元年)						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
目1	アンチモン及びその化合物							
目2	ウラン及びその化合物							
目3	ニッケル及びその化合物				< 0.002			
目5	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004			< 0.0004			
目8	トルエン	< 0.04			< 0.04			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
目13	ジクロロアセトニトリル							
目14	抱水クロラール							
目15	農薬類							
目16	残留塩素	0.6			0.8			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.7	44.6	44.0	49.1	43.9	30.7	
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	1.8			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(過マンガニ酸カリウム消費量)	最高	1.4	1.4	1.2	1.4	1.2	1.3
		最低	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9
		平均	1.2	1.0	1.1	1.1	1.0	1.2
目24	蒸発残留物	111	102	101	82	94	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	7.6	7.7	7.7	7.4	7.5	7.5
		最低	7.4	7.5	7.6	7.1	7.0	7.3
		平均	7.5	7.6	7.6	7.2	7.2	7.4
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4			-1.3			
目29	1,1-ジクロロエチレン	< 0.01			< 0.01			
目30	アルミニウム及びその化合物	0.022			0.034			
他1	気温	最高						
		最低						
		平均						
他2	水温	最高	19.8	22.8	27.2	27.5	30.0	28.2
		最低	13.3	20.5	22.7	24.0	26.0	24.4
		平均	16.1	21.8	23.9	25.2	28.1	26.0
他3	電気伝導率	最高	184	184	180	160	175	171
		最低	175	173	161	140	128	141
		平均	180	181	168	150	150	158
他4	総アルカリ度	最高	40	44	43	38	36	36
		最低	37	40	38	34	31	33
		平均	39	42	41	36	34	35
他5	アンモニア態窒素							
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							
他7	クリプトスポリジウム							
他8	遊離残留塩素	最高	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7
		最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6
		平均	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6

㊦ 日下中区配水池系 給水栓水(石切低区浄水場内)

			2020年(令和2年)			2019年(平成31年/令和元年度)			試験回数
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
									0
									0
								< 0.002	1
< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
< 0.04			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
									0
									0
									0
									0
0.6			0.7			0.8	0.6	0.7	4
42.7	42.1	45.3	43.4	43.6	40.8	49.1	30.7	42.7	12
< 0.001	< 0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.003	< 0.001	< 0.001	12
1.8			1.8			3.1	1.8	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
1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.2				
1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.5	0.8	1.2	50
1.2	1.2	1.4	1.3	1.3	1.2				
110	99	100	89	110	96	111	82	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				
7.5	7.5	7.4	7.1	7.1	7.2				
7.2	7.3	7.3	7.0	7.0	7.0	7.7	7.0	7.3	50
7.3	7.4	7.3	7.1	7.1	7.1				
-1.2			-2.0			-1.2	-2.0	-1.5	4
< 0.01			< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
0.012			< 0.010			0.034	< 0.010	0.018	4
									0
									0
									0
25.8	17.1	16.0	11.5	11.8	14.9				
18.9	15.8	11.0	10.4	10.3	12.2	30.0	10.3	19.1	50
21.8	16.5	13.1	10.8	11.0	13.2				
182	169	175	183	182	169				
120	155	174	169	158	156	184	120	165	50
146	163	175	179	172	163				
36	38	32	31	30	31				
25	32	30	30	27	28	44	25	34	50
30	34	31	31	29	29				
									0
									0
									0
0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7				
0.5	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.8	0.4	0.6	50
0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6				



石切低区浄水場



石切高区浄水場



水走配水場



上小阪配水場



菱屋西配水場



池島配水場



日下中区配水池



### 3 山間地域配水池試験

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、水質試験を定期的  
に実施しており、残留塩素、外観検査(色・濁り)の試験(週1回)と月1回の定期試験を合わせた山間平常試験  
と年1回の山間年試験を実施しました。

2019年(平成31年/令和元年)度を実施しました試験結果はいずれも水質基準に適合し、水道水に異常  
はありませんでした。

#### ● 採水箇所(12ヶ所)

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 (2019年度)

## 善根寺高区配水池

試験項目		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	0.8	0.7	0.7	0.7	
	pH値	7.4	7.6	7.6	7.3	7.1	7.5	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	有機物等(過マンガン酸消費量)	0.9	1.1	0.9	0.3	1.1	0.9	
管理目標設定・その他項目	水温	最高	15.2	22.0	22.2	24.7	28.0	25.0
		最低	11.0	16.7	21.5	23.2	25.9	23.5
		平均	13.0	18.5	21.8	23.7	27.0	24.3
	電気伝導率	182	189	159	160	149	135	
	総アルカリ度	37	34	40	38	37	30	
	遊離残留塩素	最高	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6
		最低	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5

## 上石切特別高区 A配水池

試験項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
水質基準項目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	
	pH値	7.5	7.3	7.5	7.4	7.3	7.7	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	有機物等(過マンガン酸消費量)	0.3	0.4	0.6	0.5	1.2	0.5	
管理目標設定・その他項目	水温	最高	16.3	20.8	21.8	24.8	27.1	25.0
		最低	10.1	16.2	20.2	22.5	24.3	22.8
		平均	13.3	18.7	21.0	23.3	26.1	24.1
	電気伝導率	236	237	227	232	194	222	
	総アルカリ度	54	51	53	51	47	54	
	遊離残留塩素	最高	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
		最低	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4
		平均	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4

## 上石切特別高区 B配水池

試験項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
水質基準項目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	
	pH値	7.4	7.3	7.5	7.4	7.3	7.6	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	有機物等(過マンガン酸消費量)	0.3	0.4	0.6	0.5	1.2	0.5	
管理目標設定・その他項目	水温	最高	17.0	21.0	22.0	25.8	27.9	25.2
		最低	11.9	17.3	21.0	23.0	24.5	23.0
		平均	14.6	19.3	21.3	23.9	26.6	24.5
	電気伝導率	235	237	225	229	183	218	
	総アルカリ度	55	52	52	51	45	53	
	遊離残留塩素	最高	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5
		最低	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.3
		平均	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	12
7.4	7.4	7.5	7.0	7.0	7.1	7.6	7.0	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	53
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	53
1.2	0.9	1.3	0.6	0.7	1.4	1.4	0.3	0.9	12
22.9	16.5	12.2	8.8	8.8	11.0	28.0	7.0	16.5	53
18.0	13.5	9.2	7.0	7.0	8.8				
19.8	14.7	10.3	8.1	8.1	9.7				
170	133	176	181	181	161	189	133	165	12
34	31	25	31	32	31	40	25	33	12
0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.2	0.4	53
0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				
0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6				

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	12
7.7	7.7	7.8	7.3	7.6	7.5	7.8	7.3	7.5	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	53
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	53
0.6	0.7	0.3	0.6	0.6	0.9	1.2	0.3	0.6	12
23.3	16.2	11.5	9.6	8.2	11.0	27.1	6.5	16.4	53
17.8	13.7	8.8	8.0	6.5	8.5				
20.4	14.7	10.1	8.6	7.7	9.8				
237	212	224	238	241	240	241	194	228	12
55	41	46	45	48	49	55	41	50	12
0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.2	0.4	53
0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3				
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4				

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	12
7.7	7.6	7.8	7.3	7.4	7.4	7.8	7.3	7.5	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	12
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	53
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	53
0.6	0.7	0.9	0.6	0.6	0.6	1.2	0.3	0.6	12
23.5	16.8	13.0	11.0	10.0	12.0	27.9	8.0	17.2	53
18.0	14.5	9.2	9.8	8.0	10.0				
20.6	15.3	10.8	10.2	9.2	11.3				
237	210	208	237	239	234	239	183	224	12
55	48	44	43	49	45	55	43	49	12
0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.2	0.4	53
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				
0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5				

上石切特別高区 C・E配水池

試験項目		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	0.3	0.4	0.3	
	pH値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.5	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0.3	0.4	0.3	0.5	0.6	0.5	
管理目標設定・その他項目	水温	最高	17.0	21.0	22.0	25.9	26.8	25.5
		最低	12.5	17.3	21.0	22.5	24.9	23.0
		平均	15.0	19.3	21.3	23.8	26.1	24.6
	電気伝導率	235	235	221	234	213	218	
	総アルカリ度	53	51	50	54	51	52	
	遊離残留塩素	最高	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6
		最低	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6

五条低区配水池

試験項目		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	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	
	pH値	7.4	7.7	7.5	7.4	7.1	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)	1.1	1.1	1.4	0.9	1.2	0.9	
管理目標設定・その他項目	水温	最高	18.0	26.0	25.0	29.0	30.0	28.7
		最低	13.9	19.2	22.8	24.9	28.3	26.1
		平均	15.9	21.6	24.2	27.0	29.2	27.4
	電気伝導率	183	190	156	157	147	138	
	総アルカリ度	38	41	37	36	32	31	
	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8
		最低	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7
		平均	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.8

五条中区配水池

試験項目		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	0.8	0.8	0.7	0.7	
	pH値	7.4	7.5	7.6	7.4	7.0	7.2	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0.9	1.4	1.2	1.1	0.9	0.9	
管理目標設定・その他項目	水温	最高	18.0	22.8	25.0	27.2	30.7	28.8
		最低	12.2	17.6	23.0	25.2	27.2	25.8
		平均	14.8	20.2	23.6	25.8	29.0	27.0
	電気伝導率	180	184	156	157	153	137	
	総アルカリ度	38	38	40	37	36	33	
	遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8
		最低	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7
		平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.3	0.4	0.6	0.3	0.3	0.2	0.6	0.2	0.4	12
7.5	7.4	7.7	7.1	7.1	7.1	7.7	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	53
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	53
0.6	0.7	1.5	0.4	0.4	0.6	1.5	0.3	0.6	12
23.0	18.0	13.9	12.0	12.0	13.8	26.8	9.0	17.7	53
18.9	14.3	10.5	9.0	10.7	10.4				
21.0	16.3	11.7	10.8	11.2	12.6				
238	212	192	235	240	232	240	192	225	12
54	48	34	45	48	27	54	27	47	12
0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.4	0.6	53
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6				
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6				

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.9	0.6	0.7	12
7.3	7.3	7.4	7.0	7.0	7.0	7.7	7.0	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	1.5	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	0.9	1.1	12
26.0	19.0	15.0	10.0	11.0	14.0	30.0	9.0	19.1	52
19.8	15.5	10.1	9.9	9.0	11.0				
22.5	17.1	11.8	10.0	10.1	12.4				
170	131	174	178	179	160	190	131	164	12
35	25	30	29	28	44	44	25	34	12
0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.5	0.7	52
0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6				
0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7				
0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7				

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	試験回数
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	12
7.3	7.3	7.2	7.0	6.9	7.0	7.6	6.9	7.2	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	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	1.0	< 1	< 1	52
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	52
1.0	1.5	0.9	1.4	1.2	1.2	1.5	0.9	1.1	12
26.0	18.3	14.8	11.9	10.5	13.5	30.7	9.5	18.8	52
19.2	15.2	11.0	9.8	9.5	11.1				
22.4	16.3	12.9	10.7	10.0	12.2				
171	151	175	180	179	159	184	137	165	12
36	33	31	29	30	28	40	28	34	12
0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	0.5	0.7	52
0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6				
0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7				
0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7				

上四条高区配水池

試験項目		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	0.8	0.8	0.7	0.7	
	pH値	7.4	7.5	7.6	7.4	6.9	7.2	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	有機物等(過マンガノ酸カウム消費量)	0.9	1.5	1.2	0.9	0.9	1.1	
管理目標設定・その他項目	水温	最高	17.2	22.5	24.6	27.0	30.5	29.7
		最低	12.5	17.5	22.8	25.0	27.2	25.1
		平均	14.8	20.1	23.4	26.0	29.0	27.2
	電気伝導率	182	188	154	154	150	136	
	総アルカリ度	39	40	39	35	36	33	
	遊離残留塩素	最高	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7
		最低	0.5	0.3	0.3	0.4	0.6	0.6
		平均	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7

六万寺配水池

試験項目		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	0.8	0.7	0.6	
	pH値	7.4	7.5	7.6	7.4	7.0	7.2	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	有機物等(過マンガノ酸カウム消費量)	1.1	1.4	1.1	0.9	0.9	0.9	
管理目標設定・その他項目	水温	最高	17.8	23.0	24.5	27.0	30.0	27.8
		最低	12.9	17.8	22.2	24.5	27.0	24.8
		平均	15.1	20.2	23.2	25.3	28.5	26.5
	電気伝導率	180	180	157	155	150	135	
	総アルカリ度	36	38	39	37	36	32	
	遊離残留塩素	最高	0.6	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8
		最低	0.5	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7
		平均	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.8

石切特別高区 第1配水池

試験項目		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	0.2	
	pH値	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	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	
	有機物等(過マンガノ酸カウム消費量)	0.8	0.3	0.6	0.3	0.5	0.3	
管理目標設定・その他項目	水温	最高	17.2	19.5	23.5	22.1	26.8	22.9
		最低	14.0	16.7	19.8	21.0	22.0	20.9
		平均	15.5	18.3	20.8	21.7	23.8	22.1
	電気伝導率	245	241	241	247	244	248	
	総アルカリ度	52	58	52	57	58	58	
	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	0.5	0.6	0.6	0.6
		平均	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7

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	0.7	0.8	0.6	0.7	12
7.3	7.3	7.3	7.0	7.0	7.0	7.6	6.9	7.2	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	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
0.9	1.5	1.5	1.4	1.2	1.2	1.5	0.9	1.2	12
25.6	18.3	13.5	10.5	10.0	13.0	30.5	8.8	18.6	52
19.0	15.0	11.0	9.4	8.8	10.6				
22.3	16.4	11.9	9.9	9.6	11.7				
169	146	176	180	180	161	188	136	165	12
36	33	30	28	30	27	40	27	34	12
0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.3	0.6	52
0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6				
0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6				

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	0.7	0.8	0.6	0.7	12
7.3	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	7.6	7.0	7.2	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常回数		0	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	1.2	0.9	1.2	1.2	1.2	1.4	0.9	1.1	12
26.0	18.6	14.0	11.0	10.3	13.3	30.0	9.2	18.6	52
19.5	15.9	11.5	10.0	9.2	10.7				
22.3	16.9	12.4	10.5	9.9	11.8				
171	147	175	180	179	160	180	135	164	12
33	32	29	29	29	27	39	27	33	12
0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.4	0.7	52
0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7				
0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8				

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	0.7	0.2	0.1	0.1	0.7	0.1	0.2	12
7.0	7.0	7.4	6.8	6.9	6.9	7.4	6.8	6.9	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
0.3	0.9	1.0	0.6	0.6	0.8	1.0	0.3	0.6	12
21.6	17.4	14.5	13.0	13.0	14.8	26.8	11.3	17.6	52
18.2	15.3	11.3	12.5	12.5	13.0				
19.6	16.4	12.5	12.8	12.8	14.1				
247	240	178	252	249	247	252	178	240	12
55	52	30	51	50	50	58	30	52	12
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.5	0.7	52
0.7	0.7	0.7	0.7	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		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	0.2	
	pH値	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	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 量消費量)	0.6	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	
	水温	最高	17.2	20.0	23.0	22.5	26.8	23.5
		最低	13.9	16.8	20.0	21.2	22.8	21.6
		平均	15.5	18.7	20.9	22.0	24.3	22.5
	電気伝導率	247	242	243	248	245	249	
	総アルカリ度	54	58	56	57	59	58	
	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	0.5	0.6	0.6	0.7
		平均	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7

山手町特別高区 A配水池

試験項目		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	0.6	
	pH値	7.5	7.3	7.6	7.4	7.2	7.4	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
管理目標設定・その他項目	有機物等(過マンガ ン酸加 量消費量)	1.5	1.1	0.9	1.4	0.9	1.1	
	水温	最高	17.0	20.2	22.8	23.5	27.9	27.3
		最低	11.0	16.1	21.2	22.5	25.7	23.5
		平均	13.3	18.6	21.9	23.1	27.0	25.2
	電気伝導率	187	196	164	160	161	145	
	総アルカリ度	39	43	41	39	40	37	
	遊離残留塩素	最高	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5
		最低	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4
		平均	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4

山手町特別高区 B・C配水池

試験項目		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	0.6	
	pH値	7.4	7.3	7.5	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	
管理目標設定・その他項目	有機物等(過マンガ ン酸加 量消費量)	1.2	0.8	1.1	1.4	0.9	1.1	
	水温	最高	16.7	21.0	24.0	25.0	29.8	26.0
		最低	11.2	15.1	22.2	24.0	24.9	24.3
		平均	13.7	18.3	22.8	24.6	27.6	25.5
	電気伝導率	188	196	165	161	161	145	
	総アルカリ度	41	45	42	39	40	37	
	遊離残留塩素	最高	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
		最低	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4
		平均	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4



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	0.7	0.2	0.2	0.1	0.7	0.1	0.2	12
7.1	7.1	7.4	6.8	6.9	7.0	7.4	6.8	7.0	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	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
0.3	0.4	1.0	0.6	0.6	0.8	1.0	0.3	0.5	12
21.9	17.9	14.0	12.8	13.0	15.0				
18.8	15.0	10.8	12.2	12.2	13.0	26.8	10.8	17.8	52
20.0	16.5	12.5	12.5	12.6	14.1				
248	244	179	252	251	249	252	179	241	12
56	53	31	52	50	50	59	31	53	12
0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7				
0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.5	0.7	52
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7				

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	0.6	0.7	0.6	0.7	12
7.5	7.5	7.5	7.2	7.2	7.2	7.6	7.2	7.4	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	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	1.5	1.5	1.2	0.9	0.9	1.5	0.9	1.2	12
23.2	14.5	10.8	9.5	9.8	12.0				
16.4	10.2	7.9	7.0	6.5	7.0	27.9	6.5	16.5	52
19.4	11.8	9.7	8.3	7.8	10.1				
181	145	178	188	188	168	196	145	172	12
36	33	31	32	30	31	43	30	36	12
0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5				
0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.2	0.4	52
0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5				

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
7.4	7.5	7.4	7.2	7.1	7.2	7.5	7.1	7.3	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常回数	0	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	1.3	1.5	0.9	0.9	0.9	1.5	0.8	1.1	12
24.9	16.7	11.8	9.9	9.2	11.8				
18.5	14.2	10.5	8.5	8.5	9.8	29.8	8.5	17.6	52
21.5	15.4	11.1	9.4	8.9	10.9				
183	146	177	190	189	169	196	145	173	12
36	34	31	33	32	29	45	29	37	12
0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5				
0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.2	0.4	52
0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5				

(2) 山間年試験(2019年度)

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
試験項目		採水日	2019.7.16	2019.7.16	2019.7.16
水質基準項目	一般細菌	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	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.80	0.98	0.96	0.98
	フッ素及びその化合物	0.10	0.12	0.12	0.12
	四塩化炭素	< 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	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
	ジクロロメタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	テトラクロロエチレン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	トリクロロエチレン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	ベンゼン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	塩素酸	0.06	0.12	0.11	0.12
	クロロホルム	0.007	< 0.006	< 0.006	< 0.006
	ジブromokロメタン	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010
	総トリハロメタン	0.025	< 0.010	0.011	< 0.010
	ブromोजクロメタン	0.009	0.003	0.004	0.003
	ブromホルム	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009
	アルミニウム及びその化合物	0.020	0.024	0.025	0.026
	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
	ナトリウム及びその化合物	14.8	12.8	12.9	12.5
	マンガン及びその化合物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	塩化物イオン	14.4	11.4	11.7	11.1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	50.2	97.8	92.6	95.0
	蒸発残留物	137	174	177	190
	有機物(TOCの量)	0.7	0.3	0.3	0.3
	pH値	7.3	7.4	7.4	7.3
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	< 1	< 1	< 1	< 1	
濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
水質管理目標設定項目	ニッケル及びその化合物	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
	トルエン	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
	遊離炭酸	3.5	3.5	3.5	5.3
	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	有機物等(KMnO4消費量)	0.3	0.5	0.5	0.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-0.7	-0.8	-0.9
	1,1-ジクロロエチレン	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
その他項目	水温	23.2	22.5	23.0	22.5
	電気伝導率	160	232	229	234
	総アルカリ度	38	51	51	54
	遊離残留塩素	0.3	0.4	0.4	0.5

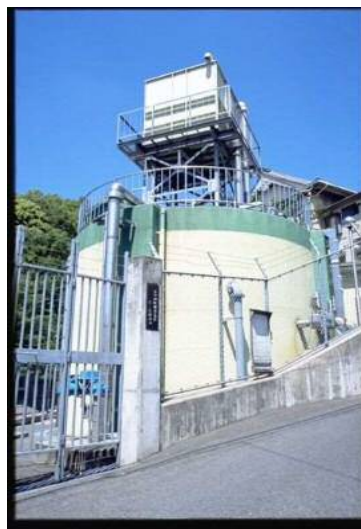
五条低区 配水池	五条中区 配水池	上四条高区 配水池	六万寺 配水池	石切特別高区		山手町特別高区	
				第1配水池	第2配水池	A配水池	B・C配水池
2019.7.10	2019.7.10	2019.7.10	2019.7.10	2019.7.18	2019.7.18	2019.7.18	2019.7.18
0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
0.79	0.83	0.72	0.85	1.05	1.05	0.81	0.84
0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15	0.12	0.12
< 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
0.06	0.07	0.06	0.06	0.15	0.15	0.09	0.10
0.007	0.007	0.010	0.007	< 0.006	< 0.006	0.007	0.009
< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010
0.020	0.021	0.026	0.021	< 0.010	< 0.010	0.023	0.027
0.007	0.007	0.009	0.007	< 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
14.8	14.8	14.6	14.3	11.7	11.5	13.5	13.5
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
14.6	15.2	14.0	14.3	10.7	10.5	13.6	13.7
44.2	43.9	42.8	42.5	99.4	96.1	45.3	46.4
109	109	107	100	182	192	98	100
0.8	0.8	0.8	0.8	0.2	0.2	0.7	0.7
7.4	7.4	7.4	7.4	6.8	6.9	7.4	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 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	2.6	2.2	1.8	12.3	11.4	3.5	3.5
< 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	0.3	0.3	1.4	1.4
-1.3	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.2	-1.3
< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
27.0	25.5	27.0	24.8	21.5	22.3	23.5	24.8
157	157	154	155	247	248	160	161
36	37	35	37	57	57	39	39
0.7	0.7	0.4	0.6	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

## Ⅲ 各種試験

1 苦情試験

2 漏水調査

3 水質検査の委託

4 その他試験

(1) 水処理薬剤

(2) その他



## 1 苦情試験

### ●苦情対応(14件)

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は採水に伺い検査を行っています。

苦情内容	件数
水道水の味・臭い	5
水道水の着色(濁り水・赤水など)	3
水道水に異物が混じる	3
水道水が不安(飲めるのか心配)	2
その他	1
計	14

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

### ●問い合わせ対応《 電話、メールによる受付 》(40件)

市民や業者などからの水道水質に関わる苦情や問い合わせに対し、電話対応や情報提供を行っています。

主な内容

水質検査結果・水質検査項目について知りたい  
水道水は何日保存できますか  
水道水はそのまま飲めますか  
水道水の味・臭いがおかしい  
水道水に色・濁りがある など

●苦情対応一覧(2019年度)

受付番号	1	2	3	4	5	6	
苦情内容	水道水で米を炊くと臭い	蛇口に泡ができる	水道水が不安	水道水の味がおかしい	浴槽に白い砂のようなものが残る	水道水が臭う異物が浮く	
住 所	角田2丁目	本庄西3丁目	新池島町3丁目	菱屋西4丁目	西岩田1丁目	岩田町1丁目	
採 水 日	2019.05.14	2019.05.15	2019.06.28	2019.08.08	2019.08.23	2019.12.03	
採 水 者	水質担当	維持管理課	水質担当	水質担当	水質担当	維持管理課	
採水場所	台所	台所	台所	台所	浴室	台所	
水質試験項目	塩化物イオン	-----	18.5	17.9	-----	12.8	18
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-----	43.9	47.2	-----	41.2	44.7
	有機物(TOCの量)	0.8	-----	0.8	0.6	0.7	0.8
	pH値	7.5	7.6	7.6	7.0	7.2	7.22
	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	0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	KMnO <sub>4</sub> 消費量	1.4	1.4	0.9	0.9	-----	1
	電気伝導率	155	183	183	158	137	173
	総アルカリ度	39	41	41	36	33	31
	遊離残留塩素	0.6	0.5	0.8	0.9	0.4	0.7
	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	一般細菌 0					
判 定	水道水は異常なし	水道水は異常なし	水道水は異常なし	水道水は異常なし	水道水は異常なし	水道水は異常なし	
処 置	水道水に異常は認められない。なお、現場対応時に台所蛇口の先端に黒い汚れが確認されたため、蛇口先端の洗浄を試すよう先方へ説明し、先方了解済み。	水道水に異常は認められない旨を維持管理課へ電話連絡。以後、維持管理課が対応。	水道水に異常は認められない旨を先方へ電話連絡。先方了解。	水道水に異常は認められない旨を先方へ電話連絡。先方了解。	水道水に異常は認められない旨を先方へ電話連絡。先方了解。異物解消の可能性を考え、維持管理課へ状況説明。現場対応を引き継ぐことで維持管理課了解。以後、維持管理課が対応。	水道水に異常は認められない旨を維持管理課へ電話連絡。以後、維持管理課が対応。	



7	8	9	10	11	12	13	14
水道水がカルキ臭い	水道水から鉄の臭いがする	濁った水と異物が出た	浮遊物がたまる	シンクに青い物が付着する	水道水が不安	赤水が出た	水が濁った
横小路町6丁目	池島町1丁目	日下町2丁目	小若江4丁目	玉串町東1丁目	若江本町2丁目	川俣1丁目	鴻池徳庵町
2020.01.29	2020.02.07	2020.02.03	2020.02.17	2020.02.17	2020.03.09	2020.03.19	2020.03.31
水質担当	水質担当	維持管理課	給水課	維持管理課	水質担当	水質担当	給水課
洗面所	浴室	洗面所	手洗い場	メーター部	台所	厨房	散水栓
-----	19.9	19.8	-----	-----	17.1	-----	-----
-----	43.6	43.9	-----	-----	38.6	-----	-----
0.7	0.758	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	-----
6.9	7.23	6.9	7.2	6.9	7.0	7.2	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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
1.2	1.2	1.5	1.1	1.2	1.5	0.9	-----
185	183	181	171	184	169	158	164
28	28	30	35	30	29	27	-----
0.7	0.9	0.5	0.3	0.8	0.7	0.6	0.5
異常なし	異常なし	異物なし	異物なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	鉄 < 0.03						
水道水は異常なし	水道水は異常なし	水道水は異常なし	水道水は異常なし	水道水は異常なし	水道水は異常なし	水道水は異常なし	水道水は異常なし
水道水に異常は認められない。現場対応時、現地測定した遊離残留塩素に異常はないことに加え、塩素臭が気になる場合の煮沸使用についても先方へ説明し、暫く様子を見ることで先方了解。	水道水に異常は認められない旨を先方へ電話連絡。臭いの原因については、自宅周辺の臭いや給湯器等の装置、配管などの例を挙げて説明。原因の断定はできないが、お湯になる前の水道水は安心して使用してほしいと重ねて伝えたところ、先方了解。	水道水に異常は認められない旨を維持管理課へ電話連絡。以後、維持管理課が対応。	水道水に異常は認められない旨を給水課へ電話連絡。以後、給水課が対応。	水道水に異常は認められない旨を維持管理課へ電話連絡。以後、維持管理課が対応。	水道水に異常は認められない旨を先方へ電話連絡。先方了解。	水道水に異常は認められない旨を先方へ電話連絡。先方了解。	水道水に異常は認められない旨を維持管理課へ電話連絡。以後、給水課が対応。

## 2 漏水調査

### ● 漏水対応(26件)

維持管理課等で対応している漏水調査について水道の漏水かどうかの判定のため検査を行っています。

調査判定(平成31年/令和元年度)	件数
水道水の可能性は高い	7
水道水の可能性は低い	17
水道水由来の水が混ざっている 可能性がある	2
計	26

●漏水対応一覧(2019年度)

受付番号	1	2	3	4	5	6
漏水場所	出雲井町	池之端町	山手町	下小阪1丁目	長田西6丁目	東石切町6丁目
漏水状況	石垣から水が流れ出る	敷地内が常に水で濡れる	山道の側溝から水が漏れている	工事現場から水が湧き出る	道路で漏水	メーターボックス内に水が溜まる
採水日	2019.04.09	2019.04.25	2019.05.16	2019.05.29	2019.06.13	2019.06.14
塩素酸	-----	検出	不検出	-----	-----	-----
総トリハロメタン	不検出	検出	不検出	不検出	検出	検出
総硬度	-----	52.2	132.8	-----	-----	-----
pH値	7.9	7.9	7.8	6.8	8.2	8.2
臭気	無臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	微土臭
遊離残留塩素	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	痕跡
電気伝導率	368	201	306	329	191	162
総アルカリ度	115	48	115	128	51	41
アンモニア態窒素	-----	不検出	不検出	-----	-----	-----
外観	透明	ほぼ透明	微濁り水	ほぼ透明	ほぼ透明	ほぼ透明
判定	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は高い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は高い	水道水の可能性は高い

受付番号	7	8	9	10		11
漏水場所	南荘町	日下町4丁目	西石切町5丁目	花園本町5丁目		喜里川町
漏水状況	道路で漏水	消火栓内に水が溜まる	道路で漏水	マンホール周辺で漏水 マンホール周辺 マンホール内部		受水槽室内に水が溜まる
採水日	2019.07.03	2019.07.17	2019.07.17	2019.07.30	2019.07.31	2019.08.07
塩素酸	-----	-----	-----	-----	-----	-----
総トリハロメタン	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
総硬度	-----	-----	-----	-----	-----	-----
pH値	6.8	7.7	7.3	7.4	7.1	8.9
臭気	無臭	微土臭	河川臭	微土臭	微土臭	微土臭
遊離残留塩素	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
電気伝導率	153	84	423	303	308	960
総アルカリ度	28	38	178	83	81	415
アンモニア態窒素	-----	-----	-----	-----	-----	-----
外観	微濁り水	微濁り水	ほぼ透明	ほぼ透明	ほぼ透明	微濁り水
判定	水道水由来の水が混ざっている可能性がある	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	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

受付番号	12		13	14	15	16
漏水場所	六万寺町1丁目		渋川町4丁目	池之端町	出雲井町	横小路町4丁目
漏水状況	駐車場水路の近くで漏水		メーターボックス内に水が溜まる	メーターボックス内に水が溜まる	メーターボックス内に水が溜まる	道路上で漏水
採水日	2019.08.13	2019.08.28	2019.09.03	2019.09.10	2019.09.10	2019.10.02
塩素酸	-----	-----	-----	-----	-----	-----
総トリハロメタン	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出
総硬度	-----	-----	-----	-----	-----	-----
pH値	8.3	8.1	7.3	7.3	10.6	8.9
臭気	微土臭	微土臭	ガソリン臭	無臭	硫黄臭	無臭
遊離残留塩素	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
電気伝導率	207	161	95	386	472	209
総アルカリ度	78	55	40	170	125	47
アンモニア態窒素	-----	-----	-----	-----	-----	-----
外観	微濁り水	微濁り水	微濁り水	ほぼ透明	濁り水	透明
判定	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は高い

受付番号	17				18	19
漏水場所	五条町				東鴻池町1丁目	東鴻池町4丁目
漏水状況	工事現場で水が漏れ出ている 工事現場内    工事現場付近    工事現場内    工事現場傍				消火栓のボックス内から水が漏れている	メーターボックス内に水が溜まる
採水日	2019.10.31		2019.11.05		2019.11.07	2019.11.08
塩素酸	-----	-----	-----	-----	-----	-----
総トリハロメタン	不検出	不検出	不検出	微検出	検出	不検出
総硬度	11.1	9.2	12.1	11.3	8.1	7.3
pH値	-----	-----	-----	-----	-----	-----
臭気	無臭	微土臭	微土臭	土臭	無臭	し尿臭
遊離残留塩素	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
電気伝導率	375	253	2180	515	185	429
総アルカリ度	101	71	480	113	46	82
アンモニア態窒素	-----	-----	-----	-----	-----	-----
外観	透明	透明	微濁り水	濁り水	微濁り水	濁り水
判定	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	水道水由来の水が混ざっている可能性がある	水道水の可能性は高い	水道水の可能性は低い

受付番号	20	21	22		23	24
漏水場所	渋川町2丁目	喜里川町	南荘町		稲田本町1丁目	水走配水場
漏水状況	道路上で漏水	側溝で漏水	側溝(2箇所)に水が流れている 北西側 南西側		メーターボックス内に水が溜まる	ピット内に水が溜っている
採水日	2019.12.25	2020.01.21	2020.01.21	2020.01.21	2020.01.24	2020.02.05
塩素酸	-----	-----	-----	-----	-----	-----
総トリハロメタン	検出	-----	不検出	不検出	不検出	微検出
総硬度	-----	-----	-----	-----	-----	-----
pH値	8.4	7.1	7.6	7.8	7.7	7.8
臭気	微土臭	微塩素臭	土臭	土臭	無臭	無臭
遊離残留塩素	検出	検出	疑似反応	疑似反応	不検出	不検出
電気伝導率	321	180	284	334	161	221
総アルカリ度	115	31	85	108	57	69
アンモニア態窒素	-----	-----	-----	-----	-----	-----
外観	濁り水	透明	濁り水	濁り水	微濁り水	透明
判定	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	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水由来の水が混ざっている可能性がある

受付番号	25	26
漏水場所	森河内西2丁目	六万寺町1丁目
漏水状況	宅内床下で漏水	水が漏れ出て側溝へ流れている
採水日	2020.02.28	2020.03.18
塩素酸	-----	-----
総トリハロメタン	不検出	不検出
総硬度	-----	-----
pH値	7.6	7.4
臭気	微土臭	微生活排水臭
遊離残留塩素	不検出	不検出
電気伝導率	244	260
総アルカリ度	60	87
アンモニア態窒素	-----	-----
外観	微濁り水	透明
判定	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い

### 3 水質検査の委託

水質基準51項目のうち13項目、水質管理目標設定項目のうち6項目、その他項目のうち1項目は以下の一覧の通り、市町村水道水質共同検査へ依頼したり、地方独立行政法人大阪健康安全基盤研究所、一般社団法人大阪府薬剤師会へ水質検査の委託をしています。

#### ● 市町村水道水質共同検査(2019年度)

委託試験項目	水質基準項目						管理目標設定項目				その他								
	シアン化物及びイオアン	臭素酸	クロロホルム酢酸	トリクロロエチレン	ホルムアルデヒド	1・4ジオキサン	ほう素及びその化合物	陰イオン界面活性剤	ジエオスミン	2・4・6-TNB		フェノール類	アンチモン及びその化合物	ウラン及びその化合物	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	農薬類※	ジクロロアセトニトリル	抱水クロラール	環境ホルモン
原水	石切低区浄水場湧水	年	-	-	-	年	年	年	年	年	年	年	年	年	-	-	-	-	-
	石切高区浄水場湧水	年	-	-	-	年	年	年	年	年	年	年	年	年	-	-	-	-	-
ろ過水	石切低区浄水場ろ過水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	石切高区浄水場ろ過水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
給水栓	石切低区浄水場系給水栓	季	季	季	季	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年
	石切高区浄水場系給水栓	季	季	季	季	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年
	水走配水場系給水栓	季	季	季	季	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年
	上小阪配水場系給水栓	季	季	季	季	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年
	菱屋西配水場系給水栓	季	季	季	季	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	池島配水場系給水栓	季	季	季	季	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大阪市異配水場系給水栓	季	季	季	季	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日下中区配水池系給水栓	季	季	季	季	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(実施頻度)年:1回/年 季:4回/年

※項目の一部を共同検査以外の外部機関に検査委託

#### ● クリプトスポリジウム原虫検査実施状況(2019年度)

採水場所	搬入日	検査結果	委託先
石切低区浄水場 湧水	2019年5月23日	10L中に検出しない	大阪府薬剤師会
	2019年9月9日	10L中に検出しない	大阪健康安全基盤研究所
	2019年10月31日	10L中に検出しない	大阪府薬剤師会
	2020年1月30日	10L中に検出しない	大阪府薬剤師会
石切高区浄水場 湧水	2019年5月23日	10L中に検出しない	大阪府薬剤師会
	2019年9月9日	10L中に検出しない	大阪健康安全基盤研究所
	2019年10月31日	10L中に検出しない	大阪府薬剤師会
	2020年1月30日	10L中に検出しない	大阪府薬剤師会

● 農薬類検査結果一覧(2019年度)

石切低区浄水場 湧水【採水・搬入日 2019年(令和元年)7月2日】

検査項目	目標値	検査結果	検出 指標値	検査項目	目標値	検査結果	検出 指標値		
1	1,3-ジクロロプロペン	0.05	< 0.0005	0.00	58	チオジカルブ	0.08	< 0.0008	0.00
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08	< 0.001	0.00	59	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)	0.03	< 0.0002	0.00	60	チオベンカルブ	0.02	< 0.0002	0.00
4	EPN	0.004	< 0.00005	0.00	61	テフリルトリオン	0.002	< 0.00002	0.00
5	MCPA	0.005	< 0.0003	0.00	62	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	63	トリクロビル	0.006	< 0.00006	0.00
7	アセフェート	0.006	< 0.0008	0.00	64	トリクロルホン(DEP)	0.005	< 0.0002	0.00
8	アトラジン	0.01	< 0.0001	0.00	65	トリシクラゾール	0.1	< 0.001	0.00
9	アニコホス	0.003	< 0.00005	0.00	66	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	67	ナプロパミド	0.03	< 0.0003	0.00
11	アラクロー	0.03	< 0.0003	0.00	68	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	69	ビベロホス	0.0009	< 0.00005	0.00
13	イソフェンホス	0.001	< 0.00003	0.00	70	ピラクロニル	0.01	< 0.0001	0.00
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	< 0.0001	0.00	71	ピラゾキシフェン	0.004	< 0.00004	0.00
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3	< 0.003	0.00	72	ピラリゾネート	0.02	< 0.0002	0.00
16	イプロベンホス(IBP)	0.09	< 0.0009	0.00	73	ピリダフェンチオン	0.002	< 0.00005	0.00
17	イミノクタジン	0.006	< 0.00006	0.00	74	ピリブチカルブ	0.02	< 0.0002	0.00
18	インダノファン	0.009	< 0.00009	0.00	75	ピロキロン	0.05	< 0.0005	0.00
19	エスプロカルブ	0.03	< 0.0003	0.00	76	フィプロニル	0.0005	< 0.000005	0.00
20	エトフェンプロックス	0.08	< 0.0008	0.00	77	フェニトロチオン(MEP)	0.01	< 0.0001	0.00
21	エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.01	< 0.0001	0.00	78	フェノブカルブ(BPMC)	0.03	< 0.0003	0.00
22	オキサジクロメホン	0.02	< 0.0002	0.00	79	フェリムゾン	0.05	< 0.0005	0.00
23	オキシ銅(有機銅)	0.03	< 0.0004	0.00	80	フェンチオン(MPP)	0.006	< 0.00006	0.00
24	オリサストロビン	0.1	< 0.001	0.00	81	フェントエート(PAP)	0.007	< 0.00007	0.00
25	カズサホス	0.0006	< 0.000006	0.00	82	フェントロザミド	0.01	< 0.0001	0.00
26	カフェンストロール	0.008	< 0.00008	0.00	83	フサライド	0.1	< 0.001	0.00
27	カルタップ	0.3	< 0.003	0.00	84	ブタクロール	0.03	< 0.0003	0.00
28	カルバリル(NAC)	0.02	< 0.0002	0.00	85	ブタミホス	0.02	< 0.0002	0.00
29	カルボフラン	0.005	< 0.00005	0.00	86	ブプロフェジン	0.02	< 0.0002	0.00
30	キノクラミン(ACN)	0.005	< 0.00005	0.00	87	フルアジナム	0.03	< 0.0003	0.00
31	キャプタン	0.3	< 0.003	0.00	88	プレチラクロー	0.05	< 0.0005	0.00
32	クミルロン	0.03	< 0.0003	0.00	89	プロシメドン	0.09	< 0.0009	0.00
33	グリホサート	2	< 0.02	0.00	90	プロチオホス	0.004	< 0.00004	0.00
34	グルホシネート	0.02	< 0.0002	0.00	91	プロピコナゾール	0.05	< 0.0005	0.00
35	クロメプロップ	0.02	< 0.0002	0.00	92	プロピザミド	0.05	< 0.0005	0.00
36	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	< 0.0001	0.00	93	プロベナゾール	0.03	< 0.0003	0.00
37	クロルピリホス	0.003	< 0.00005	0.00	94	プロモブチド	0.1	< 0.001	0.00
38	クロロタロニル(TPN)	0.05	< 0.0005	0.00	95	ベノミル	0.02	< 0.0002	0.00
39	シアナジン	0.001	< 0.00001	0.00	96	ベンシクロン	0.1	< 0.001	0.00
40	シアノホス(CYAP)	0.003	< 0.00003	0.00	97	ベンゾピシクロン	0.09	< 0.0009	0.00
41	ジウロン(DCMU)	0.02	< 0.0002	0.00	98	ベンゾフェナップ	0.005	< 0.00005	0.00
42	ジクロベニル(DBN)	0.03	< 0.0003	0.00	99	ベンタゾン	0.2	< 0.002	0.00
43	ジクロルボス(DDVP)	0.008	< 0.00008	0.00	100	ベンディメタリン	0.3	< 0.003	0.00
44	ジクワット	0.005	< 0.00005	0.00	101	ベンフラカルブ	0.04	< 0.0004	0.00
45	ジスルホトン	0.004	< 0.00004	0.00	102	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01	< 0.0001	0.00
46	ジメチルカルバメート系農薬	0.005	< 0.00005	0.00	103	ベンフレセート	0.07	< 0.0007	0.00
47	ジチオビル	0.009	< 0.00009	0.00	104	ホスチアゼート	0.003	< 0.00003	0.00
48	シハロホップブチル	0.006	< 0.00006	0.00	105	マラチオン(マラソン)	0.7	< 0.007	0.00
49	シマジン(CAT)	0.003	< 0.00003	0.00	106	メコプロップ(MCPP)	0.05	< 0.0005	0.00
50	ジメタメトリン	0.02	< 0.0002	0.00	107	メソミル	0.03	< 0.0003	0.00
51	ジメトエート	0.05	< 0.0005	0.00	108	メタラキシル	0.2	< 0.002	0.00
52	シメトリン	0.03	< 0.0003	0.00	109	メチダチオン(DMTP)	0.004	< 0.00004	0.00
53	ダイアジノン	0.003	< 0.00003	0.00	110	メトミノストロビン	0.04	< 0.0004	0.00
54	ダイムロン	0.8	< 0.008	0.00	111	メトリブジン	0.03	< 0.0003	0.00
55	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	112	メフェナセツト	0.02	< 0.0002	0.00
56	チアジニル	0.1	< 0.001	0.00	113	メプロニル	0.1	< 0.001	0.00
57	チウラム	0.02	< 0.0002	0.00	114	モリネート	0.005	< 0.00005	0.00
検出指標値の総和※					1	-	0.00		

単位 : mg/L

地方独立行政法人大阪健康安全基盤研究所へ委託した項目

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

## 4 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、実施しました。

上記試験項目はすべて評価基準に適合でした。

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			
評価項目・評価値 / 納入日		2019.07.18	2019.07.10	2019.07.05	
水質 基準	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	0.005 mg/L以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	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	-----
目管 標理	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	---

市町村水道水質共同検査へ試験依頼した項目

### (2)その他の試験

運用開始前、耐震性貯水槽清掃点検に伴う水質検査等を行いました。



● その他の試験結果一覧(2019年度)

試験内容		上小阪配水場及び菱屋西配水場の受水再開前試験			石切低区浄水場 運用再開に伴う 水質試験	G20大阪サミットに伴う 水質管理強化試験	
		上小阪配水場 (受水)	菱屋西配水場 (受水・1系)	菱屋西配水場 (受水・2系)	石切低区浄水場 ろ過水	石切高区浄水場 ろ過水	石切高区浄水場 浄水
試験項目	採水箇所・採水日	2019.05.24	2019.05.24	2019.05.24	2019.06.03	2019.06.11	2019.06.11
	水質基準	一般細菌	-----	-----	-----	0	0
大腸菌		-----	-----	-----	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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		-----	-----	-----	-----	1.10	1.00
フッ素及びその化合物		-----	-----	-----	-----	0.16	0.16
四塩化炭素		-----	-----	-----	-----	< 0.0002	< 0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン		-----	-----	-----	-----	< 0.004	< 0.004
ジクロロメタン		-----	-----	-----	-----	< 0.002	< 0.002
テトラクロロエチレン		-----	-----	-----	-----	< 0.001	< 0.001
トリクロロエチレン		-----	-----	-----	-----	< 0.001	< 0.001
ベンゼン		-----	-----	-----	-----	< 0.001	< 0.001
塩素酸		-----	-----	-----	-----	0.09	0.09
クロロホルム		-----	-----	-----	-----	< 0.006	< 0.006
ジブロモクロロメタン		-----	-----	-----	-----	< 0.010	< 0.010
総トリハロメタン		-----	-----	-----	-----	< 0.010	< 0.010
ブロモジクロロメタン		-----	-----	-----	-----	< 0.003	< 0.003
ブロモホルム		-----	-----	-----	-----	< 0.009	< 0.009
亜鉛及びその化合物		-----	-----	-----	-----	-----	-----
アルミニウム及びその化合物		-----	-----	-----	-----	< 0.02	< 0.02
鉄及びその化合物		-----	-----	-----	-----	< 0.03	< 0.03
銅及びその化合物		-----	-----	-----	-----	-----	-----
ナトリウム及びその化合物		-----	-----	-----	-----	11.1	11.8
マンガン及びその化合物		-----	-----	-----	-----	< 0.005	< 0.005
塩化物イオン		-----	-----	-----	-----	9.5	10.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		-----	-----	-----	-----	102.8	98.8
蒸発残留物		-----	-----	-----	-----	184	176
有機物(TOCの量)		-----	-----	-----	-----	0.1	0.2
pH値	-----	-----	-----	-----	6.8	6.7	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	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	異常なし
色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
管理目標・その他	有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	-----	-----	-----	0.1	0.6	0.6
	水温	21	20	20	18.9	18.5	19.5
	電気伝導率	-----	-----	-----	409	256	245
	総アルカリ度	-----	-----	-----	113	59	55
	遊離残留塩素	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
判定	水質基準に適合 水道水に異常なし	水質基準に適合 水道水に異常なし	水質基準に適合 水道水に異常なし	水質基準に適合 水道水に異常なし	水質基準に適合 水道水に異常なし	水質基準に適合 水道水に異常なし	水質基準に適合 水道水に異常なし

試験内容		G20大阪サミットに伴う 水質管理強化試験			石切高区浄水場運用 再開に伴う水質試験	石切低区浄水場運用 再開に伴う水質試験	石切高区浄水場運用 再開に伴う水質試験
		石切高区浄水場系 給水栓水	水走配水場 浄水	水走配水場系 給水栓水	石切高区浄水場 ろ過水	石切低区浄水場 ろ過水	石切高区浄水場 ろ過水
試験項目	採水箇所・採水日	2019.06.11	2019.06.11	2019.06.11	2019.07.02	2019.07.16	2019.07.30
		水質基準	一般細菌	0	0	0	0
大腸菌	不検出		不検出	不検出	不検出	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	1.10		0.70	0.70	-----	0.50	1.10
フッ素及びその化合物	0.16		0.11	0.11	-----	0.31	0.18
四塩化炭素	< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	-----	-----	-----
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.004		< 0.004	< 0.004	-----	-----	-----
ジクロロメタン	< 0.002		< 0.002	< 0.002	-----	-----	-----
テトラクロロエチレン	< 0.001		< 0.001	< 0.001	-----	-----	-----
トリクロロエチレン	< 0.001		< 0.001	< 0.001	-----	-----	-----
ベンゼン	< 0.001		< 0.001	< 0.001	-----	-----	-----
塩素酸	0.09		0.07	0.07	-----	0.10	0.21
クロロホルム	< 0.006		< 0.006	< 0.006	-----	-----	-----
ジブromクロロメタン	< 0.010		< 0.010	< 0.010	-----	-----	-----
総トリハロメタン	< 0.010		0.020	0.020	-----	-----	-----
ブロモジクロロメタン	< 0.003		0.007	0.007	-----	-----	-----
ブromホルム	< 0.009		< 0.009	< 0.009	-----	-----	-----
亜鉛及びその化合物	-----		-----	-----	-----	-----	-----
アルミニウム及びその化合物	0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	0.04
鉄及びその化合物	< 0.03		< 0.03	< 0.03	< 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	11.5		15.9	15.8	11.5	21.3	11.9
マンガン及びその化合物	< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
塩化物イオン	10.6		16.0	16.0	10.3	12.0	8.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	100.6		47.8	48.9	97.5	157.0	111.4
蒸発残留物	184		96	94	180	314	188
有機物(TOCの量)	0.2		0.8	0.8	0.1	0.1	0.1
pH値	7.1		7.6	7.6	6.6	6.8	6.6
味	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
管理目標・その他	有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	0.8	1.2	1.2	0.5	0.5	0.3
	水温	20.0	22.5	24.0	18.6	20.0	20.0
	電気伝導率	250	163	164	258	411	265
	総アルカリ度	57	40	42	58	118	63
	遊離残留塩素	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6
判定	水質基準に適合 水道水に異常なし	水質基準に適合 水道水に異常なし	水質基準に適合 水道水に異常なし	水質基準に適合 水道水に異常なし	水質基準に適合 水道水に異常なし	水質基準に適合 水道水に異常なし	

試験内容		特定建築物の維持管理に係る水質試験(夏期)	ラグビーワールドカップ開催に伴う水質管理強化試験				上小阪配水場新規受水管の水質確認試験
試験項目	採水箇所・採水日	上下水道局水道庁舎2階給湯室	水走配水場浄水		水走配水場系給水栓水		上小阪配水場受水
		2019.08.22	2019.09.20	2019.10.02	2019.09.20	2019.10.02	2019.10.03
水質基準	一般細菌	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	鉛及びその化合物	< 0.001	-----	-----	-----	-----	-----
	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.60	0.90	0.60	0.90	0.60	1.00
	フッ素及びその化合物	-----	< 0.08	0.08	< 0.08	0.08	0.09
	四塩化炭素	-----	< 0.0002	< 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	-----	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
	ジクロロメタン	-----	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	テトラクロロエチレン	-----	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	トリクロロエチレン	-----	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	ベンゼン	-----	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	塩素酸	0.09	0.06	< 0.06	0.06	< 0.06	0.08
	クロロホルム	0.007	0.009	< 0.006	0.010	< 0.006	< 0.06
	ジブロモクロロメタン	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010
	総トリハロメタン	0.020	0.030	0.020	0.030	0.020	0.020
	ブロモジクロロメタン	0.005	0.011	0.005	0.011	0.005	< 0.003
	ブロモホルム	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009
	亜鉛及びその化合物	< 0.1	-----	-----	-----	-----	-----
	アルミニウム及びその化合物	-----	-----	-----	-----	-----	0.02
	鉄及びその化合物	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
	銅及びその化合物	< 0.1	-----	-----	-----	-----	-----
	ナトリウム及びその化合物	-----	16.1	17.6	14.7	17.6	14.6
	マンガン及びその化合物	-----	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	塩化物イオン	12.0	16.9	17.0	17.0	17.0	16.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-----	29.8	41.8	30.6	42.3	43.8
	蒸発残留物	76	95	109	101	108	104
	有機物(TOCの量)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7
	pH値	7.5	7.3	7.3	7.3	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	0.2	
管理目標・その他	有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	1.2	0.9	1.3	0.9	0.9	1.1
	水温	28.7	25.5	24.7	28.1	27.6	26.0
	電気伝導率	128	170	180	170	182	169
	総アルカリ度	33	39	37	39	38	37
	遊離残留塩素	0.7	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9
判定		水質基準に適合水道水に異常なし	水質基準に適合水道水に異常なし	水質基準に適合水道水に異常なし	水質基準に適合水道水に異常なし	水質基準に適合水道水に異常なし	水質基準に適合水道水に異常なし

試験内容		上小阪配水場新規受水管切替作業に伴う水質確認試験	耐震貯水水槽緊急遮断弁点検後の水質試験	耐震性貯水水槽清掃・点検後の水質試験	石切高区浄水場運用再開に伴う水質試験	石切低区浄水場運用再開に伴う水質試験	特定建築物の維持管理に係る水質試験(冬期)
試験項目	採水箇所・採水日	上小阪配水場受水	市立布施公園内耐震性貯水水槽	市立布施公園内耐震性貯水水槽	石切高区浄水場ろ過水	石切低区浄水場ろ過水	上下水道局水道庁舎2階給湯室
		2019.11.20	2019.11.5	2019.12.18	2019.12.23	2019.12.23	2020.01.23
水質基準	一般細菌	----	----	0	0	0	0
	大腸菌	----	----	不検出	不検出	不検出	不検出
	亜硝酸態窒素	----	----	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	----	----	1.04	1.11	0.45	1.11
	フッ素及びその化合物	----	----	< 0.08	0.11	0.23	----
	四塩化炭素	----	----	----	----	----	----
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	----	----	----	----	----	----
	ジクロロメタン	----	----	----	----	----	----
	テトラクロロエチレン	----	----	----	----	----	----
	トリクロロエチレン	----	----	----	----	----	----
	ベンゼン	----	----	----	----	----	----
	塩素酸	----	----	< 0.06	0.09	< 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	----	----	0.05	< 0.02	< 0.02	----
	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	----	----	15.5	11.0	21.1	----
	マンガン及びその化合物	----	----	< 0.005	< 0.005	< 0.005	----
	塩化物イオン	----	----	18.5	8.6	12.0	19.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	----	----	43.9	98.1	169.5	----
	蒸発残留物	----	----	97	184	289	----
	有機物(TOCの量)	----	----	0.7	0.1	0.2	0.7
pH値	7.5	7.5	7.3	6.9	7.0	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・その他	ニッケル及びその化合物	----	----	< 0.002	----	----	----
	遊離炭酸	----	----	----	22.9	25.5	----
	有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	1.5	----	1.5	0.9	0.6	1.5
	水温	----	18.9	11.8	15.0	16.0	10.5
	電気伝導率	162	----	176	261	418	177
	総アルカリ度	34	----	30	51	105	31
遊離残留塩素	1.0	1.0	1.0	0.8	0.6	0.6	
判定		水質基準に適合水道水に異常なし	水質基準に適合水道水に異常なし	水質基準に適合水道水に異常なし	水質基準に適合水道水に異常なし	水質基準に適合水道水に異常なし	水質基準に適合水道水に異常なし

試験内容		上小阪配水場新規配水池の通水前に伴う水質試験				菱屋西配水幹線 布設替の付帯工 事に伴う水質試験	上石切特別高 区D受水槽流 量計更新に 伴う通水前 試験
試験項目	採水箇所・採水日	上小阪配水場出口(上小阪浄水)				菱屋西配水場 1号池受水	上石切特別高 区D受水槽
		2020.02.13	2020.02.17	2020.02.25	2020.03.02	2020.03.03	2020.03.03
水質基準	一般細菌	----	----	----	----	----	----
	大腸菌	----	----	----	----	----	----
	鉛及びその化合物	----	----	----	----	----	----
	亜硝酸態窒素	----	----	----	----	----	----
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	----	----	----	----	----	----
	フッ素及びその化合物	----	----	----	----	----	----
	塩素酸	----	----	----	----	----	----
	クロロホルム	----	----	----	----	----	----
	ジブロモクロロメタン	----	----	----	----	----	----
	総トリハロメタン	----	----	----	----	----	----
	ブロモジクロロメタン	----	----	----	----	----	----
	ブロモホルム	----	----	----	----	----	----
	亜鉛及びその化合物	----	----	----	----	----	----
	アルミニウム及びその化合物	----	----	----	----	----	----
	鉄及びその化合物	----	----	----	----	----	----
	銅及びその化合物	----	----	----	----	----	----
	ナトリウム及びその化合物	----	----	----	----	----	----
	マンガン及びその化合物	----	----	----	----	----	----
	塩化物イオン	----	----	----	----	----	----
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	----	----	----	----	----	----
蒸発残留物	----	----	----	----	----	----	
有機物(TOCの量)	----	----	----	----	----	----	
pH値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	----	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
管理目標・その他	有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	1.4	1.2	1.4	1.1	1.2	----
	気温	16.0	9.0	8.0	12.0	15.0	15.0
	水温	9.9	10.5	10.5	10.5	10.8	12.0
	電気伝導率	173	171	156	148	150	----
	総アルカリ度	35	35	34	32	30	----
	遊離残留塩素	0.5	0.6	0.5	0.5	0.8	0.7
判定	水質基準に適合 水道水に異常なし	水質基準に適合 水道水に異常なし	水質基準に適合 水道水に異常なし	水質基準に適合 水道水に異常なし	水質基準に適合 水道水に異常なし	水質基準に適合 水道水に異常なし	水質基準に適合 水道水に異常なし

試験内容		水走配水場清掃後の運用再開前試験					山手町特別高区 BC配水池流量計更新 に伴う通水前試験
試験項目	採水箇所・採水日	水走配水場 1号吸水井	水走配水場 1号配水池A	水走配水場 1号配水池B	水走配水場 2号配水池A	水走配水場 2号配水池B	山手町特別高区 BC配水池
		2020.03.02	2020.02.27	2020.02.27	2020.02.27	2020.02.27	2020.03.13
水質基準	一般細菌	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	大腸菌	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	鉛及びその化合物	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	亜硝酸態窒素	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	フッ素及びその化合物	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	塩素酸	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	クロロホルム	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	ジブromクロロメタン	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	総トリハロメタン	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	ブromジクロロメタン	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	ブromホルム	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	亜鉛及びその化合物	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	アルミニウム及びその化合物	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	鉄及びその化合物	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	銅及びその化合物	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	ナトリウム及びその化合物	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	マンガン及びその化合物	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	塩化物イオン	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	蒸発残留物	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	有機物(TOCの量)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	pH値	7.1	7.1	7.0	7.1	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・その他	有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	1.4	1.5	1.2	0.9	0.9	-----
	気温	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	18.0
	水温	9.8	11.2	11.2	11.2	11.0	12.3
	電気伝導率	163	159	160	159	158	-----
	総アルカリ度	29	28	28	27	27	-----
	遊離残留塩素	0.6	0.7	0.6	0.8	0.7	0.5
判定	水質基準に適合 水道水に異常なし	水質基準に適合 水道水に異常なし	水質基準に適合 水道水に異常なし	水質基準に適合 水道水に異常なし	水質基準に適合 水道水に異常なし	水質基準に適合 水道水に異常なし	

## IV その他

1 外部精度管理

2 過去3年間の水質検査結果

3 2019年(平成31年/令和元年)度水質検査計画





# 1 外部精度管理

## ● 厚生労働省関連 2019年(令和元年)5月～6月実施

厚生労働省による「令和元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「臭素酸」、有機物で「トリクロロエチレン」の合計2項目を対象に実施されました。

「臭素酸」は自己検査ができない項目であるため、令和元年度は「トリクロロエチレン」のみ参加しました。

## ● 大阪府関連 2019年(令和元年)9月～10月実施

大阪府健康医療部による「令和元年度大阪府水道水質検査外部精度管理」に参加し、無機物では「ナトリウム及びその化合物」、実証試験として「一般細菌」の合計2項目を対象に実施されました。

両項目とも自己検査であるため、2項目とも参加しました。

## ● 大阪広域水道企業団関連 2020年(令和2年)1月～2月実施

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

両項目とも自己検査であるため、2項目とも参加しました。

### 外部精度管理について

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

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

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

過去の外部精度管理一覧 2016年(平成28年)度～2019年(平成31年/令和元年)度

年度 主催	2016年 (平成28年)	2017年 (平成29年)	2018年 (平成30年)	2019年 (平成31年/令和元年)
厚生労働省	六価クロム化合物 銅及びその化合物	フッ素及びその化合物	鉛及びその化合物	臭素酸
	ジクロロ酢酸 トリクロロ酢酸	フェノール類	クロロホルム ブロモジクロロメタン	トリクロロエチレン
大阪府	亜硝酸態窒素 塩化物イオン	鉛及びその化合物	鉄及びその化合物	ナトリウム及びその化合物
	フェノール類	ベンゼン	テトラクロロエチレン トリクロロエチレン	(実証実験)一般細菌
大阪広域 水道企業団	水銀及びその化合物	シアン化物イオン及び 塩化シアン	塩素酸	マンガン及びその化合物
	有機物(TOCの量)	陰イオン界面活性剤	ハロ酢酸	有機物(TOCの量)

上段:無機物 下段:有機物



五条低区配水池



五条中区配水池



上四条高区配水池



六万寺配水池



山手町特別高区A配水池



山手町特別高区BC配水池

## 2 過去3年間の水質検査結果

過去3年間【2017年(平成29年)度～2019年(平成31年/令和元年)度】について、浄配水場出口(浄水)と給水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検査結果です。

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(浄水)及び給水栓の採水箇所(16カ所)

浄水場・配水場	給水栓
石切低区浄水場出口(浄水)	石切藤地蔵尊
石切高区浄水場出口(浄水)	集合住宅
水走配水場出口(浄水)	新喜多公園
上小阪配水場出口(浄水)	金岡南公園
菱屋西配水場出口(浄水)	三ノ瀬公園
池島配水場出口(浄水)	下六万寺第1公園
大阪市巽配水場出口(浄水)	衣摺公園
日下中区配水池出口(浄水)	石切低区浄水場内

石切低区浄水(石切低区浄水場出口)			2017年度 (平成29年)		2018年度 (平成30年)		2019年度 (平成31年/令和元年)		3年集計 (2017.4-2020.3)	
水質基準項目		単位	最高	回数	最高	回数	最高	回数	最高	回数
基1	一般細菌	集落/mL	0	12	0	12	0	12	0	36
基2	大腸菌	(異常回数)	0	12	0	12	0	12	0	36
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.003	3
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	3
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	3
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	36
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.77	12	0.94	12	0.95	12	0.95	36
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.16	12	0.15	12	0.16	12	0.16	36
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	12
基15	1,4-ジオキサソ	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
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	4	< 0.004	4	< 0.004	4	< 0.004	12
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基21	塩素酸	mg/L	0.08	12	0.10	12	0.09	12	0.10	36
基22	クロロ酢酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	12
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	12
基26	臭素酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.015	4	0.011	4	0.014	4	0.015	12
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.005	4	0.003	4	0.005	4	0.005	12
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	12
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.028	12	0.030	12	0.045	12	0.045	36
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	36
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	25.8	12	19.4	12	19.3	12	25.8	36
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	36
基38	塩化物イオン	mg/L	17.8	12	19.4	12	17.7	12	19.4	36
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	95.3	12	89.3	12	100.1	12	100.1	36
基40	蒸発残留物	mg/L	178	12	267	12	257	12	267	36
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基42	ジェオスミン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基45	フェノール類	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	12	0.6	12	0.6	12	0.6	36
基47	pH値	-----	7.6	47	7.6	50	7.6	51	7.6	148
基48	味	(異常回数)	0	47	0	50	0	51	0	148
基49	臭気	(異常回数)	0	47	0	50	0	51	0	148
基50	色度	度	< 1	47	< 1	50	< 1	51	< 1	148
基51	濁度	度	0.2	47	< 0.1	50	< 0.1	51	0.2	148

石切低区浄水場系給水栓水(石切藤地蔵尊)			2017年度 (平成29年)		2018年度 (平成30年)		2019年度 (平成31年/令和元年)		3年集計 (2017.4-2020.3)	
水質基準項目		単位	最高	回数	最高	回数	最高	回数	最高	回数
基1	一般細菌	集落/mL	0	12	0	12	0	12	0	36
基2	大腸菌	(異常回数)	0	12	0	12	0	12	0	36
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.003	3
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	3
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	3
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	36
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.83	12	1.05	12	0.97	12	1.05	36
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.16	12	0.13	12	0.16	12	0.16	36
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-----	0	-----	0	< 0.1	1	< 0.1	1
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	12
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	3
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	4	< 0.004	4	< 0.004	4	< 0.004	12
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基21	塩素酸	mg/L	0.10	12	0.09	12	0.09	12	0.10	36
基22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	12
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	12
基25	ジブロモクロロメタン	mg/L	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	12
基26	臭素酸	mg/L	0.002	4	0.001	4	0.001	4	0.002	12
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.021	4	0.011	4	0.015	4	0.021	12
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	12
基29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	4	0.003	4	0.005	4	0.007	12
基30	ブロモホルム	mg/L	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	12
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	4	< 0.008	4	< 0.008	4	< 0.008	12
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.024	12	0.026	12	0.052	12	0.052	36
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	36
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	24.2	12	18.9	12	19.0	12	24.2	36
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	36
基38	塩化物イオン	mg/L	17.9	12	19.6	12	17.9	12	19.6	36
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	82.8	12	79.1	12	99.3	12	99.3	36
基40	蒸発残留物	mg/L	172	12	153	12	246	12	246	36
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-----	0	-----	0	< 0.02	1	< 0.02	1
基42	ジェオスミン	mg/L	-----	0	-----	0	< 0.000001	1	< 0.000001	1
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	0	-----	0	< 0.000001	1	< 0.000001	1
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	-----	0	-----	0	< 0.002	1	< 0.002	1
基45	フェノール類	mg/L	-----	0	-----	0	< 0.0005	1	< 0.0005	1
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	12	0.7	12	0.7	12	0.7	36
基47	pH値	-----	7.7	47	7.7	50	7.5	51	7.7	148
基48	味	(異常回数)	0	47	0	50	0	51	0	148
基49	臭気	(異常回数)	0	47	0	50	0	51	0	148
基50	色度	度	< 1	48	< 1	100	< 1	51	< 1	199
基51	濁度	度	0.1	48	< 0.1	100	< 0.1	51	0.1	199

石切高区浄水(石切高区浄水場出口)		2017年度 (平成29年)		2018年度 (平成30年)		2019年度 (平成31年/令和元年)		3年集計 (2017.4-2020.3)		
水質基準項目		単位	最高	回数	最高	回数	最高	回数	最高	回数
基1	一般細菌	集落/mL	0	12	0	12	0	12	0	36
基2	大腸菌	(異常回数)	0	12	0	12	0	12	0	36
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.003	3
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	3
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	3
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	36
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0		0		0		0
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.19	12	1.24	12	1.21	12	1.24	36
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	12	0.13	12	0.17	12	0.17	36
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L		0		0		0		0
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	12
基15	1,4-ジオキサン	mg/L		0		0		0		0
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	4	< 0.004	4	< 0.004	4	< 0.004	12
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基21	塩素酸	mg/L	0.14	12	0.16	12	0.18	12	0.18	36
基22	クロロ酢酸	mg/L		0		0		0		0
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	12
基24	ジクロロ酢酸	mg/L		0		0		0		0
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	12
基26	臭素酸	mg/L		0		0		0		0
基27	総トリハロメタン	mg/L	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	12
基28	トリクロロ酢酸	mg/L		0		0		0		0
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	12
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	12
基31	ホルムアルデヒド	mg/L		0		0		0		0
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	12	0.033	12	< 0.020	12	0.033	36
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	36
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	16.5	12	12.6	12	12.3	12	16.5	36
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	36
基38	塩化物イオン	mg/L	11.6	12	11.4	12	11.4	12	11.6	36
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	105.1	12	100	12	125.1	12	125.1	36
基40	蒸発残留物	mg/L	196	12	221	12	198	12	221	36
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L		0		0		0		0
基42	ジェオスミン	mg/L		0		0		0		0
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L		0		0		0		0
基44	非イオン界面活性剤	mg/L		0		0		0		0
基45	フェノール類	mg/L		0		0		0		0
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	12	0.2	12	0.2	12	0.3	36
基47	pH値	----	7.4	47	7.6	50	7.4	51	7.6	148
基48	味	(異常回数)	0	47	0	50	0	51	0	148
基49	臭気	(異常回数)	0	47	0	50	0	51	0	148
基50	色度	度	< 1	47	< 1	50	< 1	51	< 1	148
基51	濁度	度	< 0.1	47	< 0.1	50	< 0.1	51	< 0.1	148

石切高区浄水場系給水栓水(集合住宅)			2017年度 (平成29年)		2018年度 (平成30年)		2019年度 (平成31年/令和元年)		3年集計 (2017.4-2020.3)	
水質基準項目		単位	最高	回数	最高	回数	最高	回数	最高	回数
基1	一般細菌	集落/mL	0	12	0	12	0	12	0	36
基2	大腸菌	(異常回数)	0	12	0	12	0	12	0	36
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.003	3
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	3
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	3
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	36
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.21	12	1.24	12	1.22	12	1.24	36
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	12	0.13	12	0.16	12	0.16	36
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	-----	0	-----	0	< 0.1	1
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	12
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	3
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	4	< 0.004	4	< 0.004	4	< 0.004	12
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基21	塩素酸	mg/L	0.14	12	0.17	12	0.17	12	0.17	36
基22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	12
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	12
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	12
基26	臭素酸	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基27	総トリハロメタン	mg/L	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	12
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	12
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	12
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	12
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	4	< 0.008	4	< 0.008	4	< 0.008	12
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	12	0.028	12	0.023	12	0.028	36
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	36
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	16.7	12	12.4	12	12.4	12	16.7	36
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	36
基38	塩化物イオン	mg/L	11.6	12	11.7	12	11.1	12	11.7	36
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	105.1	12	98.5	12	122.7	12	122.7	36
基40	蒸発残留物	mg/L	196	12	232	12	204	12	232	36
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	1	-----	0	-----	0	< 0.02	1
基42	ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	1	-----	0	-----	0	< 0.000001	1
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	1	-----	0	-----	0	< 0.000001	1
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.002	1	-----	0	-----	0	< 0.002	1
基45	フェノール類	mg/L	< 0.0005	1	-----	0	-----	0	< 0.0005	1
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	12	0.2	12	0.2	12	0.3	36
基47	pH値	-----	7.4	47	7.7	50	7.5	51	7.7	148
基48	味	(異常回数)	0	47	0	50	0	51	0	148
基49	臭気	(異常回数)	0	47	0	50	0	51	0	148
基50	色度	度	< 1	365	< 1	364	< 1	366	< 1	1095
基51	濁度	度	< 0.1	365	< 0.1	364	< 0.1	366	< 0.1	1095

水走浄水(水走配水場出口)		2017年度 (平成29年)		2018年度 (平成30年)		2019年度 (平成31年/令和元年)		3年集計 (2017.4-2020.3)		
水質基準項目	単位	最高	回数	最高	回数	最高	回数	最高	回数	
基1	一般細菌	集落/mL	0	12	0	12	0	12	0	36
基2	大腸菌	(異常回数)	0	12	0	12	0	12	0	36
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.003	3
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	3
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	3
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	36
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.97	12	1.14	12	1.12	12	1.14	36
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	12	0.09	12	0.11	12	0.11	36
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	12
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
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	4	< 0.004	4	< 0.004	4	< 0.004	12
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基21	塩素酸	mg/L	0.08	12	0.09	12	0.08	12	0.09	36
基22	クロロ酢酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	12
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	12
基26	臭素酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.016	4	0.015	4	0.018	4	0.018	12
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.005	4	0.005	4	0.006	4	0.006	12
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	12
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	4	0.031	4	< 0.020	4	0.031	12
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	36
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	21.5	12	18.2	12	18.1	12	21.5	36
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	36
基38	塩化物イオン	mg/L	17.7	12	20.4	12	19.8	12	20.4	36
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	43.7	12	43.8	12	47.9	12	47.9	36
基40	蒸発残留物	mg/L	115	12	152	12	121	12	152	36
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基42	ジェオスミン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基45	フェノール類	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	12	0.7	12	0.8	12	0.8	36
基47	pH値	-----	7.8	47	7.8	50	7.6	50	7.8	147
基48	味	(異常回数)	0	47	0	50	0	50	0	147
基49	臭気	(異常回数)	0	47	0	50	0	50	0	147
基50	色度	度	< 1	47	< 1	50	< 1	50	< 1	147
基51	濁度	度	< 0.1	47	< 0.1	50	< 0.1	50	< 0.1	147



水走配水場系給水栓水(新喜多公園)			2017年度 (平成29年)		2018年度 (平成30年)		2019年度 (平成31年/令和元年)		3年集計 (2017.4-2020.3)	
水質基準項目		単位	最高	回数	最高	回数	最高	回数	最高	回数
基1	一般細菌	集落/mL	0	12	0	12	0	12	0	36
基2	大腸菌	(異常回数)	0	12	0	12	0	12	0	36
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.003	3
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	3
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	3
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	36
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.98	12	1.15	12	1.13	12	1.15	36
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	12	0.10	12	0.11	12	0.11	36
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-----	0	-----	0	< 0.1	1	< 0.1	1
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	12
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	-----	0	-----	0	< 0.005	1	< 0.005	1
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	4	< 0.004	4	< 0.004	4	< 0.004	12
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基21	塩素酸	mg/L	0.07	12	0.10	12	0.08	12	0.10	36
基22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	12
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	4	< 0.003	4	0.003	4	0.003	12
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	12
基26	臭素酸	mg/L	0.002	4	0.002	4	0.003	4	0.003	12
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.016	4	0.015	4	0.018	4	0.018	12
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	12
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.005	4	0.005	4	0.005	4	0.005	12
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	12
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	4	< 0.008	4	< 0.008	4	< 0.008	12
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	4	0.035	4	< 0.020	4	0.035	12
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	36
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	21.8	12	18.2	12	18.0	12	21.8	36
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	36
基38	塩化物イオン	mg/L	17.5	12	21.4	12	19.9	12	21.4	36
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	44.1	12	43.7	12	48.9	12	48.9	36
基40	蒸発残留物	mg/L	114	12	153	12	121	12	153	36
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-----	0	-----	0	< 0.02	1	< 0.02	1
基42	ジェオスミン	mg/L	-----	0	-----	0	< 0.000001	1	< 0.000001	1
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	0	-----	0	< 0.000001	1	< 0.000001	1
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	-----	0	-----	0	< 0.002	1	< 0.002	1
基45	フェノール類	mg/L	-----	0	-----	0	< 0.0005	1	< 0.0005	1
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	12	0.7	12	0.8	12	0.8	36
基47	pH値	-----	7.9	47	7.8	47	7.7	50	7.9	144
基48	味	(異常回数)	0	47	0	47	0	50	0	144
基49	臭気	(異常回数)	0	47	0	47	0	50	0	144
基50	色度	度	< 1	47	< 1	47	< 1	50	< 1	144
基51	濁度	度	< 0.1	47	< 0.1	47	< 0.1	50	< 0.1	144

上小阪浄水(上小阪配水場出口)			2017年度 (平成29年)		2018年度 (平成30年)		2019年度 (平成31年/令和元年)		3年集計 (2017.4-2020.3)	
水質基準項目		単位	最高	回数	最高	回数	最高	回数	最高	回数
基1	一般細菌	集落/mL	0	12	0	11	0	12	0	35
基2	大腸菌	(異常回数)	0	12	0	11	0	12	0	35
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.003	3
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	3
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	3
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	12	< 0.004	11	< 0.004	12	< 0.004	35
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.05	12	1.37	11	1.35	12	1.37	35
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	12	0.10	11	0.12	12	0.12	35
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	12
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
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	4	< 0.004	4	< 0.004	4	< 0.004	12
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基21	塩素酸	mg/L	0.14	12	0.11	11	0.11	12	0.14	35
基22	クロロ酢酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	12
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	12
基26	臭素酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基27	総トリハロメタン	mg/L	< 0.010	4	0.011	4	0.011	4	0.011	12
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	< 0.003	4	0.003	4	0.004	4	0.004	12
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	12
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	4	0.037	4	0.028	4	0.037	12
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	12	0.055	11	< 0.03	12	0.055	35
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	19.1	12	18.8	11	17.7	12	19.1	35
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	12	< 0.005	11	< 0.005	12	< 0.005	35
基38	塩化物イオン	mg/L	16.8	12	22.1	11	19.0	12	22.1	35
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	43.9	12	43.8	11	49.7	12	49.7	35
基40	蒸発残留物	mg/L	114	12	135	11	124	12	135	35
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基42	ジェオスミン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基45	フェノール類	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	12	0.8	11	0.8	12	0.8	35
基47	pH値	----	7.9	47	7.8	49	7.7	50	7.9	146
基48	味	(異常回数)	0	47	0	49	0	50	0	146
基49	臭気	(異常回数)	0	47	0	49	0	50	0	146
基50	色度	度	< 1	47	< 1	49	< 1	50	< 1	146
基51	濁度	度	< 0.1	47	0.1	49	< 0.1	50	0.1	146

上小阪配水場系給水栓水(金岡南公園)			2017年度 (平成29年)		2018年度 (平成30年)		2019年度 (平成31年/令和元年)		3年集計 (2017.4-2020.3)	
水質基準項目		単位	最高	回数	最高	回数	最高	回数	最高	回数
基1	一般細菌	集落/mL	0	12	0	12	0	12	0	36
基2	大腸菌	(異常回数)	0	12	0	12	0	12	0	36
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.003	3
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	3
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	3
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	36
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.04	12	1.30	12	1.34	12	1.34	36
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	12	0.10	12	0.12	12	0.12	36
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-----	0	-----	0	< 0.1	1	< 0.1	1
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	12
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	-----	0	-----	0	< 0.005	1	< 0.005	1
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	4	< 0.004	4	< 0.004	4	< 0.004	12
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基21	塩素酸	mg/L	0.14	12	0.11	12	0.12	12	0.14	36
基22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	12
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	12
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	12
基26	臭素酸	mg/L	0.002	4	0.001	4	0.002	4	0.002	12
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.012	4	0.013	4	0.014	4	0.014	12
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	12
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.004	4	0.004	4	0.005	4	0.005	12
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	12
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	4	< 0.008	4	< 0.008	4	< 0.008	12
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	4	0.037	4	0.022	4	0.037	12
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	36
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	20.3	12	18.8	12	17.9	12	20.3	36
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	36
基38	塩化物イオン	mg/L	17.2	12	22.3	12	19.2	12	22.3	36
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	44	12	44.3	12	50.7	12	50.7	36
基40	蒸発残留物	mg/L	115	12	137	12	131	12	137	36
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-----	0	-----	0	< 0.02	1	< 0.02	1
基42	ジェオスミン	mg/L	-----	0	-----	0	< 0.000001	1	< 0.000001	1
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	0	-----	0	< 0.000001	1	< 0.000001	1
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	-----	0	-----	0	< 0.002	1	< 0.002	1
基45	フェノール類	mg/L	-----	0	-----	0	< 0.0005	1	< 0.0005	1
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	12	0.7	12	0.7	12	0.8	36
基47	pH値	-----	7.9	47	7.8	50	7.7	50	7.9	147
基48	味	(異常回数)	0	47	0	50	0	50	0	147
基49	臭気	(異常回数)	0	47	0	50	0	50	0	147
基50	色度	度	< 1	47	< 1	99	< 1	50	< 1	196
基51	濁度	度	< 0.1	47	< 0.1	99	< 0.1	50	< 0.1	196

菱屋西浄水(菱屋西配水場出口)			2017年度 (平成29年)		2018年度 (平成30年)		2019年度 (平成31年/令和元年)		3年集計 (2017.4-2020.3)	
水質基準項目		単位	最高	回数	最高	回数	最高	回数	最高	回数
基1	一般細菌	集落/mL	0	12	0	12	0	12	0	36
基2	大腸菌	(異常回数)	0	12	0	12	0	12	0	36
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.003	3
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	3
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	3
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	36
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.06	12	1.35	12	1.35	12	1.35	36
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	12	0.10	12	0.12	12	0.12	36
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	12
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
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	4	< 0.004	4	< 0.004	4	< 0.004	12
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基21	塩素酸	mg/L	0.14	12	0.11	12	0.12	12	0.14	36
基22	クロロ酢酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	12
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	12
基26	臭素酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基27	総トリハロメタン	mg/L	< 0.010	4	< 0.010	4	0.012	4	0.012	12
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	< 0.003	4	< 0.003	4	0.004	4	0.004	12
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	12
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	4	0.039	4	0.022	4	0.039	12
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	36
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	20.1	12	18.8	12	17.8	12	20.1	36
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	36
基38	塩化物イオン	mg/L	16.9	12	22.2	12	19.0	12	22.2	36
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	43.3	12	43.6	12	50.1	12	50.1	36
基40	蒸発残留物	mg/L	109	12	129	12	132	12	132	36
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基42	ジェオスミン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基45	フェノール類	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	12	0.7	12	0.7	12	0.8	36
基47	pH値	----	7.9	47	7.9	50	7.7	50	7.9	147
基48	味	(異常回数)	0	47	0	50	0	50	0	147
基49	臭気	(異常回数)	0	47	0	50	0	50	0	147
基50	色度	度	< 1	47	< 1	50	< 1	50	< 1	147
基51	濁度	度	< 0.1	47	< 0.1	50	< 0.1	50	< 0.1	147

菱屋西配水場系給水栓水(三ノ瀬公園)			2017年度 (平成29年)		2018年度 (平成30年)		2019年度 (平成31年/令和元年)		3年集計 (2017.4-2020.3)	
水質基準項目		単位	最高	回数	最高	回数	最高	回数	最高	回数
基1	一般細菌	集落/mL	0	12	0	12	0	12	0	36
基2	大腸菌	(異常回数)	0	12	0	12	0	12	0	36
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.003	3
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	3
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	3
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	36
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.06	12	1.33	12	1.34	12	1.34	36
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	12	0.10	12	0.12	12	0.12	36
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	-----	0	-----	0	< 0.1	1
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	12
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	1	-----	0	-----	0	< 0.005	1
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	4	< 0.004	4	< 0.004	4	< 0.004	12
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基21	塩素酸	mg/L	0.14	12	0.11	12	0.12	12	0.14	36
基22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	12
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	12
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	12
基26	臭素酸	mg/L	0.002	4	0.001	4	0.002	4	0.002	12
基27	総トリハロメタン	mg/L	< 0.010	4	0.011	4	0.013	4	0.013	12
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	12
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.003	4	0.005	4	0.004	4	0.005	12
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	12
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	4	< 0.008	4	< 0.008	4	< 0.008	12
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	4	0.041	4	0.029	4	0.041	12
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	36
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	20.3	12	18.8	12	17.8	12	20.3	36
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	36
基38	塩化物イオン	mg/L	16.9	12	22.4	12	19.2	12	22.4	36
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	43.8	12	43.8	12	50.9	12	50.9	36
基40	蒸発残留物	mg/L	114	12	132	12	127	12	132	36
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	1	-----	0	-----	0	< 0.02	1
基42	ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	1	-----	0	-----	0	< 0.000001	1
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	1	-----	0	-----	0	< 0.000001	1
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.002	1	-----	0	-----	0	< 0.002	1
基45	フェノール類	mg/L	< 0.0005	1	-----	0	-----	0	< 0.0005	1
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	12	0.7	12	0.7	12	0.8	36
基47	pH値	-----	7.9	47	7.8	50	7.7	50	7.9	147
基48	味	(異常回数)	0	47	0	50	0	50	0	147
基49	臭気	(異常回数)	0	47	0	50	0	50	0	147
基50	色度	度	< 1	365	< 1	364	< 1	366	< 1	1095
基51	濁度	度	< 0.1	365	< 0.1	364	< 0.1	366	< 0.1	1095

池島浄水(池島配水場出口)			2017年度 (平成29年)		2018年度 (平成30年)		2019年度 (平成31年/令和元年)		3年集計 (2017.4-2020.3)	
水質基準項目		単位	最高	回数	最高	回数	最高	回数	最高	回数
基1	一般細菌	集落/mL	0	12	0	12	0	12	0	36
基2	大腸菌	(異常回数)	0	12	0	12	0	12	0	36
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.003	3
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	3
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	3
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	36
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.91	12	1.14	12	1.15	12	1.15	36
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	12	0.11	12	0.11	12	0.11	36
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	12
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
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	4	< 0.004	4	< 0.004	4	< 0.004	12
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基21	塩素酸	mg/L	0.08	12	0.10	12	0.09	12	0.10	36
基22	クロロ酢酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	12
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	12
基26	臭素酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基27	総トリハロメタン	mg/L	< 0.010	4	< 0.010	4	0.014	4	0.014	12
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.0032	4	< 0.003	4	0.005	4	0.005	12
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	12
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	4	< 0.020	4	< 0.020	4	< 0.020	12
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	36
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	22	12	18.2	12	17.7	12	22.0	36
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	36
基38	塩化物イオン	mg/L	17.2	12	19.7	12	20.2	12	20.2	36
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	42.3	12	44.4	12	44.4	12	44.4	36
基40	蒸発残留物	mg/L	115	12	112	12	110	12	115	36
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基42	ジェオスミン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基45	フェノール類	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	12	0.7	12	0.8	12	0.8	36
基47	pH値	----	7.9	47	7.8	50	7.6	51	7.9	148
基48	味	(異常回数)	0	47	0	50	0	51	0	148
基49	臭気	(異常回数)	0	47	0	50	0	51	0	148
基50	色度	度	< 1	47	< 1	50	< 1	51	< 1	148
基51	濁度	度	< 0.1	47	< 0.1	50	< 0.1	51	< 0.1	148

池島配水場系給水栓水(下六万寺第1公園)			2017年度 (平成29年)		2018年度 (平成30年)		2019年度 (平成31年/令和元年)		3年集計 (2017.4-2020.3)	
水質基準項目		単位	最高	回数	最高	回数	最高	回数	最高	回数
基1	一般細菌	集落/mL	0	12	0	12	0	12	0	36
基2	大腸菌	(異常回数)	0	12	0	12	0	12	0	36
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.003	3
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	3
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	3
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	36
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.91	12	1.15	12	1.16	12	1.16	36
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	12	0.11	12	0.11	12	0.11	36
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-----	0	< 0.1	1	-----	0	< 0.1	1
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	12
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	-----	0	< 0.005	1	-----	0	< 0.005	1
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	4	< 0.004	4	< 0.004	4	< 0.004	12
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基21	塩素酸	mg/L	0.08	12	0.10	12	0.09	12	0.10	36
基22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	12
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	12
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	12
基26	臭素酸	mg/L	0.002	4	0.001	4	0.002	4	0.002	12
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.010	4	0.010	4	0.015	4	0.015	12
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	12
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.003	4	< 0.003	4	0.005	4	0.005	12
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	12
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	4	< 0.008	4	< 0.008	4	< 0.008	12
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	4	< 0.020	4	< 0.020	4	< 0.020	12
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	36
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	22.0	12	17.8	12	17.8	12	22.0	36
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	36
基38	塩化物イオン	mg/L	17.2	12	20	12	20.2	12	20.2	36
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	42.3	12	44.6	12	44.4	12	44.6	36
基40	蒸発残留物	mg/L	110	12	111	12	111	12	111	36
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-----	0	< 0.02	1	-----	0	< 0.02	1
基42	ジェオスミン	mg/L	-----	0	< 0.000001	1	-----	0	< 0.000001	1
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	0	< 0.000001	1	-----	0	< 0.000001	1
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	-----	0	< 0.002	1	-----	0	< 0.002	1
基45	フェノール類	mg/L	-----	0	< 0.0005	1	-----	0	< 0.0005	1
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	12	0.7	12	0.8	12	0.8	36
基47	pH値	-----	7.9	47	7.8	50	7.6	51	7.9	148
基48	味	(異常回数)	0	47	0	50	0	51	0	148
基49	臭気	(異常回数)	0	47	0	50	0	51	0	148
基50	色度	度	< 1	365	< 1	50	< 1	51	< 1	466
基51	濁度	度	< 0.1	365	< 0.1	50	< 0.1	51	< 0.1	466

異浄水(大阪市異配水場受水点)			2017年度 (平成29年)		2018年度 (平成30年)		2019年度 (平成31年/令和元年)		3年集計 (2017.4-2020.3)	
水質基準項目		単位	最高	回数	最高	回数	最高	回数	最高	回数
基1	一般細菌	集落/mL	0	12	0	12	0	12	0	36
基2	大腸菌	(異常回数)	0	12	0	12	0	12	0	36
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.003	3
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	3
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	3
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	36
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.06	12	1.27	12	1.22	12	1.27	36
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	12	0.10	12	0.13	12	0.13	36
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	12
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
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	4	< 0.004	4	< 0.004	4	< 0.004	12
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基21	塩素酸	mg/L	< 0.06	12	0.07	12	0.06	12	0.07	36
基22	クロロ酢酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	12
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	12
基26	臭素酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基27	総トリハロメタン	mg/L	< 0.010	4	< 0.010	4	0.011	4	0.011	12
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	< 0.003	4	< 0.003	4	0.003	4	0.003	12
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	12
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	4	0.026	4	0.025	4	0.026	12
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	36
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	20.2	12	20.3	12	20.6	12	20.6	36
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	36
基38	塩化物イオン	mg/L	14.8	12	19.1	12	17.2	12	19.1	36
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	42.9	12	44.0	12	52.2	12	52.2	36
基40	蒸発残留物	mg/L	118	12	143	12	129	12	143	36
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基42	ジェオスミン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基45	フェノール類	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	12	0.7	12	0.7	12	0.7	36
基47	pH値	----	7.9	47	7.8	50	7.8	51	7.9	148
基48	味	(異常回数)	0	47	0	50	0	51	0	148
基49	臭気	(異常回数)	0	47	0	50	0	51	0	148
基50	色度	度	< 1	47	< 1	50	< 1	51	< 1	148
基51	濁度	度	< 0.1	47	< 0.1	50	< 0.1	51	< 0.1	148



大阪市異配水場系給水栓水(衣摺公園)			2017年度 (平成29年)		2018年度 (平成30年)		2019年度 (平成31年/令和元年)		3年集計 (2017.4-2020.3)	
水質基準項目		単位	最高	回数	最高	回数	最高	回数	最高	回数
基1	一般細菌	集落/mL	0	12	0	12	0	12	0	36
基2	大腸菌	(異常回数)	0	12	0	12	0	12	0	36
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.003	3
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	3
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	3
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	36
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.07	12	1.28	12	1.22	12	1.28	36
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	12	0.10	12	0.12	12	0.12	36
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-----	0	< 0.1	1	-----	0	< 0.1	1
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	12
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	-----	0	< 0.005	1	-----	0	< 0.005	1
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	4	< 0.004	4	< 0.004	4	< 0.004	12
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基21	塩素酸	mg/L	< 0.06	12	0.07	12	0.06	12	0.07	36
基22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	12
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	12
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	12
基26	臭素酸	mg/L	0.003	4	0.001	4	0.003	4	0.003	12
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.010	4	0.014	4	0.013	4	0.014	12
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	12
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.004	4	0.004	4	0.004	4	0.004	12
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	12
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	4	< 0.008	4	< 0.008	4	< 0.008	12
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	4	0.049	4	0.029	4	0.049	12
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	36
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	21	12	20.6	12	20.3	12	21.0	36
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	36
基38	塩化物イオン	mg/L	15.5	12	19.5	12	17.2	12	19.5	36
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	43.5	12	44.3	12	52.4	12	52.4	36
基40	蒸発残留物	mg/L	116	12	147	12	134	12	147	36
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-----	0	< 0.02	1	-----	0	< 0.02	1
基42	ジェオスミン	mg/L	-----	0	< 0.000001	1	-----	0	< 0.000001	1
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	0	< 0.000001	1	-----	0	< 0.000001	1
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	-----	0	< 0.002	1	-----	0	< 0.002	1
基45	フェノール類	mg/L	-----	0	< 0.0005	1	-----	0	< 0.0005	1
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	12	0.7	12	0.7	12	0.7	36
基47	pH値	-----	7.9	47	7.8	50	7.8	51	7.9	148
基48	味	(異常回数)	0	47	0	50	0	51	0	148
基49	臭気	(異常回数)	0	47	0	50	0	51	0	148
基50	色度	度	< 1	365	< 1	364	< 1	366	< 1	1095
基51	濁度	度	< 0.1	365	< 0.1	364	< 0.1	366	< 0.1	1095

日下浄水(日下中区配水池出口)			2017年度 (平成29年)		2018年度 (平成30年)		2019年度 (平成31年/令和元年)		3年集計 (2017.4-2020.3)	
水質基準項目		単位	最高	回数	最高	回数	最高	回数	最高	回数
基1	一般細菌	集落/mL	0	12	0	12	0	12	0	36
基2	大腸菌	(異常回数)	0	12	0	12	0	12	0	36
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.003	3
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	3
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	3
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	36
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.91	12	1.14	12	1.16	12	1.16	36
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	12	0.11	12	0.11	12	0.11	36
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	12
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
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	4	< 0.004	4	< 0.004	4	< 0.004	12
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基21	塩素酸	mg/L	0.08	12	0.09	12	0.09	12	0.09	36
基22	クロロ酢酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	12
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基25	ジブロモクロロメタン	mg/L	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	12
基26	臭素酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.010	4	0.012	4	0.021	4	0.021	12
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	4	0.004	4	0.007	4	0.007	12
基30	ブロモホルム	mg/L	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	12
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	4	0.027	4	< 0.020	4	0.027	12
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	36
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	22.5	12	17.9	12	18.3	12	22.5	36
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	36
基38	塩化物イオン	mg/L	17.4	12	20.3	12	20	12	20.3	36
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	42.3	12	44.7	12	46.9	12	46.9	36
基40	蒸発残留物	mg/L	114	12	109	12	109	12	114	36
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基42	ジェオスミン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基45	フェノール類	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	12	0.7	12	0.8	12	0.8	36
基47	pH値	----	7.9	47	7.8	50	7.7	50	7.9	147
基48	味	(異常回数)	0	47	0	50	0	50	0	147
基49	臭気	(異常回数)	0	47	0	50	0	50	0	147
基50	色度	度	< 1	47	< 1	50	< 1	50	< 1	147
基51	濁度	度	< 0.1	47	< 0.1	50	< 0.1	50	< 0.1	147

日下中区配水池系給水栓水(低区浄水場内)		2017年度 (平成29年)		2018年度 (平成30年)		2019年度 (平成31年/令和元年)		3年集計 (2017.4-2020.3)		
水質基準項目		単位	最高	回数	最高	回数	最高	回数	最高	回数
基1	一般細菌	集落/mL	0	12	0	12	0	12	0	36
基2	大腸菌	(異常回数)	0	12	0	12	0	12	0	36
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.003	3
基4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	3
基5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	1	< 0.001	3
基8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	1	< 0.005	3
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	12	< 0.004	36
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.95	12	1.12	12	1.16	12	1.16	36
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	12	0.11	12	0.11	12	0.11	36
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	-----	0	< 0.1	2
基14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	4	< 0.0002	12
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	1	< 0.005	1	-----	0	< 0.005	2
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	4	< 0.004	4	< 0.004	4	< 0.004	12
基17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	4	< 0.001	12
基21	塩素酸	mg/L	0.08	12	0.09	12	0.09	12	0.09	36
基22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	4	< 0.002	12
基23	クロロホルム	mg/L	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	4	< 0.006	12
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	4	< 0.003	4	0.003	4	0.003	12
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	4	< 0.010	12
基26	臭素酸	mg/L	0.002	4	0.002	4	0.002	4	0.002	12
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.015	4	0.014	4	0.021	4	0.021	12
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	4	< 0.003	12
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.005	4	0.004	4	0.007	4	0.007	12
基30	ブromホルム	mg/L	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	4	< 0.009	12
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	4	< 0.008	4	< 0.008	4	< 0.008	12
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.020	4	0.025	4	0.034	4	0.034	12
基34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	12	< 0.03	36
基35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	1	< 0.1	3
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	22.6	12	18.2	12	18.4	12	22.6	36
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	12	< 0.005	36
基38	塩化物イオン	mg/L	17.5	12	20.4	12	20.2	12	20.4	36
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	42.5	12	44.7	12	49.1	12	49.1	36
基40	蒸発残留物	mg/L	116	12	104	12	111	12	116	36
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	1	< 0.02	1	-----	0	< 0.02	2
基42	ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	1	< 0.000001	1	-----	0	< 0.000001	2
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	1	< 0.000001	1	-----	0	< 0.000001	2
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.002	1	< 0.002	1	-----	0	< 0.002	2
基45	フェノール類	mg/L	< 0.0005	1	< 0.0005	1	-----	0	< 0.0005	2
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	12	0.7	12	0.8	12	0.8	36
基47	pH値	-----	7.9	47	7.8	50	7.7	50	7.9	147
基48	味	(異常回数)	0	47	0	50	0	50	0	147
基49	臭気	(異常回数)	0	47	0	50	0	50	0	147
基50	色度	度	< 1	47	< 1	50	< 1	50	< 1	147
基51	濁度	度	< 0.1	47	< 0.1	50	< 0.1	50	< 0.1	147

### 3 2019年(平成31年/令和元年)度水質検査計画

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



2019年(平成31年/令和元年)度

### 過去の水質検査計画(表紙)



2015年(平成27年)度



2016年(平成28年)度



2017年(平成29年)度



2018年(平成30年)度

# 1 概要

## 【1】水質検査計画について

水道法第20条及び水道法施行規則第15条に基づき、水質検査項目・検査地点・検査頻度等を定めたもので、年度ごとに策定した「水質検査計画」に基づく水質検査を実施しています。

## 【2】基本方針

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、水質検査地点や項目及び頻度等を明記した「水質検査計画」を年度開始前に策定し、計画的な水質検査を行います。策定された検査計画は東大阪市役所ホームページで公表します。

実施した水質検査の結果は水道法で定められた水質基準と比較した上、評価を加えて定期的に公表（一部抜粋）します。また、1年間の水質検査結果をまとめた「水質試験年報」を作成します。水質試験年報は市役所ホームページにて公表します。

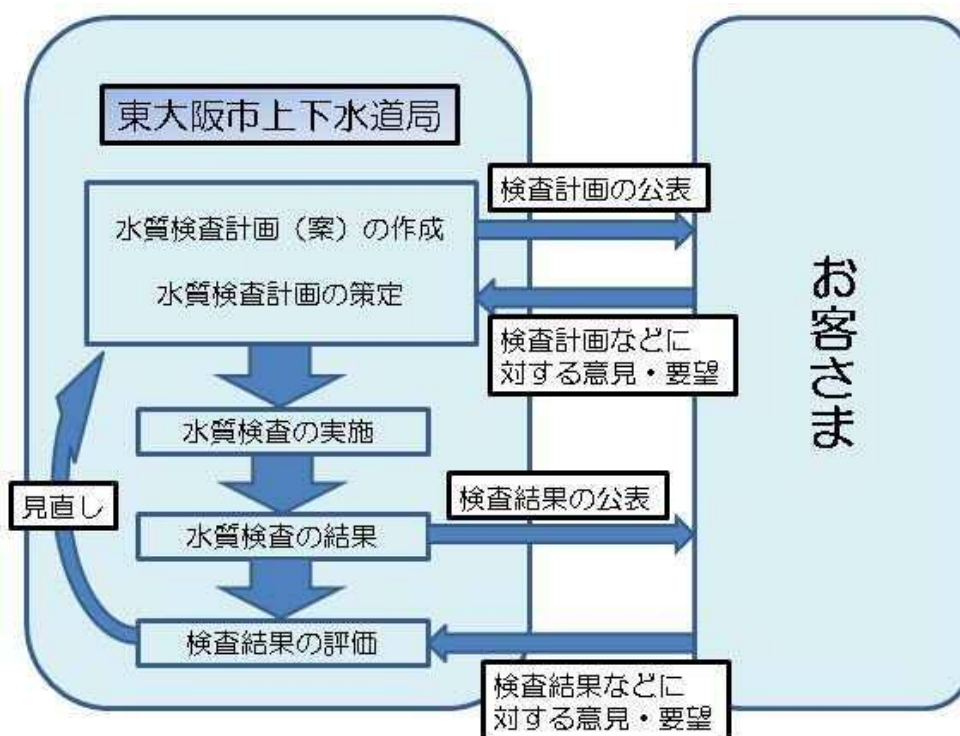


図1 水質検査計画策定の概念図

## 2 東大阪市の水道事業

### 【1】東大阪市の水道水

東大阪市には水道水源となる河川が無く、水道の総配水量の約 99%は高度浄水処理された大阪広域水道企業団（以下、企業団）の浄水（村野浄水場系・庭窪浄水場系）と大阪市水道局の浄水（巽配水場系）を受水し、配水しています。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）を処理した水（自己水）を配水しています。東大阪市には2つの浄水場（石切低区浄水場・石切高区浄水場）と5つの配水場等（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、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て一部の東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系浄水を、上小阪配水場・菱屋西配水場では庭窪系浄水を受水し、市内に配水しています（図 3）。また、大阪市巽配水場の浄水も受水（大阪市庭窪浄水場系）し、一部の西部地域に配水しています（図 4）。なお、東部の山間地域に配水池を設け、標高の高い地域への給水も行っています。

平成 28 年度より山間地域の多系統化の一環として、これまで全てを水走配水場から受水していた日下中区配水池が、中石切受水中継ポンプ場を経由した企業団水（村野浄水場系）を受水しています（図 3）。

### 【2】給水状況（平成 29 年度）

給水区域	東大阪市内 (但し、標高 150m (一部上石切町 230m) を超える区域を除く)
給水人口	496,458 人
普及率	99.9%
給水戸数	259,633 戸
日最大配水量	170,890 m <sup>3</sup> (平成 29 年 7 月 3 日)
日最小配水量	137,410 m <sup>3</sup> (平成 30 年 1 月 1 日)
日平均配水量	156,442 m <sup>3</sup>

【3】浄・配水場等の配水状況（平成 29 年度）

◆浄水場（2ヶ所）

浄水場	石切低区浄水場 	石切高区浄水場 
場所	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 <sup>3</sup> /日	600 m <sup>3</sup> /日
配水池容量	3,000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>

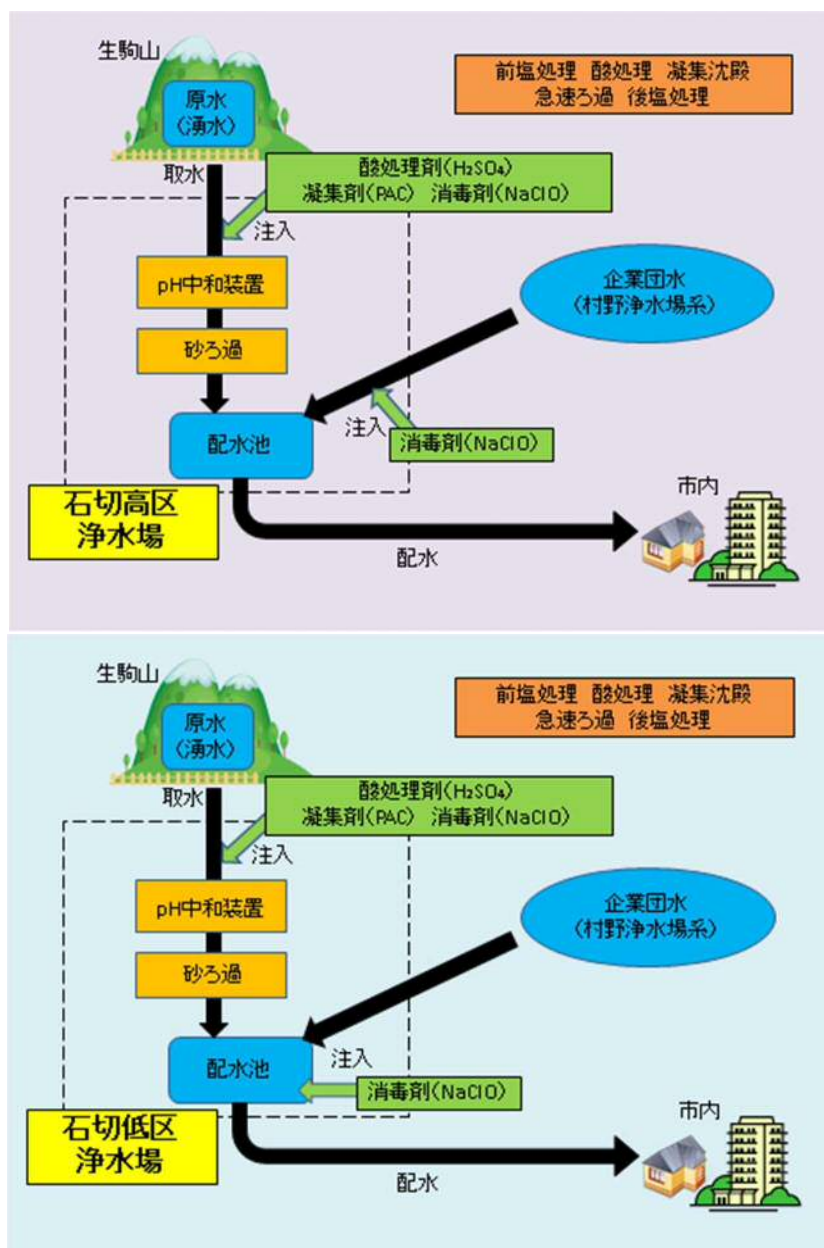



図 2 石切低区・石切高区浄水場フロー図

◆配水場等（5ヶ所）

配水場	水走配水場 	上小阪配水場 
場所	水走 1-14-61	新上小阪 2-14
受水	大阪広域水道企業団水	
配水池容量	61,400 m <sup>3</sup>	9,730 m <sup>3</sup>

配水場	菱屋西配水場 	池島配水場 
場所	菱屋西 4-11-31	池島町 8-12-36
受水	大阪広域水道企業団水	
配水池容量	9,800 m <sup>3</sup>	10,000 m <sup>3</sup>

配水場	日下中区配水池 
場所	日下町 1-6-2
受水	大阪広域水道企業団水
配水池容量	4,000 m <sup>3</sup>

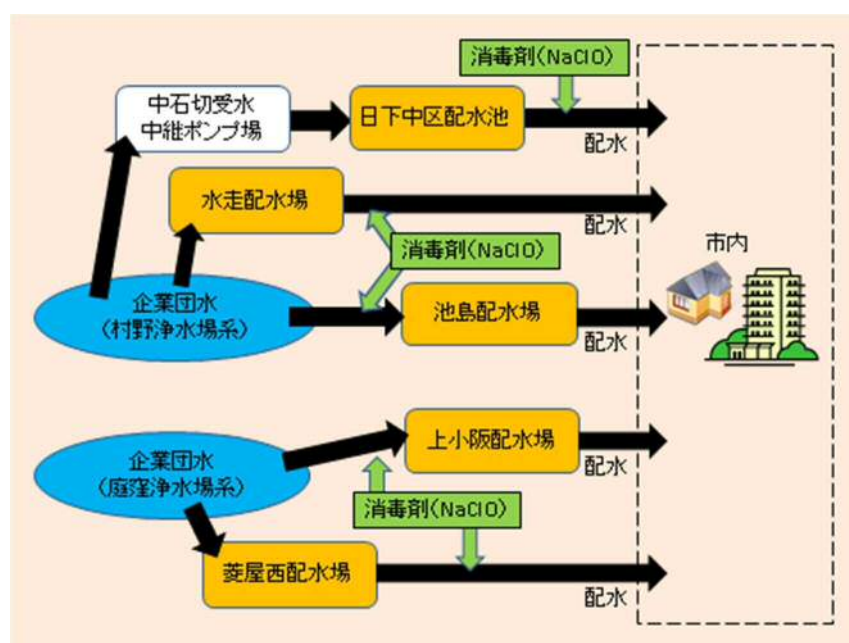


図3 水走・上小阪・菱屋西・池島配水場及び日下中区配水池フロー図



◆受水地点（1ヶ所）

配水場	大阪市異配水場
場所	大阪市生野区巽東 4-11
受水	大阪市水（高度浄水处理水）

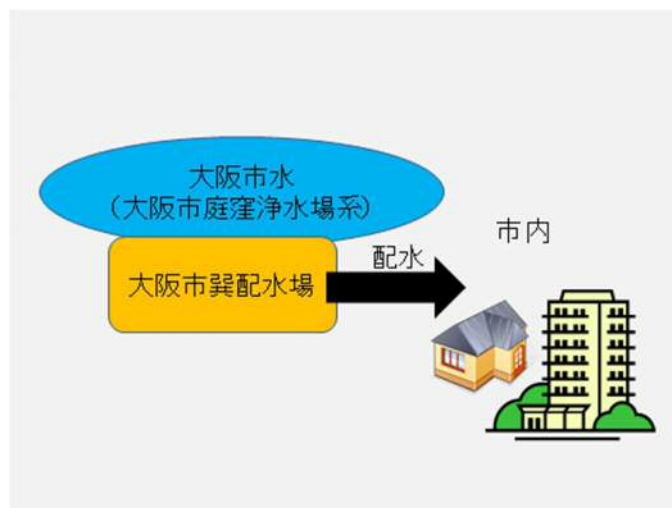


図4 異配水場フロー図

◆山間地域配水池（12ヶ所）

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

### 3 水質検査の計画

#### 【1】水質検査の実施

水道事業体は水道法により配水区域にある給水栓（蛇口）の水について、定められた項目、頻度の水質検査が法令で義務付けられています。当市もこの法令に基づき、検査地点、検査項目、検査頻度を設定します。

#### 【2】検査地点（表 1・図 5）

浄・配水場等の配水系統ごとに 1 ヶ所の給水栓を検査地点に定め、定期的な採水及び検査を実施します。また、水質管理への高い信頼性を保つため、独自の検査地点を設定します。2 ヶ所の浄水場（石切低区・石切高区浄水場）では、原水（湧水）、原水を砂ろ過処理した水（ろ過水）、浄水場出口の水（浄水）の定期的な採水及び水質検査を行います。5 ヶ所の配水場等（水走・上小阪・菱屋西・池島・日下中区）についても、配水場出口（浄水）の定期的な採水及び水質検査を行います。なお、異配水場の受水地点でも採水及び水質検査を行い、合計 20 ヶ所を定期採水・検査地点とします。

また、自動水質監視装置（水質モニター）を市内 16 ヶ所に設置し、水質の 24 時間連続測定を行います。12 ヶ所の山間地域配水池でも採水及び水質検査を定期的実施します。

#### 【3】検査項目（表 2～表 5）

水道法により検査が義務付けられている「水質基準項目（51 項目）（平成 30 年度時点）」について、水質検査を行います。また、水質管理で留意すべきとされる「水質管理目標設定項目」のうち 22 項目、市が独自に設ける「その他項目」（6 項目）を合わせた計 79 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。

湧水では、水質管理目標設定項目のウランとクリプトスポリジウムとその指標菌（嫌気性芽胞菌）の検査も行います。ウランの検査は、自己水系（石切低区浄水場及び高区浄水場系）のろ過水と給水栓水でも実施します。

#### 【4】検査方法（表 2～表 5）

平成 31 年度では、水質基準項目・水質管理目標設定項目・その他項目のうち、原水で 64 項目、ろ過水で 58 項目、浄水で 57 項目、給水栓水で 73 項目を自己検査または外部機関への委託検査を行います。

水質基準項目（51 項目）のうち 38 項目について、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、自己検査を行い、残り 13 項目について、市町村水道水質共同検査（※）に検査委託をします。

水質管理目標設定項目及びその他項目（計 28 項目）のうち 21 項目について、厚生労働省告示に基づく方法、健康局水道課長通知及び上水試験方法（日本水道協会）等に基づき、自己検査を行い、残り 7 項目を市町村水道水質共同検査等に検査委託します。

※ 市町村水道水質共同検査とは・・・

大阪広域水道企業団及び企業団構成市町村の水道事業体が連携し、構成団体の水道水の水質検査及び水質検査に関する技術力の向上、水質管理の強化を目的に設立された組織です。

#### 【5】検査頻度（表 2～表 6）

水道法では検査項目ごとに毎日行う検査（毎日検査）と月 1 回あるいは 3 ヶ月に 1 回以上の検査を給水栓水で実施する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、自己検査項目の一部については検査回数を増やします。また、法令では過去の実績から検査回数省略できると決められており、委託検査項目のうち、該当する項目は検査頻度を 3 年に 1 回以上としますが、自己検査項目は検査回数を減らすことが可能な場合でも年 1 回以上の検査を行います。

東大阪市では毎日検査（1 回／日）の他に、週試験（1 回／週）、月試験（1 回／月）、四季試験（1 回／3 ヶ月）、年試験（1 回／年あるいは 1 回／3 年）の定期試験を設け、水質検査を実施します。なお、毎日検査項目の色（色度）と濁り（濁度）、消毒の残留効果（残留塩素）の計 3 項目は、各配水区域内の水質モニターによる 24 時間連続測定または給水栓で 1 日 1 回の検査を行います。湧水は水源監視等を考慮し、水質基準項目・水質管理目標設定項目・その他項目について、週～年試験を検査項目に応じて実施します（味と消毒副生成項目を除く）。ろ過水は一部項目を省略し、年 1 回以上の検査を行います。ただし、基礎的な項目については毎日検査または週試験を行い、検査回数を増やします。なお、浄水は自己検査が可能な項目を給水栓水と同じ頻度で検査を行います。また、山間地域配水池は水質管理を考慮して、一部項目について定期的な水質検査を行います。

表1 市内採水場所

市内給水栓（8ヶ所）			山間地域配水池（12ヶ所）				
系 統	給水栓場所／所在地	地点	配水池名			地点	
石切低区	西石切藤地藏尊 （西石切町1丁目）	①	善根寺高区配水池			ア	
			石切特別高区	第1配水池	イ		
石切高区	集合住宅 （上石切町2丁目）	②		第2配水池			ウ
			上石切特別高区	A配水池	エ		
水走	新喜多公園 （森河内西2丁目）	③		B配水池			オ
			C・E配水池			カ	
上小阪	金岡南公園 （金岡3丁目）	④	山手町特別高区	A配水池		キ	
				B・C配水池		ク	
菱屋西	三ノ瀬公園 （三ノ瀬1丁目）	⑤	五条低区配水池			ケ	
			五条中区配水池			コ	
池島	下六万寺第1公園 （下六万寺町1丁目）	⑥	上四条高区配水池			サ	
			六万寺配水池			シ	
巽	衣摺公園 （衣摺2丁目）	⑦					
日下中区	石切低区浄水場内 （東石切町2丁目）	⑧					
自動水質監視装置（水質モニター）（16ヶ所）							
系 統	設置場所／所在地	測定項目					地点
		色度	濁度	残留塩素	pH値	電気伝導率	
石切低区	「石切小学校」 中石切町1丁目	●	●	●	●	●	A
水走	「成和小学校」 南鴻池町1丁目	●	●	●	●	●	B
	「楠根中学校」 稲田本町2丁目	●	●	●	●	●	C
	「意岐部中学校」 御厨東2丁目	●	●	●			D
	「高井田中学校」 高井田中5丁目			●			E
	「孔舎衛小学校」 日下町6丁目			●			F
日下中区	「石切低区浄水場」 東石切町2丁目	●	●	●	●	●	G
水走	「縄手南小学校」 六万寺町2丁目			●			H
	「枚岡東小学校」 立花町12番			●			I
上小阪	「長瀬東小学校」 大蓮東2丁目	●	●	●			J
	「長栄中学校」 長栄寺12番	●	●	●			K
菱屋西	「太平寺小学校」 寺前町2丁目			●			L
池島	「国道170号線沿い」 下六万寺町1丁目	●	●	●	●	●	M
	「玉串小学校」 玉串町西2丁目			●			N
	「縄手中学校」 南四条町3番			●			O
巽	「柏田小学校」 柏田西3丁目			●			P

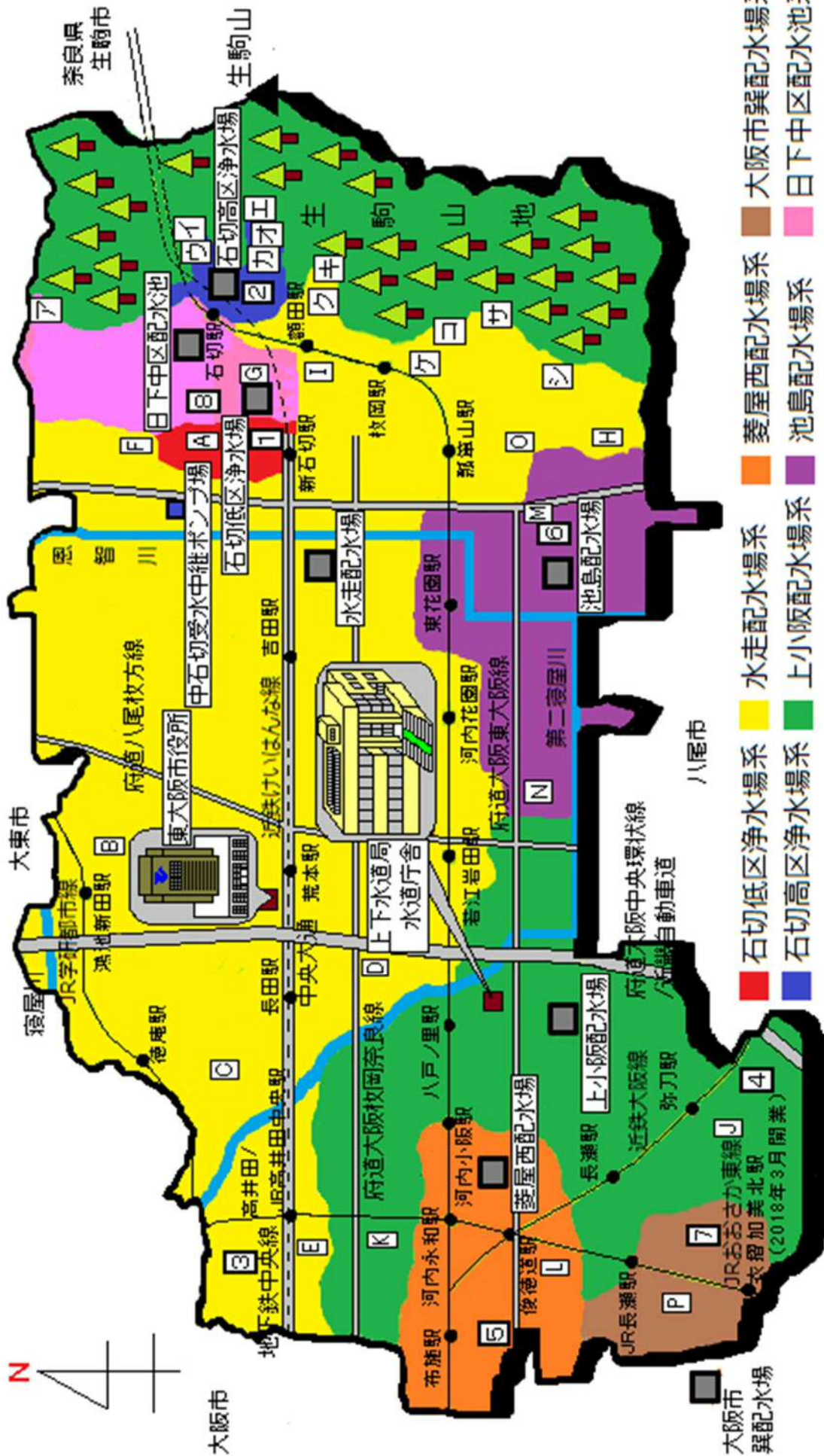


図5 東大阪市の配水区域と採水場所・水質モニター設置地点

表 2 水質基準項目（自己水【石切低区・石切高区】系給水栓水）

水質基準項目		分類	基準値	過去3年の最高値 (平成27年度～29年度)	法令 頻度	実施 頻度	頻度設定 理由	備考
1	一般細菌	病原	100 集落/mL 以下	0 集落/mL 以下	月	月	A	
2	大腸菌	生物	検出されないこと	検出せず	月	月	A	
3	カドミウム及びその化合物	金属	0.003 mg/L 以下	0.0003 mg/L 未満	四季	年	B	1
4	水銀及びその化合物		0.0005 mg/L 以下	0.00005 mg/L 未満	四季	年	B	1
5	セレン及びその化合物		0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L 未満	四季	年	B	1
6	鉛及びその化合物		0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L 未満	四季	四季	B	1
7	ヒ素及びその化合物		0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L 未満	四季	年	B	1
8	六価クロム化合物		0.05 mg/L 以下	0.005 mg/L 未満	四季	年	B	1
9	亜硝酸態窒素		無機物質	0.04 mg/L 以下	0.004 mg/L 未満	四季	月	B
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下		0.001 mg/L 未満	四季	四季	A	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下		1.2 mg/L	四季	月	B	2
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下		0.16 mg/L	四季	月	B	2
13	ホウ素及びその化合物	金属	1 mg/L 以下	0.1 mg/L 未満	四季	3年	C	1
14	四塩化炭素	一般有機化学物質	0.002 mg/L 以下	0.0002 mg/L 未満	四季	四季	B	1
15	1,4-ジオキサン		0.05 mg/L 以下	0.005 mg/L 未満	四季	年	D	1
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン		0.04 mg/L 以下	0.004 mg/L 未満	四季	四季	B	1
17	ジクロロメタン		0.02 mg/L 以下	0.002 mg/L 未満	四季	四季	B	1
18	テトラクロロエチレン		0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L 未満	四季	四季	B	1
19	トリクロロエチレン		0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L 未満	四季	四季	B	1
20	ベンゼン		0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L 未満	四季	四季	B	1
21	塩素酸	消毒副生成物	0.6 mg/L 以下	0.14 mg/L	四季	月	E	
22	クロロ酢酸		0.02 mg/L 以下	0.002 mg/L 未満	四季	四季	A	
23	クロロホルム		0.06 mg/L 以下	0.006 mg/L 未満	四季	四季	A	
24	ジクロロ酢酸		0.03 mg/L 以下	0.003 mg/L 未満	四季	四季	A	
25	ジブロモクロロメタン		0.1 mg/L 以下	0.01 mg/L 未満	四季	四季	A	
26	臭素酸		0.01 mg/L 以下	0.002 mg/L	四季	四季	A	
27	総トリハロメタン		0.1 mg/L 以下	0.02 mg/L	四季	四季	A	
28	トリクロロ酢酸		0.03 mg/L 以下	0.003 mg/L 未満	四季	四季	A	
29	ブロモジクロロメタン		0.03 mg/L 以下	0.007 mg/L	四季	四季	A	
30	ブロモホルム		0.09 mg/L 以下	0.009 mg/L 未満	四季	四季	A	
31	ホルムアルデヒド		0.08 mg/L 以下	0.008 mg/L 未満	四季	四季	A	
32	亜鉛及びその化合物	着色	1 mg/L 以下	0.1 mg/L 未満	四季	年	B	1
33	アルミニウム及びその化合物		0.2 mg/L 以下	0.02 mg/L	四季	月	E	
34	鉄及びその化合物		0.3 mg/L 以下	0.03 mg/L 未満	四季	月	B	2
35	銅及びその化合物		1 mg/L 以下	0.1 mg/L 未満	四季	年	B	1
36	ナトリウム及びその化合物	味	200 mg/L 以下	24.2 mg/L	四季	月	B	2
37	マンガン及びその化合物	着色	0.05 mg/L 以下	0.005 mg/L 未満	四季	月	B	1
38	塩化物イオン	味	200 mg/L 以下	18.2 mg/L	月	月	A	

39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	味	300 mg/L 以下	105.1 mg/L	四季	月	E	
40	蒸発残留物		500 mg/L 以下	196 mg/L	四季	月	E	
41	陰イオン界面活性剤	発泡	0.2 mg/L 以下	0.02 mg/L 未満	四季	3年	F	1
42	ジェオスミン	臭気	0.00001 mg/L 以下	0.000001 mg/L 未満	月※1	3年	C	3
43	2-メチルイソボルネオール		0.00001 mg/L 以下	0.000001 mg/L 未満	月※1	3年	C	3
44	非イオン界面活性剤	発泡	0.02 mg/L 以下	0.002 mg/L 未満	四季	3年	F	1
45	フェノール類	臭気	0.005 mg/L 以下	0.0005 mg/L 未満	四季	3年	F	1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	味	3 mg/L 以下	0.8 mg/L	月	月	A	
47	pH値	基礎性 状	5.8 ~ 8.6	7.8	月	週	G	
48	味		異常でないこと	異常なし	月	週	G	
49	臭気		異常でないこと	異常なし	月	週	G	
50	色度		5 度以下	1 度未満	月	週※2	G	
51	濁度		2 度以下	0.1 度	月	週※2	G	

【頻度設定理由】

- A：法令に基づく  
B：備考 1 もしくは 2 を満たしているが、安全や性状の確認等のため、検査実施頻度を増加  
C：水源付近に汚染源がなく、備考 1 か 2 か 3 を満たしているため  
D：備考 1 を満たしているが、原水が湧水であるため、検査実施頻度を増加  
E：安全や性状の確認等のため、検査実施頻度を増加  
F：備考 1 を満たすため  
G：基礎的項目であり、安全や性状の確認等のため、検査実施頻度を増加

【備考】

- 1：過去 3 年間の検査結果が基準値の 1/10 以下であり、検査回数を 3 年に 1 回以上にできる項目  
2：過去 3 年間の検査結果が基準値の 1/5 以下であり、検査回数を年 1 回以上にできる項目  
3：過去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の必要がない場合に検査省略ができる項目

【その他】

- ※1：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：毎日検査のため、石切高区系は 1 回/日で実施

：委託検査項目

【検査実施頻度】

週：1 回/週 月：1 回/月 四季：4 回/年 年：1 回/年 3年：1 回/3年

表3 水質基準項目（企業団・大阪市水【水走・上小阪・菱屋西・池島・巽・日下】系給水栓水）

水質基準項目		分類	基準値	過去3年の最高値 (平成27年度~29年度)	法令 頻度	実施 頻度	頻度設定 理由	備考
1	一般細菌	病原	100 集落/mL 以下	0 集落/mL 以下	月	月	A	
2	大腸菌	生物	検出されないこと	検出せず	月	月	A	
3	カドミウム及びその化合物	金属	0.003 mg/L 以下	0.0003 mg/L 未満	四季	年	B	1
4	水銀及びその化合物		0.0005 mg/L 以下	0.00005 mg/L 未満	四季	年	B	1
5	セレン及びその化合物		0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L 未満	四季	年	B	1
6	鉛及びその化合物		0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L 未満	四季	四季	B	1
7	ヒ素及びその化合物		0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L 未満	四季	年	B	1
8	六価クロム化合物		0.05 mg/L 以下	0.005 mg/L 未満	四季	年	B	1
9	亜硝酸態窒素		無機物質	0.04 mg/L 以下	0.004 mg/L 未満	四季	月	B
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下		0.001 mg/L 未満	四季	四季	A	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下		1.2 mg/L	四季	月	B	2
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下		0.11 mg/L	四季	月	B	2
13	ホウ素及びその化合物	金属	1 mg/L 以下	0.1 mg/L 未満	四季	3年	C	1
14	四塩化炭素	一般有機化学物質	0.002 mg/L 以下	0.0002 mg/L 未満	四季	四季	B	1
15	1,4-ジオキサン		0.05 mg/L 以下	0.005 mg/L 未満	四季	3年	C	1
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン		0.04 mg/L 以下	0.004 mg/L 未満	四季	四季	B	1
17	ジクロロメタン		0.02 mg/L 以下	0.002 mg/L 未満	四季	四季	B	1
18	テトラクロロエチレン		0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L 未満	四季	四季	B	1
19	トリクロロエチレン		0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L 未満	四季	四季	B	1
20	ベンゼン		0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L 未満	四季	四季	B	1
21	塩素酸	消毒副生成物	0.6 mg/L 以下	0.14 mg/L	四季	月	D	
22	クロロ酢酸		0.02 mg/L 以下	0.002 mg/L 未満	四季	四季	A	
23	クロロホルム		0.06 mg/L 以下	0.006 mg/L 未満	四季	四季	A	
24	ジクロロ酢酸		0.03 mg/L 以下	0.003 mg/L 未満	四季	四季	A	
25	ジブロモクロロメタン		0.1 mg/L 以下	0.01 mg/L 未満	四季	四季	A	
26	臭素酸		0.01 mg/L 以下	0.005 mg/L	四季	四季	A	
27	総トリハロメタン		0.1 mg/L 以下	0.02 mg/L	四季	四季	A	
28	トリクロロ酢酸		0.03 mg/L 以下	0.003 mg/L 未満	四季	四季	A	
29	ブロモジクロロメタン		0.03 mg/L 以下	0.005 mg/L	四季	四季	A	
30	ブロモホルム		0.09 mg/L 以下	0.009 mg/L 未満	四季	四季	A	
31	ホルムアルデヒド		0.08 mg/L 以下	0.008 mg/L 未満	四季	四季	A	
32	亜鉛及びその化合物	着色	1 mg/L 以下	0.1 mg/L 未満	四季	年	B	1
33	アルミニウム及びその化合物		0.2 mg/L 以下	0.03 mg/L	四季	四季	A	
34	鉄及びその化合物		0.3 mg/L 以下	0.03 mg/L 未満	四季	月	B	2
35	銅及びその化合物		1 mg/L 以下	0.1 mg/L 未満	四季	年	B	1
36	ナトリウム及びその化合物	味	200 mg/L 以下	22.6 mg/L	四季	月	B	2
37	マンガン及びその化合物	着色	0.05 mg/L 以下	0.005 mg/L 未満	四季	月	B	1
38	塩化物イオン	味	200 mg/L 以下	18.4 mg/L	月	月	A	



39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	味	300 mg/L 以下	47.3 mg/L	四季	月	D	
40	蒸発残留物		500 mg/L 以下	139 mg/L	四季	月	D	
41	陰イオン界面活性剤	発泡	0.2 mg/L 以下	0.02 mg/L 未満	四季	3年	E	1
42	ジェオスミン	臭気	0.00001 mg/L 以下	0.000001 mg/L 未満	月※1	3年	F	3
43	2-メチルイソボルネオール		0.00001 mg/L 以下	0.000001 mg/L 未満	月※1	3年	F	3
44	非イオン界面活性剤	発泡	0.02 mg/L 以下	0.002 mg/L 未満	四季	3年	E	1
45	フェノール類	臭気	0.005 mg/L 以下	0.0005 mg/L 未満	四季	3年	E	1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	味	3 mg/L 以下	0.9 mg/L	月	月	A	
47	pH値	基礎性状	5.8 ~ 8.6	7.9	月	週	G	
48	味		異常でないこと	異常なし	月	週	G	
49	臭気		異常でないこと	異常なし	月	週	G	
50	色度		5 度以下	1 度未満	月	週※2	G	
51	濁度		2 度以下	0.1 度未満	月	週※2	G	


#### 【頻度設定理由】

- A：法令に基づく  
B：備考 1 もしくは 2 を満たしているが、安全や性状の確認等のため、検査実施頻度を増加  
C：高度浄水処理水であり、備考 1 を満たしているため  
D：安全や性状の確認等のため、検査実施頻度を増加  
E：備考 1 を満たすため  
F：水源付近に汚染源がなく、備考 3 を満たしているため  
G：基礎的項目であり、安全や性状の確認等のため、検査実施頻度を増加

#### 【備考】

- 1：過去 3 年間の検査結果が基準値の 1/10 以下であり、検査回数を 3 年に 1 回以上にできる項目  
2：過去 3 年間の検査結果が基準値の 1/5 以下であり、検査回数を年 1 回以上にできる項目  
3：過去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の必要がない場合に検査省略ができる項目

#### 【その他】

- ※1：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：毎日検査のため、菱屋西・池島・巽系は 1 回/日で実施  
：委託検査項目

#### 【検査実施頻度】

週：1 回/週 月：1 回/月 四季：4 回/年 年：1 回/年 3年：1 回/3年

表4 水質基準項目（原水・ろ過水・浄水・山間地域配水池）

水質基準項目		分類	自己水系			企業団・大阪市水系	山間地域
			原水（湧水）	ろ過水	浄水（浄水場出口）	浄水（配水場出口）	配水池
1	一般細菌	病原	月	週	月	月	年
2	大腸菌	生物	月	週	月	月	年
3	カドミウム及びその化合物	金属	年	年	年	年	-----
4	水銀及びその化合物		年	年	年	年	-----
5	セレン及びその化合物		年	年	年	年	-----
6	鉛及びその化合物		四季	四季	四季	四季	-----
7	ヒ素及びその化合物		年	年	年	年	-----
8	六価クロム化合物		年	年	年	年	-----
9	亜硝酸態窒素		無機物質	月	月	月	月
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	年		-----	-----	-----	-----
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	月		月	月	月	年
12	フッ素及びその化合物	月		月	月	月	年
13	ホウ素及びその化合物	金属	年	-----	-----	-----	-----
14	四塩化炭素	一般有機化学物質	四季	四季	四季	四季	年
15	1,4-ジオキサン		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		四季	四季	四季	四季	年
17	ジクロロメタン		四季	四季	四季	四季	年
18	テトラクロロエチレン		四季	四季	四季	四季	年
19	トリクロロエチレン		四季	四季	四季	四季	年
20	ベンゼン		四季	四季	四季	四季	年
21	塩素酸		-----	月	月	月	年
22	クロロ酢酸	-----	-----	-----	-----	-----	
23	クロロホルム	消毒副生成物	-----	四季	四季	四季	年
24	ジクロロ酢酸		-----	-----	-----	-----	-----
25	ジブロモクロロメタン		-----	四季	四季	四季	年
26	臭素酸		-----	-----	-----	-----	-----
27	総トリハロメタン		-----	四季	四季	四季	年
28	トリクロロ酢酸		-----	-----	-----	-----	-----
29	ブロモジクロロメタン		-----	四季	四季	四季	年
30	ブロモホルム		-----	四季	四季	四季	年
31	ホルムアルデヒド		-----	-----	-----	-----	-----
32	亜鉛及びその化合物		着色	年	年	年	年
33	アルミニウム及びその化合物	月		月	月	四季	年
34	鉄及びその化合物	月		月	月	月	年
35	銅及びその化合物	年		年	年	年	-----
36	ナトリウム及びその化合物	味	月	月	月	月	年
37	マンガン及びその化合物	着色	月	月	月	月	年
38	塩化物イオン	味	月	月	月	月	年

39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	味	月	月	月	月	年
40	蒸発残留物		月	月	月	月	年
41	陰イオン界面活性剤	発泡	年	-----	-----	-----	-----
42	ジェオスミン	臭気	年	-----	-----	-----	-----
43	2-メチルイソボルネオール		年	-----	-----	-----	-----
44	非イオン界面活性剤	発泡	年	-----	-----	-----	-----
45	フェノール類	臭気	年	-----	-----	-----	-----
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	味	月	月	月	月	月
47	pH値	基礎性状	週	日★	週	週	月
48	味		-----	日★	週	週	月
49	臭気		週	日★	週	週	月
50	色度		週	日★	週	週	週
51	濁度		週	日◎	週	週	週

【備考】

★：休日を除く

◎：別に水質モニターで監視

：委託検査項目

【検査実施頻度】

日：1回/日 週：1回/週 月：1回/月 四季：4回/年 年：1回/年 3年：1回/3年

表5 水質管理目標設定項目・その他項目（自己水系）

水質管理目標設定項目・その他項目		目標値	原水	ろ過水	浄水	給水栓水
目1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L 以下	3年	-----	-----	-----
目2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L 以下▲	四季	四季	-----	四季
目3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L 以下	年	年	年	年
目5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	四季	四季	四季	四季
目8	トルエン	0.4 mg/L 以下	四季	四季	四季	四季
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	3年	-----	-----	-----
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L 以下▲	-----	-----	-----	3年
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L 以下▲	-----	-----	-----	3年
目15	農薬類	1 以下◆	3年	-----	-----	-----
目16	残留塩素	1 mg/L 以下	-----	四季	-----	四季
目17	●カルシウム・マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	月	月	月	月
目18	●マンガン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	月	月	月	月
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	月	月	月	月
目20	1,1,1-トリクロロエチレン	0.3 mg/L 以下	四季	四季	四季	四季
目21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L 以下	四季	四季	四季	四季
目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
目24	●蒸発残留物	30~200 mg/L	月	月	月	月
目25	●濁度	1 度以下	週	日◎	週	週※
目26	●pH 値	7.5 程度	週	日★	週	週
目27	腐食性(ランゲリア指数)	極力1に近づけ、-1程度	四季	四季	四季	四季
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	四季	四季	四季	四季
目30	●アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	月	月	月	月
他1	気温	-----	週	日★	週	-----
他2	水温	-----	週	日★	週	週※
他3	電気伝導率	-----	週	日★	週	週
他4	総アルカリ度	-----	週	日★	週	週
他5	アンモニア態窒素	-----	月	-----	-----	-----
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	-----	月	-----	-----	-----
他7	クリプトスポリジウム	-----	四季	-----	-----	-----
他8	遊離残留塩素	0.1 mg/L 以上	-----	日◎	週	週※

【備考】

- ★：休日を除く
- ：水質基準項目と重複する項目
- ▲：暫定値
- ◆：検出値と目標値の比の和が1以下
- ※：毎日検査のため、石切高区系は1回/日で実施
- 目：水質管理目標設定項目
- 他：その他項目
- ◎：別に水質モニターで監視
- ：委託検査項目

【検査実施頻度】

日：1回/日 週：1回/週 月：1回/月 四季：4回/年 年：1回/年 3年：1回/3年

表6 水質管理目標設定項目・その他項目（企業団・大阪市水系及び山間地域配水池）

水質管理目標設定項目・その他項目		目標値	企業団・大阪市水系		山間地域配水池
			浄水	給水栓水	
目1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L 以下	-----	-----	-----
目2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L 以下▲	-----	-----	-----
目3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L 以下	年	年	年
目5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	四季	四季	年
目8	トルエン	0.4 mg/L 以下	四季	四季	年
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	-----	-----	-----
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L 以下▲	-----	-----	-----
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L 以下▲	-----	-----	-----
目15	農薬類	1 以下◆	-----	-----	-----
目16	残留塩素	1 mg/L 以下 (但し0.1 mg/L 以上)	-----	四季	-----
目17	●カルシウム・マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	月	月	年
目18	●マンガン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	月	月	年
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	四季	四季	年
目20	1,1,1-トリクロロエチレン	0.3 mg/L 以下	四季	四季	年
目21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L 以下	四季	四季	年
目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	月
目24	●蒸発残留物	30~200 mg/L	月	月	年
目25	●濁度	1 度以下	週	週※	週
目26	●pH 値	7.5 程度	週	週	月
目27	腐食性(ランゲリア指数)	極力1 に近づけ、-1 程度	四季	四季	年
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	四季	四季	年
目30	●アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	四季	四季	年
他1	気温	-----	週	-----	-----
他2	水温	-----	週	週※	週
他3	電気伝導率	-----	週	週	月
他4	総アルカリ度	-----	週	週	月
他5	アンモニア態窒素	-----	-----	-----	-----
他6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	-----	-----	-----	-----
他7	クリプトスポリジウム	-----	-----	-----	-----
他8	遊離残留塩素	0.1 mg/L 以上	週	週※	週

## 【備考】

★：休日を除く

目：水質管理目標設定項目

●：水質基準項目と重複する項目

他：その他項目

▲：暫定値

◎：別に水質モニターで監視

◆：検出値と目標値の比の和が1 以下

■：委託検査項目

※：毎日検査のため、菱屋西・巽系は1 回/日で実施

## 【検査実施頻度】

日：1 回/日 週：1 回/週 月：1 回/月 四季：4 回/年 年：1 回/年 3年：1 回/3年

### 【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委託検査を実施します。

#### ◆検査実施項目

基礎的な項目に加え、異常要因等の状況に応じて必要な項目を追加します。

### 【2】水質検査の精度と信頼性保証

厚生労働省告示「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法」に基づき、標準作業手順書を作成し、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も、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%以下になる精度の測定を確保します。

また、厚生労働省や大阪府、大阪広域水道企業団による水道水質外部精度管理に参加し、水質検査の信頼性保証の確保に努めます。

### 【3】水道水の水質対策及び水質管理上の課題

自己水（湧水）において水質管理上留意しなければならない項目として地質由来によるウランとクリプトスポリジウムがあります。ウラン対策として浄水場で酸によるpH調整及びPAC（ポリ塩化アルミニウム）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をはじめ、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、消毒剤として用いられる次亜塩素酸ナトリウムに起因する塩素酸も水道水の水質管理上留意すべき項目です。水質基準項目の一つである塩素酸は水質基準を十分に満たしていますが、次亜塩素酸ナトリウムを適切に保管し、塩素酸濃度の推移を慎重に見守っています。

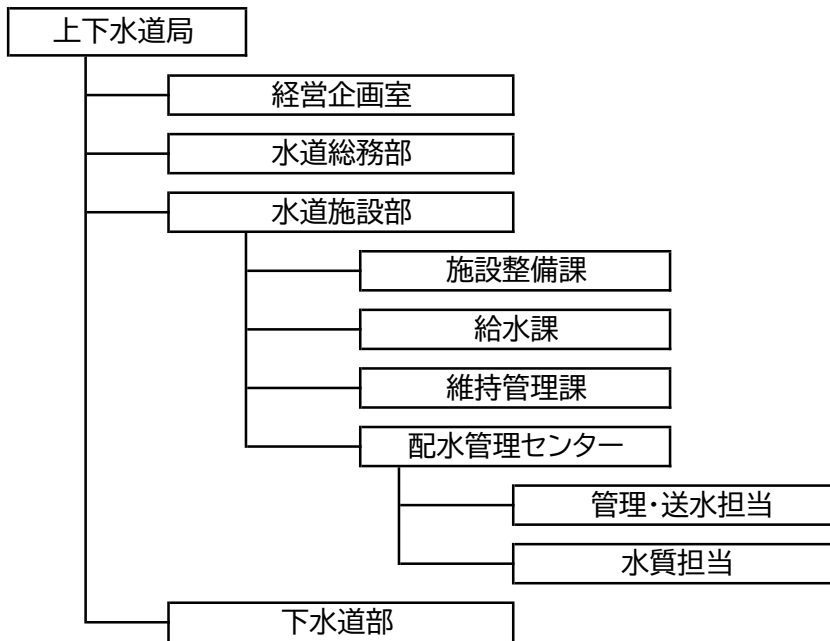
### 【4】関係機関との連携

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緊密な情報の交換を図ります。また、アクアネット大阪（※）を通じて、常に水道に関する最新の情報を共有することで安全で良質な水道水の供給を維持できるように努めます。

#### ※ 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。

## 機構図



### [職員一覧]

水道施設部長	平山 昭仁
水道技術管理者	木邨 一保
水道施設部次長	濱野 富男
配水管理センター所長	清水 忠司
水質担当	
総括主幹	大平 勝久
主査	中田 武志
主任	田中 義嗣

【2020年(令和2年)4月現在】