

### 【 3 】. 四條畷水道事業



## 四條畷水道事業 年報目次

1. 概況	・・・・・・・・・・	6-1
2. 採水地点図	・・・・・・・・・・	6-2
3. 法令に基づく水質検査結果		
(1) 毎日検査（残留塩素、色、濁り）	・・・・・・・・・・	6-4
(2) 給水栓における毎月検査		
1) 第2中継区	・・・・・・・・・・	6-8
2) 田原中区	・・・・・・・・・・	6-10
3) 田原低区	・・・・・・・・・・	6-12
4. 独自に行う水質検査結果		
(1) 田原浄水場原水	・・・・・・・・・・	6-16

---

### 1. 概況

- 給水栓の水質検査結果については、全て水道水質基準値を満足しており、安全で良質な水道水であることを確認した。
- 田原浄水場の原水で、水質管理目標設定項目の暫定目標値を超える有機フッ素化合物（PFOS 及び PFOA）が検出されたため、令和2年11月から田原浄水場を休止し自己水系は水道用水供給事業（村野浄水場）からの受水系となった。



表 浄水場の名称と浄水方法

浄水場の名称	田原浄水場
水源の名称	深井戸1号、2号
浄水処理方法	前塩素+急速ろ過式
給水戸数	451戸（令和3年3月末現在）
年間給水量	0 m <sup>3</sup> （令和3年度）
処理能力	340 m <sup>3</sup> /日

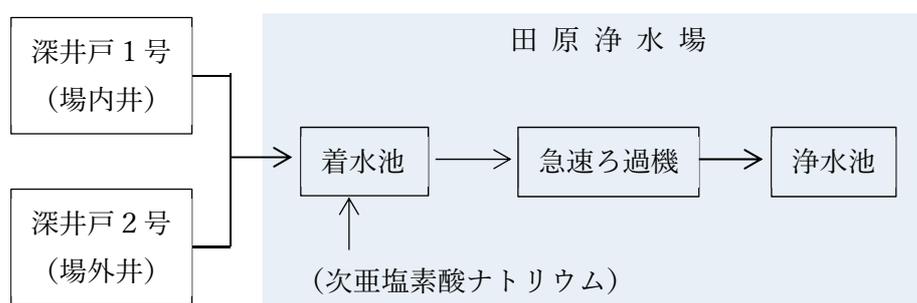


図 田原浄水場 浄水フロー

※ 田原浄水場については、令和4年度は休止中です。

※ なお、田原低区給水区域には水道用水供給事業から受水した水を給水しています。

3. 法令に基づく水質検査結果

(1) 毎日検査（残留塩素、色、濁り）

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	
低区	雁屋西町地内	残留塩素	最高	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0
			最低	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
			平均	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
		色	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	
	濁り	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し		
	南野一丁目地内	残留塩素	最高	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
			最低	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6
			平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
色		異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し		
濁り	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し			
中区	南野二丁目地内	残留塩素	最高	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8
			最低	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5
			平均	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
		色	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	
濁り	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し			
第1中継区	岡山東五丁目地内	残留塩素	最高	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6
			最低	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
			平均	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
		色	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	
	濁り	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し		
	清滝新町地内	残留塩素	最高	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7
			最低	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
			平均	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6
色		異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し		
濁り	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し			
第2中継区	大字清瀧地内	残留塩素	最高	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5
			最低	0.4	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3
			平均	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
		色	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	
濁り	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し			
逢阪区	田原台六丁目地内	残留塩素	最高	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
			最低	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
			平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		色	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	
	濁り	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し		
	大字逢阪地内	残留塩素	最高	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6
			最低	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3
			平均	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
色		異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し		
濁り	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し			
逢阪高区	大字上田原地内 (生駒霊園)	残留塩素	最高	0.9	0.7	0.6	0.7	0.5	0.7
			最低	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4
			平均	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
		色	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	
濁り	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し			
さつきヶ丘区	さつきヶ丘地内	残留塩素	最高	0.9	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8
			最低	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
			平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
		色	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	
濁り	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し			



				4月	5月	6月	7月	8月	9月
田原高区	田原台八丁目地内	残留塩素	最高	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8
			最低	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6
			平均	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
		色	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	
		濁り	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	
田原中区	大字上田原地内	残留塩素	最高	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6
			最低	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4
			平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		色	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	
		濁り	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	
	大字下田原地内 (阪奈ゴルフ)	残留塩素	最高	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7
			最低	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3
			平均	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
		色	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	
		濁り	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	
田原低区	大字上田原地内 (八ノ坪)	残留塩素	最高	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6
			最低	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3
			平均	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		色	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	
		濁り	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	
	大字下田原地内	残留塩素	最高	0.7	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6
			最低	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
			平均	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
		色	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	
		濁り	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	—	—
0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	—	0.4	—
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	—	—	0.6
異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	—	—	—
異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	—	—	—
0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	—	—
0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.4	—	0.3	—
0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	—	—	0.5
異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	—	—	—
異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	—	—	—
0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	—	—
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	—	0.3	—
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	—	—	0.5
異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	—	—	—
異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	—	—	—
0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	—	—
0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	—	0.3	—
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	—	—	0.5
異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	—	—	—
異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	—	—	—
0.9	0.6	0.8	0.8	0.7	0.5	0.9	—	—
0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	—	0.3	—
0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	—	—	0.5
異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	—	—	—
異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	—	—	—

## (2) 給水栓における毎月検査

## 1) 第2中継区

## ①水質基準項目

No.	試験項目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	一般細菌	100集落以下/1mL	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003未満	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005未満	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001未満	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001未満	
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下					0.002未満	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下					0.004未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001未満			0.001未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下		0.08			0.10	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1未満	
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002未満	
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005未満	
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	0.04mg/L以下					0.004未満	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002未満	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001未満	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001未満	
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001未満	
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.08			0.12	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002未満			0.002未満	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.006未満			0.011	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.003未満			0.003未満	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.01未満			0.01未満	
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.004			0.003	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.01			0.03	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.003未満			0.003未満	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.005			0.010	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.009未満			0.009未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008未満			0.008未満	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1未満	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下					0.02未満	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1未満	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下					19.0	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	18.2	16.2	17.3	13.5	16.4	13.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下		42.2			41.3	
40	蒸発残留物	500mg/L以下		97			117	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02未満	
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下					0.000001未満	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下					0.000001未満	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.002未満	
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005未満	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8
47	pH値	5.8~8.6	7.5	7.8	7.4	7.6	7.7	7.6
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5
51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
その他	残留塩素	1mg/L以下	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最 大	最 小	平 均
0	0	0	0	0	0	0	0	0
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず			検出せず
								0.0003未満
								0.00005未満
								0.001未満
								0.001未満
								0.001未満
								0.002未満
								0.004未満
	0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
1未満	1未満	1	1	1	1	1	1未満	1未満
	0.09			0.08		0.10	0.08	0.09
								0.1未満
								0.0002未満
								0.005未満
								0.004未満
								0.002未満
								0.001未満
								0.001未満
	0.06未満			0.06未満		0.12	0.06未満	0.07
	0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
	0.006未満			0.006未満		0.011	0.006未満	0.006未満
	0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満
	0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
	0.004			0.001		0.004	0.001	0.003
	0.02			0.01未満		0.03	0.01未満	0.02
	0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満
	0.005			0.003		0.010	0.003	0.006
	0.009未満			0.009未満		0.009未満	0.009未満	0.009未満
	0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
								0.1未満
								0.02未満
0.03未満								
								0.1未満
								19.0
0.005未満								
14.4	17.1	17.5	18.7	19.5	18.3	19.5	13.5	16.7
	43.0			42.7		43.0	41.3	42.3
	102			97		117	97	103
								0.02未満
								0.000001未満
								0.000001未満
								0.002未満
								0.0005未満
0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8
7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.8	7.3	7.5
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満
0.1未満								
0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4

2) 田原中区

①水質基準項目

No.	試験項目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	一般細菌	100集落以下/1mL	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003未満	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005未満	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001未満	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001未満	
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下					0.002未満	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下					0.004未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001未満			0.001未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下		0.08			0.09	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1未満	
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002未満	
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005未満	
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	0.04mg/L以下					0.004未満	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002未満	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001未満	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001未満	
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001未満	
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.08			0.13	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002未満			0.002未満	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.006			0.014	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.003			0.006	
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下		0.01未満			0.01未満	
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.004			0.003	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.02			0.03	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.003未満			0.003	
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.007			0.010	
30	ブromホルム	0.09mg/L以下		0.009未満			0.009未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008未満			0.008未満	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1未満	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下					0.02未満	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1未満	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下					17.7	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	18.5	15.9	16.2	13.8	15.4	14.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下		41.6			40.6	
40	蒸発残留物	500mg/L以下		92			111	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02未満	
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下					0.000001未満	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下					0.000001未満	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.002未満	
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005未満	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
47	pH値	5.8~8.6	7.6	7.8	7.6	7.7	7.8	7.7
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5
51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
その他	残留塩素	1mg/L以下	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
0	0	0	0	0	0	0	0	0
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず			検出せず
								0.0003未満
								0.00005未満
								0.001未満
								0.001未満
								0.001未満
								0.002未満
								0.004未満
	0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
1未満	1	1	1	1	1	1	1未満	1未満
	0.09			0.09		0.09	0.08	0.09
								0.1未満
								0.0002未満
								0.005未満
								0.004未満
								0.002未満
								0.001未満
								0.001未満
	0.06			0.06未満		0.13	0.06未満	0.08
	0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
	0.006未満			0.006未満		0.014	0.006未満	0.007
	0.003未満			0.003未満		0.006	0.003未満	0.003
	0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
	0.004			0.002		0.004	0.002	0.003
	0.02			0.01		0.03	0.01	0.02
	0.003未満			0.003未満		0.003	0.003未満	0.003未満
	0.007			0.004		0.010	0.004	0.007
	0.009未満			0.009未満		0.009未満	0.009未満	0.009未満
	0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
								0.1未満
								0.02未満
0.03未満								
								0.1未満
								17.7
0.005未満								
13.3	17.2	17.4	19.1	19.8	18.6	19.8	13.3	16.6
	43.9			44.6		44.6	40.6	42.7
	96			104		111	92	101
								0.02未満
								0.000001未満
								0.000001未満
								0.002未満
								0.0005未満
0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8
7.9	7.7	7.5	7.4	7.4	7.5	7.9	7.4	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満
0.1未満								
0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6

3) 田原低区※

①水質基準項目

No.	試験項目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	一般細菌	100集落以下/1mL	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003未満	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005未満	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001未満	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001未満	
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下					0.002未満	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下					0.004未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001未満			0.001未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下		0.08			0.10	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1未満	
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002未満	
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005未満	
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	0.04mg/L以下					0.004未満	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002未満	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001未満	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001未満	
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001未満	
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.08			0.13	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002未満			0.002未満	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.007			0.017	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.003			0.005	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.01未満			0.01未満	
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.002			0.003	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.02			0.04	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.003未満			0.003	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.008			0.011	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.009未満			0.009未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008未満			0.008未満	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1未満	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下					0.02未満	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1未満	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下					16.9	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	18.4	15.8	15.9	14.2	14.8	14.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下		41.8			39.9	
40	蒸発残留物	500mg/L以下		95			109	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02未満	
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下					0.000001未満	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下					0.000001未満	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下		0.003			0.003	
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005未満	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
47	pH値	5.8~8.6	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5
51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
0	0	0	0	0	0	0	0	0
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず			検出せず
								0.0003未満
								0.00005未満
								0.001未満
								0.001未満
								0.001未満
								0.002未満
								0.004未満
	0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
1未満	1	1	1	1	1	1	1未満	1未満
	0.09			0.08		0.10	0.08	0.09
								0.1未満
								0.0002未満
								0.005未満
								0.004未満
								0.002未満
								0.001未満
								0.001未満
								0.001未満
	0.06			0.06未満		0.13	0.06未満	0.08
	0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
	0.006未満			0.006未満		0.017	0.006未満	0.008
	0.003未満			0.003未満		0.005	0.003未満	0.003未満
	0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
	0.003			0.002		0.003	0.002	0.003
	0.02			0.01		0.04	0.01	0.02
	0.003未満			0.003未満		0.003	0.003未満	0.003未満
	0.008			0.005		0.011	0.005	0.008
	0.009未満			0.009未満		0.009未満	0.009未満	0.009未満
	0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
								0.1未満
								0.02未満
0.03未満								
								0.1未満
								16.9
0.005未満								
13.2	17.1	17.3	18.7	19.8	18.6	19.8	13.2	16.5
	43.5			45.1		45.1	39.9	42.6
	101			103		109	95	102
								0.02未満
								0.000001未満
								0.000001未満
	0.002			0.002未満		0.003	0.002未満	0.002
								0.0005未満
0.7	0.7	1.0	0.9	0.8	0.8	1.0	0.7	0.8
7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.8	7.4	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満
0.1未満								

※田原浄水場の原水で、水質管理目標設定項目の暫定目標値を超える有機フッ素化合物（PFOS及びPFOA）が検出されたため、田原浄水場を休止し大阪広域水道企業団からの受水系となっている。

②水質管理目標設定項目

No.	試験項目	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下						
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)						
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下						
4	削除	削除						
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下						
6	削除	削除						
7	削除	削除						
8	トルエン	0.4mg/L以下						
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下						
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下						
11	削除	削除						
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)					0.001未満	
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)					0.005	
15	農薬類※	検出値と目標値との比の和が1以下						
16	残留塩素	1mg/L以下	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下		41.8			39.9	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
19	遊離炭酸	20mg/L以下						
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下						
21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下						
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下						
23	臭気強度(TON)	3以下						
24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下		95			109	
25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH値	7.5程度	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0にする						
28	従属栄養細菌	2000集落以下/1mL(暫定)						
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下						
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下					0.02未満	
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下(暫定)						

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
								0.001未満
								0.005
0.4	0.3	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.3	0.4
	43.5			45.1		45.1	39.9	42.6
0.005未満								
	101			103		109	95	102
0.1未満								
7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.8	7.4	7.6
								0.02未満

#### 4. 独自に行う水質検査結果

##### (1) 田原浄水場原水（田原浄水場休止中）※

##### ①水質基準項目

No.	試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	一般細菌		0			0	
2	大腸菌		1.0未満			1.0未満	
3	カドミウム及びその化合物					0.0003未満	
4	水銀及びその化合物					0.00005未満	
5	セレン及びその化合物					0.001未満	
6	鉛及びその化合物					0.001未満	
7	ヒ素及びその化合物		0.002			0.001	
8	六価クロム化合物					0.002未満	
9	亜硝酸態窒素					0.004未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン					0.001未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1未満			1未満	
12	フッ素及びその化合物		0.18			0.18	
13	ホウ素及びその化合物					0.1	
14	四塩化炭素					0.0002未満	
15	1,4-ジオキサン					0.005未満	
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未満	
17	ジクロロメタン					0.002未満	
18	テトラクロロエチレン					0.001未満	
19	トリクロロエチレン					0.001未満	
20	ベンゼン					0.001未満	
21	塩素酸						
22	クロロ酢酸						
23	クロロホルム						
24	ジクロロ酢酸						
25	ジブロモクロロメタン						
26	臭素酸						
27	総トリハロメタン						
28	トリクロロ酢酸						
29	ブロモジクロロメタン						
30	ブロモホルム						
31	ホルムアルデヒド						
32	亜鉛及びその化合物					0.1未満	
33	アルミニウム及びその化合物					0.02未満	
34	鉄及びその化合物		0.31			0.29	
35	銅及びその化合物					0.1未満	
36	ナトリウム及びその化合物					23.3	
37	マンガン及びその化合物		0.224			0.221	
38	塩化物イオン		16.2			15.2	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		79.6			82.4	
40	蒸発残留物		201			204	
41	陰イオン界面活性剤					0.02未満	
42	ジェオスミン					0.000001未満	
43	2-メチルイソボルネオール					0.000001未満	
44	非イオン界面活性剤					0.002未満	
45	フェノール類					0.0005未満	
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）		0.6			0.6	
47	pH値		7.1			6.6	
48	味						
49	臭気		弱厨芥臭			弱藻臭	
50	色度		0.6			0.5未満	
51	濁度		0.2			0.1未満	

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
	0			0		0	0	0
	1.0未満			1.0未満		1.0未満	1.0未満	1.0未満
								0.0003未満
								0.00005未満
								0.001未満
								0.001未満
	0.001			0.001		0.002	0.001	0.001
								0.002未満
								0.004未満
								0.001未満
	1未満			1未満		1未満	1未満	1未満
	0.17			0.17		0.18	0.17	0.18
								0.1
								0.0002未満
								0.005未満
								0.004未満
								0.002未満
								0.001未満
								0.001未満
								0.001未満
								0.1未満
								0.02未満
	0.27			0.28		0.31	0.27	0.29
								0.1未満
								23.3
	0.217			0.225		0.225	0.217	0.222
	15.2			15.5		16.2	15.2	15.5
	82.4			82.1		82.4	79.6	81.6
	202			201		204	201	202
								0.02未満
								0.00001未満
								0.00001未満
								0.002未満
								0.0005未満
	0.4			0.4		0.6	0.4	0.5
	6.6			6.6		7.1	6.6	6.7
	金気臭			無臭				
	0.5			0.5未満		0.6	0.5未満	0.5未満
	0.2			0.1		0.2	0.1未満	0.1

※田原浄水場の原水で、水質管理目標設定項目の暫定目標値を超える有機フッ素化合物が検出され、田原浄水場を令和2年11月から休止しているため、水質検査は原水のみ行った。

②水質管理目標設定項目

No.	試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	アンチモン及びその化合物						
2	ウラン及びその化合物						
3	ニッケル及びその化合物						
4	削除						
5	1,2-ジクロロエタン						
6	削除						
7	削除						
8	トルエン						
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)						
10	亜塩素酸						
11	削除						
12	二酸化塩素						
13	ジクロロアセトニトリル						
14	抱水クロラル						
15	農薬類※						
16	残留塩素						
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)		79.6			82.4	
18	マンガン及びその化合物		0.224			0.221	
19	遊離炭酸						
20	1,1,1-トリクロロエタン						
21	メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)						
22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)						
23	臭気強度 (TON)						
24	蒸発残留物		201			204	
25	濁度		0.2			0.1未満	
26	pH値		7.1			6.6	
27	腐食性 (ランゲリア指数)						
28	従属栄養細菌						
29	1,1-ジクロロエチレン						
30	アルミニウム及びその化合物					0.02未満	
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及び ペルフルオロオクタン酸 (PFDA)		0.000058			0.000058	

