

【 2 】. 四條畷水道事業

四條畷水道事業 年報目次

1. 概況	5-1
2. 採水地点図	5-3
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）	5-4
(2) 給水栓における毎月検査	
1) 第2中継区	5-6
2) 田原中区	5-8
3) 田原低区	5-12
4. 独自に行う水質検査結果	
(1) 田原浄水場原水	5-14
(2) 田原浄水場浄水	5-16

1. 概況

- 給水栓及び田原浄水場浄水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、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。
- なお、令和2年度水質検査計画において、水質管理上の留意すべき項目とした「企業団系（水道用水供給事業から受水した系統）の消毒副生成物及び残留塩素」について
 - ・代表的な消毒副生成物である総トリハロメタン（水質基準値：0.1mg/L）の年平均値は0.02mg/L、年最高値は0.03mg/Lであった。また、総トリハロメタンを含め、全ての消毒副生成物について、水道水質基準値を満足していた。
 - ・残留塩素（遊離残留塩素）の年平均値は0.6mg/L、年最高値は0.9mg/L、年最低値は0.2mg/Lで、水道法の規定（遊離残留塩素 0.1mg/L 以上）にしたがって、消毒の残留効果が保持されていた。

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	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	
			最低	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	
			平均	0.8	0.8	0.8	0.8	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			
	南野二丁目地内	残留塩素	最高	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
			最低	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	
			平均	0.7	0.7	0.7	0.8	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				
中区	南野二丁目地内 (伊勢屋)	残留塩素	最高	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	
			最低	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.7	
			平均	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	
		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	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
				最低	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5
				平均	0.7	0.7	0.7	0.7	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			
清滝新町地内 (中区配水池)		残留塩素	最高	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
			最低	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	
			平均	0.8	0.8	0.8	0.8	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				
第2中継区	大字清瀧地内 (大黒天)	残留塩素	最高	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	
			最低	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	
			平均	0.7	0.7	0.6	0.7	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			
	逢阪区	田原台六丁目地内 (レッキス)	残留塩素	最高	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8
				最低	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5
				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			
大字逢阪地内		残留塩素	最高	0.8	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	
			最低	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	
			平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	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	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.6	
			最低	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	
			平均	0.6	0.5	0.4	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	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8
				最低	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
				平均	0.7	0.7	0.7	0.8	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			
田原高区		田原台八丁目地内	残留塩素	最高	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8
				最低	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
				平均	0.7	0.7	0.6	0.8	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	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
				最低	0.6	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4
				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			
大字下田原地内 (阪奈ゴルフ)		残留塩素	最高	0.8	0.8	0.6	0.8	0.7	0.6	
			最低	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	
			平均	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	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				
田原低区	大字上田原地内 (八ノ坪)	残留塩素	最高	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	
			最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
			平均	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	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	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	
			最低	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	
			平均	0.6	0.6	0.5	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				

(2) 給水栓における毎月検査

1) 第2中継区 (大阪広域水道企業団系給水栓)

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		0.06			0.08	
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			0.008	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.003未満			0.004	
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			0.001	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.02			0.02	
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			0.008	
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					12.9	
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	16.5	15.9	16.2	11.6	11.4	16.4
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300mg/L以下		42.5			35.8	
40	蒸発残留物	500mg/L以下		103			100	
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	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0
47	pH値	5.8~8.6	7.3	7.7	7.5	7.5	7.7	7.5
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	0.5未満	0.7
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	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5

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未満	1	1	1未満	1	1未満	1未満
	0.09			0.08		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
								0.001未満
	0.07			0.06未満		0.08	0.06未満	0.06未満
	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		0.008	0.006未満	0.006未満
	0.003未満			0.003未満		0.004	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
	0.001未満			0.001		0.002	0.001未満	0.001
	0.01			0.01未満		0.02	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		0.008	0.003	0.005
	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
								12.9
0.005未満								
16.5	15.2	17.5	18.5	19.0	17.3	19.0	11.4	16.0
	43.4			45.8		45.8	35.8	41.9
	91			106		106	91	100
								0.02未満
								0.000001未満
								0.000001未満
								0.002未満
								0.0005未満
0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.7	1.0	0.7	0.9
7.4	7.6	7.4	7.2	7.4	7.2	7.7	7.2	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	0.7	0.5未満	0.5未満
0.1未満								
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6

2) 田原中区 (大阪広域水道企業団系給水栓)

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			0.08	
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		0.06			0.11	
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			0.014	
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		0.002			0.001	
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					12.4	
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	16.2	16.2	15.3	12.7	11.3	16.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下		42.1			35.3	
40	蒸発残留物	500mg/L以下		93			95	
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	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
47	pH値	5.8~8.6	7.5	7.8	7.6	7.7	7.7	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	0.6
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未満	1未満	1	1	1未満	1	1未満	1未満
	0.09			0.08未満		0.09	0.08未満	0.08未満
								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
	0.10			0.06未満		0.11	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		0.014	0.006未満	0.007
	0.003			0.003		0.006	0.003	0.004
	0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
	0.001			0.001		0.002	0.001	0.001
	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
								12.4
0.005未満								
15.6	15.3	17.6	18.3	18.9	16.3	18.9	11.3	15.9
	44.0			44.6		44.6	35.3	41.5
	94			98		98	93	95
								0.02未満
								0.000001未満
								0.000001未満
								0.002未満
								0.0005未満
0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9
7.6	7.7	7.5	7.5	7.6	7.4	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
0.6	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満
0.1未満								

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(暫定)						
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)					0.003	
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	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下		42.1			35.3	
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-t-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		93			95	
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	7.5	7.8	7.6	7.7	7.7	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
								0.003
0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6
	44.0			44.6		44.6	35.3	41.5
0.005未満								
	94			98		98	93	95
0.1未満								
7.6	7.7	7.5	7.5	7.6	7.4	7.8	7.4	7.6
								0.02未満

3) 田原低区 (自己水系給水栓)

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			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		0.10			0.20	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下		0.1未満			0.2	
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		0.06未満			0.06	
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			0.006未満	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.003未満			0.003未満	
25	ジブromoklorometan	0.1mg/L以下		0.01未満			0.01未満	
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001未満			0.001未満	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.01未満			0.01未満	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.003未満			0.003未満	
29	ブromojiklorometan	0.03mg/L以下		0.003未満			0.003未満	
30	ブromoholm	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		18.8			26.5	
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	15.7	16.2	17.2	17.0	20.6	20.1
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300mg/L以下		75.6			68.8	
40	蒸発残留物	500mg/L以下		175			195	
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	
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	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5
47	pH値	5.8~8.6	6.9	7.4	7.0	6.9	7.3	7.2
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未満
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	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5

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			0.001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未満	1	1	1未満	1	1未満	1未満
	0.10			0.08		0.20	0.08	0.12
	0.1未満			0.1未満		0.2	0.1未満	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
	0.09			0.06未満		0.09	0.06未満	0.06未満
	0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
	0.006			0.006未満		0.006	0.006未満	0.006未満
	0.003			0.003		0.003	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
	0.001			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
	0.02			0.01		0.02	0.01未満	0.01
	0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満
	0.007			0.005		0.007	0.003未満	0.003
	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
	14.5			15.2		26.5	14.5	18.8
0.005未満								
18.8	15.2	17.4	18.1	18.8	16.0	20.6	15.2	17.6
	43.6			44.5		75.6	43.6	58.1
	99			97		195	97	142
								0.02未満
								0.000001未満
								0.000001未満
								0.003
								0.0005未満
0.6	0.9	0.9	1.0	0.9	0.7	1.0	0.3	0.6
7.1	7.7	7.5	7.4	7.6	7.4	7.7	6.9	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
0.5未満								
0.1未満								
0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6

※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、11月から田原浄水場を休止し水道用水供給事業（村野浄水場）からの受水系となった。

4. 独自に行う水質検査結果

(1) 田原浄水場原水

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			1	
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	
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					0.20	
13	ホウ素及びその化合物					0.2	
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		0.03未満			0.10	
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					26.0	
37	マンガン及びその化合物		0.049			0.181	
38	塩化物イオン		16.1			19.6	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）					67.9	
40	蒸発残留物					191	
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）		0.5			0.3	
47	pH値		6.9			6.7	
48	味						
49	臭気		無臭			無臭	
50	色度		0.5未満			0.5未満	
51	濁度		0.1未満			0.2	

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
	1			0		1	0	1
	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
								0.002
								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
								0.20
								0.2
								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
	0.14			0.16		0.16	0.03未満	0.10
								0.1未満
								26.0
	0.199			0.206		0.206	0.049	0.159
	18.1			18.7		19.6	16.1	18.1
								67.9
								191
								0.02未満
								0.000001未満
								0.000001未満
								0.002未満
								0.0005未満
	0.5			0.7		0.7	0.3	0.5
	6.9			6.7		6.9	6.7	6.8
	無臭			無臭				無臭
	0.5未満			0.5未満		0.5未満	0.5未満	0.5未満
	0.2			0.2		0.2	0.1未満	0.2

(2) 田原浄水場系浄水

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			0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001未満			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		0.10			0.20	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下		0.1未満			0.2	
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		0.06未満			0.06	
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			0.006未満	
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		0.001未満			0.001未満	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.01未満			0.01未満	
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		0.003未満			0.003未満	
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		18.8			26.4	
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	15.8	16.2	17.2	17.0	20.4	19.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下		73.8			67.1	
40	蒸発残留物	500mg/L以下		175			193	
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	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4
47	pH値	5.8~8.6	6.8	7.4	7.0	6.8	7.3	7.0
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	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
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		0.001	0.001未満	0.001未満
	0.001未満			0.001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未満	1	1	1未満	1	1未満	1未満
	0.12			0.08		0.20	0.08	0.13
	0.1未満			0.1未満		0.2	0.1未満	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
	0.09			0.06未満		0.09	0.06未満	0.06未満
	0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
	0.006			0.006未満		0.006	0.006未満	0.006未満
	0.004			0.003		0.004	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
	0.001			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
	0.02			0.02		0.02	0.01未満	0.01未満
	0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満
	0.008			0.006		0.008	0.003未満	0.004
	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
	15.3			15.1		26.4	15.1	18.9
0.005未満								
18.7	15.1	17.4	18.1	18.8	15.5	20.4	15.1	17.5
	45.4			45.0		73.8	45.0	57.8
	106			101		193	101	144
								0.02未満
								0.000001未満
								0.000001未満
								0.002未満
								0.0005未満
0.4	1.0	0.8	0.9	1.0	0.7	1.0	0.3	0.6
7.0	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	6.8	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
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								

※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PF0A）が検出されたため、11月から田原浄水場を休止し水道用水供給事業（村野浄水場）からの受水系となった。

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					0.002未満	
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)					0.0002未満	
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下(暫定)					0.002未満	
4	削除	削除						
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下					0.0004未満	
6	削除	削除						
7	削除	削除						
8	トルエン	0.4mg/L以下					0.04未満	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下					0.008未満	
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)					0.002未満	
15	農薬類※	検出値と目標値との比の和が1以下					0.00	
16	残留塩素	1mg/L以下	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下		73.8			67.1	
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					35.4	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下					0.03未満	
21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下					0.002未満	
22	有機物等(過マンガン酸消費量)	3mg/L以下					0.5	
23	臭気強度(TON)	3以下					2	
24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下		175			193	
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	6.8	7.4	7.0	6.8	7.3	7.0
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0にする					-1.1	
28	従属栄養細菌	2000集落以下/1mL(暫定)					1	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下					0.01未満	
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)						

※測定した111項目(水質管理目標設定項目114項目)のうち、検出された項目はなかった。

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
								0.002未滿
								0.0002未滿
								0.002未滿
								0.0004未滿
								0.04未滿
								0.008未滿
								0.001未滿
								0.002未滿
								0.00
0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6
	45.4			45.0		73.8	45.0	57.8
0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿
								35.4
								0.03未滿
								0.002未滿
								0.5
								2
	106			101		193	101	144
0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
7.0	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	6.8	7.3
								-1.1
								1
								0.01未滿
								0.02未滿
0.000066								0.000066