

【 8 】 熊取水道事業

熊取水道事業 年報目次

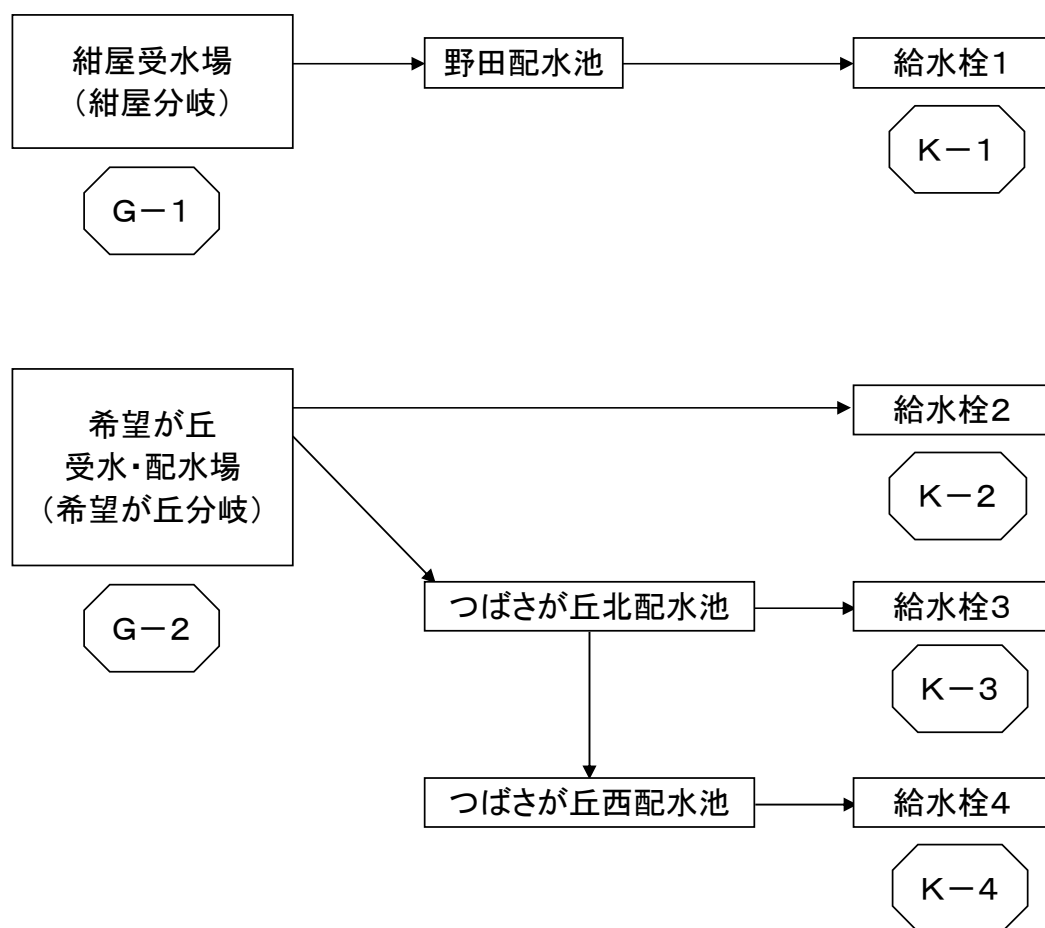
1. 概況	・・・・・・・・・・	11-1
2. 採水地点図	・・・・・・・・・・	11-2
3. 法令に基づく水質検査結果		
(1) 毎日検査（残留塩素、色、濁り）	・・・・・・・・・・	11-4
(2) 給水栓における毎月検査		
つばさが丘西水系末	・・・・・・・・・・	11-6
4. 独自に行う水質検査結果		
(1) 野田水系末	・・・・・・・・・・	11-8
(2) 希望が丘水系末	・・・・・・・・・・	11-10
(3) つばさが丘北水系末	・・・・・・・・・・	11-12

1. 概況

○給水栓の水質検査結果については、すべて水道水質基準に適合しており、安全で良質な水道水であることを確認した。

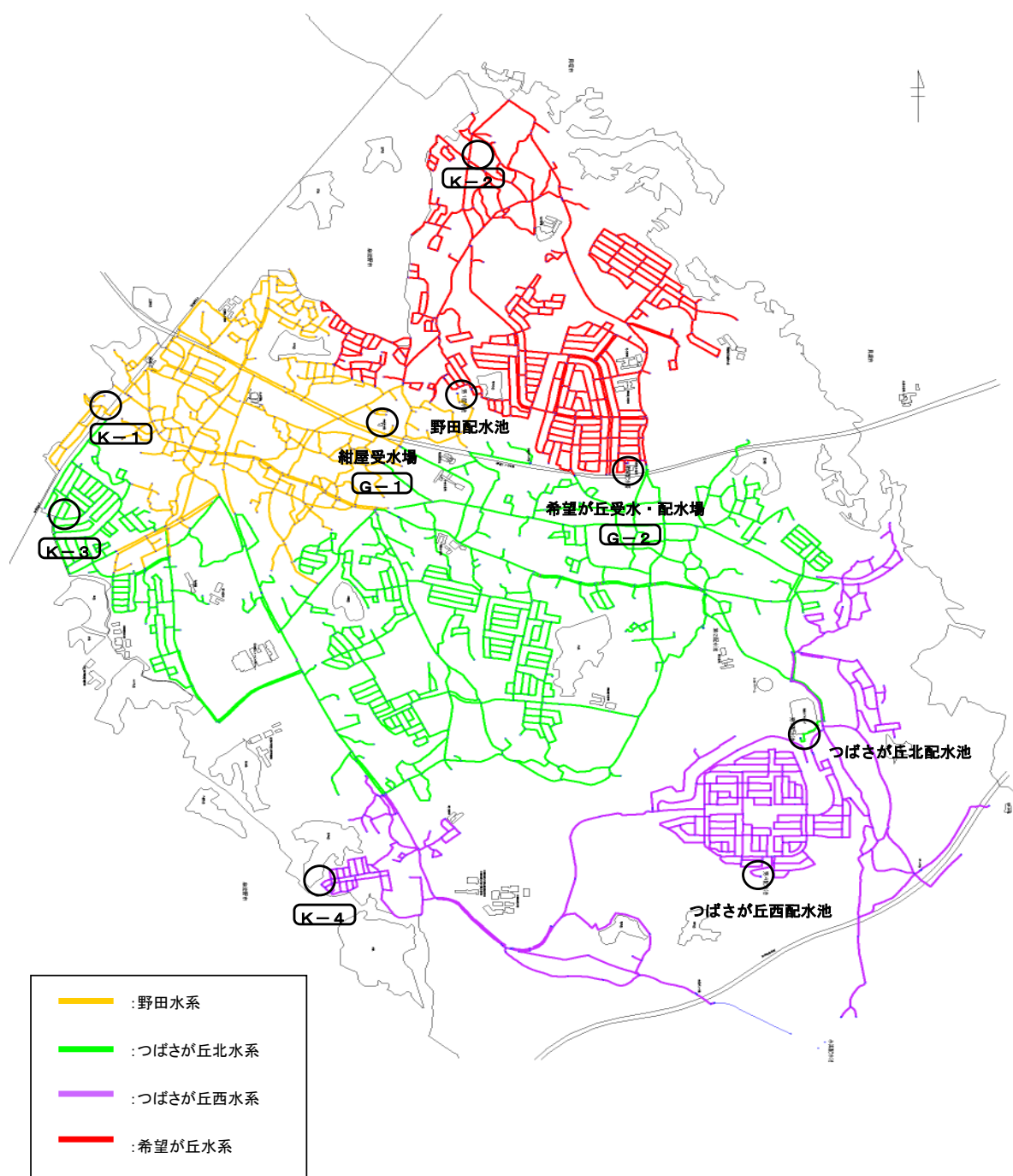
2. 採水地点図

【水質検査地点】



G … 浄水受水

K … 給水栓



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	
野田水系	紺屋分岐	残留塩素	最高	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7
			最低	0.3	0.4	0.6	0.3	0.5	0.5
			平均	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
		色		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	濁り		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	野田水系末	残留塩素	最高	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3
			最低	0.3	0.3	0.6	0.3	0.2	0.2
			平均	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3
色		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
濁り		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
希望が丘水系	希望が丘分岐	残留塩素	最高	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
			最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7
			平均	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
		色		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	濁り		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	希望が丘水系末	残留塩素	最高	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6
			最低	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3
			平均	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
色		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
濁り		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
つばさが丘北水系	つばさが丘北水系末	残留塩素	最高	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
			最低	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4
			平均	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		色		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
濁り		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
つばさが丘西水系	つばさが丘西水系末	残留塩素	最高	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
			最低	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
			平均	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2
		色		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
濁り		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	—	—
0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	—	0.3	—
0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	—	—	0.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	—	—
0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	—	0.2	—
0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	—	—	0.4
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	—	—
0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	—	0.5	—
0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	—	—	0.7
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	—	—
0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	—	0.3	—
0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	—	—	0.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	—	—
0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	—	0.2	—
0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	—	—	0.5
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	—	—	—
0.4	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	—	—
0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	—	0.2	—
0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	—	—	0.4
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—

(2) 給水栓における毎月検査

つばさが丘西水系末

○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						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						
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						
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						
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	0.56	0.73	0.60	0.51	0.89	0.95
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						
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						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.08			0.09	
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		0.009			0.016	
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	
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.002			0.004	
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未満	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.008			0.014	
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						
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	13.1	14.4	12.6	12.6	16.5	16.8
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下						
40	蒸発残留物	500mg/L以下						
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						
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						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	3mg/L以下	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7
47	pH値	5.8～8.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	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	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	検査回数
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず				12
									0
									0
									0
								0.001未満	1
									0
								0.002未満	1
									0
	0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.99	1.07	1.05	0.96	1.01	1.09	1.09	0.51	0.87	12
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
	0.06			0.06未満		0.09	0.06未満	0.07	4
	0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
	0.006未満			0.006未満		0.016	0.006未満	0.008	4
	0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満	4
	0.01未満			0.01未満		0.01	0.01未満	0.01未満	4
	0.003			0.002		0.004	0.002	0.002	4
	0.01			0.01		0.04	0.01	0.02	4
	0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満	4
	0.005			0.003		0.014	0.003	0.008	4
	0.009未満			0.009未満		0.009未満	0.009未満	0.009未満	4
	0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満	4
								0.1未満	1
								0.02未満	1
0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12
								0.1未満	1
									0
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12
17.4	17.0	17.1	17.3	18.2	18.2	18.2	12.6	15.9	12
									0
									0
									0
								0.000001未満	1
								0.000001未満	1
									0
									0
0.7	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	1.0	0.7	0.8	12
7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	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				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				12
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未満	0.5未満	0.5未満	12
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
0.5	0.6	0.6	0.8	0.7	0.9	0.9	0.4	0.6	12

4. 独自に行う水質検査結果

(1) 野田水系末

○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						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						
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						
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						
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.53	0.73	0.60	0.52	0.90	0.95
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						
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						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						
21	塩素酸	0.6mg/L以下						
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下						
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
26	臭素酸	0.01mg/L以下						
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下						
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						
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	
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						
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	13.1	14.7	12.3	12.6	16.8	16.9
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下						
40	蒸発残留物	500mg/L以下						
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						
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						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	3mg/L以下	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7
47	pH値	5.8～8.6	7.7	7.6	7.7	7.8	7.9	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	0.5	0.6	0.4	0.4	0.3

[illegible]

(2) 希望が丘水系末

○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						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						
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						
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						
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.47	0.71	0.58	0.53	0.90	0.95
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						
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						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						
21	塩素酸	0.6mg/L以下						
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下						
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
26	臭素酸	0.01mg/L以下						
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下						
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						
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	
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						
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	13.3	15.1	11.9	12.4	17.3	17.1
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下						
40	蒸発残留物	500mg/L以下						
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						
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						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	3mg/L以下	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7
47	pH値	5.8～8.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.8	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	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	0.7

[illegible]

(3) つばさが丘北水系末

○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						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						
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						
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						
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.49	0.72	0.58	0.47	0.90	0.95
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						
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						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						
21	塩素酸	0.6mg/L以下						
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下						
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
26	臭素酸	0.01mg/L以下						
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下						
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						
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	
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						
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	13.2	14.9	11.7	11.4	17.1	17.0
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下						
40	蒸発残留物	500mg/L以下						
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						
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						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	3mg/L以下	0.7	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9
47	pH値	5.8～8.6	7.6	7.5	7.6	7.8	7.9	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	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6

[illegible]