

【 1 1 】. 太子水道事業

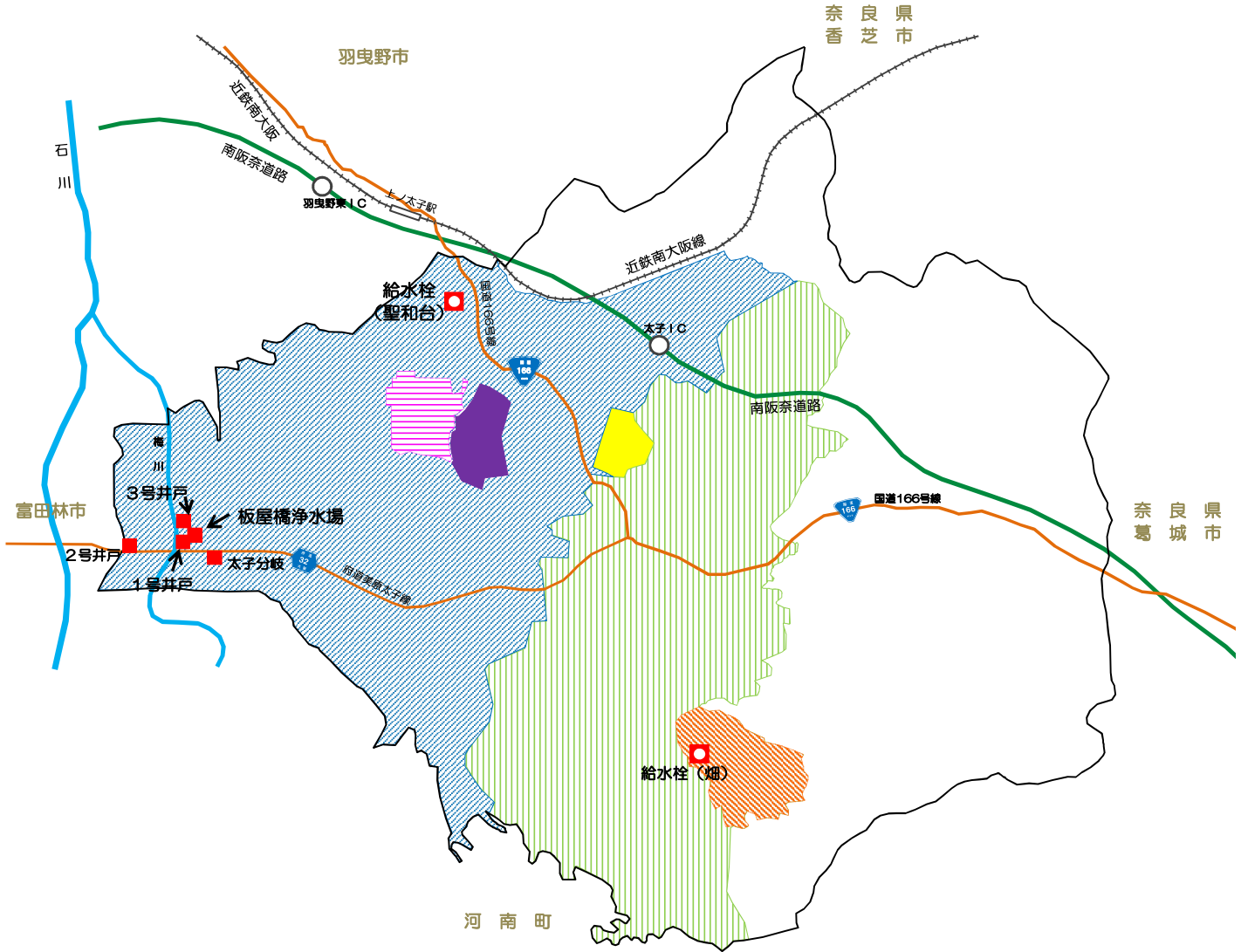
太子水道事業 年報目次

1. 概況	.....	14-1
2. 採水地点図	.....	14-2
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）	.....	14-4
(2) 給水栓における毎月検査		
1) 聖和台	.....	14-6
2) 畑	.....	14-10
4. 独自に行う水質検査結果		
(1) 板屋橋浄水場原水（深井戸1号）	.....	14-14
(2) 板屋橋浄水場原水（深井戸2号）	.....	14-18
(3) 板屋橋浄水場原水（深井戸3号）	.....	14-22
(4) 板屋橋浄水場浄水	.....	14-26
(5) 水道用水供給事業からの受水（太子分岐）	.....	14-30

1. 概況

○給水栓及び板屋橋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。

2. 採水地点図



(1) 用水供給及び板屋橋浄水場の混合系統

給水区域	定期水質検査地点及び毎日検査地点
山田給水区域	畑
畑給水区域	

- 定期水質検査地点
- 毎日検査地点
- ◻ 定期水質検査地点及び毎日検査地点

(2) 板屋橋浄水場系統

給水区域	定期水質検査地点及び毎日検査地点
低区給水区域	聖和台
聖和台給水区域	
磯長台給水区域	
いわき台給水区域	

表 板屋橋浄水場の浄水方法

水源の名称	地下水 (深井戸 2 本、浅井戸 1 本)
浄水処理方法	前塩素処理+急速ろ過機
処理能力	3,400 m ³ /日

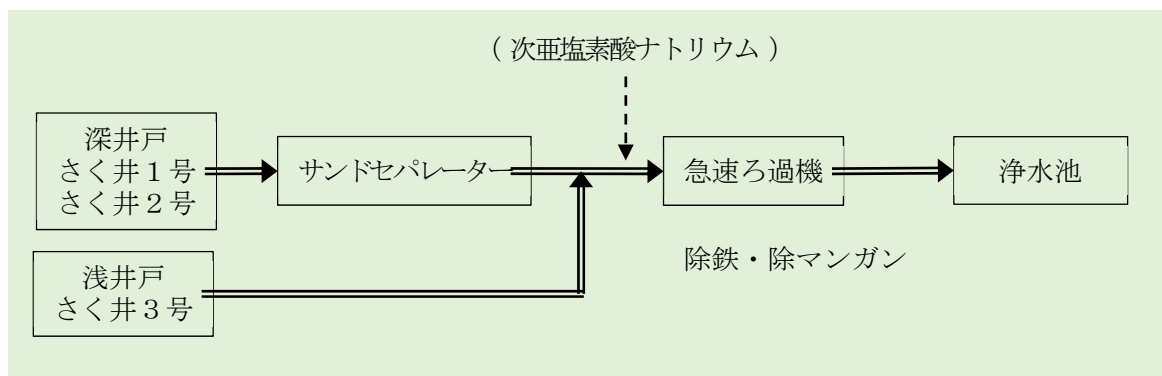


図 板屋橋浄水場 浄水フロー

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
自己水 系統	聖和台	残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
			最低	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
			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	
		水道用水 供給事業 受水系統	畑	残留塩素	最高	0.5	0.6	0.5	0.6
最低	0.3				0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
平均	0.4				0.4	0.4	0.5	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	

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	—	—
0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	—	0.4	—
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	—	—	—
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	—	—
0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	—	0.2	—
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	—	—	0.4
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) 聖和台

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						
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	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						
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	0.06未満			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	0.006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			0.01		
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	0.004			0.004		
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	15.0	14.6	15.5	14.9	16.4	14.8
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下				93.8		
40	蒸発残留物	500mg/L以下				185		
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	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
47	pH値	5.8~8.6	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	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

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
			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002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未満	1未満	1	1未満	1未満
0.12			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			0.006未満	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
0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.01未満			0.01			0.01	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
0.003			0.004			0.004	0.003	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			0.1未満	0.1未満	0.1未満
			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02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	0.03未満
			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1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	0.005未満
13.9	14.5	14.9	16.0	15.9	16.4	16.4	13.9	15.2
								93.8
								185
								0.000001未満
								0.000001未満
0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5
6.9	7.0	7.0	7.2	7.1	6.9	7.2	6.9	7.0
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし
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未満	0.5未満	0.5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	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				0.002未満		
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)				0.002未満		
15	農薬類	検出値と目標値の比の和が1以下						
16	残留塩素	1mg/L以下	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	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				93.8		
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				21.0		
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				0.9		
23	臭気強度(TON)	3以下				2		
24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下				185		
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	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	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						
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
			0.002未滿			0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
			0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
			0.002未滿			0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
								93.8
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
								21.0
								0.9
								2
								185
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
6.9	7.0	7.0	7.2	7.1	6.9	7.2	6.9	7.0
								-1.1
								1
			0.02未滿			0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿

2) 畑

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						
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	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						
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	0.06未満			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	0.006未満			0.011		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満			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			0.004		
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	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.005			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						
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	17.7	16.8	15.5	15.1	16.4	13.3
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下				40.9		
40	蒸発残留物	500mg/L以下				100		
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	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8
47	pH値	5.8~8.6	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3
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	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
			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002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
0.06			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
0.012			0.006未満			0.012	0.006未満	0.007
0.003			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
0.001			0.001			0.004	0.001	0.002
0.02			0.01未満			0.03	0.01未満	0.02
0.003			0.003未満			0.003	0.003未満	0.003未満
0.006			0.003			0.011	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			0.1未満	0.1未満	0.1未満
			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02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	0.03未満
			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1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	0.005未満
13.1	16.7	17.8	18.8	20.3	19.3	20.3	13.1	16.7
								40.9
								100
								0.000001未満
								0.000001未満
0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8
7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	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
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	0.1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

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				0.002未満		
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		
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)				0.003		
15	農薬類	検出値と目標値の比の和が1以下						
16	残留塩素	1mg/L以下	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下				40.9		
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				3.3		
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				0.9		
23	臭気強度(TON)	3以下				2		
24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下				100		
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	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0にする				-1.4		
28	従属栄養細菌	2000集落以下/1mL(暫定)				0		
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
			0.002未滿			0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
			0.001未滿			0.001	0.001未滿	0.001未滿
			0.002未滿			0.003	0.002未滿	0.002未滿
0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
								40.9
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
								3.3
								0.9
								2
								100
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
7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3
								-1.4
								0
			0.02未滿			0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿

4. 独自に行う水質検査結果

(1) 板屋橋浄水場原水（深井戸1号）

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	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				0.0003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				0.001未満		
8	六価クロム化合物				0.002未満		
9	亜硝酸態窒素	0.004未満			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				0.09		
13	ホウ素及びその化合物				0.1未満		
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				0.05		
34	鉄及びその化合物	2.01			3.42		
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				16.9		
37	マンガン及びその化合物	0.87			0.987		
38	塩化物イオン	15.2			15.0		
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）				94.6		
40	蒸発残留物				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				0.01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			0.5		
47	pH値	6.6			6.7		
48	味						
49	臭気	無臭			無臭		
50	色度	9.6			10.0		
51	濁度	3.2			3.4		

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最 大	最 小	平 均
0				0		1	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				0.004未満		0.004未満	0.004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
								0.09
								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
								0.1未満
								0.05
1.17				1.02		3.42	1.02	1.91
								0.1未満
								16.9
0.90				1.040		1.04	0.865	0.95
15.5				15.2		15.5	15.0	15.2
								94.6
								204
								0.02未満
								0.000001未満
								0.000001未満
								0.01未満
								0.0005未満
0.5				0.4		0.5	0.4	0.5
6.8				6.7		6.8	6.6	6.7
無臭				無臭				無臭
11.0				4.8		11.0	4.8	8.9
2.8				1.8		3.4	1.8	2.8

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	抱水クロラール						
15	農薬類						
16	残留塩素						
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)				94.6		
18	マンガン及びその化合物	0.865			0.987		
19	遊離炭酸						
20	1,1,1-トリクロロエタン						
21	メチル-tert-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				204		
25	濁度	3.2			3.4		
26	pH値	6.6			6.7		
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				0.05		
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)						

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最 大	最 小	平 均
								94.6
0.897				1.040		1.040	0.865	0.947
								204
2.8				1.8		3.4	1.8	2.8
6.8				6.7		6.8	6.6	6.7
								0.05

(2) 板屋橋浄水場原水(深井戸2号)

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	12			2		
2	大腸菌	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				0.0003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				0.001未満		
8	六価クロム化合物				0.002未満		
9	亜硝酸態窒素	0.004未満			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				0.09		
13	ホウ素及びその化合物				0.1未満		
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	1.25			1.57		
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				16.8		
37	マンガン及びその化合物	0.384			0.426		
38	塩化物イオン	15.7			15.2		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)				98.9		
40	蒸発残留物				202		
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				0.01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)	0.4			0.4		
47	pH値	6.9			6.9		
48	味						
49	臭気	無臭			無臭		
50	色度	12			13		
51	濁度	3.3			3.3		

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最 大	最 小	平 均
1			1			12	1	4
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			0.004未満			0.004未満	0.004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
								0.09
								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
								0.1未満
								0.02未満
0.90			0.53			1.57	0.53	1.06
								0.1未満
								16.8
0.398			0.415			0.426	0.384	0.406
15.4			15.4			15.7	15.2	15.4
								98.9
								202
								0.02未満
								0.000001未満
								0.000001未満
								0.01未満
								0.0005未満
0.4			0.4			0.4	0.4	0.4
6.9			7.1			7.1	6.9	6.9
土臭			無臭					無臭
14			6.0			14	6	11
3.2			1.8			3.3	1.8	2.9

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	抱水クロラール						
15	農薬類						
16	残留塩素						
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)				98.9		
18	マンガン及びその化合物	0.384			0.426		
19	遊離炭酸						
20	1,1,1-トリクロロエタン						
21	メチル-tert-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				202		
25	濁度	3.3			3.3		
26	pH値	6.9			6.9		
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 (PFOA)						

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
								98.9
0.398			0.415			0.426	0.384	0.406
								202
3.2			1.8			3.3	1.8	2.9
6.9			7.1			7.1	6.9	6.9
								0.02未満

(3) 板屋橋浄水場原水(深井戸3号)

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			2		
2	大腸菌	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				0.0003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				0.001未満		
8	六価クロム化合物				0.002未満		
9	亜硝酸態窒素	0.004未満			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			1未満		
12	フッ素及びその化合物				0.16		
13	ホウ素及びその化合物				0.1未満		
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			0.03未満		
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				15.5		
37	マンガン及びその化合物	0.009			0.020		
38	塩化物イオン	11.1			14.7		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)				103		
40	蒸発残留物				175		
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				0.01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			0.8		
47	pH値	7.1			7.1		
48	味						
49	臭気	無臭			無臭		
50	色度	0.5未満			1.1		
51	濁度	0.1未満			0.1		

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最 大	最 小	平 均
0			0			2	0	1
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			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
			0.00005未満			0.00005未満	0.00005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	0.001未満
			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
2			1			2	1未満	1
			0.14			0.16	0.14	0.15
			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
			0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002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	0.001未満
			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
			13.9			15.5	13.9	14.7
0.020			0.017			0.020	0.009	0.016
10.4			12.1			14.7	10.4	12.1
			103			103	103	103
			161			175	161	168
			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
								0.000001未満
								0.000001未満
			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満
			0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.7			0.6			0.8	0.6	0.7
6.9			7.0			7.1	6.9	7.0
無臭			無臭					無臭
0.8			1.0			1.1	0.5未満	0.8
0.1未満			0.1			0.1	0.1未満	0.1未満

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	抱水クロラール						
15	農薬類						
16	残留塩素						
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)				103.0		
18	マンガン及びその化合物	0.009			0.020		
19	遊離炭酸						
20	1,1,1-トリクロロエタン						
21	メチル-tert-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				175		
25	濁度	0.1未満			0.1		
26	pH値	7.1			7.1		
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 (PFOA)						

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
			103.0			103.0	103.0	103.0
0.020			0.017			0.020	0.009	0.016
			161			175	161	168
0.1未満			0.1			0.1	0.1未満	0.1未満
6.9			7.0			7.1	6.9	7.0
			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満

(4) 板屋橋浄水場浄水

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		
2	大腸菌	検出されないこと	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		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満			1未満		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.14			0.11		
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未満			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		
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				17.5		
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		
38	塩化物イオン	200mg/L以下	15.5			16.3		
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	94.6			95.8		
40	蒸発残留物	500mg/L以下	175			191		
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	0.01未満			0.01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	0.5			0.6		
47	pH値	5.8~8.6	6.8			6.9		
48	味	異常でないこと	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		
50	色度	5度以下	0.5未満			0.5未満		
51	濁度	2度以下	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
検出せず			検出せず					検出せず
			0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
			0.00005未満			0.00005未満	0.00005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	0.001未満
			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004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未満	1未満
0.11			0.08			0.14	0.08	0.11
			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
			0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002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	0.001未満
			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.10			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			0.006未満	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
0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.01未満			0.01未満			0.01未満	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
0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満
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			0.1未満	0.1未満	0.1未満
			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
			15.7			17.5	15.7	16.6
0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
14.7			15.9			16.3	14.7	15.6
98.6			83.1			98.6	83.1	93.0
178			154			191	154	175
			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
								0.000001未満
								0.000001未満
0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満
			0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.5			0.6			0.6	0.5	0.6
6.9			7.1			7.1	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
0.5未満			0.5未満			0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1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				0.002未滿		
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)				0.0002未滿		
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下				0.002未滿		
4	削除	削除						
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下				0.0004未滿		
6	削除	削除						
7	削除	削除						
8	トルエン	0.4mg/L以下				0.04未滿		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下				0.008未滿		
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未滿		
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)				0.002未滿		
15	農薬類	検出値と目標値の比の和が1以下						0.00
16	残留塩素	1mg/L以下	0.6			0.8		
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	94.6			95.8		
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.005未滿			0.005未滿		
19	遊離炭酸	20mg/L以下				20.1		
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下				0.03未滿		
21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下				0.002未滿		
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下				0.9		
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			191		
25	濁度	1度以下	0.1未滿			0.1未滿		
26	pH値	7.5程度	6.8			6.9		
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)						
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下				0.01未滿		
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下				0.02未滿		
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)				0.000023		

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
0.8			0.7			0.8	0.6	0.7
98.6			83.1			98.6	83.1	93.0
0.005未滿			0.005未滿			0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿
								20.1
								0.03未滿
								0.002未滿
								0.9
								2
178			154			191	154	175
0.1未滿			0.1未滿			0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
6.9			7.1			7.1	6.8	6.9
								-1.1
								0.01未滿
			0.02未滿			0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿
								0.000023

(5) 水道用水供給事業からの受水(太子分岐)

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						
2	大腸菌	検出されないこと						
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						
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						
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						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下						
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満			0.08未満		
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						
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rom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						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下						
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下						
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下						
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下				14.5		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下						
38	塩化物イオン	200mg/L以下						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	43.5			38.7		
40	蒸発残留物	500mg/L以下	96			93		
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						
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下						
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.01未満			0.01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						
47	pH値	5.8~8.6						
48	味	異常でないこと						
49	臭気	異常でないこと						
50	色度	5度以下						
51	濁度	2度以下						

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
			0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
			0.00005未満			0.00005未満	0.00005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	0.001未満
			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.09			0.11			0.11	0.08未満	0.09
			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
			0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002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	0.001未満
			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
			14.6			14.6	14.5	14.6
38.9			44.2			44.2	38.7	41.3
90			93			96	90	93
			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満
			0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
								異常なし
								異常なし

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						
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)						
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)						
15	農薬類	検出値と目標値の比の和が1以下						
16	残留塩素	1mg/L以下	0.5			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	43.5			38.7		
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
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				0.03未満		
21	メチル-tert-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	96			93		
25	濁度	1度以下						
26	pH値	7.5程度						
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				0.01未満		
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						
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
								0.002未満
								0.0002未満
								0.0004未満
								0.04未満
								0.008未満
0.5			0.5			0.6	0.5	0.5
38.9			44.2			44.2	38.7	41.3
								0.03未満
								0.002未満
90			93			96	90	93
								0.01未満