

【 6 】. 豊能水道事業

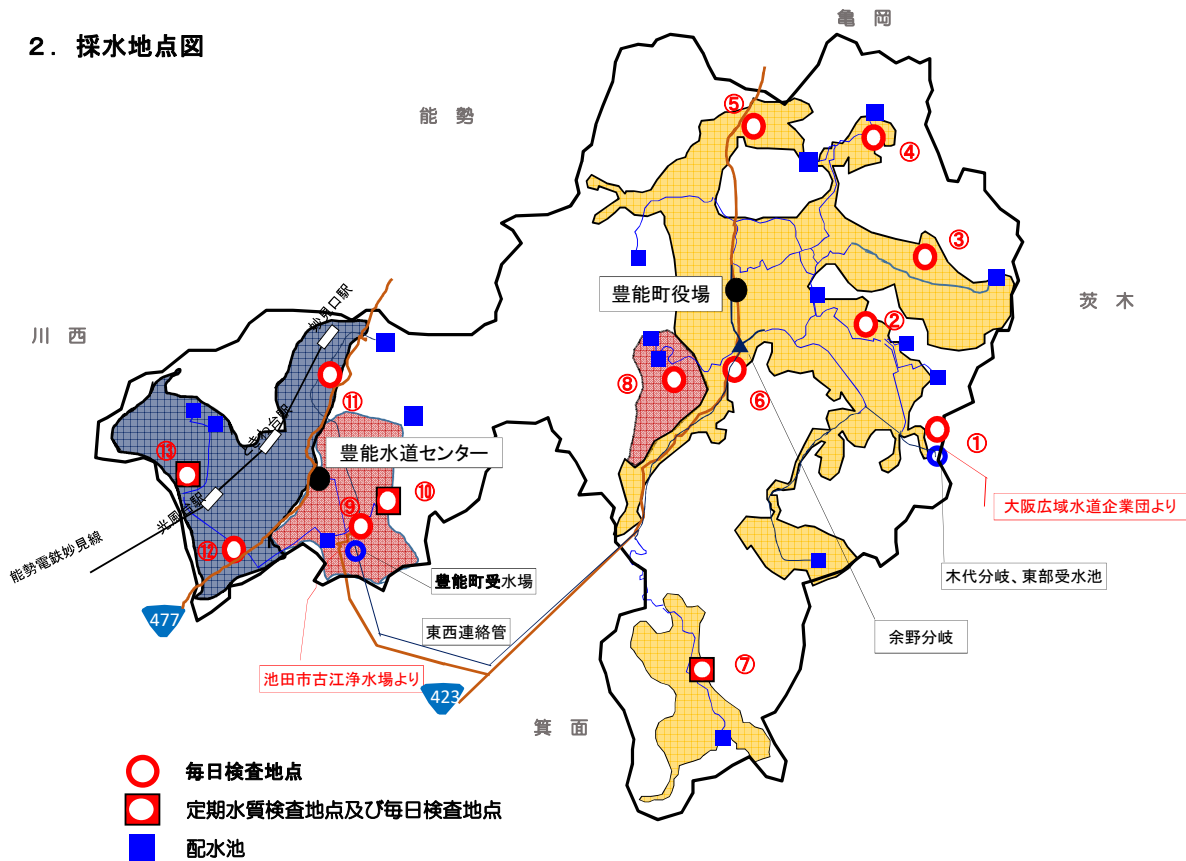
豊能水道事業 年報目次

1. 概況	・・・・・・・・・・	9-1
2. 採水地点図	・・・・・・・・・・	9-3
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）	・・・・・・・・・・	9-4
(2) 給水栓における毎月検査		
1) 新光風台高区	・・・・・・・・・・	9-6
2) 東ときわ台最高区	・・・・・・・・・・	9-8
3) 高山	・・・・・・・・・・	9-10

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。
- 令和3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）の残留塩素及びpH、自己水系の消毒副生成物」については次のとおりである。
 - ・ 残留塩素（遊離残留塩素）の年平均値は0.6 mg/L、年最高値は1.3 mg/L、年最低値は0.2 mg/Lで、水道法の規定（遊離残留塩素0.1 mg/L以上）にしたがって、消毒の残留効果が保持されていた。
 - ・ pHの年平均値は7.7、年最高値は8.3、年最低値は7.4で、水道法の水質基準値内（pH=5.8～8.6）であった。
 - ・ 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=0.1 mg/L以下）の年平均値は0.02 mg/L、年最高値は0.03 mg/Lであった。また、総トリハロメタンを含め、すべ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。

2. 採水地点図



(1) 木代分岐系

No.	検査地点名	毎日検査	定期水質検査
①	東部受水池	○	
②	希望ヶ丘高区	○	
③	切畑	○	
④	寺田	○	
⑤	牧	○	
⑥	木代低区	○	
⑦	高山	○	■

(2) 余野分岐系

No.	検査地点名	毎日検査	定期水質検査
⑧	川尻高区	○	
⑩	東ときわ台最高区	○	■

(3) 自己水混合系

No.	検査地点名	毎日検査	定期水質検査
⑨	豊能町受水場	○	
⑪	吉川	○	
⑫	光風台	○	
⑬	新光風台高区	○	■

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
東部受水池 給水栓	残留塩素	最高	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		最低	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
		平均	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	色 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	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し
豊能町受水場 給水栓	残留塩素	最高	0.7	0.8	0.8	1.0	1.1
		最低	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7
		平均	0.6	0.7	0.6	0.8	0.9
	色 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	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し
木代低区 配水池 給水栓	残留塩素	最高	0.7	0.8	0.8	1.0	1.2
		最低	0.5	0.6	0.5	0.7	0.8
		平均	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9
	色 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	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し
希望ヶ丘 高区給水栓	残留塩素	最高	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7
		最低	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3
		平均	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4
	色 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	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し
川尻 高区配水池 給水栓	残留塩素	最高	0.7	0.6	0.6	1.2	1.0
		最低	0.4	0.4	0.3	0.2	0.6
		平均	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8
	色 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	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し
東ときわ台 最高区配水池 給水栓	残留塩素	最高	0.7	0.8	0.8	0.7	0.9
		最低	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
		平均	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7
	色 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	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し
光風台配水池 給水栓	残留塩素	最高	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8
		最低	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5
		平均	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7
	色 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	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し
高山配水池 給水栓	残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
		最低	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4
		平均	0.5	0.5	0.4	0.7	0.6
	色 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	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し
切畑配水池 給水栓	残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		最低	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3
		平均	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
	色 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	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し
牧配水池 給水栓	残留塩素	最高	0.7	1.3	1.3	0.6	0.6
		最低	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4
		平均	0.4	0.7	0.7	0.5	0.5
	色 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	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し
寺田配水池 給水栓	残留塩素	最高	0.5	0.5	0.5	0.8	1.0
		最低	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5
		平均	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6
	色 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	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し
吉川配水池 給水栓	残留塩素	最高	0.5	0.6	0.5	0.8	0.9
		最低	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6
		平均	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7
	色 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	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し	異常無し 異常無し
新光風台 高区配水池 給水栓	残留塩素	最高	0.5	0.5	0.6	0.8	0.8
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
		平均	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6
	色 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	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) 新光風台高区

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			0.0003未満		
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満			0.00005未満		
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満			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			0.002未満		
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満			0.004未満		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/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	0.14			0.14		
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満			0.1未満		
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満			0.0002未満		
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満			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			0.004未満		
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満			0.002未満		
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06未満			0.14		
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未満			0.003未満		
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	0.001			0.002		
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			0.005		
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.007			0.009		
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			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			0.03		
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			0.1未満		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	16.7			13.6		
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	18.7	15.2	13.8	15.2	16.4	13.8
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	49.3			46.1		
40	蒸発残留物	500mg/L以下	108			123		
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満			0.02未満		
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満			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			0.000001未満		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002未満			0.002未満		
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満			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	0.9	0.8	0.8
47	pH値	5.8~8.6	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	7.9
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	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	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			0.0003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	0.00005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			0.001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	0.002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	0.001未満
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.12			0.13			0.14	0.12	0.13
0.1未満			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	0.0002未満
0.005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	0.004未満
0.002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			0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.07			0.06未満			0.14	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
0.012			0.006未満			0.014	0.006未満	0.009
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
0.002			0.002			0.002	0.001	0.002
0.03			0.01			0.03	0.01	0.02
0.003			0.003未満			0.005	0.003未満	0.003未満
0.010			0.005			0.010	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			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.03			0.02未満			0.03	0.02未満	0.02
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	0.1未満
14.0			15.1			16.7	13.6	14.9
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
14.0	16.7	16.5	17.7	21.0	19.0	21.0	13.8	16.5
45.6			49.4			49.4	45.6	47.6
100			99			123	99	108
0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満			0.000001			0.000001	0.000001未満	0.000001未満
0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8
7.9	7.9	7.7	7.7	7.8	7.7	8.0	7.7	7.8
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
0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4

2) 東ときわ台最高区

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			0.0003未満		
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満			0.00005未満		
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満			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			0.002未満		
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満			0.004未満		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/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	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	0.09			0.08		
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満			0.1未満		
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満			0.0002未満		
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満			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			0.004未満		
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満			0.002未満		
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
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			0.008		
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			0.001		
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.01			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	0.004			0.007		
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			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			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			0.1未満		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	17.0			12.0		
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	17.8	15.0	13.1	13.4	16.0	12.7
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	43.6			35.8		
40	蒸発残留物	500mg/L以下	101			95		
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満			0.02未満		
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満			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			0.000001未満		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002未満			0.002未満		
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満			0.0005未満		
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	3mg/L以下	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9
47	pH値	5.8～8.6	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	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	0.6	0.5未満	0.5	0.7	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	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7

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			0.0003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	0.00005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			0.001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	0.002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	0.001未満
1未満	1	1	1	1	1未満	1	1未満	1未満
0.08未満			0.08未満			0.09	0.08未満	0.08未満
0.1未満			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	0.0002未満
0.005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	0.004未満
0.002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			0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.07			0.06未満			0.09	0.06未満	0.06
0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.008			0.006未満			0.008	0.006未満	0.006未満
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
0.002			0.003			0.003	0.001	0.002
0.02			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
0.008			0.003			0.008	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	0.1未満
0.02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	0.1未満
15.5			15.6			17.0	12.0	15.0
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満
14.4	17.8	17.8	18.1	19.6	16.3	19.6	12.7	16.0
41.6			43.4			43.6	35.8	41.1
98			97			101	95	98
0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満			0.000001			0.000001	0.000001未満	0.000001未満
0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8
7.7	7.7	7.4	7.4	7.5	7.4	7.7	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	0.5	0.5	0.5	0.5未満	0.7	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
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6

3) 高山

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			0.0003未満		
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満			0.00005未満		
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満			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			0.002未満		
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満			0.004未満		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/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			0.1未満		
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満			0.0002未満		
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満			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			0.004未満		
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満			0.002未満		
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満			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			0.013		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003			0.003		
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			0.002		
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	0.006			0.009		
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			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			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			0.1未満		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	15.8			15.3		
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	16.7	14.4	13.2	15.4	15.8	13.8
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	44.3			43.9		
40	蒸発残留物	500mg/L以下	99			115		
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満			0.02未満		
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満			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			0.000001未満		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002未満			0.002未満		
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満			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	0.9	0.8
47	pH値	5.8~8.6	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	8.3
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未満	0.5未満	0.5	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	0.5	0.5	0.4	0.7	0.6	0.7

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			0.0003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	0.00005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			0.001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	0.002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	0.001未満
1未満	1	1	1	1	1未満	1	1未満	1未満
0.08未満			0.08未満			0.09	0.08未満	0.08未満
0.1未満			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	0.0002未満
0.005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	0.004未満
0.002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			0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.13			0.06			0.13	0.06未満	0.09
0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.015			0.006未満			0.015	0.006未満	0.009
0.003未満			0.003未満			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
0.002			0.002			0.002	0.002	0.002
0.03			0.01			0.03	0.01	0.02
0.003			0.003未満			0.003	0.003未満	0.003未満
0.011			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			0.1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	0.02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	0.1未満
13.9			14.8			15.8	13.9	15.0
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
13.2	17.1	17.3	17.9	20.5	17.9	20.5	13.2	16.1
42.0			45.9			45.9	42.0	44.0
94			96			115	94	101
0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満			0.000002			0.000002	0.000001未満	0.000001未満
0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8
8.2	8.0	7.8	7.7	7.7	7.6	8.3	7.6	7.9
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	0.6	0.5未満	0.6	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
0.5	0.6	0.4	0.4	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5