（10）年度別　水質検査結果表

原水

番号	検査項目	単位	平成27年度	平成28年度
			浄水場	浄水場
1	一般細菌	個/mﾘｯﾄﾙ	300以上	42
2	大腸菌	－	検出	検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.001未満	0.001未満
7	砒素及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.004未満	0.004未満
10	シアン化イオン及び塩化シアン	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.7	0.5
12	フッ素及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.02未満	0.02
14	四塩化炭素	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.0002未満	0.0002未満
15	1，4-ジオキサン	mg/ﾘｯﾄﾙ	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	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.002未満	0.002未満
18	テトラクロロエチレン	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.001未満	0.001未満
21	亜鉛及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.1未満	0.1未満
22	アルミニウム及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.07	0.04
23	鉄及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.08	0.04
24	銅及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.1未満	0.1未満
25	ナトリウム及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	3.8	3.8
26	マンガン及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.017	0.012
27	塩化物イオン	mg/ﾘｯﾄﾙ	2.9	2.9
28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	CaCO3mg/ﾘｯﾄﾙ	42	42
29	蒸発残留物	mg/ﾘｯﾄﾙ	71	57
30	陰イオン界面活性剤	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.02未満	0.02未満
31	ジェオスミン	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.000001	0.000001
32	2-メチルイソボルネオール	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.000001未満	0.000001未満
33	非イオン界面活性剤	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.005未満	0.005未満
34	フェノール類	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.0005未満	0.0005未満
35	有機物（全有機炭素（TOC））	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.7	0.4
36	pH値	－	7.8	7.5
37	味	－	異常なし	異常なし
38	臭気	－	異常なし	異常なし
39	色度	度	4.3	2
40	濁度	度	3.0	1.3

浄水

番号	検査項目	単位	水質基準	平成27年度				平成28年度			
				浄水場	千丁町二の丸	氷川町若洲	泉町平	浄水場	千丁町二の丸	氷川町若洲	泉町平
1	一般細菌	個/mﾘｯﾄﾙ	100個/mﾘｯﾄﾙ以下	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	－	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.003mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.0005mg/ﾘｯﾄﾙ 以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.01mg/ﾘｯﾄﾙ以下	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
6	鉛及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.01mg/ﾘｯﾄﾙ以下	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
7	砒素及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.01mg/ﾘｯﾄﾙ以下	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
8	六価クロム化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.05mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.04mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化イオン及び塩化シアン	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.01mg/ﾘｯﾄﾙ以下	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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ﾘｯﾄﾙ	10mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5
12	フッ素及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.8mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	1mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.02未満	0.02	0.02	0.02未満	0.02	0.02	0.02	0.02
14	四塩化炭素	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.002mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1，4-ジオキサン	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.05mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.04mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.02mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	テトラクロロエチレン	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.01mg/ﾘｯﾄﾙ以下	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
19	トリクロロエチレン	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.01mg/ﾘｯﾄﾙ以下	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
20	ベンゼン	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.01mg/ﾘｯﾄﾙ以下	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
21	塩素酸　（浄水のみ）	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.6mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸　（　〃　）	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.02mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム　（　〃　）	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.06mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.008	0.015	0.012	0.017	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
24	ジクロロ酢酸　（　〃　）	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.03mg/ﾘｯﾄﾙ以下	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
25	ジブロモクロロメタン（　〃　）	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.1mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
26	臭素酸　（　〃　）	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.01mg/ﾘｯﾄﾙ以下	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
27	総トリハロメタン（　〃　）	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.1mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
28	トリクロロ酢酸　（　〃　）	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.03mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	ブロモジクロロメタン（　〃　）	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.03mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003未満
30	ブロモホルム　（　〃　）	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.09mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
31	ホルムアルデヒド（　〃　）	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.08mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	1mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.2mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04
34	鉄及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.3mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	1mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	200mg/ﾘｯﾄﾙ以下	4.5	4.4	4.9	4.5	4.4	4.4	4.3	4.3
37	マンガン及びその化合物	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.05mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	mg/ﾘｯﾄﾙ	200mg/ﾘｯﾄﾙ以下	5.8	5.6	5.7	5.6	5.7	5.7	5.6	5.7
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	CaCO3mg/ﾘｯﾄﾙ	300mg/ﾘｯﾄﾙ以下	43	43	47	43	42	42	41	42
40	蒸発残留物	mg/ﾘｯﾄﾙ	500mg/ﾘｯﾄﾙ以下	66	63	68	64	63	63	54	57
41	陰イオン界面活性剤	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.2mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.00001mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.00001mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.02mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類	mg/ﾘｯﾄﾙ	0.005mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物（全有機炭素（TOC））	mg/ﾘｯﾄﾙ	3mg/ﾘｯﾄﾙ以下	0.4	0.6	0.4	0.5	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	－	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	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	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	異常なし	異常なし
50	色度	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	0.5未満	0.5未満
51	濁度	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	0.1未満	0.1未満