

表3 水質検査を行う項目

(1) 水質基準項目

番号	水質基準項目	基準値 (mg/l)	法令での 検査頻度	備考
1	一般細菌	100個	月1回	病原微生物
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	0.003	年4回	金属類
4	水銀及びその化合物	0.0005		
5	セレン及びその化合物	0.01		
6	鉛及びその化合物	0.01		
7	ヒ素及びその化合物	0.01		
8	六価クロム及びその化合物	0.05		
9	亜硝酸態窒素	0.04		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	年4回	消毒副生成物
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	年4回	無機物
12	フッ素及びその化合物	0.8		
13	ホウ素及びその化合物	1.0		
14	四塩化炭素	0.002	年4回	有機物
15	1,4-ジオキサン	0.05		
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	0.04		
17	ジクロロメタン	0.02		
18	テトラクロロエチレン	0.01		
19	トリクロロエチレン	0.01		
20	ベンゼン	0.01		
21	塩素酸	0.6	年4回	消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02		
23	クロロホルム	0.06		
24	ジクロロ酢酸	0.03		
25	ジブロモクロロメタン	0.1		
26	臭素酸	0.01		
27	総トリハロメタン	0.1		
28	トリクロロ酢酸	0.03		
29	ブロモジクロロメタン	0.03		
30	ブロモホルム	0.09		
31	ホルムアルデヒド	0.08		
32	亜鉛及びその化合物	1.0	年4回	金属類
33	アルミニウム及びその化合物	0.2		
34	鉄及びその化合物	0.3		
35	銅及びその化合物	1.0	年4回	無機物
36	ナトリウム及びその化合物	200		
37	マンガン及びその化合物	0.05	年4回	金属類
38	塩化物イオン	200	月1回	その他
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300	年4回	無機物
40	蒸発残留物	500		
41	陰イオン界面活性剤	0.2	年4回	有機物
42	ジェオスミン	0.00001	発生時期	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	に月1回	
44	非イオン界面活性剤	0.02	年4回	
45	フェノール類	0.005		
46	有機物 (TOC)	3	月1回	その他
47	pH	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		

※過去の検査結果により年1回、または3年1回にまで省略可能

(2) 毎日検査を行う項目

番号	毎日検査項目	基準値
1	色	異常でないこと
2	濁り	異常でないこと
3	残留塩素 (消毒の残留効果)	0.1mg/l 以上