「浄水水質基準項目」と検査頻度

表３

	番号	定期検査項目	検査頻度	基準値 (mg/l)	R02年度	R03年度	R04年度		最大値	検査回数の減	基準値との比較 1/5以下 1回/年	基準値との比較 1/10以下 1回/3年	基準値との比較 1/5以下 1回/年	基準値との比較 1/10以下 1回/3年	シートAとしての検査頻度
1	基1	一般細菌	1回/月	100個/ml	1 CFU/mL	1 CFU/mL	1 CFU/mL	--- ---	1 CFU/mL						1回/月
2	基2	大腸菌	1回/月	不検出	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---						1回/月
3	基3	カドミウム及びその化合物	1回/3月	0.003	--- ---	0.00015 mg/L未満	0.00015 mg/L未満	--- ---	0.00015 mg/L未満		0.0006	0.0003		○	1回/3年
4	基4	水銀及びその化合物	1回/3月	0.0005	--- ---	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	--- ---	0.00005 mg/L未満		0.0001	0.00005		○	1回/3年
5	基5	セレン及びその化合物	1回/3月	0.01	--- ---	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	--- ---	0.0005 mg/L未満	過去3年間基準値の1/5以下は1年に1回 1/10以下は3年に1回	0.002	0.001		○	1回/3年
6	基6	鉛及びその化合物	1回/3月	0.01	--- ---	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	--- ---	0.0005 mg/L未満		0.002	0.001		○	1回/3年
7	基7	ヒ素及びその化合物	1回/3月	0.01	--- ---	0.0009 mg/L	0.0009 mg/L	--- ---	0.0009 mg/L		0.002	0.001		○	1回/3年
8	基8	六価クロム化合物	1回/3月	0.02	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	--- ---	0.002 mg/L未満		0.004	0.002		○	1回/3年
9	基9	亜硝酸態窒素	1回/3月	0.04	--- ---	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	--- ---	0.004 mg/L未満		0.008	0.004		○	1回/3年
10	基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1回/3月	0.01	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	--- ---	0.001 mg/L未満						1回/3ヶ月
11	基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1回/3月	10	--- ---	0.8 mg/L	0.7 mg/L	--- ---	0.8 mg/L		2	1		○	1回/3年
12	基12	フッ素及びその化合物	1回/3月	0.8	0.10 mg/L	0.10 mg/L	0.10 mg/L	--- ---	0.10 mg/L		0.16	0.08	○		1回/年
13	基13	ホウ素及びその化合物	1回/3月	1.0	--- ---	0.02 mg/L	0.02 mg/L	--- ---	0.02 mg/L		0.2	0.1		○	1回/3年
14	基14	四塩化炭素	1回/3月	0.002	--- ---	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	--- ---	0.0002 mg/L未満		0.0004	0.0002		○	1回/3年
15	基15	1,4-ジオキサン	1回/3月	0.05	--- ---	0.003 mg/L未満	0.003 mg/L未満	--- ---	0.003 mg/L未満	過去3年間基準値の1/5以下は1年に1回 1/10以下は3年に1回	0.01	0.005		○	1回/3年
16	基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	1回/3月	0.04	--- ---	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	--- ---	0.0004 mg/L未満		0.008	0.004		○	1回/3年
17	基17	ジクロロメタン	1回/3月	0.02	--- ---	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	--- ---	0.0002 mg/L未満		0.004	0.002		○	1回/3年
18	基18	テトラクロロエチレン	1回/3月	0.01	--- ---	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	--- ---	0.0002 mg/L未満		0.002	0.001		○	1回/3年
19	基19	トリクロロエチレン	1回/3月	0.01	--- ---	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	--- ---	0.0002 mg/L未満		0.002	0.001		○	1回/3年
20	基20	ベンゼン	1回/3月	0.01	--- ---	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	--- ---	0.0002 mg/L未満		0.002	0.001		○	1回/3年
21	基21	塩素酸	1回/3月	0.6	0.06 mg/L	0.09 mg/L	0.08 mg/L	--- ---	0.09 mg/L						1回/3ヶ月
22	基22	クロロ酢酸	1回/3月	0.02	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	--- ---	0.002 mg/L未満						1回/3ヶ月
23	基23	クロロホルム	1回/3月	0.06	0.0003 mg/L	0.0005 mg/L	0.0004 mg/L	--- ---	0.0005 mg/L						1回/3ヶ月
24	基24	ジクロロ酢酸	1回/3月	0.03	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	--- ---	0.002 mg/L未満						1回/3ヶ月
25	基25	ジブロモクロロメタン	1回/3月	0.1	0.0005 mg/L	0.0005 mg/L	0.0004 mg/L	--- ---	0.0005 mg/L						1回/3ヶ月
26	基26	臭素酸	1回/3月	0.01	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	--- ---	0.001 mg/L未満						1回/3ヶ月
27	基27	総トリハロメタン	1回/3月	0.1	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	--- ---	0.01 mg/L未満						1回/3ヶ月
28	基28	トリクロロ酢酸	1回/3月	0.03	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	--- ---	0.002 mg/L未満						1回/3ヶ月
29	基29	ブロモジクロロメタン	1回/3月	0.03	0.0006 mg/L	0.0007 mg/L	0.0006 mg/L	--- ---	0.0007 mg/L						1回/3ヶ月
30	基30	ブロモホルム	1回/3月	0.09	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	--- ---	0.0002 mg/L未満						1回/3ヶ月
31	基31	ホルムアルデヒド	1回/3月	0.08	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	--- ---	0.004 mg/L未満						1回/3ヶ月
32	基32	亜鉛及びその化合物	1回/3月	1.0	--- ---	0.002 mg/L未満	0.037 mg/L	--- ---	0.037 mg/L		0.2	0.1		○	1回/3年
33	基33	アルミニウム及びその化合物	1回/3月	0.2	--- ---	0.015 mg/L	0.005 mg/L未満	--- ---	0.015 mg/L		0.04	0.02		○	1回/3年
34	基34	鉄及びその化合物	1回/3月	0.3	--- ---	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	--- ---	0.02 mg/L未満	過去3年間基準値の1/5以下は1年に1回 1/10以下は3年に1回	0.06	0.03		○	1回/3年
35	基35	銅及びその化合物	1回/3月	1.0	--- ---	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	--- ---	0.002 mg/L未満		0.2	0.1		○	1回/3年
36	基36	ナトリウム及びその化合物	1回/3月	200	--- ---	7.2 mg/L	7.6 mg/L	--- ---	7.6 mg/L		40	20		○	1回/3年
37	基37	マンガン及びその化合物	1回/3月	0.05	--- ---	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	--- ---	0.001 mg/L未満		0.01	0.005		○	1回/3年
8	基38	塩化物イオン	1回/月	200	5.0 mg/L	4.6 mg/L	4.0 mg/L	--- ---	5.0 mg/L						1回/月
39	基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1回/3月	300	33 mg/L	32 mg/L	35 mg/L	--- ---	35 mg/L		60	30	○		1回/年
40	基40	蒸発残留物	1回/3月	500	88 mg/L	89 mg/L	89 mg/L	--- ---	89 mg/L		100	50	○		1回/年
41	基41	陰イオン界面活性剤	1回/3月	0.2	--- ---	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	--- ---	0.02 mg/L未満		0.04	0.02		○	1回/3年
42	基42	ジェオスミン	原因藻類発生時期に月に1回以上	0.00001	--- ---	0.000001 mg/L未満	0.000001 mg/L未満	--- ---	0.000001 mg/L未満	過去3年間基準値の1/5以下は1年に1回 1/10以下は3年に1回	0.000002	0.000001		○	原因藻類発生時期に月に1回以上
43	基43	2-メチルイソボルネオール	原因藻類発生時期に月に1回以上	0.00001	--- ---	0.000001 mg/L未満	0.000001 mg/L未満	--- ---	0.000001 mg/L未満		0.000002	0.000001		○	原因藻類発生時期に月に1回以上
44	基44	非イオン界面活性剤	1回/3月	0.02	--- ---	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	--- ---	0.002 mg/L未満		0.004	0.002		○	1回/3年
45	基45	フェノール類	1回/3月	0.005	--- ---	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	--- ---	0.0005 mg/L未満		0.001	0.0005		○	1回/3年
46	基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1回/月	3	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	--- ---	0.2 mg/L						1回/月
47	基47	pH値	1回/月	5.8以上8.6以下	7.7	7.8	7.7	--- ---	7.8						1回/月
48	基48	味	1回/月	異常でない	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---						1回/月
49	基49	臭気	1回/月	異常でない	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---						1回/月
50	基50	色度	1回/月	5	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	--- ---	0.5 度未満						1回/月
51	基51	濁度	1回/月	2	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	--- ---	0.1 度未満						1回/月
	毎1	色	1回/日												1回/日
	毎2	濁り	1回/日												1回/日
	毎3	消毒の残留効果	1回/日												1回/日