

表-3

(1)水質基準項目及び検査頻度

浄水	水質基準	基準値 (mg/L)	区 分	検 査 頻 度								
				浄 水 (基準項目51項目)			浄水 (省略不可項目28項目)			浄水 (毎月検査11項目)		
				上清水系	川北系	花坂系	上清水系	川北系	花坂系	上清水系	花坂系	花坂系
1	一般細菌	100 個/mL以下	病原微生物	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	8回/年	8回/年	8回/年
2	大腸菌	検出されないこと	病原微生物	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	8回/年	8回/年	8回/年
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	重金属	1回/年	1回/年	1回/年	-	-	-	-	-	-
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	重金属	1回/年	1回/年	1回/年	-	-	-	-	-	-
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	重金属	1回/年	1回/年	1回/年	-	-	-	-	-	-
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	重金属	1回/年	1回/年	1回/年	-	-	-	-	-	-
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	重金属	1回/年	1回/年	1回/年	-	-	-	-	-	-
8	六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	重金属	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	-	-	-
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	無機物質	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	-	-	-
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	無機物質	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	-	-	-
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	無機物質	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	-	-	-
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	無機物質	1回/年	1回/年	1回/年	-	-	-	-	-	-
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	無機物質	1回/年	1回/年	1回/年	-	-	-	-	-	-
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	有機化学物質	1回/年	1回/年	1回/年	-	-	-	-	-	-
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	有機化学物質	1回/年	1回/年	1回/年	-	-	-	-	-	-
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 mg/L以下	有機化学物質	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	-	-	-
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	有機化学物質	1回/年	1回/年	1回/年	-	-	-	-	-	-
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	有機化学物質	1回/年	1回/年	1回/年	-	-	-	-	-	-
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	有機化学物質	1回/年	1回/年	1回/年	-	-	-	-	-	-
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	有機化学物質	1回/年	1回/年	1回/年	-	-	-	-	-	-
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	有機化学物質	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	-	-	-
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	消毒副生成物	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	-	-	-
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	消毒副生成物	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	-	-	-
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	消毒副生成物	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	-	-	-
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	消毒副生成物	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	-	-	-
26	臭素酸	0.01 mg/L以下	消毒副生成物	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	-	-	-
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	消毒副生成物	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	-	-	-
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	消毒副生成物	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	-	-	-
29	ブロモクロロメタン	0.03 mg/L以下	消毒副生成物	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	-	-	-
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	消毒副生成物	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	-	-	-
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	消毒副生成物	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	-	-	-
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	重金属色	1回/年	1回/年	1回/年	-	-	-	-	-	-
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	重金属色	1回/年	1回/年	1回/年	-	-	-	-	-	-
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	重金属色	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	8回/年	8回/年	8回/年
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	重金属色	1回/年	1回/年	1回/年	-	-	-	-	-	-
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	重金属味覚	1回/年	1回/年	1回/年	-	-	-	-	-	-
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	重金属色	1回/年	1回/年	1回/年	-	-	-	-	-	-
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	味覚	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	8回/年	8回/年	8回/年
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 mg/L以下	無機物質味覚	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	8回/年	8回/年	8回/年
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	無機物質味覚	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	-	-	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	無機物質発泡	1回/年	1回/年	1回/年	-	-	-	-	-	-
42	ジオスミン	0.00001 mg/L以下	有機化学物質臭気	1回/年	1回/年	1回/年	-	-	-	-	-	-
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	有機化学物質臭気	1回/年	1回/年	1回/年	-	-	-	-	-	-
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	有機化学物質発泡	1回/年	1回/年	1回/年	-	-	-	-	-	-
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	臭気	1回/年	1回/年	1回/年	-	-	-	-	-	-
46	有機物 (TOC)	3 mg/L以下	味覚	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	8回/年	8回/年	8回/年
47	PH値	5.8~8.6	基礎的性状	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	8回/年	8回/年	8回/年
48	味	異常でないこと	基礎的性状	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	8回/年	8回/年	8回/年
49	臭気	異常でないこと	基礎的性状	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	8回/年	8回/年	8回/年
50	色度	5度以下	基礎的性状	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	8回/年	8回/年	8回/年
51	濁度	2度以下	基礎的性状	1回/年	1回/年	1回/年	3回/年	3回/年	3回/年	8回/年	8回/年	8回/年

省略不可項目は本来年4回だが、内1回は基準項目と重複するため3回/年としている。

毎月検査項目は本来年12回だが、内1回は基準項目と重複するため8回/年としている。

(2)水質検査項目及び検査頻度

浄水	水質基準項目	省略可否	基本検査頻度	実施検査頻度	設定理由
1	一般細菌	×	1回/月	1回/月	省略不可項目
2	大腸菌	×	1回/月	1回/月	省略不可項目
3	カドミウム及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	過去3ヶ年において1/10以下
4	水銀及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	過去3ヶ年において1/10以下
5	セレン及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	過去3ヶ年において1/10以下
6	鉛及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	過去3ヶ年において1/10以下
7	ヒ素及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	過去3ヶ年において1/10以下
8	六価クロム化合物	○	1回/3月	1回/年	省略不可項目
9	亜硝酸態窒素	×	1回/3月	1回/3月	省略不可項目
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	×	1回/3月	1回/3月	省略不可項目
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	×	1回/3月	1回/3月	省略不可項目
12	フッ素及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	過去3ヶ年において1/10以下
13	ホウ素及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	過去3ヶ年において1/10以下
14	四塩化炭素	○	1回/3月	1回/年	過去3ヶ年において1/10以下
15	1,4-ジオキサン	○	1回/3月	1回/年	過去3ヶ年において1/10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	×	1回/3月	1回/3月	省略不可項目
17	ジクロロメタン	○	1回/3月	1回/年	過去3ヶ年において1/10以下
18	テトラクロロエチレン	○	1回/3月	1回/年	過去3ヶ年において1/10以下
19	トリクロロエチレン	○	1回/3月	1回/年	過去3ヶ年において1/10以下
20	ベンゼン	○	1回/3月	1回/年	過去3ヶ年において1/10以下
21	塩素酸	×	1回/3月	1回/3月	省略不可項目
22	クロロ酢酸	×	1回/3月	1回/3月	省略不可項目
23	クロロホルム	×	1回/3月	1回/3月	省略不可項目
24	ジクロロ酢酸	×	1回/3月	1回/3月	省略不可項目
25	ジブロモクロロメタン	×	1回/3月	1回/3月	省略不可項目
26	臭素酸	×	1回/3月	1回/3月	省略不可項目
27	総トリハロメタン	×	1回/3月	1回/3月	省略不可項目
28	トリクロロ酢酸	×	1回/3月	1回/3月	省略不可項目
29	ブロモクロロメタン	×	1回/3月	1回/3月	省略不可項目
30	ブロモホルム	×	1回/3月	1回/3月	省略不可項目
31	ホルムアルデヒド	×	1回/3月	1回/3月	省略不可項目
32	亜鉛及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	過去3ヶ年において1/10以下
33	アルミニウム及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	過去3ヶ年において1/5以下
34	鉄及びその化合物	×	1回/月	1回/月	県指導項目
35	銅及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	過去3ヶ年において1/10以下
36	ナトリウム及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	過去3ヶ年において1/10以下
37	マンガン及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	過去3ヶ年において1/10以下
38	塩化物イオン	×	1回/月	1回/月	省略不可項目
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	×	1回/月	1回/月	県指導項目
40	蒸発残留物	○	1回/3月	1回/3月	過去3ヶ年において1/5以上
41	陰イオン界面活性剤	○	1回/3月	1回/年	過去3ヶ年において1/10以下
42	ジェオスミン	○	原因藻類発生時期に月1回以上	1回/年	地下水のため
43	2-メチルイソボルネオール	○	原因藻類発生時期に月1回以上	1回/年	地下水のため
44	非イオン界面活性剤	○	1回/3月	1回/年	過去3ヶ年において1/10以下
45	フェノール類	○	1回/3月	1回/年	過去3ヶ年において1/10以下
46	有機物(TOC)	×	1回/月	1回/月	省略不可項目
47	PH値	×	1回/月	1回/月	省略不可項目
48	味	×	1回/月	1回/月	省略不可項目
49	臭気	×	1回/月	1回/月	省略不可項目
50	色度	×	1回/月	1回/月	省略不可項目
51	濁度	×	1回/月	1回/月	省略不可項目
毎1	色	×	1回/日	1回/日	省略不可項目
毎2	濁り	×	1回/日	1回/日	省略不可項目
毎3	消毒の残留効果	×	1回/日	1回/日	省略不可項目