

別表1-1 毎日検査項目

番号	項目	基準値	評価	施行規則による検査の基本の回数	検査実施回数
1	色	異常でない	異常なし	1日1回	365
2	濁り	異常でない	異常なし	1日1回	365
3	消毒の残留効果 (残留塩素)	0.1mg/L以上	0.1mg/L以上	1日1回	365

別表1-2 水質基準項目(法定検査)

番号	検査項目名	基準値 (mg/L)	施行規則による 検査の基本回数	検査回数
1	一般細菌	100個/mL以下	1回/月	12回/年
2	大腸菌	不検出		12回/年
3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	4回/年	1回/年
4	水銀及びその化合物	0.0005以下		1回/年
5	セレン及びその化合物	0.01以下		1回/年
6	鉛及びその化合物	0.01以下		1回/年
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下		1回/年
8	六価クロム化合物	0.05以下		1回/年
9	亜硝酸態窒素	0.04以下		4回/年
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下		4回/年
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下		4回/年
12	フッ素及びその化合物	0.8以下		1回/年
13	ホウ素及びその化合物	1.0以下		1回/年
14	四塩化炭素	0.002以下		1回/年
15	1,4-ジオキサン	0.05以下		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以下		1回/年
17	ジクロロメタン	0.02以下		1回/年
18	テトラクロロエチレン	0.01以下		1回/年
19	トリクロロエチレン	0.01以下		1回/年
20	ベンゼン	0.01以下		1回/年
21	塩素酸	0.6以下		4回/年
22	クロロ酢酸	0.02以下		4回/年
23	クロロホルム	0.06以下		4回/年
24	ジクロロ酢酸	0.03以下		4回/年
25	ジブロモクロロメタン	0.1以下		4回/年
26	臭素酸	0.01以下		4回/年
27	総トリハロメタン	0.1以下		4回/年
28	トリクロロ酢酸	0.03以下		4回/年
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下		4回/年
30	ブロモホルム	0.09以下		4回/年
31	ホルムアルデヒド	0.08以下		4回/年
32	亜鉛及びその化合物	1.0以下		1回/年
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下		1回/年
34	鉄及びその化合物	0.3以下	1回/年	
35	銅及びその化合物	1.0以下	1回/年	
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	1回/年	
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	1回/年	
38	塩化物イオン	200以下	1回/月	12回/年
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	4回/年	1回/年
40	蒸発残留物	500以下		1回/年
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	1回/年	1回/年
42	ジェオスミン	0.00001以下	発生時期に 1回/月	1回/年
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下		1回/年
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	4回/年	1回/年
45	フェノール類	0.005以下		1回/年
46	有機物(全有機炭素[TOC]の量)	3以下	1回/月	12回/年
47	pH値	5.8以上8.6以下		12回/年
48	味	異常でないこと		12回/年
49	臭気	異常でないこと		12回/年
50	色度	5度以下		12回/年
51	濁度	2度以下	12回/年	

※施行規則による検査の基本回数については、原水水質が大きく変わる恐れが無い場合、過去3年間の結果が基準値の5分の1以下である時は、1年に1回以上とすることができ、基準値の10分の1以下である時は、3年に1回以上とすることができる(水道法施行規則)

【注】原水の水質検査

年1回39項目(消毒副生成物11項目を除く:水質基準番号21~31)+必要項目(水質基準番号1・2・38・46~51:月1回、指標菌:年4回)