

37. 水道水質基準と検査頻度

※平成27年3月31日まで適用

番号	項目名	基準値	検査頻度	検査頻度減の可否	省略の可否	省略の際の検討事項		
1	一般細菌	100以下	1回/月	不可	不可	/		
2	大腸菌	検出されないこと。						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	4回/年	*に同じ				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下						
38	塩化物イオン	200mg/l以下	1回/月	自動的に測定・記録をしている場合:1回/3月				
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下						
47	pH値	5.8以上8.6以下						
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	4回/年	不可				
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下						
21	塩素酸	0.6mg/l以下						
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下						
23	クロロホルム	0.06mg/l以下						
24	ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下 *						
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下						
27	総トリハロメタン(クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン及びプロモホルムのそれぞれの濃度の総和)	0.1mg/l以下						
28	トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下 *						
29	プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下						
30	プロモホルム	0.09mg/l以下						
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	4回/年	*に同じ	原水が海水の場合は省略できない。			
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下						
26	臭素酸	0.01mg/l以下				4回/年	不可	オゾン処理の場合及び次亜塩素酸消毒の場合は省略できない。
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下						
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下						
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下						
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下						
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下						
40	蒸発残留物	500mg/l以下						
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	4回/年	* 原水の水質が大きく変わるおそれが少ないと認められる場合であって、過去3年間における検査結果がすべて基準値の1/5以下の場合:1回/年 基準値の1/10以下の場合:1回/3年	過去の検査結果が基準値の1/2を超えたことがなく、かつ、原水並びに水源及びその周辺の状況から検査する必要がないことが明らかかな場合は省略することができる。			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下						
45	フェノール類	0.005mg/l以下						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下						
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下						
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下						
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下						
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下						
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下				4回/年	左記の事項を産出する藻類の発生が少なく、検査を行う必要がないことが明らかであると認められる期間を除く。	施設の薬品等及び資機材等の使用状況も勘案する。
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l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	0.04mg/l以下						
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下						
20	ベンゼン	0.01mg/l以下						
42	(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名ジェオスミン)	0.00001mg/l以下	1回/月		地下水を水源とする場合は、近傍の地下水の状況も勘案する。			
43	1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール(別名2-メチルイソボルネオール)	0.00001mg/l以下						

注1: 省略した項目については、3年に1回程度は、確認のため検査を実施すること。(厚生労働省通知)

注2: 原水の検査についても全項目検査(消毒副生成物:11項目、味を除く。)を年1回は実施すること。(厚生労働省通知)

注3: 水質管理目標設定項目等についても必要に応じ実施すること。(厚生労働省通知)

* : 平成27年4月1日から基準値が変更。(ジクロロ酢酸:0.03mg/l以下、トリクロロ酢酸:0.03mg/l以下)