



# 水道法による水質基準(基準項目)

検査項目		水質基準	検査方法	定量下限値
1	一般細菌	1mL中の集落数が100以下	別表第1 標準寒天培地法	0個/mL
2	大腸菌	検出されないこと	別表第2 特定酵素基質培地法	-
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	0.0003mg/L
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	別表第7 還元気化-原子吸光度法	0.00005mg/L
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	0.001mg/L
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	0.001mg/L
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	0.001mg/L
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	0.002mg/L
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	0.004mg/L
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	別表第12 イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法	0.001mg/L
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	0.1mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	0.05mg/L
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	0.01mg/L
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	0.0002mg/L
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	0.005mg/L
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	別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	0.004mg/L
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	0.001mg/L
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	0.001mg/L
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	0.001mg/L
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	0.001mg/L
21	塩素酸	0.6mg/L以下	別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	0.06mg/L
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	別表第17 溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	0.002mg/L
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	0.001mg/L
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	別表第17 溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	0.003mg/L
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	0.001mg/L
26	臭素酸	0.01mg/L以下	別表第18 イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法	0.001mg/L
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	0.001mg/L
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	別表第17 溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	0.003mg/L
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	0.001mg/L
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	0.001mg/L
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	別表第19 溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.008mg/L
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	0.01mg/L
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	0.02mg/L
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	0.01mg/L
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	0.01mg/L
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	別表第5 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法	0.1mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	0.005mg/L
38	塩化物イオン	200mg/L以下	別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	0.2mg/L
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	別表第22 滴定法	0.5mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	別表第23 重量法	1mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	別表第24 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.02mg/L
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	別表第27の2 固相マイクロ抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.000001mg/L
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	別表第27の2 固相マイクロ抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.000001mg/L
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	別表第28の2 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.002mg/L
45	フェノール類	0.005mg/L以下	別表第29 固相抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0005mg/L
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	別表第30 全有機炭素計測定法	0.3mg/L
47	pH値	5.8以上8.6以下	別表第31 ガラス電極法	-
48	味	異常でないこと	別表第33 官能法	-
49	臭気	異常でないこと	別表第34 官能法	-
50	色度	5度以下	別表第36 透過光測定法	0.5度
51	濁度	2度以下	別表第41 積分球式光電光度法	0.1度

※ 水質基準：水質基準に関する省令(平成15年5月30日厚生労働省令第101号)

※ 分析方法：水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(厚生労働省告示第261号)