

水道水水質基準及び水質検査方法

	水質項目	水道水基準	水道水検査方法
1	一般細菌	集落数100個/ml	標準寒天培地法
2	大腸菌	検出されないこと	特定酵素基質培地法
3	カドミウム及びその化合物	0.01mg/l以下	フレイムレス-原子吸光度法
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	還元気化-原子吸光度法
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	フレイムレス-原子吸光度法
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	フレイムレス-原子吸光度法
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	フレイムレス-原子吸光度法
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	フレイムレス-原子吸光度法
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	イオンクロマトグラフ(陰イオン)一斉分析法
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	イオンクロマトグラフ(陰イオン)一斉分析法
12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	ICP(誘導結合プラズマ発光分光分析装置)
13	四塩化炭素	0.002mg/l以下	パーティトラップ GC-MS 一斉分析法
14	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	パーティトラップ GC-MS 一斉分析法
15	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	パーティトラップ GC-MS 一斉分析法
16	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	パーティトラップ GC-MS 一斉分析法
17	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	パーティトラップ GC-MS 一斉分析法
18	トリクロロエチレン	0.03mg/l以下	パーティトラップ GC-MS 一斉分析法
19	ベンゼン	0.01mg/l以下	パーティトラップ GC-MS 一斉分析法
20	塩素酸	0.6mg/l以下	イオンクロマトグラフ法
21	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	溶媒抽出-GC-MS 一斉分析法
22	クロロホルム	0.06mg/l以下	パーティトラップ GC-MS 一斉分析法
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下	溶媒抽出-GC-MS 一斉分析法
24	ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	パーティトラップ GC-MS 一斉分析法
25	臭素酸	0.01mg/l以下	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法
26	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	水質項目22,24,28,29の濃度の総和
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下	溶媒抽出-GC-MS 一斉分析法
28	ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	パーティトラップ GC-MS 一斉分析法
29	ブromホルム	0.09mg/l以下	パーティトラップ GC-MS 一斉分析法
30	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS
31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	フレイムレス-原子吸光度法
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	フレイムレス-原子吸光度法
33	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	フレイムレス-原子吸光度法
34	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	フレイムレス-原子吸光度法
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	フレイムレス-原子吸光度法
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	フレイムレス-原子吸光度法
37	塩化物イオン	200mg/l以下	イオンクロマトグラフ(陰イオン)一斉分析法
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	滴定法
39	蒸発残留物	500mg/l以下	重量法
40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	固相抽出-HPLC
41	ジオスミン	0.0001mg/l以下	パーティトラップ GC-MS
42	2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/l以下	パーティトラップ GC-MS
43	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	固相抽出-吸光度法
44	フェノール類	0.005mg/l以下	固相抽出-誘導体化-GC-MS
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	全有機炭素計測定法
46	pH値	5.8以上8.6以下	ガラス電極法
47	味	異常でないこと	官能法
48	臭気	異常でないこと	官能法
49	色度	5度以下	比色法、透過光測定法
50	濁度	2度以下	比色法、透過光測定法

平成21年4月1日より**1,1-ジクロロエチレン**は水質管理目標設定項目に変更のため基準から**削除**
シス-1,2-ジクロロエチレンは、**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**の合算に
また、有機物(全有機炭素(TOC)の量)の水質基準が**3 mg/l**に変更