

別紙3：浄水処理施設に求める浄水水質（水質基準項目、水質管理目標設定項目）

浄水処理施設に求める浄水水質

項目	要求水準値	備考	
		水質基準値	水質管理目標値
1 一般細菌	10集落/mL以下	100 集落/mL以下	—
2 大腸菌	不検出	不検出	—
3 カドミウム及びその化合物	0.0003mg/L以下	0.003mg/L以下	—
4 水銀及びその化合物	0.00005mg/L以下	0.0005mg/L以下	—
5 セレン及びその化合物	0.001mg/L以下	0.01mg/L以下	—
6 鉛及びその化合物	0.001mg/L以下	0.01mg/L以下	—
7 ヒ素及びその化合物	0.001mg/L以下	0.01mg/L以下	—
8 六価クロム化合物	0.002mg/L以下	0.02mg/L以下	—
9 亜硝酸態窒素	0.004mg/L以下	0.04mg/L以下	—
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001mg/L以下	0.01mg/L以下	—
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2mg/L以下	10mg/L以下	—
12 フッ素及びその化合物	0.2mg/L以下	0.8mg/L以下	—
13 ホウ素及びその化合物	0.1mg/L以下	1.0mg/L以下	—
14 四塩化炭素	0.0002mg/L以下	0.002mg/L以下	—
15 1,4-ジオキサン	0.005mg/L以下	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	0.004mg/L以下	0.04mg/L以下	—
17 ジクロロメタン	0.002mg/L以下	0.02mg/L以下	—
18 テトラクロロエチレン	0.001mg/L以下	0.01mg/L以下	—
19 トリクロロエチレン	0.001mg/L以下	0.01mg/L以下	—
20 ベンゼン	0.001mg/L以下	0.01mg/L以下	—
21 塩素酸	0.15mg/L以下	0.6mg/L以下	—
22 クロロ酢酸	0.002mg/L以下	0.02mg/L以下	—
23 クロロホルム	0.03mg/L以下	0.06mg/L以下	—
24 ジクロロ酢酸	0.015mg/L以下	0.03mg/L以下	—
25 ジブロモクロロメタン	0.01mg/L以下	0.1mg/L以下	—
26 臭素酸	0.002mg/L以下	0.01mg/L以下	—
27 総トリハロメタン	0.05mg/L以下	0.1mg/L以下	—
28 トリクロロ酢酸	0.01mg/L以下	0.03mg/L以下	—
29 ブロモジクロロメタン	0.01mg/L以下	0.03mg/L以下	—
30 ブロモホルム	0.009mg/L以下	0.09mg/L以下	—
31 ホルムアルデヒド	0.008mg/L以下	0.08mg/L以下	—
32 亜鉛及びその化合物	0.1mg/L以下	1.0mg/L以下	—
33 アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.2mg/L以下	0.1mg/L以下
34 鉄及びその化合物	0.03mg/L以下	0.3mg/L以下	—
35 銅及びその化合物	0.1mg/L以下	1.0mg/L以下	—
36 ナトリウム及びその化合物	40mg/L以下	200mg/L以下	—
37 マンガン及びその化合物	0.005mg/L以下	0.05mg/L以下	0.01mg/L以下
38 塩化物イオン	40mg/L以下	200mg/L以下	—
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	100mg/L以下	300mg/L以下	10mg/L以上100mg/L以下
40 蒸発残留物	200mg/L以下	500mg/L以下	30mg/L以上200mg/L以下
41 陰イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.2mg/L以下	—
42 ジェオスミン	0.000003mg/L以下	0.00001mg/L以下	—
43 2-メチルイソボルネオール	0.000003mg/L以下	0.00001mg/L以下	—
44 非イオン界面活性剤	0.01mg/L以下	0.02mg/L以下	—
45 フェノール類	0.0005mg/L以下	0.005mg/L以下	—
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.5mg/L以下	3mg/L以下	—
47 pH値	6.5～8.0	5.8以上8.6以下	7.5程度
48 味	異常なし	異常でないこと	—
49 臭気	異常なし	異常でないこと	—
50 色度	1度以下	5度以下	—
51 濁度	0.1度以下	2度以下	1度以下

水質基準項目

別紙3：浄水処理施設に求める浄水水質（水質基準項目、水質管理目標設定項目）

浄水処理施設に求める浄水水質

	項目	要求水準値	備考	
			水質基準値	水質管理目標値
水質管理目標設定項目	52 アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	—	0.02mg/L以下
	53 ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	—	0.002mg/L以下
	54 ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	—	0.02mg/L以下
	55 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	—	0.004mg/L以下
	56 トルエン	0.4mg/L以下	—	0.4mg/L以下
	57 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	—	0.08mg/L以下
	58 亜塩素酸	0.6mg/L以下	—	0.6mg/L以下
	59 二酸化塩素	—	—	0.6mg/L以下
	60 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	—	0.01mg/L以下
	61 抱水クロラール	0.02mg/L以下	—	0.02mg/L以下
	62 農薬類	1以下	—	1以下
	63 残留塩素	1mg/L以下	—	1mg/L以下
	64 遊離炭酸	20mg/L以下	—	20mg/L以下
	65 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	—	0.3mg/L以下
	66 メチル- <i>n</i> -ブチルエーテル	0.02mg/L以下	—	0.02mg/L以下
	67 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	—	—	3mg/L以下
	68 臭気強度(TON)	3以下	—	3以下
	69 腐食性(ランゲリア指数)	—	—	-1程度以上とし、極力0に近づける
70 従属栄養細菌	2000集落/mL以下	—	2000集落/mL以下	
71 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	—	0.1mg/L以下	
72 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下	—	0.00005mg/L以下	