

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 基 準 項 目	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	0.003mg/L以下	0.003mg/L以下	—
	4 水銀及びその化合物	0.0005mg/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

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-tert-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に近づく
	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ktan酸(PFOA)	0.00005mg/L以下	—	0.00005mg/L以下