

水質検査項目表＜水質基準項目＞

区分		NO	項目名	基準値	
人の健康に影響を与える項目	病原微生物	1	一般細菌	1mlの検水で形成される集落数が100以下であること	
		2	大腸菌	検出されないこと	
	金属類	3	カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して0.003mg/ℓ以下	
		4	水銀及びその化合物	水銀の量に関して0.0005mg/ℓ以下	
		5	セレン及びその化合物	セレンの量に関して0.01mg/ℓ以下	
		6	鉛及びその化合物	鉛の量に関して0.01mg/ℓ以下	
		7	ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して0.01mg/ℓ以下	
		8	六価クロム化合物	六価クロムの量に関して0.05mg/ℓ以下	
	消毒副生成物	9	シアン化物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して0.01mg/ℓ以下	
	無機物	10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下	
		11	フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して0.8mg/ℓ以下	
		12	ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して1.0mg/ℓ以下	
	有機物	13	四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	
		14	1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下	
		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	
		16	ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	
		17	テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	
		18	トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	
		19	ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	
	消毒副生成物	20	塩素酸	0.6mg/ℓ以下	
		21	クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下	
		22	クロロホルム	0.06mg/ℓ以下	
		23	ジクロロ酢酸	0.04mg/ℓ以下	
		24	ジブロモクロロメタン	0.1mg/ℓ以下	
		25	臭素酸	0.01mg/ℓ以下	
		26	総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	
		27	トリクロロ酢酸	0.2mg/ℓ以下	
		28	ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	
		29	ブロモホルム	0.09mg/ℓ以下	
		30	ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	
生活利用上支障を及ぼすおそれのある項目	金属類	31	亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して1.0mg/ℓ以下	
		32	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して0.2mg/ℓ以下	
		33	鉄及びその化合物	鉄の量に関して0.3mg/ℓ以下	
		34	銅及びその化合物	銅の量に関して1.0mg/ℓ以下	
	無機物	35	ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して200mg/ℓ以下	
	金属類	36	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して0.05mg/ℓ以下	
	その他	37	塩化物イオン	200mg/ℓ以下	
		無機物	38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下
			39	蒸発残留物	500mg/ℓ以下
	有機物	40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下	
		41	ジオスミン	0.0001mg/ℓ以下	
		42	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/ℓ以下	
		43	非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下	
		44	フェノール類	フェノールの量に換算して0.005mg/ℓ以下	
	その他	45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/ℓ以下	
		46	PH値	5.8以上8.6以下	
		47	味	異常でないこと	
48		臭気	異常でないこと		
49		色度	5度以下		
50		濁度	2度以下		

水質検査項目表＜水質管理目標設定項目＞

NO	項目名	目標値
1	アンチモン	アンチモンの量に関して0.015mg/ℓ以下
2	ウラン	ウランの量に関して0.002mg/ℓ以下(暫定)
3	ニッケル	ニッケルの量に関して0.01mg/ℓ以下(暫定)
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/ℓ以下(暫定)
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ以下
8	トルエン	0.4mg/ℓ以下
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/ℓ以下
10	亜塩素酸	0.6mg/ℓ以下
12	二酸化塩素	0.6mg/ℓ以下
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/ℓ以下(暫定)
14	抱水クロラール	0.02mg/ℓ以下(暫定)
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下
16	残留塩素	1mg/ℓ以下
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/ℓ以上100mg/ℓ以下
18	マンガン	マンガンの量に関して0.01mg/ℓ以下(暫定)
19	遊離炭酸	20mg/ℓ以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/ℓ以下
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/ℓ以下
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/ℓ以下
23	臭気強度(TON)	3以下
24	蒸発残留物	30mg/ℓ以上200mg/ℓ以下
25	濁度	1度以下
26	pH値	7.5程度
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度とし、極力0に近づける
28	従属性栄養細菌	1mℓの検水で形成される集落数が2000以下(暫定)
29	1,1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/ℓ以下
30	アルミニウム	アルミニウムの量に関して0.1mg/ℓ以下