

## 水質検査項目表 < 水質基準51項目 >

区分		NO	項目名	基準値	定量下限値
健康に関する項目	微生物	1	一般細菌	1m <sup>3</sup> 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	-
	重金属	3	カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して0.01mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ
		4	水銀及びその化合物	水銀の量に関して0.0005mg/ℓ以下	0.00005mg/ℓ
		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	0.001mg/ℓ
		6	鉛及びその化合物	鉛の量に関して0.01mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ
		7	ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して0.01mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ
		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	0.005mg/ℓ
		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	0.001mg/ℓ
	無機物質	10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ
		11	フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下	0.08mg/ℓ
		12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.1mg/ℓ
		一般有機化学物質	13	四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下
	14		1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下	0.005mg/ℓ
	15		1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ
	16		ジス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ以下	0.004mg/ℓ
	17		ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ
	18		テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	0.0005mg/ℓ
	19		トリクロロエチレン	0.03mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ
	20		ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ
	21		塩素酸	0.6mg/ℓ以下	0.06mg/ℓ
	消毒副生成物		22	クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下
		23	クロロホルム	0.06mg/ℓ以下	0.006mg/ℓ
		24	ジクロロ酢酸	0.04mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ
		25	ジブromoクロロメタン	0.1mg/ℓ以下	0.0005mg/ℓ
		26	臭素酸	0.01mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ
		27	総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	0.0005mg/ℓ
		28	トリクロロ酢酸	0.2mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ
		29	ブromoジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	0.0005mg/ℓ
		30	ブromoホルム	0.09mg/ℓ以下	0.0005mg/ℓ
		31	ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	0.008mg/ℓ
性状に関する項目	色	32	亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して1.0mg/ℓ以下	0.005mg/ℓ
		33	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	0.005mg/ℓ
		34	鉄及びその化合物	鉄の量に関して0.3mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ
		35	銅及びその化合物	銅の量に関して1.0mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ
	味覚	36	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	0.1mg/ℓ
	色	37	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	0.005mg/ℓ
	味覚	38	塩化物イオン	200mg/ℓ以下	0.1mg/ℓ
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	0.1mg/ℓ
	発泡	40	蒸発残留物	500mg/ℓ以下	1mg/ℓ
		41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下	0.02mg/ℓ
	臭い	42	ジオスミン	0.00001mg/ℓ以下	0.000001mg/ℓ
		43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/ℓ以下	0.000001mg/ℓ
	発泡	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下	0.005mg/ℓ
	臭い	45	フェノール類	フェノールの量に換算して0.005mg/ℓ以下	0.0005mg/ℓ
味覚	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	5mg/ℓ以下	0.1mg/ℓ	
基礎的性状	47	PH値	5.8以上8.6以下	-	
	48	味	異常でないこと	-	
	49	臭気	異常でないこと	-	
	50	色度	5度以下	0.5度	
	51	濁度	2度以下	0.01度	

人の健康に及ぼすおそれがある項目で、生涯にわたって継続的に摂取をしても健康に影響が及びません。

色・濁り・臭い・味など生活用水として使用されるおそれがある項目です。

## 水質検査項目表 < 水質管理目標設定項目 >

NO	項目名	目標値	定量下限値
1	アンチモン	アンチモンの量に関して 0.015mg/ℓ 以下	0.001mg/
2	ウラン	ウランの量に関して 0.002mg/ℓ 以下(暫定)	0.0001mg/
3	ニッケル	ニッケルの量に関して 0.01mg/ℓ 以下(暫定)	0.001mg/
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/ℓ 以下(暫定)	0.005mg/
5	1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/ℓ 以下	0.0004mg/
6	トランス - 1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ 以下	0.001mg/
7	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/ℓ 以下	0.0006mg/
8	トルエン	0.2mg/ℓ 以下	0.005mg/
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/ℓ 以下	0.01mg/
10	亜塩素酸	0.6mg/ℓ 以下	0.06mg/
12	二酸化塩素	0.6mg/ℓ 以下	0.06mg/
13	ジクロロアセトニトリル	0.04mg/ℓ 以下(暫定)	0.004mg/
14	抱水クロラール	0.03mg/ℓ 以下(暫定)	0.003mg/
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	0.01mg/
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/ℓ 以上100mg/ℓ 以下	0.1mg/
18	マンガン	マンガンの量に関して 0.01mg/ℓ 以下(暫定)	0.005mg/
19	遊離炭酸	20mg/ℓ 以下	0.1mg/
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/ℓ 以下	0.001mg/
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/ℓ 以下	0.002mg/
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/ℓ 以下	0.1mg/
23	臭気強度(TON)	3以下	1
24	蒸発残留物	30mg/ℓ 以上200mg/ℓ 以下	1mg/
25	濁度	1度以下	0.01度
26	pH値	7.5程度	-
27	腐食性(ランゲリア指数)	- 1以上とし、 極力0に近づける	0.01
28	従属性栄養細菌	2000個/m 以下	1個