

【別紙2】水質基準項目等の処理水質要求水準値

番号	区分	分類	項目	要求水準値			検査回数 (年間)	
				基準値	最大	平均		
1	健康に関する項目	微生物	一般細菌	集落数 100 個/mL 以下	最大：左の基準値の70%値以下（ただし総トリハロメタンは左の基準値とする）、平均：左の基準値の50%値以下	集落数 70 個/mL 以下	集落数 50 個/mL 以下	12
2			大腸菌	検出されないこと		検出されないこと	12	
3		金属	カドミウム及びその化合物	0.01mg/L 以下		0.007 mg/L 以下	0.005 mg/L 以下	3年に1回
4			水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下		0.00035 mg/L 以下	0.00025 mg/L 以下	3年に1回
5			セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下		0.007 mg/L 以下	0.005 mg/L 以下	3年に1回
6			鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下		0.007 mg/L 以下	0.005 mg/L 以下	1
7			ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下		0.007 mg/L 以下	0.005 mg/L 以下	3年に1回
8			六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下		0.035 mg/L 以下	0.025 mg/L 以下	3年に1回
9			無機物	シアン化物イオン及び塩化シアン		0.01 mg/L 以下	0.007 mg/L 以下	0.005 mg/L 以下
10		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10 mg/L 以下		7 mg/L 以下	5 mg/L 以下	4
11		フッ素及びその化合物		0.8 mg/L 以下		0.56 mg/L 以下	0.4 mg/L 以下	1
12		金属	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下		0.7 mg/L 以下	0.5 mg/L 以下	4
13		有機化学物質	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下		0.0014 mg/L 以下	0.001 mg/L 以下	3年に1回
14			1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下		0.035 mg/L 以下	0.025 mg/L 以下	4
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	0.04 mg/L 以下		0.028 mg/L 以下	0.02 mg/L 以下	4
16			ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下		0.014 mg/L 以下	0.01 mg/L 以下	3年に1回
17			テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下		0.007 mg/L 以下	0.005 mg/L 以下	3年に1回
18			トリクロロエチレン	0.03 mg/L 以下		0.021 mg/L 以下	0.015 mg/L 以下	3年に1回
19			ベンゼン	0.01 mg/L 以下		0.007 mg/L 以下	0.005 mg/L 以下	3年に1回
20		消毒副生成物	塩素酸	0.6 mg/L 以下		0.42 mg/L 以下	0.3 mg/L 以下	4
21			クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下		0.014 mg/L 以下	0.01 mg/L 以下	4
22			クロロホルム	0.06 mg/L 以下		0.042 mg/L 以下	0.03 mg/L 以下	4
23			ジクロロ酢酸	0.04 mg/L 以下		0.028 mg/L 以下	0.02 mg/L 以下	4

番号	区分	分類	項目	要求水準値		検査回数 (年間)		
				基準値	最大		平均	
24			ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.07 mg/L 以下	0.05 mg/L 以下	4	
25			臭素酸	0.005 mg/L 以下	0.0035 mg/L 以下	0.0025 mg/L 以下	4	
26			総トリハロメタン (23,25,29,30の総和)	0.03 mg/L 以下	0.03 mg/L 以下	0.015 mg/L 以下	4	
27			トリクロロ酢酸	0.2 mg/L 以下	0.14 mg/L 以下	0.1 mg/L 以下	4	
28			ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.021 mg/L 以下	0.015 mg/L 以下	4	
29			ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	0.063 mg/L 以下	0.045 mg/L 以下	4	
30			ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	0.056 mg/L 以下	0.04 mg/L 以下	4	
31	性状に関する項目	金属	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	以下最大・左の基準値以下、平均・左の基準値の50%	1.0 mg/L 以下	0.5 mg/L 以下	3年に1回
32			アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下		0.1 mg/L 以下	0.05 mg/L 以下	4
33			鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下		0.3 mg/L 以下	0.15 mg/L 以下	12
34			銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下		1.0 mg/L 以下	0.5 mg/L 以下	1
35		味覚	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下		200 mg/L 以下	100 mg/L 以下	3年に1回
36		色	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L 以下		0.01 mg/L 以下	0.005 mg/L 以下	12
37		味覚	塩化物イオン	200 mg/L 以下		200 mg/L 以下	100 mg/L 以下	12
38			カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 mg/L 以下		300 mg/L 以下	150 mg/L 以下	4
39			蒸発残留物	500 mg/L 以下		500 mg/L 以下	250 mg/L 以下	1
40		発泡	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下		0.2 mg/L 以下	0.1 mg/L 以下	3年に1回
41		かび臭物質	ジェオスミン	3ng/L 以下		3 ng/L 以下	1.5 ng/L 以下	12
42			2-メチルイソボルネオール	3ng/L 以下		3 ng/L 以下	1.5 ng/L 以下	12
43		発泡	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下		0.02 mg/L 以下	0.01 mg/L 以下	4
44		におい	フェノール類	0.005 mg/L 以下		0.005 mg/L 以下	0.0025 mg/L 以下	4
45		味覚	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	3 mg/L 以下		3 mg/L 以下	1.5 mg/L 以下	12
46		基礎的性状	pH 値	・ 5.8 以上 8.6 以下 ・ 平均 7.5 程度			連続測定	
47			味	異常でないこと			12	

番号	区分	分類	項目	要求水準値			検査回数 (年間)
				基準値	最大	平均	
48			臭気	異常でないこと			12
49			色度	・最大 5 度以下 ・平均 2.5 度以下			連続測定
50			濁度	・最大：0.01 度以下 ・平均：0.005 度以下			連続測定
51			項 目 の 他	そ の 他 項 目	水温	—	
52	電気伝導度	—			連続測定		
53	アンモニア性窒素	—			4		
54	残留塩素濃度	本市が指示する目標値±0.1mg/L			連続測定		

注) 基準値のうち、(25)臭素酸、(26)総トリハロメタン、(32)アルミニウム及びその化合物、(36)マンガン及びその化合物、(41)ジェオスミン、(42)2-メチルイソボルネオール、(50)濁度の値は、要求処理水質として現行水質基準の代わりに適用する値。