

法令に基づく水質検査
水質検査表(1)水質基準

項目 種別	項目 番号	水質基準項目	区 分	基準値	基本回数 (浄 水)	検査頻度/年度			備 考	
				mg/L		検査回数 (浄 水)		検査 回数		
						受水	水源			
健康に関する項目	1	一般細菌	病原生物 の指標	100個/mL以下	12回／年	12	12	4	不可	
	2	大腸菌		検出されないこと	12回／年	12	12	4		
	3	カドミウム及びその化合物	重金属	0.003mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	4	水銀及びその化合物		0.0005mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	5	セレン及びその化合物		0.01mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	6	鉛及びその化合物		0.01mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	7	ヒ素及びその化合物		0.01mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	8	六価クロム化合物		0.02mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	9	亜硝酸態窒素		0.04mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	無機物質	0.01mg/L以下	4回／年	4	4	4	不可	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10mg/L以下	12回／年	12	12	4		
	12	フッ素及びその化合物		0.8mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	13	ホウ素及びその化合物		1.0mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	14	四塩化炭素	一般有機 化学物質	0.002mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	15	1, 4-ジオキサン		0.05mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	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		0.04mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	17	ジクロロメタン		0.02mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	18	テトラクロロエチレン		0.01mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	19	トリクロロエチレン		0.01mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	20	ベンゼン		0.01mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	21	塩素酸		0.6mg/L以下	4回／年	4	4	-	不可	
	22	クロロ酢酸		0.02mg/L以下	4回／年	4	4	-		
	23	クロロホルム		0.06mg/L以下	4回／年	4	4	-		
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4回／年	4	4	-			
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	4回／年	4	4	-			
	26	臭素酸	0.01mg/L以下	4回／年	4	4	-			
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	4回／年	4	4	-			
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4回／年	4	4	-			
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	4回／年	4	4	-			
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	4回／年	4	4	-			
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	4回／年	4	4	-			
水道水が有すべき性状に関する項目	32	亜鉛及びその化合物	色	1.0mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	33	アルミニウム及びその化合物		0.2mg/L以下	4回／年	4	4	12		
	34	鉄及びその化合物		0.3mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	35	銅及びその化合物		1.0mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	36	ナトリウム及びその化合物	味覚	200mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	37	マンガン及びその化合物	色	0.05mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	38	塩化物イオン	味覚	200mg/L以下	12回／年	12	12	4	不可	
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	40	蒸発残留物		500mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	41	陰イオン界面活性剤	発泡	0.2mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	42	(4S, 4aS, 8aR) - オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H) - オール(別名ジェオスミン)	におい	0.00001mg/L以下	12回／年	4	4	4	発生時期を選んで月1回以上	
	43	1, 2, 7, 7-テトラメチルピシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール(別名2-メチルイソボルネオール)		0.00001mg/L以下	12回／年	4	4	4	発生時期を選んで月1回以上	
	44	非イオン界面活性剤	発泡	0.02mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	45	フェノール類	におい	0.005mg/L以下	4回／年	4	4	4		
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	味覚	3mg/L以下	12回／年	12	12	4	不可	
47	pH値	基礎的 性状	5.8以上8.6以下	12回／年	12	12	4			
48	味		異常でないこと	12回／年	12	12	-			
49	臭気		異常でないこと	12回／年	12	12	4			
50	色度		5度以下	12回／年	12	12	4			
51	濁度		2度以下	12回／年	12	12	4			

水質検査表(2) 水質管理目標設定項目及びその他の項目

項目番号	項目	目標値	(検査頻度/年度)		
			浄水		原水
			受水	水源	
1	アンチモン	0.02mg/L以下	1	—	1
2	ウラン	0.002mg/L以下(暫定)	1	—	1
3	ニッケル	0.02mg/L以下	1	—	1
4	【削除】		—	—	—
5	1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	1	—	1
6	【削除】		—	—	—
7	【削除】		—	—	—
8	トルエン	0.4mg/L以下	1	—	1
9	フタン酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	1	—	1
10	亜鉛素酸	0.6mg/L以下	対象外(塩素ガスを使わないため)		
11	【削除】		—	—	—
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	対象外(塩素ガスを使わないため)		
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	1	1	—
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	1	1	—
15	農薬類	1以下(注1)	—	—	—
16	残留塩素	1mg/L以下	1	1	—
17	硬度(Ca,Mg)	10~100mg/L	省略(水質基準項目で検査済)		
18	マンガン	0.01mg/L以下	省略(水質基準項目で検査済)		
19	遊離炭酸	20mg/L以下	1	1	—
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	1	—	1
21	メチルー-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	1	—	1
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	1	1	1
23	臭気強度(TON)	3(TON)以下	1	1	—
24	蒸発残留物	30~200mg/L	省略(水質基準項目で検査済)		
25	濁度	1度以下	省略(水質基準項目で検査済)		
26	pH値	7.5程度	省略(水質基準項目で検査済)		
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1~0 極力0	1	1	—
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	1	1	—
29	1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	1	—	1
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	1	1	—
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	PFOS,PFOAの合計値で0.00005mg/L	—	4	4
32	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)		—		

その他	クリプトスポリジウム	—		—	1
	指標菌(大腸菌及び嫌気性芽胞菌)	—		—	4
	ダイオキシン類	—		—	1

注1 別に定められている農薬類102種類について、検出値と目標値の比を合計した値。