

◎独自に行う水質検査

原水全項目(水質基準項目のうち40項目)

項目 番号	検査項目	基準値	検査計画頻度(検体/年)		備考
			原水		
1	一般細菌	100 CFU/mL以下	23		
2	大腸菌	検出されないこと	23		
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	23		
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	23		
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	23		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	23		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	23		
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	23		
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	23		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	23		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	23		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	23		
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	23		
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	23		
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	23		
16	ジス-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	23		
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	23		
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	23		
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	23		
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	23		
21	塩素酸	0.6mg/L以下	—		消毒による副生成物のため、原水については検査不要
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	—		消毒による副生成物のため、原水については検査不要
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	—		消毒による副生成物のため、原水については検査不要
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—		消毒による副生成物のため、原水については検査不要
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	—		消毒による副生成物のため、原水については検査不要
26	臭素酸	0.01mg/L以下	—		消毒による副生成物のため、原水については検査不要
27	総トリハロメタン(23・25・29・30の和)	0.1mg/L以下	—		消毒による副生成物のため、原水については検査不要
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—		消毒による副生成物のため、原水については検査不要
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	—		消毒による副生成物のため、原水については検査不要
30	ブromホルム	0.09mg/L以下	—		消毒による副生成物のため、原水については検査不要
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	—		消毒による副生成物のため、原水については検査不要
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	23		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	23		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	23		
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	23		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	23		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	23		
38	塩化物イオン	200mg/L以下	23		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	23		
40	蒸発残留物	500mg/L以下	23		
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	23		
42	ジェオスミン	0.0001mg/L以下	23		
43	2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L以下	23		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	23		
45	フェノール類	0.005mg/L以下	23		
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	23		
47	pH値	5.8以上8.6以下	23		
48	味	異常でないこと	23		
49	臭気	異常でないこと	23		
50	色度	5度以下	23		
51	濁度	2度以下	23		

水質管理目標設定項目(全27項目)

項目番号	検査項目	目標値	検査計画頻度(検体/年)	
			浄水	原水
1	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して、0.02mg/L以下	5	-
2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して、0.002mg/L以下(暫定)	5	-
3	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して、0.02mg/L以下	5	-
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	5	-
5	トルエン	0.4mg/L以下	5	-
6	フタル酸(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	5	-
7	亜塩素酸	0.6mg/L以下	5	-
8	二酸化塩素	0.6mg/L以下	5	-
9	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	5	-
10	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	5	-
11	農薬類(45項目)	検出値と目標値の比の和として、1以下	5	-
12	残留塩素	1mg/L以下	5	-
13	カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	5	-
14	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.01mg/L以下	5	-
15	遊離炭酸	20mg/L以下	5	-
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	5	-
17	メチルセブチルエーテル	0.02mg/L以下	5	-
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	5	-
19	臭気強度(TON)	3以下	5	-
20	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	5	-
21	濁度	1度以下	5	-
22	pH値	7.5程度	5	-
23	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	5	-
24	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)	5	-
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	5	-
26	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、0.1mg/L以下	5	-
27	PFOS・PFOA	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	20	48

クリプトスポリジウム指標菌検査

検査項目	目標値	検査計画頻度(検体/年)	
		原水	
クリプトスポリジウム指標菌	陰性	92	

農薬類(45項目)

対象項目名

2, 4-D(2, 4-PA)	チオファネートメチル
アシュラム	テフリルトリオン
アセフェート	トリフルラリン
アラクロール	ピラクロニル
イソキサチオン	ピロキロン
イソプロチオラン(IPT)	フィブロニル
エトフェンブロックス	フェニトロチオン(MEP)
オキシ銅(有機銅)	フェリムゾン
カズサホス	フェントラザミド
カフェンストロール	フサライド
カルタップ	ブタクロール
カルバリル(NAC)	フルアジナム
キノクラミン(ACN)	プロチオホス
キャプタン	ベノミル
グリホサート	ベンタゾン
グルホシネート	ベンディメタリン
クロロタロニル(TPN)	ベンフレセート
シアノホス(CYAP)	マラチオン(マラソン)
ジクロベニル(DBN)	メコプロップ(MCPP)
ジクワット	メソミル
シハロホップチル	
シマジン(CAT)	
ダイアジノン	
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	
チウラム	