

別紙2

独自に行う水質検査

水質検査表(3) 水質基準項目

項目番号	水質基準項目	基準値	検査頻度(回/年)				設定理由等	
			沈澱処理水	ろ過水	浄水			
					浄水場出口	浄水場入口		
1	一般細菌	1mℓ中100以下	—	—	—	12	法令に基づく水質検査と同じ頻度で検査を行います。	
2	大腸菌	検出されないこと	—	—	—	12		
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/ℓ以下	—	—	—	1	原水については年1回の検査を行います	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/ℓ以下	—	—	—	1		
5	セレン及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	—	—	—	1		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	—	—	—	1		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	—	—	—	1		
8	六価クロム化合物	0.05mg/ℓ以下	—	—	—	1		
9	シアン化合物(イオン)及び塩化シアン	0.01mg/ℓ以下	—	—	—	1		
10	亜硝酸態窒素	0.04mg/ℓ以下	—	—	—	1		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下	—	—	—	1		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下	—	—	—	1		
13	砒素及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	—	—	—	1		
14	四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	—	—	—	1		
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下	—	—	—	1		
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	—	—	—	1		
17	ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	—	—	—	1		
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	—	—	—	1		
19	トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	—	—	—	1		
20	ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	—	—	—	1		
21	塩素酸	0.6mg/ℓ以下	—	—	—	—		原水に次亜塩素素を使用していないため検査はしません
22	クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下	—	—	—	—		消毒副生成物項目なので原水の検査はしません
23	クロロホルム	0.06mg/ℓ以下	—	—	—	—		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	—	—	—	—		
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/ℓ以下	—	—	—	—		
26	臭素酸	0.01mg/ℓ以下	—	—	—	—		
27	総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	—	—	—	—		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	—	—	—	—		
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	—	—	—	—		
30	ブromホルム	0.09mg/ℓ以下	—	—	—	—		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	—	—	—	—		
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	—	—	—	1	原水については年1回の検査を行います	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下	—	—	—	1	原水については年1回の検査を行います	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下	12	12	—	12	性状及び処理確認	
35	銅及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	—	—	—	1	原水については年1回の検査を行います	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下	—	—	—	1	原水については年1回の検査を行います	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	12	12	—	12	性状及び処理確認	
38	塩化物イオン	200mg/ℓ以下	—	—	—	12	法令に基づく水質検査と同じ頻度で検査を行います。	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	—	—	—	1	原水については年1回の検査を行います	
40	蒸発残留物	500mg/ℓ以下	—	—	—	1	原水については年1回の検査を行います	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下	—	—	—	1	原水については年1回の検査を行います	
42	ジェオスミン	0.00001mg/ℓ以下	—	—	—	12	適正な浄水処理を行うため毎月1回検査をします。	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/ℓ以下	—	—	—	12	適正な浄水処理を行うため毎月1回検査をします。	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下	—	—	—	1	原水については年1回の検査を行います	
45	フェノール類	0.005mg/ℓ以下	—	—	—	1	原水については年1回の検査を行います	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/ℓ以下	—	—	—	12	法令に基づく水質検査と同じ頻度で検査を行います。	
47	PH値	* 5.8以上8.6以下	—	—	365	365	浄水場では、適正な処理を行うため1日1回以上検査をします。	
48	味	* 異常でないこと	—	—	365	—		
49	臭気	* 異常でないこと	—	—	365	365		
50	色度	* 5度以下	—	—	365	365		
51	濁度	* 2度以下	—	—	365	365		

備考 ① *は、自己検査です。

② —は、検査を行わない項目。