

法令に基づく水質検査

企業団では安全な水を供給するため、水質検査を行い監視をしています。

表1 水質基準項目 (検査結果：浄水総合)

更新年月日： H24.4.20

	項目	基準値	分類	水質検査結果	
				検査結果	検査年月
1	一般細菌	100個/mL以下	微生物	0	H24.3
2	大腸菌	検出されないこと		陰性	H24.3
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	重金属	0.0002 mg/L未満	H24.3
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下		0.00005 mg/L未満	H24.3
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満	H24.3
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満	H24.3
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満	H24.3
8	六価クロム及びその化合物	0.05mg/L以下		0.005 mg/L未満	H24.3
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	無機物質 消毒副生成物	0.001 mg/L未満	H24.3
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	有機物質	0.94 mg/L	H24.3
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下		0.08 mg/L	H24.3
12	ハウ素及びその化合物	1mg/L以下		0.01 mg/L未満	H24.3
13	四塩化炭素	0.002mg/L以下		0.0002 mg/L未満	H24.3
14	1,4 - ジオキサン	0.05mg/L以下		0.005 mg/L未満	H24.3
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	0.04mg/L以下		0.0002 mg/L未満	H24.3
16	ジクロロメタン	0.02mg/L以下		0.0002 mg/L未満	H24.3
17	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下		0.0002 mg/L未満	H24.3
18	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下		0.0002 mg/L未満	H24.3
19	ベンゼン	0.01mg/L以下		0.0002 mg/L未満	H24.3
20	塩素酸	0.6mg/L以下	消毒副生成物	0.06 mg/L未満	H24.3
21	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満	H24.3
22	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.002 mg/L	H24.3
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満	H24.3
24	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満	H24.3
25	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満	H24.3
26	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.003 mg/L	H24.3
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下		0.02 mg/L未満	H24.3
28	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L	H24.3
29	ブromoホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満	H24.3
30	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008 mg/L未満	H24.3	
31	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	無機物質	0.01 mg/L未満	H24.3
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.01 mg/L未満	H24.3
33	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.01 mg/L未満	H24.3
34	銅及びその化合物	1mg/L以下		0.01 mg/L未満	H24.3
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		7.2 mg/L	H24.3
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.001 mg/L未満	H24.3
37	塩化物イオン	200mg/L以下	その他	9.4 mg/L	H24.3
38	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	無機物質	50 mg/L	H24.3
39	蒸発残留物	500mg/L以下	その他	80 mg/L	H24.3
40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	有機物質	0.02 mg/L未満	H24.3
41	ジェオスミン	0.00001mg/L以下		0.000001 mg/L未満	H24.3
42	2 - メチルイソボルネオ - ル	0.00001mg/L以下		0.000002 mg/L	H24.3
43	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下		0.005 mg/L未満	H24.3
44	フェノ - ル類	0.005mg/L以下		0.0005 mg/L未満	H24.3
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下		0.7 mg/L	H24.3
46	pH値	5.8以上8.6以下	その他	7.3	H24.3
47	味	異常でないこと		異常なし	H24.3
48	臭気	異常でないこと		異常なし	H24.3
49	色度	5度以下		0.5 度	H24.3
50	濁度	2度以下		0.1 度未満	H24.3

表2 水質管理目標設定項目

項目	目標値	分類	水質検査結果	
			検査結果	検査年月
1 アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	金属類	0.001 mg/L未満	H24.3
2 ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)		0.0002 mg/L未満	H24.3
3 ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下(暫定)		0.001 mg/L未満	H24.3
4 亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下(暫定)	無機物質	0.005 mg/L未満	H24.3
5 1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/L以下	有機物質	0.0002 mg/L未満	H24.3
6 削除		平成21年4月1日より水質基準項目に追加されたため削除		
7 削除		平成22年4月1日より削除		
8 トルエン	0.4mg/L以下	有機物質	0.001 mg/L未満	H24.3
9 フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)	0.1mg/L以下		0.006 mg/L未満	H24.2
10 亜塩素酸	0.6mg/L以下	消毒副生成物	0.06 mg/L未満	H24.3
11 削除		平成20年4月1日より水質基準項目に追加されたため削除		
12 二酸化塩素	0.6mg/L以下	当企業団では消毒剤として二酸化塩素を使用していないため、二酸化塩素の検査は行いません。		
13 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	消毒副生成物	0.001 mg/L未満	H24.2
14 抱水クロラ - ル	0.02mg/L以下(暫定)		0.002 mg/L未満	H24.2
15 農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	農薬類	0.00 mg/L	H23.7
16 残留塩素	1mg/L以下	消毒剤	0.56 mg/L	H24.3
17 カルシウム, マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上、100mg/L以下	無機物質	50 mg/L	H24.3
18 マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	金属類	0.001 mg/L未満	H24.3
19 遊離炭酸	20mg/L以下	無機物質	5.9 mg/L	H24.2
20 1,1,1 - トリクロロエタン	0.3mg/L以下	有機物質	0.0002 mg/L未満	H24.3
21 メチル - t - ブチルエ - テル	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満	H24.3
22 有機物等(KMnO4)	3mg/L以下	当企業団では有機物(全有機炭素(TOC)の量)で評価するため、有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)の検査は行いません。		
23 臭気強度(TON)	3以下	その他	5	H24.2
24 蒸発残留物	30mg/L以上、200mg/L以下		80 mg/L	H24.3
25 濁度	1度以下		0.1 度未満	H24.3
26 pH値	7.5程度		7.3	H24.3
27 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		-1.3	H24.2
28 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)		1	H24.2
29 1,1 - ジクロロエチレン	0.1mg/L以下		有機物質	0.0002 mg/L未満
30 アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	無機物質	0.01 mg/L未満	H24.3