



安全な水道水の供給

～水質検査結果及び放射性物質測定結果～

市では、常に安全な水道水を供給するため、定期的に水質検査を実施しています。

6月10日(水)に行った水質検査の結果は表のとおりです。高岩浄水場、岡泉浄水場及び大山配水場から供給した水道水は、水質基準を全て満たしていますので、安心してお使いいただけます。

また、放射性物質については井戸水(ろ過後の浄水)の測定検査を定期的に行っています。7月8日(水)の検査においても放射性物質は検出されていません。

水質基準とは

水道法第4条で定められた水道水の要件です。病原生物や金属など51項目があり、それぞれに基準値が定められています。

水質基準項目(51項目)

項 目	基準値及び単位	高岩浄水場管末	岡泉浄水場管末	大山配水場管末	区 分	
1 一般細菌	1mℓ中100個以下	0	0	0	病原生物の指標	
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出		
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/ℓ以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	無機物質・重金属	
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/ℓ以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満		
5 セレン及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
6 鉛及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
8 六価クロム化合物	0.02mg/ℓ以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満		
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/ℓ以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満		
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/ℓ以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下	1.21	1.00	1.42		
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下	0.08	0.08	0.09		
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.05	0.05	0.05	一般有機化学物質	
14 四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満		
15 1, 4-ジオキササン	0.05mg/ℓ以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満		
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	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満		
17 ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満		
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満		
19 トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満		
20 ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満		
21 塩素酸	0.6mg/ℓ以下	0.07	0.10	0.06 未満		消 毒副生成物
22 クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満		
23 クロロホルム	0.06mg/ℓ以下	0.015	0.009	0.008		
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	0.007	0.006	0.007		
25 ジプロモクロロメタン	0.1mg/ℓ以下	0.008	0.012	0.003		
26 臭素酸	0.01mg/ℓ以下	0.001 未満	0.002	0.001 未満		
27 総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	0.038	0.039	0.018		
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	0.008	0.006	0.006		
29 プロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	0.013	0.009	0.006		
30 プロモホルム	0.09mg/ℓ以下	0.001	0.008	0.001 未満		
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	色・味	
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満		
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満		
34 鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満		
35 銅及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満		
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下	17.6	28.7	10.5		
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満		
38 塩化物イオン	200mg/ℓ以下	26.5	58.4	17.5		
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	66	84	57		
40 蒸発残留物	500mg/ℓ以下	164	244	122		
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発 泡	
42 ジェオスミン	0.00001mg/ℓ以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001	臭 気	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/ℓ以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満		
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発 泡	
45 フェノール類	0.005mg/ℓ以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	臭 気	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/ℓ以下	1.0	0.9	0.9		
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.3	基礎的性 状	
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし		
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし		
50 色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満		
51 濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満		

井戸水(ろ過後浄水)の放射性物質検査結果

項 目	国の基準値	高岩浄水場	岡泉浄水場
1 放射性セシウム(セシウム134)	10Bq/kg	不検出	不検出
2 放射性セシウム(セシウム137)	10Bq/kg	不検出	不検出

問合せ 水道課管理担当 ☎0480(92)1645