



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、定期的に水質検査を実施しており、6月に行った検査結果は表のとおりです。

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、井戸水（ろ過後の浄水）の放射性物質測定検査も定期的に行っており、7月に行った検査で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	岡泉浄水場管末	高岩浄水場管末	大山配水場管末	区 分
(1)健康に関連する項目 31項目	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	
	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	無機物質・重金属
	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	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	1.0	1.1	1.4	
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下	0.10	0.09	0.09	
	13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	
	14 四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	一般有機化学物質
15 1,4-ジオキサン	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満		
17 ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		
19 トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
(2)水道水が有すべき性状に関連する項目 20項目	20 ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	消 毒副生成物
	21 塩素酸	0.6mg/ℓ以下	0.29	0.19	0.07	
	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	0.013	0.018	0.014	
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	0.006	0.01	0.008	
	25 ジブromクロロメタン	0.1mg/ℓ以下	0.012	0.007	0.002	
	26 臭素酸	0.01mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	27 総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	0.042	0.038	0.022	
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	0.006	0.01	0.007	
	29 プロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	0.009	0.011	0.006	
	30 プロモホルム	0.09mg/ℓ以下	0.008	0.002	0.001未満	
	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	0.008未満	0.009	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	25.7	15.2	8.4		
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	52.4	22.1	13.7		
39 カルシウム・マグネシウム等（硬度）	300mg/ℓ以下	75	56	47.9		
40 蒸発残留物	500mg/ℓ以下	259	155	143		
①項目	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	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.8	0.9	0.8	味
	47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.1	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