



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14日(月)に行った水質検査の結果は表のとおりです。岡泉浄水場、高岩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12日(月)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	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 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	0.8	1.0	1.2	
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下	0.08 未満	0.08 未満	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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	17 ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 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	
	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	0.13	0.08	0.06 未満	
	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	0.009	0.014	0.010	
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	0.007	0.009	0.009	
	25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/ℓ以下	0.014	0.011	0.005	
	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	0.043	0.041	0.024	
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	0.005	0.008	0.006	
	29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	0.011	0.014	0.009	
	30 ブロモホルム	0.09mg/ℓ以下	0.009	0.002	0.001 未満	
	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	色・味
(2)水道水が有すべき性状に関連する項目 (20項目)	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	30.1	19.0	11.7	
	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	61.4	29.2	20.4	
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	86.4	67.3	59.2	
	40 蒸発残留物	500mg/ℓ以下	255	168	145	
	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	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	1.0	0.8	味
	47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	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	1 未満	1 未満	1 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