

水道水の水質基準と水質検査結果

水道水の水質基準は水道法によって定められており、全部で46項目あります。これらは、健康に関連する29項目と水道水の性状に関連する17項目に区分され、水道水の飲用によって人の健康を害したり、日常生活に支障が生じないようにそれぞれ基準が設けられています。下の表は、各浄水場から市内に供給される給水栓

水(水道のじゃ口からでる水)について、平成13年度の水質検査結果を示したものです。水道局では定期的に検査を行っており、検査結果は市内の13か所の給水栓水ですべての項目について基準に適合しています。今後も、安全でおいしい水の供給に努めてまいります。

(各配水池系ごとの平均値)

	項目名	水質基準	仁井田浄水場			豊岩浄水場	仁別簡易水道	備考
			手形山配水池系給水栓水	豊岩配水池系給水栓水	御所野配水池系給水栓水	浜田配水池系給水栓水	仁別簡易水道系給水栓水	
健康に関連する二十九項目	1 一般細菌	1mlの検水で形成される集落数が100以下であること	0	0	0	0	0	病原生物
	2 大腸菌群	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	3 カドミウム	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	重金属
	4 水銀	0.0005mg/l以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	5 セレン	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	6 鉛	0.05mg/l以下	0.005未満	0.009	0.005未満	0.007	0.005未満	
	7 ヒ素	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	8 六価クロム	0.05mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	無機物質
	9 シアン	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	10 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/l以下	0.46	0.47	0.47	0.52	1.64	
	11 フッ素	0.8mg/l以下	0.14	0.14	0.14	0.14	0.08未満	一般有機化学物質
	12 四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
	13 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
	14 1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
	15 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
	17 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
	18 1,1,1-トリクロロエタン	0.006mg/l以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
	19 トリクロロエチレン	0.03mg/l以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
	20 ベンゼン	0.01mg/l以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	消毒副生成物
	21 クロロホルム	0.06mg/l以下	0.0061	0.0076	0.0063	0.0079	0.0009	
	22 ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	0.0021	0.0034	0.0027	0.0035	0.0027	
	23 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.0047	0.0065	0.0054	0.0072	0.0020	
	24 ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.0001	0.0003	0.0002	0.0002	0.0009	
	25 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.0130	0.0178	0.0146	0.0188	0.0065	農薬
	26 1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/l以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	27 シマジン	0.003mg/l以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	28 チウラム	0.006mg/l以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
	29 チオベンカルブ	0.02mg/l以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	色
30 亜鉛	1.0mg/l以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満		
31 鉄	0.3mg/l以下	0.02	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満		
32 銅	1.0mg/l以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	味覚	
33 ナトリウム	200mg/l以下	11	11	11	10	9.7		
34 マンガン	0.05mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	色	
35 塩素イオン	200mg/l以下	15.5	14.4	14.9	15.4	13.3		
36 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	31.0	31.5	33.0	30.0	33.0	味覚	
37 蒸発残留物	500mg/l以下	118	105	123	118	111		
38 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	0.02未満	0.02未満	発泡	
39 1,1,2-トリクロロエタン	0.3mg/l以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	におい	
40 フェノール類	0.005mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		
41 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	10mg/l以下	1.6	2.1	1.2	1.6	1.5	味覚	
42 pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.6	7.6	7.6	7.3	基礎的性状	
43 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
44 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
45 色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満		
46 濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		