

## 原水水質分析結果

平成23年度の原水水質分析結果は次のとおりです。

採取場所	新2号井	3号井	4号井	6号井	7号井	8号井	9号井	着水井	備考
	気温29.2 水温20.1	気温29.7 水温21.0	気温29.7 水温22.3	気温30.4 水温21.2	気温29.9 水温21.3	気温29.7 水温20.8	気温29.7 水温20.4	気温29.4 水温21.2	
採取月日	8月25日	8月25日	8月25日	8月25日	8月25日	8月25日	8月25日	8月25日	ゼロ表記
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	0	0	0	0	0	0	0	0	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0	0.001	0	0	0.002	0	0	0	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.005
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.1
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.11	0.11	0.11	0.12	0.13	0.12	0.12	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	
四塩化炭素 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.005
ジス-1,2-ジ'クロロエチレン及びトリス-1,2-ジ'クロロエチレン (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.0001
テトラクロロエチレン (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.0001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.16	0.11	0.13	0.16	0.09	0.13	0.11	
銅及びその化合物 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	26	35	47	44	34	23.7	23.5	33	
マンガン及びその化合物 (注1) (mg/L)	0.066	0.123	0.081	0.076	0.108	0.074	0.088	0.083	
塩化物イオン (mg/L)	5.5	24.8	44.3	29.6	16.1	3.2	2.6	16.8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	59	73	88	77	64	59	66	71	
蒸発残留物 (mg/L)	160	209	257	228	190	163	161	180	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.02
ジェオスミン (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.005
フェノール類 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.0005
有機物等(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.2	1.4	1.8	1.5	1.2	1.3	1.3	
pH値	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	
臭気	0	0	0	0	0	0	0	0	異常なし
色度(注2) (度)	8.4	8.9	7.2	8.1	9.2	8.6	9.3	8.6	
濁度 (度)	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0.2	<0.1
アンモニア性窒素	2.0	2.1	2.1	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	
アルカリ度	126	135	148	140	132	127	129	134	
大腸菌(定量)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.10
嫌気性芽胞菌	0	0	0	0	0	0	0	0	<1

原水に基準はありませんが、原水中に含まれるマンガン及びその化合物・色度等の一部において水道水質基準値を超過しています。そのため、浄水を行ない、基準値以内にします。

(注1) マンガン及びその化合物の水質基準は0.05mg/L以下

(注2) 色度の水質基準は5度以下