

## 原水水質分析結果

平成26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23.4℃水温20.1℃	気温23.2℃水温20.7℃	気温24.3℃水温21.5℃	気温23.0℃水温21.1℃	気温23.4℃水温21.1℃	気温23.4℃水温20.1℃	気温23.4℃水温20.2℃	気温23.4℃水温22.4℃	
採取月日	8月27日	8月27日	8月27日	8月27日	8月27日	8月27日	8月27日	8月27日	ゼロ表記
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	71	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)	0.12	0.10	0.10	0.10	0.12	0.12	0.12	0.11	
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	0.05	
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
トランス-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 (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)	0.09	0.19	0.14	0.15	0.18	0.09	0.15	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)	28	39	55	50	35	25	24	32	
マンガン及びその化合物 (注1) (mg/L)	0.066	0.13	0.085	0.079	0.110	0.073	0.089	0.084	
塩化物イオン (mg/L)	7.9	26.7	42.5	32.7	15.7	3.1	2.2	13.8	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	62	78	90	80	66	65	69	72	
蒸発残留物 (mg/L)	182	226	272	253	206	185	187	198	
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)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	
pH値	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.1	8.0	8.0	
臭気	0	0	0	0	0	0	0	0	異常なし
色度 (注2) (度)	7.4	7.5	6.6	7.0	7.9	7.5	7.8	7.0	
濁度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.1
アンモニア性窒素	2.0	2.0	2.0	1.9	1.7	2.0	2.1	2.0	
アルカリ度	129	141	151	146	134	128	131	135	
大腸菌 (定量)	0	0	0	0	0	0	0	0	<1.0
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