

## 原水水質分析結果

平成25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30.0℃水温19.0℃	気温31.0℃水温20.0℃	気温34.0℃水温20.5℃	気温31.3℃水温21.0℃	気温31.5℃水温20.5℃	気温30.4℃水温19.5℃	気温30.2℃水温19.0℃	気温34.0℃水温23.0℃	
採取月日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	ゼロ表記
一般細菌 (個/mL)	27	120	0	0	22	0	0	58	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	0.014	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	0.19	0	0	0	<0.05
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.10	0.09	0.10	0.11	0.13	0.12	0.12	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0	0	0.00	0	0	0	0	0	<0.1
四塩化炭素 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.005
シス-1,2-ジクロロイソ及びトランス-1,2-ジクロロイソ (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.001
ジクロロメタン (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.001
ベンゼン (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0	0.012	0.006	0.003	0.006	0	0	0.004	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.24	0.21	0.26	1.14	0.10	0.20	0.17	
銅及びその化合物 (mg/L)	0	0.02	0	0	0	0	0	0	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	26.8	36.8	44.8	41.0	32.5	23.7	22.0	30.5	
マンガン及びその化合物 (注1) (mg/L)	0.062	0.125	0.083	0.075	0.122	0.067	0.080	0.081	
塩化物イオン (mg/L)	6.7	26.5	44.2	31.8	14.5	2.9	2.1	12.5	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	59	76	87	74	63	62	66	67	
蒸発残留物 (mg/L)	173	221	260	234	201	170	169	184	
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	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.5	
pH値	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	
臭気	0	0	0	0	0	0	0	0	異常なし
色度 (注2) (度)	6.8	7.8	5.9	6.5	10.6	6.9	7.1	6.7	
濁度 (度)	0	0.5	0	0	2.4	0	0	0.1	<0.1
アンモニア性窒素	1.33	1.35	1.3	1.2	1.1	1.33	1.4	1.24	
アルカリ度	123	135	146	140	131	125	126	129	
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