

## 原 水 水 質 分 析 結 果

平成24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32.1℃水温19.6℃	気温33.1℃水温20.2℃	気温33.2℃水温21.8℃	気温32.7℃水温21.5℃	気温33.4℃水温20.7℃	気温32.1℃水温19.7℃	気温32.4℃水温19.5℃	気温33.2℃水温21.9℃	
採 取 月 日	8月29日	8月29日	8月29日	8月29日	8月29日	8月29日	8月29日	8月29日	ゼロ表記
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	14	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)	0.11	0.10	0.10	0.10	0.11	0.12	0.11	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	0.04	
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
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 (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	0.12	0.13	0.18	0.09	0.16	0.12	
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)	27	37	45	39	32	23	22	33	
マンガン及びその化合物 (注1) (mg/L)	0.061	0.12	0.073	0.068	0.098	0.062	0.076	0.077	
塩化物イオン (mg/L)	7.2	26.7	45.7	31.2	15.5	3.2	2.5	17.7	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	59	78	80	72	62	60	66	71	
蒸発残留物 (mg/L)	186	235	274	250	216	185	187	218	
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	1.2	1.2	1.2	1.1	
pH値	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	
臭気	0	0	0	0	0	0	0	0	異常なし
色度 (注2) (度)	7.2	7.0	6.1	6.7	7.6	7.0	7.7	6.8	
濁度 (度)	0.2	0	0	0	0	0.2	0	0.6	<0.1
アンモニア性窒素	1.9	2.0	2.0	1.8	1.9	2.0	2.0	1.8	
アルカリ度	123	138	147	141	133	125	127	132	
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