

水質汚濁調査（地下水調査）

調査内容・方法 地下水水質調査は、水道水質基準 50 項目及びダイオキシン類とし、簡易水道水源については、水道水質基準 39 項目及びダイオキシン類等の調査を行っています。

調査の時期 平成 25 年 7 月 18 日及び平成 26 年 1 月 24 日の 2 回／年実施しました。

調査地点 三原地区、三ツ尾地区、久保地区、弦谷地区及び簡易水道水源の 5 地点。

調査の結果 主な項目を抜粋し次の表に示しましたが、供用前と大きく変化した項目や地点は見当たりませんでした。

水質汚濁調査（地下水水質調査）結果表

項目名	単位	供用開始 1 年目	基準値
大腸菌	m g /L	不検出	検出されないこと
カドミウム及びその化合物	m g /L	<0.0003	0.003mg/L 以下
鉛及びその化合物	m g /L	<0.001	0.01mg/L 以下
ヒ素及びその化合物	m g /L	<0.0014	0.01mg/L 以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	m g /L	1.348	10mg/L 以下
ふっ素及びその化合物	m g /L	<0.068	0.8mg/L 以下
ホウ素及びその化合物	m g /L	<0.1	1mg/L 以下
ジクロロメタン	m g /L	<0.001	0.02mg/L 以下
亜鉛及びその化合物	m g /L	<0.02	1mg/L 以下
鉄及びその化合物	m g /L	<0.004	0.3mg/L 以下
銅及びその化合物	m g /L	<0.01	1mg/L 以下
ナトリウム及びその化合物	m g /L	6.7	200mg/L 以下
塩化物イオン	m g /L	4.56	200mg/L 以下
カルシウムマグネシウム等（硬度）	m g /L	67.6	300mg/L 以下
蒸発残留物	m g /L	153.6	500mg/L 以下
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	m g /L	0.34	3mg/L 以下
pH 値	m g /L	7.54	5.8 以上 8.6 以下
臭気	-	異常なし	異常でないこと
色度	度	<3	5 度以下であること
濁度	度	<0.24	2 度以下であること
ダイオキシン類	Pg-TEQ/L	0.040	1Pg-TEQ/L 以下

*この調査表は 5 地区の平均値で表しています。