

令和3年度水質検査結果

上下水道部では、水道水を安全かつ安心して利用できるように、水質検査計画に基づき水質検査を実施しています。

橿原市内の水道水は、奈良県水道局御所浄水場にて作られ、水道管を通じて市民の皆さまへ供給しています。

上下水道部では市内の水道水の安全性を保証するため各所で採水ポイントを設定し水質検査を実施しています。

水質基準51項目の検査結果は左表のとおりです。全て基準を満たしており、安全性が保証されていますので安心してご利用いただけます。

配水系統			一町配水池系統	小槻配水地系統	白檀配水場系統
検査日			令和3年4月6日	令和3年4月6日	令和3年7月6日
検査項目	単位	水質基準	曾我川児童公園	曾我川緑地公園	白檀近隣公園
一般細菌	個/ml	100以下	0	0	0
大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満
水銀及びその化合物	mg/l	0.0005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム及びその化合物	mg/l	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/l	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10以下	0.25	0.26	0.34
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.05	0.05	0.05未満
ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.02	0.02	0.01
四塩化炭素	mg/l	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジ オキシベンゼン	mg/l	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス、トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/l	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/l	0.6以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	mg/l	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/l	0.06以下	0.007	0.005	0.007
ジクロロ酢酸	mg/l	0.03以下	0.004	0.003	0.004
ジブromクロロメタン	mg/l	0.1以下	0.002	0.002	0.001
臭素酸	mg/l	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/l	0.1以下	0.014	0.011	0.012
トリクロロ酢酸	mg/l	0.03以下	0.003	0.003未満	0.003
ブromジクロロメタン	mg/l	0.03以下	0.005	0.004	0.004
ブromホルム	mg/l	0.09以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/l	0.08以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2以下	0.02	0.02	0.03
鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下	0.005未満	0.005未満	0.007
銅及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	200以下	7.7	7.6	6.4
マンガン及びその化合物	mg/l	0.05以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/l	200以下	8.1	8.1	8.1
硬度(カルシウム・マグネシウム等)	mg/l	300以下	44	43	33
蒸発残留物	mg/l	500以下	79	74	88
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-MIB	mg/l	0.00001以下	0.000002	0.000002	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.02以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/l	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物	mg/l	3以下	0.4	0.4	0.4
pH		5.8~8.6	7.4	7.3	7.3
味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	5以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	2以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/l	0.1以上	0.7	0.8	0.7

上記以外にも橿原市ホームページに毎月実施している独自の自己水質検査結果も公表しています。

令和4年度の水質検査計画と併せてご確認ください。

●お問合せ…上水道課

硬水と軟水ってなんだろう？

水道水やミネラルウォーターには、カルシウムイオンとマグネシウムイオンが含まれています。1リットル中に溶けているカルシウムとマグネシウムの量を表わした数値を「硬度」といいます。日本では硬度0〜100を軟水、101〜300を中硬水、300以上を硬水と分けています。

含まれるカルシウムやマグネシウムの量等の違いから、一般的に軟水は口当たりが軽く、硬水はマグネシウムが多いほどしっかりと飲みごたえを感じるようになります。

また、軟水は和食などの出汁をとる料理に適しているとされており、硬水は西洋の煮込み料理に適していると言われています。食文化と水の性質は、密接に結びついているようです。