

# 水質検査結果

水道水の水質基準が平成22年4月1日付けで変更されました。

水道課では、新基準に基づいて、きめ細かい水質検査を実施し、常に「安全な水」をお届けしています。

新水質基準項目50項目のうち、省略不可項目とされている9項目については毎月実施し、それ以外の省略可能項目を含むすべての項目について、年4回実施しています。(ジェオスミン・2-メチルイソボルネオールについては年1回)

最新の水質検査結果は、下の表のとおりです。結果はすべて法定で定められた基準値に適合しています。

水道課では、これからもきめ細かく水質管理を行い、安全で安心してお使いいただける水道水をお届けしていきます。

## 「省略不可項目」(9項目)毎月実施 平成22年12月14日採水

項目	基準値	上金杉集会所	三輪組集会場	川藤字榎戸地内	会野谷浄水場
一般細菌	100個/ml	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン	200mg/l以下	31.1	22.6	32.6	30.1
有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.9	0.7	1.0	0.8
pH値	5.8~8.6	7.1	7.2	7.3	7.3
味	異常でないこと	異常なし	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	異常なし
色度	5	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
濁度	2	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満

「水質基準項目」(50項目)年4回実施 平成22年12月14日採水

水道水の安全性と利便性を考慮した基準値が設定され、水道の規模の大小を問わず、すべての水道が遵守する義務があります。その「水質基準項目」は下記とおりです。

(下表に表示されている〇〇〇未満という値は、定量下限値未満を意味しています。定量下限値とは、検査対象を測定する場合、精度的に信頼ができる最も小さい値のことです。

項目	基準値	上金杉集会所	三輪組集会場	川藤字榎戸地内	会野谷浄水場
一般細菌	100個/ml	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
六価クロム化合物	0.05mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
硝酸態窒素および亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.8	2.4	1.7	1.9
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.13	0.14	0.14	0.16
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
1, 4-ジオキサン	0.05mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
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	0.04mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満

ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
トリクロロエチレン	0.03mg/ℓ以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
塩素酸	0.6mg/ℓ以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
クロロホルム	0.06mg/ℓ以下	0.006	0.001 未満	0.006	0.005
ジクロロ酢酸	0.04mg/ℓ以下	0.004 未満	0.004 未満	0.008	0.004 未満
ジブロモクロロメタン	0.1mg/ℓ以下	0.013	0.006	0.013	0.011
臭素酸	0.01mg/ℓ以下	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満
総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	0.033	0.012	0.033	0.029
トリクロロ酢酸	0.2mg/ℓ以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	0.009	0.003	0.009	0.009
ブロモホルム	0.09mg/ℓ以下	0.005	0.003	0.005	0.004
ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
銅及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.01 未満	0.03	0.01 未満	0.01 未満
ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下	25.1	16.2	26.6	23.9
マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
塩化物イオン	200mg/ℓ以下	31.1	22.6	32.6	30.1

カルシウム, マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	87	84	84	81
蒸発残留物	500mg/ℓ以下	210	190	200	200
陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
ジェオスミン(※)	0.00001mg/ℓ以下	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール(※)	0.00001mg/ℓ以下	—	—	—	—
非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
フェノール類	0.005mg/ℓ以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/ℓ以下	0.9	0.7	1.0	0.8
pH値	5.8~8.6	7.1	7.2	7.3	7.3
味	異常でないこと	異常なし	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	異常なし
色度	5	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
濁度	2	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満

(※)印の2項目については年1回の検査で、次回は平成23年9月の検査となります。

ただし、上金杉集会場と会野谷浄水場については6~9月に毎月1回検査を実施します。