

# 平成29年度 水道水の水質検査結果

水道水は、安全性を確保するために水道法により水質基準が定められ、検査が義務づけられています。

水道企業団では、定期的に水質検査を実施し、信頼される安全な水をみなさんのご家庭などにお届けしています。

水質基準には、健康に関連する項目(31項目)と水道水が有すべき性状に関連する項目(20項目)が定められています。健康に関連する項目は、人が生涯にわたり飲み続けても健康に影響が生じない水準をもとに、安全を考慮して基準が設定されています。水道水が有すべき性状に関連する項目は、生活利用上(味、色、においなど)及び施設管理上(水道管の腐食防止など)で障害が生じるおそれのない水準により基準が設定されています。

水質検査は、各浄配水場系統別に桶川・北本市内の4か所の給水栓で採取した水道水を、厚生労働大臣の登録を受けた業者に委託しています。

次の表は平成29年4月から平成30年3月までの各検査項目の平均値で、すべての基準に適合しています。また、毎月の水質検査結果は水道企業団のホームページ (<http://water-okekita.jp/>) で、お知らせしていますのでご覧ください。なお、水質検査結果をご覧いただくと、検査結果の数値が『〇〇未満』と表示されている場合があります。これは、検査機器が測定できる数値未満のため、『〇〇未満』と表示しているものです。

## 健康に関連する項目

検査項目	単位	基準値	石戸浄水場系	中丸浄水場系	川田谷浄水場系	加納配水場系	区分
1 一般細菌	個/mL	100個以下	0	0	0	0	病原生物 の指標
2 大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	無機物質 重金属
4 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	0.00005未満	
5 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	0.001未満	
6 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	0.001未満	
7 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	0.001未満	
8 六価クロム化合物	mg/L	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
10 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	0.001未満	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	1.93	1.55	1.94	1.95	
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.11	0.12	0.11	0.13	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	一般有機 化学物質
14 四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
15 1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
16 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	0.04以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
17 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	0.001未満	
18 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	0.001未満	
19 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	0.001未満	
20 ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
21 塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	
22 クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
23 クロロホルム	mg/L	0.06以下	0.008	0.009	0.008	0.007	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.007	0.007	0.007	0.007	
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.004	0.006	0.004	0.004	
26 臭素酸	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
27 総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	0.019	0.025	0.018	0.018	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.006	0.008	0.007	0.008	
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.007	0.010	0.007	0.007	
30 ブロモホルム	mg/L	0.09以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
31 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	0.008未満	