

# さいたま市の水道水質(令和2年度)

令和2年度給水栓(じゃ口)水の水質検査結果(最高、最低、平均)／水質基準項目(51項目)

水道局では、水道法に基づき、定期検査を行っています。下記の表は家庭に届いた水道水の検査結果です。

検査項目	単位	水質基準値	最高	最低	平均	区分
1 一般細菌	個/ml	100個/ml以下	3	0	0	病原生物による汚染の指標
2 大腸菌	100ml中	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	重金属
5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.003	0.001未満	0.001未満	
8 六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	無機物質
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	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	10mg/L以下	5.53	0.02未満	1.93	
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.14	0.08未満	0.08未満	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.06	0.02未満	0.02	
14 四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	一般有機化学物質
15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.002	0.001未満	0.001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	0.04mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
17 ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	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	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	消毒副生成物
20 ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
21 塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.08	0.06未満	0.06未満	
22 クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
23 クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.021	0.001未満	0.007	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.011	0.002未満	0.004	
25 ジブromokクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.013	0.001未満	0.004	
26 臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
27 総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.054	0.001未満	0.017	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.009	0.002未満	0.004	
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.019	0.001未満	0.006	色
30 ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.002	0.001未満	0.001未満	
31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	0.007	0.005未満	0.005未満	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.05	0.01未満	0.01未満	
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.04	0.03未満	0.03未満	味
35 銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	22.9	6.0	14.2	着色
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.006	0.001未満	0.001未満	
38 塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	34.9	7.0	18.2	味
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	91	46	71	
40 蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	201	106	150	発泡
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
42 ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	臭気
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000005	0.000001未満	0.000001未満	
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	発泡
45 フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	1.2	0.1未満	0.7	味
47 pH値		5.8以上8.6以下	7.8	6.9	7.3	
48 味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	基礎的性状
49 臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	度	5度以下	1.4	0.5未満	0.5未満	
51 濁度	度	2度以下	0.1	0.1未満	0.1未満	残留塩素(遊離)
残留塩素(遊離)	mg/L	0.1mg/L以上	1.0	0.4	0.7	

※ 項目番号4~5, 14~20, 41, 45は浄・配水場出口の検査結果

※ 水質基準項目(51項目)については、水道GLP適用



JWWA-GLP025  
水道GLP認定