

水道水の水質基準は、水道法第4条で水道水質の基本的な6つの必要条件を規定し厚生労働省令で具体的に51の検査項目とその基準値を定めています。下記の表は平成31年4月～令和2年3月までに実施した検査結果です。

令和元年度 浄水水質(全項目)検査結果

番号	項 目	基準値	試験結果	
1	一般細菌(個/mL)	100個/mL以下	最高	0 個/mL
			最低	0 個/mL
			平均	0 個/mL
2	大腸菌	検出されないこと	最高	不検出
			最低	
			平均	
3	カドミウム及びその化合物(mg/L)	0.003mg/L以下	最高	0.001 個/mL未満
			最低	0.001 個/mL未満
			平均	0.001 個/mL未満
4	水銀及びその化合物(mg/L)	0.0005mg/L以下	最高	0.0005 個/mL未満
			最低	0.0005 個/mL未満
			平均	0.0005 個/mL未満
5	セレン及びその化合物(mg/L)	0.01mg/L以下	最高	0.001 個/mL未満
			最低	0.001 個/mL未満
			平均	0.001 個/mL未満
6	鉛及びその化合物(mg/L)	0.01mg/L以下	最高	0.001 mg/L未満
			最低	0.001 mg/L未満
			平均	0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物(mg/L)	0.01mg/L以下	最高	0.001 mg/L未満
			最低	0.001 mg/L未満
			平均	0.001 mg/L未満
8	六価クロム化合物(mg/L)	0.05mg/L以下	最高	0.005 mg/L未満
			最低	0.005 mg/L未満
			平均	0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素(mg/L)	0.04mg/L以下	最高	0.004 mg/L未満
			最低	0.004 mg/L未満
			平均	0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)	0.01mg/L以下	最高	0.001 mg/L未満
			最低	0.001 mg/L未満
			平均	0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	10mg/L以下	最高	2.34 mg/L
			最低	0.96 mg/L
			平均	1.49 mg/L
12	フッ素及びその化合物(mg/L)	0.8mg/L以下	最高	0.09 mg/L
			最低	0.08 mg/L未満
			平均	0.08 mg/L
13	ホウ素及びその化合物(mg/L)	1mg/L以下	最高	本年度は実施していません。 (3年に1回の実施)
			最低	
			平均	
14	四塩化炭素(mg/L)	0.002mg/L以下	最高	0.0002 mg/L未満
			最低	0.0002 mg/L未満
			平均	0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン(mg/L)	0.05mg/L以下	最高	0.005 mg/L未満
			最低	0.005 mg/L未満
			平均	0.005 mg/L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	最高	0.001 mg/L未満
			最低	0.001 mg/L未満
			平均	0.001 mg/L未満
17	ジクロロメタン(mg/L)	0.02mg/L以下	最高	0.001 mg/L未満
			最低	0.001 mg/L未満
			平均	0.001 mg/L未満

18	テトラクロロエチレン(mg/L)	0.01mg/L以下	最高	0.001 mg/L未満
			最低	0.001 mg/L未満
			平均	0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン(mg/L)	0.01mg/L以下	最高	0.001 mg/L未満
			最低	0.001 mg/L未満
			平均	0.001 mg/L未満
20	ベンゼン(mg/L)	0.01mg/L以下	最高	0.001 mg/L未満
			最低	0.001 mg/L未満
			平均	0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下	最高	0.1 mg/L
			最低	0.06 mg/L未満
			平均	0.07 mg/L
22	クロロ酢酸(mg/L)	0.02mg/L以下	最高	0.002 mg/L未満
			最低	0.002 mg/L未満
			平均	0.002 mg/L未満
23	クロロホルム(mg/L)	0.06mg/L以下	最高	0.01 mg/L
			最低	0.001 mg/L未満
			平均	0.004 mg/L
24	ジクロロ酢酸(mg/L)	0.03mg/L以下	最高	0.003 mg/L
			最低	0.003 mg/L未満
			平均	0.003 mg/L
25	ジブロモクロロメタン(mg/L)	0.1mg/L以下	最高	0.013 mg/L
			最低	0.004 mg/L
			平均	0.006 mg/L
26	臭素酸(mg/L)	0.01mg/L以下	最高	0.001 mg/L未満
			最低	0.001 mg/L未満
			平均	0.001 mg/L未満
27	総トリハロメタン(mg/L)	0.1mg/L以下	最高	0.035 mg/L
			最低	0.008 mg/L
			平均	0.020 mg/L
28	トリクロロ酢酸(mg/L)	0.03mg/L以下	最高	0.004 mg/L
			最低	0.003 mg/L未満
			平均	0.003 mg/L
29	ブロモジクロロメタン(mg/L)	0.03mg/L以下	最高	0.008 mg/L
			最低	0.002 mg/L
			平均	0.004 mg/L
30	ブロモホルム(mg/L)	0.09mg/L以下	最高	0.01 mg/L
			最低	0.002 mg/L
			平均	0.004 mg/L
31	ホルムアルデヒド(mg/L)	0.08mg/L以下	最高	0.008 mg/L未満
			最低	0.008 mg/L未満
			平均	0.008 mg/L未満
32	亜鉛及びその化合物(mg/L)	1mg/L以下	最高	0.007 mg/L未満
			最低	0.001 mg/L未満
			平均	0.003 mg/L未満
33	アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.2mg/L以下	最高	0.03 mg/L
			最低	0.01 mg/L未満
			平均	0.01 mg/L
34	鉄及びその化合物(mg/L)	0.3mg/L以下	最高	0.03 mg/L未満
			最低	0.03 mg/L未満
			平均	0.03 mg/L未満
35	銅及びその化合物(mg/L)	1mg/L以下	最高	0.01 mg/L未満
			最低	0.01 mg/L未満
			平均	0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物(mg/L)	200mg/L以下	最高	15.3 mg/L未満
			最低	12.4 mg/L未満
			平均	4.52 mg/L未満

37	マンガン及びその化合物(mg/L)	0.05mg/L以下	最高	0.001 mg/L未満
			最低	0.001 mg/L未満
			平均	0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン(mg/L)	200mg/L以下	最高	26.3 mg/L
			最低	16.1 mg/L
			平均	20.6 mg/L
39	カルシウム, マグネシウム等(硬度)(mg/L)	300mg/L以下	最高	92 mg/L
			最低	73 mg/L
			平均	81 mg/L
40	蒸発残留物(mg/L)	500mg/L以下	最高	192 mg/L
			最低	158 mg/L
			平均	175.8 mg/L
41	陰イオン界面活性剤(mg/L)	0.2mg/L以下	最高	0.02 mg/L未満
			最低	0.02 mg/L未満
			平均	0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン(mg/L)	0.00001mg/L以下	最高	0.000001 mg/L未満
			最低	0.000001 mg/L未満
			平均	0.000001 mg/L未満
43	2-メチルイソボルネオール(mg/L)	0.00001mg/L以下	最高	0.000001 mg/L未満
			最低	0.000001 mg/L未満
			平均	0.000001 mg/L未満
44	非イオン界面活性剤(mg/L)	0.02mg/L以下	最高	0.002 mg/L未満
			最低	0.002 mg/L未満
			平均	0.002 mg/L未満
45	フェノール類(mg/L)	0.005mg/L以下	最高	0.0005 mg/L未満
			最低	0.0005 mg/L未満
			平均	0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	3mg/L以下	最高	0.6 mg/L
			最低	0.3 mg/L
			平均	0.4 mg/L
47	PH値	5. 8以上8. 6以下	最高	8.5
			最低	7.7
			平均	7.9
48	味	異常でないこと	最高	異常なし
			最低	
			平均	
49	臭気	異常でないこと	最高	異常なし
			最低	
			平均	
50	色度	5度以下	最高	0.5 度未満
			最低	0.5 度未満
			平均	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	最高	0.1 度未満
			最低	0.1 度未満
			平均	0.1 度未満