

平成24年度 大阪市の水道水質検査結果

■水質基準項目(50項目)

	水質項目	基準値	水道水(最高値)	水道水(最低値)	水道水(平均値)	浄水場出口 ¹⁾
1	一般細菌	1mL中集落数100以下	1 個/mL	0 個/mL	0 個/mL	
2	大腸菌	検出されないこと	検出されず	検出されず	検出されず	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	*
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	*
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	*
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.006 mg/L	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.0007 mg/L	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	*
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1.3 mg/L	0.5 mg/L	1.0 mg/L	
11	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.15 mg/L	0.05 mg/L未満	0.08 mg/L	
12	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.03 mg/L	0.02 mg/L	0.02 mg/L	*
13	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0001 mg/L未満	0.0001 mg/L未満	0.0001 mg/L未満	*
14	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	*
15	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	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	*
16	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	*
17	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0001 mg/L未満	0.0001 mg/L未満	0.0001 mg/L未満	*
18	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	*
19	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	*
20	塩素酸	0.6mg/L以下	0.075 mg/L	0.017 mg/L	0.034 mg/L	
21	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	
22	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.007 mg/L	0.001 mg/L未満	0.002 mg/L	
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	0.002 mg/L	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	
24	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.011 mg/L	0.001 mg/L	0.004 mg/L	
25	臭素酸	0.01mg/L以下	0.004 mg/L	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L	
26	総トリハロメタン ²⁾	0.1 mg/L以下	0.031 mg/L	0.001 mg/L	0.009 mg/L	
27	トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下	0.001 mg/L	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	
28	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.010 mg/L	0.001 mg/L未満	0.003 mg/L	
29	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.004 mg/L	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	
30	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	
31	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	
32	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.01 mg/L	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	
33	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満	
34	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	
35	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	23 mg/L	13 mg/L	17 mg/L	
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.003 mg/L	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	
37	塩化物イオン	200 mg/L以下	18 mg/L	8 mg/L	13 mg/L	
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	44 mg/L	33 mg/L	41 mg/L	*
39	蒸発残留物	500 mg/L以下	127 mg/L	88 mg/L	102 mg/L	*
40	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	*
41	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001 mg/L未満	0.000001 mg/L未満	0.000001 mg/L未満	
42	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001 mg/L未満	0.000001 mg/L未満	0.000001 mg/L未満	
43	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	*
44	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	*
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	1.1 mg/L	0.5 mg/L	0.8 mg/L	
46	pH値	5.8 ~ 8.6	7.7	7.4	7.6	
47	味	異常でないこと			異常なし	
48	臭気	異常でないこと			塩素臭	
49	色度	5度 以下	1 度	1 度	1 度	
50	濁度	2度 以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	

■水質管理目標設定項目(27項目) ※番号6、7、11は項目無し

	水質項目	目標値	水道水(最高値)	水道水(最低値)	水道水(平均値)	浄水場出口 ¹⁾
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	0.00022 mg/L	0.00010 mg/L	0.00015 mg/L	*
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	0.0001 mg/L未満	0.0001 mg/L未満	0.0001 mg/L未満	*
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下(暫定)	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	*
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下(暫定)	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0001 mg/L未満	0.0001 mg/L未満	0.0001 mg/L未満	*
8	トルエン	0.4 mg/L以下	0.006 mg/L未満	0.006 mg/L未満	0.006 mg/L未満	*
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1 mg/L以下	0.006 mg/L未満	0.006 mg/L未満	0.006 mg/L未満	*
10	亜塩素酸 ³⁾	0.6 mg/L以下	—	—	—	*
12	二酸化塩素 ³⁾	0.6 mg/L以下	—	—	—	*
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	0.002 mg/L	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	
15	農薬類 ⁴⁾	検出値と目標値の比の和として、1以下	0.00	0.00	0.00	*
16	残留塩素	1 mg/L以下	0.66 mg/L	0.24 mg/L	0.47 mg/L	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	44 mg/L	33 mg/L	41 mg/L	*
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.003 mg/L	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	
19	遊離炭酸	20 mg/L以下	6.0 mg/L	1.3 mg/L	3.0 mg/L	*
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	0.003 mg/L未満	0.003 mg/L未満	0.003 mg/L未満	*
21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	*
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	1.9 mg/L	0.6 mg/L	1.1 mg/L	*
23	臭気強度(TON)	3 以下	1	1	1	*
24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	127 mg/L	88 mg/L	102 mg/L	*
25	濁度	1度 以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	
26	pH値	7.5 程度	7.7	7.4	7.6	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-1.0	-1.7	-1.4	*
28	従属栄養細菌	1mL中集落数2000以下(暫定)	62 個/mL	0 個/mL	1 個/mL	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	*
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	0.01 mg/L	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	

1)*は浄水場出口で測定した値です。その他は、市内給水栓21ヶ所の値です。

2)総トリハロメタンについては、クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、及びブロモホルムのそれぞれの濃度の総和です。

3)亜塩素酸、二酸化塩素については、浄水処理に二酸化塩素を使用していないことから測定していません。

4)大阪市では99種類の農薬を測定しており、農薬ごとに目標値が定められています。「農薬類」の目標値は、各農薬の検出値と目標値の比を総和した値に対して定められています。