

# 平成28年度 水道水の水質検査結果

## 1 水道法第4条に基づく水質基準項目

三条市上下水道課

分類	項目	基準値	三 条 地 区		栄 地 区		下 田 地 区	
			大崎浄水場系水道水 (裏館保育所)	企業団調整池系水道水 (本成寺保育園)	企業団調整池系水道水 (川通どれみ保育園)	企業団調整池系水道水 (農集排水処理施設)	遅場浄水場系水道水 (F宅)	企業団調整池系水道水 (上谷地集会所)
			採水日 平成28年9月13日	採水日 平成28年9月13日	採水日 平成28年9月13日	採水日 平成28年9月13日	採水日 平成28年9月14日	採水日 平成28年9月14日
1	一般細菌	1 ml中 100CFU 以下	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/ℓ以下	0.0003 mg/ℓ未満	0.0003 mg/ℓ未満	0.0003 mg/ℓ未満	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	0.0005 mg/ℓ以下	0.00005 mg/ℓ未満	0.00005 mg/ℓ未満	0.00005 mg/ℓ未満	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	0.01 mg/ℓ以下	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	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	0.01 mg/ℓ以下	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満
8	六価クロム化合物	0.05 mg/ℓ以下	0.005 mg/ℓ未満	0.005 mg/ℓ未満	0.005 mg/ℓ未満	0.005 mg/ℓ未満	0.005 mg/ℓ未満	0.005 mg/ℓ未満
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/ℓ以下	0.004 mg/ℓ未満	0.004 mg/ℓ未満	0.004 mg/ℓ未満	0.004 mg/ℓ未満	0.004 mg/ℓ未満	0.004 mg/ℓ未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/ℓ以下	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/ℓ以下	0.2 mg/ℓ	0.1 mg/ℓ	0.1 mg/ℓ	0.1 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ	0.1 mg/ℓ
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/ℓ以下	0.08 mg/ℓ未満	0.08 mg/ℓ未満	0.08 mg/ℓ未満	0.08 mg/ℓ未満	0.08 mg/ℓ未満	0.08 mg/ℓ未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	0.02 mg/ℓ未満	0.02 mg/ℓ未満	0.02 mg/ℓ未満	0.02 mg/ℓ未満	0.02 mg/ℓ未満	0.02 mg/ℓ未満
14	四塩化炭素	0.002 mg/ℓ以下	0.0002 mg/ℓ未満	0.0002 mg/ℓ未満	0.0002 mg/ℓ未満	0.0002 mg/ℓ未満	0.0002 mg/ℓ未満	0.0002 mg/ℓ未満
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/ℓ以下	0.005 mg/ℓ未満	0.005 mg/ℓ未満	0.005 mg/ℓ未満	0.005 mg/ℓ未満	0.005 mg/ℓ未満	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	0.04 mg/ℓ以下	0.004 mg/ℓ未満	0.004 mg/ℓ未満	0.004 mg/ℓ未満	0.004 mg/ℓ未満	0.004 mg/ℓ未満	0.004 mg/ℓ未満
17	ジクロロメタン	0.02 mg/ℓ以下	0.002 mg/ℓ未満	0.002 mg/ℓ未満	0.002 mg/ℓ未満	0.002 mg/ℓ未満	0.002 mg/ℓ未満	0.002 mg/ℓ未満
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満
20	ベンゼン	0.01 mg/ℓ以下	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満
21	塩素酸	0.6 mg/ℓ以下	0.05 mg/ℓ	0.11 mg/ℓ	0.13 mg/ℓ	0.12 mg/ℓ	0.04 mg/ℓ未満	0.12 mg/ℓ
22	クロロ酢酸	0.02 mg/ℓ以下	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満
23	クロロホルム	0.06 mg/ℓ以下	0.003 mg/ℓ	0.012 mg/ℓ	0.016 mg/ℓ	0.017 mg/ℓ	0.001 mg/ℓ未満	0.015 mg/ℓ
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/ℓ以下	0.001 mg/ℓ	0.004 mg/ℓ	0.003 mg/ℓ	0.003 mg/ℓ	0.001 mg/ℓ未満	0.003 mg/ℓ
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/ℓ以下	0.005 mg/ℓ	0.003 mg/ℓ	0.002 mg/ℓ	0.002 mg/ℓ	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ
26	臭素酸	0.01 mg/ℓ以下	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満
27	総トリハロメタン	0.1 mg/ℓ以下	0.014 mg/ℓ	0.021 mg/ℓ	0.025 mg/ℓ	0.026 mg/ℓ	0.001 mg/ℓ未満	0.021mg/ℓ
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/ℓ以下	0.001 mg/ℓ未満	0.005 mg/ℓ	0.006 mg/ℓ	0.005 mg/ℓ	0.001 mg/ℓ未満	0.007 mg/ℓ
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/ℓ以下	0.005 mg/ℓ	0.006 mg/ℓ	0.007 mg/ℓ	0.007 mg/ℓ	0.001 mg/ℓ未満	0.006 mg/ℓ
30	ブロモホルム	0.09 mg/ℓ以下	0.001 mg/ℓ	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/ℓ以下	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	0.01 mg/ℓ未満	0.01 mg/ℓ未満	0.01 mg/ℓ未満	0.01 mg/ℓ未満	0.01 mg/ℓ未満	0.01 mg/ℓ未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/ℓ以下	0.01 mg/ℓ未満	0.01 mg/ℓ	0.01 mg/ℓ	0.01 mg/ℓ	0.01 mg/ℓ未満	0.01 mg/ℓ
34	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	0.03 mg/ℓ未満	0.03 mg/ℓ未満	0.03 mg/ℓ未満
35	銅及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	0.01 mg/ℓ未満	0.01 mg/ℓ未満	0.01 mg/ℓ未満	0.01 mg/ℓ未満	0.01 mg/ℓ未満	0.01 mg/ℓ未満
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/ℓ以下	13 mg/ℓ	9.4 mg/ℓ	8.1 mg/ℓ	8.1 mg/ℓ	4.0 mg/ℓ	7.7 mg/ℓ
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/ℓ以下	0.005 mg/ℓ未満	0.005 mg/ℓ未満	0.005 mg/ℓ未満	0.005 mg/ℓ未満	0.005 mg/ℓ未満	0.005 mg/ℓ未満
38	塩化物イオン	200 mg/ℓ以下	10 mg/ℓ	9.2 mg/ℓ	8.4 mg/ℓ	8.6 mg/ℓ	5.3 mg/ℓ	8.2 mg/ℓ
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/ℓ以下	23 mg/ℓ	16 mg/ℓ	14 mg/ℓ	14 mg/ℓ	18 mg/ℓ	13 mg/ℓ
40	蒸発残留物	500 mg/ℓ以下	78 mg/ℓ	61 mg/ℓ	56 mg/ℓ	60 mg/ℓ	76 mg/ℓ	54 mg/ℓ
41	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	0.02 mg/ℓ未満	0.02 mg/ℓ未満	0.02 mg/ℓ未満
42	ジェオスミン	0.00001 mg/ℓ以下	0.000001 mg/ℓ未満	0.000001 mg/ℓ未満	0.000001 mg/ℓ未満	0.000001 mg/ℓ未満	0.000001 mg/ℓ未満	0.000001 mg/ℓ未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/ℓ以下	0.000001 mg/ℓ未満	0.000001 mg/ℓ未満	0.000001 mg/ℓ未満	0.000001 mg/ℓ未満	0.000001 mg/ℓ未満	0.000001 mg/ℓ未満
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/ℓ以下	0.005 mg/ℓ未満	0.005 mg/ℓ未満	0.005 mg/ℓ未満	0.005 mg/ℓ未満	0.005 mg/ℓ未満	0.005 mg/ℓ未満
45	フェノール類	0.005 mg/ℓ以下	0.0005 mg/ℓ未満	0.0005 mg/ℓ未満	0.0005 mg/ℓ未満	0.0005 mg/ℓ未満	0.0005 mg/ℓ未満	0.0005 mg/ℓ未満
46	有機物(TOCの量)	3 mg/ℓ以下	0.3 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	0.7 mg/ℓ	0.9 mg/ℓ	0.2 mg/ℓ未満	0.6 mg/ℓ
47	pH値	5.8 以上 ~ 8.6 以下	6.9	7.4	7.3	7.4	6.9	7.4
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	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	異常なし	異常なし
50	色度	5 度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2 度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満

## 2 採水時の残留塩素

残留塩素	0.1 mg/ℓ以上	0.30 mg/ℓ	0.40 mg/ℓ	0.30 mg/ℓ	0.20 mg/ℓ	0.30 mg/ℓ	0.30 mg/ℓ
------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------