

# 令和3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 (水道工務係現場事務所)	企業団調整池系水道水 (代官島公民館)	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 (福多地区農業集落排水処理施設)	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 令和3年9月14日	採水日 令和3年9月14日	採水日 令和3年9月14日	採水日 令和3年9月14日	採水日 令和3年9月14日	採水日 令和3年9月15日	採水日 令和3年9月15日
1	一般細菌	1 ml中 100CFU 以下	0	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	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	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	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	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	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	0.001 mg/l未満
8	六価クロム化合物	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	0.002 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	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	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	0.2 mg/l	0.1 mg/l	0.1 mg/l	0.1 mg/l	0.4 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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.001 mg/l未満
21	塩素酸	0.6 mg/l以下	0.04 mg/l	0.05 mg/l	0.10 mg/l	0.13 mg/l	0.10 mg/l	0.04 mg/l	0.10 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	0.001 mg/l未満
23	クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.006 mg/l	0.012 mg/l	0.011 mg/l	0.016 mg/l	0.015 mg/l	0.001 mg/l未満	0.013 mg/l
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.004 mg/l	0.002 mg/l	0.003 mg/l	0.004 mg/l	0.002 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	0.004 mg/l	0.004 mg/l	0.002 mg/l	0.002 mg/l	0.002 mg/l	0.001 mg/l	0.002 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	0.001 mg/l未満
27	総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.016 mg/l	0.024 mg/l	0.019 mg/l	0.024 mg/l	0.023 mg/l	0.001 mg/l	0.021 mg/l
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003 mg/l	0.006 mg/l	0.007 mg/l	0.008 mg/l	0.008 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	0.006 mg/l	0.008 mg/l	0.006 mg/l	0.006 mg/l	0.006 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	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	0.002 mg/l	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l	0.001 mg/l	0.001 mg/l未満	0.002 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	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	0.01 mg/l	0.01 mg/l	0.02 mg/l	0.02 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	0.03 mg/l未満
35	銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.02 mg/l	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	8.5mg/l	8.7 mg/l	8.8 mg/l	9.1 mg/l	9.5 mg/l	5.1 mg/l	9.6 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	0.005 mg/l未満
38	塩化物イオン	200 mg/l以下	9.2 mg/l	8.5 mg/l	8.3 mg/l	8.9 mg/l	8.6 mg/l	5.5 mg/l	8.3 mg/l
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	16 mg/l	15 mg/l	14 mg/l	13 mg/l	13 mg/l	16 mg/l	14 mg/l
40	蒸発残留物	500 mg/l以下	50 mg/l	55 mg/l	52 mg/l	41 mg/l	43 mg/l	60 mg/l	44 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	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	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	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	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	0.0005 mg/l未満
46	有機物(TOCの量)	3 mg/l以下	0.5 mg/l	0.6 mg/l	0.7 mg/l	0.7 mg/l	0.7 mg/l	0.2 mg/l未満	0.7 mg/l
47	pH値	5.8 以上 ~ 8.6 以下	7.1	7.3	7.4	7.7	7.7	6.9	7.6
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	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	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	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	0.1 度未満

## 2 採水時の残留塩素

残留塩素	0.1 mg/l以上	0.50 mg/l	0.30 mg/l	0.50 mg/l	0.40 mg/l	0.30 mg/l	0.20 mg/l	0.30 mg/l
------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------