

令和3年度基準項目水質検査結果

採水年月日 令和3年8月18日
 試験年月日 令和3年8月18日～令和3年8月23日
 検査機関 仙台市水道局浄水部水質管理課

No.	水質基準項目	基準値	高館浄水場(原水)	高館浄水場(浄水)	ゆりあげ港朝市会場(浄水)	下増田雨水ポンプ場(浄水)	ゆりが丘保育所(浄水)	下余田生活センター(浄水)	堀内中継ポンプ場(浄水)
1	一般細菌	100個/ml 以下	500 個/ml	0 個/ml	0 個/ml	0 個/ml 未満	0 個/ml	0 個/ml	0 個/ml
2	大腸菌	検出されないこと	17.0	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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	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	0.0005mg/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	0.01mg/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	0.01mg/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	0.01mg/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	0.02mg/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	亜硝酸窒素	0.04mg/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
9	シアン化合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	0.001 mg/l 未満	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	10mg/l 以下	0.34 mg/l	0.32 mg/l	0.33 mg/l	0.33 mg/l	0.27 mg/l	0.29 mg/l	0.18 mg/l
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/l 以下	0.05 mg/l 未満	0.05 mg/l 未満	0.05 mg/l 未満	0.05 mg/l 未満	0.05 mg/l 未満	0.05 mg/l 未満	0.05 mg/l 未満
12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/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
13	四塩化炭素	0.002mg/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
14	1,4-ジオキサン	0.05mg/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
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	0.001 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
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	0.001 mg/l 未満	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	0.001 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
18	トリクロロエチレン	0.01mg/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	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	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	塩素酸	0.6mg/l 以下	0.05 mg/l 未満	0.09 mg/l	0.09 mg/l	0.09 mg/l	0.11 mg/l	0.10 mg/l	0.05 mg/l 未満
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	0.002 mg/l 未満	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	0.001 mg/l 未満	0.007 mg/l	0.023 mg/l	0.015 mg/l	0.019 mg/l	0.014 mg/l	0.013 mg/l
23	ジクロロ酢酸	0.03mg/l 以下	0.002 mg/l 未満	0.005 mg/l	0.002 mg/l 未満	0.004 mg/l	0.006 mg/l	0.007 mg/l	0.006 mg/l
24	ジブromクロロメタン	0.1mg/l 以下	0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l	0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l	0.001 mg/l	0.001 mg/l 未満
25	臭素酸	0.01mg/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
26	総トリハロメタン	0.1mg/l 以下	0.001 mg/l 未満	0.010 mg/l	0.031 mg/l	0.020 mg/l	0.026 mg/l	0.020 mg/l	0.017 mg/l
27	トリクロロ酢酸	0.03mg/l 以下	0.002 mg/l 未満	0.005 mg/l	0.013 mg/l	0.011 mg/l	0.011 mg/l	0.008 mg/l	0.008 mg/l
28	ブromジクロロメタン	0.03mg/l 以下	0.001 mg/l 未満	0.003 mg/l	0.007 mg/l	0.005 mg/l	0.006 mg/l	0.005 mg/l	0.004 mg/l
29	ブromホルム	0.09mg/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
30	ホルムアルデヒド	0.08mg/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
31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/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
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l 以下	0.12 mg/l	0.02 mg/l	0.02 mg/l	0.01 mg/l	0.02 mg/l	0.02 mg/l	0.01 mg/l 未満
33	鉄及びその化合物	0.3mg/l 以下	0.16 mg/l	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
34	銅及びその化合物	1.0mg/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
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/l 以下	5.9 mg/l	7.0 mg/l	6.9 mg/l	6.9 mg/l	7.4 mg/l	7.0 mg/l	6.6 mg/l
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/l 以下	0.048 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	0.001 mg/l 未満
37	塩化物イオン	200mg/l 以下	5.6 mg/l	9.2 mg/l	9.2 mg/l	9.2 mg/l	10.0 mg/l	9.7 mg/l	6.7 mg/l
38	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l 以下	25.7 mg/l	27.6 mg/l	29.9 mg/l	28.1 mg/l	30.7 mg/l	29.5 mg/l	23.8 mg/l
39	蒸発残留物	500mg/l 以下	79 mg/l	76 mg/l	76 mg/l	74 mg/l	76 mg/l	78 mg/l	63 mg/l
40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/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
41	ジェオスミン	0.01μg/l 以下	0.001 μg/l	0.001 μg/l	0.001 μg/l	0.001 μg/l	0.001 μg/l 未満	0.001 μg/l 未満	0.001 μg/l
42	2-メチルイソボルネオール	0.01μg/l 以下	0.001 μg/l 未満	0.001 μg/l 未満	0.001 μg/l 未満	0.001 μg/l 未満	0.001 μg/l 未満	0.001 μg/l 未満	0.001 μg/l 未満
43	非イオン界面活性剤	0.02mg/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
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	0.0005 mg/l 未満	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)	3mg/l 以下	2.1 mg/l	1.0 mg/l	1.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	0.6 mg/l	0.5 mg/l
46	pH値	5.8以上8.6 以下	7.3	7.3	7.6	7.4	7.8	7.8	7.6
47	味	異常でないこと	検査無	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
48	臭気	異常でないこと	藻臭	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	色度	5度 以下	13.2 度	1 度 未満	1 度 未満	1 度 未満	1 度 未満	1 度 未満	1 度 未満
50	濁度	2度 以下	3 度	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
※	残留塩素 (参考)		- mg/l	0.80 mg/l	0.15 mg/l	0.30 mg/l	0.40 mg/l	0.50 mg/l	0.50 mg/l