

# 令和5年度基準項目水質検査結果

採水年月日 令和5年11月7日  
 試験年月日 令和5年11月7日～令和5年11月10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	ゆりが丘公民館(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	55 個/ml	0 個/ml	0 個/ml	0 個/ml	0 個/ml	0 個/ml	0 個/ml
2	大腸菌	検出されないこと	2.0 MPN/100ml	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
10	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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l 以下	0.38 mg/l	0.35 mg/l	0.35 mg/l	0.35 mg/l	0.3 mg/l	0.32 mg/l	0.15 mg/l
12	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
13	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
14	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
15	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
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	0.04mg/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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	塩素酸	0.6mg/l 以下	0.05 mg/l 未満	0.07 mg/l	0.1 mg/l	0.07 mg/l	0.07 mg/l	0.07 mg/l	0.05 mg/l 未満
22	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
23	クロホルム	0.06mg/l 以下	0.001 mg/l 未満	0.007 mg/l	0.031 mg/l	0.017 mg/l	0.016 mg/l	0.01 mg/l	0.011 mg/l
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l 以下	0.002 mg/l 未満	0.006 mg/l	0.002 mg/l 未満	0.002 mg/l	0.003 mg/l	0.004 mg/l	0.002 mg/l 未満
25	ジブロモジクロロメタン	0.1mg/l 以下	0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	0.002 mg/l	0.002 mg/l	0.002 mg/l	0.002 mg/l	0.002 mg/l
26	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
27	総トリハロメタン	0.1mg/l 以下	0.001 mg/l 未満	0.011 mg/l	0.043 mg/l	0.026 mg/l	0.025 mg/l	0.018 mg/l	0.018 mg/l
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l 以下	0.002 mg/l 未満	0.006 mg/l	0.016 mg/l	0.011 mg/l	0.010 mg/l	0.008 mg/l	0.006 mg/l
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l 以下	0.001 mg/l 未満	0.004 mg/l	0.01 mg/l	0.007 mg/l	0.007 mg/l	0.006 mg/l	0.005 mg/l
30	ブロモホルム	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
31	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
32	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
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l 以下	0.07 mg/l	0.01 mg/l 未満	0.01 mg/l	0.01 mg/l 未満	0.01 mg/l	0.01 mg/l	0.01 mg/l 未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l 以下	0.15 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
35	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
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l 以下	6.2 mg/l	7.6 mg/l	7.4 mg/l	7.2 mg/l	7.8 mg/l	7.8 mg/l	7.3 mg/l
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l 以下	0.059 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
38	塩化物イオン	200mg/l 以下	6.1 mg/l	10.6 mg/l	10.7 mg/l	10.6 mg/l	10.7 mg/l	10.8 mg/l	8.3 mg/l
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l 以下	27.9 mg/l	30 mg/l	32.6 mg/l	29.6 mg/l	33.6 mg/l	33.1 mg/l	25.8 mg/l
40	蒸発残留物	500mg/l 以下	78 mg/l	78 mg/l	80 mg/l	74 mg/l	84 mg/l	83 mg/l	60 mg/l
41	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
42	ジェオスミン	0.01μg/l 以下	0.002 μg/l	0.002 μg/l	0.002 μg/l	0.002 μg/l	0.001 μg/l	0.001 μg/l	0.001 μg/l 未満
43	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
44	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
45	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
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l 以下	2.2 mg/l	1.3 mg/l	1.2 mg/l	1.2 mg/l	0.6 mg/l	0.6 mg/l	0.6 mg/l
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.4	7.3	8.5	7.7	7.7
48	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
49	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
50	色度	5度 以下	7 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
51	濁度	2度 以下	3.3 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	0.24 mg/l	0.37 mg/l	0.46 mg/l	0.31 mg/l	0.33 mg/l

※原水については基準値の設定がありません