

令和2年度基準項目水質検査結果

採 水 年 月 日 令和2年11月10日

試 験 年 月 日 令和2年11月10日 ～ 令和2年11月12日

検 査 機 関 仙台市水道局浄水部水質検査課

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	88 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	1.0	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
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	0.16 mg/l	0.17 mg/l	0.17 mg/l	0.17 mg/l	0.25 mg/l	0.25 mg/l	0.11 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	0.05 mg/l 未満	0.05 mg/l 未満	0.05 mg/l 未満	0.06 mg/l	0.06 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	クロロホルム	0.06mg/l 以下	0.001 mg/l 未満	0.008 mg/l	0.026 mg/l	0.019 mg/l	0.011 mg/l	0.009 mg/l	0.021 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	0.005 mg/l	0.005 mg/l	0.005 mg/l	0.004 mg/l
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l 以下	0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l	0.001 mg/l	0.001 mg/l 未満
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	0.035 mg/l	0.025 mg/l	0.017 mg/l	0.014 mg/l	0.026 mg/l
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l 以下	0.002 mg/l 未満	0.008 mg/l	0.020 mg/l	0.017 mg/l	0.009 mg/l	0.007 mg/l	0.012 mg/l
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l 以下	0.001 mg/l 未満	0.003 mg/l	0.008 mg/l	0.006 mg/l	0.005 mg/l	0.004 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	0.03 mg/l	0.01 mg/l	0.01 mg/l	0.01 mg/l	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	5.7 mg/l	6.5 mg/l	6.3 mg/l	6.5 mg/l	6.6 mg/l	6.8 mg/l	5.1 mg/l
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l 以下	0.038 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	5.1 mg/l	9.0 mg/l	8.8 mg/l	8.9 mg/l	9.1 mg/l	9.5 mg/l	6.4 mg/l
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l 以下	28.1 mg/l	28.4 mg/l	29.1 mg/l	28.1 mg/l	28.7 mg/l	29.2 mg/l	24.9 mg/l
40	蒸発残留物	500mg/l 以下	79 mg/l	74 mg/l	75 mg/l	72 mg/l	74 mg/l	74 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	0.001 μg/l	0.001 μg/l	0.001 μg/l 未満	0.001 μg/l 未満	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	0.002 μg/l	0.001 μg/l	0.001 μg/l	0.002 μg/l	0.002 μg/l	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	1.9 mg/l	1.0 mg/l	0.9 mg/l	0.9 mg/l	0.5 mg/l	0.5 mg/l	0.6 mg/l
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.6
48	味	異常でないこと	非検査	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	13 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	1.7 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	0.75 mg/l	0.30 mg/l	0.40 mg/l	0.45 mg/l	0.40 mg/l	0.35 mg/l

注:原水については基準値の設定はありません