

# 令和２年度基準項目水質検査結果

採水年月日 令和２年５月１３日  
 試験年月日 令和２年５月１３日 ～ 令和２年５月１５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)	ゆりあけ港朝市会場(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	32 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	0.0	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	亜硝酸態窒素	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	0.40 mg/ℓ	0.35 mg/ℓ	0.34 mg/ℓ	0.34 mg/ℓ	0.19 mg/ℓ	0.19 mg/ℓ	0.20 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	0.05 mg/ℓ	0.05 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	0.003 mg/ℓ	0.007 mg/ℓ	0.005 mg/ℓ	0.007 mg/ℓ	0.006 mg/ℓ	0.013 mg/ℓ
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ 以下	0.002 mg/ℓ 未満	0.004 mg/ℓ	0.005 mg/ℓ	0.005 mg/ℓ	0.007 mg/ℓ	0.005 mg/ℓ	0.008 mg/ℓ
25	ジブロモクロメタン	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 未満	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	0.005 mg/ℓ	0.012 mg/ℓ	0.008 mg/ℓ	0.011 mg/ℓ	0.009 mg/ℓ	0.016 mg/ℓ
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ 以下	0.002 mg/ℓ 未満	0.003 mg/ℓ	0.006 mg/ℓ	0.004 mg/ℓ	0.006 mg/ℓ	0.005 mg/ℓ	0.01 mg/ℓ
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ 以下	0.001 mg/ℓ 未満	0.002 mg/ℓ	0.004 mg/ℓ	0.003 mg/ℓ	0.003 mg/ℓ	0.003 mg/ℓ	0.003 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	0.10 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
34	鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ 以下	0.11 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	5.0 mg/ℓ	5.6 mg/ℓ	6.1 mg/ℓ	5.9 mg/ℓ	6.0 mg/ℓ	6.1 mg/ℓ	5 mg/ℓ
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ 以下	0.014 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	6.3 mg/ℓ	10.5 mg/ℓ	10.6 mg/ℓ	10.6 mg/ℓ	10.1 mg/ℓ	10 mg/ℓ	7.6 mg/ℓ
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ 以下	23.1 mg/ℓ	22.5 mg/ℓ	24.9 mg/ℓ	23.6 mg/ℓ	21.4 mg/ℓ	21.4 mg/ℓ	16 mg/ℓ
40	蒸発残留物	500mg/ℓ 以下	67 mg/ℓ	64 mg/ℓ	63 mg/ℓ	64 mg/ℓ	86 mg/ℓ	61 mg/ℓ	52 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	0.001 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	2-メチルレインボルネオール	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	0.001 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	1.5 mg/ℓ	0.7 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	0.4 mg/ℓ	0.4 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ
47	pH値	5.8以上8.6 以下	7.2	7.1	7.1	7.1	7.6	7.6	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	12 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	3.0 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	0.60 mg/ℓ	0.40 mg/ℓ	0.40 mg/ℓ	0.60 mg/ℓ	0.50 mg/ℓ	0.40 mg/ℓ

※原水については基準値の設定がありません