

# 令和6年度基準項目水質検査結果

採水年月日 令和6年8月6日  
 試験年月日 令和6年8月6日～令和6年8月15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)	ゆりが丘児童センター(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/㎖以下	850 個/㎖	0 個/㎖	0 個/㎖	0 個/㎖	0 個/㎖	0 個/㎖	0 個/㎖
2	大腸菌	検出されないこと	1.0 MPN/100㎖ 未満	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	0.15 mg/ℓ	0.14 mg/ℓ	0.18 mg/ℓ	0.15 mg/ℓ	0.25 mg/ℓ	0.24 mg/ℓ	0.19 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	0.05 mg/ℓ	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	0.10 mg/ℓ	0.12 mg/ℓ	0.10 mg/ℓ	0.11 mg/ℓ	0.11 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	0.017 mg/ℓ	0.042 mg/ℓ	0.028 mg/ℓ	0.032 mg/ℓ	0.033 mg/ℓ	0.014 mg/ℓ
23	ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	0.002 mg/ℓ 未満	0.008 mg/ℓ	0.002 mg/ℓ 未満	0.002 mg/ℓ 未満	0.003 mg/ℓ	0.009 mg/ℓ	0.003 mg/ℓ
24	ジブクロロメタン	0.1mg/ℓ以下	0.001 mg/ℓ 未満	0.001 mg/ℓ	0.001 mg/ℓ	0.001 mg/ℓ	0.002 mg/ℓ	0.002 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	0.024 mg/ℓ	0.052 mg/ℓ	0.037 mg/ℓ	0.043 mg/ℓ	0.044 mg/ℓ	0.018 mg/ℓ
27	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	0.016 mg/ℓ	0.017 mg/ℓ	0.017 mg/ℓ	0.009 mg/ℓ
28	ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	0.001 mg/ℓ 未満	0.006 mg/ℓ	0.009 mg/ℓ	0.008 mg/ℓ	0.009 mg/ℓ	0.009 mg/ℓ	0.004 mg/ℓ
29	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
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	0.04 mg/ℓ	0.01 mg/ℓ	0.02 mg/ℓ	0.02 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	0.11 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
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	6.0 mg/ℓ	7.4 mg/ℓ	7.8 mg/ℓ	7.7 mg/ℓ	8.0 mg/ℓ	7.9 mg/ℓ	6.2 mg/ℓ
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	0.057 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	6.6 mg/ℓ	12.8 mg/ℓ	11.8 mg/ℓ	12.0 mg/ℓ	11.6 mg/ℓ	11.7 mg/ℓ	6.3 mg/ℓ
38	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	27 mg/ℓ	28.6 mg/ℓ	33.6 mg/ℓ	30.3 mg/ℓ	32.4 mg/ℓ	32.4 mg/ℓ	21.3 mg/ℓ
39	蒸発残留物	500mg/ℓ以下	83 mg/ℓ	81 mg/ℓ	85 mg/ℓ	77 mg/ℓ	87 mg/ℓ	87 mg/ℓ	57 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	0.002 μg/ℓ	0.001 μg/ℓ	0.001 μg/ℓ	0.001 μg/ℓ	0.001 μg/ℓ	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	0.001 μg/ℓ 未満	0.001 μg/ℓ 未満	0.002 μg/ℓ	0.001 μg/ℓ	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	2.6 mg/ℓ	1.4 mg/ℓ	1.3 mg/ℓ	1.3 mg/ℓ	0.9 mg/ℓ	0.9 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ
46	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.5	7.2	7.7	7.7	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	8 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	2.0 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	0.76 mg/ℓ	0.21 mg/ℓ	0.25 mg/ℓ	0.42 mg/ℓ	0.60 mg/ℓ	0.56 mg/ℓ

※原水については基準値の設定がありません