

令和7年度基準項目水質検査結果

採水年月日 令和7年5月13日
 試験年月日 令和7年5月13日～令和7年5月20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/ml 以下	68 個/ml	0 個/ml					
2	大腸菌	検出されないこと	1.0 MPN/100ml 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	亜硝酸態窒素	0.04mg/l 以下	0.004 mg/l	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	0.32 mg/l	0.32 mg/l	0.31 mg/l	0.15 mg/l	0.14 mg/l	0.21 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	0.06 mg/l	0.06 mg/l	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	0.06 mg/l	0.06 mg/l	0.08 mg/l	0.08 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					
23	クロロホルム	0.06mg/l 以下		0.007 mg/l	0.021 mg/l	0.014 mg/l	0.010 mg/l	0.008 mg/l	0.013 mg/l
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l 以下		0.006 mg/l	0.003 mg/l	0.009 mg/l	0.006 mg/l	0.004 mg/l	0.006 mg/l
25	ジブrom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 未満	0.001 mg/l 未満	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					
27	総トリハロメタン	0.1mg/l 以下		0.010 mg/l	0.028 mg/l	0.019 mg/l	0.013 mg/l	0.011 mg/l	0.017 mg/l
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l 以下		0.005 mg/l	0.013 mg/l	0.010 mg/l	0.006 mg/l	0.006 mg/l	0.009 mg/l
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/l 以下		0.003 mg/l	0.006 mg/l	0.005 mg/l	0.003 mg/l	0.003 mg/l	0.004 mg/l
30	ブromホルム	0.09mg/l 以下		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					
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	0.04 mg/l	0.02 mg/l	0.01 mg/l	0.01 mg/l	0.02 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	0.11 mg/l	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	6.7 mg/l	7.2 mg/l	7.3 mg/l	7.2 mg/l	7.0 mg/l	6.9 mg/l	4.9 mg/l
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l 以下	0.080 mg/l	0.001 mg/l 未満					
38	塩化物イオン	200mg/l 以下	9.8 mg/l	13.4 mg/l	13.2 mg/l	13.1 mg/l	10.8 mg/l	11.1 mg/l	6.8 mg/l
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l 以下	30.0 mg/l	28.4 mg/l	30.5 mg/l	28.0 mg/l	23.4 mg/l	23.2 mg/l	17.2 mg/l
40	蒸発残留物	500mg/l 以下	75 mg/l	75 mg/l	72 mg/l	73 mg/l	58 mg/l	59 mg/l	43 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	ジオオスミン	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 未満	0.001 μg/l 未満	0.001 μg/l 未満
43	2-メチルインボルネオール	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	0.002 μg/l	0.003 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	2.3 mg/l	1.3 mg/l	1.3 mg/l	1.3 mg/l	0.7 mg/l	0.7 mg/l	0.6 mg/l
47	pH値	5.8以上8.6 以下	7.5	7.2	7.5	7.3	7.6	7.6	7.6
48	味	異常でないこと		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	5 度	1 度 未満					
51	濁度	2度 以下	1.6 度	0.1 度 未満					
	残留塩素 (参考)			0.78 mg/l	0.40 mg/l	0.57 mg/l	0.70 mg/l	0.81 mg/l	0.53 mg/l

※基準値は浄水における水質基準値となります。原水については基準値の設定はありません。
 ※原水の水質検査は、「水質検査計画」に基づき水質基準の51項目から消毒副生成物の11項目および味を除いた39項目を検査します。