

## 令和7年度基準項目水質検査結果

採水年月日 令和7年11月11日  
 試験年月日 令和7年11月11日～令和7年11月14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	420 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	3.1 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						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L 以下	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						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L 以下	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						
8	六価クロム化合物	0.02mg/L 以下	0.002 mg/L 未満						
9	亜硝酸窒素	0.04mg/L 以下	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						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	0.20 mg/L	0.20 mg/L	0.22 mg/L	0.22 mg/L	0.34 mg/L	0.34 mg/L	0.13 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L 以下	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						
14	四塩化炭素	0.002mg/L 以下	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						
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						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	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						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下	0.001 mg/L 未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L 以下	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	0.06 mg/L	0.06 mg/L	0.08 mg/L
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		0.006 mg/L	0.024 mg/L	0.013 mg/L	0.013 mg/L	0.010 mg/L	0.012 mg/L
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		0.005 mg/L	0.002 mg/L	0.002 mg/L 未満	0.002 mg/L	0.002 mg/L 未満	0.003 mg/L
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L 以下		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		0.009 mg/L	0.033 mg/L	0.020 mg/L	0.019 mg/L	0.015 mg/L	0.018 mg/L
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		0.005 mg/L	0.013 mg/L	0.009 mg/L	0.011 mg/L	0.009 mg/L	0.008 mg/L
29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下		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	プロモホルム	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						
33	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 未満					
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L 以下	0.09 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						
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L 以下	6.8 mg/L	7.9 mg/L	8.1 mg/L	7.9 mg/L	7.1 mg/L	7.3 mg/L	5.8 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L 以下	0.031 mg/L	0.001 mg/L 未満					
38	塩化物イオン	200mg/L 以下	7.5 mg/L	12.9 mg/L	12.5 mg/L	12.5 mg/L	9.6 mg/L	9.9 mg/L	6.9 mg/L
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下	32.9 mg/L	33.4 mg/L	37.0 mg/L	32.9 mg/L	29.3 mg/L	30.0 mg/L	23.7 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L 以下	80 mg/L	82 mg/L	83 mg/L	80 mg/L	72 mg/L	75 mg/L	58 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下	0.02 mg/L 未満						
42	ジェオスミン	0.01μg/L 以下	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	0.002 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						
45	フェノール類	0.005mg/L 以下	0.0005 mg/L 未満						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L 以下	2.0 mg/L	1.2 mg/L	1.1 mg/L	1.1 mg/L	0.7 mg/L	0.6 mg/L	0.6 mg/L
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.4	7.1	7.4	7.4	7.4
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	6 度	1 度 未満					
51	濁度	2度 以下	1.5 度	0.1 度 未満					
	残留塩素 (参考)			0.80 mg/L	0.24 mg/L	0.48 mg/L	0.56 mg/L	0.62 mg/L	0.50 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。