

# 令和２年度基準項目水質検査結果

採水年月日 令和２年８月１９日  
 試験年月日 令和２年８月１９日～令和２年８月２０日  
 検査機関 仙台市水道局浄水部水質検査課

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)
一般細菌	100個/ｍℓ 以下	79 個/ｍℓ	0 個/ｍℓ	0 個/ｍℓ	0 個/ｍℓ	0 個/ｍℓ	0 個/ｍℓ	0 個/ｍℓ
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
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
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
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
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
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
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
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
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ 以下	0.25 mg/ℓ	0.25 mg/ℓ	0.25 mg/ℓ	0.25 mg/ℓ	0.29 mg/ℓ	0.29 mg/ℓ	0.20 mg/ℓ
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 未満	0.05 mg/ℓ 未満
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
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
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
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
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
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
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
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
塩素酸	0.6mg/ℓ 以下	0.05 mg/ℓ 未満	0.06 mg/ℓ	0.06 mg/ℓ	0.06 mg/ℓ	0.09 mg/ℓ	0.09 mg/ℓ	0.05 mg/ℓ 未満
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
クロロホルム	0.06mg/ℓ 以下	0.001 mg/ℓ 未満	0.009 mg/ℓ	0.013 mg/ℓ	0.01 mg/ℓ	0.014 mg/ℓ	0.011 mg/ℓ	0.011 mg/ℓ
ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ 以下	0.002 mg/ℓ 未満	0.004 mg/ℓ	0.003 mg/ℓ	0.004 mg/ℓ	0.006 mg/ℓ	0.006 mg/ℓ	0.003 mg/ℓ
ジブrom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
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
総トリハロメタン	0.1mg/ℓ 以下	0.001 mg/ℓ 未満	0.012 mg/ℓ	0.018 mg/ℓ	0.014 mg/ℓ	0.02 mg/ℓ	0.017 mg/ℓ	0.015 mg/ℓ
トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ 以下	0.002 mg/ℓ 未満	0.004 mg/ℓ	0.009 mg/ℓ	0.007 mg/ℓ	0.012 mg/ℓ	0.008 mg/ℓ	0.007 mg/ℓ
ブromジクロロメタン	0.03mg/ℓ 以下	0.001 mg/ℓ 未満	0.003 mg/ℓ	0.005 mg/ℓ	0.004 mg/ℓ	0.005 mg/ℓ	0.005 mg/ℓ	0.004 mg/ℓ
ブrom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
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
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
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ 以下	0.11 mg/ℓ	0.01 mg/ℓ	0.01 mg/ℓ 未満	0.01 mg/ℓ 未満	0.02 mg/ℓ	0.01 mg/ℓ	0.01 mg/ℓ 未満
鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ 以下	0.14 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
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
ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ 以下	4.9 mg/ℓ	5.7 mg/ℓ	6.1 mg/ℓ	6.1 mg/ℓ	7.0 mg/ℓ	7.0 mg/ℓ	6.7 mg/ℓ
マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ 以下	0.016 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
塩化物イオン	200mg/ℓ 以下	4.8 mg/ℓ	8.8 mg/ℓ	8.9 mg/ℓ	9.0 mg/ℓ	9.9 mg/ℓ	10.6 mg/ℓ	7.7 mg/ℓ
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ 以下	22.2 mg/ℓ	22.1 mg/ℓ	24.5 mg/ℓ	24.4 mg/ℓ	26.9 mg/ℓ	27.6 mg/ℓ	19.0 mg/ℓ
蒸発残留物	500mg/ℓ 以下	72 mg/ℓ	65 mg/ℓ	51 mg/ℓ	66 mg/ℓ	70 mg/ℓ	70 mg/ℓ	53 mg/ℓ
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
ジオオクシン	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
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
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
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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/ℓ 以下	1.8 mg/ℓ	0.8 mg/ℓ	0.8 mg/ℓ	0.8 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ
pH値	5.8以上8.6 以下	7.1	7.2	7.2	7.2	7.6	7.6	7.6
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
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
色度	5度 以下	14 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
濁度	2度 以下	2.3 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	0.45 mg/ℓ	0.50 mg/ℓ	0.70 mg/ℓ	0.35 mg/ℓ