

令和３年度基準項目水質検査結果

採水年月日 令和３年１１月１０日
 試験年月日 令和３年１１月１０日 ～ 令和３年１１月１２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/㎖ 以下 | 90 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 | 2.0 | 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 | 0.11 mg/ℓ | 0.14 mg/ℓ | 0.14 mg/ℓ | 0.14 mg/ℓ | 0.25 mg/ℓ | 0.24 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 | 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 | 0.06 mg/ℓ | 0.06 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 | 0.007 mg/ℓ | 0.020 mg/ℓ | 0.014 mg/ℓ | 0.011 mg/ℓ | 0.008 mg/ℓ | 0.009 mg/ℓ |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03mg/ℓ 以下 | 0.002 mg/ℓ 未満 | 0.005 mg/ℓ | 0.002 mg/ℓ 未満 | 0.003 mg/ℓ | 0.005 mg/ℓ | 0.005 mg/ℓ | 0.003 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 未満 | 0.001 mg/ℓ | 0.001 mg/ℓ | 0.001 mg/ℓ | 0.001 mg/ℓ | 0.001 mg/ℓ |
| 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 | 0.010 mg/ℓ | 0.028 mg/ℓ | 0.020 mg/ℓ | 0.017 mg/ℓ | 0.013 mg/ℓ | 0.014 mg/ℓ |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03mg/ℓ 以下 | 0.002 mg/ℓ 未満 | 0.005 mg/ℓ | 0.012 mg/ℓ | 0.010 mg/ℓ | 0.009 mg/ℓ | 0.007 mg/ℓ | 0.005 mg/ℓ |
| 29 | ブromジクロロメタン | 0.03mg/ℓ 以下 | 0.001 mg/ℓ 未満 | 0.003 mg/ℓ | 0.007 mg/ℓ | 0.005 mg/ℓ | 0.005 mg/ℓ | 0.004 mg/ℓ | 0.004 mg/ℓ |
| 30 | 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 |
| 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 | 0.02 mg/ℓ | 0.02 mg/ℓ | 0.01 mg/ℓ | 0.01 mg/ℓ | 0.01 mg/ℓ | 0.02 mg/ℓ | 0.01 mg/ℓ 未満 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/ℓ 以下 | 0.06 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 | 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 | 6.6 mg/ℓ | 7.6 mg/ℓ | 7.1 mg/ℓ | 7.3 mg/ℓ | 7.5 mg/ℓ | 7.4 mg/ℓ | 7.1 mg/ℓ |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05mg/ℓ 以下 | 0.027 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 | 0.002 mg/ℓ | 0.001 mg/ℓ 未満 |
| 38 | 塩化物イオン | 200mg/ℓ 以下 | 5.8 mg/ℓ | 9.5 mg/ℓ | 9.4 mg/ℓ | 9.4 mg/ℓ | 10.1 mg/ℓ | 10.1 mg/ℓ | 9.1 mg/ℓ |
| 39 | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | 300mg/ℓ 以下 | 30.7 mg/ℓ | 31.4 mg/ℓ | 33.2 mg/ℓ | 31.5 mg/ℓ | 32.1 mg/ℓ | 31.5 mg/ℓ | 25.8 mg/ℓ |
| 40 | 蒸発残留物 | 500mg/ℓ 以下 | 77 mg/ℓ | 77 mg/ℓ | 85 mg/ℓ | 80 mg/ℓ | 79 mg/ℓ | 80 mg/ℓ | 70 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 | 0.001 μg/ℓ 未満 | 0.001 μg/ℓ 未満 | 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 | 1.6 mg/ℓ | 0.9 mg/ℓ | 0.9 mg/ℓ | 1.0 mg/ℓ | 0.5 mg/ℓ | 0.5 mg/ℓ | 0.5 mg/ℓ |
| 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.4 | 7.3 | 7.7 | 7.6 | 7.7 | 7.7 | 7.6 |
| 48 | 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 |
| 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 | 7 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 | 1.8 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 | 0.25 mg/ℓ | 0.25 mg/ℓ | 0.45 mg/ℓ | 0.30 mg/ℓ | 0.55 mg/ℓ |

注：原水については基準値の設定はありません