# 令和５年度　水質検査結果書〈浄水　全項目検査〉

検査機関：　　宮古市上下水道部水質検査センター

| | 水質基準項目 | 水道法による水質基準値 | 採水日・浄水場名・採水場所 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 令和5年9月11日　（全項目検査） | | | | |
| | | | 山田浄水場 | 織笠浄水場 | 大浦浄水場 | 豊間根浄水場 | 小谷鳥浄水場 |
| | | | 中央コミセン | 産直ひろば | 大浦漁村センター | 豊間根生活改善センター | 船越第19地割内 |
| 1 | 一般細菌 | 100　以下/ml | 0　/ml | 0　/ml | 0　/ml | 0　/ml | 0　/ml |
| 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 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 | 0.003　mg/l以下 | 0.0003　未満 | 0.0003　未満 | 0.0003　未満 | 0.0003　未満 | 0.0003　未満 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005　mg/l以下 | 0.00005　未満 | 0.00005　未満 | 0.00005　未満 | 0.00005　未満 | 0.00005　未満 |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01　mg/l以下 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01　mg/l以下 | 0.001　mg/l | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01　mg/l以下 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.05　mg/l以下 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04　mg/l以下 | 0.004　未満 | 0.004　未満 | 0.004　未満 | 0.004　未満 | 0.004　未満 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01　mg/l以下 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10　mg/l以下 | 0.6　mg/l | 0.6　mg/l | 0.3　mg/l | 0.5　mg/l | 0.1　未満 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8　mg/l以下 | 0.08　未満 | 0.08　未満 | 0.08　未満 | 0.08　未満 | 0.08　未満 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0　mg/l以下 | 0.02　未満 | 0.02　未満 | 0.02　未満 | 0.02　未満 | 0.02　未満 |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002　mg/l以下 | 0.0002　未満 | 0.0002　未満 | 0.0002　未満 | 0.0002　未満 | 0.0002　未満 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05　mg/l以下 | 0.005　未満 | 0.005　未満 | 0.005　未満 | 0.005　未満 | 0.005　未満 |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04　mg/l以下 | 0.004　未満 | 0.004　未満 | 0.004　未満 | 0.004　未満 | 0.004　未満 |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02　mg/l以下 | 0.002　未満 | 0.002　未満 | 0.002　未満 | 0.002　未満 | 0.002　未満 |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01　mg/l以下 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01　mg/l以下 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 |
| 20 | ベンゼン | 0.01　mg/l以下 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 |
| 21 | 塩素酸 | 0.6　mg/l以下 | 0.06　mg/l | 0.06　mg/l | 0.06　mg/l | 0.06　mg/l | 0.08　mg/l |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02　mg/l以下 | 0.002　未満 | 0.002　未満 | 0.002　未満 | 0.002　未満 | 0.002　未満 |
| 23 | クロロホルム | 0.06　mg/l以下 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.024　mg/l | 0.001　未満 | 0.007　mg/l |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03　mg/l以下 | 0.003　未満 | 0.003　未満 | 0.003　未満 | 0.003　未満 | 0.003　未満 |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1　mg/l以下 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.003　mg/l | 0.003　mg/l | 0.006　mg/l |
| 26 | 臭素酸 | 0.01　mg/l以下 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1　mg/l以下 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.038　mg/l | 0.001　未満 | 0.021　mg/l |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03　mg/l以下 | 0.003　未満 | 0.003　未満 | 0.018　mg/l | 0.003　未満 | 0.003　未満 |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03　mg/l以下 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.011　mg/l | 0.001　未満 | 0.008　mg/l |
| 30 | ブロモホルム | 0.09　mg/l以下 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　mg/l |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08　mg/l以下 | 0.008　未満 | 0.008　未満 | 0.008　未満 | 0.008　未満 | 0.008　未満 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0　mg/l以下 | 0.01　未満 | 0.01　未満 | 0.01　未満 | 0.01　未満 | 0.01　未満 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2　mg/l以下 | 0.01　未満 | 0.01　未満 | 0.01　未満 | 0.01　未満 | 0.01　未満 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3　mg/l以下 | 0.03　未満 | 0.03　未満 | 0.03　未満 | 0.03　未満 | 0.03　未満 |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0　mg/l以下 | 0.01　未満 | 0.01　未満 | 0.01　未満 | 0.02　未満 | 0.01　未満 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200　mg/l以下 | 5.0　mg/l | 5.2　mg/l | 8.8　mg/l | 4.4　mg/l | 9.2　mg/l |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05　mg/l以下 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 | 0.001　未満 |
| 38 | 塩化物イオン | 200　mg/l以下 | 4.0　mg/l | 4.6　mg/l | 9.6　mg/l | 2.8　mg/l | 12.2　mg/l |
| 39 | カルシウム・マグネシウム等（硬度） | 300　mg/l以下 | 20　mg/l | 19　mg/l | 14　mg/l | 21　mg/l | 19　mg/l |
| 40 | 蒸発残留物 | 500　mg/l以下 | 60　mg/l | 66　mg/l | 69　mg/l | 66　mg/l | 81　mg/l |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2　mg/l以下 | 0.02　未満 | 0.02　未満 | 0.02　未満 | 0.02　未満 | 0.02　未満 |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001　mg/l以下 | 0.000001　未満 | 0.000001　未満 | 0.000001　未満 | 0.000001　未満 | 0.000001　未満 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001　mg/l以下 | 0.000001　未満 | 0.000001　未満 | 0.000001　未満 | 0.000001　未満 | 0.000001　未満 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02　mg/l以下 | 0.002　未満 | 0.002　未満 | 0.002　未満 | 0.002　未満 | 0.002　未満 |
| 45 | フェノール類 | 0.005　mg/l以下 | 0.0005　未満 | 0.0005　未満 | 0.0005　未満 | 0.0005　未満 | 0.0005　未満 |
| 46 | 有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量） | 3　mg/l以下 | 0.3　未満 | 0.3　未満 | 1.4　mg/l | 0.3　mg/l | 0.5　mg/l |
| 47 | ＰＨ値 | 5.8以上8.6以下 | 6.9 | 6.9 | 7.3 | 6.9 | 7.4 |
| 48 | 味 | 異常でないこと | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし |
| 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異臭なし | 異臭なし | 異臭なし | 異臭なし | 異臭なし |
| 50 | 色度 | ５度以下 | 0.5　未満 | 0.5　未満 | 2.2　度 | 0.5　度 | 0.9　未満 |
| 51 | 濁度 | ２度以下 | 0.1　未満 | 0.1　未満 | 0.1　未満 | 0.1　度 | 0.1　未満 |
| | アンモニア態窒素 | 〈参考項目〉　mg/l | 0.1　未満 | 0.1　未満 | 0.1　未満 | 0.1　未満 | 0.1　未満 |
| | 残留塩素（現地） | 〈参考項目〉　mg/l | 0.3　mg/l | 0.3　mg/l | 0.1　mg/l | 0.2　mg/l | 0　mg/l |
| | 残留塩素（検査機関） | 〈参考項目〉　mg/l | 0.2　mg/l | 0.3　mg/l | 0.05　未満 | 0.1　mg/l | 0.005　未満 |
| | 電気伝導率 | 〈参考項目〉　μS/cm | 70　μS/cm | 68　μS/cm | 72　μS/cm | 67　μS/cm | 85　μS/cm |
| | 気温 | ℃ | 24.5　℃ | 25.5　℃ | 25.0　℃ | 27.0　℃ | 25.0　℃ |
| | 水温 | ℃ | 22.6　℃ | 20.8　℃ | 24.2　℃ | 24.5　℃ | 24.9　℃ |
| | 判　　定 | | 水質基準に適合 | 水質基準に適合 | 水質基準に適合 | 水質基準に適合 | 水質基準に適合 |