

令和2年度 岩手中部浄水場エリア 水質検査結果

岩手中部水道企業団 水質検査結果

| 水質基準項目と基準値(51項目) |                                    | 入畑ダム          |            |            | 入畑ダム       |         |         |
|------------------|------------------------------------|---------------|------------|------------|------------|---------|---------|
|                  |                                    | 岩手中部浄水場浄水地    |            |            | 紫波配水池分水施設  |         |         |
|                  |                                    | 最大            | 最少         | 平均         | 最大         | 最少      | 平均      |
| 遊離残留塩素(mg/L)     |                                    | 0.7           | 0.52       | 0.63       | 0.5        | 0.5     | 0.5     |
| 項目               | 基準値                                |               |            |            |            |         |         |
| 基 1              | 一般細菌                               | 100個/mL以下     | 0          | 0          | 0          | 0       | 0       |
| 基 2              | 大腸菌                                | 検出されないこと      | (-)陰性      | (-)陰性      | (-)陰性      | (-)陰性   | (-)陰性   |
| 基 3              | カドミウム及びその化合物                       | 0.003mg/L以下   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | -       | -       |
| 基 4              | 水銀及びその化合物                          | 0.0005mg/L以下  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | -       | -       |
| 基 5              | セレン及びその化合物                         | 0.01mg/L以下    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | -       | -       |
| 基 6              | 鉛及びその化合物                           | 0.01mg/L以下    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | -       | -       |
| 基 7              | ヒ素及びその化合物                          | 0.01mg/L以下    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | -       | -       |
| 基 8              | 六価クロム化合物                           | 0.05mg/L以下    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002 | < 0.002 |
| 基 9              | 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/L以下    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | -       | -       |
| 基 10             | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01mg/L以下    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001 | < 0.001 |
| 基 11             | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10mg/L以下      | 0.11       | 0.06       | 0.08       | -       | -       |
| 基 12             | フッ素及びその化合物                         | 0.8mg/L以下     | 0.12       | < 0.08     | < 0.08     | -       | -       |
| 基 13             | ホウ素及びその化合物                         | 1.0mg/L以下     | 0.48       | 0.19       | 0.28       | -       | -       |
| 基 14             | 四塩化炭素                              | 0.002mg/L以下   | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   | -       | -       |
| 基 15             | 1,4-ジオキサン                          | 0.05mg/L以下    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | -       | -       |
| 基 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    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | -       | -       |
| 基 17             | ジクロロメタン                            | 0.02mg/L以下    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | -       | -       |
| 基 18             | テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/L以下    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | -       | -       |
| 基 19             | トリクロロエチレン                          | 0.01mg/L以下    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | -       | -       |
| 基 20             | ベンゼン                               | 0.01mg/L以下    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | -       | -       |
| 基 21             | 塩素酸                                | 0.6mg/L以下     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06  | < 0.06  |
| 基 22             | クロロ酢酸                              | 0.02mg/L以下    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002 | < 0.002 |
| 基 23             | クロロホルム                             | 0.06mg/L以下    | < 0.006    | < 0.006    | < 0.006    | < 0.006 | < 0.006 |
| 基 24             | ジクロロ酢酸                             | 0.03mg/L以下    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003 | < 0.003 |
| 基 25             | ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/L以下     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01  | < 0.01  |
| 基 26             | 臭素酸                                | 0.01mg/L以下    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001 | < 0.001 |
| 基 27             | 総トリハロメタン                           | 0.1mg/L以下     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01  | < 0.01  |
| 基 28             | トリクロロ酢酸                            | 0.03mg/L以下    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003 | < 0.003 |
| 基 29             | ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/L以下    | 0.004      | < 0.003    | < 0.003    | 0.008   | 0.008   |
| 基 30             | ブロモホルム                             | 0.09mg/L以下    | < 0.009    | < 0.009    | < 0.009    | < 0.009 | < 0.009 |
| 基 31             | ホルムアルデヒド                           | 0.08mg/L以下    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008 | < 0.008 |
| 基 32             | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0mg/L以下     | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | -       | -       |
| 基 33             | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/L以下     | 0.051      | 0.018      | 0.034      | -       | -       |
| 基 34             | 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/L以下     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | -       | -       |
| 基 35             | 銅及びその化合物                           | 1.0mg/L以下     | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | -       | -       |
| 基 36             | ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/L以下     | 20.5       | < 0.1      | 12.4       | -       | -       |
| 基 37             | マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/L以下    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | -       | -       |
| 基 38             | 塩化物イオン                             | 200mg/L以下     | 35.6       | < 0.2      | 19.5       | 24.3    | 24.3    |
| 基 39             | カルシウム、マグネシウム等(硬)                   | 300mg/L以下     | 61         | < 1        | 36         | -       | -       |
| 基 40             | 蒸発残留物                              | 500mg/L以下     | 167        | 123        | 139        | -       | -       |
| 基 41             | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2mg/L以下     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | -       | -       |
| 基 42             | ジェオスミン                             | 0.00001mg/L以下 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | -       | -       |
| 基 43             | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001mg/L以下 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | -       | -       |
| 基 44             | 非イオン界面活性剤                          | 0.02mg/L以下    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | -       | -       |
| 基 45             | フェノール類                             | 0.005mg/L以下   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | -       | -       |
| 基 46             | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3mg/L以下       | 0.6        | < 0.3      | 0.3        | 0.5     | 0.5     |
| 基 47             | pH値                                | 5.8以上8.6以下    | 7.6        | 7.3        | 7.5        | 7.5     | 7.5     |
| 基 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    |
| 基 49             | 臭気                                 | 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    |
| 基 50             | 色度                                 | 5度以下          | < 1        | < 1        | < 1        | < 1     | < 1     |
| 基 51             | 濁度                                 | 2度以下          | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1   | < 0.1   |

岩手中部水道企業団 水質検査結果

| 水質管理目標設定項目と目標値(26項目) |                     |                       | 入畑ダム       |          |          | 入畑ダム      |         |         |
|----------------------|---------------------|-----------------------|------------|----------|----------|-----------|---------|---------|
|                      |                     |                       | 岩手中部浄水場浄水地 |          |          | 紫波配水池分水施設 |         |         |
|                      |                     |                       | 最大         | 最少       | 平均       | 最大        | 最少      | 平均      |
| 項目                   | 目標値                 |                       |            |          |          |           |         |         |
| 目 1                  | アンチモン及びその化合物        | 0.02mg/L以下            | < 0.0015   | < 0.0015 | < 0.0015 | -         | -       | -       |
| 目 2                  | ウラン及びその化合物          | 0.002mg/L以下(暫定)       | < 0.0002   | < 0.0002 | < 0.0002 | -         | -       | -       |
| 目 3                  | ニッケル及びその化合物         | 0.02mg/L以下            | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001  | -         | -       | -       |
| 目 5                  | 1,2-ジクロロエタン         | 0.004mg/L以下           | < 0.0004   | < 0.0004 | < 0.0004 | -         | -       | -       |
| 目 8                  | トルエン                | 0.4mg/L以下             | < 0.02     | < 0.02   | < 0.02   | -         | -       | -       |
| 目 9                  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | 0.08mg/L以下            | < 0.008    | < 0.008  | < 0.008  | -         | -       | -       |
| 目 10                 | 亜塩素酸                | 0.6mg/L以下             | -          | -        | -        | -         | -       | -       |
| 目 12                 | 二酸化塩素               | 0.6mg/L以下             | -          | -        | -        | -         | -       | -       |
| 目 13                 | ジクロロアセトニトリル         | 0.01mg/L以下(暫定)        | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | < 0.001 | < 0.001 |
| 目 14                 | 抱水クロラール             | 0.02mg/L以下(暫定)        | < 0.002    | < 0.002  | < 0.002  | < 0.002   | < 0.002 | < 0.002 |
| 目 15                 | 農薬類(注)              | 1以下                   | -          | -        | -        | -         | -       | -       |
| 目 16                 | 残留塩素                | 1mg/L以下               | -          | -        | -        | -         | -       | -       |
| 目 17                 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 10mg/L以上<br>100mg/L以下 | 61         | 40       | 47       | -         | -       | -       |
| 目 18                 | マンガン及びその化合物         | 0.01mg/L以下            | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001  | -         | -       | -       |
| 目 19                 | 遊離炭酸                | 20mg/L以下              | 2.6        | 1.8      | 2.2      | 1.8       | 1.8     | 1.8     |
| 目 20                 | 1,1,1-トリクロロエタン      | 0.3mg/L以下             | < 0.03     | < 0.03   | < 0.03   | -         | -       | -       |
| 目 21                 | メチル-tert-ブチルエーテル    | 0.02mg/L以下            | < 0.002    | < 0.002  | < 0.002  | -         | -       | -       |
| 目 22                 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 3mg/L以下               | 1.3        | 0.6      | 0.9      | -         | -       | -       |
| 目 23                 | 臭気強度(TON)           | 3以下                   | < 1        | < 1      | < 1      | -         | -       | -       |
| 目 24                 | 蒸発残留物               | 30mg/L以上<br>200mg/L以下 | 167        | 123      | 139      | -         | -       | -       |
| 目 25                 | 濁度                  | 1度以下                  | < 0.1      | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1     | < 0.1   | < 0.1   |
| 目 26                 | pH値                 | 7.5程度                 | 7.6        | 7.3      | 7.5      | 7.5       | 7.5     | 7.5     |
| 目 27                 | 腐食性(ランゲリア指数)        | -1程度以上とし、極力0に近づける     | -1.7       | -1.9     | -1.8     | -1.8      | -1.8    | -1.8    |
| 目 28                 | 従属栄養細菌              | 2,000個/mL以下(暫定)       | 1          | 0        | 1        | -         | -       | -       |
| 目 29                 | 1,1-ジクロロエチレン        | 0.1mg/L以下             | < 0.01     | < 0.01   | < 0.01   | -         | -       | -       |
| 目 30                 | アルミニウム及びその化合物       | 0.1mg/L以下             | -          | -        | -        | -         | -       | -       |