

令和 2 年度 9 月分 水質検査表

採水年月日 令和 2年 9月 15日  
 検査機関 仙台市水道局浄水部水質管理課

| 番号  | 項目名                                | 区分                    | 基準値(mg/L)    | 七ヶ浜町<br>役 場                    | 君ヶ岡<br>配水池                     | 遠 山<br>ポンプ場                    | まつかぜ<br>児童館                    | 遠 山<br>保育所                     |          |  |
|-----|------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|--|
| 1   | 一般細菌                               | 細菌                    | 100個/ml 以下   | 0                              | 0                              | 0                              | 0                              | 0                              |          |  |
| 2   | 大腸菌                                |                       | 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                       | 無機物・<br>重金属           | 0.003mg/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                          |                       | 0.0005mg/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                         |                       | 0.01mg/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                           |                       | 0.01mg/L以下   | 0.001未満                        | 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                          |                       | 0.01mg/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                           |                       | 0.02mg/L以下   | 0.002未満                        | 0.002未満                        | 0.002未満                        | 0.002未満                        | 0.002未満                        |          |  |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             |                       | 0.04mg/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                    |                       | 0.01mg/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                      |                       | 10mg/L以下     | 0.21                           | 0.21                           | 0.30                           | 0.21                           | 0.21                           |          |  |
| 12  | フッ素及びその化合物                         |                       | 0.8mg/L以下    | 0.05未満                         | 0.05未満                         | 0.05未満                         | 0.05未満                         | 0.05未満                         |          |  |
| 13  | ホウ素及びその化合物                         |                       | 1.0mg/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                              |                       | 一般<br>有機物    | 0.002mg/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                          |                       |              | 0.05mg/L以下                     | 0.001未満                        | 0.001未満                        | 0.001未満                        | 0.001未満                        | 0.001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未満                        | 0.001未満                        | 0.001未満                        | 0.001未満                        | 0.001未満                        |          |  |
| 17  | ジクロロメタン                            | 0.02mg/L以下            |              | 0.001未満                        | 0.001未満                        | 0.001未満                        | 0.001未満                        | 0.001未満                        |          |  |
| 18  | タラクロロエチレン                          | 0.01mg/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                          | 0.01mg/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                               | 0.01mg/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                                | 0.6mg/L以下             |              | 0.05未満                         | 0.05未満                         | 0.11                           | 0.05未満                         | 0.05未満                         |          |  |
| 22  | クロロ酢酸                              | 0.02mg/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                             | 0.06mg/L以下            |              | 0.013                          | 0.013                          | 0.019                          | 0.015                          | 0.014                          |          |  |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | 消毒<br>副<br>生成<br>物    | 0.03mg/L以下   | 0.002未満                        | 0.002未満                        | 0.007                          | 0.002未満                        | 0.002未満                        |          |  |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         |                       | 0.1mg/L以下    | 0.001未満                        | 0.001未満                        | 0.002                          | 0.001未満                        | 0.001未満                        |          |  |
| 26  | 臭素酸                                |                       | 0.01mg/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(22, 24, 28, 29, 30の和)     |                       | 0.1mg/L以下    | 0.017                          | 0.017                          | 0.028                          | 0.019                          | 0.018                          |          |  |
| 28  | トリクロロ酢酸                            |                       | 0.03mg/L以下   | 0.010                          | 0.009                          | 0.012                          | 0.010                          | 0.010                          |          |  |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         |                       | 0.03mg/L以下   | 0.004                          | 0.004                          | 0.007                          | 0.004                          | 0.004                          |          |  |
| 30  | ブロモホルム                             |                       | 0.09mg/L以下   | 0.001未満                        | 0.001未満                        | 0.001未満                        | 0.001未満                        | 0.001未満                        |          |  |
| 31  | ホルムアルデヒド                           |                       | 0.08mg/L以下   | 0.005未満                        | 0.005未満                        | 0.005未満                        | 0.005未満                        | 0.005未満                        |          |  |
| 32  | 亜鉛及びその化合物                          |                       | 着<br>色       | 1.0mg/L以下                      | 0.02未満                         | 0.02未満                         | 0.02未満                         | 0.02未満                         | 0.02未満   |  |
| 33  | アルミニウム及びその化合物                      |                       |              | 0.2mg/L以下                      | 0.01                           | 0.01                           | 0.02                           | 0.01                           | 0.01     |  |
| 34  | 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/L以下             |              | 0.02未満                         | 0.02未満                         | 0.02未満                         | 0.02未満                         | 0.02未満                         |          |  |
| 35  | 銅及びその化合物                           | 1.0mg/L以下             |              | 0.02未満                         | 0.02未満                         | 0.02未満                         | 0.02未満                         | 0.02未満                         |          |  |
| 36  | ナトリウム及びその化合物                       | 味<br>着色               | 200mg/L以下    | 6.3                            | 6.4                            | 7.2                            | 6.4                            | 6.3                            |          |  |
| 37  | マンガン及びその化合物                        |                       | 0.05mg/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                             | 味覚                    | 200mg/L以下    | 6.4                            | 6.4                            | 9.4                            | 6.4                            | 6.5                            |          |  |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  |                       | 300mg/L以下    | 18.3                           | 18.0                           | 27.8                           | 18.5                           | 18.3                           |          |  |
| 40  | 蒸発残留物                              |                       | 500mg/L以下    | 49                             | 46                             | 65                             | 50                             | 47                             |          |  |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | 発砲                    | 0.2mg/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                             | カビ                    | 0.01 µg/L以下  | 0.001未満                        | 0.001未満                        | 0.001未満                        | 0.001未満                        | 0.001未満                        |          |  |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール                      | 臭                     | 0.01 µg/L以下  | 0.001未満                        | 0.001未満                        | 0.001未満                        | 0.001未満                        | 0.001未満                        |          |  |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | 発砲                    | 0.02mg/L以下   | 0.005未満                        | 0.005未満                        | 0.005未満                        | 0.005未満                        | 0.005未満                        |          |  |
| 45  | フェノール類                             | 臭気                    | 0.005mg/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)                  | 味                     | 3mg/L以下      | 0.6                            | 0.6                            | 0.6                            | 0.6                            | 0.6                            |          |  |
| 47  | PH値                                | 基<br>礎<br>的<br>性<br>状 | 5.8以上8.6以下   | 7.4                            | 7.3                            | 7.6                            | 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                           |          |  |
| 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                           |          |  |
| 50  | 色度                                 |                       | 5度以下         | 1未満                            | 1未満                            | 1未満                            | 1未満                            | 1未満                            |          |  |
| 51  | 濁度                                 |                       | 2度以下         | 0.1未満                          | 0.1未満                          | 0.1未満                          | 0.1未満                          | 0.1未満                          |          |  |
| 52  | 消毒の残留効果(残留塩素)                      |                       | 0.1mg/L以上    | 0.34                           | 0.45                           | 0.72                           | 0.44                           | 0.48                           |          |  |
| 判 定 |                                    |                       |              | 上記の水質<br>項目につ<br>いて水質基準<br>に適合 | 上記の水質<br>項目につ<br>いて水質基準<br>に適合 | 上記の水質<br>項目につ<br>いて水質基準<br>に適合 | 上記の水質<br>項目につ<br>いて水質基準<br>に適合 | 上記の水質<br>項目につ<br>いて水質基準<br>に適合 |          |  |