

平成 29 年度 3 月分 水質検査表

採水年月日 平成30年 3月 12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以下/ml     | 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                           |                       | 0.05mg/L以下   | 0.005未満            | 0.005未満            | 0.005未満            | 0.005未満            | 0.005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               | 0.22               | 0.39               | 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         | 0.005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                          | 0.03mg/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             | 0.05未満             | 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            |              | 0.006              | 0.006              | 0.003              | 0.006              | 0.007              |          |  |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | 0.03mg/L以下            | 0.006        | 0.007              | 0.004              | 0.007              | 0.007              |                    |          |  |
| 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                                | 消毒<br>副<br>生成<br>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            |          |  |
| 27  | 総トリハロメタン(22, 24, 28, 29, 30の和)     |                       | 0.1mg/L以下    | 0.009              | 0.009              | 0.008              | 0.009              | 0.010              |          |  |
| 28  | トリクロロ酢酸                            |                       | 0.03mg/L以下   | 0.006              | 0.006              | 0.003              | 0.007              | 0.006              |          |  |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         |                       | 0.03mg/L以下   | 0.003              | 0.003              | 0.003              | 0.003              | 0.003              |          |  |
| 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   | 0.001未満            | 0.001未満            | 0.001未満            | 0.001未満            | 0.001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                           | 0.3mg/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                     | 200mg/L以下    | 5.7                | 6.0                | 10.8               | 5.6                | 5.8                |          |  |
| 37  | マンガン及びその化合物                        | 着色                    | 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    | 7.4                | 7.9                | 17.3               | 7.6                | 7.6                |          |  |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  |                       | 300mg/L以下    | 20.7               | 21.8               | 31.4               | 20.4               | 21.6               |          |  |
| 40  | 蒸発残留物                              |                       | 500mg/L以下    | 59                 | 52                 | 72                 | 50                 | 52                 |          |  |
| 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      | 0.5                | 0.5                | 0.4                | 0.5                | 0.5                |          |  |
| 47  | PH値                                | 基<br>礎<br>的<br>性<br>状 | 5.8以上8.6以下   | 7.2                | 7.3                | 7.4                | 7.2                | 7.2                |          |  |
| 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               | 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               | 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                | 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              | 0.1未満    |  |
| 52  | 消毒の残留効果(残留塩素)                      |                       | 0.1mg/L以上    | 0.50               | 0.43               | 0.59               | 0.46               | 0.56               |          |  |
| 判 定 |                                    |                       |              | 上記の水質項目について水質基準に適合 | 上記の水質項目について水質基準に適合 | 上記の水質項目について水質基準に適合 | 上記の水質項目について水質基準に適合 | 上記の水質項目について水質基準に適合 |          |  |