

平成29年度

八甫浄水場(給水栓)

検査機関: (株)保健科学東日本

| 番号 | 項目                                     | 基準値           | 4/28 | 5/30   | 6/16 | 7/19 | 8/22      | 9/20 | 10/17 | 11/21  | 12/19 | 1/16 | 2/20   | 3/20 | 最大値       | 最小値       | 平均        |
|----|--|---------------|------|--------|------|------|-----------|------|-------|--------|-------|------|--------|------|-----------|-----------|-----------|
|    | 水温 (℃)                                 |               | 10.1 | 17.1   | 19.5 | 25.7 | 23.0      | 21.4 | 18.5  | 10.5   | 7.8   | 6.5  | 6.0    | 10.0 | 25.7      | 6.0       | 14.7      |
| 1  | 一般細菌                                   | 100以下/1ml     | 0    | 0      | 0    | 0    | 0         | 0    | 0     | 0      | 0     | 0    | 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       | 不検出  | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 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   |      |       |        |       |      |        |      | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4  | 水銀及びその化合物                              | 0.0005mg/l以下  |      |        |      |      | <0.00005  |      |       |        |       |      |        |      | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5  | セレン及びその化合物                             | 0.01mg/l以下    |      |        |      |      | <0.001    |      |       |        |       |      |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6  | 鉛及びその化合物                               | 0.01mg/l以下    |      |        |      |      | <0.001    |      |       |        |       |      |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7  | ヒ素及びその化合物                              | 0.01mg/l以下    |      |        |      |      | <0.001    |      |       |        |       |      |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 8  | 六価クロム化合物                               | 0.05mg/l以下    |      |        |      |      | <0.005    |      |       |        |       |      |        |      | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 9  | 亜硝酸態窒素                                 | 0.04mg/l以下    |      | <0.004 |      |      | <0.004    |      |       | <0.004 |       |      | <0.004 |      | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
| 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    | <0.001    | <0.001    |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10mg/l以下      |      | 0.8    |      |      | 1.7       |      |       | 2.8    |       |      | 2.1    |      | 2.8       | 0.8       | 1.9       |
| 12 | フッ素及びその化合物                             | 0.8mg/l以下     |      |        |      |      | 0.10      |      |       |        |       |      |        |      | 0.10      | 0.10      | 0.10      |
| 13 | ホウ素及びその化合物                             | 1mg/l以下       |      |        |      |      | 0.01      |      |       |        |       |      |        |      | 0.01      | 0.01      | 0.01      |
| 14 | 四塩化炭素                                  | 0.002mg/l以下   |      |        |      |      | <0.0002   |      |       |        |       |      |        |      | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 15 | 1,4-ジオキサン                              | 0.05mg/l以下    |      |        |      |      | <0.005    |      |       |        |       |      |        |      | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 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 | 0.04mg/l以下    |      |        |      |      | <0.004    |      |       |        |       |      |        |      | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
| 17 | ジクロロメタン                                | 0.02mg/l以下    |      |        |      |      | <0.002    |      |       |        |       |      |        |      | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 18 | テトラクロロエチレン                             | 0.01mg/l以下    |      |        |      |      | <0.001    |      |       |        |       |      |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19 | トリクロロエチレン                              | 0.01mg/l以下    |      |        |      |      | <0.001    |      |       |        |       |      |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20 | ベンゼン                                   | 0.01mg/l以下    |      |        |      |      | <0.001    |      |       |        |       |      |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 21 | 塩素酸                                    | 0.6mg/l以下     |      | <0.06  |      |      | <0.06     |      |       | <0.06  |       |      | <0.06  |      | <0.06     | <0.06     | <0.06     |
| 22 | クロロ酢酸                                  | 0.02mg/l以下    |      | <0.002 |      |      | <0.002    |      |       | <0.002 |       |      | <0.002 |      | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 23 | クロロホルム                                 | 0.06mg/l以下    |      | 0.012  |      |      | 0.014     |      |       | 0.004  |       |      | 0.004  |      | 0.014     | 0.004     | 0.009     |
| 24 | ジクロロ酢酸                                 | 0.03mg/l以下    |      | 0.008  |      |      | 0.015     |      |       | 0.004  |       |      | 0.005  |      | 0.015     | 0.004     | 0.008     |
| 25 | ジブromokロロメタン                           | 0.1mg/l以下     |      | 0.002  |      |      | 0.002     |      |       | 0.004  |       |      | 0.003  |      | 0.004     | 0.002     | 0.003     |
| 26 | 臭素酸                                    | 0.01mg/l以下    |      | <0.001 |      |      | <0.001    |      |       | <0.001 |       |      | <0.001 |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 27 | 総トリハロメタン                               | 0.1mg/l以下     |      | 0.020  |      |      | 0.023     |      |       | 0.014  |       |      | 0.012  |      | 0.023     | 0.012     | 0.017     |
| 28 | トリクロロ酢酸                                | 0.03mg/l以下    |      | 0.010  |      |      | 0.012     |      |       | 0.005  |       |      | 0.007  |      | 0.012     | 0.005     | 0.009     |
| 29 | ブromोजクロロメタン                           | 0.03mg/l以下    |      | 0.006  |      |      | 0.007     |      |       | 0.006  |       |      | 0.005  |      | 0.007     | 0.005     | 0.006     |
| 30 | ブromホルム                                | 0.09mg/l以下    |      | <0.001 |      |      | <0.001    |      |       | <0.001 |       |      | <0.001 |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 31 | ホルムアルデヒド                               | 0.08mg/l以下    |      | <0.008 |      |      | <0.008    |      |       | <0.008 |       |      | <0.008 |      | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                              | 1mg/l以下       |      |        |      |      | <0.01     |      |       |        |       |      |        |      | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                          | 0.2mg/l以下     |      |        |      |      | 0.02      |      |       |        |       |      |        |      | 0.02      | 0.02      | 0.02      |
| 34 | 鉄及びその化合物                               | 0.3mg/l以下     |      | <0.01  |      |      | <0.01     |      |       | <0.01  |       |      | <0.01  |      | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 35 | 銅及びその化合物                               | 1mg/l以下       |      |        |      |      | <0.01     |      |       |        |       |      |        |      | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                           | 200mg/l以下     |      |        |      |      | 8.5       |      |       |        |       |      |        |      | 8.5       | 8.5       | 8.5       |
| 37 | マンガン及びその化合物                            | 0.05mg/l以下    |      | <0.005 |      |      | <0.005    |      |       | <0.005 |       |      | <0.005 |      | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 38 | 塩化物イオン                                 | 200mg/l以下     | 15.0 | 12.0   | 15.0 | 20.0 | 12.0      | 17.0 | 23.0  | 19.0   | 24.0  | 25.0 | 27.0   | 22.0 | 27.0      | 12.0      | 19.3      |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 300mg/l以下     |      | 37.7   |      |      | 57.2      |      |       | 64.2   |       |      | 62.8   |      | 64.2      | 37.7      | 55.5      |
| 40 | 蒸発残留物                                  | 500mg/l以下     |      | 93     |      |      | 120       |      |       | 180    |       |      | 180    |      | 180       | 93        | 143       |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                              | 0.2mg/l以下     |      |        |      |      | <0.02     |      |       |        |       |      |        |      | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
| 42 | ジェオスミン                                 | 0.00001mg/l以下 |      |        |      |      | <0.000001 |      |       |        |       |      |        |      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                          | 0.00001mg/l以下 |      |        |      |      | 0.000001  |      |       |        |       |      |        |      | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  |
| 44 | 非イオン界面活性剤                              | 0.02mg/l以下    |      | <0.005 |      |      | <0.005    |      |       | <0.005 |       |      | <0.005 |      | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45 | フェノール類                                 | 0.005mg/l以下   |      |        |      |      | <0.0005   |      |       |        |       |      |        |      | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46 | 有機物質(TOC)                              | 3mg/l以下       | 0.6  | 0.6    | 0.6  | 1.0  | 0.9       | 0.9  | 0.9   | 0.7    | 0.8   | 0.8  | 0.9    | 0.7  | 1.0       | 0.6       | 0.8       |
| 47 | pH                                     | 5.8以上8.6以下    | 7.1  | 7.0    | 7.2  | 7.2  | 7.1       | 7.1  | 7.1   | 7.1    | 7.0   | 7.0  | 6.9    | 7.0  | 7.2       | 6.9       | 7.1       |
| 48 | 味                                      | 異常でない         | 異常なし | 異常なし   | 異常なし | 異常なし | 異常なし      | 異常なし | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 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         | 異常なし | 異常なし   | 異常なし | 異常なし | 異常なし      | 異常なし | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 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          | <0.5 | <0.5   | <0.5 | <0.5 | <0.5      | 0.7  | <0.5  | <0.5   | <0.5  | <0.5 | <0.5   | <0.5 | 0.7       | <0.5      | <0.5      |
| 51 | 濁度                                     | 2度以下          | <0.2 | <0.2   | <0.2 | <0.2 | <0.2      | <0.2 | <0.2  | <0.2   | <0.2  | <0.2 | <0.2   | <0.2 | <0.2      | <0.2      | <0.2      |
|    | 残留塩素(mg/l)                             |               | 0.60 | 0.60   | 0.70 | 0.70 | 0.60      | 0.60 | 0.50  | 0.60   | 0.60  | 0.40 | 0.50   | 0.60 | 0.70      | 0.40      | 0.58      |