

# 水質検査結果書(平成23年10月分)

採水年月日 平成23年10月11日

| 番号 | 項目名                                | 基準値(mg/L)     | 梅の宮浄水場配水池  | 後楽町地内      | 大日向町地内     | 港町一丁目地内    | 新浜三丁目地内    | 区分     |
|----|------------------------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|
|    | 水温( )                              |               | 15.6       | 18.6       | 19.1       | 20.3       | 20.0       |        |
| 1  | 一般細菌                               | 100個/mL以下     | 0個/mL      | 0個/mL      | 0個/mL      | 0個/mL      | 0個/mL      | 病原微生物  |
| 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                       | 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   | 金属類    |
| 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  | 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    | 清毒副生成物 |
| 10 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10mg/L以下      | 0.17       | 0.27       | 0.17       | 0.17       | 0.17       | 無機物    |
| 11 | 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     |        |
| 12 | ハウ素及びその化合物                         | 1.0mg/L以下     | 0.02       | 0.02未満     | 0.02       | 0.02       | 0.03       | 無機物    |
| 13 | 四塩化炭素                              | 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   |        |
| 14 | 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    | 有機物    |
| 15 | 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    |        |
| 16 | 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    |        |
| 17 | テトラクロロエチレン                         | 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    |        |
| 18 | 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    |        |
| 19 | 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    |        |
| 20 | 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     | 消毒副生成物 |
| 21 | 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    |        |
| 22 | クロロホルム                             | 0.06mg/L以下    | 0.010      | 0.022      | 0.011      | 0.015      | 0.015      |        |
| 23 | ジクロロ酢酸                             | 0.04mg/L以下    | 0.002      | 0.004      | 0.003      | 0.002      | 0.002      |        |
| 24 | ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/L以下     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |        |
| 25 | 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    |        |
| 26 | 総トリハロメタン                           | 0.1mg/L以下     | 0.013      | 0.027      | 0.014      | 0.019      | 0.019      |        |
| 27 | トリクロロ酢酸                            | 0.2mg/L以下     | 0.006      | 0.017      | 0.006      | 0.009      | 0.009      |        |
| 28 | ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/L以下    | 0.003      | 0.005      | 0.003      | 0.004      | 0.004      |        |
| 29 | 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    |        |
| 30 | ホルムアルデヒド                           | 0.08mg/L以下    | 0.001未満    | 0.001      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |        |
| 31 | 亜鉛及びその化合物                          | 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     | 金属類    |
| 32 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/L以下     | 0.01       | 0.01未満     | 0.01       | 0.01       | 0.01       |        |
| 33 | 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     | 0.05       | 0.02未満     | 金属類    |
| 34 | 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     |        |
| 35 | ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/L以下     | 6.3        | 7.3        | 6.1        | 6.1        | 6.1        | 無機物    |
| 36 | マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/L以下    | 0.001      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 金属類    |
| 37 | 塩化物イオン                             | 200mg/L以下     | 6.3        | 7.7        | 6.3        | 6.5        | 6.5        | その他    |
| 38 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/L以下     | 22.3       | 21.7       | 22.5       | 23.3       | 23.0       | 無機物    |
| 39 | 蒸発残留物                              | 500mg/L以下     | 62         | 58         | 60         | 61         | 63         | 無機物    |
| 40 | 陰イオン界面活性剤                          | 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     |        |
| 41 | ジェオスミン                             | 0.00001mg/L以下 | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 有機物    |
| 42 | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001mg/L以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |        |
| 43 | 非イオン界面活性剤                          | 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    |        |
| 44 | フェノール類                             | 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   |        |
| 45 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3mg/L以下       | 0.6        | 0.6        | 0.6        | 0.7        | 0.6        | その他    |
| 46 | PH値                                | 5.8以上8.6以下    | 7.3        | 7.3        | 7.4        | 7.3        | 7.4        |        |
| 47 | 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       |        |
| 48 | 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       |        |
| 49 | 色度                                 | 5度以下          | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        |        |
| 50 | 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      |        |
|    | 残留塩素(mg/L)                         | 0.10mg/L以上    | 0.58       | 0.40       | 0.45       | 0.30       | 0.30       |        |

法に基づき、水質検査を省略できない項目(22項目)  
 残留塩素：水道法施行規則第17条(衛生上必要な措置)  
 検査機関：仙台市水道局浄水部水質検査課