

# 水質検査結果書 (平成21年4月分)

採水年月日 平成21年4月15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 ( )                             |               | 8.4          | 11.0         | 11.9         | 11.5         | 12.8         |         |    |
| 1  | 一般細菌                               | 100以下/mL      | 0個/mL        | 0個/mL        | 0個/mL        | 0個/mL        | 0個/mL        | 細菌      |    |
| 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                       | 0.01mg/L以下    | 0.001未満      | 0.001未満      | 0.001未満      | 0.001未満      | 0.001未満      | 無機物・重金属 |    |
| 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      |         |    |
| 10 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10mg/L以下      | 0.19         | 0.29         | 0.19         | 0.19         | 0.19         |         |    |
| 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未満       | 0.02未満       | 0.02未満       | 0.02未満       | 0.02未満       |         |    |
| 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     | 一般有機物   |    |
| 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      |         |    |
| 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                          | 0.03mg/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       | 消毒剤     |    |
| 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    | 0.002        | 0.007        | 0.003        | 0.003        | 0.004        |         |    |
| 23 | ジクロロ酢酸                             | 0.04mg/L以下    | 0.002未満      | 0.007        | 0.002        | 0.003        | 0.002        |         |    |
| 24 | ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/L以下     | 0.001未満      | 0.001        | 0.001未満      | 0.001        | 0.001        |         |    |
| 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     | 0.004        | 0.011        | 0.005        | 0.006        | 0.007        |         |    |
| 27 | トリクロロ酢酸                            | 0.2mg/L以下     | 0.005未満      | 0.006        | 0.005未満      | 0.005未満      | 0.005未満      |         |    |
| 28 | ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/L以下    | 0.002        | 0.003        | 0.002        | 0.002        | 0.002        |         |    |
| 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未満      | 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       |         | 着色 |
| 32 | 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       |         |    |
| 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       | 0.02未満       | 0.02未満       |         |    |
| 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     | 5.7          | 5.4          | 5.7          | 5.7          | 5.7          | 味       |    |
| 36 | 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      | 着色      |    |
| 37 | 塩化物イオン                             | 200mg/L以下     | 7.6          | 7.6          | 7.7          | 7.7          | 7.7          | 味覚      |    |
| 38 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/L以下     | 20.7         | 18.9         | 20.3         | 20.3         | 20.7         |         |    |
| 39 | 蒸発残留物                              | 500mg/L以下     | 58           | 52           | 54           | 57           | 59           | 発泡      |    |
| 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(別名) (µg/L)                  | 0.00001mg/L以下 | 0.001 µg/L未満 | 0.002 µg/L   | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L未満 | カビ臭     |    |
| 42 | 2-メチルイソボルネオール(別名) (µg/L)           | 0.00001mg/L以下 | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L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      | 発泡      |    |
| 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     | 臭気      |    |
| 45 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3mg/L以下       | 0.3          | 0.4          | 0.3          | 0.3          | 0.3          | 味       |    |
| 46 | PH値                                | 5.8以上8.6以下    | 7.1          | 7.2          | 7.2          | 7.2          | 7.2          | 基礎的性状   |    |
| 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    | 0.50         | 0.40         | 0.50         | 0.50         | 0.40         |         |    |

法に基づき、水質検査を省略できない項目(21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：仙台市水道局給水部水質検査課

# 水質検査結果書 (平成21年7月分)

採水年月日 平成21年7月6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 ( )                             |               | 15.3         | 17.7         | 18.6         | 18.3         | 18.5         |         |
| 1  | 一般細菌                               | 100以下/mL      | 0個/mL        | 0個/mL        | 0個/mL        | 0個/mL        | 0個/mL        | 細菌      |
| 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                       | 0.01mg/L以下    | 0.001未満      | 0.001未満      | 0.001未満      | 0.001未満      | 0.001未満      | 無機物・重金属 |
| 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      |         |
| 10 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10mg/L以下      | 0.16         | 0.24         | 0.16         | 0.16         | 0.16         |         |
| 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 | 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       |         |
| 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     | 一般有機物   |
| 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      |         |
| 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                          | 0.03mg/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       | 消毒剤     |
| 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    | 0.004        | 0.010        | 0.006        | 0.007        | 0.008        |         |
| 23 | ジクロロ酢酸                             | 0.04mg/L以下    | 0.002        | 0.006        | 0.003        | 0.003        | 0.004        |         |
| 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     | 0.006        | 0.014        | 0.008        | 0.010        | 0.011        |         |
| 27 | トリクロロ酢酸                            | 0.2mg/L以下     | 0.005未満      | 0.007        | 0.005未満      | 0.005未満      | 0.005        |         |
| 28 | ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/L以下    | 0.002        | 0.004        | 0.002        | 0.003        | 0.003        |         |
| 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未満      | 0.001未満      | 0.001未満      | 0.001未満      | 消毒副生成物  |
| 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       |         |
| 32 | 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       |         |
| 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       | 0.02未満       | 0.03         |         |
| 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       | 着色      |
| 35 | ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/L以下     | 5.7          | 6.0          | 5.8          | 5.7          | 5.7          |         |
| 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      | 着色      |
| 37 | 塩化物イオン                             | 200mg/L以下     | 6.2          | 6.6          | 6.2          | 6.2          | 6.2          |         |
| 38 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/L以下     | 19.3         | 18.5         | 19.3         | 19.1         | 19.3         | 味覚      |
| 39 | 蒸発残留物                              | 500mg/L以下     | 56           | 50           | 57           | 56           | 55           | 発泡      |
| 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(別名) (µg/L)                  | 0.00001mg/L以下 | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L   | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L未満 | カビ臭     |
| 42 | 2-メチルイソボルネオール(別名) (µg/L)           | 0.00001mg/L以下 | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L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      | 発泡      |
| 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       | 0.3          | 0.4          | 0.3          | 0.4          | 0.3          | 味       |
| 46 | PH値                                | 5.8以上8.6以下    | 7.1          | 7.4          | 7.2          | 7.3          | 7.3          | 基礎的性状   |
| 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    | 0.50         | 0.40         | 0.40         | 0.40         | 0.40         |         |

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：仙台市水道局給水部水質検査課

# 水質検査結果書 (平成22年1月分)

採水年月日 平成22年1月12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 ( )                             |               | 4.0          | 8.5          | 6.8          | 7.0          | 11.5         |         |
| 1  | 一般細菌                               | 100以下/mL      | 0個/mL        | 0個/mL        | 0個/mL        | 0個/mL        | 0個/mL        | 細菌      |
| 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                       | 0.01mg/L以下    | 0.001未満      | 0.001未満      | 0.001未満      | 0.001未満      | 0.001未満      | 無機物・重金属 |
| 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      |         |
| 10 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10mg/L以下      | 0.14         | 0.21         | 0.14         | 0.14         | 0.14         |         |
| 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 | 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       |         |
| 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     | 一般有機物   |
| 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      |         |
| 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                          | 0.03mg/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       | 消毒剤     |
| 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    | 0.002        | 0.008        | 0.002        | 0.003        | 0.003        |         |
| 23 | ジクロロ酢酸                             | 0.04mg/L以下    | 0.002未満      | 0.005        | 0.002未満      | 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     | 0.003        | 0.011        | 0.004        | 0.005        | 0.005        |         |
| 27 | トリクロロ酢酸                            | 0.2mg/L以下     | 0.005未満      | 0.007        | 0.005未満      | 0.005未満      | 0.005未満      |         |
| 28 | ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/L以下    | 0.001        | 0.003        | 0.002        | 0.002        | 0.002        |         |
| 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未満      | 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       | 着色      |
| 32 | 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       |         |
| 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       | 0.02未満       | 0.04         |         |
| 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     | 6.2          | 5.2          | 6.2          | 6.2          | 6.1          | 味       |
| 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      | 着色      |
| 37 | 塩化物イオン                             | 200mg/L以下     | 7.3          | 6.7          | 7.3          | 7.2          | 7.3          | 味覚      |
| 38 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/L以下     | 23.1         | 22.6         | 23.4         | 23.1         | 23.6         |         |
| 39 | 蒸発残留物                              | 500mg/L以下     | 65           | 57           | 65           | 63           | 64           | 発泡      |
| 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(別名) (µg/L)                  | 0.00001mg/L以下 | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L未満 | カビ臭     |
| 42 | 2-メチルイソボルネオール(別名) (µg/L)           | 0.00001mg/L以下 | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L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      | 発泡      |
| 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     | 臭気      |
| 45 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3mg/L以下       | 0.3          | 0.5          | 0.3          | 0.3          | 0.3          | 味       |
| 46 | PH値                                | 5.8以上8.6以下    | 7.2          | 7.3          | 7.4          | 7.3          | 7.3          | 基礎的性状   |
| 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    | 0.50         | 0.40         | 0.40         | 0.40         | 0.40         |         |

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：仙台市水道局給水部水質検査課

# 水質検査結果書 (平成21年10月分)

採水年月日 平成21年10月13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 ( )                             |               | 16.5         | 19.7         | 18.0         | 20.4         | 18.3         |         |
| 1  | 一般細菌                               | 100以下/mL      | 0個/mL        | 0個/mL        | 0個/mL        | 0個/mL        | 0個/mL        | 細菌      |
| 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                       | 0.01mg/L以下    | 0.001未満      | 0.001未満      | 0.001未満      | 0.001未満      | 0.001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    | 無機物・重金属 |
| 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      |         |
| 10 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10mg/L以下      | 0.29         | 0.19         | 0.29         | 0.30         | 0.31         |         |
| 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       | 一般有機物   |
| 12 | 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       |         |
| 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      |         |
| 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                          | 0.03mg/L以下    | 0.001未満      | 0.001未満      | 0.001未満      | 0.001未満      | 0.001未満      | 消毒剤     |
| 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       |         |
| 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    | 0.007        | 0.020        | 0.007        | 0.010        | 0.011        |         |
| 23 | ジクロロ酢酸                             | 0.04mg/L以下    | 0.004        | 0.004        | 0.004        | 0.003        | 0.003        |         |
| 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        | 0.001        |         |
| 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      | 消毒副生成物  |
| 26 | 総トリハロメタン                           | 0.1mg/L以下     | 0.010        | 0.025        | 0.010        | 0.016        | 0.017        |         |
| 27 | トリクロロ酢酸                            | 0.2mg/L以下     | 0.005未満      | 0.014        | 0.005未満      | 0.006        | 0.006        |         |
| 28 | ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/L以下    | 0.003        | 0.005        | 0.003        | 0.005        | 0.005        |         |
| 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      | 着色      |
| 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       |         |
| 32 | 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       |         |
| 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       | 0.02未満       | 0.02未満       |         |
| 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       | 味       |
| 35 | ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/L以下     | 8.5          | 6.2          | 8.7          | 8.8          | 8.8          |         |
| 36 | マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/L以下    | 0.013        | 0.001未満      | 0.007        | 0.008        | 0.005        | 着色      |
| 37 | 塩化物イオン                             | 200mg/L以下     | 8.7          | 7.1          | 8.9          | 9.4          | 9.5          | 味覚      |
| 38 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/L以下     | 19.3         | 21.6         | 20.0         | 20.5         | 21.5         |         |
| 39 | 蒸発残留物                              | 500mg/L以下     | 64           | 57           | 66           | 65           | 67           | 発泡      |
| 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(別名) (µg/L)                  | 0.00001mg/L以下 | 0.002 µg/L   | 0.001 µg/L   | 0.002 µg/L   | 0.003 µg/L   | 0.003 µg/L   | カビ臭     |
| 42 | 2-メチルイソボルネオール(別名) (µg/L)           | 0.00001mg/L以下 | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L未満 | 0.001 µg/L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      | 発泡      |
| 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     | 臭気      |
| 45 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3mg/L以下       | 0.7          | 0.6          | 0.7          | 0.7          | 0.7          | 味       |
| 46 | PH値                                | 5.8以上8.6以下    | 7.2          | 7.1          | 7.1          | 7.3          | 7.3          | 基礎的性状   |
| 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          | 3            | 1未満          | 1            | 1            | 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    | 0.50         | 0.40         | 0.40         | 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：仙台市水道局給水部水質検査課