

# 平成24年度水質試験結果 【川西給水区】

## 原水基準項目検査結果（全10か所）

| 検査項目                              | 単位       | 採水地点（原水）       |                 |                |               |
|-----------------------------------|----------|----------------|-----------------|----------------|---------------|
|                                   |          | 滝の宮送水場<br>（原水） | 政枝第一水源地<br>（原水） | 西高木水源地<br>（原水） | 桜内水源地<br>（原水） |
| 一般細菌                              | (1mℓ中)   | 0              | 1               | 0              | 0             |
| 大腸菌                               | (100mℓ中) | 検出せず           | 検出せず            | 検出せず           | 検出せず          |
| カドミウム及びその化合物                      | (mg/ℓ)   | 0.0003未満       | 0.0003未満        | 0.0003未満       | 0.0003未満      |
| 水銀及びその化合物                         | (mg/ℓ)   | 0.00005未満      | 0.00005未満       | 0.00005未満      | 0.00005未満     |
| セレン及びその化合物                        | (mg/ℓ)   | 0.001未満        | 0.001未満         | 0.001未満        | 0.001未満       |
| 鉛及びその化合物                          | (mg/ℓ)   | 0.001未満        | 0.001未満         | 0.001未満        | 0.001未満       |
| ヒ素及びその化合物                         | (mg/ℓ)   | 0.001未満        | 0.001未満         | 0.001未満        | 0.001未満       |
| 六価クロム化合物                          | (mg/ℓ)   | 0.005未満        | 0.005未満         | 0.005未満        | 0.005未満       |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                   | (mg/ℓ)   | 0.001未満        | 0.001未満         | 0.001未満        | 0.001未満       |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                     | (mg/ℓ)   | 2.9            | 1.8             | 2.4            | 3.2           |
| フッ素及びその化合物                        | (mg/ℓ)   | 0.09           | 0.12            | 0.11           | 0.09          |
| ホウ素及びその化合物                        | (mg/ℓ)   | 0.1未満          | 0.1未満           | 0.1未満          | 0.1未満         |
| 四塩化炭素                             | (mg/ℓ)   | 0.0002未満       | 0.0002未満        | 0.0002未満       | 0.0002未満      |
| 1,4-ジオキサン                         | (mg/ℓ)   | 0.005未満        | 0.005未満         | 0.005未満        | 0.005未満       |
| 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 | (mg/ℓ)   | 0.004未満        | 0.004未満         | 0.004未満        | 0.004未満       |
| ジクロロメタン                           | (mg/ℓ)   | 0.002未満        | 0.002未満         | 0.002未満        | 0.002未満       |
| テトラクロロエチレン                        | (mg/ℓ)   | 0.0010         | 0.0003未満        | 0.0003未満       | 0.0016        |
| トリクロロエチレン                         | (mg/ℓ)   | 0.001未満        | 0.001未満         | 0.001未満        | 0.001未満       |
| ベンゼン                              | (mg/ℓ)   | 0.001未満        | 0.001未満         | 0.001未満        | 0.001未満       |
| 亜鉛及びその化合物                         | (mg/ℓ)   | 0.001未満        | 0.001未満         | 0.001          | 0.002         |
| アルミニウム及びその化合物                     | (mg/ℓ)   | 0.001未満        | 0.006           | 0.001未満        | 0.001未満       |
| 鉄及びその化合物                          | (mg/ℓ)   | 0.03未満         | 0.03未満          | 0.03未満         | 0.03未満        |
| 銅及びその化合物                          | (mg/ℓ)   | 0.005未満        | 0.005未満         | 0.005未満        | 0.005未満       |
| ナトリウム及びその化合物                      | (mg/ℓ)   | 7.4            | 6.7             | 8.0            | 8.0           |
| マンガン及びその化合物                       | (mg/ℓ)   | 0.005未満        | 0.005未満         | 0.005未満        | 0.005未満       |
| 塩化物イオン                            | (mg/ℓ)   | 6.4            | 5.7             | 6.7            | 7.2           |
| カルシウム・マグネシウム等(硬度)                 | (mg/ℓ)   | 50             | 45              | 53             | 53            |
| 蒸発残留物                             | (mg/ℓ)   | 98             | 94              | 85             | 106           |
| 陰イオン界面活性剤                         | (mg/ℓ)   | 0.02未満         | 0.02未満          | 0.02未満         | 0.02未満        |
| ジオキシベンゼン                          | (mg/ℓ)   | 0.000001未満     | 0.000001未満      | 0.000001未満     | 0.000001未満    |
| 2-メチルイソボルネオール                     | (mg/ℓ)   | 0.000001未満     | 0.000001未満      | 0.000001未満     | 0.000001未満    |
| 非イオン界面活性剤                         | (mg/ℓ)   | 0.005未満        | 0.005未満         | 0.005未満        | 0.005未満       |
| フェノール類                            | (mg/ℓ)   | 0.0005未満       | 0.0005未満        | 0.0005未満       | 0.0005未満      |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                 | (mg/ℓ)   | 0.11           | 0.23            | 0.14           | 0.10          |
| pH値                               |          | 6.33           | 6.62            | 6.43           | 6.31          |
| 味                                 |          | 異常なし           | 異常なし            | 異常なし           | 異常なし          |
| 臭気                                |          | 異常なし           | 異常なし            | 異常なし           | 異常なし          |
| 色度                                | (度)      | 0.1未満          | 0.1             | 0.1未満          | 0.1未満         |
| 濁度                                | (度)      | 0.1未満          | 0.1未満           | 0.1未満          | 0.1未満         |

# 平成24年度水質試験結果【川西給水区】

## 原水基準項目検査結果（全10か所）

| 検査項目                              | 単位       | 採水地点（原水）       |                |                |               |
|-----------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|---------------|
|                                   |          | 庄内西水源地<br>（原水） | 東高木水源地<br>（原水） | 庄内東水源地<br>（原水） | 城下水源地<br>（原水） |
| 一般細菌                              | (1ml中)   | 0              | 0              | 0              | 2             |
| 大腸菌                               | (100ml中) | 検出せず           | 検出せず           | 検出せず           | 検出せず          |
| カドミウム及びその化合物                      | (mg/l)   | 0.0003未満       | 0.0003未満       | 0.0003未満       | 0.0003未満      |
| 水銀及びその化合物                         | (mg/l)   | 0.00005未満      | 0.00005未満      | 0.00005未満      | 0.00005未満     |
| セレン及びその化合物                        | (mg/l)   | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満       |
| 鉛及びその化合物                          | (mg/l)   | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満       |
| ヒ素及びその化合物                         | (mg/l)   | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満       |
| 六価クロム化合物                          | (mg/l)   | 0.005未満        | 0.005未満        | 0.005未満        | 0.005未満       |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                   | (mg/l)   | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満       |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                     | (mg/l)   | 3.7            | 4.0            | 1.2            | 1.2           |
| フッ素及びその化合物                        | (mg/l)   | 0.09           | 0.09           | 0.11           | 0.11          |
| ホウ素及びその化合物                        | (mg/l)   | 0.1未満          | 0.1未満          | 0.1未満          | 0.1未満         |
| 四塩化炭素                             | (mg/l)   | 0.0002未満       | 0.0002未満       | 0.0002未満       | 0.0002未満      |
| 1,4-ジオキサン                         | (mg/l)   | 0.005未満        | 0.005未満        | 0.005未満        | 0.005未満       |
| 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 | (mg/l)   | 0.004未満        | 0.004未満        | 0.004未満        | 0.004未満       |
| ジクロロメタン                           | (mg/l)   | 0.002未満        | 0.002未満        | 0.002未満        | 0.002未満       |
| テトラクロロエチレン                        | (mg/l)   | 0.0004         | 0.0003未満       | 0.0003未満       | 0.0003未満      |
| トリクロロエチレン                         | (mg/l)   | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満       |
| ベンゼン                              | (mg/l)   | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満       |
| 亜鉛及びその化合物                         | (mg/l)   | 0.001          | 0.001未満        | 0.002          | 0.006         |
| アルミニウム及びその化合物                     | (mg/l)   | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.002          | 0.003         |
| 鉄及びその化合物                          | (mg/l)   | 0.03未満         | 0.03未満         | 0.03未満         | 0.03未満        |
| 銅及びその化合物                          | (mg/l)   | 0.005未満        | 0.005未満        | 0.005未満        | 0.005未満       |
| ナトリウム及びその化合物                      | (mg/l)   | 8.4            | 8.5            | 4.6            | 4.4           |
| マンガン及びその化合物                       | (mg/l)   | 0.005未満        | 0.005未満        | 0.005未満        | 0.005未満       |
| 塩化物イオン                            | (mg/l)   | 7.8            | 7.8            | 4.0            | 4.1           |
| カルシウム・マグネシウム等(硬度)                 | (mg/l)   | 63             | 65             | 36             | 36            |
| 蒸発残留物                             | (mg/l)   | 138            | 117            | 54             | 64            |
| 陰イオン界面活性剤                         | (mg/l)   | 0.02未満         | 0.02未満         | 0.02未満         | 0.02未満        |
| ジェオスミン                            | (mg/l)   | 0.000001未満     | 0.000001未満     | 0.000001未満     | 0.000001未満    |
| 2-メチルイソボルネオール                     | (mg/l)   | 0.000001未満     | 0.000001未満     | 0.000001未満     | 0.000001未満    |
| 非イオン界面活性剤                         | (mg/l)   | 0.005未満        | 0.005未満        | 0.005未満        | 0.005未満       |
| フェノール類                            | (mg/l)   | 0.0005未満       | 0.0005未満       | 0.0005未満       | 0.0005未満      |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                 | (mg/l)   | 0.12           | 0.11           | 0.18           | 0.19          |
| pH値                               |          | 6.44           | 6.36           | 6.71           | 6.75          |
| 味                                 |          | 異常なし           | 異常なし           | 異常なし           | 異常なし          |
| 臭気                                |          | 異常なし           | 異常なし           | 異常なし           | 異常なし          |
| 色度                                | (度)      | 0.1未満          | 0.1未満          | 0.1未満          | 0.1未満         |
| 濁度                                | (度)      | 0.1未満          | 0.1未満          | 0.1未満          | 0.1未満         |

# 平成24年度水質試験結果 【川西給水区】

## 原水基準項目検査結果（全10か所）

| 検査項目                              | 単位       | 採水地点（原水）        |                 |  |  |
|-----------------------------------|----------|-----------------|-----------------|--|--|
|                                   |          | 政枝第二水源地<br>（原水） | 天神の木水源地<br>（原水） |  |  |
| 一般細菌                              | (1ml中)   | 0               | 0               |  |  |
| 大腸菌                               | (100ml中) | 検出せず            | 検出せず            |  |  |
| カドミウム及びその化合物                      | (mg/l)   | 0.0003未満        | 0.0003未満        |  |  |
| 水銀及びその化合物                         | (mg/l)   | 0.00005未満       | 0.00005未満       |  |  |
| セレン及びその化合物                        | (mg/l)   | 0.001未満         | 0.001未満         |  |  |
| 鉛及びその化合物                          | (mg/l)   | 0.001未満         | 0.001未満         |  |  |
| ヒ素及びその化合物                         | (mg/l)   | 0.001未満         | 0.001未満         |  |  |
| 六価クロム化合物                          | (mg/l)   | 0.005未満         | 0.005未満         |  |  |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                   | (mg/l)   | 0.001未満         | 0.001未満         |  |  |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                     | (mg/l)   | 3.0             | 2.9             |  |  |
| フッ素及びその化合物                        | (mg/l)   | 0.10            | 0.09            |  |  |
| ホウ素及びその化合物                        | (mg/l)   | 0.1未満           | 0.1未満           |  |  |
| 四塩化炭素                             | (mg/l)   | 0.0002未満        | 0.0002未満        |  |  |
| 1,4-ジオキサン                         | (mg/l)   | 0.005未満         | 0.005未満         |  |  |
| 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 | (mg/l)   | 0.004未満         | 0.004未満         |  |  |
| ジクロロメタン                           | (mg/l)   | 0.002未満         | 0.002未満         |  |  |
| テトラクロロエチレン                        | (mg/l)   | 0.0014          | 0.0010          |  |  |
| トリクロロエチレン                         | (mg/l)   | 0.001未満         | 0.001未満         |  |  |
| ベンゼン                              | (mg/l)   | 0.001未満         | 0.001未満         |  |  |
| 亜鉛及びその化合物                         | (mg/l)   | 0.001未満         | 0.001未満         |  |  |
| アルミニウム及びその化合物                     | (mg/l)   | 0.001未満         | 0.001未満         |  |  |
| 鉄及びその化合物                          | (mg/l)   | 0.03未満          | 0.03未満          |  |  |
| 銅及びその化合物                          | (mg/l)   | 0.005未満         | 0.005未満         |  |  |
| ナトリウム及びその化合物                      | (mg/l)   | 8.7             | 7.4             |  |  |
| マンガン及びその化合物                       | (mg/l)   | 0.005未満         | 0.005未満         |  |  |
| 塩化物イオン                            | (mg/l)   | 7.9             | 6.4             |  |  |
| カルシウム・マグネシウム等(硬度)                 | (mg/l)   | 56              | 50              |  |  |
| 蒸発残留物                             | (mg/l)   | 102             | 98              |  |  |
| 陰イオン界面活性剤                         | (mg/l)   | 0.02未満          | 0.02未満          |  |  |
| ジオオスミン                            | (mg/l)   | 0.000001未満      | 0.000001未満      |  |  |
| 2-メチルイソボルネオール                     | (mg/l)   | 0.000001未満      | 0.000001未満      |  |  |
| 非イオン界面活性剤                         | (mg/l)   | 0.005未満         | 0.005未満         |  |  |
| フェノール類                            | (mg/l)   | 0.0005未満        | 0.0005未満        |  |  |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                 | (mg/l)   | 0.12            | 0.11            |  |  |
| pH値                               |          | 6.33            | 6.33            |  |  |
| 味                                 |          | 異常なし            | 異常なし            |  |  |
| 臭気                                |          | 異常なし            | 異常なし            |  |  |
| 色度                                | (度)      | 0.1未満           | 0.1未満           |  |  |
| 濁度                                | (度)      | 0.1未満           | 0.1未満           |  |  |