

# 浄水水質試験結果書

島根県企業局東部事務所（今津浄水場）

| 採水年月日                              | 平成27年12月8日                      |                       | 天 候               | 雨後曇                 | 採水地点         | 浄水池                     |  |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|--------------|-------------------------|--|
| 測定項目                               | 測定値                             | 基準値                   | 測定項目              |                     | 測定値          | 基準値                     |  |
| 水 温                                | 10.9 °C                         | —                     | ホルムアルデヒド          |                     | 0.008 mg/l未満 | 0.08mg/l以下              |  |
| 一 般 細 菌                            | 1 個/ml                          | 1mlの検水で形成される集落数が100以下 | 亜鉛及びその化合物         |                     | ※注1          | 1.0mg/l以下               |  |
| 大 腸 菌                              | 陰性                              | 検出されないこと              | アルミニウム及びその化合物     |                     | ※注1          | 0.2mg/l以下               |  |
| カドミウム及びその化合物                       | ※注1                             | 0.003mg/l以下           | 鉄 及 び そ の 化 合 物   |                     | 0.03 mg/l未満  | 0.3mg/l以下               |  |
| 水銀及びその化合物                          | ※注1                             | 0.0005mg/l以下          | 銅 及 び そ の 化 合 物   |                     | ※注1          | 1.0mg/l以下               |  |
| セレン及びその化合物                         | ※注1                             | 0.01mg/l以下            | ナトリウム及びその化合物      |                     | 10 mg/l      | 200mg/l以下               |  |
| 鉛 及 び そ の 化 合 物                    | ※注1                             | 0.01mg/l以下            | マンガン及びその化合物       |                     | 0.005 mg/l未満 | 0.05mg/l以下              |  |
| ヒ素及びその化合物                          | ※注1                             | 0.01mg/l以下            | 塩 化 物 イ オ ン       |                     | 12.6 mg/l    | 200mg/l以下               |  |
| 六価クロム化合物                           | ※注1                             | 0.05mg/l以下            | カルシウム・マグネシウム等（硬度） |                     | 18.8 mg/l    | 300mg/l以下               |  |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.004 mg/l未満                    | 0.04mg/l以下            | 蒸 発 残 留 物         |                     | 58 mg/l      | 500mg/l以下               |  |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.001 mg/l未満                    | 0.01mg/l以下            | 陰イオン界面活性剤         |                     | ※注1          | 0.2mg/l以下               |  |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.38 mg/l                       | 10mg/l以下              | ジエオスミン            |                     | ※注2          | 0.00001mg/l以下           |  |
| フッ素及びその化合物                         | 0.08 mg/l未満                     | 0.8mg/l以下             | 2-メチルイソボルネオール     |                     | ※注2          | 0.00001mg/l以下           |  |
| ホウ素及びその化合物                         | ※注1                             | 1.0mg/l以下             | 非イオン界面活性剤         |                     | 0.002 mg/l未満 | 0.02mg/l以下              |  |
| 四塩化炭素                              | 0.0002 mg/l未満                   | 0.002mg/l以下           | フェノール類            |                     | ※注1          | フェノールとして<br>0.005mg/l以下 |  |
| 1,4-ジオキサン                          | ※注1                             | 0.05mg/l以下            | 有機物（TOC）          |                     | 0.3 mg/l     | 3mg/l以下                 |  |
| 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 | 0.004 mg/l未満                    | 0.04mg/l以下            | p H 値             |                     | 6.9          | 5.8以上8.6以下              |  |
| ジクロロメタン                            | 0.002 mg/l未満                    | 0.02mg/l以下            | 味                 |                     | 異常なし         | 異常でないこと                 |  |
| テトラクロロエチレン                         | 0.001 mg/l未満                    | 0.01mg/l以下            | 臭 気               |                     | 異常なし         | 異常でないこと                 |  |
| トリクロロエチレン                          | 0.001 mg/l未満                    | 0.01mg/l以下            | 色 度               |                     | 0.5 度未満      | 5度以下                    |  |
| ベンゼン                               | 0.001 mg/l未満                    | 0.01mg/l以下            | 濁 度               |                     | 0.1 度未満      | 2度以下                    |  |
| 塩 素 酸                              | 0.06 mg/l未満                     | 0.6mg/l以下             | 導 電 率             |                     | 94 μS/cm     |                         |  |
| クロロ酢酸                              | 0.002 mg/l未満                    | 0.02mg/l以下            | 残 留 塩 素           |                     | 0.39 mg/l    | 0.1mg/l以上<br>1.0mg/l以下  |  |
| クロロホルム                             | 0.001 mg/l未満                    | 0.06mg/l以下            | ア ル カ リ 度         |                     | 17.2 mg/l    |                         |  |
| ジクロロ酢酸                             | 0.002 mg/l未満                    | 0.03mg/l以下            | クリプトスポリジウム        |                     | 不検出          |                         |  |
| ジブromクロロメタン                        | 0.001 mg/l未満                    | 0.1mg/l以下             | ジ ア ル ジ ア         |                     | 不検出          |                         |  |
| 臭 素 酸                              | 0.001 mg/l未満                    | 0.01mg/l以下            |                   |                     |              |                         |  |
| 総トリハロメタン                           | 0.001 mg/l未満                    | 0.1mg/l以下             |                   |                     |              |                         |  |
| トリクロロ酢酸                            | 0.002 mg/l未満                    | 0.03mg/l以下            |                   |                     |              |                         |  |
| ブromジクロロメタン                        | 0.001 mg/l未満                    | 0.03mg/l以下            | 判 定<br>(コメント)     | 上記水質項目については、水質基準に適合 |              |                         |  |
| ブromホルム                            | 0.001 mg/l未満                    | 0.09mg/l以下            |                   |                     |              |                         |  |
| 検 査 期 日                            | 平成27年12月8日～平成27年12月11日          |                       |                   |                     |              |                         |  |
| 検 査 機 関                            | 島根県企業局東部事務所、西部事務所、(公財)島根県環境保健公社 |                       |                   |                     |              |                         |  |

※注1 : 2回/年 測定項目のため本月未実施

※注2 : 当該項目を産出する藻類の発生が少ない時期のため本月未実施

# 浄水水質試験結果書

島根県企業局東部事務所（今津浄水場）

| 採水年月日                              | 平成27年12月8日                      |                       | 天 候               | 雨後曇                 | 採水地点         | 松江市 竹矢ポンプ場          |  |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|--------------|---------------------|--|
| 測定項目                               | 測定値                             | 基準値                   | 測定項目              |                     | 測定値          | 基準値                 |  |
| 水 温                                | 10.8 °C                         | —                     | ホルムアルデヒド          |                     | 0.008 mg/l未満 | 0.08mg/l以下          |  |
| 一 般 細 菌                            | 2 個/ml                          | 1mlの検水で形成される集落数が100以下 | 亜鉛及びその化合物         |                     | ※注1          | 1.0mg/l以下           |  |
| 大 腸 菌                              | 陰性                              | 検出されないこと              | アルミニウム及びその化合物     |                     | ※注1          | 0.2mg/l以下           |  |
| カドミウム及びその化合物                       | ※注1                             | 0.003mg/l以下           | 鉄 及 び そ の 化 合 物   |                     | 0.03 mg/l未満  | 0.3mg/l以下           |  |
| 水銀及びその化合物                          | ※注1                             | 0.0005mg/l以下          | 銅 及 び そ の 化 合 物   |                     | ※注1          | 1.0mg/l以下           |  |
| セレン及びその化合物                         | ※注1                             | 0.01mg/l以下            | ナトリウム及びその化合物      |                     | 10.3 mg/l    | 200mg/l以下           |  |
| 鉛 及 び そ の 化 合 物                    | ※注1                             | 0.01mg/l以下            | マンガン及びその化合物       |                     | 0.005 mg/l未満 | 0.05mg/l以下          |  |
| ヒ素及びその化合物                          | ※注1                             | 0.01mg/l以下            | 塩 化 物 イ オ ン       |                     | 12.6 mg/l    | 200mg/l以下           |  |
| 六価クロム化合物                           | ※注1                             | 0.05mg/l以下            | カルシウム・マグネシウム等（硬度） |                     | 18.2 mg/l    | 300mg/l以下           |  |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.004 mg/l未満                    | 0.04mg/l以下            | 蒸 発 残 留 物         |                     | 59 mg/l      | 500mg/l以下           |  |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.001 mg/l未満                    | 0.01mg/l以下            | 陰イオン界面活性剤         |                     | ※注1          | 0.2mg/l以下           |  |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.39 mg/l                       | 10mg/l以下              | ジエオスミン            |                     | ※注2          | 0.00001mg/l以下       |  |
| フッ素及びその化合物                         | 0.08 mg/l未満                     | 0.8mg/l以下             | 2-メチルイソボルネオール     |                     | ※注2          | 0.00001mg/l以下       |  |
| ホウ素及びその化合物                         | ※注1                             | 1.0mg/l以下             | 非イオン界面活性剤         |                     | 0.002 mg/l未満 | 0.02mg/l以下          |  |
| 四塩化炭素                              | 0.0002 mg/l未満                   | 0.002mg/l以下           | フェノール類            |                     | ※注1          | フェノールとして0.005mg/l以下 |  |
| 1,4-ジオキサン                          | ※注1                             | 0.05mg/l以下            | 有機物（TOC）          |                     | 0.3 mg/l     | 3mg/l以下             |  |
| 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 | 0.004 mg/l未満                    | 0.04mg/l以下            | p H 値             |                     | 6.9          | 5.8以上8.6以下          |  |
| ジクロロメタン                            | 0.002 mg/l未満                    | 0.02mg/l以下            | 味                 |                     | 異常なし         | 異常でないこと             |  |
| テトラクロロエチレン                         | 0.001 mg/l未満                    | 0.01mg/l以下            | 臭 気               |                     | 異常なし         | 異常でないこと             |  |
| トリクロロエチレン                          | 0.001 mg/l未満                    | 0.01mg/l以下            | 色 度               |                     | 0.5 度未満      | 5度以下                |  |
| ベンゼン                               | 0.001 mg/l未満                    | 0.01mg/l以下            | 濁 度               |                     | 0.1 度未満      | 2度以下                |  |
| 塩 素 酸                              | 0.06 mg/l未満                     | 0.6mg/l以下             | 導 電 率             |                     | 92 μS/cm     |                     |  |
| クロロ酢酸                              | 0.002 mg/l未満                    | 0.02mg/l以下            | 残 留 塩 素           |                     | 0.33 mg/l    | 0.1mg/l以上1.0mg/l以下  |  |
| クロロホルム                             | 0.001 mg/l未満                    | 0.06mg/l以下            | ア ル カ リ 度         |                     | 16.8 mg/l    |                     |  |
| ジクロロ酢酸                             | 0.002 mg/l未満                    | 0.03mg/l以下            |                   |                     |              |                     |  |
| ジブromクロロメタン                        | 0.002 mg/l                      | 0.1mg/l以下             |                   |                     |              |                     |  |
| 臭 素 酸                              | 0.001 mg/l未満                    | 0.01mg/l以下            |                   |                     |              |                     |  |
| 総トリハロメタン                           | 0.003 mg/l                      | 0.1mg/l以下             |                   |                     |              |                     |  |
| トリクロロ酢酸                            | 0.002 mg/l未満                    | 0.03mg/l以下            |                   |                     |              |                     |  |
| ブromジクロロメタン                        | 0.001 mg/l                      | 0.03mg/l以下            | 判 定<br>(コメント)     | 上記水質項目については、水質基準に適合 |              |                     |  |
| ブromホルム                            | 0.001 mg/l未満                    | 0.09mg/l以下            |                   |                     |              |                     |  |
| 検 査 期 日                            | 平成27年12月8日～平成27年12月11日          |                       |                   |                     |              |                     |  |
| 検 査 機 関                            | 島根県企業局東部事務所、西部事務所、(公財)島根県環境保健公社 |                       |                   |                     |              |                     |  |

※注1 : 2回/年 測定項目のため本月未実施

※注2 : 当該項目を産出する藻類の発生が少ない時期のため本月未実施