

# 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                              | 令和5年2月7日                        |        | 天 候                   | 曇り                | 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                                | 6.2                             | ℃      | —                     | ホルムアルデヒド          | ※注1                           | 0.08mg/l以下              |                        |
| 一 般 細 菌                            | 3                               | 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2                           | 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2                           | 0.2mg/l以下               |                        |
| カドミウム及びその化合物                       | ※注2                             |        | 0.003mg/l以下           | 鉄及びその化合物          | ※注1                           | 0.3mg/l以下               |                        |
| 水銀及びその化合物                          | ※注2                             |        | 0.0005mg/l以下          | 銅及びその化合物          | ※注2                           | 1.0mg/l以下               |                        |
| セレン及びその化合物                         | ※注2                             |        | 0.01mg/l以下            | ナトリウム及びその化合物      | 10.0                          | mg/l                    | 200mg/l以下              |
| 鉛及びその化合物                           | ※注2                             |        | 0.01mg/l以下            | マンガン及びその化合物       | ※注1                           | 0.05mg/l以下              |                        |
| ヒ素及びその化合物                          | ※注2                             |        | 0.01mg/l以下            | 塩化物イオン            | 15.8                          | mg/l                    | 200mg/l以下              |
| 六価クロム化合物                           | ※注1                             |        | 0.02mg/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                             | ※注2                             |        | 0.04mg/l以下            | 蒸発残留物             | ※注1                           | 500mg/l以下               |                        |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | ※注1                             |        | 0.01mg/l以下            | 陰イオン界面活性剤         | ※注2                           | 0.2mg/l以下               |                        |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.55                            | mg/l   | 10mg/l以下              | ジエオスミン            | ※注3                           | 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3                           | 0.00001mg/l以下           |                        |
| ホウ素及びその化合物                         | ※注2                             |        | 1.0mg/l以下             | 非イオン界面活性剤         | ※注1                           | 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2                           | フェノールとして<br>0.005mg/l以下 |                        |
| 1,4-ジオキサン                          | ※注2                             |        | 0.05mg/l以下            | 有機物（TOC）          | 0.7                           | 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             | 7.0                           | 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                 |                        |
| ベンゼン                               | 0.001                           | mg/l未満 | 0.01mg/l以下            | 色 度               | 0.5                           | 度未満                     | 5度以下                   |
| 塩 素 酸                              | 0.06                            | mg/l未満 | 0.6mg/l以下             | 濁 度               | 0.1                           | 度未満                     | 2度以下                   |
| クロロ酢酸                              | ※注1                             |        | 0.02mg/l以下            | 導 電 率             | 100                           | μ S/cm                  |                        |
| クロロホルム                             | 0.001                           | mg/l未満 | 0.06mg/l以下            | 残 留 塩 素           | 0.34                          | mg/l                    | 0.1mg/l以上<br>1.0mg/l以下 |
| ジクロロ酢酸                             | ※注1                             |        | 0.03mg/l以下            | ア ル カ リ 度         | 14.0                          | mg/l                    |                        |
| ジブromクロロメタン                        | 0.001                           | mg/l未満 | 0.1mg/l以下             | 判 定               | 上記水質項目については、水質基準に適合<br>(コメント) |                         |                        |
| 臭 素 酸                              | 0.001                           | mg/l   | 0.01mg/l以下            |                   |                               |                         |                        |
| 総トリハロメタン                           | 0.002                           | mg/l   | 0.1mg/l以下             |                   |                               |                         |                        |
| トリクロロ酢酸                            | ※注1                             |        | 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            |                   |                               |                         |                        |
| ブromホルム                            | 0.001                           | mg/l未満 | 0.09mg/l以下            |                   |                               |                         |                        |
| 検 査 期 日                            | 令和5年2月7日～令和5年2月15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 : 1回/3ヶ月 測定項目のため本月未実施

※注2 : 2回/年 測定項目のため本月未実施

※注3 : 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                              | 令和5年2月7日                        |                       | 天 候               |                               |                        | 曇り |  |  | 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                                | 6.8 ℃                           | —                     | ホルムアルデヒド          | ※注1                           | 0.08mg/1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2                           | 1.0mg/1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2                           | 0.2mg/1以下              |    |  |  |      |            |  |
| カドミウム及びその化合物                       | ※注2                             | 0.003mg/1以下           | 鉄 及 び そ の 化 合 物   | ※注1                           | 0.3mg/1以下              |    |  |  |      |            |  |
| 水 銀 及 び そ の 化 合 物                  | ※注2                             | 0.0005mg/1以下          | 銅 及 び そ の 化 合 物   | ※注2                           | 1.0mg/1以下              |    |  |  |      |            |  |
| セレン及びその化合物                         | ※注2                             | 0.01mg/1以下            | ナトリウム及びその化合物      | 10.2 mg/1                     | 200mg/1以下              |    |  |  |      |            |  |
| 鉛 及 び そ の 化 合 物                    | ※注2                             | 0.01mg/1以下            | マンガン及びその化合物       | ※注1                           | 0.05mg/1以下             |    |  |  |      |            |  |
| ヒ素及びその化合物                          | ※注2                             | 0.01mg/1以下            | 塩 化 物 イ オ ン       | 16.1 mg/1                     | 200mg/1以下              |    |  |  |      |            |  |
| 六 価 ク ロ ム 化 合 物                    | ※注1                             | 0.02mg/1以下            | カルシウム・マグネシウム等（硬度） | 19.5 mg/1                     | 300mg/1以下              |    |  |  |      |            |  |
| 亜硝酸態窒素                             | ※注2                             | 0.04mg/1以下            | 蒸 発 残 留 物         | ※注1                           | 500mg/1以下              |    |  |  |      |            |  |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | ※注1                             | 0.01mg/1以下            | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 | ※注2                           | 0.2mg/1以下              |    |  |  |      |            |  |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.57 mg/1                       | 10mg/1以下              | ジ エ オ ス ミ ン       | ※注3                           | 0.00001mg/1以下          |    |  |  |      |            |  |
| フッ素及びその化合物                         | 0.08 mg/1未満                     | 0.8mg/1以下             | 2-メチルイソボルネオール     | ※注3                           | 0.00001mg/1以下          |    |  |  |      |            |  |
| ホウ素及びその化合物                         | ※注2                             | 1.0mg/1以下             | 非イオン界面活性剤         | ※注1                           | 0.02mg/1以下             |    |  |  |      |            |  |
| 四 塩 化 炭 素                          | 0.0002 mg/1未満                   | 0.002mg/1以下           | フ ェ ノ ー ル 類       | ※注2                           | フェノールとして0.005mg/1以下    |    |  |  |      |            |  |
| 1,4-ジオキサン                          | ※注2                             | 0.05mg/1以下            | 有 機 物 ( T O C )   | 0.6 mg/1                      | 3mg/1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/1未満                    | 0.04mg/1以下            | p H 値             | 7.0                           | 5.8以上8.6以下             |    |  |  |      |            |  |
| ジクロロメタン                            | 0.002 mg/1未満                    | 0.02mg/1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/1未満                    | 0.01mg/1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/1未満                    | 0.01mg/1以下            | 色 度               | 0.5 度未満                       | 5度以下                   |    |  |  |      |            |  |
| ベンゼン                               | 0.001 mg/1未満                    | 0.01mg/1以下            | 濁 度               | 0.1 度未満                       | 2度以下                   |    |  |  |      |            |  |
| 塩 素 酸                              | 0.06 mg/1未満                     | 0.6mg/1以下             | 導 電 率             | 101 μ S/cm                    |                        |    |  |  |      |            |  |
| クロロ酢酸                              | ※注1                             | 0.02mg/1以下            | 残 留 塩 素           | 0.28 mg/1                     | 0.1mg/1以上<br>1.0mg/1以下 |    |  |  |      |            |  |
| クロロホルム                             | 0.001 mg/1未満                    | 0.06mg/1以下            | ア ル カ リ 度         | 14.2 mg/1                     |                        |    |  |  |      |            |  |
| ジクロロ酢酸                             | ※注1                             | 0.03mg/1以下            |                   |                               |                        |    |  |  |      |            |  |
| ジブromクロロメタン                        | 0.002 mg/1                      | 0.1mg/1以下             |                   |                               |                        |    |  |  |      |            |  |
| 臭 素 酸                              | 0.001 mg/1                      | 0.01mg/1以下            |                   |                               |                        |    |  |  |      |            |  |
| 総トリハロメタン                           | 0.004 mg/1                      | 0.1mg/1以下             |                   |                               |                        |    |  |  |      |            |  |
| トリクロロ酢酸                            | ※注1                             | 0.03mg/1以下            |                   |                               |                        |    |  |  |      |            |  |
| ブromジクロロメタン                        | 0.001 mg/1                      | 0.03mg/1以下            | 判 定               | 上記水質項目については、水質基準に適合<br>(コメント) |                        |    |  |  |      |            |  |
| ブromホルム                            | 0.001 mg/1未満                    | 0.09mg/1以下            |                   |                               |                        |    |  |  |      |            |  |
| 検 査 期 日                            | 令和5年2月7日～令和5年2月15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 : 1回/3ヶ月 測定項目のため本月未実施
- ※注2 : 2回/年 測定項目のため本月未実施
- ※注3 : 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