

定 期 水 質 検 査 結 果 (令和6年度)

| 採水区分           |                                        | 番号         |      | 水質検査実施地点名称 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |     |     |     |     |  |       |  |
|----------------|----------------------------------------|------------|------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|-----|-----|-----|-----|--|-------|--|
| 原水             |                                        |            |      | 平田浄水場      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 試料採取時の<br>記録事項 | 採 水 月 日                                | 4月10日      | 5月8日 | 6月5日       | 7月3日      | 8月7日      | 9月4日      | 10月2日     | 11月6日     | 12月4日     | 1月8日      |           |           |  | 最 高 | 最 低 | 平 均 | 備 考 |  |       |  |
|                | 採 水 時 刻                                | 8:37       | 8:40 | 8:43       | 8:32      | 8:37      | 8:37      | 8:35      | 8:50      | 8:40      | 8:40      |           |           |  |     |     |     |     |  |       |  |
|                | 天 候 (前日)                               | 雨          | 雨    | 晴          | 晴         | 晴         | 晴         | 晴         | 曇         | 雨         | 曇         |           |           |  |     |     |     |     |  |       |  |
|                | 天 候 (当日)                               | 晴          | 曇    | 曇          | 曇         | 曇         | 晴         | 曇         | 曇         | 曇         | 曇         |           |           |  |     |     |     |     |  |       |  |
|                | 気 温 (℃)                                | 9.7        | 12.5 | 18.0       | 23.1      | 24.9      | 24.4      | 21.9      | 10.2      | 10.8      | 4.2       |           |           |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 水 温 (℃)        | 8.7                                    | 16.5       | 14.8 | 18.2       | 13.6      | 21.2      | 16.9      | 13.8      | 9.5       | 4.9       |           |           |           |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 水 質 基 準 項 目    |                                        | 基準値(mg/L)  |      | 検 査 結 果    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |     |     |     |     |  | 病原微生物 |  |
| 1              | 一般細菌                                   | 100個/mL以下  |      | 11         | 5         | 960       | 250       | 4000      | 67        | 150       | 86        | 170       | 30        |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 2              | 大腸菌                                    | 検出されないこと   |      | 検出         | 不検出       | 検出        | 検出        | 検出        | 検出        | 検出        | 検出        | 検出        | 検出        |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 3              | カドミウム及びその化合物                           | 0.003 以下   |      | <0.0003    |           |           | <0.0003   |           | <0.0003   |           |           |           | <0.0003   |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 4              | 水銀及びその化合物                              | 0.0005 以下  |      | <0.00005   |           |           | <0.00005  |           | <0.00005  |           |           |           | <0.00005  |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 5              | セレン及びその化合物                             | 0.01 以下    |      | <0.001     |           |           | <0.001    |           | <0.001    |           |           |           | <0.001    |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 6              | 鉛及びその化合物                               | 0.01 以下    |      | <0.001     |           |           | <0.001    |           | 0.001     |           |           |           | <0.001    |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 7              | ヒ素及びその化合物                              | 0.01 以下    |      | <0.001     |           |           | <0.001    |           | <0.001    |           |           |           | <0.001    |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 8              | 六価クロム化合物                               | 0.02 以下    |      | <0.002     |           |           | <0.002    |           | 0.010     |           |           |           | <0.002    |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 9              | 亜硝酸態窒素                                 | 0.04以下     |      | <0.004     | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 0.007     | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 10             | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01 以下    |      | <0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 11             | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10 以下      |      | 0.2        | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.3       | 0.2       | 0.2       | 0.2       | 0.3       | 0.4       |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 12             | フッ素及びその化合物                             | 0.8 以下     |      | <0.08      |           |           | <0.08     |           | <0.08     |           |           |           | <0.08     |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 13             | ホウ素及びその化合物                             | 1.0 以下     |      | <0.1       |           |           | <0.1      |           | <0.1      |           |           |           | <0.1      |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 14             | 四塩化炭素                                  | 0.002 以下   |      | <0.0002    |           |           | <0.0002   |           | <0.0002   |           |           |           | <0.0002   |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 15             | 1,4-ジオキサン                              | 0.05 以下    |      | <0.005     |           |           | <0.005    |           | <0.005    |           |           |           | <0.005    |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 16             | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 以下    |      | <0.002     |           |           | <0.002    |           | <0.002    |           |           |           | <0.002    |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 17             | ジクロロメタン                                | 0.02 以下    |      | <0.001     |           |           | <0.001    |           | <0.001    |           |           |           | <0.001    |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 18             | テトラクロロエチレン                             | 0.01 以下    |      | <0.001     |           |           | <0.001    |           | <0.001    |           |           |           | <0.001    |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 19             | トリクロロエチレン                              | 0.01 以下    |      | <0.001     |           |           | <0.001    |           | <0.001    |           |           |           | <0.001    |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 20             | ベンゼン                                   | 0.01 以下    |      | <0.001     |           |           | <0.001    |           | <0.001    |           |           |           | <0.001    |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 21             | 塩素酸                                    | 0.6 以下     |      |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 22             | クロロ酢酸                                  | 0.02 以下    |      |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 23             | クロロホルム                                 | 0.06 以下    |      |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 24             | ジクロロ酢酸                                 | 0.03 以下    |      |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 25             | ジブロモクロロメタン                             | 0.1 以下     |      |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 26             | 臭素酸                                    | 0.01 以下    |      |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 27             | 総トリハロメタン                               | 0.1 以下     |      |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 28             | トリクロロ酢酸                                | 0.03 以下    |      |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 29             | ブロモジクロロメタン                             | 0.03 以下    |      |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 30             | ブロモホルム                                 | 0.09 以下    |      |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 31             | ホルムアルデヒド                               | 0.08 以下    |      |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 32             | 亜鉛及びその化合物                              | 1.0 以下     |      | <0.01      |           |           | <0.01     |           | 0.01      |           |           |           | <0.01     |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 33             | アルミニウム及びその化合物                          | 0.2 以下     |      | 0.11       |           |           | 0.37      |           | 6.3       |           |           |           | 1.1       |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 34             | 鉄及びその化合物                               | 0.3 以下     |      | 0.15       |           |           | 0.58      |           | 11        |           |           |           | 1.6       |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 35             | 銅及びその化合物                               | 1.0 以下     |      | <0.01      |           |           | <0.01     |           | <0.01     |           |           |           | <0.01     |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 36             | ナトリウム及びその化合物                           | 200 以下     |      | 7.6        |           |           | 8.0       |           | 8.0       |           |           |           | 9.0       |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 37             | マンガン及びその化合物                            | 0.05 以下    |      | 0.005      |           |           | 0.036     |           | 0.14      |           |           |           | 0.025     |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 38             | 塩化物イオン                                 | 200 以下     |      | 9.9        | 9.1       | 8.3       | 6.9       | 5.8       | 8.1       | 6.7       | 6.8       | 7.1       | 9.6       |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 39             | カルシウム、 マグネシウム等                         | 300 以下     |      | 22         |           |           | 25        |           | 56        |           |           |           | 31        |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 40             | 蒸発残留物                                  | 500 以下     |      | 59         |           |           | 72        |           | 200       |           |           |           | 84        |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 41             | 陰イオン界面活性剤                              | 0.2 以下     |      | <0.02      |           |           | <0.02     |           | <0.02     |           |           |           | <0.02     |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 42             | ジェオスミン                                 | 0.00001 以下 |      | <0.000001  | 0.000002  | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 43             | 2-メチルイソボルネオール                          | 0.00001 以下 |      | <0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 44             | 非イオン界面活性剤                              | 0.02 以下    |      | <0.005     |           |           | <0.005    |           | <0.005    |           |           |           | <0.005    |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 45             | フェノール類                                 | 0.005 以下   |      | <0.0005    |           |           | <0.0005   |           | <0.0005   |           |           |           | <0.0005   |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 46             | 有機物 (TOC：全有機炭素)                        | 3 以下       |      | 0.6        | 0.7       | 1.1       | 2.1       | 13        | 1.1       | 1.8       | 1.9       | 1.9       | 0.8       |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 47             | pH値                                    | 5.8以上8.6以下 |      | 7.3        | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 6.9       | 7.2       | 7.3       | 7.0       | 7.3       | 7.2       |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 48             | 味                                      | 異常でないこと    |      |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 49             | 臭気                                     | 異常でないこと    |      | 微土臭        | 微沼沢臭      | 微土臭       | 微土臭       | 強土臭       | 弱土臭       | 微土臭       | 微土臭       | 微土臭       | 微土臭       |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 50             | 色度                                     | 5度 以下      |      | 4.1        | 3.4       | 8.3       | 17        | 520       | 21        | 110       | 110       | 110       | 23        |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 51             | 濁度                                     | 2度 以下      |      | 3.3        | 1.2       | 3.9       | 9.0       | 1000      | 15        | 170       | 78        | 120       | 20        |  |     |     |     |     |  |       |  |
| 検 査 機 関        |                                        |            |      | 2          | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |  |     |     |     |     |  |       |  |

定期水質検査結果（令和6年度）

| 採水区分           |                               | 番号                         |           | 水質検査実施地点名称 |        |           |        |           |        |           |        |        |    |     |     |     |        | 備考 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|-----------|------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|--------|----|-----|-----|-----|--------|----|
| 原水             |                               |                            |           | 平田浄水場      |        |           |        |           |        |           |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 試料採取時の<br>記録事項 | 採水月日                          | 4月10日                      | 5月8日      | 6月5日       | 7月3日   | 8月7日      | 9月4日   | 10月2日     | 11月6日  | 12月4日     | 1月8日   |        |    | 最 高 | 最 低 | 平 均 |        |    |
|                | 採水時間                          | 8:37                       | 8:40      | 8:43       | 8:32   | 8:37      | 8:37   | 8:35      | 8:50   | 8:40      | 8:40   |        |    |     |     |     |        |    |
|                | 天候(前日)                        | 雨                          | 雨         | 晴          | 晴      | 晴         | 晴      | 曇         | 曇      | 雨         | 曇      |        |    |     |     |     |        |    |
|                | 天候(当日)                        | 晴                          | 曇         | 曇          | 曇      | 曇         | 晴      | 曇         | 曇      | 曇         | 曇      |        |    |     |     |     |        |    |
|                | 気温(℃)                         | 9.7                        | 12.5      | 18.0       | 23.1   | 24.9      | 24.4   | 21.9      | 10.2   | 10.8      | 4.2    |        |    |     |     |     |        |    |
| 水温(℃)          | 8.7                           | 16.5                       | 14.8      | 18.2       | 13.6   | 21.2      | 16.9   | 13.8      | 9.5    | 4.9       |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 水質管理目標設定項目     |                               | 目標値 (mg/L)                 | 検 査 結 果   |            |        |           |        |           |        |           |        |        |    |     |     |     | 参 考    |    |
| 1              | アンチモン及びその化合物                  | 0.02 以下                    | <0.002    |            |        | <0.002    |        | <0.002    |        | <0.002    |        |        |    |     |     |     | 金属類    |    |
| 2              | ウラン及びその化合物                    | 0.002 以下 (暫定)              | <0.0002   |            |        | <0.0002   |        | <0.0002   |        | <0.0002   |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 3              | ニッケル及びその化合物                   | 0.02 以下                    | <0.002    |            |        | <0.002    |        | 0.012     |        | 0.002     |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 4              | 1,2-ジクロロエタン                   | 0.004 以下                   | <0.0004   |            |        | <0.0004   |        | <0.0004   |        | <0.0004   |        |        |    |     |     |     | 有機物    |    |
| 5              | トルエン                          | 0.4 以下                     | <0.04     |            |        | <0.04     |        | <0.04     |        | <0.04     |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 6              | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)              | 0.08 以下                    | <0.008    |            |        | <0.008    |        | <0.008    |        | <0.008    |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 7              | 亜塩素酸                          | 0.6 以下                     |           |            |        |           |        |           |        |           |        |        |    |     |     |     | 消毒剤    |    |
| 8              | 二酸化塩素                         | 0.6 以下                     |           |            |        |           |        |           |        |           |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 9              | ジクロロアセトニトリル                   | 0.01 以下 (暫定)               |           |            |        |           |        |           |        |           |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 10             | 飽和クロラール                       | 0.02 以下 (暫定)               |           |            |        |           |        |           |        |           |        |        |    |     |     |     | 消毒副生成物 |    |
| 11             | 農薬類                           | 1 以下 ※1                    |           | 0.00       |        | 0.00      |        | 0.00      |        |           |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 12             | 残留塩素                          | 1 以下                       |           |            |        |           |        |           |        |           |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 13             | カルシウム、マグネシウム等 (硬度)            | 10 以上、100 以下               | 22        |            |        | 25        |        | 56        |        |           | 31     |        |    |     |     |     | 農薬     |    |
| 14             | マンガン及びその化合物                   | 0.01 以下                    | 0.005     |            |        | 0.036     |        | 0.14      |        | 0.025     |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 15             | 遊離炭酸                          | 20 以下                      | 1.6       |            |        | 3.4       |        | 2.6       |        | 2.0       |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 16             | 1,1,1-トリクロロエタン                | 0.3 以下                     | <0.001    |            |        | <0.001    |        | <0.001    |        | <0.001    |        |        |    |     |     |     | 消毒剤    |    |
| 17             | メチルセブチルエーテル                   | 0.02 以下                    | <0.002    |            |        | <0.002    |        | <0.002    |        | <0.002    |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 18             | 有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)           | 3 以下                       |           |            |        |           |        |           |        |           |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 19             | 臭気強度(TON)                     | 3 以下                       | 3         |            |        | 3         |        | 5         |        | 3         |        |        |    |     |     |     | その他    |    |
| 20             | 蒸発残留物                         | 30 以上、200 以下               | 59        |            |        | 72        |        | 200       |        | 84        |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 21             | 濁度                            | 1 度以下                      | 3.3       | 1.2        | 3.9    | 9.0       | 1000   | 15        | 170    | 78        | 120    | 20     |    |     |     |     |        |    |
| 22             | pH値                           | 7.5 程度                     | 7.3       | 7.4        | 7.4    | 7.4       | 6.9    | 7.2       | 7.3    | 7.0       | 7.3    | 7.2    |    |     |     |     |        |    |
| 23             | 腐食性(ランゲリア指数)                  | -1 程度以上とし、極力0に近つける         | -2.3      |            |        | -2.0      |        | -2.1      |        | -2.3      |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 24             | 従属栄養細菌                        | 1mlの検水で形成される集落数2,000以下(暫定) | 690       |            |        | 1300      |        | 140       |        | 2100      |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 25             | 1,1-ジクロロエチレン                  | 0.1 以下                     | <0.01     |            |        | <0.01     |        | <0.01     |        | <0.01     |        |        |    |     |     |     | 有機物    |    |
| 26             | アルミニウム及びその化合物                 | 0.1 以下                     | 0.11      |            |        | 0.37      |        | 6.3       |        |           |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 27             | ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタタン酸 | 0.00005 以下                 | <0.000001 |            |        | <0.000001 |        | <0.000001 |        | <0.000001 |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 原虫類            |                               | 単位                         | 検 査 結 果   |            |        |           |        |           |        |           |        |        |    |     |     |     | 参 考    |    |
| 1              | クリプトスポリジウム                    | -                          |           |            | 0      |           | 0      |           |        |           |        |        |    |     |     |     | 原虫類    |    |
| 2              | ジアルジア                         | -                          |           |            | 0      |           | 0      |           |        |           |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 3              | 大腸菌数                          | (MPN/100mL)                |           |            | 13     |           | 79     |           |        |           |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 4              | 嫌気性芽胞菌                        | (個/100mL)                  |           |            | 0      |           | 0      |           |        |           |        |        |    |     |     |     | 原虫類指標菌 |    |
| 原水水質監視項目       |                               | 単位                         | 検 査 結 果   |            |        |           |        |           |        |           |        |        |    |     |     |     | 参 考    |    |
| 1              | アンモニア態窒素                      | (mg/L)                     |           | <0.1       |        | <0.1      |        | 0.1       |        | <0.1      |        |        |    |     |     |     | その他    |    |
| 2              | BOD                           | (mg/L)                     |           | <0.5       |        | 0.9       |        | <0.5      |        | <0.5      |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 3              | COD                           | (mg/L)                     |           | 1.7        |        | 5.2       |        | 2.8       |        | 4.2       |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 4              | UV吸光度                         | (Abs)                      |           | 0.022      |        | 0.072     |        | 0.027     |        | 0.029     |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 5              | SS                            | (mg/L)                     |           | <1         |        | 5         |        | 6         |        | 14        |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 6              | 侵食性遊離炭酸                       | (mg/L)                     |           | 2.1        |        | 3.3       |        | 1.6       |        | 1.9       |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 7              | 全窒素                           | (mg/L)                     |           | 0.19       |        | 0.47      |        | 0.31      |        | 0.67      |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 8              | 全リン                           | (mg/L)                     |           | 0.009      |        | 0.024     |        | 0.029     |        | 0.10      |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 9              | トリハロメタン生成能                    | (mg/L)                     |           | 0.022      |        | 0.072     | 0.27   | 0.029     | 0.034  | 0.041     |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 10             | DO                            | (mg/L)                     |           | 10         |        | 8.1       |        | 6.8       |        | 8.3       |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 11             | 大腸菌数                          | (CFU/100mL)                |           | 1          |        | 75        |        | 24        |        | 12        |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 12             | 糞便性大腸菌群数                      | (CFU/100mL)                |           | 1          |        | 32        |        | 36        |        | 14        |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 13             | 総アルカリ度                        | (mg/L)                     |           | 17         | 22     | 23        | 24     | 15        | 29     | 24        | 26     | 22     | 24 |     |     |     |        |    |
| 14             | リン酸イオン                        | (mg/L)                     |           | <0.1       |        | <0.1      |        | <0.1      |        | <0.1      |        |        |    |     |     |     |        |    |
| 検 査 機 関        |                               |                            | 1 及び 2    | 2          | 1 及び 2 | 2         | 1 及び 2 | 2         | 1 及び 2 | 2         | 1 及び 2 | 1 及び 2 |    |     |     |     |        |    |

※1 農薬類の目標値は、各農薬の検出値をそれぞれの目標値で除した値を合計として、その合計値が1以下であることを示す。

※2 検査機関 1：企業局平田電気水道事務所 2：日本環境科学株式会社