

令和2年4月

| 検査項目                                  | 基準値            | 西野浄水場系      |               | 西野・宮浦浄水場系     |                      |               |               | 宮浦浄水場系      |                |
|---------------------------------------|----------------|-------------|---------------|---------------|----------------------|---------------|---------------|-------------|----------------|
|                                       |                | 西野浄水場<br>浄水 | 八幡配水池<br>系給水栓 | 糸崎配水池<br>系給水栓 | 沼田東基幹<br>配水池系給<br>水栓 | 高坂配水池<br>系給水栓 | 土取配水池<br>系給水栓 | 宮浦浄水場<br>浄水 | 久和喜配水<br>池系給水栓 |
| 気温                                    | -              | 7.5         | 19.1          | 13.5          | 14.2                 | 17.3          | 12.8          | 13.9        | 15.8           |
| 水温                                    | -              | 13.9        | 14.0          | 17.7          | 14.2                 | 15.4          | 11.9          | 13.9        | 16.8           |
| 1 一般細菌                                | 100 個/ml以下     | 0           | 0             | 0             | 0                    | 0             | 0             | 0           | 0              |
| 2 大腸菌                                 | 検出されないこと       | 陰性          | 陰性            | 陰性            | 陰性                   | 陰性            | 陰性            | 陰性          | 陰性             |
| 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.003 mg/1以下   |             |               |               |                      |               | <0.0003       |             |                |
| 4 水銀及びその化合物                           | 0.0005 mg/1以下  |             |               |               |                      |               | <0.00005      |             |                |
| 5 セレン及びその化合物                          | 0.01 mg/1以下    |             |               |               |                      |               | <0.001        |             |                |
| 6 鉛及びその化合物                            | 0.01 mg/1以下    |             |               |               |                      |               | <0.0005       |             |                |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.01 mg/1以下    |             |               |               |                      |               | <0.001        |             |                |
| 8 六価クロム化合物                            | 0.02 mg/1以下    |             |               |               |                      |               | <0.001        |             |                |
| 9 亜硝酸態窒素                              | 0.04 mg/1以下    | <0.004      | <0.004        | <0.004        | <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 mg/1以下    |             |               |               |                      |               | <0.001        |             |                |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/1以下      | 0.44        | 0.50          | 0.48          | 0.47                 | 0.46          | 0.51          | 0.52        | 0.48           |
| 12 フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/1以下     | 0.12        | 0.09          | 0.09          | 0.11                 | 0.10          | 0.12          |             | 0.09           |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | 1.0 mg/1以下     |             |               |               |                      |               | <0.01         |             |                |
| 14 四塩化炭素                              | 0.002 mg/1以下   |             |               |               |                      |               | <0.0002       |             |                |
| 15 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/1以下    |             |               |               |                      |               | <0.001        |             |                |
| 16 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 | 0.04 mg/1以下    |             |               |               |                      |               | <0.0002       |             |                |
| 17 ジクロロメタン                            | 0.02 mg/1以下    |             |               |               |                      |               | <0.0002       |             |                |
| 18 テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/1以下    |             |               |               |                      |               | <0.0002       |             |                |
| 19 トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/1以下    |             |               |               |                      |               | <0.0002       |             |                |
| 20 ベンゼン                               | 0.01 mg/1以下    |             |               |               |                      |               | <0.0002       |             |                |
| 21 塩素酸                                | 0.6 mg/1以下     | <0.06       | <0.06         | <0.06         | <0.06                | <0.06         | 0.06          |             | <0.06          |
| 22 クロロ酢酸                              | 0.02 mg/1以下    |             |               |               |                      |               | <0.002        |             |                |
| 23 クロロホルム                             | 0.06 mg/1以下    |             |               |               |                      |               | 0.014         |             |                |
| 24 ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/1以下    |             |               |               |                      |               | <0.002        |             |                |
| 25 ジブロモクロロメタン                         | 0.1 mg/1以下     |             |               |               |                      |               | 0.0029        |             |                |
| 26 臭素酸                                | 0.01 mg/1以下    |             |               |               |                      |               | <0.001        |             |                |
| 27 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/1以下     |             |               |               |                      |               | 0.024         |             |                |
| 28 トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/1以下    |             |               |               |                      |               | 0.011         |             |                |
| 29 ブロモジクロロメタン                         | 0.03 mg/1以下    |             |               |               |                      |               | 0.0071        |             |                |
| 30 ブロモホルム                             | 0.09 mg/1以下    |             |               |               |                      |               | <0.0002       |             |                |
| 31 ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/1以下    |             |               |               |                      |               | <0.003        |             |                |
| 32 亜鉛及びその化合物                          | 1.0 mg/1以下     |             |               |               |                      |               | 0.010         |             |                |
| 33 アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/1以下     | 0.008       |               |               |                      |               | 0.005         | 0.003       |                |
| 34 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/1以下     | <0.03       |               |               |                      |               | <0.03         | <0.03       |                |
| 35 銅及びその化合物                           | 1.0 mg/1以下     |             |               |               |                      |               | <0.005        |             |                |
| 36 ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/1以下     | 8.4         | 7.1           | 6.9           | 8.0                  | 7.2           | 9.3           |             | 6.4            |
| 37 マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/1以下    | <0.001      |               |               |                      |               | <0.001        | <0.001      |                |
| 38 塩化物イオン                             | 200 mg/1以下     | 6.9         | 7.8           | 7.7           | 7.7                  | 7.5           | 8.6           | 7.6         | 7.7            |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/1以下     | 28          | 26            | 25            | 27                   | 26            | 33            |             | 22             |
| 40 蒸発残留物                              | 500 mg/1以下     |             |               |               |                      |               | 75            |             |                |
| 41 陰イオン界面活性剤                          | 0.2 mg/1以下     |             |               |               |                      |               | <0.02         |             |                |
| 42 ジェオスミン                             | 0.00001 mg/1以下 |             |               |               |                      |               |               | <0.000001   |                |
| 43 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001 mg/1以下 |             |               |               |                      |               |               | <0.000001   |                |
| 44 非イオン界面活性剤                          | 0.02 mg/1以下    |             |               |               |                      |               | <0.002        |             |                |
| 45 フェノール類                             | 0.005 mg/1以下   |             |               |               |                      |               | <0.0005       |             |                |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3 mg/1以下       | 0.8         | 0.8           | 0.8           | 0.8                  | 0.8           | 0.8           | 0.7         | 0.7            |
| 47 pH値                                | 5.8以上8.6以下     | 7.5         | 7.6           | 7.3           | 7.6                  | 7.4           | 7.9           | 7.2         | 7.3            |
| 48 味                                  | 異常でないこと        | 異味なし        | 異味なし          | 異味なし          | 異味なし                 | 異味なし          | 異味なし          | 異味なし        | 異味なし           |
| 49 臭気                                 | 異常でないこと        | 異臭なし        | 異臭なし          | 異臭なし          | 異臭なし                 | 異臭なし          | 異臭なし          | 異臭なし        | 異臭なし           |
| 50 色度                                 | 5 度以下          | <1          | <1            | <1            | <1                   | <1            | <1            | <1          | <1             |
| 51 濁度                                 | 2 度以下          | <0.1        | <0.1          | <0.1          | <0.1                 | <0.1          | <0.1          | <0.1        | <0.1           |
| 残留塩素                                  | 0.1 mg/1以上     | 0.79        | 0.39          | 0.33          | 0.41                 | 0.44          | 0.20          | 0.68        | 0.35           |

※宮浦浄水場浄水の水質検査結果は、(株)水みらい広島による。

令和2年4月

| 検査項目                                  | 基準値            | 宮浦浄水場系    | 中之町水源地系      |            | 片山浄水場系     | 埜田浄水場系    |           |           |            |
|---------------------------------------|----------------|-----------|--------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                                       |                | 佐木配水池系給水栓 | 中之町基幹配水池系給水栓 | 深第1配水池系給水栓 | 塔之岡配水池系給水栓 | 野田配水池系給水栓 | 南方配水池系給水栓 | 用倉配水池系給水栓 | 入野地配水池系給水栓 |
| 気温                                    | -              | 7.8       | 14.0         | 14.3       | 18.7       | 16.2      | 14.0      | 12.9      | 14.3       |
| 水温                                    | -              | 14.4      | 15.3         | 13.8       | 14.9       | 14.8      | 11.7      | 13.9      | 14.5       |
| 1 一般細菌                                | 100 個/ml以下     | 0         | 0            | 0          | 0          | 0         | 0         | 1         | 0          |
| 2 大腸菌                                 | 検出されないこと       | 陰性        | 陰性           | 陰性         | 陰性         | 陰性        | 陰性        | 陰性        | 陰性         |
| 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.003 mg/1以下   |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 4 水銀及びその化合物                           | 0.0005 mg/1以下  |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 5 セレン及びその化合物                          | 0.01 mg/1以下    |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 6 鉛及びその化合物                            | 0.01 mg/1以下    |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.01 mg/1以下    |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 8 六価クロム化合物                            | 0.02 mg/1以下    |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 9 亜硝酸態窒素                              | 0.04 mg/1以下    | <0.004    | <0.004       | <0.004     | <0.004     | <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 mg/1以下    |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/1以下      | 0.49      | 1.7          | 1.7        | 0.55       | 0.50      | 0.51      | 0.47      | 0.47       |
| 12 フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/1以下     | 0.09      | 0.30         | 0.30       | 0.14       | 0.12      | 0.11      | 0.09      | 0.10       |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | 1.0 mg/1以下     |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 14 四塩化炭素                              | 0.002 mg/1以下   |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 15 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/1以下    |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 16 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 | 0.04 mg/1以下    |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 17 ジクロロメタン                            | 0.02 mg/1以下    |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 18 テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/1以下    |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 19 トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/1以下    |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 20 ベンゼン                               | 0.01 mg/1以下    |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 21 塩素酸                                | 0.6 mg/1以下     | <0.06     | <0.06        | <0.06      | <0.06      | <0.06     | <0.06     | 0.07      | <0.06      |
| 22 クロロ酢酸                              | 0.02 mg/1以下    |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 23 クロロホルム                             | 0.06 mg/1以下    |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 24 ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/1以下    |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 25 ジブロモクロロメタン                         | 0.1 mg/1以下     |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 26 臭素酸                                | 0.01 mg/1以下    |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 27 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/1以下     |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 28 トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/1以下    |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 29 プロモジクロロメタン                         | 0.03 mg/1以下    |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 30 プロモホルム                             | 0.09 mg/1以下    |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 31 ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/1以下    |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 32 亜鉛及びその化合物                          | 1.0 mg/1以下     |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 33 アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/1以下     |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 34 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/1以下     |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 35 銅及びその化合物                           | 1.0 mg/1以下     |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 36 ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/1以下     | 7.6       | 8.5          | 8.5        | 8.9        | 8.4       | 8.3       | 7.7       | 7.8        |
| 37 マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/1以下    |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 38 塩化物イオン                             | 200 mg/1以下     | 8.2       | 7.0          | 6.7        | 7.3        | 7.1       | 8.0       | 9.0       | 7.9        |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/1以下     | 26        | 27           | 27         | 30         | 27        | 27        | 25        | 26         |
| 40 蒸発残留物                              | 500 mg/1以下     |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 41 陰イオン界面活性剤                          | 0.2 mg/1以下     |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 42 ジェオスミン                             | 0.00001 mg/1以下 |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 43 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001 mg/1以下 |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 44 非イオン界面活性剤                          | 0.02 mg/1以下    |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 45 フェノール類                             | 0.005 mg/1以下   |           |              |            |            |           |           |           |            |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3 mg/1以下       | 0.7       | 0.4          | 0.4        | 0.4        | 0.6       | 0.5       | 0.7       | 0.7        |
| 47 pH値                                | 5.8以上8.6以下     | 7.5       | 6.8          | 6.8        | 7.0        | 7.3       | 7.3       | 7.6       | 7.5        |
| 48 味                                  | 異常でないこと        | 異味なし      | 異味なし         | 異味なし       | 異味なし       | 異味なし      | 異味なし      | 異味なし      | 異味なし       |
| 49 臭気                                 | 異常でないこと        | 異臭なし      | 異臭なし         | 異臭なし       | 異臭なし       | 異臭なし      | 異臭なし      | 異臭なし      | 異臭なし       |
| 50 色度                                 | 5 度以下          | <1        | <1           | <1         | <1         | <1        | <1        | <1        | <1         |
| 51 濁度                                 | 2 度以下          | <0.1      | 0.1          | 0.2        | <0.1       | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1       |
| 残留塩素                                  | 0.1 mg/1以上     | 0.29      | 0.50         | 0.35       | 0.26       | 0.40      | 0.29      | 0.32      | 0.39       |

令和2年4月

| 検査項目                                  | 基準値            | 新久井浄水場系   | 和木浄水場系      | 新和木浄水場系   |           |
|---------------------------------------|----------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
|                                       |                | 吉田配水池系給水栓 | 和木第2配水池系給水栓 | 大具配水池系給水栓 | 棕梨配水池系給水栓 |
| 気温                                    | -              | 11.5      | 13.1        | 17.3      | 12.1      |
| 水温                                    | -              | 13.7      | 12.6        | 14.7      | 13.2      |
| 1 一般細菌                                | 100 個/ml以下     | 0         | 0           | 0         | 1         |
| 2 大腸菌                                 | 検出されないこと       | 陰性        | 陰性          | 陰性        | 陰性        |
| 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.003 mg/l以下   | <0.0003   | <0.0003     | <0.0003   | <0.0003   |
| 4 水銀及びその化合物                           | 0.0005 mg/l以下  | <0.00005  | <0.00005    | <0.00005  | <0.00005  |
| 5 セレン及びその化合物                          | 0.01 mg/l以下    | <0.001    | <0.001      | <0.001    | <0.001    |
| 6 鉛及びその化合物                            | 0.01 mg/l以下    | <0.0005   | <0.0005     | <0.0005   | <0.0005   |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.01 mg/l以下    | <0.001    | <0.001      | <0.001    | <0.001    |
| 8 六価クロム化合物                            | 0.02 mg/l以下    | <0.001    | <0.001      | <0.001    | <0.001    |
| 9 亜硝酸態窒素                              | 0.04 mg/l以下    | <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 mg/l以下    | <0.001    | <0.001      | <0.001    | <0.001    |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/l以下      | 0.28      | 0.75        | 0.26      | 0.40      |
| 12 フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/l以下     | 0.05      | 0.12        | 0.08      | 0.07      |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | 1.0 mg/l以下     | <0.01     | <0.01       | <0.01     | <0.01     |
| 14 四塩化炭素                              | 0.002 mg/l以下   | <0.0002   | <0.0002     | <0.0002   | <0.0002   |
| 15 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/l以下    | <0.001    | <0.001      | <0.001    | <0.001    |
| 16 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 | 0.04 mg/l以下    | <0.0002   | <0.0002     | <0.0002   | <0.0002   |
| 17 ジクロロメタン                            | 0.02 mg/l以下    | <0.0002   | <0.0002     | <0.0002   | <0.0002   |
| 18 テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/l以下    | <0.0002   | <0.0002     | <0.0002   | <0.0002   |
| 19 トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/l以下    | <0.0002   | <0.0002     | <0.0002   | <0.0002   |
| 20 ベンゼン                               | 0.01 mg/l以下    | <0.0002   | <0.0002     | <0.0002   | <0.0002   |
| 21 塩素酸                                | 0.6 mg/l以下     | <0.06     | 0.07        | 0.09      | 0.10      |
| 22 クロロ酢酸                              | 0.02 mg/l以下    | <0.002    | <0.002      | <0.002    | <0.002    |
| 23 クロロホルム                             | 0.06 mg/l以下    | 0.0030    | 0.0037      | 0.0054    | 0.0060    |
| 24 ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/l以下    | 0.002     | <0.002      | <0.002    | <0.002    |
| 25 ジブromokロロメタン                       | 0.1 mg/l以下     | 0.0034    | 0.0013      | 0.0012    | 0.0011    |
| 26 臭素酸                                | 0.01 mg/l以下    | <0.001    | <0.001      | <0.001    | <0.001    |
| 27 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/l以下     | 0.011     | 0.0080      | 0.010     | 0.011     |
| 28 トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/l以下    | <0.002    | <0.002      | <0.002    | <0.002    |
| 29 ブロモジクロロメタン                         | 0.03 mg/l以下    | 0.0041    | 0.0027      | 0.0036    | 0.0036    |
| 30 ブロモホルム                             | 0.09 mg/l以下    | 0.0005    | 0.0003      | <0.0002   | <0.0002   |
| 31 ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/l以下    | <0.003    | <0.003      | <0.003    | <0.003    |
| 32 亜鉛及びその化合物                          | 1.0 mg/l以下     | 0.009     | 0.008       | 0.010     | <0.005    |
| 33 アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/l以下     | <0.005    | <0.005      | <0.005    | <0.005    |
| 34 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/l以下     | <0.03     | <0.03       | <0.03     | <0.03     |
| 35 銅及びその化合物                           | 1.0 mg/l以下     | 0.006     | 0.006       | 0.012     | <0.005    |
| 36 ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/l以下     | 5.8       | 7.7         | 9.0       | 7.8       |
| 37 マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/l以下    | <0.001    | <0.001      | <0.001    | <0.001    |
| 38 塩化物イオン                             | 200 mg/l以下     | 6.3       | 8.3         | 10        | 8.7       |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/l以下     | 21        | 24          | 19        | 18        |
| 40 蒸発残留物                              | 500 mg/l以下     | 53        | 64          | 55        | 53        |
| 41 陰イオン界面活性剤                          | 0.2 mg/l以下     | <0.02     | <0.02       | <0.02     | <0.02     |
| 42 ジェオスミン                             | 0.00001 mg/l以下 |           |             |           |           |
| 43 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001 mg/l以下 |           |             |           |           |
| 44 非イオン界面活性剤                          | 0.02 mg/l以下    | <0.002    | <0.002      | <0.002    | <0.002    |
| 45 フェノール類                             | 0.005 mg/l以下   | <0.0005   | <0.0005     | <0.0005   | <0.0005   |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3 mg/l以下       | 0.6       | 0.5         | 0.7       | 0.7       |
| 47 pH値                                | 5.8以上8.6以下     | 7.1       | 6.9         | 6.9       | 6.8       |
| 48 味                                  | 異常でないこと        | 異味なし      | 異味なし        | 異味なし      | 異味なし      |
| 49 臭気                                 | 異常でないこと        | 異臭なし      | 異臭なし        | 異臭なし      | 異臭なし      |
| 50 色度                                 | 5 度以下          | <1        | <1          | <1        | <1        |
| 51 濁度                                 | 2 度以下          | <0.1      | <0.1        | <0.1      | <0.1      |
| 残留塩素                                  | 0.1 mg/l以上     | 0.30      | 0.35        | 0.39      | 0.38      |