

令和3年度 庄原上水道

| 水質検査結果 |                                          |                |           | 4月        | 5月        | 6月        | 7月        | 8月           | 9月        | 10月       | 11月       | 12月      | 1月       | 2月        | 3月       |
|--------|------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|
|        |                                          |                |           | 4月19日     | 5月19日     | 6月7日      | 7月5日      | 8月18日        | 9月14日     | 10月13日    | 11月11日    | 12月3日    | 1月11日    | 2月15日     | 3月10日    |
| 地点名    |                                          | 布掛山浄水場 表流水・西城川 |           | 気温 18.6 ℃ | 気温 21.5 ℃ | 気温 23.9 ℃ | 気温 26.3 ℃ | 気温 24.5 ℃    | 気温 21.3 ℃ | 気温 23.4 ℃ | 気温 12.0 ℃ | 気温 7.0 ℃ | 気温 2.9 ℃ | 気温 4.5 ℃  | 気温 8.8 ℃ |
| 区分     |                                          | 原 水            |           | 水温 11.9 ℃ | 水温 14.5 ℃ | 水温 17.5 ℃ | 水温 22.3 ℃ | 水温 18.6 ℃    | 水温 19.9 ℃ | 水温 19.9 ℃ | 水温 11.0 ℃ | 水温 7.0 ℃ | 水温 5.2 ℃ | 水温 5.7 ℃  | 水温 5.9 ℃ |
|        |                                          |                |           | 天気 晴      | 天気 曇      | 天気 晴      | 天気 雨      | 天気 曇         | 天気 雨      | 天気 曇      | 天気 曇      | 天気 曇     | 天気 雨     | 天気 曇      | 天気 晴     |
| 番 号    | 検 査 項 目                                  | 水質基準           | 単位        |           |           |           |           |              |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 1    | 一般細菌                                     | 100/ml以下       | 個/ml      | 240       | 220       | 220       | 720       | 1100         | 440       | 380       | 220       | 43       | 59       | 46        | 50       |
| 基 2    | 大腸菌                                      | 不検出            | MPL/100ml | 35        | 40.5      | 39.3      | 46.5      | 131.4        | 95.9      | 48.8      | 105.4     | 24.3     | 24.9     | 30.9      | 28.2     |
| 基 3    | カドミウム及びその化合物                             | 0.01以下         | mg/L      |           |           |           |           | 0.0001 未満    |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 4    | 水銀及びその化合物                                | 0.0005以下       | mg/L      |           |           |           |           | 0.00005 未満   |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 5    | セレン及びその化合物                               | 0.01以下         | mg/L      |           |           |           |           | 0.001 未満     |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 6    | 鉛及びその化合物                                 | 0.01以下         | mg/L      |           |           |           |           | 0.0008       |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 7    | ヒ素及びその化合物                                | 0.01以下         | mg/L      |           |           |           |           | 0.001 未満     |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 8    | 六価クロム化合物                                 | 0.02以下         | mg/L      |           |           |           |           | 0.001 未満     |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 9    | 亜硝酸態窒素                                   | 0.04mg/l以下     | mg/L      | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.004 未満     | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.006     | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満  | 0.006    |
| 基 10   | シアン化物イオン及び塩化シアン                          | 0.01以下         | mg/L      |           |           |           |           | 0.001 未満     |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 11   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                            | 10.0以下         | mg/L      | 0.48      | 0.57      | 0.32      | 0.34      | 0.38         | 0.26      | 0.32      | 0.41      | 0.38     | 0.37     | 0.35      | 0.46     |
| 基 12   | フッ素及びその化合物                               | 0.8以下          | mg/L      |           |           |           |           | 0.05 未満      |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 13   | ホウ素及びその化合物                               | 1.0以下          | mg/L      |           |           |           |           | 0.02 未満      |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 14   | 四塩化炭素                                    | 0.002以下        | mg/L      |           |           |           |           | 0.0001 未満    |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 15   | 1, 4－ジオキサン                               | 0.05以下         | mg/L      |           |           |           |           | 0.001 未満     |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 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以下         | mg/L      |           |           |           |           | 0.0002 未満    |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 17   | ジクロロメタン                                  | 0.02以下         | mg/L      |           |           |           |           | 0.0001 未満    |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 18   | テトラクロロエチレン                               | 0.01以下         | mg/L      |           |           |           |           | 0.0001 未満    |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 19   | トリクロロエチレン                                | 0.03以下         | mg/L      |           |           |           |           | 0.0001 未満    |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 20   | ベンゼン                                     | 0.01以下         | mg/L      |           |           |           |           | 0.0001 未満    |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 21   | 塩素酸                                      | 0.6以下          | mg/L      |           |           |           |           |              |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 22   | クロロ酢酸                                    | 0.02以下         | mg/L      |           |           |           |           |              |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 23   | クロロホルム                                   | 0.06以下         | mg/L      |           |           |           |           |              |           |           | 0.029     |          |          | 0.015     |          |
| 基 24   | ジクロロ酢酸                                   | 0.03以下         | mg/L      |           |           |           |           |              |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 25   | ジブロモクロロメタン                               | 0.1以下          | mg/L      |           |           |           |           |              |           |           | 0.0006    |          |          | 0.0009    |          |
| 基 26   | 臭素酸                                      | 0.01以下         | mg/L      |           |           |           |           |              |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 27   | 総トリハロメタン                                 | 0.1以下          | mg/L      |           |           |           |           |              |           |           | 0.0357    |          |          | 0.0211    |          |
| 基 28   | トリクロロ酢酸                                  | 0.03以下         | mg/L      |           |           |           |           |              |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 29   | ブロモジクロロメタン                               | 0.03以下         | mg/L      |           |           |           |           |              |           |           | 0.0060    |          |          | 0.0052    |          |
| 基 30   | ブロモホルム                                   | 0.09以下         | mg/L      |           |           |           |           |              |           |           | 0.0001    |          |          | 0.0001 未満 |          |
| 基 31   | ホルムアルデヒド                                 | 0.08以下         | mg/L      |           |           |           |           |              |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 32   | 亜鉛及びその化合物                                | 1.0以下          | mg/L      |           |           |           |           | 0.002        |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 33   | アルミニウム及びその化合物                            | 0.2以下          | mg/L      |           |           |           |           | 0.46         |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 34   | 鉄及びその化合物                                 | 0.3以下          | mg/L      |           |           |           |           | 0.45         |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 35   | 銅及びその化合物                                 | 1.0以下          | mg/L      |           |           |           |           | 0.004        |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 36   | ナトリウム及びその化合物                             | 200以下          | mg/L      |           |           |           |           | 3.3          |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 37   | マンガン及びその化合物                              | 0.05以下         | mg/L      |           |           |           |           | 0.02         |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 38   | 塩化物イオン                                   | 200以下          | mg/L      | 4.3       | 3.9       | 4.3       | 4.3       | 2.9          | 3.9       | 4.3       | 5.1       | 4.5      | 5.3      | 6.6       | 5.5      |
| 基 39   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | 300以下          | mg/L      |           |           |           |           | 13           |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 40   | 蒸発残留物                                    | 500以下          | mg/L      |           |           |           |           | 63           |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 41   | 陰イオン界面活性剤                                | 0.2以下          | mg/L      |           |           |           |           | 0.02 未満      |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 42   | ジェオスミン                                   | 0.00001以下      | mg/L      |           |           |           |           | 0.000003     |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 43   | 2－メチルイソボルネオール                            | 0.00001以下      | mg/L      |           |           |           |           | 0.000001 未満  |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 44   | 非イオン界面活性剤                                | 0.02以下         | mg/L      |           |           |           |           | 0.002 未満     |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 45   | フェノール類                                   | 0.005以下        | mg/L      |           |           |           |           | 0.0005 未満    |           |           |           |          |          |           |          |
| 基 46   | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                        | 3.0以下          | mg/L      | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.9       | 0.9          | 0.7       | 0.9       | 0.9       | 0.6      | 0.7      | 0.9       | 0.7      |
| 基 47   | pH値                                      | 5.8以上8.6以下     | -         | 7.6       | 7.3       | 7.6       | 7.7       | 7.2          | 7.5       | 7.6       | 7.6       | 7.5      | 7.4      | 7.5       | 7.4      |
| 基 48   | 味                                        | 異常でないこと        | -         | 検査不能      | 検査不能      | 検査不能      | 検査不能      | 検査不能         | 異味なし      | 検査不能      | 検査不能      | 検査不能     | 検査不能     | 検査不能      | 検査不能     |
| 基 49   | 臭気                                       | 異常でないこと        | -         | 藻臭        | 藻臭        | 藻臭        | 藻臭        | 藻臭           | 異臭なし      | 藻臭        | 藻臭        | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭        | 藻臭       |
| 基 50   | 色度                                       | 5度以下           | 度         | 8.6       | 5.9       | 4.0       | 4.9       | 8.7          | 4.3       | 3.9       | 5.3       | 4.2      | 3.9      | 2.8       | 3.5      |
| 基 51   | 濁度                                       | 2度以下           | 度         | 6.8       | 7.9       | 1.1       | 2.1       | 13.0         | 1.9       | 1.8       | 1.8       | 0.9      | 1.2      | 1.2       | 1.9      |
|        | 嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)                         | —              | 個/100mL   |           | 19        |           |           | 12           |           |           | 12        |          |          | 15        |          |
|        | クリプトスポリジウム                               | —              | 個/10L     |           |           |           |           | 0            |           |           |           |          |          | 0         |          |
|        | ジアルジア                                    | —              | 個/10L     |           |           |           |           | 0            |           |           |           |          |          | 0         |          |
|        | ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)                   | —              | mg/L      |           |           |           |           | 0.0000005 未満 |           |           |           |          |          |           |          |
|        | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 0.00005以下      | mg/L      |           |           |           |           | 0.000001 未満  |           |           |           |          |          |           |          |