

令和3年度 水質検査結果

検査地点： 呉我公民館

|       | 令和3年 | 令和3年 | 令和3年 | 令和3年 | 令和3年 | 令和3年 | 令和3年 | 令和3年 | 令和3年 | 令和3年 | 令和3年 | 令和3年 | 令和3年 | 令和3年 | 令和3年 | 令和3年 | 令和3年 | 令和3年 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 採水年月日 | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月  | 1月   | 2月   | 3月   | 最高   | 最低   | 平均   |      |      |      |
|       | 12日  | 17日  | 7日   | 12日  | 16日  | 14日  | 11日  | 15日  | 13日  | 11日  | 7日   | 7日   |      |      |      |      |      |      |
| 天気    | 晴れ   | 曇り   | 曇り   | 晴れ   | 晴れ   | 曇り   | 曇り   | 晴れ   | 雨    | 雨    | 曇り   | 曇り   | -    | -    | -    |      |      |      |
| 気温（℃） | 25.0 | 31.1 | 25.5 | 32.2 | 31.0 | 27.8 | 27.2 | 20.8 | 17.5 | 15.6 | 18.0 | 16.0 | 32.2 | 15.6 | 24.0 |      |      |      |
| 水温（℃） | 23.0 | 26.3 | 26.5 | 29.9 | 29.0 | 29.0 | 28.2 | 22.0 | 21.0 | 19.0 | 19.0 | 19.0 | 29.9 | 19.0 | 24.3 |      |      |      |

水質基準項目（51項目）

(基準値)

|          |          |              |                                     |                |            |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        |           |           |           |        |      |
|----------|----------|--------------|-------------------------------------|----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|-------|---------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|------|
| 健康に関する項目 | 病原微生物    |              | 一般細菌                                | 100 個/mL以下     | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0       | 0      | 0         | 0         | 0         |        |      |
|          |          |              | 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     | 陰性    | 陰性      | 陰性     | 陰性        | －         | －         | －      |      |
|          | 金属類      |              | カドミウム及びその化合物                        | 0.003 mg/L以下   | <0.0001    |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        | <0.0001   | <0.0001   | －         |        |      |
|          |          |              | 水銀及びその化合物                           | 0.0005 mg/L以下  | <0.00005   |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        |           | <0.00005  | <0.00005  | －      |      |
|          |          |              | セレン及びその化合物                          | 0.01 mg/L以下    | <0.001     |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        |           | <0.001    | <0.001    | －      |      |
|          |          |              | 鉛及びその化合物                            | 0.01 mg/L以下    | <0.001     |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        |           | <0.001    | <0.001    | －      |      |
|          |          |              | ヒ素及びその化合物                           | 0.01 mg/L以下    | <0.001     |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        |           | <0.001    | <0.001    | －      |      |
|          |          |              | 六価クロム化合物                            | 0.02 mg/L以下    | <0.002     |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        |           | ※1 <0.002 | ※1 <0.002 | －      |      |
|          | 無機物      |              | 亜硝酸態窒素                              | 0.04 mg/L以下    | <0.004     |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        | <0.004    | <0.004    | －         |        |      |
|          |          |              | 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  |        |           | <0.001    | <0.001    | －      |      |
|          |          |              | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                       | 10 mg/L以下      | 0.08       |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        |           | 0.08      | 0.08      | －      |      |
|          |          |              | フッ素及びその化合物                          | 0.8 mg/L以下     | <0.05      |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        |           | <0.05     | <0.05     | －      |      |
|          |          |              | ホウ素及びその化合物                          | 1.0 mg/L以下     | 0.022      |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        |           | 0.022     | 0.022     | －      |      |
|          |          |              | 四塩化炭素                               | 0.002 mg/L以下   | <0.0001    |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        |           | <0.0001   | <0.0001   | －      |      |
|          | 有機物      |              | 1,4-ジオキサン                           | 0.05 mg/L以下    | <0.005     |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        | <0.005    | <0.005    | －         |        |      |
|          |          |              | トリス-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    | <0.0001    |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        |           | <0.0001   | <0.0001   | －      |      |
|          |          |              | ジクロロメタン                             | 0.02 mg/L以下    | <0.0001    |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        |           | <0.0001   | <0.0001   | －      |      |
|          |          |              | テトラクロロエチレン                          | 0.01 mg/L以下    | <0.0001    |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        |           | <0.0001   | <0.0001   | －      |      |
|          |          |              | トリクロロエチレン                           | 0.01 mg/L以下    | <0.0001    |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        |           | <0.0001   | <0.0001   | －      |      |
|          |          |              | ベンゼン                                | 0.01 mg/L以下    | <0.0001    |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        |           | <0.0001   | <0.0001   | －      |      |
|          | 消毒副生物    |              | 塩素酸                                 | 0.6 mg/L以下     | 0.11       |           |           |           | 0.11      |           | 0.11    |        |       | 0.08    |        | 0.11      | 0.08      | 0.10      |        |      |
|          |          |              | クロロ酢酸                               | 0.02 mg/L以下    | <0.002     |           |           |           | <0.002    |           | <0.002  |        |       | <0.002  |        |           | <0.002    | <0.002    | －      |      |
|          |          |              | クロロホルム                              | 0.06 mg/L以下    | 0.0032     |           |           |           | 0.0077    |           | 0.0075  |        |       | 0.0029  |        |           | 0.0077    | 0.0029    | 0.0053 |      |
|          |          |              | ジクロロ酢酸                              | 0.03 mg/L以下    | <0.002     |           |           |           | 0.004     |           | 0.005   |        |       | <0.002  |        |           | 0.005     | <0.002    | 0.002  |      |
|          |          |              | ジブロモクロロメタン                          | 0.1 mg/L以下     | 0.013      |           |           |           | 0.015     |           | 0.011   |        |       | 0.0093  |        |           | 0.015     | 0.0093    | 0.012  |      |
|          |          |              | 臭素酸                                 | 0.01 mg/L以下    | <0.0005    |           |           |           | <0.0005   |           | <0.0005 |        |       | <0.0005 |        |           | <0.0005   | <0.0005   | －      |      |
|          |          |              | 総トリハロメタン                            | 0.1 mg/L以下     | 0.029      |           |           |           | 0.039     |           | 0.034   |        |       | 0.022   |        |           | 0.039     | 0.022     | 0.031  |      |
|          |          |              | トリクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L以下    | <0.002     |           |           |           | 0.002     |           | 0.004   |        |       | <0.002  |        |           | 0.004     | <0.002    | －      |      |
|          |          |              | ブロモジクロロメタン                          | 0.03 mg/L以下    | 0.0080     |           |           |           | 0.012     |           | 0.011   |        |       | 0.0065  |        |           | 0.012     | 0.0065    | 0.009  |      |
|          |          |              | ブロモホルム                              | 0.09 mg/L以下    | 0.0049     |           |           |           | 0.0039    |           | 0.0035  |        |       | 0.0031  |        |           | 0.0049    | 0.0031    | 0.0039 |      |
|          | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/L以下  | <0.005                              |                |            |           | <0.005    |           | <0.005    |           |         | <0.005 |       |         | <0.005 | <0.005    | －         |           |        |      |
| 性状に関する項目 | 金属類      |              | 着色                                  | 亜鉛及びその化合物      | 1.0 mg/L以下 | <0.005    |           |           |           |           |         |        |       |         |        | <0.005    | <0.005    | －         |        |      |
|          |          |              |                                     | アルミニウム及びその化合物  | 0.2 mg/L以下 | 0.059     |           |           | 0.048     |           | 0.028   |        | 0.026 |         |        | 0.059     | 0.026     | 0.040     |        |      |
|          |          |              |                                     | 鉄及びその化合物       | 0.3 mg/L以下 | <0.01     |           |           |           |           |         |        |       |         |        |           | <0.01     | <0.01     | －      |      |
|          |          |              |                                     | 銅及びその化合物       | 1.0 mg/L以下 | 0.001     |           |           |           |           |         |        |       |         |        |           | 0.001     | 0.001     | －      |      |
|          | 味        | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/L以下                          | 16.7           |            |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        | 16.7      | 16.7      | －         |        |      |
|          |          |              | マンガン及びその化合物                         | 0.05 mg/L以下    | <0.001     |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        | <0.001    | <0.001    | －         |        |      |
|          | 無機物      | 味            | 塩化物イオン                              | 200 mg/L以下     | 24.9       | 26.0      | 26.5      | 24.3      | 25.0      | 25.7      | 26.0    | 25.0   | 24.0  | 23.4    | 23.6   | 24.7      | 26.5      | 23.4      | 24.9   |      |
|          |          |              | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                   | 300 mg/L以下     | 43.9       |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        |           | 43.9      | 43.9      | －      |      |
|          | 一般性状     |              | 蒸発残留物                               | 500 mg/L以下     | 117        |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        | 117       | 117       | －         |        |      |
|          | 有機物      | 発泡性          | 陰イオン界面活性剤                           | 0.2 mg/L以下     | <0.02      |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        | <0.02     | <0.02     | －         |        |      |
|          |          | カビ臭物質        | ジェオスミン                              | 0.00001 mg/L以下 | 0.000001   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |         |        |       |         |        | 0.000001  | <0.000001 | －         |        |      |
|          |          |              | 2-メチルイソボルネオール                       | 0.00001 mg/L以下 | <0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |         |        |       |         |        | <0.000001 | <0.000001 | －         |        |      |
|          |          | 発泡性          | 非イオン界面活性剤                           | 0.02 mg/L以下    | <0.002     |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        | <0.002    | <0.002    | －         |        |      |
|          | 臭気       | フェノール類       | 0.005 mg/L以下                        | <0.0005        |            |           |           |           |           |           |         |        |       |         |        | <0.0005   | <0.0005   | －         |        |      |
|          | 一般性状     |              | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                   | 3 mg/L以下       | 0.6        | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.7       | 0.5       | 0.7     | 0.8    | 0.8   | 0.8     | 0.5    | 0.5       | 0.8       | 0.5       | 0.6    |      |
|          |          |              | pH値                                 | 5.8 以上 8.6 以下  | 7.6        | 7.7       | 7.7       | 7.7       | 7.6       | 7.7       | 7.7     | 7.7    | 7.6   | 7.6     | 7.7    | 7.7       | 7.7       | 7.6       | 7.7    |      |
|          |          |              | 味                                   | 異常でないこと        | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし    | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし   | 異常なし      | －         | －         | －      |      |
|          |          |              | 臭気                                  | 異常でないこと        | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし    | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし   | 異常なし      | －         | －         | －      |      |
|          |          |              | 色度                                  | 5 度以下          | <0.5       | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5    | <0.5   | 0.7   | 0.5     | <0.5   | <0.5      | <0.5      | 0.7       | <0.5   | －    |
|          |          |              | 濁度                                  | 2 度以下          | <0.1       | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1    | <0.1   | <0.1  | <0.1    | <0.1   | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1   | －    |
|          | 消毒の残留効果  |              |                                     | 遊離残留塩素         | 0.1 mg/L以上 | 0.84      | 0.68      | 0.86      | 0.90      | 0.60      | 0.82    | 0.72   | 0.68  | 0.84    | 0.76   | 0.80      | 0.80      | 0.90      | 0.60   | 0.78 |

※1 記入間違いがあった為修正しています。（令和4年9月8日）

檢查地点：吳我公民館

| 水質管理目標設定項目           |                        | (目標値) |         |  |  |       |  |  |       |  |  |       |  |  |  |  |
|----------------------|------------------------|-------|---------|--|--|-------|--|--|-------|--|--|-------|--|--|--|--|
| アンチモン及びその化合物         | 0.02 mg/L以下            |       | <0.001  |  |  |       |  |  |       |  |  |       |  |  |  |  |
| ウラン及びその化合物           | 0.002 mg/L以下           |       | <0.0001 |  |  |       |  |  |       |  |  |       |  |  |  |  |
| ニッケル及びその化合物          | 0.02 mg/L以下            |       | <0.001  |  |  |       |  |  |       |  |  |       |  |  |  |  |
| 1,2-ジクロロエタン          | 0.004 mg/L以下           |       |         |  |  |       |  |  |       |  |  |       |  |  |  |  |
| トルエン                 | 0.4 mg/L以下             |       |         |  |  |       |  |  |       |  |  |       |  |  |  |  |
| フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)    | 0.1 mg/L以下             |       | <0.005  |  |  |       |  |  |       |  |  |       |  |  |  |  |
| 亜塩素酸                 | 0.6 mg/L以下             |       |         |  |  |       |  |  |       |  |  |       |  |  |  |  |
| 二酸化塩素                | 0.6 mg/L以下             |       |         |  |  |       |  |  |       |  |  |       |  |  |  |  |
| ジクロロアセトニトリル          | 0.01 mg/L以下            |       | <0.001  |  |  |       |  |  |       |  |  |       |  |  |  |  |
| 抱水クロラル               | 0.02 mg/L以下            |       | 0.001   |  |  |       |  |  |       |  |  |       |  |  |  |  |
| 農薬類                  | 検出値と目標値の<br>比の和として、1以下 |       |         |  |  |       |  |  |       |  |  |       |  |  |  |  |
| 残留塩素                 | 1 mg/L以下               |       | 0.68    |  |  | 0.60  |  |  | 0.68  |  |  | 0.80  |  |  |  |  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)    | 10mg/L以上<br>100mg/L以下  |       | 43.9    |  |  |       |  |  |       |  |  |       |  |  |  |  |
| マンガン及びその化合物          | 0.01 mg/L以下            |       | <0.001  |  |  |       |  |  |       |  |  |       |  |  |  |  |
| 遊離炭酸                 | 20 mg/L以下              |       | 2.2     |  |  |       |  |  |       |  |  |       |  |  |  |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン       | 0.3 mg/L以下             |       | <0.0001 |  |  |       |  |  |       |  |  |       |  |  |  |  |
| メチル-tert-ブチルエーテル     | 0.02 mg/L以下            |       |         |  |  |       |  |  |       |  |  |       |  |  |  |  |
| 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) | 3 mg/L以下               |       |         |  |  |       |  |  |       |  |  |       |  |  |  |  |
| 臭気強度 (TON)           | 3 以下                   |       | 1       |  |  |       |  |  |       |  |  |       |  |  |  |  |
| 蒸発残留物                | 30mg/L以上<br>200mg/L以下  |       | 117     |  |  |       |  |  |       |  |  |       |  |  |  |  |
| 濁度                   | 1 度以下                  |       | <0.1    |  |  | <0.1  |  |  | <0.1  |  |  | <0.1  |  |  |  |  |
| pH値                  | 7.5 程度                 |       | 7.7     |  |  | 7.6   |  |  | 7.7   |  |  | 7.7   |  |  |  |  |
| 腐食性 (ランゲリア指数)        | -1程度以上とし、<br>極力0に近づける  |       | * -1.1  |  |  |       |  |  |       |  |  |       |  |  |  |  |
| 従属性栄養細菌              | 2,000 個/mL以下           |       | 0       |  |  | 0     |  |  | 0     |  |  | 0     |  |  |  |  |
| 1,1-ジクロロエチレン         | 0.1 mg/L以下             |       |         |  |  |       |  |  |       |  |  |       |  |  |  |  |
| アルミニウム及びその化合物        | 0.1 mg/L以下             |       | 0.059   |  |  | 0.048 |  |  | 0.028 |  |  | 0.026 |  |  |  |  |

[illegible]