

2021年度(令和3年度)水質検査結果

県受水(尾道市)

水質基準項目

| 番号 | 検査項目                  | 基準値         | 4月8日      |           | 5月6日      |           | 6月9日      |           | 区分          |
|----|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
|    |                       |             | 浄水場入口     | 浄水場出口     | 浄水場入口     | 浄水場出口     | 浄水場入口     | 浄水場出口     |             |
|    |                       |             | 原水        | 送水        | 原水        | 送水        | 原水        | 送水        |             |
| 1  | 一般細菌                  | 100個/mL     | 44        | 0         | 45        | 0         | 6,000     | 0         | 病原生物の代替指標   |
| 2  | 大腸菌                   | 検出されないこと    | 検出        | 不検出       | 検出        | 不検出       | 検出        | 不検出       |             |
| 3  | カドミウム及びその化合物          | 0.003mg/L   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | 無機物/<br>重金属 |
| 4  | 水銀及びその化合物             | 0.0005mg/L  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |             |
| 5  | セレン及びその化合物            | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |             |
| 6  | 鉛及びその化合物              | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |             |
| 7  | ヒ素及びその化合物             | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.001     | <0.001    |             |
| 8  | 六価クロム化合物              | 0.02mg/L    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |             |
| 9  | 亜硝酸態窒素                | 0.04mg/L    | <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       | 0.01mg/L    |           |           | <0.001    | <0.001    |           |           |             |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素         | 10mg/L      | 0.36      | 0.47      | 0.53      | 0.47      | 0.34      | 0.31      |             |
| 12 | フッ素及びその化合物            | 0.8mg/L     | 0.09      | 0.09      | 0.11      | 0.10      | 0.11      | 0.12      |             |
| 13 | ホウ素及びその化合物            | 1.0mg/L     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     |             |
| 14 | 四塩化炭素                 | 0.002mg/L   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 一般有機物       |
| 15 | 1,4-ジオキサン             | 0.05mg/L    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |             |
| 16 | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |             |
| 17 | ジクロロメタン               | 0.02mg/L    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |             |
| 18 | テトラクロロエチレン            | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |             |
| 19 | トリクロロエチレン             | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |             |
| 20 | ベンゼン                  | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |             |
| 21 | 塩素酸                   | 0.6mg/L     |           | <0.06     |           | 0.06      |           | 0.11      | 消毒副生成物      |
| 22 | クロロ酢酸                 | 0.02mg/L    |           | <0.002    |           | <0.002    |           | <0.002    |             |
| 23 | クロロホルム                | 0.06mg/L    |           | 0.001     |           | 0.002     |           | 0.006     |             |
| 24 | ジクロロ酢酸                | 0.03mg/L    |           | 0.003     |           | <0.002    |           | 0.004     |             |
| 25 | ジブロモクロロメタン            | 0.1mg/L     |           | 0.001     |           | 0.001     |           | 0.001     |             |
| 26 | 臭素酸                   | 0.01mg/L    |           |           | <0.001    | <0.001    |           |           |             |
| 27 | 総トリハロメタン              | 0.1mg/L     |           | 0.004     |           | 0.005     |           | 0.010     |             |
| 28 | トリクロロ酢酸               | 0.03mg/L    |           | <0.002    |           | <0.002    |           | 0.008     |             |
| 29 | プロモジクロロメタン            | 0.03mg/L    |           | 0.002     |           | 0.002     |           | 0.003     |             |
| 30 | プロモホルム                | 0.09mg/L    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |             |
| 31 | ホルムアルデヒド              | 0.08mg/L    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |             |
| 32 | 亜鉛及びその化合物             | 1.0mg/L     | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | 0.010     | <0.005    | 着色          |
| 33 | アルミニウム及びその化合物         | 0.2mg/L     | 0.30      | <0.005    | 0.32      | 0.030     | 0.22      | 0.060     |             |
| 34 | 鉄及びその化合物              | 0.3mg/L     | 0.06      | <0.01     | 0.07      | <0.01     | 0.20      | <0.01     |             |
| 35 | 銅及びその化合物              | 1.0mg/L     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |             |
| 36 | ナトリウム及びその化合物          | 200mg/L     | 7.0       | 9.0       | 7.5       | 8.1       | 5.3       | 7.1       | 味           |
| 37 | マンガン及びその化合物           | 0.05mg/L    | 0.036     | <0.001    | 0.039     | <0.001    | 0.001     | <0.001    | 着色          |
| 38 | 塩化物イオン                | 200mg/L     | 8.9       | 13.1      | 9.4       | 12.2      | 4.9       | 8.1       | 味           |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)     | 300mg/L     | 36.2      | 33.2      | 35.5      | 37.8      | 33.0      | 35.8      |             |
| 40 | 蒸発残留物                 | 500mg/L     | 51        | 70        | 64        | 61        | 70        | 61        |             |
| 41 | 陰イオン界面活性剤             | 0.2mg/L     |           |           | <0.01     | <0.01     |           |           | 発泡          |
| 42 | ジェオスミン                | 0.00001mg/L | 0.000002  | 0.000001  | 0.000002  | 0.000002  | 0.000002  | <0.000001 | かび臭         |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール         | 0.00001mg/L | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |             |
| 44 | 非イオン界面活性剤             | 0.02mg/L    |           |           | <0.002    | <0.002    |           |           | 発泡          |
| 45 | フェノール類                | 0.005mg/L   |           |           |           |           |           |           | 臭気          |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)     | 3mg/L       | 0.8       | 0.6       | 1.0       | 0.8       | 1.9       | 1.0       | 味           |
| 47 | pH値                   | 5.8~8.6     | 7.3       | 7.4       | 7.2       | 7.3       | 7.4       | 7.5       | 基本的性状       |
| 48 | 味                     | 異常でないこと     |           | 異常なし      |           | 異常なし      |           | 異常なし      |             |
| 49 | 臭気                    | 異常でないこと     | 土藻臭       | 異常なし      | 土藻臭       | 異常なし      | 土藻臭       | 異常なし      |             |
| 50 | 色度                    | 5度          | 6.0       | <0.5      | 8.0       | <0.5      | 16        | <0.5      |             |
| 51 | 濁度                    | 2度          | 2.6       | <0.1      | 2.2       | <0.1      | 5.0       | <0.1      |             |

水質管理目標設定項目

| 番号 | 検査項目                                     | 目標値              | 4月8日                     |         | 5月6日    |         | 6月9日    |         | 区分          |       |
|----|--|------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------|
|    |  |                  | 浄水場入口                    | 浄水場出口   | 浄水場入口   | 浄水場出口   | 浄水場入口   | 浄水場出口   |             |       |
|    |  |                  | 原水                       | 送水      | 原水      | 送水      | 原水      | 送水      |             |       |
| 1  | アンチモン及びその化合物                             | 0.02mg/L         | <0.002                   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 無機物/<br>重金属 |       |
| 2  | ウラン及びその化合物                               | 0.002mg/L        | <0.0002                  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |             |       |
| 3  | ニッケル及びその化合物                              | 0.02mg/L         | <0.002                   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |             |       |
| 4  |  |                  |                          |         |         |         |         |         |             |       |
| 5  | 1,2 - ジクロロエタン                            | 0.004mg/L        | <0.0004                  | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 一般有機物       |       |
| 6  |  |                  |                          |         |         |         |         |         |             |       |
| 7  |  |                  |                          |         |         |         |         |         |             |       |
| 8  | トルエン                                     | 0.4mg/L          | <0.04                    | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   |             |       |
| 9  | フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)                       | 0.08mg/L         |                          |         |         | <0.008  |         |         |             |       |
| 10 | 亜塩素酸                                     | 0.6mg/L          | <0.06                    | <0.06   | <0.06   | <0.06   | <0.06   | <0.06   | 消毒剤         |       |
| 11 |  |                  |                          |         |         |         |         |         |             |       |
| 12 | 二酸化塩素                                    | 0.6mg/L          | 使用していないため検査を省略           |         |         |         |         |         |             |       |
| 13 | ジクロロアセトニトリル                              | 0.01mg/L         |                          |         |         | 0.001   |         |         | 消毒副生成物      |       |
| 14 | 抱水クロラール                                  | 0.02mg/L         |                          |         |         | <0.002  |         |         |             |       |
| 15 | 農薬類                                      | 1                |                          |         |         | <0.01   |         |         | 農薬          |       |
| 16 | 残留塩素                                     | 1mg/L            |                          | 0.8     |         | 0.8     |         | 0.9     | 臭気          |       |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | 10 ~ 100mg/L     | 36.2                     | 33.2    | 35.5    | 37.8    | 33.0    | 35.8    | 味           |       |
| 18 | マンガン及びその化合物                              | 0.01mg/L         | 0.036                    | <0.001  | 0.039   | <0.001  | 0.001   | <0.001  | 着色          |       |
| 19 | 遊離炭酸                                     | 20mg/L           | 3.3                      | 3.4     | 5.5     | 4.2     | 4.2     | 4.5     | 味           |       |
| 20 | 1,1,1 - トリクロロエタン                         | 0.3mg/L          | <0.03                    | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   | 臭気          |       |
| 21 | メチル - t - ブチルエーテル                        | 0.02mg/L         | <0.002                   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |             |       |
| 22 | 有機物質(KMnO4消費量)                           | 3mg/L            | 有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略 |         |         |         |         |         |             | 味     |
| 23 | 臭気強度(TON)                                | 3                | 3                        | <1      | 3       | <1      | 3       | <1      | 臭気          |       |
| 24 | 蒸発残留物                                    | 30 ~ 200mg/L     | 51                       | 57      | 64      | 61      | 70      | 61      | 味           |       |
| 25 | 濁度                                       | 1度               | 2.6                      | <0.1    | 2.2     | <0.1    | 5.0     | <0.1    | 基本的性状       |       |
| 26 | pH値                                      | 7.5程度            | 7.3                      | 7.4     | 7.2     | 7.3     | 7.4     | 7.5     | 腐食          |       |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数)                             | -1程度以上とし極力0に近づける | -1.9                     | -1.9    | -1.9    | -1.9    | -1.8    | -1.7    |             |       |
| 28 | 従属栄養細菌                                   | 2,000n/mL        |                          | 0       |         | 0       |         | 0       | -           |       |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン                             | 0.1mg/L          | <0.01                    | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | 一般有機物       |       |
| 30 | アルミニウム及びその化合物                            | 0.1mg/L          |                          |         | <0.005  | <0.005  |         |         | 着色          |       |
| 31 | 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) | 0.00005mg/L以下    | 実態調査中                    |         |         |         |         |         |             | 一般有機物 |

2021年度(令和3年度)水質検査結果

県受水(尾道市)

水質基準項目

| 番号 | 検査項目                  | 基準値         | 7月8日      |           | 8月4日      |           | 9月2日      |           | 区分          |
|----|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
|    |                       |             | 浄水場入口     | 浄水場出口     | 浄水場入口     | 浄水場出口     | 浄水場入口     | 浄水場出口     |             |
|    |                       |             | 原水        | 送水        | 原水        | 送水        | 原水        | 送水        |             |
| 1  | 一般細菌                  | 100個/mL     | 160       | 0         | 1,200     | 0         | 310       | 0         | 病原生物の代替指標   |
| 2  | 大腸菌                   | 検出されないこと    | 検出        | 不検出       | 検出        | 不検出       | 検出        | 不検出       |             |
| 3  | カドミウム及びその化合物          | 0.003mg/L   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | 無機物/<br>重金属 |
| 4  | 水銀及びその化合物             | 0.0005mg/L  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |             |
| 5  | セレン及びその化合物            | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |             |
| 6  | 鉛及びその化合物              | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |             |
| 7  | ヒ素及びその化合物             | 0.01mg/L    | 0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.001     | <0.001    |             |
| 8  | 六価クロム化合物              | 0.02mg/L    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |             |
| 9  | 亜硝酸態窒素                | 0.04mg/L    | <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       | 0.01mg/L    |           |           | <0.001    | <0.001    |           |           |             |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素         | 10mg/L      | 0.46      | 0.48      | 0.20      | 0.18      | 0.19      | 0.18      |             |
| 12 | フッ素及びその化合物            | 0.8mg/L     | 0.13      | 0.14      | 0.14      | 0.14      | 0.09      | 0.10      |             |
| 13 | ホウ素及びその化合物            | 1.0mg/L     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     |             |
| 14 | 四塩化炭素                 | 0.002mg/L   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 一般有機物       |
| 15 | 1,4-ジオキサン             | 0.05mg/L    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |             |
| 16 | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |             |
| 17 | ジクロロメタン               | 0.02mg/L    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |             |
| 18 | テトラクロロエチレン            | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |             |
| 19 | トリクロロエチレン             | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |             |
| 20 | ベンゼン                  | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |             |
| 21 | 塩素酸                   | 0.6mg/L     |           | 0.15      |           | 0.19      |           | 0.13      | 消毒副生成物      |
| 22 | クロロ酢酸                 | 0.02mg/L    |           | <0.002    |           | <0.002    |           | <0.002    |             |
| 23 | クロロホルム                | 0.06mg/L    |           | 0.005     |           | 0.006     |           | 0.004     |             |
| 24 | ジクロロ酢酸                | 0.03mg/L    |           | 0.003     |           | 0.004     |           | 0.003     |             |
| 25 | ジブロモクロロメタン            | 0.1mg/L     |           | 0.002     |           | 0.002     |           | 0.001     |             |
| 26 | 臭素酸                   | 0.01mg/L    |           |           | <0.001    | <0.001    |           |           |             |
| 27 | 総トリハロメタン              | 0.1mg/L     |           | 0.011     |           | 0.011     |           | 0.008     |             |
| 28 | トリクロロ酢酸               | 0.03mg/L    |           | 0.003     |           | 0.003     |           | 0.003     |             |
| 29 | プロモジクロロメタン            | 0.03mg/L    |           | 0.004     |           | 0.004     |           | 0.003     |             |
| 30 | プロモホルム                | 0.09mg/L    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |             |
| 31 | ホルムアルデヒド              | 0.08mg/L    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |             |
| 32 | 亜鉛及びその化合物             | 1.0mg/L     | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | 着色          |
| 33 | アルミニウム及びその化合物         | 0.2mg/L     | 0.10      | 0.080     | 0.19      | 0.11      | 0.14      | 0.060     |             |
| 34 | 鉄及びその化合物              | 0.3mg/L     | 0.13      | <0.01     | 0.10      | <0.01     | 0.13      | <0.01     |             |
| 35 | 銅及びその化合物              | 1.0mg/L     | <0.01     | <0.01     | 0.02      | <0.01     | <0.01     | <0.01     |             |
| 36 | ナトリウム及びその化合物          | 200mg/L     | 6.8       | 9.7       | 7.8       | 8.7       | 5.6       | 7.0       | 味           |
| 37 | マンガン及びその化合物           | 0.05mg/L    | 0.022     | <0.001    | 0.027     | <0.001    | 0.023     | <0.001    | 着色          |
| 38 | 塩化物イオン                | 200mg/L     | 5.5       | 10.5      | 5.8       | 9.7       | 4.4       | 8.2       | 味           |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)     | 300mg/L     | 33.8      | 33.4      | 38.5      | 34.7      | 28.2      | 25.5      |             |
| 40 | 蒸発残留物                 | 500mg/L     | 60        | 66        | 65        | 68        | 66        | 67        | 発泡          |
| 41 | 陰イオン界面活性剤             | 0.2mg/L     |           |           | <0.01     | <0.01     |           |           |             |
| 42 | ジェオスミン                | 0.00001mg/L | <0.000001 | <0.000001 | 0.000005  | <0.000001 | 0.000001  | 0.000001  | かび臭         |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール         | 0.00001mg/L | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |             |
| 44 | 非イオン界面活性剤             | 0.02mg/L    |           |           | <0.002    | <0.002    |           |           | 発泡          |
| 45 | フェノール類                | 0.005mg/L   |           |           |           |           |           |           | 臭気          |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)     | 3mg/L       | 1.6       | 0.8       | 1.2       | 0.8       | 1.1       | 0.7       | 味           |
| 47 | pH値                   | 5.8~8.6     | 7.5       | 7.6       | 7.5       | 7.7       | 7.5       | 7.5       | 基本的性状       |
| 48 | 味                     | 異常でないこと     |           | 異常なし      |           | 異常なし      |           | 異常なし      |             |
| 49 | 臭気                    | 異常でないこと     | 土藻臭       | 異常なし      | 土藻臭       | 異常なし      | 土藻臭       | 異常なし      |             |
| 50 | 色度                    | 5度          | 13        | <0.5      | 12        | <0.5      | 11        | <0.5      |             |
| 51 | 濁度                    | 2度          | 4.7       | <0.1      | 2.6       | <0.1      | 3.3       | <0.1      |             |

水質管理目標設定項目

| 番号 | 検査項目                                     | 目標値              | 7月8日                     |         | 8月4日    |         | 9月2日    |         | 区分          |
|----|--|------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|
|    |  |                  | 浄水場入口                    | 浄水場出口   | 浄水場入口   | 浄水場出口   | 浄水場入口   | 浄水場出口   |             |
|    |  |                  | 原水                       | 送水      | 原水      | 送水      | 原水      | 送水      |             |
| 1  | アンチモン及びその化合物                             | 0.02mg/L         | <0.002                   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 無機物/<br>重金属 |
| 2  | ウラン及びその化合物                               | 0.002mg/L        | <0.0002                  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |             |
| 3  | ニッケル及びその化合物                              | 0.02mg/L         | <0.002                   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |             |
| 4  |  |                  |                          |         |         |         |         |         |             |
| 5  | 1,2 - ジクロロエタン                            | 0.004mg/L        | <0.0004                  | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 一般有機物       |
| 6  |  |                  |                          |         |         |         |         |         |             |
| 7  |  |                  |                          |         |         |         |         |         |             |
| 8  | トルエン                                     | 0.4mg/L          | <0.04                    | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   |             |
| 9  | フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)                       | 0.08mg/L         |                          |         |         | <0.008  |         |         |             |
| 10 | 亜塩素酸                                     | 0.6mg/L          | <0.06                    | <0.06   | <0.06   | <0.06   | <0.06   | <0.06   | 消毒剤         |
| 11 |  |                  |                          |         |         |         |         |         |             |
| 12 | 二酸化塩素                                    | 0.6mg/L          | 使用していないため検査を省略           |         |         |         |         |         |             |
| 13 | ジクロロアセトニトリル                              | 0.01mg/L         |                          |         |         | <0.001  |         |         | 消毒副生成物      |
| 14 | 抱水クロラール                                  | 0.02mg/L         |                          |         |         | <0.002  |         |         |             |
| 15 | 農薬類                                      | 1                |                          | <0.01   |         | <0.01   |         | <0.01   | 農薬          |
| 16 | 残留塩素                                     | 1mg/L            |                          | 0.9     |         | 0.9     |         | 0.9     | 臭気          |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | 10 ~ 100mg/L     | 33.8                     | 33.4    | 38.5    | 34.7    | 28.2    | 25.5    | 味           |
| 18 | マンガン及びその化合物                              | 0.01mg/L         | 0.022                    | <0.001  | 0.027   | <0.001  | 0.023   | <0.001  | 着色          |
| 19 | 遊離炭酸                                     | 20mg/L           | 5.2                      | 4.5     | 4.8     | 4.2     | 3.2     | 3.1     | 味           |
| 20 | 1,1,1 - トリクロロエタン                         | 0.3mg/L          | <0.03                    | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   | 臭気          |
| 21 | メチル - t - ブチルエーテル                        | 0.02mg/L         | <0.002                   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |             |
| 22 | 有機物質(KMnO4消費量)                           | 3mg/L            | 有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略 |         |         |         |         |         | 味           |
| 23 | 臭気強度(TON)                                | 3                | 3                        | <1      | 3       | <1      | 3       | <1      | 臭気          |
| 24 | 蒸発残留物                                    | 30 ~ 200mg/L     | 60                       | 66      | 65      | 68      | 66      | 67      | 味           |
| 25 | 濁度                                       | 1度               | 4.7                      | <0.1    | 2.6     | <0.1    | 3.3     | <0.1    | 基本的性状       |
| 26 | pH値                                      | 7.5程度            | 7.5                      | 7.6     | 7.5     | 7.7     | 7.5     | 7.5     | 腐食          |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数)                             | -1程度以上とし極力0に近づける | -1.5                     | -1.3    | -1.2    | -1.2    | -1.6    | -1.7    |             |
| 28 | 従属栄養細菌                                   | 2,000n/mL        |                          | 0       |         | 0       |         | 0       |             |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン                             | 0.1mg/L          | <0.01                    | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | 一般有機物       |
| 30 | アルミニウム及びその化合物                            | 0.1mg/L          |                          |         | <0.005  | <0.005  |         |         | 着色          |
| 31 | 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) | 0.00005mg/L以下    | 実態調査中                    |         |         |         |         |         | 一般有機物       |

2021年度(令和3年度)水質検査結果

県受水(尾道市)

水質基準項目

| 番号 | 検査項目                  | 基準値         | 10月14日    |           | 11月4日     |           | 12月1日     |           | 区分          |       |
|----|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------|
|    |                       |             | 浄水場入口     | 浄水場出口     | 浄水場入口     | 浄水場出口     | 浄水場入口     | 浄水場出口     |             |       |
|    |                       |             | 原水        | 送水        | 原水        | 送水        | 原水        | 送水        |             |       |
| 1  | 一般細菌                  | 100個/mL     | 800       | 0         | 500       | 0         | 160       | 0         | 病原生物の代替指標   |       |
| 2  | 大腸菌                   | 検出されないこと    | 検出        | 不検出       | 検出        | 不検出       | 検出        | 不検出       |             |       |
| 3  | カドミウム及びその化合物          | 0.003mg/L   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | 無機物/<br>重金属 |       |
| 4  | 水銀及びその化合物             | 0.0005mg/L  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |             |       |
| 5  | セレン及びその化合物            | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |             |       |
| 6  | 鉛及びその化合物              | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |             |       |
| 7  | ヒ素及びその化合物             | 0.01mg/L    | 0.001     | <0.001    | 0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |             |       |
| 8  | 六価クロム化合物              | 0.02mg/L    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |             |       |
| 9  | 亜硝酸態窒素                | 0.04mg/L    | <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       | 0.01mg/L    |           |           | <0.001    | <0.001    |           |           |             |       |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素         | 10mg/L      | 0.45      | 0.34      | 0.44      | 0.41      | 0.41      | 0.38      |             |       |
| 12 | フッ素及びその化合物            | 0.8mg/L     | 0.10      | 0.10      | 0.11      | 0.11      | 0.09      | 0.09      |             |       |
| 13 | ホウ素及びその化合物            | 1.0mg/L     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     |             |       |
| 14 | 四塩化炭素                 | 0.002mg/L   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |             | 一般有機物 |
| 15 | 1,4-ジオキサン             | 0.05mg/L    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |             |       |
| 16 | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |             |       |
| 17 | ジクロロメタン               | 0.02mg/L    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |             |       |
| 18 | テトラクロロエチレン            | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |             |       |
| 19 | トリクロロエチレン             | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |             |       |
| 20 | ベンゼン                  | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |             |       |
| 21 | 塩素酸                   | 0.6mg/L     |           | 0.13      |           | 0.14      |           | 0.09      | 消毒副生成物      |       |
| 22 | クロロ酢酸                 | 0.02mg/L    |           | <0.002    |           | <0.002    |           | <0.002    |             |       |
| 23 | クロロホルム                | 0.06mg/L    |           | 0.003     |           | 0.001     |           | 0.001     |             |       |
| 24 | ジクロロ酢酸                | 0.03mg/L    |           | <0.002    |           | <0.002    |           | <0.002    |             |       |
| 25 | ジブロモクロロメタン            | 0.1mg/L     |           | 0.001     |           | 0.002     |           | <0.001    |             |       |
| 26 | 臭素酸                   | 0.01mg/L    |           |           | <0.001    | <0.001    |           |           |             |       |
| 27 | 総トリハロメタン              | 0.1mg/L     |           | 0.007     |           | 0.005     |           | 0.004     |             |       |
| 28 | トリクロロ酢酸               | 0.03mg/L    |           | 0.002     |           | <0.002    |           | <0.002    |             |       |
| 29 | プロモジクロロメタン            | 0.03mg/L    |           | 0.003     |           | 0.002     |           | 0.002     |             |       |
| 30 | プロモホルム                | 0.09mg/L    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |             |       |
| 31 | ホルムアルデヒド              | 0.08mg/L    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |             |       |
| 32 | 亜鉛及びその化合物             | 1.0mg/L     | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | 着色          |       |
| 33 | アルミニウム及びその化合物         | 0.2mg/L     | 0.050     | 0.050     | 0.070     | 0.050     | 0.20      | 0.030     |             |       |
| 34 | 鉄及びその化合物              | 0.3mg/L     | 0.09      | <0.01     | 0.08      | <0.01     | 0.08      | <0.01     |             |       |
| 35 | 銅及びその化合物              | 1.0mg/L     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |             |       |
| 36 | ナトリウム及びその化合物          | 200mg/L     | 7.7       | 7.7       | 8.2       | 8.9       | 7.0       | 7.6       | 味           |       |
| 37 | マンガン及びその化合物           | 0.05mg/L    | 0.015     | <0.001    | 0.014     | <0.001    | 0.016     | <0.001    | 着色          |       |
| 38 | 塩化物イオン                | 200mg/L     | 6.4       | 7.9       | 6.7       | 9.0       | 8.7       | 9.5       | 味           |       |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)     | 300mg/L     | 33.5      | 34.2      | 34.7      | 37.2      | 38.6      | 37.5      |             |       |
| 40 | 蒸発残留物                 | 500mg/L     | 76        | 71        | 68        | 69        | 69        | 58        |             |       |
| 41 | 陰イオン界面活性剤             | 0.2mg/L     |           |           | <0.01     | <0.01     |           |           | 発泡          |       |
| 42 | ジェオスミン                | 0.00001mg/L | 0.000001  | <0.000001 | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | かび臭         |       |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール         | 0.00001mg/L | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |             |       |
| 44 | 非イオン界面活性剤             | 0.02mg/L    |           |           | <0.002    | <0.002    |           |           | 発泡          |       |
| 45 | フェノール類                | 0.005mg/L   |           |           |           |           |           |           | 臭気          |       |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)     | 3mg/L       | 0.9       | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.8       | 0.7       | 味           |       |
| 47 | pH値                   | 5.8~8.6     | 7.4       | 7.4       | 7.5       | 7.5       | 7.2       | 7.4       | 基本的性状       |       |
| 48 | 味                     | 異常でないこと     |           | 異常なし      |           | 異常なし      |           | 異常なし      |             |       |
| 49 | 臭気                    | 異常でないこと     | 土藻臭       | 異常なし      | 土藻臭       | 異常なし      | 土藻臭       | 異常なし      |             |       |
| 50 | 色度                    | 5度          | 9.0       | <0.5      | 9.0       | <0.5      | 8.0       | <0.5      |             |       |
| 51 | 濁度                    | 2度          | 2.0       | <0.1      | 1.3       | <0.1      | 3.3       | <0.1      |             |       |

水質管理目標設定項目

| 番号 | 検査項目   | 目標値              | 10月14日                   |         | 11月4日   |         | 12月1日   |         | 区分          |       |
|----|--|------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------|
|    |  |                  | 浄水場入口                    | 浄水場出口   | 浄水場入口   | 浄水場出口   | 浄水場入口   | 浄水場出口   |             |       |
|    |  |                  | 原水                       | 送水      | 原水      | 送水      | 原水      | 送水      |             |       |
| 1  | アンチモン及びその化合物                                     | 0.02mg/L         | <0.002                   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 無機物/<br>重金属 |       |
| 2  | ウラン及びその化合物                                       | 0.002mg/L        | <0.0002                  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |             |       |
| 3  | ニッケル及びその化合物                                      | 0.02mg/L         | <0.002                   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |             |       |
| 4  |  |                  |                          |         |         |         |         |         |             |       |
| 5  | 1,2 - ジクロロエタン                                    | 0.004mg/L        | <0.0004                  | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 一般有機物       |       |
| 6  |  |                  |                          |         |         |         |         |         |             |       |
| 7  |  |                  |                          |         |         |         |         |         |             |       |
| 8  | トルエン   | 0.4mg/L          | <0.04                    | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   |             |       |
| 9  | フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)                               | 0.08mg/L         |                          |         |         | <0.008  |         |         |             |       |
| 10 | 亜塩素酸   | 0.6mg/L          | <0.06                    | <0.06   | <0.06   | <0.06   | <0.06   | <0.06   | 消毒剤         |       |
| 11 |  |                  |                          |         |         |         |         |         |             |       |
| 12 | 二酸化塩素  | 0.6mg/L          | 使用していないため検査を省略           |         |         |         |         |         |             |       |
| 13 | ジクロロアセトニトリル                                      | 0.01mg/L         |                          |         |         | <0.001  |         |         | 消毒副生成物      |       |
| 14 | 抱水クロラール  | 0.02mg/L         |                          |         |         | <0.002  |         |         |             |       |
| 15 | 農薬類  | 1                |                          |         |         |         |         |         | 農薬          |       |
| 16 | 残留塩素   | 1mg/L            |                          | 0.8     |         | 0.9     |         | 0.8     | 臭気          |       |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                                | 10 ~ 100mg/L     | 33.5                     | 34.2    | 34.7    | 37.2    | 38.6    | 37.5    | 味           |       |
| 18 | マンガン及びその化合物                                      | 0.01mg/L         | 0.015                    | <0.001  | 0.014   | <0.001  | 0.016   | <0.001  | 着色          |       |
| 19 | 遊離炭酸   | 20mg/L           | 4.0                      | 3.5     | 5.2     | 4.6     | 4.0     | 3.6     | 味           |       |
| 20 | 1,1,1 - トリクロロエタン                                 | 0.3mg/L          | <0.03                    | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   | 臭気          |       |
| 21 | メチル - t - ブチルエーテル                                | 0.02mg/L         | <0.002                   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |             |       |
| 22 | 有機物質(KMnO4消費量)                                   | 3mg/L            | 有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略 |         |         |         |         |         |             | 味     |
| 23 | 臭気強度(TON)  | 3                | 2                        | <1      | 3       | <1      | 2       | <1      | 臭気          |       |
| 24 | 蒸発残留物  | 30 ~ 200mg/L     | 76                       | 71      | 68      | 69      | 69      | 58      | 味           |       |
| 25 | 濁度   | 1度               | 2.0                      | <0.1    | 1.3     | <0.1    | 3.3     | <0.1    | 基本的性状       |       |
| 26 | pH値  | 7.5程度            | 7.4                      | 7.4     | 7.5     | 7.5     | 7.2     | 7.4     | 腐食          |       |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数)                                     | -1程度以上とし極力0に近づける | -1.6                     | -1.7    | -1.4    | -1.5    | -2.0    | -1.8    |             |       |
| 28 | 従属栄養細菌   | 2,000n/mL        |                          | 0       |         | 0       |         | 0       | -           |       |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン                                     | 0.1mg/L          | <0.01                    | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | 一般有機物       |       |
| 30 | アルミニウム及びその化合物                                    | 0.1mg/L          |                          |         | <0.005  | <0.005  |         |         | 着色          |       |
| 31 | ペルフルオロオクタン sulfonate (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 0.00005mg/L以下    | 実態調査中                    |         |         |         |         |         |             | 一般有機物 |

2021年度(令和3年度)水質検査結果

県受水(尾道市)

水質基準項目

| 番号 | 検査項目                  | 基準値         | 1月6日      |           | 2月2日      |           | 3月3日      |           | 区分          |
|----|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
|    |                       |             | 浄水場入口     | 浄水場出口     | 浄水場入口     | 浄水場出口     | 浄水場入口     | 浄水場出口     |             |
|    |                       |             | 原水        | 送水        | 原水        | 送水        | 原水        | 送水        |             |
| 1  | 一般細菌                  | 100個/mL     | 120       | 0         | 80        | 0         | 90        | 0         | 病原生物の代替指標   |
| 2  | 大腸菌                   | 検出されないこと    | 検出        | 不検出       | 検出        | 不検出       | 検出        | 不検出       |             |
| 3  | カドミウム及びその化合物          | 0.003mg/L   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | 無機物/<br>重金属 |
| 4  | 水銀及びその化合物             | 0.0005mg/L  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |             |
| 5  | セレン及びその化合物            | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |             |
| 6  | 鉛及びその化合物              | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |             |
| 7  | ヒ素及びその化合物             | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |             |
| 8  | 六価クロム化合物              | 0.02mg/L    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |             |
| 9  | 亜硝酸態窒素                | 0.04mg/L    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 0.005     | <0.004    |             |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン       | 0.01mg/L    |           |           | <0.001    | <0.001    |           |           |             |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素         | 10mg/L      | 0.32      | 0.32      | 0.43      | 0.42      | 0.75      | 0.60      |             |
| 12 | フッ素及びその化合物            | 0.8mg/L     | 0.11      | 0.10      | 0.11      | 0.13      | 0.08      | 0.08      |             |
| 13 | ホウ素及びその化合物            | 1.0mg/L     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     |             |
| 14 | 四塩化炭素                 | 0.002mg/L   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 一般有機物       |
| 15 | 1,4-ジオキサン             | 0.05mg/L    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |             |
| 16 | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |             |
| 17 | ジクロロメタン               | 0.02mg/L    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |             |
| 18 | テトラクロロエチレン            | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |             |
| 19 | トリクロロエチレン             | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |             |
| 20 | ベンゼン                  | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |             |
| 21 | 塩素酸                   | 0.6mg/L     |           | 0.06      |           | 0.07      |           | 0.09      | 消毒副生成物      |
| 22 | クロロ酢酸                 | 0.02mg/L    |           | <0.002    |           | <0.002    |           | <0.002    |             |
| 23 | クロロホルム                | 0.06mg/L    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | 0.001     |             |
| 24 | ジクロロ酢酸                | 0.03mg/L    |           | <0.002    |           | <0.002    |           | <0.002    |             |
| 25 | ジブロモクロロメタン            | 0.1mg/L     |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |             |
| 26 | 臭素酸                   | 0.01mg/L    |           | <0.001    | <0.001    |           |           |           |             |
| 27 | 総トリハロメタン              | 0.1mg/L     |           | 0.003     |           | 0.003     |           | 0.004     |             |
| 28 | トリクロロ酢酸               | 0.03mg/L    |           | <0.002    |           | <0.002    |           | <0.002    |             |
| 29 | プロモジクロロメタン            | 0.03mg/L    |           | 0.001     |           | 0.001     |           | 0.002     |             |
| 30 | プロモホルム                | 0.09mg/L    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |             |
| 31 | ホルムアルデヒド              | 0.08mg/L    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |             |
| 32 | 亜鉛及びその化合物             | 1.0mg/L     | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | 着色          |
| 33 | アルミニウム及びその化合物         | 0.2mg/L     | 0.020     | 0.020     | 0.020     | 0.020     | 0.22      | 0.010     |             |
| 34 | 鉄及びその化合物              | 0.3mg/L     | 0.05      | <0.01     | 0.05      | <0.01     | 0.06      | <0.01     |             |
| 35 | 銅及びその化合物              | 1.0mg/L     | <0.01     | <0.01     | 0.01      | <0.01     | <0.01     | <0.01     |             |
| 36 | ナトリウム及びその化合物          | 200mg/L     | 7.9       | 8.5       | 8.0       | 8.7       | 11.9      | 11.0      | 味           |
| 37 | マンガン及びその化合物           | 0.05mg/L    | 0.005     | <0.001    | 0.006     | <0.001    | 0.017     | <0.001    | 着色          |
| 38 | 塩化物イオン                | 200mg/L     | 6.0       | 9.1       | 6.3       | 9.6       | 19.3      | 18.0      | 味           |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)     | 300mg/L     | 41.2      | 44.0      | 42.2      | 38.0      | 41.2      | 41.2      |             |
| 40 | 蒸発残留物                 | 500mg/L     | 67        | 66        | 71        | 75        | 90        | 68        | 発泡          |
| 41 | 陰イオン界面活性剤             | 0.2mg/L     |           |           | <0.01     | <0.01     |           |           |             |
| 42 | ジェオスミン                | 0.00001mg/L | <0.000001 | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000002  | かび臭         |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール         | 0.00001mg/L | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |             |
| 44 | 非イオン界面活性剤             | 0.02mg/L    |           |           | <0.002    | <0.002    |           |           | 発泡          |
| 45 | フェノール類                | 0.005mg/L   |           |           |           |           |           |           | 臭気          |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)     | 3mg/L       | 0.8       | 0.5       | 0.9       | 0.6       | 0.8       | 0.5       | 味           |
| 47 | pH値                   | 5.8~8.6     | 7.5       | 7.4       | 7.3       | 7.3       | 7.1       | 7.2       | 基本的性状       |
| 48 | 味                     | 異常でないこと     |           | 異常なし      |           | 異常なし      |           | 異常なし      |             |
| 49 | 臭気                    | 異常でないこと     | 土藻臭       | 異常なし      | 土藻臭       | 異常なし      | 土藻臭       | 異常なし      |             |
| 50 | 色度                    | 5度          | 5.0       | <0.5      | 8.0       | <0.5      | 8.0       | <0.5      |             |
| 51 | 濁度                    | 2度          | 0.8       | <0.1      | 1.1       | <0.1      | 3.3       | <0.1      |             |

水質管理目標設定項目

| 番号 | 検査項目                                     | 目標値              | 1月6日                     |         | 2月2日    |         | 3月3日    |         | 区分          |       |
|----|--|------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------|
|    |  |                  | 浄水場入口                    | 浄水場出口   | 浄水場入口   | 浄水場出口   | 浄水場入口   | 浄水場出口   |             |       |
|    |  |                  | 原水                       | 送水      | 原水      | 送水      | 原水      | 送水      |             |       |
| 1  | アンチモン及びその化合物                             | 0.02mg/L         | <0.002                   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 無機物/<br>重金属 |       |
| 2  | ウラン及びその化合物                               | 0.002mg/L        | <0.0002                  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |             |       |
| 3  | ニッケル及びその化合物                              | 0.02mg/L         | <0.002                   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.004   | <0.002  |             |       |
| 4  |  |                  |                          |         |         |         |         |         |             |       |
| 5  | 1,2 - ジクロロエタン                            | 0.004mg/L        | <0.0004                  | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 一般有機物       |       |
| 6  |  |                  |                          |         |         |         |         |         |             |       |
| 7  |  |                  |                          |         |         |         |         |         |             |       |
| 8  | トルエン                                     | 0.4mg/L          | <0.04                    | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   |             |       |
| 9  | フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)                       | 0.08mg/L         |                          |         |         | <0.008  |         |         |             |       |
| 10 | 亜塩素酸                                     | 0.6mg/L          | <0.06                    | <0.06   | <0.06   | <0.06   | <0.06   | <0.06   | 消毒剤         |       |
| 11 |  |                  |                          |         |         |         |         |         |             |       |
| 12 | 二酸化塩素                                    | 0.6mg/L          | 使用していないため検査を省略           |         |         |         |         |         |             |       |
| 13 | ジクロロアセトニトリル                              | 0.01mg/L         |                          |         |         | <0.001  |         |         | 消毒副生成物      |       |
| 14 | 抱水クロラール                                  | 0.02mg/L         |                          |         |         | <0.002  |         |         |             |       |
| 15 | 農薬類                                      | 1                |                          |         |         |         |         |         | 農薬          |       |
| 16 | 残留塩素                                     | 1mg/L            |                          | 0.8     |         | 0.7     |         | 0.7     | 臭気          |       |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | 10 ~ 100mg/L     | 41.2                     | 44.0    | 42.2    | 38.0    | 41.2    | 41.2    | 味           |       |
| 18 | マンガン及びその化合物                              | 0.01mg/L         | 0.005                    | <0.001  | 0.006   | <0.001  | 0.017   | <0.001  | 着色          |       |
| 19 | 遊離炭酸                                     | 20mg/L           | 4.3                      | 4.7     | 3.5     | 4.5     | 6.0     | 5.0     | 味           |       |
| 20 | 1,1,1 - トリクロロエタン                         | 0.3mg/L          | <0.03                    | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   | 臭気          |       |
| 21 | メチル - t - ブチルエーテル                        | 0.02mg/L         | <0.002                   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |             |       |
| 22 | 有機物質(KMnO4消費量)                           | 3mg/L            | 有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略 |         |         |         |         |         |             | 味     |
| 23 | 臭気強度(TON)                                | 3                | 2                        | <1      | 2       | <1      | 3       | <1      | 臭気          |       |
| 24 | 蒸発残留物                                    | 30 ~ 200mg/L     | 67                       | 66      | 71      | 75      | 90      | 68      | 味           |       |
| 25 | 濁度                                       | 1度               | 0.8                      | <0.1    | 1.1     | <0.1    | 3.3     | <0.1    | 基本的性状       |       |
| 26 | pH値                                      | 7.5程度            | 7.5                      | 7.4     | 7.3     | 7.3     | 7.1     | 7.2     | 腐食          |       |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数)                             | -1程度以上とし極力0に近づける | -1.7                     | -1.8    | -1.9    | -1.9    | -2.2    | -2.0    |             |       |
| 28 | 従属栄養細菌                                   | 2,000n/mL        |                          | 0       |         | 0       |         | 0       | -           |       |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン                             | 0.1mg/L          | <0.01                    | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | 一般有機物       |       |
| 30 | アルミニウム及びその化合物                            | 0.1mg/L          |                          |         | <0.005  | <0.005  |         |         | 着色          |       |
| 31 | 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) | 0.00005mg/L以下    | 実態調査中                    |         |         |         |         |         |             | 一般有機物 |