

令和3年度 梓川地区（梓川）給水栓水水質検査結果

水質基準項目

| 検査項目 |                       | 水 系           |    | 花見（南大妻）    | 金松寺        | 小室（小室）     | 小室（横沢）     |
|------|-----------------------|---------------|----|------------|------------|------------|------------|
|      |                       | 採 水 場 所       |    | 上 立 田      | 中          | 北 々 条      | 氷 室        |
|      |                       | 基準値(目標値)      | 回数 | 深層地下水      | 河川水        | 河川水        | 河川水・地下水    |
| 1    | 一般細菌                  | 100CFU/mL以下   | 12 | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 2    | 大腸菌                   | 検出されないこと      | 12 | 陰性         | 陰性         | 陰性         | 陰性         |
| 3    | カドミウム及びその化合物          | 0.003mg/L以下   | 4  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   |
| 4    | 水銀及びその化合物             | 0.0005mg/L以下  | 1  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  |
| 5    | セレン及びその化合物            | 0.01mg/L以下    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 6    | 鉛及びその化合物              | 0.01mg/L以下    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 7    | ヒ素及びその化合物             | 0.01mg/L以下    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 8    | 六価クロム化合物              | 0.02mg/L以下    | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 9    | 亜硝酸態窒素                | 0.04mg/L以下    | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 10   | シアン化物イオン及び塩化シアン       | 0.01mg/L以下    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 11   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素         | 10mg/L以下      | 4  | 3.1        | 0.25       | 0.13       | 1.3        |
| 12   | フッ素及びその化合物            | 0.8mg/L以下     | 4  | 0.09       | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.06       |
| 13   | ホウ素及びその化合物            | 1.0mg/L以下     | 4  | 0.03       | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.02       |
| 14   | 四塩化炭素                 | 0.002mg/L以下   | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 15   | 1,4-ジオキサン             | 0.05mg/L以下    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 16   | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下    | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 17   | ジクロロメタン               | 0.02mg/L以下    | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 18   | テトラクロロエチレン            | 0.01mg/L以下    | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 19   | トリクロロエチレン             | 0.01mg/L以下    | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 20   | ベンゼン                  | 0.01mg/L以下    | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 21   | 塩素酸                   | 0.6mg/L以下     | 4  | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.06未満     |
| 22   | クロロ酢酸                 | 0.02mg/L以下    | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 23   | クロロホルム                | 0.06mg/L以下    | 4  | 0.0004     | 0.0035     | 0.0037     | 0.0020     |
| 24   | ジクロロ酢酸                | 0.03mg/L以下    | 4  | 0.002未満    | 0.003      | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 25   | ジブロモクロロメタン            | 0.1mg/L以下     | 4  | 0.0003     | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 26   | 臭素酸                   | 0.01mg/L以下    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 27   | 総トリハロメタン              | 0.1mg/L以下     | 4  | 0.0011     | 0.0046     | 0.0043     | 0.0027     |
| 28   | トリクロロ酢酸               | 0.03mg/L以下    | 4  | 0.002未満    | 0.004      | 0.002      | 0.002未満    |
| 29   | ブロモジクロロメタン            | 0.03mg/L以下    | 4  | 0.0003     | 0.0010     | 0.0006     | 0.0005     |
| 30   | ブロモホルム                | 0.09mg/L以下    | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 31   | ホルムアルデヒド              | 0.08mg/L以下    | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 32   | 亜鉛及びその化合物             | 1.0mg/L以下     | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.02       |
| 33   | アルミニウム及びその化合物         | 0.2mg/L以下     | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01       | 0.01未満     |
| 34   | 鉄及びその化合物              | 0.3mg/L以下     | 4  | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     |
| 35   | 銅及びその化合物              | 1.0mg/L以下     | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 36   | ナトリウム及びその化合物          | 200mg/L以下     | 4  | 9          | 2          | 3          | 6          |
| 37   | マンガン及びその化合物           | 0.05mg/L以下    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 38   | 塩化物イオン                | 200mg/L以下     | 12 | 8.9        | 1.0        | 3.7        | 6.2        |
| 39   | カルシウム、マグネシウム等（硬度）     | 300mg/L以下     | 4  | 67         | 14         | 11         | 50         |
| 40   | 蒸発残留物                 | 500mg/L以下     | 4  | 128        | 33         | 29         | 91         |
| 41   | 陰イオン界面活性剤             | 0.2mg/L以下     | 1  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 42   | ジェオスミン                | 0.00001mg/L以下 | 1  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 43   | 2-メチルイソボルネオール         | 0.00001mg/L以下 | 1  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 44   | 非イオン界面活性剤             | 0.02mg/L以下    | 1  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 45   | フェノール類                | 0.005mg/L以下   | 1  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 46   | 有機物                   | 3mg/L以下       | 12 | 0.3未満      | 0.3未満      | 0.3未満      | 0.3未満      |
| 47   | pH値                   | 5.8以上8.6以下    | 12 | 7.3        | 7.3        | 7.2        | 7.1        |
| 48   | 味                     | 異常でないこと       | 12 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49   | 臭気                    | 異常でないこと       | 12 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 50   | 色度                    | 5度以下          | 12 | 0.5未満      | 0.5未満      | 0.5未満      | 0.5未満      |
| 51   | 濁度                    | 2度以下          | 12 | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |

水質管理目標設定項目

|    |                   |               |    |          |          |          |          |
|----|-------------------|---------------|----|----------|----------|----------|----------|
| 1  | アンチモン及びその化合物      | 0.02mg/L以下    | 4  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| 2  | ウラン及びその化合物        | 0.002mg/L以下   | 4  | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 3  | ニッケル及びその化合物       | 0.02mg/L以下    | 4  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| 4  | 1,2-ジクロロエタン       | 0.004mg/L以下   | 4  | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 5  | トルエン              | 0.4mg/L以下     | 4  | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 6  | フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）  | 0.08mg/L以下    | 1  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  |
| 9  | ジクロロアセトニトリル       | 0.01mg/L以下    | 1  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| 10 | 抱水クロラール           | 0.02mg/L以下    | 1  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| 11 | 農薬類               | 比の和として1以下     | 1  | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| 12 | 残留塩素              | 1mg/L以下       | 12 | 0.3      | 0.3      | 0.4      | 0.4      |
| 13 | カルシウム・マグネシウム等（硬度） | 10～100mg/L    | 4  | 67       | 14       | 11       | 50       |
| 14 | マンガン及びその化合物       | 0.01mg/L以下    | 4  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| 15 | 遊離炭酸              | 20mg/L以下      | 1  | 7.4      | 2.6      | 2.5      | 5.0      |
| 16 | 1,1,1-トリクロロエタン    | 0.3mg/L以下     | 4  | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 17 | メチル-t-ブチルエーテル     | 0.02mg/L以下    | 4  | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 20 | 蒸発残留物             | 30～200mg/L    | 4  | 128      | 33       | 29       | 91       |
| 21 | 濁度                | 1度以下          | 12 | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| 22 | pH値               | 7.5程度         | 12 | 7.3      | 7.3      | 7.2      | 7.1      |
| 23 | 腐食性（ランゲリア指数）      | -1程度～0        | 1  | -1.1     | -2.4     | -2.8     | -1.6     |
| 24 | 従属栄養細菌            | 2,000CFU/mL以下 | 1  | 0        | 0        | 0        | 1        |
| 25 | 1,1-ジクロロエチレン      | 0.1mg/L以下     | 4  | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 26 | アルミニウム及びその化合物     | 0.1mg/L以下     | 4  | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01     | 0.01未満   |

令和3年度 梓川地区（梓川）定期毎日水質検査結果

| 残留塩素(mg/L) |           |     |     |              |     |     |              |     |     |              |     |     |            |     |     |
|------------|-----------|-----|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|------------|-----|-----|
| 系統<br>検査場所 | 花見<br>上立田 |     |     | 小室(北条)<br>氷室 |     |     | 小室(小北)<br>小室 |     |     | 小室(中塔)<br>小室 |     |     | 金松寺<br>大久保 |     |     |
|            | 最高        | 最低  | 平均  | 最高           | 最低  | 平均  | 最高           | 最低  | 平均  | 最高           | 最低  | 平均  | 最高         | 最低  | 平均  |
| 4月         | 0.2       | 0.2 | 0.2 | 0.3          | 0.3 | 0.3 | 0.4          | 0.3 | 0.3 | 0.3          | 0.3 | 0.3 | 0.3        | 0.3 | 0.3 |
| 5月         | 0.3       | 0.2 | 0.2 | 0.3          | 0.3 | 0.3 | 0.4          | 0.3 | 0.3 | 0.3          | 0.2 | 0.3 | 0.3        | 0.3 | 0.3 |
| 6月         | 0.3       | 0.3 | 0.3 | 0.3          | 0.3 | 0.3 | 0.4          | 0.3 | 0.3 | 0.3          | 0.2 | 0.3 | 0.3        | 0.3 | 0.3 |
| 7月         | 0.3       | 0.3 | 0.3 | 0.3          | 0.2 | 0.3 | 0.4          | 0.3 | 0.3 | 0.3          | 0.2 | 0.2 | 0.3        | 0.3 | 0.3 |
| 8月         | 0.3       | 0.3 | 0.3 | 0.3          | 0.2 | 0.2 | 0.4          | 0.3 | 0.3 | 0.3          | 0.2 | 0.2 | 0.3        | 0.3 | 0.3 |
| 9月         | 0.3       | 0.3 | 0.3 | 0.3          | 0.3 | 0.3 | 0.4          | 0.3 | 0.3 | 0.3          | 0.2 | 0.3 | 0.3        | 0.3 | 0.3 |
| 10月        | 0.3       | 0.3 | 0.3 | 0.4          | 0.3 | 0.3 | 0.4          | 0.3 | 0.3 | 0.3          | 0.2 | 0.3 | 0.3        | 0.3 | 0.3 |
| 11月        | 0.3       | 0.2 | 0.3 | 0.4          | 0.3 | 0.3 | 0.4          | 0.3 | 0.3 | 0.3          | 0.2 | 0.3 | 0.3        | 0.3 | 0.3 |
| 12月        | 0.2       | 0.2 | 0.2 | 0.4          | 0.3 | 0.3 | 0.4          | 0.3 | 0.3 | 0.3          | 0.2 | 0.3 | 0.3        | 0.3 | 0.3 |
| 1月         | 0.2       | 0.2 | 0.2 | 0.3          | 0.3 | 0.3 | 0.4          | 0.3 | 0.3 | 0.3          | 0.3 | 0.3 | 0.3        | 0.3 | 0.3 |
| 2月         | 0.2       | 0.2 | 0.2 | 0.3          | 0.3 | 0.3 | 0.4          | 0.3 | 0.3 | 0.3          | 0.2 | 0.3 | 0.3        | 0.3 | 0.3 |
| 3月         | 0.3       | 0.2 | 0.2 | 0.3          | 0.3 | 0.3 | 0.4          | 0.3 | 0.3 | 0.3          | 0.2 | 0.3 | 0.3        | 0.3 | 0.3 |
| 年平均        | 0.3       | 0.2 | 0.3 | 0.3          | 0.2 | 0.3 | 0.4          | 0.3 | 0.3 | 0.3          | 0.2 | 0.3 | 0.3        | 0.3 | 0.3 |

※色、濁りについてはすべて異常なし

令和3年度 梓川地区（梓川）原水水質検査結果

| 検査項目 |                       |          | 浄水場・水源 | 南大妻第1                   | 南大妻第2      | 金 松 寺      | 小 室        | 横 沢        |
|------|-----------------------|----------|--------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|
|      |                       |          | 回数     | 深層地下水                   | 深層地下水      | 河川水        | 河川水        | 深層地下水      |
| 1    | 一般細菌                  | (CFU/mL) | 12     | 0                       | 0          | 3          | 2          | 0          |
| 2    | 大腸菌                   |          | 12     | 陰性                      | 陰性         | 陽性9回       | 陽性8回       | 陰性         |
| 3    | カドミウム及びその化合物          | (mg/L)   | 1      | 0.0003未満                | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   |
| 4    | 水銀及びその化合物             | (mg/L)   | 1      | 0.00005未満               | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  |
| 5    | セレン及びその化合物            | (mg/L)   | 1      | 0.001未満                 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 6    | 鉛及びその化合物              | (mg/L)   | 1      | 0.001未満                 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 7    | ヒ素及びその化合物             | (mg/L)   | 1      | 0.001未満                 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 8    | 六価クロム化合物              | (mg/L)   | 1      | 0.002未満                 | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 9    | 亜硝酸態窒素                | (mg/L)   | 1      | 0.004未満                 | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 10   | シアン化物イオン及び塩化シアン       | (mg/L)   | 1      | 0.001未満                 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 11   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素         | (mg/L)   | 12     | 2.5                     | 2.7        | 0.24       | 0.13       | 2.0        |
| 12   | フッ素及びその化合物            | (mg/L)   | 1      | 0.09                    | 0.11       | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.09       |
| 13   | ホウ素及びその化合物            | (mg/L)   | 1      | 0.03                    | 0.03       | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.04       |
| 14   | 四塩化炭素                 | (mg/L)   | 1      | 0.0002未満                | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 15   | 1,4-ジオキサン             | (mg/L)   | 1      | 0.001未満                 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 16   | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/L)   | 1      | 0.0002未満                | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 17   | ジクロロメタン               | (mg/L)   | 1      | 0.0002未満                | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 18   | テトラクロロエチレン            | (mg/L)   | 1      | 0.0002未満                | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 19   | トリクロロエチレン             | (mg/L)   | 1      | 0.0002未満                | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 20   | ベンゼン                  | (mg/L)   | 1      | 0.0002未満                | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 21   | 塩素酸                   | (mg/L)   | 0      | 塩素消毒により生成される物質であるため検査省略 |            |            |            |            |
| 22   | クロロ酢酸                 | (mg/L)   | 0      |                         |            |            |            |            |
| 23   | クロロホルム                | (mg/L)   | 0      |                         |            |            |            |            |
| 24   | ジクロロ酢酸                | (mg/L)   | 0      |                         |            |            |            |            |
| 25   | ジブロモクロロメタン            | (mg/L)   | 0      |                         |            |            |            |            |
| 26   | 臭素酸                   | (mg/L)   | 0      |                         |            |            |            |            |
| 27   | 総トリハロメタン              | (mg/L)   | 0      |                         |            |            |            |            |
| 28   | トリクロロ酢酸               | (mg/L)   | 0      |                         |            |            |            |            |
| 29   | ブロモジクロロメタン            | (mg/L)   | 0      |                         |            |            |            |            |
| 30   | ブロモホルム                | (mg/L)   | 0      |                         |            |            |            |            |
| 31   | ホルムアルデヒド              | (mg/L)   | 0      |                         |            |            |            |            |
| 32   | 亜鉛及びその化合物             | (mg/L)   | 1      | 0.01未満                  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 33   | アルミニウム及びその化合物         | (mg/L)   | 1      | 0.01未満                  | 0.01未満     | 0.04       | 0.03       | 0.01未満     |
| 34   | 鉄及びその化合物              | (mg/L)   | 1      | 0.03未満                  | 0.03未満     | 0.03       | 0.04       | 0.03未満     |
| 35   | 銅及びその化合物              | (mg/L)   | 1      | 0.01未満                  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 36   | ナトリウム及びその化合物          | (mg/L)   | 1      | 8                       | 9          | 2          | 1          | 9          |
| 37   | マンガン及びその化合物           | (mg/L)   | 1      | 0.001未満                 | 0.001未満    | 0.004      | 0.017      | 0.001未満    |
| 38   | 塩化物イオン                | (mg/L)   | 12     | 8.7                     | 8.8        | 0.7        | 0.4        | 8.4        |
| 39   | カルシウム、マグネシウム等（硬度）     | (mg/L)   | 1      | 68                      | 67         | 14         | 7          | 89         |
| 40   | 蒸発残留物                 | (mg/L)   | 1      | 132                     | 130        | 34         | 25         | 153        |
| 41   | 陰イオン界面活性剤             | (mg/L)   | 1      | 0.02未満                  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 42   | ジェオスミン                | (mg/L)   | 1      | 0.000001未満              | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 43   | 2-メチルイソボルネオール         | (mg/L)   | 1      | 0.000001未満              | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 44   | 非イオン界面活性剤             | (mg/L)   | 1      | 0.005未満                 | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 45   | フェノール類                | (mg/L)   | 1      | 0.0005未満                | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 46   | 有機物                   | (mg/L)   | 12     | 0.3未満                   | 0.3未満      | 0.3未満      | 0.3未満      | 0.3未満      |
| 47   | pH値                   |          | 12     | 7.0                     | 7.1        | 7.4        | 7.3        | 7.0        |
| 48   | 味                     |          | 0      | －                       | －          | －          | －          | －          |
| 49   | 臭気                    |          | 12     | 臭気なし                    | 臭気なし       | 臭気なし       | 臭気なし       | 臭気なし       |
| 50   | 色度                    | (度)      | 12     | 0.5未満                   | 0.5未満      | 0.7        | 1.1        | 0.5未満      |
| 51   | 濁度                    | (度)      | 12     | 0.1未満                   | 0.1未満      | 0.4        | 0.3        | 0.1未満      |

令和3年度 梓川地区（梓川）原水水質検査結果（クリプトスポリジウム等及び指標菌検査）

[illegible]