

令和2年2月度水質検査結果表

| 項目                   | 水質基準          | 千代川水源   |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 千代川系     |
|----------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
|                      |               | 1号井     | 2号井     | 3号井     | 4号井     | 5号井     | 6号井     | 7号井     | 8号井     | 9号井     | 浄水場着水井  | 浄水場水質計器室 |
| 採水日                  |               | 18      | 18      | 18      | 18      | 18      | 18      | 18      | 18      | 18      | 18      | 18       |
| 時間                   |               | 9:15    | 9:28    | 9:57    | 9:49    | 11:17   | 10:02   | 11:02   | 10:48   | 10:35   | 10:18   | 9:25     |
| 天候                   |               | 雪       | 雪       | 曇       | 曇       | 曇       | 曇       | 曇       | 晴       | 晴       | 曇       | 雪        |
| 気温                   |               | 7.2     | 5.2     | 4.0     | 5.9     | 5.0     | 6.5     | 4.0     | 4.3     | 4.5     | 4.0     | 5.3      |
| 水温                   |               | 15.5    | 14.8    | 13.8    | 14.8    | 13.9    | 15.0    | 18.5    | 16.4    | 14.2    | 15.0    | 14.6     |
| 区分                   |               | 原水      | 浄水       |
| 1 一般細菌               | 100個/ml以下     | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0        |
| 2 大腸菌                | 検出されないこと      | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)      |
| 9 亜硝酸態窒素             | 0.04mg/l以下    | 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    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.001未満  |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | 10mg/l以下      | 0.68    | 0.64    | 0.62    | 0.62    | 0.54    | 0.52    | 0.70    | 0.70    | 0.55    | 0.59    | 0.61     |
| 12 フッ素及びその化合物        | 0.8mg/l以下     | 0.08未満   |
| 21 塩素酸               | 0.6mg/l以下     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.06未満   |
| 22 クロロ酢酸             | 0.02mg/l以下    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.002未満  |
| 23 クロロホルム            | 0.06mg/l以下    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.001未満  |
| 24 ジクロロ酢酸            | 0.03mg/l以下    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.003未満  |
| 25 ジブロモクロロメタン        | 0.1mg/l以下     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.001未満  |
| 26 臭素酸               | 0.01mg/l以下    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.001未満  |
| 27 総トリハロメタン          | 0.1mg/l以下     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.01未満   |
| 28 トリクロロ酢酸           | 0.03mg/l以下    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.003未満  |
| 29 ブロモジクロロメタン        | 0.03mg/l以下    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.001未満  |
| 30 ブロモホルム            | 0.09mg/l以下    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.005未満  |
| 31 ホルムアルデヒド          | 0.08mg/l以下    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.008未満  |
| 34 鉄及びその化合物          | 0.3mg/l以下     | 0.03未満   |
| 36 ナトリウム及びその化合物      | 200mg/l以下     | 6.5     | 6.1     | 6.1     | 6.0     | 5.5     | 5.5     | 6.4     | 7.2     | 6.0     | 6.2     | 6.1      |
| 37 マンガン及びその化合物       | 0.05mg/l以下    | 0.005未満  |
| 38 塩化物イオン            | 200mg/l以下     | 8.0     | 7.2     | 7.5     | 7.2     | 7.1     | 6.8     | 6.8     | 8.1     | 7.0     | 7.2     | 8.0      |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下     | 31      | 30      | 29      | 31      | 28      | 27      | 31      | 35      | 29      | 30      | 29       |
| 40 蒸発残留物             | 500mg/l以下     | 58      | 63      | 56      | 57      | 50      | 57      | 60      | 68      | 50      | 54      | 69       |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下       | 0.3未満    |
| 47 pH                | 5.8以上8.6以下    | 6.6     | 6.7     | 6.7     | 6.6     | 6.7     | 6.7     | 6.7     | 6.5     | 6.7     | 6.7     | 6.6      |
| 48 味                 | 異常でないこと       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 異常なし     |
| 49 臭気                | 異常でないこと       | 異常なし     |
| 50 色度                | 5以下           | 1未満      |
| 51 濁度                | 2以下           | 0.1未満    |
| 残留塩素                 | 遊離0.1mg/l以上   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.4      |
| アンモニア性窒素             | - mg/l        | 0.02未満   |
| カルシウム硬度              | - mg/l        | 19.5    | 18.5    | 18.7    | 19.1    | 18.9    | 18.0    | 19.5    | 20.5    | 17.8    | 18.5    | 18.7     |
| 総酸度                  | - mg/l        | 21.7    | 18.9    | 17.0    | 18.9    | 16.1    | 16.1    | 18.5    | 28.4    | 18.9    | 18.0    | 17.0     |
| 総アルカリ度               | - mg/l        | 34.1    | 42.1    | 31.1    | 32.1    | 29.1    | 28.1    | 34.1    | 42.1    | 30.1    | 32.1    | 30.1     |
| 遊離炭酸                 | 20mg/l以下(目標値) | 19.1    | 16.6    | 15.0    | 16.6    | 14.2    | 14.2    | 16.3    | 25.0    | 16.6    | 15.8    | 15.0     |
| 浸食性遊離炭酸              | - mg/l        | 17.9    | 15.3    | 14.1    | 15.6    | 13.3    | 13.3    | 15.2    | 23.0    | 15.7    | 14.8    | 14.0     |
| ランゲリア指数              | -1程度極力0(目標値)  | -2.54   | -2.39   | -2.52   | -2.51   | -2.56   | -2.57   | -2.39   | -2.46   | -2.54   | -2.48   | -2.57    |
| 電気導電率                | - μs/cm       | 106     | 104     | 102     | 104     | 106     | 108     | 104     | 115     | 108     | 103     | 103      |
| 嫌気性芽胞菌               | 検出されないこと      |         |         |         | (-)     | (-)     | (-)     |         |         |         | (-)     |          |