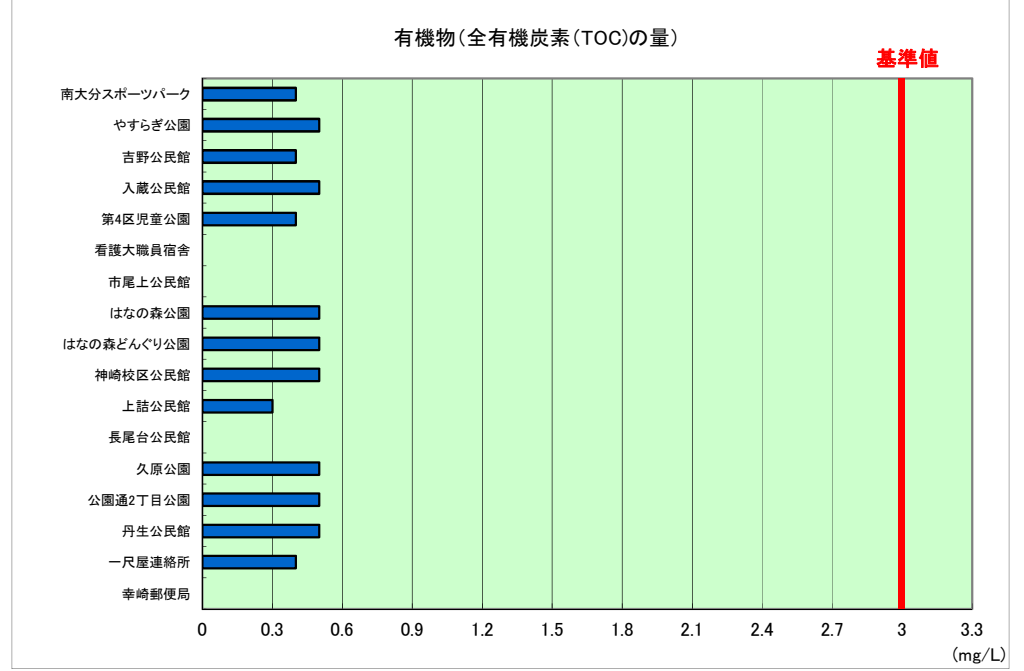
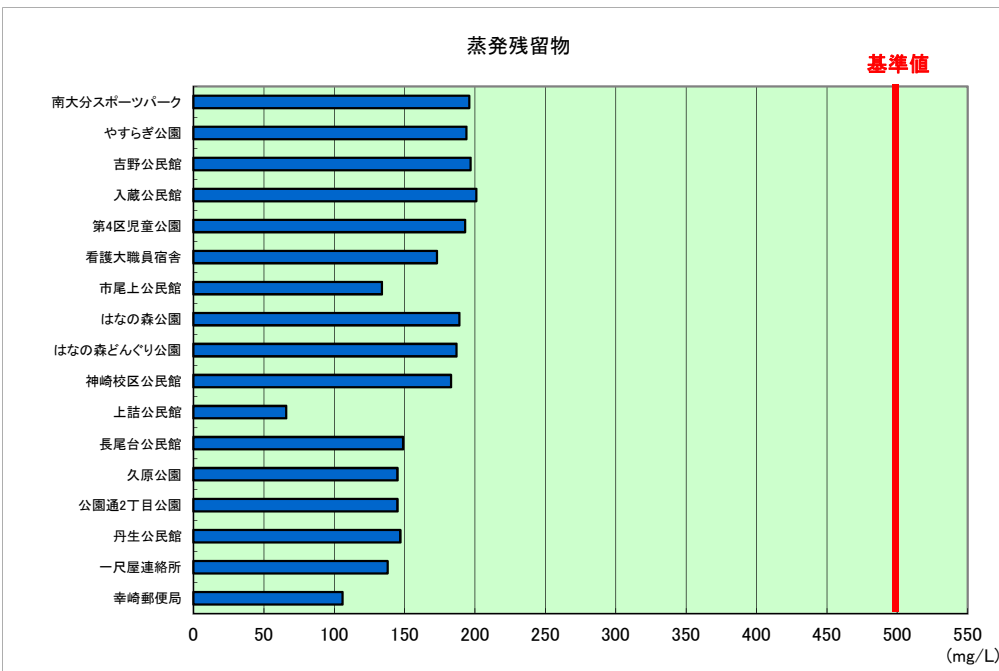
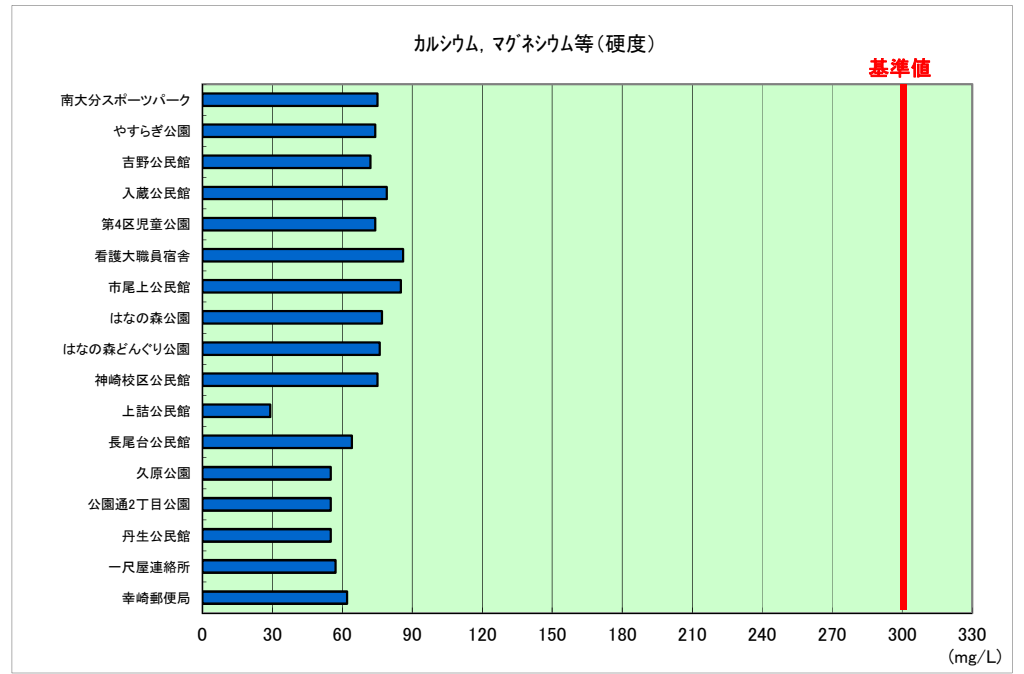
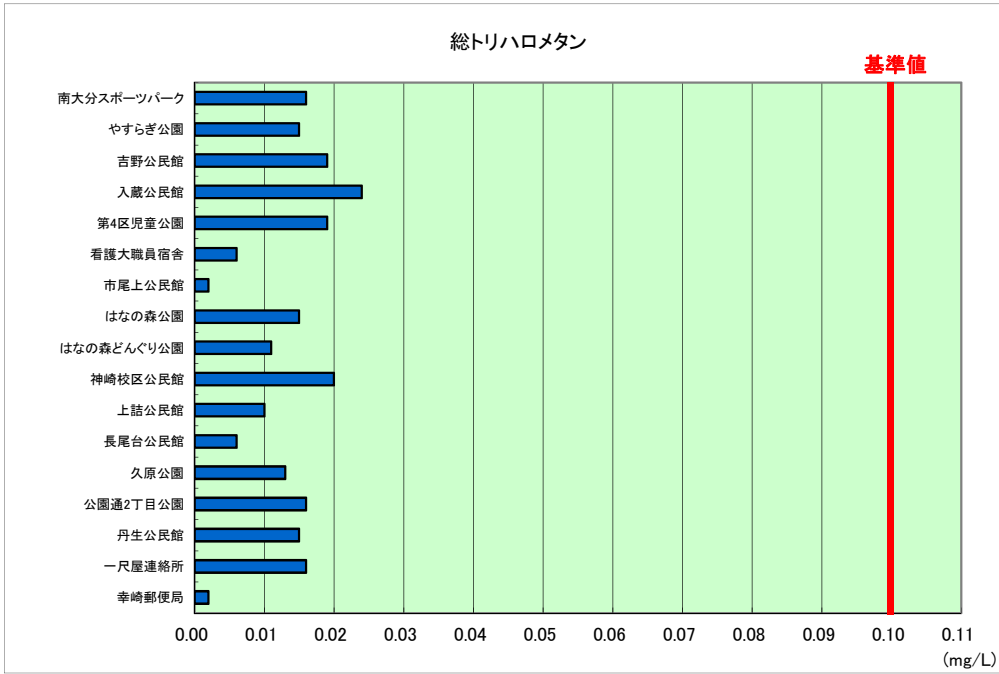


# 令和3年11月の水質検査結果について

大分市上下水道局では、毎月市内の管末付近にある公共施設等17箇所で蛇口から水道水を採水して水質検査を行っています。令和3年11月における結果は、全て水道水質基準値以下です。下図に、基準項目のうち安心安全の観点から総トリハロメタン、味の観点からカルシウム・マグネシウム等(硬度)、蒸発残留物、有機物(全有機炭素(TOC)の量)を選び、皆様に分かりやすくお伝えするため、グラフで表しております。また臭いの観点から臭気原因物質であるジェオスミン、2-MIBについて下表にまとめております。その他の項目については、数値データをご覧ください。なお、水の種類につきましては以下の通りです。

水の種類  
 原水・・・河川水、地下水、工業用水といった水道水の原料となる水  
 浄水・・・浄水場で飲用に適するように処理された水  
 給水栓水・・・蛇口から出る水道水



## 臭気原因物質(ジェオスミン、2-MIB)について

臭気原因物質であるジェオスミン、2-MIBの検査結果を下表にて示しております。令和3年11月における結果は、すべての給水栓水において0.001 μg/L以下となっており、臭気を感じない状態です。

| 地点         | 令和3年9月 | 令和3年10月 | 令和3年11月 |
|------------|--------|---------|---------|
| 南大分スポーツパーク | 0.002  | <0.001  | 0.001   |
| やすらぎ公園     | 0.002  | <0.001  | 0.001   |
| 吉野公民館      | 0.002  | <0.001  | 0.001   |
| 入蔵公民館      | 0.002  | <0.001  | 0.001   |
| 第4区児童公園    | 0.002  | <0.001  | 0.001   |
| 看護大職員宿舎    | <0.001 | <0.001  | <0.001  |
| 市尾上公民館     | <0.001 | <0.001  | <0.001  |
| はなの森公園     | 0.002  | 0.001   | 0.001   |
| はなの森どんぐり公園 | 0.002  | 0.001   | 0.001   |
| 神崎校区公民館    | 0.002  | 0.002   | 0.001   |
| 上詰公民館      | <0.001 | <0.001  | <0.001  |
| 長尾台公民館     | <0.001 | <0.001  | <0.001  |
| 久原公園       | 0.002  | 0.001   | <0.001  |
| 公園通2丁目公園   | 0.002  | 0.001   | <0.001  |
| 丹生公民館      | 0.002  | 0.001   | <0.001  |
| 一尺屋連絡所     | 0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 幸崎郵便局      | <0.001 | <0.001  | <0.001  |

(μg/L)

<0.001とは0.001未満であることを表します

| 地点         | 令和3年9月 | 令和3年10月 | 令和3年11月 |
|------------|--------|---------|---------|
| 南大分スポーツパーク | 0.002  | 0.002   | <0.001  |
| やすらぎ公園     | 0.002  | 0.002   | <0.001  |
| 吉野公民館      | 0.002  | 0.002   | <0.001  |
| 入蔵公民館      | 0.002  | 0.002   | <0.001  |
| 第4区児童公園    | 0.002  | 0.002   | <0.001  |
| 看護大職員宿舎    | <0.001 | <0.001  | <0.001  |
| 市尾上公民館     | <0.001 | <0.001  | <0.001  |
| はなの森公園     | 0.001  | 0.002   | <0.001  |
| はなの森どんぐり公園 | 0.002  | 0.002   | <0.001  |
| 神崎校区公民館    | 0.002  | 0.002   | <0.001  |
| 上詰公民館      | <0.001 | <0.001  | <0.001  |
| 長尾台公民館     | <0.001 | <0.001  | <0.001  |
| 久原公園       | 0.002  | 0.002   | <0.001  |
| 公園通2丁目公園   | 0.002  | 0.002   | <0.001  |
| 丹生公民館      | 0.002  | 0.001   | <0.001  |
| 一尺屋連絡所     | 0.002  | 0.001   | <0.001  |
| 幸崎郵便局      | <0.001 | <0.001  | <0.001  |

(μg/L)

<0.001とは0.001未満であることを表します

水質検査結果

| 採水地  | 採水日                                | えのくま浄水場系          |          |          |            |          | 西部第2浄水場系   |            |          | 西部第3浄水場系   |            |          |
|------|------------------------------------|-------------------|----------|----------|------------|----------|------------|------------|----------|------------|------------|----------|
|      |                                    | えのくま取水口           | えのくま浄水池  | はなの森公園   | はなの森どんぐり公園 | 神崎校区公民館  | 野津原西部第2着水井 | 野津原西部第2配水池 | 上詰公民館    | 野津原西部第3着水井 | 野津原西部第3配水池 | 長尾台公民館   |
|      | 天候(前日)                             | 雨                 | 雨        | 雨        | 雨          | 雨        | 雨          | 雨          | 雨        | 雨          | 雨          | 雨        |
|      | 天候                                 | 晴後曇               | 晴後曇      | 晴後曇      | 晴後曇        | 晴後曇      | 晴後曇        | 晴後曇        | 晴後曇      | 晴後曇        | 晴後曇        | 晴後曇      |
|      | 採水時間                               | 09:39             | 09:46    | 09:49    | 09:38      | 10:18    | 10:15      | 10:25      | 12:05    | 11:22      | 11:45      | 12:40    |
|      | 水温                                 | 14.6              | 16.0     | 20.0     | 20.0       | 20.1     | 13.5       | 14.5       | 19.5     | 14.3       | 14.2       | 18.3     |
|      | 気温                                 | 14.8              | 13.4     | 14.8     | 14.6       | 18.8     | 11.0       | 11.0       | 13.5     | 10.0       | 10.0       | 14.5     |
|      | 水の種類                               | 原水                | 浄水       | 給水栓水     | 給水栓水       | 給水栓水     | 原水         | 浄水         | 給水栓水     | 原水         | 浄水         | 給水栓水     |
| 基準01 | 一般細菌                               | 100CFU/ml以下       | 2500     | 0        | 0          | 0        | 1400       | 0          | 0        | 46         | 0          | 0        |
| 基準02 | 大腸菌                                | 検出されないこと          | 検出       | 不検出      | 不検出        | 不検出      | 検出         | 不検出        | 不検出      | 検出         | 不検出        | 不検出      |
| 基準03 | カドミウム及びその化合物                       | 0.003mg/L以下       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003    | <0.0003  | <0.0003    | <0.0003    | <0.0003  | <0.0003    | <0.0003    | <0.0003  |
| 基準04 | 水銀及びその化合物                          | 0.0005mg/L以下      | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005   | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005   | <0.00005 |
| 基準05 | セレン及びその化合物                         | 0.01mg/L以下        | <0.001   | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001   |
| 基準06 | 鉛及びその化合物                           | 0.01mg/L以下        | <0.001   | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001   |
| 基準07 | ヒ素及びその化合物                          | 0.01mg/L以下        | 0.003    | 0.002    | 0.002      | 0.002    | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001   |
| 基準08 | 六価クロム化合物                           | 0.02mg/L以下        | <0.002   | <0.002   | <0.002     | <0.002   | <0.002     | <0.002     | <0.002   | <0.002     | <0.002     | <0.002   |
| 基準09 | 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/L以下        | 0.004    | <0.004   | <0.004     | <0.004   | <0.004     | <0.004     | <0.004   | <0.004     | <0.004     | <0.004   |
| 基準10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01mg/L以下        | <0.001   | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001   |
| 基準11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10mg/L以下          | 0.46     | 0.46     | 0.41       | 0.43     | 0.39       | 0.30       | 0.28     | 0.28       | 1.6        | 1.6      |
| 基準12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8mg/L以下         | 0.12     | 0.10     | 0.10       | 0.11     | 0.11       | 0.08       | 0.06     | 0.07       | 0.08       | 0.07     |
| 基準13 | ホウ素及びその化合物                         | 1.0mg/L以下         | 0.09     | 0.09     | 0.10       | 0.09     | 0.09       | <0.02      | <0.02    | <0.02      | 0.05       | 0.05     |
| 基準14 | 四塩化炭素                              | 0.002mg/L以下       | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002    | <0.0002  | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002  | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002  |
| 基準15 | 1,4-ジオキサン                          | 0.05mg/L以下        | <0.005   | <0.005   | <0.005     | <0.005   | <0.005     | <0.005     | <0.005   | <0.005     | <0.005     | <0.005   |
| 基準16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下        | <0.004   | <0.004   | <0.004     | <0.004   | <0.004     | <0.004     | <0.004   | <0.004     | <0.004     | <0.004   |
| 基準17 | ジクロロメタン                            | 0.02mg/L以下        | <0.002   | <0.002   | <0.002     | <0.002   | <0.002     | <0.002     | <0.002   | <0.002     | <0.002     | <0.002   |
| 基準18 | テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/L以下        | <0.001   | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001   |
| 基準19 | トリクロロエチレン                          | 0.01mg/L以下        | <0.001   | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001   |
| 基準20 | ベンゼン                               | 0.01mg/L以下        | <0.001   | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001   |
| 基準21 | 塩素酸                                | 0.6mg/L以下         |          | 0.14     | 0.13       | 0.13     | 0.15       |            | <0.06    | <0.06      |            | <0.06    |
| 基準22 | クロロ酢酸                              | 0.02mg/L以下        |          | <0.002   | <0.002     | <0.002   | <0.002     |            | <0.002   | <0.002     |            | <0.002   |
| 基準23 | クロホルム                              | 0.06mg/L以下        |          | 0.002    | 0.004      | 0.003    | 0.006      |            | 0.004    | 0.008      |            | <0.001   |
| 基準24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03mg/L以下        |          | <0.003   | <0.003     | <0.003   | <0.003     |            | <0.003   | <0.003     |            | <0.003   |
| 基準25 | ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/L以下         |          | 0.003    | 0.006      | 0.005    | 0.007      |            | <0.001   | <0.001     |            | <0.001   |
| 基準26 | 臭素酸                                | 0.01mg/L以下        |          | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     |            | <0.001   | <0.001     |            | <0.001   |
| 基準27 | 総トリハロメタン                           | 0.1mg/L以下         |          | 0.008    | 0.015      | 0.013    | 0.020      |            | 0.005    | 0.009      |            | <0.001   |
| 基準28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03mg/L以下        |          | <0.003   | <0.003     | <0.003   | 0.004      |            | <0.003   | 0.004      |            | <0.003   |
| 基準29 | ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/L以下        |          | 0.003    | 0.005      | 0.004    | 0.007      |            | <0.001   | 0.001      |            | <0.001   |
| 基準30 | ブロモホルム                             | 0.09mg/L以下        |          | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     |            | <0.001   | <0.001     |            | <0.001   |
| 基準31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08mg/L以下        |          | <0.008   | <0.008     | <0.008   | <0.008     |            | <0.008   | <0.008     |            | <0.008   |
| 基準32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0mg/L以下         | <0.01    | <0.01    | <0.01      | <0.01    | <0.01      | <0.01      | <0.01    | <0.01      | <0.01      | <0.01    |
| 基準33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/L以下         | 0.08     | 0.03     | 0.03       | 0.03     | 0.02       | 0.11       | <0.01    | <0.01      | <0.01      | <0.01    |
| 基準34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/L以下         | 0.10     | <0.03    | <0.03      | <0.03    | <0.03      | 0.12       | <0.03    | <0.03      | <0.03      | <0.03    |
| 基準35 | 銅及びその化合物                           | 1.0mg/L以下         | <0.01    | <0.01    | <0.01      | <0.01    | <0.01      | <0.01      | <0.01    | <0.01      | <0.01      | <0.01    |
| 基準36 | ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/L以下         | 17       | 18       | 19         | 19       | 4.9        | 5.3        | 5.4      | 12         | 13         | 12       |
| 基準37 | マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/L以下        | 0.021    | <0.005   | <0.005     | <0.005   | <0.005     | <0.005     | <0.005   | <0.005     | <0.005     | <0.005   |
| 基準38 | 塩化物イオン                             | 200mg/L以下         | 12       | 15       | 16         | 16       | 2.7        | 2.4        | 2.5      | 6.4        | 6.7        | 6.4      |
| 基準39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/L以下         | 67       | 68       | 67         | 67       | 68         | 28         | 28       | 28         | 70         | 72       |
| 基準40 | 蒸発残留物                              | 500mg/L以下         | 171      | 175      | 175        | 172      | 175        | 75         | 70       | 61         | 160        | 163      |
| 基準41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2mg/L以下         | <0.02    | <0.02    |            |          |            | <0.02      | <0.02    |            | <0.02      | <0.02    |
| 基準42 | ジェオスミン                             | 0.01 µg/L以下       | 0.001    | 0.001    | 0.001      | 0.001    | 0.001      | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001   |
| 基準43 | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.01 µg/L以下       | 0.001    | 0.001    | 0.001      | 0.001    | 0.001      | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001   |
| 基準44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.02mg/L以下        | <0.005   | <0.005   |            |          |            | <0.005     | <0.005   |            | <0.005     | <0.005   |
| 基準45 | フェノール類                             | 0.005mg/L以下       | <0.0005  | <0.0005  |            |          |            | <0.0005    | <0.0005  |            | <0.0005    | <0.0005  |
| 基準46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3mg/L以下           | 0.8      | 0.4      | 0.4        | 0.4      | 0.4        | 1.6        | <0.3     | <0.3       | 0.4        | 0.3      |
| 基準47 | pH値                                | 5.8以上8.6以下        | 8.0      | 7.5      | 7.6        | 7.5      | 7.7        | 7.6        | 7.6      | 7.7        | 7.7        | 7.7      |
| 基準48 | 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     |
| 基準49 | 臭気                                 | 異常でないこと           | 藻臭       | 異常なし     | 異常なし       | 異常なし     | 異常なし       | 無臭         | 異常なし     | 異常なし       | 無臭         | 異常なし     |
| 基準50 | 色度                                 | 5度以下              | 5.3      | <0.5     | <0.5       | <0.5     | <0.5       | 8.9        | <0.5     | <0.5       | 1.2        | <0.5     |
| 基準51 | 濁度                                 | 2度以下              | 3.0      | <0.1     | <0.1       | <0.1     | <0.1       | 3.9        | <0.1     | <0.1       | 0.2        | <0.1     |
| 目標01 | アンチモン及びその化合物                       | 0.02mg/L以下        | <0.002   | <0.002   | <0.002     | <0.002   | <0.002     | <0.002     | <0.002   | <0.002     | <0.002     | <0.002   |
| 目標02 | ウラン及びその化合物                         | (0.002mg/L以下)     | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002    | <0.0002  | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002  | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002  |
| 目標03 | ニッケル及びその化合物                        | 0.02mg/L以下        | <0.002   | <0.002   | <0.002     | <0.002   | <0.002     | <0.002     | <0.002   | <0.002     | <0.002     | <0.002   |
| 目標05 | 1,2-ジクロロエタン                        | 0.004mg/L以下       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004    | <0.0004  | <0.0004    | <0.0004    | <0.0004  | <0.0004    | <0.0004    | <0.0004  |
| 目標08 | トルエン                               | 0.4mg/L以下         | <0.04    | <0.04    | <0.04      | <0.04    | <0.04      | <0.04      | <0.04    | <0.04      | <0.04      | <0.04    |
| 目標10 | 亜塩素酸                               | 0.6mg/L以下         |          | <0.06    | <0.06      | <0.06    | <0.06      |            | <0.06    | <0.06      |            | <0.06    |
| 目標16 | 残留塩素                               | 1.0mg/L以下         |          | 0.50     | 0.36       | 0.40     | 0.34       |            | 0.40     | 0.29       |            | 0.62     |
| 目標17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 10mg/L以上100mg/L以下 | 67       | 68       | 67         | 67       | 68         | 28         | 28       | 28         | 70         | 72       |
| 目標18 | マンガン及びその化合物                        | 0.01mg/L以下        | 0.021    | <0.005   | <0.005     | <0.005   | <0.005     | <0.005     | <0.005   | <0.005     | <0.005     | <0.005   |
| 目標19 | 遊離炭酸                               | 20mg/L以下          | 1.7      | 4.2      | 3.2        | 4.2      | 2.9        | 1.5        | 1.7      | 1.5        | 2.3        | 2.1      |
| 目標20 | 1,1,1-トリクロロエタン                     | 0.3mg/L以下         | <0.03    | <0.03    | <0.03      | <0.03    | <0.03      | <0.03      | <0.03    | <0.03      | <0.03      | <0.03    |
| 目標21 | メチル-tert-ブチルエーテル                   | 0.02mg/L以下        | <0.002   | <0.002   | <0.002     | <0.002   | <0.002     | <0.002     | <0.002   | <0.002     | <0.002     | <0.002   |
| 目標23 | 臭気強度(TON)                          | 3以下               | 1        | <1       | <1         | <1       | <1         | <1         | <1       | <1         | <1         | <1       |
| 目標24 | 蒸発残留物                              | 30mg/L以上200mg/L以下 | 171      | 175      | 175        | 172      | 175        | 75         | 70       | 61         | 160        | 163      |
| 目標25 | 濁度                                 | 1度以下              | 3.0      | <0.1     | <0.1       | <0.1     | <0.1       | 3.9        | <0.1     | <0.1       | 0.2        | <0.1     |
| 目標26 | pH値                                | 7.5程度             | 8.0      | 7.5      | 7.6        | 7.5      | 7.7        | 7.6        | 7.6      | 7.7        | 7.7        | 7.7      |
| 目標27 | 腐食性(ランゲリア指数)                       | -1~0              | -0.5     | -1.0     | -0.9       | -1.0     | -0.8       | -1.6       | -1.6     | -1.4       | -0.9       | -0.9     |
| 目標29 | 1,1-ジクロロエチレン                       | 0.1mg/L以下         | <0.01    | <0.01    | <0.01      | <0.01    | <0.01      | <0.01      | <0.01    | <0.01      | <0.01      | <0.01    |
| 目標30 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.1mg/L以下         | 0.08     | 0.03     | 0.03       | 0.03     | 0.02       | 0.11       | <0.01    | <0.01      | <0.01      | <0.01    |
| 管理01 | 水温                                 | ℃                 | 14.6     | 16.0     | 20.0       | 20.0     | 20.1       | 13.5       | 14.5     | 19.5       | 14.3       | 14.2     |
| 管理02 | アルカリ度                              | mg/L              | 76       | 66       | 66         | 64       | 65         | 31         | 33       | 32         | 68         | 66       |
| 管理03 | 電気伝導率                              | µ S/cm            | 224      | 234      | 236        | 235      | 237        | 84         | 85       | 85         | 212        | 210      |
| 管理04 | リチウムイオン                            | mg/L              | <0.1     | <0.1     | <0.1       | <0.1     | <0.1       | <0.1       | <0.1     | <0.1       | <0.1       | <0.1     |
| 管理05 | カリウムイオン                            | mg/L              | 3.9      | 3.9      | 3.9        | 3.9      | 3.8        | 1.2        | 1.1      | 1.1        | 4.2        | 4.2      |
| 管理06 | カルシウムイオン                           | mg/L              | 16       | 16       | 16         | 16       | 17         | 7.7        | 7.7      | 7.8        | 16         | 16       |
| 管理07 | マグネシウムイオン                          | mg/L              | 6.4      | 6.5      | 6.5        | 6.4      | 6.4        | 2.1        | 2.1      | 2.0        | 7.4        | 7.6      |
| 管理08 | アンモニア態                             |                   |          |          |            |          |            |            |          |            |            |          |

水質検査結果

| 採水地    | 採水日               | 横尾浄水場系            |            |            |            |            |            |            | 岩ノ下浄水場系    |            |            |            |  |
|--------|-------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
|        |                   | 白滝取水口             | 横尾浄水ポンプ所   | 横尾浄・配水池    | 久原公園       | 公園通り2丁目公園  | 丹生公民館      | 一尺屋連絡所     | 岩ノ下取水井     | 笹原取水井      | 岩ノ下浄水池     | 幸崎郵便局      |  |
|        | 2021/11/15        | 2021/11/15        | 2021/11/15 | 2021/11/15 | 2021/11/15 | 2021/11/15 | 2021/11/15 | 2021/11/15 | 2021/11/15 | 2021/11/15 | 2021/11/15 | 2021/11/15 |  |
| 天候(前日) |                   | 晴後曇               | 晴後曇        | 晴後曇        | 晴後曇        | 晴後曇        | 晴後曇        | 晴後曇        | 晴後曇        | 晴後曇        | 晴後曇        | 晴後曇        |  |
| 天候     |                   | 晴                 | 晴          | 晴          | 晴          | 晴          | 晴          | 晴          | 晴          | 晴          | 晴          | 晴          |  |
| 採水時間   |                   | 09:42             | 11:14      | 10:45      | 11:08      | 10:18      | 11:03      | 10:30      | 10:22      | 10:23      | 10:17      | 10:41      |  |
| 水温     | ℃                 | 12.5              | 12.7       | 13.4       | 19.8       | 17.5       | 19.0       | 18.8       | 17.8       | 18.0       | 18.2       | 18.2       |  |
| 気温     | ℃                 | 13.5              | 16.0       | 15.8       | 19.2       | 15.8       | 19.2       | 16.2       | 16.8       | 16.8       | 16.8       | 16.9       |  |
| 水の種類   |                   | 原水                | 原水         | 浄水         | 給水栓水       | 給水栓水       | 給水栓水       | 給水栓水       | 原水         | 原水         | 浄水         | 給水栓水       |  |
| 基準01   | 一般細菌              | 100CFU/ml以下       | 720        | 500        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |  |
| 基準02   | 大腸菌               | 検出されないこと          | 検出         | 検出         | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        |  |
| 基準09   | 亜硝酸態窒素            | 0.04mg/L以下        | <0.004     | <0.004     | <0.004     | <0.004     | <0.004     | <0.004     | <0.004     | <0.004     | <0.004     | <0.004     |  |
| 基準11   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | 10mg/L以下          | 1.1        | 1.1        | 1.1        | 1.1        | 1.1        | 1.0        | 0.63       | 0.64       | 0.63       | 0.63       |  |
| 基準12   | フッ素及びその化合物        | 0.8mg/L以下         | 0.13       | 0.14       | 0.12       | 0.11       | 0.12       | 0.11       | 0.11       | 0.10       | 0.11       | 0.09       |  |
| 基準21   | 塩素酸               | 0.6mg/L以下         |            |            | <0.06      | <0.06      | 0.07       | 0.06       | 0.08       |            |            | <0.06      |  |
| 基準22   | クロロ酢酸             | 0.02mg/L以下        |            |            | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     |            |            | <0.002     |  |
| 基準23   | クロホルム             | 0.06mg/L以下        |            |            | 0.003      | 0.005      | 0.008      | 0.009      | 0.009      |            |            | <0.001     |  |
| 基準24   | ジクロロ酢酸            | 0.03mg/L以下        |            |            | <0.003     | <0.003     | <0.003     | <0.003     | <0.003     |            |            | <0.003     |  |
| 基準25   | ジプロモクロロメタン        | 0.1mg/L以下         |            |            | 0.002      | 0.002      | 0.002      | 0.003      | 0.004      |            |            | <0.001     |  |
| 基準27   | 総トリハロメタン          | 0.1mg/L以下         |            |            | 0.007      | 0.013      | 0.016      | 0.017      | 0.020      |            |            | <0.001     |  |
| 基準28   | トリクロロ酢酸           | 0.03mg/L以下        |            |            | <0.003     | 0.003      | 0.004      | 0.005      | 0.004      |            |            | <0.003     |  |
| 基準29   | ブロモジクロロメタン        | 0.03mg/L以下        |            |            | 0.003      | 0.005      | 0.006      | 0.006      | 0.007      |            |            | <0.001     |  |
| 基準30   | ブロモホルム            | 0.09mg/L以下        |            |            | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     |            |            | <0.001     |  |
| 基準36   | ナトリウム及びその化合物      | 200mg/L以下         | 8.2        | 8.4        | 9.2        | 9.0        | 9.0        | 9.1        | 9.3        | 8.2        | 9.1        | 9.1        |  |
| 基準38   | 塩化物イオン            | 200mg/L以下         | 4.4        | 4.8        | 6.4        | 6.3        | 6.6        | 6.4        | 7.1        | 8.4        | 8.8        | 8.8        |  |
| 基準39   | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下         | 54         | 56         | 56         | 55         | 55         | 55         | 57         | 71         | 59         | 63         |  |
| 基準40   | 蒸発残留物             | 500mg/L以下         |            |            |            | 145        | 144        | 146        | 138        |            |            | 109        |  |
| 基準42   | ジェオスミン            | 0.01 µg/L以下       | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     |  |
| 基準43   | 2-メチルイソボルネオール     | 0.01 µg/L以下       | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     |  |
| 基準46   | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下           | 0.6        | 0.6        | 0.4        | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 0.4        | <0.3       | <0.3       | <0.3       |  |
| 基準47   | pH値               | 5.8以上8.6以下        | 8.0        | 7.8        | 7.4        | 7.4        | 7.6        | 7.5        | 7.5        | 6.7        | 6.7        | 6.8        |  |
| 基準48   | 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       |  |
| 基準49   | 臭気                | 異常でないこと           | 藻臭         | 藻臭         | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 無臭         | 無臭         | 異常なし       |  |
| 基準50   | 色度                | 5度以下              | 3.7        | 3.8        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |  |
| 基準51   | 濁度                | 2度以下              | 2.1        | 2.7        | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       |  |
| 目標10   | 亜塩素酸              | 0.6mg/L以下         |            |            | <0.06      | <0.06      | <0.06      | <0.06      | <0.06      |            |            | <0.06      |  |
| 目標16   | 残留塩素              | 1.0mg/L以下         |            |            | 0.53       | 0.40       | 0.31       | 0.31       | 0.37       |            |            | 0.33       |  |
| 目標17   | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 10mg/L以上100mg/L以下 | 54         | 56         | 56         | 55         | 55         | 55         | 57         | 71         | 59         | 63         |  |
| 目標19   | 遊離炭酸              | 20mg/L以下          | 1.6        | 2.1        | 3.6        | 3.5        | 2.5        | 3.0        | 3.4        | 17         | 14         | 12         |  |
| 目標23   | 臭気強度(TON)         | 3以下               | 1          | 1          | <1         | <1         | <1         | <1         | <1         | <1         | <1         | <1         |  |
| 目標24   | 蒸発残留物             | 30mg/L以上200mg/L以下 |            |            | 145        | 144        | 144        | 146        | 138        |            |            | 109        |  |
| 目標25   | 濁度                | 1度以下              | 2.1        | 2.7        | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       |  |
| 目標26   | pH値               | 7.5程度             | 8.0        | 7.8        | 7.4        | 7.4        | 7.6        | 7.5        | 7.5        | 6.7        | 6.7        | 6.8        |  |
| 目標28   | 従属栄養細菌            | (2000CFU/ml以下)    |            |            | 2          | 3          | 2          | 12         | 9          |            |            | 16         |  |
| 管理01   | 水温                | ℃                 | 12.5       | 12.7       | 13.4       | 19.8       | 17.5       | 19.0       | 18.8       | 17.8       | 18.0       | 18.2       |  |
| 管理02   | アルカリ度             | mg/L              | 58         | 57         | 52         | 51         | 52         | 51         | 53         | 65         | 54         | 59         |  |
| 管理03   | 電気伝導率             | µ S/cm            | 156        | 163        | 169        | 170        | 169        | 169        | 172        | 184        | 166        | 174        |  |
| 管理04   | リチウムイオン           | mg/L              | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       |  |
| 管理05   | カリウムイオン           | mg/L              | 4.0        | 4.1        | 4.1        | 4.0        | 4.1        | 4.1        | 3.6        | 1.2        | 1.1        | 1.1        |  |
| 管理06   | カルシウムイオン          | mg/L              | 14         | 14         | 14         | 14         | 14         | 14         | 14         | 13         | 12         | 12         |  |
| 管理07   | マグネシウムイオン         | mg/L              | 4.7        | 5.0        | 5.0        | 4.9        | 4.9        | 4.8        | 5.4        | 9.6        | 7.2        | 8.0        |  |
| 管理08   | アンモニア態窒素          | mg/L              | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      |  |
| 管理09   | 臭化物イオン            | mg/L              | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       |  |
| 管理10   | 硫酸イオン             | mg/L              | 10         | 11         | 15         | 15         | 16         | 15         | 14         | 10         | 11         | 10         |  |
| 管理11   | リン酸イオン            | mg/L              | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |  |
| 管理31   | 紫外線吸光度E250        | ABS/50mm          | 0.119      | 0.128      | 0.050      | 0.048      | 0.050      | 0.052      | 0.041      | 0.019      | 0.018      | 0.014      |  |
| 管理32   | 紫外線吸光度E260        | ABS/50mm          | 0.105      | 0.115      | 0.041      | 0.038      | 0.040      | 0.042      | 0.032      | 0.016      | 0.013      | 0.009      |  |
| 管理33   | 大腸菌群(定量)          | MPN/100ml         | 3200       | 2600       |            |            |            |            |            | <1         | <1         |            |  |
| 管理33   | 大腸菌群(定性)          |                   |            |            | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        |            |            | 不検出        |  |
| クリプト1  | 大腸菌(定量)           | MPN/100ml         | 40         | 48         |            |            |            |            |            | <1         | <1         |            |  |
| クリプト2  | 嫌気性芽胞菌            | MPN/100ml         | 25         | 18         |            |            |            |            |            | 0          | 0          |            |  |

水質検査結果

| 採水地                    | 古国府浄水場系           |            |            |            |            |            |             | 東部浄水場系     |            |                | 坂ノ市浄水場系    |            |
|------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|----------------|------------|------------|
|                        | 羽屋取水口             | 古国府浄水池     | 南大分スポーツパーク | やすらぎ公園     | 吉野公民館      | 入蔵公民館      | 高土見ヶ丘4区児童公園 | 野津原東部浄水池   | 野津原東部浄水池   | 大分県立看護科学大学職員宿舎 | 坂ノ市ポンプ井    | 市尾上公民館     |
| 採水日                    | 2021/11/24        | 2021/11/24 | 2021/11/24 | 2021/11/24 | 2021/11/24 | 2021/11/24 | 2021/11/24  | 2021/11/24 | 2021/11/24 | 2021/11/24     | 2021/11/24 | 2021/11/24 |
| 天候(前日)                 | 晴                 | 晴          | 晴          | 晴          | 晴          | 晴          | 晴           | 晴          | 晴          | 晴              | 晴          | 晴          |
| 天候                     | 曇                 | 曇          | 曇          | 曇          | 曇          | 曇          | 曇           | 曇          | 曇          | 曇              | 曇          | 曇          |
| 採水時間                   | 12:43             | 12:05      | 12:26      | 11:50      | 10:48      | 10:25      | 11:06       | 10:00      | 10:07      | 10:50          | 10:01      | 10:12      |
| 水温                     | 12.5              | 12.6       | 16.3       | 16.6       | 16.0       | 17.7       | 17.1        | 17.1       | 17.4       | 17.0           | 20.0       | 18.5       |
| 気温                     | 14.0              | 13.1       | 13.7       | 15.3       | 13.5       | 10.7       | 11.8        | 11.5       | 11.5       | 11.7           | 12.2       | 14.2       |
| 水の種類                   | 原水                | 浄水         | 給水栓水       | 給水栓水       | 給水栓水       | 給水栓水       | 給水栓水        | 原水         | 浄水         | 給水栓水           | 原水         | 給水栓水       |
| 基準01 一般細菌              | 100CFU/ml以下       | 4200       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0          | 0          | 0              | 0          | 0          |
| 基準02 大腸菌               | 検出されないこと          | 検出         | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出         | 不検出        | 不検出        | 不検出            | 不検出        | 不検出        |
| 基準09 亜硝酸態窒素            | 0.04mg/L以下        | 0.008      | <0.004     | <0.004     | <0.004     | <0.004     | <0.004      | <0.004     | <0.004     | <0.004         | <0.004     | <0.004     |
| 基準11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | 10mg/L以下          | 0.49       | 0.48       | 0.42       | 0.39       | 0.34       | 0.36        | 0.35       | 0.51       | 0.50           | 0.50       | 0.48       |
| 基準12 フッ素及びその化合物        | 0.8mg/L以下         | 0.13       | 0.11       | 0.11       | 0.10       | 0.11       | 0.11        | 0.11       | 0.10       | 0.09           | 0.08       | 0.11       |
| 基準21 塩素酸               | 0.6mg/L以下         |            | 0.08       | 0.09       | 0.09       | 0.09       | 0.12        | 0.08       |            | <0.06          | <0.06      |            |
| 基準22 クロロ酢酸             | 0.02mg/L以下        |            | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002      | <0.002     |            | <0.002         | <0.002     | <0.002     |
| 基準23 クロホルム             | 0.06mg/L以下        |            | 0.002      | 0.005      | 0.005      | 0.007      | 0.008       | 0.006      |            | <0.001         | <0.001     | <0.001     |
| 基準24 ジクロロ酢酸            | 0.03mg/L以下        |            | <0.003     | <0.003     | <0.003     | <0.003     | <0.003      | <0.003     |            | <0.003         | <0.003     | <0.003     |
| 基準25 ジプロモクロロメタン        | 0.1mg/L以下         |            | 0.001      | 0.005      | 0.005      | 0.006      | 0.007       | 0.006      |            | <0.001         | 0.003      | <0.001     |
| 基準27 総トリハロメタン          | 0.1mg/L以下         |            | 0.006      | 0.018      | 0.017      | 0.022      | 0.024       | 0.020      |            | 0.001          | 0.006      | 0.002      |
| 基準28 トリクロロ酢酸           | 0.03mg/L以下        |            | <0.003     | 0.004      | 0.004      | 0.005      | 0.005       | 0.005      |            | <0.003         | <0.003     | <0.003     |
| 基準29 ブロモジクロロメタン        | 0.03mg/L以下        |            | 0.002      | 0.007      | 0.007      | 0.008      | 0.009       | 0.007      |            | <0.001         | 0.001      | <0.001     |
| 基準30 ブロモホルム            | 0.09mg/L以下        |            | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001      | <0.001     |            | <0.001         | 0.002      | <0.001     |
| 基準36 ナトリウム及びその化合物      | 200mg/L以下         | 18         | 19         | 19         | 19         | 20         | 20          | 20         | 16         | 17             | 16         | 8.2        |
| 基準38 塩化物イオン            | 200mg/L以下         | 14         | 18         | 17         | 17         | 18         | 18          | 18         | 18         | 18             | 18         | 6.9        |
| 基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下         | 70         | 66         | 72         | 71         | 74         | 73          | 73         | 87         | 87             | 87         | 82         |
| 基準40 蒸発残留物             | 500mg/L以下         |            |            | 178        | 178        | 186        | 189         | 187        |            |                | 170        | 128        |
| 基準42 ジェオスミン            | 0.01 µg/L以下       | 0.001      | 0.001      | 0.001      | 0.001      | 0.001      | 0.001       | 0.001      | <0.001     | <0.001         | <0.001     | <0.001     |
| 基準43 2-メチルイソボルネオール     | 0.01 µg/L以下       | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001      | <0.001     | <0.001     | <0.001         | <0.001     | <0.001     |
| 基準46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下           | 1.2        | 0.7        | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 0.5         | 0.5        | <0.3       | <0.3           | <0.3       | <0.3       |
| 基準47 pH値               | 5.8以上8.6以下        | 7.9        | 7.4        | 7.5        | 7.9        | 7.6        | 7.7         | 7.6        | 7.3        | 7.4            | 7.6        | 6.9        |
| 基準48 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       |
| 基準49 臭気                | 異常でないこと           | 藻臭         | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし        | 異常なし       | 無臭         | 異常なし           | 異常なし       | 無臭         |
| 基準50 色度                | 5度以下              | 7.5        | 0.6        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5           | <0.5       | <0.5       |
| 基準51 濁度                | 2度以下              | 5.4        | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1        | <0.1       | <0.1       | <0.1           | <0.1       | <0.1       |
| 目標10 亜塩素酸              | 0.6mg/L以下         |            | <0.06      | <0.06      | <0.06      | <0.06      | <0.06       | <0.06      |            | <0.06          | <0.06      | <0.06      |
| 目標16 残留塩素              | 1.0mg/L以下         |            | 0.66       | 0.39       | 0.34       | 0.40       | 0.45        | 0.34       |            | 0.49           | 0.36       | 0.32       |
| 目標17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 10mg/L以上100mg/L以下 | 70         | 66         | 72         | 71         | 74         | 73          | 73         | 87         | 87             | 87         | 82         |
| 目標19 遊離炭酸              | 20mg/L以下          | 1.9        | 4.2        | 3.4        | 1.6        | 3.2        | 2.3         | 2.8        | 5.3        | 5.5            | 2.9        | 14         |
| 目標23 臭気強度(TON)         | 3以下               | 1          | <1         | <1         | <1         | <1         | <1          | <1         | <1         | <1             | <1         | <1         |
| 目標24 蒸発残留物             | 30mg/L以上200mg/L以下 |            |            | 178        | 178        | 186        | 189         | 187        |            |                | 170        | 128        |
| 目標25 濁度                | 1度以下              | 5.4        | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1        | <0.1       | <0.1       | <0.1           | <0.1       | <0.1       |
| 目標26 pH値               | 7.5程度             | 7.9        | 7.4        | 7.5        | 7.9        | 7.6        | 7.7         | 7.6        | 7.3        | 7.4            | 7.6        | 6.9        |
| 管理01 水温                | ℃                 | 12.5       | 12.6       | 16.3       | 16.6       | 16.0       | 17.7        | 17.1       | 17.1       | 17.4           | 17.0       | 20.0       |
| 管理02 アルカリ度             | mg/L              | 73         | 64         | 69         | 67         | 68         | 69          | 69         | 80         | 81             | 81         | 77         |
| 管理03 電気伝導率             | µ S/cm            | 233        | 236        | 248        | 248        | 260        | 260         | 254        | 264        | 266            | 267        | 205        |
| 管理04 リチウムイオン           | mg/L              | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1        | <0.1       | <0.1       | <0.1           | <0.1       | <0.1       |
| 管理05 カリウムイオン           | mg/L              | 4.0        | 4.0        | 4.1        | 4.0        | 4.1        | 4.1         | 4.1        | 3.4        | 3.5            | 3.5        | 1.7        |
| 管理06 カルシウムイオン          | mg/L              | 17         | 16         | 17         | 17         | 18         | 18          | 18         | 22         | 22             | 22         | 18         |
| 管理07 マグネシウムイオン         | mg/L              | 6.6        | 6.2        | 6.9        | 6.8        | 7.1        | 7.0         | 7.0        | 7.6        | 7.6            | 7.7        | 9.2        |
| 管理08 アンモニア態窒素          | mg/L              | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05       | <0.05      | <0.05      | <0.05          | <0.05      | <0.05      |
| 管理09 臭化物イオン            | mg/L              | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1        | <0.1       | <0.1       | <0.1           | <0.1       | <0.1       |
| 管理10 硫酸イオン             | mg/L              | 17         | 21         | 23         | 24         | 28         | 27          | 27         | 18         | 19             | 19         | 12         |
| 管理11 リン酸イオン            | mg/L              | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5           | <0.5       | <0.5       |
| 管理31 紫外線吸光度E250        | ABS/50mm          | 0.235      | 0.077      | 0.051      | 0.049      | 0.044      | 0.044       | 0.044      | 0.033      | 0.022          | 0.020      | 0.019      |
| 管理32 紫外線吸光度E260        | ABS/50mm          | 0.215      | 0.067      | 0.043      | 0.041      | 0.037      | 0.037       | 0.037      | 0.027      | 0.017          | 0.016      | 0.014      |
| 管理33 大腸菌群(定量)          | MPN/100ml         | 7500       |            |            |            |            |             |            | 1          |                |            | <1         |
| 管理33 大腸菌群(定性)          |                   |            | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出         | 不検出        |            | 不検出            | 不検出        | 不検出        |
| クプト1 大腸菌(定量)           | MPN/100ml         | 330        |            |            |            |            |             |            | <1         |                |            | <1         |
| クプト2 嫌気性芽胞菌            | MPN/100ml         | 26         |            |            |            |            |             |            | 0          |                |            | 0          |