

令和6年度 ごみ焼却施設維持管理記録

| 施設名                                   |                            | 宮城東部衛生処理センターごみ焼却施設 |                      | 3号炉      |          |         |          |          |        |          |          |          |          |          |       |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|----------|----------|---------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 施設住所                                  |                            | 宮城郡利府町加瀬字新船岡5番地    |                      |          |          |         |          |          |        |          |          |          |          |          |       |
| 令和6年度                                 |                            | 維持管理上の基準値          | 4月                   | 5月       | 6月       | 7月      | 8月       | 9月       | 10月    | 11月      | 12月      | 1月       | 2月       | 3月       |       |
| <b>一般廃棄物</b>                          |                            |                    |                      |          |          |         |          |          |        |          |          |          |          |          |       |
| 種類                                    | —                          |                    | 可燃ごみ                 |          |          |         |          |          |        |          |          |          |          |          |       |
| 処理量(t)                                | —                          |                    | 500.00               | 2,036.97 | 2,253.22 | 844.49  | 2,387.80 | 2,182.93 | 777.19 | 1,599.70 | 2,039.19 | 1,337.95 | 2,036.68 | 1,653.42 |       |
| <b>燃焼室中の燃焼ガス温度</b>                    |                            |                    |                      |          |          |         |          |          |        |          |          |          |          |          |       |
| 測定位置                                  | —                          |                    | 焼却炉出口                |          |          |         |          |          |        |          |          |          |          |          |       |
| 測定年月日                                 | —                          |                    | —                    | R6.5.21  | —        | R6.7.31 | —        | R6.9.30  | —      | R6.11.14 | —        | R7.1.21  | —        | R7.3.6   |       |
| 測定結果(℃)                               | 800以上                      |                    | —                    | 998      | —        | 969     | —        | 1,001    | —      | 1,005    | —        | 953      | —        | 996      |       |
| <b>集じん器に流入する燃焼ガス温度</b>                |                            |                    |                      |          |          |         |          |          |        |          |          |          |          |          |       |
| 測定位置                                  | —                          |                    | 集じん器入口               |          |          |         |          |          |        |          |          |          |          |          |       |
| 測定年月日                                 | —                          |                    | —                    | R6.5.21  | —        | R6.7.31 | —        | R6.9.30  | —      | R6.11.14 | —        | R7.1.21  | —        | R7.3.6   |       |
| 測定結果(℃)                               | 概ね200                      |                    | —                    | 200      | —        | 200     | —        | 200      | —      | 200      | —        | 200      | —        | 200      |       |
| <b>排ガス中の一酸化炭素濃度</b>                   |                            |                    |                      |          |          |         |          |          |        |          |          |          |          |          |       |
| 測定位置                                  | —                          |                    | 集じん器出口 4階 煙道         |          |          |         |          |          |        |          |          |          |          |          |       |
| 測定年月日                                 | —                          |                    | —                    | R6.5.21  | —        | R6.7.31 | —        | R6.9.30  | —      | R6.11.14 | —        | R7.1.21  | —        | R7.3.6   |       |
| 測定結果(ppm)                             | 100以下                      |                    | —                    | 39       | —        | 28      | —        | 23       | —      | 32       | —        | 27       | —        | 31       |       |
| <b>冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばいじんを除去した年月日</b> |                            |                    |                      |          |          |         |          |          |        |          |          |          |          |          |       |
| 年月日                                   | —                          |                    | 稼働日随時                | 稼働日随時    | 稼働日随時    | 稼働日随時   | 稼働日随時    | 稼働日随時    | 稼働日随時  | 稼働日随時    | 稼働日随時    | 稼働日随時    | 稼働日随時    | 稼働日随時    |       |
| <b>排ガス中のダイオキシン類</b>                   |                            |                    |                      |          |          |         |          |          |        |          |          |          |          |          |       |
| 排ガスを採取した位置                            | —                          |                    | 煙突 地上 17.7m 煙突測定口 下段 |          |          |         |          |          |        |          |          |          |          |          |       |
| 排ガスを採取した年月日                           | —                          |                    | —                    | —        | R6.6.20  | —       | —        | —        | —      | —        | R6.12.20 | —        | —        | —        |       |
| 測定結果の得られた年月日                          | —                          |                    | —                    | —        | R6.7.12  | —       | —        | —        | —      | —        | R7.1.20  | —        | —        | —        |       |
| 測定結果(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)         | 5以下                        |                    | —                    | —        | 0.00024  | —       | —        | —        | —      | —        | 0.00027  | —        | —        | —        |       |
| <b>排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度</b>               |                            |                    |                      |          |          |         |          |          |        |          |          |          |          |          |       |
| 排ガスを採取した位置                            | —                          |                    | 煙突 地上 17.7m 煙突測定口 下段 |          |          |         |          |          |        |          |          |          |          |          |       |
| 排ガスを採取した年月日                           | —                          |                    | —                    | R6.5.21  | —        | R6.7.31 | —        | R6.9.30  | —      | R6.11.14 | —        | R7.1.21  | —        | R7.3.6   |       |
| 測定結果の得られた年月日                          | —                          |                    | —                    | R6.6.4   | —        | R6.8.16 | —        | R6.10.22 | —      | R6.12.5  | —        | R7.1.30  | —        | R7.3.17  |       |
| 測定結果                                  | 硫黄酸化物(m <sup>3</sup> N/h)  | 排出基準値              | 測定毎に算出               | —        | 45.43    | —       | 43.76    | —        | 45.68  | —        | 44.86    | —        | 45.10    | —        | 41.40 |
|                                       |                            | 排出量                | —                    | 0.12     | —        | 0.10    | —        | 0.07     | —      | 0.12     | —        | 0.12     | —        | 0.09     |       |
|                                       | ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> N) | 0.15以下             | —                    | 0.0007   | —        | 0.0010  | —        | 0.0017   | —      | 0.0005   | —        | 0.0008   | —        | 0.0006   |       |
|                                       | 塩化水素濃度(ppm)                | 430以下              | —                    | 11       | —        | 28      | —        | 12       | —      | 7.5      | —        | 18       | —        | 12       |       |
|                                       | 窒素酸化物濃度(ppm)               | 250以下              | —                    | 86       | —        | 75      | —        | 67       | —      | 63       | —        | 79       | —        | 62       |       |
| 全水銀濃度(μg/m <sup>3</sup> N)            | 50以下                       | —                  | 0.92                 | —        | 2.2      | —       | 1.2      | —        | 0.64   | —        | 0.54     | —        | 1.7      |          |       |

ばい煙の基準は大気汚染防止法、ダイオキシン類の基準はダイオキシン類特別措置法に基づく。

排ガス中の一酸化炭素濃度及びばい煙の測定結果は、酸素濃度12%の換算値。

測定値の温度及び一酸化炭素濃度については、工場に設置された連続測定器の測定結果(測定日の日平均値)であり、その他については第三者機関による測定結果。

水銀において定量下限値未満、検出下限値以上の数値は、括弧を付した表記である。また、<・・・は、計量の方法による検出下限値未満である。

令和6年度 ごみ焼却施設維持管理記録

|                                       |                            |        |                      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |          |       |
|---------------------------------------|----------------------------|--------|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|----------|-------|
| 施設名                                   | 宮城東部衛生処理センターごみ焼却施設         |        | 4号炉                  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |          |       |
| 施設住所                                  | 宮城郡利府町加瀬字新船岡5番地            |        |                      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |          |       |
| 令和6年度                                 |                            |        | 維持管理上の基準値            | 4月       | 5月       | 6月       | 7月       | 8月       | 9月       | 10月      | 11月      | 12月      | 1月    | 2月       | 3月    |
| <b>一般廃棄物</b>                          |                            |        |                      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |          |       |
| 種類                                    | —                          |        | 可燃ごみ                 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |          |       |
| 処理量(t)                                | —                          |        | 2,387.96             | 1,997.90 | 1,390.08 | 2,160.78 | 1,266.03 | 1,092.05 | 2,337.01 | 1,599.78 | 2,061.36 | 1,241.20 | 0.00  | 1,218.78 |       |
| <b>燃焼室中の燃焼ガス温度</b>                    |                            |        |                      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |          |       |
| 測定位置                                  | —                          |        | 焼却炉出口                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |          |       |
| 測定年月日                                 | —                          |        | —                    | R6.5.21  | —        | R6.7.31  | —        | R6.9.30  | —        | R6.11.14 | —        | R7.1.21  | —     | R7.3.6   |       |
| 測定結果(℃)                               | 800以上                      |        | —                    | 844      | —        | 963      | —        | 977      | —        | 1,020    | —        | 1,022    | —     | 1,018    |       |
| <b>集じん器に流入する燃焼ガス温度</b>                |                            |        |                      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |          |       |
| 測定位置                                  | —                          |        | 集じん器入口               |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |          |       |
| 測定年月日                                 | —                          |        | —                    | R6.5.21  | —        | R6.7.31  | —        | R6.9.30  | —        | R6.11.14 | —        | R7.1.21  | —     | R7.3.6   |       |
| 測定結果(℃)                               | 概ね200                      |        | —                    | 200      | —        | 200      | —        | 200      | —        | 200      | —        | 200      | —     | 200      |       |
| <b>排ガス中の一酸化炭素濃度</b>                   |                            |        |                      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |          |       |
| 測定位置                                  | —                          |        | 集じん器出口 4階 煙道         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |          |       |
| 測定年月日                                 | —                          |        | —                    | R6.5.21  | —        | R6.7.31  | —        | R6.9.30  | —        | R6.11.14 | —        | R7.1.21  | —     | R7.3.6   |       |
| 測定結果(ppm)                             | 100以下                      |        | —                    | 16       | —        | 13       | —        | 12       | —        | 22       | —        | 18       | —     | 30       |       |
| <b>冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばいじんを除去した年月日</b> |                            |        |                      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |          |       |
| 年月日                                   | —                          |        | 稼働日随時                | 稼働日随時    | 稼働日随時    | 稼働日随時    | 稼働日随時    | 稼働日随時    | 稼働日随時    | 稼働日随時    | 稼働日随時    | 稼働日随時    | 稼働日随時 | 稼働日随時    | 稼働日随時 |
| <b>排ガス中のダイオキシン類</b>                   |                            |        |                      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |          |       |
| 排ガスを採取した位置                            | —                          |        | 煙突 地上 17.7m 煙突測定口 下段 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |          |       |
| 排ガスを採取した年月日                           | —                          |        | —                    | —        | R6.6.21  | —        | —        | —        | —        | —        | R6.12.20 | —        | —     | —        |       |
| 測定結果の得られた年月日                          | —                          |        | —                    | —        | R6.7.19  | —        | —        | —        | —        | —        | R7.1.20  | —        | —     | —        |       |
| 測定結果(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)         | 5以下                        |        | —                    | —        | 0.012    | —        | —        | —        | —        | —        | 0.0032   | —        | —     | —        |       |
| <b>排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度</b>               |                            |        |                      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |          |       |
| 排ガスを採取した位置                            | —                          |        | 煙突 地上 17.7m 煙突測定口 下段 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |          |       |
| 排ガスを採取した年月日                           | —                          |        | —                    | R6.5.21  | —        | R6.7.31  | —        | R6.9.30  | —        | R6.11.14 | —        | R7.1.21  | —     | R7.3.6   |       |
| 測定結果の得られた年月日                          | —                          |        | —                    | R6.6.4   | —        | R6.8.16  | —        | R6.10.22 | —        | R6.12.5  | —        | R7.1.30  | —     | R7.3.17  |       |
| 測定結果                                  | 硫黄酸化物(m <sup>3</sup> N/h)  | 排出基準値  | 測定毎に算出               | —        | 45.52    | —        | 42.66    | —        | 44.98    | —        | 45.71    | —        | 45.33 | —        | 43.44 |
|                                       |                            | 排出量    | —                    | 0.15     | —        | <0.04    | —        | <0.04    | —        | 0.14     | —        | <0.05    | —     | 0.07     |       |
|                                       | ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> N) | 0.15以下 | —                    | 0.0008   | —        | 0.0003   | —        | 0.0008   | —        | 0.0008   | —        | 0.0004   | —     | 0.0002   |       |
|                                       | 塩化水素濃度(ppm)                | 430以下  | —                    | 8.6      | —        | 44       | —        | 7.7      | —        | 8.3      | —        | 3.1      | —     | 18       |       |
|                                       | 窒素酸化物濃度(ppm)               | 250以下  | —                    | 65       | —        | 57       | —        | 85       | —        | 76       | —        | 110      | —     | 69       |       |
| 全水銀濃度(μg/m <sup>3</sup> N)            | 50以下                       | —      | 2.3                  | —        | <0.08    | —        | 2.1      | —        | 0.79     | —        | 0.87     | —        | 54    |          |       |

ばい煙の基準は大気汚染防止法、ダイオキシン類の基準はダイオキシン類特別措置法に基づく。

排ガス中の一酸化炭素濃度及びばい煙の測定結果は、酸素濃度12%の換算値。

測定値の温度及び一酸化炭素濃度については、工場に設置された連続測定器の測定結果(測定日の日平均値)であり、その他については第三者機関による測定結果。

水銀において定量下限値未満、検出下限値以上の数値は、括弧を付した表記である。また、<・・・は、計量の方法による検出下限値未満である。



令和6年度 放流水の水質検査結果

|                 |                   |          |                    |       |       |         |       |         |        |         |        |       |       |       |
|-----------------|-------------------|----------|--------------------|-------|-------|---------|-------|---------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|
| 施設名             |                   |          | 宮城東部衛生処理センターごみ埋立施設 |       |       |         |       |         |        |         |        |       |       |       |
| 施設住所            |                   |          | 宮城郡利府町森郷字内ノ目地内     |       |       |         |       |         |        |         |        |       |       |       |
|                 |                   |          | 4月                 | 5月    | 6月    | 7月      | 8月    | 9月      | 10月    | 11月     | 12月    | 1月    | 2月    | 3月    |
| 採取日             |                   |          | 4月24日              | 5月14日 | 6月11日 | 7月22日   | 8月6日  | 9月10日   | 10月15日 | 11月12日  | 12月3日  | 1月14日 | 2月3日  | 3月4日  |
| 測定結果取得日         |                   |          | 5月1日               | 5月21日 | 6月19日 | 7月31日   | 8月15日 | 9月20日   | 10月21日 | 11月21日  | 12月12日 | 1月21日 | 2月12日 | 3月12日 |
| 測定項目            | 単位                | 基準値      |                    |       |       |         |       |         |        |         |        |       |       |       |
| 水素イオン濃度 (PH)    |                   | 5.8～8.6  | 7.7                | 7.6   | 7.3   | 8.3     | 7.0   | 7.1     | 6.9    | 7.5     | 7.0    | 7.0   | 7.3   | 7.4   |
| 生物学的酸素要求量       | mg/l              | 60以下     | 3.2                | 4.9   | 2.2   | 3.2     | 3.6   | 1.2     | 2.7    | <0.5    | 0.7    | 0.7   | 0.6   | 1.1   |
| 化学的酸素要求量        | mg/l              | 90以下     | 10                 | 12    | 10    | 12      | 12    | 12      | 10     | 5.2     | 5.4    | 6.5   | 7.0   | 8.0   |
| 浮遊物質量           | mg/l              | 60以下     | 13                 | 8     | 7     | 13      | <5    | 7       | 11     | <5      | <5     | <5    | <5    | <5    |
| ノルマルヘキサン抽出物質量   | mg/l              | 5以下      | —                  | —     | —     | <0.5    | —     | <0.5    | —      | <0.5    | —      | —     | —     | —     |
| フェノール類含有量       | mg/l              | 5以下      | —                  | —     | —     | <0.5    | —     | <0.5    | —      | <0.5    | —      | —     | —     | —     |
| 銅含有量            | mg/l              | 3以下      | —                  | —     | —     | <0.3    | —     | <0.3    | —      | <0.3    | —      | —     | —     | —     |
| 亜鉛含有量           | mg/l              | 2以下      | —                  | —     | —     | <0.2    | —     | <0.2    | —      | <0.2    | —      | —     | —     | —     |
| 溶解性鉄含有量         | mg/l              | 10以下     | <1                 | <1    | <1    | <1      | <1    | <1      | <1     | <1      | <1     | <1    | <1    | <1    |
| 溶解性マンガン含有量      | mg/l              | 10以下     | —                  | —     | —     | <1      | —     | <1      | —      | <1      | —      | —     | —     | —     |
| クロム含有量          | mg/l              | 2以下      | —                  | —     | —     | <0.2    | —     | <0.2    | —      | <0.2    | —      | —     | —     | —     |
| 大腸菌群数           | 個/cm <sup>3</sup> | 3000以下   | 67                 | 51    | 51    | 330     | 89    | 210     | 340    | 96      | 25     | 12    | 1     | 0     |
| アンモニア性窒素        | mg/l              | 1以下      | <0.1               | 1.5   | <0.1  | <0.1    | 1.4   | <0.1    | 1.0    | <0.1    | <0.1   | <0.1  | <0.1  | <0.1  |
| カドミウム及びその化合物    | mg/l              | 0.03以下   | —                  | —     | —     | <0.003  | —     | <0.003  | —      | <0.003  | —      | —     | —     | —     |
| 有機りん化合物         | mg/l              | 1以下      | —                  | —     | —     | <0.1    | —     | <0.1    | —      | <0.1    | —      | —     | —     | —     |
| 鉛含有量            | mg/l              | 0.1以下    | —                  | —     | —     | <0.01   | —     | <0.01   | —      | <0.01   | —      | —     | —     | —     |
| 六価クロム含有量        | mg/l              | 0.5以下    | —                  | —     | —     | <0.02   | —     | <0.02   | —      | <0.02   | —      | —     | —     | —     |
| 砒素及びその化合物       | mg/l              | 0.1以下    | —                  | —     | —     | <0.01   | —     | <0.01   | —      | <0.01   | —      | —     | —     | —     |
| 総水銀化合物          | mg/l              | 0.005以下  | —                  | —     | —     | <0.0005 | —     | <0.0005 | —      | <0.0005 | —      | —     | —     | —     |
| アルキル水銀化合物       | mg/l              | 検出されないこと | —                  | —     | —     | <0.0005 | —     | <0.0005 | —      | <0.0005 | —      | —     | —     | —     |
| ポリ塩化ビフェニル       | mg/l              | 0.003以下  | —                  | —     | —     | <0.0005 | —     | <0.0005 | —      | <0.0005 | —      | —     | —     | —     |
| シアン化合物          | mg/l              | 1以下      | —                  | —     | —     | <0.1    | —     | <0.1    | —      | <0.1    | —      | —     | —     | —     |
| アンモニア・アンモニウム化合物 | mg/l              | 200以下    | —                  | —     | —     | <0.1    | —     | <0.1    | —      | <0.1    | —      | —     | —     | —     |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/l              | 200以下    | —                  | —     | —     | 12      | —     | 10      | —      | 12      | —      | —     | —     | —     |
| ふっ素及びその化合物      | mg/l              | 15以下     | —                  | —     | —     | <0.8    | —     | <0.8    | —      | <0.8    | —      | —     | —     | —     |
| ほう素及びその化合物      | mg/l              | 50以下     | —                  | —     | —     | <1      | —     | <1      | —      | <1      | —      | —     | —     | —     |

令和6年度 観測井下流地下水の水質検査結果

| 施設名             |                   |          | 宮城東部衛生処理センターごみ埋立施設 |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |       |
|-----------------|-------------------|----------|--------------------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 施設住所            |                   |          | 宮城郡利府町森郷字内ノ目地内     |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |       |
| 採取日             |                   |          | 4月                 | 5月    | 6月    | 7月      | 8月    | 9月    | 10月    | 11月    | 12月    | 1月    | 2月    | 3月    |
| 測定結果取得日         |                   |          | 4月24日              | 5月14日 | 6月11日 | 7月22日   | 8月6日  | 9月10日 | 10月15日 | 11月12日 | 12月3日  | 1月14日 | 2月3日  | 3月4日  |
| 測定項目            |                   |          | 5月1日               | 5月21日 | 6月19日 | 7月31日   | 8月15日 | 9月17日 | 10月21日 | 11月18日 | 12月12日 | 1月21日 | 2月12日 | 3月12日 |
| 測定項目            | 単位                | 基準値      |                    |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |       |
| 水素イオン濃度 (PH)    |                   | —        | 7.9                | 7.9   | 7.9   | 7.9     | 7.9   | 8.0   | 7.9    | 8.0    | 7.9    | 7.8   | 7.9   | 7.9   |
| 生物化学的酸素要求量      | mg/l              | —        | 1.0                | 1.2   | 1.0   | 0.9     | 2.3   | <0.5  | 0.6    | 0.6    | 0.5    | 0.6   | <0.5  | 0.5   |
| 化学的酸素要求量        | mg/l              | —        | 1.0                | 0.7   | 1.1   | 2.0     | 2.4   | 2.8   | 0.5    | 0.7    | 0.7    | 0.6   | 0.5   | 0.7   |
| 浮遊物質            | mg/l              | —        | <5                 | <5    | <5    | <5      | <5    | <5    | <5     | <5     | <5     | <5    | <5    | <5    |
| ホルマリン抽出物質       | mg/l              | —        | —                  | —     | —     | <0.5    | —     | <0.5  | —      | <0.5   | —      | —     | —     | —     |
| フェノール類含有量       | mg/l              | —        | —                  | —     | —     | <0.5    | —     | <0.5  | —      | <0.5   | —      | —     | —     | —     |
| 銅含有量            | mg/l              | —        | —                  | —     | —     | <0.3    | —     | <0.3  | —      | <0.3   | —      | —     | —     | —     |
| 亜鉛含有量           | mg/l              | —        | —                  | —     | —     | <0.2    | —     | <0.2  | —      | <0.2   | —      | —     | —     | —     |
| 溶解性鉄含有量         | mg/l              | —        | <1                 | <1    | <1    | <1      | <1    | <1    | <1     | <1     | <1     | <1    | <1    | <1    |
| 溶解性マンガン含有量      | mg/l              | —        | —                  | —     | —     | <1      | —     | <1    | —      | <1     | —      | —     | —     | —     |
| クロム含有量          | mg/l              | —        | —                  | —     | —     | <0.2    | —     | <0.2  | —      | <0.2   | —      | —     | —     | —     |
| 大腸菌群数           | 個/cm <sup>3</sup> | —        | 0                  | 0     | 0     | 0       | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     |
| アンモニア性窒素        | mg/l              | —        | <0.1               | <0.1  | <0.1  | <0.1    | <0.1  | <0.1  | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1  | <0.1  | <0.1  |
| カドミウム           | mg/l              | 0.003以下  | —                  | —     | —     | <0.0003 | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| 全シアン            | mg/l              | 検出されないこと | —                  | —     | —     | <0.1    | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| 鉛               | mg/l              | 0.01以下   | —                  | —     | —     | <0.001  | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| 六価クロム           | mg/l              | 0.05以下   | —                  | —     | —     | <0.002  | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| 砒素              | mg/l              | 0.01以下   | —                  | —     | —     | 0.014   | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| アルキル水銀化合物       | mg/l              | 検出されないこと | —                  | —     | —     | <0.0005 | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| 総水銀化合物          | mg/l              | 0.0005以下 | —                  | —     | —     | <0.0005 | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| ポリ塩化ビフェニル       | mg/l              | 検出されないこと | —                  | —     | —     | <0.0005 | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| ジクロロメタン         | mg/l              | 0.02以下   | —                  | —     | —     | <0.002  | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| 四塩化炭素           | mg/l              | 0.002以下  | —                  | —     | —     | <0.0002 | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              | 0.004以下  | —                  | —     | —     | <0.0004 | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              | 0.1以下    | —                  | —     | —     | <0.002  | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              | 0.04以下   | —                  | —     | —     | <0.004  | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              | 1以下      | —                  | —     | —     | <0.01   | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              | 0.006以下  | —                  | —     | —     | <0.0006 | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| トリクロロエチレン       | mg/l              | 0.01以下   | —                  | —     | —     | <0.001  | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| テトラクロロエチレン      | mg/l              | 0.01以下   | —                  | —     | —     | <0.001  | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l              | 0.002以下  | —                  | —     | —     | <0.0002 | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| チウラム            | mg/l              | 0.006以下  | —                  | —     | —     | <0.0006 | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| シマジン            | mg/l              | 0.003以下  | —                  | —     | —     | <0.0003 | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| チオベンカルブ         | mg/l              | 0.02以下   | —                  | —     | —     | <0.002  | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| ベンゼン            | mg/l              | 0.01以下   | —                  | —     | —     | <0.001  | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| セレン             | mg/l              | 0.01以下   | —                  | —     | —     | <0.001  | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/l              | 10以下     | —                  | —     | —     | <0.1    | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| ふっ素             | mg/l              | 0.8以下    | —                  | —     | —     | 0.09    | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| ほう素             | mg/l              | 1以下      | —                  | —     | —     | <0.1    | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| 1,4-ジオキサン       | mg/l              | 0.05以下   | —                  | —     | —     | <0.005  | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| 塩化ビニルモノマー       | mg/l              | 0.002以下  | —                  | —     | —     | <0.0002 | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| 塩化物イオン濃度        | mg/l              | —        | 4                  | 4     | 4     | 4       | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      | 5     | 4     | 5     |
| 電気伝導率           | mS/m              | —        | 16                 | 15    | 15    | 15      | 16    | 16    | 16     | 16     | 16     | 15    | 16    | 15    |

令和6年度 観測井上流地下水の水質検査結果

| 施設名             |      | 宮城東部衛生処理センターごみ埋立施設 |       |       |       |         |       |        |        |       |       |      |       |    |
|-----------------|------|--------------------|-------|-------|-------|---------|-------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----|
| 施設住所            |      | 宮城郡利府町森郷字内ノ目地内     |       |       |       |         |       |        |        |       |       |      |       |    |
|                 |      | 4月                 | 5月    | 6月    | 7月    | 8月      | 9月    | 10月    | 11月    | 12月   | 1月    | 2月   | 3月    |    |
| 採取日             |      | 4月24日              | 5月14日 | 6月11日 | 7月22日 | 8月6日    | 9月10日 | 10月15日 | 11月12日 | 12月3日 | 1月14日 | 2月3日 | 3月4日  |    |
| 測定結果取得日         |      | 4月30日              | 5月18日 | 6月13日 | 7月31日 | 8月9日    | 9月14日 | 10月19日 | 11月14日 | 12月5日 | 1月17日 | 2月5日 | 3月11日 |    |
| 測定項目            | 単位   | 基準値                |       |       |       |         |       |        |        |       |       |      |       |    |
| カドミウム           | mg/l | 0.003以下            | —     | —     | —     | <0.0003 | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| 全シアン            | mg/l | 検出されないこと           | —     | —     | —     | <0.1    | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| 鉛               | mg/l | 0.01以下             | —     | —     | —     | 0.009   | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| 六価クロム           | mg/l | 0.05以下             | —     | —     | —     | <0.002  | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| 砒素              | mg/l | 0.01以下             | —     | —     | —     | <0.001  | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| 総水銀化合物          | mg/l | 0.0005以下           | —     | —     | —     | <0.0005 | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| アルキル水銀化合物       | mg/l | 検出されないこと           | —     | —     | —     | <0.0005 | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| ポリ塩化ビフェニル       | mg/l | 検出されないこと           | —     | —     | —     | <0.0005 | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| ジクロロメタン         | mg/l | 0.02以下             | —     | —     | —     | <0.002  | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| 四塩化炭素           | mg/l | 0.002以下            | —     | —     | —     | <0.0002 | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/l | 0.004以下            | —     | —     | —     | <0.0004 | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l | 0.1以下              | —     | —     | —     | <0.002  | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.04以下             | —     | —     | —     | <0.004  | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l | 1以下                | —     | —     | —     | <0.01   | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l | 0.006以下            | —     | —     | —     | <0.0006 | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| トリクロロエチレン       | mg/l | 0.01以下             | —     | —     | —     | <0.001  | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| テトラクロロエチレン      | mg/l | 0.01以下             | —     | —     | —     | <0.001  | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l | 0.002以下            | —     | —     | —     | <0.0002 | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| チウラム            | mg/l | 0.006以下            | —     | —     | —     | <0.0006 | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| シマジン            | mg/l | 0.003以下            | —     | —     | —     | <0.0003 | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| チオベンカルブ         | mg/l | 0.02以下             | —     | —     | —     | <0.002  | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| ベンゼン            | mg/l | 0.01以下             | —     | —     | —     | <0.001  | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| セレン             | mg/l | 0.01以下             | —     | —     | —     | <0.001  | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/l | 10以下               | —     | —     | —     | 2.2     | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| ふっ素             | mg/l | 0.8以下              | —     | —     | —     | <0.08   | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| ほう素             | mg/l | 1以下                | —     | —     | —     | <0.1    | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| 1,4-ジオキサン       | mg/l | 0.05以下             | —     | —     | —     | <0.005  | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| 塩化ビニルモノマー       | mg/l | 0.002以下            | —     | —     | —     | <0.0002 | —     | —      | —      | —     | —     | —    | —     |    |
| 塩化物イオン濃度        | mg/l | —                  | 4     | 4     | 4     | 4       | 4     | 4      | 3      | 3     | 3     | 3    | 3     |    |
| 電気伝導率           | mS/m | —                  | 25    | 25    | 27    | 27      | 26    | 29     | 29     | 32    | 32    | 30   | 29    | 28 |