

令和3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 3 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 |
| 一般廃棄物                          |                |                    |           |                      |          |          |          |          |          |     |     |     |    |    |    |
| 種類                             |                |                    | —         | 可燃ごみ                 |          |          |          |          |          |     |     |     |    |    |    |
| 処理量(t)                         |                |                    | —         | 1,338.55             | 1,742.74 | 2,115.27 | 1,490.87 | 1,947.57 | 1,826.07 |     |     |     |    |    |    |
| 燃焼室中の燃焼ガス温度                    |                |                    |           |                      |          |          |          |          |          |     |     |     |    |    |    |
| 測定を行った位置                       |                |                    | —         | 焼却炉出口                |          |          |          |          |          |     |     |     |    |    |    |
| 測定結果の得られた年月日                   |                |                    | —         | —                    | R3.5.7   | R3.6.16  | R3.7.6   | —        | R3.9.8   |     |     |     |    |    |    |
| 測定結果(℃)                        |                |                    | 800以上     | —                    | 971      | 992      | 965      | —        | 987      |     |     |     |    |    |    |
| 集じん器に流入する燃焼ガス温度                |                |                    |           |                      |          |          |          |          |          |     |     |     |    |    |    |
| 測定を行った位置                       |                |                    | —         | 集じん器入口               |          |          |          |          |          |     |     |     |    |    |    |
| 測定結果の得られた年月日                   |                |                    | —         | —                    | R3.5.7   | R3.6.16  | R3.7.6   | —        | R3.9.8   |     |     |     |    |    |    |
| 測定結果(℃)                        |                |                    | 概ね 200    | —                    | 200      | 200      | 200      | —        | 200      |     |     |     |    |    |    |
| 排ガス中の一酸化炭素濃度                   |                |                    |           |                      |          |          |          |          |          |     |     |     |    |    |    |
| 測定を行った位置                       |                |                    | —         | 集じん器出口 4階 煙道         |          |          |          |          |          |     |     |     |    |    |    |
| 測定結果の得られた年月日                   |                |                    | —         | —                    | R3.5.7   | R3.6.16  | R3.7.6   | —        | R3.9.8   |     |     |     |    |    |    |
| 測定結果(ppm)                      |                |                    | 100以下     | —                    | 44       | 39       | 27       | —        | 32       |     |     |     |    |    |    |
| 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 |                |                    |           |                      |          |          |          |          |          |     |     |     |    |    |    |
| 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    |     |     |     |    |    |    |
| 排ガス中のダイオキシン類                   |                |                    |           |                      |          |          |          |          |          |     |     |     |    |    |    |
| 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                    |                |                    | —         | —                    | —        | R3.6.16  | —        | —        | —        |     |     |     |    |    |    |
| 測定結果の得られた年月日                   |                |                    | —         | —                    | —        | R3.7.8   | —        | —        | —        |     |     |     |    |    |    |
| 測定結果(ng-TEQ／m³N)               |                |                    | 5以下       | —                    | —        | 0.00040  | —        | —        | —        |     |     |     |    |    |    |
| 排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度               |                |                    |           |                      |          |          |          |          |          |     |     |     |    |    |    |
| 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                    |                |                    | —         | —                    | R3.5.7   | —        | R3.7.6   | —        | R3.9.8   |     |     |     |    |    |    |
| 測定結果の得られた年月日                   |                |                    | —         | —                    | R3.5.19  | —        | R3.7.19  | —        | R3.9.30  |     |     |     |    |    |    |
| 測定結果                           | 硫黄酸化物(m³N／h)   | 排出基準値              | 測定毎に算出    | —                    | 43.95    | —        | 40.6     | —        | 44.8     |     |     |     |    |    |    |
|                                |                | 排出量                |           | —                    | 0.28     | —        | 0.10     | —        | 0.24     |     |     |     |    |    |    |
|                                | ばいじん 濃度(g／m³N) |                    | 0.15以下    | —                    | 0.0002   | —        | 0.0022   | —        | 0.0020   |     |     |     |    |    |    |
|                                | 塩化水素濃度(ppm)    |                    | 430以下     | —                    | 4.0      | —        | 8.3      | —        | 14       |     |     |     |    |    |    |
|                                | 窒素酸化物濃度(ppm)   |                    | 250以下     | —                    | 90       | —        | 43       | —        | 86       |     |     |     |    |    |    |
|                                | 全水銀濃度(μg／m³N)  |                    | 50以下      | —                    | 1.1      | —        | 1.1      | —        | 1.0      |     |     |     |    |    |    |

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。

令和3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 3 年 度                      |                |                    | 維持管理上<br>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 |
| 一般廃棄物                          |                |                    |               |                      |          |          |          |          |          |     |     |     |    |    |    |
| 種類                             |                |                    | —             | 可燃ごみ                 |          |          |          |          |          |     |     |     |    |    |    |
| 処理量(t)                         |                |                    | —             | 2,043.00             | 1,962.38 | 1,279.52 | 2,203.28 | 1,869.56 | 2,141.31 |     |     |     |    |    |    |
| 燃焼室中の燃焼ガス温度                    |                |                    |               |                      |          |          |          |          |          |     |     |     |    |    |    |
| 測定を行った位置                       |                |                    | —             | 焼却炉出口                |          |          |          |          |          |     |     |     |    |    |    |
| 測定結果の得られた年月日                   |                |                    | —             | —                    | R3.5.7   | R3.6.17  | R3.7.6   | —        | R3.9.8   |     |     |     |    |    |    |
| 測定結果(℃)                        |                |                    | 800以上         | —                    | 976      | 993      | 962      | —        | 996      |     |     |     |    |    |    |
| 集じん器に流入する燃焼ガス温度                |                |                    |               |                      |          |          |          |          |          |     |     |     |    |    |    |
| 測定を行った位置                       |                |                    | —             | 集じん器入口               |          |          |          |          |          |     |     |     |    |    |    |
| 測定結果の得られた年月日                   |                |                    | —             | —                    | R3.5.7   | R3.6.17  | R3.7.6   | —        | R3.9.8   |     |     |     |    |    |    |
| 測定結果(℃)                        |                |                    | 概ね 200        | —                    | 200      | 200      | 200      | —        | 200      |     |     |     |    |    |    |
| 排ガス中の一酸化炭素濃度                   |                |                    |               |                      |          |          |          |          |          |     |     |     |    |    |    |
| 測定を行った位置                       |                |                    | —             | 集じん器出口 4階 煙道         |          |          |          |          |          |     |     |     |    |    |    |
| 測定結果の得られた年月日                   |                |                    | —             | —                    | R3.5.7   | R3.6.17  | R3.7.6   | —        | R3.9.8   |     |     |     |    |    |    |
| 測定結果(ppm)                      |                |                    | 100以下         | —                    | 26       | 21       | 26       | —        | 34       |     |     |     |    |    |    |
| 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 |                |                    |               |                      |          |          |          |          |          |     |     |     |    |    |    |
| 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    |     |     |     |    |    |    |
| 排ガス中のダイオキシン類                   |                |                    |               |                      |          |          |          |          |          |     |     |     |    |    |    |
| 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                    |                |                    | —             | —                    | —        | R3.6.17  | —        | —        | —        |     |     |     |    |    |    |
| 測定結果の得られた年月日                   |                |                    | —             | —                    | —        | R3.7.8   | —        | —        | —        |     |     |     |    |    |    |
| 測定結果(ng-TEQ／m³N)               |                |                    | 5以下           | —                    | —        | 0.046    | —        | —        | —        |     |     |     |    |    |    |
| 排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度               |                |                    |               |                      |          |          |          |          |          |     |     |     |    |    |    |
| 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                    |                |                    | —             | —                    | R3.5.7   | —        | R3.7.6   | —        | R3.9.8   |     |     |     |    |    |    |
| 測定結果の得られた年月日                   |                |                    | —             | —                    | R3.5.19  | —        | R3.7.19  | —        | R3.9.30  |     |     |     |    |    |    |
| 測定<br>結果                       | 硫黄酸化物(m³N／h)   | 排出基準値              | 測定毎<br>に算出    | —                    | 42.97    | —        | 42.0     | —        | 44.8     |     |     |     |    |    |    |
|                                |                | 排出量                |               | —                    | 0.14     | —        | 0.18     | —        | 0.24     |     |     |     |    |    |    |
|                                | ばいじん 濃度(g／m³N) |                    | 0.15以下        | —                    | 0.0008   | —        | 0.0004   | —        | 0.0006   |     |     |     |    |    |    |
|                                | 塩化水素濃度(ppm)    |                    | 430以下         | —                    | 11       | —        | 6.2      | —        | 2.1      |     |     |     |    |    |    |
|                                | 窒素酸化物濃度(ppm)   |                    | 250以下         | —                    | 81       | —        | 48       | —        | 64       |     |     |     |    |    |    |
|                                | 全水銀濃度(μg／m³N)  |                    | 50以下          | —                    | 5.3      | —        | 0.60     | —        | 0.14     |     |     |     |    |    |    |

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。

令和3年度　ごみ埋立施設維持管理記録

|      |                    |
|------|--------------------|
| 施設名  | 宮城東部衛生処理センターごみ埋立施設 |
| 施設住所 | 宮城郡利府町森郷字内ノ目地内     |

○　埋め立てた一般廃棄物の種類および数量 (単位: kg)

|           | 年度計       | 4月      | 5月      | 6月      | 7月      | 8月      | 9月      | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|----|----|----|
| 焼却灰       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |     |     |     |    |    |    |
| 土砂・コンクリート | 21,540    | 3,580   | 2,500   | 7,310   | 290     | 2,470   | 5,390   |     |     |     |    |    |    |
| その他       | 26,630    | 2,370   | 24,260  | 0       | 0       | 0       | 0       |     |     |     |    |    |    |
| 残灰        | 2,054,300 | 340,890 | 382,420 | 324,080 | 319,200 | 331,340 | 356,370 |     |     |     |    |    |    |
| ダスト       | 861,410   | 131,660 | 154,210 | 135,860 | 121,540 | 152,480 | 165,660 |     |     |     |    |    |    |
| 不燃物       | 581,570   | 115,210 | 106,450 | 87,740  | 81,310  | 95,330  | 95,530  |     |     |     |    |    |    |
| 合　　計      | 3,545,450 | 593,710 | 669,840 | 554,990 | 522,340 | 581,620 | 622,950 | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  |

○　水質検査

|       |             | 4月                     | 5月                 | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-------|-------------|------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| 放流水   | 測定結果・採取年月日等 | 別紙「放流水の水質検査結果」に記載      |                    |      |      |      |      |      |      |     |    |    |    |
| 地下水   | 測定結果・採取年月日等 | 別紙「観測井上流地下水の水質検査結果」に記載 |                    |      |      |      |      |      |      |     |    |    |    |
|       | 観測井上流       | 水質異常時の措置               | 異常の有無<br>措置を講じた年月日 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |     |    |    |    |
|       |             | 措置の内容                  |                    |      |      |      |      |      |      |     |    |    |    |
| 観測井下流 | 測定結果・採取年月日等 | 別紙「観測井下流地下水の水質検査結果」に記載 |                    |      |      |      |      |      |      |     |    |    |    |
|       | 水質異常時の措置    | 異常の有無<br>措置を講じた年月日     | 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 |     |    |    |    |
|       |             | 措置の内容                  |                    |      |      |      |      |      |      |     |    |    |    |

○　埋立残余容量（年1回以上の測量）

|       | 前年度                  | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-------|----------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 測量年月日 | R3.1.21              | —  | —  | —  | —  | —  | —  |     |     |     |    |    |    |
| 測量結果  | 72,046m <sup>3</sup> | —  | —  | —  | —  | —  | —  |     |     |     |    |    |    |

○　点検項目

|                 |      | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|----|----|----|
| 擁壁等             | 点検日  | 4月30日 | 5月31日 | 6月30日 | 7月30日 | 8月31日 | 9月30日 |     |     |     |    |    |    |
|                 | 点検結果 | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  |     |     |     |    |    |    |
| 調整池             | 点検日  | 4月30日 | 5月31日 | 6月30日 | 7月30日 | 8月31日 | 9月30日 |     |     |     |    |    |    |
|                 | 点検結果 | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  |     |     |     |    |    |    |
| 遮水工             | 点検日  | 4月30日 | 5月31日 | 6月30日 | 7月30日 | 8月31日 | 9月30日 |     |     |     |    |    |    |
|                 | 点検結果 | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  |     |     |     |    |    |    |
| 浸出液処理設備         | 点検日  | 4月30日 | 5月31日 | 6月30日 | 7月30日 | 8月31日 | 9月30日 |     |     |     |    |    |    |
|                 | 点検結果 | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  |     |     |     |    |    |    |
| 導水管等の<br>防凍措置状況 | 点検日  | 4月30日 | 5月31日 | 6月30日 | 7月30日 | 8月31日 | 9月30日 |     |     |     |    |    |    |
|                 | 点検結果 | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  |     |     |     |    |    |    |

令和3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20日              | 5月11日 | 6月1日  | 7月6日     | 8月3日  | 9月7日     |     |     |     |    |    |    |
| 測定結果取得日         |       |          | 4月26日              | 5月18日 | 6月8日  | 7月19日    | 8月11日 | 9月16日    |     |     |     |    |    |    |
| 測定項目            | 単位    | 基準値      |                    |       |       |          |       |          |     |     |     |    |    |    |
| 水素イオン濃度（PH）     |       | 5.8～8.6  | 8.7                | 7.4   | 7.2   | 7.0      | 7.4   | 6.8      |     |     |     |    |    |    |
| 生物化学的酸素要求量      | mg/l  | 60以下     | 4.7                | 3.9   | 2.0   | 0.8      | 2.1   | 1.6      |     |     |     |    |    |    |
| 化学的酸素要求量        | mg/l  | 90以下     | 7.2                | 10    | 9.3   | 10       | 5.0   | 7.2      |     |     |     |    |    |    |
| 浮遊物質            | mg/l  | 60以下     | 14                 | 4.8   | 5.4   | 4.3      | 4.8   | 5.5      |     |     |     |    |    |    |
| ノルマルヘキサン抽出物質    | mg/l  | 5以下      | —                  | —     | —     | 0.5未満    | —     | 0.5未満    |     |     |     |    |    |    |
| フェノール類含有量       | mg/l  | 5以下      | —                  | —     | —     | 0.5未満    | —     | 0.5未満    |     |     |     |    |    |    |
| 銅含有量            | mg/l  | 3以下      | —                  | —     | —     | 0.1未満    | —     | 0.1未満    |     |     |     |    |    |    |
| 亜鉛含有量           | mg/l  | 2以下      | —                  | —     | —     | 0.1未満    | —     | 0.1未満    |     |     |     |    |    |    |
| 溶解性鉄含有量         | mg/l  | 10以下     | 0.3未満              | 0.3未満 | 0.3未満 | 0.3未満    | 0.3未満 | 0.3未満    |     |     |     |    |    |    |
| 溶解性マンガン含有量      | mg/l  | 10以下     | —                  | —     | —     | 0.1      | —     | 0.3      |     |     |     |    |    |    |
| クロム含有量          | mg/l  | 2以下      | —                  | —     | —     | 0.1未満    | —     | 0.1未満    |     |     |     |    |    |    |
| 大腸菌群数           | 個/cm³ | 3000以下   | 27                 | 85    | 45    | 580      | 210   | 140      |     |     |     |    |    |    |
| アンモニア性窒素        | mg/l  | 1以下      | 0.1未満              | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満    | 0.4   | 0.6      |     |     |     |    |    |    |
| カドミウム及びその化合物    | mg/l  | 0.03以下   | —                  | —     | —     | 0.003未満  | —     | 0.003未満  |     |     |     |    |    |    |
| 有機りん化合物         | mg/l  | 1以下      | —                  | —     | —     | 0.1未満    | —     | 0.1未満    |     |     |     |    |    |    |
| 鉛含有量            | mg/l  | 0.1以下    | —                  | —     | —     | 0.01未満   | —     | 0.01未満   |     |     |     |    |    |    |
| 六価クロム含有量        | mg/l  | 0.5以下    | —                  | —     | —     | 0.05未満   | —     | 0.05未満   |     |     |     |    |    |    |
| 砒素及びその化合物       | mg/l  | 0.1以下    | —                  | —     | —     | 0.01未満   | —     | 0.01未満   |     |     |     |    |    |    |
| 総水銀化合物          | mg/l  | 0.005以下  | —                  | —     | —     | 0.0005未満 | —     | 0.0005未満 |     |     |     |    |    |    |
| アルキル水銀化合物       | mg/l  | 検出されないこと | —                  | —     | —     | 0.0005未満 | —     | 0.0005未満 |     |     |     |    |    |    |
| ポリ塩化ビフェニル       | mg/l  | 0.003以下  | —                  | —     | —     | 0.0005未満 | —     | 0.0005未満 |     |     |     |    |    |    |
| シアン化合物          | mg/l  | 1以下      | —                  | —     | —     | 0.1未満    | —     | 0.1未満    |     |     |     |    |    |    |
| アンモニア・アンモニウム化合物 | mg/l  | 200以下    | —                  | —     | —     | 0.1未満    | —     | 0.6      |     |     |     |    |    |    |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/l  | 200以下    | —                  | —     | —     | 12       | —     | 9.1      |     |     |     |    |    |    |
| ふっ素及びその化合物      | mg/l  | 15以下     | —                  | —     | —     | 0.2未満    | —     | 0.2未満    |     |     |     |    |    |    |
| ほう素及びその化合物      | mg/l  | 50以下     | —                  | —     | —     | 0.3      | —     | 0.3      |     |     |     |    |    |    |

令和3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     |       |       |          |       |       |     |     |     |    |    |    |
|                 |       |          | 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20日              | 5月11日 | 6月1日  | 7月6日     | 8月3日  | 9月7日  |     |     |     |    |    |    |
| 測定結果取得日         |       |          | 4月26日              | 5月18日 | 6月8日  | 7月19日    | 8月11日 | 9月16日 |     |     |     |    |    |    |
| 測定項目            | 単位    | 基準値      |                    |       |       |          |       |       |     |     |     |    |    |    |
| 水素イオン濃度 (PH)    |       | —        | 7.8                | 7.9   | 7.8   | 7.8      | 7.7   | 7.7   |     |     |     |    |    |    |
| 生物化学的酸素要求量      | mg/l  | —        | 0.5未満              | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満    | 0.5未満 | 0.5未満 |     |     |     |    |    |    |
| 化学的酸素要求量        | mg/l  | —        | 0.5未満              | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満    | 0.5未満 | 0.5未満 |     |     |     |    |    |    |
| 浮遊物質質量          | mg/l  | —        | 0.5未満              | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満    | 0.5未満 | 0.5未満 |     |     |     |    |    |    |
| ノルマルヘキサン抽出物質質量  | mg/l  | —        | —                  | —     | —     | 0.5未満    | —     | 0.5未満 |     |     |     |    |    |    |
| フェノール類含有量       | mg/l  | —        | —                  | —     | —     | 0.5未満    | —     | 0.5未満 |     |     |     |    |    |    |
| 銅含有量            | mg/l  | —        | —                  | —     | —     | 0.1未満    | —     | 0.1未満 |     |     |     |    |    |    |
| 亜鉛含有量           | mg/l  | —        | —                  | —     | —     | 0.1未満    | —     | 0.1未満 |     |     |     |    |    |    |
| 溶解性鉄含有量         | mg/l  | —        | 0.3未満              | 0.3未満 | 0.3未満 | 0.3未満    | 0.3未満 | 0.3未満 |     |     |     |    |    |    |
| 溶解性マンガン含有量      | mg/l  | —        | —                  | —     | —     | 0.1未満    | —     | 0.1未満 |     |     |     |    |    |    |
| クロム含有量          | mg/l  | —        | —                  | —     | —     | 0.1未満    | —     | 0.1未満 |     |     |     |    |    |    |
| 大腸菌群数           | 個/cm³ | —        | 0                  | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     |     |     |     |    |    |    |
| アンモニア性窒素        | mg/l  | —        | 0.1未満              | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満    | 0.1未満 | 0.1未満 |     |     |     |    |    |    |
| カドミウム           | mg/l  | 0.003以下  | —                  | —     | —     | 0.0003未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 全シアン            | mg/l  | 検出されないこと | —                  | —     | —     | 0.1未満    | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 鉛               | mg/l  | 0.01以下   | —                  | —     | —     | 0.007    | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 六価クロム           | mg/l  | 0.05以下   | —                  | —     | —     | 0.005未満  | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 砒素              | mg/l  | 0.01以下   | —                  | —     | —     | 0.009    | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| アルキル水銀化合物       | mg/l  | 検出されないこと | —                  | —     | —     | 0.0005未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 総水銀化合物          | mg/l  | 0.0005以下 | —                  | —     | —     | 0.0005未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| ポリ塩化ビフェニル       | mg/l  | 検出されないこと | —                  | —     | —     | 0.0005未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| ジクロロメタン         | mg/l  | 0.02以下   | —                  | —     | —     | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 四塩化炭素           | mg/l  | 0.002以下  | —                  | —     | —     | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/l  | 0.004以下  | —                  | —     | —     | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l  | 0.1以下    | —                  | —     | —     | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l  | 0.04以下   | —                  | —     | —     | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l  | 1以下      | —                  | —     | —     | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l  | 0.006以下  | —                  | —     | —     | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| トリクロロエチレン       | mg/l  | 0.01以下   | —                  | —     | —     | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| テトラクロロエチレン      | mg/l  | 0.01以下   | —                  | —     | —     | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l  | 0.002以下  | —                  | —     | —     | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| チウラム            | mg/l  | 0.006以下  | —                  | —     | —     | 0.0006未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| シマジン            | mg/l  | 0.003以下  | —                  | —     | —     | 0.0003未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| チオベンカルブ         | mg/l  | 0.02以下   | —                  | —     | —     | 0.002未満  | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| ベンゼン            | mg/l  | 0.01以下   | —                  | —     | —     | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| セレン             | mg/l  | 0.01以下   | —                  | —     | —     | 0.001未満  | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/l  | 10以下     | —                  | —     | —     | 0.1未満    | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| ふっ素             | mg/l  | 0.8以下    | —                  | —     | —     | 0.08未満   | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| ほう素             | mg/l  | 1以下      | —                  | —     | —     | 0.1未満    | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 1,4-ジオキサン       | mg/l  | 0.05以下   | —                  | —     | —     | 0.005未満  | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 塩化ビニルモノマー       | mg/l  | 0.002以下  | —                  | —     | —     | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 塩化物イオン濃度        | mg/l  | —        | 3.6                | 4.1   | 4.2   | 4.3      | 4.7   | 3.8   |     |     |     |    |    |    |
| 電気伝導率           | mS/m  | —        | 15                 | 15    | 15    | 16       | 16    | 16    |     |     |     |    |    |    |

令和3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20日              | 5月11日 | 6月1日 | 7月6日     | 8月3日  | 9月7日  |     |     |     |    |    |    |
| 測定結果取得日         |      |          | 4月26日              | 5月18日 | 6月8日 | 7月19日    | 8月11日 | 9月16日 |     |     |     |    |    |    |
| 測定項目            | 単位   | 基準値      |                    |       |      |          |       |       |     |     |     |    |    |    |
| カドミウム           | mg/l | 0.003以下  | —                  | —     | —    | 0.0003未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 全シアン            | mg/l | 検出されないこと | —                  | —     | —    | 0.1未満    | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 鉛               | mg/l | 0.01以下   | —                  | —     | —    | 0.005未満  | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 六価クロム           | mg/l | 0.05以下   | —                  | —     | —    | 0.005未満  | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 砒素              | mg/l | 0.01以下   | —                  | —     | —    | 0.001未満  | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 総水銀化合物          | mg/l | 0.0005以下 | —                  | —     | —    | 0.0005未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| アルキル水銀化合物       | mg/l | 検出されないこと | —                  | —     | —    | 0.0005未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| ポリ塩化ビフェニル       | mg/l | 検出されないこと | —                  | —     | —    | 0.0005未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| ジクロロメタン         | mg/l | 0.02以下   | —                  | —     | —    | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 四塩化炭素           | mg/l | 0.002以下  | —                  | —     | —    | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/l | 0.004以下  | —                  | —     | —    | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l | 0.1以下    | —                  | —     | —    | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.04以下   | —                  | —     | —    | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l | 1以下      | —                  | —     | —    | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l | 0.006以下  | —                  | —     | —    | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| トリクロロエチレン       | mg/l | 0.01以下   | —                  | —     | —    | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| テトラクロロエチレン      | mg/l | 0.01以下   | —                  | —     | —    | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l | 0.002以下  | —                  | —     | —    | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| チウラム            | mg/l | 0.006以下  | —                  | —     | —    | 0.0006未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| シマジン            | mg/l | 0.003以下  | —                  | —     | —    | 0.0003未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| チオベンカルブ         | mg/l | 0.02以下   | —                  | —     | —    | 0.002未満  | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| ベンゼン            | mg/l | 0.01以下   | —                  | —     | —    | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| セレン             | mg/l | 0.01以下   | —                  | —     | —    | 0.001未満  | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/l | 10以下     | —                  | —     | —    | 2.3      | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| ふっ素             | mg/l | 0.8以下    | —                  | —     | —    | 0.08未満   | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| ほう素             | mg/l | 1以下      | —                  | —     | —    | 0.1未満    | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 1,4-ジオキサン       | mg/l | 0.05以下   | —                  | —     | —    | 0.005未満  | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 塩化ビニルモノマー       | mg/l | 0.002以下  | —                  | —     | —    | 0.0002未満 | —     | —     |     |     |     |    |    |    |
| 塩化物イオン濃度        | mg/l | —        | 5.1                | 5.8   | 5.0  | 4.7      | 5.1   | 4.1   |     |     |     |    |    |    |
| 電気伝導率           | mS/m | —        | 28                 | 26    | 27   | 29       | 30    | 33    |     |     |     |    |    |    |