

## 令和5年度 ごみ埋立施設維持管理記録

|      |                    |
|------|--------------------|
|      | 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       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 土砂・コンクリート | 199,130   | 19,240  | 11,080  | 940     | 13,200  | 96,920  | 340     | 33,050  | 3,020   | 1,410   | 7,220   | 10,110  | 2,600   |
| その他       | 13,380    | 0       | 12,610  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 170     | 100     | 500     | 0       | 0       |
| 残灰        | 3,809,180 | 337,560 | 349,780 | 333,450 | 364,670 | 344,220 | 344,920 | 313,240 | 304,040 | 386,290 | 276,960 | 205,000 | 249,050 |
| ダスト       | 1,309,480 | 142,330 | 149,450 | 118,620 | 102,160 | 119,840 | 99,960  | 87,230  | 94,040  | 127,750 | 103,210 | 83,270  | 81,620  |
| 不燃物       | 1,002,010 | 104,960 | 112,280 | 86,670  | 67,910  | 71,760  | 72,270  | 63,790  | 99,180  | 104,230 | 81,680  | 66,780  | 70,500  |
| 合 計       | 6,333,180 | 604,090 | 635,200 | 539,680 | 547,940 | 632,740 | 517,490 | 497,310 | 500,450 | 619,780 | 469,570 | 365,160 | 403,770 |

## ○ 水質検査

[illegible]

○ 埋立残余容量（年1回以上の測量） （単位：m<sup>3</sup>）

[illegible]

### ○ 点検項目

[illegible]

令和5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18日              | 5月16日 | 6月6日  | 7月4日     | 8月1日  | 9月12日    | 10月3日  | 11月7日    | 12月5日  | 1月16日 | 2月6日  | 3月5日  |
| 測定結果取得日         |       |          | 4月25日              | 5月25日 | 6月13日 | 7月12日    | 8月7日  | 9月22日    | 10月11日 | 11月20日   | 12月12日 | 1月23日 | 2月13日 | 3月13日 |
| 測定項目            | 単位    | 基準値      |                    |       |       |          |       |          |        |          |        |       |       |       |
| 水素イオン濃度 (PH)    |       | 5.8～8.6  | 7.1                | 7.2   | 7.6   | 7.2      | 7.3   | 6.9      | 7.0    | 6.9      | 6.8    | 6.8   | 7.0   | 6.8   |
| 生物化学的酸素要求量      | mg/l  | 60以下     | 1.0                | 1.3   | 1.3   | 2.0      | 4.7   | 2.7      | 1.9    | 2.6      | 0.5未満  | 0.5   | 0.8   | 0.5   |
| 化学的酸素要求量        | mg/l  | 90以下     | 5.3                | 5.7   | 6.5   | 7.5      | 7.6   | 8.7      | 5.5    | 11       | 3.2    | 4.2   | 5.5   | 6.8   |
| 浮遊物質質量          | mg/l  | 60以下     | 1.2                | 2.7   | 2.7   | 2.7      | 4.3   | 1.6      | 1.0    | 14       | 0.9    | 1.6   | 1.9   | 1.9   |
| ノルマルヘキサン抽出物質質量  | mg/l  | 5以下      | —                  | —     | —     | 0.5未満    | —     | 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    | —      | 0.5未満    | —      | —     | —     | —     |
| 銅含有量            | mg/l  | 3以下      | —                  | —     | —     | 0.1未満    | —     | 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    | —      | 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    | 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     | —                  | —     | —     | 0.2      | —     | 0.3      | —      | 0.1未満    | —      | —     | —     | —     |
| クロム含有量          | mg/l  | 2以下      | —                  | —     | —     | 0.1未満    | —     | 0.1未満    | —      | 0.1未満    | —      | —     | —     | —     |
| 大腸菌群数           | 個/cm³ | 3000以下   | 58                 | 110   | 41    | 390      | 540   | 170      | 93     | 1,900    | 71     | 12    | 5     | 11    |
| アンモニア性窒素        | mg/l  | 1以下      | 0.1未満              | 0.1   | 0.1未満 | 0.6      | 1.0   | 4.6      | 0.7    | 0.2      | 0.1未満  | 0.1   | 1.2   | 0.4   |
| 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  | —      | 0.003未満  | —      | —     | —     | —     |
| 有機りん化合物         | mg/l  | 1以下      | —                  | —     | —     | 0.1未満    | —     | 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   | —      | 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   | —      | 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   | —      | 0.01未満   | —      | —     | —     | —     |
| 総水銀化合物          | mg/l  | 0.005以下  | —                  | —     | —     | 0.0005未満 | —     | 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 | —      | 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 | —      | 0.0005未満 | —      | —     | —     | —     |
| シアン化合物          | mg/l  | 1以下      | —                  | —     | —     | 0.1未満    | —     | 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    | —                  | —     | —     | 0.6      | —     | 4.6      | —      | 0.2      | —      | —     | —     | —     |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/l  | 200以下    | —                  | —     | —     | 6.9      | —     | 5.0      | —      | 6.2      | —      | —     | —     | —     |
| ふっ素及びその化合物      | mg/l  | 15以下     | —                  | —     | —     | 0.2未満    | —     | 0.2未満    | —      | 0.2未満    | —      | —     | —     | —     |
| ほう素及びその化合物      | mg/l  | 50以下     | —                  | —     | —     | 0.4      | —     | 0.3      | —      | 0.2      | —      | —     | —     | —     |

令和5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18日              | 5月16日 | 6月6日  | 7月4日     | 8月1日  | 9月12日 | 10月3日  | 11月7日  | 12月5日  | 1月16日 | 2月6日  | 3月5日  |
| 測定結果取得日         |       |          | 4月25日              | 5月25日 | 6月13日 | 7月12日    | 8月7日  | 9月22日 | 10月11日 | 11月20日 | 12月12日 | 1月23日 | 2月13日 | 3月13日 |
| 測定項目            | 単位    | 基準値      |                    |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |       |
| 水素イオン濃度 (PH)    |       | —        | 7.6                | 7.7   | 7.6   | 7.8      | 7.8   | 7.3   | 7.6    | 7.7    | 7.7    | 7.7   | 7.6   | 7.6   |
| 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 | 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 | 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 | 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 | —      | 0.5未満  | —      | —     | —     | —     |
| フェノール類含有量       | mg/l  | —        | —                  | —     | —     | 0.5未満    | —     | 0.5未満 | —      | 0.5未満  | —      | —     | —     | —     |
| 銅含有量            | mg/l  | —        | —                  | —     | —     | 0.1未満    | —     | 0.1未満 | —      | 0.1未満  | —      | —     | —     | —     |
| 亜鉛含有量           | mg/l  | —        | —                  | —     | —     | 0.1未満    | —     | 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 | 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 | —      | 0.1未満  | —      | —     | —     | —     |
| クロム含有量          | mg/l  | —        | —                  | —     | —     | 0.1未満    | —     | 0.1未満 | —      | 0.1未満  | —      | —     | —     | —     |
| 大腸菌群数           | 個/cm³ | —        | 0                  | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 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 | 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   | —                  | —     | —     | 0.005未満  | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| 六価クロム           | mg/l  | 0.05以下   | —                  | —     | —     | 0.002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     | —                  | —     | —     | 0.2      | —     | —     | —      | 1.0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  | —        | 5.0                | 3.9   | 4.6   | 3.5      | 5.2   | 5.0   | 4.7    | 4.7    | 4.8    | 4.6   | 4.4   | 6.5   |
| 電気伝導率           | mS/m  | —        | 16                 | 15    | 16    | 15       | 16    | 16    | 16     | 15     | 16     | 16    | 15    | 16    |

令和5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18日              | 5月16日 | 6月6日  | 7月4日     | 8月1日 | 9月12日 | 10月3日  | 11月7日  | 12月5日  | 1月16日 | 2月6日  | 3月5日  |
| 測定結果取得日         |      |          | 4月25日              | 5月25日 | 6月13日 | 7月12日    | 8月7日 | 9月22日 | 10月11日 | 11月20日 | 12月12日 | 1月23日 | 2月13日 | 3月13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   | —                  | —     | —     | 0.002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     | —                  | —     | —     | 1.7      | —    | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     |
| 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 | —        | 4.6                | 3.2   | 4.0   | 3.6      | 3.3  | 3.0   | 3.0    | 3.7    | 2.9    | 2.9   | 4.2   | 4.0   |
| 電気伝導率           | mS/m | —        | 32                 | 31    | 31    | 34       | 38   | 38    | 38     | 37     | 37     | 35    | 33    | 30    |