

## 令和4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

(单位:kg)

## ○ 水質檢查

○ 埋立残余容量（年1回以上の測量）

(单位:  $\text{m}^3$ )

| 測量年月日 | R4.1.14 | 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 |
|-------|---------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----------|----|----|----|
| 測量結果  | 67,264  | —   | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —   | —   | R4.12.19 | —  | —  | —  |
|       |         | —   | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —   | —   | 61,373   | —  | —  | —  |

## ○ 点検項目

令和4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26日              | 5月17日    | 6月10日 | 7月5日  | 8月2日  | 9月6日     | 10月4日  | 11月1日    | 12月6日  | 1月17日    | 2月7日  | 3月7日  |
| 測定結果取得日         | 5月6日               | 5月24日    | 6月20日 | 7月16日 | 8月9日  | 9月13日    | 10月12日 | 11月17日   | 12月16日 | 1月24日    | 2月14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  | 8.5   | 8.5   | 7.9   | 8.4      | 7.2    | 6.8      | 6.9    | 6.7      | 6.9   | 7.1   |
| 生物化学的酸素要求量      | mg/l               | 60以下     | 3.6   | 3.1   | 5.5   | 4.6      | 3.2    | 2.4      | 5.4    | 1.8      | 0.7   | 0.6   |
| 化学的酸素要求量        | mg/l               | 90以下     | 7.7   | 10    | 11    | 11       | 9.0    | 6.4      | 9.1    | 6.6      | 4.5   | 4.0   |
| 浮遊物質量           | mg/l               | 60以下     | 12    | 19    | 17    | 19       | 2.1    | 3.0      | 6.4    | 1.6      | 0.5   | 1.9   |
| ノルマルヘキサン抽出物質量   | 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 |
| 溶解性マンガン含有量      | mg/l               | 10以下     | —     | —     | —     | 0.2      | —      | 0.3      | —      | 0.2      | —     | —     |
| 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/cm <sup>3</sup>  | 3000以下   | 5     | 19    | 90    | 140      | 56     | 170      | 140    | 43       | 56    | 47    |
| アンモニア性窒素        | mg/l               | 1以下      | 0.1未満 | 0.1未満 | 2.7   | 1.8      | 7.9    | 2.3      | 2.4    | 1.0      | 0.2   | 0.1   |
| 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 | —     | —     |
| シアノ化合物          | 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    | —     | —     | —     | 1.8      | —      | 2.3      | —      | 1.0      | —     | —     |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/l               | 200以下    | —     | —     | —     | 9.6      | —      | 13       | —      | 14       | —     | —     |
| ふつ素及びその化合物      | 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     | —     | —     | —     | 0.3      | —      | 0.4      | —      | 0.3      | —     | —     |

令和4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26日    | 5月17日 | 6月10日 | 7月5日  | 8月2日     | 9月6日  | 10月4日  | 11月1日  | 12月6日  | 1月17日 | 2月7日  | 3月7日  |       |
| 測定結果取得日         |                    | 5月6日     | 5月24日 | 6月20日 | 7月16日 | 8月9日     | 9月13日 | 10月12日 | 11月17日 | 12月16日 | 1月24日 | 2月14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   | 7.7   | 7.7      | 7.6   | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.7   | 7.6   | 7.7   | 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    | —      | 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/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-ジクロロプロペーン   | 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    | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     | —     |
| ふつ素             | 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   | 5.1   | 4.1   | 5.7      | 5.8   | 4.2    | 3.7    | 3.5    | 3.5   | 4.1   | 4.4   | 3.2   |
| 電気伝導率           | mS/m               | —        | 16    | 16    | 16    | 17       | 17    | 17     | 17     | 15     | 16    | 16    | 16    | 16    |

令和4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 |          |       | 4月    | 5月    | 6月       | 7月    | 8月     | 9月     | 10月    | 11月   | 12月   | 1月    | 2月  | 3月 |
| 施設住所            | 宮城郡利府町森郷字内ノ目地内     |          |       |       |       |          |       |        |        |        |       |       |       |     |    |
| 採取日             |                    | 4月26日    | 5月17日 | 6月10日 | 7月5日  | 8月2日     | 9月6日  | 10月4日  | 11月1日  | 12月6日  | 1月17日 | 2月7日  | 3月7日  |     |    |
| 測定結果取得日         |                    | 5月6日     | 5月24日 | 6月20日 | 7月16日 | 8月9日     | 9月13日 | 10月12日 | 11月17日 | 12月16日 | 1月24日 | 2月14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-ジクロロプロパン    | 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     | —     | —     | —     | 2.6      | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     | —   | —  |
| ふつ素             | 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               | —        | 4.7   | 4.7   | 2.8   | 2.5      | 1.2   | 2.1    | 2.8    | 2.2    | 2.5   | 3.5   | 3.7   | 1.7 |    |
| 電気伝導率           | mS/m               | —        | 29    | 28    | 33    | 35       | 40    | 44     | 45     | 39     | 39    | 37    | 36    | 35  |    |