

宮城東部衛生処理組合 ごみ埋立施設浸出水処理水放射性物質濃度測定結果

(単位: Bq/L ※汚泥のみBq/kg)

| 試料採取年月日 |                                | 令和6年12月4日       |                   |                   |                  | 令和6年11月1日       |                   |                   |                  | 令和6年10月2日       |                   |                   |                  |
|---------|--------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 測定年月日   |                                | 令和6年12月5日       |                   |                   |                  | 令和6年11月5日       |                   |                   |                  | 令和6年10月3日       |                   |                   |                  |
| 測定機関    |                                | 株式会社理研分析センター    |                   |                   |                  | 株式会社理研分析センター    |                   |                   |                  | 株式会社理研分析センター    |                   |                   |                  |
| 試料      |                                | 放射性ヨウ素<br>I-131 | 放射性セシウム<br>Cs-134 | 放射性セシウム<br>Cs-137 | 濃度限度に対<br>する割合の和 | 放射性ヨウ素<br>I-131 | 放射性セシウム<br>Cs-134 | 放射性セシウム<br>Cs-137 | 濃度限度に対<br>する割合の和 | 放射性ヨウ素<br>I-131 | 放射性セシウム<br>Cs-134 | 放射性セシウム<br>Cs-137 | 濃度限度に対<br>する割合の和 |
| 浸出水     | 測定値                            | —               | —                 | —                 | —                | —               | —                 | —                 | —                | —               | —                 | —                 | —                |
|         | 検出下限値                          | —               | —                 | —                 | —                | —               | —                 | —                 | —                | —               | —                 | —                 | —                |
| 原水      | 測定値                            | —               | —                 | —                 | —                | —               | —                 | —                 | —                | —               | —                 | —                 | —                |
|         | 検出下限値                          | —               | —                 | —                 | —                | —               | —                 | —                 | —                | —               | —                 | —                 | —                |
| 処理水     | 測定値                            | 不検出             | 不検出               | 1.7               | —                | 不検出             | 不検出               | 1.8               | —                | 不検出             | 不検出               | 1.8               | —                |
|         | 検出下限値                          | 0.60            | 0.86              | 0.89              | —                | 0.73            | 0.96              | 0.80              | —                | 0.97            | 0.68              | 0.87              | —                |
|         | 濃度限度に<br>対する割合<br>連続3か月<br>平均値 | —               | 0.014             | 0.019             | 0.033            | —               | 0.016             | 0.020             | 0.036            | —               | 0.011             | 0.020             | 0.031            |
|         |                                | —               | —                 | —                 | 0.033            | —               | —                 | —                 | 0.038            | —               | —                 | —                 | 0.037            |
| 脱水汚泥    | 測定値                            | —               | —                 | —                 | —                | —               | —                 | —                 | —                | —               | —                 | —                 | —                |
|         | 検出下限値                          | —               | —                 | —                 | —                | —               | —                 | —                 | —                | —               | —                 | —                 | —                |

※不検出: 検出下限値未満

※処理水中のセシウム134濃度限度: 60Bq/L、セシウム137濃度限度: 90Bq/L [放射能濃度等測定方法ガイドラインに基づく]

※濃度限度に対する割合については、測定値と検出下限値のいずれか大きい値を濃度限度で割った値である。

なお、濃度限度に対する割合の値については、四捨五入した値である。

※基準濃度: 濃度限度に対する割合の和の連続3か月平均値が1以下 [放射能濃度等測定方法ガイドラインに基づく]

※ヨウ素の基準値はなく、参考値として測定している。

※検査結果については、有効数字は2桁で表示している。

※令和5年度は処理水以外の測定は隔月(奇数月)で実施したが、令和6年度からは処理水以外は測定を実施しない。[放射能濃度等測定方法ガイドラインに基づく]

宮城東部衛生処理組合 ごみ埋立施設周辺地下水放射性物質濃度測定結果

(単位: Bq/L)

| 試料採取年月日     |       | 令和6年12月4日       |                   |                   |               | 令和6年11月1日       |                   |                   |               | 令和6年10月2日       |                   |                   |               |
|-------------|-------|-----------------|-------------------|-------------------|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 測定年月日       |       | 令和6年12月5日       |                   |                   |               | 令和6年11月5日       |                   |                   |               | 令和6年10月3日       |                   |                   |               |
| 測定機関        |       | 株式会社理研分析センター    |                   |                   |               | 株式会社理研分析センター    |                   |                   |               | 株式会社理研分析センター    |                   |                   |               |
| 試料          |       | 放射性ヨウ素<br>I-131 | 放射性セシウム<br>Cs-134 | 放射性セシウム<br>Cs-137 | 放射性セシウム<br>合計 | 放射性ヨウ素<br>I-131 | 放射性セシウム<br>Cs-134 | 放射性セシウム<br>Cs-137 | 放射性セシウム<br>合計 | 放射性ヨウ素<br>I-131 | 放射性セシウム<br>Cs-134 | 放射性セシウム<br>Cs-137 | 放射性セシウム<br>合計 |
| 地下水<br>(下流) | 測定値   | 不検出             | 不検出               | 不検出               | 不検出           | 不検出             | 不検出               | 不検出               | 不検出           | 不検出             | 不検出               | 不検出               | 不検出           |
|             | 検出下限値 | 0.86            | 0.86              | 0.66              | —             | 0.75            | 0.75              | 0.90              | —             | 0.69            | 0.74              | 0.75              | —             |
| 地下水<br>(上流) | 測定値   | 不検出             | 不検出               | 不検出               | 不検出           | 不検出             | 不検出               | 不検出               | 不検出           | 不検出             | 不検出               | 不検出               | 不検出           |
|             | 検出下限値 | 0.94            | 0.95              | 0.99              | —             | 0.73            | 0.71              | 0.93              | —             | 0.99            | 0.81              | 0.89              | —             |

※不検出: 検出下限値未満

※ヨウ素の基準値はなく、参考値として測定している。

※検査結果については、有効数字は2桁で表示している。