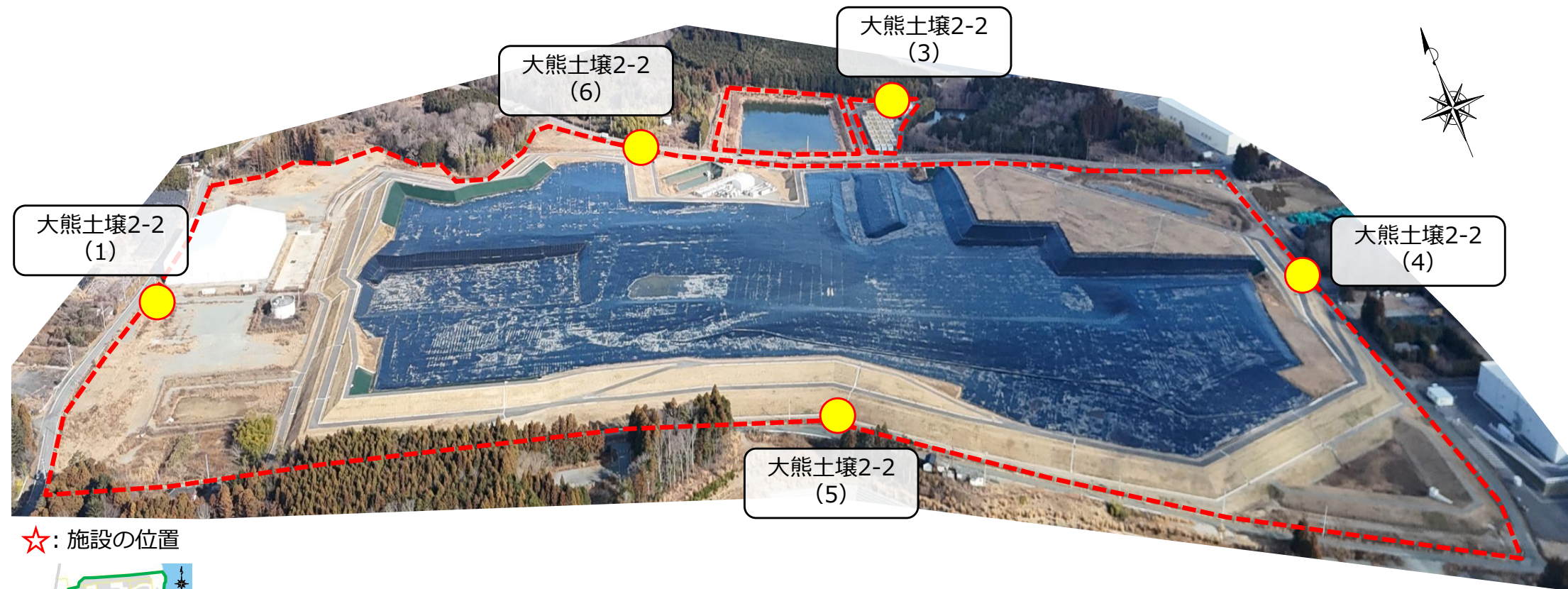


# 土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞



☆: 施設の位置



【 凡例 】

● : 空間線量率測定地点

# 土壤貯蔵施設(大熊②工区)における 空間線量率の測定結果(月次測定)

＜空間線量率＞

[ $\mu$  Sv/h]

| <div> <div>地点</div> <div>日付</div> </div> | 大熊土壤2-2(1)            | 大熊土壤2-2(3)           | 大熊土壤2-2(4)            | 大熊土壤2-2(5) | 大熊土壤2-2(6)            |
|------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|------------|-----------------------|
| (工事前 2017年9月5日)                          | 11.0<br>(2017年11月10日) | 21.6<br>(2018年2月26日) | 17.0<br>(2017年11月10日) | 14.3       | 16.9<br>(2017年11月10日) |
| (貯蔵前 2018年7月11日)                         | 1.78                  | 2.76                 | 3.51                  | 6.43       | 1.81<br>(2019年8月16日)  |
| 2025年12月2日                               | 0.71                  | 1.42                 | 0.70                  | 5.12       | 0.96                  |

凡例    工事前:施設造成工事開始前    貯蔵前:施設完成後、分別土壤搬入前

# 土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞ ①

4頁参照



## 【凡例】

◆：地下水（井戸）中の電気伝導率等、放射能濃度

■：放流先河川の放射能濃度

★：空気中の放射能濃度

★：表面汚染密度（設備）

●：地下水（集排水設備）中の放射能濃度

★：粉じん濃度

★：表面汚染密度（床）

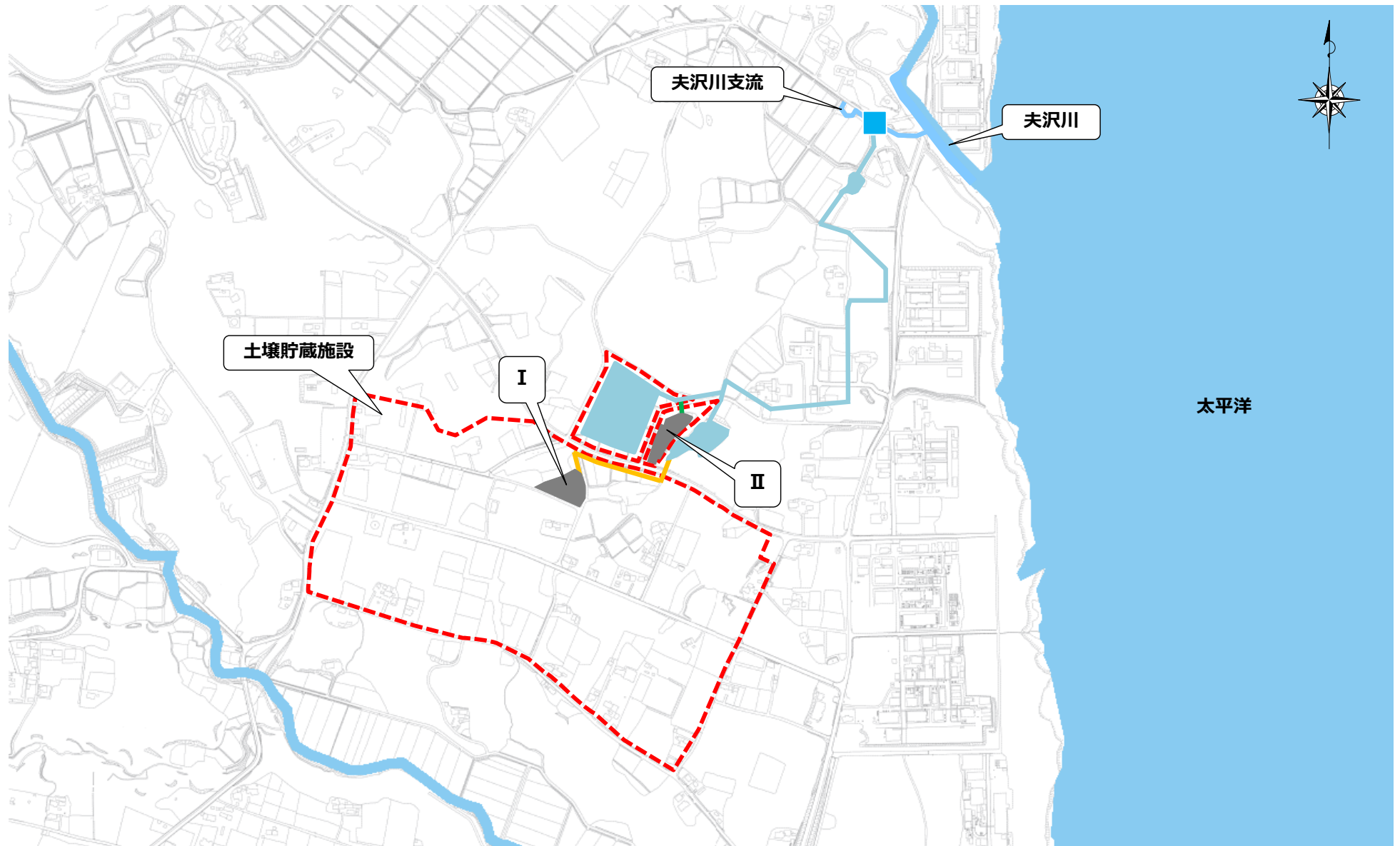
---：敷地境界線

◆：浸出水処理施設放流水の放射能濃度等

★：空間線量率（作業環境）

★：表面汚染密度（壁）

# 土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞ ②



## 【凡例】

■ : 河川水観測地点

--- : 敷地境界線

— : 放流水の流路（浸出水処理施設Ⅰ）

— : 放流水の流路（浸出水処理施設Ⅱ）

# 土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年10月

## ◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定日        | 測定項目  | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|------------|-------|-----------------|
| 上流   | 2018/7/10  | （稼働前） | 13              |
|      | 2025/10/9  | （貯蔵中） | 11              |
| 下流①  | 2018/7/11  | （稼働前） | 23              |
|      | 2025/10/9  | （貯蔵中） | 23              |
| 下流②  | 2018/7/10  | （稼働前） | 17              |
|      | 2025/10/9  | （貯蔵中） | 23              |
| 下流③  | 2017/10/11 | （稼働前） | 19              |
|      | 2025/10/9  | （貯蔵中） | 29              |

| 測定地点 | 測定日        | 測定項目  | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|------------|-------|--------------------|
| 上流   | 2018/7/10  | （稼働前） | 13                 |
|      | 2025/10/9  | （貯蔵中） | 11                 |
| 下流①  | 2018/7/11  | （稼働前） | 13                 |
|      | 2025/10/9  | （貯蔵中） | 14                 |
| 下流②  | 2018/7/10  | （稼働前） | 5.7                |
|      | 2025/10/9  | （貯蔵中） | 8.6                |
| 下流③  | 2017/10/11 | （稼働前） | 6.5                |
|      | 2025/10/9  | （貯蔵中） | 11                 |

## ◆地下水（井戸）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定日        | 測定項目  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|------------|-------|------------------|------------------|
| 上流   | 2018/7/10  | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/10/9  | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流①  | 2018/7/11  | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/10/9  | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流②  | 2018/7/10  | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/10/9  | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流③  | 2017/10/11 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/10/9  | （貯蔵中） | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点   | 測定日        | 測定項目  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------|------------|-------|------------------|------------------|
| 集排水設備① | 2018/7/5   | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/10/20 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2018/10/15 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/10/20 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2019/6/26  | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/10/20 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備④ | 2017/10/5  | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/10/20 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備⑤ | 2020/5/28  | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/10/20 | （貯蔵中） | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定地点 | 測定日       | 水素イオン濃度<br>(pH) | 生物化学的酸素要求量<br>(BOD)<br>(mg/L) | 化学的酸素要求量<br>(COD)<br>(mg/L) | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|------|-----------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 処理水Ⅰ | 2025/10/9 | 8.0             | 22                            | 22                          | 2                       |
| 処理水Ⅱ | 2025/10/6 | 7.8             | 3.3                           | 25                          | ND                      |

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定日        | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|------------|------------------|------------------|
| 処理水Ⅰ | 2025/10/3  | ND               | ND               |
|      | 2025/10/9  | ND               | ND               |
|      | 2025/10/15 | ND               | ND               |
|      | 2025/10/24 | ND               | ND               |
| 処理水Ⅱ | 2025/10/6  | ND               | ND               |
|      | 2025/10/14 | ND               | ND               |
|      | 2025/10/20 | ND               | ND               |
|      | 2025/10/28 | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

## ◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

| 測定地点 | 放流日                      | 放流<br>回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m³) |
|------|--------------------------|----------|-----|-----|-------------------|-------------|
|      |                          |          | 最小値 | 最大値 |                   |             |
| 処理水Ⅰ | 2025/10/3<br>～2025/10/24 | 24       | 0.4 | 2.2 | ND                | 661.4       |
| 処理水Ⅱ | 2025/10/1<br>～2025/10/30 | 63       | 0.0 | 1.8 | ND                | 1951.1      |

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

## ■放流先河川の放射能濃度

| 測定日       | 測定項目  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------|-------|------------------|------------------|
| 2018/7/10 | （稼働前） | ND               | 5.0              |
| 2025/10/9 | （貯蔵中） | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度〔Bq/L〕の基準：セシウム134の濃度/60+セシウム137の濃度/90≤1

## ★粉じん濃度

| 測定地点        | 測定日       | 測定項目  | 粉じん濃度<br>(mg/m³) |
|-------------|-----------|-------|------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2025/10/7 | （貯蔵中） | 2.3              |
| フィルタープレセントⅡ | 2025/10/7 | （貯蔵中） | 2.1              |

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点        | 測定日       | 測定項目  | 空間線量率<br>(μSv/h) |
|-------------|-----------|-------|------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2025/10/7 | （貯蔵中） | 0.15             |
| フィルタープレセントⅡ | 2025/10/7 | （貯蔵中） | 0.54             |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点        | 測定日       | 測定項目  | Cs-134<br>(Bq/cm³) | Cs-137<br>(Bq/cm³) |
|-------------|-----------|-------|--------------------|--------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND                 | ND                 |
| フィルタープレセントⅡ | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND                 | ND                 |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度／2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度／3×10<sup>-3</sup>≤1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

| 測定地点        |    |           | 測定日       | 測定項目  | 表面汚染密度<br>(Bq/cm²) |
|-------------|----|-----------|-----------|-------|--------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 床  | I-①       | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND                 |
|             | 壁  | I-①       | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND                 |
|             |    | I-②       | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND                 |
|             |    | I-③       | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND                 |
|             |    | I-④       | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND                 |
| フィルタープレセントⅡ | 設備 | フィルタープレスⅠ | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND                 |
|             | 床  | ①         | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND                 |
|             |    | ①         | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND                 |
|             |    | ②         | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND                 |
|             |    | ③         | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND                 |
|             | 壁  | ④         | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND                 |
|             |    | ④         | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND                 |
|             | 設備 | フィルタープレスⅡ | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND                 |

表面汚染密度検出下限値：0.29 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

※2025年4月以降、下記の土壌貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、

浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

- ・大熊①工区
- ・大熊③工区
- ・双葉②工区

# 土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年9月

## ◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定日        | 測定項目  | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|------------|-------|-----------------|
| 上流   | 2018/7/10  | （稼働前） | 13              |
|      | 2025/9/9   | （貯蔵中） | 13              |
| 下流①  | 2018/7/11  | （稼働前） | 23              |
|      | 2025/9/9   | （貯蔵中） | 27              |
| 下流②  | 2018/7/10  | （稼働前） | 17              |
|      | 2025/9/9   | （貯蔵中） | 18              |
| 下流③  | 2017/10/11 | （稼働前） | 19              |
|      | 2025/9/9   | （貯蔵中） | 43              |

| 測定地点 | 測定日        | 測定項目  | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|------------|-------|--------------------|
| 上流   | 2018/7/10  | （稼働前） | 13                 |
|      | 2025/9/9   | （貯蔵中） | 11                 |
| 下流①  | 2018/7/11  | （稼働前） | 13                 |
|      | 2025/9/9   | （貯蔵中） | 13                 |
| 下流②  | 2018/7/10  | （稼働前） | 5.7                |
|      | 2025/9/9   | （貯蔵中） | 7.0                |
| 下流③  | 2017/10/11 | （稼働前） | 6.5                |
|      | 2025/9/9   | （貯蔵中） | 12                 |

## ◆地下水（井戸）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定日        | 測定項目  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|------------|-------|------------------|------------------|
| 上流   | 2018/7/10  | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/9/9   | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流①  | 2018/7/11  | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/9/9   | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流②  | 2018/7/10  | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/9/9   | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流③  | 2017/10/11 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/9/9   | （貯蔵中） | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点   | 測定日        | 測定項目  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------|------------|-------|------------------|------------------|
| 集排水設備① | 2018/7/5   | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/9/24  | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2018/10/15 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/9/24  | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2019/6/26  | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/9/24  | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備④ | 2017/10/5  | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/9/24  | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備⑤ | 2020/5/28  | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/9/24  | （貯蔵中） | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定地点 | 測定日      | 水素イオン濃度<br>(pH) | 生物化学的酸素要求量<br>(BOD)<br>(mg/L) | 化学的酸素要求量<br>(COD)<br>(mg/L) | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|------|----------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 処理水Ⅰ | 2025/9/3 | 8.2             | 15                            | 20                          | ND                      |
| 処理水Ⅱ | 2025/9/2 | 8.0             | 2.0                           | 21                          | ND                      |

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定日       | 測定項目 | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------|------|------------------|------------------|
| 処理水Ⅰ | 2025/9/3  |      | ND               | ND               |
| 処理水Ⅱ | 2025/9/2  |      | ND               | ND               |
|      | 2025/9/10 |      | ND               | ND               |
|      | 2025/9/18 |      | ND               | ND               |
|      | 2025/9/29 |      | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

## ◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

| 測定地点 | 放流日                    | 放流<br>回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m³) |
|------|------------------------|----------|-----|-----|-------------------|-------------|
|      |                        |          | 最小値 | 最大値 |                   |             |
| 処理水Ⅰ | 2025/9/3               | 3        | 0.3 | 0.7 | ND                | 83          |
| 処理水Ⅱ | 2025/9/2<br>～2025/9/30 | 35       | 0.0 | 2.2 | ND                | 1101.7      |

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

## ■放流先河川の放射能濃度

| 測定日       | 測定項目  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------|-------|------------------|------------------|
| 2018/7/10 | （稼働前） | ND               | 5.0              |
| 2025/9/9  | （貯蔵中） | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度〔Bq/L〕の基準：セシウム134の濃度/60＋セシウム137の濃度/90≦1

## ★粉じん濃度

| 測定地点        | 測定日      | 測定項目  | 粉じん濃度<br>(mg/m³) |
|-------------|----------|-------|------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2025/9/5 | （貯蔵中） | 2.4              |
| フィルタープレセントⅡ | 2025/9/5 | （貯蔵中） | 1.9              |

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点        | 測定日      | 測定項目  | 空間線量率<br>(μSv/h) |
|-------------|----------|-------|------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2025/9/5 | （貯蔵中） | 0.15             |
| フィルタープレセントⅡ | 2025/9/5 | （貯蔵中） | 0.52             |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点        | 測定日      | 測定項目  | Cs-134<br>(Bq/cm³) | Cs-137<br>(Bq/cm³) |
|-------------|----------|-------|--------------------|--------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND                 | ND                 |
| フィルタープレセントⅡ | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND                 | ND                 |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度／2×10<sup>-3</sup>＋セシウム137の濃度／3×10<sup>-3</sup>≦1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

| 測定地点        |    |           | 測定日      | 測定項目  | 表面汚染密度<br>(Bq/cm²) |
|-------------|----|-----------|----------|-------|--------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 床  | I-①       | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND                 |
|             | 壁  | I-①       | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND                 |
|             |    | I-②       | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND                 |
|             |    | I-③       | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND                 |
|             |    | I-④       | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND                 |
| フィルタープレセントⅡ | 設備 | フィルタープレスⅠ | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND                 |
|             | 床  | ①         | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND                 |
|             |    | ②         | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND                 |
|             |    | ③         | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND                 |
|             |    | ④         | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND                 |
|             | 設備 | フィルタープレスⅡ | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND                 |

表面汚染密度検出下限値：0.28 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

※2025年4月以降、下記の土壌貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、

浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

- ・大熊①工区
- ・大熊③工区
- ・双葉②工区

# 土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年8月

## ◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定項目<br>測定日      | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|------------------|-----------------|
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前)  | 13              |
|      | 2025/8/12 (貯蔵中)  | 12              |
| 下流①  | 2018/7/11 (稼働前)  | 23              |
|      | 2025/8/12 (貯蔵中)  | 18              |
| 下流②  | 2018/7/10 (稼働前)  | 17              |
|      | 2025/8/12 (貯蔵中)  | 16              |
| 下流③  | 2017/10/11 (稼働前) | 19              |
|      | 2025/8/12 (貯蔵中)  | 60              |

| 測定地点 | 測定項目<br>測定日      | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|------------------|--------------------|
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前)  | 13                 |
|      | 2025/8/12 (貯蔵中)  | 13                 |
| 下流①  | 2018/7/11 (稼働前)  | 13                 |
|      | 2025/8/12 (貯蔵中)  | 8.5                |
| 下流②  | 2018/7/10 (稼働前)  | 5.7                |
|      | 2025/8/12 (貯蔵中)  | 7.5                |
| 下流③  | 2017/10/11 (稼働前) | 6.5                |
|      | 2025/8/12 (貯蔵中)  | 22                 |

## ◆地下水（井戸）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目<br>測定日      | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|------------------|------------------|------------------|
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前)  | ND               | ND               |
|      | 2025/8/12 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 下流①  | 2018/7/11 (稼働前)  | ND               | ND               |
|      | 2025/8/12 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 下流②  | 2018/7/10 (稼働前)  | ND               | ND               |
|      | 2025/8/12 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 下流③  | 2017/10/11 (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/8/12 (貯蔵中)  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点   | 測定項目<br>測定日      | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------|------------------|------------------|------------------|
| 集排水設備① | 2018/7/5 (稼働前)   | ND               | ND               |
|        | 2025/8/20 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2018/10/15 (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2025/8/20 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2019/6/26 (稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/8/20 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 集排水設備④ | 2017/10/5 (稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/8/20 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 集排水設備⑤ | 2020/5/28 (稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/8/20 (貯蔵中)  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定地点 | 測定項目<br>測定日 | 水素イオン濃度<br>(pH) | 生物化学的酸素要求量<br>(BOD)<br>(mg/L) | 化学的酸素要求量<br>(COD)<br>(mg/L) | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|------|-------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 処理水Ⅰ | 2025/8/4    | 8.3             | 2.5                           | 19                          | ND                      |
| 処理水Ⅱ | 2025/8/5    | 8.2             | 3.6                           | 16                          | ND                      |

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定項目<br>測定日 | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-------------|------------------|------------------|
| 処理水Ⅰ | 2025/8/4    | ND               | ND               |
|      | 2025/8/21   | ND               | ND               |
| 処理水Ⅱ | 2025/8/5    | ND               | ND               |
|      | 2025/8/26   | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

## ◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

| 測定地点 | 放流日                    | 放流<br>回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m³) |
|------|------------------------|----------|-----|-----|-------------------|-------------|
|      |                        |          | 最小値 | 最大値 |                   |             |
| 処理水Ⅰ | 2025/8/4<br>～2025/8/21 | 11       | 0.5 | 2.4 | ND                | 287.5       |
| 処理水Ⅱ | 2025/8/5<br>～2025/8/26 | 45       | 0.1 | 0.8 | ND                | 1390.8      |

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

## ■放流先河川の放射能濃度

| 測定項目<br>測定日     | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------------|------------------|------------------|
| 2018/7/10 (稼働前) | ND               | 5.0              |
| 2025/8/12 (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度〔Bq/L〕の基準：セシウム134の濃度/60＋セシウム137の濃度/90≤1

## ★粉じん濃度

| 測定地点        | 測定項目<br>測定日    | 粉じん濃度<br>(mg/m³) |
|-------------|----------------|------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2025/8/6 (貯蔵中) | 1.0              |
| フィルタープレセントⅡ | 2025/8/6 (貯蔵中) | 2.8              |

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点        | 測定項目<br>測定日    | 空間線量率<br>(μSv/h) |
|-------------|----------------|------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2025/8/6 (貯蔵中) | 0.15             |
| フィルタープレセントⅡ | 2025/8/6 (貯蔵中) | 0.61             |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点        | 測定項目<br>測定日    | Cs-134<br>(Bq/cm³) | Cs-137<br>(Bq/cm³) |
|-------------|----------------|--------------------|--------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2025/8/6 (貯蔵中) | ND                 | ND                 |
| フィルタープレセントⅡ | 2025/8/6 (貯蔵中) | ND                 | ND                 |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度／2×10<sup>-3</sup>＋セシウム137の濃度／3×10<sup>-3</sup>≤1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

| 測定地点        |    |           | 測定項目<br>測定日    | 表面汚染密度<br>(Bq/cm²) |
|-------------|----|-----------|----------------|--------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 床  | I-①       | 2025/8/6 (貯蔵中) | ND                 |
|             | 壁  | I-①       | 2025/8/6 (貯蔵中) | ND                 |
|             |    | I-②       | 2025/8/6 (貯蔵中) | ND                 |
|             |    | I-③       | 2025/8/6 (貯蔵中) | ND                 |
|             |    | I-④       | 2025/8/6 (貯蔵中) | ND                 |
| フィルタープレセントⅡ | 設備 | フィルタープレスⅠ | 2025/8/6 (貯蔵中) | ND                 |
|             | 床  | ①         | 2025/8/6 (貯蔵中) | ND                 |
|             |    | ②         | 2025/8/6 (貯蔵中) | ND                 |
|             |    | ③         | 2025/8/6 (貯蔵中) | ND                 |
|             |    | ④         | 2025/8/6 (貯蔵中) | ND                 |
|             | 設備 | フィルタープレスⅡ | 2025/8/6 (貯蔵中) | ND                 |

表面汚染密度検出下限値：0.29 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

※2025年4月以降、下記の土壌貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、

浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

- ・大熊①工区
- ・大熊③工区
- ・双葉②工区

# 土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年7月

## ◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定項目<br>測定日      | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|------------------|-----------------|
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前)  | 13              |
|      | 2025/7/8 (貯蔵中)   | 11              |
| 下流①  | 2018/7/11 (稼働前)  | 23              |
|      | 2025/7/8 (貯蔵中)   | 27              |
| 下流②  | 2018/7/10 (稼働前)  | 17              |
|      | 2025/7/8 (貯蔵中)   | 12              |
| 下流③  | 2017/10/11 (稼働前) | 19              |
|      | 2025/7/8 (貯蔵中)   | 56              |

| 測定地点 | 測定項目<br>測定日      | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|------------------|--------------------|
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前)  | 13                 |
|      | 2025/7/8 (貯蔵中)   | 11                 |
| 下流①  | 2018/7/11 (稼働前)  | 13                 |
|      | 2025/7/8 (貯蔵中)   | 14                 |
| 下流②  | 2018/7/10 (稼働前)  | 5.7                |
|      | 2025/7/8 (貯蔵中)   | 6.4                |
| 下流③  | 2017/10/11 (稼働前) | 6.5                |
|      | 2025/7/8 (貯蔵中)   | 19                 |

## ◆地下水（井戸）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目<br>測定日      | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|------------------|------------------|------------------|
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前)  | ND               | ND               |
|      | 2025/7/8 (貯蔵中)   | ND               | ND               |
| 下流①  | 2018/7/11 (稼働前)  | ND               | ND               |
|      | 2025/7/8 (貯蔵中)   | ND               | ND               |
| 下流②  | 2018/7/10 (稼働前)  | ND               | ND               |
|      | 2025/7/8 (貯蔵中)   | ND               | ND               |
| 下流③  | 2017/10/11 (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/7/8 (貯蔵中)   | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点   | 測定項目<br>測定日      | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------|------------------|------------------|------------------|
| 集排水設備① | 2018/7/5 (稼働前)   | ND               | ND               |
|        | 2025/7/17 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2018/10/15 (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2025/7/17 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2019/6/26 (稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/7/17 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 集排水設備④ | 2017/10/5 (稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/7/17 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 集排水設備⑤ | 2020/5/28 (稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/7/17 (貯蔵中)  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定地点 | 測定項目<br>測定日 | 水素イオン濃度<br>(pH) | 生物化学的酸素要求量<br>(BOD)<br>(mg/L) | 化学的酸素要求量<br>(COD)<br>(mg/L) | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|------|-------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 処理水Ⅰ | 2025/7/10   | 8.0             | 0.8                           | 19                          | ND                      |
| 処理水Ⅱ | 2025/7/9    | 8.1             | 1.5                           | 23                          | ND                      |

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定項目<br>測定日 | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-------------|------------------|------------------|
| 処理水Ⅰ | 2025/7/2    | ND               | ND               |
|      | 2025/7/10   | ND               | ND               |
|      | 2025/7/18   | ND               | ND               |
|      | 2025/7/24   | ND               | ND               |
| 処理水Ⅱ | 2025/7/9    | ND               | ND               |
|      | 2025/7/16   | ND               | ND               |
|      | 2025/7/23   | ND               | ND               |
|      | 2025/7/29   | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

## ◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

| 測定地点 | 放流日                    | 放流<br>回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m³) |
|------|------------------------|----------|-----|-----|-------------------|-------------|
|      |                        |          | 最小値 | 最大値 |                   |             |
| 処理水Ⅰ | 2025/7/2<br>～2025/7/24 | 23       | 0.2 | 1.6 | ND                | 602.6       |
| 処理水Ⅱ | 2025/7/9<br>～2025/7/30 | 29       | 0.0 | 1.2 | ND                | 878.1       |

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

## ■放流先河川の放射能濃度

| 測定項目<br>測定日     | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------------|------------------|------------------|
| 2018/7/10 (稼働前) | ND               | 5.0              |
| 2025/7/8 (貯蔵中)  | ND               | 1.0              |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度〔Bq/L〕の基準：セシウム134の濃度/60＋セシウム137の濃度/90≤1

## ★粉じん濃度

| 測定地点        | 測定項目<br>測定日    | 粉じん濃度<br>(mg/m³) |
|-------------|----------------|------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2025/7/4 (貯蔵中) | 3.2              |
| フィルタープレセントⅡ | 2025/7/4 (貯蔵中) | 2.6              |

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点        | 測定項目<br>測定日    | 空間線量率<br>(μSv/h) |
|-------------|----------------|------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2025/7/4 (貯蔵中) | 0.17             |
| フィルタープレセントⅡ | 2025/7/4 (貯蔵中) | 0.63             |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点        | 測定項目<br>測定日    | Cs-134<br>(Bq/cm³) | Cs-137<br>(Bq/cm³) |
|-------------|----------------|--------------------|--------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2025/7/4 (貯蔵中) | ND                 | ND                 |
| フィルタープレセントⅡ | 2025/7/4 (貯蔵中) | ND                 | ND                 |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度／2×10<sup>-3</sup>＋セシウム137の濃度／3×10<sup>-3</sup>≤1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

| 測定地点        |    |           | 測定項目<br>測定日    | 表面汚染密度<br>(Bq/cm²) |
|-------------|----|-----------|----------------|--------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 床  | I-①       | 2025/7/4 (貯蔵中) | ND                 |
|             | 壁  | I-①       | 2025/7/4 (貯蔵中) | ND                 |
|             |    | I-②       | 2025/7/4 (貯蔵中) | ND                 |
|             |    | I-③       | 2025/7/4 (貯蔵中) | ND                 |
|             |    | I-④       | 2025/7/4 (貯蔵中) | ND                 |
| フィルタープレセントⅡ | 設備 | フィルタープレスⅠ | 2025/7/4 (貯蔵中) | ND                 |
|             | 床  | ①         | 2025/7/4 (貯蔵中) | ND                 |
|             |    | ②         | 2025/7/4 (貯蔵中) | ND                 |
|             |    | ③         | 2025/7/4 (貯蔵中) | ND                 |
|             |    | ④         | 2025/7/4 (貯蔵中) | ND                 |
|             | 設備 | フィルタープレスⅡ | 2025/7/4 (貯蔵中) | ND                 |

表面汚染密度検出下限値：0.31 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

※2025年4月以降、下記の土壌貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、

浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

- ・大熊①工区
- ・大熊③工区
- ・双葉②工区

# 土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年6月

## ◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定項目<br>測定日     | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|-----------------|-----------------|
| 上流   | 2018/7/10（稼働前）  | 13              |
|      | 2025/6/10（貯蔵中）  | 13              |
| 下流①  | 2018/7/11（稼働前）  | 23              |
|      | 2025/6/10（貯蔵中）  | 27              |
| 下流②  | 2018/7/10（稼働前）  | 17              |
|      | 2025/6/10（貯蔵中）  | 13              |
| 下流③  | 2017/10/11（稼働前） | 19              |
|      | 2025/6/10（貯蔵中）  | 60              |

| 測定地点 | 測定項目<br>測定日     | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------------|--------------------|
| 上流   | 2018/7/10（稼働前）  | 13                 |
|      | 2025/6/10（貯蔵中）  | 12                 |
| 下流①  | 2018/7/11（稼働前）  | 13                 |
|      | 2025/6/10（貯蔵中）  | 15                 |
| 下流②  | 2018/7/10（稼働前）  | 5.7                |
|      | 2025/6/10（貯蔵中）  | 5.8                |
| 下流③  | 2017/10/11（稼働前） | 6.5                |
|      | 2025/6/10（貯蔵中）  | 12                 |

## ◆地下水（井戸）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目<br>測定日     | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------------|------------------|------------------|
| 上流   | 2018/7/10（稼働前）  | ND               | ND               |
|      | 2025/6/10（貯蔵中）  | ND               | ND               |
| 下流①  | 2018/7/11（稼働前）  | ND               | ND               |
|      | 2025/6/10（貯蔵中）  | ND               | ND               |
| 下流②  | 2018/7/10（稼働前）  | ND               | ND               |
|      | 2025/6/10（貯蔵中）  | ND               | ND               |
| 下流③  | 2017/10/11（稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/6/10（貯蔵中）  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点   | 測定項目<br>測定日     | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------|-----------------|------------------|------------------|
| 集排水設備① | 2018/7/5（稼働前）   | ND               | ND               |
|        | 2025/6/19（貯蔵中）  | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2018/10/15（稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/6/19（貯蔵中）  | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2019/6/26（稼働前）  | ND               | ND               |
|        | 2025/6/19（貯蔵中）  | ND               | ND               |
| 集排水設備④ | 2017/10/5（稼働前）  | ND               | ND               |
|        | 2025/6/19（貯蔵中）  | ND               | ND               |
| 集排水設備⑤ | 2020/5/28（稼働前）  | ND               | ND               |
|        | 2025/6/19（貯蔵中）  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定地点 | 測定項目<br>測定日 | 水素イオン濃度<br>(pH) | 生物化学的酸素要求量<br>(BOD)<br>(mg/L) | 化学的酸素要求量<br>(COD)<br>(mg/L) | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|------|-------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 処理水Ⅰ | 2025/6/3    | 7.9             | 3.5                           | 15                          | 1                       |
| 処理水Ⅱ | 2025/6/4    | 7.9             | 3.9                           | 12                          | ND                      |

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定項目<br>測定日 | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-------------|------------------|------------------|
| 処理水Ⅰ | 2025/6/3    | ND               | ND               |
|      | 2025/6/13   | ND               | ND               |
|      | 2025/6/17   | ND               | ND               |
|      | 2025/6/24   | ND               | ND               |
| 処理水Ⅱ | 2025/6/4    | ND               | ND               |
|      | 2025/6/12   | ND               | ND               |
|      | 2025/6/27   | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

## ◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

| 測定地点 | 放流日                    | 放流<br>回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m³) |
|------|------------------------|----------|-----|-----|-------------------|-------------|
|      |                        |          | 最小値 | 最大値 |                   |             |
| 処理水Ⅰ | 2025/6/3<br>～2025/6/26 | 40       | 0.1 | 0.9 | ND                | 1091.1      |
| 処理水Ⅱ | 2025/6/4<br>～2025/6/27 | 16       | 0.0 | 3.1 | ND                | 489.2       |

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

## ■放流先河川の放射能濃度

| 測定項目<br>測定日    | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|----------------|------------------|------------------|
| 2018/7/10（稼働前） | ND               | 5.0              |
| 2025/6/10（貯蔵中） | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度〔Bq/L〕の基準：セシウム134の濃度/60＋セシウム137の濃度/90≦1

## ★粉じん濃度

| 測定地点        | 測定項目<br>測定日    | 粉じん濃度<br>(mg/m³) |
|-------------|----------------|------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2025/6/13（貯蔵中） | 1.7              |
| フィルタープレセントⅡ | 2025/6/13（貯蔵中） | 1.5              |

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点        | 測定項目<br>測定日    | 空間線量率<br>(μSv/h) |
|-------------|----------------|------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2025/6/13（貯蔵中） | 0.15             |
| フィルタープレセントⅡ | 2025/6/13（貯蔵中） | 0.60             |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点        | 測定項目<br>測定日    | Cs-134<br>(Bq/cm³) | Cs-137<br>(Bq/cm³) |
|-------------|----------------|--------------------|--------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2025/6/13（貯蔵中） | ND                 | ND                 |
| フィルタープレセントⅡ | 2025/6/13（貯蔵中） | ND                 | ND                 |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度／2×10<sup>-3</sup>＋セシウム137の濃度／3×10<sup>-3</sup>≦1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

| 測定地点        |    |           | 測定項目<br>測定日    | 表面汚染密度<br>(Bq/cm²) |
|-------------|----|-----------|----------------|--------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 床  | I-①       | 2025/6/13（貯蔵中） | ND                 |
|             | 壁  | I-①       | 2025/6/13（貯蔵中） | ND                 |
|             |    | I-②       | 2025/6/13（貯蔵中） | ND                 |
|             |    | I-③       | 2025/6/13（貯蔵中） | ND                 |
|             |    | I-④       | 2025/6/13（貯蔵中） | ND                 |
| フィルタープレセントⅡ | 設備 | フィルタープレスⅠ | 2025/6/13（貯蔵中） | ND                 |
|             | 床  | ①         | 2025/6/13（貯蔵中） | ND                 |
|             |    | ②         | 2025/6/13（貯蔵中） | ND                 |
|             |    | ③         | 2025/6/13（貯蔵中） | ND                 |
|             |    | ④         | 2025/6/13（貯蔵中） | ND                 |
|             | 設備 | フィルタープレスⅡ | 2025/6/13（貯蔵中） | ND                 |

表面汚染密度検出下限値：0.27 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

※2025年4月以降、下記の土壌貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、  
浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

- ・大熊①工区
- ・大熊③工区
- ・双葉②工区

# 土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年5月

## ◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定項目<br>測定日     | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|-----------------|-----------------|
| 上流   | 2018/7/10（稼働前）  | 13              |
|      | 2025/5/15（貯蔵中）  | 13              |
| 下流①  | 2018/7/11（稼働前）  | 23              |
|      | 2025/5/15（貯蔵中）  | 22              |
| 下流②  | 2018/7/10（稼働前）  | 17              |
|      | 2025/5/15（貯蔵中）  | 12              |
| 下流③  | 2017/10/11（稼働前） | 19              |
|      | 2025/5/15（貯蔵中）  | 56              |

| 測定地点 | 測定項目<br>測定日     | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------------|--------------------|
| 上流   | 2018/7/10（稼働前）  | 13                 |
|      | 2025/5/15（貯蔵中）  | 10                 |
| 下流①  | 2018/7/11（稼働前）  | 13                 |
|      | 2025/5/15（貯蔵中）  | 11                 |
| 下流②  | 2018/7/10（稼働前）  | 5.7                |
|      | 2025/5/15（貯蔵中）  | 4.6                |
| 下流③  | 2017/10/11（稼働前） | 6.5                |
|      | 2025/5/15（貯蔵中）  | 15                 |

## ◆地下水（井戸）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目<br>測定日     | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------------|------------------|------------------|
| 上流   | 2018/7/10（稼働前）  | ND               | ND               |
|      | 2025/5/15（貯蔵中）  | ND               | ND               |
| 下流①  | 2018/7/11（稼働前）  | ND               | ND               |
|      | 2025/5/15（貯蔵中）  | ND               | ND               |
| 下流②  | 2018/7/10（稼働前）  | ND               | ND               |
|      | 2025/5/15（貯蔵中）  | ND               | ND               |
| 下流③  | 2017/10/11（稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/5/15（貯蔵中）  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点   | 測定項目<br>測定日     | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------|-----------------|------------------|------------------|
| 集排水設備① | 2018/7/5（稼働前）   | ND               | ND               |
|        | 2025/5/26（貯蔵中）  | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2018/10/15（稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/5/26（貯蔵中）  | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2019/6/26（稼働前）  | ND               | ND               |
|        | 2025/5/26（貯蔵中）  | ND               | ND               |
| 集排水設備④ | 2017/10/5（稼働前）  | ND               | ND               |
|        | 2025/5/26（貯蔵中）  | ND               | ND               |
| 集排水設備⑤ | 2020/5/28（稼働前）  | ND               | ND               |
|        | 2025/5/26（貯蔵中）  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定地点 | 測定項目<br>測定日 | 水素イオン濃度<br>(pH) | 生物化学的酸素要求量<br>(BOD)<br>(mg/L) | 化学的酸素要求量<br>(COD)<br>(mg/L) | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|------|-------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 処理水Ⅰ | 2025/5/13   | 7.9             | 0.9                           | 6.8                         | ND                      |
| 処理水Ⅱ | 2025/5/12   | 7.9             | 1.0                           | 11                          | ND                      |

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定項目<br>測定日 | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-------------|------------------|------------------|
| 処理水Ⅰ | 2025/5/13   | ND               | ND               |
|      | 2025/5/21   | ND               | ND               |
|      | 2025/5/28   | ND               | ND               |
| 処理水Ⅱ | 2025/5/7    | ND               | ND               |
|      | 2025/5/12   | ND               | ND               |
|      | 2025/5/23   | ND               | ND               |
|      | 2025/5/29   | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

## ◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

| 測定地点 | 放流日                     | 放流<br>回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m³) |
|------|-------------------------|----------|-----|-----|-------------------|-------------|
|      |                         |          | 最小値 | 最大値 |                   |             |
| 処理水Ⅰ | 2025/5/13<br>～2025/5/30 | 38       | 0.0 | 0.9 | ND                | 1044.2      |
| 処理水Ⅱ | 2025/5/7<br>～2025/5/29  | 22       | 0.0 | 0.7 | ND                | 688.4       |

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

## ■放流先河川の放射能濃度

| 測定項目<br>測定日    | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|----------------|------------------|------------------|
| 2018/7/10（稼働前） | ND               | 5.0              |
| 2025/5/15（貯蔵中） | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度〔Bq/L〕の基準：セシウム134の濃度/60＋セシウム137の濃度/90≦1

## ★粉じん濃度

| 測定地点        | 測定項目<br>測定日   | 粉じん濃度<br>(mg/m³) |
|-------------|---------------|------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2025/5/9（貯蔵中） | 1.1              |
| フィルタープレセントⅡ | 2025/5/9（貯蔵中） | 1.5              |

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点        | 測定項目<br>測定日   | 空間線量率<br>(μSv/h) |
|-------------|---------------|------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2025/5/9（貯蔵中） | 0.15             |
| フィルタープレセントⅡ | 2025/5/9（貯蔵中） | 0.59             |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点        | 測定項目<br>測定日   | Cs-134<br>(Bq/cm³) | Cs-137<br>(Bq/cm³) |
|-------------|---------------|--------------------|--------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2025/5/9（貯蔵中） | ND                 | ND                 |
| フィルタープレセントⅡ | 2025/5/9（貯蔵中） | ND                 | ND                 |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度／2×10<sup>-3</sup>＋セシウム137の濃度／3×10<sup>-3</sup>≦1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

| 測定地点        |    |           | 測定項目<br>測定日   | 表面汚染密度<br>(Bq/cm²) |
|-------------|----|-----------|---------------|--------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 床  | I-①       | 2025/5/9（貯蔵中） | ND                 |
|             | 壁  | I-①       | 2025/5/9（貯蔵中） | ND                 |
|             |    | I-②       | 2025/5/9（貯蔵中） | ND                 |
|             |    | I-③       | 2025/5/9（貯蔵中） | ND                 |
|             |    | I-④       | 2025/5/9（貯蔵中） | ND                 |
| フィルタープレセントⅡ | 設備 | フィルタープレスⅠ | 2025/5/9（貯蔵中） | ND                 |
|             | 床  | ①         | 2025/5/9（貯蔵中） | ND                 |
|             |    | ②         | 2025/5/9（貯蔵中） | ND                 |
|             |    | ③         | 2025/5/9（貯蔵中） | ND                 |
|             |    | ④         | 2025/5/9（貯蔵中） | ND                 |
|             | 設備 | フィルタープレスⅡ | 2025/5/9（貯蔵中） | ND                 |

表面汚染密度検出下限値：0.27 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

※2025年4月以降、下記の土壌貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、  
浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

- ・大熊①工区
- ・大熊③工区
- ・双葉②工区

# 土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年4月

## ◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定項目       |       | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|------------|-------|-----------------|
|      | 測定日        |       |                 |
| 上流   | 2018/7/10  | （稼働前） | 13              |
|      | 2025/4/10  | （貯蔵中） | 14              |
| 下流①  | 2018/7/11  | （稼働前） | 23              |
|      | 2025/4/10  | （貯蔵中） | 23              |
| 下流②  | 2018/7/10  | （稼働前） | 17              |
|      | 2025/4/10  | （貯蔵中） | 13              |
| 下流③  | 2017/10/11 | （稼働前） | 19              |
|      | 2025/4/10  | （貯蔵中） | 20              |

| 測定地点 | 測定項目       |       | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|------------|-------|--------------------|
|      | 測定日        |       |                    |
| 上流   | 2018/7/10  | （稼働前） | 13                 |
|      | 2025/4/10  | （貯蔵中） | 19                 |
| 下流①  | 2018/7/11  | （稼働前） | 13                 |
|      | 2025/4/10  | （貯蔵中） | 16                 |
| 下流②  | 2018/7/10  | （稼働前） | 5.7                |
|      | 2025/4/10  | （貯蔵中） | 10                 |
| 下流③  | 2017/10/11 | （稼働前） | 6.5                |
|      | 2025/4/10  | （貯蔵中） | 21                 |

## ◆地下水（井戸）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目       |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|------------|-------|------------------|------------------|
|      | 測定日        |       |                  |                  |
| 上流   | 2018/7/10  | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/4/10  | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流①  | 2018/7/11  | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/4/10  | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流②  | 2018/7/10  | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/4/10  | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流③  | 2017/10/11 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/4/10  | （貯蔵中） | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点   | 測定項目       |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------|------------|-------|------------------|------------------|
|        | 測定日        |       |                  |                  |
| 集排水設備① | 2018/7/5   | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/4/23  | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2018/10/15 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/4/23  | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2019/6/26  | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/4/23  | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備④ | 2025/4/23  | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/4/23  | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備⑤ | 2020/5/28  | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/4/23  | （貯蔵中） | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定地点 | 測定項目      |  | 水素イオン濃度<br>(pH) | 生物化学的酸素要求量<br>(BOD)<br>(mg/L) | 化学的酸素要求量<br>(COD)<br>(mg/L) | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|------|-----------|--|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
|      | 測定日       |  |                 |                               |                             |                         |
| 処理水Ⅰ | 2025/4/22 |  | 7.9             | 44                            | 18                          | 1                       |
| 処理水Ⅱ | 2025/4/11 |  | 7.8             | 36                            | 24                          | ND                      |

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定項目      |  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------|--|------------------|------------------|
|      | 測定日       |  |                  |                  |
| 処理水Ⅰ | 2025/4/22 |  | ND               | ND               |
| 処理水Ⅱ | 2025/4/3  |  | ND               | ND               |
|      | 2025/4/11 |  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

## ◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

| 測定地点 | 放流日                    | 放流<br>回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m³) |
|------|------------------------|----------|-----|-----|-------------------|-------------|
|      |                        |          | 最小値 | 最大値 |                   |             |
| 処理水Ⅰ | 2025/4/22              | 1        | 1.1 | 1.1 | ND                | 27.5        |
| 処理水Ⅱ | 2025/4/2<br>～2025/4/11 | 13       | 0.1 | 1.9 | ND                | 394.2       |

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

## ■放流先河川の放射能濃度

| 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------|-------|------------------|------------------|
| 測定日       |       |                  |                  |
| 2018/7/10 | （稼働前） | ND               | 5.0              |
| 2025/4/10 | （貯蔵中） | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度〔Bq/L〕の基準：セシウム134の濃度/60＋セシウム137の濃度/90≦1

## ★粉じん濃度

| 測定地点        | 測定項目      |       | 粉じん濃度<br>(mg/m³) |
|-------------|-----------|-------|------------------|
|             | 測定日       |       |                  |
| フィルタープレセントⅠ | 2025/4/17 | （貯蔵中） | 1.6              |
| フィルタープレセントⅡ | 2025/4/17 | （貯蔵中） | 1.7              |

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点        | 測定項目      |       | 空間線量率<br>(μSv/h) |
|-------------|-----------|-------|------------------|
|             | 測定日       |       |                  |
| フィルタープレセントⅠ | 2025/4/17 | （貯蔵中） | 0.16             |
| フィルタープレセントⅡ | 2025/4/17 | （貯蔵中） | 0.59             |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点        | 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/cm³) | Cs-137<br>(Bq/cm³) |
|-------------|-----------|-------|--------------------|--------------------|
|             | 測定日       |       |                    |                    |
| フィルタープレセントⅠ | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND                 | ND                 |
| フィルタープレセントⅡ | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND                 | ND                 |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度／2×10<sup>-3</sup>＋セシウム137の濃度／3×10<sup>-3</sup>≦1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

| 測定地点        |    |           | 測定項目      |       | 表面汚染密度<br>(Bq/cm²) |
|-------------|----|-----------|-----------|-------|--------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 床  | I-①       | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND                 |
|             | 壁  | I-①       | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND                 |
|             |    | I-②       | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND                 |
|             |    | I-③       | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND                 |
|             |    | I-④       | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND                 |
| フィルタープレセントⅡ | 設備 | フィルタープレスⅠ | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND                 |
|             | 床  | ①         | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND                 |
|             |    | ②         | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND                 |
|             |    | ③         | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND                 |
|             |    | ④         | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND                 |
|             | 設備 | フィルタープレスⅡ | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND                 |
|             |    |           |           |       |                    |

表面汚染密度検出下限値：0.27 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

※2025年4月以降、下記の土壌貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、

浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

- ・大熊①工区
- ・大熊③工区
- ・双葉②工区

但し、当月は上記施設の浸出水処理の実績なし。