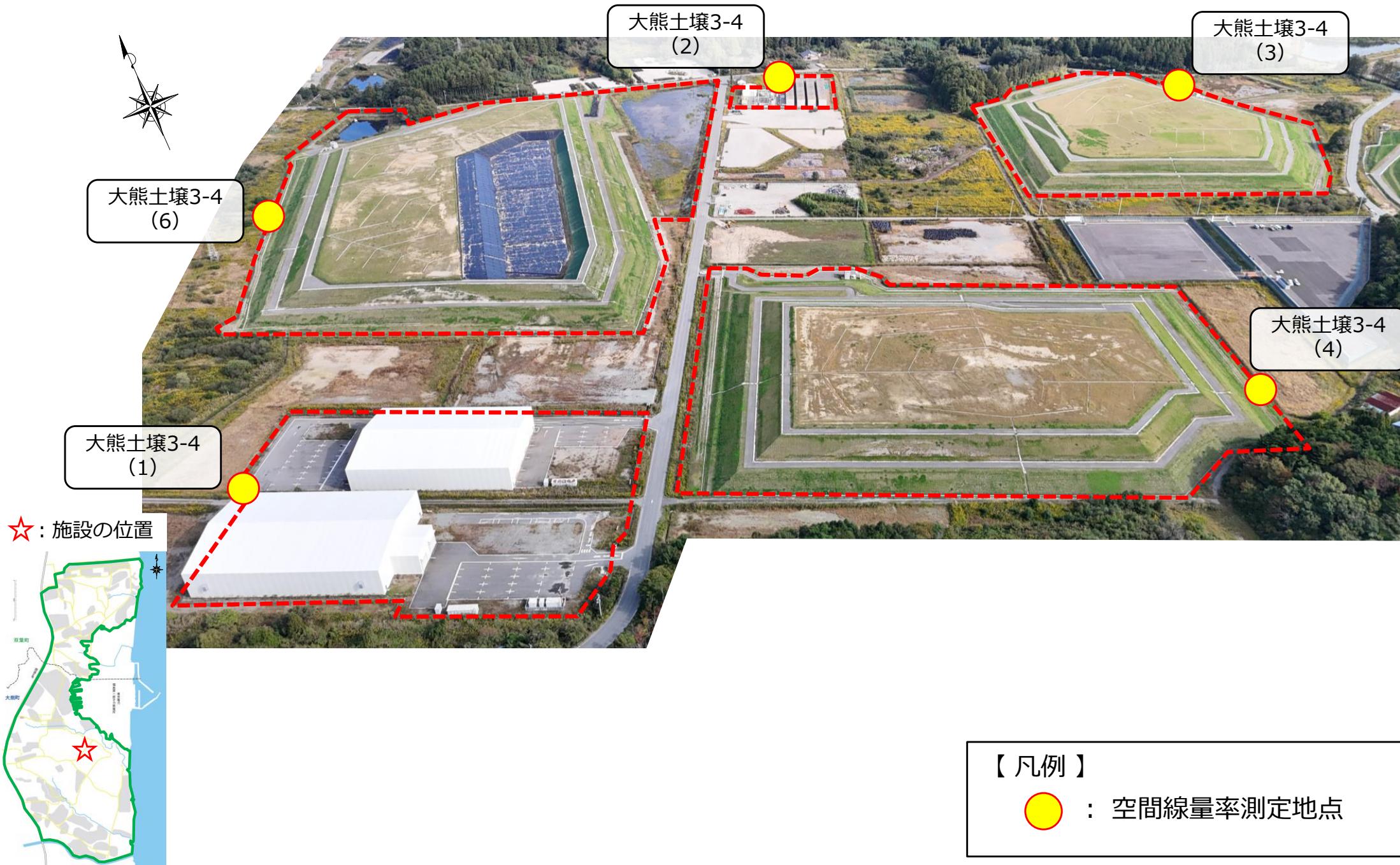


# 土壌貯蔵施設（大熊④工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）<貯蔵中>



## 土壤貯蔵施設(大熊④工区)における 空間線量率の測定結果(月次測定)

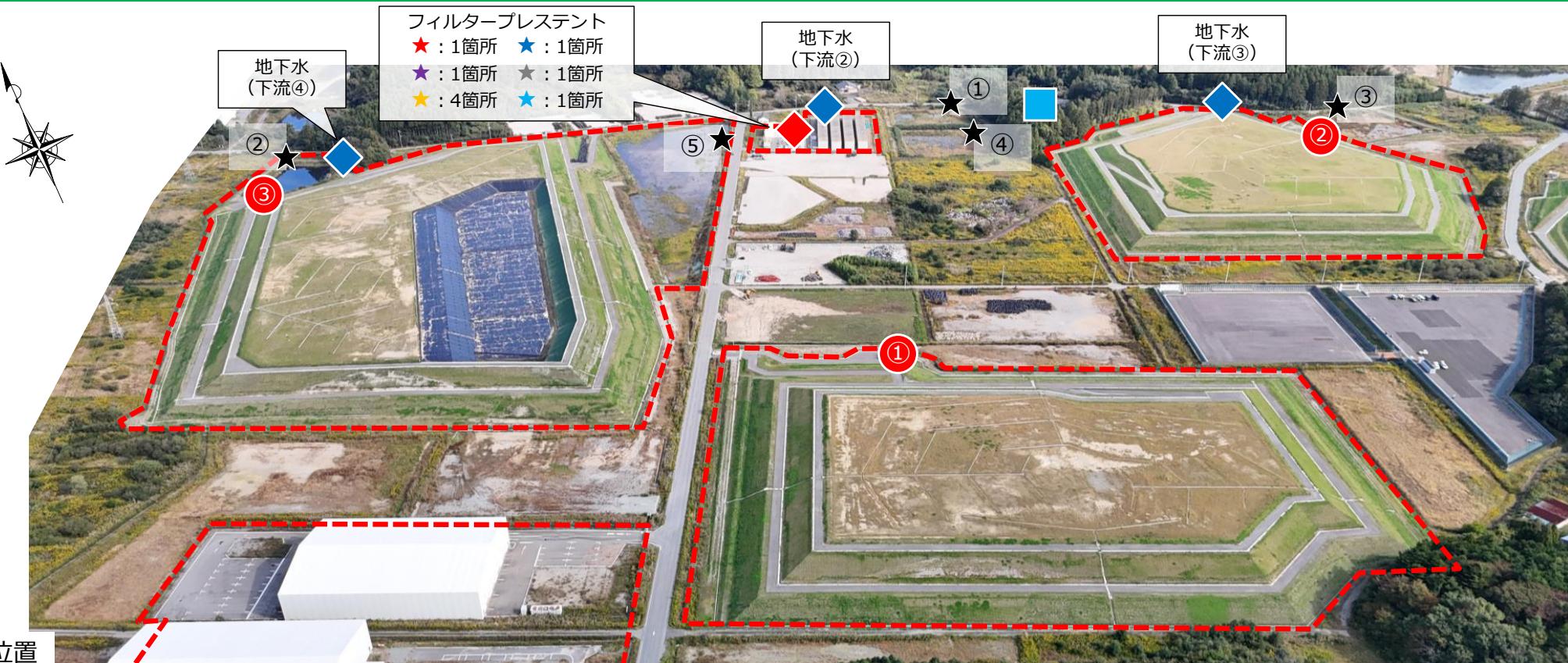
<空間線量率>

[ $\mu$  Sv/h]

| 日付               | 地点 | 大熊土壤3-4(1)          | 大熊土壤3-4(2)            | 大熊土壤3-4(3) | 大熊土壤3-4(4) | 大熊土壤3-4(6)            |
|------------------|----|---------------------|-----------------------|------------|------------|-----------------------|
| (工事前 2018年8月25日) |    | 5.33<br>(2019年3月5日) | 3.62<br>(2018年11月30日) | 16.3       | 10.5       | 8.21<br>(2018年9月11日)  |
| (貯蔵前 2020年3月12日) |    | 0.47                | 0.83                  | 0.91       | 1.50       | 1.14<br>(2020年11月20日) |
| 2026年1月13日       |    | 0.50                | 0.62                  | 0.67       | 0.67       | 0.86                  |

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④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>



★：施設の位置



## 【凡例】

- ◆：地下水（井戸）中の電気伝導率等、放射能濃度
- ★：沈砂池からの放流水の浮遊物質量
- ★：空間線量率（作業環境）
- ★：表面汚染密度（壁）

- ：地下水（集排水設備）中の放射能濃度
- ：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）

- ◆：浸出水処理施設放流水の放射能濃度等
- ★：粉じん濃度
- ★：表面汚染密度（床）
- - -：敷地境界線

# 土壤貯蔵施設（大熊④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12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  | 測定日             |                 |
| 上流   | 2020/3/12 (稼働前) | 37              |
|      | 2025/12/4 (貯蔵中) | 36              |
| 下流②  | 2020/3/12 (稼働前) | 57              |
|      | 2025/12/4 (貯蔵中) | 35              |
| 下流③  | 2020/3/12 (稼働前) | 24              |
|      | 2025/12/4 (貯蔵中) | 190             |
| 下流④  | 2020/9/3 (稼働前)  | 110             |
|      | 2025/12/4 (貯蔵中) | 36              |

| 測定地点 | 測定項目            | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------------|--------------------|
| 測定日  | 測定日             |                    |
| 上流   | 2020/3/12 (稼働前) | 17                 |
|      | 2025/12/4 (貯蔵中) | 18                 |
| 下流②  | 2020/3/12 (稼働前) | 12                 |
|      | 2025/12/4 (貯蔵中) | 10                 |
| 下流③  | 2020/3/12 (稼働前) | 21                 |
|      | 2025/12/4 (貯蔵中) | 13                 |
| 下流④  | 2020/9/3 (稼働前)  | 13                 |
|      | 2025/12/4 (貯蔵中) | 11                 |

## ◆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  | 測定日             |                  |                  |
| 上流   | 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/12/4 (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 下流②  | 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/12/4 (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 下流③  | 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/12/4 (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 下流④  | 2020/9/3 (稼働前)  | ND               | ND               |
|      | 2025/12/4 (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    | 測定日              |                  |                  |
| 集排水設備① | 2020/3/24 (稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/12/22 (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2020/4/15 (稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/12/22 (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2020/11/17 (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2025/12/22 (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       |                 |                               |                             |                         |
| 2025/12/3 | 7.9             | 5.1                           | 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）

| 測定項目       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------------|------------------|------------------|
| 測定日        |                  |                  |
| 2025/12/3  | ND               | ND               |
| 2025/12/9  | ND               | ND               |
| 2025/12/17 | ND               | ND               |
| 2025/12/23 | 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

| 放流日                      | 放流回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------|------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
|                          |      | 最小値 | 最大値 |                   |                          |
| 2025/12/1<br>～2025/12/26 | 214  | 0.0 | 1.7 | ND                | 6420                     |

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。

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

| 測定地点 | 測定項目       | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|------|------------|-------------------------|
| 測定日  |            |                         |
| 沈砂池① | 2025/12/27 | 20                      |
| 沈砂池② | 2025/12/27 | 8.5                     |
| 沈砂池③ | 2025/12/27 | 4.4                     |
| 沈砂池④ | 2025/12/27 | 4.3                     |
| 沈砂池⑤ | 2025/12/27 | 3.8                     |

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

## ★粉じん濃度

| 測定地点        | 測定項目            | 粉じん濃度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------|-----------------|-------------------------------|
| 測定日         |                 |                               |
| フィルターブレステント | 2025/12/5 (貯蔵中) | 0.8                           |

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点        | 測定項目            | 空間線量率<br>( $\mu$ Sv/h) |
|-------------|-----------------|------------------------|
| 測定日         |                 |                        |
| フィルターブレステント | 2025/12/5 (貯蔵中) | 0.26                   |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点        | 測定項目            | Cs-134<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | Cs-137<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
|-------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 測定日         |                 |                                 |                                 |
| フィルターブレステント | 2025/12/5 (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/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]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/cm <sup>2</sup> ) |
|-------------|-----------------|------|---------------------------------|
|             | 測定日             |      |                                 |
| フィルターブレステント | 2025/12/5 (貯蔵中) | 床    | ND                              |
|             | 2025/12/5 (貯蔵中) | 壁    | ND                              |
|             | 2025/12/5 (貯蔵中) | 壁    | ND                              |
|             | 2025/12/5 (貯蔵中) | 壁    | ND                              |
|             | 2025/12/5 (貯蔵中) | 設備   | ND                              |

表面汚染密度検出下限値：0.26 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

※2025年4月以降、下記の土壤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⑤工区

・双葉①工区西側

・双葉③工区

## ■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             |                  |                  |
| 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
| 2025/12/4 (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

# 土壤貯蔵施設（大熊④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11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  | 測定日             |                 |
| 上流   | 2020/3/12 (稼働前) | 37              |
|      | 2025/11/4 (貯蔵中) | 28              |
| 下流②  | 2020/3/12 (稼働前) | 57              |
|      | 2025/11/7 (貯蔵中) | 38              |
| 下流③  | 2020/3/12 (稼働前) | 24              |
|      | 2025/11/4 (貯蔵中) | 140             |
| 下流④  | 2020/9/3 (稼働前)  | 110             |
|      | 2025/11/4 (貯蔵中) | 41              |

| 測定地点 | 測定項目            | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------------|--------------------|
| 測定日  | 測定日             |                    |
| 上流   | 2020/3/12 (稼働前) | 17                 |
|      | 2025/11/4 (貯蔵中) | 18                 |
| 下流②  | 2020/3/12 (稼働前) | 12                 |
|      | 2025/11/7 (貯蔵中) | 11                 |
| 下流③  | 2020/3/12 (稼働前) | 21                 |
|      | 2025/11/4 (貯蔵中) | 11                 |
| 下流④  | 2020/9/3 (稼働前)  | 13                 |
|      | 2025/11/4 (貯蔵中) | 7.3                |

## ◆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  | 測定日             |                  |                  |
| 上流   | 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/11/4 (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 下流②  | 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/11/7 (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 下流③  | 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/11/4 (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 下流④  | 2020/9/3 (稼働前)  | ND               | ND               |
|      | 2025/11/4 (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    | 測定日              |                  |                  |
| 集排水設備① | 2020/3/24 (稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/11/19 (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2020/4/15 (稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/11/19 (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2020/11/17 (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2025/11/19 (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       |                 |                               |                             |                         |
| 2025/11/6 | 7.8             | 4.9                           | 15                          | 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）

| 測定項目       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------------|------------------|------------------|
| 測定日        |                  |                  |
| 2025/11/6  | ND               | ND               |
| 2025/11/13 | ND               | ND               |
| 2025/11/20 | ND               | ND               |
| 2025/11/26 | 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

| 放流日                  | 放流回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m <sup>3</sup> ) |
|----------------------|------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
|                      |      | 最小値 | 最大値 |                   |                          |
| 2025/11/4～2025/11/28 | 201  | 0.1 | 1.5 | ND                | 6030                     |

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。

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

| 測定地点 | 測定項目       | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|------|------------|-------------------------|
| 測定日  |            |                         |
| 沈砂池① | 2025/11/25 | 7.0                     |
| 沈砂池② | 2025/11/25 | 18                      |
| 沈砂池③ | 2025/11/25 | 2.4                     |
| 沈砂池④ | 2025/11/25 | 16                      |
| 沈砂池⑤ | 2025/11/25 | 4.3                     |

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

## ★粉じん濃度

| 測定地点        | 測定項目             | 粉じん濃度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------|------------------|-------------------------------|
| 測定日         |                  |                               |
| フィルターブレステント | 2025/11/11 (貯蔵中) | 1.3                           |

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点        | 測定項目             | 空間線量率<br>( $\mu$ Sv/h) |
|-------------|------------------|------------------------|
| 測定日         |                  |                        |
| フィルターブレステント | 2025/11/11 (貯蔵中) | 0.30                   |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点        | 測定項目             | Cs-134<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | Cs-137<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
|-------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 測定日         |                  |                                 |                                 |
| フィルターブレステント | 2025/11/11 (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/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]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/cm <sup>2</sup> ) |
|-------------|-----|----------|---------------------------------|
|             | 測定日 |          |                                 |
| フィルターブレステント | 床   | ①        | 2025/11/11 (貯蔵中)                |
|             | 壁   | ①        | 2025/11/11 (貯蔵中)                |
|             | 壁   | ②        | 2025/11/11 (貯蔵中)                |
|             | 壁   | ③        | 2025/11/11 (貯蔵中)                |
|             | 壁   | ④        | 2025/11/11 (貯蔵中)                |
| 設備          |     | フィルターブレス | 2025/11/11 (貯蔵中)                |

表面汚染密度検出下限値：0.34 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

※2025年4月以降、下記の土壤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⑤工区

・双葉①工区西側

・双葉③工区

## ■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             |                  |                  |
| 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
| 2025/11/4 (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

# 土壤貯蔵施設（大熊④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 | 測定項目            | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|-----------------|-----------------|
| 測定日  | 測定日             |                 |
| 上流   | 2020/3/12 (稼働前) | 37              |
|      | 2025/10/2 (貯蔵中) | 35              |
| 下流②  | 2020/3/12 (稼働前) | 57              |
|      | 2025/10/2 (貯蔵中) | 38              |
| 下流③  | 2020/3/12 (稼働前) | 24              |
|      | 2025/10/2 (貯蔵中) | 180             |
| 下流④  | 2020/9/3 (稼働前)  | 110             |
|      | 2025/10/2 (貯蔵中) | 35              |

| 測定地点 | 測定項目            | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------------|--------------------|
| 測定日  | 測定日             |                    |
| 上流   | 2020/3/12 (稼働前) | 17                 |
|      | 2025/10/2 (貯蔵中) | 16                 |
| 下流②  | 2020/3/12 (稼働前) | 12                 |
|      | 2025/10/2 (貯蔵中) | 8.7                |
| 下流③  | 2020/3/12 (稼働前) | 21                 |
|      | 2025/10/2 (貯蔵中) | 12                 |
| 下流④  | 2020/9/3 (稼働前)  | 13                 |
|      | 2025/10/2 (貯蔵中) | 8.6                |

## ◆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  | 測定日             |                  |                  |
| 上流   | 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/10/2 (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 下流②  | 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/10/2 (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 下流③  | 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/10/2 (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 下流④  | 2020/9/3 (稼働前)  | ND               | ND               |
|      | 2025/10/2 (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    | 測定日              |                  |                  |
| 集排水設備① | 2020/3/24 (稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/10/20 (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2020/4/15 (稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/10/20 (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2020/11/17 (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       |                 |                               |                             |                         |
| 2025/10/7 | 8.1             | 2.0                           | 20                          | 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）

| 測定項目       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------------|------------------|------------------|
| 測定日        |                  |                  |
| 2025/10/3  | ND               | ND               |
| 2025/10/7  | ND               | ND               |
| 2025/10/14 | ND               | ND               |
| 2025/10/20 | ND               | ND               |
| 2025/10/29 | 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。

## ★粉じん濃度

| 測定地点        | 測定項目            | 粉じん濃度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------|-----------------|-------------------------------|
| 測定日         |                 |                               |
| フィルターブレステント | 2025/10/7 (貯蔵中) | 1.6                           |

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点        | 測定項目            | 空間線量率<br>( $\mu$ Sv/h) |
|-------------|-----------------|------------------------|
| 測定日         |                 |                        |
| フィルターブレステント | 2025/10/7 (貯蔵中) | 0.24                   |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点        | 測定項目            | Cs-134<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | Cs-137<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
|-------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 測定日         |                 |                                 |                                 |
| フィルターブレステント | 2025/10/7 (貯蔵中) | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値：セシウム134： $1.0 \times 10^{-7}$ Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137： $1.0 \times 10^{-7}$ Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/ $2 \times 10^{-3}$ +セシウム137の濃度/ $3 \times 10^{-3}$ ≤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/cm <sup>2</sup> ) |
|-------------|-----|-----------------|---------------------------------|
|             | 測定日 |                 |                                 |
| フィルターブレステント | 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                              |
|             | ④   | 2025/10/7 (貯蔵中) | ND                              |
| 設備          |     | フィルターブレス        | 2025/10/7 (貯蔵中)                 |

表面汚染密度検出下限値：0.28 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

※2025年4月以降、下記の土壤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⑤工区

・双葉①工区西側

・双葉③工区

## ■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             |                  |                  |
| 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
| 2025/10/2 (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

# 土壤貯蔵施設（大熊④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 | 測定項目            | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|-----------------|-----------------|
| 測定日  | 測定日             |                 |
| 上流   | 2020/3/12 (稼働前) | 37              |
|      | 2025/9/2 (貯蔵中)  | 38              |
| 下流②  | 2020/3/12 (稼働前) | 57              |
|      | 2025/9/2 (貯蔵中)  | 40              |
| 下流③  | 2020/3/12 (稼働前) | 24              |
|      | 2025/9/2 (貯蔵中)  | 170             |
| 下流④  | 2020/9/3 (稼働前)  | 110             |
|      | 2025/9/2 (貯蔵中)  | 35              |

| 測定地点 | 測定項目            | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------------|--------------------|
| 測定日  | 測定日             |                    |
| 上流   | 2020/3/12 (稼働前) | 17                 |
|      | 2025/9/2 (貯蔵中)  | 13                 |
| 下流②  | 2020/3/12 (稼働前) | 12                 |
|      | 2025/9/2 (貯蔵中)  | 7.9                |
| 下流③  | 2020/3/12 (稼働前) | 21                 |
|      | 2025/9/2 (貯蔵中)  | 12                 |
| 下流④  | 2020/9/3 (稼働前)  | 13                 |
|      | 2025/9/2 (貯蔵中)  | 11                 |

## ◆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  | 測定日             |                  |                  |
| 上流   | 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/9/2 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 下流②  | 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/9/2 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 下流③  | 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/9/2 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 下流④  | 2020/9/3 (稼働前)  | ND               | ND               |
|      | 2025/9/2 (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    | 測定日              |                  |                  |
| 集排水設備① | 2020/3/24 (稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/9/24 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2020/4/15 (稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/9/24 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2020/11/17 (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      |                 |                               |                             |                         |
| 2025/9/3 | 8.1             | 1.6                           | 20                          | 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）

| 測定項目      | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------|------------------|------------------|
| 測定日       |                  |                  |
| 2025/9/3  | ND               | ND               |
| 2025/9/10 | ND               | ND               |
| 2025/9/18 | ND               | ND               |
| 2025/9/26 | 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

| 放流日                    | 放流回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m <sup>3</sup> ) |
|------------------------|------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
|                        |      | 最小値 | 最大値 |                   |                          |
| 2025/9/1<br>～2025/9/30 | 144  | 0.0 | 4.6 | ND                | 4320                     |

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。

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

| 測定地点 | 測定項目      | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|------|-----------|-------------------------|
| 測定日  |           |                         |
| 沈砂池① | 2025/9/25 | 34                      |
| 沈砂池② | 2025/9/25 | 16                      |
| 沈砂池③ | 2025/9/25 | 3.6                     |
| 沈砂池④ | 2025/9/25 | 48                      |
| 沈砂池⑤ | 2025/9/25 | 1.8                     |

SS基準：60mg/L  
浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L  
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/m <sup>3</sup> ) |
|-------------|----------------|-------------------------------|
| 測定日         |                |                               |
| フィルターブレステント | 2025/9/5 (貯蔵中) | 4.8                           |

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点        | 測定項目           | 空間線量率<br>( $\mu$ Sv/h) |
|-------------|----------------|------------------------|
| 測定日         |                |                        |
| フィルターブレステント | 2025/9/5 (貯蔵中) | 0.27                   |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点        | 測定項目           | Cs-134<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | Cs-137<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
|-------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 測定日         |                |                                 |                                 |
| フィルターブレステント | 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/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]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/cm <sup>2</sup> ) |
|-------------|----------------|------|---------------------------------|
|             | 測定日            |      |                                 |
| フィルターブレステント | 2025/9/5 (貯蔵中) | 床    | ND                              |
|             | 2025/9/5 (貯蔵中) | 壁    | ND                              |
|             | 2025/9/5 (貯蔵中) | 壁    | ND                              |
|             | 2025/9/5 (貯蔵中) | 壁    | ND                              |
|             | 2025/9/5 (貯蔵中) | 設備   | ND                              |

表面汚染密度検出下限値：0.28 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

※2025年4月以降、下記の土壤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⑤工区

・双葉①工区西側

・双葉③工区

# 土壤貯蔵施設（大熊④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               | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|--------------------|-----------------|
| 測定日  | 測定日                |                 |
| 上流   | 2020/3/12<br>(稼働前) | 37              |
|      | 2025/8/5<br>(貯蔵中)  | 40              |
| 下流②  | 2020/3/12<br>(稼働前) | 57              |
|      | 2025/8/5<br>(貯蔵中)  | 32              |
| 下流③  | 2020/3/12<br>(稼働前) | 24              |
|      | 2025/8/5<br>(貯蔵中)  | 190             |
| 下流④  | 2020/9/3<br>(稼働前)  | 110             |
|      | 2025/8/5<br>(貯蔵中)  | 37              |

| 測定地点 | 測定項目               | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|--------------------|--------------------|
| 測定日  | 測定日                |                    |
| 上流   | 2020/3/12<br>(稼働前) | 17                 |
|      | 2025/8/5<br>(貯蔵中)  | 18                 |
| 下流②  | 2020/3/12<br>(稼働前) | 12                 |
|      | 2025/8/5<br>(貯蔵中)  | 8.5                |
| 下流③  | 2020/3/12<br>(稼働前) | 21                 |
|      | 2025/8/5<br>(貯蔵中)  | 13                 |
| 下流④  | 2020/9/3<br>(稼働前)  | 13                 |
|      | 2025/8/5<br>(貯蔵中)  | 9.0                |

## ◆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  | 測定日                |                  |                  |
| 上流   | 2020/3/12<br>(稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/8/5<br>(貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 下流②  | 2020/3/12<br>(稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/8/5<br>(貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 下流③  | 2020/3/12<br>(稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/8/5<br>(貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 下流④  | 2020/9/3<br>(稼働前)  | ND               | ND               |
|      | 2025/8/5<br>(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    | 測定日                 |                  |                  |
| 集排水設備① | 2020/3/24<br>(稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/8/20<br>(貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2020/4/15<br>(稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/8/20<br>(貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2020/11/17<br>(稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2025/8/20<br>(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      |                 |                               |                             |                         |
| 2025/8/5 | 8.1             | 3.8                           | 18                          | 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）

| 測定項目      | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------|------------------|------------------|
| 測定日       |                  |                  |
| 2025/8/5  | ND               | ND               |
| 2025/8/21 | ND               | ND               |
| 2025/8/27 | 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

| 放流日                    | 放流<br>回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m <sup>3</sup> ) |
|------------------------|----------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
|                        |          | 最小値 | 最大値 |                   |                          |
| 2025/8/4<br>～2025/8/29 | 142      | 0.0 | 1.6 | ND                | 4260                     |

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。

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

| 測定地点 | 測定項目      |  | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) | 測定日 |
|------|-----------|--|-------------------------|-----|
|      |           |  |                         |     |
| 沈砂池① | 2025/8/28 |  | 11                      |     |
| 沈砂池② | 2025/8/28 |  | 5.0                     |     |
| 沈砂池③ | 2025/8/28 |  | 2.8                     |     |
| 沈砂池④ | 2025/8/28 |  | 23                      |     |
| 沈砂池⑤ | 2025/8/28 |  | 2.2                     |     |

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

## ■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                |                  |                  |
| 2020/3/12<br>(稼働前) | ND               | ND               |
| 2025/8/5<br>(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/m <sup>3</sup> ) |
|-------------|-------------------|-------------------------------|
| 測定日         |                   |                               |
| フィルターブレステント | 2025/8/6<br>(貯蔵中) | 4.2                           |

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点        | 測定項目              | 空間線量率<br>( $\mu$ Sv/h) |
|-------------|-------------------|------------------------|
| 測定日         |                   |                        |
| フィルターブレステント | 2025/8/6<br>(貯蔵中) | 0.25                   |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点        | 測定項目              | Cs-134<br>(Bq/cm <sup>3</sup> )           | Cs-137<br>(Bq/cm <sup>3</sup> )           |
|-------------|-------------------|---|---|
| 測定日         |                   |   |   |
| フィルターブレステント | 2025/8/6<br>(貯蔵中) | ND  | ND  |
|             |                   | 1.0 × 10 <sup>-7</sup> Bq/cm <sup>3</sup> | 1.0 × 10 <sup>-7</sup> Bq/cm <sup>3</sup> |
|             |                   | ND  | ND  |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>, セシウム137：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm<sup>3</sup>

## 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/cm <sup>2</sup> ) |
|-------------|-----|----------|---------------------------------|
|             | 測定日 |          |                                 |
| フィルターブレステント | 床   | ①        | 2025/8/6<br>(貯蔵中)               |
|             | ①   |          | ND                              |
|             | 壁   | ②        | 2025/8/6<br>(貯蔵中)               |
|             | ②   |          | ND                              |
|             | ③   | ③        | 2025/8/6<br>(貯蔵中)               |
|             | ④   | ④        | 2025/8/6<br>(貯蔵中)               |
|             | 設備  | フィルターブレス | 2025/8/6<br>(貯蔵中)               |
|             |     |          | ND                              |

表面汚染密度検出下限値：0.28 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

※2025年4月以降、下記の土壤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⑤工区

・双葉①工区西側

・双葉③工区

# 土壤貯蔵施設（大熊④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            | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|-----------------|-----------------|
| 測定日  | 測定日             |                 |
| 上流   | 2020/3/12 (稼働前) | 37              |
|      | 2025/7/1 (貯蔵中)  | 41              |
| 下流②  | 2020/3/12 (稼働前) | 57              |
|      | 2025/7/1 (貯蔵中)  | 29              |
| 下流③  | 2020/3/12 (稼働前) | 24              |
|      | 2025/7/1 (貯蔵中)  | 180             |
| 下流④  | 2020/9/3 (稼働前)  | 110             |
|      | 2025/7/1 (貯蔵中)  | 35              |

| 測定地点 | 測定項目            | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------------|--------------------|
| 測定日  | 測定日             |                    |
| 上流   | 2020/3/12 (稼働前) | 17                 |
|      | 2025/7/1 (貯蔵中)  | 18                 |
| 下流②  | 2020/3/12 (稼働前) | 12                 |
|      | 2025/7/1 (貯蔵中)  | 8.7                |
| 下流③  | 2020/3/12 (稼働前) | 21                 |
|      | 2025/7/1 (貯蔵中)  | 12                 |
| 下流④  | 2020/9/3 (稼働前)  | 13                 |
|      | 2025/7/1 (貯蔵中)  | 13                 |

## ◆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  | 測定日             |                  |                  |
| 上流   | 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/7/1 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 下流②  | 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/7/1 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 下流③  | 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/7/1 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 下流④  | 2020/9/3 (稼働前)  | ND               | ND               |
|      | 2025/7/1 (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    | 測定日              |                  |                  |
| 集排水設備① | 2020/3/24 (稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/7/17 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2020/4/15 (稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/7/17 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2020/11/17 (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      |                 |                               |                             |                         |
| 2025/7/9 | 8.1             | 3.6                           | 32                          | 2                       |

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

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定項目      | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------|------------------|------------------|
| 測定日       |                  |                  |
| 2025/7/1  | ND               | ND               |
| 2025/7/9  | ND               | ND               |
| 2025/7/15 | ND               | ND               |
| 2025/7/24 | ND               | ND               |
| 2025/7/30 | 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

| 放流日                    | 放流回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m <sup>3</sup> ) |
|------------------------|------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
|                        |      | 最小値 | 最大値 |                   |                          |
| 2025/7/1<br>～2025/7/30 | 153  | 0.1 | 1.6 | ND                | 4590                     |

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。

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

| 測定地点 | 測定項目      | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|------|-----------|-------------------------|
| 測定日  |           |                         |
| 沈砂池① | 2025/7/29 | 4.2                     |
| 沈砂池② | 2025/7/29 | 4.2                     |
| 沈砂池③ | 2025/7/29 | 2.2                     |
| 沈砂池④ | 2025/7/29 | 5.6                     |
| 沈砂池⑤ | 2025/7/29 | 1.7                     |

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

## ★粉じん濃度

| 測定地点        | 測定項目           | 粉じん濃度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------|----------------|-------------------------------|
| 測定日         |                |                               |
| フィルターブレステント | 2025/7/4 (貯蔵中) | 6.3                           |

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点        | 測定項目           | 空間線量率<br>( $\mu$ Sv/h) |
|-------------|----------------|------------------------|
| 測定日         |                |                        |
| フィルターブレステント | 2025/7/4 (貯蔵中) | 0.39                   |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点        | 測定項目           | Cs-134<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | Cs-137<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
|-------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 測定日         |                |                                 |                                 |
| フィルターブレステント | 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/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度／60 + 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/cm <sup>2</sup> ) |
|-------------|-----|----------------|---------------------------------|
|             | 測定日 |                |                                 |
| フィルターブレステント | 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  | フィルターブレス       | 2025/7/4 (貯蔵中)                  |

表面汚染密度検出下限値：0.33 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

※2025年4月以降、下記の土壤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⑤工区

・双葉①工区西側

・双葉③工区

## ■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             |                  |                  |
| 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
| 2025/7/1 (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

# 土壤貯蔵施設（大熊④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               | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|--------------------|-----------------|
| 測定日  | 測定日                |                 |
| 上流   | 2020/3/12<br>(稼働前) | 37              |
|      | 2025/6/3<br>(貯蔵中)  | 44              |
| 下流②  | 2020/3/12<br>(稼働前) | 57              |
|      | 2025/6/3<br>(貯蔵中)  | 25              |
| 下流③  | 2020/3/12<br>(稼働前) | 24              |
|      | 2025/6/3<br>(貯蔵中)  | 140             |
| 下流④  | 2020/9/3<br>(稼働前)  | 110             |
|      | 2025/6/3<br>(貯蔵中)  | 46              |

| 測定地点 | 測定項目               | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|--------------------|--------------------|
| 測定日  | 測定日                |                    |
| 上流   | 2020/3/12<br>(稼働前) | 17                 |
|      | 2025/6/3<br>(貯蔵中)  | 18                 |
| 下流②  | 2020/3/12<br>(稼働前) | 12                 |
|      | 2025/6/3<br>(貯蔵中)  | 8.6                |
| 下流③  | 2020/3/12<br>(稼働前) | 21                 |
|      | 2025/6/3<br>(貯蔵中)  | 7.2                |
| 下流④  | 2020/9/3<br>(稼働前)  | 13                 |
|      | 2025/6/3<br>(貯蔵中)  | 6.3                |

## ◆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  | 測定日                |                  |                  |
| 上流   | 2020/3/12<br>(稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/6/3<br>(貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 下流②  | 2020/3/12<br>(稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/6/3<br>(貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 下流③  | 2020/3/12<br>(稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/6/3<br>(貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 下流④  | 2020/9/3<br>(稼働前)  | ND               | ND               |
|      | 2025/6/3<br>(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    | 測定日                 |                  |                  |
| 集排水設備① | 2020/3/24<br>(稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/6/19<br>(貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2020/4/15<br>(稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/6/19<br>(貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2020/11/17<br>(稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2025/6/19<br>(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      |                 |                               |                             |                         |
| 2025/6/4 | 7.6             | 27                            | 8.9                         | 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）

| 測定項目      | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------|------------------|------------------|
| 測定日       |                  |                  |
| 2025/6/4  | ND               | ND               |
| 2025/6/13 | ND               | ND               |
| 2025/6/18 | 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

| 放流日                    | 放流回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m <sup>3</sup> ) |
|------------------------|------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
|                        |      | 最小値 | 最大値 |                   |                          |
| 2025/6/2<br>～2025/6/30 | 266  | 0.0 | 1.5 | ND                | 7980                     |

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。

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

| 測定地点 | 測定項目      | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|------|-----------|-------------------------|
| 測定日  |           |                         |
| 沈砂池① | 2025/6/24 | 2.7                     |
| 沈砂池② | 2025/6/24 | 1.4                     |
| 沈砂池③ | 2025/6/24 | 1.0                     |
| 沈砂池④ | 2025/6/24 | 2.1                     |
| 沈砂池⑤ | 2025/6/24 | 3.7                     |

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

## ★粉じん濃度

| 測定地点        | 測定項目               | 粉じん濃度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------|--------------------|-------------------------------|
| 測定日         |                    |                               |
| フィルターブレステント | 2025/6/13<br>(貯蔵中) | 4.4                           |

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点        | 測定項目               | 空間線量率<br>( $\mu$ Sv/h) |
|-------------|--------------------|------------------------|
| 測定日         |                    |                        |
| フィルターブレステント | 2025/6/13<br>(貯蔵中) | 0.25                   |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点        | 測定項目               | Cs-134<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | Cs-137<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
|-------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 測定日         |                    |                                 |                                 |
| フィルターブレステント | 2025/6/13<br>(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/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]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/cm <sup>2</sup> ) |
|-------------|----|----------|---------------------------------|
| 測定日         |    |          |                                 |
| フィルターブレステント | 床  | ①        | 2025/6/13<br>(貯蔵中)              |
|             | 壁  | ②        | 2025/6/13<br>(貯蔵中)              |
|             | 壁  | ③        | 2025/6/13<br>(貯蔵中)              |
|             | 壁  | ④        | 2025/6/13<br>(貯蔵中)              |
|             | 設備 | フィルターブレス | 2025/6/13<br>(貯蔵中)              |

表面汚染密度検出下限値：0.27 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

※2025年4月以降、下記の土壤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⑤工区

・双葉①工区西側

・双葉③工区

## ■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                |                  |                  |
| 2020/3/12<br>(稼働前) | ND               | ND               |
| 2025/6/3<br>(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

# 土壤貯蔵施設（大熊④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            | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|-----------------|-----------------|
| 測定日  | 測定日             |                 |
| 上流   | 2020/3/12 (稼働前) | 37              |
|      | 2025/5/8 (貯蔵中)  | 46              |
| 下流②  | 2020/3/12 (稼働前) | 57              |
|      | 2025/5/8 (貯蔵中)  | 28              |
| 下流③  | 2020/3/12 (稼働前) | 24              |
|      | 2025/5/8 (貯蔵中)  | 150             |
| 下流④  | 2020/9/3 (稼働前)  | 110             |
|      | 2025/5/8 (貯蔵中)  | 43              |

| 測定地点 | 測定項目            | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------------|--------------------|
| 測定日  | 測定日             |                    |
| 上流   | 2020/3/12 (稼働前) | 17                 |
|      | 2025/5/8 (貯蔵中)  | 19                 |
| 下流②  | 2020/3/12 (稼働前) | 12                 |
|      | 2025/5/8 (貯蔵中)  | 11                 |
| 下流③  | 2020/3/12 (稼働前) | 21                 |
|      | 2025/5/8 (貯蔵中)  | 7.5                |
| 下流④  | 2020/9/3 (稼働前)  | 13                 |
|      | 2025/5/8 (貯蔵中)  | 6.0                |

## ◆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  | 測定日             |                  |                  |
| 上流   | 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/5/8 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 下流②  | 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/5/8 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 下流③  | 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/5/8 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 下流④  | 2020/9/3 (稼働前)  | ND               | ND               |
|      | 2025/5/8 (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             | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------|------------------|------------------|------------------|
| 測定日    | 測定日              |                  |                  |
| 集排水設備① | 2020/3/24 (稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/5/26 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2020/4/15 (稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/5/26 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2020/11/17 (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       |                 |                               |                             |                         |
| 2025/5/13 | 7.6             | 32                            | 10                          | 1                       |

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

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定項目      | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------|------------------|------------------|
| 測定日       |                  |                  |
| 2025/5/9  | ND               | ND               |
| 2025/5/13 | ND               | ND               |
| 2025/5/22 | 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

| 放流日                    | 放流<br>回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m <sup>3</sup> ) |
|------------------------|----------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
|                        |          | 最小値 | 最大値 |                   |                          |
| 2025/5/7<br>～2025/5/30 | 377      | 0.0 | 1.1 | ND                | 11310                    |

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。

## ★粉じん濃度

| 測定地点        | 測定項目           | 粉じん濃度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------|----------------|-------------------------------|
| 測定日         |                |                               |
| フィルターブレステント | 2025/5/9 (貯蔵中) | 2.7                           |

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点        | 測定項目           | 空間線量率<br>( $\mu$ Sv/h) |
|-------------|----------------|------------------------|
| 測定日         |                |                        |
| フィルターブレステント | 2025/5/9 (貯蔵中) | 0.27                   |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点        | 測定項目           | Cs-134<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | Cs-137<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
|-------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 測定日         |                |                                 |                                 |
| フィルターブレステント | 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/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]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/cm <sup>2</sup> ) |
|-------------|----------|----------------|---------------------------------|
|             | 測定日      |                |                                 |
| フィルターブレステント | ①        | 2025/5/9 (貯蔵中) | ND                              |
|             | 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          | フィルターブレス | 2025/5/9 (貯蔵中) | ND                              |

表面汚染密度検出下限値：0.26 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

※2025年4月以降、下記の土壤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⑤工区

・双葉①工区西側

・双葉③工区

## ■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             |                  |                  |
| 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
| 2025/5/8 (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。

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

# 土壤貯蔵施設（大熊④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  | 測定日             |                 |
| 上流   | 2020/3/12 (稼働前) | 37              |
|      | 2025/4/3 (貯蔵中)  | 48              |
| 下流②  | 2020/3/12 (稼働前) | 57              |
|      | 2025/4/3 (貯蔵中)  | 26              |
| 下流③  | 2020/3/12 (稼働前) | 24              |
|      | 2025/4/3 (貯蔵中)  | 120             |
| 下流④  | 2020/9/3 (稼働前)  | 110             |
|      | 2025/4/3 (貯蔵中)  | 49              |

| 測定地点 | 測定項目            | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------------|--------------------|
| 測定日  | 測定日             |                    |
| 上流   | 2020/3/12 (稼働前) | 17                 |
|      | 2025/4/3 (貯蔵中)  | 22                 |
| 下流②  | 2020/3/12 (稼働前) | 12                 |
|      | 2025/4/3 (貯蔵中)  | 15                 |
| 下流③  | 2020/3/12 (稼働前) | 21                 |
|      | 2025/4/3 (貯蔵中)  | 14                 |
| 下流④  | 2020/9/3 (稼働前)  | 13                 |
|      | 2025/4/3 (貯蔵中)  | 10                 |

## ◆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  | 測定日             |                  |                  |
| 上流   | 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/4/3 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 下流②  | 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/4/3 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 下流③  | 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/4/3 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 下流④  | 2020/9/3 (稼働前)  | ND               | ND               |
|      | 2025/4/3 (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    | 測定日              |                  |                  |
| 集排水設備① | 2020/3/24 (稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/4/23 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2020/4/15 (稼働前)  | ND               | ND               |
|        | 2025/4/23 (貯蔵中)  | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2020/11/17 (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       |                 |                               |                             |                         |
| 2025/4/11 | 7.6             | 13                            | 8.0                         | 1                       |

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

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定項目      | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------|------------------|------------------|
| 測定日       |                  |                  |
| 2025/4/4  | ND               | ND               |
| 2025/4/7  | ND               | ND               |
| 2025/4/15 | ND               | ND               |
| 2025/4/22 | 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

| 放流日                    | 放流<br>回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m <sup>3</sup> ) |
|------------------------|----------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
|                        |          | 最小値 | 最大値 |                   |                          |
| 2025/4/1<br>~2025/4/25 | 323      | 0.0 | 0.6 | ND                | 9690                     |

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。

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

| 測定地点 | 測定項目      |  | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|------|-----------|--|-------------------------|
|      | 測定日       |  |                         |
| 沈砂池① | 2025/4/24 |  | 5.1                     |
| 沈砂池② | 2025/4/24 |  | 4.9                     |
| 沈砂池③ | 2025/4/24 |  | 1.3                     |
| 沈砂池④ | 2025/4/24 |  | 2.2                     |
| 沈砂池⑤ | 2025/4/24 |  | 4.8                     |

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

## ■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             |                  |                  |
| 2020/3/12 (稼働前) | ND               | ND               |
| 2025/4/3 (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/m <sup>3</sup> ) |
|-------------|-----------------|-------------------------------|
| 測定日         | 測定日             |                               |
| フィルタープレステント | 2025/4/17 (貯蔵中) | 2.9                           |

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点        | 測定項目            | 空間線量率<br>( $\mu$ Sv/h) |
|-------------|-----------------|------------------------|
| 測定日         | 測定日             |                        |
| フィルタープレステント | 2025/4/17 (貯蔵中) | 0.33                   |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点        | 測定項目            | Cs-134<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | Cs-137<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
|-------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 測定日         | 測定日             |                                 |                                 |
| フィルタープレステント | 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/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]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/cm <sup>2</sup> ) |
|-------------|----------|------|---------------------------------|
| 測定日         |          |      |                                 |
| フィルタープレステント | 床        | ①    | 2025/4/17 (貯蔵中)                 |
|             | 床        | ①    | 2025/4/17 (貯蔵中)                 |
|             | 壁        | ②    | 2025/4/17 (貯蔵中)                 |
|             | 壁        | ③    | 2025/4/17 (貯蔵中)                 |
|             | 壁        | ④    | 2025/4/17 (貯蔵中)                 |
| 設備          | フィルタープレス | 設備   | 2025/4/17 (貯蔵中)                 |
|             | フィルタープレス | 設備   | ND                              |

表面汚染密度検出下限値：0.28 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

※2025年4月以降、下記の土壤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⑤工区

・双葉①工区西側

・双葉③工区