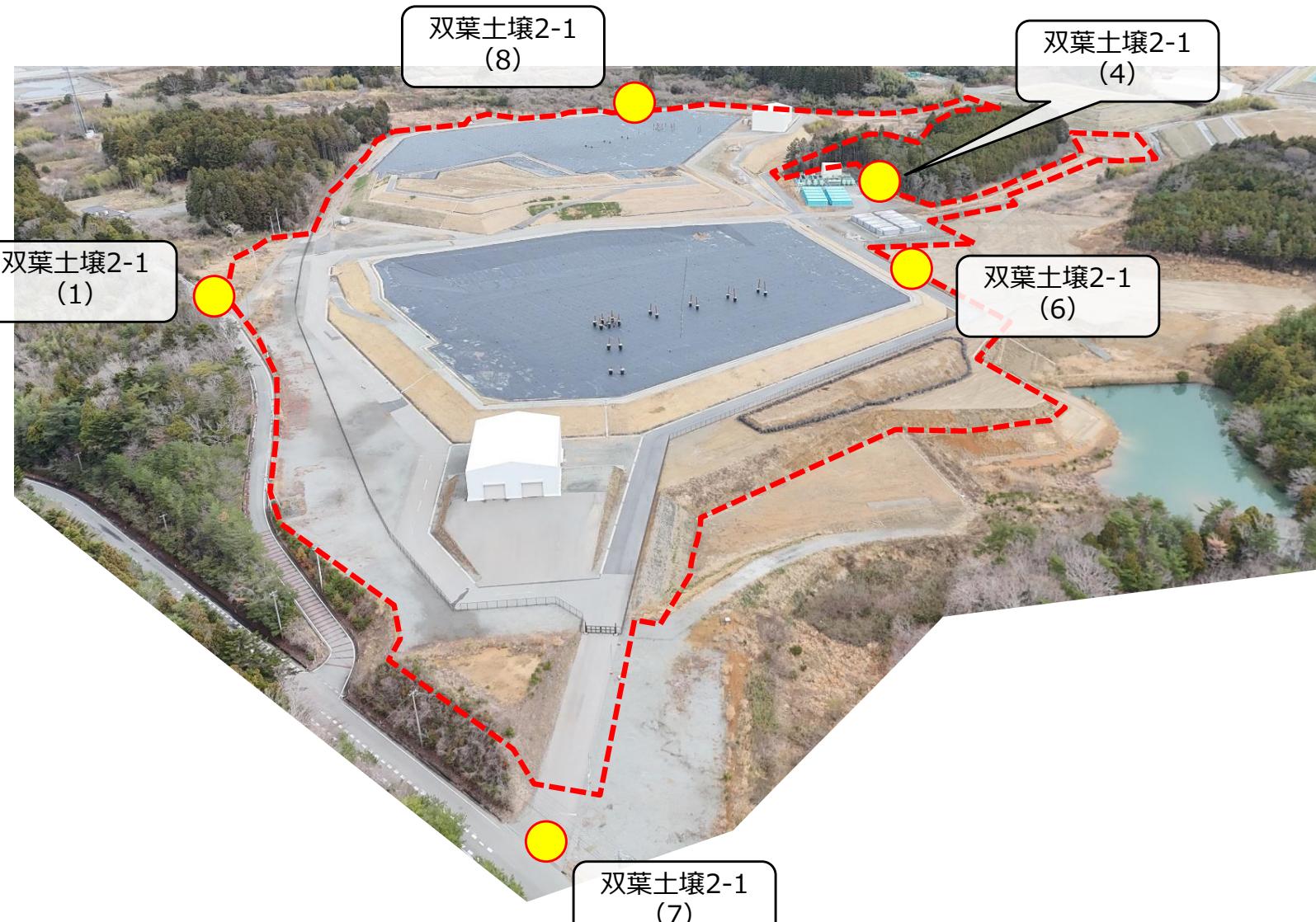


# 土壤貯蔵施設（双葉①工区西側）における 空間線量率の測定地点（月次測定）<貯蔵中>



★: 施設の位置



## 【凡例】

○ : 空間線量率測定地点

## 土壌貯蔵施設(双葉①工区西側)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 | 双葉土壤2-1(1) | 双葉土壤2-1(4) | 双葉土壤2-1(6)           | 双葉土壤2-1(7)           | 双葉土壤2-1(8)           |
|------------------|----|------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| (工事前 2017年8月23日) |    | 5.32       | 3.96       | 7.29<br>(2018年8月31日) | 8.37<br>(2018年8月31日) | 4.71<br>(2018年9月20日) |
| (貯蔵前 2018年9月17日) |    | 3.85       | 0.73       | 0.19<br>(2020年4月3日)  | 0.61<br>(2020年4月3日)  | 0.39<br>(2022年1月20日) |
| 2025年12月3日       |    | 1.94       | 0.46       | 0.21                 | 0.47                 | 0.37                 |

凡例 工事前:施設造成工事開始前 貯蔵前:施設完成後、分別土壌搬入前

# 土壤貯蔵施設（双葉①工区西側）における 周辺環境測定地点（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
- : 放流先河川の放射能濃度
- : 地下水（集排水設備）中の放射能濃度
- - -: 敷地境界線

# 土壤貯蔵施設（双葉①工区西側）における 周辺環境測定結果（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        |       |                 |
| 上流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 100             |
|      | 2025/11/13 | （貯蔵中） | 99              |
| 上流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 19              |
|      | 2025/11/13 | （貯蔵中） | 43              |
| 下流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 19              |
|      | 2025/11/13 | （貯蔵中） | 16              |
| 下流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 83              |
|      | 2025/11/13 | （貯蔵中） | 15              |
| 下流③  | 2021/10/27 | （稼働前） | 34              |
|      | 2025/11/13 | （貯蔵中） | 300             |

| 測定地点 | 測定項目       |       | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|------------|-------|--------------------|
|      | 測定日        |       |                    |
| 上流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 6.8                |
|      | 2025/11/13 | （貯蔵中） | 31                 |
| 上流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 13                 |
|      | 2025/11/13 | （貯蔵中） | 96                 |
| 下流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 11                 |
|      | 2025/11/13 | （貯蔵中） | 13                 |
| 下流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 9.6                |
|      | 2025/11/13 | （貯蔵中） | 9.1                |
| 下流③  | 2021/10/27 | （稼働前） | 7.2                |
|      | 2025/11/13 | （貯蔵中） | 16                 |

## ◆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①  | 2018/9/10  | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/11/13 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 上流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/11/13 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/11/13 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/11/13 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流③  | 2021/11/2  | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/11/13 | （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 | 2018/9/10 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/11/6 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2020/3/31 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/11/6 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2022/1/11 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/11/6 | （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。

## ■放流先河川の放射能濃度

| 測定項目     | 測定日   | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|----------|-------|------------------|------------------|
|          |       |                  |                  |
| 2018/9/3 | （稼働前） | ND               | ND               |
|          | （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

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壤貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

# 土壤貯蔵施設（双葉①工区西側）における 周辺環境測定結果（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        |       |                 |
| 上流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 100             |
|      | 2025/10/14 | （貯蔵中） | 100             |
| 上流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 19              |
|      | 2025/10/14 | （貯蔵中） | 31              |
| 下流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 19              |
|      | 2025/10/14 | （貯蔵中） | 15              |
| 下流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 83              |
|      | 2025/10/14 | （貯蔵中） | 15              |
| 下流③  | 2021/10/27 | （稼働前） | 34              |
|      | 2025/10/14 | （貯蔵中） | 250             |

## ●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 | 2018/9/10 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/10/8 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2020/3/31 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/10/8 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2022/1/11 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/10/8 | （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。

## ■放流先河川の放射能濃度

| 測定地点     | 測定項目       |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|----------|------------|-------|------------------|------------------|
|          | 測定日        |       |                  |                  |
| 2018/9/3 | （稼働前）      |       | ND               | ND               |
|          | 2025/10/14 | （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

## ◆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①  | 2018/9/10  | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/10/14 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 上流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/10/14 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/10/14 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/10/14 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流③  | 2021/10/27 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/10/14 | （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。

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壤貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

# 土壤貯蔵施設（双葉①工区西側）における 周辺環境測定結果（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        |       |                 |
| 上流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 100             |
|      | 2025/9/11  | （貯蔵中） | 94              |
| 上流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 19              |
|      | 2025/9/11  | （貯蔵中） | 40              |
| 下流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 19              |
|      | 2025/9/11  | （貯蔵中） | 16              |
| 下流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 83              |
|      | 2025/9/11  | （貯蔵中） | 15              |
| 下流③  | 2021/10/27 | （稼働前） | 34              |
|      | 2025/9/11  | （貯蔵中） | 200             |

## ●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 | 2018/9/10 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/9/2  | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2020/3/31 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/9/2  | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2022/1/11 | （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。

## ■放流先河川の放射能濃度

| 測定項目     | 測定日       |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|----------|-----------|-------|------------------|------------------|
|          | 測定日       |       |                  |                  |
| 2018/9/3 | （稼働前）     |       | ND               | ND               |
|          | 2025/9/11 | （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

## ◆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①  | 2018/9/10 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/9/11 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 上流②  | 2020/3/25 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/9/11 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流①  | 2018/9/10 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/9/11 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流②  | 2020/3/25 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/9/11 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流③  | 2021/11/2 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/9/11 | （貯蔵中） | ND               | ND               |

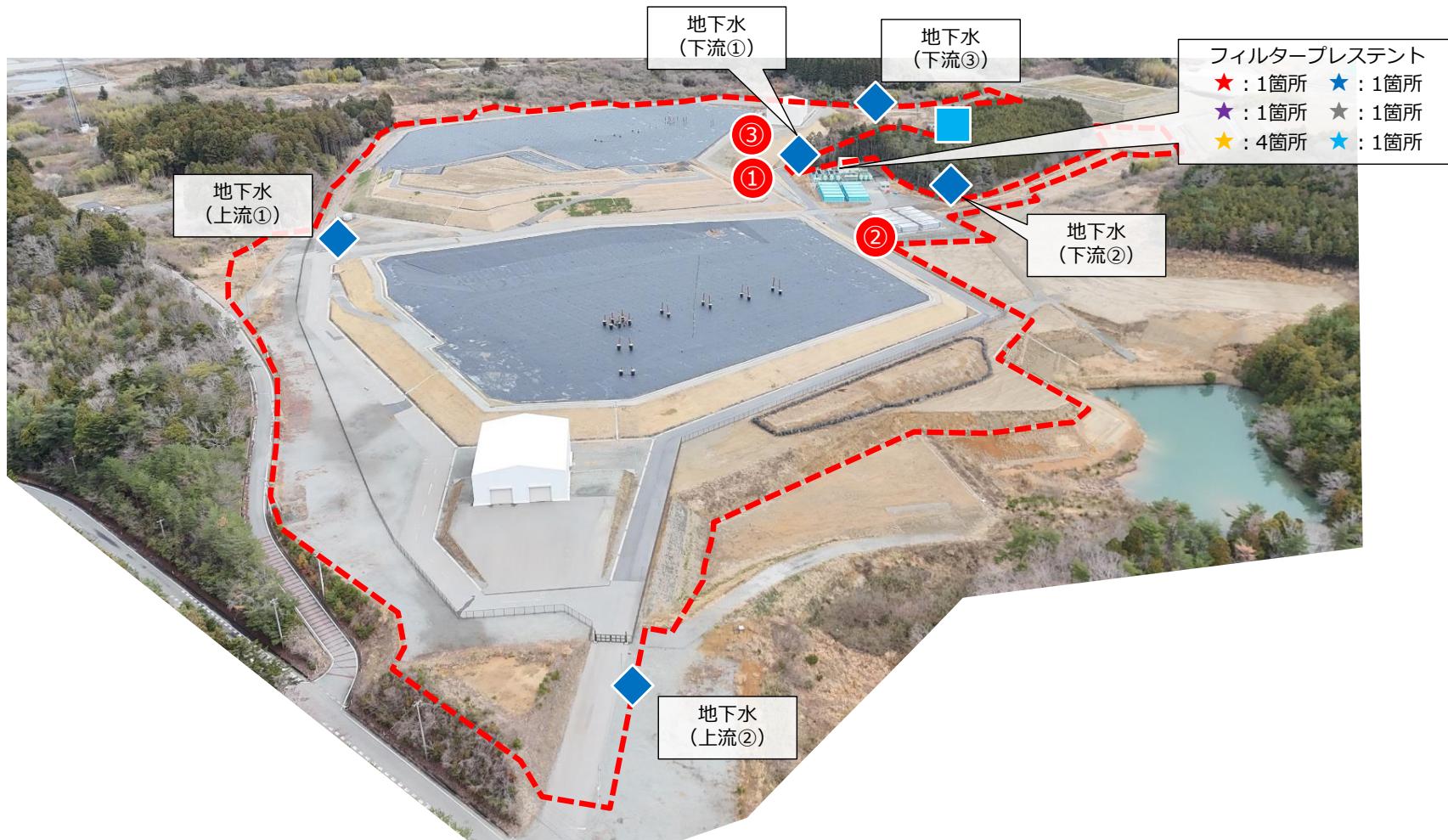
放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壤貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

# 土壤貯蔵施設（双葉①工区西側）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

★: 粉じん濃度

★: 表面汚染密度（床）

- - -: 敷地境界線

●: 地下水（集排水設備）中の放射能濃度

★: 空間線量率（作業環境）

★: 表面汚染密度（壁）

■: 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）

# 土壤貯蔵施設（双葉①工区西側）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        |       |                 |
| 上流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 100             |
|      | 2025/8/19  | （貯蔵中） | 150             |
| 上流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 19              |
|      | 2025/8/19  | （貯蔵中） | 46              |
| 下流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 19              |
|      | 2025/8/19  | （貯蔵中） | 17              |
| 下流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 83              |
|      | 2025/8/19  | （貯蔵中） | 15              |
| 下流③  | 2021/10/27 | （稼働前） | 34              |
|      | 2025/8/19  | （貯蔵中） | 220             |

| 測定地点 | 測定項目       |       | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|------------|-------|--------------------|
|      | 測定日        |       |                    |
| 上流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 6.8                |
|      | 2025/8/19  | （貯蔵中） | 33                 |
| 上流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 13                 |
|      | 2025/8/19  | （貯蔵中） | 97                 |
| 下流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 11                 |
|      | 2025/8/19  | （貯蔵中） | 12                 |
| 下流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 9.6                |
|      | 2025/8/19  | （貯蔵中） | 10                 |
| 下流③  | 2021/10/27 | （稼働前） | 7.2                |
|      | 2025/8/19  | （貯蔵中） | 41                 |

## ◆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①  | 2018/9/10 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/8/19 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 上流②  | 2020/3/25 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/8/19 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流①  | 2018/9/10 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/8/19 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流②  | 2020/3/25 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/8/19 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流③  | 2021/11/2 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/8/19 | （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。

## ●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 | 2018/9/10 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/8/5  | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2020/3/31 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/8/5  | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2022/1/11 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/8/5  | （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。

## ★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 | 2025/8/8 | （貯蔵中） | 3.8                           |

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 | 2025/8/8 | （貯蔵中） | 0.14                   |

## ★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 | 2025/8/8 | （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      |       |                                 |
| 床    | 2025/8/8 | （貯蔵中） | ND                              |
|      | 2025/8/8 | （貯蔵中） | ND                              |
| 壁    | 2025/8/8 | （貯蔵中） | ND                              |
|      | 2025/8/8 | （貯蔵中） | ND                              |
| 設備   | 2025/8/8 | （貯蔵中） | ND                              |
|      | 2025/8/8 | （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>

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壌貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

# 土壤貯蔵施設（双葉①工区西側）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        |       |                 |
| 上流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 100             |
|      | 2025/7/10  | （貯蔵中） | 160             |
| 上流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 19              |
|      | 2025/7/10  | （貯蔵中） | 39              |
| 下流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 19              |
|      | 2025/7/10  | （貯蔵中） | 18              |
| 下流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 83              |
|      | 2025/7/10  | （貯蔵中） | 15              |
| 下流③  | 2021/10/27 | （稼働前） | 34              |
|      | 2025/7/10  | （貯蔵中） | 210             |

| 測定地点 | 測定項目       |       | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|------------|-------|--------------------|
|      | 測定日        |       |                    |
| 上流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 6.8                |
|      | 2025/7/10  | （貯蔵中） | 35                 |
| 上流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 13                 |
|      | 2025/7/10  | （貯蔵中） | 81                 |
| 下流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 11                 |
|      | 2025/7/10  | （貯蔵中） | 13                 |
| 下流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 9.6                |
|      | 2025/7/10  | （貯蔵中） | 10                 |
| 下流③  | 2021/10/27 | （稼働前） | 7.2                |
|      | 2025/7/10  | （貯蔵中） | 20                 |

## ◆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①  | 2018/9/10 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/7/10 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 上流②  | 2020/3/25 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/7/10 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流①  | 2018/9/10 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/7/10 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流②  | 2020/3/25 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/7/10 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流③  | 2021/11/2 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/7/10 | （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 | 2018/9/10 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/7/9  | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2020/3/31 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/7/9  | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2022/1/11 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/7/9  | （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。

## ★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 | 2025/7/25 | （貯蔵中） | 4.7                           |

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 | 2025/7/25 | （貯蔵中） | 0.15                   |

## ★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 | 2025/7/25 | （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       |       |                                 |
| 床    | 2025/7/25 | （貯蔵中） | ND                              |
|      | 2025/7/25 | （貯蔵中） | ND                              |
| 壁    | 2025/7/25 | （貯蔵中） | ND                              |
|      | 2025/7/25 | （貯蔵中） | ND                              |
| 設備   | 2025/7/25 | （貯蔵中） | ND                              |
|      | 2025/7/25 | （貯蔵中） | ND                              |

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>

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壤貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

# 土壤貯蔵施設（双葉①工区西側）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        |       |                 |
| 上流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 100             |
|      | 2025/6/12  | （貯蔵中） | 140             |
| 上流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 19              |
|      | 2025/6/12  | （貯蔵中） | 48              |
| 下流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 19              |
|      | 2025/6/12  | （貯蔵中） | 16              |
| 下流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 83              |
|      | 2025/6/12  | （貯蔵中） | 15              |
| 下流③  | 2021/10/27 | （稼働前） | 34              |
|      | 2025/6/12  | （貯蔵中） | 340             |

| 測定地点 | 測定項目       |       | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|------------|-------|--------------------|
|      | 測定日        |       |                    |
| 上流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 6.8                |
|      | 2025/6/12  | （貯蔵中） | 41                 |
| 上流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 13                 |
|      | 2025/6/12  | （貯蔵中） | 120                |
| 下流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 11                 |
|      | 2025/6/12  | （貯蔵中） | 14                 |
| 下流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 9.6                |
|      | 2025/6/12  | （貯蔵中） | 11                 |
| 下流③  | 2021/10/27 | （稼働前） | 7.2                |
|      | 2025/6/12  | （貯蔵中） | 14                 |

## ◆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①  | 2018/9/10 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/6/12 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 上流②  | 2020/3/25 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/6/12 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流①  | 2018/9/10 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/6/12 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流②  | 2020/3/25 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/6/12 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流③  | 2021/11/2 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/6/12 | （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      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------|-----------|-------|------------------|------------------|
|        | 測定日       |       |                  |                  |
| 集排水設備① | 2018/9/10 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/6/10 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2020/3/31 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/6/10 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2022/1/11 | （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。

## ★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 | 2025/6/20 | （貯蔵中） | 3.5                           |

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 | 2025/6/20 | （貯蔵中） | 0.16                   |

## ★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 | 2025/6/20 | （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       |       |                                 |
| 床    | 2025/6/20 | （貯蔵中） | ND                              |
|      | 2025/6/20 | （貯蔵中） | ND                              |
| 壁    | 2025/6/20 | （貯蔵中） | ND                              |
|      | 2025/6/20 | （貯蔵中） | ND                              |
| 設備   | 2025/6/20 | （貯蔵中） | ND                              |
|      | 2025/6/20 | （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>

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壤貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

# 土壤貯蔵施設（双葉①工区西側）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        |       |                 |
| 上流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 100             |
|      | 2025/5/20  | （貯蔵中） | 120             |
| 上流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 19              |
|      | 2025/5/20  | （貯蔵中） | 48              |
| 下流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 19              |
|      | 2025/5/20  | （貯蔵中） | 16              |
| 下流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 83              |
|      | 2025/5/20  | （貯蔵中） | 14              |
| 下流③  | 2021/10/27 | （稼働前） | 34              |
|      | 2025/5/20  | （貯蔵中） | 330             |

| 測定地点 | 測定項目       |       | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|------------|-------|--------------------|
|      | 測定日        |       |                    |
| 上流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 6.8                |
|      | 2025/5/20  | （貯蔵中） | 33                 |
| 上流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 13                 |
|      | 2025/5/20  | （貯蔵中） | 110                |
| 下流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 11                 |
|      | 2025/5/20  | （貯蔵中） | 15                 |
| 下流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 9.6                |
|      | 2025/5/20  | （貯蔵中） | 7.8                |
| 下流③  | 2021/10/27 | （稼働前） | 7.2                |
|      | 2025/5/20  | （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       |       |                  |                  |
| 上流①  | 2018/9/10 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/5/20 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 上流②  | 2020/3/25 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/5/20 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流①  | 2018/9/10 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/5/20 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流②  | 2020/3/25 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/5/20 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流③  | 2021/11/2 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/5/20 | （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。

## ●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 | 2018/9/10 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/5/13 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2020/3/31 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/5/13 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2022/1/11 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/5/13 | （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。

## ★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 | 2025/5/23 | （貯蔵中） | 3.1                           |

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 | 2025/5/23 | （貯蔵中） | 0.16                   |

## ★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 | 2025/5/23 | （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       |       |                                 |
| 床    | 2025/5/23 | （貯蔵中） | ND                              |
|      | 東側        | （貯蔵中） | ND                              |
|      | 西側        | （貯蔵中） | ND                              |
|      | 南側        | （貯蔵中） | ND                              |
|      | 北側        | （貯蔵中） | ND                              |
| 壁    | フィルターブレス  | （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>

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壌貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

# 土壤貯蔵施設（双葉①工区西側）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①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 100             |
|      | 2025/4/15  | （貯蔵中） | 80              |
| 上流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 19              |
|      | 2025/4/15  | （貯蔵中） | 41              |
| 下流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 19              |
|      | 2025/4/15  | （貯蔵中） | 16              |
| 下流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 83              |
|      | 2025/4/15  | （貯蔵中） | 21              |
| 下流③  | 2021/10/27 | （稼働前） | 34              |
|      | 2025/4/15  | （貯蔵中） | 380             |

| 測定地点 | 測定項目       |       | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|------------|-------|--------------------|
|      | 測定日        |       |                    |
| 上流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 6.8                |
|      | 2025/4/15  | （貯蔵中） | 38                 |
| 上流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 13                 |
|      | 2025/4/15  | （貯蔵中） | 104                |
| 下流①  | 2018/9/10  | （稼働前） | 11                 |
|      | 2025/4/15  | （貯蔵中） | 16                 |
| 下流②  | 2020/3/25  | （稼働前） | 9.6                |
|      | 2025/4/15  | （貯蔵中） | 13                 |
| 下流③  | 2021/10/27 | （稼働前） | 7.2                |
|      | 2025/4/15  | （貯蔵中） | 16                 |

## ◆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①  | 2018/9/10 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/4/15 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 上流②  | 2020/3/25 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/4/15 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流①  | 2018/9/10 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/4/15 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流②  | 2020/3/25 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/4/15 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 下流③  | 2021/11/2 | （稼働前） | ND               | ND               |
|      | 2025/4/15 | （貯蔵中） | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

## ●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 | 2018/9/10 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/4/21 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2020/3/31 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/4/21 | （貯蔵中） | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2022/1/11 | （稼働前） | ND               | ND               |
|        | 2025/4/21 | （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。

## ★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 | 2025/4/25 | （貯蔵中） | 2.5                           |

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 | 2025/4/25 | （貯蔵中） | 0.15                   |

## ★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 | 2025/4/25 | （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 | 2025/4/25 | （貯蔵中）     | ND                              |    |
|             | 東側        | 2025/4/25 | （貯蔵中）                           | ND |
|             | 西側        | 2025/4/25 | （貯蔵中）                           | ND |
|             | 南側        | 2025/4/25 | （貯蔵中）                           | ND |
|             | 北側        | 2025/4/25 | （貯蔵中）                           | ND |
| 設備          | フィルターブレス  | 2025/4/25 | （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>

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壌貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。