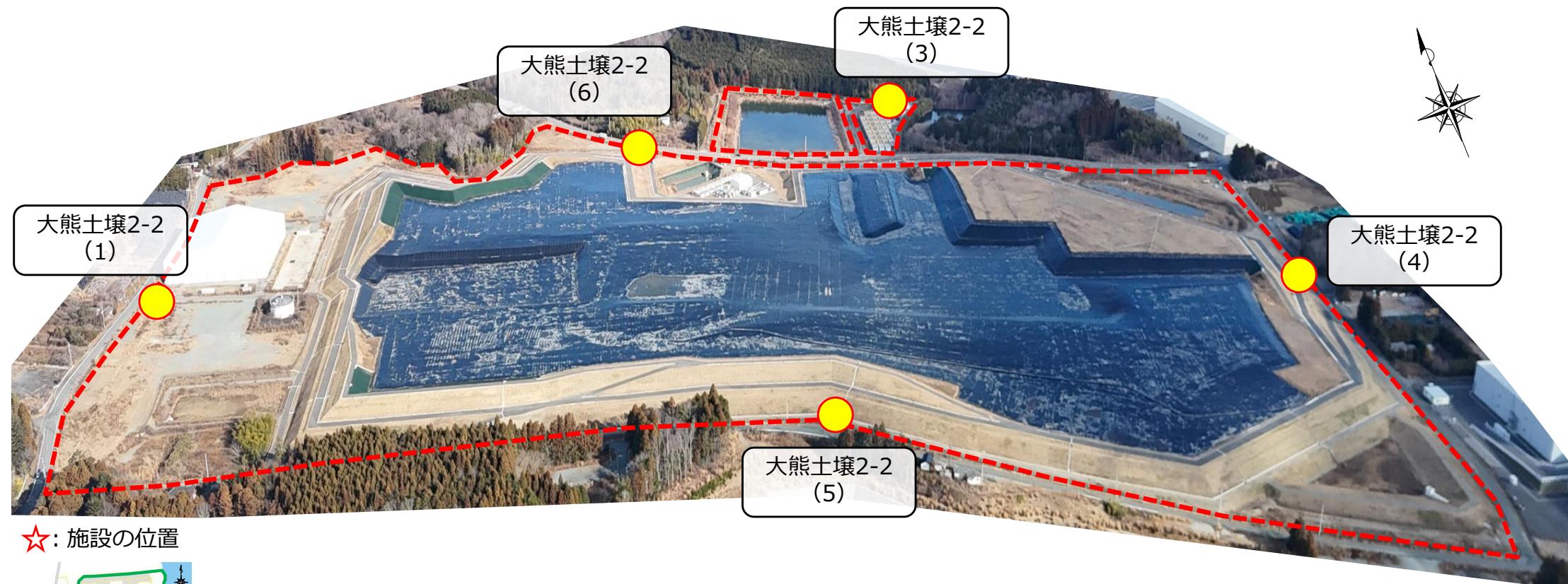


土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）<貯蔵中>



☆: 施設の位置



【凡例】

○ : 空間線量率測定地点

土壤貯蔵施設(大熊②工区)における 空間線量率の測定結果(月次測定)

<空間線量率>

[μ Sv/h]

| 日付 | 地点 | 大熊土壤2-2(1) | 大熊土壤2-2(3) | 大熊土壤2-2(4) | 大熊土壤2-2(5) | 大熊土壤2-2(6) |
|------------------|----|-----------------------|----------------------|-----------------------|------------|-----------------------|
| (工事前 2017年9月5日) | | 11.0 (2017年11月10日) | 21.6 (2018年2月26日) | 17.0 (2017年11月10日) | 14.3 | 16.9 (2017年11月10日) |
| (貯蔵前 2018年7月11日) | | 1.78 | 2.76 | 3.51 | 6.43 | 1.81 (2019年8月16日) |
| 2026年1月13日 | | 0.68 | 1.43 | 0.71 | 5.13 | 0.96 |

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

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

4頁参照



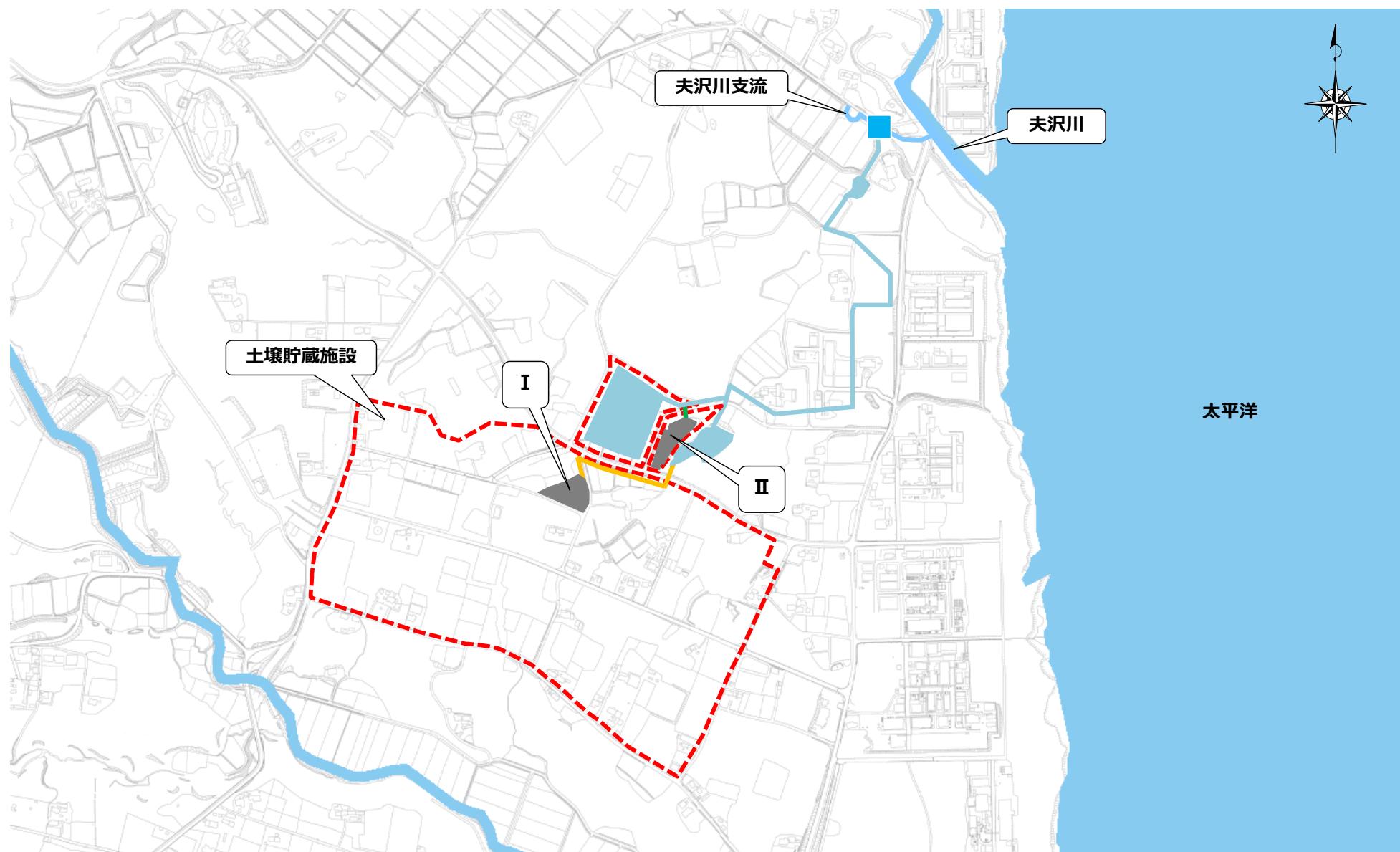
【凡例】

- ◆ : 地下水（井戸）中の電気伝導率等、放射能濃度
- : 放流先河川の放射能濃度
- ★ : 空気中の放射能濃度
- ☆ : 表面汚染密度（設備）

- : 地下水（集排水設備）中の放射能濃度
- ★ : 粉じん濃度
- ★ : 表面汚染密度（床）
- - - : 敷地境界線

- ◆ : 浸出水処理施設放流水の放射能濃度等
- ★ : 空間線量率（作業環境）
- ★ : 表面汚染密度（壁）

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



【凡例】

■ : 河川水観測地点
--- : 敷地境界線

— : 放流水の流路（浸出水処理施設 I）
— : 放流水の流路（浸出水処理施設 II）

土壤貯蔵施設（大熊②工区）における周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年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 (mS/m) |
|------|------------|-------|-----------------|
| | 測定日 | | |
| 上流 | 2018/7/10 | （稼働前） | 13 |
| | 2025/11/11 | （貯蔵中） | 12 |
| 下流① | 2018/7/11 | （稼働前） | 23 |
| | 2025/11/11 | （貯蔵中） | 22 |
| 下流② | 2018/7/10 | （稼働前） | 17 |
| | 2025/11/11 | （貯蔵中） | 16 |
| 下流③ | 2017/10/11 | （稼働前） | 19 |
| | 2025/11/11 | （貯蔵中） | 51 |

| 測定地点 | 測定項目 | | 塩化物イオン濃度 (mg/L) |
|------|------------|-------|--------------------|
| | 測定日 | | |
| 上流 | 2018/7/10 | （稼働前） | 13 |
| | 2025/11/11 | （貯蔵中） | 14 |
| 下流① | 2018/7/11 | （稼働前） | 13 |
| | 2025/11/11 | （貯蔵中） | 11 |
| 下流② | 2018/7/10 | （稼働前） | 5.7 |
| | 2025/11/11 | （貯蔵中） | 7.4 |
| 下流③ | 2017/10/11 | （稼働前） | 6.5 |
| | 2025/11/11 | （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 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|------------|-------|------------------|------------------|
| | 測定日 | | | |
| 上流 | 2018/7/10 | （稼働前） | ND | ND |
| | 2025/11/11 | （貯蔵中） | ND | ND |
| 下流① | 2018/7/11 | （稼働前） | ND | ND |
| | 2025/11/11 | （貯蔵中） | ND | ND |
| 下流② | 2018/7/10 | （稼働前） | ND | ND |
| | 2025/11/11 | （貯蔵中） | ND | ND |
| 下流③ | 2017/10/11 | （稼働前） | ND | ND |
| | 2025/11/11 | （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。

●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 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|--------|------------|-------|------------------|------------------|
| | 測定日 | | | |
| 集排水設備① | 2018/7/5 | （稼働前） | ND | ND |
| | 2025/11/19 | （貯蔵中） | ND | ND |
| 集排水設備② | 2018/10/15 | （稼働前） | ND | ND |
| | 2025/11/19 | （貯蔵中） | ND | ND |
| 集排水設備③ | 2019/6/26 | （稼働前） | ND | ND |
| | 2025/11/19 | （貯蔵中） | ND | ND |
| 集排水設備④ | 2017/10/5 | （稼働前） | ND | ND |
| | 2025/11/19 | （貯蔵中） | ND | ND |
| 集排水設備⑤ | 2020/5/28 | （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

| 測定地点 | 測定項目 | | 水素イオン濃度 (pH) | 生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L) | 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L) | 浮遊物質量 (SS) (mg/L) |
|--------|-----------|--|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | 測定日 | | | | | |
| 処理水 I | 2025/11/5 | | 7.9 | 22 | 6.9 | ND |
| 処理水 II | 2025/11/6 | | 7.8 | 0.9 | 9.4 | ND |

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

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定項目 | | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|--------|------------|--|------------------|------------------|
| | 測定日 | | | |
| 処理水 I | 2025/11/5 | | ND | ND |
| | 2025/11/13 | | ND | ND |
| 処理水 II | 2025/11/6 | | ND | ND |
| | 2025/11/10 | | ND | ND |
| | 2025/11/18 | | 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

| 測定地点 | 放流日 | 放流回数 | 濁度 | | 放射性セシウム (Bq/L) | 放流量 (m³) |
|--------|--------------------------|------|-----|-----|-------------------|-------------|
| | | | 最小値 | 最大値 | | |
| 処理水 I | 2025/11/5 ～2025/11/13 | 11 | 0.1 | 0.7 | ND | 304.8 |
| | | | | | | |
| 処理水 II | 2025/11/6 ～2025/11/27 | 55 | 0.0 | 0.5 | ND | 1724.2 |

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

| 測定項目 | 測定日 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|------------|------------------|------------------|
| | | | |
| | 2018/7/10 | ND | 5.0 |
| | 2025/11/11 | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度【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 (mg/m³) |
|----------------|------------|-------|------------------|
| | 測定日 | | |
| フィルタープレステント I | 2025/11/11 | （貯蔵中） | 0.5 |
| フィルタープレステント II | 2025/11/11 | （貯蔵中） | 0.7 |

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

| 測定地点 | 測定項目 | | 空間線量率 (μSv/h) |
|----------------|------------|-------|------------------|
| | 測定日 | | |
| フィルタープレステント I | 2025/11/11 | （貯蔵中） | 0.16 |
| フィルタープレステント II | 2025/11/11 | （貯蔵中） | 0.61 |

★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目 | | Cs-134 (Bq/cm³) | Cs-137 (Bq/cm³) |
|----------------|------------|-------|--------------------|--------------------|
| | 測定日 | | | |
| フィルタープレステント I | 2025/11/11 | （貯蔵中） | ND | ND |
| | 2025/11/11 | （貯蔵中） | ND | ND |
| フィルタープレステント II | 2025/11/11 | （貯蔵中） | ND | ND |
| | 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^{-7} Bq/cm³、セシウム137 : 1.0×10^{-7} Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度 : セシウム134の濃度/60 + セシウム137の濃度/90 ≤ 1

※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①工区
- ・大熊③工区
- ・双葉②工区

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

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

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

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

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

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

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

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

★粉じん濃度

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

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

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

★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目 | | Cs-134 (Bq/cm³) | Cs-137 (Bq/cm³) |
|----------------|-----------|-------|--------------------|--------------------|
| | 測定日 | | | |
| フィルタープレステント I | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND | ND |
| | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND | ND |
| フィルタープレステント II | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND | ND |
| | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND | ND |

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

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度/60 + セシウム137の濃度/90 ≤ 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 (Bq/cm²) | |
|----------------|---------------|-----------|--------------------|----|
| | 測定日 | | | |
| フィルタープレステント I | I -① | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND |
| | I -② | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND |
| | I -③ | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND |
| | I -④ | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND |
| | 設備 フィルタープレス I | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND |
| フィルタープレステント II | 床 ① | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND |
| | ① | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND |
| | ② | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND |
| | ③ | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND |
| | ④ | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND |
| 設備 フィルタープレス II | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND | |
| | 2025/10/7 | （貯蔵中） | ND | |

表面汚染密度検出下限値 : 0.29 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度 : 40Bq/cm²

※2025年4月以降、下記の土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①工区

・大熊③工区

・双葉②工区

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

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

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

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

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

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

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

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

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

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

| 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|------------------|------------------|
| | 測定日 | |
| | ND | 5.0 |
| | 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 (mg/m³) |
|----------------|----------|-------|------------------|
| | 測定日 | | |
| フィルタープレステント I | 2025/9/5 | （貯蔵中） | 2.4 |
| フィルタープレステント II | 2025/9/5 | （貯蔵中） | 1.9 |

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

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

★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目 | | Cs-134 (Bq/cm³) | Cs-137 (Bq/cm³) |
|---------------|----------|-------|--------------------|--------------------|
| | 測定日 | | | |
| フィルタープレステント I | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND | ND |
| | 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^{-7} Bq/cm³、セシウム137 : 1.0×10^{-7} Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度/ 2×10^{-3} +セシウム137の濃度/ 3×10^{-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 (Bq/cm²) | |
|----------------|---------------|----------|--------------------|----|
| | 測定日 | | | |
| フィルタープレステント I | I -① | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND |
| | I -② | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND |
| | I -③ | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND |
| | I -④ | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND |
| | 設備 フィルタープレス I | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND |
| フィルタープレステント II | 床 ① | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND |
| | ① | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND |
| | ② | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND |
| | ③ | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND |
| | ④ | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND |
| 設備 フィルタープレス II | 2025/9/5 | （貯蔵中） | ND | |
| | | | | |

表面汚染密度検出下限値 : 0.28 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度 : 40Bq/cm²

※2025年4月以降、下記の土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①工区

・大熊③工区

・双葉②工区

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

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

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

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

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

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

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

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定項目 | | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|--------|-----------|--|------------------|------------------|
| | 測定日 | | | |
| 処理水 I | 2025/8/4 | | ND | ND |
| | 2025/8/21 | | ND | ND |
| 処理水 II | 2025/8/5 | | ND | ND |
| | 2025/8/19 | | ND | ND |
| | 2025/8/26 | | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

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

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

| 測定項目 | 測定日 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|-----------|------------------|------------------|
| | | | |
| | 2018/7/10 | ND | 5.0 |
| | 2025/8/12 | 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 (mg/m³) |
|----------------|----------|-------|------------------|
| | 測定日 | | |
| フィルタープレステント I | 2025/8/6 | （貯蔵中） | 1.0 |
| フィルタープレステント II | 2025/8/6 | （貯蔵中） | 2.8 |

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

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

★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目 | | Cs-134 (Bq/cm³) | Cs-137 (Bq/cm³) |
|----------------|----------|-------|--------------------|--------------------|
| | 測定日 | | | |
| フィルタープレステント I | 2025/8/6 | （貯蔵中） | ND | ND |
| フィルタープレステント II | 2025/8/6 | （貯蔵中） | ND | ND |

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

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度/ 2×10^{-3} +セシウム137の濃度/ 3×10^{-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 (Bq/cm²) | |
|------|------|----------|--------------------|----|
| | 測定日 | | | |
| 床 | I -① | 2025/8/6 | （貯蔵中） | ND |
| | I -② | 2025/8/6 | （貯蔵中） | ND |
| | I -③ | 2025/8/6 | （貯蔵中） | ND |
| | I -④ | 2025/8/6 | （貯蔵中） | ND |
| | 設備 | 2025/8/6 | （貯蔵中） | ND |
| 壁 | ① | 2025/8/6 | （貯蔵中） | ND |
| | ② | 2025/8/6 | （貯蔵中） | ND |
| | ③ | 2025/8/6 | （貯蔵中） | ND |
| | ④ | 2025/8/6 | （貯蔵中） | ND |
| | 設備 | 2025/8/6 | （貯蔵中） | ND |

表面汚染密度検出下限値 : 0.29 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度 : 40Bq/cm²

※2025年4月以降、下記の土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①工区

・大熊③工区

・双葉②工区

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

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

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

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

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

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

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

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

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

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目 | | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|-----------|-------|------------------|------------------|
| | 測定日 | | | |
| | 2018/7/10 | （稼働前） | ND | 5.0 |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

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

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

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

★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目 | | Cs-134 (Bq/cm³) | Cs-137 (Bq/cm³) |
|----------------|----------|-------|--------------------|--------------------|
| | 測定日 | | | |
| フィルタープレステント I | 2025/7/4 | （貯蔵中） | ND | ND |
| | 2025/7/4 | （貯蔵中） | ND | ND |
| フィルタープレステント II | 2025/7/4 | （貯蔵中） | ND | ND |
| | 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^{-7} Bq/cm³、セシウム137 : 1.0×10^{-7} Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度 [Bq/cm³] の限度 : $40\text{Bq}/\text{cm}^3$

※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①工区

・大熊③工区

・双葉②工区

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

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

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

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

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

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

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

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

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

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

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

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

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

★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目 | | Cs-134 (Bq/cm³) | Cs-137 (Bq/cm³) |
|----------------|-----------|-------|--------------------|--------------------|
| | 測定日 | | | |
| フィルタープレステント I | 2025/6/13 | （貯蔵中） | ND | ND |
| | 2025/6/13 | （貯蔵中） | ND | ND |
| フィルタープレステント II | 2025/6/13 | （貯蔵中） | ND | ND |
| | 2025/6/13 | （貯蔵中） | ND | ND |
| | 2025/6/13 | （貯蔵中） | ND | ND |
| | 2025/6/13 | （貯蔵中） | ND | ND |

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

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

限度 : 40Bq/cm²

※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①工区

・大熊③工区

・双葉②工区

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

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

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

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

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

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

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

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

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

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

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

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

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

★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目 | | Cs-134 (Bq/cm³) | Cs-137 (Bq/cm³) |
|----------------|----------|-------|--------------------|--------------------|
| | 測定日 | | | |
| フィルタープレステント I | 2025/5/9 | （貯蔵中） | ND | ND |
| | 2025/5/9 | （貯蔵中） | ND | ND |
| フィルタープレステント II | 2025/5/9 | （貯蔵中） | ND | ND |
| | 2025/5/9 | （貯蔵中） | ND | ND |
| | 2025/5/9 | （貯蔵中） | ND | ND |
| | 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^{-7} Bq/cm³、セシウム137 : 1.0×10^{-7} Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度/60 + セシウム137の濃度/90 ≤ 1

※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①工区

・大熊③工区

・双葉②工区

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

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

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

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

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

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

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

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

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

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

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

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

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

★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目 | | Cs-134 (Bq/cm³) | Cs-137 (Bq/cm³) |
|----------------|-----------|-------|--------------------|--------------------|
| | 測定日 | | | |
| フィルタープレステント I | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND | ND |
| フィルタープレステント II | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND | ND |

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

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

表面汚染密度

| 測定地点 | 測定項目 | | 表面汚染密度 (Bq/cm²) | |
|--------------|--------------|-----------|--------------------|----|
| | 測定日 | | | |
| フィルターブレース I | I -① | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND |
| | I -① | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND |
| | I -② | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND |
| | I -③ | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND |
| | I -④ | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND |
| フィルターブレース II | ① | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND |
| | ① | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND |
| | ② | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND |
| | ③ | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND |
| | ④ | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND |
| 設備 | フィルターブレース II | 2025/4/17 | （貯蔵中） | ND |

表面汚染密度検出下限値：0.27 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

但し、当月は上記施設の浸出水処理の実績なし。

※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①工区

・大熊③工区

・双葉②工区