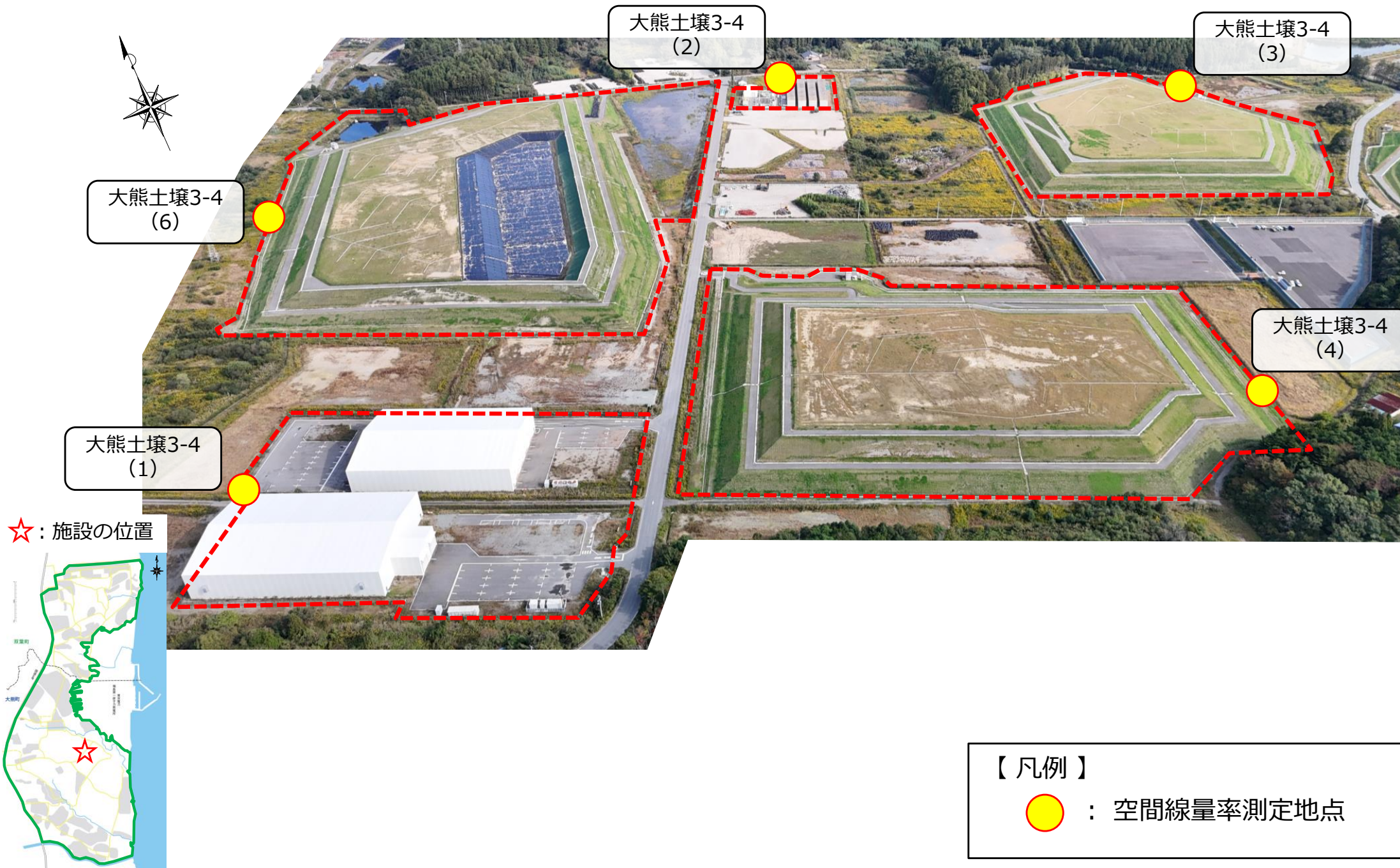


土壌貯蔵施設（大熊④工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞



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)

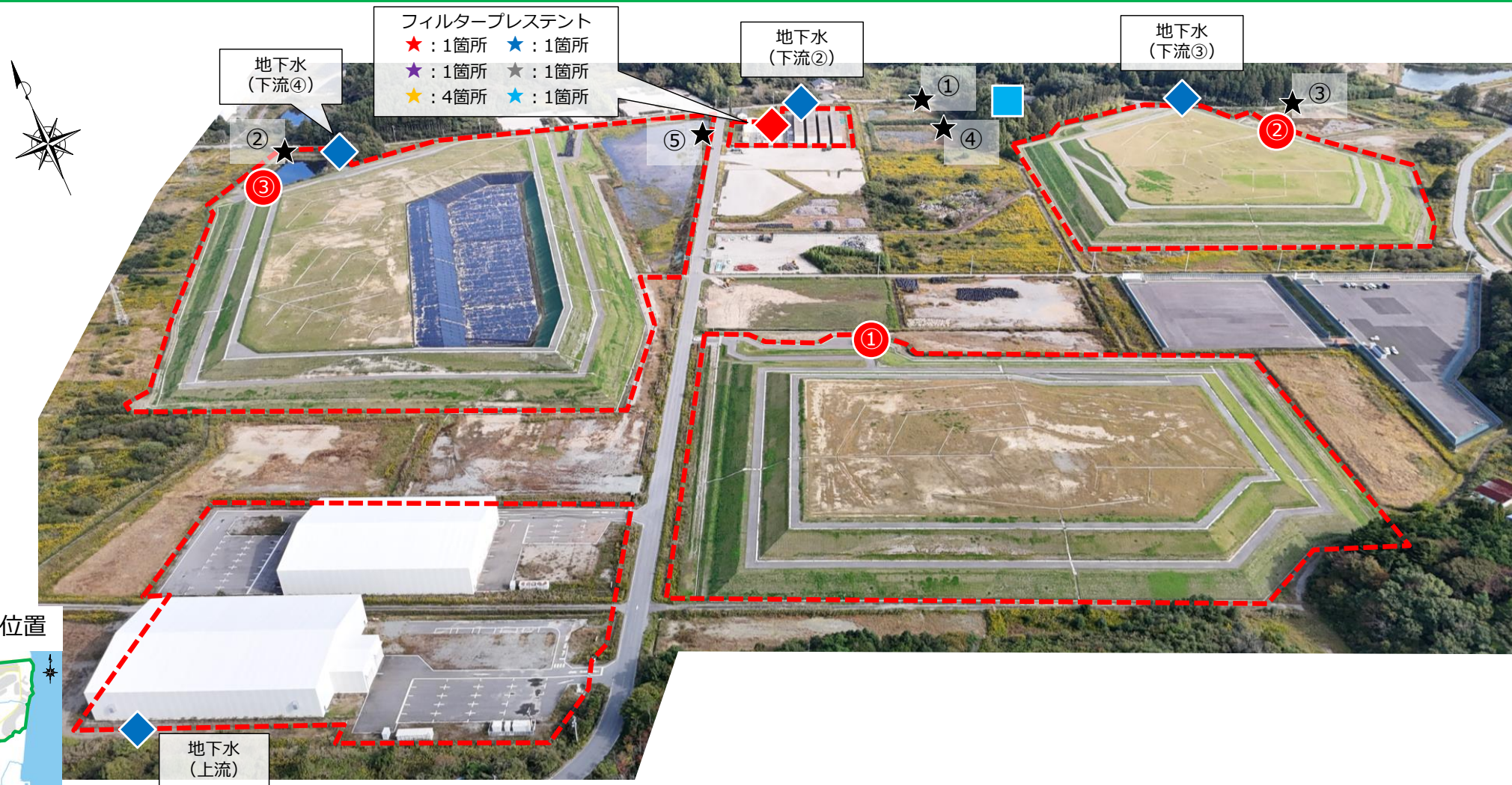
＜空間線量率＞

[μ Sv/h]

| <div> <div>地点</div> <div>日付</div> </div> | 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 (2019年3月5日) | 3.62 (2018年11月30日) | 16.3 | 10.5 | 8.21 (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 (2020年11月20日) |
| 2025年12月2日 | 0.49 | 0.63 | 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＞



【凡例】

- | | | |
|-------------------------|---------------------|---------------------|
| ◆：地下水（井戸）中の電気伝導率等、放射能濃度 | ●：地下水（集排水設備）中の放射能濃度 | ◆：浸出水処理施設放流水の放射能濃度等 |
| ★：沈砂池からの放流水の浮遊物質質量 | ■：放流先河川の放射能濃度 | ★：粉じん濃度 |
| ★：空間線量率（作業環境） | ☆：空気中の放射能濃度 | ★：表面汚染密度（床） |
| ★：表面汚染密度（壁） | ★：表面汚染密度（設備） | --- |
| | | ---：敷地境界線 |

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 | 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 (mg/L) |
|------|-----------|-------|--------------------|
| | 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 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|-----------|-------|------------------|------------------|
| | 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 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|--------|------------|-------|------------------|------------------|
| | 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 測定日 | 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) |
|-------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | 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 測定日 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|-------------|------------------|------------------|
| | ND | ND |
| 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 (Bq/L) | 放流量 (m³) |
|--------------------------|----------|-----|-----|-------------------|-------------|
| | | 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 (SS) (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

■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) |
|-------------|------------------|------------------|
| | ND | ND |
| 2020/3/12 | ND | ND |
| 2025/11/4 | 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 | | |
| フィルタープレセント | 2025/11/11 | (貯蔵中) | 1.3 |

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 | | |
| フィルタープレセント | 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 (Bq/cm³) | Cs-137 (Bq/cm³) |
|------------|------------|-------|--------------------|--------------------|
| | 測定日 | | ND | ND |
| フィルタープレセント | 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 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻⁷Bq/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 | | |
| フィルタープレセント | 床 | ① | 2025/11/11 | (貯蔵中) | ND |
| | | ② | 2025/11/11 | (貯蔵中) | ND |
| | 壁 | ③ | 2025/11/11 | (貯蔵中) | ND |
| | | ④ | 2025/11/11 | (貯蔵中) | ND |
| | | ⑤ | 2025/11/11 | (貯蔵中) | ND |
| | 設備 | フィルタープレス | 2025/11/11 | (貯蔵中) | ND |

表面汚染密度検出下限値：0.34 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

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

- ・大熊⑤工区
- ・双葉①工区西側
- ・双葉③工区

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 | 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 (mg/L) |
|------|-----------|-------|--------------------|
| | 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 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|-----------|-------|------------------|------------------|
| | 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 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|--------|------------|-------|------------------|------------------|
| | 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 測定日 | 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) |
|-------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | 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 測定日 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|-------------|------------------|------------------|
| | ND | ND |
| 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。

◆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 (Bq/L) | 放流量 (m³) |
|--------------------------|----------|-----|-----|-------------------|-------------|
| | | 最小値 | 最大値 | | |
| 2025/10/1 ～2025/10/31 | 191 | 0.0 | 1.6 | ND | 5730 |

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 (SS) (mg/L) |
|------|------------|--|-------------------------|
| | 測定日 | | |
| 沈砂池① | 2025/10/28 | | 48 |
| 沈砂池② | 2025/10/28 | | 6.6 |
| 沈砂池③ | 2025/10/28 | | 7.6 |
| 沈砂池④ | 2025/10/28 | | 9.6 |
| 沈砂池⑤ | 2025/10/28 | | 4.4 |

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 測定日 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|-------------|------------------|------------------|
| | ND | ND |
| 2020/3/12 | (稼働前) | ND |
| 2025/10/2 | (貯蔵中) | 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 | | |
| フィルタープレセント | 2025/10/7 | (貯蔵中) | 1.6 |

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 | | |
| フィルタープレセント | 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 (Bq/cm³) | Cs-137 (Bq/cm³) |
|------------|-----------|-------|--------------------|--------------------|
| | 測定日 | | ND | ND |
| フィルタープレセント | 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 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻⁷Bq/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/cm ²) |
|------------|----|----------|-----------|-------|---------------------------------|
| | | | 測定日 | | |
| フィルタープレセント | 床 | ① | 2025/10/7 | (貯蔵中) | ND |
| | 壁 | 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 | 2025/10/7 | (貯蔵中) | ND |

表面汚染密度検出下限値：0.28 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

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

- ・大熊⑤工区
- ・双葉①工区西側
- ・双葉③工区

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 | 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 (mg/L) |
|------|-----------|-------|--------------------|
| | 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 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|-----------|-------|------------------|------------------|
| | 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 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|--------|------------|-------|------------------|------------------|
| | 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 測定日 | 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) |
|-------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | 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 測定日 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|-------------|------------------|------------------|
| | ND | ND |
| 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 (Bq/L) | 放流量 (m³) |
|------------------------|----------|-----|-----|-------------------|-------------|
| | | 最小値 | 最大値 | | |
| 2025/9/1 ～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 (SS) (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) |
|-------------|------------------|------------------|
| | ND | ND |
| 2020/3/12 | ND | ND |
| 2025/9/2 | 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 | | |
| フィルタープレセント | 2025/9/5 | (貯蔵中) | 4.8 |

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 | | |
| フィルタープレセント | 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 (Bq/cm³) | Cs-137 (Bq/cm³) |
|------------|----------|-------|--------------------|--------------------|
| | 測定日 | | ND | ND |
| フィルタープレセント | 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 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻⁷Bq/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 | | |
| フィルタープレセント | 床 | ① | 2025/9/5 | (貯蔵中) | ND |
| | | ② | 2025/9/5 | (貯蔵中) | ND |
| | 壁 | 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 | 2025/9/5 | (貯蔵中) | ND |

表面汚染密度検出下限値：0.28 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

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

- ・大熊⑤工区
- ・双葉①工区西側
- ・双葉③工区

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 | 2020/3/12 | (稼働前) | 37 |
| | 2025/8/5 | (貯蔵中) | 40 |
| 下流② | 2020/3/12 | (稼働前) | 57 |
| | 2025/8/5 | (貯蔵中) | 32 |
| 下流③ | 2020/3/12 | (稼働前) | 24 |
| | 2025/8/5 | (貯蔵中) | 190 |
| 下流④ | 2020/9/3 | (稼働前) | 110 |
| | 2025/8/5 | (貯蔵中) | 37 |

| 測定地点 | 測定項目 | | 塩化物イオン濃度 (mg/L) |
|------|-----------|-------|--------------------|
| | 測定日 | | |
| 上流 | 2020/3/12 | (稼働前) | 17 |
| | 2025/8/5 | (貯蔵中) | 18 |
| 下流② | 2020/3/12 | (稼働前) | 12 |
| | 2025/8/5 | (貯蔵中) | 8.5 |
| 下流③ | 2020/3/12 | (稼働前) | 21 |
| | 2025/8/5 | (貯蔵中) | 13 |
| 下流④ | 2020/9/3 | (稼働前) | 13 |
| | 2025/8/5 | (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 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|-----------|-------|------------------|------------------|
| | 測定日 | | | |
| 上流 | 2020/3/12 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2025/8/5 | (貯蔵中) | ND | ND |
| 下流② | 2020/3/12 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2025/8/5 | (貯蔵中) | ND | ND |
| 下流③ | 2020/3/12 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2025/8/5 | (貯蔵中) | ND | ND |
| 下流④ | 2020/9/3 | (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。

●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 | 2020/3/24 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2025/8/20 | (貯蔵中) | ND | ND |
| 集排水設備② | 2020/4/15 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2025/8/20 | (貯蔵中) | ND | ND |
| 集排水設備③ | 2020/11/17 | (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

| 測定項目 測定日 | 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) |
|-------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | 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 測定日 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|-------------|------------------|------------------|
| | ND | ND |
| 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 回数 | 濁度 | | 放射性セシウム (Bq/L) | 放流量 (m³) |
|------------------------|----------|-----|-----|-------------------|-------------|
| | | 最小値 | 最大値 | | |
| 2025/8/4 ～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 (SS) (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 測定日 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|--------------------|------------------|------------------|
| | ND | ND |
| 2020/3/12 (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。

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 | | |
| フィルタープレセント | 2025/8/6 | (貯蔵中) | 4.2 |

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 | | |
| フィルタープレセント | 2025/8/6 | (貯蔵中) | 0.25 |

★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 | | ND | ND |
| フィルタープレセント | 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 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻⁷Bq/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 測定日 | 表面汚染密度 (Bq/cm²) |
|------------|----|----------|-------------------|--------------------|
| フィルタープレセント | 床 | ① | 2025/8/6 (貯蔵中) | ND |
| | | ① | 2025/8/6 (貯蔵中) | ND |
| | 壁 | ② | 2025/8/6 (貯蔵中) | ND |
| | | ③ | 2025/8/6 (貯蔵中) | ND |
| | | ④ | 2025/8/6 (貯蔵中) | ND |
| | 設備 | フィルタープレス | 2025/8/6 (貯蔵中) | ND |

表面汚染密度検出下限値：0.28 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

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

- ・大熊⑤工区
- ・双葉①工区西側
- ・双葉③工区

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 | 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 (mg/L) |
|------|-----------|-------|--------------------|
| | 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 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|-----------|-------|------------------|------------------|
| | 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 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|--------|------------|-------|------------------|------------------|
| | 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 測定日 | 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) |
|-------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | 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（過次測定）

| 測定項目 測定日 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|-------------|------------------|------------------|
| | ND | ND |
| 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(過次測定)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 (Bq/L) | 放流量 (m³) |
|------------------------|----------|-----|-----|-------------------|-------------|
| | | 最小値 | 最大値 | | |
| 2025/7/1 ～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 (SS) (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

■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) |
|-------------|------------------|------------------|
| | ND | ND |
| 2020/3/12 | ND | ND |
| 2025/7/1 | 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 | | |
| フィルタープレセント | 2025/7/4 | （貯蔵中） | 6.3 |

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 | | |
| フィルタープレセント | 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 (Bq/cm³) | Cs-137 (Bq/cm³) |
|------------|----------|-------|--------------------|--------------------|
| | 測定日 | | ND | ND |
| フィルタープレセント | 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 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻⁷Bq/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 | | |
| フィルタープレセント | 床 | ① | 2025/7/4 | （貯蔵中） | ND |
| | | ② | 2025/7/4 | （貯蔵中） | ND |
| | 壁 | ① | 2025/7/4 | （貯蔵中） | ND |
| | | ② | 2025/7/4 | （貯蔵中） | ND |
| | | ③ | 2025/7/4 | （貯蔵中） | ND |
| | 設備 | ④ | 2025/7/4 | （貯蔵中） | ND |
| | | フィルタープレス | 2025/7/4 | （貯蔵中） | ND |

表面汚染密度検出下限値：0.33 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

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

- ・大熊⑤工区
- ・双葉①工区西側
- ・双葉③工区

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 | 2020/3/12 | (稼働前) | 37 |
| | 2025/6/3 | (貯蔵中) | 44 |
| 下流② | 2020/3/12 | (稼働前) | 57 |
| | 2025/6/3 | (貯蔵中) | 25 |
| 下流③ | 2020/3/12 | (稼働前) | 24 |
| | 2025/6/3 | (貯蔵中) | 140 |
| 下流④ | 2020/9/3 | (稼働前) | 110 |
| | 2025/6/3 | (貯蔵中) | 46 |

| 測定地点 | 測定項目 | | 塩化物イオン濃度 (mg/L) |
|------|-----------|-------|--------------------|
| | 測定日 | | |
| 上流 | 2020/3/12 | (稼働前) | 17 |
| | 2025/6/3 | (貯蔵中) | 18 |
| 下流② | 2020/3/12 | (稼働前) | 12 |
| | 2025/6/3 | (貯蔵中) | 8.6 |
| 下流③ | 2020/3/12 | (稼働前) | 21 |
| | 2025/6/3 | (貯蔵中) | 7.2 |
| 下流④ | 2020/9/3 | (稼働前) | 13 |
| | 2025/6/3 | (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 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|-----------|-------|------------------|------------------|
| | 測定日 | | | |
| 上流 | 2020/3/12 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2025/6/3 | (貯蔵中) | ND | ND |
| 下流② | 2020/3/12 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2025/6/3 | (貯蔵中) | ND | ND |
| 下流③ | 2020/3/12 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2025/6/3 | (貯蔵中) | ND | ND |
| 下流④ | 2020/9/3 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2025/6/3 | (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 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|--------|------------|-------|------------------|------------------|
| | 測定日 | | | |
| 集排水設備① | 2020/3/24 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2025/6/19 | (貯蔵中) | ND | ND |
| 集排水設備② | 2020/4/15 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2025/6/19 | (貯蔵中) | ND | ND |
| 集排水設備③ | 2020/11/17 | (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

| 測定項目 測定日 | 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) |
|-------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | 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 測定日 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|-------------|------------------|------------------|
| | ND | ND |
| 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 (Bq/L) | 放流量 (m³) |
|------------------------|----------|-----|-----|-------------------|-------------|
| | | 最小値 | 最大値 | | |
| 2025/6/2 ～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 (SS) (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

■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) |
|-------------|------------------|------------------|
| | ND | ND |
| 2020/3/12 | (稼働前) | ND |
| 2025/6/3 | (貯蔵中) | 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 | | |
| フィルタープレセント | 2025/6/13 | (貯蔵中) | 4.4 |

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 | | |
| フィルタープレセント | 2025/6/13 | (貯蔵中) | 0.25 |

★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 | | ND | ND |
| フィルタープレセント | 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 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻⁷Bq/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 | | |
| フィルタープレセント | 床 | ① | 2025/6/13 | (貯蔵中) | ND |
| | | ② | 2025/6/13 | (貯蔵中) | ND |
| | 壁 | ① | 2025/6/13 | (貯蔵中) | ND |
| | | ② | 2025/6/13 | (貯蔵中) | ND |
| | | ③ | 2025/6/13 | (貯蔵中) | ND |
| | | ④ | 2025/6/13 | (貯蔵中) | ND |
| | 設備 | フィルタープレス | 2025/6/13 | (貯蔵中) | ND |

表面汚染密度検出下限値：0.27 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

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

- ・大熊⑤工区
- ・双葉①工区西側
- ・双葉③工区

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 | 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 (mg/L) |
|------|-----------|-------|--------------------|
| | 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 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|-----------|-------|------------------|------------------|
| | 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 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|--------|------------|-------|------------------|------------------|
| | 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 測定日 | 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) |
|-------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | 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 測定日 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|-------------|------------------|------------------|
| | ND | ND |
| 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 回数 | 濁度 | | 放射性セシウム (Bq/L) | 放流量 (m ³) |
|------------------------|----------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
| | | 最小値 | 最大値 | | |
| 2025/5/7 ～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。

★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 (SS) (mg/L) |
|------|-----------|--|-------------------------|
| | 測定日 | | |
| 沈砂池① | 2025/5/26 | | 2.0 |
| 沈砂池② | 2025/5/26 | | 2.1 |
| 沈砂池③ | 2025/5/26 | | ND |
| 沈砂池④ | 2025/5/26 | | 1.8 |
| 沈砂池⑤ | 2025/5/26 | | 1.2 |

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

NDとは、報告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 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|-------------|------------------|------------------|
| | ND | ND |
| 2020/3/12 | (稼働前) | ND |
| 2025/5/8 | (貯蔵中) | 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/m ³) |
|------------|----------|-------|-------------------------------|
| | 測定日 | | |
| フィルタープレセント | 2025/5/9 | (貯蔵中) | 2.7 |

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 | | |
| フィルタープレセント | 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 (Bq/cm ³) | Cs-137 (Bq/cm ³) |
|------------|----------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
| | 測定日 | | | |
| フィルタープレセント | 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 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻⁷Bq/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/cm ²) |
|------------|----|----------|----------|-------|---------------------------------|
| | | | 測定日 | | |
| フィルタープレセント | 床 | ① | 2025/5/9 | (貯蔵中) | ND |
| | | ② | 2025/5/9 | (貯蔵中) | ND |
| | 壁 | ① | 2025/5/9 | (貯蔵中) | ND |
| | | ② | 2025/5/9 | (貯蔵中) | ND |
| | | ③ | 2025/5/9 | (貯蔵中) | ND |
| | 設備 | フィルタープレス | 2025/5/9 | (貯蔵中) | ND |

表面汚染密度検出下限値：0.26 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

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

- ・大熊⑤工区
- ・双葉①工区西側
- ・双葉③工区

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 | 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 (mg/L) |
|------|-----------|-------|--------------------|
| | 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 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|-----------|-------|------------------|------------------|
| | 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 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|--------|------------|-------|------------------|------------------|
| | 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 測定日 | 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) |
|-------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | 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 測定日 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|-------------|------------------|------------------|
| | ND | ND |
| 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 回数 | 濁度 | | 放射性セシウム (Bq/L) | 放流量 (m³) |
|------------------------|----------|-----|-----|-------------------|-------------|
| | | 最小値 | 最大値 | | |
| 2025/4/1 ～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 (SS) (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 測定日 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|-------------|------------------|------------------|
| | ND | ND |
| 2020/3/12 | ND | ND |
| 2025/4/3 | 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 | | |
| フィルタープレセント | 2025/4/17 | （貯蔵中） | 2.9 |

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 | | |
| フィルタープレセント | 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 (Bq/cm³) | Cs-137 (Bq/cm³) |
|------------|-----------|-------|--------------------|--------------------|
| | 測定日 | | ND | ND |
| フィルタープレセント | 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 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻⁷Bq/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 測定日 | 表面汚染密度 (Bq/cm²) |
|------------|----|----------|-------------|--------------------|
| フィルタープレセント | 床 | ① | 2025/4/17 | ND |
| | | ① | 2025/4/17 | ND |
| | 壁 | ② | 2025/4/17 | ND |
| | | ③ | 2025/4/17 | ND |
| | | ④ | 2025/4/17 | ND |
| | 設備 | フィルタープレス | 2025/4/17 | ND |

表面汚染密度検出下限値：0.28 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

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

- ・大熊⑤工区
- ・双葉①工区西側
- ・双葉③工区