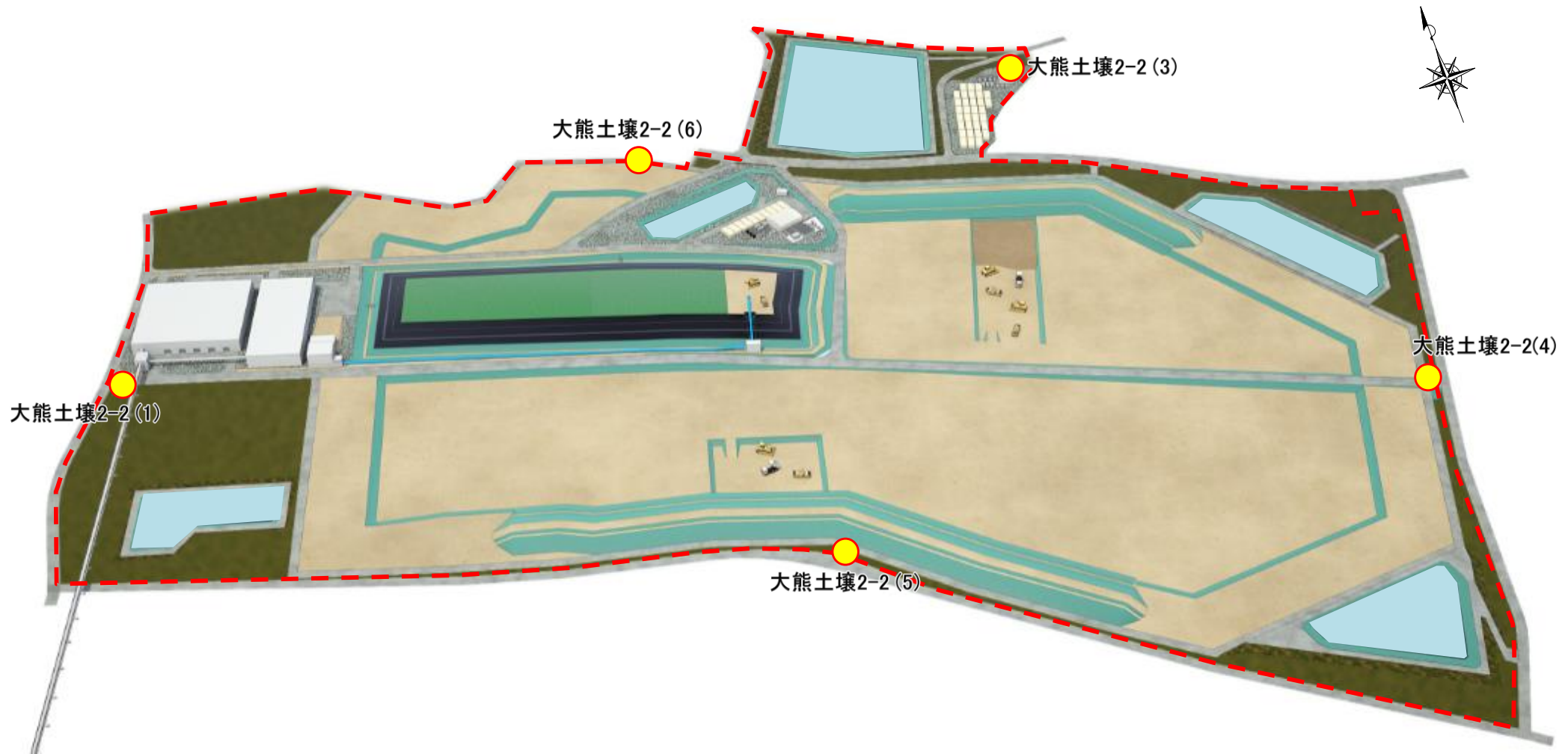


土壤貯蔵施設（大熊②工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）



☆：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)

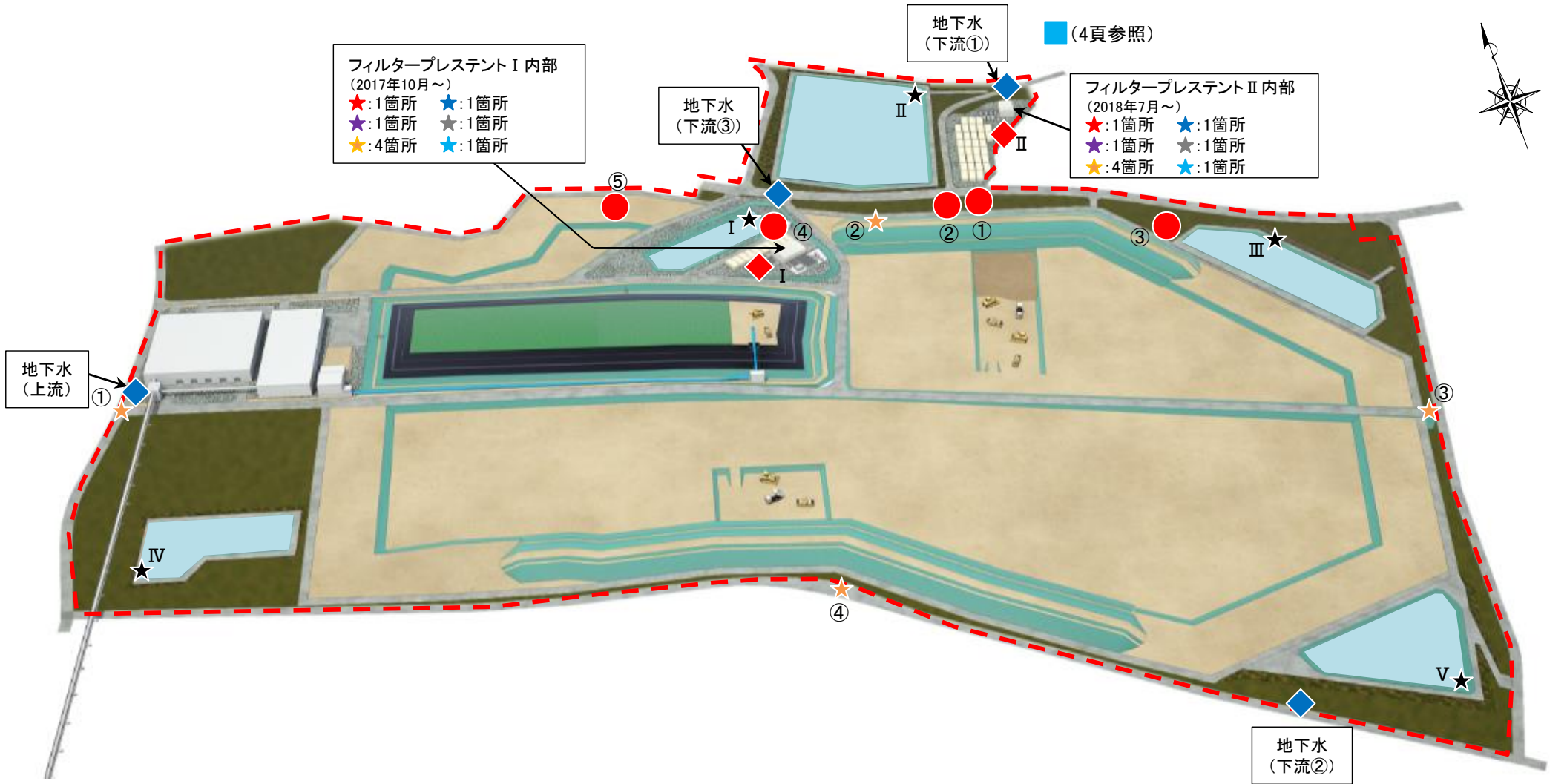
<空間線量率>

[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) |
| 2024年3月8日 | | 0.69 | 1.34 | 0.77 | 4.68 | 0.89 |

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）①



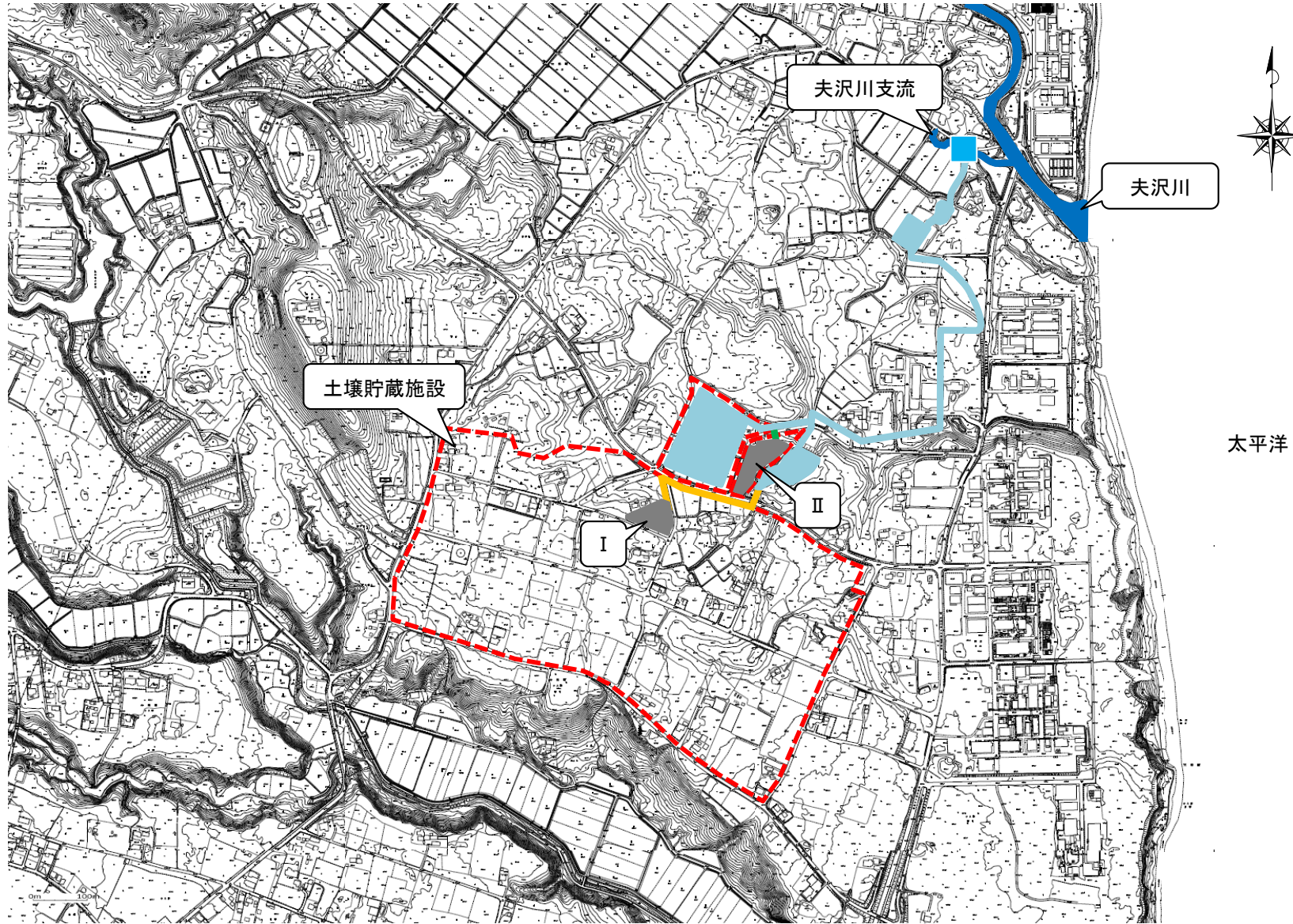
★: 施設の位置

【凡例】

- ◆: 地下水(井戸)中の電気伝導率等、放射能濃度
- : 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(貯蔵施設境界・壁)
- ★: 表面汚染密度(設備)
- : 敷地境界線



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）②



【凡例】

■ : 河川水観測地点

— : 放流水の流路(浸出水処理施設 I)

- - - : 敷地境界線

— : 放流水の流路(浸出水処理施設 II)

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2024年3月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 電気伝導率 (mS/m) |
|------|------------|-------|-----------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | 13 |
| | 2024/3/7 | (稼働後) | 14 |
| 下流① | 2018/7/11 | (稼働前) | 23 |
| | 2024/3/7 | (稼働後) | 27 |
| 下流② | 2018/7/10 | (稼働前) | 17 |
| | 2024/3/7 | (稼働後) | 23 |
| 下流③ | 2017/10/11 | (稼働前) | 19 |
| | 2024/3/7 | (稼働後) | 53 |

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 塩化物イオン濃度 (mg/L) |
|------|------------|-------|--------------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | 13 |
| | 2024/3/7 | (稼働後) | 8.6 |
| 下流① | 2018/7/11 | (稼働前) | 13 |
| | 2024/3/7 | (稼働後) | 12 |
| 下流② | 2018/7/10 | (稼働前) | 5.7 |
| | 2024/3/7 | (稼働後) | 7.8 |
| 下流③ | 2017/10/11 | (稼働前) | 6.5 |
| | 2024/3/7 | (稼働後) | 12 |

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）※

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|------------|-------|------------------|------------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2024/3/7 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流① | 2018/7/11 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2024/3/7 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流② | 2018/7/10 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2024/3/7 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流③ | 2017/10/11 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2024/3/7 | (稼働後) | 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。

※2024/3/7で週次測定終了。

翌月以降は、貯蔵中のモニタリングとして月次での測定を実施。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|--------|------------|-------|------------------|------------------|
| 集排水設備① | 2018/7/5 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2024/3/5 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備② | 2018/10/15 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2024/3/5 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備③ | 2019/6/26 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2024/3/5 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備④ | 2017/10/5 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2024/3/5 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備⑤ | 2020/5/28 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2024/3/5 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定地点 | 測定日 | 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) |
|------|----------|------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 処理水Ⅰ | 2024/3/7 | | 8.1 | 0.9 | 22 | ND |
| | 2024/3/7 | | 8.2 | 0.9 | 33 | ND |

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

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|-----------|------|------------------|------------------|
| 処理水Ⅰ | 2024/3/7 | | ND | ND |
| | 2024/3/14 | | ND | ND |
| | 2024/3/21 | | ND | ND |
| | 2024/3/25 | | ND | ND |
| 処理水Ⅱ | 2024/3/7 | | ND | ND |
| | 2024/3/14 | | ND | ND |
| | 2024/3/21 | | ND | ND |
| | 2024/3/25 | | 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 (m ³) |
|------|------------------------|----------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
| | | | 最小値 | 最大値 | | |
| 処理水Ⅰ | 2024/3/1 ～2024/3/26 | 14 | 0.2 | 1.7 | ND | 306.4 |
| | 2024/3/1 ～2024/3/26 | 17 | 0.2 | 2.4 | ND | 422.7 |

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。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 浮遊物質量 (SS) (mg/L) |
|------|----------|------|-------------------------|
| 沈砂池Ⅰ | 2024/3/7 | | 2 |
| 沈砂池Ⅱ | 2024/3/7 | | 3 |
| 沈砂池Ⅲ | 2024/3/7 | | 2 |
| 沈砂池Ⅳ | 2024/3/7 | | 11 |
| 沈砂池Ⅴ | 2024/3/7 | | 1 |

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

| 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|-----------|-------|------------------|------------------|
| 2018/7/10 | (稼働前) | ND | 5.0 |
| 2024/3/7 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 粉じん濃度 (mg/m ³) |
|-------------|----------|-------|-------------------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2024/3/7 | (稼働後) | ND |
| フィルタープレセントⅡ | 2024/3/7 | (稼働後) | ND |

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 空間線量率 (μSv/h) |
|-------------|----------|-------|------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2024/3/7 | (稼働後) | 0.19 |
| フィルタープレセントⅡ | 2024/3/7 | (稼働後) | 0.79 |

★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/cm ³) | Cs-137 (Bq/cm ³) |
|-------------|----------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2024/3/7 | (稼働後) | ND | ND |
| フィルタープレセントⅡ | 2024/3/7 | (稼働後) | 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、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

| 測定地点 | | 測定項目 | 測定日 | 表面汚染密度 (Bq/cm ²) |
|-------------|-----------|----------------|----------------|---------------------------------|
| 貯蔵施設境界 | 境界① | | 2024/3/7 (稼働後) | ND |
| | 境界② | | 2024/3/7 (稼働後) | ND |
| | 境界③ | | 2024/3/7 (稼働後) | ND |
| | 境界④ | | 2024/3/7 (稼働後) | ND |
| フィルタープレセントⅠ | 床 | I-① | 2024/3/7 (稼働後) | ND |
| | | I-① | 2024/3/7 (稼働後) | ND |
| | | I-② | 2024/3/7 (稼働後) | ND |
| | | I-③ | 2024/3/7 (稼働後) | ND |
| | 壁 | I-④ | 2024/3/7 (稼働後) | ND |
| フィルタープレセントⅡ | 床 | フィルタープレスⅠ | 2024/3/7 (稼働後) | ND |
| | | ① | 2024/3/7 (稼働後) | ND |
| | | ② | 2024/3/7 (稼働後) | ND |
| | | ③ | 2024/3/7 (稼働後) | ND |
| | ④ | 2024/3/7 (稼働後) | ND | |
| 設備 | フィルタープレスⅡ | 2024/3/7 (稼働後) | ND | |

表面汚染密度検出下限値：0.14 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

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2024年2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 |
| | 2024/2/1 (稼働後) | | 15 |
| 下流① | 2018/7/11 (稼働前) | | 23 |
| | 2024/2/1 (稼働後) | | 34 |
| 下流② | 2018/7/10 (稼働前) | | 17 |
| | 2024/2/1 (稼働後) | | 21 |
| 下流③ | 2017/10/11 (稼働前) | | 19 |
| | 2024/2/1 (稼働後) | | 45 |

| 測定地点 | 測定項目 | | 塩化イオン濃度 (mg/L) |
|------|------------------|--|-------------------|
| | 測定日 | | |
| 上流 | 2018/7/10 (稼働前) | | 13 |
| | 2024/2/1 (稼働後) | | 8.3 |
| 下流① | 2018/7/11 (稼働前) | | 13 |
| | 2024/2/1 (稼働後) | | 13 |
| 下流② | 2018/7/10 (稼働前) | | 5.7 |
| | 2024/2/1 (稼働後) | | 7.1 |
| 下流③ | 2017/10/11 (稼働前) | | 6.5 |
| | 2024/2/1 (稼働後) | | 10 |

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定項目 | | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|------------------|--|------------------|------------------|
| | 測定日 | | | |
| 上流 | 2018/7/10 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2024/2/1 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2024/2/8 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2024/2/15 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2024/2/22 (稼働後) | | ND | ND |
| 下流① | 2018/7/11 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2024/2/1 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2024/2/8 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2024/2/15 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2024/2/22 (稼働後) | | ND | ND |
| 下流② | 2018/7/10 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2024/2/1 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2024/2/8 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2024/2/15 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2024/2/22 (稼働後) | | ND | ND |
| 下流③ | 2017/10/11 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2024/2/1 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2024/2/8 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2024/2/15 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2024/2/22 (稼働後) | | 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 |
| | 2024/2/26 (稼働後) | | ND | ND |
| 集排水設備② | 2018/10/15 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2024/2/26 (稼働後) | | ND | ND |
| 集排水設備③ | 2019/6/26 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2024/2/26 (稼働後) | | ND | ND |
| 集排水設備④ | 2017/10/5 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2024/2/26 (稼働後) | | ND | ND |
| 集排水設備⑤ | 2020/5/28 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2024/2/26 (稼働後) | | 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 | 2024/2/1 | | 7.3 | ND | 19 | ND |
| 処理水Ⅱ | 2024/2/1 | | 8.1 | ND | 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
生物化学的酸素要求量 (BOD) のNDとは、報告下限値 (1mg/L) 未満であることを示す。
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 | 2024/2/1 | | ND | ND |
| | 2024/2/8 | | ND | ND |
| | 2024/2/15 | | ND | ND |
| | 2024/2/22 | | ND | ND |
| | 2024/2/29 | | ND | ND |
| 処理水Ⅱ | 2024/2/1 | | ND | ND |
| | 2024/2/8 | | ND | ND |
| | 2024/2/15 | | ND | ND |
| | 2024/2/22 | | ND | ND |
| | 2024/2/29 | | 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。

◆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 (m ³) |
|------|-------------------------|------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
| | | | 最小値 | 最大値 | | |
| 処理水Ⅰ | 2024/2/13 ～2024/2/29 | 8 | 0.2 | 0.6 | ND | 161.7 |
| 処理水Ⅱ | 2024/2/2 ～2024/2/28 | 16 | 0.1 | 1.8 | ND | 389.1 |

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。

★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Ⅰ | 2024/2/1 | | 5 |
| 沈砂池Ⅱ | 2024/2/1 | | 5 |
| 沈砂池Ⅲ | 2024/2/1 | | 3 |
| 沈砂池Ⅳ | 2024/2/1 | | 3 |
| 沈砂池Ⅴ | 2024/2/1 | | 1 |

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

| 測定日 | 測定項目 | | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|-----------------|------|--|------------------|------------------|
| | | | | |
| 2018/7/10 (稼働前) | | | ND | 5.0 |
| 2024/2/1 (稼働後) | | | 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/m ³) |
|-------------|----------------|--|-------------------------------|
| | 測定日 | | |
| フィルタープレセントⅠ | 2024/2/1 (稼働後) | | 0.2 |
| フィルタープレセントⅡ | 2024/2/1 (稼働後) | | ND |

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★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Ⅰ | 2024/2/16 (稼働後) | | 0.20 |
| フィルタープレセントⅡ | 2024/2/16 (稼働後) | | 0.87 |

★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Ⅰ | 2024/2/16 (稼働後) | | ND | ND |
| フィルタープレセントⅡ | 2024/2/16 (稼働後) | | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻²Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10⁻²Bq/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、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

| 測定地点 | 測定項目 | | 表面汚染密度 (Bq/cm ²) | |
|-------------|-----------|-----------------|---------------------------------|----|
| | 測定日 | | | |
| 貯蔵施設境界 | 境界① | 2024/2/27 (稼働後) | ND | |
| | 境界② | 2024/2/15 (稼働後) | ND | |
| | 境界③ | 2024/2/15 (稼働後) | ND | |
| | 境界④ | 2024/2/15 (稼働後) | ND | |
| フィルタープレセントⅠ | 床 | I-① | 2024/2/16 (稼働後) | ND |
| | | I-② | 2024/2/16 (稼働後) | ND |
| | | I-③ | 2024/2/16 (稼働後) | ND |
| | | I-④ | 2024/2/16 (稼働後) | ND |
| | | I-⑤ | 2024/2/16 (稼働後) | ND |
| | 設備 | フィルタープレスⅠ | 2024/2/16 (稼働後) | ND |
| フィルタープレセントⅡ | 床 | ① | 2024/2/16 (稼働後) | ND |
| | | ② | 2024/2/16 (稼働後) | ND |
| | 壁 | ① | 2024/2/16 (稼働後) | ND |
| | | ② | 2024/2/16 (稼働後) | ND |
| | | ③ | 2024/2/16 (稼働後) | ND |
| | | ④ | 2024/2/16 (稼働後) | ND |
| 設備 | フィルタープレスⅡ | 2024/2/16 (稼働後) | ND | |

表面汚染密度検出下限値：0.14 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

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2024年1月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 電気伝導率 (mS/m) |
|------|------------|-------|-----------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | 13 |
| | 2024/1/11 | (稼働後) | 13 |
| 下流① | 2018/7/11 | (稼働前) | 23 |
| | 2024/1/11 | (稼働後) | 33 |
| 下流② | 2018/7/10 | (稼働前) | 17 |
| | 2024/1/11 | (稼働後) | 28 |
| 下流③ | 2017/10/11 | (稼働前) | 19 |
| | 2024/1/11 | (稼働後) | 36 |

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 塩化イオン濃度 (mg/L) |
|------|------------|-------|-------------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | 13 |
| | 2024/1/11 | (稼働後) | 9.0 |
| 下流① | 2018/7/11 | (稼働前) | 13 |
| | 2024/1/11 | (稼働後) | 12 |
| 下流② | 2018/7/10 | (稼働前) | 5.7 |
| | 2024/1/11 | (稼働後) | 6.4 |
| 下流③ | 2017/10/11 | (稼働前) | 6.5 |
| | 2024/1/11 | (稼働後) | 9.1 |

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|------------|-------|------------------|------------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2024/1/5 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2024/1/11 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2024/1/18 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流① | 2024/1/25 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2018/7/11 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2024/1/5 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2024/1/11 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流② | 2024/1/18 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2024/1/25 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2018/7/10 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2024/1/5 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流③ | 2024/1/11 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2024/1/18 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2024/1/25 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2017/10/11 | (稼働前) | ND | ND |
| 下流③ | 2024/1/5 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2024/1/11 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2024/1/18 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2024/1/25 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|--------|------------|-------|------------------|------------------|
| 集排水設備① | 2018/7/5 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2024/1/18 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備② | 2018/10/15 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2024/1/18 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備③ | 2019/6/26 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2024/1/18 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備④ | 2017/10/5 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2024/1/18 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備⑤ | 2020/5/28 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2024/1/18 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定地点 | 測定日 | 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) |
|------|-----------|------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 処理水Ⅰ | 2024/1/11 | | 8.2 | 1.2 | 32 | ND |
| 処理水Ⅱ | 2024/1/11 | | 8.3 | 1.2 | 34 | ND |

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L
浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|-----------|------|------------------|------------------|
| 処理水Ⅰ | 2024/1/5 | | ND | ND |
| | 2024/1/11 | | ND | ND |
| | 2024/1/18 | | ND | ND |
| | 2024/1/25 | | ND | ND |
| 処理水Ⅱ | 2024/1/5 | | ND | ND |
| | 2024/1/11 | | ND | ND |
| | 2024/1/18 | | ND | ND |
| | 2024/1/25 | | 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 (m ³) |
|------|-------------------------|----------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
| | | | 最小値 | 最大値 | | |
| 処理水Ⅰ | 2024/1/10 ～2024/1/25 | 24 | 0.1 | 2.0 | ND | 466.4 |
| 処理水Ⅱ | 2024/1/9 ～2024/1/30 | 17 | 0.9 | 2.3 | ND | 429.5 |

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 | 測定日 | 測定項目 | 浮遊物質量 (SS) (mg/L) |
|------|-----------|------|-------------------------|
| 沈砂池Ⅰ | 2024/1/11 | | 14 |
| 沈砂池Ⅱ | 2024/1/11 | | 11 |
| 沈砂池Ⅲ | 2024/1/11 | | 4 |
| 沈砂池Ⅳ | 2024/1/11 | | 6 |
| 沈砂池Ⅴ | 2024/1/11 | | 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

| 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|-----------|-------|------------------|------------------|
| 2018/7/10 | (稼働前) | ND | 5.0 |
| 2024/1/11 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 粉じん濃度 (mg/m ³) |
|-------------|-----------|-------|-------------------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2024/1/11 | (稼働後) | ND |
| フィルタープレセントⅡ | 2024/1/11 | (稼働後) | ND |

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 空間線量率 (μSv/h) |
|-------------|-----------|-------|------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2024/1/24 | (稼働後) | 0.18 |
| フィルタープレセントⅡ | 2024/1/24 | (稼働後) | 0.84 |

★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/cm ³) | Cs-137 (Bq/cm ³) |
|-------------|-----------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2024/1/24 | (稼働後) | ND | ND |
| フィルタープレセントⅡ | 2024/1/24 | (稼働後) | 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、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

| 測定地点 | | | 測定日 | 測定項目 | 表面汚染密度 (Bq/cm ²) |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-------|---------------------------------|
| 貯蔵施設境界 | 境界① | 2024/1/24 | (稼働後) | ND | |
| | | 2024/1/24 | (稼働後) | ND | |
| | | 2024/1/24 | (稼働後) | ND | |
| | | 2024/1/24 | (稼働後) | ND | |
| フィルタープレセントⅠ | 床 | I-① | 2024/1/24 | (稼働後) | ND |
| | | I-② | 2024/1/24 | (稼働後) | ND |
| | | I-③ | 2024/1/24 | (稼働後) | ND |
| | | I-④ | 2024/1/24 | (稼働後) | ND |
| フィルタープレセントⅡ | 床 | ① | 2024/1/24 | (稼働後) | ND |
| | | ② | 2024/1/24 | (稼働後) | ND |
| | | ③ | 2024/1/24 | (稼働後) | ND |
| | | ④ | 2024/1/24 | (稼働後) | ND |
| 設備 | フィルタープレスⅠ | 2024/1/24 | (稼働後) | ND | |
| | | 2024/1/24 | (稼働後) | ND | |

表面汚染密度検出下限値：0.14 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

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023年12月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 電気伝導率 (mS/m) |
|------|------------|-------|-----------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | 13 |
| | 2023/12/7 | (稼働後) | 13 |
| 下流① | 2018/7/11 | (稼働前) | 23 |
| | 2023/12/7 | (稼働後) | 27 |
| 下流② | 2018/7/10 | (稼働前) | 17 |
| | 2023/12/7 | (稼働後) | 21 |
| 下流③ | 2017/10/11 | (稼働前) | 19 |
| | 2023/12/7 | (稼働後) | 37 |

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 塩化イオン濃度 (mg/L) |
|------|------------|-------|-------------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | 13 |
| | 2023/12/7 | (稼働後) | 8.8 |
| 下流① | 2018/7/11 | (稼働前) | 13 |
| | 2023/12/7 | (稼働後) | 13 |
| 下流② | 2018/7/10 | (稼働前) | 5.7 |
| | 2023/12/7 | (稼働後) | 7.8 |
| 下流③ | 2017/10/11 | (稼働前) | 6.5 |
| | 2023/12/7 | (稼働後) | 10 |

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|------------|-------|------------------|------------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/12/7 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/12/14 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/12/21 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流① | 2023/12/25 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2018/7/11 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/12/7 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/12/14 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流② | 2023/12/21 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/12/25 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2018/7/10 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/12/7 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流③ | 2023/12/14 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/12/21 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/12/25 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2017/10/11 | (稼働前) | ND | ND |
| 下流③ | 2023/12/7 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/12/14 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/12/21 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/12/25 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|--------|------------|-------|------------------|------------------|
| 集排水設備① | 2018/7/5 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2024/12/22 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備② | 2018/10/15 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2024/12/22 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備③ | 2019/6/26 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2024/12/22 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備④ | 2017/10/5 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2024/12/22 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備⑤ | 2020/5/28 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2024/12/22 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定地点 | 測定日 | 水素イオン濃度 (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) |
|------|-----------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 処理水Ⅰ | 2023/12/7 | 6.9 | 1.0 | 34 | ND |
| 処理水Ⅱ | 2023/12/7 | 7.3 | 0.9 | 38 | ND |

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L
浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|------------|------|------------------|------------------|
| 処理水Ⅰ | 2023/12/7 | | ND | ND |
| | 2023/12/14 | | ND | ND |
| | 2023/12/21 | | ND | ND |
| | 2023/12/25 | | ND | ND |
| 処理水Ⅱ | 2023/12/7 | | ND | ND |
| | 2023/12/14 | | ND | ND |
| | 2023/12/21 | | ND | ND |
| | 2023/12/25 | | 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 (m ³) |
|------|---------------------------|----------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
| | | | 最小値 | 最大値 | | |
| 処理水Ⅰ | 2023/12/1 ～2023/12/26 | 25 | 0.3 | 4.5 | ND | 492.5 |
| 処理水Ⅱ | 2023/12/11 ～2023/12/22 | 14 | 0.5 | 1.0 | ND | 339.5 |

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 | 測定日 | 測定項目 | 浮遊物質量 (SS) (mg/L) |
|------|-----------|------|-------------------------|
| 沈砂池Ⅰ | 2023/12/7 | | 1 |
| 沈砂池Ⅱ | 2023/12/7 | | 2 |
| 沈砂池Ⅲ | 2023/12/7 | | 8 |
| 沈砂池Ⅳ | 2023/12/7 | | 11 |
| 沈砂池Ⅴ | 2023/12/7 | | 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

| 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|-----------|-------|------------------|------------------|
| 2018/7/10 | (稼働前) | ND | 5.0 |
| 2023/12/7 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 粉じん濃度 (mg/m ³) |
|-------------|-----------|-------|-------------------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2023/12/7 | (稼働後) | ND |
| フィルタープレセントⅡ | 2023/12/7 | (稼働後) | ND |

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 空間線量率 (μSv/h) |
|-------------|------------|-------|------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2023/12/20 | (稼働後) | 0.18 |
| フィルタープレセントⅡ | 2023/12/20 | (稼働後) | 0.81 |

★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/cm ³) | Cs-137 (Bq/cm ³) |
|-------------|------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2023/12/20 | (稼働後) | ND | ND |
| フィルタープレセントⅡ | 2023/12/20 | (稼働後) | 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、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

| 測定地点 | | 測定項目 | 測定日 | 表面汚染密度 (Bq/cm ²) |
|-------------|-----|-----------|------------------|---------------------------------|
| 貯蔵施設境界 | 境界① | | 2023/12/20 (稼働後) | ND |
| | 境界② | | 2023/12/20 (稼働後) | ND |
| | 境界③ | | 2023/12/20 (稼働後) | ND |
| | 境界④ | | 2023/12/20 (稼働後) | ND |
| フィルタープレセントⅠ | 床 | I-① | 2023/12/20 (稼働後) | ND |
| | | I-② | 2023/12/20 (稼働後) | ND |
| | | I-③ | 2023/12/20 (稼働後) | ND |
| | | I-④ | 2023/12/20 (稼働後) | ND |
| | 壁 | フィルタープレスⅠ | 2023/12/20 (稼働後) | ND |
| フィルタープレセントⅡ | 床 | ① | 2023/12/20 (稼働後) | ND |
| | | ② | 2023/12/20 (稼働後) | ND |
| | | ③ | 2023/12/20 (稼働後) | ND |
| | | ④ | 2023/12/20 (稼働後) | ND |
| | 壁 | フィルタープレスⅡ | 2023/12/20 (稼働後) | ND |

表面汚染密度検出下限値：0.14 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

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023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 |
| | 2023/11/2 (稼働後) | | 14 |
| 下流① | 2018/7/11 (稼働前) | | 23 |
| | 2023/11/2 (稼働後) | | 32 |
| 下流② | 2018/7/10 (稼働前) | | 17 |
| | 2023/11/2 (稼働後) | | 21 |
| 下流③ | 2017/10/11 (稼働前) | | 19 |
| | 2023/11/2 (稼働後) | | 47 |

| 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 |
| | 2023/11/2 (稼働後) | | 9.2 |
| 下流① | 2018/7/11 (稼働前) | | 13 |
| | 2023/11/2 (稼働後) | | 13 |
| 下流② | 2018/7/10 (稼働前) | | 5.7 |
| | 2023/11/2 (稼働後) | | 7.1 |
| 下流③ | 2017/10/11 (稼働前) | | 6.5 |
| | 2023/11/2 (稼働後) | | 10 |

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定項目 | | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|------------------|--|------------------|------------------|
| | 測定日 | | | |
| 上流 | 2018/7/10 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/11/2 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/11/9 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/11/14 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/11/22 (稼働後) | | ND | ND |
| 下流① | 2018/7/11 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/11/2 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/11/9 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/11/14 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/11/22 (稼働後) | | ND | ND |
| 下流② | 2018/7/10 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/11/2 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/11/9 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/11/14 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/11/22 (稼働後) | | ND | ND |
| 下流③ | 2017/10/11 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/11/2 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/11/9 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/11/14 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/11/22 (稼働後) | | 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 |
| | 2023/11/22 (稼働後) | | ND | ND |
| 集排水設備② | 2018/10/15 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/11/22 (稼働後) | | ND | ND |
| 集排水設備③ | 2019/6/26 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/11/22 (稼働後) | | ND | ND |
| 集排水設備④ | 2017/10/5 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/11/22 (稼働後) | | ND | ND |
| 集排水設備⑤ | 2020/5/28 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/11/22 (稼働後) | | 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 | 2023/11/2 | | 8.2 | 0.7 | 28 | ND |
| 処理水Ⅱ | 2023/11/2 | | 8.0 | 2.2 | 34 | 1 |

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 | 2023/11/2 | | ND | ND |
| | 2023/11/9 | | ND | ND |
| | 2023/11/14 | | ND | ND |
| | 2023/11/22 | | ND | ND |
| | 2023/11/30 | | ND | ND |
| 処理水Ⅱ | 2023/11/2 | | ND | ND |
| | 2023/11/9 | | ND | ND |
| | 2023/11/14 | | ND | ND |
| | 2023/11/22 | | ND | ND |
| | 2023/11/30 | | 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。

◆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 (m ³) |
|------|--------------------------|------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
| | | | 最小値 | 最大値 | | |
| 処理水Ⅰ | 2023/11/2 ～2023/11/30 | 10 | 0.0 | 3.1 | ND | 203.5 |
| 処理水Ⅱ | 2023/11/1 ～2023/11/28 | 24 | 0.1 | 2.5 | ND | 610.3 |

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Ⅰ | 2023/11/2 | | 1 |
| 沈砂池Ⅱ | 2023/11/2 | | ND |
| 沈砂池Ⅲ | 2023/11/2 | | 2 |
| 沈砂池Ⅳ | 2023/11/2 | | 8 |
| 沈砂池Ⅴ | 2023/11/2 | | 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

| 測定日 | 測定項目 | | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|-----------------|------|--|------------------|------------------|
| | | | | |
| 2018/7/10 (稼働前) | | | ND | 5.0 |
| 2023/11/2 (稼働後) | | | 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/m ³) |
|-------------|-----------|-------|-------------------------------|
| | 測定日 | | |
| フィルタープレセントⅠ | 2023/11/2 | (稼働後) | 0.2 |
| フィルタープレセントⅡ | 2023/11/2 | (稼働後) | 0.2 |

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Ⅰ | 2023/11/21 | (稼働後) | 0.18 |
| フィルタープレセントⅡ | 2023/11/21 | (稼働後) | 0.85 |

★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Ⅰ | 2023/11/21 | (稼働後) | ND | ND |
| フィルタープレセントⅡ | 2023/11/21 | (稼働後) | 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、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

| 測定地点 | 測定項目 | | 表面汚染密度 (Bq/cm ²) | |
|-------------|------|------------------|---------------------------------|----|
| | 測定日 | | | |
| 貯蔵施設境界 | 境界① | 2023/11/21 (稼働後) | ND | |
| | 境界② | 2023/11/21 (稼働後) | ND | |
| | 境界③ | 2023/11/21 (稼働後) | ND | |
| | 境界④ | 2023/11/21 (稼働後) | ND | |
| フィルタープレセントⅠ | 床 | I-① | 2023/11/21 (稼働後) | ND |
| | | I-② | 2023/11/21 (稼働後) | ND |
| | | I-③ | 2023/11/21 (稼働後) | ND |
| | | I-④ | 2023/11/21 (稼働後) | ND |
| | 壁 | フィルタープレ I | 2023/11/21 (稼働後) | ND |
| | | フィルタープレ II | 2023/11/21 (稼働後) | ND |
| フィルタープレセントⅡ | 床 | ① | 2023/11/21 (稼働後) | ND |
| | | ② | 2023/11/21 (稼働後) | ND |
| | | ③ | 2023/11/21 (稼働後) | ND |
| | | ④ | 2023/11/21 (稼働後) | ND |
| | 壁 | フィルタープレ I | 2023/11/21 (稼働後) | ND |
| | | フィルタープレ II | 2023/11/21 (稼働後) | ND |

表面汚染密度検出下限値：0.14 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

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023年10月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 電気伝導率 (mS/m) |
|------|------------|-------|-----------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | 13 |
| | 2023/10/5 | (稼働後) | 14 |
| 下流① | 2018/7/11 | (稼働前) | 23 |
| | 2023/10/5 | (稼働後) | 34 |
| 下流② | 2018/7/10 | (稼働前) | 17 |
| | 2023/10/5 | (稼働後) | 20 |
| 下流③ | 2017/10/11 | (稼働前) | 19 |
| | 2023/10/5 | (稼働後) | 60 |

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 塩化イオン濃度 (mg/L) |
|------|------------|-------|-------------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | 13 |
| | 2023/10/5 | (稼働後) | 9.5 |
| 下流① | 2018/7/11 | (稼働前) | 13 |
| | 2023/10/5 | (稼働後) | 13 |
| 下流② | 2018/7/10 | (稼働前) | 5.7 |
| | 2023/10/5 | (稼働後) | 5.6 |
| 下流③ | 2017/10/11 | (稼働前) | 6.5 |
| | 2023/10/5 | (稼働後) | 11 |

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|------------|-------|------------------|------------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/10/5 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/10/12 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/10/19 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/10/26 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流① | 2018/7/11 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/10/5 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/10/12 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/10/19 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/10/26 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流② | 2018/7/10 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/10/5 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/10/12 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/10/19 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/10/26 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流③ | 2017/10/11 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/10/5 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/10/12 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/10/19 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/10/26 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|--------|------------|-------|------------------|------------------|
| 集排水設備① | 2018/7/5 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/10/20 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備② | 2018/10/15 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/10/20 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備③ | 2019/6/26 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/10/20 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備④ | 2017/10/5 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/10/20 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備⑤ | 2020/5/28 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/10/20 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定地点 | 測定日 | 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) |
|------|-----------|------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 処理水Ⅰ | 2023/10/5 | | 8.0 | 1.3 | 29 | ND |
| 処理水Ⅱ | 2023/10/5 | | 8.1 | 1.6 | 33 | 2 |

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L
浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|------------|------|------------------|------------------|
| 処理水Ⅰ | 2023/10/5 | | ND | ND |
| | 2023/10/12 | | ND | ND |
| | 2023/10/19 | | ND | ND |
| | 2023/10/26 | | ND | ND |
| 処理水Ⅱ | 2023/10/5 | | ND | ND |
| | 2023/10/12 | | ND | 1.2 |
| | 2023/10/19 | | ND | 1.1 |
| | 2023/10/26 | | 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。

◆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 (m ³) |
|------|--------------------------|----------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
| | | | 最小値 | 最大値 | | |
| 処理水Ⅰ | 2023/10/2 ～2023/10/30 | 19 | 0.0 | 4.0 | ND | 369.6 |
| 処理水Ⅱ | 2023/10/6 ～2023/10/31 | 28 | 0.0 | 4.5 | ND | 721.8 |

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。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 浮遊物質量 (SS) (mg/L) |
|------|-----------|------|-------------------------|
| 沈砂池Ⅰ | 2023/10/5 | | 3 |
| 沈砂池Ⅱ | 2023/10/5 | | ND |
| 沈砂池Ⅲ | 2023/10/5 | | ND |
| 沈砂池Ⅳ | 2023/10/5 | | 7 |
| 沈砂池Ⅴ | 2023/10/5 | | 1 |

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

| 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|-----------|-------|------------------|------------------|
| 2018/7/10 | (稼働前) | ND | 5.0 |
| 2023/10/5 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 粉じん濃度 (mg/m ³) |
|-------------|-----------|-------|-------------------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2023/10/6 | (稼働後) | ND |
| フィルタープレセントⅡ | 2023/10/6 | (稼働後) | ND |

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 空間線量率 (μSv/h) |
|-------------|------------|-------|------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2023/10/20 | (稼働後) | 0.23 |
| フィルタープレセントⅡ | 2023/10/20 | (稼働後) | 0.79 |

★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/cm ³) | Cs-137 (Bq/cm ³) |
|-------------|------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2023/10/20 | (稼働後) | ND | ND |
| フィルタープレセントⅡ | 2023/10/20 | (稼働後) | 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、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

| 測定地点 | | 測定項目 | 測定日 | 表面汚染密度 (Bq/cm ²) |
|-------------|-----|----------|------------------|---------------------------------|
| 貯蔵施設境界 | 境界① | | 2023/10/20 (稼働後) | ND |
| | 境界② | | 2023/10/20 (稼働後) | ND |
| | 境界③ | | 2023/10/20 (稼働後) | ND |
| | 境界④ | | 2023/10/20 (稼働後) | ND |
| フィルタープレセントⅠ | 床 | I-① | 2023/10/20 (稼働後) | ND |
| | | I-① | 2023/10/20 (稼働後) | ND |
| | | I-② | 2023/10/20 (稼働後) | ND |
| | | I-③ | 2023/10/20 (稼働後) | ND |
| | 壁 | I-④ | 2023/10/20 (稼働後) | ND |
| フィルタープレセントⅡ | 床 | ① | 2023/10/20 (稼働後) | ND |
| | | ① | 2023/10/20 (稼働後) | ND |
| | | ② | 2023/10/20 (稼働後) | ND |
| | | ③ | 2023/10/20 (稼働後) | ND |
| | 設備 | フィルタープレⅡ | 2023/10/20 (稼働後) | ND |

表面汚染密度検出下限値：0.14 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

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023年9月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 電気伝導率 (mS/m) |
|------|------------|-------|--------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | 13 |
| | 2023/9/7 | (稼働後) | 12 |
| 下流① | 2018/7/11 | (稼働前) | 23 |
| | 2023/9/7 | (稼働後) | 27 |
| 下流② | 2018/7/10 | (稼働前) | 17 |
| | 2023/9/7 | (稼働後) | 22 |
| 下流③ | 2017/10/11 | (稼働前) | 19 |
| | 2023/9/7 | (稼働後) | 46 |

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 塩化物イオン濃度 (mg/L) |
|------|------------|-------|-----------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | 13 |
| | 2023/9/7 | (稼働後) | 11 |
| 下流① | 2018/7/11 | (稼働前) | 13 |
| | 2023/9/7 | (稼働後) | 13 |
| 下流② | 2018/7/10 | (稼働前) | 5.7 |
| | 2023/9/7 | (稼働後) | 8.5 |
| 下流③ | 2017/10/11 | (稼働前) | 6.5 |
| | 2023/9/7 | (稼働後) | 13 |

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|------------|-------|---------------|---------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/9/7 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/9/14 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/9/21 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/9/28 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流① | 2018/7/11 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/9/7 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/9/14 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/9/21 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/9/28 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流② | 2018/7/10 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/9/7 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/9/14 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/9/21 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/9/28 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流③ | 2017/10/11 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/9/7 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/9/14 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/9/21 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/9/28 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|--------|------------|-------|---------------|---------------|
| 集排水設備① | 2018/7/5 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/9/25 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備② | 2018/10/15 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/9/25 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備③ | 2019/6/26 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/9/25 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備④ | 2017/10/5 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/9/25 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備⑤ | 2020/5/28 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/9/25 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定地点 | 測定日 | 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) |
|--------|----------|------|--------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|
| 処理水 I | 2023/9/7 | | 8.3 | 1.0 | 11 | ND |
| 処理水 II | 2023/9/7 | | 8.1 | 1.2 | 28 | 3 |

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

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|--------|-----------|------|---------------|---------------|
| 処理水 I | 2023/9/7 | | ND | ND |
| | 2023/9/14 | | ND | ND |
| | 2023/9/21 | | ND | ND |
| | 2023/9/28 | | ND | ND |
| 処理水 II | 2023/9/7 | | ND | 1.0 |
| | 2023/9/14 | | ND | ND |
| | 2023/9/21 | | ND | ND |
| | 2023/9/28 | | 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。

◆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 (m ³) |
|--------|------------------------|------|-----|-----|----------------|-----------------------|
| | | | 最小値 | 最大値 | | |
| 処理水 I | 2023/9/4 ～2023/9/26 | 25 | 0.0 | 4.1 | ND | 587.5 |
| 処理水 II | 2023/9/4 ～2023/9/29 | 31 | 0.3 | 2.5 | ND | 898.7 |

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。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 浮遊物質量 (SS) (mg/L) |
|---------|----------|------|-------------------|
| 沈砂池 I | 2023/9/7 | | 4 |
| 沈砂池 II | 2023/9/7 | | 7 |
| 沈砂池 III | 2023/9/7 | | 9 |
| 沈砂池 IV | 2023/9/7 | | 13 |
| 沈砂池 V | 2023/9/7 | | 5 |

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

| 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|-----------|-------|---------------|---------------|
| 2018/7/10 | (稼働前) | ND | 5.0 |
| 2023/9/7 | (稼働後) | ND | 1.0 |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 粉じん濃度 (mg/m ³) |
|---------------|----------|-------|----------------------------|
| フィルタープレセント I | 2023/9/8 | (稼働後) | 0.2 |
| フィルタープレセント II | 2023/9/8 | (稼働後) | 0.2 |

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 | 測定日 | 測定項目 | 空間線量率 (μSv/h) |
|---------------|-----------|-------|---------------|
| フィルタープレセント I | 2023/9/21 | (稼働後) | 0.23 |
| フィルタープレセント II | 2023/9/21 | (稼働後) | 0.80 |

★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/cm ³) | Cs-137 (Bq/cm ³) |
|---------------|-----------|-------|------------------------------|------------------------------|
| フィルタープレセント I | 2023/9/21 | (稼働後) | ND | ND |
| フィルタープレセント II | 2023/9/21 | (稼働後) | 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、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 表面汚染密度 (Bq/cm ²) |
|---------------|-----------|-------------------|------------------------------|
| | | | |
| 貯蔵施設境界 | 2023/9/21 | 境界① (稼働後) | ND |
| | | 境界② (稼働後) | ND |
| | | 境界③ (稼働後) | ND |
| | | 境界④ (稼働後) | ND |
| フィルタープレセント I | 2023/9/21 | 床 I-① (稼働後) | ND |
| | | 壁 I-① (稼働後) | ND |
| | | 床 I-② (稼働後) | ND |
| | | 壁 I-② (稼働後) | ND |
| | | 床 I-③ (稼働後) | ND |
| | | 壁 I-③ (稼働後) | ND |
| フィルタープレセント II | 2023/9/21 | 床 ① (稼働後) | ND |
| | | 壁 ① (稼働後) | ND |
| | | 床 ② (稼働後) | ND |
| | | 壁 ② (稼働後) | ND |
| | | 床 ③ (稼働後) | ND |
| | | 壁 ③ (稼働後) | ND |
| 設備 | 2023/9/21 | フィルタープレス I (稼働後) | ND |
| | | フィルタープレス II (稼働後) | ND |

表面汚染密度検出下限値：0.14 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

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023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 |
| | 2023/8/3 (稼働後) | | 12 |
| 下流① | 2018/7/11 (稼働前) | | 23 |
| | 2023/8/3 (稼働後) | | 31 |
| 下流② | 2018/7/10 (稼働前) | | 17 |
| | 2023/8/3 (稼働後) | | 12 |
| 下流③ | 2017/10/11 (稼働前) | | 19 |
| | 2023/8/3 (稼働後) | | 61 |

| 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 |
| | 2023/8/3 (稼働後) | | 9.3 |
| 下流① | 2018/7/11 (稼働前) | | 13 |
| | 2023/8/3 (稼働後) | | 12 |
| 下流② | 2018/7/10 (稼働前) | | 5.7 |
| | 2023/8/3 (稼働後) | | 5.0 |
| 下流③ | 2017/10/11 (稼働前) | | 6.5 |
| | 2023/8/3 (稼働後) | | 12 |

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定項目 | | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|------------------|--|------------------|------------------|
| | 測定日 | | | |
| 上流 | 2018/7/10 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/8/3 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/8/9 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/8/18 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/8/25 (稼働後) | | ND | ND |
| 下流① | 2018/7/11 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/8/3 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/8/9 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/8/18 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/8/25 (稼働後) | | ND | ND |
| 下流② | 2018/7/10 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/8/3 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/8/9 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/8/18 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/8/25 (稼働後) | | ND | ND |
| 下流③ | 2017/10/11 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/8/3 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/8/9 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/8/18 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/8/25 (稼働後) | | 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 |
| | 2023/8/25 (稼働後) | | ND | ND |
| 集排水設備② | 2018/10/15 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/8/25 (稼働後) | | ND | ND |
| 集排水設備③ | 2019/6/26 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/8/25 (稼働後) | | ND | ND |
| 集排水設備④ | 2017/10/5 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/8/25 (稼働後) | | ND | ND |
| 集排水設備⑤ | 2020/5/28 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/8/25 (稼働後) | | 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 | 2023/8/3 | | 7.9 | 1.1 | 28 | ND |
| 処理水Ⅱ | 2023/8/3 | | 8.5 | 1.6 | 27 | 2 |

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 | 2023/8/3 | | ND | ND |
| | 2023/8/9 | | ND | ND |
| | 2023/8/18 | | ND | ND |
| | 2023/8/25 | | ND | ND |
| | 2023/8/30 | | ND | ND |
| 処理水Ⅱ | 2023/8/3 | | ND | ND |
| | 2023/8/9 | | ND | ND |
| | 2023/8/18 | | ND | ND |
| | 2023/8/25 | | ND | 1.8 |
| | 2023/8/30 | | ND | 1.5 |

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 (m ³) |
|------|------------------------|----------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
| | | | 最小値 | 最大値 | | |
| 処理水Ⅰ | 2023/8/1 ～2023/8/30 | 22 | 0.0 | 1.9 | ND | 580.3 |
| 処理水Ⅱ | 2023/8/8 ～2023/8/30 | 24 | 0.0 | 4.1 | ND | 697.2 |

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。

★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Ⅰ | 2023/8/3 | | 2 |
| 沈砂池Ⅱ | 2023/8/3 | | ND |
| 沈砂池Ⅲ | 2023/8/3 | | 1 |
| 沈砂池Ⅳ | 2023/8/3 | | 4 |
| 沈砂池Ⅴ | 2023/8/3 | | 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

| 測定日 | 測定項目 | | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|-----------------|------|--|------------------|------------------|
| | | | | |
| 2018/7/10 (稼働前) | | | ND | 5.0 |
| 2023/8/3 (稼働後) | | | ND | 1.1 |

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Ⅰ | 2023/8/4 (稼働後) | | 0.2 |
| フィルタープレセントⅡ | 2023/8/4 (稼働後) | | 0.2 |

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Ⅰ | 2023/8/24 (稼働後) | | 0.19 |
| フィルタープレセントⅡ | 2023/8/24 (稼働後) | | 0.86 |

★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Ⅰ | 2023/8/24 (稼働後) | | ND | ND |
| フィルタープレセントⅡ | 2023/8/24 (稼働後) | | 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、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

| 測定地点 | 測定項目 | | 表面汚染密度 (Bq/cm ²) | |
|-------------|-----------|-----------------|---------------------------------|----|
| | 測定日 | | | |
| 貯蔵施設境界 | 境界① | 2023/8/24 (稼働後) | ND | |
| | 境界② | 2023/8/24 (稼働後) | ND | |
| | 境界③ | 2023/8/24 (稼働後) | ND | |
| | 境界④ | 2023/8/24 (稼働後) | ND | |
| フィルタープレセントⅠ | 床 | I-① | 2023/8/24 (稼働後) | ND |
| | | I-① | 2023/8/24 (稼働後) | ND |
| | | I-② | 2023/8/24 (稼働後) | ND |
| | | I-③ | 2023/8/24 (稼働後) | ND |
| | 壁 | I-④ | 2023/8/24 (稼働後) | ND |
| フィルタープレセントⅡ | 設備 | フィルタープレスⅠ | 2023/8/24 (稼働後) | ND |
| | | | | |
| | 床 | ① | 2023/8/24 (稼働後) | ND |
| | | ① | 2023/8/24 (稼働後) | ND |
| | | ② | 2023/8/24 (稼働後) | ND |
| | | ③ | 2023/8/24 (稼働後) | ND |
| | | ④ | 2023/8/24 (稼働後) | ND |
| 壁 | フィルタープレスⅡ | 2023/8/24 (稼働後) | ND | |

表面汚染密度検出下限値：0.14 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

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023年7月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 電気伝導率 (mS/m) |
|------|------------|-------|-----------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | 13 |
| | 2023/7/6 | (稼働後) | 13 |
| 下流① | 2018/7/11 | (稼働前) | 23 |
| | 2023/7/6 | (稼働後) | 26 |
| 下流② | 2018/7/10 | (稼働前) | 17 |
| | 2023/7/6 | (稼働後) | 14 |
| 下流③ | 2017/10/11 | (稼働前) | 19 |
| | 2023/7/6 | (稼働後) | 59 |

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 塩化イオン濃度 (mg/L) |
|------|------------|-------|-------------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | 13 |
| | 2023/7/6 | (稼働後) | 9.4 |
| 下流① | 2018/7/11 | (稼働前) | 13 |
| | 2023/7/6 | (稼働後) | 12 |
| 下流② | 2018/7/10 | (稼働前) | 5.7 |
| | 2023/7/6 | (稼働後) | 5.7 |
| 下流③ | 2017/10/11 | (稼働前) | 6.5 |
| | 2023/7/6 | (稼働後) | 11 |

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|------------|-------|------------------|------------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/7/6 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/7/13 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/7/20 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流① | 2023/7/27 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2018/7/11 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/7/6 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/7/13 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流② | 2023/7/20 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/7/27 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2018/7/10 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/7/6 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流③ | 2023/7/13 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/7/20 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/7/27 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2017/10/11 | (稼働前) | ND | ND |
| 下流③ | 2023/7/6 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/7/13 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/7/20 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/7/27 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|--------|------------|-------|------------------|------------------|
| 集排水設備① | 2018/7/5 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/7/20 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備② | 2018/10/15 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/7/20 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備③ | 2019/6/26 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/7/20 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備④ | 2017/10/5 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/7/20 | (稼働後) | ND | ND |
| 集排水設備⑤ | 2020/5/28 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/7/20 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定地点 | 測定日 | 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) |
|------|----------|------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 処理水Ⅰ | 2023/7/6 | | 8.3 | 1.5 | 19 | 2 |
| 処理水Ⅱ | 2023/7/6 | | 8.4 | 1.2 | 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）

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|-----------|------|------------------|------------------|
| 処理水Ⅰ | 2023/7/6 | | ND | ND |
| | 2023/7/13 | | ND | ND |
| | 2023/7/20 | | ND | ND |
| | 2023/7/27 | | ND | ND |
| 処理水Ⅱ | 2023/7/6 | | ND | ND |
| | 2023/7/13 | | ND | ND |
| | 2023/7/20 | | ND | ND |
| | 2023/7/27 | | 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。

◆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 (m ³) |
|------|-------------------------|------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
| | | | 最小値 | 最大値 | | |
| 処理水Ⅰ | 2023/7/10 ～2023/7/25 | 21 | 0.0 | 1.8 | ND | 531.2 |
| 処理水Ⅱ | 2023/7/3 ～2023/7/24 | 16 | 0.1 | 1.5 | ND | 492.3 |

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 | 測定日 | 測定項目 | 浮遊物質量 (SS) (mg/L) |
|------|----------|------|-------------------------|
| 沈砂池Ⅰ | 2023/7/6 | | 2 |
| 沈砂池Ⅱ | 2023/7/6 | | ND |
| 沈砂池Ⅲ | 2023/7/6 | | ND |
| 沈砂池Ⅳ | 2023/7/6 | | 8 |
| 沈砂池Ⅴ | 2023/7/6 | | 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

| 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|-----------|-------|------------------|------------------|
| 2018/7/10 | (稼働前) | ND | 5.0 |
| 2023/7/6 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 粉じん濃度 (mg/m ³) |
|-------------|----------|-------|-------------------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2023/7/7 | (稼働後) | 0.2 |
| フィルタープレセントⅡ | 2023/7/7 | (稼働後) | 0.2 |

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 空間線量率 (μSv/h) |
|-------------|-----------|-------|------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2023/7/20 | (稼働後) | 0.18 |
| フィルタープレセントⅡ | 2023/7/20 | (稼働後) | 0.84 |

★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/cm ³) | Cs-137 (Bq/cm ³) |
|-------------|-----------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
| フィルタープレセントⅠ | 2023/7/20 | (稼働後) | ND | ND |
| フィルタープレセントⅡ | 2023/7/20 | (稼働後) | 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、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

| 測定地点 | | 測定項目 | 測定日 | 表面汚染密度 (Bq/cm ²) |
|-------------|-----|-----------|-----------------|---------------------------------|
| 貯蔵施設境界 | 境界① | | 2023/7/20 (稼働後) | ND |
| | 境界② | | 2023/7/20 (稼働後) | ND |
| | 境界③ | | 2023/7/20 (稼働後) | ND |
| | 境界④ | | 2023/7/20 (稼働後) | ND |
| フィルタープレセントⅠ | 床 | I-① | 2023/7/20 (稼働後) | ND |
| | | I-② | 2023/7/20 (稼働後) | ND |
| | | I-③ | 2023/7/20 (稼働後) | ND |
| | | I-④ | 2023/7/20 (稼働後) | ND |
| | 壁 | フィルタープレスⅠ | 2023/7/20 (稼働後) | ND |
| フィルタープレセントⅡ | 床 | ① | 2023/7/20 (稼働後) | ND |
| | | ② | 2023/7/20 (稼働後) | ND |
| | | ③ | 2023/7/20 (稼働後) | ND |
| | | ④ | 2023/7/20 (稼働後) | ND |
| | 壁 | フィルタープレスⅡ | 2023/7/20 (稼働後) | ND |

表面汚染密度検出下限値：0.14 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

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023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 |
| | 2023/6/1 (稼働後) | | 12 |
| 下流① | 2018/7/11 (稼働前) | | 23 |
| | 2023/6/1 (稼働後) | | 31 |
| 下流② | 2018/7/10 (稼働前) | | 17 |
| | 2023/6/1 (稼働後) | | 23 |
| 下流③ | 2017/10/11 (稼働前) | | 19 |
| | 2023/6/1 (稼働後) | | 45 |

| 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 |
| | 2023/6/1 (稼働後) | | 9.0 |
| 下流① | 2018/7/11 (稼働前) | | 13 |
| | 2023/6/1 (稼働後) | | 12 |
| 下流② | 2018/7/10 (稼働前) | | 5.7 |
| | 2023/6/1 (稼働後) | | 8.6 |
| 下流③ | 2017/10/11 (稼働前) | | 6.5 |
| | 2023/6/1 (稼働後) | | 12 |

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定項目 | | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|------------------|--|------------------|------------------|
| | 測定日 | | | |
| 上流 | 2018/7/10 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/6/1 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/6/8 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/6/15 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/6/22 (稼働後) | | ND | ND |
| 下流① | 2018/7/11 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/6/1 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/6/8 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/6/15 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/6/22 (稼働後) | | ND | ND |
| 下流② | 2018/7/10 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/6/1 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/6/8 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/6/15 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/6/22 (稼働後) | | ND | ND |
| 下流③ | 2017/10/11 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/6/1 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/6/8 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/6/15 (稼働後) | | ND | ND |
| | 2023/6/22 (稼働後) | | 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 |
| | 2023/6/20 (稼働後) | | ND | ND |
| 集排水設備② | 2018/10/15 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/6/20 (稼働後) | | ND | ND |
| 集排水設備③ | 2019/6/26 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/6/20 (稼働後) | | ND | ND |
| 集排水設備④ | 2017/10/5 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/6/20 (稼働後) | | ND | ND |
| 集排水設備⑤ | 2020/5/28 (稼働前) | | ND | ND |
| | 2023/6/20 (稼働後) | | 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 | 2023/6/1 | | 8.0 | 0.8 | 18 | ND |
| 処理水Ⅱ | 2023/6/1 | | 8.1 | 0.9 | 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）

| 測定地点 | 測定項目 | | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|-----------|--|------------------|------------------|
| | 測定日 | | | |
| 処理水Ⅰ | 2023/6/1 | | ND | ND |
| | 2023/6/8 | | ND | ND |
| | 2023/6/15 | | ND | ND |
| | 2023/6/22 | | ND | ND |
| | 2023/6/29 | | ND | ND |
| 処理水Ⅱ | 2023/6/1 | | ND | ND |
| | 2023/6/8 | | ND | ND |
| | 2023/6/15 | | ND | ND |
| | 2023/6/22 | | ND | ND |
| | 2023/6/29 | | 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。

◆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 (m ³) |
|------|------------------------|------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
| | | | 最小値 | 最大値 | | |
| 処理水Ⅰ | 2023/6/2 ～2023/6/28 | 75 | 0.1 | 2.9 | ND | 1933.9 |
| 処理水Ⅱ | 2023/6/2 ～2023/6/28 | 93 | 0.2 | 0.7 | ND | 2978.4 |

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。

★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Ⅰ | 2023/6/1 | | ND |
| 沈砂池Ⅱ | 2023/6/1 | | 1 |
| 沈砂池Ⅲ | 2023/6/1 | | ND |
| 沈砂池Ⅳ | 2023/6/1 | | 8 |
| 沈砂池Ⅴ | 2023/6/1 | | 6 |

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

| 測定日 | 測定項目 | | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|-----------------|------|--|------------------|------------------|
| | | | | |
| 2018/7/10 (稼働前) | | | ND | 5.0 |
| 2023/6/1 (稼働後) | | | 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/m ³) |
|-------------|----------|-------|-------------------------------|
| | 測定日 | | |
| フィルタープレセントⅠ | 2023/6/2 | (稼働後) | ND |
| フィルタープレセントⅡ | 2023/6/2 | (稼働後) | ND |

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★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Ⅰ | 2023/6/8 | (稼働後) | 0.21 |
| フィルタープレセントⅡ | 2023/6/8 | (稼働後) | 0.70 |

★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Ⅰ | 2023/6/8 | (稼働後) | ND | ND |
| フィルタープレセントⅡ | 2023/6/8 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻²Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10⁻²Bq/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、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

| 測定地点 | | 測定項目 | | 表面汚染密度 (Bq/cm ²) | |
|-------------|-----|-----------|----------|---------------------------------|----|
| | | 測定日 | | | |
| 貯蔵施設境界 | 境界① | 2023/6/8 | (稼働後) | ND | |
| | 境界② | 2023/6/8 | (稼働後) | ND | |
| | 境界③ | 2023/6/8 | (稼働後) | ND | |
| | 境界④ | 2023/6/8 | (稼働後) | ND | |
| フィルタープレセントⅠ | 床 | I-① | 2023/6/8 | (稼働後) | ND |
| | | I-② | 2023/6/8 | (稼働後) | ND |
| | | I-③ | 2023/6/8 | (稼働後) | ND |
| | | I-④ | 2023/6/8 | (稼働後) | ND |
| | | I-⑤ | 2023/6/8 | (稼働後) | ND |
| | 設備 | フィルタープレスⅠ | 2023/6/8 | (稼働後) | ND |
| フィルタープレセントⅡ | 床 | ① | 2023/6/8 | (稼働後) | ND |
| | | ② | 2023/6/8 | (稼働後) | ND |
| | | ③ | 2023/6/8 | (稼働後) | ND |
| | | ④ | 2023/6/8 | (稼働後) | ND |
| | 設備 | フィルタープレスⅡ | 2023/6/8 | (稼働後) | ND |

表面汚染密度検出下限値：0.14 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

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023年5月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 電気伝導率 (mS/m) |
|------|------------|-------|-----------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | 13 |
| | 2023/5/11 | (稼働後) | 12 |
| 下流① | 2018/7/11 | (稼働前) | 23 |
| | 2023/5/11 | (稼働後) | 26 |
| 下流② | 2018/7/10 | (稼働前) | 17 |
| | 2023/5/11 | (稼働後) | 26 |
| 下流③ | 2017/10/11 | (稼働前) | 19 |
| | 2023/5/11 | (稼働後) | 31 |

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 塩化物イオン濃度 (mg/L) |
|------|------------|-------|--------------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | 13 |
| | 2023/5/11 | (稼働後) | 9.1 |
| 下流① | 2018/7/11 | (稼働前) | 13 |
| | 2023/5/11 | (稼働後) | 12 |
| 下流② | 2018/7/10 | (稼働前) | 5.7 |
| | 2023/5/11 | (稼働後) | 10 |
| 下流③ | 2017/10/11 | (稼働前) | 6.5 |
| | 2023/5/11 | (稼働後) | 12 |

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|------------|-------|------------------|------------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/5/1 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/5/11 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/5/18 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/5/25 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流① | 2018/7/11 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/5/1 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/5/11 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流② | 2023/5/18 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/5/25 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2018/7/10 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/5/1 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流③ | 2023/5/11 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/5/18 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/5/25 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2017/10/11 | (稼働前) | ND | ND |
| 下流③ | 2023/5/1 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/5/11 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/5/11 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/5/18 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/5/25 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|--------|------------|-------|------------------|------------------|
| 集排水設備① | 2018/7/5 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/5/22 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2018/10/15 | (稼働前) | ND | ND |
| 集排水設備② | 2023/5/22 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2019/6/26 | (稼働前) | ND | ND |
| 集排水設備③ | 2023/5/22 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2017/10/5 | (稼働前) | ND | ND |
| 集排水設備④ | 2023/5/22 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2020/5/28 | (稼働前) | ND | ND |
| 集排水設備⑤ | 2023/5/22 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定地点 | 測定日 | 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) |
|--------|-----------|------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 処理水 I | 2023/5/11 | | 8.1 | ND | 9.5 | ND |
| 処理水 II | 2023/5/11 | | 8.0 | 0.5 | 6.2 | ND |

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

生物化学的酸素要求量（BOD）のNDとは、報告下限値（0.5mg/L）未満であることを示す。

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|--------|-----------|------|------------------|------------------|
| 処理水 I | 2023/5/1 | | ND | ND |
| | 2023/5/11 | | ND | ND |
| | 2023/5/18 | | ND | ND |
| | 2023/5/25 | | ND | ND |
| | 2023/5/1 | | ND | ND |
| 処理水 II | 2023/5/11 | | ND | ND |
| | 2023/5/18 | | ND | ND |
| | 2023/5/25 | | 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 (m ³) |
|--------|------------------------|------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
| | | | 最小値 | 最大値 | | |
| 処理水 I | 2023/5/7 ～2023/5/29 | 86 | 0.0 | 1.4 | ND | 1842.2 |
| 処理水 II | 2023/5/7 ～2023/5/30 | 124 | 0.2 | 1.1 | ND | 3944.2 |

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。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 浮遊物質量 (SS) (mg/L) |
|---------|-----------|------|-------------------------|
| 沈砂池 I | 2023/5/11 | | 9 |
| 沈砂池 II | 2023/5/11 | | 3 |
| 沈砂池 III | 2023/5/11 | | 4 |
| 沈砂池 IV | 2023/5/11 | | 2 |
| 沈砂池 V | 2023/5/11 | | 1 |

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

| 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|-----------|-------|------------------|------------------|
| 2018/7/10 | (稼働前) | ND | 5.0 |
| 2023/5/11 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 粉じん濃度 (mg/m ³) |
|---------------|-----------|-------|-------------------------------|
| フィルタープレセント I | 2023/5/12 | (稼働後) | ND |
| フィルタープレセント II | 2023/5/12 | (稼働後) | 0.1 |

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 空間線量率 (μSv/h) |
|---------------|-----------|-------|------------------|
| フィルタープレセント I | 2023/5/25 | (稼働後) | 0.18 |
| フィルタープレセント II | 2023/5/25 | (稼働後) | 0.72 |

★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/cm ³) | Cs-137 (Bq/cm ³) |
|---------------|-----------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
| フィルタープレセント I | 2023/5/25 | (稼働後) | ND | ND |
| フィルタープレセント II | 2023/5/25 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻²Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10⁻²Bq/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、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

| 測定地点 | | 測定日 | 測定項目 | 表面汚染密度 (Bq/cm ²) | |
|---------------|-----|-------------|-----------|---------------------------------|----|
| 貯蔵施設境界 | 境界① | 2023/5/25 | (稼働後) | ND | |
| | 境界② | 2023/5/25 | (稼働後) | ND | |
| | 境界③ | 2023/5/25 | (稼働後) | ND | |
| | 境界④ | 2023/5/25 | (稼働後) | ND | |
| フィルタープレセント I | 床 | I-① | 2023/5/25 | (稼働後) | ND |
| | | I-② | 2023/5/25 | (稼働後) | ND |
| | | I-③ | 2023/5/25 | (稼働後) | ND |
| | | I-④ | 2023/5/25 | (稼働後) | ND |
| | 設備 | フィルタープレス I | 2023/5/25 | (稼働後) | ND |
| フィルタープレセント II | 床 | ① | 2023/5/25 | (稼働後) | ND |
| | | ② | 2023/5/25 | (稼働後) | ND |
| | | ③ | 2023/5/25 | (稼働後) | ND |
| | | ④ | 2023/5/25 | (稼働後) | ND |
| | 設備 | フィルタープレス II | 2023/5/25 | (稼働後) | ND |

表面汚染密度検出下限値：0.14 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

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023年4月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 電気伝導率 (mS/m) |
|------|------------|-------|--------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | 13 |
| | 2023/4/6 | (稼働後) | 12 |
| 下流① | 2018/7/11 | (稼働前) | 23 |
| | 2023/4/6 | (稼働後) | 31 |
| 下流② | 2018/7/10 | (稼働前) | 17 |
| | 2023/4/6 | (稼働後) | 31 |
| 下流③ | 2017/10/11 | (稼働前) | 19 |
| | 2023/4/6 | (稼働後) | 30 |

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 塩化イオン濃度 (mg/L) |
|------|------------|-------|----------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | 13 |
| | 2023/4/6 | (稼働後) | 9.0 |
| 下流① | 2018/7/11 | (稼働前) | 13 |
| | 2023/4/6 | (稼働後) | 12 |
| 下流② | 2018/7/10 | (稼働前) | 5.7 |
| | 2023/4/6 | (稼働後) | 10 |
| 下流③ | 2017/10/11 | (稼働前) | 6.5 |
| | 2023/4/6 | (稼働後) | 10 |

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|------|------------|-------|---------------|---------------|
| 上流 | 2018/7/10 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/4/6 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/4/13 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/4/20 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/4/27 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流① | 2018/7/11 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/4/6 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/4/13 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/4/20 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/4/27 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流② | 2018/7/10 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/4/6 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/4/13 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/4/20 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/4/27 | (稼働後) | ND | ND |
| 下流③ | 2017/10/11 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/4/6 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/4/13 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/4/20 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2023/4/27 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|--------|------------|-------|---------------|---------------|
| 集排水設備① | 2018/7/5 | (稼働前) | ND | ND |
| | 2023/4/18 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2018/10/15 | (稼働前) | ND | ND |
| 集排水設備② | 2023/4/18 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2019/6/26 | (稼働前) | ND | ND |
| 集排水設備③ | 2023/4/18 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2017/10/5 | (稼働前) | ND | ND |
| 集排水設備④ | 2023/4/18 | (稼働後) | ND | ND |
| | 2020/5/28 | (稼働前) | ND | ND |
| 集排水設備⑤ | 2023/4/18 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定地点 | 測定日 | 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) |
|--------|----------|------|--------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|
| 処理水 I | 2023/4/6 | | 8.1 | 1.5 | 31 | ND |
| 処理水 II | 2023/4/6 | | 8.1 | 1.9 | 32 | ND |

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

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|--------|-----------|------|---------------|---------------|
| 処理水 I | 2023/4/6 | | ND | ND |
| | 2023/4/13 | | ND | ND |
| | 2023/4/20 | | ND | ND |
| 処理水 II | 2023/4/6 | | ND | ND |
| | 2023/4/13 | | ND | ND |
| | 2023/4/27 | | 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。

◆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 (m ³) |
|--------|------------------------|------|-----|-----|----------------|-----------------------|
| | | | 最小値 | 最大値 | | |
| 処理水 I | 2023/4/3 ～2023/4/28 | 91 | 0.0 | 3.9 | ND | 1771.8 |
| 処理水 II | 2023/4/3 ～2023/4/28 | 87 | 0.3 | 2.5 | ND | 2759.8 |

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。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 浮遊物質量 (SS) (mg/L) |
|---------|----------|------|-------------------|
| 沈砂池 I | 2023/4/6 | | 2 |
| 沈砂池 II | 2023/4/6 | | ND |
| 沈砂池 III | 2023/4/6 | | 1 |
| 沈砂池 IV | 2023/4/6 | | 12 |
| 沈砂池 V | 2023/4/6 | | 6 |

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

| 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) |
|-----------|-------|---------------|---------------|
| 2018/7/10 | (稼働前) | ND | 5.0 |
| 2023/4/6 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | 粉じん濃度 (mg/m ³) |
|---------------|----------|-------|----------------------------|
| フィルタープレセント I | 2023/4/7 | (稼働後) | 0.5 |
| フィルタープレセント II | 2023/4/7 | (稼働後) | 0.2 |

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 | 測定日 | 測定項目 | 空間線量率 (μSv/h) |
|---------------|-----------|-------|---------------|
| フィルタープレセント I | 2023/4/20 | (稼働後) | 0.17 |
| フィルタープレセント II | 2023/4/20 | (稼働後) | 0.83 |

★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定日 | 測定項目 | Cs-134 (Bq/cm ³) | Cs-137 (Bq/cm ³) |
|---------------|-----------|-------|------------------------------|------------------------------|
| フィルタープレセント I | 2023/4/20 | (稼働後) | ND | ND |
| フィルタープレセント II | 2023/4/20 | (稼働後) | ND | ND |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻²Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10⁻²Bq/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、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

| 測定地点 | | 測定日 | 測定項目 | 表面汚染密度 (Bq/cm ²) | | |
|---------------|------------|-----------|-----------|------------------------------|-------|----|
| 貯蔵施設境界 | 境界① | 2023/4/20 | (稼働後) | ND | | |
| | 境界② | 2023/4/20 | (稼働後) | ND | | |
| | 境界③ | 2023/4/20 | (稼働後) | ND | | |
| | 境界④ | 2023/4/20 | (稼働後) | ND | | |
| フィルタープレセント I | 床 | I-① | 2023/4/20 | (稼働後) | ND | |
| | | I-① | 2023/4/20 | (稼働後) | ND | |
| | | I-② | 2023/4/20 | (稼働後) | ND | |
| | | I-③ | 2023/4/20 | (稼働後) | ND | |
| | | I-④ | 2023/4/20 | (稼働後) | ND | |
| フィルタープレセント II | 設備 | フィルタープレ I | 2023/4/20 | (稼働後) | ND | |
| | | 床 | ① | 2023/4/20 | (稼働後) | ND |
| | | | ② | 2023/4/20 | (稼働後) | ND |
| | | | ③ | 2023/4/20 | (稼働後) | ND |
| | | | ④ | 2023/4/20 | (稼働後) | ND |
| 壁 | フィルタープレ II | 2023/4/20 | (稼働後) | ND | | |

表面汚染密度検出下限値：0.14 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