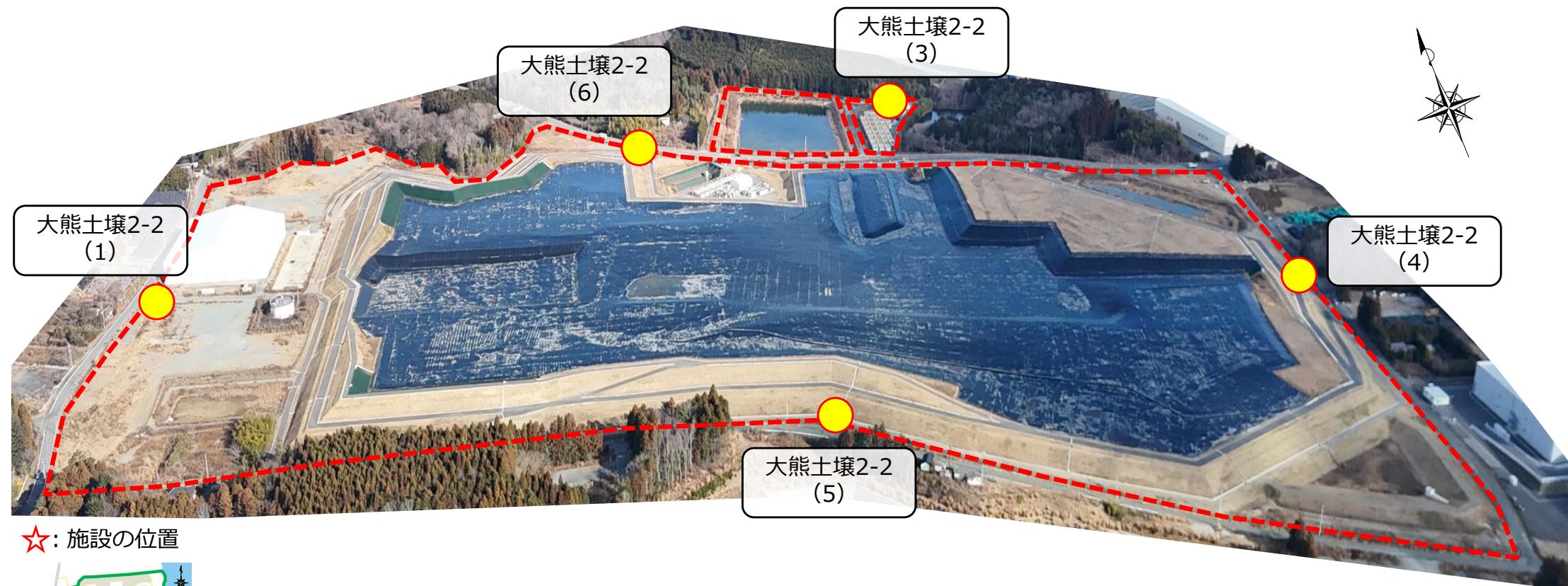


土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）<貯蔵中>



★: 施設の位置



【凡例】

○ : 空間線量率測定地点

土壤貯蔵施設(大熊②工区)における 空間線量率の測定結果(月次測定)

＜空間線量率＞

[μ Sv/h]

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

凡例 工事前:施設造成工事開始前 貯蔵前:施設完成後、分別土壤搬入前

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

4頁参照



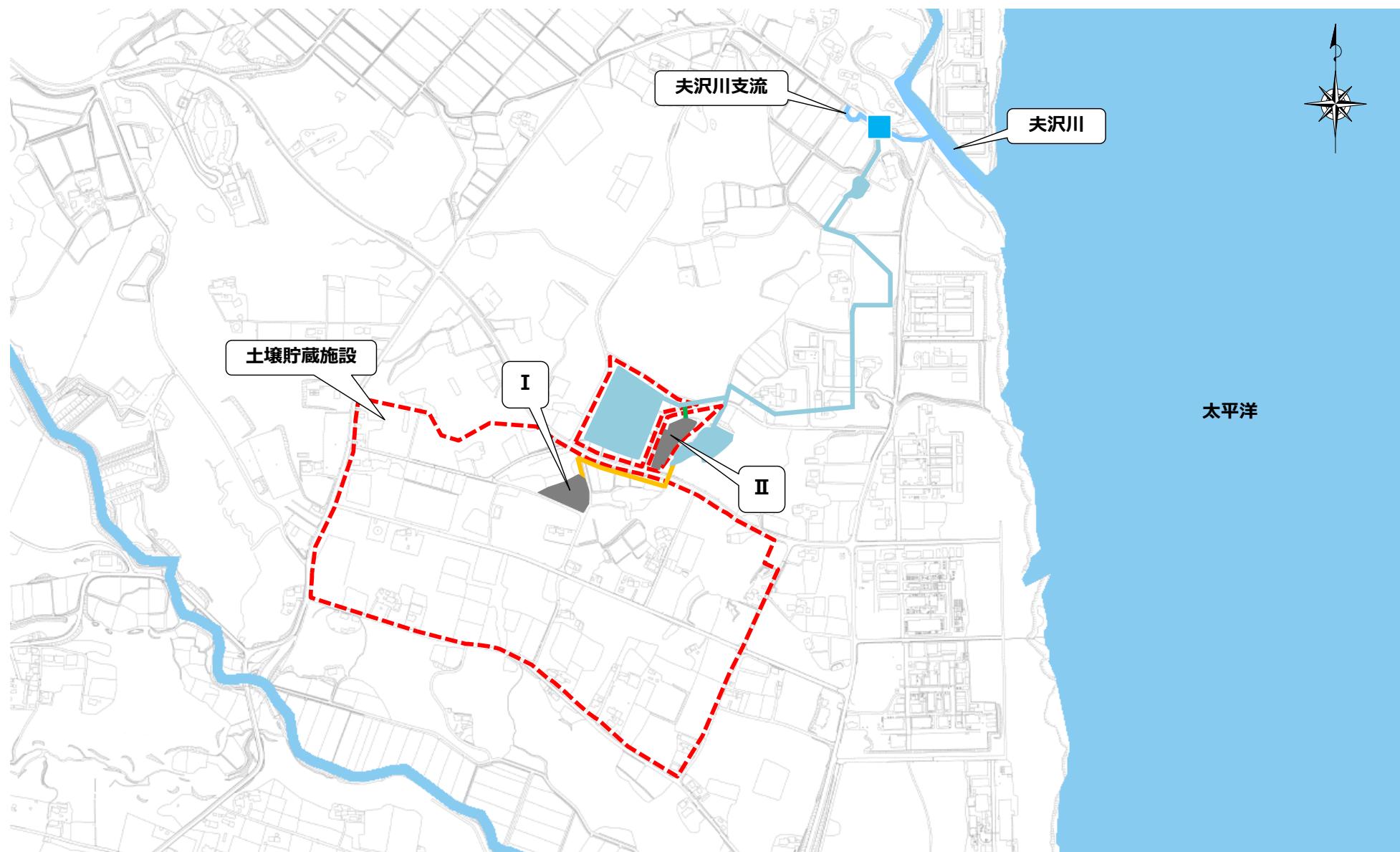
【凡例】

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

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

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

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



【凡例】

■ : 河川水観測地点
--- : 敷地境界線

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

土壤貯蔵施設（大熊②工区）における周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年12月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2025/12/9	（貯蔵中）	11
下流①	2018/7/11	（稼働前）	23
	2025/12/9	（貯蔵中）	24
下流②	2018/7/10	（稼働前）	17
	2025/12/9	（貯蔵中）	24
下流③	2017/10/11	（稼働前）	19
	2025/12/9	（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	2018/7/10	（稼働前）	13
	2025/12/9	（貯蔵中）	11
下流①	2018/7/11	（稼働前）	13
	2025/12/9	（貯蔵中）	12
下流②	2018/7/10	（稼働前）	5.7
	2025/12/9	（貯蔵中）	7.6
下流③	2017/10/11	（稼働前）	6.5
	2025/12/9	（貯蔵中）	15

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2025/12/9	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/7/11	（稼働前）	ND	ND
	2025/12/9	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2025/12/9	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2017/10/11	（稼働前）	ND	ND
	2025/12/9	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/5	（稼働前）	ND	ND
	2025/12/22	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	（稼働前）	ND	ND
	2025/12/22	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	（稼働前）	ND	ND
	2025/12/22	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	（稼働前）	ND	ND
	2025/12/22	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	（稼働前）	ND	ND
	2025/12/22	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定項目		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日					
処理水 I	2025/12/3		8.0	3.0	18	ND
処理水 II	2025/12/4		8.0	3.2	23	ND

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

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水 I	2025/12/3		ND	ND
	2025/12/24		ND	ND
処理水 II	2025/12/4		ND	ND
	2025/12/9		ND	ND
	2025/12/17		ND	ND
	2025/12/23		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

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	2025/12/3 ～2025/12/24	9	0.1	0.4	ND	247.3
処理水 II	2025/12/4 ～2025/12/26	42	0.1	0.2	ND	1314.3

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。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目	測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2018/7/10	ND	5.0
	2025/12/9	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		
フィルタープレステント I	2025/12/5	（貯蔵中）	0.5
フィルタープレステント II	2025/12/5	（貯蔵中）	0.5

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレステント I	2025/12/5	（貯蔵中）	0.15
フィルタープレステント II	2025/12/5	（貯蔵中）	0.56

★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			
フィルタープレステント I	2025/12/5	（貯蔵中）	ND	ND
フィルタープレステント II	2025/12/5	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁷Bq/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/60 + セシウム137の濃度/90 ≤ 1

表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
	測定日		
床 I -①	2025/12/5	（貯蔵中）	ND
壁 I -①	2025/12/5	（貯蔵中）	ND
壁 I -②	2025/12/5	（貯蔵中）	ND
壁 I -③	2025/12/5	（貯蔵中）	ND
壁 I -④	2025/12/5	（貯蔵中）	ND
設備 フィルタープレス I	2025/12/5	（貯蔵中）	ND
床 ①	2025/12/5	（貯蔵中）	ND
壁 ①	2025/12/5	（貯蔵中）	ND
壁 ②	2025/12/5	（貯蔵中）	ND
壁 ③	2025/12/5	（貯蔵中）	ND
壁 ④	2025/12/5	（貯蔵中）	ND
設備 フィルタープレス II	2025/12/5	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.28 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

※2025年4月以降、下記の土壤貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、

浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

・大熊①工区

・大熊③工区

・双葉②工区

土壤貯蔵施設（大熊②工区）における周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年11月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2025/11/11	（貯蔵中）	12
下流①	2018/7/11	（稼働前）	23
	2025/11/11	（貯蔵中）	22
下流②	2018/7/10	（稼働前）	17
	2025/11/11	（貯蔵中）	16
下流③	2017/10/11	（稼働前）	19
	2025/11/11	（貯蔵中）	51

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2025/11/11	（貯蔵中）	14
下流①	2018/7/11	（稼働前）	13
	2025/11/11	（貯蔵中）	11
下流②	2018/7/10	（稼働前）	5.7
	2025/11/11	（貯蔵中）	7.4
下流③	2017/10/11	（稼働前）	6.5
	2025/11/11	（貯蔵中）	16

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/5	（稼働前）	ND	ND
	2025/11/19	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	（稼働前）	ND	ND
	2025/11/19	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	（稼働前）	ND	ND
	2025/11/19	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	（稼働前）	ND	ND
	2025/11/19	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	（稼働前）	ND	ND
	2025/11/19	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

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

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

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水 I	2025/11/5		ND	ND
	2025/11/13		ND	ND
処理水 II	2025/11/6		ND	ND
	2025/11/10		ND	ND
	2025/11/18		ND	ND
	2025/11/26		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
			最小値	最大値		
処理水 I	2025/11/5 ～2025/11/13	11	0.1	0.7	ND	304.8
処理水 II	2025/11/6 ～2025/11/27	55	0.0	0.5	ND	1724.2

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
フィルタープレステント I	2025/11/11	（貯蔵中）	0.5
フィルタープレステント II	2025/11/11	（貯蔵中）	0.7

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

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

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
	測定日			
フィルタープレステント I	2025/11/11	（貯蔵中）	ND	ND
フィルタープレステント II	2025/11/11	（貯蔵中）	ND	ND

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

※2025年4月以降、下記の土壤貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、

浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

・大熊①工区

・大熊③工区

・双葉②工区

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

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

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

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

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

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

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

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
フィルタープレステント I	2025/10/7	（貯蔵中）	2.3
フィルタープレステント II	2025/10/7	（貯蔵中）	2.1

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

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

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
	測定日			
フィルタープレステント I	2025/10/7	（貯蔵中）	ND	ND
	2025/10/7	（貯蔵中）	ND	ND
フィルタープレステント II	2025/10/7	（貯蔵中）	ND	ND
	2025/10/7	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁷Bq/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/60 + セシウム137の濃度/90 ≤ 1

表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
	測定日			
フィルタープレステント I	I -①	2025/10/7	（貯蔵中）	ND
	I -②	2025/10/7	（貯蔵中）	ND
	I -③	2025/10/7	（貯蔵中）	ND
	I -④	2025/10/7	（貯蔵中）	ND
フィルタープレステント II	床 ①	2025/10/7	（貯蔵中）	ND
	①	2025/10/7	（貯蔵中）	ND
	②	2025/10/7	（貯蔵中）	ND
	③	2025/10/7	（貯蔵中）	ND
設備 フィルタープレス II	④	2025/10/7	（貯蔵中）	ND
	フィルタープレス II	2025/10/7	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.29 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

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

・大熊①工区

・大熊③工区

・双葉②工区

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

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

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

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

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

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

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

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

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

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	測定日	
			2018/7/10	2025/9/9
	ND	5.0	（稼働前）	（貯蔵中）

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
フィルタープレステント I	2025/9/5	（貯蔵中）	2.4
フィルタープレステント II	2025/9/5	（貯蔵中）	1.9

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

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

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
	測定日			
フィルタープレステント I	2025/9/5	（貯蔵中）	ND	ND
	2025/9/5	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁷Bq/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			
フィルタープレステント I	I -①	2025/9/5	（貯蔵中）	ND
	I -①	2025/9/5	（貯蔵中）	ND
	I -②	2025/9/5	（貯蔵中）	ND
	I -③	2025/9/5	（貯蔵中）	ND
	I -④	2025/9/5	（貯蔵中）	ND
フィルタープレス I	2025/9/5	（貯蔵中）	ND	
フィルタープレステント II	①	2025/9/5	（貯蔵中）	ND
	①	2025/9/5	（貯蔵中）	ND
	②	2025/9/5	（貯蔵中）	ND
	③	2025/9/5	（貯蔵中）	ND
	④	2025/9/5	（貯蔵中）	ND
フィルタープレス II	2025/9/5	（貯蔵中）	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.28 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

※2025年4月以降、下記の土壤貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、

浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

・大熊①工区

・大熊③工区

・双葉②工区

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

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

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

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

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

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

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

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

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

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目	測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2018/7/10 (稼働前)	ND	5.0
	2025/8/12 (貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
フィルタープレステント I	2025/8/6 (貯蔵中)		1.0
フィルタープレステント II	2025/8/6 (貯蔵中)		2.8

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

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

★空気中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁷Bq/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[Bq/cm²]の限度：0.29 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

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

・大熊①工区

・大熊③工区

・双葉②工区

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

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

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

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

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

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

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

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
			最小値	最大値		
処理水 I	2025/7/2 ～2025/7/24	23	0.2	1.6	ND	602.6
処理水 II	2025/7/9 ～2025/7/30	29	0.0	1.2	ND	878.1

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
フィルタープレステント I	2025/7/4	（貯蔵中）	3.2
フィルタープレステント II	2025/7/4	（貯蔵中）	2.6

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

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

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
	測定日			
フィルタープレステント I	2025/7/4	（貯蔵中）	ND	ND
フィルタープレステント II	2025/7/4	（貯蔵中）	ND	ND

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/60 + セシウム137の濃度/90 ≤ 1

※2025年4月以降、下記の土壤貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、

浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

・大熊①工区

・大熊③工区

・双葉②工区

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

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

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

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

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

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

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

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

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

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
フィルタープレステント I	2025/6/13 (貯蔵中)		1.7
フィルタープレステント II	2025/6/13 (貯蔵中)		1.5

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

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

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
	測定日			
フィルタープレステント I	2025/6/13 (貯蔵中)		ND	ND
フィルタープレステント II	2025/6/13 (貯蔵中)		ND	ND

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/60 + セシウム137の濃度/90 ≤ 1

※2025年4月以降、下記の土壤貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、

浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

・大熊①工区

・大熊③工区

・双葉②工区

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

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

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

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

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

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

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

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
			最小値	最大値		
処理水 I	2025/5/13 ～2025/5/30	38	0.0	0.9	ND	1044.2
処理水 II	2025/5/7 ～2025/5/29	22	0.0	0.7	ND	688.4

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
フィルタープレステント I	2025/5/9	（貯蔵中）	1.1
フィルタープレステント II	2025/5/9	（貯蔵中）	1.5

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

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

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
	測定日			
フィルタープレステント I	2025/5/9	（貯蔵中）	ND	ND
フィルタープレステント II	2025/5/9	（貯蔵中）	ND	ND

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/60 + セシウム137の濃度/90 ≤ 1

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

・大熊①工区

・大熊③工区

・双葉②工区

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

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

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

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

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

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

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

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

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

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

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

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

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

★空気中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁷Bq/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		
床	I -①	2025/4/17 (貯蔵中)	ND
	I -①	2025/4/17 (貯蔵中)	ND
	I -②	2025/4/17 (貯蔵中)	ND
	I -③	2025/4/17 (貯蔵中)	ND
	I -④	2025/4/17 (貯蔵中)	ND
設備	フィルタープレス I	2025/4/17 (貯蔵中)	ND
壁	①	2025/4/17 (貯蔵中)	ND
	①	2025/4/17 (貯蔵中)	ND
	②	2025/4/17 (貯蔵中)	ND
	③	2025/4/17 (貯蔵中)	ND
	④	2025/4/17 (貯蔵中)	ND
設備	フィルタープレス II	2025/4/17 (貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.27 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

※2025年4月以降、下記の土壤貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、

浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

・大熊①工区

・大熊③工区

・双葉②工区

但し、当月は上記施設の浸出水処理の実績なし。