

土壌貯蔵施設（双葉①工区西側）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）



☆：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、ベルトコンベア直下) |
| ★：表面汚染密度(貯蔵エリア境界・壁) | ★：表面汚染密度(設備、ベルトコンベア) | ★：表面汚染密度(重機) |
| ---：敷地境界線 | | |

土壌貯蔵施設（双葉①工区西側）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023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①	2018/9/10	(稼働前)	100
	2023/3/1	(稼働後)	33
	2020/3/25	(稼働前)	19
上流②	2023/3/1	(稼働後)	22
	2018/9/10	(稼働前)	19
下流①	2023/3/1	(稼働後)	15
	2020/3/25	(稼働前)	83
下流②	2023/3/1	(稼働後)	13
	2021/10/27	(稼働前)	34
下流③	2023/3/1	(稼働後)	29

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流①	2018/9/10	(稼働前)	6.8
	2023/3/1	(稼働後)	29
	2020/3/25	(稼働前)	13
上流②	2023/3/1	(稼働後)	32
	2018/9/10	(稼働前)	11
下流①	2023/3/1	(稼働後)	11
	2020/3/25	(稼働前)	9.6
	2023/3/1	(稼働後)	8.1
下流③	2021/10/27	(稼働前)	7.2
	2023/3/1	(稼働後)	8.5

◆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①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2023/3/1	(稼働後)	ND	ND
	2023/3/8	(稼働後)	ND	ND
	2023/3/15	(稼働後)	ND	ND
	2023/3/22	(稼働後)	ND	ND
上流②	2023/3/29	(稼働後)	ND	ND
	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2023/3/1	(稼働後)	ND	ND
	2023/3/8	(稼働後)	ND	ND
	2023/3/15	(稼働後)	ND	ND
下流①	2023/3/22	(稼働後)	ND	ND
	2023/3/29	(稼働後)	ND	ND
	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2023/3/1	(稼働後)	ND	ND
	2023/3/8	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2023/3/1	(稼働後)	ND	ND
	2023/3/8	(稼働後)	ND	ND
	2023/3/15	(稼働後)	ND	ND
	2023/3/22	(稼働後)	ND	ND
下流③	2023/3/29	(稼働後)	ND	ND
	2021/11/2	(稼働前)	ND	ND
	2023/3/1	(稼働後)	ND	ND
	2023/3/8	(稼働後)	ND	ND
	2023/3/15	(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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2023/3/9	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	(稼働前)	ND	ND
	2023/3/9	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2022/1/11	(稼働前)	ND	ND
	2023/3/9	(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 (SS) (mg/L)
測定日				
2023/3/1	8.0	3.1	51	3

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2023/3/1		ND	ND
2023/3/8		ND	ND
2023/3/15		ND	ND
2023/3/22		ND	ND
2023/3/29		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

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		
2023/3/3 ～2023/3/31	39	0.2	0.5	ND	1411

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（6.5Bq/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

測定地点	測定日	測定項目	浮遊物質 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2023/3/1		6
	2023/3/1		7
	2023/3/1		7

SS基準：60mg/L

浮遊物質（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)
2018/9/3	(稼働前)	ND	ND
2023/3/1	(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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m ³)
ダンブアップテント②	2023/3/9	(稼働後)	0.2
	2023/3/9	(稼働後)	ND
	2023/3/9	(稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張南）	2023/3/9	(稼働後)	0.2
	2023/3/9	(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)
ダンブアップテント②	2023/3/9	(稼働後)	0.16
	2023/3/9	(稼働後)	0.14
フィルタプレステント	2023/3/9	(稼働後)	0.17
	2023/3/9	(稼働後)	1.86
貯蔵エリア（拡張北）	2023/3/9	(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)
ダンブアップテント②	2023/3/9	(稼働後)	ND	ND
	2023/3/9	(稼働後)	ND	ND
フィルタプレステント	2023/3/9	(稼働後)	ND	ND
	2023/3/9	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（拡張北）	2023/3/9	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 × 10⁻³ Bq/cm³、セシウム137：3.0 × 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 × 10⁻⁷ ≤ 1

表面汚染密度（★床、★貯蔵エリア境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
ダンブアップテント②	2023/3/21	床	ND
		裏側（壁）	ND
		西側（壁）	ND
		南側（壁）	ND
		北側（壁）	ND
ダンブアップテント③	2023/3/21	床	ND
		裏側（壁）	ND
		西側（壁）	ND
		南側（壁）	ND
		北側（壁）	ND
フィルタプレステント	2023/3/21	床	ND
		裏側（壁）	ND
		西側（壁）	ND
		南側（壁）	ND
		北側（壁）	ND
貯蔵エリア（拡張南）	2023/3/21	設備	ND
		床（ベルトコンベア直下）	ND
		境界（東側）	ND
		境界（西側）	ND
		境界（南側）	ND
		境界（北側）	ND
		設備（ベルトコンベア）	ND
		重機	ND
		床（ベルトコンベア直下）	ND
		床（東側）	ND
貯蔵エリア（拡張北）	2023/3/21	床（ベルトコンベア直下）	ND
		境界（西側）	ND
		境界（南側）	ND
		境界（北側）	ND
		設備①（ベルトコンベア）	ND
		設備②（ベルトコンベア）	ND
		設備③（ベルトコンベア）	ND
		重機①	ND
		重機②	ND
		重機③	ND

表面汚染密度検出下限値：0.72 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（双葉①工区西側）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023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①	2018/9/10 (稼働前)		100
	2023/2/1 (稼働後)		36
上流②	2020/3/25 (稼働前)		19
	2023/2/1 (稼働後)		22
下流①	2018/9/10 (稼働前)		19
	2023/2/1 (稼働後)		14
下流②	2020/3/25 (稼働前)		83
	2023/2/1 (稼働後)		13
下流③	2021/10/27 (稼働前)		34
	2023/2/1 (稼働後)		34

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/9/10 (稼働前)		6.8
	2023/2/1 (稼働後)		31
上流②	2020/3/25 (稼働前)		13
	2023/2/1 (稼働後)		33
下流①	2018/9/10 (稼働前)		11
	2023/2/1 (稼働後)		12
下流②	2020/3/25 (稼働前)		9.6
	2023/2/1 (稼働後)		8.7
下流③	2021/10/27 (稼働前)		7.2
	2023/2/1 (稼働後)		9.0

◆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①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2023/2/1 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/8 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/15 (稼働後)		ND	ND
上流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2023/2/1 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/8 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/15 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2023/2/1 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/8 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/15 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2023/2/1 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/8 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/15 (稼働後)		ND	ND
下流③	2021/11/2 (稼働前)		ND	ND
	2023/2/1 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/8 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/15 (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	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2023/2/2 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/31 (稼働前)		ND	ND
	2023/2/2 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2022/1/11 (稼働前)		ND	ND
	2023/2/2 (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。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定日	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質量
	(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
2023/2/1	7.6	1.4	53	3

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2023/2/1	ND	ND
2023/2/8	ND	ND
2023/2/15	ND	ND
2023/2/22	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
		2023/2/2 ～2023/2/24	24		

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（6.5Bq/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	
	測定日	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2023/2/1	6
	2023/2/1	6
沈砂池③	2023/2/1	24

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)
2018/9/3 (稼働前)	ND	ND
2023/2/1 (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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m ³)
ダンブアップメント②	2023/2/9 (稼働後)		1.2
ダンブアップメント③	2023/2/9 (稼働後)		ND
フィルタプレセント	2023/2/9 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（拡張南）	2023/2/9 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（拡張北）	2023/2/9 (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)
ダンブアップメント②	2023/2/9 (稼働後)		0.15
ダンブアップメント③	2023/2/9 (稼働後)		0.14
フィルタプレセント	2023/2/9 (稼働後)		0.19
貯蔵エリア（拡張南）	2023/2/9 (稼働後)		0.90
貯蔵エリア（拡張北）	2023/2/9 (稼働後)		0.75

★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			
ダンブアップメント②	2023/2/9 (稼働後)		ND	ND
ダンブアップメント③	2023/2/9 (稼働後)		ND	ND
フィルタプレセント	2023/2/9 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（拡張南）	2023/2/9 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（拡張北）	2023/2/9 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 × 10⁻²Bq/cm³、セシウム137：3.0 × 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、★貯蔵エリア境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
	測定日		
ダンブアップメント②	床	2023/2/18 (稼働後)	ND
	東側（壁）	2023/2/18 (稼働後)	ND
	西側（壁）	2023/2/18 (稼働後)	ND
	南側（壁）	2023/2/18 (稼働後)	ND
	北側（壁）	2023/2/18 (稼働後)	ND
ダンブアップメント③	床	2023/2/18 (稼働後)	ND
	東側（壁）	2023/2/18 (稼働後)	ND
	西側（壁）	2023/2/18 (稼働後)	ND
	南側（壁）	2023/2/18 (稼働後)	ND
	北側（壁）	2023/2/18 (稼働後)	ND
フィルタプレセント	床	2023/2/18 (稼働後)	ND
	東側（壁）	2023/2/18 (稼働後)	ND
	西側（壁）	2023/2/18 (稼働後)	ND
	南側（壁）	2023/2/18 (稼働後)	ND
	北側（壁）	2023/2/18 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張南）	床（ベルトコンベア直下）	2023/2/18 (稼働後)	ND
	境界（東側）	2023/2/18 (稼働後)	ND
	境界（西側）	2023/2/18 (稼働後)	ND
	境界（南側）	2023/2/18 (稼働後)	ND
	境界（北側）	2023/2/18 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張北）	床（ベルトコンベア直下）	2023/2/18 (稼働後)	ND
	境界（東側）	2023/2/18 (稼働後)	ND
	境界（西側）	2023/2/18 (稼働後)	ND
	境界（南側）	2023/2/18 (稼働後)	ND
	境界（北側）	2023/2/18 (稼働後)	ND
設備①（ベルトコンベア）	設備①（ベルトコンベア）	2023/2/18 (稼働後)	ND
	設備②（ベルトコンベア）	2023/2/18 (稼働後)	ND
	設備③（ベルトコンベア）	2023/2/18 (稼働後)	ND
	重機①	2023/2/18 (稼働後)	ND
	重機②	2023/2/18 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.76 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（双葉①工区西側）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023年1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①	2018/9/10 (稼働前)		100
	2023/1/11 (稼働後)		44
上流②	2020/3/25 (稼働前)		19
	2023/1/11 (稼働後)		24
下流①	2018/9/10 (稼働前)		19
	2023/1/11 (稼働後)		15
下流②	2020/3/25 (稼働前)		83
	2023/1/11 (稼働後)		14
下流③	2021/10/27 (稼働前)		34
	2023/1/11 (稼働後)		36

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/9/10 (稼働前)		6.8
	2023/1/11 (稼働後)		31
上流②	2020/3/25 (稼働前)		13
	2023/1/11 (稼働後)		32
下流①	2018/9/10 (稼働前)		11
	2023/1/11 (稼働後)		11
下流②	2020/3/25 (稼働前)		9.6
	2023/1/11 (稼働後)		8.4
下流③	2021/10/27 (稼働前)		7.2
	2023/1/11 (稼働後)		8.8

◆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①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2023/1/6 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/11 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/18 (稼働後)		ND	ND
上流②	2023/1/25 (稼働後)		ND	ND
	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2023/1/6 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/11 (稼働後)		ND	ND
下流①	2023/1/18 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/25 (稼働後)		ND	ND
	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2023/1/6 (稼働後)		ND	ND
下流②	2023/1/11 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/18 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/25 (稼働後)		ND	ND
	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
下流③	2023/1/6 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/11 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/18 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/25 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2023/1/12 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/31 (稼働前)		ND	ND
	2023/1/12 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2022/1/11 (稼働前)		ND	ND
	2023/1/12 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	測定項目			
	水素イオン濃度 (pH)	生物学的酸素要求量 (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				
2023/1/11	7.8	1.9	48	1

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2023/1/6	ND	ND
2023/1/11	ND	ND
2023/1/18	ND	ND
2023/1/25	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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

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		
2023/1/10 ～2023/1/25	21	0.1	0.5	ND	790

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（6.5Bq/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	
	測定日	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2023/1/11	11
沈砂池②	2023/1/11	2
沈砂池③	2023/1/11	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)
2018/9/3 (稼働前)	ND	ND
2023/1/11 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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	
	測定日	粉じん濃度 (mg/m ³)
ダンブアップテント②	2023/1/12 (稼働後)	ND
ダンブアップテント③	2023/1/12 (稼働後)	0.1
フィルターレステント	2023/1/12 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張南）	2023/1/12 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張北）	2023/1/12 (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	
	測定日	空間線量率 (μSv/h)
ダンブアップテント②	2023/1/12 (稼働後)	0.16
ダンブアップテント③	2023/1/12 (稼働後)	0.14
フィルターレステント	2023/1/12 (稼働後)	0.16
貯蔵エリア（拡張南）	2023/1/12 (稼働後)	0.90
貯蔵エリア（拡張北）	2023/1/12 (稼働後)	0.74

★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			
ダンブアップテント②	2023/1/12 (稼働後)		ND	ND
ダンブアップテント③	2023/1/12 (稼働後)		ND	ND
フィルターレステント	2023/1/12 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（拡張南）	2023/1/12 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（拡張北）	2023/1/12 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 × 10⁻² Bq/cm³、セシウム137：3.0 × 10⁻² 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、★貯蔵エリア境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
	測定日		
ダンブアップテント②	床	2023/1/21 (稼働後)	ND
	東側（壁）	2023/1/21 (稼働後)	ND
	西側（壁）	2023/1/21 (稼働後)	ND
	南側（壁）	2023/1/21 (稼働後)	ND
	北側（壁）	2023/1/21 (稼働後)	ND
ダンブアップテント③	設備	2023/1/21 (稼働後)	ND
	床	2023/1/21 (稼働後)	ND
	東側（壁）	2023/1/21 (稼働後)	ND
	西側（壁）	2023/1/21 (稼働後)	ND
	南側（壁）	2023/1/21 (稼働後)	ND
フィルターレステント	北側（壁）	2023/1/21 (稼働後)	ND
	設備	2023/1/21 (稼働後)	ND
	床	2023/1/21 (稼働後)	ND
	東側（壁）	2023/1/21 (稼働後)	ND
	西側（壁）	2023/1/21 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張南）	南側（壁）	2023/1/21 (稼働後)	ND
	北側（壁）	2023/1/21 (稼働後)	ND
	設備	2023/1/21 (稼働後)	ND
	床（ベルトコンベア直下）	2023/1/21 (稼働後)	ND
	境界（東側）	2023/1/21 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張北）	境界（西側）	2023/1/21 (稼働後)	ND
	境界（南側）	2023/1/21 (稼働後)	ND
	境界（北側）	2023/1/21 (稼働後)	ND
	設備（ベルトコンベア）	2023/1/21 (稼働後)	ND
	重機	2023/1/21 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張北）	重機①	2023/1/21 (稼働後)	ND
	重機②	2023/1/21 (稼働後)	ND
	床（ベルトコンベア直下）	2023/1/21 (稼働後)	ND
	境界（東側）	2023/1/21 (稼働後)	ND
	境界（西側）	2023/1/21 (稼働後)	ND
	境界（南側）	2023/1/21 (稼働後)	ND
	境界（北側）	2023/1/21 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.76 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（双葉①工区西側）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2022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①	2018/9/10 (稼働前)		100
	2022/12/7 (稼働後)		72
上流②	2020/3/25 (稼働前)		19
	2022/12/7 (稼働後)		43
下流①	2018/9/10 (稼働前)		19
	2022/12/7 (稼働後)		15
下流②	2020/3/25 (稼働前)		83
	2022/12/7 (稼働後)		15
下流③	2021/10/27 (稼働前)		34
	2022/12/7 (稼働後)		36

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/9/10 (稼働前)		6.8
	2022/12/7 (稼働後)		29
上流②	2020/3/25 (稼働前)		13
	2022/12/7 (稼働後)		92
下流①	2018/9/10 (稼働前)		11
	2022/12/7 (稼働後)		11
下流②	2020/3/25 (稼働前)		9.6
	2022/12/7 (稼働後)		8.4
下流③	2021/10/27 (稼働前)		7.2
	2022/12/7 (稼働後)		8.5

◆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①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/12/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/14 (稼働後)		ND	ND
上流②	2022/12/21 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/28 (稼働後)		ND	ND
	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
下流①	2022/12/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/14 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/21 (稼働後)		ND	ND
下流②	2022/12/28 (稼働後)		ND	ND
	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2022/12/7 (稼働後)		ND	ND
下流③	2021/11/2 (稼働前)		ND	ND
	2022/12/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/14 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/12/1 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/31 (稼働前)		ND	ND
	2022/12/1 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2022/1/11 (稼働前)		ND	ND
	2022/12/1 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物学的酸素要求量 (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				
2022/12/7	7.7	1.7	45	3

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2022/12/7	ND	ND
2022/12/14	ND	ND
2022/12/21	ND	ND
2022/12/28	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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

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		
2022/12/2 ～2022/12/27	29	0.2	0.4	ND	1052

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（6.5Bq/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	
	測定日	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2022/12/7	4
	2022/12/7	4
沈砂池③	2022/12/7	7

SS基準：60mg/L

浮遊物質量 (SS) の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/9/3 (稼働前)	ND	ND
2022/12/7 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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)
ダンブアップテント②	2022/12/8 (稼働後)		0.6
ダンブアップテント③	2022/12/8 (稼働後)		0.2
フィルタープレセント	2022/12/8 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（拡張南）	2022/12/8 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（拡張北）	2022/12/8 (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)
ダンブアップテント②	2022/12/8 (稼働後)		0.16
ダンブアップテント③	2022/12/8 (稼働後)		0.13
フィルタープレセント	2022/12/8 (稼働後)		0.19
貯蔵エリア（拡張南）	2022/12/8 (稼働後)		0.87
貯蔵エリア（拡張北）	2022/12/8 (稼働後)		0.75

★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			
ダンブアップテント②	2022/12/8 (稼働後)		ND	ND
ダンブアップテント③	2022/12/8 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセント	2022/12/8 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（拡張南）	2022/12/8 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（拡張北）	2022/12/8 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 × 10⁻² Bq/cm³、セシウム137：3.0 × 10⁻² 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、★貯蔵エリア境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
	測定日		
ダンブアップテント②	床	2022/12/17 (稼働後)	ND
	東側(壁)	2022/12/17 (稼働後)	ND
	西側(壁)	2022/12/17 (稼働後)	ND
	南側(壁)	2022/12/17 (稼働後)	ND
	北側(壁)	2022/12/17 (稼働後)	ND
ダンブアップテント③	設備	2022/12/17 (稼働後)	ND
	床	2022/12/17 (稼働後)	ND
	東側(壁)	2022/12/17 (稼働後)	ND
	西側(壁)	2022/12/17 (稼働後)	ND
	南側(壁)	2022/12/17 (稼働後)	ND
フィルタープレセント	北側(壁)	2022/12/17 (稼働後)	ND
	設備	2022/12/17 (稼働後)	ND
	床	2022/12/17 (稼働後)	ND
	東側(壁)	2022/12/17 (稼働後)	ND
	西側(壁)	2022/12/17 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張南）	南側(壁)	2022/12/17 (稼働後)	ND
	北側(壁)	2022/12/17 (稼働後)	ND
	設備	2022/12/17 (稼働後)	ND
	床（ベルトコンベア直下）	2022/12/17 (稼働後)	ND
	境界（東側）	2022/12/17 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張北）	境界（西側）	2022/12/17 (稼働後)	ND
	境界（南側）	2022/12/17 (稼働後)	ND
	境界（北側）	2022/12/17 (稼働後)	ND
	設備（ベルトコンベア）	2022/12/17 (稼働後)	ND
	重機	2022/12/17 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張北）	床（ベルトコンベア直下）	2022/12/17 (稼働後)	ND
	境界（東側）	2022/12/17 (稼働後)	ND
	境界（西側）	2022/12/17 (稼働後)	ND
	境界（南側）	2022/12/17 (稼働後)	ND
	境界（北側）	2022/12/17 (稼働後)	ND
設備①（ベルトコンベア）	設備②（ベルトコンベア）	2022/12/17 (稼働後)	ND
	設備③（ベルトコンベア）	2022/12/17 (稼働後)	ND
	重機①	2022/12/17 (稼働後)	ND
	重機②	2022/12/17 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.71 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（双葉①工区西側）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2022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①	2018/9/10 (稼働前)		100
	2022/11/2 (稼働後)		66
上流②	2020/3/25 (稼働前)		19
	2022/11/2 (稼働後)		48
下流①	2018/9/10 (稼働前)		19
	2022/11/2 (稼働後)		15
下流②	2020/3/25 (稼働前)		83
	2022/11/2 (稼働後)		13
下流③	2021/10/27 (稼働前)		34
	2022/11/2 (稼働後)		38

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/9/10 (稼働前)		6.8
	2022/11/2 (稼働後)		32
上流②	2020/3/25 (稼働前)		13
	2022/11/2 (稼働後)		110
下流①	2018/9/10 (稼働前)		11
	2022/11/2 (稼働後)		12
下流②	2020/3/25 (稼働前)		9.6
	2022/11/2 (稼働後)		8.7
下流③	2021/10/27 (稼働前)		7.2
	2022/11/2 (稼働後)		8.5

◆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①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/11/2 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/16 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/24 (稼働後)		ND	ND
上流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2022/11/2 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/16 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/24 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/11/2 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/16 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/24 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2022/11/2 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/16 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/24 (稼働後)		ND	ND
下流③	2021/11/2 (稼働前)		ND	ND
	2022/11/2 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/16 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/24 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/11/10 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/31 (稼働前)		ND	ND
	2022/11/10 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2022/1/11 (稼働前)		ND	ND
	2022/11/10 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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

測定日	測定項目	水素イオン濃度	生物学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質
		(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
2022/11/2		7.7	17	47	2

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	測定項目	Cs-134	Cs-137
		(Bq/L)	(Bq/L)
2022/11/2		ND	ND
2022/11/9		ND	ND
2022/11/16		ND	ND
2022/11/24		ND	ND
2022/11/30		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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

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		
		2022/11/1 ～2022/11/30	60		

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（6.5Bq/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

測定地点	測定項目		浮遊物質 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池①	2022/11/2		16
	2022/11/2		2
	2022/11/2		3

SS基準：60mg/L

浮遊物質(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	Cs-137
		(Bq/L)	(Bq/L)
2018/9/3	(稼働前)	ND	ND
2022/11/2	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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		
タンブアップテント②	2022/11/10 (稼働後)		0.4
	2022/11/10 (稼働後)		0.3
タンブアップテント③	2022/11/10 (稼働後)		ND
	2022/11/10 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（拡張南）	2022/11/10 (稼働後)		ND
	2022/11/10 (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		
タンブアップテント②	2022/11/10 (稼働後)		0.17
	2022/11/10 (稼働後)		0.16
タンブアップテント③	2022/11/10 (稼働後)		0.18
	2022/11/10 (稼働後)		1.03
貯蔵エリア（拡張北）	2022/11/10 (稼働後)		0.90

★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			
タンブアップテント②	2022/11/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/10 (稼働後)		ND	ND
タンブアップテント③	2022/11/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/10 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（拡張南）	2022/11/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/10 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 × 10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：3.0 × 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、★貯蔵エリア境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
	測定日		
タンブアップテント②	床	2022/11/19 (稼働後)	ND
		2022/11/19 (稼働後)	ND
タンブアップテント③	床	2022/11/19 (稼働後)	ND
		2022/11/19 (稼働後)	ND
フィルタプレセント	床	2022/11/19 (稼働後)	ND
		2022/11/19 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張南）	床（ベルトコンベア直下）	2022/11/19 (稼働後)	ND
		2022/11/19 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張北）	床（ベルトコンベア直下）	2022/11/19 (稼働後)	ND
		2022/11/19 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.76 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（双葉①工区西側）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2022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①	2018/9/10 (稼働前)		100
	2022/10/5 (稼働後)		77
上流②	2020/3/25 (稼働前)		19
	2022/10/5 (稼働後)		45
下流①	2018/9/10 (稼働前)		19
	2022/10/5 (稼働後)		16
下流②	2020/3/25 (稼働前)		83
	2022/10/5 (稼働後)		13
下流③	2021/10/27 (稼働前)		34
	2022/10/5 (稼働後)		34

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/9/10 (稼働前)		6.8
	2022/10/5 (稼働後)		30
上流②	2020/3/25 (稼働前)		1.3
	2022/10/5 (稼働後)		51
下流①	2018/9/10 (稼働前)		1.1
	2022/10/5 (稼働後)		11
下流②	2020/3/25 (稼働前)		9.6
	2022/10/5 (稼働後)		8.3
下流③	2021/10/27 (稼働前)		7.2
	2022/10/5 (稼働後)		8.1

◆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①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/10/5 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/12 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/19 (稼働後)		ND	ND
上流②	2022/10/26 (稼働後)		ND	ND
	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2022/10/5 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/12 (稼働後)		ND	ND
下流①	2022/10/19 (稼働後)		ND	ND
	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/10/5 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/12 (稼働後)		ND	ND
下流②	2022/10/19 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/5 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/12 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/19 (稼働後)		ND	ND
下流③	2022/10/26 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/2 (稼働前)		ND	ND
	2022/10/5 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/12 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/10/6 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/31 (稼働前)		ND	ND
	2022/10/6 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2022/1/11 (稼働前)		ND	ND
	2022/10/6 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	測定項目			
	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 (SS) (mg/L)
測定日				
2022/10/5	7.7	12	49	3

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2022/10/5	ND	1.2
2022/10/12	ND	ND
2022/10/19	ND	ND
2022/10/26	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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

放流日	放流回数	濃度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
		2022/10/3 ～2022/10/28	76		

濃度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/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濃度

測定地点	測定項目	
	測定日	浮遊物質濃度 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2022/10/5	2
沈砂池②	2022/10/5	2
沈砂池③	2022/10/5	6

SS基準：60mg/L

浮遊物質濃度 (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)
2018/9/3 (稼働前)	ND	ND
2022/10/5 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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	
	測定日	粉じん濃度 (mg/m ³)
タンブアップテント②	2022/10/6 (稼働後)	ND
タンブアップテント③	2022/10/6 (稼働後)	0.2
フィルターレステント	2022/10/6 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張南）	2022/10/6 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張北）	2022/10/6 (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	測定項目	
	測定日	空間線量率 (μSv/h)
タンブアップテント②	2022/10/6 (稼働後)	0.16
タンブアップテント③	2022/10/6 (稼働後)	0.15
フィルターレステント	2022/10/6 (稼働後)	0.21
貯蔵エリア（拡張南）	2022/10/6 (稼働後)	0.96
貯蔵エリア（拡張北）	2022/10/6 (稼働後)	0.86

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		
	測定日	Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
タンブアップテント②	2022/10/6 (稼働後)	ND	ND
タンブアップテント③	2022/10/6 (稼働後)	ND	ND
フィルターレステント	2022/10/6 (稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（拡張南）	2022/10/6 (稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（拡張北）	2022/10/6 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 × 10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：3.0 × 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、★貯蔵エリア境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
	測定日		
タンブアップテント②	床	2022/10/15 (稼働後)	ND
	東側(壁)	2022/10/15 (稼働後)	ND
	西側(壁)	2022/10/15 (稼働後)	ND
	南側(壁)	2022/10/15 (稼働後)	ND
	北側(壁)	2022/10/15 (稼働後)	ND
タンブアップテント③	床	2022/10/15 (稼働後)	ND
	東側(壁)	2022/10/15 (稼働後)	ND
	西側(壁)	2022/10/15 (稼働後)	ND
	南側(壁)	2022/10/15 (稼働後)	ND
	北側(壁)	2022/10/15 (稼働後)	ND
フィルターレステント	床	2022/10/15 (稼働後)	ND
	東側(壁)	2022/10/15 (稼働後)	ND
	西側(壁)	2022/10/15 (稼働後)	ND
	南側(壁)	2022/10/15 (稼働後)	ND
	北側(壁)	2022/10/15 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張南）	床（ベルトコンベア直下）	2022/10/15 (稼働後)	ND
	境界（東側）	2022/10/15 (稼働後)	ND
	境界（西側）	2022/10/15 (稼働後)	ND
	境界（南側）	2022/10/15 (稼働後)	ND
	境界（北側）	2022/10/15 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張北）	床（ベルトコンベア直下）	2022/10/15 (稼働後)	ND
	境界（東側）	2022/10/15 (稼働後)	ND
	境界（西側）	2022/10/15 (稼働後)	ND
	境界（北側）	2022/10/15 (稼働後)	ND
	設備①（ベルトコンベア）	2022/10/15 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.66 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（双葉①工区西側）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）2022年9月



☆：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、ベルトコンベア直下)
- ★：表面汚染密度(貯蔵エリア境界・壁)
- ★：表面汚染密度(設備、ベルトコンベア)
- ★：表面汚染密度(重機)
- ：敷地境界線

土壌貯蔵施設（双葉①工区西側）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2022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①	2018/9/10 (稼働前)		100
	2022/9/7 (稼働後)		80
上流②	2020/3/25 (稼働前)		19
	2022/9/7 (稼働後)		38
下流①	2018/9/10 (稼働前)		19
	2022/9/7 (稼働後)		15
下流②	2020/3/25 (稼働前)		83
	2022/9/7 (稼働後)		13
下流③	2021/10/27 (稼働前)		34
	2022/9/7 (稼働後)		34

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/9/10 (稼働前)		6.8
	2022/9/7 (稼働後)		29
上流②	2020/3/25 (稼働前)		13
	2022/9/7 (稼働後)		72
下流①	2018/9/10 (稼働前)		11
	2022/9/7 (稼働後)		11
下流②	2020/3/25 (稼働前)		9.6
	2022/9/7 (稼働後)		8.4
下流③	2021/10/27 (稼働前)		7.2
	2022/9/7 (稼働後)		8.4

◆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①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/9/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/14 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/21 (稼働後)		ND	ND
上流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2022/9/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/14 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/21 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/9/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/14 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/21 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2022/9/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/14 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/21 (稼働後)		ND	ND
下流③	2021/11/2 (稼働前)		ND	ND
	2022/9/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/14 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/21 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/9/1 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/31 (稼働前)		ND	ND
	2022/9/1 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2022/1/11 (稼働前)		ND	ND
	2022/9/1 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物学的酸素要求量 (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				
2022/9/7	7.7	10	45	4

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2022/9/7	ND	ND
2022/9/14	ND	ND
2022/9/21	ND	ND
2022/9/28	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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

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		
2022/9/3 ～2022/9/30	69	0.1	0.8	ND	2527

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（6.5Bq/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	
	測定日	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2022/9/7	11
	2022/9/7	2
沈砂池③	2022/9/7	6

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)
2018/9/3 (稼働前)	ND	ND
2022/9/7 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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	
	測定日	粉じん濃度 (mg/m³)
タンブアップテント②	2022/9/8 (稼働後)	0.1
	2022/9/8 (稼働後)	ND
タンブアップテント③	2022/9/8 (稼働後)	ND
	2022/9/8 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張北）	2022/9/8 (稼働後)	ND
	2022/9/8 (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	
	測定日	空間線量率 (μSv/h)
タンブアップテント②	2022/9/8 (稼働後)	0.16
	2022/9/8 (稼働後)	0.16
タンブアップテント③	2022/9/8 (稼働後)	0.16
	2022/9/8 (稼働後)	0.18
貯蔵エリア（拡張南）	2022/9/8 (稼働後)	1.64
	2022/9/8 (稼働後)	1.98

★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			
タンブアップテント②	2022/9/8 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/8 (稼働後)		ND	ND
タンブアップテント③	2022/9/8 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/8 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（拡張北）	2022/9/8 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/8 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 × 10⁻²Bq/cm³、セシウム137：3.0 × 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 × 10⁻² + セシウム137の濃度/3 × 10⁻² ≤ 1

表面汚染密度（★床、★貯蔵エリア境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)
	測定日		
タンブアップテント②	床	2022/9/21 (稼働後)	ND
	東側(壁)	2022/9/21 (稼働後)	ND
	西側(壁)	2022/9/21 (稼働後)	ND
	南側(壁)	2022/9/21 (稼働後)	ND
	北側(壁)	2022/9/21 (稼働後)	ND
タンブアップテント③	床	2022/9/21 (稼働後)	ND
	東側(壁)	2022/9/21 (稼働後)	ND
	西側(壁)	2022/9/21 (稼働後)	ND
	南側(壁)	2022/9/21 (稼働後)	ND
	北側(壁)	2022/9/21 (稼働後)	ND
フィルタープレセント	床	2022/9/21 (稼働後)	ND
	東側(壁)	2022/9/21 (稼働後)	ND
	西側(壁)	2022/9/21 (稼働後)	ND
	南側(壁)	2022/9/21 (稼働後)	ND
	北側(壁)	2022/9/21 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張南）	床（ベルトコンベア直下）	2022/9/21 (稼働後)	ND
	境界（東側）	2022/9/21 (稼働後)	ND
	境界（西側）	2022/9/21 (稼働後)	ND
	境界（南側）	2022/9/21 (稼働後)	ND
	境界（北側）	2022/9/21 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張北）	床（ベルトコンベア直下）	2022/9/21 (稼働後)	ND
	境界（東側）	2022/9/21 (稼働後)	ND
	境界（西側）	2022/9/21 (稼働後)	ND
	境界（南側）	2022/9/21 (稼働後)	ND
	境界（北側）	2022/9/21 (稼働後)	ND
重機	設備①（ベルトコンベア）	2022/9/21 (稼働後)	ND
	設備②（ベルトコンベア）	2022/9/21 (稼働後)	ND
	設備③（ベルトコンベア）	2022/9/21 (稼働後)	ND
	重機①	2022/9/21 (稼働後)	ND
	重機②	2022/9/21 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.67 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（双葉①工区西側）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）2022年4月～8月



★: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、ベルトコンベア直下)
- ★: 表面汚染密度(貯蔵エリア境界・壁)
- ★: 表面汚染密度(設備、ベルトコンベア)
- ★: 表面汚染密度(重機)
- : 敷地境界線

土壌貯蔵施設（双葉①工区西側）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2022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①	2018/9/10 (稼働前)		100
	2022/8/3 (稼働後)		98
	2020/3/25 (稼働前)		19
上流②	2022/8/3 (稼働後)		48
	2018/9/10 (稼働前)		19
	2022/8/3 (稼働後)		15
下流①	2020/3/25 (稼働前)		83
	2022/8/3 (稼働後)		17
	2021/10/27 (稼働前)		34
下流③	2022/8/3 (稼働後)		37

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/9/10 (稼働前)		6.8
	2022/8/3 (稼働後)		26
	2020/3/25 (稼働前)		13
上流②	2022/8/3 (稼働後)		100
	2018/9/10 (稼働前)		11
	2022/8/3 (稼働後)		11
下流①	2020/3/25 (稼働前)		9.6
	2022/8/3 (稼働後)		8.2
	2021/10/27 (稼働前)		7.2
下流③	2022/8/3 (稼働後)		7.5

◆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①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/8/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/18 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/24 (稼働後)		ND	ND
上流②	2022/8/31 (稼働後)		ND	ND
	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2022/8/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/18 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/24 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/31 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/8/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/18 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/24 (稼働後)		ND	ND
下流②	2022/8/31 (稼働後)		ND	ND
	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2022/8/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/18 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/24 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/31 (稼働後)		ND	ND
下流③	2021/11/2 (稼働前)		ND	ND
	2022/8/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/18 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/24 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/8/4 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/31 (稼働前)		ND	ND
	2022/8/4 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2022/1/11 (稼働前)		ND	ND
	2022/8/4 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物学的酸素要求量 (BOD)		化学的酸素要求量 (COD)	浮遊物質 (SS)
		(mg/L)	(mg/L)		
測定日					
2022/8/3	7.2	2.3	31	ND	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(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）

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2022/8/3	ND	1.1
2022/8/10	ND	1.2
2022/8/18	ND	1.1
2022/8/24	ND	ND
2022/8/31	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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

放流日	放流回数	濃度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
		最小値	最大値		
2022/8/1 ～2022/8/31	56	0.1	0.9	ND	2003

濃度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値(6.5Bq/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質量

測定地点	測定項目	
	測定日	浮遊物質 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2022/8/3	4
沈砂池②	2022/8/3	1
沈砂池③	2022/8/3	3

SS基準：60mg/L

浮遊物質(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)
2018/9/3 (稼働前)	ND	ND
2022/8/3 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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	
	測定日	粉じん濃度 (mg/m³)
ダンブアップテント②	2022/8/4 (稼働後)	ND
ダンブアップテント③	2022/8/4 (稼働後)	0.8
フィルタープレセント	2022/8/4 (稼働後)	ND
貯蔵エリア(拡張南)	2022/8/4 (稼働後)	ND
貯蔵エリア(拡張北)	2022/8/4 (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	
	測定日	空間線量率 (μSv/h)
ダンブアップテント②	2022/8/4 (稼働後)	0.17
ダンブアップテント③	2022/8/4 (稼働後)	0.16
フィルタープレセント	2022/8/4 (稼働後)	0.18
貯蔵エリア(拡張南)	2022/8/4 (稼働後)	0.94
貯蔵エリア(拡張北)	2022/8/4 (稼働後)	1.79

★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			
ダンブアップテント②	2022/8/4 (稼働後)		ND	ND
ダンブアップテント③	2022/8/4 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセント	2022/8/4 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア(拡張南)	2022/8/4 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア(拡張北)	2022/8/4 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0×10⁻²Bq/cm³、セシウム137：3.0×10⁻²Bq/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/2×10⁻²+セシウム137の濃度/3×10⁻²≦1

表面汚染密度（★床、★貯蔵エリア境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)
	測定日		
ダンブアップテント②	床	2022/8/20 (稼働後)	ND
	東側(壁)	2022/8/20 (稼働後)	ND
	西側(壁)	2022/8/20 (稼働後)	ND
	南側(壁)	2022/8/20 (稼働後)	ND
	北側(壁)	2022/8/20 (稼働後)	ND
	設備	2022/8/20 (稼働後)	ND
ダンブアップテント③	床	2022/8/20 (稼働後)	ND
	東側(壁)	2022/8/20 (稼働後)	ND
	西側(壁)	2022/8/20 (稼働後)	ND
	南側(壁)	2022/8/20 (稼働後)	ND
	北側(壁)	2022/8/20 (稼働後)	ND
	設備	2022/8/20 (稼働後)	ND
フィルタープレセント	床	2022/8/20 (稼働後)	ND
	東側(壁)	2022/8/20 (稼働後)	ND
	西側(壁)	2022/8/20 (稼働後)	ND
	南側(壁)	2022/8/20 (稼働後)	ND
	北側(壁)	2022/8/20 (稼働後)	ND
	設備	2022/8/20 (稼働後)	ND
貯蔵エリア(拡張南)	床(ベルトコンベア直下)	2022/8/20 (稼働後)	ND
	境界(東側)	2022/8/20 (稼働後)	ND
	境界(西側)	2022/8/20 (稼働後)	ND
	境界(南側)	2022/8/20 (稼働後)	ND
	境界(北側)	2022/8/20 (稼働後)	ND
	設備(ベルトコンベア)	2022/8/20 (稼働後)	ND
貯蔵エリア(拡張北)	床(ベルトコンベア直下)	2022/8/20 (稼働後)	ND
	境界(東側)	2022/8/20 (稼働後)	ND
	境界(西側)	2022/8/20 (稼働後)	ND
	境界(南側)	2022/8/20 (稼働後)	ND
	境界(北側)	2022/8/20 (稼働後)	ND
	設備①(ベルトコンベア)	2022/8/20 (稼働後)	ND
設備②(ベルトコンベア)	2022/8/20 (稼働後)	ND	
設備③(ベルトコンベア)	2022/8/20 (稼働後)	ND	
重機①	2022/8/20 (稼働後)	ND	
重機②	2022/8/20 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.66 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（双葉①工区西側）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2022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①	2018/9/10 (稼働前)		100
	2022/7/6 (稼働後)		72
上流②	2020/3/25 (稼働前)		19
	2022/7/6 (稼働後)		52
下流①	2018/9/10 (稼働前)		19
	2022/7/6 (稼働後)		16
下流②	2020/3/25 (稼働前)		83
	2022/7/6 (稼働後)		14
下流③	2021/10/27 (稼働前)		34
	2022/7/6 (稼働後)		42

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/9/10 (稼働前)		6.8
	2022/7/6 (稼働後)		30
上流②	2020/3/25 (稼働前)		13
	2022/7/6 (稼働後)		110
下流①	2018/9/10 (稼働前)		11
	2022/7/6 (稼働後)		13
下流②	2020/3/25 (稼働前)		9.6
	2022/7/6 (稼働後)		8.1
下流③	2021/10/27 (稼働前)		7.2
	2022/7/6 (稼働後)		10

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/7/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/13 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/20 (稼働後)		ND	ND
上流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2022/7/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/13 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/20 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/7/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/13 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/20 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2022/7/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/13 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/20 (稼働後)		ND	ND
下流③	2021/11/2 (稼働前)		ND	ND
	2022/7/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/13 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/20 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/7/7 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/31 (稼働前)		ND	ND
	2022/7/7 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2022/1/11 (稼働前)		ND	ND
	2022/7/7 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)
2022/7/6	7.8	6.8	48	3

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2022/7/6	ND	ND
2022/7/13	ND	ND
2022/7/20	ND	ND
2022/7/28	ND	1.3

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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

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		
2022/7/2 ～2022/7/30	78	0.1	0.5	ND	2789

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（6.5Bq/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質量

測定地点	測定項目	
	測定日	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2022/7/6	3
沈砂池②	2022/7/6	2
沈砂池③	2022/7/6	2

SS基準：60mg/L

浮遊物質質量（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)
2018/9/3 (稼働前)	ND	ND
2022/7/6 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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)
タンブアップテント②	2022/7/7 (稼働後)		ND
タンブアップテント③	2022/7/7 (稼働後)		ND
フィルタープレセント	2022/7/7 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（拡張南）	2022/7/7 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（拡張北）	2022/7/7 (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)
タンブアップテント②	2022/7/7 (稼働後)		0.15
タンブアップテント③	2022/7/7 (稼働後)		0.16
フィルタープレセント	2022/7/7 (稼働後)		0.15
貯蔵エリア（拡張南）	2022/7/7 (稼働後)		0.96
貯蔵エリア（拡張北）	2022/7/7 (稼働後)		1.56

★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			
タンブアップテント②	2022/7/7 (稼働後)		ND	ND
タンブアップテント③	2022/7/7 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセント	2022/7/7 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（拡張南）	2022/7/7 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（拡張北）	2022/7/7 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 × 10⁻² Bq/cm³, セシウム137：3.0 × 10⁻² 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 × 10⁻² + セシウム137の濃度/3 × 10⁻² ≦ 1

表面汚染密度（★床、★貯蔵エリア境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
	測定日		
タンブアップテント②	床	2022/7/16 (稼働後)	ND
	東側（壁）	2022/7/16 (稼働後)	ND
	西側（壁）	2022/7/16 (稼働後)	ND
	南側（壁）	2022/7/16 (稼働後)	ND
	北側（壁）	2022/7/16 (稼働後)	ND
タンブアップテント③	設備	2022/7/16 (稼働後)	ND
	床	2022/7/16 (稼働後)	ND
	東側（壁）	2022/7/16 (稼働後)	ND
	西側（壁）	2022/7/16 (稼働後)	ND
	南側（壁）	2022/7/16 (稼働後)	ND
フィルタープレセント	北側（壁）	2022/7/16 (稼働後)	ND
	設備	2022/7/16 (稼働後)	ND
	床	2022/7/16 (稼働後)	ND
	東側（壁）	2022/7/16 (稼働後)	ND
	西側（壁）	2022/7/16 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張南）	南側（壁）	2022/7/16 (稼働後)	ND
	北側（壁）	2022/7/16 (稼働後)	ND
	設備	2022/7/16 (稼働後)	ND
	床（ベルトコンベア直下）	2022/7/16 (稼働後)	ND
	境界（東側）	2022/7/16 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張北）	境界（西側）	2022/7/16 (稼働後)	ND
	境界（南側）	2022/7/16 (稼働後)	ND
	境界（北側）	2022/7/16 (稼働後)	ND
	設備（ベルトコンベア）	2022/7/16 (稼働後)	ND
	重機	2022/7/16 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張北）	床（ベルトコンベア直下）	2022/7/16 (稼働後)	ND
	境界（西側）	2022/7/16 (稼働後)	ND
	境界（南側）	2022/7/16 (稼働後)	ND
	境界（北側）	2022/7/16 (稼働後)	ND
	設備①（ベルトコンベア）	2022/7/16 (稼働後)	ND
	設備②（ベルトコンベア）	2022/7/16 (稼働後)	ND
	設備③（ベルトコンベア）	2022/7/16 (稼働後)	ND
	重機①	2022/7/16 (稼働後)	ND
	重機②	2022/7/16 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.73 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（双葉①工区西側）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2022年6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①	2018/9/10 (稼働前)		100
	2022/6/1 (稼働後)		44
上流②	2020/3/25 (稼働前)		19
	2022/6/1 (稼働後)		36
下流①	2018/9/10 (稼働前)		19
	2022/6/1 (稼働後)		15
下流②	2020/3/25 (稼働前)		83
	2022/6/1 (稼働後)		13
下流③	2021/10/27 (稼働前)		34
	2022/6/1 (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①	2018/9/10 (稼働前)		6.8
	2022/6/1 (稼働後)		28
上流②	2020/3/25 (稼働前)		13
	2022/6/1 (稼働後)		71
下流①	2018/9/10 (稼働前)		11
	2022/6/1 (稼働後)		11
下流②	2020/3/25 (稼働前)		9.6
	2022/6/1 (稼働後)		8.4
下流③	2021/10/27 (稼働前)		7.2
	2022/6/1 (稼働後)		8.0

◆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①	2018/9/10 (稼働前)	ND	ND
	2022/6/1 (稼働後)	ND	ND
	2022/6/8 (稼働後)	ND	ND
	2022/6/15 (稼働後)	ND	ND
	2022/6/22 (稼働後)	ND	ND
上流②	2020/3/25 (稼働前)	ND	ND
	2022/6/1 (稼働後)	ND	ND
	2022/6/8 (稼働後)	ND	ND
	2022/6/15 (稼働後)	ND	ND
	2022/6/22 (稼働後)	ND	ND
下流①	2018/9/10 (稼働前)	ND	ND
	2022/6/1 (稼働後)	ND	ND
	2022/6/8 (稼働後)	ND	ND
	2022/6/15 (稼働後)	ND	ND
	2022/6/22 (稼働後)	ND	ND
下流②	2020/3/25 (稼働前)	ND	ND
	2022/6/1 (稼働後)	ND	ND
	2022/6/8 (稼働後)	ND	ND
	2022/6/15 (稼働後)	ND	ND
	2022/6/22 (稼働後)	ND	ND
下流③	2021/11/2 (稼働前)	ND	ND
	2022/6/1 (稼働後)	ND	ND
	2022/6/8 (稼働後)	ND	ND
	2022/6/15 (稼働後)	ND	ND
	2022/6/22 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/6/2 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/31 (稼働前)		ND	ND
	2022/6/2 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2022/1/11 (稼働前)		ND	ND
	2022/6/2 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水系イオン濃度 (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	7.7	2	35	2

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2022/6/1	ND	ND
2022/6/8	ND	ND
2022/6/15	ND	ND
2022/6/22	ND	ND
2022/6/29	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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

放射日	放射回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2022/6/1 ~2022/6/30	143	0.1	1.4	ND	5162

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（6.5Bq/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①	2022/6/1		7
	2022/6/1		6
	2022/6/1		6

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)
2018/9/3 (稼働前)		ND	ND
2022/6/1 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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)
タンブアップテント②	2022/6/9 (稼働後)		0.1
	2022/6/9 (稼働後)		ND
フィルターステント	2022/6/9 (稼働後)		ND
	2022/6/9 (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)
タンブアップテント②	2022/6/9 (稼働後)		0.18
	2022/6/9 (稼働後)		0.16
フィルターステント	2022/6/9 (稼働後)		0.18
	2022/6/9 (稼働後)		0.88
貯蔵エリア（拡張北）	2022/6/9 (稼働後)		1.56

★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)
タンブアップテント②	2022/6/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/9 (稼働後)		ND	ND
フィルターステント	2022/6/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/9 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（拡張南）	2022/6/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/9 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 ×10⁻²Bq/cm³, セシウム137：3.0 ×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/3×10⁻²≦1

表面汚染密度（★床、★貯蔵エリア境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
タンブアップテント②	2022/6/24 (稼働後)	床	ND
		東側(壁)	ND
		西側(壁)	ND
		南側(壁)	ND
		北側(壁)	ND
		設備	ND
タンブアップテント③	2022/6/24 (稼働後)	床	ND
		東側(壁)	ND
		西側(壁)	ND
		南側(壁)	ND
		北側(壁)	ND
		設備	ND
フィルターステント	2022/6/24 (稼働後)	床	ND
		東側(壁)	ND
		西側(壁)	ND
		南側(壁)	ND
		北側(壁)	ND
		設備	ND
貯蔵エリア（拡張南）	2022/6/24 (稼働後)	床（ペルトコンベア直下）	ND
		境界（東側）	ND
		境界（西側）	ND
		境界（南側）	ND
		境界（北側）	ND
		設備（ペルトコンベア）	ND
貯蔵エリア（拡張北）	2022/6/24 (稼働後)	床（ペルトコンベア直下）	ND
		境界（東側）	ND
		境界（西側）	ND
		境界（南側）	ND
		境界（北側）	ND
		設備①（ペルトコンベア）	ND
設備②（ペルトコンベア）	ND		
設備③（ペルトコンベア）	ND		
重機①	ND		
重機②	ND		

表面汚染密度検出下限値：0.72 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（双葉①工区西側）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2022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①	2018/9/10 (稼働前)		100
	2022/5/11 (稼働後)		48
上流②	2020/3/25 (稼働前)		19
	2022/5/11 (稼働後)		29
下流①	2018/9/10 (稼働前)		19
	2022/5/11 (稼働後)		15
下流②	2020/3/25 (稼働前)		83
	2022/5/11 (稼働後)		13
下流③	2021/10/27 (稼働前)		34
	2022/5/11 (稼働後)		32

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/9/10 (稼働前)		6.8
	2022/5/11 (稼働後)		30
上流②	2020/3/25 (稼働前)		13
	2022/5/11 (稼働後)		46
下流①	2018/9/10 (稼働前)		11
	2022/5/11 (稼働後)		11
下流②	2020/3/25 (稼働前)		9.6
	2022/5/11 (稼働後)		8.6
下流③	2021/10/27 (稼働前)		7.2
	2022/5/11 (稼働後)		7.8

◆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①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/5/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/5/11 (稼働後)		ND	ND
	2022/5/18 (稼働後)		ND	ND
上流②	2022/5/25 (稼働後)		ND	ND
	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2022/5/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/5/11 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/5/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/5/11 (稼働後)		ND	ND
	2022/5/18 (稼働後)		ND	ND
下流②	2022/5/25 (稼働後)		ND	ND
	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2022/5/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/5/11 (稼働後)		ND	ND
下流③	2021/11/2 (稼働前)		ND	ND
	2022/5/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/5/11 (稼働後)		ND	ND
	2022/5/18 (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。

●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	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/5/19 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/31 (稼働前)		ND	ND
	2022/5/19 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2022/1/11 (稼働前)		ND	ND
	2022/5/19 (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

測定日	測定項目	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質量
		(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
2022/5/11		7.8	1.8	46	3

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2022/5/6	ND	ND
2022/5/11	ND	ND
2022/5/18	ND	ND
2022/5/25	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

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		
		2022/5/2 ～2022/5/31	80		

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（6.5Bq/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	
	測定日	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2022/5/11	5
	2022/5/11	3
沈砂池③	2022/5/11	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)
2018/9/3 (稼働前)	ND	ND
2022/5/11 (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	測定項目	
	測定日	粉じん濃度 (mg/m ³)
タンプアップメント②	2022/5/12 (稼働後)	ND
	2022/5/12 (稼働後)	0.4
フィルターステント	2022/5/12 (稼働後)	ND
	2022/5/12 (稼働後)	0.2
貯蔵エリア（拡張北）	2022/5/12 (稼働後)	0.4

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	
	測定日	空間線量率 (μSv/h)
タンプアップメント②	2022/5/12 (稼働後)	0.16
	2022/5/12 (稼働後)	0.17
フィルターステント	2022/5/12 (稼働後)	0.27
	2022/5/12 (稼働後)	0.89
貯蔵エリア（拡張北）	2022/5/12 (稼働後)	1.73

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		
	測定日	Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
タンプアップメント②	2022/5/12 (稼働後)	ND	ND
	2022/5/12 (稼働後)	ND	ND
フィルターステント	2022/5/12 (稼働後)	ND	ND
	2022/5/12 (稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（拡張北）	2022/5/12 (稼働後)	ND	ND
	2022/5/12 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0×10⁻³Bq/cm³、セシウム137：3.0×10⁻²Bq/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/3×10⁻²≦1

表面汚染密度（★床、★貯蔵エリア境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
	測定日		
タンプアップメント②	床	2022/5/21 (稼働後)	ND
	東側(壁)	2022/5/21 (稼働後)	ND
	西側(壁)	2022/5/21 (稼働後)	ND
	南側(壁)	2022/5/21 (稼働後)	ND
	北側(壁)	2022/5/21 (稼働後)	ND
タンプアップメント③	設備	2022/5/21 (稼働後)	ND
	床	2022/5/21 (稼働後)	ND
	東側(壁)	2022/5/21 (稼働後)	ND
	西側(壁)	2022/5/21 (稼働後)	ND
	南側(壁)	2022/5/21 (稼働後)	ND
フィルターステント	北側(壁)	2022/5/21 (稼働後)	ND
	設備	2022/5/21 (稼働後)	ND
	床	2022/5/21 (稼働後)	ND
	東側(壁)	2022/5/21 (稼働後)	ND
	西側(壁)	2022/5/21 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張南）	南側(壁)	2022/5/21 (稼働後)	ND
	北側(壁)	2022/5/21 (稼働後)	ND
	設備	2022/5/21 (稼働後)	ND
	床（ベルトコンベア直下）	2022/5/21 (稼働後)	ND
	境界（東側）	2022/5/21 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張北）	境界（西側）	2022/5/21 (稼働後)	ND
	境界（南側）	2022/5/21 (稼働後)	ND
	境界（北側）	2022/5/21 (稼働後)	ND
	設備（ベルトコンベア）	2022/5/21 (稼働後)	ND
	重機	2022/5/21 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張北）	床（ベルトコンベア直下）	2022/5/21 (稼働後)	ND
	境界（東側）	2022/5/21 (稼働後)	ND
	境界（西側）	2022/5/21 (稼働後)	ND
	境界（南側）	2022/5/21 (稼働後)	ND
	境界（北側）	2022/5/21 (稼働後)	ND
	設備①（ベルトコンベア）	2022/5/21 (稼働後)	ND
	設備②（ベルトコンベア）	2022/5/21 (稼働後)	ND
	設備③（ベルトコンベア）	2022/5/21 (稼働後)	ND
	重機①	2022/5/21 (稼働後)	ND
	重機②	2022/5/21 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.71 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（双葉①工区西側）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2022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①	2018/9/10 (稼働前)		100
	2022/4/6 (稼働後)		62
上流②	2020/3/25 (稼働前)		19
	2022/4/6 (稼働後)		23
下流①	2018/9/10 (稼働前)		19
	2022/4/6 (稼働後)		15
下流②	2020/3/25 (稼働前)		83
	2022/4/6 (稼働後)		15
下流③	2021/10/27 (稼働前)		34
	2022/4/6 (稼働後)		41

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/9/10 (稼働前)		6.8
	2022/4/6 (稼働後)		29
上流②	2020/3/25 (稼働前)		13
	2022/4/6 (稼働後)		23
下流①	2018/9/10 (稼働前)		11
	2022/4/6 (稼働後)		11
下流②	2020/3/25 (稼働前)		9.6
	2022/4/6 (稼働後)		8.6
下流③	2021/10/27 (稼働前)		7.2
	2022/4/6 (稼働後)		8.3

◆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①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/4/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/13 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/20 (稼働後)		ND	ND
上流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2022/4/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/13 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/20 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/4/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/13 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/20 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2022/4/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/13 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/20 (稼働後)		ND	ND
下流③	2021/11/2 (稼働前)		ND	ND
	2022/4/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/13 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/20 (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。

●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	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/4/7 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/31 (稼働前)		ND	ND
	2022/4/7 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2022/1/11 (稼働前)		ND	ND
	2022/4/7 (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。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定日	水素イオン濃度 (pH)	生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	2022/4/6	7.9	1.5	44

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）

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2022/4/6	ND	ND
2022/4/13	ND	1.2
2022/4/20	ND	ND
2022/4/27	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

放射日	放流回数	濃度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2022/4/1 ~2022/4/30	76	0.0	0.7	ND	2716

濃度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値 (6.5Bq/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	
	測定日	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2022/4/6	6
沈砂池②	2022/4/6	20
沈砂池③	2022/4/6	13

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)
2018/9/3 (稼働前)	ND	ND
2022/4/6 (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	測定項目	
	測定日	粉じん濃度 (mg/m ³)
タンプアップメント②	2022/4/7 (稼働後)	ND
タンプアップメント③	2022/4/7 (稼働後)	0.3
フィルターステント	2022/4/7 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (拡張南)	2022/4/7 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (拡張北)	2022/4/7 (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	測定項目	
	測定日	空間線量率 (μSv/h)
タンプアップメント②	2022/4/7 (稼働後)	0.16
タンプアップメント③	2022/4/7 (稼働後)	0.15
フィルターステント	2022/4/7 (稼働後)	0.18
貯蔵エリア (拡張南)	2022/4/7 (稼働後)	0.88
貯蔵エリア (拡張北)	2022/4/7 (稼働後)	1.76

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		
	測定日	Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
タンプアップメント②	2022/4/7 (稼働後)	ND	ND
タンプアップメント③	2022/4/7 (稼働後)	ND	ND
フィルターステント	2022/4/7 (稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (拡張南)	2022/4/7 (稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (拡張北)	2022/4/7 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 × 10⁻² Bq/cm³、セシウム137：3.0 × 10⁻² 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、★貯蔵エリア境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
	測定日		
タンプアップメント②	床	2022/4/25 (稼働後)	ND
	東側 (壁)	2022/4/25 (稼働後)	ND
	西側 (壁)	2022/4/25 (稼働後)	ND
	南側 (壁)	2022/4/25 (稼働後)	ND
	北側 (壁)	2022/4/25 (稼働後)	ND
タンプアップメント③	床	2022/4/25 (稼働後)	ND
	東側 (壁)	2022/4/25 (稼働後)	ND
	西側 (壁)	2022/4/25 (稼働後)	ND
	南側 (壁)	2022/4/25 (稼働後)	ND
	北側 (壁)	2022/4/25 (稼働後)	ND
フィルターステント	床	2022/4/25 (稼働後)	ND
	東側 (壁)	2022/4/25 (稼働後)	ND
	西側 (壁)	2022/4/25 (稼働後)	ND
	南側 (壁)	2022/4/25 (稼働後)	ND
	北側 (壁)	2022/4/25 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (拡張南)	設備	2022/4/25 (稼働後)	ND
	床 (ベルトコンベア直下)	2022/4/25 (稼働後)	ND
	境界 (東側)	2022/4/25 (稼働後)	ND
	境界 (南側)	2022/4/25 (稼働後)	ND
	境界 (北側)	2022/4/25 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (拡張北)	設備	2022/4/25 (稼働後)	ND
	床 (ベルトコンベア直下)	2022/4/25 (稼働後)	ND
	境界 (東側)	2022/4/25 (稼働後)	ND
	境界 (西側)	2022/4/25 (稼働後)	ND
	境界 (南側)	2022/4/25 (稼働後)	ND
	境界 (北側)	2022/4/25 (稼働後)	ND
	設備① (ベルトコンベア)	2022/4/25 (稼働後)	ND
	設備② (ベルトコンベア)	2022/4/25 (稼働後)	ND
	重機①	2022/4/25 (稼働後)	ND
	重機②	2022/4/25 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.71 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