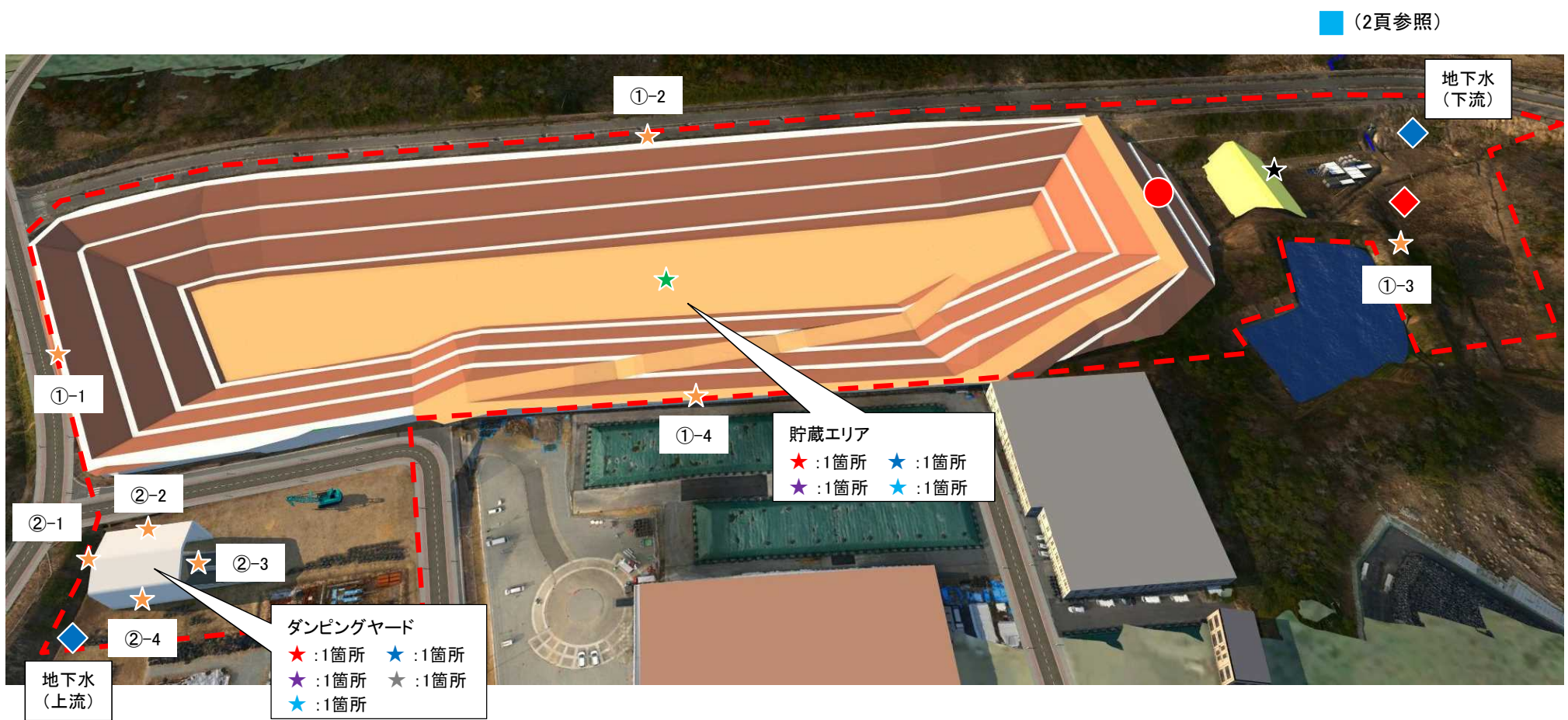


土壌貯蔵施設（双葉②工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）①



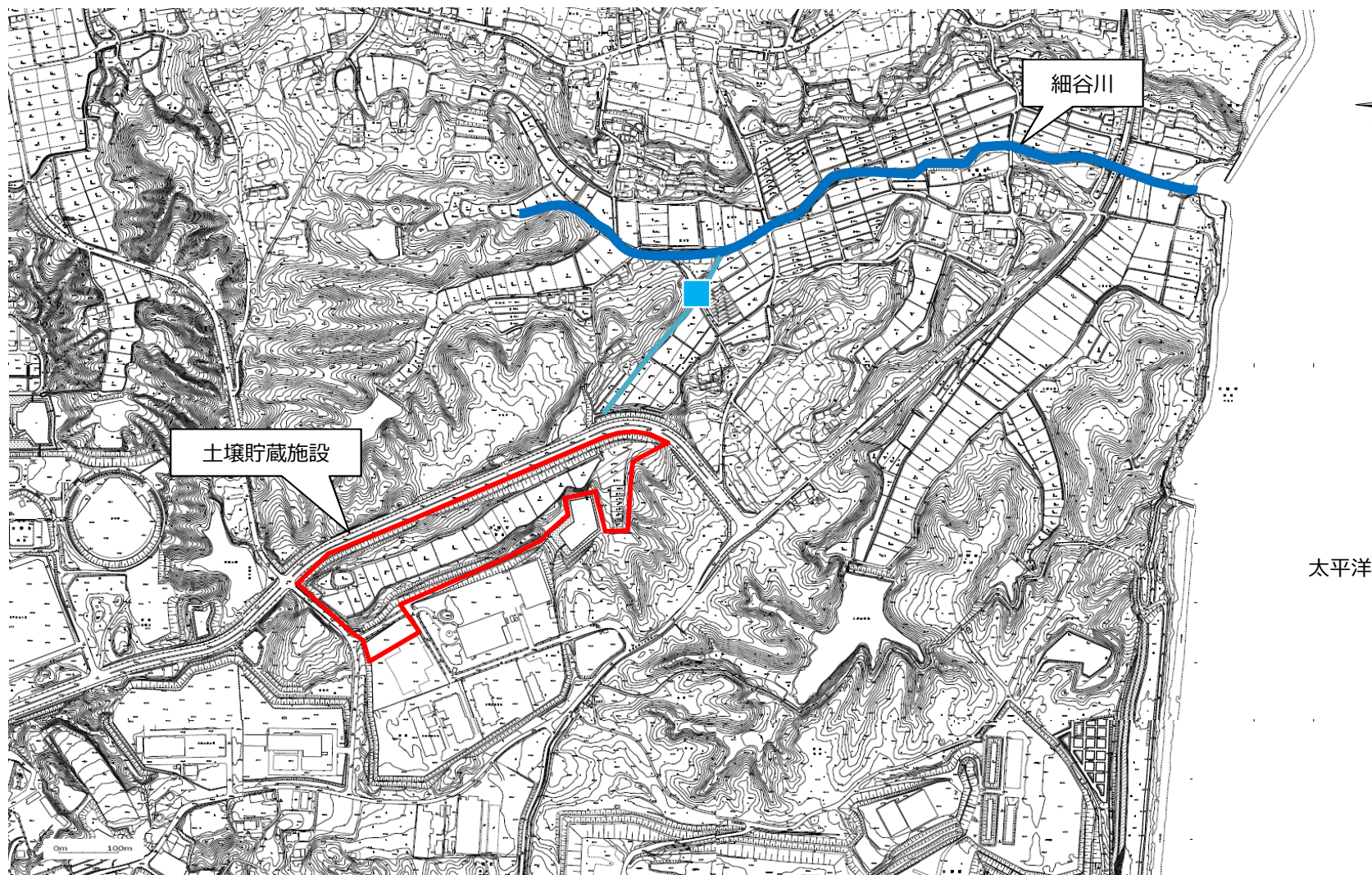
★ : 施設の位置



【凡例】

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

土壤貯蔵施設（双葉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

土壌貯蔵施設（双葉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）2022年3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	2019/5/8 (稼働前)		61
	2022/3/8 (稼働後)		62
下流	2019/5/8 (稼働前)		18
	2022/3/8 (稼働後)		22

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/5/8 (稼働前)		8.0
	2022/3/8 (稼働後)		9.0
下流	2019/5/8 (稼働前)		10
	2022/3/8 (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	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2022/3/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/17 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/24 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2022/3/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/17 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/24 (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

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/5/21 (稼働前)	ND	ND
2022/3/8 (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 (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)
	2022/3/8		7.6	3	78

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)
	2022/3/3		ND
2022/3/10		ND	ND
2022/3/17		ND	ND
2022/3/24		ND	ND
2022/3/31		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		
2022/3/2 ～2022/3/31	85	0.0	0.0	ND	2408.4

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（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

測定日	測定項目	浮遊物質 (SS) (mg/L)
	2022/3/8	

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)
	2019/4/24 (稼働前)		ND
2022/3/8 (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		
ダンピングヤード	2022/3/8 (稼働後)		0.4
貯蔵エリア	2022/3/8 (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	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
ダンピングヤード	2022/3/8 (稼働後)		0.27
貯蔵エリア	2022/3/8 (稼働後)		0.69

★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			
ダンピングヤード	2022/3/8 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア	2022/3/8 (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、★重機）

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	①-1	2022/3/8 (稼働後)	ND	
	①-2	2022/3/8 (稼働後)	ND	
	①-3	2022/3/8 (稼働後)	ND	
	①-4	2022/3/8 (稼働後)	ND	
ダンピングヤード	壁	②-1	2022/3/8 (稼働後)	ND
		②-2	2022/3/8 (稼働後)	ND
		②-3	2022/3/8 (稼働後)	ND
		②-4	2022/3/8 (稼働後)	ND
ダンピングヤード	床		2022/3/8 (稼働後)	ND
		設備	トラックホッパー	2022/3/8 (稼働後)
貯蔵エリア	設備	法面ベルトコンベア	2022/3/8 (稼働後)	ND
		バックホウ	2022/3/8 (稼働後)	ND
		ブルドーザー	2022/3/8 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.63 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）2022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	2019/5/8 (稼働前)		61
	2022/2/3 (稼働後)		72
下流	2019/5/8 (稼働前)		18
	2022/2/3 (稼働後)		22

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/5/8 (稼働前)		8.0
	2022/2/3 (稼働後)		10
下流	2019/5/8 (稼働前)		10
	2022/2/3 (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	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/17 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/24 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/17 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/24 (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

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/5/21 (稼働前)	ND	ND
2022/2/3 (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 (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)
	2022/2/3		7.6	1	77

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)
	2022/2/3		ND
2022/2/10		ND	ND
2022/2/17		ND	ND
2022/2/24		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		
2022/2/2 ～2022/2/28	45	0.0	0.0	ND	1238.9

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

測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	2022/2/3	

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)
	2019/4/24 (稼働前)		ND
2022/2/3 (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		
ダンピングヤード	2022/2/3 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア	2022/2/3 (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

★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		
ダンピングヤード	2022/2/3 (稼働後)		0.28
貯蔵エリア	2022/2/3 (稼働後)		0.69

★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			
ダンピングヤード	2022/2/3 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア	2022/2/3 (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、★重機）

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	①-1	2022/2/3 (稼働後)	ND		
	①-2	2022/2/3 (稼働後)	ND		
	①-3	2022/2/3 (稼働後)	ND		
	①-4	2022/2/3 (稼働後)	ND		
ダンピングヤード	壁	②-1	2022/2/3 (稼働後)	ND	
		②-2	2022/2/3 (稼働後)	ND	
		②-3	2022/2/3 (稼働後)	ND	
		②-4	2022/2/3 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア	床		2022/2/3 (稼働後)	ND	
		設備	トラックホッパー	2022/2/3 (稼働後)	ND
		設備	法面ベルトコンベア	2022/2/3 (稼働後)	ND
		重機	バックホウ	2022/2/3 (稼働後)	ND
		ブルドーザー	2022/2/3 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.63 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）2022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	2019/5/8 (稼働前)		61
	2022/1/12 (稼働後)		83
下流	2019/5/8 (稼働前)		18
	2022/1/12 (稼働後)		19

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/5/8 (稼働前)		8.0
	2022/1/12 (稼働後)		10
下流	2019/5/8 (稼働前)		10
	2022/1/12 (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	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/20 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/25 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/20 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/25 (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

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/5/21 (稼働前)	ND	ND
2022/1/13 (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)
	2022/1/12	7.5	4	74

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)
	2022/1/6		ND
2022/1/13		ND	ND
2022/1/20		ND	ND
2022/1/25		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

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		
2022/1/5 ～2022/1/31	42	0.0	0.0	ND	1179

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

測定日	測定項目	
	浮遊物質量 (SS) (mg/L)	
2022/1/12		12

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)
2019/4/24 (稼働前)	ND	ND
2022/1/12 (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		
ダンピングヤード	2022/1/13 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア	2022/1/12 (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		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
ダンピングヤード	2022/1/12 (稼働後)		0.27
貯蔵エリア	2022/1/12 (稼働後)		0.65

★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			
ダンピングヤード	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア	2022/1/12 (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、★重機）

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	①-1	2022/1/12 (稼働後)	ND	
	①-2	2022/1/12 (稼働後)	ND	
	①-3	2022/1/12 (稼働後)	ND	
	①-4	2022/1/12 (稼働後)	ND	
ダンピングヤード	壁	②-1	2022/1/12 (稼働後)	ND
		②-2	2022/1/12 (稼働後)	ND
		②-3	2022/1/12 (稼働後)	ND
		②-4	2022/1/12 (稼働後)	ND
	床		2022/1/12 (稼働後)	ND
			2022/1/12 (稼働後)	ND
			2022/1/12 (稼働後)	ND
			2022/1/12 (稼働後)	ND
貯蔵エリア	設備	トラックホッパー	2022/1/12 (稼働後)	ND
	重機	法面ベルトコンベア	2022/1/12 (稼働後)	ND
		バックホウ	2022/1/12 (稼働後)	ND
		ブルドーザー	2022/1/12 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.63 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）2021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	2019/5/8 (稼働前)		61
	2021/12/2 (稼働後)		68
下流	2019/5/8 (稼働前)		18
	2021/12/2 (稼働後)		23

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/5/8 (稼働前)		8.0
	2021/12/2 (稼働後)		9.0
下流	2019/5/8 (稼働前)		10
	2021/12/2 (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	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/16 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/23 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/16 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/23 (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

測定日	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/5/21 (稼働前)			ND	ND
2021/12/2 (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	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)
2021/12/2	7.6	9	15	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)
2021/12/2	ND	ND
2021/12/9	ND	ND
2021/12/16	ND	ND
2021/12/23	ND	ND
2021/12/28	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

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		
2021/12/1 ~2021/12/30	86	0.0	0.0	ND	2455

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

測定日	測定項目	
	浮遊物質量 (SS) (mg/L)	
2021/12/2	9	

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)
2019/4/24 (稼働前)	ND	ND
2021/12/2 (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		
ダンピングヤード	2021/12/2 (稼働後)		0.3
貯蔵エリア	2021/12/2 (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		
ダンピングヤード	2021/12/2 (稼働後)		0.27
貯蔵エリア	2021/12/2 (稼働後)		0.68

★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			
ダンピングヤード	2021/12/2 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア	2021/12/2 (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、★重機）

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	①-1	2021/12/2 (稼働後)	ND		
	①-2	2021/12/2 (稼働後)	ND		
	①-3	2021/12/2 (稼働後)	ND		
	①-4	2021/12/2 (稼働後)	ND		
ダンピングヤード	壁	②-1	2021/12/2 (稼働後)	ND	
		②-2	2021/12/2 (稼働後)	ND	
		②-3	2021/12/2 (稼働後)	ND	
		②-4	2021/12/2 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア	床		2021/12/2 (稼働後)	ND	
		設備	トラックホッパー	2021/12/2 (稼働後)	ND
貯蔵エリア	重機	設備	法面ベルトコンベア	2021/12/2 (稼働後)	ND
			バックホウ	2021/12/2 (稼働後)	ND
			ブルドーザー	2021/12/2 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.63 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）2021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	2019/5/8 (稼働前)		61
	2021/11/2 (稼働後)		78
下流	2019/5/8 (稼働前)		18
	2021/11/2 (稼働後)		24

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/5/8 (稼働前)		8.0
	2021/11/2 (稼働後)		10
下流	2019/5/8 (稼働前)		10
	2021/11/2 (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	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/28 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/4 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/11 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/18 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/28 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/4 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/11 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/18 (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

測定日	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/5/21 (稼働前)			ND	ND
2021/11/2 (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。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定日	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)
2021/11/2	7.7	15	56	6

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)
2021/10/28	ND	ND
2021/11/4	ND	ND
2021/11/11	ND	ND
2021/11/18	ND	ND
2021/11/25	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		
2021/11/1 ~2021/11/30	81	0.0	0.0	ND	2284.8

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（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

測定日	測定項目	
	浮遊物質量 (SS) (mg/L)	
2021/11/2	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)
2019/4/24 (稼働前)	ND	ND
2021/11/2 (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		
ダンピングヤード	2021/11/4 (稼働後)		0.3
貯蔵エリア	2021/11/4 (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

★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		
ダンピングヤード	2021/11/4 (稼働後)		0.29
貯蔵エリア	2021/11/4 (稼働後)		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			
ダンピングヤード	2021/11/4 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア	2021/11/4 (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、★重機）

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	①-1 ①-2 ①-3 ①-4	2021/11/4 (稼働後)		ND
		2021/11/4 (稼働後)		ND
		2021/11/4 (稼働後)		ND
		2021/11/4 (稼働後)		ND
ダンピングヤード	壁 ②-1 ②-2 ②-3 ②-4	2021/11/4 (稼働後)		ND
		2021/11/4 (稼働後)		ND
		2021/11/4 (稼働後)		ND
		2021/11/4 (稼働後)		ND
貯蔵エリア	床 設備 重機	2021/11/4 (稼働後)		ND
		2021/11/4 (稼働後)		ND
貯蔵エリア	設備 重機	2021/11/4 (稼働後)		ND
		2021/11/4 (稼働後)		ND

表面汚染密度検出下限値：0.63 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）2021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	2019/5/8 (稼働前)		61
	2021/10/5 (稼働後)		70
下流	2019/5/8 (稼働前)		18
	2021/10/5 (稼働後)		24

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/5/8 (稼働前)		8.0
	2021/10/5 (稼働後)		10
下流	2019/5/8 (稼働前)		10
	2021/10/5 (稼働後)		11

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/30 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/14 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/21 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/30 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/14 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/21 (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

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/5/21 (稼働前)	ND	ND
2021/10/5 (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。

◆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 (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)
2021/10/5	8	13	41	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)
2021/9/30	ND	ND
2021/10/7	ND	ND
2021/10/14	ND	ND
2021/10/21	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		
2021/10/1 ～2021/10/29	128	0.0	0.0	ND	3536.4

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（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

測定日	測定項目	
	浮遊物質量 (SS) (mg/L)	
2021/10/5	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)
2019/4/24 (稼働前)	ND	ND
2021/10/5 (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	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
ダンピングヤード	2021/10/5 (稼働後)		0.3
貯蔵エリア	2021/10/5 (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		
ダンピングヤード	2021/10/5 (稼働後)		0.27
貯蔵エリア	2021/10/5 (稼働後)		0.44

★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			
ダンピングヤード	2021/10/5 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア	2021/10/5 (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、★重機）

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	①-1	2021/10/5 (稼働後)	ND	
	①-2	2021/10/5 (稼働後)	ND	
	①-3	2021/10/5 (稼働後)	ND	
	①-4	2021/10/5 (稼働後)	ND	
ダンピングヤード	壁	②-1	2021/10/5 (稼働後)	ND
		②-2	2021/10/5 (稼働後)	ND
		②-3	2021/10/5 (稼働後)	ND
		②-4	2021/10/5 (稼働後)	ND
貯蔵エリア	床	2021/10/5 (稼働後)	ND	
	設備	トラックホッパー	2021/10/5 (稼働後)	ND
	重機	法面ベルトコンベア	2021/10/5 (稼働後)	ND
		バックホウ	2021/10/5 (稼働後)	ND
		ブルドーザー	2021/10/5 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.63 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）2021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	2019/5/8 (稼働前)		61
	2021/9/8 (稼働後)		65
下流	2019/5/8 (稼働前)		18
	2021/9/8 (稼働後)		18

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/5/8 (稼働前)		8.0
	2021/9/8 (稼働後)		9.0
下流	2019/5/8 (稼働前)		10
	2021/9/8 (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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/16 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/24 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/16 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/24 (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

測定日	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/5/21 (稼働前)			ND	ND
2021/9/8 (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 (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)
2021/9/8	7.6	17	28	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)
2021/9/2	ND	ND
2021/9/9	ND	ND
2021/9/16	ND	ND
2021/9/24	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		
2021/9/1 ～2021/9/30	113	0.0	0.0	ND	3091.8

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（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

測定日	測定項目	
	浮遊物質量 (SS) (mg/L)	
2021/9/8		11

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)
2019/4/24 (稼働前)	ND	ND
2021/9/8 (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		
ダンピングヤード	2021/9/8 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア	2021/9/8 (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		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
ダンピングヤード	2021/9/8 (稼働後)		0.27
貯蔵エリア	2021/9/8 (稼働後)		0.52

★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			
ダンピングヤード	2021/9/8 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア	2021/9/8 (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、★重機）

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	①-1 ①-2 ①-3 ①-4	2021/9/8 (稼働後)	ND	
		2021/9/8 (稼働後)	ND	
		2021/9/8 (稼働後)	ND	
		2021/9/8 (稼働後)	ND	
ダンピングヤード	壁	2021/9/8 (稼働後)	ND	
		2021/9/8 (稼働後)	ND	
		2021/9/8 (稼働後)	ND	
		2021/9/8 (稼働後)	ND	
	床	2021/9/8 (稼働後)	ND	
		2021/9/8 (稼働後)	ND	
		2021/9/8 (稼働後)	ND	
		2021/9/8 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア	設備	トラックホッパー	2021/9/8 (稼働後)	ND
		法面ベルトコンベア	2021/9/8 (稼働後)	ND
	重機	バックホウ	2021/9/8 (稼働後)	ND
		ブルドーザー	2021/9/8 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.63 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）2021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	2019/5/8 (稼働前)		61
	2021/8/3 (稼働後)		71
下流	2019/5/8 (稼働前)		18
	2021/8/3 (稼働後)		22

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/5/8 (稼働前)		8.0
	2021/8/3 (稼働後)		10
下流	2019/5/8 (稼働前)		10
	2021/8/3 (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	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/5 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/11 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/19 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/26 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/5 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/11 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/19 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/26 (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

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/5/21 (稼働前)	ND	ND
2021/8/3 (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 (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)
2021/8/3	7.9	3	29	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 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2021/8/5	ND	ND
2021/8/11	ND	ND
2021/8/19	ND	ND
2021/8/26	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。

◆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		
2021/8/2 ～2021/8/31	159	0.0	0.0	ND	4339.9

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

測定日	測定項目	
	浮遊物質量 (SS) (mg/L)	
2021/8/3	7	

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/4/24 (稼働前)	ND	ND
2021/8/3 (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		
ダンピングヤード	2021/8/3 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア	2021/8/3 (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

★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		
ダンピングヤード	2021/8/3 (稼働後)		0.29
貯蔵エリア	2021/8/3 (稼働後)		0.52

★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			
ダンピングヤード	2021/8/3 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア	2021/8/3 (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、★重機）

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	①-1	2021/8/3 (稼働後)	ND	
	①-2	2021/8/3 (稼働後)	ND	
	①-3	2021/8/3 (稼働後)	ND	
	①-4	2021/8/3 (稼働後)	ND	
ダンピングヤード	壁	②-1	2021/8/3 (稼働後)	ND
		②-2	2021/8/3 (稼働後)	ND
		②-3	2021/8/3 (稼働後)	ND
		②-4	2021/8/3 (稼働後)	ND
貯蔵エリア	床	2021/8/3 (稼働後)	ND	
	設備	トラックホッパー	2021/8/3 (稼働後)	ND
	重機	法面ベルトコンベア	2021/8/3 (稼働後)	ND
貯蔵エリア	設備	バックホウ	2021/8/3 (稼働後)	ND
	重機	ブルドーザー	2021/8/3 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.63 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）2021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	2019/5/8 (稼働前)		61
	2021/7/2 (稼働後)		42
下流	2019/5/8 (稼働前)		18
	2021/7/2 (稼働後)		22

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/5/8 (稼働前)		8.0
	2021/7/2 (稼働後)		9.0
下流	2019/5/8 (稼働前)		10
	2021/7/2 (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	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/22 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/22 (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

測定日	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/5/21 (稼働前)			ND	ND
2021/7/2 (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	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)
2021/7/2	8.0	2	23	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)
2021/7/1	ND	ND
2021/7/8	ND	ND
2021/7/15	ND	ND
2021/7/22	ND	ND
2021/7/29	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。

◆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		
2021/7/1 ～2021/7/31	202	0.0	0.0	ND	5607.9

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

測定日	測定項目	
	浮遊物質量 (SS) (mg/L)	
2021/7/2	4	

SS基準：60mg/L

浮遊物質量(SS)の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/4/24 (稼働前)	ND	ND
2021/7/2 (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		
ダンピングヤード	2021/7/2 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア	2021/7/2 (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		
ダンピングヤード	2021/7/2 (稼働後)		0.29
貯蔵エリア	2021/7/2 (稼働後)		0.53

★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			
ダンピングヤード	2021/7/2 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア	2021/7/2 (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、★重機）

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	①-1	2021/7/2 (稼働後)	ND		
	①-2	2021/7/2 (稼働後)	ND		
	①-3	2021/7/2 (稼働後)	ND		
	①-4	2021/7/2 (稼働後)	ND		
ダンピングヤード	壁	②-1	2021/7/2 (稼働後)	ND	
		②-2	2021/7/2 (稼働後)	ND	
		②-3	2021/7/2 (稼働後)	ND	
		②-4	2021/7/2 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア	床		2021/7/2 (稼働後)	ND	
		設備	トラックホッパー	2021/7/2 (稼働後)	ND
貯蔵エリア	重機	設備	法面ベルトコンベア	2021/7/2 (稼働後)	ND
			バックホウ	2021/7/2 (稼働後)	ND
			ブルドーザー	2021/7/2 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.63 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）2021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	2019/5/8 (稼働前)		61
	2021/6/8 (稼働後)		73
下流	2019/5/8 (稼働前)		18
	2021/6/8 (稼働後)		14

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/5/8 (稼働前)		8.0
	2021/6/8 (稼働後)		11
下流	2019/5/8 (稼働前)		10
	2021/6/8 (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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/3 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/10 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/17 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/24 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/3 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/10 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/17 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/24 (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

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/5/21 (稼働前)	ND	ND
2021/6/8 (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)
	2021/6/8	8.0	3	29

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)
	2021/6/3	ND
2021/6/10	ND	ND
2021/6/17	ND	ND
2021/6/24	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		
2021/6/1 ～2021/6/30	59	0.0	0.0	ND	1678.5

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（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

測定日	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	2021/6/8

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2019/4/24 (稼働前)	ND
2021/6/8 (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		
ダンピングヤード	2021/6/8 (稼働後)		0.3
貯蔵エリア	2021/6/8 (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

★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		
ダンピングヤード	2021/6/8 (稼働後)		0.29
貯蔵エリア	2021/6/8 (稼働後)		0.55

★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			
ダンピングヤード	2021/6/8 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア	2021/6/8 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁷Bq/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、★重機）

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	①-1	2021/6/8 (稼働後)	ND	
	①-2	2021/6/8 (稼働後)	ND	
	①-3	2021/6/8 (稼働後)	ND	
	①-4	2021/6/8 (稼働後)	ND	
ダンピングヤード	壁	②-1	2021/6/8 (稼働後)	ND
		②-2	2021/6/8 (稼働後)	ND
		②-3	2021/6/8 (稼働後)	ND
		②-4	2021/6/8 (稼働後)	ND
貯蔵エリア	床	2021/6/8 (稼働後)	ND	
	設備	トラックホッパー	2021/6/8 (稼働後)	ND
	重機	法面ベルトコンベア	2021/6/8 (稼働後)	ND
貯蔵エリア	設備	バックホウ	2021/6/8 (稼働後)	ND
	重機	ブルドーザー	2021/6/8 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.63 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）2021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	2019/5/8 (稼働前)		61
	2021/5/11 (稼働後)		86
下流	2019/5/8 (稼働前)		18
	2021/5/11 (稼働後)		16

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/5/8 (稼働前)		8.0
	2021/5/11 (稼働後)		11
下流	2019/5/8 (稼働前)		10
	2021/5/11 (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	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/6 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/13 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/20 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/27 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/6 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/13 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/20 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/27 (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

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/5/21 (稼働前)	ND	ND
2021/5/11 (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。

◆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)
	2021/5/11	7.6	1	37

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)
	2021/5/6	ND
2021/5/13	ND	ND
2021/5/20	ND	ND
2021/5/27	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		
2021/5/1 ～2021/5/31	102	0.0	0.0	ND	2850.7

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（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

測定日	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	2021/5/11

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	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2019/4/24 (稼働前)	ND
2021/5/11 (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		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
ダンピングヤード	2021/5/11 (稼働後)		0.3
貯蔵エリア	2021/5/11 (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		
ダンピングヤード	2021/5/11 (稼働後)		0.31
貯蔵エリア	2021/5/11 (稼働後)		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			
ダンピングヤード	2021/5/11 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア	2021/5/11 (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、★重機）

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	①-1	2021/5/11 (稼働後)	ND	
	①-2	2021/5/11 (稼働後)	ND	
	①-3	2021/5/11 (稼働後)	ND	
	①-4	2021/5/11 (稼働後)	ND	
ダンピングヤード	壁	②-1	2021/5/11 (稼働後)	ND
		②-2	2021/5/11 (稼働後)	ND
		②-3	2021/5/11 (稼働後)	ND
		②-4	2021/5/11 (稼働後)	ND
貯蔵エリア	床	2021/5/11 (稼働後)	ND	
	設備	トラックホッパー	2021/5/11 (稼働後)	ND
	重機	法面ベルトコンベア	2021/5/11 (稼働後)	ND
貯蔵エリア	重機	バックホウ	2021/5/11 (稼働後)	ND
		ブルドーザー	2021/5/11 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.63 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）2021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	2019/5/8 (稼働前)		61
	2021/4/5 (稼働後)		68
下流	2019/5/8 (稼働前)		18
	2021/4/5 (稼働後)		15

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/5/8 (稼働前)		8.0
	2021/4/5 (稼働後)		10
下流	2019/5/8 (稼働前)		10
	2021/4/5 (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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/22 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/22 (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

測定日	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/5/21 (稼働前)			ND	ND
2021/4/5 (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)
	2021/4/5		7.9	7	40

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)
2021/4/1	ND	ND
2021/4/8	ND	ND
2021/4/15	ND	ND
2021/4/22	ND	ND
2021/4/28	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

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		
2021/4/1 ~2021/4/30	82	0.0	0.0	ND	2249.1

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 (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

測定日	測定項目	
	浮遊物質量 (SS) (mg/L)	
2021/4/5		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)
2019/4/24 (稼働前)	ND	ND
2021/4/5 (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	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
ダンピングヤード	2021/4/5 (稼働後)		0.1
貯蔵エリア	2021/4/5 (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		
ダンピングヤード	2021/4/5 (稼働後)		0.29
貯蔵エリア	2021/4/5 (稼働後)		0.69

★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			
ダンピングヤード	2021/4/5 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア	2021/4/5 (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、★重機）

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	①-1	2021/4/5 (稼働後)	ND		
	①-2	2021/4/5 (稼働後)	ND		
	①-3	2021/4/5 (稼働後)	ND		
	①-4	2021/4/5 (稼働後)	ND		
ダンピングヤード	壁	②-1	2021/4/5 (稼働後)	ND	
		②-2	2021/4/5 (稼働後)	ND	
		②-3	2021/4/5 (稼働後)	ND	
		②-4	2021/4/5 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア	床		2021/4/5 (稼働後)	ND	
		設備	トラックホッパー	2021/4/5 (稼働後)	ND
貯蔵エリア	重機	設備	法面ベルトコンベア	2021/4/5 (稼働後)	ND
			バックホウ	2021/4/5 (稼働後)	ND
			ブルドーザー	2021/4/5 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.63 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