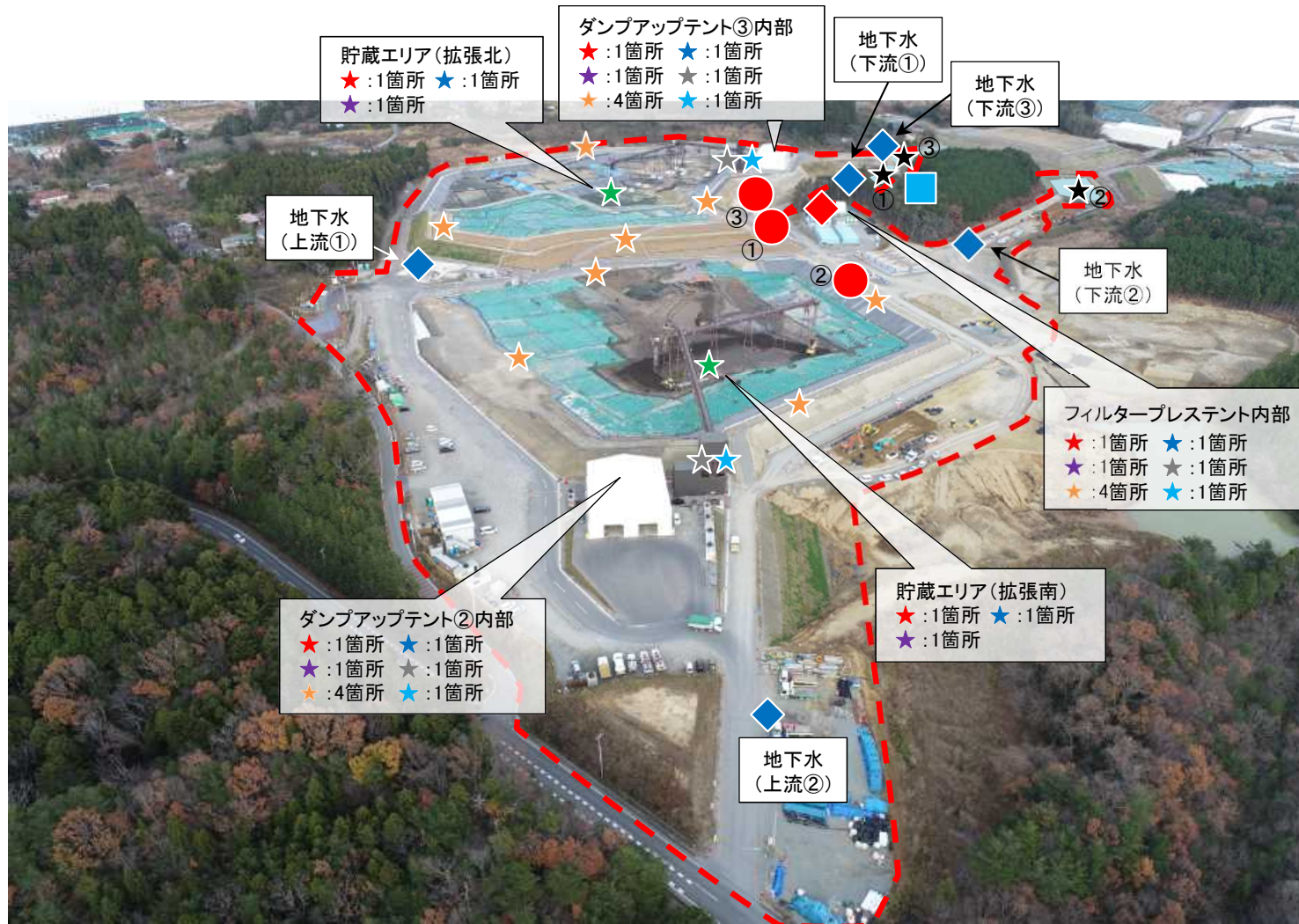


土壌貯蔵施設（双葉①工区西側）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）



☆：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) |
| --- | | |

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①	2018/9/10 (稼働前)		100
	2022/3/2 (稼働後)		56
	2020/3/25 (稼働後)		19
上流②	2022/3/2 (稼働後)		25
	2018/9/10 (稼働前)		19
下流①	2022/3/2 (稼働後)		16
	2020/3/25 (稼働前)		83
下流②	2022/3/2 (稼働後)		14
	2021/10/27 (稼働前)		34
下流③	2022/3/2 (稼働後)		40

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
	2022/3/2 (稼働後)		2.5
	2020/3/25 (稼働前)		13
上流②	2022/3/2 (稼働後)		2.1
	2018/9/10 (稼働前)		1.1
下流①	2022/3/2 (稼働後)		1.1
	2020/3/25 (稼働前)		9.6
	2022/3/2 (稼働後)		8.6
下流②	2021/10/27 (稼働前)		7.2
	2022/3/2 (稼働後)		8.2

◆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
	2022/3/2 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/9 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/16 (稼働後)	ND	ND
上流②	2022/3/23 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/30 (稼働後)	ND	ND
	2020/3/25 (稼働前)	ND	ND
	2022/3/2 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/9 (稼働後)	ND	ND
下流①	2022/3/16 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/23 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/30 (稼働後)	ND	ND
	2020/3/25 (稼働前)	ND	ND
	2022/3/2 (稼働後)	ND	ND
下流②	2022/3/9 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/16 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/23 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/30 (稼働後)	ND	ND
	2021/11/2 (稼働前)	ND	ND
下流③	2022/3/2 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/9 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/16 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/23 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/30 (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
	2022/3/3 (稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31 (稼働前)	ND	ND
	2022/3/3 (稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2022/1/11 (稼働前)	ND	ND
	2022/3/3 (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。

◆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	生物化学的酸素需要量	化学的酸素要求量	浮遊物質質量
		(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
2022/3/2		7.7	1.6	38	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	Cs-137
		(Bq/L)	(Bq/L)
2022/3/2		ND	ND
2022/3/9		ND	ND
2022/3/16		ND	ND
2022/3/23		ND	ND
2022/3/30		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

放出日	放出回数	濃度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2022/3/3 ～2022/3/28	52	0.0	0.7	ND	1858

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	測定日	測定項目	浮遊物質質量
		(SS) (mg/L)	(mg/L)
沈砂池①	2022/3/2		3
沈砂池②	2022/3/2		4
沈砂池③	2022/3/2		18

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	Cs-137
		(Bq/L)	(Bq/L)
2018/9/3 (稼働前)		ND	ND
2022/3/2 (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	測定日	測定項目	粉じん濃度
			(mg/m ³)
タンブアップテント②	2022/3/10 (稼働後)		0.1
タンブアップテント③	2022/3/10 (稼働後)		0.2
フィルターレステント	2022/3/10 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（拡張南）	2022/3/10 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（拡張北）	2022/3/10 (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	測定日	測定項目	空間線量率
			(μSv/h)
タンブアップテント②	2022/3/10 (稼働後)		0.16
タンブアップテント③	2022/3/10 (稼働後)		0.14
フィルターレステント	2022/3/10 (稼働後)		0.30
貯蔵エリア（拡張南）	2022/3/10 (稼働後)		0.92
貯蔵エリア（拡張北）	2022/3/10 (稼働後)		1.74

★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	2022/3/10 (稼働後)	ND	ND
タンブアップテント③	2022/3/10 (稼働後)	ND	ND
フィルターレステント	2022/3/10 (稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（拡張南）	2022/3/10 (稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（拡張北）	2022/3/10 (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	測定日	測定項目	表面汚染密度
			(Bq/cm ²)
タンブアップテント②	床	2022/3/26 (稼働後)	ND
	東側(壁)	2022/3/26 (稼働後)	ND
	西側(壁)	2022/3/26 (稼働後)	ND
	南側(壁)	2022/3/26 (稼働後)	ND
	北側(壁)	2022/3/26 (稼働後)	ND
	設備	2022/3/26 (稼働後)	ND
タンブアップテント③	床	2022/3/26 (稼働後)	ND
	東側(壁)	2022/3/26 (稼働後)	ND
	西側(壁)	2022/3/26 (稼働後)	ND
	南側(壁)	2022/3/26 (稼働後)	ND
	北側(壁)	2022/3/26 (稼働後)	ND
	設備	2022/3/26 (稼働後)	ND
フィルターレステント	床	2022/3/26 (稼働後)	ND
	東側(壁)	2022/3/26 (稼働後)	ND
	西側(壁)	2022/3/26 (稼働後)	ND
	南側(壁)	2022/3/26 (稼働後)	ND
	北側(壁)	2022/3/26 (稼働後)	ND
	設備	2022/3/26 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張南）	床（ベルトコンベア直下）	2022/3/26 (稼働後)	ND
	境界（東側）	2022/3/26 (稼働後)	ND
	境界（西側）	2022/3/26 (稼働後)	ND
	境界（北側）	2022/3/26 (稼働後)	ND
	設備（ベルトコンベア）	2022/3/26 (稼働後)	ND
	重機	2022/3/26 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張北）	床（ベルトコンベア直下）	2022/3/26 (稼働後)	ND
	境界（東側）	2022/3/26 (稼働後)	ND
	境界（西側）	2022/3/26 (稼働後)	ND
	境界（北側）	2022/3/26 (稼働後)	ND
	設備①（ベルトコンベア）	2022/3/26 (稼働後)	ND
	設備②（ベルトコンベア）	2022/3/26 (稼働後)	ND
重機①	2022/3/26 (稼働後)		ND
	重機②	2022/3/26 (稼働後)	ND
	重機③	2022/3/26 (稼働後)	ND
	重機④	2022/3/26 (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
	2022/2/2 (稼働後)		62
上流②	2020/3/25 (稼働前)		19
	2022/2/2 (稼働後)		22
下流①	2018/9/10 (稼働前)		19
	2022/2/2 (稼働後)		14
下流②	2020/3/25 (稼働前)		83
	2022/2/2 (稼働後)		12
下流③	2021/10/27 (稼働前)		34
	2022/2/2 (稼働後)		33

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
	2022/2/2 (稼働後)		25
上流②	2020/3/25 (稼働前)		13
	2022/2/2 (稼働後)		20
下流①	2018/9/10 (稼働前)		11
	2022/2/2 (稼働後)		11
下流②	2020/3/25 (稼働前)		9.6
	2022/2/2 (稼働後)		8.5
下流③	2021/10/27 (稼働前)		7.2
	2022/2/2 (稼働後)		7.6

◆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
	2022/2/2 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/16 (稼働後)		ND	ND
上流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/2 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/16 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/2 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/16 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/2 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/16 (稼働後)		ND	ND
下流③	2021/11/2 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/2 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/16 (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
	2022/2/3 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/31 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/3 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2022/1/11 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/3 (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。

◆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)
2022/2/2		7.8	3.4	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)
2022/2/2	ND	ND
2022/2/9	ND	ND
2022/2/16	ND	ND
2022/2/24	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		
		2022/2/1 ～2022/2/28	26		

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	2022/2/2	4
	2022/2/2	3
沈砂池②	2022/2/2	2

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/9/3 (稼働前)	ND	ND
2022/2/2 (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	
	測定日	粉じん濃度 (mg/m ³)
タンプアップメント②	2022/2/10 (稼働後)	ND
	2022/2/10 (稼働後)	0.3
フィルターステント	2022/2/10 (稼働後)	ND
	2022/2/15 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張北）	2022/2/15 (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	測定項目	
	測定日	空間線量率 (μSv/h)
タンプアップメント②	2022/2/10 (稼働後)	0.16
	2022/2/10 (稼働後)	0.13
フィルターステント	2022/2/10 (稼働後)	0.31
	2022/2/15 (稼働後)	0.90
貯蔵エリア（拡張北）	2022/2/15 (稼働後)	1.66

★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	2022/2/10 (稼働後)	ND	ND
	2022/2/10 (稼働後)	ND	ND
フィルターステント	2022/2/10 (稼働後)	ND	ND
	2022/2/15 (稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（拡張北）	2022/2/15 (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）

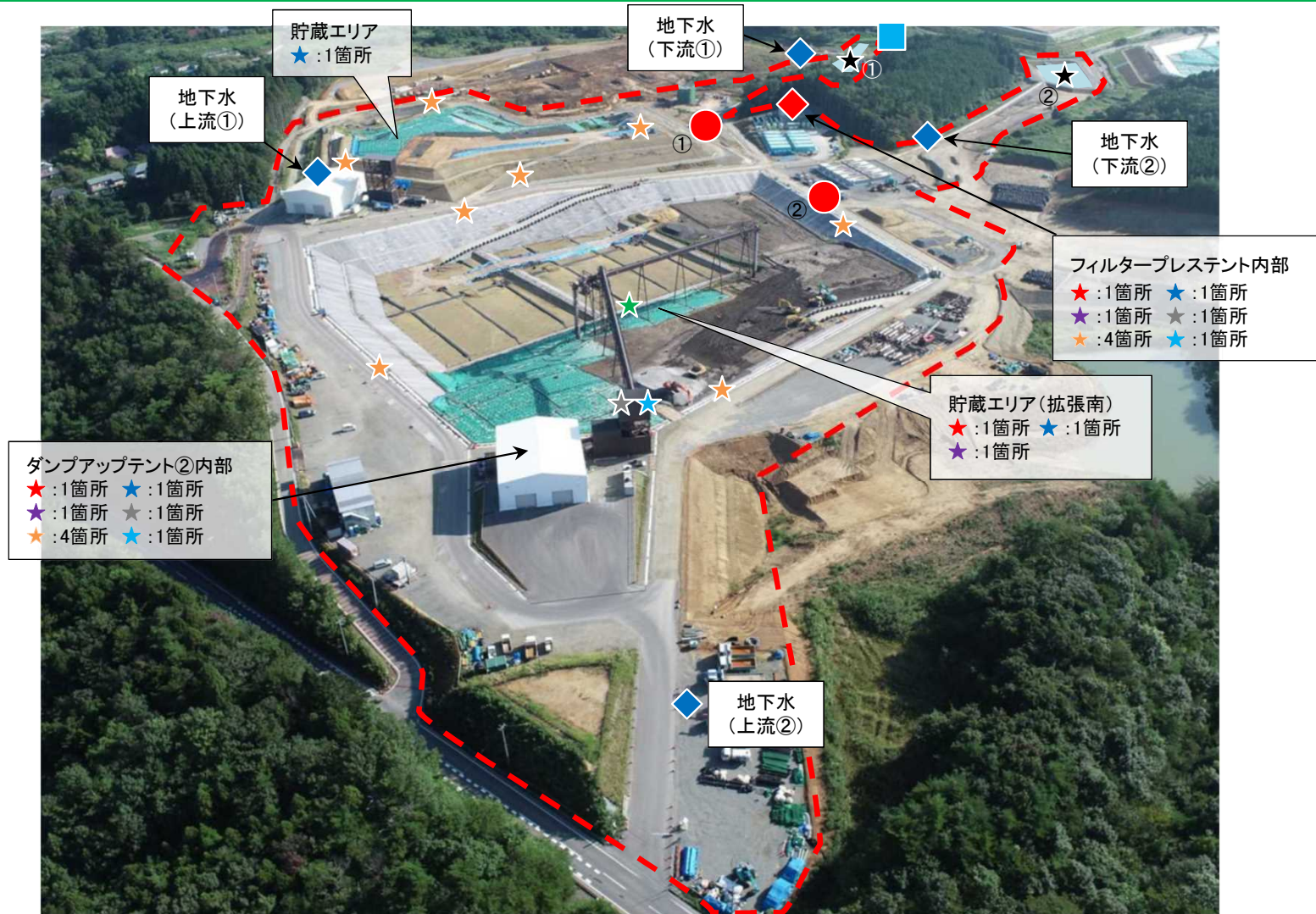
測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
	測定日		
タンプアップメント②	床	2022/2/26 (稼働後)	ND
	東側(壁)	2022/2/26 (稼働後)	ND
	西側(壁)	2022/2/26 (稼働後)	ND
	南側(壁)	2022/2/26 (稼働後)	ND
	北側(壁)	2022/2/26 (稼働後)	ND
タンプアップメント③	床	2022/2/26 (稼働後)	ND
	東側(壁)	2022/2/26 (稼働後)	ND
	西側(壁)	2022/2/26 (稼働後)	ND
	南側(壁)	2022/2/26 (稼働後)	ND
	北側(壁)	2022/2/26 (稼働後)	ND
フィルターステント	床	2022/2/26 (稼働後)	ND
	東側(壁)	2022/2/26 (稼働後)	ND
	西側(壁)	2022/2/26 (稼働後)	ND
	南側(壁)	2022/2/26 (稼働後)	ND
	北側(壁)	2022/2/26 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張南）	設備	2022/2/26 (稼働後)	ND
	床（ベルトコンベア直下）	2022/2/26 (稼働後)	ND
	境界（東側）	2022/2/26 (稼働後)	ND
	境界（西側）	2022/2/26 (稼働後)	ND
	境界（南側）	2022/2/26 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張北）	境界（北側）	2022/2/26 (稼働後)	ND
	設備（ベルトコンベア）	2022/2/26 (稼働後)	ND
	重機	2022/2/26 (稼働後)	ND
	床（ベルトコンベア直下）	2022/2/26 (稼働後)	ND
	境界（東側）	2022/2/26 (稼働後)	ND
	境界（西側）	2022/2/26 (稼働後)	ND
	境界（南側）	2022/2/26 (稼働後)	ND
	境界（北側）	2022/2/26 (稼働後)	ND
	設備①（ベルトコンベア）	2022/2/26 (稼働後)	ND
	設備②（ベルトコンベア）	2022/2/26 (稼働後)	ND
重機①	2022/2/26 (稼働後)	ND	
重機②	2022/2/26 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.70 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）2021年4月～2022年1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1月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流①	2018/9/10 (稼働前)		100
	2022/1/12 (稼働後)		85
上流②	2020/3/25 (稼働前)		19
	2022/1/12 (稼働後)		24
下流①	2018/9/10 (稼働前)		19
	2022/1/12 (稼働後)		15
下流②	2020/3/25 (稼働前)		83
	2022/1/12 (稼働後)		17

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
	2022/1/12 (稼働後)		21
上流②	2020/3/25 (稼働前)		13
	2022/1/12 (稼働後)		22
下流①	2018/9/10 (稼働前)		11
	2022/1/12 (稼働後)		11
下流②	2020/3/25 (稼働前)		9.6
	2022/1/12 (稼働後)		8.6

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

●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
	2022/1/14 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/31 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/14 (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				
2022/1/12	7.8	6	46	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)
2022/1/5		ND	ND
2022/1/12		ND	ND
2022/1/19		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 ～2022/1/26	26	0.1	0.5	ND	935

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	2022/1/12		6
沈砂池②	2022/1/12		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)
2018/9/3 (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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m ³)
ダンプアップテント②	2022/1/12 (稼働後)		0.5
フィルタープレセント	2022/1/12 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (拡張南)	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	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
ダンプアップテント②	2022/1/12 (稼働後)		0.17
フィルタープレセント	2022/1/12 (稼働後)		0.34
貯蔵エリア	2022/1/12 (稼働後)		0.79
貯蔵エリア (拡張南)	2022/1/12 (稼働後)		1.06

★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)
ダンプアップテント②	2022/1/12 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセント	2022/1/12 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (拡張南)	2022/1/12 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 ×10⁻⁷Bq/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	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
ダンプアップテント②	2022/1/22 (稼働後)	床	ND
		東側 (壁)	ND
		西側 (壁)	ND
		南側 (壁)	ND
		北側 (壁)	ND
フィルタープレセント	2022/1/22 (稼働後)	床	ND
		東側 (壁)	ND
		西側 (壁)	ND
		南側 (壁)	ND
		北側 (壁)	ND
貯蔵エリア	2022/1/22 (稼働後)	設備	ND
		境界 (東側)	ND
		境界 (西側)	ND
		境界 (南側)	ND
		境界 (北側)	ND
貯蔵エリア (拡張南)	2022/1/22 (稼働後)	床 (バルトコンベア直下)	ND
		境界 (東側)	ND
		境界 (西側)	ND
		境界 (南側)	ND
		境界 (北側)	ND
		設備 (バルトコンベア)	ND
		重機	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）2021年12月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流①	2018/9/10 (稼働前)		100
	2021/12/1 (稼働後)		160
上流②	2020/3/25 (稼働前)		19
	2021/12/1 (稼働後)		43
下流①	2018/9/10 (稼働前)		19
	2021/12/1 (稼働後)		16
下流②	2020/3/25 (稼働前)		83
	2021/12/1 (稼働後)		14

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
	2021/12/1 (稼働後)		18
上流②	2020/3/25 (稼働前)		13
	2021/12/1 (稼働後)		77
下流①	2018/9/10 (稼働前)		11
	2021/12/1 (稼働後)		10
下流②	2020/3/25 (稼働前)		9.6
	2021/12/1 (稼働後)		8.2

◆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
	2021/12/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/22 (稼働後)		ND	ND
上流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/22 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/22 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/22 (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
	2021/12/3 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/31 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/3 (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。

◆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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2021/12/1	7.5	5.1	31	7

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)
2021/12/1		ND	1.7
2021/12/8		ND	ND
2021/12/15		ND	ND
2021/12/22		ND	ND
2021/12/28		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		
2021/12/1 ～2021/12/24	120	0.1	3.4	ND	4383

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	2021/12/1		7
	2021/12/1		48

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
2021/12/1 (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。

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	2021/12/9 (稼働後)		0.3
フィルタープレステント	2021/12/9 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (拡張南)	2021/12/9 (稼働後)		0.2

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
ダンブアップテント②	2021/12/9 (稼働後)		0.18
フィルタープレステント	2021/12/9 (稼働後)		0.25
貯蔵エリア	2021/12/9 (稼働後)		0.80
貯蔵エリア (拡張南)	2021/12/9 (稼働後)		1.71

★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	2021/12/9 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレステント	2021/12/9 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (拡張南)	2021/12/9 (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	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
ダンブアップテント②	2021/12/11 (稼働後)	床	ND
		東側 (壁)	ND
		西側 (壁)	ND
		南側 (壁)	ND
		北側 (壁)	ND
フィルタープレステント	2021/12/11 (稼働後)	床	ND
		東側 (壁)	ND
		西側 (壁)	ND
		南側 (壁)	ND
		北側 (壁)	ND
貯蔵エリア	2021/12/11 (稼働後)	設備	ND
		境界 (東側)	ND
		境界 (西側)	ND
		境界 (南側)	ND
		境界 (北側)	ND
貯蔵エリア (拡張南)	2021/12/11 (稼働後)	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

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）2021年11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
	2021/11/2	(稼働後)	200
上流②	2020/3/25	(稼働前)	19
	2021/11/2	(稼働後)	45
下流①	2018/9/10	(稼働前)	19
	2021/11/2	(稼働後)	16
下流②	2020/3/25	(稼働前)	83
	2021/11/2	(稼働後)	14

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
	2021/11/2	(稼働後)	32
上流②	2020/3/25	(稼働前)	13
	2021/11/2	(稼働後)	80
下流①	2018/9/10	(稼働前)	11
	2021/11/2	(稼働後)	10
下流②	2020/3/25	(稼働前)	9.6
	2021/11/2	(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	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2021/11/2	(稼働後)	ND	ND
	2021/11/10	(稼働後)	ND	ND
	2021/11/17	(稼働後)	ND	ND
	2021/11/24	(稼働後)	ND	ND
上流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2021/11/2	(稼働後)	ND	ND
	2021/11/10	(稼働後)	ND	ND
	2021/11/17	(稼働後)	ND	ND
	2021/11/24	(稼働後)	ND	ND
下流①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2021/11/2	(稼働後)	ND	ND
	2021/11/10	(稼働後)	ND	ND
	2021/11/17	(稼働後)	ND	ND
	2021/11/24	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2021/11/2	(稼働後)	ND	ND
	2021/11/10	(稼働後)	ND	ND
	2021/11/17	(稼働後)	ND	ND
	2021/11/24	(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
	2021/11/2	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	(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				
2021/11/2	7.5	4.7	28	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)
2021/11/2		ND	ND
2021/11/10		ND	1.4
2021/11/17		ND	ND
2021/11/24		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		
2021/11/1 ～2021/11/30	48	0.0	2.9	ND	1716

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	2021/11/2		ND
	2021/11/2		1

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

NDとは、報告下限値未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/9/3	(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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m ³)
ダンプアップテント②	2021/11/11	(稼働後)	0.4
フィルタープレセント	2021/11/11	(稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張南）	2021/11/11	(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)
ダンプアップテント②	2021/11/11	(稼働後)	0.19
フィルタープレセント	2021/11/11	(稼働後)	0.22
貯蔵エリア	2021/11/11	(稼働後)	0.76
貯蔵エリア（拡張南）	2021/11/11	(稼働後)	1.97

★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)
ダンプアップテント②	2021/11/11	(稼働後)	ND	ND
フィルタープレセント	2021/11/11	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（拡張南）	2021/11/11	(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	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
ダンプアップテント②	2021/11/27	床	(稼働後) ND
		東側（壁）	(稼働後) ND
		西側（壁）	(稼働後) ND
		南側（壁）	(稼働後) ND
		北側（壁）	(稼働後) ND
フィルタープレセント	2021/11/27	床	(稼働後) ND
		東側（壁）	(稼働後) ND
		西側（壁）	(稼働後) ND
		南側（壁）	(稼働後) ND
		北側（壁）	(稼働後) ND
貯蔵エリア	2021/11/27	設備	(稼働後) ND
		境界（東側）	(稼働後) ND
		境界（西側）	(稼働後) ND
		境界（南側）	(稼働後) ND
		境界（北側）	(稼働後) ND
貯蔵エリア（拡張南）	2021/11/27	床（ベルトコンベア直下）	(稼働後) ND
		境界（東側）	(稼働後) ND
		境界（西側）	(稼働後) ND
		境界（南側）	(稼働後) ND
		境界（北側）	(稼働後) ND
		設備（ベルトコンベア）	(稼働後) ND
		重機	(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）2021年10月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流①	2018/9/10 (稼働前)		100
	2021/10/6 (稼働後)		150
上流②	2020/3/25 (稼働前)		19
	2021/10/6 (稼働後)		30
下流①	2018/9/10 (稼働前)		19
	2021/10/6 (稼働後)		16
下流②	2020/3/25 (稼働前)		83
	2021/10/6 (稼働後)		14

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
	2021/10/6 (稼働後)		23
上流②	2020/3/25 (稼働前)		13
	2021/10/6 (稼働後)		34
下流①	2018/9/10 (稼働前)		11
	2021/10/6 (稼働後)		10
下流②	2020/3/25 (稼働前)		9.6
	2021/10/6 (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	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/6 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/13 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/20 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/27 (稼働後)		ND	ND
上流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/6 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/13 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/20 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/27 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/6 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/13 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/20 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/27 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/6 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/13 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/20 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/27 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/8 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/31 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/8 (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				
2021/10/6	7.5	2.1	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)
2021/10/6		ND	ND
2021/10/13		ND	ND
2021/10/20		ND	ND
2021/10/27		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 (m³)
		最小値	最大値		
2021/10/1	129	0.0	3.8	ND	4579
～2021/10/30					

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	2021/10/6		ND
	2021/10/6		2

SS基準：60mg/L

浮遊物質量 (SS) の報告下限値：1mg/L

NDとは、報告下限値未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/9/3 (稼働前)		ND	ND
2021/10/6 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
ダンプアップテント②	2021/10/7 (稼働後)		0.3
フィルタープレセント	2021/10/7 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (拡張南)	2021/10/7 (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)
ダンプアップテント②	2021/10/7 (稼働後)		0.19
フィルタープレセント	2021/10/7 (稼働後)		0.29
貯蔵エリア	2021/10/7 (稼働後)		0.81
貯蔵エリア (拡張南)	2021/10/7 (稼働後)		1.98

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
ダンプアップテント②	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセント	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (拡張南)	2021/10/7 (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	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
ダンプアップテント②	2021/10/23 (稼働後)	床	ND
		東側 (壁)	ND
		西側 (壁)	ND
		南側 (壁)	ND
		北側 (壁)	ND
フィルタープレセント	2021/10/23 (稼働後)	床	ND
		東側 (壁)	ND
		西側 (壁)	ND
		南側 (壁)	ND
		北側 (壁)	ND
貯蔵エリア	2021/10/23 (稼働後)	設備	ND
		境界 (東側)	ND
		境界 (西側)	ND
		境界 (南側)	ND
		境界 (北側)	ND
貯蔵エリア (拡張南)	2021/10/23 (稼働後)	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

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）2021年9月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流①	2018/9/10 (稼働前)		100
	2021/9/1 (稼働後)		96
上流②	2020/3/25 (稼働前)		19
	2021/9/1 (稼働後)		23
下流①	2018/9/10 (稼働前)		19
	2021/9/1 (稼働後)		16
下流②	2020/3/25 (稼働前)		83
	2021/9/1 (稼働後)		16

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
	2021/9/1 (稼働後)		14
上流②	2020/3/25 (稼働前)		13
	2021/9/1 (稼働後)		10
下流①	2018/9/10 (稼働前)		11
	2021/9/1 (稼働後)		9.7
下流②	2020/3/25 (稼働前)		9.6
	2021/9/1 (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
	2021/9/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/22 (稼働後)		ND	ND
上流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/22 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/22 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/22 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定日	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
	2021/9/9 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/31 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/9 (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)	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2021/9/1	7.7	4.3	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	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2021/9/1		ND	ND
2021/9/8		ND	ND
2021/9/15		ND	ND
2021/9/22		ND	ND
2021/9/29		ND	1.2

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	107	0.0	2.6	ND	3836

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	測定日	測定項目	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2021/9/1		1
沈砂池②	2021/9/1		4

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
2021/9/1 (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	2021/9/9 (稼働後)		0.3
フィルタープレセント	2021/9/9 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（拡張南）	2021/9/9 (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	2021/9/9 (稼働後)		0.19
フィルタープレセント	2021/9/9 (稼働後)		0.27
貯蔵エリア	2021/9/9 (稼働後)		0.82
貯蔵エリア（拡張南）	2021/9/9 (稼働後)		1.71

★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	2021/9/9 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセント	2021/9/9 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（拡張南）	2021/9/9 (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	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
ダンブアップテント②	2021/9/21 (稼働後)	床	ND
		東側（壁）	ND
		西側（壁）	ND
		南側（壁）	ND
		北側（壁）	ND
		設備	ND
フィルタープレセント	2021/9/21 (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	2021/9/21 (稼働後)	境界（東側）	ND
		境界（西側）	ND
		境界（南側）	ND
		境界（北側）	ND
貯蔵エリア（拡張南）	2021/9/21 (稼働後)	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
			ND
			ND
			ND

表面汚染密度検出下限値：0.70 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）2021年8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
	2021/8/4	(稼働後)	91
上流②	2020/3/25	(稼働前)	19
	2021/8/4	(稼働後)	25
下流①	2018/9/10	(稼働前)	19
	2021/8/4	(稼働後)	16
下流②	2020/3/25	(稼働前)	83
	2021/8/4	(稼働後)	17

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
	2021/8/4	(稼働後)	14
上流②	2020/3/25	(稼働前)	13
	2021/8/4	(稼働後)	10
下流①	2018/9/10	(稼働前)	11
	2021/8/4	(稼働後)	10
下流②	2020/3/25	(稼働前)	9.6
	2021/8/4	(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	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2021/8/4	(稼働後)	ND	ND
	2021/8/12	(稼働後)	ND	ND
	2021/8/18	(稼働後)	ND	ND
	2021/8/25	(稼働後)	ND	ND
上流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2021/8/4	(稼働後)	ND	ND
	2021/8/12	(稼働後)	ND	ND
	2021/8/18	(稼働後)	ND	ND
	2021/8/25	(稼働後)	ND	ND
下流①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2021/8/4	(稼働後)	ND	ND
	2021/8/12	(稼働後)	ND	ND
	2021/8/18	(稼働後)	ND	ND
	2021/8/25	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2021/8/4	(稼働後)	ND	ND
	2021/8/12	(稼働後)	ND	ND
	2021/8/18	(稼働後)	ND	ND
	2021/8/25	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定日	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
	2021/8/26	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	(稼働前)	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。

◆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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2021/8/4	7.7	1.7	26	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)
2021/8/4		ND	ND
2021/8/12		ND	ND
2021/8/18		ND	ND
2021/8/25		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 (m³)
		最小値	最大値		
2021/8/1					
～2021/8/31	164	0.0	1.6	ND	5873

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	2021/8/4		3
	2021/8/4		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
2021/8/4	(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/m³)
ダンプアップテント②	2021/8/5	(稼働後)	1.7
フィルタープレセント	2021/8/5	(稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張南）	2021/8/5	(稼働後)	0.2

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
ダンプアップテント②	2021/8/5	(稼働後)	0.21
フィルタープレセント	2021/8/5	(稼働後)	0.27
貯蔵エリア	2021/8/5	(稼働後)	0.78
貯蔵エリア（拡張南）	2021/8/5	(稼働後)	1.50

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
ダンプアップテント②	2021/8/5	(稼働後)	ND	ND
フィルタープレセント	2021/8/5	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（拡張南）	2021/8/5	(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	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
ダンプアップテント②	2021/8/21	床	(稼働後) ND
		東側（壁）	(稼働後) ND
		西側（壁）	(稼働後) ND
		南側（壁）	(稼働後) ND
		北側（壁）	(稼働後) ND
フィルタープレセント	2021/8/21	床	(稼働後) ND
		東側（壁）	(稼働後) ND
		西側（壁）	(稼働後) ND
		南側（壁）	(稼働後) ND
		北側（壁）	(稼働後) ND
貯蔵エリア	2021/8/21	設備	(稼働後) ND
		境界（東側）	(稼働後) ND
		境界（西側）	(稼働後) ND
		境界（南側）	(稼働後) ND
		境界（北側）	(稼働後) ND
貯蔵エリア（拡張南）	2021/8/21	床（ベルトコンベア直下）	(稼働後) ND
		境界（東側）	(稼働後) ND
		境界（西側）	(稼働後) ND
		境界（南側）	(稼働後) ND
		境界（北側）	(稼働後) ND
		設備（ベルトコンベア）	(稼働後) ND
		重機	(稼働後) ND

表面汚染密度検出下限値：0.35 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）2021年7月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流①	2018/9/10 (稼働前)		100
	2021/7/7 (稼働後)		72
上流②	2020/3/25 (稼働前)		19
	2021/7/7 (稼働後)		22
下流①	2018/9/10 (稼働前)		19
	2021/7/7 (稼働後)		16
下流②	2020/3/25 (稼働前)		83
	2021/7/7 (稼働後)		13

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
	2021/7/7 (稼働後)		18
上流②	2020/3/25 (稼働前)		13
	2021/7/7 (稼働後)		10
下流①	2018/9/10 (稼働前)		11
	2021/7/7 (稼働後)		11
下流②	2020/3/25 (稼働前)		9.6
	2021/7/7 (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	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/7 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/14 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/21 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/28 (稼働後)		ND	ND
上流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/7 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/14 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/21 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/28 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/7 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/14 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/21 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/28 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/7 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/14 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/21 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/28 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/26 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/31 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/26 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	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				
2021/7/7	7.3	3.8	29	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)
2021/7/7		ND	ND
2021/7/14		ND	ND
2021/7/21		ND	ND
2021/7/28		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 (m³)
		最小値	最大値		
2021/7/1	158	0.0	2.3	ND	5624
～2021/7/31					

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	2021/7/7		6
	2021/7/7		18

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
2021/7/8 (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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
ダンプアップテント②	2021/7/8 (稼働後)		0.5
フィルタープレセント	2021/7/8 (稼働後)		0.3
貯蔵エリア (拡張南)	2021/7/8 (稼働後)		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	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
ダンプアップテント②	2021/7/8 (稼働後)		0.18
フィルタープレセント	2021/7/8 (稼働後)		0.28
貯蔵エリア	2021/7/8 (稼働後)		0.72
貯蔵エリア (拡張南)	2021/7/8 (稼働後)		1.43

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
ダンプアップテント②	2021/7/8 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセント	2021/7/8 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (拡張南)	2021/7/8 (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	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
ダンプアップテント②	床	2021/7/24 (稼働後)	ND
	東側 (壁)	2021/7/24 (稼働後)	ND
	西側 (壁)	2021/7/24 (稼働後)	ND
	南側 (壁)	2021/7/24 (稼働後)	ND
	北側 (壁)	2021/7/24 (稼働後)	ND
	設備	2021/7/24 (稼働後)	ND
フィルタープレセント	床	2021/7/24 (稼働後)	ND
	東側 (壁)	2021/7/24 (稼働後)	ND
	西側 (壁)	2021/7/24 (稼働後)	ND
	南側 (壁)	2021/7/24 (稼働後)	ND
	北側 (壁)	2021/7/24 (稼働後)	ND
	設備	2021/7/24 (稼働後)	ND
貯蔵エリア	境界 (東側)	2021/7/24 (稼働後)	ND
	境界 (西側)	2021/7/24 (稼働後)	ND
	境界 (南側)	2021/7/24 (稼働後)	ND
	境界 (北側)	2021/7/24 (稼働後)	ND
	設備 (ベルトコンベア直下)	2021/7/24 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (拡張南)	床 (ベルトコンベア直下)	2021/7/24 (稼働後)	ND
	境界 (東側)	2021/7/24 (稼働後)	ND
	境界 (西側)	2021/7/24 (稼働後)	ND
	境界 (南側)	2021/7/24 (稼働後)	ND
	境界 (北側)	2021/7/24 (稼働後)	ND
	設備 (ベルトコンベア)	2021/7/24 (稼働後)	ND
	重機	2021/7/24 (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）2021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
	2021/6/2 (稼働後)		48
上流②	2020/3/25 (稼働前)		19
	2021/6/2 (稼働後)		21
下流①	2018/9/10 (稼働前)		19
	2021/6/2 (稼働後)		15
下流②	2020/3/25 (稼働前)		83
	2021/6/2 (稼働後)		13

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
	2021/6/2 (稼働後)		22
上流②	2020/3/25 (稼働前)		13
	2021/6/2 (稼働後)		10
下流①	2018/9/10 (稼働前)		11
	2021/6/2 (稼働後)		12
下流②	2020/3/25 (稼働前)		9.6
	2021/6/2 (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	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/16 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/23 (稼働後)		ND	ND
上流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/16 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/23 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/16 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/23 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/16 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/23 (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
	2021/6/14 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/31 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/14 (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。

◆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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2021/6/2	7.7	1.4	39	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)
2021/6/2		ND	ND
2021/6/9		ND	ND
2021/6/16		ND	ND
2021/6/23		ND	ND
2021/6/30		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		
2021/6/2 ～2021/6/30	52	0.0	1.4	ND	1845

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	2021/6/2		2
沈砂池②	2021/6/2		2

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/9/3 (稼働前)		ND	ND
2021/6/2 (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。

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)
ダンプアップテント②	2021/6/15 (稼働後)		0.2
フィルタープレセント	2021/6/15 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（拡張南）	2021/6/15 (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)
ダンプアップテント②	2021/6/15 (稼働後)		0.17
フィルタープレセント	2021/6/15 (稼働後)		0.25
貯蔵エリア	2021/6/15 (稼働後)		0.79
貯蔵エリア（拡張南）	2021/6/15 (稼働後)		1.49

★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)
ダンプアップテント②	2021/6/15 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセント	2021/6/15 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（拡張南）	2021/6/15 (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		測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
ダンプアップテント②	床	2021/6/26 (稼働後)		ND
	東側（壁）	2021/6/26 (稼働後)		ND
	西側（壁）	2021/6/26 (稼働後)		ND
	南側（壁）	2021/6/26 (稼働後)		ND
	北側（壁）	2021/6/26 (稼働後)		ND
	設備	2021/6/26 (稼働後)		ND
フィルタープレセント	床	2021/6/26 (稼働後)		ND
	東側（壁）	2021/6/26 (稼働後)		ND
	西側（壁）	2021/6/26 (稼働後)		ND
	南側（壁）	2021/6/26 (稼働後)		ND
	北側（壁）	2021/6/26 (稼働後)		ND
貯蔵エリア	設備	2021/6/26 (稼働後)		ND
	境界（東側）	2021/6/26 (稼働後)		ND
	境界（西側）	2021/6/26 (稼働後)		ND
	境界（南側）	2021/6/26 (稼働後)		ND
	境界（北側）	2021/6/26 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（拡張南）	床（ベルトコンベア直下）	2021/6/26 (稼働後)		ND
	境界（東側）	2021/6/26 (稼働後)		ND
	境界（西側）	2021/6/26 (稼働後)		ND
	境界（南側）	2021/6/26 (稼働後)		ND
	境界（北側）	2021/6/26 (稼働後)		ND
	設備（ベルトコンベア）	2021/6/26 (稼働後)		ND
	重機	2021/6/26 (稼働後)		ND

表面汚染密度検出下限値：0.64 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）2021年5月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流①	2018/9/10 (稼働前)		100
	2021/5/12 (稼働後)		50
上流②	2020/3/25 (稼働前)		19
	2021/5/12 (稼働後)		22
下流①	2018/9/10 (稼働前)		19
	2021/5/12 (稼働後)		16
下流②	2020/3/25 (稼働前)		83
	2021/5/12 (稼働後)		13

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
	2021/5/12 (稼働後)		20
上流②	2020/3/25 (稼働前)		13
	2021/5/12 (稼働後)		8.6
下流①	2018/9/10 (稼働前)		11
	2021/5/12 (稼働後)		10
下流②	2020/3/25 (稼働前)		9.6
	2021/5/12 (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	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/6 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/12 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/19 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/26 (稼働後)		ND	ND
上流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/6 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/12 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/19 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/26 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/6 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/12 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/19 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/26 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/6 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/12 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/19 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/26 (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
	2021/5/13 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/31 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/13 (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				
2021/5/12	7.6	2.2	38	ND

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

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2021/5/6	ND	ND
2021/5/12	ND	ND
2021/5/19	ND	ND
2021/5/26	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	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 ～2021/5/29	87	0.0	1.6	ND	3079

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	2021/5/12		10
沈砂池②	2021/5/12		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
2021/5/12 (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。

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)
ダンプアップテント②	2021/5/12 (稼働後)		0.3
フィルタープレセント	2021/5/12 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (拡張南)	2021/5/12 (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	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
ダンプアップテント②	2021/5/12 (稼働後)		0.18
フィルタープレセント	2021/5/12 (稼働後)		0.26
貯蔵エリア	2021/5/12 (稼働後)		0.81
貯蔵エリア (拡張南)	2021/5/12 (稼働後)		1.48

★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)
ダンプアップテント②	2021/5/12 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセント	2021/5/12 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (拡張南)	2021/5/12 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 × 10⁻⁷Bq/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	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
ダンプアップテント②	2021/5/26 (稼働後)	床	ND
		東側 (壁)	ND
		西側 (壁)	ND
		南側 (壁)	ND
		北側 (壁)	ND
フィルタープレセント	2021/5/26 (稼働後)	床	ND
		東側 (壁)	ND
		西側 (壁)	ND
		南側 (壁)	ND
		北側 (壁)	ND
貯蔵エリア	2021/5/26 (稼働後)	設備	ND
		境界 (東側)	ND
		境界 (西側)	ND
		境界 (南側)	ND
		境界 (北側)	ND
貯蔵エリア (拡張南)	2021/5/26 (稼働後)	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

表面汚染密度検出下限値：0.70 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）2021年4月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流①	2018/9/10	(稼働前)	100
	2021/4/7	(稼働後)	57
上流②	2020/3/25	(稼働前)	19
	2021/4/7	(稼働後)	23
下流①	2018/9/10	(稼働前)	19
	2021/4/7	(稼働後)	15
下流②	2020/3/25	(稼働前)	83
	2021/4/7	(稼働後)	13

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
	2021/4/7	(稼働後)	17
上流②	2020/3/25	(稼働前)	13
	2021/4/7	(稼働後)	10
下流①	2018/9/10	(稼働前)	11
	2021/4/7	(稼働後)	10
下流②	2020/3/25	(稼働前)	9.6
	2021/4/7	(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	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2021/4/7	(稼働後)	ND	ND
	2021/4/14	(稼働後)	ND	ND
	2021/4/21	(稼働後)	ND	ND
	2021/4/28	(稼働後)	ND	ND
上流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2021/4/7	(稼働後)	ND	ND
	2021/4/14	(稼働後)	ND	ND
	2021/4/21	(稼働後)	ND	ND
	2021/4/28	(稼働後)	ND	ND
下流①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2021/4/7	(稼働後)	ND	ND
	2021/4/14	(稼働後)	ND	ND
	2021/4/21	(稼働後)	ND	ND
	2021/4/28	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2021/4/7	(稼働後)	ND	ND
	2021/4/14	(稼働後)	ND	ND
	2021/4/21	(稼働後)	ND	ND
	2021/4/28	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2021/4/6	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	(稼働前)	ND	ND
	2021/4/8	(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				
2021/4/7	7.5	1.2	33	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)
2021/4/7		ND	ND
2021/4/14		ND	ND
2021/4/21		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 (m³)
		最小値	最大値		
2021/4/5 ～2021/4/30	70	0.0	2.5	ND	2479

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	2021/4/7		3
	2021/4/7		12

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
2021/4/7	(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。

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/m³)
ダンプアップテント②	2021/4/8	(稼働後)	0.2
フィルタープレセント	2021/4/8	(稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張南）	2021/4/8	(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)
ダンプアップテント②	2021/4/8	(稼働後)	0.19
フィルタープレセント	2021/4/8	(稼働後)	0.20
貯蔵エリア	2021/4/8	(稼働後)	0.80
貯蔵エリア（拡張南）	2021/4/8	(稼働後)	1.63

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
ダンプアップテント②	2021/4/8	(稼働後)	ND	ND
フィルタープレセント	2021/4/8	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（拡張南）	2021/4/8	(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137：2.0 × 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	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
ダンプアップテント②	2021/4/24	床	(稼働後) ND
		東側（壁）	(稼働後) ND
		西側（壁）	(稼働後) ND
		南側（壁）	(稼働後) ND
		北側（壁）	(稼働後) ND
フィルタープレセント	2021/4/24	設備	(稼働後) ND
		床	(稼働後) ND
		東側（壁）	(稼働後) ND
		西側（壁）	(稼働後) ND
		南側（壁）	(稼働後) ND
貯蔵エリア	2021/4/24	北側（壁）	(稼働後) ND
		東側（壁）	(稼働後) ND
		境界（東側）	(稼働後) ND
		境界（西側）	(稼働後) ND
		境界（南側）	(稼働後) ND
貯蔵エリア（拡張南）	2021/4/24	境界（北側）	(稼働後) ND
		境界（東側）	(稼働後) ND
		境界（西側）	(稼働後) ND
		境界（南側）	(稼働後) ND
		境界（北側）	(稼働後) ND
		設備（ベルトコンベア）	(稼働後) ND
		重機	(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