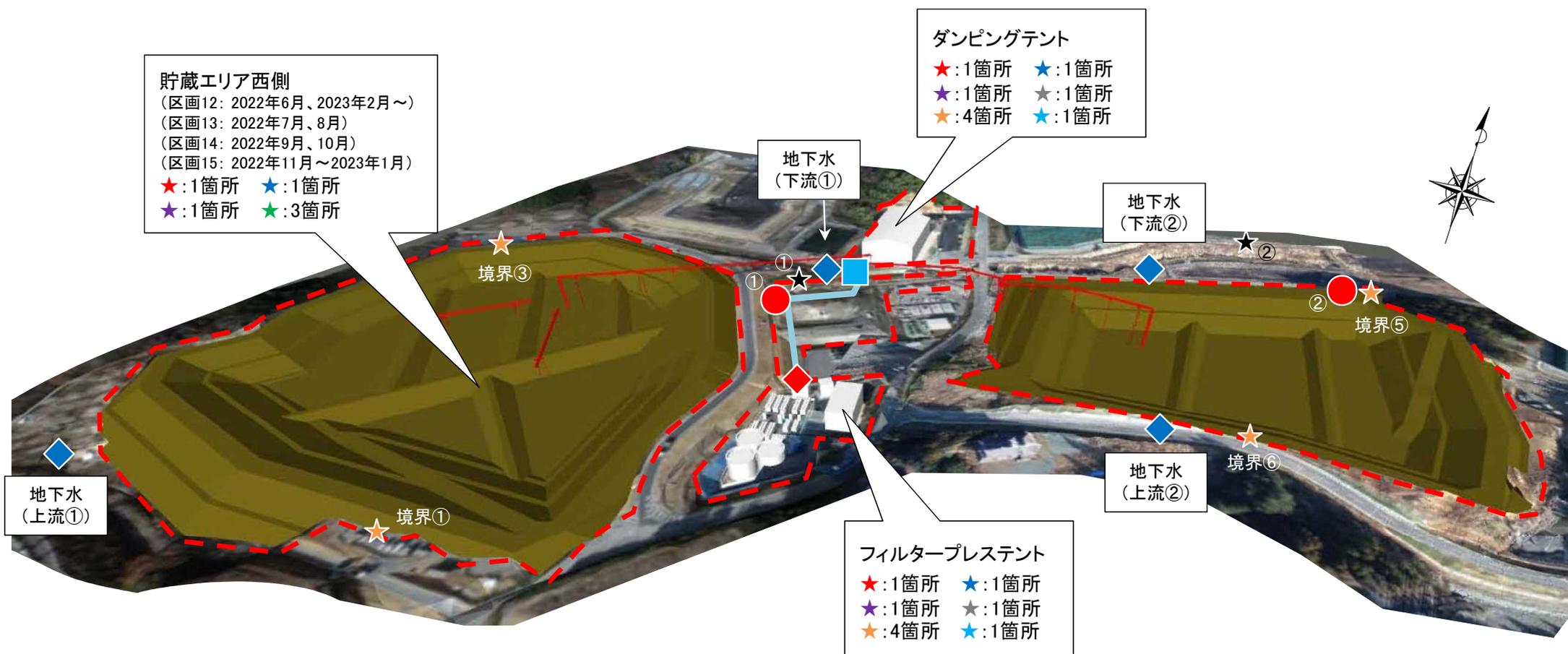


# 土壤貯蔵施設（双葉③工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）



## 【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(貯蔵エリア境界・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(床)
- ★: 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(重機)

# 土壌貯蔵施設（双葉③工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023年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	2019/12/24 (稼働前)		18
	2023/3/6 (稼働後)		9.4
上流②	2021/12/18 (稼働前)		20
	2023/3/6 (稼働後)		25
下流①	2019/12/24 (稼働前)		22
	2023/3/6 (稼働後)		21
下流②	2021/12/16 (稼働前)		49
	2023/3/6 (稼働後)		52

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流①	2019/12/24 (稼働前)		8.1
	2023/3/6 (稼働後)		3.7
上流②	2021/12/18 (稼働前)		14
	2023/3/6 (稼働後)		17
下流①	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2023/3/6 (稼働後)		9.1
下流②	2021/12/16 (稼働前)		52
	2023/3/6 (稼働後)		56

## ◆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	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2023/3/7 (稼働後)		ND	ND
	2023/3/13 (稼働後)		ND	ND
	2023/3/22 (稼働後)		ND	ND
上流②	2021/12/21 (稼働前)		ND	ND
	2023/3/7 (稼働後)		ND	ND
	2023/3/13 (稼働後)		ND	ND
	2023/3/22 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2023/3/7 (稼働後)		ND	ND
	2023/3/13 (稼働後)		ND	ND
	2023/3/22 (稼働後)		ND	ND
下流②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2023/3/7 (稼働後)		ND	ND
	2023/3/13 (稼働後)		ND	ND
	2023/3/22 (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	2019/12/20 (稼働前)		ND	ND
	2023/3/9 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2021/12/16 (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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2023/3/22	7.2	20	34	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）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2023/3/7	ND	1.8
2023/3/13	ND	2.5
2023/3/22	ND	ND
2023/3/27	ND	1.7

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 <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2023/3/6 ～2023/3/30	85	0.1	4.8	ND	2113

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	2023/3/6		ND
沈砂池②	2023/3/6		3

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)
2019/12/17 (稼働前)		ND	ND
2023/3/6 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

## ★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
ダンピングテント	2023/3/6 (稼働後)		0.2
フィルタープレセント	2023/3/6 (稼働後)		0.1
貯蔵エリア西側	2023/3/6 (稼働後)		0.1

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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)
ダンピングテント	2023/3/22 (稼働後)		0.22
フィルタープレセント	2023/3/22 (稼働後)		0.28
貯蔵エリア西側	2023/3/22 (稼働後)		1.85

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
ダンピングテント	2023/3/6 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセント	2023/3/6 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア西側	2023/3/6 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2 × 10<sup>-3</sup> + セシウム137の濃度/3 × 10<sup>-3</sup> ≦ 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 <sup>2</sup> )
貯蔵エリア境界	境界①	2023/3/22 (稼働後)		ND
	境界③	2023/3/22 (稼働後)		ND
	境界⑤	2023/3/22 (稼働後)		ND
	境界⑥	2023/3/22 (稼働後)		ND
ダンピングテント	壁	北側	2023/3/22 (稼働後)	ND
		東側	2023/3/22 (稼働後)	ND
		南側	2023/3/22 (稼働後)	ND
		西側	2023/3/22 (稼働後)	ND
床		2023/3/22 (稼働後)		ND
	設備	ベルトコンベア	2023/3/22 (稼働後)	ND
フィルタープレセント	壁	北側	2023/3/22 (稼働後)	ND
		東側	2023/3/22 (稼働後)	ND
		南側	2023/3/22 (稼働後)	ND
		西側	2023/3/22 (稼働後)	ND
床		2023/3/22 (稼働後)		ND
	設備	フィルタープレス	2023/3/22 (稼働後)	ND
貯蔵エリア西側	重機	ブルドーザー	2023/3/22 (稼働後)	ND
		バックホウ	2023/3/22 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2023/3/22 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.37 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

# 土壌貯蔵施設（双葉③工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023年2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	2019/12/24 (稼働前)		18
	2023/2/6 (稼働後)		10
上流②	2021/12/18 (稼働前)		20
	2023/2/6 (稼働後)		25
下流①	2019/12/24 (稼働前)		22
	2023/2/6 (稼働後)		21
下流②	2021/12/16 (稼働前)		49
	2023/2/6 (稼働後)		53

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流①	2019/12/24 (稼働前)		8.1
	2023/2/6 (稼働後)		4.4
上流②	2021/12/18 (稼働前)		14
	2023/2/6 (稼働後)		18
下流①	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2023/2/6 (稼働後)		9.8
下流②	2021/12/16 (稼働前)		52
	2023/2/6 (稼働後)		66

## ◆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	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2023/2/7 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/13 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/21 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/27 (稼働後)		ND	ND
上流②	2021/12/21 (稼働前)		ND	ND
	2023/2/7 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/13 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/21 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/27 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2023/2/7 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/13 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/21 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/27 (稼働後)		ND	ND
下流②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2023/2/7 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/13 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/21 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/27 (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	2019/12/20 (稼働前)		ND	ND
	2023/2/2 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2021/12/16 (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				
2023/2/10	8.2	5.5	87	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）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2023/2/7	ND	2.4
2023/2/13	ND	2.0
2023/2/21	ND	1.5
2023/2/27	ND	2.1

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆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 <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2023/2/6 ～2023/2/27	59	0.1	0.5	ND	1475

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	2023/2/6		ND
	2023/2/6		1
沈砂池②	2023/2/6		1

SS基準：60mg/L

浮遊物質（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)
2019/12/17 (稼働前)		ND	ND
2023/2/6 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

## ★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
ダンピングテント	2023/2/13 (稼働後)		0.1
フィルタープレセント	2023/2/13 (稼働後)		ND
貯蔵エリア西側	2023/2/13 (稼働後)		ND

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

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)
ダンピングテント	2023/2/20 (稼働後)		0.22
フィルタープレセント	2023/2/20 (稼働後)		0.28
貯蔵エリア西側	2023/2/20 (稼働後)		1.85

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
ダンピングテント	2023/2/13 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセント	2023/2/13 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア西側	2023/2/13 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦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 <sup>2</sup> )		
貯蔵エリア境界	境界①	2023/2/20 (稼働後)	ND		
	境界③	2023/2/20 (稼働後)	ND		
	境界⑤	2023/2/20 (稼働後)	ND		
	境界⑥	2023/2/20 (稼働後)	ND		
	ダンピングテント	壁	北側	2023/2/20 (稼働後)	ND
		東側	2023/2/20 (稼働後)	ND	
南側		2023/2/20 (稼働後)	ND		
西側		2023/2/20 (稼働後)	ND		
床	2023/2/20 (稼働後)	ND			
フィルタープレセント	設備	ベルトコンベア	2023/2/20 (稼働後)	ND	
	壁	北側	2023/2/20 (稼働後)	ND	
		東側	2023/2/20 (稼働後)	ND	
		南側	2023/2/20 (稼働後)	ND	
		西側	2023/2/20 (稼働後)	ND	
床	2023/2/20 (稼働後)	ND			
貯蔵エリア西側	設備	フィルタープレス	2023/2/20 (稼働後)	ND	
	重機	ブルドーザー	2023/2/20 (稼働後)	ND	
		バックホウ	2023/2/20 (稼働後)	ND	
		振動ローラー	2023/2/20 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.37 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

# 土壌貯蔵施設（双葉③工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023年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	2019/12/24 (稼働前)		18
	2023/1/11 (稼働後)		10
上流②	2021/12/18 (稼働前)		20
	2023/1/11 (稼働後)		25
下流①	2019/12/24 (稼働前)		22
	2023/1/11 (稼働後)		22
下流②	2021/12/16 (稼働前)		49
	2023/1/11 (稼働後)		52

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流①	2019/12/24 (稼働前)		8.1
	2023/1/11 (稼働後)		4.0
上流②	2021/12/18 (稼働前)		14
	2023/1/11 (稼働後)		17
下流①	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2023/1/11 (稼働後)		9.2
下流②	2021/12/16 (稼働前)		52
	2023/1/11 (稼働後)		63

## ◆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	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2023/1/4 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/10 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/16 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/23 (稼働後)		ND	ND
上流②	2021/12/21 (稼働前)		ND	ND
	2023/1/4 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/10 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/16 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/23 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2023/1/4 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/10 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/16 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/23 (稼働後)		ND	ND
下流②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2023/1/4 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/10 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/16 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/23 (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

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2019/12/20 (稼働前)		ND	ND
	2023/1/12 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2023/1/12 (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。

## ◆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				
2023/1/18	7.7	5.4	90	25

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)
2023/1/4		ND	2.1
2023/1/10		ND	2.3
2023/1/16		ND	1.9
2023/1/23		ND	2.1
2023/1/31		ND	2.2

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 <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2023/1/10 ～2023/1/31	39	0.1	1.7	ND	955

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	2023/1/11		ND
	2023/1/11		4

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)
2019/12/17 (稼働前)		ND	ND
2023/1/11 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L  
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。  
放射能濃度[Bq/L]の基準：セシウム134の濃度/60+セシウム137の濃度/90≦1

## ★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
ダンピングテント	2023/1/13 (稼働後)		ND
フィルタープレステント	2023/1/13 (稼働後)		ND
貯蔵エリア西側	2023/1/13 (稼働後)		ND

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>  
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)
ダンピングテント	2023/1/23 (稼働後)		0.20
フィルタープレステント	2023/1/23 (稼働後)		1.30
貯蔵エリア西側	2023/1/23 (稼働後)		1.94

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
ダンピングテント	2023/1/13 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレステント	2023/1/13 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア西側	2023/1/13 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>  
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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦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 <sup>2</sup> )	
貯蔵エリア境界	境界①	2023/1/23 (稼働後)	ND	
	境界③	2023/1/23 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2023/1/23 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2023/1/23 (稼働後)	ND	
	ダンピングテント	壁	北側	2023/1/23 (稼働後)
			東側	2023/1/23 (稼働後)
南側			2023/1/23 (稼働後)	
西側			2023/1/23 (稼働後)	
ダンピングテント	床	北側	2023/1/23 (稼働後)	
		東側	2023/1/23 (稼働後)	
		南側	2023/1/23 (稼働後)	
		西側	2023/1/23 (稼働後)	
ダンピングテント	設備	ベルトコンベア	2023/1/23 (稼働後)	
		北側	2023/1/23 (稼働後)	
		東側	2023/1/23 (稼働後)	
		南側	2023/1/23 (稼働後)	
ダンピングテント	設備	西側	2023/1/23 (稼働後)	
		北側	2023/1/23 (稼働後)	
		東側	2023/1/23 (稼働後)	
		南側	2023/1/23 (稼働後)	
貯蔵エリア西側	重機	ブルドーザー	2023/1/23 (稼働後)	
		バックホウ	2023/1/23 (稼働後)	
		振動ローラー	2023/1/23 (稼働後)	
		北側	2023/1/23 (稼働後)	

表面汚染密度検出下限値：0.37 Bq/cm<sup>2</sup>  
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/cm<sup>2</sup>

# 土壌貯蔵施設（双葉③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	2019/12/24 (稼働前)		18
	2022/12/6 (稼働後)		13
上流②	2021/12/18 (稼働前)		20
	2022/12/6 (稼働後)		26
下流①	2019/12/24 (稼働前)		22
	2022/12/6 (稼働後)		22
下流②	2021/12/16 (稼働前)		49
	2022/12/6 (稼働後)		53

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流①	2019/12/24 (稼働前)		8.1
	2022/12/6 (稼働後)		5.4
上流②	2021/12/18 (稼働前)		14
	2022/12/6 (稼働後)		17
下流①	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2022/12/6 (稼働後)		8.9
下流②	2021/12/16 (稼働前)		52
	2022/12/6 (稼働後)		61

## ◆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	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/12/5 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/12 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/19 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/26 (稼働後)		ND	ND
上流②	2021/12/21 (稼働前)		ND	ND
	2022/12/5 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/12 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/19 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/26 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/12/5 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/12 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/19 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/26 (稼働後)		ND	ND
下流②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2022/12/5 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/12 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/19 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/26 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2019/12/20 (稼働前)		ND	ND
	2023/12/7 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2023/12/7 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆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				
2022/12/6	7.9	4.6	81	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）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2022/12/5	ND	1.6
2022/12/12	ND	1.6
2022/12/19	ND	2.5
2022/12/26	ND	2.2

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 (m³)
		最小値	最大値		
2022/12/5 ～2022/12/27	57	0.2	0.6	ND	1524

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	2022/12/6		21
	2022/12/6		1

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

## ■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/12/17 (稼働前)		ND	ND
2022/12/6 (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)
ダンピングテント	2022/12/5 (稼働後)		0.2
フィルタープレセント	2022/12/5 (稼働後)		ND
貯蔵エリア西側	2022/12/5 (稼働後)		ND

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：1.0mg/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)
ダンピングテント	2022/12/21 (稼働後)		0.18
フィルタープレセント	2022/12/21 (稼働後)		0.31
貯蔵エリア西側	2022/12/21 (稼働後)		1.96

## ★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)
ダンピングテント	2022/12/5 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセント	2022/12/5 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア西側	2022/12/5 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm³, セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>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<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦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)	
貯蔵エリア境界	境界①	2022/12/21 (稼働後)	ND	
	境界③	2022/12/21 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2022/12/21 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2022/12/21 (稼働後)	ND	
ダンピングテント	壁	北側	2022/12/21 (稼働後)	ND
		東側	2022/12/21 (稼働後)	ND
		南側	2022/12/21 (稼働後)	ND
		西側	2022/12/21 (稼働後)	ND
	床	2022/12/21 (稼働後)	ND	
フィルタープレセント	壁	北側	2022/12/21 (稼働後)	ND
		東側	2022/12/21 (稼働後)	ND
		南側	2022/12/21 (稼働後)	ND
		西側	2022/12/21 (稼働後)	ND
	床	2022/12/21 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア西側	設備	フィルタープレス	2022/12/21 (稼働後)	ND
	重機	ブルドーザー	2022/12/21 (稼働後)	ND
		バックホウ	2022/12/21 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2022/12/21 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.37 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③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	2019/12/24 (稼働前)		18
	2022/11/4 (稼働後)		12
上流②	2021/12/18 (稼働前)		20
	2022/11/4 (稼働後)		23
下流①	2019/12/24 (稼働前)		22
	2022/11/4 (稼働後)		22
下流②	2021/12/16 (稼働前)		49
	2022/11/4 (稼働後)		54

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流①	2019/12/24 (稼働前)		8.1
	2022/11/4 (稼働後)		4.7
上流②	2021/12/18 (稼働前)		14
	2022/11/4 (稼働後)		17
下流①	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2022/11/4 (稼働後)		8.6
下流②	2021/12/16 (稼働前)		52
	2022/11/4 (稼働後)		68

## ◆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	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/11/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/15 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/21 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/28 (稼働後)		ND	ND
上流②	2021/12/21 (稼働前)		ND	ND
	2022/11/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/15 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/21 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/28 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/11/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/15 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/21 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/28 (稼働後)		ND	ND
下流②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2022/11/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/15 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/21 (稼働後)		ND	ND
	2022/11/28 (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	2019/12/20 (稼働前)		ND	ND
	2022/11/9 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2022/11/9 (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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2022/11/4	7.7	1.8	79	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）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2022/11/7	ND	2.3
2022/11/15	ND	2.2
2022/11/21	ND	2.3
2022/11/28	ND	2.2

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 <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2022/11/4 ～2022/11/30	110	0.2	2.0	ND	3291

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	2022/11/4		2
沈砂池②	2022/11/4		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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2019/12/17 (稼働前)	ND	ND
2022/11/4 (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/m <sup>3</sup> )
ダンピングテント	2022/11/15 (稼働後)		0.1
フィルタープレセント	2022/11/15 (稼働後)		ND
貯蔵エリア西側	2022/11/15 (稼働後)		ND

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

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)
ダンピングテント	2022/11/22 (稼働後)		0.22
フィルタープレセント	2022/11/22 (稼働後)		0.29
貯蔵エリア西側	2022/11/22 (稼働後)		2.03

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
ダンピングテント	2022/11/15 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセント	2022/11/15 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア西側	2022/11/15 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>] の限度：セシウム134の濃度 / 2 × 10<sup>-3</sup> + セシウム137の濃度 / 3 × 10<sup>-3</sup> ≤ 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 <sup>2</sup> )	
貯蔵エリア境界	境界①	2022/11/22 (稼働後)	ND	
	境界③	2022/11/22 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2022/11/22 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2022/11/22 (稼働後)	ND	
ダンピングテント	壁	北側	2022/11/22 (稼働後)	ND
		東側	2022/11/22 (稼働後)	ND
		南側	2022/11/22 (稼働後)	ND
		西側	2022/11/22 (稼働後)	ND
床		2022/11/22 (稼働後)	ND	
	設備	ベルトコンベア	2022/11/22 (稼働後)	ND
フィルタープレセント	壁	北側	2022/11/22 (稼働後)	ND
		東側	2022/11/22 (稼働後)	ND
		南側	2022/11/22 (稼働後)	ND
		西側	2022/11/22 (稼働後)	ND
床		2022/11/22 (稼働後)	ND	
設備	フィルタープレス	2022/11/22 (稼働後)	ND	
	重機	ブルドーザー	2022/11/22 (稼働後)	ND
貯蔵エリア西側		バックホウ	2022/11/22 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2022/11/22 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.37 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

# 土壌貯蔵施設（双葉③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	2019/12/24 (稼働前)		18
	2022/10/4 (稼働後)		10
上流②	2021/12/18 (稼働前)		20
	2022/10/4 (稼働後)		24
下流①	2019/12/24 (稼働前)		22
	2022/10/4 (稼働後)		21
下流②	2021/12/16 (稼働前)		49
	2022/10/4 (稼働後)		47

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流①	2019/12/24 (稼働前)		8.1
	2022/10/4 (稼働後)		5.1
上流②	2021/12/18 (稼働前)		14
	2022/10/4 (稼働後)		16
下流①	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2022/10/4 (稼働後)		8.5
下流②	2021/12/16 (稼働前)		52
	2022/10/4 (稼働後)		53

## ◆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	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/10/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/17 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/24 (稼働後)		ND	ND
上流②	2022/10/31 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/21 (稼働前)		ND	ND
	2022/10/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/17 (稼働後)		ND	ND
下流①	2022/10/24 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/31 (稼働後)		ND	ND
	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/10/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/10 (稼働後)		ND	ND
下流②	2022/10/17 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/24 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/31 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2022/10/3 (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。

## ●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	2019/12/20 (稼働前)		ND	ND
	2022/10/4 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2022/10/4 (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。

## ◆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				
2022/10/4	7.6	2.7	67	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)
2022/10/3		ND	1.2
2022/10/10		ND	1.4
2022/10/17		ND	2.0
2022/10/24		ND	1.5
2022/10/31		ND	1.9

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 <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2022/10/3 ～2022/10/31	217	0.0	2.1	ND	5338

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	2022/10/4		4
	2022/10/4		3

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)
2019/12/17 (稼働前)		ND	ND
2022/10/4 (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/m <sup>3</sup> )
ダンピングテント	2022/10/6 (稼働後)		0.1
フィルタープレセント	2022/10/6 (稼働後)		ND
貯蔵エリア西側	2022/10/6 (稼働後)		ND

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

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)
ダンピングテント	2022/10/21 (稼働後)		0.22
フィルタープレセント	2022/10/21 (稼働後)		0.30
貯蔵エリア西側	2022/10/21 (稼働後)		1.45

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
ダンピングテント	2022/10/6 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセント	2022/10/6 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア西側	2022/10/6 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦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 <sup>2</sup> )		
貯蔵エリア境界	境界①	2022/10/21 (稼働後)	ND		
	境界③	2022/10/21 (稼働後)	ND		
	境界⑤	2022/10/21 (稼働後)	ND		
	境界⑥	2022/10/21 (稼働後)	ND		
	ダンピングテント	壁	北側	2022/10/21 (稼働後)	ND
			東側	2022/10/21 (稼働後)	ND
南側			2022/10/21 (稼働後)	ND	
西側			2022/10/21 (稼働後)	ND	
床	2022/10/21 (稼働後)	ND			
	設備	ベルトコンベア	2022/10/21 (稼働後)	ND	
フィルタープレセント	壁	北側	2022/10/21 (稼働後)	ND	
		東側	2022/10/21 (稼働後)	ND	
		南側	2022/10/21 (稼働後)	ND	
		西側	2022/10/21 (稼働後)	ND	
	床	2022/10/21 (稼働後)	ND		
	設備	フィルタープレス	2022/10/21 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア西側	重機	ブルドーザー	2022/10/21 (稼働後)	ND	
		バックホウ	2022/10/21 (稼働後)	ND	
		振動ローラー	2022/10/21 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.37 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

# 土壌貯蔵施設（双葉③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	2019/12/24 (稼働前)		18
	2022/9/3 (稼働後)		12
上流②	2021/12/18 (稼働前)		20
	2022/9/3 (稼働後)		24
下流①	2019/12/24 (稼働前)		22
	2022/9/3 (稼働後)		21
下流②	2021/12/16 (稼働前)		49
	2022/9/3 (稼働後)		44

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2019/12/24 (稼働前)		8.1
	2022/9/3 (稼働後)		3.7
上流②	2021/12/18 (稼働前)		14
	2022/9/3 (稼働後)		16
下流①	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2022/9/3 (稼働後)		8.6
下流②	2021/12/16 (稼働前)		52
	2022/9/3 (稼働後)		45

## ◆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	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/9/5 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/12 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/20 (稼働後)		ND	ND
上流②	2022/9/27 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/21 (稼働前)		ND	ND
	2022/9/5 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/12 (稼働後)		ND	ND
下流①	2022/9/20 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/27 (稼働後)		ND	ND
	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/9/5 (稼働後)		ND	ND
下流②	2022/9/12 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/20 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/27 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2022/9/5 (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。

## ●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	2019/12/20 (稼働前)		ND	ND
	2022/9/6 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2022/9/6 (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。

## ◆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)	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
	2022/9/3		7.6	1.9	38

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)
	2022/9/5		ND
2022/9/12		ND	1.3
2022/9/20		ND	2.0
2022/9/27		ND	1.0

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆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 <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2022/9/2 ～2022/9/28	172	0.9	1.8	ND	3894

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		浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池①	2022/9/3		4
	2022/9/3		1

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)
	2019/12/17 (稼働前)		ND
2022/9/3 (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 <sup>3</sup> )
	測定日		
ダンピングテント	2022/9/7 (稼働後)		0.3
フィルタープレステント	2022/9/7 (稼働後)		0.1
貯蔵エリア西側	2022/9/7 (稼働後)		0.1

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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		
ダンピングテント	2022/9/26 (稼働後)		0.17
フィルタープレステント	2022/9/26 (稼働後)		0.26
貯蔵エリア西側	2022/9/26 (稼働後)		1.60

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	測定日			
ダンピングテント	2022/9/7 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレステント	2022/9/7 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア西側	2022/9/7 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦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 <sup>2</sup> )	
	測定日			
貯蔵エリア境界	境界①	2022/9/26 (稼働後)	ND	
	境界③	2022/9/26 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2022/9/26 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2022/9/26 (稼働後)	ND	
ダンピングテント	壁	北側	2022/9/26 (稼働後)	ND
		東側	2022/9/26 (稼働後)	ND
		南側	2022/9/26 (稼働後)	ND
	西側	2022/9/26 (稼働後)	ND	
フィルタープレステント	床	北側	2022/9/26 (稼働後)	ND
		東側	2022/9/26 (稼働後)	ND
		南側	2022/9/26 (稼働後)	ND
	西側	2022/9/26 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア西側	設備	ベルトコンベア	2022/9/26 (稼働後)	ND
		重機	ブルドーザー	2022/9/26 (稼働後)
	重機	バックホウ	2022/9/26 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2022/9/26 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.37 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

# 土壌貯蔵施設（双葉③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	2019/12/24 (稼働前)		18
	2022/8/4 (稼働後)		11
上流②	2021/12/18 (稼働前)		20
	2022/8/4 (稼働後)		23
下流①	2019/12/24 (稼働前)		22
	2022/8/4 (稼働後)		21
下流②	2021/12/16 (稼働前)		49
	2022/8/4 (稼働後)		45

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2019/12/24 (稼働前)		8.1
	2022/8/4 (稼働後)		4.6
上流②	2021/12/18 (稼働前)		14
	2022/8/4 (稼働後)		17
下流①	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2022/8/4 (稼働後)		9.1
下流②	2021/12/16 (稼働前)		52
	2022/8/4 (稼働後)		53

## ◆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	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/8/1 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/18 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/22 (稼働後)		ND	ND
上流②	2021/12/21 (稼働前)		ND	ND
	2022/8/1 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/18 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/22 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/8/1 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/18 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/22 (稼働後)		ND	ND
下流②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2022/8/1 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/18 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/22 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2019/12/20 (稼働前)		ND	ND
	2022/8/8 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2022/8/8 (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)
	2022/8/4		7.6	10	55

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)
	2022/8/1		ND
2022/8/9		ND	2.4
2022/8/18		ND	1.6
2022/8/22		ND	2.2
2022/8/29		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 (m³)
		最小値	最大値		
2022/8/1 ～2022/8/31	145	0.8	1.4	ND	3188

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	2022/8/4		3
	2022/8/4		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)
	2019/12/17 (稼働前)		ND
2022/8/4 (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	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
ダンピングテント	2022/8/4 (稼働後)		0.1
	2022/8/4 (稼働後)		0.1
貯蔵エリア西側	2022/8/4 (稼働後)		0.1

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：1.0mg/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		
ダンピングテント	2022/8/24 (稼働後)		0.21
	2022/8/24 (稼働後)		0.27
貯蔵エリア西側	2022/8/24 (稼働後)		1.78

## ★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)
ダンピングテント	2022/8/4 (稼働後)		ND	ND
	2022/8/4 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア西側	2022/8/4 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm³, セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>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<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦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)
貯蔵エリア境界	2022/8/24 (稼働後)	境界①	ND
		境界③	ND
		境界⑤	ND
		境界⑥	ND
		境界⑥	ND
ダンピングテント	2022/8/24 (稼働後)	壁	ND
		北側	ND
		東側	ND
		南側	ND
		西側	ND
床	2022/8/24 (稼働後)		ND
			ND
設備	2022/8/24 (稼働後)	ベルトコンベア	ND
			ND
フィルタープレステント	2022/8/24 (稼働後)	壁	ND
		北側	ND
		東側	ND
		南側	ND
		西側	ND
床	2022/8/24 (稼働後)		ND
			ND
設備	2022/8/24 (稼働後)	フィルタープレス	ND
			ND
貯蔵エリア西側	2022/8/24 (稼働後)	重機	ND
		ブルドーザー	ND
		バックホウ	ND
	2022/8/24 (稼働後)		ND
	2022/8/24 (稼働後)		ND

表面汚染密度検出下限値：0.37 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③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	2019/12/24 (稼働前)		18
	2022/7/11 (稼働後)		14
上流②	2021/12/18 (稼働前)		20
	2022/7/11 (稼働後)		23
下流①	2019/12/24 (稼働前)		22
	2022/7/11 (稼働後)		23
下流②	2021/12/16 (稼働前)		49
	2022/7/11 (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	2019/12/24 (稼働前)		8.1
	2022/7/11 (稼働後)		5.6
上流②	2021/12/18 (稼働前)		14
	2022/7/11 (稼働後)		16
下流①	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2022/7/11 (稼働後)		8.6
下流②	2021/12/16 (稼働前)		52
	2022/7/11 (稼働後)		63

## ◆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	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/7/4 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/12 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/18 (稼働後)		ND	ND
上流②	2022/7/25 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/21 (稼働前)		ND	ND
	2022/7/4 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/12 (稼働後)		ND	ND
下流①	2022/7/18 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/18 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/25 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/25 (稼働後)		ND	ND
下流②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2022/7/4 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/12 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/18 (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	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2019/12/20 (稼働前)		ND	ND
	2022/7/13 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2022/7/13 (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				
2022/7/11	7.7	2.8	32	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)
2022/7/4		ND	2.5
2022/7/12		ND	1.2
2022/7/18		ND	1.9
2022/7/25		ND	1.9

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 <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2022/7/4 ～2022/7/30	171	0.4	1.3	ND	3757

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	2022/7/11		3
	2022/7/11		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)
2019/12/17 (稼働前)		ND	ND
2022/7/11 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

## ★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
ダンピングテント	2022/7/11 (稼働後)		0.3
フィルタープレステント	2022/7/11 (稼働後)		ND
貯蔵エリア西側	2022/7/11 (稼働後)		ND

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

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)
ダンピングテント	2022/7/25 (稼働後)		0.20
フィルタープレステント	2022/7/25 (稼働後)		0.27
貯蔵エリア西側	2022/7/25 (稼働後)		1.99

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
ダンピングテント	2022/7/11 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレステント	2022/7/11 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア西側	2022/7/11 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦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 <sup>2</sup> )
貯蔵エリア境界	境界①	2022/7/25 (稼働後)		ND
	境界③	2022/7/25 (稼働後)		ND
	境界⑤	2022/7/25 (稼働後)		ND
	境界⑥	2022/7/25 (稼働後)		ND
ダンピングテント	壁	北側	2022/7/25 (稼働後)	ND
		東側	2022/7/25 (稼働後)	ND
		南側	2022/7/25 (稼働後)	ND
		西側	2022/7/25 (稼働後)	ND
床		2022/7/25 (稼働後)		ND
	設備	ベルトコンベア	2022/7/25 (稼働後)	ND
フィルタープレステント	壁	北側	2022/7/25 (稼働後)	ND
		東側	2022/7/25 (稼働後)	ND
		南側	2022/7/25 (稼働後)	ND
		西側	2022/7/25 (稼働後)	ND
床		2022/7/25 (稼働後)		ND
	設備	フィルタープレス	2022/7/25 (稼働後)	ND
貯蔵エリア西側	重機	ブルドーザー	2022/7/25 (稼働後)	ND
		バックホウ	2022/7/25 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2022/7/25 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.39 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

# 土壌貯蔵施設（双葉③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	2019/12/24 (稼働前)		18
	2022/6/13 (稼働後)		9.2
上流②	2021/12/18 (稼働前)		20
	2022/6/13 (稼働後)		23
下流①	2019/12/24 (稼働前)		22
	2022/6/13 (稼働後)		31
下流②	2021/12/16 (稼働前)		49
	2022/6/13 (稼働後)		42

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流①	2019/12/24 (稼働前)		8.1
	2022/6/13 (稼働後)		3.4
上流②	2021/12/18 (稼働前)		14
	2022/6/13 (稼働後)		17
下流①	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2022/6/13 (稼働後)		8.4
下流②	2021/12/16 (稼働前)		52
	2022/6/13 (稼働後)		38

## ◆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	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/6/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/14 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/20 (稼働後)		ND	ND
上流②	2022/6/27 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/21 (稼働前)		ND	ND
	2022/6/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/14 (稼働後)		ND	ND
下流①	2022/6/20 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/27 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/14 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/6 (稼働後)		ND	ND
下流②	2022/6/27 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/20 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/14 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/6 (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。

## ●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	2019/12/20 (稼働前)		ND	ND
	2022/6/8 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2022/6/8 (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				
2022/6/13	7.6	2.5	16	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）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2022/6/6	ND	1.3
2022/6/14	ND	1.1
2022/6/20	ND	1.5
2022/6/27	ND	1.9

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		
2022/6/1 ～2022/6/30	315	0.3	1.1	ND	7558

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	2022/6/27		3
	2022/6/13		3
沈砂池②	2022/6/13		3

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)
2019/12/17 (稼働前)		ND	ND
2022/6/13 (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。

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)
ダンピングテント	2022/6/13 (稼働後)		0.1
フィルタープレセント	2022/6/13 (稼働後)		ND
貯蔵エリア西側	2022/6/13 (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)
ダンピングテント	2022/6/20 (稼働後)		0.28
フィルタープレセント	2022/6/20 (稼働後)		0.23
貯蔵エリア西側	2022/6/20 (稼働後)		2.20

## ★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)
ダンピングテント	2022/6/13 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセント	2022/6/13 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア西側	2022/6/13 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10<sup>-7</sup>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<sup>-3</sup> + セシウム137の濃度 / 3 × 10<sup>-3</sup> ≤ 1

## 表面汚染密度（★床、★貯蔵エリア境界・壁、★設備、★重機）

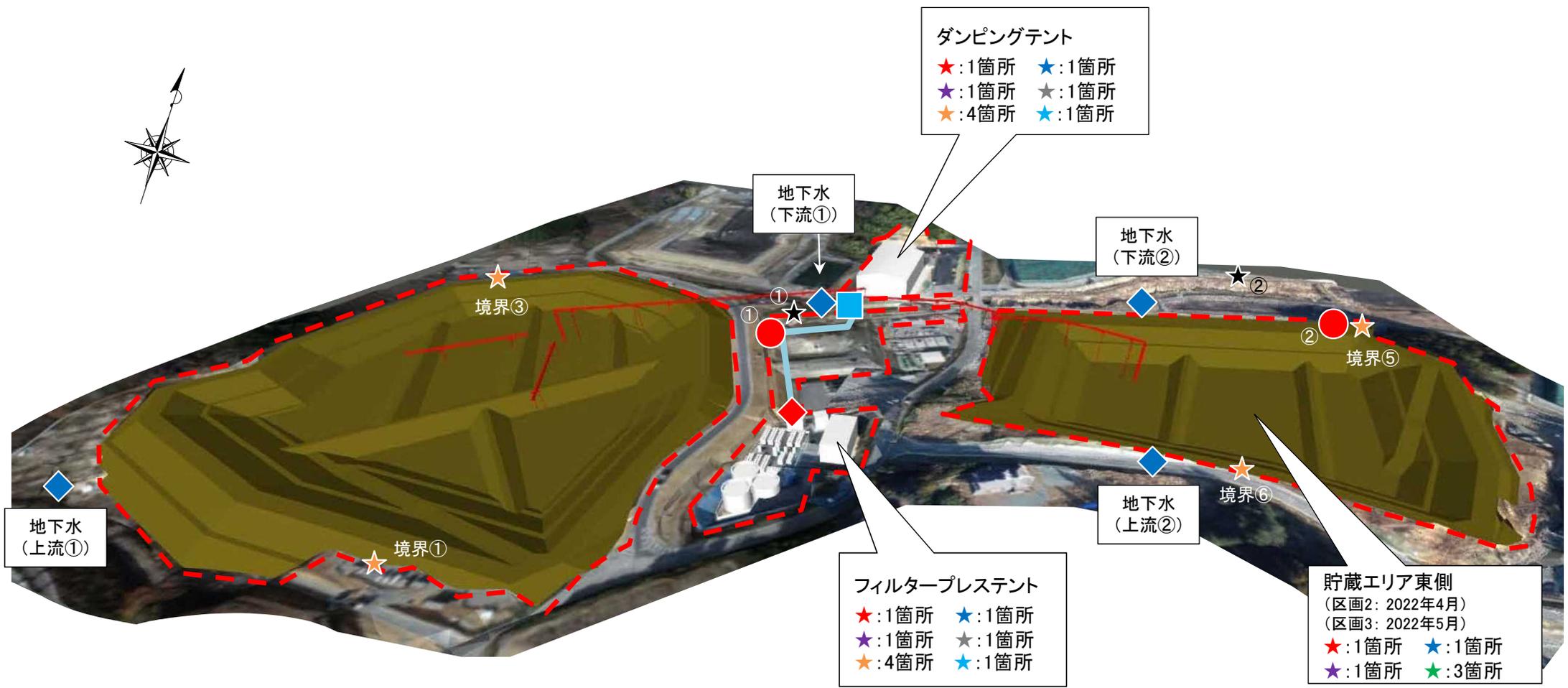
測定地点		測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
貯蔵エリア境界	境界①	2022/6/20 (稼働後)		ND
	境界③	2022/6/20 (稼働後)		ND
	境界⑤	2022/6/20 (稼働後)		ND
	境界⑥	2022/6/20 (稼働後)		ND
ダンピングテント	壁	北側	2022/6/20 (稼働後)	ND
		東側	2022/6/20 (稼働後)	ND
		南側	2022/6/20 (稼働後)	ND
		西側	2022/6/20 (稼働後)	ND
床		2022/6/20 (稼働後)	ND	
	設備	ヘルトコンベア	2022/6/20 (稼働後)	ND
フィルタープレセント	壁	北側	2022/6/20 (稼働後)	ND
		東側	2022/6/20 (稼働後)	ND
		南側	2022/6/20 (稼働後)	ND
		西側	2022/6/20 (稼働後)	ND
床		2022/6/20 (稼働後)	ND	
	設備	フィルタープレス	2022/6/20 (稼働後)	ND
貯蔵エリア西側	重機	ブルドーザー	2022/6/20 (稼働後)	ND
		バックホウ	2022/6/20 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2022/6/20 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.39 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

# 土壤貯蔵施設（双葉③工区）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、5月



- 【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(貯蔵エリア境界・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(床)
  - ★: 表面汚染密度(重機)
  - ◆: 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(設備)

# 土壌貯蔵施設（双葉③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	2019/12/24 (稼働前)		18
	2022/5/18 (稼働後)		9.3
上流②	2021/12/18 (稼働前)		20
	2022/5/18 (稼働後)		23
下流①	2019/12/24 (稼働前)		22
	2022/5/18 (稼働後)		39
下流②	2021/12/16 (稼働前)		49
	2022/5/18 (稼働後)		45

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流①	2019/12/24 (稼働前)		8.1
	2022/5/18 (稼働後)		3.4
上流②	2021/12/18 (稼働前)		14
	2022/5/18 (稼働後)		17
下流①	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2022/5/18 (稼働後)		8.4
下流②	2021/12/16 (稼働前)		52
	2022/5/18 (稼働後)		43

## ◆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	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/5/2 (稼働後)		ND	ND
	2022/5/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/5/16 (稼働後)		ND	ND
	2022/5/23 (稼働後)		ND	ND
上流②	2021/12/21 (稼働前)		ND	ND
	2022/5/2 (稼働後)		ND	ND
	2022/5/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/5/16 (稼働後)		ND	ND
	2022/5/23 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/5/2 (稼働後)		ND	ND
	2022/5/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/5/16 (稼働後)		ND	ND
	2022/5/23 (稼働後)		ND	ND
下流②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2022/5/2 (稼働後)		ND	ND
	2022/5/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/5/16 (稼働後)		ND	ND
	2022/5/23 (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

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2019/12/20 (稼働前)		ND	ND
	2022/5/11 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2021/12/16 (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。

## ◆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				
2022/5/18	7.7	3.8	34	5

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)
2022/5/2	ND	ND
2022/5/9	ND	1.3
2022/5/16	ND	ND
2022/5/23	ND	1.3
2022/5/30	ND	1.0

放射能濃度検出下限値：1Bq/L  
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆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		
2022/5/1 ～2022/5/31	228	0.3	1.1	ND	5463

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	2022/5/18		12
	2022/5/18		1

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)
2019/12/17 (稼働前)		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。  
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)
ダンピングテント	2022/5/18 (稼働後)		0.3
フィルタープレセント	2022/5/18 (稼働後)		ND
貯蔵エリア東側	2022/5/18 (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)
ダンピングテント	2022/5/18 (稼働後)		0.28
フィルタープレセント	2022/5/18 (稼働後)		0.23
貯蔵エリア東側	2022/5/18 (稼働後)		2.27

## ★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)
ダンピングテント	2022/5/18 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセント	2022/5/18 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア東側	2022/5/18 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10<sup>-7</sup>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<sup>-3</sup> + セシウム137の濃度 / 3 × 10<sup>-3</sup> ≤ 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)	
貯蔵エリア境界	境界①	2022/5/18 (稼働後)		ND	
	境界③	2022/5/18 (稼働後)		ND	
	境界⑤	2022/5/18 (稼働後)		ND	
	境界⑥	2022/5/18 (稼働後)		ND	
	ダンピングテント	壁	北側	2022/5/18 (稼働後)	ND
			東側	2022/5/18 (稼働後)	ND
南側			2022/5/18 (稼働後)	ND	
西側			2022/5/18 (稼働後)	ND	
ダンピングテント	床		2022/5/18 (稼働後)	ND	
		設備	ヘルトコンベア	2022/5/18 (稼働後)	ND
フィルタープレセント	壁	北側	2022/5/18 (稼働後)	ND	
		東側	2022/5/18 (稼働後)	ND	
		南側	2022/5/18 (稼働後)	ND	
		西側	2022/5/18 (稼働後)	ND	
フィルタープレセント	床		2022/5/18 (稼働後)	ND	
		設備	フィルタープレス	2022/5/18 (稼働後)	ND
貯蔵エリア東側	重機	ブルドーザー	2022/5/18 (稼働後)	ND	
		バックホウ	2022/5/18 (稼働後)	ND	
		振動ローラー	2022/5/18 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.43 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③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	2019/12/24 (稼働前)		18
	2022/4/12 (稼働後)		9.7
上流②	2021/12/18 (稼働前)		20
	2022/4/12 (稼働後)		24
下流①	2019/12/24 (稼働前)		22
	2022/4/12 (稼働後)		20
下流②	2021/12/16 (稼働前)		49
	2022/4/12 (稼働後)		50

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流①	2019/12/24 (稼働前)		8.1
	2022/4/12 (稼働後)		4.3
上流②	2021/12/18 (稼働前)		14
	2022/4/12 (稼働後)		16
下流①	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2022/4/12 (稼働後)		8.6
下流②	2021/12/16 (稼働前)		52
	2022/4/12 (稼働後)		59

## ◆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	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/4/4 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/11 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/18 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/25 (稼働後)		ND	ND
上流②	2021/12/21 (稼働前)		ND	ND
	2022/4/4 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/11 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/18 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/25 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/4/4 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/11 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/18 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/25 (稼働後)		ND	ND
下流②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2022/4/4 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/11 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/18 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/25 (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	2019/12/20 (稼働前)		ND	ND
	2022/4/7 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2021/12/16 (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				
2022/4/12	7.8	82	67	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)
2022/4/4		ND	1.5
2022/4/11		ND	ND
2022/4/18		ND	1.0
2022/4/25		ND	1.0

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆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 <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2022/4/1 ～2022/4/30	166	0.1	2.0	ND	4121

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	2022/4/12		4
沈砂池②	2022/4/12		3

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)
2019/12/17 (稼働前)		ND	ND
2022/4/12 (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 <sup>3</sup> )
ダンピングテント	2022/4/12 (稼働後)		0.2
フィルタープレセント	2022/4/12 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア東側	2022/4/12 (稼働後)		0.2

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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)
ダンピングテント	2022/4/21 (稼働後)		0.23
フィルタープレセント	2022/4/21 (稼働後)		0.24
貯蔵エリア東側	2022/4/21 (稼働後)		2.05

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
ダンピングテント	2022/4/12 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセント	2022/4/12 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア東側	2022/4/12 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦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 <sup>2</sup> )
貯蔵エリア境界	境界①	2022/4/21 (稼働後)		ND
	境界③	2022/4/21 (稼働後)		ND
	境界⑤	2022/4/21 (稼働後)		ND
	境界⑥	2022/4/21 (稼働後)		ND
ダンピングテント	壁	北側	2022/4/21 (稼働後)	ND
		東側	2022/4/21 (稼働後)	ND
		南側	2022/4/21 (稼働後)	ND
		西側	2022/4/21 (稼働後)	ND
床	2022/4/21 (稼働後)		ND	
	設備	ベルトコンベア	2022/4/21 (稼働後)	ND
フィルタープレセント	壁	北側	2022/4/21 (稼働後)	ND
		東側	2022/4/21 (稼働後)	ND
		南側	2022/4/21 (稼働後)	ND
		西側	2022/4/21 (稼働後)	ND
床	2022/4/21 (稼働後)		ND	
	設備	フィルタープレス	2022/4/21 (稼働後)	ND
貯蔵エリア東側	重機	ブルドーザー	2022/4/21 (稼働後)	ND
		バックホウ	2022/4/21 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2022/4/21 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.38 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>