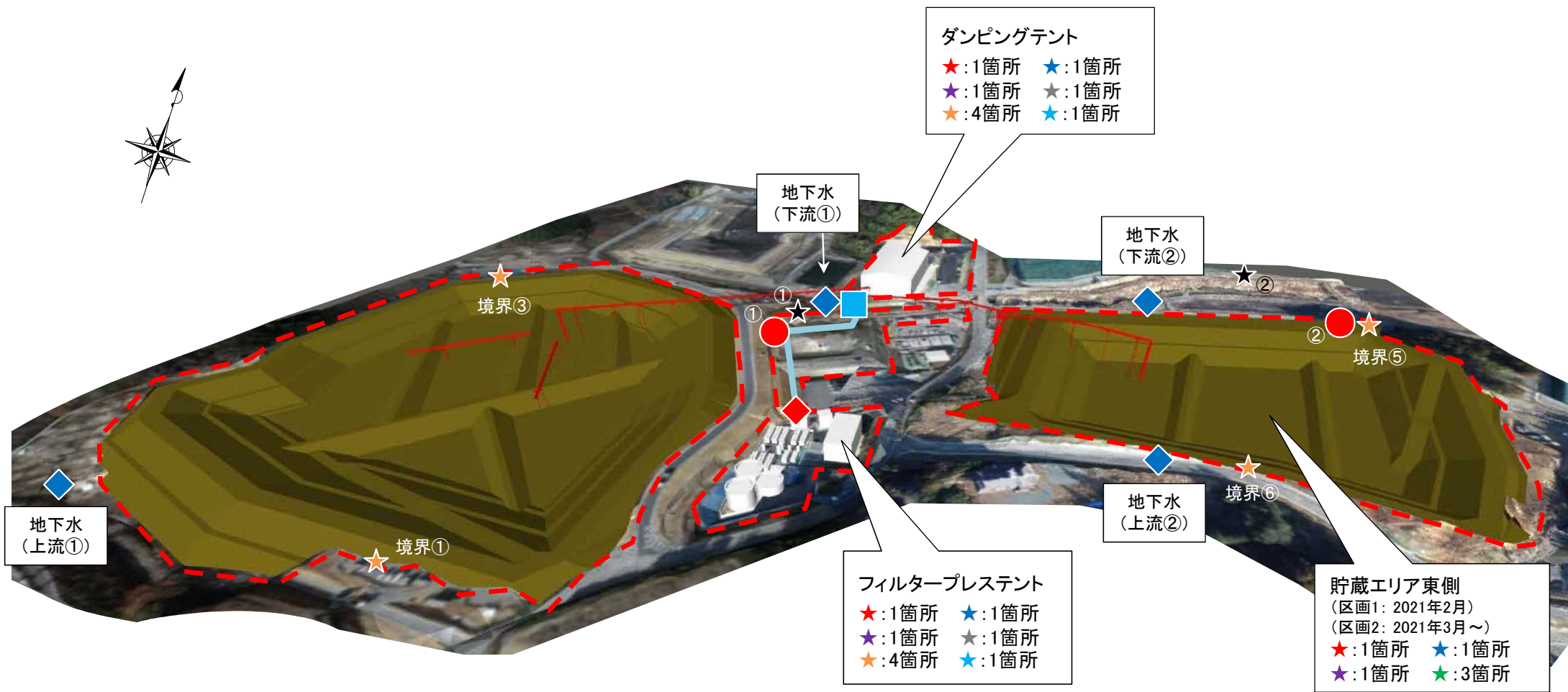
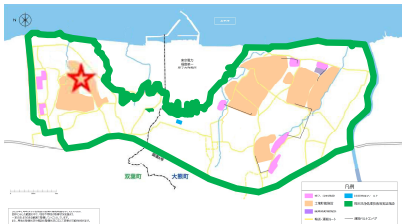


土壤貯蔵施設（双葉③工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）



★: 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(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
	2022/3/8 (稼働後)		10
上流②	2021/12/18 (稼働前)		20
	2022/3/8 (稼働後)		23
下流①	2019/12/24 (稼働前)		22
	2022/3/8 (稼働後)		20
下流②	2021/12/16 (稼働前)		49
	2022/3/8 (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
	2022/3/8 (稼働後)		4.1
上流②	2021/12/18 (稼働前)		14
	2022/3/8 (稼働後)		17
下流①	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2022/3/8 (稼働後)		8.8
下流②	2021/12/16 (稼働前)		52
	2022/3/8 (稼働後)		67

◆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
	2022/3/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/15 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/22 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/28 (稼働後)		ND	ND
上流②	2021/12/21 (稼働前)		ND	ND
	2022/3/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/15 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/22 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/28 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/3/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/15 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/22 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/28 (稼働後)		ND	ND
下流②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2022/3/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/15 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/22 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/28 (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
	2022/3/9 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2022/3/9 (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)	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2022/3/8	7.9	7.1	72	3

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2022/3/7		ND	1.3
2022/3/15		ND	1.8
2022/3/22		ND	1.2
2022/3/28		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		
2022/3/3 ～2022/3/30	96	0.3	1.1	ND	2196

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	2022/3/8		4
	2022/3/8		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)
2019/12/17 (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。

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)
ダンピングテント	2022/3/8 (稼働後)		0.3
フィルタープレセント	2022/3/8 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア東側	2022/3/8 (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	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
ダンピングテント	2022/3/25 (稼働後)		0.19
フィルタープレセント	2022/3/25 (稼働後)		0.25
貯蔵エリア東側	2022/3/25 (稼働後)		1.57

★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)
ダンピングテント	2022/3/8 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセント	2022/3/8 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア東側	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）

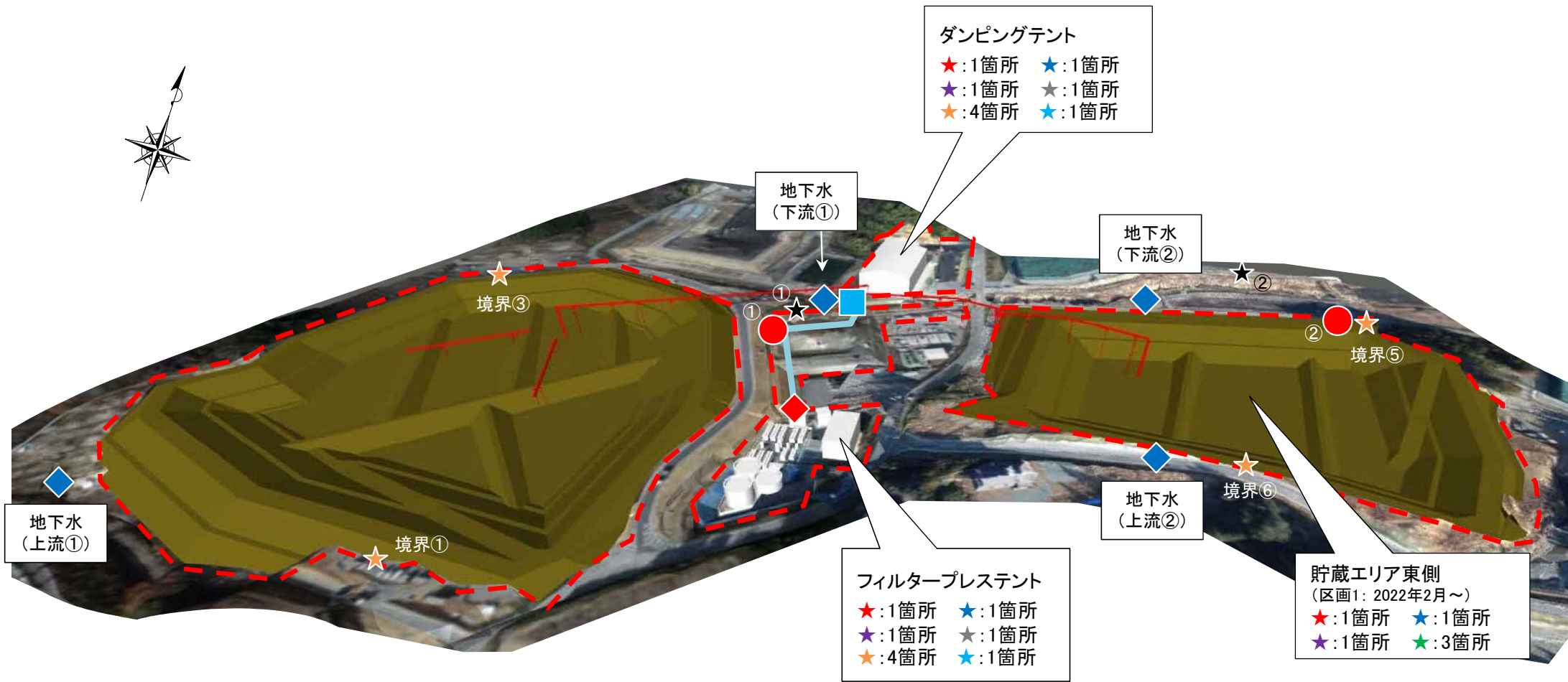
測定地点	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
貯蔵エリア境界	境界①	2022/3/25 (稼働後)	ND	
	境界③	2022/3/25 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2022/3/25 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2022/3/25 (稼働後)	ND	
ダンピングテント	壁	北側	2022/3/25 (稼働後)	ND
		東側	2022/3/25 (稼働後)	ND
		南側	2022/3/25 (稼働後)	ND
		西側	2022/3/25 (稼働後)	ND
床	2022/3/25 (稼働後)	ND		
	設備	ベルトコンベア	2022/3/25 (稼働後)	ND
フィルタープレセント	壁	北側	2022/3/25 (稼働後)	ND
		東側	2022/3/25 (稼働後)	ND
		南側	2022/3/25 (稼働後)	ND
		西側	2022/3/25 (稼働後)	ND
床	2022/3/25 (稼働後)	ND		
	設備	フィルタープレス	2022/3/25 (稼働後)	ND
貯蔵エリア東側	重機	ブルドーザー	2022/3/25 (稼働後)	ND
		バックホウ	2022/3/25 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2022/3/25 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.38 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2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
- ★: 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(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
	2022/2/9 (稼働後)		11
上流②	2021/12/18 (稼働前)		20
	2022/2/9 (稼働後)		23
下流①	2019/12/24 (稼働前)		22
	2022/2/9 (稼働後)		20
下流②	2021/12/16 (稼働前)		49
	2022/2/9 (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
	2022/2/9 (稼働後)		4.1
上流②	2021/12/18 (稼働前)		14
	2022/2/9 (稼働後)		17
下流①	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2022/2/9 (稼働後)		8.9
下流②	2021/12/16 (稼働前)		52
	2022/2/9 (稼働後)		71

◆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
	2022/2/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/14 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/21 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/28 (稼働後)		ND	ND
上流②	2021/12/21 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/14 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/21 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/28 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/14 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/21 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/28 (稼働後)		ND	ND
下流②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/14 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/21 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/28 (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
	2022/2/9 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/9 (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				
2022/2/9	7.8	3.9	85	8

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)
2022/2/7		ND	1.9
2022/2/14		ND	2.0
2022/2/21		ND	1.0
2022/2/28		ND	1.1

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 (m³)
		最小値	最大値		
2022/2/3 ～2022/2/28	60	0.2	1.2	ND	1538

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	2022/2/9		3
	2022/2/9		31

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
2022/2/9 (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。

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	2022/2/9 (稼働後)		0.2
フィルタープレセント	2022/2/9 (稼働後)		ND
貯蔵エリア東側	2022/2/9 (稼働後)		ND

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
ダンピングテント	2022/2/23 (稼働後)		0.23
フィルタープレセント	2022/2/23 (稼働後)		0.27
貯蔵エリア東側	2022/2/23 (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	2022/2/9 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセント	2022/2/9 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア東側	2022/2/9 (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）

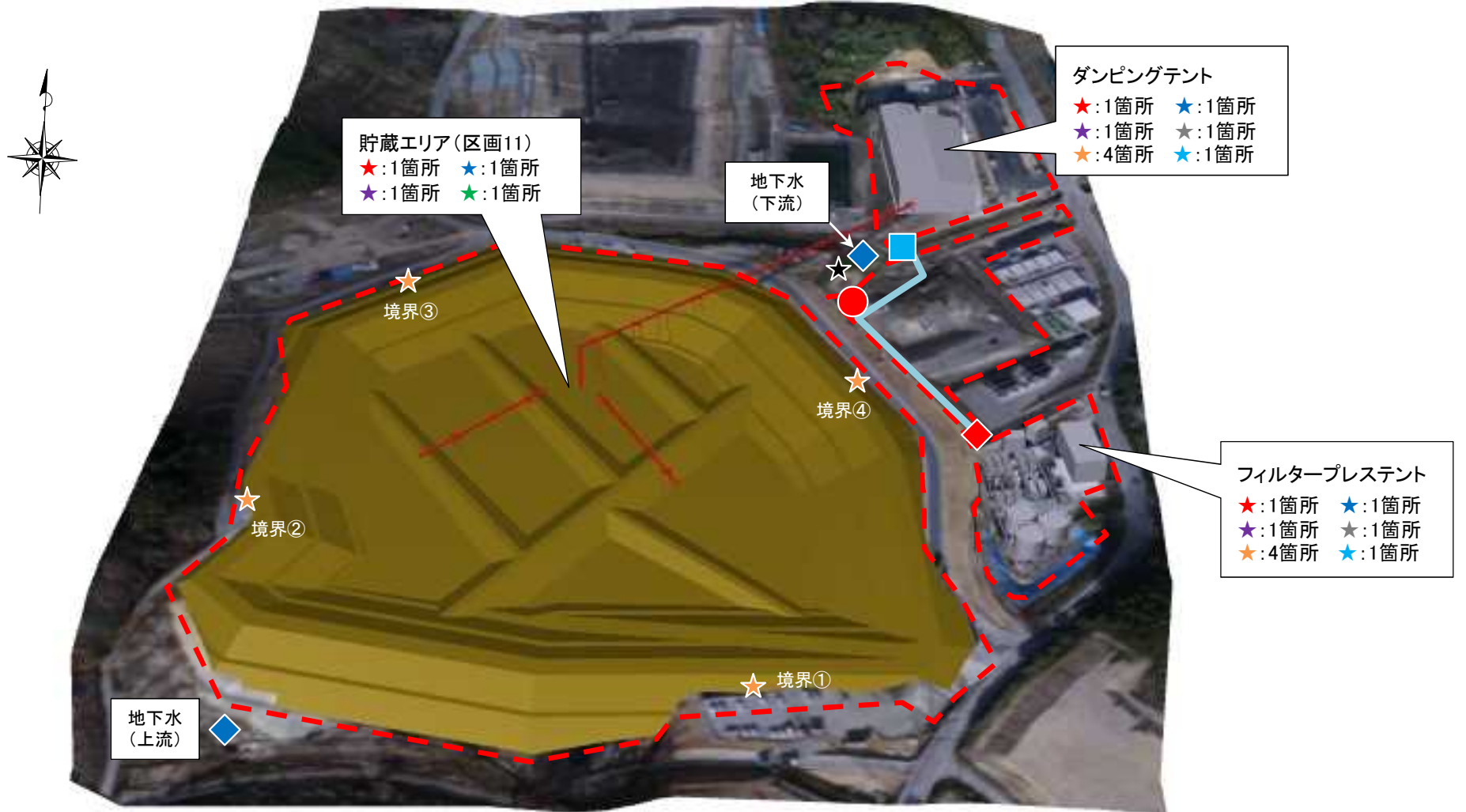
測定地点	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)	
貯蔵エリア境界	境界④	2022/2/23 (稼働後)	ND	
	境界③	2022/2/23 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2022/2/23 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2022/2/23 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2022/2/23 (稼働後)	ND	
ダンピングテント	壁	北側	2022/2/23 (稼働後)	ND
		東側	2022/2/23 (稼働後)	ND
		南側	2022/2/23 (稼働後)	ND
		西側	2022/2/23 (稼働後)	ND
	床	2022/2/23 (稼働後)	ND	
フィルタープレセント	設備	ベルトコンベア	2022/2/23 (稼働後)	ND
		北側	2022/2/23 (稼働後)	ND
		東側	2022/2/23 (稼働後)	ND
		南側	2022/2/23 (稼働後)	ND
	西側	2022/2/23 (稼働後)	ND	
床	2022/2/23 (稼働後)	ND		
貯蔵エリア東側	設備	フィルタープレス	2022/2/23 (稼働後)	ND
		ブルドーザー	2022/2/23 (稼働後)	ND
		バックホウ	2022/2/23 (稼働後)	ND
	振動ローラー	2022/2/23 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.38 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地点（月次測定）2021年12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)
- ★: 表面汚染密度(貯蔵エリア境界・壁)
- ★: 表面汚染密度(設備)
- ★: 表面汚染密度(重機)
- : 敷地境界線

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	2019/12/24 (稼働前)		18
	2022/1/13 (稼働後)		12
下流	2019/12/24 (稼働前)		22
	2022/1/13 (稼働後)		21

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/12/24 (稼働前)		8.1
	2022/1/13 (稼働後)		3.9
下流	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2022/1/13 (稼働後)		9.1

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/17 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/25 (稼働後)		ND	ND
下流	2022/1/31 (稼働後)		ND	ND
	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/17 (稼働後)		ND	ND
下流	2022/1/25 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/31 (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)
	測定日			
2019/12/20 (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	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)
2022/1/13	7.9	11	5.8	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)
2022/1/6	ND	1.8
2022/1/10	ND	2.3
2022/1/17	ND	1.3
2022/1/25	ND	1.7
2022/1/31	ND	2.0

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 ³)
		最小値	最大値		
2022/1/6 ～2022/1/31	41	0.2	0.7	ND	999

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)	
2022/1/13	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)
2019/12/17 (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。

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		
ダンピングテント	2022/1/13 (稼働後)		0.1
フィルタープレステント	2022/1/13 (稼働後)		ND
貯蔵エリア西側	2022/1/13 (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	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
ダンピングテント	2022/1/24 (稼働後)		0.19
フィルタープレステント	2022/1/24 (稼働後)		0.28
貯蔵エリア西側	2022/1/24 (稼働後)		2.08

★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			
ダンピングテント	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレステント	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア西側	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10⁻⁷Bq/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			
貯蔵エリア境界	境界①	2022/1/24 (稼働後)	ND	
	境界②	2022/1/24 (稼働後)	ND	
	境界③	2022/1/24 (稼働後)	ND	
	境界④	2022/1/24 (稼働後)	ND	
ダンピングテント	壁	北側	2022/1/24 (稼働後)	ND
		東側	2022/1/24 (稼働後)	ND
		南側	2022/1/24 (稼働後)	ND
		西側	2022/1/24 (稼働後)	ND
	床	2022/1/24 (稼働後)	ND	
	設備	ベルトコンベア	2022/1/24 (稼働後)	ND
フィルタープレステント	壁	北側	2022/1/24 (稼働後)	ND
		東側	2022/1/24 (稼働後)	ND
		南側	2022/1/24 (稼働後)	ND
		西側	2022/1/24 (稼働後)	ND
	床	2022/1/24 (稼働後)	ND	
	設備	フィルタープレス	2022/1/24 (稼働後)	ND
貯蔵エリア西側	重機	ブルドーザー	2022/1/24 (稼働後)	ND
		バックホウ	2022/1/24 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2022/1/24 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.36 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）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	2019/12/24 (稼働前)		18
	2021/12/9 (稼働後)		16
下流	2019/12/24 (稼働前)		22
	2021/12/9 (稼働後)		20

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/12/24 (稼働前)		8.1
	2021/12/9 (稼働後)		3.3
下流	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2021/12/9 (稼働後)		9.2

◆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	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/6 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/13 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/20 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/6 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/13 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/20 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定日	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/12/20 (稼働前)			ND	ND
2021/12/9 (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	浮遊物質質量
		(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
2021/12/9		7.9	4.9	50	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)
2021/12/6	ND	2.1
2021/12/13	ND	1.7
2021/12/20	ND	ND
2021/12/28	ND	1.5

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		
2021/12/1 ～2021/12/24	128	0.2	3.5	ND	2764

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

測定日	測定項目	
	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)	
2021/12/9		24

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
2021/12/9 (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。

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	2021/12/9 (稼働後)		ND
フィルタープレステント	2021/12/9 (稼働後)		ND
貯蔵エリア西側	2021/12/9 (稼働後)		ND

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
ダンピングテント	2021/12/20 (稼働後)		0.20
フィルタープレステント	2021/12/20 (稼働後)		0.22
貯蔵エリア西側	2021/12/20 (稼働後)		2.03

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
	測定日			
ダンピングテント	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
貯蔵エリア西側	2021/12/9 (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、★貯蔵エリア境界・壁、★設備、★重機）

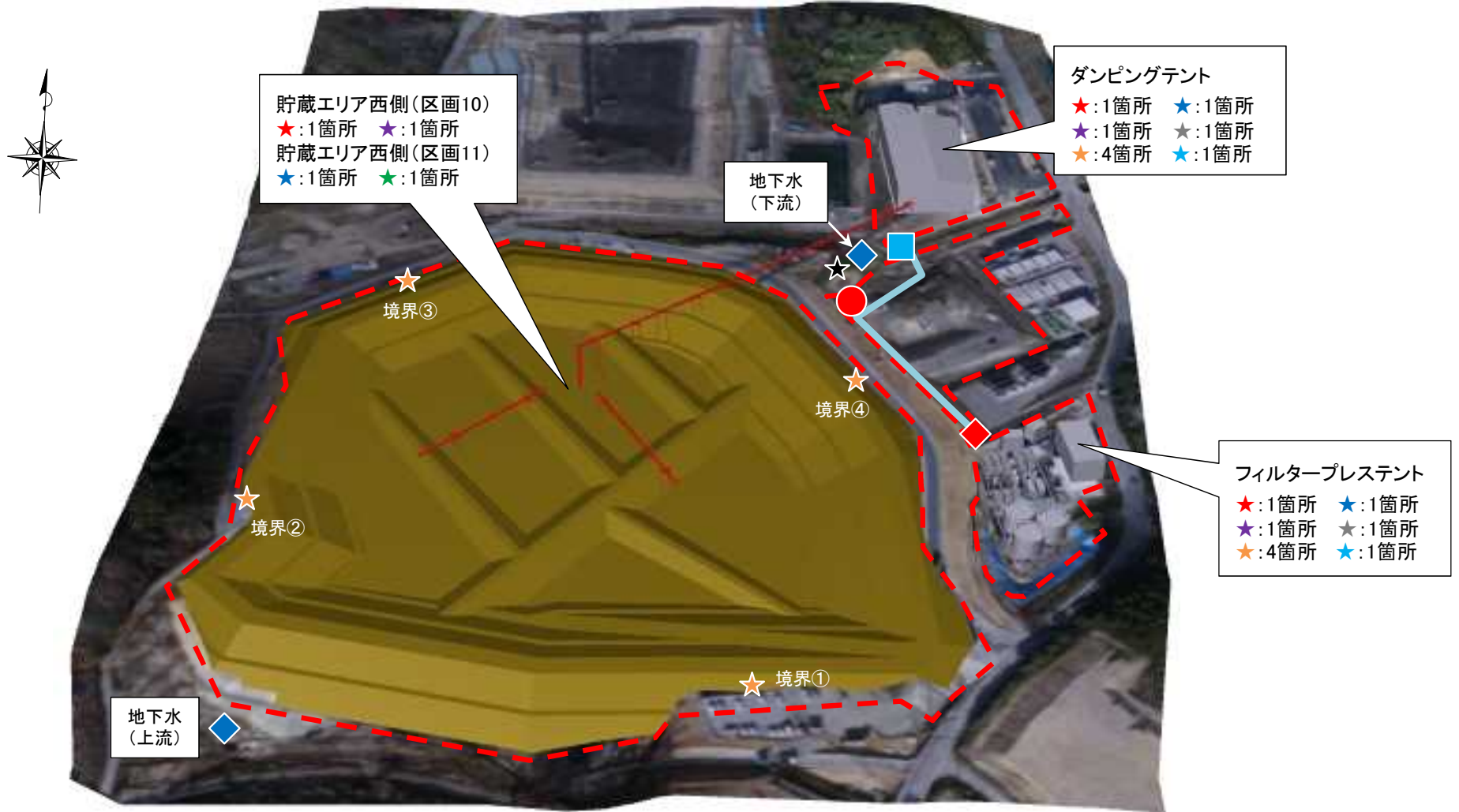
測定地点	測定項目	測定日	表面汚染密度 (Bq/cm²)	
貯蔵エリア境界	境界①	2021/12/20 (稼働後)	ND	
	境界②	2021/12/20 (稼働後)	ND	
	境界③	2021/12/20 (稼働後)	ND	
	境界④	2021/12/20 (稼働後)	ND	
ダンピングテント	壁			
	北側	2021/12/20 (稼働後)	ND	
	東側	2021/12/20 (稼働後)	ND	
	南側	2021/12/20 (稼働後)	ND	
フィルタープレステント	壁			
	北側	2021/12/20 (稼働後)	ND	
	東側	2021/12/20 (稼働後)	ND	
	南側	2021/12/20 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア西側	壁			
	北側	2021/12/20 (稼働後)	ND	
	東側	2021/12/20 (稼働後)	ND	
	南側	2021/12/20 (稼働後)	ND	
ダンピングテント	床	2021/12/20 (稼働後)	ND	
	設備	ベルトコンベア	2021/12/20 (稼働後)	ND
	フィルタープレステント	床	2021/12/20 (稼働後)	ND
		設備	ベルトコンベア	2021/12/20 (稼働後)
貯蔵エリア西側		床	2021/12/20 (稼働後)	ND
		設備	ベルトコンベア	2021/12/20 (稼働後)
	重機	ブルドーザー	2021/12/20 (稼働後)	ND
		バックホウ	2021/12/20 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2021/12/20 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.36 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） 2021年11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
- ★ : 沈砂池からの放流水の浮遊物質濃度
- ★ : 空間線量率(作業環境)
- ★ : 表面汚染密度(貯蔵エリア境界・壁)
- ◆ : 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)
- : 敷地境界線

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）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	2019/12/24 (稼働前)		18
	2021/11/12 (稼働後)		14
下流	2019/12/24 (稼働前)		22
	2021/11/12 (稼働後)		21

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/12/24 (稼働前)		8.1
	2021/11/12 (稼働後)		2.8
下流	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2021/11/12 (稼働後)		8.8

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/11/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/22 (稼働後)		ND	ND
下流	2021/11/29 (稼働後)		ND	ND
	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/11/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/15 (稼働後)		ND	ND
下流	2021/11/22 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/29 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/29 (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)
2019/12/20 (稼働前)			ND	ND
2021/11/12 (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)
2021/11/12	7.7	15	60	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)
2021/11/1	ND	1.4
2021/11/8	ND	1.2
2021/11/15	ND	2.3
2021/11/22	ND	1.3
2021/11/29	ND	1.4

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	85	0.2	1.1	ND	1867

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)	
2021/11/12	35	

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	ND
2021/11/12 (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		
ダンピングテント	2021/11/12 (稼働後)		ND
フィルタープレセント	2021/11/12 (稼働後)		ND
貯蔵エリア西側	2021/11/12 (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		
ダンピングテント	2021/11/19 (稼働後)		0.20
フィルタープレセント	2021/11/19 (稼働後)		0.22
貯蔵エリア西側	2021/11/19 (稼働後)		2.03

★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			
ダンピングテント	2021/11/12 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセント	2021/11/12 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア西側	2021/11/12 (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）

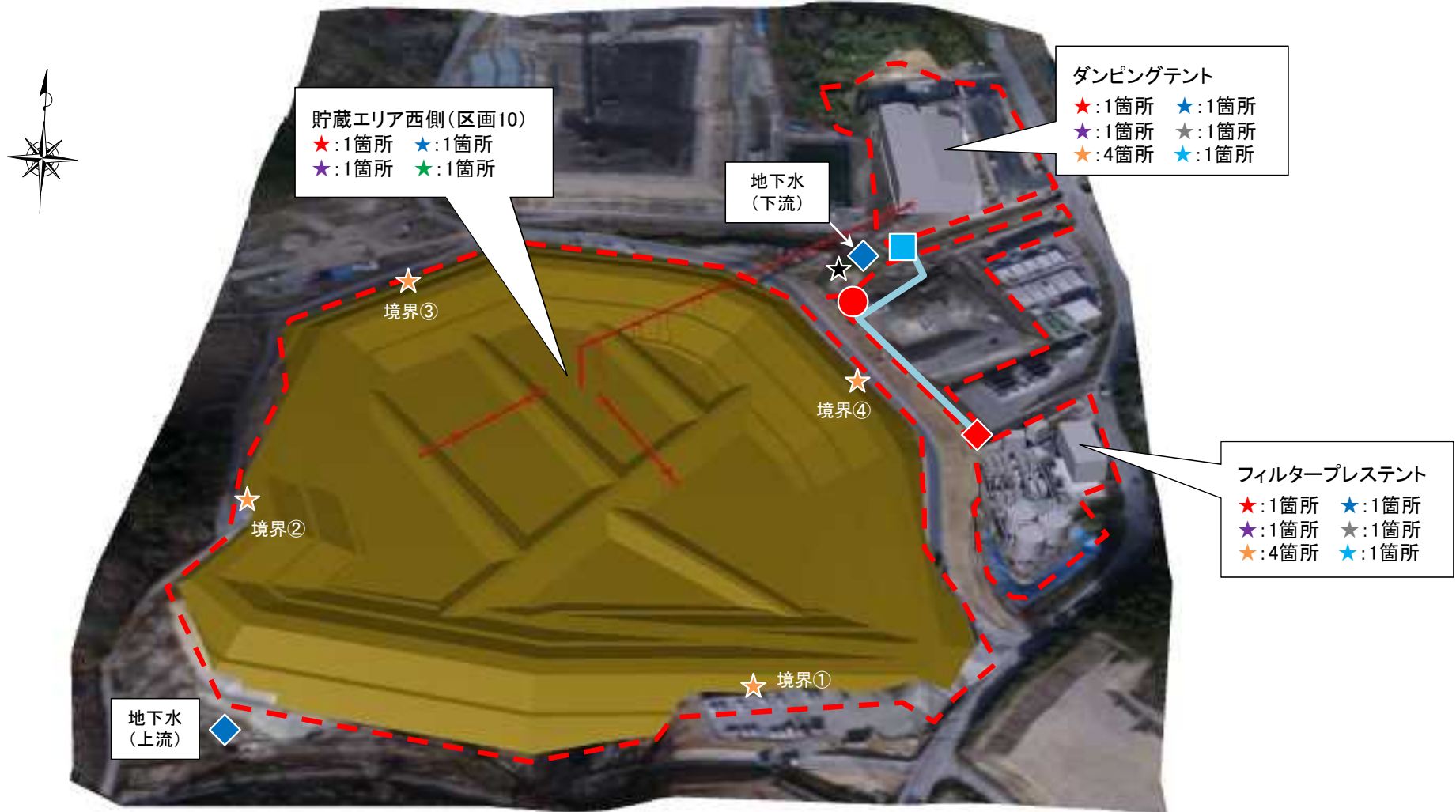
測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
	測定日			
貯蔵エリア境界	境界①	2021/11/19 (稼働後)	ND	
	境界②	2021/11/19 (稼働後)	ND	
	境界③	2021/11/19 (稼働後)	ND	
	境界④	2021/11/19 (稼働後)	ND	
ダンピングテント	壁	北側	2021/11/19 (稼働後)	ND
		東側	2021/11/19 (稼働後)	ND
		南側	2021/11/19 (稼働後)	ND
		西側	2021/11/19 (稼働後)	ND
	床	2021/11/19 (稼働後)	ND	
フィルタープレセント	壁	北側	2021/11/19 (稼働後)	ND
		東側	2021/11/19 (稼働後)	ND
		南側	2021/11/19 (稼働後)	ND
		西側	2021/11/19 (稼働後)	ND
	床	2021/11/19 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア西側	設備	ベルトコンベア	2021/11/19 (稼働後)	ND
		フィルタープレス	2021/11/19 (稼働後)	ND
	重機	ブルドーザー	2021/11/19 (稼働後)	ND
		バックホウ	2021/11/19 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2021/11/19 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.36 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）2021年10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) |
| ★: 表面汚染密度(貯蔵エリア境界・壁) | ★: 表面汚染密度(設備) | ★: 表面汚染密度(重機) |
| ---: 敷地境界線 | | |

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）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	2019/12/24 (稼働前)		18
	2021/10/6 (稼働後)		11
下流	2019/12/24 (稼働前)		22
	2021/10/6 (稼働後)		21

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2019/12/24 (稼働前)		8.1
	2021/10/6 (稼働後)		3.0
下流	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2021/10/6 (稼働後)		8.7

◆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	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/4 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/11 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/18 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/25 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/4 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/11 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/18 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/25 (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)
2019/12/20 (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。

◆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)
2021/10/6		7.8	5.1	41	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)
2021/10/4		ND	1.2
2021/10/11		ND	1.6
2021/10/18		ND	1.2
2021/10/25		ND	1.1

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 ³)
		最小値	最大値		
2021/10/1 ～2021/10/30	141	0.3	4.2	ND	3113

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)
2021/10/6		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)
2019/12/17 (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/m ³)
ダンピングテント	2021/10/6 (稼働後)		0.2
フィルタープレステント	2021/10/6 (稼働後)		ND
貯蔵エリア西側	2021/10/6 (稼働後)		ND

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
ダンピングテント	2021/10/26 (稼働後)		0.20
フィルタープレステント	2021/10/26 (稼働後)		0.21
貯蔵エリア西側	2021/10/26 (稼働後)		1.91

★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)
ダンピングテント	2021/10/6 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレステント	2021/10/6 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア西側	2021/10/6 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁷Bq/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）

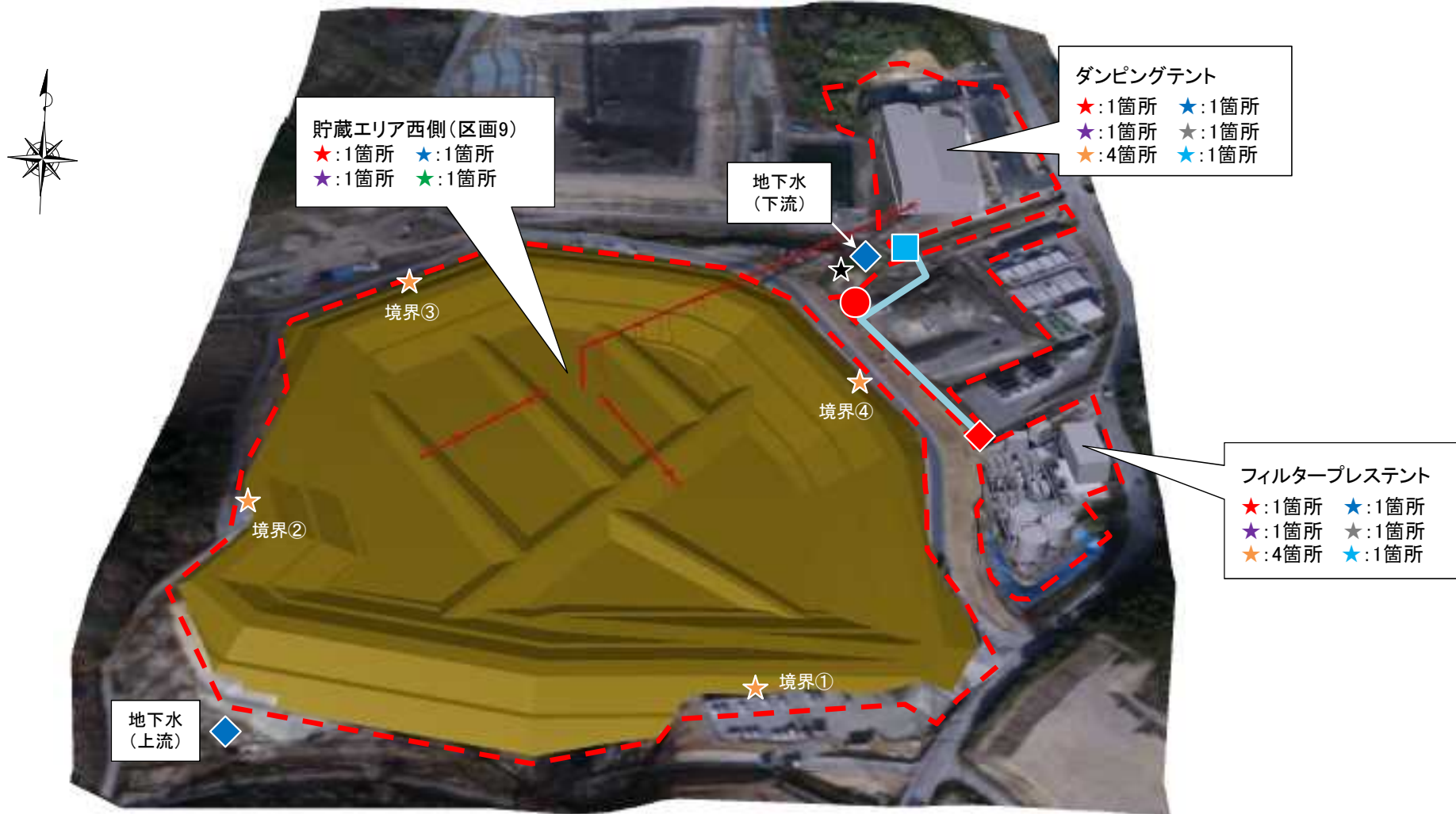
測定地点		測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
貯蔵エリア境界	境界①	2021/10/26 (稼働後)		ND
	境界②	2021/10/26 (稼働後)		ND
	境界③	2021/10/26 (稼働後)		ND
	境界④	2021/10/26 (稼働後)		ND
ダンピングテント	壁	北側	2021/10/26 (稼働後)	ND
		東側	2021/10/26 (稼働後)	ND
		南側	2021/10/26 (稼働後)	ND
		西側	2021/10/26 (稼働後)	ND
フィルタープレステント	壁	北側	2021/10/26 (稼働後)	ND
		東側	2021/10/26 (稼働後)	ND
		南側	2021/10/26 (稼働後)	ND
		西側	2021/10/26 (稼働後)	ND
貯蔵エリア西側	重機	ベルトコンベア	2021/10/26 (稼働後)	ND
		ブルドーザー	2021/10/26 (稼働後)	ND
		バックホウ	2021/10/26 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2021/10/26 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.36 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地点（月次測定）2021年7月～9月



★:施設の位置



【凡例】

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

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）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	2019/12/24 (稼働前)		18
	2021/9/3 (稼働後)		16
下流	2019/12/24 (稼働前)		22
	2021/9/3 (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	2019/12/24 (稼働前)		8.1
	2021/9/3 (稼働後)		1.9
下流	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2021/9/3 (稼働後)		7.9

◆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	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/6 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/13 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/21 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/27 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/6 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/13 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/21 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/27 (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)
2019/12/20 (稼働前)			ND	ND
2021/9/3 (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。

◆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)
2021/9/3	7.6	4.5	34	3

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2021/9/6	ND	2.3
2021/9/13	ND	1.6
2021/9/21	ND	1.2
2021/9/27	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 ³)
		最小値	最大値		
2021/9/1 ～2021/9/30	104	0.3	0.9	ND	2244

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)	
2021/9/3		17

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
2021/9/3 (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 ³)
	測定日		
ダンピングテント	2021/9/3 (稼働後)		0.3
フィルタープレステント	2021/9/3 (稼働後)		ND
貯蔵エリア西側	2021/9/3 (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

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		
ダンピングテント	2021/9/24 (稼働後)		0.20
フィルタープレステント	2021/9/24 (稼働後)		0.21
貯蔵エリア西側	2021/9/24 (稼働後)		2.02

★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			
ダンピングテント	2021/9/3 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレステント	2021/9/3 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア西側	2021/9/3 (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						
貯蔵エリア境界	境界①	2021/9/24 (稼働後)	ND				
	境界②	2021/9/24 (稼働後)	ND				
	境界③	2021/9/24 (稼働後)	ND				
	境界④	2021/9/24 (稼働後)	ND				
ダンピングテント	壁	北側	2021/9/24 (稼働後)	ND			
		東側	2021/9/24 (稼働後)	ND			
		南側	2021/9/24 (稼働後)	ND			
		西側	2021/9/24 (稼働後)	ND			
フィルタープレステント	床		2021/9/24 (稼働後)	ND			
		設備	ベルトコンベア	2021/9/24 (稼働後)	ND		
			貯蔵エリア西側	重機	フィルタープレス	2021/9/24 (稼働後)	ND
					ブルドーザー	2021/9/24 (稼働後)	ND
バックホウ	2021/9/24 (稼働後)	ND					
振動ローラー	2021/9/24 (稼働後)	ND					

表面汚染密度検出下限値：0.36 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）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	2019/12/24 (稼働前)		18
	2021/8/5 (稼働後)		12
下流	2019/12/24 (稼働前)		22
	2021/8/5 (稼働後)		21

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/12/24 (稼働前)		8.1
	2021/8/5 (稼働後)		5.0
下流	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2021/8/5 (稼働後)		8.3

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/11 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/17 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/23 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/11 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/17 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/23 (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)
2019/12/20 (稼働前)	ND	ND
2021/8/5 (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)	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
2021/8/5	7.7	6.9	38	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)
2021/8/2	ND	2.0
2021/8/11	ND	2.1
2021/8/17	ND	ND
2021/8/23	ND	1.1
2021/8/30	ND	1.8

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	155	0.1	1.4	ND	3682

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

測定日	測定項目	
	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)	
2021/8/5	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
2021/8/5 (稼働後)	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。

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		
ダンピングテント	2021/8/5 (稼働後)		0.1
フィルタープレステント	2021/8/5 (稼働後)		0.1
貯蔵エリア西側	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

★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	2021/8/24 (稼働後)		0.21
フィルタープレステント	2021/8/24 (稼働後)		0.20
貯蔵エリア西側	2021/8/24 (稼働後)		1.73

★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			
ダンピングテント	2021/8/5 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレステント	2021/8/5 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア西側	2021/8/5 (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			
貯蔵エリア境界	境界①	2021/8/24 (稼働後)	ND	
	境界②	2021/8/24 (稼働後)	ND	
	境界③	2021/8/24 (稼働後)	ND	
	境界④	2021/8/24 (稼働後)	ND	
ダンピングテント	壁	北側	2021/8/24 (稼働後)	ND
		東側	2021/8/24 (稼働後)	ND
		南側	2021/8/24 (稼働後)	ND
		西側	2021/8/24 (稼働後)	ND
	床	2021/8/24 (稼働後)	ND	
フィルタープレステント	壁	北側	2021/8/24 (稼働後)	ND
		東側	2021/8/24 (稼働後)	ND
南側		2021/8/24 (稼働後)	ND	
西側		2021/8/24 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア西側	床		2021/8/24 (稼働後)	ND
		設備	2021/8/24 (稼働後)	ND
	重機	ベルトコンベア	2021/8/24 (稼働後)	ND
ブルドーザー		2021/8/24 (稼働後)	ND	
バックホウ		2021/8/24 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.36 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）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	2019/12/24 (稼働前)		18
	2021/7/7 (稼働後)		19
下流	2019/12/24 (稼働前)		22
	2021/7/7 (稼働後)		37

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/12/24 (稼働前)		8.1
	2021/7/7 (稼働後)		5.3
下流	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2021/7/7 (稼働後)		7.2

◆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	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/5 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/12 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/19 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/5 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/12 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/19 (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

測定日	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/12/20 (稼働前)			ND	ND
2021/7/7 (稼働後)			ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定日	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)
2021/7/7	7.9	7	34	3

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2021/7/5	ND	1.4
2021/7/12	ND	1.6
2021/7/19	ND	1.4
2021/7/26	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		
2021/7/1 ～2021/7/31	145	0.3	2.8	ND	3314

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)	
2021/7/7	10	

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	ND
2021/7/7 (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	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
ダンピングテント	2021/7/7 (稼働後)		0.3
フィルタープレステント	2021/7/7 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア西側	2021/7/7 (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		
ダンピングテント	2021/7/26 (稼働後)		0.19
フィルタープレステント	2021/7/26 (稼働後)		0.20
貯蔵エリア西側	2021/7/26 (稼働後)		1.88

★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			
ダンピングテント	2021/7/7 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレステント	2021/7/7 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア西側	2021/7/7 (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）

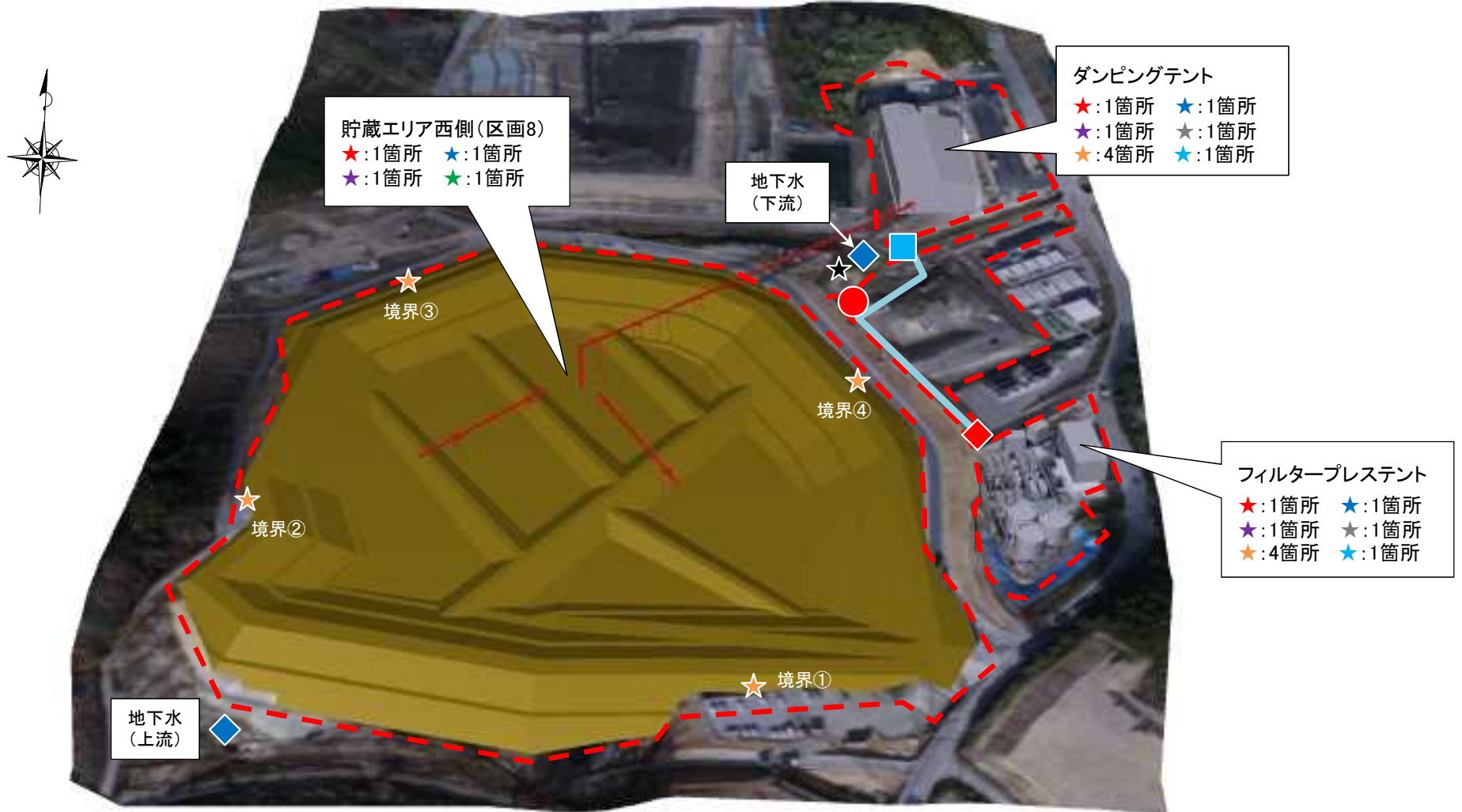
測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
	測定日			
貯蔵エリア境界	境界①	2021/7/26 (稼働後)	ND	
	境界②	2021/7/26 (稼働後)	ND	
	境界③	2021/7/26 (稼働後)	ND	
	境界④	2021/7/26 (稼働後)	ND	
ダンピングテント	壁	北側	2021/7/26 (稼働後)	ND
		東側	2021/7/26 (稼働後)	ND
		南側	2021/7/26 (稼働後)	ND
		西側	2021/7/26 (稼働後)	ND
	床	2021/7/26 (稼働後)	ND	
設備	ベルトコンベア	2021/7/26 (稼働後)	ND	
	フィルタープレステント	壁	北側	2021/7/26 (稼働後)
東側	2021/7/26 (稼働後)		ND	
南側	2021/7/26 (稼働後)		ND	
西側	2021/7/26 (稼働後)		ND	
床		2021/7/26 (稼働後)	ND	
	設備	フィルタープレス	2021/7/26 (稼働後)	ND
貯蔵エリア西側	重機	ブルドーザー	2021/7/26 (稼働後)	ND
		バックホウ	2021/7/26 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2021/7/26 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.36 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）2021年6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) |
| ★: 表面汚染密度(貯蔵エリア境界・壁) | ★: 表面汚染密度(設備) | ★: 表面汚染密度(重機) |
| ---: 敷地境界線 | | |

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）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	2019/12/24	(稼働前)	18
	2021/6/9	(稼働後)	11
下流	2019/12/24	(稼働前)	22
	2021/6/9	(稼働後)	21

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2019/12/24	(稼働前)	8.1
	2021/6/9	(稼働後)	4.4
下流	2019/12/24	(稼働前)	7.8
	2021/6/9	(稼働後)	7.9

◆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	2019/12/24	(稼働前)	ND	ND
	2021/6/7	(稼働後)	ND	ND
	2021/6/14	(稼働後)	ND	ND
	2021/6/21	(稼働後)	ND	ND
下流	2021/6/28	(稼働後)	ND	ND
	2019/12/24	(稼働前)	ND	ND
	2021/6/7	(稼働後)	ND	ND
	2021/6/14	(稼働後)	ND	ND
	2021/6/21	(稼働後)	ND	ND
	2021/6/28	(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

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/12/20	(稼働前)	ND	ND
2021/6/9	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)
測定日				
2021/6/9	7.8	4.1	38	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)
2021/6/7		ND	1.4
2021/6/14		ND	1.1
2021/6/21		ND	1.6
2021/6/28		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		
2021/6/2 ～2021/6/30	53	0.3	0.9	ND	1345

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)
2021/6/9		4

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	ND
2021/6/9	(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。

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)
ダンピングテント	2021/6/9	(稼働後)	0.1
フィルタープレステント	2021/6/9	(稼働後)	ND
貯蔵エリア西側	2021/6/9	(稼働後)	ND

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
ダンピングテント	2021/6/23	(稼働後)	0.21
フィルタープレステント	2021/6/23	(稼働後)	0.20
貯蔵エリア西側	2021/6/23	(稼働後)	1.76

★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)
ダンピングテント	2021/6/9	(稼働後)	ND	ND
フィルタープレステント	2021/6/9	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア西側	2021/6/9	(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）

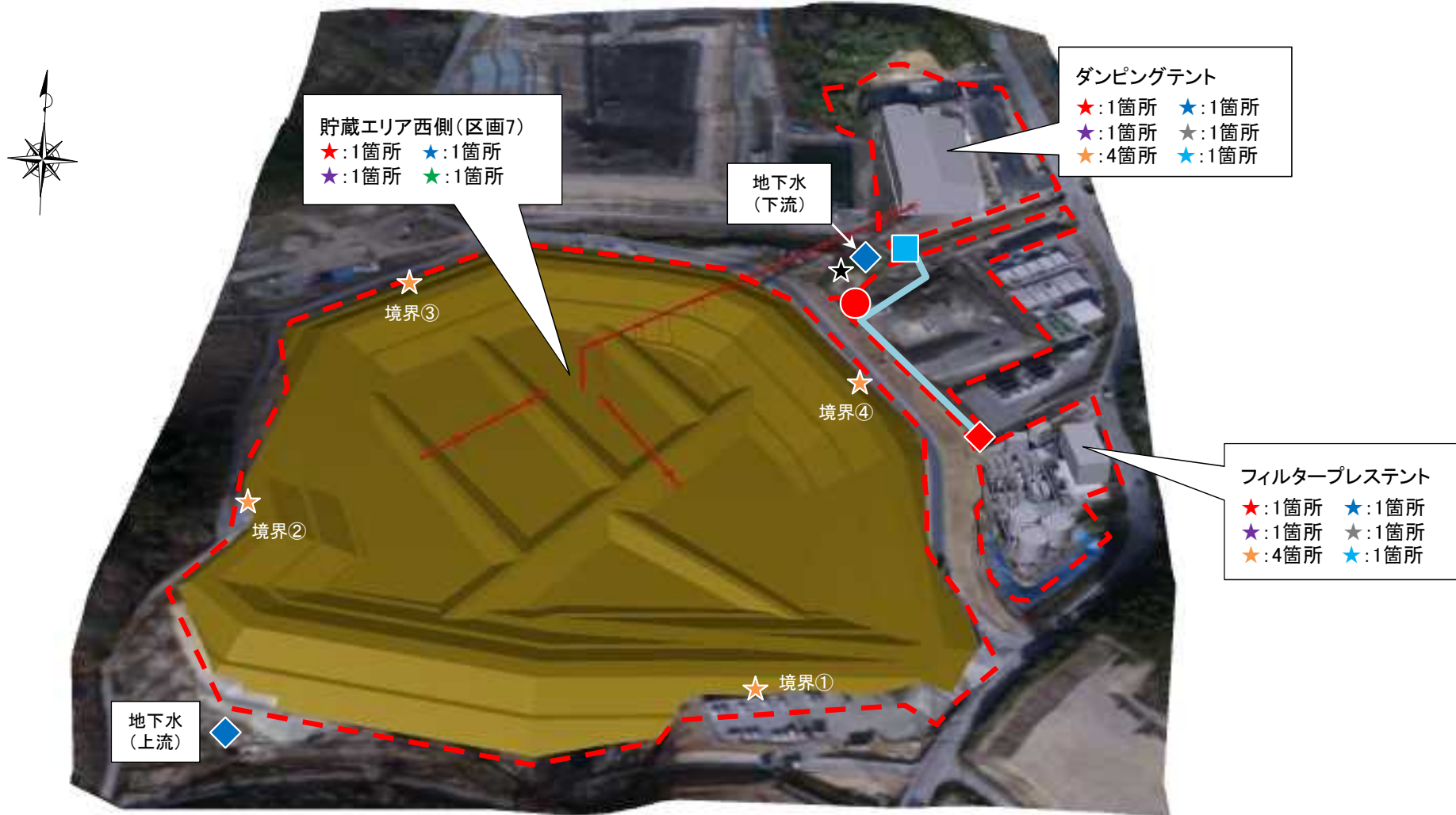
測定地点		測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
貯蔵エリア境界	境界①	2021/6/23	(稼働後)	ND	
	境界②	2021/6/23	(稼働後)	ND	
	境界③	2021/6/23	(稼働後)	ND	
	境界④	2021/6/23	(稼働後)	ND	
ダンピングテント	壁	北側	2021/6/23	(稼働後)	ND
		東側	2021/6/23	(稼働後)	ND
		南側	2021/6/23	(稼働後)	ND
		西側	2021/6/23	(稼働後)	ND
	床	2021/6/23	(稼働後)	ND	
	設備	ベルトコンベア	2021/6/23	(稼働後)	ND
フィルタープレステント	壁	北側	2021/6/23	(稼働後)	ND
		東側	2021/6/23	(稼働後)	ND
		南側	2021/6/23	(稼働後)	ND
		西側	2021/6/23	(稼働後)	ND
	床	2021/6/23	(稼働後)	ND	
	設備	フィルタープレス	2021/6/23	(稼働後)	ND
貯蔵エリア西側	重機	フルドーザー	2021/6/23	(稼働後)	ND
		バックホウ	2021/6/23	(稼働後)	ND
		振動ローラー	2021/6/23	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.36 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）2021年4月、5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) |
| ★: 表面汚染密度(貯蔵エリア境界・壁) | ★: 表面汚染密度(設備) | ★: 表面汚染密度(重機) |
| ---: 敷地境界線 | | |

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）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	2019/12/24	(稼働前)	18
	2021/5/11	(稼働後)	10
下流	2019/12/24	(稼働前)	22
	2021/5/11	(稼働後)	20

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2019/12/24	(稼働前)	8.1
	2021/5/11	(稼働後)	5.6
下流	2019/12/24	(稼働前)	7.8
	2021/5/11	(稼働後)	8.0

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2019/12/24	(稼働前)	ND	ND
	2021/5/6	(稼働後)	ND	ND
	2021/5/10	(稼働後)	ND	ND
	2021/5/17	(稼働後)	ND	ND
	2021/5/24	(稼働後)	ND	ND
下流	2019/12/24	(稼働前)	ND	ND
	2021/5/6	(稼働後)	ND	ND
	2021/5/10	(稼働後)	ND	ND
	2021/5/17	(稼働後)	ND	ND
	2021/5/24	(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)
2019/12/20	(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	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)
2021/5/11		7.8	1.6	22	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)
2021/5/6		ND	1.0
2021/5/10		ND	1.2
2021/5/17		ND	1.3
2021/5/24		ND	1.5
2021/5/31		ND	1.3

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		
2021/5/1 ～2021/5/31	79	0.0	0.8	ND	1990

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)
2021/5/11		2

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	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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
ダンピングテント	2021/5/11	(稼働後)	0.2
フィルタープレステント	2021/5/11	(稼働後)	ND
貯蔵エリア西側	2021/5/11	(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	2021/5/26	(稼働後)	0.20
フィルタープレステント	2021/5/26	(稼働後)	0.22
貯蔵エリア西側	2021/5/26	(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)
ダンピングテント	2021/5/11	(稼働後)	ND	ND
フィルタープレステント	2021/5/11	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア西側	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	2021/5/26 (稼働後)	ND
	境界②	2021/5/26 (稼働後)	ND
	境界③	2021/5/26 (稼働後)	ND
	境界④	2021/5/26 (稼働後)	ND
ダンピングテント	壁 北側	2021/5/26 (稼働後)	ND
	東側	2021/5/26 (稼働後)	ND
	南側	2021/5/26 (稼働後)	ND
	西側	2021/5/26 (稼働後)	ND
床	2021/5/26 (稼働後)	ND	
設備	ベルトコンベア	2021/5/26 (稼働後)	ND
フィルタープレステント	壁 北側	2021/5/26 (稼働後)	ND
	東側	2021/5/26 (稼働後)	ND
	南側	2021/5/26 (稼働後)	ND
	西側	2021/5/26 (稼働後)	ND
床	2021/5/26 (稼働後)	ND	
設備	フィルタープレス	2021/5/26 (稼働後)	ND
貯蔵エリア西側	重機	ブルドーザー	2021/5/26 (稼働後)
	バックホウ	2021/5/26 (稼働後)	ND
	振動ローラー	2021/5/26 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.40 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）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	2019/12/24	(稼働前)	18
	2021/4/6	(稼働後)	13
下流	2019/12/24	(稼働前)	22
	2021/4/6	(稼働後)	21

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2019/12/24	(稼働前)	8.1
	2021/4/6	(稼働後)	7.2
下流	2019/12/24	(稼働前)	7.8
	2021/4/6	(稼働後)	7.7

◆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	2019/12/24	(稼働前)	ND	ND
	2021/4/5	(稼働後)	ND	ND
	2021/4/12	(稼働後)	ND	ND
	2021/4/19	(稼働後)	ND	ND
	2021/4/26	(稼働後)	ND	ND
下流	2019/12/24	(稼働前)	ND	ND
	2021/4/5	(稼働後)	ND	ND
	2021/4/12	(稼働後)	ND	ND
	2021/4/19	(稼働後)	ND	ND
	2021/4/26	(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)
2019/12/20	(稼働前)	ND	ND
2021/4/6	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆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)
2021/4/6		7.9	5.1	33	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)
2021/4/5		ND	1.2
2021/4/12		ND	ND
2021/4/19		ND	1.0
2021/4/26		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 (m³)
		最小値	最大値		
2021/4/2 ～2021/4/30	81	0.2	0.6	ND	2102

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)
2021/4/6		11

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	ND
2021/4/6	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
ダンピングテント	2021/4/6	(稼働後)	0.4
フィルタープレステント	2021/4/6	(稼働後)	ND
貯蔵エリア西側	2021/4/6	(稼働後)	ND

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
ダンピングテント	2021/4/23	(稼働後)	0.19
フィルタープレステント	2021/4/23	(稼働後)	0.22
貯蔵エリア西側	2021/4/23	(稼働後)	2.16

★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	2021/4/6	(稼働後)	ND	ND
フィルタープレステント	2021/4/6	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア西側	2021/4/6	(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	2021/4/23 (稼働後)	ND	
	境界②	2021/4/23 (稼働後)	ND	
	境界③	2021/4/23 (稼働後)	ND	
	境界④	2021/4/23 (稼働後)	ND	
ダンピングテント	壁	北側	2021/4/23 (稼働後)	ND
	東側	2021/4/23 (稼働後)	ND	
	南側	2021/4/23 (稼働後)	ND	
	西側	2021/4/23 (稼働後)	ND	
床	2021/4/23 (稼働後)	ND		
設備	ベルトコンベア	2021/4/23 (稼働後)	ND	
フィルタープレステント	壁	北側	2021/4/23 (稼働後)	ND
	東側	2021/4/23 (稼働後)	ND	
	南側	2021/4/23 (稼働後)	ND	
	西側	2021/4/23 (稼働後)	ND	
床	2021/4/23 (稼働後)	ND		
設備	フィルタープレス	2021/4/23 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア西側	重機	ブルドーザー	2021/4/23 (稼働後)	ND
	バックホウ	2021/4/23 (稼働後)	ND	
	振動ローラー	2021/4/23 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.40 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