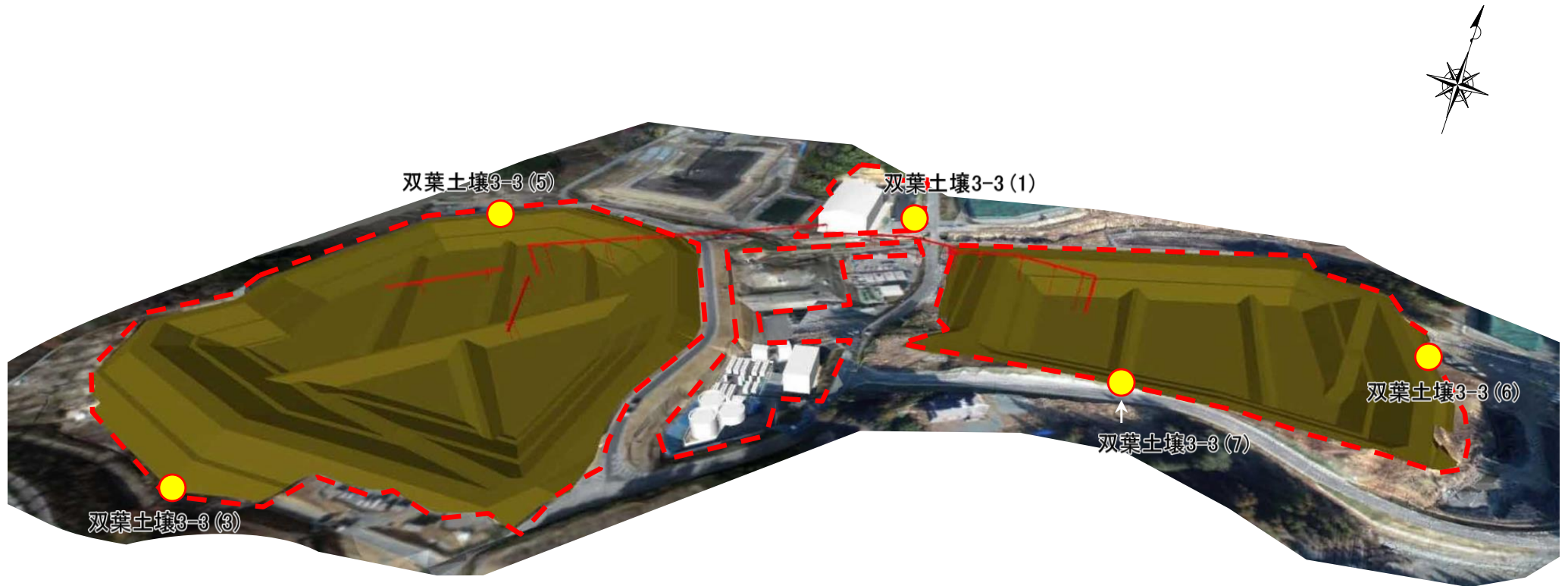


土壤貯蔵施設（双葉③工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）



☆ : 施設の位置



【凡例】

● 空間線量率測定地点

土壤貯蔵施設(双葉③工区)における 空間線量率の測定結果(月次測定)

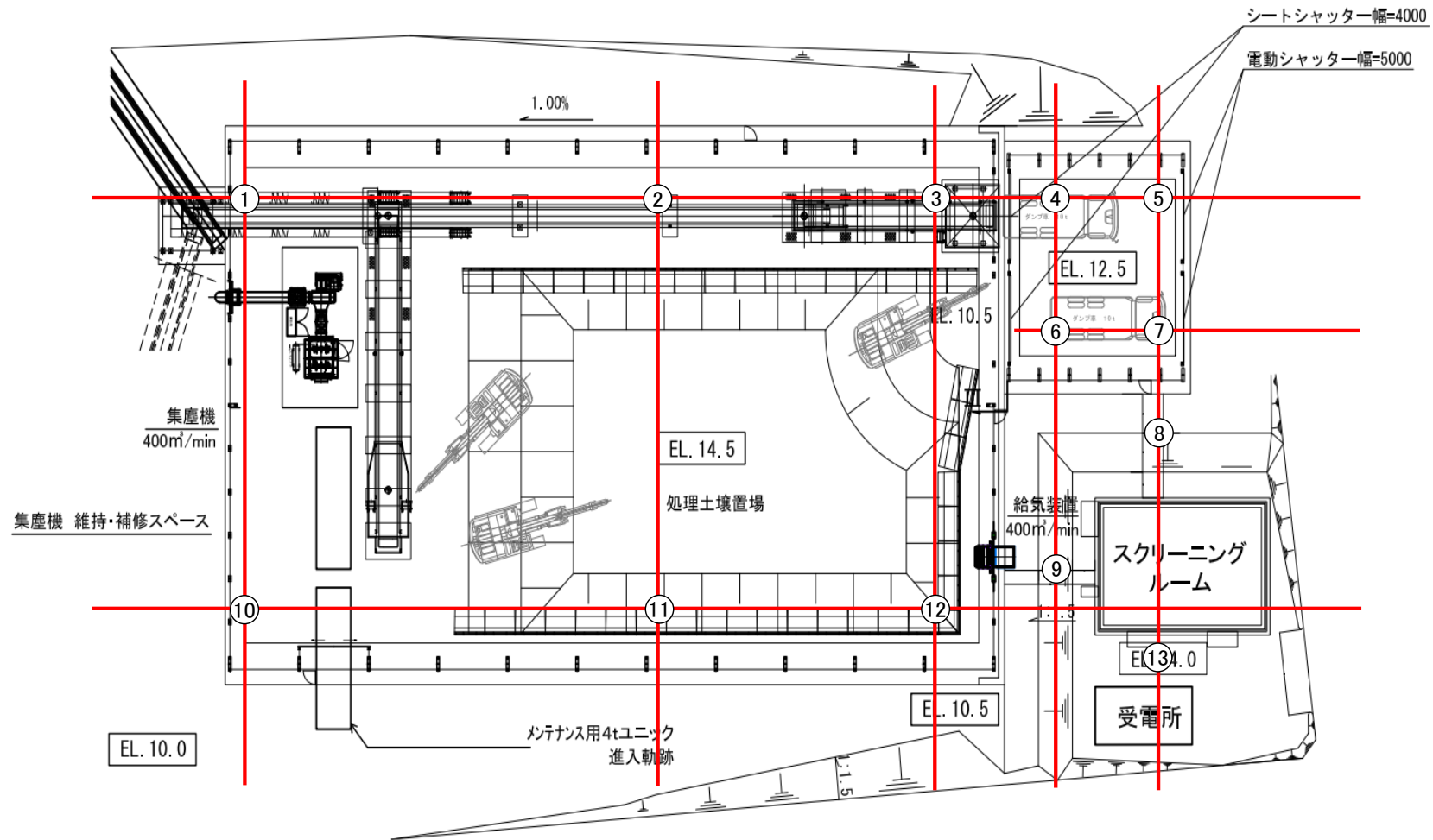
<空間線量率>

[μ Sv/h]

日付	地点	双葉土壤3-3(1)	双葉土壤3-3(3)	双葉土壤3-3(5)	双葉土壤3-3(6)	双葉土壤3-3(7)
(工事前 2018年6月21日)		0.63	1.05	0.73	0.21 (2020年8月22日)	0.27 (2020年8月22日)
(貯蔵前 2019年12月21日)		0.16	0.25	0.20	0.15 (2021年12月16日)	0.15 (2021年12月16日)
2024年3月15日		0.11	0.20	0.16	0.15	0.16

凡例	工事前: 施設造成工事開始前	貯蔵前: 施設完成後、分別土壤搬入前
----	----------------	--------------------

土壌貯蔵施設（双葉③工区）における解体終了後の跡地確認測定地点 〈ダンピングテント〉



☆:施設の位置



【凡例】

① ~ ⑬ : 空間線量率(1m及び1cm)、表面汚染計数率(1cm)

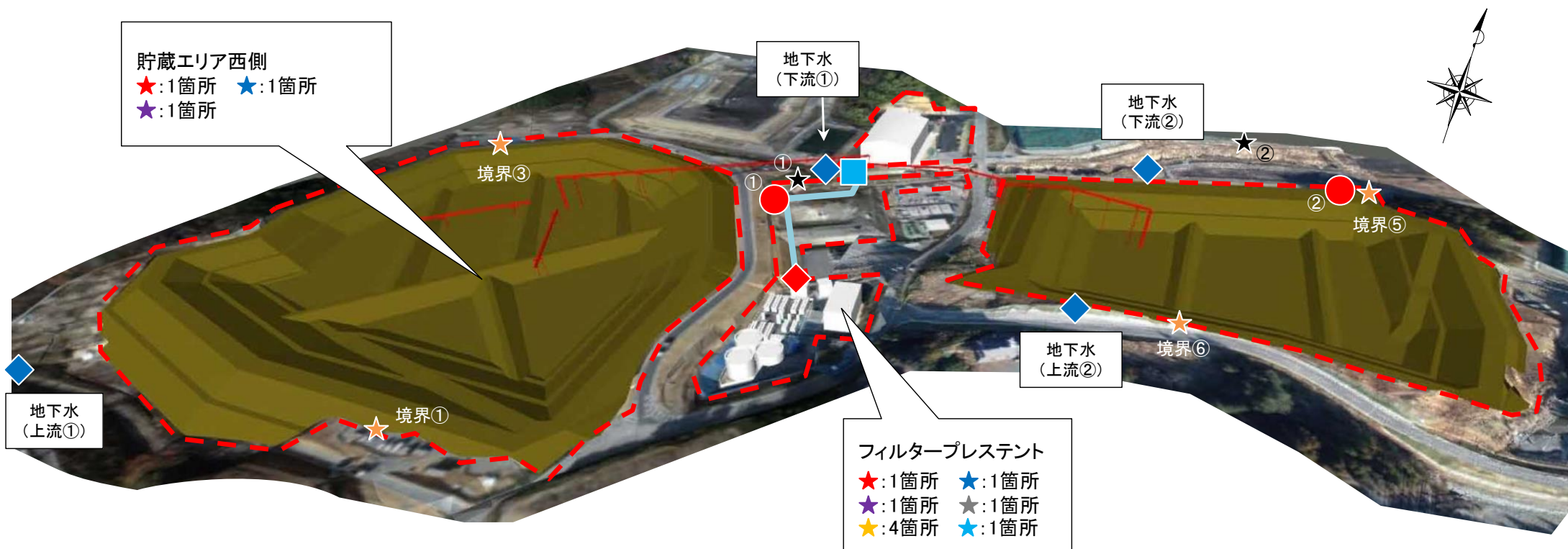
土壌貯蔵施設（双葉③工区）における解体終了後の跡地確認測定結果 2023年7月

<ダンピングテント>

測定地点	測定項目 測定日	空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)		表面汚染計数率 (cpm)
		1m	1cm	1cm
①	2023/7/12	0.12	0.11	100
②	2023/7/12	0.12	0.10	100
③	2023/7/12	0.13	0.11	90
④	2023/7/12	0.13	0.12	120
⑤	2023/7/12	0.13	0.13	80
⑥	2023/7/12	0.13	0.12	80
⑦	2023/7/12	0.12	0.12	90
⑧	2023/7/12	0.14	0.15	70
⑨	2023/7/12	0.11	0.12	70
⑩	2023/7/12	0.11	0.10	130
⑪	2023/7/12	0.12	0.13	100
⑫	2023/7/12	0.12	0.12	80
⑬	2023/7/12	0.14	0.15	80

表面汚染計数率管理値：13000cpm

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）



貯蔵エリア西側
★:1箇所 ★:1箇所
★:1箇所

地下水
(下流①)

地下水
(下流②)

地下水
(上流①)

地下水
(上流②)

フィルタープレセント
★:1箇所 ★:1箇所
★:1箇所 ★:1箇所
★:4箇所 ★:1箇所

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

★ : 施設の位置



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）2024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	2019/12/24 (稼働前)		18
	2024/3/4 (稼働後)		18
上流②	2021/12/18 (稼働前)		20
	2024/3/4 (稼働後)		30
下流①	2019/12/24 (稼働前)		22
	2024/3/4 (稼働後)		26
下流②	2021/12/16 (稼働前)		49
	2024/3/4 (稼働後)		60

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
	2024/3/4 (稼働後)		11
上流②	2021/12/18 (稼働前)		14
	2024/3/4 (稼働後)		17
下流①	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2024/3/4 (稼働後)		8.9
下流②	2021/12/16 (稼働前)		52
	2024/3/4 (稼働後)		46

◆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
	2024/3/4 (稼働後)		ND	ND
	2024/3/11 (稼働後)		ND	ND
上流②	2021/12/21 (稼働前)		ND	ND
	2024/3/4 (稼働後)		ND	ND
	2024/3/11 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2024/3/4 (稼働後)		ND	ND
	2024/3/11 (稼働後)		ND	ND
下流②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2024/3/4 (稼働後)		ND	ND
	2024/3/11 (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。

※2024/3/11で週次測定終了。

翌月以降は、貯蔵中のモニタリングとして月次での測定を実施。

●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
	2024/3/4 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2024/3/4 (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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
2024/3/6	8.0	7.2	78	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）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2024/3/4	ND	2.0
2024/3/11	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		
2024/3/11 ～2024/3/12	19	0.3	2.3	ND	382

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		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池①	2024/3/4		18
沈砂池②	2024/3/4		ND

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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/12/17 (稼働前)	ND	ND
2024/3/4 (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/m ³)
	測定日		
フィルタープレセント	2024/3/6	(稼働後)	ND
貯蔵エリア西側	2024/3/6	(稼働後)	ND

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセント	2024/3/13	(稼働後)	0.17
貯蔵エリア西側	2024/3/13	(稼働後)	0.10

★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			
フィルタープレセント	2024/3/6	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア西側	2024/3/6	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10⁻⁷Bq/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）

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	2024/3/13 (稼働後)	ND	
	境界③	2024/3/13 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2024/3/13 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2024/3/13 (稼働後)	ND	
フィルタープレセント	壁	北側	2024/3/13 (稼働後)	ND
		東側	2024/3/13 (稼働後)	ND
		南側	2024/3/13 (稼働後)	ND
		西側	2024/3/13 (稼働後)	ND
	床	2024/3/13 (稼働後)	ND	
	設備	フィルタープレス	2024/3/13 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.33 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）2024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	2019/12/24 (稼働前)		18
	2024/2/6 (稼働後)		14
上流②	2021/12/18 (稼働前)		20
	2024/2/6 (稼働後)		31
下流①	2019/12/24 (稼働前)		22
	2024/2/6 (稼働後)		22
下流②	2021/12/16 (稼働前)		49
	2024/2/6 (稼働後)		57

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
	2024/2/6 (稼働後)		6.7
上流②	2021/12/18 (稼働前)		14
	2024/2/6 (稼働後)		17
下流①	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2024/2/6 (稼働後)		8.9
下流②	2021/12/16 (稼働前)		52
	2024/2/6 (稼働後)		56

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流①	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/5 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/12 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/19 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/26 (稼働後)		ND	ND
上流②	2021/12/21 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/5 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/12 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/19 (稼働後)		ND	ND
下流①	2024/2/26 (稼働後)		ND	ND
	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/5 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/12 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/19 (稼働後)		ND	ND
下流②	2024/2/26 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/5 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/12 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/19 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/26 (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
	2024/2/15 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/15 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆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)
2024/2/9	8.0	3.8	81	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）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2024/2/5	ND	1.5
2024/2/12	ND	ND
2024/2/19	ND	1.0
2024/2/26	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 (m ³)
		最小値	最大値		
2024/2/1 ～2024/2/29	30	0.3	4.4	ND	713

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		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池①	2024/2/6		4
	2024/2/6		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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/12/17 (稼働前)	ND	ND
2024/2/6 (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	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
フィルタープレセント	2024/2/9	(稼働後)	ND
貯蔵エリア西側	2024/2/9	(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	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセント	2024/2/20	(稼働後)	0.18
貯蔵エリア西側	2024/2/20	(稼働後)	0.10

★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			
フィルタープレセント	2024/2/9	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア西側	2024/2/9	(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/3×10⁻²≦1

表面汚染密度（★床、★貯蔵エリア境界・壁、★設備）

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	2024/2/20 (稼働後)	ND	
	境界③	2024/2/20 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2024/2/20 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2024/2/20 (稼働後)	ND	
	フィルタープレセント	壁	2024/2/20 (稼働後)	ND
		北側	2024/2/20 (稼働後)	ND
床	東側	2024/2/20 (稼働後)	ND	
	南側	2024/2/20 (稼働後)	ND	
	西側	2024/2/20 (稼働後)	ND	
	設備	2024/2/20 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.33 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）2024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
	2024/1/12 (稼働後)		15
上流②	2021/12/18 (稼働前)		20
	2024/1/12 (稼働後)		29
下流①	2019/12/24 (稼働前)		22
	2024/1/12 (稼働後)		25
下流②	2021/12/16 (稼働前)		49
	2024/1/12 (稼働後)		59

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
	2024/1/12 (稼働後)		5.8
上流②	2021/12/18 (稼働前)		14
	2024/1/12 (稼働後)		18
下流①	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2024/1/12 (稼働後)		9.0
下流②	2021/12/16 (稼働前)		52
	2024/1/12 (稼働後)		55

◆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
	2024/1/4 (稼働後)		ND	ND
	2024/1/8 (稼働後)		ND	ND
	2024/1/15 (稼働後)		ND	ND
	2024/1/22 (稼働後)		ND	ND
上流②	2021/12/21 (稼働前)		ND	ND
	2024/1/4 (稼働後)		ND	ND
	2024/1/8 (稼働後)		ND	ND
	2024/1/15 (稼働後)		ND	ND
	2024/1/22 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2024/1/4 (稼働後)		ND	ND
	2024/1/8 (稼働後)		ND	ND
	2024/1/15 (稼働後)		ND	ND
	2024/1/22 (稼働後)		ND	ND
下流②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2024/1/4 (稼働後)		ND	ND
	2024/1/8 (稼働後)		ND	ND
	2024/1/15 (稼働後)		ND	ND
	2024/1/22 (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
	2024/1/15 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2024/1/15 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆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				
2024/1/9	8.0	9.8	89	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	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2024/1/4		ND	1.3
2024/1/8		ND	1.0
2024/1/15		ND	1.7
2024/1/22		ND	1.0
2024/1/29		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 (m ³)
		最小値	最大値		
2024/1/9 ～2024/1/29	26	0.2	2.0	ND	627

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	2024/1/9		ND
沈砂池②	2024/1/9		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)
2019/12/17 (稼働前)		ND	ND
2024/1/9 (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)
フィルタープレセント	2024/1/11 (稼働後)		ND
貯蔵エリア西側	2024/1/11 (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)
フィルタープレセント	2024/1/23 (稼働後)		0.18
貯蔵エリア西側	2024/1/23 (稼働後)		0.10

★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)
フィルタープレセント	2024/1/11 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア西側	2024/1/11 (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）

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	2024/1/23 (稼働後)	ND	
	境界③	2024/1/23 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2024/1/23 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2024/1/23 (稼働後)	ND	
	境界⑦	2024/1/23 (稼働後)	ND	
フィルタープレセント	壁	北側	2024/1/23 (稼働後)	ND
		東側	2024/1/23 (稼働後)	ND
		南側	2024/1/23 (稼働後)	ND
	西側	2024/1/23 (稼働後)	ND	
床	2024/1/23 (稼働後)	ND		
設備	フィルタープレス	2024/1/23 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.33 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）2023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
	2023/12/4 (稼働後)		15
上流②	2021/12/18 (稼働前)		20
	2023/12/4 (稼働後)		33
下流①	2019/12/24 (稼働前)		22
	2023/12/4 (稼働後)		25
下流②	2021/12/16 (稼働前)		49
	2023/12/4 (稼働後)		60

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
	2023/12/4 (稼働後)		5.2
上流②	2021/12/18 (稼働前)		14
	2023/12/4 (稼働後)		18
下流①	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2023/12/4 (稼働後)		9.3
下流②	2021/12/16 (稼働前)		52
	2023/12/4 (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
	2023/12/5 (稼働後)		ND	ND
	2023/12/11 (稼働後)		ND	ND
	2023/12/18 (稼働後)		ND	ND
	2023/12/25 (稼働後)		ND	ND
上流②	2021/12/21 (稼働前)		ND	ND
	2023/12/5 (稼働後)		ND	ND
	2023/12/11 (稼働後)		ND	ND
	2023/12/18 (稼働後)		ND	ND
	2023/12/25 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2023/12/5 (稼働後)		ND	ND
	2023/12/11 (稼働後)		ND	ND
	2023/12/18 (稼働後)		ND	ND
	2023/12/25 (稼働後)		ND	ND
下流②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2023/12/5 (稼働後)		ND	ND
	2023/12/11 (稼働後)		ND	ND
	2023/12/18 (稼働後)		ND	ND
	2023/12/25 (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
	2023/12/11 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2023/12/11 (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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2023/12/4	7.8	3.2	89	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		
2023/12/5	ND	1.2
2023/12/11	ND	1.8
2023/12/18	ND	ND
2023/12/25	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		
2023/12/5 ～2023/12/19	25	0.3	1.6	ND	644

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	2023/12/4		6
沈砂池②	2023/12/4		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
2023/12/5 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m ³)
フィルタープレセント	2023/12/5 (稼働後)		ND
貯蔵エリア西側	2023/12/5 (稼働後)		ND

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレセント	2023/12/20 (稼働後)		0.20
貯蔵エリア西側	2023/12/20 (稼働後)		0.10

★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)
フィルタープレセント	2023/12/5 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア西側	2023/12/5 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁷Bq/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）

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	2023/12/20 (稼働後)	ND	
	境界③	2023/12/20 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2023/12/20 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2023/12/20 (稼働後)	ND	
	境界⑦	2023/12/20 (稼働後)	ND	
フィルタープレセント	壁	北側	2023/12/20 (稼働後)	ND
		東側	2023/12/20 (稼働後)	ND
		南側	2023/12/20 (稼働後)	ND
		西側	2023/12/20 (稼働後)	ND
	床	2023/12/20 (稼働後)	ND	
設備	フィルタープレス	2023/12/20 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.33 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）2023年11月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流①	2019/12/24 (稼働前)		18
	2023/11/6 (稼働後)		13
上流②	2021/12/18 (稼働前)		20
	2023/11/6 (稼働後)		27
下流①	2019/12/24 (稼働前)		22
	2023/11/6 (稼働後)		25
下流②	2021/12/16 (稼働前)		49
	2023/11/6 (稼働後)		55

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
	2023/11/6 (稼働後)		5.3
上流②	2021/12/18 (稼働前)		14
	2023/11/6 (稼働後)		17
下流①	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2023/11/6 (稼働後)		8.6
下流②	2021/12/16 (稼働前)		52
	2023/11/6 (稼働後)		65

◆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
	2023/11/7 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/13 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/20 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/27 (稼働後)		ND	ND
上流②	2021/12/21 (稼働前)		ND	ND
	2023/11/7 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/13 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2023/11/7 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/13 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/20 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/27 (稼働後)		ND	ND
下流②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2023/11/7 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/13 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/20 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/27 (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
	2023/11/6 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2023/11/6 (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)
2023/11/10	7.7	34	89	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)
2023/11/7	ND	2.0
2023/11/13	ND	1.4
2023/11/20	ND	1.3
2023/11/27	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		
2023/11/6 ～2023/11/21	22	0.4	3.6	ND	483

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		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池①	2023/11/6		2
	2023/11/6		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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/12/17 (稼働前)	ND	ND
2023/11/6 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
フィルタープレセント	2023/11/14 (稼働後)		ND
貯蔵エリア西側	2023/11/14 (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		
フィルタープレセント	2023/11/22 (稼働後)		0.20
貯蔵エリア西側	2023/11/22 (稼働後)		0.10

★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			
フィルタープレセント	2023/11/14 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア西側	2023/11/14 (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/3×10⁻²≦1

表面汚染密度（★床、★貯蔵エリア境界・壁、★設備）

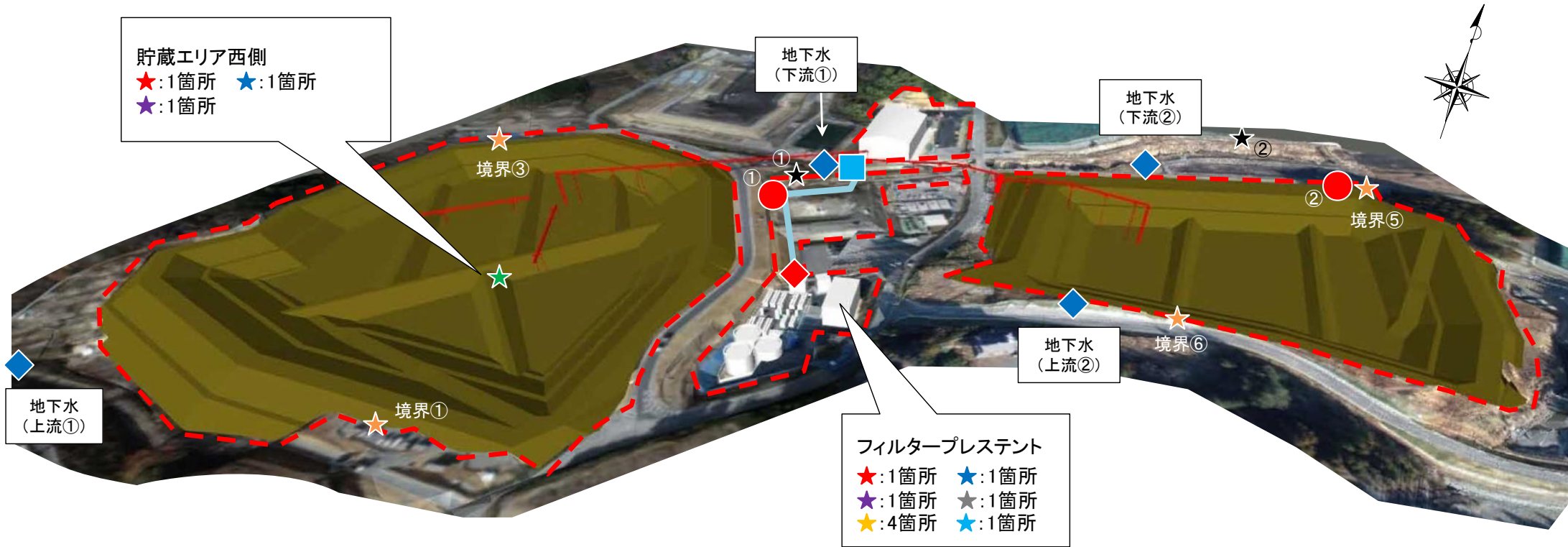
測定地点		測定項目	測定日	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
貯蔵エリア境界	境界①		2023/11/22 (稼働後)	ND	
	境界③		2023/11/22 (稼働後)	ND	
	境界⑤		2023/11/22 (稼働後)	ND	
	境界⑥		2023/11/22 (稼働後)	ND	
	フィルタープレセント	壁	北側	2023/11/22 (稼働後)	ND
			東側	2023/11/22 (稼働後)	ND
南側			2023/11/22 (稼働後)	ND	
床	西側	2023/11/22 (稼働後)	ND		
	2023/11/22 (稼働後)	ND			
設備	フィルタープレス	2023/11/22 (稼働後)	ND		

表面汚染密度検出下限値：0.33 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）



【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)

★ : 施設の位置



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
	2023/10/2	(稼働後)	15
上流②	2021/12/18	(稼働前)	20
	2023/10/2	(稼働後)	28
下流①	2019/12/24	(稼働前)	22
	2023/10/2	(稼働後)	26
下流②	2021/12/16	(稼働前)	49
	2023/10/2	(稼働後)	57

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
	2023/10/2	(稼働後)	5.5
上流②	2021/12/18	(稼働前)	14
	2023/10/2	(稼働後)	17
下流①	2019/12/24	(稼働前)	7.8
	2023/10/2	(稼働後)	9.1
下流②	2021/12/16	(稼働前)	52
	2023/10/2	(稼働後)	60

◆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
	2023/10/3	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/9	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/16	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/23	(稼働後)	ND	ND
上流②	2021/12/21	(稼働前)	ND	ND
	2023/10/3	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/9	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/16	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/23	(稼働後)	ND	ND
下流①	2019/12/24	(稼働前)	ND	ND
	2023/10/3	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/9	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/16	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/23	(稼働後)	ND	ND
下流②	2021/12/16	(稼働前)	ND	ND
	2023/10/3	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/9	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/16	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/23	(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
	2023/10/30	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2021/12/16	(稼働前)	ND	ND
	2023/10/30	(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				
2023/10/2	7.7	25	65	27

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)
2023/10/3		ND	1.1
2023/10/9		ND	1.7
2023/10/16		ND	1.8
2023/10/23		ND	1.1
2023/10/30		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		
2023/10/2 ～2023/10/31	38	0.9	4.8	ND	1033

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	2023/10/2		1
沈砂池②	2023/10/2		ND

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
2023/10/9	(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)
フィルタープレセント	2023/10/11	(稼働後)	ND
貯蔵エリア西側	2023/10/11	(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)
フィルタープレセント	2023/10/25	(稼働後)	0.21
貯蔵エリア西側	2023/10/25	(稼働後)	0.13

★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)
フィルタープレセント	2023/10/11	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア西側	2023/10/11	(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/cm ²)	
貯蔵エリア境界	境界①	2023/10/25 (稼働後)	ND	
	境界③	2023/10/25 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2023/10/25 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2023/10/25 (稼働後)	ND	
	境界⑦	2023/10/25 (稼働後)	ND	
フィルタープレセント	壁	北側	2023/10/25 (稼働後)	ND
		東側	2023/10/25 (稼働後)	ND
		南側	2023/10/25 (稼働後)	ND
		西側	2023/10/25 (稼働後)	ND
貯蔵エリア西側	床	2023/10/25 (稼働後)	ND	
	設備	フィルタープレス	2023/10/25 (稼働後)	ND
	重機	バックホウ	2023/10/25 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.33 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）2023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	2019/12/24	(稼働前)	18
	2023/9/4	(稼働後)	24
上流②	2021/12/18	(稼働前)	20
	2023/9/4	(稼働後)	25
下流①	2019/12/24	(稼働前)	22
	2023/9/4	(稼働後)	24
下流②	2021/12/16	(稼働前)	49
	2023/9/4	(稼働後)	57

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
	2023/9/4	(稼働後)	6.5
上流②	2021/12/18	(稼働前)	14
	2023/9/4	(稼働後)	19
下流①	2019/12/24	(稼働前)	7.8
	2023/9/4	(稼働後)	9.5
下流②	2021/12/16	(稼働前)	52
	2023/9/4	(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
	2023/9/5	(稼働後)	ND	ND
	2023/9/11	(稼働後)	ND	ND
	2023/9/18	(稼働後)	ND	ND
	2023/9/25	(稼働後)	ND	ND
上流②	2021/12/21	(稼働前)	ND	ND
	2023/9/5	(稼働後)	ND	ND
	2023/9/11	(稼働後)	ND	ND
	2023/9/18	(稼働後)	ND	ND
下流①	2019/12/24	(稼働前)	ND	ND
	2023/9/5	(稼働後)	ND	ND
	2023/9/11	(稼働後)	ND	ND
	2023/9/18	(稼働後)	ND	ND
	2023/9/25	(稼働後)	ND	ND
下流②	2021/12/16	(稼働前)	ND	ND
	2023/9/5	(稼働後)	ND	ND
	2023/9/11	(稼働後)	ND	ND
	2023/9/18	(稼働後)	ND	ND
	2023/9/25	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定日	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
	2023/9/4	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2021/12/16	(稼働前)	ND	ND
	2023/9/4	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (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				
2023/9/4	7.9	26	79	34

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		
2023/9/5	ND	1.2
2023/9/11	ND	ND
2023/9/18	ND	1.1
2023/9/25	ND	1.5

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2023/9/4 ～2023/9/25	63	0.9	4.9	ND	1349

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（6.5 Bq/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	2023/9/19		ND
沈砂池②	2023/9/4		5

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1 mg/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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2019/12/17 (稼働前)	ND	ND
2023/9/4 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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)
フィルタープレセント	2023/9/5	(稼働後)	ND
貯蔵エリア西側	2023/9/5	(稼働後)	0.1

定量下限値：0.1 mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10 mg/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)
フィルタープレセント	2023/9/26	(稼働後)	0.23
貯蔵エリア西側	2023/9/26	(稼働後)	0.12

★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)
フィルタープレセント	2023/9/5	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア西側	2023/9/5	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁷ Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10⁻⁷ Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度/2 × 10⁻³ + セシウム137の濃度/3 × 10⁻³ ≤ 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	2023/9/26 (稼働後)	ND	
	境界③	2023/9/26 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2023/9/26 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2023/9/26 (稼働後)	ND	
フィルタープレセント	壁	北側	2023/9/26 (稼働後)	ND
		東側	2023/9/26 (稼働後)	ND
		南側	2023/9/26 (稼働後)	ND
		西側	2023/9/26 (稼働後)	ND
	床	2023/9/26 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア西側	設備	フィルタープレス	2023/9/26 (稼働後)	ND
	重機	バックホウ	2023/9/26 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2023/9/26 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.33 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：40 Bq/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）2023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	2019/12/24 (稼働前)		18
	2023/8/1 (稼働後)		10
上流②	2021/12/18 (稼働前)		20
	2023/8/1 (稼働後)		30
下流①	2019/12/24 (稼働前)		22
	2023/8/1 (稼働後)		25
下流②	2021/12/16 (稼働前)		49
	2023/8/1 (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
	2023/8/1 (稼働後)		5.8
上流②	2021/12/18 (稼働前)		14
	2023/8/1 (稼働後)		17
下流①	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2023/8/1 (稼働後)		8.8
下流②	2021/12/16 (稼働前)		52
	2023/8/1 (稼働後)		54

◆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
	2023/8/7 (稼働後)		ND	ND
	2023/8/17 (稼働後)		ND	ND
	2023/8/21 (稼働後)		ND	ND
	2023/8/28 (稼働後)		ND	ND
上流②	2021/12/21 (稼働前)		ND	ND
	2023/8/7 (稼働後)		ND	ND
	2023/8/17 (稼働後)		ND	ND
	2023/8/21 (稼働後)		ND	ND
下流①	2023/8/28 (稼働後)		ND	ND
	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2023/8/7 (稼働後)		ND	ND
	2023/8/17 (稼働後)		ND	ND
	2023/8/21 (稼働後)		ND	ND
下流②	2023/8/28 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2023/8/7 (稼働後)		ND	ND
	2023/8/17 (稼働後)		ND	ND
	2023/8/21 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	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
	2023/8/3 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2023/8/3 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	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				
2023/8/28	7.9	6.8	69	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		
2023/8/7	ND	2.3
2023/8/17	ND	2.6
2023/8/21	ND	1.6
2023/8/28	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		
2023/8/7 ～2023/8/28	36	0.0	2.9	ND	915

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	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2023/8/1	15
沈砂池②	2023/8/1	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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2019/12/17 (稼働前)	ND	ND
2023/8/2 (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)
フィルタープレセント	2023/8/7	(稼働後)	ND
貯蔵エリア西側	2023/8/7	(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

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)
フィルタープレセント	2023/8/22	(稼働後)	0.22
貯蔵エリア西側	2023/8/22	(稼働後)	0.12

★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)
フィルタープレセント	2023/8/7	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア西側	2023/8/7	(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	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
貯蔵エリア境界	2023/8/22 (稼働後)	境界①	ND
		境界③	ND
		境界⑤	ND
		境界⑥	ND
		境界⑦	ND
フィルタープレセント	2023/8/22 (稼働後)	北側	ND
		東側	ND
		南側	ND
		西側	ND
床	2023/8/22 (稼働後)		ND
			ND
設備	2023/8/22 (稼働後)	フィルタープレス	ND
			ND
貯蔵エリア西側	2023/8/22 (稼働後)	バックホウ	ND
		振動ローラー	ND

表面汚染密度検出下限値：0.33 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）2023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
	2023/7/3	(稼働後)	11
上流②	2021/12/18	(稼働前)	20
	2023/7/3	(稼働後)	26
下流①	2019/12/24	(稼働前)	22
	2023/7/3	(稼働後)	24
下流②	2021/12/16	(稼働前)	49
	2023/7/3	(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
	2023/7/3	(稼働後)	6.1
上流②	2021/12/18	(稼働前)	14
	2023/7/3	(稼働後)	16
下流①	2019/12/24	(稼働前)	7.8
	2023/7/3	(稼働後)	8.6
下流②	2021/12/16	(稼働前)	52
	2023/7/3	(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
	2023/7/4	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/10	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/17	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/24	(稼働後)	ND	ND
上流②	2021/12/21	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/4	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/10	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/17	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/24	(稼働後)	ND	ND
下流①	2019/12/24	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/4	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/10	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/17	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/24	(稼働後)	ND	ND
下流②	2021/12/16	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/4	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/10	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/17	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/24	(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	2019/12/20	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/6	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2021/12/16	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/6	(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				
2023/7/3	7.8	22	61	1

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2023/7/4		ND	2.0
2023/7/10		ND	2.3
2023/7/17		ND	1.1
2023/7/24		ND	ND
2023/7/31		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 ³)
		最小値	最大値		
2023/7/3	81	0.0	1.2	ND	1862
～2023/7/31					

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	2023/7/3		2
	2023/7/3		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)
2019/12/17	(稼働前)	ND	ND
2023/7/3	(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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m ³)
フィルタープレセント	2023/7/11	(稼働後)	ND
貯蔵エリア西側	2023/7/11	(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)
フィルタープレセント	2023/7/24	(稼働後)	0.22
貯蔵エリア西側	2023/7/24	(稼働後)	0.12

★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)
フィルタープレセント	2023/7/11	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア西側	2023/7/11	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁷Bq/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）

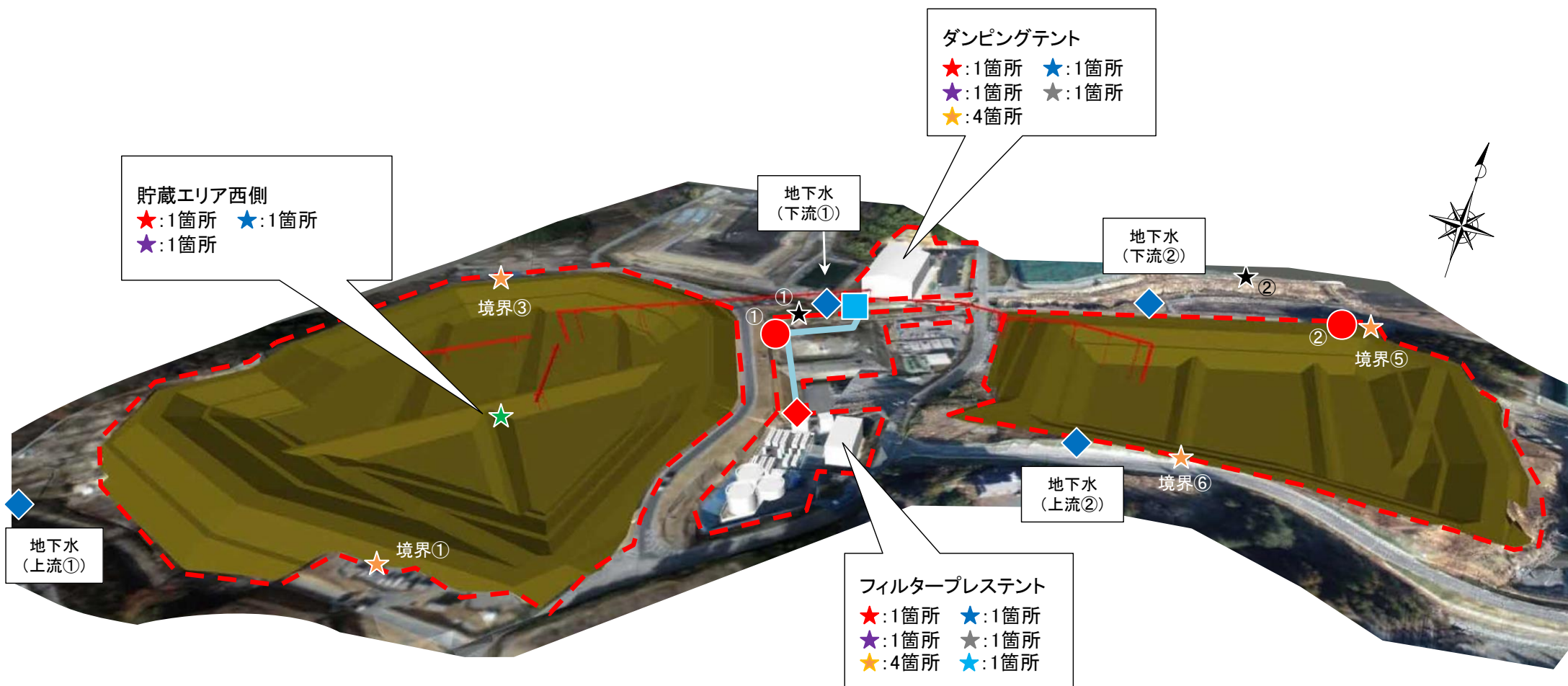
測定地点	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)		
貯蔵エリア境界	境界①	2023/7/24	(稼働後)	ND	
	境界③	2023/7/24	(稼働後)	ND	
	境界⑤	2023/7/24	(稼働後)	ND	
	境界⑥	2023/7/24	(稼働後)	ND	
	境界⑦	2023/7/24	(稼働後)	ND	
フィルタープレセント	壁	北側	2023/7/24	(稼働後)	ND
		東側	2023/7/24	(稼働後)	ND
		南側	2023/7/24	(稼働後)	ND
		西側	2023/7/24	(稼働後)	ND
床	床	2023/7/24	(稼働後)	ND	
	設備	フィルタープレス	2023/7/24	(稼働後)	ND
貯蔵エリア西側	重機	バックホウ	2023/7/24	(稼働後)	ND
		振動ローラー	2023/7/24	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.33 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）



【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
- ★ : 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)

★ : 施設の位置



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
	2023/6/5 (稼働後)		11
上流②	2021/12/18 (稼働前)		20
	2023/6/5 (稼働後)		29
下流①	2019/12/24 (稼働前)		22
	2023/6/5 (稼働後)		25
下流②	2021/12/16 (稼働前)		49
	2023/6/5 (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
	2023/6/5 (稼働後)		5.0
上流②	2021/12/18 (稼働前)		14
	2023/6/5 (稼働後)		17
下流①	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2023/6/5 (稼働後)		8.6
下流②	2021/12/16 (稼働前)		52
	2023/6/5 (稼働後)		41

◆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
	2023/6/6 (稼働後)		ND	ND
	2023/6/12 (稼働後)		ND	ND
	2023/6/19 (稼働後)		ND	ND
上流②	2023/6/26 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/21 (稼働前)		ND	ND
	2023/6/6 (稼働後)		ND	ND
	2023/6/12 (稼働後)		ND	ND
下流①	2023/6/19 (稼働後)		ND	ND
	2023/6/19 (稼働後)		ND	ND
	2023/6/19 (稼働後)		ND	ND
	2023/6/26 (稼働後)		ND	ND
	2023/6/26 (稼働後)		ND	ND
下流②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2023/6/6 (稼働後)		ND	ND
	2023/6/12 (稼働後)		ND	ND
	2023/6/19 (稼働後)		ND	ND
	2023/6/26 (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
	2023/6/8 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2023/6/8 (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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2023/6/5	7.8	13	39	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		
2023/6/6	ND	1.0
2023/6/12	ND	ND
2023/6/19	ND	1.5
2023/6/26	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		
2023/6/1 ～2023/6/30	174	0.8	1.7	ND	3873

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	2023/6/5		2
沈砂池②	2023/6/5		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
2023/6/5 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m ³)
ダンピングテント	2023/6/12 (稼働後)		0.8
フィルタープレステント	2023/6/12 (稼働後)		0.1
貯蔵エリア西側	2023/6/12 (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)
ダンピングテント	2023/6/26 (稼働後)		0.10
フィルタープレステント	2023/6/26 (稼働後)		0.24
貯蔵エリア西側	2023/6/26 (稼働後)		0.57

★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	2023/6/12 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレステント	2023/6/12 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア西側	2023/6/12 (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）

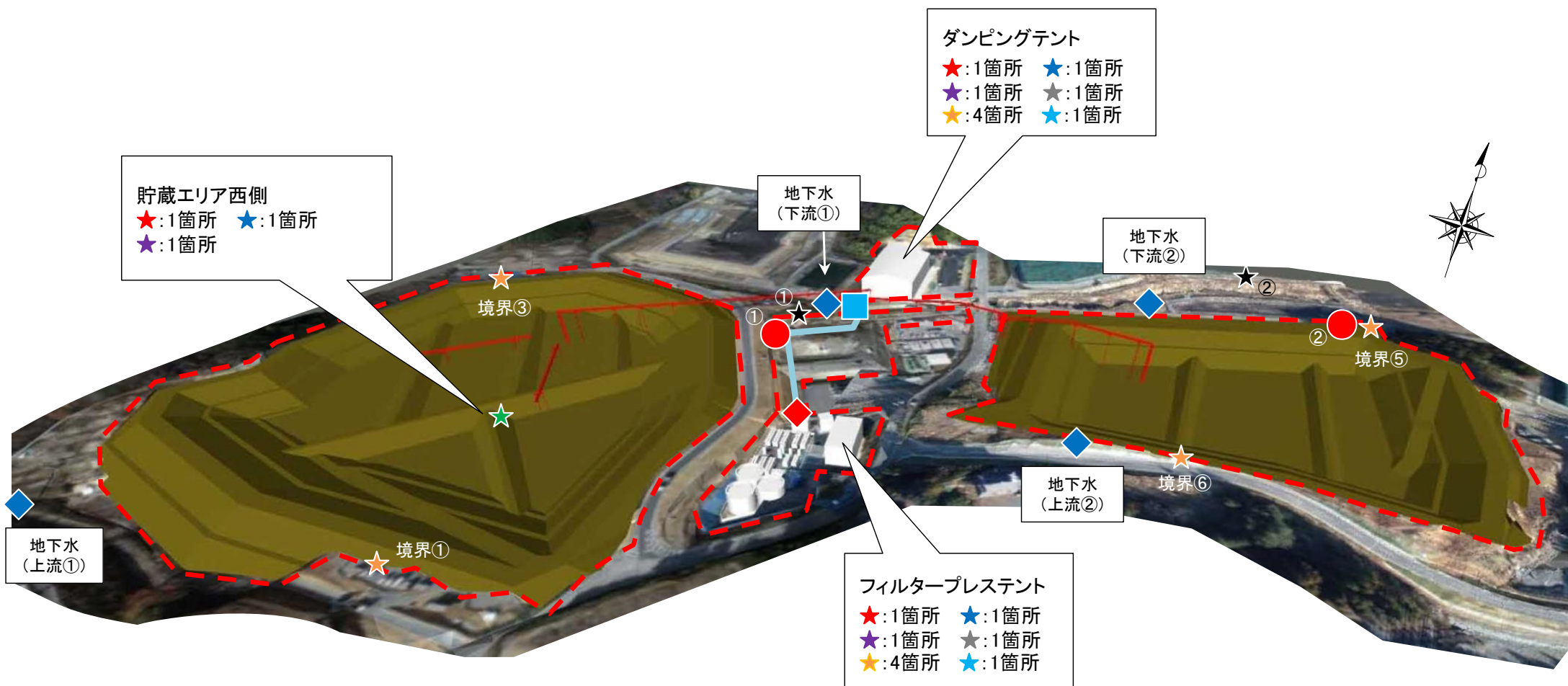
測定地点	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)		
貯蔵エリア境界	境界①	2023/6/26 (稼働後)	ND		
	境界③	2023/6/26 (稼働後)	ND		
	境界⑤	2023/6/26 (稼働後)	ND		
	境界⑥	2023/6/26 (稼働後)	ND		
	ダンピングテント	壁	北側	2023/6/26 (稼働後)	ND
		東側	2023/6/26 (稼働後)	ND	
南側		2023/6/26 (稼働後)	ND		
西側		2023/6/26 (稼働後)	ND		
床	2023/6/26 (稼働後)	ND			
フィルタープレステント	壁	北側	2023/6/26 (稼働後)	ND	
	東側	2023/6/26 (稼働後)	ND		
	南側	2023/6/26 (稼働後)	ND		
	西側	2023/6/26 (稼働後)	ND		
	床	2023/6/26 (稼働後)	ND		
貯蔵エリア西側	設備	フィルタープレス	2023/6/26 (稼働後)	ND	
	重機	バックホウ	2023/6/26 (稼働後)	ND	
		振動ローラー	2023/6/26 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.34 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）



【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
- ★: 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)

★: 施設の位置



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
	2023/5/8 (稼働後)		14
上流②	2021/12/18 (稼働前)		20
	2023/5/8 (稼働後)		29
下流①	2019/12/24 (稼働前)		22
	2023/5/8 (稼働後)		52
下流②	2021/12/16 (稼働前)		49
	2023/5/8 (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
	2023/5/8 (稼働後)		4.2
上流②	2021/12/18 (稼働前)		14
	2023/5/8 (稼働後)		17
下流①	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2023/5/8 (稼働後)		7.0
下流②	2021/12/16 (稼働前)		52
	2023/5/8 (稼働後)		50

◆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
	2023/5/2 (稼働後)		ND	ND
	2023/5/9 (稼働後)		ND	ND
	2023/5/15 (稼働後)		ND	ND
	2023/5/22 (稼働後)		ND	ND
上流②	2021/12/21 (稼働前)		ND	ND
	2023/5/2 (稼働後)		ND	ND
	2023/5/9 (稼働後)		ND	ND
	2023/5/15 (稼働後)		ND	ND
	2023/5/22 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/12/24 (稼働前)		ND	ND
	2023/5/2 (稼働後)		ND	ND
	2023/5/9 (稼働後)		ND	ND
	2023/5/15 (稼働後)		ND	ND
	2023/5/22 (稼働後)		ND	ND
下流②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2023/5/2 (稼働後)		ND	ND
	2023/5/9 (稼働後)		ND	ND
	2023/5/15 (稼働後)		ND	ND
	2023/5/22 (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
	2023/5/11 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2023/5/11 (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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2023/5/8	7.8	15	40	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)
2023/5/2		ND	1.0
2023/5/9		ND	ND
2023/5/15		ND	1.8
2023/5/22		ND	1.2
2023/5/29		ND	1.6

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2023/5/7 ～2023/5/29	110	0.5	4.1	ND	2983

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	2023/5/8		14
	2023/5/8		7

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/12/17 (稼働前)		ND	ND
2023/5/8 (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	2023/5/10 (稼働後)		0.1
フィルタープレセント	2023/5/10 (稼働後)		0.1
貯蔵エリア西側	2023/5/10 (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)
ダンピングテント	2023/5/26 (稼働後)		0.10
フィルタープレセント	2023/5/26 (稼働後)		0.26
貯蔵エリア西側	2023/5/26 (稼働後)		0.53

★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	2023/5/10 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセント	2023/5/10 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア西側	2023/5/10 (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	2023/5/26 (稼働後)	ND	
	境界③	2023/5/26 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2023/5/26 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2023/5/26 (稼働後)	ND	
	境界⑦	2023/5/26 (稼働後)	ND	
ダンピングテント	壁	北側	2023/5/26 (稼働後)	ND
		東側	2023/5/26 (稼働後)	ND
		南側	2023/5/26 (稼働後)	ND
	西側	2023/5/26 (稼働後)	ND	
床	2023/5/26 (稼働後)	ND		
フィルタープレセント	壁	北側	2023/5/26 (稼働後)	ND
		東側	2023/5/26 (稼働後)	ND
		南側	2023/5/26 (稼働後)	ND
	西側	2023/5/26 (稼働後)	ND	
床	2023/5/26 (稼働後)	ND		
貯蔵エリア西側	設備	ベルトコンベア	2023/5/26 (稼働後)	ND
	重機	バックホウ 振動ローラー	2023/5/26 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.34 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）2023年4月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流①	2019/12/24 (稼働前)		18
	2023/4/3 (稼働後)		10
上流②	2021/12/18 (稼働前)		20
	2023/4/3 (稼働後)		27
下流①	2019/12/24 (稼働前)		22
	2023/4/3 (稼働後)		23
下流②	2021/12/16 (稼働前)		49
	2023/4/3 (稼働後)		58

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
	2023/4/3 (稼働後)		4.3
上流②	2021/12/18 (稼働前)		14
	2023/4/3 (稼働後)		17
下流①	2019/12/24 (稼働前)		7.8
	2023/4/3 (稼働後)		9.0
下流②	2021/12/16 (稼働前)		52
	2023/4/3 (稼働後)		52

◆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
	2023/4/4 (稼働後)		ND	ND
	2023/4/11 (稼働後)		ND	ND
	2023/4/17 (稼働後)		ND	ND
上流②	2023/4/24 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/21 (稼働前)		ND	ND
	2023/4/4 (稼働後)		ND	ND
	2023/4/11 (稼働後)		ND	ND
下流①	2023/4/17 (稼働後)		ND	ND
	2023/4/4 (稼働後)		ND	ND
	2023/4/11 (稼働後)		ND	ND
	2023/4/17 (稼働後)		ND	ND
下流②	2023/4/24 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2023/4/4 (稼働後)		ND	ND
	2023/4/11 (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。

●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
	2023/4/6 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2021/12/16 (稼働前)		ND	ND
	2023/4/6 (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)
2023/4/3	7.9	15	70	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)
2023/4/4	ND	1.8
2023/4/11	ND	2.6
2023/4/17	ND	1.5
2023/4/24	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		
2023/4/3 ～2023/4/27	58	0.3	1.2	ND	1622

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		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池①	2023/4/3		1
	2023/4/3		ND

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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/12/17 (稼働前)	ND	ND
2023/4/3 (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	2023/4/5 (稼働後)		0.2
フィルタープレセント	2023/4/5 (稼働後)		ND
貯蔵エリア西側	2023/4/5 (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	2023/4/7 (稼働後)		0.21
フィルタープレセント	2023/4/7 (稼働後)		0.25
貯蔵エリア西側	2023/4/7 (稼働後)		2.10

★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	2023/4/5 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセント	2023/4/5 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア西側	2023/4/5 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10⁻²Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×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			
貯蔵エリア境界	境界①	2023/4/7 (稼働後)	ND	
	境界③	2023/4/7 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2023/4/7 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2023/4/7 (稼働後)	ND	
ダンピングテント	壁	北側	2023/4/7 (稼働後)	ND
		東側	2023/4/7 (稼働後)	ND
		南側	2023/4/7 (稼働後)	ND
		西側	2023/4/7 (稼働後)	ND
	床	2023/4/7 (稼働後)	ND	
	設備	ベルトコンベア	2023/4/7 (稼働後)	ND
フィルタープレセント	壁	北側	2023/4/7 (稼働後)	ND
		東側	2023/4/7 (稼働後)	ND
		南側	2023/4/7 (稼働後)	ND
		西側	2023/4/7 (稼働後)	ND
床	2023/4/7 (稼働後)	ND		
設備	フィルタープレス	2023/4/7 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア西側	重機	ブルドーザー	2023/4/7 (稼働後)	ND
		バックホウ	2023/4/7 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2023/4/7 (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