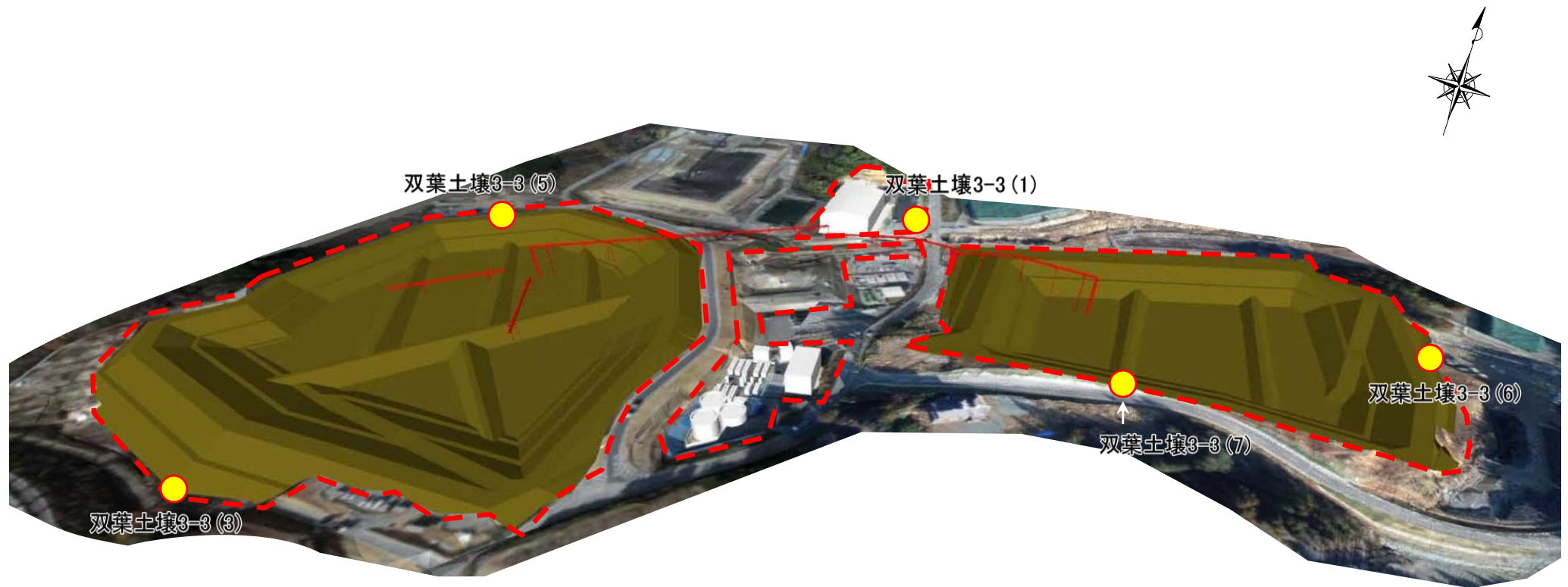


土壌貯蔵施設（双葉③工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）



☆：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)

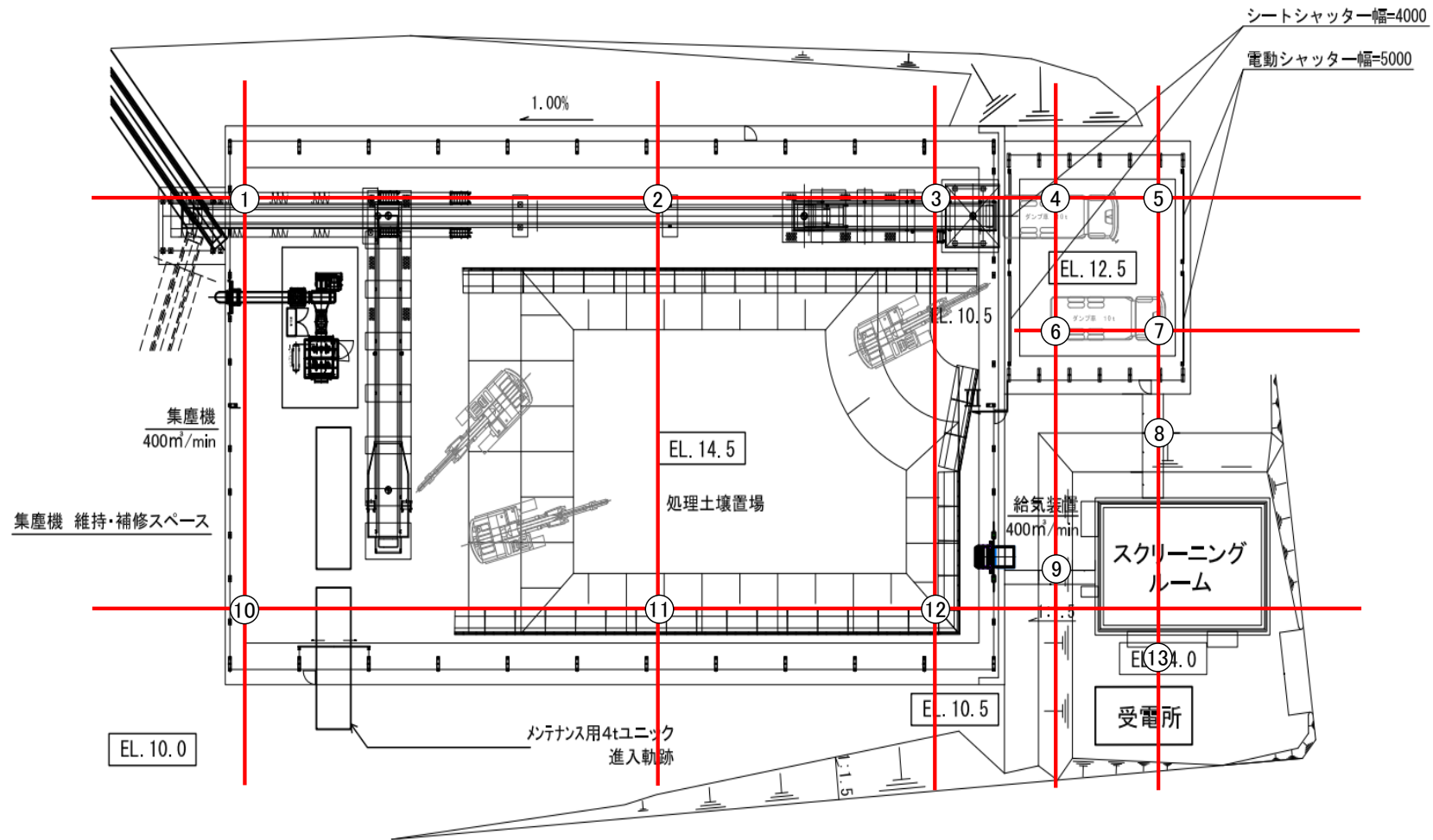
<空間線量率>

[μ Sv/h]

地点 日付	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)

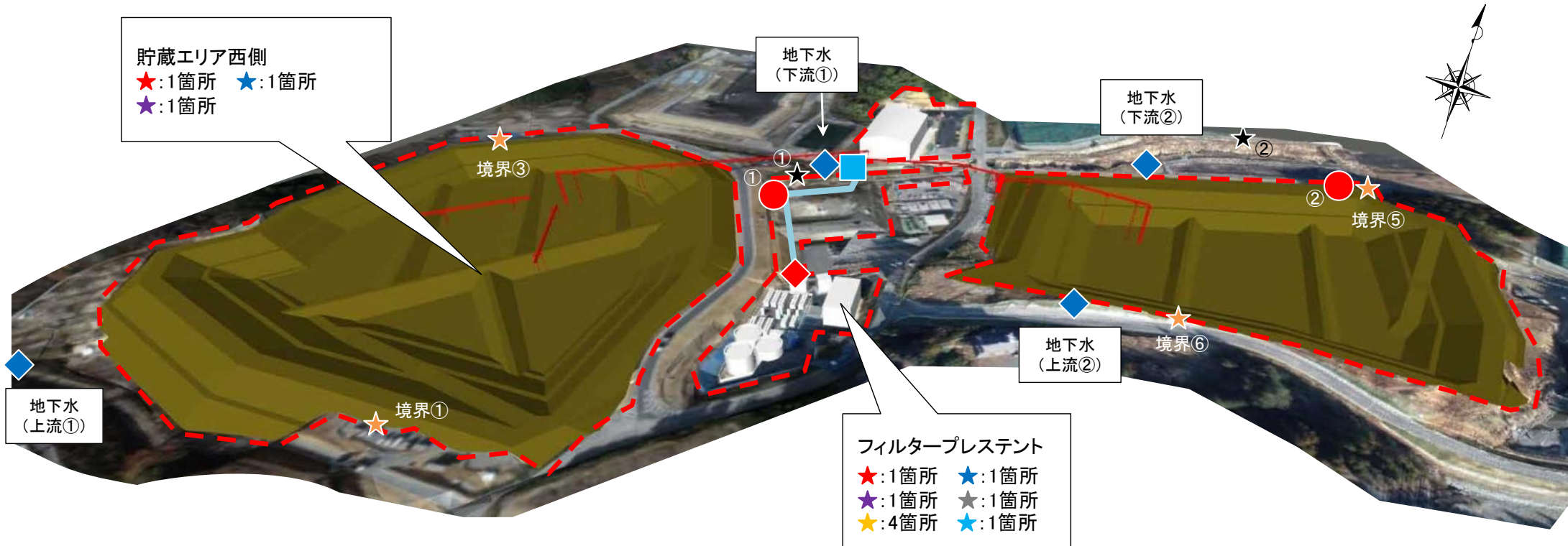
土壌貯蔵施設（双葉③工区）における解体終了後の跡地確認測定結果 2023年7月

<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）



【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)

---：敷地境界線

★：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)
測定日				
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)
測定日		
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)
測定日		
2019/12/17	ND	ND
2024/3/4	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	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
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
	2024/2/6	（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
	2024/2/5	（稼働後）	ND	ND
	2024/2/12	（稼働後）	ND	ND
	2024/2/19	（稼働後）	ND	ND
上流②	2024/2/26	（稼働後）	ND	ND
	2021/12/21	（稼働前）	ND	ND
	2024/2/5	（稼働後）	ND	ND
	2024/2/12	（稼働後）	ND	ND
下流①	2024/2/19	（稼働後）	ND	ND
	2024/2/26	（稼働後）	ND	ND
	2019/12/24	（稼働前）	ND	ND
	2024/2/5	（稼働後）	ND	ND
下流②	2024/2/12	（稼働後）	ND	ND
	2024/2/19	（稼働後）	ND	ND
	2024/2/26	（稼働後）	ND	ND
	2021/12/16	（稼働前）	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
	2024/2/15	（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 (SS) (mg/L)
測定日				
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)
測定日		
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 (m³)
		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質量

測定地点	測定日	測定項目	浮遊物質 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2024/2/6		4
沈砂池②	2024/2/6		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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
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	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
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	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
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／3×10⁻³≦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	2024/2/20	(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	北側	2024/2/20 (稼働後)	ND
		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
	床		2024/2/20 (稼働後)	ND
		設備	フィルタープレス	2024/2/20 (稼働後)

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	2024/1/29	(稼働後)	ND	ND
	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
下流①	2024/1/22	(稼働後)	ND	ND
	2024/1/29	(稼働後)	ND	ND
	2019/12/24	(稼働前)	ND	ND
	2024/1/4	(稼働後)	ND	ND
	2024/1/8	(稼働後)	ND	ND
下流②	2024/1/15	(稼働後)	ND	ND
	2024/1/22	(稼働後)	ND	ND
	2024/1/29	(稼働後)	ND	ND
	2021/12/16	(稼働前)	ND	ND
	2024/1/4	(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。

●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）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
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	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日		
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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
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	2024/1/23 (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
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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
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
	北側	2023/12/20	（稼働後）	ND
フィルタープレセント	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	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	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
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
	2023/11/6	（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
	2023/11/7	（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
	2023/11/20	（稼働後）	ND	ND
	2023/11/27	（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
	2023/11/6	（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)
測定日				
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)
測定日		
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 (m³)
		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	測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2023/11/6		2
沈砂池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)
測定日		
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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
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	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
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	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
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／3×10⁻³≦1

表面汚染密度（★床、★貯蔵エリア境界・壁、★設備）

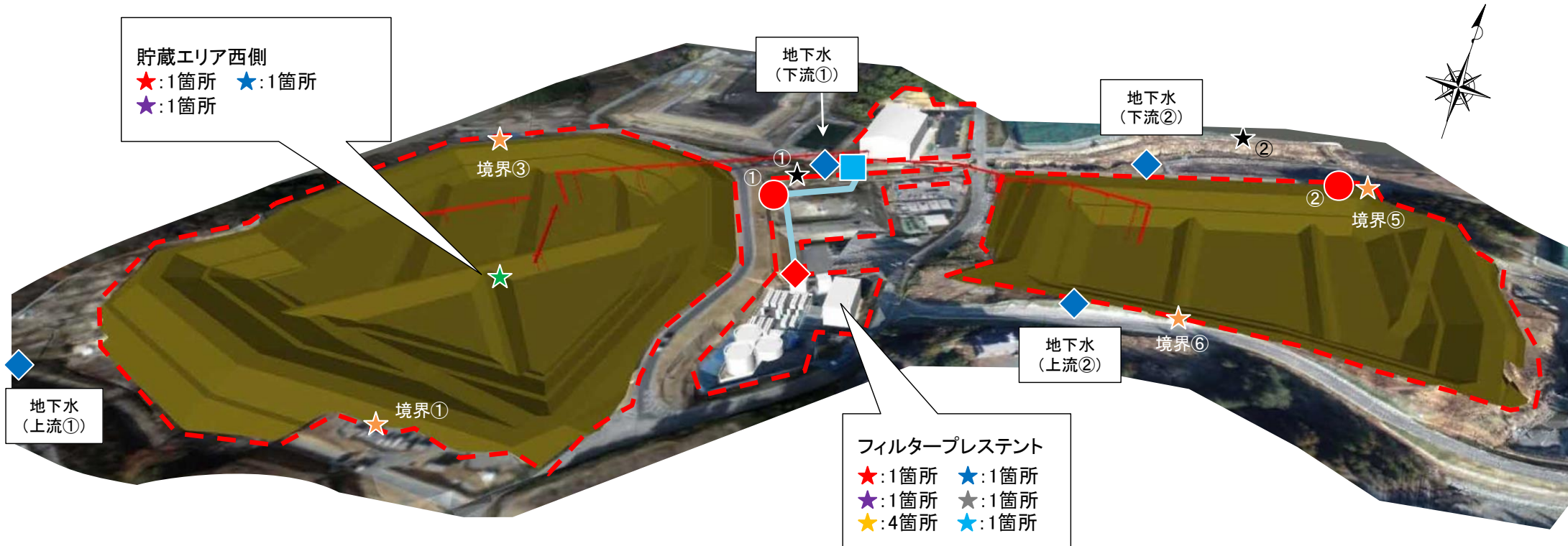
測定地点		測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
貯蔵エリア境界	境界①	2023/11/22	(稼働後)	ND	
	境界③	2023/11/22	(稼働後)	ND	
	境界⑤	2023/11/22	(稼働後)	ND	
	境界⑥	2023/11/22	(稼働後)	ND	
フィルタープレセント	壁	北側	2023/11/22	(稼働後)	ND
		東側	2023/11/22	(稼働後)	ND
		南側	2023/11/22	(稼働後)	ND
		西側	2023/11/22	(稼働後)	ND
	床	2023/11/22	(稼働後)	ND	
	設備	フィルタープレス	2023/11/22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

★: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	2023/10/30	（稼働後）	ND	ND
	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
下流②	2023/10/23	（稼働後）	ND	ND
	2023/10/30	（稼働後）	ND	ND
	2021/12/16	（稼働前）	ND	ND
	2023/10/3	（稼働後）	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。

●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）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
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 (m³)
		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
	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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2019/12/17	ND	ND
2023/10/9	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)
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/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
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
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
	床		2023/10/25 (稼働後)	ND
		設備	フィルタープレス	2023/10/25 (稼働後)
貯蔵エリア西側	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	2023/9/25	（稼働後）	ND	ND
	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
下流②	2023/9/25	（稼働後）	ND	ND
	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

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
	2023/9/4	（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：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				
2023/9/4	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：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		
2023/9/4 ～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（6.5Bq/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	2023/9/19		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：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)
測定日		
2019/12/17	ND	ND
2023/9/4	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	2023/9/5	（稼働後）	ND
貯蔵エリア西側	2023/9/5	（稼働後）	0.1

定量下限値：0.1mg/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	2023/9/26	（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 ×10⁻⁷Bq/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	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
		設備	2023/9/26 (稼働後)	ND
貯蔵エリア西側	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：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
	2023/8/28	(稼働後)	ND	ND
下流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
下流②	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
	2023/8/28	(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
	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	測定項目	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	境界①	2023/8/22	(稼働後)	ND
	境界③	2023/8/22	(稼働後)	ND
	境界⑤	2023/8/22	(稼働後)	ND
	境界⑥	2023/8/22	(稼働後)	ND
	境界⑦	2023/8/22	(稼働後)	ND
フィルタープレセント	壁	2023/8/22	(稼働後)	ND
	北側	2023/8/22	(稼働後)	ND
	東側	2023/8/22	(稼働後)	ND
	南側	2023/8/22	(稼働後)	ND
	西側	2023/8/22	(稼働後)	ND
貯蔵エリア西側	床	2023/8/22	(稼働後)	ND
	設備	2023/8/22	(稼働後)	ND
	重機	2023/8/22	(稼働後)	ND
	バックホウ	2023/8/22	(稼働後)	ND
	振動ローラー	2023/8/22	(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	2023/7/31	(稼働後)	ND	ND
	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
下流②	2023/7/24	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/31	(稼働後)	ND	ND
	2021/12/16	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/4	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/10	(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 ～2023/7/31	81	0.0	1.2	ND	1862

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
沈砂池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）

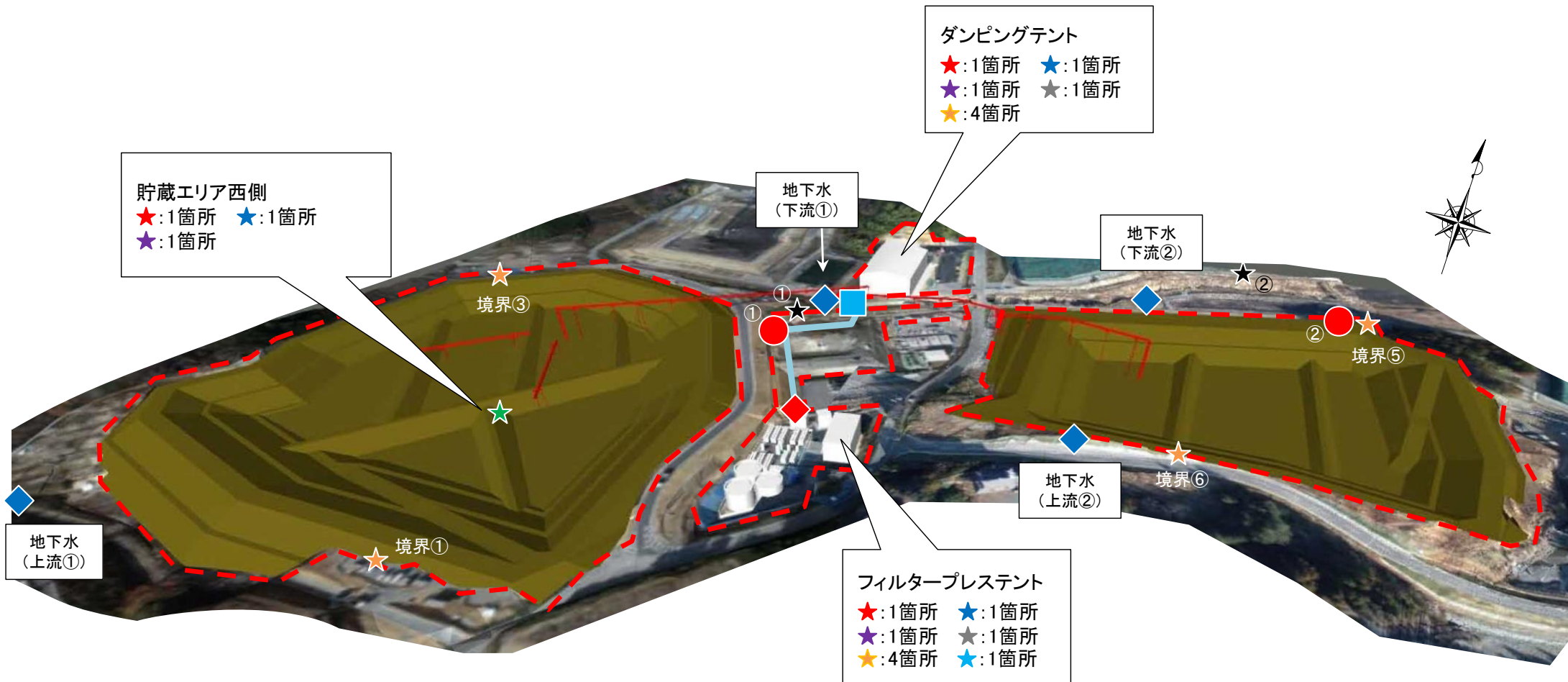
測定地点		測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
		測定日		
貯蔵エリア境界		境界①	2023/7/24 (稼働後)	ND
		境界③	2023/7/24 (稼働後)	ND
		境界⑤	2023/7/24 (稼働後)	ND
		境界⑥	2023/7/24 (稼働後)	ND
フィルタープレセント	壁	北側	2023/7/24 (稼働後)	ND
		東側	2023/7/24 (稼働後)	ND
		南側	2023/7/24 (稼働後)	ND
		西側	2023/7/24 (稼働後)	ND
	床		2023/7/24 (稼働後)	ND
	設備	フィルタープレス	2023/7/24 (稼働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

★ : 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
	2023/6/26	(稼働後)	ND	ND
上流②	2021/12/21	(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
下流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
	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
	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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
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
フィルタープレセント	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
フィルタープレセント	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
フィルタープレセント	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）

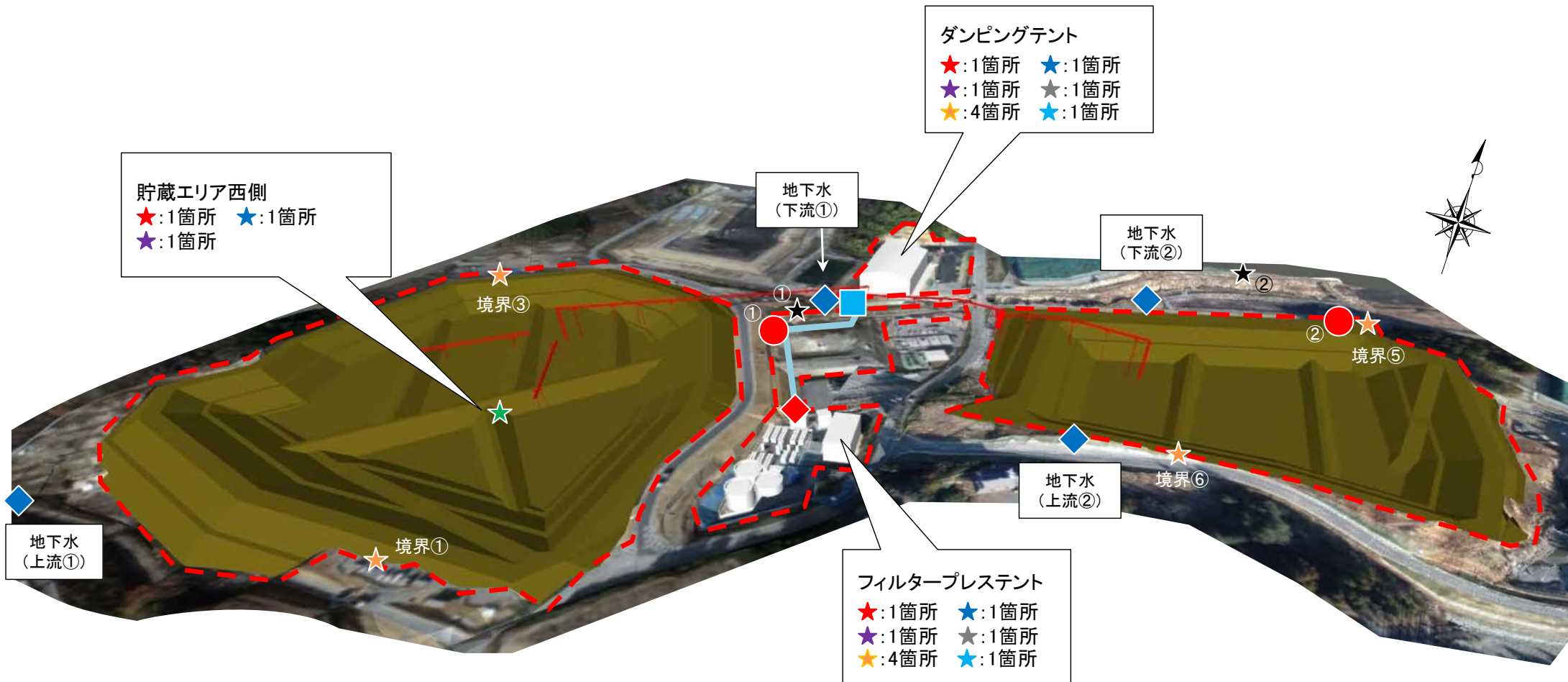
測定地点		測定項目		測定日	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
貯蔵エリア境界		境界①		2023/6/26 (稼働後)	ND
		境界③		2023/6/26 (稼働後)	ND
		境界⑤		2023/6/26 (稼働後)	ND
		境界⑥		2023/6/26 (稼働後)	ND
ダンピングテント		壁	北側	2023/6/26 (稼働後)	ND
			東側	2023/6/26 (稼働後)	ND
			南側	2023/6/26 (稼働後)	ND
			西側	2023/6/26 (稼働後)	ND
		床		2023/6/26 (稼働後)	ND
フィルタープレセント		壁	北側	2023/6/26 (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量
- ★ : 空間線量率(作業環境)
- ★ : 空気中の放射能濃度
- ★ : 表面汚染密度(貯蔵エリア境界・壁)
- ★ : 表面汚染密度(設備)
- : 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
- ★ : 粉じん濃度
- ★ : 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

★ : 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	2023/5/29	（稼働後）	ND	ND
	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
下流①	2023/5/22	（稼働後）	ND	ND
	2023/5/29	（稼働後）	ND	ND
	2019/12/24	（稼働前）	ND	ND
	2023/5/2	（稼働後）	ND	ND
	2023/5/9	（稼働後）	ND	ND
下流②	2023/5/15	（稼働後）	ND	ND
	2023/5/22	（稼働後）	ND	ND
	2023/5/29	（稼働後）	ND	ND
	2021/12/16	（稼働前）	ND	ND
	2023/5/2	（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。

●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）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
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	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2023/5/8	14
沈砂池②	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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
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		
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		
		設備	ベルトコンベア	2023/5/26 (稼働後)	ND	
		フィルタープレステント	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		
		設備	フィルタープレス	2023/5/26 (稼働後)	ND	
		貯蔵エリア西側	重機	バックホウ	2023/5/26 (稼働後)	ND
				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	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
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
	2023/4/3	（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
	2023/4/4	（稼働後）	ND	ND
	2023/4/11	（稼働後）	ND	ND
	2023/4/17	（稼働後）	ND	ND
	2023/4/24	（稼働後）	ND	ND
上流②	2021/12/21	（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
	2023/4/24	（稼働後）	ND	ND
下流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
	2023/4/24	（稼働後）	ND	ND
下流②	2021/12/16	（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
	2023/4/24	（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
	2023/4/6	（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)
測定日				
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)
測定日		
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 (m³)
		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	測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
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)
測定日		
2019/12/17	ND	ND
2023/4/3	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	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	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
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	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
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 ×10⁻⁷Bq/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	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
フィルタープレステント	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	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