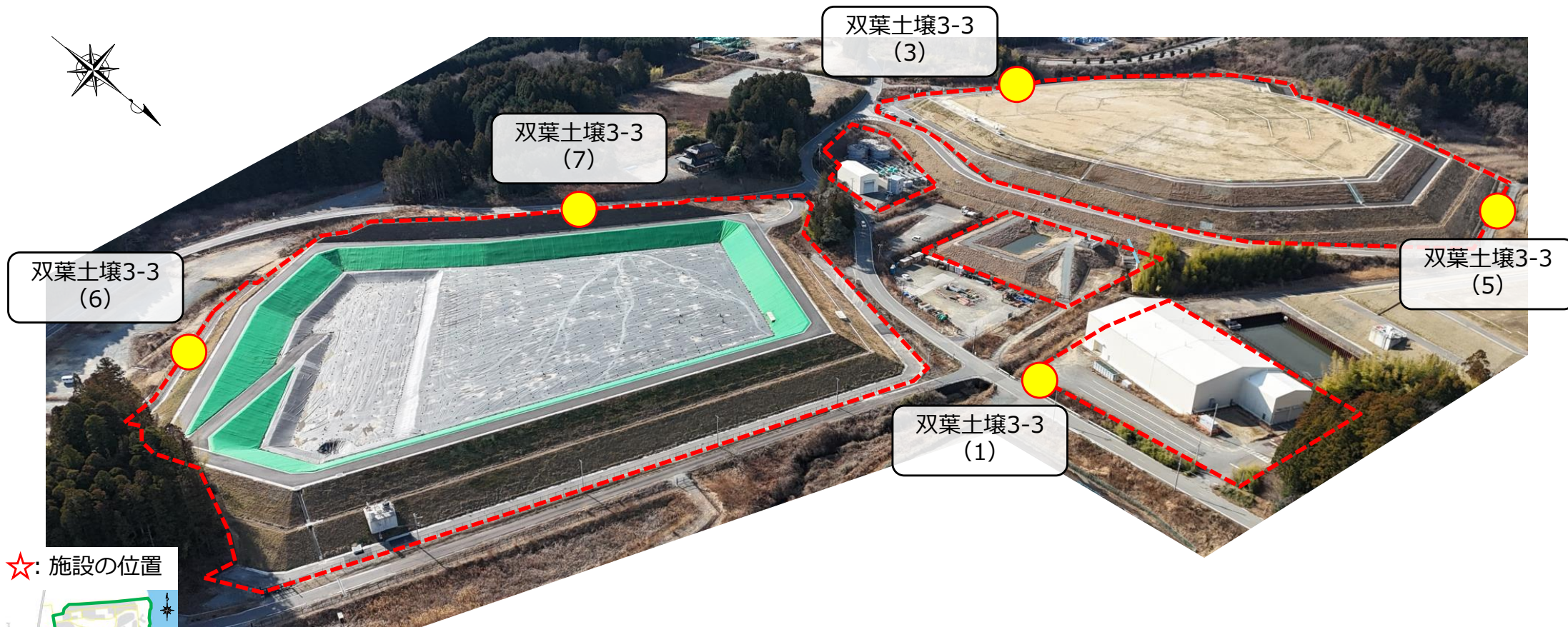


土壌貯蔵施設（双葉③工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞



☆: 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)

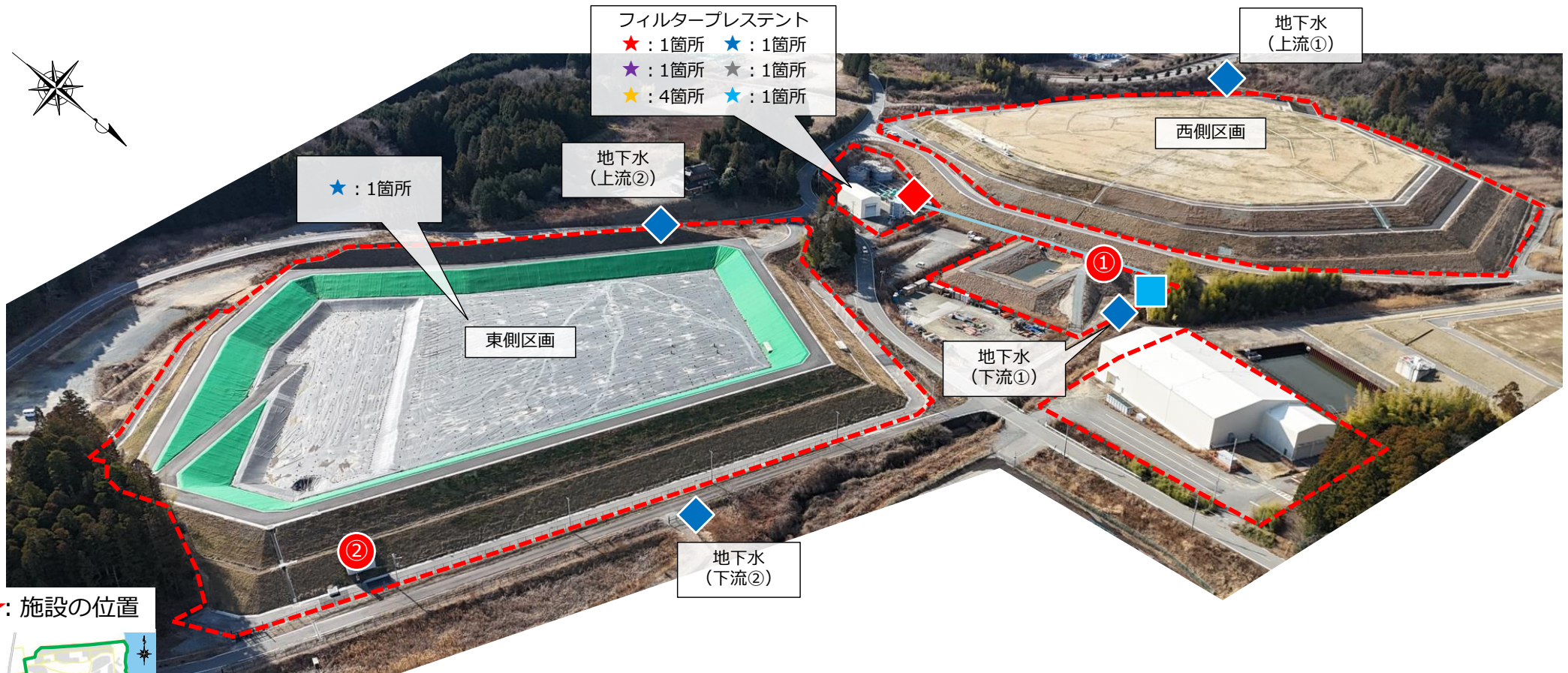
＜空間線量率＞

[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)
2025年3月5日	0.13	0.23	0.18	0.18	0.19

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 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞



★：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

■：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）

●：地下水（集排水設備）中の放射能濃度

★：粉じん濃度

★：表面汚染密度（床）

---：敷地境界線

◆：浸出水処理施設放流水の放射能濃度等

★：空間線量率（作業環境）

★：表面汚染密度（壁）

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）2025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
	2025/2/4	（貯蔵中）	26
上流②	2021/12/18	（稼働前）	20
	2025/2/4	（貯蔵中）	21
下流①	2019/12/24	（稼働前）	22
	2025/2/4	（貯蔵中）	18
下流②	2021/12/16	（稼働前）	49
	2025/2/4	（貯蔵中）	40

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2019/12/24	（稼働前）	8.1
	2025/2/4	（貯蔵中）	8.2
上流②	2021/12/18	（稼働前）	14
	2025/2/4	（貯蔵中）	16
下流①	2019/12/24	（稼働前）	7.8
	2025/2/4	（貯蔵中）	7.7
下流②	2021/12/16	（稼働前）	52
	2025/2/4	（貯蔵中）	43

◆地下水（井戸）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			
上流①	2019/12/24	（稼働前）	ND	ND
	2025/2/4	（貯蔵中）	ND	ND
上流②	2021/12/21	（稼働前）	ND	ND
	2025/2/4	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2019/12/24	（稼働前）	ND	ND
	2025/2/4	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2021/12/16	（稼働前）	ND	ND
	2025/2/4	（貯蔵中）	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
	2025/2/13	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2021/12/16	（稼働前）	ND	ND
	2025/2/13	（貯蔵中）	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 測定日	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)
	8.0	15	99	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（SS）のNDとは、報告下限値（2mg/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 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2025/2/10	ND	ND
2025/2/17	ND	ND
2025/2/28	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。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆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		
2025/2/10 ～2025/2/28	22	0.0	0.1	ND	239

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。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2019/12/17	ND	ND
2025/2/4	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/m³)
	測定日		
フィルタープレセント	2025/2/10	（貯蔵中）	2.1

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	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセント	2025/2/10	（貯蔵中）	0.14
東側区画	2025/2/7	（貯蔵中）	2.90

★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		ND	ND
フィルタープレセント	2025/2/10	（貯蔵中）	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、★壁、★設備）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)
			測定日		
フィルタープレセント	床		2025/2/10	（貯蔵中）	ND
		東側	2025/2/10	（貯蔵中）	ND
	壁	西側	2025/2/10	（貯蔵中）	ND
		南側	2025/2/10	（貯蔵中）	ND
		北側	2025/2/10	（貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレス	2025/2/10	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.28 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）2025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①	2019/12/24	（稼働前）	18
	2025/1/7	（貯蔵中）	17
上流②	2021/12/18	（稼働前）	20
	2025/1/7	（貯蔵中）	21
下流①	2019/12/24	（稼働前）	22
	2025/1/7	（貯蔵中）	19
下流②	2021/12/16	（稼働前）	49
	2025/1/7	（貯蔵中）	42

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
	2025/1/7	（貯蔵中）	8.8
上流②	2021/12/18	（稼働前）	14
	2025/1/7	（貯蔵中）	18
下流①	2019/12/24	（稼働前）	7.8
	2025/1/7	（貯蔵中）	8.3
下流②	2021/12/16	（稼働前）	52
	2025/1/7	（貯蔵中）	49

◆地下水（井戸）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			
上流①	2019/12/24	（稼働前）	ND	ND
	2025/1/7	（貯蔵中）	ND	ND
上流②	2021/12/21	（稼働前）	ND	ND
	2025/1/7	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2019/12/24	（稼働前）	ND	ND
	2025/1/7	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2021/12/16	（稼働前）	ND	ND
	2025/1/7	（貯蔵中）	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
	2025/1/10	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2021/12/16	（稼働前）	ND	ND
	2025/1/10	（貯蔵中）	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

排水処理・放流の実績はないため測定なし。

（2024/12/28以降排水なし）

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

排水処理・放流の実績はないため測定なし。

（2024/12/28以降排水なし）

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

排水処理・放流の実績はないため測定なし。

（2024/12/28以降排水なし）

■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
2025/1/7	（貯蔵中）	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	2025/1/20	（貯蔵中）	3.0

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		
フィルタープレセント	2025/1/20	（貯蔵中）	0.12
東側区画	2025/1/17	（貯蔵中）	2.91

★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	2025/1/20	（貯蔵中）	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、★壁、★設備）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
フィルタープレセント	床		2025/1/20	(貯蔵中)	ND
	壁	東側	2025/1/20	(貯蔵中)	ND
		西側	2025/1/20	(貯蔵中)	ND
		南側	2025/1/20	(貯蔵中)	ND
		北側	2025/1/20	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレス	2025/1/20	(貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.28 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
	2024/12/3	（貯蔵中）	17
上流②	2021/12/18	（稼働前）	20
	2024/12/3	（貯蔵中）	22
下流①	2019/12/24	（稼働前）	22
	2024/12/3	（貯蔵中）	19
下流②	2021/12/16	（稼働前）	49
	2024/12/3	（貯蔵中）	42

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流①	2019/12/24	（稼働前）	8.1
	2024/12/3	（貯蔵中）	9.3
上流②	2021/12/18	（稼働前）	14
	2024/12/3	（貯蔵中）	16
下流①	2019/12/24	（稼働前）	7.8
	2024/12/3	（貯蔵中）	8.2
下流②	2021/12/16	（稼働前）	52
	2024/12/3	（貯蔵中）	48

◆地下水（井戸）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)
上流①	2019/12/24	（稼働前）	ND	ND
	2024/12/3	（貯蔵中）	ND	ND
上流②	2021/12/21	（稼働前）	ND	ND
	2024/12/3	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2019/12/24	（稼働前）	ND	ND
	2024/12/3	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2021/12/16	（稼働前）	ND	ND
	2024/12/3	（貯蔵中）	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
	2024/12/12	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2021/12/16	（稼働前）	ND	ND
	2024/12/12	（貯蔵中）	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				
2024/12/5	7.5	4.7	76	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（SS）のNDとは、報告下限値（2mg/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		
2024/12/3	ND	ND
2024/12/20	ND	ND
2024/12/23	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。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆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		
2024/12/3 ～2024/12/27	25	0.0	0.1	ND	249

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。

■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
2024/12/3	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)
フィルタープレセント	2024/12/9	（貯蔵中）	2.0

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)
フィルタープレセント	2024/12/9	（貯蔵中）	0.25
東側区画	2024/12/6	（貯蔵中）	2.92

★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	2024/12/9	（貯蔵中）	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、★壁、★設備）

測定地点			測定項目 測定日	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
フィルタープレセント	床		2024/12/9 (貯蔵中)	ND
	壁	東側	2024/12/9 (貯蔵中)	ND
		西側	2024/12/9 (貯蔵中)	ND
		南側	2024/12/9 (貯蔵中)	ND
		北側	2024/12/9 (貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレス	2024/12/9 (貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.32 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
	2024/11/5	（貯蔵中）	17
上流②	2021/12/18	（稼働前）	20
	2024/11/5	（貯蔵中）	22
下流①	2019/12/24	（稼働前）	22
	2024/11/5	（貯蔵中）	20
下流②	2021/12/16	（稼働前）	49
	2024/11/5	（貯蔵中）	39

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
	2024/11/5	（貯蔵中）	14
上流②	2021/12/18	（稼働前）	14
	2024/11/5	（貯蔵中）	16
下流①	2019/12/24	（稼働前）	7.8
	2024/11/5	（貯蔵中）	9.0
下流②	2021/12/16	（稼働前）	52
	2024/11/5	（貯蔵中）	48

◆地下水（井戸）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			
上流①	2019/12/24	（稼働前）	ND	ND
	2024/11/5	（貯蔵中）	ND	ND
上流②	2021/12/21	（稼働前）	ND	ND
	2024/11/5	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2019/12/24	（稼働前）	ND	ND
	2024/11/5	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2021/12/16	（稼働前）	ND	ND
	2024/11/5	（貯蔵中）	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
	2024/11/5	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2021/12/16	（稼働前）	ND	ND
	2024/11/5	（貯蔵中）	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 測定日	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)
	2024/11/5	7.8	11	74

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 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2024/11/5	ND	1.3
2024/11/15	ND	ND
2024/11/20	ND	1.4
2024/11/25	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。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆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		
2024/11/1 ～2024/11/26	34	0.0	0.2	ND	317

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。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目		Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2019/12/17	(稼働前)	ND	ND
2024/11/5	(貯蔵中)	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		
フィルタープレセント	2024/11/22	（貯蔵中）	1.9

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		
フィルタープレセント	2024/11/22	（貯蔵中）	0.26
東側区画	2024/11/18	（貯蔵中）	2.90

★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		ND	ND
フィルタープレセント	2024/11/22	（貯蔵中）	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、★壁、★設備）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)
フィルタープレセント	床		測定日		
			2024/11/22	（貯蔵中）	ND
	壁	東側	2024/11/22	（貯蔵中）	ND
		西側	2024/11/22	（貯蔵中）	ND
		南側	2024/11/22	（貯蔵中）	ND
		北側	2024/11/22	（貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレス	2024/11/22	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.32 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10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
	2024/10/1	（貯蔵中）	15
上流②	2021/12/18	（稼働前）	20
	2024/10/1	（貯蔵中）	24
下流①	2019/12/24	（稼働前）	22
	2024/10/1	（貯蔵中）	21
下流②	2021/12/16	（稼働前）	49
	2024/10/1	（貯蔵中）	42

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
	2024/10/1	（貯蔵中）	8.4
上流②	2021/12/18	（稼働前）	14
	2024/10/1	（貯蔵中）	19
下流①	2019/12/24	（稼働前）	7.8
	2024/10/1	（貯蔵中）	9.3
下流②	2021/12/16	（稼働前）	52
	2024/10/1	（貯蔵中）	62

◆地下水（井戸）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			
上流①	2019/12/24	（稼働前）	ND	ND
	2024/10/1	（貯蔵中）	ND	ND
上流②	2021/12/21	（稼働前）	ND	ND
	2024/10/1	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2019/12/24	（稼働前）	ND	ND
	2024/10/1	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2021/12/16	（稼働前）	ND	ND
	2024/10/1	（貯蔵中）	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
	2024/10/15	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2021/12/16	（稼働前）	ND	ND
	2024/10/15	（貯蔵中）	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 測定日	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)
	7.6	15	50	2.1

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 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	1.2
2024/10/9	ND	1.2
2024/10/15	ND	1.4
2024/10/22	ND	ND
2024/10/28	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。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆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		
2024/10/9 ～2024/10/31	41	0.0	0.4	ND	403

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。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2019/12/17	ND	ND
2024/10/1	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		
フィルタープレセント	2024/10/7	（貯蔵中）	2.9

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		
フィルタープレセント	2024/10/7	（貯蔵中）	0.26
東側区画	2024/10/4	（貯蔵中）	2.90

★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		ND	ND
フィルタープレセント	2024/10/7	（貯蔵中）	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、★壁、★設備）

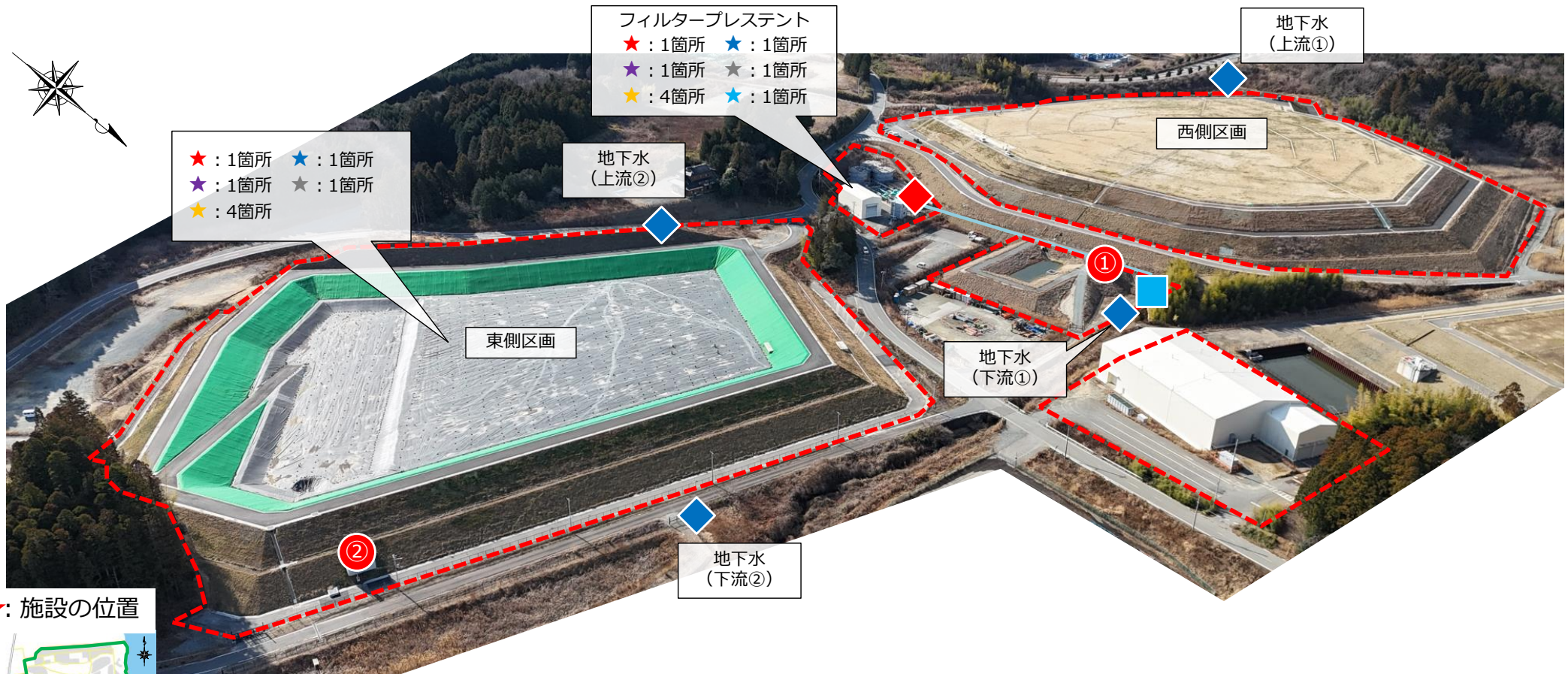
測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)
フィルタープレセント	床		測定日		
			2024/10/7	（貯蔵中）	ND
	壁	東側	2024/10/7	（貯蔵中）	ND
		西側	2024/10/7	（貯蔵中）	ND
		南側	2024/10/7	（貯蔵中）	ND
		北側	2024/10/7	（貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレス	2024/10/7	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.32 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）＜貯蔵中＞



★：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 |
| ■：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（壁） |
| ★：表面汚染密度（設備） | --- | --- |
| | --- | --- |
- ：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）2024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
	2024/9/3	(貯蔵中)	20
上流②	2021/12/18	(稼働前)	20
	2024/9/3	(貯蔵中)	24
下流①	2019/12/24	(稼働前)	22
	2024/9/3	(貯蔵中)	21
下流②	2021/12/16	(稼働前)	49
	2024/9/3	(貯蔵中)	44

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
	2024/9/3	(貯蔵中)	6.6
上流②	2021/12/18	(稼働前)	14
	2024/9/3	(貯蔵中)	16
下流①	2019/12/24	(稼働前)	7.8
	2024/9/3	(貯蔵中)	8.2
下流②	2021/12/16	(稼働前)	52
	2024/9/3	(貯蔵中)	61

◆地下水（井戸）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)
上流①	2019/12/24	(稼働前)	ND	ND
	2024/9/3	(貯蔵中)	ND	ND
上流②	2021/12/21	(稼働前)	ND	ND
	2024/9/3	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2019/12/24	(稼働前)	ND	ND
	2024/9/3	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2021/12/16	(稼働前)	ND	ND
	2024/9/3	(貯蔵中)	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
	2024/9/10	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2021/12/16	(稼働前)	ND	ND
	2024/9/10	(貯蔵中)	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				
2024/9/3	8.1	10	83	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（SS）のNDとは、報告下限値（2mg/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		
2024/9/3	ND	1.9
2024/9/10	ND	2.0
2024/9/24	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。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆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		
2024/9/3 ～2024/9/27	27	0.1	1.4	ND	222

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。

■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
2024/9/3	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)
フィルタープレセント	2024/9/9	(貯蔵中)	4.8
東側区画	2024/9/6	(貯蔵中)	2.9

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)
フィルタープレセント	2024/9/9	(貯蔵中)	0.27
東側区画	2024/9/6	(貯蔵中)	2.96

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
フィルタープレセント	2024/9/9	(貯蔵中)	ND	ND
東側区画	2024/9/6	(貯蔵中)	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、★壁、★設備）

測定地点		測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
フィルタープレセント	床	2024/9/9	(貯蔵中)	ND
	壁	東側	(貯蔵中)	ND
		西側	(貯蔵中)	ND
		南側	(貯蔵中)	ND
		北側	(貯蔵中)	ND
東側区画	設備	フィルタープレス	(貯蔵中)	ND
	床	2024/9/6	(貯蔵中)	ND
	壁	東側	(貯蔵中)	ND
		西側	(貯蔵中)	ND
		南側	(貯蔵中)	ND
		北側	(貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.32 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
	2024/8/6	(貯蔵中)	12
上流②	2021/12/18	(稼働前)	20
	2024/8/6	(貯蔵中)	26
下流①	2019/12/24	(稼働前)	22
	2024/8/6	(貯蔵中)	23
下流②	2021/12/16	(稼働前)	49
	2024/8/6	(貯蔵中)	50

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流①	2019/12/24	(稼働前)	8.1
	2024/8/6	(貯蔵中)	4.6
上流②	2021/12/18	(稼働前)	14
	2024/8/6	(貯蔵中)	14
下流①	2019/12/24	(稼働前)	7.8
	2024/8/6	(貯蔵中)	6.3
下流②	2021/12/16	(稼働前)	52
	2024/8/6	(貯蔵中)	61

◆地下水（井戸）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)
上流①	2019/12/24	(稼働前)	ND	ND
	2024/8/6	(貯蔵中)	ND	ND
上流②	2021/12/21	(稼働前)	ND	ND
	2024/8/6	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2019/12/24	(稼働前)	ND	ND
	2024/8/6	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2021/12/16	(稼働前)	ND	ND
	2024/8/6	(貯蔵中)	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
	2024/8/7	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2021/12/16	(稼働前)	ND	ND
	2024/8/7	(貯蔵中)	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				
2024/8/6	7.8	3.3	100	2.2

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2024/8/6	ND	1.8
2024/8/21	ND	1.7
2024/8/28	ND	2.4

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。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆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		
2024/8/1 ～2024/8/30	17	0.2	1.3	ND	161

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。

■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
2024/8/6	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	2024/8/19	(貯蔵中)	4.9
東側区画	2024/8/9	(貯蔵中)	2.5

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレセント	2024/8/19	(貯蔵中)	0.27
東側区画	2024/8/9	(貯蔵中)	2.97

★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	2024/8/19	(貯蔵中)	ND	ND
東側区画	2024/8/9	(貯蔵中)	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、★壁、★設備）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
			測定日		
フィルタープレセント	床		2024/8/19	(貯蔵中)	ND
	壁	東側	2024/8/19	(貯蔵中)	ND
		西側	2024/8/19	(貯蔵中)	ND
		南側	2024/8/19	(貯蔵中)	ND
		北側	2024/8/19	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレス	2024/8/19	(貯蔵中)	ND
東側区画	床		2024/8/9	(貯蔵中)	ND
	壁	東側	2024/8/9	(貯蔵中)	ND
		西側	2024/8/9	(貯蔵中)	ND
		南側	2024/8/9	(貯蔵中)	ND
		北側	2024/8/9	(貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.32 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
	2024/7/2	（貯蔵中）	11
上流②	2021/12/18	（稼働前）	20
	2024/7/2	（貯蔵中）	24
下流①	2019/12/24	（稼働前）	22
	2024/7/2	（貯蔵中）	22
下流②	2021/12/16	（稼働前）	49
	2024/7/2	（貯蔵中）	46

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流①	2019/12/24	（稼働前）	8.1
	2024/7/2	（貯蔵中）	4.8
上流②	2021/12/18	（稼働前）	14
	2024/7/2	（貯蔵中）	15
下流①	2019/12/24	（稼働前）	7.8
	2024/7/2	（貯蔵中）	6.8
下流②	2021/12/16	（稼働前）	52
	2024/7/2	（貯蔵中）	55

◆地下水（井戸）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)
上流①	2019/12/24	（稼働前）	ND	ND
	2024/7/2	（貯蔵中）	ND	ND
上流②	2021/12/21	（稼働前）	ND	ND
	2024/7/2	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2019/12/24	（稼働前）	ND	ND
	2024/7/2	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2021/12/16	（稼働前）	ND	ND
	2024/7/2	（貯蔵中）	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
	2024/7/9	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2021/12/16	（稼働前）	ND	ND
	2024/7/9	（貯蔵中）	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				
2024/7/2	7.9	4.4	64	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）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2024/7/2	ND	2.0
2024/7/9	ND	2.1
2024/7/22	ND	1.6
2024/7/30	ND	1.9

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆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		
2024/7/2 ～2024/7/30	26	0.8	3.8	ND	292

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。

■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
2024/7/2	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	2024/7/8	（貯蔵中）	2.1
東側区画	2024/7/5	（貯蔵中）	1.9

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)
フィルタープレセント	2024/7/8	（貯蔵中）	0.29
東側区画	2024/7/5	（貯蔵中）	2.93

★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	2024/7/8	（貯蔵中）	ND	ND
東側区画	2024/7/5	（貯蔵中）	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、★壁、★設備）

測定地点			測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
			測定日	
フィルタープレセント	床		2024/7/8 (貯蔵中)	ND
	壁	東側	2024/7/8 (貯蔵中)	ND
		西側	2024/7/8 (貯蔵中)	ND
		南側	2024/7/8 (貯蔵中)	ND
		北側	2024/7/8 (貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレス	2024/7/8 (貯蔵中)	ND
東側区画	床		2024/7/5 (貯蔵中)	ND
	壁	東側	2024/7/5 (貯蔵中)	ND
		西側	2024/7/5 (貯蔵中)	ND
		南側	2024/7/5 (貯蔵中)	ND
		北側	2024/7/5 (貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.32 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
	2024/6/4	（貯蔵中）	11
上流②	2021/12/18	（稼働前）	20
	2024/6/4	（貯蔵中）	23
下流①	2019/12/24	（稼働前）	22
	2024/6/4	（貯蔵中）	21
下流②	2021/12/16	（稼働前）	49
	2024/6/4	（貯蔵中）	41

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
	2024/6/4	（貯蔵中）	3.9
上流②	2021/12/18	（稼働前）	14
	2024/6/4	（貯蔵中）	14
下流①	2019/12/24	（稼働前）	7.8
	2024/6/4	（貯蔵中）	6.4
下流②	2021/12/16	（稼働前）	52
	2024/6/4	（貯蔵中）	35

◆地下水（井戸）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)
上流①	2019/12/24	（稼働前）	ND	ND
	2024/6/4	（貯蔵中）	ND	ND
上流②	2021/12/21	（稼働前）	ND	ND
	2024/6/4	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2019/12/24	（稼働前）	ND	ND
	2024/6/4	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2021/12/16	（稼働前）	ND	ND
	2024/6/4	（貯蔵中）	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
	2024/6/21	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2021/12/16	（稼働前）	ND	ND
	2024/6/21	（貯蔵中）	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				
2024/6/11	7.9	9.9	81	2.7

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		
2024/6/5	ND	1.1
2024/6/11	ND	2.3
2024/6/17	ND	2.5
2024/6/25	ND	2.2

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

◆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		
2024/6/5 ～2024/6/25	22	0.7	2.9	ND	193

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。

■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
2024/6/4	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/m³)
フィルタープレセント	2024/6/10	（貯蔵中）	2.4
東側区画	2024/6/7	（貯蔵中）	2.5

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレセント	2024/6/10	（貯蔵中）	0.30
東側区画	2024/6/7	（貯蔵中）	2.90

★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	2024/6/10	（貯蔵中）	ND	ND
東側区画	2024/6/7	（貯蔵中）	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、★壁、★設備）

測定地点			測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
フィルタープレセント	床		2024/6/10	（貯蔵中）	ND
			2024/6/10	（貯蔵中）	ND
	壁	東側	2024/6/10	（貯蔵中）	ND
		西側	2024/6/10	（貯蔵中）	ND
		南側	2024/6/10	（貯蔵中）	ND
東側区画	床		2024/6/10	（貯蔵中）	ND
			2024/6/10	（貯蔵中）	ND
	壁	北側	2024/6/10	（貯蔵中）	ND
		東側	2024/6/10	（貯蔵中）	ND
		西側	2024/6/10	（貯蔵中）	ND
東側区画	床		2024/6/7	（貯蔵中）	ND
			2024/6/7	（貯蔵中）	ND
	壁	東側	2024/6/7	（貯蔵中）	ND
		西側	2024/6/7	（貯蔵中）	ND
		南側	2024/6/7	（貯蔵中）	ND
東側区画	床		2024/6/7	（貯蔵中）	ND
			2024/6/7	（貯蔵中）	ND
	壁	北側	2024/6/7	（貯蔵中）	ND
		東側	2024/6/7	（貯蔵中）	ND
		西側	2024/6/7	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.32 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
	2024/5/7	（貯蔵中）	11
上流②	2021/12/18	（稼働前）	20
	2024/5/7	（貯蔵中）	22
下流①	2019/12/24	（稼働前）	22
	2024/5/7	（貯蔵中）	20
下流②	2021/12/16	（稼働前）	49
	2024/5/7	（貯蔵中）	24

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
	2024/5/7	（貯蔵中）	13
上流②	2021/12/18	（稼働前）	14
	2024/5/7	（貯蔵中）	12
下流①	2019/12/24	（稼働前）	7.8
	2024/5/7	（貯蔵中）	14
下流②	2021/12/16	（稼働前）	52
	2024/5/7	（貯蔵中）	34

◆地下水（井戸）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)
上流①	2019/12/24	（稼働前）	ND	ND
	2024/5/7	（貯蔵中）	ND	ND
上流②	2021/12/21	（稼働前）	ND	ND
	2024/5/7	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2019/12/24	（稼働前）	ND	ND
	2024/5/7	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2021/12/16	（稼働前）	ND	ND
	2024/5/7	（貯蔵中）	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
	2024/5/30	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2021/12/16	（稼働前）	ND	ND
	2024/5/30	（貯蔵中）	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				
2024/5/8	7.9	25	84	4.9

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		
2024/5/1	ND	ND
2024/5/8	ND	1.2
2024/5/14	ND	1.4
2024/5/23	ND	ND
2024/5/31	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。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

◆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		
2024/5/2 ～2024/5/31	31	0.4	1.2	ND	291

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。

■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
2024/5/7	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	2024/5/13	（貯蔵中）	3.1
東側区画	2024/5/17	（貯蔵中）	0.6

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)
フィルタープレセント	2024/5/13	（貯蔵中）	0.31
東側区画	2024/5/17	（貯蔵中）	2.88

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
フィルタープレセント	2024/5/13	（貯蔵中）	ND	ND
東側区画	2024/5/17	（貯蔵中）	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、★壁、★設備）

測定地点			測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
			測定日		
フィルタープレセント	床		2024/5/13	(貯蔵中)	ND
	壁	東側	2024/5/13	(貯蔵中)	ND
		西側	2024/5/13	(貯蔵中)	ND
		南側	2024/5/13	(貯蔵中)	ND
		北側	2024/5/13	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレス	2024/5/13	(貯蔵中)	ND
東側区画	床		2024/5/17	(貯蔵中)	ND
	壁	東側	2024/5/17	(貯蔵中)	ND
		西側	2024/5/17	(貯蔵中)	ND
		南側	2024/5/17	(貯蔵中)	ND
		北側	2024/5/17	(貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.32 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
	2024/4/4	（貯蔵中）	12
上流②	2021/12/18	（稼働前）	20
	2024/4/4	（貯蔵中）	22
下流①	2019/12/24	（稼働前）	22
	2024/4/4	（貯蔵中）	21
下流②	2021/12/16	（稼働前）	49
	2024/4/4	（貯蔵中）	48

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
	2024/4/4	（貯蔵中）	9.2
上流②	2021/12/18	（稼働前）	14
	2024/4/4	（貯蔵中）	19
下流①	2019/12/24	（稼働前）	7.8
	2024/4/4	（貯蔵中）	9.5
下流②	2021/12/16	（稼働前）	52
	2024/4/4	（貯蔵中）	52

◆地下水（井戸）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)
上流①	2019/12/24	（稼働前）	ND	ND
	2024/4/4	（貯蔵中）	ND	ND
上流②	2021/12/21	（稼働前）	ND	ND
	2024/4/4	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2019/12/24	（稼働前）	ND	ND
	2024/4/4	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2021/12/16	（稼働前）	ND	ND
	2024/4/4	（貯蔵中）	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
	2024/4/26	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2021/12/16	（稼働前）	ND	ND
	2024/4/26	（貯蔵中）	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				
2024/4/11	8.0	6.2	67	6

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2024/4/5	ND	1.3
2024/4/10	ND	1.6
2024/4/18	ND	ND
2024/4/26	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		
2024/4/5 ～2024/4/30	35	0.3	2.5	ND	368

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。

■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
2024/4/4	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/m³)
フィルタープレセント	2024/4/22	（貯蔵中）	5.4
東側区画	2024/4/26	（貯蔵中）	1.1

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

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	2024/4/22	（貯蔵中）	0.33
東側区画	2024/4/26	（貯蔵中）	2.95

★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	2024/4/22	（貯蔵中）	ND	ND
東側区画	2024/4/26	（貯蔵中）	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、★壁、★設備）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
			測定日		
フィルタープレセント	床		2024/4/22	(貯蔵中)	ND
		東側	2024/4/22	(貯蔵中)	ND
	壁	西側	2024/4/22	(貯蔵中)	ND
		南側	2024/4/22	(貯蔵中)	ND
		北側	2024/4/22	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレス	2024/4/22	(貯蔵中)	ND
	東側区画	床		2024/4/26	(貯蔵中)
東側			2024/4/26	(貯蔵中)	ND
壁		西側	2024/4/26	(貯蔵中)	ND
		南側	2024/4/26	(貯蔵中)	ND
		北側	2024/4/26	(貯蔵中)	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