

# 土壤貯蔵施設（双葉①工区西側）における 空間線量率の測定地点（月次測定）〈貯蔵中〉



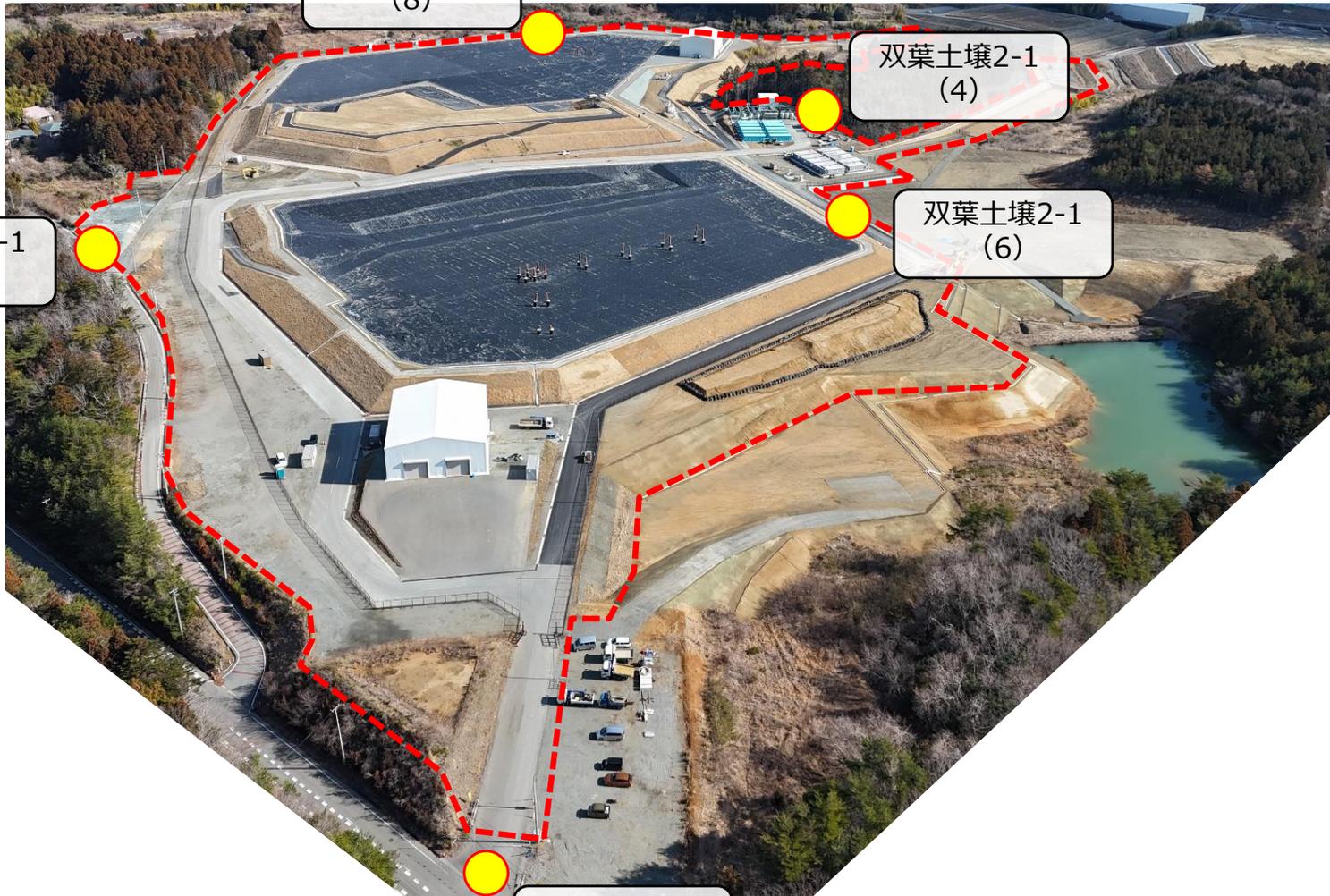
双葉土壤2-1  
(1)

双葉土壤2-1  
(8)

双葉土壤2-1  
(4)

双葉土壤2-1  
(6)

双葉土壤2-1  
(7)



☆: 施設の位置



【凡例】

● : 空間線量率測定地点

## 土壤貯蔵施設(双葉①工区西側)における 空間線量率の測定結果(月次測定)

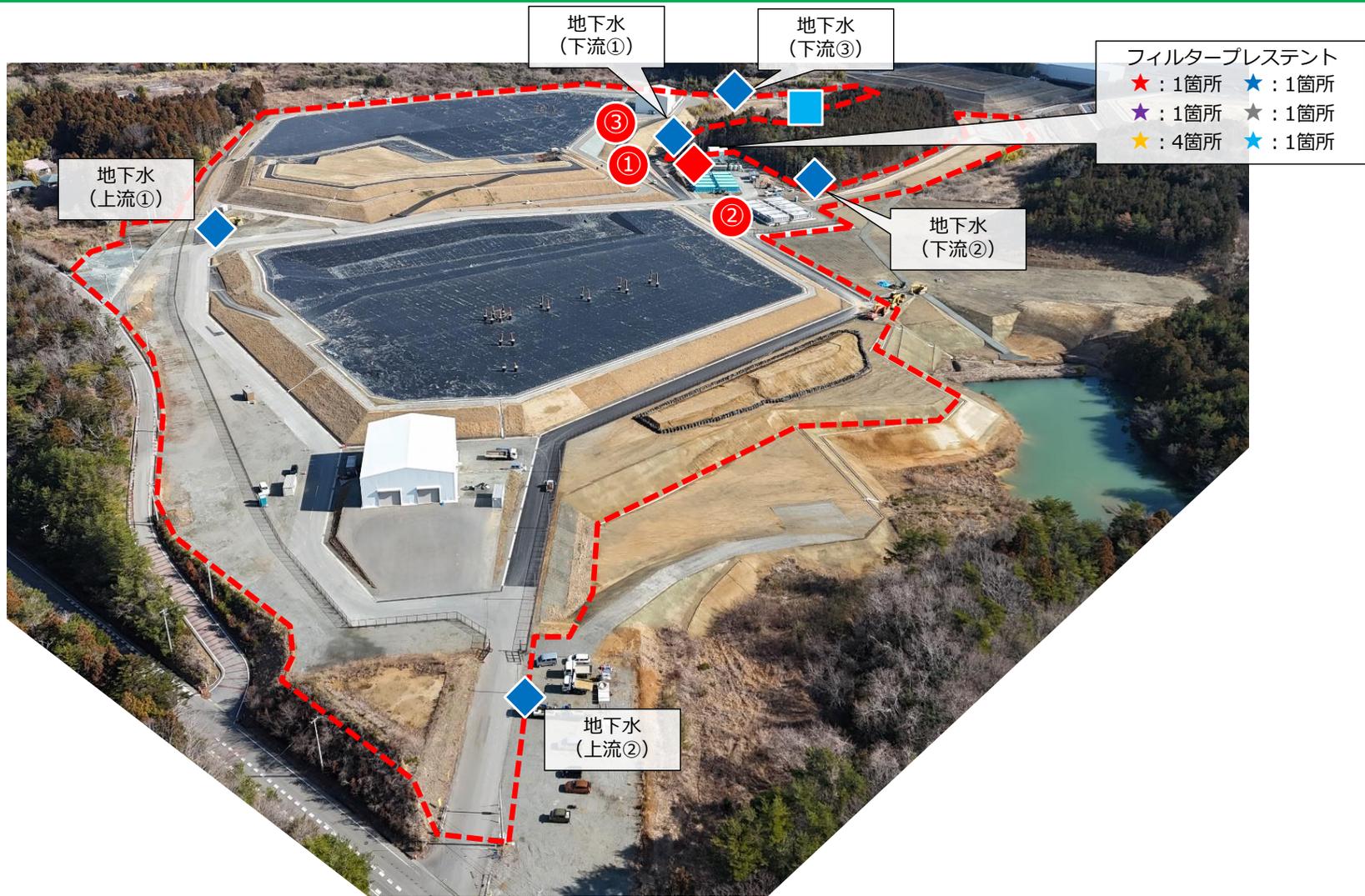
<空間線量率>

[ $\mu$  Sv/h]

日付	地点	双葉土壤2-1(1)	双葉土壤2-1(4)	双葉土壤2-1(6)	双葉土壤2-1(7)	双葉土壤2-1(8)
(工事前 2017年8月23日)		5.32	3.96	7.29 (2018年8月31日)	8.37 (2018年8月31日)	4.71 (2018年9月20日)
(貯蔵前 2018年9月17日)		3.85	0.73	0.19 (2020年4月3日)	0.61 (2020年4月3日)	0.39 (2022年1月20日)
2025年3月5日		1.87	0.41	0.19	0.45	0.35

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
--

# 土壤貯蔵施設（双葉①工区西側）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①工区西側）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	2018/9/10	(稼働前)	100
	2025/2/12	(貯蔵中)	52
上流②	2020/3/25	(稼働前)	19
	2025/2/12	(貯蔵中)	32
下流①	2018/9/10	(稼働前)	19
	2025/2/12	(貯蔵中)	14
下流②	2020/3/25	(稼働前)	83
	2025/2/12	(貯蔵中)	24
下流③	2021/10/27	(稼働前)	34
	2025/2/12	(貯蔵中)	160

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/9/10	(稼働前)	6.8
	2025/2/12	(貯蔵中)	34
上流②	2020/3/25	(稼働前)	13
	2025/2/12	(貯蔵中)	71
下流①	2018/9/10	(稼働前)	11
	2025/2/12	(貯蔵中)	13
下流②	2020/3/25	(稼働前)	9.6
	2025/2/12	(貯蔵中)	9.5
下流③	2021/10/27	(稼働前)	7.2
	2025/2/12	(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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/2/12	(貯蔵中)	ND	ND
上流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2025/2/12	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/2/12	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2025/2/12	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2021/11/2	(稼働前)	ND	ND
	2025/2/12	(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。

## ●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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/2/13	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	(稼働前)	ND	ND
	2025/2/13	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2022/1/11	(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	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				
2025/2/28	8.3	ND	87	2.0

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

生物化学的酸素要求量（BOD）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		
2025/2/28	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 (m <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2025/2/28	2	1.4	1.9	ND	72

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		
2018/9/3	ND	ND
2025/2/12	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

## ★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
	測定日		
フィルタープレセント	2025/2/10	(貯蔵中)	1.9

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

## ★空間線量率（作業環境）

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

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	測定日			
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<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度／2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度／3×10<sup>-3</sup>≦1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点			測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
フィルタープレセント	床				
			壁	東側	2025/2/10
	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/cm<sup>2</sup>

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm<sup>2</sup>

# 土壌貯蔵施設（双葉①工区西側）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	2018/9/10	(稼働前)	100
	2025/1/14	(貯蔵中)	78
上流②	2020/3/25	(稼働前)	19
	2025/1/14	(貯蔵中)	32
下流①	2018/9/10	(稼働前)	19
	2025/1/14	(貯蔵中)	14
下流②	2020/3/25	(稼働前)	83
	2025/1/14	(貯蔵中)	31
下流③	2021/10/27	(稼働前)	34
	2025/1/14	(貯蔵中)	210

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/9/10	(稼働前)	6.8
	2025/1/14	(貯蔵中)	31
上流②	2020/3/25	(稼働前)	13
	2025/1/14	(貯蔵中)	100
下流①	2018/9/10	(稼働前)	11
	2025/1/14	(貯蔵中)	13
下流②	2020/3/25	(稼働前)	9.6
	2025/1/14	(貯蔵中)	12
下流③	2021/10/27	(稼働前)	7.2
	2025/1/14	(貯蔵中)	44

## ◆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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/1/14	(貯蔵中)	ND	ND
上流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2025/1/14	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/1/14	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2025/1/14	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2021/11/2	(稼働前)	ND	ND
	2025/1/14	(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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/1/10	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	(稼働前)	ND	ND
	2025/1/10	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2022/1/11	(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

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)
2025/1/7	8.2	1.0	91	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(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)
2025/1/7	ND	ND
2025/1/20	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 (m <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2025/1/7 ～2025/1/20	4	0.1	0.5	ND	146

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)
2018/9/3	ND	ND
2025/1/14	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

## ★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
	測定日		
フィルタープレセント	2025/1/20	(貯蔵中)	1.5

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

## ★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセント	2025/1/20	(貯蔵中)	0.14

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	測定日			
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<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点			測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
フィルタープレセント	床				
			壁	東側	2025/1/20
	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/cm<sup>2</sup>

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm<sup>2</sup>

# 土壌貯蔵施設（双葉①工区西側）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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流①	2018/9/10	(稼働前)	100
	2024/12/10	(貯蔵中)	86
上流②	2020/3/25	(稼働前)	19
	2024/12/10	(貯蔵中)	47
下流①	2018/9/10	(稼働前)	19
	2024/12/10	(貯蔵中)	14
下流②	2020/3/25	(稼働前)	83
	2024/12/10	(貯蔵中)	13
下流③	2021/10/27	(稼働前)	34
	2024/12/10	(貯蔵中)	290

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/9/10	(稼働前)	6.8
	2024/12/10	(貯蔵中)	32
上流②	2020/3/25	(稼働前)	13
	2024/12/10	(貯蔵中)	140
下流①	2018/9/10	(稼働前)	11
	2024/12/10	(貯蔵中)	13
下流②	2020/3/25	(稼働前)	9.6
	2024/12/10	(貯蔵中)	10
下流③	2021/10/27	(稼働前)	7.2
	2024/12/10	(貯蔵中)	22

## ◆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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/12/10	(貯蔵中)	ND	ND
上流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2024/12/10	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/12/10	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2024/12/10	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2021/11/2	(稼働前)	ND	ND
	2024/12/10	(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。

## ●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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/12/12	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	(稼働前)	ND	ND
	2024/12/12	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2022/1/11	(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	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質量
	(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
測定日				
2024/12/3	8.2	3.3	70	2.3

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	Cs-137
	(Bq/L)	(Bq/L)
測定日		
2024/12/3	ND	ND
2024/12/24	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 (m <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2024/12/3 ～2024/12/26	8	0.1	0.6	ND	303

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

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2018/9/3	(稼働前)	ND
2024/12/10	(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。

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

## ★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
	測定日		
フィルタープレセント	2024/12/9	(貯蔵中)	3.9

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

## ★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセント	2024/12/9	(貯蔵中)	0.13

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	測定日			
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<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

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

表面汚染密度検出下限値：0.32 Bq/cm<sup>2</sup>

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm<sup>2</sup>

# 土壌貯蔵施設（双葉①工区西側）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	2018/9/10	(稼働前)	100
	2024/11/19	(貯蔵中)	66
上流②	2020/3/25	(稼働前)	19
	2024/11/19	(貯蔵中)	52
下流①	2018/9/10	(稼働前)	19
	2024/11/19	(貯蔵中)	14
下流②	2020/3/25	(稼働前)	83
	2024/11/19	(貯蔵中)	13
下流③	2021/10/27	(稼働前)	34
	2024/11/19	(貯蔵中)	340

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/9/10	(稼働前)	6.8
	2024/11/19	(貯蔵中)	43
上流②	2020/3/25	(稼働前)	13
	2024/11/19	(貯蔵中)	130
下流①	2018/9/10	(稼働前)	11
	2024/11/19	(貯蔵中)	15
下流②	2020/3/25	(稼働前)	9.6
	2024/11/19	(貯蔵中)	9.0
下流③	2021/10/27	(稼働前)	7.2
	2024/11/19	(貯蔵中)	27

## ◆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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/11/19	(貯蔵中)	ND	ND
上流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2024/11/19	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/11/19	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2024/11/19	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2021/11/2	(稼働前)	ND	ND
	2024/11/19	(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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/11/5	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	(稼働前)	ND	ND
	2024/11/5	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2022/1/11	(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				
2024/11/6	8.0	1.6	39	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(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	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2024/11/5	ND	ND
2024/11/18	ND	ND
2024/11/29	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※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 (m <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2024/11/5 ～2024/11/29	23	0.0	0.6	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。

## ■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)
2018/9/3	(稼働前)	ND
2024/11/19	(貯蔵中)	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

## ★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
	測定日		
フィルタープレセント	2024/11/22	(貯蔵中)	2.3

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

## ★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセント	2024/11/22	(貯蔵中)	0.13

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	測定日			
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<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点		測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
測定日					
		フィルタープレセント	床	2024/11/22	(貯蔵中)
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/cm<sup>2</sup>

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm<sup>2</sup>

# 土壌貯蔵施設（双葉①工区西側）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	2018/9/10	(稼働前)	100
	2024/10/8	(貯蔵中)	120
上流②	2020/3/25	(稼働前)	19
	2024/10/8	(貯蔵中)	41
下流①	2018/9/10	(稼働前)	19
	2024/10/8	(貯蔵中)	16
下流②	2020/3/25	(稼働前)	83
	2024/10/8	(貯蔵中)	17
下流③	2021/10/27	(稼働前)	34
	2024/10/8	(貯蔵中)	400

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/9/10	(稼働前)	6.8
	2024/10/8	(貯蔵中)	32
上流②	2020/3/25	(稼働前)	13
	2024/10/8	(貯蔵中)	110
下流①	2018/9/10	(稼働前)	11
	2024/10/8	(貯蔵中)	9.7
下流②	2020/3/25	(稼働前)	9.6
	2024/10/8	(貯蔵中)	7.1
下流③	2021/10/27	(稼働前)	7.2
	2024/10/8	(貯蔵中)	13

## ◆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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/10/8	(貯蔵中)	ND	ND
上流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2024/10/8	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/10/8	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2024/10/8	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2021/11/2	(稼働前)	ND	ND
	2024/10/8	(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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/10/15	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	(稼働前)	ND	ND
	2024/10/15	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2022/1/11	(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	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)
2024/10/2	7.7	2.0	19	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(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)
2024/10/1	ND	ND
2024/10/7	ND	ND
2024/10/15	ND	ND
2024/10/24	ND	ND
2024/10/30	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 (m <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2024/10/1 ～2024/10/30	35	0.0	1.8	ND	1357

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

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/9/3	(稼働前)	ND	ND
2024/10/8	(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 <sup>3</sup> )
	測定日		
フィルタープレセント	2024/10/7	(貯蔵中)	1.5

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

## ★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセント	2024/10/7	(貯蔵中)	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 <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
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<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点			測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
フィルタープレセント	床	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
	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/cm<sup>2</sup>

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm<sup>2</sup>

# 土壌貯蔵施設（双葉①工区西側）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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流①	2018/9/10	(稼働前)	100
	2024/9/10	(貯蔵中)	61
上流②	2020/3/25	(稼働前)	19
	2024/9/10	(貯蔵中)	47
下流①	2018/9/10	(稼働前)	19
	2024/9/10	(貯蔵中)	17
下流②	2020/3/25	(稼働前)	83
	2024/9/10	(貯蔵中)	15
下流③	2021/10/27	(稼働前)	34
	2024/9/10	(貯蔵中)	100

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/9/10	(稼働前)	6.8
	2024/9/10	(貯蔵中)	36
上流②	2020/3/25	(稼働前)	13
	2024/9/10	(貯蔵中)	120
下流①	2018/9/10	(稼働前)	11
	2024/9/10	(貯蔵中)	12
下流②	2020/3/25	(稼働前)	9.6
	2024/9/10	(貯蔵中)	9.3
下流③	2021/10/27	(稼働前)	7.2
	2024/9/10	(貯蔵中)	22

## ◆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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/9/10	(貯蔵中)	ND	ND
上流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2024/9/10	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/9/10	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2024/9/10	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2021/11/2	(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。

## ●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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/9/10	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	(稼働前)	ND	ND
	2024/9/10	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2022/1/11	(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	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質量
	(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
測定日				
2024/9/4	8.3	1.1	61	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（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	Cs-137
	(Bq/L)	(Bq/L)
測定日		
2024/9/4	ND	ND
2024/9/18	ND	ND
2024/9/26	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※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 (m <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2024/9/4 ～2024/9/26	13	0.0	1.6	ND	457

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

測定日	測定項目	Cs-134	Cs-137
		(Bq/L)	(Bq/L)
2018/9/3	(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。

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

## ★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
	測定日		
フィルタープレセント	2024/9/9	(貯蔵中)	2.4

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

## ★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセント	2024/9/9	(貯蔵中)	0.14

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134	Cs-137
	測定日		(Bq/cm <sup>3</sup> )	(Bq/cm <sup>3</sup> )
フィルタープレセント	2024/9/9	(貯蔵中)	ND	ND

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

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

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

表面汚染密度検出下限値：0.31 Bq/cm<sup>2</sup>

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm<sup>2</sup>

# 土壌貯蔵施設（双葉①工区西側）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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流①	2018/9/10	(稼働前)	100
	2024/8/20	(貯蔵中)	65
上流②	2020/3/25	(稼働前)	19
	2024/8/20	(貯蔵中)	46
下流①	2018/9/10	(稼働前)	19
	2024/8/20	(貯蔵中)	18
下流②	2020/3/25	(稼働前)	83
	2024/8/20	(貯蔵中)	14
下流③	2021/10/27	(稼働前)	34
	2024/8/20	(貯蔵中)	120

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/9/10	(稼働前)	6.8
	2024/8/20	(貯蔵中)	36
上流②	2020/3/25	(稼働前)	13
	2024/8/20	(貯蔵中)	110
下流①	2018/9/10	(稼働前)	11
	2024/8/20	(貯蔵中)	11
下流②	2020/3/25	(稼働前)	9.6
	2024/8/20	(貯蔵中)	6.7
下流③	2021/10/27	(稼働前)	7.2
	2024/8/20	(貯蔵中)	34

## ◆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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/8/20	(貯蔵中)	ND	ND
上流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2024/8/20	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/8/20	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2024/8/20	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2021/11/2	(稼働前)	ND	ND
	2024/8/20	(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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/8/7	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	(稼働前)	ND	ND
	2024/8/7	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2022/1/11	(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 (SS) (mg/L)
2024/8/20	8.2	1.0	76	3.6

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)
2024/8/9	ND	ND
2024/8/20	ND	ND
2024/8/27	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 (m <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2024/8/9 ～2024/8/27	13	0.0	1.0	ND	471

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)
2018/9/3	ND	ND
2024/8/20	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

## ★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
	測定日		
フィルタープレセント	2024/8/19	(貯蔵中)	3.8

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

## ★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセント	2024/8/19	(貯蔵中)	0.14

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	測定日			
フィルタープレセント	2024/8/19	(貯蔵中)	ND	ND

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

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )		
	測定日				
フィルタープレセント	床	2024/8/19	(貯蔵中)	ND	
		東側	2024/8/19	(貯蔵中)	ND
	壁	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)

表面汚染密度検出下限値：0.32 Bq/cm<sup>2</sup>

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm<sup>2</sup>

# 土壌貯蔵施設（双葉①工区西側）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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流①	2018/9/10	(稼働前)	100
	2024/7/9	(貯蔵中)	83
上流②	2020/3/25	(稼働前)	19
	2024/7/9	(貯蔵中)	52
下流①	2018/9/10	(稼働前)	19
	2024/7/9	(貯蔵中)	16
下流②	2020/3/25	(稼働前)	83
	2024/7/9	(貯蔵中)	14
下流③	2021/10/27	(稼働前)	34
	2024/7/9	(貯蔵中)	130

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/9/10	(稼働前)	6.8
	2024/7/9	(貯蔵中)	41
上流②	2020/3/25	(稼働前)	13
	2024/7/9	(貯蔵中)	120
下流①	2018/9/10	(稼働前)	11
	2024/7/9	(貯蔵中)	13
下流②	2020/3/25	(稼働前)	9.6
	2024/7/9	(貯蔵中)	6.5
下流③	2021/10/27	(稼働前)	7.2
	2024/7/9	(貯蔵中)	34

## ◆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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/7/9	(貯蔵中)	ND	ND
上流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2024/7/9	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/7/9	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2024/7/9	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2021/11/2	(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。

## ●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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/7/9	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	(稼働前)	ND	ND
	2024/7/9	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2022/1/11	(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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
2024/7/2	7.8	1.2	26	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(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）

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2024/7/2		ND	ND
2024/7/18		ND	ND
2024/7/24		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 (m <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2024/7/3 ～2024/7/24	8	0.0	0.4	ND	326

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

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/9/3	(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。

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

## ★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
	測定日		
フィルタープレセント	2024/7/8	(貯蔵中)	2.2

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

## ★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセント	2024/7/8	(貯蔵中)	0.14

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
			フィルタープレセント	2024/7/8

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

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点		測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
フィルタープレセント	床				2024/7/8
	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

表面汚染密度検出下限値：0.32 Bq/cm<sup>2</sup>

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm<sup>2</sup>

# 土壌貯蔵施設（双葉①工区西側）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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流①	2018/9/10	(稼働前)	100
	2024/6/11	(貯蔵中)	140
上流②	2020/3/25	(稼働前)	19
	2024/6/11	(貯蔵中)	32
下流①	2018/9/10	(稼働前)	19
	2024/6/11	(貯蔵中)	16
下流②	2020/3/25	(稼働前)	83
	2024/6/11	(貯蔵中)	15
下流③	2021/10/27	(稼働前)	34
	2024/6/11	(貯蔵中)	120

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/9/10	(稼働前)	6.8
	2024/6/11	(貯蔵中)	34
上流②	2020/3/25	(稼働前)	13
	2024/6/11	(貯蔵中)	59
下流①	2018/9/10	(稼働前)	11
	2024/6/11	(貯蔵中)	11
下流②	2020/3/25	(稼働前)	9.6
	2024/6/11	(貯蔵中)	7.5
下流③	2021/10/27	(稼働前)	7.2
	2024/6/11	(貯蔵中)	14

## ◆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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/6/11	(貯蔵中)	ND	ND
上流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2024/6/11	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/6/11	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2024/6/11	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2021/11/2	(稼働前)	ND	ND
	2024/6/11	(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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/6/21	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	(稼働前)	ND	ND
	2024/6/21	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2022/1/11	(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

測定日	測定項目			
	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
2024/6/10	7.9	1.3	2.3	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(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）

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2024/6/4	ND	ND
2024/6/10	ND	ND
2024/6/20	ND	ND
2024/6/27	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 (m <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2024/6/4 ～2024/6/27	28	0.1	0.9	ND	839

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

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/9/3	ND	ND
2024/6/11	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

## ★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
	測定日		
フィルタープレセント	2024/6/10	(貯蔵中)	2.4

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

## ★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセント	2024/6/10	(貯蔵中)	0.14

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	測定日			
フィルタープレセント	2024/6/10	(貯蔵中)	ND	ND

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

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2 × 10<sup>-3</sup> + セシウム137の濃度/3 × 10<sup>-3</sup> ≤ 1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
測定日		測定日			
			フィルタープレセント	床	2024/6/10
2024/6/10	(貯蔵中)	ND			
壁	2024/6/10	(貯蔵中)		ND	
	2024/6/10	(貯蔵中)		ND	
	2024/6/10	(貯蔵中)		ND	
設備	フィルタープレセント	2024/6/10	(貯蔵中)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.32 Bq/cm<sup>2</sup>

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm<sup>2</sup>

# 土壌貯蔵施設（双葉①工区西側）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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流①	2018/9/10	(稼働前)	100
	2024/5/16	(貯蔵中)	130
上流②	2020/3/25	(稼働前)	19
	2024/5/16	(貯蔵中)	33
下流①	2018/9/10	(稼働前)	19
	2024/5/16	(貯蔵中)	16
下流②	2020/3/25	(稼働前)	83
	2024/5/16	(貯蔵中)	17
下流③	2021/10/27	(稼働前)	34
	2024/5/16	(貯蔵中)	280

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/9/10	(稼働前)	6.8
	2024/5/16	(貯蔵中)	25
上流②	2020/3/25	(稼働前)	13
	2024/5/16	(貯蔵中)	45
下流①	2018/9/10	(稼働前)	11
	2024/5/16	(貯蔵中)	7.4
下流②	2020/3/25	(稼働前)	9.6
	2024/5/16	(貯蔵中)	5.4
下流③	2021/10/27	(稼働前)	7.2
	2024/5/16	(貯蔵中)	13

## ◆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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/5/16	(貯蔵中)	ND	ND
上流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2024/5/16	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/5/16	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2024/5/16	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2021/11/2	(稼働前)	ND	ND
	2024/5/16	(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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/5/30	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	(稼働前)	ND	ND
	2024/5/30	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2022/1/11	(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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
2024/5/7	7.8	ND	24	ND

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

生物化学的酸素要求量（BOD）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

浮遊物質量（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)
2024/5/7	ND	ND
2024/5/15	ND	ND
2024/5/20	ND	ND
2024/5/29	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※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 (m <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2024/5/7 ～2024/5/29	26	0.0	2.7	ND	1023

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

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/9/3	(稼働前)	ND	ND
2024/5/16	(貯蔵中)	ND	ND

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

## ★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
	測定日		
フィルタープレセント	2024/5/13	(貯蔵中)	2.1

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

## ★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセント	2024/5/13	(貯蔵中)	0.14

## ★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

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

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2 × 10<sup>-3</sup> + セシウム137の濃度/3 × 10<sup>-3</sup> ≤ 1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点			測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
フィルタープレセント	床	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
		フィルタープレ	2024/5/13	(貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.31 Bq/cm<sup>2</sup>

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm<sup>2</sup>

# 土壌貯蔵施設（双葉①工区西側）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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流①	2018/9/10	(稼働前)	100
	2024/4/17	(貯蔵中)	78
上流②	2020/3/25	(稼働前)	19
	2024/4/17	(貯蔵中)	42
下流①	2018/9/10	(稼働前)	19
	2024/4/17	(貯蔵中)	17
下流②	2020/3/25	(稼働前)	83
	2024/4/17	(貯蔵中)	14
下流③	2021/10/27	(稼働前)	34
	2024/4/17	(貯蔵中)	420

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/9/10	(稼働前)	6.8
	2024/4/17	(貯蔵中)	33
上流②	2020/3/25	(稼働前)	13
	2024/4/17	(貯蔵中)	80
下流①	2018/9/10	(稼働前)	11
	2024/4/17	(貯蔵中)	11
下流②	2020/3/25	(稼働前)	9.6
	2024/4/17	(貯蔵中)	6.6
下流③	2021/10/27	(稼働前)	7.2
	2024/4/17	(貯蔵中)	15

## ◆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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/4/17	(貯蔵中)	ND	ND
上流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2024/4/17	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/4/17	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2024/4/17	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2021/11/2	(稼働前)	ND	ND
	2024/4/17	(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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/4/25	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	(稼働前)	ND	ND
	2024/4/25	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2022/1/11	(稼働前)	ND	ND
	2024/4/25	(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	8.1	2.0	48	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	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2024/4/11	ND	ND
2024/4/19	ND	ND
2024/4/25	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
		2024/4/11 ～2024/4/25	15		

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	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2018/9/3	ND	ND
2024/4/17	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

## ★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
	測定日		
フィルタープレセント	2024/4/22	(貯蔵中)	1.7

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

## ★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセント	2024/4/22	(貯蔵中)	0.14

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	測定日			
フィルタープレセント	2024/4/22	(貯蔵中)	ND	ND

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

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度／2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度／3×10<sup>-3</sup>≦1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点	測定項目		測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
	床	壁				
フィルタープレセント	床		2024/4/22	(貯蔵中)	ND	
	壁	東側		2024/4/22	(貯蔵中)	ND
		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	

表面汚染密度検出下限値：0.34 Bq/cm<sup>2</sup>

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm<sup>2</sup>