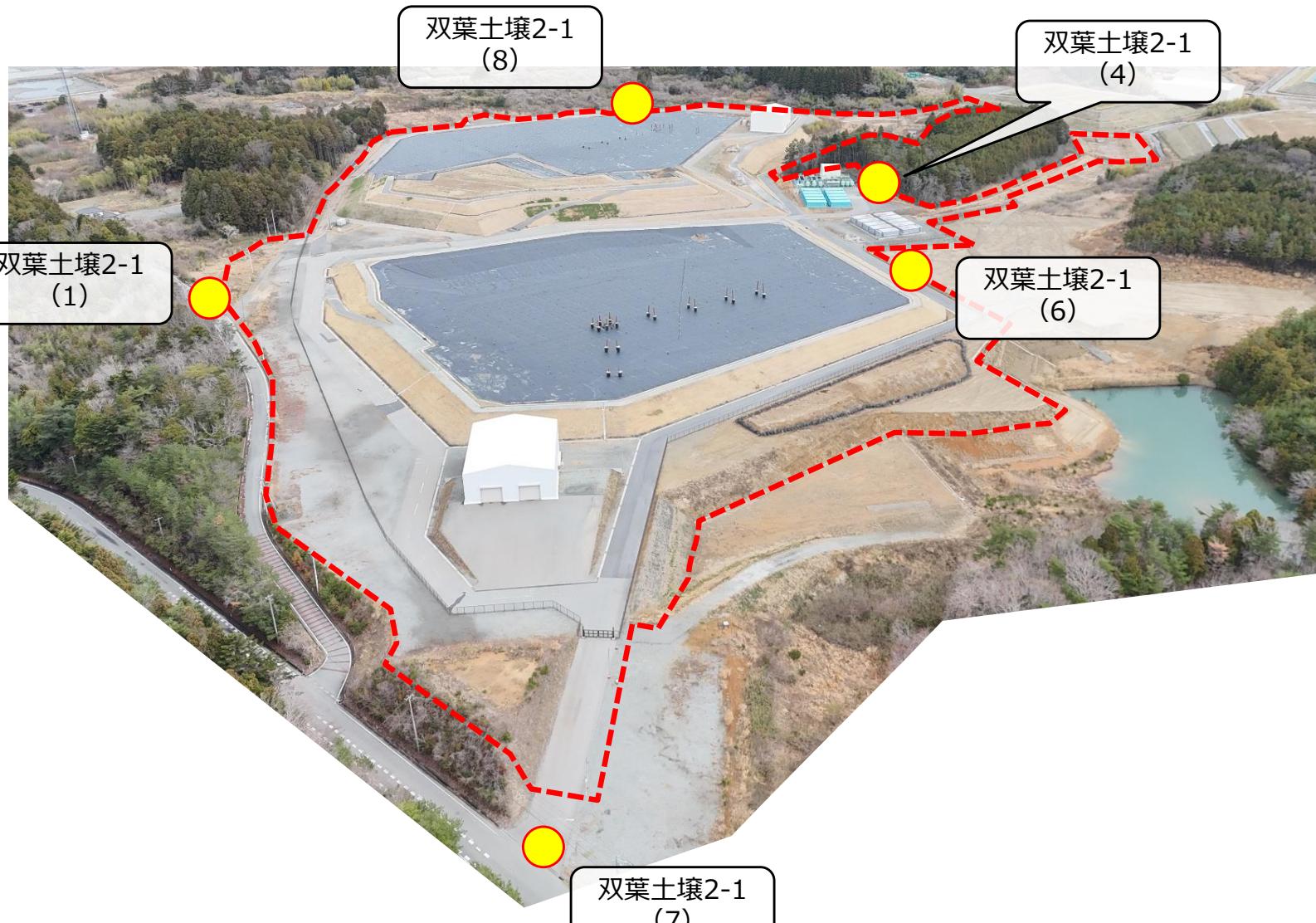


# 土壤貯蔵施設（双葉①工区西側）における 空間線量率の測定地点（月次測定）<貯蔵中>



★: 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)
2026年1月14日		1.92	0.45	0.20	0.46	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

●: 地下水（集排水設備）中の放射能濃度

---: 敷地境界線

# 土壤貯蔵施設（双葉①工区西側）における 周辺環境測定結果（月次測定）2025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
	2025/11/13	（貯蔵中）	99
上流②	2020/3/25	（稼働前）	19
	2025/11/13	（貯蔵中）	43
下流①	2018/9/10	（稼働前）	19
	2025/11/13	（貯蔵中）	16
下流②	2020/3/25	（稼働前）	83
	2025/11/13	（貯蔵中）	15
下流③	2021/10/27	（稼働前）	34
	2025/11/13	（貯蔵中）	300

## ●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
	2025/11/6	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	（稼働前）	ND	ND
	2025/11/6	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2022/1/11	（稼働前）	ND	ND
	2025/11/6	（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。

## ■放流先河川の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
2018/9/3	（稼働前）		ND	ND
	2025/11/13	（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。

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

## ◆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
	2025/11/13	（貯蔵中）	ND	ND
上流②	2020/3/25	（稼働前）	ND	ND
	2025/11/13	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/9/10	（稼働前）	ND	ND
	2025/11/13	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/25	（稼働前）	ND	ND
	2025/11/13	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2021/11/2	（稼働前）	ND	ND
	2025/11/13	（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。

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壤貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

# 土壤貯蔵施設（双葉①工区西側）における 周辺環境測定結果（月次測定）2025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
	2025/10/14	（貯蔵中）	100
上流②	2020/3/25	（稼働前）	19
	2025/10/14	（貯蔵中）	31
下流①	2018/9/10	（稼働前）	19
	2025/10/14	（貯蔵中）	15
下流②	2020/3/25	（稼働前）	83
	2025/10/14	（貯蔵中）	15
下流③	2021/10/27	（稼働前）	34
	2025/10/14	（貯蔵中）	250

## ●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
	2025/10/8	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	（稼働前）	ND	ND
	2025/10/8	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2022/1/11	（稼働前）	ND	ND
	2025/10/8	（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。

## ■放流先河川の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
2018/9/3	（稼働前）		ND	ND
	2025/10/14	（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。

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

## ◆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
	2025/10/14	（貯蔵中）	ND	ND
上流②	2020/3/25	（稼働前）	ND	ND
	2025/10/14	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/9/10	（稼働前）	ND	ND
	2025/10/14	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/25	（稼働前）	ND	ND
	2025/10/14	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2021/10/27	（稼働前）	ND	ND
	2025/10/14	（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。

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壤貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

# 土壤貯蔵施設（双葉①工区西側）における 周辺環境測定結果（月次測定）2025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
	2025/9/11	（貯蔵中）	94
上流②	2020/3/25	（稼働前）	19
	2025/9/11	（貯蔵中）	40
下流①	2018/9/10	（稼働前）	19
	2025/9/11	（貯蔵中）	16
下流②	2020/3/25	（稼働前）	83
	2025/9/11	（貯蔵中）	15
下流③	2021/10/27	（稼働前）	34
	2025/9/11	（貯蔵中）	200

## ●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
	2025/9/2	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	（稼働前）	ND	ND
	2025/9/2	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2022/1/11	（稼働前）	ND	ND
	2025/9/2	（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。

## ■放流先河川の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
2018/9/3	（稼働前）		ND	ND
	2025/9/11	（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。

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

## ◆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
	2025/9/11	（貯蔵中）	ND	ND
上流②	2020/3/25	（稼働前）	ND	ND
	2025/9/11	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/9/10	（稼働前）	ND	ND
	2025/9/11	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/25	（稼働前）	ND	ND
	2025/9/11	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2021/11/2	（稼働前）	ND	ND
	2025/9/11	（貯蔵中）	ND	ND

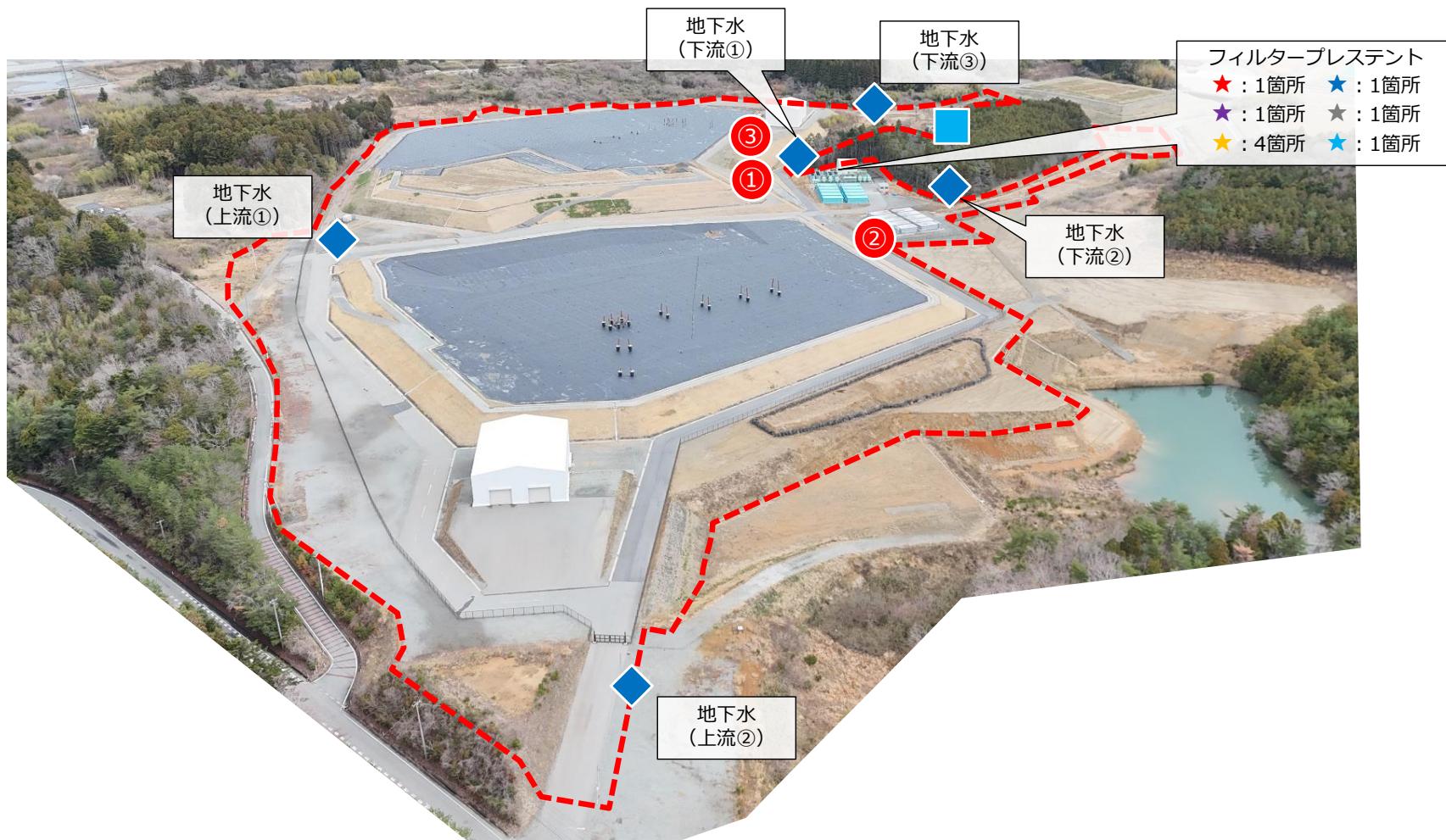
放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壤貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

# 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

★: 粉じん濃度

★: 表面汚染密度（床）

---: 敷地境界線

●: 地下水（集排水設備）中の放射能濃度

★: 空間線量率（作業環境）

★: 表面汚染密度（壁）

■: 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）

# 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結果（月次測定）2025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
	2025/8/19	（貯蔵中）	150
上流②	2020/3/25	（稼働前）	19
	2025/8/19	（貯蔵中）	46
下流①	2018/9/10	（稼働前）	19
	2025/8/19	（貯蔵中）	17
下流②	2020/3/25	（稼働前）	83
	2025/8/19	（貯蔵中）	15
下流③	2021/10/27	（稼働前）	34
	2025/8/19	（貯蔵中）	220

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
	2025/8/19	（貯蔵中）	33
上流②	2020/3/25	（稼働前）	13
	2025/8/19	（貯蔵中）	97
下流①	2018/9/10	（稼働前）	11
	2025/8/19	（貯蔵中）	12
下流②	2020/3/25	（稼働前）	9.6
	2025/8/19	（貯蔵中）	10
下流③	2021/10/27	（稼働前）	7.2
	2025/8/19	（貯蔵中）	41

## ◆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
	2025/8/19	（貯蔵中）	ND	ND
上流②	2020/3/25	（稼働前）	ND	ND
	2025/8/19	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/9/10	（稼働前）	ND	ND
	2025/8/19	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/25	（稼働前）	ND	ND
	2025/8/19	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2021/11/2	（稼働前）	ND	ND
	2025/8/19	（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
	2025/8/5	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	（稼働前）	ND	ND
	2025/8/5	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2022/1/11	（稼働前）	ND	ND
	2025/8/5	（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。

## ★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		
フィルターブレステント	2025/8/8	（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 ( $\mu$ Sv/h)
	測定日		
フィルターブレステント	2025/8/8	（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			
フィルターブレステント	2025/8/8	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0  $\times 10^{-7}$ Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0  $\times 10^{-7}$ 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／ $2 \times 10^{-3}$ +セシウム137の濃度／ $3 \times 10^{-3}$ ≤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 <sup>2</sup> )
	測定日		
床	2025/8/8	（貯蔵中）	ND
	2025/8/8	（貯蔵中）	ND
壁	2025/8/8	（貯蔵中）	ND
	2025/8/8	（貯蔵中）	ND
設備	2025/8/8	（貯蔵中）	ND
	2025/8/8	（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>

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壤貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

# 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結果（月次測定）2025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
	2025/7/10	（貯蔵中）	160
上流②	2020/3/25	（稼働前）	19
	2025/7/10	（貯蔵中）	39
下流①	2018/9/10	（稼働前）	19
	2025/7/10	（貯蔵中）	18
下流②	2020/3/25	（稼働前）	83
	2025/7/10	（貯蔵中）	15
下流③	2021/10/27	（稼働前）	34
	2025/7/10	（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
	2025/7/10	（貯蔵中）	35
上流②	2020/3/25	（稼働前）	13
	2025/7/10	（貯蔵中）	81
下流①	2018/9/10	（稼働前）	11
	2025/7/10	（貯蔵中）	13
下流②	2020/3/25	（稼働前）	9.6
	2025/7/10	（貯蔵中）	10
下流③	2021/10/27	（稼働前）	7.2
	2025/7/10	（貯蔵中）	20

## ◆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
	2025/7/10	（貯蔵中）	ND	ND
上流②	2020/3/25	（稼働前）	ND	ND
	2025/7/10	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/9/10	（稼働前）	ND	ND
	2025/7/10	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/25	（稼働前）	ND	ND
	2025/7/10	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2021/11/2	（稼働前）	ND	ND
	2025/7/10	（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
	2025/7/9	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	（稼働前）	ND	ND
	2025/7/9	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2022/1/11	（稼働前）	ND	ND
	2025/7/9	（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。

## ★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		
フィルターブレステント	2025/7/25	（貯蔵中）	4.7

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 ( $\mu$ Sv/h)
	測定日		
フィルターブレステント	2025/7/25	（貯蔵中）	0.15

## ★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			
フィルターブレステント	2025/7/25	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0  $\times 10^{-7}$ Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0  $\times 10^{-7}$ 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 $\times$ 10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度／3 $\times$ 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> )
	床	壁	測定日		
フィルターブレステント		東側	2025/7/25	（貯蔵中）	ND
		西側	2025/7/25	（貯蔵中）	ND
		南側	2025/7/25	（貯蔵中）	ND
		北側	2025/7/25	（貯蔵中）	ND
	設備	フィルターブレス	2025/7/25	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.27 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>

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壤貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

# 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結果（月次測定）2025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
	2025/6/12	（貯蔵中）	140
上流②	2020/3/25	（稼働前）	19
	2025/6/12	（貯蔵中）	48
下流①	2018/9/10	（稼働前）	19
	2025/6/12	（貯蔵中）	16
下流②	2020/3/25	（稼働前）	83
	2025/6/12	（貯蔵中）	15
下流③	2021/10/27	（稼働前）	34
	2025/6/12	（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
	2025/6/12	（貯蔵中）	41
上流②	2020/3/25	（稼働前）	13
	2025/6/12	（貯蔵中）	120
下流①	2018/9/10	（稼働前）	11
	2025/6/12	（貯蔵中）	14
下流②	2020/3/25	（稼働前）	9.6
	2025/6/12	（貯蔵中）	11
下流③	2021/10/27	（稼働前）	7.2
	2025/6/12	（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
	2025/6/12	（貯蔵中）	ND	ND
上流②	2020/3/25	（稼働前）	ND	ND
	2025/6/12	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/9/10	（稼働前）	ND	ND
	2025/6/12	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/25	（稼働前）	ND	ND
	2025/6/12	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2021/11/2	（稼働前）	ND	ND
	2025/6/12	（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
	2025/6/10	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	（稼働前）	ND	ND
	2025/6/10	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2022/1/11	（稼働前）	ND	ND
	2025/6/10	（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。

## ★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		
フィルターブレステント	2025/6/20	（貯蔵中）	3.5

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 ( $\mu$ Sv/h)
	測定日		
フィルターブレステント	2025/6/20	（貯蔵中）	0.16

## ★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			
フィルターブレステント	2025/6/20	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0  $\times 10^{-7}$ Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0  $\times 10^{-7}$ 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 $\times$ 10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度／3 $\times$ 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		
床	2025/6/20	（貯蔵中）	ND
	2025/6/20	（貯蔵中）	ND
壁	2025/6/20	（貯蔵中）	ND
	2025/6/20	（貯蔵中）	ND
設備	2025/6/20	（貯蔵中）	ND
	2025/6/20	（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>

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壤貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

# 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結果（月次測定）2025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
	2025/5/20	（貯蔵中）	120
上流②	2020/3/25	（稼働前）	19
	2025/5/20	（貯蔵中）	48
下流①	2018/9/10	（稼働前）	19
	2025/5/20	（貯蔵中）	16
下流②	2020/3/25	（稼働前）	83
	2025/5/20	（貯蔵中）	14
下流③	2021/10/27	（稼働前）	34
	2025/5/20	（貯蔵中）	330

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
	2025/5/20	（貯蔵中）	33
上流②	2020/3/25	（稼働前）	13
	2025/5/20	（貯蔵中）	110
下流①	2018/9/10	（稼働前）	11
	2025/5/20	（貯蔵中）	15
下流②	2020/3/25	（稼働前）	9.6
	2025/5/20	（貯蔵中）	7.8
下流③	2021/10/27	（稼働前）	7.2
	2025/5/20	（貯蔵中）	11

## ◆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
	2025/5/20	（貯蔵中）	ND	ND
上流②	2020/3/25	（稼働前）	ND	ND
	2025/5/20	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/9/10	（稼働前）	ND	ND
	2025/5/20	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/25	（稼働前）	ND	ND
	2025/5/20	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2021/11/2	（稼働前）	ND	ND
	2025/5/20	（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
	2025/5/13	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	（稼働前）	ND	ND
	2025/5/13	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2022/1/11	（稼働前）	ND	ND
	2025/5/13	（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。

## ★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		
フィルターブレステント	2025/5/23	（貯蔵中）	3.1

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 ( $\mu$ Sv/h)
	測定日		
フィルターブレステント	2025/5/23	（貯蔵中）	0.16

## ★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			
フィルターブレステント	2025/5/23	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0  $\times 10^{-7}$ Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0  $\times 10^{-7}$ 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／ $2 \times 10^{-3}$ +セシウム137の濃度／ $3 \times 10^{-3}$ ≤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 <sup>2</sup> )
	測定日		
床	2025/5/23	（貯蔵中）	ND
	2025/5/23	（貯蔵中）	ND
壁	2025/5/23	（貯蔵中）	ND
	2025/5/23	（貯蔵中）	ND
設備	2025/5/23	（貯蔵中）	ND
	2025/5/23	（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>

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壤貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

# 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結果（月次測定）2025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
	2025/4/15	（貯蔵中）	80
上流②	2020/3/25	（稼働前）	19
	2025/4/15	（貯蔵中）	41
下流①	2018/9/10	（稼働前）	19
	2025/4/15	（貯蔵中）	16
下流②	2020/3/25	（稼働前）	83
	2025/4/15	（貯蔵中）	21
下流③	2021/10/27	（稼働前）	34
	2025/4/15	（貯蔵中）	380

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
	2025/4/15	（貯蔵中）	38
上流②	2020/3/25	（稼働前）	13
	2025/4/15	（貯蔵中）	104
下流①	2018/9/10	（稼働前）	11
	2025/4/15	（貯蔵中）	16
下流②	2020/3/25	（稼働前）	9.6
	2025/4/15	（貯蔵中）	13
下流③	2021/10/27	（稼働前）	7.2
	2025/4/15	（貯蔵中）	16

## ◆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
	2025/4/15	（貯蔵中）	ND	ND
上流②	2020/3/25	（稼働前）	ND	ND
	2025/4/15	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/9/10	（稼働前）	ND	ND
	2025/4/15	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/25	（稼働前）	ND	ND
	2025/4/15	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2021/11/2	（稼働前）	ND	ND
	2025/4/15	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

## ●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
	2025/4/21	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	（稼働前）	ND	ND
	2025/4/21	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2022/1/11	（稼働前）	ND	ND
	2025/4/21	（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。

## ★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		
フィルターブレステント	2025/4/25	（貯蔵中）	2.5

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 ( $\mu$ Sv/h)
	測定日		
フィルターブレステント	2025/4/25	（貯蔵中）	0.15

## ★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			
フィルターブレステント	2025/4/25	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134： $1.0 \times 10^{-7}$ Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137： $1.0 \times 10^{-7}$ 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／ $2 \times 10^{-3}$ +セシウム137の濃度／ $3 \times 10^{-3}$ ≤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 <sup>2</sup> )	
	測定日			
フィルターブレステント	2025/4/25	（貯蔵中）	ND	
	東側	2025/4/25	（貯蔵中）	ND
	西側	2025/4/25	（貯蔵中）	ND
	南側	2025/4/25	（貯蔵中）	ND
	北側	2025/4/25	（貯蔵中）	ND
設備	フィルターブレス	2025/4/25	（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>

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壤貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。