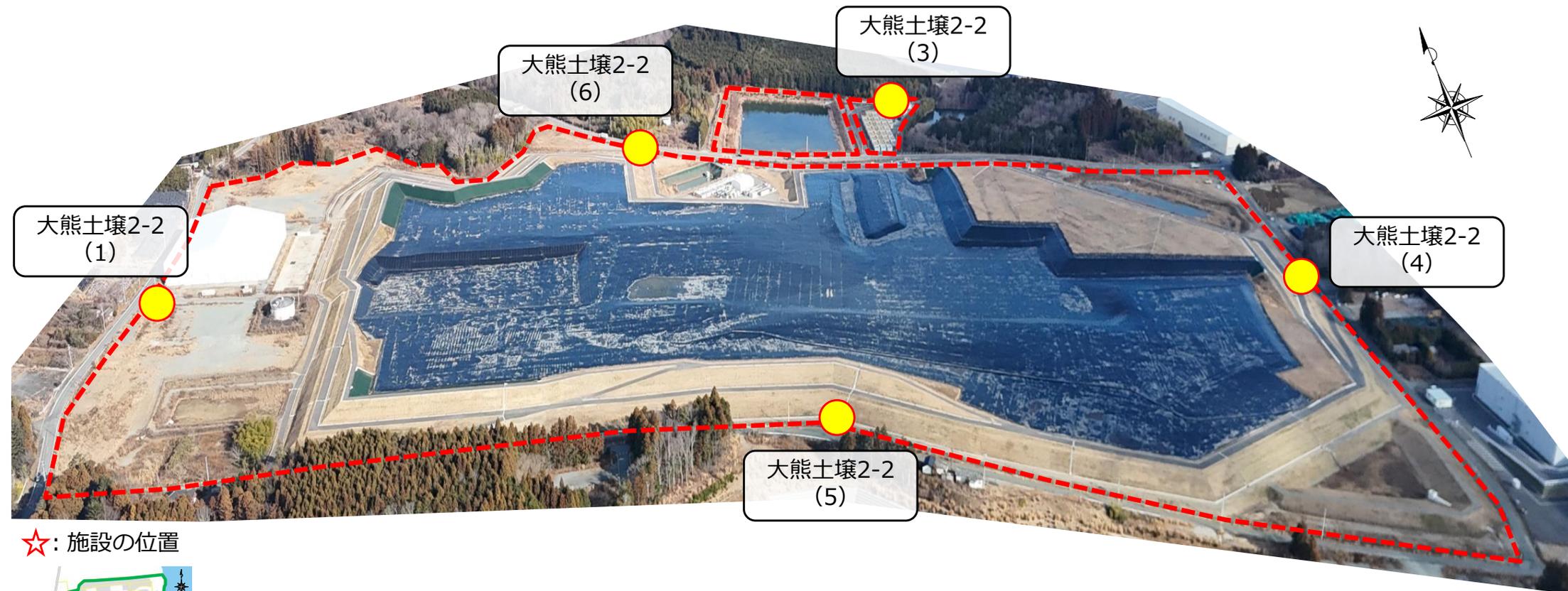


# 土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）〈貯蔵中〉



☆: 施設の位置



【凡例】

● : 空間線量率測定地点

## 土壤貯蔵施設(大熊②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>

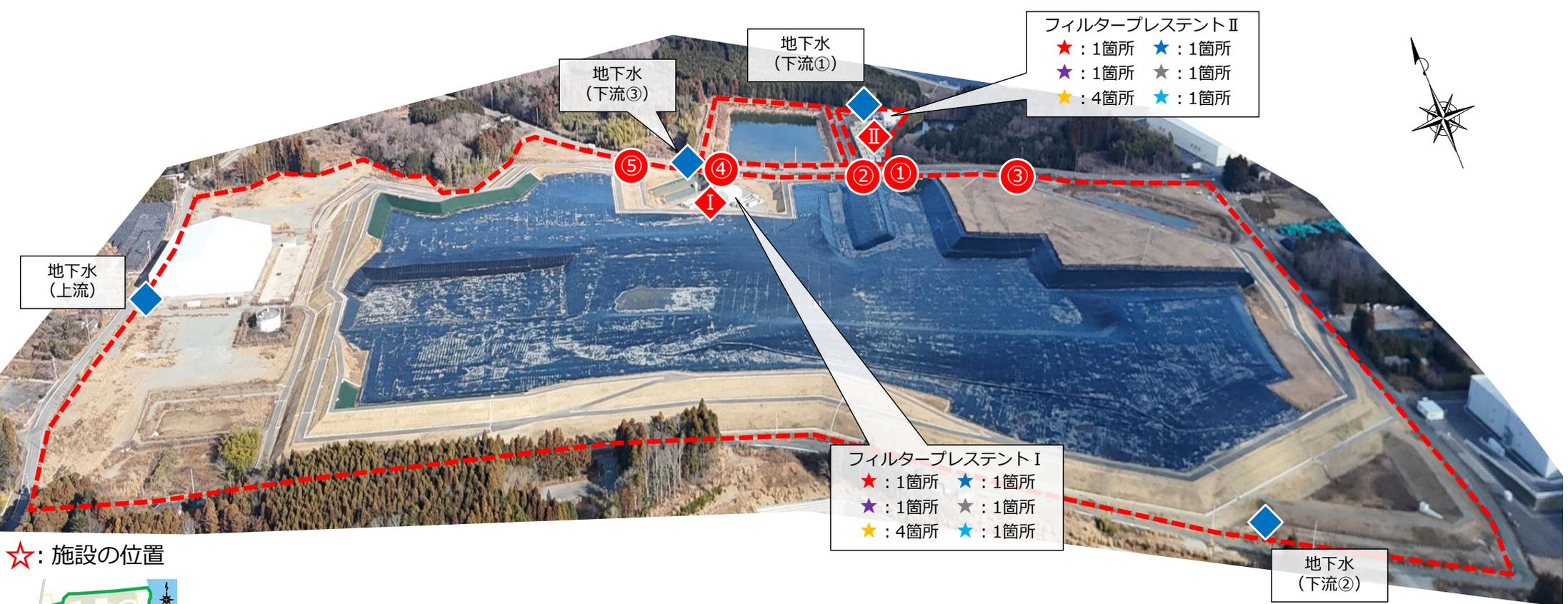
[ $\mu$  Sv/h]

日付	地点	大熊土壤2-2(1)	大熊土壤2-2(3)	大熊土壤2-2(4)	大熊土壤2-2(5)	大熊土壤2-2(6)
(工事前 2017年9月5日)		11.0 (2017年11月10日)	21.6 (2018年2月26日)	17.0 (2017年11月10日)	14.3	16.9 (2017年11月10日)
(貯蔵前 2018年7月11日)		1.78	2.76	3.51	6.43	1.81 (2019年8月16日)
2026年2月10日		0.69	1.43	0.74	5.14	0.95

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（大熊②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＞ ①

4頁参照

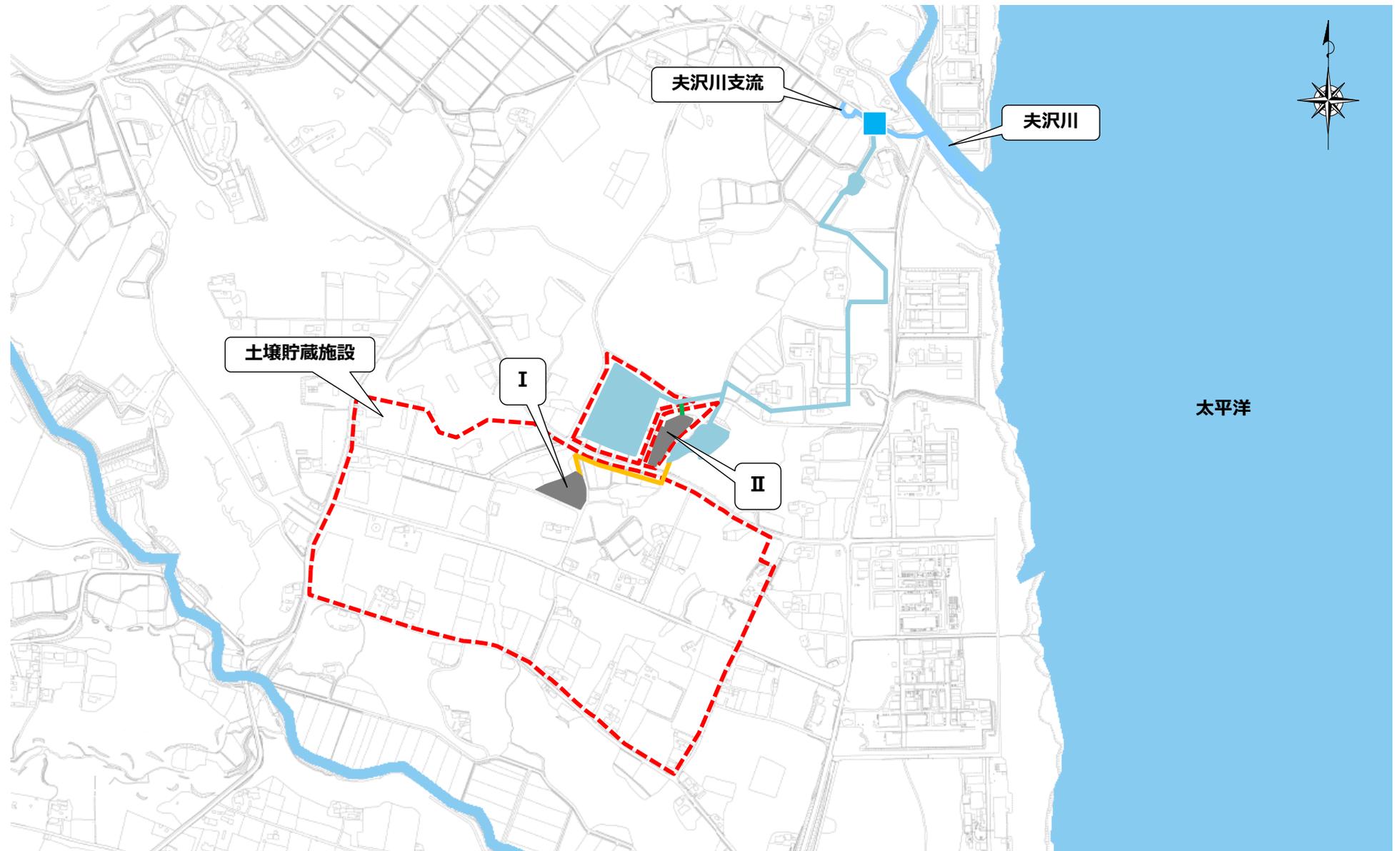


☆：施設の位置



- 【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）
  - 
  - 
  -

# 土壌貯蔵施設（大熊②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＞ ②



## 【凡例】

- : 河川水観測地点
- : 敷地境界線
- : 放流水の流路（浸出水処理施設Ⅰ）
- : 放流水の流路（浸出水処理施設Ⅱ）

# 土壌貯蔵施設（大熊②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	2018/7/10	(稼働前)	13
	2025/12/9	(貯蔵中)	11
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2025/12/9	(貯蔵中)	24
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2025/12/9	(貯蔵中)	24
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2025/12/9	(貯蔵中)	46

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
	2025/12/9	(貯蔵中)	11
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2025/12/9	(貯蔵中)	12
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2025/12/9	(貯蔵中)	7.6
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2025/12/9	(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	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/12/9	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2025/12/9	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/12/9	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
	2025/12/9	(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	2018/7/5	(稼働前)	ND	ND
	2025/12/22	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2025/12/22	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2025/12/22	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
	2025/12/22	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2025/12/22	(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

測定地点	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					
処理水Ⅰ	2025/12/3		8.0	3.0	18	ND
処理水Ⅱ	2025/12/4		8.0	3.2	23	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）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2025/12/3		ND	ND
	2025/12/24		ND	ND
処理水Ⅱ	2025/12/4		ND	ND
	2025/12/9		ND	ND
	2025/12/17		ND	ND
	2025/12/23		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

測定地点	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		
処理水Ⅰ	2025/12/3 ～2025/12/24	9	0.1	0.4	ND	247.3
処理水Ⅱ	2025/12/4 ～2025/12/26	42	0.1	0.2	ND	1314.3

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（5.85Bq/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)
2018/7/10	(稼働前)		ND	5.0
2025/12/9	(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Ⅰ	2025/12/5	(貯蔵中)	0.5
フィルタープレセントⅡ	2025/12/5	(貯蔵中)	0.5

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Ⅰ	2025/12/5	(貯蔵中)	0.15
フィルタープレセントⅡ	2025/12/5	(貯蔵中)	0.56

## ★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Ⅰ	2025/12/5	(貯蔵中)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2025/12/5	(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Ⅰ	床	I-①	2025/12/5	(貯蔵中)	ND
		I-①	2025/12/5	(貯蔵中)	ND
	壁	I-②	2025/12/5	(貯蔵中)	ND
		I-③	2025/12/5	(貯蔵中)	ND
		I-④	2025/12/5	(貯蔵中)	ND
設備	フィルタープレスⅠ	2025/12/5	(貯蔵中)	ND	
フィルタープレセントⅡ	床	①	2025/12/5	(貯蔵中)	ND
		①	2025/12/5	(貯蔵中)	ND
	壁	②	2025/12/5	(貯蔵中)	ND
		③	2025/12/5	(貯蔵中)	ND
		④	2025/12/5	(貯蔵中)	ND
設備	フィルタープレスⅡ	2025/12/5	(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>

※2025年4月以降、下記の土壌貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、  
浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

- ・大熊①工区
- ・大熊③工区
- ・双葉②工区

# 土壌貯蔵施設（大熊②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	2018/7/10	(稼働前)	13
	2025/11/11	(貯蔵中)	12
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2025/11/11	(貯蔵中)	22
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2025/11/11	(貯蔵中)	16
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2025/11/11	(貯蔵中)	51

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
	2025/11/11	(貯蔵中)	14
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2025/11/11	(貯蔵中)	11
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2025/11/11	(貯蔵中)	7.4
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2025/11/11	(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	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/11/11	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2025/11/11	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/11/11	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
	2025/11/11	(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	2018/7/5	(稼働前)	ND	ND
	2025/11/19	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2025/11/19	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2025/11/19	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
	2025/11/19	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2025/11/19	(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。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	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					
処理水Ⅰ	2025/11/5		7.9	22	6.9	ND
処理水Ⅱ	2025/11/6		7.8	0.9	9.4	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）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2025/11/5		ND	ND
	2025/11/13		ND	ND
処理水Ⅱ	2025/11/6		ND	ND
	2025/11/10		ND	ND
	2025/11/18		ND	ND
	2025/11/26		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

測定地点	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		
処理水Ⅰ	2025/11/5 ～2025/11/13	11	0.1	0.7	ND	304.8
処理水Ⅱ	2025/11/6 ～2025/11/27	55	0.0	0.5	ND	1724.2

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（5.85Bq/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)
2018/7/10	(稼働前)		ND	5.0
2025/11/11	(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

## ★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Ⅰ	2025/11/11	(貯蔵中)	0.5
フィルタープレセントⅡ	2025/11/11	(貯蔵中)	0.7

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Ⅰ	2025/11/11	(貯蔵中)	0.16
フィルタープレセントⅡ	2025/11/11	(貯蔵中)	0.61

## ★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Ⅰ	2025/11/11	(貯蔵中)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2025/11/11	(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Ⅰ	床	I-①	2025/11/11	(貯蔵中)	ND
		I-①	2025/11/11	(貯蔵中)	ND
	壁	I-②	2025/11/11	(貯蔵中)	ND
		I-③	2025/11/11	(貯蔵中)	ND
		I-④	2025/11/11	(貯蔵中)	ND
設備	フィルタープレⅠ	2025/11/11	(貯蔵中)	ND	
フィルタープレセントⅡ	床	①	2025/11/11	(貯蔵中)	ND
		②	2025/11/11	(貯蔵中)	ND
	壁	③	2025/11/11	(貯蔵中)	ND
		④	2025/11/11	(貯蔵中)	ND
		設備	フィルタープレⅡ	2025/11/11	(貯蔵中)

表面汚染密度検出下限値：0.33 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>

※2025年4月以降、下記の土壌貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

- ・大熊①工区
- ・大熊③工区
- ・双葉②工区

# 土壌貯蔵施設（大熊②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	2018/7/10 (稼働前)		13
	2025/10/9 (貯蔵中)		11
下流①	2018/7/11 (稼働前)		23
	2025/10/9 (貯蔵中)		23
下流②	2018/7/10 (稼働前)		17
	2025/10/9 (貯蔵中)		23
下流③	2017/10/11 (稼働前)		19
	2025/10/9 (貯蔵中)		29

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2025/10/9 (貯蔵中)		11
下流①	2018/7/11 (稼働前)		13
	2025/10/9 (貯蔵中)		14
下流②	2018/7/10 (稼働前)		5.7
	2025/10/9 (貯蔵中)		8.6
下流③	2017/10/11 (稼働前)		6.5
	2025/10/9 (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	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2025/10/9 (貯蔵中)		ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2025/10/9 (貯蔵中)		ND	ND
下流②	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2025/10/9 (貯蔵中)		ND	ND
下流③	2017/10/11 (稼働前)		ND	ND
	2025/10/9 (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	2018/7/5 (稼働前)		ND	ND
	2025/10/20 (貯蔵中)		ND	ND
集排水設備②	2018/10/15 (稼働前)		ND	ND
	2025/10/20 (貯蔵中)		ND	ND
集排水設備③	2019/6/26 (稼働前)		ND	ND
	2025/10/20 (貯蔵中)		ND	ND
集排水設備④	2017/10/5 (稼働前)		ND	ND
	2025/10/20 (貯蔵中)		ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28 (稼働前)		ND	ND
	2025/10/20 (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。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	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					
処理水Ⅰ	2025/10/9		8.0	22	22	2
処理水Ⅱ	2025/10/6		7.8	3.3	25	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）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2025/10/3		ND	ND
	2025/10/9		ND	ND
	2025/10/15		ND	ND
	2025/10/24		ND	ND
処理水Ⅱ	2025/10/6		ND	ND
	2025/10/14		ND	ND
	2025/10/20		ND	ND
	2025/10/28		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

測定地点	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		
処理水Ⅰ	2025/10/3 ～2025/10/24	24	0.4	2.2	ND	661.4
処理水Ⅱ	2025/10/1 ～2025/10/30	63	0.0	1.8	ND	1951.1

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 (5.85Bq/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)
2018/7/10 (稼働前)			ND	5.0
2025/10/9 (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Ⅰ	2025/10/7	(貯蔵中)	2.3
フィルタープレセントⅡ	2025/10/7	(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Ⅰ	2025/10/7	(貯蔵中)	0.15
フィルタープレセントⅡ	2025/10/7	(貯蔵中)	0.54

## ★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Ⅰ	2025/10/7	(貯蔵中)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2025/10/7	(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Ⅰ	床	I-①	2025/10/7	(貯蔵中)	ND
		I-①	2025/10/7	(貯蔵中)	ND
	壁	I-②	2025/10/7	(貯蔵中)	ND
		I-③	2025/10/7	(貯蔵中)	ND
		I-④	2025/10/7	(貯蔵中)	ND
設備	フィルタープレⅠ	2025/10/7	(貯蔵中)	ND	
フィルタープレセントⅡ	床	①	2025/10/7	(貯蔵中)	ND
		②	2025/10/7	(貯蔵中)	ND
	壁	③	2025/10/7	(貯蔵中)	ND
		④	2025/10/7	(貯蔵中)	ND
		設備	フィルタープレⅡ	2025/10/7	(貯蔵中)

表面汚染密度検出下限値：0.29 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>

※2025年4月以降、下記の土壌貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

- ・大熊①工区
- ・大熊③工区
- ・双葉②工区

# 土壌貯蔵施設（大熊②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	2018/7/10	(稼働前)	13
	2025/9/9	(貯蔵中)	13
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2025/9/9	(貯蔵中)	27
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2025/9/9	(貯蔵中)	18
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2025/9/9	(貯蔵中)	43

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
	2025/9/9	(貯蔵中)	11
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2025/9/9	(貯蔵中)	13
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2025/9/9	(貯蔵中)	7.0
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2025/9/9	(貯蔵中)	12

## ◆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	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/9	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/9	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/9	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/9	(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	2018/7/5	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/24	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/24	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/24	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/24	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/24	(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

測定地点	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					
処理水Ⅰ	2025/9/3		8.2	15	20	ND
処理水Ⅱ	2025/9/2		8.0	2.0	21	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）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2025/9/3		ND	ND
処理水Ⅱ	2025/9/2		ND	ND
	2025/9/10		ND	ND
	2025/9/18		ND	ND
	2025/9/29		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

測定地点	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		
処理水Ⅰ	2025/9/3	3	0.3	0.7	ND	83
処理水Ⅱ	2025/9/2 ～2025/9/30	35	0.0	2.2	ND	1101.7

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 (5.85Bq/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)
2018/7/10	(稼働前)		ND	5.0
2025/9/9	(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Ⅰ	2025/9/5	(貯蔵中)	2.4
フィルタープレセントⅡ	2025/9/5	(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Ⅰ	2025/9/5	(貯蔵中)	0.15
フィルタープレセントⅡ	2025/9/5	(貯蔵中)	0.52

## ★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Ⅰ	2025/9/5	(貯蔵中)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2025/9/5	(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Ⅰ	床	I-①	2025/9/5	(貯蔵中)	ND
		I-①	2025/9/5	(貯蔵中)	ND
	壁	I-②	2025/9/5	(貯蔵中)	ND
		I-③	2025/9/5	(貯蔵中)	ND
		I-④	2025/9/5	(貯蔵中)	ND
設備	フィルタープレスⅠ	2025/9/5	(貯蔵中)	ND	
フィルタープレセントⅡ	床	①	2025/9/5	(貯蔵中)	ND
		②	2025/9/5	(貯蔵中)	ND
	壁	③	2025/9/5	(貯蔵中)	ND
		④	2025/9/5	(貯蔵中)	ND
		設備	フィルタープレスⅡ	2025/9/5	(貯蔵中)

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>

※2025年4月以降、下記の土壌貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、  
浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

- ・大熊①工区
- ・大熊③工区
- ・双葉②工区

# 土壌貯蔵施設（大熊②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	2018/7/10	(稼働前)	13
	2025/8/12	(貯蔵中)	12
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2025/8/12	(貯蔵中)	18
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2025/8/12	(貯蔵中)	16
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2025/8/12	(貯蔵中)	60

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
	2025/8/12	(貯蔵中)	13
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2025/8/12	(貯蔵中)	8.5
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2025/8/12	(貯蔵中)	7.5
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2025/8/12	(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	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/12	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/12	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/12	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/12	(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	2018/7/5	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/20	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/20	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/20	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/20	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/20	(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。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	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					
処理水Ⅰ	2025/8/4		8.3	2.5	19	ND
処理水Ⅱ	2025/8/5		8.2	3.6	16	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）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2025/8/4		ND	ND
	2025/8/21		ND	ND
処理水Ⅱ	2025/8/5		ND	ND
	2025/8/19		ND	ND
	2025/8/26		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

測定地点	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		
処理水Ⅰ	2025/8/4 ～2025/8/21	11	0.5	2.4	ND	287.5
処理水Ⅱ	2025/8/5 ～2025/8/26	45	0.1	0.8	ND	1390.8

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(5.85Bq/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)
2018/7/10	(稼働前)		ND	5.0
2025/8/12	(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。

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Ⅰ	2025/8/6	(貯蔵中)	1.0
フィルタープレセントⅡ	2025/8/6	(貯蔵中)	2.8

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Ⅰ	2025/8/6	(貯蔵中)	0.15
フィルタープレセントⅡ	2025/8/6	(貯蔵中)	0.61

## ★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Ⅰ	2025/8/6	(貯蔵中)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2025/8/6	(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Ⅰ	床	I-①	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
		I-②	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
	壁	I-①	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
		I-②	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
		I-③	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
設備	フィルタープレⅠ	2025/8/6	(貯蔵中)	ND	
	④	2025/8/6	(貯蔵中)	ND	
フィルタープレセントⅡ	床	①	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
		②	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
	壁	③	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
		④	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
		④	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
設備	フィルタープレⅡ	2025/8/6	(貯蔵中)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.29 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>

※2025年4月以降、下記の土壌貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、  
浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

- ・大熊①工区
- ・大熊③工区
- ・双葉②工区

# 土壌貯蔵施設（大熊②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	2018/7/10	(稼働前)	13
	2025/7/8	(貯蔵中)	11
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2025/7/8	(貯蔵中)	27
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2025/7/8	(貯蔵中)	12
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2025/7/8	(貯蔵中)	56

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
	2025/7/8	(貯蔵中)	11
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2025/7/8	(貯蔵中)	14
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2025/7/8	(貯蔵中)	6.4
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2025/7/8	(貯蔵中)	19

## ◆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	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/8	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/8	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/8	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/8	(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	2018/7/5	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/17	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/17	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/17	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/17	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/17	(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。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	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					
処理水Ⅰ	2025/7/10		8.0	0.8	19	ND
処理水Ⅱ	2025/7/9		8.1	1.5	23	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）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2025/7/2		ND	ND
	2025/7/10		ND	ND
	2025/7/18		ND	ND
	2025/7/24		ND	ND
処理水Ⅱ	2025/7/9		ND	ND
	2025/7/16		ND	ND
	2025/7/23		ND	ND
	2025/7/29		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

測定地点	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		
処理水Ⅰ	2025/7/2 ～2025/7/24	23	0.2	1.6	ND	602.6
処理水Ⅱ	2025/7/9 ～2025/7/30	29	0.0	1.2	ND	878.1

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（5.85Bq/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)
2018/7/10	(稼働前)		ND	5.0
2025/7/8	(貯蔵中)		ND	1.0

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。

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Ⅰ	2025/7/4	(貯蔵中)	3.2
フィルタープレセントⅡ	2025/7/4	(貯蔵中)	2.6

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Ⅰ	2025/7/4	(貯蔵中)	0.17
フィルタープレセントⅡ	2025/7/4	(貯蔵中)	0.63

## ★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Ⅰ	2025/7/4	(貯蔵中)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2025/7/4	(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Ⅰ	床	I-①	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
		I-①	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
	壁	I-②	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
		I-③	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
		I-④	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
設備	フィルタープレⅠ	2025/7/4	(貯蔵中)	ND	
フィルタープレセントⅡ	床	①	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
		②	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
	壁	③	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
		④	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
		設備	フィルタープレⅡ	2025/7/4	(貯蔵中)

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>

※2025年4月以降、下記の土壌貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

- ・大熊①工区
- ・大熊③工区
- ・双葉②工区

# 土壌貯蔵施設（大熊②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	2018/7/10	(稼働前)	13
	2025/6/10	(貯蔵中)	13
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2025/6/10	(貯蔵中)	27
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2025/6/10	(貯蔵中)	13
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2025/6/10	(貯蔵中)	60

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
	2025/6/10	(貯蔵中)	12
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2025/6/10	(貯蔵中)	15
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2025/6/10	(貯蔵中)	5.8
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2025/6/10	(貯蔵中)	12

## ◆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	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/10	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/10	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/10	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(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。

## ●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	2018/7/5	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/19	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/19	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/19	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/19	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/19	(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。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	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					
処理水Ⅰ	2025/6/3		7.9	3.5	15	1
処理水Ⅱ	2025/6/4		7.9	3.9	12	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）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2025/6/3		ND	ND
	2025/6/13		ND	ND
	2025/6/17		ND	ND
	2025/6/24		ND	ND
処理水Ⅱ	2025/6/4		ND	ND
	2025/6/12		ND	ND
	2025/6/27		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

測定地点	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		
処理水Ⅰ	2025/6/3 ～2025/6/26	40	0.1	0.9	ND	1091.1
処理水Ⅱ	2025/6/4 ～2025/6/27	16	0.0	3.1	ND	489.2

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(5.85Bq/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)
2018/7/10	(稼働前)		ND	5.0
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。

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Ⅰ	2025/6/13	(貯蔵中)	1.7
フィルタープレセントⅡ	2025/6/13	(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Ⅰ	2025/6/13	(貯蔵中)	0.15
フィルタープレセントⅡ	2025/6/13	(貯蔵中)	0.60

## ★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Ⅰ	2025/6/13	(貯蔵中)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2025/6/13	(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Ⅰ	床	I-①	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
		I-①	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
	壁	I-②	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
		I-③	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
		I-④	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
設備	フィルタープレⅠ	2025/6/13	(貯蔵中)	ND	
フィルタープレセントⅡ	床	①	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
		②	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
	壁	③	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
		④	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
		設備	フィルタープレⅡ	2025/6/13	(貯蔵中)

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>

※2025年4月以降、下記の土壌貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

- ・大熊①工区
- ・大熊③工区
- ・双葉②工区

# 土壌貯蔵施設（大熊②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	2018/7/10	(稼働前)	13
	2025/5/15	(貯蔵中)	13
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2025/5/15	(貯蔵中)	22
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2025/5/15	(貯蔵中)	12
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2025/5/15	(貯蔵中)	56

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
	2025/5/15	(貯蔵中)	10
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2025/5/15	(貯蔵中)	11
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2025/5/15	(貯蔵中)	4.6
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2025/5/15	(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	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/15	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/15	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/15	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/15	(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。

## ●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	2018/7/5	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/26	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/26	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/26	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/26	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/26	(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

測定地点	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					
処理水Ⅰ	2025/5/13		7.9	0.9	6.8	ND
処理水Ⅱ	2025/5/12		7.9	1.0	11	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）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2025/5/13		ND	ND
	2025/5/21		ND	ND
	2025/5/28		ND	ND
処理水Ⅱ	2025/5/7		ND	ND
	2025/5/12		ND	ND
	2025/5/23		ND	ND
	2025/5/29		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

測定地点	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		
処理水Ⅰ	2025/5/13 ～2025/5/30	38	0.0	0.9	ND	1044.2
処理水Ⅱ	2025/5/7 ～2025/5/29	22	0.0	0.7	ND	688.4

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(5.85Bq/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)
2018/7/10	(稼働前)		ND	5.0
2025/5/15	(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。

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Ⅰ	2025/5/9	(貯蔵中)	1.1
フィルタープレセントⅡ	2025/5/9	(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Ⅰ	2025/5/9	(貯蔵中)	0.15
フィルタープレセントⅡ	2025/5/9	(貯蔵中)	0.59

## ★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Ⅰ	2025/5/9	(貯蔵中)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2025/5/9	(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> )
			測定日		
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
		I-②	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
	壁	I-①	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
		I-②	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
		I-③	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
フィルタープレセントⅡ	設備	フィルタープレⅠ	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
	床	①	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
		②	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
	壁	③	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
④		2025/5/9	(貯蔵中)	ND	
設備	フィルタープレⅡ	2025/5/9	(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>

※2025年4月以降、下記の土壌貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

- ・大熊①工区
- ・大熊③工区
- ・双葉②工区

# 土壌貯蔵施設（大熊②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	2018/7/10	(稼働前)	13
	2025/4/10	(貯蔵中)	14
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2025/4/10	(貯蔵中)	23
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2025/4/10	(貯蔵中)	13
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2025/4/10	(貯蔵中)	20

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
	2025/4/10	(貯蔵中)	19
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2025/4/10	(貯蔵中)	16
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2025/4/10	(貯蔵中)	10
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2025/4/10	(貯蔵中)	21

## ◆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	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/10	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/10	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/10	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/10	(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	2018/7/5	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/23	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/23	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/23	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備④	2025/4/23	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/23	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/23	(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

測定地点	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					
処理水Ⅰ	2025/4/22		7.9	44	18	1
処理水Ⅱ	2025/4/11		7.8	36	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

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）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2025/4/22		ND	ND
処理水Ⅱ	2025/4/3		ND	ND
	2025/4/11		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

測定地点	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		
処理水Ⅰ	2025/4/22	1	1.1	1.1	ND	27.5
処理水Ⅱ	2025/4/2 ～2025/4/11	13	0.1	1.9	ND	394.2

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（5.85Bq/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)
2018/7/10	(稼働前)		ND	5.0
2025/4/10	(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Ⅰ	2025/4/17	(貯蔵中)	1.6
フィルタープレセントⅡ	2025/4/17	(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Ⅰ	2025/4/17	(貯蔵中)	0.16
フィルタープレセントⅡ	2025/4/17	(貯蔵中)	0.59

## ★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Ⅰ	2025/4/17	(貯蔵中)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2025/4/17	(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>-2</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Ⅰ	床	I-①	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
		I-①	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
	壁	I-②	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
		I-③	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
		I-④	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
設備	フィルタープレスⅠ	2025/4/17	(貯蔵中)	ND	
フィルタープレセントⅡ	床	①	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
		①	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
	壁	②	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
		③	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
		④	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
		④	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
設備	フィルタープレスⅡ	2025/4/17	(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>

※2025年4月以降、下記の土壌貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

- ・大熊①工区
- ・大熊③工区
- ・双葉②工区

但し、当月は上記施設の浸出水処理の実績なし。