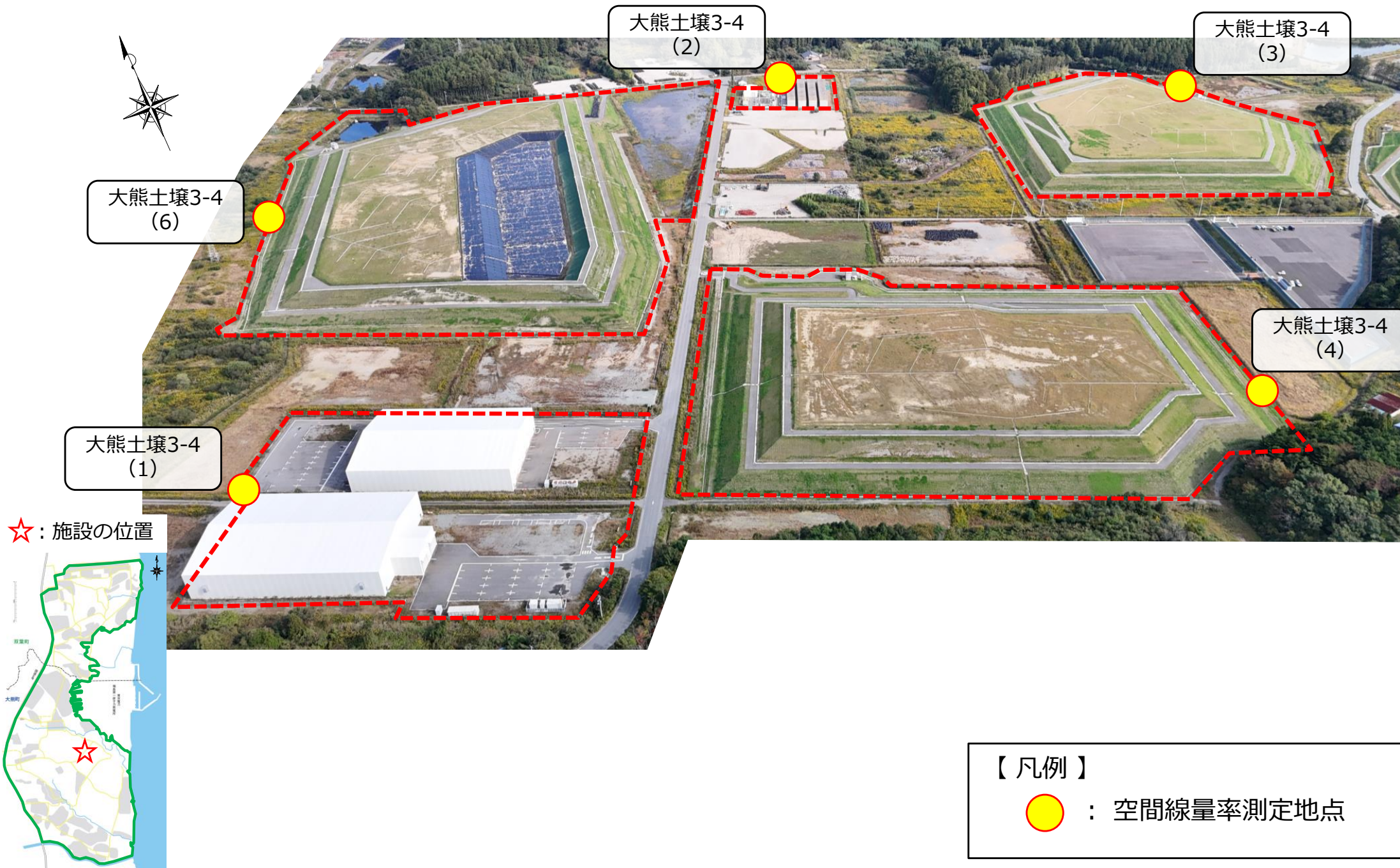


# 土壌貯蔵施設（大熊④工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞



# 土壤貯蔵施設(大熊④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＞

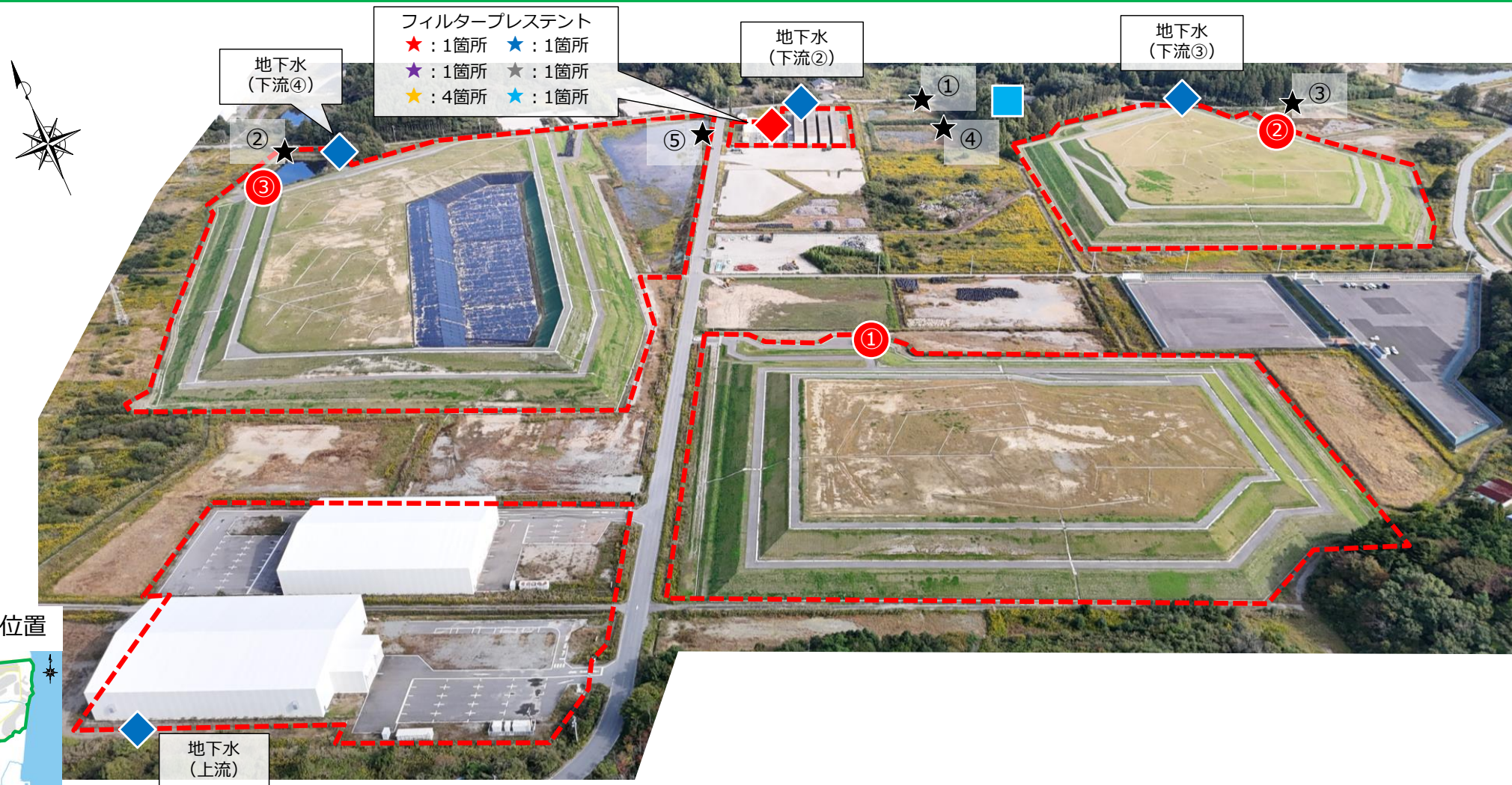
[ $\mu$  Sv/h]

<div> <div>地点</div> <div>日付</div> </div>	大熊土壤3-4(1)	大熊土壤3-4(2)	大熊土壤3-4(3)	大熊土壤3-4(4)	大熊土壤3-4(6)
(工事前 2018年8月25日)	5.33 (2019年3月5日)	3.62 (2018年11月30日)	16.3	10.5	8.21 (2018年9月11日)
(貯蔵前 2020年3月12日)	0.47	0.83	0.91	1.50	1.14 (2020年11月20日)
2025年12月2日	0.49	0.63	0.67	0.67	0.86

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④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＞



## 【凡例】

- ◆：地下水（井戸）中の電気伝導率等、放射能濃度
- ：地下水（集排水設備）中の放射能濃度
- ◆：浸出水処理施設放流水の放射能濃度等
- ★：沈砂池からの放流水の浮遊物質質量
- ：放流先河川の放射能濃度
- ★：粉じん濃度
- ★：空間線量率（作業環境）
- ★：空気中の放射能濃度
- ★：表面汚染密度（床）
- ★：表面汚染密度（壁）
- ★：表面汚染密度（設備）
-

# 土壌貯蔵施設（大熊④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	2020/3/12	(稼働前)	37
	2025/10/2	(貯蔵中)	35
下流②	2020/3/12	(稼働前)	57
	2025/10/2	(貯蔵中)	38
下流③	2020/3/12	(稼働前)	24
	2025/10/2	(貯蔵中)	180
下流④	2020/9/3	(稼働前)	110
	2025/10/2	(貯蔵中)	35

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2020/3/12	(稼働前)	17
	2025/10/2	(貯蔵中)	16
下流②	2020/3/12	(稼働前)	12
	2025/10/2	(貯蔵中)	8.7
下流③	2020/3/12	(稼働前)	21
	2025/10/2	(貯蔵中)	12
下流④	2020/9/3	(稼働前)	13
	2025/10/2	(貯蔵中)	8.6

## ◆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	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/10/2	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/10/2	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/10/2	(貯蔵中)	ND	ND
下流④	2020/9/3	(稼働前)	ND	ND
	2025/10/2	(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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2020/3/24	(稼働前)	ND	ND
	2025/10/20	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	(稼働前)	ND	ND
	2025/10/20	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	(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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	8.1	2.0	20	ND

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

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2025/10/3	ND	ND
2025/10/7	ND	ND
2025/10/14	ND	ND
2025/10/20	ND	ND
2025/10/29	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 (m³)
		最小値	最大値		
2025/10/1 ～2025/10/31	191	0.0	1.6	ND	5730

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。

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定項目		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池①	2025/10/28		48
沈砂池②	2025/10/28		6.6
沈砂池③	2025/10/28		7.6
沈砂池④	2025/10/28		9.6
沈砂池⑤	2025/10/28		4.4

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

## ■放流先河川の放射能濃度

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2020/3/12	(稼働前)	ND
2025/10/2	(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/m³)
	測定日		
フィルタープレセント	2025/10/7	(貯蔵中)	1.6

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	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセント	2025/10/7	(貯蔵中)	0.24

## ★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	2025/10/7	(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/cm³、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/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<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/cm²)
			測定日		
フィルタープレセント	床	①	2025/10/7	(貯蔵中)	ND
		②	2025/10/7	(貯蔵中)	ND
	壁	①	2025/10/7	(貯蔵中)	ND
		②	2025/10/7	(貯蔵中)	ND
		③	2025/10/7	(貯蔵中)	ND
		④	2025/10/7	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレス	2025/10/7	(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

※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⑤工区
- ・双葉①工区西側
- ・双葉③工区



# 土壌貯蔵施設（大熊④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	2020/3/12	(稼働前)	37
	2025/9/2	(貯蔵中)	38
下流②	2020/3/12	(稼働前)	57
	2025/9/2	(貯蔵中)	40
下流③	2020/3/12	(稼働前)	24
	2025/9/2	(貯蔵中)	170
下流④	2020/9/3	(稼働前)	110
	2025/9/2	(貯蔵中)	35

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2020/3/12	(稼働前)	17
	2025/9/2	(貯蔵中)	13
下流②	2020/3/12	(稼働前)	12
	2025/9/2	(貯蔵中)	7.9
下流③	2020/3/12	(稼働前)	21
	2025/9/2	(貯蔵中)	12
下流④	2020/9/3	(稼働前)	13
	2025/9/2	(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	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/2	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/2	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/2	(貯蔵中)	ND	ND
下流④	2020/9/3	(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。

## ●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	2020/3/24	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/24	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/24	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	(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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	8.1	1.6	20	ND

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

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2025/9/3	ND	ND
2025/9/10	ND	ND
2025/9/18	ND	ND
2025/9/26	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 (m³)
		最小値	最大値		
2025/9/1 ～2025/9/30	144	0.0	4.6	ND	4320

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。

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定項目		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池①	2025/9/25		34
沈砂池②	2025/9/25		16
沈砂池③	2025/9/25		3.6
沈砂池④	2025/9/25		48
沈砂池⑤	2025/9/25		1.8

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

## ■放流先河川の放射能濃度

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2020/3/12	ND	ND
2025/9/2	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	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
フィルタープレセント	2025/9/5	(貯蔵中)	4.8

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	2025/9/5	(貯蔵中)	0.27

## ★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	2025/9/5	(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/cm³、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/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<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/cm²)
			測定日		
フィルタープレセント	床	①	2025/9/5	(貯蔵中)	ND
		②	2025/9/5	(貯蔵中)	ND
	壁	①	2025/9/5	(貯蔵中)	ND
		②	2025/9/5	(貯蔵中)	ND
		③	2025/9/5	(貯蔵中)	ND
	設備	④	2025/9/5	(貯蔵中)	ND
		フィルタープレス	2025/9/5	(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

※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⑤工区
- ・双葉①工区西側
- ・双葉③工区

# 土壌貯蔵施設（大熊④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	2020/3/12	(稼働前)	37
	2025/8/5	(貯蔵中)	40
下流②	2020/3/12	(稼働前)	57
	2025/8/5	(貯蔵中)	32
下流③	2020/3/12	(稼働前)	24
	2025/8/5	(貯蔵中)	190
下流④	2020/9/3	(稼働前)	110
	2025/8/5	(貯蔵中)	37

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2020/3/12	(稼働前)	17
	2025/8/5	(貯蔵中)	18
下流②	2020/3/12	(稼働前)	12
	2025/8/5	(貯蔵中)	8.5
下流③	2020/3/12	(稼働前)	21
	2025/8/5	(貯蔵中)	13
下流④	2020/9/3	(稼働前)	13
	2025/8/5	(貯蔵中)	9.0

## ◆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	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/5	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/5	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/5	(貯蔵中)	ND	ND
下流④	2020/9/3	(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。

## ●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	2020/3/24	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/20	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/20	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	(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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	8.1	3.8	18	ND

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

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2025/8/5	ND	ND
2025/8/21	ND	ND
2025/8/27	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 (m³)
		最小値	最大値		
2025/8/4 ～2025/8/29	142	0.0	1.6	ND	4260

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。

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定項目		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池①	2025/8/28		11
沈砂池②	2025/8/28		5.0
沈砂池③	2025/8/28		2.8
沈砂池④	2025/8/28		23
沈砂池⑤	2025/8/28		2.2

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

## ■放流先河川の放射能濃度

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2020/3/12 (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。

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	2025/8/6	(貯蔵中)	4.2

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	2025/8/6	(貯蔵中)	0.25

## ★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	2025/8/6	(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/cm³、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/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<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	表面汚染密度 (Bq/cm²)
フィルタープレセント	床	①	2025/8/6	(貯蔵中) ND
		①	2025/8/6	(貯蔵中) ND
	壁	②	2025/8/6	(貯蔵中) ND
		③	2025/8/6	(貯蔵中) ND
		④	2025/8/6	(貯蔵中) ND
	設備	フィルタープレス	2025/8/6	(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

※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⑤工区
- ・双葉①工区西側
- ・双葉③工区

# 土壌貯蔵施設（大熊④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	2020/3/12	(稼働前)	37
	2025/7/1	(貯蔵中)	41
下流②	2020/3/12	(稼働前)	57
	2025/7/1	(貯蔵中)	29
下流③	2020/3/12	(稼働前)	24
	2025/7/1	(貯蔵中)	180
下流④	2020/9/3	(稼働前)	110
	2025/7/1	(貯蔵中)	35

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2020/3/12	(稼働前)	17
	2025/7/1	(貯蔵中)	18
下流②	2020/3/12	(稼働前)	12
	2025/7/1	(貯蔵中)	8.7
下流③	2020/3/12	(稼働前)	21
	2025/7/1	(貯蔵中)	12
下流④	2020/9/3	(稼働前)	13
	2025/7/1	(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	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/1	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/1	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/1	(貯蔵中)	ND	ND
下流④	2020/9/3	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/1	(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	2020/3/24	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/17	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/17	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	(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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	8.1	3.6	32	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（過次測定）

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2025/7/1	ND	ND
2025/7/9	ND	ND
2025/7/15	ND	ND
2025/7/24	ND	ND
2025/7/30	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(過次測定)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		
2025/7/1 ～2025/7/30	153	0.1	1.6	ND	4590

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。

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定項目		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池①	2025/7/29		4.2
沈砂池②	2025/7/29		4.2
沈砂池③	2025/7/29		2.2
沈砂池④	2025/7/29		5.6
沈砂池⑤	2025/7/29		1.7

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

## ■放流先河川の放射能濃度

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2020/3/12	ND	ND
2025/7/1	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	2025/7/4	(貯蔵中)	6.3

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	2025/7/4	(貯蔵中)	0.39

## ★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	2025/7/4	(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/cm³、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/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<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/cm²)
			測定日		
フィルタープレセント	床	①	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
		②	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
	壁	①	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
		②	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
		③	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
		④	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレス	2025/7/4	(貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.33 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

※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⑤工区
- ・双葉①工区西側
- ・双葉③工区

# 土壌貯蔵施設（大熊④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	2020/3/12	(稼働前)	37
	2025/6/3	(貯蔵中)	44
下流②	2020/3/12	(稼働前)	57
	2025/6/3	(貯蔵中)	25
下流③	2020/3/12	(稼働前)	24
	2025/6/3	(貯蔵中)	140
下流④	2020/9/3	(稼働前)	110
	2025/6/3	(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	2020/3/12	(稼働前)	17
	2025/6/3	(貯蔵中)	18
下流②	2020/3/12	(稼働前)	12
	2025/6/3	(貯蔵中)	8.6
下流③	2020/3/12	(稼働前)	21
	2025/6/3	(貯蔵中)	7.2
下流④	2020/9/3	(稼働前)	13
	2025/6/3	(貯蔵中)	6.3

## ◆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	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/3	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/3	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/3	(貯蔵中)	ND	ND
下流④	2020/9/3	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/3	(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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2020/3/24	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/19	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/19	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	(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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	7.6	27	8.9	ND

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

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2025/6/4	ND	ND
2025/6/13	ND	ND
2025/6/18	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

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		
2025/6/2 ～2025/6/30	266	0.0	1.5	ND	7980

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。

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定項目		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池①	2025/6/24		2.7
沈砂池②	2025/6/24		1.4
沈砂池③	2025/6/24		1.0
沈砂池④	2025/6/24		2.1
沈砂池⑤	2025/6/24		3.7

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

## ■放流先河川の放射能濃度

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2020/3/12	(稼働前)	ND
2025/6/3	(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/m³)
	測定日		
フィルタープレセント	2025/6/13	(貯蔵中)	4.4

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	2025/6/13	(貯蔵中)	0.25

## ★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	2025/6/13	(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/cm³、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/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<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/cm²)
			測定日		
フィルタープレセント	床	①	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
		②	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
	壁	①	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
		②	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
		③	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
		④	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレス	2025/6/13	(貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.27 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

※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⑤工区
- ・双葉①工区西側
- ・双葉③工区



# 土壌貯蔵施設（大熊④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	2020/3/12	（稼働前）	37
	2025/5/8	（貯蔵中）	46
下流②	2020/3/12	（稼働前）	57
	2025/5/8	（貯蔵中）	28
下流③	2020/3/12	（稼働前）	24
	2025/5/8	（貯蔵中）	150
下流④	2020/9/3	（稼働前）	110
	2025/5/8	（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	2020/3/12	（稼働前）	17
	2025/5/8	（貯蔵中）	19
下流②	2020/3/12	（稼働前）	12
	2025/5/8	（貯蔵中）	11
下流③	2020/3/12	（稼働前）	21
	2025/5/8	（貯蔵中）	7.5
下流④	2020/9/3	（稼働前）	13
	2025/5/8	（貯蔵中）	6.0

## ◆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	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2025/5/8	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2025/5/8	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2025/5/8	（貯蔵中）	ND	ND
下流④	2020/9/3	（稼働前）	ND	ND
	2025/5/8	（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	2020/3/24	（稼働前）	ND	ND
	2025/5/26	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	（稼働前）	ND	ND
	2025/5/26	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	（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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	7.6	32	10	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	ND
2025/5/9	ND	ND
2025/5/13	ND	ND
2025/5/22	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

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		
2025/5/7 ～2025/5/30	377	0.0	1.1	ND	11310

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。

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定項目		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池①	2025/5/26		2.0
沈砂池②	2025/5/26		2.1
沈砂池③	2025/5/26		ND
沈砂池④	2025/5/26		1.8
沈砂池⑤	2025/5/26		1.2

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

NDとは、報告下限値未満であることを示す。

## ■放流先河川の放射能濃度

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2020/3/12	ND	ND
2025/5/8	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	2025/5/9	（貯蔵中）	2.7

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	2025/5/9	（貯蔵中）	0.27

## ★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	2025/5/9	（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/cm³、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/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<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/cm²)
			測定日		
フィルタープレセント	床	①	2025/5/9	（貯蔵中）	ND
		②	2025/5/9	（貯蔵中）	ND
	壁	①	2025/5/9	（貯蔵中）	ND
		②	2025/5/9	（貯蔵中）	ND
		③	2025/5/9	（貯蔵中）	ND
		④	2025/5/9	（貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレス	2025/5/9	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.26 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

※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⑤工区
- ・双葉①工区西側
- ・双葉③工区

# 土壌貯蔵施設（大熊④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	2020/3/12	（稼働前）	37
	2025/4/3	（貯蔵中）	48
下流②	2020/3/12	（稼働前）	57
	2025/4/3	（貯蔵中）	26
下流③	2020/3/12	（稼働前）	24
	2025/4/3	（貯蔵中）	120
下流④	2020/9/3	（稼働前）	110
	2025/4/3	（貯蔵中）	49

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2020/3/12	（稼働前）	17
	2025/4/3	（貯蔵中）	22
下流②	2020/3/12	（稼働前）	12
	2025/4/3	（貯蔵中）	15
下流③	2020/3/12	（稼働前）	21
	2025/4/3	（貯蔵中）	14
下流④	2020/9/3	（稼働前）	13
	2025/4/3	（貯蔵中）	10

## ◆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	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2025/4/3	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2025/4/3	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2025/4/3	（貯蔵中）	ND	ND
下流④	2020/9/3	（稼働前）	ND	ND
	2025/4/3	（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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2020/3/24	（稼働前）	ND	ND
	2025/4/23	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	（稼働前）	ND	ND
	2025/4/23	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	（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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	7.6	13	8.0	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	ND
2025/4/4	ND	ND
2025/4/7	ND	ND
2025/4/15	ND	ND
2025/4/22	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		
2025/4/1 ～2025/4/25	323	0.0	0.6	ND	9690

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。

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定項目		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池①	2025/4/24		5.1
沈砂池②	2025/4/24		4.9
沈砂池③	2025/4/24		1.3
沈砂池④	2025/4/24		2.2
沈砂池⑤	2025/4/24		4.8

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

## ■放流先河川の放射能濃度

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2020/3/12	ND	ND
2025/4/3	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

## ★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
フィルタープレセント	2025/4/17	（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	2025/4/17	（貯蔵中）	0.33

## ★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	2025/4/17	（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/cm³、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/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<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	表面汚染密度 (Bq/cm²)
フィルタープレセント	床	①	2025/4/17	ND
		①	2025/4/17	ND
	壁	②	2025/4/17	ND
		③	2025/4/17	ND
		④	2025/4/17	ND
	設備	フィルタープレス	2025/4/17	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

※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⑤工区
- ・双葉①工区西側
- ・双葉③工区