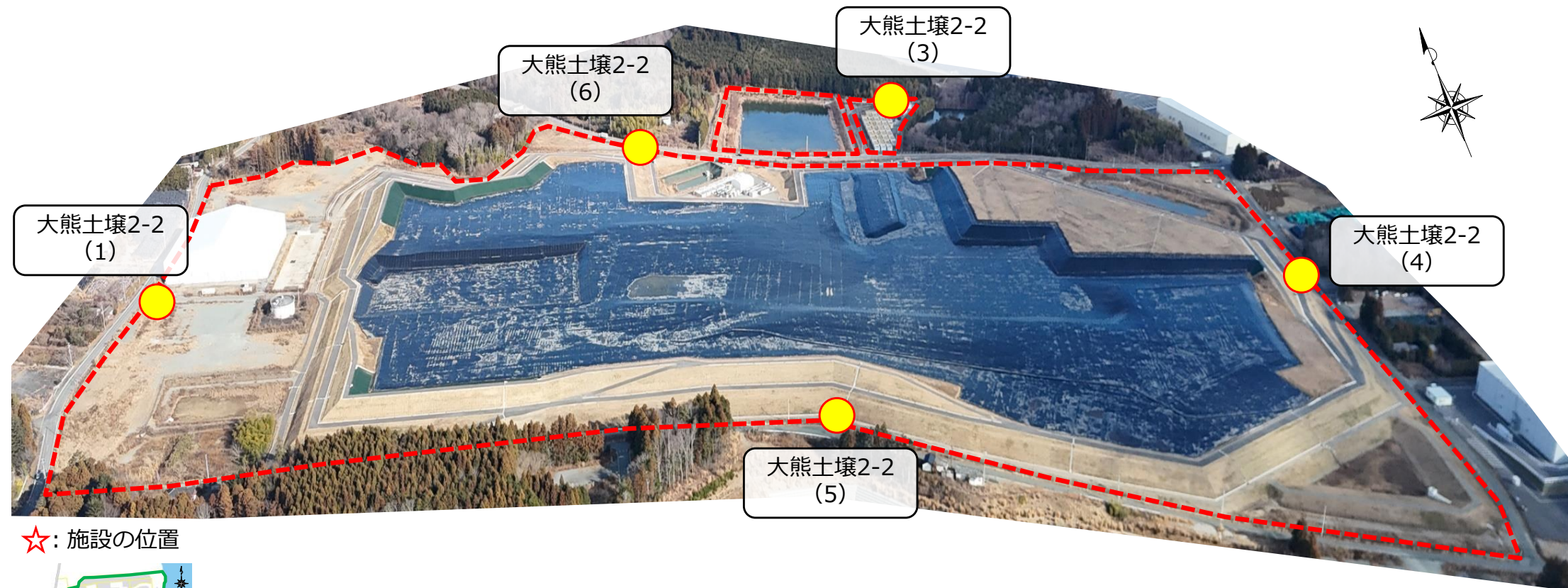


# 土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）〈貯蔵中〉



☆: 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>

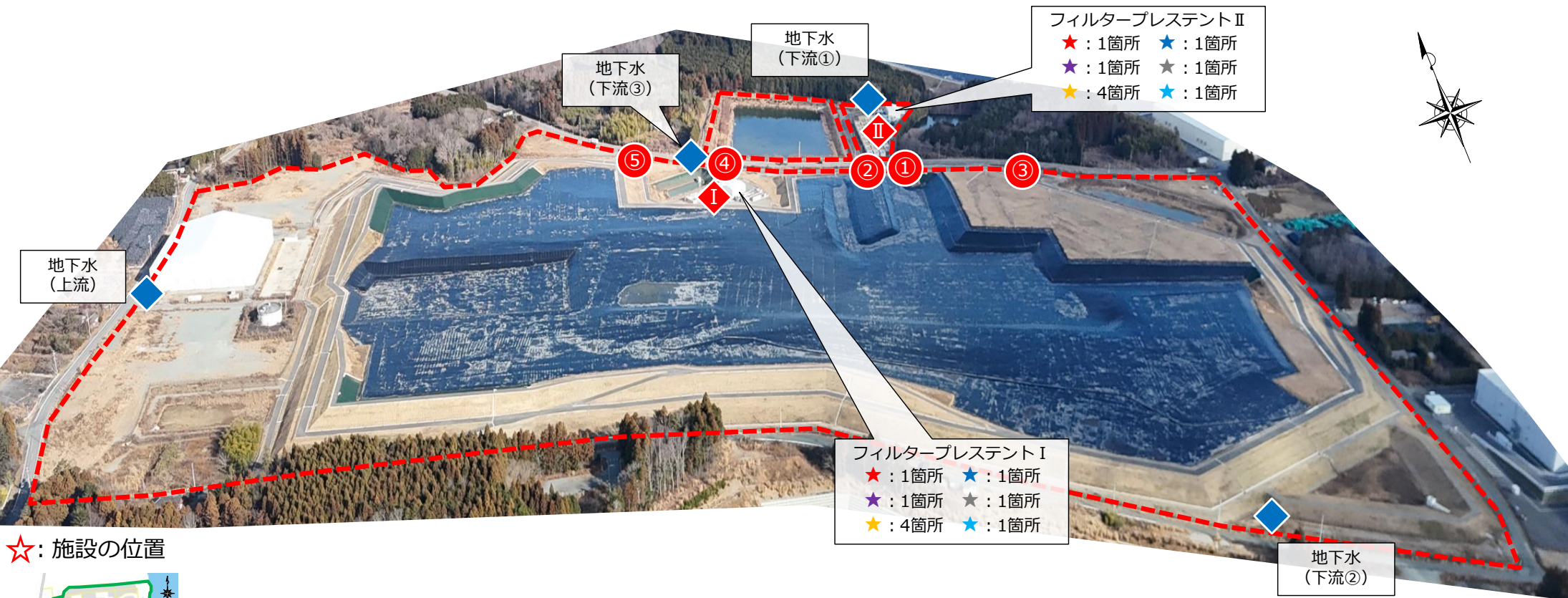
[ $\mu$  Sv/h]

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6月2日		0.73	1.44	0.74	5.14	0.96

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

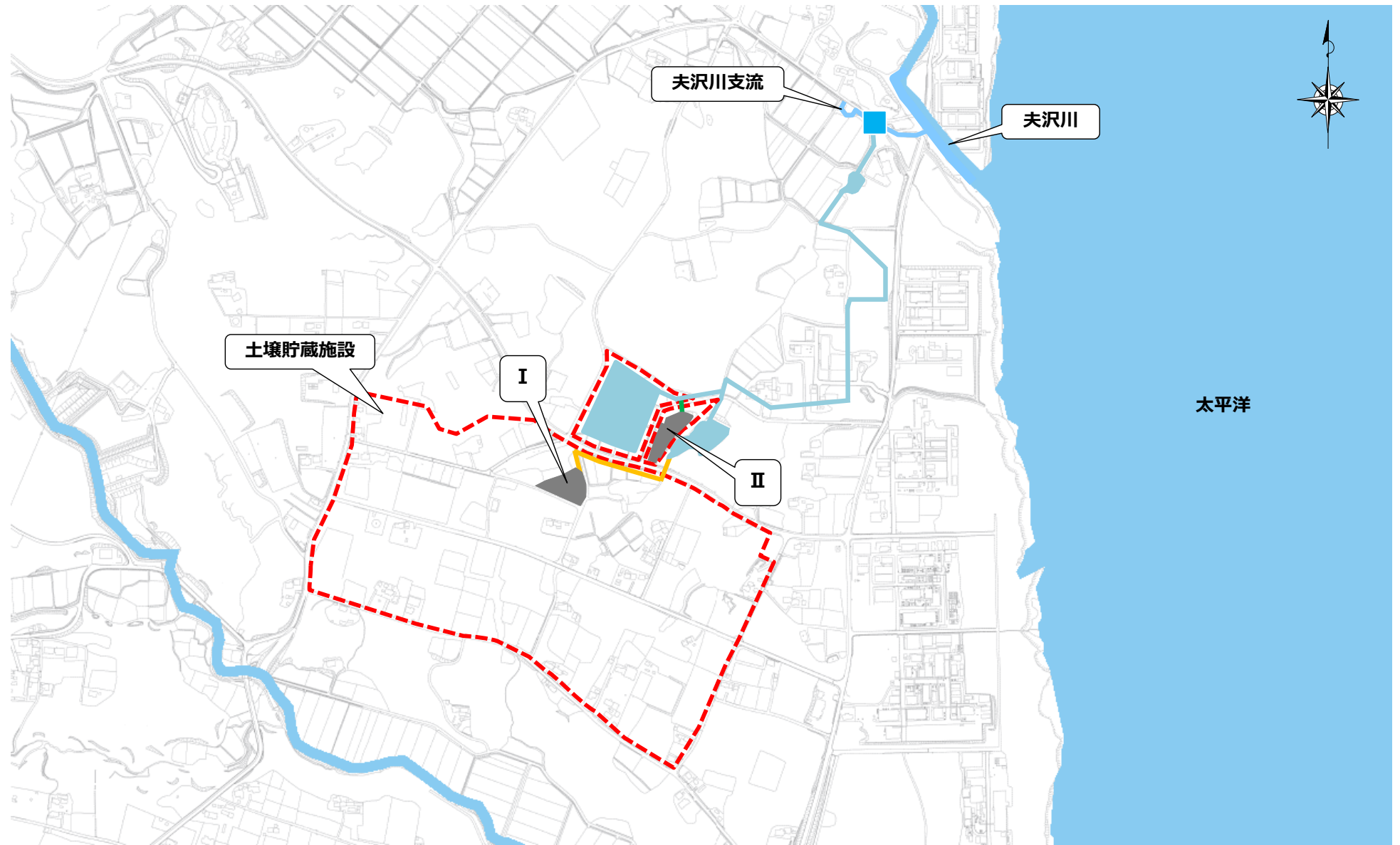


☆: 施設の位置



- 【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）
  - 
  -

# 土壤貯蔵施設（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）2026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
	2026/5/7	(貯蔵中)	13
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2026/5/7	(貯蔵中)	26
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2026/5/7	(貯蔵中)	17
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2026/5/7	(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
	2026/5/7	(貯蔵中)	15
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2026/5/7	(貯蔵中)	16
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2026/5/7	(貯蔵中)	8.5
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2026/5/7	(貯蔵中)	25

## ◆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
	2026/5/7	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2026/5/7	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2026/5/7	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
	2026/5/7	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		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
	2026/5/26	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2026/5/26	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2026/5/26	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
	2026/5/26	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2026/5/26	(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	2026/5/12		8.0	2.1	17	ND
処理水Ⅱ	2026/5/11		8.1	2.6	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）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2026/5/8		ND	ND
	2026/5/12		ND	ND
処理水Ⅱ	2026/5/11		ND	ND
	2026/5/26		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	2026/5/8 ～2026/5/12	8	0.1	0.6	ND	240
処理水Ⅱ	2026/5/11 ～2026/5/28	52	0.1	1.4	ND	1603.1

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
2026/5/7	(貯蔵中)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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	2026/5/15	(貯蔵中)	2.1
フィルタープレセントⅡ	2026/5/15	(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 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2026/5/15	(貯蔵中)	0.14
フィルタープレセントⅡ	2026/5/15	(貯蔵中)	0.55

## ★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	2026/5/15	(貯蔵中)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2026/5/15	(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	2026/5/15	(貯蔵中)	ND
		I-②	2026/5/15	(貯蔵中)	ND
	壁	I-③	2026/5/15	(貯蔵中)	ND
		I-④	2026/5/15	(貯蔵中)	ND
		設備	フィルタープレスⅠ	2026/5/15	(貯蔵中)
フィルタープレセントⅡ	床	①	2026/5/15	(貯蔵中)	ND
		②	2026/5/15	(貯蔵中)	ND
	壁	③	2026/5/15	(貯蔵中)	ND
		④	2026/5/15	(貯蔵中)	ND
		設備	フィルタープレスⅡ	2026/5/15	(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）2026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
	2026/4/3	(貯蔵中)	11
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2026/4/3	(貯蔵中)	19
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2026/4/3	(貯蔵中)	22
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2026/4/3	(貯蔵中)	41

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
	2026/4/3	(貯蔵中)	11
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2026/4/3	(貯蔵中)	9.4
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2026/4/3	(貯蔵中)	6.3
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2026/4/3	(貯蔵中)	17

## ◆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
	2026/4/3	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2026/4/3	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2026/4/3	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
	2026/4/3	(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	2018/7/5	(稼働前)	ND	ND
	2026/4/22	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2026/4/22	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2026/4/22	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
	2026/4/22	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2026/4/22	(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	2026/4/8		8.3	1.4	10	ND
処理水Ⅱ	2026/4/7		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）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2026/4/8		ND	ND
	2026/4/27		ND	ND
処理水Ⅱ	2026/4/1		ND	ND
	2026/4/7		ND	ND
	2026/4/13		ND	ND
	2026/4/20		ND	ND
	2026/4/28		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	2026/4/8 ～2026/4/27	12	0.1	0.6	ND	360
処理水Ⅱ	2026/4/1 ～2026/4/28	68	0.1	0.5	ND	2089.3

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
2026/4/3	(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。

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	2026/4/9	(貯蔵中)	2.0
フィルタープレセントⅡ	2026/4/9	(貯蔵中)	1.8

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	2026/4/9	(貯蔵中)	0.15
フィルタープレセントⅡ	2026/4/9	(貯蔵中)	0.57

## ★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	2026/4/9	(貯蔵中)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2026/4/9	(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	2026/4/9	(貯蔵中)	ND
		I-①	2026/4/9	(貯蔵中)	ND
	壁	I-②	2026/4/9	(貯蔵中)	ND
		I-③	2026/4/9	(貯蔵中)	ND
		I-④	2026/4/9	(貯蔵中)	ND
設備	フィルタープレⅠ	2026/4/9	(貯蔵中)	ND	
フィルタープレセントⅡ	床	①	2026/4/9	(貯蔵中)	ND
		①	2026/4/9	(貯蔵中)	ND
	壁	②	2026/4/9	(貯蔵中)	ND
		③	2026/4/9	(貯蔵中)	ND
		④	2026/4/9	(貯蔵中)	ND
設備	フィルタープレⅡ	2026/4/9	(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