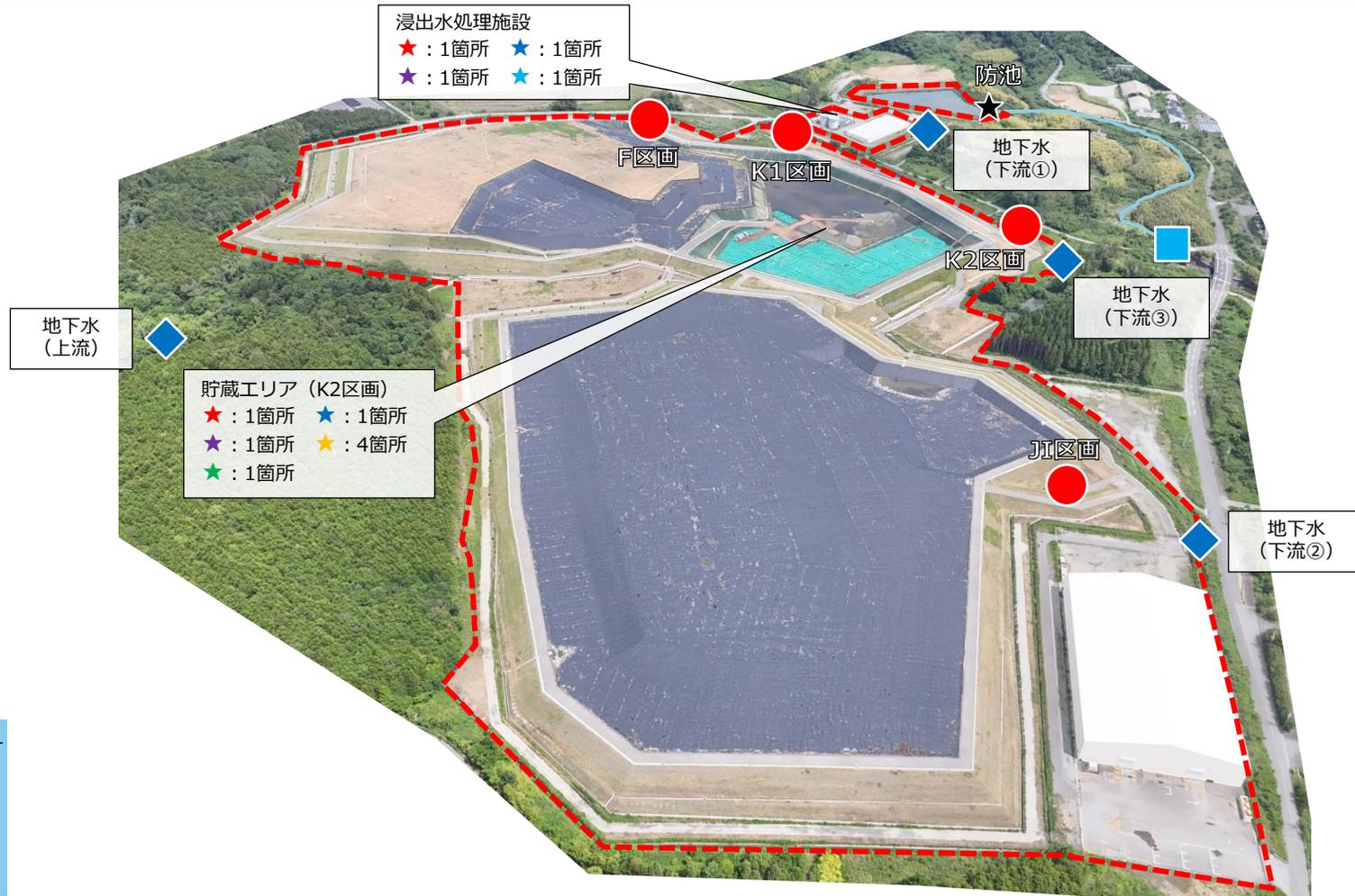


# 土壤貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）



☆: 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	★ : 沈砂池からの放流水の浮遊物質量
■ : 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（壁）	★ : 表面汚染密度（設備）
★ : 表面汚染密度（重機）	---	

# 土壌貯蔵施設（大熊⑤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	2019/4/18	(稼働前)	21
	2025/5/8	(稼働後)	10
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2025/5/8	(稼働後)	35
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2025/5/8	(稼働後)	31
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
	2025/5/8	(稼働後)	64

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/4/18	(稼働前)	11
	2025/5/8	(稼働後)	12
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2025/5/8	(稼働後)	17
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2025/5/8	(稼働後)	17
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
	2025/5/8	(稼働後)	14

## ◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/15	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/29	(稼働後)	ND	ND
下流①	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/15	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/29	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/15	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/29	(稼働後)	ND	ND
下流③	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/15	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/29	(稼働後)	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			
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/26	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/26	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/26	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K2区画)	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/26	(稼働後)	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。

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定項目	
	測定日	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池（防池）	2025/5/8	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

測定日	測定項目		
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	
2020/12/22	(稼働前)	ND	ND
2025/5/8	(稼働後)	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		
貯蔵エリア（K2区画）	2025/5/28	(稼働後)	0.2
浸出水処理施設	2025/5/8	(稼働後)	0.2

定置下限値：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		
貯蔵エリア（K2区画）	2025/5/28	(稼働後)	0.49
浸出水処理施設	2025/5/24	(稼働後)	0.26

## ★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			
貯蔵エリア（K2区画）	2025/5/28	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2025/5/8	(稼働後)	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（★壁、★設備、★重機）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
貯蔵エリア（K2区画）	壁	東側	測定日		
					西側
		南側	2025/5/24	(稼働後)	ND
		北側	2025/5/24	(稼働後)	ND
	重機	バックホウ	2025/5/28	(稼働後)	ND
浸出水処理施設		設備	濁水処理装置	2025/5/24	(稼働後)

表面汚染密度検出下限値：0.42 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。

浸出水処理は土壌貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

# 土壌貯蔵施設（大熊⑤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	2019/4/18	(稼働前)	21
	2025/4/3	(稼働後)	10
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2025/4/3	(稼働後)	16
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2025/4/3	(稼働後)	29
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
	2025/4/3	(稼働後)	62

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/4/18	(稼働前)	11
	2025/4/3	(稼働後)	15
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2025/4/3	(稼働後)	11
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2025/4/3	(稼働後)	23
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
	2025/4/3	(稼働後)	17

## ◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/3	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/10	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/17	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/22	(稼働後)	ND	ND
下流①	2025/4/28	(稼働後)	ND	ND
	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/3	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/10	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/17	(稼働後)	ND	ND
下流②	2025/4/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/28	(稼働後)	ND	ND
	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/3	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/10	(稼働後)	ND	ND
下流③	2025/4/17	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/28	(稼働後)	ND	ND
	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/3	(稼働後)	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			
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/23	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/23	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/23	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K2区画)	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/23	(稼働後)	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。

## ★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（防池）	2025/4/3		1.6

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

測定日	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2020/12/22	(稼働前)		ND	ND
2025/4/3	(稼働後)		ND	1.3

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		
貯蔵エリア（K2区画）	2025/4/14	(稼働後)	1.4
浸出水処理施設	2025/4/9	(稼働後)	0.2

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		
貯蔵エリア（K2区画）	2025/4/14	(稼働後)	0.46
浸出水処理施設	2025/4/26	(稼働後)	0.28

## ★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			
貯蔵エリア（K2区画）	2025/4/14	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2025/4/9	(稼働後)	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（★壁、★設備、★重機）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
			測定日		
貯蔵エリア（K2区画）	壁	東側	2025/4/26	(稼働後)	ND
		西側	2025/4/26	(稼働後)	ND
		南側	2025/4/26	(稼働後)	ND
		北側	2025/4/26	(稼働後)	ND
浸出水処理施設	重機	バツホウ	2025/4/14	(稼働後)	ND
		設備	濁水処理装置	2025/4/26	(稼働後)

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>

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壌貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。