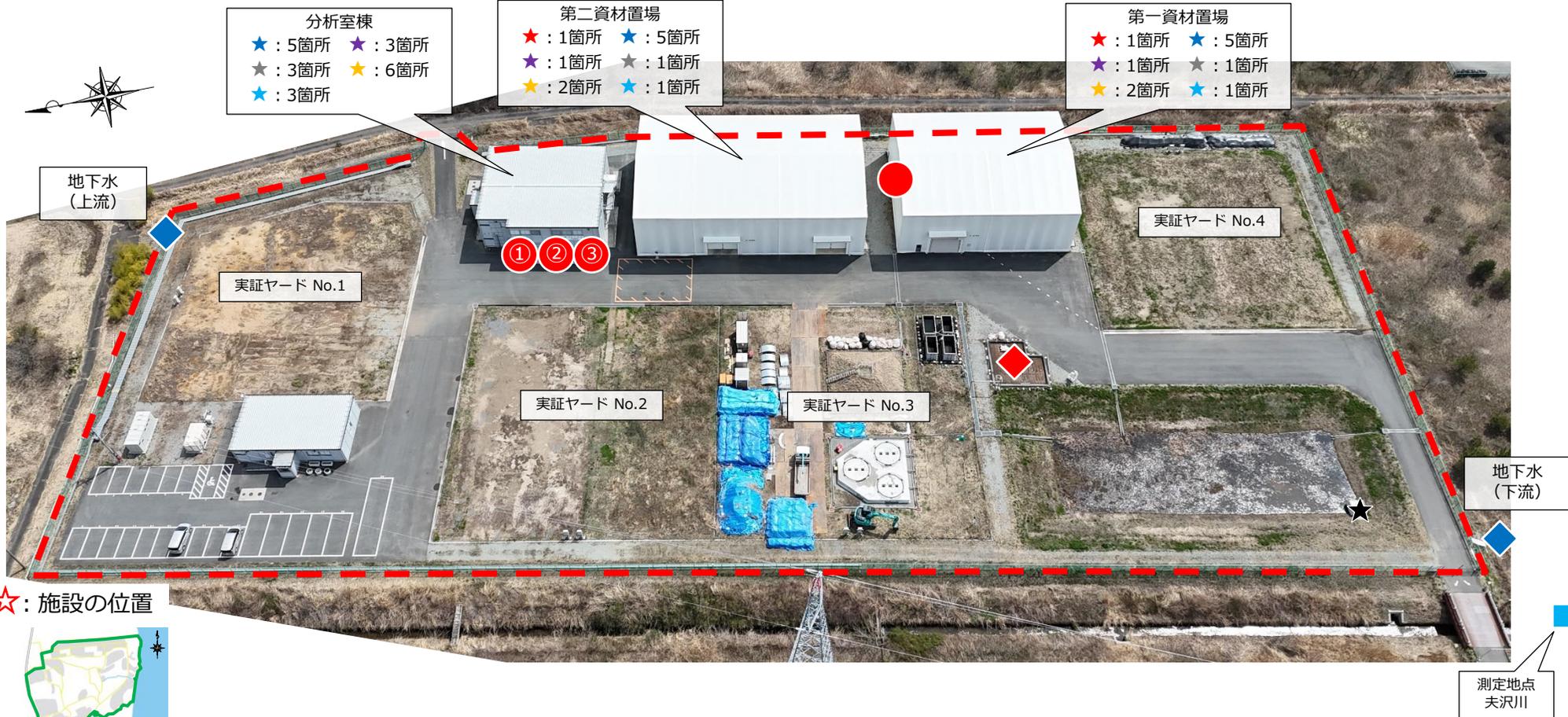


# 技術実証フィールドにおける 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）



- 【凡例】
- |                      |                 |                   |
|----------------------|-----------------|-------------------|
| ◆ : 地下水中の放射能濃度等      | ● : 排気中の放射能濃度   | ◆ : 実証試験排水の放射能濃度等 |
| ★ : 沈砂池からの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）  | --- : 敷地境界線       |

# 技術実証フィールドにおける 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年12月

## ◆地下水中の放射能濃度等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/9/6 (稼働前)		27
	2025/12/4 (稼働後)		19
下流	2019/9/6 (稼働前)		14
	2025/12/4 (稼働後)		35

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/9/6 (稼働前)		8.0
	2025/12/4 (稼働後)		7.8
下流	2019/9/6 (稼働前)		8.0
	2025/12/4 (稼働後)		7.1

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/9/6 (稼働前)		ND	ND
	2025/12/4 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/9/6 (稼働前)		ND	ND
	2025/12/4 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ●排気中の放射能濃度

測定地点		測定対象	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/m <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
第一資材置場	集じん機	円筒ろ紙	2025/12/4 (稼働後)		ND	ND
			円筒ろ紙	2025/12/4 (稼働後)		ND
分析室棟	①一般分析 第一前処理室	円筒ろ紙	2025/12/5 (稼働後)		ND	ND
			円筒ろ紙	2025/12/5 (稼働後)		ND
	②固体試料 第一前処理室	円筒ろ紙	2025/12/5 (稼働後)		ND	ND
			円筒ろ紙	2025/12/5 (稼働後)		ND
	③固体試料 第二前処理室	円筒ろ紙	2025/12/5 (稼働後)		ND	ND
			円筒ろ紙	2025/12/5 (稼働後)		ND

放射能濃度検出下限値（ろ紙部）：セシウム134：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N

放射能濃度検出下限値（円筒部）：セシウム134：1.0 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：1.0 Bq/m<sup>3</sup>N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆実証試験排水の環境項目

排水処理・放流の実績はないため測定なし。  
(2025/1/24以降排水なし)

## ◆実証試験排水の放射能濃度等

排水処理・放流の実績はないため測定なし。  
(2025/1/24以降排水なし)

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質質量

測定項目	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
測定日	
2025/12/4	17

SS管理値：60mg/L

浮遊物質質量（SS）の報告下限値：1mg/L

## ★沈砂池からの放流水の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2019/9/27 (稼働前)	ND	1.2
2025/12/4 (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		
第一資材置場	2025/12/4 (稼働後)		ND
	2025/12/4 (稼働後)		ND

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>

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

## ★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		
第一資材置場	東	2025/12/4 (稼働後)	0.69
	西	2025/12/4 (稼働後)	0.24
	南	2025/12/4 (稼働後)	0.57
	北	2025/12/4 (稼働後)	0.17
	中央	2025/12/4 (稼働後)	0.28
第二資材置場	東	2025/12/4 (稼働後)	0.39
	西	2025/12/4 (稼働後)	0.22
	南	2025/12/4 (稼働後)	0.22
	北	2025/12/4 (稼働後)	0.24
	中央	2025/12/4 (稼働後)	0.23
分析室棟	一般分析第一前処理室	2025/12/5 (稼働後)	0.09
	固体試料第二前処理室	2025/12/5 (稼働後)	0.13
	放射能濃度測定室	2025/12/5 (稼働後)	0.10
	防護員脱衣室	2025/12/5 (稼働後)	0.09
	廊下1	2025/12/5 (稼働後)	0.10

## ★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			
第一資材置場	2025/12/4 (稼働後)		ND	ND
第二資材置場	2025/12/4 (稼働後)		ND	ND
分析室棟	一般分析第一前処理室	2025/12/5 (稼働後)	ND	ND
	固体試料第一前処理室	2025/12/5 (稼働後)	ND	ND
	固体試料第二前処理室	2025/12/5 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-2</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-2</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				
第一資材置場	床	中央	2025/12/4 (稼働後)	ND	
		東	2025/12/4 (稼働後)	ND	
	壁	西	2025/12/4 (稼働後)	ND	
		設備	集じん機	2025/12/4 (稼働後)	ND
	第二資材置場	床	中央	2025/12/4 (稼働後)	ND
東			2025/12/4 (稼働後)	ND	
壁		西	2025/12/4 (稼働後)	ND	
		設備	操作盤	2025/12/4 (稼働後)	ND
分析室棟		一般分析第一前処理室	床	中央	2025/12/5 (稼働後)
	東		2025/12/5 (稼働後)	ND	
	西		2025/12/5 (稼働後)	ND	
	設備		集じん機	2025/12/5 (稼働後)	ND
	固体試料第一前処理室	床	中央	2025/12/5 (稼働後)	ND
		東	2025/12/5 (稼働後)	ND	
		壁	西	2025/12/5 (稼働後)	ND
		設備	集じん機	2025/12/5 (稼働後)	ND
	固体試料第二前処理室	床	中央	2025/12/5 (稼働後)	ND
		東	2025/12/5 (稼働後)	ND	
		壁	西	2025/12/5 (稼働後)	ND
		設備	集じん機	2025/12/5 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.20 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>

# 技術実証フィールドにおける 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年11月

## ◆地下水中の放射能濃度等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/9/6	(稼働前)	27
	2025/11/4	(稼働後)	31
下流	2019/9/6	(稼働前)	14
	2025/11/4	(稼働後)	26

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/9/6	(稼働前)	8.0
	2025/11/4	(稼働後)	6.0
下流	2019/9/6	(稼働前)	8.0
	2025/11/4	(稼働後)	8.9

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/11/4	(稼働後)	ND	ND
下流	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/11/4	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ●排気中の放射能濃度

測定地点		測定対象	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/m <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
第一資材置場	集じん機	円筒ろ紙	2025/11/7	(稼働後)	ND	ND
		円筒ろ紙	2025/11/7	(稼働後)	ND	ND
分析室棟	①一般分析 第一前処理室	円筒ろ紙	2025/11/6	(稼働後)	ND	ND
		円筒ろ紙	2025/11/6	(稼働後)	ND	ND
	②固体試料 第一前処理室	円筒ろ紙	2025/11/6	(稼働後)	ND	ND
		円筒ろ紙	2025/11/6	(稼働後)	ND	ND
	③固体試料 第二前処理室	円筒ろ紙	2025/11/6	(稼働後)	ND	ND
		円筒ろ紙	2025/11/6	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値（ろ紙部）：セシウム134：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N

放射能濃度検出下限値（円筒部）：セシウム134：1.0 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：1.0 Bq/m<sup>3</sup>N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆実証試験排水の環境項目

排水処理・放流の実績はないため測定なし。  
(2025/1/24以降排水なし)

## ◆実証試験排水の放射能濃度等

排水処理・放流の実績はないため測定なし。  
(2025/1/24以降排水なし)

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質質量

測定項目	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
測定日	
2025/11/4	ND

SS管理値：60mg/L

浮遊物質質量（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。

## ★沈砂池からの放流水の放射能濃度

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2025/11/4	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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2019/9/27	ND	1.2
2025/11/4	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		
第一資材置場	2025/11/6	(稼働後)	ND
第二資材置場	2025/11/6	(稼働後)	ND

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>

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

## ★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
第一資材置場	東	2025/11/6	(稼働後) 0.70
	西	2025/11/6	(稼働後) 0.23
	南	2025/11/6	(稼働後) 0.56
	北	2025/11/6	(稼働後) 0.17
	中央	2025/11/6	(稼働後) 0.25
第二資材置場	東	2025/11/6	(稼働後) 0.36
	西	2025/11/6	(稼働後) 0.21
	南	2025/11/6	(稼働後) 0.21
	北	2025/11/6	(稼働後) 0.23
	中央	2025/11/6	(稼働後) 0.23
分析室棟	一般分析第一前処理室	2025/11/6	(稼働後) 0.08
	固体試料第二前処理室	2025/11/6	(稼働後) 0.14
	放射能濃度測定室	2025/11/6	(稼働後) 0.10
	防護員脱衣室	2025/11/6	(稼働後) 0.09
	廊下1	2025/11/6	(稼働後) 0.10

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
第一資材置場	2025/11/6	(稼働後)	ND	ND
第二資材置場	2025/11/6	(稼働後)	ND	ND
分析室棟	一般分析第一前処理室	2025/11/6	(稼働後)	ND
	固体試料第一前処理室	2025/11/6	(稼働後)	ND
	固体試料第二前処理室	2025/11/6	(稼働後)	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-2</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-2</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		測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
第一資材置場	床	中央	2025/11/6	(稼働後) ND	
		東	2025/11/6	(稼働後) ND	
	壁	西	2025/11/6	(稼働後) ND	
		設備	集じん機	2025/11/6	(稼働後) ND
	第二資材置場	床	中央	2025/11/6	(稼働後) ND
東			2025/11/6	(稼働後) ND	
壁		西	2025/11/6	(稼働後) ND	
		設備	操作盤	2025/11/6	(稼働後) ND
分析室棟		一般分析第一前処理室	床	中央	2025/11/6
	東		2025/11/6	(稼働後) ND	
	西		2025/11/6	(稼働後) ND	
	設備		集じん機	2025/11/6	(稼働後) ND
	床		中央	2025/11/6	(稼働後) ND
	固体試料第一前処理室	壁	東	2025/11/6	(稼働後) ND
		西	2025/11/6	(稼働後) ND	
		設備	集じん機	2025/11/6	(稼働後) ND
		床	中央	2025/11/6	(稼働後) ND
		西	2025/11/6	(稼働後) ND	
固体試料第二前処理室	床	中央	2025/11/6	(稼働後) ND	
		東	2025/11/6	(稼働後) ND	
	壁	西	2025/11/6	(稼働後) ND	
		設備	集じん機	2025/11/6	(稼働後) ND

表面汚染密度検出下限値：0.20 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>

# 技術実証フィールドにおける 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年10月

## ◆地下水中の放射能濃度等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/9/6 (稼働前)		27
	2025/10/2 (稼働後)		20
下流	2019/9/6 (稼働前)		14
	2025/10/2 (稼働後)		23

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/9/6 (稼働前)		8.0
	2025/10/2 (稼働後)		7.8
下流	2019/9/6 (稼働前)		8.0
	2025/10/2 (稼働後)		4.5

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/9/6 (稼働前)		ND	ND
	2025/10/2 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/9/6 (稼働前)		ND	ND
	2025/10/2 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ●排気中の放射能濃度

測定地点		測定対象	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/m <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
第一資材置場	集じん機	円筒ろ紙	2025/10/3 (稼働後)		ND	ND
		円筒ろ紙	2025/10/3 (稼働後)		ND	ND
分析室棟	①一般分析 第一前処理室	円筒ろ紙	2025/10/2 (稼働後)		ND	ND
		円筒ろ紙	2025/10/2 (稼働後)		ND	ND
	②固体試料 第一前処理室	円筒ろ紙	2025/10/2 (稼働後)		ND	ND
		円筒ろ紙	2025/10/2 (稼働後)		ND	ND
	③固体試料 第二前処理室	円筒ろ紙	2025/10/2 (稼働後)		ND	ND
		円筒ろ紙	2025/10/2 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値（ろ紙部）：セシウム134：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N

放射能濃度検出下限値（円筒部）：セシウム134：1.0 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：1.0 Bq/m<sup>3</sup>N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆実証試験排水の環境項目

排水処理・放流の実績はないため測定なし。  
(2025/1/24以降排水なし)

## ◆実証試験排水の放射能濃度等

排水処理・放流の実績はないため測定なし。  
(2025/1/24以降排水なし)

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質質量

測定項目	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
測定日	
2025/10/2	1.2

SS管理値：60mg/L

浮遊物質質量 (SS) の報告下限値：1mg/L

## ★沈砂池からの放流水の放射能濃度

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2025/10/2 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2019/9/27 (稼働前)	ND	1.2
2025/10/2 (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		
第一資材置場	2025/10/2 (稼働後)		ND
第二資材置場	2025/10/2 (稼働後)		ND

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>

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

## ★空間線量率（作業環境）

測定地点		測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
第一資材置場	東	2025/10/2 (稼働後)		0.62
	西	2025/10/2 (稼働後)		0.24
	南	2025/10/2 (稼働後)		0.58
	北	2025/10/2 (稼働後)		0.18
	中央	2025/10/2 (稼働後)		0.30
第二資材置場	東	2025/10/2 (稼働後)		0.37
	西	2025/10/2 (稼働後)		0.20
	南	2025/10/2 (稼働後)		0.21
	北	2025/10/2 (稼働後)		0.24
	中央	2025/10/2 (稼働後)		0.25
分析室棟	一般分析第一前処理室	2025/10/2 (稼働後)		0.08
	固体試料第二前処理室	2025/10/2 (稼働後)		0.14
	放射能濃度測定室	2025/10/2 (稼働後)		0.11
	防護員脱衣室	2025/10/2 (稼働後)		0.09
	廊下1	2025/10/2 (稼働後)		0.10

## ★空気中の放射能濃度

測定地点		測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
第一資材置場		2025/10/2 (稼働後)		ND	ND
第二資材置場		2025/10/2 (稼働後)		ND	ND
分析室棟	一般分析第一前処理室	2025/10/2 (稼働後)		ND	ND
	固体試料第一前処理室	2025/10/2 (稼働後)		ND	ND
	固体試料第二前処理室	2025/10/2 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-2</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-2</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			測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
第一資材置場	床	中央	2025/10/2 (稼働後)		ND	
		東	2025/10/2 (稼働後)		ND	
	壁	西	2025/10/2 (稼働後)		ND	
		設備	集じん機	2025/10/2 (稼働後)		ND
	第二資材置場	床	中央	2025/10/2 (稼働後)		ND
東			2025/10/2 (稼働後)		ND	
壁		西	2025/10/2 (稼働後)		ND	
		設備	操作盤	2025/10/2 (稼働後)		ND
分析室棟		一般分析第一前処理室	床	中央	2025/10/2 (稼働後)	ND
	東		2025/10/2 (稼働後)		ND	
	西		2025/10/2 (稼働後)		ND	
	設備		集じん機	2025/10/2 (稼働後)		ND
	固体試料第一前処理室	床	中央	2025/10/2 (稼働後)		ND
		東	2025/10/2 (稼働後)		ND	
		西	2025/10/2 (稼働後)		ND	
		設備	集じん機	2025/10/2 (稼働後)		ND
	固体試料第二前処理室	床	中央	2025/10/2 (稼働後)		ND
		東	2025/10/2 (稼働後)		ND	
		西	2025/10/2 (稼働後)		ND	
		設備	集じん機	2025/10/2 (稼働後)		ND

表面汚染密度検出下限値：0.21 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>

# 技術実証フィールドにおける 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年9月

## ◆地下水中の放射能濃度等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/9/6	(稼働前)	27
	2025/9/2	(稼働後)	19
下流	2019/9/6	(稼働前)	14
	2025/9/2	(稼働後)	31

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/9/6	(稼働前)	8.0
	2025/9/2	(稼働後)	7.5
下流	2019/9/6	(稼働前)	8.0
	2025/9/2	(稼働後)	7.1

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/2	(稼働後)	ND	ND
下流	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/2	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ●排気中の放射能濃度

測定地点		測定対象	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/m <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
第一資材置場	集じん機	円筒ろ紙	2025/9/5	(稼働後)	ND	ND
		フレノ部	2025/9/5	(稼働後)	ND	ND
分析室棟	①一般分析 第一前処理室	円筒ろ紙	2025/9/4	(稼働後)	ND	ND
		フレノ部	2025/9/4	(稼働後)	ND	ND
	②固体試料 第一前処理室	円筒ろ紙	2025/9/4	(稼働後)	ND	ND
		フレノ部	2025/9/4	(稼働後)	ND	ND
	③固体試料 第二前処理室	円筒ろ紙	2025/9/4	(稼働後)	ND	ND
		フレノ部	2025/9/4	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値（ろ紙部）：セシウム134：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N

放射能濃度検出下限値（フレノ部）：セシウム134：1.0 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：1.0 Bq/m<sup>3</sup>N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆実証試験排水の環境項目

排水処理・放流の実績はないため測定なし。  
(2025/1/24以降排水なし)

## ◆実証試験排水の放射能濃度等

排水処理・放流の実績はないため測定なし。  
(2025/1/24以降排水なし)

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日	
2025/9/5	4.6

SS管理値：60mg/L

浮遊物質量(SS)の報告下限値：1mg/L

## ★沈砂池からの放流水の放射能濃度

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2025/9/5 (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。

## ■放流先河川の放射能濃度

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2019/9/27 (稼働前)	ND	1.2
2025/9/2 (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		
第一資材置場	2025/9/5	(稼働後)	0.3
	2025/9/5	(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		測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
第一資材置場	東	2025/9/5	(稼働後)	0.63
	西	2025/9/5	(稼働後)	0.38
	南	2025/9/5	(稼働後)	0.58
	北	2025/9/5	(稼働後)	0.20
第二資材置場	中央	2025/9/5	(稼働後)	0.27
	東	2025/9/5	(稼働後)	0.36
	西	2025/9/5	(稼働後)	0.22
	南	2025/9/5	(稼働後)	0.21
分析室棟	中央	2025/9/5	(稼働後)	0.24
	北	2025/9/5	(稼働後)	0.22
	一般分析第一前処理室	2025/9/4	(稼働後)	0.10
	固体試料第二前処理室	2025/9/4	(稼働後)	0.14
	放射能濃度測定室	2025/9/4	(稼働後)	0.10
	防護員脱衣室	2025/9/4	(稼働後)	0.09
廊下1	2025/9/4	(稼働後)	0.10	

## ★空気中の放射能濃度

測定地点		測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
第一資材置場	集じん機	2025/9/5	(稼働後)	ND	ND
		2025/9/5	(稼働後)	ND	ND
第二資材置場	集じん機	2025/9/5	(稼働後)	ND	ND
		2025/9/4	(稼働後)	ND	ND
分析室棟	集じん機	2025/9/4	(稼働後)	ND	ND
		2025/9/4	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-2</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-2</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			測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
第一資材置場	床	中央	2025/9/5	(稼働後)	ND	
		東	2025/9/5	(稼働後)	ND	
	壁	西	2025/9/5	(稼働後)	ND	
		設備	集じん機	2025/9/5	(稼働後)	ND
第二資材置場	床	中央	2025/9/5	(稼働後)	ND	
		東	2025/9/5	(稼働後)	ND	
	壁	西	2025/9/5	(稼働後)	ND	
		設備	操作盤	2025/9/5	(稼働後)	ND
分析室棟	一般分析第一前処理室	床	中央	2025/9/4	(稼働後)	ND
		東	2025/9/4	(稼働後)	ND	
		西	2025/9/4	(稼働後)	ND	
		設備	集じん機	2025/9/4	(稼働後)	ND
	固体試料第一前処理室	床	中央	2025/9/4	(稼働後)	ND
		東	2025/9/4	(稼働後)	ND	
		西	2025/9/4	(稼働後)	ND	
		設備	集じん機	2025/9/4	(稼働後)	ND
	固体試料第二前処理室	床	中央	2025/9/4	(稼働後)	ND
		東	2025/9/4	(稼働後)	ND	
		西	2025/9/4	(稼働後)	ND	
		設備	集じん機	2025/9/4	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.20 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>

# 技術実証フィールドにおける 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年8月

## ◆地下水中の放射能濃度等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/9/6 (稼働前)		27
	2025/8/5 (稼働後)		20
下流	2019/9/6 (稼働前)		14
	2025/8/5 (稼働後)		32

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/9/6 (稼働前)		8.0
	2025/8/5 (稼働後)		7.5
下流	2019/9/6 (稼働前)		8.0
	2025/8/5 (稼働後)		7.3

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/9/6 (稼働前)		ND	ND
	2025/8/5 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/9/6 (稼働前)		ND	ND
	2025/8/5 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ●排気中の放射能濃度

測定地点		測定対象	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/m <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
第一資材置場	集じん機	円筒ろ紙	2025/8/6 (稼働後)		ND	ND
		ドレン部	2025/8/6 (稼働後)		ND	ND
分析室棟	①一般分析 第一前処理室	円筒ろ紙	2025/8/5 (稼働後)		ND	ND
		ドレン部	2025/8/5 (稼働後)		ND	ND
	②固体試料 第一前処理室	円筒ろ紙	2025/8/5 (稼働後)		ND	ND
		ドレン部	2025/8/5 (稼働後)		ND	ND
	③固体試料 第二前処理室	円筒ろ紙	2025/8/5 (稼働後)		ND	ND
		ドレン部	2025/8/5 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値（ろ紙部）：セシウム134：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N

放射能濃度検出下限値（ドレン部）：セシウム134：1.0 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：1.0 Bq/m<sup>3</sup>N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆実証試験排水の環境項目

排水処理・放流の実績はないため測定なし。  
(2025/1/24以降排水なし)

## ◆実証試験排水の放射能濃度等

排水処理・放流の実績はないため測定なし。  
(2025/1/24以降排水なし)

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質質量

測定項目	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
測定日	
2025/8/5	1.6

SS管理値：60mg/L

浮遊物質質量 (SS) の報告下限値：1mg/L

## ★沈砂池からの放流水の放射能濃度

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2025/8/5 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2019/9/27 (稼働前)	ND	1.2
2025/8/5 (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		
第一資材置場	2025/8/6 (稼働後)		ND
	2025/8/6 (稼働後)		ND

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>

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

## ★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		
第一資材置場	東	2025/8/6 (稼働後)	0.72
	西	2025/8/6 (稼働後)	0.25
	南	2025/8/6 (稼働後)	0.61
	北	2025/8/6 (稼働後)	0.18
	中央	2025/8/6 (稼働後)	0.28
第二資材置場	東	2025/8/6 (稼働後)	0.38
	西	2025/8/6 (稼働後)	0.23
	南	2025/8/6 (稼働後)	0.22
	北	2025/8/6 (稼働後)	0.25
	中央	2025/8/6 (稼働後)	0.25
分析室棟	一般分析第一前処理室	2025/8/5 (稼働後)	0.09
	固体試料第二前処理室	2025/8/5 (稼働後)	0.14
	放射能濃度測定室	2025/8/5 (稼働後)	0.11
	防護員脱衣室	2025/8/5 (稼働後)	0.09
	廊下1	2025/8/5 (稼働後)	0.11

## ★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			
第一資材置場	2025/8/6 (稼働後)		ND	ND
第二資材置場	2025/8/6 (稼働後)		ND	ND
分析室棟	一般分析第一前処理室	2025/8/5 (稼働後)	ND	ND
	固体試料第一前処理室	2025/8/5 (稼働後)	ND	ND
	固体試料第二前処理室	2025/8/5 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-2</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-2</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				
第一資材置場	床	中央	2025/8/6 (稼働後)	ND	
		東	2025/8/6 (稼働後)	ND	
	壁	西	2025/8/6 (稼働後)	ND	
		設備	集じん機	2025/8/6 (稼働後)	ND
第二資材置場	床	中央	2025/8/6 (稼働後)	ND	
		東	2025/8/6 (稼働後)	ND	
	壁	西	2025/8/6 (稼働後)	ND	
		設備	操作盤	2025/8/6 (稼働後)	ND
分析室棟	一般分析第一前処理室	床	中央	2025/8/5 (稼働後)	ND
		東	2025/8/5 (稼働後)	ND	
		西	2025/8/5 (稼働後)	ND	
		設備	集じん機	2025/8/5 (稼働後)	ND
	固体試料第一前処理室	床	中央	2025/8/5 (稼働後)	ND
		東	2025/8/5 (稼働後)	ND	
		壁	西	2025/8/5 (稼働後)	ND
		設備	集じん機	2025/8/5 (稼働後)	ND
	固体試料第二前処理室	床	中央	2025/8/5 (稼働後)	ND
		東	2025/8/5 (稼働後)	ND	
		壁	西	2025/8/5 (稼働後)	ND
		設備	集じん機	2025/8/5 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.21 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>

# 技術実証フィールドにおける 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年7月

## ◆地下水中の放射能濃度等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/9/6	(稼働前)	27
	2025/7/1	(稼働後)	18
下流	2019/9/6	(稼働前)	14
	2025/7/1	(稼働後)	32

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/9/6	(稼働前)	8.0
	2025/7/1	(稼働後)	6.7
下流	2019/9/6	(稼働前)	8.0
	2025/7/1	(稼働後)	8.8

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/1	(稼働後)	ND	ND
下流	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/1	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ●排気中の放射能濃度

測定地点		測定対象	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/m <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
第一資材置場	集じん機	円筒ろ紙	2025/7/4	(稼働後)	ND	ND
		ドレン部	2025/7/4	(稼働後)	ND	ND
分析室棟	①一般分析 第一前処理室	円筒ろ紙	2025/7/3	(稼働後)	ND	ND
		ドレン部	2025/7/3	(稼働後)	ND	ND
	②固体試料 第一前処理室	円筒ろ紙	2025/7/3	(稼働後)	ND	ND
		ドレン部	2025/7/3	(稼働後)	ND	ND
	③固体試料 第二前処理室	円筒ろ紙	2025/7/3	(稼働後)	ND	ND
		ドレン部	2025/7/3	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値（ろ紙部）：セシウム134：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N

放射能濃度検出下限値（ドレン部）：セシウム134：1.0 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：1.0 Bq/m<sup>3</sup>N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆実証試験排水の環境項目

排水処理・放流の実績はないため測定なし。  
(2025/1/24以降排水なし)

## ◆実証試験排水の放射能濃度等

排水処理・放流の実績はないため測定なし。  
(2025/1/24以降排水なし)

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質質量

測定項目	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
測定日	
2025/7/1	ND

SS管理値：60mg/L

浮遊物質質量 (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。

## ★沈砂池からの放流水の放射能濃度

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
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。

## ■放流先河川の放射能濃度

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2019/9/27	ND	1.2
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/m <sup>3</sup> )
	測定日		
第一資材置場	2025/7/4	(稼働後)	0.1
第二資材置場	2025/7/4	(稼働後)	ND

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>

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

## ★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
第一資材置場	東	2025/7/4	(稼働後) 0.70
	西	2025/7/4	(稼働後) 0.26
	南	2025/7/4	(稼働後) 0.59
	北	2025/7/4	(稼働後) 0.18
	中央	2025/7/4	(稼働後) 0.28
第二資材置場	東	2025/7/4	(稼働後) 0.39
	西	2025/7/4	(稼働後) 0.23
	南	2025/7/4	(稼働後) 0.22
	北	2025/7/4	(稼働後) 0.24
	中央	2025/7/4	(稼働後) 0.25
分析室棟	一般分析第一前処理室	2025/7/3	(稼働後) 0.09
	固体試料第二前処理室	2025/7/3	(稼働後) 0.13
	放射能濃度測定室	2025/7/3	(稼働後) 0.10
	防護員脱衣室	2025/7/3	(稼働後) 0.09
	廊下1	2025/7/3	(稼働後) 0.11

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
第一資材置場	2025/7/4	(稼働後)	ND	ND
第二資材置場	2025/7/4	(稼働後)	ND	ND
分析室棟	一般分析第一前処理室	2025/7/3	(稼働後)	ND
	固体試料第一前処理室	2025/7/3	(稼働後)	ND
	固体試料第二前処理室	2025/7/3	(稼働後)	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-2</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-2</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			測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
第一資材置場	床	中央	2025/7/4	(稼働後)	ND	
		東	2025/7/4	(稼働後)	ND	
	壁	西	2025/7/4	(稼働後)	ND	
		設備	集じん機	2025/7/4	(稼働後)	ND
	第二資材置場	床	中央	2025/7/4	(稼働後)	ND
東			2025/7/4	(稼働後)	ND	
壁		西	2025/7/4	(稼働後)	ND	
		設備	操作盤	2025/7/4	(稼働後)	ND
分析室棟		一般分析第一前処理室	床	中央	2025/7/3	(稼働後)
	東		2025/7/3	(稼働後)	ND	
	西		2025/7/3	(稼働後)	ND	
	設備		集じん機	2025/7/3	(稼働後)	ND
	固体試料第一前処理室	床	中央	2025/7/3	(稼働後)	ND
		東	2025/7/3	(稼働後)	ND	
		壁	西	2025/7/3	(稼働後)	ND
		設備	集じん機	2025/7/3	(稼働後)	ND
	固体試料第二前処理室	床	中央	2025/7/3	(稼働後)	ND
		東	2025/7/3	(稼働後)	ND	
		壁	西	2025/7/3	(稼働後)	ND
		設備	集じん機	2025/7/3	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.20 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>

# 技術実証フィールドにおける 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年6月

## ◆地下水中の放射能濃度等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/9/6 (稼働前)		27
	2025/6/3 (稼働後)		23
下流	2019/9/6 (稼働前)		14
	2025/6/3 (稼働後)		10

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/9/6 (稼働前)		8.0
	2025/6/3 (稼働後)		6.6
下流	2019/9/6 (稼働前)		8.0
	2025/6/3 (稼働後)		4.1

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/9/6 (稼働前)		ND	ND
	2025/6/3 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/9/6 (稼働前)		ND	ND
	2025/6/3 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ●排気中の放射能濃度

測定地点		測定対象	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/m <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
第一資材置場	集じん機	円筒ろ紙	2025/6/6 (稼働後)		ND	ND
		円筒ろ紙	2025/6/6 (稼働後)		ND	ND
分析室棟	①一般分析 第一前処理室	円筒ろ紙	2025/6/5 (稼働後)		ND	ND
		円筒ろ紙	2025/6/5 (稼働後)		ND	ND
	②固体試料 第一前処理室	円筒ろ紙	2025/6/5 (稼働後)		ND	ND
		円筒ろ紙	2025/6/5 (稼働後)		ND	ND
	③固体試料 第二前処理室	円筒ろ紙	2025/6/5 (稼働後)		ND	ND
		円筒ろ紙	2025/6/5 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値（ろ紙部）：セシウム134：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N

放射能濃度検出下限値（円筒ろ紙）：セシウム134：1.0 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：1.0 Bq/m<sup>3</sup>N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆実証試験排水の環境項目

排水処理・放流の実績はないため測定なし。  
(2025/1/24以降排水なし)

## ◆実証試験排水の放射能濃度等

排水処理・放流の実績はないため測定なし。  
(2025/1/24以降排水なし)

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質質量

測定項目	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
測定日	
2025/6/3	ND

SS管理値：60mg/L

浮遊物質質量（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。

## ★沈砂池からの放流水の放射能濃度

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2025/6/3 (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。

## ■放流先河川の放射能濃度

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2019/9/27 (稼働前)	ND	1.2
2025/6/3 (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。

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		
第一資材置場	2025/6/6 (稼働後)		0.2
第二資材置場	2025/6/6 (稼働後)		ND

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>

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

## ★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		
第一資材置場	東	2025/6/6 (稼働後)	0.67
	西	2025/6/6 (稼働後)	0.24
	南	2025/6/6 (稼働後)	0.58
	北	2025/6/6 (稼働後)	0.18
	中央	2025/6/6 (稼働後)	0.27
第二資材置場	東	2025/6/6 (稼働後)	0.38
	西	2025/6/6 (稼働後)	0.20
	南	2025/6/6 (稼働後)	0.21
	北	2025/6/6 (稼働後)	0.23
	中央	2025/6/6 (稼働後)	0.23
分析室棟	一般分析第一前処理室	2025/6/5 (稼働後)	0.08
	固体試料第二前処理室	2025/6/5 (稼働後)	0.12
	放射能濃度測定室	2025/6/5 (稼働後)	0.09
	防護員脱衣室	2025/6/5 (稼働後)	0.09
	廊下1	2025/6/5 (稼働後)	0.12

## ★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			
第一資材置場	2025/6/6 (稼働後)		ND	ND
第二資材置場	2025/6/6 (稼働後)		ND	ND
分析室棟	一般分析第一前処理室	2025/6/5 (稼働後)	ND	ND
	固体試料第一前処理室	2025/6/5 (稼働後)	ND	ND
	固体試料第二前処理室	2025/6/5 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-3</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-3</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				
第一資材置場	床	中央	2025/6/6 (稼働後)	ND	
		東	2025/6/6 (稼働後)	ND	
	壁	西	2025/6/6 (稼働後)	ND	
		設備	集じん機	2025/6/6 (稼働後)	ND
第二資材置場	床	中央	2025/6/6 (稼働後)	ND	
		東	2025/6/6 (稼働後)	ND	
	壁	西	2025/6/6 (稼働後)	ND	
		設備	操作盤	2025/6/6 (稼働後)	ND
分析室棟	一般分析第一前処理室	床	中央	2025/6/5 (稼働後)	ND
		東	2025/6/5 (稼働後)	ND	
		西	2025/6/5 (稼働後)	ND	
		設備	集じん機	2025/6/5 (稼働後)	ND
	固体試料第一前処理室	床	中央	2025/6/5 (稼働後)	ND
		東	2025/6/5 (稼働後)	ND	
		西	2025/6/5 (稼働後)	ND	
		設備	集じん機	2025/6/5 (稼働後)	ND
	固体試料第二前処理室	床	中央	2025/6/5 (稼働後)	ND
		東	2025/6/5 (稼働後)	ND	
		西	2025/6/5 (稼働後)	ND	
		設備	集じん機	2025/6/5 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.20 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>

# 技術実証フィールドにおける 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年5月

## ◆地下水中の放射能濃度等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/9/6	(稼働前)	27
	2025/5/8	(稼働後)	25
下流	2019/9/6	(稼働前)	14
	2025/5/8	(稼働後)	24

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/9/6	(稼働前)	8.0
	2025/5/8	(稼働後)	7.5
下流	2019/9/6	(稼働前)	8.0
	2025/5/8	(稼働後)	9.3

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
下流	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ●排気中の放射能濃度

測定地点		測定対象	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/m <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
第一資材置場	集じん機	円筒ろ紙	2025/5/9	(稼働後)	ND	ND
			2025/5/9	(稼働後)	ND	ND
分析室棟	①一般分析 第一前処理室	円筒ろ紙	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
			2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
	②固体試料 第一前処理室	円筒ろ紙	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
			2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
	③固体試料 第二前処理室	円筒ろ紙	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
			2025/5/8	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値（ろ紙部）：セシウム134：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N

放射能濃度検出下限値（円筒部）：セシウム134：1.0 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：1.0 Bq/m<sup>3</sup>N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆実証試験排水の環境項目

排水処理・放流の実績はないため測定なし。  
(2025/1/24以降排水なし)

## ◆実証試験排水の放射能濃度等

排水処理・放流の実績はないため測定なし。  
(2025/1/24以降排水なし)

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日	
2025/5/8	1.0

SS管理値：60mg/L

浮遊物質量 (SS) の報告下限値：1mg/L

## ★沈砂池からの放流水の放射能濃度

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2025/5/8 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2019/9/27 (稼働前)	ND	1.2
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		
第一資材置場	2025/5/9	(稼働後)	ND
	2025/5/9	(稼働後)	ND

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>

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

## ★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		
第一資材置場	東	2025/5/9 (稼働後)	0.65
	西	2025/5/9 (稼働後)	0.25
	南	2025/5/9 (稼働後)	0.61
	北	2025/5/9 (稼働後)	0.18
第二資材置場	中央	2025/5/9 (稼働後)	0.28
	東	2025/5/9 (稼働後)	0.39
	西	2025/5/9 (稼働後)	0.22
	南	2025/5/9 (稼働後)	0.22
分析室棟	北	2025/5/9 (稼働後)	0.25
	中央	2025/5/9 (稼働後)	0.23
	一般分析第一前処理室	2025/5/8 (稼働後)	0.08
	固体試料第二前処理室	2025/5/8 (稼働後)	0.14
	放射能濃度測定室	2025/5/8 (稼働後)	0.09
	防護員脱衣室	2025/5/8 (稼働後)	0.08
	廊下1	2025/5/8 (稼働後)	0.12

## ★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			
第一資材置場	2025/5/9	(稼働後)	ND	ND
第二資材置場	2025/5/9	(稼働後)	ND	ND
分析室棟	一般分析第一前処理室	2025/5/8 (稼働後)	ND	ND
	固体試料第一前処理室	2025/5/8 (稼働後)	ND	ND
	固体試料第二前処理室	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>-2</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-2</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				
第一資材置場	床	中央	2025/5/9 (稼働後)	ND	
		東	2025/5/9 (稼働後)	ND	
	壁	西	2025/5/9 (稼働後)	ND	
		設備	集じん機	2025/5/9 (稼働後)	ND
第二資材置場	床	中央	2025/5/9 (稼働後)	ND	
		東	2025/5/9 (稼働後)	ND	
	壁	西	2025/5/9 (稼働後)	ND	
		設備	操作盤	2025/5/9 (稼働後)	ND
分析室棟	一般分析第一前処理室	床	中央	2025/5/8 (稼働後)	ND
		東	2025/5/8 (稼働後)	ND	
		西	2025/5/8 (稼働後)	ND	
		設備	集じん機	2025/5/8 (稼働後)	ND
	固体試料第一前処理室	床	中央	2025/5/8 (稼働後)	ND
		東	2025/5/8 (稼働後)	ND	
		壁	西	2025/5/8 (稼働後)	ND
		設備	集じん機	2025/5/8 (稼働後)	ND
	固体試料第二前処理室	床	中央	2025/5/8 (稼働後)	ND
		東	2025/5/8 (稼働後)	ND	
		壁	西	2025/5/8 (稼働後)	ND
		設備	集じん機	2025/5/8 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.19 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>

# 技術実証フィールドにおける 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年4月

## ◆地下水中の放射能濃度等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/9/6	(稼働前)	27
	2025/4/3	(稼働後)	23
下流	2019/9/6	(稼働前)	14
	2025/4/3	(稼働後)	13

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/9/6	(稼働前)	8.0
	2025/4/3	(稼働後)	8.7
下流	2019/9/6	(稼働前)	8.0
	2025/4/3	(稼働後)	7.2

測定地点	測定日	測定項目	
		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2019/9/6	(稼働前)	ND
	2025/4/3	(稼働後)	ND
下流	2019/9/6	(稼働前)	ND
	2025/4/3	(稼働後)	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ●排気中の放射能濃度

測定地点		測定対象	測定日	測定項目	
				Cs-134 (Bq/m <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
第一資材置場	集じん機	円筒ろ紙	2025/4/11	(稼働後)	ND
		ドレン部	2025/4/11	(稼働後)	ND
分析室棟	①一般分析 第一前処理室	円筒ろ紙	2025/4/10	(稼働後)	ND
		ドレン部	2025/4/10	(稼働後)	ND
		円筒ろ紙	2025/4/10	(稼働後)	ND
	②固体試料 第一前処理室	ドレン部	2025/4/10	(稼働後)	ND
		円筒ろ紙	2025/4/10	(稼働後)	ND
		ドレン部	2025/4/10	(稼働後)	ND
③固体試料 第二前処理室	円筒ろ紙	2025/4/10	(稼働後)	ND	
	ドレン部	2025/4/10	(稼働後)	ND	

放射能濃度検出下限値（ろ紙部）：セシウム134：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N

放射能濃度検出下限値（ドレン部）：セシウム134：1.0 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：1.0 Bq/m<sup>3</sup>N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆実証試験排水の環境項目

排水処理・放流の実績はないため測定なし。  
(2025/1/24以降排水なし)

## ◆実証試験排水の放射能濃度等

排水処理・放流の実績はないため測定なし。  
(2025/1/24以降排水なし)

## ★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日	
2025/4/3	1.1

SS管理値：60mg/L

浮遊物質量 (SS) の報告下限値：1mg/L

## ★沈砂池からの放流水の放射能濃度

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日	
2025/4/3	(稼働後)	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

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
		2019/9/27	(稼働前)
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		
第一資材置場	2025/4/11	(稼働後)	0.2
第二資材置場	2025/4/11	(稼働後)	0.1

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	測定日	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
第一資材置場	2025/4/11	東	(稼働後)	0.71
		西	(稼働後)	0.25
		南	(稼働後)	0.59
		北	(稼働後)	0.18
第二資材置場	2025/4/11	中央	(稼働後)	0.28
		東	(稼働後)	0.39
		西	(稼働後)	0.23
		南	(稼働後)	0.23
分析室棟	2025/4/11	北	(稼働後)	0.25
		中央	(稼働後)	0.25
		一般分析第一前処理室	(稼働後)	0.08
		固体試料第二前処理室	(稼働後)	0.12
		放射能濃度測定室	(稼働後)	0.10
		防護具脱衣室	(稼働後)	0.08
廊下1	2025/4/10		(稼働後)	0.12

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	
		Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
第一資材置場	2025/4/11	(稼働後)	ND
第二資材置場	2025/4/11	(稼働後)	ND
分析室棟	2025/4/10	一般分析第一前処理室	(稼働後)
		固体試料第一前処理室	(稼働後)
		固体試料第二前処理室	(稼働後)

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-3</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-3</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			測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
第一資材置場	床	中央	2025/4/11	(稼働後)	ND	
		東	2025/4/11	(稼働後)	ND	
	壁	西	2025/4/11	(稼働後)	ND	
		設備	集じん機	2025/4/11	(稼働後)	ND
第二資材置場	床	中央	2025/4/11	(稼働後)	ND	
		東	2025/4/11	(稼働後)	ND	
	壁	西	2025/4/11	(稼働後)	ND	
		設備	操作盤	2025/4/11	(稼働後)	ND
分析室棟	一般分析第一前処理室	床	2025/4/10	(稼働後)	ND	
		東	2025/4/10	(稼働後)	ND	
		西	2025/4/10	(稼働後)	ND	
		設備	集じん機	2025/4/10	(稼働後)	ND
	固体試料第一前処理室	床	中央	2025/4/10	(稼働後)	ND
		東	2025/4/10	(稼働後)	ND	
		西	2025/4/10	(稼働後)	ND	
		設備	集じん機	2025/4/10	(稼働後)	ND
	固体試料第二前処理室	床	中央	2025/4/10	(稼働後)	ND
		東	2025/4/10	(稼働後)	ND	
		西	2025/4/10	(稼働後)	ND	
		設備	集じん機	2025/4/10	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.20 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>