## 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)



空間線量率 (作業環境)

表面汚染密度(壁)

: 空気中の放射能濃度

📩 : 表面汚染密度(設備)

:表面汚染密度(床)

---: 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
MUKE-18H	測定日		(mS/m)
上流	2019/9/6	(稼働前)	27
上流	2025/9/2	(稼働後)	19
下流	2019/9/6	(稼働前)	14
1- 111	2025/9/2	(稼働後)	31

測定地点		測定項目	塩化物イオン濃度
MULTUM	測定日		(mg/L)
上流	2019/9/6	(稼働前)	8.0
上加	2025/9/2	(稼働後)	7.5
下流	2019/9/6	(稼働前)	8.0
1- 1/16	2025/9/2	(稼働後)	7.1

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
测足电点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
上流	2025/9/2	(稼働後)	ND	ND
下流	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
1- 1/16	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	測定地点			測定項目	Cs-134	Cs-137
MAL			測定日		(Bq/m <sup>3</sup> N)	(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
35 P610 EE 30	乗しん機	ドレン部	2025/9/5	(稼働後)	ND	ND
	①一般分析	円筒ろ紙	2025/9/4	(稼働後)	ND	ND
	第一前処理室	ドレン部	2025/9/4	(稼働後)	ND	ND
分析室棟	②固体試料	円筒ろ紙	2025/9/4	(稼働後)	ND	ND
カを主体	第一前処理室	ドレン部	2025/9/4	(稼働後)	ND	ND
	③固体試料	円筒ろ紙	2025/9/4	(稼働後)	ND	ND
第三前処理室		ドレン部	2025/9/4	(稼働後)	ND	ND
放射能濃度検出下	限値(ろ紙部): 1	マシウム134 :	0.5 Bq/m <sup>3</sup> l	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/m3N、セシウム137:

0.5 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)
測定日		(mg/L)
2025/9/5		4.6

SS管理值: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	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
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	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2019/9/27	(稼働前)	ND	1.2
2025/9/2	(稼働後)	ND	ND
The state of the s	and take a second		

放射能濃度検出下限値:1Ba/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
	測定日		(mg/m³)
第一資材置場	2025/9/5	(稼働後)	0.3
第二資材置場	2025/9/5	(稼働後)	0.2

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)

18	測定地点		測定項目	空間線量率
洪	正吧点	測定日		(µSv/h)
	東	2025/9/5	(稼働後)	0.63
	西	2025/9/5	(稼働後)	0.38
第一資材置場	南	2025/9/5	(稼働後)	0.58
	it.	2025/9/5	(稼働後)	0.20
	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
第二資材置場	南	2025/9/5	(稼働後)	0.21
	北	2025/9/5	(稼働後)	0.24
	中央	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
分析室棟	放射能濃度測定室	2025/9/4	(稼働後)	0.10
	防護具脱衣室	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			測定項目	Cs-134	Cs-137
			測定日		(Bq/cm³)	(Bq/cm³)
ı	第一資	i材置場	2025/9/5	(稼働後)	ND	ND
ı	第二資材置場		2025/9/5	(稼働後)	ND	ND
ı		一般分析第一前処理室	2025/9/4	(稼働後)	ND	ND
	分析室棟	固体試料第一前処理室	2025/9/4	(稼働後)	ND	ND
		固体試料第二前処理室	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>-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/cm³]の限度:セシウム134の濃度/2×10⁻³+セシウム137の濃度/3×10⁻³≦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 (Bg/cm²)
				2025/9/5	(稼働後)	ND ND
第一資材置場			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
		床	中央	2025/9/5	(稼働後)	ND
AAT 10	· 1.1 000 100	94	東	2025/9/5	(稼働後)	ND
第二資材置場		壁	西	2025/9/5	(稼働後)	ND
		設備	操作盤	2025/9/5	(稼働後)	ND
	一般分析第一前処理室	床	中央	2025/9/4	(稼働後)	ND
		壁	東	2025/9/4	(稼働後)	ND
		22	西	2025/9/4	(稼働後)	ND
		設備	集じん機	2025/9/4	(稼働後)	ND
		床	中央	2025/9/4	(稼働後)	ND
分析室棟	固体試料第一前処理室	壁	東	2025/9/4	(稼働後)	ND
ガが主体	国产业(行为 的及)主主	-	西	2025/9/4	(稼働後)	ND
		設備	集じん機	2025/9/4	(稼働後)	ND
		床	中央	2025/9/4	(稼働後)	ND
	固体試料第二前処理室	壁	東	2025/9/4	(稼働後)	ND
	12日中の14十2万二月リスジ主王		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>			_		

表面污染密度検出下限値:

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

# 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

amintairie to		測定項目	電気伝導率
測定地点	測定日		(mS/m)
上流	2019/9/6	(稼働前)	27
上加	2025/8/5	(稼働後)	20
下流	2019/9/6	(稼働前)	14
1- 111	2025/8/5	(稼働後)	32

測定地点		測定項目	塩化物イオン濃度
<b>加足-B</b> 州	測定日		(mg/L)
上流	2019/9/6	(稼働前)	8.0
上加	2025/8/5	(稼働後)	7.5
下流	2019/9/6	(稼働前)	8.0
1- 711	2025/8/5	(稼働後)	7.3

		測定項目	Cs-134	Cs-137
測定地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
上加	2025/8/5	(稼働後)	ND	ND
下流	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
1- 111	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/m³N)	Cs-137 (Bq/m³N)
第一資材置場	集じん機	円筒ろ紙	2025/8/6	(稼働後)	ND	ND
知 與初盟物	≫U/UX	ドレン部	2025/8/6	(稼働後)	ND	ND
	①一般分析	円筒ろ紙	2025/8/5	(稼働後)	ND	ND
	第一前処理室	ドレン部	2025/8/5	(稼働後)	ND	ND
分析室棟	②固体試料	円筒ろ紙	2025/8/5	(稼働後)	ND	ND
力和主体	第一前処理室	ドレン部	2025/8/5	(稼働後)	ND	ND
	③固体試料	円筒ろ紙	2025/8/5	(稼働後)	ND	ND
	第二前処理室	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): 1	プシウム134 :	0.5 Bq/m <sup>3</sup> N	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: NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

1.0 Bq/m3N、セシウム137:

◆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)
測定日		(mg/L)
2025/8/5		1.6

SS管理值: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	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
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。

#### ■放流先河川の放射能濃度

	測定項目	Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
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
州足屯州	測定日		(mg/m³)
第一資材置場	2025/8/6	(稼働後)	ND
第二資材置場	2025/8/6	(稼働後)	ND

定量下限値: 0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値: 10mg/m³

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)

26	測定地点		測定項目	空間線量率
3	明	測定日		(µSv/h)
	東	2025/8/6	(稼働後)	0.72
	西	2025/8/6	(稼働後)	0.25
第一資材置場	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
	一般分析第一前処理室	2025/8/5	(稼働後)	0.09
分析室棟	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
	防護具脱衣室	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	Cs-137
			測定日		(Bq/cm <sup>3</sup> )	(Bq/cm <sup>3</sup> )
	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
		一般分析第一前処理室	2025/8/5	(稼働後)	ND	ND
	分析室棟	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>-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/cm³]の限度:セシウム134の濃度/2×10⁻³+セシウム137の濃度/3×10⁻³≤1

### 表面汚染密度(★床、★壁、★設備)

測定地点				測定項目	表面污染密度	
			測定日		(Bq/cm <sup>2</sup> )	
		床	中央	2025/8/6	(稼働後)	ND
第一資材	\$1905 A FEE	壁	東	2025/8/6	(稼働後)	ND
知 與10	1旦物	242	西	2025/8/6	(稼働後)	ND
		設備	集じん機	2025/8/6	(稼働後)	ND
		床	中央	2025/8/6	(稼働後)	ND
第二資材	\$1905 A FEE	壁	東	2025/8/6	(稼働後)	ND
知—與10	1旦物	242	西	2025/8/6	(稼働後)	ND
		設備	操作盤	2025/8/6	(稼働後)	ND
	一般分析第一前処理室	床	中央	2025/8/5	(稼働後)	ND
		壁	東	2025/8/5	(稼働後)	ND
		242	西	2025/8/5	(稼働後)	ND
		設備	集じん機	2025/8/5	(稼働後)	ND
		床	中央	2025/8/5	(稼働後)	ND
分析室棟	固体試料第一前処理室	壁	東	2025/8/5	(稼働後)	ND
カが主体	国产品(中部) 的发生主		西	2025/8/5	(稼働後)	ND
		設備	集じん機	2025/8/5	(稼働後)	ND
		床	中央	2025/8/5	(稼働後)	ND
	固体試料第二前処理室	壁	東	2025/8/5	(稼働後)	ND
	四种四种为—制处理至		西	2025/8/5	(稼働後)	ND
		設備	集じん機	2025/8/5	(稼働後)	ND

表面污染密度検出下限値:

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。

## 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
测足型無	測定日		(mS/m)
上流	2019/9/6	(稼働前)	27
上加	2025/7/1	(稼働後)	18
下流	2019/9/6	(稼働前)	14
1- 111	2025/7/1	(稼働後)	32

測定地点		測定項目	塩化物イオン濃度
测足型無	測定日		(mg/L)
上流	2019/9/6	(稼働前)	8.0
上加	2025/7/1	(稼働後)	6.7
下流	2019/9/6	(稼働前)	8.0
1- 111	2025/7/1	(稼働後)	8.8

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
MAE-IBH	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
上流	2025/7/1	(稼働後)	ND	ND
下流	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
1- 1/16	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		測定項目	Cs-134	Cs-137
		MODE ASSET	測定日		(Bq/m³N)	(Bq/m³N)
第一資材置場	集じん機	円筒ろ紙	2025/7/4	(稼働後)	ND	ND
第─貝 <b>们</b> 直傷 薬U <b>ん</b> 機	ドレン部	2025/7/4	(稼働後)	ND	ND	
	①一般分析	円筒ろ紙	2025/7/3	(稼働後)	ND	ND
	第一前処理室	ドレン部	2025/7/3	(稼働後)	ND	ND
分析室棟	②固体試料	円筒ろ紙	2025/7/3	(稼働後)	ND	ND
カを主体	第一前処理室	ドレン部	2025/7/3	(稼働後)	ND	ND
	③固体試料	円筒ろ紙	2025/7/3	(稼働後)	ND	ND
	第二前処理室	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): t	マシウム134 :	0.5 Bq/m <sup>3</sup> l	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: NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

1.0 Bq/m3N、セシウム137:

1.0 Bq/m<sup>3</sup>N

## ◆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)
測定日		(mg/L)
2025/7/1		ND

SS管理值: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。

#### ★沈砂池からの放流水の放射能濃度

	測定項目	Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2025/7/1	(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	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2019/9/27	(稼働前)	ND	1.2
2025/7/1	(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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
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/m³、高濃度粉じんの下限値: 10mg/m³

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
<b>洲</b> 风	<b>州足-15</b> 州			(µSv/h)
	東	2025/7/4	(稼働後)	0.70
	西	2025/7/4	(稼働後)	0.26
第一資材置場	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
	東	2025/7/4	(稼働後)	0.39
	西	2025/7/4	(稼働後)	0.23
第二資材置場	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
	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
分析室棟	放射能濃度測定室	2025/7/3	(稼働後)	0.10
	防護具脱衣室	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

2 Malesia	044h _hr	/	測定項目	Cs-134	Cs-137
洲及	測定地点			(Bq/cm <sup>3</sup> )	(Bq/cm <sup>3</sup> )
第一資	i材置場	2025/7/4	(稼働後)	ND	ND
第二資	i材置場	2025/7/4	(稼働後)	ND	ND
	一般分析第一前処理室	2025/7/3	(稼働後)	ND	ND
分析室棟	固体試料第一前処理室	2025/7/3	(稼働後)	ND	ND
	固体試料第二前処理室	2025/7/3	(稼働後)	ND	ND
放射能濃度検出下限値: t	シウム134: 1.0	×10 <sup>-7</sup> Bq/cm <sup>3</sup>	3、セシウム137:	1.0 ×10 <sup>-7</sup> Bo	1/cm³

放射能濃度検出下限値: セシウム134:

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

放射能濃度[Bq/cm³]の限度: セシウム134の濃度/2×10⁻³+セシウム137の濃度/3×10⁻³≤1

#### 表面汚染密度(★床、★壁、★設備)

測定地点			/	測定項目	表面污染密度	
	<b>利足型</b> 無			測定日		(Bq/cm²)
第一資材置場		床	中央	2025/7/4	(稼働後)	ND
		壁	東	2025/7/4	(稼働後)	ND
		22	西	2025/7/4	(稼働後)	ND
		設備	集じん機	2025/7/4	(稼働後)	ND
		床	中央	2025/7/4	(稼働後)	ND
95 - 35 4	1-4-780 4 HI	壁	東	2025/7/4	(稼働後)	ND
第二資材置場		22	西	2025/7/4	(稼働後)	ND
		設備	操作盤	2025/7/4	(稼働後)	ND
		床	中央	2025/7/3	(稼働後)	ND
	一般分析第一前処理室	壁	東	2025/7/3	(稼働後)	ND
		22	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
分析室棟		壁	東	2025/7/3	(稼働後)	ND
ガ切主体	国产品(475) 的及注主		西	2025/7/3	(稼働後)	ND
		設備	集じん機	2025/7/3	(稼働後)	ND
		床	中央	2025/7/3	(稼働後)	ND
	固体試料第二前処理室	壁	東	2025/7/3	(稼働後)	ND
	四种叫什为二制处理至	-22	西	2025/7/3	(稼働後)	ND
		設備	集じん機	2025/7/3	(稼働後)	ND

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。

## 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
<b>施足型無</b>	測定日		(mS/m)
上流	2019/9/6	(稼働前)	27
1.711	2025/6/3	(稼働後)	23
下流	2019/9/6	(稼働前)	14
1 7/16	2025/6/3	(稼働後)	10

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2019/9/6	(稼働前)	8.0
1.711	2025/6/3	(稼働後)	6.6
下流	2019/9/6	(稼働前)	8.0
1- 111	2025/6/3	(稼働後)	4.1

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
<b>加足-B</b> 州	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
上加	2025/6/3	(稼働後)	ND	ND
下流	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
1- 111	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/m³N)	Cs-137 (Bq/m³N)
第一資材置場	集じん機	円筒ろ紙	2025/6/6	(稼働後)	ND	ND
知 與初旦物	乗しん機	ドレン部	2025/6/6	(稼働後)	ND	ND
	①一般分析 第一前処理室	円筒ろ紙	2025/6/5	(稼働後)	ND	ND
		ドレン部	2025/6/5	(稼働後)	ND	ND
分析室棟	②固体試料	円筒ろ紙	2025/6/5	(稼働後)	ND	ND
カが主体	第一前処理室	ドレン部	2025/6/5	(稼働後)	ND	ND
	③固体試料	円筒ろ紙	2025/6/5	(稼働後)	ND	ND
第二前处	第二前処理室	ドレン部	2025/6/5	(稼働後)	ND	ND
放射能濃度検出下	限値(ろ紙部): 1	プシウム134 :	0.5 Bq/m <sup>3</sup> N	l、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/m3N、セシウム137:

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)
測定日		(mg/L)
2025/6/3		ND

SS管理值: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。

#### ★沈砂池からの放流水の放射能濃度

	測定項目	Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
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	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
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/m³、高濃度粉じんの下限値: 10mg/m³

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)

21	制定地点	/	測定項目	空間線量率
а	表上地点	測定日		(µSv/h)
	東	2025/6/6	(稼働後)	0.67
	西	2025/6/6	(稼働後)	0.24
第一資材置場	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
	一般分析第一前処理室	2025/6/5	(稼働後)	0.08
分析室棟	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
	防護具脱衣室	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	Cs-137
		測定日		(Bq/cm <sup>3</sup> )	(Bq/cm³)
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
	一般分析第一前処理室	2025/6/5	(稼働後)	ND	ND
分析室棟	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>-7</sup> Bq/cm	13、セシウム137:	1.0 ×10 <sup>-7</sup> Bc	ı/cm³

放射能濃度検出下限値: セシウム134:

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

放射能濃度[Bq/cm³]の限度: セシウム134の濃度/2×10⁻³+セシウム137の濃度/3×10⁻³≤1

### 表面汚染密度(★床、★壁、★設備)

# 中央 2025/6/6  第一資材置場 東 2025/6/6  聖 西 2025/6/6  設備 無し人機 2025/6/6  設備 無し人機 2025/6/6  東 中央 2025/6/6  第 中央 2025/6/6  西 2025/6/6      東 2025/6/6      西 2025/6/6      振 中央 2025/6/6      振 神 中央 2025/6/5      振 神 中央 2025/6/5      振 神 中央 2025/6/5      振 東 2025/6/5      振 東 2025/6/5      振 東 2025/6/5      振 東 2025/6/5	(稼働後) (稼働後) (稼働後) (稼働後) (稼働後) (稼働後) (稼働後) (稼働後) (稼働後)	(Bq/cm²)  ND  ND  ND  ND  ND  ND  ND  ND  ND  N
# 東 2025/6/6 西 2025/6/6 西 2025/6/6 田 # 年/人機 # 2025/6/6	(稼働後) (稼働後) (稼働後) (稼働後) (稼働後) (稼働後) (稼働後)	ND
第一頁材画場 響 西 2025/6/6	(稼働後) (稼働後) (稼働後) (稼働後) (稼働後) (稼働後)	ND ND ND ND ND
世 2025/6/6	(稼働後) (稼働後) (稼働後) (稼働後) (稼働後)	ND ND ND ND
床 中央 2025/6/6   東 2025/6/6   東 2025/6/6   東 2025/6/6   西 2025/6/6   設備 操作館 2025/6/6   日本 中央 2025/6/5   東 中央 2025/6/5   東 2025/6/5   西 2025/6/5   D 2025/6/5	(稼働後) (稼働後) (稼働後) (稼働後)	ND ND ND
第二資材置場 東 2025/6/6 西 2025/6/6 設備 操作館 2025/6/5 床 中央 2025/6/5 屋 東 2025/6/5 西 2025/6/5	(稼働後) (稼働後) (稼働後)	ND ND ND
第二時材画場 壁 西 2025/6/6 投偏 操作館 2025/6/6 床 中央 2025/6/5 上 中央 2025/6/5 五 2025/6/5	(稼働後) (稼働後)	ND ND
西 2025/6/6	(稼働後)	ND
床         中央         2025/6/5           東         2025/6/5           重         車         2025/6/5           西         2025/6/5		
- 般分析第一前処理室 歴 東 2025/6/5 西 2025/6/5	/ 2th ML46( )	4100
<u>一般分析第一前処理室</u> <u></u> <u></u> <u>西</u> 2025/6/5	(49(10)15()	ND
西 2025/6/5	(稼働後)	ND
設備 集じん機 2025/6/5	(稼働後)	
	(稼働後)	ND
床 中央 2025/6/5	(稼働後)	ND
分析室棟 固体試料第一前処理室 壁 東 2025/6/5	(稼働後)	ND
西 2025/6/5	(稼働後)	ND N
設備 集じん機 2025/6/5	(稼働後)	ND
床 中央 2025/6/5	(稼働後)	ND
固体試料第二前処理室 壁 東 2025/6/5	(稼働後)	ND
西体紅科第二前处理至	(稼働後)	ND
設備 集じん機 2025/6/5	(稼働後)	ND

表面污染密度検出下限値:

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。

# 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
测走地点	測定日		(mS/m)
上流	2019/9/6	(稼働前)	27
上流	2025/5/8	(稼働後)	25
下流	2019/9/6	(稼働前)	14
1- 111	2025/5/8	(稼働後)	24

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

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
测足型無	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
上加	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
下油	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
下流	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/m³N)	Cs-137 (Bq/m³N)
第一資材置場	des (* / +05	円筒ろ紙	2025/5/9	(稼働後)	ND	ND
笫一員材直傷	集じん機	ドレン部	2025/5/9	(稼働後)	ND	ND
	①一般分析	円筒ろ紙	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
	第一前処理室	ドレン部	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
分析室棟	②固体試料	円筒ろ紙	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
カが主体	第一前処理室	ドレン部	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
	③固体試料	円筒ろ紙	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
	第二前処理室	ドレン部	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
放射能濃度検出下	放射能濃度検出下限値(ろ紙部) : セシウム134 :			l、セシウム137:	0.5 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。

1.0 Bq/m3N、セシウム137:

放射能濃度検出下限値(ドレン部): セシウム134:

◆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)
測定日		(mg/L)
2025/5/8		1.0

SS管理值: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	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2025/5/8	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値:1Ba/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	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
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
州足-18州	測定日		(mg/m³)
第一資材置場	2025/5/9	(稼働後)	ND
第二資材置場	2025/5/9	(稼働後)	ND

定量下限値: 0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値: 10mg/m³

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)

2mist	測定地点		測定項目	空間線量率
洲北	地無	測定日		(µSv/h)
	東	2025/5/9	(稼働後)	0.65
	西	2025/5/9	(稼働後)	0.25
第一資材置場	南	2025/5/9	(稼働後)	0.61
	北	2025/5/9	(稼働後)	0.18
	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
第二資材置場	南	2025/5/9	(稼働後)	0.22
	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
分析室棟	放射能濃度測定室	2025/5/8	(稼働後)	0.09
	防護具脱衣室	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	Cs-137
			測定日		(Bq/cm <sup>3</sup> )	(Bq/cm <sup>3</sup> )
	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
		一般分析第一前処理室	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
	分析室棟	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>-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/cm³]の限度:セシウム134の濃度/2×10⁻³+セシウム137の濃度/3×10⁻³≤1

### 表面汚染密度(★床、★壁、★設備)

測定地点				測定項目	表面污染密度	
			測定日		(Bq/cm²)	
第一資材置場		床	中央	2025/5/9	(稼働後)	ND
		壁	東	2025/5/9	(稼働後)	ND
		200	西	2025/5/9	(稼働後)	ND
		設備	集じん機	2025/5/9	(稼働後)	ND
		床	中央	2025/5/9	(稼働後)	ND
945 — 105	4-4700-1-00	壁	東	2025/5/9	(稼働後)	ND
第二資材置場		22	西	2025/5/9	(稼働後)	ND
		設備	操作盤	2025/5/9	(稼働後)	ND
	一般分析第一前処理室	床	中央	2025/5/8	(稼働後)	ND
		壁	東	2025/5/8	(稼働後)	ND
		22	西	2025/5/8	(稼働後)	ND
		設備	集じん機	2025/5/8	(稼働後)	ND
		床	中央	2025/5/8	(稼働後)	ND
分析室棟	固体試料第一前処理室	壁	東	2025/5/8	(稼働後)	ND
カが主体	国体的(行为 的)及主主	***	西	2025/5/8	(稼働後)	ND
		設備	集じん機	2025/5/8	(稼働後)	ND
四点。	床	中央	2025/5/8	(稼働後)	ND	
	固体試料第二前処理室	壁	東	2025/5/8	(稼働後)	ND
	四种机件为—制处理至	理至 型	西	2025/5/8	(稼働後)	ND
			集じん機	2025/5/8	(稼働後)	ND
表面污染密度検出下限値:	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。

## 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	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流	2019/9/6	(稼働前)	27
エルル	2025/4/3	(稼働後)	23
下流	2019/9/6	(稼働前)	14
1- 1/16	2025/4/3	(稼働後)	13

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

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
測足地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
エル	2025/4/3	(稼働後)	ND	ND
下流	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
1- 1/11	2025/4/3	(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 (Bg/m <sup>3</sup> N)
W W 14110010	A-1- / AUS	円筒ろ紙	2025/4/11	(稼働後)	ND	ND
第一資材置場	集じん機	ドレン部	2025/4/11	(稼働後)	ND	ND
	①一般分析	円筒ろ紙	2025/4/10	(稼働後)	ND	ND
	第一前処理室	ドレン部	2025/4/10	(稼働後)	ND	ND
分析室棟	②固体試料	円筒ろ紙	2025/4/10	(稼働後)	ND	ND
カが主体	第一前処理室	ドレン部	2025/4/10	(稼働後)	ND	ND
	③固体試料	円筒ろ紙	2025/4/10	(稼働後)	ND	ND
	第二前処理室	ドレン部	2025/4/10	(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/m³N、セシウム137: 0.5 Bq/m³N						

放射能濃度検出下限値(ろ紙部):セシウム134: 放射能濃度検出下限値(ドレン部): セシウム134:

1.0 Bq/m3N、セシウム137:

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)
測定日		(mg/L)
2025/4/3		1.1

SS管理值: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	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
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。

#### ■放流先河川の放射能濃度

	測定項目	Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2019/9/27	(稼働前)	ND	1.2
2025/4/3	(稼働後)	ND	1.3

放射能濃度検出下限値:1Ba/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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
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/m³、高濃度粉じんの下限値: 10mg/m³

### ★空間線量率(作業環境)

mistrati de			測定項目	空間線量率
測定地点		測定日		(µSv/h)
	東	2025/4/11	(稼働後)	0.71
	西	2025/4/11	(稼働後)	0.25
第一資材置場	南	2025/4/11	(稼働後)	0.59
	北	2025/4/11	(稼働後)	0.18
	中央	2025/4/11	(稼働後)	0.28
第二資材置場	東	2025/4/11	(稼働後)	0.39
	西	2025/4/11	(稼働後)	0.23
	南	2025/4/11	(稼働後)	0.23
	#L	2025/4/11	(稼働後)	0.25
	中央	2025/4/11	(稼働後)	0.25
	一般分析第一前処理室	2025/4/10	(稼働後)	0.08
	固体試料第二前処理室	2025/4/10	(稼働後)	0.12
分析室棟	放射能濃度測定室	2025/4/10	(稼働後)	0.10
	防護具脱衣室	2025/4/10	(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			測定項目	Cs-134	Cs-137
測足地点		測定日		(Bq/cm³)	(Bq/cm³)
第一	首材置場	2025/4/11	(稼働後)	ND	ND
第二	首材置場	2025/4/11	(稼働後)	ND	ND
	一般分析第一前処理室	2025/4/10	(稼働後)	ND	ND
	固体試料第一前処理室	2025/4/10	(稼働後)	ND	ND
	固体試料第二前処理室	2025/4/10	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値: セシウム134:

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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>

放射能濃度[Bq/cm³]の限度:セシウム134の濃度/2×10-3+セシウム137の濃度/3×10-3≤1

#### 表面汚染密度(★床、★壁、★設備)

期定地点         床         中央           第         東         西           設備         集び人機           床         中央	2025/4/11     (稼働後)     N       2025/4/11     (稼働後)     N       2025/4/11     (稼働後)     N       2025/4/11     (稼働後)     N	D D
第一資材置場 東西 設備 集じん機	2025/4/11     (稼働後)     N       2025/4/11     (稼働後)     N       2025/4/11     (稼働後)     N       2025/4/11     (稼働後)     N	D D
第一資材置場 壁 西 西 設備 集じん機	2025/4/11 (稼働後) N 2025/4/11 (稼働後) N	D
西 設備 集心人機	2025/4/11 (稼働後) N	_
80.00	, ,	D
床 中央	2025 (4 (4 4 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2	
	2025/4/11 (核物/板) N	D
第二資材置場	2025/4/11 (稼働後) N	D
第二貝杉直傷 西	2025/4/11 (稼働後) N	D
設備 操作盤	2025/4/11 (稼働後) N	D
床中央	2025/4/10 (稼働後) N	D
一般分析第一前処理室 壁	2025/4/10 (稼働後) N	D
一般分析第一制処理至 西	2025/4/10 (稼働後) N	D
設備集じん機	2025/4/10 (稼働後) N	D
床中央	2025/4/10 (稼働後) N	D
分析室棟 固体試料第一前処理室 壁	2025/4/10 (稼働後) N	D
分析室棟 固体試料第一前処理室 壁 西	2025/4/10 (稼働後) N	D
設備集じん機	2025/4/10 (稼働後) N	D
床中央	2025/4/10 (稼働後) N	D
東 東	2025/4/10 (稼働後) N	D
固体試料第二前処理室 壁 西	2025/4/10 (稼働後) N	D
設備集じん機	2025/4/10 (稼働後) N	.D

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