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
加足-B 州	測定日		(mg/L)
上流	2019/9/6	(稼働前)	8.0
1.711	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
上派	2025/8/5	(稼働後)	ND	ND
下波	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
下流	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	楽しん機	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 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): 1	プシウム134 :	0.5 Bq/m ³ N	N、セシウム137:	0.5 Bq/m ³ 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 ³)	(Bq/cm ³)
	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 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137:

1.0 ×10⁻⁷Bq/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/2×10⁻³+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	2025/8/6	(稼働後)	ND
		壁	東	2025/8/6	(稼働後)	ND
		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
95 — in +-	\$1905 A FEE	壁	東	2025/8/6	(稼働後)	ND
第二資材置場		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
			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
分析室棟		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	並	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
上派	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

aire	地点	測定対象		測定項目	Cs-134	Cs-137
MGAL.	.ADM	MODE AS SAL	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
为 貝切巴物	≫U/UX	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 ³ l	N、セシウム137:	0.5 Bq/m ³ 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/m³N

◆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)

amaket .	table to	/	測定項目	空間線量率
洲 风	E地点	測定日		(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
分析室棟	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	*地点	/	測定項目	Cs-134	Cs-137
洲及	- 地点	測定日		(Bq/cm ³)	(Bq/cm ³)
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 ⁻⁷ Bq/cm ³	³、セシウム137:	1.0 ×10 ⁻⁷ 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 ×10⁻⁷Bq/cm³

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	
						(Bq/cm²)
		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
第一資材置場		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
	一般分析第一前処理室	床	中央	2025/7/3	(稼働後)	ND
		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
		床	中央	2025/7/3	(稼働後)	ND
分析室棟	固体試料第一前処理室	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
施足型無	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
柳足略無	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	≫U/UX	ドレン部	2025/6/6	(稼働後)	ND	ND
	①一般分析	円筒ろ紙	2025/6/5	(稼働後)	ND	ND
	第一前処理室	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
第二前処理室	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 ³ N	l、セシウム137:	0.5 Bq/m ³ 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	MAC-OM			(µSv/h)
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
	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

2mint	estab de	/	測定項目	Cs-134	Cs-137
測定地点		測定日		(Bq/cm ³)	(Bq/cm³)
第一道	[材置場	2025/6/6	(稼働後)	ND	ND
第二道	[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: t	プシウム134: 1.0	×10 ⁻⁷ Bq/cm	13、セシウム137:	1.0 ×10 ⁻⁷ 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 ×10⁻⁷Bq/cm³

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)45()	ND
西 2025/6/5	(稼働後)	ND
設備 集じん機 2025/6/5	(稼働後)	ND
	(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
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
西体武科第二制处理至	(稼働後)	ND N
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
上加	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
利利在4B 州	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
下流	2019/9/6	(稼働前)	8.0
1- 711	2025/5/8	(稼働後)	9.3

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
利托-B 州	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
下流	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
1- 711	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	de: (* / +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 第二前処理室	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	限値(ろ紙部): 1	マシウム134 :	0.5 Bq/m ³ N	l、セシウム137:	0.5 Bq/m ³ 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	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 ³)	(Bq/cm ³)
	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 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137: 1.0 ×10⁻⁷Bq/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/2×10⁻³+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)
			中央	2025/5/9	(稼働後)	ND
第一資材置場		壁	東	2025/5/9	(稼働後)	ND
		22	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
			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		壁	東	2025/5/8	(稼働後)	ND
カが主体			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
	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	200	西	2025/5/8	(稼働後)	ND
		設備	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 ²					

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
上派	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
上派	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 ³ N)	Cs-137 (Bg/m ³ N)
W W 14110010	Ae-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 第一前処理室 ②固体試料	円筒ろ紙	2025/4/10	(稼働後)	ND	ND
		ドレン部	2025/4/10	(稼働後)	ND	ND
分析室棟		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 第二前処理室	円筒ろ紙	2025/4/10	(稼働後)	ND	ND
		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) : t	2シウム134 :	0.5 Bq/m ³ N	l、セシウム137:	0.5 Bq/m ³ N	

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	第一資材置場		(稼働後)	ND	ND
第二資材置場		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
分析室棟	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 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137: 1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³

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 東	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