

モニタリング等の状況の詳細について

2025年11月

環境省

土壌貯蔵施設のモニタリング結果 (月次測定等)

土壌貯蔵施設(大熊①工区)のモニタリング測定地点(月次測定等)く貯蔵中>



【凡例】

◆: 地下水(井戸)中の電気伝導率等、放射能濃度

◆: 浸出水処理施設放流水の放射能濃度等

---: 敷地境界線

: 地下水(集排水設備)中の放射能濃度

: 放流先河川の放射能濃度

土壌貯蔵施設(大熊①工区)のモニタリング測定結果(月次測定等)

◆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	塩化物イオン濃度	
測走地点	測定日		(mS/m)	(mg/L)	
	2018/7/11	(稼働前)	240	8.1	
上流①	2025/3/18	(貯蔵中)	110	20	
	~2025/9/16	,			
	2020/2/24	(稼働前)	110	25	
上流②	2025/3/18	(貯蔵中)	50	12	
	~2025/9/16	(X37EX 17	50	12	
	2018/7/11	(稼働前)	32	9.5	
下流①	2025/3/18	(貯蔵中)	160	11	
	~2025/9/16	(RJ/EX-T-)	100	11	
	2020/2/24	(稼働前)	42	23	
下流②	2025/3/18	(貯蔵中)	47	14	
	~2025/9/16	(RJ/EX-T-)	77		
	2021/2/23	(稼働前)	42	9.6	
下流③	2025/3/18	(貯蔵中)	39	21	
	~2025/9/16	(XJ/E&T*)	39	21	

[※]期間中の最大値を示す。

◆地下水(井戸)中の放射能濃度

		測定項目	Cs-134	Cs-137	
測定地点	No.				
	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)	
	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND	
上流①	2025/3/18	(貯蔵中)	ND	ND	
	~2025/9/16	(東丁庵以中)	ND	ND	
	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND	
上流②	2025/3/18	(PO##.#1)		ND	
	~2025/9/16	(貯蔵中)	ND	ND	
	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND	
下流①	2025/3/18	(貯蔵中)	ND	ND	
	~2025/9/16	(東丁庵以中)	ND	ND	
	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND	
下流②	2025/3/18	(PO##-#-)	ND	ND	
	~2025/9/16	(貯蔵中)	ND	ND	
	2021/2/23	(稼働前)	ND	ND	
下流③	2025/3/18	(貯蔵中)	ND	ND	
	~2025/9/16	(東丁瓜)	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

	(-1437. 5 -2011)		33 130 1121.20	
測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
测定地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
集排水設備①	2025/3/24 ~2025/9/24	(貯蔵中)	ND	ND
	2020/3/5	(稼働前)	ND	ND
集排水設備②	2025/3/24 ~2025/9/24	(貯蔵中)	ND	ND
	2021/3/9	(稼働前)	ND	ND
集排水設備③	2025/3/24 ~2025/9/24	(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

測定日	҈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)
2025/3/7		8.0	1.2	34	11

pH基準:5.8~8.6,BOD基準:60mg/L,COD管理値:90mg/L,SS基準:60mg/L

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度(週次測定)

測定日	項目 Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2025/3/7 ~2025/3	3/28 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

放流日	放流回数	濁	度	放射性セシウム	放流量
	四女	最小値	最大値	(Bq/L)	(m³)
2025/3/7 ~2025/3/28	7	0.1	0.6	ND	360

濁度管理值:5以下

放射性セシウム管理値: ND

NDとは、検出下限値(6.5Bq/L)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)
2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
2025/3/18 ~2025/9/16	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値:1Bq/L

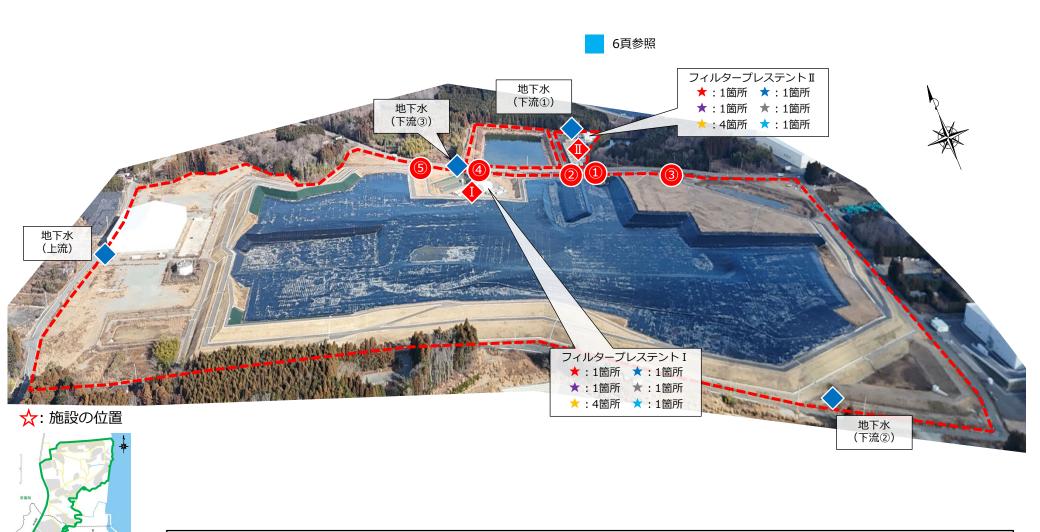
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

※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②工区)の浸出水処理施設において実施。

土壌貯蔵施設(大熊②工区)のモニタリング測定地点(月次測定等)く貯蔵中>①



【凡例】

◆:地下水(井戸)中の電気伝導率等、放射能濃度

: 放流先河川の放射能濃度

★:空気中の放射能濃度

★:表面汚染密度(設備)

- : 地下水(集排水設備)中の放射能濃度

★:粉じん濃度

★:表面汚染密度(床)

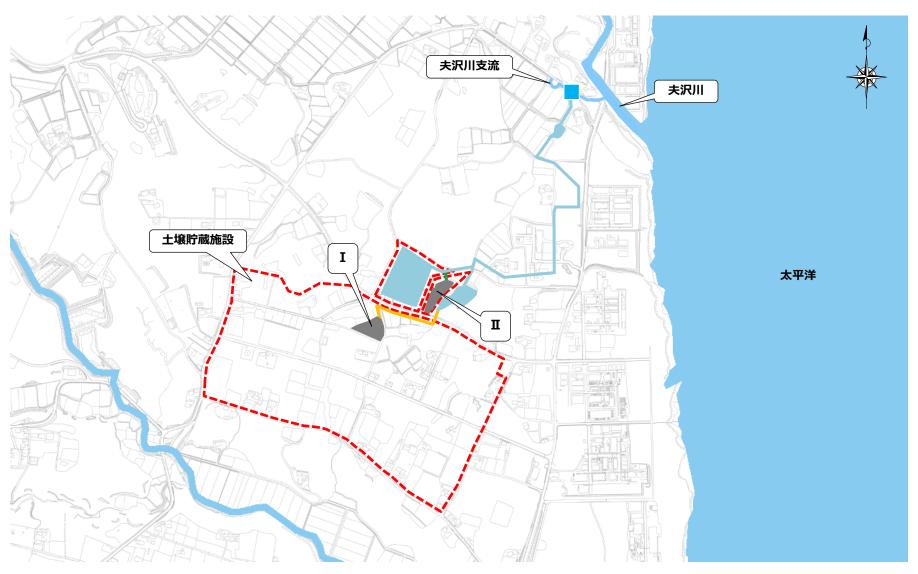
---: 敷地境界線

◆:浸出水処理施設放流水の放射能濃度等

★:空間線量率(作業環境)

🜟 : 表面汚染密度(壁)

土壌貯蔵施設(大熊②工区)のモニタリング測定地点(月次測定等)く貯蔵中>②



土壌貯蔵施設(大熊②工区)のモニタリング測定結果(月次測定等)

◆地下水(井戸)中の電気伝導率等

測定地点	/	測定項目		塩化物イオン濃度
測足地点	測定日		(mS/m)	(mg/L)
	2018/7/10	(稼働前)	13	13
上流	2025/3/13 ~2025/9/9	(貯蔵中)	14	19
	2018/7/11	(稼働前)	23	13
下流①	2025/3/13 ~2025/9/9	(貯蔵中)	27	16
	2018/7/10	(稼働前)	17	5.7
下流②	2025/3/13 ~2025/9/9	(貯蔵中)	19	11
	2017/10/11	(稼働前)	19	6.5
下流③	2025/3/13 ~2025/9/9	(貯蔵中)	60	30

※期間中の最大値を示す。

◆地下水(井戸)中の放射能濃度

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
刺足地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
上流	2025/3/13 ~2025/9/9	(貯蔵中)	ND	ND
	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
下流①	2025/3/13 ~2025/9/9	(貯蔵中)	ND	ND
	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
下流②	2025/3/13 ~2025/9/9	(貯蔵中)	ND	ND
	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
下流③	2025/3/13 ~2025/9/9	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値:1Ba/L

●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	Cs-137	
规定地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)	
	2018/7/5	(稼働前)	ND	ND	
集排水設備①	2025/3/24	(貯蔵中)	ND	ND	
	~2025/9/24	(知)(現)	ND	ND	
	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND	
集排水設備②	2025/3/24	(貯蔵中)	ND	ND	
	~2025/9/24	(知)(現)	ND	ND	
	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND	
集排水設備③	2025/3/24	(貯蔵中)	ND	ND	
	~2025/9/24	(月) (成十)	ND	ND	
	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND	
集排水設備④	2025/3/24	(貯蔵中)	ND	ND	
	~2025/9/24	(RJ/BXH²)	NU	NU	
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND	
	2025/3/24	(貯蔵中)	ND	ND	
	~2025/9/24	(HJ/RKH)	ND	IND	
#404487曲 広4011丁	m /= 4 p //				

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

	/	測定項目	水素イズ	わ濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質量
測定地点		_	(p	H)	(BOD)	(COD)	(SS)
	測定日		最小値	最大値	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
処理水I	2025/3/5	~2025/9/3	7.9	8.3	0.8~44	6.8~20	ND~1
処理水 Ⅱ	2025/3/6	~2025/9/2	7.8	8.2	1.0~36	11~24	ND

pH基準:5.8~8.6,BOD基準:60mg/L,COD管理值: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	Cs-137
例足地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
処理水I	2025/3/5	~2025/9/3	ND	ND
処理水Ⅱ	2025/3/6	~2025/9/29	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			放射性セシウム	放流量
		凹致	最小値	最大値	(Bq/L)	(m³)
処理水I	2025/3/5 ~2025/9/3	123	0.0	2.4	ND	3315.5
処理水Ⅱ	2025/3/6 ~2025/9/30	167	0.0	3.1	ND	5149.8

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

	測定項目	Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2018/7/10	(稼働前)	ND	5.0
2025/3/13 ~2025/6/10	(貯蔵中)	ND	ND
2025/7/8	(貯蔵中)	ND	1.0
2025/8/12 ~2025/9/9	(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

	2025/3/6
測定地点	~2025/9/5
规定电黑	粉じん濃度
	(mg/m³)
フィルタープレステントI	3.2
フィルタープレステント Ⅱ	2.8

定量下限値: 0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値: 10mg/m³ ※期間中の最大値を示す。

★空間線量率(作業環境)

	2025/3,	/6	
	~2025/9/5		
測定地点	空間線量率		
	(µSv/h)		
	最小値	最大値	
フィルタープレステントI	0.15	0.18	
フィルタープレステントⅡ	0.52	0.63	

★空気中の放射能濃度

	2025/3/6~2025/9/5		
測定地点	Cs-134	Cs-137	
	(Bq/cm³)	(Bq/cm³)	
フィルタープレステントI	ND	ND	
フィルタープレステント Ⅱ	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)

2025/3/6					
	~2025/9/5				
	測定地点				
	//J/C-U//	`	表面污染密度		
	(Bq/cm ²)				
	床	I-①	ND		
		I-①	ND		
フィルタープレステントI	壁	I-2	ND		
ノイルターノレステント1		I-③	ND		
		I-4	ND		
	設備	フィルタープレスI	ND		
	床	1	ND		
		1	ND		
フィルタープレステントI	壁	2	ND		
ク47ルタープレステンド II	<u> </u>	3	ND		
		4	ND		
	設備	フィルタープレスⅡ	ND		

表面汚染密度検出下限値:0.27~0.31Ba/cm

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

大熊③工区

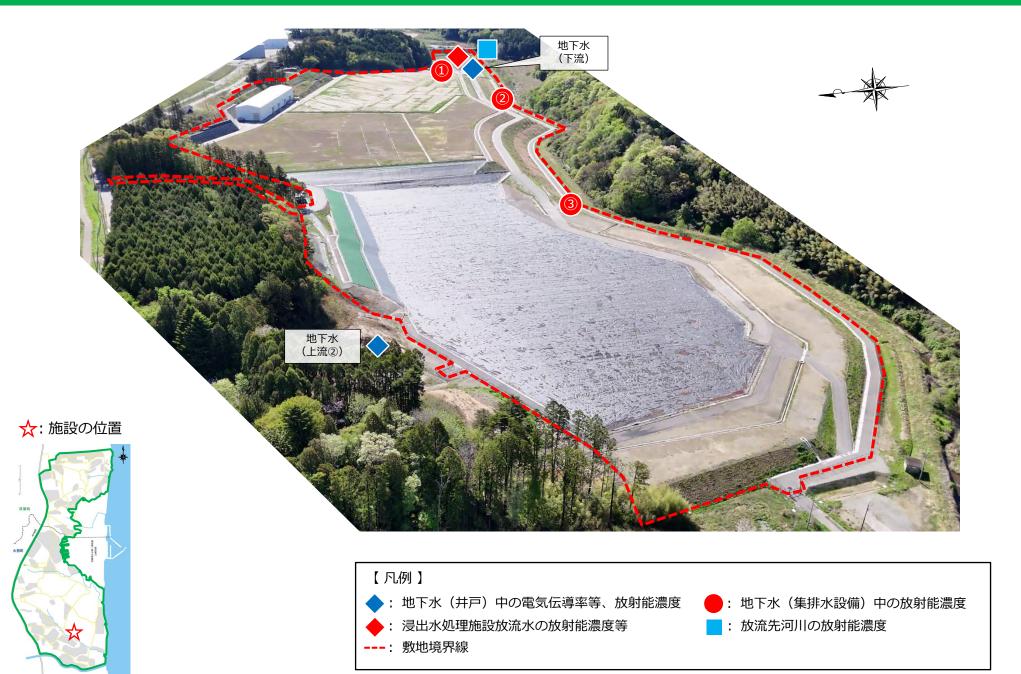
·双葉②丁区

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

^{※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

土壌貯蔵施設(大熊③工区)のモニタリング測定地点(月次測定等) <貯蔵中>



土壌貯蔵施設(大熊③工区)のモニタリング測定結果(月次測定等)

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	塩化物イオン濃度
测定地点	測定日		(mS/m)	(mg/L)
	2021/6/3	(稼働前)	17	13
上流②	2025/3/13	(貯蔵中)	22	28
	~2025/9/9		22	20
	2018/9/25	(稼働前)	90	130
下流	2025/3/13	(貯蔵中)	130	190
	~2025/9/9	(別成中)	130	190

[※]期間中の最大値を示す。

地下水(井戸)中の放射能濃度

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
例足地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
	2021/6/3	(稼働前)	ND	ND
上流②	2025/3/13 ~2025/9/9	(貯蔵中)	ND	ND
	2018/9/25	(稼働前)	ND	ND
下流	2025/3/13 ~2025/9/9	(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	Cs-137
例足地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
	2020/2/10	(稼働前)	ND	ND
集排水設備①	2025/3/7	(貯蔵中)	ND	ND
	~2025/9/24	(以)(以)	ND	ND
	2018/9/27	(稼働前)	ND	ND
集排水設備②	2025/3/7	(貯蔵中)	ND	ND
	~2025/9/24	(以)(以一)	ND	ND
	2021/10/8	(稼働前)	ND	ND
集排水設備③	2025/3/7	(貯蔵中)	ND	ND
	~2025/9/24	(以)(以十)	ND	I ND

放射能濃度検出下限値:1Bq/L

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項	目 水素/+/濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質量
	□ 水素イオン濃度	(BOD)	(COD)	(SS)
測定日	(pH)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
2025/3/7	7.9	ND	27	ND

pH基準:5.8~8.6, BOD基準:60mg/L, COD管理值:90mg/L, SS基準:60mg/L 生物化学的酸素要求量 (BOD) のNDとは、報告下限値 (1mg/L) 未満であることを示す。 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)

排水処理・放流の実績はないため測定なし。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

排水処理・放流の実績はないため測定なし。

■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)
2018/9/18	(稼働前)	ND	1.2
2025/3/13 ~2025/9/9	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値:1Bg/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

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は十壌貯蔵施設(大熊②丁区)の浸出水処理施設において実施。

土壌貯蔵施設(大熊④エ区)のモニタリング測定地点(月次測定等)く貯蔵中>



◆: 地下水(井戸) 中の電気伝導率等、放射能濃度

★: 沈砂池からの放流水の浮遊物質量

★ : 空間線量率(作業環境)

★:表面汚染密度(壁)

🛑 : 地下水(集排水設備)中の放射能濃度

: 放流先河川の放射能濃度

★:空気中の放射能濃度

★:表面汚染密度(設備)

: 浸出水処理施設放流水の放射能濃度等

★ : 粉じん濃度

★:表面汚染密度(床)

---: 敷地境界線

土壌貯蔵施設(大熊④工区)のモニタリング測定結果(月次測定等)

◆地下水(井戸)中の電気伝導率等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)	塩化物イオン濃度 (mg/L)
	2020/3/12	(稼働前)	37	17
上流	2025/3/6 ~2025/9/2	(貯蔵中)	48	24
	2020/3/12	(稼働前)	57	12
下流②	2025/3/6 ~2025/9/2	(貯蔵中)	40	15
	2020/3/12	(稼働前)	24	21
下流③	2025/3/6 ~2025/9/2	(貯蔵中)	190	16
	2020/9/3	(稼働前)	110	13
下流④	2025/3/6 ~2025/9/2	(貯蔵中)	49	13

[※]期間中の最大値を示す。

◆地下水(井戸)中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
上流	2025/3/6 ~2025/9/2	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/3/6 ~2025/9/2	(貯蔵中)	ND	ND
	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
下流③	2025/3/6 ~2025/9/2	(貯蔵中)	ND	ND
下流④	2020/9/3	(稼働前)	ND	ND
	2025/3/6 ~2025/9/2	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値:1Bq/L

●地下水(集排水設備)中の放射能濃度

<u> </u>	(11/17/17/17/17/17/17/17/17/17/17/17/17/1					
測定地点	/	測定項目	Cs-134	Cs-137		
规定地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)		
	2020/3/24	(稼働前)	ND	ND		
集排水設備①	2025/3/24 ~2025/9/24	(貯蔵中)	ND	ND		
集排水設備②	2020/4/15	(稼働前)	ND	ND		
	2025/3/24 ~2025/9/24	(貯蔵中)	ND	ND		
	2020/11/17	(稼働前)	ND	ND		
集排水設備③	2025/3/24 ~2025/9/24	(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

	測定項目	水素イス	た濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質量
	_	(р	H)	(BOD)	(COD)	(SS)
測定日		最小値	最大値	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
2025/3/4	~2025/9/3	7.6	8.1	1.6~32	8.0~55	ND~2.0

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)

測定日	定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2025/3/4 ~2025	5/9/26	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

放流日	放流	濁	度	放射性セシウム	放流量
	回数	最小値	最大値	(Bq/L)	(m³)
2025/3/4 ~2025/9/30	1426	0.0	4.6	ND	42780

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。

★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)
沈砂池①	2025/4/24 ~2025/9/25	34
沈砂池②	2025/4/24 ~2025/9/25	16
沈砂池③	2025/4/24 ~2025/9/25	3.6
沈砂池④	2025/4/24 ~2025/9/25	48
沈砂池⑤	2025/4/24 ~2025/9/25	4.8

SS基準:60mg/L

浮遊物質量 (SS) の報告下限値: 1mg/L

※ 期間中の最大値を示す。

■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)
2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
2025/3/6 ~2025/9/2	(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

	2025/3/6
測定地点	~2025/9/5
规定地点	粉じん濃度
	(mg/m^3)
フィルタープレステント	6.3

定量下限値:0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値:10mg/m³ ※期間中の最大値を示す。

★空間線量率(作業環境)

	2025/3/	2025/3/6		
	~20	~2025/9/5		
測定地点	空間線	空間線量率		
	(µS	v/h)		
	最小値	最大値		
フィルタープレステント	0.25	0.39		

★空気中の放射能濃度

	2025/3/6~2025/9/5		
測定地点	Cs-134	Cs-137	
	(Bq/cm³)	(Bq/cm³)	
フィルタープレステント	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)

			2025/3/6		
	~2025/9/5				
	表面污染密度				
	床	1	ND		
	壁	1	ND		
フィルタープレステント		2	ND		
カルタープレステンド		3	ND		
		4	ND		
	設備	フィルタープレス	ND		

表面汚染密度検出下限値: 0.26~0.33Bq/cm² 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

※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。

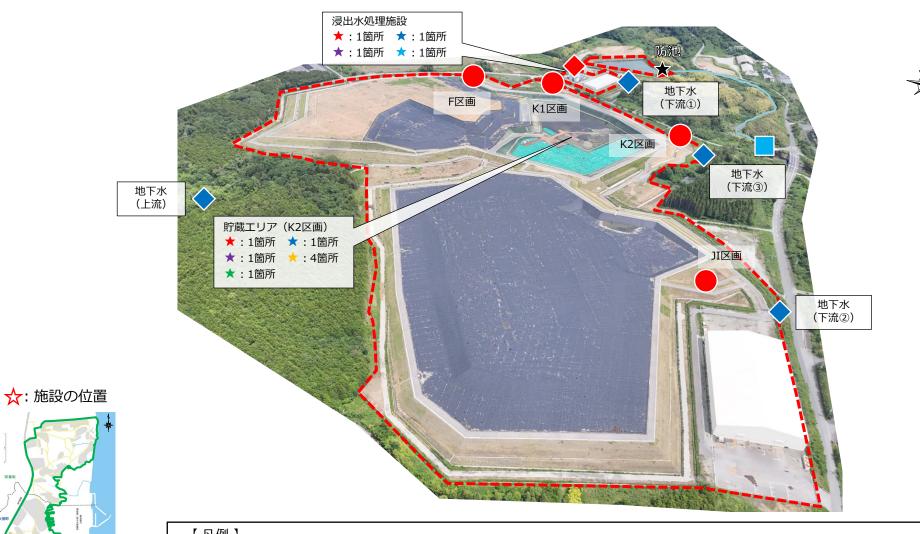
大熊⑤工区

双葉①工区西側

·双葉③工区

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

土壌貯蔵施設(大熊⑤工区)のモニタリング測定地点(月次測定等)



【凡例】

): 地下水(井戸)中の電気伝導率等、放射能濃度

★:沈砂池からの放流水の浮遊物質量

: 空間線量率(作業環境)

📩 : 表面汚染密度(設備)

: 地下水(集排水設備)中の放射能濃度

: 放流先河川の放射能濃度

: 空気中の放射能濃度

★ :表面汚染密度(重機)

: 浸出水処理施設放流水の放射能濃度等

★ : 粉じん濃度

🛨 :表面汚染密度(壁)

---: 敷地境界線

土壌貯蔵施設(大熊⑤工区)のモニタリング測定結果(月次測定等)

◆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	塩化物イオン濃度
州足屯忠	測定日		(mS/m)	(mg/L)
	2019/4/18	(稼働前)	21	11
上流	2025/3/6 ~2025/9/2	(稼働後)	12	15
	2019/4/18	(稼働前)	33	14
下流①	2025/3/6 ~2025/9/2	(稼働後)	52	40
	2020/7/31	(稼働前)	29	21
下流②	2025/3/6 ~2025/9/2	(稼働後)	40	23
	2024/4/12	(稼働前)	34	16
下流③	2025/3/6 ~2025/9/2	(稼働後)	100	31

[※]期間中の最大値を示す。

◆地下水(井戸)中の放射能濃度(週次測定)

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
上流	2025/3/6 ~2025/9/25	(稼働後)	ND	ND
下流①	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/3/6 ~2025/9/25	(稼働後)	ND	ND
	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
下流②	2025/3/6 ~2025/9/25	(稼働後)	ND	ND
下流③	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/3/6 ~2025/9/25	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値:1Bq/L

●地下水(集排水設備)中の放射能濃度

	_	No.			
測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137	
州足也無	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)	
貯蔵エリア	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND	
(F区画)	2025/3/7	(稼働後)	ND	ND	
(四四기)	~2025/9/24	(你到1女)	NU	ND	
貯蔵エリア	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND	
灯風エリア (K1区画)	2025/3/7	(稼働後)	ND	ND	
	~2025/9/24				
貯蔵エリア	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND	
	2025/3/7	(稼働後)	ND	ND	
(J1区画)	~2025/9/24	(你到1女)	NU	ND	
貯蔵エリア (K2区画)	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND	
	2025/3/7	(稼働後)	ND	ND	
	~2025/9/24	(你到1女)	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

測定項目	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量 (BOD)	化学的酸素要求量 (COD)	浮遊物質量 (SS)
測定日	(pH)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
2025/3/7	8.0	ND	8	1

pH基準:5.8~8.6, BOD基準:60mg/L, COD管理値:90mg/L, SS基準:60mg/L 生物化学的酸素要求量(BOD)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)

	測定項目	Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2025/3/3	~2025/3/24	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

放流日	放流回数	濁	度	放射性セシウム	放流量
	四数	最小値	最大値	(Bq/L)	(m³)
2025/3/3 ~2025/3/27	112	1.0	2.0	ND	2479.2

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(6.5Bq/L)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	測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池(防池)	2025/3/6	~2025/9/2	4.4

SS基準:60mg/L

浮遊物質量 (SS) の報告下限値:1mg/L

※ 期間中の最大値を示す。

■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)
2020/12/22	(稼働前)※	ND	ND
2025/3/6	(稼働後)	ND	ND
2025/4/3	(稼働後)	ND	1.3
2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
~2025/8/5	(核制)(支)	ND	ND
2025/9/2	(稼働後)	ND	2.0

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 ※放流水の流路変更により2021年1月に観測地点を変更した。

★粉じん濃度

	2025/3/7	
測定地点	~2025/9/17	
別足地無	粉じん濃度	
	(mg/m³)	
貯蔵エリア(K2区画)	2.5	
浸出水処理施設	0.3	

定量下限値: 0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値: 10mg/m³ ※期間中の最大値を示す。

★空間線量率(作業環境)

	2025/3/22		
	~2025/9/20		
測定地点	空間線量率		
	(µSv/h)		
	最小値	最大値	
貯蔵エリア(K2区画)	0.45	0.68	
浸出水処理施設	0.26	0.28	

★空気中の放射能濃度

	2025/3/7~2025/9/17		
測定地点	Cs-134	Cs-137	
	(Bq/cm³)	(Bq/cm ³)	
貯蔵エリア(K2区画)	ND	ND	
浸出水処理施設	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(★壁、★設備、★重機)

	2025/3/22		
	~2025/9/20		
	表面汚染密度		
	(Bq/cm ²)		
	壁	東側	ND
		西側	ND
貯蔵エリア(K2区画)		南側	ND
		北側	ND
	重機	バックホウ	ND
浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	ND

表面汚染密度検出下限値: 0.32~0.42Bq/cm2

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。

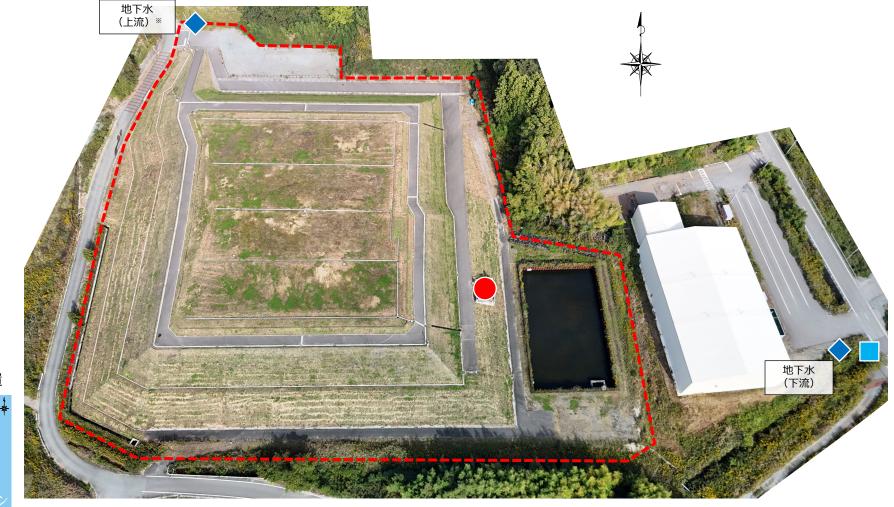
限度: 40Bq/cm²

※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。

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

土壌貯蔵施設(双葉①工区東側)のモニタリング測定地点(月次測定)く貯蔵中>



☆: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

: 放流先河川の放射能濃度

- : 地下水(集排水設備)中の放射能濃度

---: 敷地境界線

土壌貯蔵施設(双葉①工区東側)のモニタリング測定結果(月次測定)

◆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	塩化物イオン濃度
例足地思	測定日		(mS/m)	(mg/L)
	2021/4/7	(井戸移設後)	91	44
上流	2025/3/4	(貯蔵中)	64	69
	~2025/9/4	(以)成个)	04	03
	2017/11/23	(稼働前)	17	9.4
下流	2025/3/4	(貯蔵中)	21	12
	~2025/9/4	(以)成十)	21	12

[※]期間中の最大値を示す。

◆地下水(井戸)中の放射能濃度

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
测足地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
	2021/4/7	(井戸移設後)	ND	ND
上流	2025/3/4	(貯蔵中)	ND	ND
	~2025/9/4	(以)成个)	ND	ND
	2017/11/23	(稼働前)	ND	ND
下流	2025/3/4	(貯蔵中)	ND	ND
	~2025/9/4	(以)成十)	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

	測定項目	Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2017/12/7	(稼働前)	ND	ND
2025/3/4	(貯蔵中)	ND	ND
~2025/9/2	(月)似中)	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)
2017/11/2	(稼働前)	ND	ND
2025/3/4 ~2025/9/4	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値:1Bq/L

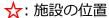
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

土壌貯蔵施設(双葉①工区西側)のモニタリング測定地点(月次測定等)く貯蔵中>









【凡例】

◆:地下水(井戸)中の電気伝導率等、放射能濃度

★:粉じん濃度

★:表面汚染密度(床)

---: 敷地境界線

: 地下水(集排水設備)中の放射能濃度

★:空間線量率(作業環境)

:表面汚染密度(壁)

: 放流先河川の放射能濃度

★:空気中の放射能濃度

★:表面汚染密度(設備)

土壌貯蔵施設(双葉①工区西側)のモニタリング測定結果(月次測定等)

◆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	塩化物イオン濃度	
例足地点	測定日		(mS/m)	(mg/L)	
	2018/9/10	(稼働前)	100	6.8	
上流①	2025/3/11	(貯蔵中)	160	42	
	~2025/9/11	(X)/EXT	100	42	
	2020/3/25	(稼働前)	19	13	
上流②	2025/3/11	(貯蔵中)	48	120	
	~2025/9/11	(XJ/EXTT)	70	120	
	2018/9/10	(稼働前)	19	11	
下流①	2025/3/11	(貯蔵中)	18	16	
	~2025/9/11	(RJ/EX-T-)	10	10	
	2020/3/25	(稼働前)	83	9.6	
下流②	2025/3/11	(貯蔵中)	36	13	
	~2025/9/11	(RJ/EX-T-)	30	13	
	2021/10/27	(稼働前)	34	7.2	
下流③	2025/3/11	(貯蔵中)	380	41	
	~2025/9/11	(RJ/EX-T-)	300	41	

[※]期間中の最大値を示す。

◆地下水(井戸)中の放射能濃度

測定地点	/	測定項目	Cs-134	Cs-137
測走地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
上流①	2025/3/11	(貯蔵中)	ND	ND
	~2025/9/11	(RJ/EXPT)	ND	ND
	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
上流②	2025/3/11	(貯蔵中)	ND	ND
	~2025/9/11	(RJ/BXPP)	ND	ND
	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
下流①	2025/3/11	(貯蔵中)	ND	ND
	~2025/9/11	(XJ/EXTT)	ND	ND
	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
下流②	2025/3/11	(貯蔵中)	ND	ND
	~2025/9/11	(RJ /EX-T-)	ND	ND
	2021/11/2	(稼働前)	ND	ND
下流③	2025/3/11	(貯蔵中)	ND	ND
	~2025/9/11	(⊼J/≅&°T*)	ND	ND

放射能濃度検出下限値:1Bq/L

●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	Cs-137
	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
集排水設備①	2025/3/7 ~2025/9/2	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	(稼働前)	ND	ND
	2025/3/7 ~2025/9/2	(貯蔵中)	ND	ND
	2022/1/11	(稼働前)	ND	ND
集排水設備③	2025/3/7 ~2025/9/2	(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

	測定項目	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量 (BOD)	化学的酸素要求量 (COD)	浮遊物質量 (SS)
測定日		(pH)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
2025/3/3		8.2	1.1	93	3.3

pH基準:5.8~8.6,BOD基準:60mg/L,COD管理值:90mg/L,SS基準:60mg/L

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度(週次測定)

	測定項目	Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2025/3/3	~2025/3/11	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

	放流日	放流	濁	度	放射性セシウム	放流量
1		回数	最小値	最大値	(Bq/L)	(m³)
Ī	2025/3/3 ~2025/3/11	6	0.6	1.6	ND	219

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(6.5Bq/L)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)
2018/9/3	(稼働前)	ND	ND
2025/3/11 ~2025/9/11	(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[Bg/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	2025/3/14
	~2025/8/8
	粉じん濃度
	(mg/m³)
フィルタープレステント**1	4.7

定量下限値: 0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値: 10mg/m³ ※期間中の最大値を示す。

★空間線量率 (作業環境)

測定地点	2025/3	/14
	~2025/8/8	
	空間線量率	
	(µS	v/h)
	最小値	最大値
フィルタープレステント*1	0.14	0.16

★空気中の放射能濃度

	2025/3/14~2025/8/8		
測定地点	Cs-134 Cs-137		
	(Bq/cm³)	(Bq/cm³)	
フィルタープレステント**1	ND ND		

放射能濃度検出下限値:セシウム134: 1.0×10^{-7} Bq/cm³、セシウム137: 1.0×10^{-7} Bq/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)

	2025/3/14		
測定	~2025/8/8		
例是	表面汚染密度		
	(Bq/cm ²)		
	床		ND
	壁	東側	ND
フィルタープレステント**1		西側	ND
フィルタープレステンド		南側	ND
		北側	ND
	設備	フィルタープレス	ND

表面汚染密度検出下限値: 0.27~0.28Bg/cm2

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

※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。

※1 テント内の清掃作業が完了したため2025年8月測定終了。

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

土壌貯蔵施設(双葉②工区)のモニタリング測定地点(月次測定等)く貯蔵中>①

19頁参照







【凡例】

: 地下水(井戸)中の電気伝導率等、放射能濃度

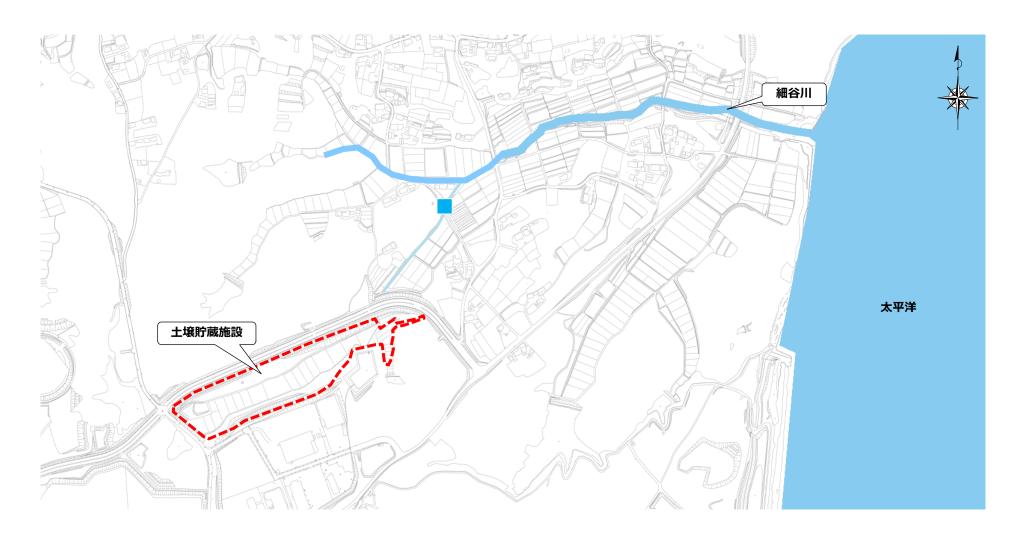
: 浸出水処理施設放流水の放射能濃度等

---: 敷地境界線

🛑 : 地下水(集排水設備)中の放射能濃度

: 放流先河川の放射能濃度

土壌貯蔵施設(双葉②工区)のモニタリング測定地点(月次測定等)く貯蔵中>②





土壌貯蔵施設(双葉②工区)のモニタリング測定結果(月次測定等)

◆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	塩化物イオン濃度
例足也点	測定日		(mS/m)	(mg/L)
	2019/5/8	(稼働前)	61	8.0
上流	2025/3/11	(貯蔵中)	69	14
	~2025/9/4		09	14
	2019/5/8	(稼働前)	18	10
下流	2025/3/11	(貯蔵中)	28	17
	~2025/9/4		20	17

[※]期間中の最大値を示す。

◆地下水(井戸)中の放射能濃度

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
測定日			(Bq/L)	(Bq/L)
	2019/5/8	(稼働前)	ND	ND
上流	2025/3/11	(貯蔵中)	ND	ND
	~2025/9/4	(以)成十)	ND	ND
	2019/5/8	(稼働前)	ND	ND
下流	2025/3/11	(貯蔵中)	ND	ND
	~2025/9/4	(以)成十)	ND	IND

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

	測定項目	Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2019/5/21	(稼働前)	ND	ND
2025/3/7 ~2025/9/2	(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

	測定項目	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量 (BOD)	化学的酸素要求量 (COD)	浮遊物質量 (SS)
測定日		(pH)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
2025/3/4		7.9	16	37	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(2mg/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)

	測定項目	Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2025/3/4 ~2	.025/3/26	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

放流日	放流回数	濁	度	放射性セシウム	放流量
	凹奴	最小値	最大値	(Bq/L)	(m³)
2025/3/4 ~2025/3/26	10	0.0	0.0	ND	355.2

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(6.5Bq/L)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)
2019/4/24	(稼働前)	ND	ND
2025/3/11 ~2025/9/4	(貯蔵中)	ND	ND

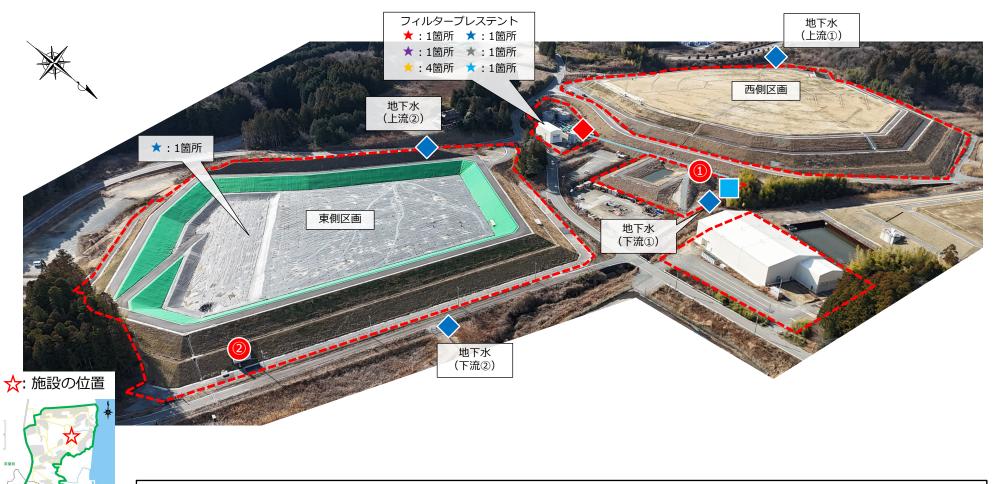
放射能濃度検出下限値:1Bq/L

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

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

土壌貯蔵施設(双葉③工区)のモニタリング測定地点(月次測定等)



【凡例】

◆:地下水(井戸)中の電気伝導率等、放射能濃度

: 放流先河川の放射能濃度

★:空気中の放射能濃度

★:表面汚染密度(設備)

- : 地下水(集排水設備)中の放射能濃度

★ : 粉じん濃度

★:表面汚染密度(床)

---: 敷地境界線

◆:浸出水処理施設放流水の放射能濃度等

★:空間線量率(作業環境)

🜟 : 表面汚染密度(壁)

土壌貯蔵施設(双葉③工区)のモニタリング測定結果(月次測定等)

◆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	塩化物イオン濃度
測定日			(mS/m)	(mg/L)
	2019/12/24	(稼働前)	18	8.1
上流①	2025/3/4 ~2025/9/4	(貯蔵中)	27	12
	2021/12/18	(稼働前)	20	14
上流②	2025/3/4 ~2025/9/4	(貯蔵中)	25	21
	2019/12/24	(稼働前)	22	7.8
下流①	2025/3/4 ~2025/9/4	(貯蔵中)	28	11
	2021/12/16	(稼働前)	49	52
下流②	2025/3/4 ~2025/9/4	(貯蔵中)	47	57

[※]期間中の最大値を示す。

◆地下水(井戸)中の放射能濃度

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
測走地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
	2019/12/24	(稼働前)	ND	ND
上流①	2025/3/4 ~2025/9/4	(貯蔵中)	ND	ND
	2021/12/21	(稼働前)	ND	ND
上流②	2025/3/4 ~2025/9/4	(貯蔵中)	ND	ND
	2019/12/24	(稼働前)	ND	ND
下流①	2025/3/4 ~2025/9/4	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2021/12/16	(稼働前)	ND	ND
	2025/3/4 ~2025/9/4	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値:1Bq/L

●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	Cs-137	
测足地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)	
	2019/12/20	(稼働前)	ND	ND	
集排水設備①	2025/3/7	(貯蔵中)	ND	ND	
	~2025/9/2	(XI/EXT)	ND	ND	
	2021/12/16	(稼働前)	ND	ND	
集排水設備②	2025/3/7	(貯蔵中)	ND	ND	
	~2025/9/2	(以)成中)	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

,	測定項目	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量 (BOD)	化学的酸素要求量 (COD)	浮遊物質量 (SS)
測定日		(pH)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
2025/3/5		7.7	7.2	88	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(2mg/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)

	測定項目	Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2025/3/5 ~2	2025/3/25	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

放流日	放流回数	濁	度	放射性セシウム	放流量
	凹奴	最小値	最大値	(Bq/L)	(m³)
2025/3/5 ~2025/3/26	30	0.0	0.4	ND	301

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(6.5Bq/L)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)
2019/12/17	(稼働前)	ND	ND
2025/3/4 ~2025/9/4	(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

2025/3/14	
~2025/8/8	
粉じん濃度	
(mg/m^3)	
5.8	

定量下限値: 0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値: 10mg/m³ ※期間中の最大値を示す。

★空間線量率(作業環境)

	2025/3,	2025/3/10	
	~2025/9/8		
測定地点	空間線	泉量率	
	(μS ⁻	v/h)	
	最小値	最大値	
フィルタープレステント**1	0.11	0.13	
東側区画	2.90	2.92	

★空気中の放射能濃度

	2025/3/14~2025/8/8		
測定地点	Cs-134	Cs-137	
	(Bq/L)	(Bq/L)	
フィルタープレステント**1	ND	ND	

放射能濃度検出下限値:セシウム134: 1.0×10^{-7} Bq/cm³、セシウム137: 1.0×10^{-7} Bq/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				
床		ND		
壁	東側	ND		
	西側	ND		
	南側	ND		
	北側	ND		
設備	フィルタープレス	ND		
	床壁	床 東側 西側 南側 北側		

表面汚染密度検出下限値: 0.27~0.28Bq/cm²

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: 40Ba/cm²

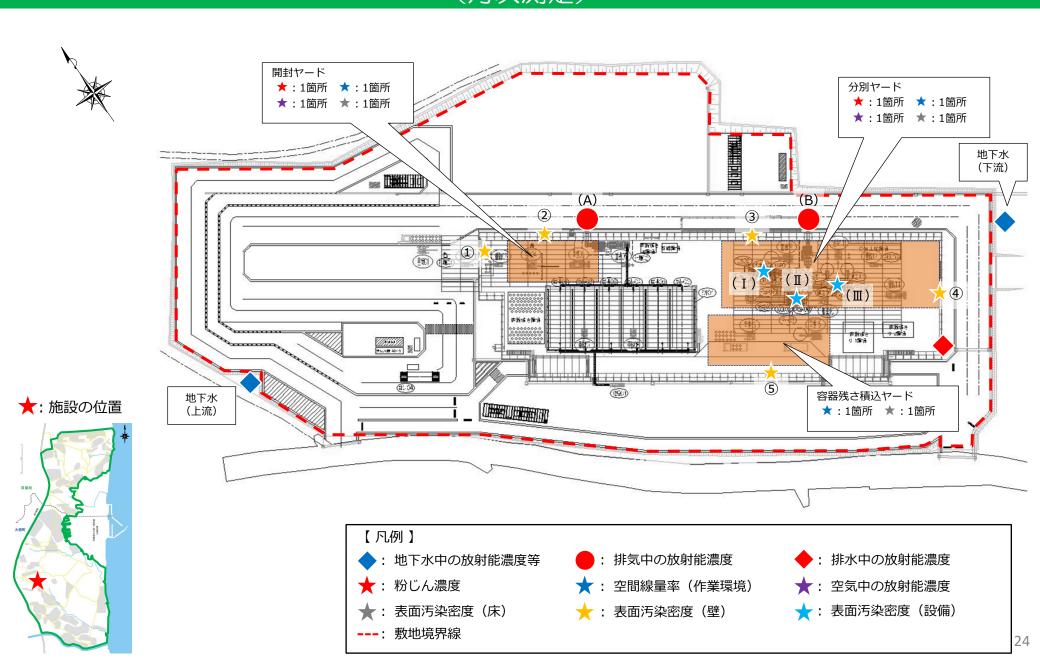
※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。 浸出水処理は土壌貯蔵施設(大熊④工区)の浸出水処理施設において実施。

※1 テント内の清掃作業が完了したため2025年8月測定終了。

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

中間貯蔵容器残さ分別処理施設のモニタリング結果(月次測定)

中間貯蔵容器残さ分別処理施設(東大和久容残分別テント)のモニタリング測定地点 (月次測定)



中間貯蔵容器残さ分別処理施設(東大和久容残分別テント)のモニタリング測定結果 (月次測定)

◆地下水中の放射能濃度等

SPJ		測定項目	電気伝導率	塩化物イオン濃度
測定地点	測定日		(mS/m)	(mg/L)
上流	2025/8/7	(稼働前)	43	12
上流	2025/9/8	(稼働後)	40	12
下流	2025/8/7	(稼働前)	47	3.0
LVII	2025/9/8	(稼働後)	3.9	1.8

		測定項目	Cs-134	Cs-137
測定地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2025/8/7	(稼働前)	ND	ND
⊥ <i>/</i> //L	2025/9/8	(稼働後)	ND	ND
下流	2025/8/7	(稼働前)	ND	ND
1. <i>I</i> II	2025/9/8	(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。

排気中の放射能濃度

測定地点		Cs-134	Cs-137
測及	地点	(Bq/m³N)	(Bq/m³N)
集じん機A	円筒ろ紙	ND	ND
果しん伝A	ドレン部	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	ND	ND
果しん伝り	ドレン部	ND	ND

放射能濃度検出下限値(ろ紙部): セシウム134:0.1Bq/m³N、セシウム137:0.1Bq/m³N 放射能濃度検出下限値(ドレン部): セシウム134:0.3Bq/m³N、セシウム137:0.2Bq/m³N NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆排水中の放射能濃度

排水実績はないため測定なし。

★粉じん濃度

	2025/9/5
測定地点	粉じん濃度
	(mg/m³)
開封ヤード	0.1
分別ヤード	ND

定量下限値: 0.1mg/m^3 、高濃度粉じんの下限値: 10mg/m^3 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)

	2025/9/8
測定地点	空間線量率
	(µSv/h)
開封ヤード	0.13
分別ヤード	0.15
容器残さ積込ヤード	0.18

★空気中の放射能濃度

	2025/9/5	
測定地点	Cs-134	Cs-137
	(Bq/cm³)	(Bq/cm³)
開封ヤード	ND	ND
分別ヤード	ND	ND

放射能濃度検出下限値: セシウム134: 2.0×10^{-8} Bq/cm³、セシウム137: 2.0×10^{-8} Bq/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)

		2025/9/9
	測定地点	表面汚染密度
		(Bq/cm²)
	開封ヤード	ND
床	分別ヤード	ND
	容器残さ積込ヤード	ND
	1)	ND
	2	ND
壁	3	ND
	4	ND
	(5)	ND
	(I) 一次分別機(回転式)	ND
設備	(Ⅱ) 一次分別機(振動式)	ND
	(Ⅲ)二次分別機(回転式)	ND

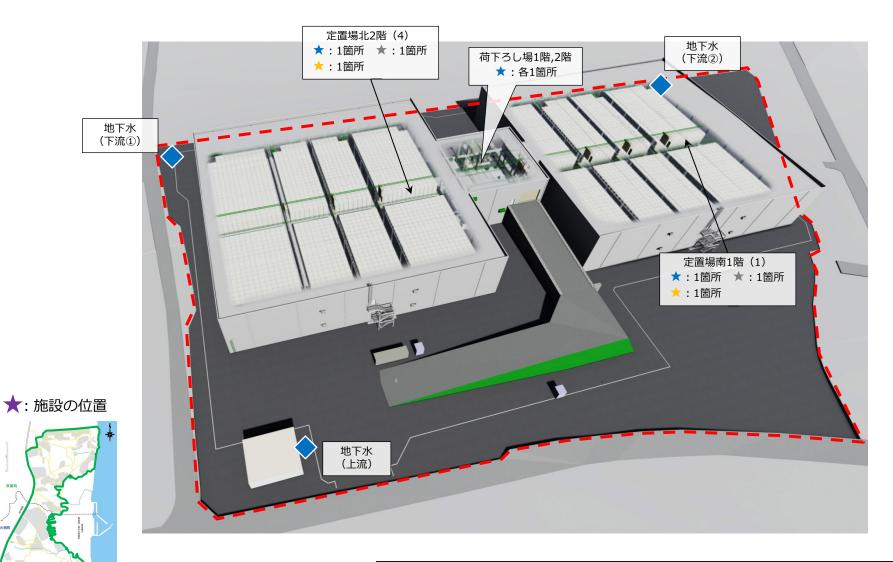
表面汚染密度検出下限値: 0.30Bq/cm²

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

廃棄物貯蔵施設のモニタリング結果 (月次測定)

廃棄物貯蔵施設(大熊1工区)のモニタリング測定地点(月次測定)



【凡例】

: 地下水中の放射能濃度等

★:空間線量率(作業環境) ★:表面汚染密度(床)

★:表面汚染密度(壁)

---: 敷地境界線

廃棄物貯蔵施設(大熊1工区)のモニタリング測定結果(月次測定)

◆地下水中の放射能濃度等

測定地点		測定項目	電気伝導率	塩化物イオン濃度
测足地点	測定日		(mS/m)	(mg/L)
	2020/3/31	(稼働前)	30	ND
上流	2025/3/6 ~2025/9/1	(稼働後)	18	13
	2020/3/31	(稼働前)	28	ND
下流①	2025/3/6 ~2025/9/1	(稼働後)	21	13
	2020/3/31	(稼働前)	15	ND
下流②	2025/3/6 ~2025/9/1	(稼働後)	16	10

塩化物イオン濃度報告下限値: (稼働前) 100mg/L 、 (稼働後) 0.1mg/L

NDとは、塩化物イオン濃度が報告下限値未満であることを示す。

※期間中の最大値を示す。

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
例足地点 	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
上流	2025/3/6 ~2025/9/1	(稼働後)	ND	ND
	2020/3/9	(稼働前)	ND	ND
下流①	2025/3/6 ~2025/9/1	(稼働後)	ND	ND
	2020/3/9	(稼働前)	ND	ND
下流②	2025/3/6 ~2025/9/1	(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。

★空間線量率(作業環境)

	2025/3/21	
測定地点	~2025/9/24	
	空間線量率	
	(µS	v/h)
	最小値	最大値
定置場南1階(1)	0.17	0.60
荷下ろし場 1階	0.10	0.11
定置場北2階(4)	1.96	5.04
荷下ろし場 2階	0.10	0.12

表面汚染密度(★床、★壁)

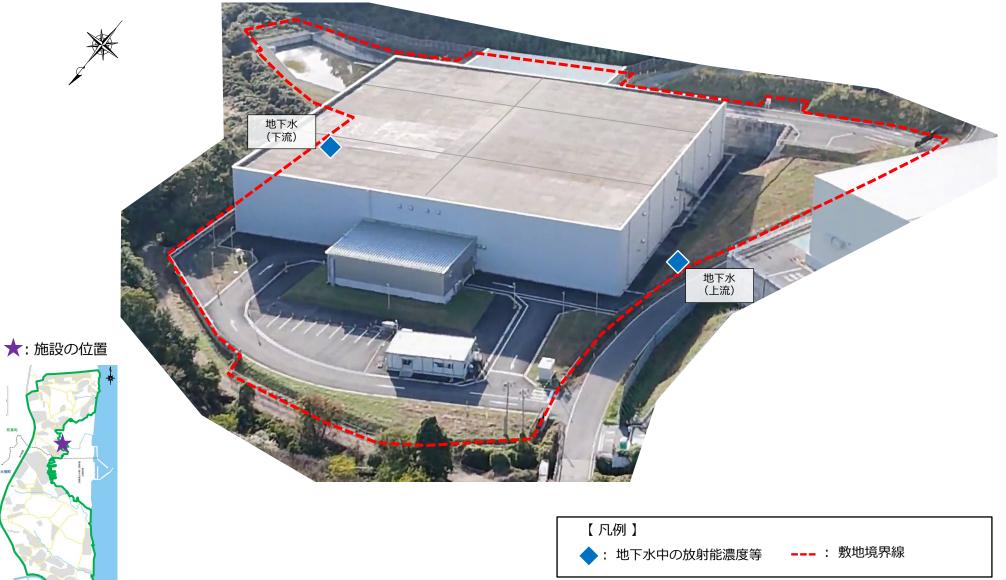
		2025/3/21
	測定地点	~2025/9/24
	则 足坦点	表面汚染密度
		(Bq/cm²)
床	定置場南1階(1)	ND
<i> </i>	定置場北2階(4)	ND
壁	定置場南1階(1)	ND
<u>=</u>	定置場北2階(4)	ND

表面污染密度検出下限值: 0.40Bq/cm²

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

廃棄物貯蔵施設(双葉1工区)のモニタリング測定地点(月次測定)<貯蔵中>



廃棄物貯蔵施設(双葉1工区)のモニタリング測定結果(月次測定)

◆地下水中の放射能濃度等

测学地上		測定項目	電気伝導率	塩化物イオン濃度
測定地点 	測定日		(mS/m)	(mg/L)
	2020/3/2	(稼働前)	16	7.3
上流	2025/3/6 ~2025/9/1	(貯蔵中)	23	8.5
	2020/3/2	(稼働前)	21	12
下流	2025/3/6 ~2025/9/1	(貯蔵中)	27	8.4

[※]期間中の最大値を示す。

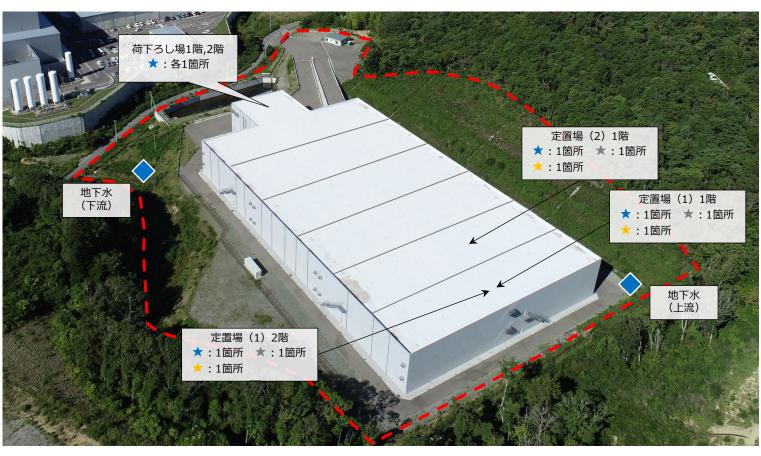
測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
则 足地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
	2020/3/2	(稼働前)	ND	ND
上流	2025/3/6	(貯蔵中)	ND	ND
	~2025/9/1	(//3/2/2/1/	.,,	
	2020/3/2	(稼働前)	ND	ND
下流	2025/3/6	(貯蔵中)	ND	ND
	~2025/9/1	(V1 /EW)	140	140

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。

廃棄物貯蔵施設(双葉2工区)のモニタリング測定地点(月次測定)







【凡例】

: 地下水中の放射能濃度等

★:空間線量率(作業環境) ★:表面汚染密度(床)

★ :表面汚染密度(壁)

---: 敷地境界線

廃棄物貯蔵施設(双葉2工区)のモニタリング測定結果(月次測定)

◆地下水中の放射能濃度等

测学地上		測定項目	電気伝導率	塩化物イオン濃度
測定地点	測定日		(mS/m)	(mg/L)
	2020/3/2	(稼働前)	16	7.3
上流	2025/3/6 ~2025/9/1	(稼働後)	20	12
	2020/3/2	(稼働前)	21	12
下流	2025/3/6 ~2025/9/1	(稼働後)	26	6.0

[※]期間中の最大値を示す。

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
例足地点 	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
	2020/3/2	(稼働前)	ND	ND
上流	2025/3/6 ~2025/9/1	(稼働後)	ND	ND
	2020/3/2	(稼働前)	ND	ND
下流	2025/3/6 ~2025/9/1	(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。

★空間線量率(作業環境)

	2025/3/	/21
	~2025/9/24	
測定地点	空間線量率	
	(µSv/h)	
	最小値	最大値
定置場(1)1階	4.63	6.08
定置場(2)1階	1.23	1.93
荷下ろし場 1階	0.07	0.07
定置場(1)2階	0.24	0.35
荷下ろし場 2階	0.07	0.07

表面汚染密度(★床、★壁)

		2025/3/21
測定地点		~2025/9/24
	测足退無	表面汚染密度
		(Bq/cm²)
	定置場(1)1階	ND
床	定置場(2)1階	ND
	定置場(1)2階	ND
	定置場(1)1階	ND
壁	定置場(2)1階	ND
	定置場(1)2階	ND

表面汚染密度検出下限値: 0.40Bq/cm²

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のモニタリング結果 (月次測定)

技術実証フィールドのモニタリング測定地点(月次測定)



★:表面汚染密度(設備)

---: 敷地境界線

★ : 表面汚染密度(壁)

技術実証フィールドのモニタリング測定結果(月次測定)

◆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)	塩化物イオン濃度 (mg/L)
	2019/9/6	(稼働前)	27	8.0
上流	2025/3/4 ~2025/9/2	(稼働後)	25	9.1
	2019/9/6	(稼働前)	14	8.0
下流	2025/3/4 ~2025/9/2	(稼働後)	32	11

※期間中の最大値を示す。

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
上流	2025/3/4 ~2025/9/2	(稼働後)	ND	ND
	2019/9/6	(稼働前)	ND	ND
下流	2025/3/4 ~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。

排気中の放射能濃度

測定地点			2025/3/6~	~2025/9/5
		測定対象	Cs-134	Cs-137
			(Bq/m³N)	(Bq/m³N)
第一資材置場	集じん機	円筒ろ紙	ND	ND
第 員材直場	来しんが ドレン部	ドレン部	ND	ND
	①一般分析	円筒ろ紙	ND	ND
	第一前処理室	ドレン部	ND	ND
分析室棟	②固体試料	円筒ろ紙	ND	ND
	第一前処理室	ドレン部	ND	ND
	③固体試料	円筒ろ紙	ND	ND
	第二前処理室	ドレン部	ND	ND

放射能濃度検出下限値(ろ紙部):セシウム134:0.5Bq/m3N、セシウム137:0.5Bq/m3N 放射能濃度検出下限値(ドレン部): セシウム134:1.0Bq/m³N、セシウム137:1.0Bq/m³N 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)
2025/3/4		4.6
	~2025/9/5	4.0

SS管理值:60mg/L

浮遊物質量(SS)の報告下限値:1mg/L ※期間中の最大値を示す。

★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)
2025/3/4		ND	ND
	~2025/9/5	ND	IND

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
2025/3/4 ~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

	2025/3/7	
測定地点	~2025/9/5	
则是地点	粉じん濃度	
	(mg/m³)	
第一資材置場	0.3	
第二資材置場	0.2	
	0.3	

定量下限値: 0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値: 10mg/m³ ※期間中の最大値を示す。

★空間線量率(作業環境)

		2025/3,	/6	
20.	測定地点		~2025/9/5 空間線量率	
例足坦黑		空間網		
			(µSv/h)	
		最小値	最大値	
	東	0.62	0.72	
	西	0.24	0.38	
第一資材置場	南	0.58	0.61	
	北	0.17	0.20	
	中央	0.27	0.32	
	東	0.36	0.39	
	西	0.20	0.23	
第二資材置場	南	0.21	0.23	
	北	0.23	0.25	
	中央	0.22	0.25	
	一般分析第一前処理室	0.08	0.10	
	固体試料第二前処理室	0.12	0.21	
分析室棟	放射能濃度測定室	0.09	0.11	
	防護具脱衣室	0.08	0.09	
	廊下1	0.10	0.12	

★空気中の放射能濃度

		2025/3/6~2025/9/5		
測定地点		Cs-134	Cs-137	
		(Bq/cm³)	(Bq/cm ³)	
第一資材置場		ND	ND	
第二資	材置場	ND	ND	
一般分析第一前処理室		ND	ND	
分析室棟	固体試料第一前処理室	ND	ND	
固体試料第二前処理		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/ $2 \times 10^{-3} +$ セシウム137の濃度/ $3 \times 10^{-3} \le 1$

表面汚染密度(★床、★壁、★設備)

北西/7米山 /文		X I/HI /			
				2025/3/6	
	~2025/9/5				
	表面汚染密度				
	(Bq/cm²)				
		床	中央	ND	
deter a	資材置場	P±	東	ND	
第一 ₀	支付追 物	<u>9±</u>	西	ND	
1		設備	集じん機	ND	
		床	中央	ND	
cats — a	X++9848	P±	束	ND	
≉ —∫	資材置場	<u>9±</u>	西	ND	
		設備	操作盤	ND	
		床	中央	ND	
	一般分析第一前処理室	P±	击	ND	
	一般分析第一前处理至	床 中央 ND 東 ND 西 ND		ND	
		設備	集じん機	ND	
		床	中央	ND	
分析室棟	固体試料第一前処理室	西 ND 設備 操作盤 ND 床 中央 ND 要 ND 数備 集じん機 ND 放備 集じん機 ND 床 中央 ND	ND		
万机全保	固体試科第一前处理至	<u>9±</u>	床 中央 ND 原 東 ND 西 ND ND 設備 集じん機 ND 康 中央 ND 設備 操作館 ND 床 中央 ND 虚 ND ND 遊離 東 ND 設備 集じん機 ND 床 中央 ND 康 ND ND 要 ND ND 面 ND ND		
		西	ND		
		床	中央	ND	
	固体試料第二前処理室	8辛	東	ND	
	回來政科第二則处理至	21		ND	
	1	設備	集じん機	ND	
表面活边宓度榆出下限值	0.10a,0.21Ba/cm²				

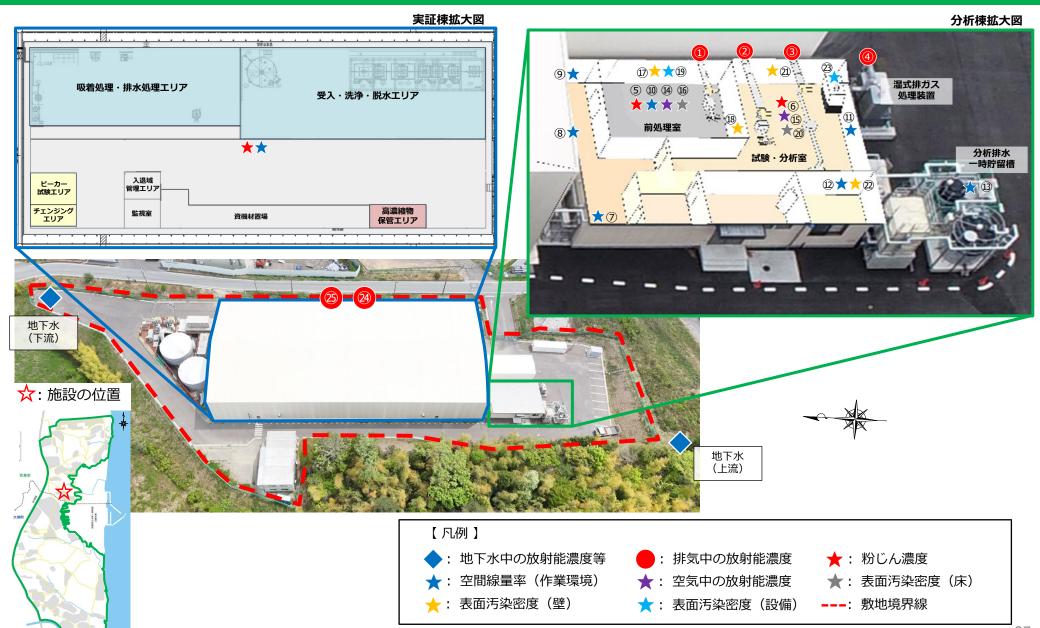
表面汚染密度検出下限値: $0.19\sim0.21$ Bq/cm²

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

飛灰洗浄処理技術等実証施設のモニタリング結果 (月次測定等)

飛灰洗浄処理技術等実証施設のモニタリング測定地点(月次測定) <解体中のモニタリング※地点を含む>



飛灰洗浄処理技術等実証施設のモニタリング測定結果(月次測定)

◆地下水中の放射能濃度等

測定地点		測定項目	電気伝導率	塩化物イオン濃度
测定地点	測定日		(mS/m)	(mg/L)
上流	2021/7/21	(稼働前)	14	13
/IL	2025/3/4	(解体中) *1 9.9	9.9	10
下流	2021/7/21	(稼働前)	12	7.0
15 <i>I</i> IL	2025/3/4	(解体中) *1	8.1	7.3

※期間中の最大値を示す。

2015th F		測定項目	Cs-134	Cs-137
測定地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2021/7/21	(稼働前)	ND	ND
/IL	2025/3/4	(稼働前) ND (解体中) ^{※1} ND	ND	
下流	2021/7/21	(稼働前)	ND	ND
1. 1/10	2025/3/4	(解体中)※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。

排気中の放射能濃度

		2025/3/10~	~2025/3/11
測定地点	₹	Cs-134	Cs-137
		(Bq/m³N)	(Bq/m³N)
①前処理室	円筒ろ紙	ND	ND
1月1000年至	ドレン部	ND	ND
②試験・分析室	円筒ろ紙	ND	ND
(三)	ドレン部	ND	ND
③ICP分析装置	円筒ろ紙	ND	ND
のICP力が表直	ドレン部	ND	ND
④湿式スクラバー	円筒ろ紙	ND	ND
金が並む人グラバー	ドレン部	ND	ND
②実証棟集じん機南	円筒ろ紙	ND	ND
図 美証 保業 じん 機用	ドレン部	ND	ND
②実証棟集じん機北	円筒ろ紙	ND	ND
◎ ★皿1未来∪ル機1し	ドレン部	ND	ND

放射能濃度検出下限値(ろ紙部):セシウム134:0.5Bq/m³N、セシウム137:0.5Bq/m³N 放射能濃度検出下限値(ドレン部):セシウム134:1.0Bq/m³N、セシウム137:1.0Bq/m³N NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

★粉じん濃度

	2025/3/10
測定地点	粉じん濃度
	(mg/m^3)
⑤前処理室	ND
⑥試験・分析室	ND
実証棟中央*1	ND

定量下限値: 0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値: 10mg/m³ ※期間中の最大値を示す。

★空間線量率(作業環境)

	•	2025/3/	10			
測定地点	į	空間約	泉量率			
		最小値	最大値			
スクリーニング室	⑦西	0.21	0.21			
前室	⑧北	0.15	0.15			
Hu III	9東	0.25	0.25			
前処理室	⑩中央	0.22	0.22			
試験·分析室	①南	0.12	0.12			
11/10人・カヤー主	12西	0.10	0.10			
分析排水一時貯留槽	⑬表面	0.18	0.18			
実証棟中央*1	中央	0.23	0.23			

★空気中の放射能濃度

	2025/3/10			
測定地点	Cs-134	Cs-137		
	(Bq/cm³)	(Bq/cm³)		
⑭前処理室	ND	ND		
⑤試験・分析室	ND	ND		
		3		

放射能濃度検出下限値:セシウム $134:1.0\times10^{-7}$ Bq/cm 3 、セシウム $137:1.0\times10^{-7}$ Bq/cm 3 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)

			2025/3/10
	表面汚染密度		
	(Bq/cm²)		
	床	16中央	ND
前処理室	壁	⑪東	ND
HIXELE		18西	ND
	設備	⑩ヒュームフード	ND
	床	⑩中央	ND
試験・分析室	壁	②東	ND
試験•分析至	32	22西	ND
	設備	②ドラフトチャンバー	ND

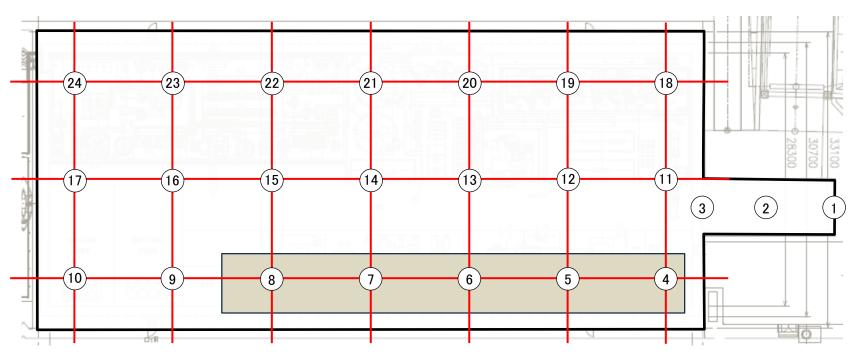
表面汚染密度検出下限値: 0.21Bg/cm2

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

飛灰洗浄処理技術等実証施設(実証棟)における解体終了後の跡地確認測定地点





☆: 施設の位置



【凡例】

① ~ ② : ★空間線量率 (1m及び1cm) 、表面汚染計数率 (1cm)

: 残置物配置箇所

飛灰洗浄処理技術等実証施設(実証棟)のモニタリング測定結果(月次測定)

	測定項目	★空間	線量率	表面汚染計数率
測定地点		(µS	(cpm)	
	測定日	1m	1cm	1cm
1	2025/3/3,11	0.17	0.14	91
2	2025/3/3,11	0.17	0.13	103
3	2025/3/3,11	0.24	0.21	113
4	2025/3/27	0.30	0.28	_*
(5)	2025/3/27	0.71	0.66	_*
6	2025/3/27	0.36	0.25	_*
7	2025/3/27	0.36	0.28	_*
8	2025/3/27	0.25	0.14	_*
9	2025/3/3,11	0.18	0.17	130
10	2025/3/3,11	0.17	0.15	116
(1)	2025/3/13,27	0.26	0.16	131
(12)	2025/3/13,27	0.38	0.18	128
(13)	2025/3/3,11	0.24	0.15	115
14)	2025/3/27,31	0.35	0.24	100
15	2025/3/3,11	0.18	0.15	109
16	2025/3/3,11	0.16	0.15	129
17)	2025/3/3,11	0.16	0.14	129
18	2025/3/3,11	0.23	0.17	119
(19)	2025/3/3,11	0.28	0.24	152
20	2025/3/3,11	0.23	0.19	140
21)	2025/3/3,11	0.18	0.17	87
22	2025/3/3,11	0.16	0.15	111
23	2025/3/3,11	0.18	0.15	95
24)	2025/3/3,11	0.17	0.13	97

表面汚染計数率管理値:13000cpm

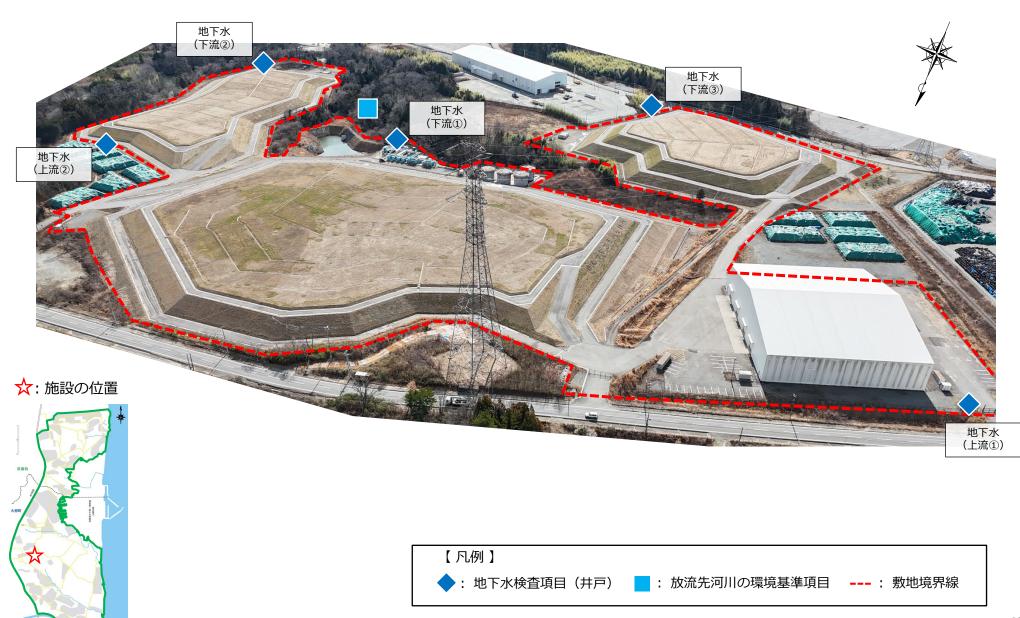
[※]残置物配置箇所

土壌貯蔵施設のモニタリング結果(年次測定)

以下の施設については、中間貯蔵施設環境安全委員会(第27回)でモニタリング結果を報告して以降、 年次測定は実施していないため、今回は報告対象外。

- ·双葉②工区
- ·双葉③工区

土壌貯蔵施設(大熊①工区)のモニタリング測定地点(年次測定)<貯蔵中>



土壌貯蔵施設(大熊①工区)のモニタリング測定結果(年次測定)

◆地下水検査項目(井戸)

		測定項目	アルキル水銀	総水銀	カドミウム	鉛	六価加ム	砒素	全シアン
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	地下水板	全直基準	検出されないこと	0.0005以下	0.003以下	0.01以下	0.05以下	0.01以下	検出されないこと
上流①	2018/7/11	(稼働前)	不検出	ND	0.0023	0.028	ND	0.014	不検出
上加过	2025/6/20	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	0.006	不検出
上流②	2020/2/24	(稼働前)	不検出	ND	ND	0.022	ND	0.005	不検出
上加(2)	2025/6/20	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
下流①	2018/7/11	(稼働前)	不検出	ND	0.0037	0.12	ND	0.027	不検出
I-WILE)	2025/6/18	(貯蔵中)	不検出	ND	0.0004	ND	ND	ND	不検出
下流②	2020/2/24	(稼働前)	不検出	ND	ND	0.005	ND	0.001	不検出
r m(2)	2025/6/18	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
下流③	2021/2/23	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
rmo	2025/6/18	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出

		測定項目	PCB	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	地下水板	食査基準	検出されないこと	0.01以下	0.01以下	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下
上流①	2018/7/11	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
//L(I)	2025/6/20	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
上流②	2020/2/24	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1/11(2)	2025/6/20	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-11111	2025/6/18	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流②	2020/2/24	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
r m(2)	2025/6/18	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流③	2021/2/23	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,111(3)	2025/6/18	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND

		測定項目	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロブロベン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	地下水板	食査基準	0.04以下	1以下	0.006以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下	0.02以下
上流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1.mu	2025/6/20	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
上流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1/11(2)	2025/6/20	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
LWIT	2025/6/18	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-111(2)	2025/6/18	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流③	2021/2/23	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流③	2025/6/18	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

		測定項目	べや	セレン	1,4-ジオキサン	クロロエチレン	ダイオキシン類
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(pg-TEQ/L)
	地下水板	幹査基準	0.01以下	0.01以下	0.05以下	0.002以下	1以下
上流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	0.75
上加①	2025/6/20	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.039
上流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	0.002	ND	ND	0.18
1/11/2	2025/6/20	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.039
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	17
I-WILE)	2025/6/18	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.087
下流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	0.12
1-111(4)	2025/6/18	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.039
下流③	2021/2/23	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	0.07
1-1110	2025/6/18	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.038

■放流先河川の環境基準項目

測定項目		カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環境基準		0.003以下	検出されないこと	0.01以下	0.02以下	0.01以下
2018/7/11 (利	察働前)	0.0015	不検出	ND	ND	ND
2025/6/18 (別	分蔵中)	ND	不検出	ND	ND	0.001

	測定項目	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素
測定日	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環境基準		0.0005以下	検出されないこと	検出されないこと	0.02以下	0.002以下
2018/7/11	(稼働前)	ND	不検出	不検出	ND	ND
2025/6/18	(貯蔵中)	ND	不検出	不検出	ND	ND

	測定項目	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環境基	水質環境基準		0.1以下	0.04以下	1以下	0.006以下
2018/7/11	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
2025/6/18	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND

	測定項目	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロブロペン	チウラム	シマジン
測定日	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環境	基準	0.01以下	0.01以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
2018/7/11	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
2025/6/18	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND

	測定項目	チオベンカルブ	べせ	セレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	フッ素
測定日 水質環境基準		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
		0.02以下	0.01以下	0.01以下	10以下	0.8以下
2018/7/11	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
2025/6/18	(貯蔵中)	ND	ND	ND	0.2	0.11

	測定項目	ホウ素	1,4-ジオキサン
測定日		(mg/L)	(mg/L)
水	質環境基準	1以下	0.05以下
2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
2025/6/18	(貯蔵中)	ND	ND

	測定項目	水素イオン濃度 (pH) ※1	生物化学的酸素要求量 (BOD) ※1	浮遊物質量 (SS) ※1	溶存酸素量 (DO) ※1	大腸菌数 ※1,※2
測定日			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(CFU/100mL)
2018/7/11	(稼働前)	6.8	2	15	8.2	_
2025/6/18	(貯蔵中)	7.0	1.4	4.0	8.3	120

^{※1:}中間貯蔵施設区域及び周辺の河川は、環境基準の水域類型に指定されていない。

⁽参考) 河川C類型の環境基準: pH 6.5~8.5、BOD 5mg/L以下、SS 50mg/L以下、DO 5mg/L以上

^{※2:}環境基準の改正(2022年4月施行)により大腸菌群数から大腸菌数に見直された。 2018年7月11日(稼働前)の大腸菌群数は 230000 MPN/100mLであった。

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②工区)の浸出水処理施設において実施。

土壌貯蔵施設(大熊②工区)のモニタリング測定地点(年次測定)<貯蔵中>



【凡例】

▶: 地下水検査項目(井戸)

◆: 浸出水処理施設放流水の排水基準項目

: 放流先河川の環境基準項目

---: 敷地境界線

土壌貯蔵施設(大熊②工区)のモニタリング測定結果(年次測定)①

◆地下水検査項目(井戸)

	_				r				
		測定項目	アルキル水銀	総水銀	カドミウム	鉛	六価クロム	砒素	全シアン
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	地下水検	査基準	検出されないこと	0.0005以下	0.003以下	0.01以下	0.05以下	0.01以下	検出されないこと
上流	2018/7/10	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
±//it	2025/6/24	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
下流①	2018/7/11	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
1 7/10@	2025/6/24	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
下流②	2018/7/10	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
1 7/10	2025/6/23	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
下流③	2017/10/11	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
1 7/10 ©	2025/6/23	(貯蔵中)	不検出	0.00027	ND	ND	ND	ND	不検出
		測定項目	PCB	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
MAC BAIL	地下水検	·杏县淮	検出されないこと	0.01以下	0.01以下	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下
	2018/7/10	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
上流	2025/6/24	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND ND	ND
	2018/7/11	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND ND	ND
下流①	2025/6/24	(貯蔵中)	不検出	ND ND	ND	ND	ND	ND ND	ND ND
	2018/7/10	(稼働前)	不検出	ND ND	ND ND	ND ND	ND	ND ND	ND ND
下流②	2025/6/23	(貯蔵中)	不検出	ND ND	ND	ND	ND	ND ND	ND ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	不検出	ND ND	ND	ND ND	ND	ND ND	ND
	2025/6/23	(貯蔵中)	不検出	ND ND	ND ND	ND ND	ND	ND ND	ND ND
	/								
				•					•
		測定項目	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ
測定地点	測定日	測定項目	1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	1,1,1-ドリクロロエタン (mg/L)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	チウラム (mg/L)	シマジン (mg/L)	チオベンカルブ (mg/L)
測定地点	測定日 地下水検		·			· ·			
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
測定地点	地下水検	査基準	(mg/L) 0.04以下	(mg/L) 1以下	(mg/L) 0.006以下	(mg/L) 0.002以下	(mg/L) 0.006以下	(mg/L) 0.003以下	(mg/L) 0.02以下
上流	地下水検 2018/7/10	查基準 (稼働前)	(mg/L) 0.04以下 ND	(mg/L) 1以下 ND	(mg/L) 0.006以下 ND	(mg/L) 0.002以下 ND	(mg/L) 0.006以下 ND	(mg/L) 0.003以下 ND	(mg/L) 0.02以下 ND
	地下水検 2018/7/10 2025/6/24	香基準 (稼働前) (貯蔵中)	(mg/L) 0.04以下 ND ND	(mg/L) 1以下 ND ND	(mg/L) 0.006以下 ND ND	(mg/L) 0.002以下 ND ND	(mg/L) 0.006以下 ND ND	(mg/L) 0.003以下 ND ND	(mg/L) 0.02以下 ND ND
上流下流①	地下水検 2018/7/10 2025/6/24 2018/7/11	·查基準 (稼働前) (貯蔵中) (稼働前)	(mg/L) 0.04以下 ND ND ND	(mg/L) 1以下 ND ND ND	(mg/L) 0.006以下 ND ND ND	(mg/L) 0.002以下 ND ND ND	(mg/L) 0.006以下 ND ND ND	(mg/L) 0.003以下 ND ND ND	(mg/L) 0.02以下 ND ND ND
上流	地下水検 2018/7/10 2025/6/24 2018/7/11 2025/6/24	全基準 (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中)	(mg/L) 0.04以下 ND ND ND ND	(mg/L) 1以下 ND ND ND ND	(mg/L) 0.006以下 ND ND ND ND	(mg/L) 0.002以下 ND ND ND ND	(mg/L) 0.006以下 ND ND ND ND	(mg/L) 0.003以下 ND ND ND ND	(mg/L) 0.02以下 ND ND ND
上流 下流① 下流②	地下水模 2018/7/10 2025/6/24 2018/7/11 2025/6/24 2018/7/10	查基準 (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前)	(mg/L) 0.04以下 ND ND ND ND ND	(mg/L) 1以下 ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.006以下 ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.002以下 ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.006以下 ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.003以下 ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.02以下 ND ND ND ND ND
上流下流①	地下水榜 2018/7/10 2025/6/24 2018/7/11 2025/6/24 2018/7/10 2025/6/23	查基準 (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中)	(mg/L) 0.04以下 ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 1以下 ND ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.006以下 ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.002以下 ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.006以下 ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.003以下 ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.02以下 ND ND ND ND ND ND
上流 下流① 下流②	地下水榜 2018/7/10 2025/6/24 2018/7/11 2025/6/24 2018/7/10 2025/6/23 2017/10/11	(稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (稼働前) (貯蔵中)	(mg/L) 0.04以下 ND ND ND ND ND ND ND ND ND N	(mg/L) 1以下 ND ND ND ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.006以下 ND ND ND ND ND ND ND ND ND N	(mg/L) 0.002以下 ND ND ND ND ND ND ND ND ND N	(mg/L) 0.006以下 ND ND ND ND ND ND ND ND ND N	(mg/L) 0.003以下 ND ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.02以下 ND
上流 下流① 下流② 下流③	地下水榜 2018/7/10 2025/6/24 2018/7/11 2025/6/24 2018/7/10 2025/6/23 2017/10/11 2025/6/23	查基準 (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前)	(mg/L) 0.04以下 ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 1以下 ND ND ND ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.006以下 ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.002以下 ND	(mg/L) 0.006以下 ND ND ND ND ND ND ND ND ND N	(mg/L) 0.003以下 ND ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.02以下 ND
上流 下流① 下流②	地下水榜 2018/7/10 2025/6/24 2018/7/11 2025/6/24 2018/7/10 2025/6/23 2017/10/11 2025/6/23	查基準 (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前)	(mg/L) 0.04以下 ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 1以下 ND ND ND ND ND ND ND ND ND LD ND	(mg/L) 0.006以下 ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.002以下 ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.006以下 ND	(mg/L) 0.003以下 ND ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.02以下 ND
上流 下流① 下流② 下流③	地下水模 2018/7/10 2025/6/24 2018/7/11 2025/6/24 2018/7/10 2025/6/23 2017/10/11 2025/6/23 測定日 地下水模	查基準 (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中)	(mg/L) 0.04以下 ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 1以下 ND ND ND ND ND ND ND ND LD ND	(mg/L) 0.006以下 ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.002以下 ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.006以下 ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.003以下 ND ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.02以下 ND
上流 下流① 下流② 下流③	地下水模 2018/7/10 2025/6/24 2018/7/11 2025/6/24 2018/7/10 2025/6/23 2017/10/11 2025/6/23 测定日 地下水模 2018/7/10	查基準 (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中)	(mg/L) 0.04以下 ND	(mg/L) 1以下 ND ND ND ND ND ND ND ND ND LD ND	(mg/L) 0.006以下 ND	(mg/L) 0.002以下 ND	(mg/L) 0.006以下 ND	(mg/L) 0.003以下 ND ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.02以下 ND
上流 下流① 下流② 下流③ 下流3	地下水模 2018/7/10 2025/6/24 2018/7/11 2025/6/24 2018/7/10 2025/6/23 2017/10/11 2025/6/23 测定日 地下水模 2018/7/10 2025/6/24	查基準 (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) 瀬定項目 (稼働前) (貯蔵中)	(mg/L) 0.04以下 ND	(mg/L) 1以下 ND	(mg/L) 0.006以下 ND	(mg/L) 0.002以下 ND	(mg/L) 0.006以下 ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.003以下 ND ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.02以下 ND
上流 下流① 下流② 下流③	地下水模 2018/7/10 2025/6/24 2018/7/11 2025/6/24 2018/7/10 2025/6/23 2017/10/11 2025/6/23 测定日 地下水模 2018/7/10 2025/6/24 2018/7/10	查基準 (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) 漢基準 (稼働前) (貯蔵中) (稼働前)	(mg/L) 0.04以下 ND	(mg/L) 1以下 ND	(mg/L) 0.006以下 ND	(mg/L) 0.002以下 ND	(mg/L) 0.006以下 ND	(mg/L) 0.003以下 ND ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.02以下 ND
上流 下流① 下流② 下流③ 測定地点 上流 下流①	地下水椅 2018/7/10 2025/6/24 2018/7/11 2025/6/24 2018/7/10 2025/6/23 2017/10/11 2025/6/23 测定日 地下水椅 2018/7/10 2025/6/24 2018/7/10 2025/6/24 2018/7/11 2025/6/24	查基準 (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) 瀬定項目 (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中)	(mg/L) 0.04以下 ND	(mg/L) 1以下 ND	(mg/L)	(mg/L) 0.002以下 ND	(mg/L) 0.006以下 ND	(mg/L) 0.003以下 ND ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.02以下 ND
上流 下流① 下流② 下流③ 下流3	地下水模 2018/7/10 2025/6/24 2018/7/11 2025/6/24 2018/7/10 2025/6/23 2017/10/11 2025/6/23 测定日 地下水模 2018/7/10 2025/6/24 2018/7/10 2025/6/24 2018/7/11	查基準 (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) 瀬定項目 (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前)	(mg/L) 0.04以下 ND	(mg/L) 1以下 ND	(mg/L)	(mg/L) 0.002以下 ND	(mg/L) 0.006以下 ND	(mg/L) 0.003以下 ND ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.02以下 ND
上流 下流① 下流② 下流③ 測定地点 上流 下流①	地下水椅 2018/7/10 2025/6/24 2018/7/11 2025/6/24 2018/7/10 2025/6/23 2017/10/11 2025/6/23 测定日 地下水椅 2018/7/10 2025/6/24 2018/7/10 2025/6/24 2018/7/11 2025/6/24	查基準 (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) 瀬定項目 (稼働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中)	(mg/L) 0.04以下 ND	(mg/L) 1以下 ND	(mg/L)	(mg/L) 0.002以下 ND	(mg/L) 0.006以下 ND	(mg/L) 0.003以下 ND ND ND ND ND ND ND	(mg/L) 0.02以下 ND

土壌貯蔵施設(大熊②工区)のモニタリング測定結果(年次測定)②

◆浸出水処理施設放流水の排水基準項目

測定地点		測定項目	アルキル水銀化合物	水銀及びアルキル水銀その 他の水銀化合物	がミウム及び その化合物	鉛及びその化合物	有機燐化合物
测足地层	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	浸出水処理施	設の排水基準	検出されないこと	0.005以下	0.03以下	0.1以下	1以下
処理水 I	2025/6/24	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND
処理水Ⅱ	2025/6/27	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND
		測定項目					
測定地点		_	六価クロム化合物	砒素及びその化合物	シアン化合物	ポリ塩化ビフェニル	トリクロロエチレン
MIALIBA	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	浸出水処理施	・設の排水基準	0.5以下	0.1以下	1以下	0.003以下	0.1以下
処理水 I	2025/6/24	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND
処理水 Ⅱ	2025/6/27	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND
		測定項目	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレ
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	浸出水処理施	設の排水基準	0.1以下	0.2以下	0.02以下	0.04以下	1以下
処理水 I	2025/6/24	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND
処理水Ⅱ	2025/6/27	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND
		測定項目	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロブロペン	チウラム
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	浸出水処理施	設の排水基準	0.4以下	3以下	0.06以下	0.02以下	0.06以下
処理水 I	2025/6/24	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND
処理水 Ⅱ	2025/6/27	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND
		測定項目		1 1			
		//3/正列口	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン及びその化合物	1,4-ジオキサン

測定地点		測定項目	ほう素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	アンモニア、アンモニウム化合物、亜 硝酸化合物及び硝酸化合物	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量)
测足地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	浸出水処理施設	设の排水基準	50以下	15以下	200以下	5以下	30以下
処理水 I	2025/6/24	(貯蔵中)	ND	ND	0.8	ND	ND
処理水Ⅱ	2025/6/27	(貯蔵中)	ND	ND	0.8	ND	ND

(mg/L)

0.2以下

ND

ND

(mg/L)

0.1以下

ND

ND

(mg/L)

0.1以下

ND

ND

(mg/L)

0.5以下

ND

ND

and the late		測定項目	フェノール類含有量	銅含有量	亜鉛含有量	溶解性鉄含有量	溶解性マンガン含有量
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	浸出水処理施	設の排水基準	5以下	3以下	2以下	10以下	10以下
処理水 I	2025/6/24	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.4
処理水Ⅱ	2025/6/27	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND

		測定項目	クロム含有量	大腸菌数 ※1	ダイオキシン類
測定地点	測定日		(mg/L)	(CFU/mL)	(pg-TEQ/L)
	浸出水処理施	設の排水基準	2以下	800以下	10以下
処理水 I	2025/6/24	(貯蔵中)	ND	ND	0.0037
処理水Ⅱ	2025/6/27	(貯蔵中)	ND	ND	0.0084

(mg/L)

0.03以下

ND

ND

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

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

測定地点

処理水 I

処理水Ⅱ

測定日

2025/6/24

2025/6/27

浸出水処理施設の排水基準

(貯蔵中)

(貯蔵中)

■放流先河川の環境基準項目

	測定項目	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質	環境基準	0.003以下	検出されないこと	0.01以下	0.02以下	0.01以下
2018/7/10	(稼働前)	ND	不検出	ND	ND	ND
2025/6/24	(貯蔵中)	ND	不検出	ND	ND	ND

測定	項目総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素
測定日	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環境基準	0.0005以下	検出されないこと	検出されないこと	0.02以下	0.002以下
2018/7/10 (稼働店	ή) ND	不検出	不検出	ND	ND
2025/6/24 (貯蔵中	P) ND	不検出	不検出	ND	ND

	測定項目	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質理	環境基準	0.004以下	0.1以下	0.04以下	1以下	0.006以下
2018/7/10	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
2025/6/24	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND

	when					
	測定項目	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環境	竟基準	0.01以下	0.01以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
2018/7/10	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
2025/6/24	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND

	測定項目	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	フッ素
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環境	基準	0.02以下	0.01以下	0.01以下	10以下	0.8以下
2018/7/10	(稼働前)	ND	ND	ND	0.38	ND
2025/6/24	(貯蔵中)	ND	ND	ND	0.3	ND

	測定項目	ホウ素	1,4-ジオキサン
測定日		(mg/L)	(mg/L)
水質環	境基準	1以下	0.05以下
2018/7/10	(稼働前)	0.01	ND
2025/6/24	(貯蔵中)	ND	ND

	測定項目	水素イオン濃度 (pH) ※2	生物化学的酸素要求量 (BOD)※2	浮遊物質量 (SS)※2	溶存酸素量 (DO)※2	大腸菌数 ※2,※3
測定日			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(CFU/100mL)
2018/7/10	(稼働前)	7.1	0.9	19	9.4	
2025/6/24	(貯蔵中)	7.6	2.7	9.2	9.0	83

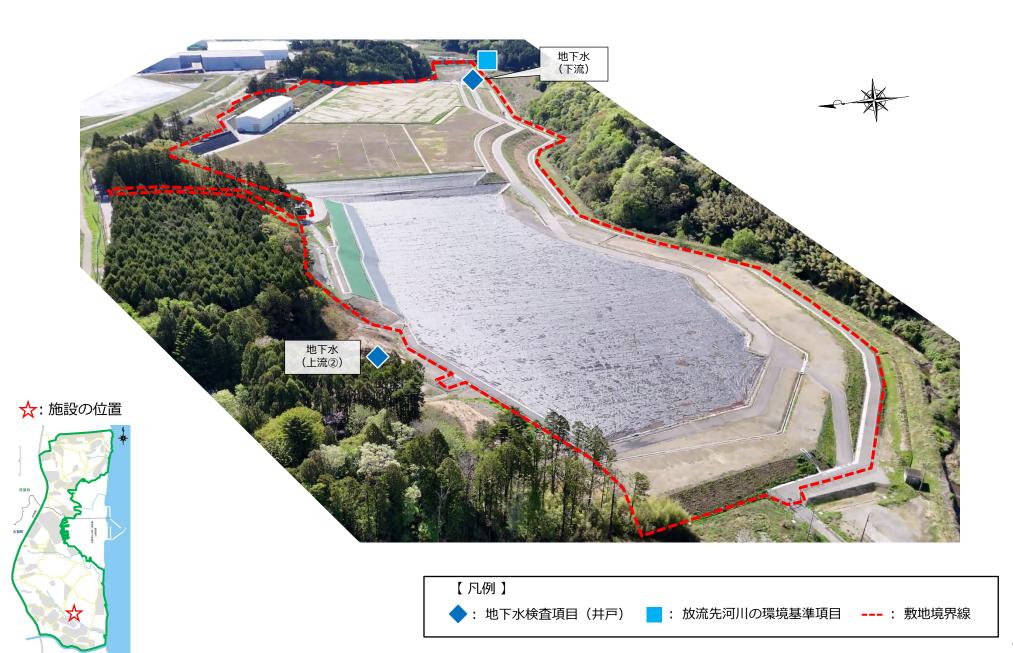
^{※2:}中間貯蔵施設区域及び周辺の河川は、環境基準の水域類型に指定されていない。

^{※1:}放射性物質汚染対処特措法施行規則の改正(2025年4月施行)により大腸菌群数から大腸菌数に見直された。

⁽参考) 河川C類型の環境基準: pH 6.5~8.5、BOD 5mg/L以下、SS 50mg/L以下、DO 5mg/L以上

^{※3:}環境基準の改正(2022年4月施行)により大腸菌群数から大腸菌数に見直された。 2018年7月10日(稼働前)の大腸菌群数は 240 MPN/100mLであった。

土壌貯蔵施設(大熊③工区)のモニタリング測定地点(年次測定)<貯蔵中>



土壌貯蔵施設(大熊③工区)のモニタリング測定結果(年次測定)

◆地下水検査項目(井戸)

		測定項目	アルキル水銀	総水銀	カドミウム	鉛	六価クロム
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	地下水板	食査基準	検出されないこと	0.0005以下	0.003以下	0.01以下	0.05以下
上流②	2021/6/3	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND
上流②	2025/5/23	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND
下流	2018/9/25	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND
下流	2025/5/22	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND
		測定項目	砒素	全シアン	PCB	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	地下水板	食査基準	0.01以下	検出されないこと	検出されないこと	0.01以下	0.01以下
上流②	2021/6/3	(稼働前)	ND	不検出	不検出	ND	ND
上流②	2025/5/23	(貯蔵中)	ND	不検出	不検出	ND	ND
下流	2018/9/25	(稼働前)	0.003	不検出	不検出	ND	ND
卜流	2025/5/22	(貯蔵中)	ND	不検出	不検出	ND	ND
							•
		測定項目	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	地下水板	食査基準	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下	0.04以下
LX#®	2021/6/3	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
上流②	2025/5/23	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND
	2018/9/25	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
						ND	ND
下流	2025/5/22	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	IND
下流	2025/5/22	(貯蔵中)	ND	ND	ND	NU	ND
下流 ————————————————————————————————————	2025/5/22	(貯蔵中)	ND 1,1,1-ドゾフロロエタン	ND 1,1,2-ドリクロロエタン	ND 1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン
別定地点	2025/5/22						
		測定項目	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジケロロプロペン	チウラム	シマジン
測定地点	測定日	測定項目	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	1,3-ジ ク ロロプロペン (mg/L)	チウラム (mg/L)	シマジン (mg/L)
	測定日地下水板	測定項目	1,1,1-ドグロロエタン (mg/L) 1以下	1,1,2-ドグロロエタン (mg/L) 0.006以下	1,3-ジクロロプロペン (mg/L) 0.002以下	チウラム (mg/L) 0.006以下	シマジン (mg/L) 0.003以下
測定地点	測定日 地下水材 2021/6/3	測定項目 全番車 (稼働前)	1,1,1-ドリクロロエタン (mg/L) 1以下 ND	1,1,2-ドゾクロロエタン (mg/L) 0.006以下 ND	1,3-ジクロロプロペン (mg/L) 0.002以下 ND	チウラム (mg/L) 0.006以下 ND	シマジン (mg/L) 0.003以下 ND
測定地点	測定日 地下水村 2021/6/3 2025/5/23	測定項目 検査基準 (稼働前) (貯蔵中)	1,1,1-P/DODIタン (mg/L) 1以下 ND ND	1,1,2-トソクロロエタン (mg/L) 0.006以下 ND ND	1,3-ジカロプロペン (mg/L) 0.002以下 ND ND	ヂウラム (mg/L) 0.006以下 ND ND	シマジン (mg/L) 0.003以下 ND ND
測定地点	測定日 地下水板 2021/6/3 2025/5/23 2018/9/25	測定項目 <u> </u>	1,1,1-ドリクロロエタン (mg/L) 1以下 ND ND ND	1,1,2-ドグロロエタン (mg/L) 0.006以下 ND ND ND	1,3-ジロロプロペン (mg/L) 0.002以下 ND ND ND	#ウラム (mg/L) 0.006以下 ND ND ND	シマジン (mg/L) 0.003以下 ND ND
測定地点	測定日 地下水板 2021/6/3 2025/5/23 2018/9/25	測定項目 <u> </u>	1,1,1-ドリクロロエタン (mg/L) 1以下 ND ND ND	1,1,2-ドグロロエタン (mg/L) 0.006以下 ND ND ND	1,3-ジロロプロペン (mg/L) 0.002以下 ND ND ND	#ウラム (mg/L) 0.006以下 ND ND ND	シマジン (mg/L) 0.003以下 ND ND
測定地点	測定日 地下水板 2021/6/3 2025/5/23 2018/9/25	測定項目 <u> </u>	1,1,1-トソクロロエタン (mg/L) 1以下 ND ND ND ND	1,1,2-ドプロログソ (mg/L) 0.006以下 ND ND ND ND	1,3-ジロロロペン (mg/L) 0.002以下 ND ND ND	#95ム (mg/L) 0.006以下 ND ND ND	シマジン (mg/L) 0.003以下 ND ND ND
測定地点 上流② 下流	測定日 地下水柜 2021/6/3 2025/5/23 2018/9/25 2025/5/22	測定項目 (容働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (貯蔵中)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) 1以下 ND ND ND ND	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) 0.006以下 ND ND ND ND	1,3-ジロロプロペン (mg/L) 0.002以下 ND ND ND ND	チウラム (mg/L) 0.006以下 ND ND ND ND	シマジン (mg/L) 0.003以下 ND ND ND
測定地点上流② 下流 測定地点	測定日 地下水材 2021/6/3 2025/5/23 2018/9/25 2025/5/22	測定項目 (容働前) (貯蔵中) (稼働前) (貯蔵中) (貯蔵中)	1,1,1-ドリクロロエタン (mg/L) 1以下 ND ND ND ND ND	1,1,2-ドゲロロエタン (mg/L) 0.006以下 ND ND ND ND	1,3-ジロロプペン (mg/L) 0.002以下 ND ND ND ND	チウラム (mg/L) 0.006以下 ND ND ND ND ND	シマジン (mg/L) 0.003以下 ND ND ND ND
測定地点 上流② 下流	測定日 地下水材 2021/6/3 2025/5/23 2018/9/25 2025/5/22 測定日 地下水材	測定項目 (稼働前) (貯蔵中) (貯蔵中) (貯蔵中) 測定項目 食査基準	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) 1以下 ND ND ND ND ND ND (mg/L) 0.02以下	1,1,2-ドゲロロエタン (mg/L) 0.006以下 ND ND ND ND ND (mg/L) 0.01以下	1,3-ジロロプペン (mg/L) 0.002以下 ND ND ND ND UD UD (mg/L) 0.01以下	チウラム (mg/L) 0.006以下 ND ND ND ND ND (mg/L) 0.05以下	シマジン (mg/L) 0.003以下 ND ND ND ND ND ND
測定地点上流② 下流 測定地点	測定日 地下水板 2021/6/3 2025/5/23 2018/9/25 2025/5/22 測定日 地下水板 2021/6/3	測定項目 (養働前) (貯蔵中) (貯蔵中) (貯蔵中) 測定項目 食査基準 (稼働前)	1,1,1-ドグロロエタン (mg/L) 1以下 ND ND ND ND ND (mg/L) 0.02以下	1,1,2-ドゲロロギン (mg/L) 0.006以下 ND ND ND ND ND ND ND	1,3-ジロロプペン (mg/L) 0.002以下 ND ND ND ND UD (mg/L) 0.01以下	チウラム (mg/L) 0.006以下 ND ND ND ND ND 1,4-ジオキサン (mg/L) 0.05以下	シマジン (mg/L) 0.003以下 ND ND ND ND ND ND ND

		測定項目	ダイオキシン類
測定地点	測定日		(pg-TEQ/L)
	地下水村	1以下	
上流②	2021/6/3	(稼働前)	0.1
1/11/2	2025/5/22	(貯蔵中)	0.099
下流	2018/9/25	(稼働前)	0.82
1- <i>I</i> IL	2025/5/22	(貯蔵中)	0.038

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

■放流先河川の環境基準項目

一ルメルルフし	門川の探り	是基準以日				
	測定項目	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環	境基準	0.003以下	検出されないこと	0.01以下	0.02以下	0.01以下
2018/9/18	(稼働前)	ND	不検出	ND	ND	ND
2025/5/22	(貯蔵中)	ND	不検出	ND	ND	ND
	測定項目	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環	境基準	0.0005以下	検出されないこと	検出されないこと	0.02以下	0.002以下
2018/9/18	(稼働前)	ND	不検出	不検出	ND	ND
2025/5/22	(貯蔵中)	ND	不検出	不検出	ND	ND
	測定項目	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-ドリクロロエタン
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環	境基準	0.004以下	0.1以下	0.04以下	1以下	0.006以下
2018/9/18	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
2025/5/22	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND
	測定項目	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環	境基準	0.01以下	0.01以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
2018/9/18	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
2025/5/22	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND
	測定項目	チオベンカルブ	べむ	セレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	フッ素
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環	境基準	0.02以下	0.01以下	0.01以下	10以下	0.8以下
2018/9/18	(稼働前)	ND	ND	ND	0.3	0.3
2025/5/22	(貯蔵中)	ND	ND	ND	0.3	0.16

	測定項目		1,4-ジオキサン
測定日		(mg/L)	(mg/L)
水質環	境基準	1以下	0.05以下
2018/9/18	(稼働前)	0.14	ND
2025/5/22	(貯蔵中)	ND	ND

	測定項目	水素イオン濃度 (pH) ※1	生物化学的酸素要求量 (BOD)※1	浮遊物質量 (SS) ※1	溶存酸素量 (DO)※1	大腸菌数 ※1,※2
測定日			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(CFU/100mL)
2018/9/18	(稼働前)	7.6	ND	5	9	_
2025/5/22	(貯蔵中)	7.3	1.6	3.0	9.6	33

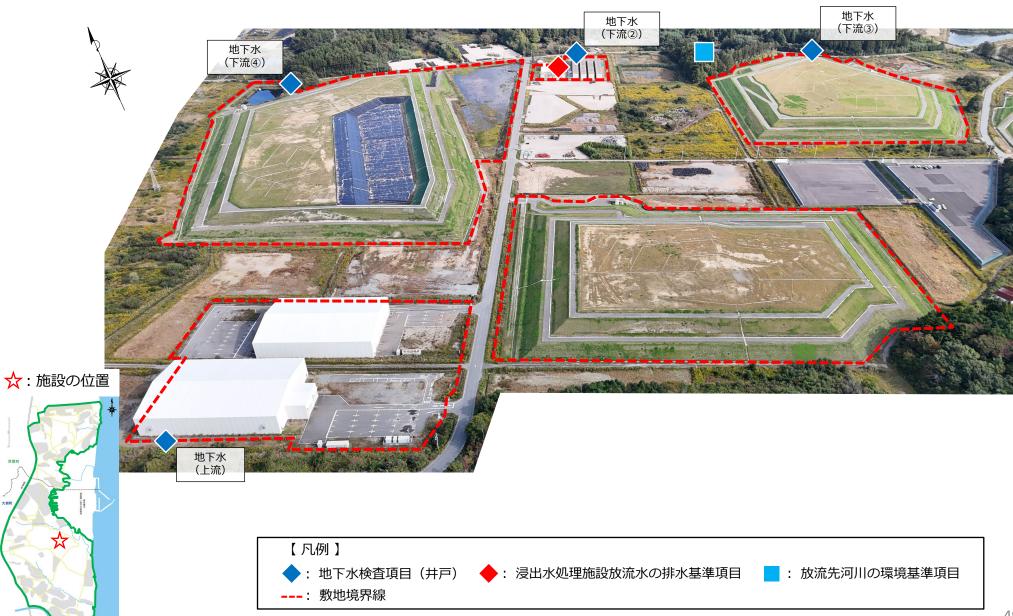
^{※1:}中間貯蔵施設区域及び周辺の河川は、環境基準の水域類型に指定されていない。

(参考) 河川C類型の環境基準: pH 6.5~8.5、BOD 5mg/L以下、SS 50mg/L以下、DO 5mg/L以上

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②工区)の浸出水処理施設において実施。

^{※2:}環境基準の改正(2022年4月施行)により大腸菌群数から大腸菌数に見直された。 2018年9月18日(稼働前)の大腸菌群数は 240 MPN/100mLであった。

土壌貯蔵施設(大熊④工区)のモニタリング測定地点(年次測定)<貯蔵中>



土壌貯蔵施設(大熊④工区)のモニタリング測定結果(年次測定)①

◆地下水検査項目(井戸)

		測定項目	アルキル水銀	総水銀	カドミウム	鉛	六価クロム	砒素	全シアン
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	地下水板	食査基準	検出されないこと	0.0005以下	0.003以下	0.01以下	0.05以下	0.01以下	検出されないこ
上流	2020/3/12	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
工///に	2025/4/15	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	0.001	不検出
下流②	2020/3/12	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
1 //16/2	2025/4/15	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	0.002	不検出
下流③	2020/3/12	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
1 //11/9/	2025/4/16	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
下流④	2020/9/3	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	0.001	不検出
1-1111-11	2025/4/15	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
	<u> </u>	測定項目	PCB	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレ
測定地点	測定日	,	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	四元(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
州足地黑	地下水板	A本目准	検出されないこと	0.01以下	0.01以下	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下
	2020/3/12	(稼働前)	快出されないこと 不検出	ND	U.UI以下 ND	0.02以下 ND	0.002以下 ND	0.004以下 ND	ND
上流	2020/3/12	(貯蔵中)			ND ND		ND ND	ND ND	ND ND
				ND		ND			
下流②	2020/3/12	(稼働前)	不検出	ND ND	ND ND	ND ND	ND	ND ND	ND
	2025/4/15	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND ND	ND		ND
下流③	2020/3/12	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/4/16	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流④	2020/9/3	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/4/15	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		測定項目	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	地下水板	食査基準	0.04以下	1以下	0.006以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下	0.02以下
上流	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
上流	2025/4/15	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流②	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流②	2025/4/15	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下油魚	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流③	2025/4/16	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T.**	2020/9/3	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流④	2025/4/15	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		测字语口 T	~~ ±²\	in S	1 4 2"++45	honerals	ガノナナンン ***	1	
測定地点	測定日	測定項目	ベンゼン	セレン	1,4-ジオキサン	クロロエチレン	ダイオキシン類		
炽ル地炽	測正日 地下水板	全	(mg/L) 0.01以下	(mg/L) 0.01以下	(mg/L) 0.05以下	(mg/L) 0.002以下	(pg-TEQ/L) 1以下	-	
	2020/3/12	(稼働前)		ND				+	
上流			ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	0.052	+	
	2025/4/15	(貯蔵中)	ND ND		ND	ND ND	0.039	-	
下流②	2020/3/12	(稼働前)		0.001	ND	ND ND	0.049	1	
	2025/4/15	(貯蔵中)	ND ND	ND	ND	ND ND	0.049	1	
下流③	2020/3/12	(稼働前)	ND ND	ND	ND	ND ND	0.091	4	
	2025/4/16	(貯蔵中)	ND 0.005	ND 0.002	ND	ND	0.039	4	
下流④	2020/9/3 2025/4/15	(稼働前) (貯蔵中)	0.006	0.002	ND	ND	0.29	4	
			ND	ND	ND	ND	0.75		

土壌貯蔵施設(大熊④工区)のモニタリング測定結果(年次測定)②

◆浸出水処理施設放流水の排水基準項目

	測定項目	アルキル水銀化合物	水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	カドミウム及び その化合物	鉛及びその化合物	有機燐化合物
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
浸出水処理施	設の排水基準	検出されないこと	0.005以下	0.03以下	0.1以下	1以下
2025/5/22	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND
	•					-
_	VP-1					

測定項目	六価クロム化合物	砒素及びその化合物	シアン化合物	ポリ塩化ビフェニル	トリクロロエチレン
測定日	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
浸出水処理施設の排水基準	0.5以下	0.1以下	1以下	0.003以下	0.1以下
2025/5/22 (貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND

測定項目	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン
測定日	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
浸出水処理施設の排水基準	0.1以下	0.2以下	0.02以下	0.04以下	1以下
2025/5/22 (貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND

測定項目	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロベン	チウラム
測定日	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
浸出水処理施設の排水基準	0.4以下	3以下	0.06以下	0.02以下	0.06以下
2025/5/22 (貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND

"	制定項目	シマジン	チオベンカルブ	べぜ	セレン及びその化合物	1,4-ジオキサン
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
浸出水処理施設の排	水基準	0.03以下	0.2以下	0.1以下	0.1以下	0.5以下
2025/5/22 (貯	蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND

測定項目	ほう素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量)
測定日	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
浸出水処理施設の排水基準	50以下	15以下	200以下	5以下	30以下
2025/5/22 (貯蔵中)	ND	ND	2.2	ND	ND

測定項	フェノール類含有量	銅含有量	亜鉛含有量	溶解性鉄含有量	溶解性マンガン含有量
測定日	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
浸出水処理施設の排水基準	5以下	3以下	2以下	10以下	10以下
2025/5/22 (貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.5

	測定項目	クロム含有量	大腸菌数 ※1	ダイオキシン類	
測定日		(mg/L)	(CFU/mL)	(pg-TEQ/L)	
浸出水	:処理施設の排水基準	2以下	800以下	10以下	
2025/5/	'22 (貯蔵中)	ND	ND	0.0047	

※1:放射性物質汚染対処特措法施行規則の改正(2025年4月施行)により大腸菌群数から大腸菌数に見直された。

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⑤工区、双葉①工区西側、双葉③工区

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

■放流先河川の環境基準項目

	測定項目	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環境	竟基準	0.003以下	検出されないこと	0.01以下	0.02以下	0.01以下
2020/3/12	(稼働前)	ND	不検出	ND	ND	ND
2025/5/22	(貯蔵中)	ND	不検出	ND	ND	ND

	測定項目	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環境	境基準	0.0005以下	検出されないこと	検出されないこと	0.02以下	0.002以下
2020/3/12	(稼働前)	ND	不検出	不検出	ND	ND
2025/5/22	(貯蔵中)	ND	不検出	不検出	ND	ND

	測定項目	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環	境基準	0.004以下	0.1以下	0.04以下	1以下	0.006以下
2020/3/12	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
2025/5/22	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND

	測定項目	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環境基準		0.01以下	0.01以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
2020/3/12	2020/3/12 (稼働前)		ND	ND	ND	ND
2025/5/22	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND

	測定項目	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	フッ素
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環境基準		0.02以下	0.01以下	0.01以下	10以下	0.8以下
2020/3/12	2020/3/12 (稼働前)		ND	ND	0.2	ND
2025/5/22	(貯蔵中)	ND	ND	ND	1.7	0.13

	測定項目	ホウ素	1,4-ジオキサン
測定日		(mg/L)	(mg/L)
水質環	境基準	1以下	0.05以下
2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
2025/5/22	(貯蔵中)	ND	ND

			水素イオン濃度 生物化学的酸素要求量		溶存酸素量	大腸菌数
	_	(pH) ※2	(BOD) ※2	(SS) ※2	(DO) %2	%2,%3
測定日			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(CFU/100mL)
2020/3/12	(稼働前)	7.7	0.7	11	10	
2025/5/22	(貯蔵中)	8.1	3.2	ND	9.1	16

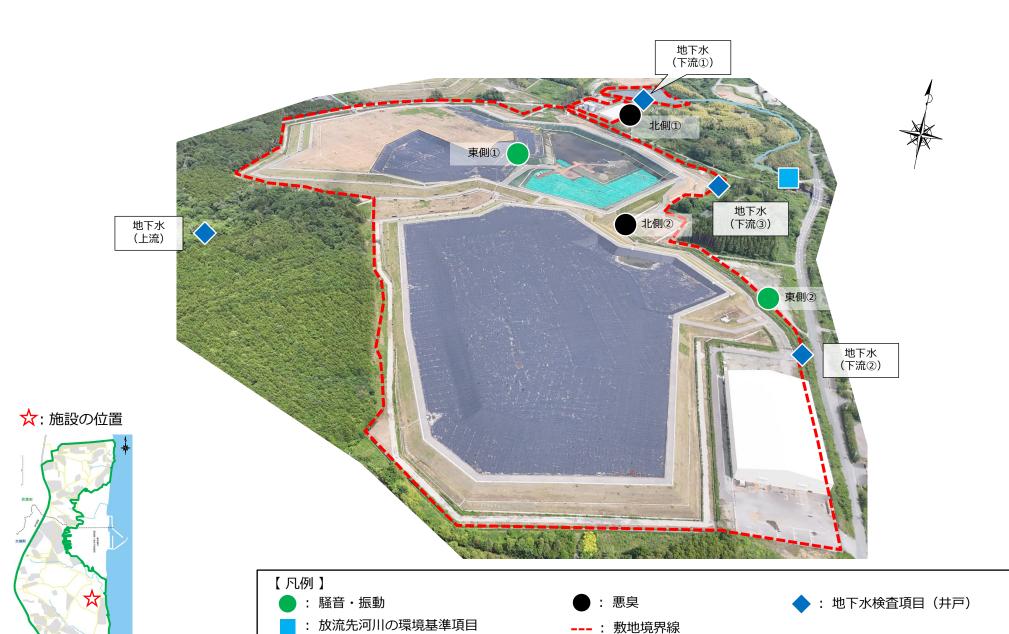
^{※2:}中間貯蔵施設区域及び周辺の河川は、環境基準の水域類型に指定されていない。

2020年3月12日 (稼働前) の大腸菌群数は 130 MPN/100mLであった。

⁽参考) 河川C類型の環境基準: pH 6.5~8.5、BOD 5mg/L以下、SS 50mg/L以下、DO 5mg/L以上

^{※3:}環境基準の改正(2022年4月施行)により大腸菌群数から大腸菌数に見直された。

土壌貯蔵施設(大熊⑤工区)のモニタリング測定地点(年次測定)



土壌貯蔵施設(大熊⑤工区)のモニタリング測定結果(年次測定)①

●騒音

測定地点		測定項目	騒音レベル
別足地点	測定日		(dB)
東側①	2019/4/18	(稼働前)	66
米則①	2025/6/18	(稼働後)	55
東側②	2020/7/31	(稼働前)	63
未阅②	2025/6/18	(稼働後)	52

大熊町と双葉町は、騒音規制法に基づ、指定地域を有する市町村に該当しない。 福島県生活環境の保全等に関する条例に基づ、基準:60dB(昼間7:00~19:00)

●振動

測定地点		測定項目	振動レベル
MALPER	測定日		(dB)
東側①	2019/4/18	(稼働前)	54
未則心	2025/6/18	(稼働後)	30未満
東側②	2020/7/31	(稼働前)	48
米則②	2025/6/18	(稼働後)	30

大熊町と双葉町は、振動規制法に基づ、指定地域を有する市町村に該当しない。 福島県振動防止対策指針に基づ、基準:65dB(昼間7:00~19:00)

●悪臭

測定地点	測定日	測定項目	臭気指数	
北側①	2019/4/18	(稼働前)	10未満	(風上)
40163(T)	2025/6/18	(稼働後)	10未満	(風下)
北側②	2020/7/28	(稼働前)	10未満	(風下)
40183(E)	2025/6/18	(稼働後)	10未満	(風上)

事業用地は悪臭防止法に基づく規制の対象地域ではない。 福島県悪臭防止対策指針による臭気指数の限度:15

◆地下水検査項目(井戸)

		測定項目	アルキル水銀	総水銀	カドミウム	鉛	六価クロム	砒素	全シアン
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	地下水板	全重基準	検出されないこと	0.0005以下	0.003以下	0.01以下	0.05以下	0.01以下	検出されないこと
上流	2019/4/18	(稼働前)	不検出	ND	ND	0.051	ND	ND	不検出
上加	2025/6/30	(稼働後)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
下流①	2019/4/18	(稼働前)	不検出	ND	ND	0.008	ND	ND	不検出
1-/11(1)	2025/6/27	(稼働後)	不検出	0.00049	ND	ND	ND	ND	不検出
下流②	2020/7/31	(稼働前)	不検出	ND	ND	0.009	ND	ND	不検出
1-1112	2025/6/30	(稼働後)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
下流③	2024/4/17	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
1.111	2025/6/27	(稼働後)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出

		測定項目	PCB	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	地下水板	全重基準	検出されないこと	0.01以下	0.01以下	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下
上流	2019/4/18	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
工派	2025/6/30	(稼働後)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流①	2019/4/18	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-1/11(1)	2025/6/27	(稼働後)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流②	2020/7/31	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-1/11(2)	2025/6/30	(稼働後)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流③	2024/4/17	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-1110	2025/6/27	(稼働後)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND

		測定項目	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	地下水板	全重基準	0.04以下	1以下	0.006以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下	0.02以下
上流	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1///	2025/6/30	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流①	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-1/11(1)	2025/6/27	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流②	2020/7/31	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-1/16(2)	2025/6/30	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流③	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-1/11(3)	2025/6/27	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

		測定項目	ベンゼン	セレン	1,4-ジオキサン	クロロエチレン	ダイオキシン類
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(pg-TEQ/L)
	地下水植	食査基準	0.01以下	0.01以下	0.05以下	0.002以下	1以下
上流	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	0.79
工//ル	2025/6/30	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	0.038
下流①	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	0.039
1-1111	2025/6/27	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	0.046
下流②	2020/7/31	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	0.027
1-1111/2	2025/6/30	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	0.038
下流③	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	0.041
下流③	2025/6/27	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	0.048

土壌貯蔵施設(大熊⑤工区)のモニタリング測定結果(年次測定)②

■放流先河川の環境基準項目

	測定項目	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素
測定日	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環境基準		0.003以下	検出されないこと	0.01以下	0.02以下	0.01以下
2020/12/22	2020/12/22 (稼働前)		不検出	ND	ND	ND
2025/6/27 (稼働後)		ND	不検出	ND	ND	ND

	測定項目	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環境基準		0.0005以下	検出されないこと	検出されないこと	0.02以下	0.002以下
2020/12/22	(稼働前)	ND	不検出	不検出	ND	ND
2025/6/27	(稼働後)	ND	不検出	不検出	ND	ND

	測定項目	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環境基準		0.004以下	0.1以下	0.04以下	1以下	0.006以下
2020/12/22	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
2025/6/27	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND

	測定項目	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環境	急基準	0.01以下	0.01以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
2020/12/22	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
2025/6/27	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND

	測定項目	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	フッ素
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環境	竟基準	0.02以下	0.01以下	0.01以下	10以下	0.8以下
2020/12/22	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
2025/6/27	(稼働後)	ND	ND	ND	0.2	0.08

	測定項目	ホウ素	1,4-ジオキサン
測定日	測定日		(mg/L)
水質環境	竟基準	1以下	0.05以下
2020/12/22	(稼働前)	ND	ND
2025/6/27	(稼働後)	ND	ND

	測定項目	水素イオン濃度 (pH)※1	生物化学的酸素要求量 (BOD)※1	浮遊物質量 (SS)※1	溶存酸素量 (DO)※1	大腸菌数 ※1,※2
測定日			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(CFU/100mL)
2020/12/22	(稼働前)	7.9	0.6	1	14.7	_
2025/6/27	(稼働後)	7.5	3.4	5.8	9.9	120

^{※1:}中間貯蔵施設区域及び周辺の河川は、環境基準の水域類型に指定されていない。

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。

⁽参考)河川C類型の環境基準: pH 6.5~8.5、BOD 5mg/L以下、SS 50mg/L以下、DO 5mg/L以上

^{※2:}環境基準の改正(2022年4月施行)により大腸菌群数から大腸菌数に見直された。 2020年12月22日(稼働前)の大腸菌群数は280 MPN/100mLであった。

土壌貯蔵施設(双葉①工区東側)のモニタリング測定地点(年次測定)<貯蔵中>



☆:施設の位置



【凡例】

◆: 地下水検査項目(井戸)

: 放流先河川の環境基準項目

---: 敷地境界線

※敷地境界の変更に伴い従前の上流井戸を移設し、2021年4月より現地点での測定を開始。

土壌貯蔵施設(双葉①工区東側)のモニタリング測定結果(年次測定)

◆地下水検査項目(井戸)

		測定項目	アルキル水銀	総水銀	かミウム	鉛	六価クロム
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	地下水村		検出されないこと	0.0005以下	0.003以下	0.01以下	0.05以下
上流	2021/3/16	(井戸移設後)	不検出	ND	ND	0.009	ND
上流	2025/5/28	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND
下流	2017/11/23	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND
下流	2025/5/27	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND
	•				•		
		測定項目	砒素	全シアン	PCB	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	地下水林	検査基準	0.01以下	検出されないこと	検出されないこと	0.01以下	0.01以下
上流	2021/3/16	(井戸移設後)	0.002	不検出	不検出	ND	ND
上流	2025/5/28	(貯蔵中)	0.001	不検出	不検出	ND	ND
下流	2017/11/23	(稼働前)	ND	不検出	不検出	ND	ND
下流	2025/5/27	(貯蔵中)	ND	不検出	不検出	ND	ND
	•						
		測定項目	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	地下水村		0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下	0.04以下
上流	2021/3/16	(井戸移設後)	ND	ND	ND	ND	ND
上流	2025/5/28	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/11/23	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
r inii	2025/5/27	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND
	•						
		測定項目	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-ドリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	地下水林	検査基準	1以下	0.006以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
	2021/3/16	(共古我訟後)	ND	ND	ND	ND	ND

		測正項日	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロフロベン	チワラム	シマジン
測定地点	測定日	//	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	地下水植	食査基準	1以下	0.006以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
上江	2021/3/16	(井戸移設後)	ND	ND	ND	ND	ND
上流	2025/5/28	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/11/23	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
1. 1/10	2025/5/27	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND

		測定項目	チオベンカルブ	べむ	セレン	1,4-ジオキサン	クロロエチレン
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	地下水	検査基準	0.02以下	0.01以下	0.01以下	0.05以下	0.002以下
上流	2021/3/16	(井戸移設後)	ND	ND	ND	ND	ND
上加	2025/5/28	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/11/23	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
1. ///	2025/5/27	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND

		測定項目	ダイオキシン類
測定地点	測定日		(pg-TEQ/L)
	地下水林	1以下	
上流	2021/3/16	(井戸移設後)	0.16
1/11	2025/5/27	(貯蔵中)	0.073
下流	2017/11/23	(稼働前)	0.097
1* ///16	2025/5/27	(貯蔵中)	0.048

■放流先河川の環境基準項目

	測定項目	カドミウム	全シアン	鉛	六価加ム	砒素
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環	境基準	0.003以下	検出されないこと	0.01以下	0.02以下	0.01以下
2017/11/2	(稼働前)	0.0004	不検出	ND	ND	ND
2025/5/27	(貯蔵中)	0.0006	不検出	ND	ND	ND

測定項目	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素
測定日	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環境基準	0.0005以下	検出されないこと	検出されないこと	0.02以下	0.002以下
2017/11/2 (稼働前)	ND	不検出	不検出	ND	ND
2025/5/27 (貯蔵中)	ND	不検出	不検出	ND	ND

	測定項目	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環境基準		0.004以下	0.1以下	0.04以下	1以下	0.006以下
2017/11/2	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
2025/5/27	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND

	測定項目	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環境基準		0.01以下	0.01以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
2017/11/2	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
2025/5/27	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND

	測定項目	チオベンカルブ	べか	セレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	フッ素
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環境基準		0.02以下	0.01以下	0.01以下	10以下	0.8以下
2017/11/2	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	0.09
2025/5/27	(貯蔵中)	ND	ND	ND	0.2	0.17

	測定項目	ホウ素	1,4-ジオキサン
測定日		(mg/L)	(mg/L)
水質環	境基準	1以下	0.05以下
2017/11/2	(稼働前)	ND	ND
2025/5/27	(貯蔵中)	ND	ND

	測定項目	水素イオン濃度 (pH) ※1	生物化学的酸素要求量 (BOD)※1	浮遊物質量 (SS) ※1	溶存酸素量 (DO)※1	大腸菌数 ※1,※2
測定日			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(CFU/100mL)
2017/11/2	(稼働前)	7.0	ND	7	9.7	_
2025/5/27	(貯蔵中)	6.7	1.8	15	9.7	2

^{※1:}中間貯蔵施設区域及び周辺の河川は、環境基準の水域類型に指定されていない。

⁽参考)河川C類型の環境基準: pH 6.5~8.5、BOD 5mg/L以下、SS 50mg/L以下、DO 5mg/L以上

^{※2:}環境基準の改正 (2022年4月施行) により大腸菌群数から大腸菌数に見直された。 2017年11月2日 (稼働前) の大腸菌群数は 2200 MPN/100mLであった。

土壌貯蔵施設(双葉①工区西側)のモニタリング測定地点(年次測定)く貯蔵中>





◆ : 地下水検査項目(井戸) 🔃 : 放流先河川の環境基準項目 --- : 敷地境界線

土壌貯蔵施設(双葉①工区西側)のモニタリング測定結果(年次測定)

◆地下水検査項目(井戸)

		測定項目	アルキル水銀	総水銀	からりム	鉛	六価加ム	砒素	全シアン
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	地下水	検査基準	検出されないこと	0.0005以下	0.003以下	0.01以下	0.05以下	0.01以下	検出されないこと
上流①	2018/9/10	(稼働前)	不検出	ND	ND	0.008	ND	0.002	不検出
上加亚	2025/4/22	(貯蔵中)	不検出	ND	0.0057	ND	ND	ND	不検出
上流②	2020/3/25	(稼働前)	不検出	ND	0.0003	0.029	ND	0.003	不検出
(拡張南)	2025/4/22	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
下流①	2018/9/10	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
1.111	2025/4/22	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
下流②	2020/3/25	(稼働前)	不検出	ND	ND	0.025	ND	0.002	不検出
(拡張南)	2025/4/23	(貯蔵中)	不検出	ND	0.0034	ND	ND	0.003	不検出
下流③	2021/10/27	(稼働前)	不検出	ND	ND	0.002	ND	0.007	不検出
(拡張北)	2025/4/24	(貯蔵中)	不検出	ND	0.0054	0.002	ND	0.003	不検出

		測定項目	PCB	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	地下水	検査基準	検出されないこと	0.01以下	0.01以下	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下
上流①	2018/9/10	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/4/22	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
上流②	2020/3/25	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(拡張南)	2025/4/22	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流①	2018/9/10	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 //16@	2025/4/22	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流②	2020/3/25	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(拡張南)	2025/4/23	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流③	2021/10/27	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(拡張北)	2025/4/24	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND

		測定項目	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-ドリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	地下水	検査基準	0.04以下	1以下	0.006以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下	0.02以下
上流①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TWO	2025/4/22	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
上流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(拡張南)	2025/4/22	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-1/11(1)	2025/4/22	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(拡張南)	2025/4/23	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流③	2021/10/27	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(拡張北)	2025/4/24	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

		測定項目	へいせシ	セレン	1,4-ジオキサン	クロロエチレン	ダイオキシン類
測定地点	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(pg-TEQ/L)
	地下水検査基準		0.01以下	0.01以下	0.05以下	0.002以下	1以下
上流①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	2.0
上加证	2025/4/22	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.039
上流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	0.55
(拡張南)	2025/4/22	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.038
下流①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	0.71
1.111	2025/4/22	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.044
下流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	1.7
(拡張南)	2025/4/23	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.037
下流③	2021/10/27	(稼働前) ※1	ND	ND	ND	ND	0.19
(拡張北)	2025/4/24	(貯蔵中) ※2	ND	ND	ND	ND	0.34

^{※1} 下流③: ダイオキシン類の稼働前測定日は2021年11月2日。

■放流先河川の環境基準項目

	がごうム かごうん	全シアン	鉛	六価クロム	砒素
測定日	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環境基準	0.003以下	検出されないこと	0.01以下	0.02以下	0.01以下
2018/9/3 (稼働	前) 0.004	不検出	0.001	ND	0.001
2025/4/22 (貯蔵	中) 0.0009	不検出	ND	ND	ND

	測定項目	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環	水質環境基準		検出されないこと	検出されないこと	0.02以下	0.002以下
2018/9/3	(稼働前)	ND	不検出	不検出	ND	ND
2025/4/22	(貯蔵中)	ND	不検出	不検出	ND	ND

	測定項目	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環境	水質環境基準		0.1以下	0.04以下	1以下	0.006以下
2018/9/3	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
2025/4/22	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND

	測定項目	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環	境基準	0.01以下	0.01以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
2018/9/3	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
2025/4/22	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND
, -, -						

	測定項目	チオベンカルブ	べむ	セレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	フッ素
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
水質環境	基準	0.02以下	0.01以下	0.01以下	10以下	0.8以下
2018/9/3	(稼働前)	ND	ND	ND	1.1	0.17
2025/4/22	(貯蔵中)	ND	ND	ND	0.3	0.16

	測定項目	ホウ素	1,4-ジオキサン
測定日		(mg/L)	(mg/L)
水質環	環境基準	1以下	0.05以下
2018/9/3	(稼働前)	ND	ND
2025/4/22	(貯蔵中)	ND	ND

	測定項目	水素イオン濃度 (pH) ※3	生物化学的酸素要求量 (BOD) ※3	浮遊物質量 (SS) ※3	溶存酸素量 (DO) ※3	大腸菌数 ※3.※4
測定日		(pn) %3	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	%5,%4 (CFU/100mL)
2018/9/3	(稼働前)	4.9	4.4	58	7.8	
2025/4/22	(貯蔵中)	5.9	0.6	8.5	10.5	ND

^{※3:}中間貯蔵施設区域及び周辺の河川は、環境基準の水域類型に指定されていない。

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。

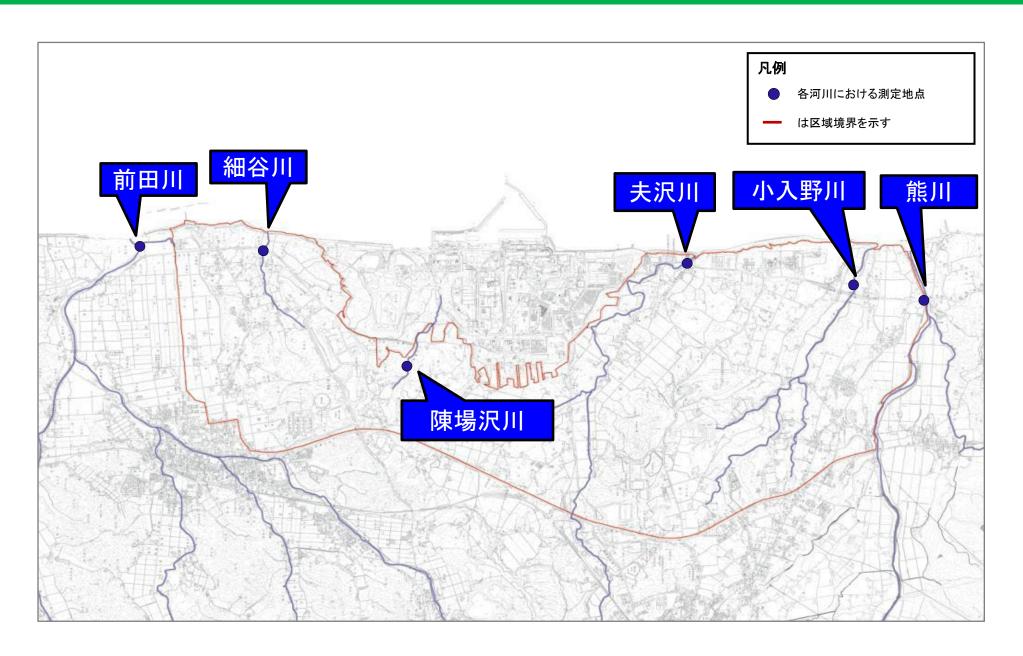
^{※2} 下流③: ダイオキシン類の測定日は2025年4月22日。

⁽参考) 河川C類型の環境基準: pH 6.5~8.5、BOD 5mg/L以下、SS 50mg/L以下、DO 5mg/L以上

^{※4:}環境基準の改正(2022年4月施行)により大腸菌群数から大腸菌数に見直された。

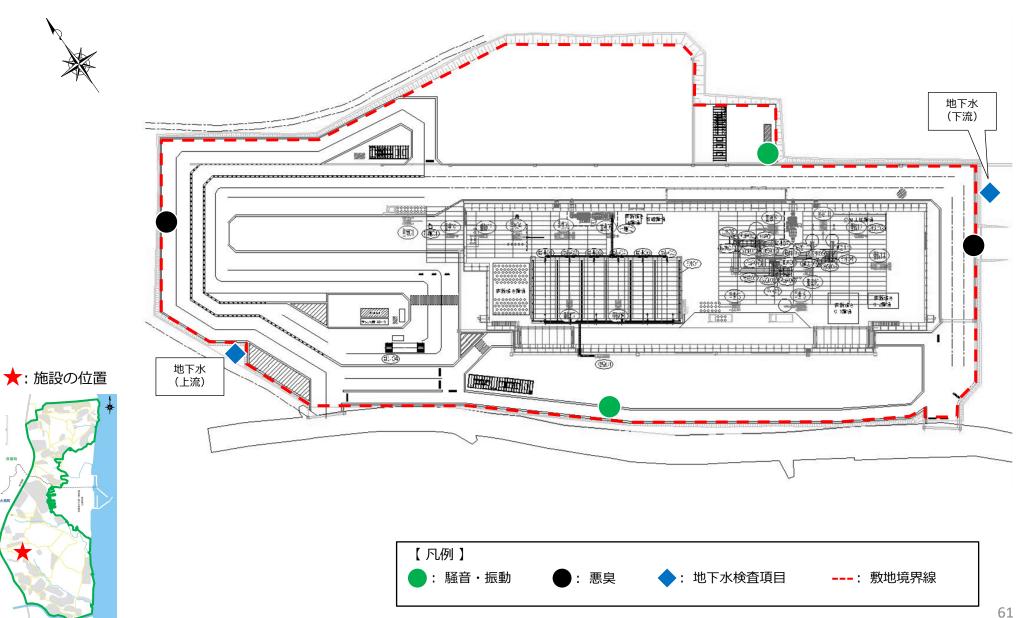
²⁰¹⁸年9月3日 (稼働前) の大腸菌群数は 330 MPN/100mLであった。

河川最下流における放射性セシウムの測定地点



中間貯蔵容器残さ分別処理施設のモニタリング結果(年次測定等)

中間貯蔵容器残さ分別処理施設(東大和久容残分別テント)のモニタリング測定地点 (年次測定等)



中間貯蔵容器残さ分別処理施設(東大和久容残分別テント)のモニタリング測定結果(稼働前)

●騒音

測定地点	騒音レベノ	ν (dB)
測定日	北側	南側
2025/8/7	53	59

大熊町と双葉町は、騒音規制法に基づ、指定地域を有する市町村に該当しない。 福島県生活環境の保全等に関する条例に基づ、基準:60dB(昼間7:00~19:00)

●振動

測定地点	振動レベル(dB)	
測定日	北側	南側
2025/8/7	30未満	30未満

大熊町と双葉町は、振動規制法に基づ、指定地域を有する市町村に該当しない。 福島県振動防止対策指針に基づ、基準:65dB(昼間7:00~19:00)

●悪臭

測定	地点	臭気指数		
測定日		側	東係	則
2025/8/7	10未満	(風下)	10未満	(風上)

事業用地は悪臭防止法に基づく規制の対象地域ではない。 福島県悪臭防止対策指針による臭気指数の限度:15

◆地下水検査項目

測定地点 制定日							
地下水検査基準 検出されないこと 0.0005以下 0.003以下 0.01以下 0.05以下 0.05以下		測定項目	アルキル水銀	総水銀	カドミウム	鉛	六価クロム
上流 2025/8/7 不検出 ND ND 0.002 ND 下流 2025/8/7 不検出 ND ND 0.001 ND 別定日 概案 全シアン PCB トグのロゴサン デトラクロゴサン デトラクロゴサン デトラクロゴサン イカタルコナル イロタルン イロス・インス・インス・インス・インス・インス・インス・インス・インス・インス・イン	測定地点		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
下流 2025/8/7 不検出 ND ND 0.001 ND 測定項目 批業 (mg/L)		地下水検査基準	検出されないこと	0.0005以下	0.003以下	0.01以下	0.05以下
測定地点 測定項目 就業 全シアン PCB PグDロゴチレン (mg/L) (mg	上流	2025/8/7	不検出	ND	ND	0.002	ND
測定日 (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) 地下水検査基準 0.01以下 検出されないこと 検出されないこと 0.01以下 0.01以下 下流 2025/8/7 ND 不検出 不検出 ND ND 下流 2025/8/7 ND 不検出 不検出 ND ND 測定項目 ジカロメタン 四塩化炭素 1,2・ジカロエチン 1,1・ジカロエチン (mg/L)	下流	2025/8/7	不検出	ND	ND	0.001	ND
測定担点 測定日 (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) 地下水検査基準 0.01以下 検出されないこと 検出されないこと 0.01以下 0.01以下 下流 2025/8/7 ND 不検出 不検出 ND ND 下流 2025/8/7 ND 不検出 不検出 ND ND 測定項目 ジブロンタン 四塩化炭素 (mg/L) 1,2・ジブロロエチン (mg/L) 1,1・ジブロロエチン (mg/L) 1,2・ジブロロエチン (mg/L) 1,1・ジブロロエチン (mg/L) 1,1・ジブロロエチン (mg/L) 1,1・ジブロロエチン (mg/L) 0.04以下 (mg/L) 0.00以下 (mg/L) 0.00以下 (mg/L) 0.00以下 (mg/L) 0.00以下 (mg/L) 0.00以下 (mg/L) 0.00以下 (mg/L) 0.00以下 (mg/L		•		-		•	•
地下水検査基準 0.01以下 検出されないこと 検出されないこと 0.01以下 0.01以下 1.01以下 上流 2025/8/7 ND 不検出 不検出 不検出 ND		測定項目	砒素	全シアン	PCB	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン
上流 2025/8/7 ND 不検出 不検出 ND ND 下流 2025/8/7 ND 不検出 不検出 ND ND 測定項目 ジワロメタシ (mg/L) 四塩化炭素 (mg/L) 1,2-ジワロエチン (mg/L) 1,1-ジワロエチン (mg/L) 1,2-ジワロエチン (mg/L) 1,2-ジワロエチン (mg/L) 1,2-ジワロエチン (mg/L) 1,2-ジワロエチン (mg/L) 1,2-ジワロエチン (mg/L) 1,0-ジワロエチン (mg/L) 1,0-ジワロエチン (mg/L) 1,0-ジワロエチン (mg/L) 1,0-ジワロエチン (mg/L) 1,0-ジワロエテン (mg/L) 1,0-ジワロエテン (mg/L) 1,0-ジワロエテン (mg/L) チワラム (mg/L) シマジシ (mg/L) シマジシ (mg/L) 1,0-ジワロエチン (mg/L) 1,3-ジワロブロペン (mg/L) チワラム (mg/L) シマジシ (mg/L) シマジシ (mg/L) 1,000以下 (mg/L) 0.000以下 (mg/L) 0.000以下 (mg/L) 0.000以下 (mg/L) 0.000以下 (mg/L) 0.000以下 (mg/L) 0.000以下 (mg/L) 0.000以下 (mg/L) カロロエチン (mg/L) 1,4-ジオキリン (mg/L) クロロエチン (mg/L) 0.000以下 (mg/L) 0.000	測定地点	測定日	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
下流 2025/8/7 ND 不検出 不検出 ND ND 測定用 第定項目 ジカロメタシ (mg/L) 四塩化炭素 (mg/L) 1,2-ジカロロゴタン (mg/L) 1,1-ジカロロゴナン (mg/L) 1,2-ジカロロゴナン (mg/L) 1,2-ジカロロゴナン (mg/L) 1,2-ジカロロゴナン (mg/L) 1,2-ジカロロゴナン (mg/L) 0.04以下 (mg/L) 9.70 (mg/L) 0.04以下 (mg/L) 1,3-ジカロブロン (mg/L) チブラム (mg/L) シマジン (mg/L) 0.00公以下 (mg/L) 0.00公以下 (mg/L) 0.00公以下 (mg/L) 0.00公以下 (mg/L) 0.00公以下 (mg/L) 0.00公以下 (mg/L) カフロエチン (mg/L) カフロエチン (mg/L) </td <td></td> <td>地下水検査基準</td> <td>0.01以下</td> <td>検出されないこと</td> <td>検出されないこと</td> <td>0.01以下</td> <td>0.01以下</td>		地下水検査基準	0.01以下	検出されないこと	検出されないこと	0.01以下	0.01以下
測定地点 測定項目 ジカロンタラ 四塩化炭素 1,2-ジカロコチン (mg/L)	上流	2025/8/7	ND	不検出	不検出	ND	ND
測定地点 測定日 (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) 地下水検査基準 0.02以下 0.002以下 0.004以下 0.1以下 0.04以下 上流 2025/8/7 ND	下流	2025/8/7	ND	不検出	不検出	ND	ND
測定地点 測定日 (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) 地下水検査基準 0.02以下 0.002以下 0.004以下 0.1以下 0.04以下 上流 2025/8/7 ND							
地下水検査基準 0.02以下 0.002以下 0.004以下 0.1以下 0.04以下 1.以下 0.04以下 上流 2025/8/7 ND		測定項目	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン
上流 2025/8/7 ND	測定地点	測定日	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
下流 2025/8/7 ND ND ND ND ND 測定項目 1,1,1-P/P0日ゴタン (mg/L) 1,1,2-P/P0日ゴタン (mg/L) 1,3-ジアロブロペン (mg/L) チウラム シマジン (mg/L) 測定日 (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) 地下水検査基準 1以下 0.006以下 0.002以下 0.006以下 0.003以下 上流 2025/8/7 ND ND ND ND ND ND ア流 2025/8/7 ND ND ND ND ND ND ND 測定日 (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) 上流 2025/8/7 ND ND ND ND ND ND 下流 2025/8/7 ND ND ND ND ND 測定項目 タイオキシン類 (pg-TEQ/L) カイオキシン類 (pg-TEQ/L) カイオーストライストラン (pg-TEQ/L) カイオーストライストラン (pg-TEQ/L) カイオーストラン (pg-TEQ/L) カイストラン (pg-TEQ/L) カイストラン (pg-TEQ/L) カイストラン (pg-TEQ/L) カイストラン (pg-TEQ/L) カイナラン (pg-TEQ/L) カイストラン (pg-TEQ/L) カイストラン (pg-TEQ/L) <td< td=""><td></td><td>地下水検査基準</td><td>0.02以下</td><td>0.002以下</td><td>0.004以下</td><td>0.1以下</td><td>0.04以下</td></td<>		地下水検査基準	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下	0.04以下
測定地点 測定項目 1,1,1-PVのロエタン (mg/L) (mg	上流	2025/8/7	ND	ND	ND	ND	ND
測定地点 測定日 (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) 地下水検査基準 1以下 0.006以下 0.002以下 0.006以下 0.003以下 上流 2025/8/7 ND ND ND ND ND 下流 2025/8/7 ND ND ND ND ND 測定日 (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) 地下水検査基準 0.02以下 0.01以下 0.01以下 0.05以下 0.002以下 上流 2025/8/7 ND ND ND ND ND 下流 2025/8/7 ND ND ND ND ND 測定項目 タイオキシン類 (pg-TEQ/L) 地下水検査基準 1以下	下流	2025/8/7	ND	ND	ND	ND	ND
測定地点 測定日 (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) 地下水検査基準 1以下 0.006以下 0.002以下 0.006以下 0.003以下 上流 2025/8/7 ND ND ND ND ND 下流 2025/8/7 ND ND ND ND ND 測定日 (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) 地下水検査基準 0.02以下 0.01以下 0.01以下 0.05以下 0.002以下 上流 2025/8/7 ND ND ND ND ND 下流 2025/8/7 ND ND ND ND ND 測定項目 タイオキシン類 (pg-TEQ/L) 地下水検査基準 1以下		•				•	
世下水検査基準 1以下 0.006以下 0.002以下 0.006以下 0.003以下 上流 2025/8/7 ND		測定項目	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン
上流 2025/8/7 ND ND ND ND ND 下流 2025/8/7 ND ND ND ND ND 測定項目 チオペンカルブ (mg/L) ペゼシ せい (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) イスージオキサン グロロエチレン (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) 地下水検査基準 0.02以下 0.01以下 0.01以下 0.05以下 0.002以下 0.002以下	測定地点	測定日	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
下流 2025/8/7 ND ND ND ND ND 測定項目 チオペンカルブ ペンセン セレン 1,4-ジオキサン グロロエチレン (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) 地下水検査基準 0.02以下 0.01以下 0.01以下 0.05以下 0.002以下 0.002以下 上流 2025/8/7 ND		地下水検査基準	1以下	0.006以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
測定地点 測定項目 チオペンカルブ (mg/L) (mg	上流	2025/8/7	ND	ND	ND	ND	ND
測定担点 測定日 (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) 地下水検査基準 0.02以下 0.01以下 0.01以下 0.05以下 0.002以下 上流 2025/8/7 ND ND ND ND ND 下流 2025/8/7 ND ND ND ND ND 測定項目 タイオキシン類 (pg-TEQ/L) (pg-TEQ/L) 地下水検査基準 1以下	下流	2025/8/7	ND	ND	ND	ND	ND
測定地点 測定日 (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) 地下水検査基準 0.02以下 0.01以下 0.01以下 0.05以下 0.002以下 上流 2025/8/7 ND ND ND ND ND ND 下流 2025/8/7 ND ND ND ND ND ND 測定項目 タイオキシン類 (pg-TEQ/L) (pg-TEQ/L) 地下水検査基準 1以下							
地下水検査基準 0.02以下 0.01以下 0.01以下 0.05以下 0.002以下 上流 2025/8/7 ND ND ND 0.001 ND		測定項目	チオベンカルブ	べンゼン	セレン	1,4-ジオキサン	クロロエチレン
上流 2025/8/7 ND ND 0.001 ND ND 下流 2025/8/7 ND ND ND ND ND 測定項目 タイオキシン類 (pg-TEQ/L) 地下水検査基準 1以下	測定地点	測定日	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
下流 2025/8/7 ND ND ND ND ND 測定項目 ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) 地下水検査基準 1以下		地下水検査基準	0.02以下	0.01以下	0.01以下	0.05以下	0.002以下
測定項目 ダイオキジン類 測定日 (pg-TEQ/L) 地下水検査基準 1以下	上流	2025/8/7	ND	ND	0.001	ND	ND
測定日 (pg-TEQ/L) 地下水検査基準 1以下	下流	2025/8/7	ND	ND	ND	ND	ND
測定日 (pg-TEQ/L) 地下水検査基準 1以下				_		•	
地下水検査基準 1以下		測定項目	ダイオキシン類				
	測定地点		(pg-TEQ/L)				
1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		地下水検査基準	1以下				
上流 2025/8// 0.13	上流	2025/8/7	0.13				
下流 2025/8/7 0.11	下流	2025/8/7	0.11				

廃棄物貯蔵施設のモニタリング結果 (年次測定)

以下の施設については、中間貯蔵施設環境安全委員会(第27回)でモニタリング結果を報告して以降、 年次測定は実施していないため、今回は報告対象外。

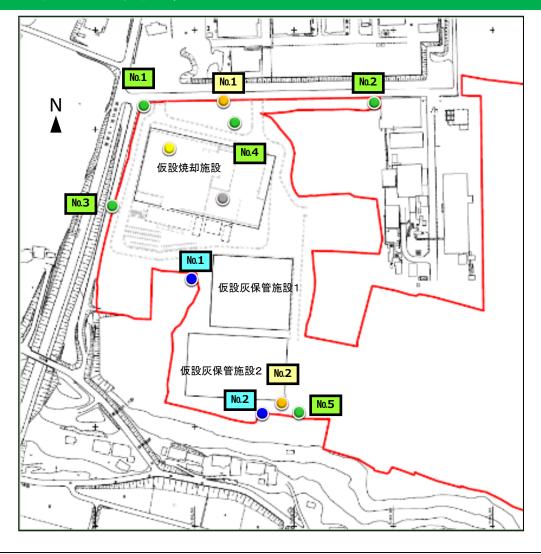
- ・大熊1工区
- •双葉1工区
- ・双葉2工区

技術実証フィールドのモニタリング結果(年次測定)

本資料については、中間貯蔵施設環境安全委員会(第27回)でモニタリング結果を報告して以降、 年次測定は実施していないため、今回は報告対象外。

仮設焼却施設のモニタリング結果

大熊町仮設焼却施設のモニタリング測定地点



凡例

- 排ガス中の放射性物質濃度
- 地下水(井戸)中の放射性物質濃度
- 🎐 雨水(雨水排水集水桝)中の放射能濃度
- 空間線量率
- 粉じん濃度

大熊町仮設焼却施設のモニタリング測定結果

● 排ガス

測定地点	放射角 測定地点 (Bq/	
煙突測定口	2025/4 ~ 2025/9	ND

検出下限値: 4Bq/Nm³ NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

● 粉じん

測定地点	粉じん濃度 (mg/m³)		
受入ヤード	2025/4~	0.23 ~ 1.80	
破砕機近傍	2025/9		

● 雨水

測定地点	放射能濃度 (Bq/L)	
No.1	2025/4 ~ 2025/9	ND
No.2	2025/4 ~ 2025/9	ND

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。

※一部施設で現在分析中の項目があるため

● 地下水

油中井上	放射能濃度		
測定地点	(Bg/L)		
NI - 1	2025/4~	ND	
No.1	2025/9	ND	
N. O	2025/4~	ND	
No.2	2025/9	ND	

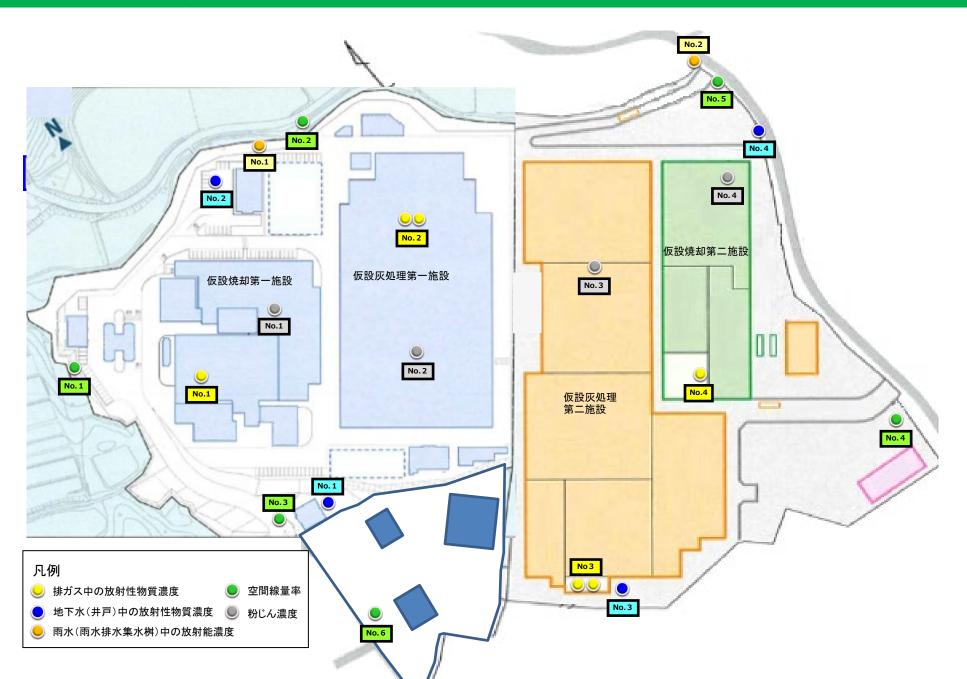
検出下限値:1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

● 空間線量率

測定地点	空間線量率 (µSv/h)	
No.1	稼働前(2017/12/1~11)	4.41 ~ 4.60
	2025/4~ 2025/9	2.14~ 2.71
No.2	稼働前(2017/12/1~11)	4.41 ~ 4.63
	2025/4~ 2025/9	2.25~ 3.20
No.3	稼働前(2017/12/1~11)	2.05 ~ 2.21
	2025/4~ 2025/9	0.73 ~ 0.89
No.4	稼働前(2017/12/1~11)	0.61 ~ 1.10
	2025/4~ 2025/9	0.26 ~ 0.30
No.5	稼働前(2017/12/1~11)	0.93 ~ 1.11
	2025/4~ 2025/9	0.27 ~ 0.35

双葉町仮設処理施設のモニタリング測定地点



双葉町仮設処理施設のモニタリング測定結果

● 排ガス

測定地点	放射能濃度放射能濃度(Bq/Nm³)	
煙突測定口 No.1	2025/4~2025/9	ND
煙突測定口 No.2	2025/4~2025/9	ND
煙突測定口 No.3	2025/4~2025/9	ND
煙突測定口 No.4	2025/4~2025/9	ND

検出下限値:4Bq/Nm³。 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

測定地点	放射能濃度(Bq/L)	
No.1	2025/4~2025/9	ND
No.2	2025/4~2025/9	ND
No.3	2025/4~2025/9	ND
No.4	2025/4~2025/9	ND

検出下限値:1Bg/L。 NDとは、放射能濃が検出下限値未満であることを示す。

● 粉じん

測定地点	粉じん濃度(mg/m³)	
受入ヤード No.1焼却	2025/4~2025/9	0.17 ~ 6.80
受入ヤード破砕機 近傍 No.1灰処理	2025/4~2025/9	0.02 ~0.04
受入ヤード破砕機 近傍 No.2焼却	2025/4~2025/9	0.23 ~ 4.58
受入ヤード破砕機 近傍 No.2灰処理	2025/4~2025/9	0.10 ~ 0.34

● 雨水

測定地点	放射能濃度(Bq/L)	
No.1	2025/4~2025/9	ND
No.2	2025/4~2025/9	ND

検出下限値:1Bq/L。 NDとは、放射能濃が検出下限値未満であることを示す。

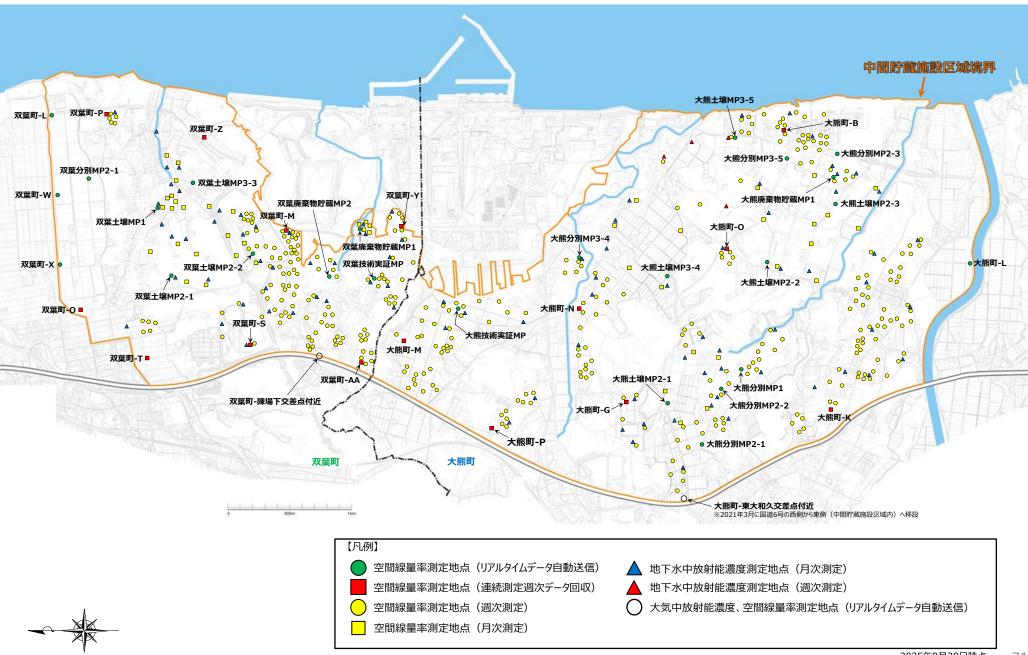
※一部の施設で現在分析中の項目があるため

● 空間線量率

測定地点	空間線量率(µSv/h)	
MP No.1	稼働前(2020/1/16~24)	0.17 ~ 0.22
	2025/4~2025/9	0.13 ~ 0.16
MDN	稼働前(2020/1/16~24)	0.13 ~ 0.17
MP No.2	2025/4~2025/9	0.12 ~ 0.15
MP No.3	稼働前(2020/1/16~24)	0.20 ~ 0.26
	2025/4~2025/9	0.15 ~ 0.18
MD N. 4	稼働前(2020/3/1~3/26)	0.38 ~ 0.43
MP No.4	2025/4~2025/9	0.29 ~ 0.33
MP No.5	稼働前(2020/3/1~3/26)	0.38 ~ 0.42
	2025/4~2025/9	0.28 ~ 0.32
MP No.6	稼働前(2020/3/1~3/26)	0.19 ~ 0.20
	2025/4~2025/9	0.12 ~ 0.15

中間貯蔵施設区域におけるモニタリング結果

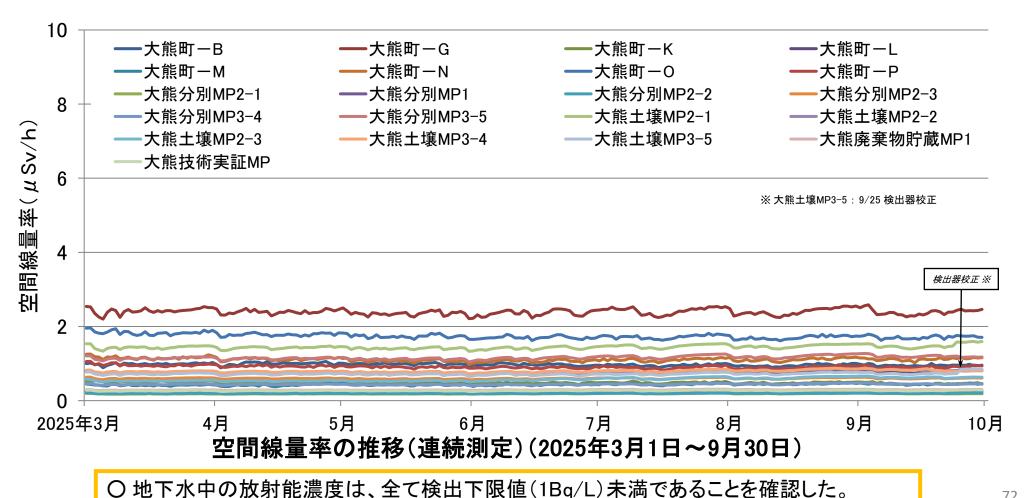
中間貯蔵施設区域における放射線モニタリング位置図



空間線量率及び地下水中の放射能濃度の測定結果(大熊町)

○ モニタリングの地点数:連続測定21箇所、週次測定235箇所で空間線量率の測定を行っている。

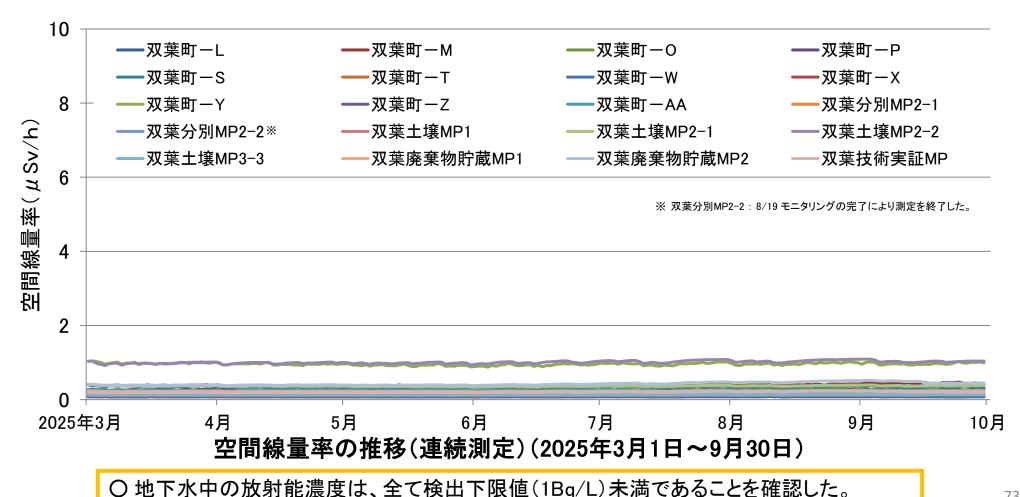
○ モニタリングの結果 : 空間線量率は0.19~5.12 μ Sv/hの範囲であり、降雨等による変動が見られたが、除去 土壌等の保管・処理・貯蔵、灰処理ばいじんを封入した鋼製角形容器の貯蔵及び除去 土壌等を用いた実証試験事業等による周辺への影響は見られなかった。また、除去土 壌の貯蔵作業が完了した施設においても周辺への影響は見られなかった。



空間線量率及び地下水中の放射能濃度の測定結果(双葉町)

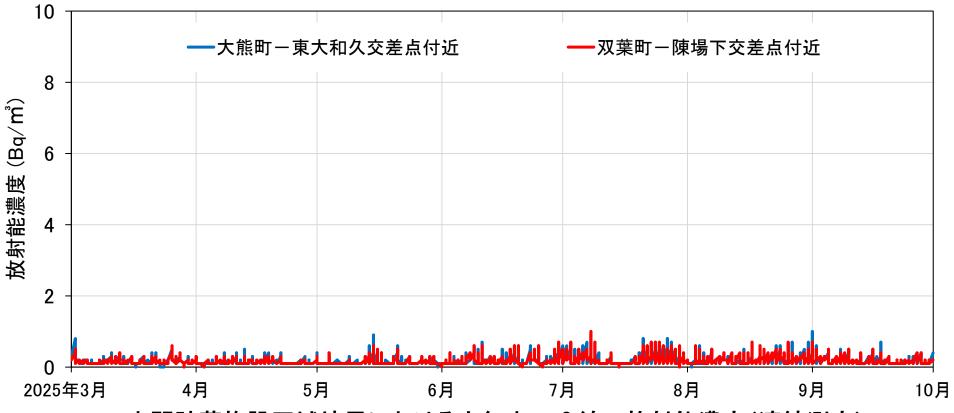
○ モニタリングの地点数:連続測定20箇所、週次測定146箇所で空間線量率の測定を行っている。

〇 モニタリングの結果 : 空間線量率は0.12~2.46 μ Sv/hの範囲であり、降雨等による変動が見られたが、除去 土壌等の保管・貯蔵、灰処理ばいじんを封入した鋼製角形容器の貯蔵による周辺への 影響は見られなかった。また、解体作業(該当施設の一部)や除去土壌の貯蔵作業が 完了した施設においても周辺への影響は見られなかった。



中間貯蔵施設区域境界における大気中放射能濃度の測定結果

- 区域境界における大気中放射能濃度は全て検出下限値未満であることを確認した(測定頻度:週1回)。 ※検出下限値は数万分の1Bq/m³程度、濃度限度はセシウム134濃度/20+セシウム137濃度/30≦1
- 放射能濃度の変化をより迅速に把握するため、β線の放射能濃度をリアルタイムに監視している。連続測定結果は下図のとおりであり、通常の変動の範囲内で推移している。

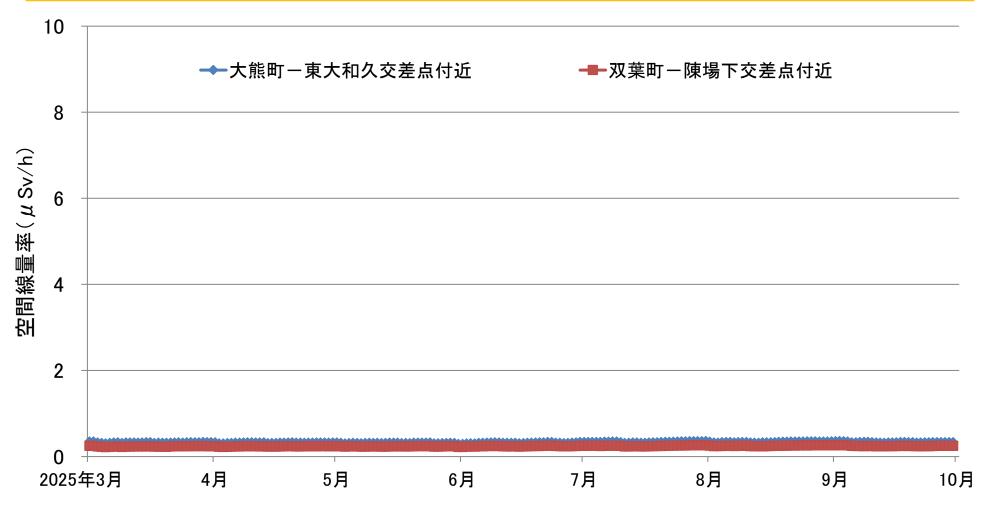


中間貯蔵施設区域境界における大気中のβ線の放射能濃度(連続測定) (2025年3月1日~9月30日)

※期間中(3/23、24 東大和久交差点付近)の一部の時間帯で設備の不具合によりデータの欠測がありましたが、 Ge半導体検出器を用いたγ線測定を行い放射性セシウムが検出されていないことを確認しています。

中間貯蔵施設区域境界における空間線量率の測定結果(連続測定)

○ 区域境界における空間線量率は下図のとおりであり、降雨等による変動が見られたが、 通常の変動の範囲内で推移している。

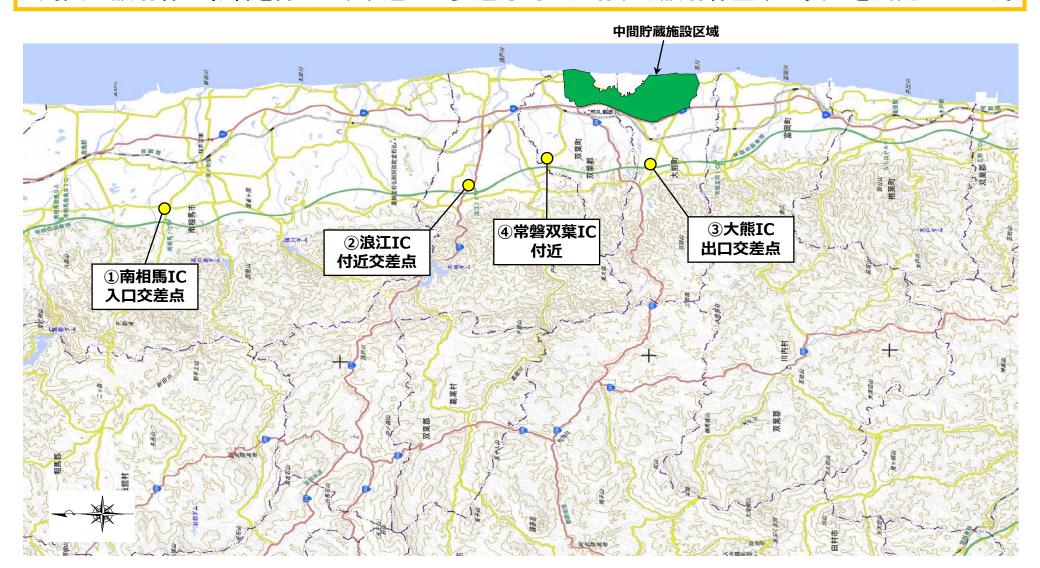


中間貯蔵施設区域境界における空間線量率の推移(連続測定) (2025年3月1日~9月30日)

輸送路における放射線量率の測定結果

輸送路における放射線量率の測定地点

〇 輸送車両の通過地点のうち交差点や速度低下地点において、遮へい板付きの測定器を用いて 周囲の放射線の影響を除去し、車道から歩道方向に入射する放射線量率の変化を測定している。



輸送路における放射線量率の測定結果

○ 輸送車両が通る時などに、数十秒間程度、平常時より高い放射線量率が観測される場合があったが、追加被ばく線量は十分に小さいことを確認した。

	当該地点を 通過した		(参考) ・当該地点の	(輸送車両通過時)		
測定地点	輸送車両数 [台]	うち通過時に 線量率の増加 が観測された もの[台] ^{※1}	空間線量率 [<i>μ</i> Sv/h]	追加被ばく 線量率 (瞬間最大値) [<i>μ</i> Sv/h] ^{※2}	線量率の増加が 観測された時間 (累積) [分] ^{※2}	追加被ばく線量 (累積) [<i>μ</i> Sv]
①南相馬IC	2,038	45	0.10	0.03	6.7	0.002
②浪江IC ^{※3}	768	3	0.21	0.03	0.33	0.0002
③大熊IC	1,215	6	0.18	0.01	0.67	0.00007
④常磐双葉IC	2,703	30	0.68	0.02	3.3	0.0009

^{※1} 各地点の放射線量率の測定結果について「測定期間の平均値+標準偏差の3倍」を超過した輸送車両数。

※2 測定は20秒単位。

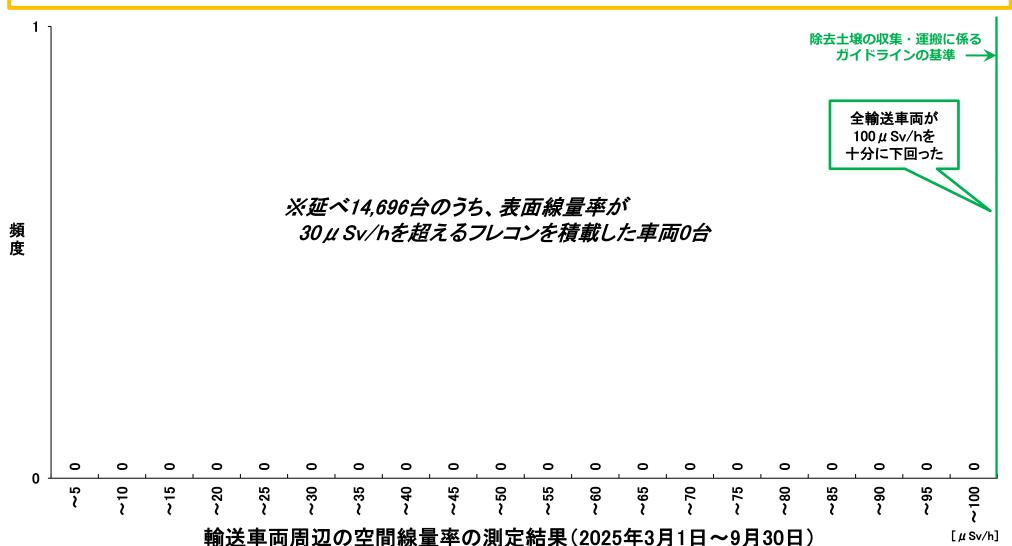
輸送路における放射線量率の測定結果(2025年3月~9月)

^{※3} ICにおける降車と乗車の輸送車両を対象としている。

輸送車両のモニタリング結果

仮置場搬出時の輸送車両周辺の空間線量率の測定結果

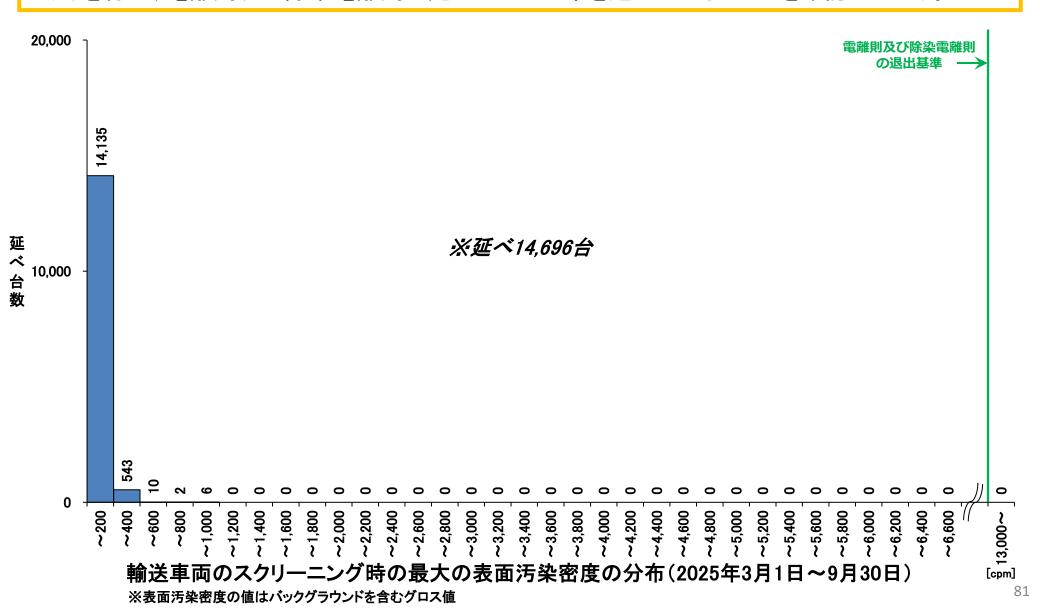
○ 仮置場からの搬出時に、表面線量率が30 μ Sv/hを超えるフレコンを積載した車両について、 前後左右1メートル離れた地点で空間線量率を測定し、積載した除去土壌等による周辺への 放射線の影響を確認する。



輌送里両周辺の空間線重率の測定結果(2025年3月1日~9月30日) ※バックグラウンドの影響を含む

中間貯蔵施設退出時の輸送車両の表面汚染密度の測定結果

〇中間貯蔵施設からの退出時に、除去土壌等を荷下ろした輸送車両の汚染検査(スクリーニング)を行い、電離則及び除染電離則に定められた基準を超えていないことを確認している。

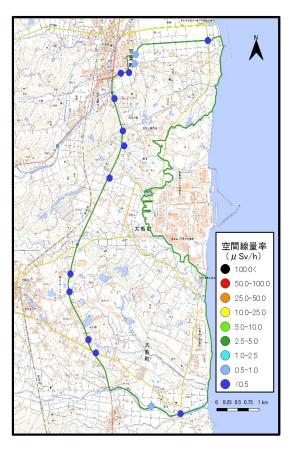


中間貯蔵施設区域境界(ゲート付近等)のモニタリング結果

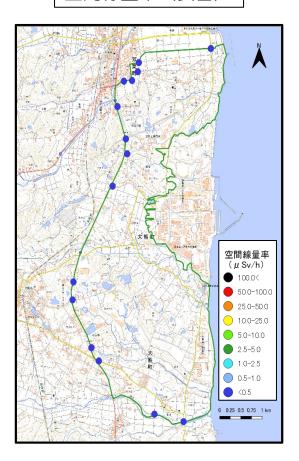
中間貯蔵施設における区域境界(ゲート付近等)のモニタリングの実施について①

- ▶ 特定復興再生拠点の避難指示解除を踏まえ、中間貯蔵施設区域の安全に係る情報提供として、中間貯蔵施設 区域境界(ゲート付近等)の地表面のモニタリング(空間線量率及び表面汚染密度の測定)を実施している。
- ▶ 2025年6月の測定結果は以下のとおり。当該データはJESCOホームページにて公表している。

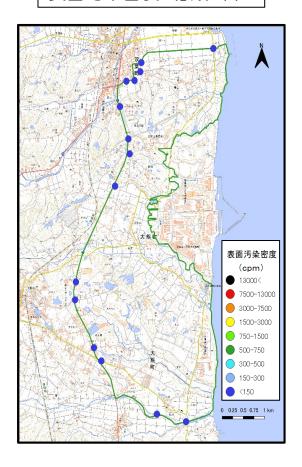
空間線量率(at 1m)



空間線量率(表面)



表面汚染密度(計数率)

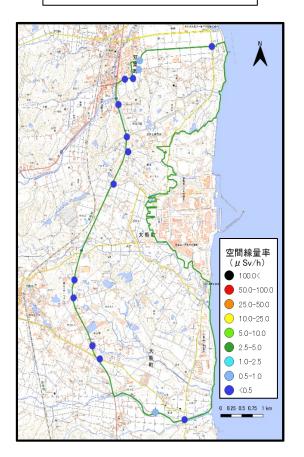


____ 中間貯蔵施設区域

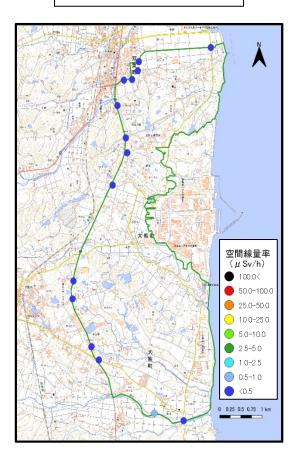
中間貯蔵施設における区域境界(ゲート付近等)のモニタリングの実施について②

- ▶ 特定復興再生拠点の避難指示解除を踏まえ、中間貯蔵施設区域の安全に係る情報提供として、中間貯蔵施設区域境界(ゲート付近等)の地表面のモニタリング(空間線量率及び表面汚染密度の測定)を実施している。
- ▶ 2025年9月の測定結果は以下のとおり。当該データはJESCOホームページにて公表している。

空間線量率(at 1m)



空間線量率(表面)



表面污染密度(計数率)



中間貯蔵施設区域