土壌貯蔵施設(大熊④工区)における 空間線量率の測定地点(月次測定)く貯蔵中>



【凡例】



空間線量率測定地点

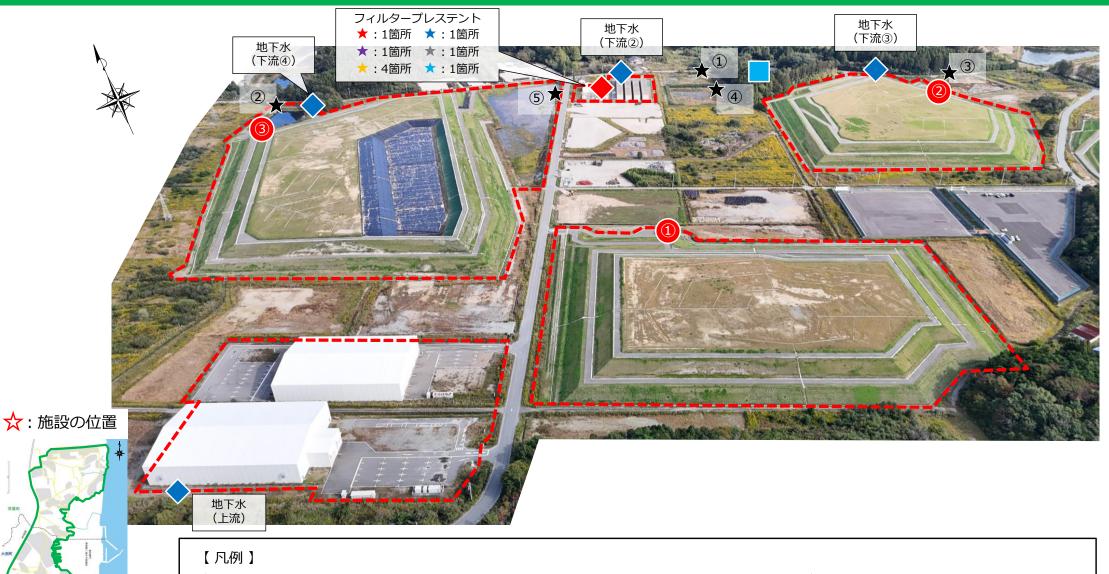
土壌貯蔵施設(大熊④工区)における空間線量率の測定結果(月次測定)

<空間線量率> $[\mu \text{ Sv/h}]$

	大熊土壌3-4(1)	大熊土壌3-4(2)	大熊土壌3-4(3)	大熊土壌3-4(4)	大熊土壌3-4(6)
(工事前 2018年8月25日)	5.33 (2019年3月5日)	3.62 (2018年11月30日)	16.3	10.5	8.21 (2018年9月11日)
(貯蔵前 2020年3月12日)	0.47	0.83	0.91	1.50	1.14 (2020年11月20日)
2025年9月2日	0.48	0.63	0.68	0.67	0.85

凡例 工事前:施設造成工事開始前 貯蔵前:施設完成後、分別土壌搬入前

土壌貯蔵施設(大熊④工区)における 周辺環境及び作業環境測定地点(月次測定)<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)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(井戸)中の電気伝導率等

測定地点		測定項目	電気伝導率
MACAGM	測定日		(mS/m)
F流	2020/3/12	(稼働前)	37
<i>⊥</i> ///ii	2025/8/5	(貯蔵中)	40
下流②	2020/3/12	(稼働前)	57
	2025/8/5	(貯蔵中)	32
下流③	2020/3/12	(稼働前)	24
1-1110	2025/8/5	(貯蔵中)	190
下流④	2020/9/3	(稼働前)	110
	2025/8/5	(貯蔵中)	37

測定地点		測定項目	塩化物イオン濃度
网足也無	測定日		(mg/L)
上流	2020/3/12	(稼働前)	17
上加	2025/8/5	(貯蔵中)	18
下流②	2020/3/12	(稼働前)	12
	2025/8/5	(貯蔵中)	8.5
下流③	2020/3/12	(稼働前)	21
1-1110	2025/8/5	(貯蔵中)	13
下流④	2020/9/3	(稼働前)	13
	2025/8/5	(貯蔵中)	9.0

◆地下水(井戸)中の放射能濃度

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
规定也只	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
エルル	2025/8/5	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/5	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
1-1110	2025/8/5	(貯蔵中)	ND	ND
下流④	2020/9/3	(稼働前)	ND	ND
1-1/10(4)	2025/8/5	(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
规定地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
集排水設備①	2020/3/24	(稼働前)	ND	ND
未折小政制也	2025/8/20	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	(稼働前)	ND	ND
未折小政佣也	2025/8/20	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	(稼働前)	ND	ND
果排水設備③	2025/8/20	(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	化学的酸素要求量	浮遊物質量
	(pH)	(BOD)	(COD)	(SS)
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
2025/8/5	8.1	3.8	18	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)

	測定項目	Cs-134	Cs-137
測定日	/	(Bq/L)	(Bq/L)
2025/8/5		ND	ND
2025/8/21		ND	ND
2025/8/27		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
	E SX	最小値	最大値	(Bq/L)	(m ³)
2025/8/4 ~2025/8/29	142	0.0	1.6	ND	4260

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(5.85Bq/L)未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮游物質量

	測定項目	浮遊物質量
測定地点		(SS)
	測定日	(mg/L)
沈砂池①	2025/8/28	11
沈砂池②	2025/8/28	5.0
沈砂池③	2025/8/28	2.8
沈砂池④	2025/8/28	23
沈砂池⑤	2025/8/28	2.2

SS基準:60mg/L

浮遊物質量 (SS) の報告下限値:1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

	測定項目	Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
2025/8/5	(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

測定地点		測定項目	粉じん濃度
MAZ-ESM	測定日		(mg/m³)
フィルタープレステント	2025/8/6	(貯蔵中)	4.2

定量下限値: 0.1mg/m3、高濃度粉じんの下限値: 10mg/m3

★空間線量率(作業環境)

測定地点		測定項目	空間線量率
測定地点	測定日		(µSv/h)
フィルタープレステント	2025/8/6	(貯蔵中)	0.25

★空気中の放射能濃度

meta e		測定項目	Cs-134	Cs-137
測定地点	測定日		(Bq/cm³)	(Bq/cm³)
フィルタープレステント	2025/8/6	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値: セシウム134:

×10⁻⁷Ba/cm³、セシウム137:

1.0 ×10⁻⁷Ba/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	į	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
	床	1	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
		1	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
フィルタープレステント	壁	2	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
24/07 20/121	-	3	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
		4	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
	設備 フィルター	フィルタープレス	2025/8/6	(貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値:

0.28 Bg/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

※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

土壌貯蔵施設(大熊④工区)における 周辺環境及び作業環境測定結果(月次測定)2025年7月

◆地下水(井戸)中の電気伝導率等

測定地点		測定項目	電気伝導率
规定地点	測定日		(mS/m)
上流	2020/3/12	(稼働前)	37
上流	2025/7/1	(貯蔵中)	41
下流②	2020/3/12	(稼働前)	57
I-WICE)	2025/7/1	(貯蔵中)	29
下流③	2020/3/12	(稼働前)	24
1-1110	2025/7/1	(貯蔵中)	180
下流④	2020/9/3	(稼働前)	110
1-11110	2025/7/1	(貯蔵中)	35

測定地点		測定項目	塩化物イオン濃度
州足屯州	測定日		(mg/L)
上流	2020/3/12	(稼働前)	17
//it	2025/7/1	(貯蔵中)	18
下流②	2020/3/12	(稼働前)	12
1-1111(2)	2025/7/1	(貯蔵中)	8.7
下流③	2020/3/12	(稼働前)	21
1-1110	2025/7/1	(貯蔵中)	12
下流④	2020/9/3	(稼働前)	13
I-Wite	2025/7/1	(貯蔵中)	13

◆地下水(井戸)中の放射能濃度

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
测足电点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
1/11	2025/7/1	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
1-111(2)	2025/7/1	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
rmo	2025/7/1	(貯蔵中)	ND	ND
下流④	2020/9/3	(稼働前)	ND	ND
T MLG	2025/7/1	(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
測走地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
集排水設備①	2020/3/24	(稼働前)	ND	ND
未济小政軍屯	2025/7/17	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	(稼働前)	ND	ND
未济小政軍也	2025/7/17	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	(稼働前)	ND	ND
未济小政调包	2025/7/17	(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	化学的酸素要求量	浮遊物質量
	(pH)	(BOD)	(COD)	(SS)
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
2025/7/9	8.1	3.6	32	2

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)
2025/7/1		ND	ND
2025/7/9		ND	ND
2025/7/15		ND	ND
2025/7/24		ND	ND
2025/7/30		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
	<u> ш</u> хх	最小値	最大値	(Bq/L)	(m³)
2025/7/1 ~2025/7/30	153	0.1	1.6	ND	4590

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(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

	測定項目	浮遊物質量
測定地点		(SS)
	測定日	(mg/L)
沈砂池①	2025/7/29	4.2
沈砂池②	2025/7/29	4.2
沈砂池③	2025/7/29	2.2
沈砂池④	2025/7/29	5.6
沈砂池⑤	2025/7/29	1.7

SS基準:60mg/L

浮遊物質量(SS)の報告下限値:1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

	測定項目	Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
2025/7/1	(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

Ī	測定地点		測定項目	粉じん濃度
	州足屯州	測定日		(mg/m^3)
Ī	フィルタープレステント	2025/7/4	(貯蔵中)	6.3

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)

測定地点		測定項目	空間線量率
 例是电黑	測定日		(µSv/h)
フィルタープレステント	2025/7/4	(貯蔵中)	0.39

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
フィルタープレステント	2025/7/4	(貯蔵中)	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 ×10⁻⁷Bg/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)

		測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)	
	床	1	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
		1	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
フィルタープレステント	壁	2	2025/7/4	(貯蔵中)	(Bq/cm²) ND
フィルタープレステンド	至	3	2025/7/4	(貯蔵中)	
		4	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
Ē	設備	フィルタープレス	2025/7/4	(貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値: 0.33 Bg/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、 浸出水処理は本下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

土壌貯蔵施設(大熊④工区)における 周辺環境及び作業環境測定結果(月次測定)2025年6月

◆地下水(井戸)中の電気伝導率等

測定地点		測定項目	電気伝導率
	測定日		(mS/m)
上流	2020/3/12	(稼働前)	37
1///	2025/6/3	(貯蔵中)	44
下流②	2020/3/12	(稼働前)	57
T MLC	2025/6/3	(貯蔵中)	25
下流③	2020/3/12	(稼働前)	24
1 //10	2025/6/3	(貯蔵中)	140
下流④	2020/9/3	(稼働前)	110
1 MLG	2025/6/3	(貯蔵中)	46

測定地点		測定項目	塩化物イオン濃度
州足屯州	測定日		(mg/L)
上流	2020/3/12	(稼働前)	17
//it	2025/6/3	(貯蔵中)	18
下流②	2020/3/12	(稼働前)	12
I-WICE)	2025/6/3	(貯蔵中)	8.6
下流③	2020/3/12	(稼働前)	21
1-1110	2025/6/3	(貯蔵中)	7.2
下流④	2020/9/3	(稼働前)	13
I-Wite	2025/6/3	(貯蔵中)	6.3

◆地下水(井戸)中の放射能濃度

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
测足电点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
上流	2025/6/3	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
1-111(2)	2025/6/3	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
1 //10	2025/6/3	(貯蔵中)	ND	ND
下流④	2020/9/3	(稼働前)	ND	ND
T MLG	2025/6/3	(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

测学协士		測定項目	Cs-134	Cs-137
測定地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
集排水設備①	2020/3/24	(稼働前)	ND	ND
未折小政順也	2025/6/19	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	(稼働前)	ND	ND
未济小政軍也	2025/6/19	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	(稼働前)	ND	ND
未济小政调包	2025/6/19	(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	化学的酸素要求量	浮遊物質量
	(pH)	(BOD)	(COD)	(SS)
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
2025/6/4	7.6	27	8.9	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(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)
2025/6/4		ND	ND
2025/6/13		ND	ND
2025/6/18		ND	ND
2025/6/27		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
	<u> ш</u> хх	最小値	最大値	(Bq/L)	(m³)
2025/6/2 ~2025/6/30	266	0.0	1.5	ND	7980

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(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

	測定項目	浮遊物質量
測定地点		(SS)
	測定日	(mg/L)
沈砂池①	2025/6/24	2.7
沈砂池②	2025/6/24	1.4
沈砂池③	2025/6/24	1.0
沈砂池④	2025/6/24	2.1
沈砂池⑤	2025/6/24	3.7

SS基準:60mg/L

浮遊物質量(SS)の報告下限値:1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

	測定項目	Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
2025/6/3	(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

測定地点		測定項目	粉じん濃度
過足也無	測定日		(mg/m^3)
フィルタープレステント	2025/6/13	(貯蔵中)	4.4

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)

測定地点		測定項目	空間線量率
测足地点	測定日		(µSv/h)
フィルタープレステント	2025/6/13	(貯蔵中)	0.25

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
フィルタープレステント	2025/6/13	(貯蔵中)	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	表面汚染密度 (Bq/cm²)
	床	1	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
		1	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
フィルタープレステント	壁	2	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
J1103-JUXJ J1	至	3	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
		4	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレス	2025/6/13	(貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値: 0.27 Bg/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、 浸出水処理は本下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

土壌貯蔵施設(大熊④工区)における 周辺環境及び作業環境測定結果(月次測定)2025年5月

◆地下水(井戸)中の電気伝導率等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流	2020/3/12	(稼働前)	37
上加	2025/5/8	(貯蔵中)	46
下流②	2020/3/12	(稼働前)	57
r m(2)	2025/5/8	(貯蔵中)	28
下流③	2020/3/12	(稼働前)	24
1-1110	2025/5/8	(貯蔵中)	150
下流④	2020/9/3	(稼働前)	110
r mu (4)	2025/5/8	(貯蔵中)	43

測定地点		測定項目	塩化物イオン濃度
州足屯州	測定日		(mg/L)
上流	2020/3/12	(稼働前)	17
1///16	2025/5/8	(貯蔵中)	19
下流②	2020/3/12	(稼働前)	12
I-WICE)	2025/5/8	(貯蔵中)	11
下流③	2020/3/12	(稼働前)	21
1-1110	2025/5/8	(貯蔵中)	7.5
下流④	2020/9/3	(稼働前)	13
I-Wite	2025/5/8	(貯蔵中)	6.0

◆地下水(井戸)中の放射能濃度

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
测足电点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
1/11	2025/5/8	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
1-111(2)	2025/5/8	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
I MIG	2025/5/8	(貯蔵中)	ND	ND
下流④	2020/9/3	(稼働前)	ND	ND
下流(4)	2025/5/8	(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

эн-н-н		測定項目	Cs-134	Cs-137
測定地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
集排水設備①	2020/3/24	(稼働前)	ND	ND
未济小政佣也	2025/5/26	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	(稼働前)	ND	ND
未济小政佣也	2025/5/26	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	(稼働前)	ND	ND
果排小設備の	2025/5/26	(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	化学的酸素要求量	浮遊物質量
	(pH)	(BOD)	(COD)	(SS)
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
2025/5/13	7.6	32	10	1

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)
2025/5/9		ND	ND
2025/5/13		ND	ND
2025/5/22		ND	ND
2025/5/29		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

放流日	放流 濁		度	放射性セシウム	放流量
	<u>ш</u> х	最小値	最大値	(Bq/L)	(m³)
2025/5/7 ~2025/5/30	377	0.0	1.1	ND	11310

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)
	測定日	(mg/L)
沈砂池①	2025/5/26	2.0
沈砂池②	2025/5/26	2.1
沈砂池③	2025/5/26	ND
沈砂池④	2025/5/26	1.8
沈砂池⑤	2025/5/26	1.2

SS基準: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。

■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
2025/5/8	(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

測定地点		測定項目	粉じん濃度
州足屯州	測定日		(mg/m^3)
フィルタープレステント	2025/5/9	(貯蔵中)	2.7

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)

測定地点	測定項目		空間線量率	
過足也無	測定日		(µSv/h)	
フィルタープレステント	2025/5/9	(貯蔵中)	0.27	

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
フィルタープレステント	2025/5/9	(貯蔵中)	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			測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
		床	1	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
	フィルタープレステント 壁		1	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
		民空	2	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
		==	3	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
			4	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
		設備	フィルタープレス	2025/5/9	(貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値: 0.26 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

※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、 浸出水処理は本丁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

土壌貯蔵施設(大熊④工区)における 周辺環境及び作業環境測定結果(月次測定)2025年4月

◆地下水(井戸)中の電気伝導率等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流	2020/3/12	(稼働前)	37
上流	2025/4/3	(貯蔵中)	48
下流②	2020/3/12	(稼働前)	57
1-1116	2025/4/3	(貯蔵中)	26
下流③	2020/3/12	(稼働前)	24
1-1110	2025/4/3	(貯蔵中)	120
下流④	2020/9/3	(稼働前)	110
1-1110-0	2025/4/3	(貯蔵中)	49

測定地点		測定項目	塩化物イオン濃度
州足屯州	測定日		(mg/L)
上流	2020/3/12	(稼働前)	17
工加	2025/4/3	(貯蔵中)	22
下流②	2020/3/12	(稼働前)	12
1-111/2	2025/4/3	(貯蔵中)	15
下流③	2020/3/12	(稼働前)	21
1-1110	2025/4/3	(貯蔵中)	14
下流④	2020/9/3	(稼働前)	13
1-7/1.49	2025/4/3	(貯蔵中)	10

◆地下水(井戸)中の放射能濃度

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
测定电点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
//IL	2025/4/3	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
1 /11/2	2025/4/3	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
1-mio	2025/4/3	(貯蔵中)	ND	ND
下流④	2020/9/3	(稼働前)	ND	ND
1 //10/97	2025/4/3	(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
树足屯黑	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
集排水設備①	2020/3/24	(稼働前)	ND	ND
未济小政佣①	2025/4/23	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	(稼働前)	ND	ND
未济小政佣心	2025/4/23	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	(稼働前)	ND	ND
未济小政师③	2025/4/23	(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	化学的酸素要求量	浮遊物質量
	(pH)	(BOD)	(COD)	(SS)
測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
2025/4/11	7.6	13	8.0	1

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)
2025/4/4		ND	ND
2025/4/7		ND	ND
2025/4/15		ND	ND
2025/4/22		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
	iii 90∧	最小値	最大値	(Bq/L)	(m ³)
2025/4/1 ~2025/4/25	323	0.0	0.6	ND	9690

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

	測定項目	浮遊物質量
測定地点		(SS)
	測定日	(mg/L)
沈砂池①	2025/4/24	5.1
沈砂池②	2025/4/24	4.9
沈砂池③	2025/4/24	1.3
沈砂池④	2025/4/24	2.2
沈砂池⑤	2025/4/24	4.8

SS基準:60mg/L

浮遊物質量 (SS) の報告下限値:1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

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

測定地点	測定項目		粉じん濃度	
測定也点	測定日		(mg/m³)	
フィルタープレステント	2025/4/17	(貯蔵中)	2.9	

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)

測定地点		空間線量率	
	測定日		(µSv/h)
フィルタープレステント	2025/4/17	(貯蔵中)	0.33

★空気中の放射能濃度

Missiph L		測定項目	Cs-134	Cs-137
測定地点	測定日		(Bq/cm³)	(Bq/cm³)
フィルタープレステント	2025/4/17	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値: セシウム134:

×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

表面污染密度(★床、★壁、★設備)

測定地点		測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)	
	床	1	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
		1	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
フィルタープレステント	壁	2	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
21/07/2007/21	-	3	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
		4	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレス	2025/4/17	(貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値:

限値: 0.28 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:40Ba/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