## 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

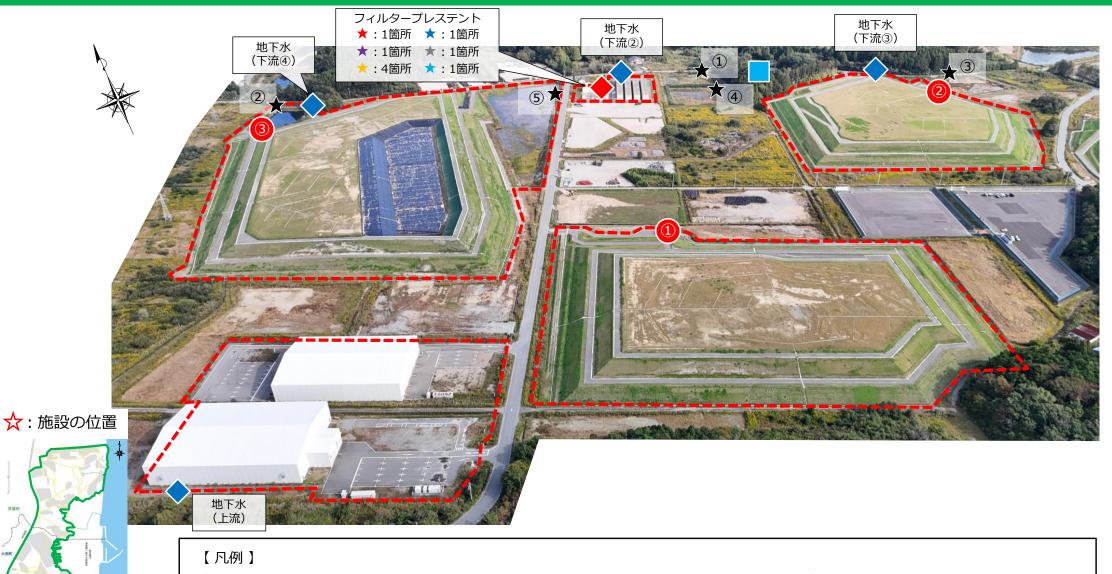
# 土壌貯蔵施設(大熊④工区)における空間線量率の測定結果(月次測定)

<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)	<b>5.33</b> (2019年3月5日)	<b>3.62</b> (2018年11月30日)	16.3	10.5	<b>8.21</b> (2018年9月11日)
(貯蔵前 2020年3月12日)	0.47	0.83	0.91	1.50	<b>1.14</b> (2020年11月20日)
2025年10月8日	0.50	0.62	0.68	0.66	0.87

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)<<u>貯蔵中</u>>



◆: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9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
则是地宗	測定日		(mS/m)
上流	2020/3/12	(稼働前)	37
1/10	2025/9/2	(貯蔵中)	38
下流②	2020/3/12	(稼働前)	57
	2025/9/2	(貯蔵中)	40
下流③	2020/3/12	(稼働前)	24
1 //10	2025/9/2	(貯蔵中)	170
下流④	2020/9/3	(稼働前)	110
下流④	2025/9/2	(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
1/11	2025/9/2	(貯蔵中)	13
下流②	2020/3/12	(稼働前)	12
	2025/9/2	(貯蔵中)	7.9
下流③	2020/3/12	(稼働前)	21
1-1110	2025/9/2	(貯蔵中)	12
下流④	2020/9/3	(稼働前)	13
I-Wile	2025/9/2	(貯蔵中)	11

#### ◆地下水(井戸)中の放射能濃度

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
<b></b>	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
1///	2025/9/2	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
I-WICE)	2025/9/2	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
1 //10	2025/9/2	(貯蔵中)	ND	ND
下流④	2020/9/3	(稼働前)	ND	ND
	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。

#### ●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	2025/9/24	(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	2025/9/24	(貯蔵中)	ND	ND
<b>作排业</b> ₽借②	2020/11/17	(稼働前)	ND	ND
集排水設備③	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)
2025/9/3	8.1	1.6	20	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)
2025/9/3		ND	ND
2025/9/10		ND	ND
2025/9/18		ND	ND
2025/9/26		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)
2025/9/1 ~2025/9/30	144	0.0	4.6	ND	4320

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	2025/9/25	34
沈砂池②	2025/9/25	16
沈砂池③	2025/9/25	3.6
沈砂池④	2025/9/25	48
沈砂池⑤	2025/9/25	1.8

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
2025/9/2	(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

測定地点		測定項目	粉じん濃度
州走屯無	測定日		(mg/m³)
フィルタープレステント	2025/9/5	(貯蔵中)	4.8

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
例足地点	測定日		(µSv/h)
フィルタープレステント	2025/9/5	(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)
Ī	フィルタープレステント	2025/9/5	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値: セシウム134:

1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm³、セシウム137:

1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

#### 表面汚染密度(★床、★壁、★設備)

	測定地点			測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
	床	1	2025/9/5	(貯蔵中)	ND
		1	2025/9/5	(貯蔵中)	ND
フィルタープレステント	壁	2	2025/9/5	(貯蔵中)	ND
J1107-JUXJJ1	32	3	2025/9/5	(貯蔵中)	ND
		4	2025/9/5	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレス	2025/9/5	(貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値: 0.28 Bg/cm<sup>2</sup>

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度:40Bq/cm<sup>2</sup>

- ·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8月

#### ◆地下水(井戸)中の電気伝導率等

		測定項目	電気伝導率
測定地点	測定日		(mS/m)
上流	2020/3/12	(稼働前)	37
上加	2025/8/5	(貯蔵中)	40
下流②	2020/3/12	(稼働前)	57
1-11116	2025/8/5	(貯蔵中)	32
下流③	2020/3/12	(稼働前)	24
	2025/8/5	(貯蔵中)	190
下流④	2020/9/3	(稼働前)	110
1-1110-	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
上彩	2025/8/5	(貯蔵中)	18
下流②	2020/3/12	(稼働前)	12
1-111(2)	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
1-1/11(4)	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
測走地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
1.716	2025/8/5	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
1-1112	2025/8/5	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
1-1113	2025/8/5	(貯蔵中)	ND	ND
下流④	2020/9/3	(稼働前)	ND	ND
1- //(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
则是也無	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
集排水設備①	2020/3/24	(稼働前)	ND	ND
未計小政闸①	2025/8/20	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	(稼働前)	ND	ND
未开小政闸位	2025/8/20	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	(稼働前)	ND	ND
未計小政事	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
		四奴	最小値	最大値	(Bq/L)	(m³)
-	2025/8/4 ~2025/8/29	142	0.0	1.6	ND	4260

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
规定地点	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:  $0.1 mg/m^3$ 、高濃度粉じんの下限値:  $10 mg/m^3$ 

#### ★空間線量率(作業環境)

測定地点		測定項目	空間線量率
測走地点	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: NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。 ×10<sup>-7</sup>Ba/cm<sup>3</sup>、セシウム137: 1.0 ×10<sup>-7</sup>Ba/cm<sup>3</sup>

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

#### 表面汚染密度 (★床、★壁、★設備)

	測定地点	i	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
	床	1	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
フィルタープレステント 壁		1	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
	壁	2	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
21/07 202721	-	3	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
	4	2025/8/6	(貯蔵中)	ND	
	設備	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/cm<sup>2</sup> NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度: 40Ba/cm<sup>2</sup>

※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
1///	2025/7/1	(貯蔵中)	41
下流②	2020/3/12	(稼働前)	57
	2025/7/1	(貯蔵中)	29
下流③	2020/3/12	(稼働前)	24
rmo	2025/7/1	(貯蔵中)	180
下流④	2020/9/3	(稼働前)	110
下流④	2025/7/1	(貯蔵中)	35

測定地点		測定項目	塩化物イオン濃度
州足也無	測定日		(mg/L)
上流	2020/3/12	(稼働前)	17
上加	2025/7/1	(貯蔵中)	18
下流②	2020/3/12	(稼働前)	12
	2025/7/1	(貯蔵中)	8.7
下流③	2020/3/12	(稼働前)	21
rmo	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

测点地上		測定項目	Cs-134	Cs-137
測定地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
上流	2025/7/1	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/1	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
1 //10	2025/7/1	(貯蔵中)	ND	ND
下流④	2020/9/3	(稼働前)	ND	ND
1 //10-9	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
未济小政油也	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: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
	EI 9X	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

測定地点		測定項目	粉じん濃度
<b></b> 例是·电黑	測定日		(mg/m³)
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		空間線量率	
测定电流	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<sup>-7</sup>Bq/cm³、セシウム137:

1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

#### 表面汚染密度(★床、★壁、★設備)

	測定地点			測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
床 <sup>①</sup>		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)	ND
J1109-JUATJI	32	3	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
		4	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
	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/cm<sup>2</sup>

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度:40Bq/cm<sup>2</sup>

- ·大熊⑤工区
- ·双葉①工区西側
- ·双葉33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
<b></b>	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
<b></b>	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
I-WICE)	2025/6/3	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
1 //16	2025/6/3	(貯蔵中)	ND	ND
下流④	2020/9/3	(稼働前)	ND	ND
i miles	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

测量排上		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
未济小政軍屯	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
	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)

ĺ	測定項目	Cs-134	Cs-137
	測定日	(Bq/L)	(Bq/L)
ſ	2025/6/4	ND	ND
ſ	2025/6/13	ND	ND
ſ	2025/6/18	ND	ND
ſ	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
		(SS)
測定日		(mg/L)
2025/6/24		2.7
2025/6/24		1.4
2025/6/24		1.0
2025/6/24		2.1
2025/6/24		3.7
	2025/6/24 2025/6/24 2025/6/24 2025/6/24	測定日 2025/6/24 2025/6/24 2025/6/24 2025/6/24

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
<b></b> 例是·电黑	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
例是追無	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<sup>-7</sup>Bq/cm³、セシウム137:

1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

#### 表面汚染密度(★床、★壁、★設備)

	測定地点	i	測定日	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)	
J1103-JUXJ J1	32	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/cm<sup>2</sup>

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度:40Bq/cm<sup>2</sup>

- ·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		測定項目	電気伝導率
则是电点	測定日		(mS/m)
上流	2020/3/12	(稼働前)	37
上流	2025/5/8	(貯蔵中)	46
下流②	2020/3/12	(稼働前)	57
1 /11/2	2025/5/8	(貯蔵中)	28
下流③	2020/3/12	(稼働前)	24
rmo	2025/5/8	(貯蔵中)	150
下流④	2020/9/3	(稼働前)	110
I MUST	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
T MLG	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

7010-1114 F		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
未济小政师②	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	放流回数	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

	測定項目	浮遊物質量
測定地点		(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
测足电点	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/cm <sup>3</sup> )
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<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137:

1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

#### 表面汚染密度(★床、★壁、★設備)

	測定地点	i	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
	床	1	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
		1	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
フィルタープレステント	壁	2	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
J1103-JUXJ J1		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 Bg/cm<sup>2</sup>

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度:40Bq/cm<sup>2</sup>

- ·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
上加	2025/4/3	(貯蔵中)	48
下流②	2020/3/12	(稼働前)	57
rmic	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 MG	2025/4/3	(貯蔵中)	49

測定地点		測定項目	塩化物イオン濃度
测定型黑	測定日		(mg/L)
上流	2020/3/12	(稼働前)	17
<i></i>	2025/4/3	(貯蔵中)	22
下流②	2020/3/12	(稼働前)	12
rmie	2025/4/3	(貯蔵中)	15
下流③	2020/3/12	(稼働前)	21
1-111(3)	2025/4/3	(貯蔵中)	14
下流④	2020/9/3	(稼働前)	13
1-1/11/49	2025/4/3	(貯蔵中)	10

#### ◆地下水(井戸)中の放射能濃度

Wildelijk L		測定項目	Cs-134	Cs-137
測定地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
上流	2025/4/3	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/3	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
rmu	2025/4/3	(貯蔵中)	ND	ND
下流④	2020/9/3	(稼働前)	ND	ND
1-711(4)	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
测足电点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
集排水設備①	2020/3/24	(稼働前)	ND	ND
未升小政順①	2025/4/23	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/23	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	(稼働前)	ND	ND
	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

*	制定項目	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
浿	定日		(Bq/L)	(Bq/L)
20	25/4/4		ND	ND
20	25/4/7		ND	ND
20	25/4/15		ND	ND
20	25/4/22		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 <sup>3</sup> )	
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

測定地点	測定項目	浮遊物質量 (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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (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		測定項目	空間線量率
測走地点	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<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137: 1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

#### 表面污染密度(★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
J1103-JUXJJI	-	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:

0.28 Bq/cm<sup>2</sup>

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度:40Bq/cm<sup>2</sup>

※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