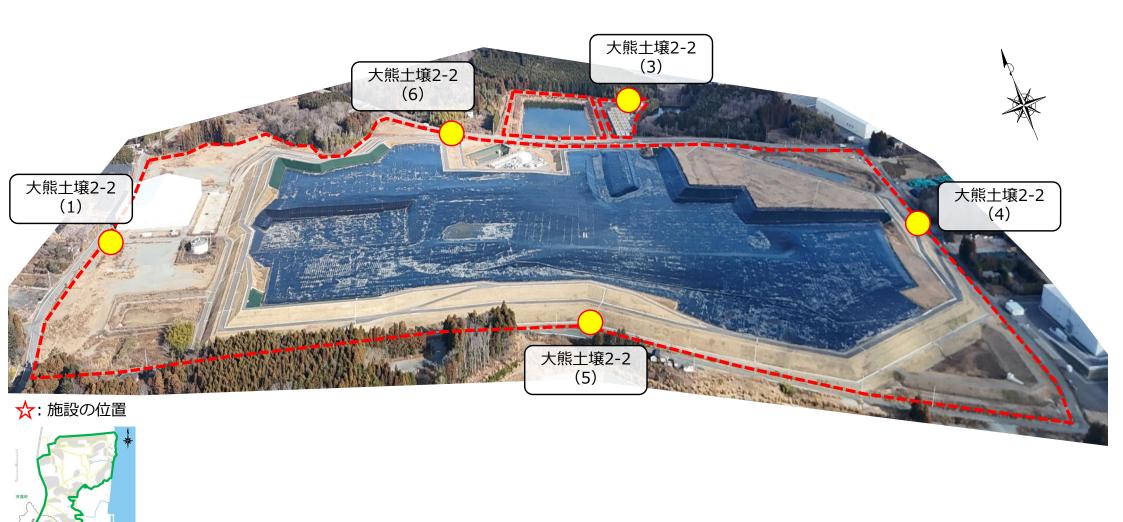
## 土壌貯蔵施設(大熊②工区)における空間線量率の測定地点(月次測定)く貯蔵中>



### 【凡例】



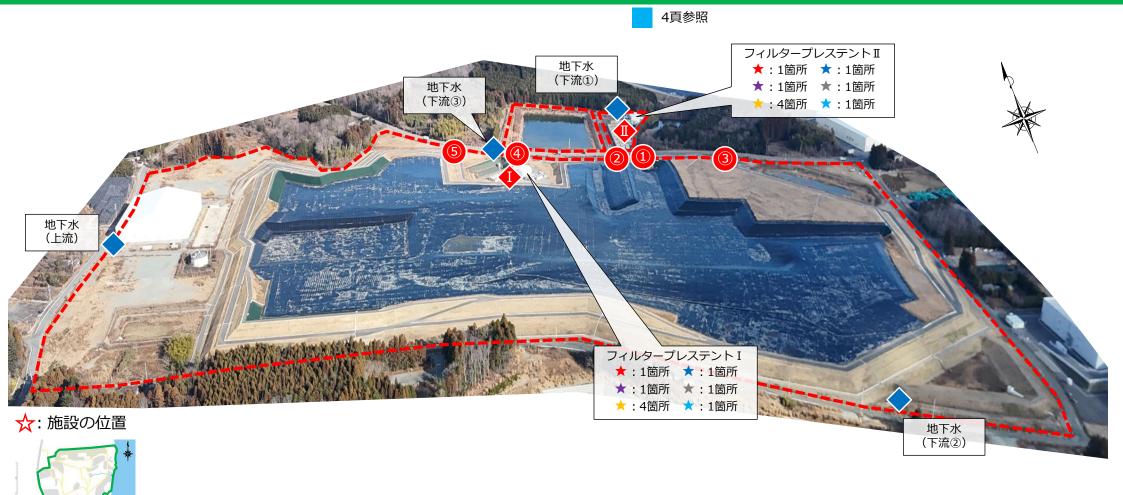
空間線量率測定地点

## 土壌貯蔵施設(大熊②工区)における空間線量率の測定結果(月次測定)

	大熊土壌2-2(1)	大熊土壌2-2(3)	大熊土壌2-2(4)	大熊土壌2-2(5)	大熊土壌2-2(6)
(工事前 2017年9月5日)	<b>11.0</b> (2017年11月10日)	<b>21.6</b> (2018年2月26日)	<b>17.0</b> (2017年11月10日)	14.3	<b>16.9</b> (2017年11月10日)
(貯蔵前 2018年7月11日)	1.78	2.76	3.51	6.43	1.81 (2019年8月16日)
2025年9月2日	0.72	1.42	0.73	5.12	0.97

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②工区)における <u>周辺環境及び作業環境測定地点(月次測定)<貯蔵中> ①</u>





◆: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)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>②



#### 【凡例】

: 河川水観測地点 : 敷地境界線

: 放流水の流路(浸出水処理施設 I)

- :放流水の流路(浸出水処理施設Ⅱ)

## 土壌貯蔵施設(大熊②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
测定电点	測定日		(mS/m)
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
上加	2025/8/12	(貯蔵中)	12
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
1-1110	2025/8/12	(貯蔵中)	18
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
r m(2)	2025/8/12	(貯蔵中)	16
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
1 //10	2025/8/12	(貯蔵中)	60

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	2018/7/10	(稼働前)	13
1/11	2025/8/12	(貯蔵中)	13
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
I-WILE	2025/8/12	(貯蔵中)	8.5
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
1-1116	2025/8/12	(貯蔵中)	7.5
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
T MLO	2025/8/12	(貯蔵中)	22

#### ◆地下水(井戸)中の放射能濃度

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137				
测足坦黑	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)				
上流	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND				
上加	2025/8/12	(貯蔵中)	ND	ND				
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND				
1 //16@	2025/8/12	(貯蔵中)	ND	ND				
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND				
下流(2)	2025/8/12	(貯蔵中)	ND	ND				
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND				
	2025/8/12	(貯蔵中)	ND	ND				
#4014公典内4611丁	明/赤・1 D = /I		•	•				

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
规定也無	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
集排水設備①	2018/7/5	(稼働前)	ND	ND
朱侨小政闸山	2025/8/20	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
未が小政間で	2025/8/20	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
未が小政師の	2025/8/20	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
朱侨小政佣任	2025/8/20	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	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	頁目 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
測定地点		(pH)	(BOD)	(COD)	(SS)
	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
処理水 I	2025/8/4	8.3	2.5	19	ND
処理水Ⅱ	2025/8/5	8.2	3.6	16	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)

測定地点	/	測定項目	Cs-134	Cs-137
州足地州	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
処理水 I	2025/8/4		ND	ND
发5至/八 I	2025/8/21		ND	ND
	2025/8/5		ND	ND
処理水 Ⅱ	2025/8/19		ND	ND
	2025/8/26		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

測定地点	放流日	放流回数	濁	度	放射性セシウム	放流量
		L130	最小値	最大値	(Bq/L)	(m³)
処理水 I	2025/8/4	11	0.5	2.4	ND	287.5
処理水 1	~2025/8/21	11	0.5	2.4	ND	207.3
処理水Ⅱ	2025/8/5	45	0.1	0.8	ND	1390.8
是主人工	~2025/8/26	43	0.1	0.0	ND	1390.0

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。

#### ■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
2025/8/12	(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
	測定日		(mg/m³)
フィルタープレステント I	2025/8/6	(貯蔵中)	1.0
フィルタープレステントⅡ	2025/8/6	(貯蔵中)	2.8

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
柳足屯州	測定日		(µSv/h)
フィルタープレステント I	2025/8/6	(貯蔵中)	0.15
フィルタープレステントI	2025/8/6	(貯蔵中)	0.61

#### ★空気中の放射能濃度

測定地点	/	測定項目	Cs-134	Cs-137
刷足地無	測定日		(Bq/cm³)	(Bq/cm³)
フィルタープレステント I	2025/8/6	(貯蔵中)	ND	ND
フィルタープレステントⅡ	2025/8/6	(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>Ba/cm

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<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦1

#### 表面汚染密度(★床、★壁、★設備)

	測定地点			測定項目	表面污染密度
	测处地层		測定日		(Bq/cm²)
	床	I -①	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
		I -①	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
フィルタープレステント I	壁	I -2	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
フィルターフレスフンドコ	<u>=</u>	I -③	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
		I -④	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレス I	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
	床	1	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
	① ②	1	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
フィルタープレステントI		2	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
フィルターフレステンドエ	<u>=</u>	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 II	2025/8/6	(貯蔵中)	ND
主苏汪沈家在岭山下明荫。		0.00 0 / 2			

表面汚染密度検出下限値:

29 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、 浸出水処理は本丁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

## 土壌貯蔵施設(大熊②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
測走地点	測定日		(mS/m)
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
<i></i>	2025/7/8	(貯蔵中)	11
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
1-1111(1)	2025/7/8	(貯蔵中)	27
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
1 /11(2)	2025/7/8	(貯蔵中)	12
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
1 //10	2025/7/8	(貯蔵中)	56

測定地点		測定項目	塩化物イオン濃度
测足电点	測定日		(mg/L)
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
<i></i>	2025/7/8	(貯蔵中)	11
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2025/7/8	(貯蔵中)	14
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
r mi (2)	2025/7/8	(貯蔵中)	6.4
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
1 //10	2025/7/8	(貯蔵中)	19

#### ◆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	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
工加	2025/7/8	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
1 //16@	2025/7/8	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/8	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/8	(貯蔵中)	ND	ND
1/ 01/25/2007	m /= /-			

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

WICHE 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	2018/7/5	(稼働前)	ND	ND
3€J7F/T-0X IHI ①	2025/7/17	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
3€J7F/T•1X IHI€	2025/7/17	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
未济小政闸回	2025/7/17	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
未济小政调也	2025/7/17	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備(5)	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
未济小政闸①	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
測定地点		(pH)	(BOD)	(COD)	(SS)
	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
処理水 I	2025/7/10	8.0	0.8	19	ND
処理水 Ⅱ	2025/7/9	8.1	1.5	23	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)

測定地点	測定項目	Cs-134	Cs-137
州足尼州	測定日	(Bq/L)	(Bq/L)
	2025/7/2	ND	ND
処理水 I	2025/7/10	ND	ND
发5至/八 I	2025/7/18	ND	ND
	2025/7/24	ND	ND
	2025/7/9	ND	ND
処理水Ⅱ	2025/7/16	ND	ND
是主水山	2025/7/23	ND	ND
	2025/7/29	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

ſ	測定地点	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)
	処理水 I	2025/7/2 ~2025/7/24	23	0.2	1.6	ND	602.6
Ī	処理水 Ⅱ	2025/7/9 ~2025/7/30	29	0.0	1.2	ND	878.1
-	濁度管理値:5以下						

/到/交旨在他 . 5% |

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
2025/7/8	(貯蔵中)	ND	1.0

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

#### ★粉じん濃度

測定地点		測定項目	粉じん濃度
MERK	測定日		(mg/m³)
フィルタープレステント I	2025/7/4	(貯蔵中)	3.2
フィルタープレステントⅡ	2025/7/4	(貯蔵中)	2.6

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	測定日	測定項目	空間線量率 (µSv/h)
フィルタープレステント I	2025/7/4	(貯蔵中)	0.17
フィルタープレステントI	2025/7/4	(貯蔵中)	0.63

#### ★空気中の放射能濃度

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
测处地黑	測定日		(Bq/cm³)	(Bq/cm³)
フィルタープレステント I	2025/7/4	(貯蔵中)	ND	ND
フィルタープレステントⅡ	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/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<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≤1

#### 表面汚染密度(★床、★壁、★設備)

	2014-11-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1			測定項目	表面汚染密度
	測定地点	Į.	測定日		(Bq/cm <sup>2</sup> )
	床	I -①	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
		I -①	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
フィルタープレステント T	壁	I -2	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
フィルターフレスフント1	ノイルターノレステント1 壁	I -3	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
		I -④	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレス I	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
	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I	壁	2	2025/7/4	(貯蔵中)	ND
フィルターノレステンドⅡ	至	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 II	2025/7/4	(貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値:

0.31 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①工区
- ·大熊③工区
- •双葉②工区

## 土壌貯蔵施設(大熊②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
测足电点	測定日		(mS/m)
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
<i></i>	2025/6/10	(貯蔵中)	13
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
1-1111(1)	2025/6/10	(貯蔵中)	27
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
1 /11(2)	2025/6/10	(貯蔵中)	13
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
1 //10	2025/6/10	(貯蔵中)	60

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	2018/7/10	(稼働前)	13
1/11	2025/6/10	(貯蔵中)	12
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
1-111/1	2025/6/10	(貯蔵中)	15
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
1 /11/2	2025/6/10	(貯蔵中)	5.8
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
T MLO	2025/6/10	(貯蔵中)	12

#### ◆地下水(井戸)中の放射能濃度

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
测足坦黑	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
1/11	2025/6/10	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
1 //16@	2025/6/10	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
1 /116	2025/6/10	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
1.11(3)	2025/6/10	(貯蔵中)	ND	ND
17 0 17 K 3 M - 10 - 11 - 11				

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
MACABAK	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
集排水設備①	2018/7/5	(稼働前)	ND	ND
来が小紋軸①	2025/6/19	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
未がかない	2025/6/19	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
来がかない	2025/6/19	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
未开小政佣也	2025/6/19	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(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
測定地点		(pH)	(BOD)	(COD)	(SS)
	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
処理水 I	2025/6/3	7.9	3.5	15	1
処理水Ⅱ	2025/6/4	7.9	3.9	12	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)

測定地点	測定項目	Cs-134	Cs-137
测足电点	測定日	(Bq/L)	(Bq/L)
	2025/6/3	ND	ND
処理水 I	2025/6/13	ND	ND
処理小 1	2025/6/17	ND	ND
	2025/6/24	ND	ND
	2025/6/4	ND	ND
処理水Ⅱ	2025/6/12	ND	ND
	2025/6/27	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

測定地点	放流日	放流回数	濁	度	放射性セシウム	放流量
		шж <b>х</b>	最小値	最大値	(Bq/L)	(m³)
処理水 I	2025/6/3 ~2025/6/26	40	0.1	0.9	ND	1091.1
処理水Ⅱ	2025/6/4 ~2025/6/27	16	0.0	3.1	ND	489.2

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(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
2025/6/10	(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/m³)
フィルタープレステント I	2025/6/13	(貯蔵中)	1.7
フィルタープレステントⅡ	2025/6/13	(貯蔵中)	1.5

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	測定目	測定項目	空間線量率 (µSv/h)
フィルタープレステント I	2025/6/13	(貯蔵中)	0.15
フィルタープレステントⅡ	2025/6/13	(貯蔵中)	0.60

#### ★空気中の放射能濃度

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
测处地黑	測定日		(Bq/cm³)	(Bq/cm³)
フィルタープレステント I	2025/6/13	(貯蔵中)	ND	ND
フィルタープレステントⅡ	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/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<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦1

#### 表面汚染密度(★床、★壁、★設備)

	測定地点			測定項目	表面污染密度
	测足地层	l .	測定日		(Bq/cm²)
	床	I -①	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
		I -①	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
フィルタープレステントI	壁	I -2	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
J1/03-J0XJJ1·1	32	I -③	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
		I -④	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレス I	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
	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I	壁	② 2025/6	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
フィルターフレスノンドエ	34	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 II	2025/6/13	(貯蔵中)	ND
主高汪沈宏府投山工明店,		0.07 P / 2		•	

表面汚染密度検出下限値:

0.27 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、 浸出水処理は本丁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

## 土壌貯蔵施設(大熊②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

		測定項目	電気伝導率
測定地点	測定日		(mS/m)
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
<i></i>	2025/5/15	(貯蔵中)	13
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
1-1111(1)	2025/5/15	(貯蔵中)	22
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
1 /11(2)	2025/5/15	(貯蔵中)	12
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
1 //10	2025/5/15	(貯蔵中)	56

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	2018/7/10	(稼働前)	13
1/11	2025/5/15	(貯蔵中)	10
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
1-111/1	2025/5/15	(貯蔵中)	11
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
1 /11/2	2025/5/15	(貯蔵中)	4.6
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
i nio	2025/5/15	(貯蔵中)	15

#### ◆地下水(井戸)中の放射能濃度

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
规定电点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
上流	2025/5/15	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
1 //16/2	2025/5/15	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
下流②	2025/5/15	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/15	(貯蔵中)	ND	ND
14 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	四/末 4.5 //			

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			
州足屯州	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)			
集排水設備①	2018/7/5	(稼働前)	ND	ND			
未排小政佣①	2025/5/26	(貯蔵中)	ND	ND			
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND			
未が小政間で	2025/5/26	(貯蔵中)	ND	ND			
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND			
未开小政闸回	2025/5/26	(貯蔵中)	ND	ND			
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND			
条排小設備(4)	2025/5/26	(貯蔵中)	ND	ND			
集排水設備(5)	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND			
未开小政闸回	2025/5/26	(貯蔵中)	ND	ND			
A LIKE WHITE TALL IN THE REAL PROPERTY AND A SECOND PROPERTY OF THE PROPERTY O							

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

Γ		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
	測定地点		(pH)	(BOD)	(COD)	(SS)
		測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
Γ	処理水 I	2025/5/13	7.9	0.9	6.8	ND
Γ	処理水 Ⅱ	2025/5/12	7.9	1.0	11	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)

測定地点	測定項目	Cs-134	Cs-137
测足电点	測定日	(Bq/L)	(Bq/L)
	2025/5/13	ND	ND
処理水 I	2025/5/21	ND	ND
	2025/5/28	ND	ND
	2025/5/7	ND	ND
処理水Ⅱ	2025/5/12	ND	ND
№44小 Ⅱ	2025/5/23	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

測定地点 放流日		放流回数	濁	度	放射性セシウム	放流量
		最小値最大値		最大値	(Bq/L)	(m³)
処理水 I	2025/5/13	38	0.0	0.9	ND	1044.2
是主八 1	~2025/5/30	30				
処理水Ⅱ	2025/5/7	22	0.0	0.7	ND	688.4
是主水血	~2025/5/29	22	0.0	0.7	ND	000.4

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
2025/5/15	(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 (mg/m³)
フィルタープレステントI	2025/5/9	(貯蔵中)	1.1
フィルタープレステントⅡ	2025/5/9	(貯蔵中)	1.5

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
MJAL-UM	測定日		(µSv/h)
フィルタープレステント I	2025/5/9	(貯蔵中)	0.15
フィルタープレステントⅡ	2025/5/9	(貯蔵中)	0.59

#### ★空気中の放射能濃度

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
测处地黑	測定日		(Bq/cm³)	(Bq/cm³)
フィルタープレステント I	2025/5/9	(貯蔵中)	ND	ND
フィルタープレステントⅡ	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<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦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/cm <sup>2</sup> )
	床	I -①	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
		I -①	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
フィルタープレステントI	壁	I -@	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
J1103-JUXJ J1·1	至	I -③	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
		I -④	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレス I	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
	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I	壁	2	2025/5/9	(貯蔵中)	ND
フィルターノレステンドⅡ	壁	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 II	2025/5/9	(貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値:

0.27 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①工区
- ·大熊③工区
- •双葉②工区

## 土壌貯蔵施設(大熊②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

测点排片		測定項目	
測定地点	測定日		(mS/m)
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
上加	2025/4/10	(貯蔵中)	14
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
1-111/12)	2025/4/10	(貯蔵中)	23
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
1 /1162	2025/4/10	(貯蔵中)	13
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
1 //10	2025/4/10	(貯蔵中)	20

測定地点		測定項目	塩化物イオン濃度
州足也州	測定日		(mg/L)
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
上加	2025/4/10	(貯蔵中)	19
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
1-111/12)	2025/4/10	(貯蔵中)	16
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
rme	2025/4/10	(貯蔵中)	10
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
1 //10	2025/4/10	(貯蔵中)	21

#### ◆地下水(井戸)中の放射能濃度

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
州足屯州	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
上加	2025/4/10	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
1 //16/20	2025/4/10	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/10	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
i nito	2025/4/10	(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		
州足屯州	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)		
集排水設備①	2018/7/5	(稼働前)	ND	ND		
>₹J7F/\\0X VHI\(±)	2025/4/23	(貯蔵中)	ND	ND		
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND		
3€17F7\02 VH1 €	2025/4/23	(貯蔵中)	ND	ND		
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND		
未济小政佣③	2025/4/23	(貯蔵中)	ND	ND		
集排水設備④	2025/4/23	(稼働前)	ND	ND		
	2025/4/23	(貯蔵中)	ND	ND		
<b>生排业恐儡</b> (c)	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND		
集排水設備⑤	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	
測定地点		(pH)	(BOD)	(COD)	(SS)
	測定日		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
処理水 I	2025/4/22	7.9	44	18	1
処理水Ⅱ	2025/4/11	7.8	36	24	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(调次測定)

測定地点	Ā	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
処理水 ]	2	2025/4/22		ND	ND
hπ∓⊞¬ν τ	処理水Ⅱ 2			ND	ND
处里小 1	2	2025/4/11		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

測定地点	放流日		濁	度	放射性セシウム	放流量
		回数	最小値	最大値	(Bq/L)	(m³)
処理水 I	2025/4/22	1	1.1	1.1	ND	27.5
処理水Ⅱ	2025/4/2 ~2025/4/11	13	0.1	1.9	ND	394.2

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(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
2025/4/10	(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 I	2025/4/17	(貯蔵中)	1.6
フィルタープレステントⅡ	2025/4/17	(貯蔵中)	1.7

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
MALADM	測定日		(µSv/h)
フィルタープレステント I	2025/4/17	(貯蔵中)	0.16
フィルタープレステントⅡ	2025/4/17	(貯蔵中)	0.59

#### ★空気中の放射能濃度

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
测足地黑	測定日		(Bq/cm³)	(Bq/cm <sup>3</sup> )
フィルタープレステント I	2025/4/17	(貯蔵中)	ND	ND
フィルタープレステントⅡ	2025/4/17	(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				測定項目	表面汚染密度
			測定日		(Bq/cm <sup>2</sup> )
フィルターブレステント I	床	I -①	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
	壁	I -①	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
		I -2	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
		I -3	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
		I -4	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレス I	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
フィルターブレステントⅡ	床	1	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
	壁	1	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
		2	2025/4/17	(貯蔵中)	ND
		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 II	2025/4/17	(貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値:

0.27 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、 浸出水処理は本丁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

但し、当月は上記施設の浸出水処理の実績なし。