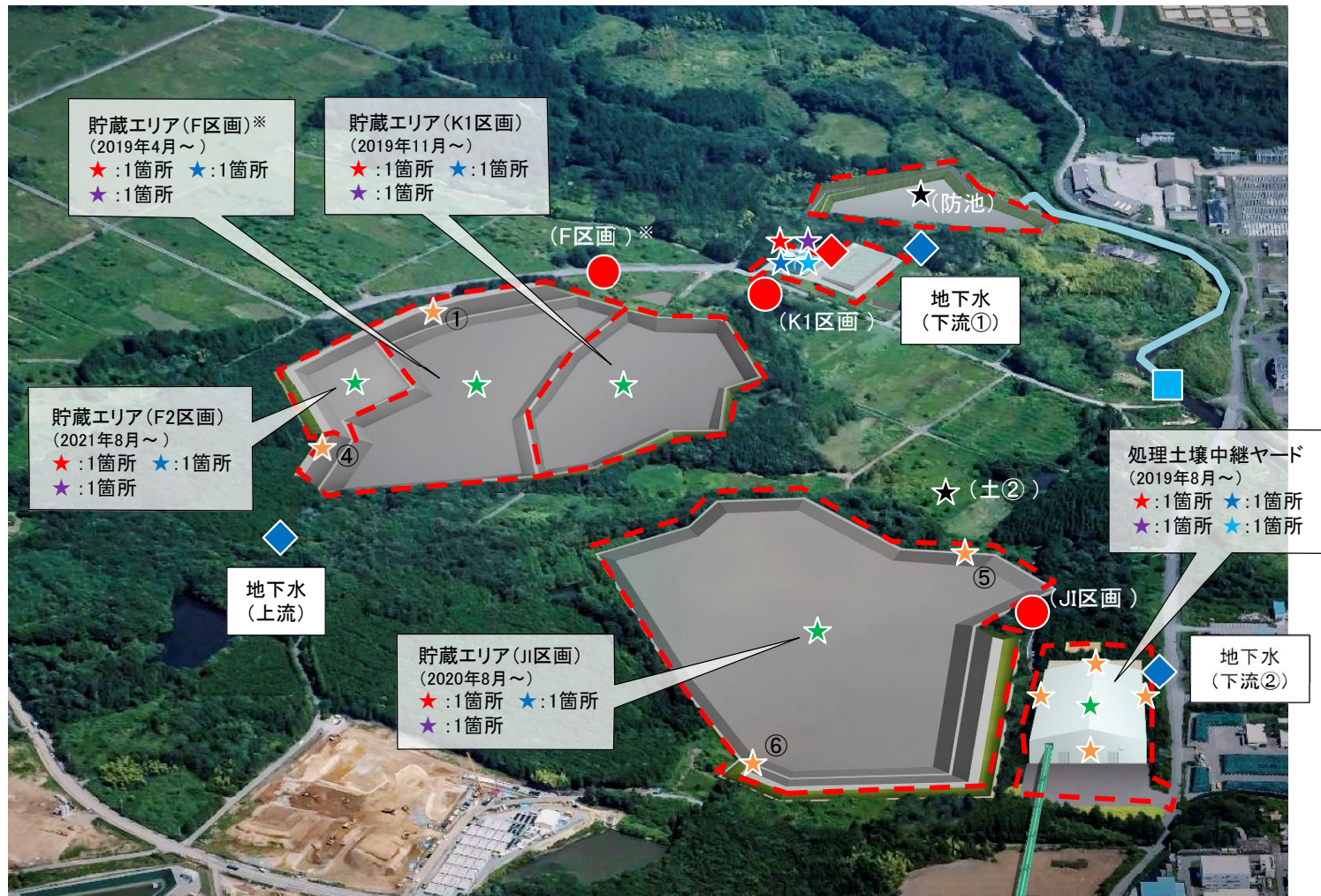


# 土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）



★: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
- : 地下水(集排水設備)中の放射能濃度
- ◆: 浸出水処理施設放流水の放射能濃度等
- ★: 沈砂池からの放流水の浮遊物質量
- : 放流先河川の放射能濃度
- ★: 粉じん濃度
- ★: 空間線量率(作業環境)
- ★: 空気中の放射能濃度
- ★: 表面汚染密度(貯蔵施設境界・壁)
- ★: 表面汚染密度(設備)
- ★: 表面汚染密度(重機)
- - -: 敷地境界線

※以前のF1区画

# 土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2022年3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	2019/4/18 (稼働前)		21
	2022/3/3 (稼働後)		9.2
下流①	2019/4/18 (稼働前)		33
	2022/3/3 (稼働後)		42
下流②	2020/7/31 (稼働前)		29
	2022/3/3 (稼働後)		18

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2019/4/18 (稼働前)		11
	2022/3/3 (稼働後)		10
下流①	2019/4/18 (稼働前)		14
	2022/3/3 (稼働後)		18
下流②	2020/7/31 (稼働前)		21
	2022/3/3 (稼働後)		17

## ◆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)
上流	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/3/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/14 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/24 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/31 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/3/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/15 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/24 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/31 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/8/6 (稼働前)		ND	ND
	2022/3/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/14 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/24 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/31 (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。

## ●地下水（集排水設備）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)
貯蔵エリア (F2区画)	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/3/14 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28 (稼働前)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/3/14 (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。

## ◆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 (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)	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2022/3/3	8.0	1	52	1

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）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2022/3/3	ND	ND
2022/3/10	ND	ND
2022/3/14	ND	ND
2022/3/24	ND	ND
2022/3/31	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自動測定結果

放流日	放流回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2022/3/1 ～2022/3/31	102	0.0	4.0	ND	4670.9

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質量

測定地点	測定日	測定項目	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
沈砂池（土②）	2022/3/3		3
沈砂池（防池）	2022/3/3		1

SS基準：60mg/L

浮遊物質質量（SS）の報告下限値：1mg/L

## ■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2020/12/22 (稼働前)		ND	ND
2022/3/3 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/L]の基準：セシウム134の濃度/60 + セシウム137の濃度/90 ≤ 1

※放流水の流量変更により2021年1月に観測地点を変更した。

## ★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
貯蔵エリア（F2区画）	2022/3/3 (稼働後)		0.3
貯蔵エリア（F2区画）	2022/3/3 (稼働後)		0.3
貯蔵エリア（K1区画）	2022/3/3 (稼働後)		0.6
貯蔵エリア（J1区画）	2022/3/3 (稼働後)		0.7
浸出水処理施設	2022/3/3 (稼働後)		0.8
処理土壌中継ヤード	2022/3/2 (稼働後)		0.4

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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)
貯蔵エリア（F2区画）	2022/3/29 (稼働後)		0.33
貯蔵エリア（F2区画）	2022/3/29 (稼働後)		0.87
貯蔵エリア（K1区画）	2022/3/29 (稼働後)		0.60
貯蔵エリア（J1区画）	2022/3/29 (稼働後)		0.75
浸出水処理施設	2022/3/29 (稼働後)		0.31
処理土壌中継ヤード	2022/3/2 (稼働後)		0.44

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
貯蔵エリア（F2区画）	2022/3/3 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（F2区画）	2022/3/3 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（K1区画）	2022/3/3 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（J1区画）	2022/3/3 (稼働後)		ND	ND
浸出水処理施設	2022/3/3 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード	2022/3/2 (稼働後)		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/cm<sup>3</sup>]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（★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )			
貯蔵施設境界	境界①	2022/3/29 (稼働後)	ND			
	境界④	2022/3/29 (稼働後)	ND			
	境界⑤	2022/3/29 (稼働後)	ND			
	境界⑥	2022/3/29 (稼働後)	ND			
	浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2022/3/29 (稼働後)	ND	
処理土壌中継ヤード	壁	北側	2022/3/2 (稼働後)	ND		
		東側	2022/3/2 (稼働後)	ND		
		南側	2022/3/2 (稼働後)	ND		
		西側	2022/3/2 (稼働後)	ND		
	設備	集じん機	2022/3/2 (稼働後)	ND		
		重機	バックホウA	2022/3/2 (稼働後)	ND	
		貯蔵エリア（F2区画）	重機	バックホウD-①	2022/3/29 (稼働後)	ND
			ブルドーザーD	2022/3/29 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.80 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>

# 土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2022年2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	2019/4/18 (稼働前)		21
	2022/2/9 (稼働後)		9.1
下流①	2019/4/18 (稼働前)		33
	2022/2/9 (稼働後)		38
下流②	2020/7/31 (稼働前)		29
	2022/2/9 (稼働後)		19

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2019/4/18 (稼働前)		11
	2022/2/9 (稼働後)		9.0
下流①	2019/4/18 (稼働前)		14
	2022/2/9 (稼働後)		18
下流②	2020/7/31 (稼働前)		21
	2022/2/9 (稼働後)		16

## ◆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	Cs-137
			(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/17 (稼働後)		ND	ND
下流①	2022/2/24 (稼働後)		ND	ND
	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/10 (稼働後)		ND	ND
下流②	2022/2/17 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/24 (稼働後)		ND	ND
	2020/8/6 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/17 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/24 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/24 (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。

## ●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134	Cs-137
			(Bq/L)	(Bq/L)
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/17 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/17 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/17 (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。

## ◆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 (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)
測定日				
2022/2/9	8.2	1	54	2

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）

測定項目	Cs-134	Cs-137
測定日	(Bq/L)	(Bq/L)
2022/2/2	ND	ND
2022/2/10	ND	ND
2022/2/17	ND	ND
2022/2/24	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。

## ◆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 (Bq/L)	放流量 (m <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2022/2/1 ～2022/2/28	64	0.0	3.0	ND	2470

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（土②）	2022/2/9		2
沈砂池（防池）	2022/2/9		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)
2020/12/22 (稼働前)	ND	ND
2022/2/9 (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

※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

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
貯蔵エリア (F区画)	2022/2/9 (稼働後)		0.1
貯蔵エリア (F2区画)	2022/2/9 (稼働後)		0.3
貯蔵エリア (K1区画)	2022/2/9 (稼働後)		0.4
貯蔵エリア (J1区画)	2022/2/9 (稼働後)		0.5
浸出水処理施設	2022/2/9 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード	2022/2/8 (稼働後)		1.2

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>, 高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

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）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
貯蔵エリア (F区画)	2022/2/23 (稼働後)		0.32
貯蔵エリア (F2区画)	2022/2/23 (稼働後)		0.79
貯蔵エリア (K1区画)	2022/2/23 (稼働後)		0.59
貯蔵エリア (J1区画)	2022/2/23 (稼働後)		0.87
浸出水処理施設	2022/2/23 (稼働後)		0.31
処理土壌中継ヤード	2022/2/8 (稼働後)		0.42

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
貯蔵エリア (F区画)	2022/2/9 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (F2区画)	2022/2/9 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2022/2/9 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2022/2/9 (稼働後)		ND	ND
浸出水処理施設	2022/2/9 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード	2022/2/8 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10<sup>-3</sup>Bq/cm<sup>3</sup>, セシウム137：1.0 × 10<sup>-3</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/cm<sup>3</sup>]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（★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定日	測定項目	表面汚染密度	
			(Bq/cm <sup>2</sup> )	
貯蔵施設境界	境界①	2022/2/23 (稼働後)	ND	
	境界④	2022/2/23 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2022/2/23 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2022/2/23 (稼働後)	ND	
	浸出水処理施設	設備 濁水処理装置	2022/2/23 (稼働後)	ND
		処理土壌中継ヤード	壁 北側	2022/2/8 (稼働後)
東側	2022/2/8 (稼働後)		ND	
南側	2022/2/8 (稼働後)		ND	
西側	2022/2/8 (稼働後)		ND	
貯蔵エリア (F区画)	設備 集じん機	2022/2/8 (稼働後)	ND	
	重機 バックホウA	2022/2/8 (稼働後)	ND	
	重機	バックホウA-①	2022/2/23 (稼働後)	ND
		バックホウA-②	2022/2/23 (稼働後)	ND
		ローラーA	2022/2/23 (稼働後)	ND
		ブルドーザーA-②	2022/2/23 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.80 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>

# 土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2022年1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	2019/4/18 (稼働前)		21
	2022/1/18 (稼働後)		9.4
下流①	2019/4/18 (稼働前)		33
	2022/1/18 (稼働後)		45
下流②	2020/7/31 (稼働前)		29
	2022/1/18 (稼働後)		22

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2019/4/18 (稼働前)		11
	2022/1/18 (稼働後)		11
下流①	2019/4/18 (稼働前)		14
	2022/1/18 (稼働後)		19
下流②	2020/7/31 (稼働前)		21
	2022/1/18 (稼働後)		16

## ◆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)
上流	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/20 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/27 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/20 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/27 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/8/6 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/20 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/27 (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。

## ●地下水（集排水設備）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)
貯蔵エリア (F2区画)	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/13 (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。

## ◆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 (pH)	生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2022/1/18	8.2	5	37	1

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	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2022/1/6		ND	ND
2022/1/13		ND	ND
2022/1/20		ND	ND
2022/1/27		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。

## ◆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 (Bq/L)	放流量 (m³)
		最小値	最大値		
2022/1/1 ～2022/1/31	62	0.0	1.0	ND	2361.2

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（土②）	2022/1/18		13
沈砂池（防池）	2022/1/18		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

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2020/12/22 (稼働前)		ND	ND
2022/1/18 (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≦51

※放流水の流量変更により2021年1月に観測地点を変更した。

## ★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
貯蔵エリア (F2区画)	2022/1/18 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (F2区画)	2022/1/18 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (K1区画)	2022/1/18 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (J1区画)	2022/1/18 (稼働後)		0.4
浸出水処理施設	2022/1/18 (稼働後)		0.3
処理土壌中継ヤード	2022/1/17 (稼働後)		3.8

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

## ★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
貯蔵エリア (F2区画)	2022/1/27 (稼働後)		0.33
貯蔵エリア (F2区画)	2022/1/27 (稼働後)		0.86
貯蔵エリア (K1区画)	2022/1/27 (稼働後)		0.62
貯蔵エリア (J1区画)	2022/1/27 (稼働後)		0.90
浸出水処理施設	2022/1/27 (稼働後)		0.32
処理土壌中継ヤード	2022/1/17 (稼働後)		0.42

## ★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)
貯蔵エリア (F2区画)	2022/1/18 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (F2区画)	2022/1/18 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2022/1/18 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2022/1/18 (稼働後)		ND	ND
浸出水処理施設	2022/1/18 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード	2022/1/17 (稼働後)		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/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<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦1

## 表面汚染密度（★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点		測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)	
貯蔵施設境界	境界①	2022/1/31 (稼働後)		ND	
	境界④	2022/1/27 (稼働後)		ND	
	境界⑤	2022/1/27 (稼働後)		ND	
	境界⑥	2022/1/27 (稼働後)		ND	
浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2022/1/27 (稼働後)	ND	
	処理土壌中継ヤード	壁	北側	2022/1/17 (稼働後)	ND
		東側	2022/1/17 (稼働後)	ND	
		南側	2022/1/17 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア (J1区画)	設備	集じん機	2022/1/17 (稼働後)	ND	
	重機	バックホウA	2022/1/17 (稼働後)	ND	
		バックホウC-①	2022/1/27 (稼働後)	ND	
		ローラーC	2022/1/27 (稼働後)	ND	
		ブルドーザーC	2022/1/27 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.80 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

# 土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年12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	2019/4/18 (稼働前)		21
	2021/12/14 (稼働後)		9.5
下流①	2019/4/18 (稼働前)		33
	2021/12/14 (稼働後)		31
下流②	2020/7/31 (稼働前)		29
	2021/12/14 (稼働後)		31

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2019/4/18 (稼働前)		11
	2021/12/14 (稼働後)		11
下流①	2019/4/18 (稼働前)		14
	2021/12/14 (稼働後)		11
下流②	2020/7/31 (稼働前)		21
	2021/12/14 (稼働後)		14

## ◆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)
上流	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/16 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/23 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/16 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/23 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/8/6 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/16 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/23 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）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)
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/16 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/16 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/16 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆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 (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)	浮遊物質濃度 (SS) (mg/L)
測定日				
2021/12/14	7.6	1	14	3

pH基準：5.8~8.6, BOD基準：60mg/L, COD基準：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 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2021/12/2	ND	ND
2021/12/9	ND	ND
2021/12/16	ND	ND
2021/12/23	ND	ND
2021/12/27	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆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 (Bq/L)	放流量 (m³)
		最小値	最大値		
2021/12/1 ~ 2021/12/31	174	0.0	2.0	ND	8711.4

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（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濃度

測定地点	測定日	測定項目	浮遊物質濃度 (SS) (mg/L)
沈砂池 (土②)	2021/12/14		5
	沈砂池 (防池)	2021/12/14	2

SS基準：60mg/L

浮遊物質濃度 (SS) の報告下限値：1mg/L

## ■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2020/12/22 (稼働前)		ND	ND
2021/12/14 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
貯蔵エリア (F区画)	2021/12/14 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (F2区画)	2021/12/14 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (K1区画)	2021/12/14 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア (J1区画)	2021/12/14 (稼働後)		ND
浸出水処理施設	2021/12/14 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード	2021/12/15 (稼働後)		2.4

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

## ★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (µSv/h)
貯蔵エリア (F区画)	2021/12/21 (稼働後)		0.33
貯蔵エリア (F2区画)	2021/12/21 (稼働後)		0.84
貯蔵エリア (K1区画)	2021/12/22 (稼働後)		0.62
貯蔵エリア (J1区画)	2021/12/22 (稼働後)		1.03
浸出水処理施設	2021/12/21 (稼働後)		0.28
処理土壌中継ヤード	2021/12/15 (稼働後)		0.44

## ★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)
貯蔵エリア (F区画)	2021/12/14 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (F2区画)	2021/12/14 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2021/12/14 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2021/12/14 (稼働後)		ND	ND
浸出水処理施設	2021/12/14 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード	2021/12/15 (稼働後)		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/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<sup>-3</sup> + セシウム137の濃度 / 3 × 10<sup>-3</sup> ≤ 1

## 表面汚染密度（★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)	
貯蔵施設境界	境界①	2021/12/21 (稼働後)	ND	
	境界④	2021/12/21 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2021/12/22 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2021/12/22 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2021/12/22 (稼働後)	ND	
浸出水処理施設 処理土壌中継ヤード	設備	濁水処理装置	2021/12/21 (稼働後)	ND
	壁	北側	2021/12/15 (稼働後)	ND
		東側	2021/12/15 (稼働後)	ND
		南側	2021/12/15 (稼働後)	ND
		西側	2021/12/15 (稼働後)	ND
	設備	集じん機	2021/12/15 (稼働後)	ND
重機	バックホウA	2021/12/15 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア (J1区画)	重機	バックホウC-①	2021/12/22 (稼働後)	ND
	ローラーC	2021/12/22 (稼働後)	ND	
	ブルドーザーC	2021/12/22 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.80 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

# 土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年11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	2019/4/18 (稼働前)		21
	2021/11/11 (稼働後)		9.2
下流①	2019/4/18 (稼働前)		33
	2021/11/11 (稼働後)		30
下流②	2020/7/31 (稼働前)		29
	2021/11/11 (稼働後)		28

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2019/4/18 (稼働前)		11
	2021/11/11 (稼働後)		11
下流①	2019/4/18 (稼働前)		14
	2021/11/11 (稼働後)		9.0
下流②	2020/7/31 (稼働前)		21
	2021/11/11 (稼働後)		12

## ◆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)
上流	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/11/4 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/11 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/18 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/25 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/11/4 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/11 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/18 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/25 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/8/6 (稼働前)		ND	ND
	2021/11/4 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/11 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/18 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/25 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）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)
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/11/23 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28 (稼働前)		ND	ND
	2021/11/23 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/11/23 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定日	測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
2021/11/11		7.6	1	20	1

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD基準：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	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2021/11/4		ND	ND
2021/11/11		ND	ND
2021/11/18		ND	ND
2021/11/25		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆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 (Bq/L)	放流量 (m³)
		最小値	最大値		
2021/11/1 ～2021/11/30	103	0.0	2.0	ND	5469.6

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質量

測定地点	測定日	測定項目	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
沈砂池（土②）	2021/11/11		17
沈砂池（防池）	2021/11/11		2

SS基準：60mg/L

浮遊物質質量 (SS) の報告下限値：1mg/L

## ■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2020/12/22 (稼働前)		ND	ND
2021/11/11 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
貯蔵エリア (F区画)	2021/11/11 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (F2区画)	2021/11/11 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (K1区画)	2021/11/11 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (J1区画)	2021/11/11 (稼働後)		ND
浸出水処理施設	2021/11/11 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード	2021/11/10 (稼働後)		0.2

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

## ★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (µSv/h)
貯蔵エリア (F区画)	2021/11/24 (稼働後)		0.32
貯蔵エリア (F2区画)	2021/11/24 (稼働後)		0.92
貯蔵エリア (K1区画)	2021/11/24 (稼働後)		0.65
貯蔵エリア (J1区画)	2021/11/24 (稼働後)		1.02
浸出水処理施設	2021/11/24 (稼働後)		0.31
処理土壌中継ヤード	2021/11/10 (稼働後)		0.47

## ★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)
貯蔵エリア (F区画)	2021/11/11 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (F2区画)	2021/11/11 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2021/11/11 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2021/11/11 (稼働後)		ND	ND
浸出水処理施設	2021/11/11 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード	2021/11/10 (稼働後)		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/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<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≤1

## 表面汚染密度（★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)		
貯蔵施設境界	境界①	2021/11/24 (稼働後)	ND		
	境界④	2021/11/24 (稼働後)	ND		
	境界⑤	2021/11/24 (稼働後)	ND		
	境界⑥	2021/11/24 (稼働後)	ND		
	浸出水処理施設	設備 濁水処理装置	2021/11/24 (稼働後)	ND	
	処理土壌中継ヤード	壁	北側	2021/11/10 (稼働後)	ND
東側			2021/11/10 (稼働後)	ND	
南側			2021/11/10 (稼働後)	ND	
西側			2021/11/10 (稼働後)	ND	
設備		集じん機	2021/11/10 (稼働後)	ND	
		重機 バックホウA	2021/11/10 (稼働後)	ND	
		重機 バックホウC-①	2021/11/24 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア (J1区画)		重機	バックホウC	2021/11/24 (稼働後)	ND
			ブルドーザーC	2021/11/24 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.80 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

# 土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年10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	2019/4/18 (稼働前)		21
	2021/10/7 (稼働後)		9.1
下流①	2019/4/18 (稼働前)		33
	2021/10/7 (稼働後)		45
下流②	2020/7/31 (稼働前)		29
	2021/10/7 (稼働後)		29

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2019/4/18 (稼働前)		11
	2021/10/7 (稼働後)		11
下流①	2019/4/18 (稼働前)		14
	2021/10/7 (稼働後)		19
下流②	2020/7/31 (稼働前)		21
	2021/10/7 (稼働後)		15

## ◆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)
上流	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/14 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/21 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/28 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/14 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/21 (稼働後)		ND	ND
下流②	2021/10/28 (稼働後)		ND	ND
	2020/8/6 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/14 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/21 (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。

## ●地下水（集排水設備）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)
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/21 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/21 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/21 (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。

## ◆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 (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)
測定日				
2021/10/7	7.9	ND	24	2

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD基準：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 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2021/10/7	ND	ND
2021/10/14	ND	ND
2021/10/21	ND	ND
2021/10/28	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。

## ◆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 (Bq/L)	放流量 (m³)
		最小値	最大値		
2021/10/1	184	0.0	2.0	ND	10516.6
～2021/10/29					

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 (土②)	2021/10/7		5
沈砂池 (防池)	2021/10/7		1

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

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2020/12/22 (稼働前)		ND	ND
2021/10/7 (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

※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

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
貯蔵エリア (F区画)	2021/10/7 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (F2区画)	2021/10/7 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (K1区画)	2021/10/7 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (J1区画)	2021/10/7 (稼働後)		ND
浸出水処理施設	2021/10/7 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード	2021/10/6 (稼働後)		0.6

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

## ★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
貯蔵エリア (F区画)	2021/10/19 (稼働後)		0.33
貯蔵エリア (F2区画)	2021/10/19 (稼働後)		1.00
貯蔵エリア (K1区画)	2021/10/19 (稼働後)		0.67
貯蔵エリア (J1区画)	2021/10/25 (稼働後)		1.02
浸出水処理施設	2021/10/19 (稼働後)		0.30
処理土壌中継ヤード	2021/10/6 (稼働後)		0.44

## ★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)
貯蔵エリア (F区画)	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (F2区画)	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
浸出水処理施設	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード	2021/10/6 (稼働後)		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/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<sup>-3</sup> + セシウム137の濃度/3 × 10<sup>-3</sup> ≤ 1

## 表面汚染密度（★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)	
貯蔵施設境界	境界①	2021/10/19 (稼働後)	ND	
	境界④	2021/10/19 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2021/10/25 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2021/10/25 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2021/10/25 (稼働後)	ND	
浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2021/10/19 (稼働後)	ND
	壁	北側	2021/10/6 (稼働後)	ND
		東側	2021/10/6 (稼働後)	ND
		南側	2021/10/6 (稼働後)	ND
		西側	2021/10/6 (稼働後)	ND
	設備	集じん機	2021/10/6 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (F2区画)	重機	バックホウA	2021/10/6 (稼働後)	ND
	重機	バックホウD-①	2021/10/19 (稼働後)	ND
		ローラーD	2021/10/19 (稼働後)	ND
		ブルドーザーD	2021/10/19 (稼働後)	ND
		ローラーC	2021/10/25 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (J1区画)	重機	ブルドーザーC	2021/10/25 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.80 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

# 土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年9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	2019/4/18 (稼働前)		21
	2021/9/10 (稼働後)		8.1
下流①	2019/4/18 (稼働前)		33
	2021/9/10 (稼働後)		33
下流②	2020/7/31 (稼働前)		29
	2021/9/10 (稼働後)		27

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2019/4/18 (稼働前)		11
	2021/9/10 (稼働後)		10
下流①	2019/4/18 (稼働前)		14
	2021/9/10 (稼働後)		11
下流②	2020/7/31 (稼働前)		21
	2021/9/10 (稼働後)		15

## ◆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)
上流	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/16 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/22 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/16 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/22 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/8/6 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/16 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/22 (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。

## ●地下水（集排水設備）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)
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/16 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/16 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/16 (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。

## ◆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 (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)	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2021/9/10	7.8	ND	25	2

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD基準：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 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2021/9/2	ND	ND
2021/9/9	ND	ND
2021/9/16	ND	ND
2021/9/22	ND	ND
2021/9/30	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。

## ◆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 (Bq/L)	放流量 (m <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2021/9/1 ～2021/9/30	206	0.0	1.0	ND	11431.7

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質量

測定地点	測定日	測定項目	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
沈砂池（土②）	2021/9/10		4
沈砂池（防池）	2021/9/10		1

SS基準：60mg/L

浮遊物質質量（SS）の報告下限値：1mg/L

## ■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2020/12/22 (稼働前)		ND	ND
2021/9/10 (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

※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

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
貯蔵エリア（F区画）	2021/9/10 (稼働後)		0.5
貯蔵エリア（F2区画）	2021/9/10 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア（K1区画）	2021/9/10 (稼働後)		1.1
貯蔵エリア（J1区画）	2021/9/10 (稼働後)		0.5
浸出水処理施設	2021/9/10 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード	2021/9/9 (稼働後)		0.7

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

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）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
貯蔵エリア（F区画）	2021/9/27 (稼働後)		0.35
貯蔵エリア（F2区画）	2021/9/27 (稼働後)		1.03
貯蔵エリア（K1区画）	2021/9/28 (稼働後)		0.71
貯蔵エリア（J1区画）	2021/9/28 (稼働後)		1.00
浸出水処理施設	2021/9/27 (稼働後)		0.33
処理土壌中継ヤード	2021/9/9 (稼働後)		0.40

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
貯蔵エリア（F区画）	2021/9/10 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（F2区画）	2021/9/10 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（K1区画）	2021/9/10 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（J1区画）	2021/9/10 (稼働後)		ND	ND
浸出水処理施設	2021/9/10 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード	2021/9/9 (稼働後)		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/cm<sup>3</sup>]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（★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
貯蔵施設境界	境界①	2021/9/27 (稼働後)	ND	
	境界④	2021/9/27 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2021/9/28 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2021/9/28 (稼働後)	ND	
浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2021/9/27 (稼働後)	ND
	壁	北側	2021/9/9 (稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	壁	東側	2021/9/9 (稼働後)	ND
		南側	2021/9/9 (稼働後)	ND
	設備	集じん機	2021/9/9 (稼働後)	ND
		重機	バックホウA	2021/9/9 (稼働後)
貯蔵エリア（F2区画）	重機	ブルドーザーD	2021/9/27 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（K1区画）	重機	バックホウB-①	2021/9/28 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（J1区画）	重機	ローラーC	2021/9/28 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.80 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>



# 土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年8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	2019/4/18	(稼働前)	21
	2021/8/5	(稼働後)	8.8
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2021/8/5	(稼働後)	38
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2021/8/5	(稼働後)	34

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2019/4/18	(稼働前)	11
	2021/8/5	(稼働後)	10
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2021/8/5	(稼働後)	14
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2021/8/5	(稼働後)	18

## ◆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)
上流	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2021/8/5	(稼働後)	ND	ND
	2021/8/10	(稼働後)	ND	ND
	2021/8/19	(稼働後)	ND	ND
	2021/8/26	(稼働後)	ND	ND
下流①	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2021/8/5	(稼働後)	ND	ND
	2021/8/10	(稼働後)	ND	ND
	2021/8/19	(稼働後)	ND	ND
	2021/8/26	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2021/8/5	(稼働後)	ND	ND
	2021/8/10	(稼働後)	ND	ND
	2021/8/19	(稼働後)	ND	ND
	2021/8/26	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）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)
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2021/8/19	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
	2021/8/19	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (J区画)	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
	2021/8/19	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆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 (pH)	生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2021/8/5	7.7	2	20	1

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD基準：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	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2021/8/5		ND	ND
2021/8/10		ND	ND
2021/8/19		ND	ND
2021/8/26		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆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 (Bq/L)	放流量 (m <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2021/8/1 ～2021/8/31	369	0.0	3.0	ND	21200.6

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質量

測定地点	測定日	測定項目	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
沈砂池（土②）	2021/8/5		3
沈砂池（防池）	2021/8/5		1

SS基準：60mg/L

浮遊物質質量（SS）の報告下限値：1mg/L

## ■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2020/12/22	(稼働前)	ND	ND
2021/8/5	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
貯蔵エリア（F区画）	2021/8/5	(稼働後)	0.6
貯蔵エリア（F2区画）	2021/8/5	(稼働後)	ND
貯蔵エリア（K1区画）	2021/8/5	(稼働後)	2.4
貯蔵エリア（J区画）	2021/8/5	(稼働後)	ND
浸出水処理施設	2021/8/5	(稼働後)	0.1
処理土壌中継ヤード	2021/8/6	(稼働後)	0.6

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

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）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
貯蔵エリア（F区画）	2021/8/30	(稼働後)	0.37
貯蔵エリア（F2区画）	2021/8/30	(稼働後)	0.98
貯蔵エリア（K1区画）	2021/8/30	(稼働後)	0.74
貯蔵エリア（J区画）	2021/8/31	(稼働後)	1.10
浸出水処理施設	2021/8/30	(稼働後)	0.34
処理土壌中継ヤード	2021/8/6	(稼働後)	0.41

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
貯蔵エリア（F区画）	2021/8/5	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（F2区画）	2021/8/5	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（K1区画）	2021/8/5	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（J区画）	2021/8/5	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2021/8/5	(稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード	2021/8/6	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-2</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-2</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/cm<sup>3</sup>]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（★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

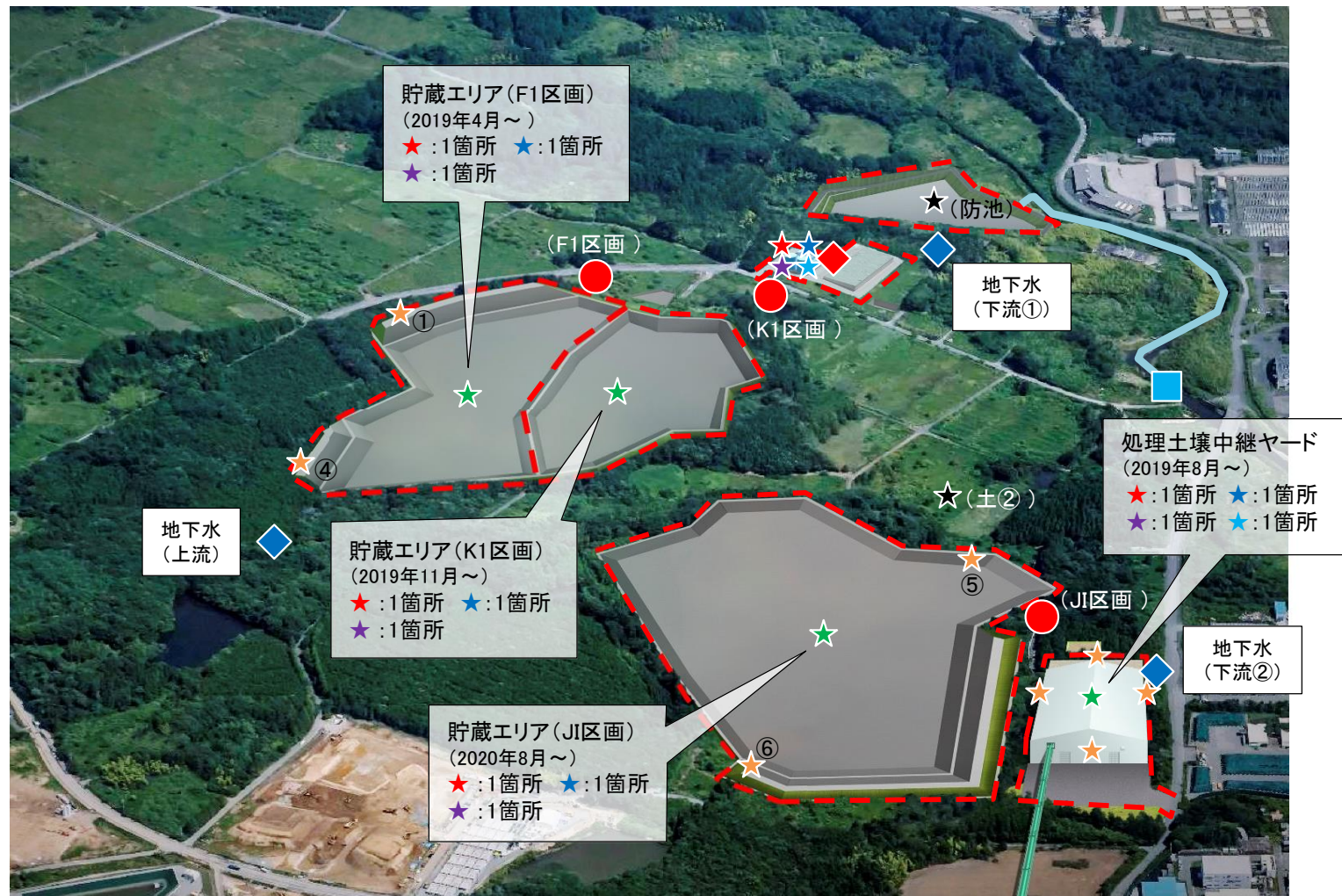
測定地点		測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )		
貯蔵施設境界	境界①	2021/8/30	(稼働後)	ND		
	境界④	2021/8/30	(稼働後)	ND		
	境界⑤	2021/8/31	(稼働後)	ND		
	境界⑥	2021/8/31	(稼働後)	ND		
	浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2021/8/30	(稼働後)	ND
	処理土壌中継ヤード	壁	北側	2021/8/6	(稼働後)	ND
東側			2021/8/6	(稼働後)	ND	
南側			2021/8/6	(稼働後)	ND	
西側			2021/8/6	(稼働後)	ND	
設備		集じん機	2021/8/6	(稼働後)	ND	
		重機	バックホウA	2021/8/6	(稼働後)	ND
貯蔵エリア（F2区画）		重機	バックホウD-①	2021/8/30	(稼働後)	ND
			ブルドーザーD	2021/8/30	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.80 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>

# 土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）2021年4月～7月



## ★: 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
- ★ : 沈砂池からの放流水の浮遊物質質量
- ★ : 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 (貯蔵施設境界・壁)
- : 敷地境界線

# 土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年7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	2019/4/18 (稼働前)		21
	2021/7/8 (稼働後)		9.7
下流①	2019/4/18 (稼働前)		33
	2021/7/8 (稼働後)		27
下流②	2020/7/31 (稼働前)		29
	2021/7/8 (稼働後)		27

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2019/4/18 (稼働前)		11
	2021/7/8 (稼働後)		10
下流①	2019/4/18 (稼働前)		14
	2021/7/8 (稼働後)		4.0
下流②	2020/7/31 (稼働前)		21
	2021/7/8 (稼働後)		15

## ◆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)
上流	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/22 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/22 (稼働後)		ND	ND
下流②	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2020/8/6 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/15 (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。

## ●地下水（集排水設備）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)
貯蔵エリア (F1区画)	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/15 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28 (稼働前)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18 (稼働前)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2021/7/15 (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。

## ◆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 (pH)	生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2021/7/8	8.0	ND	16	1

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

生物学的酸素要求量（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）

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2021/7/1		ND	ND
2021/7/8		ND	ND
2021/7/15		ND	ND
2021/7/22		ND	ND
2021/7/29		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。

## ◆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 (Bq/L)	放流量 (m <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2021/7/1 ～2021/7/31	202	0.0	1.0	ND	10363

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（土②）	2021/7/8		17
沈砂池（防池）	2021/7/8		1

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

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2020/12/22 (稼働前)		ND	ND
2021/7/8 (稼働後)		ND	1.5

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。

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

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
貯蔵エリア（F1区画）	2021/7/8 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（K1区画）	2021/7/8 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（J1区画）	2021/7/8 (稼働後)		ND
浸出水処理施設	2021/7/8 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード	2021/7/9 (稼働後)		0.2

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

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）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
貯蔵エリア（F1区画）	2021/7/23 (稼働後)		0.39
貯蔵エリア（K1区画）	2021/7/23 (稼働後)		0.79
貯蔵エリア（J1区画）	2021/7/23 (稼働後)		0.99
浸出水処理施設	2021/7/23 (稼働後)		0.35
処理土壌中継ヤード	2021/7/9 (稼働後)		0.43

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
貯蔵エリア（F1区画）	2021/7/8 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（K1区画）	2021/7/8 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（J1区画）	2021/7/8 (稼働後)		ND	ND
浸出水処理施設	2021/7/8 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード	2021/7/9 (稼働後)		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/cm<sup>3</sup>]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（★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
貯蔵施設境界	境界①	2021/7/23 (稼働後)	ND	
	境界④	2021/7/23 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2021/7/23 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2021/7/23 (稼働後)	ND	
	浸出水処理施設 処理土壌中継ヤード	設備 濁水処理装置	2021/7/23 (稼働後)	ND
		北側	2021/7/9 (稼働後)	ND
東側		2021/7/9 (稼働後)	ND	
南側		2021/7/9 (稼働後)	ND	
西側		2021/7/9 (稼働後)	ND	
設備 集じん機		2021/7/9 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア（J1区画）	重機 バックホウA	2021/7/9 (稼働後)	ND	
	バックホウC-①	2021/7/23 (稼働後)	ND	
	ローラーC	2021/7/30 (稼働後)	ND	
	ブルドーザーC	2021/7/23 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.80 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>

# 土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年6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	2019/4/18 (稼働前)		21
	2021/6/10 (稼働後)		10
下流①	2019/4/18 (稼働前)		33
	2021/6/10 (稼働後)		45
下流②	2020/7/31 (稼働前)		29
	2021/6/10 (稼働後)		30

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2019/4/18 (稼働前)		11
	2021/6/10 (稼働後)		12
下流①	2019/4/18 (稼働前)		14
	2021/6/10 (稼働後)		15
下流②	2020/7/31 (稼働前)		21
	2021/6/10 (稼働後)		18

## ◆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)
上流	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/3 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/10 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/17 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/24 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/3 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/10 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/17 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/24 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/8/6 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/3 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/10 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/17 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/24 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）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)
貯蔵エリア (F1区画)	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/17 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/17 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/17 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/17 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定日	測定項目	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)
2021/6/10		8.1	ND	25	1

pH基準：5.8~8.6, BOD基準：60mg/L, COD基準：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）

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2021/6/3		ND	ND
2021/6/10		ND	ND
2021/6/17		ND	ND
2021/6/24		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆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 (Bq/L)	放流量 (m <sup>3</sup> )
		最小値	最大値		
2021/6/1 ~2021/6/30	117	0.0	2.0	ND	5262.3

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 (土②)	2021/6/10		16
沈砂池 (防池)	2021/6/10		1

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

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2020/12/22 (稼働前)		ND	ND
2021/6/10 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
貯蔵エリア (F1区画)	2021/6/10 (稼働後)		1.1
貯蔵エリア (K1区画)	2021/6/10 (稼働後)		1.2
貯蔵エリア (J1区画)	2021/6/10 (稼働後)		ND
浸出水処理施設	2021/6/10 (稼働後)		0.2
処理土壌中継ヤード	2021/6/9 (稼働後)		1.9

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

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）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
貯蔵エリア (F1区画)	2021/6/15 (稼働後)		0.38
貯蔵エリア (K1区画)	2021/6/21 (稼働後)		0.79
貯蔵エリア (J1区画)	2021/6/18 (稼働後)		0.84
浸出水処理施設	2021/6/15 (稼働後)		0.34
処理土壌中継ヤード	2021/6/9 (稼働後)		0.54

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
貯蔵エリア (F1区画)	2021/6/10 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2021/6/10 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2021/6/10 (稼働後)		ND	ND
浸出水処理施設	2021/6/10 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード	2021/6/9 (稼働後)		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/cm<sup>3</sup>]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（★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
貯蔵施設境界	境界①	2021/6/15 (稼働後)	ND	
	境界④	2021/6/15 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2021/6/18 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2021/6/18 (稼働後)	ND	
	浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2021/6/15 (稼働後) ND
		処理土壌中継ヤード	壁	北側
南側	2021/6/9 (稼働後) ND			
東側	2021/6/9 (稼働後) ND			
西側	2021/6/9 (稼働後) ND			
設備	集じん機		2021/6/9 (稼働後) ND	
貯蔵エリア (J1区画)	重機	バックホウA	2021/6/9 (稼働後) ND	
		バックホウC-①	2021/6/18 (稼働後) ND	
		ローラーC	2021/6/21 (稼働後) ND	
		ブルドーザーC	2021/6/18 (稼働後) ND	

表面汚染密度検出下限値：0.80 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>

# 土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021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	2019/4/18 (稼働前)		21
	2021/5/13 (稼働後)		8.9
下流①	2019/4/18 (稼働前)		33
	2021/5/13 (稼働後)		52
下流②	2020/7/31 (稼働前)		29
	2021/5/13 (稼働後)		32

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2019/4/18 (稼働前)		11
	2021/5/13 (稼働後)		10
下流①	2019/4/18 (稼働前)		14
	2021/5/13 (稼働後)		18
下流②	2020/7/31 (稼働前)		21
	2021/5/13 (稼働後)		19

## ◆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)
上流	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/6 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/13 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/20 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/27 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/6 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/13 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/20 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/27 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/8/6 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/6 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/13 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/20 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/27 (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。

## ●地下水（集排水設備）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)
貯蔵エリア (F1区画)	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/20 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/20 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/20 (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。

## ◆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 (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)	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2021/5/13	8.1	ND	18	2

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD基準：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 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2021/5/6	ND	ND
2021/5/13	ND	ND
2021/5/20	ND	ND
2021/5/27	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。

## ◆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 (Bq/L)	放流量 (m³)
		最小値	最大値		
2021/5/2 ～2021/5/28	213	0.0	1.0	ND	11811

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質量

測定地点	測定日	測定項目	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
沈砂池（土②）	2021/5/13		10
沈砂池（防池）	2021/5/13		1

SS基準：60mg/L

浮遊物質質量（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 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2020/12/22 (稼働前)	ND	ND
2021/5/13 (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

※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

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
貯蔵エリア（F1区画）	2021/5/13 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（K1区画）	2021/5/13 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（J1区画）	2021/5/13 (稼働後)		ND
浸出水処理施設	2021/5/13 (稼働後)		0.6
処理土壌中継ヤード	2021/5/14 (稼働後)		4.0

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

## ★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
貯蔵エリア（F1区画）	2021/5/17 (稼働後)		0.39
貯蔵エリア（K1区画）	2021/5/17 (稼働後)		0.90
貯蔵エリア（J1区画）	2021/5/18 (稼働後)		1.03
浸出水処理施設	2021/5/17 (稼働後)		0.34
処理土壌中継ヤード	2021/5/14 (稼働後)		0.52

## ★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)
貯蔵エリア（F1区画）	2021/5/13 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（K1区画）	2021/5/13 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（J1区画）	2021/5/13 (稼働後)		ND	ND
浸出水処理施設	2021/5/13 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード	2021/5/14 (稼働後)		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/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<sup>-3</sup> + セシウム137の濃度 / 3 × 10<sup>-3</sup> ≦ 1

## 表面汚染密度（★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)				
貯蔵施設境界	境界①	2021/5/17 (稼働後)	ND				
	境界④	2021/5/17 (稼働後)	ND				
	境界⑤	2021/5/18 (稼働後)	ND				
	境界⑥	2021/5/18 (稼働後)	ND				
	浸出水処理施設	設備 濁水処理装置	2021/5/17 (稼働後)	ND			
処理土壌中継ヤード	壁	北側	2021/5/14 (稼働後)	ND			
		東側	2021/5/14 (稼働後)	ND			
		南側	2021/5/14 (稼働後)	ND			
		西側	2021/5/14 (稼働後)	ND			
	設備	集じん機	2021/5/14 (稼働後)	ND			
		重機	バックホウA	2021/5/14 (稼働後)	ND		
		貯蔵エリア（F1区画）	重機	バックホウA-①	2021/5/17 (稼働後)	ND	
			貯蔵エリア（K1区画）	重機	バックホウB-①	2021/5/17 (稼働後)	ND
				ローラーB	2021/5/17 (稼働後)	ND	
				ブルドーザーB	2021/5/17 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア（J1区画）	重機	バックホウC-①	2021/5/18 (稼働後)	ND			
		ローラーC	2021/5/18 (稼働後)	ND			
		ブルドーザーC	2021/5/18 (稼働後)	ND			
			2021/5/18 (稼働後)	ND			

表面汚染密度検出下限値：0.80 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

# 土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021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	2019/4/18 (稼働前)		21
	2021/4/8 (稼働後)		9.2
下流①	2019/4/18 (稼働前)		33
	2021/4/8 (稼働後)		36
下流②	2020/7/31 (稼働前)		29
	2021/4/8 (稼働後)		39

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2019/4/18 (稼働前)		11
	2021/4/8 (稼働後)		12
下流①	2019/4/18 (稼働前)		14
	2021/4/8 (稼働後)		18
下流②	2020/7/31 (稼働前)		21
	2021/4/8 (稼働後)		24

## ◆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)
上流	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/22 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/22 (稼働後)		ND	ND
下流②	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/22 (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。

## ●地下水（集排水設備）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)
貯蔵エリア (F1区画)	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/15 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/15 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/15 (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。

## ◆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 (pH)	生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2021/4/8	8	1	24	1

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD基準：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	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2021/4/1		ND	ND
2021/4/8		ND	ND
2021/4/15		ND	ND
2021/4/22		ND	ND
2021/4/29		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。

## ◆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 (Bq/L)	放流量 (m³)
		最小値	最大値		
2021/4/1 ～2021/4/28	178	0.0	1.0	ND	9474.7

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（土②）	2021/4/8		13
沈砂池（防池）	2021/4/8		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

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2020/12/22 (稼働前)		ND	ND
2021/4/8 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/L]の基準：セシウム134の濃度/60+セシウム137の濃度/90≤1

※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

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
貯蔵エリア（F1区画）	2021/4/8 (稼働後)		0.5
貯蔵エリア（K1区画）	2021/4/8 (稼働後)		1.2
貯蔵エリア（J1区画）	2021/4/8 (稼働後)		0.2
浸出水処理施設	2021/4/8 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード	2021/4/9 (稼働後)		4.1

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

## ★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
貯蔵エリア（F1区画）	2021/4/17 (稼働後)		0.36
貯蔵エリア（K1区画）	2021/4/17 (稼働後)		0.34
貯蔵エリア（J1区画）	2021/4/20 (稼働後)		0.76
浸出水処理施設	2021/4/17 (稼働後)		0.35
処理土壌中継ヤード	2021/4/9 (稼働後)		0.48

## ★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)
貯蔵エリア（F1区画）	2021/4/8 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（K1区画）	2021/4/8 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（J1区画）	2021/4/8 (稼働後)		ND	ND
浸出水処理施設	2021/4/8 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード	2021/4/9 (稼働後)		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/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<sup>-3</sup> + セシウム137の濃度/3 × 10<sup>-3</sup> ≤ 1

## 表面汚染密度（★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点		測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
貯蔵施設境界	境界①	2021/4/17 (稼働後)		ND
	境界④	2021/4/17 (稼働後)		ND
	境界⑤	2021/4/20 (稼働後)		ND
	境界⑥	2021/4/20 (稼働後)		ND
	浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2021/4/17 (稼働後)
処理土壌中継ヤード	壁	北側	2021/4/9 (稼働後)	ND
		東側	2021/4/9 (稼働後)	ND
		南側	2021/4/9 (稼働後)	ND
		西側	2021/4/9 (稼働後)	ND
	設備	集じん機	2021/4/9 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（F1区画）	重機	バックホウA	2021/4/9 (稼働後)	ND
	重機	バックホウA-①	2021/4/17 (稼働後)	ND
		バックホウC-①	2021/4/20 (稼働後)	ND
		ローラーC	2021/4/20 (稼働後)	ND
		ブルドーザーC	2021/4/20 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.80 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