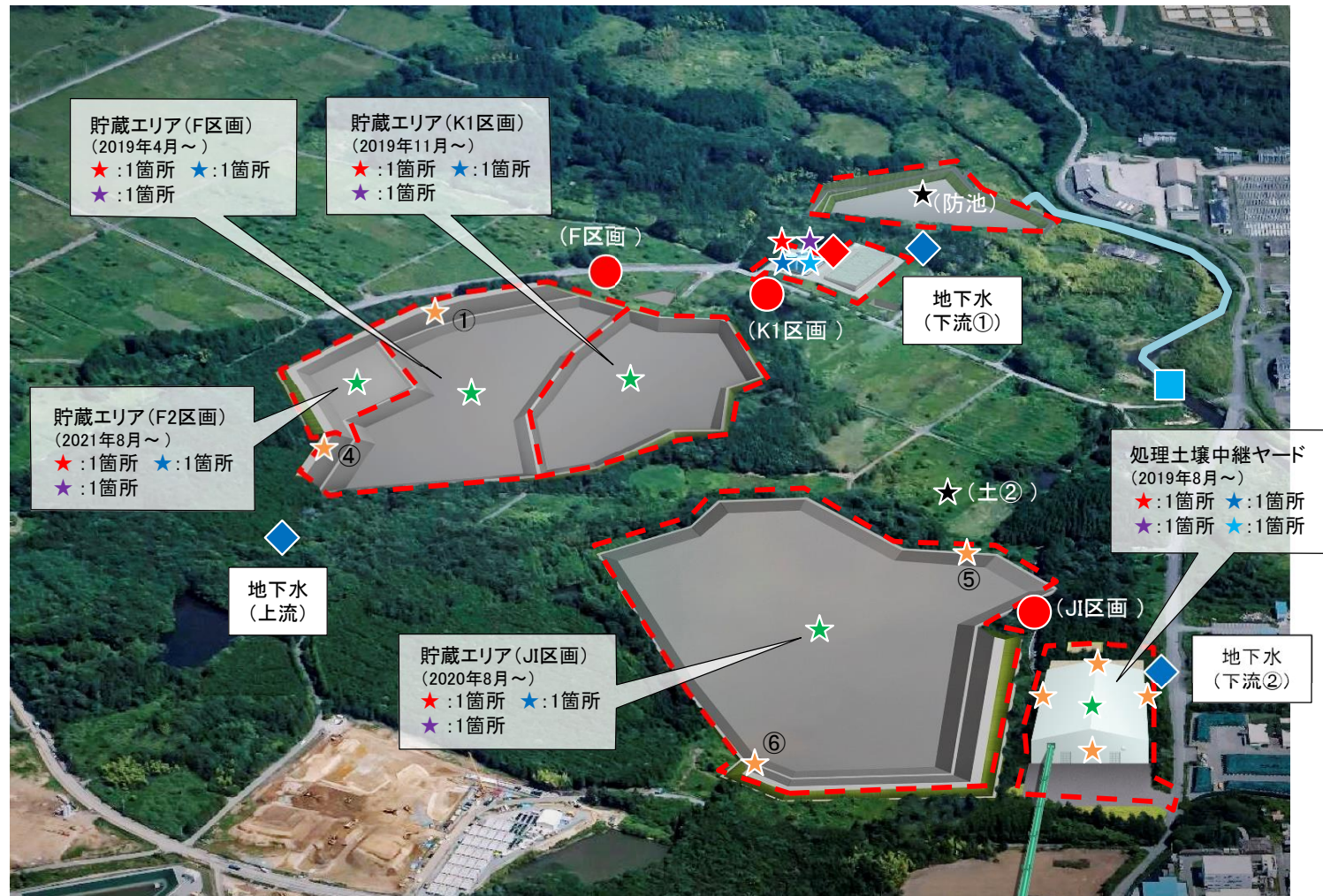


土壤貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）



【凡例】

★:施設の位置



◆: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

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）2023年3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 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/4/18 (稼働前)		21
	2023/3/10 (稼働後)		10
下流①	2019/4/18 (稼働前)		33
	2023/3/10 (稼働後)		49
下流②	2020/7/31 (稼働前)		29
	2023/3/10 (稼働後)		29

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/4/18 (稼働前)		11
	2023/3/10 (稼働後)		11
下流①	2019/4/18 (稼働前)		14
	2023/3/10 (稼働後)		17
下流②	2020/7/31 (稼働前)		21
	2023/3/10 (稼働後)		19

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2023/3/2 (稼働後)		ND	ND
	2023/3/10 (稼働後)		ND	ND
	2023/3/16 (稼働後)		ND	ND
	2023/3/23 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2023/3/2 (稼働後)		ND	ND
	2023/3/10 (稼働後)		ND	ND
	2023/3/16 (稼働後)		ND	ND
	2023/3/23 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/8/6 (稼働前)		ND	ND
	2023/3/2 (稼働後)		ND	ND
	2023/3/10 (稼働後)		ND	ND
	2023/3/16 (稼働後)		ND	ND
	2023/3/23 (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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2023/3/23 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28 (稼働前)		ND	ND
2023/3/23 (稼働後)			ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18 (稼働前)		ND	ND
	2023/3/23 (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 (SS) (mg/L)
	2023/3/10		7.8	5	34

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 (SS) のNDとは、報告下限値 (1mg/L) 未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2023/3/2		ND
2023/3/10		ND	ND
2023/3/16		ND	ND
2023/3/23		ND	ND
2023/3/30		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 ³)
		最小値	最大値		
2023/3/1 ～2023/3/31	109	0.0	2.0	ND	6489.1

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

測定地点	測定項目		浮遊物質 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池 (土②)	2023/3/10		43
沈砂池 (防池)	2023/3/10		1

SS基準：60mg/L

浮遊物質 (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
2023/3/10 (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

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
貯蔵エリア (F区画)	2023/3/10 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア (F2区画)	2023/3/10 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (K1区画)	2023/3/10 (稼働後)		0.3
貯蔵エリア (J1区画)	2023/3/10 (稼働後)		0.8
浸出水処理施設	2023/3/10 (稼働後)		0.4
処理土壌中継ヤード	2023/3/8 (稼働後)		1.0

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	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
貯蔵エリア (F区画)	2023/3/27 (稼働後)		0.28
貯蔵エリア (F2区画)	2023/3/27 (稼働後)		0.34
貯蔵エリア (K1区画)	2023/3/27 (稼働後)		0.59
貯蔵エリア (J1区画)	2023/3/27 (稼働後)		0.72
浸出水処理施設	2023/3/27 (稼働後)		0.31
処理土壌中継ヤード	2023/3/8 (稼働後)		0.39

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
	測定日			
貯蔵エリア (F区画)	2023/3/10 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (F2区画)	2023/3/10 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2023/3/10 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2023/3/10 (稼働後)		ND	ND
浸出水処理施設	2023/3/10 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード	2023/3/8 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻²Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10⁻²Bq/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（★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点		測定項目	測定日	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
貯蔵施設境界	境界①		2023/3/27 (稼働後)	ND
	境界④		2023/3/27 (稼働後)	ND
	境界⑤		2023/3/27 (稼働後)	ND
	境界⑥		2023/3/27 (稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2023/3/27 (稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	壁	北側	2023/3/8 (稼働後)	ND
		東側	2023/3/8 (稼働後)	ND
		南側	2023/3/8 (稼働後)	ND
		西側	2023/3/8 (稼働後)	ND
	設備	集じん機	2023/3/8 (稼働後)	ND
		重機	バックホウA	2023/3/8 (稼働後)
貯蔵エリア (J1区画)	重機	バックホウC-①	2023/3/27 (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）2023年2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 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/4/18 (稼働前)		21
	2023/2/15 (稼働後)		11
下流①	2019/4/18 (稼働前)		33
	2023/2/15 (稼働後)		43
下流②	2020/7/31 (稼働前)		29
	2023/2/15 (稼働後)		33

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/4/18 (稼働前)		11
	2023/2/15 (稼働後)		14
下流①	2019/4/18 (稼働前)		14
	2023/2/15 (稼働後)		13
下流②	2020/7/31 (稼働前)		21
	2023/2/15 (稼働後)		27

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2023/2/2 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/9 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/16 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/23 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2023/2/2 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/9 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/16 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/8/6 (稼働前)		ND	ND
	2023/2/2 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/9 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/16 (稼働後)		ND	ND
	2023/2/23 (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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2023/2/23 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28 (稼働前)		ND	ND
	2023/2/23 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18 (稼働前)		ND	ND
	2023/2/23 (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)
2023/2/15	7.7	1	41	3

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	測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
		2023/2/2	ND
2023/2/9	ND	ND	
2023/2/16	ND	ND	
2023/2/23	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		
2023/2/1 ～2023/2/28	103	0.0	4.0	ND	5749.7

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	測定項目		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池（土②）	2023/2/15		5
沈砂池（防池）	2023/2/15		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	測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
		2020/12/22 (稼働前)	ND
2023/2/15 (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。

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)
	測定日		
貯蔵エリア（F区画）	2023/2/15 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（F2区画）	2023/2/15 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（K1区画）	2023/2/15 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（J1区画）	2023/2/15 (稼働後)		0.1
浸出水処理施設	2023/2/15 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード	2023/2/14 (稼働後)		1.1

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	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
貯蔵エリア（F区画）	2023/2/22 (稼働後)		0.29
貯蔵エリア（F2区画）	2023/2/22 (稼働後)		0.35
貯蔵エリア（K1区画）	2023/2/22 (稼働後)		0.59
貯蔵エリア（J1区画）	2023/2/22 (稼働後)		0.71
浸出水処理施設	2023/2/22 (稼働後)		0.33
処理土壌中継ヤード	2023/2/14 (稼働後)		0.41

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
	測定日			
貯蔵エリア（F区画）	2023/2/15 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（F2区画）	2023/2/15 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（K1区画）	2023/2/15 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（J1区画）	2023/2/15 (稼働後)		ND	ND
浸出水処理施設	2023/2/15 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード	2023/2/14 (稼働後)		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（★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)	
	測定日			
貯蔵施設境界	境界①	2023/2/22 (稼働後)	ND	
	境界④	2023/2/22 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2023/2/22 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2023/2/22 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2023/2/22 (稼働後)	ND	
浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2023/2/22 (稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	壁	北側	2023/2/14 (稼働後)	ND
		東側	2023/2/14 (稼働後)	ND
		南側	2023/2/14 (稼働後)	ND
		西側	2023/2/14 (稼働後)	ND
	設備	集じん機	2023/2/14 (稼働後)	ND
		バックホウA	2023/2/14 (稼働後)	ND
		バックホウC-①	2023/2/22 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（J1区画）	重機	ブルドーザーC	2023/2/22 (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）2023年1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 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/4/18 (稼働前)		21
	2023/1/12 (稼働後)		10
下流①	2019/4/18 (稼働前)		33
	2023/1/12 (稼働後)		47
下流②	2020/7/31 (稼働前)		29
	2023/1/12 (稼働後)		30

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/4/18 (稼働前)		11
	2023/1/12 (稼働後)		12
下流①	2019/4/18 (稼働前)		14
	2023/1/12 (稼働後)		18
下流②	2020/7/31 (稼働前)		21
	2023/1/12 (稼働後)		20

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2023/1/5 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/12 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/19 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/26 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2023/1/5 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/12 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/19 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/26 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/8/6 (稼働前)		ND	ND
	2023/1/5 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/12 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/19 (稼働後)		ND	ND
	2023/1/26 (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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2023/1/17 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28 (稼働前)		ND	ND
	2023/1/17 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18 (稼働前)		ND	ND
	2023/1/17 (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)
2023/1/12	7.7	2	42	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 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2023/1/5	ND	ND
2023/1/12	ND	ND
2023/1/19	ND	ND
2023/1/26	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。

◆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		
2023/1/5 ～2023/1/31	76	0.0	2.0	ND	3492.1

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	測定項目		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池（土②）	2023/1/12		3
沈砂池（防池）	2023/1/12		6

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 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2020/12/22 (稼働前)	ND	ND
2023/1/12 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
貯蔵エリア（F区画）	2023/1/12 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア（F2区画）	2023/1/12 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア（K1区画）	2023/1/12 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア（J1区画）	2023/1/12 (稼働後)		0.1
浸出水処理施設	2023/1/12 (稼働後)		0.2
処理土壌中継ヤード	2023/1/11 (稼働後)		1.3

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 (μSv/h)
	測定日		
貯蔵エリア（F区画）	2023/1/23 (稼働後)		0.31
貯蔵エリア（F2区画）	2023/1/23 (稼働後)		0.35
貯蔵エリア（K1区画）	2023/1/23 (稼働後)		0.60
貯蔵エリア（J1区画）	2023/1/23 (稼働後)		0.73
浸出水処理施設	2023/1/23 (稼働後)		0.31
処理土壌中継ヤード	2023/1/11 (稼働後)		0.41

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
	測定日			
貯蔵エリア（F区画）	2023/1/12 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（F2区画）	2023/1/12 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（K1区画）	2023/1/12 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（J1区画）	2023/1/12 (稼働後)		ND	ND
浸出水処理施設	2023/1/12 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード	2023/1/11 (稼働後)		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（★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)	
	測定日			
貯蔵施設境界	境界①	2023/1/23 (稼働後)	ND	
	境界④	2023/1/23 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2023/1/23 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2023/1/23 (稼働後)	ND	
	浸出水処理施設	設備 濁水処理装置	2023/1/23 (稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	壁	北側	2023/1/11 (稼働後)	ND
		東側	2023/1/11 (稼働後)	ND
		南側	2023/1/11 (稼働後)	ND
		西側	2023/1/11 (稼働後)	ND
	設備	集じん機	2023/1/11 (稼働後)	ND
		重機 バックホウA	2023/1/11 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（J1区画）	重機	バックホウC-①	2023/1/23 (稼働後)	ND
		ローラーC	2023/1/19 (稼働後)	ND
		ブルドーザーC	2023/1/23 (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）2022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
	2022/12/9 (稼働後)		10
下流①	2019/4/18 (稼働前)		33
	2022/12/9 (稼働後)		48
下流②	2020/7/31 (稼働前)		29
	2022/12/9 (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
	2022/12/9 (稼働後)		10
下流①	2019/4/18 (稼働前)		14
	2022/12/9 (稼働後)		15
下流②	2020/7/31 (稼働前)		21
	2022/12/9 (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
	2022/12/1 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/8 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/15 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/22 (稼働後)		ND	ND
下流①	2022/12/26 (稼働後)		ND	ND
	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/12/1 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/8 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/15 (稼働後)		ND	ND
下流②	2022/12/22 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/26 (稼働後)		ND	ND
	2020/8/6 (稼働前)		ND	ND
	2022/12/1 (稼働後)		ND	ND
	2022/12/8 (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。

●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
	2022/12/13 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28 (稼働前)		ND	ND
	2022/12/13 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/12/13 (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				
2022/12/9	7.7	2	70	10

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		
2022/12/1	ND	ND
2022/12/8	ND	ND
2022/12/15	ND	ND
2022/12/22	ND	ND
2022/12/26	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。

◆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 ³)
		最小値	最大値		
2022/12/1 ～2022/12/27	130	1.0	4.0	ND	6960.4

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）	2022/12/9		4
沈砂池（防池）	2022/12/9		14

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 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2020/12/22 (稼働前)	ND	ND
2022/12/9 (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

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m ³)
貯蔵エリア（F区画）	2022/12/9 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（F2区画）	2022/12/9 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（K1区画）	2022/12/9 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（J1区画）	2022/12/9 (稼働後)		ND
浸出水処理施設	2022/12/9 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード	2022/12/8 (稼働後)		4.5

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）	2022/12/19 (稼働後)		0.30
貯蔵エリア（F2区画）	2022/12/19 (稼働後)		0.36
貯蔵エリア（K1区画）	2022/12/19 (稼働後)		0.60
貯蔵エリア（J1区画）	2022/12/19 (稼働後)		0.71
浸出水処理施設	2022/12/19 (稼働後)		0.31
処理土壌中継ヤード	2022/12/8 (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 ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
貯蔵エリア（F区画）	2022/12/9 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（F2区画）	2022/12/9 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（K1区画）	2022/12/9 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（J1区画）	2022/12/9 (稼働後)		ND	ND
浸出水処理施設	2022/12/9 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード	2022/12/8 (稼働後)		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（★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 ²)
貯蔵施設境界	境界①	2022/12/19 (稼働後)		ND
	境界④	2022/12/19 (稼働後)		ND
	境界⑤	2022/12/19 (稼働後)		ND
	境界⑥	2022/12/19 (稼働後)		ND
浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2022/12/19 (稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	壁	北側	2022/12/8 (稼働後)	ND
		東側	2022/12/8 (稼働後)	ND
		南側	2022/12/8 (稼働後)	ND
		西側	2022/12/8 (稼働後)	ND
	設備	集じん機	2022/12/8 (稼働後)	ND
		バックホウA	2022/12/8 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（J1区画）	重機	バックホウC-①	2022/12/19 (稼働後)	ND
		ブルドーザーC	2022/12/19 (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）2022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
	2022/11/9	(稼働後)	11
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2022/11/9	(稼働後)	53
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2022/11/9	(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
	2022/11/9	(稼働後)	9.0
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2022/11/9	(稼働後)	14
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2022/11/9	(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
	2022/11/3	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/10	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/17	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/24	(稼働後)	ND	ND
下流①	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2022/11/3	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/10	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/17	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2022/11/3	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/10	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/17	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/24	(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 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2022/11/17	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
	2022/11/17	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
	2022/11/17	(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				
2022/11/9	7.8	2	60	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）

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2022/11/3		ND	ND
2022/11/10		ND	ND
2022/11/17		ND	ND
2022/11/24		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 ³)
		最小値	最大値		
2022/11/1 ～2022/11/30	72	0.0	4.0	ND	3749.2

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）	2022/11/9		10
沈砂池（防池）	2022/11/9		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

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2020/12/22	(稼働前)	ND	ND
2022/11/9	(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

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m ³)
貯蔵エリア（F区画）	2022/11/9	(稼働後)	0.2
貯蔵エリア（F2区画）	2022/11/9	(稼働後)	0.1
貯蔵エリア（K1区画）	2022/11/9	(稼働後)	0.2
貯蔵エリア（J1区画）	2022/11/9	(稼働後)	0.2
浸出水処理施設	2022/11/9	(稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	2022/11/8	(稼働後)	1.7

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）	2022/11/24	(稼働後)	0.32
貯蔵エリア（F2区画）	2022/11/24	(稼働後)	0.35
貯蔵エリア（K1区画）	2022/11/24	(稼働後)	0.61
貯蔵エリア（J1区画）	2022/11/24	(稼働後)	0.72
浸出水処理施設	2022/11/24	(稼働後)	0.30
処理土壌中継ヤード	2022/11/8	(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 ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
貯蔵エリア（F区画）	2022/11/9	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（F2区画）	2022/11/9	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（K1区画）	2022/11/9	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（J1区画）	2022/11/9	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2022/11/9	(稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード	2022/11/8	(稼働後)	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（★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 ²)	
貯蔵施設境界	境界①	2022/11/24	(稼働後)	ND	
	境界②	2022/11/24	(稼働後)	ND	
	境界③	2022/11/24	(稼働後)	ND	
	境界④	2022/11/24	(稼働後)	ND	
	境界⑤	2022/11/24	(稼働後)	ND	
浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2022/11/24	(稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	壁	北側	2022/11/8	(稼働後)	ND
		東側	2022/11/8	(稼働後)	ND
		南側	2022/11/8	(稼働後)	ND
		西側	2022/11/8	(稼働後)	ND
	設備	集じん機	2022/11/8	(稼働後)	ND
貯蔵エリア（J1区画）	重機	バックホウA	2022/11/8	(稼働後)	ND
		バックホウC-①	2022/11/24	(稼働後)	ND
		ローラーC	2022/11/24	(稼働後)	ND
		ブルドーザーC	2022/11/24	(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）2022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
	2022/10/11 (稼働後)		11
下流①	2019/4/18 (稼働前)		33
	2022/10/11 (稼働後)		29
下流②	2020/7/31 (稼働前)		29
	2022/10/11 (稼働後)		33

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
	2022/10/11 (稼働後)		10
下流①	2019/4/18 (稼働前)		14
	2022/10/11 (稼働後)		7.0
下流②	2020/7/31 (稼働前)		21
	2022/10/11 (稼働後)		13

◆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
	2022/10/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/13 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/20 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/27 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/10/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/13 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/20 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/8/6 (稼働前)		ND	ND
	2022/10/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/13 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/20 (稼働後)		ND	ND
	2022/10/27 (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 (F区画)	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/10/20 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28 (稼働前)		ND	ND
	2022/10/20 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/10/20 (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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2022/10/11	7.6	1	43	6

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)
2022/10/6		ND	ND
2022/10/13		ND	ND
2022/10/20		ND	ND
2022/10/27		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		
2022/10/3 ～2022/10/31	177	0.0	3.0	ND	10850.8

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（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）	2022/10/11		7
沈砂池（防池）	2022/10/11		11

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
2022/10/11 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

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)	2022/10/11 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (F2区画)	2022/10/11 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (K1区画)	2022/10/11 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (J1区画)	2022/10/11 (稼働後)		ND
浸出水処理施設	2022/10/11 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード	2022/10/4 (稼働後)		1.1

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 (F区画)	2022/10/27 (稼働後)		0.32
貯蔵エリア (F2区画)	2022/10/27 (稼働後)		0.40
貯蔵エリア (K1区画)	2022/10/27 (稼働後)		0.58
貯蔵エリア (J1区画)	2022/10/27 (稼働後)		0.68
浸出水処理施設	2022/10/27 (稼働後)		0.32
処理土壌中継ヤード	2022/10/4 (稼働後)		0.46

★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)	2022/10/11 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (F2区画)	2022/10/11 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2022/10/11 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2022/10/11 (稼働後)		ND	ND
浸出水処理施設	2022/10/11 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード	2022/10/4 (稼働後)		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（★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	2022/10/27 (稼働後)		ND
	境界②	2022/10/27 (稼働後)		ND
	境界③	2022/10/27 (稼働後)		ND
	境界④	2022/10/27 (稼働後)		ND
	境界⑤	2022/10/27 (稼働後)		ND
浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2022/10/27 (稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	壁	北側	2022/10/4 (稼働後)	ND
		東側	2022/10/4 (稼働後)	ND
		南側	2022/10/4 (稼働後)	ND
		西側	2022/10/4 (稼働後)	ND
	設備	集じん機	2022/10/4 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (F区画)	重機	バックホウA	2022/10/4 (稼働後)	ND
		バックホウA-①	2022/10/27 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (J1区画)	重機	バックホウA-②	2022/10/27 (稼働後)	ND
		ブルドーザーC	2022/10/27 (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）2022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 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/4/18 (稼働前)		21
	2022/9/16 (稼働後)		10
下流①	2019/4/18 (稼働前)		33
	2022/9/16 (稼働後)		50
下流②	2020/7/31 (稼働前)		29
	2022/9/16 (稼働後)		36

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

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/9/1 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/8 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/15 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/22 (稼働後)		ND	ND
下流①	2022/9/29 (稼働後)		ND	ND
	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/9/1 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/8 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/15 (稼働後)		ND	ND
下流②	2022/9/22 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/29 (稼働後)		ND	ND
	2020/8/6 (稼働前)		ND	ND
	2022/9/1 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/8 (稼働後)		ND	ND
下流②	2022/9/15 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/22 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/29 (稼働後)		ND	ND
	2022/9/29 (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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/9/15 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28 (稼働前)		ND	ND
	2022/9/15 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/9/15 (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)
2022/9/16	7.8	1	49	13

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)
2022/9/1	ND	ND
2022/9/8	ND	ND
2022/9/15	ND	ND
2022/9/22	ND	ND
2022/9/29	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆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 ³)
		最小値	最大値		
2022/9/1 ～2022/9/30	186	0.0	4.0	ND	11740.7

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	測定項目		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池（土②）	2022/9/16		33
沈砂池（防池）	2022/9/16		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
2022/9/16 (稼働後)		ND	1.4

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/m ³)
	測定日		
貯蔵エリア（F区画）	2022/9/16 (稼働後)		1.1
貯蔵エリア（F2区画）	2022/9/16 (稼働後)		1.1
貯蔵エリア（K1区画）	2022/9/16 (稼働後)		3.3
貯蔵エリア（J1区画）	2022/9/16 (稼働後)		0.4
浸出水処理施設	2022/9/16 (稼働後)		0.1
処理土壌中継ヤード	2022/9/15 (稼働後)		1.4

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 (μSv/h)
	測定日		
貯蔵エリア（F区画）	2022/9/27 (稼働後)		0.32
貯蔵エリア（F2区画）	2022/9/27 (稼働後)		0.79
貯蔵エリア（K1区画）	2022/9/27 (稼働後)		0.57
貯蔵エリア（J1区画）	2022/9/27 (稼働後)		0.67
浸出水処理施設	2022/9/27 (稼働後)		0.30
処理土壌中継ヤード	2022/9/15 (稼働後)		0.42

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
	測定日			
貯蔵エリア（F区画）	2022/9/16 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（F2区画）	2022/9/16 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（K1区画）	2022/9/16 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（J1区画）	2022/9/16 (稼働後)		ND	ND
浸出水処理施設	2022/9/16 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード	2022/9/15 (稼働後)		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（★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点		測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)		
貯蔵施設境界	境界①	2022/9/27 (稼働後)	ND		
	境界④	2022/9/27 (稼働後)	ND		
	境界⑤	2022/9/27 (稼働後)	ND		
	境界⑥	2022/9/27 (稼働後)	ND		
	浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2022/9/27 (稼働後)	ND
	処理土壌中継ヤード	壁	北側	2022/9/15 (稼働後)	ND
東側			2022/9/15 (稼働後)	ND	
南側			2022/9/15 (稼働後)	ND	
設備		集じん機	2022/9/15 (稼働後)	ND	
		重機	バックホウA	2022/9/15 (稼働後)	ND
		重機	バックホウB-①	2022/9/27 (稼働後)	ND
		貯蔵エリア（K1区画）	重機	バックホウB-①	2022/9/27 (稼働後)

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）2022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
	2022/8/3	(稼働後)	10
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2022/8/3	(稼働後)	48
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2022/8/3	(稼働後)	35

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
	2022/8/3	(稼働後)	9.0
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2022/8/3	(稼働後)	16
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2022/8/3	(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
	2022/8/4	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/11	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/18	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/25	(稼働後)	ND	ND
下流①	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2022/8/4	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/11	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/18	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2022/8/4	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/11	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/18	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/25	(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
	2022/8/23	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
	2022/8/23	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
	2022/8/23	(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	測定日	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	2022/8/3	7.9	1	33	7

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	測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日	2022/8/4	ND	ND
	2022/8/11	ND	ND
	2022/8/18	ND	ND
	2022/8/25	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆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		
2022/8/2	97	0.0	3.0	ND	5303.1

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）	2022/8/3		14
沈砂池（防池）	2022/8/3		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

測定項目	測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日	2020/12/22	(稼働前) ND	ND
	2022/8/3	(稼働後) ND	1.8

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)
貯蔵エリア (F区画)	2022/8/3	(稼働後)	1.7
貯蔵エリア (F2区画)	2022/8/3	(稼働後)	0.3
貯蔵エリア (K1区画)	2022/8/3	(稼働後)	1.6
貯蔵エリア (J1区画)	2022/8/3	(稼働後)	ND
浸出水処理施設	2022/8/3	(稼働後)	0.4
処理土壌中継ヤード	2022/8/2	(稼働後)	4.2

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)	2022/8/30	(稼働後)	0.31
貯蔵エリア (F2区画)	2022/8/30	(稼働後)	0.79
貯蔵エリア (K1区画)	2022/8/30	(稼働後)	0.55
貯蔵エリア (J1区画)	2022/8/30	(稼働後)	0.65
浸出水処理施設	2022/8/30	(稼働後)	0.28
処理土壌中継ヤード	2022/8/2	(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 (F区画)	2022/8/3	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (F2区画)	2022/8/3	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2022/8/3	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2022/8/3	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2022/8/3	(稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード	2022/8/2	(稼働後)	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（★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	2022/8/30	(稼働後)	ND
	境界④	2022/8/30	(稼働後)	ND
	境界⑤	2022/8/30	(稼働後)	ND
	境界⑥	2022/8/30	(稼働後)	ND
	境界⑥	2022/8/30	(稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2022/8/30	(稼働後) ND
処理土壌中継ヤード	壁	北側	2022/8/2	(稼働後) ND
		東側	2022/8/2	(稼働後) ND
		南側	2022/8/2	(稼働後) ND
		西側	2022/8/2	(稼働後) ND
	設備	集じん機	2022/8/2	(稼働後) ND
		バックホウA	2022/8/2	(稼働後) ND
		バックホウB-①	2022/8/30	(稼働後) ND
貯蔵エリア (K1区画)	重機	ブルドーザーB	2022/8/30	(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）2022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
	2022/7/14 (稼働後)		10
下流①	2019/4/18 (稼働前)		33
	2022/7/14 (稼働後)		37
下流②	2020/7/31 (稼働前)		29
	2022/7/14 (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
	2022/7/14 (稼働後)		10
下流①	2019/4/18 (稼働前)		14
	2022/7/14 (稼働後)		8.0
下流②	2020/7/31 (稼働前)		21
	2022/7/14 (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
	2022/7/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/14 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/21 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/28 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/7/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/14 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/28 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/8/6 (稼働前)		ND	ND
	2022/7/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/14 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/21 (稼働後)		ND	ND
	2022/7/28 (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
	2022/7/21 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28 (稼働前)		ND	ND
	2022/7/21 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/7/21 (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				
2022/7/21	7.7	1	40	10

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		
2022/7/7	ND	ND
2022/7/14	ND	ND
2022/7/21	ND	ND
2022/7/28	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		
2022/7/5 ～2022/7/28	174	1.0	3.0	ND	10497.5

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）	2022/7/14		17
沈砂池（防池）	2022/7/14		3

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 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2020/12/22 (稼働前)	ND	ND
2022/7/14 (稼働後)	ND	1.3

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)
貯蔵エリア (F区画)	2022/7/14 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (F2区画)	2022/7/14 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (K1区画)	2022/7/14 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (J1区画)	2022/7/14 (稼働後)		ND
浸出水処理施設	2022/7/14 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード	2022/7/13 (稼働後)		0.5

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)	2022/7/25 (稼働後)		0.31
貯蔵エリア (F2区画)	2022/7/25 (稼働後)		0.80
貯蔵エリア (K1区画)	2022/7/25 (稼働後)		0.57
貯蔵エリア (J1区画)	2022/7/25 (稼働後)		0.68
浸出水処理施設	2022/7/25 (稼働後)		0.29
処理土壌中継ヤード	2022/7/13 (稼働後)		0.38

★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)	2022/7/14 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (F2区画)	2022/7/14 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2022/7/14 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2022/7/14 (稼働後)		ND	ND
浸出水処理施設	2022/7/14 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード	2022/7/13 (稼働後)		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（★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	2022/7/25 (稼働後)		ND
	境界④	2022/7/25 (稼働後)		ND
	境界⑤	2022/7/25 (稼働後)		ND
	境界⑥	2022/7/25 (稼働後)		ND
	境界⑥	2022/7/25 (稼働後)		ND
浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2022/7/25 (稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	壁	北側	2022/7/13 (稼働後)	ND
		東側	2022/7/13 (稼働後)	ND
		南側	2022/7/13 (稼働後)	ND
		西側	2022/7/13 (稼働後)	ND
	設備	集じん機	2022/7/13 (稼働後)	ND
		バックホウA	2022/7/13 (稼働後)	ND
		バックホウA-①	2022/7/25 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (F区画)	重機	ブルドーザーA-②	2022/7/25 (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）2022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
	2022/6/17 (稼働後)		9.0
下流①	2019/4/18 (稼働前)		33
	2022/6/17 (稼働後)		34
下流②	2020/7/31 (稼働前)		29
	2022/6/17 (稼働後)		33

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
	2022/6/17 (稼働後)		11
下流①	2019/4/18 (稼働前)		14
	2022/6/17 (稼働後)		15
下流②	2020/7/31 (稼働前)		21
	2022/6/17 (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
	2022/6/2 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/16 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/23 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/30 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/6/2 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/16 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/23 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/30 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/8/6 (稼働前)		ND	ND
	2022/6/2 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/9 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/16 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/23 (稼働後)		ND	ND
	2022/6/30 (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
	2022/6/23 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28 (稼働前)		ND	ND
	2022/6/23 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/6/23 (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				
2022/6/17	7.5	1	43	9

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		
2022/6/2	ND	ND
2022/6/9	ND	ND
2022/6/16	ND	ND
2022/6/23	ND	ND
2022/6/30	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 (m³)
		最小値	最大値		
2022/6/1 ～2022/6/29	201	1.0	4.0	ND	13274.9

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）	2022/6/17		6
沈砂池（防池）	2022/6/17		3

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
2022/6/17 (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。

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)
貯蔵エリア（F区画）	2022/6/17 (稼働後)		0.5
貯蔵エリア（F2区画）	2022/6/17 (稼働後)		0.1
貯蔵エリア（K1区画）	2022/6/17 (稼働後)		1.0
貯蔵エリア（J1区画）	2022/6/17 (稼働後)		0.3
浸出水処理施設	2022/6/17 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード	2022/6/15 (稼働後)		0.8

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（F区画）	2022/6/27 (稼働後)		0.30
貯蔵エリア（F2区画）	2022/6/27 (稼働後)		0.82
貯蔵エリア（K1区画）	2022/6/27 (稼働後)		0.58
貯蔵エリア（J1区画）	2022/6/28 (稼働後)		0.69
浸出水処理施設	2022/6/27 (稼働後)		0.29
処理土壌中継ヤード	2022/6/15 (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/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
貯蔵エリア（F区画）	2022/6/17 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（F2区画）	2022/6/17 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（K1区画）	2022/6/17 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（J1区画）	2022/6/17 (稼働後)		ND	ND
浸出水処理施設	2022/6/17 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード	2022/6/15 (稼働後)		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（★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	2022/6/27 (稼働後)		ND	
	境界④	2022/6/27 (稼働後)		ND	
	境界⑤	2022/6/28 (稼働後)		ND	
	境界⑥	2022/6/28 (稼働後)		ND	
	浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2022/6/27 (稼働後)	ND
	処理土壌中継ヤード	壁	北側	2022/6/15 (稼働後)	ND
東側			2022/6/15 (稼働後)	ND	
南側			2022/6/15 (稼働後)	ND	
西側			2022/6/15 (稼働後)	ND	
設備		集じん機	2022/6/15 (稼働後)	ND	
		バックホウA	2022/6/15 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア（F区画）	重機	ローラーA	2022/6/27 (稼働後)	ND	
		ブルドーザーA-②	2022/6/27 (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）2022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
	2022/5/18	(稼働後)	9.3
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2022/5/18	(稼働後)	26
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2022/5/18	(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
	2022/5/18	(稼働後)	11
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2022/5/18	(稼働後)	7.0
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2022/5/18	(稼働後)	21

◆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
	2022/5/5	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/12	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/19	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/26	(稼働後)	ND	ND
下流①	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2022/5/5	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/12	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/19	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2022/5/5	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/12	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/19	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/26	(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
	2022/5/19	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
	2022/5/19	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
	2022/5/19	(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				
2022/5/18	7.6	2	55	11

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2022/5/5		ND	ND
2022/5/12		ND	ND
2022/5/19		ND	ND
2022/5/26		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。

◆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 ³)
		最小値	最大値		
2022/5/3 ～2022/5/31	180	0.0	3.0	ND	11260.4

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）	2022/5/18		33
沈砂池（防池）	2022/5/18		6

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
2022/5/18	(稼働後)	ND	1.1

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/m ³)
貯蔵エリア（F区画）	2022/5/18	(稼働後)	ND
貯蔵エリア（F2区画）	2022/5/18	(稼働後)	ND
貯蔵エリア（K1区画）	2022/5/18	(稼働後)	0.1
貯蔵エリア（J1区画）	2022/5/18	(稼働後)	0.2
浸出水処理施設	2022/5/18	(稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	2022/5/17	(稼働後)	0.5

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）	2022/5/24	(稼働後)	0.31
貯蔵エリア（F2区画）	2022/5/24	(稼働後)	0.83
貯蔵エリア（K1区画）	2022/5/24	(稼働後)	0.59
貯蔵エリア（J1区画）	2022/5/24	(稼働後)	0.71
浸出水処理施設	2022/5/24	(稼働後)	0.30
処理土壌中継ヤード	2022/5/17	(稼働後)	0.37

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
貯蔵エリア（F区画）	2022/5/18	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（F2区画）	2022/5/18	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（K1区画）	2022/5/18	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（J1区画）	2022/5/18	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2022/5/18	(稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード	2022/5/17	(稼働後)	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（★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 ²)		
貯蔵施設境界	境界①	2022/5/24	(稼働後)	ND		
	境界④	2022/5/24	(稼働後)	ND		
	境界⑤	2022/5/24	(稼働後)	ND		
	境界⑥	2022/5/24	(稼働後)	ND		
	浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2022/5/24	(稼働後)	ND
	処理土壌中継ヤード	壁	北側	2022/5/17	(稼働後)	ND
貯蔵エリア（F2区画）	設備	東側	2022/5/17	(稼働後)	ND	
		南側	2022/5/17	(稼働後)	ND	
		西側	2022/5/17	(稼働後)	ND	
		集じん機	2022/5/17	(稼働後)	ND	
	重機	バックホウA	2022/5/17	(稼働後)	ND	
貯蔵エリア（F2区画）	重機	バックホウD-①	2022/5/24	(稼働後)	ND	
		ローラーD	2022/5/24	(稼働後)	ND	
		ブルドーザーD	2022/5/24	(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）2022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
	2022/4/5 (稼働後)		9.2
下流①	2019/4/18 (稼働前)		33
	2022/4/5 (稼働後)		22
下流②	2020/7/31 (稼働前)		29
	2022/4/5 (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
	2022/4/5 (稼働後)		12
下流①	2019/4/18 (稼働前)		14
	2022/4/5 (稼働後)		6.0
下流②	2020/7/31 (稼働前)		21
	2022/4/5 (稼働後)		21

◆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
	2022/4/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/14 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/21 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/28 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/4/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/14 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/8/6 (稼働前)		ND	ND
	2022/4/7 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/14 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/21 (稼働後)		ND	ND
	2022/4/28 (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
	2022/4/21 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28 (稼働前)		ND	ND
	2022/4/21 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18 (稼働前)		ND	ND
	2022/4/21 (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				
2022/4/15	7.9	6	80	6

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)
2022/4/7		ND	ND
2022/4/14		ND	ND
2022/4/21		ND	ND
2022/4/28		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		
2022/4/1 ～2022/4/28	170	1.0	3.0	ND	8296.5

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）	2022/4/5		26
沈砂池（防池）	2022/4/5		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
2022/4/5 (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)	2022/4/5 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (F2区画)	2022/4/5 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (K1区画)	2022/4/5 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (J1区画)	2022/4/5 (稼働後)		ND
浸出水処理施設	2022/4/5 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード	2022/4/4 (稼働後)		0.4

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)	2022/4/25 (稼働後)		0.34
貯蔵エリア (F2区画)	2022/4/25 (稼働後)		0.86
貯蔵エリア (K1区画)	2022/4/25 (稼働後)		0.61
貯蔵エリア (J1区画)	2022/4/25 (稼働後)		0.74
浸出水処理施設	2022/4/25 (稼働後)		0.33
処理土壌中継ヤード	2022/4/4 (稼働後)		0.45

★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)	2022/4/5 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (F2区画)	2022/4/5 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2022/4/5 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2022/4/5 (稼働後)		ND	ND
浸出水処理施設	2022/4/5 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード	2022/4/4 (稼働後)		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（★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	2022/4/25 (稼働後)		ND	
	境界④	2022/4/25 (稼働後)		ND	
	境界⑤	2022/4/25 (稼働後)		ND	
	境界⑥	2022/4/25 (稼働後)		ND	
	浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2022/4/25 (稼働後)	ND
	処理土壌中継ヤード	壁	北側	2022/4/4 (稼働後)	ND
東側			2022/4/4 (稼働後)	ND	
南側			2022/4/4 (稼働後)	ND	
西側			2022/4/4 (稼働後)	ND	
設備		集じん機	2022/4/4 (稼働後)	ND	
		重機	バックホウA	2022/4/4 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (F2区画)	重機	バックホウD-①	2022/4/25 (稼働後)	ND	
		ローラーD	2022/4/25 (稼働後)	ND	
		ブルドーザーD	2022/4/25 (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