

土壤貯蔵施設（大熊③工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）



☆：施設の位置



【凡例】

● 空間線量率測定地点

土壌貯蔵施設(大熊③工区)における 空間線量率の測定結果(月次測定)

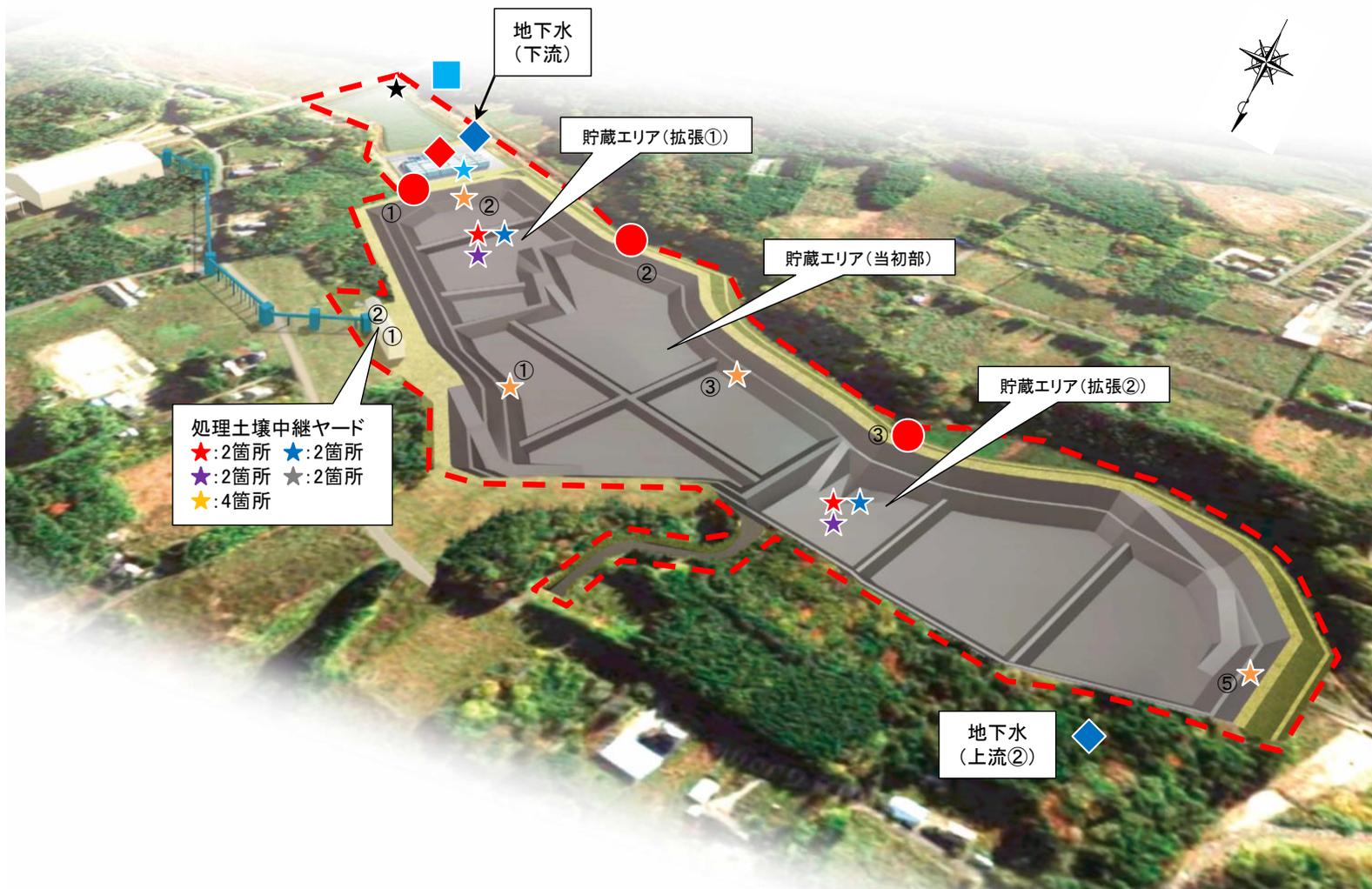
<空間線量率>

[μ Sv/h]

日付	地点	大熊土壌2-3(1)	大熊土壌2-3(2)	大熊土壌2-3(3)	大熊土壌2-3(4)	大熊土壌2-3(6)
(工事前 2017年10月31日)		9.31	15.5	10.6	11.0	3.81 (2020年10月27日)
(貯蔵前 2018年9月18日)		3.20	2.52	1.33	2.50	0.89 (2021年10月29日)
2024年3月13日		1.27	1.19	0.72	0.96	0.77

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③工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）



処理土壌中継ヤード
 ☆:2箇所 ☆:2箇所
 ☆:2箇所 ☆:2箇所
 ☆:4箇所

☆: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(床)
 - ★ : 表面汚染密度(貯蔵施設境界・壁)
 - ★ : 表面汚染密度(設備)
 -

土壌貯蔵施設（大熊③工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定） 2024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②	2021/6/3 (稼働前)		17
	2024/3/5 (稼働後)		18
下流	2018/9/25 (稼働前)		90
	2024/3/5 (稼働後)		140

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流②	2021/6/3 (稼働前)		13
	2024/3/5 (稼働後)		14
下流	2018/9/25 (稼働前)		130
	2024/3/5 (稼働後)		56

◆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②	2021/6/3 (稼働前)		ND	ND
	2024/3/5 (稼働後)		ND	ND
	2024/3/11 (稼働後)		ND	ND
下流	2018/9/25 (稼働前)		ND	ND
	2024/3/5 (稼働後)		ND	ND
	2024/3/11 (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。

※2024/3/11で週次測定終了。

翌月以降は、貯蔵中のモニタリングとして月次での測定を実施。

●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			
集排水設備①	2020/2/10 (稼働前)		ND	ND
	2024/3/13 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/9/27 (稼働前)		ND	ND
	2024/3/13 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2021/10/8 (稼働前)		ND	ND
	2024/3/13 (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 (SS) (mg/L)
2024/3/5	8.1	1	39	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（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2024/3/5	ND	ND
2024/3/11	ND	ND
2024/3/18	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		
2024/3/1 ～2024/3/7	8	0.0	0.0	ND	161.5

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質量

測定項目	浮遊物質 (SS) (mg/L)
2024/3/5	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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/9/18 (稼働前)	ND	1.2
2024/3/5 (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

★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（拡張①）	2024/3/7 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（拡張②）	2024/3/7 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード①	2024/3/7 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード②	2024/3/7 (稼働後)		ND

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（拡張①）	2024/3/7 (稼働後)		0.51
貯蔵エリア（拡張②）	2024/3/7 (稼働後)		0.78
処理土壌中継ヤード①	2024/3/7 (稼働後)		0.14
処理土壌中継ヤード②	2024/3/7 (稼働後)		0.15

★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（拡張①）	2024/3/7 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（拡張②）	2024/3/7 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2024/3/7 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード②	2024/3/7 (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（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
	測定日			
貯蔵施設境界	①北	2024/3/7 (稼働後)	ND	
	②東	2024/3/7 (稼働後)	ND	
	③南	2024/3/7 (稼働後)	ND	
	⑤西	2024/3/7 (稼働後)	ND	
処理土壌中継ヤード	床	①	2024/3/7 (稼働後)	ND
		②	2024/3/7 (稼働後)	ND
	壁	①北	2024/3/7 (稼働後)	ND
		②東	2024/3/7 (稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	③南	2024/3/7 (稼働後)	ND
		④西	2024/3/7 (稼働後)	ND
		調整槽	2024/3/7 (稼働後)	ND
		濁水処理設備	2024/3/7 (稼働後)	ND
	脱水プラント	2024/3/7 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.14 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③工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定） 2024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②	2021/6/3 (稼働前)		17
	2024/2/1 (稼働後)		17
下流	2018/9/25 (稼働前)		90
	2024/2/1 (稼働後)		130

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流②	2021/6/3 (稼働前)		13
	2024/2/1 (稼働後)		13
下流	2018/9/25 (稼働前)		130
	2024/2/1 (稼働後)		74

◆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②	2021/6/3 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/1 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/8 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/15 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/22 (稼働後)		ND	ND
下流	2018/9/25 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/1 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/8 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/15 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/22 (稼働後)		ND	ND
2024/2/29 (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			
集排水設備①	2020/2/10 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/5 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/9/27 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/5 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2021/10/8 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/5 (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。

◆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				
2024/2/1	8.0	ND	35	ND

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：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。
浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2024/2/1	ND	ND
2024/2/8	ND	ND
2024/2/15	ND	ND
2024/2/22	ND	ND
2024/2/29	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		
2024/2/1 ～2024/2/29	36	0.0	0.0	ND	572.5

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

測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日	
2024/2/1	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 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2018/9/18 (稼働前)	ND	1.2
2024/2/1 (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（拡張①）	2024/2/2 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（拡張②）	2024/2/2 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード①	2024/2/2 (稼働後)		0.2
処理土壌中継ヤード②	2024/2/2 (稼働後)		0.1

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（拡張①）	2024/2/2 (稼働後)		0.52
貯蔵エリア（拡張②）	2024/2/2 (稼働後)		0.73
処理土壌中継ヤード①	2024/2/2 (稼働後)		0.15
処理土壌中継ヤード②	2024/2/2 (稼働後)		0.14

★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（拡張①）	2024/2/2 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（拡張②）	2024/2/2 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2024/2/2 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード②	2024/2/2 (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（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

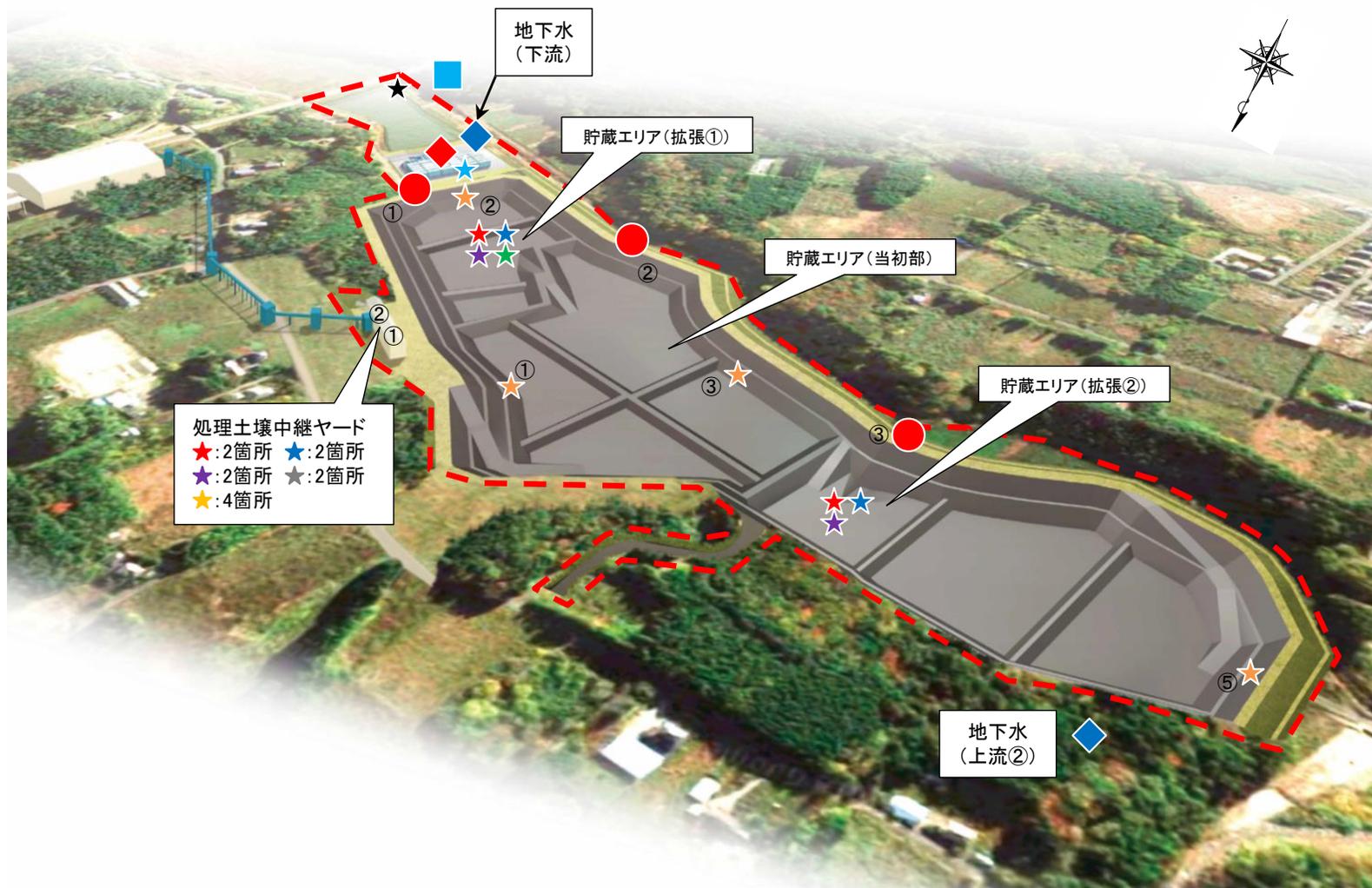
測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
	測定日			
貯蔵施設境界	①北	2024/2/2 (稼働後)	ND	
	②東	2024/2/2 (稼働後)	ND	
	③南	2024/2/2 (稼働後)	ND	
	⑤西	2024/2/2 (稼働後)	ND	
処理土壌中継ヤード	床	①	2024/2/2 (稼働後)	ND
		②	2024/2/2 (稼働後)	ND
	壁	①北	2024/2/2 (稼働後)	ND
		②東	2024/2/2 (稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	③南	2024/2/2 (稼働後)	ND
		④西	2024/2/2 (稼働後)	ND
		調整槽	2024/2/2 (稼働後)	ND
		濁水処理設備	2024/2/2 (稼働後)	ND
	脱水プラント	2024/2/2 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.14 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③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
- ★ : 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(貯蔵施設境界・壁)
- : 敷地境界線
- : 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
- ★ : 粉じん濃度
- ★ : 空気中の放射能濃度
- ★ : 表面汚染密度(設備)
- ◆ : 浸出水処理施設放流水の放射能濃度等
- ★ : 表面汚染密度(床)
- ★ : 表面汚染密度(重機)



土壌貯蔵施設（大熊③工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定） 2024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②	2021/6/3 (稼働前)		17
	2024/1/11 (稼働後)		16
下流	2018/9/25 (稼働前)		90
	2024/1/11 (稼働後)		130

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流②	2021/6/3 (稼働前)		13
	2024/1/11 (稼働後)		12
下流	2018/9/25 (稼働前)		130
	2024/1/11 (稼働後)		100

◆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②	2021/6/3 (稼働前)		ND	ND
	2024/1/5 (稼働後)		ND	ND
	2024/1/11 (稼働後)		ND	ND
	2024/1/18 (稼働後)		ND	ND
下流	2018/9/25 (稼働前)		ND	ND
	2024/1/5 (稼働後)		ND	ND
	2024/1/11 (稼働後)		ND	ND
	2024/1/18 (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。

●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			
集排水設備①	2020/2/10 (稼働前)		ND	ND
	2024/1/17 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/9/27 (稼働前)		ND	ND
	2024/1/17 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2021/10/8 (稼働前)		ND	ND
	2024/1/17 (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)
2024/1/11	8.0	1	43	ND

pH基準：5.8～8.6, BOD基準：60mg/L, COD管理値：90mg/L, SS基準：60mg/L
浮遊物質量 (SS) のNDとは、報告下限値 (1mg/L) 未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2024/1/5	ND	ND
2024/1/11	ND	ND
2024/1/18	ND	ND
2024/1/24	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		
2024/1/8 ～2024/1/31	27	0.0	0.0	ND	572.4

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

測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
2024/1/11	8

SS基準：60mg/L

浮遊物質量 (SS) の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/9/18 (稼働前)	ND	1.2
2024/1/11 (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	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
貯蔵エリア (拡張①)	2024/1/12 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (拡張②)	2024/1/12 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード①	2024/1/12 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード②	2024/1/12 (稼働後)		ND

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 (拡張①)	2024/1/12 (稼働後)		0.52
貯蔵エリア (拡張②)	2024/1/12 (稼働後)		0.75
処理土壌中継ヤード①	2024/1/12 (稼働後)		0.15
処理土壌中継ヤード②	2024/1/12 (稼働後)		0.15

★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 (拡張①)	2024/1/12 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (拡張②)	2024/1/12 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2024/1/12 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード②	2024/1/12 (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（★床、★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)	
	測定日			
貯蔵施設境界	①北	2024/1/12 (稼働後)	ND	
	②東	2024/1/12 (稼働後)	ND	
	③南	2024/1/12 (稼働後)	ND	
	④西	2024/1/12 (稼働後)	ND	
処理土壌中継ヤード	床	①	2024/1/12 (稼働後)	ND
		②	2024/1/12 (稼働後)	ND
	壁	①北	2024/1/12 (稼働後)	ND
		②東	2024/1/12 (稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	調整槽	2024/1/12 (稼働後)	ND
		濁水処理設備	2024/1/12 (稼働後)	ND
		脱水プラント	2024/1/12 (稼働後)	ND
		フルドーザー	2024/1/12 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (拡張①)	重機	バックホウ	2024/1/12 (稼働後)	ND
		タイヤローラー	2024/1/12 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2024/1/12 (稼働後)	ND
			2024/1/12 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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③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②	2021/6/3	(稼働前)	17
	2023/12/4	(稼働後)	20
下流	2018/9/25	(稼働前)	90
	2023/12/4	(稼働後)	130

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流②	2021/6/3	(稼働前)	13
	2023/12/4	(稼働後)	11
下流	2018/9/25	(稼働前)	130
	2023/12/4	(稼働後)	36

◆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②	2021/6/3	(稼働前)	ND	ND
	2023/12/4	(稼働後)	ND	ND
	2023/12/14	(稼働後)	ND	ND
	2023/12/21	(稼働後)	ND	ND
	2023/12/27	(稼働後)	ND	ND
下流	2018/9/25	(稼働前)	ND	ND
	2023/12/4	(稼働後)	ND	ND
	2023/12/14	(稼働後)	ND	ND
	2023/12/21	(稼働後)	ND	ND
	2023/12/27	(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)
集排水設備①	2020/2/10	(稼働前)	ND	ND
	2023/12/7	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2018/9/27	(稼働前)	ND	ND
	2023/12/7	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2021/10/8	(稼働前)	ND	ND
	2023/12/7	(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。

◆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				
2023/12/4	7.9	ND	36	ND

pH基準：5.8～8.6、BOD基準：60mg/L、COD管理値：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。

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2023/12/4	ND	ND
2023/12/14	ND	ND
2023/12/21	ND	ND
2023/12/27	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 (m ³)
		最小値	最大値		
2023/12/4	29	0.0	0.0	ND	568.5

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

測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日	
2023/12/4	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		
2018/9/18	ND	1.2
2023/12/4	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（拡張①）	2023/12/8	(稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張②）	2023/12/8	(稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード①	2023/12/8	(稼働後)	0.1
処理土壌中継ヤード②	2023/12/8	(稼働後)	0.1

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（拡張①）	2023/12/8	(稼働後)	0.49
貯蔵エリア（拡張②）	2023/12/8	(稼働後)	0.75
処理土壌中継ヤード①	2023/12/8	(稼働後)	0.14
処理土壌中継ヤード②	2023/12/8	(稼働後)	0.14

★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（拡張①）	2023/12/8	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（拡張②）	2023/12/8	(稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2023/12/8	(稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード②	2023/12/8	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻²Bq/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（★床、★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	2023/12/8	①北 (稼働後)	ND	
		②東 (稼働後)	ND	
		③南 (稼働後)	ND	
		⑤西 (稼働後)	ND	
		④西 (稼働後)	ND	
処理土壌中継ヤード	2023/12/8	床 ① (稼働後)	ND	
		床 ② (稼働後)	ND	
		壁	①北 (稼働後)	ND
			②東 (稼働後)	ND
			③南 (稼働後)	ND
④西 (稼働後)	ND			
浸出水処理施設	2023/12/8	設備 調整槽 (稼働後)	ND	
		濁水処理設備 (稼働後)	ND	
		脱水プラント (稼働後)	ND	
		貯蔵エリア（拡張①）	重機 フルドーザー (稼働後)	ND
			バックホウ (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張①）	2023/12/8	重機 タイヤローラー (稼働後)	ND	
		重機 振動ローラー (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.14 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③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11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②	2021/6/3 (稼働前)		17
	2023/11/1 (稼働後)		16
下流	2018/9/25 (稼働前)		90
	2023/11/1 (稼働後)		140

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流②	2021/6/3 (稼働前)		13
	2023/11/1 (稼働後)		13
下流	2018/9/25 (稼働前)		130
	2023/11/1 (稼働後)		41

◆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②	2021/6/3 (稼働前)		ND	ND
	2023/11/1 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/9 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/16 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/23 (稼働後)		ND	ND
下流	2023/11/30 (稼働後)		ND	ND
	2018/9/25 (稼働前)		ND	ND
	2023/11/1 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/9 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/16 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/23 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/30 (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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2020/2/10 (稼働前)		ND	ND
	2023/11/8 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/9/27 (稼働前)		ND	ND
	2023/11/8 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2021/10/8 (稼働前)		ND	ND
	2023/11/8 (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。

◆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				
2023/11/1	7.6	2	32	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）

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2023/11/1		ND	ND
2023/11/9		ND	ND
2023/11/16		ND	ND
2023/11/23		ND	ND
2023/11/30		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		
2023/11/2 ～2023/11/29	48	0.0	3.4	ND	782.3

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

測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日	
2023/11/1	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)
2018/9/18 (稼働前)		ND	1.2
2023/11/1 (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(拡張①)	2023/11/2 (稼働後)		ND
貯蔵エリア(拡張②)	2023/11/2 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード①	2023/11/2 (稼働後)		0.1
処理土壌中継ヤード②	2023/11/2 (稼働後)		0.1

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(拡張①)	2023/11/2 (稼働後)		0.52
貯蔵エリア(拡張②)	2023/11/2 (稼働後)		0.77
処理土壌中継ヤード①	2023/11/2 (稼働後)		0.15
処理土壌中継ヤード②	2023/11/2 (稼働後)		0.17

★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(拡張①)	2023/11/2 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア(拡張②)	2023/11/2 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2023/11/2 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード②	2023/11/2 (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（★床、★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	①北 ②東 ③南 ④西	2023/11/2 (稼働後)	ND
		2023/11/2 (稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	床 壁	① 2023/11/2 (稼働後)	ND
		② 2023/11/2 (稼働後)	ND
		①北 2023/11/2 (稼働後)	ND
		②東 2023/11/2 (稼働後)	ND
		③南 2023/11/2 (稼働後)	ND
		④西 2023/11/2 (稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	調整槽 2023/11/2 (稼働後)	ND
		濁水処理設備 2023/11/2 (稼働後)	ND
		脱水プラント 2023/11/2 (稼働後)	ND
		2023/11/2 (稼働後)	ND
貯蔵エリア(拡張①)	重機	ブルドーザー 2023/11/2 (稼働後)	ND
		バックホウ 2023/11/2 (稼働後)	ND
		タイヤローラー 2023/11/2 (稼働後)	ND
		振動ローラー 2023/11/2 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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③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10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②	2021/6/3 (稼働前)		17
	2023/10/3 (稼働後)		16
下流	2018/9/25 (稼働前)		90
	2023/10/3 (稼働後)		120

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流②	2021/6/3 (稼働前)		13
	2023/10/3 (稼働後)		13
下流	2018/9/25 (稼働前)		130
	2023/10/3 (稼働後)		34

◆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②	2021/6/3 (稼働前)		ND	ND
	2023/10/3 (稼働後)		ND	ND
	2023/10/12 (稼働後)		ND	ND
	2023/10/19 (稼働後)		ND	ND
下流	2023/10/26 (稼働後)		ND	ND
	2018/9/25 (稼働前)		ND	ND
	2023/10/3 (稼働後)		ND	ND
	2023/10/12 (稼働後)		ND	ND
	2023/10/19 (稼働後)		ND	ND
	2023/10/26 (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			
集排水設備①	2020/2/10 (稼働前)		ND	ND
	2023/10/10 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/9/27 (稼働前)		ND	ND
	2023/10/10 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2021/10/8 (稼働前)		ND	ND
	2023/10/10 (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。

◆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)
2023/10/3	7.8	ND	33	ND

pH基準：5.8～8.6, BOD基準：60mg/L, COD管理値：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。

浮遊物質量 (SS) のNDとは、報告下限値 (1mg/L) 未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2023/10/3	ND	ND
2023/10/12	ND	ND
2023/10/19	ND	ND
2023/10/26	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		
2023/10/2 ～2023/10/31	42	0.0	0.0	ND	981.4

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

測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
2023/10/3	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)
2018/9/18 (稼働前)	ND	1.2
2023/10/3 (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

★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 (拡張①)	2023/10/5 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア (拡張②)	2023/10/5 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード①	2023/10/5 (稼働後)		0.3
処理土壌中継ヤード②	2023/10/5 (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	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
貯蔵エリア (拡張①)	2023/10/5 (稼働後)		0.51
貯蔵エリア (拡張②)	2023/10/5 (稼働後)		0.76
処理土壌中継ヤード①	2023/10/5 (稼働後)		0.16
処理土壌中継ヤード②	2023/10/5 (稼働後)		0.14

★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 (拡張①)	2023/10/5 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (拡張②)	2023/10/5 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2023/10/5 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード②	2023/10/5 (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（★床、★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)	
	測定日			
貯蔵施設境界	①北	2023/10/5 (稼働後)	ND	
	②東	2023/10/5 (稼働後)	ND	
	③南	2023/10/5 (稼働後)	ND	
	④西	2023/10/5 (稼働後)	ND	
	⑤西	2023/10/5 (稼働後)	ND	
処理土壌中継ヤード	床	①	2023/10/5 (稼働後)	ND
		②	2023/10/5 (稼働後)	ND
	壁	①北	2023/10/5 (稼働後)	ND
		②東	2023/10/5 (稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	③南	2023/10/5 (稼働後)	ND
		④西	2023/10/5 (稼働後)	ND
		調整槽	2023/10/5 (稼働後)	ND
		濁水処理設備	2023/10/5 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (拡張①)	重機	脱水プラント	2023/10/5 (稼働後)	ND
		ブルドーザー	2023/10/5 (稼働後)	ND
		バックホウ	2023/10/5 (稼働後)	ND
		タイヤローラー	2023/10/5 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2023/10/5 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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③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②	2021/6/3 (稼働前)		17
	2023/9/1 (稼働後)		14
下流	2018/9/25 (稼働前)		90
	2023/9/1 (稼働後)		140

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流②	2021/6/3 (稼働前)		13
	2023/9/1 (稼働後)		11
下流	2018/9/25 (稼働前)		130
	2023/9/1 (稼働後)		23

◆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②	2021/6/3 (稼働前)		ND	ND
	2023/9/7 (稼働後)		ND	ND
	2023/9/14 (稼働後)		ND	ND
	2023/9/21 (稼働後)		ND	ND
下流	2023/9/28 (稼働後)		ND	ND
	2018/9/25 (稼働前)		ND	ND
	2023/9/7 (稼働後)		ND	ND
	2023/9/14 (稼働後)		ND	ND
	2023/9/21 (稼働後)		ND	ND
	2023/9/28 (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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2020/2/10 (稼働前)		ND	ND
	2023/9/6 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/9/27 (稼働前)		ND	ND
	2023/9/6 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2021/10/8 (稼働前)		ND	ND
	2023/9/6 (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)
2023/9/1	7.6	1	33	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）

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2023/9/14	ND	ND	
2023/9/21	ND	ND	
2023/9/28	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 (m ³)
		最小値	最大値		
2023/9/1 ～2023/9/29	60	0.0	0.0	ND	1246.4

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

測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
2023/9/1	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)
2023/9/1 (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(拡張①)	2023/9/7 (稼働後)		ND
貯蔵エリア(拡張②)	2023/9/7 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード①	2023/9/7 (稼働後)		0.1
処理土壌中継ヤード②	2023/9/7 (稼働後)		0.1

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(拡張①)	2023/9/7 (稼働後)		0.50
貯蔵エリア(拡張②)	2023/9/7 (稼働後)		0.75
処理土壌中継ヤード①	2023/9/7 (稼働後)		0.14
処理土壌中継ヤード②	2023/9/7 (稼働後)		0.16

★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(拡張①)	2023/9/7 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア(拡張②)	2023/9/7 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2023/9/7 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード②	2023/9/7 (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（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

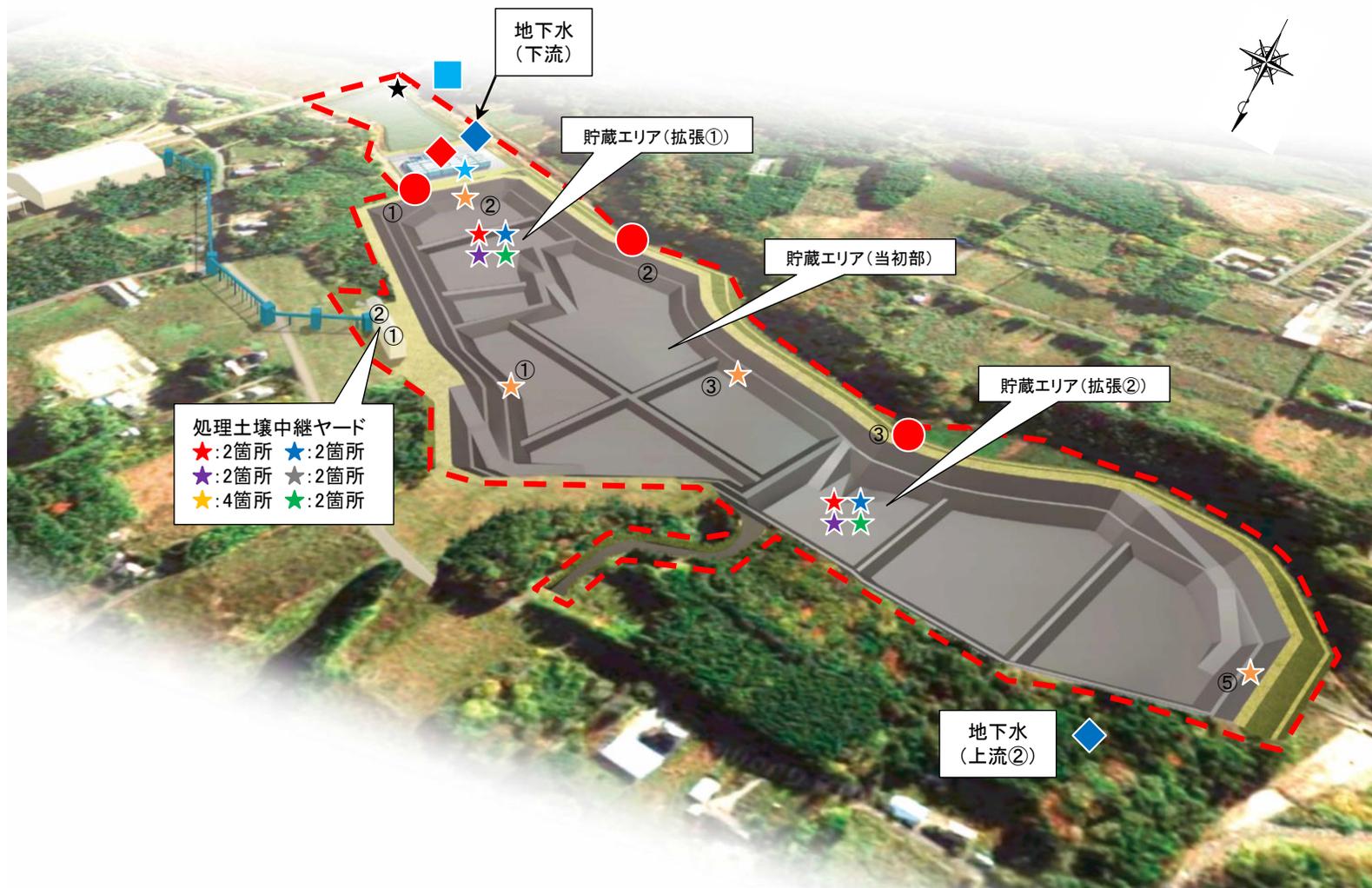
測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
	測定日		
貯蔵施設境界	①北 ②東 ③南 ④西	2023/9/7 (稼働後)	ND
		2023/9/7 (稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	床	① 2023/9/7 (稼働後)	ND
		② 2023/9/7 (稼働後)	ND
	壁	①北 2023/9/7 (稼働後)	ND
		②東 2023/9/7 (稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	調整槽 2023/9/7 (稼働後)	ND
		濁水処理設備 2023/9/7 (稼働後)	ND
		脱水プラント 2023/9/7 (稼働後)	ND
		2023/9/7 (稼働後)	ND
貯蔵エリア(拡張①)	重機	ブルドーザー 2023/9/7 (稼働後)	ND
		バックホウ 2023/9/7 (稼働後)	ND
		タイヤローラー 2023/9/7 (稼働後)	ND
		振動ローラー 2023/9/7 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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③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(床) |
| ★: 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③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 (mS/m)
	測定日		
上流②	2021/6/3	(稼働前)	17
	2023/8/2	(稼働後)	12
下流	2018/9/25	(稼働前)	90
	2023/8/2	(稼働後)	130

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流②	2021/6/3	(稼働前)	13
	2023/8/2	(稼働後)	10
下流	2018/9/25	(稼働前)	130
	2023/8/2	(稼働後)	16

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流②	2021/6/3	(稼働前)	ND	ND
	2023/8/2	(稼働後)	ND	ND
	2023/8/10	(稼働後)	ND	ND
	2023/8/18	(稼働後)	ND	ND
	2023/8/24	(稼働後)	ND	ND
下流	2023/8/31	(稼働後)	ND	ND
	2018/9/25	(稼働前)	ND	ND
	2023/8/2	(稼働後)	ND	ND
	2023/8/10	(稼働後)	ND	ND
	2023/8/18	(稼働後)	ND	ND
	2023/8/24	(稼働後)	ND	ND
2023/8/31	(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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2020/2/10	(稼働前)	ND	ND
	2023/8/8	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2018/9/27	(稼働前)	ND	ND
	2023/8/8	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2021/10/8	(稼働前)	ND	ND
	2023/8/8	(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。

◆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)
2023/8/2	7.8	1	26	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）

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2023/8/2	ND	ND
2023/8/10	ND	ND
2023/8/18	ND	ND
2023/8/24	ND	ND
2023/8/31	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 ³)
		最小値	最大値		
2023/8/2 ～2023/8/31	49	0.0	0.0	ND	848.6

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量

測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
2023/8/2	5

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)	
2018/9/18	(稼働前)	ND	1.2
2023/8/2	(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（拡張①）	2023/8/3	(稼働後)	ND
	2023/8/3	(稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード①	2023/8/3	(稼働後)	0.1
処理土壌中継ヤード②	2023/8/3	(稼働後)	0.1

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（拡張①）	2023/8/3	(稼働後)	0.47
	2023/8/3	(稼働後)	0.78
処理土壌中継ヤード①	2023/8/3	(稼働後)	0.14
処理土壌中継ヤード②	2023/8/3	(稼働後)	0.16

★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（拡張①）	2023/8/3	(稼働後)	ND	ND
	2023/8/3	(稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2023/8/3	(稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード②	2023/8/3	(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（★床、★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	①北 ②東 ③南 ④西	2023/8/3	(稼働後) ND	
		2023/8/3	(稼働後) ND	
		2023/8/3	(稼働後) ND	
		2023/8/3	(稼働後) ND	
		2023/8/3	(稼働後) ND	
処理土壌中継ヤード	床	①	2023/8/3 (稼働後) ND	
		②	2023/8/3 (稼働後) ND	
	壁	①北	2023/8/3 (稼働後) ND	
		②東	2023/8/3 (稼働後) ND	
		③南	2023/8/3 (稼働後) ND	
		④西	2023/8/3 (稼働後) ND	
	重機	ブルドーザー①	2023/8/3 (稼働後) ND	
		ブルドーザー②	2023/8/3 (稼働後) ND	
		浸出水処理施設	調整槽	2023/8/3 (稼働後) ND
			濁水処理設備	2023/8/3 (稼働後) ND
貯蔵エリア（拡張①）	重機	脱水プラント	2023/8/3 (稼働後) ND	
		ブルドーザー	2023/8/3 (稼働後) ND	
		バックホウ	2023/8/3 (稼働後) ND	
		タイヤローラー	2023/8/3 (稼働後) ND	
		振動ローラー	2023/8/3 (稼働後) ND	
貯蔵エリア（拡張②）	重機	ブルドーザー	2023/8/3 (稼働後) ND	
		バックホウ	2023/8/3 (稼働後) ND	
		タイヤローラー	2023/8/3 (稼働後) ND	
		振動ローラー	2023/8/3 (稼働後) ND	

表面汚染密度検出下限値：0.14 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③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 (mS/m)
	測定日		
上流②	2021/6/3	(稼働前)	17
	2023/7/5	(稼働後)	18
下流	2018/9/25	(稼働前)	90
	2023/7/5	(稼働後)	140

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流②	2021/6/3	(稼働前)	13
	2023/7/5	(稼働後)	13
下流	2018/9/25	(稼働前)	130
	2023/7/5	(稼働後)	13

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流②	2021/6/3	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/5	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/12	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/20	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/27	(稼働後)	ND	ND
下流	2018/9/25	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/5	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/12	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/20	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/27	(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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2020/2/10	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/4	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2018/9/27	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/4	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2021/10/8	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/4	(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)
2023/7/6	7.8	2	26	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）

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2023/7/6	ND	ND
2023/7/12	ND	ND
2023/7/20	ND	ND
2023/7/27	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 (m ³)
		最小値	最大値		
2023/7/3 ～2023/7/28	50	0.0	0.0	ND	954

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

測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
2023/7/5	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)
2018/9/18	ND	1.2
2023/7/5	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（拡張①）	2023/7/6	(稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張②）	2023/7/6	(稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード①	2023/7/6	(稼働後)	0.3
処理土壌中継ヤード②	2023/7/6	(稼働後)	0.3

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（拡張①）	2023/7/6	(稼働後)	0.50
貯蔵エリア（拡張②）	2023/7/6	(稼働後)	0.73
処理土壌中継ヤード①	2023/7/6	(稼働後)	0.13
処理土壌中継ヤード②	2023/7/6	(稼働後)	0.18

★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（拡張①）	2023/7/6	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（拡張②）	2023/7/6	(稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2023/7/6	(稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード②	2023/7/6	(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（★床、★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)			
	測定日					
貯蔵施設境界	①北 ②東 ③南 ④西	2023/7/6	(稼働後)	ND		
		2023/7/6	(稼働後)	ND		
		2023/7/6	(稼働後)	ND		
		2023/7/6	(稼働後)	ND		
		2023/7/6	(稼働後)	ND		
処理土壌中継ヤード	床	①	2023/7/6	(稼働後)	ND	
		②	2023/7/6	(稼働後)	ND	
	壁	①北	2023/7/6	(稼働後)	ND	
		②東	2023/7/6	(稼働後)	ND	
		③南	2023/7/6	(稼働後)	ND	
		④西	2023/7/6	(稼働後)	ND	
	重機	ブルドーザー①	2023/7/6	(稼働後)	ND	
		ブルドーザー②	2023/7/6	(稼働後)	ND	
		調整槽	2023/7/6	(稼働後)	ND	
		濁水処理設備	2023/7/6	(稼働後)	ND	
浸出水処理施設	脱水プラント	2023/7/6	(稼働後)	ND		
	貯蔵エリア（拡張①）	重機	ブルドーザー	2023/7/6	(稼働後)	ND
			バックホウ	2023/7/6	(稼働後)	ND
			タイヤローラー	2023/7/6	(稼働後)	ND
			振動ローラー	2023/7/6	(稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張②）	重機	ブルドーザー	2023/7/6	(稼働後)	ND	
		バックホウ	2023/7/6	(稼働後)	ND	
		タイヤローラー	2023/7/6	(稼働後)	ND	
		振動ローラー	2023/7/6	(稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.14 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③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②	2021/6/3	(稼働前)	17
	2023/6/1	(稼働後)	13
下流	2018/9/25	(稼働前)	90
	2023/6/1	(稼働後)	140

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流②	2021/6/3	(稼働前)	13
	2023/6/1	(稼働後)	11
下流	2018/9/25	(稼働前)	130
	2023/6/1	(稼働後)	57

◆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②	2021/6/3	(稼働前)	ND	ND
	2023/6/1	(稼働後)	ND	ND
	2023/6/8	(稼働後)	ND	ND
	2023/6/15	(稼働後)	ND	ND
	2023/6/22	(稼働後)	ND	ND
下流	2023/6/29	(稼働後)	ND	ND
	2018/9/25	(稼働前)	ND	ND
	2023/6/1	(稼働後)	ND	ND
	2023/6/8	(稼働後)	ND	ND
	2023/6/15	(稼働後)	ND	ND
	2023/6/22	(稼働後)	ND	ND
	2023/6/29	(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	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2020/2/10	(稼働前)	ND	ND
	2023/6/13	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2018/9/27	(稼働前)	ND	ND
	2023/6/13	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2021/10/8	(稼働前)	ND	ND
	2023/6/13	(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				
2023/6/1	7.8	ND	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

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。

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）

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2023/6/1		ND	ND
2023/6/8		ND	ND
2023/6/15		ND	ND
2023/6/22		ND	ND
2023/6/29		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		
2023/6/1	84	0.0	0.0	ND	1766
～2023/6/30					

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

測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日	
2023/6/1	10

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)
2018/9/18	(稼働前)	ND	1.2
2023/6/1	(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（拡張①）	2023/6/1	(稼働後)	0.1
貯蔵エリア（拡張②）	2023/6/1	(稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード①	2023/6/1	(稼働後)	0.3
処理土壌中継ヤード②	2023/6/1	(稼働後)	0.3

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（拡張①）	2023/6/1	(稼働後)	0.46
貯蔵エリア（拡張②）	2023/6/1	(稼働後)	0.81
処理土壌中継ヤード①	2023/6/1	(稼働後)	0.14
処理土壌中継ヤード②	2023/6/1	(稼働後)	0.16

★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（拡張①）	2023/6/1	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（拡張②）	2023/6/1	(稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2023/6/1	(稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード②	2023/6/1	(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（★床、★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	2023/6/1	①北 (稼働後)	ND
		②東 (稼働後)	ND
		③南 (稼働後)	ND
		④西 (稼働後)	ND
		⑤西 (稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	床	① (稼働後)	ND
		② (稼働後)	ND
	壁	①北 (稼働後)	ND
		②東 (稼働後)	ND
		③南 (稼働後)	ND
		④西 (稼働後)	ND
	重機	ブルドーザー① (稼働後)	ND
		ブルドーザー② (稼働後)	ND
浸出水処理施設	2023/6/1	調整槽 (稼働後)	ND
		濁水処理設備 (稼働後)	ND
		脱水プラント (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張①）	2023/6/1	ブルドーザー (稼働後)	ND
		バックホウ (稼働後)	ND
		タイヤローラー (稼働後)	ND
		振動ローラー (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張②）	2023/6/1	ブルドーザー (稼働後)	ND
		バックホウ (稼働後)	ND
		タイヤローラー (稼働後)	ND
		振動ローラー (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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③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②	2021/6/3	(稼働前)	17
	2023/5/10	(稼働後)	16
下流	2018/9/25	(稼働前)	90
	2023/5/10	(稼働後)	160

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流②	2021/6/3	(稼働前)	13
	2023/5/10	(稼働後)	12
下流	2018/9/25	(稼働前)	130
	2023/5/10	(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②	2021/6/3	(稼働前)	ND	ND
	2023/5/2	(稼働後)	ND	ND
	2023/5/10	(稼働後)	ND	ND
	2023/5/18	(稼働後)	ND	ND
	2023/5/25	(稼働後)	ND	ND
下流	2018/9/25	(稼働前)	ND	ND
	2023/5/2	(稼働後)	ND	ND
	2023/5/10	(稼働後)	ND	ND
	2023/5/18	(稼働後)	ND	ND
	2023/5/25	(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)
集排水設備①	2020/2/10	(稼働前)	ND	ND
	2023/5/10	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2018/9/27	(稼働前)	ND	ND
	2023/5/10	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2021/10/8	(稼働前)	ND	ND
	2023/5/10	(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。

◆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				
2023/5/10	7.4	1	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）

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2023/5/2		ND	ND
2023/5/10		ND	ND
2023/5/18		ND	ND
2023/5/25		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 (m ³)
		最小値	最大値		
2023/5/8 ～2023/5/31	102	0.0	0.0	ND	1908.9

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

測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
2023/5/10		ND

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

NDとは、報告下限値未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/9/18	(稼働前)	ND	1.2
2023/5/10	(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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m ³)
貯蔵エリア（拡張①）	2023/5/12	(稼働後)	ND
	2023/5/12	(稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード①	2023/5/12	(稼働後)	1.2
	2023/5/12	(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（拡張①）	2023/5/12	(稼働後)	0.51
	2023/5/12	(稼働後)	0.79
処理土壌中継ヤード①	2023/5/12	(稼働後)	0.16
	2023/5/12	(稼働後)	0.18

★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（拡張①）	2023/5/12	(稼働後)	ND	ND
	2023/5/12	(稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2023/5/12	(稼働後)	ND	ND
	2023/5/12	(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（★床、★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	①北 ②東 ③南 ④西	2023/5/12 (稼働後)	ND	
		2023/5/12 (稼働後)	ND	
		2023/5/12 (稼働後)	ND	
		2023/5/12 (稼働後)	ND	
		2023/5/12 (稼働後)	ND	
処理土壌中継ヤード	床	①	2023/5/12 (稼働後)	ND
		②	2023/5/12 (稼働後)	ND
	壁	①北	2023/5/12 (稼働後)	ND
		②東	2023/5/12 (稼働後)	ND
		③南	2023/5/12 (稼働後)	ND
		④西	2023/5/12 (稼働後)	ND
	重機	ブルドーザー①	2023/5/12 (稼働後)	ND
		ブルドーザー②	2023/5/12 (稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	調整槽	2023/5/12 (稼働後)	ND
		濁水処理設備	2023/5/12 (稼働後)	ND
		脱水プラント	2023/5/12 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張①）	重機	ブルドーザー	2023/5/12 (稼働後)	ND
		バックホウ	2023/5/12 (稼働後)	ND
		タイヤローラー	2023/5/12 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2023/5/12 (稼働後)	ND
		ブルドーザー	2023/5/12 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張②）	重機	バックホウ	2023/5/12 (稼働後)	ND
		タイヤローラー	2023/5/12 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2023/5/12 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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③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4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②	2021/6/3 (稼働前)		17
	2023/4/5 (稼働後)		15
下流	2018/9/25 (稼働前)		90
	2023/4/5 (稼働後)		160

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流②	2021/6/3 (稼働前)		13
	2023/4/5 (稼働後)		12
下流	2018/9/25 (稼働前)		130
	2023/4/5 (稼働後)		41

◆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②	2021/6/3 (稼働前)		ND	ND
	2023/4/5 (稼働後)		ND	ND
	2023/4/12 (稼働後)		ND	ND
	2023/4/20 (稼働後)		ND	ND
	2023/4/27 (稼働後)		ND	ND
下流	2018/9/25 (稼働前)		ND	ND
	2023/4/5 (稼働後)		ND	ND
	2023/4/12 (稼働後)		ND	ND
	2023/4/20 (稼働後)		ND	ND
	2023/4/27 (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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2020/2/10 (稼働前)		ND	ND
	2023/4/12 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/9/27 (稼働前)		ND	ND
	2023/4/12 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2021/10/8 (稼働前)		ND	ND
	2023/4/12 (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。

◆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)
2023/4/5	7.5	2	39	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)
2023/4/5	ND	ND
2023/4/12	ND	ND
2023/4/20	ND	ND
2023/4/27	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 (m ³)
		最小値	最大値		
2023/4/3 ～2023/4/27	61	0.0	0.0	ND	1146.7

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

測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
2023/4/5	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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/9/18 (稼働前)	ND	1.2
2023/4/5 (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

★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（拡張①）	2023/4/7 (稼働後)		0.3
	2023/4/7 (稼働後)		0.2
処理土壌中継ヤード①	2023/4/7 (稼働後)		0.3
	2023/4/7 (稼働後)		0.3

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（拡張①）	2023/4/7 (稼働後)		0.50
	2023/4/7 (稼働後)		0.77
処理土壌中継ヤード①	2023/4/7 (稼働後)		0.15
	2023/4/7 (稼働後)		0.20

★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（拡張①）	2023/4/7 (稼働後)		ND	ND
	2023/4/7 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2023/4/7 (稼働後)		ND	ND
	2023/4/7 (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（★床、★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)
	測定日		
貯蔵施設境界	①北 ②東 ③南 ④西	2023/4/7 (稼働後)	ND
		2023/4/7 (稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	床	① 2023/4/7 (稼働後)	ND
		② 2023/4/7 (稼働後)	ND
	壁	①北 2023/4/7 (稼働後)	ND
		②東 2023/4/7 (稼働後)	ND
		③南 2023/4/7 (稼働後)	ND
		④西 2023/4/7 (稼働後)	ND
	重機	ブルドーザー① 2023/4/7 (稼働後)	ND
		ブルドーザー② 2023/4/7 (稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	調整槽 2023/4/7 (稼働後)	ND
		濁水処理設備 2023/4/7 (稼働後)	ND
		脱水プラント 2023/4/7 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張①）	重機	ブルドーザー 2023/4/7 (稼働後)	ND
		バックホウ 2023/4/7 (稼働後)	ND
		タイヤローラー 2023/4/7 (稼働後)	ND
		振動ローラー 2023/4/7 (稼働後)	ND
		ブルドーザー 2023/4/7 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張②）	重機	ブルドーザー 2023/4/7 (稼働後)	ND
		バックホウ 2023/4/7 (稼働後)	ND
		タイヤローラー 2023/4/7 (稼働後)	ND
		振動ローラー 2023/4/7 (稼働後)	ND
		ブルドーザー 2023/4/7 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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