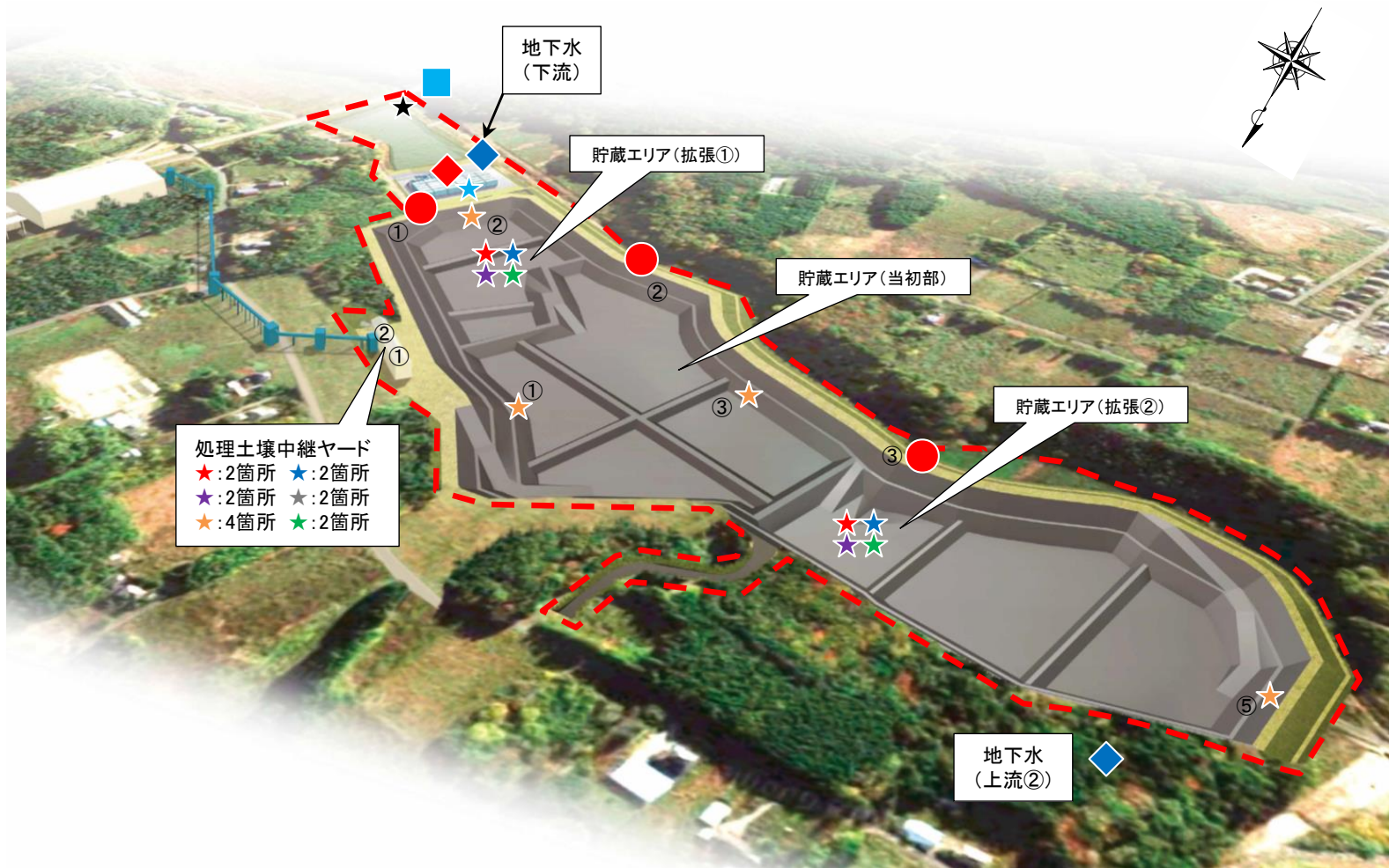


土壤貯蔵施設（大熊③工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）



処理土壌中継ヤード
 ☆:2箇所 ☆:2箇所
 ☆:2箇所 ☆:2箇所
 ☆:4箇所 ☆:2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
- ★: 沈砂池からの放流水の浮遊物質
- ★: 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
- ★: 空気中の放射能濃度
- ★: 表面汚染密度(設備)
- ◆: 浸出水処理施設放流水の放射能濃度等
- ★: 粉じん濃度
- ★: 表面汚染密度(床)
- ★: 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） 2022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
	2022/3/3 (稼働後)		16
下流	2018/9/25 (稼働前)		90
	2022/3/3 (稼働後)		180

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
	2022/3/3 (稼働後)		11
下流	2018/9/25 (稼働前)		130
	2022/3/3 (稼働後)		50

◆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
	2022/3/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/17 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/24 (稼働後)		ND	ND
下流	2022/3/31 (稼働後)		ND	ND
	2018/9/25 (稼働前)		ND	ND
	2022/3/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/17 (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
	2022/3/2 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/9/27 (稼働前)		ND	ND
	2022/3/2 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2021/10/8 (稼働前)		ND	ND
	2022/3/2 (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。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質量
	(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
測定日				
2022/3/3	7.6	2	42	28

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)
	2022/3/3		ND
2022/3/10		ND	ND
2022/3/17		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 ³)
		最小値	最大値		
2022/3/1 ～2022/3/31	125	0.0	0.7	ND	2283.1

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

測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	2022/3/3	

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)
	2018/9/18 (稼働前)		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

★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）	2022/3/4 (稼働後)		ND
	2022/3/4 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード①	2022/3/4 (稼働後)		0.4
	2022/3/4 (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	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
貯蔵エリア（拡張①）	2022/3/4 (稼働後)		0.28
	2022/3/4 (稼働後)		0.88
処理土壌中継ヤード①	2022/3/4 (稼働後)		0.19
	2022/3/4 (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）	2022/3/4 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/4 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2022/3/4 (稼働後)		ND	ND
	2022/3/4 (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（★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	2022/3/4 (稼働後)	ND
		2022/3/4 (稼働後)	ND
		2022/3/4 (稼働後)	ND
		2022/3/4 (稼働後)	ND
		2022/3/4 (稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	床	2022/3/4 (稼働後)	ND
		2022/3/4 (稼働後)	ND
	壁	2022/3/4 (稼働後)	ND
		2022/3/4 (稼働後)	ND
		2022/3/4 (稼働後)	ND
		2022/3/4 (稼働後)	ND
重機	2022/3/4 (稼働後)	ND	
	2022/3/4 (稼働後)	ND	
浸出水処理施設	設備	2022/3/4 (稼働後)	ND
		2022/3/4 (稼働後)	ND
		2022/3/4 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張①）	重機	2022/3/4 (稼働後)	ND
		2022/3/4 (稼働後)	ND
		2022/3/4 (稼働後)	ND
		2022/3/4 (稼働後)	ND
		2022/3/4 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張②）	重機	2022/3/4 (稼働後)	ND
		2022/3/4 (稼働後)	ND
		2022/3/4 (稼働後)	ND
		2022/3/4 (稼働後)	ND
		2022/3/4 (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） 2022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
	2022/2/3 (稼働後)		16
下流	2018/9/25 (稼働前)		90
	2022/2/3 (稼働後)		150

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
	2022/2/3 (稼働後)		12
下流	2018/9/25 (稼働前)		130
	2022/2/3 (稼働後)		110

◆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
	2022/2/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/17 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/22 (稼働後)		ND	ND
下流	2018/9/25 (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
	2022/2/22 (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
	2022/2/3 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/9/27 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/3 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2021/10/8 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/3 (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。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

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)
	2022/2/2	7.6	1	41

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)
	2022/2/2		ND
2022/2/10		ND	ND
2022/2/17		ND	ND
2022/2/22		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆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		
2022/2/1 ～2022/2/28	96	0.0	1.5	ND	1354.9

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)
2022/2/3		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)
	2018/9/18 (稼働前)		ND
2022/2/3 (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/m³)
	測定日		
貯蔵エリア（拡張①）	2022/2/3 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（拡張②）	2022/2/3 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード①	2022/2/3 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード②	2022/2/3 (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）	2022/2/3 (稼働後)		0.34
貯蔵エリア（拡張②）	2022/2/3 (稼働後)		0.93
処理土壌中継ヤード①	2022/2/3 (稼働後)		0.15
処理土壌中継ヤード②	2022/2/3 (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/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
	測定日			
貯蔵エリア（拡張①）	2022/2/3 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（拡張②）	2022/2/3 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2022/2/3 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード②	2022/2/3 (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		表面汚染密度 (Bq/cm²)	
	測定日			
貯蔵施設境界	①北	2022/2/3 (稼働後)	ND	
	②東	2022/2/3 (稼働後)	ND	
	③南	2022/2/3 (稼働後)	ND	
	④西	2022/2/3 (稼働後)	ND	
	⑤西	2022/2/3 (稼働後)	ND	
処理土壌中継ヤード	床	①	2022/2/3 (稼働後)	ND
		②	2022/2/3 (稼働後)	ND
	壁	①北	2022/2/3 (稼働後)	ND
		②東	2022/2/3 (稼働後)	ND
		③南	2022/2/3 (稼働後)	ND
重機	ブルドーザー①	2022/2/3 (稼働後)	ND	
	ブルドーザー②	2022/2/3 (稼働後)	ND	
浸出水処理施設	設備	調整槽	2022/2/3 (稼働後)	ND
		濁水処理設備	2022/2/3 (稼働後)	ND
		脱水プラント	2022/2/3 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張①）	重機	ブルドーザー	2022/2/3 (稼働後)	ND
		バックホウ	2022/2/3 (稼働後)	ND
		タイヤローラー	2022/2/3 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2022/2/3 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2022/2/3 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張②）	重機	ブルドーザー	2022/2/3 (稼働後)	ND
		バックホウ	2022/2/3 (稼働後)	ND
		タイヤローラー	2022/2/3 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2022/2/3 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2022/2/3 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.32 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） 2022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
	2022/1/6 (稼働後)		16
下流	2018/9/25 (稼働前)		90
	2022/1/6 (稼働後)		170

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
	2022/1/6 (稼働後)		9.5
下流	2018/9/25 (稼働前)		130
	2022/1/6 (稼働後)		25

◆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
	2022/1/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/20 (稼働後)		ND	ND
下流	2022/1/27 (稼働後)		ND	ND
	2018/9/25 (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：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
	2022/1/14 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/9/27 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/14 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2021/10/8 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/14 (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。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

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 (SS) (mg/L)
	2022/1/6	8.0	ND	38

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（0.5mg/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)
	2022/1/6		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：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 ³)
		最小値	最大値		
2022/1/7 ～2022/1/31	90	0.0	4.7	ND	1401.6

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

測定日	測定項目	浮遊物質 (SS) (mg/L)
2022/1/6		8

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)
	2018/9/18 (稼働前)		ND
2022/1/6 (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

★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）	2022/1/6 (稼働後)		ND
	2022/1/6 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード①	2022/1/6 (稼働後)		ND
	2022/1/6 (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）	2022/1/6 (稼働後)		0.35
	2022/1/6 (稼働後)		0.86
処理土壌中継ヤード①	2022/1/6 (稼働後)		0.18
	2022/1/6 (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）	2022/1/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/6 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2022/1/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/6 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁷ Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10⁻⁷ 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 × 10⁻³ + 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	2022/1/6 (稼働後)	ND
		2022/1/6 (稼働後)	ND
		2022/1/6 (稼働後)	ND
		2022/1/6 (稼働後)	ND
		2022/1/6 (稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	床	2022/1/6 (稼働後)	ND
		2022/1/6 (稼働後)	ND
	壁	2022/1/6 (稼働後)	ND
		2022/1/6 (稼働後)	ND
		2022/1/6 (稼働後)	ND
		2022/1/6 (稼働後)	ND
重機	2022/1/6 (稼働後)	ND	
	2022/1/6 (稼働後)	ND	
浸出水処理施設	設備	2022/1/6 (稼働後)	ND
		2022/1/6 (稼働後)	ND
		2022/1/6 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張①）	重機	2022/1/6 (稼働後)	ND
		2022/1/6 (稼働後)	ND
		2022/1/6 (稼働後)	ND
		2022/1/6 (稼働後)	ND
		2022/1/6 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張②）	重機	2022/1/6 (稼働後)	ND
		2022/1/6 (稼働後)	ND
		2022/1/6 (稼働後)	ND
		2022/1/6 (稼働後)	ND
		2022/1/6 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.34 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）2021年12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
	2021/12/2 (稼働後)		16
下流	2018/9/25 (稼働前)		90
	2021/12/2 (稼働後)		170

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
	2021/12/2 (稼働後)		11
下流	2018/9/25 (稼働前)		130
	2021/12/2 (稼働後)		17

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流②	2021/6/3 (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	2021/12/28 (稼働後)		ND	ND
	2018/9/25 (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
	2021/12/28 (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
	2021/12/3 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/9/27 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/3 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2021/10/8 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/3 (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。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

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)
	2021/12/23	8.1	2.6	33

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	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2021/12/2	ND
2021/12/9	ND	ND
2021/12/16	ND	ND
2021/12/23	ND	ND
2021/12/28	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		
2021/12/1 ～2021/12/24	215	0.0	0.0	ND	3596

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	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
2021/12/2	27

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
2021/12/2 (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）	2021/12/2 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（拡張②）	2021/12/2 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード①	2021/12/2 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード②	2021/12/2 (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）	2021/12/2 (稼働後)		0.50
貯蔵エリア（拡張②）	2021/12/2 (稼働後)		0.87
処理土壌中継ヤード①	2021/12/2 (稼働後)		0.16
処理土壌中継ヤード②	2021/12/2 (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）	2021/12/2 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（拡張②）	2021/12/2 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2021/12/2 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード②	2021/12/2 (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/cm ²)
	測定日		
貯蔵施設境界	①北 ②東 ③南 ④西	2021/12/2 (稼働後)	ND
		2021/12/2 (稼働後)	ND
		2021/12/2 (稼働後)	ND
		2021/12/2 (稼働後)	ND
		2021/12/2 (稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	床	① 2021/12/2 (稼働後)	ND
		② 2021/12/2 (稼働後)	ND
	壁	①北 2021/12/2 (稼働後)	ND
		②東 2021/12/2 (稼働後)	ND
		③南 2021/12/2 (稼働後)	ND
重機	④西 2021/12/2 (稼働後)	ND	
	ブルドーザー① 2021/12/2 (稼働後)	ND	
浸出水処理施設	設備	ブルドーザー② 2021/12/2 (稼働後)	ND
		調整槽 2021/12/2 (稼働後)	ND
		濁水処理設備 2021/12/2 (稼働後)	ND
		脱水プラント 2021/12/2 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張①）	重機	ブルドーザー 2021/12/2 (稼働後)	ND
		バックホウ 2021/12/2 (稼働後)	ND
		タイヤローラー 2021/12/2 (稼働後)	ND
		振動ローラー 2021/12/2 (稼働後)	ND
		ブルドーザー 2021/12/2 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張②）	重機	ブルドーザー 2021/12/2 (稼働後)	ND
		バックホウ 2021/12/2 (稼働後)	ND
		タイヤローラー 2021/12/2 (稼働後)	ND
		振動ローラー 2021/12/2 (稼働後)	ND
		ブルドーザー 2021/12/2 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.34 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）2021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
	2021/11/4	(稼働後)	17
下流	2018/9/25	(稼働前)	90
	2021/11/4	(稼働後)	170

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
	2021/11/4	(稼働後)	13
下流	2018/9/25	(稼働前)	130
	2021/11/4	(稼働後)	15

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流②	2021/6/3	(稼働前)	ND	ND
	2021/11/4	(稼働後)	ND	ND
	2021/11/11	(稼働後)	ND	ND
	2021/11/16	(稼働後)	ND	ND
	2021/11/25	(稼働後)	ND	ND
下流	2018/9/25	(稼働前)	ND	ND
	2021/11/4	(稼働後)	ND	ND
	2021/11/11	(稼働後)	ND	ND
	2021/11/16	(稼働後)	ND	ND
	2021/11/25	(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
	2021/11/16	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2018/9/27	(稼働前)	ND	ND
	2021/11/16	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2021/10/8	(稼働前)	ND	ND
	2021/11/16	(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)
	2021/11/4	7.8	0.9	31

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
2021/11/11		ND	ND
2021/11/16		ND	ND
2021/11/25		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		
2021/11/1 ～2021/11/30	153	0.0	0.0	ND	2866.5

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

測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
2021/11/4		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

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2018/9/18	(稼働前)	ND
2021/11/4	(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。

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）	2021/11/4	(稼働後)	0.1
貯蔵エリア（拡張②）	2021/11/4	(稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード①	2021/11/4	(稼働後)	0.2
処理土壌中継ヤード②	2021/11/4	(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）	2021/11/4	(稼働後)	0.40
貯蔵エリア（拡張②）	2021/11/4	(稼働後)	0.90
処理土壌中継ヤード①	2021/11/4	(稼働後)	0.09
処理土壌中継ヤード②	2021/11/4	(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）	2021/11/4	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（拡張②）	2021/11/4	(稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2021/11/4	(稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード②	2021/11/4	(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（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

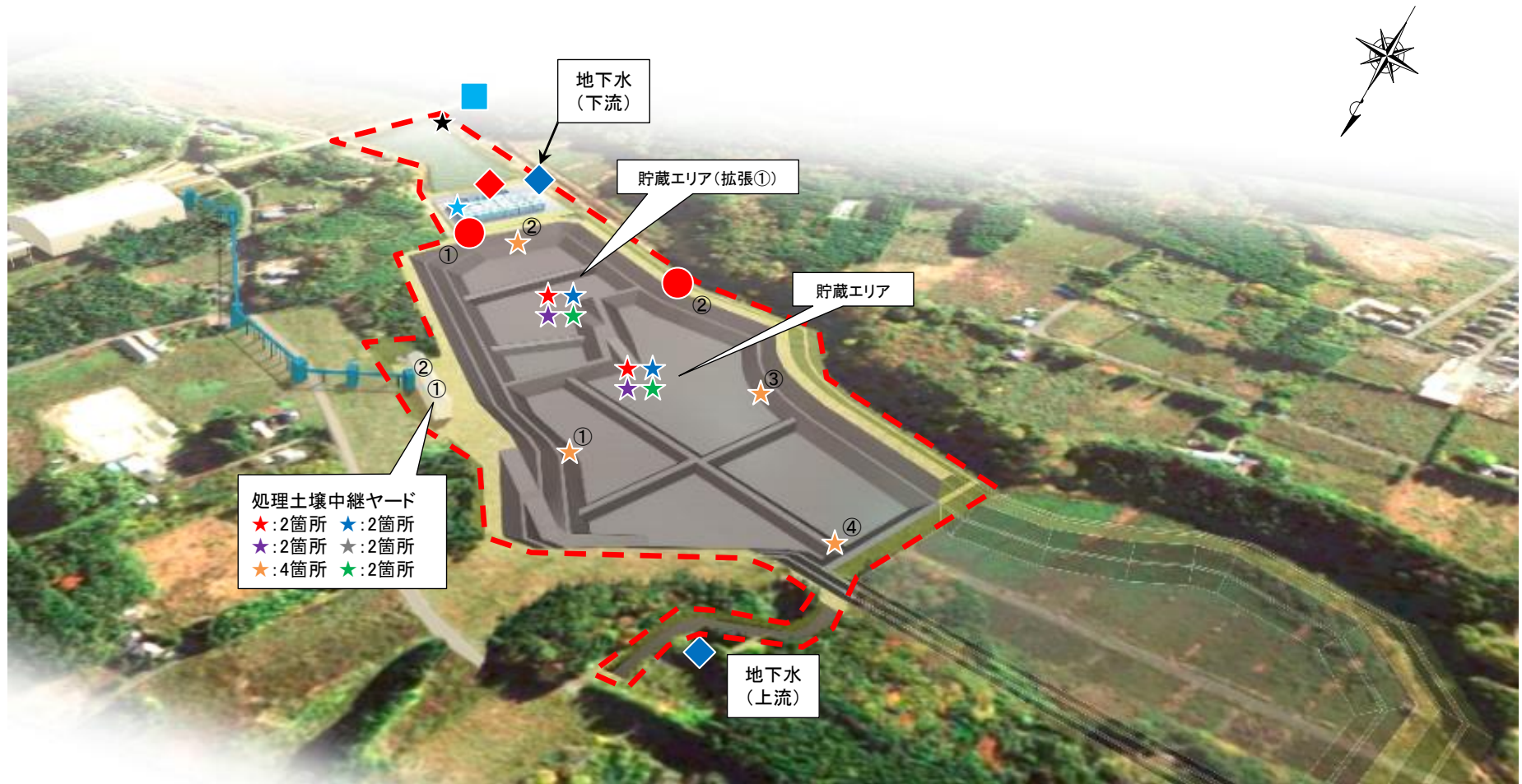
測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)		
	測定日				
貯蔵施設境界	①北 ②東 ③南 ④西	2021/11/4 (稼働後)	ND		
		2021/11/4 (稼働後)	ND		
		2021/11/4 (稼働後)	ND		
		2021/11/4 (稼働後)	ND		
		2021/11/4 (稼働後)	ND		
処理土壌中継ヤード	床 ① ②	2021/11/4 (稼働後)	ND		
		2021/11/4 (稼働後)	ND		
		壁	①北	2021/11/4 (稼働後)	ND
			②東	2021/11/4 (稼働後)	ND
			③南	2021/11/4 (稼働後)	ND
重機	④西	2021/11/4 (稼働後)	ND		
	ブルドーザー①	2021/11/4 (稼働後)	ND		
浸出水処理施設	設備	ブルドーザー②	2021/11/4 (稼働後)	ND	
		調整槽	2021/11/4 (稼働後)	ND	
		濁水処理設備	2021/11/4 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア（拡張①）	重機	脱水プラント	2021/11/4 (稼働後)	ND	
		ブルドーザー	2021/11/4 (稼働後)	ND	
		バックホウ	2021/11/4 (稼働後)	ND	
		タイヤローラー	2021/11/4 (稼働後)	ND	
		振動ローラー	2021/11/4 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア（拡張②）	重機	ブルドーザー	2021/11/4 (稼働後)	ND	
		バックホウ	2021/11/4 (稼働後)	ND	
		タイヤローラー	2021/11/4 (稼働後)	ND	
		振動ローラー	2021/11/4 (稼働後)	ND	
			2021/11/4 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.70 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

土壤貯蔵施設（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）2021年4月～10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
- ★：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(床)
- ★：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



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）2021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	2018/9/18 (稼働前)		15
	2021/10/7 (稼働後)		28
下流	2018/9/25 (稼働前)		90
	2021/10/7 (稼働後)		170

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/9/18 (稼働前)		7.9
	2021/10/7 (稼働後)		9.5
下流	2018/9/25 (稼働前)		130
	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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2018/9/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/14 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/20 (稼働後)		ND	ND
下流	2021/10/28 (稼働後)		ND	ND
	2018/9/25 (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

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
	2021/10/8 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/9/27 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/8 (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	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)
	2021/10/7	7.8	1.1	34

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD基準：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)
	2021/10/7		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：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 ³)
		最小値	最大値		
2021/10/1 ～2021/10/30	319	0.0	0.0	ND	5321

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)
2021/10/7		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

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2018/9/18 (稼働前)		ND
2021/10/7 (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

★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	2021/10/7 (稼働後)		ND
貯蔵エリア（拡張①）	2021/10/7 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード①	2021/10/7 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード②	2021/10/7 (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	2021/10/7 (稼働後)		0.19
貯蔵エリア（拡張①）	2021/10/7 (稼働後)		0.54
処理土壌中継ヤード①	2021/10/7 (稼働後)		0.17
処理土壌中継ヤード②	2021/10/7 (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	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（拡張①）	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード②	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁷ Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10⁻⁷ 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 × 10⁻³ + 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	2021/10/8 (稼働後)	ND	
	②東	2021/10/8 (稼働後)	ND	
	③南	2021/10/8 (稼働後)	ND	
	④西	2021/10/8 (稼働後)	ND	
処理土壌中継ヤード	床	①	2021/10/8 (稼働後)	ND
		②	2021/10/8 (稼働後)	ND
	壁	①北	2021/10/8 (稼働後)	ND
		②東	2021/10/8 (稼働後)	ND
		③南	2021/10/8 (稼働後)	ND
		④西	2021/10/8 (稼働後)	ND
重機	ブルドーザー①	2021/10/8 (稼働後)	ND	
	ブルドーザー②	2021/10/8 (稼働後)	ND	
浸出水処理施設	設備	調整槽	2021/10/8 (稼働後)	ND
		濁水処理設備	2021/10/8 (稼働後)	ND
		脱水プラント	2021/10/8 (稼働後)	ND
貯蔵エリア	重機	ブルドーザー	2021/10/8 (稼働後)	ND
		バックホウ	2021/10/8 (稼働後)	ND
		タイヤローラー	2021/10/8 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2021/10/8 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張①）	重機	ブルドーザー	2021/10/8 (稼働後)	ND
		バックホウ	2021/10/8 (稼働後)	ND
		タイヤローラー	2021/10/8 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2021/10/8 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.73 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）2021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	2018/9/18 (稼働前)		15
	2021/9/2 (稼働後)		23
下流	2018/9/25 (稼働前)		90
	2021/9/2 (稼働後)		170

測定地点	測定項目		増化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/9/18 (稼働前)		7.9
	2021/9/2 (稼働後)		11
下流	2018/9/25 (稼働前)		130
	2021/9/2 (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	2018/9/18 (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
	2021/9/23 (稼働後)		ND	ND
下流	2021/9/29 (稼働後)		ND	ND
	2018/9/25 (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
2021/9/23 (稼働後)		ND	ND	
2021/9/29 (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			
集排水設備①	2020/2/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/2 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/9/27 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/2 (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。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定日	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質量
	(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
2021/9/2	7.6	1.6	24	ND

pH基準：5.8～8.6, BOD基準：60mg/L, COD基準：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)
	2021/9/2		ND
2021/9/9		ND	ND
2021/9/16		ND	ND
2021/9/23		ND	ND
2021/9/29		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		
2021/9/1 ～2021/9/30	177	0.0	0.0	ND	4159.9

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)
2021/9/2		4

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
2021/9/2 (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	2021/9/2 (稼働後)		ND
貯蔵エリア(拡張①)	2021/9/2 (稼働後)		ND
処理土壌中継ヤード①	2021/9/2 (稼働後)		0.2
処理土壌中継ヤード②	2021/9/2 (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	2021/9/2 (稼働後)		0.20
貯蔵エリア(拡張①)	2021/9/2 (稼働後)		0.52
処理土壌中継ヤード①	2021/9/2 (稼働後)		0.18
処理土壌中継ヤード②	2021/9/2 (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	2021/9/2 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア(拡張①)	2021/9/2 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2021/9/2 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード②	2021/9/2 (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/cm ²)	
	測定日			
貯蔵施設境界	①北	2021/9/2 (稼働後)	ND	
	②東	2021/9/2 (稼働後)	ND	
	③南	2021/9/2 (稼働後)	ND	
	④西	2021/9/2 (稼働後)	ND	
処理土壌中継ヤード	床	①	2021/9/2 (稼働後)	ND
		②	2021/9/2 (稼働後)	ND
	壁	①北	2021/9/2 (稼働後)	ND
		②東	2021/9/2 (稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	調整槽	2021/9/2 (稼働後)	ND
		濁水処理設備	2021/9/2 (稼働後)	ND
		脱水プラント	2021/9/2 (稼働後)	ND
		貯蔵エリア	重機	ブルドーザー
バックホウ	2021/9/2 (稼働後)	ND		
タイヤローラー	2021/9/2 (稼働後)	ND		
振動ローラー	2021/9/2 (稼働後)	ND		
貯蔵エリア(拡張①)	重機	ブルドーザー	2021/9/2 (稼働後)	ND
		バックホウ	2021/9/2 (稼働後)	ND
		タイヤローラー	2021/9/2 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2021/9/2 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.72 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）2021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	2018/9/18 (稼働前)		15
	2021/8/5 (稼働後)		21
下流	2018/9/25 (稼働前)		90
	2021/8/5 (稼働後)		190

測定地点	測定項目		増化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/9/18 (稼働前)		7.9
	2021/8/5 (稼働後)		7.6
下流	2018/9/25 (稼働前)		130
	2021/8/5 (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	2018/9/18 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/5 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/12 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/19 (稼働後)		ND	ND
下流	2021/8/26 (稼働後)		ND	ND
	2018/9/25 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/5 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/12 (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：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
	2021/8/5 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/9/27 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/5 (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)
	2021/8/5	7.7	1.2	31

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
2021/8/12		ND	ND
2021/8/19		ND	ND
2021/8/26		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆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		
2021/8/2 ～2021/8/31	261	0.0	0.0	ND	8835.8

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

測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	2021/8/5	

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
2021/8/5 (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	2021/8/5 (稼働後)		0.9
貯蔵エリア(拡張①)	2021/8/5 (稼働後)		0.4
処理土壌中継ヤード①	2021/8/5 (稼働後)		0.7
処理土壌中継ヤード②	2021/8/5 (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

★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	2021/8/5 (稼働後)		0.21
貯蔵エリア(拡張①)	2021/8/5 (稼働後)		0.24
処理土壌中継ヤード①	2021/8/5 (稼働後)		0.18
処理土壌中継ヤード②	2021/8/5 (稼働後)		0.22

★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	2021/8/5 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア(拡張①)	2021/8/5 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2021/8/5 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード②	2021/8/5 (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	2021/8/5 (稼働後)	ND	
	②東	2021/8/5 (稼働後)	ND	
	③南	2021/8/5 (稼働後)	ND	
	④西	2021/8/5 (稼働後)	ND	
処理土壌中継ヤード	床	①	2021/8/5 (稼働後)	ND
		②	2021/8/5 (稼働後)	ND
	壁	①北	2021/8/5 (稼働後)	ND
		②東	2021/8/5 (稼働後)	ND
		③南	2021/8/5 (稼働後)	ND
		④西	2021/8/5 (稼働後)	ND
	重機	ブルドーザー①	2021/8/5 (稼働後)	ND
		ブルドーザー②	2021/8/5 (稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	調整槽	2021/8/5 (稼働後)	ND
		濁水処理設備	2021/8/5 (稼働後)	ND
		脱水プラント	2021/8/5 (稼働後)	ND
貯蔵エリア	重機	ブルドーザー	2021/8/5 (稼働後)	ND
		バックホウ	2021/8/5 (稼働後)	ND
		タイヤローラー	2021/8/5 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2021/8/5 (稼働後)	ND
貯蔵エリア(拡張①)	重機	ブルドーザー	2021/8/5 (稼働後)	ND
		バックホウ	2021/8/5 (稼働後)	ND
		タイヤローラー	2021/8/5 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2021/8/5 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.72 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）2021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	2018/9/18 (稼働前)		15
	2021/7/1 (稼働後)		20
下流	2018/9/25 (稼働前)		90
	2021/7/1 (稼働後)		160

測定地点	測定項目		増化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/9/18 (稼働前)		7.9
	2021/7/1 (稼働後)		19
下流	2018/9/25 (稼働前)		130
	2021/7/1 (稼働後)		110

◆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	2018/9/18 (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	2021/7/29 (稼働後)		ND	ND
	2018/9/25 (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	
2021/7/29 (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
	2021/7/8 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/9/27 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/8 (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)
	2021/7/1		7.7	1	25

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD基準：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)
	2021/7/1		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 ³)
		最小値	最大値		
2021/7/2 ～2021/7/30	154	0.0	0.0	ND	4659.5

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

測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
2021/7/1		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)
	2018/9/18 (稼働前)		ND
2021/7/1 (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	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
貯蔵エリア	2021/7/1 (稼働後)		0.8
貯蔵エリア（拡張①）	2021/7/1 (稼働後)		0.2
処理土壌中継ヤード①	2021/7/1 (稼働後)		0.4
処理土壌中継ヤード②	2021/7/1 (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

★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	2021/7/1 (稼働後)		0.20
貯蔵エリア（拡張①）	2021/7/1 (稼働後)		0.23
処理土壌中継ヤード①	2021/7/1 (稼働後)		0.19
処理土壌中継ヤード②	2021/7/1 (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	2021/7/1 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（拡張①）	2021/7/1 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2021/7/1 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード②	2021/7/1 (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	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
	測定日			
貯蔵施設境界	①北	2021/7/1 (稼働後)	ND	
	②東	2021/7/1 (稼働後)	ND	
	③南	2021/7/1 (稼働後)	ND	
	④西	2021/7/1 (稼働後)	ND	
処理土壌中継ヤード	床	①	2021/7/1 (稼働後)	ND
		②	2021/7/1 (稼働後)	ND
	壁	①北	2021/7/1 (稼働後)	ND
		②東	2021/7/1 (稼働後)	ND
		③南	2021/7/1 (稼働後)	ND
		④西	2021/7/1 (稼働後)	ND
	重機	ブルドーザー①	2021/7/1 (稼働後)	ND
		ブルドーザー②	2021/7/1 (稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	調整槽	2021/7/1 (稼働後)	ND
		濁水処理設備	2021/7/1 (稼働後)	ND
		脱水プラント	2021/7/1 (稼働後)	ND
貯蔵エリア	重機	ブルドーザー	2021/7/1 (稼働後)	ND
		バックホウ	2021/7/1 (稼働後)	ND
		タイヤローラー	2021/7/1 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2021/7/1 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張①）	重機	ブルドーザー	2021/7/1 (稼働後)	ND
		バックホウ	2021/7/1 (稼働後)	ND
		タイヤローラー	2021/7/1 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2021/7/1 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.73 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）2021年6月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2018/9/18 (稼働前)		15
	2021/6/3 (稼働後)		21
下流	2018/9/25 (稼働前)		90
	2021/6/3 (稼働後)		180

測定地点	測定項目		増化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/9/18 (稼働前)		7.9
	2021/6/3 (稼働後)		22
下流	2018/9/25 (稼働前)		130
	2021/6/3 (稼働後)		69

◆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	2018/9/18 (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
下流	2021/6/24 (稼働後)		ND	ND
	2018/9/25 (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：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
	2021/6/4 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/9/27 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/4 (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)
	2021/6/3		7.6	ND	20

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 (0.5mg/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
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：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		
2021/6/1 ～2021/6/30	94	0.0	0.0	ND	2585.2

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

測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
2021/6/3		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)
	2018/9/18 (稼働前)		ND
2021/6/3 (稼働後)		ND	1.0

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
貯蔵エリア	2021/6/7 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア(拡張①)	2021/6/7 (稼働後)		0.5
処理土壌中継ヤード①	2021/6/7 (稼働後)		0.7
処理土壌中継ヤード②	2021/6/7 (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

★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	2021/6/7 (稼働後)		0.59
貯蔵エリア(拡張①)	2021/6/7 (稼働後)		0.15
処理土壌中継ヤード①	2021/6/7 (稼働後)		0.16
処理土壌中継ヤード②	2021/6/7 (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	2021/6/7 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア(拡張①)	2021/6/7 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2021/6/7 (稼働後)		ND	ND
処理土壌中継ヤード②	2021/6/7 (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	2021/6/7 (稼働後)	ND	
	②東	2021/6/7 (稼働後)	ND	
	③南	2021/6/7 (稼働後)	ND	
	④西	2021/6/7 (稼働後)	ND	
処理土壌中継ヤード	床	①	2021/6/7 (稼働後)	ND
		②	2021/6/7 (稼働後)	ND
	壁	①北	2021/6/7 (稼働後)	ND
		②東	2021/6/7 (稼働後)	ND
		③南	2021/6/7 (稼働後)	ND
		④西	2021/6/7 (稼働後)	ND
	重機	ブルドーザー①	2021/6/7 (稼働後)	ND
		ブルドーザー②	2021/6/7 (稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	調整槽	2021/6/7 (稼働後)	ND
		濁水処理設備	2021/6/7 (稼働後)	ND
		脱水プラント	2021/6/7 (稼働後)	ND
貯蔵エリア	重機	ブルドーザー	2021/6/7 (稼働後)	ND
		バックホウ	2021/6/7 (稼働後)	ND
		タイヤローラー	2021/6/7 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2021/6/7 (稼働後)	ND
貯蔵エリア(拡張①)	重機	ブルドーザー	2021/6/7 (稼働後)	ND
		バックホウ	2021/6/7 (稼働後)	ND
		タイヤローラー	2021/6/7 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2021/6/7 (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）2021年5月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2018/9/18 (稼働前)		15
	2021/5/6 (稼働後)		24
下流	2018/9/25 (稼働前)		90
	2021/5/6 (稼働後)		200

測定地点	測定項目		増化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/9/18 (稼働前)		7.9
	2021/5/6 (稼働後)		12
下流	2018/9/25 (稼働前)		130
	2021/5/6 (稼働後)		49

◆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	2018/9/18 (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
下流	2021/5/27 (稼働後)		ND	ND
	2018/9/25 (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
	2021/5/13 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/9/27 (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。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

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)
	2021/5/6	8	1.4	1.3

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）

測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2021/5/6	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 (m ³)
		最小値	最大値		
2021/5/1 ～2021/5/31	136	0.0	0.0	ND	4015.9

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)
2021/5/6		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 (稼働前)		ND
2021/5/6 (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。

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	2021/5/6 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア(拡張①)	2021/5/6 (稼働後)		0.1
処理土壌中継ヤード①	2021/5/6 (稼働後)		0.2
処理土壌中継ヤード②	2021/5/6 (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

★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	2021/5/6 (稼働後)		0.19
貯蔵エリア(拡張①)	2021/5/6 (稼働後)		0.54
処理土壌中継ヤード①	2021/5/6 (稼働後)		0.14
処理土壌中継ヤード②	2021/5/6 (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	2021/5/6 (稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア(拡張①)	2021/5/6 (稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2021/5/6 (稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード②	2021/5/6 (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	測定日		表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
		測定日			
貯蔵施設境界	①北	2021/5/6 (稼働後)		ND	
	②東	2021/5/6 (稼働後)		ND	
	③南	2021/5/6 (稼働後)		ND	
	④西	2021/5/6 (稼働後)		ND	
処理土壌中継ヤード	床	①	2021/5/6 (稼働後)		ND
		②	2021/5/6 (稼働後)		ND
	壁	①北	2021/5/6 (稼働後)		ND
		②東	2021/5/6 (稼働後)		ND
		③南	2021/5/6 (稼働後)		ND
		④西	2021/5/6 (稼働後)		ND
	重機	ブルドーザー①	2021/5/6 (稼働後)		ND
		ブルドーザー②	2021/5/6 (稼働後)		ND
浸出水処理施設	設備	調整槽	2021/5/6 (稼働後)		ND
		濁水処理設備	2021/5/6 (稼働後)		ND
		脱水プラント	2021/5/6 (稼働後)		ND
貯蔵エリア	重機	ブルドーザー	2021/5/6 (稼働後)		ND
		バックホウ	2021/5/6 (稼働後)		ND
		タイヤローラー	2021/5/6 (稼働後)		ND
		振動ローラー	2021/5/6 (稼働後)		ND
貯蔵エリア(拡張①)	重機	ブルドーザー	2021/5/6 (稼働後)		ND
		バックホウ	2021/5/6 (稼働後)		ND
		タイヤローラー	2021/5/6 (稼働後)		ND
		振動ローラー	2021/5/6 (稼働後)		ND

表面汚染密度検出下限値：0.67 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）2021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	2018/9/18 (稼働前)		15
	2021/4/1 (稼働後)		21
下流	2018/9/25 (稼働前)		90
	2021/4/1 (稼働後)		180

測定地点	測定項目		増化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/9/18 (稼働前)		7.9
	2021/4/1 (稼働後)		18
下流	2018/9/25 (稼働前)		130
	2021/4/1 (稼働後)		75

◆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	2018/9/18 (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	2018/9/25 (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
	2021/4/1 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/9/27 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/1 (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。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

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)	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
	2021/4/1	7.9	1.7	17

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	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2021/4/1	ND
2021/4/8	ND	ND
2021/4/15	ND	ND
2021/4/22	ND	ND
2021/4/28	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 (m ³)
		最小値	最大値		
2021/4/1 ～2021/4/30	119	0.0	0.0	ND	4656.5

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

測定日	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
	2021/4/1

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)
	2018/9/18 (稼働前)		ND
2021/4/1 (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	2021/4/1 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア（拡張①）	2021/4/1 (稼働後)		0.1
処理土壌中継ヤード①	2021/4/1 (稼働後)		0.2
処理土壌中継ヤード②	2021/4/1 (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

★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	2021/4/1 (稼働後)		0.20
貯蔵エリア（拡張①）	2021/4/1 (稼働後)		0.28
処理土壌中継ヤード①	2021/4/1 (稼働後)		0.18
処理土壌中継ヤード②	2021/4/1 (稼働後)		0.21

★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	2021/4/1 (稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア（拡張①）	2021/4/1 (稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード①	2021/4/1 (稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード②	2021/4/1 (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	測定項目	測定日		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
貯蔵施設境界		①北	2021/4/1 (稼働後)	ND
		②東	2021/4/1 (稼働後)	ND
		③南	2021/4/1 (稼働後)	ND
		④西	2021/4/1 (稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	床	①	2021/4/1 (稼働後)	ND
		②	2021/4/1 (稼働後)	ND
	壁	①北	2021/4/1 (稼働後)	ND
		②東	2021/4/1 (稼働後)	ND
		③南	2021/4/1 (稼働後)	ND
		④西	2021/4/1 (稼働後)	ND
	重機	ブルドーザー①	2021/4/1 (稼働後)	ND
		ブルドーザー②	2021/4/1 (稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	調整槽	2021/4/1 (稼働後)	ND
		濁水処理設備	2021/4/1 (稼働後)	ND
		脱水プラント	2021/4/1 (稼働後)	ND
貯蔵エリア	重機	ブルドーザー	2021/4/1 (稼働後)	ND
		バックホウ	2021/4/1 (稼働後)	ND
		タイヤローラー	2021/4/1 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2021/4/1 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（拡張①）	重機	ブルドーザー	2021/4/1 (稼働後)	ND
		バックホウ	2021/4/1 (稼働後)	ND
		タイヤローラー	2021/4/1 (稼働後)	ND
		振動ローラー	2021/4/1 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.68 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