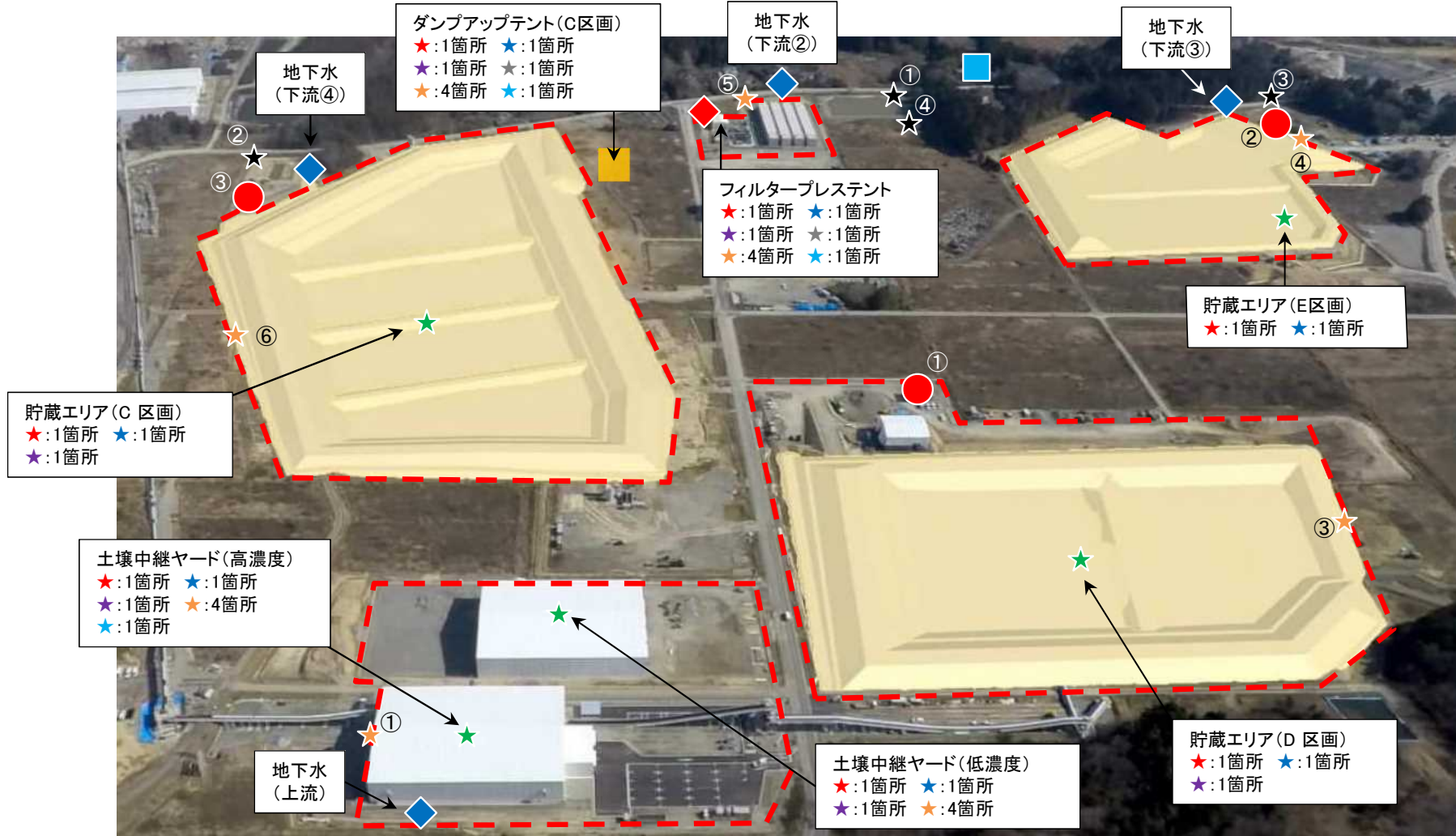


土壤貯蔵施設（大熊④工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）



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

土壌貯蔵施設（大熊④工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2022年3月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流	2020/3/12 (稼働前)		37
	2022/3/3 (稼働後)		38
下流②	2020/3/12 (稼働前)		57
	2022/3/3 (稼働後)		25
下流③	2020/3/12 (稼働前)		24
	2022/3/3 (稼働後)		62
下流④	2020/9/3 (稼働前)		110
	2022/3/3 (稼働後)		36

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2020/3/12 (稼働前)		17
	2022/3/3 (稼働後)		16
下流②	2020/3/12 (稼働前)		12
	2022/3/3 (稼働後)		13
下流③	2020/3/12 (稼働前)		21
	2022/3/3 (稼働後)		11
下流④	2020/9/3 (稼働前)		13
	2022/3/3 (稼働後)		10

◆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)
			Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2020/3/12 (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②	2020/3/12 (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③	2020/3/12 (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④	2020/3/12 (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

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	2020/3/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/3/25 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/4/15 (稼働前)		ND	ND
	2022/3/25 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2020/11/17 (稼働前)		ND	ND
	2022/3/25 (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。

◆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)	生物化学的酸素消費量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素消費量 (COD) (mg/L)	浮遊物質濃度 (SS) (mg/L)
測定日				
2022/3/3	8	1.4	30	4

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	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 (m³)
		最小値	最大値		
2022/3/1 ～2022/3/31	179	0.1	4.1	ND	5001.9

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 (5.85Bq/L) 未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質濃度

測定地点	測定日	測定項目	浮遊物質濃度 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2022/3/3		1
	2022/3/3		2
	2022/3/3		1
	2022/3/3		10

SS基準：60mg/L

浮遊物質濃度 (SS) の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
フィルタープレスタント	2022/3/2 (稼働後)		ND
タンクアップテント (C区画)	2022/3/2 (稼働後)		0.1
土壌中継ヤード (低濃度)	2022/3/2 (稼働後)		0.2
土壌中継ヤード (高濃度)	2022/3/2 (稼働後)		0.5
貯蔵エリア (C区画)	2022/3/2 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (D区画)	2022/3/2 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (E区画)	2022/3/2 (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	測定日	測定項目	空間線量率 (µSv/h)
フィルタープレスタント	2022/3/1 (稼働後)		0.34
タンクアップテント (C区画)	2022/3/1 (稼働後)		0.28
土壌中継ヤード (低濃度)	2022/3/1 (稼働後)		0.29
土壌中継ヤード (高濃度)	2022/3/1 (稼働後)		0.58
貯蔵エリア (C区画)	2022/3/1 (稼働後)		2.11
貯蔵エリア (D区画)	2022/3/1 (稼働後)		3.78
貯蔵エリア (E区画)	2022/3/1 (稼働後)		0.98

★空气中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
フィルタープレスタント	2022/3/1 (稼働後)		ND	ND
タンクアップテント (C区画)	2022/3/1 (稼働後)		ND	ND
土壌中継ヤード (低濃度)	2022/3/1 (稼働後)		ND	ND
土壌中継ヤード (高濃度)	2022/3/1 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (C区画)	2022/3/1 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (D区画)	2022/3/1 (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 × 10³ + セシウム137の濃度/3 × 10³ ≤ 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/cm²)
貯蔵施設境界	境界①	2022/3/1 (稼働後)	ND
	境界②	2022/3/1 (稼働後)	ND
	境界③	2022/3/1 (稼働後)	ND
	境界④	2022/3/1 (稼働後)	ND
	境界⑤	2022/3/1 (稼働後)	ND
	境界⑥	2022/3/1 (稼働後)	ND
フィルタープレスタント	床①	2022/3/1 (稼働後)	ND
	床②	2022/3/1 (稼働後)	ND
	床③	2022/3/1 (稼働後)	ND
	床④	2022/3/1 (稼働後)	ND
	設備	2022/3/1 (稼働後)	ND
	タンクアップテント (C区画)	床①	2022/3/1 (稼働後)
土壌中継ヤード (低濃度)	壁①	2022/3/1 (稼働後)	ND
	壁②	2022/3/1 (稼働後)	ND
	壁③	2022/3/1 (稼働後)	ND
	壁④	2022/3/1 (稼働後)	ND
土壌中継ヤード (高濃度)	壁①	2022/3/1 (稼働後)	ND
	壁②	2022/3/1 (稼働後)	ND
	壁③	2022/3/1 (稼働後)	ND
	壁④	2022/3/1 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (C区画)	重機	バックホウ①	2022/3/1 (稼働後)
	バックホウ②	2022/3/1 (稼働後)	ND
	バックホウC①	2022/3/1 (稼働後)	ND
	バックホウC②	2022/3/1 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (D区画)	重機	ブルドーザーC①	2022/3/1 (稼働後)
	ローラーC①	2022/3/1 (稼働後)	ND
	バックホウD①	2022/3/1 (稼働後)	ND
	バックホウD②	2022/3/1 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (E区画)	重機	ブルドーザーD①	2022/3/1 (稼働後)
	ブルドーザーD②	2022/3/1 (稼働後)	ND
	スレープドーザーD①	2022/3/1 (稼働後)	ND
	ローラーD①	2022/3/1 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (E区画)	重機	バックホウE①	2022/3/1 (稼働後)
	バックホウE②	2022/3/1 (稼働後)	ND
	バックホウE③	2022/3/1 (稼働後)	ND
	バックホウE④	2022/3/1 (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④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	2020/3/12 (稼働前)		37
	2022/2/3 (稼働後)		36
下流②	2020/3/12 (稼働前)		57
	2022/2/3 (稼働後)		27
下流③	2020/3/12 (稼働前)		24
	2022/2/3 (稼働後)		65
下流④	2020/9/3 (稼働前)		110
	2022/2/3 (稼働後)		34

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2020/3/12 (稼働前)		17
	2022/2/3 (稼働後)		17
下流②	2020/3/12 (稼働前)		12
	2022/2/3 (稼働後)		16
下流③	2020/3/12 (稼働前)		21
	2022/2/3 (稼働後)		13
下流④	2020/9/3 (稼働前)		13
	2022/2/3 (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	2020/3/12 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/14 (稼働後)		ND	ND
下流②	2022/2/24 (稼働後)		ND	ND
	2020/3/12 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/10 (稼働後)		ND	ND
下流③	2022/2/14 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/24 (稼働後)		ND	ND
	2020/3/12 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/3 (稼働後)		ND	ND
下流④	2022/2/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/15 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/24 (稼働後)		ND	ND
	2020/9/3 (稼働前)		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	2020/3/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/14 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/4/15 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/14 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2020/11/17 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/14 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	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)
測定日	8	6.1	38	22

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	ND
2022/2/10	ND	ND
2022/2/14	ND	ND
2022/2/24	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放水日	放水回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
		最小値	最大値		
2022/2/2 ～2022/2/28	55	0.2	2.0	ND	1480.2

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質質量

測定地点	測定項目	
	測定日	浮遊物質 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2022/2/3	5
	2022/2/3	1
	2022/2/3	2
	2022/2/3	15

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)
2020/3/12 (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。

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		
フィルターレス Tent	2022/2/2	(稼働後)	ND
タンフアプテント (C区画)	2022/2/2	(稼働後)	0.1
土壌中継ヤード (低濃度)	2022/2/2	(稼働後)	0.3
土壌中継ヤード (高濃度)	2022/2/2	(稼働後)	0.3
貯蔵エリア (C区画)	2022/2/2	(稼働後)	ND
貯蔵エリア (D区画)	2022/2/2	(稼働後)	0.2
貯蔵エリア (E区画)	2022/2/2	(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		
フィルターレス Tent	2022/2/22	(稼働後)	0.32
タンフアプテント (C区画)	2022/2/22	(稼働後)	0.24
土壌中継ヤード (低濃度)	2022/2/22	(稼働後)	0.30
土壌中継ヤード (高濃度)	2022/2/22	(稼働後)	0.48
貯蔵エリア (C区画)	2022/2/22	(稼働後)	2.40
貯蔵エリア (D区画)	2022/2/22	(稼働後)	3.22
貯蔵エリア (E区画)	2022/2/22	(稼働後)	1.05

★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			
フィルターレス Tent	2022/2/22	(稼働後)	ND	ND
タンフアプテント (C区画)	2022/2/22	(稼働後)	ND	ND
土壌中継ヤード (低濃度)	2022/2/22	(稼働後)	ND	ND
土壌中継ヤード (高濃度)	2022/2/22	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (C区画)	2022/2/22	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (D区画)	2022/2/22	(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/cm²)	
貯蔵施設境界	2022/2/22 (稼働後)	境界①		ND	
		境界③		ND	
		境界④		ND	
		境界⑤		ND	
		境界⑥		ND	
		境界⑥		ND	
フィルターレス Tent	2022/2/22 (稼働後)	床	①	ND	
			②	ND	
			③	ND	
			④	ND	
		設備	フィルターレス		ND
			タンフアプテント		ND
			床		ND
			壁		ND
タンフアプテント (C区画)	2022/2/22 (稼働後)	壁	①	ND	
			②	ND	
			③	ND	
			④	ND	
土壌中継ヤード (低濃度)	2022/2/22 (稼働後)	設備	ベルトコンベア	ND	
			壁		ND
			①	ND	
			②	ND	
		壁	③	ND	
			④	ND	
			重機		ND
			パッホウ①	ND	
土壌中継ヤード (高濃度)	2022/2/22 (稼働後)	壁	パッホウ②	ND	
			①	ND	
			②	ND	
			③	ND	
		設備	④	ND	
			ベルトコンベア出口	ND	
			重機		ND
			パッホウ①	ND	
貯蔵エリア (C区画)	2022/2/22 (稼働後)	重機	パッホウC①	ND	
			ブルドーザーC①	ND	
貯蔵エリア (D区画)	2022/2/22 (稼働後)	重機	パッホウD①	ND	
			ブルドーザーD①	ND	
貯蔵エリア (E区画)	2022/2/22 (稼働後)	重機	スルーブドーザーD①	ND	
			ローラーD①	ND	
			ローラーE①	ND	
			キャリアンプ①	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④工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2022年1月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流	2020/3/12 (稼働前)		37
	2022/1/6 (稼働後)		37
下流②	2020/3/12 (稼働前)		57
	2022/1/6 (稼働後)		25
下流③	2020/3/12 (稼働前)		24
	2022/1/6 (稼働後)		69
下流④	2020/9/3 (稼働前)		110
	2022/1/6 (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	2020/3/12 (稼働前)		17
	2022/1/6 (稼働後)		17
下流②	2020/3/12 (稼働前)		12
	2022/1/6 (稼働後)		12
下流③	2020/3/12 (稼働前)		21
	2022/1/6 (稼働後)		11
下流④	2020/9/3 (稼働前)		13
	2022/1/6 (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	2020/3/12 (稼働前)	ND	ND
	2022/1/6 (稼働後)	ND	ND
	2022/1/13 (稼働後)	ND	ND
	2022/1/20 (稼働後)	ND	ND
	2022/1/27 (稼働後)	ND	ND
下流②	2020/3/12 (稼働前)	ND	ND
	2022/1/6 (稼働後)	ND	ND
	2022/1/13 (稼働後)	ND	ND
	2022/1/20 (稼働後)	ND	ND
	2022/1/27 (稼働後)	ND	ND
下流③	2020/3/12 (稼働前)	ND	ND
	2022/1/6 (稼働後)	ND	ND
	2022/1/13 (稼働後)	ND	ND
	2022/1/20 (稼働後)	ND	ND
	2022/1/27 (稼働後)	ND	ND
下流④	2020/9/3 (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

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	2020/3/24 (稼働前)	ND	ND
	2022/1/20 (稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15 (稼働前)	ND	ND
	2022/1/20 (稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17 (稼働前)	ND	ND
	2022/1/20 (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)	生物化学的酸素消費量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素消費量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2022/1/6	8.5	1.6	14	3

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

◆浸出処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
		最小値	最大値		
2022/1/5 ~2022/1/20	72	0.5	4.7	ND	2184.8

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 (5.85Bq/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①	2022/1/6		5		
	沈砂池②	2022/1/6		3	
		沈砂池③	2022/1/6		2
			沈砂池④	2022/1/6	

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)
2020/3/12 (稼働前)	ND	ND
2022/1/6 (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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
フィルタープレセント	2022/1/7 (稼働後)		ND
タンクアップテント (C区画)	2022/1/7 (稼働後)		0.2
土壌中継ヤード (低濃度)	2022/1/7 (稼働後)		0.3
土壌中継ヤード (高濃度)	2022/1/7 (稼働後)		0.3
貯蔵エリア (C区画)	2022/1/7 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア (D区画)	2022/1/7 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア (E区画)	2022/1/7 (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	測定日	測定項目	空間線量率 (µSv/h)
フィルタープレセント	2022/1/18 (稼働後)		0.29
タンクアップテント (C区画)	2022/1/18 (稼働後)		0.20
土壌中継ヤード (低濃度)	2022/1/18 (稼働後)		0.23
土壌中継ヤード (高濃度)	2022/1/18 (稼働後)		0.31
貯蔵エリア (C区画)	2022/1/18 (稼働後)		1.71
貯蔵エリア (D区画)	2022/1/18 (稼働後)		3.18
貯蔵エリア (E区画)	2022/1/18 (稼働後)		0.94

★空气中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	
		Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
フィルタープレセント	2022/1/18 (稼働後)	ND	ND
タンクアップテント (C区画)	2022/1/18 (稼働後)	ND	ND
土壌中継ヤード (低濃度)	2022/1/18 (稼働後)	ND	ND
土壌中継ヤード (高濃度)	2022/1/18 (稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (C区画)	2022/1/18 (稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (D区画)	2022/1/18 (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/cm²)	
貯蔵施設境界		境界①	ND	
		境界③	ND	
		境界④	ND	
		境界⑤	ND	
		境界⑥	ND	
			ND	
フィルタープレセント		床 ①	ND	
		壁 ①	ND	
		②	ND	
		③	ND	
		④	ND	
		設備	ND	
		床	ND	
		タンクアップテント (C区画)	床 ①	ND
		壁 ①	ND	
		②	ND	
		③	ND	
		④	ND	
		設備	ND	
		ベルトコンベア	ND	
		土壌中継ヤード (低濃度)	壁 ①	ND
		②	ND	
③	ND			
④	ND			
		重機	ND	
		バックホウ①	ND	
土壌中継ヤード (高濃度)		壁 ①	ND	
		②	ND	
		③	ND	
		④	ND	
		設備	ND	
		ベルトコンベア出口	ND	
		重機	ND	
		バックホウ①	ND	
貯蔵エリア (C区画)		ホイールローダー①	ND	
貯蔵エリア (D区画)		重機	ND	
		ブルドーザー-D①	ND	
貯蔵エリア (E区画)		重機	ND	
		スレーブドーザー-D①	ND	
		ローラー-D①	ND	
		重機	ND	
		バックホウE①	ND	
		キャブアップE①	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④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	2020/3/12 (稼働前)		37
	2021/12/2 (稼働後)		37
下流②	2020/3/12 (稼働前)		57
	2021/12/2 (稼働後)		32
下流③	2020/3/12 (稼働前)		24
	2021/12/2 (稼働後)		68
下流④	2020/9/3 (稼働前)		110
	2021/12/2 (稼働後)		64

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2020/3/12 (稼働前)		17
	2021/12/2 (稼働後)		17
下流②	2020/3/12 (稼働前)		12
	2021/12/2 (稼働後)		11
下流③	2020/3/12 (稼働前)		21
	2021/12/2 (稼働後)		16
下流④	2020/9/3 (稼働前)		13
	2021/12/2 (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		
	測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2020/3/12 (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
	2021/12/27 (稼働後)	ND	ND
下流②	2020/3/12 (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
	2021/12/27 (稼働後)	ND	ND
下流③	2020/3/12 (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
	2021/12/27 (稼働後)	ND	ND
下流④	2020/9/3 (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
	2021/12/27 (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	測定項目		
	測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2020/3/24 (稼働前)	ND	ND
	2021/12/20 (稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15 (稼働前)	ND	ND
	2021/12/20 (稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17 (稼働前)	ND	ND
	2021/12/20 (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

測定日	測定項目			
	水素イオン濃度 (pH)	生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
2021/12/2	7.7	2.9	8.3	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)
2021/12/2	ND	ND
2021/12/9	ND	ND
2021/12/16	ND	ND
2021/12/23	ND	ND
2021/12/27	ND	ND

放射能濃度検出下限値：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 2021/12/1 ~2021/12/24	放流回数 313	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値 0.4	最大値 4.7		
		ND	ND		

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値 (5.85Bq/L) 未満であることを示す。

★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①	2021/12/3		2
	2021/12/3		6
	2021/12/3		37
	2021/12/3		25

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)
2020/3/12 (稼働前)	ND	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		
フィルタープレセント	2021/12/1 (稼働後)		ND
	2021/12/2 (稼働後)		0.5
タンブアップメント (C区画)	2021/12/1 (稼働後)		ND
タンブアップメント (C区画)	2021/12/2 (稼働後)		1.0
貯蔵エリア (D区画)	2021/12/2 (稼働後)		0.1
貯蔵エリア (E区画)	2021/12/2 (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		
フィルタープレセント	2021/12/14 (稼働後)		0.36
タンブアップメント (C区画)	2021/12/14 (稼働後)		0.27
タンブアップメント (C区画)	2021/12/14 (稼働後)		0.28
土壌中継ヤード (低濃度)	2021/12/14 (稼働後)		0.50
土壌中継ヤード (高濃度)	2021/12/14 (稼働後)		1.11
貯蔵エリア (C区画)	2021/12/14 (稼働後)		2.91
貯蔵エリア (D区画)	2021/12/14 (稼働後)		1.04
貯蔵エリア (E区画)	2021/12/14 (稼働後)		1.04

★空气中の放射能濃度

測定地点	測定項目		
	測定日	Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
フィルタープレセント	2021/12/14 (稼働後)	ND	ND
タンブアップメント (C区画)	2021/12/14 (稼働後)	ND	ND
タンブアップメント (C区画)	2021/12/14 (稼働後)	ND	ND
土壌中継ヤード (低濃度)	2021/12/14 (稼働後)	ND	ND
土壌中継ヤード (高濃度)	2021/12/14 (稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (C区画)	2021/12/14 (稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (D区画)	2021/12/14 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134： 1.0×10^{-4} Bq/cm³、セシウム137： 1.0×10^{-4} 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）

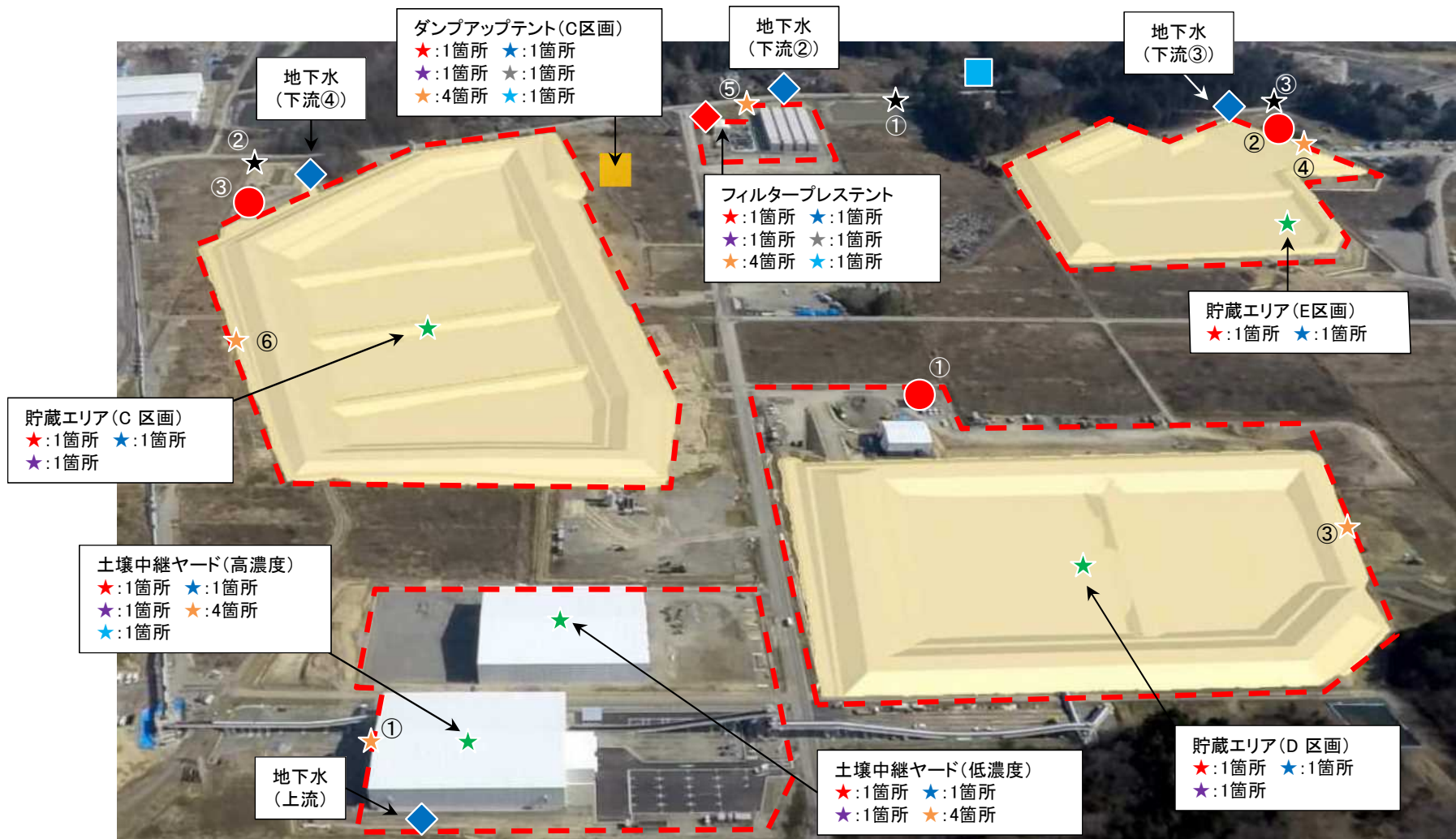
測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
	測定日			
貯蔵施設境界	境界①	2021/12/14 (稼働後)	ND	
	境界②	2021/12/14 (稼働後)	ND	
	境界③	2021/12/14 (稼働後)	ND	
	境界④	2021/12/14 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2021/12/14 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2021/12/14 (稼働後)	ND	
フィルタープレセント	床	①	2021/12/14 (稼働後)	ND
		②	2021/12/14 (稼働後)	ND
		③	2021/12/14 (稼働後)	ND
		④	2021/12/14 (稼働後)	ND
	壁	①	2021/12/14 (稼働後)	ND
		②	2021/12/14 (稼働後)	ND
		③	2021/12/14 (稼働後)	ND
		④	2021/12/14 (稼働後)	ND
	設備	フィルタープレス	2021/12/14 (稼働後)	ND
		タンブアップメント (C区画)	2021/12/14 (稼働後)	ND
		ベルトコンベア	2021/12/14 (稼働後)	ND
		ベルトコンベア出口	2021/12/14 (稼働後)	ND
土壌中継ヤード (低濃度)	壁	①	2021/12/14 (稼働後)	ND
		②	2021/12/14 (稼働後)	ND
		③	2021/12/14 (稼働後)	ND
		④	2021/12/14 (稼働後)	ND
	重機	バックホウ①	2021/12/14 (稼働後)	ND
		バックホウ②	2021/12/14 (稼働後)	ND
		ホイールローダー①	2021/12/14 (稼働後)	ND
		ホイールローダー②	2021/12/14 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (C区画)	重機	バックホウC①	2021/12/14 (稼働後)	ND
		ブルドーザーD①	2021/12/14 (稼働後)	ND
		ブルドーザーD②	2021/12/14 (稼働後)	ND
		スクレーパーD①	2021/12/14 (稼働後)	ND
	重機	バックホウE①	2021/12/14 (稼働後)	ND
		ブルドーザーE①	2021/12/14 (稼働後)	ND
		バックホウE②	2021/12/14 (稼働後)	ND
		バックホウE③	2021/12/14 (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

土壤貯蔵施設（大熊④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11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
- ★ : 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)

土壤貯蔵施設（大熊④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8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
- ★ : 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④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	2020/3/12 (稼働前)		37
	2021/10/7 (稼働後)		35
下流②	2020/3/12 (稼働前)		57
	2021/10/7 (稼働後)		48
下流③	2020/3/12 (稼働前)		24
	2021/10/7 (稼働後)		71
下流④	2020/9/3 (稼働前)		110
	2021/10/7 (稼働後)		46

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2020/3/12 (稼働前)		17
	2021/10/7 (稼働後)		18
下流②	2020/3/12 (稼働前)		12
	2021/10/7 (稼働後)		35
下流③	2020/3/12 (稼働前)		21
	2021/10/7 (稼働後)		7.6
下流④	2020/9/3 (稼働前)		13
	2021/10/7 (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	2020/3/12 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/14 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/21 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/28 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/3/12 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/14 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/21 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/28 (稼働後)		ND	ND
下流③	2020/3/12 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/14 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/21 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/28 (稼働後)		ND	ND
下流④	2020/9/3 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/14 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/21 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2020/3/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/28 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/4/15 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/28 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2020/11/17 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/28 (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。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	測定項目			
	水系イオン濃度 (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)
測定日				
2021/10/7	8.2	2.6	21	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）

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2021/10/7	ND	ND
2021/10/14	ND	ND
2021/10/21	ND	ND
2021/10/28	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流 回数	濃度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
		最小値	最大値		
		2021/10/1 ～2021/10/31	346		

濃度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値 (5.85Bq/L) 未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質質量

測定地点	測定項目		浮遊物質 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池①	2021/10/7		5
	2021/10/7		5
	2021/10/7		4

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)
2020/3/12 (稼働前)	ND	ND
2021/10/7 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
フィルタプレセント	2021/10/6 (稼働後)		0.1
ダンプアップテント (C区画)	2021/10/6 (稼働後)		0.2
土壌中継ヤード (低濃度)	2021/10/6 (稼働後)		0.1
土壌中継ヤード (高濃度)	2021/10/6 (稼働後)		1.1
貯蔵エリア (C区画)	2021/10/7 (稼働後)		0.3
貯蔵エリア (E区画)	2021/10/7 (稼働後)		0.7

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (µSv/h)
	測定日		
フィルタプレセント	2021/10/20 (稼働後)		0.35
ダンプアップテント (C区画)	2021/10/20 (稼働後)		0.23
土壌中継ヤード (低濃度)	2021/10/20 (稼働後)		0.31
土壌中継ヤード (高濃度)	2021/10/20 (稼働後)		0.82
貯蔵エリア (C区画)	2021/10/20 (稼働後)		2.76
貯蔵エリア (E区画)	2021/10/20 (稼働後)		0.76

★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			
フィルタプレセント	2021/10/20 (稼働後)		ND	ND
ダンプアップテント (C区画)	2021/10/20 (稼働後)		ND	ND
土壌中継ヤード (低濃度)	2021/10/20 (稼働後)		ND	ND
土壌中継ヤード (高濃度)	2021/10/20 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (C区画)	2021/10/20 (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 × 10⁻² + セシウム137の濃度 / 3 × 10⁻² ≤ 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	境界①	2021/10/20 (稼働後)	ND	
	境界③	2021/10/20 (稼働後)	ND	
	境界④	2021/10/20 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2021/10/20 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2021/10/20 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2021/10/20 (稼働後)	ND	
フィルタプレセント	床	①	2021/10/20 (稼働後)	ND
		②	2021/10/20 (稼働後)	ND
		③	2021/10/20 (稼働後)	ND
		④	2021/10/20 (稼働後)	ND
	設備	フィルタプレス	2021/10/20 (稼働後)	ND
ダンプアップテント (C区画)	床	①	2021/10/20 (稼働後)	ND
		②	2021/10/20 (稼働後)	ND
		③	2021/10/20 (稼働後)	ND
		④	2021/10/20 (稼働後)	ND
	設備	ベルトコンベア	2021/10/20 (稼働後)	ND
土壌中継ヤード (低濃度)	壁	①	2021/10/20 (稼働後)	ND
		②	2021/10/20 (稼働後)	ND
		③	2021/10/20 (稼働後)	ND
		④	2021/10/20 (稼働後)	ND
	重機	バックホウ①	2021/10/20 (稼働後)	ND
土壌中継ヤード (高濃度)	壁	①	2021/10/20 (稼働後)	ND
		②	2021/10/20 (稼働後)	ND
		③	2021/10/20 (稼働後)	ND
		④	2021/10/20 (稼働後)	ND
	設備	ベルトコンベア出口	2021/10/20 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (C区画)	重機	バックホウC①	2021/10/20 (稼働後)	ND
		ブルドーザーC①	2021/10/20 (稼働後)	ND
		ローラーC①	2021/10/20 (稼働後)	ND
		スクレーパーC①	2021/10/20 (稼働後)	ND
		キャリアダンプC①	2021/10/20 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (E区画)	重機	バックホウE①	2021/10/20 (稼働後)	ND
		ブルドーザーE①	2021/10/20 (稼働後)	ND
		ローラーE①	2021/10/20 (稼働後)	ND
		キャリアダンプE①	2021/10/20 (稼働後)	ND
		キャリアダンプE①	2021/10/20 (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④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	2020/3/12 (稼働前)		37
	2021/9/2 (稼働後)		36
下流②	2020/3/12 (稼働前)		57
	2021/9/2 (稼働後)		53
下流③	2020/3/12 (稼働前)		24
	2021/9/2 (稼働後)		73
下流④	2020/9/3 (稼働前)		110
	2021/9/2 (稼働後)		83

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2020/3/12 (稼働前)		17
	2021/9/2 (稼働後)		16
下流②	2020/3/12 (稼働前)		12
	2021/9/2 (稼働後)		43
下流③	2020/3/12 (稼働前)		21
	2021/9/2 (稼働後)		7.4
下流④	2020/9/3 (稼働前)		13
	2021/9/2 (稼働後)		12

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定日	測定項目	
		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2020/3/12 (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
	2021/9/24 (稼働後)	ND	ND
	2021/9/30 (稼働後)	ND	ND
下流②	2020/3/12 (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
	2021/9/24 (稼働後)	ND	ND
	2021/9/30 (稼働後)	ND	ND
下流③	2020/3/12 (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
	2021/9/24 (稼働後)	ND	ND
	2021/9/30 (稼働後)	ND	ND
下流④	2020/9/3 (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
	2021/9/24 (稼働後)	ND	ND
	2021/9/30 (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)
集排水設備①	2020/3/24 (稼働前)	ND	ND
	2021/9/16 (稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15 (稼働前)	ND	ND
	2021/9/16 (稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17 (稼働前)	ND	ND
	2021/9/16 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質濃度
	(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
測定日				
2021/9/2	7.9	0.9	20	ND

pH基準：5.8~8.6, BOD基準：60mg/L, COD管理値：90mg/L, SS基準：60mg/L
浮遊物質濃度 (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	ND
2021/9/9	ND	ND
2021/9/16	ND	ND
2021/9/24	ND	ND
2021/9/30	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放射日	放流回数	濃度		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	430	0.1	2.9	ND	12939.3

濃度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値 (5.85Bq/L) 未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質濃度

測定地点	測定日	浮遊物質濃度
		(SS) (mg/L)
沈砂池①	2021/9/2	19
沈砂池②	2021/9/2	ND
沈砂池③	2021/9/2	3

SS基準：60mg/L

浮遊物質濃度 (SS) の報告下限値：1mg/L

NDとは、浮遊物質濃度が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)
2020/3/12 (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。

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)	
フィルタープレセント	2021/9/1 (稼働後)		ND
ダンプアップテント (C区画)	2021/9/1 (稼働後)		0.18
土壌中継ヤード (低濃度)	2021/9/1 (稼働後)		0.16
土壌中継ヤード (高濃度)	2021/9/1 (稼働後)		0.31
貯蔵エリア (C区画)	2021/9/2 (稼働後)		0.11
貯蔵エリア (E区画)	2021/9/2 (稼働後)		0.18

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)	
フィルタープレセント	2021/9/8 (稼働後)		0.33
ダンプアップテント (C区画)	2021/9/8 (稼働後)		0.22
土壌中継ヤード (低濃度)	2021/9/8 (稼働後)		0.30
土壌中継ヤード (高濃度)	2021/9/8 (稼働後)		0.64
貯蔵エリア (C区画)	2021/9/8 (稼働後)		0.64
貯蔵エリア (E区画)	2021/9/8 (稼働後)		0.96

★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)
フィルタープレセント	2021/9/8 (稼働後)	ND	ND
ダンプアップテント (C区画)	2021/9/8 (稼働後)	ND	ND
土壌中継ヤード (低濃度)	2021/9/8 (稼働後)	ND	ND
土壌中継ヤード (高濃度)	2021/9/8 (稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (C区画)	2021/9/8 (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（★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	境界①	2021/9/8 (稼働後)	ND
		2021/9/8 (稼働後)	ND
		2021/9/8 (稼働後)	ND
		2021/9/8 (稼働後)	ND
		2021/9/8 (稼働後)	ND
		2021/9/8 (稼働後)	ND
フィルタープレセント	床	① 2021/9/8 (稼働後)	ND
		② 2021/9/8 (稼働後)	ND
		③ 2021/9/8 (稼働後)	ND
		④ 2021/9/8 (稼働後)	ND
		⑤ 2021/9/8 (稼働後)	ND
		⑥ 2021/9/8 (稼働後)	ND
ダンプアップテント (C区画)	床	① 2021/9/8 (稼働後)	ND
		② 2021/9/8 (稼働後)	ND
		③ 2021/9/8 (稼働後)	ND
		④ 2021/9/8 (稼働後)	ND
		⑤ 2021/9/8 (稼働後)	ND
		⑥ 2021/9/8 (稼働後)	ND
土壌中継ヤード (低濃度)	壁	① 2021/9/8 (稼働後)	ND
		② 2021/9/8 (稼働後)	ND
		③ 2021/9/8 (稼働後)	ND
		④ 2021/9/8 (稼働後)	ND
		⑤ 2021/9/8 (稼働後)	ND
		⑥ 2021/9/8 (稼働後)	ND
土壌中継ヤード (高濃度)	壁	① 2021/9/8 (稼働後)	ND
		② 2021/9/8 (稼働後)	ND
		③ 2021/9/8 (稼働後)	ND
		④ 2021/9/8 (稼働後)	ND
		⑤ 2021/9/8 (稼働後)	ND
		⑥ 2021/9/8 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (C区画)	重機	バックホウ① 2021/9/8 (稼働後)	ND
		バックホウ② 2021/9/8 (稼働後)	ND
		ブルドーザーC① 2021/9/8 (稼働後)	ND
		ブルドーザーC② 2021/9/8 (稼働後)	ND
		ローラーC① 2021/9/8 (稼働後)	ND
		スレーブドーザーC① 2021/9/8 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (E区画)	重機	バックホウE① 2021/9/8 (稼働後)	ND
		ブルドーザーE① 2021/9/8 (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④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	2020/3/12 (稼働前)		37
	2021/8/5 (稼働後)		38
下流②	2020/3/12 (稼働前)		57
	2021/8/5 (稼働後)		42
下流③	2020/3/12 (稼働前)		24
	2021/8/5 (稼働後)		71
下流④	2020/9/3 (稼働前)		110
	2021/8/5 (稼働後)		57

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2020/3/12 (稼働前)		17
	2021/8/5 (稼働後)		16
下流②	2020/3/12 (稼働前)		12
	2021/8/5 (稼働後)		6.0
下流③	2020/3/12 (稼働前)		21
	2021/8/5 (稼働後)		9.9
下流④	2020/9/3 (稼働前)		13
	2021/8/5 (稼働後)		10

◆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	2020/3/12 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/5 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/19 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/3/12 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/5 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/19 (稼働後)		ND	ND
下流③	2020/3/12 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/5 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/19 (稼働後)		ND	ND
下流④	2020/9/3 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/5 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/19 (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。

●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	2020/3/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/24 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/4/15 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/24 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2020/11/17 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/24 (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。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	測定項目		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	
測定日			
2021/8/5	8.1	2	16

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)
2021/8/5	ND	ND
2021/8/9	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		
2021/8/1 ～2021/8/31	687	0.0	3.2	ND	20617.2

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値 (5.85Bq/L) 未満であることを示す。

★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①	2021/8/5		38
	2021/8/5		1
	2021/8/5		ND

SS基準：60mg/L

浮遊物質量 (SS) の報告下限値：1mg/L

NDとは、浮遊物質量が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)
2020/3/12 (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。

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		
フィルタープレセント	2021/8/4 (稼働後)		0.1
タンブアップテント (C区画)	2021/8/5 (稼働後)		0.7
土壌中継ヤード (低濃度)	2021/8/4 (稼働後)		0.3
土壌中継ヤード (高濃度)	2021/8/6 (稼働後)		0.5
貯蔵エリア (C区画)	2021/8/5 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア (E区画)	2021/8/4 (稼働後)		1.8

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	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセント	2021/8/26 (稼働後)		0.36
タンブアップテント (C区画)	2021/8/26 (稼働後)		0.24
土壌中継ヤード (低濃度)	2021/8/26 (稼働後)		0.21
土壌中継ヤード (高濃度)	2021/8/26 (稼働後)		0.62
貯蔵エリア (C区画)	2021/8/26 (稼働後)		1.73
貯蔵エリア (E区画)	2021/8/26 (稼働後)		0.84

★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			
フィルタープレセント	2021/8/26 (稼働後)		ND	ND
タンブアップテント (C区画)	2021/8/26 (稼働後)		ND	ND
土壌中継ヤード (低濃度)	2021/8/26 (稼働後)		ND	ND
土壌中継ヤード (高濃度)	2021/8/26 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (C区画)	2021/8/26 (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 × 10³ + セシウム137の濃度 / 3 × 10³ ≤ 1

表面汚染密度（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

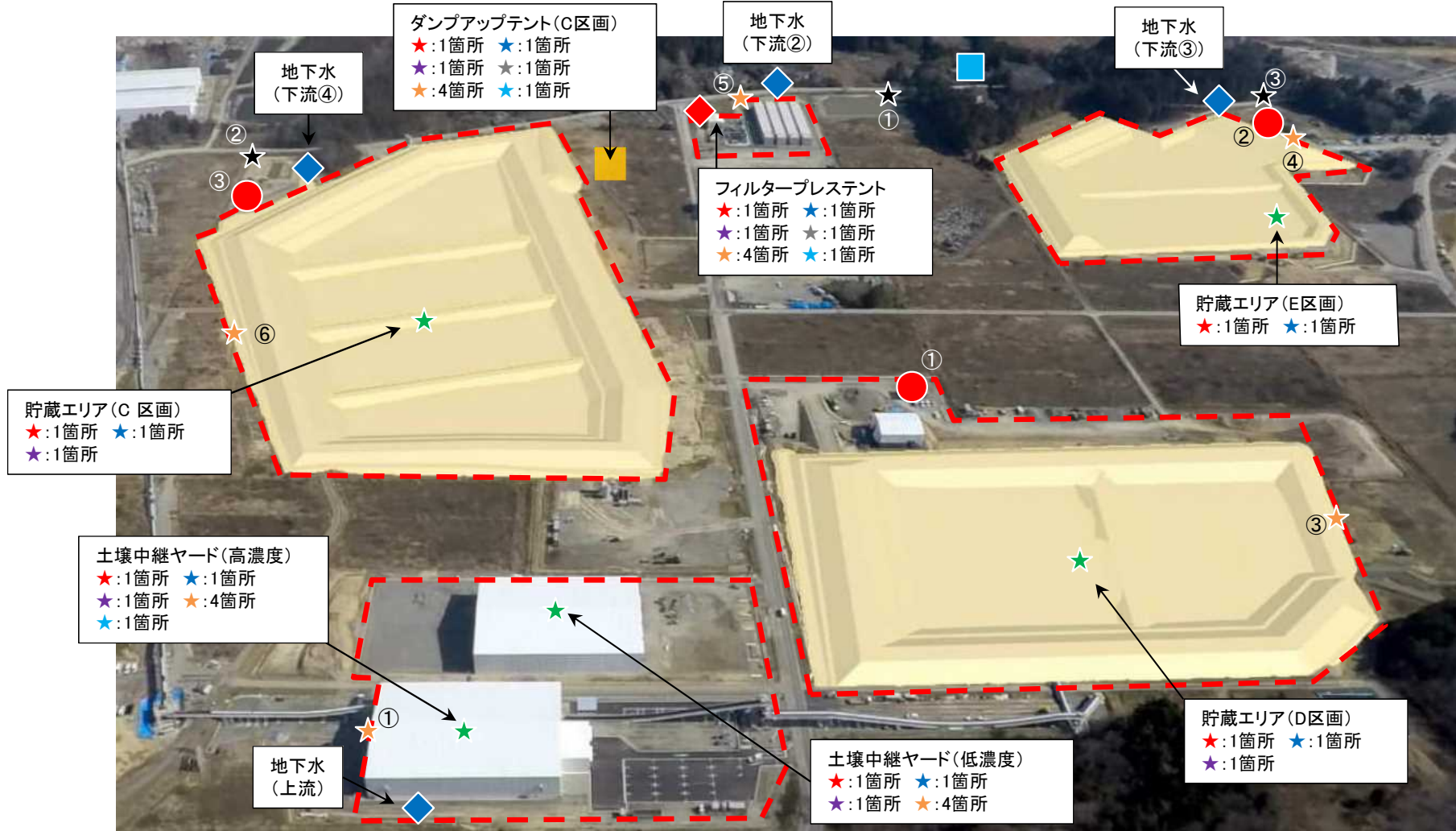
測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
	測定日			
貯蔵施設境界	境界①	2021/8/26 (稼働後)	ND	
	境界③	2021/8/26 (稼働後)	ND	
	境界④	2021/8/26 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2021/8/26 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2021/8/26 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2021/8/26 (稼働後)	ND	
フィルタープレセント	床	①	2021/8/26 (稼働後)	ND
		②	2021/8/26 (稼働後)	ND
		③	2021/8/26 (稼働後)	ND
		④	2021/8/26 (稼働後)	ND
	壁	①	2021/8/26 (稼働後)	ND
		②	2021/8/26 (稼働後)	ND
		③	2021/8/26 (稼働後)	ND
		④	2021/8/26 (稼働後)	ND
設備	フィルタープレス	2021/8/26 (稼働後)	ND	
	タンブアップテント (C区画)	2021/8/26 (稼働後)	ND	
土壌中継ヤード (低濃度)	壁	①	2021/8/26 (稼働後)	ND
		②	2021/8/26 (稼働後)	ND
		③	2021/8/26 (稼働後)	ND
		④	2021/8/26 (稼働後)	ND
土壌中継ヤード (高濃度)	壁	①	2021/8/26 (稼働後)	ND
		②	2021/8/26 (稼働後)	ND
		③	2021/8/26 (稼働後)	ND
		④	2021/8/26 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (C区画)	重機	バックホウ①	2021/8/26 (稼働後)	ND
		バックホウ②	2021/8/26 (稼働後)	ND
		ブルドーザーC①	2021/8/26 (稼働後)	ND
		ブルドーザーC②	2021/8/26 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (E区画)	重機	バックホウE①	2021/8/26 (稼働後)	ND
		ブルドーザーE①	2021/8/26 (稼働後)	ND
		ローラーE①	2021/8/26 (稼働後)	ND
		キャリアタンクE①	2021/8/26 (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

土壤貯蔵施設（大熊④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6月、7月



★:施設の位置



【凡例】

- ◆ : 地下水(井戸)中の電気伝導率等、放射能濃度
- ★ : 沈砂池からの放流水の浮遊物質量
- ★ : 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
- ★ : 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④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	2020/3/12 (稼働前)		37
	2021/7/1 (稼働後)		37
下流②	2020/3/12 (稼働前)		57
	2021/7/1 (稼働後)		35
下流③	2020/3/12 (稼働前)		24
	2021/7/1 (稼働後)		61
下流④	2020/9/3 (稼働前)		110
	2021/7/1 (稼働後)		77

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2020/3/12 (稼働前)		17
	2021/7/1 (稼働後)		16
下流②	2020/3/12 (稼働前)		12
	2021/7/1 (稼働後)		6.2
下流③	2020/3/12 (稼働前)		21
	2021/7/1 (稼働後)		15
下流④	2020/9/3 (稼働前)		13
	2021/7/1 (稼働後)		12

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		
	測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2020/3/12 (稼働前)	ND	ND
	2021/7/1 (稼働後)	ND	ND
	2021/7/8 (稼働後)	ND	ND
	2021/7/15 (稼働後)	ND	ND
	2021/7/22 (稼働後)	ND	ND
下流②	2021/7/29 (稼働後)	ND	ND
	2020/3/12 (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
下流③	2021/7/22 (稼働後)	ND	ND
	2021/7/29 (稼働後)	ND	ND
	2020/3/12 (稼働前)	ND	ND
	2021/7/1 (稼働後)	ND	ND
	2021/7/8 (稼働後)	ND	ND
下流④	2021/7/15 (稼働後)	ND	ND
	2021/7/22 (稼働後)	ND	ND
	2020/9/3 (稼働前)	ND	ND
	2021/7/1 (稼働後)	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。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		
	測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2020/3/24 (稼働前)	ND	ND
	2021/7/28 (稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15 (稼働前)	ND	ND
	2021/7/28 (稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17 (稼働前)	ND	ND
	2021/7/28 (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。

◆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	8.0	2.6	23	1

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2021/7/1 ～2021/7/31	366	0.0	4.1	ND	10882.8

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 (5.85Bq/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①	2021/7/1		5
沈砂池②	2021/7/1		4
沈砂池③	2021/7/1		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)
2020/3/12 (稼働前)	ND	ND
2021/7/1 (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		
フィルタープレセント	2021/7/2 (稼働後)		0.1
ダンプアップテント (C区画)	2021/7/6 (稼働後)		0.3
土壌中継ヤード (低濃度)	2021/7/6 (稼働後)		0.2
土壌中継ヤード (高濃度)	2021/7/6 (稼働後)		0.4
貯蔵エリア (C区画)	2021/7/6 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア (D区画)	2021/7/6 (稼働後)		0.1
貯蔵エリア (E区画)	2021/7/2 (稼働後)		0.2

定額下限値：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		
フィルタープレセント	2021/7/15 (稼働後)		0.40
ダンプアップテント (C区画)	2021/7/8 (稼働後)		0.29
土壌中継ヤード (低濃度)	2021/7/15 (稼働後)		0.31
土壌中継ヤード (高濃度)	2021/7/15 (稼働後)		0.65
貯蔵エリア (C区画)	2021/7/15 (稼働後)		2.10
貯蔵エリア (D区画)	2021/7/9 (稼働後)		1.24
貯蔵エリア (E区画)	2021/7/15 (稼働後)		0.93

★空气中の放射能濃度

測定地点	測定項目		
	測定日	Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
フィルタープレセント	2021/7/15 (稼働後)	ND	ND
ダンプアップテント (C区画)	2021/7/8 (稼働後)	ND	ND
土壌中継ヤード (低濃度)	2021/7/15 (稼働後)	ND	ND
土壌中継ヤード (高濃度)	2021/7/15 (稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (C区画)	2021/7/15 (稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (D区画)	2021/7/9 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻²Bq/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/2×10³+セシウム137の濃度/3×10³≤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	境界①	2021/7/15 (稼働後)	ND	
	境界②	2021/7/15 (稼働後)	ND	
	境界③	2021/7/15 (稼働後)	ND	
	境界④	2021/7/15 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2021/7/15 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2021/7/15 (稼働後)	ND	
フィルタープレセント	床①	2021/7/15 (稼働後)	ND	
	壁①	2021/7/15 (稼働後)	ND	
	②	2021/7/15 (稼働後)	ND	
	③	2021/7/15 (稼働後)	ND	
	④	2021/7/15 (稼働後)	ND	
ダンプアップテント (C区画)	床①	2021/7/8 (稼働後)	ND	
	壁①	2021/7/8 (稼働後)	ND	
	②	2021/7/8 (稼働後)	ND	
	③	2021/7/8 (稼働後)	ND	
	④	2021/7/8 (稼働後)	ND	
土壌中継ヤード (低濃度)	設備	ベルトコンベア	2021/7/15 (稼働後)	ND
	壁①	2021/7/15 (稼働後)	ND	
	②	2021/7/15 (稼働後)	ND	
	③	2021/7/15 (稼働後)	ND	
	④	2021/7/15 (稼働後)	ND	
土壌中継ヤード (高濃度)	重機	バックホウ①	2021/7/15 (稼働後)	ND
	バックホウ②	2021/7/15 (稼働後)	ND	
	壁①	2021/7/15 (稼働後)	ND	
	②	2021/7/15 (稼働後)	ND	
	③	2021/7/15 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア (C区画)	設備	ベルトコンベア出口	2021/7/15 (稼働後)	ND
	重機	バックホウ①	2021/7/15 (稼働後)	ND
	ホイールローダー	2021/7/15 (稼働後)	ND	
	ブルドーザーC①	2021/7/15 (稼働後)	ND	
	ブルドーザーC②	2021/7/15 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア (D区画)	重機	バックホウD①	2021/7/9 (稼働後)	ND
	バックホウD②	2021/7/9 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア (E区画)	ブルドーザーD①	2021/7/9 (稼働後)	ND	
	バックホウE①	2021/7/15 (稼働後)	ND	
	ブルドーザーE①	2021/7/15 (稼働後)	ND	
ローラーE①	2021/7/15 (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④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	2020/3/12 (稼働前)		37
	2021/6/3 (稼働後)		37
下流②	2020/3/12 (稼働前)		57
	2021/6/3 (稼働後)		35
下流③	2020/3/12 (稼働前)		24
	2021/6/3 (稼働後)		74
下流④	2020/9/3 (稼働前)		110
	2021/6/3 (稼働後)		49

測定地点	測定項目		塩化イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2020/3/12 (稼働前)		17
	2021/6/3 (稼働後)		16
下流②	2020/3/12 (稼働前)		12
	2021/6/3 (稼働後)		6.6
下流③	2020/3/12 (稼働前)		21
	2021/6/3 (稼働後)		12
下流④	2020/9/3 (稼働前)		13
	2021/6/3 (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	2020/3/12 (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②	2020/3/12 (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③	2020/3/12 (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④	2020/9/3 (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

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	2020/3/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/24 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/4/15 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/24 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2020/11/17 (稼働前)		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。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2021/6/3	8.2	2.3	19	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	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2021/6/3	ND	ND
2021/6/10	ND	ND
2021/6/17	ND	ND
2021/6/24	ND	ND

放射能濃度検出下限値：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	濃度		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	103		

濃度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値 (5.85Bq/L) 未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定項目	
	測定日	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2021/6/3	1
沈砂池②	2021/6/3	5
沈砂池③	2021/6/3	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	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2020/3/12 (稼働前)	ND	ND
2021/6/3 (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	
	測定日	粉じん濃度 (mg/m ³)
フィルタープレステット	2021/6/2 (稼働後)	0.1
ダンプアップテント (C区画)	2021/6/2 (稼働後)	0.5
土壌中継ヤード (低濃度)	2021/6/2 (稼働後)	0.2
土壌中継ヤード (高濃度)	2021/6/2 (稼働後)	0.6
貯蔵エリア (C区画)	2021/6/2 (稼働後)	0.2
貯蔵エリア (D区画)	2021/6/22 (稼働後)	0.2
貯蔵エリア (E区画)	2021/6/2 (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	
	測定日	空間線量率 (μ Sv/h)
フィルタープレステット	2021/6/24 (稼働後)	0.42
ダンプアップテント (C区画)	2021/6/24 (稼働後)	0.28
土壌中継ヤード (低濃度)	2021/6/24 (稼働後)	0.28
土壌中継ヤード (高濃度)	2021/6/24 (稼働後)	0.77
貯蔵エリア (C区画)	2021/6/24 (稼働後)	1.87
貯蔵エリア (D区画)	2021/6/24 (稼働後)	2.22
貯蔵エリア (E区画)	2021/6/24 (稼働後)	0.91

★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			
フィルタープレステット	2021/6/24 (稼働後)		ND	ND
ダンプアップテント (C区画)	2021/6/24 (稼働後)		ND	ND
土壌中継ヤード (低濃度)	2021/6/24 (稼働後)		ND	ND
土壌中継ヤード (高濃度)	2021/6/24 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (C区画)	2021/6/24 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (D区画)	2021/6/24 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 \times 10⁻³ Bq/cm³、セシウム137：1.0 \times 10⁻³ 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 \times 10⁻³ + セシウム137の濃度 / 3 \times 10⁻³ ≤ 1

表面汚染密度（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

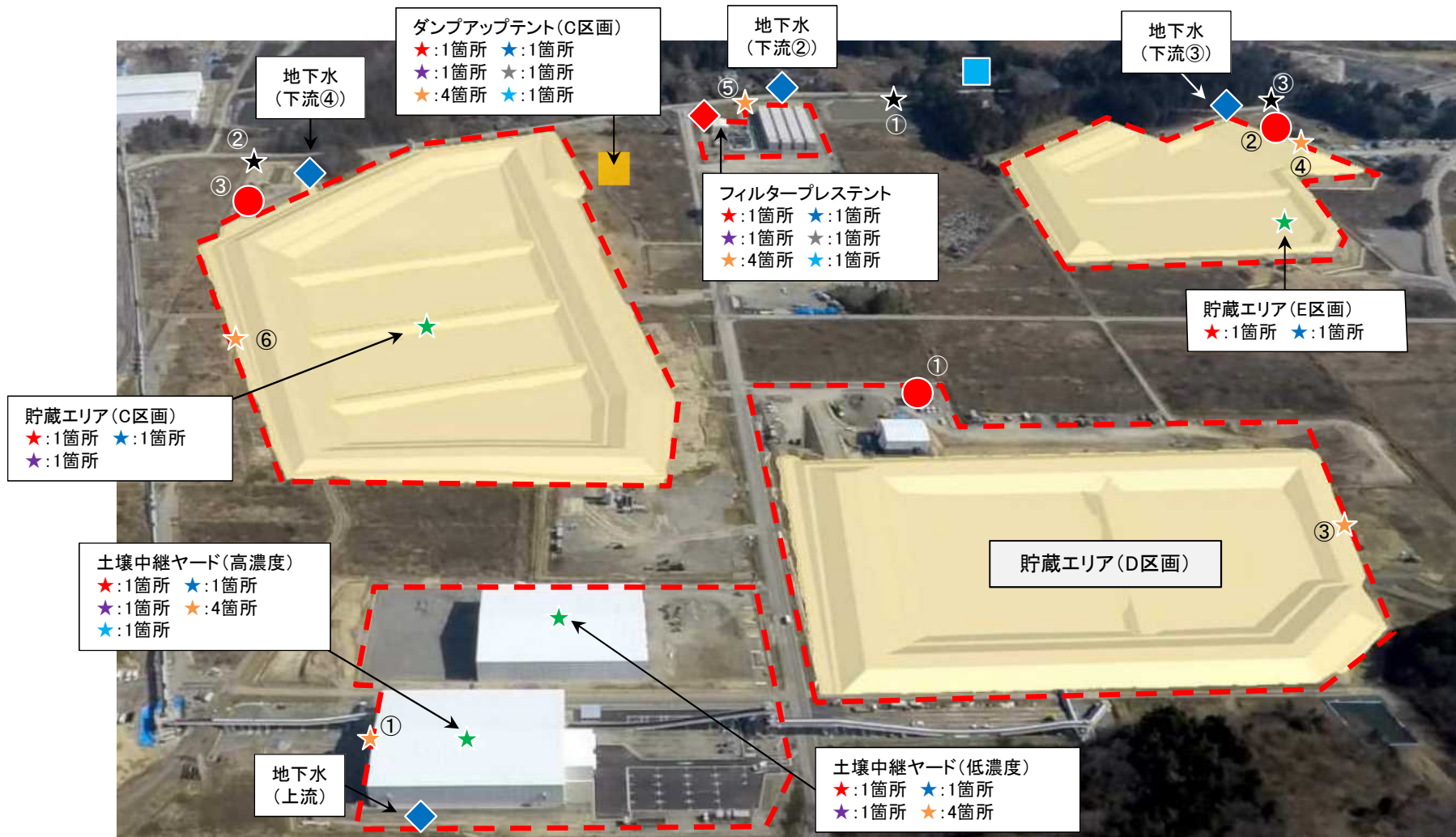
測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
	測定日		
貯蔵施設境界	境界① 境界③ 境界④ 境界⑤ 境界⑥	2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
フィルタープレステット	床 壁 ① ② ③ ④ 設備	2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
ダンプアップテント (C区画)	床 壁 ① ② ③ ④ 設備	2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
土壌中継ヤード (低濃度)	壁 ① ② ③ ④ 重機	2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
土壌中継ヤード (高濃度)	壁 ① ② ③ ④ 設備 重機	2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (C区画)	重機 バックホウ① バックホウ②	2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (D区画)	重機 ブルドーザー-D① ローラー-D①	2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (E区画)	重機 バックホウ-E① ブルドーザー-E①	2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (稼働後)	ND
		2021/6/24 (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

土壤貯蔵施設（大熊④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5月



【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量
- ★：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(重機)
- ：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
- ★：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

★：施設の位置



土壌貯蔵施設（大熊④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	2020/3/12 (稼働前)		37
	2021/5/6 (稼働後)		39
下流②	2020/3/12 (稼働前)		57
	2021/5/6 (稼働後)		32
下流③	2020/3/12 (稼働前)		24
	2021/5/6 (稼働後)		69
下流④	2020/9/3 (稼働前)		110
	2021/5/6 (稼働後)		66

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2020/3/12 (稼働前)		17
	2021/5/6 (稼働後)		15
下流②	2020/3/12 (稼働前)		12
	2021/5/6 (稼働後)		8.2
下流③	2020/3/12 (稼働前)		21
	2021/5/6 (稼働後)		13
下流④	2020/9/3 (稼働前)		13
	2021/5/6 (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	2020/3/12 (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②	2021/5/27 (稼働後)		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③	2021/5/27 (稼働後)		ND	ND
	2020/3/12 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/6 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/13 (稼働後)		ND	ND
下流④	2021/5/20 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/27 (稼働後)		ND	ND
	2020/9/3 (稼働前)		ND	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。

●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	2020/3/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/25 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/4/15 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/25 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2020/11/17 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/25 (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。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	測定項目			
	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2021/5/6	8	1.7	13	1

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2021/5/6	ND	ND
2021/5/13	ND	ND
2021/5/20	ND	ND
2021/5/27	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2021/5/6 ～2021/5/31	282	0.0	3.0	ND	8447.1

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（5.85Bq/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①	2021/5/6		ND
	2021/5/6		ND
	2021/5/6		ND
沈砂池②	2021/5/6		ND
	2021/5/6		ND
	2021/5/6		ND

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)
2020/3/12 (稼働前)	ND	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		
フィルタープレセント	2021/5/11 (稼働後)		ND
タンブアップメント (C区画)	2021/5/11 (稼働後)		0.5
土壌中継ヤード (低濃度)	2021/5/11 (稼働後)		0.3
土壌中継ヤード (高濃度)	2021/5/11 (稼働後)		2.0
貯蔵エリア (C区画)	2021/5/11 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア (E区画)	2021/5/11 (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		
フィルタープレセント	2021/5/13 (稼働後)		0.37
タンブアップメント (C区画)	2021/5/13 (稼働後)		0.25
土壌中継ヤード (低濃度)	2021/5/13 (稼働後)		0.27
土壌中継ヤード (高濃度)	2021/5/13 (稼働後)		0.54
貯蔵エリア (C区画)	2021/5/13 (稼働後)		1.80
貯蔵エリア (E区画)	2021/5/13 (稼働後)		1.07

★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			
フィルタープレセント	2021/5/13 (稼働後)		ND	ND
タンブアップメント (C区画)	2021/5/13 (稼働後)		ND	ND
土壌中継ヤード (低濃度)	2021/5/13 (稼働後)		ND	ND
土壌中継ヤード (高濃度)	2021/5/13 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (C区画)	2021/5/13 (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。

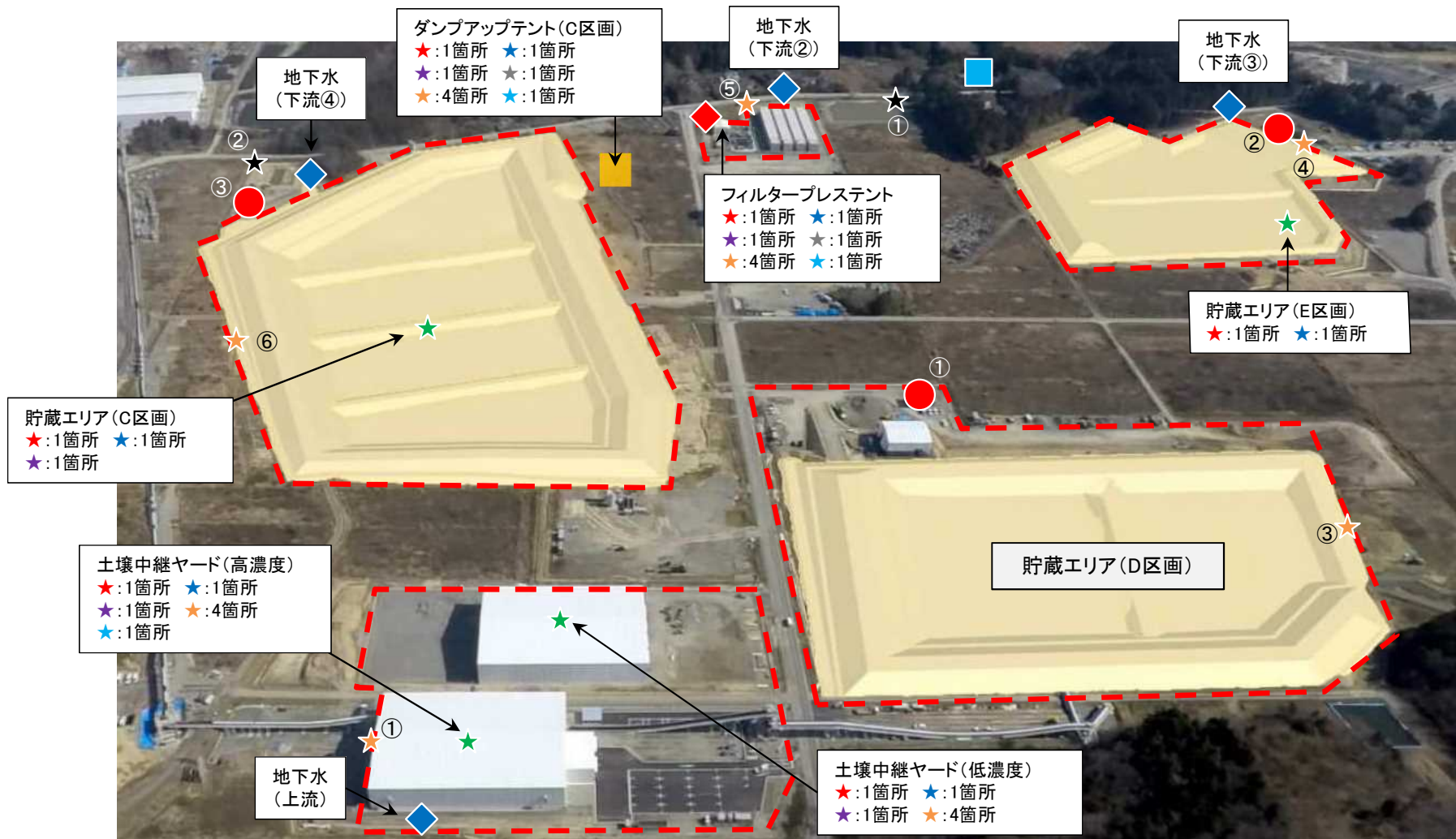
放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度/2 × 10³ + セシウム137の濃度/3 × 10³ ≦ 1

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	境界①	2021/5/13 (稼働後)	ND	
	境界③	2021/5/13 (稼働後)	ND	
	境界④	2021/5/13 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2021/5/13 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2021/5/13 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2021/5/13 (稼働後)	ND	
フィルタープレセント	床	①	2021/5/13 (稼働後)	ND
	壁	①	2021/5/13 (稼働後)	ND
		②	2021/5/13 (稼働後)	ND
		③	2021/5/13 (稼働後)	ND
		④	2021/5/13 (稼働後)	ND
タンブアップメント (C区画)	設備	フィルタープレス	2021/5/13 (稼働後)	ND
	床	①	2021/5/13 (稼働後)	ND
	壁	①	2021/5/13 (稼働後)	ND
		②	2021/5/13 (稼働後)	ND
土壌中継ヤード (低濃度)	壁	①	2021/5/13 (稼働後)	ND
		②	2021/5/13 (稼働後)	ND
		③	2021/5/13 (稼働後)	ND
		④	2021/5/13 (稼働後)	ND
土壌中継ヤード (高濃度)	設備	ベルトコベア	2021/5/13 (稼働後)	ND
	壁	①	2021/5/13 (稼働後)	ND
		②	2021/5/13 (稼働後)	ND
		③	2021/5/13 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (C区画)	重機	バックホウ①	2021/5/13 (稼働後)	ND
		バックホウ②	2021/5/13 (稼働後)	ND
	壁	①	2021/5/13 (稼働後)	ND
		②	2021/5/13 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (E区画)	設備	ベルトコベア出口	2021/5/13 (稼働後)	ND
	重機	バックホウ①	2021/5/13 (稼働後)	ND
		ホイールローダー	2021/5/13 (稼働後)	ND
		バックホウC①	2021/5/13 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (E区画)	壁	ブルドーザーC①	2021/5/13 (稼働後)	ND
		ブルドーザーC②	2021/5/13 (稼働後)	ND
		スクレーパーC①	2021/5/13 (稼働後)	ND
		バックホウE①	2021/5/13 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (E区画)	壁	ブルドーザーE①	2021/5/13 (稼働後)	ND
		ローラーE①	2021/5/13 (稼働後)	ND
		バックホウE①	2021/5/13 (稼働後)	ND
		ブルドーザーE①	2021/5/13 (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

土壤貯蔵施設（大熊④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



★: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
- ★ : 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④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	2020/3/12 (稼働前)		37
	2021/4/1 (稼働後)		40
下流②	2020/3/12 (稼働前)		57
	2021/4/1 (稼働後)		32
下流③	2020/3/12 (稼働前)		24
	2021/4/1 (稼働後)		63
下流④	2020/9/3 (稼働前)		110
	2021/4/1 (稼働後)		53

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2020/3/12 (稼働前)		17
	2021/4/1 (稼働後)		16
下流②	2020/3/12 (稼働前)		12
	2021/4/1 (稼働後)		9.1
下流③	2020/3/12 (稼働前)		21
	2021/4/1 (稼働後)		15
下流④	2020/9/3 (稼働前)		13
	2021/4/1 (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	2020/3/12 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/22 (稼働後)		ND	ND
下流②	2021/4/28 (稼働後)		ND	ND
	2020/3/12 (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
下流③	2021/4/22 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/28 (稼働後)		ND	ND
	2020/3/12 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/8 (稼働後)		ND	ND
下流④	2021/4/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/22 (稼働後)		ND	ND
	2020/9/3 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/8 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●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	2020/3/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/21 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2020/4/15 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/21 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2020/11/17 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/21 (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 化学的酸素要求量		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
		(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	
測定日				
2021/4/1	7.9	1.9	19	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)
2021/4/1	ND	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	324	0.0	4.5	ND	9569.8

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（5.85Bq/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①	2021/4/1		3
沈砂池②	2021/4/1		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)
2020/3/12 (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。

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)
フィルタープレセント	2021/4/6 (稼働後)		ND
ダンプアップテント (C区画)	2021/4/6 (稼働後)		0.2
土壌中継ヤード (低濃度)	2021/4/6 (稼働後)		1.2
土壌中継ヤード (高濃度)	2021/4/6 (稼働後)		0.8
貯蔵エリア (C区画)	2021/4/6 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (E区画)	2021/4/6 (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)
フィルタープレセント	2021/4/8 (稼働後)		0.34
ダンプアップテント (C区画)	2021/4/8 (稼働後)		0.28
土壌中継ヤード (低濃度)	2021/4/8 (稼働後)		0.38
土壌中継ヤード (高濃度)	2021/4/8 (稼働後)		0.67
貯蔵エリア (C区画)	2021/4/8 (稼働後)		1.93
貯蔵エリア (E区画)	2021/4/8 (稼働後)		1.03

★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)
フィルタープレセント	2021/4/8 (稼働後)		ND	ND
ダンプアップテント (C区画)	2021/4/8 (稼働後)		ND	ND
土壌中継ヤード (低濃度)	2021/4/8 (稼働後)		ND	ND
土壌中継ヤード (高濃度)	2021/4/8 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (C区画)	2021/4/8 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁶Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10⁻⁶Bq/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 × 10³ + セシウム137の濃度 / 3 × 10³ ≤ 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	境界①	2021/4/8 (稼働後)	ND	
	境界③	2021/4/8 (稼働後)	ND	
	境界④	2021/4/8 (稼働後)	ND	
	境界⑤	2021/4/8 (稼働後)	ND	
	境界⑥	2021/4/8 (稼働後)	ND	
	フィルタープレセント	床	①	2021/4/8 (稼働後)
ダンプアップテント (C区画)	壁	①	2021/4/8 (稼働後)	ND
		②	2021/4/8 (稼働後)	ND
		③	2021/4/8 (稼働後)	ND
		④	2021/4/8 (稼働後)	ND
土壌中継ヤード (低濃度)	設備	フィルタープレス	2021/4/8 (稼働後)	ND
		床	①	2021/4/8 (稼働後)
土壌中継ヤード (高濃度)	壁	①	2021/4/8 (稼働後)	ND
		②	2021/4/8 (稼働後)	ND
		③	2021/4/8 (稼働後)	ND
		④	2021/4/8 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (C区画)	重機	バックホウ①	2021/4/8 (稼働後)	ND
		バックホウ②	2021/4/8 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (E区画)	重機	バックホウ①	2021/4/8 (稼働後)	ND
		バックホウ②	2021/4/8 (稼働後)	ND
		ローラーC①	2021/4/8 (稼働後)	ND
		ローラーE①	2021/4/8 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (E区画)	重機	バックホウE①	2021/4/8 (稼働後)	ND
		バックホウE②	2021/4/8 (稼働後)	ND
		ローラーE①	2021/4/8 (稼働後)	ND
		キャリアダンプE①	2021/4/8 (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