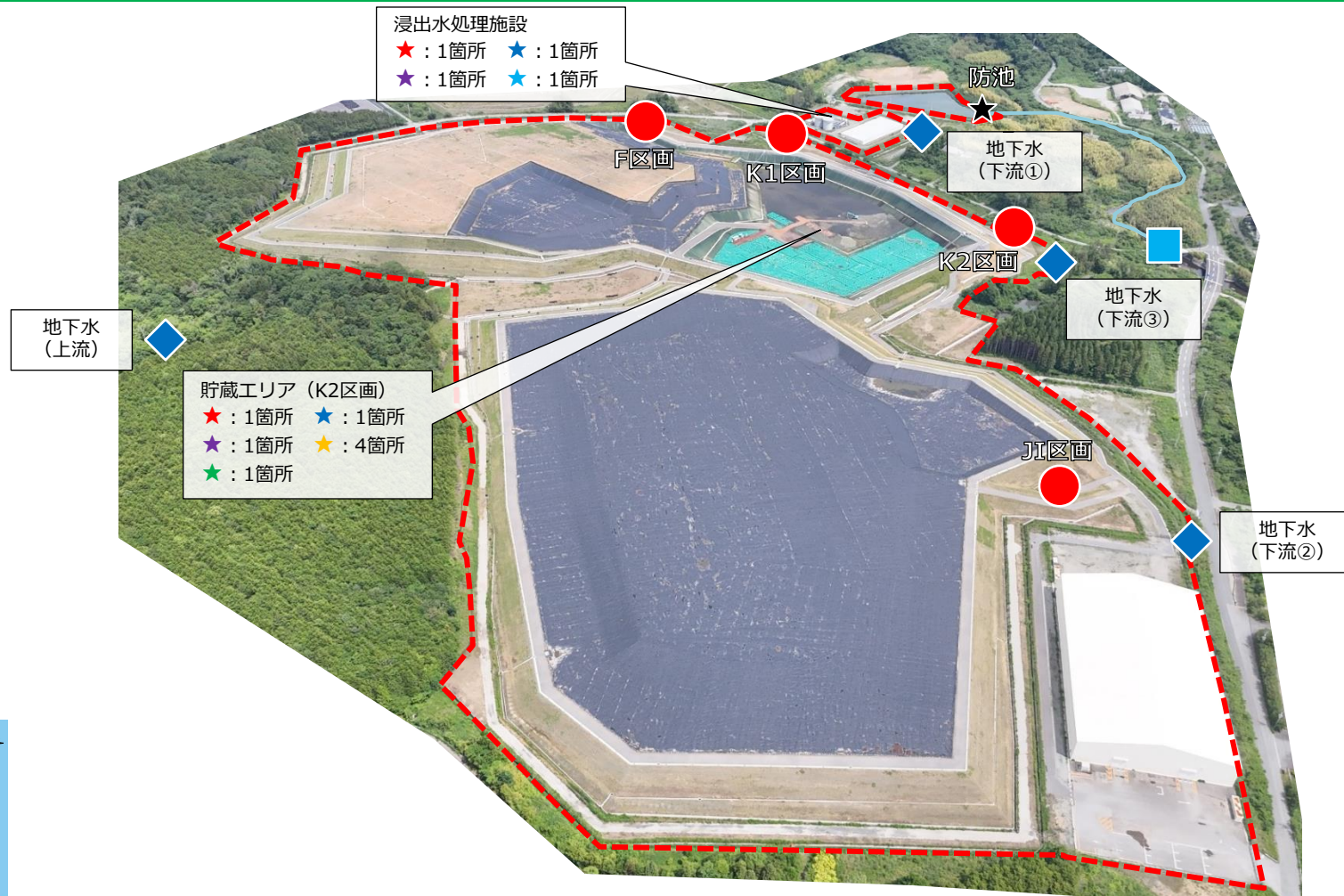


土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）



★：施設の位置



【凡例】

- | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------|
| ◆：地下水（井戸）中の電気伝導率等、放射能濃度 | ●：地下水（集排水設備）中の放射能濃度 | ★：沈砂池からの放流水の浮遊物質濃度 |
| ■：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（壁） | ★：表面汚染密度（設備） |
| ★：表面汚染密度（重機） | --- | --- |
- ：敷地境界線

土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年9月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/4/18	(稼働前)	21
	2025/9/2	(稼働後)	12
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2025/9/2	(稼働後)	52
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2025/9/2	(稼働後)	40
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
	2025/9/2	(稼働後)	100

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/4/18	(稼働前)	11
	2025/9/2	(稼働後)	11
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2025/9/2	(稼働後)	40
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2025/9/2	(稼働後)	16
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
	2025/9/2	(稼働後)	31

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/2	(稼働後)	ND	ND
	2025/9/9	(稼働後)	ND	ND
	2025/9/16	(稼働後)	ND	ND
	2025/9/25	(稼働後)	ND	ND
下流①	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/2	(稼働後)	ND	ND
	2025/9/9	(稼働後)	ND	ND
	2025/9/16	(稼働後)	ND	ND
	2025/9/25	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/2	(稼働後)	ND	ND
	2025/9/9	(稼働後)	ND	ND
	2025/9/16	(稼働後)	ND	ND
	2025/9/25	(稼働後)	ND	ND
下流③	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/2	(稼働後)	ND	ND
	2025/9/9	(稼働後)	ND	ND
	2025/9/16	(稼働後)	ND	ND
	2025/9/25	(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			
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/24	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/24	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/24	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K2区画)	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/24	(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。

★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（防池）	2025/9/2		4.4

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)
2020/12/22	(稼働前)	ND	ND
2025/9/2	(稼働後)	ND	2.0

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/m³)
	測定日		
貯蔵エリア（K2区画）	2025/9/17	(稼働後)	0.3
浸出水処理施設	2025/9/3	(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（K2区画）	2025/9/17	(稼働後)	0.68
浸出水処理施設	2025/9/20	(稼働後)	0.27

★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（K2区画）	2025/9/17	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2025/9/3	(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（★壁、★設備、★重機）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)
貯蔵エリア（K2区画）	壁	東側	測定日		
		西側	2025/9/20	(稼働後)	ND
		南側	2025/9/20	(稼働後)	ND
		北側	2025/9/20	(稼働後)	ND
	重機	バックホウ	2025/9/17	(稼働後)	ND
浸出水処理施設		設備	2025/9/20	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.38 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

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壌貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025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	2019/4/18	(稼働前)	21
	2025/8/5	(稼働後)	9.2
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2025/8/5	(稼働後)	47
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2025/8/5	(稼働後)	38
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
	2025/8/5	(稼働後)	52

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/4/18	(稼働前)	11
	2025/8/5	(稼働後)	11
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2025/8/5	(稼働後)	35
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2025/8/5	(稼働後)	18
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
	2025/8/5	(稼働後)	28

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/5	(稼働後)	ND	ND
	2025/8/12	(稼働後)	ND	ND
	2025/8/21	(稼働後)	ND	ND
	2025/8/28	(稼働後)	ND	ND
下流①	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/5	(稼働後)	ND	ND
	2025/8/12	(稼働後)	ND	ND
	2025/8/21	(稼働後)	ND	ND
	2025/8/28	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/5	(稼働後)	ND	ND
	2025/8/12	(稼働後)	ND	ND
	2025/8/21	(稼働後)	ND	ND
	2025/8/28	(稼働後)	ND	ND
下流③	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/5	(稼働後)	ND	ND
	2025/8/12	(稼働後)	ND	ND
	2025/8/21	(稼働後)	ND	ND
	2025/8/28	(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			
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/20	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/20	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/20	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K2区画)	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/20	(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。

★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（防池）	2025/8/5		1.4

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)
2020/12/22	(稼働前)	ND	ND
2025/8/5	(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/m³)
	測定日		
貯蔵エリア（K2区画）	2025/8/25	(稼働後)	0.3
浸出水処理施設	2025/8/6	(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

★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（K2区画）	2025/8/25	(稼働後)	0.68
浸出水処理施設	2025/8/23	(稼働後)	0.26

★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（K2区画）	2025/8/25	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2025/8/6	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10⁻⁷Bq/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（★壁、★設備、★重機）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)
			測定日		
貯蔵エリア（K2区画）	壁	東側	2025/8/23	(稼働後)	ND
		西側	2025/8/23	(稼働後)	ND
		南側	2025/8/23	(稼働後)	ND
		北側	2025/8/23	(稼働後)	ND
	重機	バックホウ	2025/8/25	(稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2025/8/23	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.40 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

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壌貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025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	2019/4/18	(稼働前)	21
	2025/7/1	(稼働後)	11
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2025/7/1	(稼働後)	50
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2025/7/1	(稼働後)	36
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
	2025/7/1	(稼働後)	95

測定地点	測定項目		塩化イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/4/18	(稼働前)	11
	2025/7/1	(稼働後)	13
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2025/7/1	(稼働後)	34
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2025/7/1	(稼働後)	16
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
	2025/7/1	(稼働後)	28

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/1	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/8	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/15	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/29	(稼働後)	ND	ND
下流①	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/1	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/8	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/15	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/29	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/1	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/8	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/15	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/29	(稼働後)	ND	ND
下流③	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/1	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/8	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/15	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/29	(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			
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/17	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/17	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/17	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K2区画)	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/17	(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。

★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（防池）	2025/7/1	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)
2020/12/22	(稼働前)	ND	ND
2025/7/1	(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（K2区画）	2025/7/23	(稼働後)	2.5
浸出水処理施設	2025/7/2	(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（K2区画）	2025/7/23	(稼働後)	0.62
浸出水処理施設	2025/7/26	(稼働後)	0.27

★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（K2区画）	2025/7/23	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2025/7/2	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10⁻³Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻³Bq/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（★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		
貯蔵エリア（K2区画）	壁	東側	2025/7/26	(稼働後)	ND
		西側	2025/7/26	(稼働後)	ND
		南側	2025/7/26	(稼働後)	ND
		北側	2025/7/26	(稼働後)	ND
	重機	バックホウ	2025/7/23	(稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2025/7/26	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.38 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

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壌貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025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	2019/4/18	(稼働前)	21
	2025/6/3	(稼働後)	10
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2025/6/3	(稼働後)	23
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2025/6/3	(稼働後)	29
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
	2025/6/3	(稼働後)	71

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/4/18	(稼働前)	11
	2025/6/3	(稼働後)	12
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2025/6/3	(稼働後)	9.7
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2025/6/3	(稼働後)	17
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
	2025/6/3	(稼働後)	9.9

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/3	(稼働後)	ND	ND
	2025/6/10	(稼働後)	ND	ND
	2025/6/17	(稼働後)	ND	ND
	2025/6/24	(稼働後)	ND	ND
下流①	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/3	(稼働後)	ND	ND
	2025/6/10	(稼働後)	ND	ND
	2025/6/17	(稼働後)	ND	ND
	2025/6/24	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/3	(稼働後)	ND	ND
	2025/6/10	(稼働後)	ND	ND
	2025/6/17	(稼働後)	ND	ND
	2025/6/24	(稼働後)	ND	ND
下流③	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/3	(稼働後)	ND	ND
	2025/6/10	(稼働後)	ND	ND
	2025/6/17	(稼働後)	ND	ND
	2025/6/24	(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			
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/19	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/19	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/19	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K2区画)	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/19	(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。

★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（防池）	2025/6/3		2.0

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2020/12/22	(稼働前)	ND	ND
2025/6/3	(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		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
貯蔵エリア（K2区画）	2025/6/23	(稼働後)	0.1
浸出水処理施設	2025/6/4	(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（K2区画）	2025/6/23	(稼働後)	0.49
浸出水処理施設	2025/6/28	(稼働後)	0.28

★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（K2区画）	2025/6/23	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2025/6/4	(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（★壁、★設備、★重機）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)
貯蔵エリア（K2区画）	壁	東側	2025/6/28	(稼働後)	ND
		西側	2025/6/28	(稼働後)	ND
		南側	2025/6/28	(稼働後)	ND
		北側	2025/6/28	(稼働後)	ND
	重機	バックホウ	2025/6/23	(稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2025/6/28	(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

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壌貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025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	2019/4/18	(稼働前)	21
	2025/5/8	(稼働後)	10
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2025/5/8	(稼働後)	35
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2025/5/8	(稼働後)	31
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
	2025/5/8	(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	2019/4/18	(稼働前)	11
	2025/5/8	(稼働後)	12
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2025/5/8	(稼働後)	17
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2025/5/8	(稼働後)	17
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
	2025/5/8	(稼働後)	14

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/15	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/29	(稼働後)	ND	ND
下流①	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/15	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/29	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/15	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/29	(稼働後)	ND	ND
下流③	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/15	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/29	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/26	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/26	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/26	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K2区画)	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/26	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

★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（防池）	2025/5/8		1.7

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)
2020/12/22	(稼働前)	ND	ND
2025/5/8	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★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（K2区画）	2025/5/28	(稼働後)	0.2
浸出水処理施設	2025/5/8	(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（K2区画）	2025/5/28	(稼働後)	0.49
浸出水処理施設	2025/5/24	(稼働後)	0.26

★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（K2区画）	2025/5/28	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2025/5/8	(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（★壁、★設備、★重機）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)
貯蔵エリア（K2区画）	壁	東側	2025/5/24	(稼働後)	ND
		西側	2025/5/24	(稼働後)	ND
		南側	2025/5/24	(稼働後)	ND
		北側	2025/5/24	(稼働後)	ND
	重機	バックホウ	2025/5/28	(稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2025/5/24	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.42 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

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壌貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年4月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流	2019/4/18	(稼働前)	21
	2025/4/3	(稼働後)	10
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2025/4/3	(稼働後)	16
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2025/4/3	(稼働後)	29
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
	2025/4/3	(稼働後)	62

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2019/4/18	(稼働前)	11
	2025/4/3	(稼働後)	15
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2025/4/3	(稼働後)	11
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2025/4/3	(稼働後)	23
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
	2025/4/3	(稼働後)	17

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/3	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/10	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/17	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/22	(稼働後)	ND	ND
下流①	2025/4/28	(稼働後)	ND	ND
	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/3	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/10	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/17	(稼働後)	ND	ND
下流②	2025/4/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/28	(稼働後)	ND	ND
	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/3	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/10	(稼働後)	ND	ND
下流③	2025/4/17	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/28	(稼働後)	ND	ND
	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/3	(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。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/23	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/23	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/23	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K2区画)	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/23	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

★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（防池）	2025/4/3		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)
2020/12/22	(稼働前)	ND	ND
2025/4/3	(稼働後)	ND	1.3

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
貯蔵エリア（K2区画）	2025/4/14	(稼働後)	1.4
浸出水処理施設	2025/4/9	(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	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
貯蔵エリア（K2区画）	2025/4/14	(稼働後)	0.46
浸出水処理施設	2025/4/26	(稼働後)	0.28

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
貯蔵エリア（K2区画）	2025/4/14	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2025/4/9	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10⁻⁷Bq/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（★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)
貯蔵エリア (K2区画)	壁	東側	2025/4/26	(稼働後)	ND
		西側	2025/4/26	(稼働後)	ND
		南側	2025/4/26	(稼働後)	ND
		北側	2025/4/26	(稼働後)	ND
	重機	バックホウ	2025/4/14	(稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2025/4/26	(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

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壌貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。