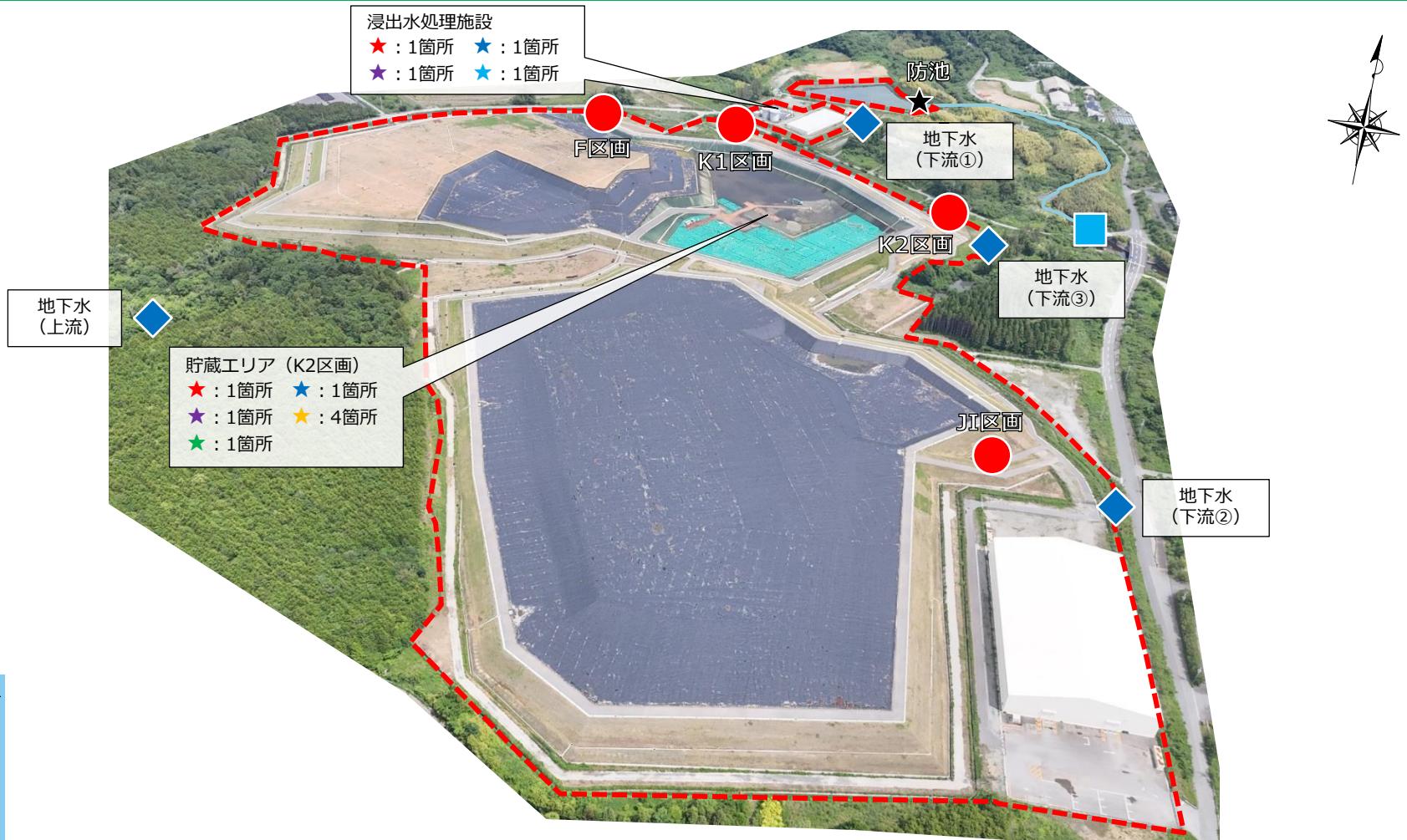


土壤貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）



【凡例】

- | | | |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------|
| ◆ : 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量 |
| ■ : 放流先河川の放射能濃度 | ★ : 粉じん濃度 | ★ : 空間線量率 (作業環境) |
| ★ : 空気中の放射能濃度 | ★ : 表面汚染密度 (壁) | ★ : 表面汚染密度 (設備) |
| ★ : 表面汚染密度 (重機) | --- : 敷地境界線 | |

土壤貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025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	2019/4/18	（稼働前）	21
	2025/12/4	（稼働後）	12
下流①	2019/4/18	（稼働前）	33
	2025/12/4	（稼働後）	46
下流②	2020/7/31	（稼働前）	29
	2025/12/4	（稼働後）	35
下流③	2024/4/12	（稼働前）	34
	2025/12/4	（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
	2025/12/4	（稼働後）	11
下流①	2019/4/18	（稼働前）	14
	2025/12/4	（稼働後）	29
下流②	2020/7/31	（稼働前）	21
	2025/12/4	（稼働後）	16
下流③	2024/4/12	（稼働前）	16
	2025/12/4	（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	2019/4/18	（稼働前）	ND	ND
	2025/12/4	（稼働後）	ND	ND
	2025/12/9	（稼働後）	ND	ND
	2025/12/16	（稼働後）	ND	ND
	2025/12/23	（稼働後）	ND	ND
	2025/12/27	（稼働後）	ND	ND
下流①	2019/4/18	（稼働前）	ND	ND
	2025/12/4	（稼働後）	ND	ND
	2025/12/9	（稼働後）	ND	ND
	2025/12/16	（稼働後）	ND	ND
	2025/12/23	（稼働後）	ND	ND
	2025/12/27	（稼働後）	ND	ND
下流②	2020/8/6	（稼働前）	ND	ND
	2025/12/4	（稼働後）	ND	ND
	2025/12/9	（稼働後）	ND	ND
	2025/12/16	（稼働後）	ND	ND
	2025/12/23	（稼働後）	ND	ND
	2025/12/27	（稼働後）	ND	ND
下流③	2024/4/12	（稼働前）	ND	ND
	2025/12/4	（稼働後）	ND	ND
	2025/12/9	（稼働後）	ND	ND
	2025/12/16	（稼働後）	ND	ND
	2025/12/23	（稼働後）	ND	ND
	2025/12/27	（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		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
	2025/12/22	（稼働後）	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	（稼働前）	ND	ND
	2025/12/22	（稼働後）	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18	（稼働前）	ND	ND
	2025/12/22	（稼働後）	ND	ND
貯蔵エリア (K2区画)	2024/4/17	（稼働前）	ND	ND
	2025/12/22	（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。

★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)	2025/12/18	（稼働後）	ND
	2025/12/3	（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

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 (μ Sv/h)
	測定日		
貯蔵エリア (K2区画)	2025/12/18	（稼働後）	0.54
	2025/12/13	（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/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
	測定日			
貯蔵エリア (K2区画)	2025/12/18	（稼働後）	ND	ND
	2025/12/3	（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/cm ²)		
	測定日				
貯蔵エリア (K2区画)	東側	2025/12/13	（稼働後）	ND	
	西側	2025/12/13	（稼働後）	ND	
	南側	2025/12/13	（稼働後）	ND	
	北側	2025/12/13	（稼働後）	ND	
	重機	バックホウ	2025/12/18	（稼働後）	ND
浸出水処理施設	設備	漏水処理装置	2025/12/13	（稼働後）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.37 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。

浸出水処理は土壤貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

土壤貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025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	測定日	
上流	2019/4/18 (稼働前)	21
	2025/11/4 (稼働後)	11
下流①	2019/4/18 (稼働前)	33
	2025/11/4 (稼働後)	25
下流②	2020/7/31 (稼働前)	29
	2025/11/4 (稼働後)	30
下流③	2024/4/12 (稼働前)	34
	2025/11/4 (稼働後)	85

測定地点	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
測定日	測定日	
上流	2019/4/18 (稼働前)	11
	2025/11/4 (稼働後)	10
下流①	2019/4/18 (稼働前)	14
	2025/11/4 (稼働後)	8.0
下流②	2020/7/31 (稼働前)	21
	2025/11/4 (稼働後)	22
下流③	2024/4/12 (稼働前)	16
	2025/11/4 (稼働後)	19

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日	測定日		
上流	2019/4/18 (稼働前)	ND	ND
	2025/11/4 (稼働後)	ND	ND
	2025/11/11 (稼働後)	ND	ND
	2025/11/18 (稼働後)	ND	ND
	2025/11/25 (稼働後)	ND	ND
下流①	2019/4/18 (稼働前)	ND	ND
	2025/11/4 (稼働後)	ND	ND
	2025/11/11 (稼働後)	ND	ND
	2025/11/18 (稼働後)	ND	ND
	2025/11/25 (稼働後)	ND	ND
下流②	2020/8/6 (稼働前)	ND	ND
	2025/11/4 (稼働後)	ND	ND
	2025/11/11 (稼働後)	ND	ND
	2025/11/18 (稼働後)	ND	ND
	2025/11/25 (稼働後)	ND	ND
下流③	2024/4/12 (稼働前)	ND	ND
	2025/11/4 (稼働後)	ND	ND
	2025/11/11 (稼働後)	ND	ND
	2025/11/18 (稼働後)	ND	ND
	2025/11/25 (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	測定日		
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18 (稼働前)	ND	ND
	2025/11/19 (稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28 (稼働前)	ND	ND
	2025/11/19 (稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18 (稼働前)	ND	ND
	2025/11/19 (稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K2区画)	2024/4/17 (稼働前)	ND	ND
	2025/11/19 (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	測定日	
沈砂池（防池）	2025/11/4	8.7

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

測定地点	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日	測定日		
上流	2020/12/22 (稼働前)	ND	ND
	2025/11/4 (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	測定日	
貯蔵エリア（K2区画）	2025/11/19 (稼働後)	0.1
浸出水処理施設	2025/11/5 (稼働後)	0.2

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目	空間線量率 (μ Sv/h)
測定日	測定日	
貯蔵エリア（K2区画）	2025/11/19 (稼働後)	0.50
浸出水処理施設	2025/11/15 (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	測定日		
貯蔵エリア（K2区画）	2025/11/19 (稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2025/11/5 (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（★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	
貯蔵エリア（K2区画）	東側	2025/11/15 (稼働後)	ND
	西側	2025/11/15 (稼働後)	ND
	南側	2025/11/15 (稼働後)	ND
	北側	2025/11/15 (稼働後)	ND
	重機 バックホウ	2025/11/19 (稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備 漂水処理装置	2025/11/15 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.33 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。

浸出水処理は土壤貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

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。

土壤貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025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	2019/4/18	（稼働前）	21
	2025/10/2	（稼働後）	11
下流①	2019/4/18	（稼働前）	33
	2025/10/2	（稼働後）	47
下流②	2020/7/31	（稼働前）	29
	2025/10/2	（稼働後）	35
下流③	2024/4/12	（稼働前）	34
	2025/10/2	（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
	2025/10/2	（稼働後）	13
下流①	2019/4/18	（稼働前）	14
	2025/10/2	（稼働後）	45
下流②	2020/7/31	（稼働前）	21
	2025/10/2	（稼働後）	18
下流③	2024/4/12	（稼働前）	16
	2025/10/2	（稼働後）	32

◆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
	2025/10/2	（稼働後）	ND	ND
	2025/10/9	（稼働後）	ND	ND
	2025/10/17	（稼働後）	ND	ND
	2025/10/21	（稼働後）	ND	ND
	2025/10/28	（稼働後）	ND	ND
下流①	2019/4/18	（稼働前）	ND	ND
	2025/10/2	（稼働後）	ND	ND
	2025/10/9	（稼働後）	ND	ND
	2025/10/17	（稼働後）	ND	ND
	2025/10/21	（稼働後）	ND	ND
	2025/10/28	（稼働後）	ND	ND
下流②	2020/8/6	（稼働前）	ND	ND
	2025/10/2	（稼働後）	ND	ND
	2025/10/9	（稼働後）	ND	ND
	2025/10/17	（稼働後）	ND	ND
	2025/10/21	（稼働後）	ND	ND
	2025/10/28	（稼働後）	ND	ND
下流③	2024/4/12	（稼働前）	ND	ND
	2025/10/2	（稼働後）	ND	ND
	2025/10/9	（稼働後）	ND	ND
	2025/10/17	（稼働後）	ND	ND
	2025/10/21	（稼働後）	ND	ND
	2025/10/28	（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。

●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
	2025/10/20	（稼働後）	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	（稼働前）	ND	ND
	2025/10/20	（稼働後）	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18	（稼働前）	ND	ND
	2025/10/20	（稼働後）	ND	ND
貯蔵エリア (K2区画)	2024/4/17	（稼働前）	ND	ND
	2025/10/20	（稼働後）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

★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）	2025/10/2		1.2

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
	2020/12/22	（稼働前）	ND	ND
	2025/10/2	（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（K2区画）	2025/10/21	（稼働後）	0.4
	2025/10/3	（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 (μ Sv/h)
	測定日		
貯蔵エリア（K2区画）	2025/10/21	（稼働後）	0.48
	2025/10/18	（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/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
	測定日			
貯蔵エリア（K2区画）	2025/10/21	（稼働後）	ND	ND
	2025/10/3	（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/cm ²)	
	測定日			
貯蔵エリア（K2区画）	壁	東側	2025/10/18 （稼働後）	
		西側	2025/10/18 （稼働後）	
		南側	2025/10/18 （稼働後）	
		北側	2025/10/18 （稼働後）	
	重機	バックホウ	2025/10/21 （稼働後）	
		設備	2025/10/18 （稼働後）	
表面汚染密度検出下限値：0.35 Bq/cm ²				
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/cm ²				

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壤貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

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。

土壤貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（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	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	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	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	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	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

測定地点	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日	測定日		
	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/m ³)
測定日	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 (μ Sv/h)
測定日	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/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
測定日	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/cm ²)	
		壁	設備
貯蔵エリア（K2区画）	東側	2025/9/20 (稼働後)	ND
	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 漂水処理装置	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。

浸出水処理は土壤貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

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。

土壤貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（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

測定地点	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日		
	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/m ³)
	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 (μ Sv/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/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
	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/cm ²)
	測定日	
貯蔵エリア（K2区画）	東側	2025/8/23 (稼働後)
	西側	2025/8/23 (稼働後)
	南側	2025/8/23 (稼働後)
	北側	2025/8/23 (稼働後)
	重機 バックホウ	2025/8/25 (稼働後)
浸出水処理施設	設備 漏水処理装置	2025/8/23 (稼働後)

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。

浸出水処理は土壤貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

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。

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		塩化物イオン濃度 (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		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
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

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
	2020/12/22	（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。

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
	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 (μ Sv/h)
	測定日		
貯蔵エリア（K2区画）	2025/7/23	（稼働後）	0.62
	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
	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 × 10⁻⁷Bq/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／60 + 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）
		西側	2025/7/26（稼働後）
		南側	2025/7/26（稼働後）
	重機	北側	2025/7/26（稼働後）
		バックホウ	2025/7/23（稼働後）
		設備	2025/7/26（稼働後）

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。

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。

土壤貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（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	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	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	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	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	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

測定地点	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日	測定日		
上流	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/m ³)
測定日	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 (μ Sv/h)
測定日	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/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
測定日	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/cm ²)	
		壁	設備
貯蔵エリア（K2区画）	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 漏水処理装置	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。

浸出水処理は土壤貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

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。

土壤貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（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	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	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	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	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	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

測定地点	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日	測定日		
上流	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/m ³)
測定日	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 (μ Sv/h)
測定日	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/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
測定日	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	測定日	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
		測定日	
貯蔵エリア（K2区画）	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 漏水処理装置	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。

浸出水処理は土壤貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

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。

土壤貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
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
	2025/4/3	（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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
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
	2025/4/28	（稼働後）	ND	ND
下流①	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
	2025/4/28	（稼働後）	ND	ND
下流②	2020/8/6	（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
	2025/4/28	（稼働後）	ND	ND
下流③	2024/4/12	（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
	2025/4/28	（稼働後）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		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
	2025/4/23	（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	測定項目		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
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

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
	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	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
貯蔵エリア（K2区画）	2025/4/14	（稼働後）	1.4
	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	測定項目		空間線量率 (μ Sv/h)
	測定日		
貯蔵エリア（K2区画）	2025/4/14	（稼働後）	0.46
	2025/4/26	（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/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
	測定日			
貯蔵エリア（K2区画）	2025/4/14	（稼働後）	ND	ND
	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]の限界：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	2025/4/26（稼働後）
		西側	2025/4/26（稼働後）
		南側	2025/4/26（稼働後）
		北側	2025/4/26（稼働後）
	重機	バッホウ	2025/4/14（稼働後）
		設備	2025/4/26（稼働後）

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。

浸出水処理は土壤貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

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。