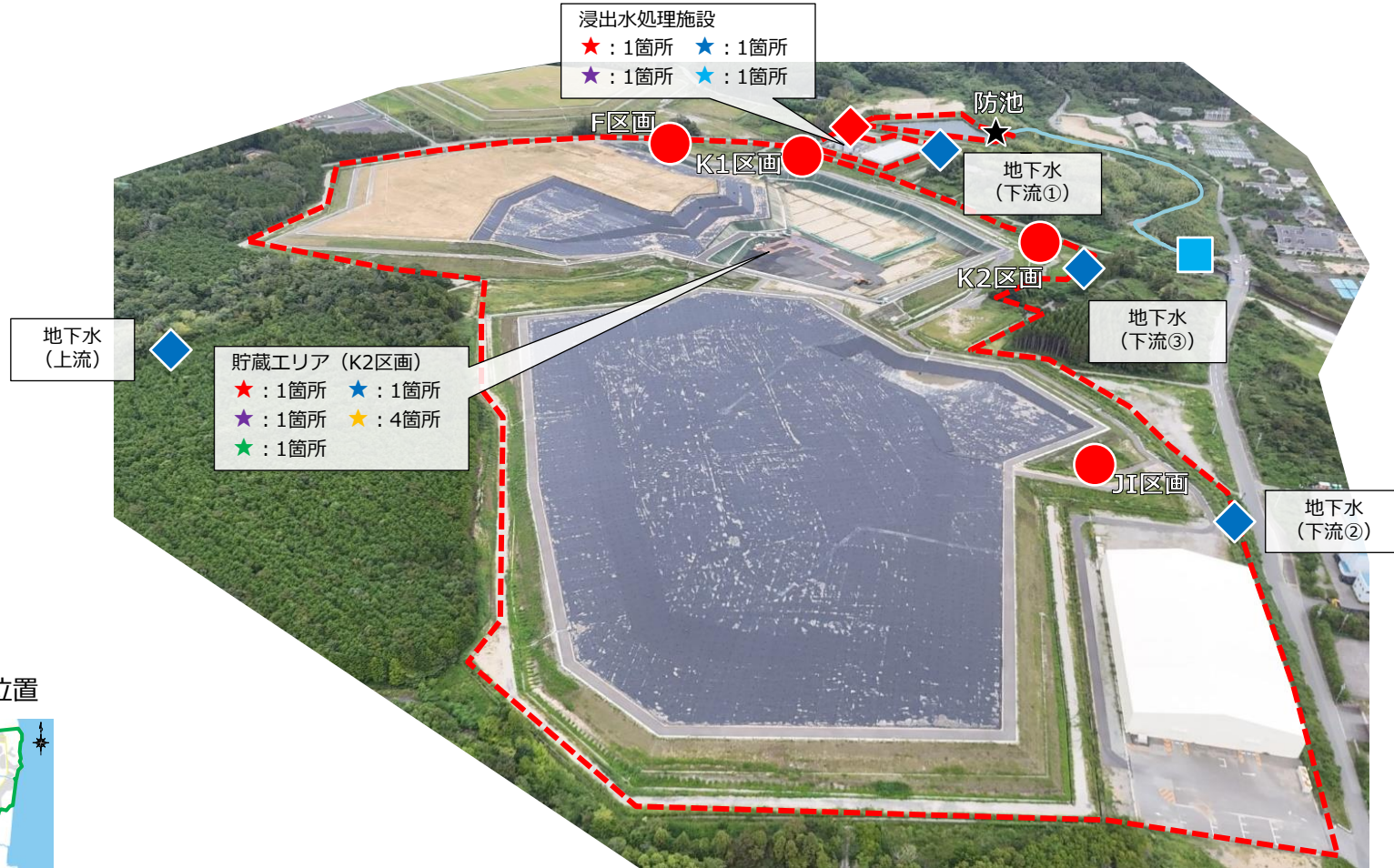


土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）



★：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 | ◆：浸出水処理施設放流水の放射能濃度等 |
| ★：沈砂池からの放流水の浮遊物質 | ■：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	2019/4/18	(稼働前)	21
	2025/3/6	(稼働後)	12
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2025/3/6	(稼働後)	20
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2025/3/6	(稼働後)	27
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
	2025/3/6	(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	2019/4/18	(稼働前)	11
	2025/3/6	(稼働後)	9.4
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2025/3/6	(稼働後)	10
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2025/3/6	(稼働後)	16
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
	2025/3/6	(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	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/3/6	(稼働後)	ND	ND
	2025/3/13	(稼働後)	ND	ND
	2025/3/18	(稼働後)	ND	ND
	2025/3/24	(稼働後)	ND	ND
下流①	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/3/6	(稼働後)	ND	ND
	2025/3/13	(稼働後)	ND	ND
	2025/3/18	(稼働後)	ND	ND
下流②	2025/3/24	(稼働後)	ND	ND
	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/3/6	(稼働後)	ND	ND
	2025/3/13	(稼働後)	ND	ND
	2025/3/18	(稼働後)	ND	ND
下流③	2025/3/24	(稼働後)	ND	ND
	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/3/6	(稼働後)	ND	ND
	2025/3/13	(稼働後)	ND	ND
	2025/3/18	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目 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)
	8.0	ND	8	1

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

生物化学的酸素要求量（BOD）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2025/3/3	ND	ND
2025/3/10	ND	ND
2025/3/17	ND	ND
2025/3/24	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。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆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		
2025/3/3 ～2025/3/27	112	1.0	2.0	ND	2479.2

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

測定地点 測定日	測定項目 浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	1.3
沈砂池（防池）	2025/3/6

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
		ND	ND
2020/12/22	(稼働前)	ND	ND
2025/3/6	(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/m³)
	測定日		
貯蔵エリア (K2区画)	2025/3/24	(稼働後)	1.5
	2025/3/7	(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

★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)	2025/3/24	(稼働後)	0.45
	2025/3/22	(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		ND	ND
貯蔵エリア (K2区画)	2025/3/24	(稼働後)	ND	ND
	2025/3/7	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度／2×10⁻³＋セシウム137の濃度／3×10⁻³≦1

表面汚染密度（★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	2025/3/22	(稼働後)	ND	
		西側	2025/3/22	(稼働後)	ND	
		南側	2025/3/22	(稼働後)	ND	
		北側	2025/3/22	(稼働後)	ND	
	重機	バックホウ	2025/3/24	(稼働後)	ND	
浸出水処理施設		設備	濁水処理装置	2025/3/22	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.39 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	2019/4/18	(稼働前)	21
	2025/2/6	(稼働後)	8.5
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2025/2/6	(稼働後)	40
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2025/2/6	(稼働後)	24
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
	2025/2/6	(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	2019/4/18	(稼働前)	11
	2025/2/6	(稼働後)	8.8
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2025/2/6	(稼働後)	53
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2025/2/6	(稼働後)	15
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
	2025/2/6	(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
	2025/2/6	(稼働後)	ND	ND
	2025/2/13	(稼働後)	ND	ND
	2025/2/20	(稼働後)	ND	ND
	2025/2/27	(稼働後)	ND	ND
下流①	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/2/6	(稼働後)	ND	ND
	2025/2/13	(稼働後)	ND	ND
	2025/2/20	(稼働後)	ND	ND
	2025/2/27	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/2/6	(稼働後)	ND	ND
	2025/2/13	(稼働後)	ND	ND
	2025/2/20	(稼働後)	ND	ND
	2025/2/27	(稼働後)	ND	ND
下流③	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/2/6	(稼働後)	ND	ND
	2025/2/13	(稼働後)	ND	ND
	2025/2/20	(稼働後)	ND	ND
	2025/2/27	(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
	2025/2/5	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
	2025/2/5	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/2/5	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K2区画)	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
	2025/2/5	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	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)
測定日	2025/2/5	8.2	ND	27	10

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

生物化学的酸素要求量（BOD）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目	測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日	2025/2/3	ND	ND
測定日	2025/2/10	ND	ND
測定日	2025/2/17	ND	ND
測定日	2025/2/25	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。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆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		
2025/2/3 ～2025/2/28	142	1.0	3.0	ND	3045.2

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

測定地点	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日	沈砂池（防池）	2025/2/6
		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
2025/2/6	(稼働後)	ND	3.2

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）	2025/2/17	(稼働後)	2.7
	2025/2/5	(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（K2区画）	2025/2/17	(稼働後)	0.42
	2025/2/22	(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）	2025/2/17	(稼働後)	ND	ND
	2025/2/5	(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	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
貯蔵エリア (K2区画)	壁	東側	2025/2/22 (稼働後)	ND	
		西側	2025/2/22 (稼働後)	ND	
		南側	2025/2/22 (稼働後)	ND	
		北側	2025/2/22 (稼働後)	ND	
	重機	バックホウ	2025/2/17 (稼働後)	ND	
浸出水処理施設		設備	濁水処理装置	2025/2/22 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.39 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	2019/4/18	(稼働前)	21
	2025/1/9	(稼働後)	9.9
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2025/1/9	(稼働後)	42
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2025/1/9	(稼働後)	23
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
	2025/1/9	(稼働後)	73

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
	2025/1/9	(稼働後)	11
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2025/1/9	(稼働後)	40
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2025/1/9	(稼働後)	14
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
	2025/1/9	(稼働後)	35

◆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
	2025/1/9	(稼働後)	ND	ND
	2025/1/16	(稼働後)	ND	ND
	2025/1/23	(稼働後)	ND	ND
	2025/1/30	(稼働後)	ND	ND
下流①	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/1/9	(稼働後)	ND	ND
	2025/1/16	(稼働後)	ND	ND
	2025/1/23	(稼働後)	ND	ND
	2025/1/30	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/1/9	(稼働後)	ND	ND
	2025/1/16	(稼働後)	ND	ND
	2025/1/23	(稼働後)	ND	ND
	2025/1/30	(稼働後)	ND	ND
下流③	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/1/9	(稼働後)	ND	ND
	2025/1/16	(稼働後)	ND	ND
	2025/1/23	(稼働後)	ND	ND
	2025/1/30	(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)
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/1/8	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
	2025/1/8	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/1/8	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K2区画)	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
	2025/1/8	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2025/1/8	8.1	1	24	13

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)
測定日		
2025/1/6	ND	ND
2025/1/14	ND	ND
2025/1/23	ND	ND
2025/1/27	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。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆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		
2025/1/6 ～2025/1/29	105	1.0	3.0	ND	2229.9

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

測定地点	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日		
沈砂池（防池）	2025/1/9	1.9

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2020/12/22	ND	ND
2025/1/9	ND	1.5

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）	2025/1/22	(稼働後)	0.4
浸出水処理施設	2025/1/8	(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	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
貯蔵エリア（K2区画）	2025/1/22	(稼働後)	0.79
浸出水処理施設	2025/1/25	(稼働後)	0.26

★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）	2025/1/22	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2025/1/8	(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	2025/1/25	(稼働後)	ND	
		西側	2025/1/25	(稼働後)	ND	
		南側	2025/1/25	(稼働後)	ND	
		北側	2025/1/25	(稼働後)	ND	
	重機	バックホウ	2025/1/22	(稼働後)	ND	
浸出水処理施設		設備	湧水処理装置	2025/1/25	(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

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）2024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
	2024/12/5	(稼働後)	10
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2024/12/5	(稼働後)	35
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2024/12/5	(稼働後)	29
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
	2024/12/5	(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
	2024/12/5	(稼働後)	11
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2024/12/5	(稼働後)	18
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2024/12/5	(稼働後)	18
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
	2024/12/5	(稼働後)	22

◆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
	2024/12/5	(稼働後)	ND	ND
	2024/12/12	(稼働後)	ND	ND
	2024/12/19	(稼働後)	ND	ND
	2024/12/24	(稼働後)	ND	ND
下流①	2024/12/28	(稼働後)	ND	ND
	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/12/5	(稼働後)	ND	ND
	2024/12/12	(稼働後)	ND	ND
	2024/12/19	(稼働後)	ND	ND
下流②	2024/12/28	(稼働後)	ND	ND
	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2024/12/5	(稼働後)	ND	ND
	2024/12/12	(稼働後)	ND	ND
	2024/12/19	(稼働後)	ND	ND
下流③	2024/12/24	(稼働後)	ND	ND
	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2024/12/5	(稼働後)	ND	ND
	2024/12/12	(稼働後)	ND	ND
	2024/12/19	(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			
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/12/4	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
	2024/12/4	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/12/4	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K2区画)	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
	2024/12/4	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2024/12/4	8.3	ND	10	6

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

生物化学的酸素要求量（BOD）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2024/12/2	ND	ND
2024/12/9	ND	ND
2024/12/16	ND	ND
2024/12/23	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。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2024/12/1 ～2024/12/27	156	1.0	4.0	ND	3297.8

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

測定地点	測定項目		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池（防池）	2024/12/5		6.1

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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2020/12/22	ND	ND
2024/12/5	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
貯蔵エリア（K2区画）	2024/12/11	(稼働後)	0.5
浸出水処理施設	2024/12/4	(稼働後)	0.3

定量化下限値：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）	2024/12/11	(稼働後)	0.75
浸出水処理施設	2024/12/21	(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）	2024/12/11	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2024/12/4	(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 ×10⁻⁸Bq/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)	
貯蔵エリア（K2区画）	壁	東側	2024/12/21	(稼働後)	ND	
		西側	2024/12/21	(稼働後)	ND	
		南側	2024/12/21	(稼働後)	ND	
		北側	2024/12/21	(稼働後)	ND	
	重機	バックホウ	2024/12/11	(稼働後)	ND	
浸出水処理施設		設備	濁水処理装置	2024/12/21	(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

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）2024年11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
	2024/11/7	(稼働後)	9.3
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2024/11/7	(稼働後)	30
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2024/11/7	(稼働後)	30
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
	2024/11/7	(稼働後)	100

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
	2024/11/7	(稼働後)	11
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2024/11/7	(稼働後)	19
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2024/11/7	(稼働後)	17
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
	2024/11/7	(稼働後)	21

◆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
	2024/11/7	(稼働後)	ND	ND
	2024/11/14	(稼働後)	ND	ND
	2024/11/21	(稼働後)	ND	ND
	2024/11/28	(稼働後)	ND	ND
下流①	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/11/7	(稼働後)	ND	ND
	2024/11/14	(稼働後)	ND	ND
	2024/11/21	(稼働後)	ND	ND
	2024/11/28	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2024/11/7	(稼働後)	ND	ND
	2024/11/14	(稼働後)	ND	ND
	2024/11/21	(稼働後)	ND	ND
	2024/11/28	(稼働後)	ND	ND
下流③	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2024/11/7	(稼働後)	ND	ND
	2024/11/14	(稼働後)	ND	ND
	2024/11/21	(稼働後)	ND	ND
	2024/11/28	(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
	2024/11/13	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
	2024/11/13	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/11/13	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K2区画)	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
	2024/11/13	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2024/11/13	8.0	1	12	6

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)
測定日		
2024/11/6	ND	ND
2024/11/13	ND	ND
2024/11/20	ND	ND
2024/11/27	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。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆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		
2024/11/1 ～2024/11/30	317	0.0	3.0	ND	6586.5

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

測定地点	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日		
沈砂池（防池）	2024/11/7	13

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2020/12/22 (稼働前)	ND	ND
2024/11/7 (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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
貯蔵エリア（K2区画）	2024/11/13	(稼働後)	3.0
浸出水処理施設	2024/11/7	(稼働後)	0.3

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
貯蔵エリア（K2区画）	2024/11/13	(稼働後)	0.74
浸出水処理施設	2024/11/23	(稼働後)	0.26

★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）	2024/11/13	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2024/11/7	(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（★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	2024/11/23	(稼働後)	ND	
		西側	2024/11/23	(稼働後)	ND	
		南側	2024/11/23	(稼働後)	ND	
		北側	2024/11/23	(稼働後)	ND	
	重機	バックホウ	2024/11/13	(稼働後)	ND	
浸出水処理施設		設備	濁水処理装置	2024/11/23	(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）2024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
	2024/10/3	(稼働後)	10
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2024/10/3	(稼働後)	37
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2024/10/3	(稼働後)	30
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
	2024/10/3	(稼働後)	82

測定地点	測定項目		塩化水イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/4/18	(稼働前)	11
	2024/10/3	(稼働後)	11
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2024/10/3	(稼働後)	24
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2024/10/3	(稼働後)	15
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
	2024/10/3	(稼働後)	23

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/10/3	(稼働後)	ND	ND
	2024/10/10	(稼働後)	ND	ND
	2024/10/17	(稼働後)	ND	ND
	2024/10/24	(稼働後)	ND	ND
下流①	2024/10/29	(稼働後)	ND	ND
	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/10/3	(稼働後)	ND	ND
	2024/10/10	(稼働後)	ND	ND
	2024/10/17	(稼働後)	ND	ND
下流②	2024/10/24	(稼働後)	ND	ND
	2024/10/29	(稼働後)	ND	ND
	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2024/10/3	(稼働後)	ND	ND
	2024/10/10	(稼働後)	ND	ND
下流③	2024/10/17	(稼働後)	ND	ND
	2024/10/24	(稼働後)	ND	ND
	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2024/10/3	(稼働後)	ND	ND
	2024/10/10	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●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
	2024/10/9	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
	2024/10/9	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/10/9	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K2区画)	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
	2024/10/9	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2024/10/9	7.8	1	26	ND

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

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2024/10/9	ND	ND
2024/10/16	ND	ND
2024/10/23	ND	ND
2024/10/30	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。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2024/10/7 ～2024/10/31	226	0.0	1.0	ND	4677.6

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定項目		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池（防池）	2024/10/3		1.9

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2020/12/22	ND	ND
2024/10/3	ND	1.2

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）	2024/10/30	(稼働後)	0.6
	2024/10/16	(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）	2024/10/30	(稼働後)	0.70
	2024/10/26	(稼働後)	0.25

★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）	2024/10/30	(稼働後)	ND	ND
	2024/10/16	(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 ×10⁻⁸Bq/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	2024/10/26	(稼働後)	ND
		西側	2024/10/26	(稼働後)	ND
		南側	2024/10/26	(稼働後)	ND
		北側	2024/10/26	(稼働後)	ND
	重機	バックホウ	2024/10/30	(稼働後)	ND
浸出水処理施設		設備	2024/10/26	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.31 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）2024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
	2024/9/5	(稼働後)	11
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2024/9/5	(稼働後)	45
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2024/9/5	(稼働後)	30
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
	2024/9/5	(稼働後)	86

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
	2024/9/5	(稼働後)	11
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2024/9/5	(稼働後)	25
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2024/9/5	(稼働後)	11
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
	2024/9/5	(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	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/9/5	(稼働後)	ND	ND
	2024/9/12	(稼働後)	ND	ND
	2024/9/19	(稼働後)	ND	ND
	2024/9/26	(稼働後)	ND	ND
下流①	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/9/5	(稼働後)	ND	ND
	2024/9/12	(稼働後)	ND	ND
	2024/9/19	(稼働後)	ND	ND
	2024/9/26	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2024/9/5	(稼働後)	ND	ND
	2024/9/12	(稼働後)	ND	ND
	2024/9/19	(稼働後)	ND	ND
	2024/9/26	(稼働後)	ND	ND
下流③	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2024/9/5	(稼働後)	ND	ND
	2024/9/12	(稼働後)	ND	ND
	2024/9/19	(稼働後)	ND	ND
	2024/9/26	(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			
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/9/11	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
	2024/9/11	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/9/11	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K2区画)	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
	2024/9/11	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日			
2024/9/11	8.2	1	22	5

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)
測定日		
2024/9/4	ND	ND
2024/9/11	ND	ND
2024/9/18	ND	ND
2024/9/25	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。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2024/9/2 ～2024/9/27	107	0.0	0.0	ND	2255.3

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定項目	
	測定日	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池（防池）	2024/9/5	1.7

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

ND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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2020/12/22	ND	ND
2024/9/5	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
貯蔵エリア（K2区画）	2024/9/24	(稼働後)	2.2
浸出水処理施設	2024/9/4	(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

★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）	2024/9/26	(稼働後)	0.49
浸出水処理施設	2024/9/26	(稼働後)	0.23

★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）	2024/9/24	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2024/9/4	(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)	
			測定日			
貯蔵エリア (K2区画)	壁	東側	2024/9/26	(稼働後)	ND	
		西側	2024/9/26	(稼働後)	ND	
		南側	2024/9/26	(稼働後)	ND	
		北側	2024/9/26	(稼働後)	ND	
	重機	バックホウ	2024/9/24	(稼働後)	ND	
浸出水処理施設		設備	排水処理装置	2024/9/26	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.44 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）2024年8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
	2024/8/1	(稼働後)	10
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2024/8/1	(稼働後)	44
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2024/8/1	(稼働後)	22
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
	2024/8/1	(稼働後)	88

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
	2024/8/1	(稼働後)	12
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2024/8/1	(稼働後)	36
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2024/8/1	(稼働後)	13
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
	2024/8/1	(稼働後)	32

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/8/1	(稼働後)	ND	ND
	2024/8/8	(稼働後)	ND	ND
	2024/8/16	(稼働後)	ND	ND
	2024/8/22	(稼働後)	ND	ND
下流①	2024/8/29	(稼働後)	ND	ND
	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/8/1	(稼働後)	ND	ND
	2024/8/8	(稼働後)	ND	ND
	2024/8/16	(稼働後)	ND	ND
下流②	2024/8/22	(稼働後)	ND	ND
	2024/8/29	(稼働後)	ND	ND
	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2024/8/1	(稼働後)	ND	ND
	2024/8/8	(稼働後)	ND	ND
下流③	2024/8/16	(稼働後)	ND	ND
	2024/8/22	(稼働後)	ND	ND
	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2024/8/1	(稼働後)	ND	ND
	2024/8/8	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●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
	2024/8/7	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
	2024/8/7	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/8/7	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K2区画)	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
	2024/8/7	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)
測定日				
2024/8/7	8.0	2	34	14

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)
測定日		
2024/8/7	ND	ND
2024/8/14	ND	ND
2024/8/21	ND	ND
2024/8/28	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。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2024/8/1 ～2024/8/30	140	0.0	0.0	ND	2997.8

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質量

測定地点	測定項目	浮遊物質 (SS) (mg/L)
測定日		
沈砂池（防池）	2024/8/1	5.4

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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2020/12/22	ND	ND
2024/8/1	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m ³)
貯蔵エリア（K2区画）	2024/8/28	(稼働後)	4.8
浸出水処理施設	2024/8/7	(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）	2024/8/28	(稼働後)	0.49
浸出水処理施設	2024/8/24	(稼働後)	0.26

★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（K2区画）	2024/8/28	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2024/8/7	(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		測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
貯蔵エリア（K2区画）	壁	2024/8/24	(稼働後)	ND
		2024/8/24	(稼働後)	ND
		2024/8/24	(稼働後)	ND
		2024/8/24	(稼働後)	ND
	重機	2024/8/28	(稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	2024/8/24	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.47 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）2024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
	2024/7/4	(稼働後)	11
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2024/7/4	(稼働後)	46
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2024/7/4	(稼働後)	24
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
	2024/7/4	(稼働後)	86

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
	2024/7/4	(稼働後)	9.6
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2024/7/4	(稼働後)	26
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2024/7/4	(稼働後)	11
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
	2024/7/4	(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
	2024/7/4	(稼働後)	ND	ND
	2024/7/11	(稼働後)	ND	ND
	2024/7/18	(稼働後)	ND	ND
	2024/7/25	(稼働後)	ND	ND
下流①	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/7/4	(稼働後)	ND	ND
	2024/7/11	(稼働後)	ND	ND
	2024/7/18	(稼働後)	ND	ND
	2024/7/25	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2024/7/4	(稼働後)	ND	ND
	2024/7/11	(稼働後)	ND	ND
	2024/7/18	(稼働後)	ND	ND
	2024/7/25	(稼働後)	ND	ND
下流③	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2024/7/4	(稼働後)	ND	ND
	2024/7/11	(稼働後)	ND	ND
	2024/7/18	(稼働後)	ND	ND
	2024/7/25	(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
	2024/7/10	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
	2024/7/10	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (I1区画)	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/7/10	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K2区画)	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
	2024/7/10	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2024/7/10	8.1	ND	45	43

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

生物化学的酸素要求量（BOD）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2024/7/3	ND	ND
2024/7/10	ND	ND
2024/7/17	ND	ND
2024/7/24	ND	ND
2024/7/31	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。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆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		
2024/7/1 ～2024/7/31	145	0.0	0.0	ND	3029.5

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

測定地点	測定項目	
	測定日	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池（防池）	2024/7/4	1.5

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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2020/12/22	ND	ND
2024/7/4	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
貯蔵エリア（K2区画）	2024/7/24	(稼働後)	3.0
浸出水処理施設	2024/7/10	(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）	2024/7/24	(稼働後)	0.49
浸出水処理施設	2024/7/13	(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）	2024/7/24	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2024/7/10	(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	2024/7/13	(稼働後)	ND
		西側	2024/7/13	(稼働後)	ND
		南側	2024/7/13	(稼働後)	ND
		北側	2024/7/13	(稼働後)	ND
	重機	バックホウ	2024/7/24	(稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2024/7/13	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.36 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）2024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
	2024/6/6	(稼働後)	10
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2024/6/6	(稼働後)	36
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2024/6/6	(稼働後)	22
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
	2024/6/6	(稼働後)	82

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
	2024/6/6	(稼働後)	14
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2024/6/6	(稼働後)	36
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2024/6/6	(稼働後)	13
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
	2024/6/6	(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
	2024/6/6	(稼働後)	ND	ND
	2024/6/13	(稼働後)	ND	ND
	2024/6/20	(稼働後)	ND	ND
	2024/6/27	(稼働後)	ND	ND
下流①	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/6/6	(稼働後)	ND	ND
	2024/6/13	(稼働後)	ND	ND
	2024/6/20	(稼働後)	ND	ND
	2024/6/27	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2024/6/6	(稼働後)	ND	ND
	2024/6/13	(稼働後)	ND	ND
	2024/6/20	(稼働後)	ND	ND
	2024/6/27	(稼働後)	ND	ND
下流③	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2024/6/6	(稼働後)	ND	ND
	2024/6/13	(稼働後)	ND	ND
	2024/6/20	(稼働後)	ND	ND
	2024/6/27	(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
	2024/6/5	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
	2024/6/5	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (I1区画)	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/6/5	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K2区画)	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
	2024/6/5	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日			
2024/6/6	8.2	ND	34	2

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

生物化学的酸素要求量（BOD）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2024/6/5	ND	ND
2024/6/12	ND	ND
2024/6/19	ND	ND
2024/6/26	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。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2024/6/3 ～2024/6/28	104	0.0	1.0	ND	2292.4

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定項目	
	測定日	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池（防池）	2024/6/6	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

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2020/12/22 (稼働前)	ND	ND
2024/6/6 (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（K2区画）	2024/6/19	(稼働後)	1.8
浸出水処理施設	2024/6/19	(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）	2024/6/19	(稼働後)	0.45
浸出水処理施設	2024/6/15	(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）	2024/6/19	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2024/6/19	(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	2024/6/15	(稼働後)	ND
		西側	2024/6/15	(稼働後)	ND
		南側	2024/6/15	(稼働後)	ND
		北側	2024/6/15	(稼働後)	ND
	重機	バックホウ	2024/6/19	(稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2024/6/15	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.39 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）2024年5月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流	2019/4/18	(稼働前)	21
	2024/5/9	(稼働後)	10
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2024/5/9	(稼働後)	39
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2024/5/9	(稼働後)	24
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
	2024/5/9	(稼働後)	79

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
	2024/5/9	(稼働後)	11
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2024/5/9	(稼働後)	31
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2024/5/9	(稼働後)	20
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
	2024/5/9	(稼働後)	32

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/5/9	(稼働後)	ND	ND
	2024/5/16	(稼働後)	ND	ND
	2024/5/21	(稼働後)	ND	ND
	2024/5/30	(稼働後)	ND	ND
下流①	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/5/9	(稼働後)	ND	ND
	2024/5/16	(稼働後)	ND	ND
	2024/5/21	(稼働後)	ND	ND
	2024/5/30	(稼働後)	ND	ND
下流②	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/5/9	(稼働後)	ND	ND
	2024/5/16	(稼働後)	ND	ND
	2024/5/21	(稼働後)	ND	ND
	2024/5/30	(稼働後)	ND	ND
下流③	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/5/9	(稼働後)	ND	ND
	2024/5/16	(稼働後)	ND	ND
	2024/5/21	(稼働後)	ND	ND
	2024/5/30	(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)
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/5/8	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
	2024/5/8	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/5/8	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (K2区画)	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
	2024/5/8	(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。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2024/5/8	8.1	ND	55	3

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

生物化学的酸素要求量（BOD）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2024/5/1	ND	ND
2024/5/10	ND	ND
2024/5/15	ND	ND
2024/5/22	ND	ND
2024/5/29	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。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

◆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		
2024/5/1 ～2024/5/31	147	0.0	1.0	ND	3057.1

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（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

測定地点	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日		
沈砂池（防池）	2024/5/9	2.5

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2020/12/22	ND	ND
2024/5/9	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m ³)
貯蔵エリア（K2区画）	2024/5/22	(稼働後)	3.2
浸出水処理施設	2024/5/29	(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

★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）	2024/5/28	(稼働後)	0.39
浸出水処理施設	2024/5/25	(稼働後)	0.26

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
貯蔵エリア（K2区画）	2024/5/30	(稼働後)	ND
浸出水処理施設	2024/5/29	(稼働後)	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0

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	2024/5/25	(稼働後)	ND
		西側	2024/5/25	(稼働後)	ND
		南側	2024/5/25	(稼働後)	ND
		北側	2024/5/25	(稼働後)	ND
	重機	バックホウ	2024/5/28	(稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2024/5/25	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.48 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⑤工区）における 周辺環境測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞



☆：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
- ◆：浸出水処理施設放流水の放射能濃度等
-

- ：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

土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境測定結果（月次測定）2024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
	2024/4/18	(貯蔵中)	10
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2024/4/18	(貯蔵中)	37
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
	2024/4/18	(貯蔵中)	22

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
	2024/4/18	(貯蔵中)	12
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
	2024/4/18	(貯蔵中)	28
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
	2024/4/18	(貯蔵中)	17

◆地下水（井戸）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			
上流	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/4/18	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/4/18	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2024/4/18	(貯蔵中)	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
	2024/4/17	(貯蔵中)	ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
	2024/4/17	(貯蔵中)	ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
	2024/4/17	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2024/4/10	8.6	2	33	13

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)
測定日		
2024/4/3	ND	ND
2024/4/10	ND	ND
2024/4/17	ND	ND
2024/4/24	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。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆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		
2024/4/1 ～2024/4/30	63	1.0	1.0	ND	1349.6

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。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2020/12/22	ND	ND
2024/4/18	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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