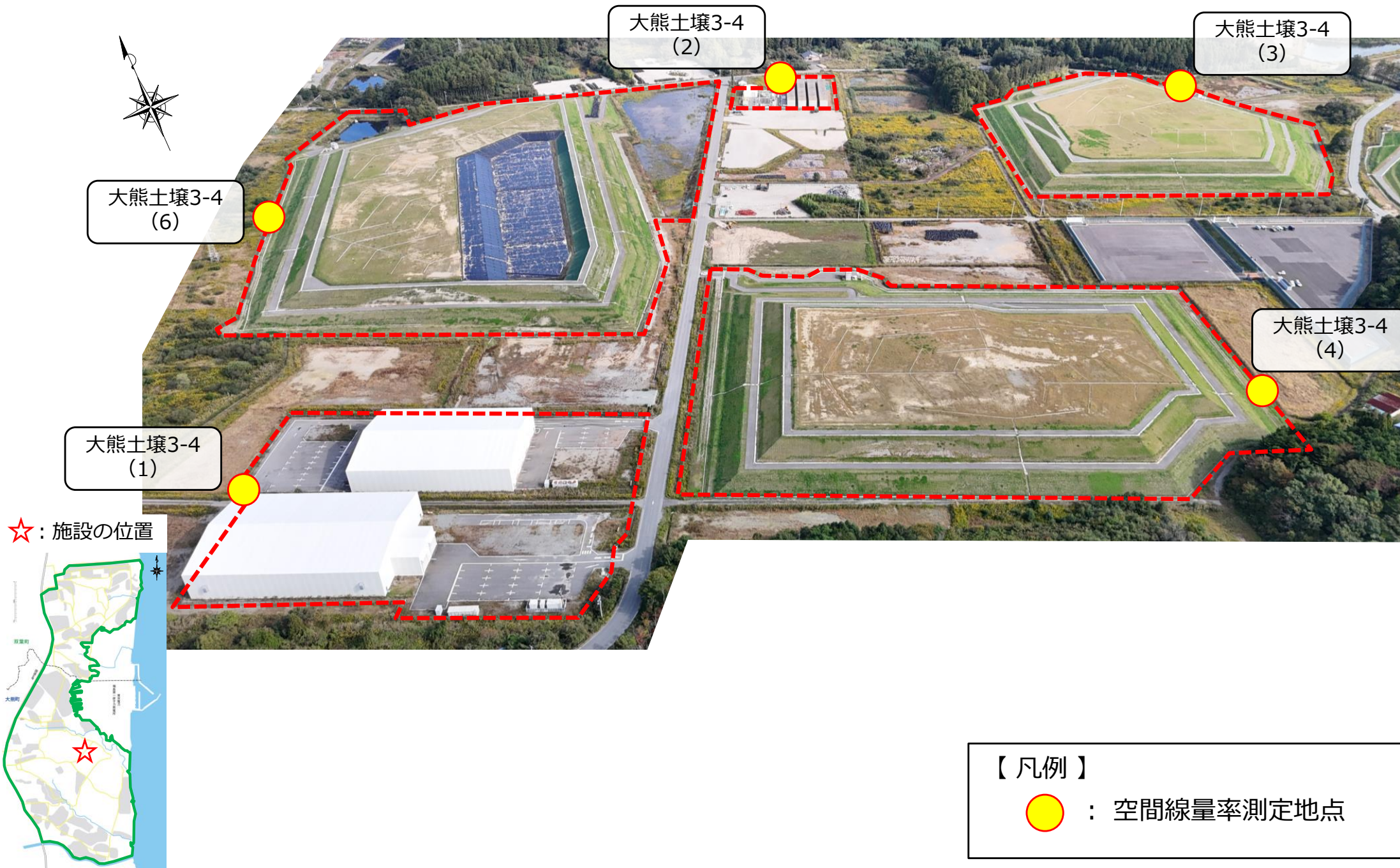


土壌貯蔵施設（大熊④工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞



土壤貯蔵施設(大熊④工区)における 空間線量率の測定結果(月次測定)

＜空間線量率＞

[μ Sv/h]

日付 地点	大熊土壤3-4(1)	大熊土壤3-4(2)	大熊土壤3-4(3)	大熊土壤3-4(4)	大熊土壤3-4(6)
(工事前 2018年8月25日)	5.33 (2019年3月5日)	3.62 (2018年11月30日)	16.3	10.5	8.21 (2018年9月11日)
(貯蔵前 2020年3月12日)	0.47	0.83	0.91	1.50	1.14 (2020年11月20日)
2025年3月4日	0.48	0.63	0.73	0.69	0.86

凡例 工事前:施設造成工事開始前 貯蔵前:施設完成後、分別土壤搬入前
--

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地点（月次測定）＜貯蔵中＞



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）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	2020/3/12	（稼働前）	37
	2025/3/6	（貯蔵中）	40
下流②	2020/3/12	（稼働前）	57
	2025/3/6	（貯蔵中）	34
下流③	2020/3/12	（稼働前）	24
	2025/3/6	（貯蔵中）	140
下流④	2020/9/3	（稼働前）	110
	2025/3/6	（貯蔵中）	45

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
	2025/3/6	（貯蔵中）	24
下流②	2020/3/12	（稼働前）	12
	2025/3/6	（貯蔵中）	15
下流③	2020/3/12	（稼働前）	21
	2025/3/6	（貯蔵中）	16
下流④	2020/9/3	（稼働前）	13
	2025/3/6	（貯蔵中）	10

◆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	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2025/3/6	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2025/3/6	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2025/3/6	（貯蔵中）	ND	ND
下流④	2020/9/3	（稼働前）	ND	ND
	2025/3/6	（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			
集排水設備①	2020/3/24	（稼働前）	ND	ND
	2025/3/24	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	（稼働前）	ND	ND
	2025/3/24	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	（稼働前）	ND	ND
	2025/3/24	（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 測定日	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
2025/3/4	8.0	6.4	55	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）

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2025/3/4	ND
2025/3/12	ND	ND
2025/3/19	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		
2025/3/4 ～2025/3/19	21	0.3	1.3	ND	630

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。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2020/3/12	ND
2025/3/6	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	2025/3/6	（貯蔵中）	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		
フィルタープレセント	2025/3/6	（貯蔵中）	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		ND	ND
フィルタープレセント	2025/3/6	（貯蔵中）	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、★壁、★設備）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
			測定日		
フィルタープレセント	床	①	2025/3/6	（貯蔵中）	ND
		②	2025/3/6	（貯蔵中）	ND
	壁	③	2025/3/6	（貯蔵中）	ND
		④	2025/3/6	（貯蔵中）	ND
	設備	⑤	2025/3/6	（貯蔵中）	ND
		⑥	2025/3/6	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.27 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）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	2020/3/12	（稼働前）	37
	2025/2/6	（貯蔵中）	31
下流②	2020/3/12	（稼働前）	57
	2025/2/6	（貯蔵中）	27
下流③	2020/3/12	（稼働前）	24
	2025/2/6	（貯蔵中）	170
下流④	2020/9/3	（稼働前）	110
	2025/2/6	（貯蔵中）	26

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
	2025/2/6	（貯蔵中）	21
下流②	2020/3/12	（稼働前）	12
	2025/2/6	（貯蔵中）	8.8
下流③	2020/3/12	（稼働前）	21
	2025/2/6	（貯蔵中）	15
下流④	2020/9/3	（稼働前）	13
	2025/2/6	（貯蔵中）	9.7

◆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	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2025/2/6	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2025/2/6	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2025/2/6	（貯蔵中）	ND	ND
下流④	2020/9/3	（稼働前）	ND	ND
	2025/2/6	（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			
集排水設備①	2020/3/24	（稼働前）	ND	ND
	2025/2/21	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	（稼働前）	ND	ND
	2025/2/21	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	（稼働前）	ND	ND
	2025/2/21	（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 測定日	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)
	7.9	4.2	53	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）

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2025/2/7	ND	ND
2025/2/14	ND	ND
2025/2/21	ND	ND
2025/2/28	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		
2025/2/7 ～2025/2/28	20	0.2	1.2	ND	600

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。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2020/3/12	ND	ND
2025/2/6	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	2025/2/7	（貯蔵中）	2.5

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセント	2025/2/7	（貯蔵中）	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		ND	ND
フィルタープレセント	2025/2/7	（貯蔵中）	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、★壁、★設備）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
			測定日		
フィルタープレセント	床	①	2025/2/7	(貯蔵中)	ND
		②	2025/2/7	(貯蔵中)	ND
	壁	③	2025/2/7	(貯蔵中)	ND
		④	2025/2/7	(貯蔵中)	ND
		⑤	2025/2/7	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレス	2025/2/7	(貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.28 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）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	2020/3/12	（稼働前）	37
	2025/1/9	（貯蔵中）	33
下流②	2020/3/12	（稼働前）	57
	2025/1/9	（貯蔵中）	23
下流③	2020/3/12	（稼働前）	24
	2025/1/9	（貯蔵中）	170
下流④	2020/9/3	（稼働前）	110
	2025/1/9	（貯蔵中）	29

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
	2025/1/9	（貯蔵中）	19
下流②	2020/3/12	（稼働前）	12
	2025/1/9	（貯蔵中）	10
下流③	2020/3/12	（稼働前）	21
	2025/1/9	（貯蔵中）	17
下流④	2020/9/3	（稼働前）	13
	2025/1/9	（貯蔵中）	15

◆地下水（井戸）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)
上流	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2025/1/9	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2025/1/9	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2025/1/9	（貯蔵中）	ND	ND
下流④	2020/9/3	（稼働前）	ND	ND
	2025/1/9	（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
	2025/1/20	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	（稼働前）	ND	ND
	2025/1/20	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	（稼働前）	ND	ND
	2025/1/20	（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 (SS) (mg/L)
測定日				
2025/1/15	7.9	3.8	48	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		
2025/1/10	ND	ND
2025/1/15	ND	ND
2025/1/21	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		
2025/1/10 ～2025/1/24	28	0.2	1.3	ND	840

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。

■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		
2020/3/12	（稼働前）	ND
2025/1/9	（貯蔵中）	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	2025/1/10	（貯蔵中）	1.9

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)
フィルタープレセント	2025/1/10	（貯蔵中）	0.27

★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)
フィルタープレセント	2025/1/10	（貯蔵中）	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、★壁、★設備）

測定地点			測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
フィルタープレセント	床	①	2025/1/10	（貯蔵中）	ND
		②	2025/1/10	（貯蔵中）	ND
	壁	③	2025/1/10	（貯蔵中）	ND
		④	2025/1/10	（貯蔵中）	ND
	設備		2025/1/10	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.27 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）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	2020/3/12	（稼働前）	37
	2024/12/5	（貯蔵中）	35
下流②	2020/3/12	（稼働前）	57
	2024/12/5	（貯蔵中）	25
下流③	2020/3/12	（稼働前）	24
	2024/12/5	（貯蔵中）	180
下流④	2020/9/3	（稼働前）	110
	2024/12/5	（貯蔵中）	42

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
	2024/12/5	（貯蔵中）	20
下流②	2020/3/12	（稼働前）	12
	2024/12/5	（貯蔵中）	9.5
下流③	2020/3/12	（稼働前）	21
	2024/12/5	（貯蔵中）	17
下流④	2020/9/3	（稼働前）	13
	2024/12/5	（貯蔵中）	15

◆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	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/12/5	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/12/5	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/12/5	（貯蔵中）	ND	ND
下流④	2020/9/3	（稼働前）	ND	ND
	2024/12/5	（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			
集排水設備①	2020/3/24	（稼働前）	ND	ND
	2024/12/20	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	（稼働前）	ND	ND
	2024/12/20	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	（稼働前）	ND	ND
	2024/12/20	（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 測定日	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)
	2024/12/12	8.2	3.1	50

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 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2024/12/4	ND
2024/12/12	ND	ND
2024/12/20	ND	ND
2024/12/25	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		
2024/12/4 ～2024/12/27	34	0.3	1.7	ND	995

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。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2020/3/12 （稼働前）	ND
2024/12/5 （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。

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		
フィルタープレセント	2024/12/3	（貯蔵中）	1.3

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		
フィルタープレセント	2024/12/3	（貯蔵中）	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		ND	ND
フィルタープレセント	2024/12/3	（貯蔵中）	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、★壁、★設備）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)
			測定日		
フィルタープレセント	床	①	2024/12/3	（貯蔵中）	ND
		②	2024/12/3	（貯蔵中）	ND
	壁	③	2024/12/3	（貯蔵中）	ND
		④	2024/12/3	（貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレス	2024/12/3	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.25 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）2024年11月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2020/3/12	（稼働前）	37
	2024/11/7	（貯蔵中）	35
下流②	2020/3/12	（稼働前）	57
	2024/11/7	（貯蔵中）	31
下流③	2020/3/12	（稼働前）	24
	2024/11/7	（貯蔵中）	180
下流④	2020/9/3	（稼働前）	110
	2024/11/7	（貯蔵中）	50

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
	2024/11/7	（貯蔵中）	22
下流②	2020/3/12	（稼働前）	12
	2024/11/7	（貯蔵中）	11
下流③	2020/3/12	（稼働前）	21
	2024/11/7	（貯蔵中）	17
下流④	2020/9/3	（稼働前）	13
	2024/11/7	（貯蔵中）	9.9

◆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	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/11/7	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/11/7	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/11/7	（貯蔵中）	ND	ND
下流④	2020/9/3	（稼働前）	ND	ND
	2024/11/7	（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			
集排水設備①	2020/3/24	（稼働前）	ND	ND
	2024/11/21	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	（稼働前）	ND	ND
	2024/11/21	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	（稼働前）	ND	ND
	2024/11/21	（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 測定日	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)
	2024/11/11	7.7	2.9	52

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）

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2024/11/11	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		
2024/11/11 ～2024/11/29	28	0.3	1.4	ND	840

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。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目		Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
2024/11/7	(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。

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		
フィルタープレセント	2024/11/1	（貯蔵中）	1.4

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセント	2024/11/1	（貯蔵中）	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		ND	ND
フィルタープレセント	2024/11/1	（貯蔵中）	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、★壁、★設備）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)
			測定日		
フィルタープレセント	床	①	2024/11/1	（貯蔵中）	ND
		②	2024/11/1	（貯蔵中）	ND
	壁	③	2024/11/1	（貯蔵中）	ND
		④	2024/11/1	（貯蔵中）	ND
	設備	⑤	2024/11/1	（貯蔵中）	ND
		⑥	2024/11/1	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.26 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）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	2020/3/12	（稼働前）	37
	2024/10/3	（貯蔵中）	36
下流②	2020/3/12	（稼働前）	57
	2024/10/3	（貯蔵中）	30
下流③	2020/3/12	（稼働前）	24
	2024/10/3	（貯蔵中）	200
下流④	2020/9/3	（稼働前）	110
	2024/10/3	（貯蔵中）	51

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
	2024/10/3	（貯蔵中）	22
下流②	2020/3/12	（稼働前）	12
	2024/10/3	（貯蔵中）	11
下流③	2020/3/12	（稼働前）	21
	2024/10/3	（貯蔵中）	28
下流④	2020/9/3	（稼働前）	13
	2024/10/3	（貯蔵中）	18

◆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	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/10/3	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/10/3	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/10/3	（貯蔵中）	ND	ND
下流④	2020/9/3	（稼働前）	ND	ND
	2024/10/3	（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			
集排水設備①	2020/3/24	（稼働前）	ND	ND
	2024/10/21	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	（稼働前）	ND	ND
	2024/10/21	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	（稼働前）	ND	ND
	2024/10/21	（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 測定日	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)
	2024/10/10	7.7	3.1	54

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）

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2024/10/3	ND	ND
2024/10/10	ND	ND
2024/10/18	ND	ND
2024/10/24	ND	ND
2024/10/29	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	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
		最小値	最大値		
2024/10/3 ～2024/10/29	38	0.0	1.7	ND	1140

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。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目		Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
2024/10/3	(貯蔵中)	ND	1.4

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
フィルタープレセント	2024/10/2	（貯蔵中）	4.4

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセント	2024/10/2	（貯蔵中）	0.30

★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
フィルタープレセント	2024/10/2	（貯蔵中）	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、★壁、★設備）

測定地点			測定日 測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
フィルタープレセント	床	①	2024/10/2	（貯蔵中）	ND
		②	2024/10/2	（貯蔵中）	ND
	壁	③	2024/10/2	（貯蔵中）	ND
		④	2024/10/2	（貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレス	2024/10/2	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.26 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）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	2020/3/12	（稼働前）	37
	2024/9/5	（貯蔵中）	36
下流②	2020/3/12	（稼働前）	57
	2024/9/5	（貯蔵中）	26
下流③	2020/3/12	（稼働前）	24
	2024/9/5	（貯蔵中）	210
下流④	2020/9/3	（稼働前）	110
	2024/9/5	（貯蔵中）	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
	2024/9/5	（貯蔵中）	20
下流②	2020/3/12	（稼働前）	12
	2024/9/5	（貯蔵中）	11
下流③	2020/3/12	（稼働前）	21
	2024/9/5	（貯蔵中）	21
下流④	2020/9/3	（稼働前）	13
	2024/9/5	（貯蔵中）	8.3

◆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	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/9/5	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/9/5	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/9/5	（貯蔵中）	ND	ND
下流④	2020/9/3	（稼働前）	ND	ND
	2024/9/5	（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			
集排水設備①	2020/3/24	（稼働前）	ND	ND
	2024/9/20	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	（稼働前）	ND	ND
	2024/9/20	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	（稼働前）	ND	ND
	2024/9/20	（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 測定日	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)
	7.8	3.5	48	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）

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2024/9/6	ND	ND
2024/9/19	ND	ND
2024/9/27	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 (m ³)
		最小値	最大値		
2024/9/6 ～2024/9/27	18	0.0	2.1	ND	540

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。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2020/3/12	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		
フィルタープレセント	2024/9/9	（貯蔵中）	5.8

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		
フィルタープレセント	2024/9/9	（貯蔵中）	0.29

★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		ND	ND
フィルタープレセント	2024/9/9	（貯蔵中）	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、★壁、★設備）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
			測定日		
フィルタープレセント	床	①	2024/9/9	（貯蔵中）	ND
		②	2024/9/9	（貯蔵中）	ND
	壁	③	2024/9/9	（貯蔵中）	ND
		④	2024/9/9	（貯蔵中）	ND
	設備	⑤	2024/9/9	（貯蔵中）	ND
		⑥	2024/9/9	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.27 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）2024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
	2024/8/1	（貯蔵中）	39
下流②	2020/3/12	（稼働前）	57
	2024/8/1	（貯蔵中）	27
下流③	2020/3/12	（稼働前）	24
	2024/8/1	（貯蔵中）	210
下流④	2020/9/3	（稼働前）	110
	2024/8/1	（貯蔵中）	39

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
	2024/8/1	（貯蔵中）	18
下流②	2020/3/12	（稼働前）	12
	2024/8/1	（貯蔵中）	12
下流③	2020/3/12	（稼働前）	21
	2024/8/1	（貯蔵中）	19
下流④	2020/9/3	（稼働前）	13
	2024/8/1	（貯蔵中）	12

◆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	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/8/1	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/8/1	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/8/1	（貯蔵中）	ND	ND
下流④	2020/9/3	（稼働前）	ND	ND
	2024/8/1	（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			
集排水設備①	2020/3/24	（稼働前）	ND	ND
	2024/8/20	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	（稼働前）	ND	ND
	2024/8/20	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	（稼働前）	ND	ND
	2024/8/20	（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 測定日	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)
	7.9	3.1	45	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）

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2024/8/2	ND	ND
2024/8/7	ND	ND
2024/8/22	ND	1.1
2024/8/29	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	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2024/8/2 ～2024/8/30	28	0.2	2.5	ND	793.9

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。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2020/3/12	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	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
フィルタープレセント	2024/8/9	（貯蔵中）	4.0

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		
フィルタープレセント	2024/8/9	（貯蔵中）	0.29

★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		ND	ND
フィルタープレセント	2024/8/9	（貯蔵中）	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、★壁、★設備）

測定地点			測定項目 測定日	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
フィルタープレセント	床	①	2024/8/9 (貯蔵中)	ND
	壁	①	2024/8/9 (貯蔵中)	ND
		②	2024/8/9 (貯蔵中)	ND
		③	2024/8/9 (貯蔵中)	ND
		④	2024/8/9 (貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレス	2024/8/9 (貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.28 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）2024年7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
	2024/7/4	（貯蔵中）	38
下流②	2020/3/12	（稼働前）	57
	2024/7/4	（貯蔵中）	23
下流③	2020/3/12	（稼働前）	24
	2024/7/4	（貯蔵中）	190
下流④	2020/9/3	（稼働前）	110
	2024/7/4	（貯蔵中）	33

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
	2024/7/4	（貯蔵中）	23
下流②	2020/3/12	（稼働前）	12
	2024/7/4	（貯蔵中）	11
下流③	2020/3/12	（稼働前）	21
	2024/7/4	（貯蔵中）	13
下流④	2020/9/3	（稼働前）	13
	2024/7/4	（貯蔵中）	11

◆地下水（井戸）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)
上流	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/7/4	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/7/4	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/7/4	（貯蔵中）	ND	ND
下流④	2020/9/3	（稼働前）	ND	ND
	2024/7/4	（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
	2024/7/22	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	（稼働前）	ND	ND
	2024/7/22	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	（稼働前）	ND	ND
	2024/7/22	（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 (SS) (mg/L)
測定日				
2024/7/11	7.9	1.8	46	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）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2024/7/4	ND	ND
2024/7/11	ND	ND
2024/7/19	ND	ND
2024/7/25	ND	1.1

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		
2024/7/4 ～2024/7/26	37	0.5	3.1	ND	1033

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。

■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		
2020/3/12	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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
フィルタープレセント	2024/7/11	（貯蔵中）	3.4

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレセント	2024/7/11	（貯蔵中）	0.31

★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)
フィルタープレセント	2024/7/11	（貯蔵中）	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、★壁、★設備）

測定地点			測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
フィルタープレセント	床	①	2024/7/11	（貯蔵中）	ND
		②	2024/7/11	（貯蔵中）	ND
	壁	③	2024/7/11	（貯蔵中）	ND
		④	2024/7/11	（貯蔵中）	ND
	設備		2024/7/11	（貯蔵中）	ND
	フィルタープレス		2024/7/11	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.27 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）2024年6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
	2024/6/6	（貯蔵中）	41
下流②	2020/3/12	（稼働前）	57
	2024/6/6	（貯蔵中）	25
下流③	2020/3/12	（稼働前）	24
	2024/6/6	（貯蔵中）	200
下流④	2020/9/3	（稼働前）	110
	2024/6/6	（貯蔵中）	42

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
	2024/6/6	（貯蔵中）	22
下流②	2020/3/12	（稼働前）	12
	2024/6/6	（貯蔵中）	11
下流③	2020/3/12	（稼働前）	21
	2024/6/6	（貯蔵中）	13
下流④	2020/9/3	（稼働前）	13
	2024/6/6	（貯蔵中）	12

◆地下水（井戸）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)
上流	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/6/6	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/6/6	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/6/6	（貯蔵中）	ND	ND
下流④	2020/9/3	（稼働前）	ND	ND
	2024/6/6	（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
	2024/6/25	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	（稼働前）	ND	ND
	2024/6/25	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	（稼働前）	ND	ND
	2024/6/25	（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 (SS) (mg/L)
測定日				
2024/6/10	7.9	4.3	58	8

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		
2024/6/4	ND	ND
2024/6/12	ND	ND
2024/6/21	ND	ND
2024/6/25	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		
2024/6/4 ～2024/6/28	68	0.0	3.6	ND	1895.5

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（5.85Bq/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		
2020/3/12	ND	ND
2024/6/6	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	2024/6/13	（貯蔵中）	2.4

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレセント	2024/6/13	（貯蔵中）	0.30

★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	2024/6/13	（貯蔵中）	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、★壁、★設備）

測定地点			測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
フィルタープレセント	床	①	2024/6/13	（貯蔵中）	ND
		②	2024/6/13	（貯蔵中）	ND
	壁	②	2024/6/13	（貯蔵中）	ND
		③	2024/6/13	（貯蔵中）	ND
	設備	④	2024/6/13	（貯蔵中）	ND
		フィルタープレス	2024/6/13	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.28 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）2024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
	2024/5/21	（貯蔵中）	39
下流②	2020/3/12	（稼働前）	57
	2024/5/21	（貯蔵中）	22
下流③	2020/3/12	（稼働前）	24
	2024/5/21	（貯蔵中）	180
下流④	2020/9/3	（稼働前）	110
	2024/5/21	（貯蔵中）	42

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
	2024/5/21	（貯蔵中）	20
下流②	2020/3/12	（稼働前）	12
	2024/5/21	（貯蔵中）	8.3
下流③	2020/3/12	（稼働前）	21
	2024/5/21	（貯蔵中）	11
下流④	2020/9/3	（稼働前）	13
	2024/5/21	（貯蔵中）	7.1

◆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	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/5/21	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/5/21	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/5/21	（貯蔵中）	ND	ND
下流④	2020/9/3	（稼働前）	ND	ND
	2024/5/21	（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			
集排水設備①	2020/3/24	（稼働前）	ND	ND
	2024/5/16	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	（稼働前）	ND	ND
	2024/5/16	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	（稼働前）	ND	ND
	2024/5/16	（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 測定日	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)
	2024/5/14	8.2	5.6	34

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）

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2024/5/10	ND
2024/5/14	ND	ND
2024/5/24	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	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
		最小値	最大値		
2024/5/10 ～2024/5/30	36	0.5	2.2	ND	1004.2

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。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2020/3/12	ND
2024/5/21	ND	1.7

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		
フィルタープレセント	2024/5/14	（貯蔵中）	1.8

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		
フィルタープレセント	2024/5/14	（貯蔵中）	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
フィルタープレセント	2024/5/14	（貯蔵中）	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、★壁、★設備）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)
			測定日		
フィルタープレセント	床	①	2024/5/14	（貯蔵中）	ND
		②	2024/5/14	（貯蔵中）	ND
	壁	③	2024/5/14	（貯蔵中）	ND
		④	2024/5/14	（貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレス	2024/5/14	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.28 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）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	2020/3/12	（稼働前）	37
	2024/4/18	（貯蔵中）	39
下流②	2020/3/12	（稼働前）	57
	2024/4/18	（貯蔵中）	25
下流③	2020/3/12	（稼働前）	24
	2024/4/18	（貯蔵中）	160
下流④	2020/9/3	（稼働前）	110
	2024/4/18	（貯蔵中）	42

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
	2024/4/18	（貯蔵中）	21
下流②	2020/3/12	（稼働前）	12
	2024/4/18	（貯蔵中）	10
下流③	2020/3/12	（稼働前）	21
	2024/4/18	（貯蔵中）	14
下流④	2020/9/3	（稼働前）	13
	2024/4/18	（貯蔵中）	11

◆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	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/4/18	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/4/18	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2020/3/12	（稼働前）	ND	ND
	2024/4/18	（貯蔵中）	ND	ND
下流④	2020/9/3	（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			
集排水設備①	2020/3/24	（稼働前）	ND	ND
	2024/4/18	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15	（稼働前）	ND	ND
	2024/4/18	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17	（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。

◆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)	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
	2024/4/12	8.0	1.9	40

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 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2024/4/12	ND
2024/4/19	ND	ND
2024/4/23	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。

◆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		
2024/4/12 ～2024/4/26	25	0.0	1.4	ND	702.2

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。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2020/3/12	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

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
フィルタープレセント	2024/4/19	（貯蔵中）	0.9

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		
フィルタープレセント	2024/4/19	（貯蔵中）	0.29

★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
フィルタープレセント	2024/4/19	（貯蔵中）	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、★壁、★設備）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)
フィルタープレセント	床	①	2024/4/19	（貯蔵中）	ND
		②	2024/4/19	（貯蔵中）	ND
	壁	③	2024/4/19	（貯蔵中）	ND
		④	2024/4/19	（貯蔵中）	ND
	設備		2024/4/19	（貯蔵中）	ND
			2024/4/19	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.28 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