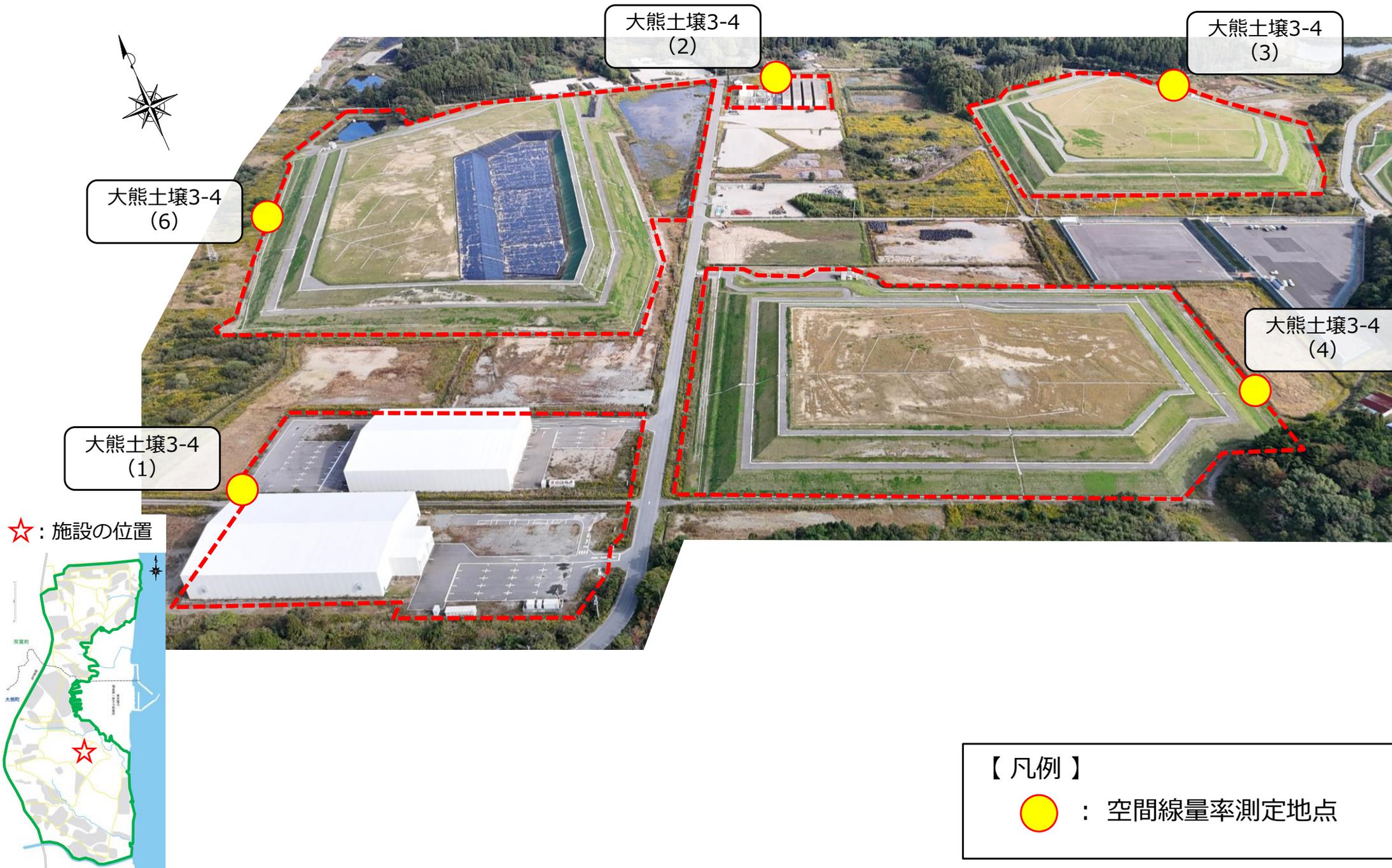


# 土壌貯蔵施設（大熊④工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞



## 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>

[ $\mu$  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

# 土壤貯蔵施設（大熊④工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）＜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	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)
2025/2/14	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	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
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 <sup>3</sup> )
		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	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
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 <sup>3</sup> )
	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/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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 <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	測定日			
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<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦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 <sup>2</sup> )
フィルタープレセント	床	①			
		①	2025/2/7	(貯蔵中)	ND
		②	2025/2/7	(貯蔵中)	ND
		③	2025/2/7	(貯蔵中)	ND
	④	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/cm<sup>2</sup>

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<sup>2</sup>

# 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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
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
	2025/1/9	(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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
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
	2025/1/20	(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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
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)
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 (m <sup>3</sup> )
		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	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。

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 <sup>3</sup> )
	測定日		
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/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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	2025/1/10	(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 <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	測定日			
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<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≤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 <sup>2</sup> )
フィルタープレセント	床 ①	2025/1/10	(貯蔵中) ND
	①	2025/1/10	(貯蔵中) ND
	壁 ②	2025/1/10	(貯蔵中) ND
	③	2025/1/10	(貯蔵中) ND
	④	2025/1/10	(貯蔵中) ND
設備	フィルタープレス	2025/1/10	(貯蔵中) ND

表面汚染密度検出下限値：0.27 Bq/cm<sup>2</sup>

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<sup>2</sup>

# 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	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	ND

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

浮遊物質(SS)のNDとは、報告下限値(1mg/L)未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2024/12/4		ND	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 (m <sup>3</sup> )
		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

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

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 <sup>3</sup> )
	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/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	測定日			
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<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦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 <sup>2</sup> )
	床	壁		
フィルタープレセント	①		2024/12/3	(貯蔵中) ND
		①	2024/12/3	(貯蔵中) ND
		②	2024/12/3	(貯蔵中) ND
		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/cm<sup>2</sup>

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<sup>2</sup>

# 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	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	ND

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

浮遊物質（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	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 (m <sup>3</sup> )
		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

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (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/m <sup>3</sup> )
	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/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	測定日			
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<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≤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 <sup>2</sup> )
	床	壁		
フィルタープレセント	①		2024/11/1	(貯蔵中) ND
		①	2024/11/1	(貯蔵中) ND
		②	2024/11/1	(貯蔵中) ND
		③	2024/11/1	(貯蔵中) ND
		④	2024/11/1	(貯蔵中) ND
	設備	フィルタープレス	2024/11/1	(貯蔵中) ND

表面汚染密度検出下限値：0.26 Bq/cm<sup>2</sup>

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<sup>2</sup>

# 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

測定日	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)
	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）

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2024/10/3		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 (m <sup>3</sup> )
		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

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2020/3/12	(稼働前)	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/m <sup>3</sup> )
	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/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	測定日			
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<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦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 <sup>2</sup> )
フィルタープレセント	床	①			
		①	2024/10/2	(貯蔵中)	ND
		②	2024/10/2	(貯蔵中)	ND
		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/cm<sup>2</sup>

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<sup>2</sup>

# 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	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)
2024/9/19	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）

測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
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 <sup>3</sup> )
		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

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
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。

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 <sup>3</sup> )
	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/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦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 <sup>2</sup> )
②	2024/9/9 (貯蔵中) ND		
壁	①	2024/9/9 (貯蔵中) ND	
	②	2024/9/9 (貯蔵中) ND	
	③	2024/9/9 (貯蔵中) ND	
設備	④	2024/9/9 (貯蔵中) ND	
	フィルタープレス	2024/9/9 (貯蔵中) ND	

表面汚染密度検出下限値：0.27 Bq/cm<sup>2</sup>

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<sup>2</sup>

# 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	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)
2024/8/2	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	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
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 <sup>3</sup> )
		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	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
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 <sup>3</sup> )
	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/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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 <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	測定日			
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<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦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 <sup>2</sup> )
フィルタープレセント	床	①			
		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/cm<sup>2</sup>

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<sup>2</sup>

# 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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
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
	2024/7/4	(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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
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
	2024/7/22	(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)
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）

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
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 (m <sup>3</sup> )
		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

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

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 <sup>3</sup> )
	測定日		
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/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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	2024/7/11	(貯蔵中)	0.31

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	測定日			
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<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦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 <sup>2</sup> )
フィルタープレセント	床	①			
		②	2024/7/11	(貯蔵中)	ND
		③	2024/7/11	(貯蔵中)	ND
		④	2024/7/11	(貯蔵中)	ND
	設備	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/cm<sup>2</sup>

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<sup>2</sup>

# 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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
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
	2024/6/6	(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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
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
	2024/6/25	(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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
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)
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 <sup>3</sup> )
		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)
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	測定項目		粉じん濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
	測定日		
フィルタープレステント	2024/6/13	(貯蔵中)	2.4

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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		
フィルタープレステント	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 <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
フィルタープレステント	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<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦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 <sup>2</sup> )
フィルタープレステント	床	①	2024/6/13 (貯蔵中) ND
		②	2024/6/13 (貯蔵中) ND
	壁	①	2024/6/13 (貯蔵中) ND
		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/cm<sup>2</sup>

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<sup>2</sup>

# 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	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	ND

pH基準：5.8～8.6, BOD基準：60mg/L, COD管理値：90mg/L, SS基準：60mg/L  
浮遊物質(SS)のNDとは、報告下限値(1mg/L)未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2024/5/10		ND	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

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2020/3/12	(稼働前)	ND	ND
2024/5/21	(貯蔵中)	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			
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<sup>-7</sup>Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm³  
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。  
放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度/2 × 10<sup>-3</sup> + セシウム137の濃度/3 × 10<sup>-3</sup> ≤ 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			
		②	2024/5/14	(貯蔵中)	ND
		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	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)
2024/4/12	8.0	1.9	40	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)
2024/4/12	ND	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 (m <sup>3</sup> )
		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	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2020/3/12	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

## ★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
	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/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	測定日			
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<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦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 <sup>2</sup> )	
	床	壁			
フィルタープレセント	①	①	2024/4/19	(貯蔵中)	ND
	②	②	2024/4/19	(貯蔵中)	ND
	③	③	2024/4/19	(貯蔵中)	ND
	④	④	2024/4/19	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレス	2024/4/19	(貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.28 Bq/cm<sup>2</sup>

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<sup>2</sup>