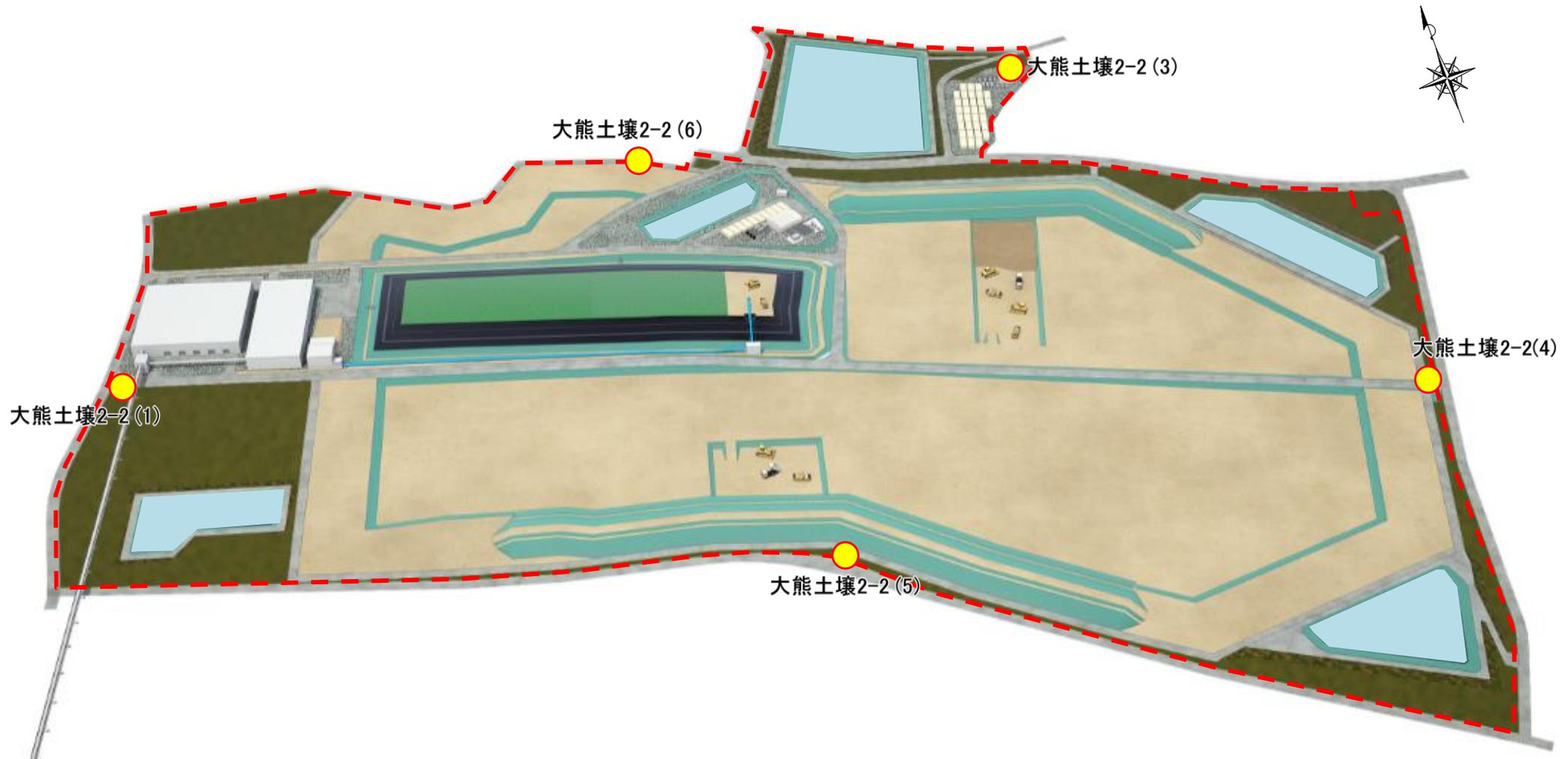


土壤貯蔵施設（大熊②工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）



☆：施設の位置



【凡例】

● 空間線量率測定地点

土壤貯蔵施設(大熊②工区)における 空間線量率の測定結果(月次測定)

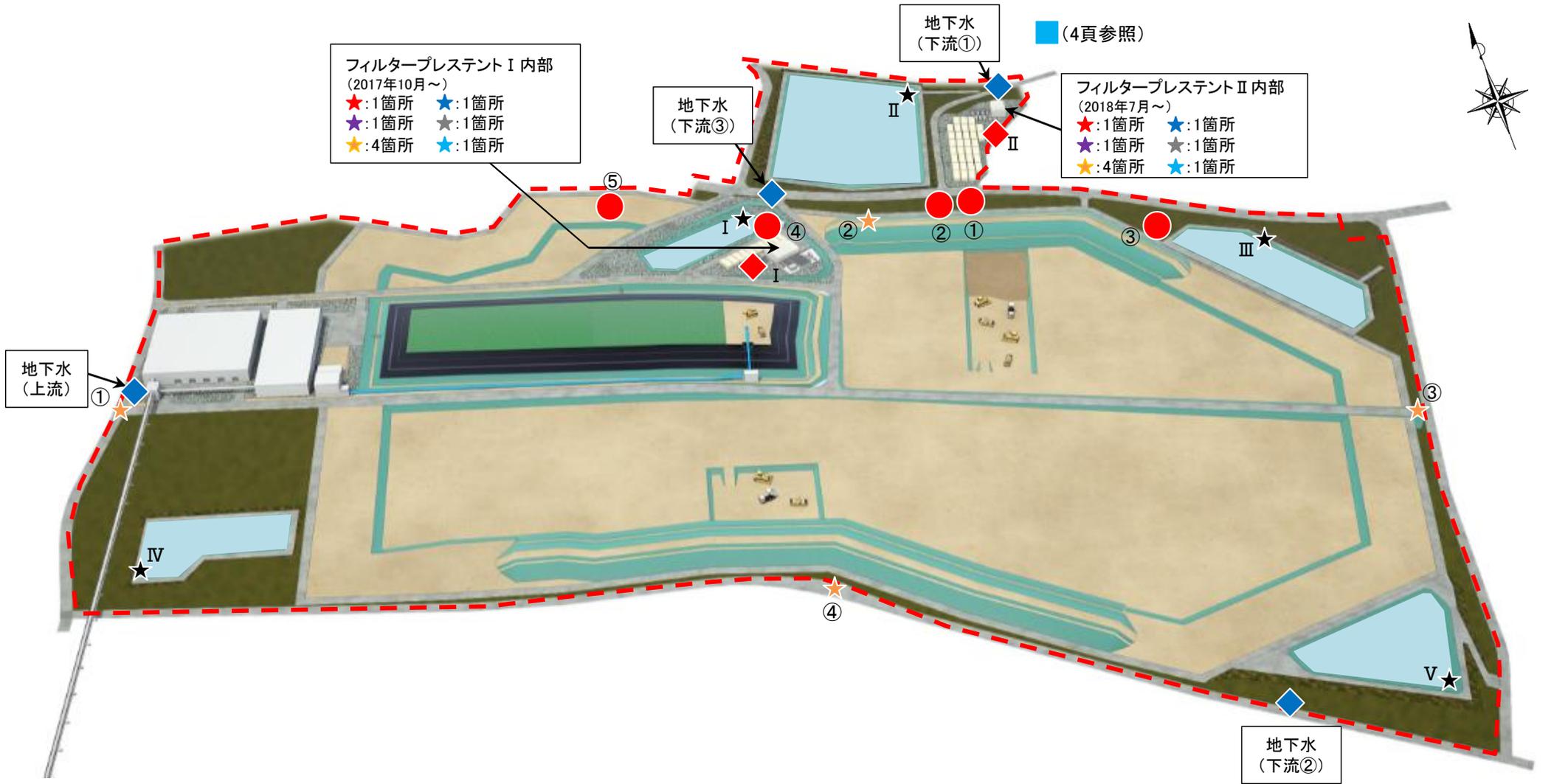
<空間線量率>

[μ Sv/h]

日付	地点	大熊土壤2-2(1)	大熊土壤2-2(3)	大熊土壤2-2(4)	大熊土壤2-2(5)	大熊土壤2-2(6)
(工事前 2017年9月5日)		11.0 (2017年11月10日)	21.6 (2018年2月26日)	17.0 (2017年11月10日)	14.3	16.9 (2017年11月10日)
(貯蔵前 2018年7月11日)		1.78	2.76	3.51	6.43	1.81 (2019年8月16日)
2024年3月8日		0.69	1.34	0.77	4.68	0.89

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②工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）①



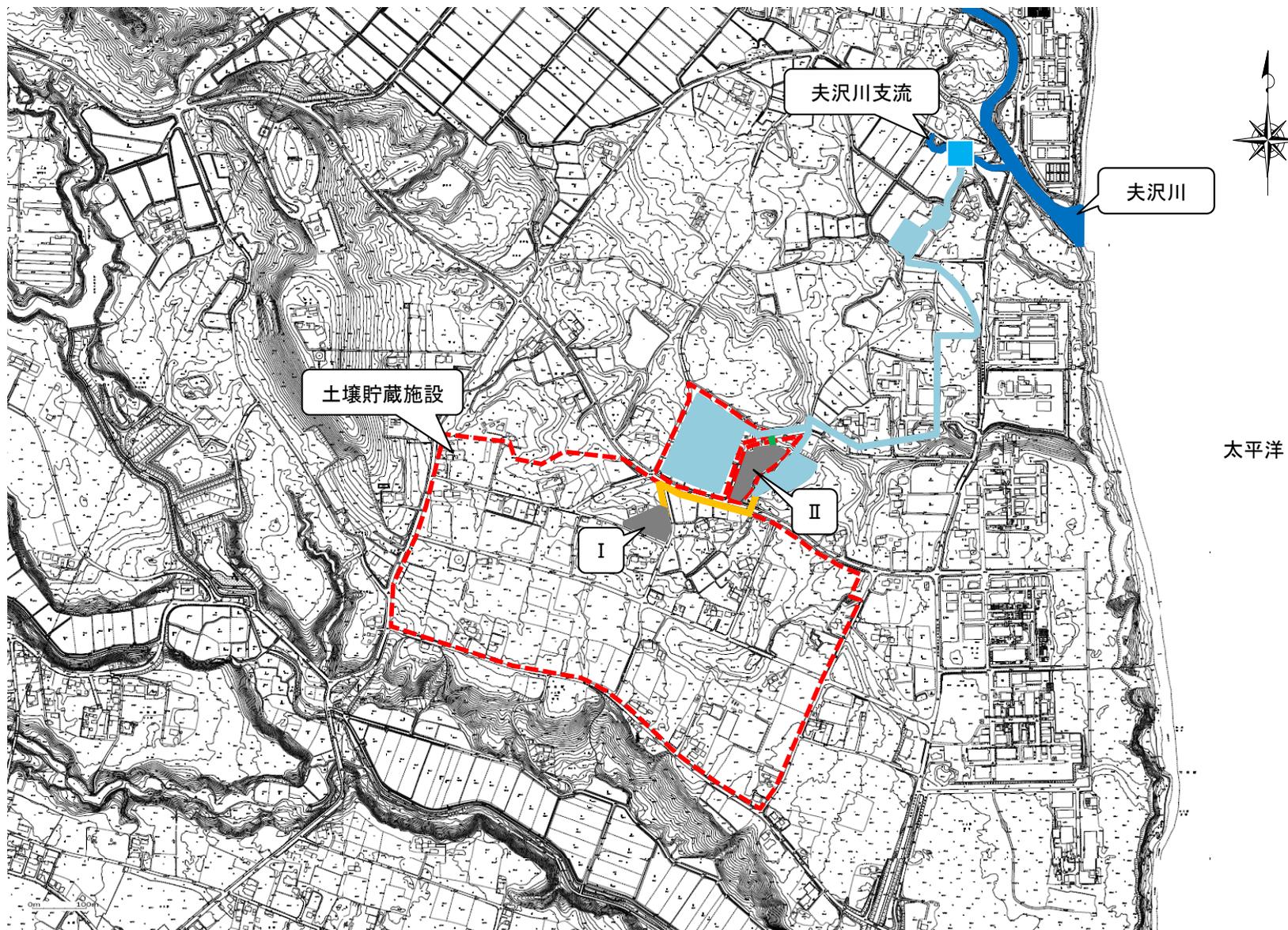
☆: 施設の位置



【凡例】

- ◆ : 地下水(井戸)中の電気伝導率等、放射能濃度
- ★ : 沈砂池からの放流水の浮遊物質量
- ★ : 空間線量率(作業環境)
- ★ : 表面汚染密度(貯蔵施設境界・壁)
- : 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
- ★ : 空気中の放射能濃度
- ★ : 表面汚染密度(設備)
- ◆ : 浸出水処理施設放流水の放射能濃度等
- ★ : 粉じん濃度
- ★ : 表面汚染密度(床)
-

土壤貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）②



【凡例】

■ : 河川水観測地点

— : 放流水の流路(浸出水処理施設 I)

- - - : 敷地境界線

— : 放流水の流路(浸出水処理施設 II)

土壌貯蔵施設（大熊②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	2018/7/10 (稼働前)		13
	2024/2/1 (稼働後)		15
下流①	2018/7/11 (稼働前)		23
	2024/2/1 (稼働後)		34
下流②	2018/7/10 (稼働前)		17
	2024/2/1 (稼働後)		21
下流③	2017/10/11 (稼働前)		19
	2024/2/1 (稼働後)		45

測定地点	測定項目		塩化イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2024/2/1 (稼働後)		8.3
下流①	2018/7/11 (稼働前)		13
	2024/2/1 (稼働後)		13
下流②	2018/7/10 (稼働前)		5.7
	2024/2/1 (稼働後)		7.1
下流③	2017/10/11 (稼働前)		6.5
	2024/2/1 (稼働後)		10

◆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	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/1 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/8 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/15 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/22 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/1 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/8 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/15 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/22 (稼働後)		ND	ND
下流②	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/1 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/8 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/15 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/22 (稼働後)		ND	ND
下流③	2017/10/11 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/1 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/8 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/15 (稼働後)		ND	ND
	2024/2/22 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●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	2018/7/5 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/26 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/10/15 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/26 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2019/6/26 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/26 (稼働後)		ND	ND
集排水設備④	2017/10/5 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/26 (稼働後)		ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/26 (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。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	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					
処理水Ⅰ	2024/2/1		7.3	ND	19	ND
処理水Ⅱ	2024/2/1		8.1	ND	12	ND

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。
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）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2024/2/1		ND	ND
	2024/2/8		ND	ND
	2024/2/15		ND	ND
	2024/2/22		ND	ND
	2024/2/29		ND	ND
処理水Ⅱ	2024/2/1		ND	ND
	2024/2/8		ND	ND
	2024/2/15		ND	ND
	2024/2/22		ND	ND
	2024/2/29		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。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	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		
処理水Ⅰ	2024/2/13 ～2024/2/29	8	0.2	0.6	ND	161.7
処理水Ⅱ	2024/2/2 ～2024/2/28	16	0.1	1.8	ND	389.1

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。

★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Ⅰ	2024/2/1		5
沈砂池Ⅱ	2024/2/1		5
沈砂池Ⅲ	2024/2/1		3
沈砂池Ⅳ	2024/2/1		3
沈砂池Ⅴ	2024/2/1		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

測定日	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/10 (稼働前)			ND	5.0
2024/2/1 (稼働後)			ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2024/2/1 (稼働後)		0.2
フィルタープレセントⅡ	2024/2/1 (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		
フィルタープレセントⅠ	2024/2/16 (稼働後)		0.20
フィルタープレセントⅡ	2024/2/16 (稼働後)		0.87

★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			
フィルタープレセントⅠ	2024/2/16 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2024/2/16 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻²Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10⁻²Bq/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、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
	測定日			
貯蔵施設境界	境界①	2024/2/27 (稼働後)	ND	
	境界②	2024/2/15 (稼働後)	ND	
	境界③	2024/2/15 (稼働後)	ND	
	境界④	2024/2/15 (稼働後)	ND	
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2024/2/16 (稼働後)	ND
		I-②	2024/2/16 (稼働後)	ND
		I-③	2024/2/16 (稼働後)	ND
		I-④	2024/2/16 (稼働後)	ND
		I-⑤	2024/2/16 (稼働後)	ND
	設備	フィルタープレスⅠ	2024/2/16 (稼働後)	ND
フィルタープレセントⅡ	床	①	2024/2/16 (稼働後)	ND
		②	2024/2/16 (稼働後)	ND
	壁	①	2024/2/16 (稼働後)	ND
		②	2024/2/16 (稼働後)	ND
		③	2024/2/16 (稼働後)	ND
		④	2024/2/16 (稼働後)	ND
設備	フィルタープレスⅡ	2024/2/16 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.14 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②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	2018/7/10	(稼働前)	13
	2024/1/11	(稼働後)	13
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2024/1/11	(稼働後)	33
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2024/1/11	(稼働後)	28
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2024/1/11	(稼働後)	36

測定地点	測定日	測定項目	塩化イオン濃度 (mg/L)
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
	2024/1/11	(稼働後)	9.0
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2024/1/11	(稼働後)	12
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2024/1/11	(稼働後)	6.4
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2024/1/11	(稼働後)	9.1

◆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	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/1/5	(稼働後)	ND	ND
	2024/1/11	(稼働後)	ND	ND
	2024/1/18	(稼働後)	ND	ND
下流①	2024/1/25	(稼働後)	ND	ND
	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2024/1/5	(稼働後)	ND	ND
	2024/1/11	(稼働後)	ND	ND
下流②	2024/1/18	(稼働後)	ND	ND
	2024/1/25	(稼働後)	ND	ND
	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/1/5	(稼働後)	ND	ND
下流③	2024/1/11	(稼働後)	ND	ND
	2024/1/18	(稼働後)	ND	ND
	2024/1/25	(稼働後)	ND	ND
	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
下流③	2024/1/5	(稼働後)	ND	ND
	2024/1/11	(稼働後)	ND	ND
	2024/1/18	(稼働後)	ND	ND
	2024/1/25	(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	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2018/7/5	(稼働前)	ND	ND
	2024/1/18	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2024/1/18	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2024/1/18	(稼働後)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
	2024/1/18	(稼働後)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2024/1/18	(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。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
処理水Ⅰ	2024/1/11		8.2	1.2	32	ND
処理水Ⅱ	2024/1/11		8.3	1.2	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）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
処理水Ⅰ	2024/1/5		ND	ND
	2024/1/11		ND	ND
	2024/1/18		ND	ND
	2024/1/25		ND	ND
処理水Ⅱ	2024/1/5		ND	ND
	2024/1/11		ND	ND
	2024/1/18		ND	ND
	2024/1/25		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。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	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		
処理水Ⅰ	2024/1/10 ～2024/1/25	24	0.1	2.0	ND	466.4
処理水Ⅱ	2024/1/9 ～2024/1/30	17	0.9	2.3	ND	429.5

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。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池Ⅰ	2024/1/11		14
沈砂池Ⅱ	2024/1/11		11
沈砂池Ⅲ	2024/1/11		4
沈砂池Ⅳ	2024/1/11		6
沈砂池Ⅴ	2024/1/11		3

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)
2018/7/10	(稼働前)	ND	5.0
2024/1/11	(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。

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Ⅰ	2024/1/11	(稼働後)	ND
フィルタープレセントⅡ	2024/1/11	(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	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレセントⅠ	2024/1/24	(稼働後)	0.18
フィルタープレセントⅡ	2024/1/24	(稼働後)	0.84

★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Ⅰ	2024/1/24	(稼働後)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2024/1/24	(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（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

測定地点			測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
			測定日	
貯蔵施設境界	境界①		2024/1/24 (稼働後)	ND
	境界②		2024/1/24 (稼働後)	ND
	境界③		2024/1/24 (稼働後)	ND
	境界④		2024/1/24 (稼働後)	ND
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2024/1/24 (稼働後)	ND
		I-②	2024/1/24 (稼働後)	ND
		I-③	2024/1/24 (稼働後)	ND
		I-④	2024/1/24 (稼働後)	ND
	壁	フィルタープレスⅠ	2024/1/24 (稼働後)	ND
フィルタープレセントⅡ	床	①	2024/1/24 (稼働後)	ND
		②	2024/1/24 (稼働後)	ND
		③	2024/1/24 (稼働後)	ND
		④	2024/1/24 (稼働後)	ND
	設備	フィルタープレスⅡ	2024/1/24 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023年12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	2018/7/10	(稼働前)	13
	2023/12/7	(稼働後)	13
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2023/12/7	(稼働後)	27
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2023/12/7	(稼働後)	21
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2023/12/7	(稼働後)	37

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
	2023/12/7	(稼働後)	8.8
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2023/12/7	(稼働後)	13
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2023/12/7	(稼働後)	7.8
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2023/12/7	(稼働後)	10

◆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	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2023/12/7	(稼働後)	ND	ND
	2023/12/14	(稼働後)	ND	ND
	2023/12/21	(稼働後)	ND	ND
下流①	2023/12/25	(稼働後)	ND	ND
	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2023/12/7	(稼働後)	ND	ND
	2023/12/14	(稼働後)	ND	ND
下流②	2023/12/21	(稼働後)	ND	ND
	2023/12/25	(稼働後)	ND	ND
	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2023/12/7	(稼働後)	ND	ND
下流③	2023/12/14	(稼働後)	ND	ND
	2023/12/21	(稼働後)	ND	ND
	2023/12/25	(稼働後)	ND	ND
	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
下流③	2023/12/7	(稼働後)	ND	ND
	2023/12/14	(稼働後)	ND	ND
	2023/12/21	(稼働後)	ND	ND
	2023/12/25	(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	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2018/7/5	(稼働前)	ND	ND
	2024/12/22	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2024/12/22	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2024/12/22	(稼働後)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
	2024/12/22	(稼働後)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2024/12/22	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	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)
処理水 I	2023/12/7	6.9	1.0	34	ND
処理水 II	2023/12/7	7.3	0.9	38	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）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
処理水 I	2023/12/7		ND	ND
	2023/12/14		ND	ND
	2023/12/21		ND	ND
	2023/12/25		ND	ND
処理水 II	2023/12/7		ND	ND
	2023/12/14		ND	ND
	2023/12/21		ND	ND
	2023/12/25		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。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	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		
処理水 I	2023/12/1 ～2023/12/26	25	0.3	4.5	ND	492.5
処理水 II	2023/12/11 ～2023/12/22	14	0.5	1.0	ND	339.5

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。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池 I	2023/12/7		1
沈砂池 II	2023/12/7		2
沈砂池 III	2023/12/7		8
沈砂池 IV	2023/12/7		11
沈砂池 V	2023/12/7		2

SS基準：60mg/L

浮遊物質量 (SS) の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/10	(稼働前)	ND	5.0
2023/12/7	(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/m ³)
フィルタープレセント I	2023/12/7	(稼働後)	ND
フィルタープレセント II	2023/12/7	(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	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレセント I	2023/12/20	(稼働後)	0.18
フィルタープレセント II	2023/12/20	(稼働後)	0.81

★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 I	2023/12/20	(稼働後)	ND	ND
フィルタープレセント II	2023/12/20	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁷ Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10⁻⁷ 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 × 10⁻³ + セシウム137の濃度 / 3 × 10⁻³ ≤ 1

表面汚染密度（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

測定地点		測定項目	測定日	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
貯蔵施設境界	境界①		2023/12/20 (稼働後)	ND
	境界②		2023/12/20 (稼働後)	ND
	境界③		2023/12/20 (稼働後)	ND
	境界④		2023/12/20 (稼働後)	ND
フィルタープレセント I	床	I-①	2023/12/20 (稼働後)	ND
		I-②	2023/12/20 (稼働後)	ND
		I-③	2023/12/20 (稼働後)	ND
		I-④	2023/12/20 (稼働後)	ND
	壁	フィルタープレス I	2023/12/20 (稼働後)	ND
フィルタープレセント II	床	①	2023/12/20 (稼働後)	ND
		②	2023/12/20 (稼働後)	ND
		③	2023/12/20 (稼働後)	ND
		④	2023/12/20 (稼働後)	ND
	壁	フィルタープレス II	2023/12/20 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023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	2018/7/10 (稼働前)		13
	2023/11/2 (稼働後)		14
下流①	2018/7/11 (稼働前)		23
	2023/11/2 (稼働後)		32
下流②	2018/7/10 (稼働前)		17
	2023/11/2 (稼働後)		21
下流③	2017/10/11 (稼働前)		19
	2023/11/2 (稼働後)		47

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2023/11/2 (稼働後)		9.2
下流①	2018/7/11 (稼働前)		13
	2023/11/2 (稼働後)		13
下流②	2018/7/10 (稼働前)		5.7
	2023/11/2 (稼働後)		7.1
下流③	2017/10/11 (稼働前)		6.5
	2023/11/2 (稼働後)		10

◆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	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2023/11/2 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/9 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/14 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/22 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2023/11/2 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/9 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/14 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/22 (稼働後)		ND	ND
下流②	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2023/11/2 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/9 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/14 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/22 (稼働後)		ND	ND
下流③	2017/10/11 (稼働前)		ND	ND
	2023/11/2 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/9 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/14 (稼働後)		ND	ND
	2023/11/22 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●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	2018/7/5 (稼働前)		ND	ND
	2023/11/22 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/10/15 (稼働前)		ND	ND
	2023/11/22 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2019/6/26 (稼働前)		ND	ND
	2023/11/22 (稼働後)		ND	ND
集排水設備④	2017/10/5 (稼働前)		ND	ND
	2023/11/22 (稼働後)		ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28 (稼働前)		ND	ND
	2023/11/22 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	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					
処理水Ⅰ	2023/11/2		8.2	0.7	28	ND
処理水Ⅱ	2023/11/2		8.0	2.2	34	1

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）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2023/11/2		ND	ND
	2023/11/9		ND	ND
	2023/11/14		ND	ND
	2023/11/22		ND	ND
	2023/11/30		ND	ND
処理水Ⅱ	2023/11/2		ND	ND
	2023/11/9		ND	ND
	2023/11/14		ND	ND
	2023/11/22		ND	ND
	2023/11/30		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。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	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		
処理水Ⅰ	2023/11/2 ～2023/11/30	10	0.0	3.1	ND	203.5
処理水Ⅱ	2023/11/1 ～2023/11/28	24	0.1	2.5	ND	610.3

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 (5.85Bq/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Ⅰ	2023/11/2		1
沈砂池Ⅱ	2023/11/2		ND
沈砂池Ⅲ	2023/11/2		2
沈砂池Ⅳ	2023/11/2		8
沈砂池Ⅴ	2023/11/2		2

SS基準：60mg/L

浮遊物質量 (SS) の報告下限値：1mg/L

NDとは、報告下限値未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/10 (稼働前)			ND	5.0
2023/11/2 (稼働後)			ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2023/11/2	(稼働後)	0.2
フィルタープレセントⅡ	2023/11/2	(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		
フィルタープレセントⅠ	2023/11/21	(稼働後)	0.18
フィルタープレセントⅡ	2023/11/21	(稼働後)	0.85

★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			
フィルタープレセントⅠ	2023/11/21	(稼働後)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2023/11/21	(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（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
	測定日			
貯蔵施設境界	境界①	2023/11/21 (稼働後)	ND	
	境界②	2023/11/21 (稼働後)	ND	
	境界③	2023/11/21 (稼働後)	ND	
	境界④	2023/11/21 (稼働後)	ND	
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2023/11/21 (稼働後)	ND
		I-②	2023/11/21 (稼働後)	ND
		I-③	2023/11/21 (稼働後)	ND
		I-④	2023/11/21 (稼働後)	ND
	壁	フィルタープレ I	2023/11/21 (稼働後)	ND
		フィルタープレ II	2023/11/21 (稼働後)	ND
フィルタープレセントⅡ	床	①	2023/11/21 (稼働後)	ND
		②	2023/11/21 (稼働後)	ND
		③	2023/11/21 (稼働後)	ND
		④	2023/11/21 (稼働後)	ND
	壁	フィルタープレ I	2023/11/21 (稼働後)	ND
		フィルタープレ II	2023/11/21 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023年10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	2018/7/10	(稼働前)	13
	2023/10/5	(稼働後)	14
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2023/10/5	(稼働後)	34
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2023/10/5	(稼働後)	20
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2023/10/5	(稼働後)	60

測定地点	測定日	測定項目	塩化イオン濃度 (mg/L)
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
	2023/10/5	(稼働後)	9.5
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2023/10/5	(稼働後)	13
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2023/10/5	(稼働後)	5.6
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2023/10/5	(稼働後)	11

◆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	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2023/10/5	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/12	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/19	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/26	(稼働後)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2023/10/5	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/12	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/19	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/26	(稼働後)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2023/10/5	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/12	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/19	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/26	(稼働後)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
	2023/10/5	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/12	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/19	(稼働後)	ND	ND
	2023/10/26	(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	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2018/7/5	(稼働前)	ND	ND
	2023/10/20	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2023/10/20	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2023/10/20	(稼働後)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
	2023/10/20	(稼働後)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2023/10/20	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
処理水Ⅰ	2023/10/5		8.0	1.3	29	ND
処理水Ⅱ	2023/10/5		8.1	1.6	33	2

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）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
処理水Ⅰ	2023/10/5		ND	ND
	2023/10/12		ND	ND
	2023/10/19		ND	ND
	2023/10/26		ND	ND
処理水Ⅱ	2023/10/5		ND	ND
	2023/10/12		ND	1.2
	2023/10/19		ND	1.1
	2023/10/26		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。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	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		
処理水Ⅰ	2023/10/2 ～2023/10/30	19	0.0	4.0	ND	369.6
処理水Ⅱ	2023/10/6 ～2023/10/31	28	0.0	4.5	ND	721.8

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（5.85Bq/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)
沈砂池Ⅰ	2023/10/5		3
沈砂池Ⅱ	2023/10/5		ND
沈砂池Ⅲ	2023/10/5		ND
沈砂池Ⅳ	2023/10/5		7
沈砂池Ⅴ	2023/10/5		1

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

NDとは、報告下限値未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/10	(稼働前)	ND	5.0
2023/10/5	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m ³)
フィルタープレセントⅠ	2023/10/6	(稼働後)	ND
フィルタープレセントⅡ	2023/10/6	(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	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレセントⅠ	2023/10/20	(稼働後)	0.23
フィルタープレセントⅡ	2023/10/20	(稼働後)	0.79

★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Ⅰ	2023/10/20	(稼働後)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2023/10/20	(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（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

測定地点			測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
貯蔵施設境界	境界①		2023/10/20	(稼働後)	ND
	境界②		2023/10/20	(稼働後)	ND
	境界③		2023/10/20	(稼働後)	ND
	境界④		2023/10/20	(稼働後)	ND
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2023/10/20	(稼働後)	ND
		I-①	2023/10/20	(稼働後)	ND
		I-②	2023/10/20	(稼働後)	ND
		I-③	2023/10/20	(稼働後)	ND
	壁	I-④	2023/10/20	(稼働後)	ND
フィルタープレセントⅡ	床	①	2023/10/20	(稼働後)	ND
		①	2023/10/20	(稼働後)	ND
		②	2023/10/20	(稼働後)	ND
		③	2023/10/20	(稼働後)	ND
	設備	フィルタープレスⅡ	2023/10/20	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023年9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	2018/7/10	(稼働前)	13
	2023/9/7	(稼働後)	12
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2023/9/7	(稼働後)	27
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2023/9/7	(稼働後)	22
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2023/9/7	(稼働後)	46

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
	2023/9/7	(稼働後)	11
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2023/9/7	(稼働後)	13
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2023/9/7	(稼働後)	8.5
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2023/9/7	(稼働後)	13

◆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	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2023/9/7	(稼働後)	ND	ND
	2023/9/14	(稼働後)	ND	ND
	2023/9/21	(稼働後)	ND	ND
	2023/9/28	(稼働後)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2023/9/7	(稼働後)	ND	ND
	2023/9/14	(稼働後)	ND	ND
	2023/9/21	(稼働後)	ND	ND
	2023/9/28	(稼働後)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2023/9/7	(稼働後)	ND	ND
	2023/9/14	(稼働後)	ND	ND
	2023/9/21	(稼働後)	ND	ND
	2023/9/28	(稼働後)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
	2023/9/7	(稼働後)	ND	ND
	2023/9/14	(稼働後)	ND	ND
	2023/9/21	(稼働後)	ND	ND
	2023/9/28	(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)
集排水設備①	2018/7/5	(稼働前)	ND	ND
	2023/9/25	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2023/9/25	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2023/9/25	(稼働後)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
	2023/9/25	(稼働後)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2023/9/25	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	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)
処理水Ⅰ	2023/9/7	8.3	1.0	11	ND
処理水Ⅱ	2023/9/7	8.1	1.2	28	3

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）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
処理水Ⅰ	2023/9/7		ND	ND
	2023/9/14		ND	ND
	2023/9/21		ND	ND
	2023/9/28		ND	ND
処理水Ⅱ	2023/9/7		ND	1.0
	2023/9/14		ND	ND
	2023/9/21		ND	ND
	2023/9/28		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。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	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		
処理水Ⅰ	2023/9/4 ～2023/9/26	25	0.0	4.1	ND	587.5
処理水Ⅱ	2023/9/4 ～2023/9/29	31	0.3	2.5	ND	898.7

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。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池Ⅰ	2023/9/7		4
沈砂池Ⅱ	2023/9/7		7
沈砂池Ⅲ	2023/9/7		9
沈砂池Ⅳ	2023/9/7		13
沈砂池Ⅴ	2023/9/7		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

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/10	(稼働前)	ND	5.0
2023/9/7	(稼働後)	ND	1.0

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m ³)
フィルタープレセントⅠ	2023/9/8	(稼働後)	0.2
フィルタープレセントⅡ	2023/9/8	(稼働後)	0.2

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレセントⅠ	2023/9/21	(稼働後)	0.23
フィルタープレセントⅡ	2023/9/21	(稼働後)	0.80

★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Ⅰ	2023/9/21	(稼働後)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2023/9/21	(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（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

測定地点	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
貯蔵施設境界	2023/9/21	境界①	(稼働後) ND	
		境界②	(稼働後) ND	
		境界③	(稼働後) ND	
		境界④	(稼働後) ND	
フィルタープレセントⅠ	2023/9/21	床	I-① (稼働後) ND	
		壁	I-①	(稼働後) ND
			I-②	(稼働後) ND
			I-③	(稼働後) ND
			I-④	(稼働後) ND
		設備	フィルタープレスⅠ	(稼働後) ND
フィルタープレセントⅡ	2023/9/21	床	① (稼働後) ND	
		壁	①	(稼働後) ND
			②	(稼働後) ND
			③	(稼働後) ND
			④	(稼働後) ND
		設備	フィルタープレスⅡ	(稼働後) ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023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	2018/7/10 (稼働前)		13
	2023/8/3 (稼働後)		12
下流①	2018/7/11 (稼働前)		23
	2023/8/3 (稼働後)		31
下流②	2018/7/10 (稼働前)		17
	2023/8/3 (稼働後)		12
下流③	2017/10/11 (稼働前)		19
	2023/8/3 (稼働後)		61

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2023/8/3 (稼働後)		9.3
下流①	2018/7/11 (稼働前)		13
	2023/8/3 (稼働後)		12
下流②	2018/7/10 (稼働前)		5.7
	2023/8/3 (稼働後)		5.0
下流③	2017/10/11 (稼働前)		6.5
	2023/8/3 (稼働後)		12

◆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	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2023/8/3 (稼働後)		ND	ND
	2023/8/9 (稼働後)		ND	ND
	2023/8/18 (稼働後)		ND	ND
	2023/8/25 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2023/8/3 (稼働後)		ND	ND
	2023/8/9 (稼働後)		ND	ND
	2023/8/18 (稼働後)		ND	ND
	2023/8/25 (稼働後)		ND	ND
下流②	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2023/8/3 (稼働後)		ND	ND
	2023/8/9 (稼働後)		ND	ND
	2023/8/18 (稼働後)		ND	ND
	2023/8/25 (稼働後)		ND	ND
下流③	2017/10/11 (稼働前)		ND	ND
	2023/8/3 (稼働後)		ND	ND
	2023/8/9 (稼働後)		ND	ND
	2023/8/18 (稼働後)		ND	ND
	2023/8/25 (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			
集排水設備①	2018/7/5 (稼働前)		ND	ND
	2023/8/25 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/10/15 (稼働前)		ND	ND
	2023/8/25 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2019/6/26 (稼働前)		ND	ND
	2023/8/25 (稼働後)		ND	ND
集排水設備④	2017/10/5 (稼働前)		ND	ND
	2023/8/25 (稼働後)		ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28 (稼働前)		ND	ND
	2023/8/25 (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。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	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					
処理水Ⅰ	2023/8/3		7.9	1.1	28	ND
処理水Ⅱ	2023/8/3		8.5	1.6	27	2

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）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2023/8/3		ND	ND
	2023/8/9		ND	ND
	2023/8/18		ND	ND
	2023/8/25		ND	ND
	2023/8/30		ND	ND
処理水Ⅱ	2023/8/3		ND	ND
	2023/8/9		ND	ND
	2023/8/18		ND	ND
	2023/8/25		ND	1.8
	2023/8/30		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。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	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		
処理水Ⅰ	2023/8/1 ～2023/8/30	22	0.0	1.9	ND	580.3
処理水Ⅱ	2023/8/8 ～2023/8/30	24	0.0	4.1	ND	697.2

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。

★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Ⅰ	2023/8/3		2
沈砂池Ⅱ	2023/8/3		ND
沈砂池Ⅲ	2023/8/3		1
沈砂池Ⅳ	2023/8/3		4
沈砂池Ⅴ	2023/8/3		2

SS基準：60mg/L

浮遊物質量 (SS) の報告下限値：1mg/L

NDとは、報告下限値未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/10 (稼働前)			ND	5.0
2023/8/3 (稼働後)			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Ⅰ	2023/8/4 (稼働後)		0.2
フィルタープレセントⅡ	2023/8/4 (稼働後)		0.2

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2023/8/24 (稼働後)		0.19
フィルタープレセントⅡ	2023/8/24 (稼働後)		0.86

★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			
フィルタープレセントⅠ	2023/8/24 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2023/8/24 (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（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
	測定日			
貯蔵施設境界	境界①	2023/8/24 (稼働後)	ND	
	境界②	2023/8/24 (稼働後)	ND	
	境界③	2023/8/24 (稼働後)	ND	
	境界④	2023/8/24 (稼働後)	ND	
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2023/8/24 (稼働後)	ND
		I-①	2023/8/24 (稼働後)	ND
		I-②	2023/8/24 (稼働後)	ND
		I-③	2023/8/24 (稼働後)	ND
	壁	I-④	2023/8/24 (稼働後)	ND
フィルタープレセントⅡ	設備	フィルタープレスⅠ	2023/8/24 (稼働後)	ND
	床	①	2023/8/24 (稼働後)	ND
		①	2023/8/24 (稼働後)	ND
		②	2023/8/24 (稼働後)	ND
		③	2023/8/24 (稼働後)	ND
		④	2023/8/24 (稼働後)	ND
壁	フィルタープレスⅡ	2023/8/24 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.14 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②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023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	2018/7/10	(稼働前)	13
	2023/7/6	(稼働後)	13
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2023/7/6	(稼働後)	26
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2023/7/6	(稼働後)	14
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2023/7/6	(稼働後)	59

測定地点	測定日	測定項目	塩化イオン濃度 (mg/L)
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
	2023/7/6	(稼働後)	9.4
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2023/7/6	(稼働後)	12
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2023/7/6	(稼働後)	5.7
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2023/7/6	(稼働後)	11

◆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	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/6	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/13	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/20	(稼働後)	ND	ND
下流①	2023/7/27	(稼働後)	ND	ND
	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/6	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/13	(稼働後)	ND	ND
下流②	2023/7/20	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/27	(稼働後)	ND	ND
	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/6	(稼働後)	ND	ND
下流③	2023/7/13	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/20	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/27	(稼働後)	ND	ND
	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
下流③	2023/7/6	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/13	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/20	(稼働後)	ND	ND
	2023/7/27	(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	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2018/7/5	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/20	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/20	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/20	(稼働後)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/20	(稼働後)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/20	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
処理水 I	2023/7/6		8.3	1.5	19	2
処理水 II	2023/7/6		8.4	1.2	18	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）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
処理水 I	2023/7/6		ND	ND
	2023/7/13		ND	ND
	2023/7/20		ND	ND
	2023/7/27		ND	ND
処理水 II	2023/7/6		ND	ND
	2023/7/13		ND	ND
	2023/7/20		ND	ND
	2023/7/27		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。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	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		
処理水 I	2023/7/10 ～2023/7/25	21	0.0	1.8	ND	531.2
処理水 II	2023/7/3 ～2023/7/24	16	0.1	1.5	ND	492.3

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（5.85Bq/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)
沈砂池 I	2023/7/6		2
沈砂池 II	2023/7/6		ND
沈砂池 III	2023/7/6		ND
沈砂池 IV	2023/7/6		8
沈砂池 V	2023/7/6		2

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

NDとは、報告下限値未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/10	(稼働前)	ND	5.0
2023/7/6	(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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m ³)
フィルタープレセント I	2023/7/7	(稼働後)	0.2
フィルタープレセント II	2023/7/7	(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

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	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレセント I	2023/7/20	(稼働後)	0.18
フィルタープレセント II	2023/7/20	(稼働後)	0.84

★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 I	2023/7/20	(稼働後)	ND	ND
フィルタープレセント II	2023/7/20	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁷ Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10⁻⁷ 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 × 10⁻³ + セシウム137の濃度 / 3 × 10⁻³ ≤ 1

表面汚染密度（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

測定地点		測定項目	測定日	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
貯蔵施設境界	境界①		2023/7/20 (稼働後)	ND
	境界②		2023/7/20 (稼働後)	ND
	境界③		2023/7/20 (稼働後)	ND
	境界④		2023/7/20 (稼働後)	ND
フィルタープレセント I	床	I-①	2023/7/20 (稼働後)	ND
		I-②	2023/7/20 (稼働後)	ND
		I-③	2023/7/20 (稼働後)	ND
		I-④	2023/7/20 (稼働後)	ND
フィルタープレセント II	床	①	2023/7/20 (稼働後)	ND
		②	2023/7/20 (稼働後)	ND
		③	2023/7/20 (稼働後)	ND
		④	2023/7/20 (稼働後)	ND
設備	フィルタープレ I		2023/7/20 (稼働後)	ND
	フィルタープレ II		2023/7/20 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023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	2018/7/10 (稼働前)		13
	2023/6/1 (稼働後)		12
下流①	2018/7/11 (稼働前)		23
	2023/6/1 (稼働後)		31
下流②	2018/7/10 (稼働前)		17
	2023/6/1 (稼働後)		23
下流③	2017/10/11 (稼働前)		19
	2023/6/1 (稼働後)		45

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2023/6/1 (稼働後)		9.0
下流①	2018/7/11 (稼働前)		13
	2023/6/1 (稼働後)		12
下流②	2018/7/10 (稼働前)		5.7
	2023/6/1 (稼働後)		8.6
下流③	2017/10/11 (稼働前)		6.5
	2023/6/1 (稼働後)		12

◆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	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2023/6/1 (稼働後)		ND	ND
	2023/6/8 (稼働後)		ND	ND
	2023/6/15 (稼働後)		ND	ND
	2023/6/22 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2023/6/1 (稼働後)		ND	ND
	2023/6/8 (稼働後)		ND	ND
	2023/6/15 (稼働後)		ND	ND
	2023/6/22 (稼働後)		ND	ND
下流②	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2023/6/1 (稼働後)		ND	ND
	2023/6/8 (稼働後)		ND	ND
	2023/6/15 (稼働後)		ND	ND
	2023/6/22 (稼働後)		ND	ND
下流③	2017/10/11 (稼働前)		ND	ND
	2023/6/1 (稼働後)		ND	ND
	2023/6/8 (稼働後)		ND	ND
	2023/6/15 (稼働後)		ND	ND
	2023/6/22 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●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	2018/7/5 (稼働前)		ND	ND
	2023/6/20 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/10/15 (稼働前)		ND	ND
	2023/6/20 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2019/6/26 (稼働前)		ND	ND
	2023/6/20 (稼働後)		ND	ND
集排水設備④	2017/10/5 (稼働前)		ND	ND
	2023/6/20 (稼働後)		ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28 (稼働前)		ND	ND
	2023/6/20 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	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					
処理水Ⅰ	2023/6/1		8.0	0.8	18	ND
処理水Ⅱ	2023/6/1		8.1	0.9	20	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）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2023/6/1		ND	ND
	2023/6/8		ND	ND
	2023/6/15		ND	ND
	2023/6/22		ND	ND
	2023/6/29		ND	ND
処理水Ⅱ	2023/6/1		ND	ND
	2023/6/8		ND	ND
	2023/6/15		ND	ND
	2023/6/22		ND	ND
	2023/6/29		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。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	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		
処理水Ⅰ	2023/6/2 ～2023/6/28	75	0.1	2.9	ND	1933.9
処理水Ⅱ	2023/6/2 ～2023/6/28	93	0.2	0.7	ND	2978.4

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 (5.85Bq/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Ⅰ	2023/6/1		ND
沈砂池Ⅱ	2023/6/1		1
沈砂池Ⅲ	2023/6/1		ND
沈砂池Ⅳ	2023/6/1		8
沈砂池Ⅴ	2023/6/1		6

SS基準：60mg/L

浮遊物質量 (SS) の報告下限値：1mg/L

NDとは、報告下限値未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/10 (稼働前)			ND	5.0
2023/6/1 (稼働後)			ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2023/6/2	(稼働後)	ND
フィルタープレセントⅡ	2023/6/2	(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		
フィルタープレセントⅠ	2023/6/8	(稼働後)	0.21
フィルタープレセントⅡ	2023/6/8	(稼働後)	0.70

★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			
フィルタープレセントⅠ	2023/6/8	(稼働後)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2023/6/8	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻²Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10⁻²Bq/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、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
			測定日		
貯蔵施設境界		境界①	2023/6/8	(稼働後)	ND
		境界②	2023/6/8	(稼働後)	ND
		境界③	2023/6/8	(稼働後)	ND
		境界④	2023/6/8	(稼働後)	ND
		境界⑤	2023/6/8	(稼働後)	ND
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2023/6/8	(稼働後)	ND
		I-②	2023/6/8	(稼働後)	ND
		I-③	2023/6/8	(稼働後)	ND
		I-④	2023/6/8	(稼働後)	ND
		I-⑤	2023/6/8	(稼働後)	ND
		I-⑥	2023/6/8	(稼働後)	ND
フィルタープレセントⅡ	設備	フィルタープレスⅠ	2023/6/8	(稼働後)	ND
		①	2023/6/8	(稼働後)	ND
		②	2023/6/8	(稼働後)	ND
	壁	③	2023/6/8	(稼働後)	ND
		④	2023/6/8	(稼働後)	ND
		⑤	2023/6/8	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023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	2018/7/10	(稼働前)	13
	2023/5/11	(稼働後)	12
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2023/5/11	(稼働後)	26
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2023/5/11	(稼働後)	26
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2023/5/11	(稼働後)	31

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
	2023/5/11	(稼働後)	9.1
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2023/5/11	(稼働後)	12
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2023/5/11	(稼働後)	10
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2023/5/11	(稼働後)	12

◆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	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2023/5/1	(稼働後)	ND	ND
	2023/5/11	(稼働後)	ND	ND
	2023/5/18	(稼働後)	ND	ND
	2023/5/25	(稼働後)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2023/5/1	(稼働後)	ND	ND
	2023/5/11	(稼働後)	ND	ND
下流②	2023/5/18	(稼働後)	ND	ND
	2023/5/25	(稼働後)	ND	ND
	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2023/5/1	(稼働後)	ND	ND
下流③	2023/5/11	(稼働後)	ND	ND
	2023/5/18	(稼働後)	ND	ND
	2023/5/25	(稼働後)	ND	ND
	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
下流③	2023/5/1	(稼働後)	ND	ND
	2023/5/11	(稼働後)	ND	ND
	2023/5/11	(稼働後)	ND	ND
	2023/5/18	(稼働後)	ND	ND
	2023/5/25	(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	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2018/7/5	(稼働前)	ND	ND
	2023/5/22	(稼働後)	ND	ND
	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
集排水設備②	2023/5/22	(稼働後)	ND	ND
	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
集排水設備③	2023/5/22	(稼働後)	ND	ND
	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
集排水設備④	2023/5/22	(稼働後)	ND	ND
	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
集排水設備⑤	2023/5/22	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
処理水 I	2023/5/11		8.1	ND	9.5	ND
処理水 II	2023/5/11		8.0	0.5	6.2	ND

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 (0.5mg/L) 未満であることを示す。

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）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
処理水 I	2023/5/1		ND	ND
	2023/5/11		ND	ND
	2023/5/18		ND	ND
	2023/5/25		ND	ND
	2023/5/1		ND	ND
処理水 II	2023/5/11		ND	ND
	2023/5/18		ND	ND
	2023/5/25		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。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	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		
処理水 I	2023/5/7 ～2023/5/29	86	0.0	1.4	ND	1842.2
処理水 II	2023/5/7 ～2023/5/30	124	0.2	1.1	ND	3944.2

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。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池 I	2023/5/11		9
沈砂池 II	2023/5/11		3
沈砂池 III	2023/5/11		4
沈砂池 IV	2023/5/11		2
沈砂池 V	2023/5/11		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

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/10	(稼働前)	ND	5.0
2023/5/11	(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。

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 I	2023/5/12	(稼働後)	ND
フィルタープレセント II	2023/5/12	(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

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	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレセント I	2023/5/25	(稼働後)	0.18
フィルタープレセント II	2023/5/25	(稼働後)	0.72

★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 I	2023/5/25	(稼働後)	ND	ND
フィルタープレセント II	2023/5/25	(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（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

測定地点		測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
貯蔵施設境界	境界①	2023/5/25	(稼働後)	ND	
	境界②	2023/5/25	(稼働後)	ND	
	境界③	2023/5/25	(稼働後)	ND	
	境界④	2023/5/25	(稼働後)	ND	
フィルタープレセント I	床	I-①	2023/5/25	(稼働後)	ND
		I-②	2023/5/25	(稼働後)	ND
		I-③	2023/5/25	(稼働後)	ND
		I-④	2023/5/25	(稼働後)	ND
	設備	フィルタープレス I	2023/5/25	(稼働後)	ND
フィルタープレセント II	床	①	2023/5/25	(稼働後)	ND
		②	2023/5/25	(稼働後)	ND
		③	2023/5/25	(稼働後)	ND
		④	2023/5/25	(稼働後)	ND
	設備	フィルタープレス II	2023/5/25	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023年4月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
	2023/4/6	(稼働後)	12
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2023/4/6	(稼働後)	31
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2023/4/6	(稼働後)	31
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2023/4/6	(稼働後)	30

測定地点	測定日	測定項目	塩化イオン濃度 (mg/L)
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
	2023/4/6	(稼働後)	9.0
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2023/4/6	(稼働後)	12
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2023/4/6	(稼働後)	10
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2023/4/6	(稼働後)	10

◆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	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2023/4/6	(稼働後)	ND	ND
	2023/4/13	(稼働後)	ND	ND
	2023/4/20	(稼働後)	ND	ND
	2023/4/27	(稼働後)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2023/4/6	(稼働後)	ND	ND
	2023/4/13	(稼働後)	ND	ND
	2023/4/20	(稼働後)	ND	ND
	2023/4/27	(稼働後)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2023/4/6	(稼働後)	ND	ND
	2023/4/13	(稼働後)	ND	ND
	2023/4/20	(稼働後)	ND	ND
	2023/4/27	(稼働後)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
	2023/4/6	(稼働後)	ND	ND
	2023/4/13	(稼働後)	ND	ND
	2023/4/20	(稼働後)	ND	ND
	2023/4/27	(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	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2018/7/5	(稼働前)	ND	ND
	2023/4/18	(稼働後)	ND	ND
	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
集排水設備②	2023/4/18	(稼働後)	ND	ND
	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
集排水設備③	2023/4/18	(稼働後)	ND	ND
	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
集排水設備④	2023/4/18	(稼働後)	ND	ND
	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
集排水設備⑤	2023/4/18	(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。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	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)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
処理水 I	2023/4/6		8.1	1.5	31	ND
処理水 II	2023/4/6		8.1	1.9	32	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）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
処理水 I	2023/4/6		ND	ND
	2023/4/13		ND	ND
	2023/4/20		ND	ND
処理水 II	2023/4/27		ND	ND
	2023/4/6		ND	ND
	2023/4/13		ND	ND
	2023/4/27		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。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	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		
処理水 I	2023/4/3 ～2023/4/28	91	0.0	3.9	ND	1771.8
処理水 II	2023/4/3 ～2023/4/28	87	0.3	2.5	ND	2759.8

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 (5.85Bq/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)
沈砂池 I	2023/4/6		2
沈砂池 II	2023/4/6		ND
沈砂池 III	2023/4/6		1
沈砂池 IV	2023/4/6		12
沈砂池 V	2023/4/6		6

SS基準：60mg/L

浮遊物質量 (SS) の報告下限値：1mg/L

NDとは、報告下限値未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/10	(稼働前)	ND	5.0
2023/4/6	(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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m ³)
フィルタープレセント I	2023/4/7	(稼働後)	0.5
フィルタープレセント II	2023/4/7	(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)
フィルタープレセント I	2023/4/20	(稼働後)	0.17
フィルタープレセント II	2023/4/20	(稼働後)	0.83

★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 I	2023/4/20	(稼働後)	ND	ND
フィルタープレセント II	2023/4/20	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻²Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10⁻²Bq/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、★貯蔵施設境界・壁、★設備）

測定地点		測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
貯蔵施設境界	境界①	2023/4/20	(稼働後)	ND	
	境界②	2023/4/20	(稼働後)	ND	
	境界③	2023/4/20	(稼働後)	ND	
	境界④	2023/4/20	(稼働後)	ND	
フィルタープレセント I	床	I-①	2023/4/20	(稼働後)	ND
		I-①	2023/4/20	(稼働後)	ND
		I-②	2023/4/20	(稼働後)	ND
		I-③	2023/4/20	(稼働後)	ND
		I-④	2023/4/20	(稼働後)	ND
フィルタープレセント I	設備	フィルタープレ I	2023/4/20	(稼働後)	ND
		①	2023/4/20	(稼働後)	ND
フィルタープレセント II	床	①	2023/4/20	(稼働後)	ND
		②	2023/4/20	(稼働後)	ND
		③	2023/4/20	(稼働後)	ND
		④	2023/4/20	(稼働後)	ND
		④	2023/4/20	(稼働後)	ND
フィルタープレセント II	設備	フィルタープレ II	2023/4/20	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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