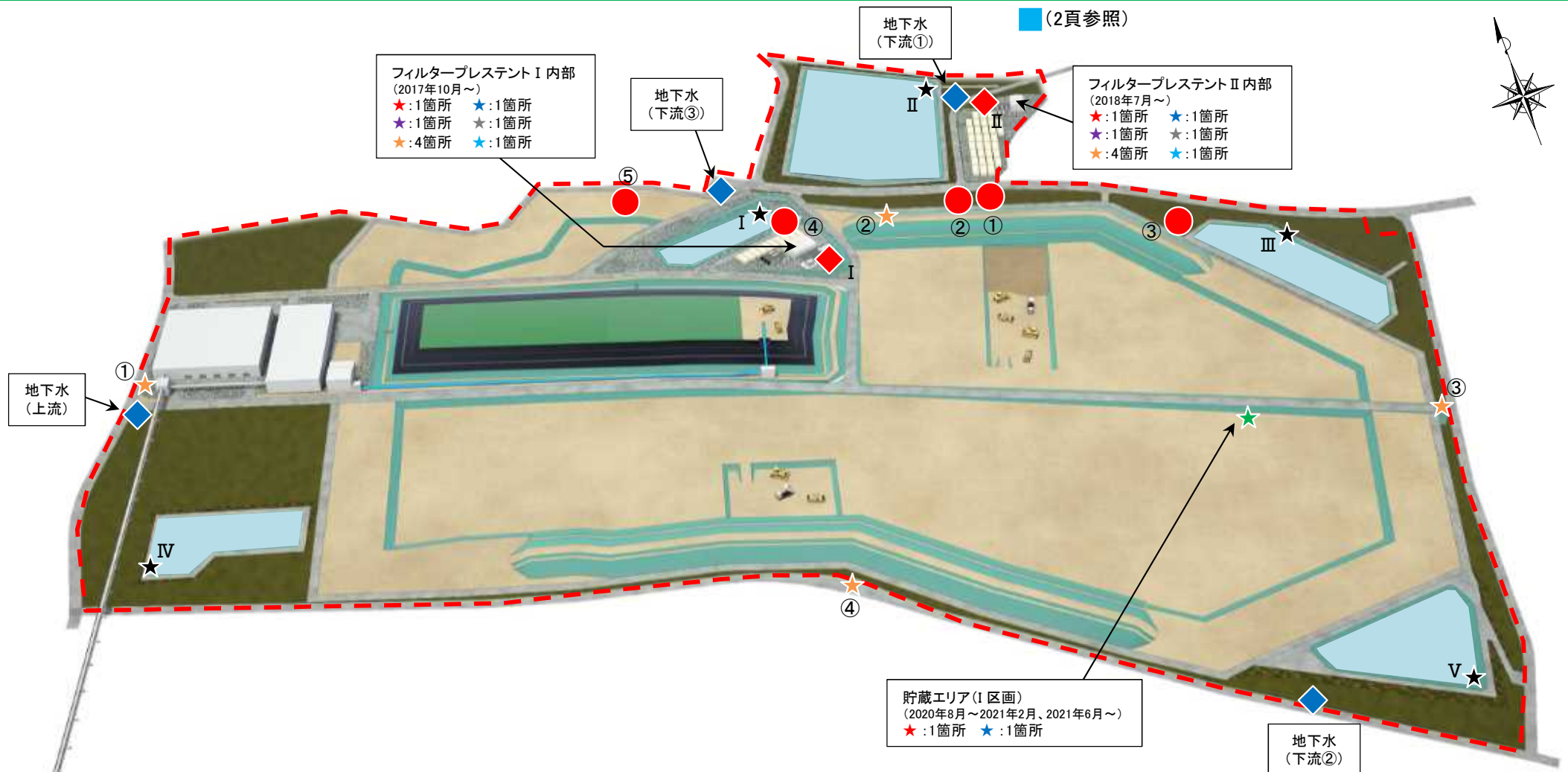


土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）①



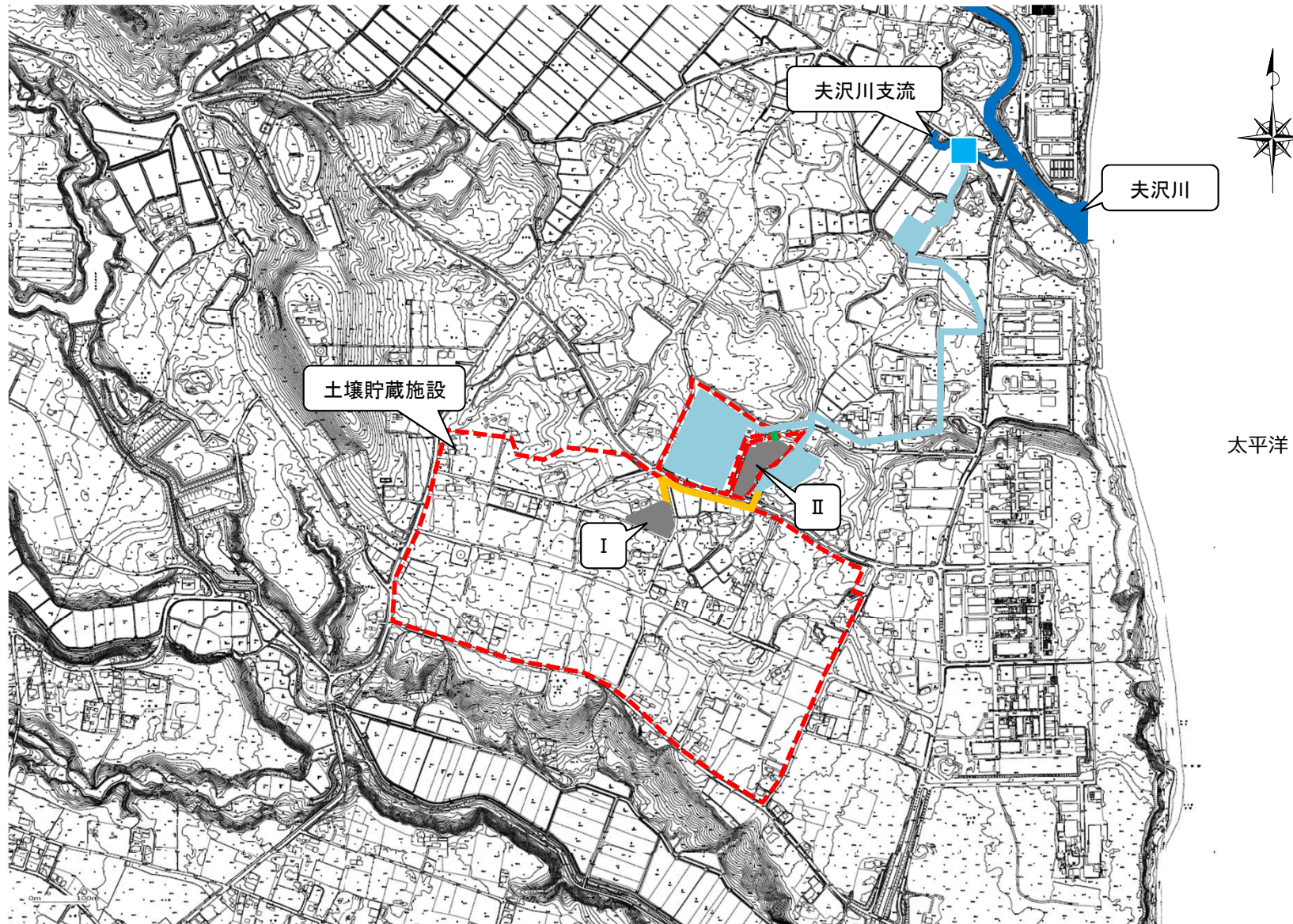
★:施設の位置



【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質量
- ★: 空間線量率(作業環境)
- ★: 表面汚染密度(貯蔵施設境界・壁)
- : 敷地境界線
- : 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)
- ★: 表面汚染密度(重機)

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）②



【 凡例 】

■ : 河川水観測地点

--- : 敷地境界線

— : 放流水の流路(浸出水処理施設 I)

— : 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）2023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	2018/7/10	（稼働前）	13
	2023/3/2	（稼働後）	11
	2018/7/11	（稼働前）	23
下流①	2023/3/2	（稼働後）	25
	2018/7/10	（稼働前）	17
下流②	2023/3/2	（稼働後）	30
	2017/10/11	（稼働前）	19
下流③	2023/3/2	（稼働後）	24

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
	2023/3/2	（稼働後）	10
	2018/7/11	（稼働前）	13
下流①	2023/3/2	（稼働後）	12
	2018/7/10	（稼働前）	5.7
下流②	2023/3/2	（稼働後）	10
	2017/10/11	（稼働前）	6.5
下流③	2023/3/2	（稼働後）	11

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2023/3/2	（稼働後）	ND	ND
	2023/3/9	（稼働後）	ND	ND
	2023/3/16	（稼働後）	ND	ND
	2023/3/23	（稼働後）	ND	ND
	2023/3/30	（稼働後）	ND	ND
下流①	2018/7/11	（稼働前）	ND	ND
	2023/3/2	（稼働後）	ND	ND
	2023/3/9	（稼働後）	ND	ND
	2023/3/16	（稼働後）	ND	ND
	2023/3/23	（稼働後）	ND	ND
	2023/3/30	（稼働後）	ND	ND
下流②	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2023/3/2	（稼働後）	ND	ND
	2023/3/9	（稼働後）	ND	ND
	2023/3/16	（稼働後）	ND	ND
	2023/3/23	（稼働後）	ND	ND
	2023/3/30	（稼働後）	ND	ND
下流③	2017/10/11	（稼働前）	ND	ND
	2023/3/2	（稼働後）	ND	ND
	2023/3/9	（稼働後）	ND	ND
	2023/3/16	（稼働後）	ND	ND
	2023/3/23	（稼働後）	ND	ND
	2023/3/30	（稼働後）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		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
	2023/3/15	（稼働後）	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	（稼働前）	ND	ND
	2023/3/15	（稼働後）	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	（稼働前）	ND	ND
	2023/3/15	（稼働後）	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	（稼働前）	ND	ND
	2023/3/15	（稼働後）	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	（稼働前）	ND	ND
	2023/3/15	（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	2023/3/2		8.0	0.7	28	ND
処理水Ⅱ	2023/3/2		8.0	1.9	24	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	2023/3/2		ND	ND
	2023/3/9		ND	ND
	2023/3/16		ND	ND
	2023/3/23		ND	ND
	2023/3/30		ND	ND
	2023/3/2		ND	ND
処理水Ⅱ	2023/3/9		ND	ND
	2023/3/16		ND	ND
	2023/3/23		ND	ND
	2023/3/30		ND	ND
	2023/3/2		ND	ND
	2023/3/9		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆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	2023/3/1 ～2023/3/31	80	0.4	3.3	ND	1553.8
処理水Ⅱ	2023/3/1 ～2023/3/31	104	0.2	4.5	ND	2658

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	2023/3/2		2
沈砂池Ⅱ	2023/3/2		1
沈砂池Ⅲ	2023/3/2		3
沈砂池Ⅳ	2023/3/2		2
沈砂池Ⅴ	2023/3/2		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

測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日			
2018/7/10	（稼働前）	ND	5.0
2023/3/2	（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	2023/3/3	（稼働後）	0.3
フィルタープレセントⅡ	2023/3/3	（稼働後）	0.2
貯蔵エリア（Ⅰ区画）	2023/3/3	（稼働後）	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Ⅰ	2023/3/9	（稼働後）	0.19
フィルタープレセントⅡ	2023/3/9	（稼働後）	0.83
貯蔵エリア（Ⅰ区画）	2023/3/9	（稼働後）	0.50

★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	2023/3/9	（稼働後）	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2023/3/9	（稼働後）	ND	ND

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

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度〔Bq/cm³〕の限度：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、★重機）

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	2023/3/9	（稼働後）	ND
		境界②	2023/3/9	（稼働後）	ND
		境界③	2023/3/9	（稼働後）	ND
		境界④	2023/3/9	（稼働後）	ND
フィルタープレセントⅠ	床	Ⅰ-①	2023/3/9	（稼働後）	ND
		Ⅰ-②	2023/3/9	（稼働後）	ND
		Ⅰ-③	2023/3/9	（稼働後）	ND
		Ⅰ-④	2023/3/9	（稼働後）	ND
	設備	フィルタープレスⅠ	2023/3/9	（稼働後）	ND
		①	2023/3/9	（稼働後）	ND
フィルタープレセントⅡ	床	①	2023/3/9	（稼働後）	ND
		②	2023/3/9	（稼働後）	ND
		③	2023/3/9	（稼働後）	ND
		④	2023/3/9	（稼働後）	ND
	設備	フィルタープレスⅡ	2023/3/9	（稼働後）	ND
		①	2023/3/9	（稼働後）	ND
貯蔵エリア（Ⅰ区画）	重機	バックホウⅠ-①	2023/3/9	（稼働後）	ND
		ブルドーザーⅠ-①	2023/3/9	（稼働後）	ND
		ローラーⅠ-①	2023/3/9	（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)
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
	2023/2/2	(稼働後)	11
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2023/2/2	(稼働後)	24
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2023/2/2	(稼働後)	28
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2023/2/2	(稼働後)	26

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
	2023/2/2	(稼働後)	10
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2023/2/2	(稼働後)	13
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2023/2/2	(稼働後)	11
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2023/2/2	(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
	2023/2/2	(稼働後)	ND	ND
	2023/2/9	(稼働後)	ND	ND
	2023/2/16	(稼働後)	ND	ND
	2023/2/23	(稼働後)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2023/2/2	(稼働後)	ND	ND
	2023/2/9	(稼働後)	ND	ND
	2023/2/16	(稼働後)	ND	ND
	2023/2/23	(稼働後)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2023/2/2	(稼働後)	ND	ND
	2023/2/9	(稼働後)	ND	ND
	2023/2/16	(稼働後)	ND	ND
	2023/2/23	(稼働後)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
	2023/2/2	(稼働後)	ND	ND
	2023/2/9	(稼働後)	ND	ND
	2023/2/16	(稼働後)	ND	ND
	2023/2/23	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●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
	2023/2/16	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2023/2/16	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2023/2/16	(稼働後)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
	2023/2/16	(稼働後)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2023/2/16	(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	2023/2/2		7.9	0.6	25	2
処理水Ⅱ	2023/2/2		8.1	19	49	2

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）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
処理水Ⅰ	2023/2/2		ND	ND
	2023/2/9		ND	ND
	2023/2/16		ND	ND
	2023/2/23		ND	ND
処理水Ⅱ	2023/2/2		ND	ND
	2023/2/9		ND	ND
	2023/2/16		ND	ND
	2023/2/23		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

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 (m³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2023/2/3 ～2023/2/24	81	0.3	2.7	ND	1809.9
処理水Ⅱ	2023/2/2 ～2023/2/28	92	0.3	4.2	ND	2269.1

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	測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池Ⅰ	2023/2/3		24
沈砂池Ⅱ	2023/2/2		6
沈砂池Ⅲ	2023/2/2		3
沈砂池Ⅳ	2023/2/2		1
沈砂池Ⅴ	2023/2/2		ND

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

NDとは、報告下限値未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/10	(稼働前)	ND	5.0
2023/2/2	(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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
フィルタープレセントⅠ	2023/2/3	(稼働後)	0.1
フィルタープレセントⅡ	2023/2/3	(稼働後)	0.1
貯蔵エリア（Ⅰ区画）	2023/2/3	(稼働後)	0.3

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレセントⅠ	2023/2/16	(稼働後)	0.23
フィルタープレセントⅡ	2023/2/16	(稼働後)	0.82
貯蔵エリア（Ⅰ区画）	2023/2/9	(稼働後)	0.70

★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Ⅰ	2023/2/16	(稼働後)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2023/2/16	(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、★重機）

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	2023/2/16 (稼働後)	ND
		境界②	2023/2/16 (稼働後)	ND
		境界③	2023/2/16 (稼働後)	ND
		境界④	2023/2/16 (稼働後)	ND
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2023/2/16 (稼働後)	ND
		I-①	2023/2/16 (稼働後)	ND
		I-②	2023/2/16 (稼働後)	ND
		I-③	2023/2/16 (稼働後)	ND
		I-④	2023/2/16 (稼働後)	ND
	設備	フィルタープレスⅠ	2023/2/16 (稼働後)	ND
フィルタープレセントⅡ	床	①	2023/2/16 (稼働後)	ND
		①	2023/2/16 (稼働後)	ND
		②	2023/2/16 (稼働後)	ND
		③	2023/2/16 (稼働後)	ND
		④	2023/2/16 (稼働後)	ND
	設備	フィルタープレスⅡ	2023/2/16 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（Ⅰ区画）	重機	バックホウⅠ-①	2023/2/9 (稼働後)	ND
		バックホウⅠ-②	2023/2/9 (稼働後)	ND
		ブルドーザーⅠ-①	2023/2/9 (稼働後)	ND
		スクレーパーⅠ-①	2023/2/9 (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
	2023/1/5	(稼働後)	11
	2018/7/11	(稼働前)	23
下流①	2023/1/5	(稼働後)	24
	2018/7/10	(稼働前)	17
	2023/1/5	(稼働後)	26
下流②	2017/10/11	(稼働前)	19
	2023/1/5	(稼働後)	38

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
	2023/1/5	(稼働後)	10
	2018/7/11	(稼働前)	13
下流①	2023/1/5	(稼働後)	12
	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2023/1/5	(稼働後)	10
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2023/1/5	(稼働後)	14

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2023/1/5	(稼働後)	ND	ND
	2023/1/12	(稼働後)	ND	ND
	2023/1/19	(稼働後)	ND	ND
	2023/1/26	(稼働後)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2023/1/5	(稼働後)	ND	ND
	2023/1/12	(稼働後)	ND	ND
	2023/1/19	(稼働後)	ND	ND
	2023/1/26	(稼働後)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2023/1/5	(稼働後)	ND	ND
	2023/1/12	(稼働後)	ND	ND
	2023/1/19	(稼働後)	ND	ND
	2023/1/26	(稼働後)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
	2023/1/5	(稼働後)	ND	ND
	2023/1/12	(稼働後)	ND	ND
	2023/1/19	(稼働後)	ND	ND
	2023/1/26	(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
	2023/1/23	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2023/1/23	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2023/1/23	(稼働後)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
	2023/1/23	(稼働後)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2023/1/23	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆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	2023/1/5		8.0	0.8	14	ND
処理水Ⅱ	2023/1/5		8.2	6.1	24	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	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
処理水Ⅰ	2023/1/5		ND	ND
	2023/1/12		ND	ND
	2023/1/19		ND	ND
	2023/1/26		ND	ND
	2023/1/5		ND	ND
処理水Ⅱ	2023/1/12		ND	ND
	2023/1/19		ND	ND
	2023/1/26		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)
処理水Ⅰ	2023/1/9 ～2023/1/18	9	0.8	1.5	ND	268.1
	2023/1/5 ～2023/1/18	41	1.0	3.4	ND	1106.9

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。

★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	2023/1/5		9
沈砂池Ⅱ	2023/1/5		4
沈砂池Ⅲ	2023/1/5		10
沈砂池Ⅳ	2023/1/5		ND
沈砂池Ⅴ	2023/1/5		ND

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

NDとは、報告下限値未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/10	(稼働前)	ND	5.0
2023/1/5	(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	2023/1/6	(稼働後)	0.2
フィルタープレセントⅡ	2023/1/6	(稼働後)	ND
貯蔵エリア（Ⅰ区画）	2023/1/6	(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	2023/1/26	(稼働後)	0.18
フィルタープレセントⅡ	2023/1/26	(稼働後)	0.88
貯蔵エリア（Ⅰ区画）	2023/1/19	(稼働後)	0.61

★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	2023/1/26	(稼働後)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2023/1/26	(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、★重機）

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	2023/1/26 (稼働後)	ND	
		境界②	2023/1/26 (稼働後)	ND	
		境界③	2023/1/26 (稼働後)	ND	
		境界④	2023/1/26 (稼働後)	ND	
フィルタープレセントⅠ	壁	床 Ⅰ-①	2023/1/26 (稼働後)	ND	
		Ⅰ-①	2023/1/26 (稼働後)	ND	
		Ⅰ-②	2023/1/26 (稼働後)	ND	
		Ⅰ-③	2023/1/26 (稼働後)	ND	
		Ⅰ-④	2023/1/26 (稼働後)	ND	
	設備	フィルタープレスⅠ	2023/1/26 (稼働後)	ND	
	フィルタープレセントⅡ	床 ①	2023/1/26 (稼働後)	ND	
		壁	①	2023/1/26 (稼働後)	ND
②			2023/1/26 (稼働後)	ND	
③	2023/1/26 (稼働後)		ND		
④	2023/1/26 (稼働後)		ND		
設備	フィルタープレスⅡ	2023/1/26 (稼働後)	ND		
貯蔵エリア（Ⅰ区画）		重機	バックホウⅠ-①	2023/1/19 (稼働後)	ND
			ブルドーザーⅠ-①	2023/1/19 (稼働後)	ND
			スクレーパードーザーⅠ-①	2023/1/19 (稼働後)	ND
			ローラーⅠ-①	2023/1/19 (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）2022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
	2022/12/1	（稼働後）	12
下流①	2018/7/11	（稼働前）	23
	2022/12/1	（稼働後）	24
下流②	2018/7/10	（稼働前）	17
	2022/12/1	（稼働後）	14
下流③	2017/10/11	（稼働前）	19
	2022/12/1	（稼働後）	59

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
	2022/12/1	（稼働後）	10
下流①	2018/7/11	（稼働前）	13
	2022/12/1	（稼働後）	12
下流②	2018/7/10	（稼働前）	5.7
	2022/12/1	（稼働後）	6.6
下流③	2017/10/11	（稼働前）	6.5
	2022/12/1	（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
	2022/12/1	（稼働後）	ND	ND
	2022/12/8	（稼働後）	ND	ND
	2022/12/15	（稼働後）	ND	ND
	2022/12/22	（稼働後）	ND	ND
下流①	2022/12/26	（稼働後）	ND	ND
	2018/7/11	（稼働前）	ND	ND
	2022/12/1	（稼働後）	ND	ND
	2022/12/8	（稼働後）	ND	ND
	2022/12/15	（稼働後）	ND	ND
下流②	2022/12/22	（稼働後）	ND	ND
	2022/12/26	（稼働後）	ND	ND
	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2022/12/1	（稼働後）	ND	ND
	2022/12/8	（稼働後）	ND	ND
下流③	2022/12/15	（稼働後）	ND	ND
	2022/12/22	（稼働後）	ND	ND
	2022/12/26	（稼働後）	ND	ND
	2017/10/11	（稼働前）	ND	ND
	2022/12/1	（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。

●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
	2022/12/15	（稼働後）	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	（稼働前）	ND	ND
	2022/12/15	（稼働後）	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	（稼働前）	ND	ND
	2022/12/15	（稼働後）	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	（稼働前）	ND	ND
	2022/12/15	（稼働後）	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	（稼働前）	ND	ND
	2022/12/15	（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	2022/12/1		7.5	0.9	19	ND
処理水Ⅱ	2022/12/1		7.7	1.8	20	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	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
処理水Ⅰ	2022/12/1		ND	ND
	2022/12/8		ND	ND
	2022/12/15		ND	ND
	2022/12/22		ND	ND
	2022/12/26		ND	ND
処理水Ⅱ	2022/12/1		ND	ND
	2022/12/8		ND	ND
	2022/12/15		ND	ND
	2022/12/22		ND	ND
	2022/12/26		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 最小値 最大値	放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
処理水Ⅰ	2022/12/1 ～2022/12/27	51	0.5 1.5	ND	1443.4
処理水Ⅱ	2022/12/1 ～2022/12/27	104	1.1 4.7	ND	2865.2

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	2022/12/1		4
沈砂池Ⅱ	2022/12/1		7
沈砂池Ⅲ	2022/12/1		4
沈砂池Ⅳ	2022/12/1		1
沈砂池Ⅴ	2022/12/1		ND

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

NDとは、報告下限値未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2018/7/10	ND	5.0
2022/12/1	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
フィルタープレセントⅠ	2022/12/2	（稼働後）	0.2
フィルタープレセントⅡ	2022/12/2	（稼働後）	0.1
貯蔵エリア（Ⅰ区画）	2022/12/2	（稼働後）	0.1

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレセントⅠ	2022/12/15	（稼働後）	0.18
フィルタープレセントⅡ	2022/12/15	（稼働後）	0.75
貯蔵エリア（Ⅰ区画）	2022/12/8	（稼働後）	0.52

★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Ⅰ	2022/12/15	（稼働後）	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2022/12/15	（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、★重機）

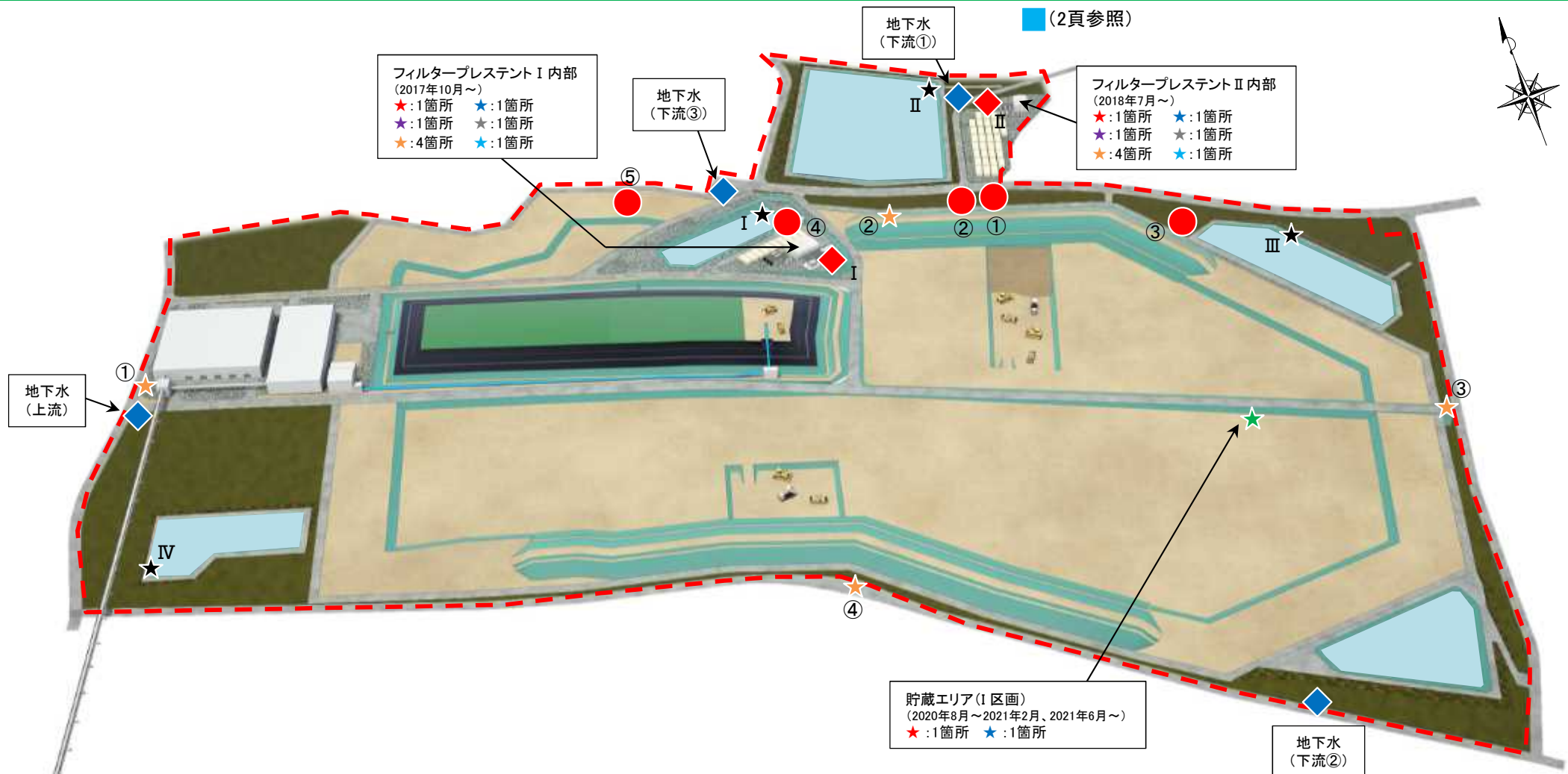
測定地点		測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
貯蔵施設境界		境界①	2022/12/8 (稼働後)	ND	
		境界②	2022/12/8 (稼働後)	ND	
		境界③	2022/12/8 (稼働後)	ND	
		境界④	2022/12/8 (稼働後)	ND	
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2022/12/15 (稼働後)	ND	
		壁	I-①	2022/12/15 (稼働後)	ND
			I-②	2022/12/15 (稼働後)	ND
			I-③	2022/12/15 (稼働後)	ND
			I-④	2022/12/15 (稼働後)	ND
	設備	フィルタープレスⅠ	2022/12/15 (稼働後)	ND	
	フィルタープレセントⅡ	床	①	2022/12/15 (稼働後)	ND
②			2022/12/15 (稼働後)	ND	
③			2022/12/15 (稼働後)	ND	
④			2022/12/15 (稼働後)	ND	
⑤			2022/12/15 (稼働後)	ND	
設備		フィルタープレスⅡ	2022/12/15 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア (Ⅰ区画)	重機	バックホウⅠ-①	2022/12/8 (稼働後)	ND	
		スクレーパードーザーⅠ-①	2022/12/8 (稼働後)	ND	
		ローラーⅠ-①	2022/12/8 (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地点（月次測定）2022年9月～11月



★: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質量
- ★: 空間線量率(作業環境)
- ★: 表面汚染密度(貯蔵施設境界・壁)
- : 敷地境界線
- : 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)
- ★: 表面汚染密度(重機)

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）2022年11月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2022/11/3	（稼働後）	12
下流①	2018/7/11	（稼働前）	23
	2022/11/3	（稼働後）	26
下流②	2018/7/10	（稼働前）	17
	2022/11/3	（稼働後）	14
下流③	2017/10/11	（稼働前）	19
	2022/11/3	（稼働後）	61

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
	2022/11/3	（稼働後）	11
下流①	2018/7/11	（稼働前）	13
	2022/11/3	（稼働後）	12
下流②	2018/7/10	（稼働前）	5.7
	2022/11/3	（稼働後）	6.0
下流③	2017/10/11	（稼働前）	6.5
	2022/11/3	（稼働後）	15

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2022/11/3	（稼働後）	ND	ND
	2022/11/10	（稼働後）	ND	ND
	2022/11/17	（稼働後）	ND	ND
下流①	2022/11/24	（稼働後）	ND	ND
	2018/7/11	（稼働前）	ND	ND
	2022/11/3	（稼働後）	ND	ND
	2022/11/10	（稼働後）	ND	ND
下流②	2022/11/17	（稼働後）	ND	ND
	2022/11/24	（稼働後）	ND	ND
	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2022/11/3	（稼働後）	ND	ND
下流③	2022/11/10	（稼働後）	ND	ND
	2022/11/17	（稼働後）	ND	ND
	2022/11/24	（稼働後）	ND	ND
	2017/10/11	（稼働前）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●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
	2022/11/22	（稼働後）	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	（稼働前）	ND	ND
	2022/11/22	（稼働後）	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	（稼働前）	ND	ND
	2022/11/22	（稼働後）	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	（稼働前）	ND	ND
	2022/11/22	（稼働後）	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	（稼働前）	ND	ND
	2022/11/22	（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	2022/11/3		8.1	1.5	24	1
処理水Ⅱ	2022/11/3		8.2	0.5	2.8	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	2022/11/3		ND	ND
	2022/11/10		ND	ND
	2022/11/17		ND	ND
	2022/11/24		ND	ND
処理水Ⅱ	2022/11/3		ND	ND
	2022/11/10		ND	ND
	2022/11/17		ND	ND
	2022/11/24		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆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 最小値 最大値	放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
処理水Ⅰ	2022/11/2 ～2022/11/30	106	0.0 3.9	ND	3026.7
処理水Ⅱ	2022/11/1 ～2022/11/30	165	0.0 4.2	ND	4520.5

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	2022/11/3		ND
沈砂池Ⅱ	2022/11/3		2
沈砂池Ⅲ	2022/11/3		ND
沈砂池Ⅳ	2022/11/3		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
2022/11/3	（稼働後）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
フィルタープレセントⅠ	2022/11/4	（稼働後）	0.1
フィルタープレセントⅡ	2022/11/4	（稼働後）	ND
貯蔵エリア（Ⅰ区画）	2022/11/4	（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

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	2022/11/17	（稼働後）	0.20
フィルタープレセントⅡ	2022/11/17	（稼働後）	0.80
貯蔵エリア（Ⅰ区画）	2022/11/7	（稼働後）	0.78

★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Ⅰ	2022/11/17	（稼働後）	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2022/11/17	（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、★重機）

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	2022/11/17 (稼働後)	ND	
		境界②	2022/11/17 (稼働後)	ND	
		境界③	2022/11/17 (稼働後)	ND	
		境界④	2022/11/17 (稼働後)	ND	
フィルタープレセントⅠ	床	Ⅰ-①	2022/11/17 (稼働後)	ND	
		Ⅰ-①	2022/11/17 (稼働後)	ND	
		Ⅰ-②	2022/11/17 (稼働後)	ND	
		Ⅰ-③	2022/11/17 (稼働後)	ND	
	設備	Ⅰ-④	2022/11/17 (稼働後)	ND	
		フィルタープレスⅠ	2022/11/17 (稼働後)	ND	
フィルタープレセントⅡ	床	①	2022/11/17 (稼働後)	ND	
	壁	①	2022/11/17 (稼働後)	ND	
		②	2022/11/17 (稼働後)	ND	
		③	2022/11/17 (稼働後)	ND	
		④	2022/11/17 (稼働後)	ND	
	設備	フィルタープレスⅡ	2022/11/17 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア (Ⅰ区画)		重機	バックホウⅠ-①	2022/11/7 (稼働後)	ND
			ブルドーザーⅠ-①	2022/11/7 (稼働後)	ND
			スクレーパードーザーⅠ-①	2022/11/7 (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）2022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	2018/7/10	（稼働前）	13
	2022/10/6	（稼働後）	12
	2018/7/11	（稼働前）	23
下流①	2022/10/6	（稼働後）	24
	2018/7/10	（稼働前）	17
下流②	2022/10/6	（稼働後）	12
	2017/10/11	（稼働前）	19
下流③	2022/10/6	（稼働後）	54

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
	2022/10/6	（稼働後）	10
下流①	2018/7/11	（稼働前）	13
	2022/10/6	（稼働後）	12
下流②	2018/7/10	（稼働前）	5.7
	2022/10/6	（稼働後）	7.5
下流③	2017/10/11	（稼働前）	6.5
	2022/10/6	（稼働後）	13

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2022/10/6	（稼働後）	ND	ND
	2022/10/13	（稼働後）	ND	ND
	2022/10/20	（稼働後）	ND	ND
	2022/10/27	（稼働後）	ND	ND
下流①	2018/7/11	（稼働前）	ND	ND
	2022/10/6	（稼働後）	ND	ND
	2022/10/13	（稼働後）	ND	ND
	2022/10/20	（稼働後）	ND	ND
	2022/10/27	（稼働後）	ND	ND
下流②	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2022/10/6	（稼働後）	ND	ND
	2022/10/13	（稼働後）	ND	ND
	2022/10/20	（稼働後）	ND	ND
	2022/10/27	（稼働後）	ND	ND
下流③	2017/10/11	（稼働前）	ND	ND
	2022/10/6	（稼働後）	ND	ND
	2022/10/13	（稼働後）	ND	ND
	2022/10/20	（稼働後）	ND	ND
	2022/10/27	（稼働後）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/5	（稼働前）	ND	ND
	2022/10/20	（稼働後）	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	（稼働前）	ND	ND
	2022/10/20	（稼働後）	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	（稼働前）	ND	ND
	2022/10/20	（稼働後）	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	（稼働前）	ND	ND
	2022/10/20	（稼働後）	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	（稼働前）	ND	ND
	2022/10/20	（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	2022/10/6		8.1	1.6	23	ND
処理水Ⅱ	2022/10/6		8.1	0.5	9.4	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	2022/10/6		ND	ND
	2022/10/13		ND	ND
	2022/10/20		ND	ND
	2022/10/27		ND	ND
処理水Ⅱ	2022/10/6		ND	ND
	2022/10/13		ND	ND
	2022/10/20		ND	ND
	2022/10/27		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	2022/10/3 ～2022/10/31	164	0.4	4.9	ND	4699.2
処理水Ⅱ	2022/10/3 ～2022/10/31	242	0.0	2.9	ND	6637

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	2022/10/6		2
沈砂池Ⅱ	2022/10/6		3
沈砂池Ⅲ	2022/10/24		1
沈砂池Ⅳ	2022/10/6		4

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/10	（稼働前）		ND	5.0
2022/10/6	（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≦51

★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	2022/10/7	（稼働後）	ND
フィルタープレセントⅡ	2022/10/7	（稼働後）	ND
貯蔵エリア（Ⅰ区画）	2022/10/7	（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	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2022/10/20	（稼働後）	0.28
フィルタープレセントⅡ	2022/10/20	（稼働後）	0.71
貯蔵エリア（Ⅰ区画）	2022/10/13	（稼働後）	0.80

★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	2022/10/20	（稼働後）	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2022/10/20	（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、★重機）

測定地点		測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)		
貯蔵施設境界		境界①	2022/10/13	(稼働後)	ND	
		境界②	2022/10/13	(稼働後)	ND	
		境界③	2022/10/13	(稼働後)	ND	
		境界④	2022/10/13	(稼働後)	ND	
フィルタープレセントⅠ	床	Ⅰ-①	2022/10/20	(稼働後)	ND	
		Ⅰ-②	2022/10/20	(稼働後)	ND	
	壁	Ⅰ-③	2022/10/20	(稼働後)	ND	
		Ⅰ-④	2022/10/20	(稼働後)	ND	
		設備	フィルタープレスⅠ	2022/10/20	(稼働後)	ND
		フィルタープレセントⅡ	床	①	2022/10/20	(稼働後)
②	2022/10/20			(稼働後)	ND	
壁	③		2022/10/20	(稼働後)	ND	
	④		2022/10/20	(稼働後)	ND	
	設備		フィルタープレスⅡ	2022/10/20	(稼働後)	ND
	貯蔵エリア（Ⅰ区画）		重機	ブルドーザーⅠ-①	2022/10/13	(稼働後)
スクレーパーⅠ-①		2022/10/13		(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）2022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
	2022/9/1	(稼働後)	11
	2018/7/11	(稼働前)	23
下流①	2022/9/1	(稼働後)	26
	2018/7/10	(稼働前)	17
下流②	2022/9/1	(稼働後)	13
	2017/10/11	(稼働前)	19
下流③	2022/9/1	(稼働後)	47

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
	2022/9/1	(稼働後)	11
	2018/7/11	(稼働前)	13
下流①	2022/9/1	(稼働後)	11
	2018/7/10	(稼働前)	5.7
下流②	2022/9/1	(稼働後)	6.8
	2017/10/11	(稼働前)	6.5
下流③	2022/9/1	(稼働後)	14

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（過次測定）

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
	2022/9/1	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/8	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/15	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/22	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/29	(稼働後)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/9/1	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/8	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/15	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/22	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/29	(稼働後)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2022/9/1	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/8	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/15	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/22	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/29	(稼働後)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/9/1	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/8	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/15	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/22	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/29	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定日	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
	2022/9/14	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2022/9/14	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2022/9/14	(稼働後)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
	2022/9/14	(稼働後)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2022/9/14	(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	2022/9/1		7.9	1	14	ND
処理水Ⅱ	2022/9/1		7.7	1	17	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（過次測定）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
処理水Ⅰ	2022/9/1		ND	ND
	2022/9/8		ND	ND
	2022/9/15		ND	ND
	2022/9/22		ND	ND
	2022/9/29		ND	ND
	2022/9/1		ND	ND
処理水Ⅱ	2022/9/8		ND	ND
	2022/9/15		ND	ND
	2022/9/22		ND	ND
	2022/9/29		ND	ND
	2022/9/1		ND	ND
	2022/9/8		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 最小値 最大値	放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
処理水Ⅰ	2022/9/1 ～2022/9/30	141	0.3 3.5	ND	4073.9
処理水Ⅱ	2022/9/1 ～2022/9/30	227	0.0 2.9	ND	6279.5

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	2022/9/1		3
沈砂池Ⅱ	2022/9/1		ND
沈砂池Ⅲ	2022/9/1		ND
沈砂池Ⅳ	2022/9/1		3

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
2022/9/1	(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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m ³)
フィルタープレセントⅠ	2022/9/2	(稼働後)	ND
フィルタープレセントⅡ	2022/9/2	(稼働後)	0.1
貯蔵エリア（Ⅰ区画）	2022/9/2	(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	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレセントⅠ	2022/9/16	(稼働後)	0.22
フィルタープレセントⅡ	2022/9/16	(稼働後)	0.76
貯蔵エリア（Ⅰ区画）	2022/9/16	(稼働後)	0.79

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
フィルタープレセントⅠ	2022/9/16	(稼働後)	ND
フィルタープレセントⅡ	2022/9/16	(稼働後)	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、★重機）

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	2022/9/16 (稼働後)	ND
		境界②	2022/9/16 (稼働後)	ND
		境界③	2022/9/16 (稼働後)	ND
		境界④	2022/9/16 (稼働後)	ND
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2022/9/16 (稼働後)	ND
		I-①	2022/9/16 (稼働後)	ND
		I-②	2022/9/16 (稼働後)	ND
		I-③	2022/9/16 (稼働後)	ND
		I-④	2022/9/16 (稼働後)	ND
	設備	フィルタープレスⅠ	2022/9/16 (稼働後)	ND
フィルタープレセントⅡ	床	①	2022/9/16 (稼働後)	ND
		①	2022/9/16 (稼働後)	ND
		②	2022/9/16 (稼働後)	ND
		③	2022/9/16 (稼働後)	ND
		④	2022/9/16 (稼働後)	ND
	設備	フィルタープレスⅡ	2022/9/16 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (Ⅰ区画)	重機	バックホウⅠ-①	2022/9/16 (稼働後)	ND
		ブルドーザーⅠ-①	2022/9/16 (稼働後)	ND
		スクレーパードーザーⅠ-①	2022/9/16 (稼働後)	ND
		ローラーⅠ-①	2022/9/16 (稼働後)	ND
		キャリアダンパーⅠ-①	2022/9/16 (稼働後)	ND

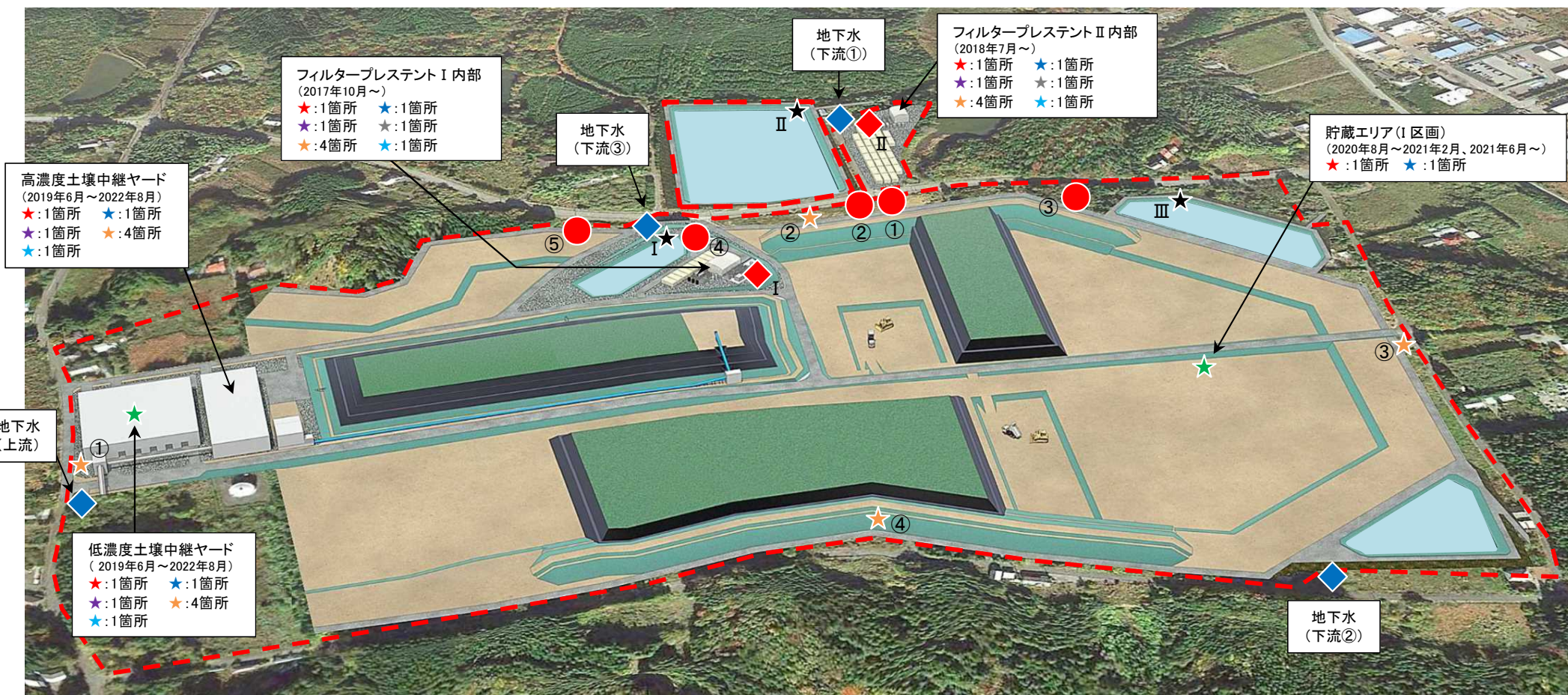
表面汚染密度検出下限値：0.14 Bq/cm²

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地点（月次測定）2022年4月～8月

■(2頁参照)



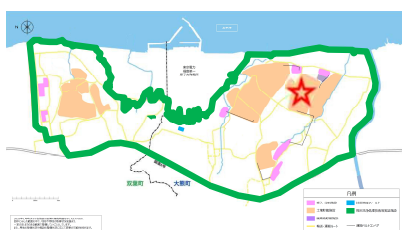
【凡例】

- ◆：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質量
- ★：空間線量率(作業環境)
- ★：表面汚染密度(貯蔵施設境界・壁)
- ：敷地境界線

- ：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)
- ★：表面汚染密度(重機)

★:施設の位置



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）2022年8月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
	2022/8/4	(稼働後)	11
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2022/8/4	(稼働後)	27
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2022/8/4	(稼働後)	12
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2022/8/4	(稼働後)	60

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
	2022/8/4	(稼働後)	10
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2022/8/4	(稼働後)	12
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2022/8/4	(稼働後)	6.7
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2022/8/4	(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
	2022/8/4	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/9	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/19	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/25	(稼働後)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/8/4	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/9	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/19	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/25	(稼働後)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2022/8/4	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/9	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/19	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/25	(稼働後)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/8/4	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/9	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/19	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/25	(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
	2022/8/8	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2022/8/8	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2022/8/8	(稼働後)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
	2022/8/8	(稼働後)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2022/8/8	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆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	水系イオン濃度 (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	2022/8/4		8.2	1.5	15	ND
処理水Ⅱ	2022/8/4		8	1.6	20	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	2022/8/4		ND	ND
	2022/8/9		ND	ND
	2022/8/19		ND	ND
	2022/8/25		ND	ND
処理水Ⅱ	2022/8/4		ND	ND
	2022/8/9		ND	ND
	2022/8/19		ND	ND
	2022/8/25		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 最小値 最大値	放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
処理水Ⅰ	2022/8/1 ～2022/8/31	92	0.0 3.3	ND	2671.9
処理水Ⅱ	2022/8/1 ～2022/8/31	170	0.0 1.5	ND	4736.4

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	測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池Ⅰ	2022/8/4		2
沈砂池Ⅱ	2022/8/4		ND
沈砂池Ⅲ	2022/8/4		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
2022/8/4	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m ³)
フィルタープレセントⅠ	2022/8/5	(稼働後)	0.5
フィルタープレセントⅡ	2022/8/5	(稼働後)	0.1
低濃度土壌中継ヤード	2022/8/5	(稼働後)	0.2
高濃度土壌中継ヤード	2022/8/5	(稼働後)	0.3
貯蔵エリア（Ⅰ区画）	2022/8/5	(稼働後)	0.4

定置下限値：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	2022/8/24	(稼働後)	0.19
フィルタープレセントⅡ	2022/8/24	(稼働後)	0.80
低濃度土壌中継ヤード	2022/8/24	(稼働後)	0.21
高濃度土壌中継ヤード	2022/8/24	(稼働後)	0.20
貯蔵エリア（Ⅰ区画）	2022/8/24	(稼働後)	0.75

★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	2022/8/24	(稼働後)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2022/8/24	(稼働後)	ND	ND
低濃度土壌中継ヤード	2022/8/24	(稼働後)	ND	ND
高濃度土壌中継ヤード	2022/8/24	(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、★重機）

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	2022/8/24 (稼働後)	ND	
		境界②	2022/8/24 (稼働後)	ND	
		境界③	2022/8/24 (稼働後)	ND	
		境界④	2022/8/24 (稼働後)	ND	
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2022/8/24 (稼働後)	ND	
	壁	I-①	2022/8/24 (稼働後)	ND	
		I-②	2022/8/24 (稼働後)	ND	
		I-③	2022/8/24 (稼働後)	ND	
		I-④	2022/8/24 (稼働後)	ND	
	設備	フィルタープレスⅠ	2022/8/24 (稼働後)	ND	
	フィルタープレセントⅡ		床	①	2022/8/24 (稼働後)
壁			①	2022/8/24 (稼働後)	ND
			②	2022/8/24 (稼働後)	ND
			③	2022/8/24 (稼働後)	ND
④			2022/8/24 (稼働後)	ND	
設備	フィルタープレスⅡ	2022/8/24 (稼働後)	ND		
低濃度土壌中継ヤード		壁	①	2022/8/24 (稼働後)	ND
			②	2022/8/24 (稼働後)	ND
			③	2022/8/24 (稼働後)	ND
			④	2022/8/24 (稼働後)	ND
		設備	ベルトコンベア出口	2022/8/24 (稼働後)	ND
	重機	バックホウ①	2022/8/24 (稼働後)	ND	
		ホイールローダー	2022/8/24 (稼働後)	ND	
	高濃度土壌中継ヤード		壁	①	2022/8/24 (稼働後)
			②	2022/8/24 (稼働後)	ND
			③	2022/8/24 (稼働後)	ND
			④	2022/8/24 (稼働後)	ND
設備			ベルトコンベア出口	2022/8/24 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（Ⅰ区画）		重機	バックホウⅠ-①	2022/8/24 (稼働後)	ND
			ブルドーザーⅠ-①	2022/8/24 (稼働後)	ND
			スクレープドーザーⅠ-①	2022/8/24 (稼働後)	ND
			キャリアダンプⅠ-①	2022/8/24 (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）2022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
	2022/7/7	(稼働後)	11
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2022/7/7	(稼働後)	26
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2022/7/7	(稼働後)	13
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2022/7/7	(稼働後)	51

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
	2022/7/7	(稼働後)	10
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2022/7/7	(稼働後)	13
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2022/7/7	(稼働後)	9.4
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2022/7/7	(稼働後)	14

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2022/7/7	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/14	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/21	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/28	(稼働後)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/7/7	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/14	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/21	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/28	(稼働後)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2022/7/7	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/14	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/21	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/28	(稼働後)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/7/7	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/14	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/21	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/28	(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
	2022/7/21	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2022/7/21	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2022/7/21	(稼働後)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
	2022/7/21	(稼働後)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2022/7/21	(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	2022/7/7	8.1	1.1	18	ND
処理水Ⅱ	2022/7/7	7.9	4.8	21	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	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
処理水Ⅰ	2022/7/7		ND	ND
	2022/7/14		ND	ND
	2022/7/21		ND	ND
	2022/7/28		ND	ND
	2022/7/7		ND	ND
処理水Ⅱ	2022/7/14		ND	ND
	2022/7/21		ND	ND
	2022/7/28		ND	ND
	2022/7/7		ND	ND
	2022/7/28		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 最小値 最大値	放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
処理水Ⅰ	2022/7/1 ～2022/7/29	157	0.6 1.8	ND	4541.9
処理水Ⅱ	2022/7/1 ～2022/7/29	213	0.1 1.3	ND	5905.9

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。

★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	2022/7/7		4
沈砂池Ⅱ	2022/7/7		ND
沈砂池Ⅲ	2022/7/7		3

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
2022/7/7	(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	2022/7/8	(稼働後)	0.2
フィルタープレセントⅡ	2022/7/8	(稼働後)	0.1
低濃度土壌中継ヤード	2022/7/8	(稼働後)	0.2
高濃度土壌中継ヤード	2022/7/8	(稼働後)	0.2
貯蔵エリア（1区画）	2022/7/8	(稼働後)	0.3

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレセントⅠ	2022/7/21	(稼働後)	0.22
フィルタープレセントⅡ	2022/7/21	(稼働後)	0.76
低濃度土壌中継ヤード	2022/7/21	(稼働後)	0.23
高濃度土壌中継ヤード	2022/7/21	(稼働後)	0.25
貯蔵エリア（1区画）	2022/7/21	(稼働後)	0.86

★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	2022/7/21	(稼働後)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2022/7/21	(稼働後)	ND	ND
低濃度土壌中継ヤード	2022/7/21	(稼働後)	ND	ND
高濃度土壌中継ヤード	2022/7/21	(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、★重機）

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	2022/7/21 (稼働後)	ND
	境界②	2022/7/21 (稼働後)	ND
	境界③	2022/7/21 (稼働後)	ND
	境界④	2022/7/21 (稼働後)	ND
フィルタープレセントⅠ	床	1～④	2022/7/21 (稼働後) ND
	壁	1～①	2022/7/21 (稼働後) ND
		1～②	2022/7/21 (稼働後) ND
		1～③	2022/7/21 (稼働後) ND
		1～④	2022/7/21 (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	2022/7/21 (稼働後) ND
	床	①	2022/7/21 (稼働後) ND
		②	2022/7/21 (稼働後) ND
		③	2022/7/21 (稼働後) ND
		④	2022/7/21 (稼働後) ND
低濃度土壌中継ヤード	設備	フィルタープレスⅡ	2022/7/21 (稼働後) ND
	壁	①	2022/7/21 (稼働後) ND
		②	2022/7/21 (稼働後) ND
		③	2022/7/21 (稼働後) ND
		④	2022/7/21 (稼働後) ND
高濃度土壌中継ヤード	設備	ベルトコンベア出口	2022/7/21 (稼働後) ND
	重機	バックホウ①	2022/7/21 (稼働後) ND
		ホイールローダー	2022/7/21 (稼働後) ND
		①	2022/7/21 (稼働後) ND
		②	2022/7/21 (稼働後) ND
貯蔵エリア（1区画）	壁	①	2022/7/21 (稼働後) ND
	設備	②	2022/7/21 (稼働後) ND
		③	2022/7/21 (稼働後) ND
		④	2022/7/21 (稼働後) ND
		ベルトコンベア出口	2022/7/21 (稼働後) ND
貯蔵エリア（1区画）	重機	バックホウⅠ-①	2022/7/21 (稼働後) ND
		バックホウⅠ-②	2022/7/21 (稼働後) ND
		ブルドーザーⅠ-①	2022/7/21 (稼働後) ND
		スクレーパーⅠ-①	2022/7/21 (稼働後) ND
		ローラーⅠ-①	2022/7/21 (稼働後) ND
貯蔵エリア（1区画）	重機	キャリアダンプⅠ-①	2022/7/21 (稼働後) ND
			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）2022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	2018/7/10	(稼働前)	13
	2022/6/2	(稼働後)	11
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2022/6/2	(稼働後)	26
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2022/6/2	(稼働後)	17
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2022/6/2	(稼働後)	47

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
	2022/6/2	(稼働後)	10
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2022/6/2	(稼働後)	12
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2022/6/2	(稼働後)	7.3
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2022/6/2	(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
	2022/6/2	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/9	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/16	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/23	(稼働後)	ND	ND
下流①	2022/6/30	(稼働後)	ND	ND
	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/6/2	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/9	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/16	(稼働後)	ND	ND
下流②	2022/6/23	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/30	(稼働後)	ND	ND
	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2022/6/2	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/9	(稼働後)	ND	ND
下流③	2022/6/16	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/23	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/30	(稼働後)	ND	ND
	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/6/2	(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。

●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
	2022/6/17	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2022/6/17	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2022/6/17	(稼働後)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
	2022/6/17	(稼働後)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2022/6/17	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆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	2022/6/2		8.1	1.6	13	ND
処理水Ⅱ	2022/6/2		7.9	0.8	15	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	2022/6/2		ND	ND
	2022/6/9		ND	ND
	2022/6/16		ND	ND
	2022/6/23		ND	ND
	2022/6/30		ND	ND
処理水Ⅱ	2022/6/2		ND	ND
	2022/6/9		ND	ND
	2022/6/16		ND	ND
	2022/6/23		ND	ND
	2022/6/30		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 (m³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2022/6/1 ～2022/6/30	220	0.0	4.9	ND	6396
処理水Ⅱ	2022/6/1 ～2022/6/30	316	0.0	4.8	ND	8772.1

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	測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池Ⅰ	2022/6/2		1
沈砂池Ⅱ	2022/6/2		3
沈砂池Ⅲ	2022/6/2		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
2022/6/2	(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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
フィルタープレセントⅠ	2022/6/2	(稼働後)	0.2
フィルタープレセントⅡ	2022/6/3	(稼働後)	ND
低濃度土壌中継ヤード	2022/6/3	(稼働後)	2.2
高濃度土壌中継ヤード	2022/6/3	(稼働後)	ND
貯蔵エリア（Ⅰ区画）	2022/6/2	(稼働後)	0.6

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	2022/6/14	(稼働後)	0.23
フィルタープレセントⅡ	2022/6/14	(稼働後)	0.79
低濃度土壌中継ヤード	2022/6/14	(稼働後)	0.28
高濃度土壌中継ヤード	2022/6/14	(稼働後)	0.20
貯蔵エリア（Ⅰ区画）	2022/6/14	(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/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
フィルタープレセントⅠ	2022/6/14	(稼働後)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2022/6/14	(稼働後)	ND	ND
低濃度土壌中継ヤード	2022/6/14	(稼働後)	ND	ND
高濃度土壌中継ヤード	2022/6/14	(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 ×10⁻¹＋セシウム137の濃度/3 ×10⁻²≦1

表面汚染密度（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点		測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
貯蔵施設境界	境界①	2022/6/14	(稼働後)	ND	
	境界②	2022/6/14	(稼働後)	ND	
	境界③	2022/6/14	(稼働後)	ND	
	境界④	2022/6/14	(稼働後)	ND	
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2022/6/14	(稼働後)	ND
		I-②	2022/6/14	(稼働後)	ND
		I-③	2022/6/14	(稼働後)	ND
		I-④	2022/6/14	(稼働後)	ND
		設備	フィルタープレⅠ	2022/6/14	(稼働後)
	フィルタープレセントⅡ	床	①	2022/6/14	(稼働後)
②			2022/6/14	(稼働後)	ND
③			2022/6/14	(稼働後)	ND
④			2022/6/14	(稼働後)	ND
設備			フィルタープレⅡ	2022/6/14	(稼働後)
低濃度土壌中継ヤード		壁	①	2022/6/14	(稼働後)
	②		2022/6/14	(稼働後)	ND
	③		2022/6/14	(稼働後)	ND
	④		2022/6/14	(稼働後)	ND
	設備		ベルトコンベア出口	2022/6/14	(稼働後)
	高濃度土壌中継ヤード	壁	①	2022/6/14	(稼働後)
②			2022/6/14	(稼働後)	ND
③			2022/6/14	(稼働後)	ND
④			2022/6/14	(稼働後)	ND
設備			ベルトコンベア出口	2022/6/14	(稼働後)
貯蔵エリア（Ⅰ区画）		重機	バックホウⅠ-①	2022/6/14	(稼働後)
	バックホウⅠ-②		2022/6/14	(稼働後)	ND
	ブルドーザーⅠ-①		2022/6/14	(稼働後)	ND
	スクレーパードーザーⅠ-①		2022/6/14	(稼働後)	ND
	ローラーⅠ-①		2022/6/14	(稼働後)	ND
	キャリアダンプⅠ-①		2022/6/14	(稼働後)	ND
	キャリアダンプⅠ-②		2022/6/14	(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）2022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
	2022/5/12	(稼働後)	11
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2022/5/12	(稼働後)	27
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2022/5/12	(稼働後)	18
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2022/5/12	(稼働後)	42

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
	2022/5/12	(稼働後)	10
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2022/5/12	(稼働後)	12
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2022/5/12	(稼働後)	6.6
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2022/5/12	(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
	2022/5/2	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/12	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/19	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/26	(稼働後)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/5/2	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/12	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/19	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/26	(稼働後)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2022/5/2	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/12	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/19	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/26	(稼働後)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/5/2	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/12	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/19	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/26	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●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
	2022/5/25	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2022/5/25	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2022/5/25	(稼働後)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
	2022/5/25	(稼働後)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2022/5/25	(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。

◆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)	生物化学的酸素消費量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)
処理水Ⅰ	2022/5/12	8.0	0.6	9.8	2
	2022/5/12	7.9	0.7	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

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）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
処理水Ⅰ	2022/5/2		ND	ND
	2022/5/12		ND	ND
	2022/5/19		ND	ND
	2022/5/26		ND	ND
処理水Ⅱ	2022/5/2		ND	ND
	2022/5/12		ND	ND
	2022/5/19		ND	ND
	2022/5/26		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	2022/5/1 ～2022/5/31	142	0.0	0.5	ND	4020.8
処理水Ⅱ	2022/5/1 ～2022/5/31	254	0.0	1.1	ND	7084.9

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。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質質量

測定地点	測定項目	浮遊物質 (SS) (mg/L)
沈砂池Ⅰ	2022/5/12	2
	2022/5/12	1
沈砂池Ⅱ	2022/5/12	1

SS基準：60mg/L

浮遊物質（SS）の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/10	(稼働前)	ND	5.0
2022/5/12	(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	2022/5/12	(稼働後)	0.2
フィルタープレセントⅡ	2022/5/13	(稼働後)	ND
低濃度土壌中継ヤード	2022/5/13	(稼働後)	2.2
高濃度土壌中継ヤード	2022/5/13	(稼働後)	ND
貯蔵エリア（1区画）	2022/5/12	(稼働後)	0.6

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	2022/5/20	(稼働後)	0.22
フィルタープレセントⅡ	2022/5/20	(稼働後)	0.90
低濃度土壌中継ヤード	2022/5/20	(稼働後)	0.28
高濃度土壌中継ヤード	2022/5/20	(稼働後)	0.20
貯蔵エリア（1区画）	2022/5/20	(稼働後)	0.62

★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	2022/5/20	(稼働後)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2022/5/20	(稼働後)	ND	ND
低濃度土壌中継ヤード	2022/5/20	(稼働後)	ND	ND
高濃度土壌中継ヤード	2022/5/20	(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、★重機）

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	2022/5/20	(稼働後)	ND	
	境界②	2022/5/20	(稼働後)	ND	
	境界③	2022/5/20	(稼働後)	ND	
	境界④	2022/5/20	(稼働後)	ND	
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2022/5/20	(稼働後)	ND
	壁	I-①	2022/5/20	(稼働後)	ND
		I-②	2022/5/20	(稼働後)	ND
		I-③	2022/5/20	(稼働後)	ND
		I-④	2022/5/20	(稼働後)	ND
	設備	フィルタープレスⅠ	2022/5/20	(稼働後)	ND
フィルタープレセントⅡ	床	①	2022/5/20	(稼働後)	ND
	壁	①	2022/5/20	(稼働後)	ND
		②	2022/5/20	(稼働後)	ND
		③	2022/5/20	(稼働後)	ND
		④	2022/5/20	(稼働後)	ND
	設備	フィルタープレスⅡ	2022/5/20	(稼働後)	ND
低濃度土壌中継ヤード	壁	①	2022/5/20	(稼働後)	ND
	②	2022/5/20	(稼働後)	ND	
	③	2022/5/20	(稼働後)	ND	
	④	2022/5/20	(稼働後)	ND	
	設備	ベルトコンベア出口	2022/5/20	(稼働後)	ND
	重機	バックホウ①	2022/5/20	(稼働後)	ND
高濃度土壌中継ヤード	壁	バックホウ②	2022/5/20	(稼働後)	ND
		ホイールローダー	2022/5/20	(稼働後)	ND
		①	2022/5/20	(稼働後)	ND
		②	2022/5/20	(稼働後)	ND
	③	2022/5/20	(稼働後)	ND	
	④	2022/5/20	(稼働後)	ND	
設備	ベルトコンベア出口	2022/5/20	(稼働後)	ND	
貯蔵エリア（1区画）	重機	バックホウⅠ-①	2022/5/20	(稼働後)	ND
	スクレーパードーザーⅠ-①	2022/5/20	(稼働後)	ND	
	ローラーⅠ-①	2022/5/20	(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）2022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
	2022/4/7	(稼働後)	12
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2022/4/7	(稼働後)	24
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2022/4/7	(稼働後)	21
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2022/4/7	(稼働後)	35

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
	2022/4/7	(稼働後)	11
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2022/4/7	(稼働後)	12
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2022/4/7	(稼働後)	8.2
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2022/4/7	(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
	2022/4/7	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/14	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/21	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/27	(稼働後)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/4/7	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/14	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/21	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/27	(稼働後)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2022/4/7	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/14	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/21	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/27	(稼働後)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/4/7	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/14	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/21	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/27	(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
	2022/4/21	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2022/4/21	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2022/4/21	(稼働後)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
	2022/4/21	(稼働後)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2022/4/21	(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)
処理水Ⅰ	2022/4/7	8.1	0.9	11	ND
	2022/4/7	7.7	2.6	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	測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
処理水Ⅰ	2022/4/7	ND	ND
	2022/4/14	ND	ND
	2022/4/21	ND	ND
	2022/4/27	ND	ND
	2022/4/7	ND	ND
処理水Ⅱ	2022/4/14	ND	ND
	2022/4/21	ND	ND
	2022/4/27	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 (m³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2022/4/1 ～2022/4/30	174	0.0	2.9	ND	4776.9
処理水Ⅱ	2022/4/1 ～2022/4/30	264	0.0	2.2	ND	7106.7

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	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池Ⅰ	2022/4/7	4
	2022/4/7	3
沈砂池Ⅲ	2022/4/7	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

測定項目		Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2018/7/10	(稼働前)	ND	5.0
2022/4/7	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
フィルタープレセントⅠ	2022/4/7	(稼働後)	0.1
フィルタープレセントⅡ	2022/4/8	(稼働後)	ND
低濃度土壌中継ヤード	2022/4/8	(稼働後)	0.2
高濃度土壌中継ヤード	2022/4/21	(稼働後)	ND
貯蔵エリア（Ⅰ区画）	2022/4/7	(稼働後)	0.6

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	2022/4/18	(稼働後)	0.20
フィルタープレセントⅡ	2022/4/18	(稼働後)	0.88
低濃度土壌中継ヤード	2022/4/18	(稼働後)	0.32
高濃度土壌中継ヤード	2022/4/18	(稼働後)	0.22
貯蔵エリア（Ⅰ区画）	2022/4/18	(稼働後)	0.68

★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Ⅰ	2022/4/18	(稼働後)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2022/4/18	(稼働後)	ND	ND
低濃度土壌中継ヤード	2022/4/18	(稼働後)	ND	ND
高濃度土壌中継ヤード	2022/4/18	(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、★重機）

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	2022/4/18 (稼働後)	ND
		境界②	2022/4/18 (稼働後)	ND
		境界③	2022/4/18 (稼働後)	ND
		境界④	2022/4/18 (稼働後)	ND
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2022/4/18 (稼働後)	ND
	壁	I-①	2022/4/18 (稼働後)	ND
		I-②	2022/4/18 (稼働後)	ND
		I-③	2022/4/18 (稼働後)	ND
		I-④	2022/4/18 (稼働後)	ND
	設備	フィルタープレスⅠ	2022/4/18 (稼働後)	ND
フィルタープレセントⅡ	床	①	2022/4/18 (稼働後)	ND
	壁	①	2022/4/18 (稼働後)	ND
		②	2022/4/18 (稼働後)	ND
		③	2022/4/18 (稼働後)	ND
		④	2022/4/18 (稼働後)	ND
	設備	フィルタープレスⅡ	2022/4/18 (稼働後)	ND
低濃度土壌中継ヤード	壁	①	2022/4/18 (稼働後)	ND
		②	2022/4/18 (稼働後)	ND
		③	2022/4/18 (稼働後)	ND
		④	2022/4/18 (稼働後)	ND
	設備	ベルトコンベア出口	2022/4/18 (稼働後)	ND
	重機	バックホ①	2022/4/18 (稼働後)	ND
バックホ②		2022/4/18 (稼働後)	ND	
高濃度土壌中継ヤード	壁	ホイールローダー	2022/4/18 (稼働後)	ND
		①	2022/4/18 (稼働後)	ND
		②	2022/4/18 (稼働後)	ND
		③	2022/4/18 (稼働後)	ND
	設備	④	2022/4/18 (稼働後)	ND
		ベルトコンベア出口	2022/4/18 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (Ⅰ区画)	重機	バックホⅠ-①	2022/4/18 (稼働後)	ND
		ブルドーザーⅠ-①	2022/4/18 (稼働後)	ND
		スクレーパーザーⅠ-①	2022/4/18 (稼働後)	ND
		スクレーパーザーⅠ-②	2022/4/18 (稼働後)	ND
		ローラーⅠ-①	2022/4/18 (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