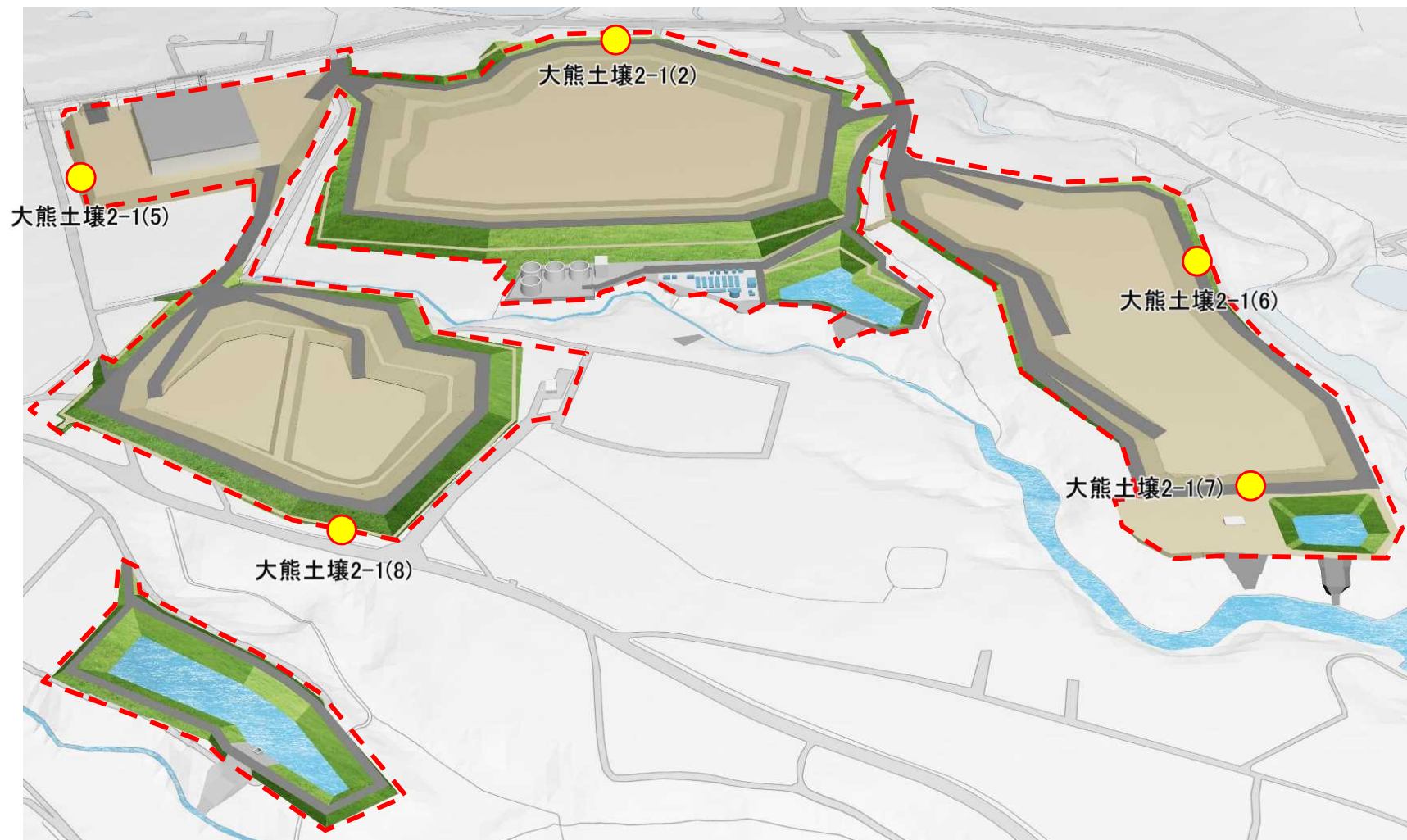


土壌貯蔵施設（大熊①工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞



☆: 施設の位置



【凡例】

● 空間線量率測定地点

土壌貯蔵施設(大熊①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	大熊土壌2-1(2)	大熊土壌2-1(5)	大熊土壌2-1(6)	大熊土壌2-1(7)	大熊土壌2-1(8)
(工事前 2017年10月12日)	7.90	6.54 (2017年11月27日)	5.04 (2018年9月20日)	2.11 (2016年5月30日)	6.71 (2019年7月15日)
(貯蔵前 2018年7月9日)	1.99	2.30	0.54 (2020年3月4日)	0.26 (2020年3月4日)	0.41 (2021年2月20日)
2023年3月7日	1.50	1.71	0.54	0.24	0.41

凡例 工事前:施設造成工事開始前 貯蔵前:施設完成後、分別土壌搬入前
--

土壌貯蔵施設（大熊①工区）における 周辺環境測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞



☆:施設の位置



【凡例】

- ◆ : 地下水(井戸)中の電気伝導率等、放射能濃度
- : 地下水(集排水設備)中の放射能濃度
- ◆ : 浸出水処理施設放流水の放射能濃度等
- : 放流先河川の放射能濃度
- : 敷地境界線

土壌貯蔵施設（大熊①工区）における 周辺環境測定結果（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①	2018/7/11	（稼働前）	240
	2023/3/6	（貯蔵中）	98
上流②	2020/2/24	（稼働前）	110
	2023/3/6	（貯蔵中）	35
下流①	2018/7/11	（稼働前）	32
	2023/3/6	（貯蔵中）	164
下流②	2020/2/24	（稼働前）	42
	2023/3/6	（貯蔵中）	25
下流③	2021/2/23	（稼働前）	42
	2023/3/6	（貯蔵中）	26

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/7/11	（稼働前）	8.1
	2023/3/6	（貯蔵中）	11
上流②	2020/2/24	（稼働前）	25
	2023/3/6	（貯蔵中）	12
下流①	2018/7/11	（稼働前）	9.5
	2023/3/6	（貯蔵中）	7.1
下流②	2020/2/24	（稼働前）	23
	2023/3/6	（貯蔵中）	7.8
下流③	2021/2/23	（稼働前）	9.6
	2023/3/6	（貯蔵中）	13

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流①	2018/7/11	（稼働前）	ND	ND
	2023/3/6	（貯蔵中）	ND	ND
上流②	2020/2/24	（稼働前）	ND	ND
	2023/3/6	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/7/11	（稼働前）	ND	ND
	2023/3/6	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/2/24	（稼働前）	ND	ND
	2023/3/6	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2021/2/23	（稼働前）	ND	ND
	2023/3/6	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/11	（稼働前）	ND	ND
	2023/3/23	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/3/5	（稼働前）	ND	ND
	2023/3/23	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2021/3/9	（稼働前）	ND	ND
	2023/3/23	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目 測定日	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	8.0	2.7	64	21

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2023/3/1	ND	ND
2023/3/8	ND	ND
2023/3/15	ND	ND
2023/3/22	ND	ND
2023/3/29	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

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		
2023/3/27 ～2023/3/29	24	0.1	0.2	ND	757

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2018/7/11	ND	ND
2023/3/6	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

土壌貯蔵施設（大熊①工区）における 周辺環境測定結果（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①	測定日 2018/7/11 (稼働前)	240
	2023/2/8 (貯蔵中)	75
上流②	2020/2/24 (稼働前)	110
	2023/2/8 (貯蔵中)	25
下流①	2018/7/11 (稼働前)	32
	2023/2/8 (貯蔵中)	150
下流②	2020/2/24 (稼働前)	42
	2023/2/8 (貯蔵中)	21
下流③	2021/2/23 (稼働前)	42
	2023/2/8 (貯蔵中)	25

測定地点	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流①	測定日 2018/7/11 (稼働前)	8.1
	2023/2/8 (貯蔵中)	11
上流②	2020/2/24 (稼働前)	25
	2023/2/8 (貯蔵中)	13
下流①	2018/7/11 (稼働前)	9.5
	2023/2/8 (貯蔵中)	7.3
下流②	2020/2/24 (稼働前)	23
	2023/2/8 (貯蔵中)	7.1
下流③	2021/2/23 (稼働前)	9.6
	2023/2/8 (貯蔵中)	14

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

測定地点	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流①	測定日 2018/7/11 (稼働前)	ND	ND
	2023/2/8 (貯蔵中)	ND	ND
上流②	2020/2/24 (稼働前)	ND	ND
	2023/2/8 (貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)	ND	ND
	2023/2/8 (貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/2/24 (稼働前)	ND	ND
	2023/2/8 (貯蔵中)	ND	ND
下流③	2021/2/23 (稼働前)	ND	ND
	2023/2/8 (貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	測定日 2018/7/11 (稼働前)	ND	ND
	2023/2/15 (貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/5 (稼働前)	ND	ND
	2023/2/15 (貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2021/3/9 (稼働前)	ND	ND
	2023/2/15 (貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)
測定日				
2023/2/15	8.1	1.5	69	13

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2023/2/1	ND	ND
2023/2/8	ND	ND
2023/2/15	ND	ND
2023/2/22	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流回数	濁度	放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
		最小値 最大値		
2023/2/2 ～2023/2/14	9	0.1 0.3	ND	321

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2018/7/11 (稼働前)	ND	ND
2023/2/8 (貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

土壌貯蔵施設（大熊①工区）における 周辺環境測定結果（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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流①	2018/7/11	（稼働前）	240
	2023/1/11	（貯蔵中）	94
上流②	2020/2/24	（稼働前）	110
	2023/1/11	（貯蔵中）	46
下流①	2018/7/11	（稼働前）	32
	2023/1/11	（貯蔵中）	200
下流②	2020/2/24	（稼働前）	42
	2023/1/11	（貯蔵中）	33
下流③	2021/2/23	（稼働前）	42
	2023/1/11	（貯蔵中）	39

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/7/11	（稼働前）	8.1
	2023/1/11	（貯蔵中）	10
上流②	2020/2/24	（稼働前）	25
	2023/1/11	（貯蔵中）	12
下流①	2018/7/11	（稼働前）	9.5
	2023/1/11	（貯蔵中）	7.1
下流②	2020/2/24	（稼働前）	23
	2023/1/11	（貯蔵中）	5.9
下流③	2021/2/23	（稼働前）	9.6
	2023/1/11	（貯蔵中）	13

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流①	2018/7/11	（稼働前）	ND	ND
	2023/1/11	（貯蔵中）	ND	ND
上流②	2020/2/24	（稼働前）	ND	ND
	2023/1/11	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/7/11	（稼働前）	ND	ND
	2023/1/11	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/2/24	（稼働前）	ND	ND
	2023/1/11	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2021/2/23	（稼働前）	ND	ND
	2023/1/11	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/11	（稼働前）	ND	ND
	2023/1/11	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/3/5	（稼働前）	ND	ND
	2023/1/11	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2021/3/9	（稼働前）	ND	ND
	2023/1/11	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目 測定日	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	2023/1/11	7.8	4.1	68

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2023/1/5	ND
2023/1/11	ND	ND
2023/1/18	ND	ND
2023/1/23	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
		最小値	最大値		
2023/1/9 ～2023/1/20	16	0.1	3.9	ND	527

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

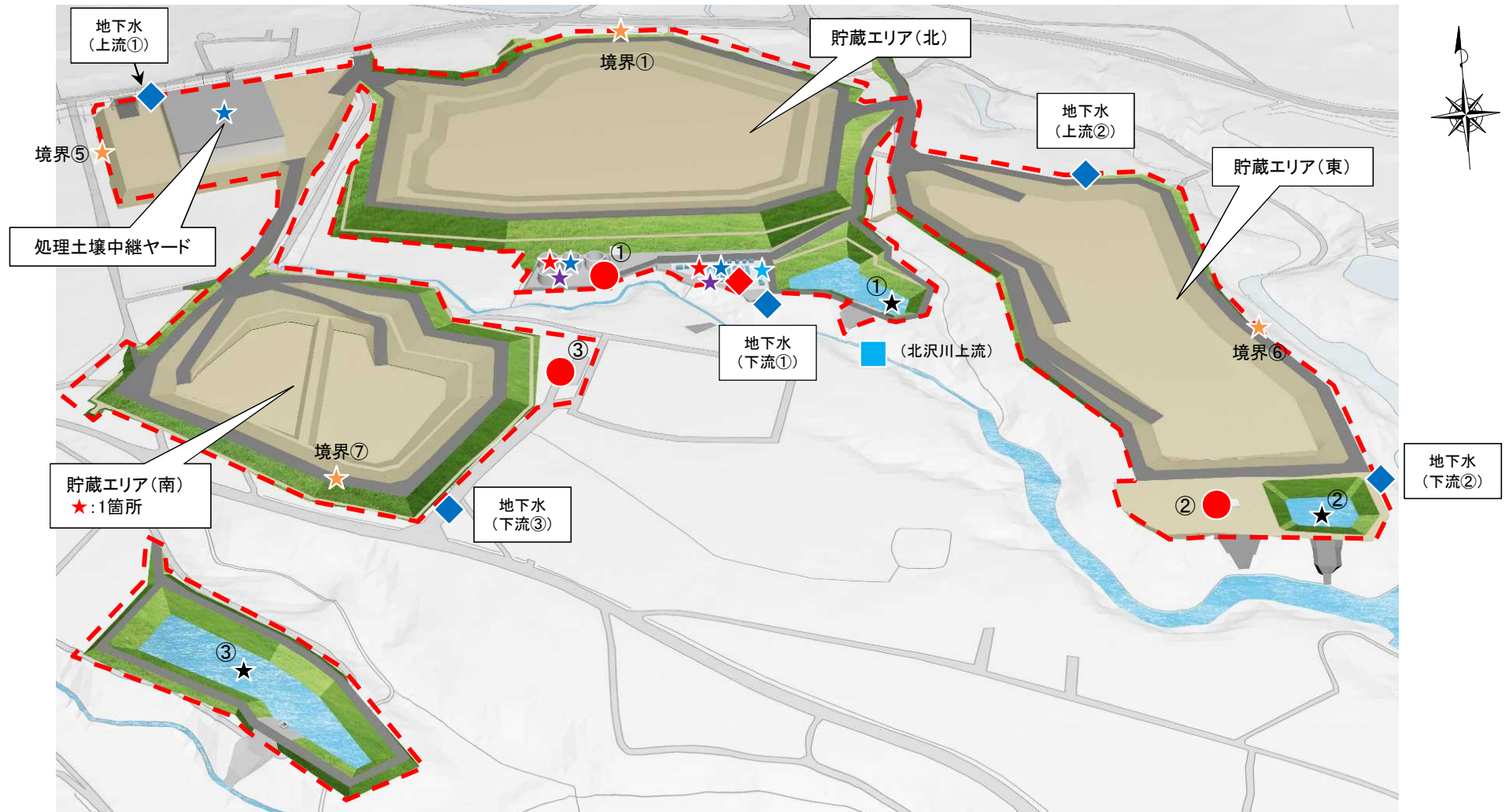
測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2018/7/11 （稼働前）	ND
2023/1/11 （貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

土壌貯蔵施設（大熊①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12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（設備）

●：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

---：敷地境界線

◆：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（貯蔵施設境界）

土壌貯蔵施設（大熊①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①	2018/7/11	(稼働前)	240
	2022/12/7	(稼働後)	110
	2020/2/24	(稼働前)	110
上流②	2022/12/6	(稼働後)	49
	2018/7/11	(稼働前)	32
下流①	2022/12/7	(稼働後)	170
	2020/2/24	(稼働前)	42
	2022/12/6	(稼働後)	33
下流②	2021/2/23	(稼働前)	42
	2022/12/6	(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①	2018/7/11	(稼働前)	8.1
	2022/12/7	(稼働後)	10
	2020/2/24	(稼働前)	25
上流②	2022/12/6	(稼働後)	11
	2018/7/11	(稼働前)	9.5
下流①	2022/12/7	(稼働後)	7.0
	2020/2/24	(稼働前)	23
	2022/12/6	(稼働後)	6.0
下流②	2021/2/23	(稼働前)	9.6
	2022/12/6	(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①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/12/7	(稼働後)	ND	ND
	2022/12/14	(稼働後)	ND	ND
	2022/12/21	(稼働後)	ND	ND
	2022/12/26	(稼働後)	ND	ND
上流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2022/12/6	(稼働後)	ND	ND
	2022/12/14	(稼働後)	ND	ND
	2022/12/21	(稼働後)	ND	ND
	2022/12/26	(稼働後)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/12/7	(稼働後)	ND	ND
	2022/12/14	(稼働後)	ND	ND
	2022/12/21	(稼働後)	ND	ND
	2022/12/26	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2022/12/6	(稼働後)	ND	ND
	2022/12/14	(稼働後)	ND	ND
	2022/12/21	(稼働後)	ND	ND
	2022/12/26	(稼働後)	ND	ND
下流③	2021/2/23	(稼働前)	ND	ND
	2022/12/6	(稼働後)	ND	ND
	2022/12/14	(稼働後)	ND	ND
	2022/12/21	(稼働後)	ND	ND
	2022/12/26	(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	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/12/7	(稼働後)	ND	ND
	2020/3/5	(稼働前)	ND	ND
集排水設備②	2022/12/6	(稼働後)	ND	ND
	2021/3/9	(稼働前)	ND	ND
集排水設備③	2022/12/6	(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。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2022/12/7	7.5	6	64	19

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2022/12/7	ND	ND
2022/12/14	ND	ND
2022/12/21	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

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)
2022/12/7 ～2022/12/19	11	0.1 0.2	ND	380

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質質量

測定地点	測定項目	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
測定日		
沈砂池①	2022/12/7	3
沈砂池②	2022/12/6	21
沈砂池③	2022/12/6	26

SS基準：60mg/L

浮遊物質質量（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		
2018/7/11 (稼働前)	ND	ND
2022/12/7 (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/m³)
貯蔵エリア（南）	2022/12/7	(稼働後)	ND
浸出水調整設備	2022/12/7	(稼働後)	ND
浸出水処理設備	2022/12/7	(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)
浸出水調整設備	2022/12/3	(稼働後)	0.22
浸出水処理設備	2022/12/3	(稼働後)	0.12
処理土壤中継ヤード	2022/12/3	(稼働後)	0.23

★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)
浸出水調整設備	2022/12/3	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理設備	2022/12/3	(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（★貯蔵施設境界、★設備）

測定地点	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
貯蔵施設境界	測定日	
	①	2022/12/3 (稼働後) ND
	⑤	2022/12/3 (稼働後) ND
	⑥	2022/12/3 (稼働後) ND
	⑦	2022/12/3 (稼働後) ND
浸出水処理施設	設備	2022/12/3 (稼働後) ND

表面汚染密度検出下限値：0.60 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①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（設備）

●：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

---：敷地境界線

◆：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（貯蔵施設境界）

土壌貯蔵施設（大熊①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①	2018/7/11	(稼働前)	240
	2022/11/9	(稼働後)	78
	2020/2/24	(稼働前)	110
上流②	2022/11/8	(稼働後)	40
	2018/7/11	(稼働前)	32
下流①	2022/11/9	(稼働後)	180
	2020/2/24	(稼働前)	42
下流②	2022/11/8	(稼働後)	38
	2021/2/23	(稼働前)	42
下流③	2022/11/8	(稼働後)	32

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流①	2018/7/11	(稼働前)	8.1
	2022/11/9	(稼働後)	10
	2020/2/24	(稼働前)	25
上流②	2022/11/8	(稼働後)	11
	2018/7/11	(稼働前)	9.5
下流①	2022/11/9	(稼働後)	7.1
	2020/2/24	(稼働前)	2.3
下流②	2022/11/8	(稼働後)	5.7
	2021/2/23	(稼働前)	9.6
下流③	2022/11/8	(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①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/11/2	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/9	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/16	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/23	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/28	(稼働後)	ND	ND
上流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2022/11/2	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/8	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/16	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/23	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/28	(稼働後)	ND	ND
下流①	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2022/11/2	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/9	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/16	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/23	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/28	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2022/11/2	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/8	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/16	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/23	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/28	(稼働後)	ND	ND
下流③	2021/2/23	(稼働前)	ND	ND
	2022/11/2	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/8	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/16	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/23	(稼働後)	ND	ND
	2022/11/28	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/11/9	(稼働後)	ND	ND
	2020/3/5	(稼働前)	ND	ND
集排水設備②	2022/11/8	(稼働後)	ND	ND
	2021/3/9	(稼働前)	ND	ND
集排水設備③	2022/11/8	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質濃度 (SS) (mg/L)
測定日				
2022/11/9	7.6	10	75	28

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）

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2022/11/2		ND	ND
2022/11/9		ND	ND
2022/11/16		ND	ND
2022/11/23		ND	ND
2022/11/28		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

放流日	放流回数	濁度	放射性セシウム	放流量
		最小値 最大値	(Bq/L)	(m ³)
2022/11/1 ～2022/11/25	22	0.1 0.2	ND	753

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質質量

測定地点	測定日	測定項目	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2022/11/8		7
沈砂池②	2022/11/25		22
沈砂池③	2022/11/8		9

SS基準：60mg/L

浮遊物質質量（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)
2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
2022/11/8	(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。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m ³)
貯蔵エリア（南）	2022/11/9	(稼働後)	ND
浸出水調整設備	2022/11/9	(稼働後)	ND
浸出水処理設備	2022/11/9	(稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	2022/11/9	(稼働後)	0.4

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)
浸出水調整設備	2022/11/1	(稼働後)	0.24
浸出水処理設備	2022/11/1	(稼働後)	0.11
処理土壌中継ヤード	2022/11/1	(稼働後)	0.23

★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)
浸出水調整設備	2022/11/1	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理設備	2022/11/1	(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／2×10⁻⁷＋セシウム137の濃度／3×10⁻⁷≦1

表面汚染密度（★貯蔵施設境界、★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	①	2022/11/2	(稼働後)	ND	
	⑤	2022/11/2	(稼働後)	ND	
	⑥	2022/11/2	(稼働後)	ND	
	⑦	2022/11/2	(稼働後)	ND	
	⑦	2022/11/2	(稼働後)	ND	
浸出水処理施設	設備	汚泥脱水機	2022/11/2	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.40 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①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	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流①	2018/7/11	(稼働前)	240
	2022/10/5	(稼働後)	85
	2020/2/24	(稼働前)	110
上流②	2022/10/5	(稼働後)	46
	2018/7/11	(稼働前)	32
	2022/10/5	(稼働後)	150
下流①	2020/2/24	(稼働前)	42
	2022/10/5	(稼働後)	28
	2021/2/23	(稼働前)	42
下流③	2022/10/4	(稼働後)	34

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流①	2018/7/11	(稼働前)	8.1
	2022/10/5	(稼働後)	10
	2020/2/24	(稼働前)	25
上流②	2022/10/5	(稼働後)	9.5
	2018/7/11	(稼働前)	9.5
	2022/10/5	(稼働後)	6.7
下流①	2020/2/24	(稼働前)	23
	2022/10/5	(稼働後)	5.2
	2021/2/23	(稼働前)	9.6
下流③	2022/10/4	(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①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/10/5	(稼働後)	ND	ND
	2022/10/12	(稼働後)	ND	ND
	2022/10/19	(稼働後)	ND	ND
	2022/10/26	(稼働後)	ND	ND
上流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2022/10/5	(稼働後)	ND	ND
	2022/10/12	(稼働後)	ND	ND
	2022/10/19	(稼働後)	ND	ND
	2022/10/26	(稼働後)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/10/5	(稼働後)	ND	ND
	2022/10/12	(稼働後)	ND	ND
	2022/10/19	(稼働後)	ND	ND
	2022/10/26	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2022/10/5	(稼働後)	ND	ND
	2022/10/12	(稼働後)	ND	ND
	2022/10/19	(稼働後)	ND	ND
	2022/10/26	(稼働後)	ND	ND
下流③	2021/2/23	(稼働前)	ND	ND
	2022/10/4	(稼働後)	ND	ND
	2022/10/12	(稼働後)	ND	ND
	2022/10/19	(稼働後)	ND	ND
	2022/10/26	(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	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/10/5	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/5	(稼働前)	ND	ND
	2022/10/5	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2021/3/9	(稼働前)	ND	ND
	2022/10/4	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2022/10/5	7.8	1.9	50	9

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2022/10/5	ND	ND
2022/10/12	ND	ND
2022/10/19	ND	ND
2022/10/26	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

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)
2022/10/6 ～2022/10/19	17	0.1 4.8	ND	546

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日		
沈砂池①	2022/10/5	6
沈砂池②	2022/10/5	3
沈砂池③	2022/10/4	13

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2018/7/11 (稼働前)	ND	ND
2022/10/4 (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/m³)
貯蔵エリア（南）	2022/10/5	(稼働後)	ND
浸出水調整設備	2022/10/5	(稼働後)	ND
浸出水処理設備	2022/10/5	(稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	2022/10/5	(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

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)
浸出水調整設備	2022/10/3	(稼働後)	0.20
浸出水処理設備	2022/10/3	(稼働後)	0.07
処理土壌中継ヤード	2022/10/3	(稼働後)	0.20

★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)
浸出水調整設備	2022/10/3	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理設備	2022/10/3	(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（★貯蔵施設境界、★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	①	2022/10/4	(稼働後)	ND	
	⑤	2022/10/4	(稼働後)	ND	
	⑥	2022/10/4	(稼働後)	ND	
	⑦	2022/10/4	(稼働後)	ND	
	⑦	2022/10/4	(稼働後)	ND	
浸出水処理施設	設備	汚泥脱水機	2022/10/4	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.40 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①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①	2018/7/11	(稼働前)	240
	2022/9/7	(稼働後)	100
	2020/2/24	(稼働前)	110
上流②	2022/9/6	(稼働後)	44
	2018/7/11	(稼働前)	32
下流①	2022/9/7	(稼働後)	170
	2020/2/24	(稼働前)	42
	2022/9/6	(稼働後)	28
下流②	2021/2/23	(稼働前)	42
	2022/9/6	(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①	2018/7/11	(稼働前)	8.1
	2022/9/7	(稼働後)	10
上流②	2020/2/24	(稼働前)	25
	2022/9/6	(稼働後)	10
下流①	2018/7/11	(稼働前)	9.5
	2022/9/7	(稼働後)	7.3
下流②	2020/2/24	(稼働前)	23
	2022/9/6	(稼働後)	5.5
下流③	2021/2/23	(稼働前)	9.6
	2022/9/6	(稼働後)	17

◆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①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/9/7	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/26	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/28	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/30	(稼働後)	ND	ND
上流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2022/9/6	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/26	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/28	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/30	(稼働後)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/9/7	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/26	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/28	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/30	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2022/9/6	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/26	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/28	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/30	(稼働後)	ND	ND
下流③	2021/2/23	(稼働前)	ND	ND
	2022/9/6	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/26	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/28	(稼働後)	ND	ND
	2022/9/30	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/9/7	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/5	(稼働前)	ND	ND
	2022/9/6	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2021/3/9	(稼働前)	ND	ND
	2022/9/6	(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。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2022/9/7	7.8	1.7	46	9

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2022/9/7	ND	ND
2022/9/14	ND	ND
2022/9/21	ND	ND
2022/9/26	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

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)
2022/9/2 ～2022/9/30	27	0.1 4.9	ND	920

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日		
沈砂池①	2022/9/26	8
沈砂池②	2022/9/26	21
沈砂池③	2022/9/26	18

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		
2018/7/11 (稼働前)	ND	ND
2022/9/6 (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/m³)
貯蔵エリア（南）	2022/9/7	(稼働後)	0.1
浸出水調整設備	2022/9/7	(稼働後)	ND
浸出水処理設備	2022/9/7	(稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	2022/9/7	(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)
浸出水調整設備	2022/9/1	(稼働後)	0.18
浸出水処理設備	2022/9/1	(稼働後)	0.09
処理土壌中継ヤード	2022/9/1	(稼働後)	0.20

★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)
浸出水調整設備	2022/9/1	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理設備	2022/9/1	(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（★貯蔵施設境界、★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	①	2022/9/5	(稼働後)	ND	
	⑤	2022/9/5	(稼働後)	ND	
	⑥	2022/9/5	(稼働後)	ND	
	⑦	2022/9/5	(稼働後)	ND	
	⑦	2022/9/5	(稼働後)	ND	
浸出水処理施設	設備	汚泥脱水機	2022/9/5	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.40 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①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



★: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
- ★：空間線量率（作業環境）
- ★：表面汚染密度（設備）

- ：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（重機）

- ◆：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（貯蔵施設境界・壁）
- ：敷地境界線

土壌貯蔵施設（大熊①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①	2018/7/11	(稼働前)	240
	2022/8/2	(稼働後)	110
上流②	2020/2/24	(稼働前)	110
	2022/8/1	(稼働後)	30
下流①	2018/7/11	(稼働前)	32
	2022/8/2	(稼働後)	160
下流②	2020/2/24	(稼働前)	42
	2022/8/1	(稼働後)	35
下流③	2021/2/23	(稼働前)	42
	2022/8/1	(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①	2018/7/11	(稼働前)	8.1
	2022/8/2	(稼働後)	9.9
上流②	2020/2/24	(稼働前)	25
	2022/8/1	(稼働後)	9.6
下流①	2018/7/11	(稼働前)	9.5
	2022/8/2	(稼働後)	6.6
下流②	2020/2/24	(稼働前)	23
	2022/8/1	(稼働後)	5.8
下流③	2021/2/23	(稼働前)	9.6
	2022/8/1	(稼働後)	16

◆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①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/8/2	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/8	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/19	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/24	(稼働後)	ND	ND
上流②	2022/8/29	(稼働後)	ND	ND
	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2022/8/1	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/8	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/19	(稼働後)	ND	ND
下流①	2022/8/24	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/29	(稼働後)	ND	ND
	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/8/2	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/8	(稼働後)	ND	ND
下流②	2022/8/19	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/24	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/29	(稼働後)	ND	ND
	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2022/8/1	(稼働後)	ND	ND
下流③	2022/8/8	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/19	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/24	(稼働後)	ND	ND
	2022/8/29	(稼働後)	ND	ND
	2021/2/23	(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	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/8/1	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/5	(稼働前)	ND	ND
	2022/8/1	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2021/3/9	(稼働前)	ND	ND
	2022/8/1	(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。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)
測定日				
2022/8/1	7.8	1.4	43	8

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2022/8/1		ND	ND
2022/8/8		ND	ND
2022/8/19		ND	ND
2022/8/24		ND	ND
2022/8/29		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流回数	濁度	放射性セシウム	放流量
		最小値 最大値	(Bq/L)	(m³)
2022/8/2 ～2022/8/27	27	0.1 2.6	ND	907

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質質量

測定地点	測定日	測定項目	浮遊物質 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2022/8/1		3
沈砂池②	2022/8/1		7
沈砂池③	2022/8/1		16

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)
2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
2022/8/1	(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/m³)
貯蔵エリア（南）	2022/8/2	(稼働後)	0.2
浸出水調整設備	2022/8/2	(稼働後)	ND
浸出水処理設備	2022/8/2	(稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	2022/8/2	(稼働後)	3.2

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)
貯蔵エリア（南）	2022/8/8	(稼働後)	0.31
浸出水調整設備	2022/8/8	(稼働後)	0.19
浸出水処理設備	2022/8/8	(稼働後)	0.09
処理土壌中継ヤード	2022/8/8	(稼働後)	0.20

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
貯蔵エリア（南）	2022/8/8	(稼働後)	ND	ND
浸出水調整設備	2022/8/8	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理設備	2022/8/8	(稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード	2022/8/8	(稼働後)	ND	ND

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

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

表面汚染密度（★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	①	2022/8/9	(稼働後)	ND		
	⑤	2022/8/9	(稼働後)	ND		
	⑥	2022/8/9	(稼働後)	ND		
	⑦	2022/8/9	(稼働後)	ND		
		2022/8/9	(稼働後)	ND		
浸出水処理施設	設備	汚泥脱水機	2022/8/9	(稼働後)	ND	
処理土壌中継ヤード	壁	①	2022/8/9	(稼働後)	ND	
		②	2022/8/9	(稼働後)	ND	
		③	2022/8/9	(稼働後)	ND	
		④	2022/8/9	(稼働後)	ND	
		設備	ペルコン出口	2022/8/9	(稼働後)	ND
貯蔵エリア（南）	重機	重機	タイヤショベル①	2022/8/9	(稼働後)	ND
		ローラー①	2022/8/9	(稼働後)	ND	
		ブルドーザー①	2022/8/9	(稼働後)	ND	
		バックホウ②	2022/8/9	(稼働後)	ND	
		バックホウ⑤	2022/8/9	(稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.40 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①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①	2018/7/11	(稼働前)	240
	2022/7/5	(稼働後)	100
上流②	2020/2/24	(稼働前)	110
	2022/7/5	(稼働後)	51
下流①	2018/7/11	(稼働前)	32
	2022/7/5	(稼働後)	83
下流②	2020/2/24	(稼働前)	42
	2022/7/5	(稼働後)	39
下流③	2021/2/23	(稼働前)	42
	2022/7/4	(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①	2018/7/11	(稼働前)	8.1
	2022/7/5	(稼働後)	10
上流②	2020/2/24	(稼働前)	25
	2022/7/5	(稼働後)	11
下流①	2018/7/11	(稼働前)	9.5
	2022/7/5	(稼働後)	6.7
下流②	2020/2/24	(稼働前)	2.3
	2022/7/5	(稼働後)	6.6
下流③	2021/2/23	(稼働前)	9.6
	2022/7/4	(稼働後)	19

◆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①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/7/5	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/13	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/20	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/26	(稼働後)	ND	ND
上流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2022/7/5	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/13	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/20	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/26	(稼働後)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/7/5	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/13	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/20	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/26	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2022/7/5	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/13	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/20	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/26	(稼働後)	ND	ND
下流③	2021/2/23	(稼働前)	ND	ND
	2022/7/4	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/13	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/20	(稼働後)	ND	ND
	2022/7/26	(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	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/7/4	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/5	(稼働前)	ND	ND
	2022/7/4	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2021/3/9	(稼働前)	ND	ND
	2022/7/5	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2022/7/5	7.6	3.7	49	9

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2022/7/5	ND	ND
2022/7/13	ND	ND
2022/7/20	ND	ND
2022/7/26	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

放流日	放流 回数	濁度 最小値 最大値	放射能セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
2022/7/1 ～2022/7/27	47	0.1 0.2	ND	1581

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日		
沈砂池①	2022/7/4	4
沈砂池②	2022/7/20	4
沈砂池③	2022/7/4	12

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		
2018/7/11 (稼働前)	ND	ND
2022/7/4 (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/m³)
貯蔵エリア（南）	2022/7/5	(稼働後)	0.1
浸出水調整設備	2022/7/5	(稼働後)	ND
浸出水処理設備	2022/7/5	(稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	2022/7/5	(稼働後)	0.4

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)
貯蔵エリア（南）	2022/7/5	(稼働後)	0.32
浸出水調整設備	2022/7/5	(稼働後)	0.22
浸出水処理設備	2022/7/5	(稼働後)	0.13
処理土壌中継ヤード	2022/7/5	(稼働後)	0.18

☆空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
貯蔵エリア（南）	2022/7/5	(稼働後)	ND	ND
浸出水調整設備	2022/7/5	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理設備	2022/7/5	(稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード	2022/7/5	(稼働後)	ND	ND

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

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

表面汚染密度（★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	①	2022/7/18	(稼働後)	ND	
	⑤	2022/7/18	(稼働後)	ND	
	⑥	2022/7/18	(稼働後)	ND	
	⑦	2022/7/18	(稼働後)	ND	
		2022/7/18	(稼働後)	ND	
浸出水処理施設	設備	汚泥脱水機	2022/7/18	(稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	壁	①	2022/7/18	(稼働後)	ND
		②	2022/7/18	(稼働後)	ND
		③	2022/7/18	(稼働後)	ND
		④	2022/7/18	(稼働後)	ND
		⑤	2022/7/18	(稼働後)	ND
	設備	ベルコン出口	2022/7/18	(稼働後)	ND
	重機	タイヤショベル①	2022/7/18	(稼働後)	ND
貯蔵エリア（南）	重機	ローラー①	2022/7/18	(稼働後)	ND
		ブルドーザー①	2022/7/18	(稼働後)	ND
		バックホウ②	2022/7/18	(稼働後)	ND
		バックホウ③	2022/7/18	(稼働後)	ND
		バックホウ⑤	2022/7/18	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.40 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①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①	2018/7/11	(稼働前)	240
	2022/6/7	(稼働後)	95
	2020/2/24	(稼働前)	110
上流②	2022/6/7	(稼働後)	56
	2018/7/11	(稼働前)	32
	2022/6/7	(稼働後)	140
下流①	2020/2/24	(稼働前)	42
	2022/6/7	(稼働後)	25
	2021/2/23	(稼働前)	42
下流③	2022/6/6	(稼働後)	52

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流①	2018/7/11	(稼働前)	8.1
	2022/6/7	(稼働後)	14
	2020/2/24	(稼働前)	25
上流②	2022/6/7	(稼働後)	11
	2018/7/11	(稼働前)	9.5
	2022/6/7	(稼働後)	5.4
下流②	2020/2/24	(稼働前)	23
	2022/6/7	(稼働後)	7.6
	2021/2/23	(稼働前)	9.6
下流③	2022/6/6	(稼働後)	31

◆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①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/6/1	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/7	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/15	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/22	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/27	(稼働後)	ND	ND
上流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2022/6/1	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/7	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/15	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/22	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/27	(稼働後)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/6/1	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/7	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/15	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/22	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/27	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2022/6/1	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/7	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/15	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/22	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/27	(稼働後)	ND	ND
下流③	2021/2/23	(稼働前)	ND	ND
	2022/6/1	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/6	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/15	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/22	(稼働後)	ND	ND
	2022/6/27	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/6/6	(稼働後)	ND	ND
	2020/3/5	(稼働前)	ND	ND
集排水設備②	2022/6/7	(稼働後)	ND	ND
	2021/3/9	(稼働前)	ND	ND
集排水設備③	2022/6/6	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2022/6/7	8.2	3.8	43	21

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）

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2022/6/1		ND	ND
2022/6/7		ND	ND
2022/6/15		ND	ND
2022/6/22		ND	ND
2022/6/27		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

放流日	放流 回数	濁度	放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
2022/6/1 ～2022/6/30	96	最小値 最大値 0.1 4.9	ND	3122

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2022/6/7		7
沈砂池②	2022/6/9		14
沈砂池③	2022/6/8		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)
2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
2022/6/7	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
貯蔵エリア（南）	2022/6/7	(稼働後)	ND
浸出水調整設備	2022/6/7	(稼働後)	ND
浸出水処理設備	2022/6/7	(稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	2022/6/7	(稼働後)	0.4

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)
貯蔵エリア（南）	2022/6/4	(稼働後)	0.49
浸出水調整設備	2022/6/4	(稼働後)	0.20
浸出水処理設備	2022/6/4	(稼働後)	0.09
処理土壌中継ヤード	2022/6/4	(稼働後)	0.15

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
貯蔵エリア（南）	2022/6/4	(稼働後)	ND	ND
浸出水調整設備	2022/6/4	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理設備	2022/6/4	(稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード	2022/6/4	(稼働後)	ND	ND

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

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

表面汚染密度（★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	①	2022/6/13	(稼働後)	ND	
	⑤	2022/6/13	(稼働後)	ND	
	⑥	2022/6/13	(稼働後)	ND	
	⑦	2022/6/13	(稼働後)	ND	
	⑦	2022/6/13	(稼働後)	ND	
浸出水処理施設	設備	汚泥脱水機	2022/6/13	(稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	壁	①	2022/6/13	(稼働後)	ND
		②	2022/6/13	(稼働後)	ND
		③	2022/6/13	(稼働後)	ND
		④	2022/6/13	(稼働後)	ND
		④	2022/6/13	(稼働後)	ND
	設備	ペルコン出口	2022/6/13	(稼働後)	ND
		タイヤショベル①	2022/6/13	(稼働後)	ND
		ローラー①	2022/6/13	(稼働後)	ND
貯蔵エリア（南）	重機	ブルドーザー①	2022/6/13	(稼働後)	ND
		バックホウ⑤	2022/6/13	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.40 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①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①	2018/7/11	(稼働前)	240
	2022/5/10	(稼働後)	110
上流②	2020/2/24	(稼働前)	110
	2022/5/9	(稼働後)	49
下流①	2018/7/11	(稼働前)	32
	2022/5/10	(稼働後)	180
下流②	2020/2/24	(稼働前)	42
	2022/5/9	(稼働後)	35
下流③	2021/2/23	(稼働前)	42
	2022/5/9	(稼働後)	26

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流①	2018/7/11	(稼働前)	8.1
	2022/5/10	(稼働後)	11
上流②	2020/2/24	(稼働前)	25
	2022/5/9	(稼働後)	10
下流①	2018/7/11	(稼働前)	9.5
	2022/5/10	(稼働後)	6.7
下流②	2020/2/24	(稼働前)	2.3
	2022/5/9	(稼働後)	8.5
下流③	2021/2/23	(稼働前)	9.6
	2022/5/9	(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①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/5/6	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/10	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/18	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/25	(稼働後)	ND	ND
上流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2022/5/6	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/9	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/18	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/25	(稼働後)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/5/6	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/10	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/18	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/25	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2022/5/6	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/9	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/18	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/25	(稼働後)	ND	ND
下流③	2021/2/23	(稼働前)	ND	ND
	2022/5/6	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/9	(稼働後)	ND	ND
	2022/5/18	(稼働後)	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。

●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	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/5/10	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/5	(稼働前)	ND	ND
	2022/5/9	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2021/3/9	(稼働前)	ND	ND
	2022/5/9	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2022/5/10	7.9	6	52	12

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2022/5/6	ND	ND
2022/5/10	ND	ND
2022/5/18	ND	ND
2022/5/25	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

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)
2022/5/6 ～2022/5/31	59	0.1 4.9	ND	2011

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2022/5/9		ND
沈砂池②	2022/5/9		14
沈砂池③	2022/5/10		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)
2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
2022/5/10	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
貯蔵エリア（南）	2022/5/10	(稼働後)	0.2
浸出水調整設備	2022/5/10	(稼働後)	ND
浸出水処理設備	2022/5/10	(稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	2022/5/10	(稼働後)	0.8

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)
貯蔵エリア（南）	2022/5/18	(稼働後)	0.46
浸出水調整設備	2022/5/18	(稼働後)	0.21
浸出水処理設備	2022/5/18	(稼働後)	0.09
処理土壌中継ヤード	2022/5/18	(稼働後)	0.14

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
貯蔵エリア（南）	2022/5/18	(稼働後)	ND	ND
浸出水調整設備	2022/5/18	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理設備	2022/5/18	(稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード	2022/5/18	(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（★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/cm²)
貯蔵施設境界	①	2022/5/24 (稼働後)	ND
	⑤	2022/5/24 (稼働後)	ND
	⑥	2022/5/24 (稼働後)	ND
	⑦	2022/5/24 (稼働後)	ND
	⑦	2022/5/24 (稼働後)	ND
浸出水処理施設 処理土壌中継ヤード	設備 汚泥脱水機	2022/5/24 (稼働後)	ND
	壁 ①	2022/5/24 (稼働後)	ND
	②	2022/5/24 (稼働後)	ND
	③	2022/5/24 (稼働後)	ND
	④	2022/5/24 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（南）	設備 ベルコン出口	2022/5/24 (稼働後)	ND
	重機 タイヤショベル①	2022/5/24 (稼働後)	ND
	ローラー①	2022/5/24 (稼働後)	ND
	ブルドーザー①	2022/5/24 (稼働後)	ND
	バックホウ⑤	2022/5/24 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.40 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①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①	2018/7/11	(稼働前)	240
	2022/4/5	(稼働後)	93
	2020/2/24	(稼働前)	110
上流②	2022/4/5	(稼働後)	49
	2018/7/11	(稼働前)	32
下流①	2022/4/5	(稼働後)	170
	2020/2/24	(稼働前)	42
	2022/4/5	(稼働後)	30
下流③	2021/2/23	(稼働前)	42
	2022/4/4	(稼働後)	27

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流①	2018/7/11	(稼働前)	8.1
	2022/4/5	(稼働後)	10
上流②	2020/2/24	(稼働前)	25
	2022/4/5	(稼働後)	11
下流①	2018/7/11	(稼働前)	9.5
	2022/4/5	(稼働後)	6.8
下流②	2020/2/24	(稼働前)	23
	2022/4/5	(稼働後)	7.1
下流③	2021/2/23	(稼働前)	9.6
	2022/4/4	(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①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/4/5	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/13	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/20	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/25	(稼働後)	ND	ND
上流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2022/4/5	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/13	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/20	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/25	(稼働後)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/4/5	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/13	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/20	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/25	(稼働後)	ND	ND
下流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2022/4/5	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/13	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/20	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/25	(稼働後)	ND	ND
下流③	2021/2/23	(稼働前)	ND	ND
	2022/4/4	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/13	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/20	(稼働後)	ND	ND
	2022/4/25	(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	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2022/4/5	(稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/5	(稼働前)	ND	ND
	2022/4/5	(稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2021/3/9	(稼働前)	ND	ND
	2022/4/4	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2022/4/5	8.2	1.7	36	8

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2022/4/5		ND	ND
2022/4/13		ND	ND
2022/4/20		ND	ND
2022/4/25		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

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)
2022/4/11 ～2022/4/27	37	0.1 4.3	ND	1278

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2022/4/5		4
沈砂池②	2022/4/5		21
沈砂池③	2022/4/4		11

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)
2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
2022/4/5	(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/m³)
貯蔵エリア（南）	2022/4/5	(稼働後)	ND
浸出水調整設備	2022/4/5	(稼働後)	ND
浸出水処理設備	2022/4/5	(稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	2022/4/5	(稼働後)	ND

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
貯蔵エリア（南）	2022/4/6	(稼働後)	0.41
浸出水調整設備	2022/4/6	(稼働後)	0.21
浸出水処理設備	2022/4/6	(稼働後)	0.09
処理土壌中継ヤード	2022/4/6	(稼働後)	0.18

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
貯蔵エリア（南）	2022/4/6	(稼働後)	ND	ND
浸出水調整設備	2022/4/6	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理設備	2022/4/6	(稼働後)	ND	ND
処理土壌中継ヤード	2022/4/6	(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（★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	①	2022/4/19	(稼働後)	ND	
	⑤	2022/4/19	(稼働後)	ND	
	⑥	2022/4/19	(稼働後)	ND	
	⑦	2022/4/19	(稼働後)	ND	
	⑦	2022/4/19	(稼働後)	ND	
浸出水処理施設	設備	汚泥脱水機	2022/4/19	(稼働後)	ND
処理土壌中継ヤード	壁	①	2022/4/19	(稼働後)	ND
		②	2022/4/19	(稼働後)	ND
		③	2022/4/19	(稼働後)	ND
		④	2022/4/19	(稼働後)	ND
	設備	ペルコン出口	2022/4/19	(稼働後)	ND
		重機	タイヤショベル①	2022/4/19	(稼働後)
貯蔵エリア（東）	重機	ブルドーザー②	2022/4/19	(稼働後)	ND
貯蔵エリア（南）	重機	ローラー①	2022/4/19	(稼働後)	ND
		ブルドーザー①	2022/4/19	(稼働後)	ND
		バックホウ②	2022/4/19	(稼働後)	ND
		バックホウ⑤	2022/4/19	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.40 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