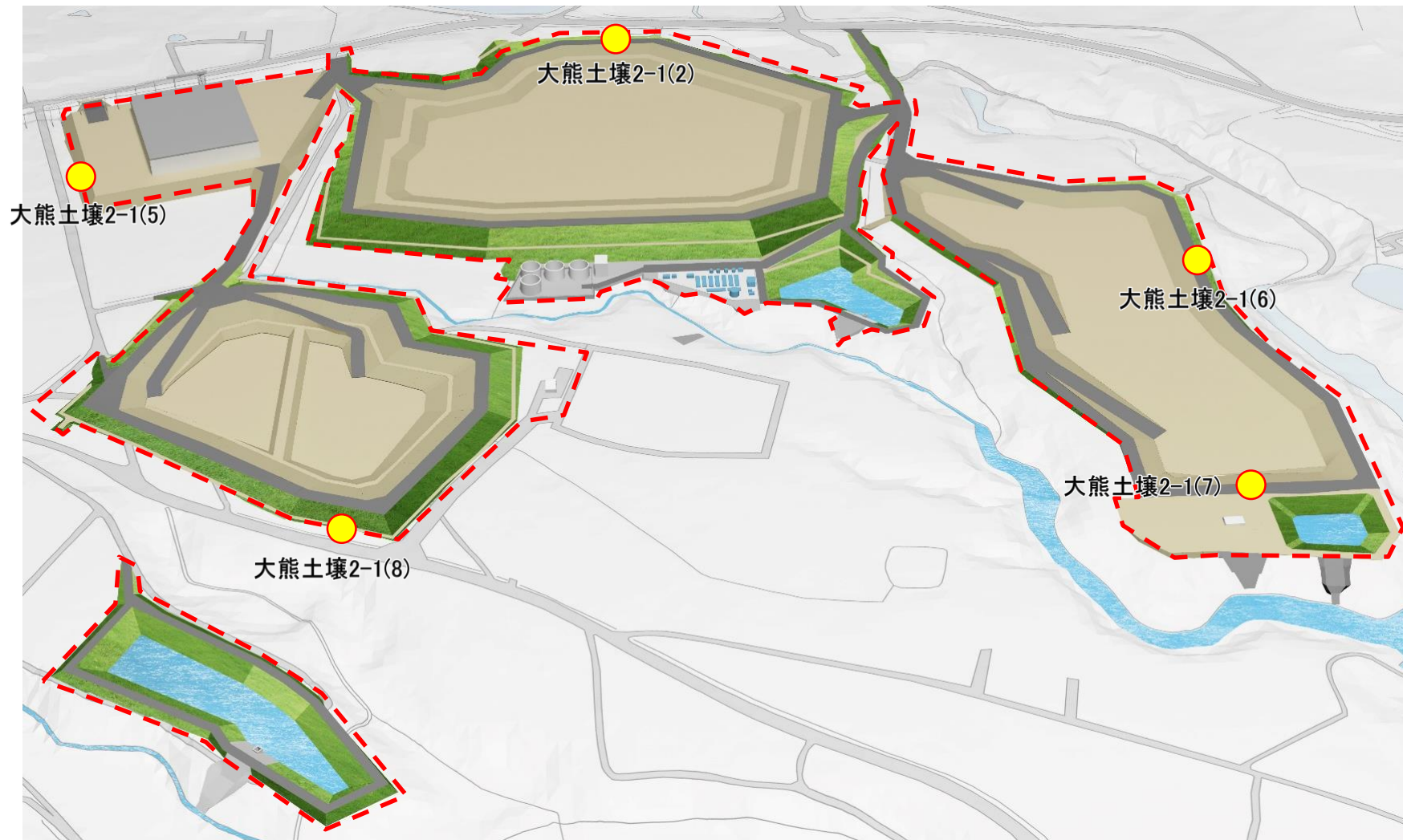


土壤貯蔵施設（大熊①工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞



☆: 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)

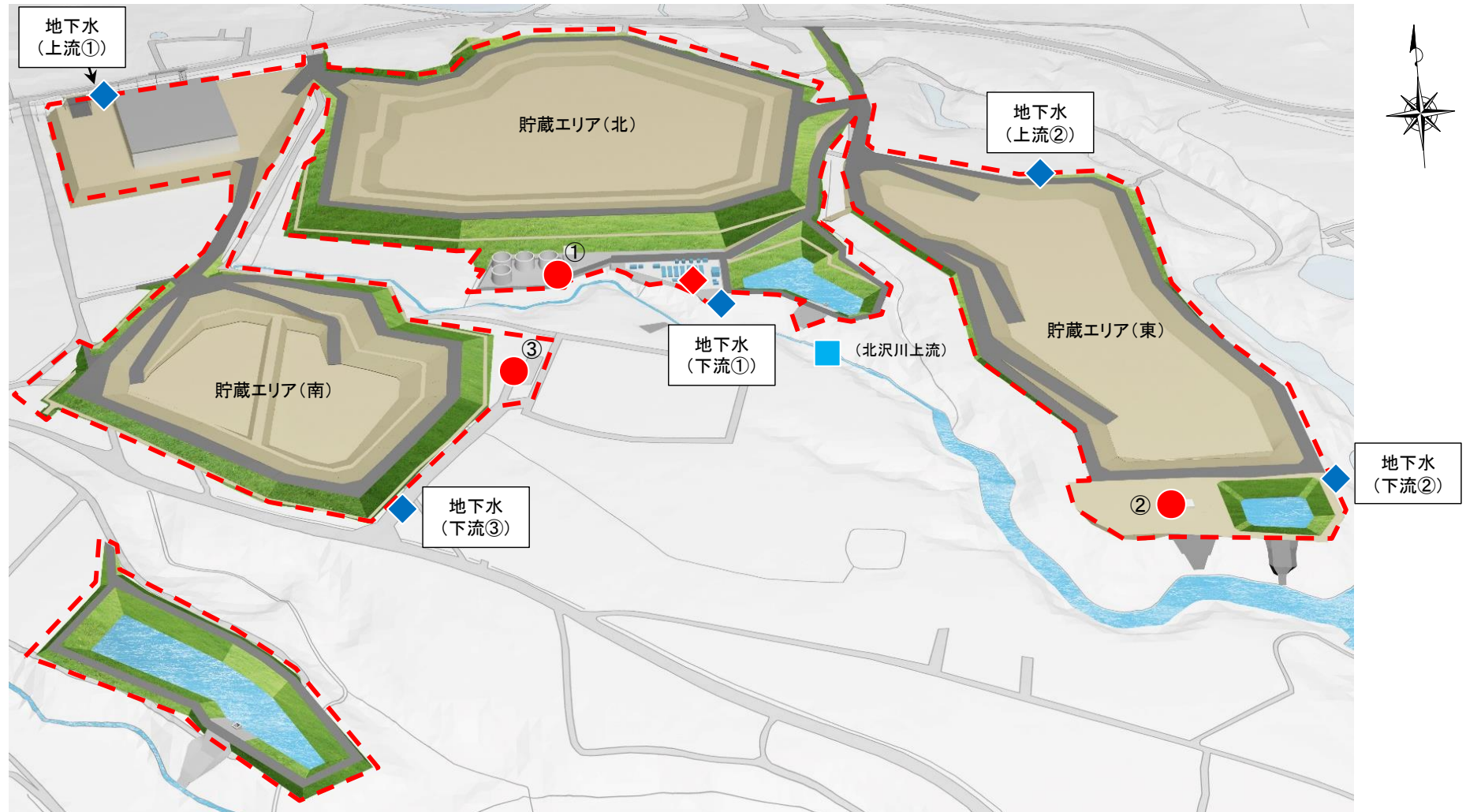
<空間線量率>

[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)
2024年3月4日	1.34	1.50	0.45	0.21	0.33

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）2024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
	2024/3/7 (貯蔵中)		77
上流②	2020/2/24 (稼働前)		110
	2024/3/7 (貯蔵中)		36
下流①	2018/7/11 (稼働前)		32
	2024/3/7 (貯蔵中)		100
下流②	2020/2/24 (稼働前)		42
	2024/3/7 (貯蔵中)		36
下流③	2021/2/23 (稼働前)		42
	2024/3/7 (貯蔵中)		29

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/7/11 (稼働前)		8.1
	2024/3/7 (貯蔵中)		11
上流②	2020/2/24 (稼働前)		25
	2024/3/7 (貯蔵中)		9.6
下流①	2018/7/11 (稼働前)		9.5
	2024/3/7 (貯蔵中)		7.7
下流②	2020/2/24 (稼働前)		23
	2024/3/7 (貯蔵中)		13
下流③	2021/2/23 (稼働前)		9.6
	2024/3/7 (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
	2024/3/7 (貯蔵中)		ND	ND
上流②	2020/2/24 (稼働前)		ND	ND
	2024/3/7 (貯蔵中)		ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2024/3/7 (貯蔵中)		ND	ND
下流②	2020/2/24 (稼働前)		ND	ND
	2024/3/7 (貯蔵中)		ND	ND
下流③	2021/2/23 (稼働前)		ND	ND
	2024/3/7 (貯蔵中)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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
	2024/3/6 (貯蔵中)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/5 (稼働前)		ND	ND
	2024/3/6 (貯蔵中)		ND	ND
集排水設備③	2021/3/9 (稼働前)		ND	ND
	2024/3/6 (貯蔵中)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定日	測定項目	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質
		(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
2024/3/6		8.1	2.3	32	9.3

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2024/3/6	ND	ND
2024/3/13	ND	ND
2024/3/19	ND	ND
2024/3/27	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2024/3/5 ～2024/3/27	26	0.1	1.8	ND	909

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（6.5 Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/11 (稼働前)	ND	ND
2024/3/7 (貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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）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①	2018/7/11 (稼働前)		240
	2024/2/8 (貯蔵中)		85
上流②	2020/2/24 (稼働前)		110
	2024/2/8 (貯蔵中)		39
下流①	2018/7/11 (稼働前)		32
	2024/2/8 (貯蔵中)		120
下流②	2020/2/24 (稼働前)		42
	2024/2/8 (貯蔵中)		37
下流③	2021/2/23 (稼働前)		42
	2024/2/8 (貯蔵中)		31

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
	2024/2/8 (貯蔵中)		11
上流②	2020/2/24 (稼働前)		25
	2024/2/8 (貯蔵中)		12
下流①	2018/7/11 (稼働前)		9.5
	2024/2/8 (貯蔵中)		7.7
下流②	2020/2/24 (稼働前)		23
	2024/2/8 (貯蔵中)		12
下流③	2021/2/23 (稼働前)		9.6
	2024/2/8 (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
	2024/2/8 (貯蔵中)		ND	ND
上流②	2020/2/24 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/8 (貯蔵中)		ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/8 (貯蔵中)		ND	ND
下流②	2020/2/24 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/8 (貯蔵中)		ND	ND
下流③	2021/2/23 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/8 (貯蔵中)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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
	2024/2/14 (貯蔵中)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/5 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/14 (貯蔵中)		ND	ND
集排水設備③	2021/3/9 (稼働前)		ND	ND
	2024/2/14 (貯蔵中)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定日	測定項目	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質
		(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
2024/2/14		8.0	3.3	40	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)
2024/2/7	ND	ND
2024/2/14	ND	ND
2024/2/21	ND	ND
2024/2/28	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2024/2/7 ～2024/2/21	10	0.1	1.7	ND	346

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（6.5 Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134	Cs-137
		(Bq/L)	(Bq/L)
2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
2024/2/8 (貯蔵中)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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）2024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
	2024/1/11 (貯蔵中)		91
上流②	2020/2/24 (稼働前)		110
	2024/1/11 (貯蔵中)		32
下流①	2018/7/11 (稼働前)		32
	2024/1/11 (貯蔵中)		130
下流②	2020/2/24 (稼働前)		42
	2024/1/11 (貯蔵中)		22
下流③	2021/2/23 (稼働前)		42
	2024/1/11 (貯蔵中)		31

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
	2024/1/11 (貯蔵中)		11
上流②	2020/2/24 (稼働前)		25
	2024/1/11 (貯蔵中)		12
下流①	2018/7/11 (稼働前)		9.5
	2024/1/11 (貯蔵中)		7.6
下流②	2020/2/24 (稼働前)		23
	2024/1/11 (貯蔵中)		7.0
下流③	2021/2/23 (稼働前)		9.6
	2024/1/11 (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)
	測定日			
上流①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2024/1/11 (貯蔵中)		ND	ND
上流②	2020/2/24 (稼働前)		ND	ND
	2024/1/11 (貯蔵中)		ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2024/1/11 (貯蔵中)		ND	ND
下流②	2020/2/24 (稼働前)		ND	ND
	2024/1/11 (貯蔵中)		ND	ND
下流③	2021/2/23 (稼働前)		ND	ND
	2024/1/11 (貯蔵中)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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
	2024/1/17 (貯蔵中)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/5 (稼働前)		ND	ND
	2024/1/17 (貯蔵中)		ND	ND
集排水設備③	2021/3/9 (稼働前)		ND	ND
	2024/1/17 (貯蔵中)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定日	測定項目	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質量
		(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
2024/1/17		8.0	2.3	40	10

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)
2024/1/5	ND	ND
2024/1/10	ND	ND
2024/1/17	ND	ND
2024/1/24	ND	ND
2024/1/31	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2024/1/9 ～2024/1/23	12	0.1	0.2	ND	416

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

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/11 (稼働前)	ND	ND
2024/1/11 (貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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12月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流①	2018/7/11	(稼働前)	240
	2023/12/7	(貯蔵中)	110
上流②	2020/2/24	(稼働前)	110
	2023/12/7	(貯蔵中)	42
下流①	2018/7/11	(稼働前)	32
	2023/12/7	(貯蔵中)	150
下流②	2020/2/24	(稼働前)	42
	2023/12/7	(貯蔵中)	27
下流③	2021/2/23	(稼働前)	42
	2023/12/7	(貯蔵中)	35

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
	2023/12/7	(貯蔵中)	11
上流②	2020/2/24	(稼働前)	25
	2023/12/7	(貯蔵中)	11
下流①	2018/7/11	(稼働前)	9.5
	2023/12/7	(貯蔵中)	7.9
下流②	2020/2/24	(稼働前)	23
	2023/12/7	(貯蔵中)	6.6
下流③	2021/2/23	(稼働前)	9.6
	2023/12/7	(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)
	測定日			
上流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2023/12/7	(貯蔵中)	ND	ND
上流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2023/12/7	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2023/12/7	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2023/12/7	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2021/2/23	(稼働前)	ND	ND
	2023/12/7	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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
	2023/12/20	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/5	(稼働前)	ND	ND
	2023/12/20	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2021/3/9	(稼働前)	ND	ND
	2023/12/20	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定日	測定項目	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質量
		(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
2023/12/20		8.1	2.7	39	6.8

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)
2023/12/6	ND	ND
2023/12/13	ND	ND
2023/12/20	ND	ND
2023/12/27	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2023/12/1 ～2023/12/20	7	0.1	0.2	ND	252

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（6.5 Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目		
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	
2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
2023/12/7	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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①	2018/7/11	(稼働前)	240
	2023/11/7	(貯蔵中)	88
上流②	2020/2/24	(稼働前)	110
	2023/11/7	(貯蔵中)	36
下流①	2018/7/11	(稼働前)	32
	2023/11/7	(貯蔵中)	120
下流②	2020/2/24	(稼働前)	42
	2023/11/7	(貯蔵中)	21
下流③	2021/2/23	(稼働前)	42
	2023/11/7	(貯蔵中)	30

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
	2023/11/7	(貯蔵中)	11
上流②	2020/2/24	(稼働前)	25
	2023/11/7	(貯蔵中)	11
下流①	2018/7/11	(稼働前)	9.5
	2023/11/7	(貯蔵中)	7.6
下流②	2020/2/24	(稼働前)	23
	2023/11/7	(貯蔵中)	5.7
下流③	2021/2/23	(稼働前)	9.6
	2023/11/7	(貯蔵中)	15

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2023/11/16	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/5	(稼働前)	ND	ND
	2023/11/16	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2021/3/9	(稼働前)	ND	ND
	2023/11/16	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定日	測定項目	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質量
		(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
2023/11/15		8.1	0.9	36	10

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)
2023/11/1	ND	ND
2023/11/8	ND	ND
2023/11/15	ND	ND
2023/11/22	ND	ND
2023/11/29	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 (m ³)
		最小値	最大値		
2023/11/1 ～2023/11/30	15	0.1	0.2	ND	605

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

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

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①	2018/7/11 (稼働前)		240
	2023/10/5 (貯蔵中)		89
上流②	2020/2/24 (稼働前)		110
	2023/10/5 (貯蔵中)		38
下流①	2018/7/11 (稼働前)		32
	2023/10/5 (貯蔵中)		120
下流②	2020/2/24 (稼働前)		42
	2023/10/5 (貯蔵中)		31
下流③	2021/2/23 (稼働前)		42
	2023/10/5 (貯蔵中)		30

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
	2023/10/5 (貯蔵中)		9.4
上流②	2020/2/24 (稼働前)		25
	2023/10/5 (貯蔵中)		9.3
下流①	2018/7/11 (稼働前)		9.5
	2023/10/5 (貯蔵中)		6.1
下流②	2020/2/24 (稼働前)		23
	2023/10/5 (貯蔵中)		7.4
下流③	2021/2/23 (稼働前)		9.6
	2023/10/5 (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
	2023/10/5 (貯蔵中)		ND	ND
上流②	2020/2/24 (稼働前)		ND	ND
	2023/10/5 (貯蔵中)		ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2023/10/5 (貯蔵中)		ND	ND
下流②	2020/2/24 (稼働前)		ND	ND
	2023/10/5 (貯蔵中)		ND	ND
下流③	2021/2/23 (稼働前)		ND	ND
	2023/10/5 (貯蔵中)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2023/10/18 (貯蔵中)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/5 (稼働前)		ND	ND
	2023/10/18 (貯蔵中)		ND	ND
集排水設備③	2021/3/9 (稼働前)		ND	ND
	2023/10/18 (貯蔵中)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定日	測定項目	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質量
		(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
2023/10/18		7.9	1.6	37	9.4

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)
2023/10/4	ND	ND
2023/10/11	ND	ND
2023/10/18	ND	ND
2023/10/25	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		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2023/10/4 ～2023/10/25	14	0.1	0.6	ND	446

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

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

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

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9月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流①	2018/7/11	(稼働前)	240
	2023/9/7	(貯蔵中)	85
上流②	2020/2/24	(稼働前)	110
	2023/9/7	(貯蔵中)	52
下流①	2018/7/11	(稼働前)	32
	2023/9/7	(貯蔵中)	120
下流②	2020/2/24	(稼働前)	42
	2023/9/7	(貯蔵中)	34
下流③	2021/2/23	(稼働前)	42
	2023/9/7	(貯蔵中)	30

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
	2023/9/7	(貯蔵中)	9.2
上流②	2020/2/24	(稼働前)	25
	2023/9/7	(貯蔵中)	6.2
下流①	2018/7/11	(稼働前)	9.5
	2023/9/7	(貯蔵中)	6.6
下流②	2020/2/24	(稼働前)	23
	2023/9/7	(貯蔵中)	15
下流③	2021/2/23	(稼働前)	9.6
	2023/9/7	(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)
	測定日			
上流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2023/9/7	(貯蔵中)	ND	ND
上流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2023/9/7	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2023/9/7	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2023/9/7	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2021/2/23	(稼働前)	ND	ND
	2023/9/7	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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
	2023/9/13	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/5	(稼働前)	ND	ND
	2023/9/13	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2021/3/9	(稼働前)	ND	ND
	2023/9/13	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定日	測定項目	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質量
		(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
2023/9/13		8.2	1.5	41	5.4

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)
2023/9/6	ND	ND
2023/9/13	ND	ND
2023/9/20	ND	ND
2023/9/27	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2023/9/5 ～2023/9/22	23	0.1	0.2	ND	820

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（6.5 Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/11	(稼働前)	ND
2023/9/7	(貯蔵中)	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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①	2018/7/11 (稼働前)		240
	2023/8/8 (貯蔵中)		88
上流②	2020/2/24 (稼働前)		110
	2023/8/8 (貯蔵中)		34
下流①	2018/7/11 (稼働前)		32
	2023/8/8 (貯蔵中)		130
下流②	2020/2/24 (稼働前)		42
	2023/8/8 (貯蔵中)		27
下流③	2021/2/23 (稼働前)		42
	2023/8/8 (貯蔵中)		30

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
	2023/8/8 (貯蔵中)		11
上流②	2020/2/24 (稼働前)		25
	2023/8/8 (貯蔵中)		11
下流①	2018/7/11 (稼働前)		9.5
	2023/8/8 (貯蔵中)		7.3
下流②	2020/2/24 (稼働前)		23
	2023/8/8 (貯蔵中)		6.6
下流③	2021/2/23 (稼働前)		9.6
	2023/8/8 (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)
	測定日			
上流①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2023/8/8 (貯蔵中)		ND	ND
上流②	2020/2/24 (稼働前)		ND	ND
	2023/8/8 (貯蔵中)		ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2023/8/8 (貯蔵中)		ND	ND
下流②	2020/2/24 (稼働前)		ND	ND
	2023/8/8 (貯蔵中)		ND	ND
下流③	2021/2/23 (稼働前)		ND	ND
	2023/8/8 (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)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2023/8/17 (貯蔵中)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/5 (稼働前)		ND	ND
	2023/8/17 (貯蔵中)		ND	ND
集排水設備③	2021/3/9 (稼働前)		ND	ND
	2023/8/17 (貯蔵中)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定日	測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	2023/8/17		8.0	1.3	34

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)
	2023/8/2		ND
2023/8/9		ND	ND
2023/8/17		ND	ND
2023/8/23		ND	ND
2023/8/30		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

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		
2023/8/8 ～2023/8/30	15	0.1	3.8	ND	495

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

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

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流①	2018/7/11	(稼働前)	240
	2023/7/6	(貯蔵中)	100
上流②	2020/2/24	(稼働前)	110
	2023/7/6	(貯蔵中)	43
下流①	2018/7/11	(稼働前)	32
	2023/7/6	(貯蔵中)	130
下流②	2020/2/24	(稼働前)	42
	2023/7/6	(貯蔵中)	30
下流③	2021/2/23	(稼働前)	42
	2023/7/6	(貯蔵中)	31

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
	2023/7/6	(貯蔵中)	10
上流②	2020/2/24	(稼働前)	25
	2023/7/6	(貯蔵中)	9.5
下流①	2018/7/11	(稼働前)	9.5
	2023/7/6	(貯蔵中)	7.2
下流②	2020/2/24	(稼働前)	23
	2023/7/6	(貯蔵中)	8.3
下流③	2021/2/23	(稼働前)	9.6
	2023/7/6	(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
	2023/7/6	(貯蔵中)	ND	ND
上流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/6	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/6	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/6	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2021/2/23	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/6	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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
	2023/7/25	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/5	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/25	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2021/3/9	(稼働前)	ND	ND
	2023/7/25	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定日	測定項目	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質量
		(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
2023/7/19		8.1	2.3	30	3.8

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)
2023/7/5	ND	ND
2023/7/12	ND	ND
2023/7/19	ND	ND
2023/7/26	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2023/7/4 ～2023/7/26	15	0.1	1.4	ND	572

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（6.5 Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
2023/7/6	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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①	2018/7/11 (稼働前)		240
	2023/6/8 (貯蔵中)		100
上流②	2020/2/24 (稼働前)		110
	2023/6/8 (貯蔵中)		42
下流①	2018/7/11 (稼働前)		32
	2023/6/8 (貯蔵中)		150
下流②	2020/2/24 (稼働前)		42
	2023/6/8 (貯蔵中)		26
下流③	2021/2/23 (稼働前)		42
	2023/6/8 (貯蔵中)		29

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/7/11 (稼働前)		8.1
	2023/6/8 (貯蔵中)		10
上流②	2020/2/24 (稼働前)		25
	2023/6/8 (貯蔵中)		4.9
下流①	2018/7/11 (稼働前)		9.5
	2023/6/8 (貯蔵中)		7.1
下流②	2020/2/24 (稼働前)		23
	2023/6/8 (貯蔵中)		8.2
下流③	2021/2/23 (稼働前)		9.6
	2023/6/8 (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
	2023/6/8 (貯蔵中)		ND	ND
上流②	2020/2/24 (稼働前)		ND	ND
	2023/6/8 (貯蔵中)		ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2023/6/8 (貯蔵中)		ND	ND
下流②	2020/2/24 (稼働前)		ND	ND
	2023/6/8 (貯蔵中)		ND	ND
下流③	2021/2/23 (稼働前)		ND	ND
	2023/6/8 (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)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2023/6/19 (貯蔵中)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/5 (稼働前)		ND	ND
	2023/6/19 (貯蔵中)		ND	ND
集排水設備③	2021/3/9 (稼働前)		ND	ND
	2023/6/19 (貯蔵中)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定日	測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	2023/6/14		8.1	1.3	32

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)
	2023/6/7		ND
2023/6/14		ND	ND
2023/6/21		ND	ND
2023/6/28		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 (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2023/6/14 ～2023/6/23	17	0.1	0.4	ND	588

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

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	2018/7/11 (稼働前)		ND
2023/6/8 (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5月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流①	2018/7/11 (稼働前)		240
	2023/5/11 (貯蔵中)		95
上流②	2020/2/24 (稼働前)		110
	2023/5/11 (貯蔵中)		48
下流①	2018/7/11 (稼働前)		32
	2023/5/11 (貯蔵中)		160
下流②	2020/2/24 (稼働前)		42
	2023/5/11 (貯蔵中)		29
下流③	2021/2/23 (稼働前)		42
	2023/5/11 (貯蔵中)		28

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
	2023/5/11 (貯蔵中)		10
上流②	2020/2/24 (稼働前)		25
	2023/5/11 (貯蔵中)		8.5
下流①	2018/7/11 (稼働前)		9.5
	2023/5/11 (貯蔵中)		6.9
下流②	2020/2/24 (稼働前)		23
	2023/5/11 (貯蔵中)		4.9
下流③	2021/2/23 (稼働前)		9.6
	2023/5/11 (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
	2023/5/11 (貯蔵中)		ND	ND
上流②	2020/2/24 (稼働前)		ND	ND
	2023/5/11 (貯蔵中)		ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2023/5/11 (貯蔵中)		ND	ND
下流②	2020/2/24 (稼働前)		ND	ND
	2023/5/11 (貯蔵中)		ND	ND
下流③	2021/2/23 (稼働前)		ND	ND
	2023/5/11 (貯蔵中)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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
	2023/5/16 (貯蔵中)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/5 (稼働前)		ND	ND
	2023/5/16 (貯蔵中)		ND	ND
集排水設備③	2021/3/9 (稼働前)		ND	ND
	2023/5/16 (貯蔵中)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定日	測定項目	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質量
		(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
2023/5/16		8.2	8.0	31	5.4

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)
2023/5/2	ND	ND
2023/5/10	ND	ND
2023/5/17	ND	ND
2023/5/24	ND	ND
2023/5/31	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2023/5/10 ～2023/5/31	16	0.1	0.2	ND	594

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

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

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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4月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流①	2018/7/11 (稼働前)		240
	2023/4/11 (貯蔵中)		96
上流②	2020/2/24 (稼働前)		110
	2023/4/11 (貯蔵中)		37
下流①	2018/7/11 (稼働前)		32
	2023/4/11 (貯蔵中)		170
下流②	2020/2/24 (稼働前)		42
	2023/4/11 (貯蔵中)		28
下流③	2021/2/23 (稼働前)		42
	2023/4/11 (貯蔵中)		29

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/7/11 (稼働前)		8.1
	2023/4/11 (貯蔵中)		11
上流②	2020/2/24 (稼働前)		25
	2023/4/11 (貯蔵中)		12
下流①	2018/7/11 (稼働前)		9.5
	2023/4/11 (貯蔵中)		7.2
下流②	2020/2/24 (稼働前)		23
	2023/4/11 (貯蔵中)		7.8
下流③	2021/2/23 (稼働前)		9.6
	2023/4/11 (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
	2023/4/11 (貯蔵中)		ND	ND
上流②	2020/2/24 (稼働前)		ND	ND
	2023/4/11 (貯蔵中)		ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2023/4/11 (貯蔵中)		ND	ND
下流②	2020/2/24 (稼働前)		ND	ND
	2023/4/11 (貯蔵中)		ND	ND
下流③	2021/2/23 (稼働前)		ND	ND
	2023/4/11 (貯蔵中)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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
	2023/4/19 (貯蔵中)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/5 (稼働前)		ND	ND
	2023/4/19 (貯蔵中)		ND	ND
集排水設備③	2021/3/9 (稼働前)		ND	ND
	2023/4/19 (貯蔵中)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定日	測定項目	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質量
		(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
2023/4/19		8.0	1.6	44	18

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)
2023/4/5	ND	ND
2023/4/12	ND	ND
2023/4/19	ND	ND
2023/4/27	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2023/4/11 ～2023/4/26	12	0.1	0.5	ND	430

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（6.5 Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/11 (稼働前)	ND	ND
2023/4/11 (貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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