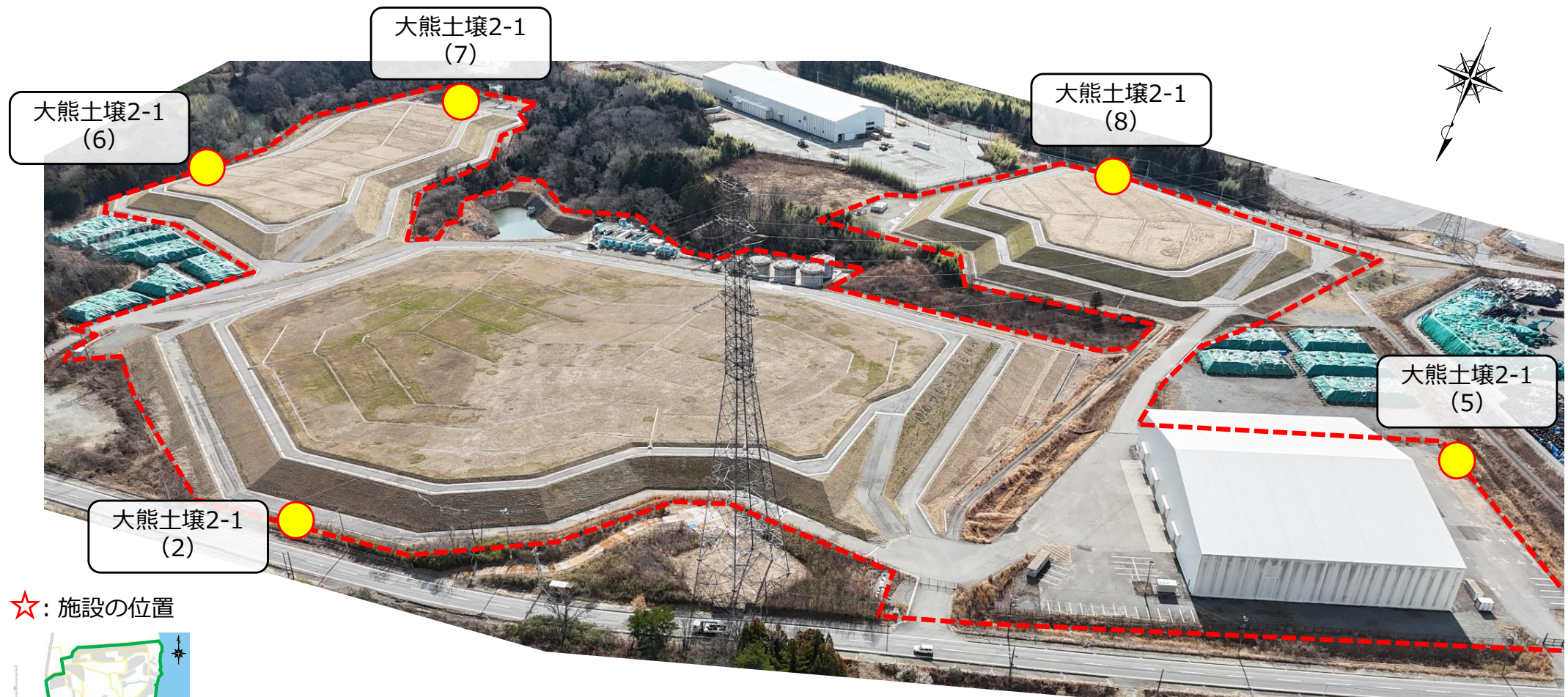


土壌貯蔵施設（大熊①工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞



☆：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)

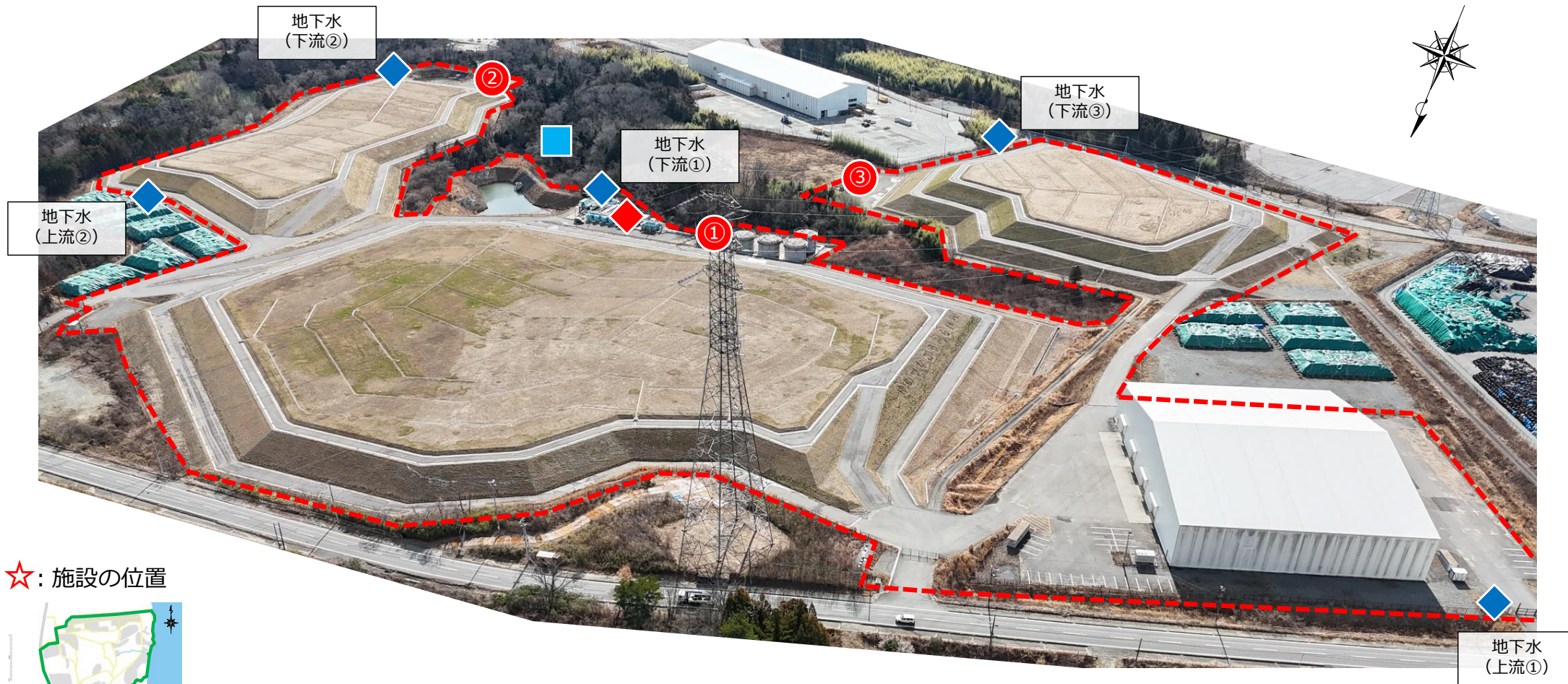
＜空間線量率＞

 $[\mu \text{ Sv/h}]$

日付	地点	大熊土壤2-1(2)	大熊土壤2-1(5)	大熊土壤2-1(6)	大熊土壤2-1(7)	大熊土壤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8月6日		1.40	1.57	0.47	0.23	0.36

凡例 工事前：施設造成工事开始前 貯蔵前：施設完成后、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

◆：浸出水処理施設放流水の放射能濃度等

---：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

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
	2024/7/16	(貯蔵中)	87
上流②	2020/2/24	(稼働前)	110
	2024/7/16	(貯蔵中)	52
下流①	2018/7/11	(稼働前)	32
	2024/7/16	(貯蔵中)	140
下流②	2020/2/24	(稼働前)	42
	2024/7/16	(貯蔵中)	21
下流③	2021/2/23	(稼働前)	42
	2024/7/16	(貯蔵中)	34

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/7/11	(稼働前)	8.1
	2024/7/16	(貯蔵中)	12
上流②	2020/2/24	(稼働前)	25
	2024/7/16	(貯蔵中)	8.9
下流①	2018/7/11	(稼働前)	9.5
	2024/7/16	(貯蔵中)	7.9
下流②	2020/2/24	(稼働前)	23
	2024/7/16	(貯蔵中)	6.4
下流③	2021/2/23	(稼働前)	9.6
	2024/7/16	(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
	2024/7/16	(貯蔵中)	ND	ND
上流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2024/7/16	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2024/7/16	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2024/7/16	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2021/2/23	(稼働前)	ND	ND
	2024/7/16	(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。

●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
	2024/7/22	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/5	(稼働前)	ND	ND
	2024/7/22	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2021/3/9	(稼働前)	ND	ND
	2024/7/22	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目 測定日	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)	浮遊物質濃度 (SS) (mg/L)
	7.9	4.9	24	7

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
2024/7/3	ND	ND
2024/7/10	ND	ND
2024/7/17	ND	ND
2024/7/23	ND	ND
2024/7/31	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
		最小値	最大値		
2024/7/3 ～2024/7/31	32	0.1	0.1	ND	660

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
2024/7/16	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）2024年6月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流①	2018/7/11	(稼働前)	240
	2024/6/18	(貯蔵中)	86
上流②	2020/2/24	(稼働前)	110
	2024/6/18	(貯蔵中)	33
下流①	2018/7/11	(稼働前)	32
	2024/6/18	(貯蔵中)	140
下流②	2020/2/24	(稼働前)	42
	2024/6/18	(貯蔵中)	22
下流③	2021/2/23	(稼働前)	42
	2024/6/18	(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
	2024/6/18	(貯蔵中)	16
上流②	2020/2/24	(稼働前)	25
	2024/6/18	(貯蔵中)	12
下流①	2018/7/11	(稼働前)	9.5
	2024/6/18	(貯蔵中)	8.2
下流②	2020/2/24	(稼働前)	23
	2024/6/18	(貯蔵中)	5.5
下流③	2021/2/23	(稼働前)	9.6
	2024/6/18	(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
	2024/6/18	(貯蔵中)	ND	ND
上流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2024/6/18	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2024/6/18	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2024/6/18	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2021/2/23	(稼働前)	ND	ND
	2024/6/18	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2024/6/25	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/5	(稼働前)	ND	ND
	2024/6/25	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2021/3/9	(稼働前)	ND	ND
	2024/6/25	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)
	測定日			
2024/6/10	8.0	1.8	20	6

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		
2024/6/10	ND	ND
2024/6/27	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。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
		最小値	最大値		
2024/6/10 ～2024/6/27	8	0.1	0.2	ND	168

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
2024/6/18 (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。

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
	2024/5/9	(貯蔵中)	88
	2020/2/24	(稼働前)	110
上流②	2024/5/9	(貯蔵中)	31
	2018/7/11	(稼働前)	32
下流①	2024/5/9	(貯蔵中)	130
	2020/2/24	(稼働前)	42
	2024/5/9	(貯蔵中)	33
下流②	2021/2/23	(稼働前)	42
	2024/5/9	(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
	2024/5/9	(貯蔵中)	17
	2020/2/24	(稼働前)	25
上流②	2024/5/9	(貯蔵中)	11
	2018/7/11	(稼働前)	9.5
下流①	2024/5/9	(貯蔵中)	12
	2020/2/24	(稼働前)	23
	2024/5/9	(貯蔵中)	6.2
下流②	2021/2/23	(稼働前)	9.6
	2024/5/9	(貯蔵中)	18

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2024/5/9	(貯蔵中)	ND	ND
	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
上流②	2024/5/9	(貯蔵中)	ND	ND
	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
下流①	2024/5/9	(貯蔵中)	ND	ND
	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
下流②	2024/5/9	(貯蔵中)	ND	ND
	2021/2/23	(稼働前)	ND	ND
	2024/5/9	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2024/5/16	(貯蔵中)	ND	ND
	2020/3/5	(稼働前)	ND	ND
集排水設備②	2024/5/16	(貯蔵中)	ND	ND
	2021/3/9	(稼働前)	ND	ND
集排水設備③	2024/5/16	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)
	測定日			
2024/5/16	8.0	1.1	30	8

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

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日	
2024/5/8	ND	ND
2024/5/17	ND	ND
2024/5/22	ND	ND
2024/5/30	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。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値		
2024/5/8 ～2024/5/30	27	0.1	0.2	ND	700

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	ND
2024/5/9 (貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

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

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
	2024/4/11	(貯蔵中)	90
上流②	2020/2/24	(稼働前)	110
	2024/4/11	(貯蔵中)	17
下流①	2018/7/11	(稼働前)	32
	2024/4/11	(貯蔵中)	71
下流②	2020/2/24	(稼働前)	42
	2024/4/11	(貯蔵中)	31
下流③	2021/2/23	(稼働前)	42
	2024/4/11	(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
	2024/4/11	(貯蔵中)	15
上流②	2020/2/24	(稼働前)	25
	2024/4/11	(貯蔵中)	9.2
下流①	2018/7/11	(稼働前)	9.5
	2024/4/11	(貯蔵中)	9.0
下流②	2020/2/24	(稼働前)	23
	2024/4/11	(貯蔵中)	9.4
下流③	2021/2/23	(稼働前)	9.6
	2024/4/11	(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
	2024/4/11	(貯蔵中)	ND	ND
上流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2024/4/11	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2024/4/11	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND
	2024/4/11	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2021/2/23	(稼働前)	ND	ND
	2024/4/11	(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
	2024/4/18	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/5	(稼働前)	ND	ND
	2024/4/18	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2021/3/9	(稼働前)	ND	ND
	2024/4/18	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
測定日				
2024/4/10	8.2	1.8	18	6

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		
2024/4/10	ND	ND
2024/4/17	ND	ND
2024/4/24	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。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
		最小値	最大値		
2024/4/10 ～2024/4/24	12	0.1	0.2	ND	297

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
2024/4/11 (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

※2024年4月11日の地下水（井戸）中の電気伝導率および塩化物イオン濃度のうち、
下流①と下流②に誤りがありましたので、データを修正しました。（2024年9月12日）