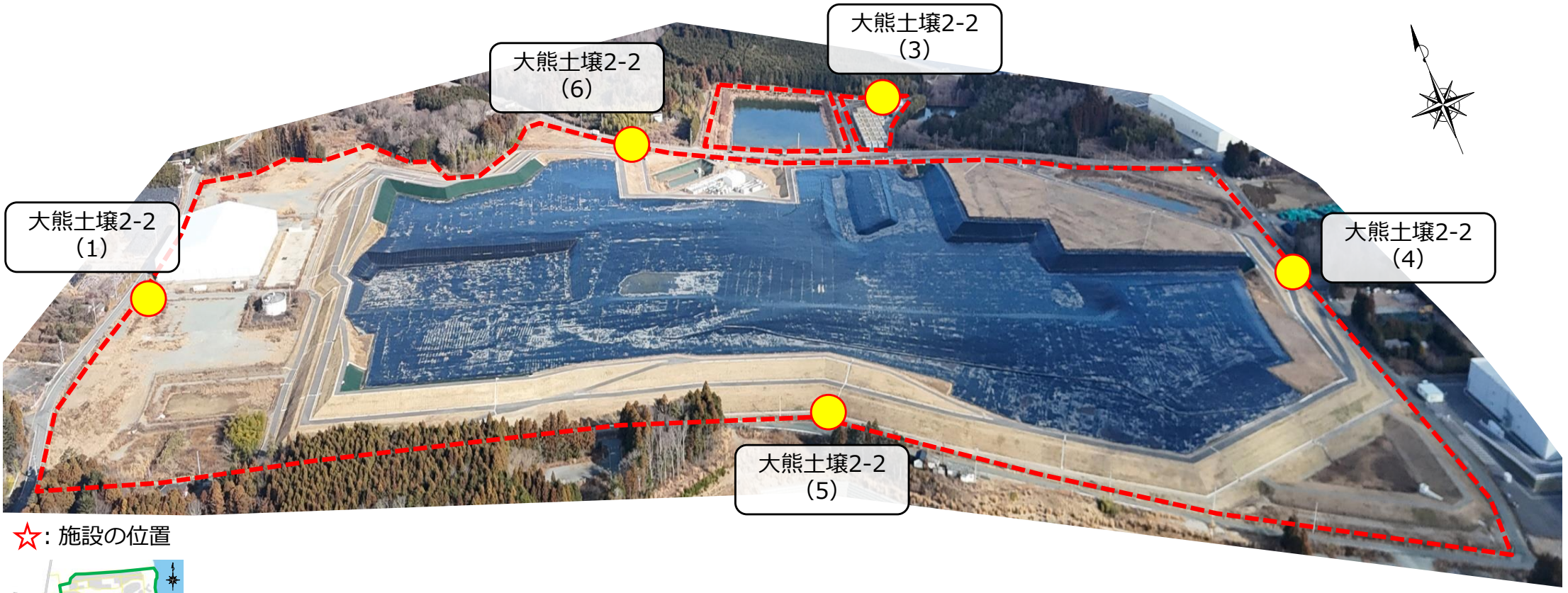
土壌貯蔵施設（大熊②工区）における
空間線量率の測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞



☆：施設の位置

【 凡例 】

● ： 空間線量率測定地点

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における
空間線量率の測定結果（月次測定）

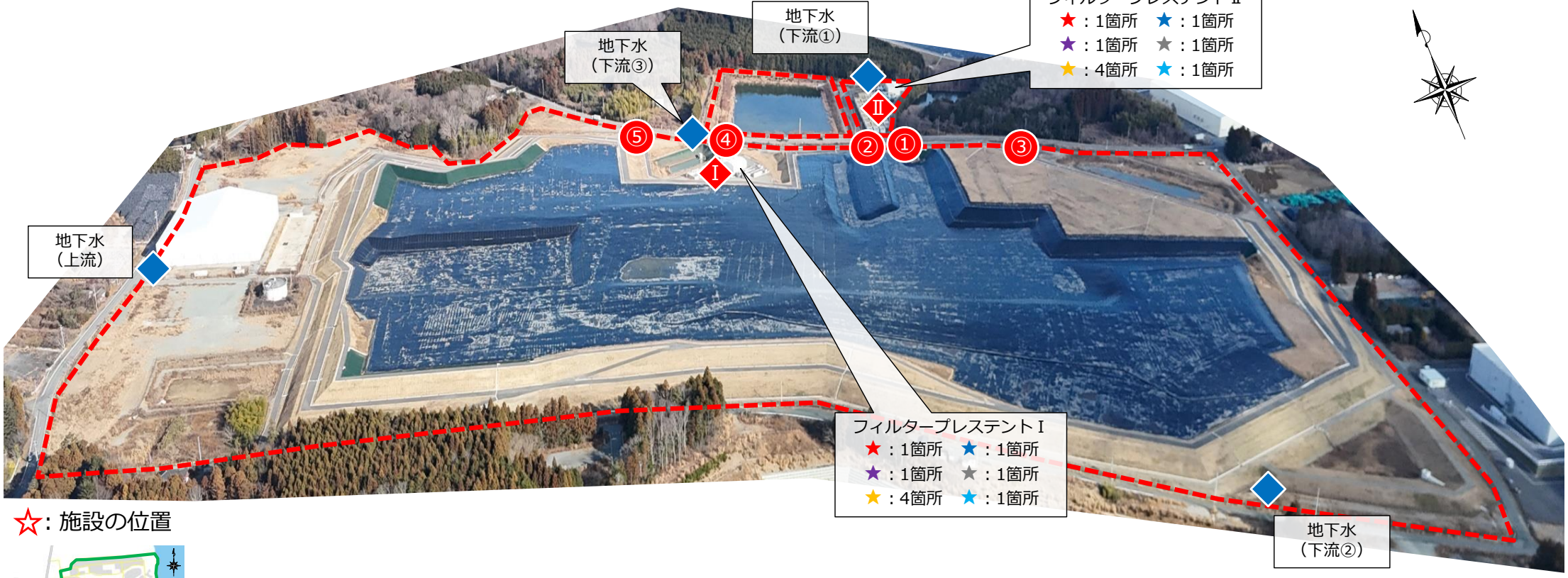
＜空間線量率＞ ［μSv/h］

日付＼地点	大熊土壌2-2(1)	大熊土壌2-2(3)	大熊土壌2-2(4)	大熊土壌2-2(5)	大熊土壌2-2(6)
（工事前　2017年9月5日）	11.0 （2017年11月10日）	21.6 （2018年2月26日）	17.0 （2017年11月10日）	14.3	16.9 （2017年11月10日）
（貯蔵前　2018年7月11日）	1.78	2.76	3.51	6.43	1.81 （2019年8月16日）
2025年6月3日	0.73	1.41	0.71	5.09	0.95

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）＜貯蔵中＞ ①

4頁参照

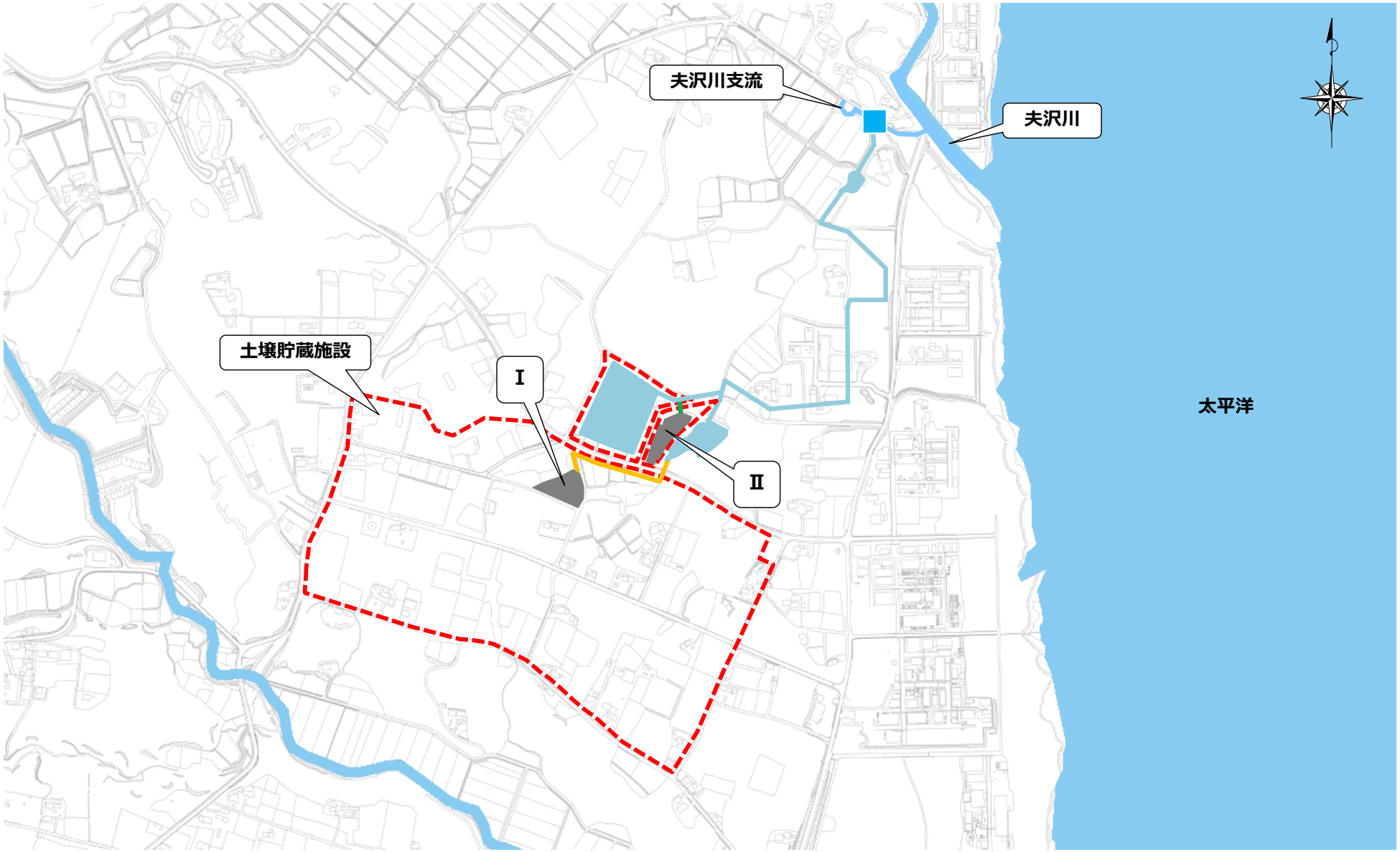


☆：施設の位置

【 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
- ★：粉じん濃度
- ★：空間線量率（作業環境）
- ★：空気中の放射能濃度
- ★：表面汚染密度（床）
- ★：表面汚染密度（壁）
- ★：表面汚染密度（設備）
- ---：敷地境界線

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）＜貯蔵中＞ 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）2025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
	2025/5/15 （貯蔵中）	13
下流①	2018/7/11 （稼働前）	23
	2025/5/15 （貯蔵中）	22
下流②	2018/7/10 （稼働前）	17
	2025/5/15 （貯蔵中）	12
下流③	2017/10/11 （稼働前）	19
	2025/5/15 （貯蔵中）	56

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
	2025/5/15 （貯蔵中）	10
下流①	2018/7/11 （稼働前）	13
	2025/5/15 （貯蔵中）	11
下流②	2018/7/10 （稼働前）	5.7
	2025/5/15 （貯蔵中）	4.6
下流③	2017/10/11 （稼働前）	6.5
	2025/5/15 （貯蔵中）	15

◆地下水（井戸）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)
上流	2018/7/10 （稼働前）	ND	ND
	2025/5/15 （貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/7/11 （稼働前）	ND	ND
	2025/5/15 （貯蔵中）	ND	ND
下流②	2018/7/10 （稼働前）	ND	ND
	2025/5/15 （貯蔵中）	ND	ND
下流③	2017/10/11 （稼働前）	ND	ND
	2025/5/15 （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。

●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
	2025/5/26 （貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15 （稼働前）	ND	ND
	2025/5/26 （貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26 （稼働前）	ND	ND
	2025/5/26 （貯蔵中）	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5 （稼働前）	ND	ND
	2025/5/26 （貯蔵中）	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28 （稼働前）	ND	ND
	2025/5/26 （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	2025/5/13	7.9	0.9	6.8	ND
処理水Ⅱ	2025/5/12	7.9	1.0	11	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	2025/5/13	ND	ND
	2025/5/21	ND	ND
	2025/5/28	ND	ND
処理水Ⅱ	2025/5/7	ND	ND
	2025/5/12	ND	ND
	2025/5/23	ND	ND
	2025/5/29	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。
※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

測定地点	放流日	放流回数	濁度 最小値	濁度 最大値	放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m^3)
処理水Ⅰ	2025/5/13 ～2025/5/30	38	0.0	0.9	ND	1044.2
処理水Ⅱ	2025/5/7 ～2025/5/29	22	0.0	0.7	ND	688.4

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。

■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
2025/5/15 （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。
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)
フィルタープレステントⅠ	2025/5/9 （貯蔵中）	1.1
フィルタープレステントⅡ	2025/5/9 （貯蔵中）	1.5

定量下限値：0.1mg/m^3、高濃度粉じんの下限値：10mg/m^3

★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)
フィルタープレステントⅠ	2025/5/9 （貯蔵中）	0.15
フィルタープレステントⅡ	2025/5/9 （貯蔵中）	0.59

★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)
フィルタープレステントⅠ	2025/5/9 （貯蔵中）	ND	ND
フィルタープレステントⅡ	2025/5/9 （貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値： セシウム134： 1.0 $\times10^{-7}Bq/cm^3$、セシウム137： 1.0 $\times10^{-7}Bq/cm^3$
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/cm^3]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、★壁、★設備）

測定地点		測定日	測定項目 表面汚染密度 (Bq/cm^2)
フィルタープレステントⅠ	床	Ⅰ-① 2025/5/9 （貯蔵中）	ND
	壁	Ⅰ-① 2025/5/9 （貯蔵中）	ND
		Ⅰ-② 2025/5/9 （貯蔵中）	ND
		Ⅰ-③ 2025/5/9 （貯蔵中）	ND
		Ⅰ-④ 2025/5/9 （貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレスⅠ 2025/5/9 （貯蔵中）	ND
フィルタープレステントⅡ	床	① 2025/5/9 （貯蔵中）	ND
	壁	① 2025/5/9 （貯蔵中）	ND
		② 2025/5/9 （貯蔵中）	ND
		③ 2025/5/9 （貯蔵中）	ND
		④ 2025/5/9 （貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレスⅡ 2025/5/9 （貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値： 0.27 Bq/cm^2
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/cm^2

※2025年4月以降、下記の土壌貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、
浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。
・大熊①工区
・大熊③工区
・双葉②工区

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）2025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
	2025/4/10 （貯蔵中）	14
下流①	2018/7/11 （稼働前）	23
	2025/4/10 （貯蔵中）	23
下流②	2018/7/10 （稼働前）	17
	2025/4/10 （貯蔵中）	13
下流③	2017/10/11 （稼働前）	19
	2025/4/10 （貯蔵中）	20

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
	2025/4/10 （貯蔵中）	19
下流①	2018/7/11 （稼働前）	13
	2025/4/10 （貯蔵中）	16
下流②	2018/7/10 （稼働前）	5.7
	2025/4/10 （貯蔵中）	10
下流③	2017/10/11 （稼働前）	6.5
	2025/4/10 （貯蔵中）	21

◆地下水（井戸）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)
上流	2018/7/10 （稼働前）	ND	ND
	2025/4/10 （貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/7/11 （稼働前）	ND	ND
	2025/4/10 （貯蔵中）	ND	ND
下流②	2018/7/10 （稼働前）	ND	ND
	2025/4/10 （貯蔵中）	ND	ND
下流③	2017/10/11 （稼働前）	ND	ND
	2025/4/10 （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
	2025/4/23 （貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15 （稼働前）	ND	ND
	2025/4/23 （貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26 （稼働前）	ND	ND
	2025/4/23 （貯蔵中）	ND	ND
集排水設備④	2025/4/23 （稼働前）	ND	ND
	2025/4/23 （貯蔵中）	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28 （稼働前）	ND	ND
	2025/4/23 （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	2025/4/22	7.9	44	18	1
処理水Ⅱ	2025/4/11	7.8	36	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	測定日	測定項目 Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
処理水Ⅰ	2025/4/22	ND	ND
処理水Ⅱ	2025/4/3	ND	ND
	2025/4/11	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

測定地点	放流日	放流回数	濁度 最小値	濁度 最大値	放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m^3)
処理水Ⅰ	2025/4/22	1	1.1	1.1	ND	27.5
処理水Ⅱ	2025/4/2 ～2025/4/11	13	0.1	1.9	ND	394.2

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。

■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
2025/4/10 （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

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目 粉じん濃度 (mg/m^3)
フィルタープレステントⅠ	2025/4/17 （貯蔵中）	1.6
フィルタープレステントⅡ	2025/4/17 （貯蔵中）	1.7

定量下限値：0.1mg/m^3、高濃度粉じんの下限値：10mg/m^3

★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)
フィルタープレステントⅠ	2025/4/17 （貯蔵中）	0.16
フィルタープレステントⅡ	2025/4/17 （貯蔵中）	0.59

★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)
フィルタープレステントⅠ	2025/4/17 （貯蔵中）	ND	ND
フィルタープレステントⅡ	2025/4/17 （貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値： セシウム134： 1.0 $\times10^{-7}Bq/cm^3$、セシウム137： 1.0 $\times10^{-7}Bq/cm^3$
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/cm^3]の限度：セシウム134の濃度／2×10^{-3}+セシウム137の濃度／$3\times10^{-3}\leqq1$

表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点		測定日	測定項目 表面汚染密度 (Bq/cm^2)
フィルタープレステントⅠ	床	Ⅰ-① 2025/4/17 （貯蔵中）	ND
	壁	Ⅰ-① 2025/4/17 （貯蔵中）	ND
		Ⅰ-② 2025/4/17 （貯蔵中）	ND
		Ⅰ-③ 2025/4/17 （貯蔵中）	ND
		Ⅰ-④ 2025/4/17 （貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレスⅠ 2025/4/17 （貯蔵中）	ND
フィルタープレステントⅡ	床	① 2025/4/17 （貯蔵中）	ND
	壁	① 2025/4/17 （貯蔵中）	ND
		② 2025/4/17 （貯蔵中）	ND
		③ 2025/4/17 （貯蔵中）	ND
		④ 2025/4/17 （貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレスⅡ 2025/4/17 （貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値： 0.27 Bq/cm^2
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/cm^2

※2025年4月以降、下記の土壌貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、
浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。
・大熊①工区
・大熊③工区
・双葉②工区
但し、当月は上記施設の浸出水処理の実績なし。