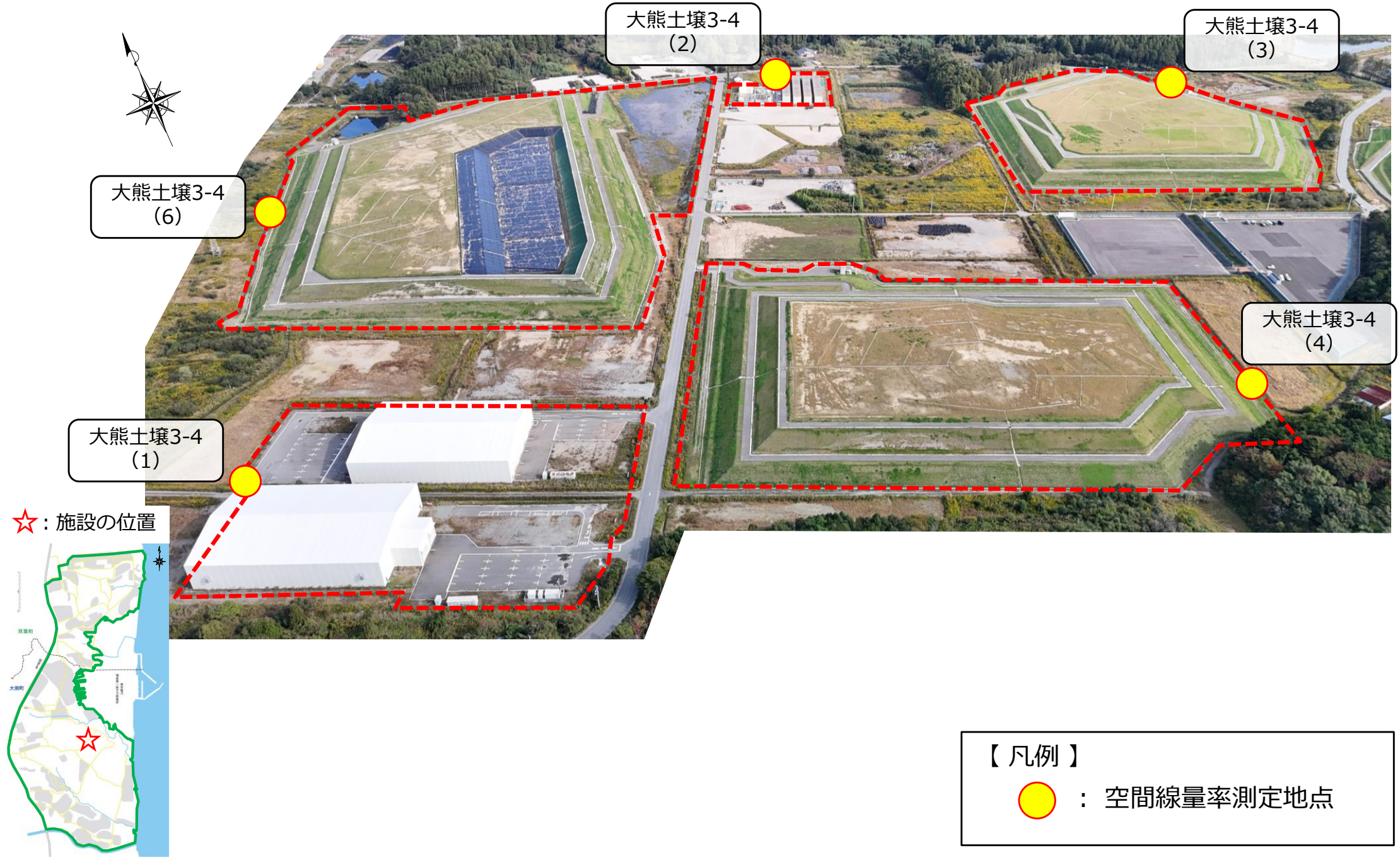
土壌貯蔵施設（大熊④工区）における
空間線量率の測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞



土壌貯蔵施設（大熊④工区）における
空間線量率の測定結果（月次測定）

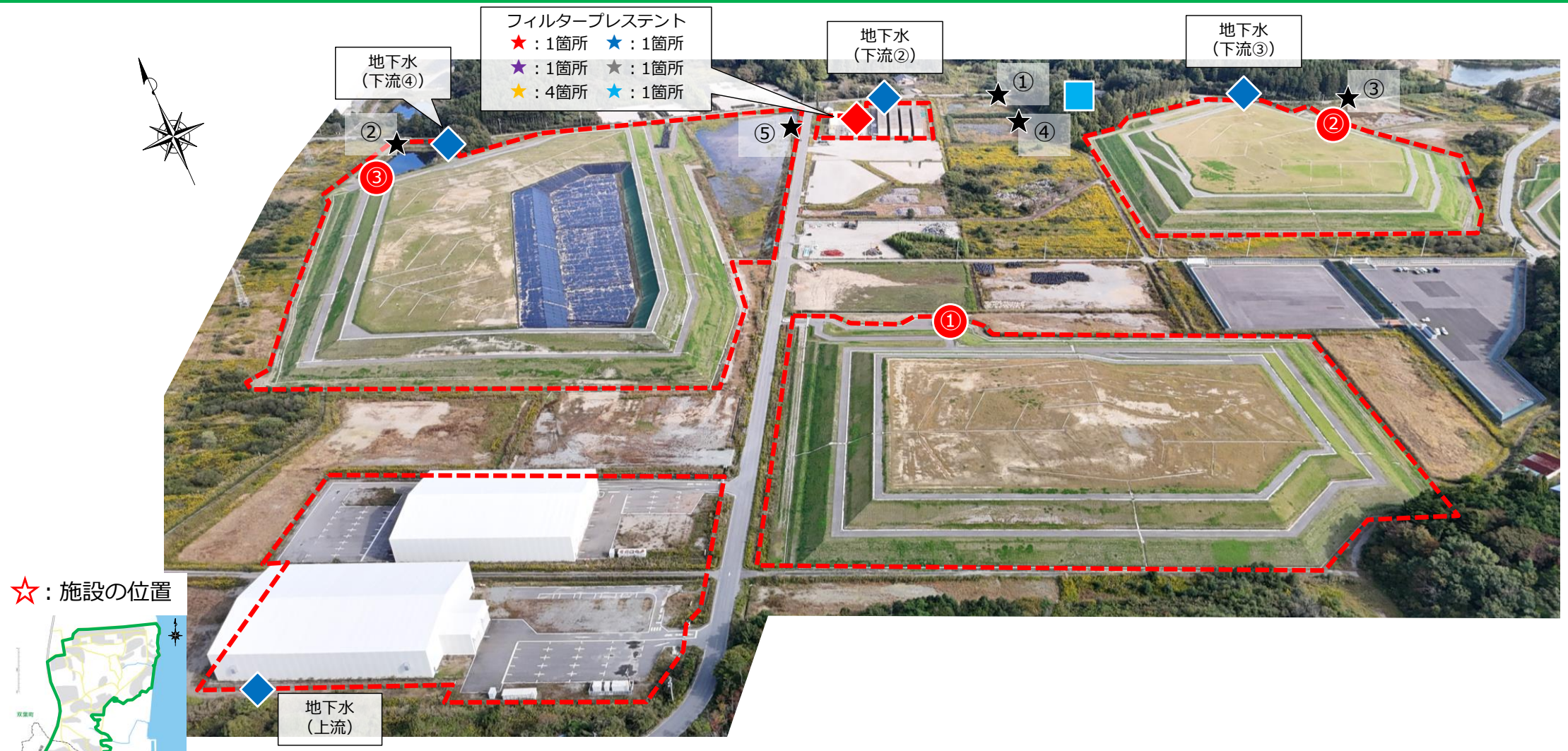
＜空間線量率＞

［μSv/h］

日付＼地点	大熊土壌3-4(1)	大熊土壌3-4(2)	大熊土壌3-4(3)	大熊土壌3-4(4)	大熊土壌3-4(6)
（工事前　2018年8月25日）	5.33 （2019年3月5日）	3.62 （2018年11月30日）	16.3	10.5	8.21 （2018年9月11日）
（貯蔵前　2020年3月12日）	0.47	0.83	0.91	1.50	1.14 （2020年11月20日）
2026年10月6日	0.49	0.62	0.63	0.62	0.84

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④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＞



☆：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
- ★：沈砂池からの放流水の浮遊物質量
- ■：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④工区）における
周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2026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	2020/3/12 （稼働前）	37
	2026/9/10 （貯蔵中）	34
下流②	2020/3/12 （稼働前）	57
	2026/9/10 （貯蔵中）	34
下流③	2020/3/12 （稼働前）	24
	2026/9/10 （貯蔵中）	130
下流④	2020/9/3 （稼働前）	110
	2026/9/10 （貯蔵中）	57

測定地点	測定日	測定項目 塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2020/3/12 （稼働前）	17
	2026/9/10 （貯蔵中）	20
下流②	2020/3/12 （稼働前）	12
	2026/9/10 （貯蔵中）	9.8
下流③	2020/3/12 （稼働前）	21
	2026/9/10 （貯蔵中）	15
下流④	2020/9/3 （稼働前）	13
	2026/9/10 （貯蔵中）	7.4

◆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	2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
	2026/9/10 （貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
	2026/9/10 （貯蔵中）	ND	ND
下流③	2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
	2026/9/10 （貯蔵中）	ND	ND
下流④	2020/9/3 （稼働前）	ND	ND
	2026/9/10 （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	2020/3/24 （稼働前）	ND	ND
	2026/9/15 （貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15 （稼働前）	ND	ND
	2026/9/15 （貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17 （稼働前）	ND	ND
	2026/9/15 （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)
2026/9/8	8.2	2.3	8.4	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）

測定日	測定項目 Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2026/9/1	ND	ND
2026/9/8	ND	ND
2026/9/15	ND	ND
2026/9/24	ND	ND
2026/9/29	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

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)
2026/9/1 ～2026/9/30	453	0.0	1.6	ND	12539.6

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①	2026/9/10	ND
沈砂池②	2026/9/10	ND
沈砂池③	2026/9/10	ND
沈砂池④	2026/9/10	ND
沈砂池⑤	2026/9/10	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)
2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
2026/9/10 （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	2026/9/11 （貯蔵中）	2.0

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	2026/9/11 （貯蔵中）	0.35

★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	2026/9/11 （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	床	① 2026/9/11 （貯蔵中）	ND
	壁	① 2026/9/11 （貯蔵中）	ND
		② 2026/9/11 （貯蔵中）	ND
		③ 2026/9/11 （貯蔵中）	ND
		④ 2026/9/11 （貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレス 2026/9/11 （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⑤工区
・双葉①工区西側
・双葉③工区

土壌貯蔵施設（大熊④工区）における
周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2026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	2020/3/12 （稼働前）	37
	2026/8/18 （貯蔵中）	36
下流②	2020/3/12 （稼働前）	57
	2026/8/18 （貯蔵中）	36
下流③	2020/3/12 （稼働前）	24
	2026/8/18 （貯蔵中）	170
下流④	2020/9/3 （稼働前）	110
	2026/8/18 （貯蔵中）	37

測定地点	測定日＼測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2020/3/12 （稼働前）	17
	2026/8/18 （貯蔵中）	14
下流②	2020/3/12 （稼働前）	12
	2026/8/18 （貯蔵中）	10
下流③	2020/3/12 （稼働前）	21
	2026/8/18 （貯蔵中）	10
下流④	2020/9/3 （稼働前）	13
	2026/8/18 （貯蔵中）	10

◆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	2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
	2026/8/18 （貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
	2026/8/18 （貯蔵中）	ND	ND
下流③	2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
	2026/8/18 （貯蔵中）	ND	ND
下流④	2020/9/3 （稼働前）	ND	ND
	2026/8/18 （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	測定日＼測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2020/3/24 （稼働前）	ND	ND
	2026/8/24 （貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15 （稼働前）	ND	ND
	2026/8/24 （貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17 （稼働前）	ND	ND
	2026/8/24 （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)
2026/8/4	8.0	2.7	16	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）

測定日＼測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2026/8/4	ND	ND
2026/8/19	ND	ND
2026/8/25	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。
※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 最小値	濁度 最大値	放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m^3)
2026/8/3 ～2026/8/31	193	0.0	2.9	ND	5255.7

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	測定日＼測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池①	2026/8/18	2.2
沈砂池②	2026/8/18	1.1
沈砂池③	2026/8/18	1.0
沈砂池④	2026/8/18	ND
沈砂池⑤	2026/8/18	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)
2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
2026/8/18 （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

★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	2026/8/7 （貯蔵中）	3.3

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	2026/8/7 （貯蔵中）	0.25

★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	2026/8/7 （貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値： セシウム134： 1.0 ×$10^{-7}$$Bq/cm^3$、セシウム137： 1.0 ×$10^{-7}$$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	床	① 2026/8/7 （貯蔵中）	ND
	壁	① 2026/8/7 （貯蔵中）	ND
		② 2026/8/7 （貯蔵中）	ND
		③ 2026/8/7 （貯蔵中）	ND
		④ 2026/8/7 （貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレス 2026/8/7 （貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値： 0.28 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⑤工区
・双葉①工区西側
・双葉③工区

土壌貯蔵施設（大熊④工区）における
周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2026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	2020/3/12 （稼働前）	37
	2026/7/9 （貯蔵中）	38
下流②	2020/3/12 （稼働前）	57
	2026/7/9 （貯蔵中）	35
下流③	2020/3/12 （稼働前）	24
	2026/7/9 （貯蔵中）	170
下流④	2020/9/3 （稼働前）	110
	2026/7/9 （貯蔵中）	48

測定地点	測定日	測定項目 塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2020/3/12 （稼働前）	17
	2026/7/9 （貯蔵中）	12
下流②	2020/3/12 （稼働前）	12
	2026/7/9 （貯蔵中）	10
下流③	2020/3/12 （稼働前）	21
	2026/7/9 （貯蔵中）	5.5
下流④	2020/9/3 （稼働前）	13
	2026/7/9 （貯蔵中）	4.9

◆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	2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
	2026/7/9 （貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
	2026/7/9 （貯蔵中）	ND	ND
下流③	2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
	2026/7/9 （貯蔵中）	ND	ND
下流④	2020/9/3 （稼働前）	ND	ND
	2026/7/9 （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	測定日	測定項目 Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2020/3/24 （稼働前）	ND	ND
	2026/7/27 （貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15 （稼働前）	ND	ND
	2026/7/27 （貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17 （稼働前）	ND	ND
	2026/7/27 （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)
2026/7/7	7.9	3.7	13	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）

測定日	測定項目 Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2026/7/7	ND	ND
2026/7/14	ND	ND
2026/7/23	ND	ND
2026/7/28	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。
※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 最小値	濁度 最大値	放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m^3)
2026/7/1 ～2026/7/31	259	0.0	0.9	ND	7008.1

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①	2026/7/9	2.8
沈砂池②	2026/7/9	2.6
沈砂池③	2026/7/9	1.1
沈砂池④	2026/7/9	2.0
沈砂池⑤	2026/7/9	1.2

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)
2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
2026/7/9 （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

★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	2026/7/9 （貯蔵中）	4.2

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	2026/7/9 （貯蔵中）	0.28

★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	2026/7/9 （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	床	①	2026/7/9 （貯蔵中）	ND
	壁	①	2026/7/9 （貯蔵中）	ND
		②	2026/7/9 （貯蔵中）	ND
		③	2026/7/9 （貯蔵中）	ND
		④	2026/7/9 （貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレス	2026/7/9 （貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値： 0.29 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⑤工区
・双葉①工区西側
・双葉③工区

土壌貯蔵施設（大熊④工区）における
周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2026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	2020/3/12 （稼働前）	37
	2026/6/11 （貯蔵中）	41
下流②	2020/3/12 （稼働前）	57
	2026/6/11 （貯蔵中）	37
下流③	2020/3/12 （稼働前）	24
	2026/6/11 （貯蔵中）	160
下流④	2020/9/3 （稼働前）	110
	2026/6/11 （貯蔵中）	57

測定地点	測定日	測定項目 塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2020/3/12 （稼働前）	17
	2026/6/11 （貯蔵中）	17
下流②	2020/3/12 （稼働前）	12
	2026/6/11 （貯蔵中）	8.8
下流③	2020/3/12 （稼働前）	21
	2026/6/11 （貯蔵中）	8.5
下流④	2020/9/3 （稼働前）	13
	2026/6/11 （貯蔵中）	6.2

◆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	2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
	2026/6/11 （貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
	2026/6/11 （貯蔵中）	ND	ND
下流③	2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
	2026/6/11 （貯蔵中）	ND	ND
下流④	2020/9/3 （稼働前）	ND	ND
	2026/6/11 （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	測定日	測定項目 Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2020/3/24 （稼働前）	ND	ND
	2026/6/16 （貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15 （稼働前）	ND	ND
	2026/6/16 （貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17 （稼働前）	ND	ND
	2026/6/16 （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 (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)
2026/6/2	8.0	11	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）

測定日	測定項目 Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2026/6/2	ND	ND
2026/6/9	ND	ND
2026/6/15	ND	ND
2026/6/23	ND	ND
2026/6/29	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

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)
2026/6/1 ～2026/6/30	242	0.0	2.3	ND	6557.2

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①	2026/6/11	ND
沈砂池②	2026/6/11	ND
沈砂池③	2026/6/11	ND
沈砂池④	2026/6/11	2.3
沈砂池⑤	2026/6/11	1.0

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)
2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
2026/6/11 （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

★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	2026/6/5 （貯蔵中）	3.3

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	2026/6/5 （貯蔵中）	0.29

★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	2026/6/5 （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	床	① 2026/6/5 （貯蔵中）	ND
	壁	① 2026/6/5 （貯蔵中）	ND
		② 2026/6/5 （貯蔵中）	ND
		③ 2026/6/5 （貯蔵中）	ND
		④ 2026/6/5 （貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレス 2026/6/5 （貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値： 0.32 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⑤工区
・双葉①工区西側
・双葉③工区

土壌貯蔵施設（大熊④工区）における
周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2026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	2020/3/12 （稼働前）	37
	2026/5/14 （貯蔵中）	37
下流②	2020/3/12 （稼働前）	57
	2026/5/14 （貯蔵中）	36
下流③	2020/3/12 （稼働前）	24
	2026/5/14 （貯蔵中）	180
下流④	2020/9/3 （稼働前）	110
	2026/5/14 （貯蔵中）	40

測定地点	測定日＼測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2020/3/12 （稼働前）	17
	2026/5/14 （貯蔵中）	10
下流②	2020/3/12 （稼働前）	12
	2026/5/14 （貯蔵中）	8.6
下流③	2020/3/12 （稼働前）	21
	2026/5/14 （貯蔵中）	6.4
下流④	2020/9/3 （稼働前）	13
	2026/5/14 （貯蔵中）	7.9

◆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	2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
	2026/5/14 （貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
	2026/5/14 （貯蔵中）	ND	ND
下流③	2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
	2026/5/14 （貯蔵中）	ND	ND
下流④	2020/9/3 （稼働前）	ND	ND
	2026/5/14 （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	2020/3/24 （稼働前）	ND	ND
	2026/5/26 （貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15 （稼働前）	ND	ND
	2026/5/26 （貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17 （稼働前）	ND	ND
	2026/5/26 （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)
2026/5/11	8.1	3.2	13	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）

測定日＼測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2026/5/7	ND	ND
2026/5/11	ND	ND
2026/5/18	ND	ND
2026/5/26	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。
※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 最小値	濁度 最大値	放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m^3)
2026/5/7 ～2026/5/29	183	0.0	1.6	ND	4902

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①	2026/5/14	2.3
沈砂池②	2026/5/14	2.7
沈砂池③	2026/5/14	ND
沈砂池④	2026/5/14	2.2
沈砂池⑤	2026/5/14	1.4

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)
2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
2026/5/14 （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	2026/5/15 （貯蔵中）	3.5

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	2026/5/15 （貯蔵中）	0.35

★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	2026/5/15 （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	床	① 2026/5/15 （貯蔵中）	ND
	壁	① 2026/5/15 （貯蔵中）	ND
		② 2026/5/15 （貯蔵中）	ND
		③ 2026/5/15 （貯蔵中）	ND
		④ 2026/5/15 （貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレス 2026/5/15 （貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値： 0.29 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⑤工区
・双葉①工区西側
・双葉③工区

土壌貯蔵施設（大熊④工区）における
周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2026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	2020/3/12 （稼働前）	37
	2026/4/20 （貯蔵中）	30
下流②	2020/3/12 （稼働前）	57
	2026/4/20 （貯蔵中）	37
下流③	2020/3/12 （稼働前）	24
	2026/4/21 （貯蔵中）	170
下流④	2020/9/3 （稼働前）	110
	2026/4/23 （貯蔵中）	44

測定地点	測定日	測定項目 塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2020/3/12 （稼働前）	17
	2026/4/20 （貯蔵中）	23
下流②	2020/3/12 （稼働前）	12
	2026/4/20 （貯蔵中）	23
下流③	2020/3/12 （稼働前）	21
	2026/4/21 （貯蔵中）	26
下流④	2020/9/3 （稼働前）	13
	2026/4/23 （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	2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
	2026/4/20 （貯蔵中）	ND	ND
下流②	2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
	2026/4/20 （貯蔵中）	ND	ND
下流③	2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
	2026/4/21 （貯蔵中）	ND	ND
下流④	2020/9/3 （稼働前）	ND	ND
	2026/4/23 （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。

●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	2020/3/24 （稼働前）	ND	ND
	2026/4/22 （貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2020/4/15 （稼働前）	ND	ND
	2026/4/22 （貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2020/11/17 （稼働前）	ND	ND
	2026/4/22 （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)
2026/4/7	8.2	1.0	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）

測定日	測定項目 Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2026/4/1	ND	ND
2026/4/7	ND	ND
2026/4/13	ND	ND
2026/4/20	ND	ND
2026/4/27	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。
※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 最小値	濁度 最大値	放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m^3)
2026/4/1 ～2026/4/28	128	0.0	2.1	ND	3439.4

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①	2026/4/10	1.9
沈砂池②	2026/4/10	ND
沈砂池③	2026/4/10	ND
沈砂池④	2026/4/10	1.4
沈砂池⑤	2026/4/10	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)
2020/3/12 （稼働前）	ND	ND
2026/4/20 （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	2026/4/9 （貯蔵中）	1.4

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	2026/4/9 （貯蔵中）	0.25

★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	2026/4/9 （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	床	① 2026/4/9 （貯蔵中）	ND
	壁	① 2026/4/9 （貯蔵中）	ND
		② 2026/4/9 （貯蔵中）	ND
		③ 2026/4/9 （貯蔵中）	ND
		④ 2026/4/9 （貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレス 2026/4/9 （貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値： 0.30 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⑤工区
・双葉①工区西側
・双葉③工区