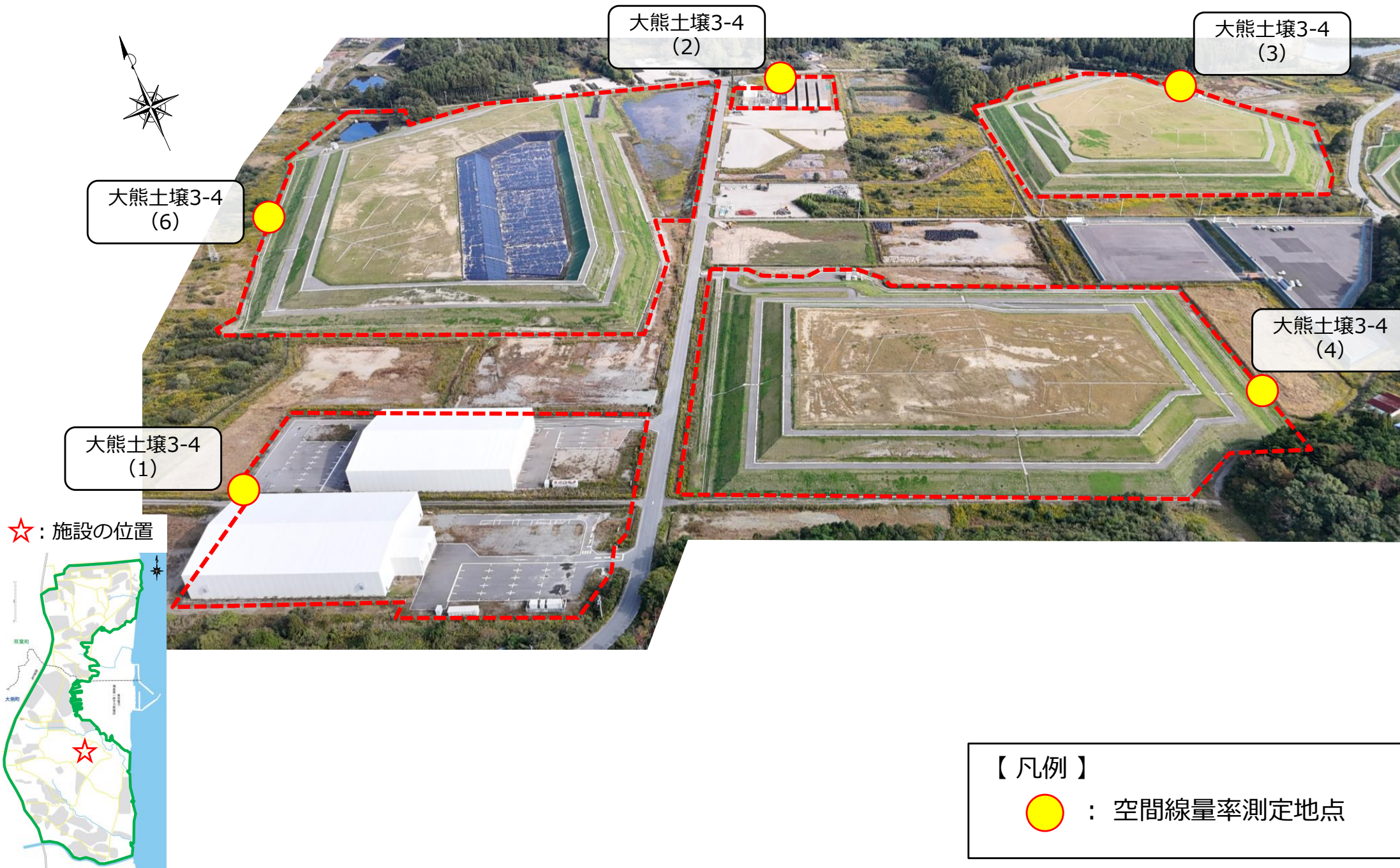


土壌貯蔵施設（大熊④工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞



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)

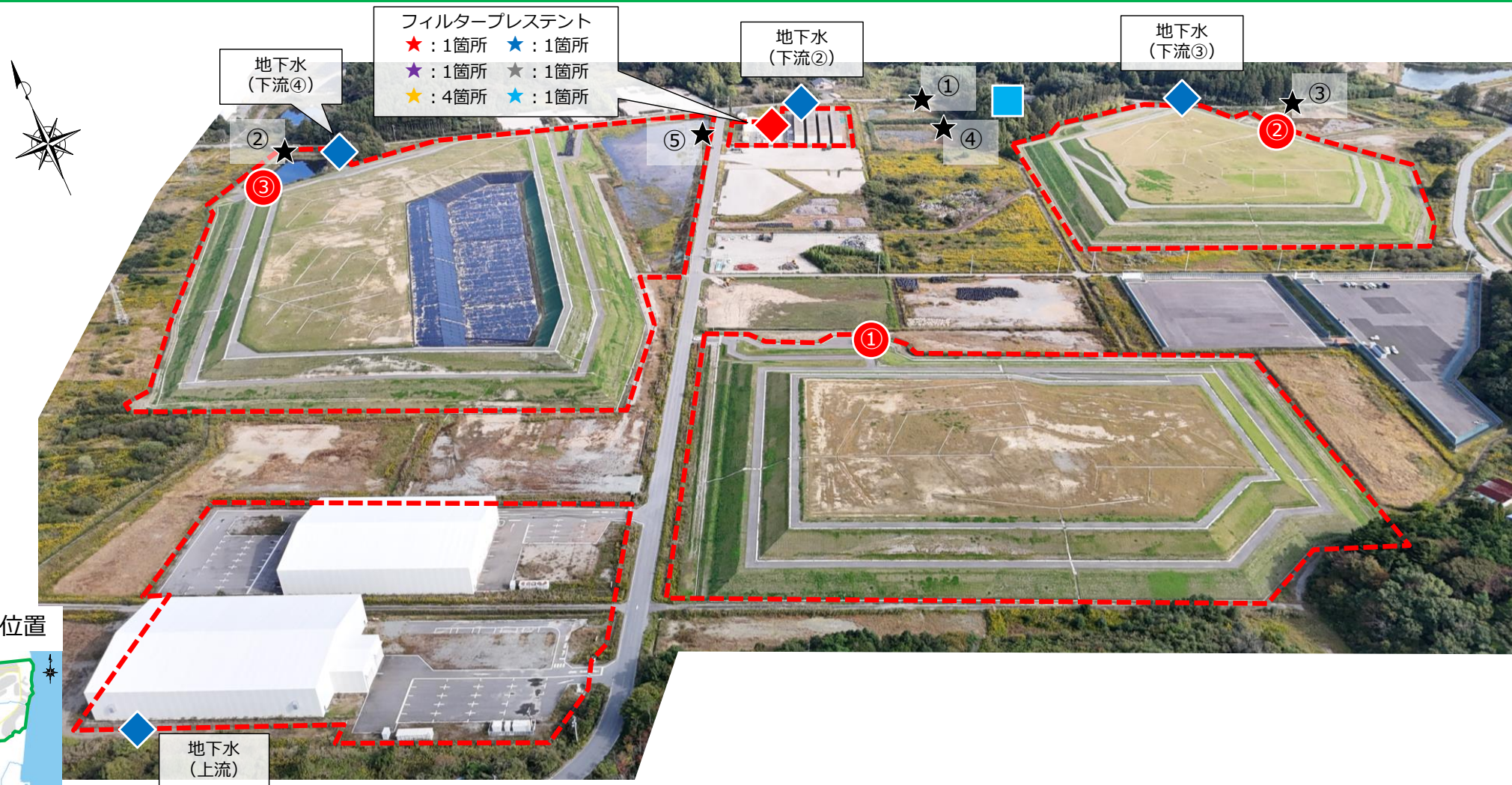
＜空間線量率＞

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

日付 \ 地点	大熊土壤3-4(1)	大熊土壤3-4(2)	大熊土壤3-4(3)	大熊土壤3-4(4)	大熊土壤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8月4日	0.48	0.63	0.64	0.63	0.86

凡例 工事前:施設造成工事开始前 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＞



【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	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	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
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 (SS) (mg/L)
	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（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）

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
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		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
		最小値	最大値		
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

測定地点	測定項目		浮遊物質 (SS) (mg/L)
	測定日		
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（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

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2020/3/12	(稼働前)	ND
2026/6/11	(貯蔵中)	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	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
フィルタープレセント	2026/6/5	(貯蔵中)	3.3

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセント	2026/6/5	(貯蔵中)	0.29

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
	測定日		ND	ND
フィルタープレセント	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 ×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（★床、★壁、★設備）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
フィルタープレセント	床	①	2026/6/5	(貯蔵中)	ND
		②	2026/6/5	(貯蔵中)	ND
	壁	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/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

※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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
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	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
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)
	8.1	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）

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
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		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
		最小値	最大値		
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	測定項目		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
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
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	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
フィルタープレセント	2026/5/15	（貯蔵中）	3.5

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセント	2026/5/15	（貯蔵中）	0.35

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
	測定日		ND	ND
フィルタープレセント	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 ×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（★床、★壁、★設備）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
			測定日		
フィルタープレセント	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/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

※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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
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	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
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)	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
	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）

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
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		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
		最小値	最大値		
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	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

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	ND	ND
2020/3/12	(稼働前)	ND
2026/4/20	(貯蔵中)	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	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
フィルタープレセント	2026/4/9	(貯蔵中)	1.4

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセント	2026/4/9	(貯蔵中)	0.25

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
	測定日		ND	ND
フィルタープレセント	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 ×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（★床、★壁、★設備）

測定地点			測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
			測定日		
フィルタープレセント	床	①	2026/4/9	(貯蔵中)	ND
		④	2026/4/9	(貯蔵中)	ND
	壁	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/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

※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