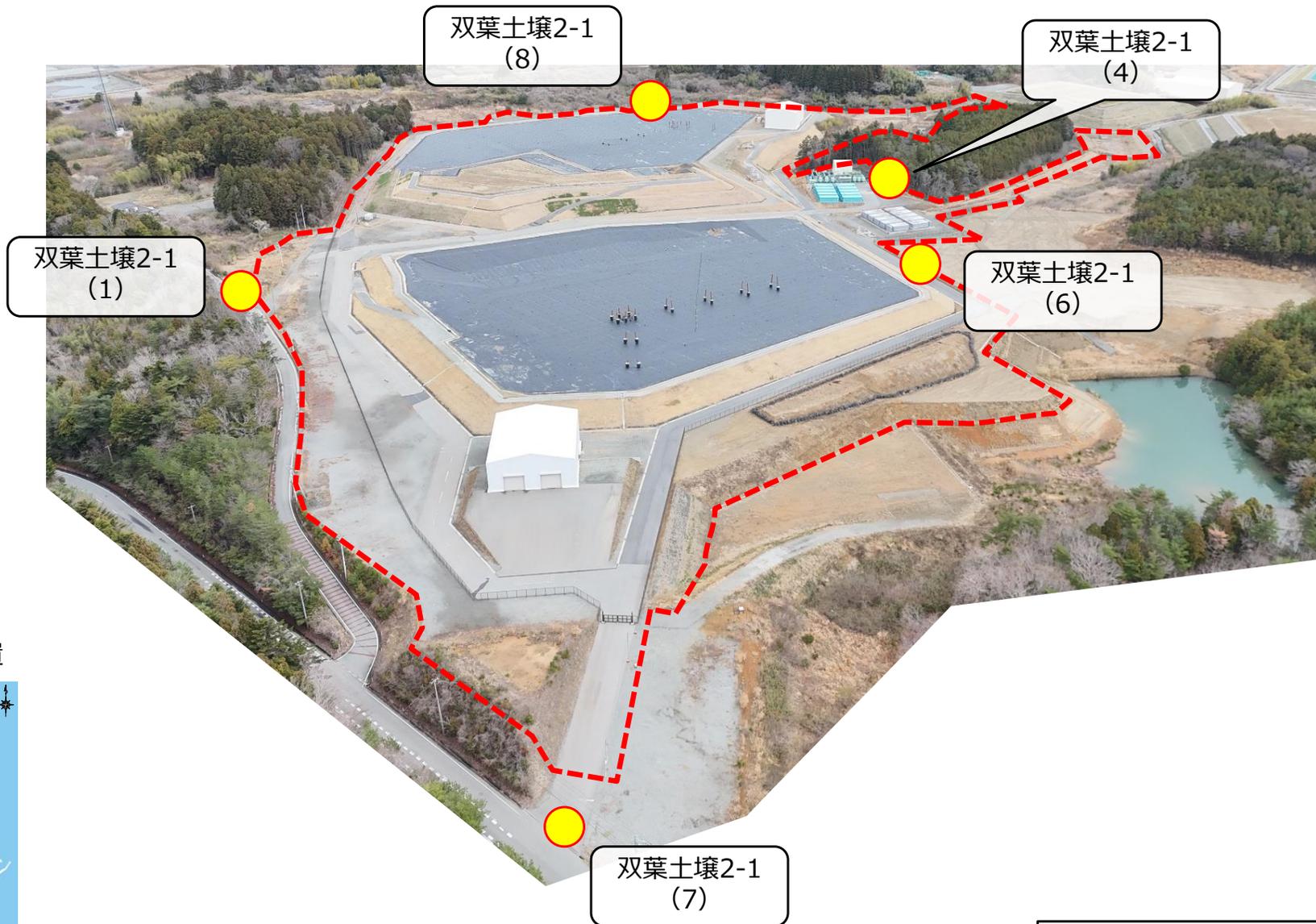


土壤貯蔵施設（双葉①工区西側）における 空間線量率の測定地点（月次測定）〈貯蔵中〉



☆: 施設の位置



【凡例】
● : 空間線量率測定地点

土壌貯蔵施設(双葉①工区西側)における 空間線量率の測定結果(月次測定)

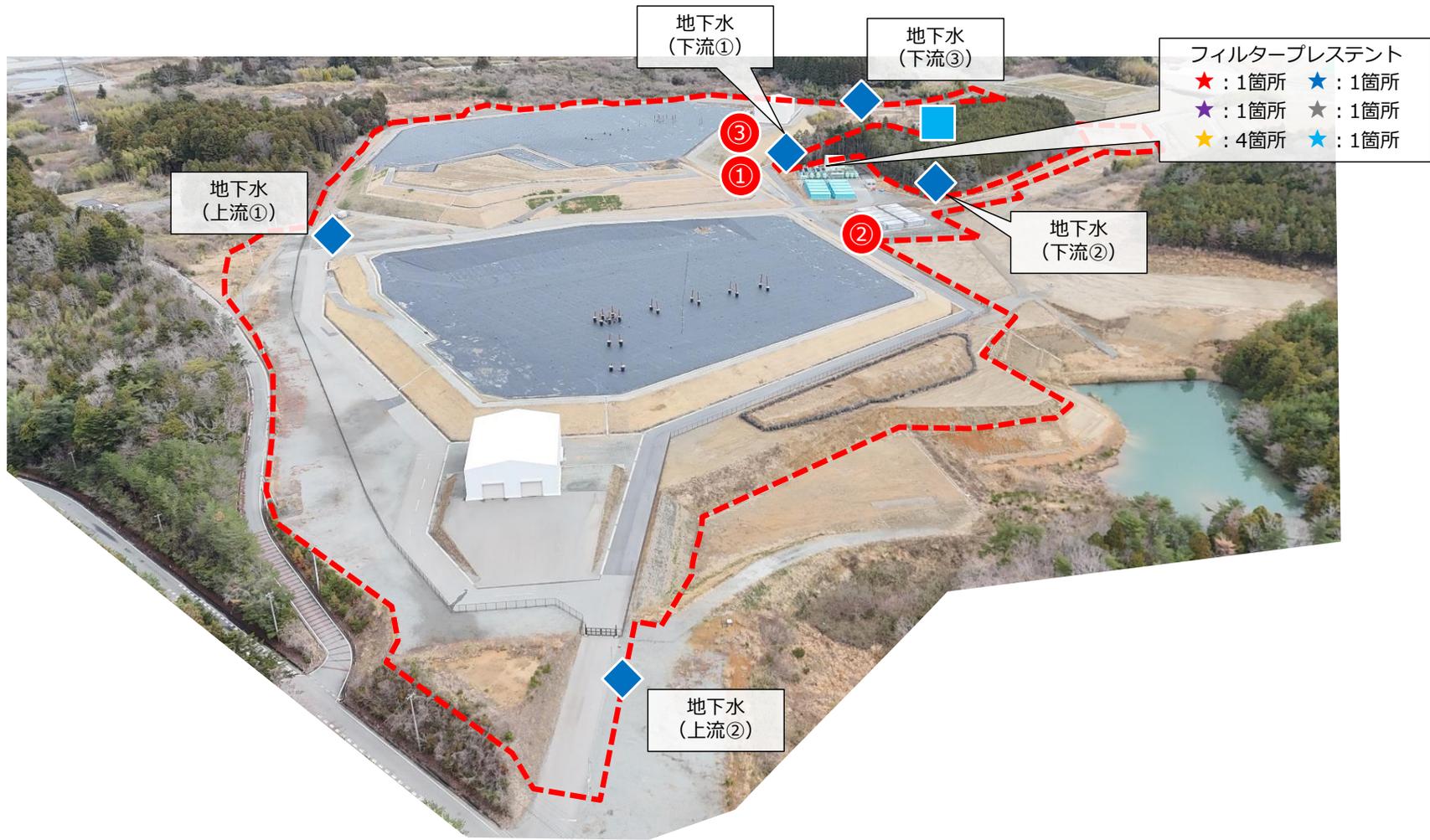
<空間線量率>

[μ Sv/h]

日付	地点	双葉土壌2-1(1)	双葉土壌2-1(4)	双葉土壌2-1(6)	双葉土壌2-1(7)	双葉土壌2-1(8)
(工事前 2017年8月23日)		5.32	3.96	7.29 (2018年8月31日)	8.37 (2018年8月31日)	4.71 (2018年9月20日)
(貯蔵前 2018年9月17日)		3.85	0.73	0.19 (2020年4月3日)	0.61 (2020年4月3日)	0.39 (2022年1月20日)
2025年6月4日		1.84	0.40	0.19	0.42	0.34

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（双葉①工区西側）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
 - : 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（双葉①工区西側）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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流①	2018/9/10 (稼働前)		100
	2025/5/20 (貯蔵中)		120
上流②	2020/3/25 (稼働前)		19
	2025/5/20 (貯蔵中)		48
下流①	2018/9/10 (稼働前)		19
	2025/5/20 (貯蔵中)		16
下流②	2020/3/25 (稼働前)		83
	2025/5/20 (貯蔵中)		14
下流③	2021/10/27 (稼働前)		34
	2025/5/20 (貯蔵中)		330

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/9/10 (稼働前)		6.8
	2025/5/20 (貯蔵中)		33
上流②	2020/3/25 (稼働前)		13
	2025/5/20 (貯蔵中)		110
下流①	2018/9/10 (稼働前)		11
	2025/5/20 (貯蔵中)		15
下流②	2020/3/25 (稼働前)		9.6
	2025/5/20 (貯蔵中)		7.8
下流③	2021/10/27 (稼働前)		7.2
	2025/5/20 (貯蔵中)		11

◆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	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2025/5/20 (貯蔵中)		ND	ND
上流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2025/5/20 (貯蔵中)		ND	ND
下流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2025/5/20 (貯蔵中)		ND	ND
下流②	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND
	2025/5/20 (貯蔵中)		ND	ND
下流③	2021/11/2 (稼働前)		ND	ND
	2025/5/20 (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。

●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	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND
	2025/5/13 (貯蔵中)		ND	ND
集排水設備②	2020/3/31 (稼働前)		ND	ND
	2025/5/13 (貯蔵中)		ND	ND
集排水設備③	2022/1/11 (稼働前)		ND	ND
	2025/5/13 (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)
2018/9/3 (稼働前)			ND	ND
2025/5/20 (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	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
フィルタープレセント	2025/5/23 (貯蔵中)		3.1

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	2025/5/23 (貯蔵中)		0.16

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
	測定日			
フィルタープレセント	2025/5/23 (貯蔵中)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10⁻²Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻²Bq/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		2025/5/23 (貯蔵中)	ND
	壁	東側	2025/5/23 (貯蔵中)	ND
		西側	2025/5/23 (貯蔵中)	ND
		南側	2025/5/23 (貯蔵中)	ND
		北側	2025/5/23 (貯蔵中)	ND
設備	フィルタープレス	2025/5/23 (貯蔵中)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.28 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

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壌貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

土壌貯蔵施設（双葉①工区西側）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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流①	2018/9/10	(稼働前)	100
	2025/4/15	(貯蔵中)	80
上流②	2020/3/25	(稼働前)	19
	2025/4/15	(貯蔵中)	41
下流①	2018/9/10	(稼働前)	19
	2025/4/15	(貯蔵中)	16
下流②	2020/3/25	(稼働前)	83
	2025/4/15	(貯蔵中)	21
下流③	2021/10/27	(稼働前)	34
	2025/4/15	(貯蔵中)	380

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流①	2018/9/10	(稼働前)	6.8
	2025/4/15	(貯蔵中)	38
上流②	2020/3/25	(稼働前)	13
	2025/4/15	(貯蔵中)	104
下流①	2018/9/10	(稼働前)	11
	2025/4/15	(貯蔵中)	16
下流②	2020/3/25	(稼働前)	9.6
	2025/4/15	(貯蔵中)	13
下流③	2021/10/27	(稼働前)	7.2
	2025/4/15	(貯蔵中)	16

◆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	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/15	(貯蔵中)	ND	ND
上流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/15	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/15	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2020/3/25	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/15	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2021/11/2	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/15	(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	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/9/10	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/21	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2020/3/31	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/21	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2022/1/11	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/21	(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)
2018/9/3	(稼働前)		ND	ND
2025/4/15	(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	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
フィルタープレセント	2025/4/25	(貯蔵中)	2.5

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	2025/4/25	(貯蔵中)	0.15

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
	測定日			
フィルタープレセント	2025/4/25	(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			測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
フィルタープレセント	床				
			2025/4/25 (貯蔵中)	ND	
	壁	東側	2025/4/25 (貯蔵中)	ND	
		西側	2025/4/25 (貯蔵中)	ND	
		南側	2025/4/25 (貯蔵中)	ND	
		北側	2025/4/25 (貯蔵中)	ND	
設備	フィルタープレス	2025/4/25 (貯蔵中)	ND		

表面汚染密度検出下限値：0.28 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

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壌貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。