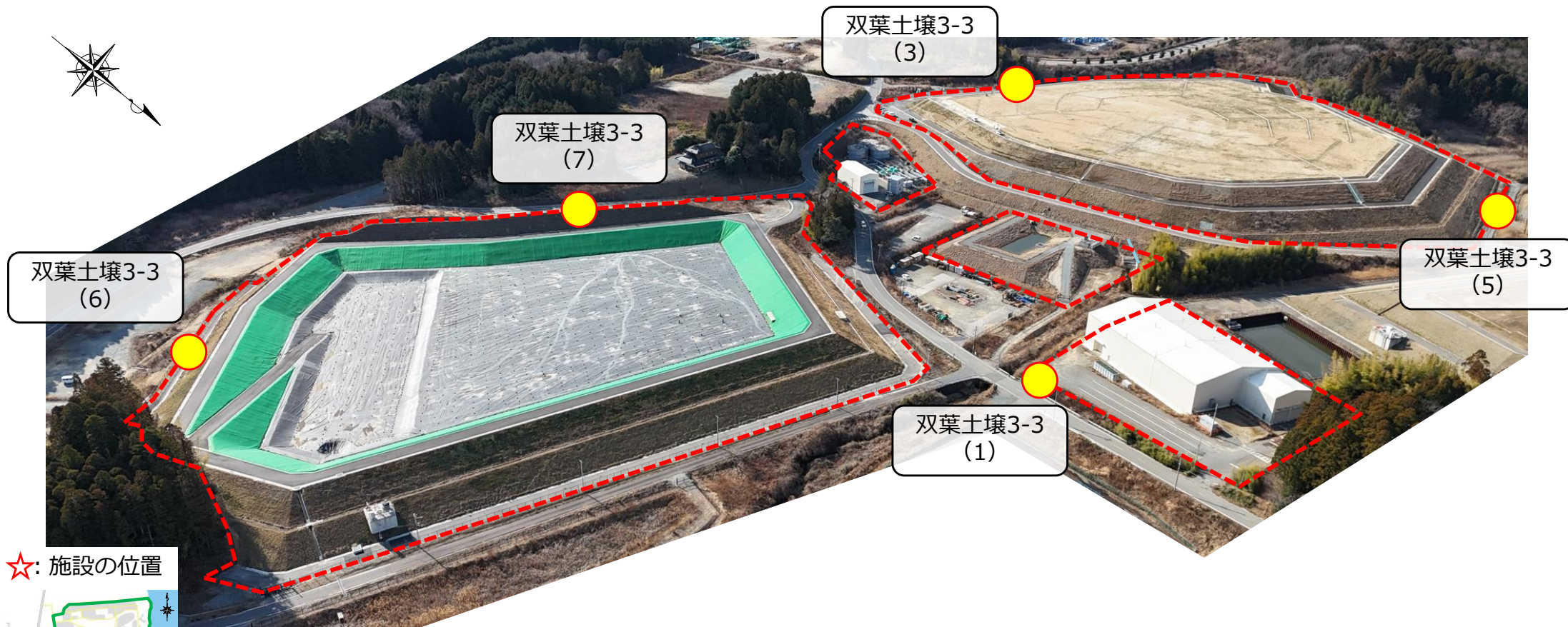


土壌貯蔵施設（双葉③工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞



☆: 施設の位置



【 凡例 】

● : 空間線量率測定地点

土壤貯蔵施設(双葉③工区)における 空間線量率の測定結果(月次測定)

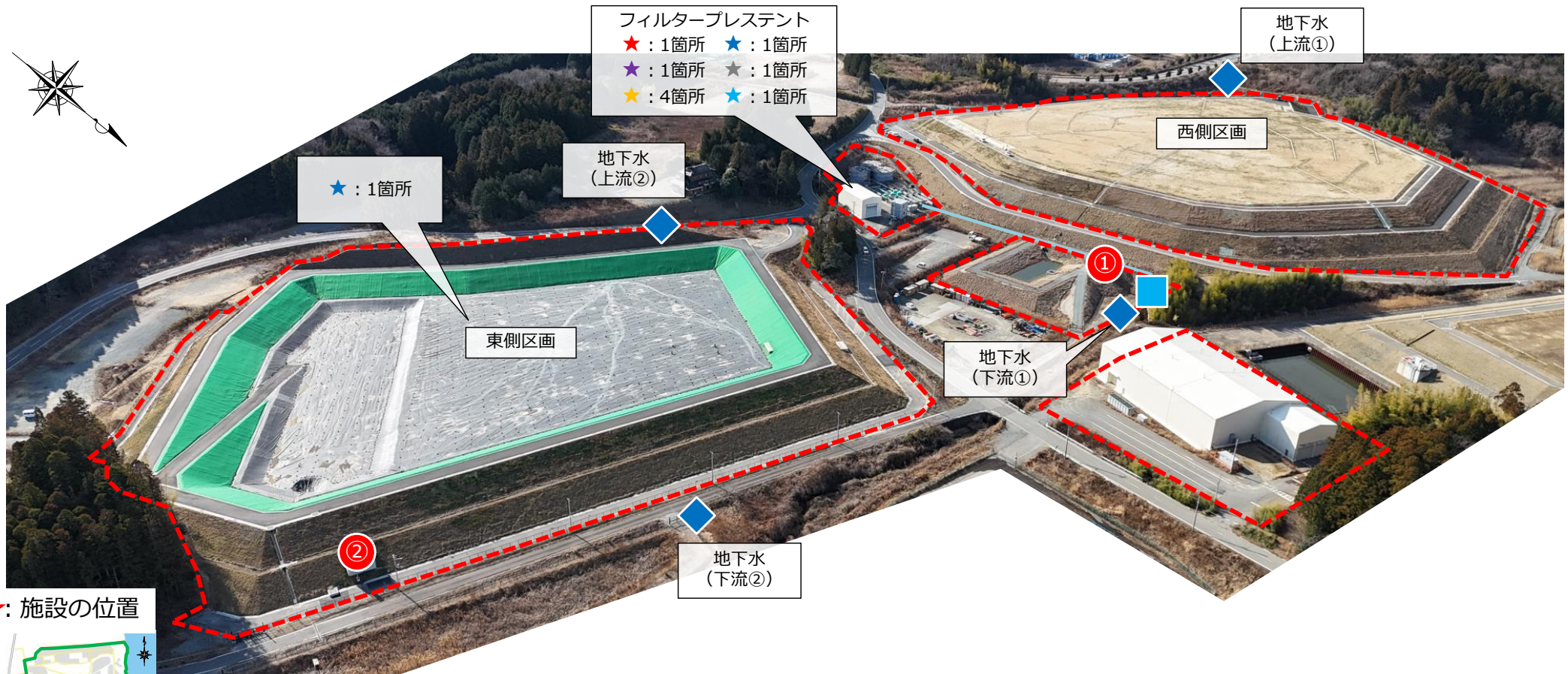
＜空間線量率＞

[μ Sv/h]

日付 地点	双葉土壤3-3(1)	双葉土壤3-3(3)	双葉土壤3-3(5)	双葉土壤3-3(6)	双葉土壤3-3(7)
(工事前 2018年6月21日)	0.63	1.05	0.73	0.21 (2020年8月22日)	0.27 (2020年8月22日)
(貯蔵前 2019年12月21日)	0.16	0.25	0.20	0.15 (2021年12月16日)	0.15 (2021年12月16日)
2025年5月14日	0.13	0.23	0.18	0.18	0.19

凡例 工事前:施設造成工事開始前 貯蔵前:施設完成後、分別土壤搬入前

土壌貯蔵施設（双葉③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 | ■ : 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③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①	2019/12/24	(稼働前)	18
	2025/4/8	(貯蔵中)	27
上流②	2021/12/18	(稼働前)	20
	2025/4/8	(貯蔵中)	25
下流①	2019/12/24	(稼働前)	22
	2025/4/8	(貯蔵中)	22
下流②	2021/12/16	(稼働前)	49
	2025/4/8	(貯蔵中)	47

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流①	2019/12/24	(稼働前)	8.1
	2025/4/8	(貯蔵中)	12
上流②	2021/12/18	(稼働前)	14
	2025/4/8	(貯蔵中)	21
下流①	2019/12/24	(稼働前)	7.8
	2025/4/8	(貯蔵中)	10
下流②	2021/12/16	(稼働前)	52
	2025/4/8	(貯蔵中)	57

◆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①	2019/12/24	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/8	(貯蔵中)	ND	ND
上流②	2021/12/21	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/8	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2019/12/24	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/8	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2021/12/16	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/8	(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	2019/12/20	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/21	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2021/12/16	(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)
2019/12/17	(稼働前)	ND	ND
2025/4/8	(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)
フィルタープレセント	2025/4/25	(貯蔵中)	1.8

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	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレセント	2025/4/25	(貯蔵中)	0.12
東側区画	2025/4/25	(貯蔵中)	2.92

★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。