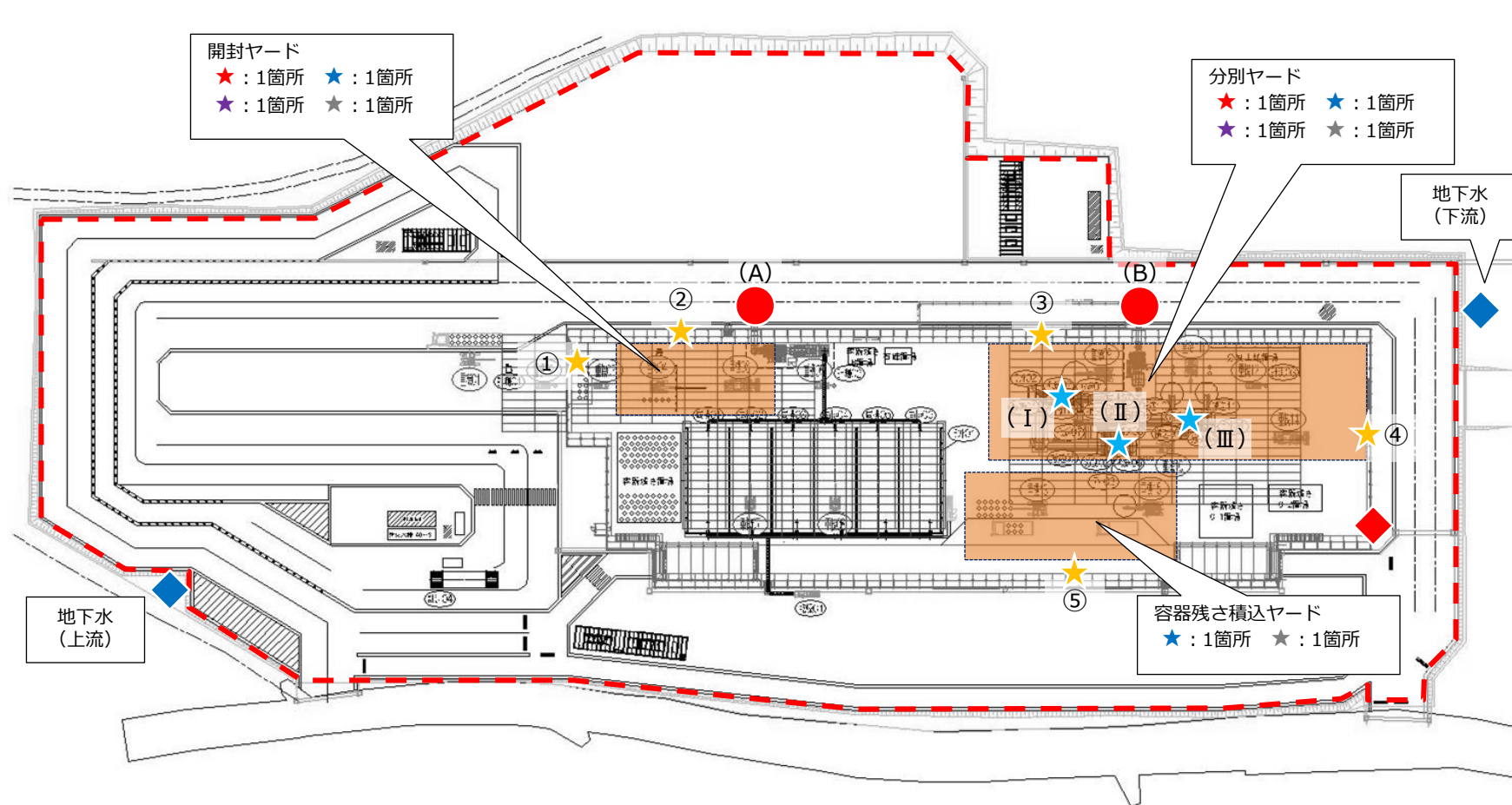


中間貯蔵容器残さ分別処理施設（東大和久容残分別テント）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）



【凡例】

- | | | |
|-----------------|-----------------|----------------|
| ◆ : 地下水中の放射能濃度等 | ● : 排気中の放射能濃度 | ◆ : 排水中の放射能濃度 |
| ★ : 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 | | |

中間貯蔵容器残さ分別処理施設（東大和久容残分別テント）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年9月

◆ 地下水中の放射能濃度等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2025/8/7	(稼働前)	43
	2025/9/8	(稼働後)	40
下流	2025/8/7	(稼働前)	47
	2025/9/8	(稼働後)	3.9

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2025/8/7	(稼働前)	12
	2025/9/8	(稼働後)	12
下流	2025/8/7	(稼働前)	3.0
	2025/9/8	(稼働後)	1.8

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2025/8/7	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/8	(稼働後)	ND	ND
下流	2025/8/7	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/8	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

● 排気中の放射能濃度

測定地点	測定対象	測定項目		Cs-134 (Bq/m ³ N)	Cs-137 (Bq/m ³ N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2025/9/8	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2025/9/8	(稼働後)	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2025/9/8	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2025/9/8	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値（ろ紙部）：セシウム134：0.1 Bq/m³N、セシウム137：0.1 Bq/m³N

放射能濃度検出下限値（ドレン部）：セシウム134：0.3 Bq/m³N、セシウム137：0.2 Bq/m³N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆ 排水中の放射能濃度

排水実績はないため測定なし。

★ 粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
開封ヤード	2025/9/5	(稼働後)	0.1
分別ヤード	2025/9/5	(稼働後)	ND

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★ 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		
開封ヤード	2025/9/8	(稼働後)	0.13
分別ヤード	2025/9/8	(稼働後)	0.15
容器残さ積込ヤード	2025/9/8	(稼働後)	0.18

★ 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			
開封ヤード	2025/9/5	(稼働後)	ND	ND
分別ヤード	2025/9/5	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：2.0 ×10⁻⁸Bq/cm³、セシウム137：2.0 ×10⁻⁸Bq/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		
床	開封ヤード	2025/9/9	(稼働後)	ND
	分別ヤード	2025/9/9	(稼働後)	ND
	容器残さ積込ヤード	2025/9/9	(稼働後)	ND
壁	①	2025/9/9	(稼働後)	ND
	②	2025/9/9	(稼働後)	ND
	③	2025/9/9	(稼働後)	ND
	④	2025/9/9	(稼働後)	ND
	⑤	2025/9/9	(稼働後)	ND
設備	(Ⅰ) 一次分別機（回転式）	2025/9/9	(稼働後)	ND
	(Ⅱ) 一次分別機（振動式）	2025/9/9	(稼働後)	ND
	(Ⅲ) 二次分別機（回転式）	2025/9/9	(稼働後)	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