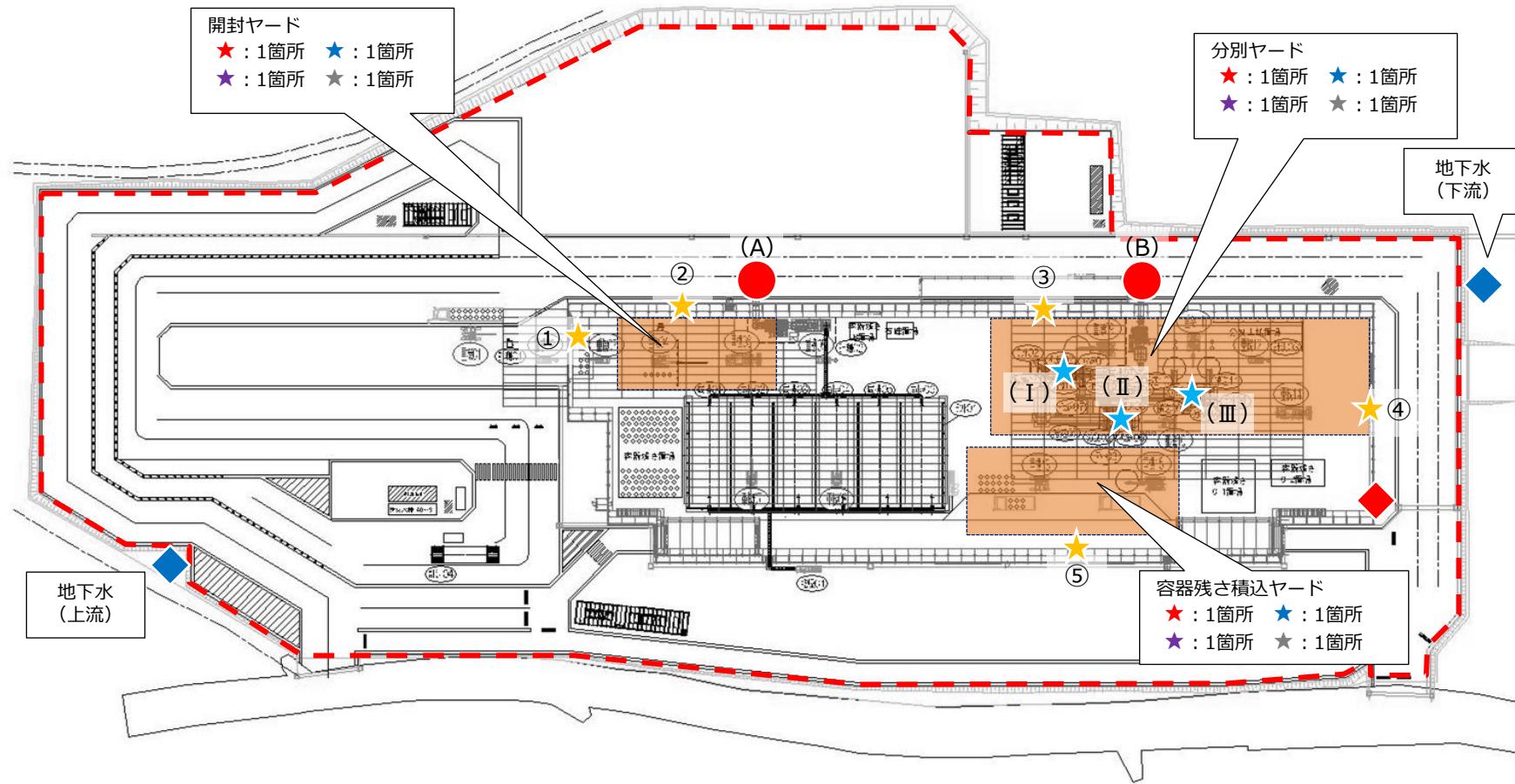


中間貯蔵容器残さ分別処理施設（東大和久容残分別テント）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）



★：施設の位置



【凡例】

◆：地下水中的放射能濃度等

★：粉じん濃度

★：表面汚染密度（床）

---：敷地境界線

●：排気中の放射能濃度

★：空間線量率（作業環境）

★：表面汚染密度（壁）

◆：排水中の放射能濃度

★：空気中の放射能濃度

★：表面汚染密度（設備）

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11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
	2025/11/4	(稼働後)	32
下流	2025/8/7	(稼働前)	47
	2025/11/4	(稼働後)	6.7

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
	2025/11/4	(稼働後)	10
下流	2025/8/7	(稼働前)	3.0
	2025/11/4	(稼働後)	5.2

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
	2025/11/4	(稼働後)	ND	ND
下流	2025/8/7	(稼働前)	ND	ND
	2025/11/4	(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/m³N)	Cs-137 (Bq/m³N)
		測定日			
集じん機A	円盤ろ紙	2025/11/12	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2025/11/12	(稼働後)	ND	ND
集じん機B	円盤ろ紙	2025/11/12	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2025/11/12	(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： 0.3 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/m³)
	測定日		
開封ヤード	2025/11/4	(稼働後)	0.1
分別ヤード	2025/11/4	(稼働後)	0.1
容器残さ積込ヤード	2025/11/4	(稼働後)	0.1

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 (μ Sv/h)
	測定日		
開封ヤード	2025/11/4	(稼働後)	0.12
分別ヤード	2025/11/4	(稼働後)	0.15
容器残さ積込ヤード	2025/11/4	(稼働後)	0.15

★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			
開封ヤード	2025/11/4	(稼働後)	ND	ND
分別ヤード	2025/11/4	(稼働後)	ND	ND
容器残さ積込ヤード	2025/11/4	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値： セシウム134： 2.0×10^{-8} Bq/cm³、セシウム137： 2.0×10^{-8} Bq/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／ $3 \times 10^{-3} \leq 1$

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/cm²)	
	測定日			
床	開封ヤード	2025/11/11	(稼働後)	ND
	分別ヤード	2025/11/11	(稼働後)	ND
	容器残さ積込ヤード	2025/11/11	(稼働後)	ND
壁	①	2025/11/11	(稼働後)	ND
	②	2025/11/11	(稼働後)	ND
	③	2025/11/11	(稼働後)	ND
	④	2025/11/11	(稼働後)	ND
	⑤	2025/11/11	(稼働後)	ND
設備	(I) 一次分別機（回転式）	2025/11/11	(稼働後)	ND
	(II) 一次分別機（振動式）	2025/11/11	(稼働後)	ND
	(III) 二次分別機（回転式）	2025/11/11	(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

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10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
	2025/10/3	(稼働後)	34
下流	2025/8/7	(稼働前)	47
	2025/10/3	(稼働後)	3.8

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
	2025/10/3	(稼働後)	11
下流	2025/8/7	(稼働前)	3.0
	2025/10/3	(稼働後)	1.9

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
	2025/10/3	(稼働後)	ND	ND
下流	2025/8/7	(稼働前)	ND	ND
	2025/10/3	(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	2025/10/10	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2025/10/10	(稼働後)	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2025/10/10	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2025/10/10	(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	2025/10/3	(稼働後)	0.1
分別ヤード	2025/10/3	(稼働後)	0.3
容器残さ積込ヤード	2025/10/3	(稼働後)	ND

定量下限値：0.1 mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10 mg/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 (μ Sv/h)
	測定日		
開封ヤード	2025/10/3	(稼働後)	0.13
分別ヤード	2025/10/3	(稼働後)	0.17
容器残さ積込ヤード	2025/10/3	(稼働後)	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			
開封ヤード	2025/10/3	(稼働後)	ND	ND
分別ヤード	2025/10/3	(稼働後)	ND	ND
容器残さ積込ヤード	2025/10/3	(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）

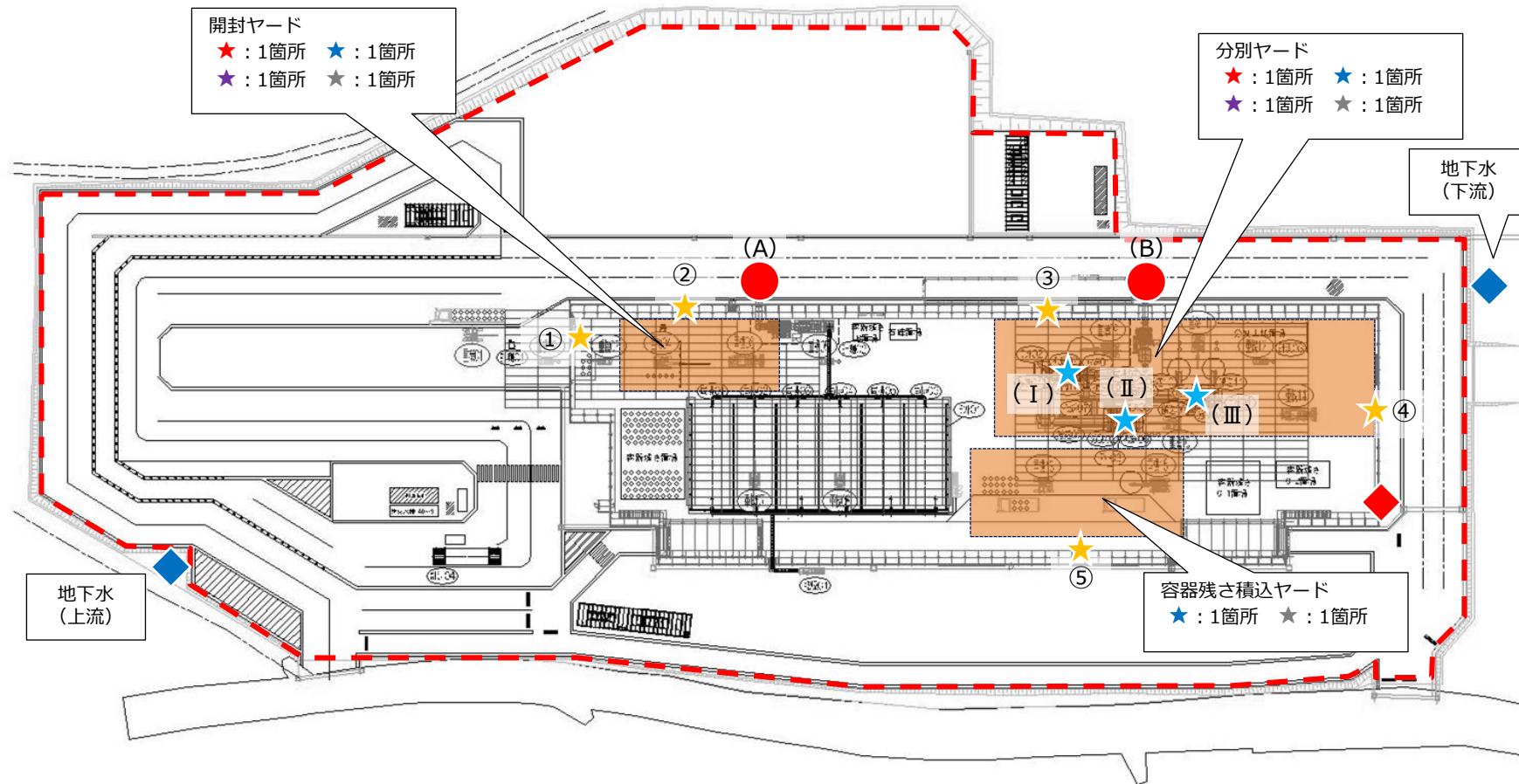
測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
	測定日			
床	開封ヤード	2025/10/20	(稼働後)	ND
	分別ヤード	2025/10/20	(稼働後)	ND
	容器残さ積込ヤード	2025/10/20	(稼働後)	ND
	①	2025/10/20	(稼働後)	ND
	②	2025/10/20	(稼働後)	ND
壁	③	2025/10/20	(稼働後)	ND
	④	2025/10/20	(稼働後)	ND
	⑤	2025/10/20	(稼働後)	ND
	(I) 一次分別機（回転式）	2025/10/20	(稼働後)	ND
	(II) 一次分別機（振動式）	2025/10/20	(稼働後)	ND
設備	(III) 二次分別機（回転式）	2025/10/20	(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：40 Bq/cm²

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

★ : 粉じん濃度

★ : 表面汚染密度 (床)

---: 敷地境界線

● : 排気中の放射能濃度

★ : 空気中の放射能濃度

★ : 表面汚染密度 (壁)

◆ : 排水中の放射能濃度

★ : 空気中の放射能濃度

★ : 表面汚染密度 (設備)

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	
	測定日	電気伝導率 (mS/m)
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	
	測定日	塩化物イオン濃度 (mg/L)
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		
	測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
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		
		測定日	Cs-134 (Bq/m ³ N)	Cs-137 (Bq/m ³ N)
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	
	測定日	粉じん濃度 (mg/m ³)
開封ヤード	2025/9/5 (稼働後)	0.1
	分別ヤード	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	
	測定日	空間線量率 (μ Sv/h)
開封ヤード	2025/9/8 (稼働後)	0.13
	分別ヤード	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		
	測定日	Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
開封ヤード	2025/9/5 (稼働後)	ND	ND
	分別ヤード	ND	ND

放射能濃度検出下限値 : セシウム134 : 2.0×10^{-8} Bq/cm³、セシウム137 : 2.0×10^{-8} Bq/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	
	測定日	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
床	開封ヤード	ND
	分別ヤード	ND
	容器残さ積込ヤード	ND
	①	ND
	②	ND
壁	③	ND
	④	ND
	⑤	ND
	(I) 一次分別機（回転式）	ND
	(II) 一次分別機（振動式）	ND
設備	(III) 二次分別機（回転式）	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