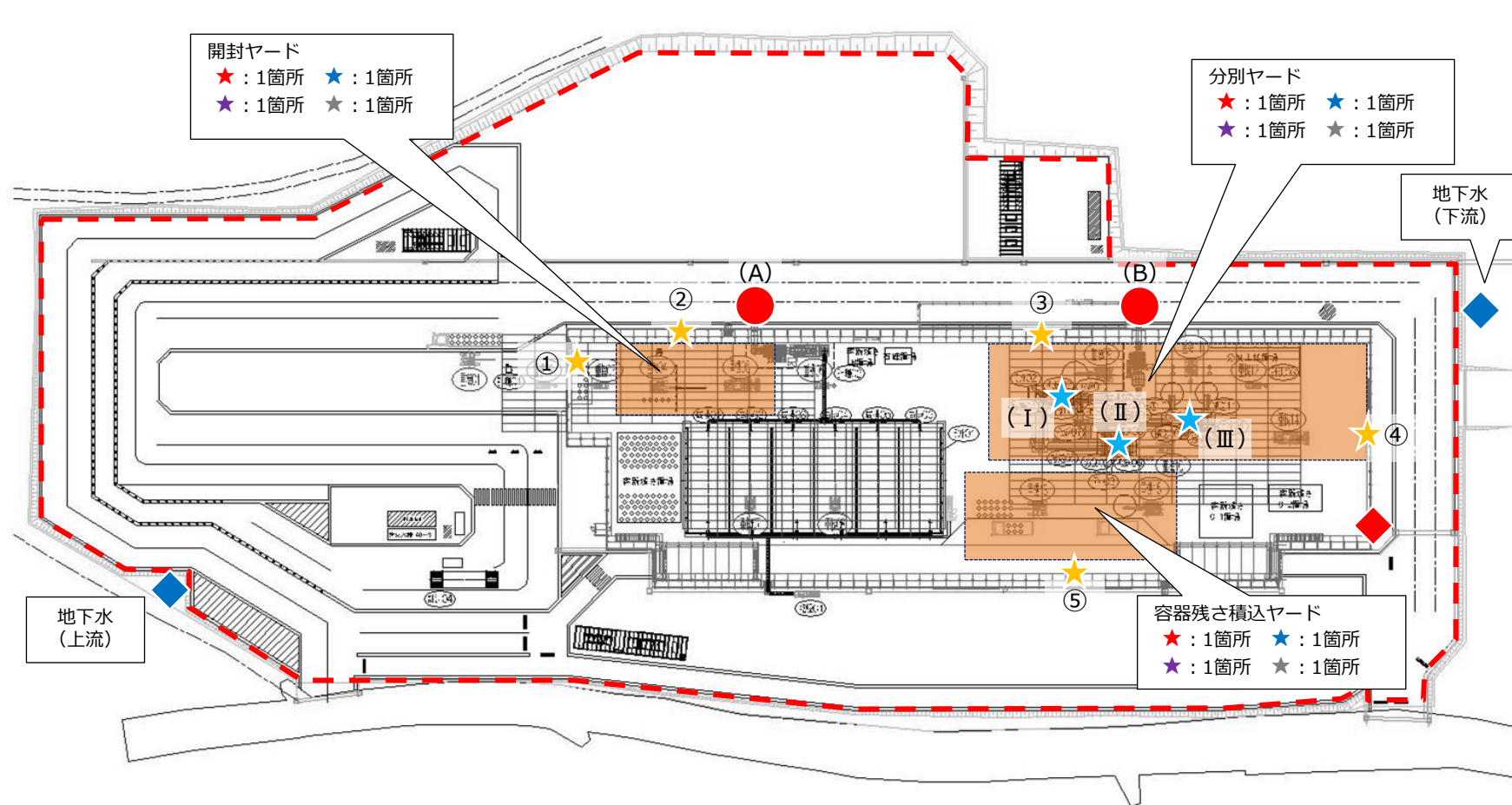


中間貯蔵容器残さ分別処理施設（東大和久容残分別テント）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）



【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/m³N) | Cs-137 (Bq/m³N) |
|-------|------|------------|-------|--------------------|--------------------|
| | | 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/m³) |
|-----------|-----------|-------|------------------|
| | 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：0.1mg/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 | 2025/10/3 | (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/cm³) | Cs-137 (Bq/cm³) |
|-----------|-----------|-------|--------------------|--------------------|
| | 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）

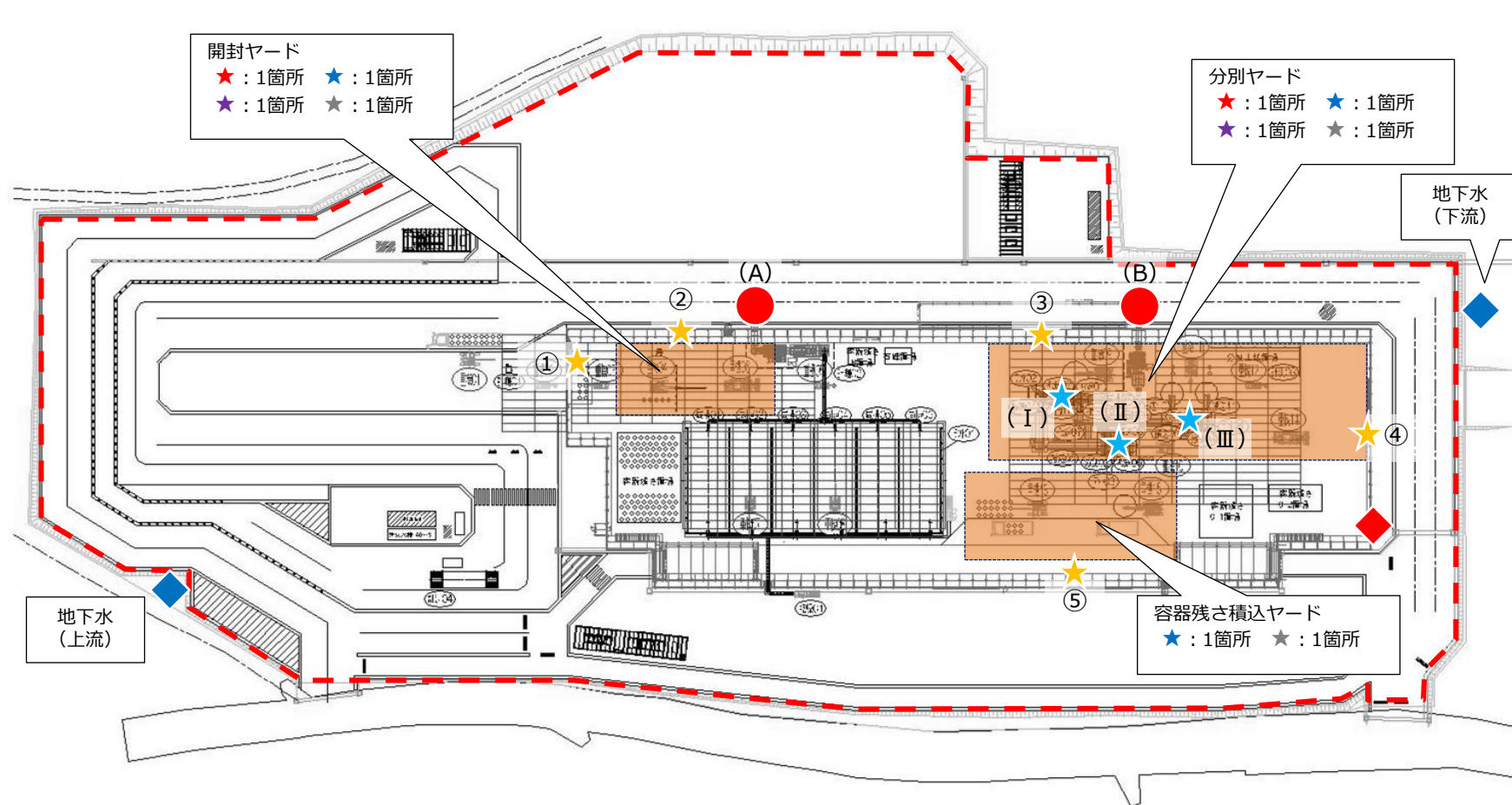
| 測定地点 | | 測定項目 | | 表面汚染密度 (Bq/cm²) |
|------|--------------|------------|-------|--------------------|
| | | 測定日 | | |
| 床 | 開封ヤード | 2025/10/20 | (稼働後) | ND |
| | 分別ヤード | 2025/10/20 | (稼働後) | ND |
| | 容器残さ積込ヤード | 2025/10/20 | (稼働後) | ND |
| 壁 | ① | 2025/10/20 | (稼働後) | ND |
| | ② | 2025/10/20 | (稼働後) | ND |
| | ③ | 2025/10/20 | (稼働後) | ND |
| | ④ | 2025/10/20 | (稼働後) | ND |
| | ⑤ | 2025/10/20 | (稼働後) | ND |
| 設備 | 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 |
| | 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：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