

放射線管理記録

| 運用部 運用支援G | |
|-----------|------|
| GM | メンバー |
| | |

| 放管責任者 | 担当者 |
|-------|-----|
| | |

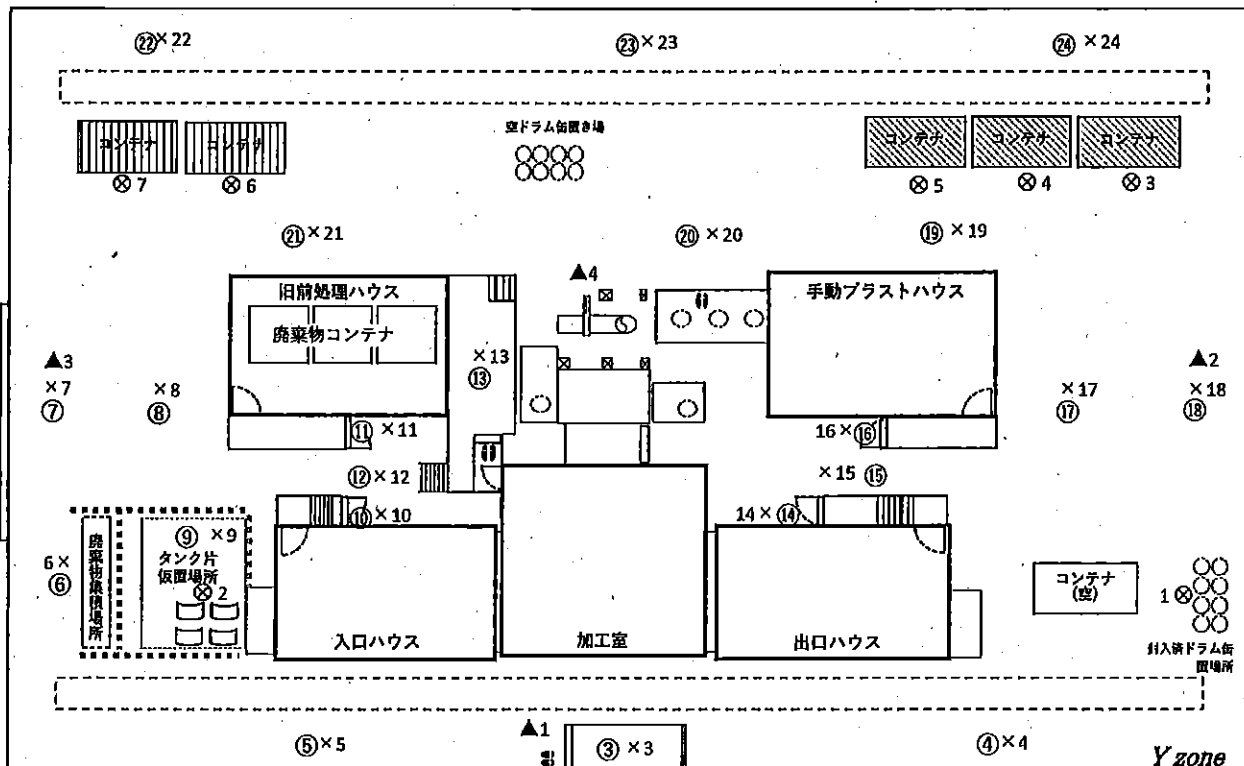
(1/2)

| | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------------|--------|---------------------------|--------|------|-------------------------|------------|--------------------|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2025年度) | | | | 測定項目 | 線量当量率 | ■ γ | ■ $\beta + \gamma$ |
| RWA番号 | 250168 | | | | | 表面汚染密度 | ■ スミア | □ 直接 |
| 測定日時 | 2025年 8月 19日 7時 00分～ | | | | | 空气中放射能濃度 | ■ ダスト | |
| 測定場所 | 大型機器点検建屋 | | | | 測定者 | | | |
| 作業内容 (測定目的) | 切断片除染、コンテナ受入 (上記作業に伴う作業環境の把握) | | | | 測定器 | F1-ICWBL-160、F1-ICW-173 | | |
| | | | | | | F1-GMAD-263、F1-DSH-059 | | |
| 測定条件 | 除染装置運転中 | | | | 区域区分 | Y zone(β 線対象エリア) | | |
| 最大値 | γ (mSv/h) | 0.03 | $\beta + \gamma$ (mSv/h) | 12.0 | 防護装備 | 全面マスク+カバーオール(2重) | | |
| | スミア (Bq/cm ²) | 1.3E+1 | ダスト (Bq/cm ³) | 4.8E-6 | | | | |
| 措置等 | — | | | | | | | |

測定結果 ×:空間線量当量率 ⊗:表面線量当量率 ○:表面汚染密度(スミア) ▲:空气中放射能濃度(ダスト)



大型機器点検建屋



| | |
|--|-----------------|
| | :靴履替え箇所 |
| | :保管容器(ドラム缶) |
| | :衝立(ゴム遮蔽) |
| | :コンテナ(除染前切断片入り) |
| | :コンテナ(除染後切断片入り) |
| | :コンテナ(空) |

※各点の測定値は、次頁(2/2)に記載

| | | | | | |
|------|-----------------------|-------|--------|------|---------------------|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2025年度) | RWA番号 | 250168 | 測定日時 | 2025年 8月 19日 7時00分～ |
|------|-----------------------|-------|--------|------|---------------------|

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ ※ | $\gamma + \beta$ | 測定場所 |
|----|------------|------------------|-----------------|
| 1 | - | 0.01 | 建屋入口通路 |
| 2 | - | 0.01 | Y Zone入口前 |
| 3 | - | 0.01 | Y Zone入口 C/P |
| 4 | - | - | 南側通路※ |
| 5 | - | 0.01 | 南側通路(移動経路) |
| 6 | - | 0.01 | 廃棄物集積場所前 |
| 7 | - | 0.03 | 西側シャッター前(建屋内) |
| 8 | - | 0.03 | 除染前切断片取出し作業場所 |
| 9 | - | 1.00 | 切断片仮置場所 |
| 10 | - | 0.01 | 入口ハウス入口前 |
| 11 | - | 0.01 | 旧前処理ハウス入口前 |
| 12 | - | 0.01 | 入口・旧前処理ハウス前通路 |
| 13 | - | 0.01 | プラスト装置操作盤エリア |
| 14 | - | 0.01 | 出口ハウス入口前 |
| 15 | - | 0.01 | 出口・手動プラストハウス前通路 |
| 16 | - | 0.01 | 手動プラストハウス入口前 |
| 17 | - | 0.01 | 除染後切断片収納作業場所 |
| 18 | - | 0.01 | 東側シャッター前(建屋内) |
| 19 | - | 0.01 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 20 | - | 0.01 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 21 | - | 0.01 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 22 | - | - | 北側通路※ |
| 23 | - | - | 北側通路※ |
| 24 | - | - | 北側通路※ |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

※ 毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ | $\gamma + \beta$ | 測定箇所 |
|----|----------|------------------|---------------|
| 1 | 0.030 | 0.03 | 封入済ドラム缶 |
| 2 | 0.025 | 12.00 | 除染前切断片 |
| 3 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染済切断片入) |
| 4 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染済切断片入) |
| 5 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染済切断片入) |
| 6 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染前切断片入) |
| 7 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染前切断片入) |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

空气中放射能濃度(B)測定結果

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 測定器 | F1-GMAD-263 F1-DSH-059 |
| β 線機器効率: 60.0% | 線源効率: 0.5 |
| 使用ろ紙: HE-40T 105 ϕ | ろ紙有効面積: 62.2cm ² |
| 捕集流量 | 821.7 ℓ /min |
| 補正係数 | 0.67 |
| B.G 測定値 | 300 cpm |

レートメータ測定時定数

B・G 測定: 30 sec

試料測定: 10 sec

| No | 捕集時間 | 捕集時間 | 補正後積算流量(ℓ) | 換算定数(Bq/cm ³ ・cpm) | 検出限界値(Bq/cm ³ cpm) | Gross 測定結果(cpm) | 測定結果(Bq/cm ³) | 測定目的 |
|----|---------------|------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------|
| 1 | 17:00 ~ 17:10 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 350 | LTD | 自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認 |
| 2 | 7:15 ~ 7:25 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 450 | 4.8E-6 | シャッター開に係る放射能濃度確認 |
| 3 | 7:30 ~ 7:40 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 450 | 4.8E-6 | シャッター開に係る放射能濃度確認 |
| 4 | 8:20 ~ 8:30 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 450 | 4.8E-6 | コンテナ受入・私出時等の放射能濃度確認 |
| | 17:15 ~ 17:25 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 400 | LTD | 自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認 |
| | 4:50 ~ 5:00 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 400 | LTD | 自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認 ※ |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |

▲1～4の各作業点について、作業実施日に1回以上実施

※: 日付交替後測定 (8月20日)

表面汚染密度測定結果(スミア法 ⁹⁰Sr換算)

| | |
|-------------------------------|--|
| 測定器 | F1-GMAD-263 |
| 換算係数(Bq/cm ² ・cpm) | 5.56E-3 |
| B・G 測定値(cpm) | 300 |
| 測定時定数(秒) | 10 |
| スミア拭取効率 | 0.1 |
| 検出限界値(LTD) | 表面汚染密度(Bq/cm ²) 7.9E-1 NET(cpm) 141 |

| No | GROSS (cpm) | NET (cpm) | 表面汚染密度(Bq/cm ²) | 採取場所 |
|----|-------------|-----------|-----------------------------|-----------------|
| 1 | 300 | 0 | LTD | 建屋入口通路 |
| 2 | 300 | 0 | LTD | Y Zone入口前 |
| 3 | 300 | 0 | LTD | Y Zone入口 C/P |
| 4 | - | - | - | 南側通路※ |
| 5 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 南側通路(移動経路) |
| 6 | 1,800 | 1,500 | 8.3E+0 | 廃棄物集積場所前 |
| 7 | 1,800 | 1,500 | 8.3E+0 | 西側シャッター前(建屋内) |
| 8 | 2,200 | 1,900 | 1.1E+1 | 除染前切断片取出し作業場所 |
| 9 | 2,600 | 2,300 | 1.3E+1 | 切断片仮置場所 |
| 10 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 入口ハウス入口前 |
| 11 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 旧前処理ハウス入口前 |
| 12 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 入口・旧前処理ハウス前通路 |
| 13 | 1,000 | 700 | 3.9E+0 | プラスト装置操作盤エリア |
| 14 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 出口ハウス入口前 |
| 15 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 出口・手動プラストハウス前通路 |
| 16 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 手動プラストハウス入口前 |
| 17 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 除染後切断片収納作業場所 |
| 18 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 東側シャッター前(建屋内) |
| 19 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 20 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 21 | 1,300 | 1,000 | 5.6E+0 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 22 | - | - | - | 北側通路※ |
| 23 | - | - | - | 北側通路※ |
| 24 | - | - | - | 北側通路※ |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |

※ 毎月1回測定

放射線管理記録

| 運用部 運用支援G | |
|-----------|------|
| GM | メンバー |
| | |

| 放管責任者 | | 担当者 | |
|-------|--|-----|--|
| | | | |

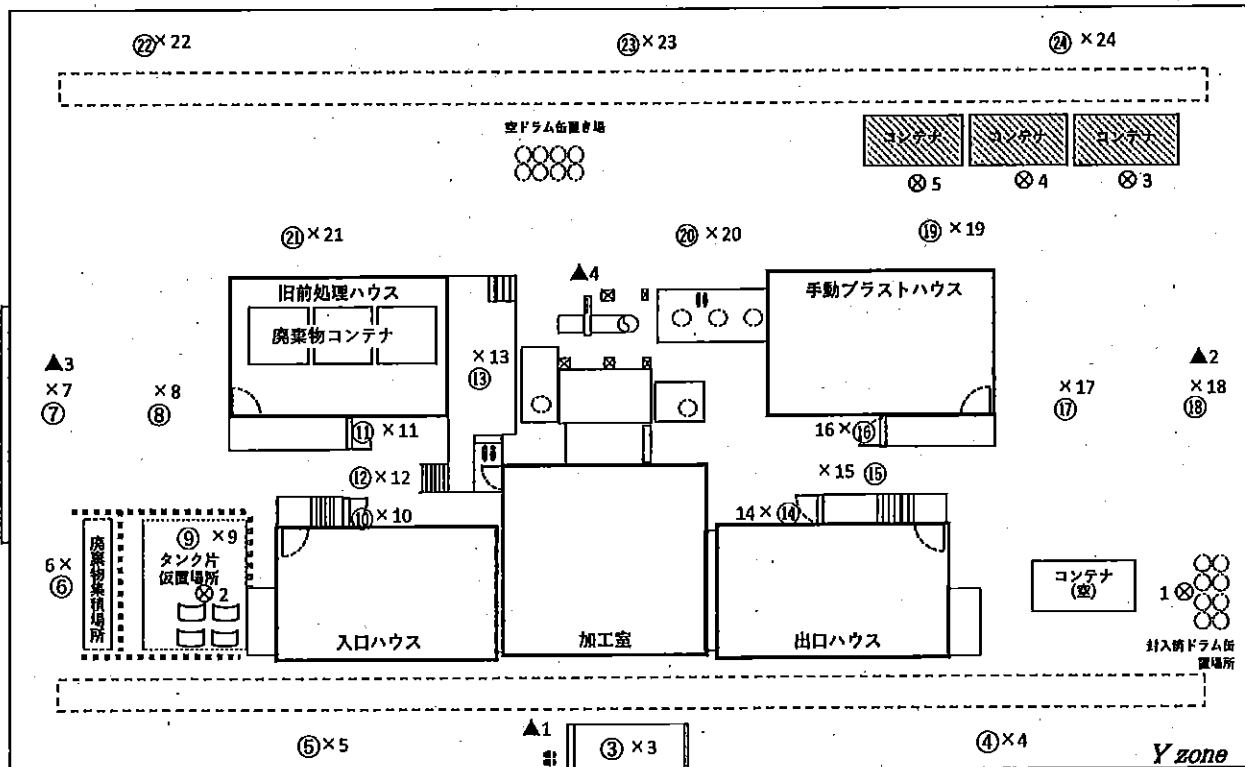
(1/2)

| | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------------|--------|--------------------------|---------|------|-------------------------|------------|--------------------|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2025年度) | | | | 測定項目 | 線量当量率 | ■ γ | ■ $\beta + \gamma$ |
| RWA番号 | 250168 | | | | | 表面汚染密度 | ■ スミア | □ 直接 |
| 測定日時 | 2025年 8月 18日 7時 00分～ | | | | | 空气中放射能濃度 | ■ ダスト | |
| 測定場所 | 大型機器点検建屋 | | | | 測定者 | | | |
| 作業内容 (測定目的) | 切断片除染、コンテナ払出 (上記作業に伴う作業環境の把握) | | | | 測定器 | F1-ICWBL-160、F1-ICW-173 | | |
| | | | | | | F1-GMAD-263、F1-DSH-059 | | |
| 測定条件 | 除染装置運転中 | | | | 区域区分 | Y zone(β 線対象エリア) | | |
| 最大値 | γ (mSv/h) | 0.03 | $\beta + \gamma$ (mSv/h) | 12.0 | 防護装備 | 全面マスク+カバーオール(2重) | | |
| | スミア (Bq/cm²) | 1.5E+1 | ダスト (Bq/cm³) | <3.8E-6 | | | | |
| 措置等 | — | | | | | | | |

測定結果 ×:空間線量当量率 ⊗:表面線量当量率 ○:表面汚染密度(スミア) ▲:空气中放射能濃度(ダスト)



大型機器点検建屋



| | |
|--|-----------------|
| | :靴履替え箇所 |
| | :保管容器(ドラム缶) |
| | :衝立(汚染遮蔽) |
| | :コンテナ(除染前切断片入り) |
| | :コンテナ(除染後切断片入り) |
| | :コンテナ(空) |

※各点の測定値は、次頁(2/2)に記載

| | | | | | | | |
|------|-----------------------|--|-------|--------|------|---------------------|--|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2025年度) | | RWA番号 | 250168 | 測定日時 | 2025年 8月 18日 7時00分～ | |
|------|-----------------------|--|-------|--------|------|---------------------|--|

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ ※ | $\gamma + \beta$ | 測定場所 |
|----|------------|------------------|-----------------|
| 1 | - | 0.01 | 建屋入口通路 |
| 2 | - | 0.01 | Y Zone入口前 |
| 3 | - | 0.01 | Y Zone入口 C/P |
| 4 | - | - | 南側通路※ |
| 5 | - | 0.01 | 南側通路(移動経路) |
| 6 | - | 0.01 | 廃棄物集積場所前 |
| 7 | - | 0.03 | 西側シャッター前(建屋内) |
| 8 | - | 0.03 | 除染前切断片取出し作業場所 |
| 9 | - | 1.00 | 切断片仮置場所 |
| 10 | - | 0.01 | 入口ハウス入口前 |
| 11 | - | 0.01 | 旧前処理ハウス入口前 |
| 12 | - | 0.01 | 入口・旧前処理ハウス前通路 |
| 13 | - | 0.01 | プラスト装置操作盤エリア |
| 14 | - | 0.01 | 出口ハウス入口前 |
| 15 | - | 0.01 | 出口・手動プラストハウス前通路 |
| 16 | - | 0.01 | 手動プラストハウス入口前 |
| 17 | - | 0.01 | 除染後切断片収納作業場所 |
| 18 | - | 0.01 | 東側シャッター前(建屋内) |
| 19 | - | 0.01 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 20 | - | 0.01 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 21 | - | 0.01 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 22 | - | - | 北側通路※ |
| 23 | - | - | 北側通路※ |
| 24 | - | - | 北側通路※ |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

※ 毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ | $\gamma + \beta$ | 測定箇所 |
|----|----------|------------------|---------------|
| 1 | 0.030 | 0.03 | 封入済ドラム缶 |
| 2 | 0.025 | 12.00 | 除染前切断片 |
| 3 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染済切断片入) |
| 4 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染済切断片入) |
| 5 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染済切断片入) |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

表面汚染密度測定結果(スミア法 ^{90}Sr 換算)

| 測定器 | | FI-GMAD-263 | |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------|--|
| 換算係数(Bq/cm ² ・cpm) | 5.56E-3 | | |
| B・G 測定値(cpm) | 300 | | |
| 測定時定数(秒) | 10 | | |
| スミア拭取効率 | 0.1 | | |
| 検出限界値(LTD) | 表面汚染密度(Bq/cm ²) | 7.9E-1 | |
| | NET(cpm) | 141 | |

| No | GROSS (cpm) | NET (cpm) | 表面汚染密度 (Bq/cm ²) | 採取場所 |
|----|-------------|-----------|------------------------------|-----------------|
| 1 | 300 | 0 | LTD | 建屋入口通路 |
| 2 | 300 | 0 | LTD | Y Zone入口前 |
| 3 | 300 | 0 | LTD | Y Zone入口 C/P |
| 4 | - | - | - | 南側通路※ |
| 5 | 1,300 | 1,000 | 5.6E+0 | 南側通路(移動経路) |
| 6 | 1,600 | 1,300 | 7.2E+0 | 廃棄物集積場所前 |
| 7 | 2,000 | 1,700 | 9.5E+0 | 西側シャッター前(建屋内) |
| 8 | 2,300 | 2,000 | 1.1E+1 | 除染前切断片取出し作業場所 |
| 9 | 3,000 | 2,700 | 1.5E+1 | 切断片仮置場所 |
| 10 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 入口ハウス入口前 |
| 11 | 1,300 | 1,000 | 5.6E+0 | 旧前処理ハウス入口前 |
| 12 | 1,300 | 1,000 | 5.6E+0 | 入口・旧前処理ハウス前通路 |
| 13 | 1,500 | 1,200 | 6.7E+0 | プラスト装置操作盤エリア |
| 14 | 1,300 | 1,000 | 5.6E+0 | 出口ハウス入口前 |
| 15 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 出口・手動プラストハウス前通路 |
| 16 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 手動プラストハウス入口前 |
| 17 | 1,000 | 700 | 3.9E+0 | 除染後切断片収納作業場所 |
| 18 | 1,000 | 700 | 3.9E+0 | 東側シャッター前(建屋内) |
| 19 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 20 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 21 | 1,500 | 1,200 | 6.7E+0 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 22 | - | - | - | 北側通路※ |
| 23 | - | - | - | 北側通路※ |
| 24 | - | - | - | 北側通路※ |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |

※ 毎月1回測定

空气中放射能濃度(β) 測定結果

| | | |
|-------------------------|-----------------------------|-------|
| 測定器 | FI-GMAD-263 FI-DSH-059 | |
| β 線機器効率: 60.0% | 線源効率: 0.5 | |
| 使用ろ紙: HE-40T 105 ϕ | ろ紙有効面積: 62.2cm ² | |
| 捕集流量 | 821.7 | ℓ/min |
| 補正係数 | 0.67 | |
| B.G 測定値 | 300 | cpm |

レートメータ測定時定数
B・G 測定: 30 sec
試料測定: 10 sec

| No | 捕集時間 | 捕集時間 | 補正後積算流量(ℓ) | 換算定数 (Bq/cm ³ ・cpm) | 検出限界値 | | Gross (cpm) | 測定結果 (Bq/cm ³) | 測定目的 |
|----|---------------|------|------------|--------------------------------|--------------------|-----|-------------|----------------------------|------------------------|
| | | | | | Bq/cm ³ | cpm | | | |
| 1 | 17:00 ~ 17:10 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 | 118 | 350 | LTD | 自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認 |
| 2 | 7:15 ~ 7:25 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 | 118 | 400 | LTD | シャッター開に係る放射能濃度確認 |
| 3 | 7:30 ~ 7:40 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 | 118 | 400 | LTD | シャッター開に係る放射能濃度確認 |
| 4 | 8:20 ~ 8:30 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 | 118 | 400 | LTD | コンテナ受入・私出時等の放射能濃度確認 |
| | 17:50 ~ 18:00 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 | 118 | 400 | LTD | 自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認 |
| | 4:40 ~ 4:50 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 | 118 | 400 | LTD | 自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認 ※ |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

▲1~4の各作業点について、作業実施日に1回以上実施 ※: 日付切替わり後測定 (8月19日)

放射線管理記録

| 運用部 運用支援G | |
|-----------|------|
| GM | メンバー |
| | |

| 放管責任者 | 担当者 |
|-------|-----|
| | |

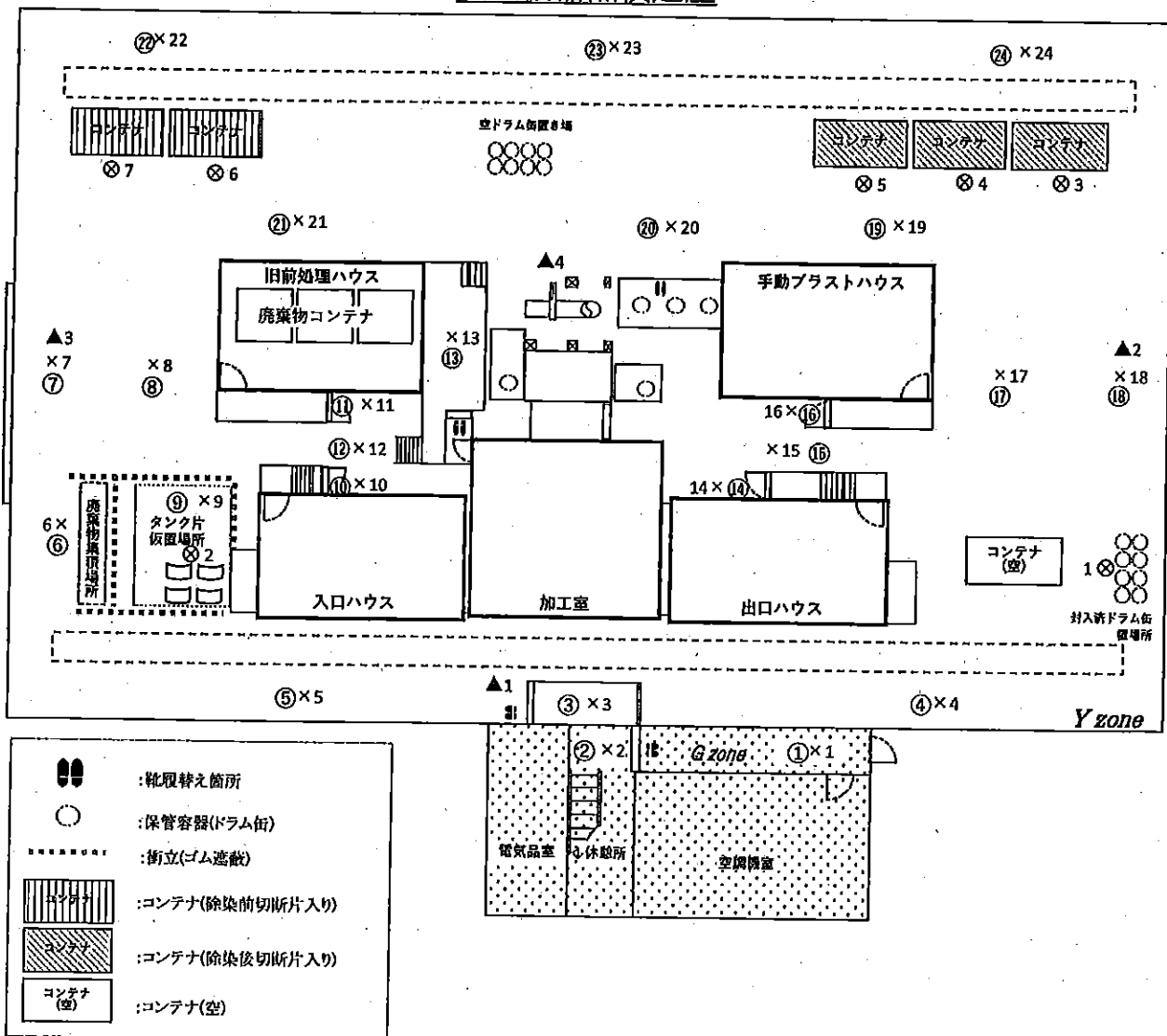
(1/2)

| | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------------|--------|--------------------------|--------|------|-------------------------|------------|--------------------|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2025年度) | | | | 測定項目 | 線量当量率 | ■ γ | ■ $\beta + \gamma$ |
| RWA番号 | 250168 | | | | | 表面汚染密度 | ■ スミア | □ 直接 |
| 測定日時 | 2025年 8月 8日 7時 00分～ | | | | | 空气中放射能濃度 | ■ ダスト | |
| 測定場所 | 大型機器点検建屋 | | | | 測定者 | | | |
| 作業内容 (測定目的) | 切断片除染、コンテナ払出 (上記作業に伴う作業環境の把握) | | | | 測定器 | F1-ICWBL-160、F1-ICW-173 | | |
| | | | | | | F1-GMAD-263、F1-DSH-059 | | |
| 測定条件 | 除染装置運転中 | | | | 区域区分 | Y zone(β 線対象エリア) | | |
| 最大値 | γ (mSv/h) | 0.02 | $\beta + \gamma$ (mSv/h) | 8.0 | 防護装備 | 全面マスク+カバーオール(2重) | | |
| | スミア(Bq/cm ²) | 1.4E+1 | ダスト(Bq/cm ³) | 4.8E-6 | | | | |
| 措置等 | | | | | | | | |

測定結果 X:空間線量当量率 ⊗:表面線量当量率 ○:表面汚染密度(スミア) ▲:空气中放射能濃度(ダスト)



大型機器点検建屋



※各点の測定値は、次頁(2/2)に記載

| | | | | | |
|------|-----------------------|-------|--------|------|--------------------|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2025年度) | RWA番号 | 250168 | 測定日時 | 2025年 8月 8日 7時00分～ |
|------|-----------------------|-------|--------|------|--------------------|

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ ※ | $\gamma + \beta$ | 測定場所 |
|----|------------|------------------|-----------------|
| 1 | - | 0.01 | 建屋入口通路 |
| 2 | - | 0.01 | Y Zone入口前 |
| 3 | - | 0.01 | Y Zone入口 C/P |
| 4 | - | - | 南側通路※ |
| 5 | - | 0.01 | 南側通路(移動経路) |
| 6 | - | 0.01 | 廃棄物集積場所前 |
| 7 | - | 0.03 | 西側シャッター前(建屋内) |
| 8 | - | 0.03 | 除染前切断片取出し作業場所 |
| 9 | - | 5.00 | 切断片仮置場所 |
| 10 | - | 0.01 | 入口ハウス入口前 |
| 11 | - | 0.01 | 旧前処理ハウス入口前 |
| 12 | - | 0.01 | 入口・旧前処理ハウス前通路 |
| 13 | - | 0.01 | プラスト装置操作盤エリア |
| 14 | - | 0.01 | 出口ハウス入口前 |
| 15 | - | 0.01 | 出口・手動プラストハウス前通路 |
| 16 | - | 0.01 | 手動プラストハウス入口前 |
| 17 | - | 0.01 | 除染後切断片収納作業場所 |
| 18 | - | 0.01 | 東側シャッター前(建屋内) |
| 19 | - | 0.01 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 20 | - | 0.01 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 21 | - | 0.01 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 22 | - | - | 北側通路※ |
| 23 | - | - | 北側通路※ |
| 24 | - | - | 北側通路※ |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

※ 毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ | $\gamma + \beta$ | 測定箇所 |
|----|----------|------------------|---------------|
| 1 | 0.010 | 0.01 | 封入済ドラム缶 |
| 2 | 0.020 | 8.00 | 除染前切断片 |
| 3 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染済切断片入) |
| 4 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染済切断片入) |
| 5 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染済切断片入) |
| 6 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染前切断片入) |
| 7 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染前切断片入) |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

空气中放射能濃度(β)測定結果

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 測定器 | F1-GMAD-263 F1-DSH-059 |
| β 線機器効率: 60.0% | 線源効率: 0.5 |
| 使用ろ紙: HE-40T 105 ϕ | ろ紙有効面積: 62.2cm ² |
| 捕集流量 | 821.7 ℓ /min |
| 補正係数 | 0.67 |
| B.G 測定値 | 300 cpm |

レートメータ測定時定数

B・G 測定: 30 sec

試料測定: 10 sec

| No | 捕集時間 | 捕集時間 | 補正後積算流量(ℓ) | 換算定数(Bq/cm ³ ・cpm) | 検出限界値(Bq/cm ³ cpm) | Gross (cpm) | 測定結果(Bq/cm ³) | 測定目的 |
|----|---------------|------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|---------------------------|------------------------|
| 1 | 17:00 ~ 17:10 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 350 | LTD | 自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認 |
| 2 | 7:15 ~ 7:25 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 450 | 4.8E-6 | シャッター開に係る放射能濃度確認 |
| 3 | 7:30 ~ 7:40 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 450 | 4.8E-6 | シャッター開に係る放射能濃度確認 |
| 4 | 8:20 ~ 8:30 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 450 | 4.8E-6 | コンテナ受入・払出時等の放射能濃度確認 |
| | 18:00 ~ 18:10 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 400 | LTD | 自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認 |
| | 2:00 ~ 2:10 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 400 | LTD | 自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認 ※ |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |

▲1~4の各作業点について、作業実施日に1回以上実施

※: 日付切替わり後測定 (8月9日)

表面汚染密度測定結果(スミア法 ⁹⁰Sr換算)

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--------|--|
| 測定器 | F1-GMAD-263 | | |
| 換算係数(Bq/cm ² ・cpm) | 5.56E-3 | | |
| B . G 測定値 (cpm) | 300 | | |
| 測定時定数(秒) | 10 | | |
| スミア拭取効率 | 0.1 | | |
| 検出限界値 (LTD) | 表面汚染密度(Bq/cm ²) | 7.9E-1 | |
| | NET(cpm) | 141 | |

| No | GROSS (cpm) | NET (cpm) | 表面汚染密度 (Bq/cm ²) | 採取場所 |
|----|-------------|-----------|------------------------------|-----------------|
| 1 | 300 | 0 | LTD | 建屋入口通路 |
| 2 | 300 | 0 | LTD | Y Zone入口前 |
| 3 | 300 | 0 | LTD | Y Zone入口 C/P |
| 4 | - | - | - | 南側通路※ |
| 5 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 南側通路(移動経路) |
| 6 | 1,500 | 1,200 | 6.7E+0 | 廃棄物集積場所前 |
| 7 | 2,000 | 1,700 | 9.5E+0 | 西側シャッター前(建屋内) |
| 8 | 2,200 | 1,900 | 1.1E+1 | 除染前切断片取出し作業場所 |
| 9 | 2,800 | 2,500 | 1.4E+1 | 切断片仮置場所 |
| 10 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 入口ハウス入口前 |
| 11 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 旧前処理ハウス入口前 |
| 12 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 入口・旧前処理ハウス前通路 |
| 13 | 1,300 | 1,000 | 5.6E+0 | プラスト装置操作盤エリア |
| 14 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 出口ハウス入口前 |
| 15 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 出口・手動プラストハウス前通路 |
| 16 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 手動プラストハウス入口前 |
| 17 | 1,000 | 700 | 3.9E+0 | 除染後切断片収納作業場所 |
| 18 | 1,000 | 700 | 3.9E+0 | 東側シャッター前(建屋内) |
| 19 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 20 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 21 | 1,300 | 1,000 | 5.6E+0 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 22 | - | - | - | 北側通路※ |
| 23 | - | - | - | 北側通路※ |
| 24 | - | - | - | 北側通路※ |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |

※ 毎月1回測定

放射線管理記録

| 運用部 運用支援G | | |
|-----------|------|--|
| GM | メンバー | |
| | | |

| 放管責任者 | | 担当者 | |
|-------|--|-----|--|
| | | | |

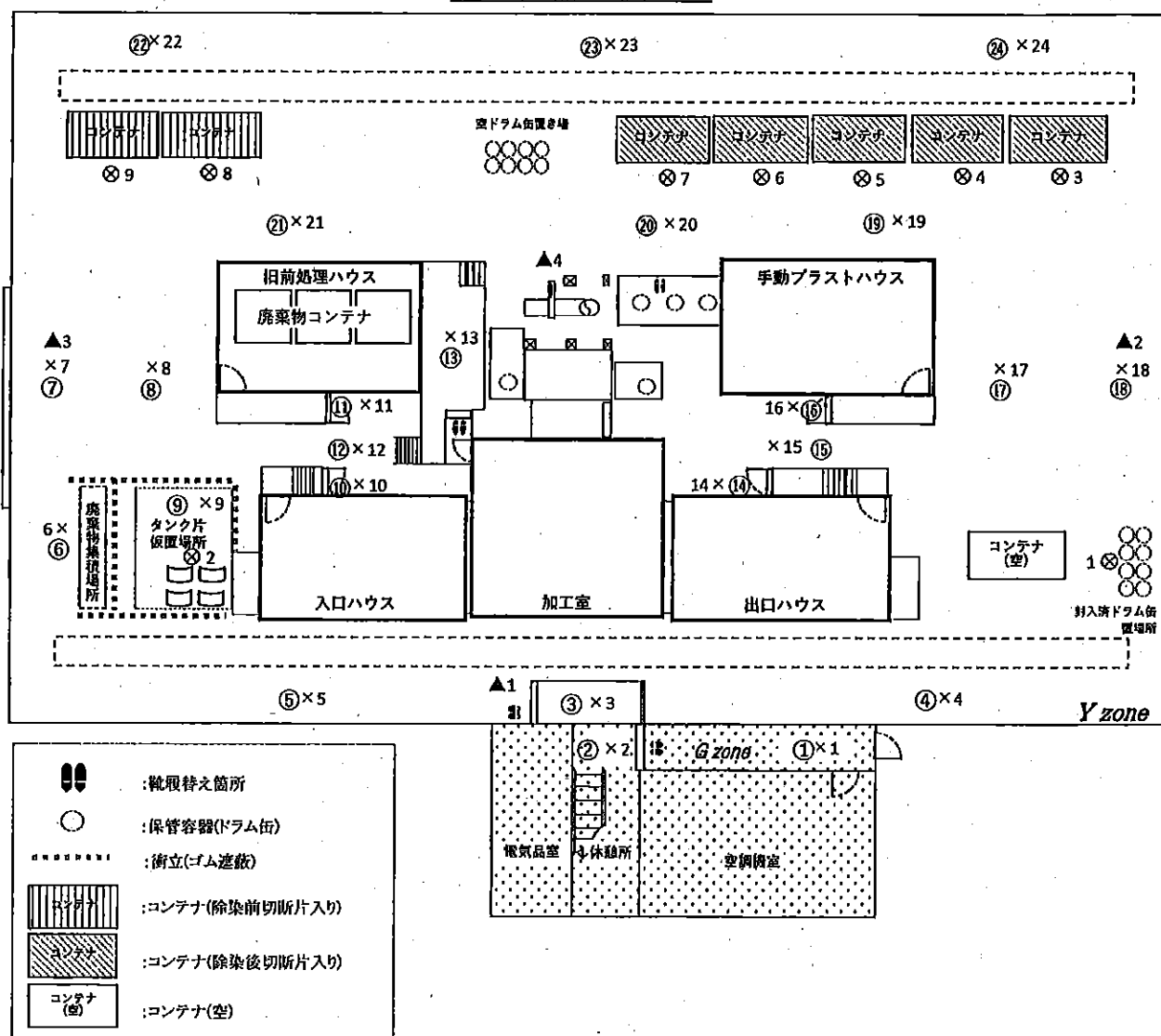
(1/2)

| | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------------|--------|--------------------------|--------|------|-------------------------|------------|--------------------|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2025年度) | | | | 測定項目 | 線量当量率 | ■ γ | ■ $\beta + \gamma$ |
| RWA番号 | 250168 | | | | | 表面汚染密度 | ■ スミア | □ 直接 |
| 測定日時 | 2025年 8月 7日 7時 00分～ | | | | | 空气中放射能濃度 | ■ ダスト | |
| 測定場所 | 大型機器点検建屋 | | | | 測定者 | | | |
| 作業内容 (測定目的) | 切断片除染、コンテナ受入 (上記作業に伴う作業環境の把握) | | | | 測定器 | F1-ICWBL-160、F1-ICW-173 | | |
| | | | | | | F1-GMAD-263、F1-DSH-059 | | |
| 測定条件 | 除染装置運転中 | | | | 区域区分 | Y zone(β 線対象エリア) | | |
| 最大値 | γ (mSv/h) | 0.02 | $\beta + \gamma$ (mSv/h) | 12.0 | 防護装備 | 全面マスク+カバーオール(2重) | | |
| | スミア (Bq/cm²) | 1.6E+1 | ダスト (Bq/cm³) | 4.8E-6 | | | | |
| 措置等 | — | | | | | | | |

測定結果 ×:空間線量当量率 ⊗:表面線量当量率 ○:表面汚染密度(スミア) ▲:空气中放射能濃度(ダスト)



大型機器点検建屋



※各点の測定値は、次頁(2/2)に記載

| | | | | | | |
|------|-----------------------|-------|--------|------|-------------|--------|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2025年度) | RWA番号 | 250168 | 測定日時 | 2025年 8月 7日 | 7時00分～ |
|------|-----------------------|-------|--------|------|-------------|--------|

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ ※ | $\gamma + \beta$ | 測定場所 |
|----|------------|------------------|-----------------|
| 1 | - | 0.01 | 建屋入口通路 |
| 2 | - | 0.01 | Y Zone入口前 |
| 3 | - | 0.01 | Y Zone入口 C/P |
| 4 | - | - | 南側通路※ |
| 5 | - | 0.01 | 南側通路(移動経路) |
| 6 | - | 0.01 | 廃棄物集積場所前 |
| 7 | - | 0.03 | 西側シャッター前(建屋内) |
| 8 | - | 0.03 | 除染前切断片取出し作業場所 |
| 9 | - | 0.60 | 切断片仮置場所 |
| 10 | - | 0.01 | 入口ハウス入口前 |
| 11 | - | 0.01 | 旧前処理ハウス入口前 |
| 12 | - | 0.01 | 入口・旧前処理ハウス前通路 |
| 13 | - | 0.01 | プラスト装置操作盤エリア |
| 14 | - | 0.01 | 出口ハウス入口前 |
| 15 | - | 0.01 | 出口・手動プラストハウス前通路 |
| 16 | - | 0.01 | 手動プラストハウス入口前 |
| 17 | - | 0.01 | 除染後切断片収納作業場所 |
| 18 | - | 0.01 | 東側シャッター前(建屋内) |
| 19 | - | 0.01 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 20 | - | 0.01 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 21 | - | 0.01 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 22 | - | - | 北側通路※ |
| 23 | - | - | 北側通路※ |
| 24 | - | - | 北側通路※ |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

※ 毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ | $\gamma + \beta$ | 測定箇所 |
|----|----------|------------------|---------------|
| 1 | 0.010 | 0.01 | 封入済ドラム缶 |
| 2 | 0.020 | 12.00 | 除染前切断片 |
| 3 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染済切断片入) |
| 4 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染済切断片入) |
| 5 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染済切断片入) |
| 6 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染済切断片入) |
| 7 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染済切断片入) |
| 8 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染済切断片入) |
| 9 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染済切断片入) |
| - | - | - | - |

表面汚染密度測定結果(スミア法 ^{90}Sr 換算)

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--------|--|
| 測定器 | F1-GMAD-263 | | |
| 換算係数(Bq/cm ² ・cpm) | 5.56E-3 | | |
| B・G 測定値(cpm) | 300 | | |
| 測定時定数(秒) | 10 | | |
| スミア拭取効率 | 0.1 | | |
| 検出限界値(LTD) | 表面汚染密度(Bq/cm ²) | 7.9E-1 | |
| | NET(cpm) | 141 | |

| No | GROSS (cpm) | NET (cpm) | 表面汚染密度 (Bq/cm ²) | 採取場所 |
|----|-------------|-----------|------------------------------|-----------------|
| 1 | 300 | 0 | LTD | 建屋入口通路 |
| 2 | 300 | 0 | LTD | Y Zone入口前 |
| 3 | 300 | 0 | LTD | Y Zone入口 C/P |
| 4 | - | - | - | 南側通路※ |
| 5 | 1,300 | 1,000 | 5.6E+0 | 南側通路(移動経路) |
| 6 | 1,600 | 1,300 | 7.2E+0 | 廃棄物集積場所前 |
| 7 | 2,000 | 1,700 | 9.5E+0 | 西側シャッター前(建屋内) |
| 8 | 2,800 | 2,500 | 1.4E+1 | 除染前切断片取出し作業場所 |
| 9 | 3,200 | 2,900 | 1.6E+1 | 切断片仮置場所 |
| 10 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 入口ハウス入口前 |
| 11 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 旧前処理ハウス入口前 |
| 12 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 入口・旧前処理ハウス前通路 |
| 13 | 1,500 | 1,200 | 6.7E+0 | プラスト装置操作盤エリア |
| 14 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 出口ハウス入口前 |
| 15 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 出口・手動プラストハウス前通路 |
| 16 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 手動プラストハウス入口前 |
| 17 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 除染後切断片収納作業場所 |
| 18 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 東側シャッター前(建屋内) |
| 19 | 1,300 | 1,000 | 5.6E+0 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 20 | 1,300 | 1,000 | 5.6E+0 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 21 | 1,500 | 1,200 | 6.7E+0 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 22 | - | - | - | 北側通路※ |
| 23 | - | - | - | 北側通路※ |
| 24 | - | - | - | 北側通路※ |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |

※ 毎月1回測定

空气中放射能濃度(β) 測定結果

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 測定器 | F1-GMAD-263 F1-DSH-059 |
| β 線検器効率: 60.0% | 線源効率: 0.5 |
| 使用ろ紙: HE-40T 105 ϕ | ろ紙有効面積: 62.2cm ² |
| 捕集流量 | 821.7 l/min |
| 補正係数 | 0.67 |
| B・G 測定値 | 300 cpm |

レートメータ測定時定数

B・G 測定: 30 sec

試料測定: 10 sec

| No | 捕集時間 | 捕集時間 | 補正後積算流量(ℓ) | 換算定数 (Bq/cm ³ ・cpm) | 検出限界値 Bq/cm ³ | cpm | Gross (cpm) | 測定結果 (Bq/cm ³) | 測定目的 |
|----|---------------|------|-------------------|--------------------------------|--------------------------|-----|-------------|----------------------------|------------------------|
| 1 | 17:00 ~ 17:10 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 | 118 | 350 | LTD | 自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認 |
| 2 | 7:15 ~ 7:25 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 | 118 | 450 | 4.8E-6 | シャッター開に係る放射能濃度確認 |
| 3 | 7:30 ~ 7:40 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 | 118 | 450 | 4.8E-6 | シャッター開に係る放射能濃度確認 |
| 4 | 8:20 ~ 8:30 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 | 118 | 450 | 4.8E-6 | コンテナ受入・払出時等の放射能濃度確認 |
| | 18:00 ~ 18:10 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 | 118 | 400 | LTD | 自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認 |
| | 4:50 ~ 5:00 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 | 118 | 400 | LTD | 自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認 ※ |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

▲1~4の各作業点について、作業実施日に1回以上実施

※: 日付切替後測定 (8月8日)

放射線管理記録

| 運用部 運用支援G | |
|-----------|------|
| GM | メンバー |
| | |

| 放管責任者 | 担当者 |
|-------|-----|
| | |

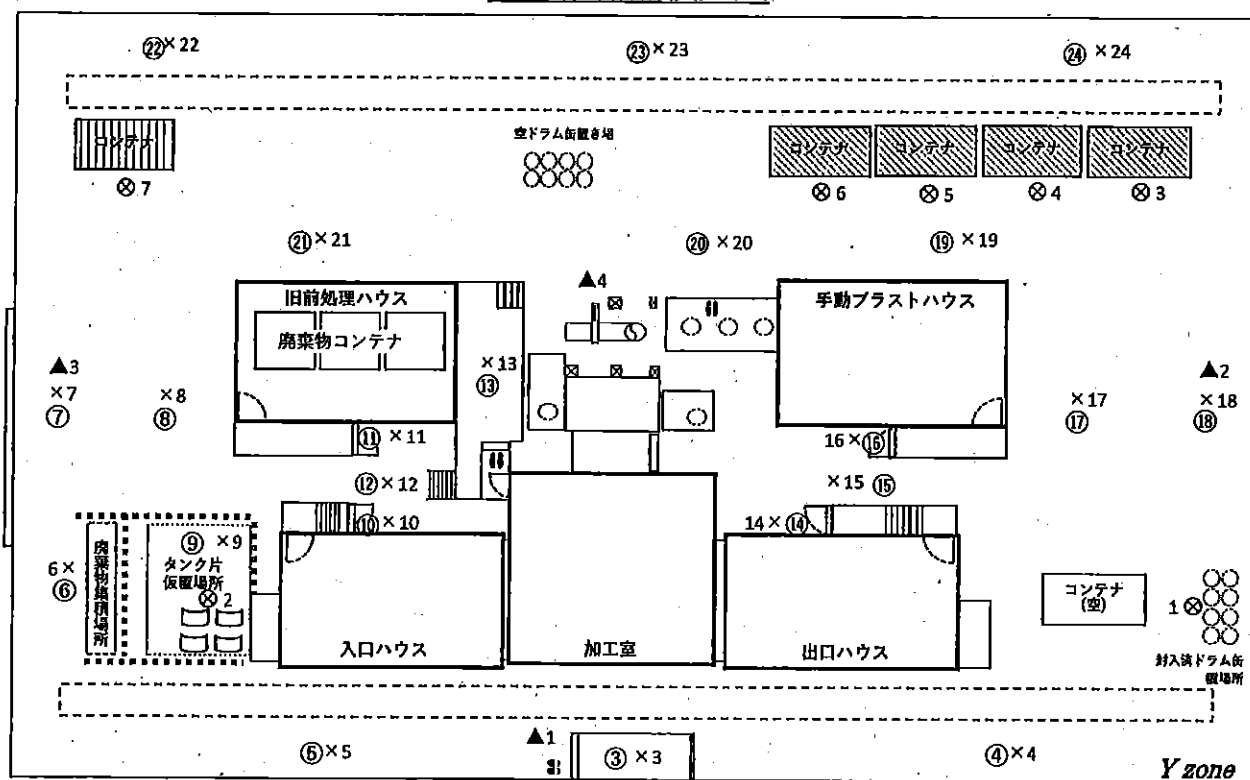
(1/2)

| | | | | | | | | |
|----------------|---------------------------|--------|---------------------------|---------|------|-------------------------|------------|--------------------|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2025年度) | | | | 測定項目 | 線量当量率 | ■ γ | ■ $\beta + \gamma$ |
| RWA番号 | 250168 | | | | | 表面汚染密度 | ■ スミア | □ 直接 |
| 測定日時 | 2025年 8月 6日 7時 00分～ | | | | | 空气中放射能濃度 | ■ ダスト | |
| 測定場所 | 大型機器点検建屋 | | | | 測定者 | | | |
| 作業内容 (測定目的) | 切断片除染 (上記作業に伴う作業環境の把握) | | | | 測定器 | F1-ICWBL-160、F1-ICW-173 | | |
| | | | | | | F1-GMAD-263、F1-DSH-059 | | |
| 測定条件 | 除染装置運転中 | | | | 区域区分 | Y zone(β 線対象エリア) | | |
| 最大値 | γ (mSv/h) | 0.02 | $\beta + \gamma$ (mSv/h) | 10.0 | 防護装備 | 全面マスク+カバーオール(2重) | | |
| | スミア (Bq/cm ²) | 1.5E+1 | ダスト (Bq/cm ²) | <3.8E-6 | | | | |
| 措置等 | — | | | | | | | |

測定結果 ×:空間線量当量率 ⊗:表面線量当量率 ○:表面汚染密度(スミア) ▲:空气中放射能濃度(ダスト)



大型機器点検建屋



| | |
|--|------------------|
| | : 靴履替え箇所 |
| | : 保管容器(ドラム缶) |
| | : 衝立(ゴム遮蔽) |
| | : コンテナ(除染前切断片入り) |
| | : コンテナ(除染後切断片入り) |
| | : コンテナ(空) |

※各点の測定値は、次頁(2/2)に記載

| | | | | | |
|------|-----------------------|-------|--------|------|--------------------|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2025年度) | RWA番号 | 250168 | 測定日時 | 2025年 8月 6日 7時00分～ |
|------|-----------------------|-------|--------|------|--------------------|

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ ※ | $\gamma + \beta$ | 測定場所 |
|----|------------|------------------|-----------------|
| 1 | - | 0.01 | 建屋入口通路 |
| 2 | - | 0.01 | Y Zone入口前 |
| 3 | - | 0.01 | Y Zone入口 C/P |
| 4 | - | - | 南側通路※ |
| 5 | - | 0.01 | 南側通路(移動経路) |
| 6 | - | 0.01 | 廃棄物集積場所前 |
| 7 | - | 0.03 | 西側シャッター前(建屋内) |
| 8 | - | 0.03 | 除染前切断片取出し作業場所 |
| 9 | - | 0.40 | 切断片仮置場所 |
| 10 | - | 0.01 | 入口ハウス入口前 |
| 11 | - | 0.01 | 旧前処理ハウス入口前 |
| 12 | - | 0.01 | 入口・旧前処理ハウス前通路 |
| 13 | - | 0.01 | プラスト装置操作盤エリア |
| 14 | - | 0.01 | 出口ハウス入口前 |
| 15 | - | 0.01 | 出口・手動プラストハウス前通路 |
| 16 | - | 0.01 | 手動プラストハウス入口前 |
| 17 | - | 0.01 | 除染後切断片収納作業場所 |
| 18 | - | 0.01 | 東側シャッター前(建屋内) |
| 19 | - | 0.01 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 20 | - | 0.01 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 21 | - | 0.01 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 22 | - | - | 北側通路※ |
| 23 | - | - | 北側通路※ |
| 24 | - | - | 北側通路※ |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

※ 毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ | $\gamma + \beta$ | 測定箇所 |
|----|----------|------------------|---------------|
| 1 | 0.010 | 0.01 | 封入済ドラム缶 |
| 2 | 0.020 | 10.00 | 除染前切断片 |
| 3 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染済切断片入) |
| 4 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染済切断片入) |
| 5 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染済切断片入) |
| 6 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染済切断片入) |
| 7 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染前切断片入) |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

空气中放射能濃度(B)測定結果

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 測定器 | FI-GMAD-263 FI-DSH-059 |
| β 線検器効率: 60.0% | 線源効率: 0.5 |
| 使用ろ紙: HE-40T 105 ϕ | ろ紙有効面積: 62.2cm ² |
| 捕集流量 | 821.7 L/min |
| 補正係数 | 0.67 |
| B.G 測定値 | 300 cpm |

レートメータ測定時定数

B・G 測定: 30 sec

試料測定: 10 sec

| No | 捕集時間 | 捕集時間 | 補正後積算流量(ϕ) | 換算定数(Bq/cm ³ ・cpm) | 検出限界値(Bq/cm ³ cpm) | Gross (cpm) | 測定結果(Bq/cm ³) | 測定目的 |
|----|---------------|------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|---------------------------|------------------------|
| 1 | 17:20 ~ 17:30 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 350 | LTD | 自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認 |
| 2 | 7:15 ~ 7:25 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 400 | LTD | シャッター開に係る放射能濃度確認 |
| 3 | 7:30 ~ 7:40 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 400 | LTD | シャッター開に係る放射能濃度確認 |
| 4 | 8:20 ~ 8:30 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 400 | LTD | コンテナ受入・払出時等の放射能濃度確認 |
| | 18:00 ~ 18:10 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 400 | LTD | 自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認 |
| | 4:20 ~ 4:30 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 400 | LTD | 自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認 ※ |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |

▲1~4の各作業点について、作業実施日に1回以上実施

※: 日付切替わり後測定 (8月7日)

表面汚染密度測定結果(スミア法 ⁹⁰Sr換算)

| | |
|-------------------------------|---|
| 測定器 | FI-GMAD-263 |
| 換算係数(Bq/cm ² ・cpm) | 5.56E-3 |
| B・G 測定値(cpm) | 300 |
| 測定時定数(秒) | 10 |
| スミア拭取効率 | 0.1 |
| 検出限界値(LTD) | 表面汚染密度(Bq/cm ²) NET(cpm) |
| | 7.9E-1 141 |

| No | GROSS (cpm) | NET (cpm) | 表面汚染密度(Bq/cm ²) | 採取場所 |
|----|-------------|-----------|-----------------------------|-----------------|
| 1 | 300 | 0 | LTD | 建屋入口通路 |
| 2 | 300 | 0 | LTD | Y Zone入口前 |
| 3 | 300 | 0 | LTD | Y Zone入口 C/P |
| 4 | - | - | - | 南側通路※ |
| 5 | 1,300 | 1,000 | 5.6E+0 | 南側通路(移動経路) |
| 6 | 1,800 | 1,500 | 8.3E+0 | 廃棄物集積場所前 |
| 7 | 2,200 | 1,900 | 1.1E+1 | 西側シャッター前(建屋内) |
| 8 | 2,500 | 2,200 | 1.2E+1 | 除染前切断片取出し作業場所 |
| 9 | 3,000 | 2,700 | 1.5E+1 | 切断片仮置場所 |
| 10 | 1,300 | 1,000 | 5.6E+0 | 入口ハウス入口前 |
| 11 | 1,300 | 1,000 | 5.6E+0 | 旧前処理ハウス入口前 |
| 12 | 1,300 | 1,000 | 5.6E+0 | 入口・旧前処理ハウス前通路 |
| 13 | 1,300 | 1,000 | 5.6E+0 | プラスト装置操作盤エリア |
| 14 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 出口ハウス入口前 |
| 15 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 出口・手動プラストハウス前通路 |
| 16 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 手動プラストハウス入口前 |
| 17 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 除染後切断片収納作業場所 |
| 18 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 東側シャッター前(建屋内) |
| 19 | 1,300 | 1,000 | 5.6E+0 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 20 | 1,300 | 1,000 | 5.6E+0 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 21 | 1,600 | 1,300 | 7.2E+0 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 22 | - | - | - | 北側通路※ |
| 23 | - | - | - | 北側通路※ |
| 24 | - | - | - | 北側通路※ |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |

※ 毎月1回測定

放射線管理記録

| 運用部 運用支援G | |
|-----------|------|
| GM | メンバー |
| | |

| 放管責任者 | | 担当者 | |
|-------|--|-----|--|
| | | | |

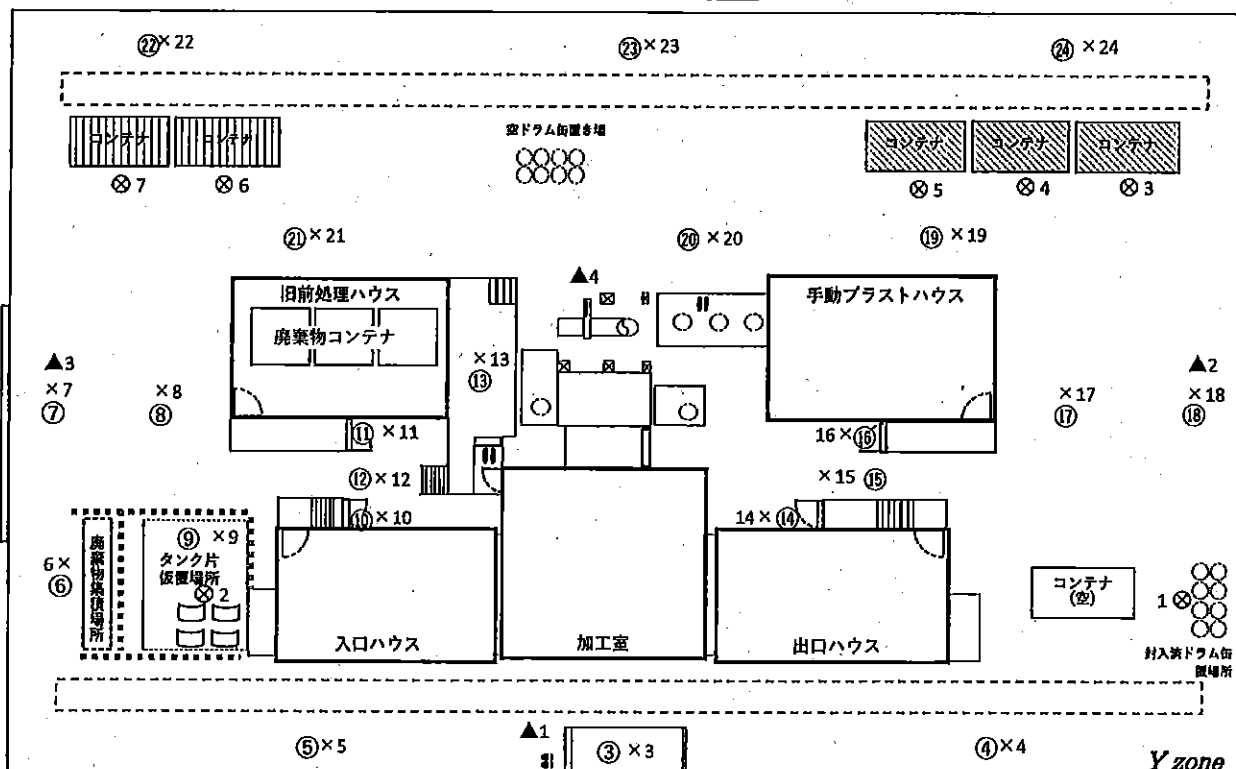
(1/2)

| | | | | | | | | |
|----------------|--|--------|---------------------------|--------|------|--------------------------|------------|--------------------|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2025年度) | | | | 測定項目 | 線量当量率 | ■ γ | ■ $\beta + \gamma$ |
| RWA番号 | 250168 | | | | | 表面汚染密度 | ■ スミア | □ 直接 |
| 測定日時 | 2025年 8月 5日 7時 00分～ | | | | | 空气中放射能濃度 | ■ ダスト | |
| 測定場所 | 大型機器点検建屋 | | | | 測定者 | | | |
| 作業内容 (測定目的) | 切断片除染、コンテナ受入、充填済ドラム缶搬出 (上記作業に伴う作業環境の把握) | | | | 測定器 | F1-ICWBL-160、F1-ICW-173 | | |
| | | | | | | F1-GMAD-263、F1-DSH-059 | | |
| 測定条件 | 除染装置運転中 | | | | 区域区分 | Y zone (β 線対象エリア) | | |
| 最大値 | γ (mSv/h) | 0.02 | $\beta + \gamma$ (mSv/h) | 10.0 | 防護装備 | 全面マスク+カバーオール(2重) | | |
| | スミア (Bq/cm ²) | 1.4E+1 | ダスト (Bq/cm ²) | 4.8E-6 | | | | |
| 措置等 | | | | | | | | |

測定結果 ×:空間線量当量率 ⊗:表面線量当量率 ○:表面汚染密度(スミア) ▲:空气中放射能濃度(ダスト)



大型機器点検建屋



| | |
|--|------------------|
| | : 脱服替え箇所 |
| | : 保管容器(ドラム缶) |
| | : 衝立(ゴム遮蔽) |
| | : コンテナ(除染前切断片入り) |
| | : コンテナ(除染後切断片入り) |
| | : コンテナ(空) |

※各点の測定値は、次頁(2/2)に記載

| | | | | | |
|------|-----------------------|-------|--------|------|--------------------|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2025年度) | RWA番号 | 250168 | 測定日時 | 2025年 8月 5日 7時00分～ |
|------|-----------------------|-------|--------|------|--------------------|

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ ※ | $\gamma + \beta$ | 測定場所 |
|----|------------|------------------|-----------------|
| 1 | - | 0.01 | 建屋入口通路 |
| 2 | - | 0.01 | Y Zone入口前 |
| 3 | - | 0.01 | Y Zone入口 C/P |
| 4 | - | - | 南側通路※ |
| 5 | - | 0.01 | 南側通路(移動経路) |
| 6 | - | 0.01 | 廃棄物集積場所前 |
| 7 | - | 0.03 | 西側シャッター前(建屋内) |
| 8 | - | 0.03 | 除染前切断片取出し作業場所 |
| 9 | - | 0.40 | 切断片仮置場所 |
| 10 | - | 0.01 | 入口ハウス入口前 |
| 11 | - | 0.01 | 旧前処理ハウス入口前 |
| 12 | - | 0.01 | 入口・旧前処理ハウス前通路 |
| 13 | - | 0.01 | プラスト装置操作盤エリア |
| 14 | - | 0.01 | 出口ハウス入口前 |
| 15 | - | 0.01 | 出口・手動プラストハウス前通路 |
| 16 | - | 0.01 | 手動プラストハウス入口前 |
| 17 | - | 0.01 | 除染後切断片収納作業場所 |
| 18 | - | 0.01 | 東側シャッター前(建屋内) |
| 19 | - | 0.01 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 20 | - | 0.01 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 21 | - | 0.01 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 22 | - | - | 北側通路※ |
| 23 | - | - | 北側通路※ |
| 24 | - | - | 北側通路※ |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

※ 毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ | $\gamma + \beta$ | 測定箇所 |
|----|----------|------------------|---------------|
| 1 | 0.010 | 0.01 | 封入済ドラム缶 |
| 2 | 0.020 | 10.00 | 除染前切断片 |
| 3 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染済切断片入) |
| 4 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染済切断片入) |
| 5 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染済切断片入) |
| 6 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染前切断片入) |
| 7 | 0.003 | 0.01 | コンテナ(除染前切断片入) |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

空気中放射能濃度(β)測定結果

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 測定器 | F1-GMAD-263 F1-DSH-059 |
| β 線機器効率: 60.0% | 線源効率: 0.5 |
| 使用ろ紙: HE-40T 105 ϕ | ろ紙有効面積: 62.2cm ² |
| 捕集流量 | 821.7 ℓ /min |
| 補正係数 | 0.67 |
| B.G 測定値 | 300 cpm |

レートメータ測定時定数

B・G 測定: 30 sec

試料測定: 10 sec

| No | 捕集時間 | 捕集時間 | 補正後積算流量(ℓ) | 換算定数 (Bq/cm ³ ・cpm) | 検出限界値 Bq/cm ³ cpm | Gross (cpm) | 測定結果 (Bq/cm ³) | 測定目的 |
|----|---------------|------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------|------------------------|
| 1 | 17:00 ~ 17:10 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 350 | LTD | 自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認 |
| 2 | 7:15 ~ 7:25 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 450 | 4.8E-6 | シャッター開に係る放射能濃度確認 |
| 3 | 7:30 ~ 7:40 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 450 | 4.8E-6 | シャッター開に係る放射能濃度確認 |
| 4 | 8:20 ~ 8:30 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 450 | 4.8E-6 | コンテナ受入・払出時等の放射能濃度確認 |
| | 18:00 ~ 18:10 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 400 | LTD | 自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認 |
| | 4:50 ~ 5:00 | 10分 | 5505 | 3.23E-8 | 3.8E-6 118 | 400 | LTD | 自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認 ※ |
| | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |

▲1~4の各作業点について、作業実施日に1回以上実施

※: 日付切り替わり後測定 (8月6日)

表面汚染密度測定結果(スミア法 ⁹⁰Sr換算)

| | |
|-------------------------------|--|
| 測定器 | F1-GMAD-263 |
| 換算係数(Bq/cm ² ・cpm) | 5.56E-3 |
| B・G 測定値(cpm) | 300 |
| 測定時定数(秒) | 10 |
| スミア拭取効率 | 0.1 |
| 検出限界値(LTD) | 表面汚染密度(Bq/cm ²) 7.9E-1 NET(cpm) 141 |

| No | GROSS (cpm) | NET (cpm) | 表面汚染密度 (Bq/cm ²) | 採取場所 |
|----|----------------|--------------|---------------------------------|-----------------|
| 1 | 300 | 0 | LTD | 建屋入口通路 |
| 2 | 300 | 0 | LTD | Y Zone入口前 |
| 3 | 300 | 0 | LTD | Y Zone入口 C/P |
| 4 | - | - | - | 南側通路※ |
| 5 | 1,300 | 1,000 | 5.6E+0 | 南側通路(移動経路) |
| 6 | 1,600 | 1,300 | 7.2E+0 | 廃棄物集積場所前 |
| 7 | 2,200 | 1,900 | 1.1E+1 | 西側シャッター前(建屋内) |
| 8 | 2,300 | 2,000 | 1.1E+1 | 除染前切断片取出し作業場所 |
| 9 | 2,800 | 2,500 | 1.4E+1 | 切断片仮置場所 |
| 10 | 1,300 | 1,000 | 5.6E+0 | 入口ハウス入口前 |
| 11 | 1,300 | 1,000 | 5.6E+0 | 旧前処理ハウス入口前 |
| 12 | 1,300 | 1,000 | 5.6E+0 | 入口・旧前処理ハウス前通路 |
| 13 | 1,600 | 1,300 | 7.2E+0 | プラスト装置操作盤エリア |
| 14 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 出口ハウス入口前 |
| 15 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 出口・手動プラストハウス前通路 |
| 16 | 1,200 | 900 | 5.0E+0 | 手動プラストハウス入口前 |
| 17 | 1,000 | 700 | 3.9E+0 | 除染後切断片収納作業場所 |
| 18 | 1,000 | 700 | 3.9E+0 | 東側シャッター前(建屋内) |
| 19 | 1,300 | 1,000 | 5.6E+0 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 20 | 1,300 | 1,000 | 5.6E+0 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 21 | 1,500 | 1,200 | 6.7E+0 | コンテナ仮置エリア前通路 |
| 22 | - | - | - | 北側通路※ |
| 23 | - | - | - | 北側通路※ |
| 24 | - | - | - | 北側通路※ |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |

※ 毎月1回測定