

放射線管理記録

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

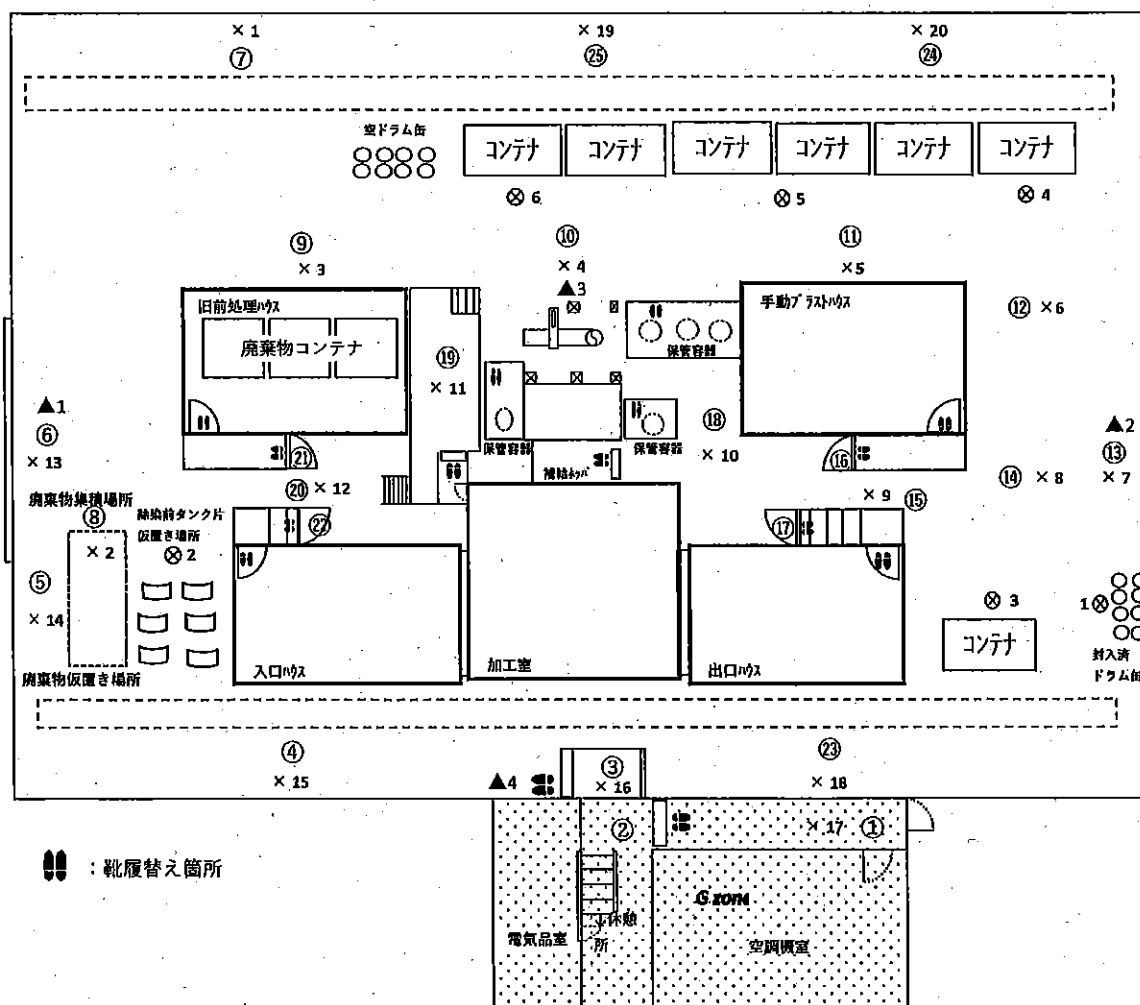
| 放管責任者 | Gr責任者 | 担当者 |
|-------|-------|-----|
| | | |

(1/2)

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|----------|--------------|---|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2024年度) | | | | 測定項目 | ■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト |
| WID番号 | 240160 | | 天候 | 雨 | 測定者 | |
| 測定日時 | 2024年 7月 11日 7時 50分～ | | | | 測定器 | F1-ICWBL-169、リ-ICW-439 |
| 測定場所 | 大型機器点検建屋 | | | | | F1-DSH-024、F1-GMAD-196 |
| 作業内容 (測定目的) | タンク片ブラスト除染 | | | | 区域区分 | Y zone (β 線対象エリア) |
| | (上記に伴う環境サーベイ) | | | | 防護装備 & 措置 | 全面マスク+カバーオール(2重) |
| 最大値 | γ (mSv/h) | 0.05 | $\beta + \gamma$ (mSv/h) | 0.05 | 特記事項 | |
| | $\text{スミア}(\beta)$ (Bq/cm ²) | 2.2E+1 | $\text{ダスト}(\beta)$ (Bq/cm ²) | <2.86E-6 | | |

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

大型機器点検建屋



※各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

次紙 (2/2)

| | | | | | |
|------|-----------------------|-------|--------|------|---------------------|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2024年度) | WID番号 | 240160 | 測定日時 | 2024年 7月 11日 7時50分～ |
|------|-----------------------|-------|--------|------|---------------------|

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ * | $\gamma + \beta$ | 測定目的 |
|------|------------|------------------|---------------------|
| × 1 | — | 0.01 | 北西側エリア環境把握(主作業範囲外) |
| × 2 | — | 0.01 | 廃棄物集積場所前環境変動把握 |
| × 3 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| × 4 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| × 5 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| × 6 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| × 7 | — | 0.01 | 東側エリア・東側シャッター前環境把握 |
| × 8 | — | 0.01 | 除染後タンク片仮置エリア環境把握 |
| × 9 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| × 10 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| × 11 | — | 0.01 | プラスト装置操作盤エリア環境把握 |
| × 12 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| × 13 | — | 0.01 | 西側エリア・西側シャッター前環境把握 |
| × 14 | — | 0.01 | 廃棄物仮置き場所前環境変動把握 |
| × 15 | — | 0.01 | 南西エリア環境把握(主作業範囲外) |
| × 16 | — | 0.01 | Y Zone入口・南側エリア環境把握 |
| × 17 | — | 0.01 | 大型機器点検建屋入口環境把握 |
| × 18 | — | — | 南東エリア環境把握(主作業範囲外)※ |
| × 19 | — | — | 北側エリア環境把握(主作業範囲外)※ |
| × 20 | — | — | 北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※ |

※ 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 | 0.05 | 0.05 | 封入済ドラム缶 |
| ⊗ 2 | 0.02 | 0.04 | 除染前タンク片仮置場(遮へい前) |
| ⊗ 3 | 0.002 | 0.01 | 除染済タンク片コンテナ(170179) |
| ⊗ 4 | 0.002 | 0.01 | 空コンテナ(170045) |
| ⊗ 5 | 0.002 | 0.01 | 除染済タンク片コンテナ (160051, 170024, 170115, 170113) |
| ⊗ 6 | 0.003 | 0.01 | 除染前タンク片コンテナ(170183) |

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レートメータ時定数10秒)

| | | |
|----------------|---------------------------------|---------------------------|
| 測定器 | FI-GMAD-196 | |
| 換算定数 | 5.37E-3 Bq/cm ² ・cpm | |
| B.G.測定値 | 200 cpm | |
| 検出限界値 (LTD) | スミア試取効率0.1 | 6.4E-1 Bq/cm ² |
| | NETcpm | 118 cpm |

| No | GROSS (cpm) | NET (cpm) | 表面汚染密度 (Bq/cm ²) | スミア 試取効率 | 採取場所 |
|----|----------------|--------------|---------------------------------|-------------|---------------------|
| ① | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 大型機器点検建屋入口 |
| ② | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 移動経路(靴下エリア) |
| ③ | 200 | 0 | LTD | 0.1 | Y Zone入口(靴下エリア) |
| ④ | — | — | — | — | 南西側エリア移動経路※ |
| ⑤ | — | — | — | — | 廃棄物仮置き場所前※ |
| ⑥ | 3000 | 2800 | 1.5E+1 | 0.1 | 西側シャッター前 |
| ⑦ | — | — | — | — | 北西側エリア移動経路※ |
| ⑧ | — | — | — | — | 廃棄物集積場所前※ |
| ⑨ | — | — | — | — | 移動経路※ |
| ⑩ | 2800 | 2600 | 1.4E+1 | 0.1 | 移動経路 |
| ⑪ | — | — | — | — | 移動経路※ |
| ⑫ | — | — | — | — | 移動経路※ |
| ⑬ | 2000 | 1800 | 9.7E+0 | 0.1 | 東側シャッター前エリア |
| ⑭ | — | — | — | — | 除染後タンク片仮置エリア※ |
| ⑮ | 2800 | 2600 | 1.4E+1 | 0.1 | 移動経路 |
| ⑯ | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 手動プラストハウスC/P(靴下エリア) |
| ⑰ | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 出口ハウスC/P(靴下エリア) |
| ⑱ | — | — | — | — | 移動経路※ |
| ⑲ | 2500 | 2300 | 1.2E+1 | 0.1 | プラスト装置操作盤エリア |
| ⑳ | 4300 | 4100 | 2.2E+1 | 0.1 | 移動経路 |
| ㉑ | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 旧前処理ハウスC/P(靴下エリア) |
| ㉒ | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 入口ハウスC/P(靴下エリア) |
| ㉓ | — | — | — | — | 南東エリア移動経路※ |
| ㉔ | — | — | — | — | 北東エリア移動経路※ |
| ㉕ | — | — | — | — | 北側エリア移動経路※ |

※ 毎月1回測定

空气中放射能濃度(β)測定結果

| | | |
|-------------------------|-----------------------------|-----------|
| 測定器 | FI-GMAD-196 FI-DSH-024 | |
| β 線機器効率: | 62.1% | 線源効率: 0.4 |
| 使用ろ紙: HE-40T 105 ϕ | ろ紙有効面積: 62.2cm ² | |
| 捕集流量 | 888.3 | ℓ/min |
| 補正係数 | 0.62 | |
| B.G.測定値 | 200 | cpm |

※測定条件(レートメータ)

B・G 測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

| No | 捕集時間 | 捕集時間 | 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) | 作業内容 |
|----|-------------|------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----|----------------|-------------------------------|---------------|
| ▲1 | 8:00 ~ 8:10 | 10分 | 8883 | 2.42E-8 | 2.86E-6 | 118 | 200 | LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲2 | 8:15 ~ 8:25 | 10分 | 8883 | 2.42E-8 | 2.86E-6 | 118 | 200 | LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲3 | 8:30 ~ 8:40 | 10分 | 8883 | 2.42E-8 | 2.86E-6 | 118 | 200 | LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲4 | 8:45 ~ 8:55 | 10分 | 8883 | 2.42E-8 | 2.86E-6 | 118 | 200 | LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |

放射線管理記録

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

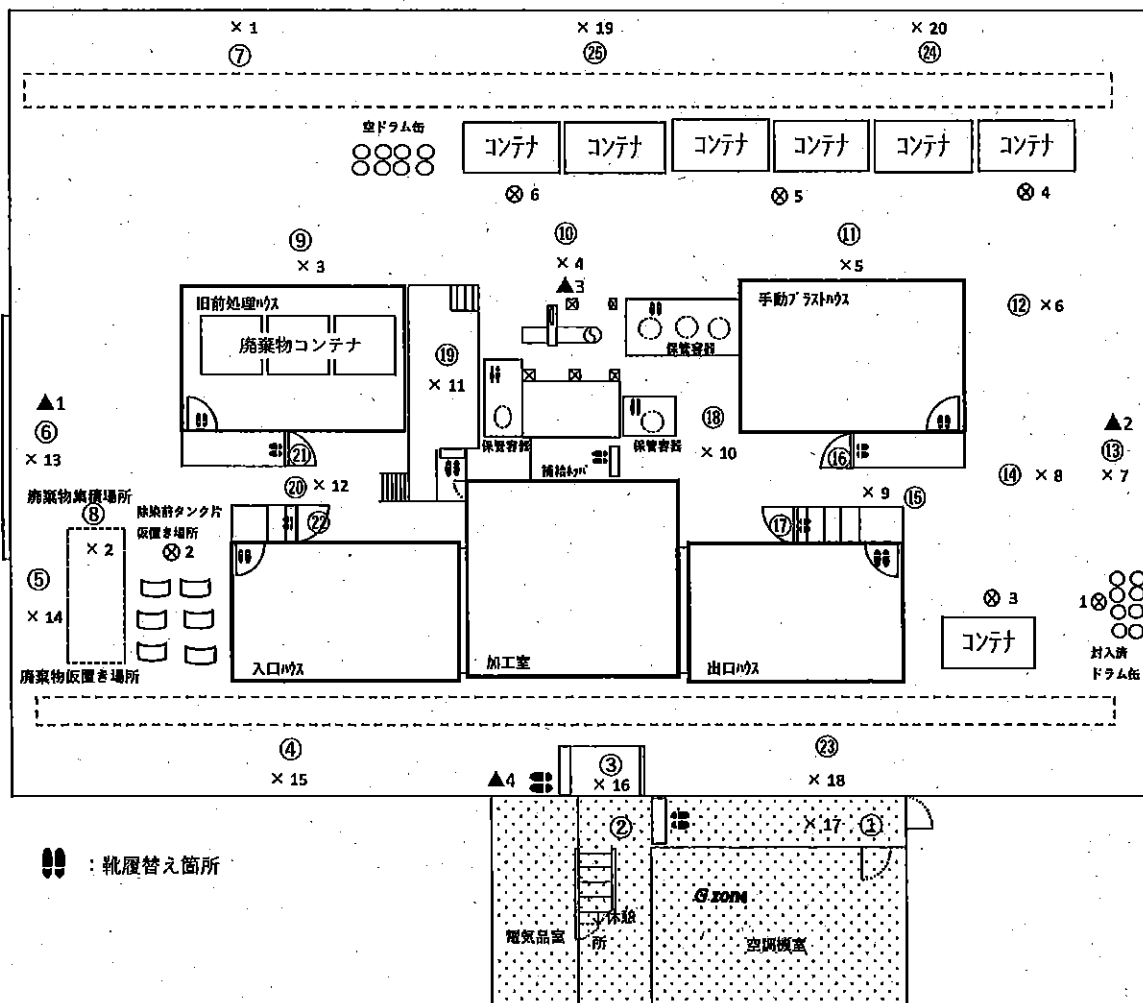
| 放管責任者 | Gr責任者 | 担当者 |
|-------|-------|-----|
| | | |

(1/2)

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|-------------------------------------|----------|--------------|---|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2024年度) | | | | 測定項目 | ■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト |
| WID番号 | 240160 | | 天候 | 曇り | 測定者 | |
| 測定日時 | 2024年 7月 10日 7時 50分～ | | | | 測定器 | F1-ICWBL-169、リ-ICW-439 |
| 測定場所 | 大型機器点検建屋 | | | | | F1-DSH-024、F1-GMAD-196 |
| 作業内容 (測定目的) | タンク片プラスト除染 | | | | 区域区分 | Y zone (β 線対象エリア) |
| | (上記に伴う環境サーベイ) | | | | 防護装備 & 措置 | 全面マスク+カバーオール(2重) |
| 最大値 | γ (mSv/h) | 0.05 | $\beta + \gamma$ (mSv/h) | 0.05 | 特記事項 | |
| | スミア(β)(Bq/cm ²) | 1.9E+1 | ダスト(β)(Bq/cm ³) | <2.86E-6 | | |

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

大型機器点検建屋



※各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

次紙 (2/2)

| | | | | | |
|------|-----------------------|-------|--------|------|---------------------|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2024年度) | WID番号 | 240160 | 測定日時 | 2024年 7月 10日 7時50分～ |
|------|-----------------------|-------|--------|------|---------------------|

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ※ | γ+β | 測定目的 |
|-----|----|------|---------------------|
| ×1 | — | 0.01 | 北西側エリア環境把握(主作業範囲外) |
| ×2 | — | 0.01 | 廃棄物集積場所前環境変動把握 |
| ×3 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| ×4 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| ×5 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| ×6 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| ×7 | — | 0.01 | 東側エリア・東側シャッター前環境把握 |
| ×8 | — | 0.01 | 除染後タンク片仮置エリア環境把握 |
| ×9 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| ×10 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| ×11 | — | 0.01 | プラスト装置操作盤エリア環境把握 |
| ×12 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| ×13 | — | 0.01 | 西側エリア・西側シャッター前環境把握 |
| ×14 | — | 0.01 | 廃棄物仮置き場所前環境変動把握 |
| ×15 | — | 0.01 | 南西側エリア環境把握(主作業範囲外) |
| ×16 | — | 0.01 | Y Zone入口・南側エリア環境把握 |
| ×17 | — | 0.01 | 大型機器点検建屋入口環境把握 |
| ×18 | — | — | 南東エリア環境把握(主作業範囲外)※ |
| ×19 | — | — | 北側エリア環境把握(主作業範囲外)※ |
| ×20 | — | — | 北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※ |

※ 毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ | γ+β | 測定箇所 |
|----|-------|------|--|
| ⊗1 | 0.05 | 0.05 | 封入済ドラム缶 |
| ⊗2 | 0.02 | 0.04 | 除染前タンク片仮置場(遮へい前) |
| ⊗3 | 0.002 | 0.01 | 除染済タンク片コンテナ(170179) |
| ⊗4 | 0.002 | 0.01 | 空コンテナ(170045) |
| ⊗5 | 0.002 | 0.01 | 除染済タンク片コンテナ(180051、170024、170115、170113) |
| ⊗6 | 0.003 | 0.01 | 除染前タンク片コンテナ(170183) |

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レートメータ時定数10秒)

| | | |
|------------|---------------------------------|---------------------------|
| 測定器 | FI-GMAD-196 | |
| 換算定数 | 5.37E-3 Bq/cm ² ・cpm | |
| B・G測定値 | 200 cpm | |
| 検出限界値(LTD) | スミア拭取効率0.1 | 6.4E-1 Bq/cm ² |
| | NETcpm | 118 cpm |

| No | GROSS(cpm) | NET(cpm) | 表面汚染密度(Bq/cm ²) | スミア拭取効率 | 採取場所 |
|----|------------|----------|-----------------------------|---------|---------------------|
| ① | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 大型機器点検建屋入口 |
| ② | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 移動経路(靴下エリア) |
| ③ | 200 | 0 | LTD | 0.1 | Y Zone入口(靴下エリア) |
| ④ | — | — | — | — | 南西側エリア移動経路※ |
| ⑤ | — | — | — | — | 廃棄物仮置き場所前※ |
| ⑥ | 3800 | 3600 | 1.9E+1 | 0.1 | 西側シャッター前 |
| ⑦ | — | — | — | — | 北西側エリア移動経路※ |
| ⑧ | — | — | — | — | 廃棄物集積場所前※ |
| ⑨ | — | — | — | — | 移動経路※ |
| ⑩ | 2500 | 2300 | 1.2E+1 | 0.1 | 移動経路 |
| ⑪ | — | — | — | — | 移動経路※ |
| ⑫ | — | — | — | — | 移動経路※ |
| ⑬ | 1500 | 1300 | 7.0E+0 | 0.1 | 東側シャッター前エリア |
| ⑭ | — | — | — | — | 除染後タンク片仮置エリア※ |
| ⑮ | 2000 | 1800 | 9.7E+0 | 0.1 | 移動経路 |
| ⑯ | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 手動プラストハウスC/P(靴下エリア) |
| ⑰ | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 出口ハウスC/P(靴下エリア) |
| ⑱ | — | — | — | — | 移動経路※ |
| ⑲ | 1500 | 1300 | 7.0E+0 | 0.1 | プラスト装置操作盤エリア |
| ⑳ | 3800 | 3600 | 1.9E+1 | 0.1 | 移動経路 |
| ㉑ | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 旧前処理ハウスC/P(靴下エリア) |
| ㉒ | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 入口ハウスC/P(靴下エリア) |
| ㉓ | — | — | — | — | 南東エリア移動経路※ |
| ㉔ | — | — | — | — | 北東エリア移動経路※ |
| ㉕ | — | — | — | — | 北側エリア移動経路※ |

※ 毎月1回測定

空气中放射能濃度(β)測定結果

| | | |
|-------------------|-----------------------------|-----------|
| 測定器 | FI-GMAD-196 FI-DSH-024 | |
| β線検出効率: | 62.1% | 線源効率: 0.4 |
| 使用ろ紙: HE-40T 105φ | ろ紙有効面積: 62.2cm ² | |
| 捕集流量 | 888.3 | ℓ/min |
| 補正係数 | 0.62 | |
| B・G測定値 | 200 | cpm |

※測定条件(レートメータ)

B・G測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

| No | 捕集時間 | 捕集時間 | 積算流量(ℓ) | 換算定数(Bq/cm ³ ・cpm) | 検出限界値(Bq/cm ³) | Gross(cpm) | 測定結果(Bq/cm ³) | 作業内容 |
|----|-------------|------|---------|-------------------------------|----------------------------|------------|---------------------------|---------------|
| ▲1 | 8:00 ~ 8:10 | 10分 | 8883 | 2.42E-8 | 2.86E-6 | 118 | 200 LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲2 | 8:15 ~ 8:25 | 10分 | 8883 | 2.42E-8 | 2.86E-6 | 118 | 200 LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲3 | 8:30 ~ 8:40 | 10分 | 8883 | 2.42E-8 | 2.86E-6 | 118 | 200 LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲4 | 8:45 ~ 8:55 | 10分 | 8883 | 2.42E-8 | 2.86E-6 | 118 | 200 LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |

放射線管理記録

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

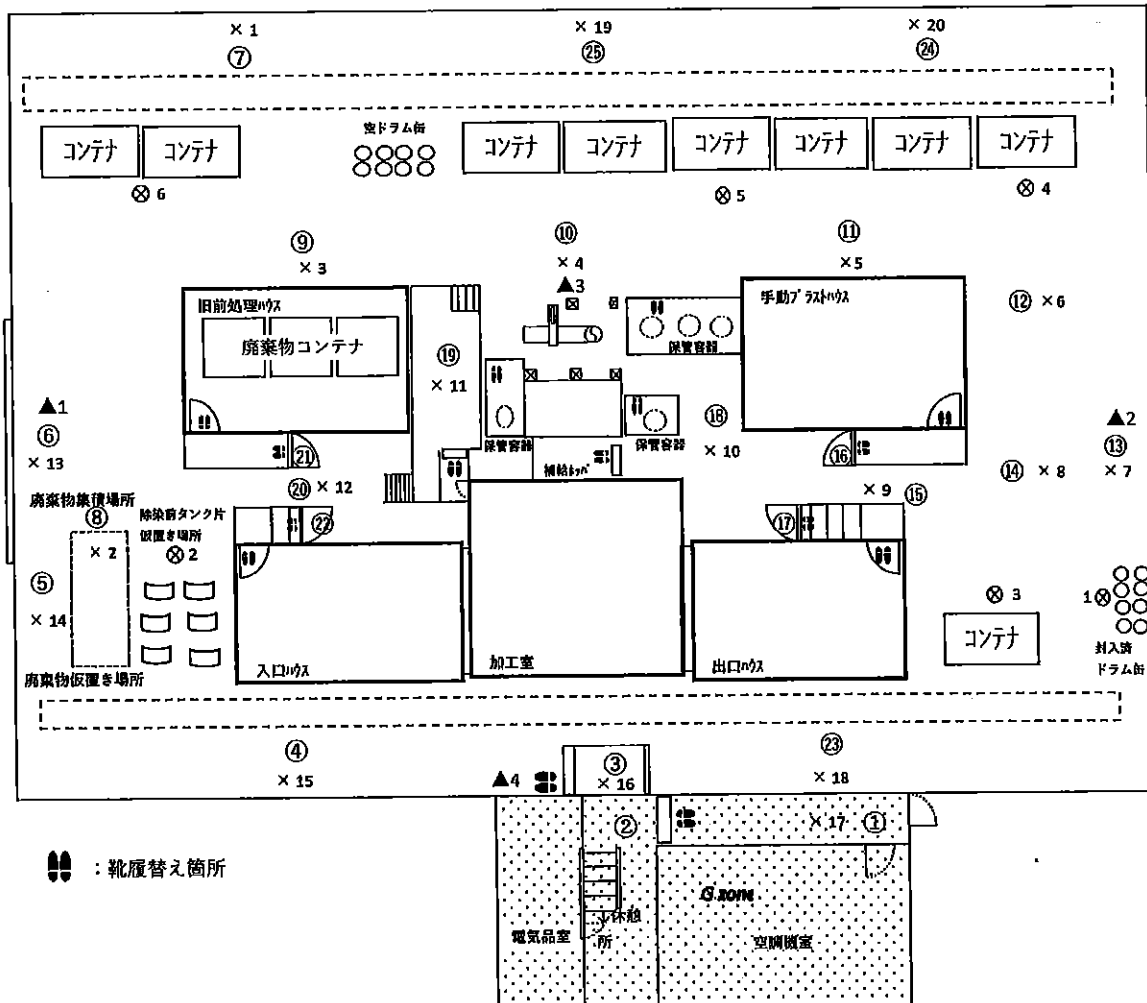
| 放管責任者 | Gr責任者 | 担当者 |
|-------|-------|-----|
| | | |

(1/2)

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|-------------------------------------|----------|--------------|---|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2024年度) | | | | 測定項目 | ■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト |
| WID番号 | 240160 | | 天候 | 曇り | 測定者 | |
| 測定日時 | 2024年 7月 9日 7時 50分～ | | | | 測定器 | F1-ICWBL-169、リ-ICW-439 |
| 測定場所 | 大型機器点検建屋 | | | | | F1-DSH-024、F1-GMAD-196 |
| 作業内容 (測定目的) | タンク片プラスト除染 | | | | 区域区分 | Y zone (β 線対象エリア) |
| | (上記に伴う環境サーベイ) | | | | 防護装備 & 措置 | 全面マスク+カバーオール(2重) |
| 最大値 | γ (mSv/h) | 0.05 | $\beta + \gamma$ (mSv/h) | 0.05 | 特記事項 | |
| | スミア(β)(Bq/cm ²) | 2.4E+1 | ダスト(β)(Bq/cm ²) | <2.86E-6 | | |

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

大型機器点検建屋



※各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

次紙 (2/2)

| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2024年度) | WID番号 | 240160 | 測定日時 | 2024年 7月 9日 7時50分～ | | | |
|--|-----------------------|---|---|-------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------|---------------|
| ○:スミアポイント(Bq/cm ²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm ³) | | | | | | | | |
| 空間線量当量率測定結果(mSv/h) | | | 表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レートメータ時定数10秒) | | | | | |
| No | γ [※] | γ+β | 測定目的 | | | | | |
| ×1 | — | 0.01 | 北西側エリア環境把握(主作業範囲外) | | | | | |
| ×2 | — | 0.01 | 廃棄物集積場所前環境変動把握 | | | | | |
| ×3 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 | | | | | |
| ×4 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 | | | | | |
| ×5 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 | | | | | |
| ×6 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 | | | | | |
| ×7 | — | 0.01 | 東側エリア・東側シャッター前環境把握 | | | | | |
| ×8 | — | 0.01 | 除染後タンク片仮置エリア環境把握 | | | | | |
| ×9 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 | | | | | |
| ×10 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 | | | | | |
| ×11 | — | 0.01 | プラスト装置操作盤エリア環境把握 | | | | | |
| ×12 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 | | | | | |
| ×13 | — | 0.01 | 西側エリア・西側シャッター前環境把握 | | | | | |
| ×14 | — | 0.01 | 廃棄物仮置き場所前環境変動把握 | | | | | |
| ×15 | — | 0.01 | 南西エリア環境把握(主作業範囲外) | | | | | |
| ×16 | — | 0.01 | Y Zone入口・南側エリア環境把握 | | | | | |
| ×17 | — | 0.01 | 大型機器点検建屋入口環境把握 | | | | | |
| ×18 | — | — | 南東エリア環境把握(主作業範囲外)※ | | | | | |
| ×19 | — | — | 北側エリア環境把握(主作業範囲外)※ | | | | | |
| ×20 | — | — | 北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※ | | | | | |
| ※ 毎月1回測定 | | | | | | | | |
| 表面線量当量率測定結果(mSv/h) | | | 測定箇所 | | | | | |
| No | γ | γ+β | 測定箇所 | | | | | |
| ⊗1 | 0.05 | 0.05 | 封入済ドラム缶 | | | | | |
| ⊗2 | 0.02 | 0.04 | 除染前タンク片仮置場(遮へい前) | | | | | |
| ⊗3 | 0.002 | 0.01 | 除染済タンク片コンテナ(170113) | | | | | |
| ⊗4 | 0.002 | 0.01 | 空コンテナ(170179) | | | | | |
| ⊗5 | 0.002 | 0.01 | 除染済タンク片コンテナ(170232、170071、160051、170024、170115) | | | | | |
| ⊗6 | 0.003 | 0.01 | 除染前タンク片コンテナ(170183、170045) | | | | | |
| ※ 毎月1回測定 | | | | | | | | |
| 空气中放射能濃度(β)測定結果 | | | | | | | | |
| 測定器 | | F1-GMAD-196 F1-DSH-024 | | | | | | |
| β線検出効率 | | 62.1% | | | | | | |
| 線源効率 | | 0.4 | | | | | | |
| 使用ろ紙 | | HE-40T 105φ ろ紙有効面積: 62.2cm ² | | | | | | |
| 捕集流量 | | 888.3 l/min | | | | | | |
| 捕正係数 | | 0.62 | | | | | | |
| B.G 測定値 | | 200 cpm | | | | | | |
| ※測定条件(レートメータ) | | | | | | | | |
| B・G 測定時間: 10 sec | | | | | | | | |
| 試料測定時間: 10 sec | | | | | | | | |
| No | 捕集時間 | 捕集時間 | 積算流量(β) | 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) | 作業内容 |
| ▲1 | 8:00 ~ 8:10 | 10分 | 8883 | 2.42E-8 | 2.86E-6 118 | 200 | LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲2 | 8:15 ~ 8:25 | 10分 | 8883 | 2.42E-8 | 2.86E-6 118 | 200 | LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲3 | 8:30 ~ 8:40 | 10分 | 8883 | 2.42E-8 | 2.86E-6 118 | 200 | LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲4 | 8:45 ~ 8:55 | 10分 | 8883 | 2.42E-8 | 2.86E-6 118 | 200 | LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |

放射線管理記録

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

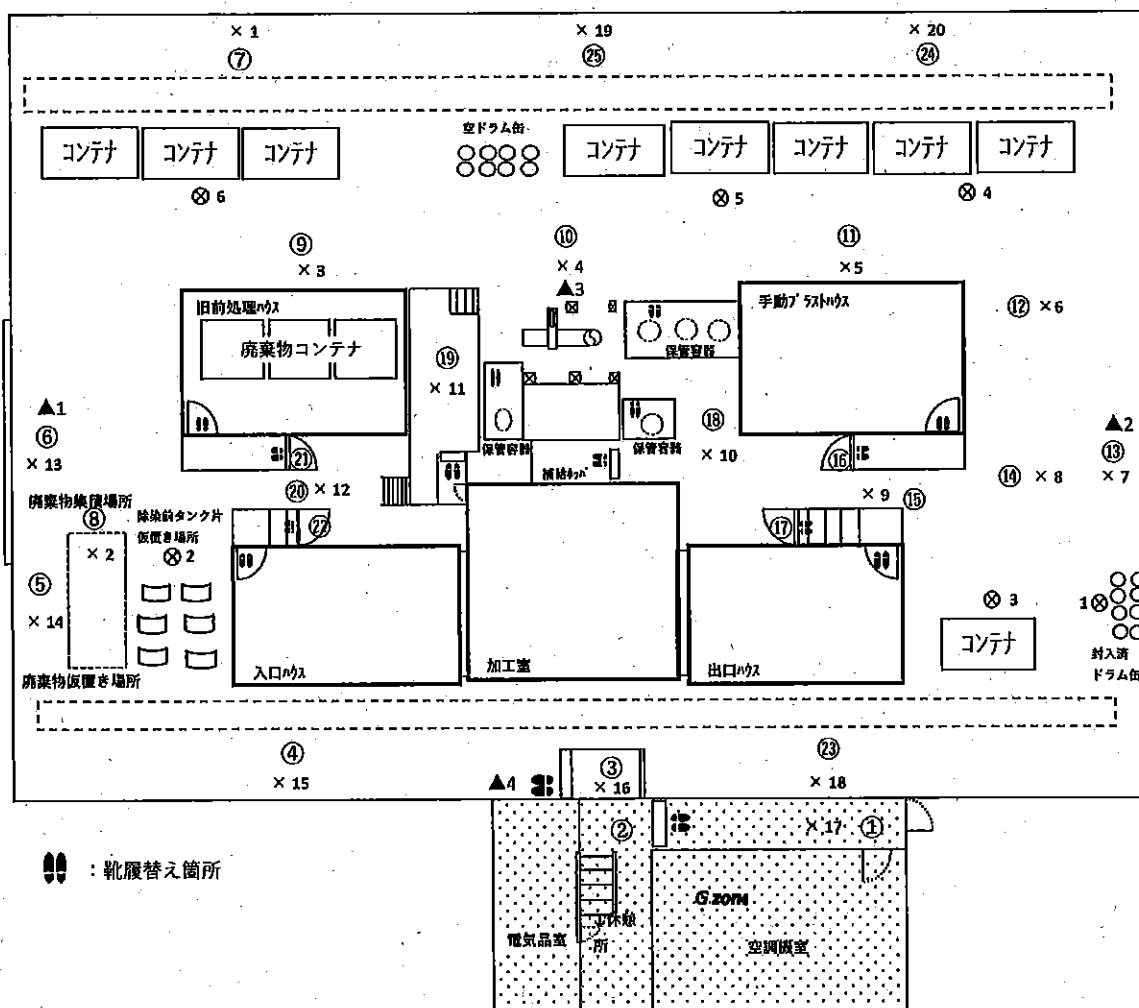
| 放管責任者 | Gr責任者 | 担当者 |
|-------|-------|-----|
| | | |

(1/2)

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|-------------------------------------|----------|--------------|---|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2024年度) | | | | 測定項目 | ■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト |
| WID番号 | 240160 | | 天候 | 曇り | 測定者 | |
| 測定日時 | 2024年 7月 8日 7時 50分～ | | | | 測定器 | F1-ICWBL-169、リ-ICW-439 |
| 測定場所 | 大型機器点検建屋 | | | | | F1-DSH-024、F1-GMAD-196 |
| 作業内容 (測定目的) | タンク片ブラスト除染 | | | | 区域区分 | Y zone (β 線対象エリア) |
| | (上記に伴う環境サーベイ) | | | | 防護装備 & 措置 | 全面マスク+カバーオール(2重) |
| 最大値 | γ (mSv/h) | 0.05 | $\beta + \gamma$ (mSv/h) | 0.05 | | 特記事項 |
| | スミア(β)(Bq/cm ²) | 2.6E+1 | ダスト(β)(Bq/cm ³) | <2.86E-6 | | |

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

大型機器点検建屋



※各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

次紙 (2/2)

| | | | | | |
|------|-----------------------|-------|--------|------|--------------------|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2024年度) | WID番号 | 240160 | 測定日時 | 2024年 7月 8日 7時50分～ |
|------|-----------------------|-------|--------|------|--------------------|

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ* | γ+β | 測定目的 |
|-----|----|------|---------------------|
| ×1 | — | 0.01 | 北西側エリア環境把握(主作業範囲外) |
| ×2 | — | 0.01 | 廃棄物集積場所前環境変動把握 |
| ×3 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| ×4 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| ×5 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| ×6 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| ×7 | — | 0.01 | 東側エリア・東側シャッター前環境把握 |
| ×8 | — | 0.01 | 除染後タンク片仮置エリア環境把握 |
| ×9 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| ×10 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| ×11 | — | 0.01 | プラスト装置操作盤エリア環境把握 |
| ×12 | — | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| ×13 | — | 0.01 | 西側エリア・西側シャッター前環境把握 |
| ×14 | — | 0.01 | 廃棄物仮置き場所前環境変動把握 |
| ×15 | — | 0.01 | 南西エリア環境把握(主作業範囲外) |
| ×16 | — | 0.01 | Y Zone入口・南側エリア環境把握 |
| ×17 | — | 0.01 | 大型機器点検建屋入口環境把握 |
| ×18 | — | — | 南東エリア環境把握(主作業範囲外)※ |
| ×19 | — | — | 北側エリア環境把握(主作業範囲外)※ |
| ×20 | — | — | 北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※ |

※ 毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ | γ+β | 測定箇所 |
|----|-------|------|-----------------------------------|
| ⊗1 | 0.05 | 0.05 | 封入済ドラム缶 |
| ⊗2 | 0.02 | 0.04 | 除染前タンク片仮置場(遮へい前) |
| ⊗3 | 0.002 | 0.01 | 除染済タンク片コンテナ(170113) |
| ⊗4 | 0.002 | 0.01 | 除染済タンク片コンテナ(170024、170115) |
| ⊗5 | 0.002 | 0.01 | 除染済タンク片コンテナ(170232、170071、160051) |
| ⊗6 | 0.006 | 0.02 | 除染前タンク片コンテナ(170183、170045、170179) |

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レートメータ時定数10秒)

| | |
|------------|---------------------------------|
| 測定器 | F1-GMAD-196 |
| 換算定数 | 5.37E-3 Bq/cm ² ・cpm |
| B.G測定値 | 200 cpm |
| 検出限界値(LTD) | スミア拭取効率0.1 NETcpm 118 cpm |

| No | GROSS (cpm) | NET (cpm) | 表面汚染密度 (Bq/cm ²) | スミア拭取効率 | 採取場所 |
|----|-------------|-----------|------------------------------|---------|---------------------|
| ① | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 大型機器点検建屋入口 |
| ② | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 移動経路(靴下エリア) |
| ③ | 200 | 0 | LTD | 0.1 | Y Zone入口(靴下エリア) |
| ④ | — | — | — | — | 南西側エリア移動経路※ |
| ⑤ | — | — | — | — | 廃棄物仮置き場所前※ |
| ⑥ | 4000 | 3800 | 2.0E+1 | 0.1 | 西側シャッター前 |
| ⑦ | — | — | — | — | 北西側エリア移動経路※ |
| ⑧ | — | — | — | — | 廃棄物集積場所前※ |
| ⑨ | — | — | — | — | 移動経路※ |
| ⑩ | 3200 | 3000 | 1.6E+1 | 0.1 | 移動経路 |
| ⑪ | — | — | — | — | 移動経路※ |
| ⑫ | — | — | — | — | 移動経路※ |
| ⑬ | 1800 | 1600 | 8.6E+0 | 0.1 | 東側シャッター前エリア |
| ⑭ | — | — | — | — | 除染後タンク片仮置エリア※ |
| ⑮ | 2500 | 2300 | 1.2E+1 | 0.1 | 移動経路 |
| ⑯ | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 手動プラストハウスC/P(靴下エリア) |
| ⑰ | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 出口ハウスC/P(靴下エリア) |
| ⑱ | — | — | — | — | 移動経路※ |
| ⑲ | 1000 | 800 | 4.3E+0 | 0.1 | プラスト装置操作盤エリア |
| ⑳ | 5000 | 4800 | 2.6E+1 | 0.1 | 移動経路 |
| ㉑ | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 旧前処理ハウスC/P(靴下エリア) |
| ㉒ | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 入口ハウスC/P(靴下エリア) |
| ㉓ | — | — | — | — | 南東エリア移動経路※ |
| ㉔ | — | — | — | — | 北東エリア移動経路※ |
| ㉕ | — | — | — | — | 北側エリア移動経路※ |

※ 毎月1回測定

空气中放射能濃度(β)測定結果

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| 測定器 | F1-GMAD-196 F1-DSH-024 |
| β線機器効率: 62.1% | 線源効率: 0.4 |
| 使用ろ紙: HE-40T 105φ | ろ紙有効面積: 62.2cm ² |
| 捕集流量 | 888.3 L/min |
| 補正係数 | 0.62 |
| B.G測定値 | 200 cpm |

※測定条件(レートメータ)

B・G測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

| No | 捕集時間 | 捕集時間 | 積算流量 (L) | 換算定数 (Bq/cm ³ ・cpm) | 検出限界値 (Bq/cm ³) | Cross (cpm) | 測定結果 (Bq/cm ³) | 作業内容 |
|----|-------------|------|----------|--------------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------------|---------------|
| ▲1 | 8:00 ~ 8:10 | 10分 | 8883 | 2.42E-8 | 2.86E-6 | 118 | 200 LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲2 | 8:15 ~ 8:25 | 10分 | 8883 | 2.42E-8 | 2.86E-6 | 118 | 200 LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲3 | 8:30 ~ 8:40 | 10分 | 8883 | 2.42E-8 | 2.86E-6 | 118 | 200 LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲4 | 8:45 ~ 8:55 | 10分 | 8883 | 2.42E-8 | 2.86E-6 | 118 | 200 LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |

放射線管理記録

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

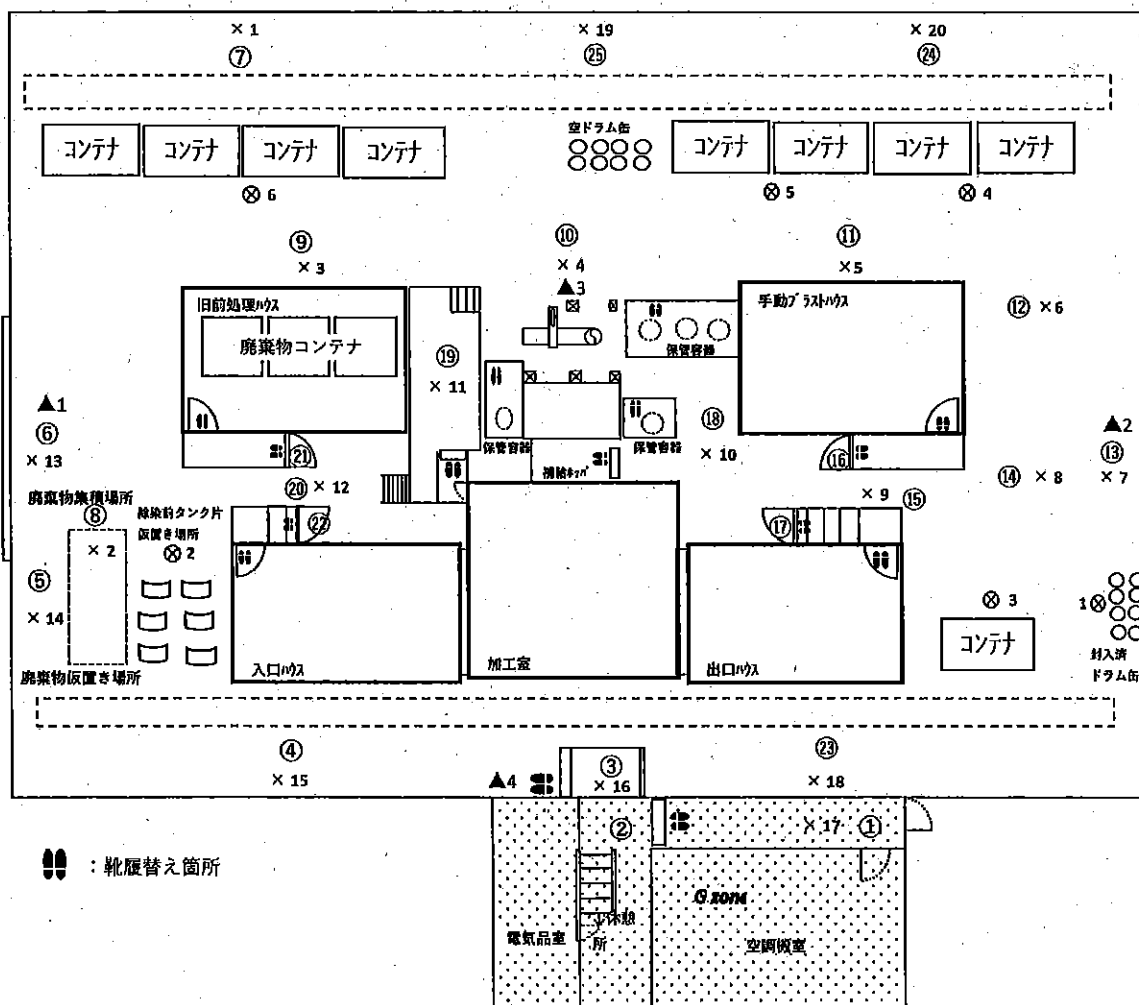
| 放管責任者 | Gr責任者 | 担当者 |
|-------|-------|-----|
| | | |

(1/2)

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|--------------------------------------|----------|--------------|--|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2024年度) | | | | 測定項目 | ■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト |
| WID番号 | 240160 | | 天候 | 晴 | 測定者 | |
| 測定日時 | 2024年 7月 5日 7時 50分～ | | | | 測定器 | F1-ICWBL-169、リ-ICW-439 |
| 測定場所 | 大型機器点検建屋 | | | | | F1-DSH-024、F1-GMAD-196 |
| 作業内容 (測定目的) | タンク片ブラスト除染 | | | | 区域区分 | Y zone (β 線対象エリア) |
| | (上記に伴う環境サーベイ) | | | | 防護装備 & 措置 | 全面マスク+カバーオール(2重) |
| 最大値 | γ (mSv/h) | 0.04 | $\beta + \gamma$ (mSv/h) | 0.04 | | |
| | スミア(β) (Bq/cm ²) | 2.4E+1 | ダスト(β) (Bq/cm ³) | <2.86E-6 | 特記事項 | |

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

大型機器点検建屋



※各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

次紙 (2/2)

| | | | | | |
|------|-----------------------|-------|--------|------|--------------------|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2024年度) | WID番号 | 240160 | 測定日時 | 2024年 7月 5日 7時50分～ |
|------|-----------------------|-------|--------|------|--------------------|

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ※ | γ+β | 測定目的 |
|------|-------|------|---------------------|
| × 1 | 0.001 | 0.01 | 北西側エリア環境把握(主作業範囲外) |
| × 2 | 0.002 | 0.01 | 廃棄物集積場所前環境変動把握 |
| × 3 | 0.001 | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| × 4 | 0.001 | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| × 5 | 0.001 | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| × 6 | 0.002 | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| × 7 | 0.001 | 0.01 | 東側エリア・東側シャッター前環境把握 |
| × 8 | 0.002 | 0.01 | 除染後タンク片仮置エリア環境把握 |
| × 9 | 0.001 | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| × 10 | 0.001 | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| × 11 | 0.001 | 0.01 | プラスチック装置操作盤エリア環境把握 |
| × 12 | 0.001 | 0.01 | 移動経路環境把握 |
| × 13 | 0.002 | 0.01 | 西側エリア・西側シャッター前環境把握 |
| × 14 | 0.001 | 0.01 | 廃棄物仮置き場所前環境変動把握 |
| × 15 | 0.001 | 0.01 | 南西エリア環境把握(主作業範囲外) |
| × 16 | 0.001 | 0.01 | Y Zone入口・南側エリア環境把握 |
| × 17 | 0.001 | 0.01 | 大型機器点検建屋入口環境把握 |
| × 18 | — | — | 南東エリア環境把握(主作業範囲外)※ |
| × 19 | — | — | 北側エリア環境把握(主作業範囲外)※ |
| × 20 | — | — | 北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※ |

※ 毎月1回測定

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レートメータ時定数10秒)

| 測定器 | | F1-GMAD-196 | | |
|------------|------------|---------------------------------|---------------------------|--|
| 換算定数 | | 5.37E-3 Bq/cm ² ・cpm | | |
| B・G測定値 | | 200 cpm | | |
| 検出限界値(LTD) | スミア拭取効率0.1 | | 6.4E-1 Bq/cm ² | |
| | NETcpm | | 118 cpm | |

| No | GROSS(cpm) | NET(cpm) | 表面汚染密度(Bq/cm ²) | スミア拭取効率 | 採取場所 |
|----|------------|----------|-----------------------------|---------|---------------------|
| ① | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 大型機器点検建屋入口 |
| ② | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 移動経路(靴下エリア) |
| ③ | 200 | 0 | LTD | 0.1 | Y Zone入口(靴下エリア) |
| ④ | — | — | — | — | 南西側エリア移動経路※ |
| ⑤ | — | — | — | — | 廃棄物仮置き場所前※ |
| ⑥ | 3500 | 3300 | 1.8E+1 | 0.1 | 西側シャッター前 |
| ⑦ | — | — | — | — | 北西側エリア移動経路※ |
| ⑧ | — | — | — | — | 廃棄物集積場所前※ |
| ⑨ | — | — | — | — | 移動経路※ |
| ⑩ | 2800 | 2600 | 1.4E+1 | 0.1 | 移動経路 |
| ⑪ | — | — | — | — | 移動経路※ |
| ⑫ | — | — | — | — | 移動経路※ |
| ⑬ | 3000 | 2800 | 1.5E+1 | 0.1 | 東側シャッター前エリア |
| ⑭ | — | — | — | — | 除染後タンク片仮置エリア※ |
| ⑮ | 2800 | 2600 | 1.4E+1 | 0.1 | 移動経路 |
| ⑯ | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 手動プラスチック/P(靴下エリア) |
| ⑰ | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 出口プラスチック/P(靴下エリア) |
| ⑱ | — | — | — | — | 移動経路※ |
| ⑲ | 2300 | 2100 | 1.1E+1 | 0.1 | プラスチック装置操作盤エリア |
| ⑳ | 4600 | 4400 | 2.4E+1 | 0.1 | 移動経路 |
| ㉑ | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 旧前処理プラスチック/P(靴下エリア) |
| ㉒ | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 入口プラスチック/P(靴下エリア) |
| ㉓ | — | — | — | — | 南東エリア移動経路※ |
| ㉔ | — | — | — | — | 北東エリア移動経路※ |
| ㉕ | — | — | — | — | 北側エリア移動経路※ |

※ 毎月1回測定

空気中放射能濃度(β)測定結果

| 測定器 | | F1-GMAD-196 F1-DSH-024 | |
|---------|-------------|------------------------|---------------------|
| β線機器効率: | 62.1% | 線源効率: | 0.4 |
| 使用ろ紙: | HE-40T 105φ | ろ紙有効面積: | 62.2cm ² |
| 捕集流量 | 888.3 | ℓ/min | |
| 補正係数 | 0.62 | | |
| B.G測定値 | 200 | cpm | |

※測定条件(レートメータ)
B・G測定時間: 10 sec
試料測定時間: 10 sec

| No | 捕集時間 | 捕集時間 | 積算流量(ℓ) | 換算定数(Bq/cm ³ ・cpm) | 検出限界値(Bq/cm ³) | Gross(cpm) | 測定結果(Bq/cm ³) | 作業内容 |
|----|-------------|------|---------|-------------------------------|----------------------------|------------|---------------------------|---------------|
| ▲1 | 8:00 ~ 8:10 | 10分 | 8883 | 2.42E-8 | 2.86E-6 | 118 | 200 LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲2 | 8:15 ~ 8:25 | 10分 | 8883 | 2.42E-8 | 2.86E-6 | 118 | 200 LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲3 | 8:30 ~ 8:40 | 10分 | 8883 | 2.42E-8 | 2.86E-6 | 118 | 200 LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲4 | 8:45 ~ 8:55 | 10分 | 8883 | 2.42E-8 | 2.86E-6 | 118 | 200 LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |