

放射線管理記録

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

| 放射線責任者 | Gr責任者 | 担当者 |
|--------|-------|-----|
| | | |

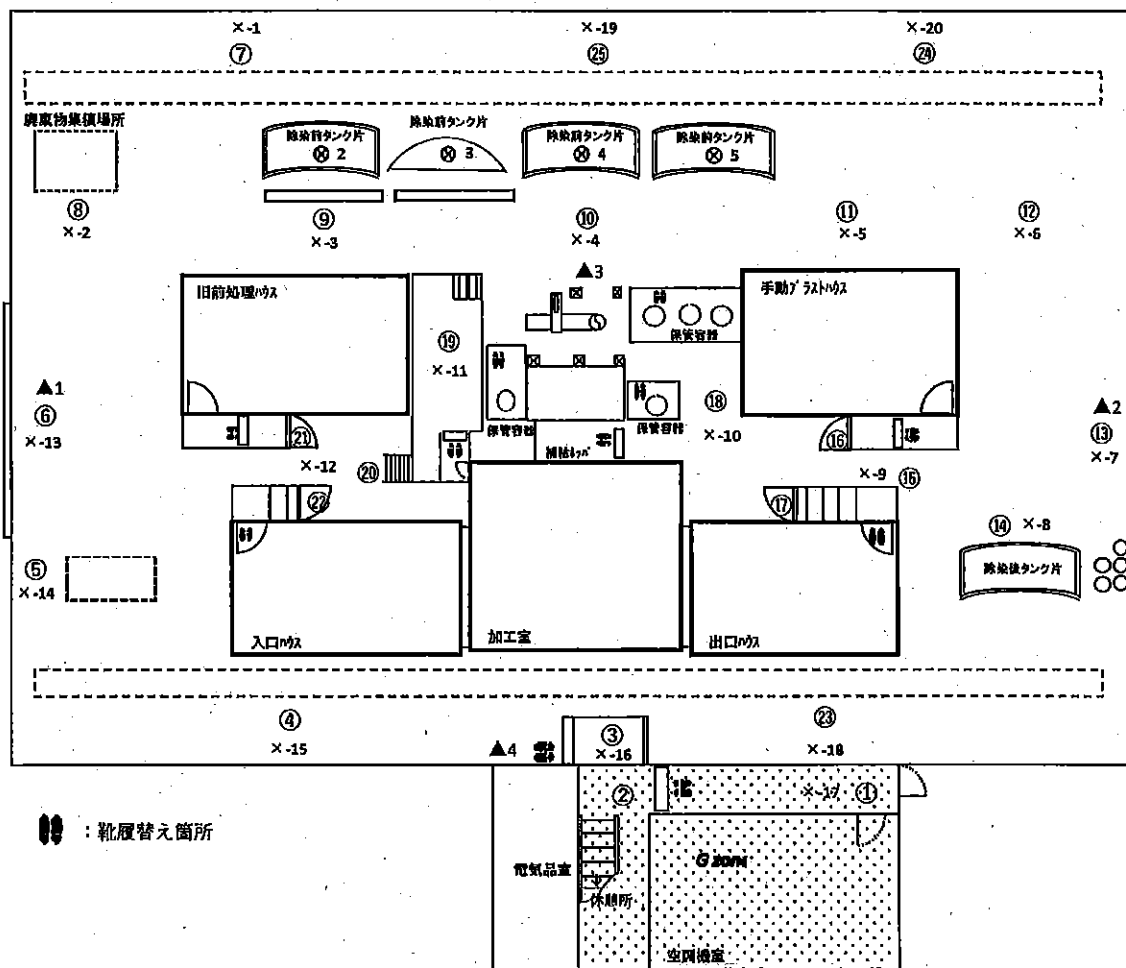
(1/2)

| | | | | | | |
|----------------|---------------------------|--------|--------------------------|----------|--------------|---------------------------------------------|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2022年度) | | | | 測定項目 | ■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト |
| WID番号 | 220435 | | 天候 | 曇り | 測定者 | |
| 測定日時 | 2022年 6月 23日 7時 30分～ | | | | 測定器 | F1-ICWBL-34, F1-ICW-397 |
| 測定場所 | 大型機器点検建屋 | | | | | F1-DSH-046, F1-GMAD-175 |
| 作業内容 (測定目的) | 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) | 0.06 | $\beta + \gamma$ (mSv/h) | 7.0 | 特記事項 | |
| | スミア(β) (Bq/cm2) | 8.7E+0 | ダスト(β) (Bq/cm3) | <3.30E-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(2022年度) | WID番号 | 220435 | 測定日時 | 2022年 6月 23日 7時30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 |
|------|----|-------|--------------------|
| X-1 | | 0.006 | アクセスルート環境把握 |
| X-2 | | 0.01 | 廃棄物少雨堰場所前環境変動把握 |
| X-3 | | 0.06 | 除染前タンク片仮置エリア環境把握 |
| X-4 | | 0.02 | 〃 |
| X-5 | | 0.02 | 〃 |
| X-6 | | 0.004 | 除染後タンク片仮置エリア環境把握 |
| X-7 | | 0.003 | 敷材搬出用東側シャッター前環境把握 |
| X-8 | | 0.01 | 除染後タンク片仮置エリア環境把握 |
| X-9 | | 0.002 | 移動経路環境把握 |
| X-10 | | 0.006 | 〃 |
| X-11 | | 0.003 | プラスト装置操作盤エリア環境把握 |
| X-12 | | 0.003 | 移動経路環境把握 |
| X-13 | | 0.003 | 敷材搬入用西側シャッター前環境把握 |
| X-14 | | 0.003 | アクセスルート環境把握 |
| X-15 | | 0.002 | 〃 |
| X-16 | | 0.002 | Y・Gzone境界環境把握 |
| X-17 | | 0.002 | アクセスルート環境把握 |
| X-18 | | | 南西エリア環境把握(主作業範囲外)※ |
| X-19 | | | 北東エリア環境把握(主作業範囲外)※ |
| X-20 | | | 北側エリア環境把握(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 | - | - | - |
| ⊗2 | 0.06 | 2.0 | フランジタンク片 |
| ⊗3 | 0.01 | 4.0 | フランジタンク片 |
| ⊗4 | 0.004 | 0.2 | フランジタンク片 |
| ⊗5 | 0.05 | 7.0 | フランジタンク片 |
| ⊗6 | - | - | - |
| ⊗7 | - | - | - |

空気中放射能濃度(β)測定結果

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| 測定器 | F1-GMAD-176 F1-DSH-046 |
| β線機器効率: 57.4% | 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 | 834 ℓ/min |
| 補正係数 | 0.66 |
| B.G測定値 | 200 cpm |

※測定条件(レートマーク)

B・G測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レートマーク時定数10秒)

| | |
|------------|---------------------------------|
| 測定器 | F1-GMAD-175 |
| 換算定数 | 5.81E-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) | ※(Bq/cm ²) | スミア拭取効率 | 採取場所 |
|----|-------------|-----------|------------------------|---------|-------------------------|
| 1 | | | | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認 ※ |
| 2 | 200 | 0 | LTD | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認(靴下エリア) |
| 3 | 200 | 0 | LTD | 0.1 | Y・Gzone境界汚染確認(靴下エリア) |
| 4 | | | | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認 ※ |
| 5 | | | | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認 ※ |
| 6 | 400 | 200 | 1.2E+0 | 0.1 | 資機材搬入用西側シャッター前汚染確認 |
| 7 | | | | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認 ※ |
| 8 | | | | 0.1 | 廃棄物集積場所前汚染状況確認 ※ |
| 9 | | | | 0.1 | 除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※ |
| 10 | 1600 | 1400 | 8.1E+0 | 0.1 | 除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※ |
| 11 | | | | 0.1 | 除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※ |
| 12 | | | | 0.1 | 除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※ |
| 13 | 800 | 600 | 3.5E+0 | 0.1 | 資機材搬出用東側シャッター前汚染確認 |
| 14 | | | | 0.1 | 除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※ |
| 15 | | | | 0.1 | 移動経路汚染状況確認 ※ |
| 16 | | | | 0.1 | 手動プラスト/C/P汚染確認(靴下エリア) ※ |
| 17 | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 出口ハラスC/P汚染確認(靴下エリア) |
| 18 | 600 | 400 | 2.3E+0 | 0.1 | 移動経路汚染状況確認 ※ |
| 19 | 1200 | 1000 | 6.8E+0 | 0.1 | プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認 ※ |
| 20 | 1700 | 1500 | 8.7E+0 | 0.1 | 移動経路汚染状況確認 ※ |
| 21 | | | | 0.1 | 旧前処理ハラスC/P汚染確認(靴下エリア) ※ |
| 22 | 300 | 100 | LTD | 0.1 | 入口ハラスC/P汚染確認(靴下エリア) |
| 23 | | | | 0.1 | 南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※ |
| 24 | | | | 0.1 | 北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※ |
| 25 | | | | 0.1 | 北側エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※ |

※毎月1回測定

・足裏汚染防止対策の為、No17・22を1日1回の測定とする

| 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 | 7:35 ~ 7:45 | 10分 | 8340 | 2.79E-8 | 3.30E-6 118 | 200 | LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲2 | 7:20 ~ 7:30 | 10分 | 8340 | 2.79E-8 | 3.30E-6 118 | 200 | LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲3 | 7:50 ~ 8:00 | 10分 | 8340 | 2.79E-8 | 3.30E-6 118 | 200 | LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲4 | 8:10 ~ 8:20 | 10分 | 8340 | 2.79E-8 | 3.30E-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 |
| | |

| 放射線責任者 | Gr責任者 | 担当者 |
|--------|-------|-----|
| | | |

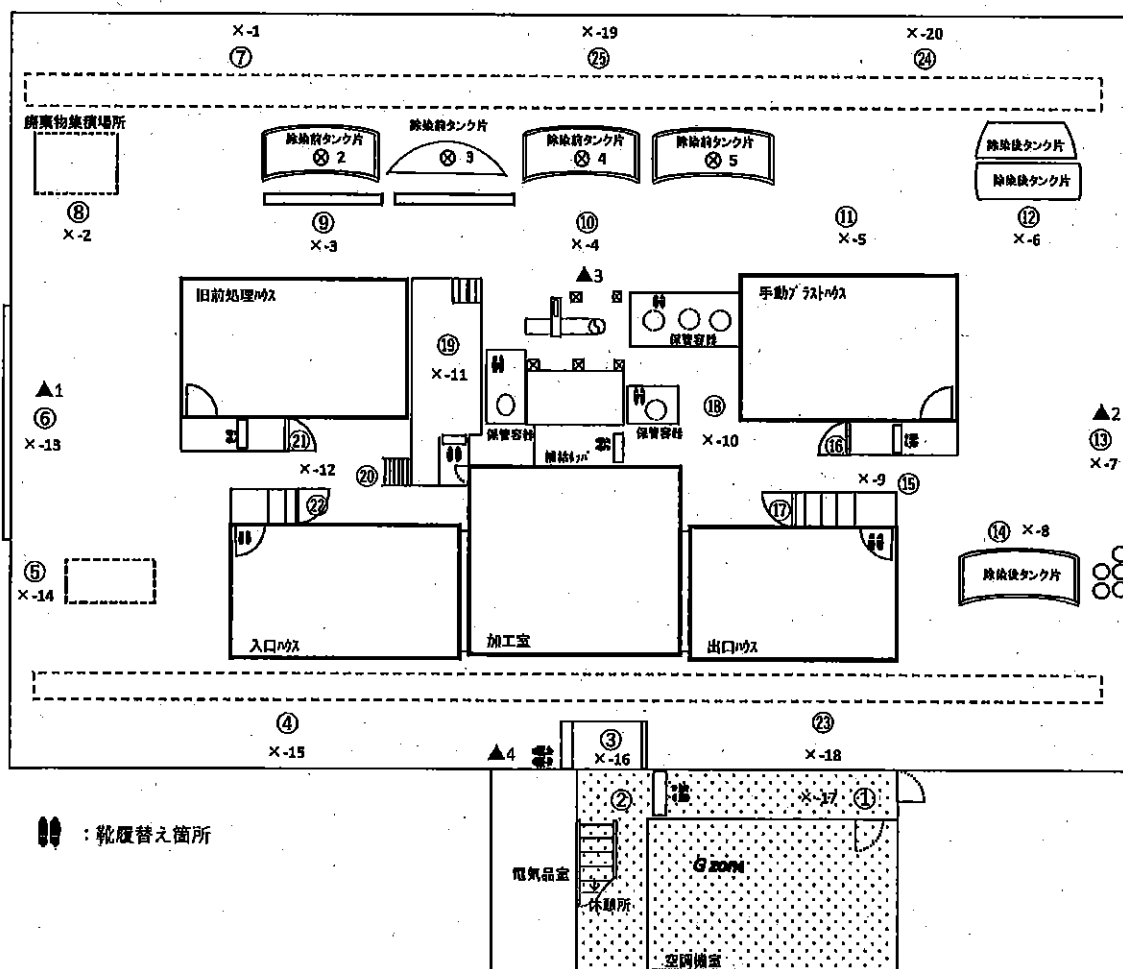
(1/2)

| | | | | | | |
|----------------|-------------------------------------------|--------|--------------------------|----------|--------------|---------------------------------------------|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2022年度) | | | | 測定項目 | ■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト |
| WID番号 | 220435 | | 天候 | 晴れ | 測定者 | |
| 測定日時 | 2022年 6月 22日 7時 30分～ | | | | 測定器 | F1-ICWBL-34, F1-ICW-397 |
| 測定場所 | 大型機器点検建屋 | | | | | F1-DSH-046, F1-GMAD-175 |
| 作業内容 (測定目的) | 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) | 0.06 | $\beta + \gamma$ (mSv/h) | 7.0 | 特記事項 | |
| | スミア(β)(Bq/cm2) | 9.9E+0 | ダスト(β)(Bq/cm3) | <3.30E-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(2022年度) | WID番号 | 220435 | 測定日時 | 2022年 6月 22日 7時30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 |
|------|----|-------|--------------------|
| X-1 | | 0.003 | アクセスルート環境把握 |
| X-2 | | 0.007 | 廃棄物少雨堰場所前環境変動把握 |
| X-3 | | 0.010 | 除染前タンク片仮置エリア環境把握 |
| X-4 | | 0.02 | 〃 |
| X-5 | | 0.005 | 〃 |
| X-6 | | 0.008 | 除染後タンク片仮置エリア環境把握 |
| X-7 | | 0.002 | 敷材搬出用東側シャッター前環境把握 |
| X-8 | | 0.01 | 除染後タンク片仮置エリア環境把握 |
| X-9 | | 0.002 | 移動経路環境把握 |
| X-10 | | 0.005 | 〃 |
| X-11 | | 0.001 | プラスト装置操作盤エリア環境把握 |
| X-12 | | 0.025 | 移動経路環境把握 |
| X-13 | | 0.001 | 敷材搬入用西側シャッター前環境把握 |
| X-14 | | 0.002 | アクセスルート環境把握 |
| X-15 | | 0.002 | 〃 |
| X-16 | | 0.002 | Y-Gzone境界環境把握 |
| X-17 | | 0.002 | アクセスルート環境把握 |
| X-18 | | | 南西エリア環境把握(主作業範囲外)※ |
| X-19 | | | 北東エリア環境把握(主作業範囲外)※ |
| X-20 | | | 北側エリア環境把握(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 | — | — | — |
| ⊗2 | 0.06 | 2.0 | フランジタンク片 |
| ⊗3 | 0.01 | 4.0 | フランジタンク片 |
| ⊗4 | 0.004 | 0.2 | フランジタンク片 |
| ⊗5 | 0.05 | 7.0 | フランジタンク片 |
| ⊗6 | — | — | — |
| ⊗7 | — | — | — |

空气中放射能濃度(β)測定結果

| | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|
| 測定器 | FI-GMAD-175 | FI-DSH-046 |
| β線機器効率: 57.4% | 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 | 834 | ℓ/min |
| 補正係数 | 0.66 | |
| B.G測定値 | 200 | cpm |

※測定条件(レポートマーク)

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 | 7:35 ~ 7:45 | 10分 | 8340 | 2.79E-8 | 3.30E-6 | 118 | 200 | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲2 | 7:20 ~ 7:30 | 10分 | 8340 | 2.79E-8 | 3.30E-6 | 118 | 200 | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲3 | 7:50 ~ 8:00 | 10分 | 8340 | 2.79E-8 | 3.30E-6 | 118 | 200 | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲4 | 8:10 ~ 8:20 | 10分 | 8340 | 2.79E-8 | 3.30E-6 | 118 | 200 | 大型機器点検建屋内環境測定 |

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レポートマーク時定数10秒)

| | |
|----------------|--------------------------------------------------------|
| 測定器 | FI-GMAD-175 |
| 換算定数 | 5.81E-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 6.9E-1 Bq/cm ² NETcpm 118 cpm |

| No | GROSS (cpm) | NET (cpm) | ※(Bq/cm ²) | スミア 拭取効率 | 採取場所 |
|----|----------------|--------------|------------------------|-------------|--------------------------|
| 1 | | | | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認 ※ |
| 2 | 200 | 0 | LTD | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認(靴下エリア) |
| 3 | 200 | 0 | LTD | 0.1 | Y-Gzone境界汚染状況確認(靴下エリア) |
| 4 | | | | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認 ※ |
| 5 | | | | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認 ※ |
| 6 | 1200 | 1000 | 5.8E+0 | 0.1 | 貨物搬入用西側シャッター前エリア汚染確認 |
| 7 | | | | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認 ※ |
| 8 | | | | 0.1 | 廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 ※ |
| 9 | | | | 0.1 | 除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※ |
| 10 | 1900 | 1700 | 9.9E+0 | 0.1 | 除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 |
| 11 | | | | 0.1 | 除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※ |
| 12 | | | | 0.1 | 除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※ |
| 13 | 700 | 500 | 2.9E+0 | 0.1 | 貨物搬出用東側シャッター前エリア汚染確認 |
| 14 | | | | 0.1 | 除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※ |
| 15 | | | | 0.1 | 移動経路汚染状況確認 ※ |
| 16 | | | | 0.1 | 手動プラストウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※ |
| 17 | 300 | 100 | LTD | 0.1 | 出口ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) |
| 18 | 700 | 500 | 2.9E+0 | 0.1 | 移動経路汚染状況確認 |
| 19 | 1300 | 1100 | 6.4E+0 | 0.1 | プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認 |
| 20 | 1500 | 1300 | 7.6E+0 | 0.1 | 移動経路汚染状況確認 |
| 21 | | | | 0.1 | 旧前処理ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※ |
| 22 | 250 | 50 | LTD | 0.1 | 入口ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) |
| 23 | | | | 0.1 | 南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※ |
| 24 | | | | 0.1 | 北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※ |
| 25 | | | | 0.1 | 北側エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※ |

※ 毎月1回測定

・足裏汚染防止対策の為、No17・22を1日1回の測定とする

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 |
|-------|-------|-----|
| | | |

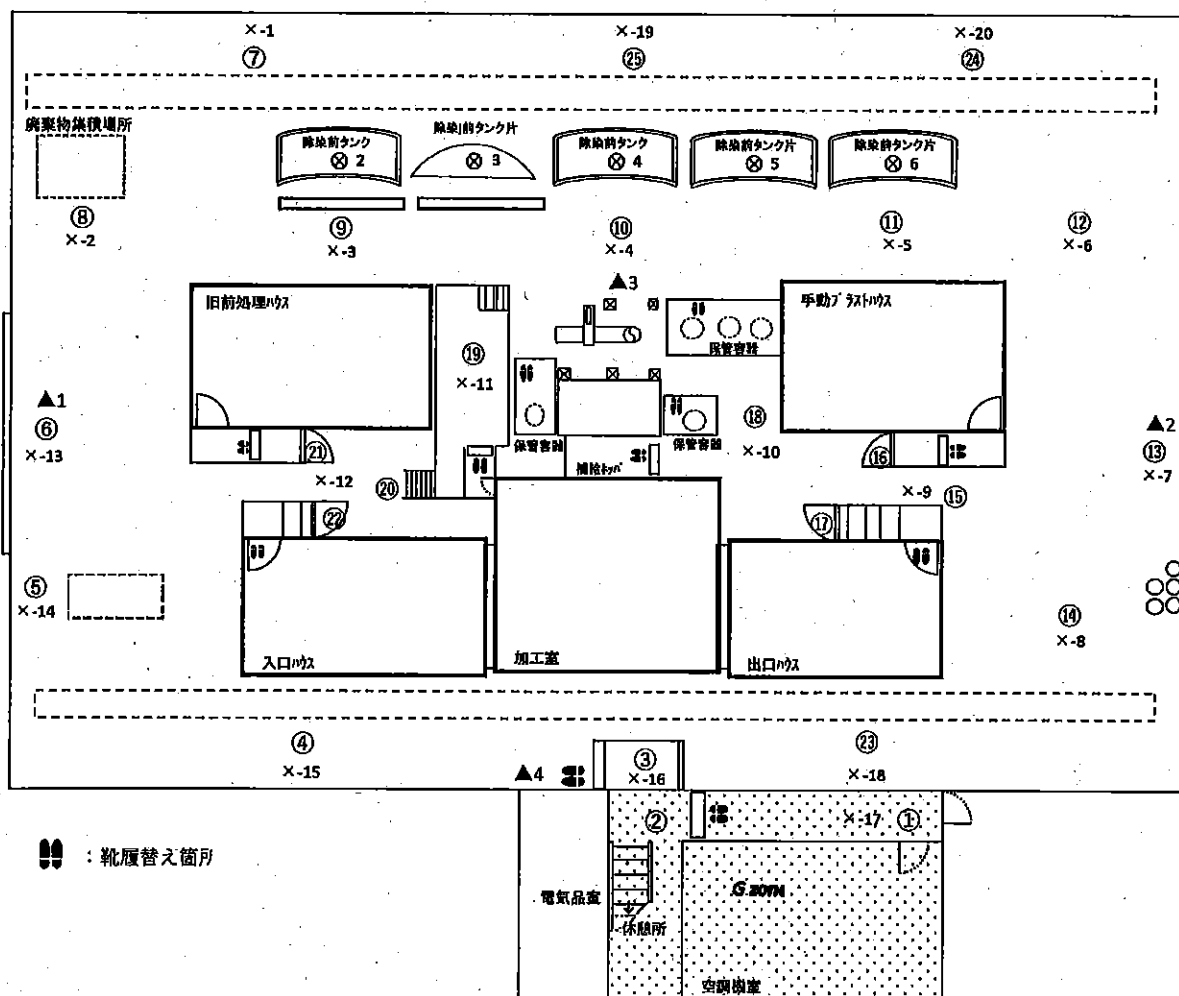
(1/2)

| | | | | | | |
|----------------|-------------------------------------------|--------|--------------------------|----------|--------------|----------------------------------------------|
| 作業件名 | 1Fータンク除染・保管委託(2022年度) | | | | 測定項目 | ■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト |
| WID番号 | 220435 | | 天候 | 晴れ | 測定者 | |
| 測定日時 | 2022年 6月 21日 7時 30分～ | | | | 測定器 | F1-ICWBL-34、F1-ICW-397 |
| 測定場所 | 大型機器点検建屋 | | | | | F1-DSH-036、F1-GMAD-175 |
| 作業内容 (測定目的) | 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) | 0.01 | $\beta + \gamma$ (mSv/h) | 4.0 | 特記事項 | |
| | スミア(β)(Bq/cm2) | 7.6E+0 | ダスト(β)(Bq/cm3) | <4.86E-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(2022年度) | WID番号 | 220435 | 測定日時 | 2022年 6月 21日 7時30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 |
|------|----|-------|--------------------|
| X-1 | | 0.002 | アクセスルート環境把握 |
| X-2 | | 0.008 | 廃棄物少雨堰場所前環境変動把握 |
| X-3 | | 0.005 | 除染前タンク片仮置エリア環境把握 |
| X-4 | | 0.05 | " |
| X-5 | | 0.004 | " |
| X-6 | | 0.005 | 除染後タンク片仮置エリア環境把握 |
| X-7 | | 0.001 | 敷材搬出用東側シャッター前環境把握 |
| X-8 | | 0.005 | 除染後タンク片仮置エリア環境把握 |
| X-9 | | 0.002 | 移動経路環境把握 |
| X-10 | | 0.004 | " |
| X-11 | | 0.001 | プラスト装置操作盤エリア環境把握 |
| X-12 | | 0.015 | 移動経路環境把握 |
| X-13 | | 0.002 | 敷材搬入用西側シャッター前環境把握 |
| X-14 | | 0.002 | アクセスルート環境把握 |
| X-15 | | 0.001 | " |
| X-16 | | 0.001 | Y・Gzone境界環境把握 |
| X-17 | | 0.002 | アクセスルート環境把握 |
| X-18 | | | 南西エリア環境把握(主作業範囲外)※ |
| X-19 | | | 北東エリア環境把握(主作業範囲外)※ |
| X-20 | | | 北側エリア環境把握(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 | — | — | — |
| ⊗ 2 | 0.005 | 0.2 | フランジタンク片 |
| ⊗ 3 | 0.01 | 4.0 | フランジタンク片 |
| ⊗ 4 | 0.005 | 2.0 | フランジタンク片 |
| ⊗ 5 | 0.006 | 0.8 | フランジタンク片 |
| ⊗ 6 | 0.005 | 0.1 | フランジタンク片 |
| ⊗ 7 | — | — | — |

空气中放射能濃度(β)測定結果

| | | |
|--------|-------------|-----------------------------|
| 測定器 | F1-GMAD-175 | F1-DSH-036 |
| β線検出効率 | 34.1% | 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 | 955.1 | ℓ/min |
| 捕正係数 | 0.58 | |
| 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 | 7:35 ~ 7:45 | 10分 | 9551 | 4.11E-8 | 4.86E-6 118 | 200 | LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲2 | 7:20 ~ 7:30 | 10分 | 9551 | 4.11E-8 | 4.86E-6 118 | 200 | LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲3 | 7:50 ~ 8:00 | 10分 | 9551 | 4.11E-8 | 4.86E-6 118 | 200 | LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲4 | 8:10 ~ 8:20 | 10分 | 9551 | 4.11E-8 | 4.86E-6 118 | 200 | LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レートメータ時定数10秒)

| | |
|----------------|---------------------------------|
| 測定器 | F1-GMAD-175 |
| 換算定数 | 5.81E-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) | ※(Bq/cm ²) | スミア 拭取効率 | 採取場所 |
|----|----------------|--------------|------------------------|-------------|-------------------------|
| 1 | | | | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認 ※ |
| 2 | 200 | 0 | LTD | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認(靴下エリア) |
| 3 | 200 | 0 | LTD | 0.1 | Y・Gzone境界汚染状況確認(靴下エリア) |
| 4 | | | | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認 ※ |
| 5 | | | | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認 ※ |
| 6 | 850 | 650 | 3.8E+0 | 0.1 | 資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認 |
| 7 | | | | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認 ※ |
| 8 | | | | 0.1 | 廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 ※ |
| 9 | | | | 0.1 | 除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※ |
| 10 | 1500 | 1300 | 7.6E+0 | 0.1 | 除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 |
| 11 | | | | 0.1 | 除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※ |
| 12 | | | | 0.1 | 除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※ |
| 13 | 300 | 100 | LTD | 0.1 | 資機材搬出用東側シャッター前エリア汚染確認 |
| 14 | | | | 0.1 | 除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※ |
| 15 | | | | 0.1 | 移動経路汚染状況確認 ※ |
| 16 | | | | 0.1 | 手動プラスチック/P汚染確認(靴下エリア) ※ |
| 17 | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 出口ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) |
| 18 | 1200 | 1000 | 5.8E+0 | 0.1 | 移動経路汚染状況確認 |
| 19 | 1400 | 1200 | 7.0E+0 | 0.1 | プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認 |
| 20 | 900 | 700 | 4.1E+0 | 0.1 | 移動経路汚染状況確認 |
| 21 | | | | 0.1 | 旧前処理ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※ |
| 22 | 200 | 0 | LTD | 0.1 | 入口ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) |
| 23 | | | | 0.1 | 南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※ |
| 24 | | | | 0.1 | 北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※ |
| 25 | | | | 0.1 | 北側エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※ |

※ 毎月1回測定

・足裏汚染防止対策の為、No17・22を1日1回の測定とする

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 |
|-------|-------|-----|
| | | |

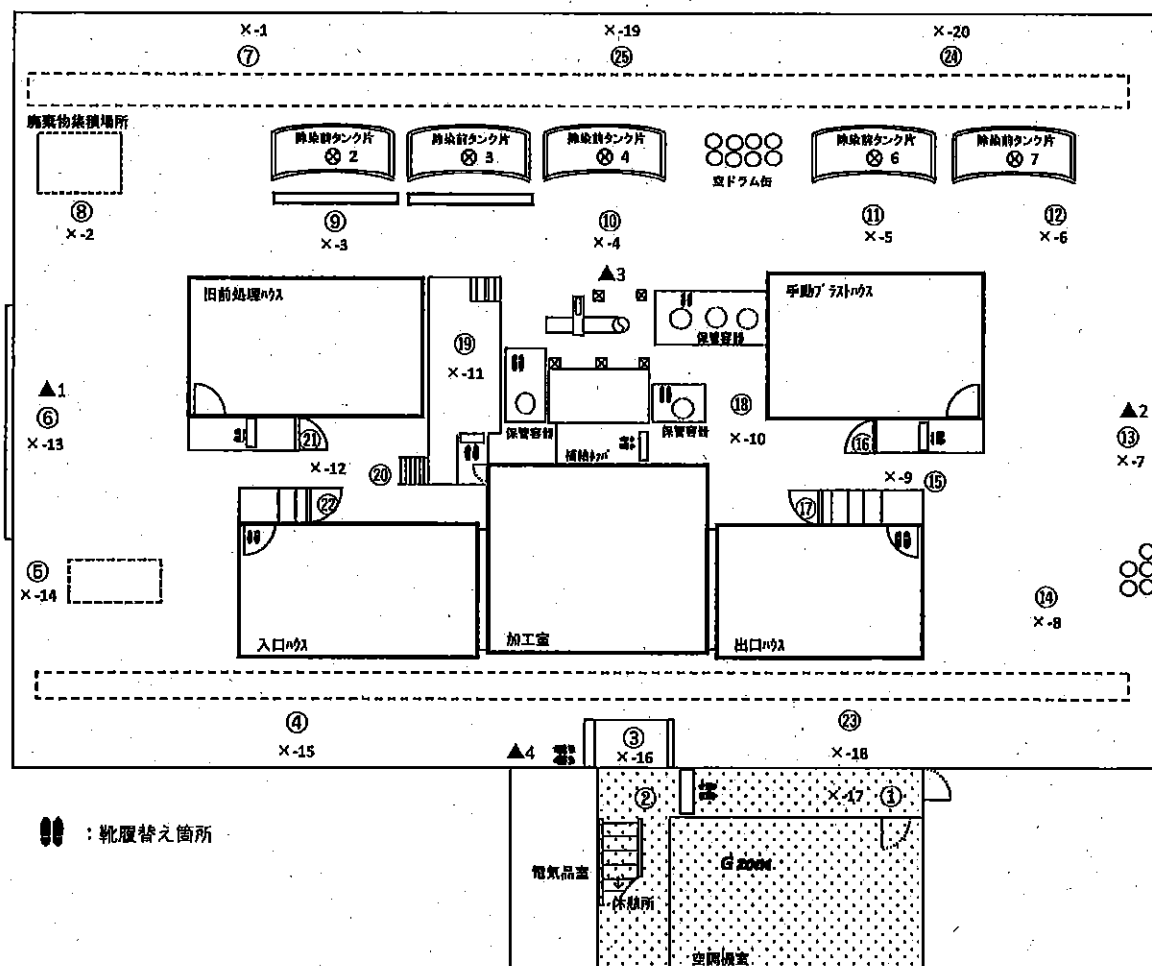
(1/2)

| | | | | | | |
|----------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|----------|--------------|-----------------------------------------|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2022年度) | | | | 測定項目 | ■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■スミア ■ダスト |
| WID番号 | 220435 | | 天候 | 晴れ | 測定者 | |
| 測定日時 | 2022年 6月 20日 | | 7時 30分～ | | 測定器 | F1-ICWBL-34、F1-ICW-397 |
| 測定場所 | 大型機器点検建屋 | | | | | F1-DSH-036、F1-GMAD-175 |
| 作業内容 (測定目的) | 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) | 0.010 | $\beta + \gamma$ (mSv/h) | 4.0 | 特記事項 | |
| | スミア(β) (Bq/cm ²) | 1.3E+1 | ダスト(β) (Bq/cm ³) | <4.86E-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(2022年度) | WID番号 | 220435 | 測定日時 | 2022年 6月 20日 7時30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 |
|------|----|-------|--------------------|
| X-1 | | 0.01 | アクセスルート環境把握 |
| X-2 | | 0.005 | 廃棄物少雨堰場所前環境変動把握 |
| X-3 | | 0.01 | 除染前タンク片仮置エリア環境把握 |
| X-4 | | 0.05 | " |
| X-5 | | 0.06 | " |
| X-6 | | 0.002 | 除染後タンク片仮置エリア環境把握 |
| X-7 | | 0.002 | 敷材搬出用東側シャッター前環境把握 |
| X-8 | | 0.004 | 除染後タンク片仮置エリア環境把握 |
| X-9 | | 0.001 | 移動経路環境把握 |
| X-10 | | 0.006 | " |
| X-11 | | 0.002 | プラスト装置操作盤エリア環境把握 |
| X-12 | | 0.004 | 移動経路環境把握 |
| X-13 | | 0.001 | 敷材搬入用西側シャッター前環境把握 |
| X-14 | | 0.002 | アクセスルート環境把握 |
| X-15 | | 0.002 | " |
| X-16 | | 0.001 | Y・Gzone境界環境把握 |
| X-17 | | 0.002 | アクセスルート環境把握 |
| X-18 | | | 南西エリア環境把握(主作業範囲外)* |
| X-19 | | | 北東エリア環境把握(主作業範囲外)* |
| X-20 | | | 北側エリア環境把握(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 | — | — | |
| ⊗2 | 0.005 | 0.2 | フランジタンク片 |
| ⊗3 | 0.010 | 4.0 | フランジタンク片 |
| ⊗4 | 0.005 | 2.0 | フランジタンク片 |
| ⊗5 | — | — | フランジタンク片 |
| ⊗6 | 0.005 | 0.1 | フランジタンク片 |
| ⊗7 | 0.006 | 1.0 | フランジタンク片 |

空气中放射能濃度(β)測定結果

| | | |
|--------------------|-----------------------------|------------|
| 測定器 | F1-GMAD-175 | F1-DSH-036 |
| β線機器効率: 34.1% | 線源効率: 0.4 | |
| 使用する紙: HE-40T 105φ | ろ紙有効面積: 62.2cm ² | |
| 捕集流量 | 955.1 | ℓ/min |
| 捕正係数 | 0.58 | |
| B.G測定値 | 200 | cpm |

※測定条件(レポート)

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 | 7:50 ~ 8:00 | 10分 | 9551 | 4.11E-8 | 4.86E-6 118 | 200 | LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲2 | 7:30 ~ 7:40 | 10分 | 9551 | 4.11E-8 | 4.86E-6 118 | 200 | LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲3 | 8:30 ~ 8:40 | 10分 | 9551 | 4.11E-8 | 4.86E-6 118 | 200 | LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲4 | 8:10 ~ 8:20 | 10分 | 9551 | 4.11E-8 | 4.86E-6 118 | 200 | LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レポート時定数10秒)

| | | |
|----------------|---------------------------------|---------------------------|
| 測定器 | F1-GMAD-175 | |
| 換算定数 | 5.81E-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 | 6.9E-1 Bq/cm ² |
| | NETcpm | 118 cpm |

| No | GROSS (cpm) | NET (cpm) | * (Bq/cm ²) | スミア 拭取効率 | 採取場所 |
|----|----------------|--------------|-------------------------|-------------|-------------------------|
| 1 | | | | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認 ※ |
| 2 | 200 | 0 | LTD | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認(靴下エリア) |
| 3 | 200 | 0 | LTD | 0.1 | Y・Gzone境界汚染確認(靴下エリア) |
| 4 | | | | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認 ※ |
| 5 | | | | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認 ※ |
| 6 | 1600 | 1400 | 8.1E+0 | 0.1 | 資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認 |
| 7 | | | | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認 ※ |
| 8 | | | | 0.1 | 廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 ※ |
| 9 | | | | 0.1 | 除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※ |
| 10 | 2000 | 1800 | 1.0E+1 | 0.1 | 除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 |
| 11 | | | | 0.1 | 除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※ |
| 12 | | | | 0.1 | 除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※ |
| 13 | 400 | 200 | 1.2E+0 | 0.1 | 資機材搬出用東側シャッター前エリア汚染確認 |
| 14 | | | | 0.1 | 除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※ |
| 15 | | | | 0.1 | 移動経路汚染状況確認 ※ |
| 16 | | | | 0.1 | 手動プラスチック/P汚染確認(靴下エリア) ※ |
| 17 | | | | 0.1 | 出口ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※ |
| 18 | 600 | 400 | 2.3E+0 | 0.1 | 移動経路汚染状況確認 |
| 19 | 2500 | 2300 | 1.3E+1 | 0.1 | プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認 |
| 20 | 1500 | 1300 | 7.6E+0 | 0.1 | 移動経路汚染状況確認 |
| 21 | | | | 0.1 | 旧前処理ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※ |
| 22 | | | | 0.1 | 入ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※ |
| 23 | | | | 0.1 | 南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※ |
| 24 | | | | 0.1 | 北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※ |
| 25 | | | | 0.1 | 北側エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※ |

※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 | Gr責任者 | 担当者 |
|-------|-------|-----|
| | | |

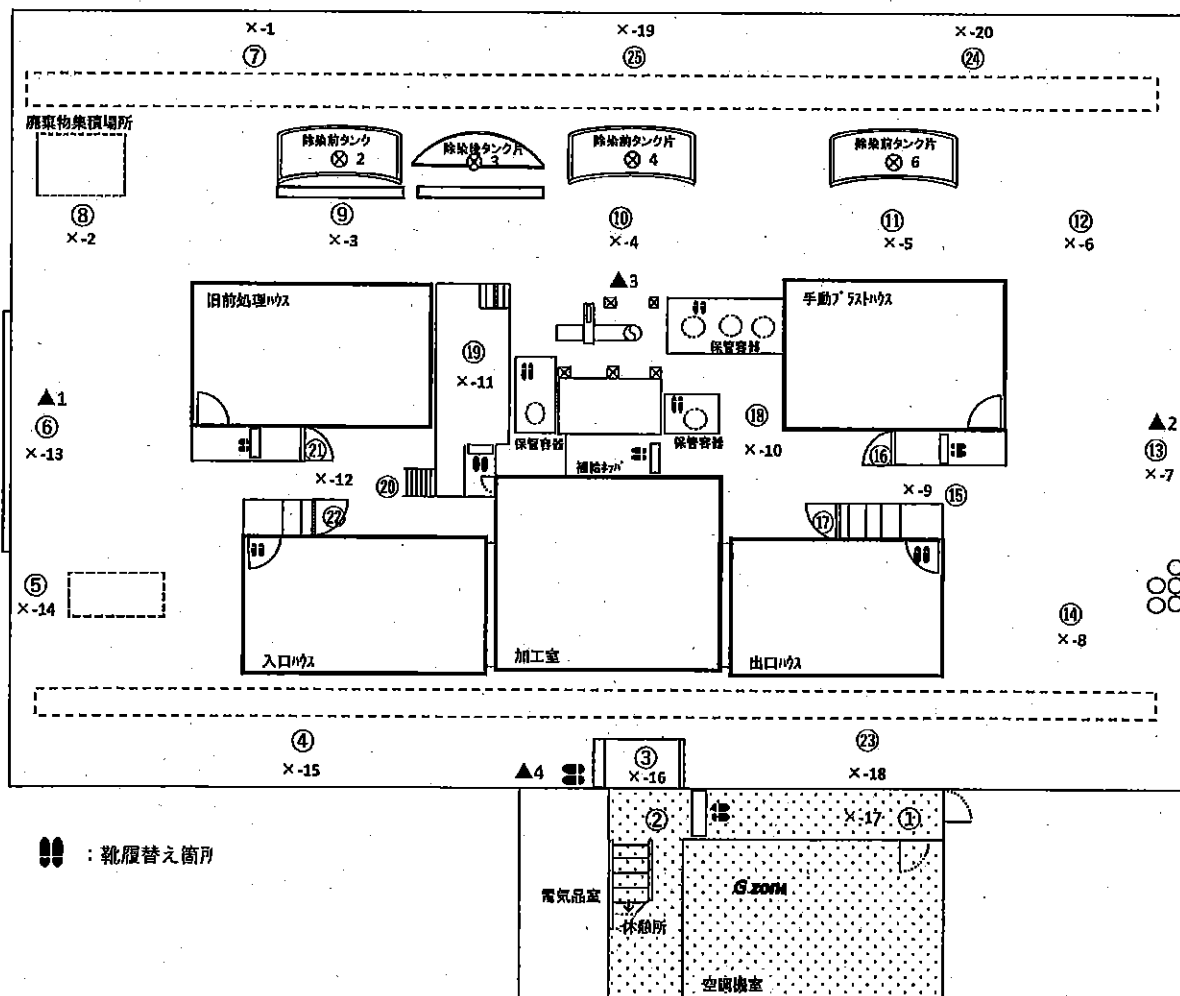
(1/2)

| | | | | | | |
|----------------|------------------------|--------|--------------------------|----------|--------------|-----------------------------------------|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2022年度) | | | | 測定項目 | ■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■スミア ■ダスト |
| WID番号 | 220435 | | 天候 | 晴れ | 測定者 | |
| 測定日時 | 2022年 6月 17日 7時 20分～ | | | | 測定器 | F1-ICWBL-34、F1-ICW-049 |
| 測定場所 | 大型機器点検建屋 | | | | | F1-DSH-036、F1-GMAD-175 |
| 作業内容 (測定目的) | 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) | 0.07 | $\beta + \gamma$ (mSv/h) | 15.0 | 特記事項 | |
| | スミア(β)(Bq/cm2) | 7.0E+0 | ダスト(β)(Bq/cm3) | <2.89E-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(2022年度) | WID番号 | 220435 | 測定日時 | 2022年 6月 17日 7時20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 |
|------|------------|------------------|--------------------|
| X-1 | | 0.003 | アクセスルート環境把握 |
| X-2 | | 0.005 | 廃棄物少雨場所前環境変動把握 |
| X-3 | | 0.02 | 除染前タンク片仮置エリア環境把握 |
| X-4 | | 0.017 | 〃 |
| X-5 | | 0.05 | 〃 |
| X-6 | | 0.02 | 除染後タンク片仮置エリア環境把握 |
| X-7 | | 0.001 | 敷材搬出用東側シャッター前環境把握 |
| X-8 | | 0.001 | 除染後タンク片仮置エリア環境把握 |
| X-9 | | 0.001 | 移動経路環境把握 |
| X-10 | | 0.005 | 〃 |
| X-11 | | 0.001 | プラスト装置操作盤エリア環境把握 |
| X-12 | | 0.02 | 移動経路環境把握 |
| X-13 | | 0.002 | 敷材搬入用西側シャッター前環境把握 |
| X-14 | | 0.002 | アクセスルート環境把握 |
| X-15 | | 0.002 | 〃 |
| X-16 | | 0.001 | Y・Gzone境界環境把握 |
| X-17 | | 0.001 | アクセスルート環境把握 |
| X-18 | | | 南西エリア環境把握(主作業範囲外)※ |
| X-19 | | | 北東エリア環境把握(主作業範囲外)※ |
| X-20 | | | 北側エリア環境把握(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 | — | — | — |
| ⊗ 2 | 0.07 | 4.0 | フランジタンク片 |
| ⊗ 3 | 0.05 | 15.0 | フランジタンク片(底板三日月) |
| ⊗ 4 | 0.004 | 0.4 | フランジタンク片 |
| ⊗ 5 | — | — | — |
| ⊗ 6 | 0.005 | 0.5 | フランジタンク片 |
| ⊗ 7 | — | — | — |

空气中放射能濃度(β)測定結果

| | | |
|----------------------|-----------------------------|------------|
| 測定器 | F1-GMAD-175 | F1-DSH-036 |
| β 線機器効率: 57.4% | 線源効率: 0.4 | |
| 使用ろ紙: HB-40T 105φ | ろ紙有効面積: 62.2cm ² | |
| 捕集流量 | 955.1 | ℓ/min |
| 補正係数 | 0.58 | |
| B.G.測定値 | 200 | cpm |

※測定条件(レポート)

B・G測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レポート時定数10秒)

| | | |
|------------|---------------------------------|---------------------------|
| 測定器 | F1-GMAD-175 | |
| 換算定数 | 5.81E-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 | 6.9E-1 Bq/cm ² |
| | NETcpm | 118 cpm |

| No. | GROSS (cpm) | NET (cpm) | ※(Bq/cm ²) | スミア拭取効率 | 採取場所 |
|-----|-------------|-----------|------------------------|---------|-------------------------|
| 1 | | | | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認 ※ |
| 2 | 200 | 0 | LTD | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認(靴下エリア) |
| 3 | 200 | 0 | LTD | 0.1 | Y・Gzone境界汚染確認(靴下エリア) |
| 4 | | | | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認 ※ |
| 5 | | | | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認 ※ |
| 6 | 900 | 700 | 4.1E+0 | 0.1 | 資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認 |
| 7 | | | | 0.1 | アクセスルート汚染状況確認 ※ |
| 8 | | | | 0.1 | 廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 ※ |
| 9 | | | | 0.1 | 除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※ |
| 10 | 1100 | 900 | 5.2E+0 | 0.1 | 除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※ |
| 11 | | | | 0.1 | 除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※ |
| 12 | | | | 0.1 | 除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※ |
| 13 | 500 | 300 | 1.7E+0 | 0.1 | 資機材搬出用東側シャッター前エリア汚染確認 |
| 14 | | | | 0.1 | 除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※ |
| 15 | | | | 0.1 | 移動経路汚染状況確認 ※ |
| 16 | | | | 0.1 | 手動プラスチック/P汚染確認(靴下エリア) ※ |
| 17 | | | | 0.1 | 出口ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※ |
| 18 | 1200 | 1000 | 5.8E+0 | 0.1 | 移動経路汚染状況確認 |
| 19 | 1400 | 1200 | 7.0E+0 | 0.1 | プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認 |
| 20 | 1100 | 900 | 5.2E+0 | 0.1 | 移動経路汚染状況確認 |
| 21 | | | | 0.1 | 旧前処理ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※ |
| 22 | | | | 0.1 | 入ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※ |
| 23 | | | | 0.1 | 南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※ |
| 24 | | | | 0.1 | 北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※ |
| 25 | | | | 0.1 | 北側エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※ |

※毎月1回測定

| 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 | 7:50 ~ 8:00 | 10分 | 9551 | 2.44E-8 | 2.89E-6 | 118 | 200 | LTD 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲2 | 8:30 ~ 8:40 | 10分 | 9551 | 2.44E-8 | 2.89E-6 | 118 | 200 | LTD 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲3 | 7:35 ~ 7:45 | 10分 | 9551 | 2.44E-8 | 2.89E-6 | 118 | 200 | LTD 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲4 | 8:10 ~ 8:20 | 10分 | 9551 | 2.44E-8 | 2.89E-6 | 118 | 200 | LTD 大型機器点検建屋内環境測定 |