

## 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 |
|-------|-------|-----|
|       |       |     |

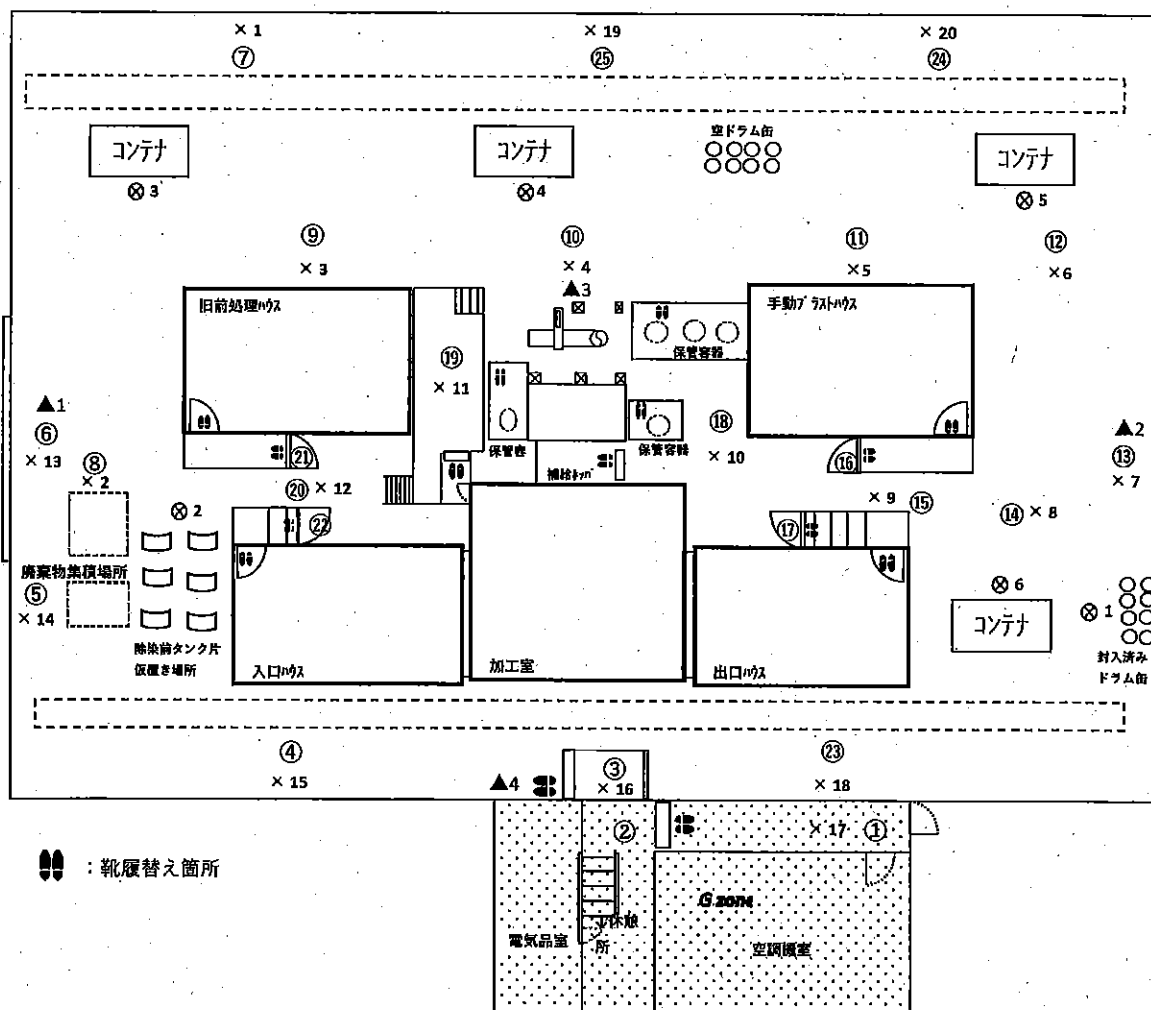
(1/2)

|                |   |        |                                      |          |              |  |
|----------------|---|--------|--------------------------------------|----------|--------------|--|
| 作業件名           | 1F-タンク除染・保管委託(2023年度)                     |        |                                      |          | 測定項目         | ■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア    ■ ダスト |
| WID番号          | 230187                                    |        | 天候                                   | 晴        | 測定者          |  |
| 測定日時           | 2023年 4月 20日                      7時 40分～ |        |                                      |          | 測定器          | F1-ICWBL-57、F1-ICW-049                       |
| 測定場所           | 大型機器点検建屋                                  |        |                                      |          |              | F1-DSH-046、F1-GMAD-464                       |
| 作業内容<br>(測定目的) | タンク片プラスト除染                                |        |                                      |          | 区域区分         | Y zone( $\beta$ 線対象エリア)                      |
|                | (上記に伴う環境サーベイ)                             |        |                                      |          | 防護装備<br>& 措置 | 全面マスク+カバーオール(2重)                             |
| 最大値            | $\gamma$ (mSv/h)                          | 0.01   | $\beta + \gamma$ (mSv/h)             | 0.01     | 特記事項         | なし   |
|                | スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )      | 2.9E+1 | ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> ) | <3.16E-6 |              |  |

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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<sup>3</sup>)



## 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(2023年度) | WID番号 | 230187 | 測定日時 | 2023年 4月 20日 7時40分～ |
|------|-----------------------|-------|--------|------|---------------------|
|------|-----------------------|-------|--------|------|---------------------|

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>)    ×: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<sup>3</sup>)

| 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

| No | γ    | γ+β  | 測定箇所                |
|----|------|------|---------------------|
| ⊗1 | 0.01 | 0.01 | 封入済ドラム缶             |
| ⊗2 | 0.01 | 0.01 | 除染前タンク片             |
| ⊗3 | 0.01 | 0.01 | 除染前タンク片コンテナ(170184) |
| ⊗4 | 0.01 | 0.01 | 除染前タンク片コンテナ(170261) |
| ⊗5 | 0.01 | 0.01 | 空コンテナ(170160)       |
| ⊗6 | 0.01 | 0.01 | 空コンテナ(170211)       |

| 測定器        | F1-GMAD-464  |
|------------|--|
| 換算定数       | 5.56E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm                              |
| B・G測定値     | 200 cpm  |
| 検出限界値(LTD) | スミア拭取効率0.1<br>NETcpm<br>6.6E-1 Bq/cm <sup>2</sup><br>118 cpm |

| No | GROSS (cpm) | NET (cpm) | 表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> ) | スミア拭取効率 | 採取場所                |
|----|-------------|-----------|------------------------------|---------|---------------------|
| ①  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 大型機器点検建屋入口          |
| ②  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 移動経路(靴下エリア)         |
| ③  | 300         | 100       | 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  | 2500        | 2300      | 1.3E+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  | 2000        | 1800      | 1.0E+1                       | 0.1     | 移動経路                |
| ⑪  | -           | -         | -                            | -       | 移動経路※               |
| ⑫  | -           | -         | -                            | -       | 移動経路※               |
| ⑬  | 1000        | 800       | 4.4E+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  | 1500        | 1300      | 7.2E+0                       | 0.1     | 移動経路                |
| ⑯  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 手動プラストハウスC/P(靴下エリア) |
| ⑰  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 出口ハウスC/P(靴下エリア)     |
| ⑱  | -           | -         | -                            | -       | 移動経路※               |
| ⑲  | 1500        | 1300      | 7.2E+0                       | 0.1     | プラスト装置操作盤エリア        |
| ⑳  | 5500        | 5300      | 2.9E+1                       | 0.1     | 移動経路                |
| ㉑  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)   |
| ㉒  | 300         | 100       | 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

| 測定器    | F1-GMAD-464 F1-DSH-046 |        |                     |
|--------|------------------------|--------|---------------------|
| β線機器効率 | 60.0%                  | 線源効率   | 0.4                 |
| 使用ろ紙   | HE-40T 105φ            | ろ紙有効面積 | 62.2cm <sup>2</sup> |
| 捕集流量   | 834                    | ℓ/min  |                     |
| 捕正係数   | 0.66                   |        |                     |
| 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 <sup>3</sup> ・cpm) | 検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> cpm) | Gross (cpm) | 測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 作業内容          |
|----|-------------|------|----------|--------------------------------|--------------------------------|-------------|----------------------------|---------------|
| ▲1 | 7:50 ~ 8:00 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-6                        | 118         | 200 LTD                    | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲2 | 8:05 ~ 8:15 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-6                        | 118         | 200 LTD                    | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲3 | 8:20 ~ 8:30 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-6                        | 118         | 200 LTD                    | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲4 | 8:40 ~ 8:50 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-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 |
|-------|-------|-----|
|       |       |     |

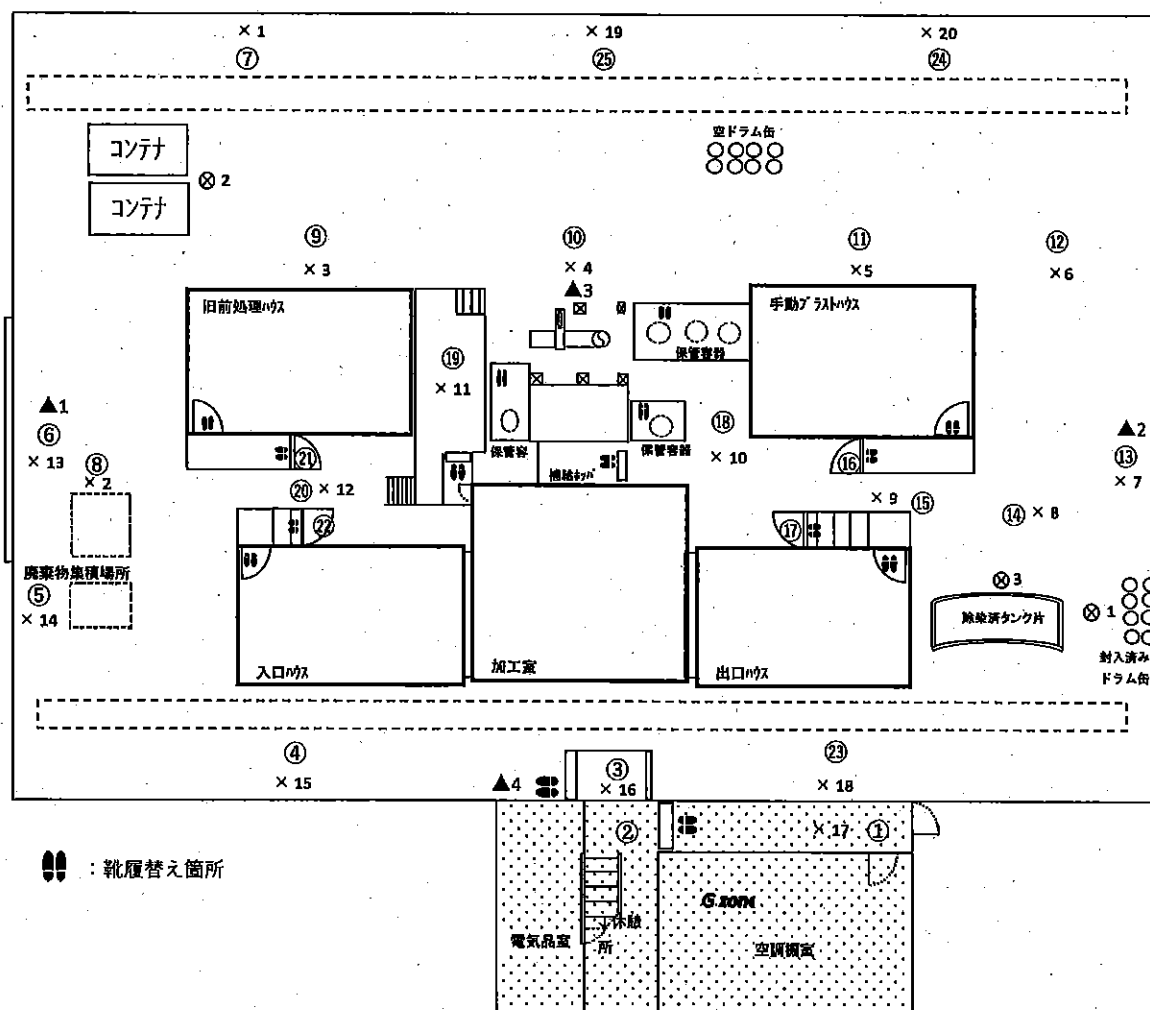
(1/2)

|                |   |        |                                     |          |              |  |
|----------------|---|--------|-------------------------------------|----------|--------------|--|
| 作業件名           | 1F-タンク除染・保管委託(2023年度)                     |        |                                     |          | 測定項目         | ■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア    ■ ダスト |
| WID番号          | 230187                                    |        | 天候                                  | 晴        | 測定者          |  |
| 測定日時           | 2023年 4月 19日                      7時 40分～ |        |                                     |          | 測定器          | F1-ICWBL-57、F1-ICW-049                       |
| 測定場所           | 大型機器点検建屋                                  |        |                                     |          |              | F1-DSH-046、F1-GMAD-464                       |
| 作業内容<br>(測定目的) | タンク片プラスト除染                                |        |                                     |          | 区域区分         | Y zone( $\beta$ 線対象エリア)                      |
|                | (上記に伴う環境サーベイ)                             |        |                                     |          | 防護装備<br>& 措置 | 全面マスク+カバーオール(2重)                             |
| 最大値            | $\gamma$ (mSv/h)                          | 0.01   | $\beta + \gamma$ (mSv/h)            | 0.01     | 特記事項         | なし   |
|                | スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )       | 2.9E+1 | ダスト( $\beta$ )(Bq/cm <sup>3</sup> ) | <3.16E-6 |              |  |

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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<sup>3</sup>)



## 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(2023年度) | WID番号 | 230187 | 測定日時 | 2023年 4月 19日 7時40分～ |
|------|-----------------------|-------|--------|------|---------------------|

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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<sup>3</sup>)

## 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 | プラスチック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

## 空間線量当量率測定結果(mSv/h)

| No  | γ    | γ+β  | 測定箇所                       |
|-----|------|------|----------------------------|
| ⊗ 1 | 0.01 | 0.01 | 封入済ドラム缶                    |
| ⊗ 2 | 0.01 | 0.01 | 除染前タンク片コンテナ(170160、170211) |
| ⊗ 3 | 0.01 | 0.01 | 除染済タンク片                    |

## 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-464                     |                           |
| 換算定数       | 5.56E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm |                           |
| B、G測定値     | 200 cpm                         |                           |
| 検出限界値(LTD) | スミア拭取効率0.1                      | 6.6E-1 Bq/cm <sup>2</sup> |
|            | NETcpm                          | 118 cpm                   |

| No | GROSS (cpm) | NET (cpm) | 表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> ) | スミア拭取効率 | 採取場所              |
|----|-------------|-----------|------------------------------|---------|-------------------|
| ①  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 大型機器点検建屋入口        |
| ②  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 移動経路(靴下エリア)       |
| ③  | 300         | 100       | 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  | 2500        | 2300      | 1.3E+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      | 1.3E+1                       | 0.1     | 移動経路              |
| ⑪  | -           | -         | -                            | -       | 移動経路※             |
| ⑫  | -           | -         | -                            | -       | 移動経路※             |
| ⑬  | 600         | 400       | 2.2E+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  | 1500        | 1300      | 7.2E+0                       | 0.1     | 移動経路              |
| ⑯  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 手動プラスチック/P(靴下エリア) |
| ⑰  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 出口ハウスC/P(靴下エリア)   |
| ⑱  | -           | -         | -                            | -       | 移動経路※             |
| ⑲  | 1500        | 1300      | 7.2E+0                       | 0.1     | プラスチック装置操作盤エリア    |
| ⑳  | 5500        | 5300      | 2.9E+1                       | 0.1     | 移動経路              |
| ㉑  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 旧前処理ハウスC/P(靴下エリア) |
| ㉒  | 300         | 100       | 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-464 | F1-DSH-046                  |
| β線機器効率: | 60.0%       | 線源効率: 0.4                   |
| 使用ろ紙:   | HE-40T 105φ | ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup> |
| 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 <sup>3</sup> ・cpm) | 検出限界値 Bq/cm <sup>3</sup> | cpm | Gross (cpm) | 測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 作業内容          |
|----|-------------|------|----------|--------------------------------|--------------------------|-----|-------------|----------------------------|---------------|
| ▲1 | 7:50 ~ 8:00 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-6                  | 118 | 200         | LTD                        | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲2 | 8:05 ~ 8:15 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-6                  | 118 | 200         | LTD                        | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲3 | 8:20 ~ 8:30 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-6                  | 118 | 200         | LTD                        | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲4 | 8:40 ~ 8:50 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-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 |
|-------|-------|-----|
|       |       |     |

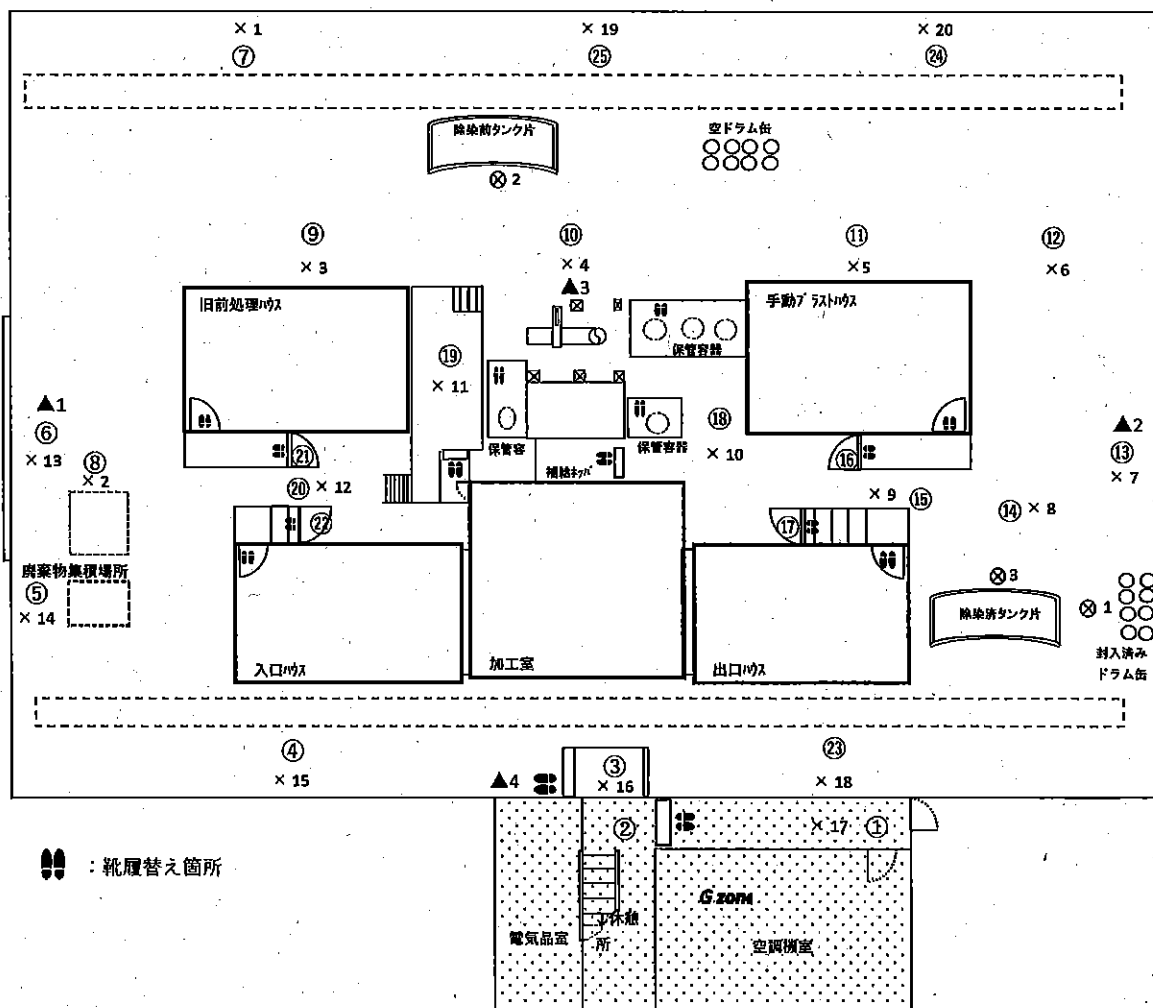
(1/2)

|                |   |        |   |          |              |  |
|----------------|---|--------|---|----------|--------------|--|
| 作業件名           | 1Fータンク除染・保管委託(2023年度)                     |        |   |          | 測定項目         | ■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ $\text{スミ}$ ■ $\text{ダスト}$ |
| WID番号          | 230187                                    |        | 天候  | 晴        | 測定者          |  |
| 測定日時           | 2023年 4月 18日                      7時 40分～ |        |   |          | 測定器          | F1-ICWBL-57、F1-ICW-049                                     |
| 測定場所           | 大型機器点検建屋                                  |        |   |          |              | F1-DSH-046、F1-GMAD-464                                     |
| 作業内容<br>(測定目的) | タンク片プラスト除染                                |        |   |          | 区域区分         | Y zone ( $\beta$ 線対象エリア)                                   |
|                | (上記に伴う環境サーベイ)                             |        |   |          | 防護装備<br>& 措置 | 全面マスク+カバーオール(2重)   |
| 最大値            | $\gamma$ (mSv/h)                          | 0.01   | $\beta + \gamma$ (mSv/h)                  | 0.02     | 特記事項         | なし   |
|                | $\text{スミ}(\beta)$ (Bq/cm <sup>2</sup> )  | 1.8E+1 | $\text{ダスト}(\beta)$ (Bq/cm <sup>3</sup> ) | <3.16E-6 |              |  |

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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<sup>3</sup>)



## 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(2023年度) | WID番号 | 230187 | 測定日時 | 2023年 4月 18日 7時40分～ |
|------|-----------------------|-------|--------|------|---------------------|

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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<sup>3</sup>)

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

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

| No  | γ    | γ+β  | 測定箇所    |
|-----|------|------|---------|
| ⊗ 1 | 0.01 | 0.01 | 封入済ドラム缶 |
| ⊗ 2 | 0.01 | 0.02 | 除染前タンク片 |
| ⊗ 3 | 0.01 | 0.01 | 除染済タンク片 |

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-464                     |                           |
| 換算定数       | 5.56E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm |                           |
| B・G測定値     | 200 cpm                         |                           |
| 検出限界値(LTD) | スミア拭取効率0.1                      | 6.6E-1 Bq/cm <sup>2</sup> |
|            | NETcpm                          | 118 cpm                   |

| No | GROSS (cpm) | NET (cpm) | 表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> ) | スミア拭取効率 | 採取場所                |
|----|-------------|-----------|------------------------------|---------|---------------------|
| ①  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 大型機器点検建屋入口          |
| ②  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 移動経路(靴下エリア)         |
| ③  | 300         | 100       | 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  | 1000        | 800       | 4.4E+0                       | 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      | 1.3E+1                       | 0.1     | 移動経路                |
| ⑪  | -           | -         | -                            | -       | 移動経路※               |
| ⑫  | -           | -         | -                            | -       | 移動経路※               |
| ⑬  | 500         | 300       | 1.7E+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  | 2000        | 1800      | 1.0E+1                       | 0.1     | 移動経路                |
| ⑯  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 手動プラストハウスC/P(靴下エリア) |
| ⑰  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 出口ハウスC/P(靴下エリア)     |
| ⑱  | -           | -         | -                            | -       | 移動経路※               |
| ⑲  | 2200        | 2000      | 1.1E+1                       | 0.1     | プラスト装置操作盤エリア        |
| ⑳  | 3500        | 3300      | 1.8E+1                       | 0.1     | 移動経路                |
| ㉑  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)   |
| ㉒  | 300         | 100       | 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-464 | F1-DSH-046                  |
| β線検出効率 | 60.0%       | 線源効率: 0.4                   |
| 使用ろ紙   | HE-40T 105φ | ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup> |
| 捕集流量   | 834         | ℓ/min                       |
| 捕正係数   | 0.66        |                             |
| 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 <sup>3</sup> ・cpm) | 検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | Gross (cpm) | 測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 作業内容          |
|----|-------------|------|----------|--------------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------------|---------------|
| ▲1 | 7:50 ~ 8:00 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-6                     | 118         | 200 LTD                    | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲2 | 8:05 ~ 8:15 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-6                     | 118         | 200 LTD                    | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲3 | 8:20 ~ 8:30 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-6                     | 118         | 200 LTD                    | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲4 | 8:40 ~ 8:50 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-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 |
|-------|-------|-----|
|       |       |     |

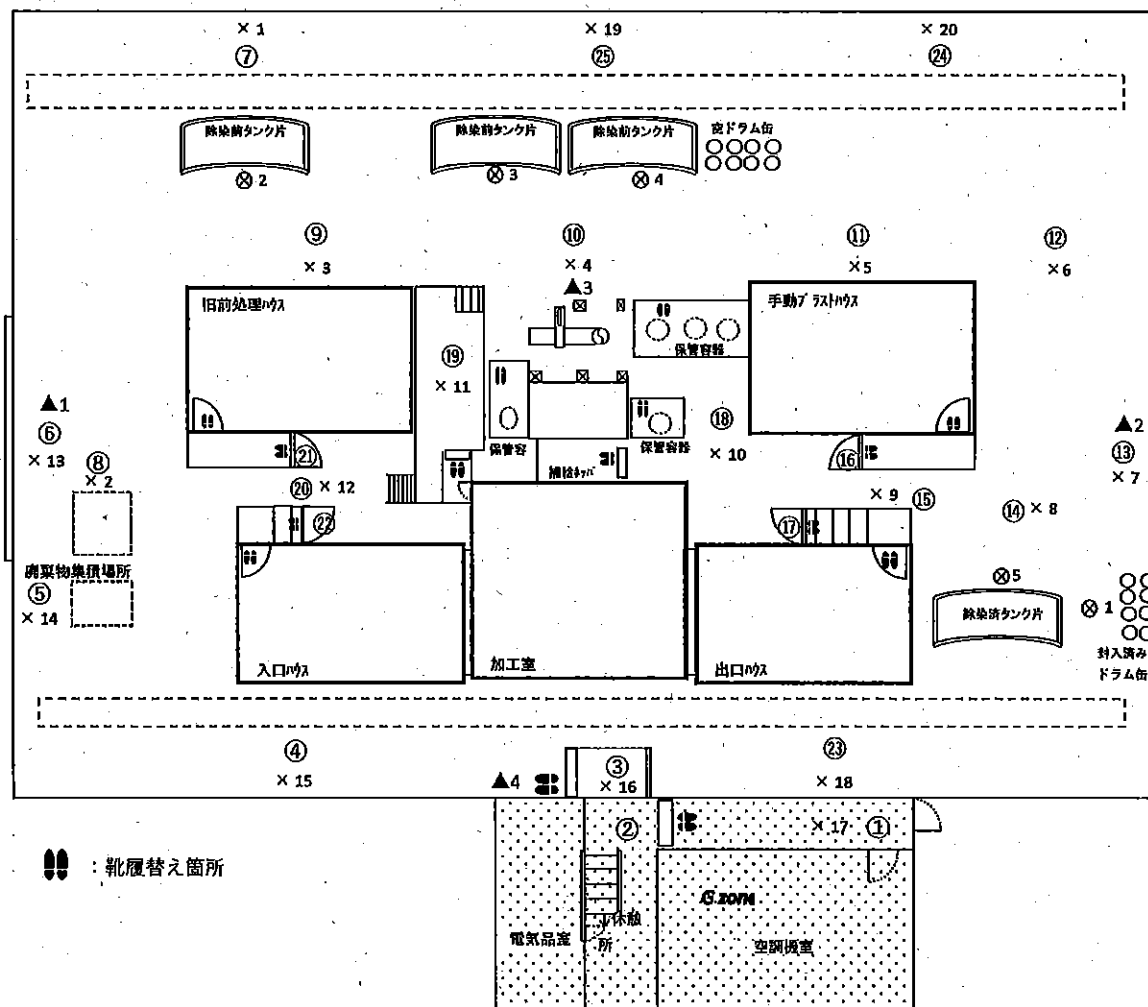
(1/2)

|                |   |        |                                     |          |              |  |
|----------------|---|--------|-------------------------------------|----------|--------------|--|
| 作業件名           | 1F-タンク除染・保管委託(2023年度)                     |        |                                     |          | 測定項目         | ■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア    ■ ダスト |
| WID番号          | 230187                                    |        | 天候                                  | 晴        | 測定者          |  |
| 測定日時           | 2023年 4月 17日                      7時 40分～ |        |                                     |          | 測定器          | F1-ICWBL-57、F1-ICW-049                       |
| 測定場所           | 大型機器点検建屋                                  |        |                                     |          |              | F1-DSH-046、F1-GMAD-464                       |
| 作業内容<br>(測定目的) | タンク片ブラスト除染                                |        |                                     |          | 区域区分         | Y zone ( $\beta$ 線対象エリア)                     |
|                | (上記に伴う環境サーベイ)                             |        |                                     |          | 防護装備<br>& 措置 | 全面マスク+カバーオール(2重)                             |
| 最大値            | $\gamma$ (mSv/h)                          | 0.01   | $\beta + \gamma$ (mSv/h)            | 0.03     | 特記事項         | なし   |
|                | スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )       | 2.1E+1 | ダスト( $\beta$ )(Bq/cm <sup>3</sup> ) | <3.16E-6 |              |  |

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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<sup>3</sup>)



## 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(2023年度) | WID番号 | 230187 | 測定日時 | 2023年 4月 17日 7時40分～ |
|------|-----------------------|-------|--------|------|---------------------|

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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<sup>3</sup>)

## 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

## 空間線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ    | γ+β  | 測定箇所    |
|----|------|------|---------|
| ⊗1 | 0.01 | 0.03 | 封入済ドラム缶 |
| ⊗2 | 0.01 | 0.02 | 除染前タンク片 |
| ⊗3 | 0.01 | 0.02 | 除染前タンク片 |
| ⊗4 | 0.01 | 0.02 | 除染済タンク片 |
| ⊗5 | 0.01 | 0.01 | 除染済タンク片 |

## 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-464                          |
| 換算定数       | 5.56E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm      |
| B・G測定値     | 200 cpm                              |
| 検出限界値(LTD) | スミア拭取効率0.1<br>NETcpm                 |
|            | 6.6E-1 Bq/cm <sup>2</sup><br>118 cpm |

| No | GROSS (cpm) | NET (cpm) | 表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> ) | スミア拭取効率 | 採取場所                |
|----|-------------|-----------|------------------------------|---------|---------------------|
| ①  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 大型機器点検建屋入口          |
| ②  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 移動経路(靴下エリア)         |
| ③  | 300         | 100       | 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  | 2500        | 2300      | 1.3E+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  | 2000        | 1800      | 1.0E+1                       | 0.1     | 移動経路                |
| ⑪  | -           | -         | -                            | -       | 移動経路※               |
| ⑫  | -           | -         | -                            | -       | 移動経路※               |
| ⑬  | 1500        | 1300      | 7.2E+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  | 1200        | 1000      | 5.6E+0                       | 0.1     | 移動経路                |
| ⑯  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 手動プラストハウスC/P(靴下エリア) |
| ⑰  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 出口ハウスC/P(靴下エリア)     |
| ⑱  | -           | -         | -                            | -       | 移動経路※               |
| ⑲  | 1000        | 800       | 4.4E+0                       | 0.1     | プラスト装置操作盤エリア        |
| ⑳  | 4000        | 3800      | 2.1E+1                       | 0.1     | 移動経路                |
| ㉑  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)   |
| ㉒  | 300         | 100       | 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-464 F1-DSH-046      |           |
| β線機器効率:            | 60.0%                       | 線源効率: 0.4 |
| 使用ろ紙: HE-40T 105 φ | ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup> |           |
| 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 <sup>3</sup> ・cpm) | 検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | Gross (cpm) | 測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 作業内容          |
|----|-------------|------|----------|--------------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------------|---------------|
| ▲1 | 7:50 ~ 8:00 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-6                     | 118         | 200 LTD                    | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲2 | 8:05 ~ 8:15 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-6                     | 118         | 200 LTD                    | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲3 | 8:20 ~ 8:30 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-6                     | 118         | 200 LTD                    | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲4 | 8:40 ~ 8:50 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-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 |
|-------|-------|-----|
|       |       |     |

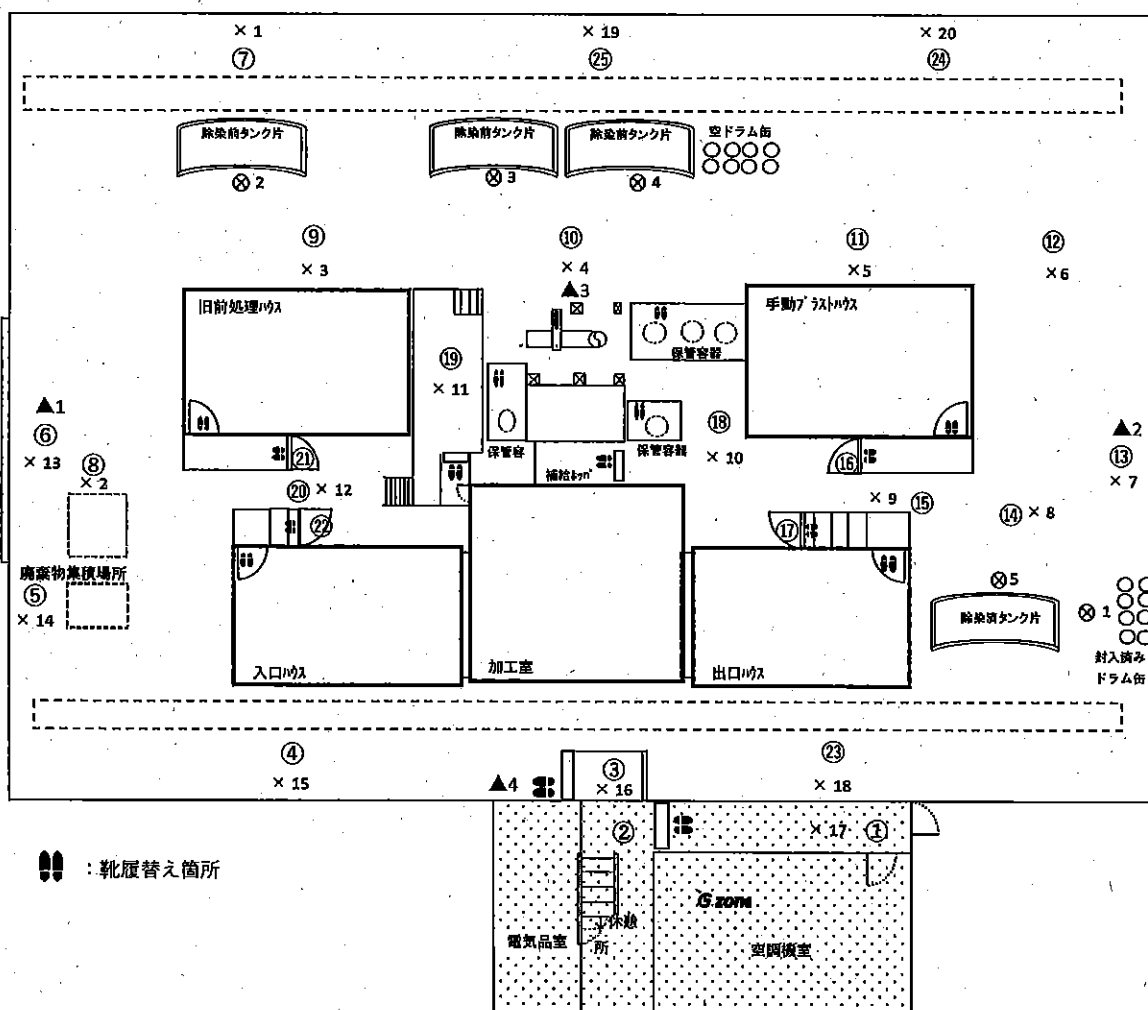
(1/2)

|                |   |        |   |          |              |   |
|----------------|---|--------|---|----------|--------------|---|
| 作業件名           | 1F-タンク除染・保管委託(2023年度)                     |        |   |          | 測定項目         | ■ $\gamma$ ■ $\beta+\gamma$ ■ $\text{スミア}$ ■ $\text{ダスト}$ |
| WID番号          | 230187                                    |        | 天候  | 晴        | 測定者          |   |
| 測定日時           | 2023年 4月 14日                      7時 40分～ |        |   |          | 測定器          | F1-ICWBL-57、F1-ICW-049                                    |
| 測定場所           | 大型機器点検建屋                                  |        |   |          |              | F1-DSH-046、F1-GMAD-464                                    |
| 作業内容<br>(測定目的) | タンク片ブラスト除染                                |        |   |          | 区域区分         | Y zone( $\beta$ 線対象エリア)                                   |
|                | (上記に伴う環境サーベイ)                             |        |   |          | 防護装備<br>& 措置 | 全面マスク+カバーオール(2重)  |
| 最大値            | $\gamma$ (mSv/h)                          | 0.01   | $\beta + \gamma$ (mSv/h)                  | 0.03     |              | 特記事項  |
|                | $\text{スミア}(\beta)$ (Bq/cm <sup>2</sup> ) | 2.7E+1 | $\text{ダスト}(\beta)$ (Bq/cm <sup>3</sup> ) | <3.16E-6 |              |   |

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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<sup>3</sup>)



## 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(2023年度)       | WID番号     | 230187                           | 測定日時                          | 2023年 4月 14日 7時40分～           |                                 |         |               |
|--|-----------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------|---------------|
| ○:スミアポイント(Bq/cm <sup>2</sup> )    ×: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 <sup>3</sup> ) |                             |           |                                  |                               |                               |                                 |         |               |
| 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   |                             |           |                                  |                               |                               |                                 |         |               |
| 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       | 測定箇所                             |                               |                               |                                 |         |               |
| ⊗1   | 0.01                        | 0.03      | 封入済ドラム缶                          |                               |                               |                                 |         |               |
| ⊗2   | 0.01                        | 0.02      | 除染前タンク片                          |                               |                               |                                 |         |               |
| ⊗3   | 0.01                        | 0.02      | 除染前タンク片                          |                               |                               |                                 |         |               |
| ⊗4   | 0.01                        | 0.02      | 除染済タンク片                          |                               |                               |                                 |         |               |
| ⊗5   | 0.01                        | 0.01      | 除染済タンク片                          |                               |                               |                                 |         |               |
| ※ 毎月1回測定   |                             |           |                                  |                               |                               |                                 |         |               |
| 空气中放射能濃度(β)測定結果  |                             |           |                                  |                               |                               |                                 |         |               |
| 測定器  | F1-GMAD-464 F1-DSH-046      |           |                                  |                               |                               |                                 |         |               |
| β線機器効率:  | 60.0%                       | 線源効率: 0.4 |                                  |                               |                               |                                 |         |               |
| 使用ろ紙: HE-40T 105φ  | ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup> |           |                                  |                               |                               |                                 |         |               |
| 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 <sup>3</sup> ・cpm) | 検出限界値(Bq/cm <sup>3</sup> cpm) | Gross 測定結果(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 作業内容    |               |
| ▲1   | 7:50 ~ 8:00                 | 10分       | 8340                             | 2.67E-8                       | 3.16E-6                       | 118                             | 200 LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲2   | 8:05 ~ 8:15                 | 10分       | 8340                             | 2.67E-8                       | 3.16E-6                       | 118                             | 200 LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲3   | 8:20 ~ 8:30                 | 10分       | 8340                             | 2.67E-8                       | 3.16E-6                       | 118                             | 200 LTD | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲4   | 8:40 ~ 8:50                 | 10分       | 8340                             | 2.67E-8                       | 3.16E-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 |
|           |      |

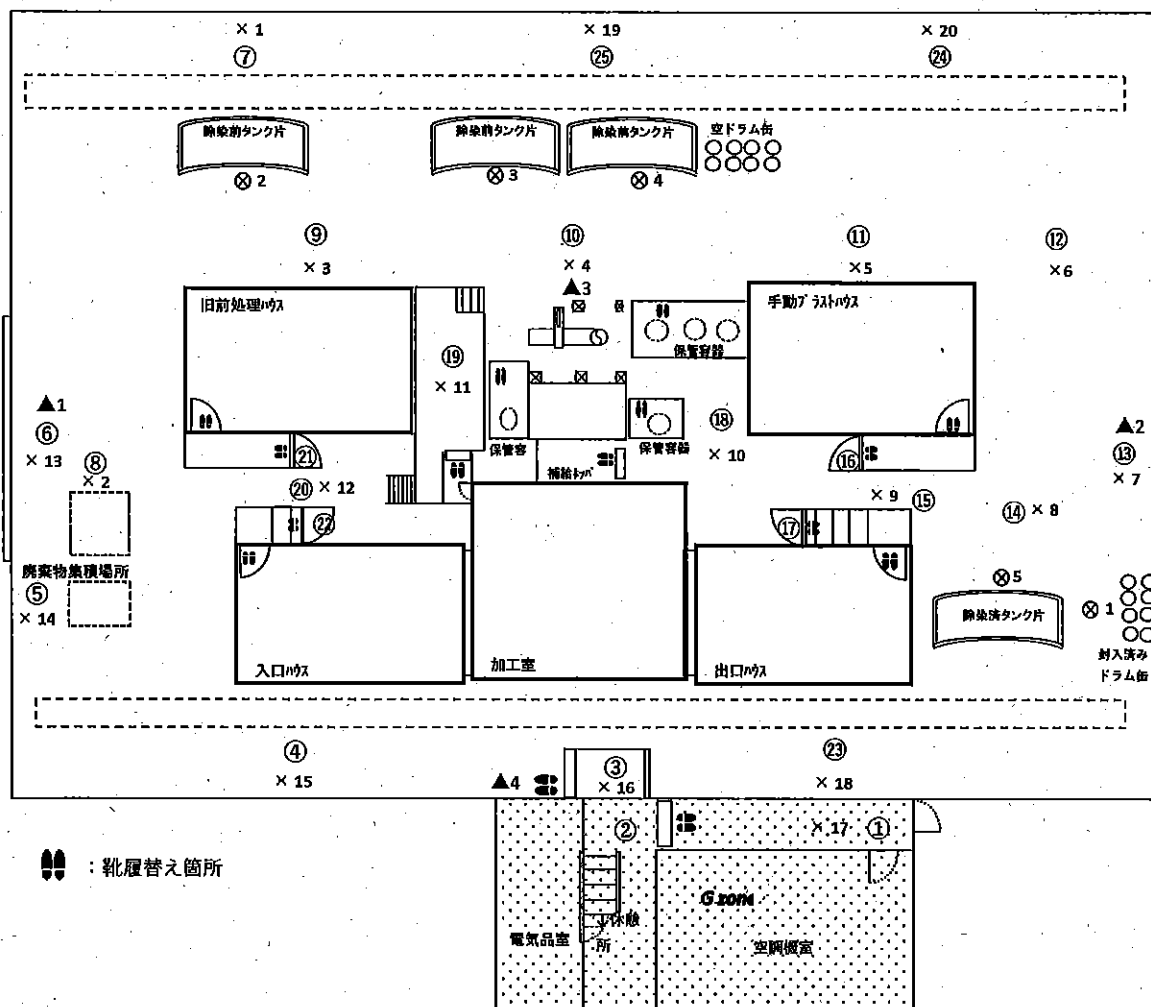
| 放管責任者 | Gr責任者 | 担当者 |
|-------|-------|-----|
|       |       |     |

(1/2)

|                |   |        |                                     |          |              |   |
|----------------|---|--------|-------------------------------------|----------|--------------|---|
| 作業件名           | 1F-タンク除染・保管委託(2023年度)                     |        |                                     |          | 測定項目         | ■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア   ■ ダスト |
| WID番号          | 230187                                    |        | 天候                                  | 晴        | 測定者          |   |
| 測定日時           | 2023年 4月 13日                      7時 40分～ |        |                                     |          | 測定器          | F1-ICWBL-57、F1-ICW-049                      |
| 測定場所           | 大型機器点検建屋                                  |        |                                     |          |              | F1-DSH-046、F1-GMAD-464                      |
| 作業内容<br>(測定目的) | タンク片ブラスト除染                                |        |                                     |          | 区域区分         | Y zone ( $\beta$ 線対象エリア)                    |
|                | (上記に伴う環境サーベイ)                             |        |                                     |          | 防護装備<br>& 措置 | 全面マスク+カバーオール(2重)                            |
| 最大値            | $\gamma$ (mSv/h)                          | 0.01   | $\beta + \gamma$ (mSv/h)            | 0.03     | 特記事項         | なし  |
|                | スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )       | 2.7E+1 | ダスト( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> ) | <3.16E-6 |              |   |

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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<sup>3</sup>)

## 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(2023年度) | WID番号 | 230187 | 測定日時 | 2023年 4月 13日 7時40分～ |
|------|-----------------------|-------|--------|------|---------------------|

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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<sup>3</sup>)

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

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ    | γ+β  | 測定箇所    |
|----|------|------|---------|
| ⊗1 | 0.01 | 0.03 | 封入済ドラム缶 |
| ⊗2 | 0.01 | 0.02 | 除染前タンク片 |
| ⊗3 | 0.01 | 0.02 | 除染前タンク片 |
| ⊗4 | 0.01 | 0.02 | 除染済タンク片 |
| ⊗5 | 0.01 | 0.01 | 除染済タンク片 |

表面汚染密度(B)測定結果(スミア法:レートメータ時定数10秒)

|            |  |
|------------|--|
| 測定器        | F1-GMAD-464  |
| 換算定数       | 5.56E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm                              |
| B・G測定値     | 200 cpm  |
| 検出限界値(LTD) | スミア拭取効率0.1<br>NETcpm<br>6.6E-1 Bq/cm <sup>2</sup><br>118 cpm |

| No | GROSS (cpm) | NET (cpm) | 表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> ) | スミア拭取効率 | 採取場所                |
|----|-------------|-----------|------------------------------|---------|---------------------|
| ①  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 大型機器点検建屋入口          |
| ②  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 移動経路(靴下エリア)         |
| ③  | 300         | 100       | 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  | 3000        | 2800      | 1.6E+1                       | 0.1     | 移動経路                |
| ⑪  | -           | -         | -                            | -       | 移動経路※               |
| ⑫  | -           | -         | -                            | -       | 移動経路※               |
| ⑬  | 1000        | 800       | 4.4E+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  | 3500        | 3300      | 1.8E+1                       | 0.1     | 移動経路                |
| ⑯  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 手動プラストハウスC/P(靴下エリア) |
| ⑰  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 出口ハウスC/P(靴下エリア)     |
| ⑱  | -           | -         | -                            | -       | 移動経路※               |
| ⑲  | 2000        | 1800      | 1.0E+1                       | 0.1     | プラスト装置操作盤エリア        |
| ⑳  | 5000        | 4800      | 2.7E+1                       | 0.1     | 移動経路                |
| ㉑  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)   |
| ㉒  | 300         | 100       | 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(B)測定結果

|                   |                             |            |
|-------------------|-----------------------------|------------|
| 測定器               | F1-GMAD-464                 | F1-DSH-046 |
| β線機器効率:           | 60.0%                       | 線源効率: 0.4  |
| 使用ろ紙: HE-40T 105φ | ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup> |            |
| 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 <sup>3</sup> ・cpm) | 検出限界値 Bq/cm <sup>3</sup> | cpm | Gross (cpm) | 測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 作業内容          |
|----|-------------|------|----------|--------------------------------|--------------------------|-----|-------------|----------------------------|---------------|
| ▲1 | 7:50 ~ 8:00 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-6                  | 118 | 200         | LTD                        | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲2 | 8:05 ~ 8:15 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-6                  | 118 | 200         | LTD                        | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲3 | 8:20 ~ 8:30 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-6                  | 118 | 200         | LTD                        | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲4 | 8:40 ~ 8:50 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-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 |  |
|           |      |  |

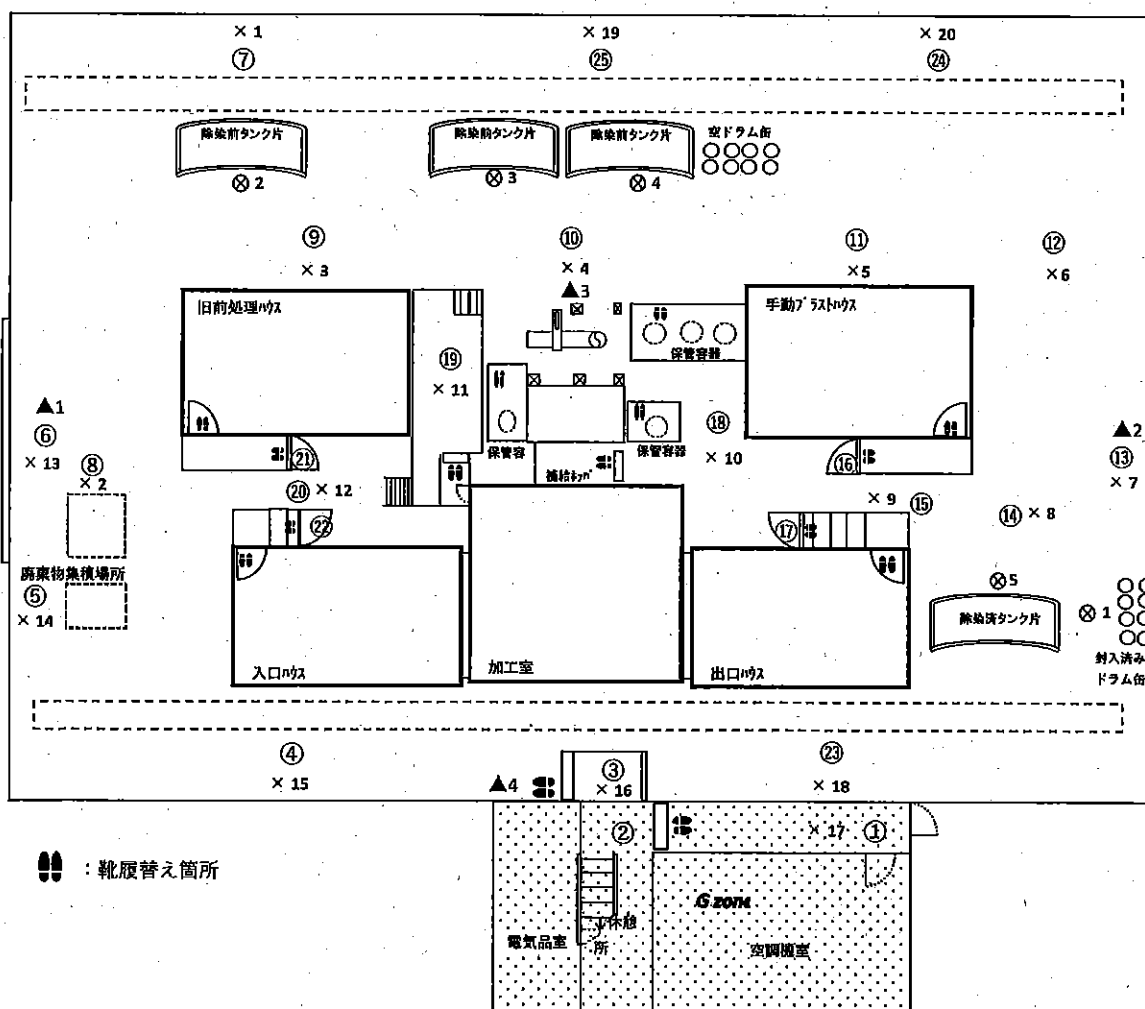
| 放管責任者 | Gr責任者 | 担当者 |
|-------|-------|-----|
|       |       |     |

(1/2)

|                |   |        |   |          |              |   |
|----------------|---|--------|---|----------|--------------|---|
| 作業件名           | 1F-タンク除染・保管委託(2023年度)                     |        |   |          | 測定項目         | ■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ $\text{スミア}$ ■ $\text{ダスト}$ |
| WID番号          | 230187                                    |        | 天候  | 晴        | 測定者          |   |
| 測定日時           | 2023年 4月 12日                      7時 40分～ |        |   |          | 測定器          | F1-ICWBL-57、F1-ICW-049                                      |
| 測定場所           | 大型機器点検建屋                                  |        |   |          |              | F1-DSH-046、F1-GMAD-464                                      |
| 作業内容<br>(測定目的) | タンク片ブラスト除染                                |        |   |          | 区域区分         | Y zone ( $\beta$ 線対象エリア)                                    |
|                | (上記に伴う環境サーベイ)                             |        |   |          | 防護装備<br>& 措置 | 全面マスク+カバーオール(2重)  |
| 最大値            | $\gamma$ (mSv/h)                          | 0.04   | $\beta + \gamma$ (mSv/h)                  | 0.05     |              | 特記事項  |
|                | $\text{スミア}(\beta)$ (Bq/cm <sup>2</sup> ) | 2.4E+1 | $\text{ダスト}(\beta)$ (Bq/cm <sup>2</sup> ) | <3.16E-6 |              |   |

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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<sup>3</sup>)

## 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(2023年度) | WID番号 | 230187 | 測定日時 | 2023年 4月 12日 7時40分～ |
|------|-----------------------|-------|--------|------|---------------------|

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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<sup>3</sup>)

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

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

| No  | γ    | γ+β  | 測定箇所    |
|-----|------|------|---------|
| ⊗ 1 | 0.04 | 0.05 | 封入済ドラム缶 |
| ⊗ 2 | 0.01 | 0.02 | 除染前タンク片 |
| ⊗ 3 | 0.01 | 0.02 | 除染前タンク片 |
| ⊗ 4 | 0.01 | 0.02 | 除染済タンク片 |
| ⊗ 5 | 0.01 | 0.01 | 除染済タンク片 |

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レートマーク時定数10秒)

|            |                                 |                           |
|------------|---------------------------------|---------------------------|
| 測定器        | F1-GMAD-464                     |                           |
| 換算定数       | 5.56E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm |                           |
| B・G測定値     | 200 cpm                         |                           |
| 検出限界値(LTD) | スミア拭取効率0.1                      | 6.6E-1 Bq/cm <sup>2</sup> |
|            | NETcpm                          | 118 cpm                   |

| No | GROSS (cpm) | NET (cpm) | 表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> ) | スミア拭取効率 | 採取場所                |
|----|-------------|-----------|------------------------------|---------|---------------------|
| ①  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 大型機器点検建屋入口          |
| ②  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 移動経路(靴下エリア)         |
| ③  | 300         | 100       | 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  | 1500        | 1300      | 7.2E+0                       | 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      | 1.3E+1                       | 0.1     | 移動経路                |
| ⑪  | -           | -         | -                            | -       | 移動経路※               |
| ⑫  | -           | -         | -                            | -       | 移動経路※               |
| ⑬  | 3500        | 3300      | 1.8E+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  | 2500        | 2300      | 1.3E+1                       | 0.1     | 移動経路                |
| ⑯  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 手動プラストハウスC/P(靴下エリア) |
| ⑰  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 出口ハウスC/P(靴下エリア)     |
| ⑱  | -           | -         | -                            | -       | 移動経路※               |
| ⑲  | 1000        | 800       | 4.4E+0                       | 0.1     | プラスト装置操作盤エリア        |
| ⑳  | 4500        | 4300      | 2.4E+1                       | 0.1     | 移動経路                |
| ㉑  | 300         | 100       | LTD                          | 0.1     | 旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)   |
| ㉒  | 300         | 100       | 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-464                 | F1-DSH-046 |
| β線検出効率            | 60.0%                       | 線源効率: 0.4  |
| 使用ろ紙: HE-40T 105φ | ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup> |            |
| 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

| No | 捕集時間        | 捕集時間 | 積算流量 (ℓ) | 換算定数 (Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm) | 検出限界値 Bq/cm <sup>3</sup> | cpm | Gross (cpm) | 測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 作業内容          |
|----|-------------|------|----------|--------------------------------|--------------------------|-----|-------------|----------------------------|---------------|
| ▲1 | 7:50 ~ 8:00 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-6                  | 118 | 200         | LTD                        | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲2 | 8:05 ~ 8:15 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-6                  | 118 | 200         | LTD                        | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲3 | 8:20 ~ 8:30 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-6                  | 118 | 200         | LTD                        | 大型機器点検建屋内環境測定 |
| ▲4 | 8:40 ~ 8:50 | 10分  | 8340     | 2.67E-8                        | 3.16E-6                  | 118 | 200         | LTD                        | 大型機器点検建屋内環境測定 |