

放射線管理記録

613-02

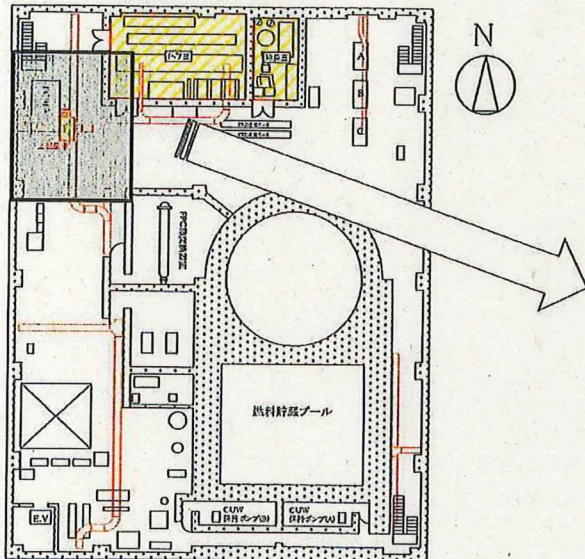
| 放管責任者 | Gr責任者 | 担当者 |
|-------|-------|-----|
| | | |

(1/1)

| | | | | | |
|----------------|---------------------------------------|--------|---------------------------------------|--------------|--|
| 作業件名 | 1F-5 燃料取扱機駆動装置取替 | | | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト |
| WID番号 | 210622 | 天候 | 晴れ | 測定者 | |
| 測定日時 | 2023年 2月 2日 8時 30分～ | | | 測定器 | F1-GMAD-432 |
| 測定場所 | 5号機 R/B 3FL 西側 | | | 区域区分 | Y zone |
| 作業内容 (測定目的) | Y zone解除に伴う環境確認 | | | 防護装備 & 措置 | 全面マスク+カバーオール |
| 最大値 | γ ($\mu\text{Sv/h}$) | — | $\beta + \gamma$ ($\mu\text{Sv/h}$) | — | 特記事項 承認番号:2022-CDC-613-01の解除 |
| | スミア(β) (Bq/cm ²) | 4.9E+0 | ダスト(β) (Bq/cm ³) | — | |
| | スミア(α) (Bq/cm ²) | — | ダスト(α) (Bq/cm ³) | — | |

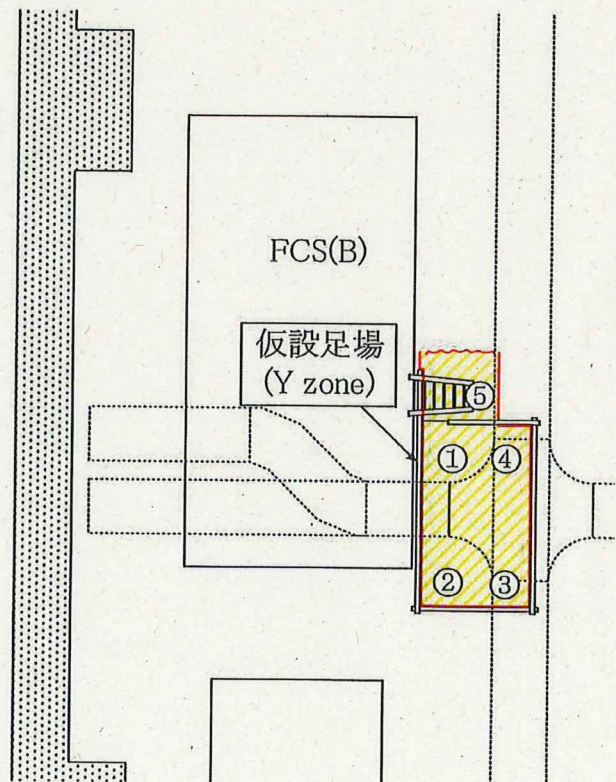
○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

5号機 R/B 3FL



黄斜線部: Y zoneエリア

| | | | | | |
|---|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------|-------|
| 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-432 | | | | |
| 換算定数 | 1.41E-2 Bq/cm ² ・cpm | | | | |
| B.G 測定値 | 150 cpm | | | | |
| 検出限界値 (LTD) | スミア拭取効率0.1 | 1.5E+0 Bq/cm ² | | | |
| | NETcpm | 105 cpm | | | |
| No | GROSS (cpm) | NET (cpm) | ※ (Bq/cm ²) | スミア 拭取効率 | 採取場所 |
| 1 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 足場上床面 |
| 2 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 3 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 4 | 15 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 5 | 500 | 350 | 4.9E+0 | 0.1 | 床面 |



放射線管理記録

614-02

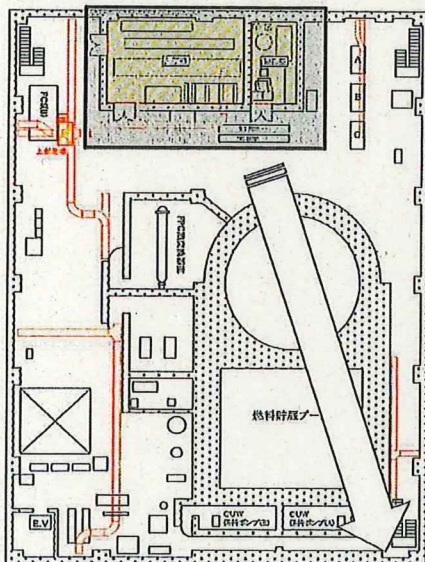
| 放管責任者 | Gr責任者 | 担当者 |
|-------|-------|-----|
| | | |

(1/1)

| | | | | | |
|----------------|---------------------------------------|---------|---------------------------------------|--------------|--|
| 作業件名 | 1F-5 燃料取扱機駆動装置取替 ✓ | | | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト |
| WID番号 | 210622 | 天候 | 晴れ | 測定者 | |
| 測定日時 | 2023年 2月 2日 | 8時 30分～ | | 測定器 | F1-GMAD-432 |
| 測定場所 | 5号機 R/B 3FL リペア室、除染室 | | | 区域区分 | Y zone |
| 作業内容 (測定目的) | Y zone解除に伴う環境確認 | | | 防護装備 & 措置 | 全面マスク+カバーオール |
| 最大値 | γ (μ Sv/h) | — | $\beta + \gamma$ (μ Sv/h) | — | 特記事項 承認番号:2022-CDC-614-01の解除 |
| | スミア(β) (Bq/cm ²) | 2.1E+0 | ダスト(β) (Bq/cm ³) | — | |
| | スミア(α) (Bq/cm ²) | — | ダスト(α) (Bq/cm ³) | — | |

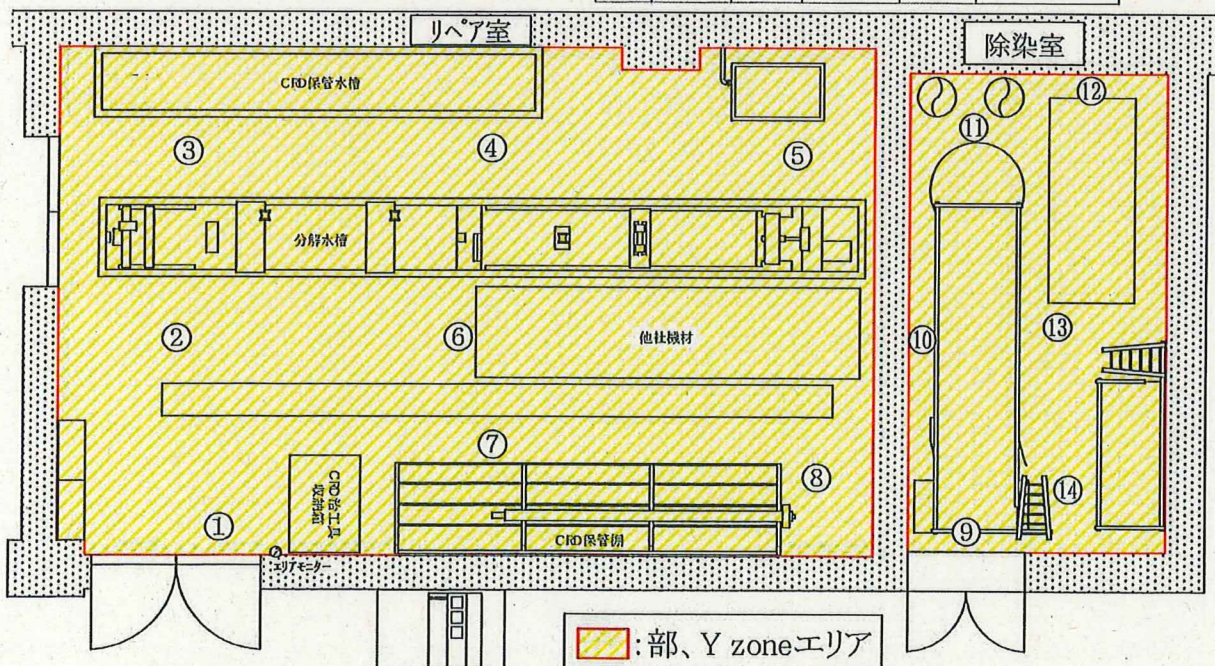
○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗:表面線量当量率(μ Sv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

5号機 R/B 3FL



| 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-432 | |
| 換算定数 | 1.41E-2 Bq/cm ² ·cpm | |
| B, G 測定値 | 150 cpm | |
| 検出限界値 (LTD) | スミア拭取効率0.1 | 1.5E+0 Bq/cm ² |
| | NETcpm | 105 cpm |

| No | GROSS (cpm) | NET (cpm) | ※(Bq/cm ²) | スミア 拭取効率 | 採取場所 |
|----|----------------|--------------|------------------------|-------------|--------|
| 1 | 250 | 100 | LTD | 0.1 | リペア室床面 |
| 2 | 200 | 50 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 3 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 4 | 200 | 50 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 5 | 250 | 100 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 6 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 7 | 300 | 150 | 2.1E+0 | 0.1 | 〃 |
| 8 | 200 | 50 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 9 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 除染室床面 |
| 10 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 11 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 12 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 13 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 14 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |



615-02

(1/1)

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

N

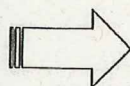
A circle with an inscribed triangle. The triangle's base is a horizontal chord at the bottom of the circle, and its apex is at the top center of the circle.

Figure 1 is a schematic diagram of the layout of the experimental facility. The diagram shows a rectangular building with a yellow hatched interior. A red border outlines the building's perimeter. The layout includes:

- 1. SLCポンプ (A) at the top left.
- 2. Stairs at the top right.
- 3. SLCポンプ (B) in the middle left.
- 4. Stairs in the middle right.
- 5. A circular area in the center.
- 6. A large circular SLCタンク at the bottom center.
- 7. A rectangular area at the bottom left.
- 8. A rectangular area at the bottom right.
- 9. A rectangular area at the bottom right.
- 10. A rectangular area at the bottom right.

A legend at the top indicates that the red hatched area represents the '部、Y zoneエリア' (Department, Y zone area).

| No | GROSS (cpm) | NET (cpm) | ※(Bq/cm ²) | スリ 試取効率 | 採取場所 |
|----|----------------|--------------|------------------------|------------|------|
| 1 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 床 面 |
| 2 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 3 | 250 | 100 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 4 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 5 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 6 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 7 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 8 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 9 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 10 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |

放射線管理記録

634-02

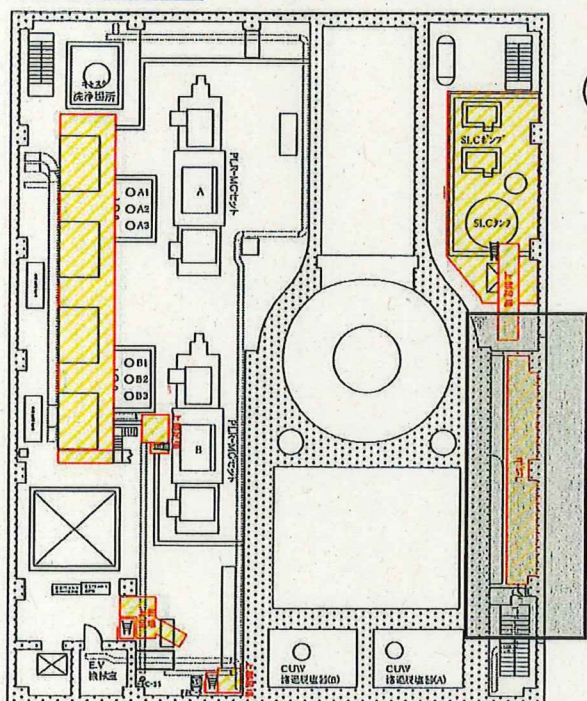
| 放管責任者 | Gr責任者 | 担当者 |
|-------|-------|-----|
| | | |

(1/1)

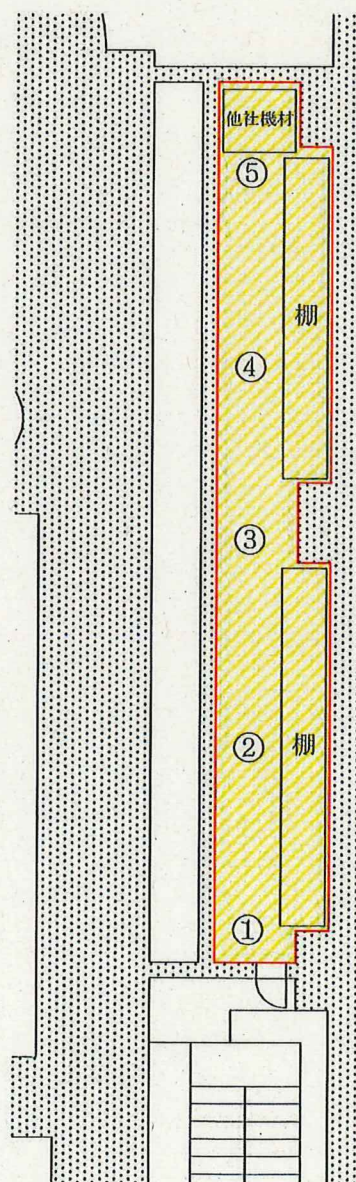
| | | | | | |
|----------------|---------------------------------------|---------|---------------------------------------|--------------|--|
| 作業件名 | 1F-5 燃料取扱機駆動装置取替 ✓ | | | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト |
| WID番号 | 210622 | 天候 | 晴れ | 測定者 | ✓ |
| 測定日時 | 2023年 2月 2日 | 9時 45分~ | ✓ | 測定器 | F1-GMAD-432 ✓ |
| 測定場所 | 5号機 R/B 4FL 東側上部 | ✓ | | 区域区分 | Y zone |
| 作業内容 (測定目的) | Y zone解除に伴う環境確認 ✓ | | | 防護装備 & 措置 | 全面マスク+カバーオール |
| 最大値 | γ (μ Sv/h) | — | $\beta + \gamma$ (μ Sv/h) | — | 特記事項 承認番号: 2022-CDC-634-01の解除 |
| | スミア(β) (Bq/cm ²) | <1.5E+0 | ダスト(β) (Bq/cm ³) | — | |
| | スミア(α) (Bq/cm ²) | — | ダスト(α) (Bq/cm ³) | — | |

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

5号機 R/B 4FL



部、Y zoneエリア



| 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-432 | |
| 換算定数 | 1.41E-2 Bq/cm ² ·cpm | |
| B.G 測定値 | 150 cpm | |
| 検出限界値 (LTD) | スミア拭取効率0.1 | 1.5E+0 Bq/cm ² |
| | NETcpm | 105 cpm |

| No | GROSS (cpm) | NET (cpm) | ※(Bq/cm ²) | スミア 拭取効率 | 採取場所 |
|----|----------------|--------------|------------------------|-------------|------|
| 1 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 床 面 |
| 2 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 3 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 4 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 5 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |

放射線管理記録

714-02

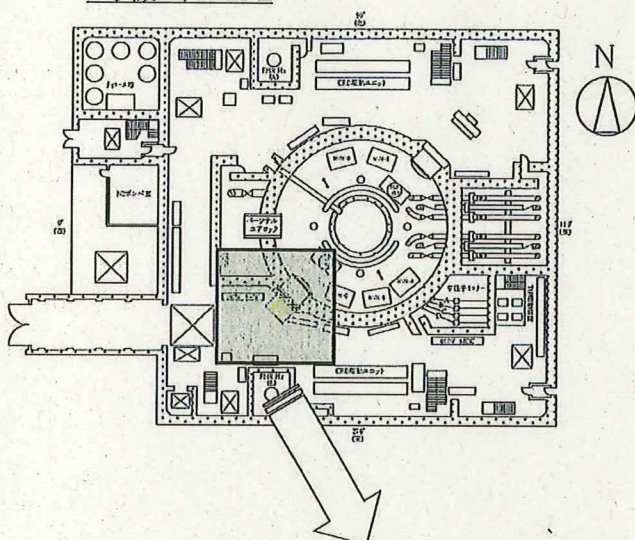
| 放管責任者 | Gr責任者 | 担当者 |
|-------|-------|-----|
| | | |

(1/1)

| | | | | | |
|----------------|---------------------------------------|---------|---------------------------------------|--------------|--|
| 作業件名 | 1F-5 燃料取扱機駆動装置取替 ✓ | | | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト ✓ |
| WID番号 | 210622 | 天候 | 晴れ | 測定者 | ✓ |
| 測定日時 | 2023年 2月 2日 | | 8時 00分~ ✓ | 測定器 | F1-GMAD-432 ✓ |
| 測定場所 | 5号機 R/B 1FL 315° 機器ハッチ前 ✓ | | | 区域区分 | Y zone |
| 作業内容 (測定目的) | Y zone解除に伴う環境確認 ✓ | | | 防護装備 & 措置 | 全面マスク+カバーオール |
| 最大値 | γ (μ Sv/h) | — | $\beta + \gamma$ (μ Sv/h) | — | 特記事項 承認番号: 2022-CDC-714-01の解除 |
| | スミア(β) (Bq/cm ²) | <1.5E+0 | ダスト(β) (Bq/cm ³) | — | |
| | スミア(α) (Bq/cm ²) | — | ダスト(α) (Bq/cm ³) | — | |

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

5号機 R/B 1FL

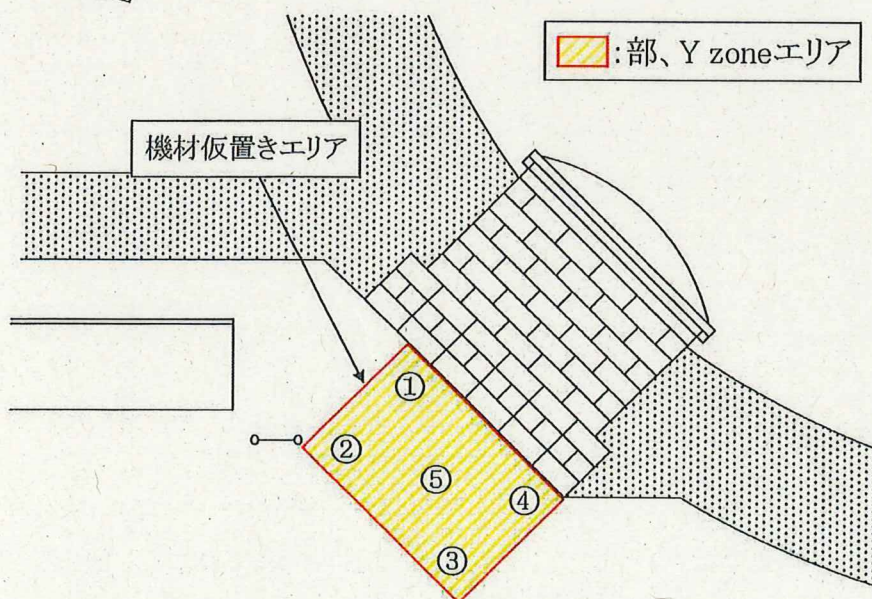


| 表面汚染密度(β)測定結果(スミア: レートメータ測定数10秒) | | |
|--|---------------------------------|---------------------------|
| 測定器 | F1-GMAD-432 | |
| 換算定数 | 1.41E-2 Bq/cm ² ・cpm | |
| B.G 測定値 | 150 cpm | |
| 検出限界値 (LTD) | スミア拭取効率0.1 | 1.5E+0 Bq/cm ² |
| | NETcpm | 105 cpm |

| No | GROSS (cpm) | NET (cpm) | ※ (Bq/cm ²) | スミア 拭取効率 | 採取場所 |
|----|----------------|--------------|-------------------------|-------------|------|
| 1 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 床 面 |
| 2 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 3 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 4 | 250 | 100 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 5 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |

▨: 部、Y zoneエリア

機材仮置きエリア



放射線管理記録

783-01

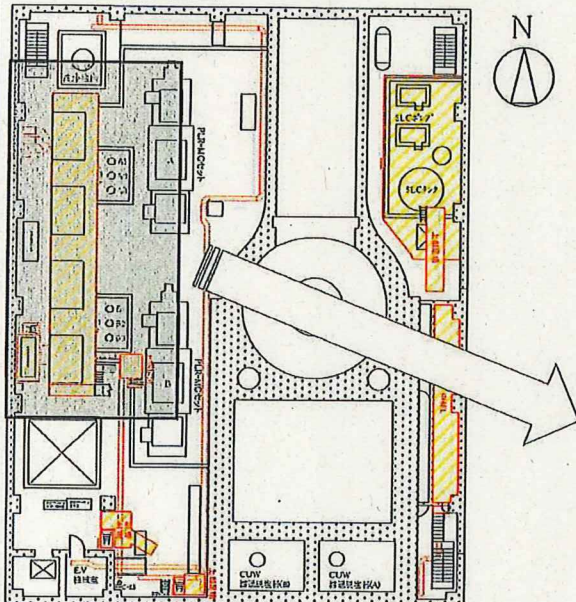
| 放管責任者 | Gr責任者 | 担当者 |
|-------|-------|-----|
| | | |

(1/1)

| | | | | | |
|----------------|---------------------------------------|---------|---------------------------------------|--------------|--|
| 作業件名 | 1F-5 燃料取扱機駆動装置取替 | | | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト |
| WID番号 | 210622 | 天候 | 晴れ | 測定者 | |
| 測定日時 | 2023年 2月 2日 10時 15分～ | | | 測定器 | F1-GMAD-432 |
| 測定場所 | 5号機 R/B 4FL 西側(仮設足場、本設架台) | | | 区域区分 | Y zone |
| 作業内容 (測定目的) | Y zone解除に伴う環境確認 | | | 防護装備 & 措置 | 全面マスク+カバーオール |
| 最大値 | γ (μ Sv/h) | — | $\beta + \gamma$ (μ Sv/h) | — | 特記事項 承認番号: 2022-CDC-783-00の解除 |
| | スミア(β) (Bq/cm ²) | <1.5E+0 | ダスト(β) (Bq/cm ³) | — | |
| | スミア(α) (Bq/cm ²) | — | ダスト(α) (Bq/cm ³) | — | |

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

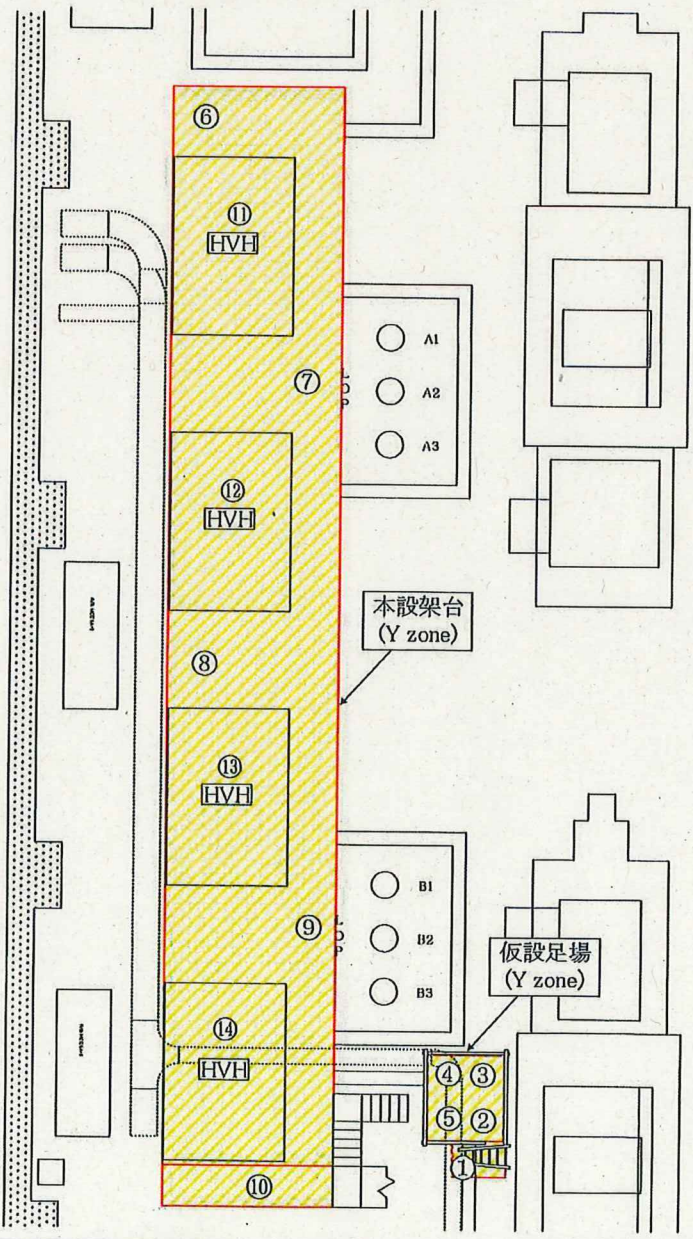
5号機 R/B 4FL



| | | | |
|--|---------------------------------|---------------------------|--|
| 表面汚染密度(β)測定結果(スミア: レートメータ特定数10秒) | | | |
| 測定器 | F1-GMAD-432 | | |
| 換算定数 | 1.41E-2 Bq/cm ² ・cpm | | |
| B・G測定値 | 150 cpm | | |
| 検出限界値 (LTD) | スミア拭取効率0.1 | 1.5E+0 Bq/cm ² | |
| | NETcpm | 105 cpm | |

| No | GROSS (cpm) | NET (cpm) | ※(Bq/cm ²) | スミア 拭取効率 | 採取場所 |
|----|----------------|--------------|------------------------|-------------|-------------|
| 1 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 床 面 |
| 2 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 足場上床面 |
| 3 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 4 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 5 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 6 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 床 面(グレーチング) |
| 7 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 8 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 9 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 10 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 11 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | HVH表面 |
| 12 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 13 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 14 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |

部、Y zoneエリア



放射線管理記録

784-01

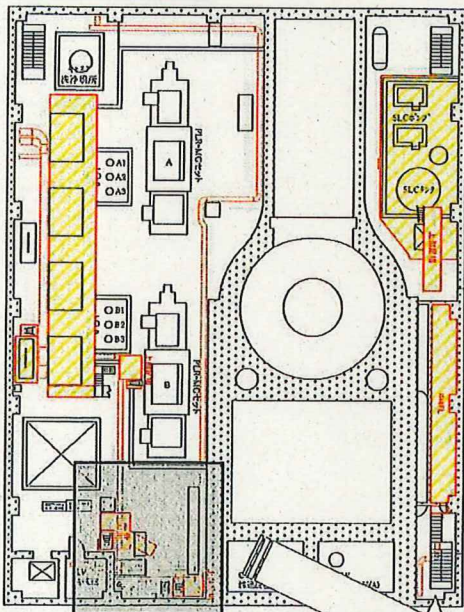
| 放管責任者 | Gr責任者 | 担当者 |
|-------|-------|-----|
| | | |

(1/1)

| | | | | | |
|----------------|--------------------------|---------|--------------------------------|--------------|--|
| 作業件名 | 1F-5 燃料取扱機駆動装置取替 | | | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト |
| WID番号 | 210622 | 天候 | 晴れ | 測定者 | |
| 測定日時 | 2023年 2月 2日 10時 15分～ | | | 測定器 | F1-GMAD-432 |
| 測定場所 | 5号機 R/B 4FL 西側(仮設足場上2箇所) | | | 区域区分 | Y zone |
| 作業内容 (測定目的) | Y zone解除に伴う環境確認 | | | 防護装備 & 措置 | 全面マスク+カバーオール |
| 最大値 | γ (μ Sv/h) | — | $\beta + \gamma$ (μ Sv/h) | — | 特記事項 承認番号:2022-CDC-784-00の解除 |
| | スミア(β) (Bq/cm2) | <1.5E+0 | ダスト(β) (Bq/cm3) | — | |
| | スミア(α) (Bq/cm2) | — | ダスト(α) (Bq/cm3) | — | |

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

5号機 R/B 4FL



| | | |
|---|---------------------------------|---------------|
| 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-432 | |
| 換算定数 | 1.41E-2 Bq/cm ² ·cpm | |
| B.G 測定値 | 150 cpm | |
| 検出限界値 (LTD) | スミア拭取効率0.1 | 1.5E+0 Bq/cm2 |
| | NETcpm | 105 cpm |

| No | GROSS (cpm) | NET (cpm) | ※(Bq/cm ²) | スミア 拭取効率 | 採取場所 |
|----|----------------|--------------|------------------------|-------------|-------|
| 1 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 床面 |
| 2 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 足場上床面 |
| 3 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 4 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 5 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 6 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 床面 |
| 7 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 足場上床面 |
| 8 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 9 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |
| 10 | 150 | 0 | LTD | 0.1 | 〃 |

黄ハシ:部、Y zoneエリア

