

放射線管理記録

944-01

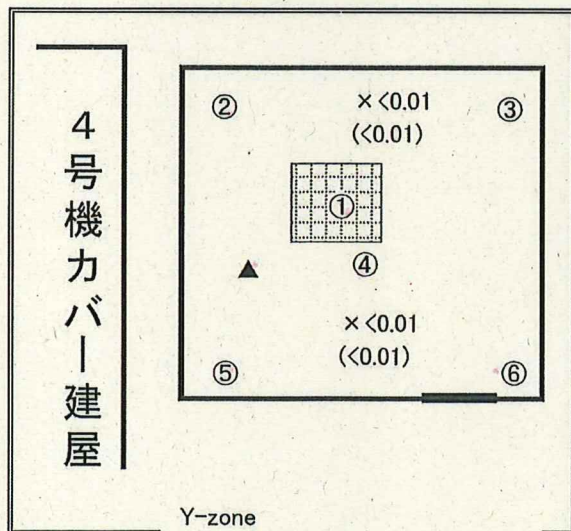
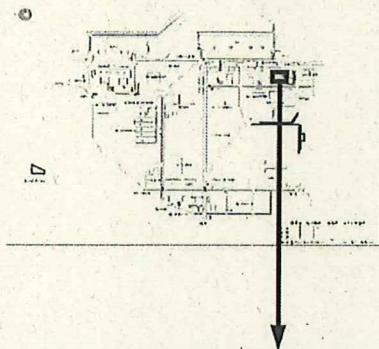
| 測定種別 | 最大値 |
|-------------------|------------------------|
| γ | <0.01 mSv/h |
| $\gamma + \beta$ | <0.01 mSv/h |
| 表面汚染密度(β) | LTD Bq/cm ² |
| ダスト(β) | LTD Bq/cm ³ |

| 責任者 | 担当 | 作成 |
|-----|----|----|
| | | |

(1/1)

| | | | |
|----------------|-------------------------------|-------|---|
| 作業件名 | 1F-4号機カバ-建屋換気空調フィルター修理工事 | 測定項目 | ■ γ ■スミア ■ $\beta + \gamma$ ■ダスト |
| 測定場所 | 1F-4号機カバ-建屋周辺ヤ-ド | 測定者 | |
| 作業内容 (測定目的) | 解除サーベ-イ(Y⇒G) | 測定器 | F1-ICWBL-68 F1-ICW-428 F1-GMAD-100 F1-CDC-86 |
| 測定日時 | 2023 年 1 月 17 日 10 時 00 分 / ~ | 区域区分 | Y-zone |
| 件名コード | - | RWA番号 | 221246 |
| 電気出力 | - | 防護装備 | タイベック+全面マスク |

⊙ : スミアポイント ⊗ : 表面線量当量率 × : 空間線量当量率 ▲ : ダストポイント



1) 線量当量率 (mSv/h)

| | |
|------|-------------|
| 測定器 | F1-ICW-428 |
| | F1-ICWBL-68 |
| 測定結果 | 図中参照 |

* () 内は $\beta + \gamma$

2) 表面汚染密度 (Bq/cm²) 採取効率: 0.1

| | |
|--------|----------------------------------|
| 測定器 | F1-GMAD-100 |
| 換算定数 | 1.44E-02 Bq/cm ² ·cpm |
| B | G 300 cpm |
| 検出限界計数 | 141 cpm |
| 検出限界値 | 2.03E+00 Bq/cm ² |

| No | ポイント | 表面汚染密度 | | Gross (cpm) |
|----|----------|-----------------------|----------|-------------|
| | | (Bq/cm ²) | NET(cpm) | |
| 1 | 床面 (足場上) | LTD | <141 | 300 |
| 2 | 床面 | LTD | <141 | 300 |
| 3 | 床面 | LTD | <141 | 300 |
| 4 | 床面 | LTD | <141 | 300 |
| 5 | 床面 | LTD | <141 | 300 |
| 6 | 床面 | LTD | <141 | 300 |

幾何平均 141 NET(cpm)

* <141cpm = 141cpm として算出

3) 空气中放射性物質濃度 (Bq/cm³)

| | |
|--------|-----------------------------|
| 測定器 | F1-GMAD-100 |
| | F1-CDS-86 |
| 機器効率 | 30.1 % |
| B | G 300 cpm |
| 検出限界計数 | 141 cpm |
| 検出限界値 | 1.15E-05 Bq/cm ³ |
| 流量 | 147.0 l/min |
| 総流量 | 5,439 l |

| No. | 測定時間分 | 作業内容 | 測定結果 | |
|-----|---------------|---------|----------|-----------------------|
| | | | NET(cpm) | (Bq/cm ³) |
| ▲ | 10:08 ~ 10:45 | 37 環境確認 | <141 | LTD |