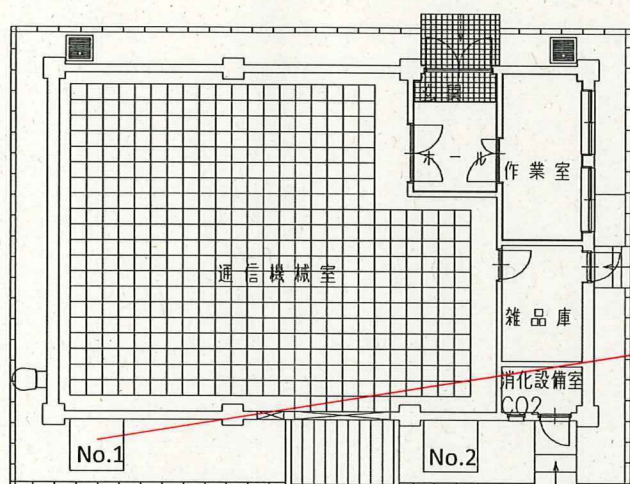


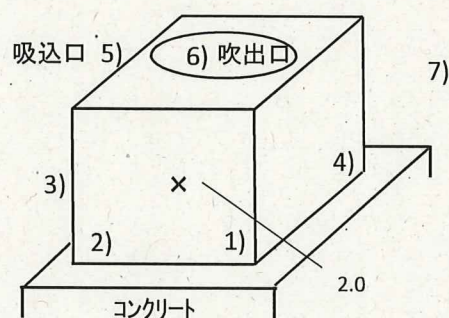
放射線管理記録

| | | | | | | |
|----------------|---------------------------|-----------|--------|----------|------|-----------------------------|
| 作業件名 | 1F-無線局舎空調機取替工事並びに関連除却工事 | | | | 測定項目 | ■ γ □ スミア □ ダスト ■ 直接 |
| 測定場所 | 無線局舎 西側 空調機NO.1室外機 | | | | 測定者 | |
| 作業内容 (測定目的) | 空調機取替 (解除前サーベイ) | | | | 測定器 | F1-GMAD-161 |
| 測定日時 | 令和 4 年 7 月 26 日 9 時 30 分～ | | | | 区域区分 | Yゾーン |
| 件名コード | --- | RWA 番号 | 220564 | 電気 出力 | --- | MW |
| | | | | | 防護装備 | カバーオール、ゴム手袋、全面マスク |

×:線量率(μ Sv/h)測定ポイント ☆:ダスト採取ポイント



無線局舎 平面図



スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-161
 機器効率 : 30.8%
 採取効率 : 10.0%
 換算定数 : 6.90E-03 (Bq/cm²・cpm)
 B・G : 600 (cpm)
 検出限界値 : 1.3E+00 (Bq/cm²)

| 採取場所 | NO | 測定値(Gross cpm) | 測定値(Net cpm) | 表面汚染密度(Bq/cm ²) |
|---------|----|----------------|--------------|-----------------------------|
| 空調機底部 | 1) | 800 | 200 | 1.E+00 |
| 空調機底部 | 2) | 1000 | 400 | 3.E+00 |
| 空調機底部 | 3) | 1100 | 500 | 3.E+00 |
| 空調機底部 | 4) | 1400 | 800 | 6.E+00 |
| 空調機前吸込口 | 5) | 900 | 300 | 2.E+00 |
| 空調機吹出口 | 6) | 700 | 100 | <1.3E+00 |
| 外壁 | 7) | 1000 | 400 | 3.E+00 |

| | | | |
|-----|-----|-----|--------|
| 平均値 | 986 | 386 | 3.E+00 |
|-----|-----|-----|--------|

ダスト測定結果

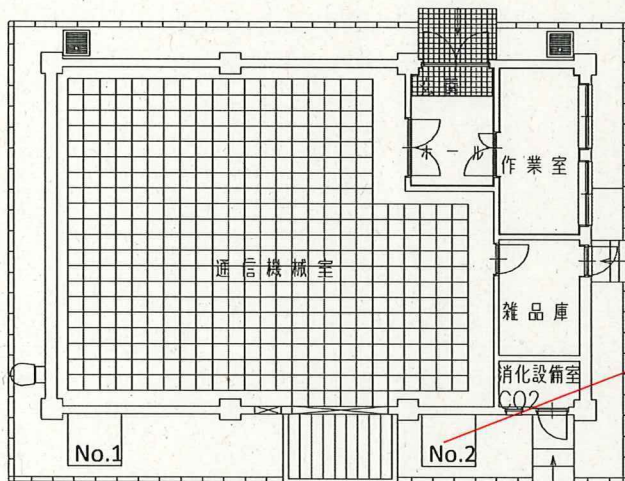
測定器 : —
 機器効率 : —
 採取効率 : —
 採取時間 : —
 定格流量 : —
 採取流量 : —
 換算定数 : —
 B・G : —
 検出限界値 : —
 測定値 : —
 測定結果 : —

| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
|-------------------------|--------------------|--------|
| 線量率(γ) | μ Sv/h | 2.0 |
| 線量率($\gamma + \beta$) | μ Sv/h | — |
| 表面汚染 | Bq/cm ² | 6.E+00 |
| ダスト | Bq/cm ³ | — |

470-01

放射線管理記録

| | | | | | | |
|----------------|---------------------------|-----------|--------|----------|------|-----------------------------|
| 作業件名 | 1F-無線局舎空調機取替工事並びに関連除却工事 | | | | 測定項目 | ■ γ □ スミア □ ダスト ■ 直接 |
| 測定場所 | 無線局舎 西側 空調機NO.2室外機 | | | | 測定者 | |
| 作業内容 (測定目的) | 空調機取替 (解除前サーベイ) | | | | 測定器 | F1-GMAD-161 |
| 測定日時 | 令和 4 年 7 月 26 日 9 時 30 分～ | | | | 区域区分 | Yゾーン |
| 件名コード | --- | RWA 番号 | 220564 | 電気 出力 | --- | MW |
| | | | | | 防護装備 | カバーオール、ゴム手袋、全面マスク |

×:線量率 (μ Sv/h) 測定ポイント ☆:ダスト採取ポイント

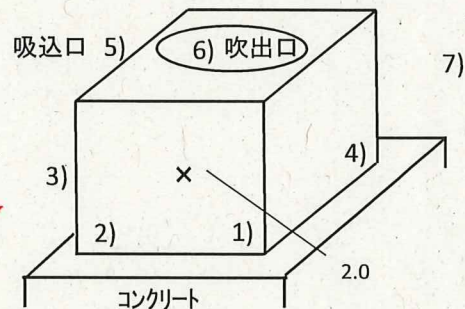
無線局舎 平面図

スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-161
機器効率 : 30.8%
採取効率 : 10.0%
換算定数 : 6.90E-03 (Bq/cm²・cpm)
B・G : 600 (cpm)
検出限界値 : 1.3E+00 (Bq/cm²)

| 採取場所 | NO | 測定値(Gross cpm) | 測定値(Net cpm) | 表面汚染密度(Bq/cm ²) |
|---------|----|----------------|--------------|-----------------------------|
| 空調機底部 | 1) | 1500 | 900 | 6.E+00 |
| 空調機底部 | 2) | 1200 | 600 | 4.E+00 |
| 空調機底部 | 3) | 1000 | 400 | 3.E+00 |
| 空調機底部 | 4) | 1300 | 700 | 5.E+00 |
| 空調機前吸込口 | 5) | 700 | 100 | <1.3E+00 |
| 空調機吹出口 | 6) | 800 | 200 | 1.E+00 |
| 外壁 | 7) | 1000 | 400 | 3.E+00 |

| | | | |
|-----|------|-----|--------|
| 平均値 | 1071 | 471 | 3.E+00 |
|-----|------|-----|--------|



ダスト測定結果

測定器 : —
機器効率 : —
採取効率 : —
採取時間 : —
定格流量 : —
採取流量 : —
換算定数 : —
B・G : —
検出限界値 : —
測定値 : —
測定結果 : —

| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
|-------------------------|--------------------|--------|
| 線量率(γ) | μ Sv/h | 2.0 |
| 線量率($\gamma + \beta$) | μ Sv/h | — |
| 表面汚染 | Bq/cm ² | 6.E+00 |
| ダスト | Bq/cm ³ | — |