

# 放射線サーベイ記録

|        |   |      |  |
|--------|---|------|--|
| 作業件名   | 【2021年度】(放防) 1F構内外全域にわたる<br>放射線管理業務【その他】                  | 測定項目 | ■ $\gamma$ ■スミア<br>■ダスト □核種分析                        |
| 測定場所   | 入退域管理棟1FL 汚染検査エリア   | 測定者  |  |
| 測定目的   | 一時的に設定した管理対象区域の解除サーベイ<br>管理対象区域 (Gzone) ⇒ 管理対象区域外 (非管理区域) | 測定器  | F1-SC-051<br>F1-GMAD-255<br>F1-CDS-090<br>F1-ECD-262 |
| 測定計画名称 | 管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録                                |      |  |
| 測定日時   | 2021/9/22 9:35 ~ 10:00                                    |      |  |

## 管理対象区域 (Gzone) ⇒ 管理対象区域外 (非管理区域)

判断基準 (管理対象区域に係る値を下回っていること)

### ○表面汚染密度

4Bq/cm<sup>2</sup>を超えないこと。ただし、4Bq/cm<sup>2</sup>を超えない検出限界値で測定を行い、その検出限界値を超える遊離性汚染が発見された場合には除染を行う。

### ○空間線量当量率

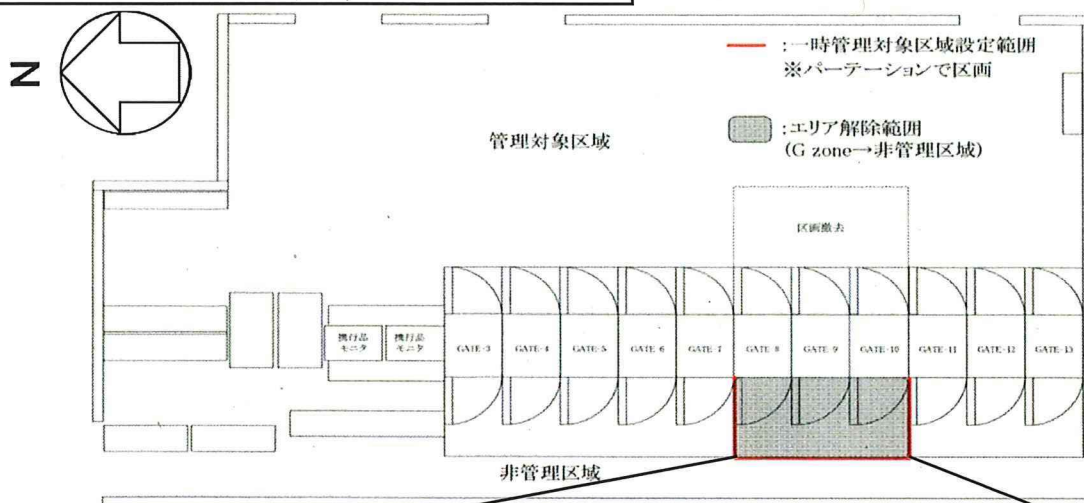
2.6  $\mu$  Sv/h (1.3mSv/3ヶ月) を超えないこと。

### ○空气中放射性物質濃度

$2.0 \times 10^{-4}$  Bq/cm<sup>3</sup> (Cs-134, 137 代表) を超えないこと。

## <測定結果>

全ての測定結果が設定基準を  
満足していることを確認した



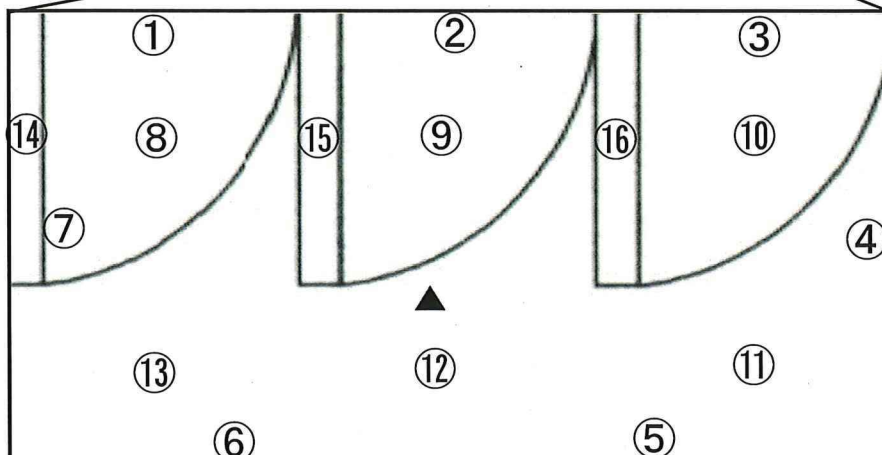
## No: スミア採取ポイント

①～⑦: 壁

⑭～⑯: 壁 (扉)

⑧～⑬: 床

## ▲: ダスト採取ポイント



承認 審査 作成

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

# 放射線サーベイ記録

|        |   |      |             |       |
|--------|---|------|-------------|-------|
| 作業件名   | 【2021年度】(放防) 1F構内外全域にわたる放射線管理業務【その他】                                  | 測定項目 | ■ $\gamma$  | ■スミア  |
| 測定場所   | 入退域管理棟1FL 汚染検査エリア   |      | ■ダスト        | □核種分析 |
| 測定目的   | 一時的に設定した管理対象区域の解除サーベイ<br>管理対象区域 (Gzone) $\Rightarrow$ 管理対象区域外 (非管理区域) | 測定者  |             |       |
| 測定計画名称 | 管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録  | 測定器  | F1-SC-051   |       |
| 測定日時   | 2021/9/22 9:35 ~ 10:00  |      | F1-GMAD-255 |       |
|        |   |      | F1-CDS-090  |       |
|        |   |      | F1-ECD-262  |       |

## 【表面汚染密度(間接法)測定結果】

| F1-GMAD-255 |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 機器効率 :      | 28.4 %                            |
| 採取効率 :      | 10 %                              |
| B G :       | 100 cpm                           |
| スミア換算定数 :   | 1.47E-02 Bq/cm <sup>2</sup> · cpm |
| 検出下限値 :     | 1.10E+00 Bq/cm <sup>2</sup>       |

## 【空气中放射性物質濃度測定結果】

| F1-CDS-090    |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| ダスト採取時間 :     | 10 min                            |
| 流量 :          | 164.3 L/min                       |
| 機器効率 :        | 28.4 %                            |
| B G :         | 100 cpm                           |
| 測定値 (GROSS) : | 100 cpm                           |
| 換算定数 :        | 2.92E-07 Bq/cm <sup>2</sup> · cpm |
| 検出下限値 :       | 2.20E-05 Bq/cm <sup>2</sup>       |
| ダスト濃度 :       | <2.20E-05 Bq/cm <sup>3</sup>      |

## ●表面汚染密度

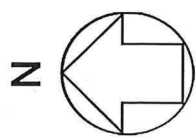
| スミアNo | Gross値<br>【cpm】 | Net値<br>【cpm】 | 表面汚染密度<br>【Bq/cm <sup>2</sup> 】 |
|-------|-----------------|---------------|---------------------------------|
| 1     | 100             | 0             | <1.1E+00                        |
| 2     | 100             | 0             | <1.1E+00                        |
| 3     | 100             | 0             | <1.1E+00                        |
| 4     | 100             | 0             | <1.1E+00                        |
| 5     | 100             | 0             | <1.1E+00                        |
| 6     | 100             | 0             | <1.1E+00                        |
| 7     | 100             | 0             | <1.1E+00                        |
| 8     | 100             | 0             | <1.1E+00                        |
| 9     | 100             | 0             | <1.1E+00                        |
| 10    | 100             | 0             | <1.1E+00                        |
| 11    | 100             | 0             | <1.1E+00                        |
| 12    | 100             | 0             | <1.1E+00                        |
| 13    | 100             | 0             | <1.1E+00                        |
| 14    | 100             | 0             | <1.1E+00                        |
| 15    | 100             | 0             | <1.1E+00                        |
| 16    | 100             | 0             | <1.1E+00                        |

## 【集積線量計測定結果】

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 集積期間 | 2021年9月13日9:21~2021年9月22日9:55 |
| 集積値  | 0.012mSv                      |

# 放射線サーベイ記録

|        |   |      |  |
|--------|---|------|--|
| 作業件名   | 【2021年度】(放防) 1F構内外全域にわたる<br>放射線管理業務【その他】                              | 測定項目 | ■ $\gamma$ ■スミア<br>■ダスト    □核種分析                     |
| 測定場所   | 入退域管理棟1FL 汚染検査エリア   | 測定者  |  |
| 測定目的   | 一時的に設定した管理対象区域の解除サーベイ<br>管理対象区域 (Gzone) $\Rightarrow$ 管理対象区域外 (非管理区域) | 測定器  | F1-SC-051<br>F1-GMAD-255<br>F1-CDS-090<br>F1-ECD-262 |
| 測定計画名称 | 管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録  |      |  |
| 測定日時   | 2021/9/22    9:35    ~    10:00                                       |      |  |



× : 空間線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )

