

承認	審査	作成

## 放射線サーベイ記録

(1/2) 2024.11.20

作業件名	1F 免震重要棟他の放射線管理業務 (2024年度) /	測定項目	■ $\gamma$ / ■ スミア /
測定場所	バス内 ( ) /		■ ダスト / □ 核種分析
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 / (Gzone → 汚染のおそれのない管理対象区域) /	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-050 / F1-CDS-042 / F1-GMAD-275 /
測定日時	2024/11/18 / 14:27 ~ 15:05		

スミア採取ポイント

【数字】赤：床面 黒：天井 青：壁面 ★：ダスト

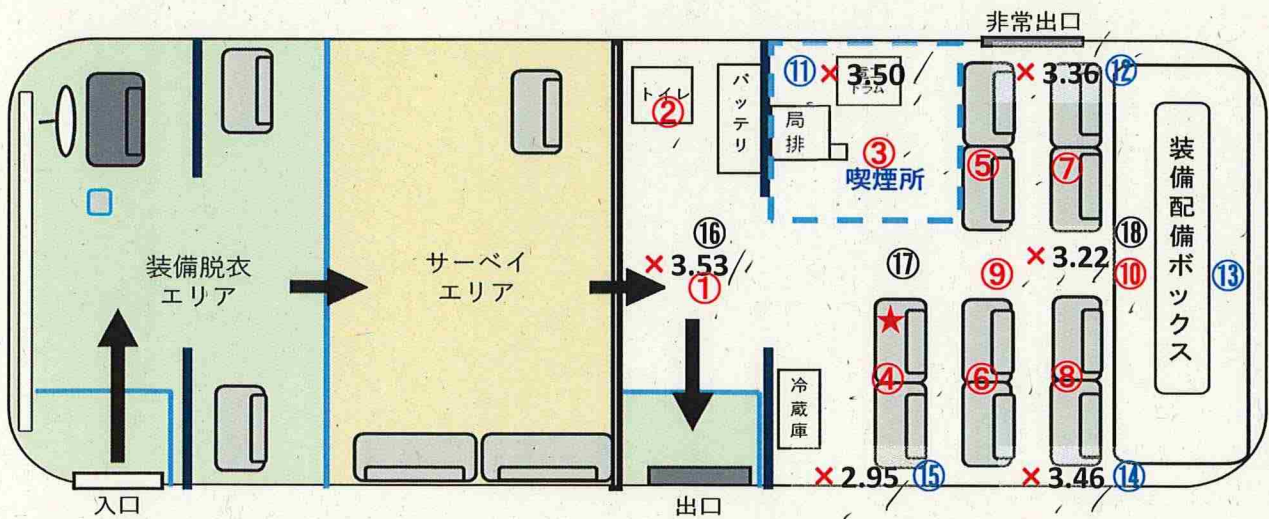
×：空間線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ ) /

### 【設定基準値】

表面汚染密度： $\leq 4\text{Bq/cm}^2$  /

空間線量率： $\leq 30\mu\text{Sv/h}$  /

空气中放射性物質濃度： $2.0 \times 10^{-4}\text{Bq/cm}^3$ を超えないこと /



### 【表面汚染密度(間接法)測定結果】

F1-GMAD-275 /			
機器効率：	28.2 /	%	
採取効率：	10 /	%	
B G：	100 /	cpm	
試料測定値 (Gross)	100 /	cpm	
試料測定値 (Net)	0 /	cpm	
スミア換算定数：	$1.48\text{E}-02$ /	$\text{Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	
検出下限計数率：	75 /	cpm	
検出下限値：	$1.1\text{E}+00$ /	$\text{Bq/cm}^2$	
表面汚染密度：	$<1.1\text{E}+00$ /	$\text{Bq/cm}^2$	

### 【空气中放射性物質濃度測定結果】

F1-CDS-042 /			
ダスト採取時間：	10 /	min	
流量：	140.8 /	L/min	
機器効率：	28.2 /	%	
B G：	100 /	cpm	
試料測定値 (Gross)：	100 /	cpm	
試料測定値 (Net)：	0 /	cpm	
換算定数：	$3.43\text{E}-07$ /	$\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$	
検出下限値 (LTD)：	$2.6\text{E}-05$ /	$\text{Bq/cm}^3$	
ダスト濃度：	$<2.6\text{E}-05$ /	$\text{Bq/cm}^3$	

放射線サーベイ記録

(2/2)

作業件名	【2024】(放防)1F構内外全域にわたる放射線管理業務	測定項目	■γ / ■スミア
測定場所	バス内 ( ) /		■ダスト / □核種分析
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 (Gzone→汚染のおそれのない管理対象区域)	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-050 /
測定日時	2024/11/18 / 14:27 ~ 15:05 /		F1-CDS-042 / F1-GMAD-275 /

【設定基準値】

表面汚染密度：≤4Bq/cm2 /

空間線量率：≤30μSv/h /

空气中放射性物質濃度：2.0×10<sup>-4</sup>Bq/cm<sup>3</sup>を超えないこと /

スミアNo	Gross値 【cpm】 /	Net値 【cpm】 /	表面汚染密度 【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 /
17	100 /	0 /	<1.1E+00 /
18	100 /	0 /	<1.1E+00 /