

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	■γ    ■スミア ✓ ■ダスト    □核種分析 ✓
測定場所	免震棟2階喫煙所 ✓	測定者	✓
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 (Yzone → 汚染のおそれのない管理対象区域) ✓	測定器	F1-SC-126 ✓ F1-GMAD-394 ✓ F1-CDS-070 ✓
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	2021/6/30    14:30    ~    15:20 ✓		

## 「汚染のおそれのない管理対象区域」の設定基準 ✓

表面汚染密度 : 4 Bq/cm<sup>2</sup> 以下

空間線量当量率 : 30 μSv/h 以下

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

○:スミア採取ポイント

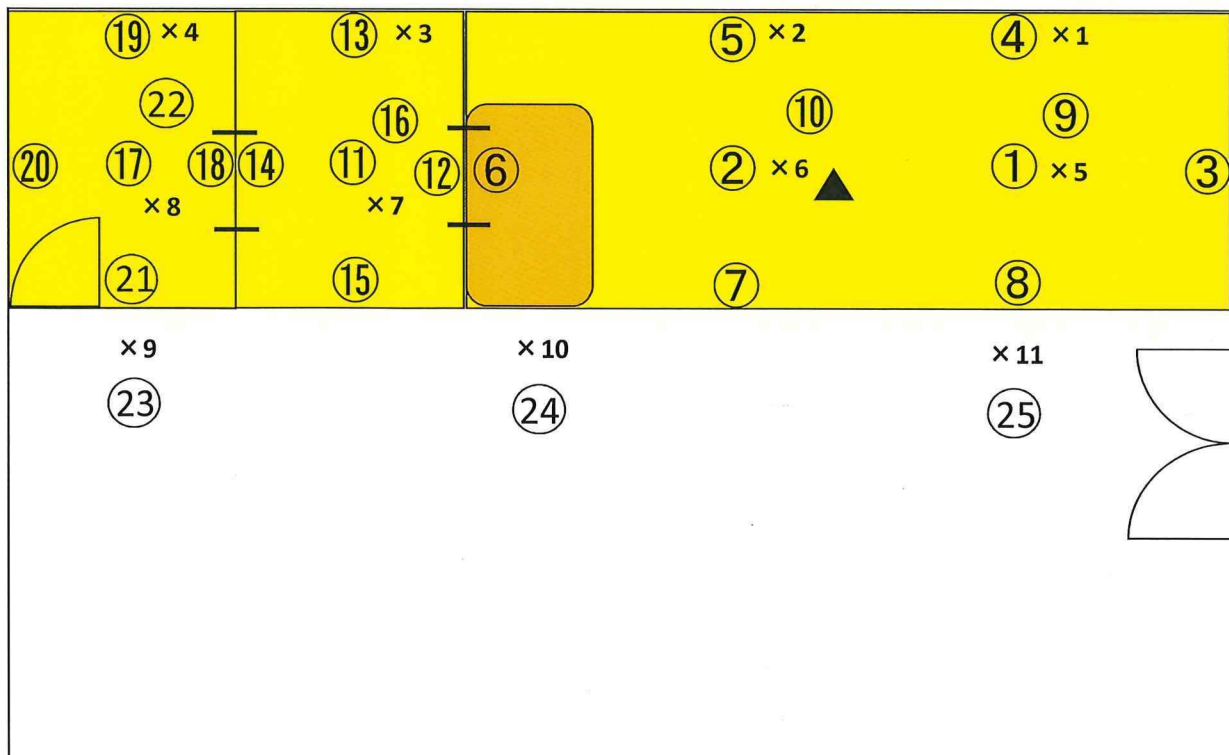
▲:ダスト採取ポイント

×:空間線量当量率 (μSv/h) ✓

## <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 ✓

免震棟2階喫煙所 ✓



# 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	■γ    ■スミア ■ダスト    □核種分析
測定場所	免震棟2階喫煙所	測定者	
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 (Yzone → 汚染のおそれのない管理対象区域)	測定器	F1-SC-126 F1-GMAD-394 F1-CDS-070
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	2021/6/30    14:30 ~ 15:20		

## 【表面汚染密度(間接法)測定結果】

F1-GMAD-394	
機器効率: 33.7	%
採取効率: 0.1	%
B G: 120	cpm
スミア換算定数: 1.24E-02	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
検出下限値: 9.99E-01	Bq/cm <sup>2</sup>

## 【空气中放射性物質濃度測定結果】

F1-CDS-070	
ダスト採取時間: 10	min
流量: 159.3	L/min
機器効率: 33.7	%
B G: 120	cpm
検出限界計数率 (NET): 120	cpm
換算定数: 2.54E-07	Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm
検出下限値: 2.05E-05	Bq/cm <sup>3</sup>
ダスト濃度: <2.05E-05	Bq/cm <sup>3</sup>

## ●表面汚染密度

No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
1	床	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
2	床	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
3	壁	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
4	壁	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
5	壁	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
6	壁	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
7	壁	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
8	壁	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
9	天井	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
10	天井	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
11	床	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
12	壁	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
13	壁	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
14	壁	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
15	壁	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
16	天井	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
17	床	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
18	壁	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
19	壁	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
20	壁	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
21	壁	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
22	天井	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
23	床	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
24	床	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>
25	床	120	0	<9.99 × 10 <sup>-1</sup>

## ●線量当量率

採取地点 (×)	空間線量当量率 【μSv/h】
1	0.92
2	1.28
3	1.30
4	1.56
5	1.05
6	1.02
7	1.20
8	1.26
9	1.21
10	1.08
11	1.23