

放射線サーベイ記録

作業件名	1F構内外全域にわたる放射線管理業務（2025年度）	測定項目	■γ ■スミア
測定場所			■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-254 F1-DSH-021 F1-GMAD-523
測定日時	2025/5/30 15:10 ~ 15:30		

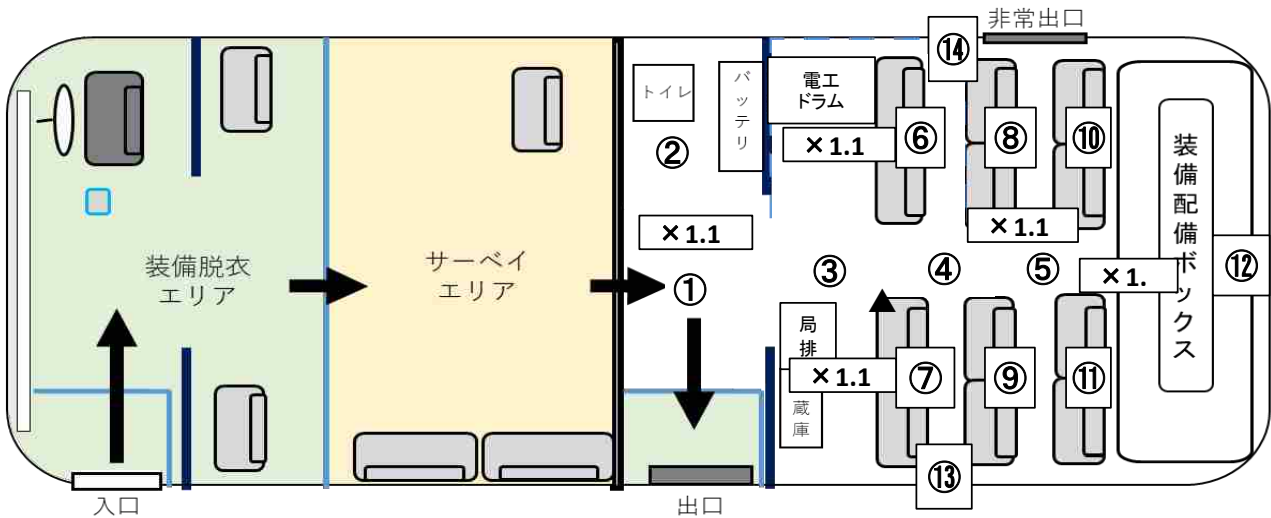
No.：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント ×：空間線量当量率(μSv/h)

【設定基準値】

表面汚染密度： ≤4Bq/cm2

空間線量率： ≤30 μSv/h

空气中放射性物質濃度： 2.0×10⁻⁴Bq/cm³を超えないこと



【表面汚染密度(間接法)測定結果】

F1-GMAD-523			
機器効率：	29.6	%	
採取効率：	10	%	
B G：	200	cpm	
試料測定値(Gross)	200	cpm	
試料測定値(Net)	0	cpm	
スミア換算定数：	1.41E-02	Ba/cm ² ・cpm	
検出下限計数率：	99	cpm	
検出下限値：	1.4E+00	Ba/cm ²	
表面汚染密度：	<1.4E+00	Ba/cm ²	

【空气中放射性物質濃度測定結果】

F1-DSH-021			
ダスト採取時間：	10	min	
流量：	911.3	L/min	
機器効率：	29.6	%	
B G：	200	cpm	
試料測定値(Gross)：	200	cpm	
試料測定値(Net)：	0	cpm	
換算定数：	5.06E-08	Ba/cm ³ ・cpm	
検出下限値(LTD)：	5.0E-06	Ba/cm ³	
ダスト濃度：	<5.0E-06	Ba/cm ³	

放射線サーベイ記録

作業件名	1F構内外全域にわたる放射線管理業務（2025年度）	測定項目	■γ ■スミア
測定場所			■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-254 F1-DSH-021 F1-GMAD-523
測定日時	2025/5/30 15:10 ~ 15:30		

【設定基準値】
表面汚染密度：≦4Bq/cm2
空間線量率：≦30μSv/h
空気中放射性物質濃度：2.0×10⁻⁴Bq/cm³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 ² 】
1	200	0	<1.4E+00
2	200	0	<1.4E+00
3	200	0	<1.4E+00
4	200	0	<1.4E+00
5	200	0	<1.4E+00
6	200	0	<1.4E+00
7	200	0	<1.4E+00
8	200	0	<1.4E+00
9	200	0	<1.4E+00
10	200	0	<1.4E+00
11	200	0	<1.4E+00
12	200	0	<1.4E+00
13	200	0	<1.4E+00
14	200	0	<1.4E+00