

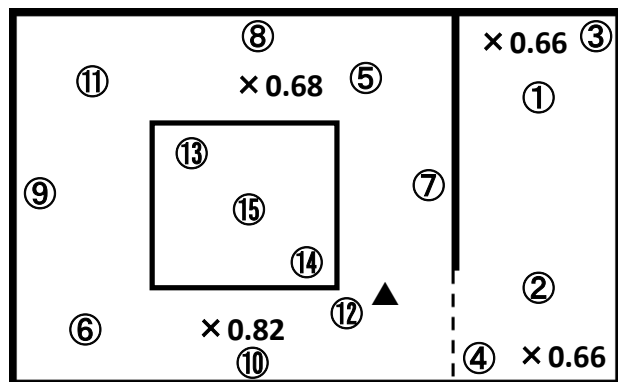
放射線サーベイ記録

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	免震重要棟 1FL(コンピュータ室)		■ 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-CDS-099 F1-GMAD-561
測定日時	2025/11/26 9:10 ~ 9:20		

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($\mu\text{Sv/h}$)



【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



【空气中放射性物質濃度測定結果】

F1-CDS-099			
ダスト採取時間	10	min	
流量	146	L/min	
機器効率	31.1	%	
B G	200	cpm	
試料測定値 (Gross)	200	cpm	
試料測定値 (Net)	0	cpm	
換算定数	$2.98\text{E-}07$	$\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$	
検出下限値 (LTD)	$3.0\text{E-}05$	Bq/cm^3	
ダスト濃度	$<3.0\text{E-}05$	Bq/cm^3	

【表面汚染密度(間接法)測定結果】

F1-GMAD-561			
機器効率	31.1	%	
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	$1.34\text{E-}02$	$\text{Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	
検出下限計数率	99.4	cpm	
検出下限値	$1.3\text{E+}00$	Bq/cm^2	
表面汚染密度	$<1.3\text{E+}00$	Bq/cm^2	

スミアNo	測定場所	Gross値 【cpm】	Net値 【cpm】	表面汚染密度 【 Bq/cm^2 】
1	床面	200	0	$<1.3\text{E+}00$
2	床面	200	0	$<1.3\text{E+}00$
3	壁面	200	0	$<1.3\text{E+}00$
4	壁面	240	40	$<1.3\text{E+}00$
5	床面	200	0	$<1.3\text{E+}00$
6	床面	200	0	$<1.3\text{E+}00$
7	壁面	230	30	$<1.3\text{E+}00$
8	壁面	230	30	$<1.3\text{E+}00$
9	壁面	200	0	$<1.3\text{E+}00$
10	壁面	250	50	$<1.3\text{E+}00$
11	天井	200	0	$<1.3\text{E+}00$
12	天井	200	0	$<1.3\text{E+}00$
13	床面	200	0	$<1.3\text{E+}00$
14	床面	270	70	$<1.3\text{E+}00$
15	物品	200	0	$<1.3\text{E+}00$