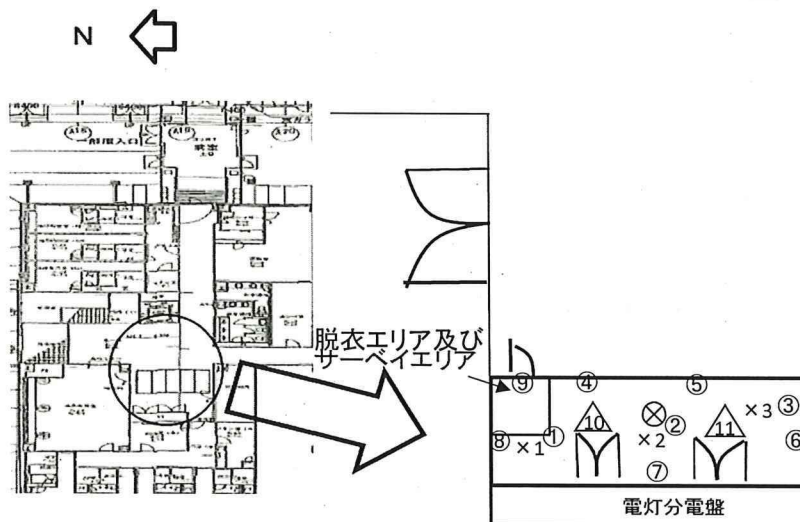


放射線サーベイ記録

作業件名	【2020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
測定場所	免震棟1階 電灯分電盤廻り		■ダスト ✓ □核種分析
測定目的	Yzone(Y→汚染のおそれのない管理対象区域)の解除に伴う測定記録 ✓	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変更に係る測定記録 ✓	測定器	F1-GMAD-451 ✓ F1-SC-094 ✓ F1-CDS-051 ✓
測定日時	2020/9/30 14:00 ~ 14:20 ✓		

×：空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)、⊗：ダスト採取ポイント、○：スミア採取箇所(床)、△：スミア採取箇所(天井)

●測定箇所



●測定結果

スミアNo.	測定箇所	測定値(間接法)【cpm】		表面汚染密度
		Gross	Net	
1	床	50	0	<8.34E-01 ✓
2	床	65	15	<8.34E-01 ✓
3	床	50	0	<8.34E-01 ✓
4	壁	50	0	<8.34E-01 ✓
5	壁	60	10	<8.34E-01 ✓
6	壁	50	0	<8.34E-01 ✓
7	壁	60	10	<8.34E-01 ✓
8	壁	50	0	<8.34E-01 ✓
9	壁	60	10	<8.34E-01 ✓
10	天井	55	5	<8.34E-01 ✓
11	天井	50	0	<8.34E-01 ✓

測定箇所	空間線量当量率 【 $\mu\text{Sv/h}$ 】
×1	0.9 ✓
×2	0.9 ✓
×3	1.0 ✓

F1-GMAD-451 ✓	
機器効率: 29	% ✓
採取効率: 0.1	% ✓
B G: 50	cpm ✓
スミア換算定数: 1.44E-02	Bq/cm ² · cpm ✓
検出下限値(LTD): 8.34E-01	Bq/cm ² ✓

F1-CDS-051 ✓	
ダスト採取時間: 10	min ✓
流量: 130.5	L/min ✓
機器効率: 29	% ✓
B G: 50	cpm ✓
試料測定値(Gross): 50	cpm ✓
試料測定値(Net): 0	cpm ✓
換算定数: 3.60E-07	Bq/cm ³ · cpm ✓
検出下限値(LTD): 2.09E-05	Bq/cm ³ ✓
ダスト濃度: LTD	Bq/cm ³ ✓

【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: $2.0 \times 10^{-4}\text{Bq/cm}^3$
 以下の検出限界値を超えないこと

承認	審査	作成