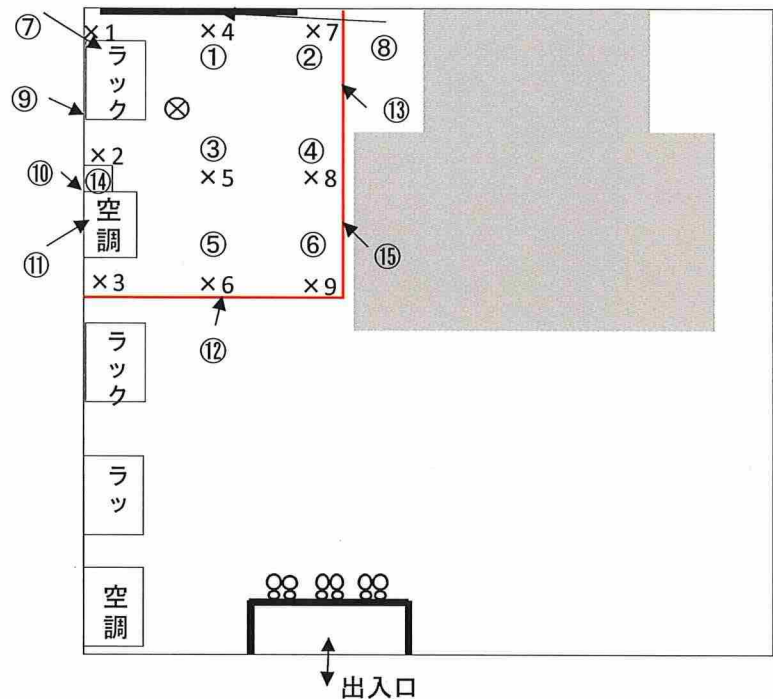
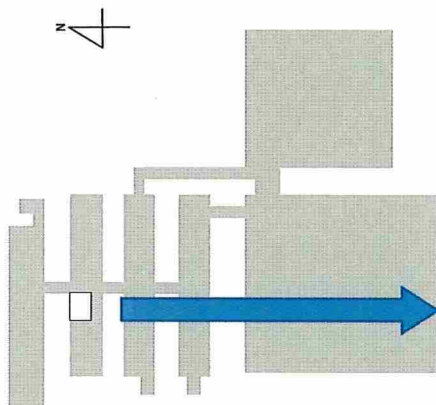


放射線サーベイ記録

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 / ■ ダスト / □ 核種分析
測定場所	免震重要棟 汚染検査所	測定者	
測定目的	Gzone(G→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	測定器	F1-GMAD-451 / F1-SC-044 / F1-CDS-069 /
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		
測定日時	2020/10/30 10:00 ~ 10:30		

×：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

●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 [Bq/cm ²]
		Gross	Net	
1	床	50	0	<8.30E-01
	天井	50	0	<8.30E-01
2	床	50	0	<8.30E-01
	天井	50	0	<8.30E-01
3	床	50	0	<8.30E-01
	天井	50	0	<8.30E-01
4	床	50	0	<8.30E-01
	天井	50	0	<8.30E-01
5	床	50	0	<8.30E-01
	天井	50	0	<8.30E-01
6	床	50	0	<8.30E-01
	天井	50	0	<8.30E-01
7	棚	50	0	<8.30E-01
8	シート	50	0	<8.30E-01
9	壁	50	0	<8.30E-01
10	壁	50	0	<8.30E-01
11	空調機	50	0	<8.30E-01
12	フェンス	50	0	<8.30E-01
13	フェンス	50	0	<8.30E-01
14	盤	50	0	<8.30E-01
15	フェンス	50	0	<8.30E-01

測定箇所	空間線量当量率 [$\mu\text{Sv/h}$]
x1	1.0
x2	0.20
x3	0.30
x4	1.0
x5	0.35
x6	0.30
x7	0.35
x8	0.30
x9	0.30

F1-GMAD-451	
機器効率：	29.0 %
採取効率：	10 %
B G：	50 cpm
スミア換算定数：	1.44E-02 Bq/cm ² · cpm
検出下限値 (LTD)：	8.30E-01 Bq/cm ²

F1-CDS-069	
ダスト採取時間：	10 min
流量：	159.7 L/min
機器効率：	29.0 %
B G：	50 cpm
試料測定値 (Gross)：	50 cpm
試料測定値 (Net)：	0 cpm
換算定数：	2.94E-07 Bq/cm ³ · cpm
検出下限値 (LTD)：	1.70E-05 Bq/cm ³
ダスト濃度：	<1.70E-05 Bq/cm ³

【設定基準値】
 空間線量率：30 $\mu\text{Sv/h}$ 以下
 表面汚染密度：4 Bq/cm²
 空气中放射性物質濃度：2.0E-04 Bq/cm³
 以下の検出限界値を超えないこと

承認	審査	作成