

放射線サーベイ記録

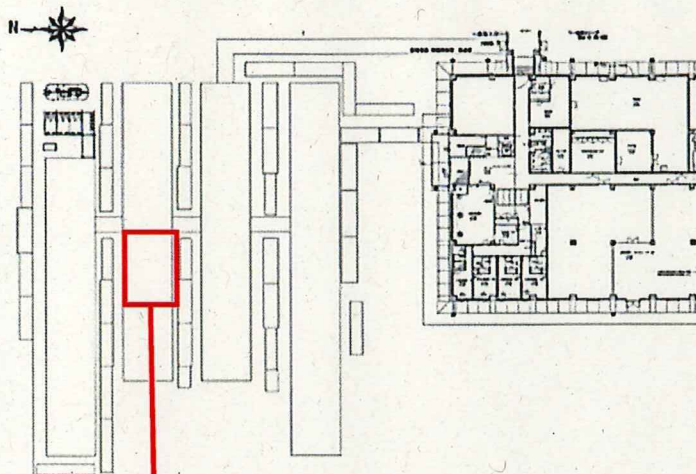
作業件名	【2021年度】(放防) 1F構内外全域にわたる放射線管理業務【その他】	測定項目	■γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	免震重要棟1階	測定者	
測定目的	Gzone解除に伴う測定記録 (Gzone → 汚染のおそれのない管理対象区域)	測定器	F1-SC-119 F1-GMAD-177 F1-CDS-072
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録		
測定日時	2022/1/12 10:00 ~ 10:55		

<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

「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 ² 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 ⁻⁴ Bq/cm ³ 以下の 検出限界値を超えないこと



F1-CDS-072, F1-GMAD-177

ダスト採取時間	: 10 min
流量	: 138.8 L/min
機器効率	: 30.4 %
B G	: 110 cpm
試料測定値 (Gross)	: 150 cpm
試料測定値 (Net)	: 40 cpm
換算定数	: 3.23E-07 Bq/cm ³ · cpm
検出下限値 (LTD)	: 2.5E-05 Bq/cm ³
ダスト濃度	: <2.5E-05 Bq/cm ³

F1-GMAD-177

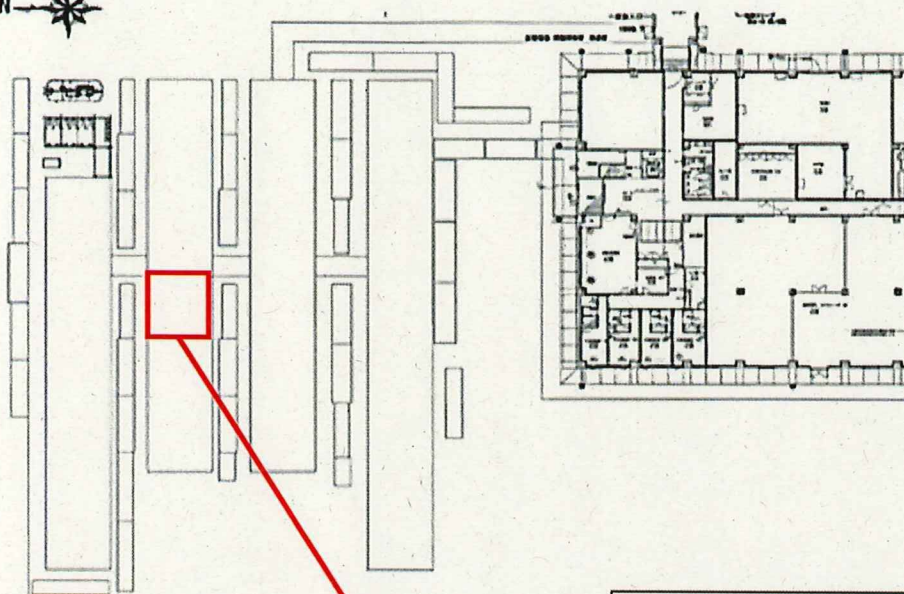
機器効率	: 30.4 %
採取効率	: 10 %
B G	: 110 cpm
スミア換算定数	: 1.37E-02 Bq/cm ² · cpm
検出下限値 (LTD)	: 1.1E+00 Bq/cm ²



No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
1	床	110	0	<1.1E+00
2	床	120	10	<1.1E+00
3	床	110	0	<1.1E+00
4	床	110	0	<1.1E+00
5	床	140	30	<1.1E+00
6	床	110	0	<1.1E+00
7	床	120	10	<1.1E+00
8	床	130	20	<1.1E+00
9	床	110	0	<1.1E+00
10	壁	120	10	<1.1E+00
11	壁	130	20	<1.1E+00
12	壁	120	10	<1.1E+00
13	壁	120	10	<1.1E+00
14	壁	110	0	<1.1E+00
15	壁	130	20	<1.1E+00
16	壁	130	20	<1.1E+00
17	壁	130	20	<1.1E+00
18	壁	130	20	<1.1E+00
19	壁	120	10	<1.1E+00
20	天井	110	0	<1.1E+00
21	天井	150	40	<1.1E+00
22	天井	110	0	<1.1E+00
23	天井	110	0	<1.1E+00
24	ゲート	110	0	<1.1E+00
25	プレーカー内部	150	40	<1.1E+00

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	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	免震重要棟1階	測定者	
測定目的	Gzone解除に伴う測定記録 (Gzone → 汚染のおそれのない管理対象区域)	測定器	F1-SC-119 F1-GMAD-177 F1-CDS-072
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	2022/1/12 10:00 ~ 10:55		



× : 空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

