

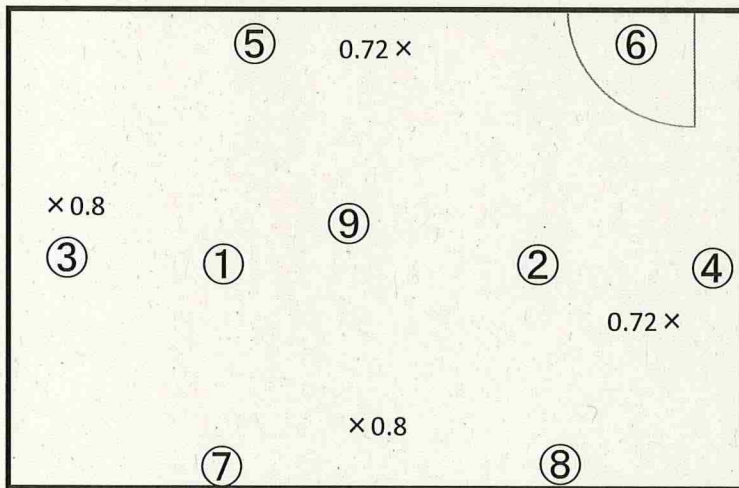
承認	審査	作成

放射線サーベイ記録

作業件名	【2023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 <input checked="" type="checkbox"/> ■スミア <input checked="" type="checkbox"/> ■ダスト <input checked="" type="checkbox"/> □核種分析 <input type="checkbox"/>
測定場所	総合情報棟2階休憩所(シミュレータ室境界付近)	測定者	
測定目的	管理対象区域の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-118 <input checked="" type="checkbox"/> F1-GMAD-218 <input checked="" type="checkbox"/> F1-DSH-140 <input checked="" type="checkbox"/>
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	2023/5/31 9:30 ~ 10:00		

「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 μ Sv/h 以下
空气中放射性物質濃度	: 2.0 \times 10 ⁻⁴ Bq/cm ³ 以下の検出限界値を超えないこと

<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



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

F1-GMAD-218 <input checked="" type="checkbox"/>		
機器効率:	29.3 <input checked="" type="checkbox"/>	%
採取効率:	10	%
BG:	110	cpm
試料最大値(Gross):	120	cpm
試料最大値(Net):	0	cpm
スミア換算定数:	1.42E-02	Bq/cm ² · cpm
検出下限計数率:	77.9	cpm
検出下限値:	1.1E+00	Bq/cm ²
表面汚染密度:	<1.1E+00 <input checked="" type="checkbox"/>	Bq/cm ²

スミアNo	Gross値 【cpm】	Net値 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm ² 】
1	110 <input checked="" type="checkbox"/>	0	<1.1E+00 <input checked="" type="checkbox"/>
2	110 <input checked="" type="checkbox"/>	0	<1.1E+00 <input checked="" type="checkbox"/>
3	110 <input checked="" type="checkbox"/>	0	<1.1E+00 <input checked="" type="checkbox"/>
4	110 <input checked="" type="checkbox"/>	0	<1.1E+00 <input checked="" type="checkbox"/>
5	120 <input checked="" type="checkbox"/>	10	<1.1E+00 <input checked="" type="checkbox"/>
6	110 <input checked="" type="checkbox"/>	0	<1.1E+00 <input checked="" type="checkbox"/>
7	110 <input checked="" type="checkbox"/>	0	<1.1E+00 <input checked="" type="checkbox"/>
8	110 <input checked="" type="checkbox"/>	0	<1.1E+00 <input checked="" type="checkbox"/>
9	110 <input checked="" type="checkbox"/>	0	<1.1E+00 <input checked="" type="checkbox"/>

F1-CDS-140 <input checked="" type="checkbox"/>		
ダスト採取時間:	10 <input checked="" type="checkbox"/>	min
流量:	151.3 <input checked="" type="checkbox"/>	L/min
機器効率:	29.3 <input checked="" type="checkbox"/>	%
BG:	110	cpm
試料測定値(Gross):	110	cpm
試料測定値(Net):	0	cpm
換算定数:	3.00E-07	Bq/cm ³ · cpm
検出下限値(LTD):	2.3E-05	Bq/cm ³
ダスト濃度:	<2.3E-05 <input checked="" type="checkbox"/>	Bq/cm ³