

承認	審査	作成

放射線サーベイ記録

作業件名	【2022年度】(放射) 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	土捨て場休憩所	測定者	<input checked="" type="checkbox"/>
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) <input checked="" type="checkbox"/>	測定器	F1-SC-100 <input checked="" type="checkbox"/> F1-GMAD-293 <input checked="" type="checkbox"/> F1-CDS-171 <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 <input checked="" type="checkbox"/>		
測定日時	2023/3/15 8:00 ~ 8:25 <input checked="" type="checkbox"/>		

「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	: 2.0×10 ⁻⁴ Bq/cm ³ 以下の検出限界値を超えないこと

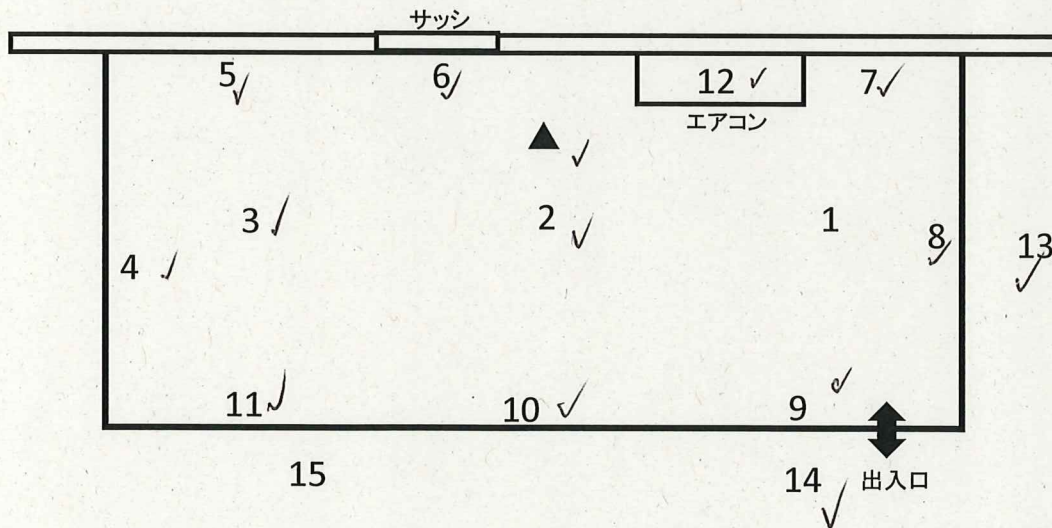
【表面汚染密度(間接法)測定結果】

F1-GMAD-293			
機器効率:	30.0	%	<input checked="" type="checkbox"/>
採取効率:	10	%	<input checked="" type="checkbox"/>
B G:	110	cpm	<input checked="" type="checkbox"/>
スミア換算定数:	1.39E-02	Bq/cm ² ・cpm	<input checked="" type="checkbox"/>
検出下限値:	1.1E+00	Bq/cm ²	<input checked="" type="checkbox"/>

<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

F1-CDS-171			
ダスト採取時間:	10	min	
流量:	130.4	L/min	<input checked="" type="checkbox"/>
機器効率:	30.0	%	<input checked="" type="checkbox"/>
B G:	110	cpm	<input checked="" type="checkbox"/>
測定値 (GROSS):	110	cpm	<input checked="" type="checkbox"/>
換算定数:	3.56E-07	Bq/cm ³ ・cpm	<input checked="" type="checkbox"/>
検出下限値:	2.8E-05	Bq/cm ³	<input checked="" type="checkbox"/>
ダスト濃度:	<2.8E-05	Bq/cm ³	<input checked="" type="checkbox"/>

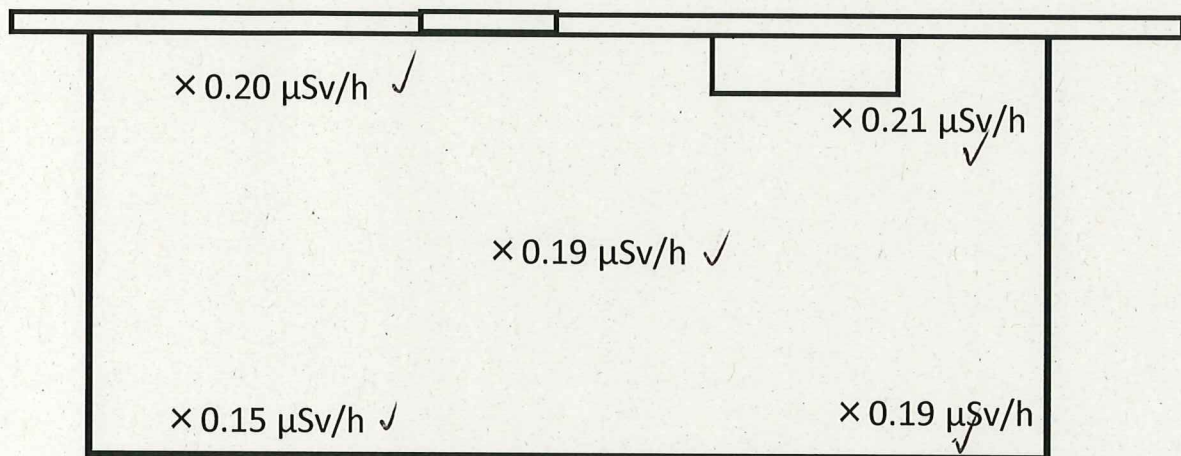


No.: スミア採取ポイント
▲: ダスト採取ポイント

放射線サーベイ記録

作業件名	【2022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	土捨て場休憩所	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-100 ✓ F1-GMAD-293 ✓ F1-CDS-171 ✓
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	2023/3/15 8:00 ~ 8:25 ✓		

× : 空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ✓



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	110 ✓	0	<1.1E+00 ✓
3	床	110 ✓	0	<1.1E+00 ✓
4	壁	110 ✓	0	<1.1E+00 ✓
5	壁	110 ✓	0	<1.1E+00 ✓
6	壁	110 ✓	0	<1.1E+00 ✓
7	壁	110 ✓	0	<1.1E+00 ✓
8	壁	110 ✓	0	<1.1E+00 ✓
9	壁	110 ✓	0	<1.1E+00 ✓
10	壁	110 ✓	0	<1.1E+00 ✓
11	壁	110 ✓	0	<1.1E+00 ✓
12	エアコン	110 ✓	0	<1.1E+00 ✓
13	床	110 ✓	0	<1.1E+00 ✓
14	床	110 ✓	0	<1.1E+00 ✓