

承認	審査	作成

## 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	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <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	事務本館1～4号機出入管理所	測定者	
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 (Yzone → 汚染のおそれのない管理対象区域)	測定器	F1-SC-072 F1-GMAD-509 F1-CDS-189
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	2023/3/7 14:30 ～ 15:00		

### 「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<sup>2</sup> 以下  
空間線量当量率 : 30  $\mu$ Sv/h 以下  
空气中放射性物質濃度 : 2.0×10<sup>-4</sup> Bq/cm<sup>3</sup> 以下の検出限界値を超えないこと

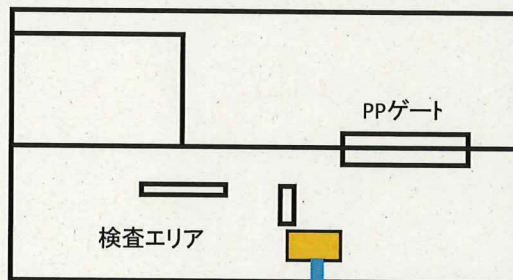
### 【表面汚染密度(間接法)測定結果】

F1-GMAD-509	
機器効率 :	29.4 %
採取効率 :	10 %
B G :	40 cpm
スミア換算定数 :	1.42E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
検出下限値 :	7.6E-01 Bq/cm <sup>2</sup>

### <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-189	
ダスト採取時間 :	10 min
流量 :	127.8 L/min
機器効率 :	29.4 %
B G :	40 cpm
測定値 (GROSS) :	40 cpm
換算定数 :	3.63E-07 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm
検出下限値 :	2.0E-05 Bq/cm <sup>3</sup>
ダスト濃度 :	<2.0E-05 Bq/cm <sup>3</sup>



6	5	4
14	13	12
7	2 ▲	1
3		11
8	9	10

No.1～11: スミア採取ポイント(床・壁)  
No.12～14: スミア採取ポイント(天井)  
▲: 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	■ $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> <span style="margin-left: 20px;">■スミア</span>
測定場所	事務本館1～4号機出入管理所		■ダスト <input type="checkbox"/> <span style="margin-left: 20px;">□核種分析</span>
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 (Yzone → 汚染のおそれのない管理対象区域)	測定者	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>
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	測定器	F1-SC-072 F1-GMAD-509 F1-CDS-189
測定日時	2023/3/7      14:30      ～      15:00		

× : 空間線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )

× 1.0 $\mu\text{Sv/h}$	× 0.8 $\mu\text{Sv/h}$	× 0.8 $\mu\text{Sv/h}$
------------------------	------------------------	------------------------

No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
1	床	50	10	<7.6E-01
2	床	60	20	<7.6E-01
3	床	60	20	<7.6E-01
4	壁	40	0	<7.6E-01
5	壁	40	0	<7.6E-01
6	壁	40	0	<7.6E-01
7	壁	40	0	<7.6E-01
8	壁	40	0	<7.6E-01
9	壁	50	10	<7.6E-01
10	壁	50	10	<7.6E-01
11	壁	50	10	<7.6E-01
12	天井	40	0	<7.6E-01
13	天井	40	0	<7.6E-01
14	天井	40	0	<7.6E-01