

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	■γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	5.6号機 S/B 3FL 放射線・化学管理G倉庫	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 (Gzone → 汚染のおそれのない管理対象区域)	測定器	F1-SC-087 F1-GMAD-265 F1-CDS-125
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	2023/3/23 10:00 ~ 10:40		

スミア採取ポイント

【数字】黒：床面 紫：天井 青：壁面 赤：窓 ▲：ダスト

×：空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)

【設定基準値】

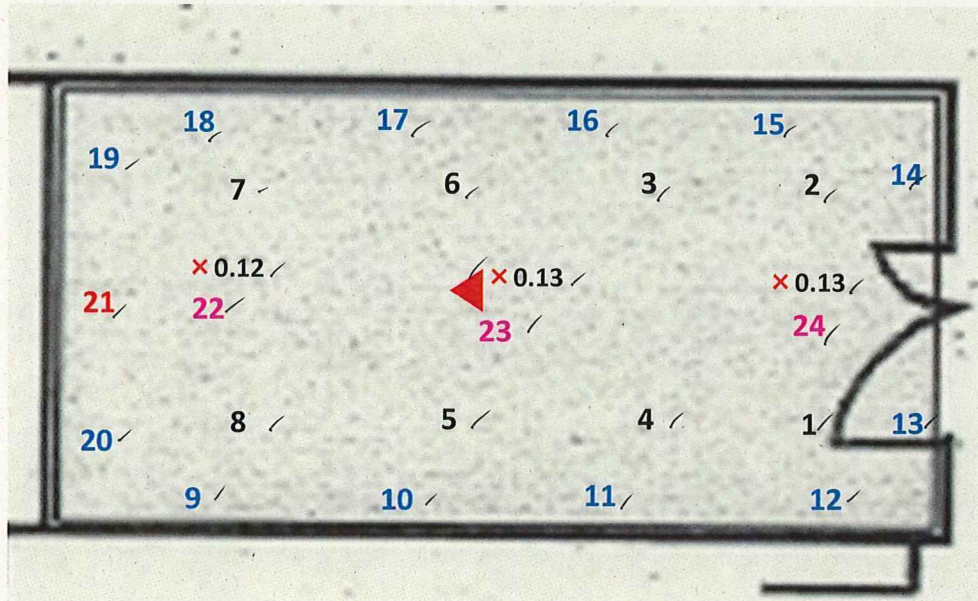
表面汚染密度： $\leq 4\text{Bq/cm}^2$

空間線量率： $\leq 30\mu\text{Sv/h}$

空气中放射性物質濃度： $2.0 \times 10^{-4}\text{Bq/cm}^3$ 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たしていることを確認した



【表面汚染密度(間接法)測定結果】

F1-GMAD-265		
機器効率：	28.9	%
採取効率：	10	%
B G：	120	cpm
スミア換算定数：	1.44E-02	$\text{Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
検出下限値(LTD)：	1.2E+00	Bq/cm^2

【空气中放射性物質濃度測定結果】

F1-CDS-125		
ダスト採取時間：	10	min
流量：	151.2	L/min
機器効率：	28.9	%
B G：	120	cpm
試料測定値(Gross)：	120	cpm
試料測定値(Net)：	0	cpm
換算定数：	3.12E-07	$\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$
検出下限値(LTD)：	2.5E-05	Bq/cm^3
ダスト濃度：	<2.5E-05	Bq/cm^3

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 /
測定場所	5.6号機 S/B 3FL 放射線・化学管理G倉庫 /		■ダスト / □核種分析 /
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 (Gzone → 汚染のおそれのない管理対象区域) /	測定者	/
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-087 /
測定日時	2023/3/23 / 10:00 / ~ 10:40 /		F1-GMAD-265 /
			F1-CDS-125 /

スミア採取ポイント 【数字】黒：床面 紫：天井 青：壁面 赤：窓 ▲：ダスト	×：空間線量当量率(μSv/h) /
---------------------------------------------------	--------------------

【設定基準値】
表面汚染密度：≦4Bq/cm2
空間線量率：≦30 μSv/h
空气中放射性物質濃度：2.0×10⁻⁴Bq/cm³を超えないこと

スミアNo	Gross値 【cpm】	Net値 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm ² 】
1	120	0	<1.2E+00 /
2	120	0	<1.2E+00 /
3	120	0	<1.2E+00 /
4	120	0	<1.2E+00 /
5	120	0	<1.2E+00 /
6	120	0	<1.2E+00 /
7	120	0	<1.2E+00 /
8	120	0	<1.2E+00 /
9	120	0	<1.2E+00 /
10	120	0	<1.2E+00 /
11	120	0	<1.2E+00 /
12	120	0	<1.2E+00 /
13	120	0	<1.2E+00 /
14	120	0	<1.2E+00 /
15	120	0	<1.2E+00 /
16	120	0	<1.2E+00 /
17	120	0	<1.2E+00 /
18	120	0	<1.2E+00 /
19	120	0	<1.2E+00 /
20	120	0	<1.2E+00 /
21	120	0	<1.2E+00 /
22	120	0	<1.2E+00 /
23	120	0	<1.2E+00 /
24	120	0	<1.2E+00 /