

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	入退域管理棟1FL 汚染検査エリア	測定者	
測定目的	一時的に設定した管理対象区域の解除サーベイ 管理対象区域 (Gzone) ⇒ 管理対象区域外 (非管理区域)	測定器	F1-SC-133 F1-GMAD-050 F1-CDS-070 F1-ECD-262
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	2021/9/30 9:00 ~ 9:35		

管理対象区域 (Gzone) ⇒ 管理対象区域外 (非管理区域)

判断基準 (管理区域に係る値を下回っていること)

○表面汚染密度

4Bq/cm²を超えないこと、ただし4Bq/cm²を超えない検出限界値未満であることを確認。

○空間線量当量率

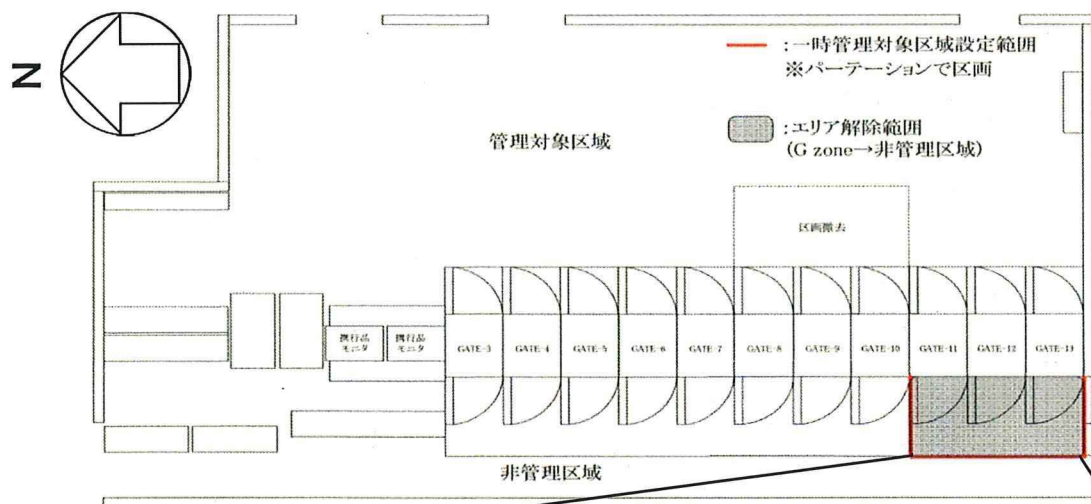
2.6 μSv/h (1.3mSv/3ヶ月) を超えないこと。

○空气中放射性物質濃度

2.0 × 10⁻⁴ Bq/cm³ (Cs-134, 137 代表) 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



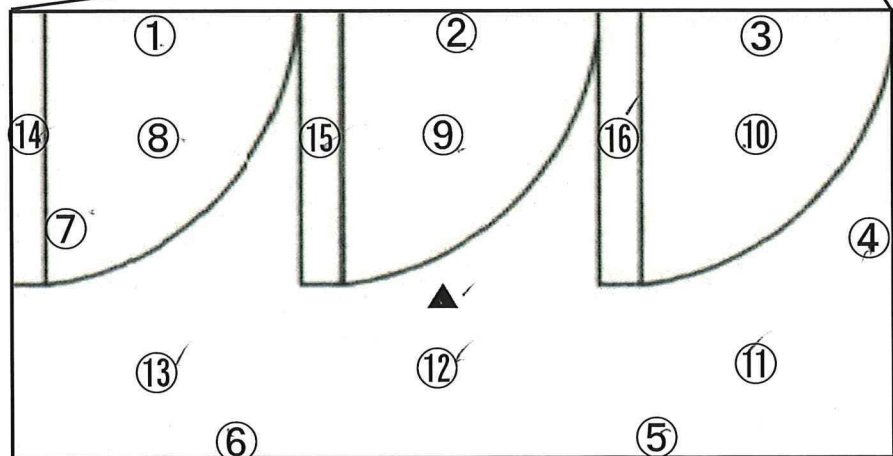
No: スミア採取ポイント

①～⑦: 壁

⑭～⑯: 壁 (扉)

⑧～⑬: 床

▲: ダスト採取ポイント



承認	審査	作成

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	入退域管理棟1FL 汚染検査エリア	測定者	
測定目的	一時的に設定した管理対象区域の解除サーベイ 管理対象区域 (Gzone) ⇒ 管理対象区域外 (非管理区域)	測定器	F1-SC-133 F1-GMAD-050 F1-CDS-070 F1-ECD-262
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	2021/9/30 9:00 ~ 9:35

【表面汚染密度(間接法)測定結果】

F1-GMAD-050	
機器効率 :	28.6 %
採取効率 :	10 %
B G :	60 cpm
スミア換算定数 :	1.46E-02 Bq/cm ² ・cpm
検出下限値 :	9.00E-01 Bq/cm ²

【空气中放射性物質濃度測定結果】

F1-CDS-070	
ダスト採取時間 :	10 min
流量 :	159.3 L/min
機器効率 :	28.6 %
B G :	60 cpm
測定値 (GROSS) :	60 cpm
換算定数 :	2.99E-07 Bq/cm ² ・cpm
検出下限値 :	1.90E-05 Bq/cm ²
ダスト濃度 :	<1.90E-05 Bq/cm ³

●表面汚染密度

スミアNo	Gross値 【cpm】	Net値 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm ² 】
1	60	0	<9.0E-01
2	60	0	<9.0E-01
3	60	0	<9.0E-01
4	60	0	<9.0E-01
5	60	0	<9.0E-01
6	60	0	<9.0E-01
7	60	0	<9.0E-01
8	60	0	<9.0E-01
9	60	0	<9.0E-01
10	60	0	<9.0E-01
11	60	0	<9.0E-01
12	60	0	<9.0E-01
13	60	0	<9.0E-01
14	60	0	<9.0E-01
15	60	0	<9.0E-01
16 ✓	60	0	<9.0E-01

【集積線量計測定結果】

集積期間	2021年9月22日10:39~2021年9月30日10:00
集積値	0.0098mSv (0.051 μSv/h)

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
測定場所	入退域管理棟1FL 汚染検査エリア		■ダスト	□核種分析
測定目的	一時的に設定した管理対象区域の解除サーベイ 管理対象区域(Gzone)⇒管理対象区域外(非管理区域)	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-133	
測定日時	2021/9/30 9:00 ~ 9:35		F1-GMAD-050	
			F1-CDS-070	
			F1-ECD-262	

