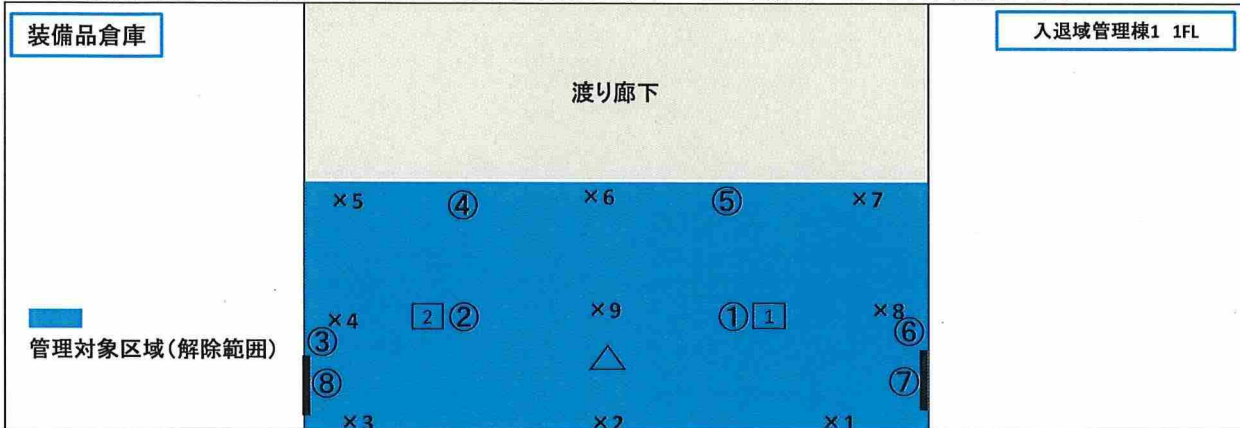


放射線サーベイ記録

作業件名	区域区分変更立会い	測定項目	■ γ ■スミア ■ダスト ■直接
測定場所	入退域管理棟1号装備品倉庫 新設渡り廊下西側	測定者	
測定目的	管理対象区域解除サーベイ (管理対象区域 → 非管理区域)	測定器	F1-GMAD-423 F1-SC-086 F1-CDS-137
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分変更に係る測定記録		
測定日時	2021/2/15 10:20 ~ 11:10		

×：空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○：地面・壁スミア採取ポイント □：直接法 △：ダスト採取ポイント



「非管理区域」に変更する際は以下の基準を全て満足することを確認する

表面汚染密度

4 Bq/cm²を超えないこと。ただし、4 Bq/cm²を超えない検出限界値で測定を行う。

空間線量当量率

2.6 $\mu\text{Sv/h}$ (1.3 mSv/3ヵ月)を超えないこと。

空气中放射性物質濃度

2.0 $\times 10^{-4}$ Bq/cm³ (Cs-134代表)を超えないこと。

【表面汚染密度(間接法)測定結果】

No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
1	地面	120	0	<1.144
2	地面	130	10	<1.144
3	壁	120	0	<1.144
4	壁	120	0	<1.144
5	壁	120	0	<1.144
6	壁	120	0	<1.144
7	盤	130	10	<1.144
8	盤	120	0	<1.144

【表面汚染密度(直接法)測定結果】

No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
1	地面	230	60	<6.81 $\times 10^{-1}$
2	地面	250	80	<6.81 $\times 10^{-1}$

機器効率 : 29.0 %

BG : 170 cpm

直接法換算定数 : 7.33 $\times 10^{-3}$ Bq/cm²・cpm

検出下限値 : 6.81 $\times 10^{-1}$ Bq/cm²

【空間線量当量率測定結果】

測定箇所	空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)
X1	0.14
X2	0.12
X3	0.12
X4	0.13
X5	0.10
X6	0.11
X7	0.11
X8	0.13
X9	0.15

BG : 120cpm, 時定数 : BG30秒・測定10秒

機器効率 : 29.0 %

採取効率 : 10 %

BG : 120 cpm

スミア換算定数 : 1.43 $\times 10^{-2}$ Bq/cm²・cpm

検出下限値 : 1.144 Bq/cm²

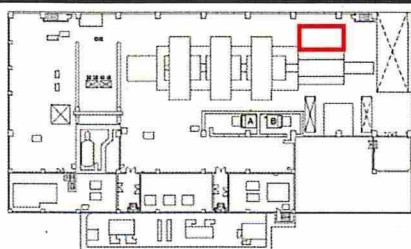
承認	審査	作成

【空气中放射性物質濃度測定結果】

ダスト採取時間	: 10 min
流量	: 168.5 L/min
Gross値	: 120 cpm
GMAD換算定数	: 2.79 $\times 10^{-7}$ Bq/cm ³ ・cpm
検出下限値	: 2.23 $\times 10^{-5}$ Bq/cm ³
ダスト濃度	: <2.23 $\times 10^{-5}$ Bq/cm ³

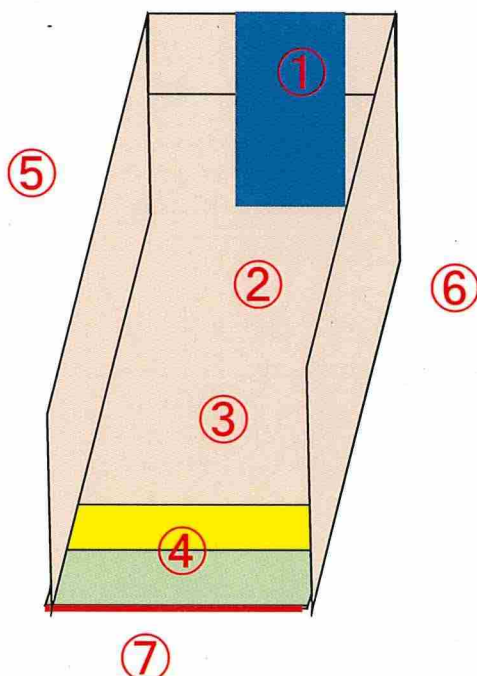
放射線サーベイ記録

作業件名	【2020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 type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	1号機 T/B 2階	測定者	
測定目的	Rαzone (Rα→Y) 解除サーベイ	測定器	F1-α-024
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分変更に係る測定記録		
測定日時	2021/3/16 11:30 ~ 12:00		



No: スミア採取ポイント

- : 連続ダストモニタ
- : 脱衣エリア
- : サーベイエリア



〈スミア測定結果(アルファ線を放出する放射性物質)〉

F1-α-024
 機器効率: 38.0 %
 採取効率: 10 %
 BG: 0 cpm
 スミア換算定数: 1.75E-02 Bq/cm²
 検出限界値: 4.70E-01 Bq/cm²
 BG: 0cpm, 時定数: BG30秒・測定10秒

No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
1	連続ダストモニタ	0	0	L.T.D
2	床	0	0	L.T.D
3	床	0	0	L.T.D
4	床	0	0	L.T.D
5	床	0	0	L.T.D
6	床	0	0	L.T.D
7	床	0	0	L.T.D

承認	審査	作成