

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
測定場所	免震棟2階喫煙所	測定者	■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 (Yzone → 汚染のおそれのない管理対象区域)	測定器	F1-SC-013 F1-GMAD-423 F1-CDS-092
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	2021/5/26 10:00 ~ 11:00		

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

○:スミア採取ポイント

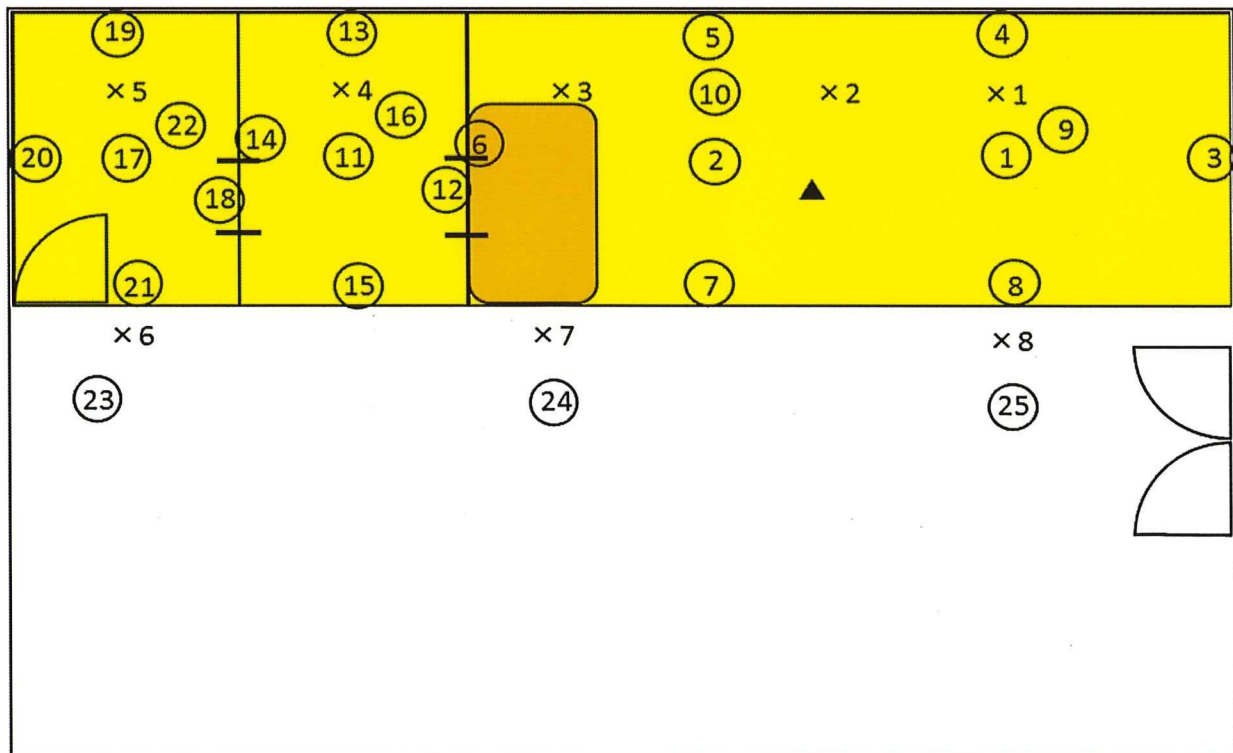
▲:ダスト採取ポイント

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

<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

免震棟2階喫煙所



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	免震棟2階喫煙所	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-013 F1-GMAD-423 F1-CDS-092
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	2021/5/26 10:00 ~ 11:00		

【表面汚染密度(間接法)測定結果】

F1-GMAD-423	
機器効率: 29.0	%
採取効率: 0.1	%
B G: 130	cpm
直接法換算定数: 1.44E-02	Bq/cm ² · cpm
検出下限値: 1.20E+00	Bq/cm ²

【空气中放射性物質濃度測定結果】

F1-CDS-092	
ダスト採取時間: 10	min
流量: 166.4	L/min
機器効率: 29.0	%
B G: 130	cpm
検出限界計数率 (NET): 150	cpm
換算定数: 2.83E-07	Bq/cm ³ · cpm
検出下限値: 2.35E-05	Bq/cm ³
ダスト濃度: <2.35E-05	Bq/cm ³

●表面汚染密度

No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
1	床	130	0	<1.20E+00
2	床	130	0	<1.20E+00
3	壁	130	0	<1.20E+00
4	壁	130	0	<1.20E+00
5	壁	130	0	<1.20E+00
6	壁	130	0	<1.20E+00
7	壁	130	0	<1.20E+00
8	壁	130	0	<1.20E+00
9	天井	130	0	<1.20E+00
10	天井	130	0	<1.20E+00
11	床	130	0	<1.20E+00
12	壁	130	0	<1.20E+00
13	壁	130	0	<1.20E+00
14	壁	130	0	<1.20E+00
15	壁	130	0	<1.20E+00
16	天井	130	0	<1.20E+00
17	床	130	0	<1.20E+00
18	壁	130	0	<1.20E+00
19	壁	130	0	<1.20E+00
20	壁	130	0	<1.20E+00
21	壁	130	0	<1.20E+00
22	天井	130	0	<1.20E+00
23	床	130	0	<1.20E+00
24	床	130	0	<1.20E+00
25	床	130	0	<1.20E+00

●線量当量率

採取地点 (×)	空間線量当量率 【μSv/h】
1	0.95
2	0.90
3	1.10
4	1.00
5	1.10
6	1.10
7	1.30
8	0.90