

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 □核種分析
測定場所	5,6号機排気筒 トイレ	測定者	
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定サーベイ (Gゾーン→汚染のおそれのない管理対象区域)	測定器	F1-CDS-036 F1-GMAD-241 F1-SC-074
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	2020/8/24 13:25 ~ 14:00		

汚染のおそれのない管理対象区域設定範囲



☆:『汚染のおそれのない管理対象区域』に係る注意事項の表示物
★:『管理対象区域』に係る注意事項の表示物

No:スミア採取ポイント(床)
No:スミア採取ポイント(壁)
No:スミア採取ポイント(天井)
No:スミア採取ポイント(物)
×:空間線量当量率(μSv/h)
▲:ダスト採取ポイント

【設定基準値】

表面汚染密度: 4Bq/cm²以下

空間線量当量率: 30μSv/h以下

空气中放射性物質濃度: 2.0×10⁻⁴Bq/cm³以下の

検出限界値を超えないこと

【空間線量当量率測定結果】

測定箇所	表面線量当量率 【μSv/h】
×1	1.7
×2	1.7
×3	1.3
×4	1.3
×5	1.2
×6	1.4
×7	1.2

【表面汚染密度測定結果】

機器効率:	30.6 %
採取効率:	10 %
BG:	80 cpm
スミア換算定数:	1.36×10 ⁻² Bq/cm ² ・cpm
検出下限値:	9.4×10 ⁻¹ Bq/cm ²

【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:	133.4 L/min
機器効率:	30.6 %
BG:	80 cpm
試料測定値(グロス値):	80 cpm
換算定数:	3.35×10 ⁻⁷ Bq/cm ³ ・cpm
検出下限値:	2.30×10 ⁻⁵ Bq/cm ³
ダスト濃度:	<2.30×10 ⁻⁵ Bq/cm ³

BG: 80cpm, 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	壁	80	0	<9.4×10 ⁻¹
2	壁	90	10	<9.4×10 ⁻¹
3	壁	80	0	<9.4×10 ⁻¹
4	壁	80	0	<9.4×10 ⁻¹
5	天井	80	0	<9.4×10 ⁻¹
6	床	80	0	<9.4×10 ⁻¹
7	床	80	0	<9.4×10 ⁻¹
8	物(局排)	80	0	<9.4×10 ⁻¹
9	物(トイレ)	120	40	<9.4×10 ⁻¹
10	床	110	30	<9.4×10 ⁻¹

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 □核種分析
測定場所	5,6号機排気筒 休憩所	測定者	
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定サーベイ (Gゾーン→汚染のおそれのない管理対象区域)	測定器	F1-CDS-036 F1-GMAD-241 F1-SC-074
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	2020/8/24 13:25 ~ 14:00

汚染のおそれのない管理対象区域設定範囲



No:スミア採取ポイント(床)
No:スミア採取ポイント(壁)
No:スミア採取ポイント(天井)
No:スミア採取ポイント(物)
×:空間線量当量率(μSv/h)
▲:ダスト採取ポイント

承認	審査	作成
2020.8.28		

【設定基準値】

表面汚染密度: 4Bq/cm²以下
空間線量当量率: 30 μSv/h以下
空气中放射性物質濃度: 2.0 × 10⁻⁴ Bq/cm³以下の
検出限界値を超えないこと

【空間線量当量率測定結果】

測定箇所	表面線量当量率 【μSv/h】
×1	1.4
×2	1.4
×3	1.4
×4	1.4
×5	1.4

【表面汚染密度測定結果】

機器効率:	30.6	%
採取効率:	10	%
BG:	80	cpm
スミア換算定数:	1.36 × 10 ⁻²	Bq/cm ² · cpm
検出下限値:	9.4 × 10 ⁻¹	Bq/cm ²

【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:	133.4 L/min
機器効率:	30.6 %
BG:	80 cpm
試料測定値(グロス値):	80 cpm
換算定数:	3.35 × 10 ⁻⁷ Bq/cm ³ · cpm
検出下限値:	2.30 × 10 ⁻⁵ Bq/cm ³
ダスト濃度:	<2.30 × 10 ⁻⁵ Bq/cm ³

BG: 80cpm, 時定数: BG30秒・測定10秒

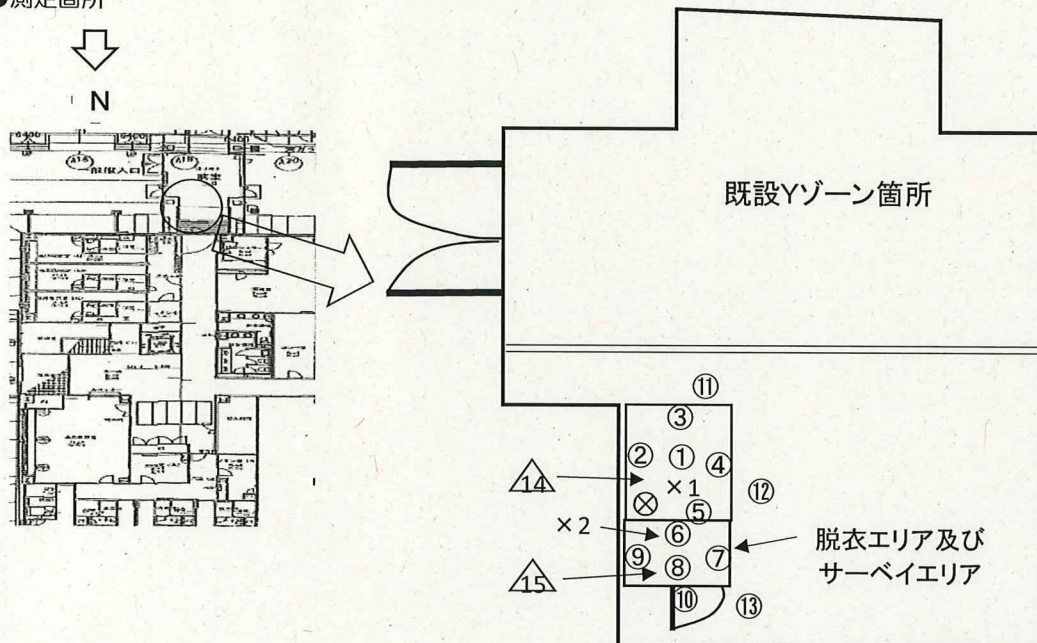
No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
1	床	80	0	<9.4 × 10 ⁻¹
2	床	90	10	<9.4 × 10 ⁻¹
3	壁	80	0	<9.4 × 10 ⁻¹
4	壁	80	0	<9.4 × 10 ⁻¹
5	壁	80	0	<9.4 × 10 ⁻¹
6	壁	80	0	<9.4 × 10 ⁻¹
7	天井	80	0	<9.4 × 10 ⁻¹
8	物(局排)	80	0	<9.4 × 10 ⁻¹
9	物(棚)	80	0	<9.4 × 10 ⁻¹
10	床	90	10	<9.4 × 10 ⁻¹

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	■ γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	事務本館・免震棟渡り廊下 事務本館側	測定者	
測定目的	Yzone(Y→汚染のおそれのない管理対象区域)の解除に係る測定記録	測定器	F1-GMAD-241 F1-SC-129 F1-CDS-047
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	2020/8/28 10:07 ~ 10:17		

×：空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗：ダスト採取ポイント ○：スミア採取箇所(床) △：スミア採取箇所(天井)

●測定箇所



●測定結果

スミアNo.	測定箇所	測定値(間接法) [cpm]		表面汚染密度 [Bq/cm ²]
		Gross	Net	
1	床	50	0	LTD
2	壁	50	0	LTD
3	壁	50	0	LTD
4	壁	50	0	LTD
5	床	50	0	LTD
6	床	50	0	LTD
7	壁	50	0	LTD
8	床	50	0	LTD
9	壁	50	0	LTD
10	壁	50	0	LTD
11	床	50	0	LTD
12	床	50	0	LTD
13	床	50	0	LTD
14	天井	50	0	LTD
15	天井	50	0	LTD

測定箇所	空間線量当量率 [$\mu\text{Sv/h}$]
×1	2.8
×2	3.2

F1-CDS-047	
ダスト採取時間: 10	min
流量: 137.5	L/min
機器効率: 30.6	%
BG: 50	cpm
試料測定値(Gross): 50	cpm
試料測定値(Net): 0	cpm
換算定数: 3.24E-09	Bq/cm ³ · cpm
検出下限値(LTD): 1.9E-07	Bq/cm ³
ダスト濃度: LTD	Bq/cm ³

F1-GMAD-241	
機器効率: 30.6	%
採取効率: 10	%
BG: 50	cpm
スミア換算定数: 1.36E-02	Bq/cm ² · cpm
検出下限値(LTD): 7.9E-01	Bq/cm ²

【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: $2.0 \times 10^{-4}\text{Bq/cm}^3$
 以下の検出限界値を超えないこと

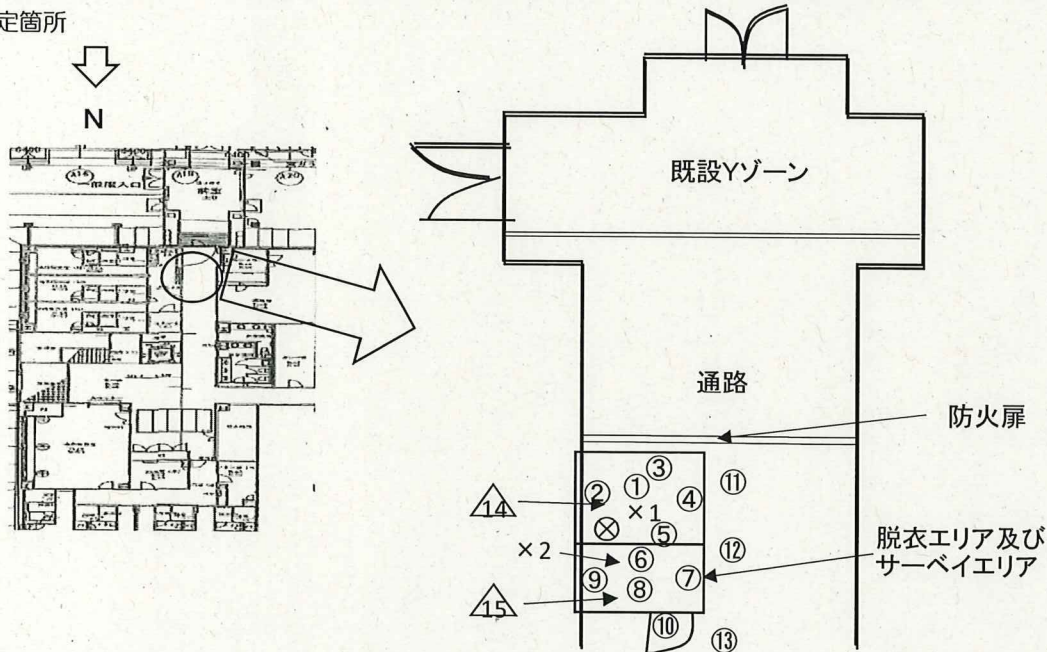
承認	審査	作成
2020.8.31		

放射線サーベイ記録

作業件名	【2020年度】(放射) 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	事務本館・免震棟渡り廊下 免震棟側		■ダスト	□核種分析
測定目的	Yzone(Y→汚染のおそれのない管理対象区域)の解除に係る測定記録	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変更に係る測定記録	測定器	F1-GMAD-241	
測定日時	2020/8/28 10:10 ~ 10:20		F1-SC-129	
			F1-CDS-036	

×：空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗：ダスト採取ポイント ○：スミア採取箇所(床) △：スミア採取箇所(天井)

●測定箇所



●測定結果

スミアNo.	測定箇所	測定値(間接法) [cpm]		表面汚染密度 [Bq/cm ²]
		Gross	Net	
1	床	50	0	LTD
2	壁	50	0	LTD
3	壁	50	0	LTD
4	壁	50	0	LTD
5	床	50	0	LTD
6	床	50	0	LTD
7	壁	50	0	LTD
8	床	50	0	LTD
9	壁	50	0	LTD
10	壁	50	0	LTD
11	床	50	0	LTD
12	床	50	0	LTD
13	床	50	0	LTD
14	天井	50	0	LTD
15	天井	50	0	LTD

測定箇所	空間線量当量率 [$\mu\text{Sv/h}$]
×1	1.16
×2	1.18

F1-CDS-036	
ダスト採取時間	10 min
流量	133.4 L/min
機器効率	30.6 %
BG	50 cpm
試料測定値(Gross)	50 cpm
試料測定値(Net)	0 cpm
換算定数	3.34E-09 Bq/cm ³ · cpm
検出下限値(LTD)	1.9E-07 Bq/cm ³
ダスト濃度	LTD Bq/cm ³

F1-GMAD-241	
機器効率	30.6 %
採取効率	10 %
BG	50 cpm
スミア換算定数	1.36E-02 Bq/cm ² · cpm
検出下限値(LTD)	7.9E-01 Bq/cm ²

【設定基準値】
 表面汚染密度：≤4Bq/cm²
 空間線量率：≤30 $\mu\text{Sv/h}$
 空气中放射性物質濃度：2.0×10⁻⁶Bq/cm³
 以下の検出限界値を超えないこと

承認	審査	作成
2020.8.31		