

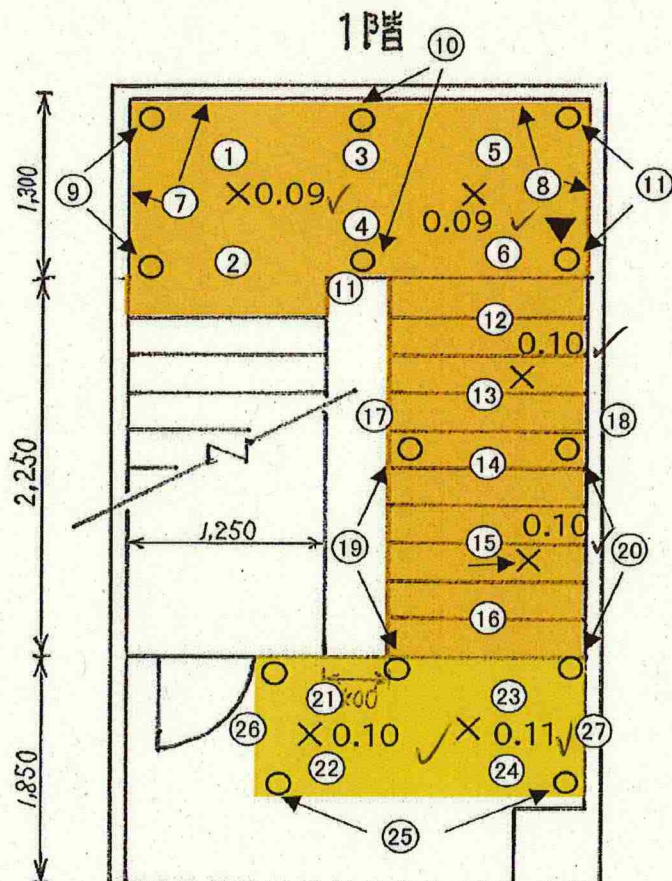
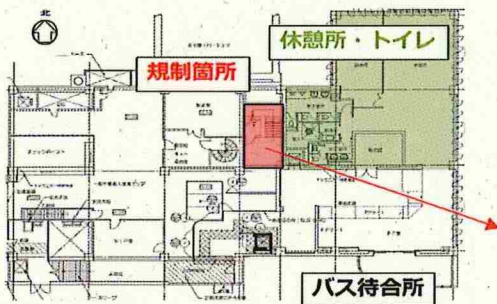
承認	審査	作成
25.2.14		

# 放射線サーベイ記録

(1/2)

作業件名	1F構内外全域にわたる放射線管理業務（2024年度）／	測定項目	■γ／ ■スミア、 ■ダスト、□核種分析 ✓
測定場所	1F構内 5.6号機サービス建屋休憩所側階段（1階～2階）／	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-011／ ✓ F1-CDS-195／ ✓ F1-GMAD-176 ✓
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	2025/2/7 ✓ 4:20 ✓ ～ 5:00 ✓ ✓		

No. : スミア採取ポイント × : 空間線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ ) ✓ ▲ : 空气中放射性物質濃度



＜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 ✓

「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 <sup>2</sup> 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	: $2.0 \times 10^{-4}$ Bq/cm <sup>3</sup> 以下の 検出限界値を超えないこと ✓

測定詳細については次ページ参照。

## 放射線サーベイ記録

(2/2)

作業件名	1F構内外全域にわたる放射線管理業務(2024年度)	測定項目	■ $\gamma$ ■スミア
測定場所	1F構内 5.6号機サービス建屋休憩所側階段(1階~2階)		■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-011 /
測定日時	2025/2/7 / 4:20 / ~ 5:00 /		F1-CDS-195 / F1-GMAD-176 /

No. : スミア採取ポイント

× : 空間線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ )

▲ : 空气中放射性物質濃度

## 【表面汚染密度(間接法)測定結果】

F1-GMAD-176 / ✓			
機器効率 :	30.7 /	%	✓
採取効率 :	10	%	
B G :	90 /	cpm	
試料測定値(Gross)	90 /	cpm	
試料測定値(Net)	0	cpm	
スミア換算定数 :	1.4E-02 /	Bq/cm <sup>2</sup> · cpm	✓
検出下限計数率 :	72 /	cpm	
検出下限値 :	9.8E-01 /	Bq/cm <sup>2</sup>	✓
表面汚染密度 :	<9.8E-01 /	Bq/cm <sup>2</sup>	✓

## 【空气中放射性物質濃度測定結果】

F1-CDS-195 / ✓			
ダスト採取時間 :	10	min	✓
流量 :	157.1 /	L/min	✓
機器効率 :	30.7 /	%	
B G :	90 /	cpm	
試料測定値(Gross)	90 /	cpm	
試料測定値(Net)	0	cpm	
換算定数 :	2.8E-07 /	Bq/cm <sup>3</sup> · cpm	✓
検出下限値(LTD) :	2.0E-05 /	Bq/cm <sup>3</sup>	✓
ダスト濃度 :	<2.0E-05 /	Bq/cm <sup>3</sup>	✓

スミアNo	Gross値 【cpm】	Net値 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm <sup>2</sup> 】
1	90 /	0	<9.8E-01 /
2	90 /	0	<9.8E-01 /
3	90 /	0	<9.8E-01 /
4	90 /	0	<9.8E-01 /
5	90 /	0	<9.8E-01 /
6	90 /	0	<9.8E-01 /
7	90 /	0	<9.8E-01 /
8	90 /	0	<9.8E-01 /
9	90 /	0	<9.8E-01 /
10	90 /	0	<9.8E-01 /
11	90 /	0	<9.8E-01 /
12	90 /	0	<9.8E-01 /
13	90 /	0	<9.8E-01 /
14	90 /	0	<9.8E-01 /
15	90 /	0	<9.8E-01 /
16	90 /	0	<9.8E-01 /
17	90 /	0	<9.8E-01 /
18	90 /	0	<9.8E-01 /
19	90 /	0	<9.8E-01 /
20	90 /	0	<9.8E-01 /
21	90 /	0	<9.8E-01 /
22	90 /	0	<9.8E-01 /
23	90 /	0	<9.8E-01 /
24	90 /	0	<9.8E-01 /
25	90 /	0	<9.8E-01 /
26	90 /	0	<9.8E-01 /
27	90 /	0	<9.8E-01 /



承認	審査	作成
25.413		

放射線サーベイ記録

作業件名	1F構内外全域にわたる放射線管理業務（2024年度）	測定項目	<div> <div>■γ</div> <div>■スミア</div> </div>
測定場所	給水車：		<div> <div>■ダスト</div> <div>□核種分析</div> </div>
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	<div> <div>F1-SC-063</div> <div>F1-CDS-042</div> <div>F1-GMAD-495</div> </div>
測定日時	2025/2/12 14:50 ~ 15:30		

スミア採取ポイント

【数字】赤：床面 黒：天井 青：壁面 緑：座席 ▲：ダスト

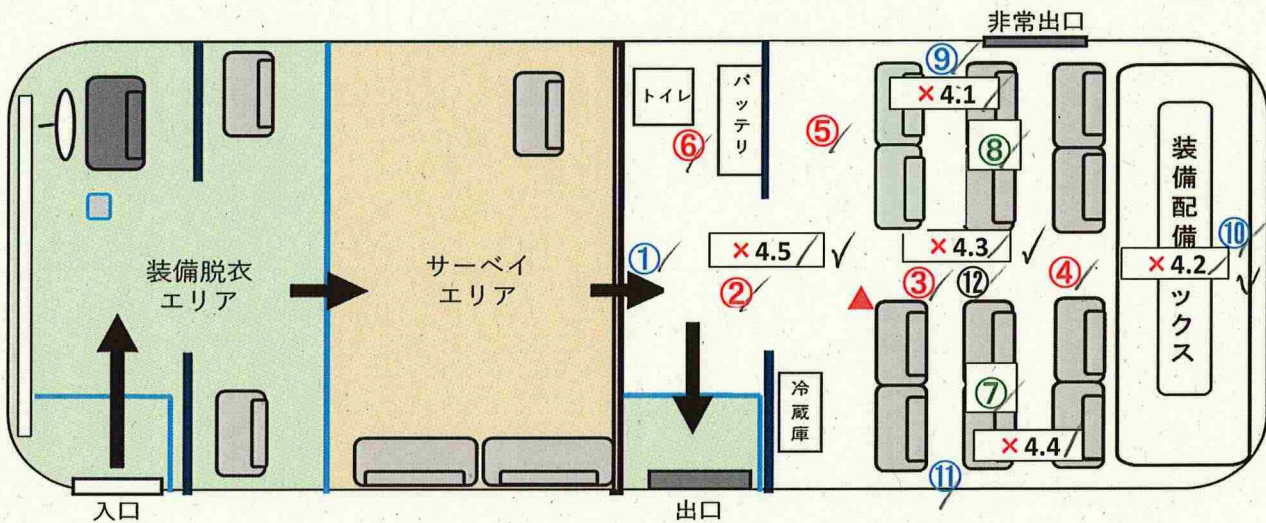
×：空間線量当量率(μSv/h)

【設定基準値】

表面汚染密度：≤4Bq/cm2

空間線量率：≤30μSv/h

空气中放射性物質濃度：2.0×10<sup>-4</sup>Bq/cm<sup>3</sup>を超えないこと



【表面汚染密度(間接法)測定結果】

F1-GMAD-495		✓
機器効率：	30.2 %	✓
採取効率：	10 %	
B G：	240 cpm	
試料測定値 (Gross)：	240 cpm	
試料測定値 (Net)：	0 cpm	
スミア換算定数：	1.38E-02 Ba/cm <sup>2</sup> ・cpm	✓
検出下限計数率：	107.4 cpm	
検出下限値：	1.5E+00 Ba/cm <sup>2</sup>	
表面汚染密度：	<1.5E+00 Ba/cm <sup>2</sup>	✓

【空气中放射性物質濃度測定結果】

F1-CDS-042		✓
ダスト採取時間：	10 min	
流量：	140.8 L/min	✓
機器効率：	30.2 %	
B G：	240 cpm	
試料測定値 (Gross)：	240 cpm	
試料測定値 (Net)：	0 cpm	
換算定数：	3.21E-07 Ba/cm <sup>3</sup> ・cpm	✓
検出下限値 (LTD)：	3.4E-05 Ba/cm <sup>3</sup>	
ダスト濃度：	<3.4E-05 Ba/cm <sup>3</sup>	✓

放射線サーベイ記録

作業件名	1F構内外全域にわたる放射線管理業務（2024年度）	測定項目	■γ      ■スミア ■ダスト    □核種分析
測定場所	給水車：_____		
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-063 F1-CDS-042 F1-GMAD-495
測定日時	2025/2/12      14:50      ~      15:30		

【設定基準値】  
表面汚染密度：≤4Bq/cm2  
空間線量率：≤30μSv/h  
空气中放射性物質濃度：2.0×10<sup>-4</sup>Bq/cm<sup>3</sup>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 <sup>2</sup> 】
1	240 /	0	<1.5E+00 /
2	240 /	0	<1.5E+00 /
3	240 /	0	<1.5E+00 /
4	240 /	0	<1.5E+00 /
5	240 /	0	<1.5E+00 /
6	240 /	0	<1.5E+00 /
7	240 /	0	<1.5E+00 /
8	240 /	0	<1.5E+00 /
9	240 /	0	<1.5E+00 /
10	240 /	0	<1.5E+00 /
11	240 /	0	<1.5E+00 /
12	240 /	0	<1.5E+00 /

✓

✓