

承認	審査	作成
		2024.9.23

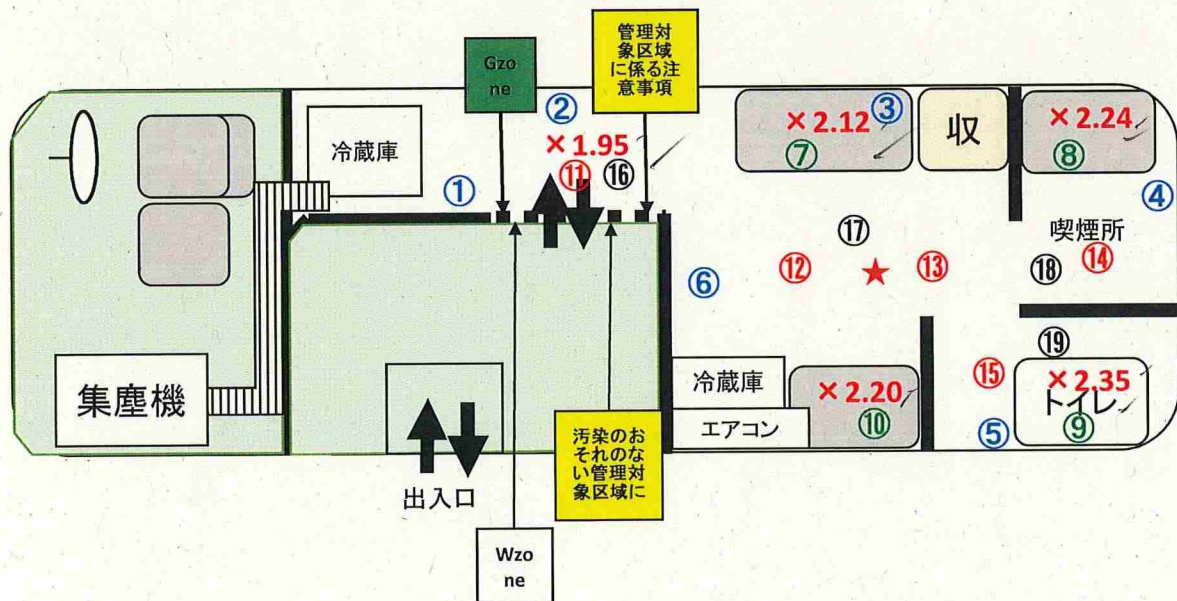
## 放射線サーベイ記録

作業件名	1F 免震重要棟他の放射線管理業務 (2024年度)	測定項目	■ $\gamma$ ■ スミア ■ ダスト    □ 核種分析
測定場所	バス内 (1F-重-24-208)	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 (G→汚染のおそれのない管理対象区域)	測定器	SC-025 CDS-042 GMAD-287
測定日時	2024/9/18    15:05 ~ 15:45		

スミア採取ポイント

【数字】青：壁面 緑：座席 赤：床面 黒：天井 ★：ダスト ×：空間線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ )

【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： $2.0 \times 10^{-4}\text{Bq/cm}^3$ を超えないこと



【表面汚染密度(間接法)測定結果】

F1-GMAD-287	
機器効率：	28.8 %
採取効率：	10 %
B G：	600 cpm
試料測定値(Gross)	600 cpm
試料測定値(Net)	0 cpm
スミア換算定数：	$1.45\text{E-}02 \text{ Ba/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
検出下限計数率：	161.1 cpm
検出下限値：	$2.3\text{E}+00 \text{ Ba/cm}^2$
表面汚染密度：	$<2.3\text{E}+00 \text{ Ba/cm}^2$

【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：	28.8 %
B G：	600 cpm
試料測定値(Gross)	600 cpm
試料測定値(Net)	0 cpm
換算定数：	$3.37\text{E-}07 \text{ Ba/cm}^3 \cdot \text{cpm}$
検出下限値(LTD)：	$5.4\text{E-}05 \text{ Ba/cm}^3$
ダスト濃度：	$<5.4\text{E-}05 \text{ Ba/cm}^3$

放射線サーベイ記録

作業件名	1F 免震重要棟他の放射線管理業務（2024年度） ✓	測定項目	■ γ      ■ スミア
測定場所	バス内 （1F-重-24-208） ✓		■ 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 ✓ （G→汚染のおそれのない管理対象区域）	測定者	<div></div> ✓
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	SC-025 ✓ CDS-042 ✓ GMAD-287 ✓
測定日時	2024/9/18 ✓      15:05 ✓      ~      15:45 ✓		

【設定基準値】  
表面汚染密度： ≤4Bq/cm2  
空間線量率： ≤30 μ Sv/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	600	0	<2.3
②	600	0	<2.3
③	600	0	<2.3
④	600	0	<2.3
⑤	600	0	<2.3
⑥	600	0	<2.3
⑦	600	0	<2.3
⑧	600	0	<2.3
⑨	600	0	<2.3
⑩	600	0	<2.3
⑪	600	0	<2.3
⑫	600	0	<2.3
⑬	600	0	<2.3
⑭	600	0	<2.3
⑮	600	0	<2.3
⑯	600	0	<2.3
⑰	600	0	<2.3
⑱	600	0	<2.3
⑲	600	0	<2.3