

承認	審査	作成
	2024.6.18	2024.6.14

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 ■ダスト □核種分析
測定場所	給水車:	測定者	
測定目的	給水車運営 (設定サーベイ)	測定器	SC-240 CDS-159 GMAD-435
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	2024/6/14 10:35 ~ 11:57		

スミア採取ポイント

【数字】赤: 床面 黒: 天井 青: 壁面 ★: ダスト

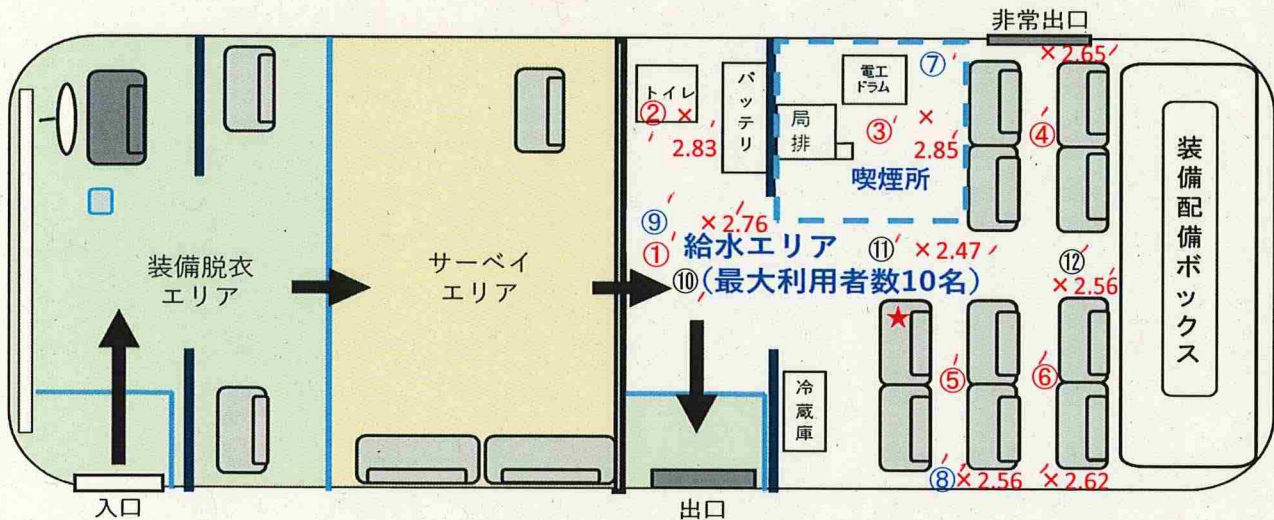
×: 空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)

【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-435			
機器効率:	30	%	
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:	1.39E-02	$\text{Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	
検出下限計数率:	72	cpm	
検出下限値:	1.0E+00	Bq/cm^2	
表面汚染密度:	$< 1.0\text{E}+00$	Bq/cm^2	

【空气中放射性物質濃度測定結果】★

F1-CDS-159			
ダスト採取時間:	10	min	
流量:	150.4	L/min	
機器効率:	30	%	
B G:	90	cpm	
試料測定値 (Gross):	90	cpm	
試料測定値 (Net):	0	cpm	
換算定数:	3.02E-07	$\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$	
検出下限値 (LTD):	2.2E-05	Bq/cm^3	
ダスト濃度:	$< 2.2\text{E}-05$	Bq/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		■ダスト □核種分析
測定目的	給水車運営（設定サーベイ）	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	SC-240 CDS-159 GMAD-435
測定日時	2024/6/14 10:35 ～ 11:57		

【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：2.0×10⁻⁴Bq/cm³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 ² 】
1	90	0	<1.0E+00
2	90	0	<1.0E+00
3	90	0	<1.0E+00
4	90	0	<1.0E+00
5	90	0	<1.0E+00
6	90	0	<1.0E+00
7	90	0	<1.0E+00
8	90	0	<1.0E+00
9	90	0	<1.0E+00
10	90	0	<1.0E+00
11	90	0	<1.0E+00
12	90	0	<1.0E+00