

569-00

承認	審査	作成
2023.10.6	2023.10.6	

放射線サーベイ記録

作業件名	【2023年度】(放防)1F構内外全域にわたる放射線管理業務	測定項目	■γ ■スミア
測定場所	給水車		■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 (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変更に係る測定記録	測定器	F1-SC-091 F1-GMAD-459 F1-CDS-031
測定日時	2023/10/3 14:10 ~ 14:50		

「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

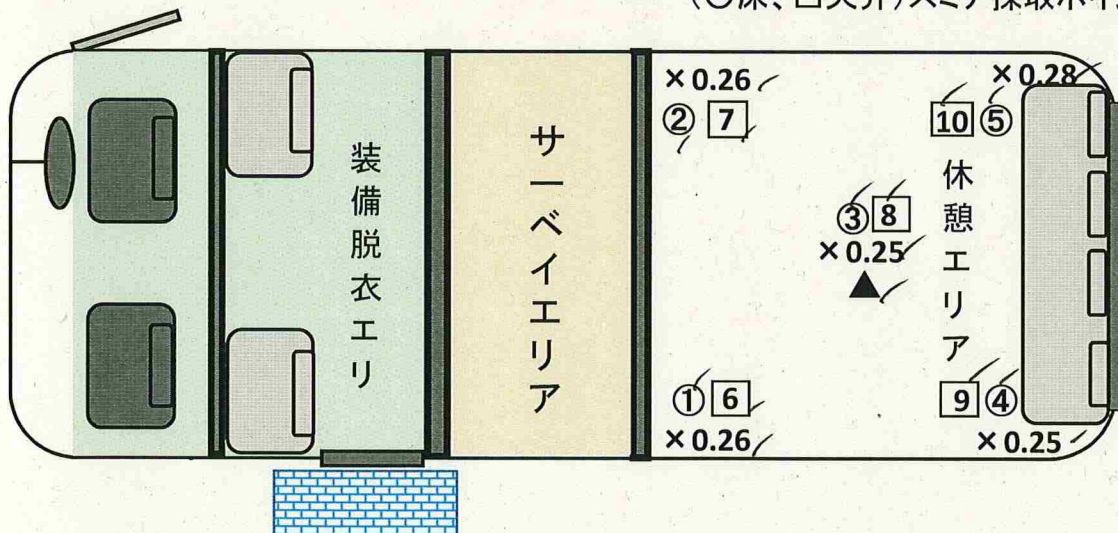
<測定結果>

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

× 空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

▲ ダスト採取箇所

(○床、□天井)スミア採取ポイント



【表面汚染密度測定結果】

F1-GMAD-459				
機器効率:	28.6 %			
採取効率:	10 %			
B G:	100 cpm			
スミア換算定数:	$1.5\text{E}-02 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$			
検出下限値:	$1.1\text{E}+00 \text{ Bq/cm}^2$			

スミアNo	測定箇所	Gross値 [cpm]	Net値 [cpm]	表面汚染密度 [Bq/cm ²]
1	床	100	0	<1.1E+00
2	床	100	0	<1.1E+00
3	床	100	0	<1.1E+00
4	床	100	0	<1.1E+00
5	床	100	0	<1.1E+00
6	天井	100	0	<1.1E+00
7	天井	100	0	<1.1E+00
8	天井	100	0	<1.1E+00
9	天井	100	0	<1.1E+00
10	天井	100	0	<1.1E+00

【空气中放射性物質濃度測定結果】

F1-CDS-031			
ダスト採取時間:	10 min		
流量:	148.3 L/min		
機器効率:	28.6 %		
B G:	100 cpm		
試料測定値 (Gross):	100 cpm		
試料測定値 (Net):	0 cpm		
換算定数:	$3.22\text{E}-07 \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$		
検出下限値 (LTD):	$2.4\text{E}-05 \text{ Bq/cm}^3$		
ダスト濃度:	<2.4E-05 Bq/cm ³		