

承認	審査	作成

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 /	測定者	■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拡張に伴う測定記録 (Gzone → 汚染のおそれのない管理対象区域) /	測定器	F1-SC-017✓ F1-GMAD-052/ F1-CDS-097✓
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	2023/8/31 14:25 ~ 14:55 /		

「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 μSv/h 以下
空气中放射性物質濃度	: 2.0×10 ⁻⁴ Bq/cm ³ 以下の検出限界値を超えないこと

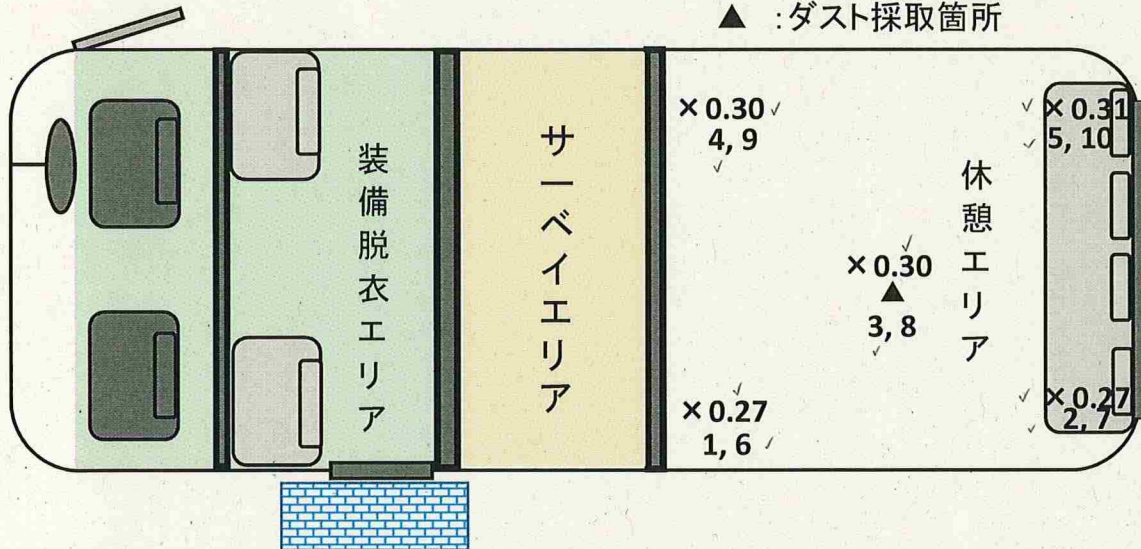
<測定結果>

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 (μSv/h)/

No.: スミア採取ポイント

▲ : ダスト採取箇所



F1-GMAD-052✓			
機器効率:	29.6 ✓	%	
採取効率:	10	%	
BG:	130	cpm	
スミア換算定数:	1.41E-02 ✓	Bq/cm ² · cpm	
検出下限値 (LTD):	1.2E+00	Bq/cm ²	

F1-CDS-097✓			
ダスト採取時間:	10	min	
流量:	153.4 ✓	L/min	
機器効率:	29.6	%	
BG:	130	cpm	
試料測定値 (Gross):	130	cpm	
試料測定値 (Net):	0	cpm	
換算定数:	3.00E-07	Bq/cm ³ · cpm	
検出下限値 (LTD):	2.5E-05	Bq/cm ³	
ダスト濃度:	<2.5E-05	Bq/cm ³	

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✓	✓150 /	20 /	<1.2E+00
2	床✓	✓140 /	10 /	<1.2E+00
3	床✓	✓150 /	20 /	<1.2E+00
4	床✓	✓130 /	0 /	<1.2E+00
5	床✓	✓130 /	0 /	<1.2E+00
6	天井✓	✓130 /	0 /	<1.2E+00
7	天井✓	✓140 /	10 /	<1.2E+00
8	天井✓	✓130 /	0 /	<1.2E+00
9	天井✓	✓130 /	0 /	<1.2E+00
10	天井✓	✓140 /	10 /	<1.2E+00