

承認	審査	作成
	2023.10.30	2023.10.27

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 ■ダスト □核種分析
測定場所	総合情報棟 3階	測定者	
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-054 F1-GMAD-209 F1-CDS-085
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	2023/10/27 14:00 ~ 14:30		

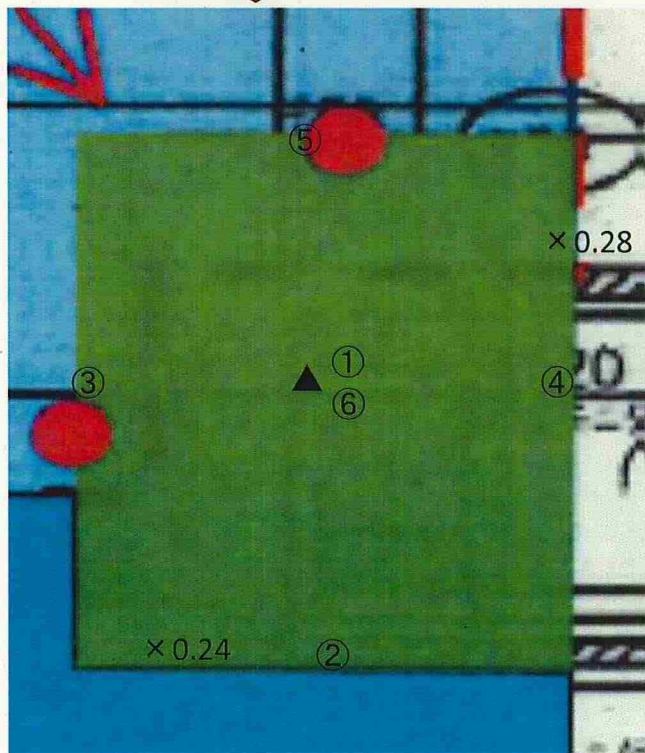
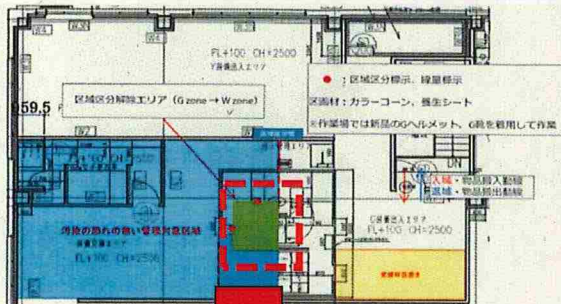
× : 空間線量当量率 (μSv/h) No.: スミア採取ポイント ▲ : ダスト採取箇所

「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

●表面汚染密度

スミアNo	測定箇所	Gross値 【cpm】	Net値 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm ² 】
1	天井	170	0	<1.3E+00
2	壁 (シート)	170	0	<1.3E+00
3	壁 (シート)	170	0	<1.3E+00
4	搬出モニタ	170	0	<1.3E+00
5	壁 (シート)	170	0	<1.3E+00
6	床面	170	0	<1.3E+00



●空气中放射性物質濃度

採取箇所	c p m		Bq/cm ³
	Gross	Net	
1	170	0	<2.7E-05

F1-GMAD-459		
機器効率:	29.7	%
採取効率:	10	%
B G:	170	cpm
試料最大値 (Gross):	170	cpm
試料最大値 (Net):	0	cpm
スミア換算定数:	1.40E-02	Bq/cm ² · cpm
検出下限計数率:	92.9	cpm
検出下限値:	1.3E+00	Bq/cm ²
表面汚染密度:	<1.3E+00	Bq/cm ²

F1-CDS-138		
ダスト採取時間:	10	min
流量:	155.8	L/min
機器効率:	29.7	%
B G:	170	cpm
試料測定値 (Gross):	170	cpm
試料測定値 (Net):	0	cpm
換算定数:	2.95E-07	Bq/cm ³ · cpm
検出下限値 (LTD):	2.7E-05	Bq/cm ³
ダスト濃度:	<2.7E-05	Bq/cm ³