

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	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	総合情報棟 2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-091 F1-GMAD-459 F1-CDS-138
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	2023/10/3 10:26 ~ 10:36		

× : 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

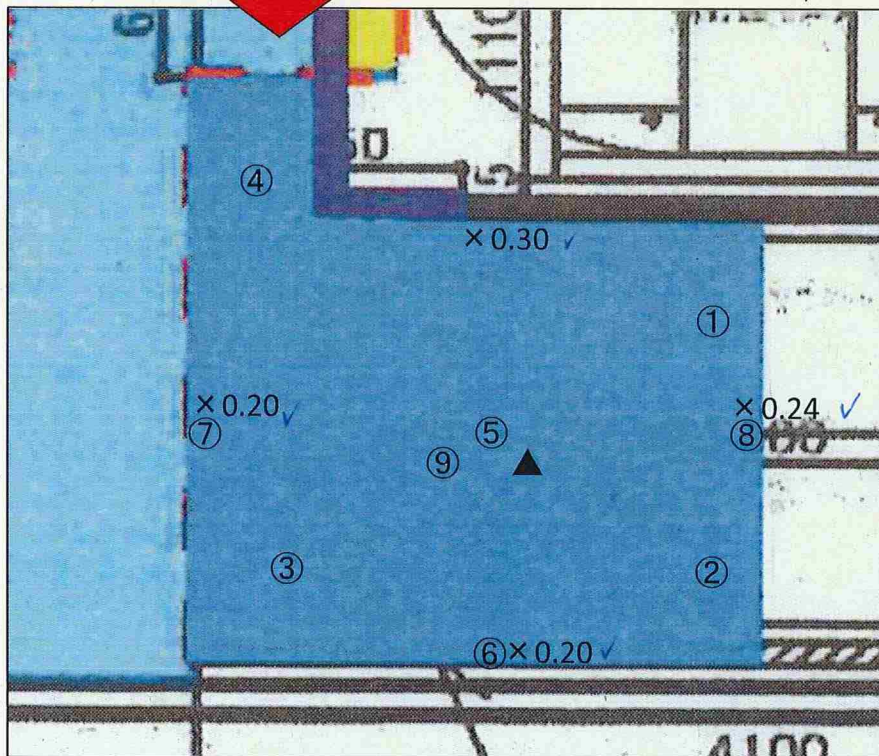
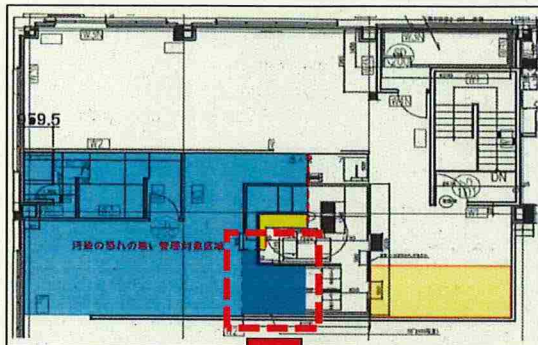
表面汚染密度 : 4 Bq/cm² 以下
 空間線量当量率 : 30 μSv/h 以下
 空气中放射性物質濃度 : 2.0×10⁻⁴ Bq/cm³ 以下の検出限界値を超えないこと

<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	床	160	0	<1.3E+00
2	床	160	0	<1.3E+00
3	床	160	0	<1.3E+00
4	床	160	0	<1.3E+00
5	床	160	0	<1.3E+00
6	壁	160	0	<1.3E+00
7	壁	160	0	<1.3E+00
8	壁	160	0	<1.3E+00
9	天井	160	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	160	0	<2.9E-05

F1-GMAD-459			
機器効率:	28.6	%	✓
採取効率:	10	%	✓
B G:	160	cpm	✓
試料最大値(Gross):	160	cpm	✓
試料最大値(Net):	0	cpm	✓
スミア換算定数:	1.46E-02	Bq/cm ² · cpm	✓
検出下限計数率:	90.6	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:	148	L/min	✓
機器効率:	28.6	%	✓
B G:	160	cpm	✓
試料測定値(Gross):	160	cpm	✓
試料測定値(Net):	0	cpm	✓
換算定数:	3.22E-07	Bq/cm ³ · cpm	✓
検出下限値(LTD):	2.9E-05	Bq/cm ³	✓
ダスト濃度:	<2.9E-05	Bq/cm ³	✓

承認	審査	作成