

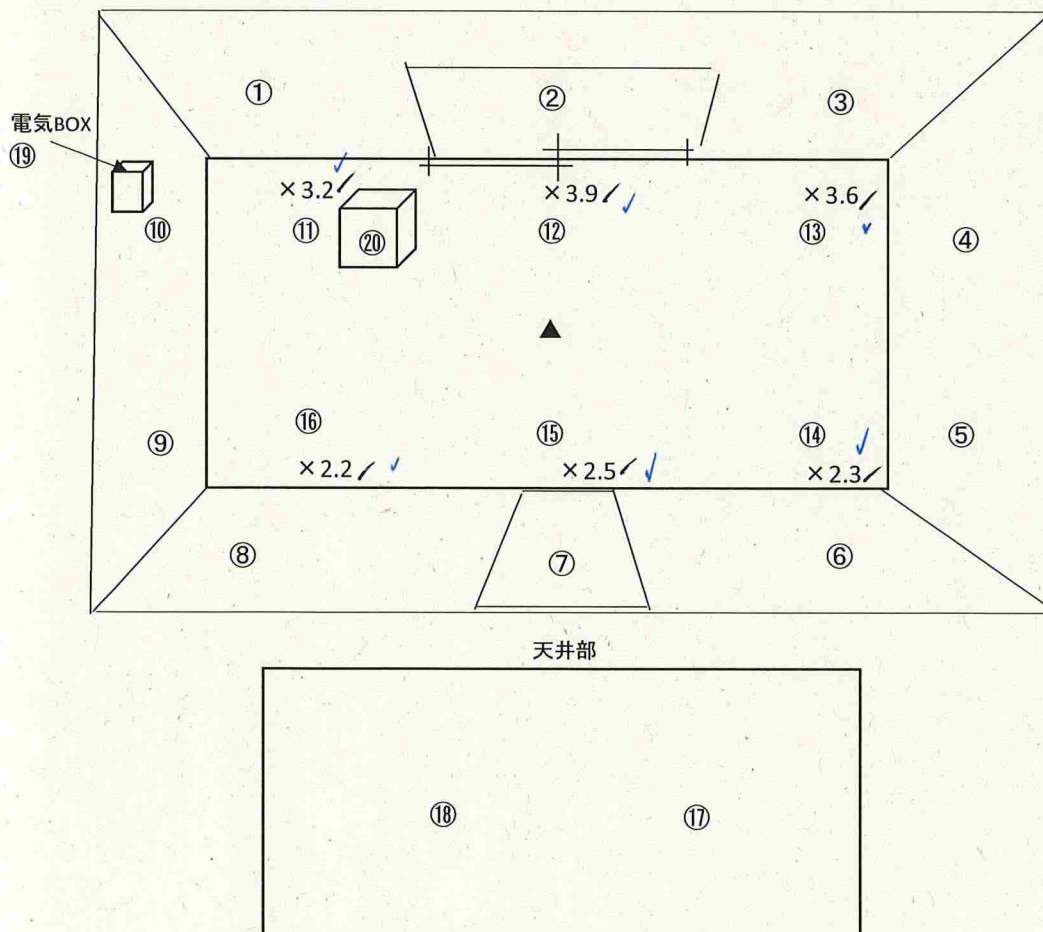
放射線サーベイ記録

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 <input checked="" type="checkbox"/> ■スミア <input checked="" type="checkbox"/> ■ダスト <input checked="" type="checkbox"/> □核種分析 <input checked="" type="checkbox"/>
測定場所	免震棟 1 階休憩所	測定者	<input type="text"/>
測定目的	Yzone解除に伴う測定記録 (Yzone → 汚染のおそれのない管理対象区域)	測定器	F1-SC-072 <input checked="" type="checkbox"/> F1-GMAD-224 <input checked="" type="checkbox"/> F1-CDS-189 <input checked="" type="checkbox"/>
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	2023/9/5 10:00 ~ 10:30		

× : 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, 空气中放射性物質濃度の測定結果については, 次ページに掲載する。

承認	審査	作成
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

2023.9.6

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 ■ダスト □核種分析
測定場所	免震棟 1 階休憩所	測定者	
測定目的	Yzone解除に伴う測定記録 (Yzone → 汚染のおそれのない管理対象区域)	測定器	F1-SC-072 F1-GMAD-224 F1-CDS-189
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	2023/9/5 10:00 ~ 10:30		

●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	壁	150	0	<1.3E+00
2	壁	150	0	<1.3E+00
3	壁	150	0	<1.3E+00
4	壁	160	10	<1.3E+00
5	壁	150	0	<1.3E+00
6	壁	150	0	<1.3E+00
7	壁	160	10	<1.3E+00
8	壁	150	0	<1.3E+00
9	壁	150	0	<1.3E+00
10	壁	150	0	<1.3E+00
11	床	150	0	<1.3E+00
12	床	150	0	<1.3E+00
13	床	150	0	<1.3E+00
14	床	160	10	<1.3E+00
15	床	150	0	<1.3E+00
16	床	150	0	<1.3E+00
17	天井	150	0	<1.3E+00
18	天井	150	0	<1.3E+00
19	電気BOX	150	0	<1.3E+00
20	局所排風機	170	20	<1.3E+00

●空气中放射性物質濃度

採取箇所	cpm		Bq/cm ³
	Gross	Net	
1	160	10	<3.2E-05

F1-GMAD-224	
機器効率:	29.1 %
採取効率:	10 %
B G:	150 cpm
試料最大値 (Gross):	170 cpm
試料最大値 (Net):	20 cpm
スミア換算定数:	1.43E-02 Bq/cm ² · cpm
検出下限計数率:	88.2 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-189	
ダスト採取時間:	10 min
流量:	127.8 L/min
機器効率:	29.1 %
B G:	150 cpm
試料測定値 (Gross):	160 cpm
試料測定値 (Net):	10 cpm
換算定数:	3.67E-07 Bq/cm ³ · cpm
検出下限値 (LTD):	3.2E-05 Bq/cm ³
ダスト濃度:	<3.2E-05 Bq/cm ³