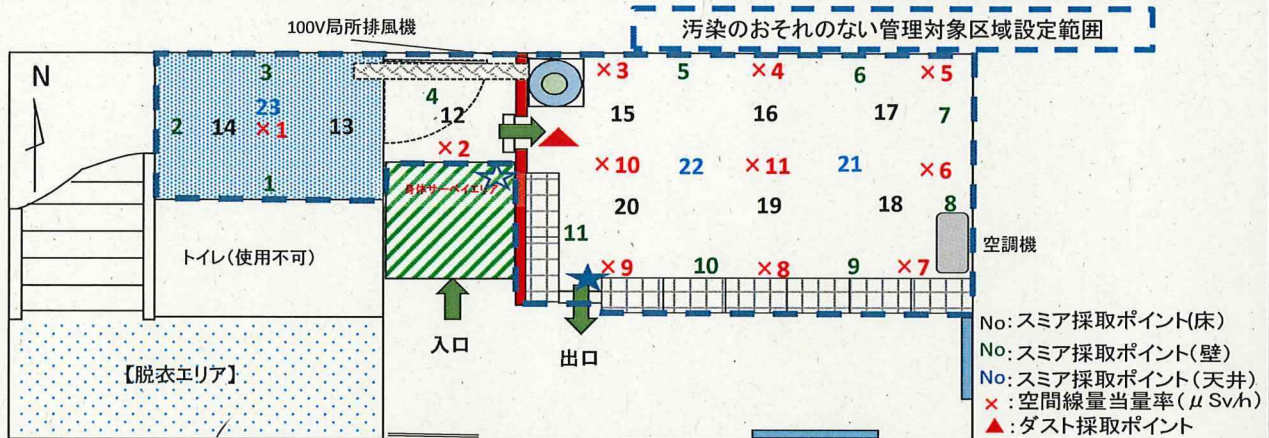


放射線サーベイ記録

作業件名	【2020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	大型機器点検建屋 付属建屋 2階	測定者	
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定サーベイ	測定器	F1-CDS-138 F1-GMAD-430 F1-SC-080
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		
測定日時	2020/5/22 13:32 ~ 14:30		



【表面汚染密度測定結果】

測定器 : F1-GMAD-430
 機器効率 : 30.2%
 採取効率 : 0.1
 換算定数 : $1.38 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 BG値 : 210cpm
 検出限界値 : $1.40 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 BG : 210cpm, 時定数 : BG30秒・測定10秒

No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
1	壁	220	10	$<1.40 \times 10^0$ ✓
2	壁	240	30	$<1.40 \times 10^0$ ✓
3	壁	250	40	$<1.40 \times 10^0$ ✓
4	壁	210	0	$<1.40 \times 10^0$ ✓
5	壁	250	40	$<1.40 \times 10^0$ ✓
6	壁	240	30	$<1.40 \times 10^0$ ✓
7	壁	210	0	$<1.40 \times 10^0$ ✓
8	壁	220	10	$<1.40 \times 10^0$ ✓
9	壁	240	30	$<1.40 \times 10^0$ ✓
10	壁	230	20	$<1.40 \times 10^0$ ✓
11	壁	230	20	$<1.40 \times 10^0$ ✓
12	床	230	20	$<1.40 \times 10^0$ ✓
13	床	210	0	$<1.40 \times 10^0$ ✓
14	床	240	30	$<1.40 \times 10^0$ ✓
15	床	220	10	$<1.40 \times 10^0$ ✓
16	床	210	0	$<1.40 \times 10^0$ ✓
17	床	210	0	$<1.40 \times 10^0$ ✓
18	床	210	0	$<1.40 \times 10^0$ ✓
19	床	240	30	$<1.40 \times 10^0$ ✓
20	床	210	0	$<1.40 \times 10^0$ ✓
21	天井	240	30	$<1.40 \times 10^0$ ✓
22	天井	210	0	$<1.40 \times 10^0$ ✓
23	天井	240	30	$<1.40 \times 10^0$ ✓

☆: 『汚染のおそれのない管理対象区域』に係る注意事項の表示物
 ★: 『管理対象区域』に係る注意事項の表示物

【空气中放射性物質濃度測定結果】

測定器 : F1-CDS-138
 測定器 : F1-GMAD-430
 試料採取時間 : 13:32 ~ 13:42
 積算流量 : 1422リットル
 機器効率 : 30.2%
 BG値 : 210cpm
 試料測定値 (GROSS) : 230cpm
 検出限界値 : $3.23 \times 10^{-5} \text{ Bq/cm}^3$
 ダスト濃度 : $<3.23 \times 10^{-5} \text{ Bq/cm}^3$

【空間線量当量率測定結果】

測定器 : F1-SC-080

No.	空間線量当量率 (μSv/h)
x1	1.96 ✓
x2	1.98 ✓
x3	2.33 ✓
x4	2.36 ✓
x5	2.25 ✓
x6	2.55 ✓
x7	2.56 ✓
x8	2.38 ✓
x9	2.38 ✓
x10	2.40 ✓
x11	2.50 ✓

【設定基準値】

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

承認	審査	作成
2020.6.16		