

承認	審査	作成

放射線サーベイ記録

作業件名	【2022年度】(放防) 1F構内外全域にわたる放射線管理業務【その他】	測定項目	■γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	ALPS装備交換所	測定者	
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 (Gzone → 汚染のおそれのない管理対象区域)	測定器	F1-SC-072 F1-GMAD-254 F1-CDS-098
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	2022/11/9 13:30 ~ 15:00		

「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

F1-GMAD-254

機器効率	: 31.7 %
採取効率	: 10 %
BG	: 80 cpm
スミア換算定数	: 1.31E-02 Bq/cm ² ・cpm
検出下限値	: 9.0E-01 Bq/cm ²

F1-CDS-098

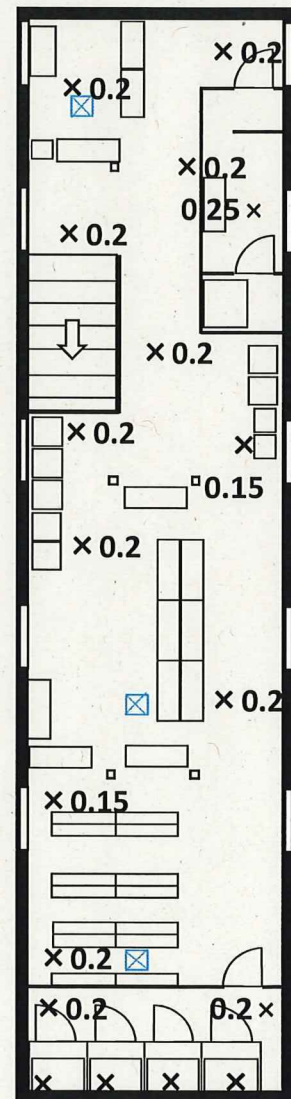
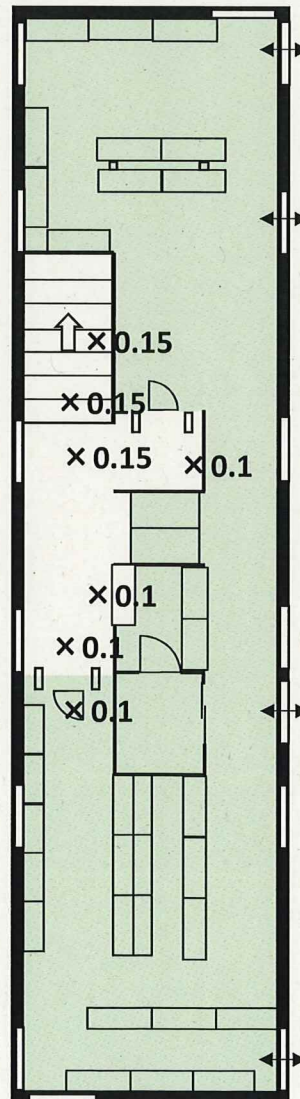
ダスト採取時間	: 10 min
流量	: 135.7 L/min
機器効率	: 10 %
BG	: 80 cpm
換算定数	: 3.17E-07 Bq/cm ³ ・cpm
検出下限値	: 2.2E-05 Bq/cm ³
ダスト濃度	: <2.2E-05 Bq/cm ³

×: 空間線量当量率 (μSv/h)

<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

1Fl



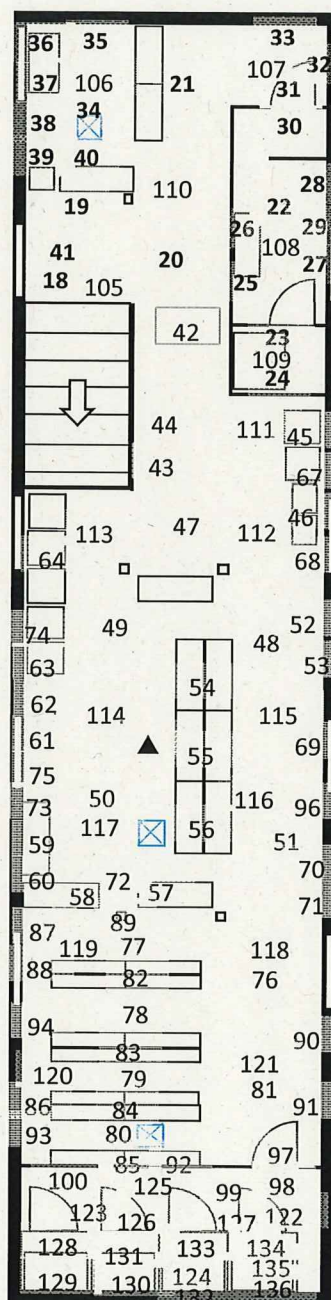
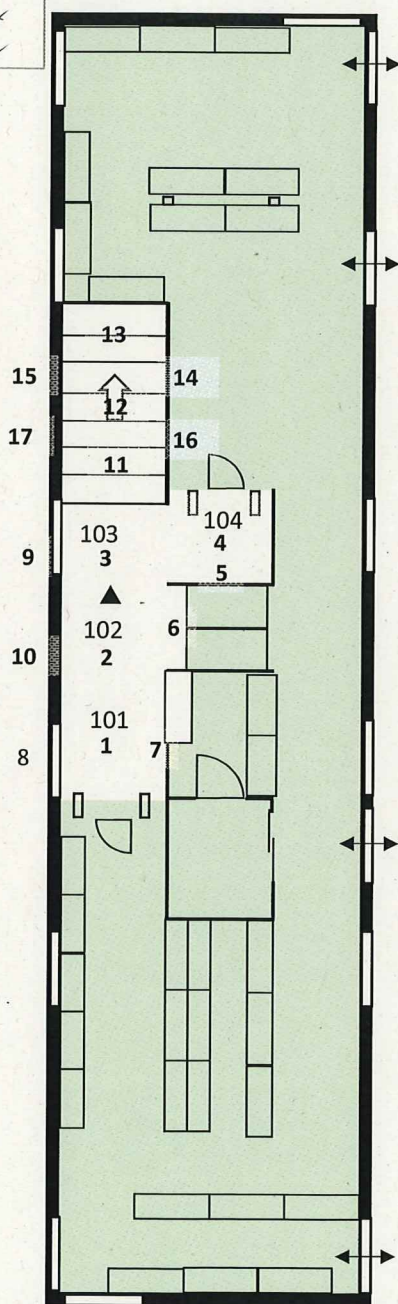
0.25 0.25 0.25 0.25

2Fl

放射線サーベイ記録

作業件名	【2022年度】(放防) 1F構内外全域にわたる放射線管理業務【その他】	測定項目	■γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	ALPS装備交換所	測定者	
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 (Gzone → 汚染のおそれのない管理対象区域)	測定器	F1-SC-072 F1-GMAD-254 F1-CDS-098
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	2022/11/9 13:30 ~ 15:00		

No.: スミア採取箇所
▲: ダスト採取箇所



放射線サーベイ記録

作業件名	【2022年度】(放防) 1F構内外全域にわたる放射線管理業務【その他】				測定項目	■γ ■スミア	
測定場所	ALPS装備交換所					■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設定に伴う測定記録 (Gzone → 汚染のおそれのない管理対象区域)				測定者		
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				測定器	F1-SC-072 F1-GMAD-254 F1-CDS-098	
測定日時	2022/11/9 13:30 ~ 15:00						

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	80	0	<9.0×10 ⁻¹
2	床	80	0	<9.0×10 ⁻¹
3	床	80	0	<9.0×10 ⁻¹
4	床	80	0	<9.0×10 ⁻¹
5	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
6	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
7	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
8	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
9	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
10	エアコン	80	0	<9.0×10 ⁻¹
11	床	80	0	<9.0×10 ⁻¹
12	床	80	0	<9.0×10 ⁻¹
13	床	80	0	<9.0×10 ⁻¹
14	手摺	100	20	<9.0×10 ⁻¹
15	手摺	80	0	<9.0×10 ⁻¹
16	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
17	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
18	床	80	0	<9.0×10 ⁻¹
19	消火器	80	0	<9.0×10 ⁻¹
20	床	80	0	<9.0×10 ⁻¹
21	床	80	0	<9.0×10 ⁻¹
22	床	80	0	<9.0×10 ⁻¹
23	便座	80	0	<9.0×10 ⁻¹
24	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
25	ラック	80	0	<9.0×10 ⁻¹
26	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
27	窓	80	0	<9.0×10 ⁻¹
28	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
29	エアコン	80	0	<9.0×10 ⁻¹
30	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
31	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
32	窓	80	0	<9.0×10 ⁻¹
33	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
34	床	80	0	<9.0×10 ⁻¹
35	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
36	エアコン	80	0	<9.0×10 ⁻¹
37	机	80	0	<9.0×10 ⁻¹
38	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
39	分電盤	80	0	<9.0×10 ⁻¹
40	ゴミ箱	80	0	<9.0×10 ⁻¹
41	ラック	80	0	<9.0×10 ⁻¹
42	ゴミ箱	80	0	<9.0×10 ⁻¹
43	床	80	0	<9.0×10 ⁻¹
44	棚	80	0	<9.0×10 ⁻¹
45	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
46	冷蔵庫	80	0	<9.0×10 ⁻¹
47	ゴミ箱	80	0	<9.0×10 ⁻¹
48	床	80	0	<9.0×10 ⁻¹
49	床	80	0	<9.0×10 ⁻¹
50	床	80	0	<9.0×10 ⁻¹
51	床	80	0	<9.0×10 ⁻¹
52	かご	80	0	<9.0×10 ⁻¹
53	エアコン	80	0	<9.0×10 ⁻¹
54	ラック	80	0	<9.0×10 ⁻¹
55	ラック	80	0	<9.0×10 ⁻¹
56	ラック	80	0	<9.0×10 ⁻¹
57	ラック	80	0	<9.0×10 ⁻¹
58	ラック	80	0	<9.0×10 ⁻¹
59	ラック	80	0	<9.0×10 ⁻¹
60	エアコン	80	0	<9.0×10 ⁻¹
61	かご	80	0	<9.0×10 ⁻¹
62	棚	80	0	<9.0×10 ⁻¹
63	エアコン	80	0	<9.0×10 ⁻¹
64	冷蔵庫	80	0	<9.0×10 ⁻¹
65	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
66	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
67	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
68	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
69	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
70	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹

71	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
72	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
73	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
74	窓	80	0	<9.0×10 ⁻¹
75	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
76	床	80	0	<9.0×10 ⁻¹
77	床	80	0	<9.0×10 ⁻¹
78	床	80	0	<9.0×10 ⁻¹
79	床	80	0	<9.0×10 ⁻¹
80	床	80	0	<9.0×10 ⁻¹
81	床	80	0	<9.0×10 ⁻¹
82	ラック	80	0	<9.0×10 ⁻¹
83	ラック	80	0	<9.0×10 ⁻¹
84	ラック	80	0	<9.0×10 ⁻¹
85	ラック	80	0	<9.0×10 ⁻¹
86	エアコン	80	0	<9.0×10 ⁻¹
87	エアコン	80	0	<9.0×10 ⁻¹
88	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
89	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
90	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
91	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
92	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
93	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
94	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
95	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
96	消火器	100	20	<9.0×10 ⁻¹
97	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
98	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
99	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
100	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
101	天井	100	20	<9.0×10 ⁻¹
102	天井	80	0	<9.0×10 ⁻¹
103	天井	80	0	<9.0×10 ⁻¹
104	天井	80	0	<9.0×10 ⁻¹
105	天井	80	0	<9.0×10 ⁻¹
106	天井	80	0	<9.0×10 ⁻¹
107	天井	80	0	<9.0×10 ⁻¹
108	天井	100	20	<9.0×10 ⁻¹
109	天井	100	20	<9.0×10 ⁻¹
110	天井	80	0	<9.0×10 ⁻¹
111	天井	80	0	<9.0×10 ⁻¹
112	天井	80	0	<9.0×10 ⁻¹
113	天井	80	0	<9.0×10 ⁻¹
114	天井	80	0	<9.0×10 ⁻¹
115	天井	80	0	<9.0×10 ⁻¹
116	天井	80	0	<9.0×10 ⁻¹
117	天井	80	0	<9.0×10 ⁻¹
118	天井	80	0	<9.0×10 ⁻¹
119	天井	80	0	<9.0×10 ⁻¹
120	天井	80	0	<9.0×10 ⁻¹
121	天井	80	0	<9.0×10 ⁻¹
122	天井	80	0	<9.0×10 ⁻¹
123	天井	80	0	<9.0×10 ⁻¹
124	天井	80	0	<9.0×10 ⁻¹
125	天井	80	0	<9.0×10 ⁻¹
126	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
127	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
128	便座	80	0	<9.0×10 ⁻¹
129	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
130	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
131	便座	100	20	<9.0×10 ⁻¹
132	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
133	便座	80	0	<9.0×10 ⁻¹
134	壁	80	0	<9.0×10 ⁻¹
135	便座	80	0	<9.0×10 ⁻¹
136	壁	100	20	<9.0×10 ⁻¹