

承認	審査	作成

2020-CD-605-00

# 放射線サーベイ記録

1/8

作業件名	汚染のおそれのない管理対象区域の設定立ち合い	測定項目	■γ ■スミア
測定場所	事務本館2階奥座敷		■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確認サーベイ	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変更に係る測定記録	測定器	F1-GMAD-161 F1-CDS-070 F1-SC-117
測定日時	2021/2/10 10:00 ~ 15:00		

## ●空気中放射性物質濃度(ダスト)

F1-DST-070		
ダスト採取時間	20	min
流量	159.3	L/min
機器効率	30	%
B G	130	cpm
換算定数	1.43E-07	Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm
検出下限値	1.19E-05	Bq/cm <sup>3</sup>
ダスト濃度	4.29E-06	Bq/cm <sup>3</sup>

## 「汚染のおそれのない管理対象区域」の設定基準

空間線量当量率: 30 μSv/h 以下

表面汚染密度: 4Bq/cm<sup>2</sup>

空気中放射性物質濃度: 2.0E-04Bq/cm<sup>3</sup>  
以下の検出限界値を超えないこと

全ての測定結果が「汚染のおそれのない管理対象区域」設定基準を満足していることを確認した。

## ●空間線量当量率

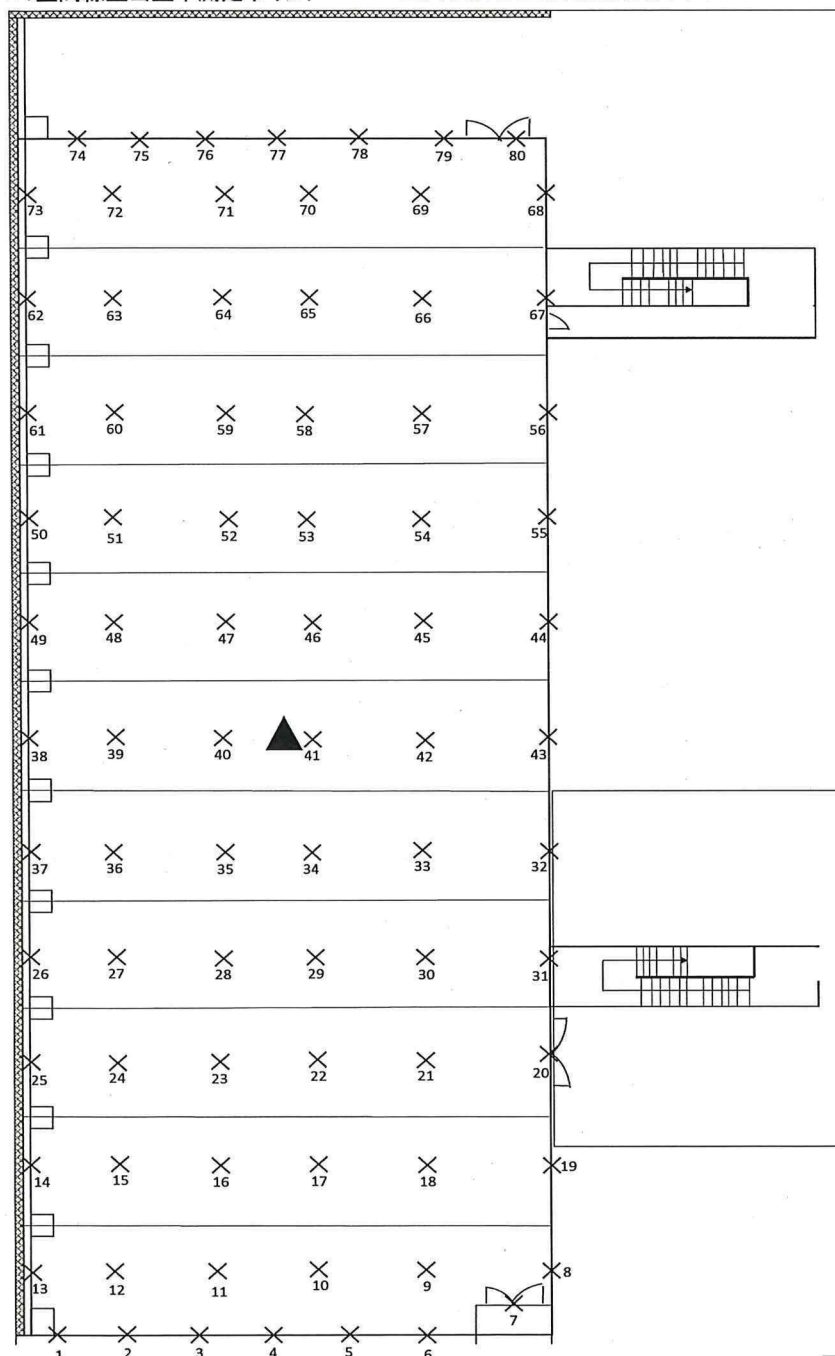
測定箇所	空間線量当量率 [mSv/h]	測定箇所	空間線量当量率 [mSv/h]
1	1.30	41	0.70
2	1.00	42	0.80
3	0.80	43	1.70
4	0.70	44	1.60
5	0.70	45	0.65
6	0.80	46	0.60
7	0.80	47	0.60
8	1.20	48	0.70
9	0.60	49	0.80
10	0.65	50	0.60
11	0.70	51	0.60
12	1.00	52	0.50
13	1.60	53	0.50
14	0.90	54	0.60
15	0.70	55	1.70
16	0.60	56	1.80
17	0.60	57	0.60
18	0.65	58	0.50
19	1.30	59	0.50
20	1.30	60	0.50
21	0.70	61	0.60
22	0.60	62	0.50
23	0.60	63	0.50
24	0.70	64	0.50
25	1.00	65	0.50
26	1.80	66	0.65
27	0.80	67	2.00
28	0.80	68	1.10
29	0.70	69	0.80
30	0.70	70	0.60
31	1.60	71	0.50
32	1.60	72	0.45
33	0.60	73	0.55
34	0.70	74	0.55
35	0.70	75	0.55
36	1.00	76	0.60
37	1.30	77	0.55
38	1.90	78	0.60
39	0.65	79	0.75
40	0.65	80	0.80

# 放射線サーベイ記録

2/8

作業件名	汚染のおそれのない管理対象区域の設定立ち合い ✓	測定項目	■γ    ■スミア ■ダスト    □核種分析
測定場所	事務本館2階奥座敷 ✓	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確認サーベイ ✓	測定器	F1-GMAD-161 F1-CDS-070 F1-SC-117
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	2021/2/10    10:00 ~ 15:00 ✓		

×:空間線量当量率測定ポイント    ▲:空气中放射線物質濃度測定ポイント



# 放射線サーベイ記録

3/8

作業件名	汚染のおそれのない管理対象区域の設定立ち合い ✓✓	測定項目	■γ	■スミア
測定場所	事務本館2階奥座敷 ✓✓		■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確認サーベイ ✓	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変更に係る測定記録 ✓	測定器	F1-GMAD-161 ✓	
測定日時	2021/2/10 10:00 ~ 15:00 ✓		F1-CDS-070 ✓	
			F1-SC-117	

F1-GMAD-161															
機器効率: 30.0		%		採取効率: 0.1		%		BG: 140		cpm		スミア換算定数: 1.39E-02		Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	
検出下限値: 1.19E+00		Bq/cm <sup>2</sup>													
No.	採取ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	No.	採取ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	No.	採取ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	No.	採取ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>
137	天井	130	<1.19E+00	171	天井	140	<1.19E+00	205	照明スイッチ	110	<1.19E+00	239	コンセント	140	<1.19E+00
138	天井	130	<1.19E+00	172	天井	120	<1.19E+00	206	コンセント	110	<1.19E+00	240	照明スイッチ	130	<1.19E+00
139	天井	140	<1.19E+00	173	天井	120	<1.19E+00	207	コンセント	130	<1.19E+00	241	コンセント	130	<1.19E+00
140	天井	150	<1.19E+00	174	天井	100	<1.19E+00	208	照明スイッチ	130	<1.19E+00	242	コンセント	140	<1.19E+00
141	天井	120	<1.19E+00	175	天井	140	<1.19E+00	209	コンセント	150	<1.19E+00	243	照明スイッチ	130	<1.19E+00
142	天井	140	<1.19E+00	176	天井	110	<1.19E+00	210	コンセント	120	<1.19E+00	244	コンセント	130	<1.19E+00
143	天井	120	<1.19E+00	177	天井	130	<1.19E+00	211	照明スイッチ	110	<1.19E+00	245	照明スイッチ	150	<1.19E+00
144	天井	130	<1.19E+00	178	天井	120	<1.19E+00	212	エアコンスイッチ	150	<1.19E+00	246	コンセント	140	<1.19E+00
145	天井	140	<1.19E+00	179	天井	110	<1.19E+00	213	コンセント	110	<1.19E+00	247	コンセント	130	<1.19E+00
146	天井	130	<1.19E+00	180	天井	130	<1.19E+00	214	コンセント	120	<1.19E+00	248	照明スイッチ	150	<1.19E+00
147	天井	130	<1.19E+00	181	天井	120	<1.19E+00	215	照明スイッチ	140	<1.19E+00	249	コンセント	100	<1.19E+00
148	天井	140	<1.19E+00	182	天井	130	<1.19E+00	216	エアコンスイッチ	140	<1.19E+00	250	照明スイッチ	150	<1.19E+00
149	天井	130	<1.19E+00	183	天井	120	<1.19E+00	217	コンセント	120	<1.19E+00	251	コンセント	130	<1.19E+00
150	天井	120	<1.19E+00	184	天井	100	<1.19E+00	218	コンセント	120	<1.19E+00	252	コンセント	130	<1.19E+00
151	天井	120	<1.19E+00	185	天井	120	<1.19E+00	219	照明スイッチ	130	<1.19E+00	253	照明スイッチ	110	<1.19E+00
152	天井	130	<1.19E+00	186	天井	120	<1.19E+00	220	エアコンスイッチ	130	<1.19E+00	254	コンセント	130	<1.19E+00
153	天井	130	<1.19E+00	187	天井	130	<1.19E+00	221	コンセント	120	<1.19E+00	255	コンセント	100	<1.19E+00
154	天井	130	<1.19E+00	188	天井	130	<1.19E+00	222	コンセント	110	<1.19E+00	256	照明スイッチ	110	<1.19E+00
155	天井	130	<1.19E+00	189	天井	140	<1.19E+00	223	エアコンスイッチ	150	<1.19E+00	257	コンセント	120	<1.19E+00
156	天井	140	<1.19E+00	190	エアコンスイッチ	130	<1.19E+00	224	コンセント	120	<1.19E+00	258	コンセント	130	<1.19E+00
157	天井	120	<1.19E+00	191	コンセント	130	<1.19E+00	225	コンセント	120	<1.19E+00	259	コンセント	120	<1.19E+00
158	天井	130	<1.19E+00	192	照明スイッチ	130	<1.19E+00	226	エアコンスイッチ	130	<1.19E+00	260	照明スイッチ	140	<1.19E+00
159	天井	120	<1.19E+00	193	照明スイッチ	150	<1.19E+00	227	照明スイッチ	100	<1.19E+00	261	ダクト	120	<1.19E+00
160	天井	130	<1.19E+00	194	コンセント	150	<1.19E+00	228	コンセント	120	<1.19E+00	262	ダクト	120	<1.19E+00
161	天井	130	<1.19E+00	195	コンセント	120	<1.19E+00	229	コンセント	100	<1.19E+00	263	ダクト	100	<1.19E+00
162	天井	120	<1.19E+00	196	コンセント	120	<1.19E+00	230	エアコンスイッチ	140	<1.19E+00	264	ダクト	100	<1.19E+00
163	天井	140	<1.19E+00	197	エアコンスイッチ	150	<1.19E+00	231	コンセント	130	<1.19E+00				
164	天井	110	<1.19E+00	198	コンセント	120	<1.19E+00	232	コンセント	130	<1.19E+00				
165	天井	130	<1.19E+00	199	コンセント	130	<1.19E+00	233	エアコンスイッチ	140	<1.19E+00				
166	天井	130	<1.19E+00	200	エアコンスイッチ	150	<1.19E+00	234	コンセント	140	<1.19E+00				
167	天井	120	<1.19E+00	201	コンセント	150	<1.19E+00	235	照明スイッチ	120	<1.19E+00				
168	天井	100	<1.19E+00	202	コンセント	130	<1.19E+00	236	コンセント	120	<1.19E+00				
169	天井	130	<1.19E+00	203	コンセント	120	<1.19E+00	237	コンセント	120	<1.19E+00				
170	天井	120	<1.19E+00	204	エアコンスイッチ	120	<1.19E+00	238	コンセント	140	<1.19E+00				

「汚染のおそれのない管理対象区域」の設定基準  
 空間線量当量率: 30 μSv/h 以下  
 表面汚染密度: 4Bq/cm<sup>2</sup> ✓✓  
 空气中放射性物質濃度: 2.0E-04Bq/cm<sup>3</sup>  
 以下の検出限界値を超えないこと



# 放射線サーベイ記録

4/8

作業件名	汚染のおそれのない管理対象区域の設定立ち合い	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <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	事務本館2階奥座敷		
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う確認サーベイ	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変更に係る測定記録	測定器	F1-GMAD-161 F1-CDS-070 F1-SC-117
測定日時	2021/2/10 10:00 ~ 15:00		

F1-GMAD-161	
機器効率:	30.0 %
採取効率:	0.1 %
B G:	140 cpm
スミア換算定数:	1.39E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
検出下限値:	1.19E+00 Bq/cm <sup>2</sup>

No.	採取ポイント	Gross cpm	Bq/cm2	No.	採取ポイント	Gross cpm	Bq/cm2	No.	採取ポイント	Gross cpm	Bq/cm2	No.	採取ポイント	Gross cpm	Bq/cm2
1	床	130	<1.19E+00	35	床	100	<1.19E+00	69	床	120	<1.19E+00	103	床	110	<1.19E+00
2	床	130	<1.19E+00	36	床	90	<1.19E+00	70	床	120	<1.19E+00	104	床	110	<1.19E+00
3	床	110	<1.19E+00	37	床	110	<1.19E+00	71	床	120	<1.19E+00	105	床	120	<1.19E+00
4	床	120	<1.19E+00	38	床	120	<1.19E+00	72	床	100	<1.19E+00	106	床	100	<1.19E+00
5	床	120	<1.19E+00	39	床	120	<1.19E+00	73	床	90	<1.19E+00	107	床	130	<1.19E+00
6	床	100	<1.19E+00	40	床	110	<1.19E+00	74	床	120	<1.19E+00	108	床	130	<1.19E+00
7	床	120	<1.19E+00	41	床	120	<1.19E+00	75	床	120	<1.19E+00	109	床	110	<1.19E+00
8	床	120	<1.19E+00	42	床	110	<1.19E+00	76	床	120	<1.19E+00				
9	床	120	<1.19E+00	43	床	110	<1.19E+00	77	床	120	<1.19E+00				
10	床	130	<1.19E+00	44	床	120	<1.19E+00	78	床	110	<1.19E+00				
11	床	120	<1.19E+00	45	床	100	<1.19E+00	79	床	100	<1.19E+00				
12	床	140	<1.19E+00	46	床	100	<1.19E+00	80	床	110	<1.19E+00				
13	床	120	<1.19E+00	47	床	100	<1.19E+00	81	床	100	<1.19E+00				
14	床	160	<1.19E+00	48	床	90	<1.19E+00	82	床	120	<1.19E+00				
15	床	140	<1.19E+00	49	床	100	<1.19E+00	83	床	110	<1.19E+00				
16	床	120	<1.19E+00	50	床	100	<1.19E+00	84	床	110	<1.19E+00				
17	床	120	<1.19E+00	51	床	110	<1.19E+00	85	床	130	<1.19E+00				
18	床	130	<1.19E+00	52	床	110	<1.19E+00	86	床	130	<1.19E+00				
19	床	120	<1.19E+00	53	床	110	<1.19E+00	87	床	130	<1.19E+00				
20	床	120	<1.19E+00	54	床	120	<1.19E+00	88	床	120	<1.19E+00				
21	床	120	<1.19E+00	55	床	130	<1.19E+00	89	床	100	<1.19E+00				
22	床	90	<1.19E+00	56	床	130	<1.19E+00	90	床	120	<1.19E+00				
23	床	120	<1.19E+00	57	床	100	<1.19E+00	91	床	110	<1.19E+00				
24	床	120	<1.19E+00	58	床	100	<1.19E+00	92	床	130	<1.19E+00				
25	床	130	<1.19E+00	59	床	120	<1.19E+00	93	床	130	<1.19E+00				
26	床	130	<1.19E+00	60	床	120	<1.19E+00	94	床	130	<1.19E+00				
27	床	100	<1.19E+00	61	床	140	<1.19E+00	95	床	110	<1.19E+00				
28	床	120	<1.19E+00	62	床	140	<1.19E+00	96	床	100	<1.19E+00				
29	床	130	<1.19E+00	63	床	120	<1.19E+00	97	床	130	<1.19E+00				
30	床	100	<1.19E+00	64	床	100	<1.19E+00	98	床	130	<1.19E+00				
31	床	140	<1.19E+00	65	床	100	<1.19E+00	99	床	100	<1.19E+00				
32	床	100	<1.19E+00	66	床	100	<1.19E+00	100	床	130	<1.19E+00				
33	床	120	<1.19E+00	67	床	100	<1.19E+00	101	床	100	<1.19E+00				
34	床	110	<1.19E+00	68	床	110	<1.19E+00	102	床	100	<1.19E+00				

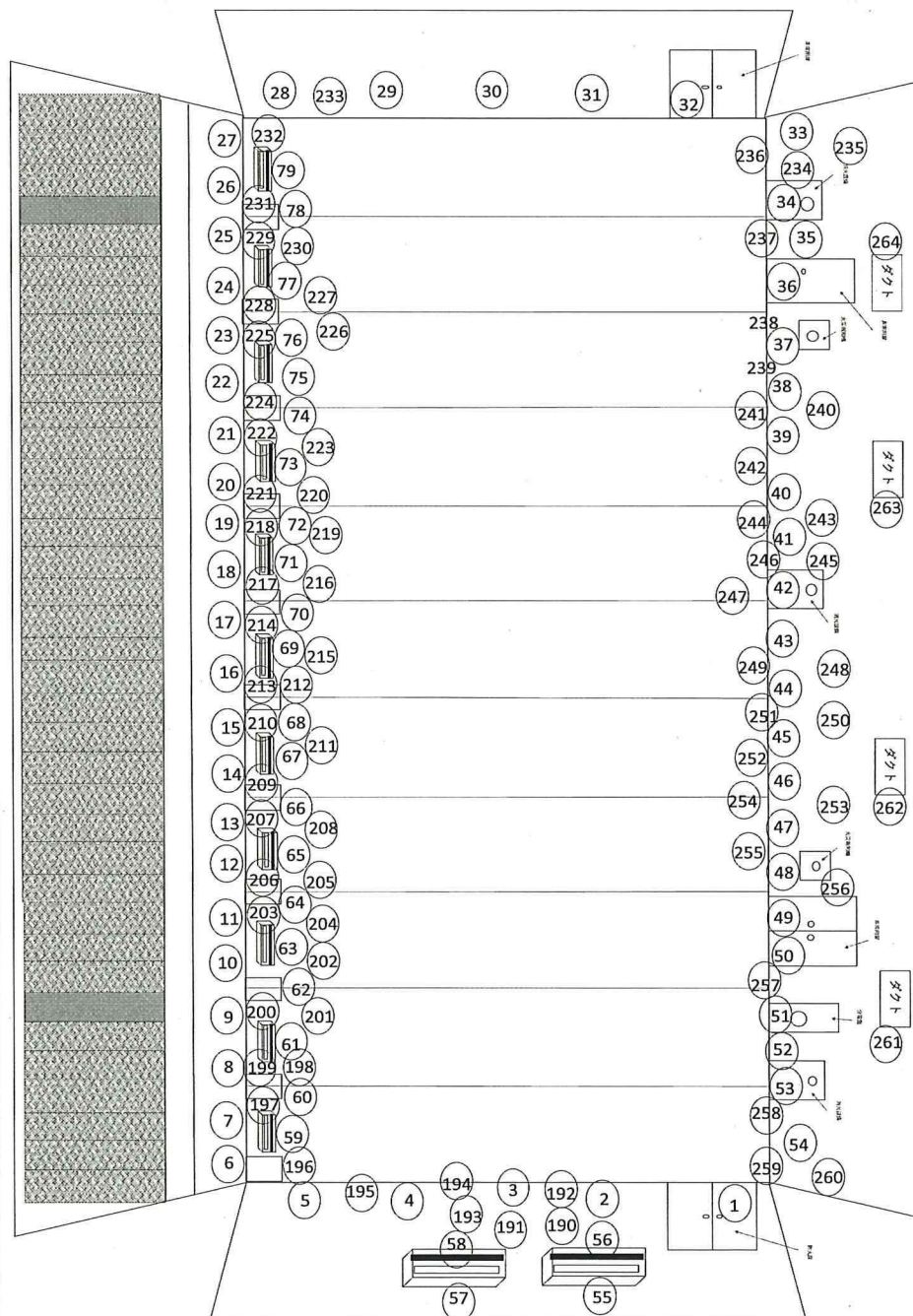
「汚染のおそれのない管理対象区域」の設定基準  
 空間線量当量率: 30  $\mu$  Sv/h以下  
 表面汚染密度: 4Bq/cm<sup>2</sup>  
 空气中放射性物質濃度: 2.0E-04Bq/cm<sup>3</sup>  
 以下の検出限界値を超えないこと

# 放射線サーベイ記録

5/8

作業件名	汚染のおそれのない管理対象区域の設定立ち合い	測定項目	■ $\gamma$ ■ スミア
測定場所	事務本館2階奥座敷		■ 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確認サーベイ	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変更に係る測定記録	測定器	F1-GMAD-161
測定日時	2021/2/10    10:00    ~    15:00		F1-CDS-070
			F1-SC-117

(No) : スミア採取ポイント(壁, その他)

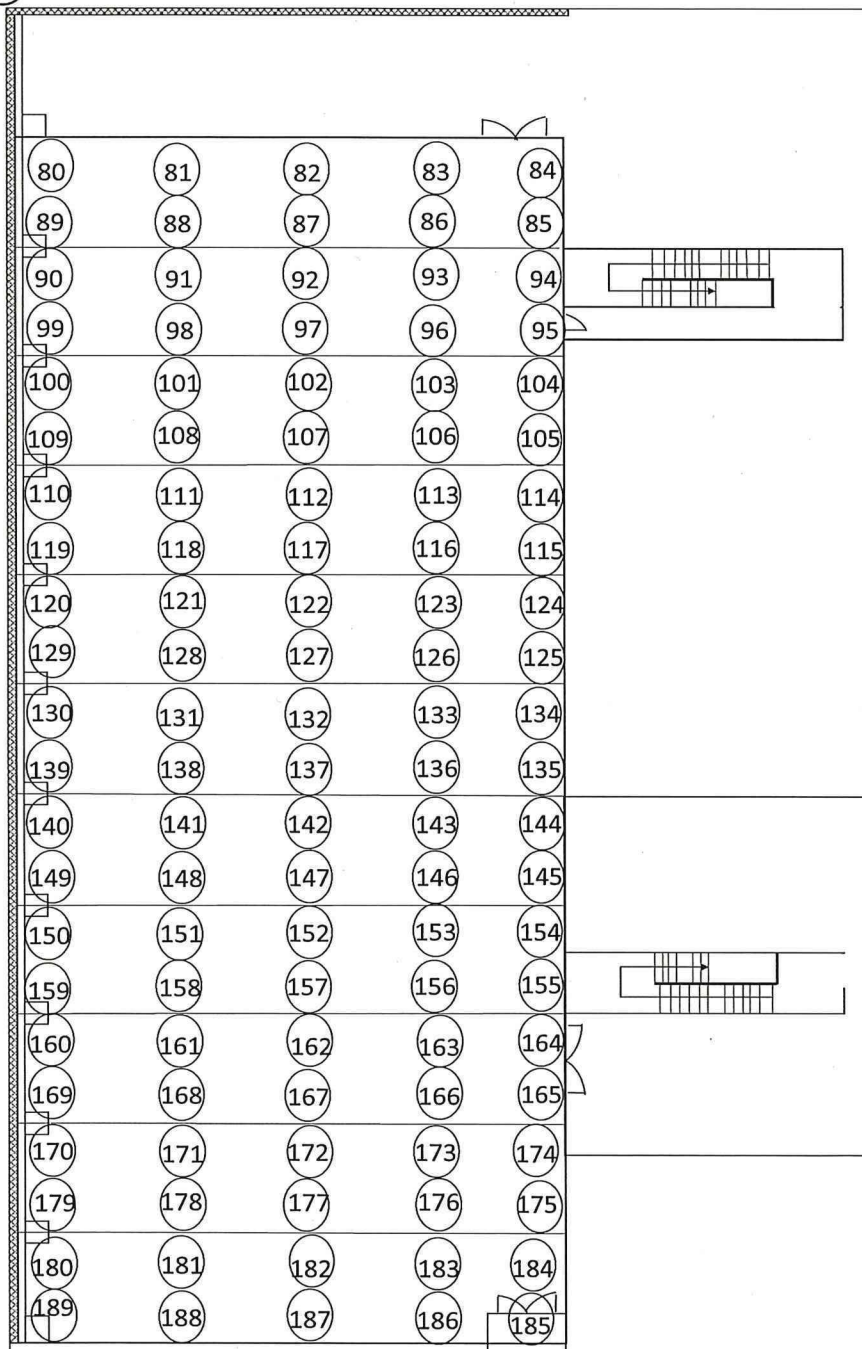


# 放射線サーベイ記録

6/8

作業件名	汚染のおそれのない管理対象区域の設定立ち合い	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	事務本館2階奥座敷	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確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-161 F1-CDS-070 F1-SC-117
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	2021/2/10    10:00    ~    15:00		

No : スミア採取ポイント(天井)





## 放射線サーベイ記録

7/8

作業件名	汚染のおそれのない管理対象区域の設定立ち合い ✓	測定項目	■γ    ■スミア ■ダスト    □核種分析 ✓
測定場所	事務本館2階奥座敷 ✓	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確認サーベイ ✓	測定器	F1-GMAD-161 ✓ F1-CDS-070 ✓ F1-SC-117 ✓
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	2021/2/10    10:00 ~ 15:00 ✓		

F1-GMAD-161															
機器効率：		30.0			%										
採取効率：		0.1			%										
B G：		140			cpm										
スミア換算定数：		1.39E-02			Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm										
検出下限値：		1.19E+00			Bq/cm <sup>2</sup>										
No.	採取ポイント	Gross cpm	Bq/cm2	No.	採取ポイント	Gross cpm	Bq/cm2	No.	採取ポイント	Gross cpm	Bq/cm2	No.	採取ポイント	Gross cpm	Bq/cm2
1	扉	120	<1.19E+00	35	壁	110	<1.19E+00	69	エアコン	100	<1.19E+00	103	天井	120	<1.19E+00
2	壁	120	<1.19E+00	36	扉	140	<1.19E+00	70	柱	110	<1.19E+00	104	天井	130	<1.19E+00
3	壁	110	<1.19E+00	37	火災報知器	110	<1.19E+00	71	エアコン	130	<1.19E+00	105	天井	100	<1.19E+00
4	壁	100	<1.19E+00	38	壁	120	<1.19E+00	72	柱	100	<1.19E+00	106	天井	140	<1.19E+00
5	壁	110	<1.19E+00	39	壁	110	<1.19E+00	73	エアコン	90	<1.19E+00	107	天井	140	<1.19E+00
6	壁	120	<1.19E+00	40	壁	110	<1.19E+00	74	柱	140	<1.19E+00	108	天井	90	<1.19E+00
7	壁	110	<1.19E+00	41	壁	130	<1.19E+00	75	エアコン	100	<1.19E+00	109	天井	140	<1.19E+00
8	壁	100	<1.19E+00	42	消火設備	100	<1.19E+00	76	柱	110	<1.19E+00	110	天井	120	<1.19E+00
9	壁	130	<1.19E+00	43	壁	150	<1.19E+00	77	エアコン	130	<1.19E+00	111	天井	130	<1.19E+00
10	壁	100	<1.19E+00	44	壁	130	<1.19E+00	78	柱	110	<1.19E+00	112	天井	110	<1.19E+00
11	壁	100	<1.19E+00	45	壁	120	<1.19E+00	79	エアコン	120	<1.19E+00	113	天井	100	<1.19E+00
12	壁	120	<1.19E+00	46	壁	120	<1.19E+00	80	天井	120	<1.19E+00	114	天井	120	<1.19E+00
13	壁	120	<1.19E+00	47	壁	110	<1.19E+00	81	天井	130	<1.19E+00	115	天井	120	<1.19E+00
14	壁	130	<1.19E+00	48	火災報知器	120	<1.19E+00	82	天井	120	<1.19E+00	116	天井	140	<1.19E+00
15	壁	120	<1.19E+00	49	扉	120	<1.19E+00	83	天井	120	<1.19E+00	117	天井	130	<1.19E+00
16	壁	120	<1.19E+00	50	扉	120	<1.19E+00	84	天井	90	<1.19E+00	118	天井	130	<1.19E+00
17	壁	120	<1.19E+00	51	壁	110	<1.19E+00	85	天井	100	<1.19E+00	119	天井	140	<1.19E+00
18	壁	100	<1.19E+00	52	分電盤	150	<1.19E+00	86	天井	100	<1.19E+00	120	天井	100	<1.19E+00
19	壁	100	<1.19E+00	53	壁	140	<1.19E+00	87	天井	130	<1.19E+00	121	天井	130	<1.19E+00
20	壁	100	<1.19E+00	54	消火設備	110	<1.19E+00	88	天井	120	<1.19E+00	122	天井	120	<1.19E+00
21	壁	140	<1.19E+00	55	エアコン	120	<1.19E+00	89	天井	100	<1.19E+00	123	天井	120	<1.19E+00
22	壁	110	<1.19E+00	56	エアコン	90	<1.19E+00	90	天井	140	<1.19E+00	124	天井	120	<1.19E+00
23	壁	110	<1.19E+00	57	エアコン	140	<1.19E+00	91	天井	130	<1.19E+00	125	天井	130	<1.19E+00
24	壁	110	<1.19E+00	58	エアコン	130	<1.19E+00	92	天井	120	<1.19E+00	126	天井	150	<1.19E+00
25	壁	110	<1.19E+00	59	エアコン	140	<1.19E+00	93	天井	100	<1.19E+00	127	天井	140	<1.19E+00
26	壁	120	<1.19E+00	60	柱	100	<1.19E+00	94	天井	120	<1.19E+00	128	天井	140	<1.19E+00
27	壁	120	<1.19E+00	61	エアコン	130	<1.19E+00	95	天井	120	<1.19E+00	129	天井	120	<1.19E+00
28	壁	120	<1.19E+00	62	柱	110	<1.19E+00	96	天井	120	<1.19E+00	130	天井	120	<1.19E+00
29	壁	120	<1.19E+00	63	エアコン	130	<1.19E+00	97	天井	130	<1.19E+00	131	天井	120	<1.19E+00
30	壁	110	<1.19E+00	64	柱	110	<1.19E+00	98	天井	110	<1.19E+00	132	天井	130	<1.19E+00
31	壁	110	<1.19E+00	65	エアコン	130	<1.19E+00	99	天井	100	<1.19E+00	133	天井	130	<1.19E+00
32	扉	110	<1.19E+00	66	柱	110	<1.19E+00	100	天井	110	<1.19E+00	134	天井	130	<1.19E+00
33	壁	110	<1.19E+00	67	エアコン	140	<1.19E+00	101	天井	110	<1.19E+00	135	天井	130	<1.19E+00
34	消火設備	120	<1.19E+00	68	柱	90	<1.19E+00	102	天井	120	<1.19E+00	136	天井	130	<1.19E+00

「汚染のおそれのない管理対象区域」の設定基準

空間線量当量率: 30  $\mu$  Sv/h以下表面汚染密度: 4Bq/cm<sup>2</sup> ✓
 空气中放射性物質濃度: 2.0E-04Bq/cm<sup>3</sup>  
 以下の検出限界値を超えないこと

# 放射線サーベイ記録

8/8

作業件名	汚染のおそれのない管理対象区域の設定立ち合い	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <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	事務本館2階奥座敷	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確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-161 F1-CDS-070 F1-SC-117
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	2021/2/10 10:00 ~ 15:00		

(No) : スミア採取ポイント(床)

