

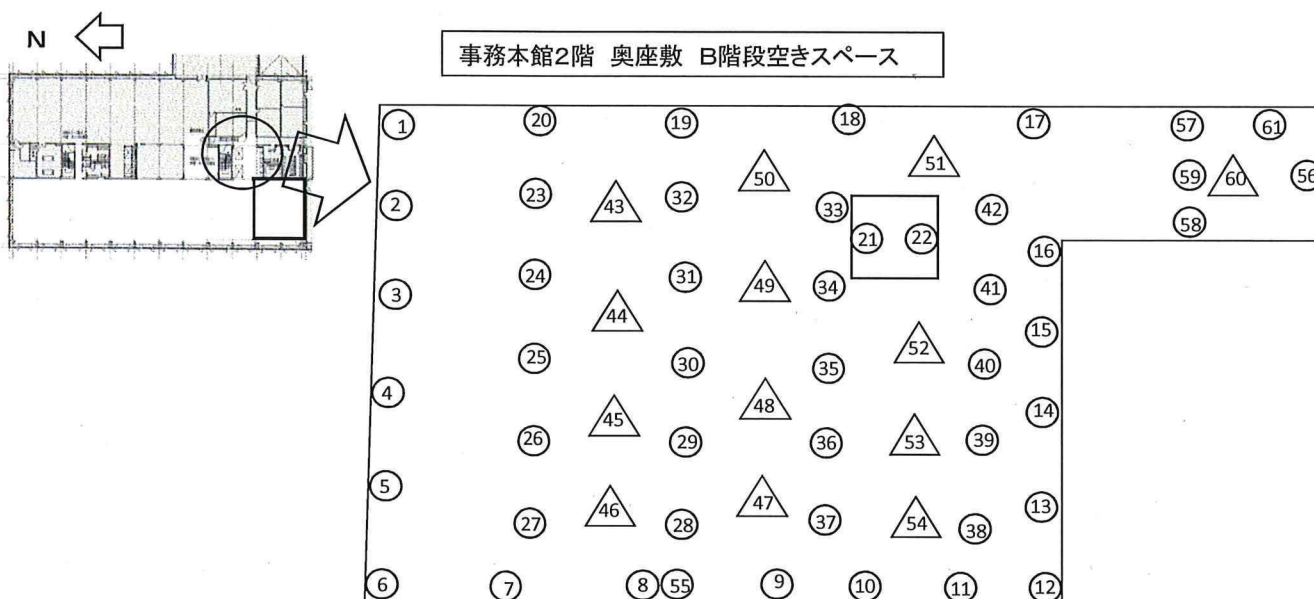
承認	審査	作成
2021.1.20		

(1/2)

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【その他】	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 B階段空きスペース	測定者	
測定目的	事務本館2階 奥座敷 区域区分設定サーベイ (Yzone → 汚染のおそれのない管理対象区域)	測定器	F1-GMAD-161 / F1-SC-117 / F1-CDS-070 /
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	2021/1/18 10:00 ~ 11:30		

○: 床・壁スミア採取ポイント △: 天井スミア採取ポイント



【表面汚染密度(間接法)測定結果】

F1-GMAD-161			
機器効率:	30	%	
採取効率:	10	%	
B G:	130	cpm	
スミア換算定数:	1.39E-02	Bq/cm ² ・cpm	
検出下限値:	1.2E+00	Bq/cm ²	

「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 μ Sv/h 以下
 表面汚染密度: 4 Bq/cm²
 空气中放射性物質濃度: 2.0E-04 Bq/cm³
 以下の検出限界値を超えないこと

スミアNo.	測定箇所	測定値(間接法) 【cpm】		表面汚染密度 【Bq/cm ² 】
		Gross	Net	
1	壁	130	0	<1.2E+00
2	壁	130	0	<1.2E+00
3	壁	130	0	<1.2E+00
4	壁	130	0	<1.2E+00
5	壁	130	0	<1.2E+00
6	壁	130	0	<1.2E+00
7	壁	130	0	<1.2E+00
8	壁	130	0	<1.2E+00
9	壁	130	0	<1.2E+00
10	壁	130	0	<1.2E+00
11	壁	130	0	<1.2E+00
12	壁	130	0	<1.2E+00
13	壁	130	0	<1.2E+00
14	壁	130	0	<1.2E+00
15	壁	130	0	<1.2E+00
16	壁	130	0	<1.2E+00
17	壁	130	0	<1.2E+00
18	壁	130	0	<1.2E+00
19	壁	130	0	<1.2E+00
20	壁	130	0	<1.2E+00
21	柱	130	0	<1.2E+00
22	柱	130	0	<1.2E+00
23	床	130	0	<1.2E+00
24	床	130	0	<1.2E+00
25	床	130	0	<1.2E+00
26	床	130	0	<1.2E+00
27	床	130	0	<1.2E+00
28	床	130	0	<1.2E+00
29	床	130	0	<1.2E+00
30	床	130	0	<1.2E+00

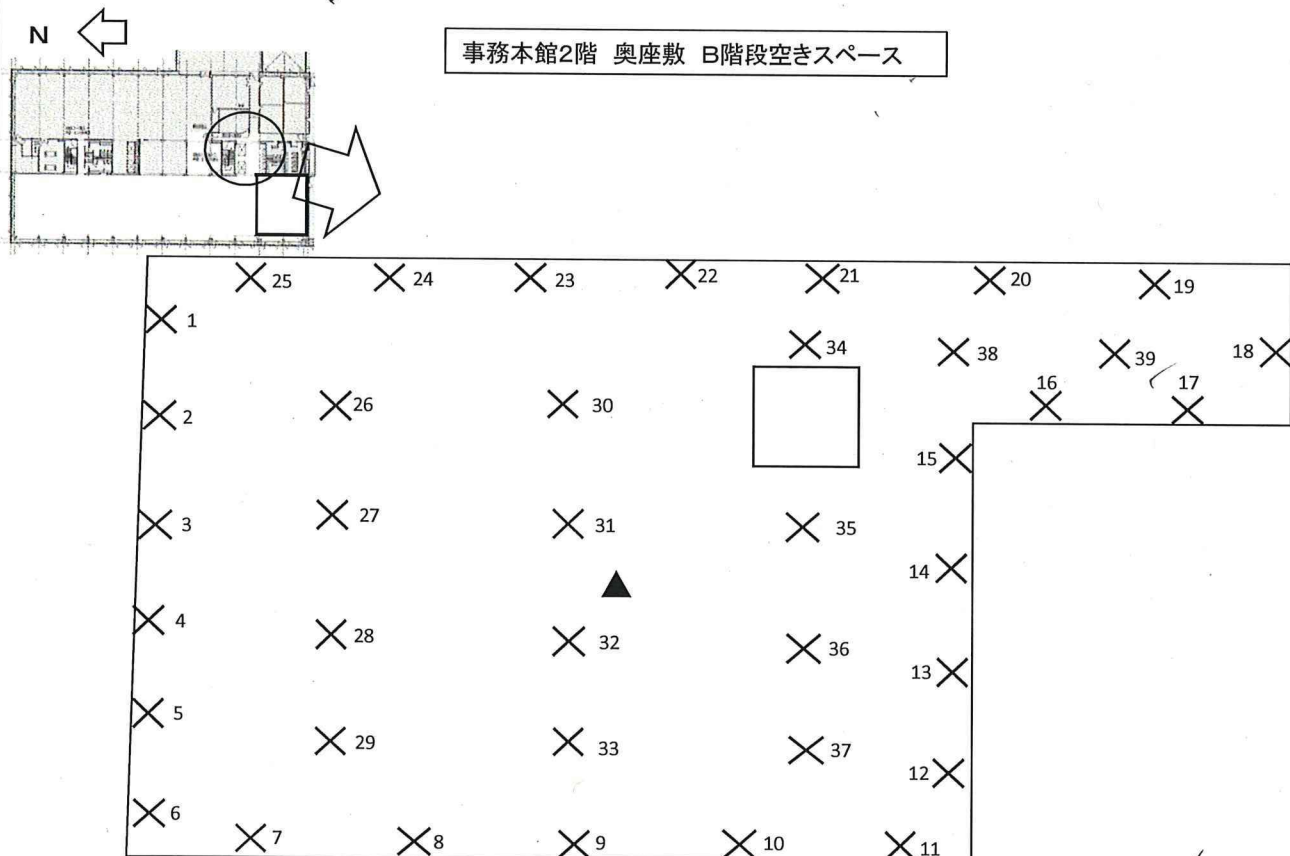
スミアNo.	測定箇所	測定値(間接法) 【cpm】		表面汚染密度 【Bq/cm ² 】
		Gross	Net	
31	床	130	0	<1.2E+00
32	床	130	0	<1.2E+00
33	床	130	0	<1.2E+00
34	床	130	0	<1.2E+00
35	床	130	0	<1.2E+00
36	床	130	0	<1.2E+00
37	床	130	0	<1.2E+00
38	床	130	0	<1.2E+00
39	床	130	0	<1.2E+00
40	床	130	0	<1.2E+00
41	床	130	0	<1.2E+00
42	床	130	0	<1.2E+00
43	天井	130	0	<1.2E+00
44	天井	130	0	<1.2E+00
45	天井	130	0	<1.2E+00
46	天井	130	0	<1.2E+00
47	天井	130	0	<1.2E+00
48	天井	130	0	<1.2E+00
49	天井	130	0	<1.2E+00
50	天井	130	0	<1.2E+00
51	天井	130	0	<1.2E+00
52	天井	130	0	<1.2E+00
53	天井	130	0	<1.2E+00
54	天井	130	0	<1.2E+00
55	排気口	130	0	<1.2E+00
56	壁	130	0	<1.2E+00
57	壁	130	0	<1.2E+00
58	壁	130	0	<1.2E+00
59	天井	140	10	<1.2E+00
60	床	130	0	<1.2E+00
61	排気口	130	0	<1.2E+00

放射線サーベイ記録

(2/2)

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【その他】	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 B階段空きスペース	測定者	
測定目的	事務本館2階 奥座敷 区域区分設定サーベイ (Yzone → 汚染のおそれのない管理対象区域)	測定器	F1-GMAD-161 ✓ F1-SC-117 ✓ F1-CDS-070 ✓
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	2021/1/18 10:00 ~ 11:30		

×：空間線量当量率測定ポイント ▲：ダスト採取ポイント



【空間線量当量率測定結果】 /

採取地点 (×)	空間線量当量率 【 $\mu\text{Sv/h}$ 】	採取地点 (×)	空間線量当量率 【 $\mu\text{Sv/h}$ 】
1	2.00	21	2.00
2	1.80	22	2.10
3	1.40	23	2.10
4	1.30	24	2.10
5	1.30	25	2.20
6	0.90	26	1.80
7	0.70	27	1.50
8	0.60	28	1.30
9	0.60	29	1.10
10	0.60	30	1.70
11	0.50	31	1.20
12	0.60	32	0.90
13	0.69	33	0.70
14	0.65	34	1.10
15	0.80	35	0.80
16	1.10	36	0.70
17	1.10	37	0.80
18	1.20	38	1.50
19	1.18	39	1.20
20	2.00		

【空气中放射性物質濃度測定結果】 /

F1-CDS-070 ✓	
ダスト採取時間：10	min
流量：159.3	L/min
機器効率：30	%
B G：130	cpm
GROSS：140	cpm
換算定数：2.85E-07	Bq/cm ³ · cpm
検出下限値：2.40E-05	Bq/cm ³
ダスト濃度：<2.40E-05	Bq/cm ³

「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 $\mu\text{Sv/h}$ 以下

表面汚染密度：4Bq/cm²

空气中放射性物質濃度：2.0E-04Bq/cm³

以下の検出限界値を超えないこと