

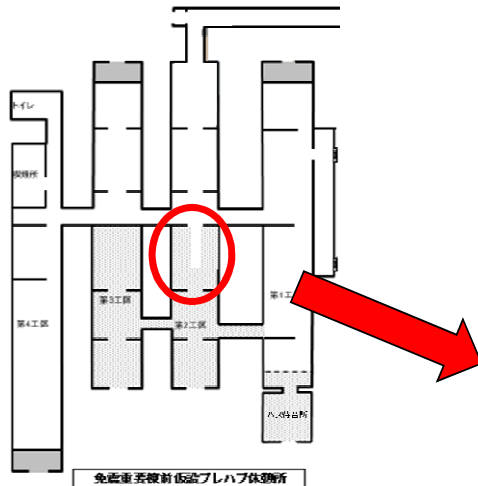
# 放射線サーベイ記録

作業件名	【2021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	■ $\gamma$ ■スミア
測定場所	免震重要棟プレハブ休憩所 第二工区		■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-224 F1-GMAD-417 F1-DSH-039
測定日時	2022/2/28 14:00 ~ 15:40		

## 「汚染のおそれのない管理対象区域」の設定基準

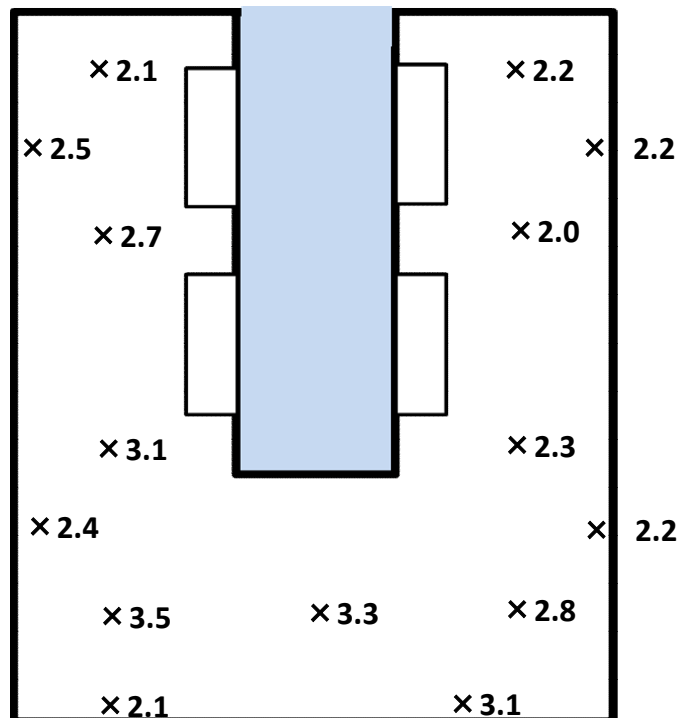
表面汚染密度	: 4 Bq/cm <sup>2</sup> 以下
空間線量当量率	: 30 $\mu$ Sv/h 以下
空气中放射性物質濃度	: $2.0 \times 10^{-4}$ Bq/cm <sup>3</sup> 以下の検出限界値を超えないこと

<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



×: 空間線量当量率 ( $\mu$ Sv/h)

免震重要棟プレハブ休憩所 第二工区(拡大図)

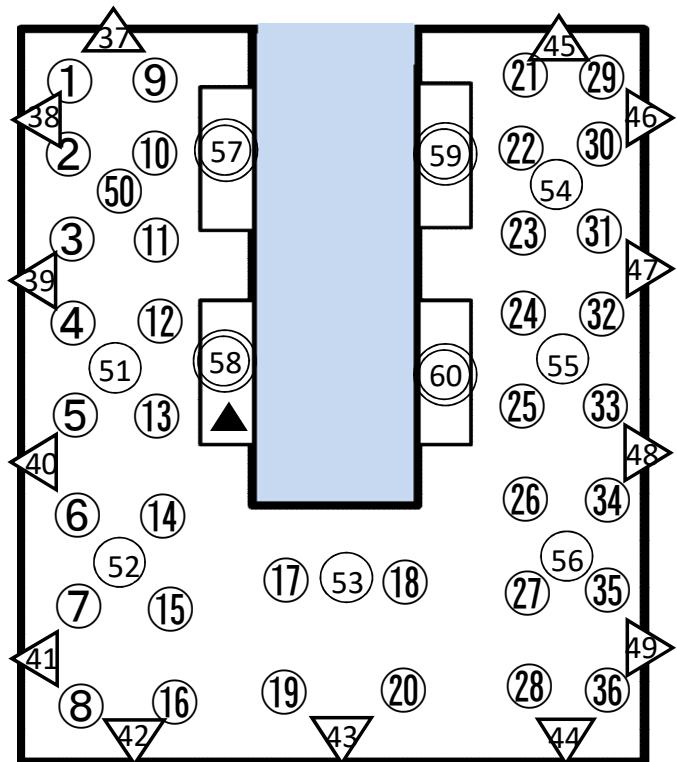


# 放射線サーベイ記録

作業件名	【2021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	■ $\gamma$ ■ スミア
測定場所	免震重要棟プレハブ休憩所 第二工区		■ 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-224 F1-GMAD-417 F1-DSH-039
測定日時	2022/2/28      14:00    ~    15:40		



免震重要棟プレハブ休憩所 第二工区(拡大図)



## スミア採取ポイント

- : 床面・天井      43ポイント
- △: 壁面      13ポイント
- ◎: 機器類      4ポイント
- ▲: ダスト採取ポイント

【表面汚染密度(間接法)測定結果】

F1-GMAD-417		
機器効率:	29	%
採取効率:	10	%
B G:	50	cpm
スミア換算定数:	1.44E-02	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
検出下限値:	8.3E-01	Bq/cm <sup>2</sup>

【空气中放射性物質濃度測定結果】

F1-DSH-039		
ダスト採取時間:	10	min
流量:	987.7	L/min
機器効率:	29	%
B G:	50	cpm
換算定数:	4.77E-08	Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm
検出下限値:	2.8E-06	Bq/cm <sup>3</sup>
ダスト濃度:	9.5E-07	Bq/cm <sup>3</sup>

# 放射線サーベイ記録

作業件名	【2021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	■ $\gamma$ ■スミア
測定場所	免震重要棟プレハブ休憩所 第二工区		■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-224 F1-GMAD-417 F1-DSH-039
測定日時	2022/2/28      14:00      ~      15:40		

スミアNo	Gross値 【cpm】	Net値 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm <sup>2</sup> 】	スミアNo	Gross値 【cpm】	Net値 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm <sup>2</sup> 】
1	60	10	LTD	31	60	10	LTD
2	50	0	LTD	32	50	0	LTD
3	50	0	LTD	33	50	0	LTD
4	50	0	LTD	34	50	0	LTD
5	50	0	LTD	35	50	0	LTD
6	50	0	LTD	36	60	10	LTD
7	50	0	LTD	37	50	0	LTD
8	50	0	LTD	38	50	0	LTD
9	60	10	LTD	39	60	10	LTD
10	50	0	LTD	40	50	0	LTD
11	50	0	LTD	41	50	0	LTD
12	50	0	LTD	42	50	0	LTD
13	60	10	LTD	43	50	0	LTD
14	50	0	LTD	44	50	0	LTD
15	70	20	LTD	45	50	0	LTD
16	50	0	LTD	46	50	0	LTD
17	50	0	LTD	47	50	0	LTD
18	50	0	LTD	48	70	20	LTD
19	50	0	LTD	49	50	0	LTD
20	50	0	LTD	50	70	20	LTD
21	50	0	LTD	51	50	0	LTD
22	50	0	LTD	52	50	0	LTD
23	60	10	LTD	53	50	0	LTD
24	50	0	LTD	54	50	0	LTD
25	50	0	LTD	55	50	0	LTD
26	50	0	LTD	56	50	0	LTD
27	50	0	LTD	57	50	0	LTD
28	50	0	LTD	58	50	0	LTD
29	60	10	LTD	59	50	0	LTD
30	50	0	LTD	60	50	0	LTD

ダスト	Gross値 【cpm】	Net値 【cpm】	空気中放射性物質濃度 【Bq/cm <sup>3</sup> 】
1	70	20	LTD