

# 放射線管理記録

( 1 / 2 )

作業件名	1F構内外全域にわたる放射線管理業務(2025年度)	測定項目	■ γ ■ スミア ■ ダスト □ 直接
測定場所	給水車:1F-重-25-13	測定者	
測定目的	休憩所設定に伴う区域区分変更(Gzone→Wzone)のため	測定器	F1-SC-051 F1-GMAD-561 F1-DSH-043 (A) (B) (834.2L/min) (補正係数× 0.66 )
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	2026 年 1 月 16 日 13 時 57 分	防護装備	G装備

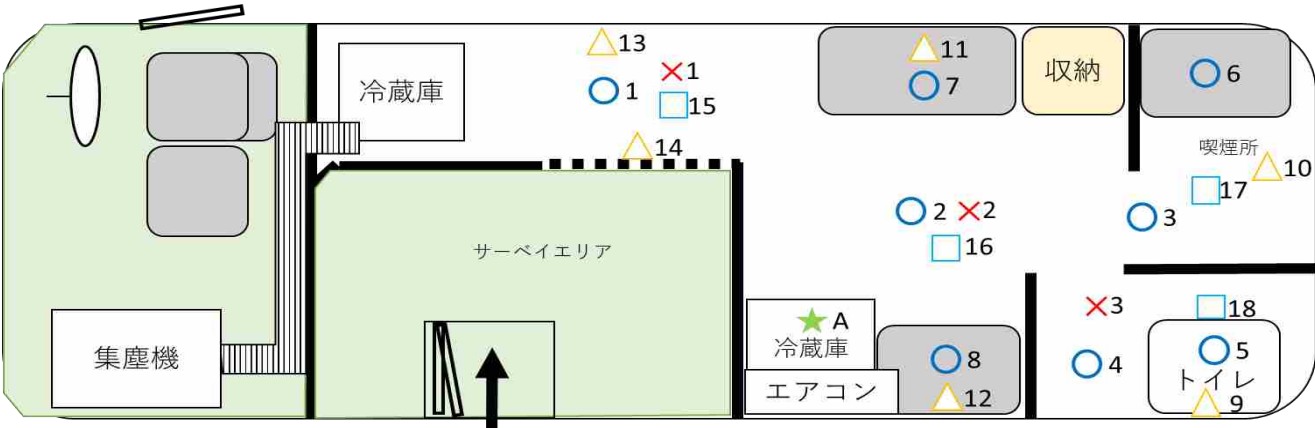
×:空間線量率測定ポイント ○:床面スミア採取ポイント △:壁面スミア採取ポイント □:天井スミア採取ポイント ☆:ダスト採取ポイント

【線量率】

・測定点は、下図参照。測定結果は、別紙参照

【表面汚染密度】【空气中放射性物質濃度】

・測定点は、下図参照。測定結果は、別紙参照



# 放射線管理記録

( 2 / 2 )

作業件名	1F構内外全域にわたる放射線管理業務(2025年度)	測定項目	■ $\gamma$ ■ スミア ■ ダスト □ 直接
測定場所	給水車:1F-重-25-13	測定者	
測定目的	休憩所設定に伴う区域区分変更(Gzone→Wzone)のため	測定器	F1-SC-051 F1-GMAD-561 F1-DSH-043 (A)(B) (834.2L/min) (補正係数×0.66)
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	2026 年 1 月 16 日 13 時 57 分	防護装備	G装備

×:空間線量率測定ポイント ○:床面スミア採取ポイント △:壁面スミア採取ポイント □:天井またはサポート等スミア採取ポイント ☆:ダスト採取ポイント

## 【線量率】【表面汚染密度】の測定結果

No.欄の色・・・Wゾーン:白 Gゾーン:緑 Yゾーン:黄 Rゾーン:赤

(表面汚染密度の検出限界)

No.	線量率 [ $\mu$ Sv/h]	No.	線量率 [ $\mu$ Sv/h]	表面汚染密度		No.	表面汚染密度	
				[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
1	4.2	26	-	1	BG同等 LTD	26	-	-
2	5.0	27	-	2	BG同等 LTD	27	-	-
3	5.2	28	-	3	BG同等 LTD	28	-	-
4	-	29	-	4	BG同等 LTD	29	-	-
5	-	30	-	5	BG同等 LTD	30	-	-
6	-	31	-	6	BG同等 LTD	31	-	-
7	-	32	-	7	BG同等 LTD	32	-	-
8	-	33	-	8	BG同等 LTD	33	-	-
9	-	34	-	9	BG同等 LTD	34	-	-
10	-	35	-	10	BG同等 LTD	35	-	-
11	-	36	-	11	BG同等 LTD	36	-	-
12	-	37	-	12	BG同等 LTD	37	-	-
13	-	38	-	13	BG同等 LTD	38	-	-
14	-	39	-	14	BG同等 LTD	39	-	-
15	-	40	-	15	BG同等 LTD	40	-	-
16	-	41	-	16	BG同等 LTD	41	-	-
17	-	42	-	17	BG同等 LTD	42	-	-
18	-	43	-	18	BG同等 LTD	43	-	-
19	-	44	-	19	-	44	-	-
20	-	45	-	20	-	45	-	-
21	-	46	-	21	-	46	-	-
22	-	47	-	22	-	47	-	-
23	-	48	-	23	-	48	-	-
24	-	49	-	24	-	49	-	-
25	-	50	-	25	-	50	-	-

- BG測定時定数 30 [s]
- 試料測定時定数 10 [s]
- BG値 250 [cpm]
- 検出限界カウント 109 [cpm]
- 汚染判定カウント 359 [cpm]
- 換算定数  
1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm<sup>-1</sup>]  
採取面積 100 [cm<sup>2</sup>]  
機器効率 31.0 [%]  
線源効率 40 [%]  
採取効率 10 [%]
- 検出限界値(=LTD)  
1.46E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■休憩所の維持基準■

線量率  
30 [ $\mu$  Sv/h]以下

表面汚染密度  
4 [Bq/cm<sup>2</sup>]以下

空气中放射性物質濃度  
 $2 \times 10^{-4}$  [Bq/cm<sup>3</sup>]以下

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.欄の色・・・Wゾーン:白 Gゾーン:緑 Yゾーン:黄 Rゾーン:赤

No.	採取時間	空气中放射性物質濃度	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A	13:57 ~ 14:07	BG同等	LTD

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- BG測定時定数 30 [s]
- BG値 250 [cpm]
- 試料測定時定数 10 [s]
- 検出限界カウント 109 [cpm]
- 汚染判定カウント 359 [cpm]

(換算定数)

試料 No.A

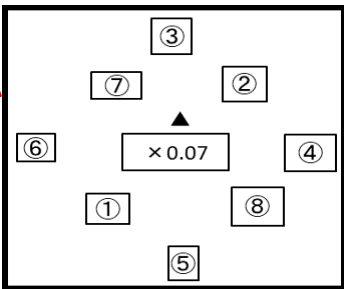
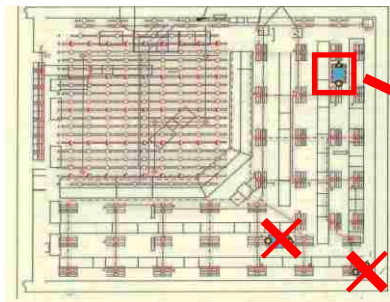
- 換算定数 5.28E-08 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm<sup>-1</sup>]  
有効捕集面積 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
検出器面積 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
採取量 8342 [L]  
機器効率 31.0 [%]  
線源効率 40 [%]  
採取効率 99 [%]  
DSH校正定数 0.66
- 検出限界値 3.8E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

放射線サーベイ記録

作業件名	1F構内外全域にわたる放射線管理業務（2025年度）	測定項目	■γ      ■スミア
測定場所	5、6号機中央操作室		■ダスト    □核種分析
測定目的	一時的な管理対象区域解除に伴う測定記録 (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-GMAD-099
測定日時	2026/1/16      12:00      ~      12:30		F1-CDS-111 F1-SC-042

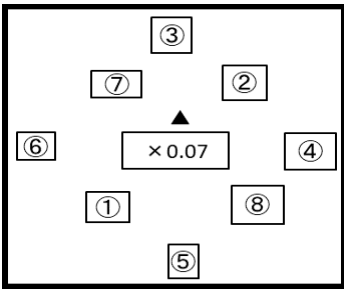
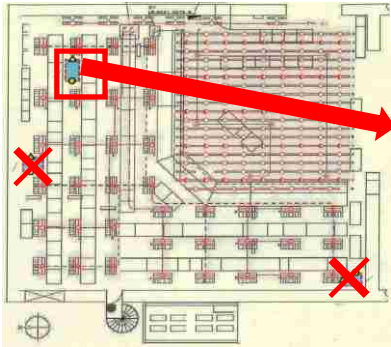
×：空間線量当量率(μSv/h)    ○：スミア    ▲：ダスト

5号機 中央操作室



スミアNo	測定箇所	Gross値 [cpm]	Net値 [cpm]	表面汚染密度 [Bq/cm <sup>2</sup> ]
1	天井	100	0	<1.1E+00
2	天井	100	0	<1.1E+00
3	ハウス壁面	100	0	<1.1E+00
4	ハウス壁面	100	0	<1.1E+00
5	ハウス壁面	100	0	<1.1E+00
6	ハウス壁面	100	0	<1.1E+00
7	床面	100	0	<1.1E+00
8	床面	100	0	<1.1E+00

6号機 中央操作室



スミアNo	測定箇所	Gross値 [cpm]	Net値 [cpm]	表面汚染密度 [Bq/cm <sup>2</sup> ]
1	天井	100	0	<1.1E+00
2	天井	100	0	<1.1E+00
3	ハウス壁面	100	0	<1.1E+00
4	ハウス壁面	100	0	<1.1E+00
5	ハウス壁面	100	0	<1.1E+00
6	ハウス壁面	100	0	<1.1E+00
7	床面	100	0	<1.1E+00
8	床面	100	0	<1.1E+00

F1- GMAD - 099		
機器効率：	29.1	%
採取効率：	10	%
BG：	100	cpm
試料最大値(Gross)：	100	cpm
試料最大値(Net)：	0	cpm
スミア換算定数：	1.43E-02	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
検出下限計数率：	75.0	cpm
検出下限値：	1.1E+00	Bq/cm <sup>2</sup>
表面汚染密度：	< 1.1E+00	Bq/cm <sup>2</sup>

F1- CDS - 111		
ダスト採取時間：	10	min
流量：	160	L/min
機器効率：	29.1	%
BG：	100	cpm
試料測定値(Gross)：	100	cpm
試料測定値(Net)：	0	cpm
換算定数：	2.93E-07	Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm
検出下限値(LTD)：	2.2E-05	Bq/cm <sup>3</sup>
ダスト濃度：	< 2.2E-05	Bq/cm <sup>3</sup>