

489-02

放管責任者

放管担当者

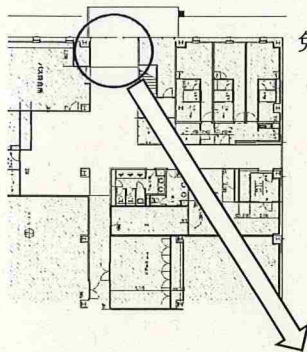
放射線測定記録 (1/2)

工 事 件 名 (作業件名)	1 F - 免震棟バス待合所安全通路他設置工事	線量集計No. 230679	測 定 日 時 2023年 9月 4日 (月)	測 定 者
測 定 場 所	免震重要棟 1階 風除室		Y <input type="checkbox"/> ろ布 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> 直接	
作 業 内 容	Yゾーン解除前サーベイ 汚染確認		<input type="checkbox"/> F1-SC-072 <input type="checkbox"/> F1-ICWBL-118 <input checked="" type="checkbox"/> F1-GMAD-224 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	測 定 器
防護装備	<input type="checkbox"/> 構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> 白カバーオール <input type="checkbox"/> 青カバーオール <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 一般服+ゴム手 <input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input type="checkbox"/> 半面マスク <input type="checkbox"/> フードマスク <input type="checkbox"/> 電動マスク <input type="checkbox"/> DS2マスク	区域区分	線量 -	汚染 -

× : 空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)⊗ : 表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

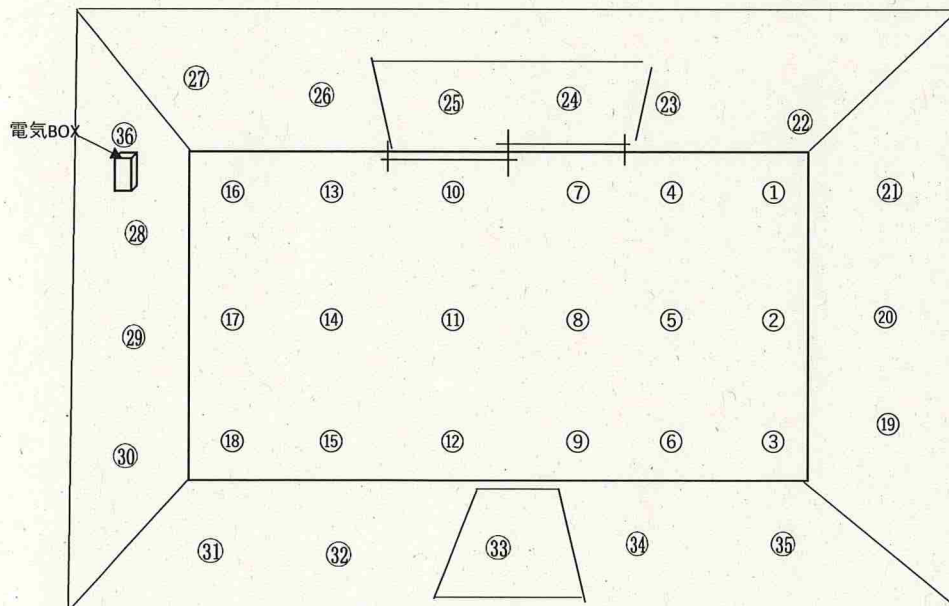
○ : ろ布・スミヤポイント

▲ : ダストポイント

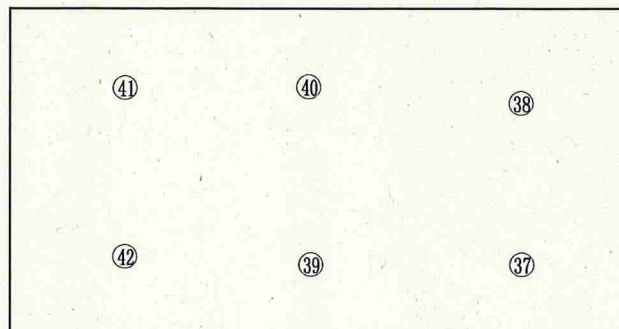


免震棟 1階

免震棟 1階 風除室



天井部



放射線測定記録 (2/2)

放管責任者	放管担当者

工 事 件 名 (作業件名)	1 F - 免震棟バス待合所安全通路他設置工事	線量集計No.	230679	測 定 日 時	2023年 9月 4日 (月)
測 定 場 所	免震重要棟 1階 風除室	測 定 者			
作 業 内 容					
	Yゾーン解除前サーベイ	測 定 器			
防護装備	<input type="checkbox"/> 構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> 白カバーオール <input type="checkbox"/> 青カバーオール <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 一般服+ゴム手 <input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input type="checkbox"/> 半面マスク <input type="checkbox"/> フードマスク <input type="checkbox"/> 電動マスク <input type="checkbox"/> DS2マスク	区域区分	線量 -	汚染 -	

× : 空間線量当量率 (μSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (μSv/h) ○ : ろ布・スミヤポイント ▲ : ダストポイント

スミヤ採取場所

①~⑩ : 床表面

⑪~⑮ : 壁

⑯ : 電気BOX

⑰ : 天井

F1-GMAD-224

・ 機器効率 : 29.1%

・ スミヤ法換算定数 : 1.43E-2 Bq/cm²・cpm・ 検出限界値(LTD) : 1.02E-2 Bq/cm²

・ BG : 90cpm

・ 検出限界カウント(NET) : 72cpm

・ 汚染判定カウント(GROSS) : 162cpm

✓

	(cpm)	(Bq/cm ²)			(cpm)	(Bq/cm ²)	
NO	Gross	表面汚染	備 考	NO	Gross	表面汚染	備 考
1	90	L.T.D.		33	70	L.T.D.	
2	100			34	100		
3	90			35	80		
4	80			36	90		
5	90			37	80		
6	90			38	100		
7	100			39	80		
8	80			40	80		
9	70			41	80		
10	90			42	90	▼	
11	110						
12	80						
13	60						
14	90						
15	80						
16	80						
17	100						
18	80						
19	80						
20	80						
21	100						
22	90						
23	100						
24	100						
25	100						
26	80						
27	110						
28	90						
29	60						
30	90						
31	90						
32	90	▼					

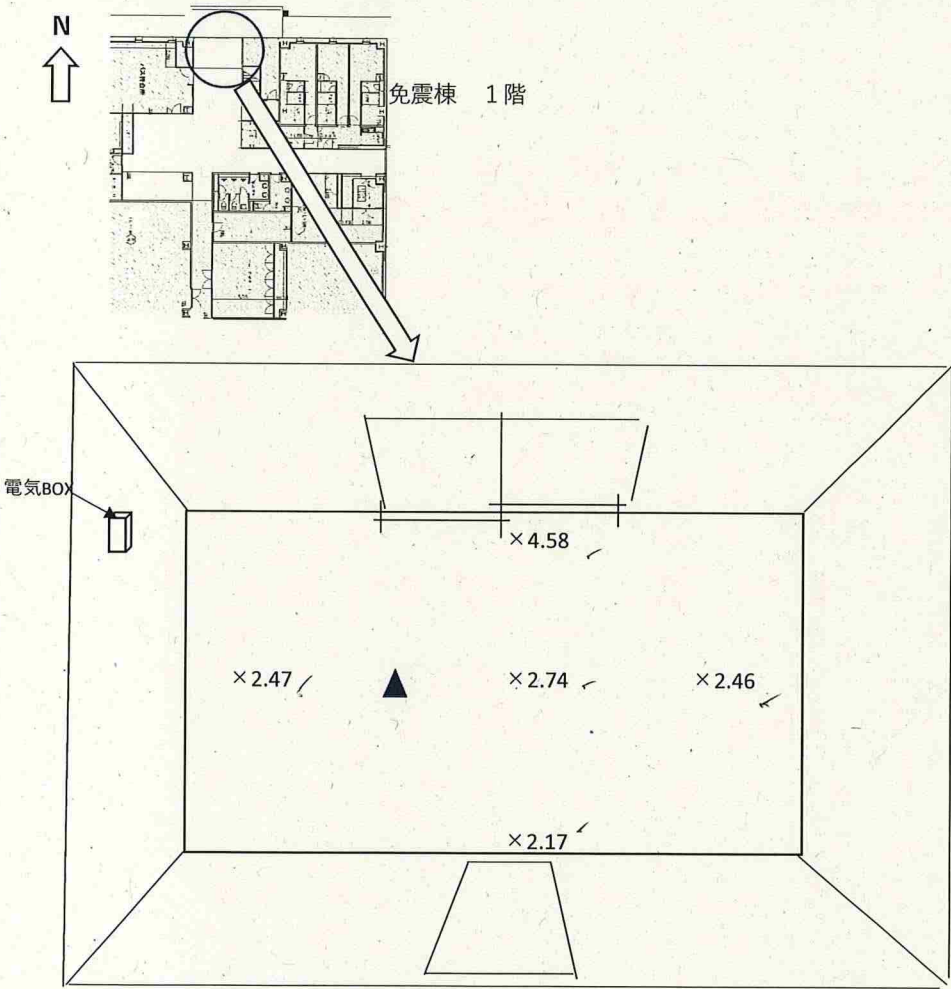
✓

放管責任者	放管担当者

放射線測定記録

工 事 件 名 (作業件名)	1 F - 免震棟バス待合所安全通路他設置工事	線量集計No.	230679	測定日時	2023年9月4日 (月) 8:20~
測定場所	免震棟1階風除室	測定者			<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミヤ <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
作業内容		測定器			<input checked="" type="checkbox"/> F1-SC -072 <input type="checkbox"/> F1-ICW - <input checked="" type="checkbox"/> F1-GMAD-224 <input type="checkbox"/> F1-DSH - <input checked="" type="checkbox"/> F1-CDS -189
防護装備	<input type="checkbox"/> 構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> 白カバーオール <input type="checkbox"/> 青カバーオール <input type="checkbox"/> 一般服 <input type="checkbox"/> ゴム手袋二重 <input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input type="checkbox"/> 半面マスク <input type="checkbox"/> フードマスク <input type="checkbox"/> 電動マスク <input type="checkbox"/> DS2マスク	区域区分		線量 -	汚染 -

× : 空間線量当量率 (μSv/h) : 表面線量当量率 (μSv/h) ○ : ろ布ポイント ▲ : ダストポイント



【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	空气中放射性物質濃度		備考
		Gross cpm	Bq/cm ³	
A	8:20~8:30	90	2.64E-05	LTD

スミヤ測定結果

No.	Gross cpm	Bq/cm ²	No.	Gross cpm	Bq/cm ²
1			7		
2			8		
3			9		
4			10		
5			11		
6			12		

・換算定数	3.67E-07	(Bq/cm ³ ・cpm-1)
有効捕集面積	63.6	(cm ²)
検出器面積	19.6	(cm ²)
採取量	1278	(L)
機器効率	29.1	(%)
線源効率	40	(%)
採取効率	99	(%)
DSH校正定数	-	

【空气中放射性物質濃度】の検出限界

- ・BG測定時定数 30 s
- ・試料測定時定数 10 s
- ・BG値 90 cpm
- ・検出限界 γ 72 cpm
- ・汚染判定 γ 162 cpm

・検出限界値 2.64E-05 (Bq/cm³) /