

731-01

## 放射線管理記録

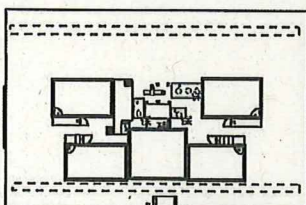
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度) ✓			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
WID番号	224035	天候	曇り	測定者	✓
測定日時	2022年 10月 24日      10時 40分～			測定器	F1-GMAD-264
測定場所	大型機器点検建屋 1FL 空調機室 ✓				
作業内容 (測定目的)	Yzone解除に伴う環境測定			区域区分	Y zone
				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール 靴交換
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	<4.5E+0	ダスト( $\beta$ )(Bq/cm <sup>3</sup> )	—	
				特記事項	

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>)   ×:空間線量当量率( $\mu$  Sv/h)   ⊗:表面線量当量率( $\mu$  Sv/h)   ▲:ダストポイント(Bq/cm<sup>3</sup>)

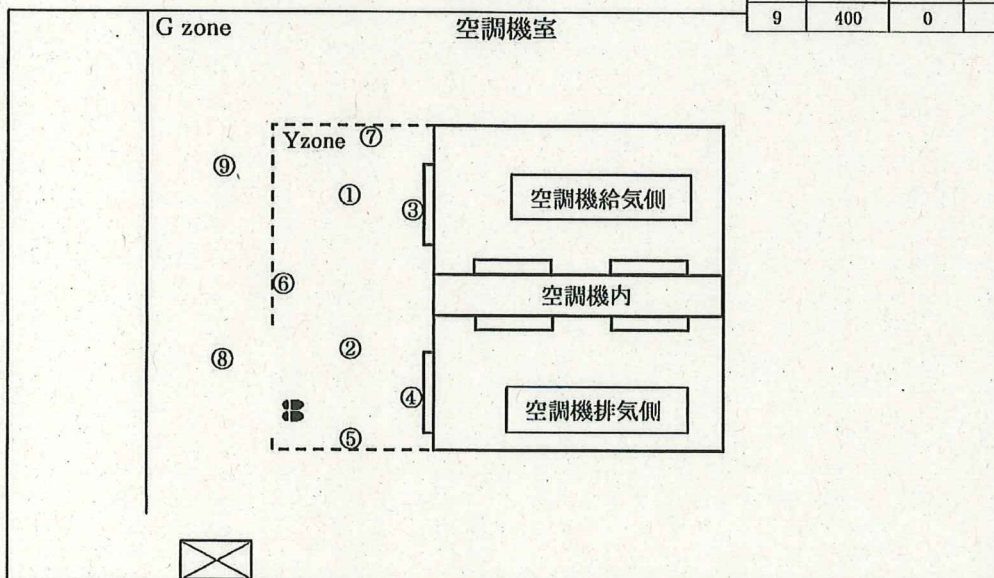
## 大型機器点検建屋



## 大型機器点検建屋 1階 空調機室

表面汚染密度( $\beta$ )測定結果(スミア:レートモード時定数10秒)		
測定器	F1-GMAD-264	
換算定数	5.57E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	
B・G測定値	400 cpm	
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	4.5E+0 Bq/cm <sup>2</sup>
	NETcpm	161 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 拭取効率	採取場所
1	400	0	LTD	0.1	Yzone ハウス内床面
2	400	0	LTD	0.1	"
3	400	0	LTD	0.1	空調機本体
4	400	0	LTD	0.1	"
5	400	0	LTD	0.1	足場パイプ
6	400	0	LTD	0.1	"
7	400	0	LTD	0.1	"
8	400	0	LTD	0.1	Gzone 床面
9	400	0	LTD	0.1	"





# 放射線管理記録

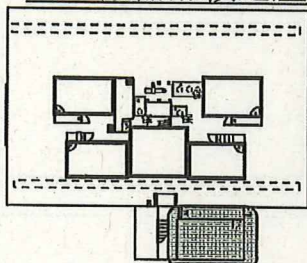
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)			測定項目	■ $\gamma$ □ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
WID番号	224035	天候	曇り	測定者	
測定日時	2022年 10月 24日 9時 30分～			測定器	F1-GMAD-264, F1-ICW-049
測定場所	大型機器点検建屋 1FL 空調機室				F1-DSH-046
作業内容 (測定目的)	空調機プレフィルタ交換 (上記に伴う環境サーベイ)			区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	10	$\beta + \gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	防護装備 & 措置
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	2.7E+2	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	<3.17E-6	靴交換
特記事項					

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×:空間線量当量率( $\mu$  Sv/h) ⊗:表面線量当量率( $\mu$  Sv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm<sup>3</sup>)

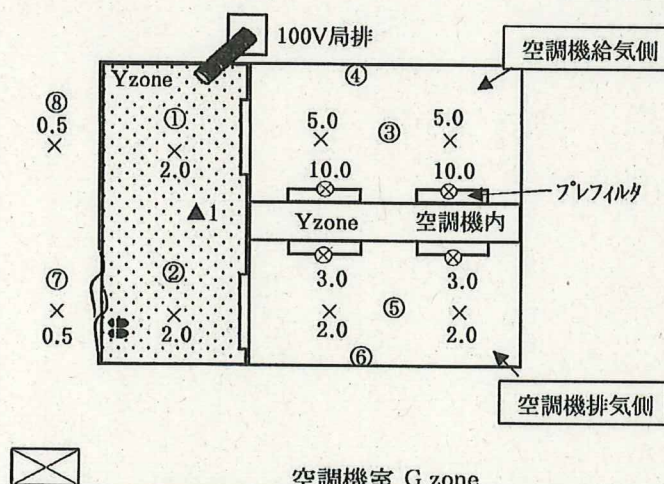
## 大型機器点検建屋



## 大型機器点検建屋 1階 空調機室

表面汚染密度( $\beta$ )測定結果(スミア:レートマーク時定数10秒)		
測定器	F1-GMAD-264	
換算定数	5.57E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	
B・G測定値	400 cpm	
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	4.5E+0 Bq/cm <sup>2</sup>
	NETcpm	161 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 拭取効率	採取場所
1	400	0	LTD	0.1	ハウス内床面養生シート上
2	400	0	LTD	0.1	〃
3	10000	9600	2.7E+2	0.1	空調機内給気側床面
4	10000	9600	2.7E+2	0.1	空調機内給気側壁面
5	400	0	LTD	0.1	空調機内排気側床面
6	400	0	LTD	0.1	空調機内排気側壁面
7	300	0	LTD	0.1	床面養生シート上
8	300	0	LTD	0.1	〃



空气中放射能濃度( $\beta$ )測定結果		
測定器	F1-GMAD-264 F1-DSH-046	
$\beta$ 線機器効率: 59.8%	線源効率: 0.4	
使用する紙: HE-40T 105 $\phi$	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>	
捕集流量	834.1	l/min
補正係数	0.66	
B・G測定値	200	cpm

※測定条件(レートマーク)

B・G測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量 (l)	換算定数 (Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm)	検出限界値 Bq/cm <sup>3</sup> cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容
▲1	9:40 ~ 9:50	10分	8341	2.68E-8	3.17E-6 118	100	LTD	プレフィルタ交換