

559-01

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	確認	作成	(1/1)
						rev.11

作業件名	1F 保安資材管理業務	RWA 番号	230177	測定項目	スミア (β)					
作業場所	旧事務本館東側ヤード	測定者								
作業内容	-	モニタリング項目								
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)	作業終了後	F1-GMAD-233(機器効率:28.9%)							
測定日時	2023 年 9 月 21 日 ( 木 ) 11 時 15 分	測定器								
備考	※幾何平均(n=7):234cpm									
最大値	γ (mSv/h)	-	β + γ (mSv/h)	-	線量区分	-	汚染区分	G	Y	-
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> )	2.88E+00	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	保護衣	カバーオール	保護具	短靴		
	スミア α (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト α (Bq/cm <sup>2</sup> )	-		-	呼吸保護具	全面		
						その他	-			

× : 空間線量当量率(mSv/h)    ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)    (数) : スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)    △ : ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)

N

旧事務本館

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

① : Yzone  
② : マンホール  
③ : 柱  
④ : Yzone出入口

【作業後】  
<スミア測定結果(β)>  
①~⑪ ※( )内はGross値  
BG 200 cpm  
Tb:60s Ts:60s  
機器効率:28.9%  
拭き取り効率:0.1  
検出限界値 9.32E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

① L.T.D ( 200 ) 床(コンクリートX)Yzone  
② L.T.D ( 200 ) 床(コンクリートX)Yzone  
③ 2.88E+00 ( 400 ) 床(コンクリートX)Yzone  
④ 1.44E+00 ( 300 ) 床(コンクリートX)Yzone  
⑤ L.T.D ( 200 ) 床(コンクリートX)Yzone  
⑥ L.T.D ( 200 ) 床(コンクリートX)Yzone  
⑦ L.T.D ( 200 ) マンホール表面(Yzone)  
⑧ L.T.D ( 200 ) 床(コンクリートX)Gzone  
⑨ 1.44E+00 ( 300 ) 床(コンクリートX)Gzone  
⑩ L.T.D ( 200 ) 床(コンクリートX)Gzone  
⑪ 1.44E+00 ( 300 ) 床(コンクリートX)Gzone



567-01

GM	放責	確認	作成

確認	作成

(1/1)

## 放射線管理記録(1F)

rev.11

作業件名	1F-2 西側構台前室換気空調設備フィルタ交換工事	RWA 番号	230904	測定項目	$\gamma$ $\beta + \gamma$ スミア $\beta$ スミア $\alpha$ ダスト $\beta$ ダスト $\alpha$
作業場所	2号機R/B 構台下段エリア	測定者			
作業内容	-	モニタリング項目	作業終了後		
(測定目的)	(R $\alpha$ 解除サーベイ) ✓				
測定日時	2023 年 9 月 25 日 ( 月 ) 11 時 30 分	測定器	F1-CDS-022(流量:153.02/min) F1-GMAD-395(機器効率:30.3%) F1-ICW-397 F1- $\alpha$ -088(機器効率:32.5%) F1-ICWBL-91		
備考	※幾何平均(n=6):600cpm	線量区分	-	汚染区分	R $\alpha$ G -
最大値	$\gamma$ (mSv/h) 0.07 $\beta + \gamma$ (mSv/h) 0.07	保護衣	カバーオール二重	保護具	長靴
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> ) 8.25E+00 ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> ) <9.53E-06		アノラック	呼吸保護具	全面
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> ) <1.85E-01 ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> ) <5.43E-07	その他	-		

×:空間線量当量率(mSv/h) ✓ ⊗:表面線量当量率(mSv/h) (数):スミア(Bq/cm<sup>2</sup>) △:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)



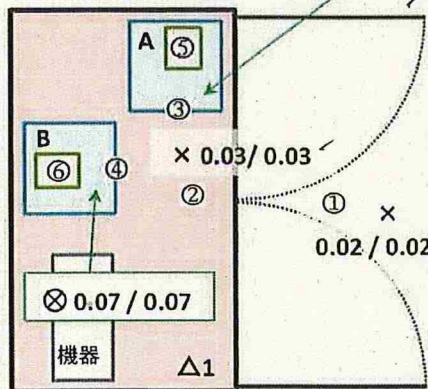
□:対象空調ユニット(コンテナハウス)

構台下段エリア

▢:階段

上り(至構台)←  
下り(至エレベーター)←

コンテナハウス内および周辺



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑥ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.89E-01 Bq/cm<sup>2</sup> ✓

① 2.75E+00 ( 400 ) 床面

② 8.25E+00 ( 800 ) 床面(コンテナ内)

③ 4.13E+00 ( 500 ) フィルタユニット(A)

④ 5.50E+00 ( 600 ) フィルタユニット(B)

⑤ 6.88E+00 ( 700 ) チェーンブロック

⑥ 6.88E+00 ( 700 ) チェーンブロック

【作業後】

<スミア測定結果(α)>

①~⑥ ※( )内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:32.5%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.85E-01 Bq/cm<sup>2</sup> ✓

① L.T.D ( 0 ) 床面

② L.T.D ( 0 ) 床面(コンテナ内)

③ L.T.D ( 0 ) フィルタユニット(A)

④ L.T.D ( 0 ) フィルタユニット(B)

⑤ L.T.D ( 0 ) チェーンブロック

⑥ L.T.D ( 0 ) チェーンブロック

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

検出限界値 9.53E-06 Bq/cm<sup>3</sup> ✓

No ダスト濃度(Bq/cm<sup>3</sup>) 採取時間 測定時刻 測定状況

△1 L.T.D ( 200 ) 11:30 ~ 11:50 12:10 作業終了後

<ダスト測定結果(α)>

△1 ※( )内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:32.5%

検出限界値 5.43E-07 Bq/cm<sup>3</sup> ✓

No ダスト濃度(Bq/cm<sup>3</sup>) 採取時間 測定時刻 測定状況

△1 L.T.D ( 0 ) 11:30 ~ 11:50 11:52 作業終了後

□:フィルタユニット(A・B)

□:チェーンブロック

□:R $\alpha$ ゾーン

記載例:  $\gamma/\beta + \gamma$