

# 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成

確認	作成

(1/1)

rev.10

作業件名	1F-1~4号機 地下水ドレン集水設備他計器点検手入工事	RWA番号	211127	測定項目	γ (β) スミア (β)
作業場所	中継タンクエリアB	測定者			
作業内容	-	モニタリング項目	作業終了後		
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)			測定器	F1-ICW-108 F1-DSH-009(補正係数:0.65) F1-GMAD-452(機器効率:30.6%)
測定日時	2022 年 12 月 7 日 (水) 10 時 20 分	線量区分	-	汚染区分	Y - -
備考		保護衣	カバーオール	保護具	短靴
最大値	γ (mSv/h) 0.003	β + γ (mSv/h) -	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> ) <8.81E-01	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> ) <3.41E-06	スミア α (Bq/cm <sup>2</sup> ) -
			ダスト α (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	その他	-

×:空間線量当量率(mSv/h)

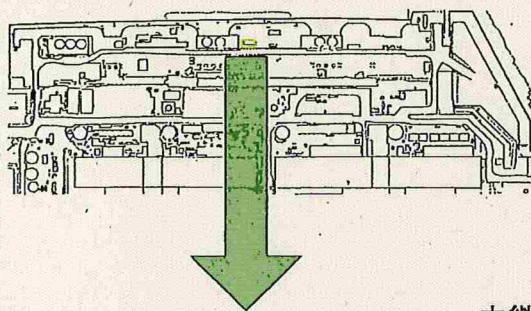
⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)

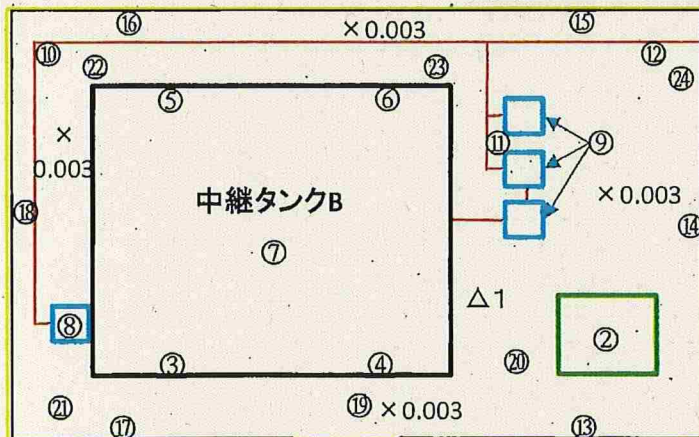
△:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)



1F 海側ヤード



中継タンクエリアB



<スミア測定結果(β)>

①~②④ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.81E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

①	L.T.D	(200)	扉
②	L.T.D	(200)	制御盤
③	L.T.D	(200)	タンク側面
④	L.T.D	(200)	タンク側面
⑤	L.T.D	(200)	タンク側面
⑥	L.T.D	(200)	タンク側面
⑦	L.T.D	(200)	タンク天板
⑧	L.T.D	(200)	弁
⑨	L.T.D	(200)	弁
⑩	L.T.D	(200)	配管
⑪	L.T.D	(200)	配管
⑫	L.T.D	(200)	配管
⑬	L.T.D	(200)	壁面
⑭	L.T.D	(200)	壁面
⑮	L.T.D	(200)	壁面
⑯	L.T.D	(200)	壁面
⑰	L.T.D	(200)	壁面
⑱	L.T.D	(200)	壁面
⑲	L.T.D	(200)	床面
⑳	L.T.D	(200)	床面
㉑	L.T.D	(200)	床面
㉒	L.T.D	(200)	床面
㉓	L.T.D	(200)	床面
㉔	L.T.D	(200)	床面

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 3.41E-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)	10:20 ~ 10:30	11:00	ガレキ移動時



# 放射線管理記録(1F)

SB-01

GM	放責	確認	作成

確認	作成

(1/1)

rev.10

作業件名	1F-1~4号機 地下水ドレン集水設備他計器点検手入工事			RWA番号	211127	測定項目	$\gamma$ ダスト スミア ( $\beta$ ) ( $\beta$ )			
作業場所	地下水ドレンポンドD					測定者				
作業内容	-					モニタリング項目	作業終了後			
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)					測定器	F1-ICW-108 F1-DSH-009(補正係数:0.65) F1-GMAD-452(機器効率:30.6%)			
測定日時	2022 年 12 月 7 日 (水) 10 時 00 分					線量区分	-	汚染区分	Y - -	
備考						保護衣	カバーオール	保護具	短靴	
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.004	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<8.81E-01	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	<3.41E-06	その他	-
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-						

× : 空間線量当量率(mSv/h)

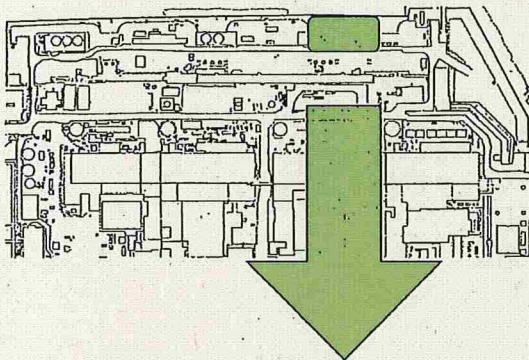
⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)

⊙ : スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)

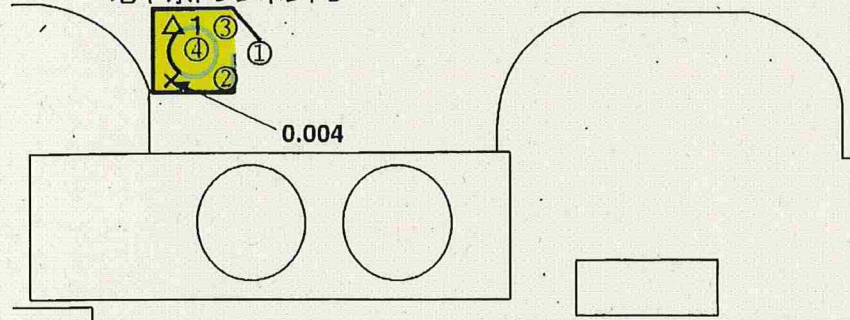
△ : ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)



1F 海側ヤード



地下水ドレンポンドD



<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~④ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.81E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D (200) 扉
- ② L.T.D (200) 壁面
- ③ L.T.D (200) 床面
- ④ L.T.D (200) ドレンポンドD

<ダスト測定結果( $\beta$ )>

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 3.41E-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) 10:00 ~ 10:10 11:00 作業後



GM	放責	確認	作成	確認	作成

(1/1)

rev.10

## 放射線管理記録(1F)

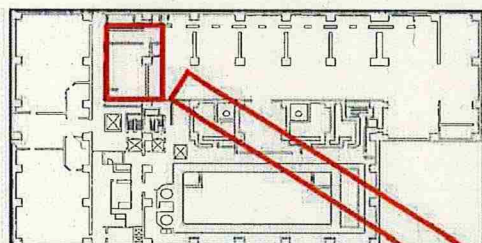
作業件名	IFP-共用プール計装品点検手入工事【その他】			RWA 番号	220086	測定項目	γ スミ (β)		
作業場所	共用プール1FL 監視操作室・運転員控室					測定者			
作業内容	-		モニタリング項目						
(測定目的)	(Yゾーン解除前の環境サーベイ)		作業終了後		F1-ICW-393				
測定日時	2022 年 12 月 8 日 ( 木 ) 11 時 30 分					測定器	F1-GMAD-399(機器効率:27.8%)		
備考						線量区分	-	汚染区分	G Y -
最大値	γ (mSv/h)	0.002	β + γ (mSv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具	短靴	
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<9.69E-01	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> )	-		-	呼吸保護具	全面	
	スミア α (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト α (Bq/cm <sup>2</sup> )	-		その他	-		

×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

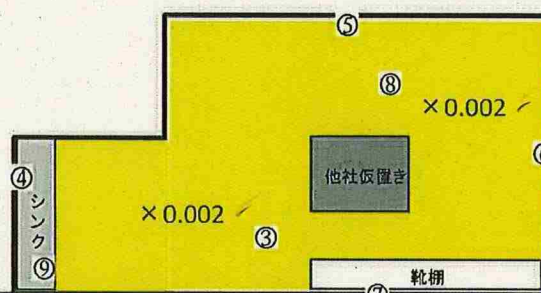
⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)

【共用プール1FL】



:Yzone

【共用プール1FL 運転員控室】



## 【作業後】

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑨ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

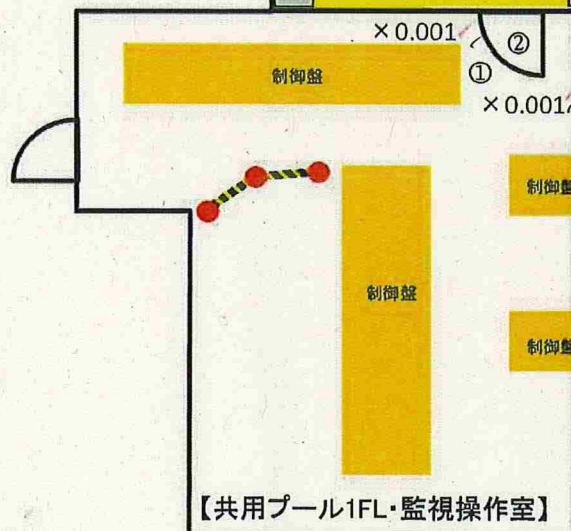
Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.69E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D (200) 床面(Gzone)
- ② L.T.D (200) 扉
- ③ L.T.D (200) 床面(Yzone)
- ④ L.T.D (200) 壁面
- ⑤ L.T.D (200) 壁面
- ⑥ L.T.D (200) 壁面
- ⑦ L.T.D (200) 壁面
- ⑧ L.T.D (200) 床面(Yzone)
- ⑨ L.T.D (200) シンク

【共用プール1FL・監視操作室】





886-01

GM	放責	確認	作成

確認	作成

(1/1)

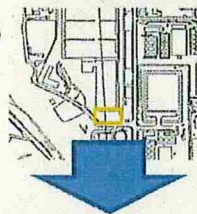
rev.10

## 放射線管理記録(1F)

作業件名	1F-1R/B内環境改善業務委託(その1) /			RWA 番号	220698	測定項目	γ      スミア      スミア      ダスト      ダスト (β)      (β)      (α)      (β)      (α)				
作業場所	固体庫9棟 /					測 定 者					
作業内容	-			モニタリング項目							
(測定目的)	(Rα 解除サーベイ)			作業終了後		測 定 器	F1-GMAD-267(機器効率:30.2%) /				
測定日時	2022 年 12 月 12 日 ( 月 ) 12 時 00 分						F1-α-009(機器効率:39.5%) /				
備 考						測 定 器	F1-ICW-069 F1-DSH-037(補正係数:0.66) /				
							線量区分		汚染区分	Rα	Y
最大値	γ (mSv/h)	0.04	β + γ (mSv/h)	-		保護衣	カバーオール	保護具		短靴	
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> )	5.18E+01	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<3.90E-06			アノラック	呼吸保護具		全面	
	スミア α (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.52E-01	ダスト α (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.64E-07		その他					

x : 空間線量当量率 (mSv/h)

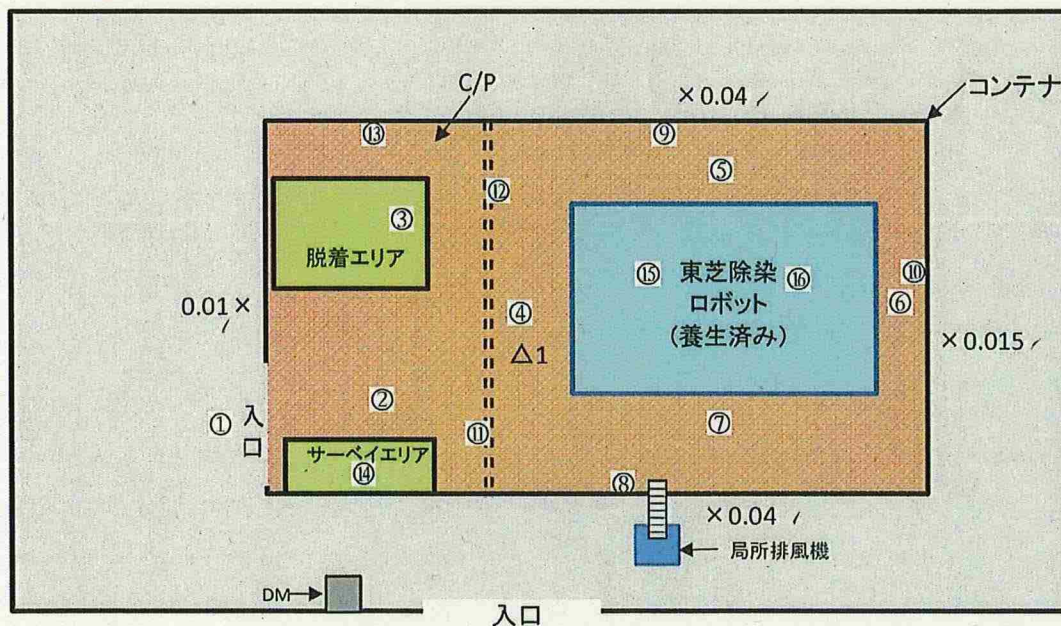
⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)

⊙ : スミア (Bq/cm<sup>2</sup>)△ : ダスト (Bq/cm<sup>2</sup>)

: Rαzone

: Yzone

: 東芝除染ロボット



## &lt; スミア測定結果 (α) &gt;

①~⑯ ※( )内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.52E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

①	LTD	(0)	床面
②	LTD	(0)	床面
③	LTD	(0)	床面
④	LTD	(0)	床面
⑤	LTD	(0)	床面
⑥	LTD	(0)	床面
⑦	LTD	(0)	床面
⑧	LTD	(0)	壁面
⑨	LTD	(0)	壁面
⑩	LTD	(0)	壁面
⑪	LTD	(0)	壁面
⑫	LTD	(0)	壁面
⑬	LTD	(0)	扉
⑭	LTD	(0)	扉
⑮	LTD	(0)	除染ロボット(養生済)
⑯	LTD	(0)	除染ロボット(養生済)

## &lt; スミア測定結果 (β) &gt;

①~⑯ ※( )内はGross値

BG 250 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.90E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

①	LTD	(250)	床面
②	LTD	(300)	床面
③	LTD	(300)	床面
④	LTD	(1000)	床面
⑤	LTD	(2000)	床面
⑥	LTD	(2000)	床面
⑦	LTD	(4000)	床面
⑧	LTD	(400)	壁面
⑨	LTD	(400)	壁面
⑩	LTD	(250)	壁面
⑪	LTD	(250)	壁面
⑫	LTD	(400)	壁面
⑬	LTD	(300)	扉
⑭	LTD	(250)	扉
⑮	LTD	(250)	除染ロボット(養生済)
⑯	LTD	(250)	除染ロボット(養生済)

## &lt; ダスト測定結果 (β) &gt;

△1 ※( )内はGross値

BG 250 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 3.90E-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	LTD (250)	12:00 ~ 12:10	12:15	作業終了後 ✓

## &lt; ダスト測定結果 (α) &gt;

△1 ※( )内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.64E-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	LTD (0)	12:00 ~ 12:10	12:16	作業終了後 ✓



838-02

GM	放 責	確 認	作 成

確 認	作 成

(1/1)

rev.10

## 放射線管理記録(1F)

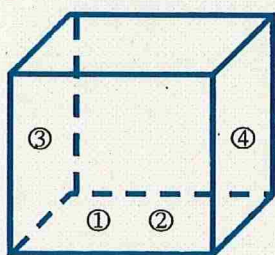
作業件名	1F-2 SFP水位監視カメラ清掃業務委託	RWA 番号	221234	測定項目	$\gamma$ $\beta+\gamma$ $\text{スミ}$ $\text{スミ}$ ( $\beta$ ) ( $\alpha$ )
作業場所	2号機 R/B屋上	測定者			
作業内容	—	モニタリング項目			
(測定目的)	(R $\alpha$ zone解除サーベイ)	作業終了後			
測定日時	2022 年 12 月 13 日 ( 火 ) 11 時 00 分	測定器	F1-ICW-230 F1-GMAD-092(機器効率:32.2%) F1- $\alpha$ -029(機器効率30.9%) F1-ICWBH-031		
備 考	$\gamma$ と $\beta+\gamma$ の値は同等であったため、 $\beta+\gamma$ の値は省略する。				
線量区分	—	汚染区分	R $\alpha$	Y	—
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.40	$\beta+\gamma$ (mSv/h)	0.40	保護衣
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<2.51E+00	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	カバーオール
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.94E-01	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	アノラック
				その他	—

×:空間線量当量率(mSv/h)

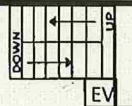
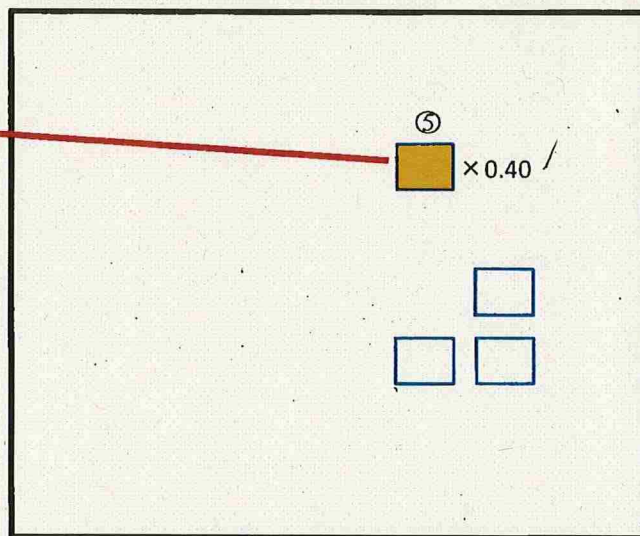
⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>): R $\alpha$ 移動ハウス設置箇所 (R $\alpha$  zone解除箇所)

: コンテナハウス設置箇所

R $\alpha$ 移動ハウス

【2号R/B屋上】



## 【作業後】

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~⑤ ※( )内はGross値

BG 2000 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 2.51E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D ( 2000 ) 移動ハウス床
- ② L.T.D ( 2000 ) 移動ハウス床
- ③ L.T.D ( 2000 ) 移動ハウス壁
- ④ L.T.D ( 2000 ) 移動ハウス壁
- ⑤ L.T.D ( 2000 ) 床面(Yzone) ✓

## 【作業後】

<スミア測定結果( $\alpha$ )>

①~⑤ ※( )内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.94E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D ( 0 ) 移動ハウス床
- ② L.T.D ( 0 ) 移動ハウス床
- ③ L.T.D ( 0 ) 移動ハウス壁
- ④ L.T.D ( 0 ) 移動ハウス壁
- ⑤ L.T.D ( 0 ) 床面(Yzone) ✓