

536-01  
放射線管理記録(1F)

(1/1)

rev.9

G M	放 責	担 当	確 認	担 当

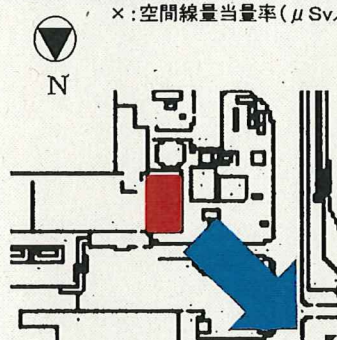
作業件名	1F-5,6T H/B室他危険物抜き取り業務委託 /	WID 番号	220628	測定項目	γ スミア ダスト	✓
作業場所	5号機 H/B室	測定者				✓
作業内容	片付け Y解除サーベイ	モニタリング項目				
(測定目的)	(上記作業に伴う環境確認サーベイ)	作業終了後				
測定日時	2022 年 7 月 21 日 ( 木 ) 10 時 00 分	測定器	F1-ICW-044 F1-GMAD-449(機器効率:31.5%) F1-CDS-043(流量:137.42/min)			✓
備考		線量区分	-	汚染区分	Y	-
最大値	γ (μ Sv/h)	2.0 /	β+γ (μ Sv/h)	-	保護衣	カバーオール
	スミア β (Bq/cm2)	3.57E+01 ✓	ダスト β (Bq/cm3)	<1.23E-05 /		保護具
	スミア α (Bq/cm2)	-	ダスト α (Bq/cm3)	-		短靴
				その他		全面

×:空間線量当量率(μ Sv/h)

⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm2)

△:ダスト(Bq/cm3)



【5号機H/B室】

< ダ ス ト 測 定 結 果 (β) >

Δ1 ※( )内はGross値

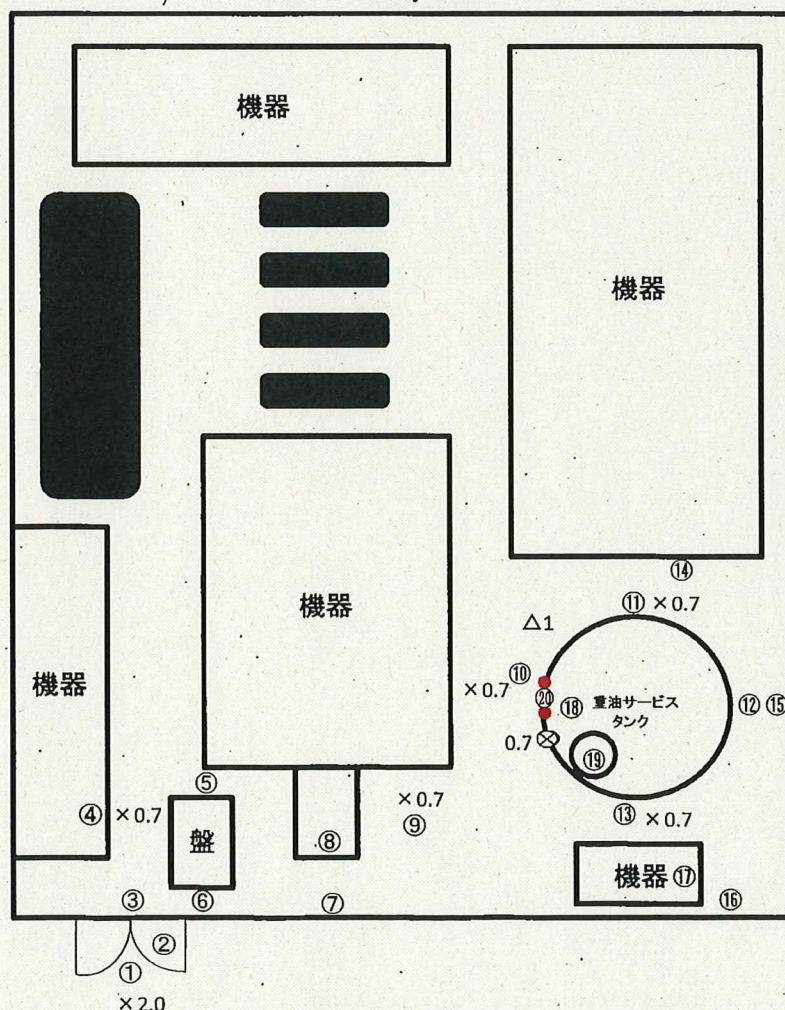
BG 300 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.23E-05 Bq/cm3 ✓

No ダスト濃度(Bq/cm3) 採取時間 測定時刻 測定状況

Δ1 L.T.D ( 300 ) 10:00 ~ 10:20 10:30 作業後



【 作 業 後 】

<スミア測定結果(β)>

①~②⑩ ※( )内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.03E+00 Bq/cm2 ✓

- ① L.T.D ( 300 ) 入口(床面)
- ② L.T.D ( 300 ) ドア
- ③ 2.65E+00 ( 500 ) 床面
- ④ 3.97E+00 ( 600 ) 機器側面
- ⑤ 2.65E+00 ( 500 ) 盤
- ⑥ 3.97E+00 ( 600 ) 床面
- ⑦ 2.65E+00 ( 500 ) 床面
- ⑧ 9.26E+00 ( 1000 ) 機器側面
- ⑨ 3.97E+00 ( 600 ) 床面
- ⑩ 2.65E+00 ( 500 ) 床面
- ⑪ L.T.D ( 300 ) 床面
- ⑫ 3.97E+00 ( 600 ) 床面
- ⑬ L.T.D ( 300 ) 床面
- ⑭ 1.59E+01 ( 1500 ) 機器
- ⑮ 6.62E+00 ( 800 ) 壁面
- ⑯ 3.97E+00 ( 600 ) 壁面
- ⑰ 3.57E+01 ( 3000 ) 機器側面
- ⑱ 1.59E+01 ( 1500 ) 重油タンク天板
- ⑲ 9.26E+00 ( 1000 ) マンホール
- ⑳ 2.65E+00 ( 500 ) 梯子



## 放射線管理記録(1F)

G M	放 責	担 当	確 認	担 当

(1/1)

rev.9

作業件名	1F 地下水ドレン改良工事(2022年度)	WID 番号	220397	測定項目	γ スミア			
作業場所	地下水ドレン観測井Dエリア	測定者						
作業内容	-	モニタリング項目						
(測定目的)	(Yゾーン解除サーベイ)	作業終了後						
測定日時	2022 年 7 月 28 日 ( 木 ) 12 時 50 分	測定器	F1-ICW-108					
備 考		線量区分	-	汚染区分	Y G -			
最大値	γ (m Sv/h)	0.004	β+γ (m Sv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具	短靴
	スミア β (Bq/cm2)	<9.17E-01	ダスト β (Bq/cm3)	-		-	呼吸保護具	全面
	スミア α (Bq/cm2)	-	ダスト α (Bq/cm3)	-	その他			

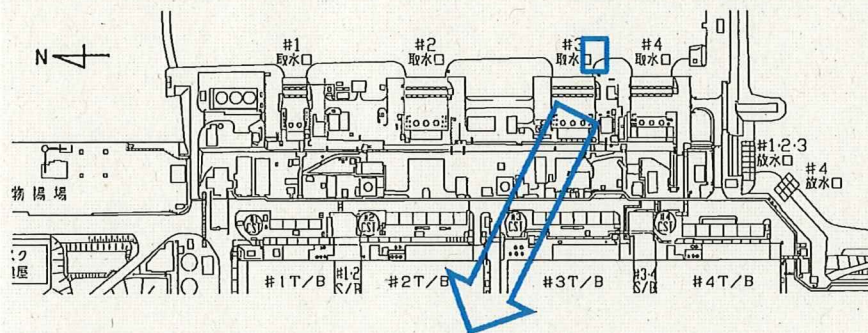
×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

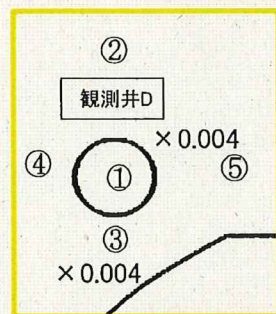
⊙:スミア(Bq/cm2)

△:ダスト(Bq/cm3)

## 【位置図】



□:Y



## 【作業後】

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑥ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.17E-01 Bq/cm2

- |   |       |         |          |
|---|-------|---------|----------|
| ① | L.T.D | ( 200 ) | 観測井D     |
| ② | L.T.D | ( 200 ) | 床面(Yゾーン) |
| ③ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(Yゾーン) |
| ④ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(Yゾーン) |
| ⑤ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(Yゾーン) |
| ⑥ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(Gゾーン) |



# 放射線管理記録(1)

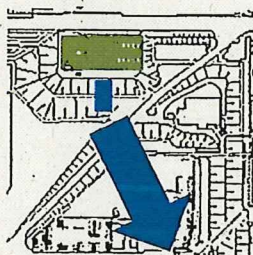
(1/1)

573  
137-01

rev.9

作業件名	1F-3 T/B1階干渉物撤去業務委託【322】				WID 番号	220407	測定項目	スミア ダスト γ			
作業場所	キャスク保管庫						測定者				
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除サーベイ)				モニタリング項目						
					作業終了後						
測定日時	2022 年 8 月 1 日 ( 月 ) 9 時 50 分						測定器	F1-GMAD-199(機器効率:27.7%) F1-CDS-021(流量:130.9ℓ/min) F1-ICW-069			
備考											
最大値	γ (m Sv/h)	0.06	β+γ (m Sv/h)			保護衣	カバーオール	保護具	短靴		
	スミア β (Bq/cm2)	1.20E+01	ダスト β (Bq/cm3)	<1.22E-05				呼吸保護具	全面		
	スミア α (Bq/cm2)	-	ダスト α (Bq/cm3)			その他					

×:空間線量当量率(m Sv/h) ⊗:表面線量当量率(m Sv/h) ⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>) △:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)



## < ダスト測定結果 ( $\beta$ ) >

△1 ※( )内はGross値

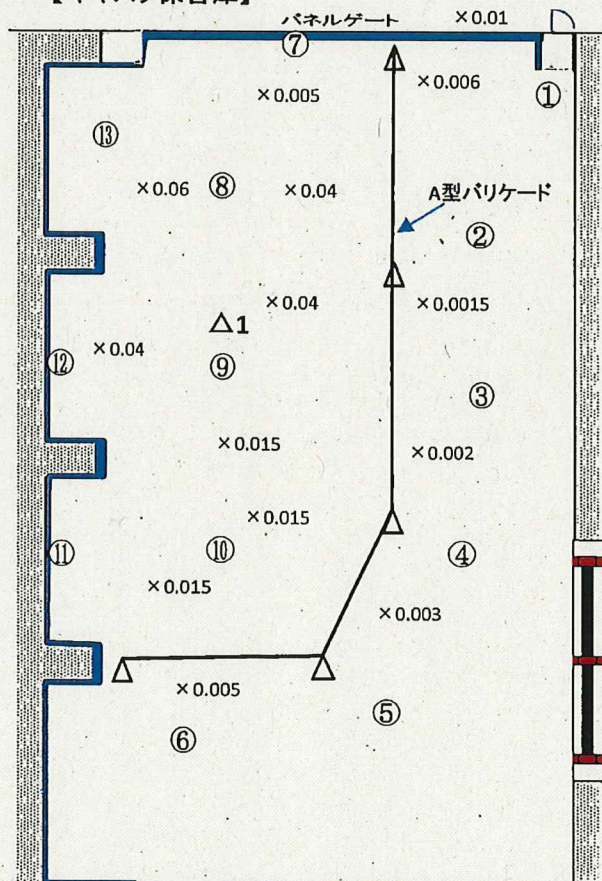
BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.22E-05 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 ) 9:50 ~ 10:10 10:20 作業後

## 【キャスク保管庫】



## 【作業後】

### <スミア測定結果 ( $\beta$ )>

①~⑬ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.73E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

① L.T.D ( 200 ) 床面(Gzone)  
 ② L.T.D ( 200 ) 床面(Gzone)  
 ③ 4.52E+00 ( 500 ) 床面(Gzone)  
 ④ 9.03E+00 ( 800 ) 床面(Gzone)  
 ⑤ 1.20E+01 ( 1000 ) 床面(Gzone)  
 ⑥ 4.52E+00 ( 500 ) 床面(Gzone)  
 ⑦ L.T.D ( 200 ) パネルゲート  
 ⑧ 4.52E+00 ( 500 ) 床面(Yzone)  
 ⑨ 6.02E+00 ( 600 ) 床面(Yzone)  
 ⑩ 6.02E+00 ( 600 ) 床面(Yzone)  
 ⑪ L.T.D ( 200 ) 壁面  
 ⑫ 1.51E+00 ( 300 ) 壁面  
 ⑬ 1.51E+00 ( 300 ) 床面(Yzone)



## 放射線管理記録(1F)

G M	放 責	担 当

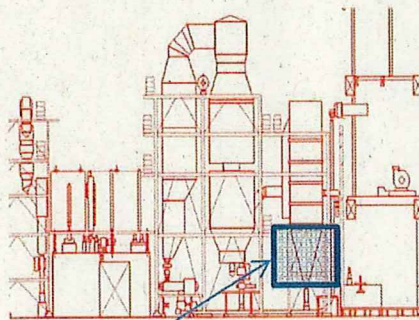
578-01

rev.9

作業件名	1F-雑固 焼却炉内点検修理工事【その他】			WID 番号	220376	測定項目	$\gamma$ , $\beta + \gamma$ スミア			
作業場所	雑固体焼却建屋 1FL焼却設備室(A)					測 定 者				
作業内容	-			モニタリング項目						
(測定目的)	(C区域解除サーベイ)			日々の作業後		測 定 器	F1-GMAD-436(機器効率: 29.5%)			
測定日時	2022 年 8 月 1 日 ( 月 ) 11 時 00 分						F1-ICWBL-118			
備 考						線量区分	線量2	汚染区分	B1	C
最大値	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	2.0	$\beta + \gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	2.0	保護衣	カバーオール	保護具	短靴		
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<5.32E-01	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-		-	呼吸保護具	DS2		
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-	その他					

×:空間線量当量率( $\mu$  Sv/h)⊗:表面線量当量率( $\mu$  Sv/h)⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

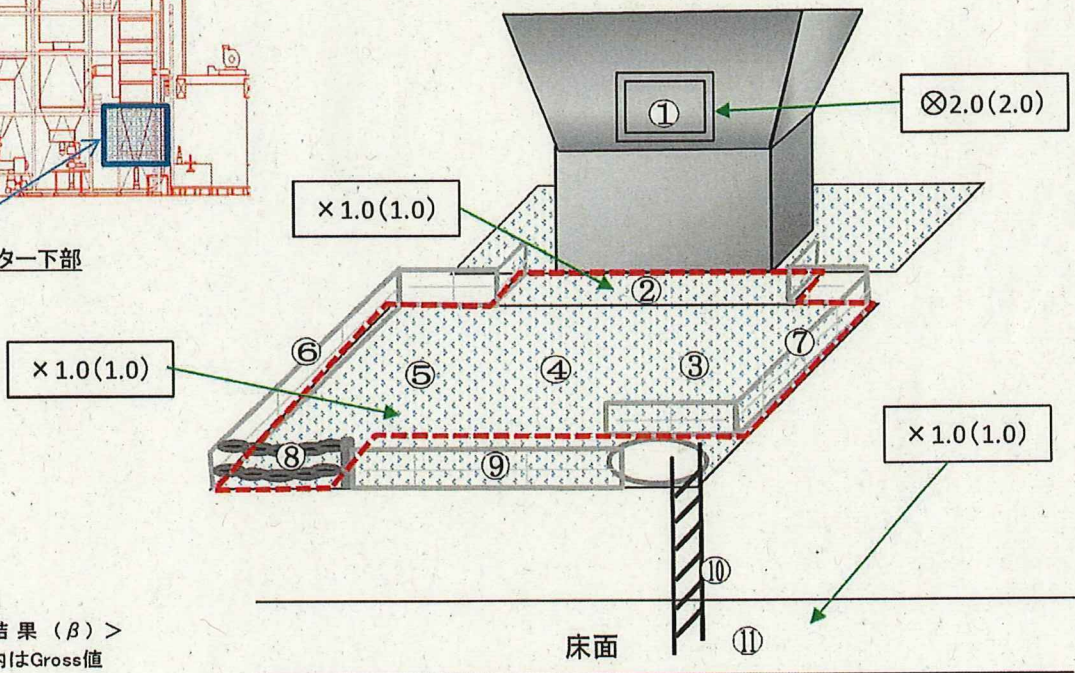
## 【焼却設備本体断面図(A)】



バグフィルター下部

⋯: C区域解除予定場所

【バグフィルター下部 図面】

凡例:  $\gamma$  ( $\beta + \gamma$ )

## 【作業後】

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~⑪ ※( )内はGross値

BG 60 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 5.32E-01 Bq/cm<sup>2</sup> /

- ① L.T.D ( 60 ) ダクト蓋外側
- ② L.T.D ( 60 ) 床面
- ③ L.T.D ( 60 ) 床面
- ④ L.T.D ( 60 ) 床面
- ⑤ L.T.D ( 60 ) 床面
- ⑥ L.T.D ( 60 ) 手摺り
- ⑦ L.T.D ( 60 ) 手摺り
- ⑧ L.T.D ( 60 ) 床面
- ⑨ L.T.D ( 60 ) 床面(2B1区域)
- ⑩ L.T.D ( 60 ) 梯子
- ⑪ L.T.D ( 60 ) 床面(2B1区域)



604-01

(1/1)

## 放射線管理記録(1F)

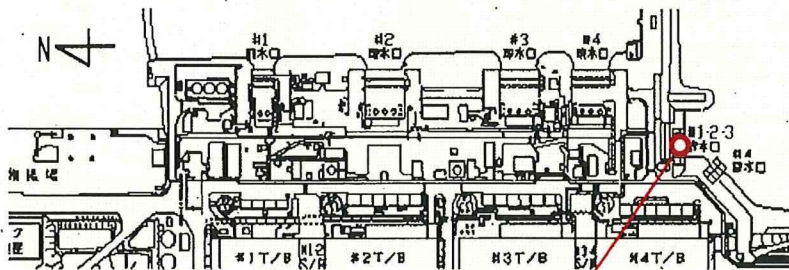
GM	放責	担当	確認	担当

rev.9

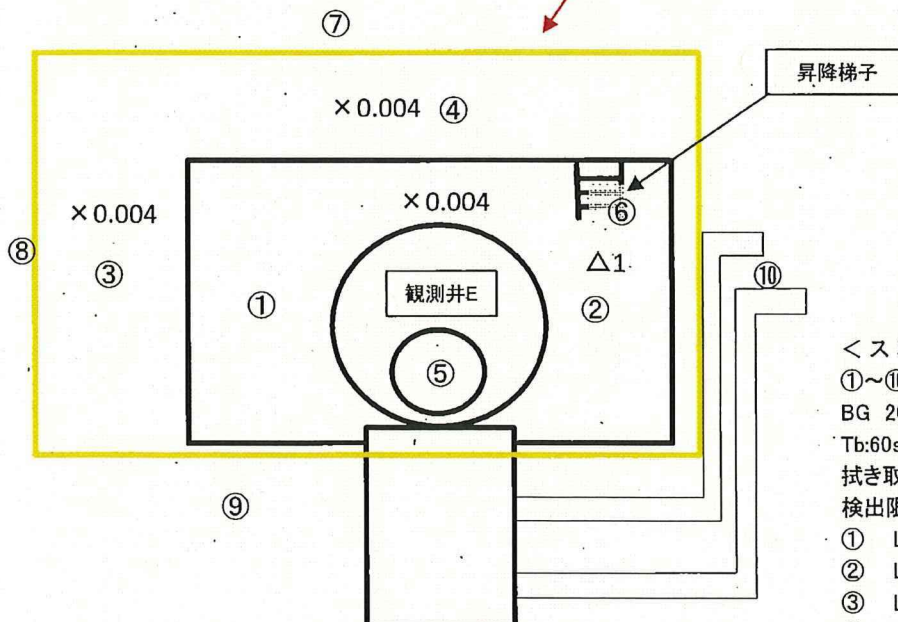
作業件名	1F 地下水ドレン改良工事(2022年度) //				WID 番号	220397	測定項目	$\gamma$ ダスト スミア //				
作業場所	観測井E //						測 定 者					
作業内容 (測定目的)	-				モニタリング項目							
	(Yzone解除に伴う環境サーベイ) //				日々の作業後		測 定 器	F1-GMAD-218(機器効率:29.4%)				
測定日時	2022 年 9 月 13 日 ( 火 ) 12 時 00 分 //							F1-GDS-061(流量:173.9ℓ/min) F1-ICW-108				
備 考							線量区分	-	汚染区分	Y	-	-
							保護衣	カバーオール		保護具		短靴
最大値	$\gamma$ (m Sv/h)		0.004	$\beta + \gamma$ (m Sv/h)		-		-	呼吸保護具		全面	
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )		<9.17E-01	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )		<8.64E-06		-	呼吸保護具		全面	
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )		-	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> )		-	その他	-				

×:空間線量当量率(m Sv/h) ⊗:表面線量当量率(m Sv/h) ⑧:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>) △:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

## 【位置図】



□:Yzone



## &lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑩ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.17E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D ( 200 ) 床面(Yzone側)
- ② L.T.D ( 200 ) 床面(Yzone側)
- ③ L.T.D ( 200 ) 床面(Yzone側)
- ④ L.T.D ( 200 ) 床面(Yzone側)
- ⑤ L.T.D ( 200 ) 観測井E
- ⑥ L.T.D ( 200 ) 梯子
- ⑦ L.T.D ( 200 ) 床面(Gzone側)
- ⑧ L.T.D ( 200 ) 床面(Gzone側)
- ⑨ L.T.D ( 200 ) 床面(Gzone側)
- ⑩ L.T.D ( 200 ) 床面(Gzone側)

## &lt;ダスト測定結果(β)&gt;

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 8.64E-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

△1 L.T.D ( 200 ) 12:00 ~ 12:20 12:30

測定状況

作業後 //



618-01

(1/1)

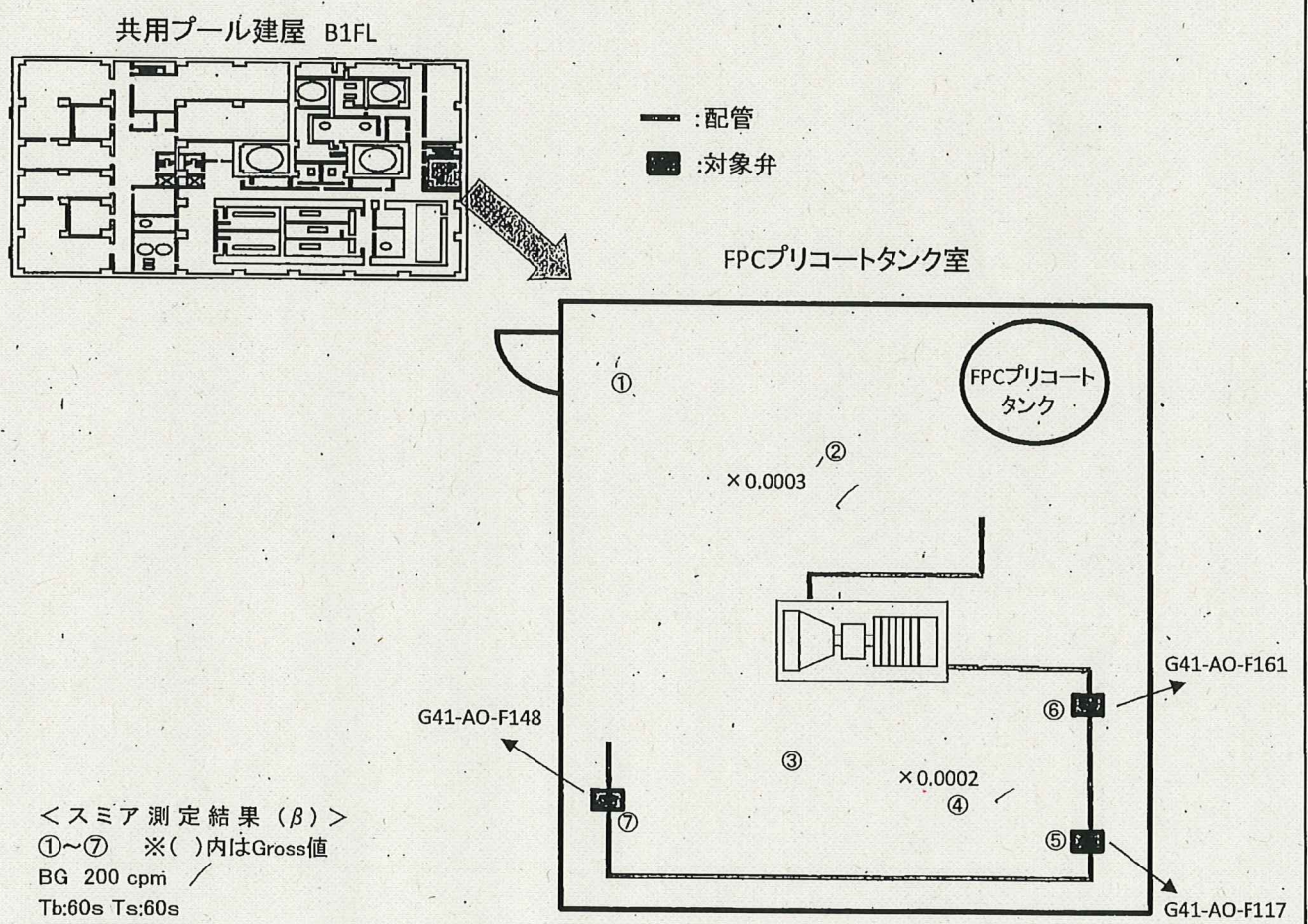
# 放射線管理記録(1F)

G M	放 責	担 当	確 認	担 当

rev.9

作業件名	1F 共用プール建屋内弁点検手入工事 (2022)	WID 番号	220804	測定項目	γ スミア ダスト
作業場所	共用プール建屋 B1FL FPCプリコートタンク室	測定者			
作業内容	養生撤去	モニタリング項目			
(測定目的)	(Yゾーン解除前の作業環境サーベイ)	作業終了後			
測定日時	2022 年 11 月 2 日 ( 水 ) 11 時 30 分	測定器	F1-PS-214 F1-GMAD-050(機器効率:28.0%) F1-CDS-027(流量:138.7ℓ/min)		
備考		線量区分	-	汚染区分	Y - -
最大値	γ (m Sv/h) 0.0003 スミア β (Bq/cm2) <9.63E-01 スミア α (Bq/cm2) -	β+γ (m Sv/h) - ダスト β (Bq/cm3) <1.14E-05 ダスト α (Bq/cm3) -	保護衣 カバーオール 保護具 短靴 呼吸保護具 全面		

X : 空間線量当量率(m Sv/h)    ⊗ : 表面線量当量率(m Sv/h)    ⊙ : スミア(Bq/cm2)    △ : ダスト(Bq/cm3)



<スミア測定結果(β)>  
①~⑦ ※( )内はGross値  
BG 200 cpm  
Tb:60s Ts:60s  
拭き取り効率:0.1  
検出限界値 9.63E-01 Bq/cm2  
① L.T.D ( 200 ) 床面  
② L.T.D ( 200 ) 床面  
③ L.T.D ( 200 ) 床面  
④ L.T.D ( 200 ) 床面  
⑤ L.T.D ( 200 ) F117表面  
⑥ L.T.D ( 200 ) F161表面  
⑦ L.T.D ( 200 ) F148表面

<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 1.14E-05 Bq/cm3  
No ダスト濃度(Bq/cm3) 採取時間 測定時刻 測定状況  
△1 L.T.D ( 200 ) 11:30 ~ 11:50 12:00 作業後



# 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-5R RHR設備他点検手入工事【その他】	RWA 番号	211480	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β) (β)
作業場所	5R RHRポンプ室(A)・(C)	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			
測定日時	2022 年 11 月 15 日 ( 火 ) 11 時 30 分	測定器	F1-ICW-393 F1-GMAD-436(機器効率:29.5%) F1-CDS-021(流量:130.9ℓ/min)		
備考		線量区分	-	汚染区分	Y - -
最大値	γ (mSv/h) 0.4 /	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> ) <9.14E-01	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> ) <1.14E-05 /		-	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		

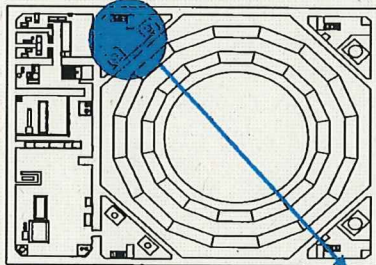
x:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

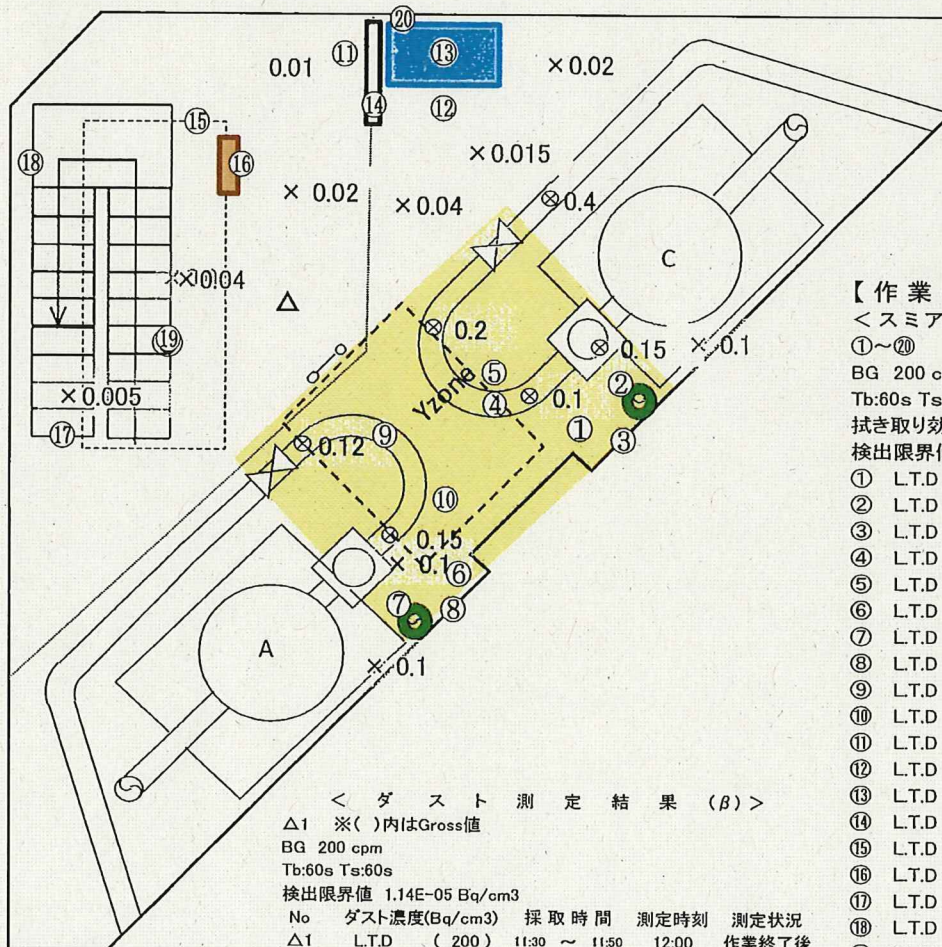
(数):スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)

△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

【R/B B1FL】



- オイルクーラー
- メカクーラー
- サポート
- 梯子
- Yzone



## 【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~②③ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.14E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D ( 200 ) 床面
- ② L.T.D ( 200 ) メカクーラー
- ③ L.T.D ( 200 ) 壁面
- ④ L.T.D ( 200 ) 配管表面
- ⑤ L.T.D ( 200 ) 架台
- ⑥ L.T.D ( 200 ) 床面
- ⑦ L.T.D ( 200 ) メカクーラー
- ⑧ L.T.D ( 200 ) 壁面
- ⑨ L.T.D ( 200 ) 配管表面
- ⑩ L.T.D ( 200 ) 架台
- ⑪ L.T.D ( 200 ) 床面
- ⑫ L.T.D ( 200 ) 床面
- ⑬ L.T.D ( 200 ) オイルクーラー
- ⑭ L.T.D ( 200 ) サポート
- ⑮ L.T.D ( 200 ) サポート
- ⑯ L.T.D ( 200 ) 梯子
- ⑰ L.T.D ( 200 ) 階段
- ⑱ L.T.D ( 200 ) 階段手摺
- ⑲ L.T.D ( 200 ) サポート
- ⑳ L.T.D ( 200 ) 壁面

## <ダスト測定結果(β)>

Δ1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.14E-05 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

Δ1 L.T.D ( 200 ) 11:30 ~ 11:50 12:00 作業終了後



538-03

GM	放責	確認	作成

確認	作成

(1/1)

rev.10

## 放射線管理記録(1F)

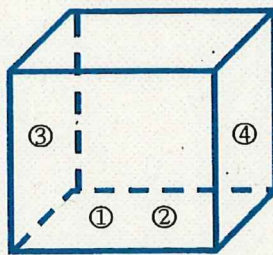
作業件名	1F-2 燃料取扱機操作室撤去工事			RWA 番号	220643	測定項目	$\gamma$ $\beta+\gamma$ スミア ( $\beta$ ) スミア ( $\alpha$ )		
作業場所	2号機 R/B屋上					測定者			
作業内容	-					モニタリング項目	作業終了後		
(測定目的)	(R $\alpha$ zone解除サーベイ)					測定器	F1-ICW-230 F1-GMAD-092(機器効率:32.2%) F1- $\alpha$ -029(機器効率30.9%) F1-ICWBH-031		
測定日時	2022 年 12 月 13 日 ( 火 ) 11 時 00' 分					線量区分	-	汚染区分	R $\alpha$ Y -
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。					保護衣	カバーオール	保護具	長靴
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.40	$\beta+\gamma$ (mSv/h)	0.40	保護衣	アノラック	呼吸保護具	全面	
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<2.51E+00	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	その他	-			
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.94E-01	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-					

x:空間線量当量率(mSv/h)

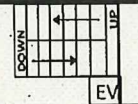
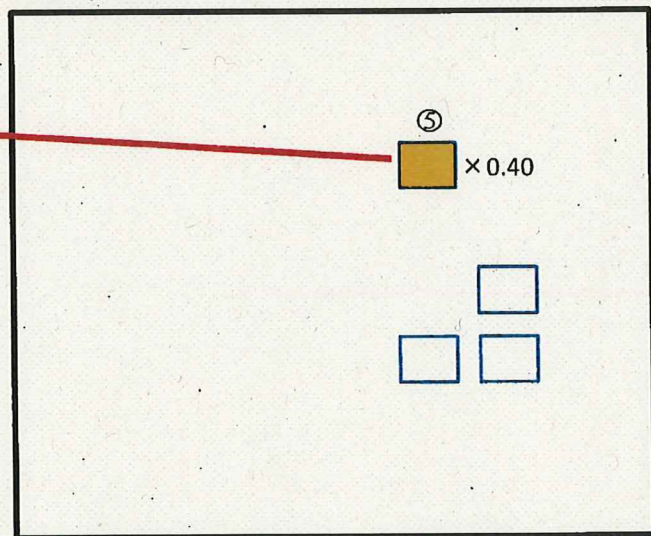
⊗:表面線量当量率(mSv/h)

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