

## 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	確認	作成

(1/1)

rev.10

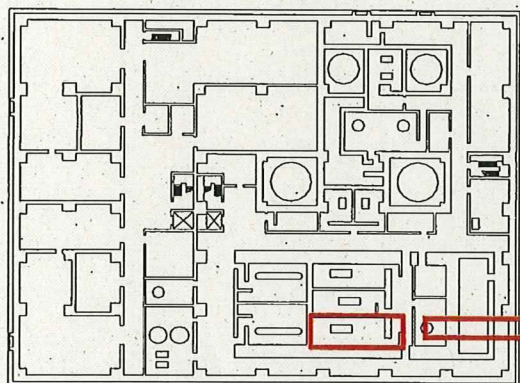
作業件名	1FP-共用プール計装品点検手入工事 /	RWA 番号	221310	測定項目	スミア (β) / ダスト (β) /
作業場所	共用プールB1FL /	測定者			
作業内容	-	モニタリング項目			
(測定目的)	(Yゾーン解除サーベイ) /	作業終了後 /			
測定日時	2023 年 1 月 25 日 ( 水 ) 10 時 30 分	測定器	F1-GMAD-449 (機器効率:31.5%) F1-CDS-021 (流量:130.9L/min)		
備考		線量区分	-	汚染区分	Y - -
最大値	γ (mSv/h) -	β + γ (mSv/h) -		保護衣	カバーオール 保護具 短靴 /
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> ) 5.03E+01	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> ) <1.07E-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	-

×: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>)

共用プール建屋 B1FL



- :配管
- :冷却浄化系ポンプ
- :Yゾーン

## &lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑮ ※( )内はGross値

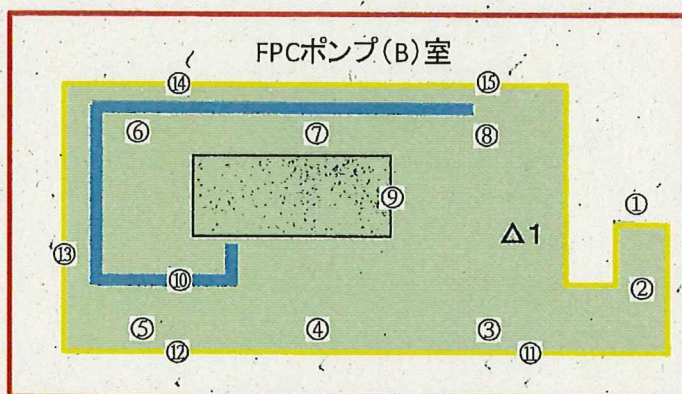
BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.56E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D (200) 床面
- ② L.T.D (200) 床面
- ③ L.T.D (200) 床面
- ④ 1.32E+00 (300) 床面
- ⑤ 1.32E+01 (1200) 床面
- ⑥ 1.72E+01 (1500) 床面
- ⑦ 1.32E+01 (1200) 床面
- ⑧ 5.03E+01 (4000) 床面
- ⑨ 1.06E+01 (1000) ポンプ
- ⑩ 2.65E+00 (400) 配管
- ⑪ L.T.D (200) 壁面
- ⑫ L.T.D (200) 壁面
- ⑬ L.T.D (200) 壁面
- ⑭ L.T.D (200) 壁面
- ⑮ L.T.D (200) 壁面



## &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 1.07E-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)	10:30 ~ 10:50	10:55	Y解除サーベイ時



964-01

## 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成

確認	作成

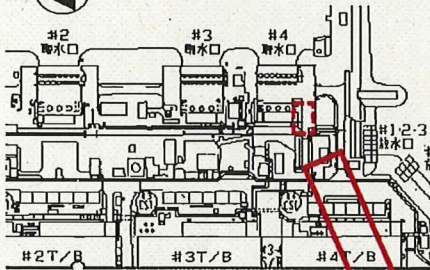
(1/1)

rev.10

作業件名	1F-1～4号機 地下水ドレン中継タンク移送ポンプ(C)取替および同関連除却工事 (				RWA番号	221267	測定項目	γ (β) (			
------	--	--	--	--	-------	--------	------	---	--	--	--

×: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>)

## &lt;ダスト測定結果(β)&gt;

△1 ※( )内はGross値

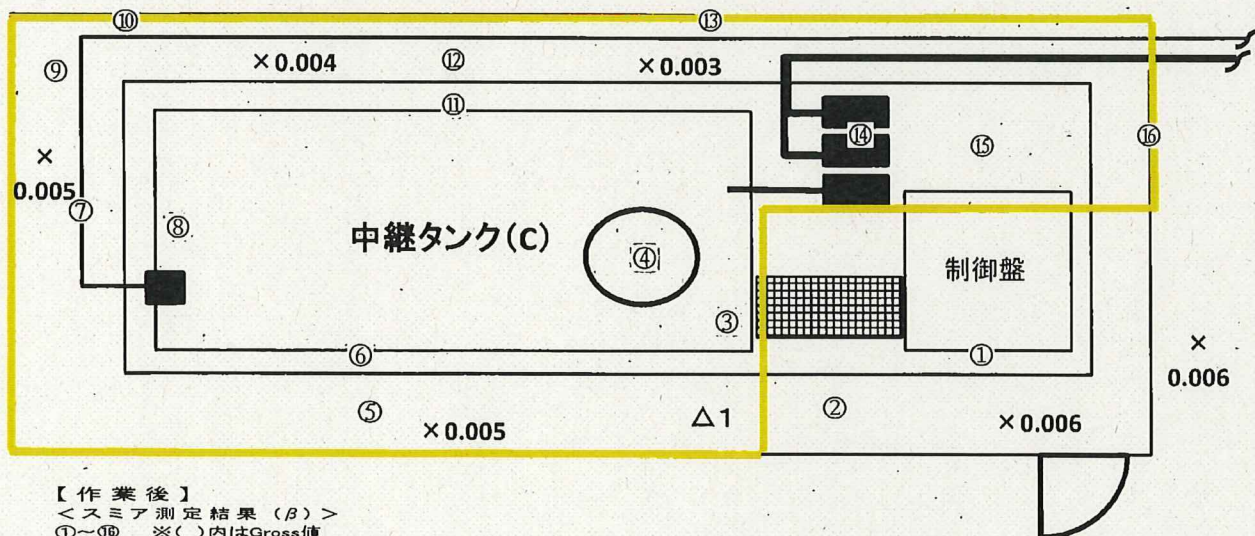
BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.00E-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) 9:30 ~ 9:50 9:55 作業終了後

□:Yzone設定箇所



## 【作業後】

&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 8.81E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

	Net値
① L.T.D (200) 制御盤	0
② L.T.D (200) Gzone床面	0
③ 9.53E+00 (900) タンク上部	700
④ 8.17E+00 (800) マンホール	600
⑤ L.T.D (200) Yzone床面	0
⑥ 2.72E+00 (400) タンク側面	200
⑦ 1.36E+00 (300) Yzone床面	100
⑧ 1.91E+01 (1600) タンク上部	1400
⑨ L.T.D (200) Yzone床面	0
⑩ L.T.D (200) 壁面	0
⑪ L.T.D (200) タンク側面	0
⑫ L.T.D (200) Yzone床面	0
⑬ L.T.D (200) 壁面	0
⑭ L.T.D (200) 配管	0
⑮ L.T.D (200) Yzone床面	0
⑯ L.T.D (200) 壁面	0

Yゾーン内(③~⑯)

幾何平均(Gross値) 309[cpm] (n=14)

幾何平均(Net値) 411[cpm] (n=5)



242-03

## 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	確認	作成

(1/1)

rev.10

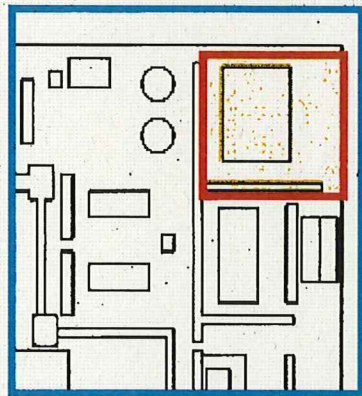
作業件名	1F 5, 6T バッチ油タンク油処理業務委託 【その他】			RWA 番号	211283	測定項目	γ	スミア (β)	ダスト (β)
作業場所	6u T/B B1FL タービン貯油タンク室					測 定 者			
作業内容	-		モニタリング項目						
(測定目的)	(Yzone解除に伴う環境サーベイ)		作業終了後			測 定 器	F1-PS-214 F1-GMAD-449 (機器効率:31.5%) Fi-CDS-121 (流量:144.3ℓ/min)		
測定日時	2023 年 2 月 13 日 ( 月 ) 12 時 10 分								
備 考						線量区分	-	汚染区分	G Y -
最大値	γ (μSv/h)	0.1	β+γ (μSv/h)	-		保護衣	カバーオール	保護具	短靴
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<8.56E-01	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<9.72E-06			-	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(μSv/h)

⊗:表面線量当量率(μSv/h)

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

タービン貯油タンク室



□ : Yzone

## 【作業後】

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑧ ※( )内はGross値

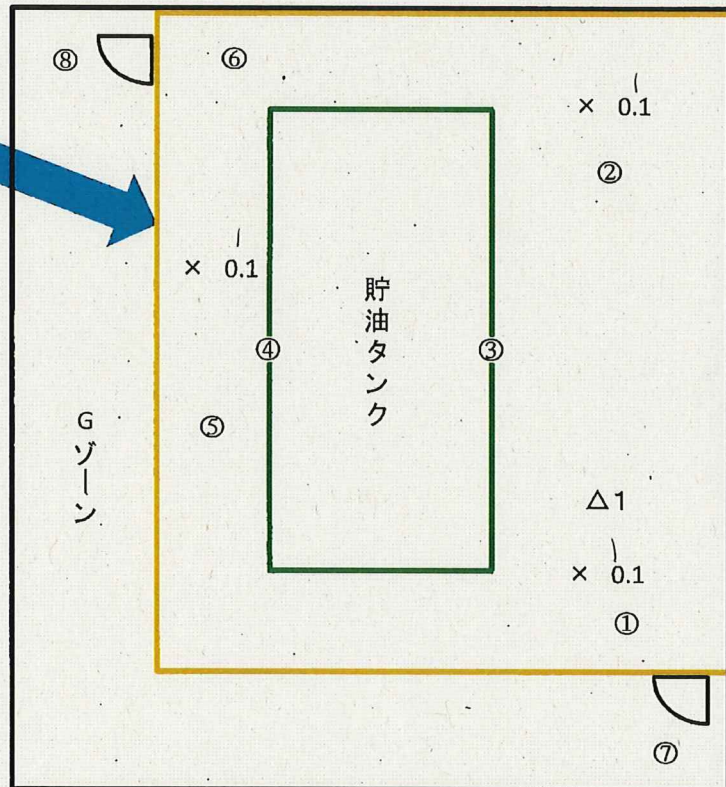
BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.56E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D (200) 床面(Yzone)  
 ② L.T.D (200) 床面(Yzone)  
 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) 床面(Yzone)  
 ⑥ L.T.D (200) 床面(Yzone)  
 ⑦ L.T.D (200) 床面(Gzone)  
 ⑧ L.T.D (200) 床面(Gzone)



## &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 9.72E-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) 12:10 ~ 12:30 12:35 Yzone解除サーベイ時

✓

✓



394-03

## 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	確認	作成

(1/1)

rev.10

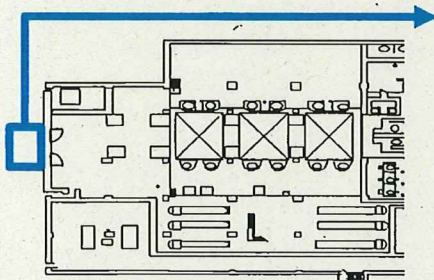
作業件名	1F 5, 6T バッチ油タンク油処理業務委託 【その他】			RWA 番号	211283	測定項目	γ                    スミア    ダスト 			
------	----------------------------------	--	--	-----------	--------	------	-------------------------------------	--	--	--

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

【5号機T/B B1FL】

□:配管

≡:バルブ



## 【作業後】

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~⑳ ※( )内はGross値

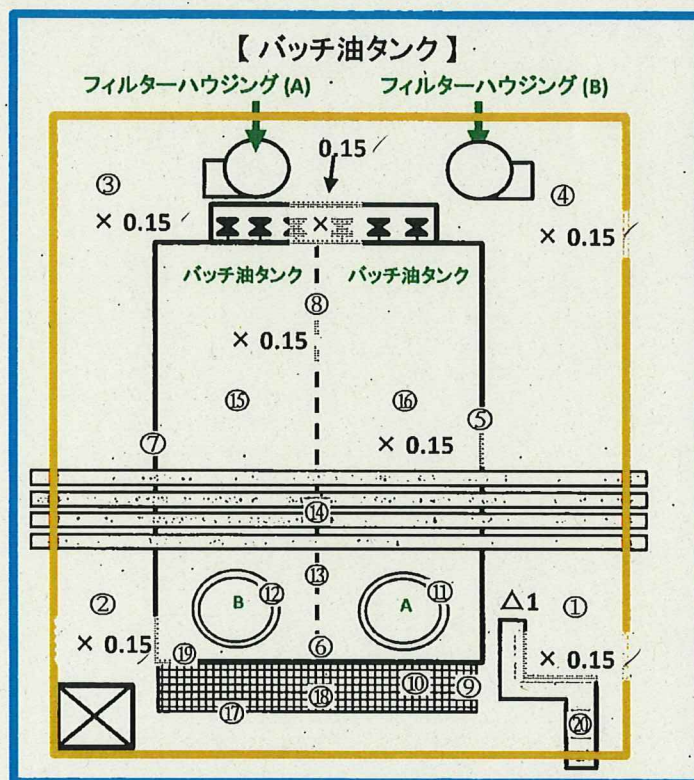
BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.56E-01 Bq/cm $^2$ 

- |   |                   |              |
|---|-------------------|--------------|
| ① | 1.32E+00 ( 300 )  | 床面           |
| ② | 2.65E+00 ( 400 )  | 床面           |
| ③ | 3.97E+00 ( 500 )  | 床面           |
| ④ | 3.97E+00 ( 500 )  | 床面           |
| ⑤ | L.T.D ( 200 )     | タンク壁面        |
| ⑥ | L.T.D ( 200 )     | タンク壁面        |
| ⑦ | L.T.D ( 200 )     | タンク壁面        |
| ⑧ | L.T.D ( 200 )     | タンク壁面        |
| ⑨ | L.T.D ( 200 )     | タラップ下床面      |
| ⑩ | L.T.D ( 200 )     | タラップ         |
| ⑪ | 7.94E+00 ( 800 )  | バッチ油タンクA M/H |
| ⑫ | 7.94E+00 ( 800 )  | バッチ油タンクB M/H |
| ⑬ | 1.06E+01 ( 1000 ) | タンク上面        |
| ⑭ | 1.06E+01 ( 1000 ) | タンク上配管       |
| ⑮ | 9.00E+01 ( 7000 ) | タンク上面        |
| ⑯ | 8.33E+01 ( 6500 ) | タンク上面        |
| ⑰ | 5.29E+00 ( 600 )  | サポート手摺       |
| ⑱ | 2.65E+00 ( 400 )  | グレーチング       |
| ⑲ | 3.70E+01 ( 3000 ) | 蛍光灯          |
| ⑳ | L.T.D ( 200 )     | 上部配管         |

<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 9.72E-06 Bq/cm $^2$ 

No	ダスト濃度(Bq/cm $^3$ )	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D ( 200 )	10:00 ~ 10:20	10:22	Yzone解除サーベイ時



892-01

## 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成

確認	作成

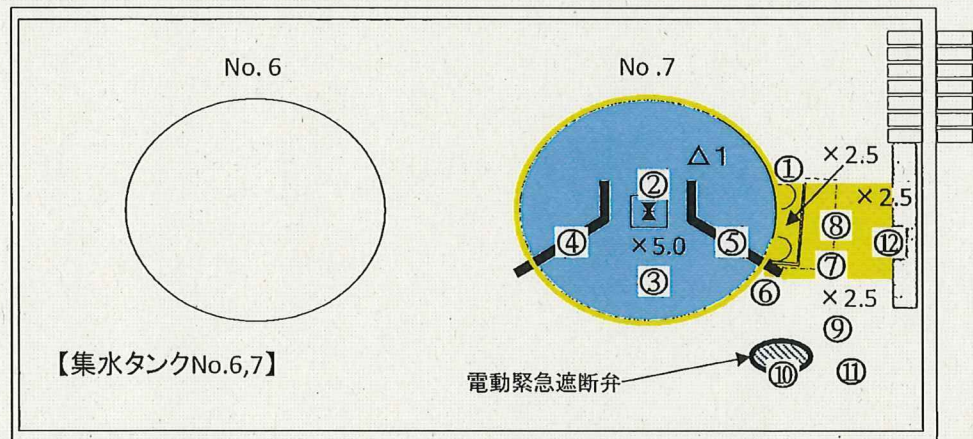
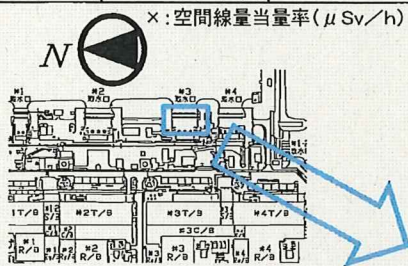
(1/1)

rev.10

作業件名	1F サブドレン集水設備真空破損弁他修理工事	RWA番号	221243	測定項目	γ スミア(β) ダスト(β) ✓
作業場所	サブドレンNo.7集水タンク	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) ✓				
測定日時	2023 年 2 月 16 日 ( 木 ) 10 時 00 分	測定器	F1-ICW-393 F1-GMAD-179(機器効率:28.9%) F1-DSH-059(補正計数:0.66) ✓		
備考		線量区分	-	汚染区分	Y - -
最大値	γ (μSv/h) 5.0	β + γ (μSv/h) -		保護衣	カバーオール 保護具 短靴
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> ) 2.88E+00	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> ) <4.43E-06			- 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(μSv/h)

⊗:表面線量当量率(μSv/h)

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

## 【作業後】

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑫ ※( )内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.13E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

① L.T.D ( 300 ) タンク梯子中段

② L.T.D ( 300 ) 真空破壊弁

③ L.T.D ( 300 ) タンク天板上

④ L.T.D ( 300 ) 天板上配管

⑤ L.T.D ( 300 ) 天板上配管

⑥ L.T.D ( 300 ) タンク表面

⑦ 1.44E+00 ( 400 ) 床面

⑧ L.T.D ( 300 ) 既設足場

⑨ 2.88E+00 ( 500 ) 床面

⑩ L.T.D ( 300 ) 電動緊急遮断弁

⑪ L.T.D ( 300 ) 既設足場

⑫ L.T.D ( 300 ) 床面

:Yzone設定箇所

## &lt;ダスト測定結果(β)&gt;

△1 ※( )内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 4.43E-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 ( 300 ) 10:00 ~ 10:10 10:15 Y解除サーベイ時