

008-01

GM	放責	確認	作成

確認	作成

(1/2)

## 放射線管理記録(1F)

rev.11

作業件名	1F-5R RHR設備(B)系点検手入工事	RWA 番号	221486	測定項目	γ スミア (β) (β)
作業場所	5号機RHRH×(B)室	測定者			
作業内容	片付け作業	モニタリング項目			
(測定目的)	(Yzone解除・作業終了に伴う環境サーベイ)	作業終了後			
測定日時	2023 年 5 月 29 日 ( 月 ) 9 時 30 分	測定器	F1-ICW-141 F1-GMAD-399(機器効率:27.8%) F1-CDS-046(流量:132.7ℓ/min)		
備考	スミア線平均(N=35) 200 cpm	線量区分	-	汚染区分	Y G -
最大値	γ (μSv/h) 0.2	β+γ (μSv/h) -	保護衣	カバーオール	保護具 短靴
	スミア β (Bq/cm) <9.69E-01	ダスト β (Bq/cm) <1.20E-05		-	呼吸保護具 全面
	スミア α (Bq/cm) -	ダスト α (Bq/cm) -	その他	-	-

x:空間線量当量率(mSv/h)

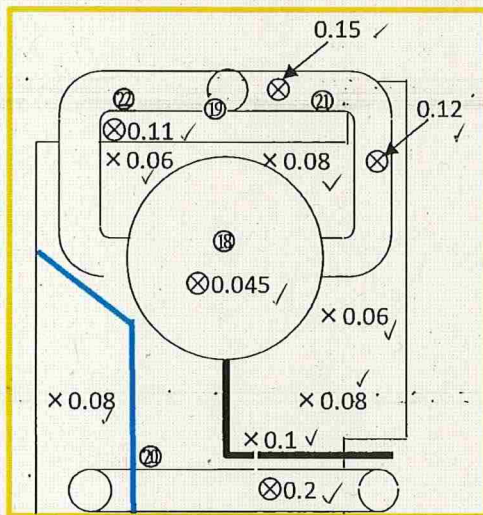
⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊗:スミア(Bq/cm)

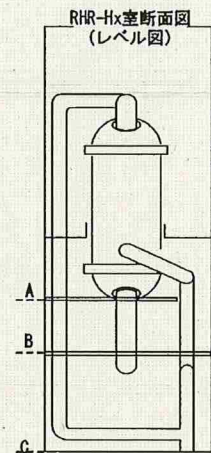
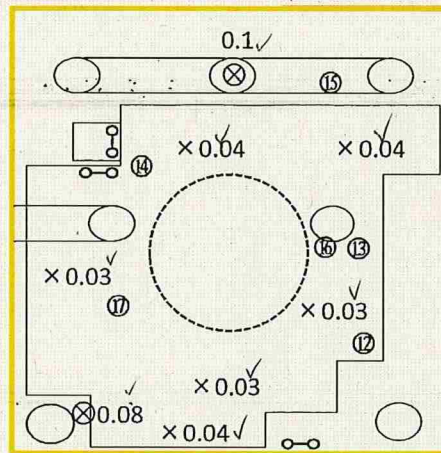
△:ダスト(Bq/cm)

□:Yzone

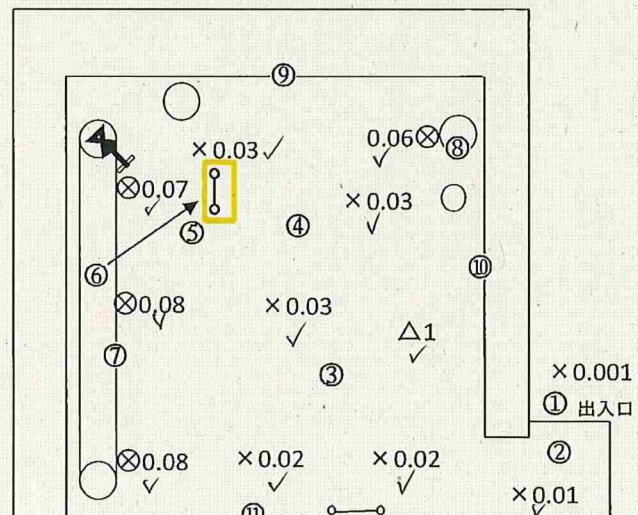
レベルA



レベルB



レベルC



## &lt; スミア測定結果 (β) &gt;

①~②② ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:27.8%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.69E-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 ) | 床面     |
| ⑥ | L.T.D | ( 200 ) | ラダー    |
| ⑦ | L.T.D | ( 200 ) | 配管     |
| ⑧ | L.T.D | ( 200 ) | 配管     |
| ⑨ | L.T.D | ( 200 ) | 壁面     |
| ⑩ | L.T.D | ( 200 ) | 壁面     |
| ⑪ | L.T.D | ( 200 ) | 壁面     |
| ⑫ | L.T.D | ( 200 ) | グレーチング |
| ⑬ | L.T.D | ( 200 ) | グレーチング |
| ⑭ | L.T.D | ( 200 ) | グレーチング |
| ⑮ | L.T.D | ( 200 ) | 配管     |
| ⑯ | L.T.D | ( 200 ) | 配管     |
| ⑰ | L.T.D | ( 200 ) | グレーチング |
| ⑱ | L.T.D | ( 200 ) | 熱交換器本体 |
| ⑲ | L.T.D | ( 200 ) | バルブ    |
| ⑳ | L.T.D | ( 200 ) | 手摺     |
| ㉑ | L.T.D | ( 200 ) | 配管     |
| ㉒ | L.T.D | ( 200 ) | 配管     |

## &lt; ダスト測定結果 (β) &gt;

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:27.8%

検出限界値 1.20E-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 )	11:00 ~ 11:20	12:31	片付け作業時







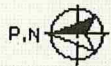
362-01

# 放射線管理記録(1F)

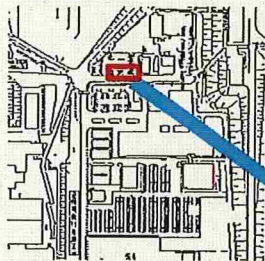
GM	放責	確認	作成	確認	作成	(1/1)
						rev.11

作業件名	1F 照明用D/G除却工事	RWA 番号	230453	測定項目	γ スミア (β) (β)
作業場所	高台エリア	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	2023 年 5 月 31 日 ( 水 ) 13 時 20 分	測定器	リ-ICW-144 F1-CDS-022(流量:153.0ℓ/min) FIGMAD-179(機器効率:28.9%)		
備考	幾何平均 n=21 (474cpm)	線量区分	-	汚染区分	Y - -
最大値	γ (mSv/h) 0.04 / スミア β (Bq/cmℓ) 1.01E+01 / スミア α (Bq/cmℓ) -	β + γ (mSv/h) - ダスト β (Bq/cmℓ) <9.99E-06 / ダスト α (Bq/cmℓ) -	保護衣 カバーオール 呼吸保護具 短靴 全面		

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) (数):スミア(Bq/cmℓ) △:ダスト(Bq/cmℓ)



【位置図】



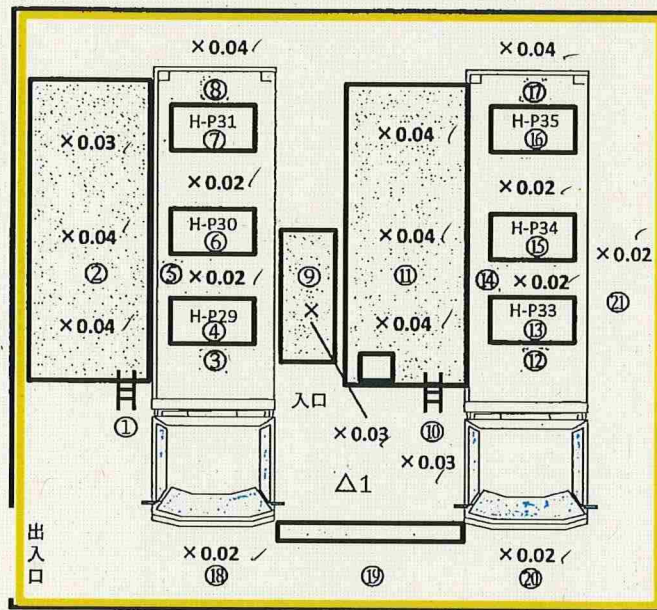
:足場架台



:Yzone設定エリア



H-P ○○:代替注入ポンプユニット電源盤



## <スミア測定結果(β)>

①~② ※( )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/cm2

- ① L.T.D ( 200 ) 床面(コンクリート)
- ② 8.65E+00 ( 800 ) 足場架台
- ③ 4.33E+00 ( 500 ) 荷台上
- ④ 4.33E+00 ( 500 ) ポンプユニット電源盤H-P29
- ⑤ 1.01E+01 ( 900 ) 荷台上
- ⑥ 2.88E+00 ( 400 ) ポンプユニット電源盤H-P30
- ⑦ 4.33E+00 ( 500 ) ポンプユニット電源盤H-P31
- ⑧ L.T.D ( 200 ) 荷台上
- ⑨ 7.21E+00 ( 700 ) 足場架台
- ⑩ 2.88E+00 ( 400 ) 地面(コンクリート)
- ⑪ L.T.D ( 200 ) 足場架台
- ⑫ 8.65E+00 ( 800 ) 荷台上
- ⑬ 1.01E+01 ( 900 ) ポンプユニット電源盤H-P33
- ⑭ 1.44E+00 ( 300 ) 荷台上
- ⑮ 2.88E+00 ( 400 ) ポンプユニット電源盤H-P34
- ⑯ 4.33E+00 ( 500 ) ポンプユニット電源盤H-P35
- ⑰ 4.33E+00 ( 500 ) 荷台上
- ⑱ 4.33E+00 ( 500 ) 床面(コンクリート)
- ⑲ 5.77E+00 ( 600 ) 床面(コンクリート)
- ⑳ 5.77E+00 ( 600 ) 床面(コンクリート)
- ㉑ 4.33E+00 ( 500 ) 床面(コンクリート)

## <ダスト測定結果(β)>

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.9%

検出限界値 9.99E-06 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 ) 13:20 ~ 13:40 13:50 作業終了後



381 - 01

GM	放責	確認	作成	確認	作成	(1/1)
						rev.11

## 放射線管理記録(1F)

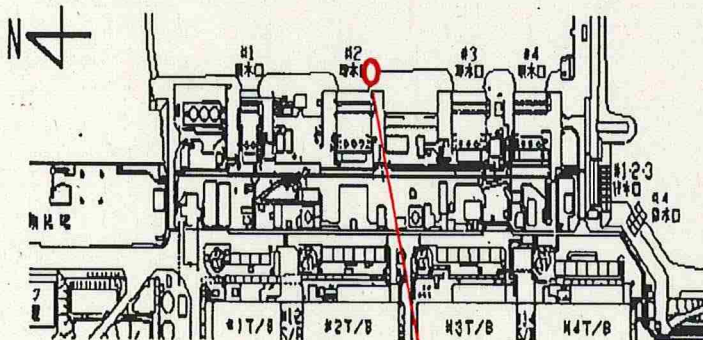
作業件名	1F 地下水ドレン揚水井改良工事(2023年度)			RWA番号	221531	測定項目	$\gamma$ スミア ダスト ( $\beta$ ) ( $\beta$ )				
作業場所	観測井C					測定者					
作業内容 (測定目的)	- (Yzone解除サーベイ)			モニタリング項目 作業終了後							
測定日時	2023 年 6 月 12 日 ( 月 ) 8 時 30 分					測定器	FI-GMAD-179(機器効率:28.9%)				
備考	幾何平均 n=6 (200cpm)						リ-ICW-144				
						FI-CDS-022(流量:153.0L/min)					
						線量区分	-	汚染区分	Y	-	-
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.005	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-		保護衣	カバーオール	保護具	短靴		
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<9.32E-01	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<9.99E-06			-	呼吸保護具	全面		
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト $\alpha$ (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)

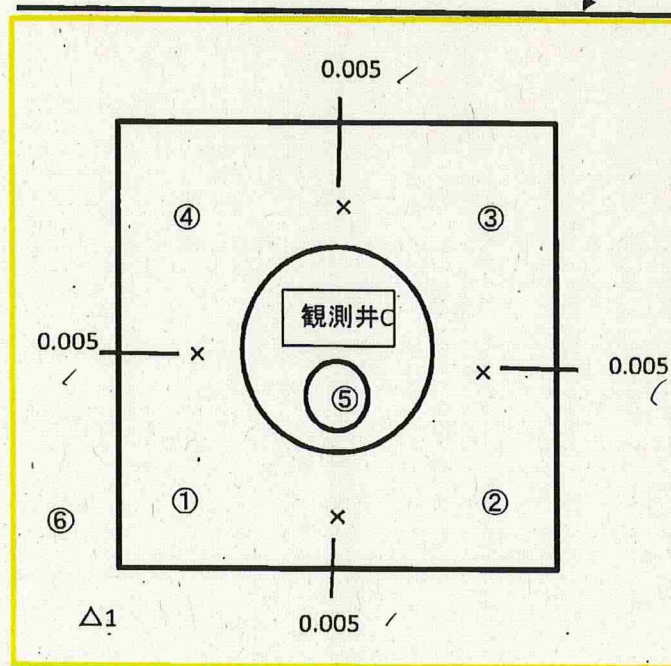
⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)

## 【位置図】



防護柵

□:Yzone設定予定エリア



## &lt;ダスト測定結果(β)&gt;

Δ1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.9%

検出限界値 9.99E-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

Δ1 L.T.D (200) 8:30 ~ 8:50 8:55 作業終了後

## &lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑥ ※( )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) 床面(コンクリート)

② L.T.D (200) 床面(コンクリート)

③ L.T.D (200) 床面(コンクリート)

④ L.T.D (200) 床面(コンクリート)

⑤ L.T.D (200) 地下水ドレン観測井C

⑥ L.T.D (200) 床面(コンクリート)