

710-01

(1/1)

## 放射線管理記録(1F)

G M	放 責	担 当	確 認	担 当

rev.9

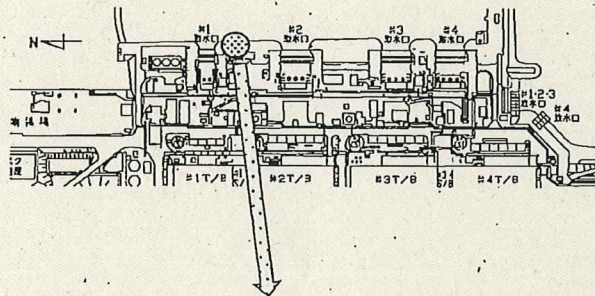
作業件名	1F. 地下ドレン清掃業務委託(2022年度)			WID 番号	220398	測定項目	スミア $\gamma$ ダスト		
作業場所	観測井B					測定者			
作業内容	-			モニタリング項目					
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)			作業終了後		測定器	F1-GMAD-436(機器効率:29.5%)		
測定日時	2022 年   10 月   7 日   ( 金 )   9 時   20 分						F1-CDS-061(流量:173.9 $\mu$ l/min)		
備考						測定器	F1-ICW-141		
							線量区分	-	汚染区分
最大値	$\gamma$ (m Sv/h)	0.006	$\beta + \gamma$ (m Sv/h)	-		保護衣	カバーオール	保護具	短靴
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<9.14E-01	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	<8.61E-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)

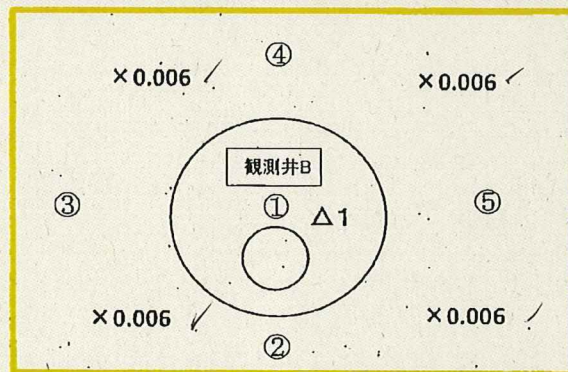
⊗:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

## 【位置図】



□:Yzone

ブロック塀



## &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 8.61E-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)	9:20 ~ 9:40	9:50	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

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)	観測井上面
②	L.T.D (200)	Yzone床面
③	L.T.D (200)	Yzone床面
④	L.T.D (200)	Yzone床面
⑤	L.T.D (200)	Yzone床面
⑥	L.T.D (200)	Gzone床面



# 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	確認	作成

(1/1)

rev.10

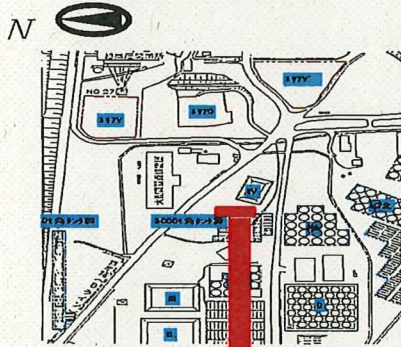
作業件名	1F-1原子炉建屋旧カバー排気設備他片付け業務委託			RWA 番号	220778	測定項目	γ                    スミ7 			
------	---------------------------	--	--	-----------	--------	------	------------------------------	--	--	--

× : 空間線量当量率 (μSv/h)

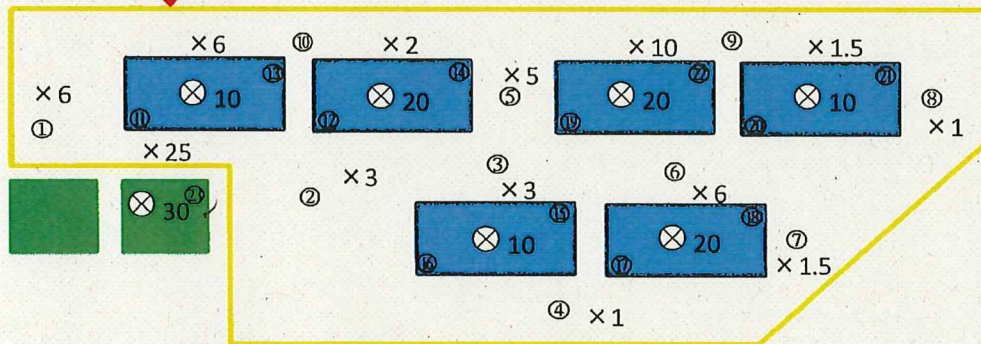
⊗ : 表面線量当量率 (μSv/h)

⊙ : スミア (Bq/cm<sup>2</sup>)

⊠ : ダスト (Bq/cm<sup>2</sup>)



■ : コンテナ  
■ : キャスク  
— : Yzone



## 【作業後】

<スミア測定結果 (β)>

①~②③ ※ ( ) 内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.10E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

① L.T.D ( 300 ) コンクリート	⑬ L.T.D ( 300 ) コンテナ
② L.T.D ( 300 ) コンクリート	⑭ L.T.D ( 300 ) コンテナ
③ L.T.D ( 300 ) コンクリート	⑮ L.T.D ( 300 ) コンテナ
④ L.T.D ( 300 ) コンクリート	⑯ L.T.D ( 300 ) コンテナ
⑤ L.T.D ( 300 ) コンクリート	⑰ L.T.D ( 300 ) コンテナ
⑥ L.T.D ( 300 ) コンクリート	⑱ L.T.D ( 300 ) コンテナ
⑦ L.T.D ( 300 ) コンクリート	⑲ L.T.D ( 300 ) コンテナ
⑧ L.T.D ( 300 ) コンクリート	⑳ L.T.D ( 300 ) コンテナ
⑨ L.T.D ( 300 ) コンクリート	㉑ L.T.D ( 300 ) コンテナ
⑩ L.T.D ( 300 ) コンクリート	㉒ L.T.D ( 300 ) コンテナ
⑪ L.T.D ( 300 ) コンテナ	㉓ L.T.D ( 300 ) コンテナ
⑫ L.T.D ( 300 ) コンテナ	㉔ L.T.D ( 300 ) コンテナ



638-02

## 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	確認	作成

(1/1)

rev.10

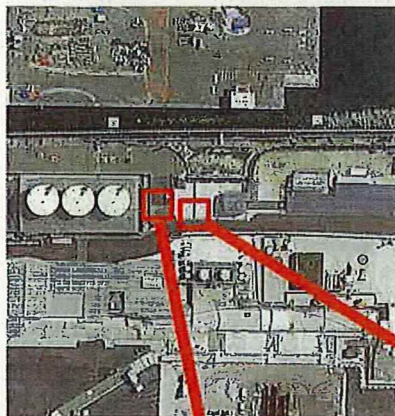
作業件名	1F トレンチ未点検箇所調査業務委託(2022年度)			RWA 番号	220816	測定項目	スミア (β)				ダスト (β)	✓	
作業場所	1号機海側ヤード					測 定 者							✓
作業内容	-			モニタリング項目									
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)			作業終了後		測 定 器	F1-GMAD-050(機器効率:28.0%)						✓
測定日時	2022 年 11 月 18 日 ( 金 ) 10 時 00 分						F1-CDS-021(流量:130.9L/min)						
備 考						線量区分			汚染区分		G	Y	
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> )	<9.63E-01		ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.21E-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>)

N



## 【作業後】

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑯ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

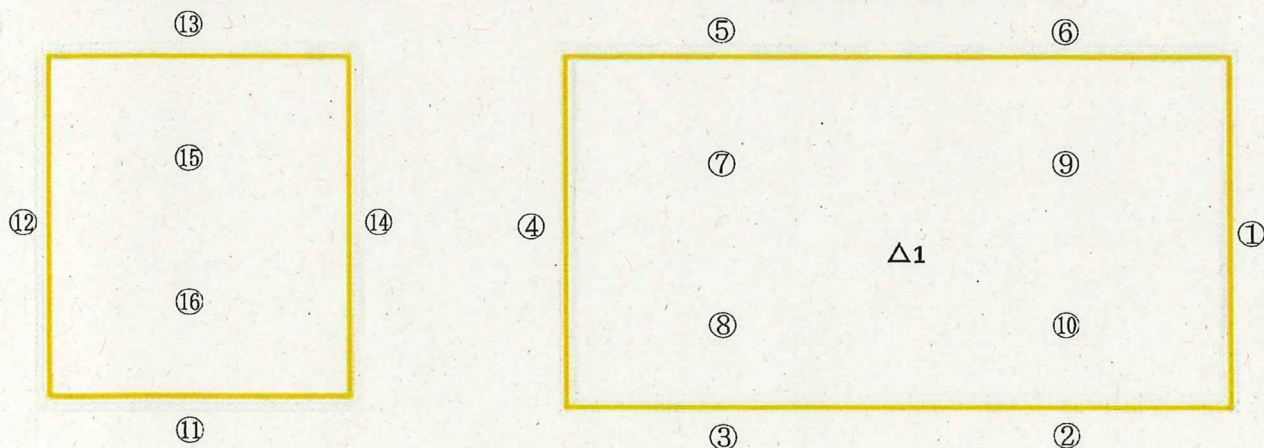
検出限界値 9.63E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

①	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)	⑨	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)
②	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)	⑩	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)
③	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)	⑪	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)
④	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)	⑫	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)
⑤	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)	⑬	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)
⑥	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)	⑭	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)
⑦	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)	⑮	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)
⑧	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)	⑯	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)

□:Yzone設定箇所

## 【資材等仮置きエリア】

## 【削孔作業エリア】



## &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 1.21E-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 )	10:00 ~ 10:20	10:30	作業後



807-01

GM	放責	確認	作成

確認	作成

(1/1)

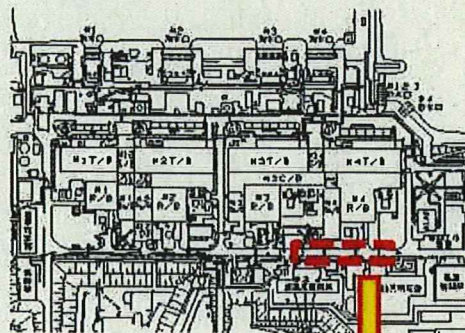
rev.10

## 放射線管理記録(1F)

作業件名	1F 大型クレーン点検手入工事(2022)	RWA 番号	221064	測定項目	$\gamma$ スミア (β) ダスト (β)
作業場所	3.4号機排気筒西側ヤード	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			
測定日時	2022 年 11 月 21 日 ( 月 ) 15 時 00 分	測定器	F1-ICW-144 F1-GMAD-050(機器効率:28.0%) F1-CDS-064(流量:147.2L/min)		
備考		線量区分		汚染区分	G Y -
最大値	$\gamma$ (mSv/h) 0.06	$\beta + \gamma$ (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> ) 1.94E+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>)

:Yゾーン解除エリア

:コンクリート

:砂利

:鉄板

## 【作業後】

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑭ ※( )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/cm<sup>2</sup>

①	L.T.D	( 200 )	地面(鉄板上)
②	L.T.D	( 200 )	地面(鉄板上)
③	L.T.D	( 200 )	地面(鉄板上)
④	L.T.D	( 200 )	地面(鉄板上)
⑤	L.T.D	( 200 )	地面(鉄板上)
⑥	L.T.D	( 200 )	地面(鉄板上)
⑦	L.T.D	( 200 )	地面(鉄板上)
⑧	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)
⑨	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)
⑩	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)

⑪	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)
⑫	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)
⑬	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)
⑭	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)
⑮	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)
⑯	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)
⑰	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)
⑱	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)
⑲	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)
⑳	1.19E+01	( 1000 )	地面(砂利)
㉑	1.19E+01	( 1000 )	地面(砂利)
㉒	1.94E+01	( 1500 )	地面(砂利)
㉓	1.49E+00	( 300 )	地面(足場上)
㉔	L.T.D	( 200 )	地面(足場上)
㉕	L.T.D	( 200 )	地面(足場上)
㉖	L.T.D	( 200 )	地面(鉄板上)
㉗	L.T.D	( 200 )	地面(足場上)
㉘	L.T.D	( 200 )	地面(足場上)
㉙	L.T.D	( 200 )	地面(足場上)
㉚	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)
㉛	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)
㉜	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート)

## &lt;ダスト測定結果(β)&gt;

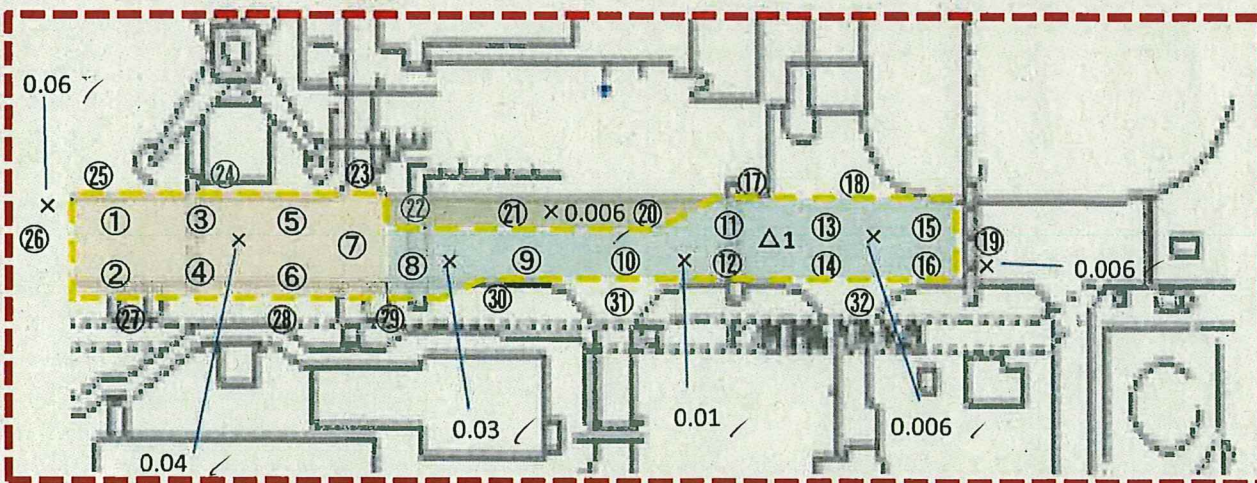
△1 ※( )内はGross値

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 )	15:00 ~ 15:20	15:30	作業後





857-01

# 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	確認	作成

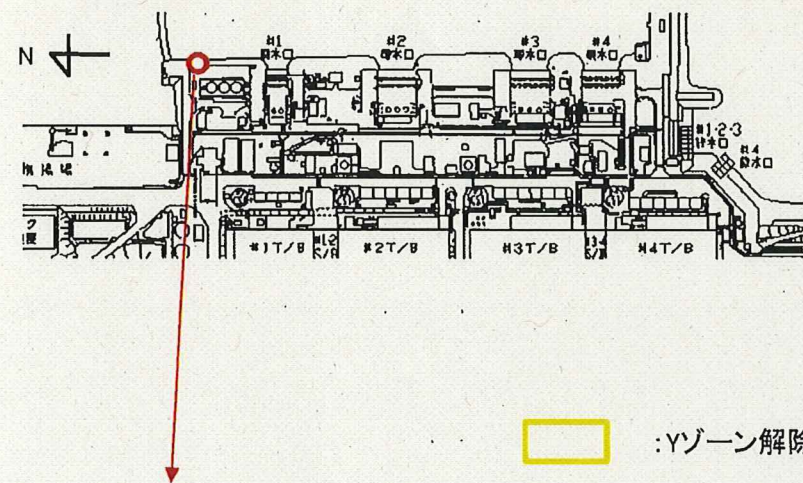
(1/1)

rev.10

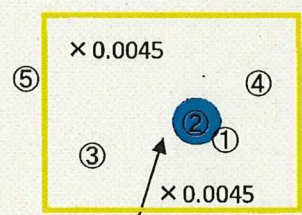
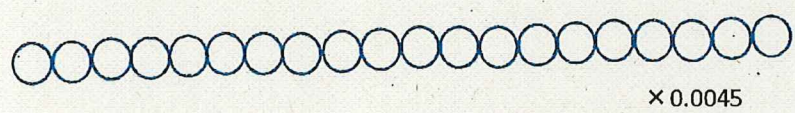
作業件名	1F-1~4号機 地下水ドレン集水設備他計器点検手入工事			RWA番号	211127	測定項目	γ スミア		
作業場所	地下水ドレン観測井A					測定者			
作業内容	-					モニタリング項目	日々の作業後		
(測定目的)	(Yゾーン解除サーベイ)					測定器	F1-ICW-141 F1-GMAD-452(機器効率:30.6%)		
測定日時	2022 年 11 月 24 日 ( 木 ) 10 時 20 分					線量区分	-	汚染区分	G Y -
備考						保護衣	カバーオール	保護具	短靴
最大値	γ (mSv/h)	0.0045	β + γ (mSv/h)	-	保護衣	-	呼吸保護具	全面	
	スミア β (Bq/cm)	<1.06E+00	ダスト β (Bq/cm)	-		-			
	スミア α (Bq/cm)	-	ダスト α (Bq/cm)	-		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) △:ダスト(Bq/cm)

## 【位置図】



□:Yゾーン解除予定エリア



観測井A

## 【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑥ ※( )内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.06E+00 Bq/cm2

- ① L.T.D ( 300 ) 天板
- ② L.T.D ( 300 ) 水位計
- ③ L.T.D ( 300 ) 床面(Yゾーン)
- ④ L.T.D ( 300 ) 床面(Yゾーン)
- ⑤ L.T.D ( 300 ) 床面(Gゾーン)
- ⑥ L.T.D ( 300 ) 床面(Gゾーン)



818-01

## 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 地下水ドレン集水設備他計器点検手入工事			RWA番号	211127	測定項目	γ スミア			
作業場所	地下水ドレンポンドC					測定者				
作業内容 (測定目的)	-			モニタリング項目 日々の作業後						
測定日時	2022 年 11 月 24 日 ( 木 ) 11 時 50 分					測定器	F1-ICW-141			
備考							F1-GMAD-452(機器効率:30.6%)			
						線量区分		-	汚染区分	G
最大値	γ (mSv/h)	0.005	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> )	<1.06E+00	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)

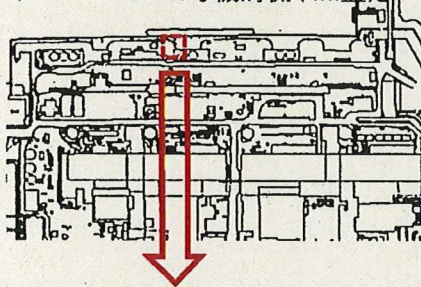
⊕:スミア(Bq/cm)

△:ダスト(Bq/cm)

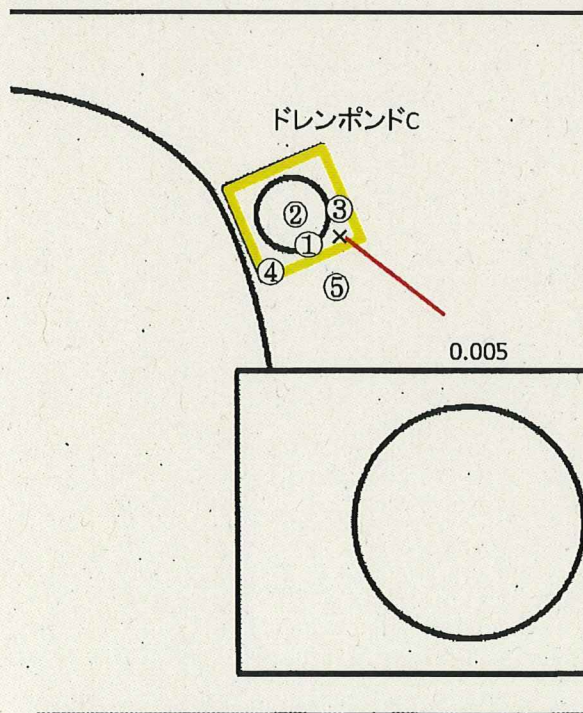
## 【位置図】



1~4号機海側(4m盤)



:Yzone解除予定エリア



## 【作業後】

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑤ ※( )内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.06E+00 Bq/cm2

- ① L.T.D ( 300 ) 天板
- ② L.T.D ( 300 ) 計器
- ③ L.T.D ( 300 ) 床面(Yゾーン)
- ④ L.T.D ( 300 ) 壁(Yゾーン)
- ⑤ L.T.D ( 300 ) 床面(Gゾーン)



859-01

## 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成

確認	作成

(1/1)

rev.10

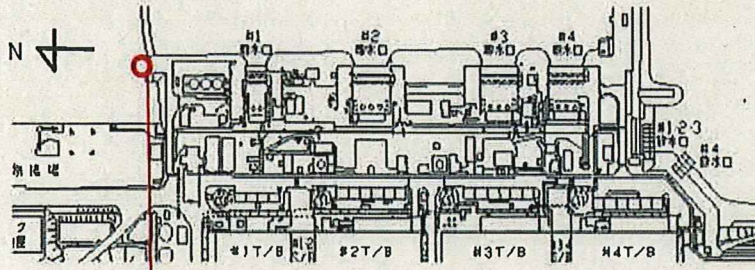
作業件名	1F-1~4号機 地下水ドレン集水設備他計器点検手入工事	RWA番号	211127	測定項目	γ スミア
作業場所	地下水ドレンポンドA	測定者			
作業内容 (測定目的)	(Yゾーン解除サーベイ)	モニタリング項目	日々の作業後	測定器	F1-ICW-141 F1-GMAD-452(機器効率:30.6%)
測定日時	2022 年 11 月 24 日 ( 木 ) 12 時 00 分	線量区分	-	汚染区分	G Y -
備考		保護衣	カバーオール	保護具	短靴
最大値	γ (mSv/h) 0.003	β + γ (mSv/h) -	保護衣	-	呼吸保護具 全面
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> ) <1.06E+00	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	その他		
	スミア α (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	ダスト α (Bq/cm <sup>2</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>2</sup>)

## 【位置図】



:Yゾーン解除予定エリア

ドレンポンドA

0.003

## 【作業後】

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑤ ※( )内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.06E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

① L.T.D ( 300 ) 天板

② L.T.D ( 300 ) 計器

③ L.T.D ( 300 ) 床面(Yゾーン)

④ L.T.D ( 300 ) 壁(Yゾーン)

⑤ L.T.D ( 300 ) 床面(Gゾーン)



# 放射線管理記録(1F)

GM	放査	確認	作成

確認	作成

(1/1)

rev.10

作業件名	1F がれき類保管容器内外点検業務委託 (2022) ✓			RWA 番号	220641	測定項目	γ スミア (β) ダスト (β) ✓
作業場所	一時保管エリアX ✓			測定者			
作業内容	-			モニタリング項目	作業終了後 ✓		
(測定目的)	(Yゾーン解除サーベイ) ✓			測定器	F1-ICW-108 F1-GMAD-452 (機器効率30.6%) F1-DSH-009 (補正係数:0.65) ✓		
測定日時	2022 年 11 月 29 日 (火) 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	γ (mSv/h)	0.007	β + γ (mSv/h)	-	-	呼吸保護具	全面
	スミア β (Bq/cm)	<8.81E-01	ダスト β (Bq/cm)	<3.41E-06	その他	-	
	スミア α (Bq/cm)	-	ダスト α (Bq/cm)	-			

×:空間線量当量率(mSv/h)

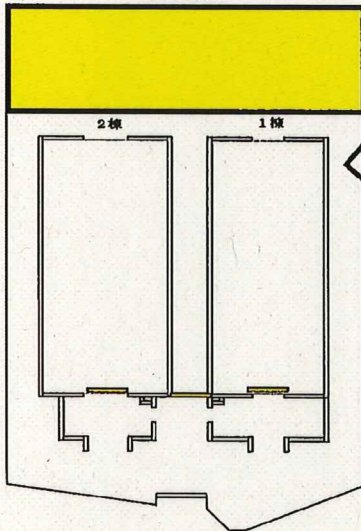
⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⑤:スミア(Bq/cm)

△:ダスト(Bq/cm)

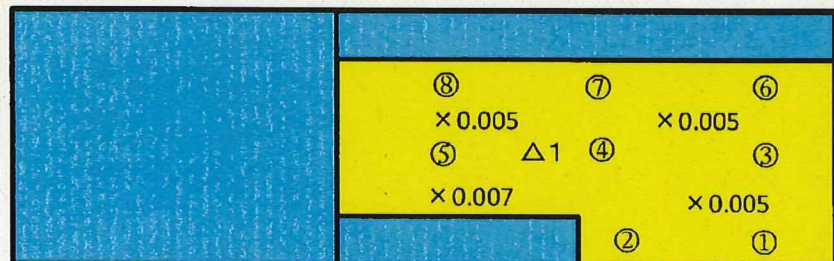


一時保管エリアX



■:一時保管エリアX

■:コンテナ



## <スミア測定結果(β)>

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 8.81E-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 ) 床面
- ⑦ L.T.D ( 200 ) 床面 ✓
- ⑧ 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/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 )	10:00 ~ 10:10	10:15	作業後