

# 放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

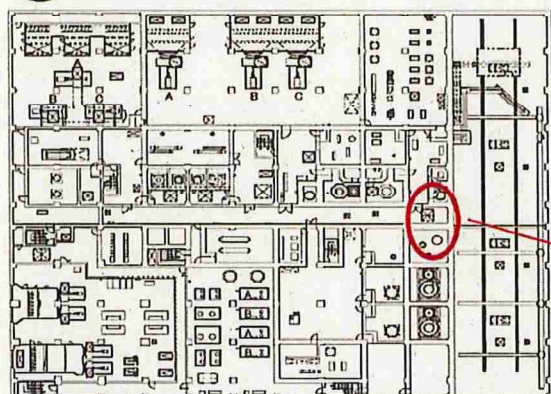
作業件名	PE管耐放射線試験片影響評価に伴う現場対応業務委託(R1)	WID 番号	190525	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> $\alpha$
作業場所	集中環境施設 プロセス主建屋3FL	測定者			
作業内容 (測定目的)	R $\alpha$ zone解除 (解除汚染確認サーベイ)	測定器	F1- $\alpha$ -054(31.5%)		
測定日時	2020 年 2 月 18 日    15 時 00 分	線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D		
備考		汚染区分			
最大値	$\gamma$ (m Sv/h)    - $\beta+\gamma$ (m Sv/h)    - スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )    4.52E+01    ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )    - スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )    <1.14E-01    ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> )    -	保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input checked="" type="checkbox"/> アラック <input checked="" type="checkbox"/> 長靴 呼吸保護具 <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン		

×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

②スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)

△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)



## <スミア測定結果(β)>

①~⑦ ※( )内はGross値

BG 500 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.5

検出限界値 3.82E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

①	1.94E+01 ( 8000 )	開口部廻り(Rzone)
②	1.94E+01 ( 8000 )	床面(Rzone)
③	1.29E+01 ( 5500 )	壁面(Rzone)
④	2.45E+01 ( 10000 )	壁面(Rzone)
⑤	2.97E+01 ( 12000 )	壁面(Rzone)
⑥	4.52E+01 ( 18000 )	床面(Rzone)
⑦	2.45E+01 ( 10000 )	床面(Yzone)

## <スミア測定結果(α)>

①~⑦ ※( )内はGross値

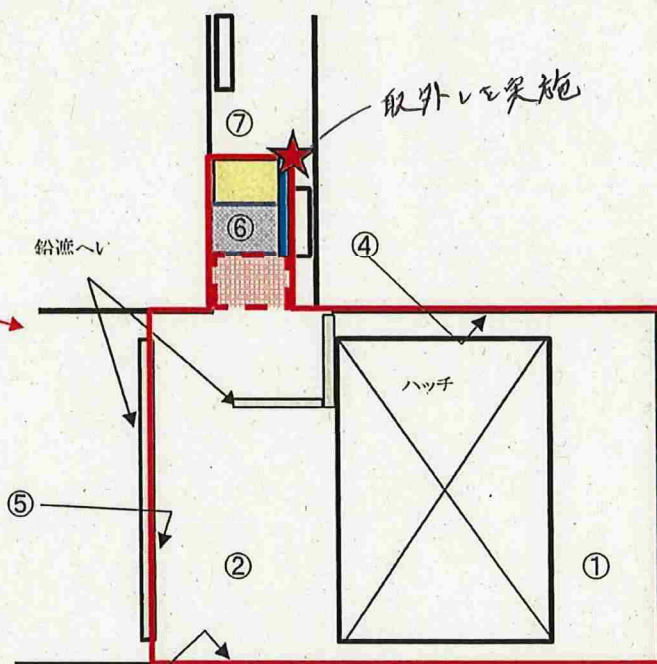
BG 0 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.5

検出限界値 1.14E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

①	LTD ( 0 )	開口部廻り(Rzone)
②	LTD ( 0 )	床面(Rzone)
③	LTD ( 0 )	壁面(Rzone)
④	LTD ( 0 )	壁面(Rzone)
⑤	LTD ( 0 )	壁面(Rzone)
⑥	LTD ( 0 )	床面(Rzone)
⑦	LTD ( 0 )	床面(Yzone)



□:R $\alpha$  zone(設定箇所)

■:α測定エリア

■:ハウス

■:足場材にて区画

■:脱衣エリア

★:R $\alpha$  zone標識

取外し実施

# 放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/1)

作業件名	1F-1 PCVヘッド近傍ダスト濃度測定業務委託	WID 番号	190167	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> $\alpha$
作業場所	1号機 T/B 2FL	測定者			
作業内容 (測定目的)	ドレンホース内残水確認 ( $R\alpha$ ゾーン解除に伴うエリアの汚染確認)	測定器			
測定日時	2020 年 2 月 26 日 11 時 00 分				
備考		線量区分			
		汚染区分			
最大値	$\gamma$ (m Sv/h)    - $\beta+\gamma$ (m Sv/h)    - スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )    5.16E+00    ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )    1.50E-05 スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )    <9.46E-02    ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> )    <4.62E-07	保護衣 保護具			
		呼吸保護具			

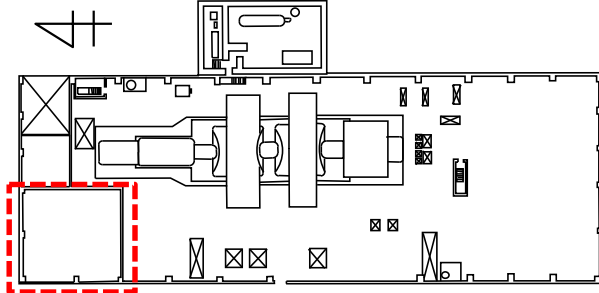
×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

①:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)

△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

## 1号機 T/B 2FL



### <スミア測定結果(β)>

①~⑥ ※( )内はGross値

BG 500 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.5

検出限界値 3.82E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① 1.29E+00 ( 1000 ) カプラ内面
- ② 1.81E+00 ( 1200 ) 床面
- ③ 5.16E+00 ( 2500 ) 床面
- ④ 3.87E+00 ( 2000 ) 床面
- ⑤ 5.16E+00 ( 2500 ) 床面
- ⑥ 3.87E+00 ( 2000 ) 床面

### <ダスト測定結果(β)>

△1 ※( )内はGross値

BG 500 cpm

Tb:60s Ts:20s

検出限界値 6.80E-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	1.50E-05 ( 700 )	10:45 ~ 11:05	12:30	作業中

### <スミア測定結果(α)>

①~⑥ ※( )内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.5

検出限界値 9.46E-02 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D ( 0 ) カプラ内面
- ② L.T.D ( 0 ) 床面
- ③ L.T.D ( 0 ) 床面
- ④ L.T.D ( 0 ) 床面
- ⑤ L.T.D ( 0 ) 床面
- ⑥ L.T.D ( 0 ) 床面

### <ダスト測定結果(α)>

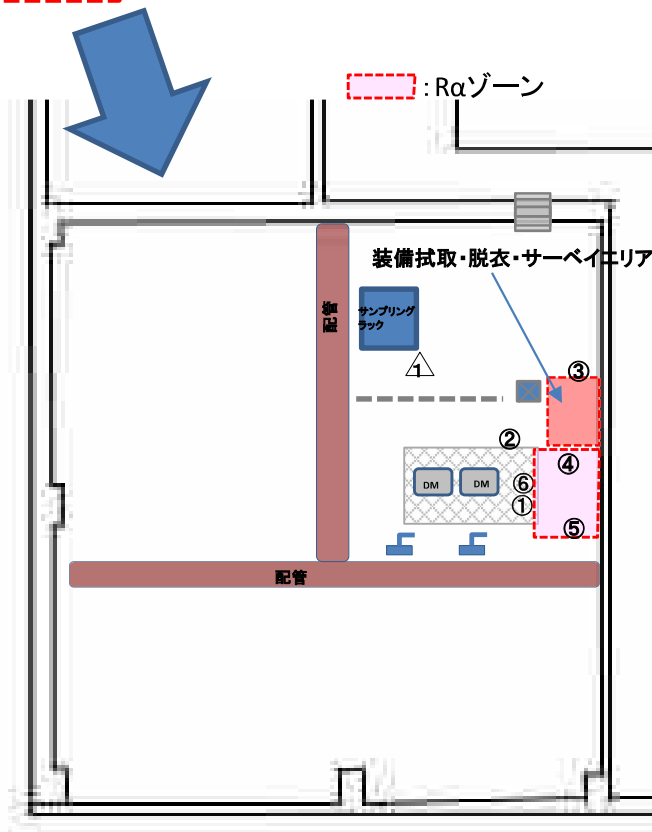
△1 ※( )内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:20s

検出限界値 4.62E-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	L.T.D ( 0 )	10:45 ~ 11:05	12:30	作業中



# 放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1F 雑固体廃棄物焼却設備点検手入工事 (H31)	WID 番号	B190MY	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$
作業場所	雑固体焼却建屋 1FL 焼却施設(A系) 架台上			測定者	
作業内容 (測定目的)	(区域区分変更に伴う(2C→2B <sub>2</sub> )解除サーベイ)			測定器	F1-GMAD-122(機器効率:31.3%) F1-CDS-092(流量:135.6ℓ/min) F1-Pb-BOX-28
測定日時	2020 年 3 月 2 日 14 時 00 分			線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input checked="" type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3
備考				汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input checked="" type="checkbox"/> B2 <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	$\beta+\gamma$ (mSv/h)	-	保護衣 保護具
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<7.16E-01	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	<8.45E-06	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アノラック <input type="checkbox"/> 長靴
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-	呼吸保護具
					<input checked="" type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン

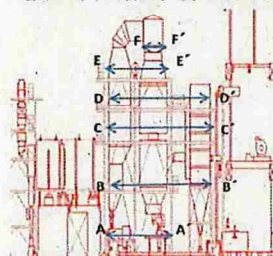
×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)

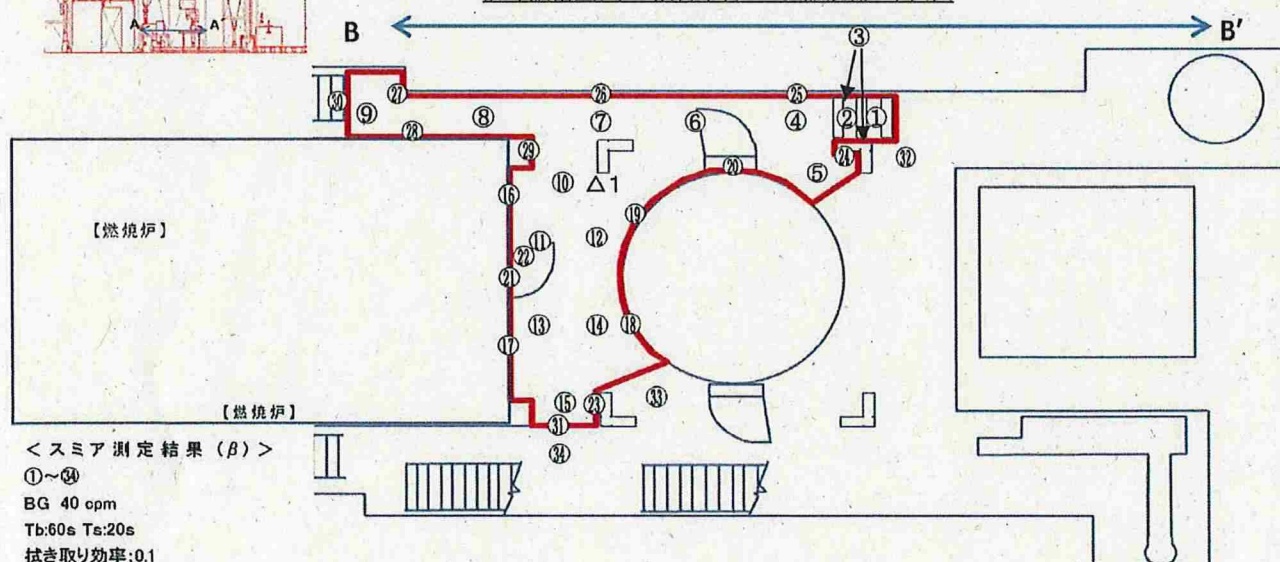
△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

## 【焼却設備本体断面図】



□:C区域

## 焼却設備室(A) 1段目架台 二次燃焼器 平面図



### < スミア測定結果(β) >

①~④

BG 40 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 7.16E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

(スミア採取箇所)

①、②:C/P床面

③:C/P側面

④~⑯:C区域床面

⑯~⑳:機器側面

㉑:耐火煉瓦

㉒:機器M/H

㉓~㉔:手摺

㉕、㉖:フェンス

㉗~㉘:B2区域床面

※スミア採取箇所全て検出限界値未満

### < ダスト測定結果(β) >

△1 ※( )内はGross値

BG 40 cpm

Tb:60s Ts:20s

検出限界値 8.45E-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 (40)	14:00 ~ 14:20	14:25	環境確認

# 放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/1)

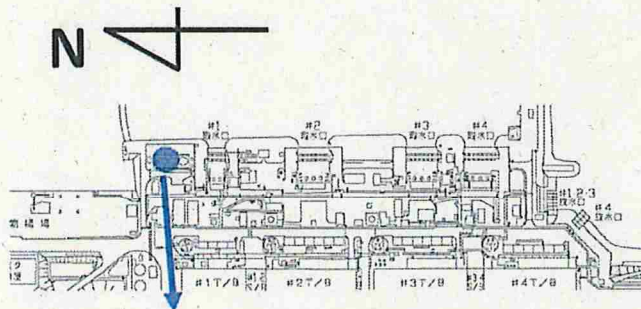
作業件名	1F-1~4号機 地下水ドレン集水設備点検手入工事			WID 番号	190480	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$
作業場所	集水タンクNo.2					測定者	
作業内容 (測定目的)	エリア解体作業 (エリア解除サーベイ)					測定器	F1-GMAD-100(機器効率:30.1%)
測定日時	2020 年 3 月 5 日    10 時 30 分					線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備考						汚染区分	
最大値	$\gamma$ (m Sv/h)	-	$\beta + \gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴	
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<2.05+00	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン	
	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(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>)



## <スミア測定結果(β)>

①~⑥ ※( )内はGross値

BG 500 cpm

Tb:60s Ts:20s

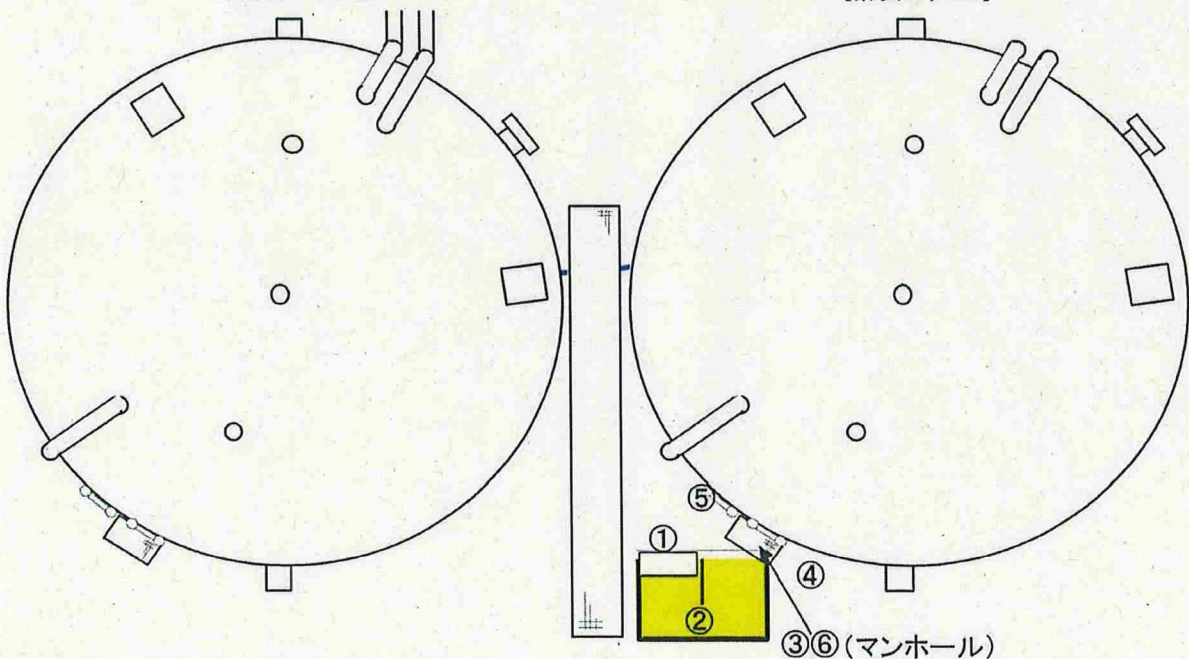
拭き取り効率:0.1

検出限界値 2.05E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

①	L.T.D ( 500 )	チェンブレ外
②	L.T.D ( 500 )	チェンブレ内
③	L.T.D ( 500 )	マンホール下部
④	L.T.D ( 500 )	堰内
⑤	L.T.D ( 500 )	タンク壁
⑥	L.T.D ( 500 )	マンホール蓋裏

【集水タンクNo.1】

【集水タンクNo.2】



:チェンジングプレース

# 放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確 認	担 当

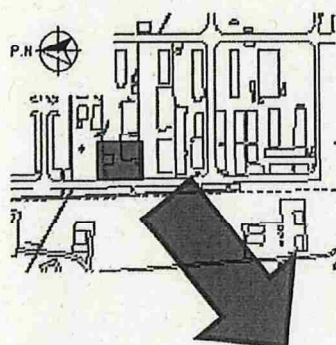
(1/1)

作業件名	1F1~4号機 タンクエリア水回収設備他点検 修理工事2019			WID 番号	B190CU	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$
作業場所	西側駐車場					測定者	
作業内容 (測定目的)	パワプロタンク内除染 ( 洗浄前後の環境確認・Yゾーン解除サーベイ )					測定器	F1-ICW-137    F1-ICWBL-69 F1-GMAD-213 (機器効率:31.3%) F1-CDS-044( 流量:125.6 $\text{L}/\text{min}$ )
測定日時	2020 年 3 月 11 日    8 時 00 分					線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3
備 考	F1-GMAD-213にてBG 500cpm の環境で、パワプロタンク内 直接法で >100k cpmのスラッジ回収、清掃、除染を行い最終 的に 直接法にて 5k cpmを確認した。					汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.25	$\beta+\gamma$ (mSv/h)	0.55	保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input checked="" type="checkbox"/> アラック <input checked="" type="checkbox"/> 長靴	
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	5.33E+01	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	<2.52E-05	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン	
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-			

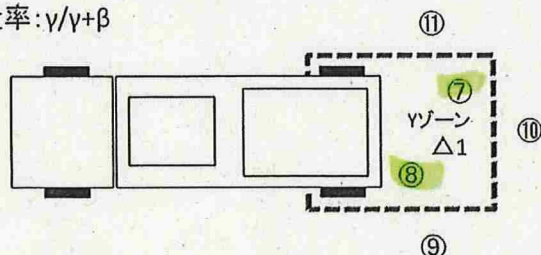
×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

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



線量率:  $\gamma/\gamma+\beta$



<スミア測定結果( $\beta$ )> 洗浄後

①~⑪ ※( )内はGross値

BG 500 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.97E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

①	4.66E+01 ( 4000 )	タンク内床面
②	2.66E+01 ( 2500 )	タンク内床面
③	5.33E+01 ( 4500 )	タンク内床面
④	1.33E+01 ( 1500 )	タンク運転席側壁面
⑤	2.00E+01 ( 2000 )	タンク内左右壁面
⑥	9.32E+00 ( 1200 )	タンクエリアハッチ内側
⑦	L.T.D ( 500 )	地面上
⑧	L.T.D ( 500 )	地面上
⑨	L.T.D ( 500 )	地面上<Gゾーン>
⑩	L.T.D ( 500 )	地面上<Gゾーン>
⑪	L.T.D ( 500 )	地面上<Gゾーン>

<ダスト測定結果( $\beta$ )>

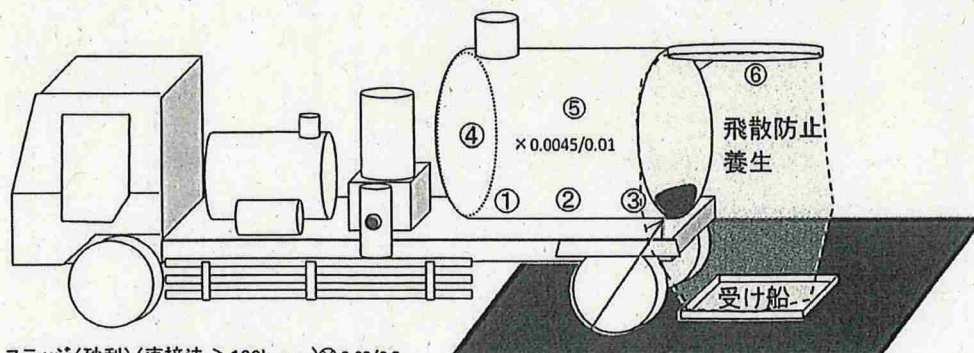
△1 ※( )内はGross値

BG 500 cpm

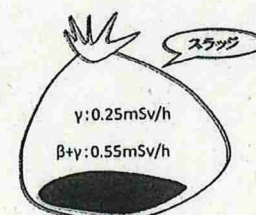
Tb:60s Ts:20s

検出限界値 2.52E-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 ( 500 )	8:00 ~ 8:20	8:30	作業中



スラッジ(砂利)(直接法:>100k cpm)⊗0.03/0.3  
スラッジ回収後(直接法:5k cpm)



# 放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確 認	担 当

(1/1)

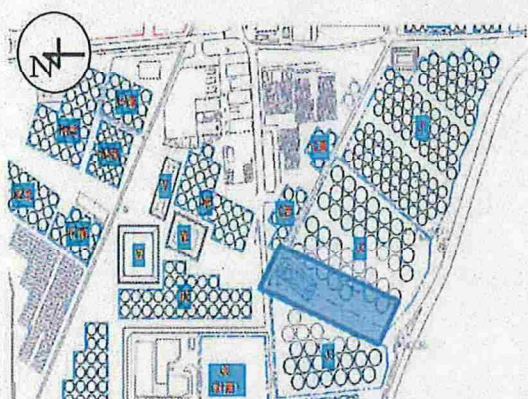
作業件名	1F 1~4号機 汚染土・瓦礫類運搬業務委託			WID 番号	190097	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$
作業場所	フランジタンク解体部材一時保管施設3テント					測定者	
作業内容 (測定目的)	( Y→G エリア解除サーベイ )					測定器	F1-GMAD-476(28.5%)
測定日時	2020 年 3 月 23 日    10 時 00 分					線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3
備 考	事前サーベイと比較して汚染の上昇無し					汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
最大値	$\gamma$ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣	<input checked="" type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input type="checkbox"/> カバーオール	
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.73E+00	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-	保護具	<input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴	
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-	呼吸保護具	<input checked="" type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン	

×: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>)



## <スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※( )内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.73E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

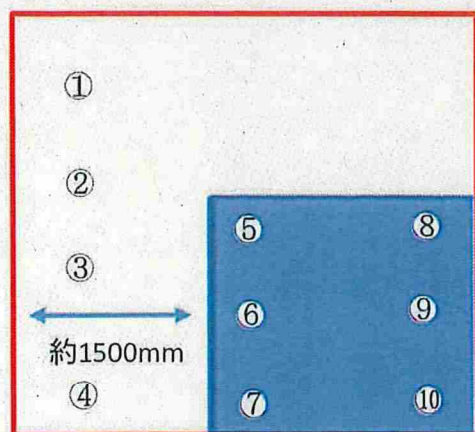
①	L.T.D	( 300 )	地面
②	L.T.D	( 300 )	地面
③	L.T.D	( 300 )	地面
④	L.T.D	( 300 )	地面
⑤	L.T.D	( 300 )	地面
⑥	L.T.D	( 300 )	地面
⑦	L.T.D	( 300 )	地面
⑧	L.T.D	( 300 )	地面
⑨	L.T.D	( 300 )	地面
⑩	L.T.D	( 300 )	地面

※直接法にて測定

①	300cpm
②	300cpm
③	300cpm
④	300cpm
⑤	500cpm
⑥	1000cpm
⑦	700cpm
⑧	1500cpm
⑨	2000cpm
⑩	1000cpm

■:スロープ

□:Y→G区域変更予定エリア



フランジタンク解体部材一時保管施設3テント

# 放射線管理記録(1F)

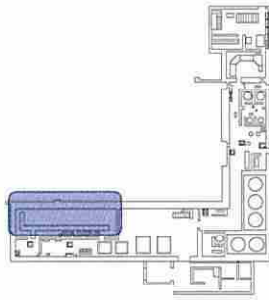
放 責	放 管 員	確認	担当

(1/1)

作業件名	1F 保安資材管理業務		WID 番号	B1908A	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$
作業場所	6号機 Rw/B 1FL ドラム貯蔵室				測定者	
作業内容 (測定目的)	( Yzone解除に伴うサーベイ )				測定器	F1-GMAD-199(機器効率:28.8%)
測定日時	2020 年 3 月 25 日    10 時 40 分				線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備 考					汚染区分	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴
最大値	$\gamma$ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<2.14E+00	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-		
	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(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>)

【6号機 Rw/B 1FL】



<スミア測定結果(β)>

①~③① ※( )内はGross値

BG 500 cpm

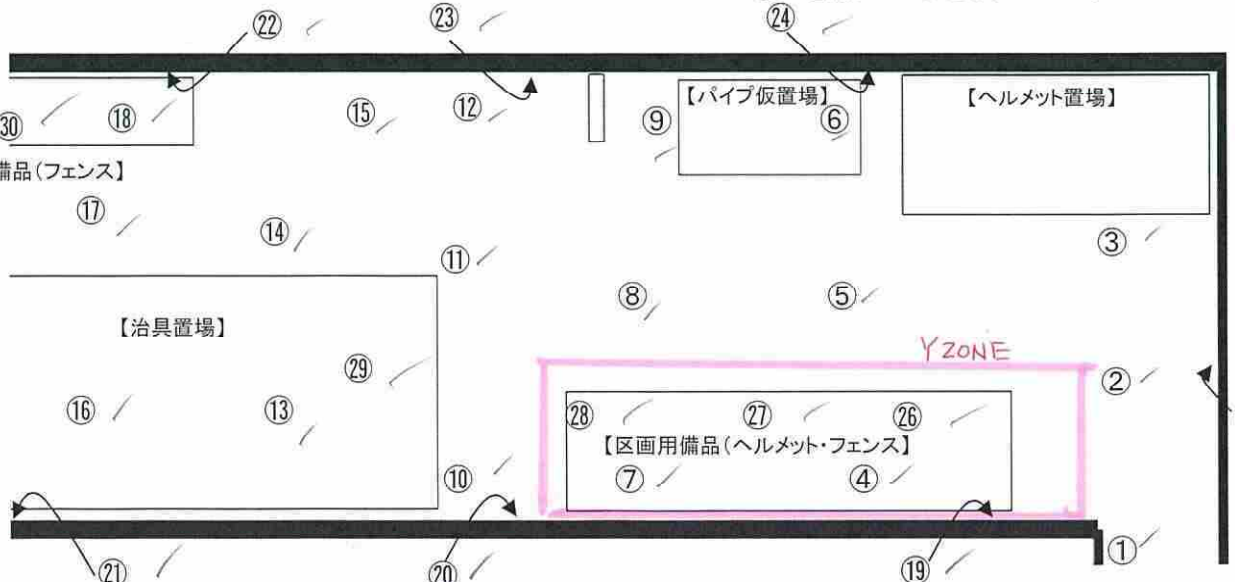
Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 2.14E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

①	L.T.D	( 500 )	床面
②	L.T.D	( 500 )	床面
③	L.T.D	( 500 )	床面
④	L.T.D	( 500 )	床面
⑤	L.T.D	( 500 )	床面
⑥	L.T.D	( 500 )	床面
⑦	L.T.D	( 500 )	床面
⑧	L.T.D	( 500 )	床面
⑨	L.T.D	( 500 )	床面
⑩	L.T.D	( 500 )	床面
⑪	L.T.D	( 500 )	床面
⑫	L.T.D	( 500 )	床面
⑬	L.T.D	( 500 )	床面
⑭	L.T.D	( 500 )	床面
⑮	L.T.D	( 500 )	床面
⑯	L.T.D	( 500 )	床面
⑰	L.T.D	( 500 )	床面
⑱	L.T.D	( 500 )	床面
⑲	L.T.D	( 500 )	壁
⑳	L.T.D	( 500 )	壁
㉑	L.T.D	( 500 )	壁
㉒	L.T.D	( 500 )	壁
㉓	L.T.D	( 500 )	壁
㉔	L.T.D	( 500 )	壁
㉕	L.T.D	( 500 )	壁
㉖	L.T.D	( 500 )	赤フェンス衝立
㉗	L.T.D	( 500 )	赤フェンス
㉘	L.T.D	( 500 )	ヘルメット掛け
㉙	L.T.D	( 500 )	固化設備キャリア
㉚	L.T.D	( 500 )	ロープ

【区画用備品(フェンス)】



# 放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/1)

作業件名	1F-6R D/G他点検手入工事	WID 番号	190159	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$
作業場所	6R/B 北側ヤードエアインテイク室(東)付近			測定者	
作業内容 (測定目的)	- (Yゾーン解除に伴うサーベイ)			測定器	F1-GMAD-199 (機器効率: 28.8%)
測定日時	2020 年 3 月 25 日 11 時 00 分			線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備 考				汚染区分	
				保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴
				呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	$\beta+\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	-	
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.71E+00	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-	
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-	

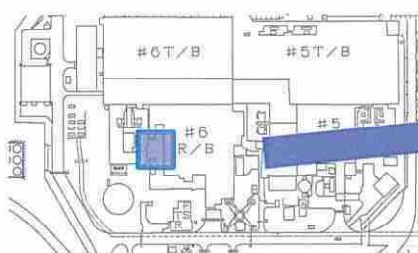
×: 空間線量当量率 (mSv/h)

⊗: 表面線量当量率 (mSv/h)

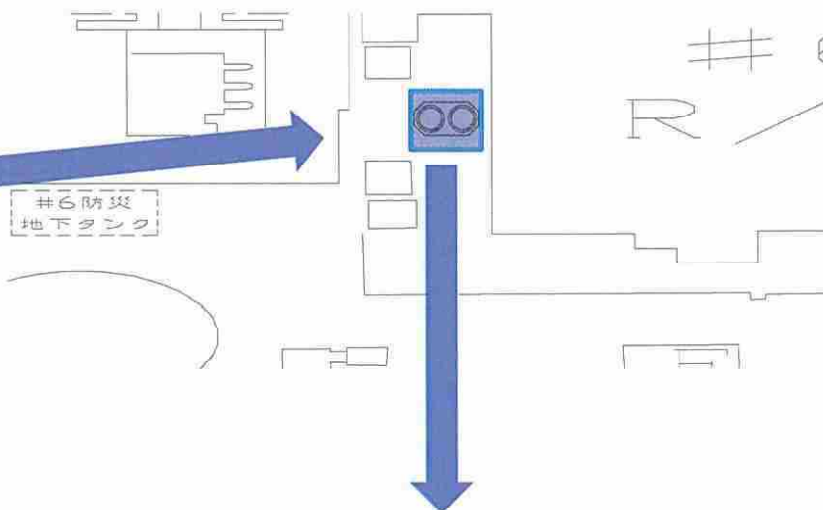
⊗ スミア (Bq/cm<sup>2</sup>)

⊗ ダスト (Bq/cm<sup>3</sup>)

1F 6号機周辺



■ : Yゾーン解除対象エリア



< スミア測定結果 ( $\beta$ ) >

①~⑧ ※ ( ) 内はGross値

BG 300 cpm

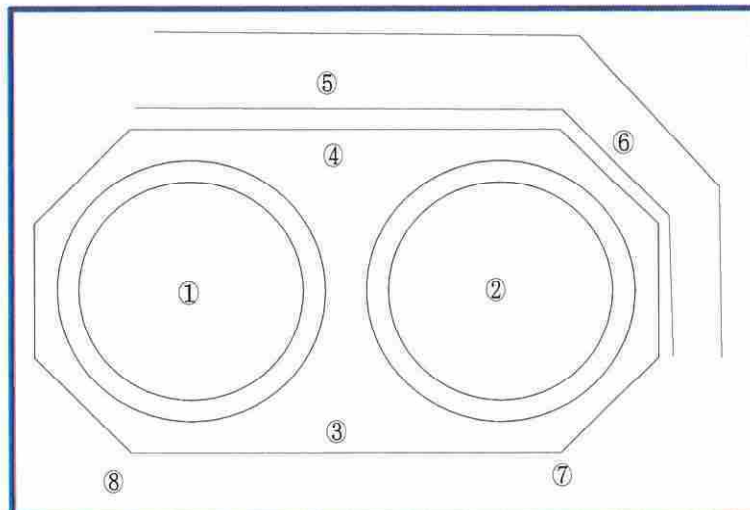
Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.71E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① LT.D ( 300 ) 蓋表面
- ② LT.D ( 300 ) 蓋表面
- ③ LT.D ( 300 ) ボディ
- ④ LT.D ( 300 ) ボディ
- ⑤ LT.D ( 300 ) 鉄板上
- ⑥ LT.D ( 300 ) スロープ
- ⑦ LT.D ( 300 ) 床面
- ⑧ LT.D ( 300 ) 床面

D/G 6A吸気フィルター



# 放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/2)

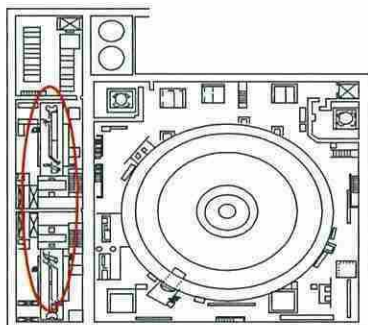
作業件名	1F-6RD/G他点検手入工事	WID 番号	190159	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$	
作業場所	6号機RW/B B1FL 6A D/G室, 6H D/G室			測定者		
作業内容 (測定目的)	Y-ZONE解除に伴う環境確認 (6A D/G室 6H D/G室の汚染状況確認)			測定器	F1-GMAD-472(機器効率:31.6%)	
測定日時	2020 年 4 月 8 日 10 時 40 分			線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3	
備 考				汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	
				保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アノラック <input type="checkbox"/> 長靴	
最大値	$\gamma$ (m Sv/h)	-	$\beta + \gamma$ (m Sv/h)	-	呼吸保護具	<input checked="" type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.96E+00	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-		
		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 (m Sv/h)

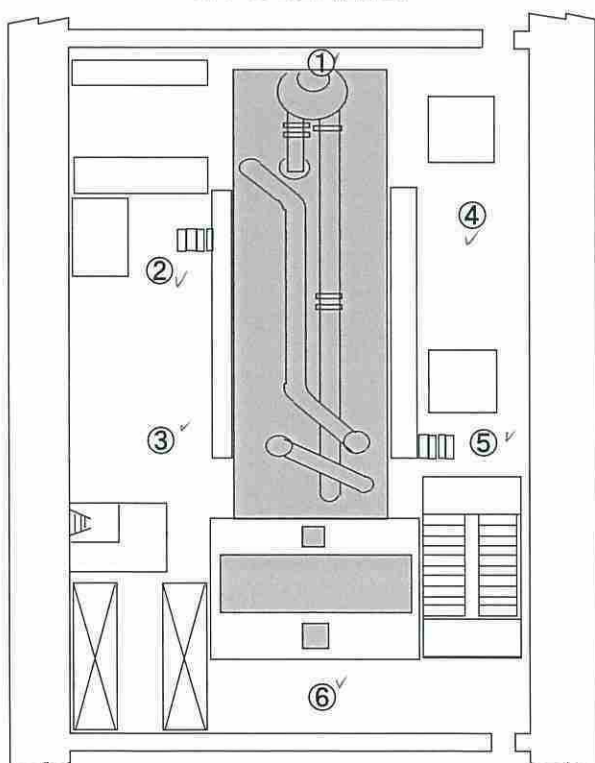
⊗: 表面線量当量率 (m Sv/h)

☉: スミア (Bq/cm<sup>2</sup>)

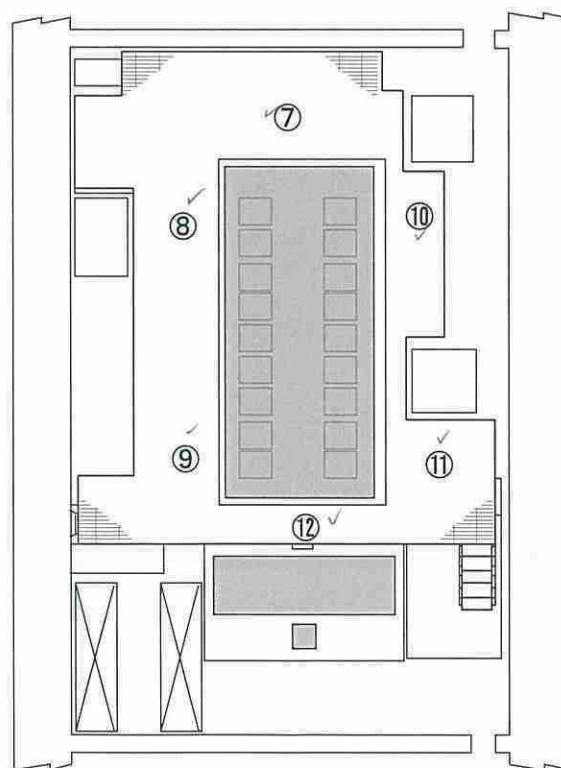
△: ダスト (Bq/cm<sup>3</sup>)



6A DG室(床面)



6A DG室(グレーチング上)



作業件名	1F-6RD/G他点検手入工事	WID番号	190159
測定日時	2020 年 4 月 8 日 10 時 40 分 ~		

6H DG室(床面)

6H DG室(グレーチング上)

< スミア測定結果 >

①~②4 ※ ( )内はGross値

BG 500 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.96E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

①	L.T.D	( 500 )	床面
②	L.T.D	( 500 )	床面
③	L.T.D	( 500 )	床面
④	L.T.D	( 500 )	床面
⑤	L.T.D	( 500 )	床面
⑥	L.T.D	( 500 )	床面
⑦	L.T.D	( 500 )	床面
⑧	L.T.D	( 500 )	床面
⑨	L.T.D	( 500 )	床面
⑩	L.T.D	( 500 )	床面
⑪	L.T.D	( 500 )	床面
⑫	L.T.D	( 500 )	床面
⑬	L.T.D	( 500 )	床面
⑭	L.T.D	( 500 )	床面
⑮	L.T.D	( 500 )	床面
⑯	L.T.D	( 500 )	床面
⑰	L.T.D	( 500 )	床面
⑱	L.T.D	( 500 )	床面
⑲	L.T.D	( 500 )	床面
⑳	L.T.D	( 500 )	床面
㉑	L.T.D	( 500 )	床面
㉒	L.T.D	( 500 )	床面
㉓	L.T.D	( 500 )	床面
㉔	L.T.D	( 500 )	床面

# 放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1F-1 PCVヘッド近傍ダスト濃度測定業務委託	WID 番号	190167	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> $\alpha$
作業場所	1号機 原子炉建屋 1FL 大物搬入口エリア			測定者	
作業内容 (測定目的)	R $\alpha$ エリア設定・解除、ダストモニター紙交換 (上記作業に伴うサーベイ)			測定器	F1- $\alpha$ -086    F1-GMAD-432
測定日時	2020 年 4 月 15 日    10 時 30 分			線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> R $\alpha$ <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備 考	PCVヘッドのダストをサンプリングしているホースの $\alpha$ 汚染確認を実施し、 $\alpha$ 汚染が無いことを確認できたのでR $\alpha$ エリアの解除を実施(電力殿放射線管理G立会い)			汚染区分	
最大値	$\gamma$ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣 保護具
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	2.99E+01	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input checked="" type="checkbox"/> アラック <input checked="" type="checkbox"/> 長靴
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.15E-01	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-	呼吸保護具
					<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン

x:空間線量当量率(m Sv/h)

:表面線量当量率(m Sv/h)

( $\alpha$ )スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)

( $\alpha$ )ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

## 【1号機 原子炉建屋】

### 【R $\alpha$ 設定前】

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~⑤ ※( )内はGross値

BG 800 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.5

検出限界値 4.90E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① 1.87E+00 ( 1500 ) ダストモニタ表面
- ② 8.01E+00 ( 3800 ) Rゾーン床面
- ③ 2.14E+00 ( 1600 ) Rゾーン床面(養生上)
- ④ 2.99E+01 ( 12000 ) Rゾーン床面(養生上)
- ⑤ 1.39E+01 ( 6000 ) C/P床面(養生上)

<スミア測定結果( $\alpha$ )>

①~⑤ ※( )内はGross値

BG 800 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.5

検出限界値 1.15E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D ( 0 ) ダストモニタ表面
- ② L.T.D ( 0 ) Rゾーン床面
- ③ L.T.D ( 0 ) Rゾーン床面(養生上)
- ④ L.T.D ( 0 ) Rゾーン床面(養生上)
- ⑤ L.T.D ( 0 ) C/P床面(養生上)

### 【R $\alpha$ 設定後(作業後)】

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~⑤ ※( )内はGross値

BG 800 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.5

検出限界値 4.90E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① 5.34E-01 ( 1000 ) ダストモニタ表面
- ② 7.48E+00 ( 3600 ) R $\alpha$ ゾーン床面
- ③ 3.20E+00 ( 2000 ) R $\alpha$ ゾーン床面(養生上)
- ④ 2.46E+01 ( 10000 ) Rゾーン床面(養生上)
- ⑤ 1.12E+01 ( 5000 ) C/P床面(養生上)

<スミア測定結果( $\alpha$ )>

①~⑤ ※( )内はGross値

BG 800 cpm

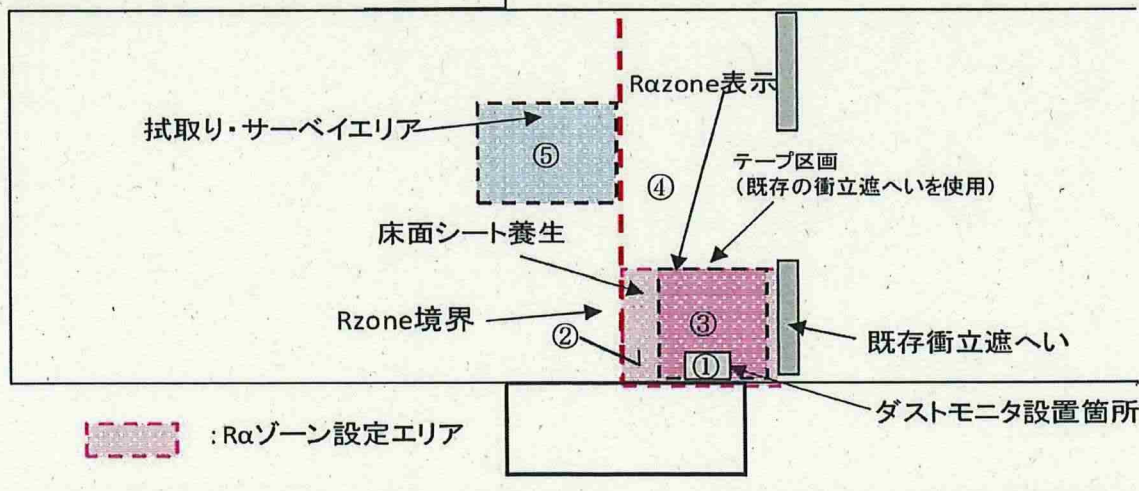
Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.5

検出限界値 1.15E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D ( 0 ) ダストモニタ表面
- ② L.T.D ( 0 ) R $\alpha$ ゾーン床面
- ③ L.T.D ( 0 ) R $\alpha$ ゾーン床面(養生上)
- ④ L.T.D ( 0 ) Rゾーン床面(養生上)
- ⑤ L.T.D ( 0 ) C/P床面(養生上)

## 【1号機 原子炉建屋 大物搬入口エリア】



# 放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1F-1 PCVヘッド近傍ダスト濃度測定業務委託	WID 番号	190167	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> $\alpha$
作業場所	1号機 原子炉建屋 1FL 大物搬入口エリア	測定者		測定器	F1- $\alpha$ -086    F1-GMAD-432
作業内容 (測定目的)	R $\alpha$ エリア設定・解除、ダストモニター紙交換 (上記作業に伴うサーベイ)	線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3	汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> R $\alpha$ <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
測定日時	2020 年 4 月 21 日 14 時 30 分	備考	PCVヘッドのダストをサンプリングしているダストモニター紙設置箇所を開放し、 $\alpha$ 汚染確認を実施。 $\alpha$ 汚染が無いことを確認できたのでR $\alpha$ エリアの解除を実施 (電力殿放射線管理G立会い)	保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input checked="" type="checkbox"/> アラック <input checked="" type="checkbox"/> 長靴
最大値	$\gamma$ (m Sv/h)    - $\beta + \gamma$ (m Sv/h)    -	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )    3.20E+01    ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )    -	
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )    <3.83E-01    ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> )    -				

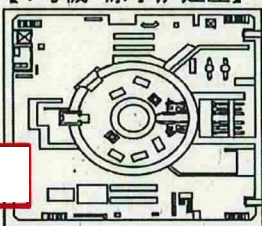
x: 空間線量当量率(m Sv/h)

: 表面線量当量率(m Sv/h)

②: スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)

△: ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

## 【1号機 原子炉建屋】



### 【R $\alpha$ 設定時】

< スミア測定結果 ( $\beta$ ) >

①~⑤ ※( )内はGross値

BG 600 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 2.14E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① 7.99E+00 ( 1200 ) ダストモニタ表面
- ② 6.66E+00 ( 1100 ) Rゾーン床面(養生上)
- ③ 3.20E+01 ( 3000 ) Rゾーン床面
- ④ 5.33E+00 ( 1000 ) 装備着脱エリア(養生上)
- ⑤ 2.66E+00 ( 800 ) ダストモニター紙設置箇所内面

< スミア測定結果 ( $\alpha$ ) >

①~⑤ ※( )内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:30s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 3.83E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D ( 0 ) ダストモニタ表面
- ② L.T.D ( 0 ) Rゾーン床面(養生上)
- ③ L.T.D ( 0 ) Rゾーン床面
- ④ L.T.D ( 0 ) 装備着脱エリア(養生上)
- ⑤ L.T.D ( 0 ) ダストモニター紙設置箇所内面

### 【R $\alpha$ 設定後(作業後)】

< スミア測定結果 ( $\beta$ ) >

①~④ ※( )内はGross値

BG 600 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 2.14E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① 6.66E+00 ( 1100 ) ダストモニタ表面
- ② 7.99E+00 ( 1200 ) Rゾーン床面(養生上)
- ③ 3.20E+01 ( 3000 ) Rゾーン床面
- ④ 5.33E+00 ( 1000 ) 装備着脱エリア(養生上)

< スミア測定結果 ( $\alpha$ ) >

①~④ ※( )内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:30s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 3.83E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D ( 0 ) ダストモニタ表面
- ② L.T.D ( 0 ) Rゾーン床面(養生上)
- ③ L.T.D ( 0 ) Rゾーン床面
- ④ L.T.D ( 0 ) 装備着脱エリア(養生上)

## 【1号機 原子炉建屋 大物搬入口エリア】

