

2020-09C-528-01

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確 認	担 当

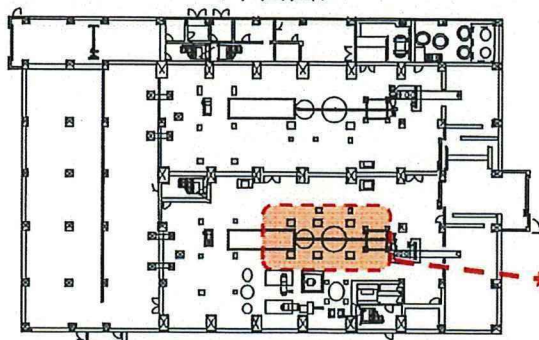
(1/2)

作業件名	1F 雑固体廃棄物焼却設備点検手入工事 (R2) 【その他】		WID 番号	200464	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <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"/> α
作業場所	雑固体焼却建屋 焼却設備室(B)				測定者	
作業内容 (測定目的)	(エリア解除【2C→2B ₂ 】サーベイ)				測定器	F1-GMAD-259(機器効率:27.0%) F1-CDS-028(流量:142.3L/min)
測定日時	2021 年 3 月 23 日 9 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 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備 考					汚染区分	<input checked="" 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	γ (μ Sv/h)	-	$\beta + \gamma$ (μ Sv/h)	-	保護衣 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 <input type="checkbox"/> 全面
	スミア β (Bq/cm ²)	<5.82E-01	ダスト β (Bq/cm ³)	<6.70E-06	呼吸保護具	<input checked="" 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 α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-		<input checked="" type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン

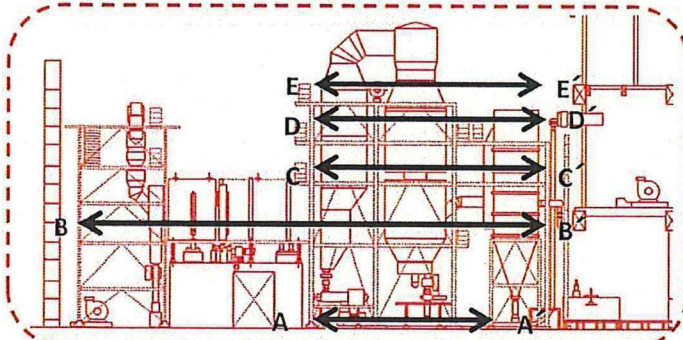
×:空間線量当量率(μ Sv/h)⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

【雑固体廃棄物焼却設備(B)】

<平面図>



<断面図>



A ← → A'

(架台下床面)

C 区域

<スミア測定結果(β)>

※()内はGross値

BG 60 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 5.82E-01 Bq/cm²

●:床面・BOX・階段:44p

▲:側面・手摺:25p

■:機器類:16p

計:85p

全て検出限界値未満

<ダスト測定結果(β)>

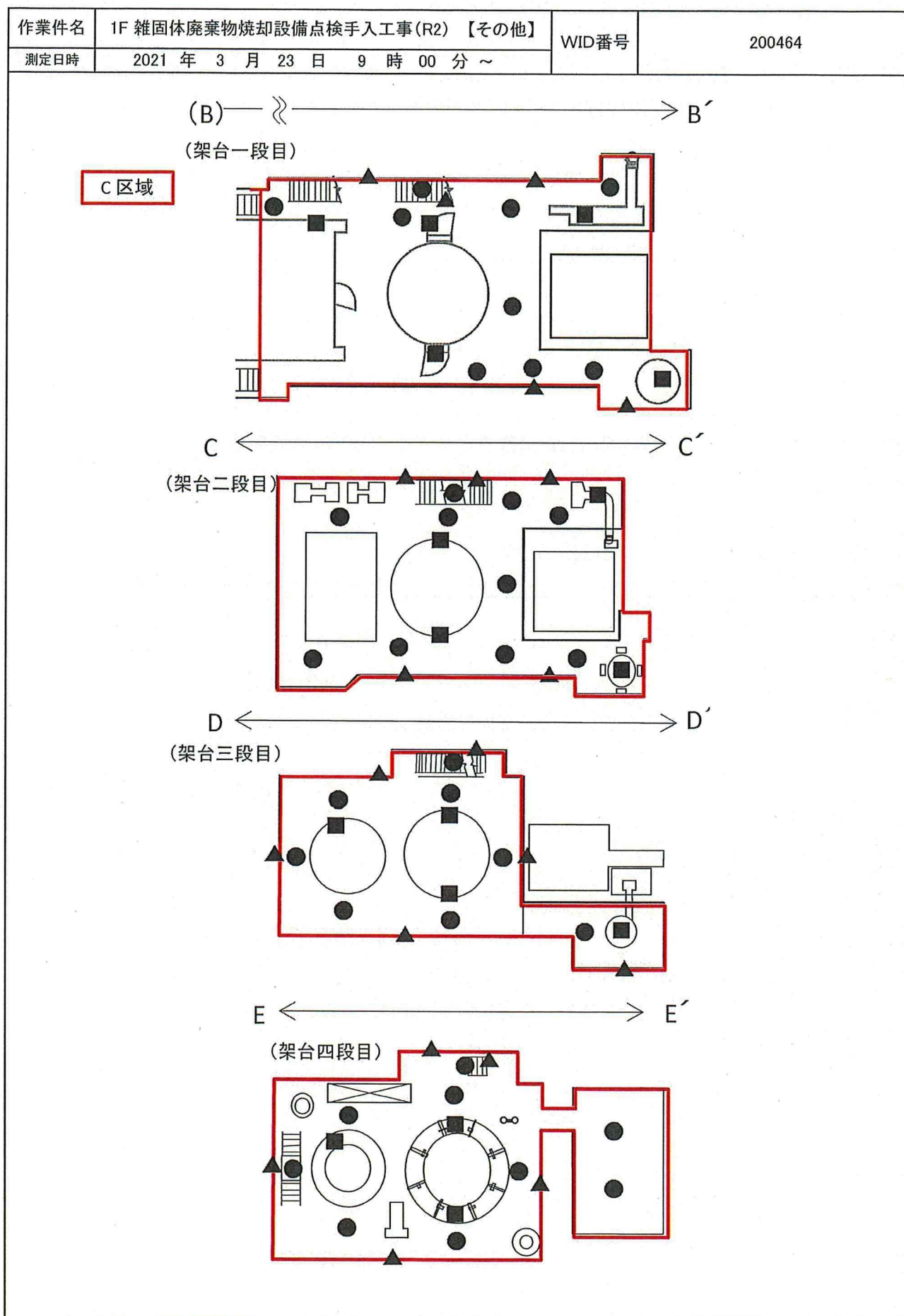
△1 ※()内はGross値

BG 60 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 6.70E-06 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	LT.D (60)	9:00 ~ 9:20	9:35	環境確認



2020 - CDC - 547 - 01

放射線管理記録(1F)

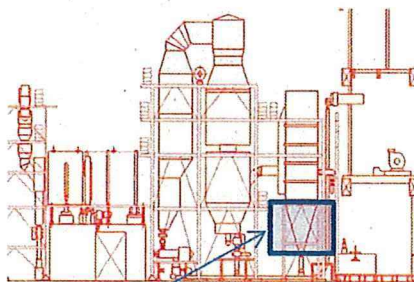
放 責	放 管 員

(1/1)

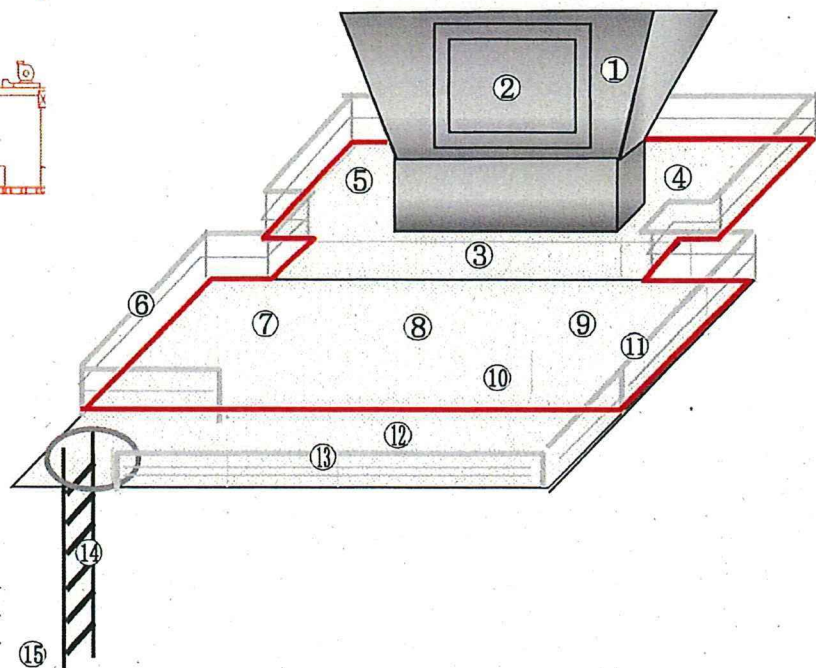
作業件名	1F 雑固体廃棄物焼却設備点検手入工事 (R2) 【その他】	WID 番号	200464	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> α
作業場所	雑固体焼却建屋 1FL焼却設備室(B)	測定者			
作業内容 (測定目的)	(エリア解除【2C→2B ₂ 】サーベイ)	測定器	F1-GMAD-259 (機器効率:27.0%)		
測定日時	2021 年 3 月 23 日 9 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 checked="" type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D		
最大値	γ (μ Sv/h) - $\beta + \gamma$ (μ Sv/h) - スミア β (Bq/cm ²) <5.82E-01 ダスト β (Bq/cm ³) - スミア α (Bq/cm ²) - ダスト α (Bq/cm ³) -	保護衣 保護具	<input checked="" 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 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(μ Sv/h)⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)② スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

【焼却設備本体断面図(B)】



バグフィルター下部

【線量当量率記載例= $\gamma/\beta + \gamma$ 】<スミア測定結果(β)>

①~⑮ ※()内はGross値

BG 60 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 5.82E-01 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-------|--------|----------------|
| ① | L.T.D | (60) | 機器本体 |
| ② | L.T.D | (60) | 機器点検口部 |
| ③ | L.T.D | (60) | 床面(チェッカープレート上) |
| ④ | L.T.D | (60) | 床面(チェッカープレート上) |
| ⑤ | L.T.D | (60) | 床面(チェッカープレート上) |
| ⑥ | L.T.D | (60) | 手摺り |
| ⑦ | L.T.D | (60) | 床面(チェッカープレート上) |
| ⑧ | L.T.D | (60) | 床面(チェッカープレート上) |
| ⑨ | L.T.D | (60) | 床面(チェッカープレート上) |
| ⑩ | L.T.D | (60) | 床面(チェッカープレート上) |
| ⑪ | L.T.D | (60) | 手摺り |
| ⑫ | L.T.D | (60) | 床面(B1) |
| ⑬ | L.T.D | (60) | 手摺り(B1) |
| ⑭ | L.T.D | (60) | 梯子(B1) |
| ⑮ | L.T.D | (60) | 床面(B1) |

 :C解除箇所

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

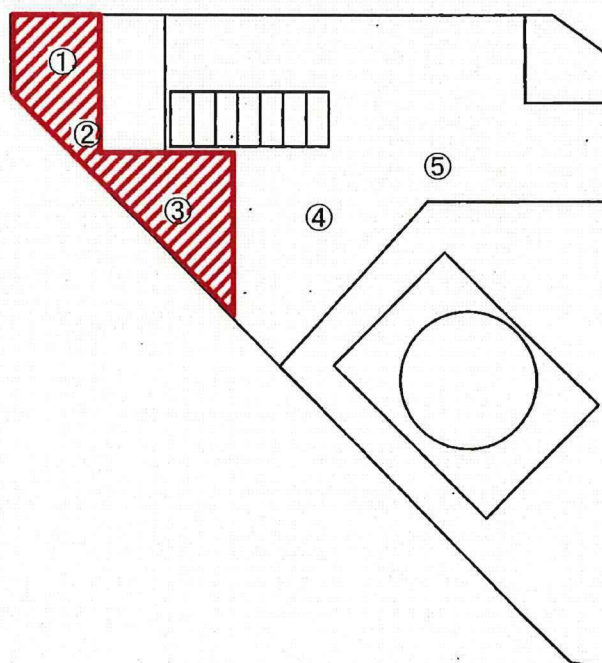
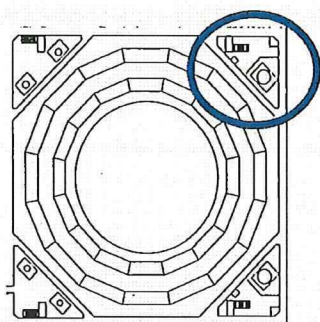
作業件名	1F-5R RHRS配管サポート他点検 修理工事【その他】	WID 番号	201157	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α	
作業場所	5号 R/B B1FL 北東三角コーナー ✓	測定者				
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除サーベイ) ✓					
測定日時	2021 年 3 月 23 日 ✓ 13 時 00 分	測定器			リ-GMAD-405 (機器効率:33.5%)	
備 考						
		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 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	γ (mSv/h)	-	$\beta+\gamma$ (mSv/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"/> フラック <input type="checkbox"/> 長靴
	スミア β (Bq/cm ²)	<8.04E-01	ダスト β (Bq/cm ³)	-		<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライツ
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-		

×: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/cm²)⚠:ダスト(Bq/cm³)

5号機 R/B B1FL



<スミア測定結果(β)>

①～⑤ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.04E-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(Gzone)

⑤ L.T.D (200) 床面(Gzone)

✓

放射線管理記録(1F)

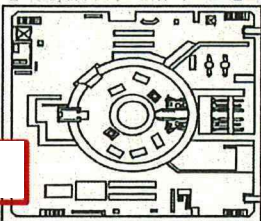
放 責	放 管 員

(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【321】	WID 番号	190167	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <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"/> α
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)	ダストモニタ入替えに伴うR α エリア設定・解除 (上記作業に伴うサーベイ)			測定器	F1- α -056 F1-GMAD-172
測定日時	2021 年 3 月 23 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
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ホースを切り離し、 α 汚染確認を実施。 ホース復旧後にエリアの α 汚染確認を実施し、電力殿 放射線管理G立会いのもと解除を実施。			汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> R α <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣 保護具
	スミア β (Bq/cm ²)	1.63E+02	ダスト β (Bq/cm ³)	-	<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 α (Bq/cm ²)	<1.85E-01	ダスト α (Bq/cm ³)	-	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) ⊗:スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm³)

【1号機 原子炉建屋】

[R α 設定時]<スミア測定結果(β)>

①~⑤ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb60s Ts60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.08E+00 Bq/cm²

- ① 4.67E+01 (3000) ダストモニタ表面
 ② 6.33E+01 (4000) R α ゾーン床面(養生上)
 ③ 3.00E+01 (2000) R α ゾーン床面(養生上)
 ④ 1.63E+02 (10000) Rゾーン床面
 ⑤ 9.67E+01 (6000) 装備着脱エリア

<スミア測定結果(α)>

①~⑤ ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb60s Ts60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.85E-01 Bq/cm²

- ① L.T.D (0) ダストモニタ表面
 ② L.T.D (0) R α ゾーン床面(養生上)
 ③ L.T.D (0) R α ゾーン床面(養生上)
 ④ L.T.D (0) Rゾーン床面
 ⑤ L.T.D (0) 装備着脱エリア

[R α 設定後(作業後)]<スミア測定結果(β)>

①~⑤ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb60s Ts60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.08E+00 Bq/cm²

- ① L.T.D (200) ダストモニタ表面
 ② 6.33E+01 (4000) R α ゾーン床面(養生上)
 ③ 4.67E+01 (3000) R α ゾーン床面(養生上)
 ④ 8.00E+01 (5000) Rゾーン床面
 ⑤ 1.30E+02 (6000) 装備着脱エリア

<スミア測定結果(α)>

①~⑤ ※()内はGross値

BG 0 cpm

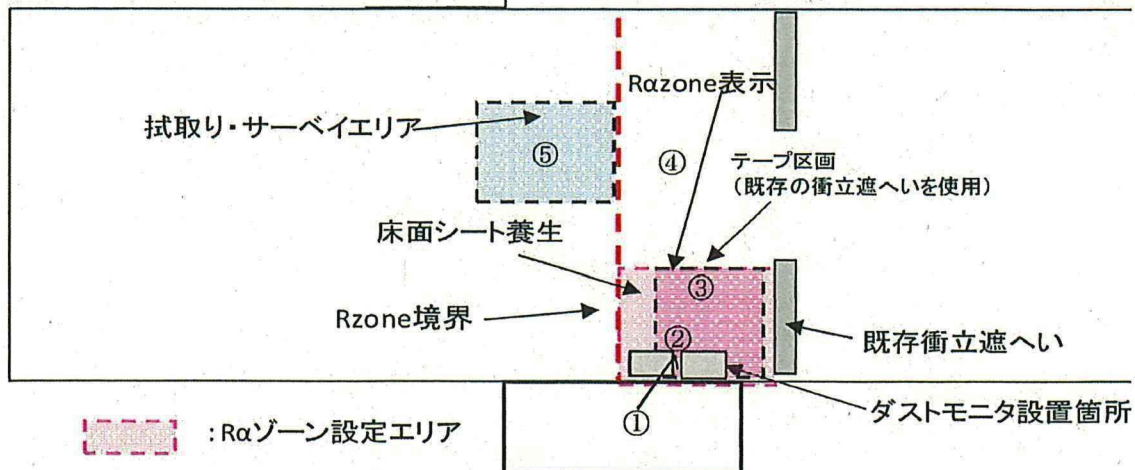
Tb60s Ts60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.85E-01 Bq/cm²

- ① L.T.D (0) ダストモニタ表面
 ② L.T.D (0) R α ゾーン床面(養生上)
 ③ L.T.D (0) R α ゾーン床面(養生上)
 ④ L.T.D (0) Rゾーン床面
 ⑤ L.T.D (0) 装備着脱エリア

【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		確認	担当

(1/1)

作業件名	1F-5R 海水系フランジ点検手入工事【その他】		WID 番号	201085	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <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"/> α
作業場所	5uR/B B1FL ✓				測定者	
作業内容 (測定目的)	- (Yゾーン解除サーベイ) ✓✓				測定器	F1-GMAD-159(機器効率:29.6%) ✓
測定日時	2021 年 3 月 25 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 <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
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 <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	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣	
	スミア β (Bq/cm ²)	<1.10E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-	保護具	
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具	

×:空間線量当量率(m Sv/h)

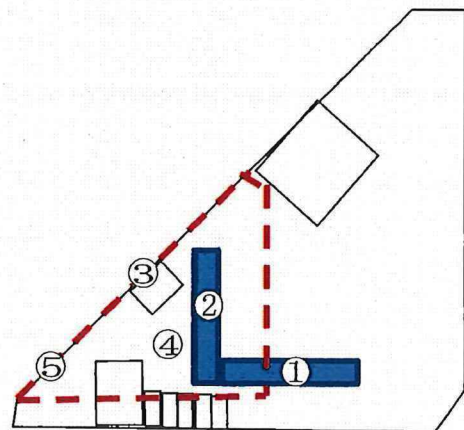
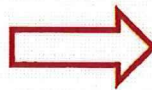
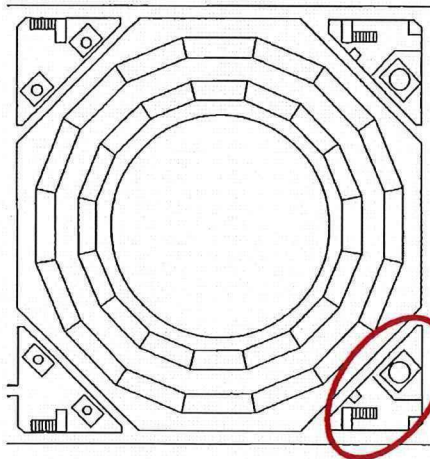
⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⑤:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

【5号機 R/B B1FL】

■:点検対象配管

□:Yゾーン解体箇所



<スミア測定結果(β)>

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 1.10E+00 Bq/cm²

- ① L.T.D (300) 配管
- ② L.T.D (300) 配管
- ③ L.T.D (300) 壁面
- ④ L.T.D (300) 床面
- ⑤ L.T.D (300) 壁面

✓