

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確 認	担 当

(1/1)

作業件名	福島第一原子力発電所 雑固体廃棄物焼却設備点検手入工事 (H28年次)			WID 番号	B1705V	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"/>
作業場所	雑固体焼却建屋 1FL サンプルタンク室					測 定 者	
作業内容 (測定目的)	エリア解除(2C→2B ₁) (エリア解除に伴う汚染確認)						
測定日時	平成 29 年 6 月 19 日 10 時 30 分					測 定 器	F1-GMAD-174(機器効率32.4%) F1-DSH-059(補正係数: 0.89)(6182/min)
備 考						線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input checked="" 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 type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
最大値	γ (m Sv/h)	-	ダスト(Bq/cm3)	<3.44E-06		装 備	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> アラック <input checked="" type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input type="checkbox"/> 全面
	$\beta + \gamma$ (m Sv/h)	-	スミア(Bq/cm2)	<6.62E-01			

×: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)

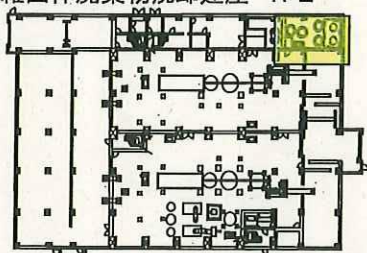
<スミア測定結果>

BG 35 cpm (PbBOX使用)
 BGのτ:30s サンプルのτ:10s
 拭き取り効率:0.1
 検出限界値 6.62E-01 Bq/cm²
 全て検出限界値未満

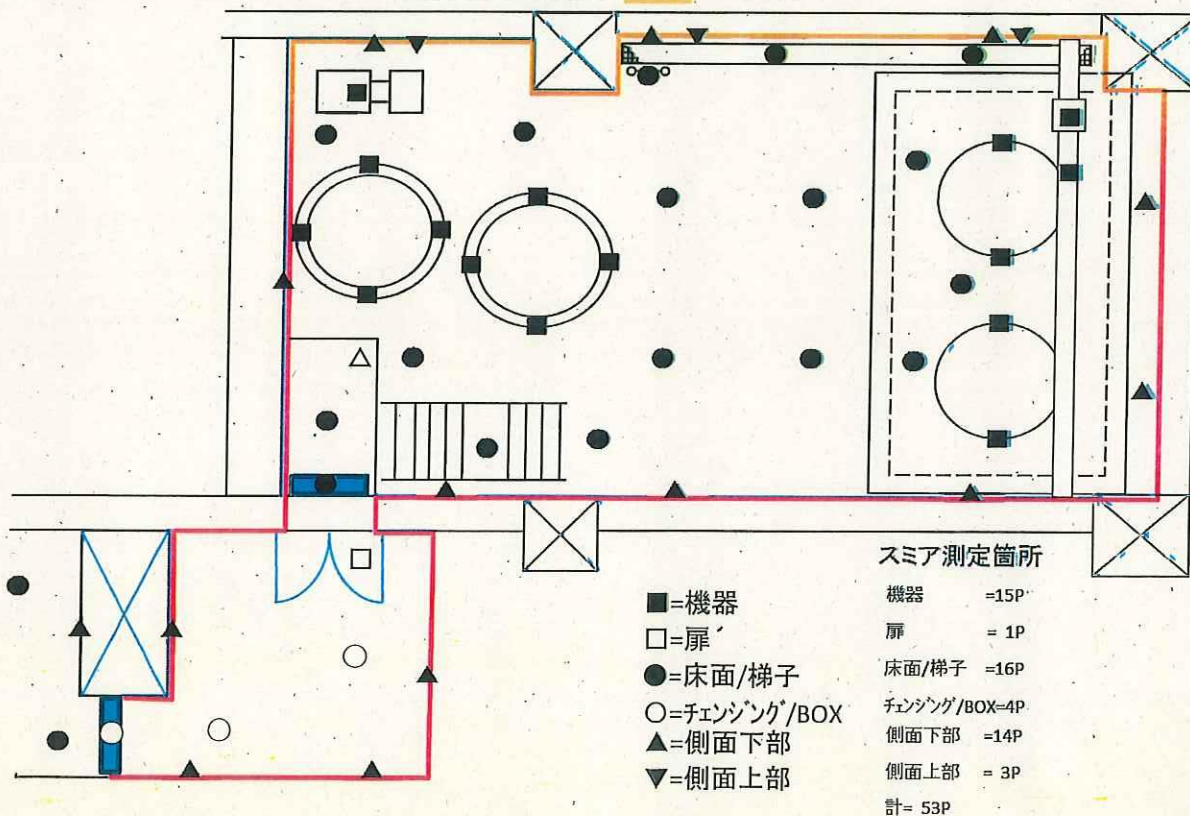
<ダスト測定結果>

△ (10:30~10:40)
 BG 35 cpm (PbBox使用)
 BGのτ:30s サンプルのτ:10
 検出限界値 3.44E-06 Bq/cm²
 検出限界値未満

雑固体廃棄物焼却建屋 1FL



サンプルタンク室 = C区域



承認 審査 作成

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確認	担当

(1/1)

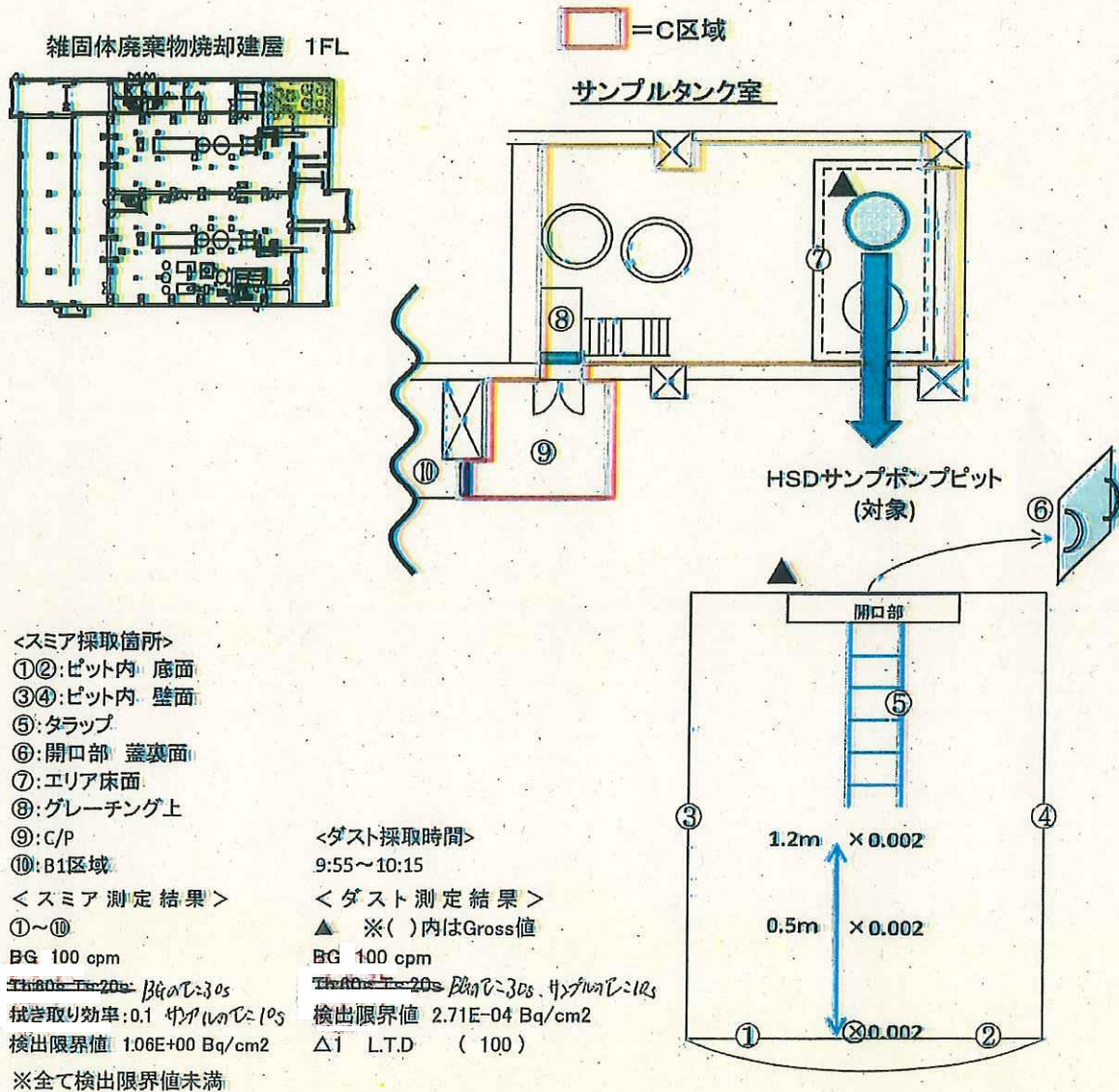
作業件名	福島第一原子力発電所 雑固体廃棄物焼却設備点検手入工事 (H28年次)			WID 番号	B1705V	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/>
作業場所	雑固体焼却建屋 1FL サンプルタンク室			測定者			
作業内容 (測定目的)	HSDサンプポンプピット内清掃、内部手入 (タンク内清掃前線量率及び汚染確認)			測定器		F1-ICWBL-94 F1-GMAD-142(機器効率29.5%) F1-CDS-056	
測定日時	平成 29 年 4 月 8 日 9 時 30 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 type="checkbox"/> B2 <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	
				装 備		<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input checked="" type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面	
最大値	γ (m Sv/h)	0.002	ダスト(Bq/cm ³)	<2.71E-04			
	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	<1.06E+00			

※: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)



放射線管理記録(1F)

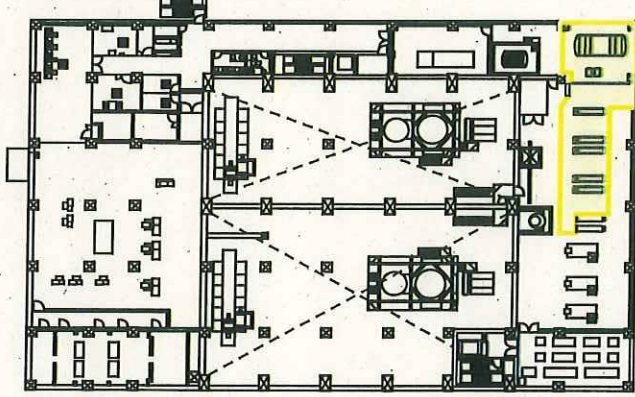
放 責	放 管 員	確 認	担 当

(1/1)

作業件名	福島第一原子力発電所 雑固体廃棄物焼却設備点検手入工事 (H28年次)			WID 番号	B1705V	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"/>
作業場所	雑固体焼却建屋 3FL 北東側 排ガス冷却水エリア					測定者	
作業内容 (測定目的)	エリア解体 (エリア解除(2B2→2B1)に伴う汚染確認サーベイ)					測定器	F1-GMAD-174(機器効率32.4%) F1-CDS-056(流量:131.7 L/min) (測定時PbBox使用)
測定日時	平成 29 年 6 月 19 日 11 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 type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
						装 備	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバー <input type="checkbox"/> アラック <input checked="" type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input type="checkbox"/> 全面
最大値	γ (m Sv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	<8.06E-06			
	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	<6.62E-01			

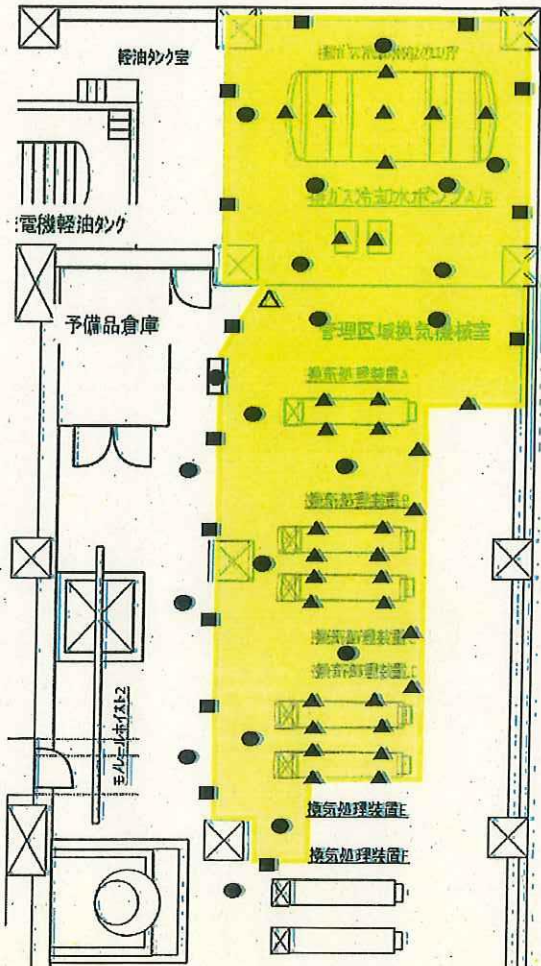
×:空間線量当量率(m Sv/h) ⊗:表面線量当量率(m Sv/h) ⊖:スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm³)

雑固体廃棄物焼却設備 3FL



<スミア測定結果>
 BG 35 cpm
 BGの τ :30s サンプルの τ :10s
 拭き取り効率:0.1
 検出限界値 6.62E-01 Bq/cm²
 ▲=機器.34p
 ●=床面・BOX.20p
 ■=壁面・フェンス.14p
 計68p
 全て検出限界値未満

<ダスト測定結果>
 △
 BG 35 cpm (11:00~11:20)
 BGの τ :30s サンプルの τ :10s
 検出限界値 8.06E-06 Bq/cm³
 検出限界値未満



△=ダスト測定箇所

承認	署名	日付

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/1)

作業件名	福島第一原子力発電所 雑固体廃棄物焼却設備点検手入工事 (H28年次)	WID 番号	B1705V	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" 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"/>
作業場所	雑固体焼却建屋 3FL 北東側 排ガス冷却水エリア	測定者			
作業内容 (測定目的)	排ガス冷却水タンク内清掃 (上記におけるタンク内汚染確認サーベイ)	測定器	F1-BL-94 F1-GMAD-142(機器効率29.4%) F1-CDS-056(補正係数131.7ℓ/min)		
測定日時	平成 29 年 5 月 12 日 11 時 50 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 type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D		
		装 備	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> フラック <input checked="" type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input type="checkbox"/> 全面		
最大値	γ (m Sv/h)	0.001	ダスト(Bq/cm ³)	<1.29E-05	
	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	0.001	スミア(Bq/cm ²)	<2.1E-01	

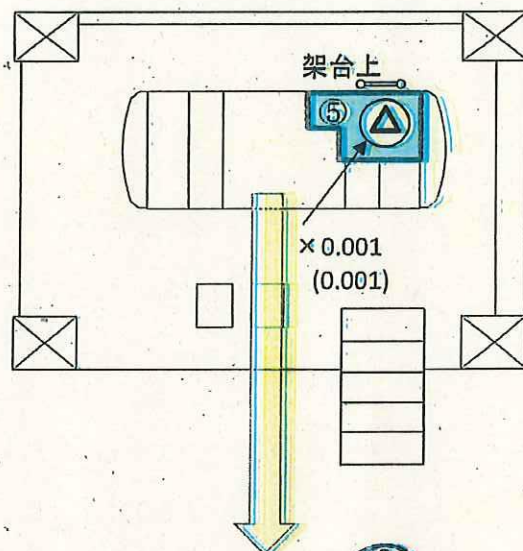
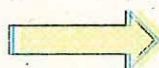
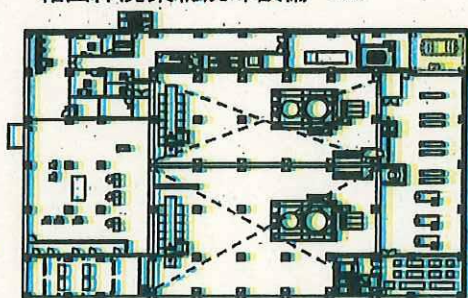
×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊙:表面線量当量率(m Sv/h)

Ⓢ:スミア(Bq/cm²)

Ⓐ:ダスト(Bq/cm³)

雑固体廃棄物焼却設備 3FL



*表面汚染密度測定結果

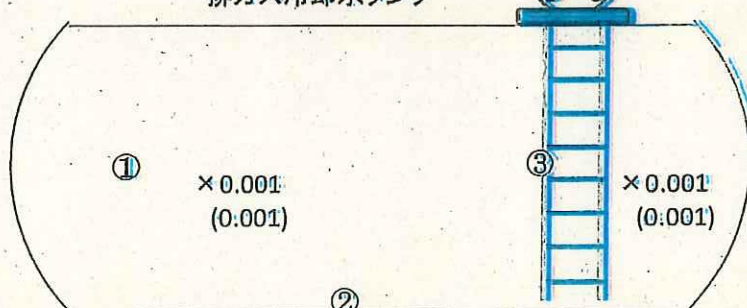
測定器	F1-GMAD-142
換算乗数	2.83E-03 Bq/cm ² ・cpm
B G	100 cpm
検出限界値	75 cpm
検出限界値	2.1E-01 Bq/cm ²
測定時間(秒)	1200 Ts=20s

Bq/cm²=30s・4274cpm/20s

(スミア採取 12:00)

No	採取場所	Net (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
1	タンク内側面	0	L.T.D.
2	タンク内底面	0	L.T.D.
3	タンク内タラップ	0	L.T.D.
4	M/H蓋裏側	0	L.T.D.
5	架台上床面	0	L.T.D.

排ガス冷却水タンク



ダスト採取時間

(12:10~12:30)

<ダスト測定結果>

△ ※()内はGross値

BG: 100 cpm

1200 Ts=20s Bq/cm²=30s・4274cpm/20s

検出限界値 1.29E-05 Bq/cm²

検出限界値未満