

# 放射線管理記録(1F)

放 資	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"/> $\gamma$ <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"/>
作業場所	雑固体焼却建屋 1FL 焼却設備室(A)					測定者	
作業内容 (測定目的)	グレーチング上部エリア解除(2B <sub>2</sub> →2B <sub>1</sub> ) (エリア解除に伴う汚染確認)					測定器	F1-GMAD-142 (29.4%) F1-CDS-056 (131.72/min) (PbBox使用)
測定日時	平成 29 年 5 月 29 日      9 時 20 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"/> アラック <input checked="" type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input type="checkbox"/> 全面
最大値	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	-	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	<9.28E-06			
	$\beta+\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	-	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> )	<7.62E-01			

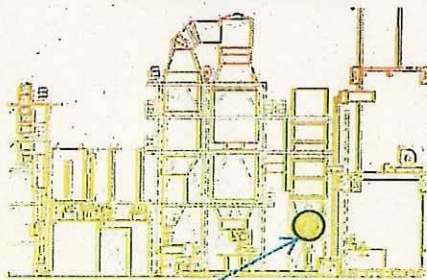
x: 空間線量当量率( $\mu$  Sv/h)

⊗: 表面線量当量率( $\mu$  Sv/h)

⊗: スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)

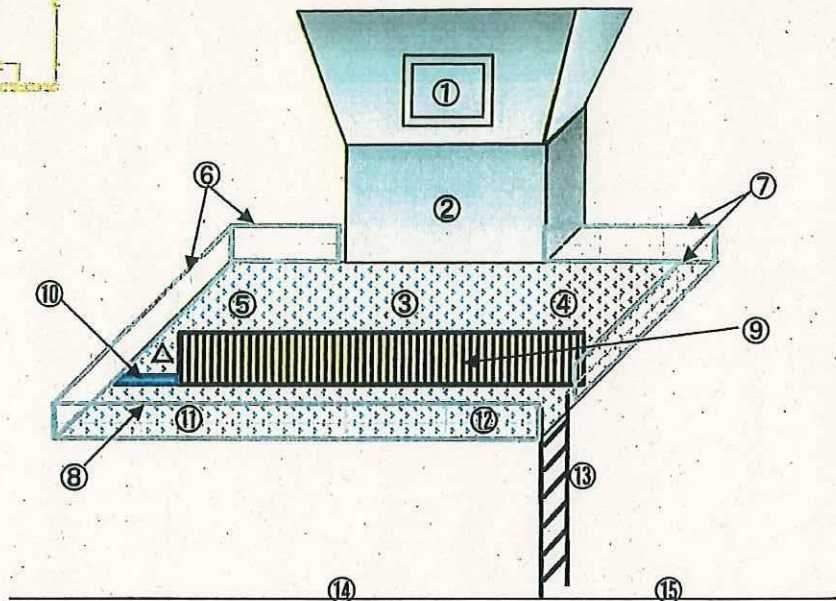
△: ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

焼却設備本体断面図



バグフィルター

承認	審査	作成



## < スミア 測定結果 >

①~⑮ ※ ( ) 内は Gross 値

BG 40 cpm

拭き取り効率: 0.1    Bq/10s = 30s    サンプルの T = 10s

検出限界値 7.62E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ①~② : 機器
- ③~⑤ : グレーチング上(B2区域)
- ⑥~⑧ : 手摺
- ⑨ : フェンス
- ⑩ : BOX
- ⑪~⑬ : グレーチング上(B1区域)
- ⑭ : 梯子
- ⑮ : 床面

全て検出限界値未満

## < ダスト 測定結果 >

△ ※ ( ) 内は Gross 値

BG 40 cpm    (9.20 ~ 9.40)

拭き取り効率: 0.1    Bq/10s = 30s    サンプルの T = 10s

検出限界値 9.28E-06 Bq/cm<sup>2</sup>

△ : L.T.D ( 40 )

# 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"/> $\gamma$ <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"/>
作業場所	雑固体廃棄物焼却設備建屋 焼却設備室(A) 1段目架台					測定者	
作業内容 (測定目的)	エリア解除(2C→2B <sub>2</sub> ) (エリア解除に伴う汚染確認)					測定器	F1-GMAD-142 (29.4%) F1-CDS-056 (131.7ℓ/min) (PbBox使用)
測定日時	平成 29 年 5 月 29 日    9 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 <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
備 考						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"/> アノラック <input checked="" type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input type="checkbox"/> 全面
最大値	$\gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ )	-	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	<8.88E-06			
	$\beta+\gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ )	-	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> )	<7.30E-01			

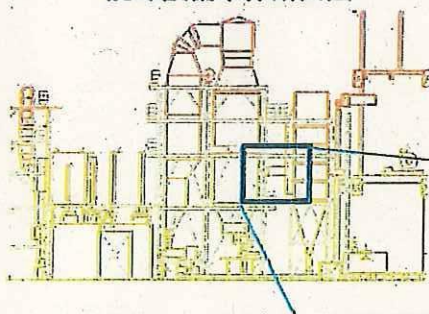
x:空間線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ )

⊗:表面線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ )

⊗: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

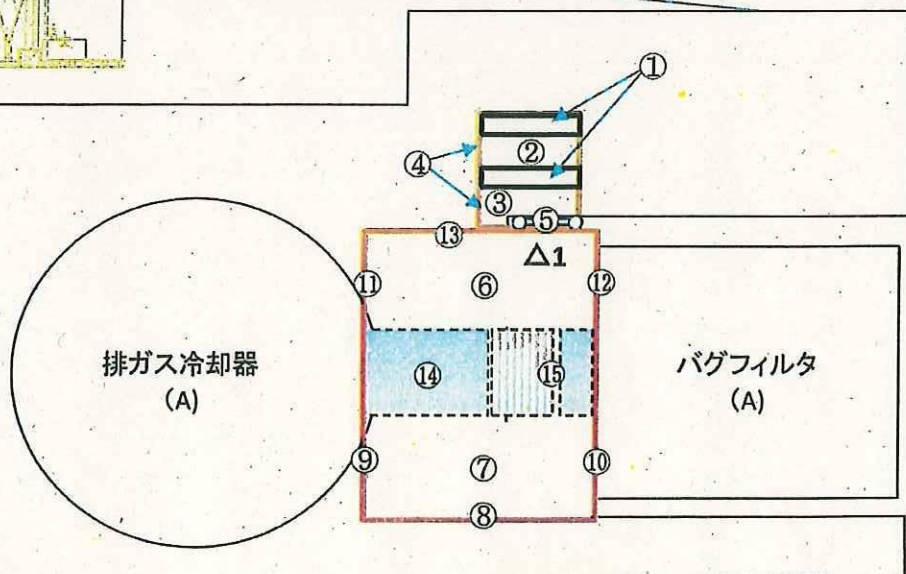


   =解除対象C区域

<焼却設備室(A) 1段目架台 排ガス—バグフィルタ間 >

## <スミア採取箇所>

- ①: C/P BOX
- ②③: 床面
- ④: フェンス
- ⑤: 梯子
- ⑥⑦: 足場上 床面
- ⑧⑨⑩⑪⑫⑬: 足場上パイプ
- ⑭⑮: 機器側面



## <スミア測定結果>

①~⑮  
BG 35 ~~mm~~  
~~100s~~ ~~100s~~ BGのT=30s. 9>AのT=10s  
拭き取り 0.1  
検出限界値 7.30E-01 Bq/cm<sup>2</sup>  
※全て検出限界値未満

## <ダスト測定結果>

△1 ※ ( ) 内はGross値  
BG 35 ~~mm~~ (9:50~10:10)  
~~100s~~ ~~100s~~ BGのT=30s. 9>AのT=10s  
検出限界値 8.88E-06 Bq/cm<sup>3</sup>  
△1 L.T.D ( 35 )

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 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"/>
作業場所	雑固体焼却建屋 1FL 焼却施設(A)架台上C区域				測定者	
作業内容 (測定目的)	エリア解除(2C→2B <sub>2</sub> ) (エリア解除に伴う汚染確認)				測定器	F1-GMAD-142 (29.4%) F1-CDS-056 (131.7%/min) (PbBox使用)
測定日時	平成 29 年 5 月 29 日    11 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
最大値	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	-	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	<8.88E-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"/> フラック <input checked="" type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input type="checkbox"/> 全面
	$\beta+\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	-	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> )	<7.30E-01		

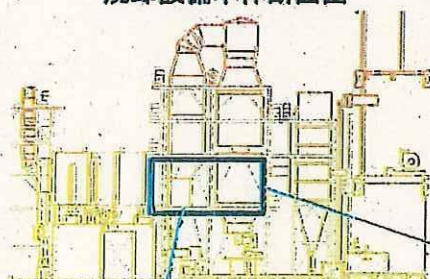
×:空間線量当量率( $\mu$  Sv/h)

⊙:表面線量当量率( $\mu$  Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)

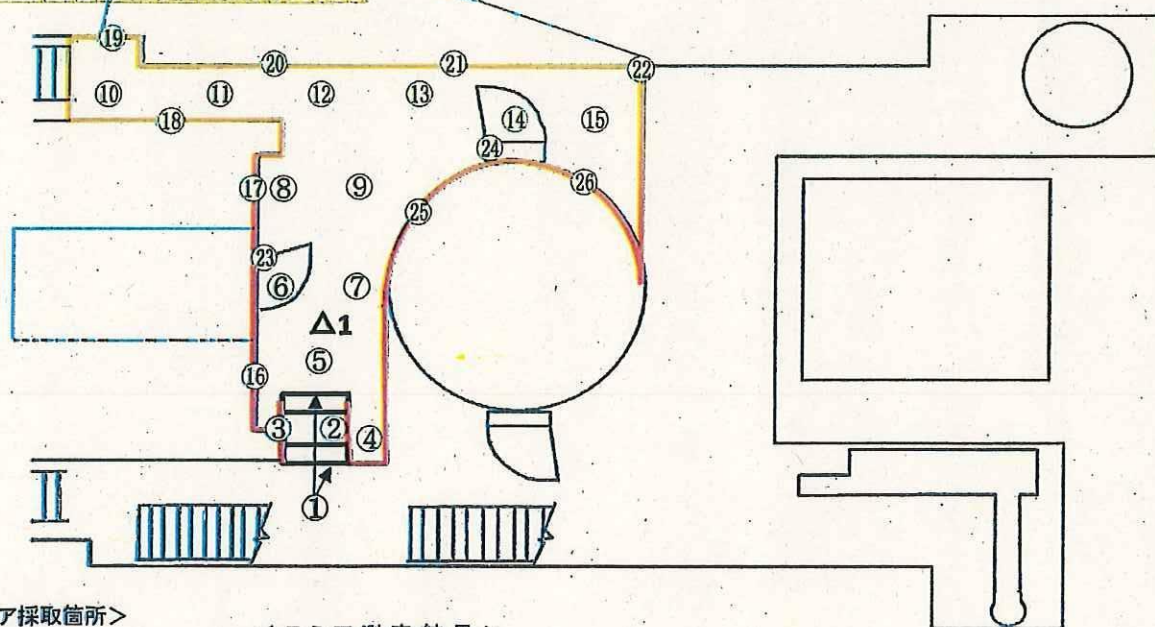
△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

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(A)>



<スミア採取箇所>

- ①: C/P BOX
- ②: C/P 床面
- ③: C/P フェンス内面
- ④~⑤: 床面
- ⑥⑦: 機器側面
- ⑧~⑨: 手摺
- ⑩⑪: 機器M/H
- ⑫⑬: 機器本体

<スミア測定結果>

①~⑬  
BG 35.cmm  
~~11.68s~~ ~~1.2s~~  $Bq/m^2=30s$   
拭き取り: 0.1  $\times 2.7144E=10s$   
検出限界値 7.30E-01 Bq/cm<sup>2</sup>  
※全て検出限界値未満

<ダスト測定結果>

Δ1 ※ ( ) 内はGross値  
BG 35.cmm (11:30~11:50)  
~~11.68s~~ ~~1.2s~~  $Bq/m^3=30s$   $7.2914E=10s$   
検出限界値 8.88E-06 Bq/cm<sup>3</sup>  
Δ1 LTD ( 35 )

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 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"/>
作業場所	雑固体廃棄物焼却設備建屋 焼却設備室(A) 架台4段目					測定者	
作業内容 (測定目的)	エリア解除(2C→2B <sub>2</sub> ) (エリア解除に伴う汚染確認)					測定器	F1-GMAD-142 (29.4%) F1-CDS-056 (131.7d/min) (PbBox使用)
測定日時	平成 29 年 5 月 29 日    10 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 <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
備 考						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
最大値	$\gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ )	-	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	1.12E-05			
	$\beta+\gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ )	-	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> )	<7.30E-01			

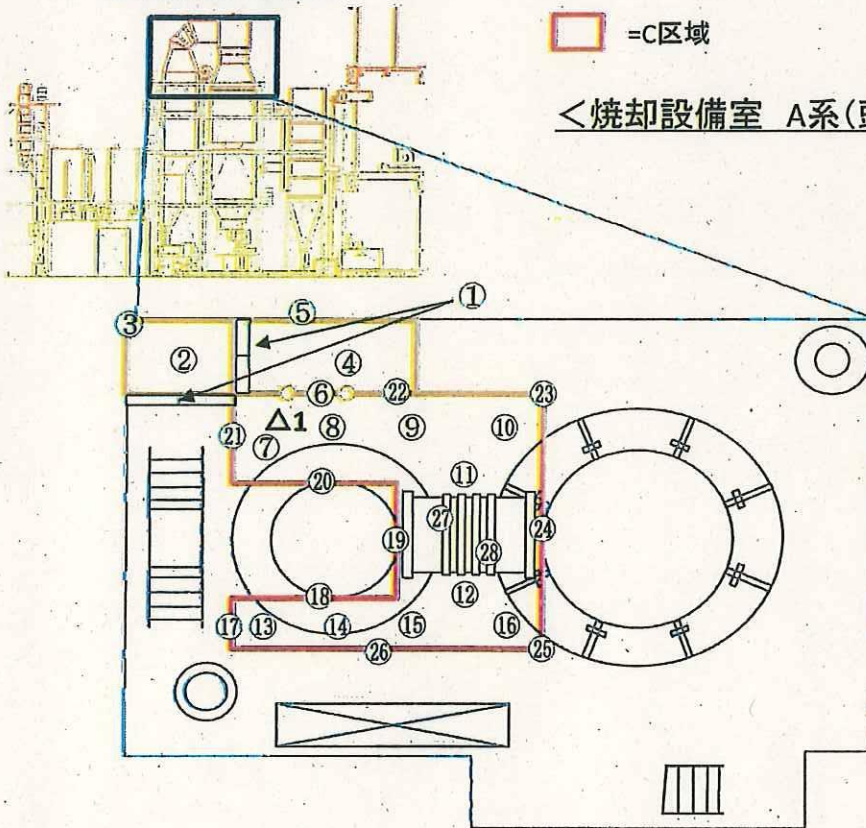
×: 空間線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ )

⊗: 表面線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ )

⊙: 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系(頭頂部)>

承認 審査 作成

## <スミア採取箇所>

- ①: C/P box
- ②: C/P 床面
- ③⑤: 手摺
- ④: 床面
- ⑥: 梯子
- ⑦~②⑥: 架台上 足場パイプ
- ②⑦②⑧: EXP側面

## <スミア測定結果>

①~②⑧  
BG 35 cmm  
拭き取り 0.1  
検出限界値 7.30E-01 Bq/cm<sup>2</sup>  
※全て検出限界値未満

## <ダスト測定結果>

△1 ※( )内はGross値  
BG 35 cmm (10:30~10:50)  
検出限界値 3.88E-06 Bq/cm<sup>2</sup>  
△1 1.12E-05 ( 100 )