

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	雑固体廃棄物焼却設備建屋 焼却設備室(B) 1段目架台					測定者	
作業内容 (測定目的)	エリア解除(2C→2B ₂) (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 6 月 1 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						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"/> アラック <input checked="" type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input type="checkbox"/> 全面
最大値	γ (μ Sv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	<8.88E-06	装 備		
	$\beta + \gamma$ (μ Sv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	<7.30E-01			

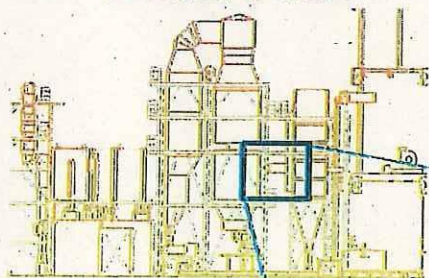
×:空間線量当量率(μ Sv/h)

⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)

焼却設備本体断面図

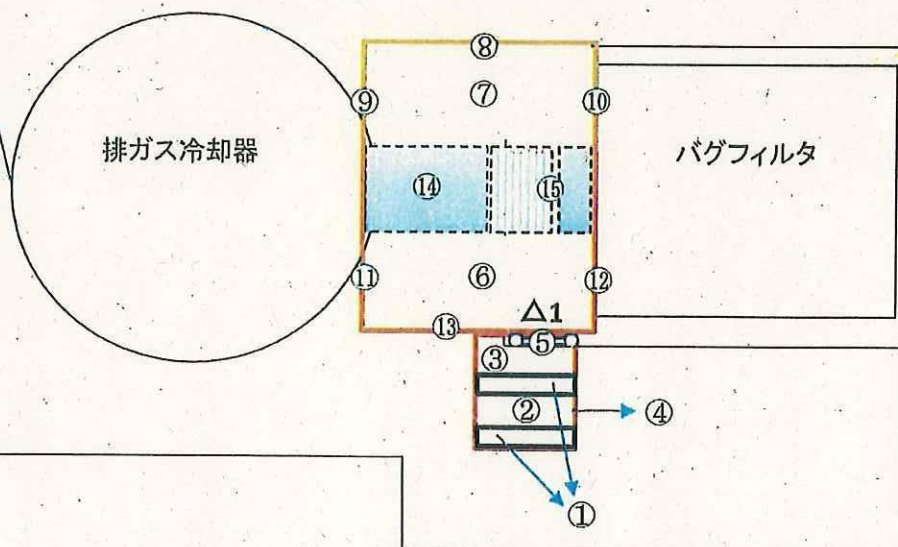


□ =解除対象C区域

<焼却設備室(B) 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 cpm
Th:60s Es:20s 90°T=30s
拭き取り効率:0.1 サンプル10s
検出限界値 7.30E-01 Bq/cm²
※全て検出限界値未満

<ダスト測定結果>

△1 ※()内はGross値
BG 35 cpm (9:50~10:10)
Th:60s Es:20s 90°T=30s サンプル10s
検出限界値 8.88E-06 Bq/cm³
△1 L.T.D (35)

承認	審査	作成

放射線管理記録(1F)

放 査	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	雑固体廃棄物焼却設備建屋 焼却設備室(B) 架台4段目			測定者			
作業内容 (測定目的)	エリア解除(2C→2B ₂) (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 6 月 1 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				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"/> アラック <input checked="" type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面	
最大値	γ (m Sv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	<9.28E-06	装 備		
	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	<7.62E-01			

×:空間線量当量率(m Sv/h)

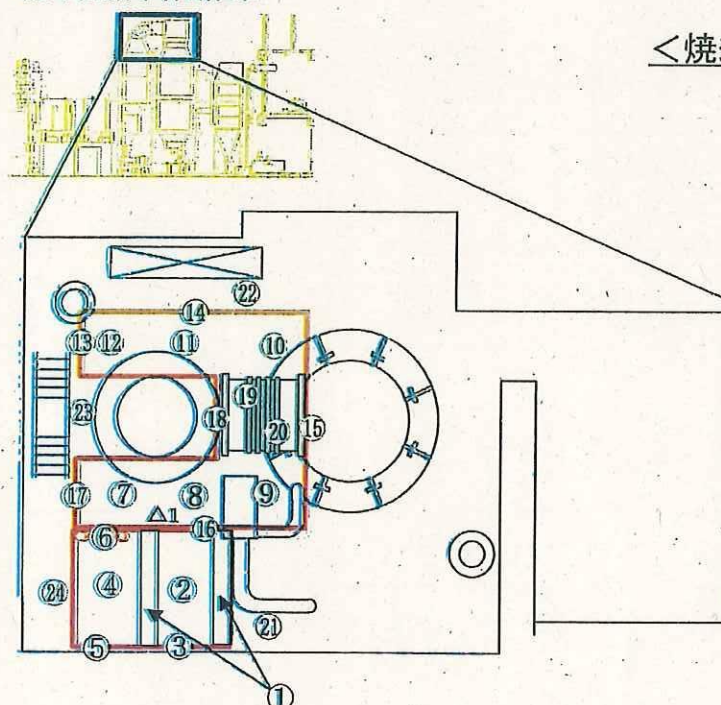
⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)

□ =C区域

焼却設備本体断面図



<焼却設備室 B系(頭頂部)>

<スミア測定結果>

①~⑭ ※()内はGross値

BG 40 cpm

$T_{60s} = T_{20s} \cdot BG / 308$, $42.9 \text{ cpm} \cdot T = 105$

拭き取り効率:0.1

検出限界値 7.62E-01 Bq/cm²

<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

⑦~⑩: 架台上 足場パイプ

⑬⑭: EXP側面

⑪~⑭: B2側グレーチング上

※全て検出限界値未満

<ダスト測定結果>

△1 ※()内はGross値

BG 40 cpm 110:30~10:50)

$T_{60s} = T_{20s} \cdot BG / 308$, $42.9 \text{ cpm} \cdot T = 105$

検出限界値 9.28E-06 Bq/cm³

△1 LTD (40)

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"/> 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 焼却施設(B)架台上C区域					測定者	
作業内容 (測定目的)	エリア解除(2C→2B ₂) (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 6 月 1 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 <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						汚染区分	
最大値	γ (μ Sv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	<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
	$\beta+\gamma$ (μ Sv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	<7.30E-01			

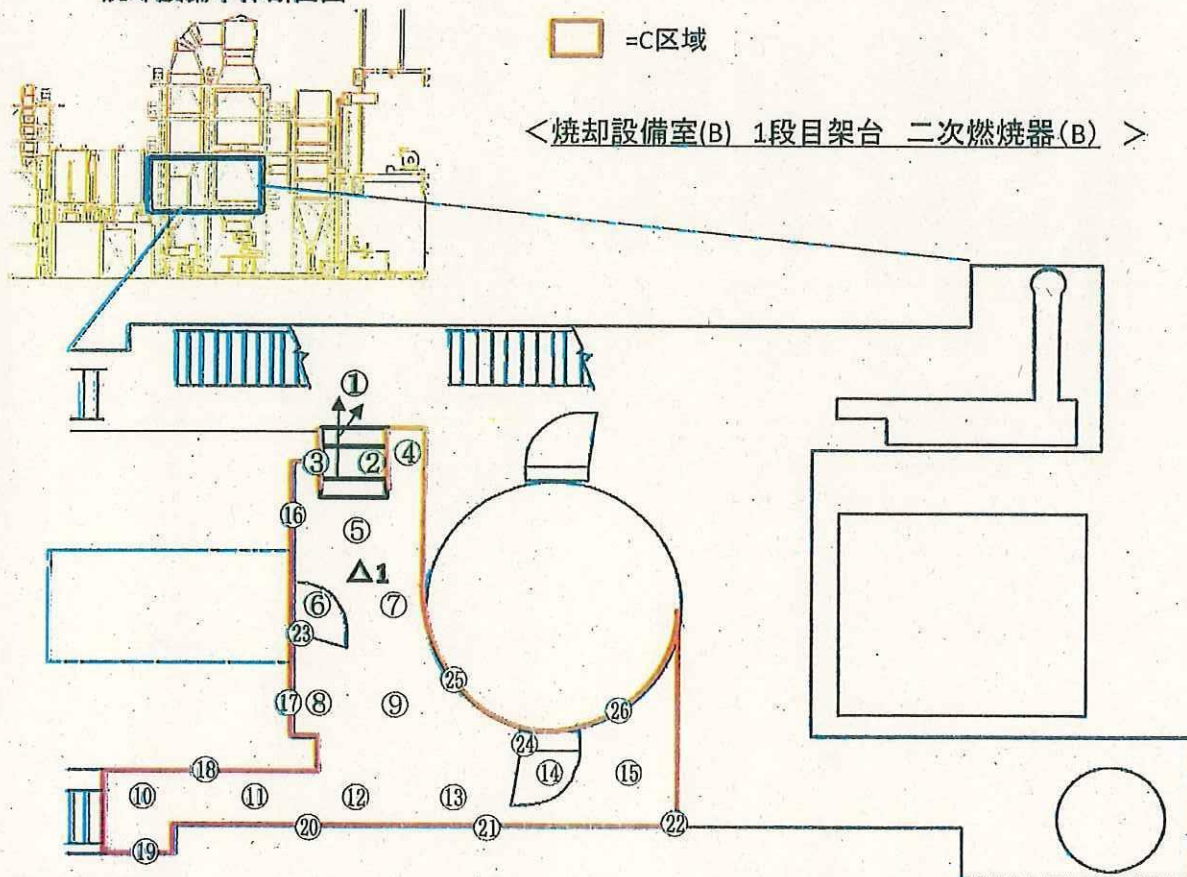
×:空間線量当量率(μ Sv/h)

⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)

⊗スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)

焼却設備本体断面図



<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
- ④~⑮: 床面
- ⑯⑰: 機器側面
- ⑱~㉓: 手摺
- ㉔㉕: 機器M/H
- ㉖㉗: 機器本体

<スミア測定結果>

①~㉗
BG 35 cpm
~~11:30~11:50~~ BG 11.7 = 30s
拭き取り効率: 0.1 計測値 = 1/3
検出限界値 7.30E-01 Bq/cm²
※全て検出限界値未満

<ダスト測定結果>

△1 ※①内はGross値
BG 35 cpm (11:30~11:50)
~~11:30~11:50~~ BG 11.7 = 30s, 計測値 = 1/3
検出限界値 8.88E-06 Bq/cm²
△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"/> 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 焼却設備室(B)					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 ₂ →2B ₁) (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 6 月 1 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		
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 (μ Sv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	<9.28E-06					
	$\beta+\gamma$ (μ Sv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	<7.62E-01					

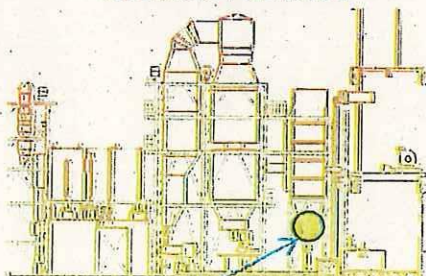
×:空間線量当量率(μ Sv/h)

⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)

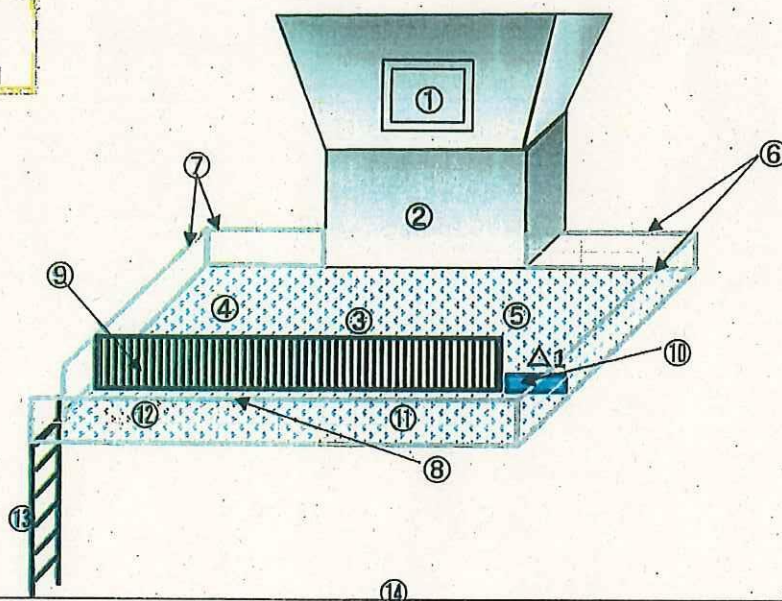
⊗:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)

焼却設備本体断面図



バグフィルター



<スミア測定結果>

①~⑬ ※()内はGross値

BG 40 cpm

検出限界値: 7.62E-01 Bq/cm²

拭き取り効率: 0.1

検出限界値: 7.62E-01 Bq/cm²

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

⑮~⑯ : 床面

全て検出限界値未満

<ダスト測定結果>

△ ※()内はGross値

BG 40 ppm (9.50~10.10)

検出限界値: 9.28E-06 Bq/cm³

検出限界値: 9.28E-06 Bq/cm³

△1 L.T.D (40)

承認	審査	作成