

放射線管理記録(1F)

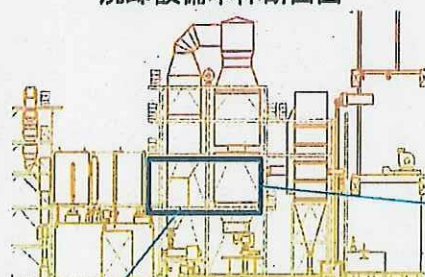
放 責	放 管 員	確認	担当

(1/1)

作業件名	1F 雑個体廃棄物焼却設備点検手入 (H29 その1)		WID 番号	B170PV	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	雑個体焼却建屋 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-116 (29.6%) F1-CDS-056 (131.7ℓ/min) (PbBox使用)
測定日時	平成 29 年 10 月 25 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					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)	<8.82E-06		
	$\beta+\gamma$ (μ Sv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	<7.25E-01		

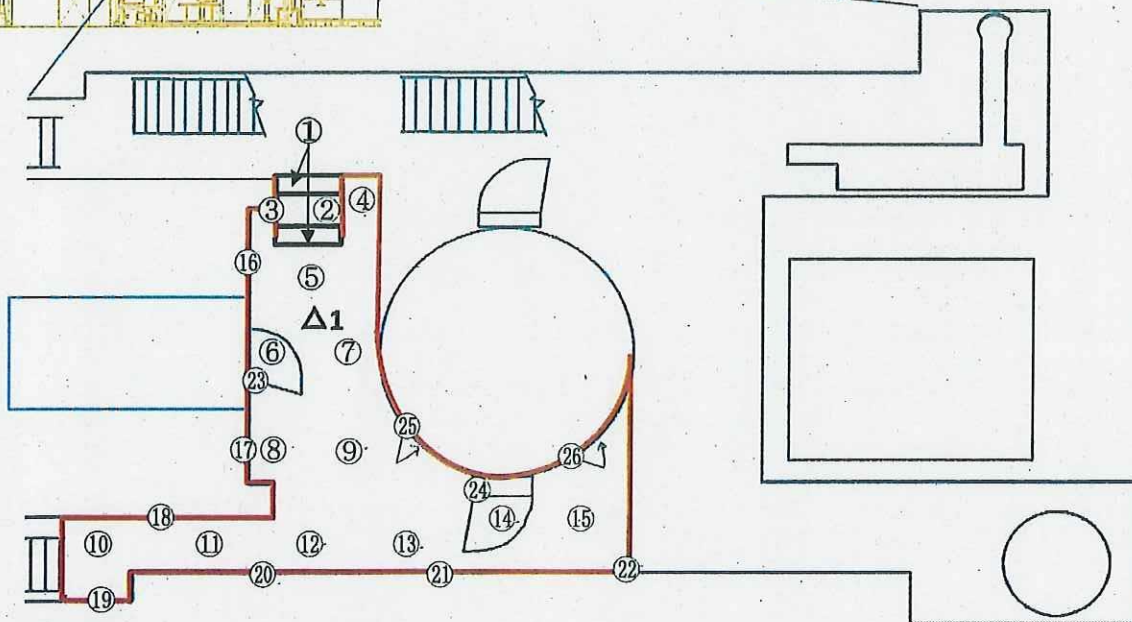
×:空間線量当量率(μ Sv/h)⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)⊗:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

焼却設備本体断面図



□ =C区域

<焼却設備室(B) 1段目架台 二次燃焼器(B)>



<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
- ④~⑬: 床面
- ⑭⑮: 機器側面
- ⑯~⑳: 手摺
- ㉑㉒: 機器M/H
- ㉓㉔: 機器本体

<スミア測定結果>

①~㉔

BG 35 cpm

BGR: 30s, 9.7μCi/10s

取り効率: 0.1

検出限界値 7.25E-01 Bq/cm²

※全て検出限界値未満

<ダスト測定結果>

Δ1 ※()内はGross値

BG 35 cpm (11:30~11:50)

BGR: 30s, 9.7μCi/10s

検出限界値 8.82E-06 Bq/cm²

Δ1 L.T.D (35)

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/1)

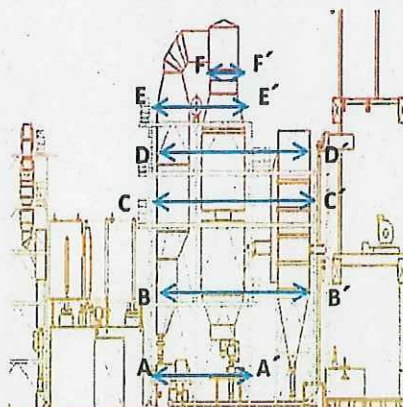
作業件名	1F 雑固体廃棄物焼却設備点検手入 (H29 その1)	WID 番号	B170PV	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/>
作業場所	雑固体焼却建屋 1FL 焼却設備室(B)	測定者			
作業内容 (測定目的)	二次燃焼器(B)M/H解放、耐火煉瓦取外し (M/H解放時の汚染確認サーベイ)	測定器			F1-ICWBL-94 F1-GMAD-116 (29.6%) F1-CDS-56(131.7ℓ/min)
測定日時	平成 29 年 10 月 10 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 checked="" type="checkbox"/> B2 <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
最大値	γ ($\mu\text{Sv/h}$) 1 ダスト(Bq/cm^3) 1.29E-05 $\beta+\gamma$ ($\mu\text{Sv/h}$) 1 スミア(Bq/cm^2) 1.06E+00	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 type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面

×:空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)

⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)

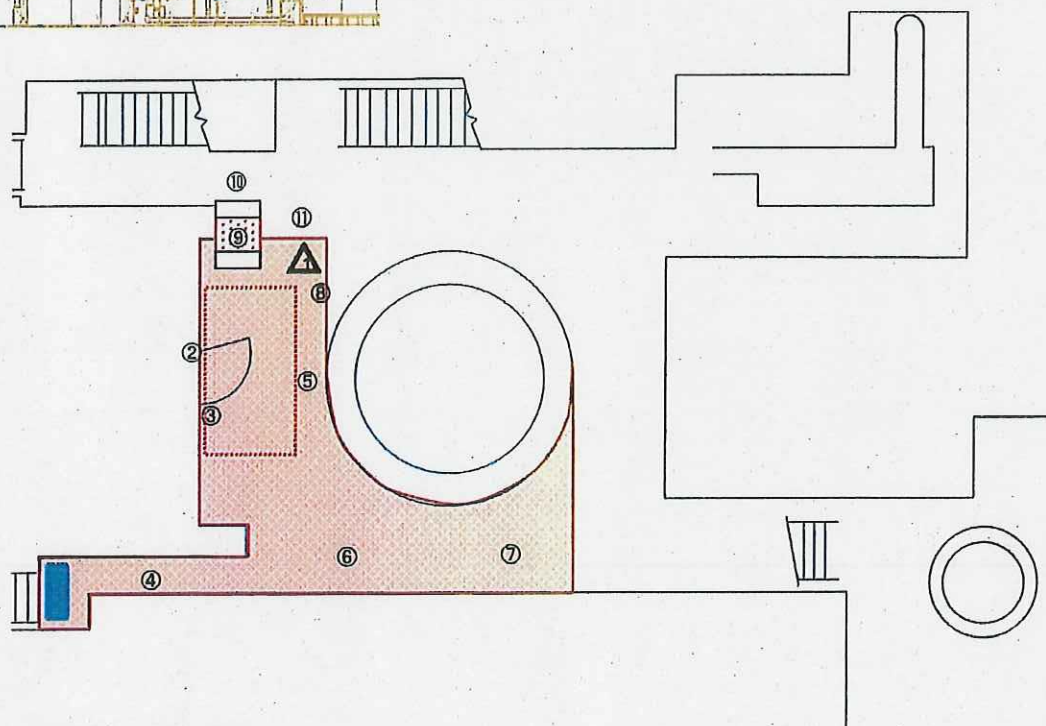
⊙:スミア(Bq/cm^2)

△:ダスト(Bq/cm^3)



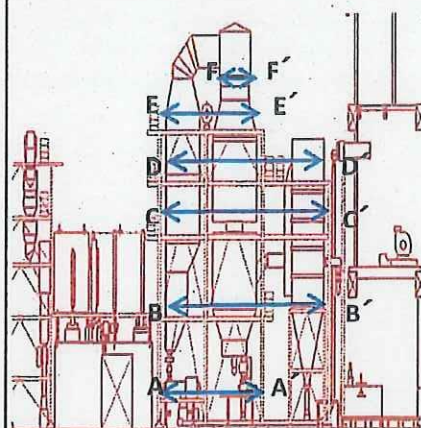
直接法: 350cpm

① 耐火レンガ ⊗ BG:1.0(1.0)
 1.0(1.0)【at30cm 1.0(1.0)】
 ※ () 内 $\beta+\gamma$ 線

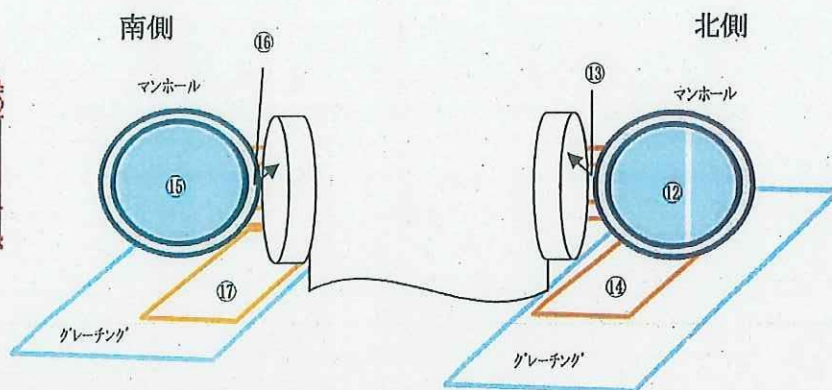


※スミア詳細は2枚目に記載

作業件名	1F 雑個体廃棄物焼却設備点検手入 (H29 その1)	WID番号	B170PV
測定日時	平成 29 年 10 月 10 日 11 時 30 分 ~		



二次燃焼器(B)



D ~ D'



< スミア測定結果 >

BG 100 cpm

拭き取 0.1 Bq/cm², サンプル数: 103検出限界値 1.06E+00 Bq/cm²

< ダスト測定結果 >

△1 ※()内はGross値

BG 100 cpm

拭き取 0.1 Bq/cm², サンプル数: 103検出限界値 1.29E-05 Bq/cm²

※スミア・ダスト共に全て検出限界値未満

< スミア測定ポイント >

- ①: 耐火煉瓦
- ②: 角M/H扉内側
- ③: 機器
- ④: C区域床面(シート上)
- ⑤: "
- ⑥: "
- ⑦: "
- ⑧: "
- ⑨: C/P
- ⑩: B2グレーチング上
- ⑪: "
- ⑫: M/H扉
- ⑬: M/H内面
- ⑭: B2グレーチング上
- ⑮: M/H扉
- ⑯: M/H内面
- ⑰: B2グレーチング上
- ⑱: 耐火煉瓦
- ⑲: 耐火煉瓦