

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 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(A)架台上C区域					測定者	
作業内容 (測定目的)	エリア解除(2C→2B2) (エリア解除に伴う汚染確認)					測定器	F1-GMAD-116 (29.6%) F1-CDS-56 (131.7%/min) (PbBox使用)
測定日時	平成 29 年 10 月 20 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
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 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 ($\mu\text{Sv/h}$)	-	ダスト(Bq/cm ³)	<8.88E-06			
	$\beta+\gamma$ ($\mu\text{Sv/h}$)	-	スミア(Bq/cm ²)	<7.30E-01			

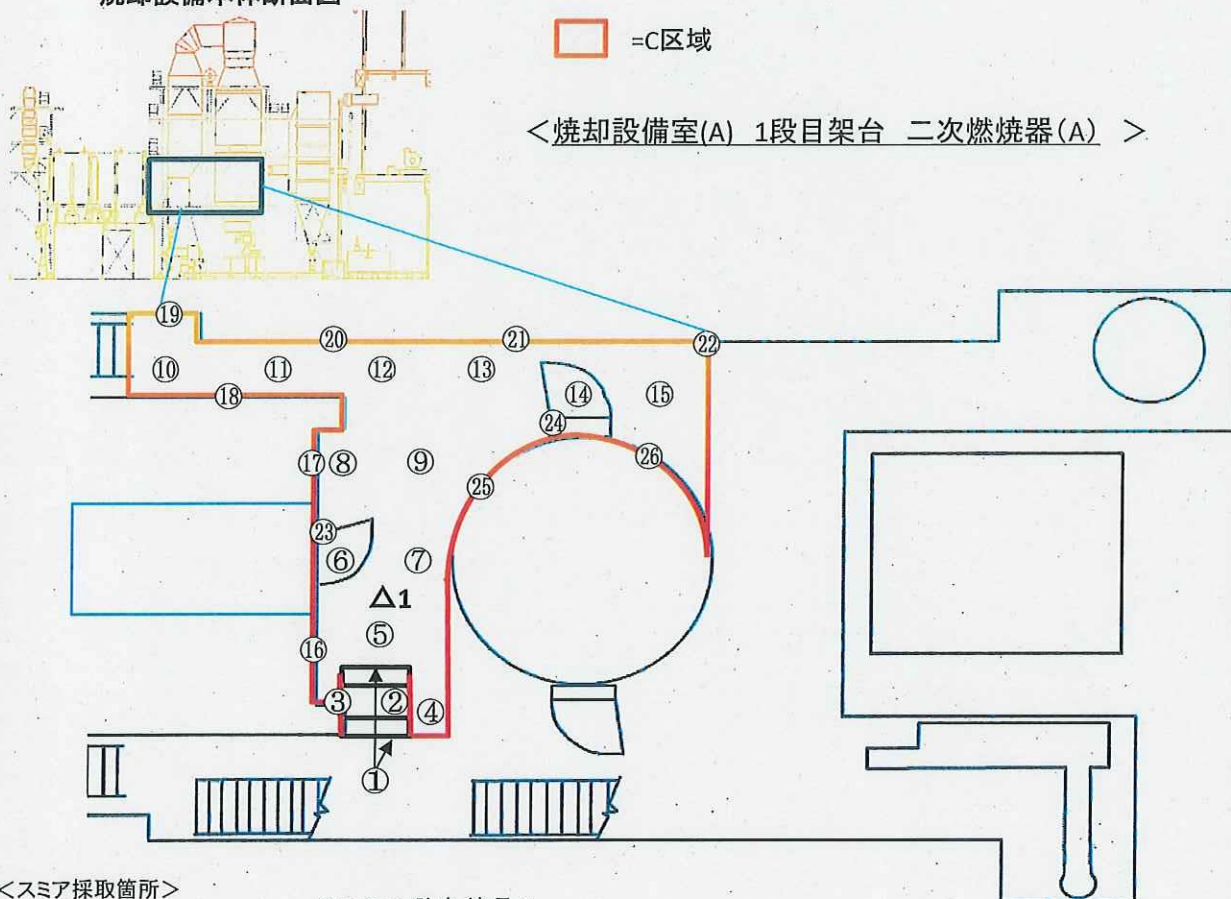
×:空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)

⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)

⊗:スミア(Bq/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
- ⑱~⑳: 手摺
- ㉓㉔: 機器M/H
- ㉕㉖: 機器本体

<スミア測定結果>

①~㉖
BG 35 cpm
Tb:60s Ts:20s
拭き取り効率:0.1
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 (10:20~10:40)
Tb:60s Ts:20s
検出限界値 8.88E-06 Bq/cm³

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/2)

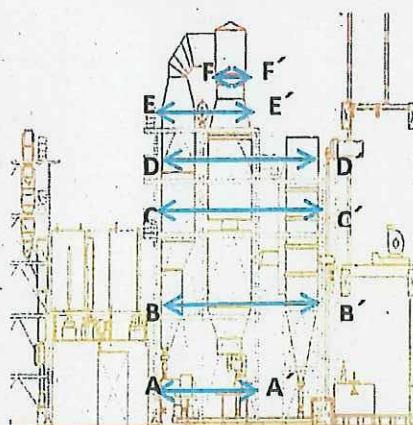
作業件名	1F 雑固体廃棄物焼却設備点検手入 (H29 その1)	WID 番号	B170PV	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/>
作業場所	雑固体焼却建屋 1FL 焼却設備室(A)	測定者		測定器	F1-ICWBL-94 F1-GMAD-116(機器効率29.6%) F1-CDS-56(131.7ℓ/min)
作業内容 (測定目的)	二次燃焼器MH開放、耐火レンガ取り外し (マンホール開放時の汚染確認サーベイ)	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 checked="" type="checkbox"/> B2 <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
測定日時	平成 29 年 10 月 6 日 10 時 30 分	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	γ (μ Sv/h) 1.0 ダスト(Bq/cm ³) <1.29E-05 $\beta+\gamma$ (μ Sv/h) 1.0 スミア(Bq/cm ²) <1.06E+00				

×: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)

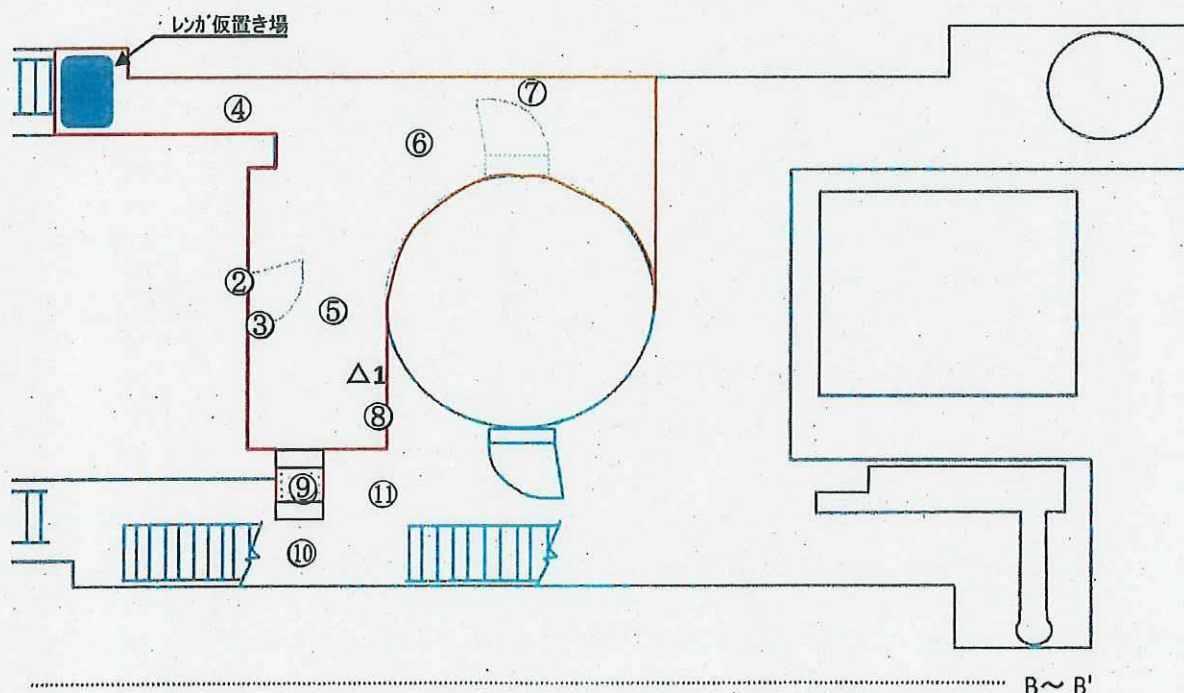


直接法: 350cpm

① 耐火レンガ ⊗ 1.0(1.0) 【at30cm 1.0(1.0)】

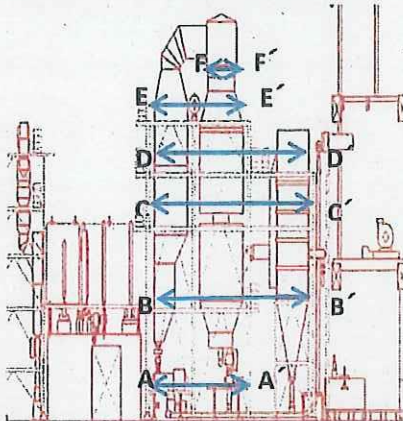
BG:1.0(1.0)

※()内 $\beta+\gamma$ 線

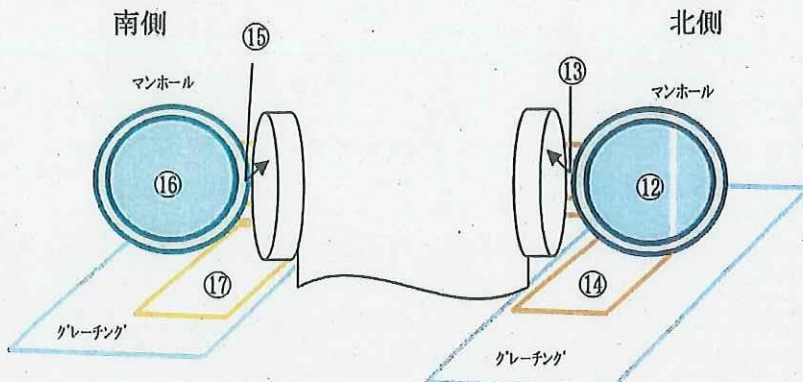


※スミア詳細は2枚目に記載

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 6 日 10 時 30 分 ~		



二次燃焼器(A)

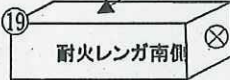


南側

北側

D~D'

直接法 : 350cpm

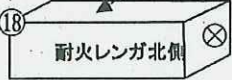


耐火レンガ南側

1.0(1.0) 【at30cm 1.0(1.0)】

BG:1.0(1.0)

直接法 : 350cpm



耐火レンガ北側

1.0(1.0) 【at30cm 1.0(1.0)】

BG:1.0(1.0)

※ () 内β+γ線

< スミア測定結果 >

①~⑱

BG 100 cpm

BG測定: 30s

試み取り効率: 0.1 ユニフォーム: 10s

検出限界値 1.06E+00 Bq/cm²

< スミア採取ポイント >

- ①耐火レンガ
- ②マンホール内部
- ③マンホール扉(内側)
- ④C区域床面
- ⑤C区域床面
- ⑥C区域床面
- ⑦C区域床面
- ⑧フェンス
- ⑨C/P
- ⑩B2区域床面
- ⑪B2区域床面
- ⑫マンホール扉内側
- ⑬マンホール内部
- ⑭B2区域床面
- ⑮マンホール内部
- ⑯マンホール内側
- ⑰B2区域床面
- ⑱耐火レンガ

< ダスト測定結果 >

Δ1

BG 100 cpm

測定時間 10:30~10:50

BG測定: 30s, ユニフォーム: 10s

検出限界値 1.29E-05 Bq/cm³

※スミア・ダスト共に全て検出限界値未満