

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 バグフィルタ点検手入			WID 番号	B170ZB	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(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(2C→2B ₁) (エリア解除に伴う汚染確認)					測定器	F1-GMAD-116 (29.6%) F1-CDS-56 (131.72/min) (PbBox使用)
測定日時	平成 29 年 11 月 6 日 13 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 type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面
最大値	γ (μ Sv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	<1.29E-05			
	$\beta + \gamma$ (μ Sv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	<1.06E+00			

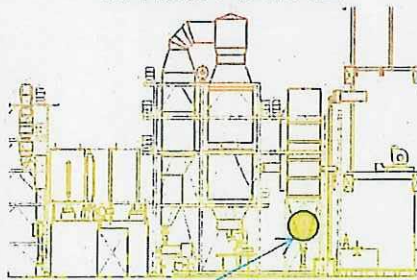
×:空間線量当量率(μ Sv/h)

⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)

⊗:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)

焼却設備本体断面図



バグフィルター

<スミア測定結果>

①~⑩ ※()内はGross値

RG 100 cpm

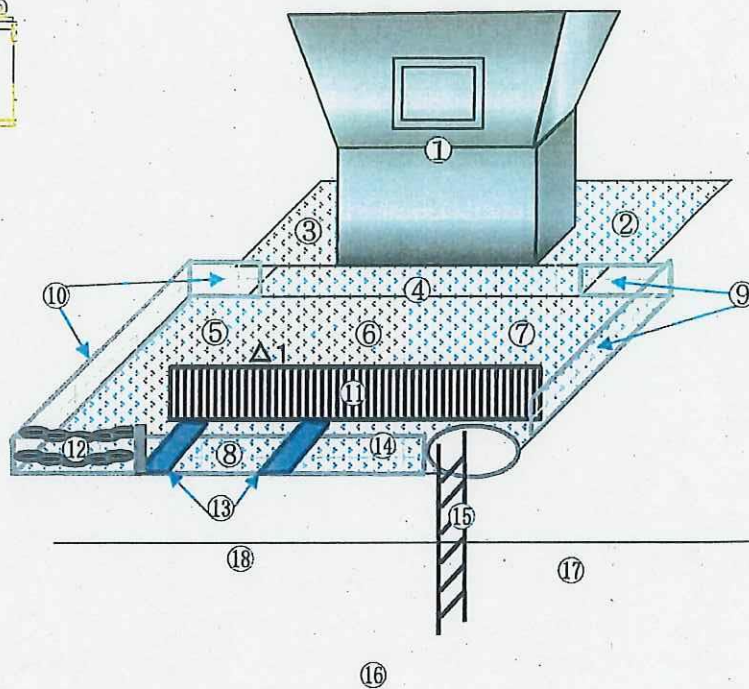
Is=20s Bq/c=30s 7>10at=10s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.06E+00 Bq/cm²

<スミア採取箇所>

- ① : C 区域 機器
 - ②~⑦ : C 区域 床面
 - ⑧ : C/P
 - ⑨~⑩ : C 区域 手摺
 - ⑪ : フェンス
 - ⑫ : チェーン
 - ⑬ : BOX
 - ⑭ : B1 区域 チェッカープレート
 - ⑮ : 梯子
 - ⑯~⑰ : B1 区域 床面
- ※全て検出限界値未満



<ダスト測定結果>

△1 ※()内はGross値

RG 100 cpm (13:40~14:00)

Is=20s Bq/c=30s 7>10at=10s

検出限界値 1.29E-05 Bq/cm²

△1 L.T.D (100)

承認	審査	作成

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

(1/1)

作業件名	1F 雑固体廃棄物焼却設備バグフィルタ点検手入	WID 番号	B170ZB	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(A)	測定者			
作業内容 (測定目的)	バグフィルターM/H開放 (M/H開放時の汚染確認サーベイ)	測定器			
測定日時	平成 29 年 11 月 6 日 10 時 20 分				
備 考	※バグフィルター近傍のエアモニタ数値に線量上昇が見られた。原因としてバグフィルタ内部に焼却灰が詰まっていると判断されたため、バグフィルタ内部の詰まり除去作業が緊急工事で発生した。				
最大値	γ (μ Sv/h) 0.02 ダスト(Bq/cm ³) <1.29E-05 $\beta+\gamma$ (μ Sv/h) 0.08 スミア(Bq/cm ²) 7.04E+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"/> アラック <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面

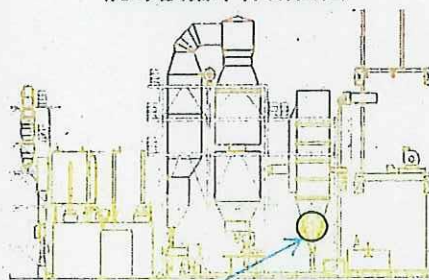
×:空間線量当量率(μ Sv/h)

⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)

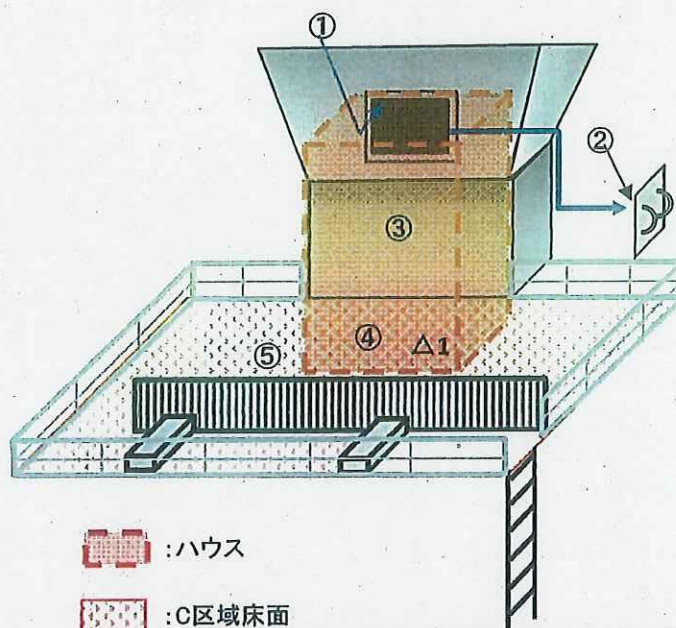
⊗スミア(Bq/cm²)

△ダスト(Bq/cm³)

焼却設備本体断面図



バグフィルター



<ダスト測定結果>

△1 ※()内はGross値

RG 100 cpm (10:40~11:00)

TS 20s BG 100 cpm 30s 100 cpm

検出限界値 1.29E-05 Bq/cm²

△1 LT.D (100)

<スミア測定結果>

①~⑤ ※()内はGross値

RG 100 cpm

TS 20s BG 100 cpm 30s 100 cpm

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.06E+00 Bq/cm²

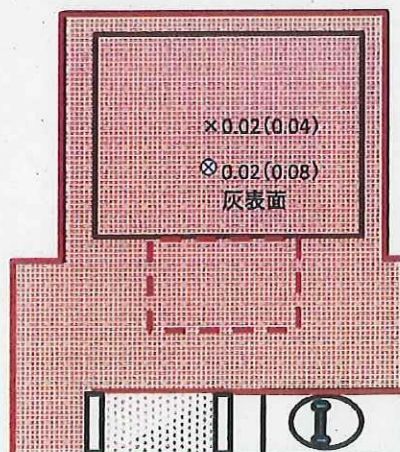
① 7.04E+00 (600) バグフィルター内部

② 4.22E+00 (400) M/H(内側)

③ LT.D (150) 機器本体

④ LT.D (150) C区域床面(ハウス内)

⑤ LT.D (150) C区域床面



※線量値: γ ($\beta+\gamma$)