

# 放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

2021-CDE-513-01

(1/1)

作業件名	1F 高温焼却炉建屋西側滞留水移送配管 健全性調査業務委託【その他】	WID 番号	210845	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$
作業場所	HTI建屋西側	測定者			
作業内容 (測定目的)	(自社設定Yゾーンの解除サーベイ)	測定器			F1-ICW-117 F1-GMAD-439(機器効率:31.3%)
測定日時	2021 年 10 月 20 日 12 時 30 分	線量区分			<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3
備 考		汚染区分			<input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
最大値	$\gamma$ (m Sv/h) 0.06 <input checked="" type="checkbox"/>	$\beta + \gamma$ (m Sv/h) -	保護衣	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール	
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> ) 1.33E+00 <input checked="" type="checkbox"/>	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> ) -	保護具	<input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アノック <input type="checkbox"/> 長靴	
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> ) -	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン	

×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

④:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)

△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

## 【位置図】



ⓧ:対象配管

ⓧ:Yzone設定箇所

## <スミア測定結果(β)>

①~④ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.61E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

①	LT.D	( 200 )	地面
②	1.33E+00	( 300 )	地面
③	1.33E+00	( 300 )	地面
④	1.33E+00	( 300 )	地面

## 高温焼却炉建屋

共用  
プール  
建屋

0.04

0.04

0.05

×

×

×

0.06 ×

③

①

②

④

×

0.03



2021-CD-042-03

## 放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確 認	担 当

(1/1)

作業件名	1F 高台炉注水設備積載車両点検工事【326】		WID 番号	200979	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> $\alpha$
作業場所	2.5m盤南端エリア				測定者	
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除サーベイ)				測定器	F1-GMAD-502(機器効率:26.4%) F1-ICW-135
測定日時	2021 年 10 月 25 日 10 時 40 分				線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input 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"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴
最大値	$\gamma$ (m Sv/h)	0.004	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.02E+00	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-		
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-		

x:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

④:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

【2.5m盤南端部】N



①～⑩幾何平均(n=10): GROSS値200cpm

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①～⑩ ※( )内はGross値

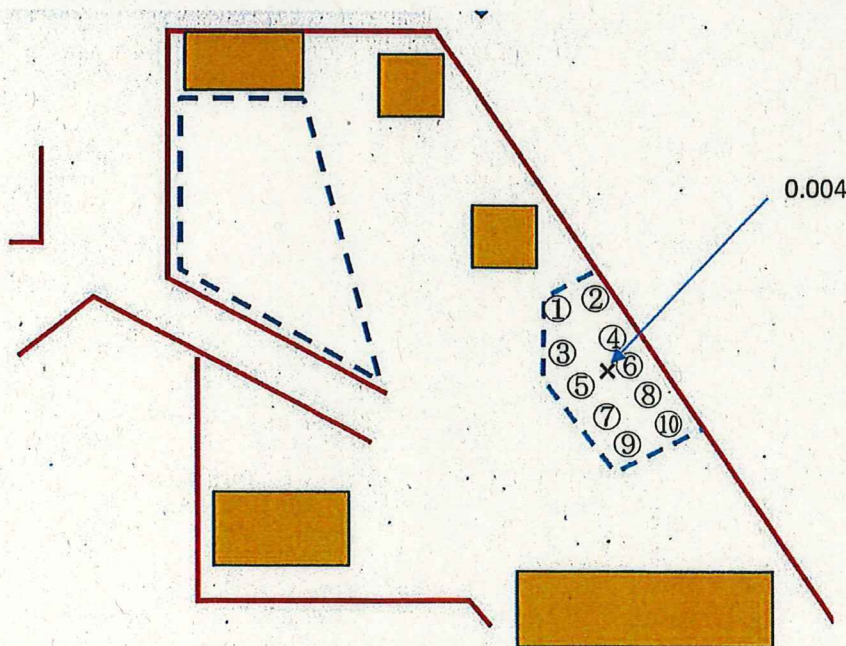
BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.02E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

- |   |       |         |    |
|---|-------|---------|----|
| ① | L.T.D | ( 200 ) | 床面 |
| ② | L.T.D | ( 200 ) | 床面 |
| ③ | L.T.D | ( 200 ) | 床面 |
| ④ | L.T.D | ( 200 ) | 床面 |
| ⑤ | L.T.D | ( 200 ) | 床面 |
| ⑥ | L.T.D | ( 200 ) | 床面 |
| ⑦ | L.T.D | ( 200 ) | 床面 |
| ⑧ | L.T.D | ( 200 ) | 床面 |
| ⑨ | L.T.D | ( 200 ) | 床面 |
| ⑩ | L.T.D | ( 200 ) | 床面 |



: 他社にて使用中

: Yzone設定箇所



2021-043-03

## 放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確 認	担 当

(1/1)

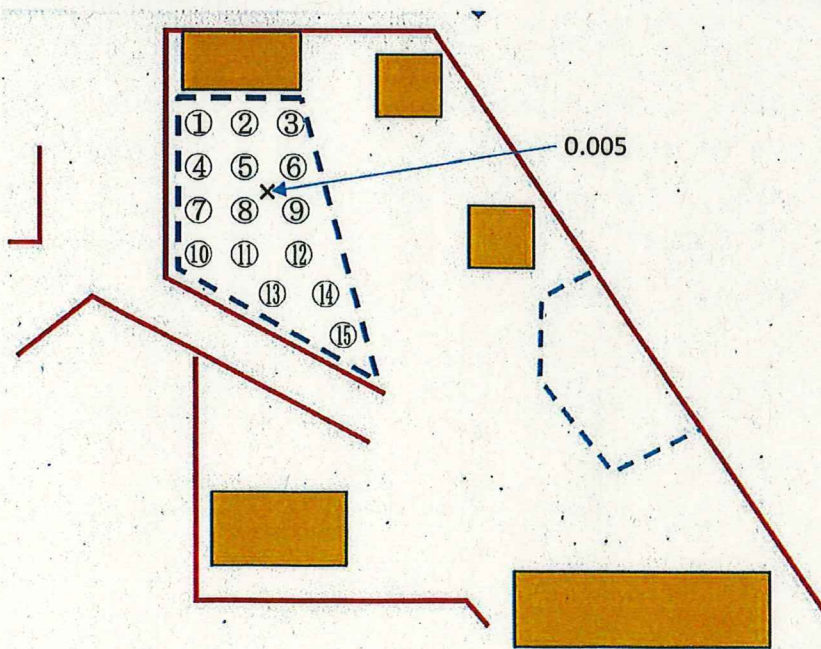
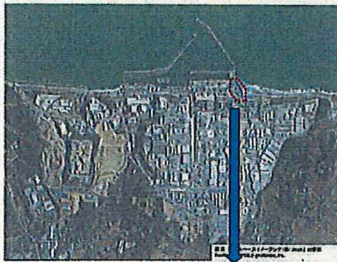
作業件名	1F 高台炉注水設備積載車両点検工事【326】		WID 番号	200979	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> $\alpha$
作業場所	2.5m盤南端エリア				測定者	
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除サーベイ)					
測定日時	2021 年 10 月 25 日 10 時 50 分				測定器	F1-GMAD-502(機器効率:26.4%) F1-ICW-135
備 考					線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3
					汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
最大値	$\gamma$ (m Sv/h)	0.005	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.02E+00	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-		<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-		

×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

④:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

【2.5m盤南端部】N



①～⑮幾何平均(n=15):GROSS値200cpm

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①～⑮ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.02E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

①	L.T.D	( 200 )	床面
②	L.T.D	( 200 )	床面
③	L.T.D	( 200 )	床面
④	L.T.D	( 200 )	床面
⑤	L.T.D	( 200 )	床面
⑥	L.T.D	( 200 )	床面
⑦	L.T.D	( 200 )	床面
⑧	L.T.D	( 200 )	床面
⑨	L.T.D	( 200 )	床面
⑩	L.T.D	( 200 )	床面
⑪	L.T.D	( 200 )	床面
⑫	L.T.D	( 200 )	床面
⑬	L.T.D	( 200 )	床面
⑭	L.T.D	( 200 )	床面
⑮	L.T.D	( 200 )	床面

:他社にて使用中

:Yzone設定箇所



2021-CDC-535-01  
放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1F 雑固体廃棄物焼却炉設備点検手入工事(2021年度)【その他】	WID 番号	210538	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 type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> $\alpha$	
作業場所	雑固体焼却建屋 焼却設備室(B) 1FL 架台二段目	測定者				
作業内容 (測定目的)	(C区域解除サーベイ)	測定器	F1-GMAD-409 (機器効率:30.2%)			
測定日時	2021 年 10 月 26 日 11 時 00 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	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)    - $\beta+\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)    - スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )    <6.51E-01    ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )    - スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )    -    ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> )    -	保護衣 保護具	<input checked="" type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴	呼吸保護具		<input checked="" type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン

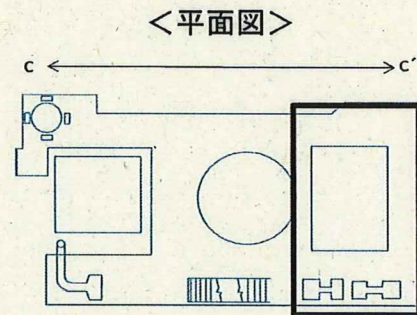
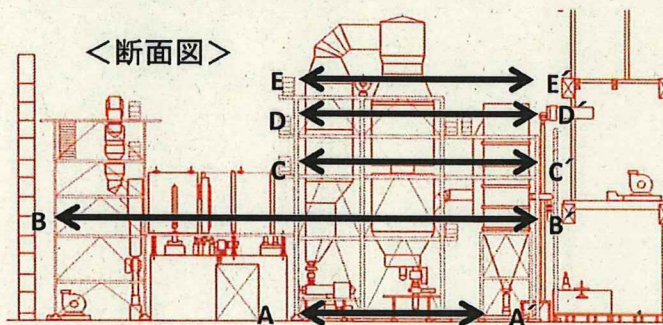
×:空間線量当量率( $\mu$  Sv/h)

⊗: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>)

【雑固体廃棄物焼却設備(B)】



<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~⑫ ※ ( )内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 6.51E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

①	L.T.D	( 100 )	機器
②	L.T.D	( 100 )	グレーチング上
③	L.T.D	( 100 )	"
④	L.T.D	( 100 )	"
⑤	L.T.D	( 100 )	"
⑥	L.T.D	( 100 )	"
⑦	L.T.D	( 100 )	手摺
⑧	L.T.D	( 100 )	"
⑨	L.T.D	( 100 )	"
⑩	L.T.D	( 100 )	機器
⑪	L.T.D	( 100 )	"
⑫	L.T.D	( 100 )	"

①~⑫ : C区域解除場所

⑪~⑫ : バーナー取付部

