

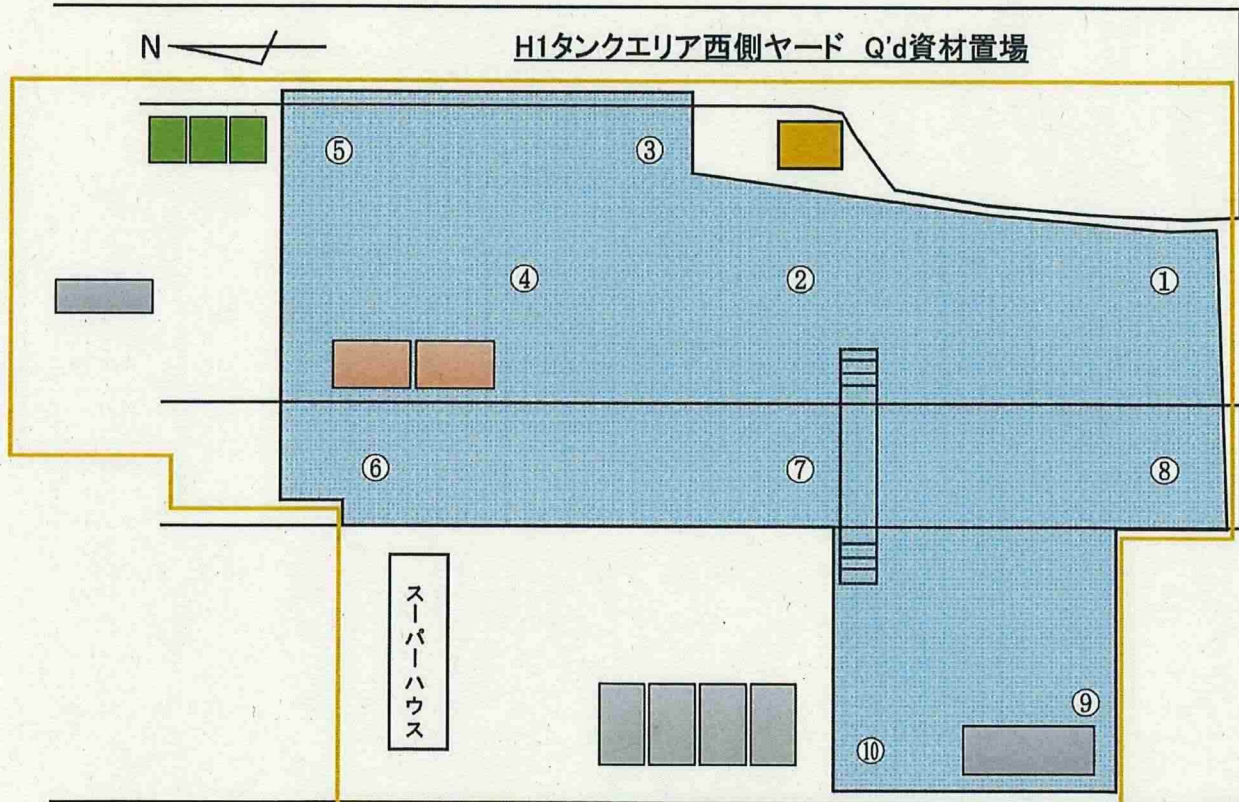
# 放射線管理記録

放責	審査	担当

( 1/1 )

作業件名	1F-1~4号機 G5エリアタンク間連結ホース他撤去・除却工事			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所	H1タンクエリア西側ヤード			測定者		
作業内容 (測定目的)	エリア汚染確認			測定器	F1-GMAD-445	
	(Yゾーン縮小サーベイ)			zone 区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> β対象	
測定日時	2020年4月7日 10時30分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> フラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下 ) <input checked="" type="checkbox"/> マスク ( <input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input type="checkbox"/> DS2 )	
件名コード	-	RWA番号	190322	電気出力	-	MW
				原子炉停止後	-	日

× : 空間線量当量率    ⊗ : 表面線量当量率    ○ : スミアポイント    △ : ダストポイント  
☐ μSv/h ☐ mSv/h    ☐ μSv/h ☐ mSv/h    (Bq/cm<sup>2</sup>)    (Bq/cm<sup>3</sup>)



- : 配管類
- : ローリータンク
- : 資器材類
- : ポンプ小屋

- : 現行Yゾーン設定エリア
- : Yゾーン変更申請エリア

GMADスミア法 (レートメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-445  
 Ks= 2.74E-3 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
 BG= 300 cpm  
 LTD=3.86E-1 Bq/cm<sup>2</sup> (net 141cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	300	0	LTD	地表面(鉄板)
2	300	0	LTD	"
3	300	0	LTD	"
4	300	0	LTD	"
5	300	0	LTD	"
6	300	0	LTD	地表面(フェーシング)
7	300	0	LTD	"
8	300	0	LTD	"
9	300	0	LTD	地表面(アスファルト)
10	300	0	LTD	"

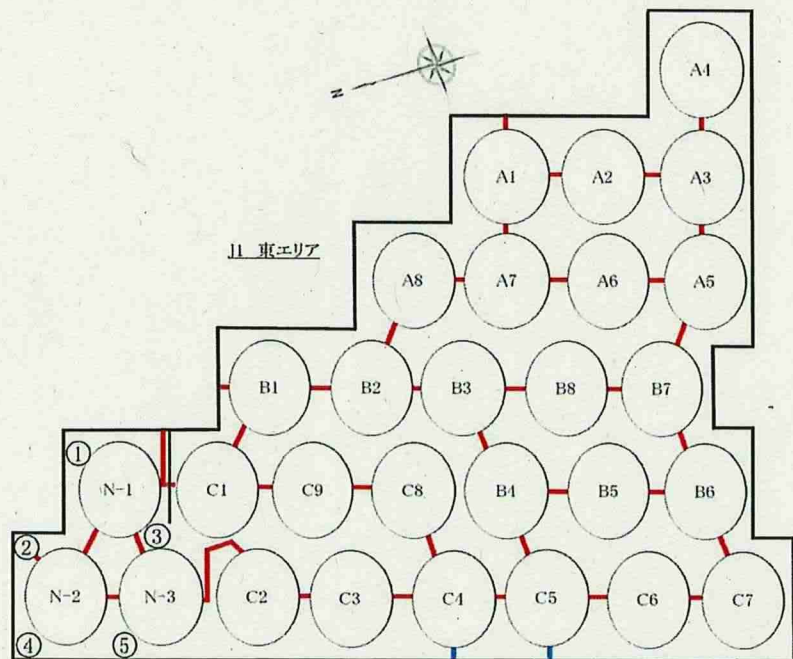
測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	<3.86E-1

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～4号機 J1東エリア堰内他汚染水回収業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\beta$
測定場所	J1東 タンクエリア			測定者	
作業内容 (測定目的)	・Yzone解除に伴うサーベイ			測定器	F1-GMAD-098
測定日時	2020 年 4 月 24 日 8 時 45 分			RWA No.	200203
				区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> )	<3.1E-01	防護装備 Y装備、全面マスク、アノラック
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	-	

① : スミア採取ポイント



## スミア測定結果

換算定数 : 2.58E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

BG : 200 cpm

検出限界値 : 3.1E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
①	200	LTD	床面
②	200	LTD	連結管
③	200	LTD	床面
④	300	LTD	タンク壁面
⑤	300	LTD	堰内壁

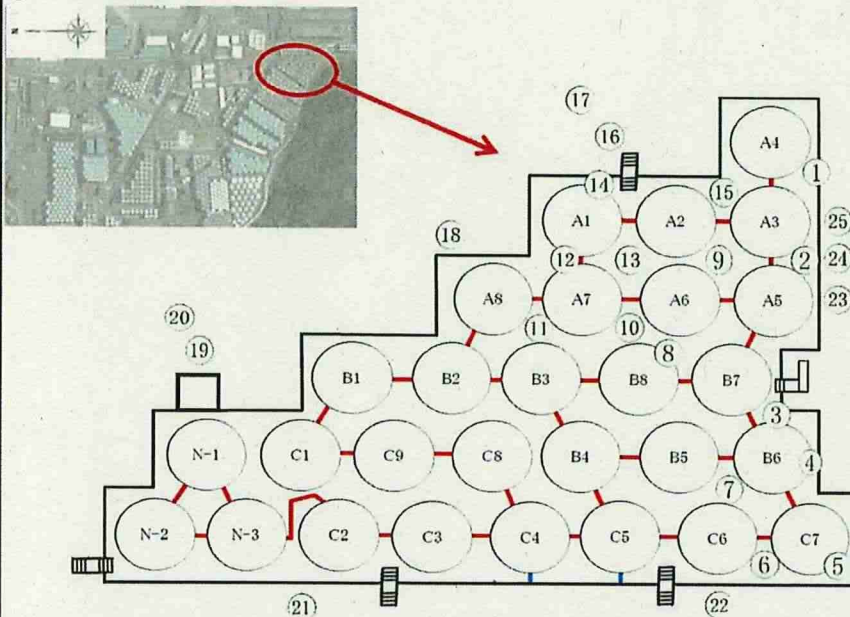


# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～4号機 J1東エリア堰内他汚染水回収業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\beta$
測定場所	J1東 タンクエリア			測定者	
作業内容 (測定目的)	・Yzone解除に伴うサーベイ			測定器	F1-GMAD-245
測定日時	2020 年 4 月 25 日 10 時 15 分			RWA No.	200203
				区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> )	<3.4E-01	防護装備 Y装備、全面マスク、アノラック
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	-	

① : スミア採取ポイント



## スミア測定結果

換算定数 : 2.91E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

BG : 200 cpm

検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

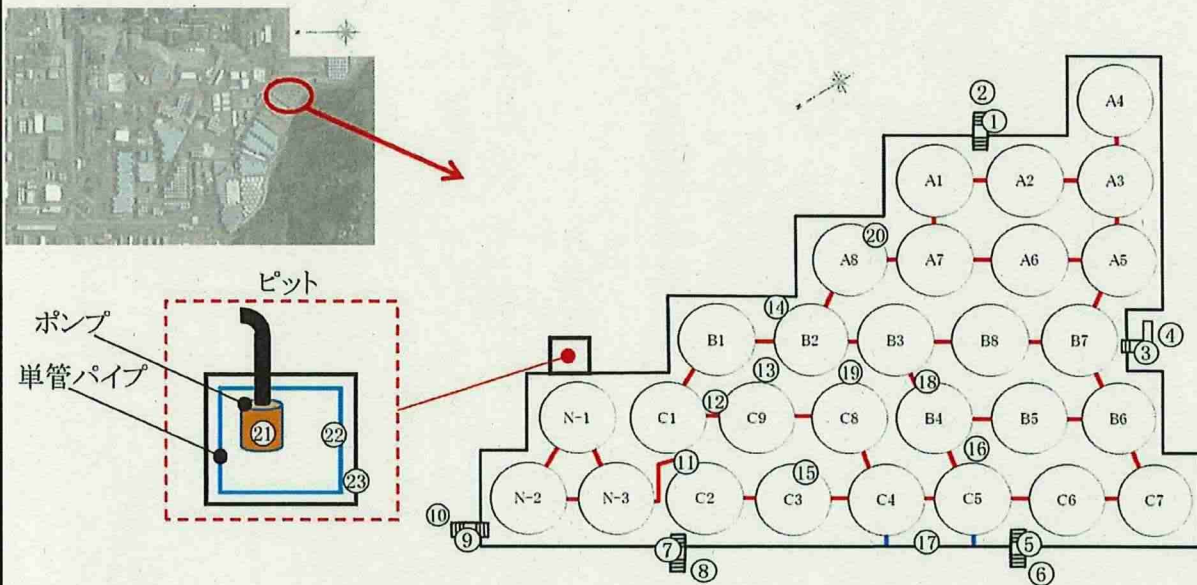
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所	ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
①	200	LTD	堰内壁	⑰	200	LTD	床
②	200	LTD	床	⑱	200	LTD	床
③	200	LTD	床	⑲	200	LTD	床
④	200	LTD	堰内壁	⑳	200	LTD	床
⑤	200	LTD	タンク壁面	㉑	200	LTD	床
⑥	200	LTD	床	㉒	200	LTD	床
⑦	200	LTD	床	㉓	200	LTD	床
⑧	200	LTD	タンク壁面	㉔	200	LTD	床
⑨	200	LTD	床	㉕	200	LTD	床
⑩	300	LTD	床				
⑪	200	LTD	床				
⑫	200	LTD	連結管				
⑬	300	LTD	床				
⑭	200	LTD	堰内壁				
⑮	200	LTD	床				
⑯	200	LTD	床				

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

委託件名	1F-1～4号機 J1東エリア堰内他汚染水回収業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	J1東 タンクエリア	測定者	
委託内容 (測定目的)	・Yzone解除に伴うサーベイ	測定器	F1-GMAD-245
測定日時	2020 年 4 月 25 日 10 時 00 分	RWA No.	200203
		区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h) -	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> )	<3.4E-01
	$\gamma + \beta$ (mSv/h) -	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	-
		防護装備	Y装備、全面マスク、アノラック

①② : スミア採取ポイント



## スミア測定結果

BG : 200 cpm  
 換算定数 : 2.91E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	採取箇所	ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	採取箇所
1	200	LTD	アクセス通路	13	200	LTD	床
2	200	LTD	床	14	200	LTD	堰内壁
3	200	LTD	アクセス通路	15	200	LTD	タンク壁面
4	200	LTD	床	16	200	LTD	床
5	200	LTD	アクセス通路	17	250	LTD	堰内壁
6	200	LTD	床	18	200	LTD	連結管
7	200	LTD	アクセス通路	19	200	LTD	床
8	200	LTD	床	20	200	LTD	タンク壁面
9	200	LTD	アクセス通路	21	200	LTD	床
10	200	LTD	床	22	200	LTD	単管パイプ
11	200	LTD	床	23	200	LTD	内壁面
12	250	LTD	連結管				

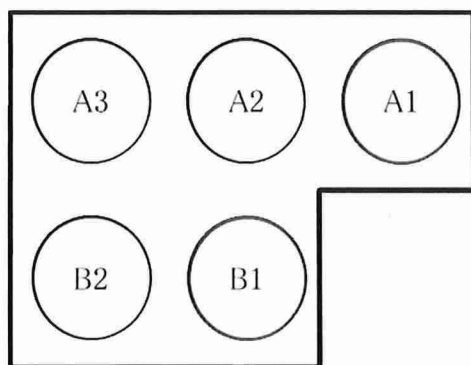
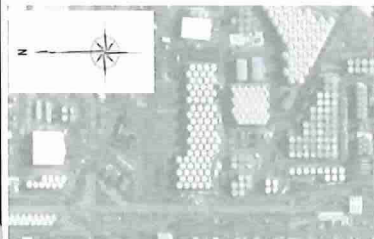


# 放射線管理記録

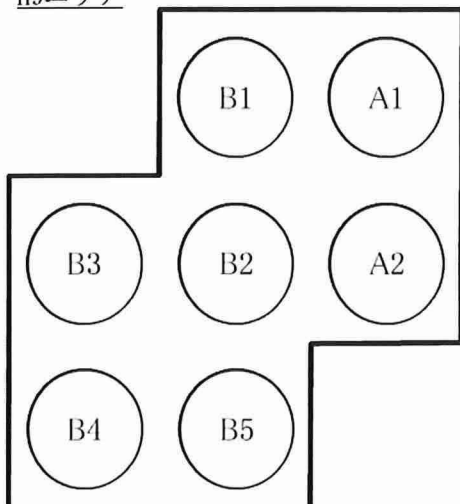
( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～4号機 フランジタンク他水移送業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\beta$
測定場所	H9・H9西タンクエリア			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・Yzone解除に伴うサーベイ			測定器	下記参照
測定日時	下記参照			RWA No.	B180GV
				区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> )	防護装備	
	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )		
				Y装備、全面マスク、アノラック	

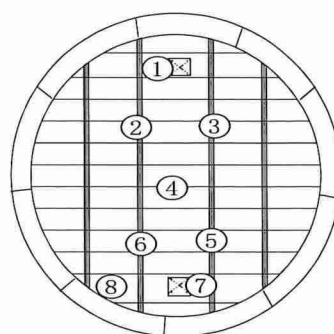
①: スミア採取ポイント



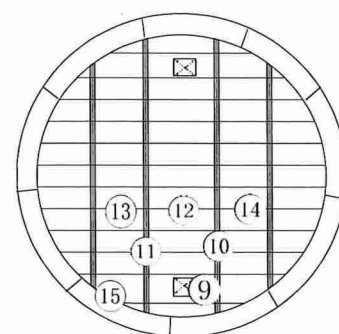
H9エリア



H9西エリア



H9-A1タンク天板上



H9-B1タンク天板上

## スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-465  
 換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
 BG : 250 cpm  
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

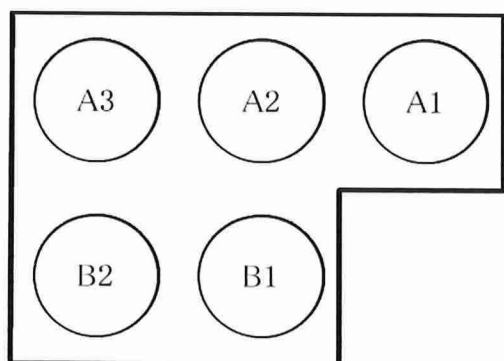
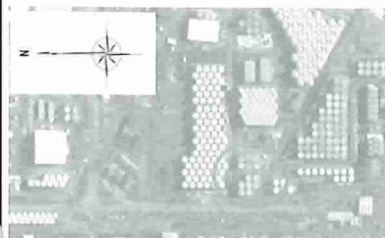
測定日時	2020 年 4 月 14 日 9 時 15 分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	備考
①	250	LTD	M/H
②	250	LTD	天板
③	250	LTD	天板
④	250	LTD	天板
⑤	250	LTD	天板
⑥	250	LTD	天板
⑦	250	LTD	M/H
⑧	250	LTD	天板
⑨	250	LTD	M/H
⑩	250	LTD	天板
⑪	250	LTD	天板
⑫	250	LTD	天板
⑬	250	LTD	天板
⑭	250	LTD	天板
⑮	250	LTD	天板

# 放射線管理記録

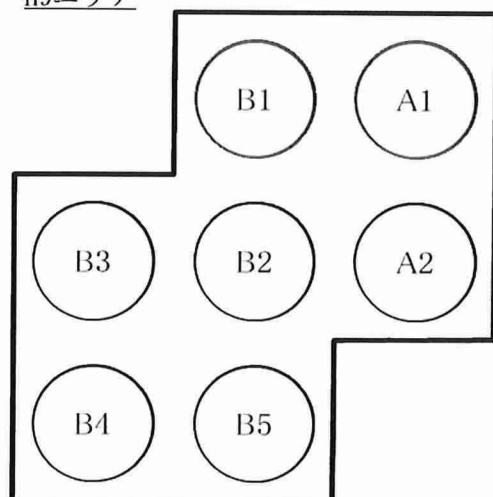
( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～4号機 フランジタンク他水移送業務委託				測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta$	<input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	H9・H9西タンクエリア				測定者	下記参照	
作業内容 (測定目的)	・Yzone解除に伴うサーベイ				測定器	下記参照	
測定日時	下記参照				RWA No.	B180GV	
					区域区分	Y zone	
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> )	<3.4E-01	防護装備	Y装備、全面マスク、アノラック	
	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	-			

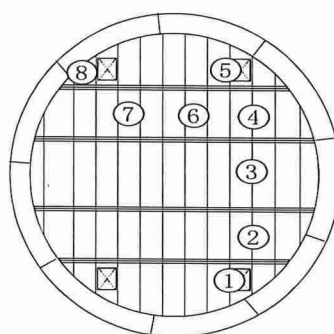
①No : スミア採取ポイント



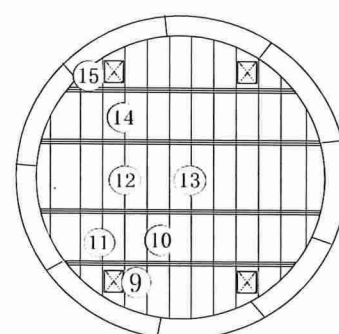
H9エリア



H9西エリア



H9西-B1タンク天板上



H9西-A1タンク天板上

## スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-465  
 換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
 BG : 250 cpm  
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

測定日時	2020 年 4 月 14 日 9 時 45 分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	備考
①	250	LTD	M/H
②	250	LTD	天板
③	250	LTD	天板
④	250	LTD	天板
⑤	250	LTD	M/H
⑥	250	LTD	天板
⑦	250	LTD	天板
⑧	250	LTD	天板
⑨	250	LTD	M/H
⑩	250	LTD	天板
⑪	250	LTD	天板
⑫	250	LTD	天板
⑬	250	LTD	天板
⑭	250	LTD	天板
⑮	250	LTD	天板

# 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工事 【その他】			WID 番号	200212	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 type="checkbox"/> $\alpha$
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)	(区域区分変更(2C→2B1)に伴う解除サーベイ)					測定器	F1-GMAD-122(機器効率:31.3%) F1-PbBOX-23
測定日時	2020 年 4 月 10 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 checked="" 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	$\gamma$ (m Sv/h)	-	$\beta + \gamma$ (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"/> アノラック <input type="checkbox"/> 長靴	
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<6.52E-01	ダスト $\beta$ (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	
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-			

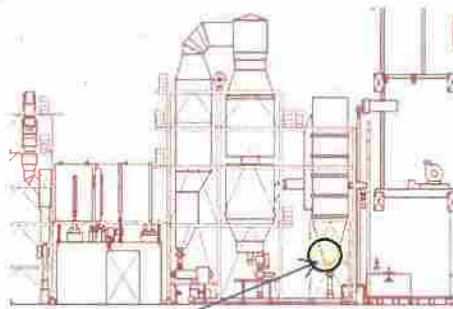
×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

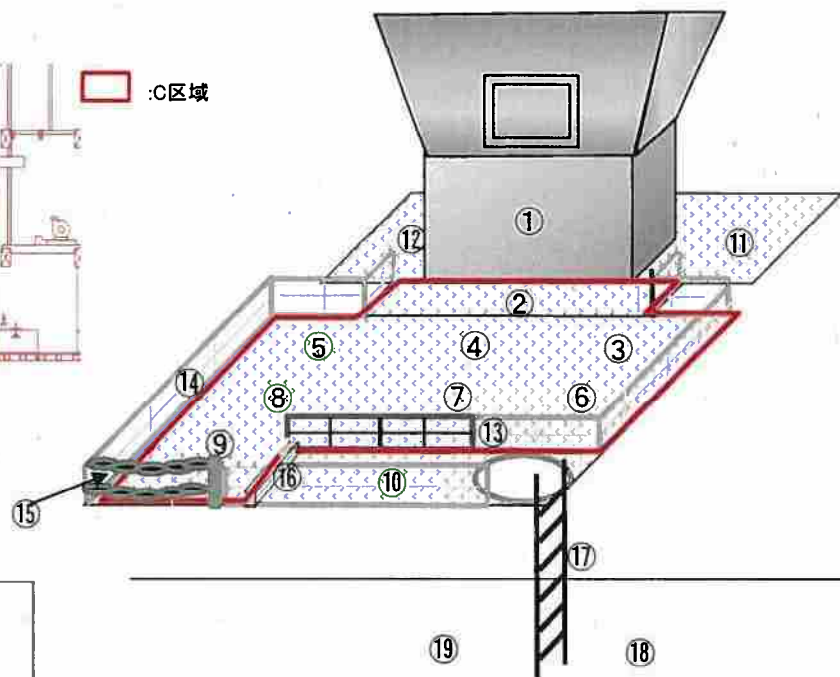
⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)

△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

焼却設備本体断面図(A)



バグフィルター



## <スミア測定結果(β)>

①~⑱ ※( )内はGross値

BG 30 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 6.52E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

①	L.T.D	( 30 )	機器
②	L.T.D	( 30 )	チェッカープレート
③	L.T.D	( 30 )	チェッカープレート
④	L.T.D	( 30 )	チェッカープレート
⑤	L.T.D	( 30 )	チェッカープレート
⑥	L.T.D	( 30 )	チェッカープレート
⑦	L.T.D	( 30 )	チェッカープレート
⑧	L.T.D	( 30 )	チェッカープレート
⑨	L.T.D	( 30 )	チェッカープレート
⑩	L.T.D	( 30 )	チェッカープレート(B1区域)
⑪	L.T.D	( 30 )	チェッカープレート(B1区域)
⑫	L.T.D	( 30 )	チェッカープレート(B1区域)
⑬	L.T.D	( 30 )	手摺り
⑭	L.T.D	( 30 )	手摺り
⑮	L.T.D	( 30 )	手摺り
⑯	L.T.D	( 30 )	BOX
⑰	L.T.D	( 30 )	梯子(B1区域)
⑱	L.T.D	( 30 )	床面(B1区域)