

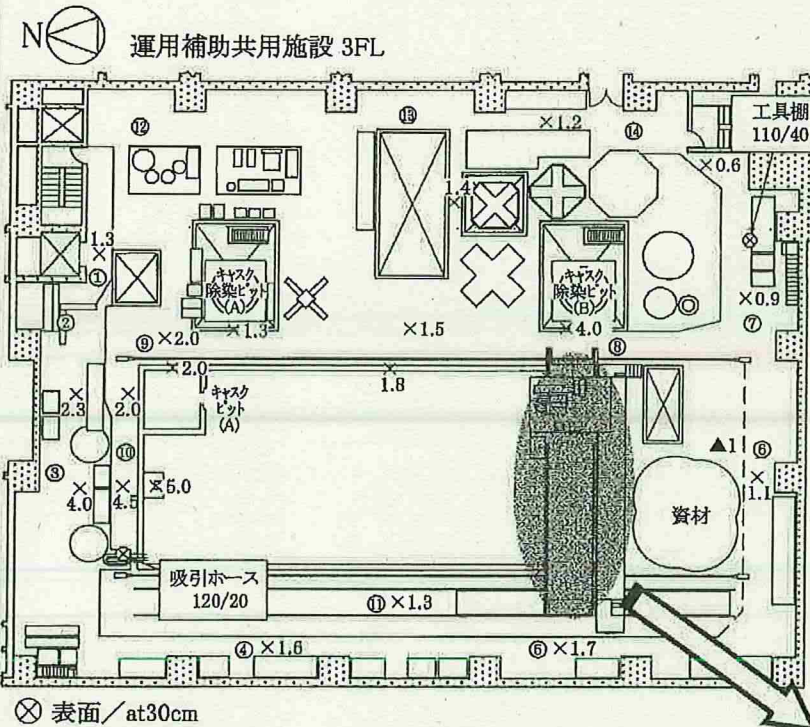
# 放射線管理記録

放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	1FP 燃料取扱設備点検手入工事			測定項目	■ $\gamma$ □ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
WID番号	B190F7	天候	晴れ	測定者	
測定日時	2019年 4月 23日 9時 00分～			測定器	F1-ICW-141、F1-GMAD-455
測定場所	運用補助共用施設 3FL			測定器	F1-CDS-005
作業内容 (測定目的)	安全総点検 (上記に伴う環境サーベイ)			区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	120	$\beta + \gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	防護装備 & 措置
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	5.9E+0	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> )	—	
特記事項					

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×:空間線量当量率( $\mu$  Sv/h) ⊗:表面線量当量率( $\mu$  Sv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm<sup>3</sup>)

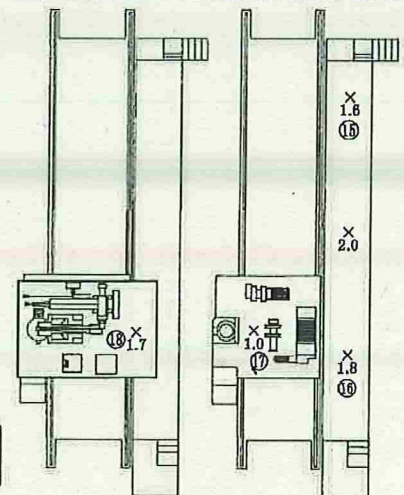


表面汚染密度( $\beta$ )測定結果(スミア:レートメータ時定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-455		
換算定数(スミア採取効率0.5)	2.49E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm		
B.G.測定値	150 cpm		
検出限界値(LTD)	スミア採取効率0.1	1.3E+0 Bq/cm <sup>2</sup>	
	スミア採取効率0.5	2.6E-1 Bq/cm <sup>2</sup>	
	NETcpm	105 cpm	

※スミア採取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	# (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア採取効率	採取場所
1	500	350	8.7E-1	0.5	床面
2	150	0	<LTD	0.5	"
3	500	350	8.7E-1	0.5	"
4	800	650	1.6E+0	0.5	"
5	2500	2350	5.9E+0	0.5	"
6	200	50	<LTD	0.5	"
7	200	50	<LTD	0.5	"
8	150	0	<LTD	0.5	"
9	150	0	<LTD	0.5	"
10	150	0	<LTD	0.5	"
11	2000	1850	4.6E+0	0.5	"
12	200	50	<LTD	0.5	"
13	500	350	8.7E-1	0.5	"
14	700	550	1.4E+0	0.5	"
15	300	150	3.7E-1	0.5	燃料取扱装置床面
16	150	0	<LTD	0.5	"
17	150	0	<LTD	0.5	燃料取扱装置中段床面
18	150	0	<LTD	0.5	燃料取扱装置上段床面

燃料取扱装置(上段) 燃料取扱装置(中段)



空気中放射線濃度( $\beta$ )測定結果			
測定器	F1-GMAD-455	F1-CDS-005	
$\beta$ 線検出効率: 30.9%	検出効率: 0.4		
使用する紙: HE-40T 105 $\phi$	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>		
捕集流量	175.3	B/min	
B.G.測定値	100	cpm	

※測定条件(レートメータ)

B-G 測定時間: 10 sec  
試料測定時間: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	換算流量	換算定数	検出限界値	GROSS	測定結果	作業内容
▲1	9:10 ~ 9:20	10分	1763	2.45E-7	2.16E-5	88	<LTD	環境確認



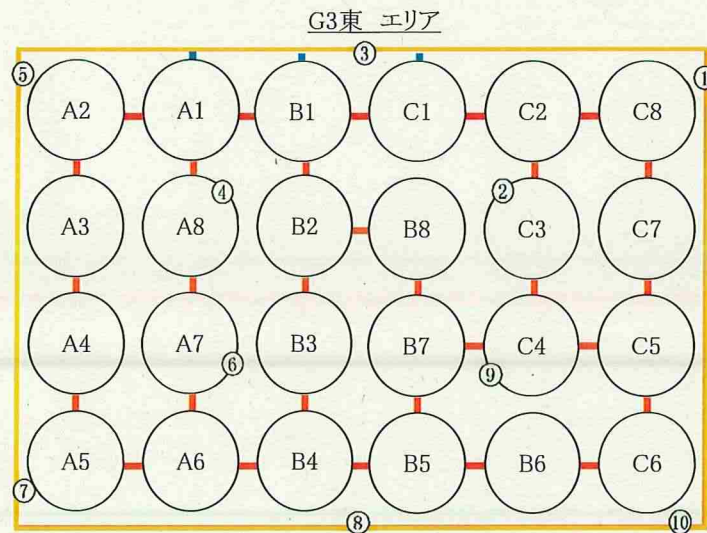
放管責任者	確 認	作 成

## 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～6号機 汚染水タンク連結管他修理工事(2019)			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
測定場所	G3東 タンクエリア			測定者	次 紙 参 照
作業内容 (測定目的)	・Yzone設定解除に伴うサーベイ (作業前・後サーベイ)			測定器	次 紙 参 照
測定日時	次 紙 参 照			RWA No.	B180Y5
				区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-----	スミア(cpm)	200	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> )	-----	

⑩ : スミア採取ポイント



	作業前	作業中	作業後
測定者			
測定日時	2019.3.27 12:00		2019.5.10 11:30
測定器	F1-GMAD-112		リ-GMAD-315
BG(cpm)	200		200
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
①	200		200
②	200		200
③	200		200
④	200		200
⑤	200		200
⑥	200		200
⑦	200		200
⑧	200		200
⑨	200		200
⑩	200		200
幾何平均	200		200

  : Yzone設定, 解除箇所(堰内)

放管責任者	確 認	作 成

# 放射線管理記録

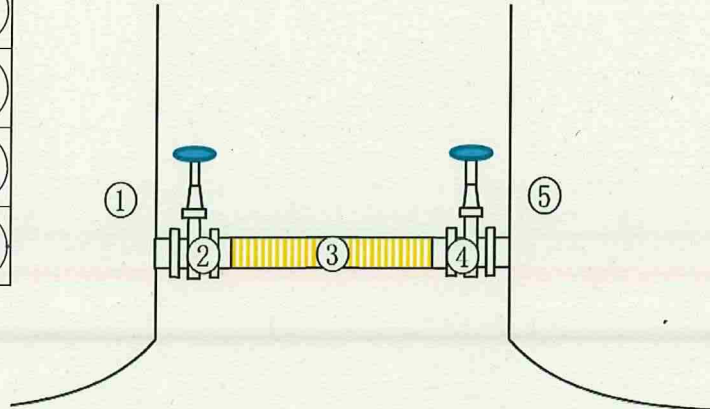
( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～6号機 汚染水タンク連結管他修理工事(2019)	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	G3西 タンクエリア	測定者	次 紙 参 照
作業内容 (測定目的)	・Yzone設定解除に伴うサーベイ  (作業前・後サーベイ)	測定器	次 紙 参 照
測定日時	次 紙 参 照	RWA No.	B180Y5
		区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h) ----- $\gamma + \beta$ (mSv/h) -----	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> ) ----- 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

⑨ : スミア採取ポイント

## G3西エリ

G3-D1	G3-E1	G3-F1	G3-G1	G3-G9	G3-G8
G3-D2	G3-E2	G3-F2	G3-G2	G3-G3	G3-G4
G3-D3	G3-E3	G3-F3	G3-F11	G3-F10	G3-G5
G3-D4	G3-E4	G3-F4	G3-F5	G3-F6	G3-G6
G3-D5	G3-E5	G3-E6	G3-E11	G3-F7	G3-G7
G3-D6	G3-D9	G3-E7	G3-E10	G3-F8	
G3-D7	G3-D8	G3-E8	G3-E9	G3-F9	



測定日時	測定目的	対象連結管	測定器番号	換算乗数	検出限界値	BG	①	②	③	④	⑤	幾何平均	最大値
H31.3.29 9:15	作業前	E4-E5	リ-GMAD-354	2.91E-03	4.7E-01	400	400	400	400	400	400	400	400
H31.3.29 11:00	作業後						400	400	400	400	400	400	400



# 放射線管理記録

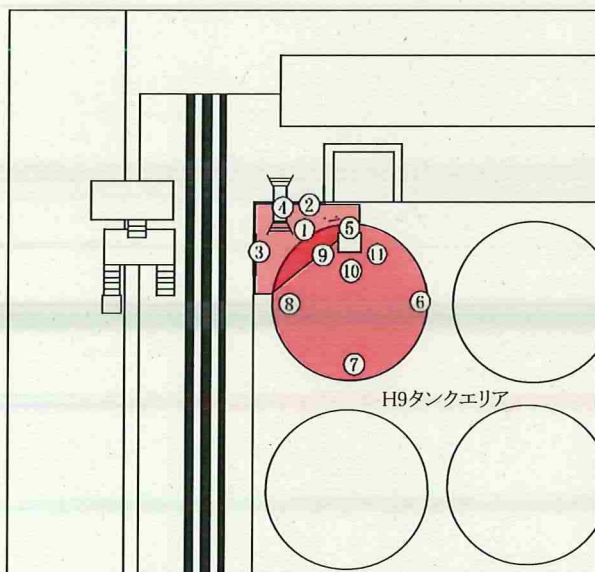
( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～4号機 Dピット周辺除染業務委託(H30)	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タンクエリア 北東一部	測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・RO処理水拔出(H9タンクエリア北東一部) Yzone設定、解除  (状況把握サーベイ)	測定器	下記参照
		WID No.	B1900J
		区域区分	Y zone
測定日時	下記参照	防護装備	Yzone装備

## スミア測定結果



	作業前	作業中	作業後	
測定者				
測定日時	2019.04.01 9:30	2019.04.18 9:30	2019.04.24 10:30	
測定器	F1-GMAD-208	F1-GMAD-208	F1-GMAD-208	
BG(cpm)	200	200	200	
路面状態	乾燥	乾燥	乾燥	
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm	採取箇所
①	200	200	200	タンク側面
②	200	200	200	内堰側面
③	200	200	200	内堰側面
④	200	200	200	足場上
⑤	250	200	250	天板上
⑥	200	200	200	天板上
⑦	200	200	200	天板上
⑧	200	200	200	天板上
⑨	200	300	200	天板上
⑩	200	200	200	天板上
⑪	200	200	200	天板上
幾何平均	205	208	205	



■ : エリア設定、解除場所

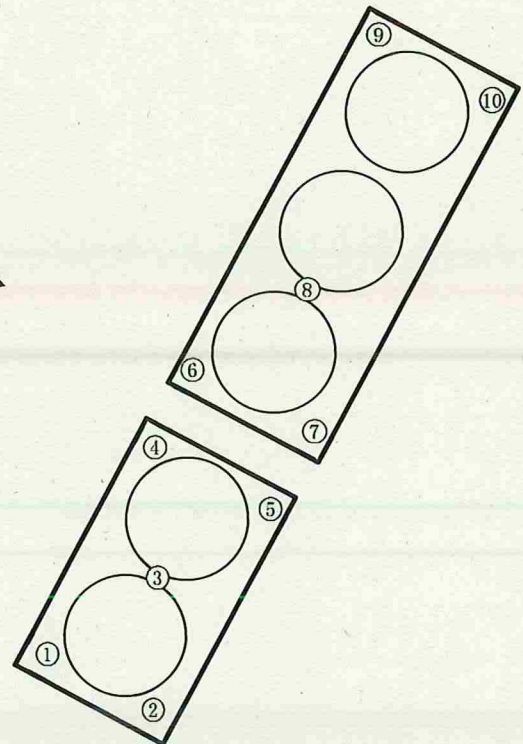
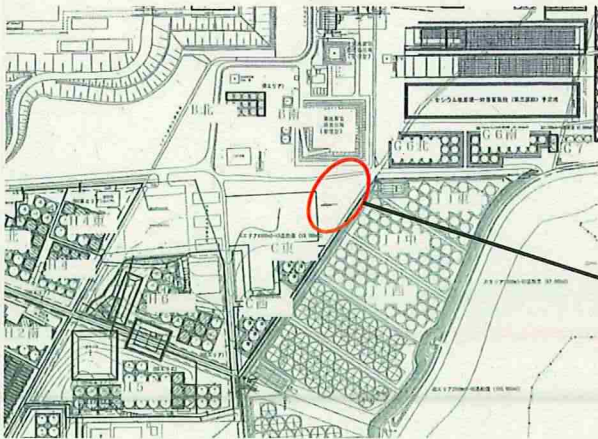
放管責任者	確 認	作 成

## 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～4号機 タンクエリア水回収業務委託(2019)	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta$ ■ スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	タケシクンタンクエリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	・堰内水回収  (状況把握サーベイ)	測定器	下 記 参 照
測定日時	下 記 参 照	RWA No.	B190BP
		区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h) - スミア(Bq/cm <sup>2</sup> ) <3.6E-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、 透湿性防水スーツ

⑩ : スミア採取ポイント



タケシクンタンクエリア

	作業前	作業中	作業後
測定者			
測定日時	H31.4.8 10:30	H31.4.10 11:00	H31.4.12 12:00
測定器	F1-GMAD-127	F1-GMAD-127	F1-GMAD-127
BG(cpm)	350	350	350
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
①	350	350	350
②	350	350	350
③	350	350	350
④	350	350	350
⑤	350	350	350
⑥	350	350	350
⑦	350	350	350
⑧	350	350	350
⑨	350	350	350
⑩	350	350	350
幾何平均	350	350	350



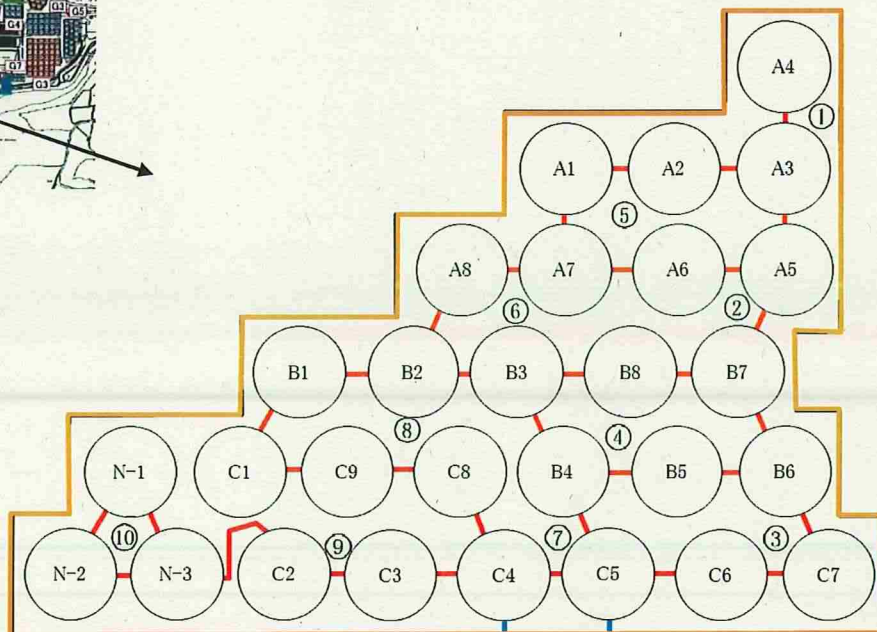
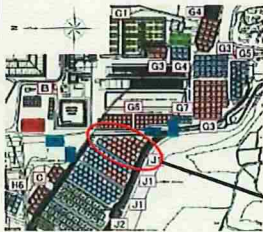
放管責任者	確 認	作 成

# 放 射 線 管 理 記 録

( 1 / 1 )

委 託 件 名	1F-1～6号機 汚染水タンク連結管他修理工事(2019)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$
測 定 場 所	J1東 タンクエリア	測 定 者	下 記 参 照
委託内容 (測定目的)	・Yzone設定解除に伴うサーベイ  (状況把握サーベイ)	測 定 器	下 記 参 照
測 定 日 時	下 記 参 照	RWA No.	B180Y5
		区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h) ----- $\gamma + \beta$ (mSv/h) -----	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> )	-----
		ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	-----
		防護装備	Y装備、全面マスク

⑩ : スミア採取ポイント



	作業前	作業中	作業後
測定者			
測定日時	2019/3/8 9:00		2019/4/4 11:30
測定器	F1-GMAD-357		リ-GMAD-313
BG(cpm)	400		200
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
①	400		200
②	400		200
③	400		200
④	400		200
⑤	400		200
⑥	400		200
⑦	400		200
⑧	400		200
⑨	400		200
⑩	400		200
幾何平均	400	#NUM!	200

○ : Yzone設定, 解除箇所(堰内)

# 放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確 認	担 当

(1/1)

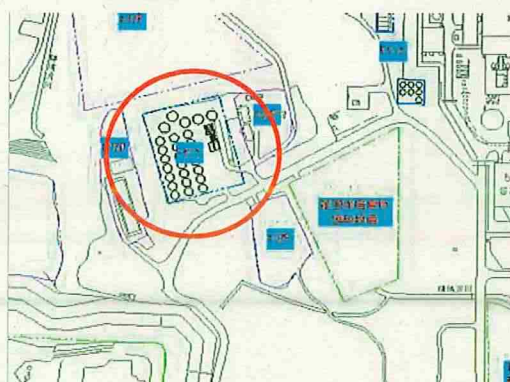
作業件名	1F-5.6T滞留水貯留設備ゼオライト他交換業務委託			WID 番号	B180F7	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$
作業場所	Fタンクエリア					測定者	
作業内容 (測定目的)	解除サーベイ (自社設定Yゾーンエリアの汚染確認)					測定器	F1-GMAD-327(機器効率:34.0%)
測定日時	2019 年 4 月 18 日    12 時 00 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	
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	$\beta + \gamma$ (mSv/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 <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> )	<2.44E-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>)



- =タンク本体(34P)
- =床面(コンクリート)(39P)
- ▲=堰内面(34P)
- 計107P

<スミア測定結果>

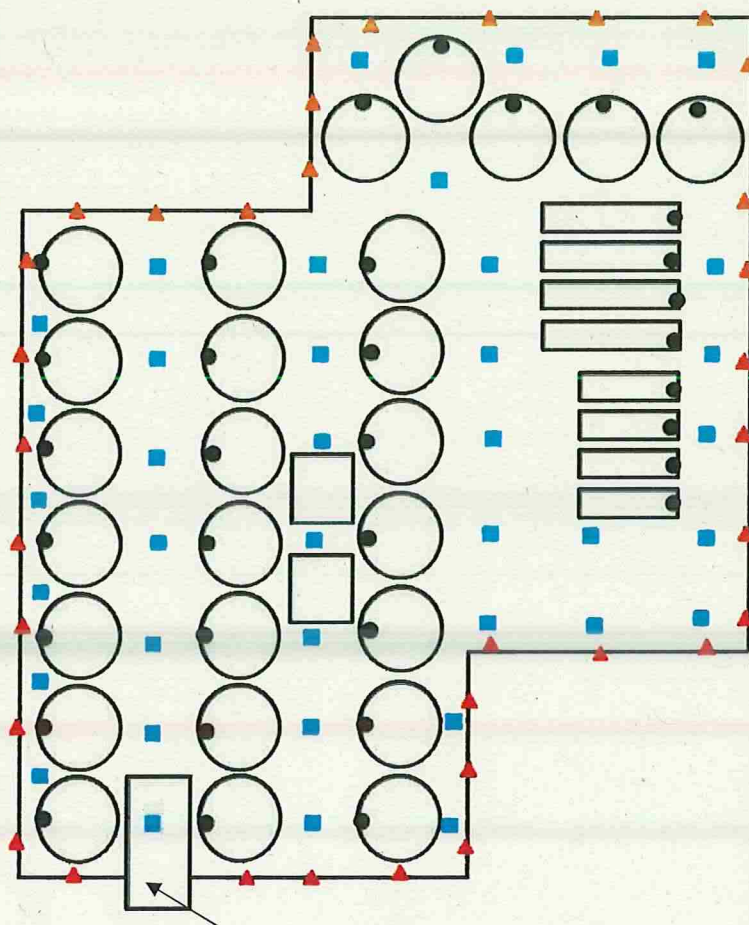
BG 200 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.5

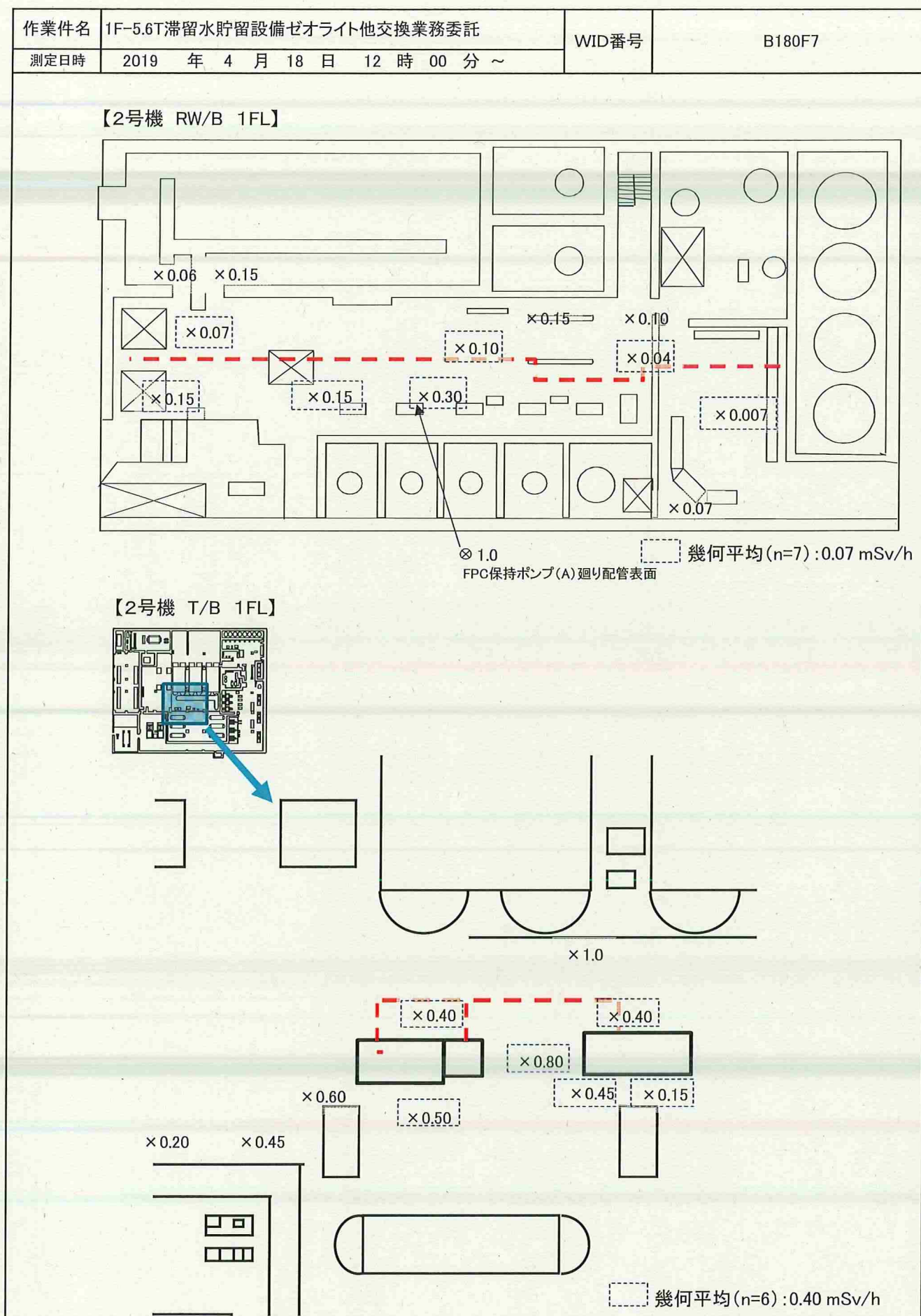
検出限界値 2.44E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

※全て検出限界値未



タンクヤード入口







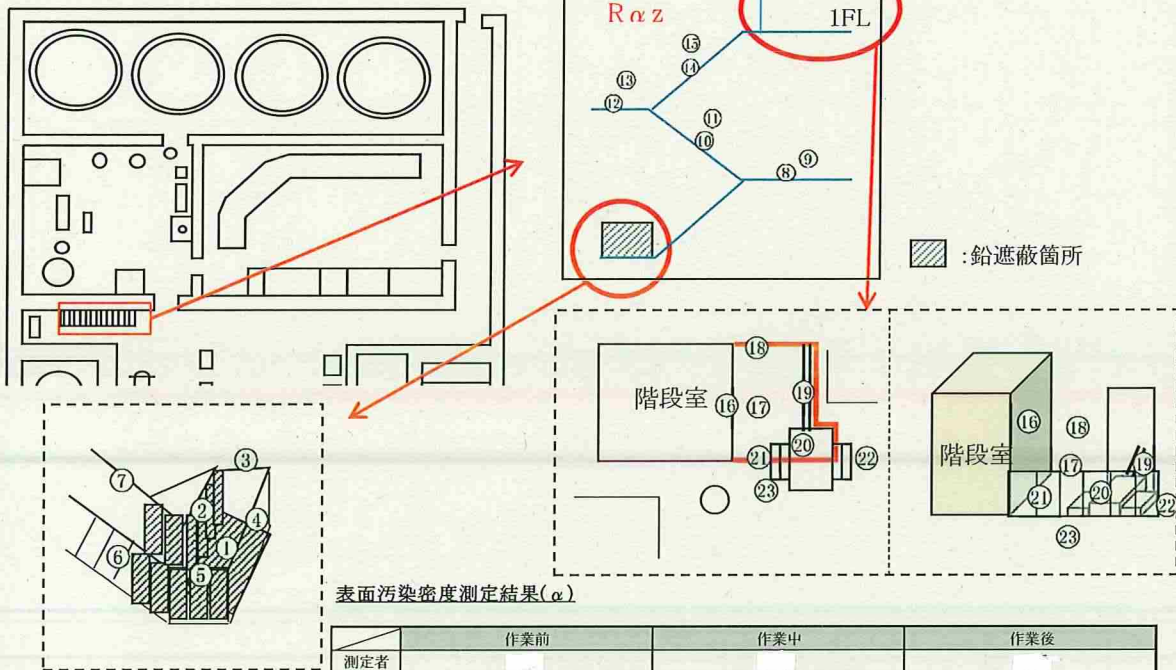
放管責任者	確 認	作 成

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～4号機 タービン建屋他地下階スラッジ回収業務委託	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"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> ( $\beta/\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ( $\beta/\alpha$ )
測定場所	4号機 Rw/B 1FL、B1FL	測定者	
作業内容 (測定目的)	・R $\alpha$ zone設定、解除	測定器	F1- $\alpha$ -021
測定日時	下 記 参 照	RWA No.	B19036
		区域区分	R $\alpha$ 、Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h) --- $\gamma + \beta$ (mSv/h) --- スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) <9.3E-02 スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) --- ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> ) --- ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> ) ---	防護装備	R装備 ※回収フィルター $\alpha$ 未検出の為追加装備省略

(No): スミア採取ポイント



表面汚染密度測定結果( $\alpha$ )

	作業前		作業中		作業後	
測定者						
測定日時	2019.4.17 10:00		2019.4.24 10:00		2019.5.7 10:30	
測定器	F1- $\alpha$ -021		F1- $\alpha$ -021		F1- $\alpha$ -021	
BG(cpm)	0		0		0	
換算定数	3.44E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	3.44E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	3.44E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
検出限界値	9.3E-02	Bq/cm <sup>2</sup>	9.3E-02	Bq/cm <sup>2</sup>	9.3E-02	Bq/cm <sup>2</sup>
No.	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>
①	0	LTD	0	LTD	0	LTD
②	0	LTD	0	LTD	0	LTD
③	0	LTD	0	LTD	0	LTD
④	0	LTD	0	LTD	0	LTD
⑤	0	LTD	0	LTD	0	LTD
⑥	0	LTD	0	LTD	0	LTD
⑦	0	LTD	0	LTD	0	LTD
⑧	0	LTD	0	LTD	0	LTD
⑨	0	LTD	0	LTD	0	LTD
⑩	0	LTD	-	-	0	LTD
⑪	0	LTD	-	-	0	LTD
⑫	0	LTD	0	LTD	0	LTD
⑬	0	LTD	0	LTD	0	LTD
⑭	0	LTD	-	-	0	LTD
⑮	0	LTD	-	-	0	LTD
⑯	0	LTD	-	-	0	LTD
⑰	0	LTD	0	LTD	0	LTD
⑱	0	LTD	-	-	0	LTD
⑲	0	LTD	-	-	0	LTD
⑳	0	LTD	0	LTD	0	LTD
㉑	0	LTD	-	-	0	LTD
㉒	0	LTD	0	LTD	0	LTD
㉓	0	LTD	0	LTD	0	LTD

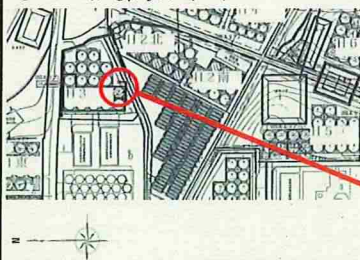
放管責任者	確 認	作 成

## 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～4号機 タンクエリア水回収業務委託(2019)	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	H3中間堰	測定者	
作業内容 (測定目的)	・堰内水回収  (作業前サーベイ)	測定器	F1-GMAD-127
測定日時	下 記 参 照	RWA No.	B190BP
		区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h) -	防護装備	Y装備、全面マスク、 透湿性防水スーツ ※排出先Yzoneの為
	$\gamma + \beta$ (mSv/h) -		
	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> ) 3.0E+01		
	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> ) -		

① : スミア採取ポイント



H3タンク

### スミア測定結果

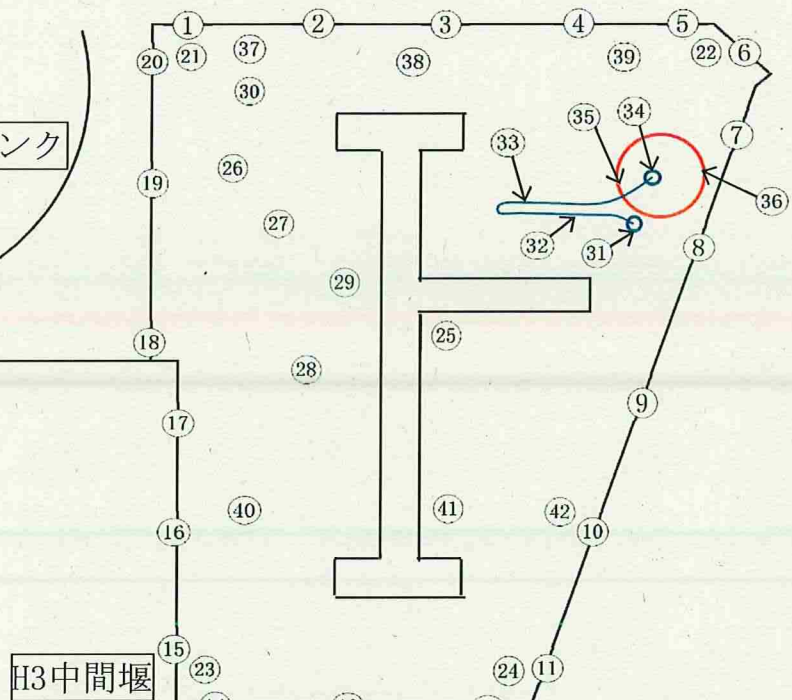
測定器 : F1-GMAD-127

BG : 200 cpm

換算定数: 2.56E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

検出限界値: 3.0E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

測定日時	2019/4/12 12:25		
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	200	LTD	堰内壁
2	200	LTD	堰内壁
3	200	LTD	堰内壁
4	200	LTD	堰内壁
5	200	LTD	堰内壁
6	200	LTD	堰内壁
7	200	LTD	堰内壁
8	200	LTD	堰内壁
9	200	LTD	堰内壁
10	200	LTD	堰内壁
11	200	LTD	堰内壁
12	200	LTD	堰内壁
13	200	LTD	堰内壁
14	200	LTD	堰内壁
15	200	LTD	堰内壁
16	200	LTD	堰内壁
17	1500	3.3E+00	堰内壁
18	600	1.0E+00	堰内壁
19	200	LTD	堰内壁
20	200	LTD	堰内壁
21	3000	7.2E+00	足場材



H3中間堰

ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所	測定日時	2019/4/15 10:30		
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
22	600	1.0E+00	足場材	37	3500	8.4E+00	床面(ヌレ)
23	500	7.7E-01	足場材	38	3000	7.2E+00	床面(ヌレ)
24	500	7.7E-01	足場材	39	12000	3.0E+01	床面(ヌレ)
25	600	1.0E+00	足場材	40	2500	5.9E+00	床面(ヌレ)
26	5000	1.2E+01	床面(乾燥部)	41	3000	7.2E+00	床面(ヌレ)
27	800	1.5E+00	床面(乾燥部)	42	3000	7.2E+00	床面(ヌレ)
28	500	7.7E-01	床面(乾燥部)				
29	500	7.7E-01	床面(乾燥部)				
30	3500	8.4E+00	床面(乾燥部)				
31	1500	3.3E+00	ポンプ				
32	200	LTD	ホース				
33	200	LTD	ホース				
34	600	1.0E+00	ポンプ				
35	500	7.7E-01	プール内				
36	200	LTD	プール内				

※37～42 電力殿指示により浸水箇所を採取、乾燥後測定。



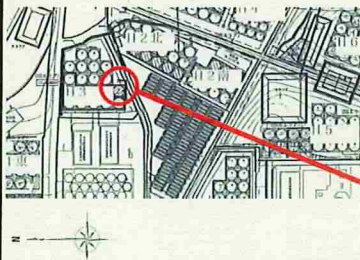
放管責任者	確 認	作 成

## 放 射 線 管 理 記 録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～4号機 タンクエリア水回収業務委託(2019)	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	H3中間堰	測定者	
作業内容 (測定目的)	・堰内水回収  (作業後サーベイ)	測定器	F1-GMAD-127
測定日時	下 記 参 照	RWA No.	B190BP
最大値	$\gamma$ (mSv/h) - スミア(Bq/cm <sup>2</sup> ) 9.7E+00 $\gamma + \beta$ (mSv/h) - ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> ) -	区域区分	Y zone
		防護装備	Y装備、全面マスク、 透湿性防水スーツ ※排出先Yzoneの為

① : スミア採取ポイント



H3タンク

### スミア測定結果

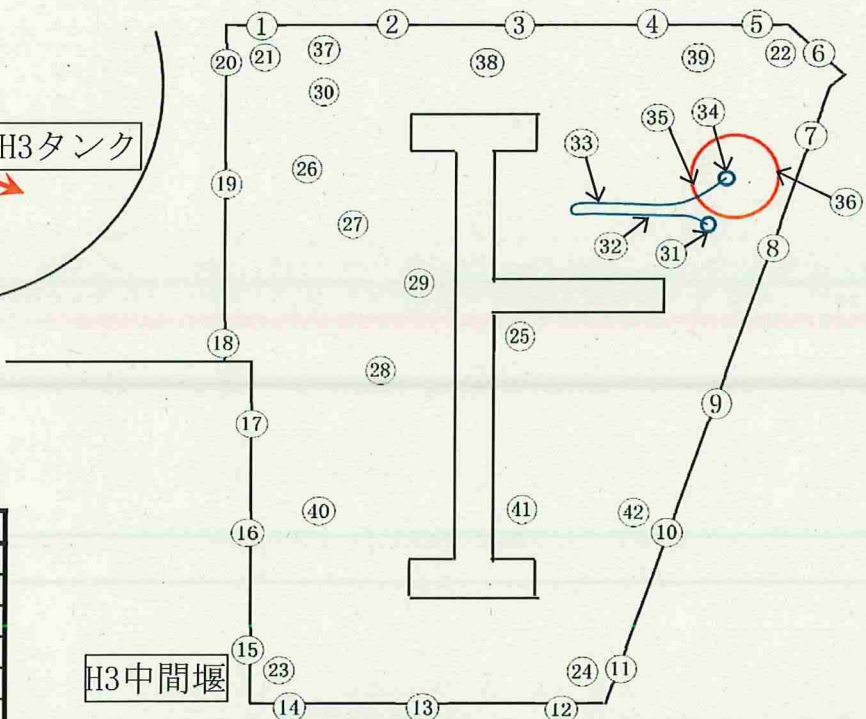
測定器 : F1-GMAD-127

BG : 200 cpm

換算定数: 2.56E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

検出限界値: 3.0E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

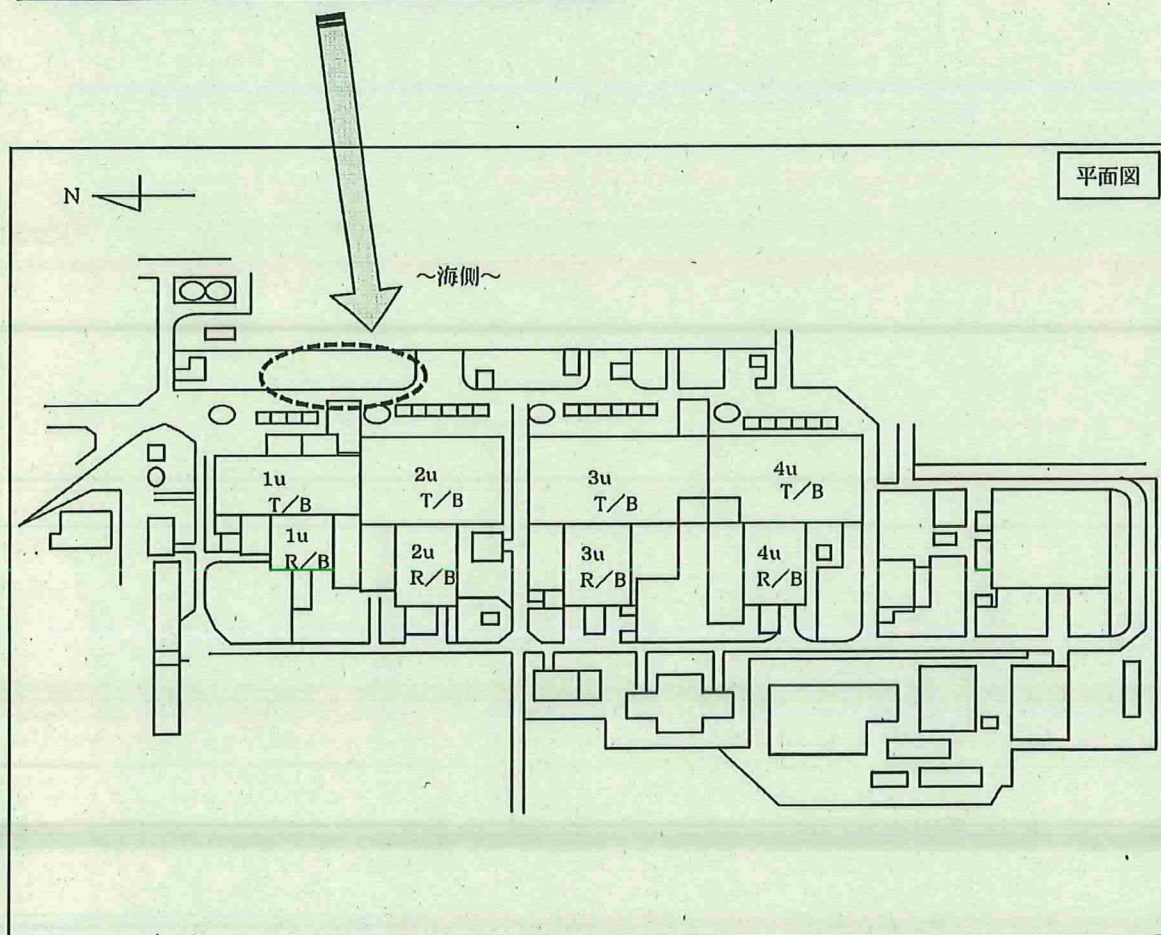
測定日時	2019/4/19 9:55		
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	1000	2.0E+00	堰内壁
2	800	1.5E+00	堰内壁
3	200	LTD	堰内壁
4	200	LTD	堰内壁
5	600	1.0E+00	堰内壁
6	400	5.1E-01	堰内壁
7	200	LTD	堰内壁
8	200	LTD	堰内壁
9	350	3.8E-01	堰内壁
10	200	LTD	堰内壁
11	500	7.7E-01	堰内壁
12	200	LTD	堰内壁
13	200	LTD	堰内壁
14	200	LTD	堰内壁
15	350	3.8E-01	堰内壁
16	200	LTD	堰内壁
17	800	1.5E+00	堰内壁
18	200	LTD	堰内壁
19	700	1.3E+00	堰内壁
20	500	7.7E-01	堰内壁
21	1500	3.3E+00	足場材



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
22	1000	2.0E+00	足場材	37	4000	9.7E+00	床面(乾燥部)
23	200	LTD	足場材	38	800	1.5E+00	床面(乾燥部)
24	500	7.7E-01	足場材	39	1000	2.0E+00	床面(乾燥部)
25	500	7.7E-01	足場材	40	500	7.7E-01	床面(乾燥部)
26	1300	2.8E+00	床面(乾燥部)	41	400	5.1E-01	床面(乾燥部)
27	800	1.5E+00	床面(乾燥部)	42	200	LTD	床面(乾燥部)
28	500	7.7E-01	床面(乾燥部)				
29	1000	2.0E+00	床面(乾燥部)				
30	1200	2.6E+00	床面(乾燥部)				
31	500	7.7E-01	ポンプ				
32	200	LTD	ホース				
33	200	LTD	ホース				
34	350	3.8E-01	ポンプ				
35	200	LTD	プール内				
36	200	LTD	プール内				

放射線管理記録				責任者	担当者
作業件名	3号機T/B逆洗弁ピット周リヤード整備工事並びに同関連除却工事他1件			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
RWA No	B180ZF	件名コード	—	測定者	
測定場所	2u T/B東側(8.5m盤)	コード	#B —	測定器	F1-GMAD-400
作業内容	瓦礫コンテナ詰め		FL —	(換算定数)	—
(測定目的)	(作業終了後の敷鉄板表面汚染検査)	コード	—	区域区分	Yゾーンゾーン
測定日時	2019年 5月 9日 10 時 30 分 ~			防護装備	Y装備
測定条件	・ネルスミアにて採取				

### 測定箇所 2u T/B東側(8.5m盤)



\*測定結果は別紙参照



## 放射線管理記録

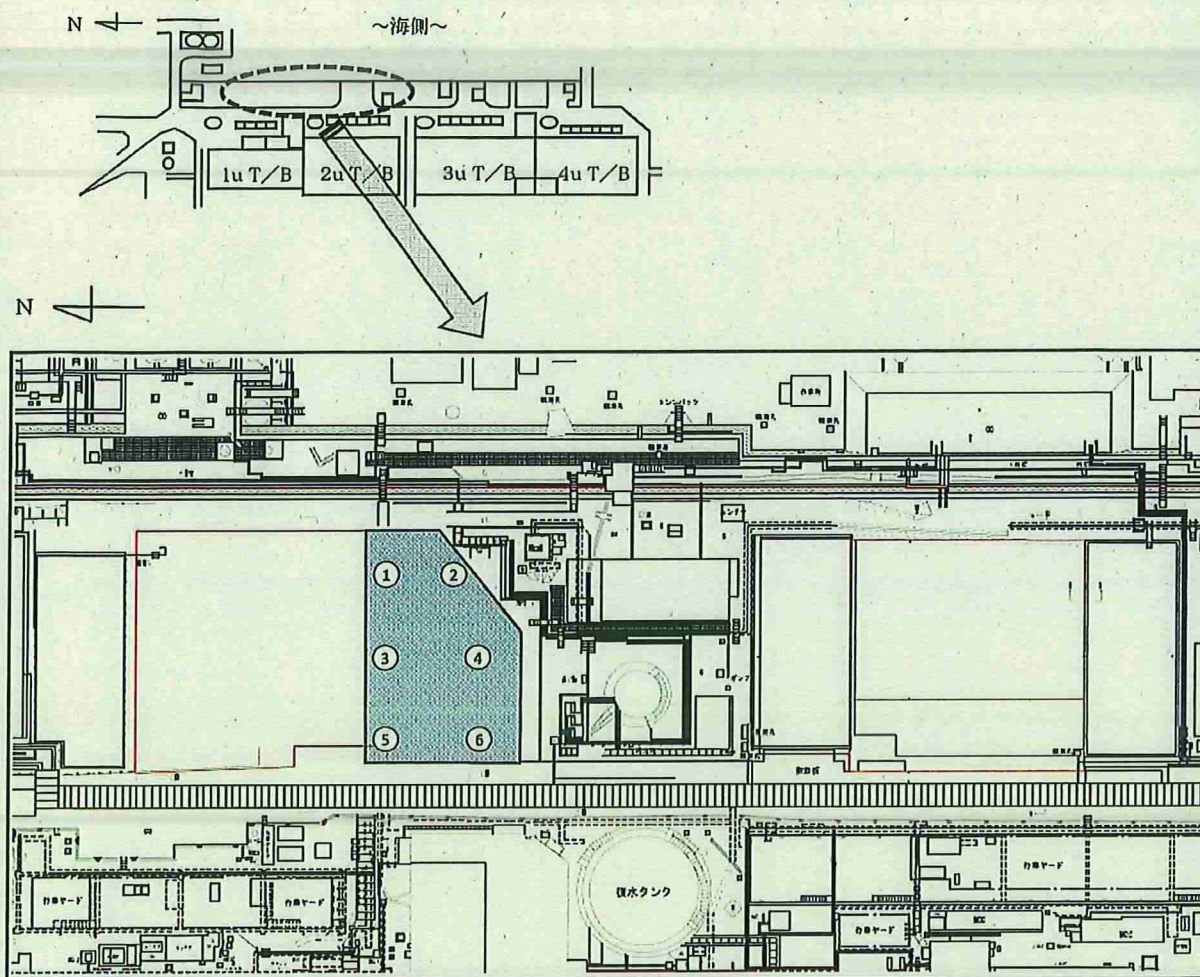
(RWA No) B180ZF

(測定日時) 2019年 5月 9日

10時 30分 ~

×:空間線量率(mSv/h)

⊗:表面線量率(mSv/h)

○:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)▲:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

## スミア測定結果 (時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-400

BG= 200

No	Gross(cpm)	採取場所
1	1800	敷鉄板表面
2	600	〃
3	1900	〃
4	800	〃
5	500	〃
6	450	〃
	847	幾何平均(Gross)



# 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ー点検手入工事			WID 番号	B190EU	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 checked="" 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(B)					測定者	
作業内容 (測定目的)	B系バグフィルター下部 エリア解除(2C→2B1) (エリア解除に伴う汚染確認)					測定器	F1-GMAD-376(機器効率:31.7%) F1-CDS-065(流量:164.8 $\text{L}/\text{min}$ )
測定日時	2019 年 4 月 24 日 13 時 40 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	$\gamma$ ( $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )	-	$\beta+\gamma$ ( $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )	-	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 $\beta$ ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )	<7.07E-01	ダスト $\beta$ ( $\text{Bq}/\text{cm}^3$ )	<6.88E-06	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 $\alpha$ ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )	-	ダスト $\alpha$ ( $\text{Bq}/\text{cm}^3$ )	-			

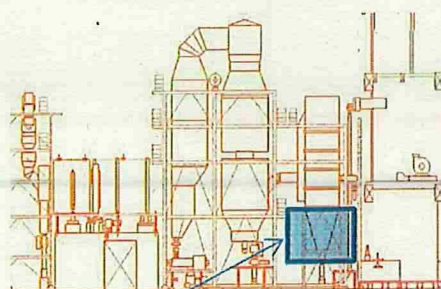
×:空間線量当量率( $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )

⊗:表面線量当量率( $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )

⊙:スミア( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )

△:ダスト( $\text{Bq}/\text{cm}^3$ )

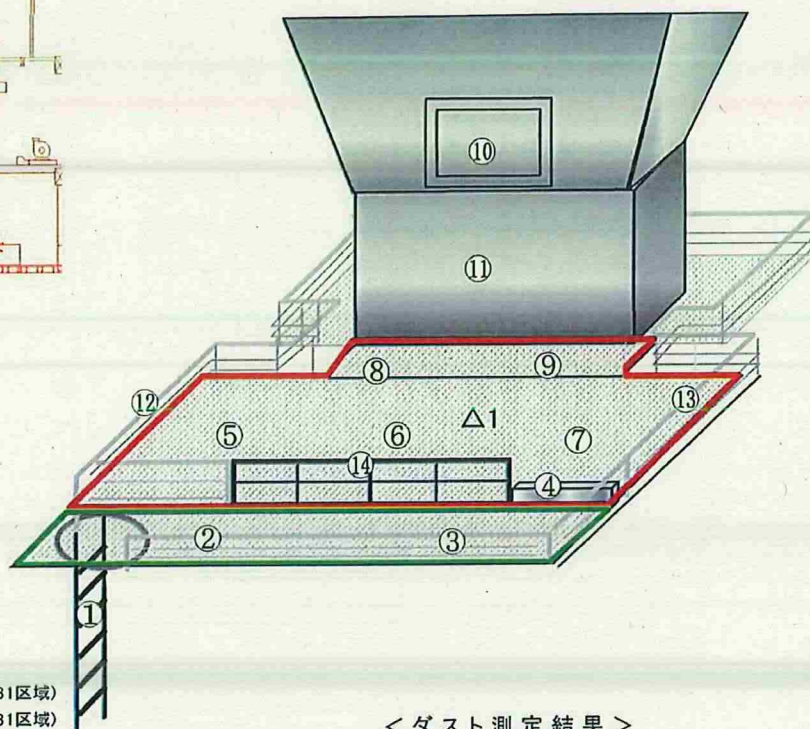
焼却設備本体断面図(B)



バグフィルター下部

□ :B1区域

□ :C区域



## <スミア測定結果>

①~⑭ ※( )内はGross値

BG 40 cpm (pb box使用)

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 7.07E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① LTD (40) 梯子(B1区域)
- ② LTD (40) グレーチング上床面(B1区域)
- ③ LTD (40) グレーチング上床面(B1区域)
- ④ LTD (40) C/P BOX
- ⑤ LTD (40) グレーチング上床面(C区域)
- ⑥ LTD (40) グレーチング上床面(C区域)
- ⑦ LTD (40) グレーチング上床面(C区域)
- ⑧ LTD (40) グレーチング上床面(C区域)
- ⑨ LTD (40) グレーチング上床面(C区域)
- ⑩ LTD (40) M/H 外面
- ⑪ LTD (40) 機器本体
- ⑫ LTD (40) 既設手摺
- ⑬ LTD (40) 既設手摺
- ⑭ LTD (40) フェンス

## <ダスト測定結果>

△1 ※( )内はGross値

BG 40 cpm (pb box使用)

Tb:60s Ts:20s

検出限界値 6.88E-06 Bq/cm<sup>3</sup>

No ダスト濃度(Bq/cm<sup>3</sup>)

△1 LTD (40)

採取時間

13:55 ~ 14:15

測定時刻

14:20



# 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			WID 番号	B190EU	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 checked="" 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)	バグフィルタ(A)エリア解除サーベイ(2C→2B <sub>1</sub> ) (エリア解除に伴う環境確認)					測定器	リ-GMAD-348(機器効率:33.3%) F1-CDS-065(流量:164.8ℓ/min) (PbBOX使用)
測定日時	2019 年 5 月 14 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 <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						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 checked="" type="checkbox"/> 長靴 <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
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"/> アラック <input checked="" type="checkbox"/> 長靴	
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<6.73E-01	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	<6.54E-06	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> )	-			

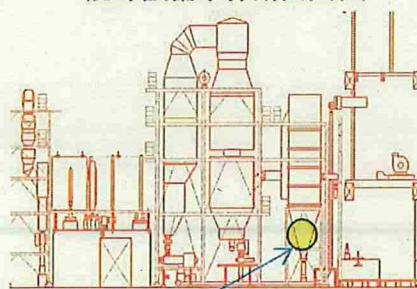
×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)

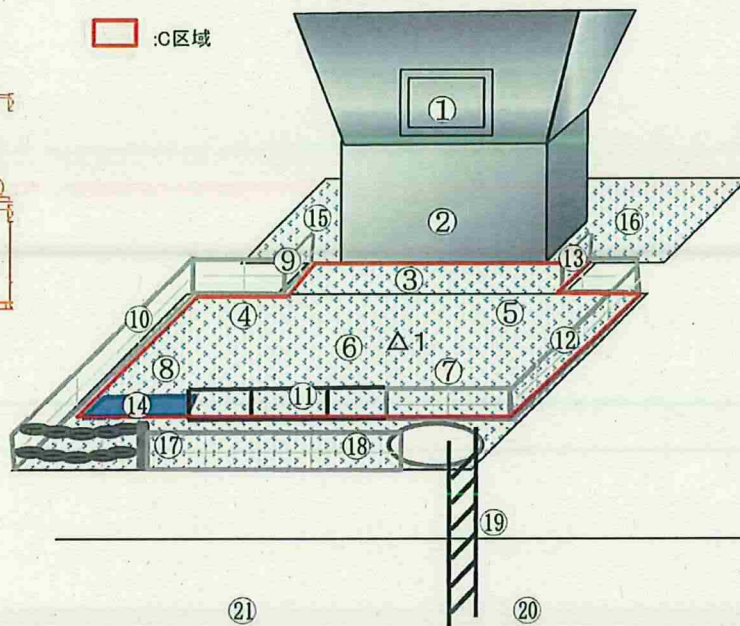
△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

焼却設備本体断面図(A)



バグフィルター

□:C区域



## <スミア測定結果>

①~⑪

BG 40 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 6.73E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

## <スミア採取箇所>

①、② : 機器

③~⑧ : チェッカープレート上(C区域)

⑨~⑬ : フェンス、サポート

⑭ : BOX

⑮~⑱ : チェッカープレート上(B1区域)

⑲ : 梯子(B1区域)

⑳、㉑ : 床面(B1区域)

C区域内

※測定値は全て検出限界値未満

## <ダスト測定結果>

△1 ※( )内はGross値

BG 40 cpm

Tb:60s Ts:20s

検出限界値 6.54E-06 Bq/cm<sup>3</sup>

No ダスト濃度(Bq/cm<sup>3</sup>)

採取時間

測定時間

△1 L.T.D (40)

11:00 ~ 11:20

11:30