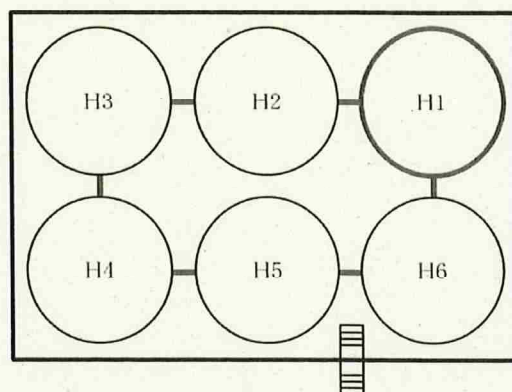
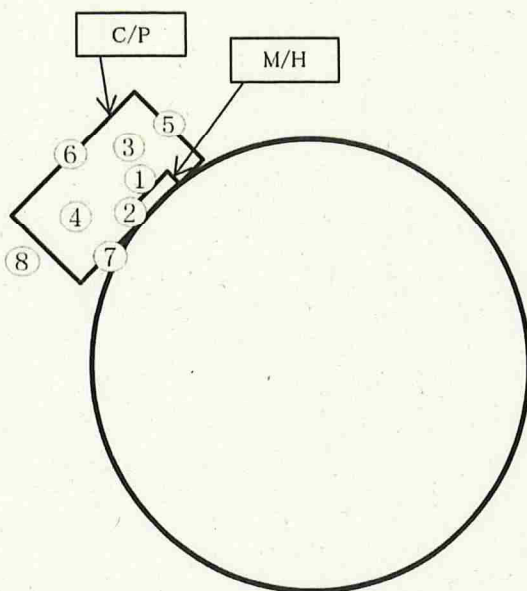
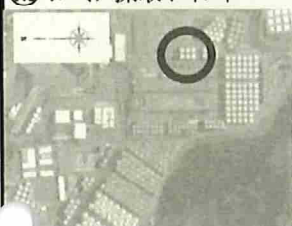


# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～4号機 K1,K2他溶接タンク残水処理業務委託	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	G3北タンクエリア	測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・タンク内壁面清掃 (G3-H1タンク) ・底部残水回収 (G3-H1タンク) ・C/P内除染、養生撤去 (作業前・後サーベイ)	測定器	下記参照
測定日時	下記参照	RWA No.	B190JV
最大値	$\gamma$ (mSv/h) - $\beta + \gamma$ (mSv/h) -	区域区分	Y zone
	スミア (Bq/cm <sup>2</sup> ) <3.4E-01 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

⑧ : スミア採取ポイント



## 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>

作業前			
測定日時	2019年 10月 11日 8時 05分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	タンク壁面
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P床(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

作業後			
測定日時	2020年 1月 14日 10時 20分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	タンク壁面
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P床(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

※作業前C/P(内): 養生上採取

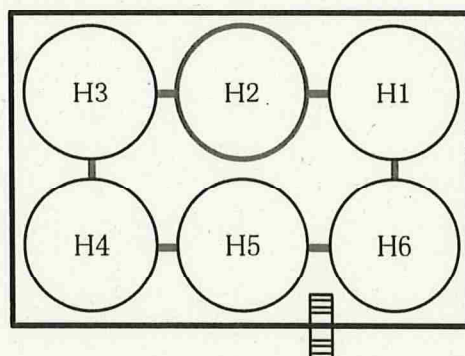
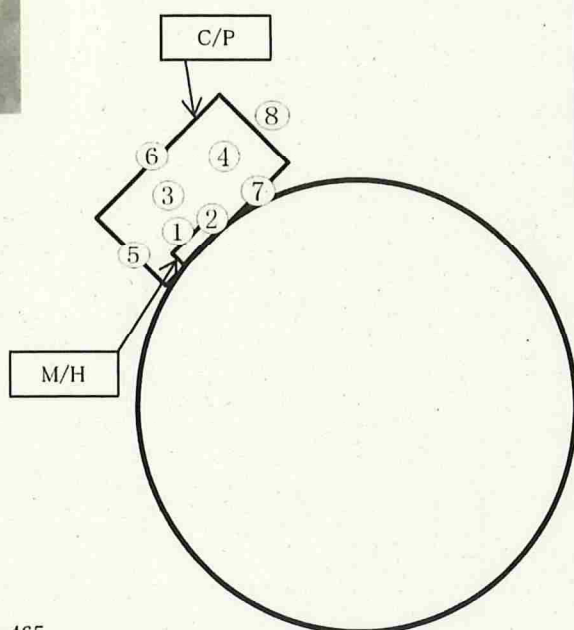
※作業後C/P(内): M/H復旧、養生撤去、除染後採取

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～4号機 K1,K2他溶接タンク残水処理業務委託			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	G3北タンクエリア			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・タンク内壁面清掃 (G3-H2タンク) ・底部残水回収 (G3-H2タンク) ・C/P内除染、養生撤去 (作業前・後サーベイ)			測定器	下記参照
				RWA No.	B190JV
測定日時	下記参照			区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	スミア (Bq/cm <sup>2</sup> )	<3.4E-01	
	$\beta + \gamma$ (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

⑨ : スミア採取ポイント



## 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>

作業前			
測定日時	2019年 9月 6日 7時 30分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	タンク壁面
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P床(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

作業後			
測定日時	2020年 1月 14日 10時 20分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	タンク壁面
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P床(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

※作業前C/P(内): 養生上採取

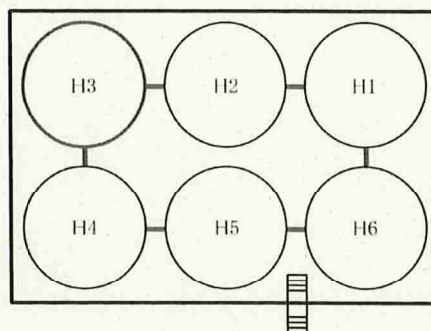
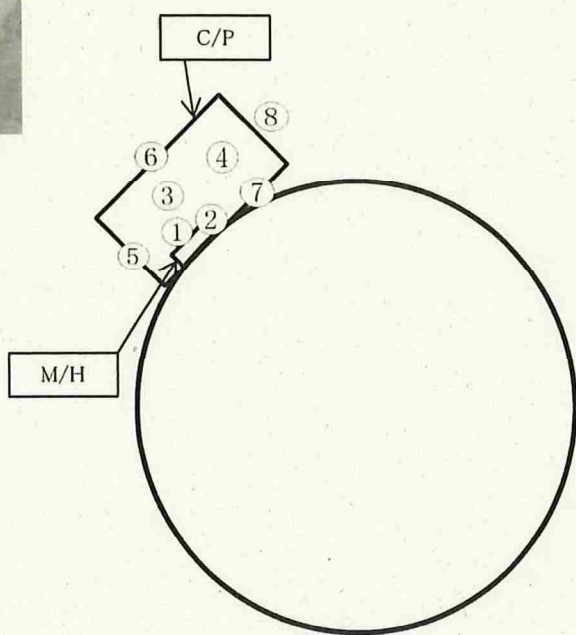
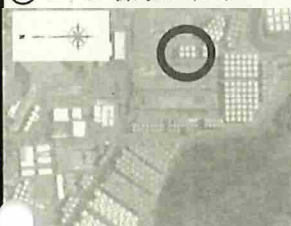
※作業後C/P(内): M/H復旧、養生撤去、除染後採取

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～4号機 K1,K2他溶接タンク残水処理業務委託	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	G3北タンクエリア	測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・タンク内壁面清掃 (G3-H3タンク) ・底部残水回収 (G3-H3タンク) ・C/P内除染、養生撤去 (作業前・後サーベイ)	測定器	下記参照
測定日時	下記参照	RWA No.	B190JV
最大値	$\gamma$ (mSv/h) -      スミア (Bq/cm <sup>2</sup> ) <3.4E-01 $\beta + \gamma$ (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 アノラック

⑨ : スミア採取ポイント



## 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>

作業前			
測定日時	2019年 9月 4日 8時 45分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	タンク壁面
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P床(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

作業後			
測定日時	2020年 1月 14日 10時 20分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	タンク壁面
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P床(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

※作業前C/P(内): 養生上採取

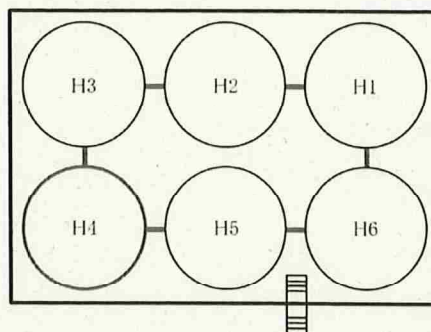
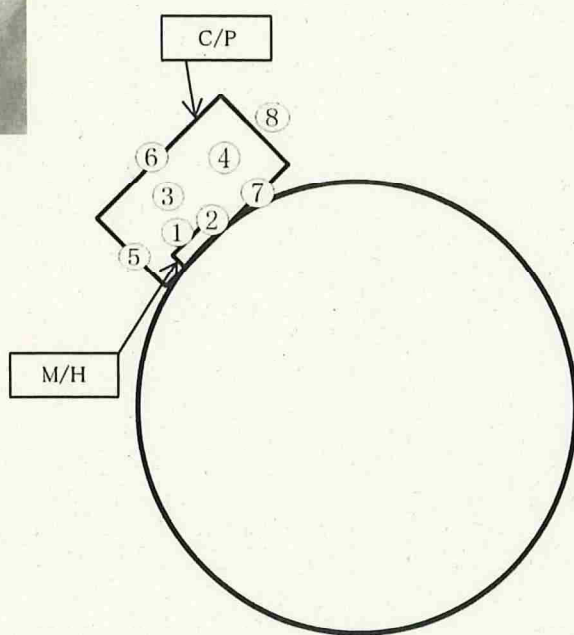
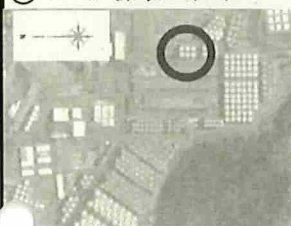
※作業後C/P(内): M/H復旧、養生撤去、除染後採取

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～4号機 K1,K2他溶接タンク残水処理業務委託	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	G3北タンクエリア	測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・タンク内壁面清掃 (G3-H4タンク) ・底部残水回収 (G3-H4タンク) ・C/P内除染、養生撤去 (作業前・後サーベイ)	測定器	下記参照
測定日時	下記参照	RWA No.	B190JV
最大値	$\gamma$ (mSv/h) -      スミア (Bq/cm <sup>2</sup> ) <3.4E-01 $\beta + \gamma$ (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 アノラック

⑧ : スミア採取ポイント



## 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>

作業前			
測定日時	2019年 9月 2日 7時 00分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	タンク壁面
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P床(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

作業後			
測定日時	2020年 1月 14日 10時 20分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	タンク壁面
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P床(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

※作業前C/P(内): 養生上採取

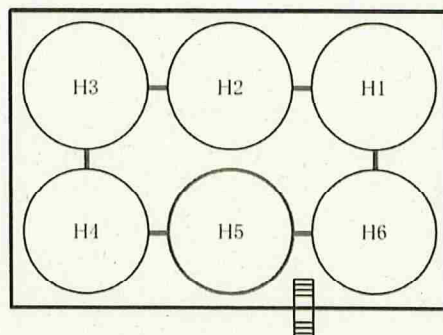
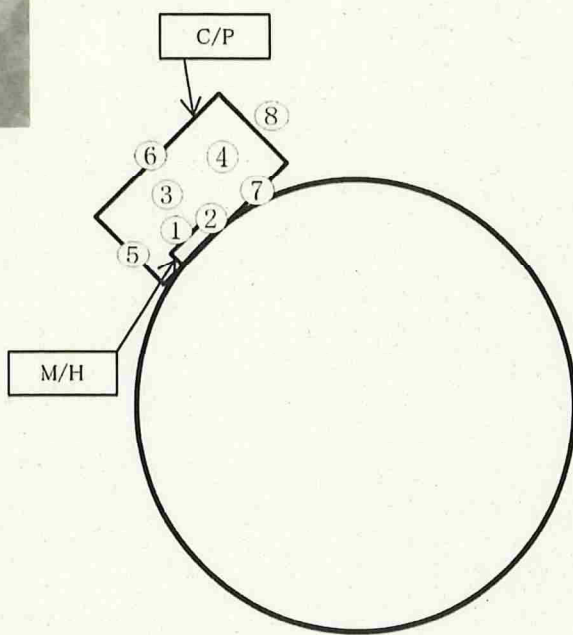
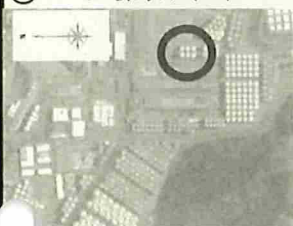
※作業後C/P(内): M/H復旧、養生撤去、除染後採取

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～4号機 K1,K2他溶接タンク残水処理業務委託			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	G3北タンクエリア			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・タンク内壁面清掃 (G3-H5タンク) ・底部残水回収 (G3-H5タンク) ・C/P内除染、養生撤去 (作業前・後サーベイ)			測定器	下記参照
				RWA No.	B190JV
測定日時	下記参照			区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	スミア (Bq/cm <sup>2</sup> )	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> )		

⑧ : スミア採取ポイント



## 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>

作業前			
測定日時	2019年 9月 11日 8時 00分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	タンク壁面
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P床(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

作業後			
測定日時	2020年 1月 14日 10時 20分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	タンク壁面
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P床(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

※作業前C/P(内): 養生上採取

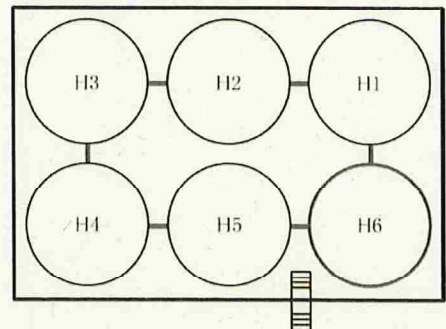
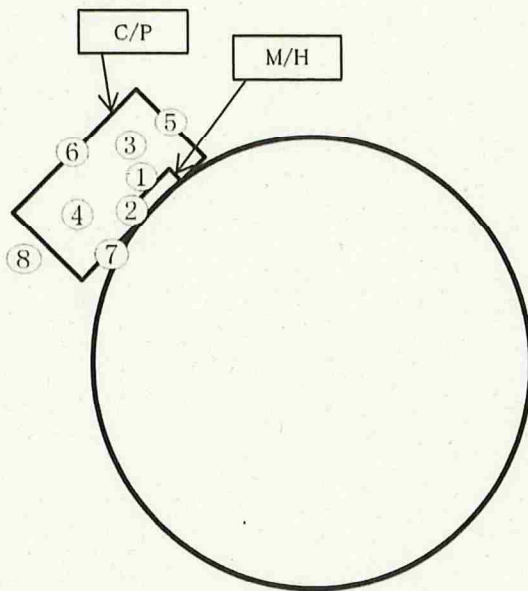
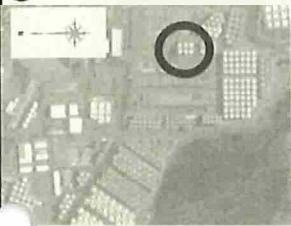
※作業後C/P(内): M/H復旧、養生撤去、除染後採取

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～4号機 K1,K2他溶接タンク残水処理業務委託			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	G3北タンクエリア			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・タンク内壁面清掃 (G3-H6タンク) ・底部残水回収 (G3-H6タンク) ・C/P内除染、養生撤去 (作業前・後サーベイ)			測定器	下記参照
				RWA No.	B190JV
測定日時	下記参照			区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	スミア (Bq/cm <sup>2</sup> )	<3.4E-01	
	$\beta + \gamma$ (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

⑧ : スミア採取ポイント



## 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>

作業前			
測定日時	2019年 9月 13日 7時 00分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	タンク壁面
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P床(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

作業後			
測定日時	2020年 1月 14日 10時 20分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	タンク壁面
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P床(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

※作業前C/P(内): 養生上採取

※作業後C/P(内): M/H復旧、養生撤去、除染後採取

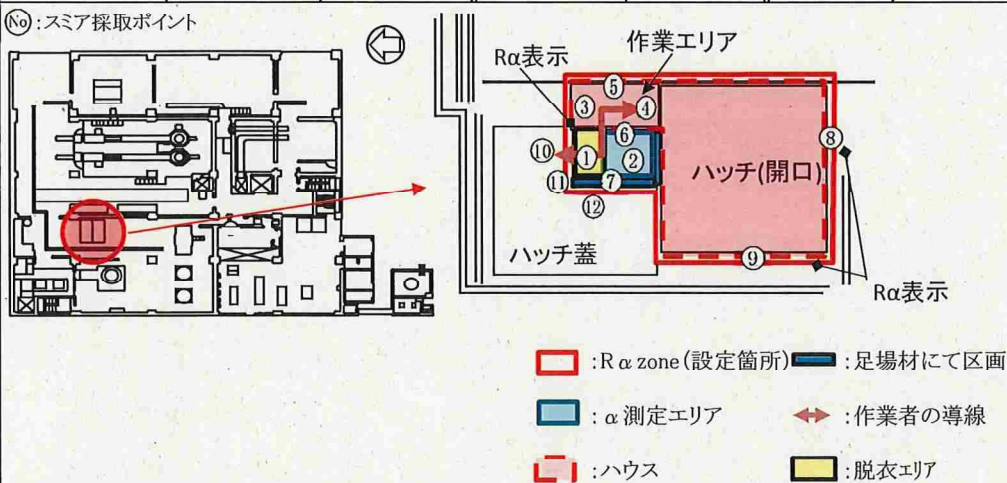
放管責任者	確 認	作 成

## 放 射 線 管 理 記 録

( 1 / 1 )

作 業 件 名	1F 高温焼却炉設備建屋水中調査他業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト( $\beta$ )( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> 直接
測 定 場 所	HTI建屋 1FL 北側ハッチ近傍	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.	190217
		区域区分	R $\alpha$ 、Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h) ---	$\gamma + \beta$ (mSv/h) ---	防護装備 R装備
	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> ) ---	

(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		備考
測定者							採取箇所
測定日時	2019/12/2 10:00		2019/12/13 9:40		2020/1/23 9:30		
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	床面
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	ハウス内壁面
6	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
7	0	LTD	0	LTD	0	LTD	足場材
8	0	LTD	0	LTD	0	LTD	開口部側面
9	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
10	0	LTD	0	LTD	0	LTD	Yzone床面
11	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
12	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃

基準値( $\alpha$ ): 作業後 0.4Bq/cm<sup>2</sup>未満

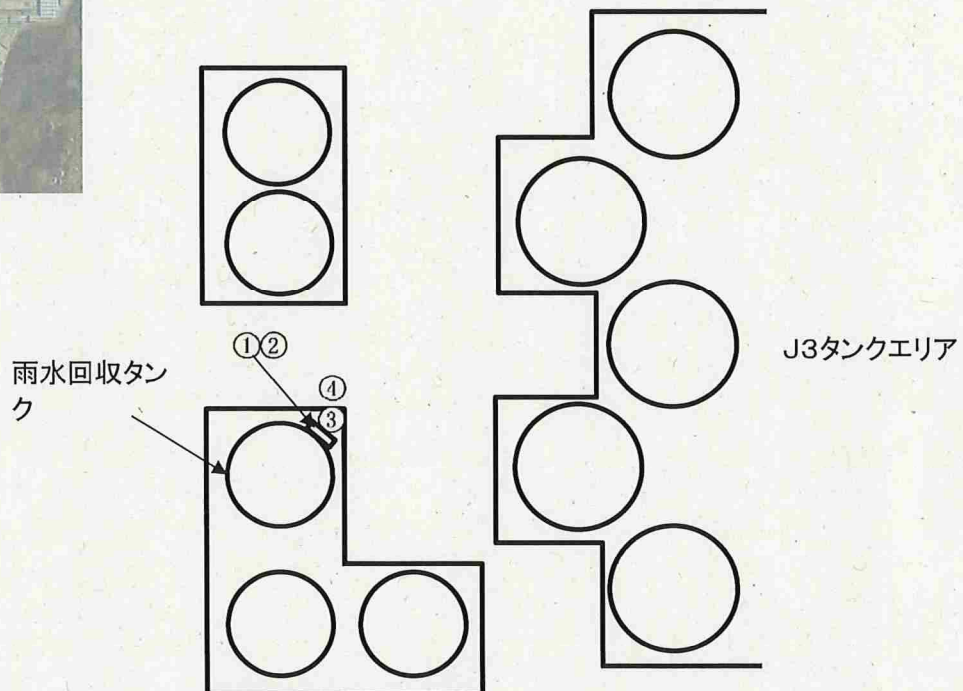
放管責任者	確 認	作 成

## 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"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\beta$
測定場所	雨水回収タンクJ6-4	測定者	
作業内容 (測定目的)	・雨水回収タンクJ6-4環境調査サーベイ	測定器	F1-GMAD-465
測定日時	2020 年 2 月 27 日 10 時 15 分	RWA No.	B190BP
		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

(No):線量当量率測定ポイント、スミア採取ポイント



### 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>

ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	250	LTD	M/H
2	250	LTD	壁面
3	250	LTD	床面
4	250	LTD	床面

放管責任者	確 認	作 成

## 放射線管理記録

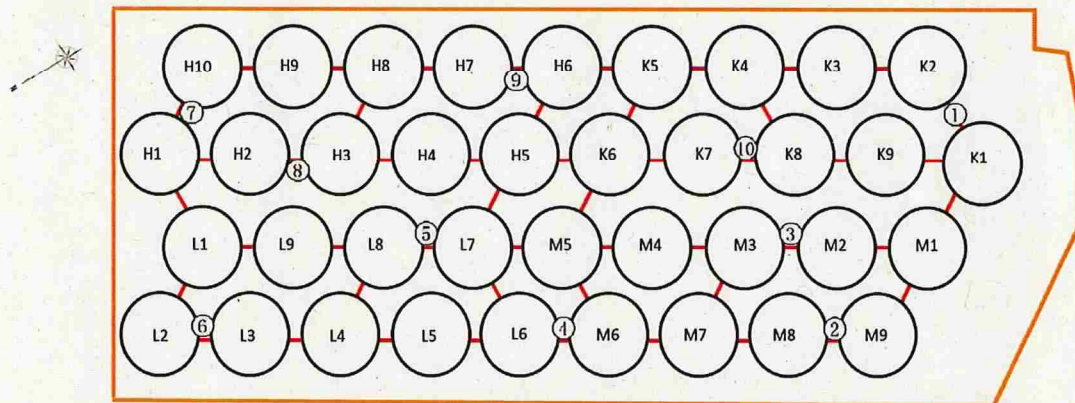
( 1 / 1 )

作業件名	1F-1~4号機 タンク連結管他点検手入工事(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	J1西タンクエリア	測定者	下 記 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	下 記 参 照
測定日時	下 記 参 照	RWA No.	190403
		区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h) -----	スミア(cpm)	300
	$\gamma + \beta$ (mSv/h) -----	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



J1西タンクエリア



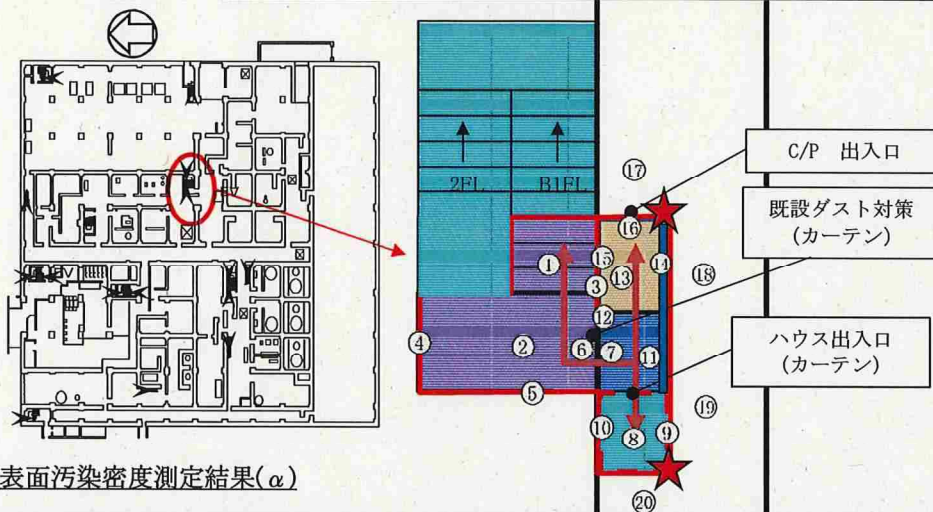
	作業前	作業後
測定者		
測定日時	2020.2.26 9:00	2020.3.2 11:00
測定器	F1-GMAD-465	F1-GMAD-465
BG(cpm)	300	300
No.	Gross cpm	Gross cpm
①	300	300
②	300	300
③	300	300
④	300	300
⑤	300	300
⑥	300	300
⑦	300	300
⑧	300	300
⑨	300	300
⑩	300	300
幾何平均	300	300

⑩ : Yzone設定, 解除箇所(堰内)

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-プロセス主建屋水中調査他業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア ( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト ( $\alpha$ )( $\beta$ ) <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\beta$
測定場所	プロセス主建屋			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・R $\alpha$ zone設定解除に伴うサーベイ (作業前・後サーベイ)			測定器	下記参照
測定日時	下記参照			RWA No.	B190R1
				区域区分	R $\alpha$ 、Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	---	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> )	防護装備	R装備、全面マスクフィルターカバー、 最外カバーオール
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	---	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )		



	作業前		作業中(養生撤去後)		作業後		採取ポイント 詳細
測定者							
測定日時	2020/2/7 10:40		2020/2/28 12:30		2020/3/3 10:30		
測定器	F1- $\alpha$ -047		F1- $\alpha$ -047		F1- $\alpha$ -047		
BG(cpm)	0		0		0		
換算定数	4.27E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	4.27E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	4.27E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	
検出限界値	1.2E-01	Bq/cm <sup>2</sup>	1.2E-01	Bq/cm <sup>2</sup>	1.2E-01	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>	備考
①	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面
②	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面
③	0	LTD	0	LTD	0	LTD	手すり
④	0	LTD	0	LTD	0	LTD	壁面
⑤	0	LTD	0	LTD	0	LTD	壁面
⑥	0	LTD	0	LTD	0	LTD	移送ホース
⑦	0	LTD	0	LTD	0	LTD	ダスト対策カーテン
⑧	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面
⑨	0	LTD	0	LTD	0	LTD	移送ホース
⑩	0	LTD	0	LTD	0	LTD	壁面
⑪	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面
⑫	0	LTD	0	LTD	0	LTD	壁面
⑬	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面
⑭	0	LTD	0	LTD	0	LTD	区画材
⑮	0	LTD	0	LTD	0	LTD	壁面
⑯	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面
⑰	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床(Yzone)
⑱	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床(Yzone)
⑲	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床(Yzone)
⑳	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床(Yzone)

基準値(  $\alpha$  ): 作業後 0.4Bq/cm<sup>2</sup>未満

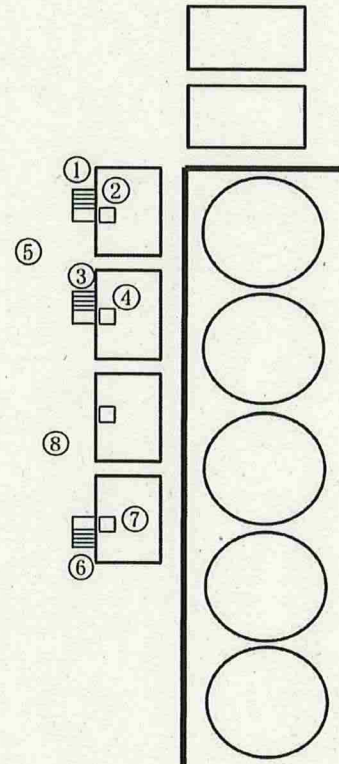
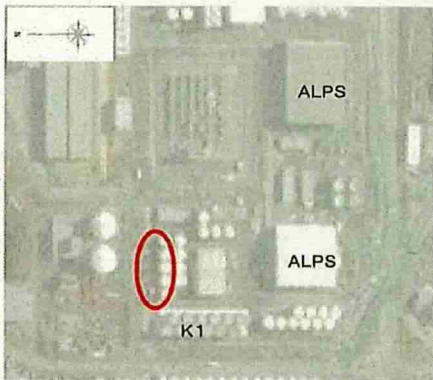
放管責任者	確 認	作 成

## 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～4号機 サブドレン設備堰内雨水移送業務委託(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	サブドレン移送設備ノッチタンクA(B)群	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-465
測定日時	2020 年 3 月 4 日 9 時 00 分	WID No.	B190JA
		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、 透湿性防水スーツ

⑩ : スミア採取ポイント



### スミア測定結果

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>

ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
①	250	LTD	床面
②	250	LTD	ノッチタンク上部
③	250	LTD	床面
④	250	LTD	ノッチタンク上部
⑤	250	LTD	床面
⑥	250	LTD	床面
⑦	250	LTD	ノッチタンク上部
⑧	250	LTD	床面
⑨	250	LTD	床面
⑩	250	LTD	床面
⑪	250	LTD	床面

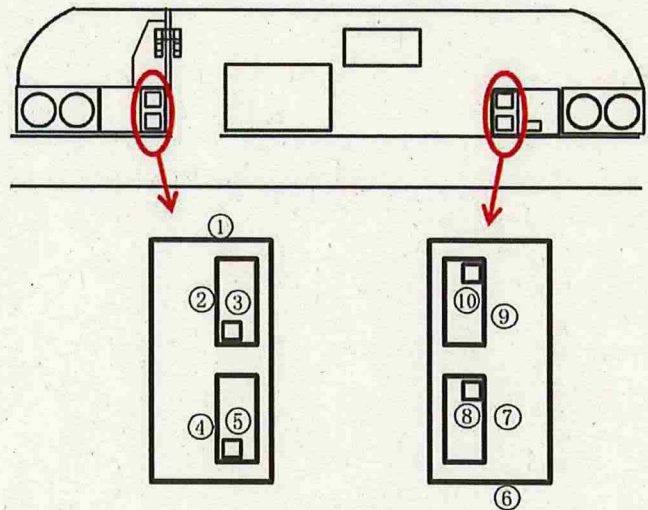
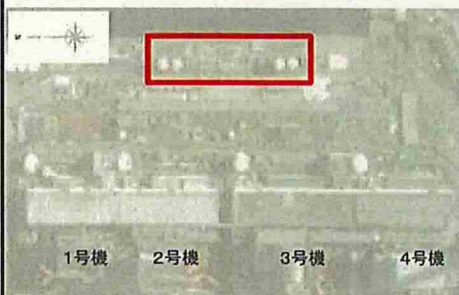
放管責任者	確 認	作 成

## 放 射 線 管 理 記 録

( 1 / 1 )

作 業 件 名	1F-1～4号機 サブドレン設備堰内雨水移送業務委託(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	サブドレン集水タンク堰内雨水回収用ノッチタンク1～4	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-465
測 定 日 時	2020 年 3 月 4 日 10 時 00 分	WID No.	B190JA
		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、透湿性防水スーツ

㊦ : スミア採取ポイント



### スミア測定結果

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>

ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
①	250	LTD	床面
②	250	LTD	床面
③	250	LTD	ノッチタンク上部
④	250	LTD	床面
⑤	250	LTD	ノッチタンク上部
⑥	350	LTD	床面
⑦	250	LTD	ノッチタンク上部
⑧	250	LTD	床面
⑨	250	LTD	ノッチタンク上部
⑩	250	LTD	床面

# 放射線管理記録

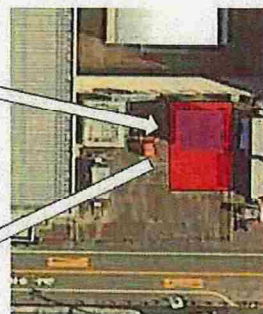
放射線管理責任者	確認	作成

( 1 / 1 )

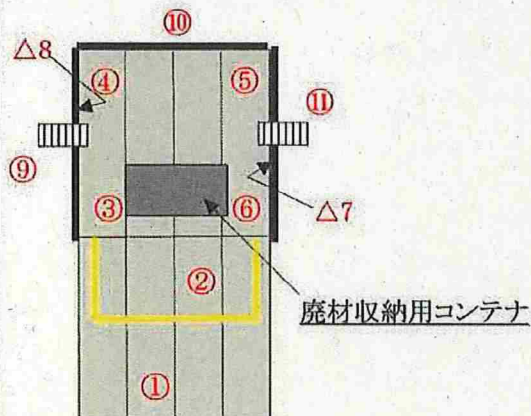
作業件名	1F-セシウム吸着装置保守管理業務委託(2018)	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接		
測定場所	廃スラッジー時貯蔵設備建屋南西側ヤード	測定者	下記参照		
測定日時	下記参照	WID No.	B1810R	区域区分	Y zone
作業内容	切断エリア汚染検査 解除サーベユ	防護装備	カバーオール 全面マスク		
		測定器	下記参照		

○:床面スミア採取ポイント △:壁面スミア採取ポイント

構内図



切断エリア作業前汚染検査



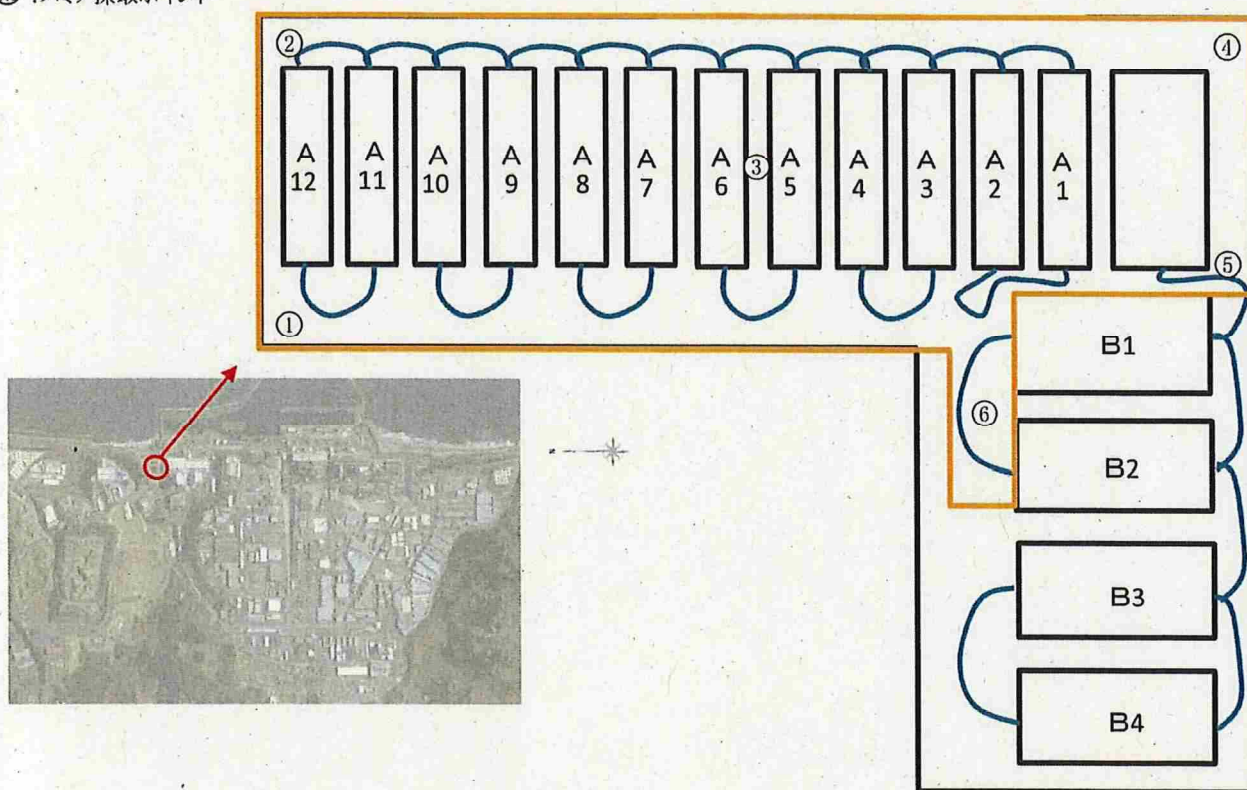
測定者					
測定時機	作業前	作業中	作業中	作業中	作業後
測定日時	令和元年7月10日 9:30	令和元年9月24日 10:00	令和元年11月26日 10:30	令和2年1月8日 10:30	令和2年3月18日 10:00
測定器	FI-GMAD-445	FI-GMAD-445	FI-GMAD-445	FI-GMAD-271	FI-GMAD-271
BG	500cpm	500cpm	500cpm	500cpm	500cpm
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
1	500	500	500	500	500
2	500	500	500	500	500
3	500	500	500	500	500
4	500	500	500	500	500
5	500	500	500	500	500
6	500	500	500	500	500
7	500	500	500	500	500
8	500	500	500	500	500
9	500	500	500	500	500
10	500	500	500	500	500
11	500	500	500	500	500
幾何平均	500	500	500	500	500

# 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 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	Fエリア A、Bタンク群	測定者	下記参照
委託内容 (測定目的)	・Yzone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) -- スミア(cpm) 300 $\gamma + \beta$ (mSv/h) -- ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> ) --	防護装備	Y装備、全面マスク

⑥ : スミア採取ポイント



□ : Yzone設定、解除箇所

	作業前	作業中	作業中	作業中	作業後
測定者					
測定日時	2020.1.22 9:00	2020.2.14 11:00	2020.3.3 9:00	2020.3.6 10:30	2020.3.18 12:00
測定器	F1-GMAD-163	F1-GMAD-502	F1-GMAD-465	F1-GMAD-472	F1-GMAD-465
BG(cpm)	300	300	300	300	300
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
①	300	300	300	300	300
②	300	300	300	300	300
③	300	300	300	300	300
④	300	300	300	300	300
⑤	300	300	300	300	300
⑥	-	-	300	300	300
幾何平均	300	300	300	300	300

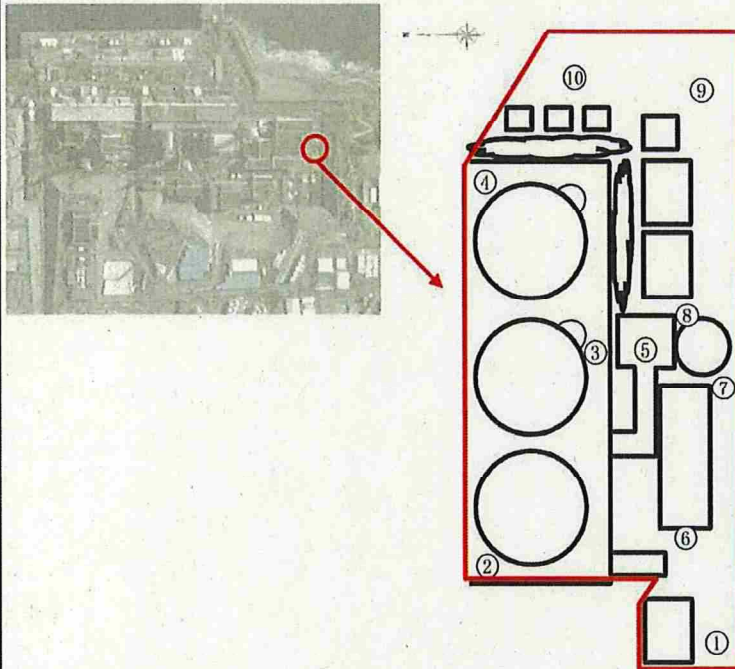
放管責任者	確 認	作 成

## 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～4号機 AREVA薬液処理委託	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
測定場所	プロセス主建屋 南側ヤード	測定者	下 記 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・中・後サーベイ)	測定器	下 記 参 照
測定日時	下 記 参 照	RWA No.	B190PJ
		区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h) ---- スミア(cpm) 400	防護装備	Y装備、全面マスク
	$\gamma + \beta$ (mSv/h) ---- ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> ) ----		

⑩ : スミア採取ポイント



	作業前	作業前	作業後
測定者			
測定日時	2020.2.17 9:30	2020.3.13 10:30	2020.3.19 11:00
測定器	F1-GMAD-465	F1-GMAD-502	F1-GMAD-207
BG(cpm)	300	300	300
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
①	300	300	300
②	300	300	300
③	350	300	400
④	300	300	300
⑤	400	400	300
⑥	300	400	400
⑦	300	300	300
⑧	300	300	300
⑨	400	400	400
⑩	400	400	300
幾何平均	332	337	327

□ : Yzone設定, 解除箇所

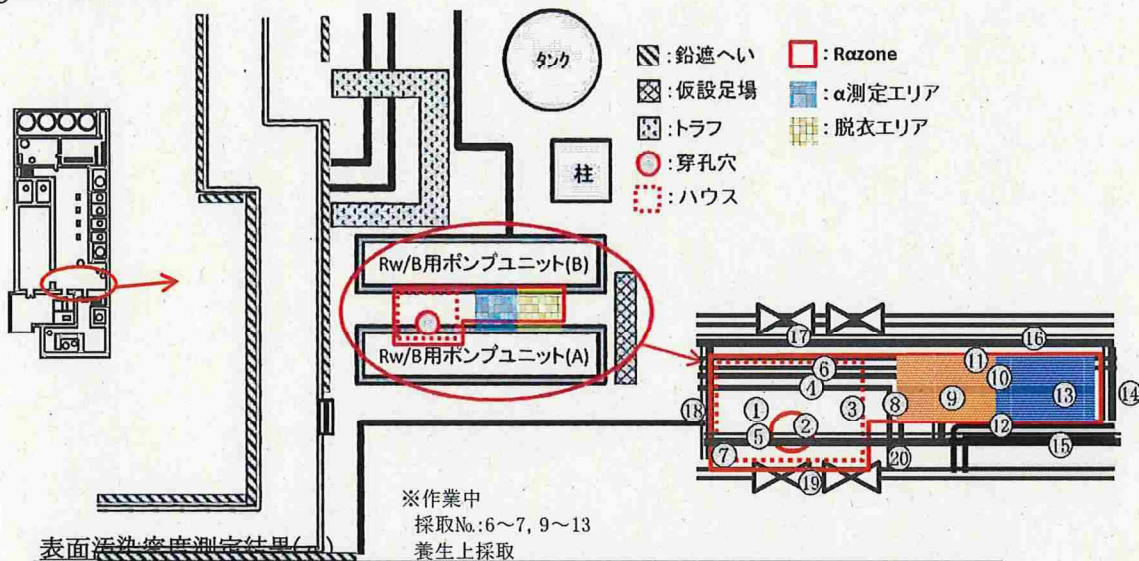
放管責任者	確 認	作 成

## 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 type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア ( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト ( $\beta$ )( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	3号機 Rw/B 1FL	測定者	
作業内容 (測定目的)	R $\alpha$ zone設定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.	B19036
		区域区分	R $\alpha$ 、Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h) --- スミア( $\alpha$ )(Bq/cm <sup>2</sup> ) --- ダスト( $\alpha$ )(Bq/cm <sup>3</sup> ) ---	$\gamma + \beta$ (mSv/h) --- スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> ) --- ダスト( $\beta$ )(Bq/cm <sup>3</sup> ) ---	防護装備 R装備、 $\alpha$ 対策追加装備

(No):スミア採取ポイント



表面汚染密度測定結果( )

	作業前		作業中		作業後		備考
測定者							採取箇所 (zone)
測定日時	2020.3.10 11:00		2020.3.18 11:50		2020.3.23 10:50		
測定器	F1- $\alpha$ -047		F1- $\alpha$ -047		F1- $\alpha$ -047		
BG(cpm)	0		0		0		
換算定数	4.27E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	4.27E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	4.27E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	
検出限界値	1.2E-01	Bq/cm <sup>2</sup>	1.2E-01	Bq/cm <sup>2</sup>	1.2E-01	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	床(R $\alpha$ )
2	0	LTD	0	LTD	0	LTD	鉄板(R $\alpha$ )
3	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床(R $\alpha$ )
4	0	LTD	0	LTD	0	LTD	配管(R $\alpha$ )
5	0	LTD	0	LTD	0	LTD	ユニット梁(R $\alpha$ )
6	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
7	0	LTD	0	LTD	0	LTD	足場パイプ(R $\alpha$ )
8	0	LTD	0	LTD	0	LTD	配管(R $\alpha$ )
9	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床(R $\alpha$ )
10	0	LTD	0	LTD	0	LTD	配管(R $\alpha$ )
11	0	LTD	0	LTD	0	LTD	ユニット梁(R $\alpha$ )
12	0	LTD	0	LTD	0	LTD	配管(R $\alpha$ )
13	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床(R $\alpha$ )
14	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床(Y)
15	0	LTD	0	LTD	0	LTD	配管(Y)
16	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
17	0	LTD	0	LTD	0	LTD	ポンプユニット(Y)
18	0	LTD	0	LTD	0	LTD	足場パイプ(Y)
19	0	LTD	0	LTD	0	LTD	ポンプユニット(Y)
20	0	LTD	0	LTD	0	LTD	配管(Y)

基準値( $\alpha$ ):作業後 4.0E-01Bq/cm<sup>2</sup>未満

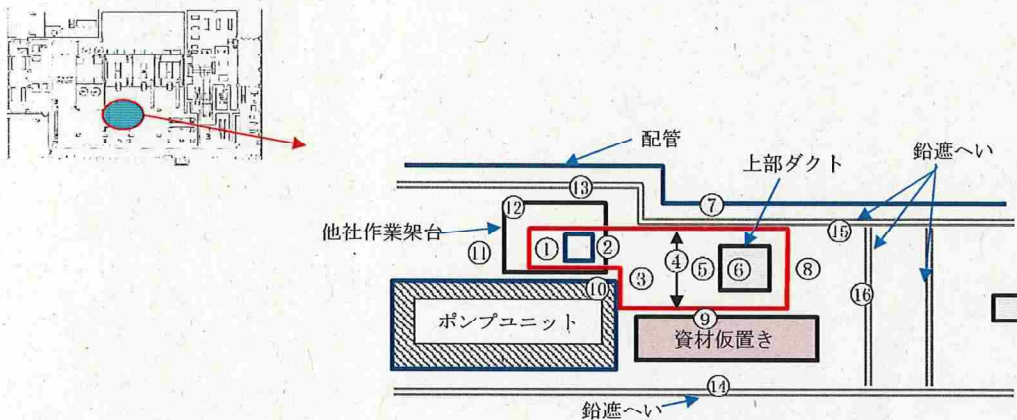
放管責任者	確 認	作 成

## 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 ( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト ( $\beta$ )( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	2号機 T/B 1FL	測定者	
作業内容 (測定目的)	R $\alpha$ zone設定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.	B19036
		区域区分	R $\alpha$ 、Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h) --- スミア ( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) <1.2E-01 ダスト ( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> ) ---	$\gamma + \beta$ (mSv/h) --- スミア ( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) --- ダスト ( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> ) ---	防護装備 R装備、 $\alpha$ 対策追加装備

(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		備考
測定者												
測定日時	2020.3.25 9:30			2020.3.28 11:00			2020.4.1 11:50					
測定器	F1- $\alpha$ -047			F1- $\alpha$ -047			F1- $\alpha$ -047					
BG(cpm)	0			0			0					
換算定数	4.27E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm		4.27E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm		4.27E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm				
検出限界値	1.2E-01	Bq/cm <sup>2</sup>		1.2E-01	Bq/cm <sup>2</sup>		1.2E-01	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	床面(R $\alpha$ )			
2	0	LTD		0	LTD		0	LTD	作業架台(R $\alpha$ )			
3	0	LTD		0	LTD		0	LTD	床面(R $\alpha$ )			
4	0	LTD		0	LTD		0	LTD	壁面(R $\alpha$ )			
5	0	LTD		0	LTD		0	LTD	床面(R $\alpha$ )			
6	0	LTD		0	LTD		0	LTD	上部ダクト(R $\alpha$ )			
7	0	LTD		0	LTD		0	LTD	配管(Y)			
8	0	LTD		0	LTD		0	LTD	床面(Y)			
9	0	LTD		0	LTD		0	LTD	床面(Y)			
10	0	LTD		0	LTD		0	LTD	床面(Y)			
11	0	LTD		0	LTD		0	LTD	ユニット(Y)			
12	0	LTD		0	LTD		0	LTD	作業架台(Y)			
13	0	LTD		0	LTD		0	LTD	鉛(Y)			
14	0	LTD		0	LTD		0	LTD	〃			
15	0	LTD		0	LTD		〃	LTD	〃			
16	0	LTD		0	LTD		0	LTD	〃			

基準値( $\alpha$ ): 作業後 4.0E-01Bq/cm<sup>2</sup>未満

※作業中

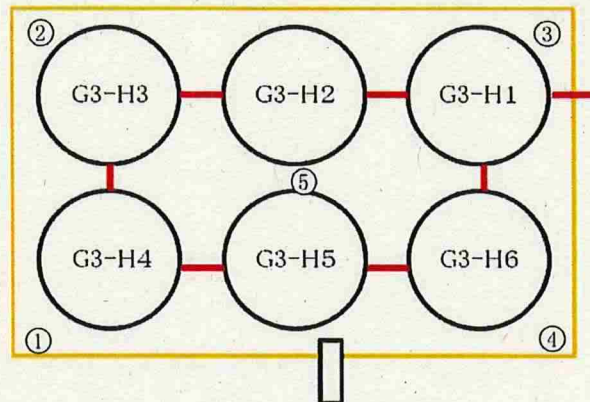
R  $\alpha$  zone内: 養生上採取

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

委託件名	1F-1～4号機 タンク連結管他点検手入工事(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	G3北タンクエリア	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	測定器	下記参照
測定日時	下記参照	RWA No.	190403
		区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h) --	スミア(cpm)	180
	$\gamma + \beta$ (mSv/h) --	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	--
		防護装備	Y装備、全面マスク

①:線量当量率測定ポイント



	作業前	作業後
測定者		
測定日時	2020.4.13 9:30	2020.4.14 10:30
測定器	F1-GMAD-190	F1-GMAD-476
BC(cpm)	150	150
No.	Gross cpm	Gross cpm
①	150	150
②	150	150
③	180	150
④	160	150
⑤	150	150
幾何平均	158	150

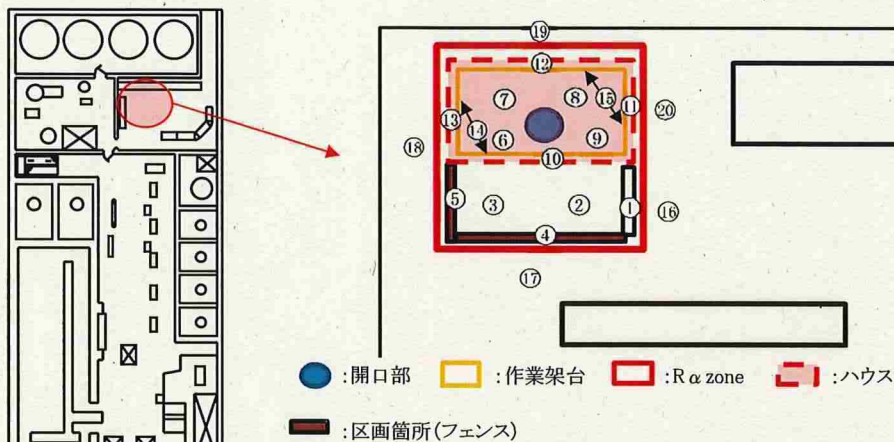
□:Yzone解除箇所(堰内)

# 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 ( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト ( $\beta$ ) $\alpha$ <input type="checkbox"/> 直接 $\beta$
測定場所	2号機 Rw/B 1FL	測定者	
作業内容 (測定目的)	R $\alpha$ zone設定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.	B19036
		区域区分	R $\alpha$ 、Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h) --- スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) <9.9E-02 ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> ) ---	$\gamma + \beta$ (mSv/h) --- スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) --- ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> ) ---	防護装備 R装備、 $\alpha$ 対策追加装備

(No): スミア採取ポイント



※ □ : 解除後、R $\alpha \rightarrow$  Yzone

## 表面汚染密度測定結果( $\alpha$ )

	作業前		作業中		作業後		備考
測定者							採取箇所
測定日時	2020.4.6 10:30		2020.4.8 11:00		2020.4.14		
測定器	F1- $\alpha$ -022		F1- $\alpha$ -022		F1- $\alpha$ -022		
BG(cpm)	0		0		0		
換算定数	3.66E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	3.66E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	3.66E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	
検出限界値	9.9E-02	Bq/cm <sup>2</sup>	9.9E-02	Bq/cm <sup>2</sup>	9.9E-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	ボックス
2	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面
3	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
4	0	LTD	0	LTD	0	LTD	フェンス
5	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
6	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面
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	0	LTD	ハウス内壁
11	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
12	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
13	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
14	0	LTD	0	LTD	0	LTD	架台
15	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
16	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面(Yzone)
17	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
18	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
19	0	LTD	0	LTD	0	LTD	壁面(Yzone)
20	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面(Yzone)

基準値( $\alpha$ ): 作業後 4.0E-01Bq/cm<sup>2</sup>未満

# 放射線管理記録

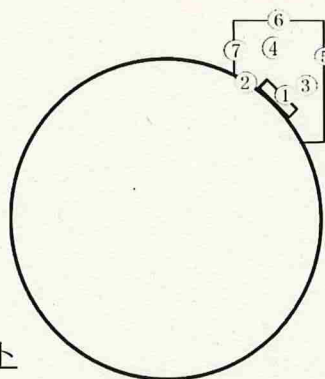
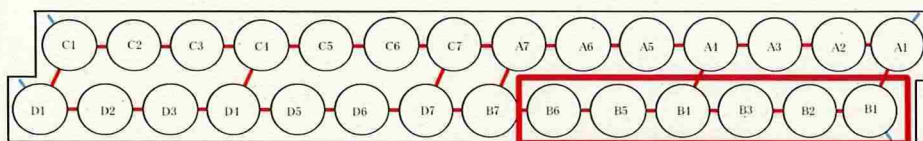
( 1 / 2 )

作業件名	1F-1～4号機 K1,K2他溶接タンク残水処理業務委託	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	K2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	下記参照
測定日時	2020年4月15日9時30分	RWA No.	B190JV
最大値	$\gamma$ (mSv/h) -      スミア (Bq/cm <sup>2</sup> ) <3.4E-01 $\beta + \gamma$ (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 アノラック

① : スミア採取ポイント



K2タンクエリア



## 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>

各タンク採取ポイント

タンクNo.	B1		
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	タンク壁面
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P床(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)

タンクNo.	B2		
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	タンク壁面
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P床(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)

タンクNo.	B3		
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	タンク壁面
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P床(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)

タンクNo.	B4		
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	タンク壁面
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P床(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)

※作業後C/P(内):M/H復旧、養生撤去、除染後採取

# 放射線管理記録

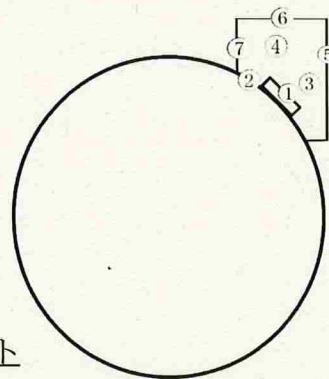
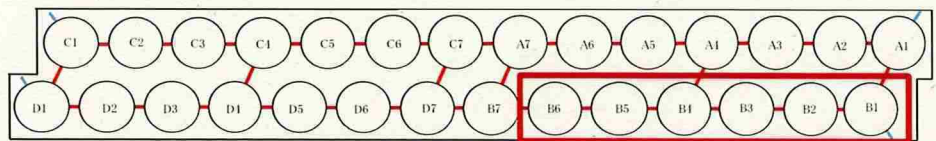
( 2 / 2 )

作業件名	1F-1～4号機 K1,K2他溶接タンク残水処理業務委託	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	K2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	下記参照
測定日時	2020年4月15日9時30分	RWA No.	B190JV
最大値	$\gamma$ (mSv/h) -      スミア (Bq/cm <sup>2</sup> ) <3.4E-01 $\beta + \gamma$ (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 アノラック

①: スミア採取ポイント



## K2タンクエリア



## 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>

## 各タンク採取ポイント

タンクNo.	B5		
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	タンク壁面
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P床(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)

タンクNo.	B6		
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	タンク壁面
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P床(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)

※作業後C/P(内): M/H復旧、養生撤去、除染後採取

# 放射線管理記録