

## 放射線管理記録

2021-CDC-388-02

(1/2)

作業件名	1F 陸側遮水壁ブライン配管電動弁追設【その他】	RWA番号/期間	201265	2021.03.15 ~ 2021.12.22
測定場所	8.5m盤 3号機T/B東側道路 (標準グリッド:GI-25) 昼間作業	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーンエリア解除	測定器	F1-GMAD-198	
	(エリア汚染確認)	区域区分	<input type="checkbox"/> Rゾーン <input checked="" type="checkbox"/> Yゾーン <input type="checkbox"/> Gゾーン <input type="checkbox"/> Wゾーン <input type="checkbox"/> 1F構外 <input type="checkbox"/>	
		防護装備 & 措置	全面or半面マスク+カバーオール+ゴム手(2重)	
測定日時	2021 年 08月02日 ~	天気/ 晴れ		
測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	特記事項	(承認番号:2021-CDC-388-01)	

①: スミアポイント

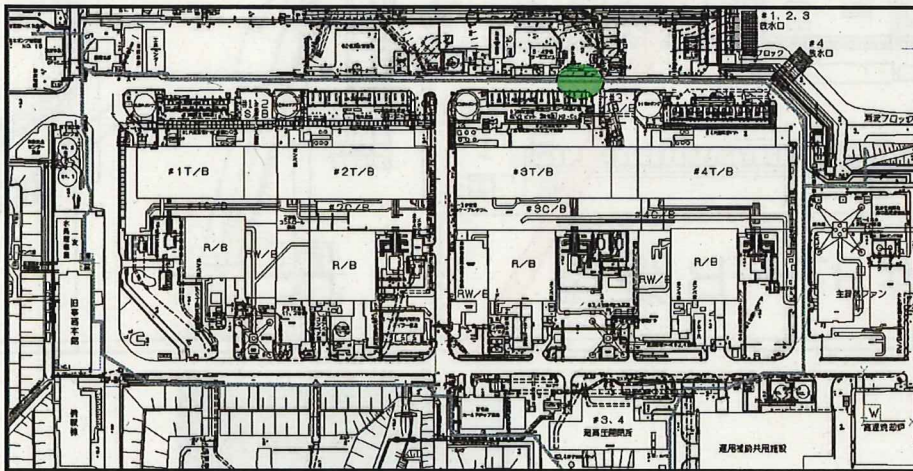
×: 空間線量当量率ポイント

⊗: 表面線量率ポイント

▲: ダストポイント

## ■測定エリア

N 4



## ■最大値表記

測定種別	単位	最大値
空間線量当量率( $\gamma$ )	mSv/h	—
空間線量当量率( $\beta + \gamma$ )	mSv/h	—
表面線量当量率( $\gamma$ )	mSv/h	—
表面線量当量率( $\beta + \gamma$ )	mSv/h	—
表面汚染( $\beta$ )	Bq/cm <sup>2</sup>	LTD
空气中放射性物質濃度( $\beta$ )	Bq/cm <sup>3</sup>	—

詳細はサーベイ図参照



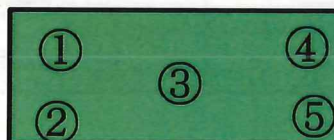
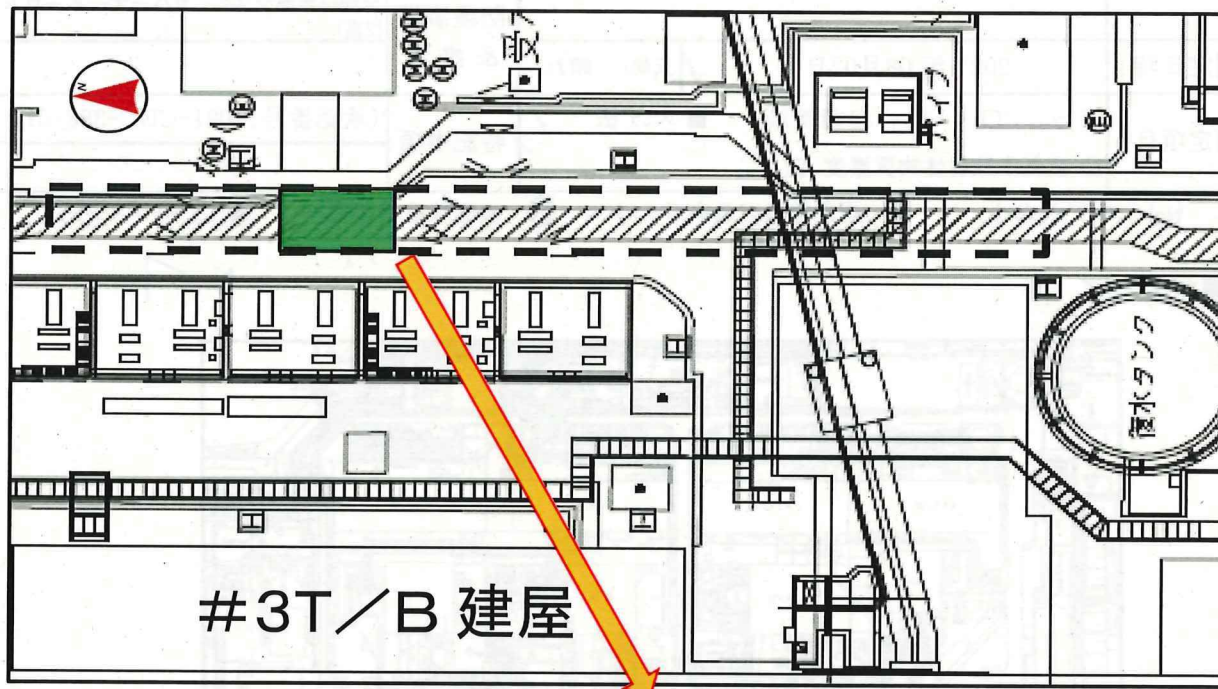
# 放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 陸側遮水壁ブライン配管電動弁追設【その他】	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	8.5m盤 3号機T/B東側道路 (標準グリッド:GI-25) 昼間作業	測定日時	2021年 8月2日 09:10~09:20
×:空間線量当量率 (No):スミアポイント			

## 測定結果

■ :その日Yゾーン解除エリア



### ●スミア測定使用機器、測定条件(パターン1)

測定機器	F1-GMAD-198
機器効率	28.8 (%/2 $\pi$ )
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.45E-02 (Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup> )

測定器	パターン1	
BG値	150	(cpm)
検出限界計数率	88	(cpm)
検出限界値濃度	1.3E+00	(Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2021.08.02 09:10~09:20	
スミア採取場所	11BLk(昼間) 3号機T/B東側道路	
スミア測定場所	ふれあい駐車場	
スミア採取者及び測定者		

### ●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
①	床面(AS)	170	20	LTD
②	床面(AS)	220	70	LTD
③	床面(覆工板)	160	10	LTD
④	床面(AS)	160	10	LTD
⑤	床面(AS)	200	50	LTD
幾何平均値		—	23	—



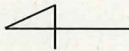
# 放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F プロセス主建屋周辺フェーシング工事		RWA番号/期間	200739	2021.3.29 ~ 2021.12.3
測定場所	(8.5m盤)プロセス主建屋サイトバンカ建屋・西側エリア		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーンエリア解除		測定器	F1-GMAD-405	
	(エリア汚染確認)		区域区分	<input type="checkbox"/> Rゾーン <input checked="" type="checkbox"/> Yゾーン <input type="checkbox"/> Gゾーン <input type="checkbox"/> Wゾーン <input type="checkbox"/> 1F構外 <input type="checkbox"/>	
			防護装備 & 措置	全面マスク + カバーオール + ゴム手(2重)	
測定日時	次頁以降参照	天候/	—		
測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>		特記事項	2021-CDC-547-00	

☒ : スミアポイント   
 × : 空間線量当量率ポイント   
 ⊗ : 表面線量率ポイント   
 ▲ : ダストポイント

## ■測定エリア

N 



## ■最大値表記

測定種別	単位	最大値
空間線量当量率( $\gamma$ )	mSv/h	—
空間線量当量率( $\beta + \gamma$ )	mSv/h	—
表面線量当量率( $\gamma$ )	mSv/h	—
表面線量当量率( $\beta + \gamma$ )	mSv/h	—
表面汚染( $\beta$ )	Bq/cm <sup>2</sup>	LTD
空气中放射性物質濃度( $\beta$ )	Bq/cm <sup>3</sup>	—

詳細はサーベイ図参照

11/10  
100  
40%



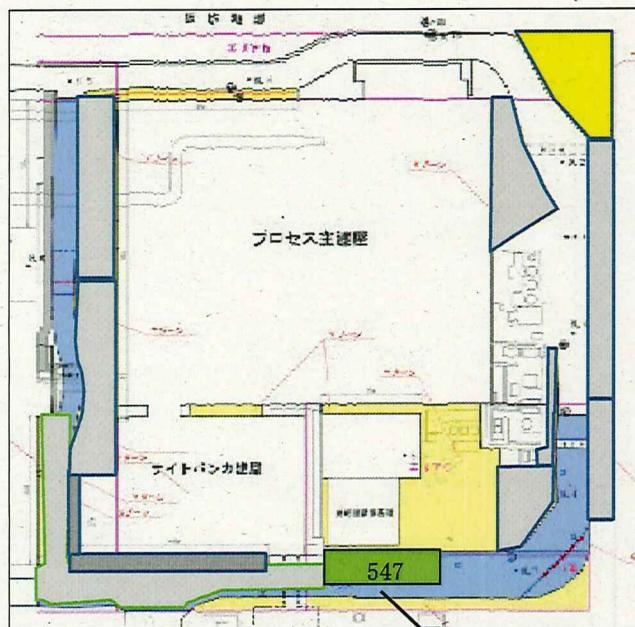
## 放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F プロセス主建屋周辺フェーシング工事	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	8.5m盤 プロセス主建屋・西側エリア	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
×:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ○:スミアポイント		測定日時	スミア測定結果参照

## 測定結果

:その日Yゾーン解除エリア



■スミア測定結果		測定位置:	547
採取場所	サイトバンクカ建屋・南側(標準グリッド: GK-27)	採取日時	2021.11.1 11:00~11:05
測定器	F1-GMAD-405	スミア換算定数	2.80E-03 Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>
BG	180	cpm	
検出限界計数率	95	cpm	
検出限界値	2.7E-01	Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>	
測定場所	正門東側駐車場	測定者	
測定ポイント	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross値(cpm)	
①	LTD	190	
②	LTD	180	
③	LTD	180	
④	LTD	180	
⑤	LTD	180	
幾何平均値		182	✓

■スミア測定結果		測定位置:	547
採取場所	サイトバンクカ建屋西側(標準グリッド: GK-27)	採取日時	2021.11.2 11:25~11:30
測定器	F1-GMAD-405	スミア換算定数	2.80E-03 Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>
BG	180	cpm	
検出限界計数率	95	cpm	
検出限界値	2.7E-01	Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>	
測定場所	正門東側駐車場	測定者	
測定ポイント	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross値(cpm)	
①	LTD	190	
②	LTD	190	
③	LTD	180	
④	LTD	180	
⑤	LTD	180	
幾何平均値		184	✓

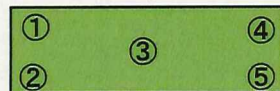
■スミア測定結果		測定位置:	547
採取場所	サイトバンクカ建屋西側(標準グリッド: GK-27)	採取日時	2021.11.4 11:50~11:55
測定器	F1-GMAD-405	スミア換算定数	2.80E-03 Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>
BG	180	cpm	
検出限界計数率	95	cpm	
検出限界値	2.7E-01	Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>	
測定場所	正門東側駐車場	測定者	
測定ポイント	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross値(cpm)	
①	LTD	240	
②	LTD	260	
③	LTD	190	
④	LTD	200	
⑤	LTD	180	
幾何平均値		212	✓

・11月5日～10日(解除日)は、「その日Yゾーン」作業はなし

## ●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-405
機器効率	29.8 (%/2π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	2.80E-03 (Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup> )

測定位置





# 放射線管理記録

2021-CDC-368-02

(1/2)

作業件名	1F プロセス主建屋周辺フェーシング工事		RWA番号/期間	200739	2021.9.30 ~ 2021.12.3
測定場所	(8.5m盤)プロセス主建屋・サイトバンカ建屋西側エリア		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーンエリア解除		測定器	F1-GMAD-405	
	(エリア汚染確認)		区域区分	<input type="checkbox"/> Rゾーン <input checked="" type="checkbox"/> Yゾーン <input type="checkbox"/> Gゾーン <input type="checkbox"/> Wゾーン <input type="checkbox"/> 1F構外 <input type="checkbox"/>	
			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール+ゴム手(2重)	
測定日時	次頁以降参照	天候/	-		
測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>		特記事項	2021-CDC-368-01	

○ : スミアポイント    × : 空間線量当量率ポイント    ⊗ : 表面線量率ポイント    ▲ : ダストポイント

## ■測定エリア

N 4



## ■最大値表記

測定種別	単位	最大値
空間線量当量率( $\gamma$ )	mSv/h	-
空間線量当量率( $\beta+\gamma$ )	mSv/h	-
表面線量当量率( $\gamma$ )	mSv/h	-
表面線量当量率( $\beta+\gamma$ )	mSv/h	-
表面汚染( $\beta$ )	Bq/cm <sup>2</sup>	LTD
空气中放射性物質濃度( $\beta$ )	Bq/cm <sup>3</sup>	-

詳細はサーベイ図参照



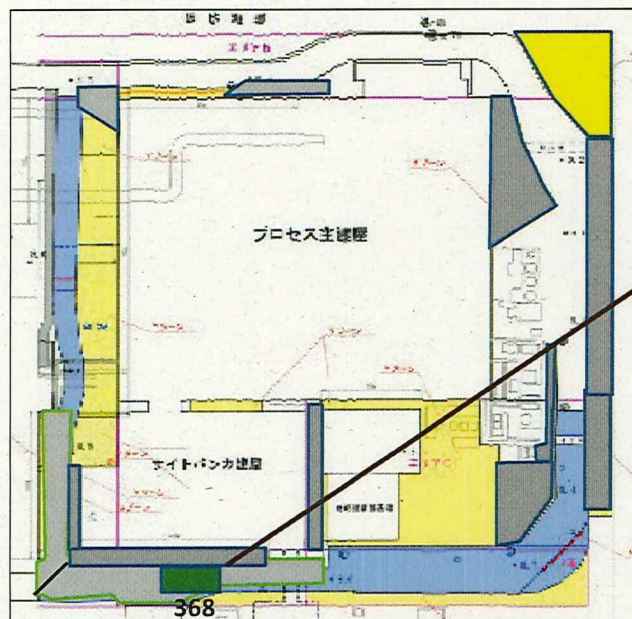
## 放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F プロセス主建屋周辺フェーシング補修工事	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	(8.5m盤)プロセス主建屋・サイトバンカ建屋西側エリア	測定日時	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input checked="" type="checkbox"/> スミア測定結果参照
X:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ○:スミアポイント			

## 測定結果

Yゾーン解除Gゾーン復旧エリア



## 測定位置 368



## パターン2

●スミア測定使用機器、測定条件		
測定機器	F1-GMAD-405	✓✓
機器効率	29.8	(%/2π)
線源効率	40	(%)
BG測定時定数	30	(s)
試料測定時定数	10	(s)
採取効率	10	(%)
スミア換算定数	2.80E-03	(Bq/cd・min <sup>-1</sup> )

■スミア測定結果	測定位置:		368
採取場所	サイトバンカ建屋西側(標準グリッド:GK-27)		
採取日時	2021.11.9 12:15~12:25		
測定器	F1-GMAD-405		
スミア換算定数	2.80E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>	
BG	170	cpm	
検出限界計数率	93	cpm	
検出限界値	2.6E-01	Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>	
測定場所	正門東側駐車場		
測定者			
測定ポイント	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross値(cpm)	
①	LTD	230	
②	LTD	240	
③	LTD	260	
④	LTD	200	
⑤	LTD	210	
幾何平均値		227	