

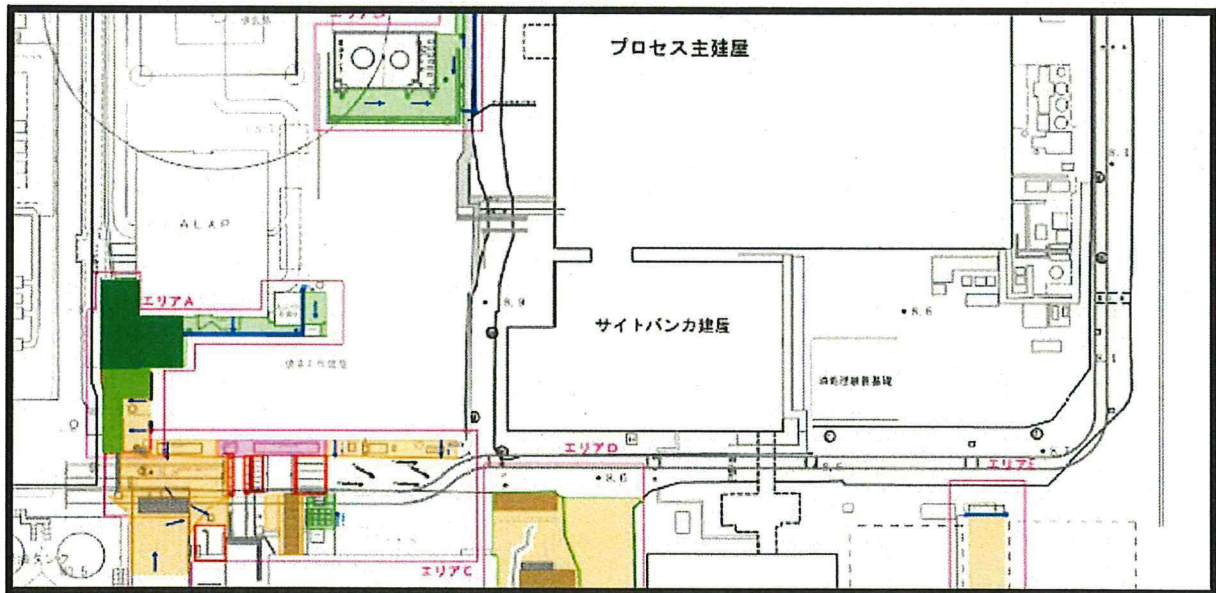
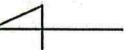
## 放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 焼却建屋周辺フェーシング工事	RWA番号/期間	201002	2020.3.27 ~ 2021.3.31
測定場所	8.5m盤 焼却工作建屋西側エリア (標準グリッド:GK-26)	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ	測定器	F1-GMAD-152	
	(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	2021年3月30日 13:10~	天候/	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:2020-CDC-565-02	

(No.) :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>	1.6E+00
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

作業件名	1F 焼却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 焼却工作建屋西側エリア(標準グリッド:GK-26)		測定日時	2021年3月30日 13:10~			
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

■:固定Yゾーン解除エリア  
■:張出しYゾーン解除エリア

●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-152
機器効率	32.7 (%/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	50 (%)
スミア換算定数	2.55E-03 (Bq/cm <sup>2</sup> →cpm)
測定器	パターン2
BG値	140 (cpm)
検出限界計数率	86 (cpm)
検出限界値濃度	2.2E-01 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2021.03.30 13:10~13:20
スミア採取場所	8.5m盤 焼却工作建屋西側エリア
スミア測定場所	HTI脇設備交換所
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	コンクリート表面	750	610	1.6E+00
②	アスファルト表面	150	10	LTD
③	コンクリート表面	190	10	LTD
④	コンクリート表面	150	10	LTD
⑤	コンクリート表面	180	40	LTD
幾何平均値		—	30	—

Yゾーン設定範囲(張出箇所)での作業実績はありません。




# 放射線管理記録

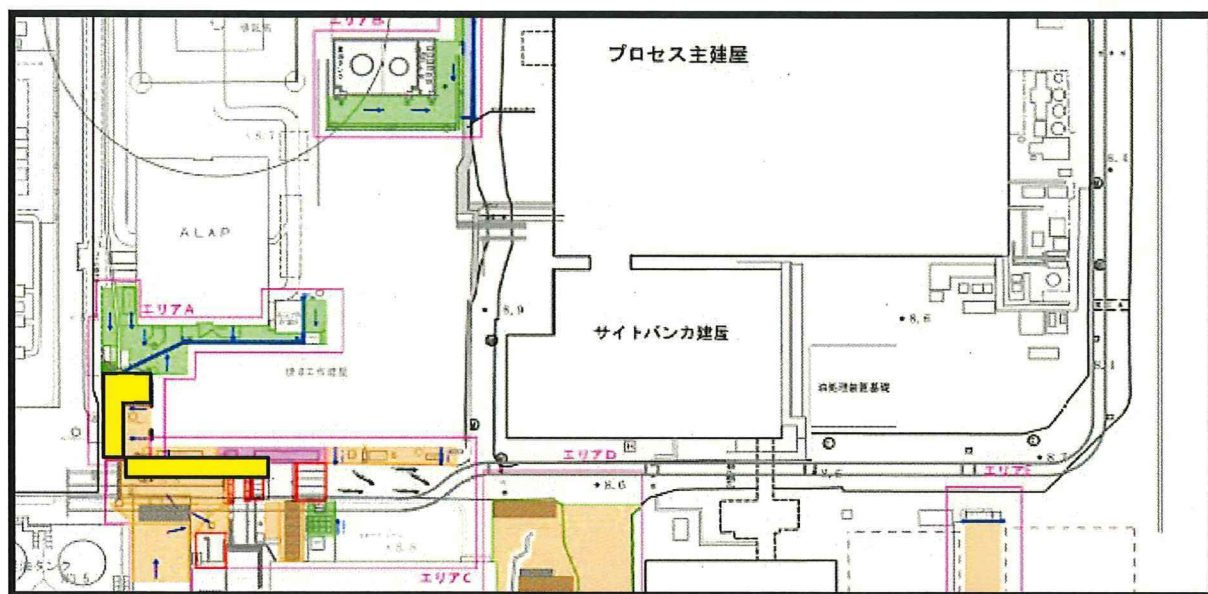
(1/2)

作業件名	1F 焼却建屋周辺フェーシング工事	RWA番号/期間	201002	2020.12.21 ~ 2021.3.26
測定場所	焼却工作建屋北側エリア Yゾーン張出箇所	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン→Gゾーン解除データ	測定器	F1-GMAD-152、F1-GMAD-189	
	(同上)	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	承認番号:2020-CDC-565-01	

☒ : 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 



## ■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

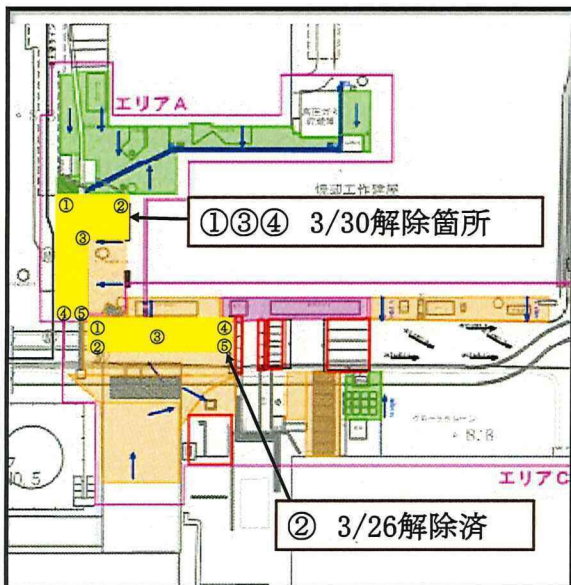
(2/2)

作業件名	1F 焼却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	焼却工作建屋北側エリア Yゾーン張出箇所	<input type="checkbox"/> 空気中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	
X:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ		測定日時	スミア測定結果参照
⊗:表面線量当量率(mSv/h) ○:スミアポイント			

## Yゾーン拡張箇所詳細図

作業位置

## 測定結果



## ■スミア測定結果

採取場所	① (標準グリッド: GK-26)
測定日時	2021.3.17 13:10~13:20
測定器	F1-GMAD-198
スミア換算定数	2.89E-03 Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>
BG	85 cpm
検出限界計数率	70 cpm
検出限界値	2.0E-01 Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>
測定場所	HTI脇設備交換所
測定者	(パターン2)
測定ポイント	Bq/cm <sup>2</sup> Gross値 (cpm)
①	LTD 90
②	LTD 90
③	LTD 110
④	LTD 120
⑤	LTD 90

※LTD: 検出限界値未満

## ■スミア測定結果

採取場所	② (標準グリッド: GK-26)
測定日時	2021.3.18 13:20~13:30
測定器	F1-GMAD-198
スミア換算定数	2.89E-03 Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>
BG	85 cpm
検出限界計数率	70 cpm
検出限界値	2.0E-01 Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>
測定場所	HTI脇設備交換所
測定者	(パターン2)
測定ポイント	Bq/cm <sup>2</sup> Gross値 (cpm)
①	LTD 100
②	LTD 120
③	LTD 90
④	LTD 90
⑤	LTD 100

※LTD: 検出限界値未満

## ■スミア測定結果

採取場所	③ (標準グリッド: GK-26)
測定日時	2021.3.18 12:00~12:10
測定器	F1-GMAD-198
スミア換算定数	2.89E-03 Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>
BG	85 cpm
検出限界計数率	70 cpm
検出限界値	2.0E-01 Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>
測定場所	HTI脇設備交換所
測定者	(パターン2)
測定ポイント	Bq/cm <sup>2</sup> Gross値 (cpm)
①	LTD 90
②	LTD 85
③	LTD 100
④	LTD 95
⑤	LTD 85

※LTD: 検出限界値未満

## パターン1

## ●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-152
機器効率	32.7 (%/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	50 (%)
スミア換算定数	2.55E-03 (Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup> )

## パターン2

## ●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-198
機器効率	28.8 (%/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	50 (%)
スミア換算定数	2.89E-03 (Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup> )

## ■スミア測定結果

採取場所	④ (標準グリッド: GK-26)
測定日時	2021.3.25 11:30~11:40
測定器	F1-GMAD-152
スミア換算定数	2.55E-03 Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>
BG	200 cpm
検出限界計数率	99 cpm
検出限界値	2.5E-01 Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>
測定場所	ふれあい駐車場
測定者	(パターン2)
測定ポイント	Bq/cm <sup>2</sup> Gross値 (cpm)
①	LTD 210
②	LTD 220
③	LTD 240
④	LTD 210
⑤	LTD 220

※LTD: 検出限界値未満

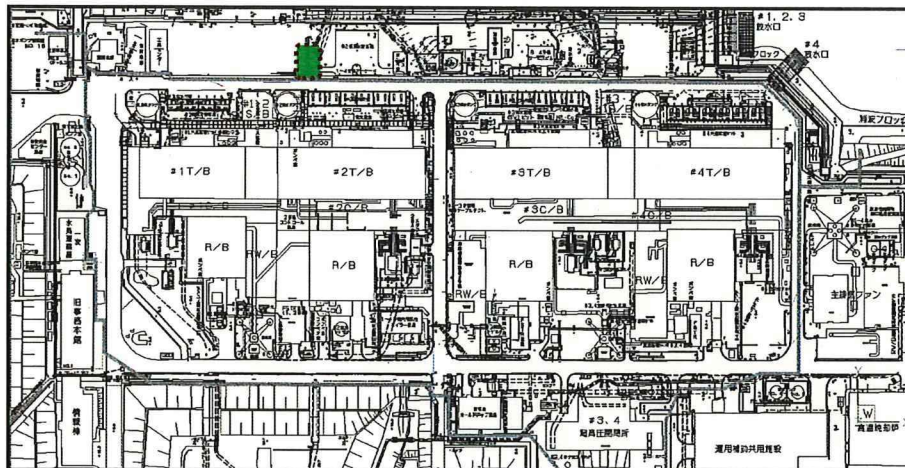
## 放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 8.5m盤フェーシング工事(1,2号海側)		RWA番号/期間	200153	2020.4.1 ~ 2021.3.30
測定場所	8.5m盤 #2復水貯蔵タンク前エリア (標準グリッド:GI-22)		測定者	F1-GMAD-198	
作業内容 (測定目的)	Yゾーンエリア解除(Y→G)		測定器		
	(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	2021 年 3 月 30 日 7:00~	天候/ 晴れ	特記事項	承認番号:2020-CDC-581-04	
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"/>				

(No.):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



詳細はサーベイ図参照

## ■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>	—

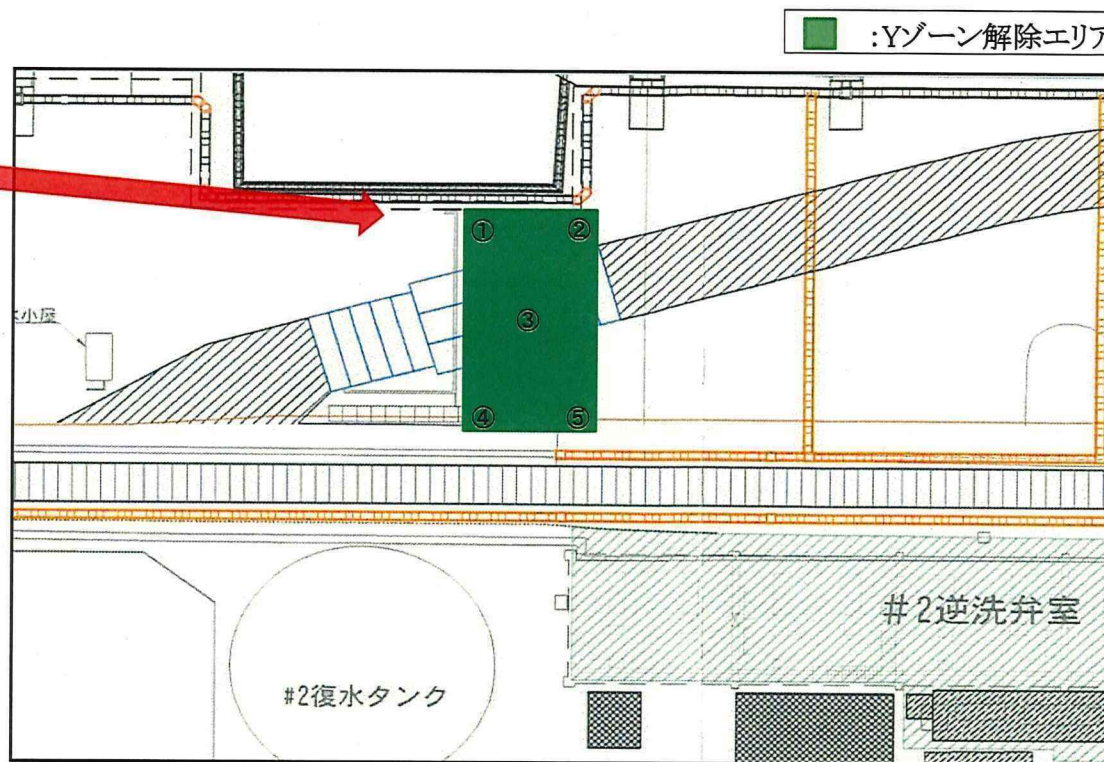
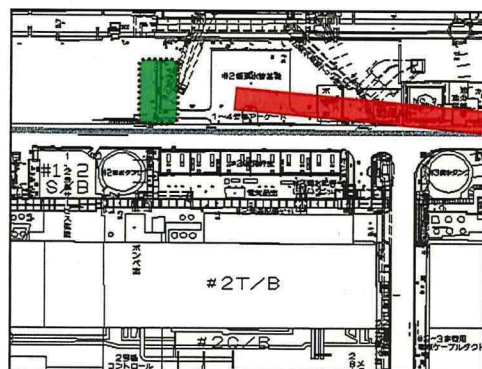


## 放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 8.5m盤フェーシング工事(1,2号海側)	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 #2復水貯蔵タンク前エリア (標準グリッド:GI-22)		<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度			<input type="checkbox"/>
X:空間線量当量率(mSv/h)	測定位置:地上1.2m高さ	測定日時	2021	年	3月30日	7:00~
	(No)スミアポイント					

測定結果 N



## ●スミア測定使用機器、測定条件

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> )
BG値	70 (cpm)
検出限界計数率	65 (cpm)
検出限界値濃度	9.5E-01 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2021.03.30 7:00~7:10
スミア採取場所	#2復水貯蔵タンク前エリア
スミア測定場所	HTI脇装備交換所
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	アスファルト表面	75	5	LTD
②	アスファルト表面	75	5	LTD
③	アスファルト表面	80	10	LTD
④	アスファルト表面	90	20	LTD
⑤	アスファルト表面	90	20	LTD
	幾何平均値	—	10	—