

現場代理人	現場担当	放管責任者	作成者

## 放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F1～4号機H9エリアフランジタンク除却工事【152】	測定項目	■ 線量当量率 ■ 表面汚染密度 □ 空气中放射性物質濃度
測定場所	H9タンクエリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除(縮小) (Yβzone→Gzone)	測定器	F1-ICWBL-62 F1-GMAD-276
		区域	ヤード
		防護装備 及び措置	カバーオール2重、全面マスク、YZone長靴
測定日時	2021 年 1 月 15 日		
特記事項	・天候:晴れ		

×: 雰囲気線量測定ポイント  
⊗: 表面線量測定ポイント

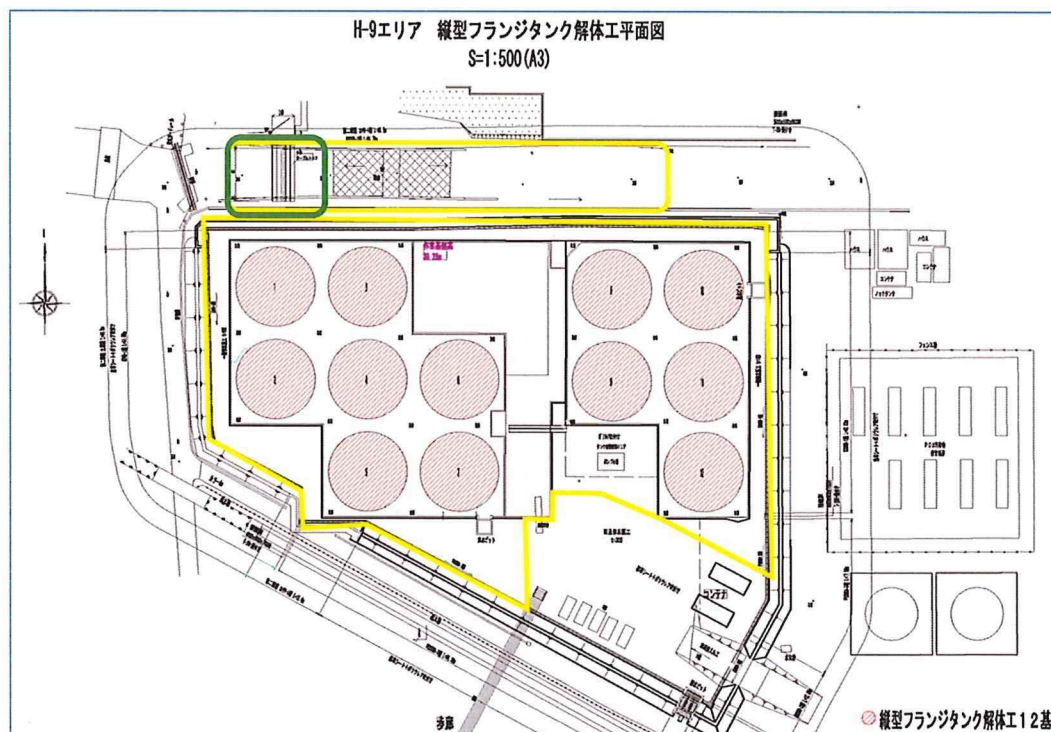
⊙: スミア採取ポイント

▲No.: ダスト採取ポイント



□: Yβゾーン

□: 区域区分縮小範囲



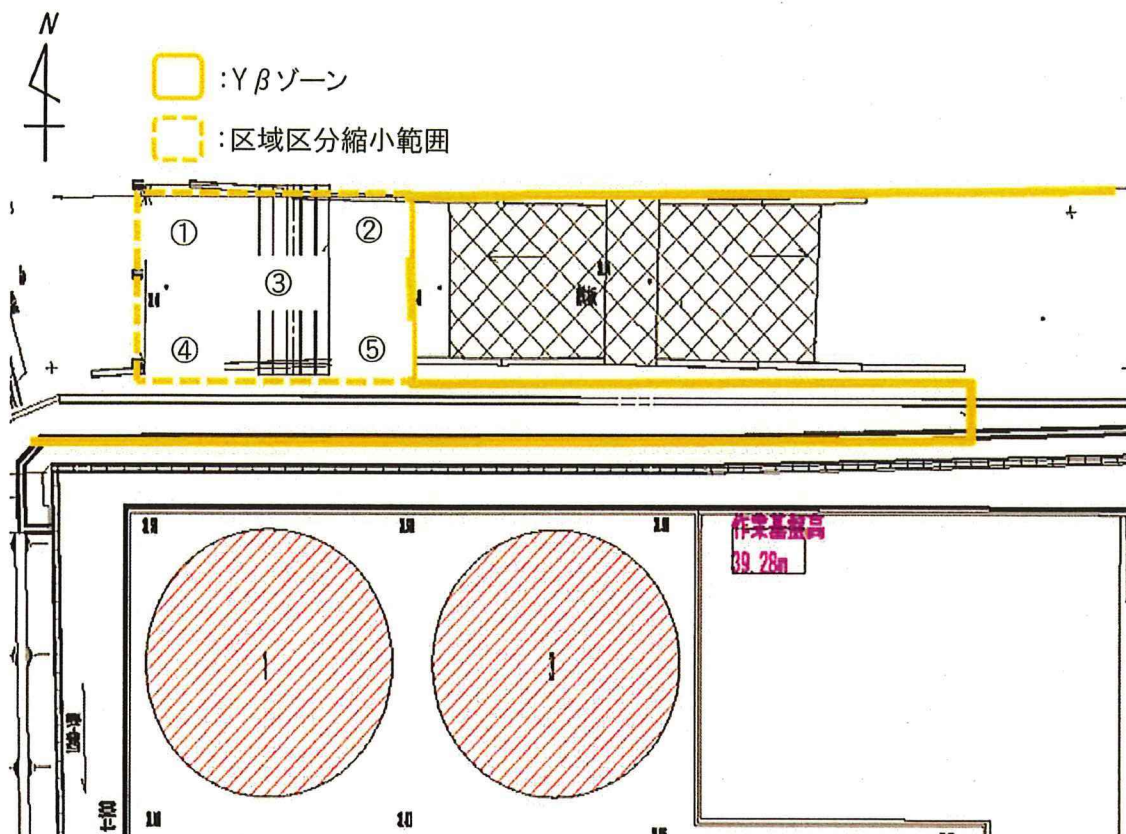
※サーベイ結果については次紙参照。

各ポイントの測定結果は次紙以降参照

# 放射線管理記録

(2/2)

×: 雰囲気線量測定ポイント ⊗: 表面線量測定ポイント ▲No.: ダスト採取ポイント  
 (No.): スミア採取ポイント



表面汚染密度・雰囲気線量測定結果

測定ポイント	Gross(cpm)	NET(Bq/cm <sup>2</sup> )	測定対象	雰囲気線量当量率(mSv/h)
①	100	< 2.12E-01	地表面	0.001/0.001
②	100	< 2.12E-01	地表面	0.001/0.001
③	100	< 2.12E-01	地表面	0.001/0.001
④	100	< 2.12E-01	地表面	0.001/0.001
⑤	100	< 2.12E-01	地表面	0.001/0.001

凡例:  $\gamma/\beta + \gamma$

測定器: F1-GMAD-276

スミア換算定数: 2.83E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

B G: 100 cpm

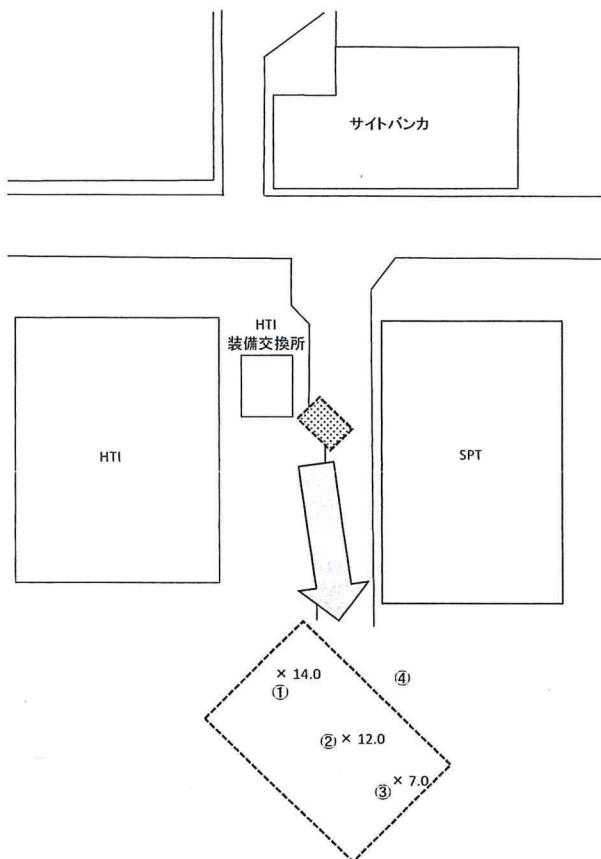
C/P床面①～⑤ポイントの幾何平均値: 100cpm

## 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2020年度)	RWA番号	200124
作業場所	HTI装備交換所南側	測定項目	■ $\gamma$ ■ スミア法 □ ダスト
作業内容 (測定目的)	・遮へい材の除染、運搬(HTI装備交換所→バス待合所) (遮へい材運搬に伴うサーベイ) (Y zone解除に伴うサーベイ)	測定器	F1-GMAD- 489 F1-ICW- 278
測定日時	2021 年 1 月 18,19 日 12 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カパーオール二重・全面マスク・ゴム手二重・Y短靴	測定者	

×:空間線量当量率( $\mu$  Sv/h) ⊗:表面線量当量率( $\mu$  Sv/h) (NO):スミア △:ダスト



測定種別	単位	最大値
線量率	$\mu$ Sv/h	14.0
線量率( $\beta + \gamma$ )	$\mu$ Sv/h	-
表面汚染(直・⊗)	Bq/cm <sup>2</sup>	2.77E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	-

## 表面汚染密度測定結果(スミア法)

(※F1-PbBOX-31使用)

測定器: F1-GMAD-489

Ks: 2.52E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm(0.5)1.26E-02 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm(0.1)

BG: 80 cpm

検出限界値: 68 cpm

(0.5) 1.71E-01 Bq/cm<sup>2</sup>(0.1) 8.57E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

## ・除染前(状況確認)

測定日	測定物	表面汚染密度(最大値)		採取効率
		[Gross cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
1月18日	タングステンマット(133枚/14P)	300	2.77E+00	0.1

※タングステンマット133枚の内、100枚を使用予定。

## ・除染後

測定日	測定物	表面汚染密度(最大値)		採取効率
		[Gross cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
1月18日	タングステンマット(55枚/6P)	80	<8.57E-01	0.1
1月19日	タングステンマット(45枚/5P)	80	<8.57E-01	0.1
1月19日	タングステンマット(33枚/7P)	200	1.51E+00	0.1

※除染は、濡れキムタオル・ウエス、スコッチブライトを使用。

※1月20日、タングステンマット133枚をバス待合所へ運搬した。  
※後日、電力殿にてタングステンマット100枚を設置予定。

## ・作業終了に伴うエリア確認(解除サーベイも伴う)

No.	測定箇所	表面汚染密度		採取効率
		[Gross cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone地面(コンクリート)	80	<8.57E-01	0.1
②	Y zone地面(コンクリート)	80	<8.57E-01	0.1
③	Y zone地面(コンクリート)	80	<8.57E-01	0.1
④	G zone地面(コンクリート)	80	<8.57E-01	0.1

※エリア確認は、1/18,19作業終了ごとに実施。