

132-09

## 放射線管理記録

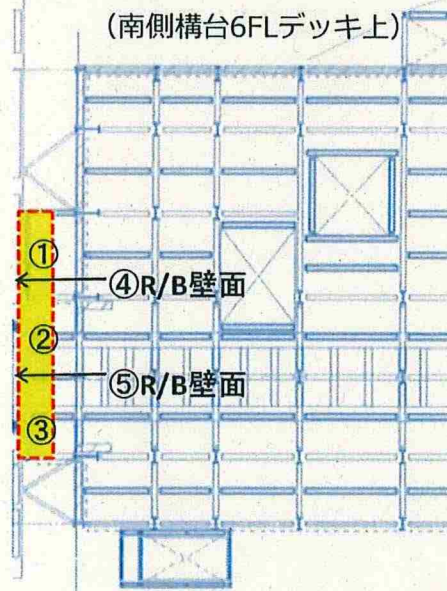
承認	確認	作成

(1/1)

作業件名	211018 1F-2号機燃料取出し用南側構台設置工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	【2_YD_15】 2号機南ヤード	測定者	
作業内容 (測定目的)	構台上シャッターエリア区域区分 変更前データ (2023-CDC-132-08) (Y⇒Gzone変更前データ)	測定器	F1-GMAD-217
		区域区分	管理対象区域内 (Y zone)
		防護装備 & 措置	Y 装備+全面マスク
測定日時	令和 5 年 10 月 16 日 11時 00分～		
特記事項	・シャッター取付作業前後のエリア内に有意な汚染レベルの変化は認められず。		

## 10/16現在の Y zone 範囲

(南側構台6FLデッキ上)



## ■シャッターエリアの区域区分変更履歴

original 2022-CDC-936-00 (2023.01.13～)

2号機南ヤード全体をY⇒Gに変更

① 2023-CDC-132-00 (2023.04.01～年度更新)

② 2023-CDC-132-06※ (2023.08.25～)

シャッターエリアをG⇒Yに解除

※01～05については、別エリアが対象

③ 2023-CDC-132-07 (2023.10.03～)

Y zone 範囲拡大

④ 2023-CDC-132-08 (2023.10.03～)

Y zone 範囲縮小

⑤ 2023.10.20～ (本申請対象)

シャッターエリア Y zone を G zone に変更

## ■エリア内汚染データ (シャッター取付作業前後)

- ・測定器 : F1-GMAD-217
- ・BG : 100 cpm
- ・換算定数 : 1.29E-02 Bq/cm<sup>2</sup>/cpm
- ・検出限界値 : net88cpm、1.14E±00 Bq/cm<sup>2</sup>
- ・機器効率 : 32.2%

No	作業前	作業後	測定場所
	2023.08.25	2023.10.16	
①	<88	<88	Y zone内床面・足場上
②	<88	<88	Y zone内床面・足場上
③	<88	<88	Y zone内床面・足場上
④	5000	4000	原子炉建屋壁面 ✓
⑤	1200	1000	原子炉建屋壁面 ✓

作業前／作業後  
(最大値)

5000 cpm／4000cpm

(幾何平均値)

332.9 cpm／307.0cpm

※壁面データ含む ✓



406-03

## 放射線管理記録

(1/2)

作業件名	集中RW周辺整備工事	RWA番号/期間	230259	2023.04.05 ~ 2024.01.31
測定場所	高温焼却炉 北・西側エリア【GK-26】	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン縮小サーベイ (同上)	測定器	F1-GMAD-425	
		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	2023 年 10月17日 10時00分～	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: 2023-CDC-406-02	

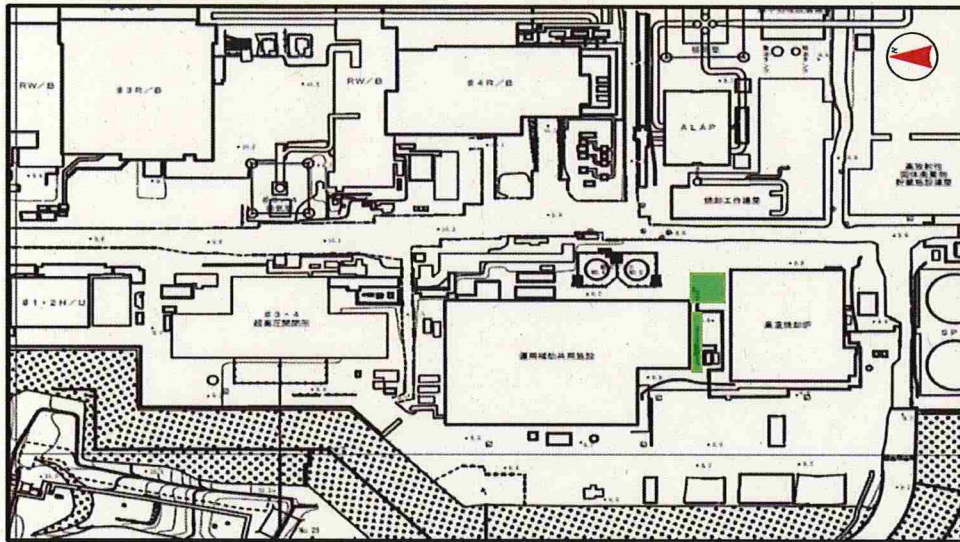
○: スミアポイント

×: 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



## ■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( $\beta$ )	cpm	50(NET値)
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

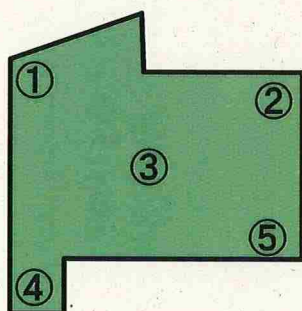
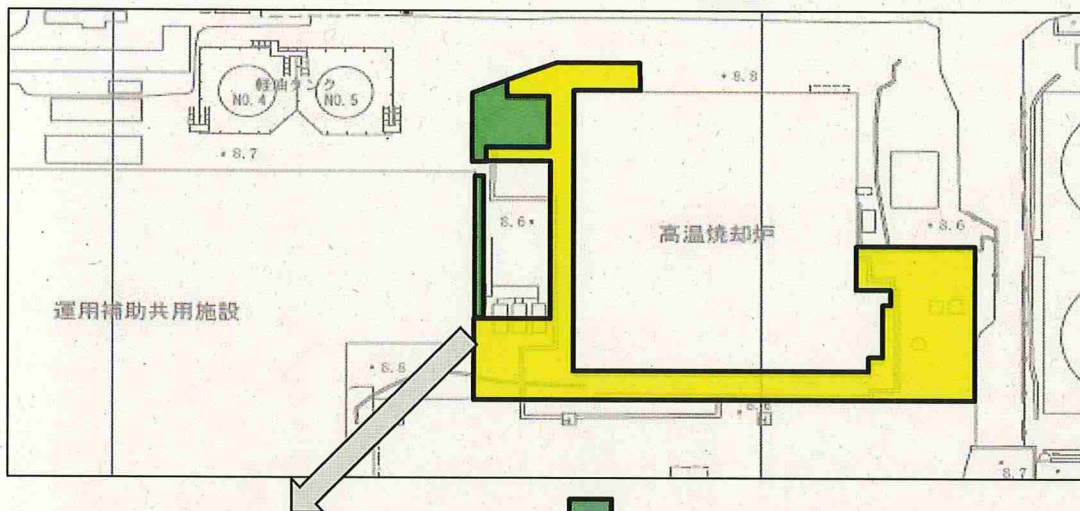
# 放射線管理記録

(2/2)

作業件名	集中RW周辺整備工事	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	高温焼却炉 北・西側エリア【GK-26】		<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>
○:スミアポイント		測定日時	2023 年 10 月 17 日 10時00分～

■測定エリア

■Yゾーン縮小エリア



## ●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-425
機器効率	29.5 (%) / $2\pi$
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	$1.41E-02$ (Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup> )
BG値	160 (cpm)
検出限界計数率	91 (cpm)
検出限界値濃度	$1.3E+00$ (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2023.10.17 10:00～
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	地面	170	10	LTD
②	地面	180	20	LTD
③	地面	170	10	LTD
④	地面	210	50	LTD
⑤	地面	180	20	LTD
⑥	地面	190	30	LTD
⑦	地面	180	20	LTD
⑧	地面	180	20	LTD
幾何平均値		—	20	—