

406-04

## 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・GL-27】	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-229
		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31日 11時50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-406-03

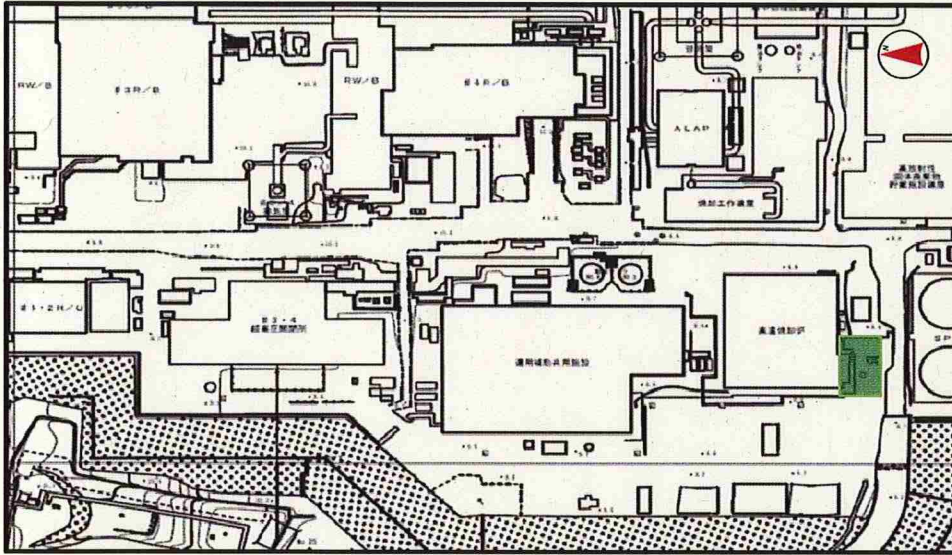
①: スミアポイント

×: 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



## ■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	70(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

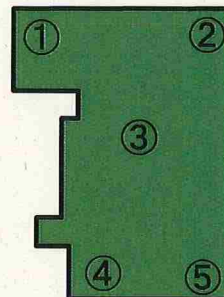
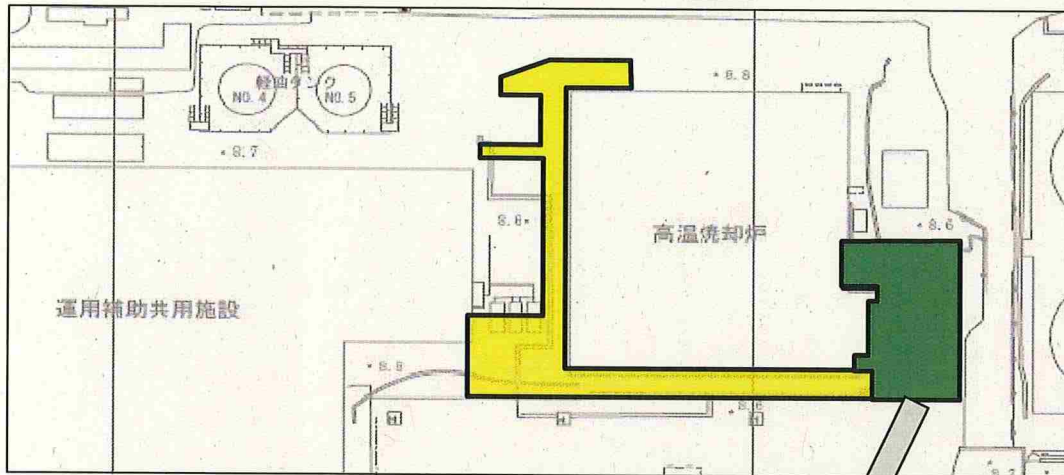
# 放射線管理記録

(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・GL-27】	測定日時	2023 年 10 月 31 日 11時50分～
○:スミアポイント			

■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-229
機器効率	32.6 (%) / (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	1.28E-02 (Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup> )
BG値	150 (cpm)
検出限界計数率	88 (cpm)
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2023.10.31 11:50～
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	160	10	LTD
②	地面	180	30	LTD
③	地面	220	70	LTD
④	地面	170	20	LTD
⑤	地面	200	50	LTD
幾何平均値		—	29	—