

208-01

## 放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2023年度)		RWA番号/期間	221120	2022.12.01 ~ 2023.11.30
測定場所	2号機T/B東側エリア(凍土遮水壁外周の観測井箇所)エリア【GI-23】		測定者	[Redacted] ✓	
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ (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"/>	
測定日時	2023 年 8月30日 9時30分~	天気/	晴れ	防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール+ゴム手(2重)
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-208-00	

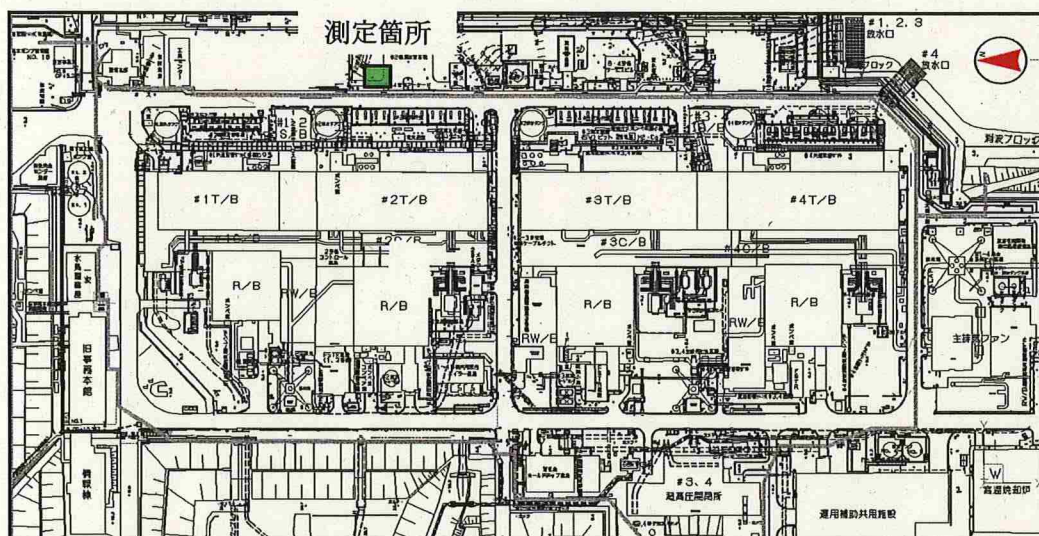
No. : スミアポイント

× : 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



## ■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

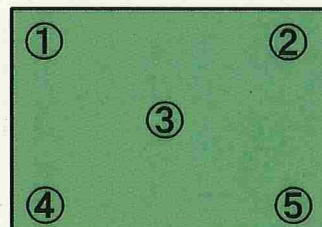
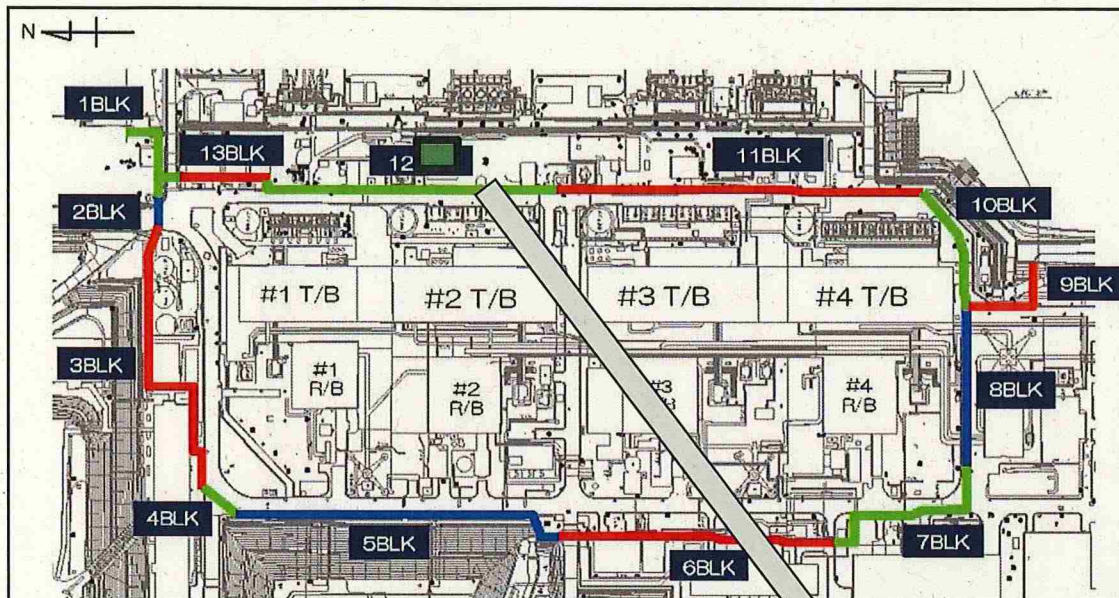
(2/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2023年度)	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	2号機T/B東側エリア(凍土遮水壁外周の観測井箇所)エリア【GI-23】	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	
測定日時		2023 年 8 月 30 日 9時30分～	

○:スミアポイント

## ■測定エリア

■ Yゾーン解除箇所



## ●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	2023.8.30 9:30～
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(アスファルト)	210	50	LTD
②	地面(アスファルト)	180	20	LTD
③	地面(アスファルト)	190	30	LTD
④	地面(アスファルト)	180	20	LTD
⑤	地面(アスファルト)	200	40	LTD
幾何平均値		—	30	—



511-01

## 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	共用プール 東側エリア【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 8月31日 8時30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-511-00

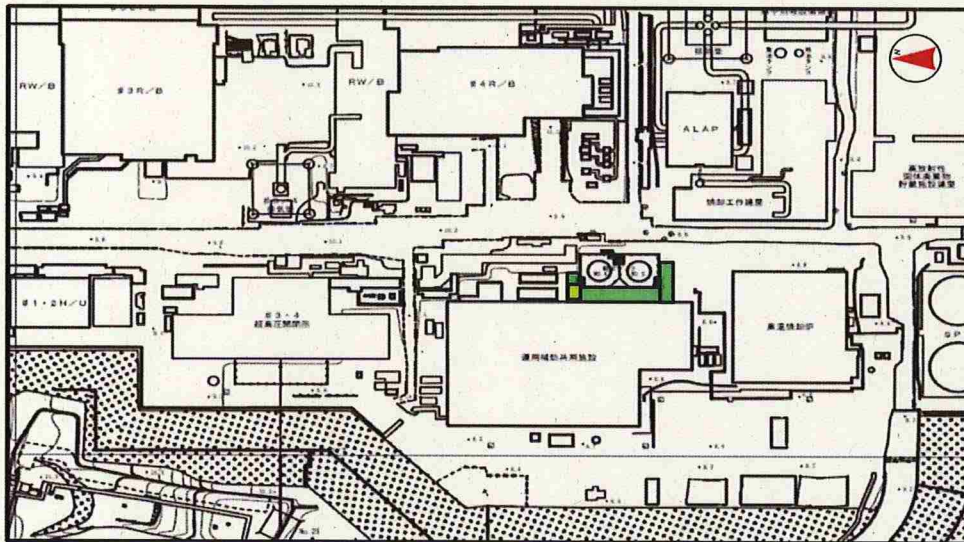
○:スミアポイント

×: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



## ■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	350(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

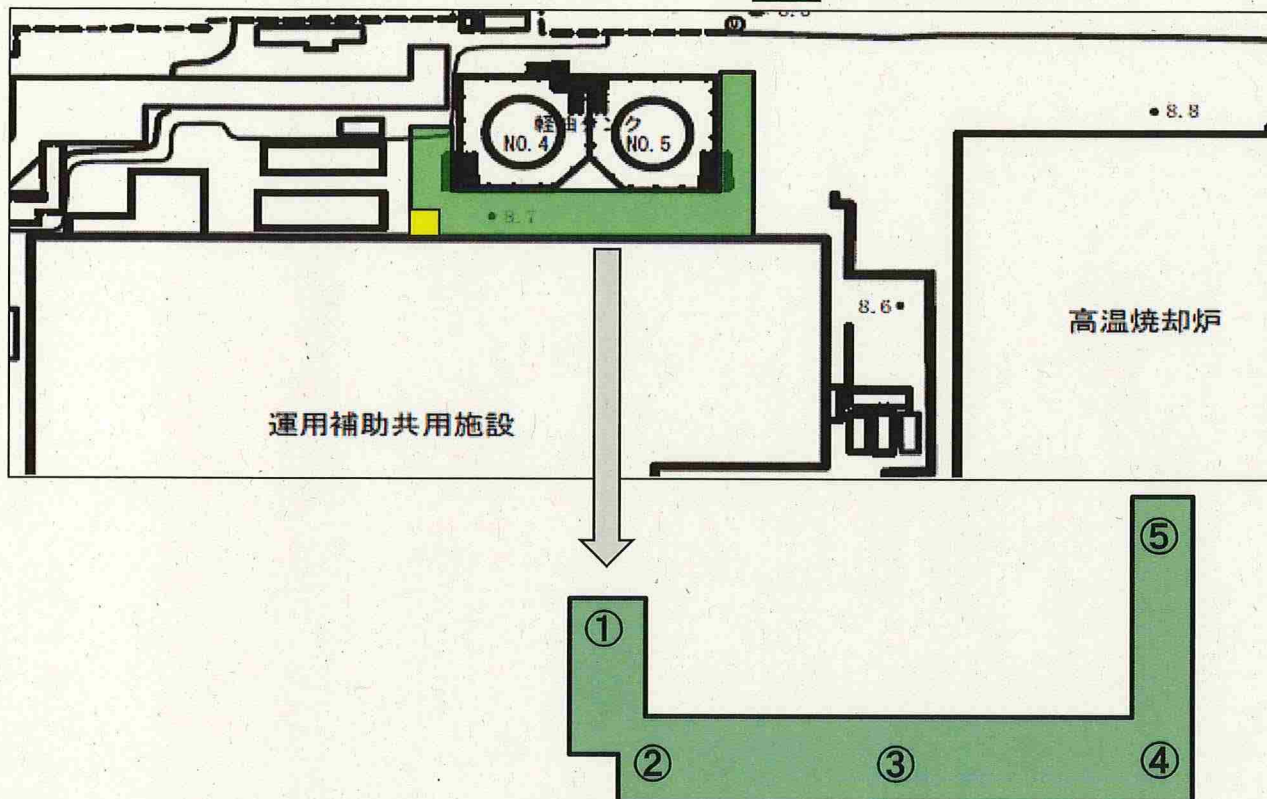
## 放射線管理記録

(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	共用プール 東側エリア【GK-26】		<input type="checkbox"/> 空気中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>
○:スミアポイント		測定日時	2023 年 8 月 31 日 8時30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	150 (cpm)
検出限界計数率	88 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2023.8.31 8:30～
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	250	100	1.4E+00
②	地面	500	350	4.9E+00
③	地面	350	200	2.8E+00
④	地面	230	80	LTD
⑤	地面	160	10	LTD
幾何平均値		—	89	—

✓