

702-01

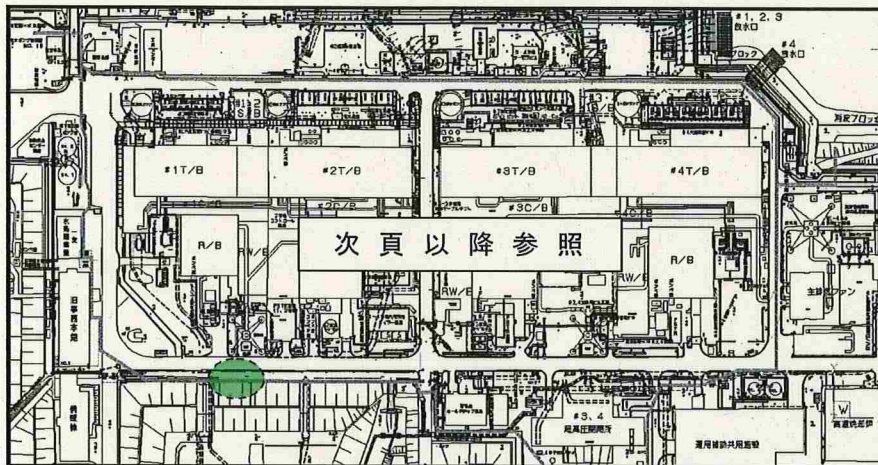
## 放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 2・3号機西側凍結管改良工事他1件【その他】	RWA番号/期間	220713	2022.7.25 ~ 2023.2.23
測定場所	陸側遮水壁5ブロックエリア (標準グリッド:GK-22)	測定者		
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-434	
		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	2022年 11月14日 8:20~ / 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:2022-CDC-702-00)	

○: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



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>	4.8E+00
空气中放射性物質濃度( $\beta$ )	Bq/cm <sup>3</sup>	—



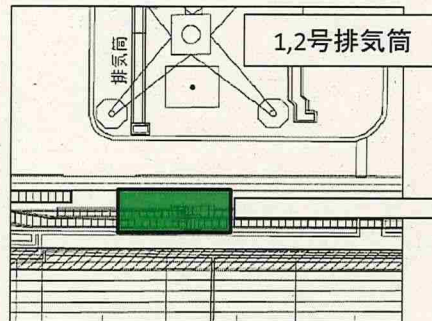
## 放射線管理記録

(2/2)

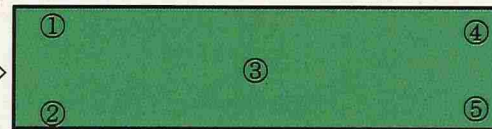
作業件名	1F 2・3号機西側凍結管改良工事他1件【その他】	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	陸側遮水壁5ブロックエリア (標準グリッド:GK-22)	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度	<input type="checkbox"/>
X:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ		測定日時	2022年 11月14日 8:20~
○:スミアポイント			

陸側遮水壁5BLKエリア

Yゾーン解除エリア

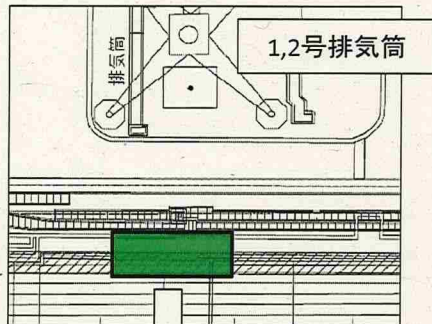
5ブロック構台  
(上の段)

スミア測定位置

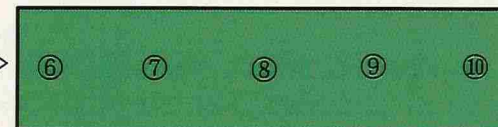


## ●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-434
機器効率	26.1 (%/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	1.60E-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	1.4E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取時間	8:20~8:50
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

5ブロック構台  
(下の段)

スミア測定位置



## ●スミア測定結果

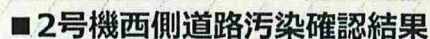
No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
①	地面(覆工板)	210	60	LTD
②		350	200	3.2E+00
③		180	30	LTD
④		160	10	LTD
⑤		450	300	4.8E+00
⑥	地面(足場板)	160	10	LTD
⑦		260	110	LTD
⑧		210	60	LTD
⑨		180	30	LTD
⑩		210	60	LTD
幾何平均値		—	64	—



794 - 01

 $(1 \mid 1)$ 

■ Y zone設置場所（2号機西側道路・排気塔前）



- 西側法面

- Yzone設置前  
(最大值)
  - ・net 550 cpm  
(幾何平均值)
  - ・346.56 cpm
- 作業終了後  
(最大值)
  - ・net650cpm  
(幾何平均值)
  - ・net362.05cpm