

## 放射線管理記録

456-01

(1/2)

作業件名	1F 3号機放水管陸側遮水壁横断部閉塞工事【132】	RWA番号/期間	210795 2021.09.15 ~ 2022.01.26
測定場所	8.5m盤 3、4号機S/B建屋東側道路 (標準グリッド:GI-25)	測定者	
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ (エリア汚染確認)	測定器	F1-GMAD-154
		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 01月20日 8:40~ 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:2021-CDC-456-00)

No. : スミアポイント

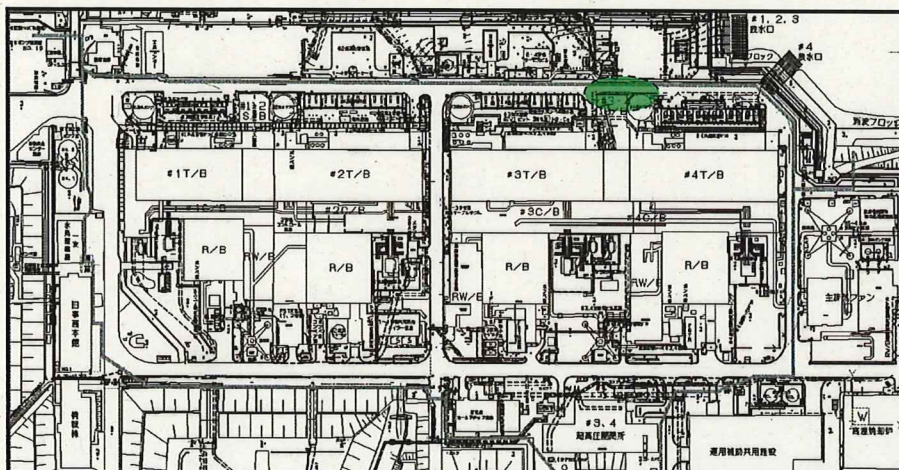
× : 空間線量当量率ポイント

⊗ : 表面線量率ポイント

▲ : ダストポイント

## ■測定エリア

N 4



## ■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>	LTD
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



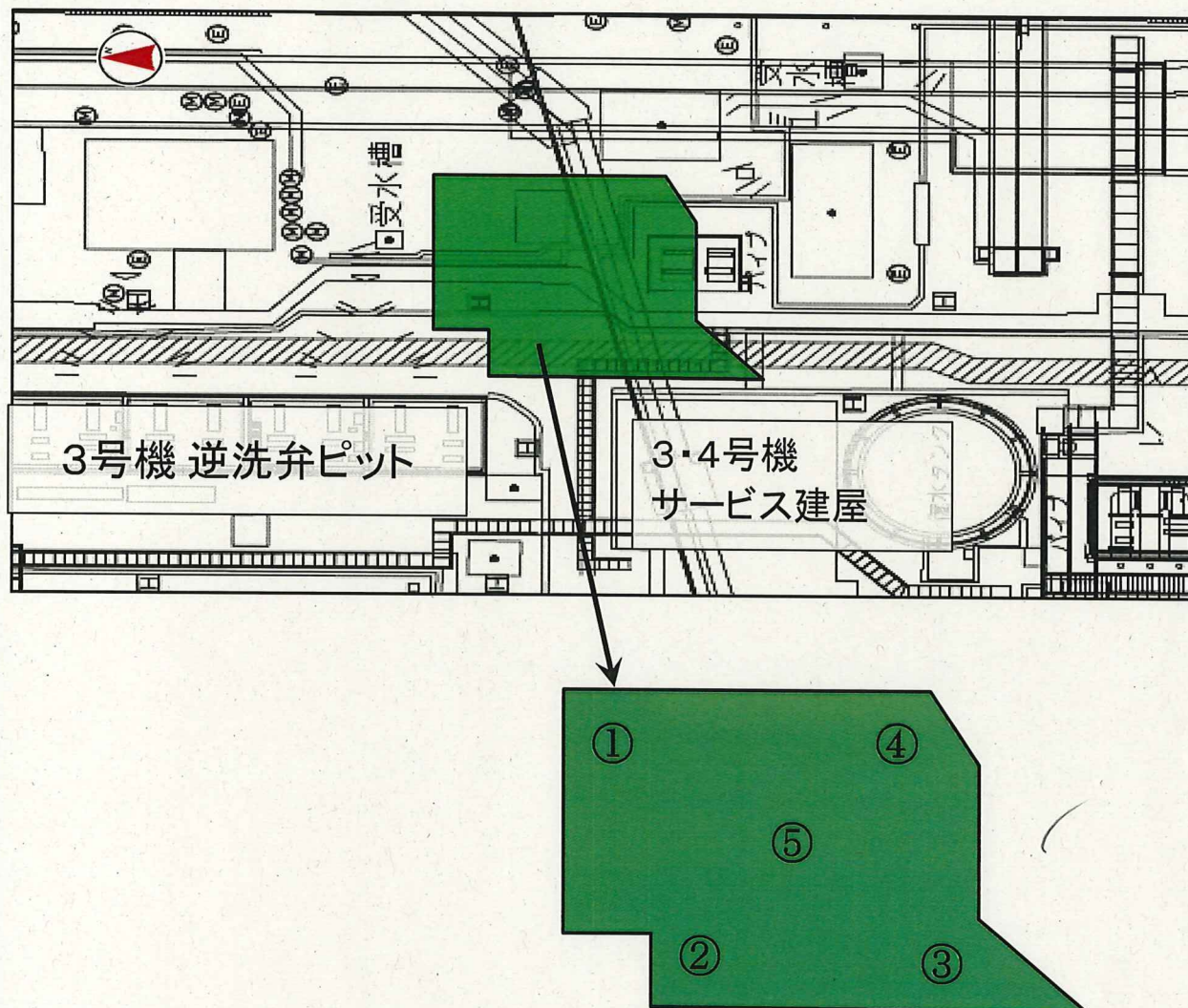
# 放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 3号機放水管陸側遮水壁横断部閉塞工事【132】	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	8.5m盤 3、4号機S/B建屋東側道路 (標準グリッド:G1-25)	測定日時	2022年01月20日 8:40~8:50
×:空間線量当量率 (N):スミアポイント			

## 測定結果

■ :Yゾーン解除エリア



### ●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-154
機器効率	29.3 (%) $(\% / 2\pi)$
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	50 (%)
スミア換算定数	$2.84E-03$ ( $Bq/cm^2 \cdot min^{-1}$ )
BG値	240 (cpm)
検出限界計数率	107 (cpm)
検出限界値濃度	$3.1E-01$ ( $Bq/cm^2$ )
スミア採取日時	8:40~8:50
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	

### ●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 ( $Bq/cm^2$ )
①	床面(覆工板)	320	80	LTD
②	床面(AS)	250	10	LTD
③	床面(AS)	250	10	LTD
④	床面(AS)	270	30	LTD
⑤	床面(覆工板)	300	60	LTD
幾何平均値		—	27	—