

033-01

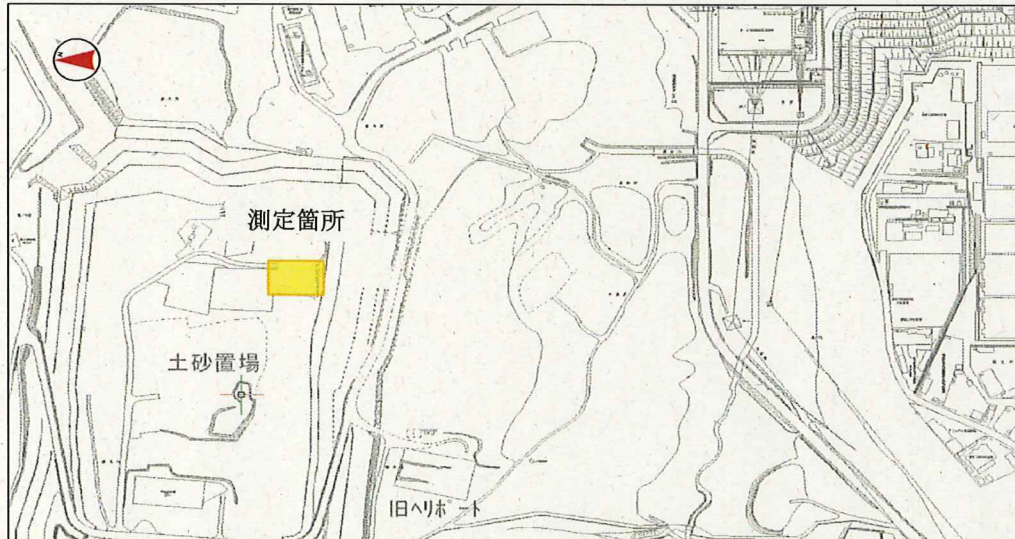
## 放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2022年度)【132】		RWA番号/期間	220055	2022.04.01 ~ 2022.11.30
測定場所	土捨場南側エリア (標準グリッド:GN-10) ✓		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-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"/>	
測定日時	2022 年 7月20日 7時30分～	天候/	晴れ	防護装備 & 措置	(Y装備)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:2022-CDC-033-00 ✓	

(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( $\beta$ )	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

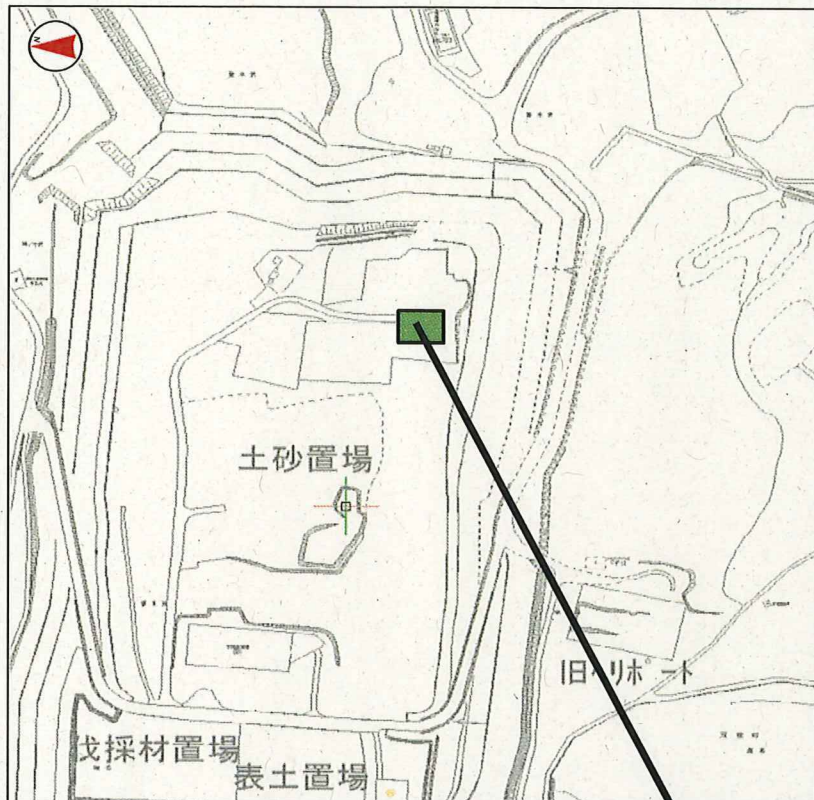


# 放射線管理記録

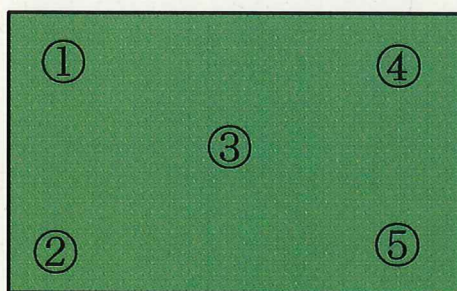
(2/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2022年度)【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 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>
測定場所	土捨場南側エリア (標準グリッド:GN-10)	測定日時	2022 年 7 月 20 日 7時30分～
○:スミアポイント			

## ■測定エリア



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-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	10 (%)
スミア換算定数	1.42E-02 (Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup> )
BG値	170 (cpm)
検出限界計数率	93 (cpm)
検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2022.07.20 7:30～
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(敷鉄板)	180 ✓	10	LTD
②	地面(敷鉄板)	180 ✓	10	LTD
③	地面(敷鉄板)	190 ✓	20	LTD
④	地面(土壌)	250 ✓	80	LTD
⑤	地面(土壌)	180 ✓	10	LTD
幾何平均値		—	17	—



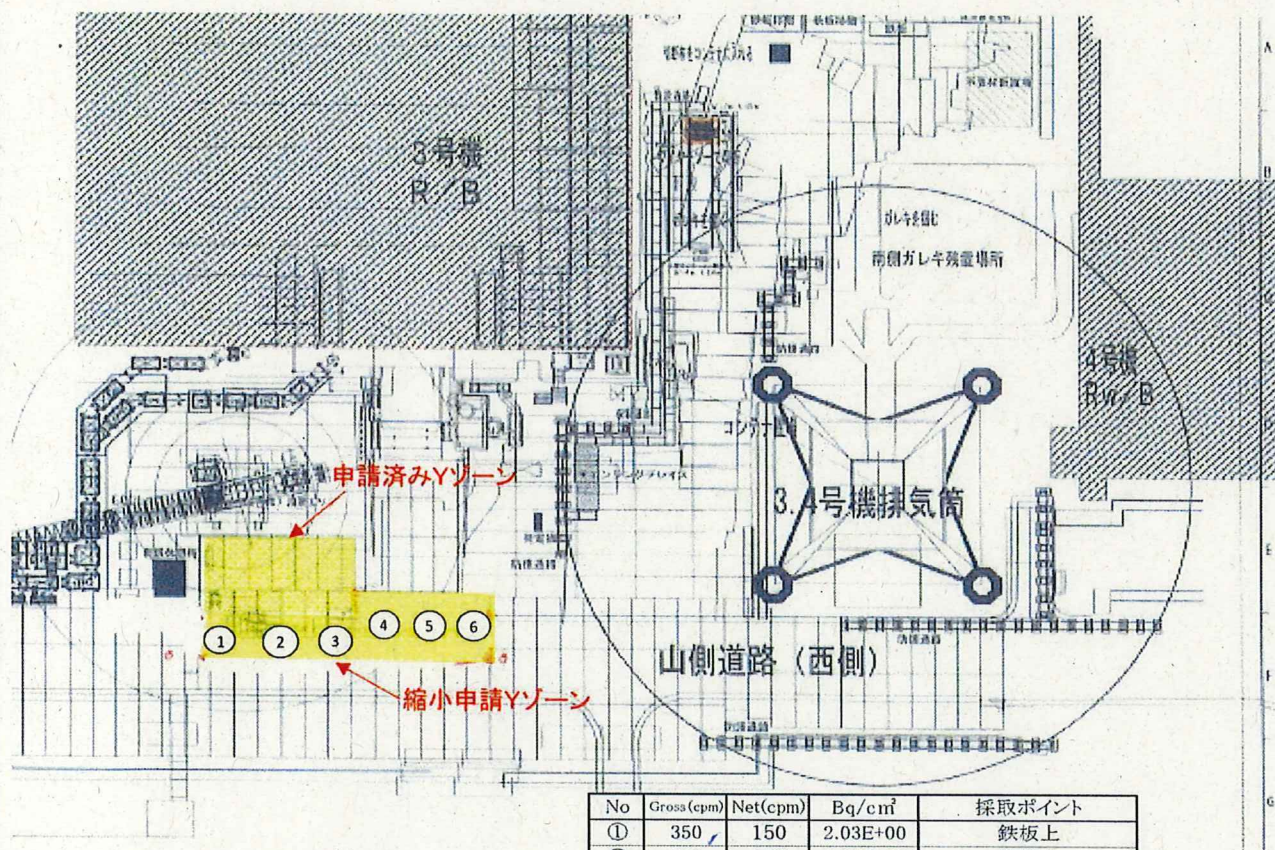
211-04

# 放射線管理記録

放 責	放 管 員	(1/1)

作業件名	1F-4号機北側埋設ガレキ撤去業務委託 /			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア( $\beta$ ) <input type="checkbox"/> ダスト( $\beta$ )	
測定場所	3号機西側道路周辺	WID	220700	測定者		
測定日時	2022年7月27日 /		9:00 /	測定器 (換算定数)	F1-GMAD-223 /	
作業内容	汚染状況確認 /			区域区分	Yゾーン	
測定目的	区域区分変更に伴う測定			防護装備	Y装備 /	
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )
	-	-	5.40 /	-	-	-
				特記事項		

×:空間線量当量率(mSv/h)      :表面線量当量率(mSv/h)      ○:スミアポイント      △:ダストポイント



スミア測定結果(Bq/cm <sup>2</sup> )	
測定器No.	F1-GMAD-223
換算係数	1.35E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
サンプル測定時定数	10 sec
B.G測定時定数	30 sec
B.G	200 cpm /
検出限界値	99 Net cpm
	1.34E+00Bq/cm <sup>2</sup>

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取ポイント
①	350 /	150	2.03E+00	鉄板上
②	350 /	150	2.03E+00	鉄板上
③	400 /	200	2.70E+00	鉄板上
④	600 /	400	5.40E+00	鉄板上
⑤	600 /	400	5.40E+00	鉄板上
⑥	350 /	150	2.03E+00	鉄板上
⑦				
⑧				
⑨				
⑩				
⑪				
⑫				
⑬				
⑭				
⑮				
Max	600 /	400	5.40E+00	最大値
Mean	428 /	228	3.08E+00	幾何平均値