

## 放射線管理記録

496-01

(1/1)

作業件名	1F-1/2号機 Rw/Bガレキ解体			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β+γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(β) <input type="checkbox"/> ダスト(β)	
測定場所	1/2号機 西側道路	WID	210793	測定者		
測定日時	2022年7月1日		9時 30分~	測定器 (換算定数)	F1-GMAD-397	
作業内容 (測定目的)	1号機 西側道路Yzone縮小			区域区分	Yzone	
	(上記作業に伴う環境確認サーベイ)			防護装備	カバーオール+全面マスク+綿手 ゴム手袋(2重)+靴下(2重)+G靴	
最大値	γ (mSv/h)	β+γ (mSv/h)	スミア(β) (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア(α) (Bq/cm <sup>2</sup> )	ダスト(β) (Bq/cm <sup>2</sup> )	ダスト(α) (Bq/cm <sup>2</sup> )
	—	—	3.33E+00	—	—	—
				特記事項		

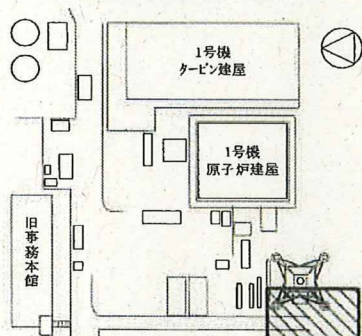
×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

○:スミアポイント

△:ダストポイント

## 1/2号機 西側ヤード



:Yzone縮小

:残留Yzone

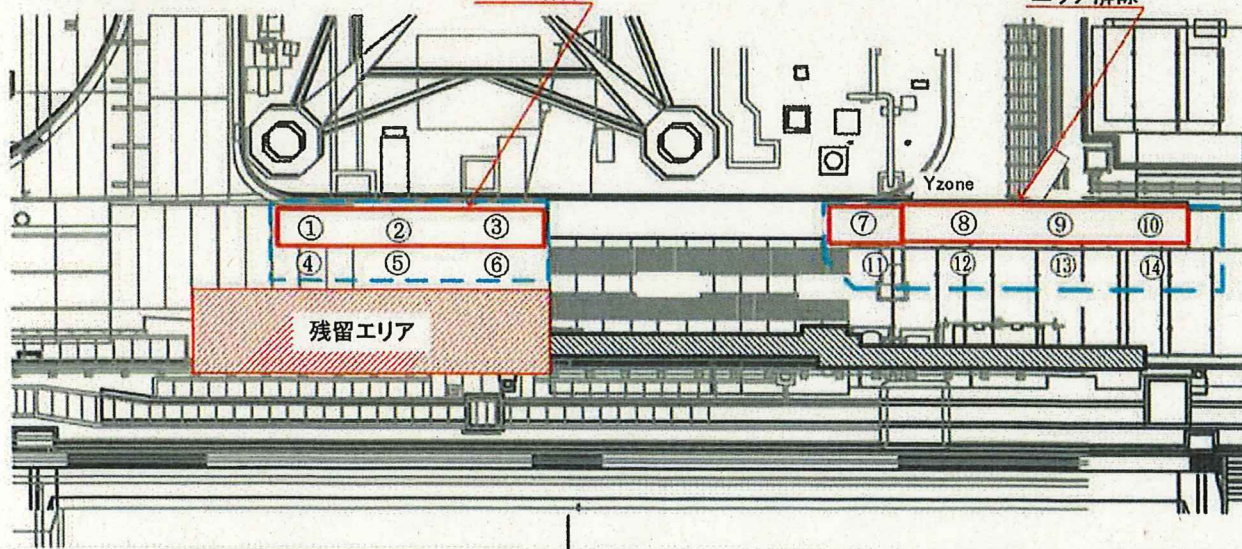
スミア測定結果(Bq/cm <sup>2</sup> )	
測定器No.	F1-GMAD-397
換算係数	1.33E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
サンプル測定時定数	10 sec
B.G測定時定数	30 sec
B.G	350 cpm
検出限界値	127 Net cpm
	1.68E+00Bq/cm <sup>2</sup>

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取ポイント
1	500	150	2.00E+00	地面(土)
2	550	200	2.66E+00	"
3	600	250	3.33E+00	"
4	350	0	LTD	地面(アスファルト)
5	350	0	LTD	"
6	400	50	LTD	"
7	350	0	LTD	地面(鉄板)
8	500	150	2.00E+00	"
9	450	100	LTD	"
10	600	250	3.33E+00	"
11	350	0	LTD	地面(アスファルト)
12	350	0	LTD	"
13	400	50	LTD	"
14	400	50	LTD	"
Max	600	250	3.33E+00	最大値
Mean	430	80	LTD	幾何平均値

## 1/2号機 西側ヤード

エリア解除

エリア解除





## 放射線管理記録

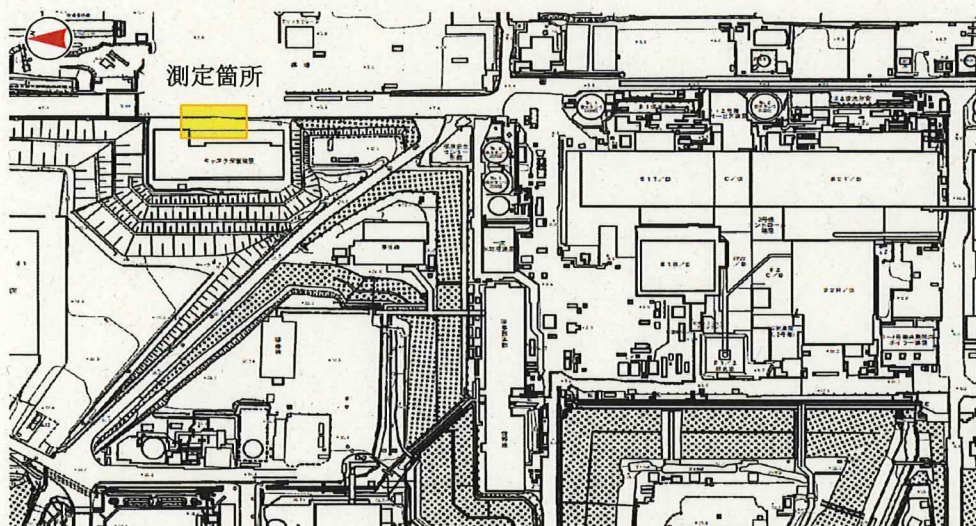
018-01

(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	キャスク保管建屋近傍エリア(物揚げ場) (標準グリッド:GI-19)	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン部分解除前サーベイ (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	
測定日時	2022 年 7月4日 10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	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)	
		特記事項	承認番号:2022-CDC-018-01	

○: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

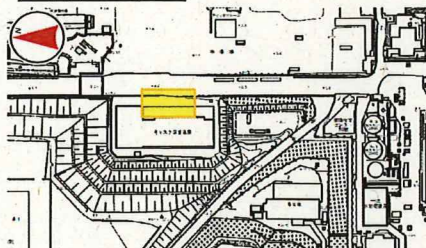


# 放射線管理記録

(2/2)

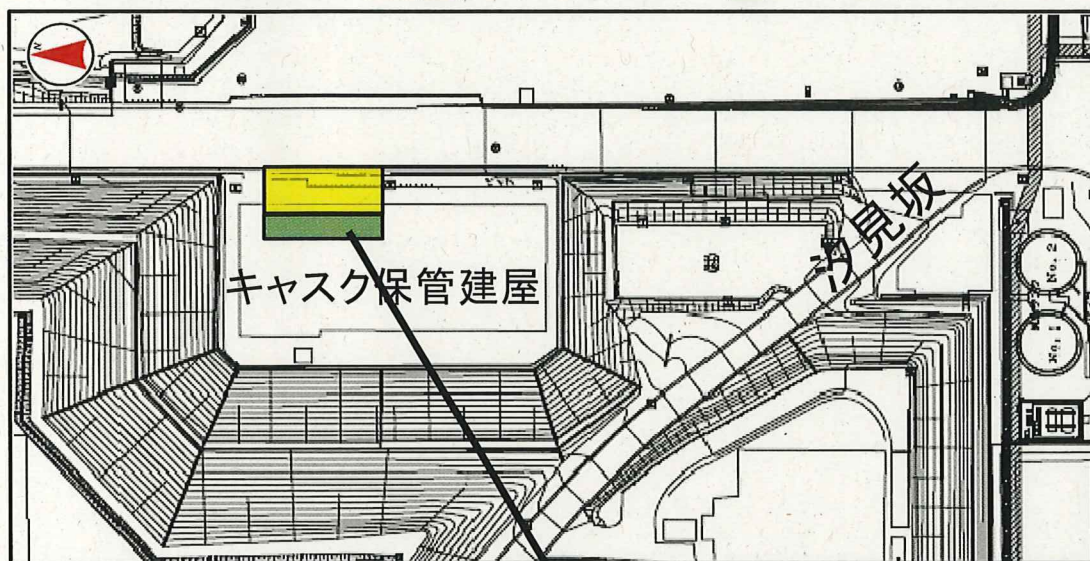
作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2022年度)【132】	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	キャスク保管建屋近傍エリア(物揚げ場) (標準グリッド:GI-19)		<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>
〇:スミアポイント		測定日時	2022 年 7 月 4 日 10時30分～

## ■測定エリア

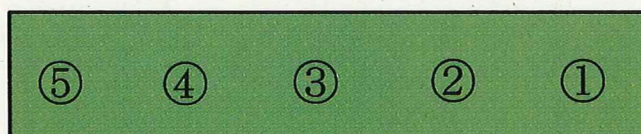


■ Yゾーンエリア継続

■ Gゾーンエリアに復旧



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	130 (cpm)
検出限界計数率	83 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2022.07.04 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(敷鉄板)	140	10	LTD
②	↓	170	40	LTD
③	↓	160	30	LTD
④	地面(土壌)	170	40	LTD
⑤	↓	170	40	LTD
幾何平均値		—	29	—

✓