

22-018-01

## 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	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	[Redacted] ✓	
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 <input type="checkbox"/>	
		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)	
測定日時	2022 年 6月10日 11時40分~ ✓	天気/曇り		
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-018-00	

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

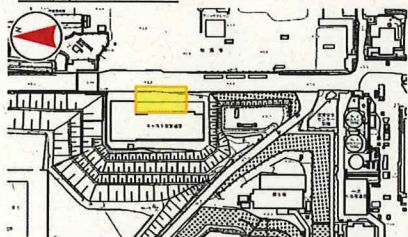


# 放射線管理記録

(2/2)

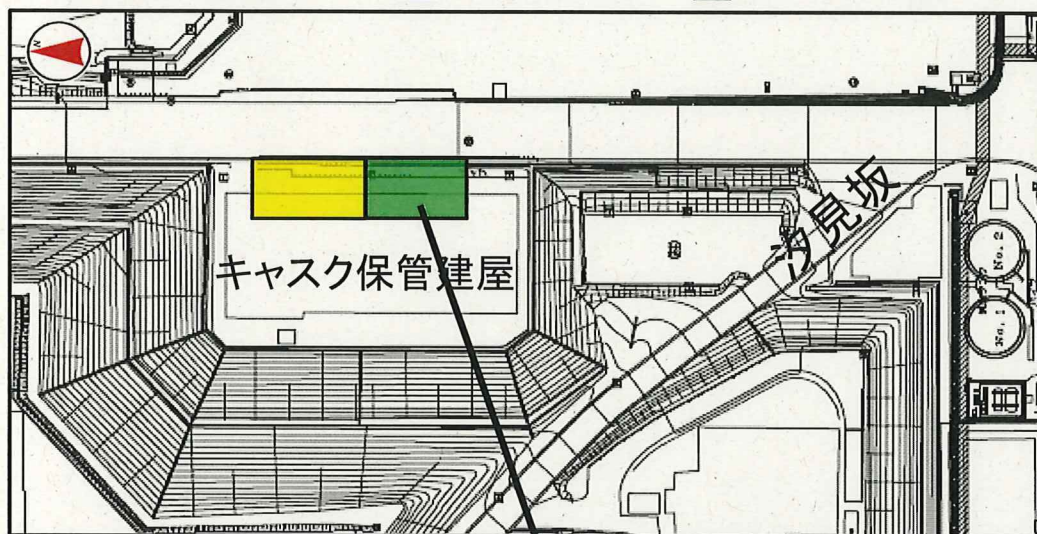
作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2022年度)【132】	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	キャスク保管建屋近傍エリア(物揚げ場) (標準グリッド:GI-19)	<input type="checkbox"/> 空気中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	
○:スミアポイント		測定日時	2022 年 6 月 10 日 11時40分～

## ■測定エリア

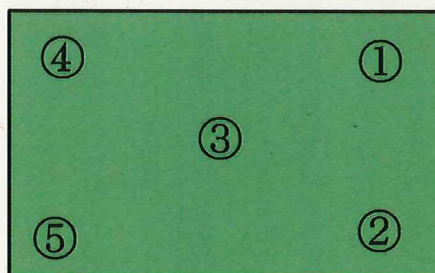


■ Yゾーンエリア継続

■ 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	$1.42E-02$ ( $Bq/cm^2 \cdot min^{-1}$ )
BG値	130 (cpm)
検出限界計数率	83 (cpm)
検出限界値濃度	$1.2E+00$ ( $Bq/cm^2$ )
スミア採取日時	2022.06.10 11:40～
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	地面(土壌)	140	10	LTD
②	地面(敷鉄板)	150	20	LTD
③	↓	160	30	LTD
④	地面(土壌)	140	10	LTD
⑤	地面(敷鉄板)	160	30	LTD
幾何平均値		—	18	—



22-390-01

## 放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 基礎 サブドレン集水設備設置エリア 地盤改良・基礎設置工事【その他】	RWA番号/期間	211384	2022/3/14 ~ 2023/6/20
測定場所	33.5m盤 フランジタンク解体部材一時保管施設③ 近接エリア(標準グリッド:GR-28)	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ /	測定器	F1-GMAD-154 /	
	(同上)	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	(Y装備)全面マスク+カバーオール+ゴム手(2重)	
測定日時	2022 年 6月14日 7時30分~/	天気/	曇り	
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-390-00	

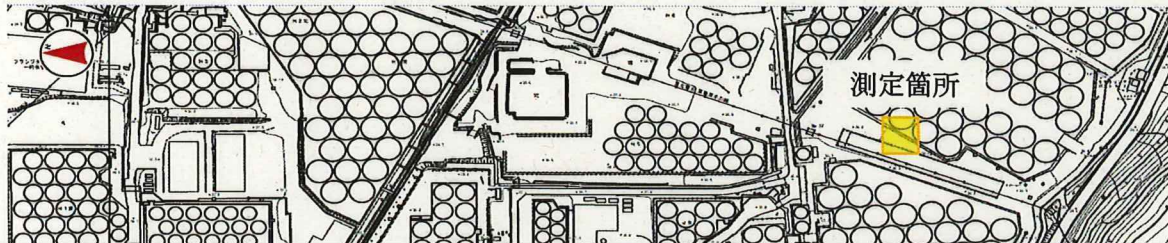
No. : スミアポイント

× : 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



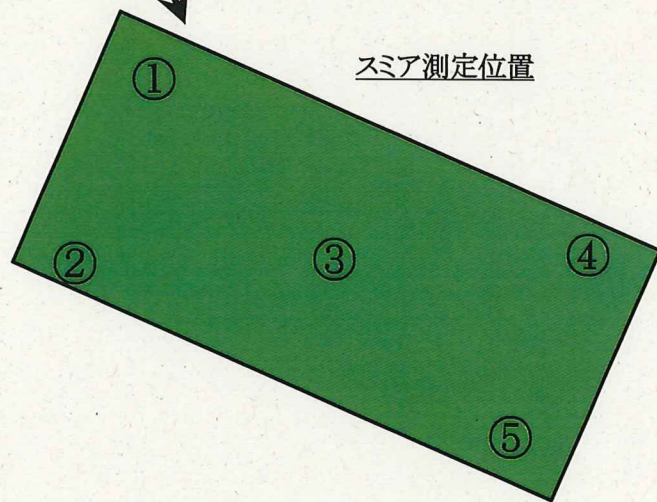
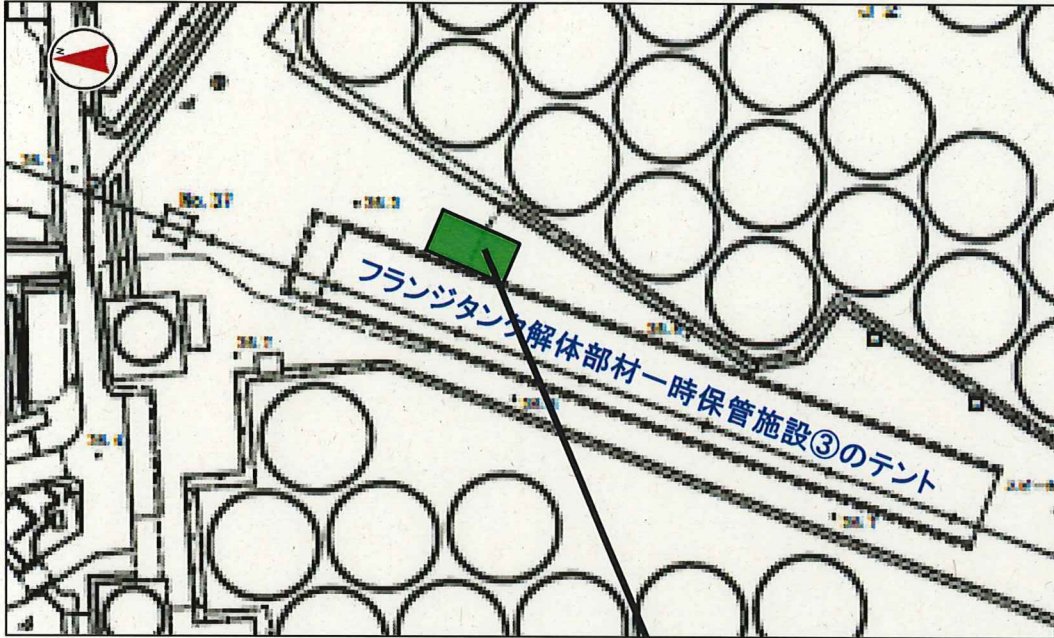
# 放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 基礎 サブドレン集水設備設置エリア地盤改良・基礎設置工事【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	33.5m盤 フランジタンク解体部材一時保管施設③ 近接エリア(標準グリッド:GR-28)	測定日時	2022 年 6 月 14 日 7時30分～

○:スミアポイント

■測定エリア



## ●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	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	2022.06.14 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(碎石)	140	10	LTD
②	地面(コンクリート)	160	30	LTD
③	地面(碎石)	150	20	LTD
④	↓	160	30	LTD
⑤	地面(コンクリート)	150	20	LTD
幾何平均値		—	20	—



## 放射線管理記録

2022-407-01

(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	#5号機T/B東側2.5m盤エリア (標準グリッド:GI-16)	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-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	(Y装備)全面マスク+カバーオール+ゴム手(2重)	
測定日時	2022 年 6月14日 11時00分~	天候/ 曇り		
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-407-00	

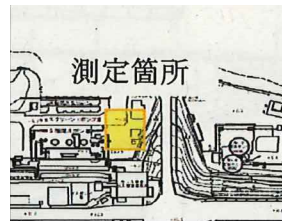
① :スミアポイント

× :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

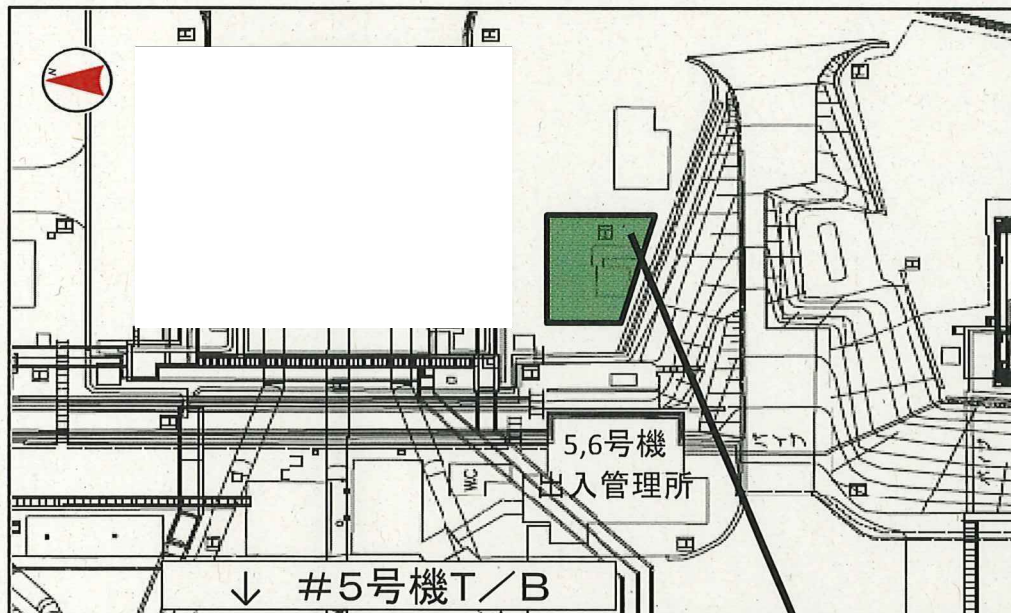


# 放射線管理記録

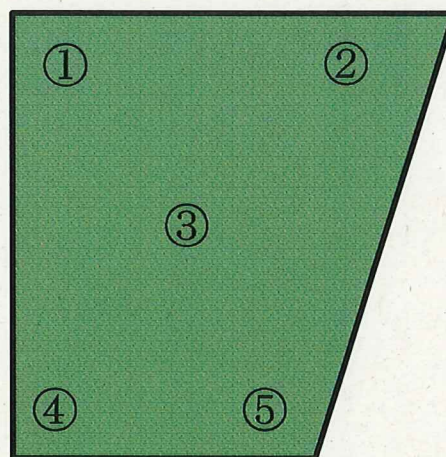
(2/2)

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)	測定日時	2022 年 6 月 14 日 11時00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	200 (cpm)
検出限界計数率	99 (cpm)
検出限界値濃度	1.4E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2022.06.14 11:00～
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(碎石)	230	30	LTD
②	地面(土壌)	250	50	LTD
③	↓	250	50	LTD
④	地面(碎石)	250	50	LTD
⑤	地面(土壌)	230	30	LTD
幾何平均値		—	41	—