

# 放射線管理記録

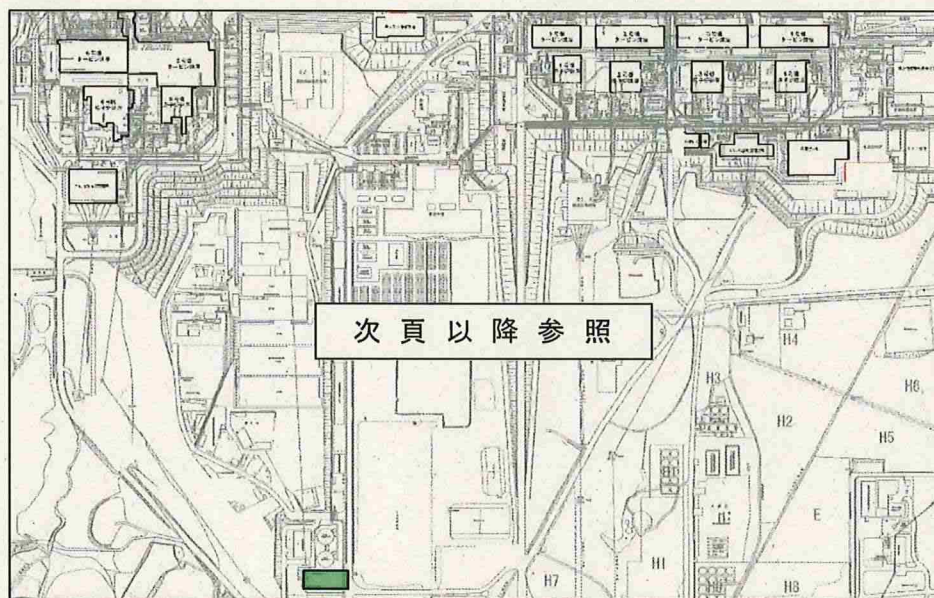
715-01

(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 中央交差点北東エリア (標準グリッド:GR-18) /		測定者	[Redacted] /	
作業内容 (測定目的)	Yゾーン→Gゾーンのエリア解除		測定器	F1-GMAD-178	
	(エリア汚染確認) /		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) カバーオール+全面マスク+ゴム手(2重)	
測定日時	次頁以降参照	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-715-00	

Ⓝ: 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



■最大値表記

測定種別	単位	最大値
空間線量当量率( $\gamma$ )	$\mu$ Sv/h	—
空間線量当量率( $\beta + \gamma$ )	$\mu$ Sv/h	—
表面線量当量率( $\gamma$ )	$\mu$ Sv/h	—
表面線量当量率( $\beta + \gamma$ )	$\mu$ Sv/h	—
表面汚染( $\beta + \gamma$ )	cpm	60(NET値) /
空气中放射性物質濃度( $\beta + \gamma$ )	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 中央交差点北東エリア (標準グリッド: GR-18)	測定日時	スミア測定結果参照
×: 空間線量当量率 ( $\mu$ Sv/h)         ⊗: 表面線量当量率 ( $\mu$ Sv/h)         (No): スミアポイント         ▲: ダストポイント			

■: Yゾーン解除エリア

【スミアポイント】

① ② ③ ④ ⑤

## ●スミア測定使用機器、測定条件

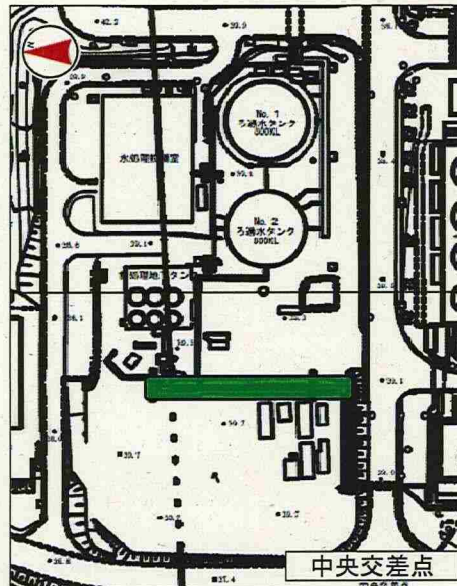
測定機器	F1-GMAD-178
機器効率	27.3 (%/2 $\pi$ )
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.53E-02 (Bq/cd·min <sup>-1</sup> )

## スミア採取場所 (標準グリッド: GR-18)

BG値	160 (cpm)
検出限界計数率	91 (cpm)
検出限界値濃度	1.4E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2022.10.3 11:55~12:05
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	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
①	170	10	LTD
②	210	50	LTD
③	220	60	LTD
④	170	10	LTD
⑤	200	40	LTD
幾何平均値	—	26	—





## 放射線管理記録

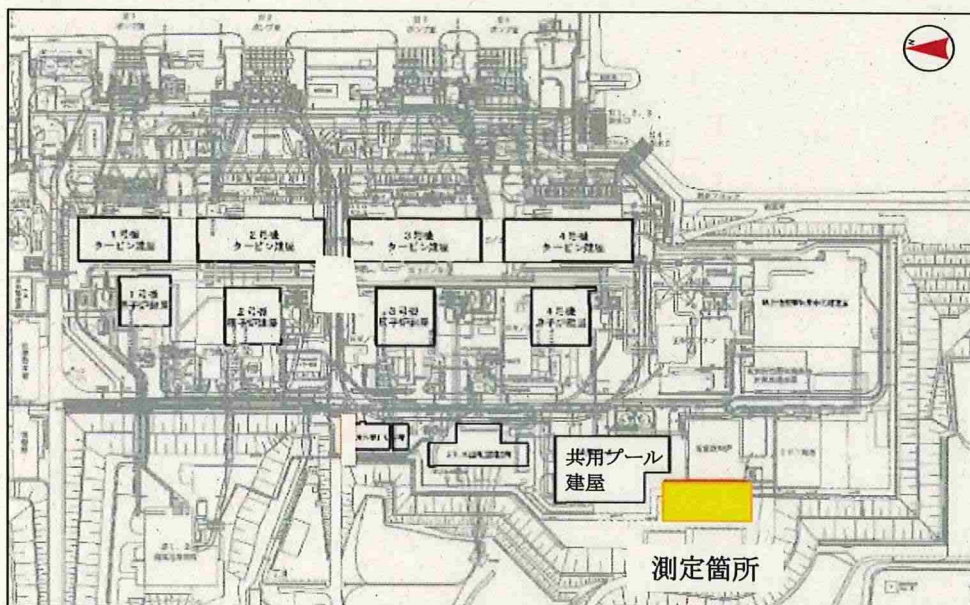
07-02

(1/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2023年度)	RWA番号/期間	221120 / 2022.12.01 ~ 2023.11.30
測定場所	共用プール建屋西側エリア (標準グリッド:GL-26) /	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 <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	2023 年 1月6日 11時30分~ /	天気/	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 <input type="checkbox"/>	特記事項	承認番号:2022-CDC-017-01

○: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



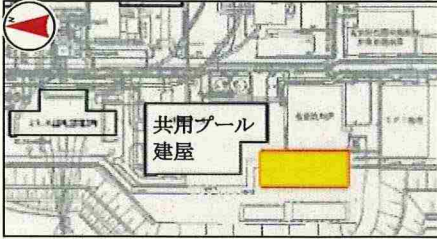
# 放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2023年度)	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	共用プール建屋西側エリア (標準グリッド:GL-26)	測定日時	2023 年 1 月 6 日 11時30分～

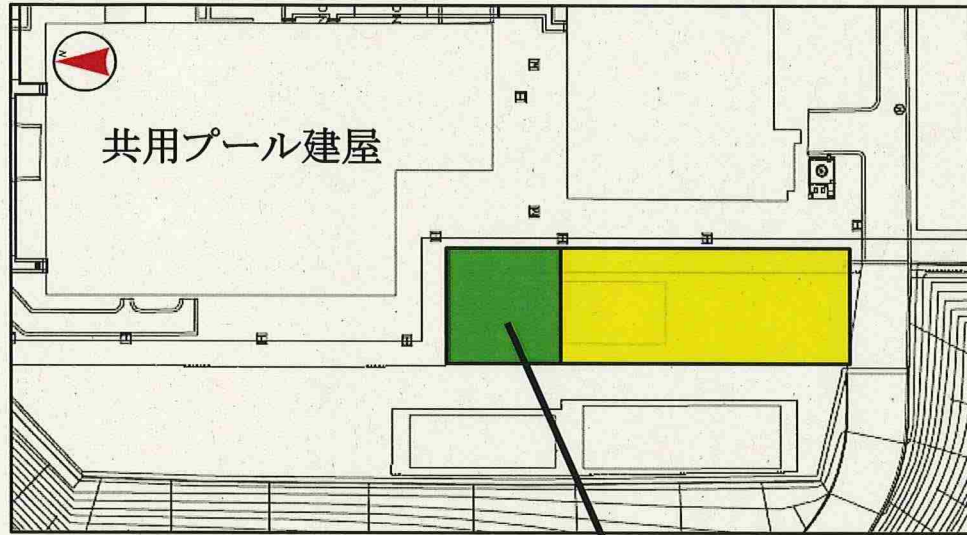
○:スミアポイント

## ■測定エリア

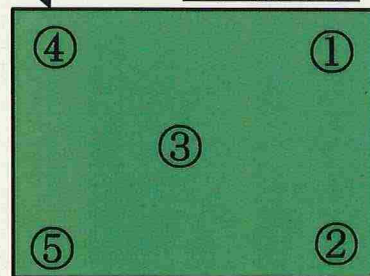


■ Yゾーンエリア継続

■ 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/cu $\cdot$ min <sup>-1</sup> )
BG値	180	(cpm)
検出限界計数率	95	(cpm)
検出限界値濃度	1.4E+00	(Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2023.1.6 11:30～	
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)	200	20	LTD
②	地面(敷鉄板)	210	30	LTD
③	地面(敷鉄板)	210	30	LTD
④	地面(敷鉄板)	230	50	LTD
⑤	地面(敷鉄板)	250	70	LTD
幾何平均値		—	36	—

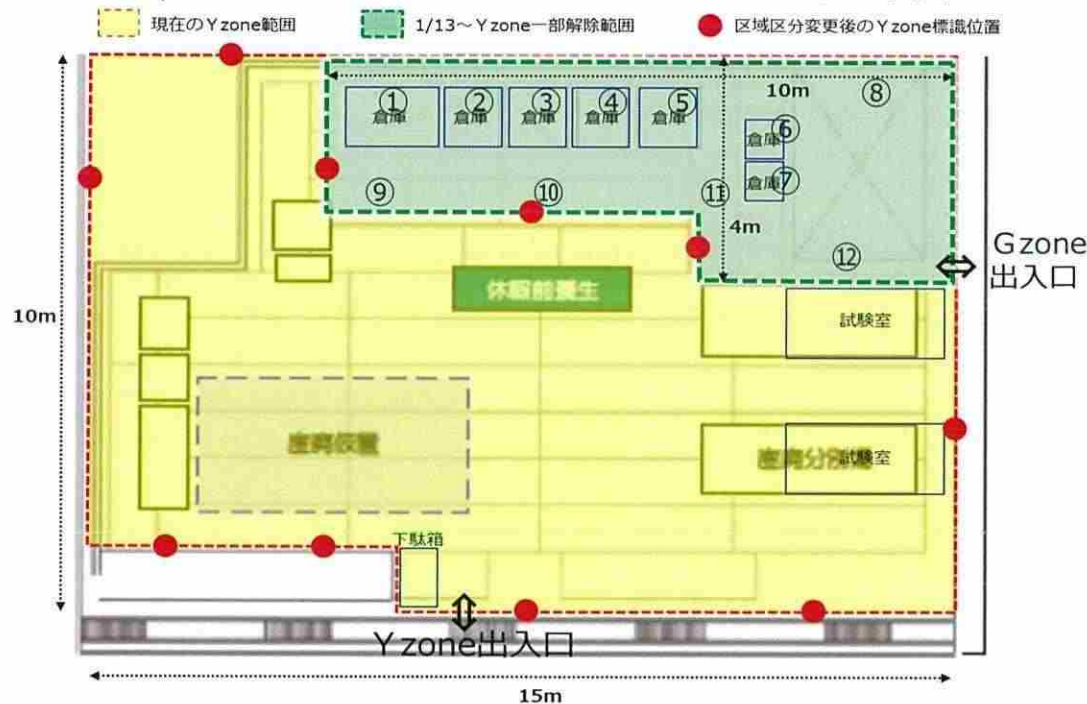
# 放射線管理記録

承認	確認	作成

(1/1)

作業件名	211018 1F-2号機燃料取出し用南側構台設置工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ガスト
測定場所	【2_YD_15】2号T/B東側逆洗弁ピットエリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	Y zone一部解除に伴うサーベイ (2022-CDC-074-01 エリア一部解除)	測定器	F1-GMAD-217
		区域区分	管理対象区域内 (Y zone)
		防護装備 & 措置	Y 装備+全面マスク
測定日時	令和 5 年 1 月 13 日 12時 00分～		
特記事項	・解除範囲に Y zone相当の汚染は検出されず。(作業前データ無し)		

## ■ 2号機T/B東側 逆洗弁ピットエリアスミアポイント図



## ■ 逆洗弁ピットエリア Y zone一部解除データ

- ・測定器 : F1-GMAD-217
- ・BG : 100 cpm
- ・機器効率 : 32.2%
- ・換算定数 : 1.29E-02 Bq/cm<sup>2</sup>/cpm
- ・検出限界値 : net88cpm、1.14E±00 Bq/cm<sup>2</sup>

測定結果 (net cpm)			
1/6 10:00 晴れ			
No.	net cpm	No.	net cpm
①	倉庫内 <88	⑦	倉庫内 <88
②	倉庫内 <88	⑧	西側通路 <88
③	倉庫内 100	⑨	敷鉄板上 200
④	倉庫内 150	⑩	敷鉄板上 150
⑤	倉庫内 400	⑪	敷鉄板上 150
⑥	倉庫内 <88	⑫	敷鉄板上 250

(最大値) net400cpm  
(幾何平均値) net134.68cpm



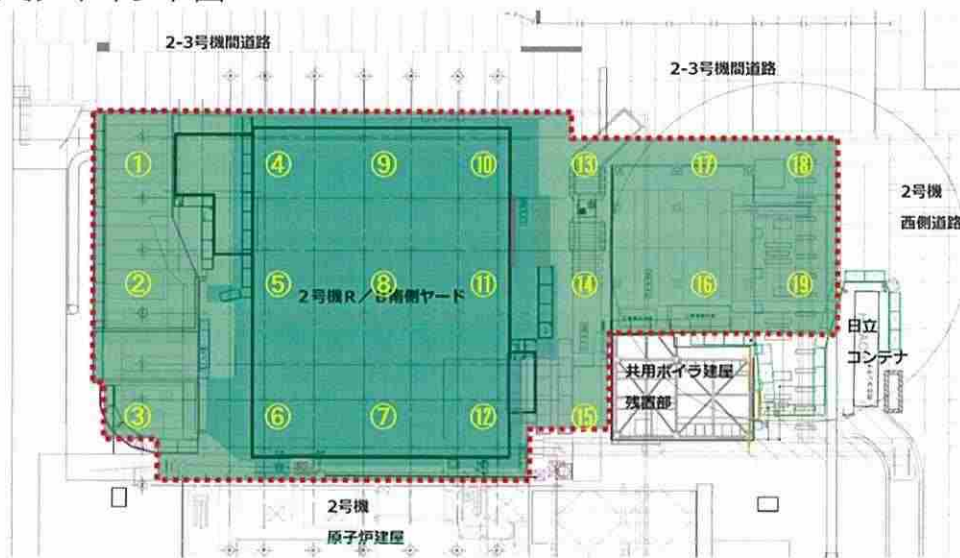
# 放射線管理記録

承認	確認	作成

(1/1)

作業件名	211018 1F-2号機燃料取出し用南側構台設置工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	【2_YD_15】 2号機南ヤード	測定者	
作業内容 (測定目的)	Y⇒Gzone変更に伴うサーベイ (本データにより2022-CDC-936-00 Gzoneに変更)	測定器	F1-GMAD-217
		区域区分	管理対象区域内 (Y zone)
		防護装備 & 措置	Y 装備+全面マスク
測定日時	令和 5 年 1 月 13 日 12時 30分～		
特記事項	・ 解除範囲に Y zone 相当の汚染は検出されず。(作業前データ無し)		

## ■スミアポイント図



## ■2号機南側ヤード汚染確認結果

- ・ 測定器 : F1-GMAD-217
- ・ BG : 100 cpm
- ・ 換算定数 : 1.29E-02 Bq/cm<sup>2</sup>/cpm
- ・ 検出限界値 : net88cpm、1.14E±00 Bq/cm<sup>2</sup>
- ・ 機器効率 : 32.2%

No	測定結果 (net cpm)					
	2023.01.13					
	金					
	晴れ					
	8:50					
①	450	⑧	100	⑮	250	
②	400	⑨	<88	⑯	200	
③	250	⑩	<88	⑰	300	
④	100	⑪	100	⑱	350	
⑤	<88	⑫	100	⑲	300	
⑥	<88	⑬	150			
⑦	150	⑭	150			

(最大値)

・ 450 cpm

(幾何平均値)

・ 165.49 cpm