

放射線管理記録

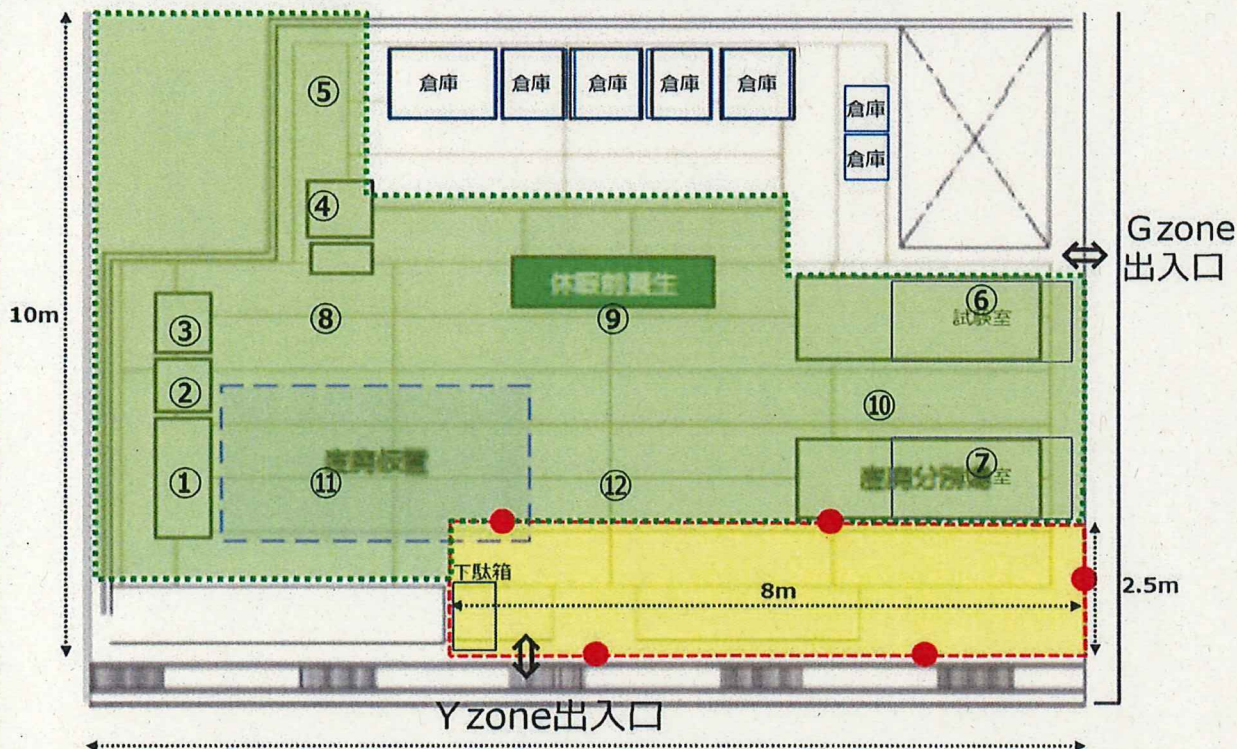
074-03

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-074-02 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2月2日 13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。(Y zone設置前データ無し)		

■ 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
- ・換算定数 : 1.29E-02 Bq/cml/cpm
- ・機器効率 : 32.2%
- ・検出限界値 : net88cpm、1.14E±00 Bq/cml

測定結果 (net cpm)			
2/2 13:30 晴れ			
No.	net cpm	No.	net cpm
①	倉庫内 <88	⑦	試験室 B <88
②	倉庫内 <88	⑧	敷鉄板上 <88
③	倉庫内 100	⑨	敷鉄板上 200
④	資材置場 <88	⑩	敷鉄板上 250
⑤	ポンベ庫 <88	⑪	敷鉄板上 <88
⑥	試験室 A <88	⑫	敷鉄板上 250

(最大値) net250cpm
(幾何平均値) net113.34cpm

✓

放射線管理記録

952-01

(1/2)

作業件名	1F-流量 陸側遮水壁ヘッダ管流量計修理工事【その他】	RWA番号/期間	220990 2022.10.20 ~ 2023.02.15
測定場所	1号機T/B東側(陸側遮水壁13BLK)エリア【GI-21】	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-425
	(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	全面マスク + カバーオール + ゴム手(2重)
測定日時	2023 年 2月2日 8時40分～	天候/	晴れ
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <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-952-00

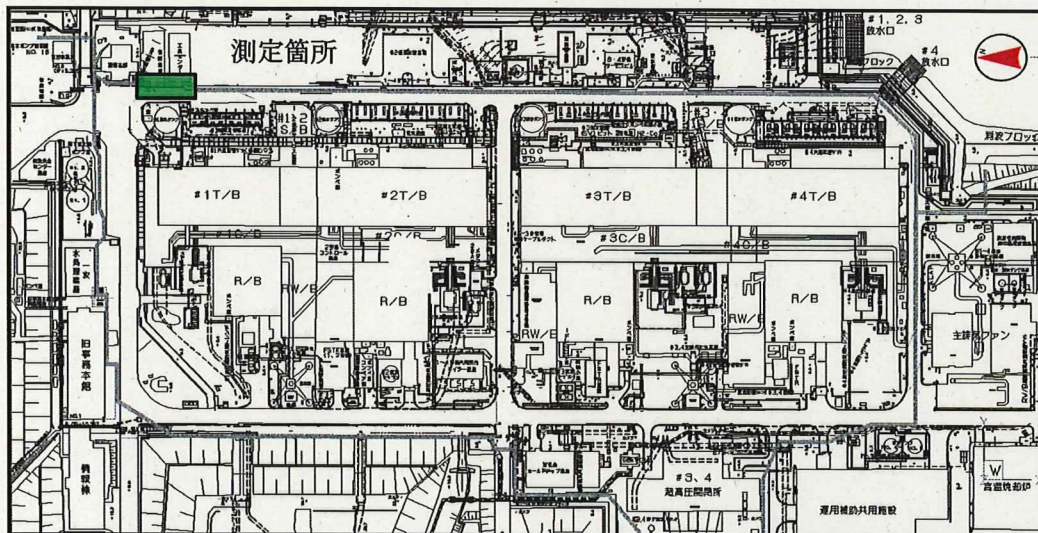
No. :スミアポイント

× :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(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	260(NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

詳細はサーベイ図参照

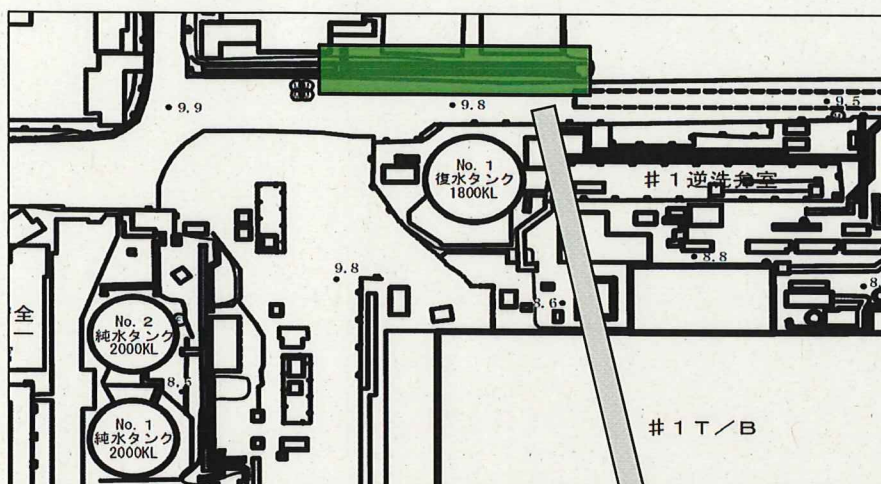
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-流量 陸側遮水壁ヘッダ管流量計修理工事【その他】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	1号機T/B東側(陸側遮水壁13BLK)エリア【GI-21】		<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>
○:スミアポイント		測定日時	2023 年 2 月 2 日 8時40分～

■測定エリア

Yゾーン解除箇所



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-425
機器効率	29.5 (%/2 π)
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	1.41E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)
BG値	140 (cpm)
検出限界計数率	86 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2023.2.2 8:40～
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(コンクリート)	220	80	LTD
②	地面(コンクリート)	400	260	3.7E+00
③	地面(コンクリート)	250	110	1.6E+00
④	地面(コンクリート)	180	40	LTD
⑤	地面(コンクリート)	250	110	1.6E+00
幾何平均値		—	100	—

✓✓

953-01

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-流量 陸側遮水壁ヘッダ管流量計修理工事【その他】		RWA番号/期間	220990	2022.10.20 ~ 2023.02.15
測定場所	1号機T/B北東側(陸側遮水壁2BLK)エリア【GI-21】		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-425	
			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	2023 年 2月2日 9時00分～		天候/	晴れ	
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <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-953-00	

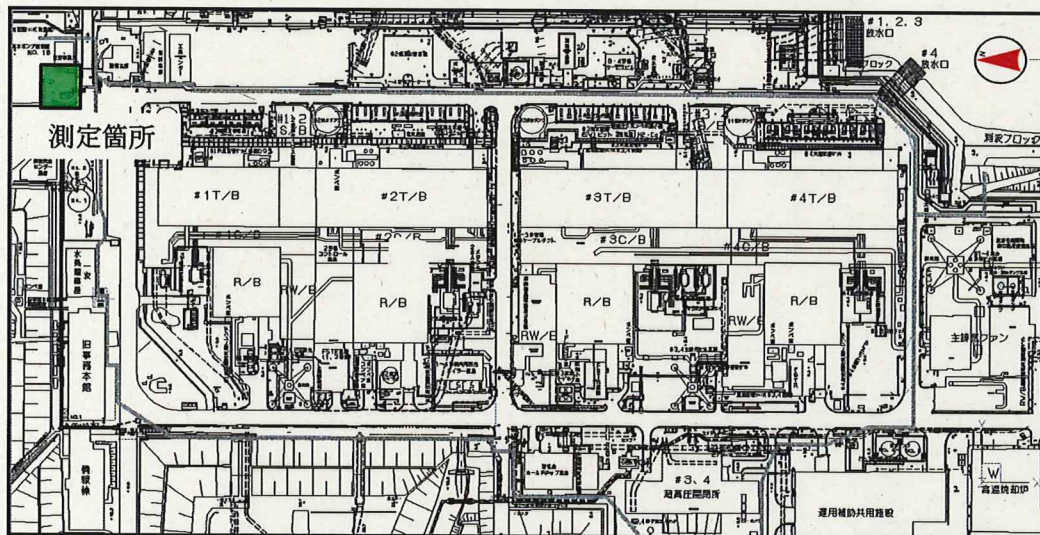
No. : スミアポイント

× : 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(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	410(NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

詳細はサーベイ図参照

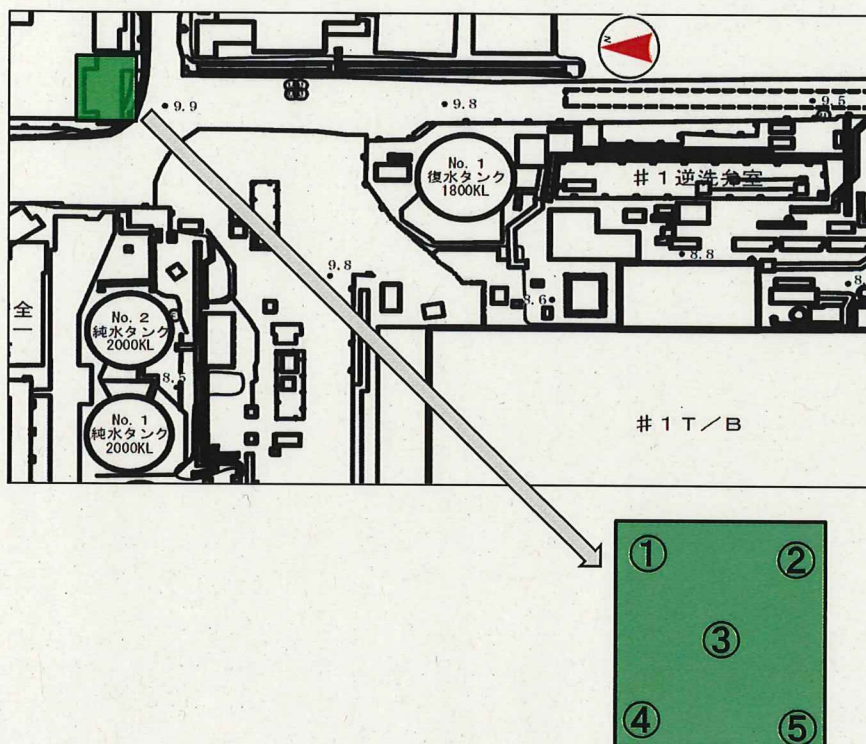
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-流量 陸側遮水壁ヘッダ管流量計修理工事【その他】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	1号機T/B北東側(陸側遮水壁2BLK)エリア【GI-21】	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	
○:スミアポイント		測定日時	2023 年 2 月 2 日 9時00分～

■測定エリア

■ Yゾーン解除箇所



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-425
機器効率	29.5 (%/2 π)
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	1.41E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)
BG値	140 (cpm)
検出限界計数率	86 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2023.2.2 9:00～
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 ²)
①	地面(足場板)	150	10	LTD
②	地面(足場板)	180	40	LTD
③	地面(足場板)	150	10	LTD
④	地面(コンクリート)	180	40	LTD
⑤	地面(コンクリート)	550	410	5.8E+00
幾何平均値		—	37	—

/ ✓ ✓