

173-05

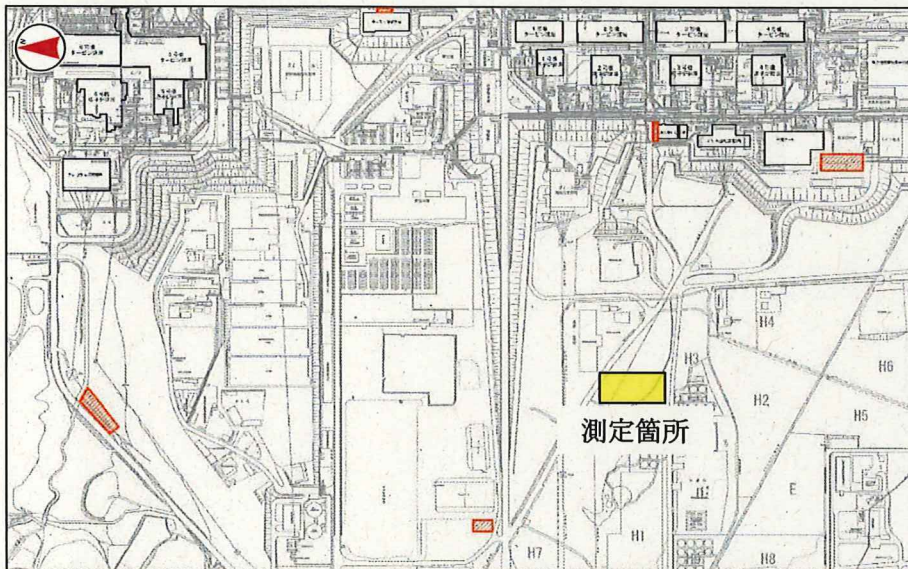
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 1～4号機フランジタンク解体部材一時保管施設(その2)除却工事【その他】	RWA番号/期間	220851	2022/9/1 ~ 2023/2/15
測定場所	33.5m盤 フランジタンク解体部材一時保管施設② (標準グリッド:GO-23、24)	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除前サーベイ	測定器	F1-GMAD-434	
	(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) カバーオール+全面マスク+ゴム手(2重)	
測定日時	2022 年 11月9日 10時00分～ 天候/ 晴れ	特記事項	承認番号:2022-CDC-173-04	
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"/>			

○: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)	Bq/cm ²	LTD
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

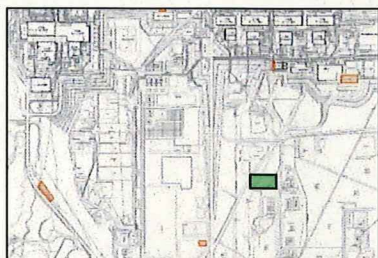
詳細はサーベイ図参照

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 1～4号機フランジタンク解体部材一時保管施設(その2)除却工事【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	33.5m盤 フランジタンク解体部材一時保管施設② (標準グリッド:GO-23、24)		<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	2022 年 11 月 9 日 10時00分～

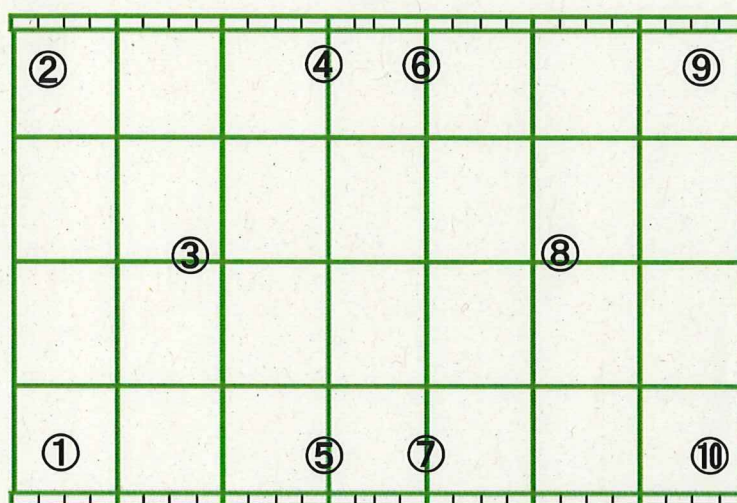
■測定エリア



テント内

北

出入口



西

●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-434
機器効率	26.1 (%/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	1.60E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)
BG値	220 (cpm)
検出限界計数率	104 (cpm)
検出限界値濃度	1.7E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2022.11.20 8:00～
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(con上)	230	10	LTD
②		250	30	LTD
③		230	10	LTD
④		230	10	LTD
⑤		230	10	LTD
⑥		260	40	LTD
⑦		270	50	LTD
⑧		250	30	LTD
⑨		280	60	LTD
⑩		260	40	LTD
幾何平均値		—	23	—