

放射線管理記録

22-cdc-025-01

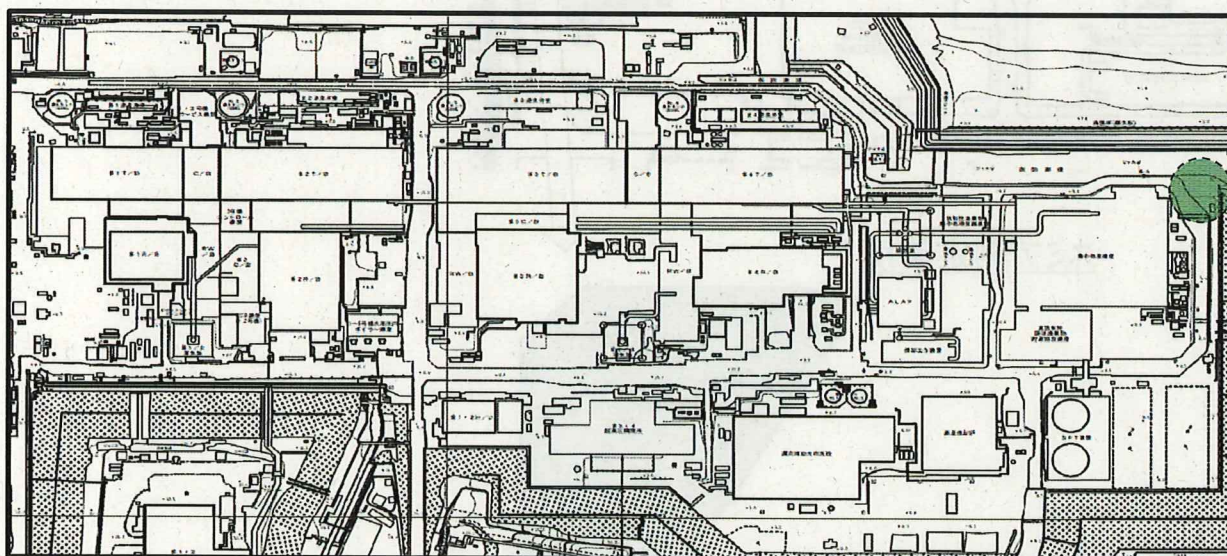
(1/2)

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	8.5m盤 プロセス主建屋周囲エリア (標準グリッド:GJ-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	全面マスク + カバーオール + ゴム手(2重)	
測定日時	2022年 04月14日 7:30~	天候/	—	
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"/> 空気中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	特記事項	(承認番号:2022-CDC-025-00)	

☒ :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

N 4



詳細はサーベイ図参照

■最大値表記

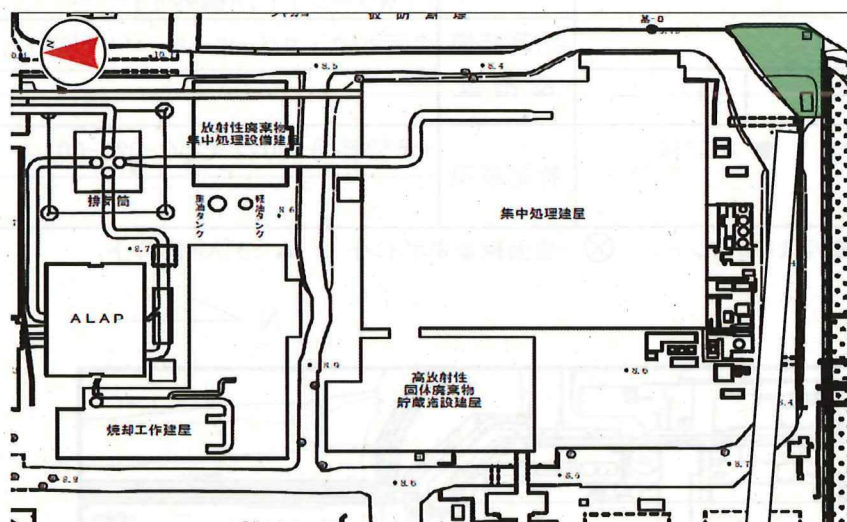
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	20 (NET値)
空気中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

放射線管理記録

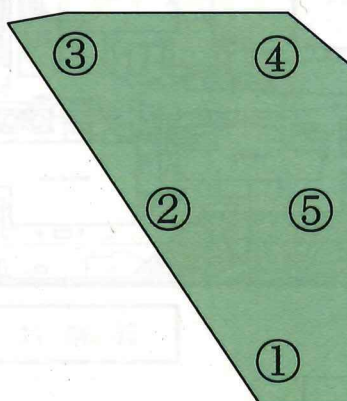
(2/2)

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"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	8.5m盤 プロセス主建屋周囲エリア (標準グリッド:GJ-28)	測定日時	2022年04月14日 7:30～
X:空間線量当量率 (No):スミアポイント			

測定結果



スミア測定箇所



●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 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	1.42E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)
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 ²)
スミア採取時間	7:30～7:40
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	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	地面(As上)	220	20	LTD
②	地面(敷鉄板)	210	10	LTD
③		220	20	LTD
④		220	20	LTD
⑤		220	20	LTD
幾何平均値		—	17	—