

放射線管理記録

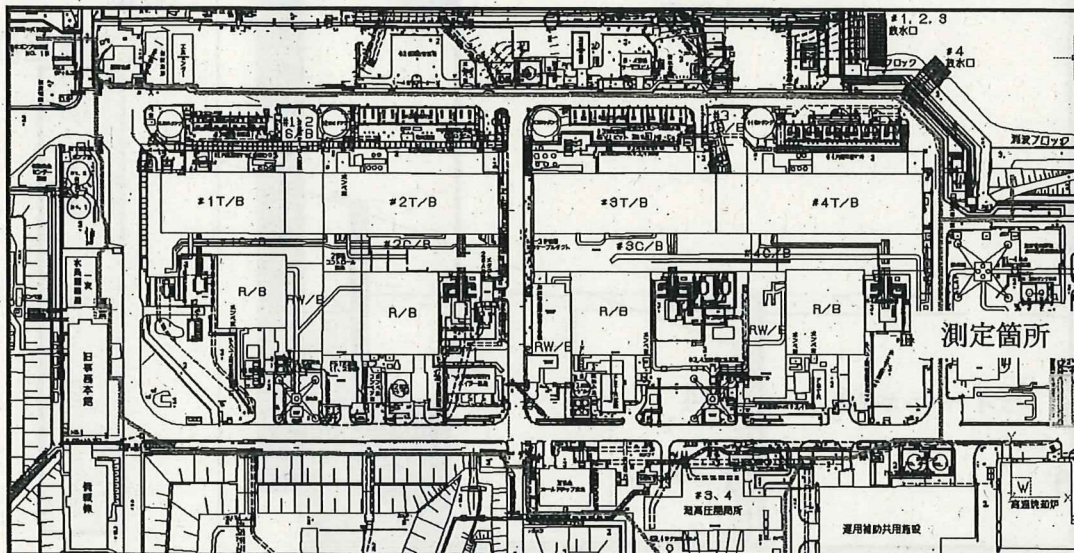
2021-CDC-324-02

(1/2)

作業件名	1F プロセス主建屋周辺フェーシング補修工事【その他】		RWA番号/期間	201306	2021.03.29 ~ 2021.09.29
測定場所	サイドバンカ周囲エリア (標準グリッド: GK-27)		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーンエリア解除 (エリア汚染確認)		測定器	F1-GMAD-405、 F1-CDS-067	
			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"/>	
測定日時	次項参照	天候/ 晴れ	防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール+ゴム手(2重)	
測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input checked="" type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>		特記事項	2021-CDC-324-01	

(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

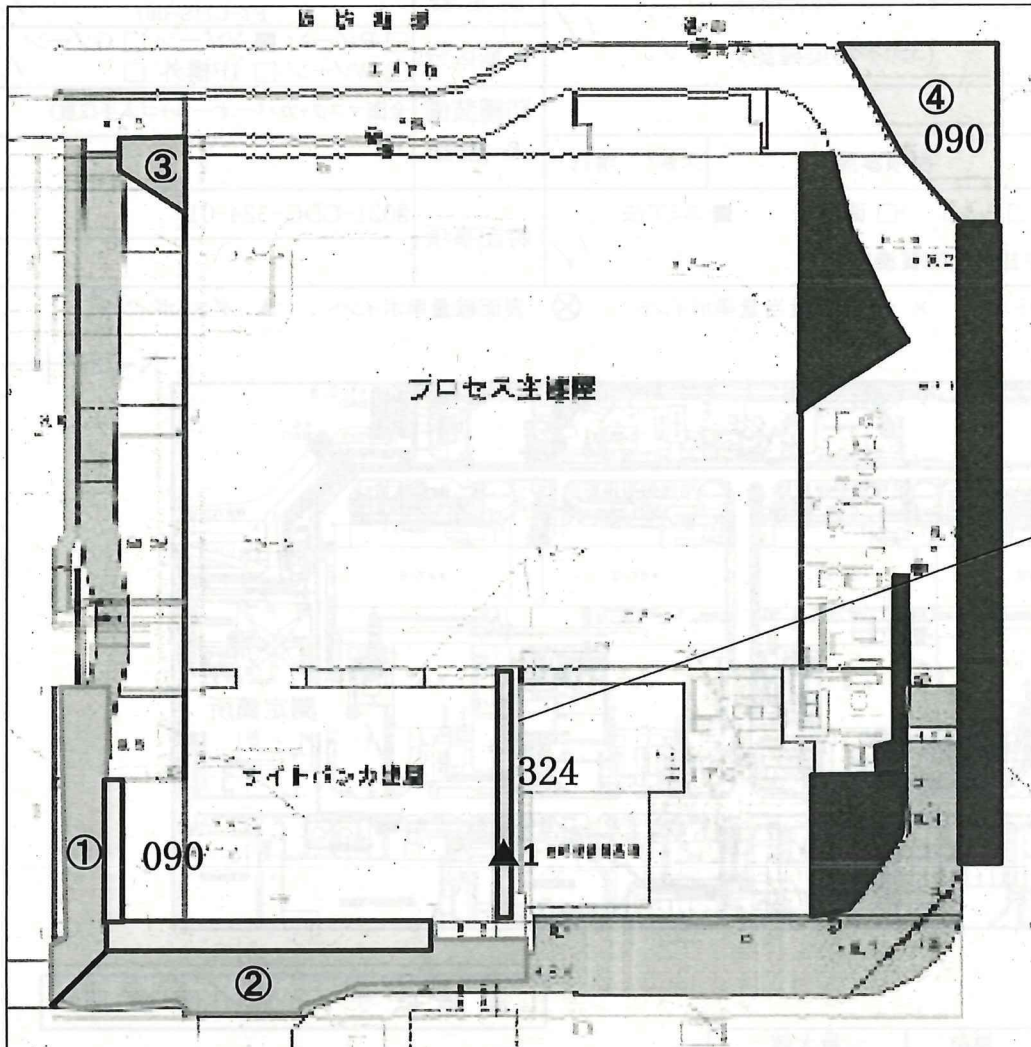
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	0.022
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	$\mu\text{Sv/h}$	—
表面線量当量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	0.0020
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	$\mu\text{Sv/h}$	—
表面汚染(β)	Bq/cm^2	LTD
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm^3	LTD

詳細はサーベイ図参照

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F プロセス主建屋周辺フェーシング補修工事【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+B$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input checked="" type="checkbox"/> 空気中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>
測定場所	サイトバンカ南側エリア (標準グリッド:GK-27)	測定日時	2021 年 9 月 2 日 6時40分~
X:空間線量当量率 ⊗:表面線量当量率 ○:スミアポイント			



■ダスト測定使用機器、測定条件		
測定機器	F1-GMAD-152	
機器効率	27.2	(%/2 π)
線源効率	40	(%)
BG測定時定数	30	(s)
試料測定時定数	10	(s)
ダスト濃度換算定数	7.43E-08	(Bq/cd·min ⁻¹)
採取機器	F1-CDS-062	
実流量/HE-40T 105mm	161.3	(l/min)
補正計数	3.55	
BG値	100	(cpm)
検出限界計数率	75	(cpm)
検出限界値濃度	2.0E-05	(Bq/cm ²)

■ダスト測定結果			
ダスト採取ポイント	▲1	▲1	▲1
ダスト採取日時	2021.09.2 6:40~06:50	2021.09.2 7:20~07:30	2021.09.2 08:40~08:50
ダスト採取場所	サイトバンカ南側エリア	サイトバンカ南側エリア	サイトバンカ南側エリア
作業内容	作業開始前	As研り作業中	作業終了後
ろ紙測定日時	2021.09.2 10:00~	2021.09.2 10:00~	2021.09.2 10:00~
ろ紙測定場所	ふれあい駐車場	ふれあい駐車場	ふれあい駐車場
測定者及び採取者			
試料計数率(Gross値)	110 cpm	110 cpm	110 cpm
空域中放射性物質濃度	LTD Bq/cm ³	LTD Bq/cm ³	LTD Bq/cm ³

●スミア測定結果(ガラ撤去後)

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	床面	350	250	LTD
②	床面	900	800	LTD
③	床面	240	140	LTD
④	床面	450	350	LTD
⑤	床面	600	500	LTD
幾何平均値(Net)		—	276	—

324