

放射線管理記録

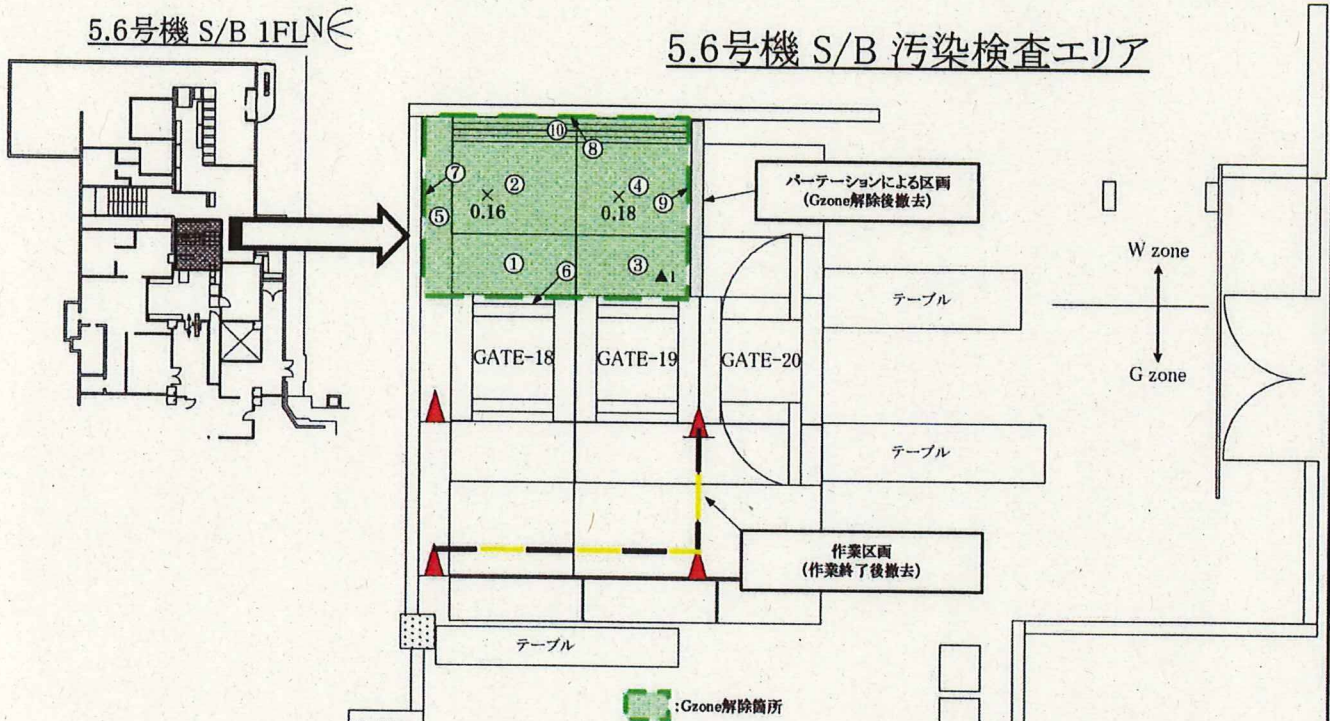
2021-CDC-575-02

放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	1F-体表面モニタ(5-6号機サービス建屋)修理			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト
WID番号	210837	天候	晴れ	測定者	
測定日時	2021年 11月 16日 9時 30分～			測定器	F1-GMAD-091, F1-CDS-040
測定場所	5-6号機 S/B 1FL 汚染検査エリア			区域区分	G zone
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Gzone解除)に伴う環境確認サーベイ			防護装備 & 措置	一般作業服
最大値	γ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	特記事項 承認番号: 2021-CDC-575-01の解除
	スミア(β) (Bq/cm ²)	—	ダスト(β) (Bq/cm ³)	—	
	スミア(α) (Bq/cm ²)	—	ダスト(α) (Bq/cm ³)	—	

○: スミアポイント(Bq/cm²) □: 直接法(Bq/cm²) ×: 空間線量当量率(μ Sv/h) ▲: ダストポイント(Bq/cm³)



G zone エリア内表面汚染 (幾何平均値)	
GROSS(cpm)	備考
150	n=10

表面汚染密度(β)測定結果(スミア: レットマーク時定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-091		
換算定数(スミア拭取効率0.5)	2.62E-3 Bq/cm ² ・cpm		
B・G測定値	150 cpm		
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.4E+0 Bq/cm ²	
	スミア拭取効率0.5	2.7E-1 Bq/cm ²	
	NETcpm	105 cpm	

※スミア拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	* (Bq/cnf)	スミア 拭取効率	採取場所
1	150	0	LTD	0.1	GATE-18出口床
2	150	0	LTD	0.1	GATE-18出口スロープ
3	150	0	LTD	0.1	GATE-19出口床
4	150	0	LTD	0.1	GATE-19出口スロープ
5	150	0	LTD	0.5	床面
6	150	0	LTD	0.5	GATE-18出口扉
7	150	0	LTD	0.5	壁面
8	150	0	LTD	0.5	〃
9	150	0	LTD	0.1	パーテーション
10	150	0	LTD	0.1	スノコ

空气中放射能濃度(β)測定結果			
測定器	F1-GMAD-091	F1-CDS-040	
β 線機器効率: 31.8%	線源効率: 0.4		
使用ろ紙: HE-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm ²		
捕集流量	137.6	ℓ/min	
B・G測定値	100	cpm	

※測定条件(レットマーク)

B・G測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量 (ℓ)	換算定数 (Bq/cm ³ ・cpm)	検出限界値 (Bq/cm ³ cpm)	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
▲1	9:30 ~ 9:40	10分	1376	3.05E-7	2.69E-5 88	150	LTD	環境確認