

放射線管理記録

2021-CD-580-01

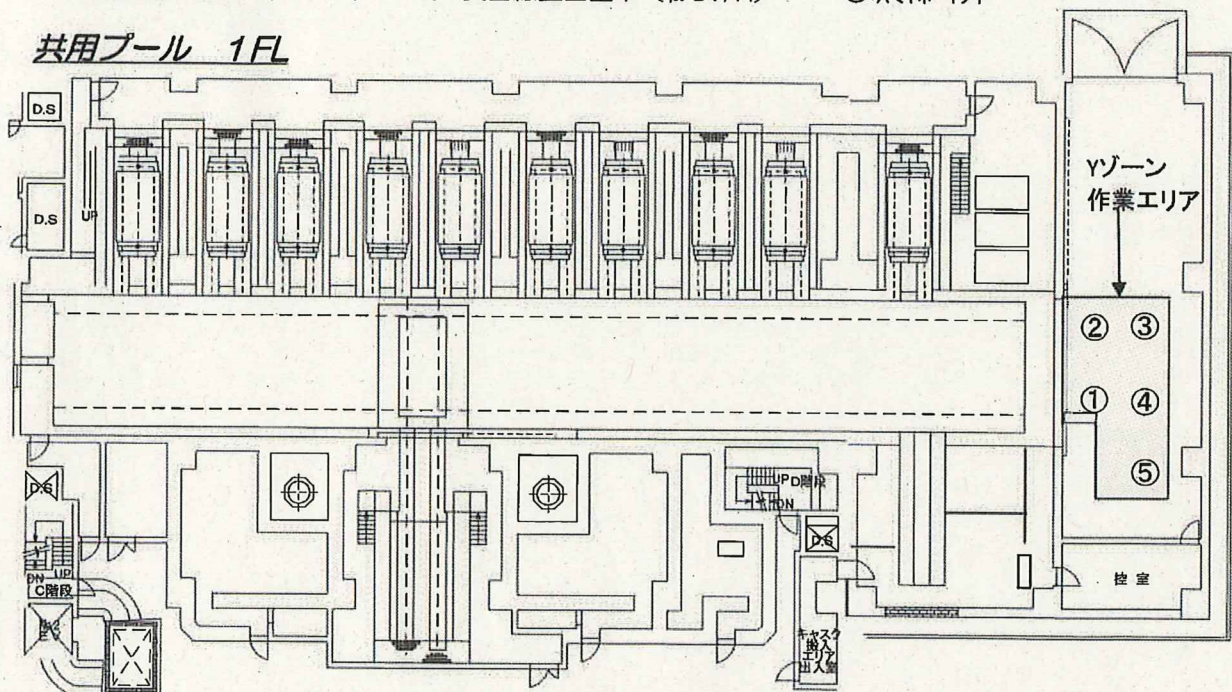
(1 / 1)

放 責	担 当

作業件名	1F キャスク吊具点検保守 (2021年)	WID No.	210816	計画線量	0.15
場 所	共用プール 1FL	測定者		APD設定値	0.1
作業内容	Yゾーン解除に伴う汚染確認 (YゾーンからGゾーンへ解除)	測定日時	2021年11月29日 8時30分 ~		
		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> n		
		測定器	<input checked="" type="checkbox"/> F1-GMAD-272		
特記事項		防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> タイバック <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 一般作業服 <input checked="" type="checkbox"/> 全面、半面 マスク <input type="checkbox"/> アノラック 上 下		

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○:ミット

共用プール 1FL



表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レートメータ時定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-272		
換算定数(スミア拭取り効率0.5)	$2.83\text{E-}3 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		
B.G.測定値	200	cpm	
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	$1.7\text{E}+0 \text{ Bq/cm}^2$	
	スミア拭取効率0.5	$3.3\text{E-}1 \text{ Bq/cm}^2$	
	NETcpm	118	

※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/cm^2)	スミア 拭取効率	採取場所
1	200	0	<LTD	0.5	床面
2	200	0	<LTD	0.5	"
3	200	0	<LTD	0.5	"
4	200	0	<LTD	0.5	"
5	200	0	<LTD	0.5	"

Yzoneエリア内表面汚染 (幾何平均値)	
Gross(cpm)	備考
200	n=5

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	—	—
線量率($\beta + \gamma$)	—	—
表面汚染	Bq/cm^2	$3.3\text{E-}1$
ダスト	—	—