

被ばく低減対策好事例集

場 所		分 類		番 号	01-02
原子炉建屋内 (RB)	RB	5	1 時間		
タービン建屋内 (TB)			2 距離		
R ZONE (R)			3 遮へい		
Y ZONE (Y)			4 線源の除去		
G ZONE (G)			⑤ 遠隔、ロボット化		
その他 ()			6 汚染拡大防止		
			Z	7 その他	
内 容		遠隔による重機・ロボット運転			
作業部位		1/2号機 原子炉建屋屋上および建屋周辺			
概 略		遠隔による重機・ロボット運転を行い、人的作業を削減した。			
評 価 定性・定量	効 果		対策前	対策後	
		被ばく線量(mSv)	3,907	2,189	
		人工数(人日)	--	--	
事例詳細					

対策前 原子炉建屋周辺および屋上は比較的高線量率であるため、多くの被ばくが懸念された。

対策内容 可能な限り遠隔による重機・ロボット運転を行い、人的作業を最小限とする工夫を行った。

遠隔操作システム概要



免震重要棟のリモート室で遠隔操作を実施
現場コンテナハウスまでLANケーブル敷設
コンテナハウスからは無線LANケーブルで通信操作
オペレーターへの被ばく低減を実現

