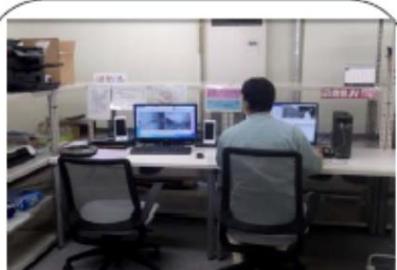


場所	分類	被ばく低減対策好事例集		
原子炉建屋内 RB	RB 5	1 時間		
タービン建屋内 TB		2 距離		
R ZONE R		3 遮へい		
Y ZONE Y		4 線源の除去		
G ZONE G		⑤ 遠隔、ロボット化		
その他 () Z		6 汚染拡大防止	番 号	01-02
		7 その他		
内 容	遠隔による重機・ロボット運転			
作業部位	1/2号機 原子炉建屋屋上および建屋周辺			
概 略	遠隔による重機・ロボット運転を行い、人的作業を削減した。			
評 価 定性・定量	効 果	対策前	対策後	
		被ばく線量(mSv)	3,907	2,189
		人工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