

被ばく低減対策好事例集

場 所		分 類		番号	28-26
原子炉建屋内	RB	Z 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(プロセス主建屋)	⑦		6 汚染拡大防止		
			7 その他		
内 容		遠隔操作カメラによる監視/エリアモニタの設置			
作業部位		プロセス主建屋通路			
概 略		管理者が現場に行って作業指示をする代わりに、遠隔操作カメラを使って指示をするとともに、エリアモニタの値を遠隔監視した。			
評価 (定性・定量)	効 果		対策前	対策後	
		被ばく線量(mSv)	--	--	
		人工数(人日)	--	--	
事例詳細		<p>対策前 管理者が現場に行って作業指示を行っていたため、管理者の被ばくが多かった。</p> <p>対策内容 管理者の被ばく低減のために、建屋外本部から作業指示ができるよう、遠隔監視カメラ及び放射線モニタを設置した。</p> <h2>遠隔操作カメラ／エリアモニタの設置</h2> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>遠隔操作カメラ設置</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>エリアモニタ設置</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>モニタ画面で現場確認</p> </div> </div>			