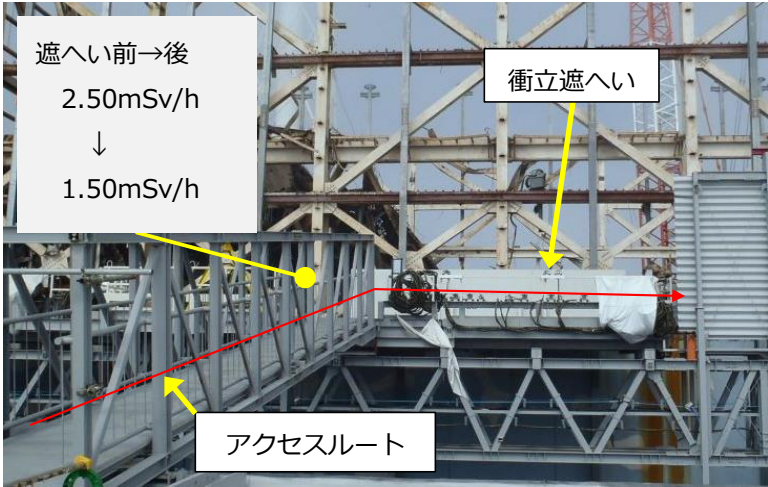


被ばく低減対策好事例集

場 所		分 類		被ばく低減対策好事例集		
原子炉建屋内	RB	3	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
			7			その他
		番 号		30-03-02		
内 容		遠隔操作設備設置時の遮へい				
作業場所		1号機原子炉建屋5FL(オペフロ) 周り				
概 略		オペフロに堆積しているガレキ等を遠隔工法で撤去するため、原子炉建屋周りに遠隔操作のための電源・通信設備を設置する。				
評 価 (定性・定量)	効 果		対策前	対策後		
		線量率(mSv/h)	2.5/13.0/3.5	1.5/0.70/1.7		
		人工数(人日)	--	--		
事例詳細						
対策前 作業床での線量率が高線量率であった。						
対策内容 作業エリアとなる場所に遮へいを設置した。						
遮へい前→後 2.50mSv/h ↓ 1.50mSv/h  衝立遮へい アクセスルート 遮へい前→後 13.0mSv/h ↓ 0.70mSv/h  東作業床衝立遮へい状況 遮へい前→後 3.50mSv/h ↓ 1.70mSv/h						