

被ばく低減対策好事例集

場所		分類		番号	01-03
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		
			7 その他		

内容	ロボットを使用した重機運転			
作業部位	1/2号機 原子炉建屋外			
概略	2号機原子炉建屋廻りで重機を運転する際、ロボットによる重機運転を行った。			
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。

**Sustainable
Artificial
Muscle
→ SAM**

