

# 被ばく低減対策好事例集

場 所		分 類		番 号	28-02-2
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		
			7 その他		
内 容		遠隔操作によるガレキの解体・撤去			
作業部位		3号機原子炉建屋5階 (オペフロ)			
概 略		遠隔操作のクレーン、解体重機によるガレキの解体・撤去を行った。			
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		※スカブラ:コンクリート表面を機械的に研り取る作業方法			
対策前		オペフロ上は、高線量率、高汚染であり、作業によるガレキの解体・撤去には多量の被ばく線量を要する状況であった。			
対策内容		オペフロ上のガレキは、大型クローラークレーンと下部構台に載せた解体重機を遠隔操作して解体・撤去を行った。			
<p>The image is a 3D architectural rendering of the 5th floor of the reactor building (Opflo). It shows two large yellow tower cranes on the left and right sides. In the center, there are several orange-colored structures, likely debris or equipment. A blue box labeled '遠隔操作' (Remote Operation) has lines pointing to the cranes. A red dashed circle highlights a specific area where a concrete removal machine is operating, labeled '※スカブラ除染' (Skabra decontamination). Another red dashed circle highlights a structure labeled '遮蔽体設置' (Shielding body installation). The floor is a mix of light blue and white surfaces.</p>					