被ばく低減対策好事例集

場所			分類	
原子炉建屋内	RB	Y6	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、ﾛﾎﾞｯﾄ化
その他（ ）	Z		(6)	汚染拡大防止
			7	その他

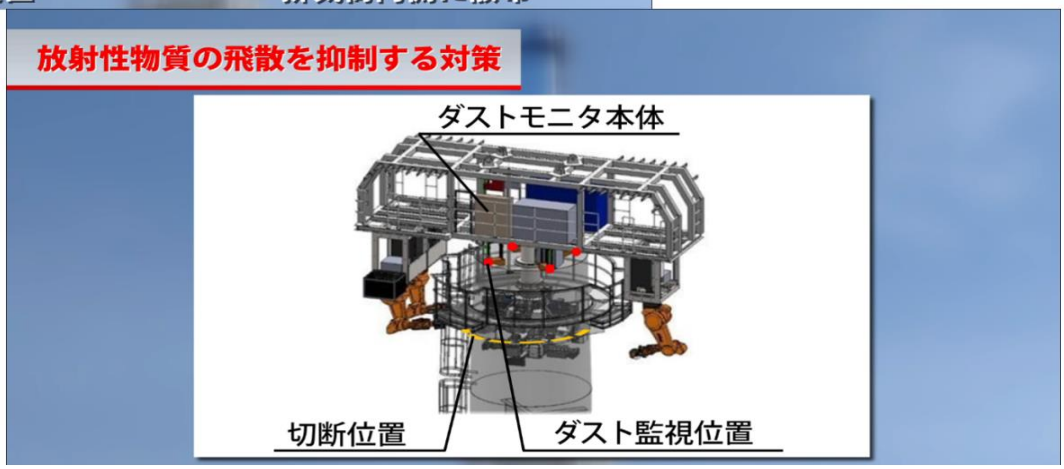
番号	01－17
内容	ロボットを使用した1/2号機排気筒解体
作業部位	1/2号機　原子炉建屋外
概略	1/2号機排気筒解体にあたり、遠隔式解体ロボットを採用するとともに、ロボット点検エリア近辺に移動式衝立を設置し、被ばく低減を図った。

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

対策前　排気筒切断・解体にあたり放射性物質の飛散が懸念された。

対策内容　排気筒切断・解体にあたり、予め筒内部にダスト飛散防止剤を塗布するとともに切断中はダスト濃度を常時監視した。



編集：株式会社日本環境調査研究所