

場所	分類
原子炉建屋内 RB	
タービン建屋内 TB	
R ZONE R	
Y ZONE Y	
G ZONE G	
その他 () Z	

RB
5

被ばく低減対策好事例集

番号 30-06

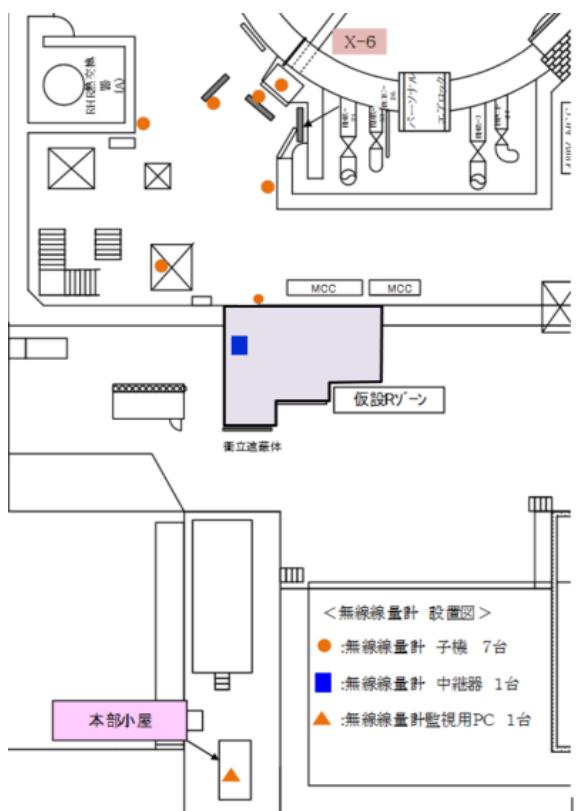
内 容	省電力・無線式モニタの導入と測定データの活用による被ばく低減		
作業場所	2号機 原子炉建屋 1FL X-6前		
概 略	放管員被ばく低減を目的とした省電力・無線式モニタを導入することにより、放管員の被ばくを低減するとともに、収集したデータを基に可視化し、現場管理に活用した。		
評価 (定性 ○定量)	効果	対策前	対策後
		被ばく線量(mSv)	79
		人工数(人日)	--

事例詳細

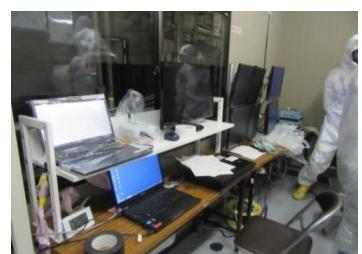
対策前 作業環境測定・管理のための放管員の被ばくが被ばく上位者の10%を占めていた。

対策内容 省電力・無線式モニタを開発・導入することで放管員の被ばく低減を図るとともに、線量データを可視化し現場管理に活用した。

現場での導入事例



現場本部にて空間線量当量率を常時監視



現場本部小屋内(監視用PC)



ドーズマップ表示
(リアルタイム)



線量計データ表示
(リアルタイム)