

場所	分類	被ばく低減対策好事例集		
原子炉建屋内 ターピン建屋内 R ZONE Y ZONE G ZONE その他()	RB TB R Y G Z	1 RB	①時間 ②距離 ③遮へい ④線源の除去 ⑤遠隔、ロボット化 ⑥汚染拡大防止 ⑦その他	番号 30-08
内 容	養生シートの製作と布設による作業時間の短縮			
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	
		被ばく線量(mSv)	--	--
		人工数(人日)	--	--
事例詳細				
対策前	屋外に設置するケーブルを耐候性・難燃性シートで養生する必要があったが、高線量率下で被ばくする恐れがあった。			
対策内容	耐候性・難燃性一体型の養生シートを製作し、養生時間の短縮を図った。			
<p style="text-align: center;">・ケーブル類には耐候性・難燃性シートによる養生が必要 ・高線量率下での作業時間の短縮を検討</p>				
<p style="text-align: center;">↓</p> <p>ケーブル接続部の保護養生を ボックス化</p>		<p style="text-align: center;">↓</p> <p>耐候性・難燃性シート一体型の 養生シートを製作</p>		
 <div style="position: absolute; top: 65%; left: 22%; width: 15%; height: 15%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 一体型養生シート </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 養生ボックス </div> </div> <div style="position: absolute; bottom: 10%; left: 32%; width: 15%; height: 15%;"> 2018. 8. 8 7:25:35 </div>		<div style="position: absolute; top: 10%; left: 65%; width: 30%; height: 80%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> ケーブル </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> ジッパーチューブ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 難燃性シート 耐候性シート </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 一体化 </div> </div>		
<p style="text-align: center;">一体型養生シートと養生ボックス</p>		<p style="text-align: center;">ケーブル養生概念図</p>		
<p style="text-align: center;">※併せてケーブル接続部のボックス化を図り、作業性を向上させた。</p>				