

場所	分類
原子炉建屋内 RB	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
Z	7 その他

被ばく低減対策好事例集

内 容	被ばくの疑似体験化		
作業部位	檜葉町コミュニティセンター他		
概 略	1Fの作業従事者を対象に被ばくの疑似体験化を目的に、「被ばくの見える化」システムを考案・制作し、被ばく低減教育に活用している。		
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	<p>対策前　被ばく低減教育において、「被ばくの疑似体験」をするビデオ(システム)が世の中にはなかった。</p> <p>対策内容　被ばくを疑似的に体験する「模擬被ばく体験化システム」を考案・制作し、被ばく低減教育に活用している。</p> <p>光 = 線源 > 疑似被ばくに見立てたシステムの製作</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>治具の違いによる被ばく量 (赤い線) = mSv • 距離短い=被ばく大 • 距離長い=被ばく小</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>治具の違いによる被ばく率 (黄色い線) = mSv/h • 線源との距離長い: 被ばく率小 • 線源との距離短い: 被ばく率大</p> </div>		