

原子力施設の事象の国際評価尺度 (INES)

INCIDENT No.		FOLLOW UP No.			NUPEC No.			ERF No.			939		
事象タイトル		作業員の過大被ばく								事象発生日			
										2009/11/12			
評価結果		レベル							事象のタイプ				
暫定 <input checked="" type="checkbox"/>	評価日 2009/11/17	尺度外	尺度未満/ レベル0	インシデント			事故				発電所 <input type="checkbox"/>	研究炉 <input type="checkbox"/>	
最終 <input type="checkbox"/>				1	2	3	4	5	6	7	廃棄物処理 <input type="checkbox"/>	放射線源 <input checked="" type="checkbox"/>	
国名 USA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	照射/加速器施設 <input type="checkbox"/>	輸送 <input type="checkbox"/>
ロケーション		施設名 Owensby & Kritikos							燃料製造施設 <input type="checkbox"/>		燃料再処理施設 <input type="checkbox"/>		
									研究施設 <input type="checkbox"/>		採鉱/精錬 <input type="checkbox"/>		
									濃縮施設 <input type="checkbox"/>		放射性同位体処理/取扱い施設 <input type="checkbox"/>		
											その他 <input type="checkbox"/>		

	YES	NO
人と環境への影響		
法定限度を上回る放出か?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
公衆の過大被ばくか?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
従業員の過大被ばくか?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
施設における放射線バリアと管理への影響		
施設内の汚染の拡大か?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
施設内の放射線バリアの損傷 (燃料損傷を含む) か?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
深層防護の劣化	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
その他の情報		
負傷/死傷者の発生か?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
問題の継続か?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
プレス発表がされたか?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

事象の概要

産業用放射線撮影を行っていたところ、放射線撮影技師は、線源が遮蔽された位置にあるものと信じてカメラに近づいた。彼はサーベイメータを持っていなかったが、警報付計数率計とポケット線量計を身に付けていた。放射線撮影技師は、線源が遮蔽された位置にないことに気付いた時、カメラの終端に安全プラグを取り付けようとしていた。彼は、要求された手順に反して、放射線安全責任者に連絡をせず、当該箇所を立ち入り禁止にしなかったが、その代わりに、もう1人の放射線撮影技師の支援を得て、線源を遮蔽された位置に戻した。両放射線撮影技師の個人モニターは緊急処理に送られた。1人は、11月に対する全身線量で55.7 mSv (5.57 rem) を被ばくし、年間職業人線量が67 mSv (6.67 rem) となった。もう1人の放射線撮影技師は、職業人被ばく線量の限度を超えていなかった。線量限度は、50 mSv (5rem) である。