

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.			938	
事象タイトル		公衆の過大被ばくの可能性								事象発生日		
										2009/09/23		
評価結果				レベル							事象のタイプ	
暫定 <input checked="" type="checkbox"/>	評価日 2009/10/16	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 type="checkbox"/>
国名		<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"/>	照射/加速器施設 <input type="checkbox"/>	輸送 <input type="checkbox"/>
USA											燃料製造施設 <input type="checkbox"/>	燃料再処理施設 <input type="checkbox"/>
ロケーション		施設名 Laramie River Station					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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
従業員の過大被ばくか?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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

非原子力の発電所において、石炭投下装置 (coal chute) を通る石炭流のモニタ用に使用されていた5つの固定式核ゲージ (nuclear gauge) 付近で作業を行っていた非放射線従事者が、固定式核ゲージから放射された放射線ビームに被ばくした。この被ばくは、同従事者が各々のゲージ付近で連続して作業を行っていた際に起こった。その後、認可取得者は、同従事者が1 mSv (100 mrem) という公衆の線量限度を超える6.5 mSv (650 mrem) を被ばくした可能性が高いと暫定的に判断した。また、他の5人の非放射線従事者も1.4~4 mSv (140~500 mrem) の範囲の線量を被ばくした可能性がある。米国原子力規制委員会 (NRC) は、現在、本事象に関する特別検査を実施している。