

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.			885		
事象タイトル		放射線治療専門家の被ばく事故								事象発生日			
										2007/06/15			
評価結果	評価日	レベル							事象のタイプ				
暫定 <input checked="" type="checkbox"/>	2007/07/16	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"/>	<input type="checkbox"/>	照射/加速器施設 <input type="checkbox"/>	輸送 <input type="checkbox"/>
FRANCE												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					研究施設 <input type="checkbox"/>		採鉱/精錬 <input type="checkbox"/>				
		Hospital					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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

事象の概要

2007年6月15日、フランス原子力安全庁(ASN)は、同日、DijonにあるGeorge Francois Leclercの放射線治療センターで放射線治療専門家の被ばく事故について連絡を受けた。本事象は、放射線治療中の患者への処置中に発生した。放射線治療専門家が処置室にまだ居るときに、患者への照射が開始された。約10秒後に照射は緊急に中止された。加速器近傍に滞在していた放射線治療専門家は、患者に照射する放射線ビームの一部を受けた。IRSNによる放射線量の評価により、放射線治療専門家が受けた放射線量は放射線労働者に対する年間許容線量(20 mSv)を超えていたことを確認した。なお、約30 mSvの実効線量の被ばくでは人体への影響は見られない。2007年6月18日、ASN Dijon部は、事故の経緯や原因を調査するためにGeorge Francois Leclercセンターで検査を実施し、センターが取る是正措置を評価した。事故は人的過誤や手順書の不備によるものであることが判明した。センターは、早急に体制を是正し、自ら深層リスク分析を実施した。本事象は1名の作業員が関わった。法令で定める許容被ばく線量(連続12ヶ月での実効線量20 mSv)の超過により、ASNは、本事象を試験研究での放射線事故のINES評価においてレベル2と評価する。