

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.			925		
事象タイトル		燃料取替停止中における原子炉ホールでの自己出力形中性子検出器 (SPND) の輸送用容器からの落下								事象発生日			
										2009/05/04			
評価結果	評価日	レベル							事象のタイプ				
暫定 <input checked="" type="checkbox"/>	2009/05/04	尺度外	尺度未満/ レベル0	インシデント			事故				発電所 <input checked="" 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"/>
HUNGARY												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"/>				
		PAKS-4					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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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

2009年5月4日、燃料取替停止中、作業プログラムに従って原子炉から高放射性廃棄物貯蔵ピットに自己出力形中性子検出器 (SPND) を輸送していた。輸送中、掴み部を保持していたワイヤーロープが、SPND を収納し生体遮へいとなっていた移動用管状容器内で、クレーンを横方向に動かした時に破損した。検出器とその掴み部は、移動経路を通過して保護用のラップでカバーされた作業エリアに落下した。4 m の長さの検出管の落下により、検出管は曲がりそして制御棒駆動装置の除染タンクの方向に傾いた。他の機器の損傷は発生しなかった。本事象により、原子炉ホールの放射線量は増加した。全ての原子炉ホール内での作業が停止させられ、職員は避難し、原子炉ホールは立ち入り禁止エリアとなった。原子炉ホールの作業員は、日々のスクリーニングレベルを超えるような放射線による被ばくはなかった。線量率はSPND検出管から1 m の距離で、50 mSv/hを上回る値であった。このエリアは封鎖され保護されるとともに、警告標識が掲示された。事象の後、特別メンテナンス会議が招集され、緊急時の対応方法が決定された。