

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.			926		
事象タイトル		セラフィールドにおける換気ダクトの凝縮水の放出による放射能汚染								事象発生日			
										2009/01/23			
評価結果	評価日	レベル							事象のタイプ				
暫定 <input checked="" type="checkbox"/>	2009/05/11	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"/>
UNITED KINGDOM												燃料製造施設 <input type="checkbox"/>	燃料再処理施設 <input checked="" 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"/>				
Cumbria		Sellafield Ltd					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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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

セラフィールドにあるマグノックス (Magnox) 燃料の再処理工場で、換気ダクトの凝縮水ドレン配管の弁のフランジ部から液滴の漏れが確認された。

液滴は屋外のコンクリート地盤で地面に砂利を敷き詰めた地表面で観測された。この場所は、セラフィールドの公式の汚染管理区域であるが、現在は汚染管理区域から解除されている。しかしながらこの場所は、施設の敷地境界内にある。凝縮水はサンプリングされ、放射性物質で汚染されていることが確認された。

用心のため汚染箇所に対し2 m²の範囲にアクセス制限が適用された。さらに安心のために、汚染された場所の近くの歩道を使用していた建設作業員について、再度モニタリングが行われ、汚染されていないことが確認された。またモニタリングによって、広範囲に拡大した汚染が発生していないことも確認されている。英国の規制当局に対し、放射能の量が電離放射線規則の閾値を超えると予想されたため、直ちに通報がなされた。本事象は最初INESレベル1に評価され、そして2009年5月11日にINESレベル2に再評価された。