

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. 936				
事象タイトル		Cs-137による自動車の汚染							事象発生日			
									2009/08/28			
評価結果	評価日	レベル							事象のタイプ			
暫定 <input checked="" type="checkbox"/>	2009/09/30	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 ARMENIA		<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"/>
ロケーション		施設名							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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
プレス発表がされたか?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

事象の概要

2009年8月28日、アルメニアとグルジアの国境にある税関(SadakhloとBagratashen)において、放射線管理を行っていたところ、セシウム(Cs)-137による自動車の汚染が検出された。この自動車は、アルメニアのGegharkunik地方Noratus村の住民が所有するものであった。

9月17日、汚染の原因となった放射性物質を検出するために、運転者の所有する自動車、仕事場、自宅、ガソリンスタンド(同一人物の所有)及びそれに隣接する場所について放射線モニタリングが行われた。モニタリングの結果、汚染源はCs-137の汚染レベルが高いと記録されたガソリンスタンドである可能性が高いと判断されている。

ガソリンスタンドの倉庫付近の場所で自然放射線バックグラウンドを超える線量が記録されていたが、地表面の1 m²においては810 μSv/hというガンマ放射線の最大線量が記録された。ガソリンスタンドの別の箇所でのガンマ線による最大線量率は45 μSv/hに達した。

現在、汚染された区画にフェンスが張られ、汚染を引き起こした放射線源の搜索が進められている。同時に、汚染源を除去し除染するための措置が講じられている。ガソリンスタンドの従業員で被ばくした人について医学的検査が行われた。放射線測定の結果と従業員の被ばく期間に基づき、最大の外部被ばく線量は24 mSvに達したものと推定された。

本事象のINESによる評価値はレベル2である。