

放射性廃棄物の処分に関する国際協力の現状について(原子力発電環境整備機構)

国際協会				
相手先機関	国名	他のパートナー	開始年度	国際協力の現状
放射性物質環境 安全処分国際協会 (The International Association for Environmentally Safe Disposal of Radioactive Materials, EDRAM)		アメリカ・エネルギー省 (DOE)	2001年6月 加盟	EDRAMは1998年に設立された各国の実施主体間で戦略的問題を話し合うためのフォーラムである。廃棄物管理に適用される国際的原則についての共通理解の促進、地下研究施設等における共同研究の奨励、促進等を設立目的としており、現在、年2回、春と秋に会合が実施されている。
		イギリス・原子力廃止 措置機関(NDA)		
		フランス・放射性廃棄 物管理機構(ANDRA)		
		スイス・放射性廃棄物 管理共同組合		
		スウェーデン・核燃料・ 廃棄物管理会社(SKB)		
		フィンランド・ポシバ社 (POSIVA)		
		ドイツ・連邦放射線防 護庁(BfS)、廃棄物貯 蔵所運営会社(DBE)		
		カナダ・核燃料廃棄物 管理機関(NWMO)		
		スペイン・放射性廃棄 物管理公社(ENRESA)		
		ベルギー・放射性廃棄 物・濃縮核分裂性物質 管理機関 (ONDRAF/NIRAS)		

技術協力協定

相手先機関	国名	他のパートナー	開始年度	国際協力の現状
エネルギー省(DOE)	アメリカ		2002年度	これらの機関と技術協力協定を締結し、主に以下の項目について情報交換や施設訪問、共同研究等を行っている。 (1) サイト選定過程の促進に向けてのアプローチ、 (2) 地質環境の選定と特性調査に関わる方法論および手法、 (3) 処分場と人工バリアに関する工学技術、 (4) 地層処分システムの性能評価に関する方法論と手法、 (5) 情報の品質管理と品質保証、 (6) パブリックアクセプタンスと信頼形成。
放射性廃棄物管理機構(ANDRA)	フランス		2001年度	
核燃料・廃棄物管理会社(SKB)	スウェーデン		2001年度	
原子力廃止措置機関(NDA)	イギリス		2004年度	
放射性廃棄物管理共同組合(NAGRA)	スイス		2001年度	
ポシバ社(POSIVA)	フィンランド		2001年度	

共同研究

相手先機関	国名	他のパートナー	開始年度	国際協力の現状
サンディア国立研究所(SNL)	アメリカ		2003年度	不確定パラメータ推定のための空間データ解析技術の開発(2003～2004年度)。
ローレンス・バークレー	アメリカ		2005年度	海外知見分析に基づく地下水水理評価に関する検討(2005年度)。 統計学的手法に基づく地下水流動解析支援手法の開発(2006～2007年)
放射性廃棄物管理共同組合(NAGRA)	スイス		2001年度	サイト調査プログラムの最適化に関する検討(2005～2006年度)。 断層の水理特性の調査・評価手法に関する検討(2007年度～)。
核燃料・廃棄物管理会社	スウェーデン	フィンランド・ポシバ社(POSIVA)	2003年度	公募に向けた処分場概念の検討(2001～2003年)。 処分場概念の構築とサイトに応じた評価手法に関する検討(2004～2007年) 処分場概念の段階的な構築に向けた戦略と計画に関する検討(2008年)
				低アルカリ性セメントグラウトに関する国際共同プロジェクト(2002年～) 上記国際共同プロジェクトを継続(2005年～2008年)。