

[様式2 (汚染水処理対策委員会に報告し、一般公開となるものです)]

御提案書	
技術分野	① 汚染水貯蔵 (タンク等)
御提案件名	NUSIM 社の放射性廃棄物処理技術
御提案者	株式会社協同インターナショナル
<p>1. 技術等の概要 (特徴、仕様、性能、保有者など)</p> <p>スペイン NUSIM 社は 1982 年創業の、放射性廃棄物の処理、固形化、貯蔵の為にハードウェア及び制御ソフトウェアを提供する企業です。欧州及び中国にて豊富な実績があります。</p> <p>スペインでは日本より早い時期に原子力発電が導入され、国内電力の 21%を賄っています。現在 7 基の原子力発電所が稼動しており、老朽化した設備の廃棄ノウハウも蓄積されています。特に軽水炉においては日本と同タイプの物が導入されており、日本の事情にも適用可能なノウハウを有していると言われております。</p> <p>NUSIM 社の最大の特徴は、その現場や特有の要求事項に合ったカスタムシステムの構築及びメンテナンスが可能な事です。これまで多様な現場の要求を解決してきた豊富な知見を基に、最適な提案をする事が可能です。</p>	
<p>2. 備考 (以下の点など、可能な範囲で御記入いただけますようお願いいたします)</p> <p>・開発・実用化の状況 (国内外の現場や他産業での実績例、実用化見込み時期を含む)</p> <p>1982 年の創立以来、スペインを始め、フランス、ドイツなど欧州諸国に導入実績があります。各導入サイト固有のニーズに対応してきた実績がございます。</p> <p>・開発・実用化に向けた課題・留意点</p> <p>基本的に固有の要望に応じたカスタムでのシステム構築を提供している為、今回の御要望内容に的確に対応できるかどうか、詳細の御要望内容を確認した上での判断となります。</p> <p>・その他 (特許等を保有している場合の参照情報等)</p> <p>特に無し。</p>	

(備考) 技術提案募集の内容 (6 分野)

- ① 汚染水貯蔵 (タンク等)
- ② 汚染水処理 (トリチウム処理等)
- ③ 港湾内の海水の浄化 (海水中の放射性物質の除去等)
- ④ 建屋内の汚染水管理 (建屋内止水、地盤改良等)
- ⑤ 地下水流入抑制の敷地管理 (遮水壁、フェーシング等)
- ⑥ 地下水等の挙動把握 (地下水に係るデータ収集の手法、水質の分析技術等)