

[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	③ (「技術提案募集の内容」の該当番号を記載願います)
御提案件名	港湾内の海水の浄化 (海水中の放射性物質の除去等)
御提案者	日本化学工業株式会社
<p>1. 技術等の概要 (特徴、仕様、性能、保有者など)</p> <p>従来、結晶性シリコチタネート系の吸着剤は、セシウムに対しては優れた吸着能を有していますが、ストロンチウムについては吸着能が劣ることが知られています。ピュアセラム®は、当社独自の工業的に有利な製法により開発した結晶性シリコチタネート系の吸着剤です。係る吸着剤は、海水中のセシウム及びストロンチウムの両方の吸着性能に優れているため、セシウム及びストロンチウムを同時に海水から吸着除去することができます。補足資料にピュアセラム®の海水中のセシウムとストロンチウムの吸着除去性能を示します。</p> <p>特徴：海水中のセシウム及びストロンチウムの高い選択除去性能を有する。  仕様：白色粉末 (乾燥品)  性能：補足資料参照</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> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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)  サンプルワーク中。中規模生産可能。</li> <li>・開発・実用化に向けた課題・留意点  特になし。</li> <li>・その他 (特許等を保有している場合の参照情報等)  特許出願あり。(但し、未公開)</li> </ul>	

(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)