

[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	④ (「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	米国 PCI Promatec 社 止水材
御提案者	丸紅ユティリティ・サービス株式会社/PCI Promatec 社
<p>1. 技術等の概要 (特徴、仕様、性能、保有者など)</p> <p>1) 製品型番 : 45B</p> <p>2) 製品 : 調合シリコン高分子</p> <p>3) 特徴 : 高分子材料のシール材で、耐火、気密及び止水に使用されます。 2種類の液状の材料を1:1で調合して使用します。</p> <p>4) 仕様 : 添付カタログを参照願います。</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>1) 実用化されている物で、米国での実用実績は多数。(米国国内原子力関係施設等)</p> <p>・開発・実用化に向けた課題・留意点</p> <p>1) 商用化された製品ではありますが、汚染水の流れている (漏れている) 箇所を止水するような使用方法はしたことがないため、試験を実施して、場合によっては、改良する必要があります。</p> <p>2) 通常、作業員により止水箇所に充填して使用しておりますが、高線量区域で作業員により充填作業が出来ない場合には、本止水材の充填作業ロボットの開発が必要となります。</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)