

[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	⑤ (「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	止水用鋼矢板による遮水壁
御提案者	株式会社 太田技研 太田良三
<p>1. 技術等の概要 (特徴、仕様、性能、保有者など)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・最初の鋼矢板を地中に打込み、その端に次の鋼矢板を連続して打込んで、両者の隙間を特殊な方法で密閉して、連続した遮水壁を形成しこの鋼矢板を、開発する鋼矢板打込機械により、約 30m深さまで垂直に打込み、遮水壁を形成する。</li> <li>これにより山側の地下水の流入を防ぐ、又原発建屋の周囲をも遮水壁で囲い込むことが可能になる。</li> <li>以上の方法は凍土壁より経済的で、且つ確実に遮水が可能となります。</li> </ul>	
<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) <ul style="list-style-type: none"> <li>・特許申請中</li> <li>・実用化に付き技術調査中</li> </ul> </li> <li>・開発・実用化に向けた課題・留意点 <ul style="list-style-type: none"> <li>・鋼矢板の打込作業に熟練した土木業者の協力必要</li> </ul> </li> <li>・その他 (特許等を保有している場合の参照情報等) <ul style="list-style-type: none"> <li>・すでに提出した提案書 No. 1、 No. 2、 No. 3 内に申請中の特許内容を記載しました。</li> </ul> </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)