

[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 (「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	タンク in タンク (鋼製貯蔵タンク内にFRP製の内筒タンク据付)
御提案者	株式会社 カナエ
<p>1. 技術等の概要 (特徴、仕様、性能、保有者など)</p> <p>現在、使用されているタンクの汚染水漏れ対策として、鋼製タンク内にFRP製のタンクを組み立て据え付けます。いわゆる「タンク in タンク」の形式を取る事により、既存のタンクの強度を利用し、汚染水漏れの原因となっているフランジ部からの漏水防止を図れます。</p> <p>特長 1) 分割したFRPを、工場製作し現地施工にて組立て、繋ぎ目も硝子繊維と樹脂にて接着し、一体化させる事が出来ます。 組み立て後、漏水箇所が無いか容易に検査する事が出来ます。</p> <p>2) 組み立ての現地施工期間も短く、組み立て後の養生期間も1～2日と短い。 海路での運送納入が可能であれば、分割の数を減らせより施工期間の短縮が可能になります。</p> <p>3) 国内での化学プラントや精錬工場などでの実績が有ります。</p> <p>仕様 FRP製</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"> ・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) 国内に於ける化学プラント、製錬工場など大型タンク (φ8000) にて製作・納入実績が有ります。 ・開発・実用化に向けた課題・留意点 高濃度汚染水に於けるFRP製品の使用例がありませんので、FRP製品として有すべき耐用年数が希望されている10年以上の使用に適するか、検証中です。 ・その他 (特許等を保有している場合の参照情報等) 	