

[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	電気防食「シーピースシステムズ」
御提案者	加藤 貢
<p>1. 技術等の概要 (特徴、仕様、性能、保有者など)</p> <p>電気防食は対象金属に電流を流すことにより、金属材料の電位を腐食しない領域にまで変化させ、腐食を防ぐものである。</p> <p>電気防食「シーピースシステムズ」では特殊コートを表面に塗布することにより、防食電流を均等に流すことで防食能力を向上させることができる。</p> <p>防食装置取り付けの効果は下記の通り。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・タンク (鉄部分) の腐食スピードを極限まで遅らせる。 ・塗装や補修に費やす費用を大幅に軽減できる。 ・腐食しにくくなるため、タンクの耐用年数が大幅に伸びる。 ・水垢が付きにくくなり、塗装の艶・光沢が長持ちする。 	
<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) 実用化段階にあり。(スクリーンハウジング、石油基地タンク、電力会社門型クレーン、原子力発電所内原子力建屋、ピット) ・開発・実用化に向けた課題・留意点 ・その他 (特許等を保有している場合の参照情報等) <p>詳細は添付資料を参照。</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)