

[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	高機能樹脂による汚染フィルター等の固化
御提案者	Bouygues Construction Service Nucleaires (BCSN) (仏)
<p>1. 技術等の概要 (特徴、私用、性能、保有者など)</p> <p>・ 目的 :</p> <p>ボルト締め型タンクの撤去作業の円滑化、タンク撤去に際し、汚染フィルター等の固化処理を行う。</p> <p>・ 特徴 :</p> <p>① 素材は半透明のエラストマーコンパウンド (色の調整可能)</p> <p>② 一般的な高分子素材に比べて放射線劣化が起こりにくく放射性廃棄物の固化に有効</p> <p>③ 耐放射線性 : 10E + 7 R a d</p> <p>④ 汚染フィルターについては、本樹脂の特性である「閉じ込め性」及び高密度 (密度 2.5) による遮蔽性能を生かし、直接フィルターに注入して固化することができる。</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>仏原子力施設での除染作業等で採用されている。</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)