

[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	特殊樹脂充填による建屋内からの止水
御提案者	Bouygues Construction Service Nucleaires (BCSN) (仏)
<p>1. 技術等の概要 (特徴、仕様、性能、保有者など)</p> <p>本技術は以下の要領で建屋内に設置したカバー内に水中硬化型シリコン系特殊樹脂を流し込み、硬化させて止水するものです。</p> <p>【施工要領】</p> <p>① 配管等の建屋地下階貫通部内側に反力受けを後打ちアンカーで固定し、その内側にカバーをセットして反力受けの押しボルトでカバーを壁面へ押付け密着させる。</p> <p>② カバーに取り付けられたノズルよりシリコン系特殊樹脂をカバー内と壁貫通部に流し込み硬化させる。</p> <p>注入する特殊樹脂は、BCSN 社製のシリコン系樹脂であり、今回の用途からは硬化時間が長く、流動性に富み、柔軟性があり、水中でも硬化する樹脂を選定します。又、使用する樹脂は補足説明資料にある型番だけでなく、成分の調整により特性を種々調整可能です。</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> <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) BCSN 社の樹脂は多くの原子力施設、とりわけフランスで広く使用されており、十分実用化されています。 ・開発・実用化に向けた課題・留意点 この技術は既に確立されており、現地調査の上で適切な樹脂を選定し、直ちに実施可能です。 ・その他 (特許等を保有している場合の参照情報等) 	

(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)