

[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	ボルト締めタンク内のスラッジ除去
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>【目的】 本装置はタンク内のスラッジを回収するためのものであり、マンホールから投入される可動式アームから構成される。装置先端について関節型吸引口を作動させることでタンク底部に溜まったスラッジを回収することができる。可能性のある適用としては、ボルト締め型汚染水タンク解体前の除染、凝集沈殿スラッジ受けタンク底部の残留スラッジ抜き出し等が考えられる。</p> <p>【メリット】 本装置では、マンホール下のスラッジのみならず、そこから離れた位置にあるスラッジも吸引することができる点である。</p> <p>【装置構成】 アーム2本 ① マストの役目を果たす垂直アーム (脚付でスプリング上に搭載) ② 可動アーム: タンク外側上部にあるピストンにより、可動アームの回転角度を変えることができる。可動アームに搭載されるテレスコ型ピストンにより、吸引口を動かすことで、最も離れた場所のスラッジへもアクセスすることができる。タンク外部にある回転モーターにより、可動アームはタンクの内面全面をカバーすることができる。</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> <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) 仏 EDF 発電所にて実績あり ・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) 補足説明資料参照 	

(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）