

[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	3 (「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	1) 海水・塩水中の Cs および Sr を選択的に吸着可能で低ランニングコスト運用可能な無機系吸着剤 2) 62 核種を除去できる吸着剤のシステム 3) 現行 ALPS と比較して 2 次放射性廃棄物量の大幅低減可能な、塩水中硬度を除去する前処理と吸着剤による処理システム
御提案者	ピュロライト株式会社
1. 技術等の概要 (特徴、仕様、性能、保有者など)	
無機系吸着剤および有機系キレート樹脂	
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)	
<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) 	
福島第一原子力発電所の汚染水実液を用いてカラム試験実施済	
1ロット約 10m ³ 以上での商業生産可能	
<ul style="list-style-type: none"> ・開発・実用化に向けた課題・留意点 	
<ul style="list-style-type: none"> ・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)