

[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-(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	改良鉱物を用いた海水中放射性核種の除去技術
御提案者	大貫敏彦 (JAEA)
<p>1. 技術等の概要 (特徴、仕様、性能、保有者など)</p> <p>雲母鉱物の改良により Sr に選択性の高い吸着性の高い改良雲母鉱物を作製し、海水中の Cs 及び Sr の吸着による除去を行う。</p> <p>仕様: 改良雲母充填カラム (大きさは処理量に依存する) 1 式 海水循環システム 1 式</p> <p>大きさ等は処理目標量に依存する。一日の処理量はカラムの数、容量により変化することが可能。</p> <p>性能: 海水中の Cs 及び Sr 濃度を 1/10 以下に減少させることが可能、処理量は大きさに依存 (100 トン/日以上)</p> <p>装置はこれから設計・作製する必要有り。</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) バッチ試験での Sr の吸着性能の確認している。生成技術は確立されている。 開発・実用化に向けた課題・留意点 特になし。 その他 (特許等を保有している場合の参照情報等) 改良法については特許有り。 	

(備考) 技術提案募集の内容 (6 分野)

① 汚染水貯蔵 (タンク等)