

[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	⑤-(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	微生物・鉍物による土壌中 Sr 捕集技術
御提案者	大貫敏彦(JAEA), 吉田善行 (ATOX)
<p>1. 技術等の概要 (特徴、仕様、性能、保有者など)</p> <p>生物によるアンモニウムイオン生成と鉍物の吸着能を組み合わせることにより、土壌中の放射性 Sr の脱離・吸着による除去を行う。</p> <p>仕様: 微生物投入・放射性 Sr 回収井戸 5-10式 添加-吸引ポンプシステム、尿素など添加剤、微生物、栄養素 (5-10式)</p> <p>性能: Sr 除去率は98%以上</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) バッチ試験でのアンモニウムイオンの生成及び Sr の脱離並びに Sr の吸着性能の確認している。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)
- ② 汚染水処理 (トリチウム処理等)