

[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	放射性物質の安定化案
御提案者	佐々 英之
<p>1. 技術等の概要 (特徴、仕様、性能、保有者など)</p> <p>① 塩素系ゴム、フッ素ゴムの受酸に使用される受酸剤を使用する案。 受酸させる物質の実績</p> <ul style="list-style-type: none"> ・酸化マグネシウム MgO ・ハイドロタルサイト $Mg_6Al_2(CO_3)(OH)_{16} \cdot 4(H_2O)$ ・水酸化アルミニウム $Al(OH)_3$ <p>放射性物質が含まれる土壌、海、池、汚染水タンク等に受酸剤を入れて放射性物質を封じ込めることはできないだろうか。</p> <p>② 化学反応の10℃半減則は使えないでしょうか。 例えば放射性物質が含まれる水を100℃で煮沸する装置を作り、時間はかかるが削減できるのではないか。 ※温度を10℃上げると反応速度は約2倍になるという法則であります。</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) 	