

[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)]

提案書	
技術分野	2、3、4、5
提案件名	放射線、トリチウム等有害物質を含んだ水、土壌の改善
提案者	一般財団法人テネモス国際環境研究会
<p>1. 技術等の概要(特徴、仕様、性能、保有者など)</p> <p>1)仕様 特許 5088646、特許 3446178 に基づき対応を行う。</p> <p>2)特長 メリット) ・有害物質を分解、無害化する。 ・汚染水、汚染土壌の根本的な改善なので、追加タンクや予防的な対策が不要となる。</p> <p>デメリット) ・特になし</p> <p>3)対応可能項目 ①水 ・タンク内汚染水改善 ・建屋内の汚染水改善</p> <p>②土壌 ・汚染土壌の改善</p> <p>4)特許保有者 一般財団法人テネモス国際環境研究会 理事長 飯島秀行</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)

・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)

有害物質の改善実績例(一部) 資料添付

- 1) 東京電力福島第二原子力事業所 土砂浄化作業(2000年)
- 2) 核種放射性元素測定結果報告書
- 3) PCB分析結果報告書
- 4) 埼玉県鳩ヶ谷市(現川口市)ダイオキシン、重金属処理
- 5) 小山土壌改良
- 6) コバルト処理

・開発・実用化に向けた課題・留意点

既に実用化済み。

簡易的なしくみでテスト可能。

・その他(特許等を保有している場合の参照情報等)

◎特許 5088646 水改質装置、該水改質装置を用いて水を改質する方法、該方法によって改質された水、及びこの水を洗浄水又は飲用水として用いる方法

◎特許 3446178 ゴミ、灰または土の処理方法および処理装置

(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)