

[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	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	ストロンチウムの全自動かつ短時間測定
御提案者	(株) 東芝
<p>1. 技術等の概要 (特徴、仕様、性能、保有者など)</p> <p>地下水に含まれるストロンチウムの定量評価は、従来、ストロンチウムの娘核種であるイットリウムの分析が必要であり、これには放射平衡のために約2～3週間程度の時間を要している。</p> <p>本技術は、地下水に含まれるストロンチウムの放射能濃度を自動で迅速に定量評価できる分析システム、並びに分析システムを専用車に搭載することで試料採集から分析にかかる時間を短縮することを特徴とし、1日程度でストロンチウムの計測を可能とする。</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) 実用化見込み時期は、2015年度上期とする。 ・開発・実用化に向けた課題・留意点 自動化を成立させるための試料前処理技術 ・その他 (特許等を保有している場合の参照情報等) 出願番号：P2013-211277 	

(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)