

御提案書	
技術分野	③港湾内の海水の浄化 (「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	アースエナジー 浄水機自走 (災害対応型浄水機)
御提案者	アースエナジー有限会社
<p>1. 技術等の概要 (特徴、仕様、性能、保有者など)</p> <p>当該補助事業執行の技術的能力に関する説明書</p> <p>当社取扱いの アースエナジー浄水機 ADSSOS-1001(シーアクア)アースエナジー浄水機自走ADSSOS-1002 (自走式シーアクア) を製作しているメーカー「アクアデザインシステム(株)」は高知県の会社で、2008年に会社が設立され、浄水装置の設計開発を手掛けてきました。(シーアクア、自走式シーアクアはメーカー商品名)</p> <p>私は今年の6月に、愛知県安城市にて、浄水装置と発電機の商品展示会があり、そこでアクアデザインシステムの武田社長に初めて出会いました。武田氏のアフリカの子どもたちが泥水を2時間、3時間かけてくみにいってるのを子供の頃にテレビで見て、その話を父親としていたりして、この商品の開発につながったというエピソードを聞き、とても共感し、この商品はきっと世の中の役に立つ。是非取り扱って世の中の役に立ちたいと思いきっそく取り扱いをはじめることになりました。</p> <p>福島原発の汚染水の問題は以前よりニュースなどでも報道されており気になっていたもので、この浄水機が、きっと役に立つとの思いで、関係各所に、パンフレット等を送付したりメールで案内しました。そのなかでご案内のメールを読んで頂けたようで、内閣府より直接お電話頂き、経産省にて平成25年度「汚染水処理対策事業」に係る補助事業者の募集を公募開始してるので、それに応募されてみてはどうですかとのお話を伺い、先日、経産省の公募説明会に参加させて頂き平成25年度「汚染水処理対策事業」に係る補助事業者の募集には応募させて頂きました。今回のiridの技術提案募集も、その流れで応募させて頂きました。</p> <p>トリチウム以外の経産省資料の「処理対象水の性状について」に書かれている放射性物質は、理論上、除去可能です。またセシウムに関しては実証実験(分析試験)が済んでおり除去できることが実証されてます。</p> <p>今回の状況を鑑みると、おそらく当社取扱いの自走式のADSSOS-1002 がベストな選択肢になると思います。キャタピラーがついており、自走できるので、砂浜や多少の瓦礫の上でも、様々な場所へ直接、移動、可搬でき、使用できます。福島原発の汚染水が漏れてる場所スポットスポットで浄水することも可能ですし、一箇所に複数台を置いて、まとめて一系統にすることも可能です。浄水して分離した汚染水を何度も繰り返し浄水することにより、汚染水を濃縮、圧縮し汚染水を大幅に減らします。</p> <p>また海水を浄水できますので、流出してしまった汚染水の浄水にも対応できます。是非ともADSSOS-1002 をご導入いただき 汚染水対策にお役立てください。</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) <p>当社取扱いの浄水装置 ADSSOS1001 は、すでに商品化販売されており、高知県庁、室戸市役所、ハイチ共和国、その他いくつかの自治体に納入実績があります。</p> <p>ADSSOS-1002 は、ADSSOS1001 の処理能力を高めて、自走できる仕様にしたもので、災害時に活躍すること間違いありません。</p> <ul style="list-style-type: none"> 開発・実用化に向けた課題・留意点 <p>海水を浄水するときに、砂等で詰まらないように前処理装置もご用意できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> その他 (特許等を保有している場合の参照情報等) 別途添付ファイルをご参照願います。 	