

【案件 No.58】 海水排水路の堰部で発生する泡を消す装置

<p>依頼企業の概要</p>	<p>・企業名 : 大成建設株式会社 ・URL : http://www.taisei.co.jp/ ・会社概要(事業分野、売上規模など) : ・取扱い製品: 建築工事、土木工事、機器装置の設置工事、その他建設工事全般に関する企画、測量、設計、監理、施工エンジニアリング、マネジメント及びコンサルティング</p>
<p>提案者に求める協業形態</p>	<p><input type="checkbox"/>部材供給 <input type="checkbox"/>受託加工 <input type="checkbox"/>技術ライセンス <input checked="" type="checkbox"/>受託開発 <input checked="" type="checkbox"/>共同研究・開発 <input checked="" type="checkbox"/>試作対応 <input type="checkbox"/>その他()</p>
<p>依頼企業の産業分野</p>	<p><input type="checkbox"/>自動車 <input checked="" type="checkbox"/>機械 <input type="checkbox"/>レトロニクス <input type="checkbox"/>環境エネルギー <input type="checkbox"/>繊維・素材 <input type="checkbox"/>医療器具 <input checked="" type="checkbox"/>建設建材 <input type="checkbox"/>食料・飲料 <input type="checkbox"/>通信 <input type="checkbox"/>光学機器 <input checked="" type="checkbox"/>加工 <input type="checkbox"/>測定・検査 <input type="checkbox"/>IT・システム <input type="checkbox"/>その他(調査・コンサル)</p>
<p>求める加工分野</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>金属製造・加工 <input checked="" type="checkbox"/>非金属製造・加工 <input type="checkbox"/>化学 <input checked="" type="checkbox"/>機械 <input type="checkbox"/>電子部品 <input type="checkbox"/>IT、システム <input type="checkbox"/>食品、飲料 <input type="checkbox"/>環境・エネルギー <input type="checkbox"/>医療・バイオ <input type="checkbox"/>その他()</p>
<p>技術ニーズ概要</p>	<p>沿岸施設の海水排水路の堰部などの水面で発生する泡(成分はプランクトンに含まれるサポニンなど)を、薬品を使用せずに消す装置 水路幅2~4m、流速2m/sec程度の水路に対応できる装置</p>
<p>< 案件内容 ></p> <p>1) 技術ニーズ詳細とその背景等</p> <p>・沿岸施設の海水排水路の堰部などでは、落水により水面に泡(成分はプランクトンに含まれるサポニンなど)が発生する。この泡が開口部から陸上部へ噴出したり、海域へ流出することを防ぐ必要がある。</p> <p>2) 想定している用途・仕様</p> <p>・想定している用途: 落水を伴う海水排水路で泡が発生する可能性のある場所。</p> <p>・仕様:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 流下している海水排水路の堰部などで発生する泡を消す技術 2. または、泡を発生させない技術 3. 水路幅4m程度、流下速度2m/sec程度の海水排水路 4. 屋外での設置、稼働が可能であること 5. 海水域での使用のため、耐塩性があること 6. 水流を妨げない形状であること。高さが低いこと 7. 薬剤の使用は不可 <p>※製造業分野では、消泡技術として超音波式、ローター式、真空式などが開発されている。</p>	

s3) 想定されるスケジュール、ビジネス規模

- ・開発スケジュール：2年
- ・ビジネス規模：不明

4) 現時点で求める技術の完成度

- ・小規模であれば、実現している技術が望ましい。

5) 期待する技術提案の方向性

- ・実用化されている消泡装置の情報提供、装置の技術提案を希望

6) 対象外とする技術提案の方向性

- ・薬品を使用した消泡技術

7) 留意点

- ・装置が大きくなり、周囲スペースや景観を阻害したり、海水の流れを妨げないことに注意

< 参考イメージ（画像・写真等あれば） >

なし

問い合わせ窓口

=====

メッセ BIZ 事務局（リンカーズ株式会社）

MAIL : match.biz@linkers.net

=====