

**【案件 No.57】 海洋構造物の鋼管杭や鋼矢板などの鋼材が
腐食しない表面被覆材料**

<p>依頼企業の概要</p>	<p>・企業名 : 大成建設株式会社 ・URL : http://www.aisei.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 checked="" type="checkbox"/>部材供給 <input type="checkbox"/>受託加工 <input type="checkbox"/>技術ライセンス <input 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>化学 <input 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>海洋上や沿岸などの過酷な塩害環境に曝される鋼製構造物の腐食を数十年以上にわたって防止できる高耐久な表面保護技術</p>
<p>< 案件内容 ></p> <p>1) 技術ニーズ詳細とその背景等</p> <p>海底油田プラットフォーム等の過酷な塩害環境に曝される構造物に使用されている鋼材の防食被覆として、黄色やオレンジ色の塗装をするが、短期間で剥がれや劣化が生じ、鋼材が腐食してしまう。</p> <p>ステンレス鋼材の使用や電気防食等をする場合もあるが、材料コストが高い上、定期的な部品交換などの維持管理のためのメンテナンスに大変な労力とコストがかかっている。</p> <p>2) 想定している用途・仕様</p> <p>・ 想定している用途: 海上構造物や沿岸構造物 (参考画像 参照)</p> <p>・ 仕様:</p> <ol style="list-style-type: none"> 海上や海中の鋼材 (鋼管杭、鋼矢板など) の腐食を数十年間 (少なくとも25年以上) 防止できる表面保護塗料 黄色やオレンジ色の色褪せが生じない 	

3) 想定されるスケジュール、ビジネス規模

- ・ 想定されるスケジュール：1～3年
- ・ ビジネス規模：市場は不明だが、国内外での需要は大変多く見込まれる。

4) 現時点で求める技術の完成度

- ・ 完成して性能データを取得している技術が望ましい。

5) 期待する技術提案の方向性

- ・ 塗料以外でも、低コストの表面保護技術の提案に期待する

6) 対象外とする技術提案の方向性

- ・ 数十年間（少なくとも25年以上）はメンテナンスを必要としないもの

7) 留意点

- ・ 特になし

< 参考イメージ（画像・写真等あれば） >



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

=====