

研究会のご希望： オープン型 クローズ型（どちらかに○を付けてください）

【研究テーマ】

藻場増殖コンクリート

技術のステージ 基盤研究・応用研究 実用化研究

【研究内容】

研究目的： 磯焼けで顕在化している藻場の回復に資するコンクリートの開発

特徴： 海域へ設置することでアカモク等の回復が期待できる。

知的財産の有無など 特許取得済み

【狙いの分野、用途】

ハタハタ等の産卵場所であるアカモクの増殖は、近海漁業に寄与できる。一般海域の洋上風力発電設置など

漁業共生が必要となっているが、着床式のモノポールの根元の侵食防止用としての活用。

フライアッシュを活用するので石炭火力発電の灰処理に貢献できる。

【従来技術に対する優位性】

磯焼け防止は色々と試されているが、これといった技術が確立されていない。それは、地球温暖化の影響などもあるとされている。

【波及が期待される分野、用途】

産業廃棄物の排出抑制、洋上風力発電と漁業の共生、海岸浸食対策、漁業振興