

## 増毛漁業協同組合

### 産学連携による環境生態系保全をめざした藻場再生の取り組み

#### 活動背景・目的

鉄分の供給により「磯焼け」を克服し、豊かな海藻群落の復元を目指す。

今から20～30年前の増毛町の前浜は、海藻が生い茂り、それを住処にする魚や貝など生命に満ち溢れていましたが近年の海水環境の変化などからコンブやカジメ等の大型海藻の群落は消失し、炭酸カルシウムを主成分とする白色小型藻類に覆われる磯焼けが進行し、浜は活力を失った状況にありました。このことに対する増毛漁協独自の取り組みとして、増毛町舎熊海岸等において鉄分供給ユニットを用いた藻場の再生を、民間企業等と共同で実施しています。この事業は、日本各地の沿岸において磯焼けの対策として、期待が寄せられています。

#### 活動内容

- ・環境生態活動モニタリング調査
- ・鉄分供給ユニットによる藻場の造成
- ・藻場再生プロジェクトの情報発信

##### 【環境生態活動モニタリング調査】

増毛町では、以前から魚かすを原料とした施肥による藻場造成に取り組んでいます。これらの知見から魚かすに加えて鉄鉱石を用いた藻場造成を実施して、海藻着生状況の追跡調査を行っています。

##### 【鉄分供給ユニットによる藻場の造成の試み】

鉄分供給ユニット（転炉系製鋼スラグと人工腐植土を混合した土嚢）を海域に設置して、海藻の栄養となる腐植酸鉄を海中に供給しています。

増毛町舎熊海岸で平成17年から始めたこの試みは、今年で6年を迎え、コンブが順調に生育し良好な結果が得られています。

##### 【藻場再生プロジェクトの情報発信】

藻場再生に係わる取組の情報発信としてHPを作成し、運営しています。<http://moba.ws/>

#### 活動分類

■食・産業・観光

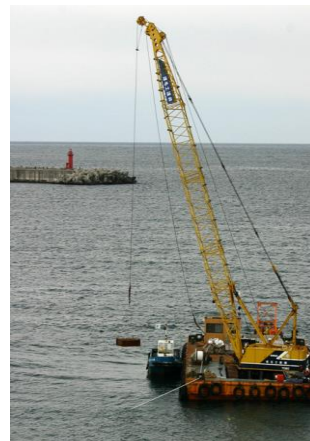
代表者：西野 憲一

連絡先：総務指導課

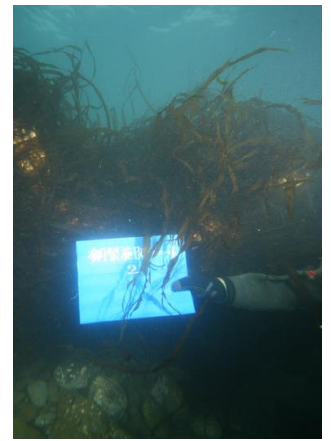
〒077-0221 増毛郡増毛町港町 46-2

TEL: 0164-53-1555 FAX: 0164-53-1221

活動地区：増毛町



▲施肥箱の海中設置



▲海藻の着生状況



▲眼下に広がる復元された藻場

#### 今後の展望・課題など

##### ○展望

増毛町中歌地区で水産庁・増毛町・北海道の補助を受けて、平成21年度から平成25年度までの5カ年続けられる環境生態系保全事業は、豊かな海の再生を目指し全国から熱い注目を浴びている。