

# 令和5年度 留萌管内ブルーカーボン推進検討協議会

日時 令和6年3月22日（金）  
場所 留萌合同庁舎2階講堂

## 令和6年度 増毛町藻場再生事業

### 日本製鉄との藻場再生効果調査

鉄鋼スラグを原料とする二価鉄供給施肥材「ビバリー®ユニット」を  
活用した藻場再生の取り組み

# 令和6年度増毛町の藻場再生

## 【事業概要】

- ◇日本製鉄のビバリ<sup>®</sup>ユニットを活用し、魚粕を混合させた施肥材を製作し海岸線埋設及び海中投入  
(海水中に鉄分、窒素、リン酸を供給し海藻類の生育環境を向上)
- ◇海岸線埋設の施肥材 **12.4t**  
蛇籠(880kg×10籠 8.8t) + 麻袋(100kg×36袋 3.6t)
- ◇海中投入の施肥材は麻袋に詰め、海中投入(15kg×160袋 **2.4t**)
- ◇海中投入場所は増毛港湾内の中歌潜堤のブロック内の丸穴へ
- ◇モニタリング調査の実施
  - ・施肥材投入前後の海藻類の生育・分布調査
  - ・増毛町実施の調査分野以外は日本製鉄で実施

☆藻場再生の取組みが漁業資源の増殖環境の向上と  
ブルーカーボンへの波及に期待☆

# 令和6年度 増毛町 藻場再生事業施肥材 埋設・投入箇所

増毛地区海岸埋設



漁礁

施肥材を詰めた蛇籠と麻袋を埋設



施肥材(蛇籠)880kg  
(2m×1.2m×0.6m)



施肥材(麻袋)100kg/袋

増毛港中歌潜堤(海中投入)



潜堤ブロック表面の  
穴に施肥袋を投入



施肥袋(麻袋)15kg

# 日本製鉄の取組み

## 鉄鋼スラグ製品（ビバリー®ユニット）の活用

増毛町舎熊地区 施工場所



令和5年度施工数量（画像は令和4年度施工）

舎熊地区 ビバリー®ユニット 30t

埋設溝 幅 1.5m 深さ 1.0m 長さ 33.0m×3ヶ所

箸別地区 ビバリー®ユニット 20t

埋設溝 幅 1.5m 深さ 1.0m 長さ 33.0m×2ヶ所実施

舎熊地区



箸別地区



画像は令和4年度施工

増毛町別苺地区 施工予定場所



令和6年度日本製鉄施工予定

ビバリー®ユニット埋設場所 舎熊地区 別苺地区

埋設数量 50t

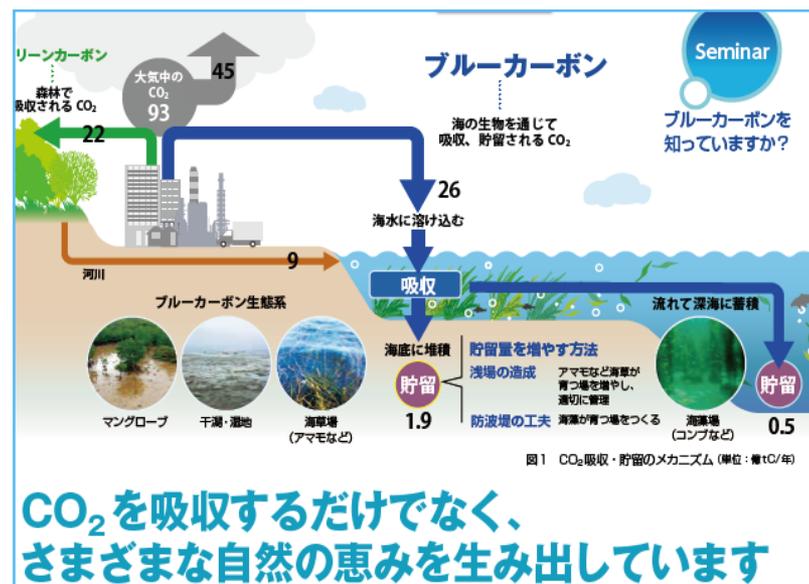
舎熊地区は埋設の継続（詳細は未定）

別苺地区は2014年場所の施肥材補強（詳細は未定）

# 藻場再生事業の展開

## 藻場再生・藻場づくりが漁業資源の増殖環境の向上とブルーカーボンにつながることを期待

2005年の実証試験後の浜(舎熊地区)



2018年季刊 新日本製鉄住金掲載