

ウミトロン ブルーカーボン評価サービス

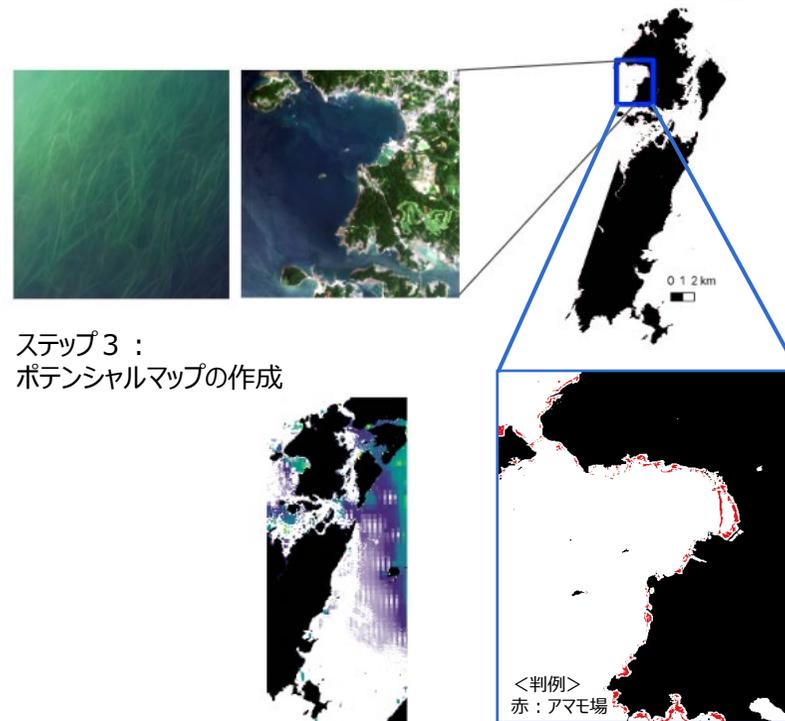
- ・衛星リモートセンシングのデータを活用したブルーカーボン蓄積量推定・生育ポテンシャル評価サービス
- ・衛星データを活用し、潜水活動をせずに広域にわたって沿岸の藻場・海草の生育エリアを推定
- ・ブルーカーボンのクレジット申請・活動の効果検証や養殖生産量の把握等、目的に応じたプランあり

法人・団体名	ウミトロン株式会社
サービス概要	<p>多くの海岸地域で、今後ブルーカーボンの生成やクレジット化が期待されていますが、広範囲でのブルーカーボンの藻場や植物の生育可能エリアの推定は簡単ではありません。ダイバーによる調査は限られた範囲にとどまり、沿岸域全体に広げることは時間やコストの観点で現実的ではなく、自治体や企業の取組に活用できる手法が不足していました。</p> <p>本サービスでは、衛星リモートセンシングのデータを活用したブルーカーボン蓄積量推定・生育ポテンシャルマップを提供します。AIによる条件学習を行い、自治体全域の衛星画像から生育場所と蓄積量を推定し、さらに衛星や水深データを使って、生育ポテンシャルの高いエリアをマッピングします。</p>
主なユーザー	官公庁・地方自治体、ブルーカーボンに取り組む事業者等
活用される衛星	<ul style="list-style-type: none"> ・PlanetScope（基本 4 バンド(RGB NIR)、8バンド) ・GRUS（基本 4 バンド(RGB NIR)) ・Landsat-8（5バンド (Coastal RGB NIR))
URL	https://pr-ja.umitron.com/post/715079002332774400/bluecarbon

<熊本県上天草市沿岸のブルーカーボン評価事例>

ステップ1：
現地調査・衛星画像の取得

ステップ2：
海藻・海草マップの作成
ブルーカーボン蓄積量の推定



ステップ3：
ポテンシャルマップの作成

<判例>
赤：アママ場