

愛南町の ブルーカーボンプロジェクト



愛南町役場水産課海業推進室



愛南町のご紹介

愛媛県愛南町の概要



総人口：約1.8万人（2025.4）

来訪客数：約70万人（2021）

主要産業：水産業、農業

特徴：

足摺宇和海国立公園に立地し、起伏に富んだ海岸地形、生業たる養殖業、柑橘畠が共存

愛媛県の最南端（松山から車で2.5時間）



養殖マダイは全国シェア
約20%（約1.2万トン）



生鮮カツオ陸揚量は四国一
(約1千5百トン)



河内晩柑(和製グレープフルーツ)
は生産量日本一（約5,000トン）



日本の渚百選にも選ばれた
須ノ川海岸



通年出荷できるカキ



母貝養殖量日本一



彩り豊かなヒオウギ貝

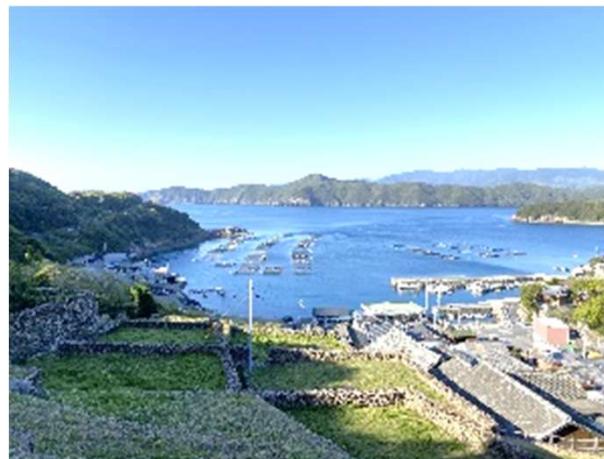
海や漁村など地域の魅力を活用した地域活性化策 ー『海業（うみぎょう）』を2023年4月から始動!!ー



世界有数のソフトコーラルが群生
するダイビングスポット



美しい日本の歴史的風景100選にも選ばれた
石垣の漁村 外泊



ありのままの自然素材を
活用した工作体験





愛南町の海業の方向性



海業とは：

海や漁村の地域資源の価値や魅力を活用する事業であって、
国内外からの多様なニーズに応えることにより、
地域の**にぎわい**や**所得**と**雇用**を生み出すことが期待されるもの

『漁港漁場整備長期計画』より引用



ブルーカーボンプロジェクトを海業として位置づけ

「愛南町ブルーカーボン創出」プロジェクト



【活性化スキーム】



外部から所得を獲得
(バケツの水を増やす)

町内の取引を拡大
(バケツの穴を塞ぐ)

【体制】

漁協、漁業者、愛媛大学と愛南町、愛南の藻場を守る会との協働

直近のスケジュール

	～令和6年度	7年度	8年度	...
藻場回復事業 (ウニッコリーの生産)	→	→	→	(毎年 11月～6月)
生産事業の自立自営化	→	→	→	
Jブルークレジット®認証範囲拡大	→	→	→	
Jブルークレジット®購入希望者の公募 (5年度分)	○	(～4月)		

持続可能な取組を目指して

多主体連携
科学的評価
体験コンテンツ化

により収益化

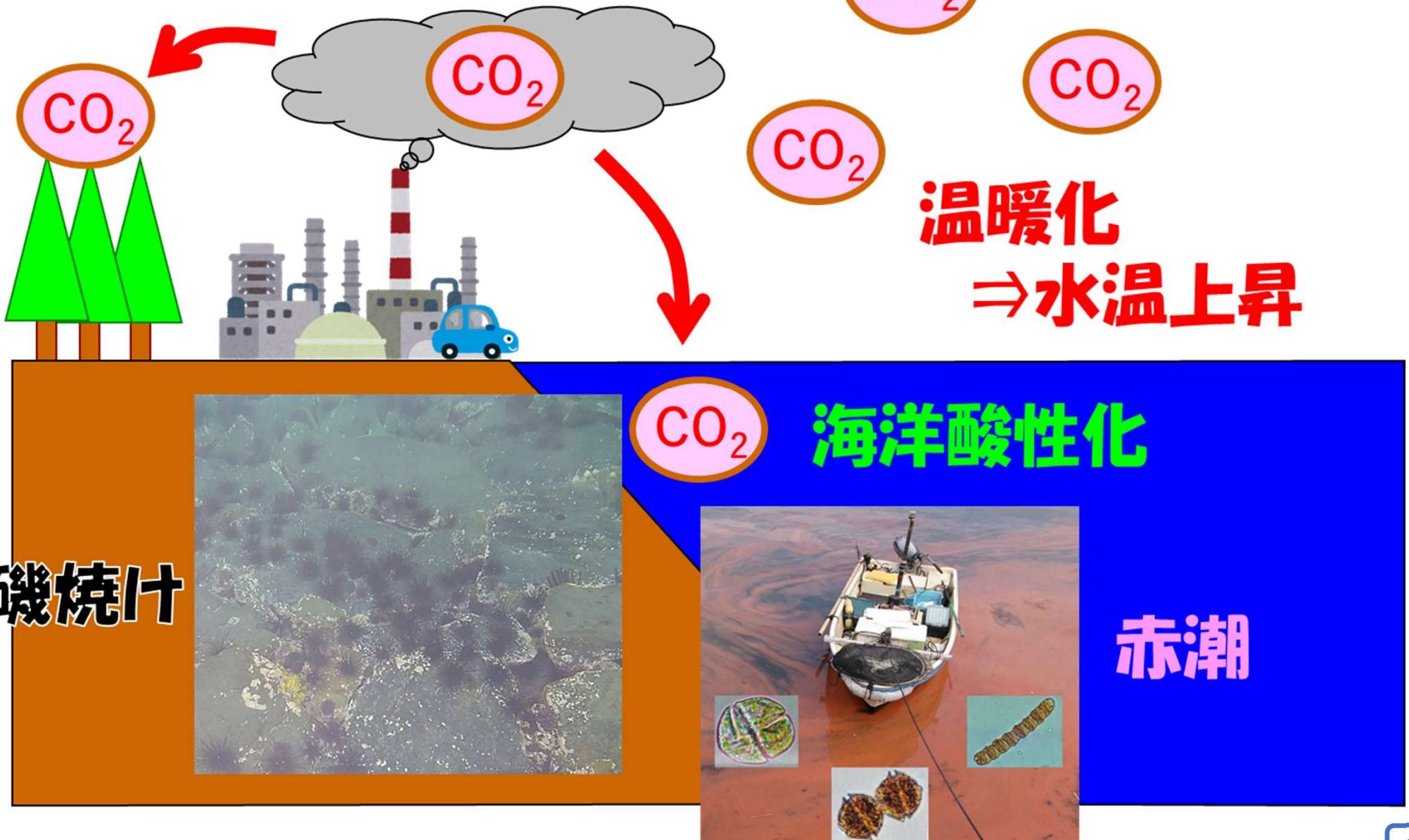
→ 海業

赤字：海業のキーワード



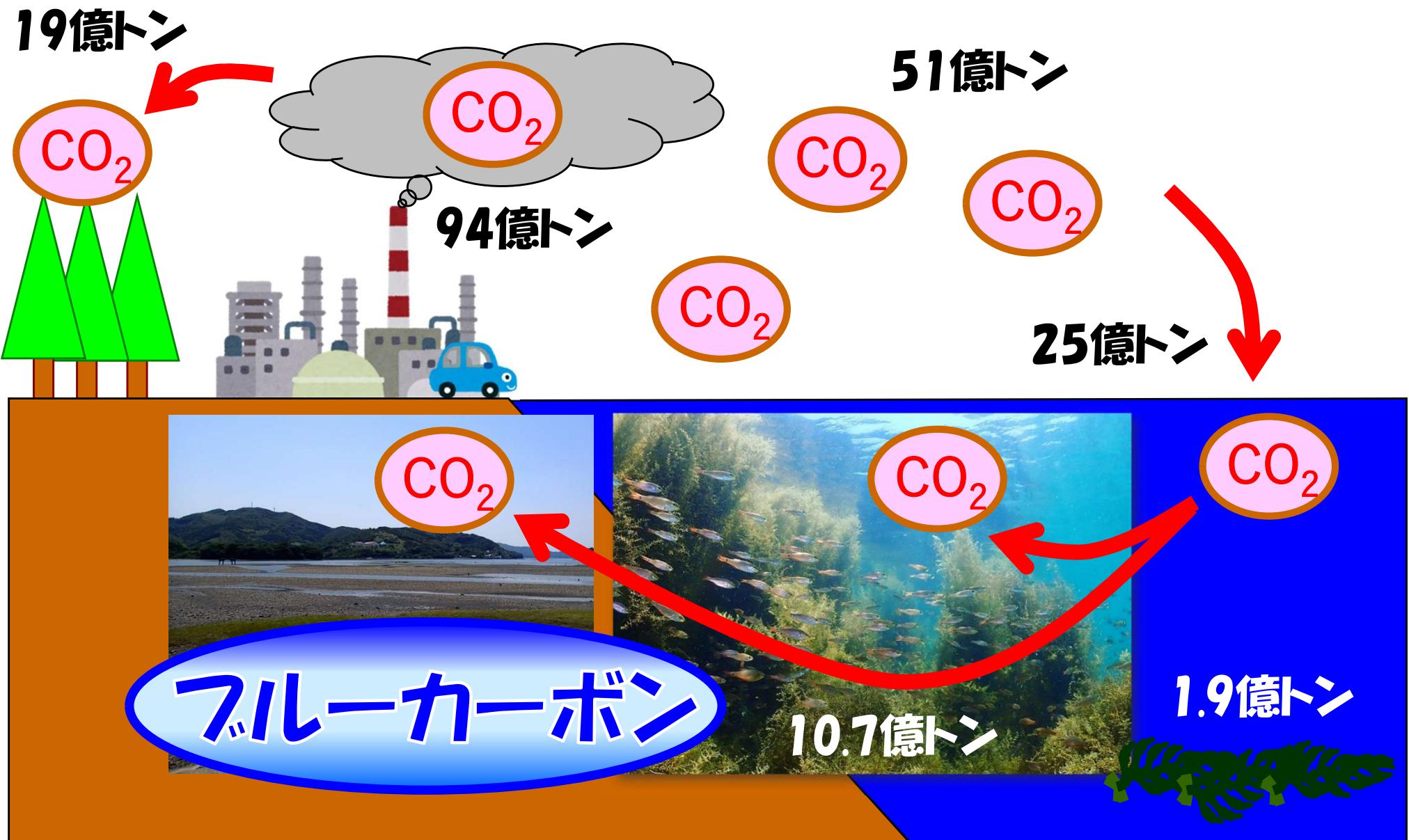
CO₂増加により懸念される問題

CO₂の増加による影響





ブルーカーボン：二酸化炭素の貴重な吸収源



出典:「Global Carbon Budget 2020 P.Friedlingsteinら」 単位:億トンC/年



愛南町の磯焼け対策 ~沿岸域の藻場造成~



愛南町沿岸の様子

ウニ類の駆除作業



駆除前

駆除後 1年

駆除後 2年



海藻類の人為的供給



ヒジキ卵付着基盤



ホンダワラ母藻の設置



ヒロメ種苗付着基盤



ホンダワラ種苗の移植

愛南町で生息密度の高いウニ類



ガンガゼ



- ・温暖な海に多く生息
- ・針は細長く、棘に毒あり
- ・摂餌量が比較的多い



ナガウニ



- ・独特の苦みや臭みあり
- ・甘味が少なく、味が薄め
- ・身入りは比較的良好



ムラサキ

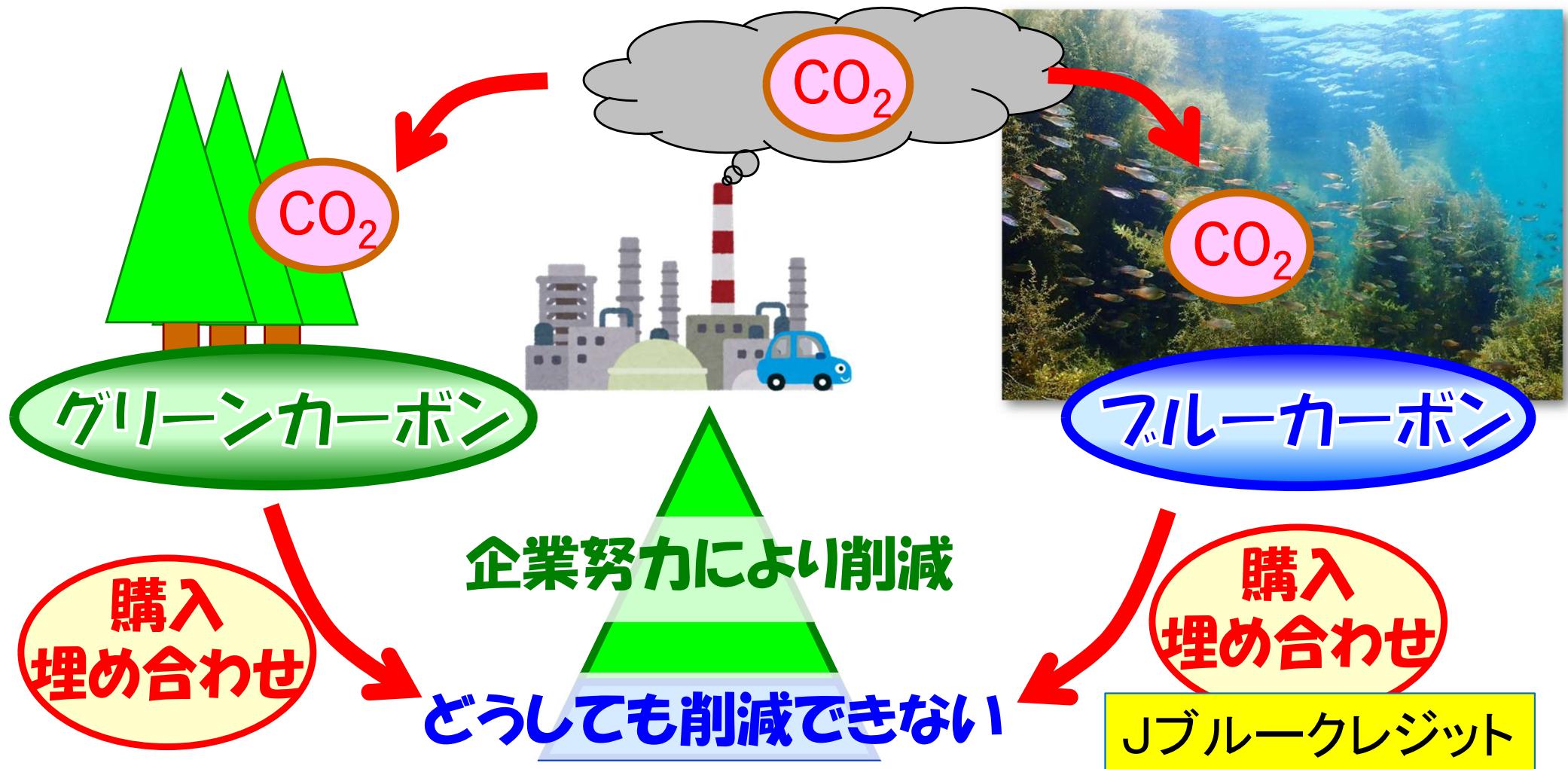


味変ができれば
食用も可能？

食用化に挑戦！！
『ウニッコリー』

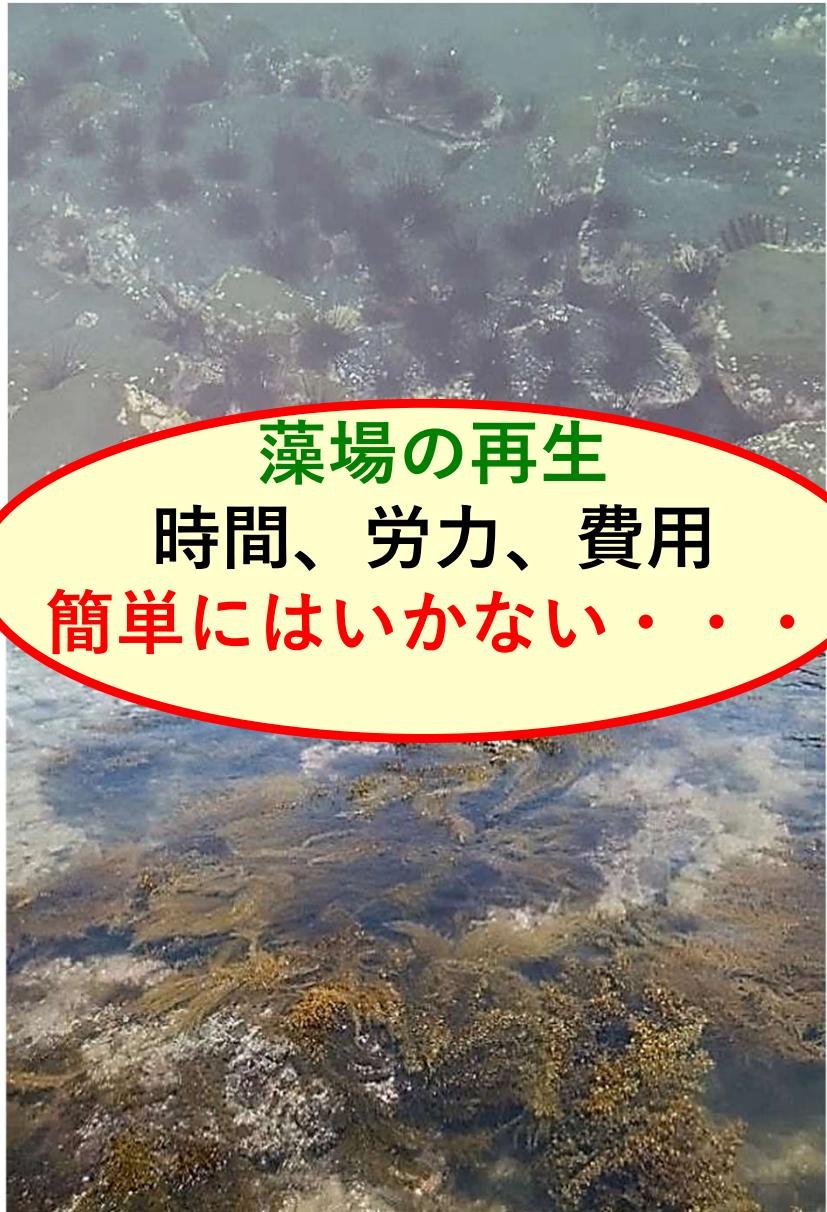


カーボンニュートラル：温室効果ガスの排出を**実質ゼロ**を目指す





愛南町内でのブルーカーボンの創出の現状は・・・

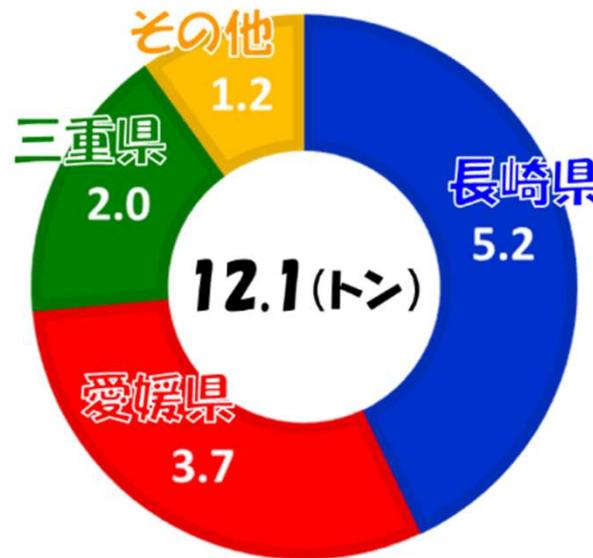


藻場の再生
時間、労力、費用
簡単にはいかない・・・

人の手によって創出されている
藻場はないか・・・



真珠生産量(令和5年)



水産物輸出額(令和5年)



母貝養殖業者

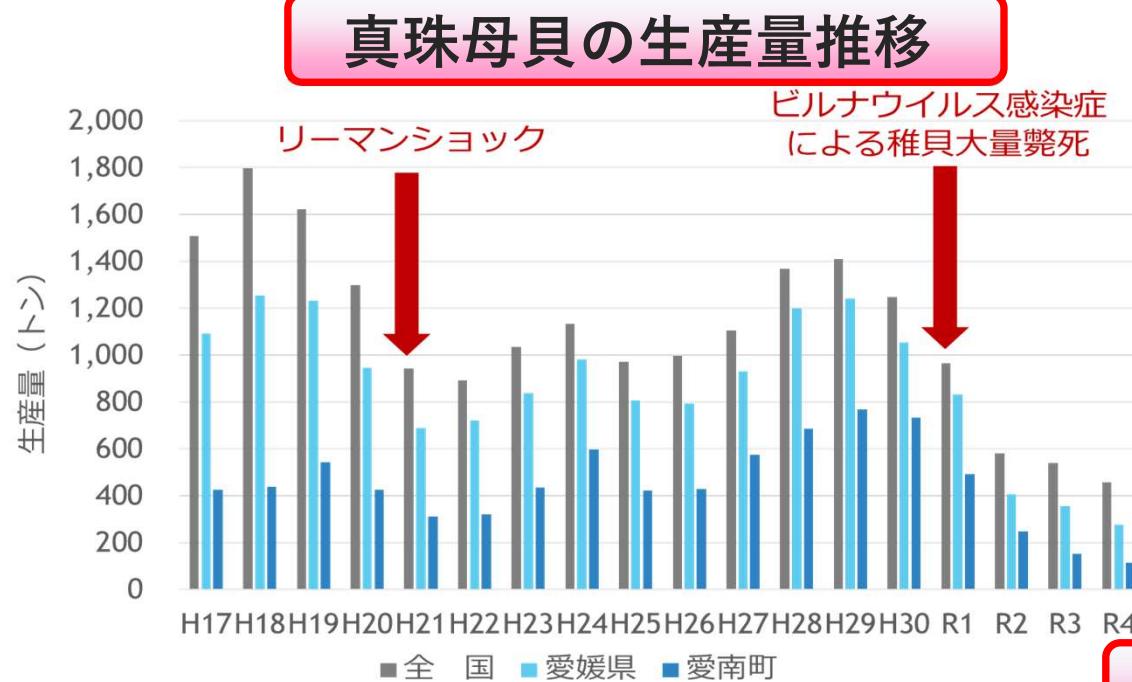


真珠養殖業者



愛南町は一大產地

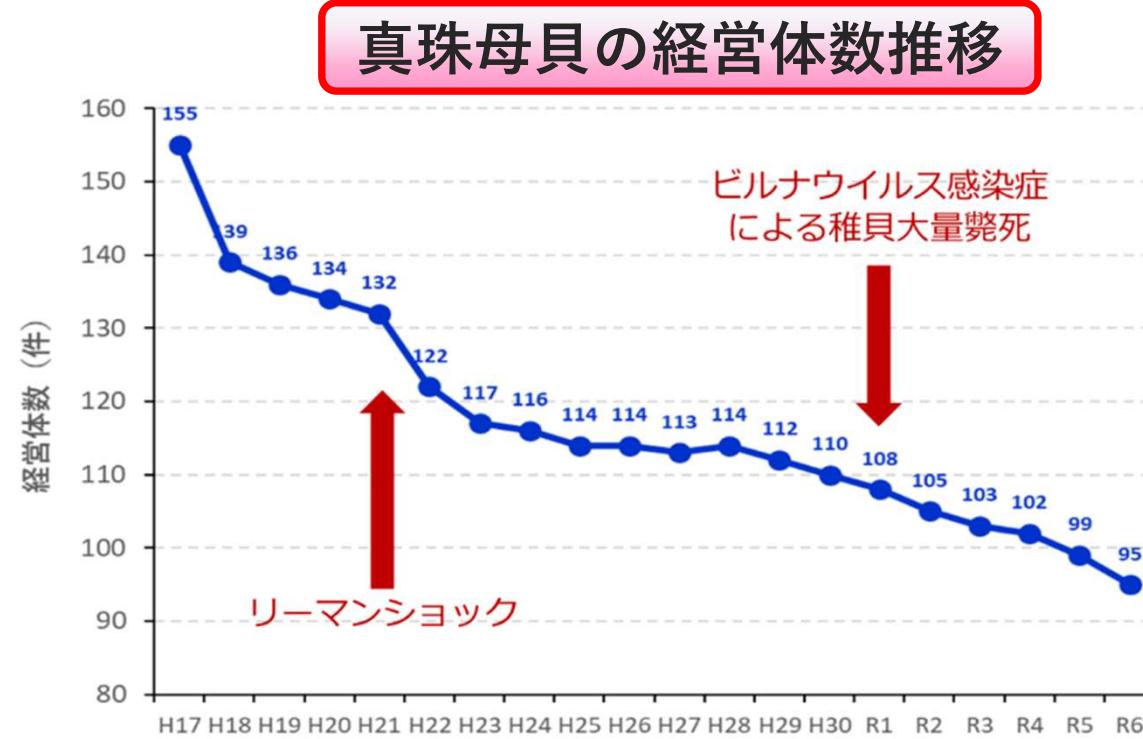
真珠母貝生産量
⇒ 愛媛県 63.1% (R5) を占める (全国1位)



※愛南町の生産量は漁協把握分のみ
(個人の相対取引は除く)

母貝の生産不調
⇒ 真珠が生産できない
⇒ 国内真珠産業の衰退

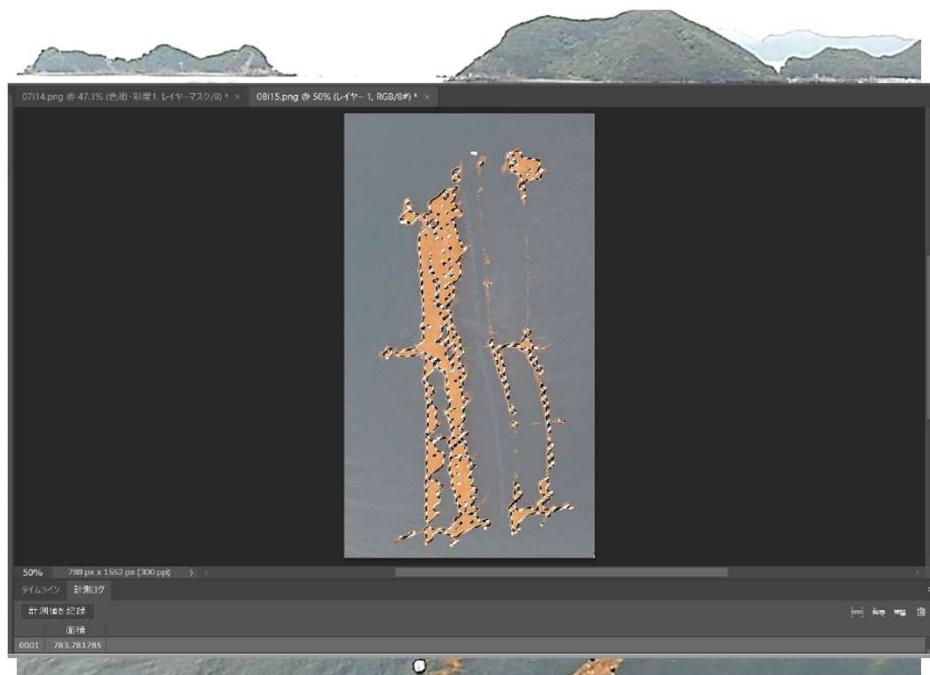
対策が遅くなるほど
漁業者が減少
安易に補助金などは禁物！





Jブルークレジット®の流れ



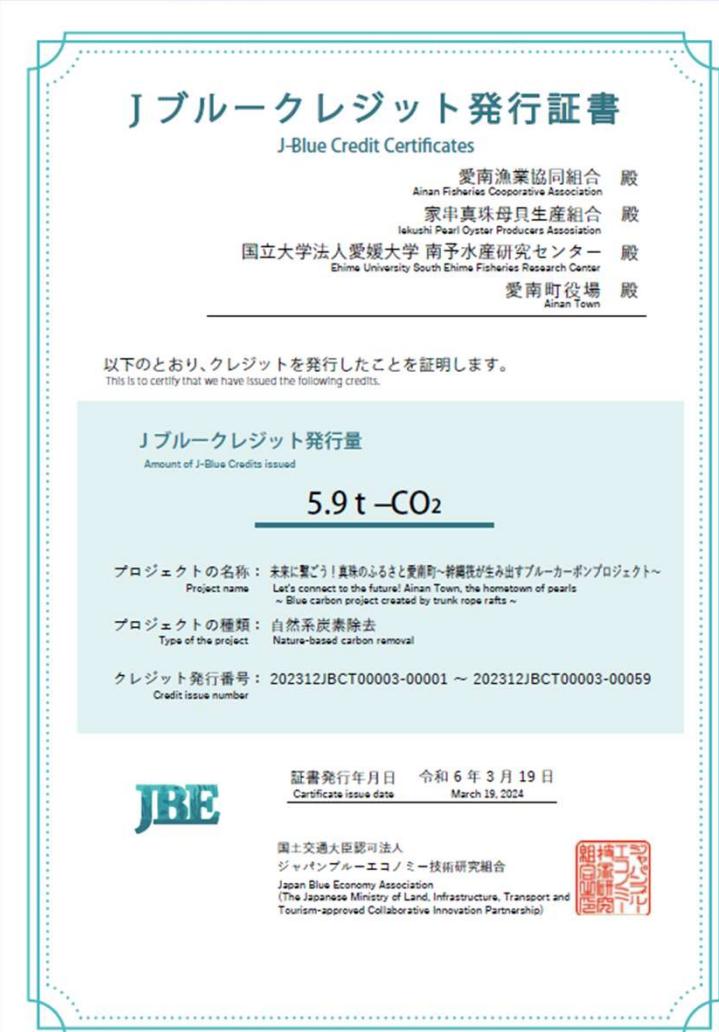


養殖筏のマメタワラの量

1.75ヘクタール
280トン

1年間に5.9トンのCO₂を吸収！
(≒ 杉の木420本分)

Jブルークレジット®への挑戦（貝類養殖筏での前例無し！）



申請年	マメタワラ面積 (ha)	マメタワラ重量 (t)	年間CO ₂ 吸収量 (t)
R.5	1.75	280	5.9
R.6	7.09	1028.8	34.8

✓ 漁業者の漁労に関する負担軽減
✓ 漁場環境の維持・管理
✓ 水産人材の育成

産業を守る ⇒ 町全体が元気になる！



地域資源を活用した地域活性：海業

利用価値が無い、邪魔もの

⇒ 廃棄処分する場合が多い



愛南町の貴重な資源と捉え、価値を見出す！

水産資源

景観・自然

産業

文化・歴史

水産 + 農業・商業・観光・教育・・・との連携



町外から人を呼び込むことができる

魅力的なコンテンツを作成

地域資源を活用した地域活性：『海業』

The background image shows a wide-angle aerial view of a coastal area. In the foreground, there's a large, green, hilly island with a winding road and some buildings. To the right, a town with numerous houses and a long pier extends into a deep blue sea. Further out at sea, many small boats and several larger fishing vessels are scattered across the water. In the far distance, more islands and a range of mountains are visible under a sky filled with soft, white clouds.

ご清聴ありがとうございました