

自治体の紹介

周南市の概要



本州最西端 山口県 県東部に位置

人口：133,917人 (R7.3.31)

面積：約656平方キロメートル

工業製品出荷額：1兆6,229億円 (山口県の21.3%)

出典：2023年経済構造実態調査

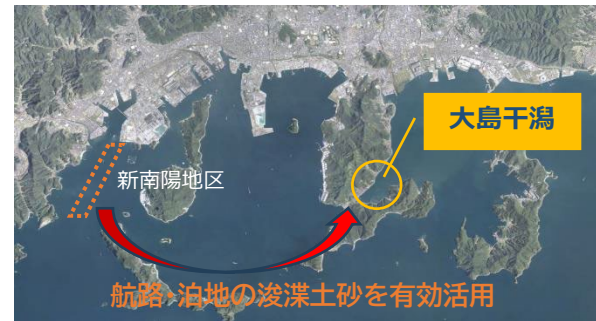
背景

徳山下松港が国土交通省のカーボンニュートラルポートのモデル港に選定され、大島干潟のアマモ場が吸収するブルーカーボンを活用した、カーボンクレジット制度に参加。



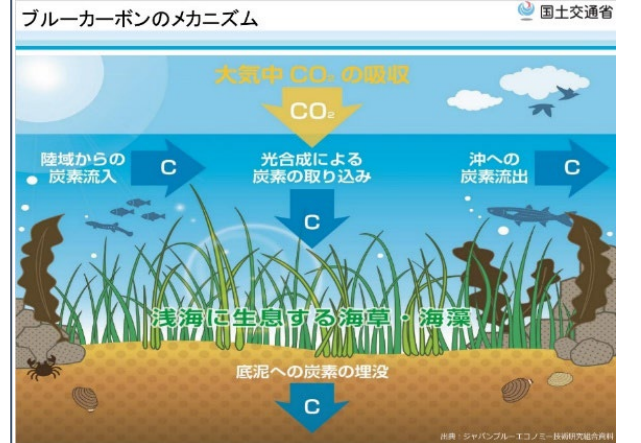
大島干潟とは

徳山下松港の港湾整備の促進と、瀬戸内海で喪失した浅場の再生を目的に、新南陽地区の航路泊地整備に伴い発生する浚渫土砂を活用し造成した、アサリの自律的再生を主目標とする日本初の約29haの人工干潟



ブルーカーボンとは

沿岸・海洋生態系が光合成によりCO₂を取り込み、海底や深海に蓄積される炭素のこと。

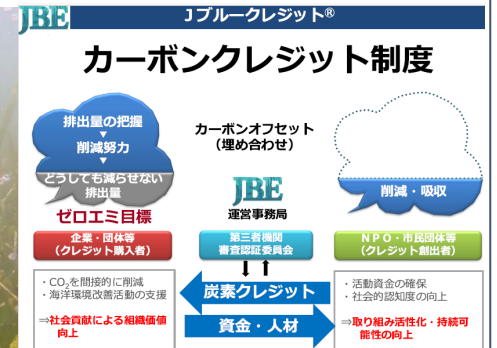


取組時の課題

アサリの増養殖をメインとした保全活動を実施している「大島干潟を育てる会」の高齢化・活動資金不足



- ・保全活動により育まれた大島干潟のアマモ場がもつ様々なポテンシャルの認識不足
- ・Jブルークレジット®制度のノウハウ不足



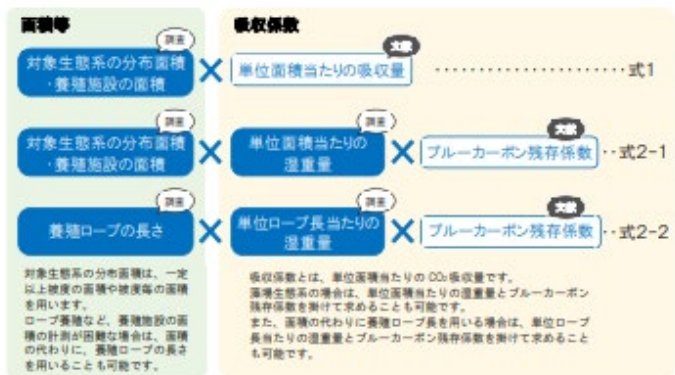
事業の目的

Jブルークレジット®制度を活用した
 保全活動団体の活動支援による
 地域活性化・水産業の振興と
 2050年カーボンニュートラルの両立

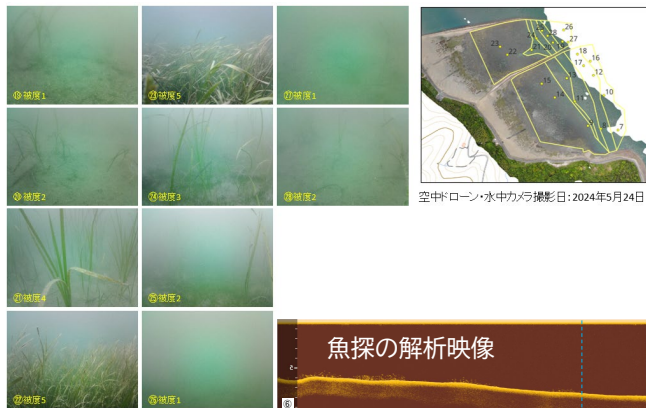
主な事業内容

☑ J ブルークレジット® 認証申請・販売

計算式はシンプルにみえますが



ドローンや魚探の各種データを収集・解析



令和6年度実績

【認証量】
95.6 [t-CO₂]

【クレジット購入企業】
16社 (1口11万円で公募)

クレジット収入は全額
保全活動団体の活動資金へ

☑ J ブルークレジット® 申請候補地調査

文献などから候補地を選定



現地調査を実施



藻類に加え、海洋生物にも遭遇



☑ブルーカーボン生態系拡大の取り組み

アマモの種子



種子採取



麻袋に腐葉土混合砂、種子、砕石を投入し、モニタリング



麻袋上から実生株を確認



主な事業内容

☑生物多様性の確認

アマモ場内で刺網漁の実施

夏季（2023年8月）

- ①ウミタナゴ 9匹
- ②タケノコメバル 2匹
- ③アカエイ 4匹
- ④タイワンガザミ 9杯
- ⑤インガニ 6杯
- ⑥コシロ 4匹
- ⑦オニオコゼ 1匹



冬季（2024年2月）

- ①ウミタナゴ 11匹
- ②タケノコメバル 11匹
- ③カサゴ 14匹
- ④メバル属 5匹
- ⑤ヒガンフグ 9匹
- ⑥アカニシ 2匹



環境DNA調査の実施

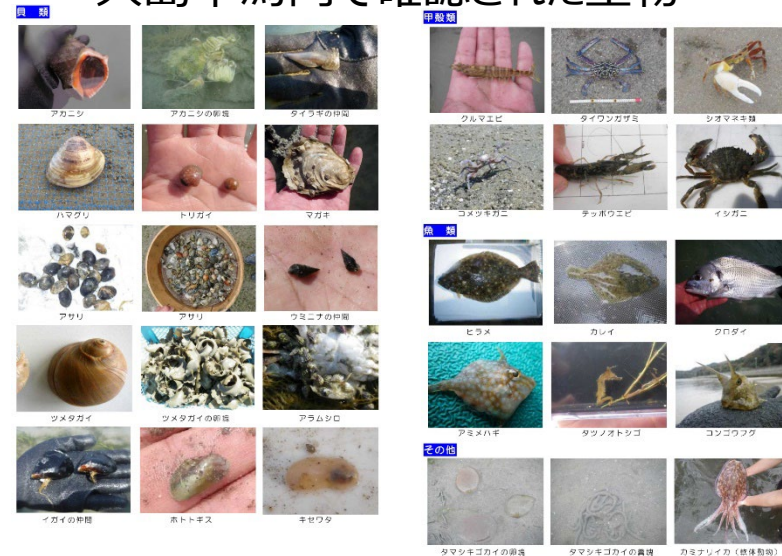
	DNA配列数	学名	和名	相同性	アクセッションNo.
Contig	reads	Species_1	和名_1	Identity_1	Ae_No_1 Seq
Contig_1	23675	Acanthopagrus schlegelii / Acanthopagrus	クロダイ / ミナミクロダイ	100.0%	LC508637
Contig_2	20644	Takifugu alboplumbeus	クサフグ	99.4%	LC601852
Contig_3	19758	Hyporhamphus sajori	サヨリ	100.0%	LC519375
Contig_4	7073	Mugil cephalus cephalus	ボラ	100.0%	LC421667
Contig_5	4523	Sebastes ventriosus	クロメバル	100.0%	LC728297
Contig_6	2592	Acanthogobius flavimanus	マハゼ	100.0%	KM030430
Contig_7	1453	Pleurostomus japonicus	ゴンズイ	100.0%	LC508624
Contig_8	1217	Siganus fuscusens	アイゴ	100.0%	LC645329

※Contig_5は、クロメバル、ムラシイを含め、メバル属の42種が相同性100.0%で一致している。

※和名は原色検索日本海岸動物図鑑※F-1はリストに未記載のもの ※()表記はシノニム

	DNA配列数	学名	和名	相同性	アクセッションNo.
Contig	reads	Species_1	和名_1	Identity_1	Ae_No_1 Seq
Contig_1	35376	Marsupeneues japonicus	クルマエビ	100.0%	EU056322
Contig_2	3707	Pirrixa haematosticta	アカホシマメガニ	100.0%	LC671655

大島干潟内で確認された生物



タマシキゴカイの卵塊 タマシキゴカイの糞塊 カミナリイカ（陸地動物）

得られる成果等

地域活性化
クレジット収入で持続可能な保全活動へ。資機材の更新、地元企業との交流会や環境学習会も主催。



水産振興
保全活動で形成された「海のゆりかご」アマモ場には多様な生物が生息。種苗放流も実施。



カーボンニュートラル
ブルーカーボンの周知・啓発、クレジット申請箇所の追加。



寄附をするメリット等

- ウェブサイトで寄付企業の掲載
- 感謝状の贈呈
- 周知物・配布物への企業情報の掲載等 (社名およびロゴを配布物へ掲載など)
- 現地活動のご案内
- 企業イメージの向上



ご清聴、ありがとうございました

【企業版ふるさと納税のお問合せ先】
周南市地域振興部移住交流推進課

☎0834-22-8238

✉ijukoryu@city.shunan.lg.jp



【ブルーカーボン推進事業のお問合せ先】
周南市産業振興部水産振興課

☎0834-22-8366

✉suisan@city.shunan.lg.jp

