



「海洋深層水はどう使われているのか？その2」

今回は、海洋深層水の3つの特徴「水温が低いこと（低温性）」「細菌やウイルスが少ないこと（清浄性）」「植物にとっての栄養がたくさん含まれること（富栄養性）」のうち、2つ目の「細菌やウイルスが少ないこと（清浄性）」について紹介します。

細菌やウイルスが少ないことは、水産養殖業にとって、2つの大きな効果があります。

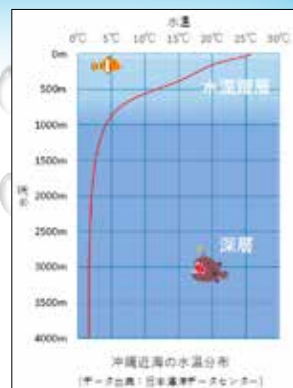
1つ目は、育てている海産物自体が病気になりにくいこと。久米島でこの効果をもっとも活かしているのは、車えびの種苗生産（沖縄県車海老漁業協同組合）で、清浄な海洋深層水で育ったウィルスフリーの車えび種苗を沖縄全域の養殖場に供給しています。深層水の低温性を使った水温調整との相乗効果で、親子とも元気なえびを育てているのです。

2つ目は、その海産物を食べた人も病気（食中毒）になりにくいこと。たとえばカキの養殖（株）ジーオー・ファーム）では、深層水に人に害を与えるウイルスや細菌がないことを利用して、生で食べても食中毒になるリスクがきわめて低い「あたらないカキ」を目指して開発を続けています。久米島特産のもずくも、海洋深層水で洗浄すると一般生菌数が格段に減るんですよ。

現在世界全体で、水産資源管理や、気候変動等による海域環境の変化への対応のため、「育てる漁業」への転換が急務となっています。そうした中、海産物を健康に育てることができる海洋深層水利用の重要性も、ますます高まっていくでしょう。昨今耳にすることに多いSDGs（持続可能な開発目標）でも「海の豊かさを守ろう」は17の目標の一つとして掲げられています。

今回は3つ目の特徴である「富栄養性」の使われ方を紹介します。

（一社）GOSEA 事務局 岡村 豊（地域おこし企業人）
久米島町プロジェクト推進課



海の中を潜っていくと、水温が急に低下していく「水温躍層」と呼ばれる層があります。この層の上下の海水は密度が違う（上は軽く、下は重い）ため混ざりにくく、海洋深層水の性質が保たれる要因となっています。

英語なんて、怖くない！
無料翻訳アプリ
VoiceTraで

くめじまんちゅのための 無料英会話講座 in 2021

対象：

初心者向け
外国人観光客と関わる機会のある方
英語でコミュニケーションをしてみたい方
島内の案内を英語でやってみたい方
英会話に興味がある方
翻訳アプリ VoiceTra を使ってみたい方

レッスン時間：

予約制の単発（90分～120分程度）
平日 10時～、14時～、18時～で、
時間相談の上、決定します。

開催場所：

お持ちのスマートフォンが通信できる場所であれば、お店や、事業所にお伺いします。
または、久米島町役場 仲里庁舎

申込方法：

お名前、電話番号、ご希望の日時、開催場所と、参加人数を下記メールアドレスまでご連絡下さい。
c-kato@town.kumejima.lg.jp

ご自身のスマートフォンと、インターネットに接続できる場所が必要です。

お問合せ：

久米島町役場 商工観光課 インバウンド ☎985-7131

役場ホームページも
ご参照下さい。

通じる英語のコツ
日本人が英語が苦手なワケ
英語ストレス度チェックと、
魔法のこぼれ
This is me! 英語脳ストレッチ
翻訳アプリを使った、
シーンに合わせた個別練習法
オリジナルテキスト付



無料翻訳アプリは、
どなたでも使えます。

下記のQRコードから、
VoiceTraを
スマホにダウンロードして
使ってみよう！

App Store
からダウンロード

Google Play
で手に入れよう

インターネット接続に
よるデータ通信環境が必要です。



Universal Design



本誌はメディア・ユニバーサルデザイン・アドバイザー検定3級取得者の確認・校正作業を経て発刊しています。

UD FONT

広報誌「広報くめじま」はユニバーサルデザイン(UD)の考え方にに基づき、より多くの人へ適切に情報を伝えられるよう配慮した見やすいユニバーサルデザインフォントを採用しています。

2021(令和3年)8月号 発行/久米島町役場 編集/久米島町役場総務課 TEL.098-985-7121 FAX.098-985-7080

久米島町役場ホームページ <http://www.town.kumejima.okinawa.jp> FMラジオ/ラジオ広報ハイサイくめじま 平日午前10時～11時・午後5時～6時[再放送]