



ENEOS

堺製油所に藻場つくっています！

2026年6月3日

ENEOS株式会社 堺製油所

環境安全グループ

ENEOS株式会社

本日の発表内容

1. 「ウミコイ ー今 海に出来ること」 日本テレビ
2. ENEOS堺製油所の紹介
3. 「藻場」創出の歩み
4. さいごに

1. 「ウミコイ ー今 海に出来ることー」日本テレビ



#070 | ウミコイ ー今 海に出来ることー | 日本テレビ

2. ENEOS堺製油所の紹介



操業開始: 1965年(昭和40年)

従業員数: 470人(2026年4月1日時点)

事業内容: 石油製品、石油化学製品等の精製・製造



▶ **日本最高レベルのエネルギー効率**

▶ **関西最大級のタンクローリー出荷設備**



3. 「藻場」創出の歩み

「藻場」とは？

アマモなどの海草やワカメ、コンブなどの海藻がたくさん育っている場所のことで海の森 や 海のゆりかご とも呼ばれています。

ENEOS堺製油所では、敷地内の護岸で藻場の創出に取り組んでいます。



イメージ

3. 「藻場」創出の歩み 2022年度(初年度)の取り組み

環境省から「令和の里海づくり」モデル事業募集の話があり、大阪府と共同で応募し、採択され
所内護岸に海藻着生基質を設置し**ワカメ**を植える



残念ながら、**ワカメ**着生には至りませんでした。



3. 「藻場」創出の歩み 2023年度の取り組み

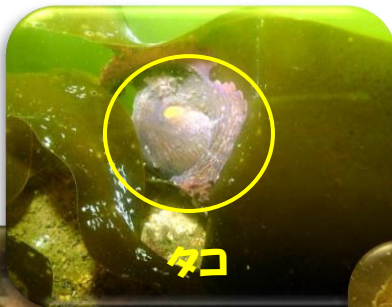
前年度に得られた経験・知見を活かし、
専門家のアドバイスもいただいて活動継続



見事、**ワカメ**と**コンブ**の着生成功！



ワカメ



タコ



コンブ



ハゼ



ウミウシ

豊かな大阪湾 に向けた第一歩！

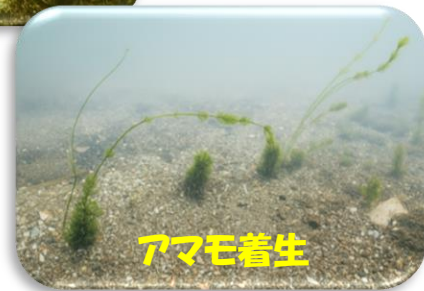
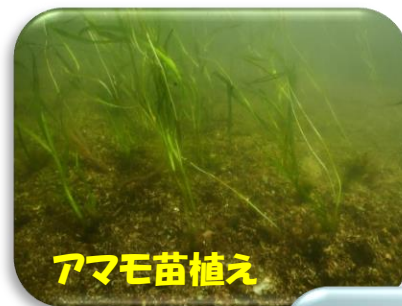
3. 「藻場」創出の歩み 2024年度の取り組み

所内の別の護岸にも藻場増設

和歌山工業高等専門学校[※]の先生・学生の皆様のご協力



ワカメに続きアマモの着生にも成功！



3. 「藻場」創出の歩み

2025-2026年 現在の藻場

これまでの実績から、最適な場所を想定して基質の追加と種系の設置を行いました。
その後のモニタリングで**ワカメ**が**しっかりと着生**しているのが確認されました。



引き続き取り組みます！

- ▶ワカメ・アマモの**自然着生への挑戦**
- ▶更なる藻場設置範囲の拡大検討

**ENEOS堺製油所の生物多様性への
取り組みをこれからも応援してください！**

ENEOS(株)堺製油所は大阪湾ブルーカーボン生態系アライアンス(通称MOBA)の会員です。