

Yellow Duck株式会社 事業概要

クリーンエネルギー



ブルーカーボン



クリーンエネルギー

発電設備

送電ケーブル

浮魚礁

発電設備の浮き上がりを防止する藻場増殖礁兼シーアンカー

② 魚礁アンカー

ブルーカーボン

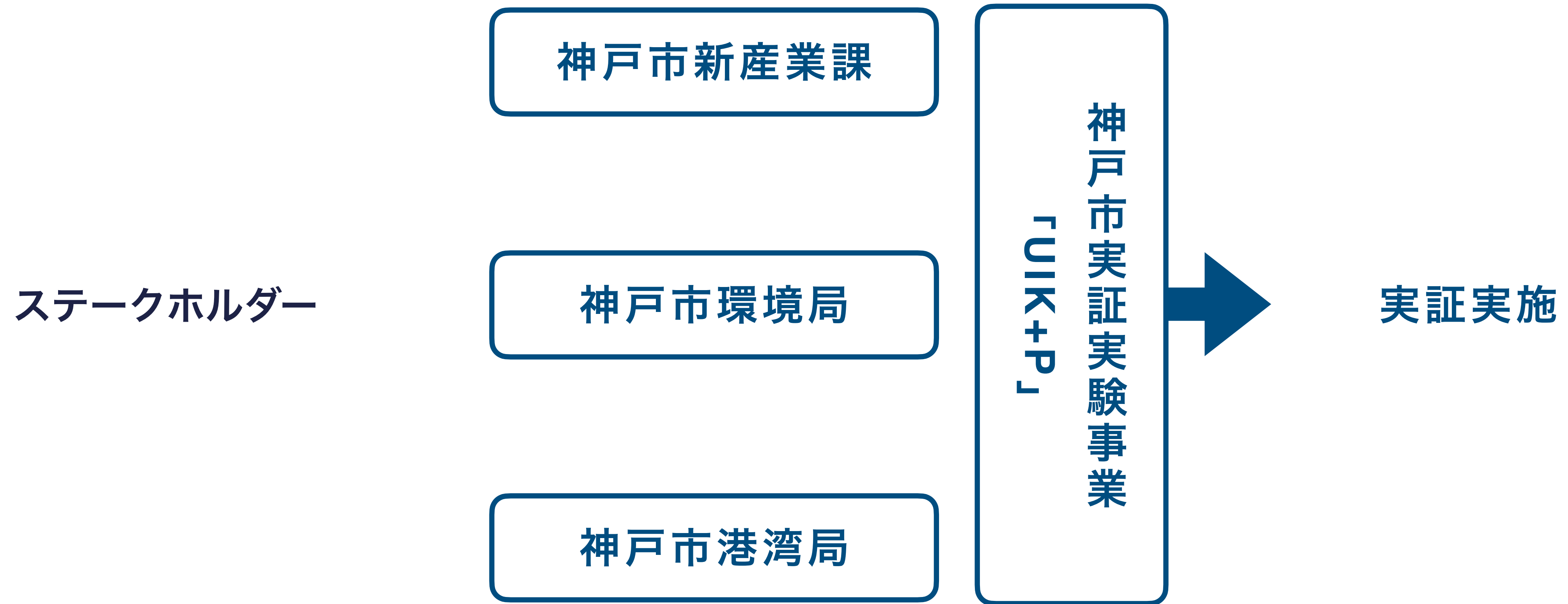
充電・走行

今年実施予定の実証プランは1mサイズのパワーセルを複数連結し全長10mの小型洋上パワーステーションを製作、世界に先駆けて海の再生可能エネルギーによる電動モビリティの充電と走行を計画しています。

また魚礁・藻場をアンカーとして併設することでクリーンエネルギーを生み出すだけでなく、魚種魚量の増加と藻場によるCO₂回収効果も期待できる海のポテンシャルを最大限に活用したプランとなっています。

2024年7月～翌2月

年 月	実施内容
2024年 7月	漁礁設置に適した護岸の選定・交渉
2024年 9月	設置海域の調査と浮漁礁の製造
2024年10月	浮漁礁の運搬・設置
2024年12月	設置場所の調査と浮漁礁設置による効果検証
2025年1月	撤去・廃棄
2025年2月	事業報告書作成



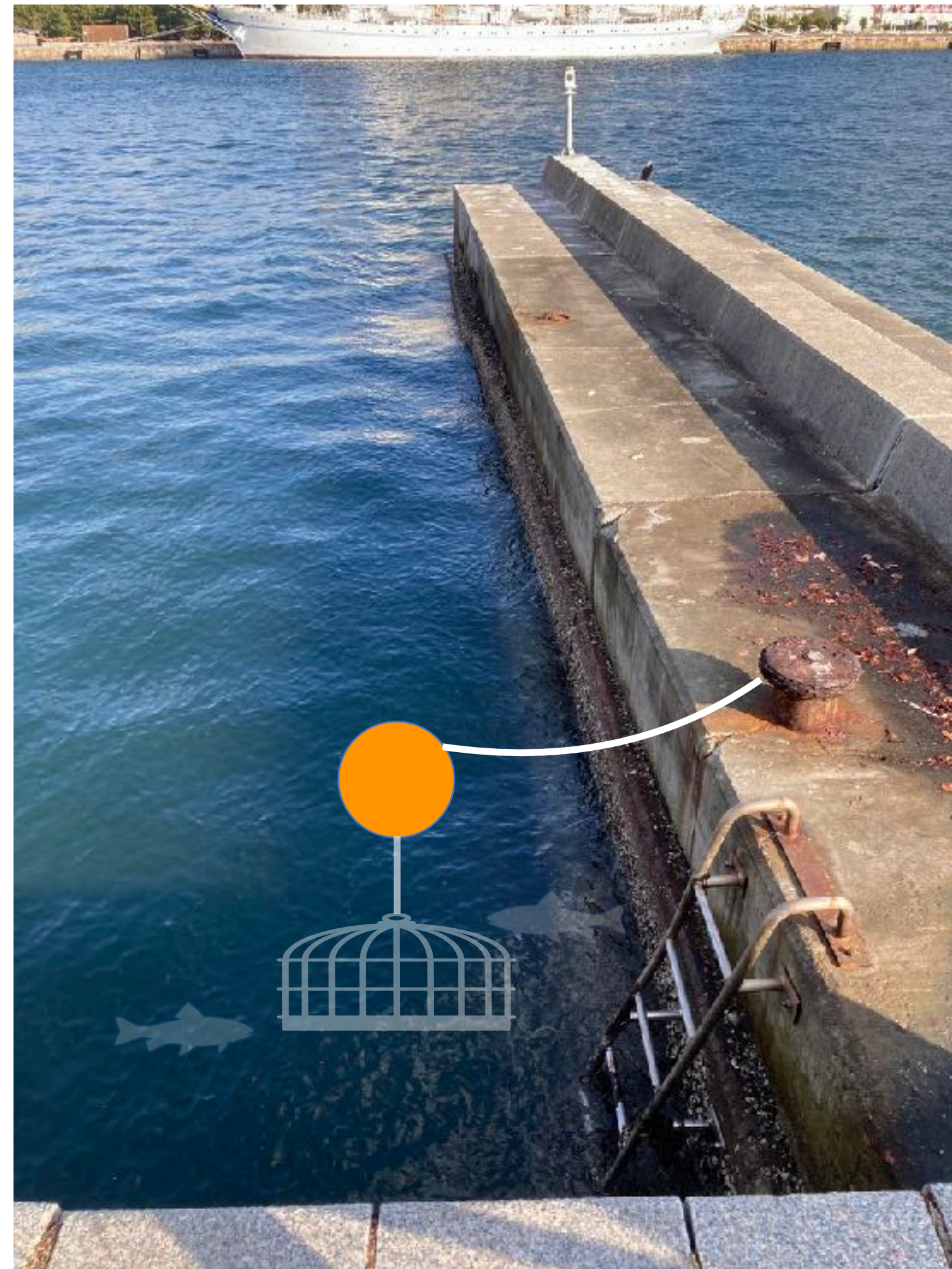
ブルーカーボン事業

ブルーカーボン生態系の再生・創出支援事業

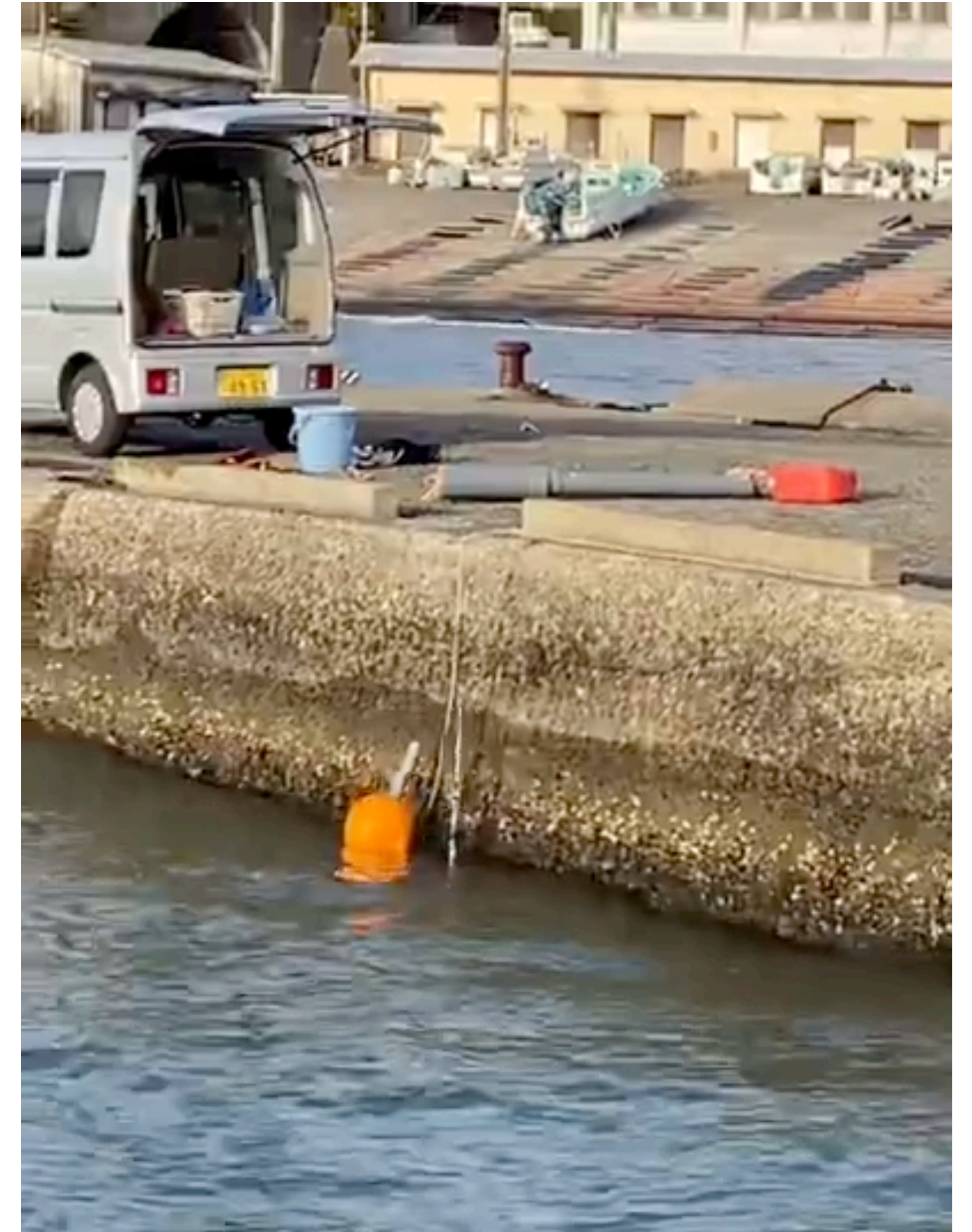


設置候補地

神戸市中央区：メリケンパーク内



設置イメージ



設置後のイメージ

<https://youtube.com/shorts/dnTsnAL8DCA?>

神戸市環境局のご提案

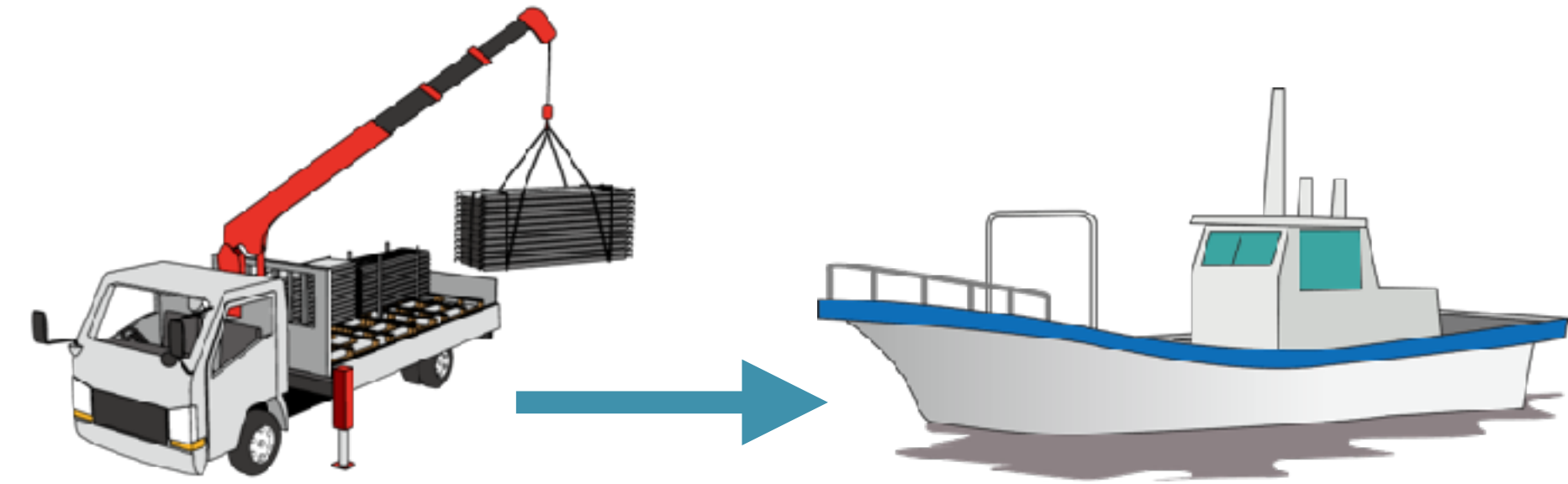
「神戸市内で繁茂を考えた場合は、中央区よりも西側のほうが良い」とのアドバイスを受け、神戸市環境局様から海釣り公園への設置をご提案いただいております。



出所：<https://www.city.kobe.lg.jp/a67688/20221221sumaumidurisaiseibi.html>

ブルーカーボン事業

ブルーカーボン生態系の再生・創出支援事業



変更点

実施場所が海釣り公園となった場合は、ユニック車等の運搬車が近づけないため船舶を利用して設置する必要があると聞いています。



出所： <https://www.city.kobe.lg.jp/a67688/20221221sumaumidurisaiseibi.html>

想定着床海藻

- ・ アナアオサ
- ・ オゴノリ
- ・ ツノマタ
- ・ カジメ
- ・ ワカメ



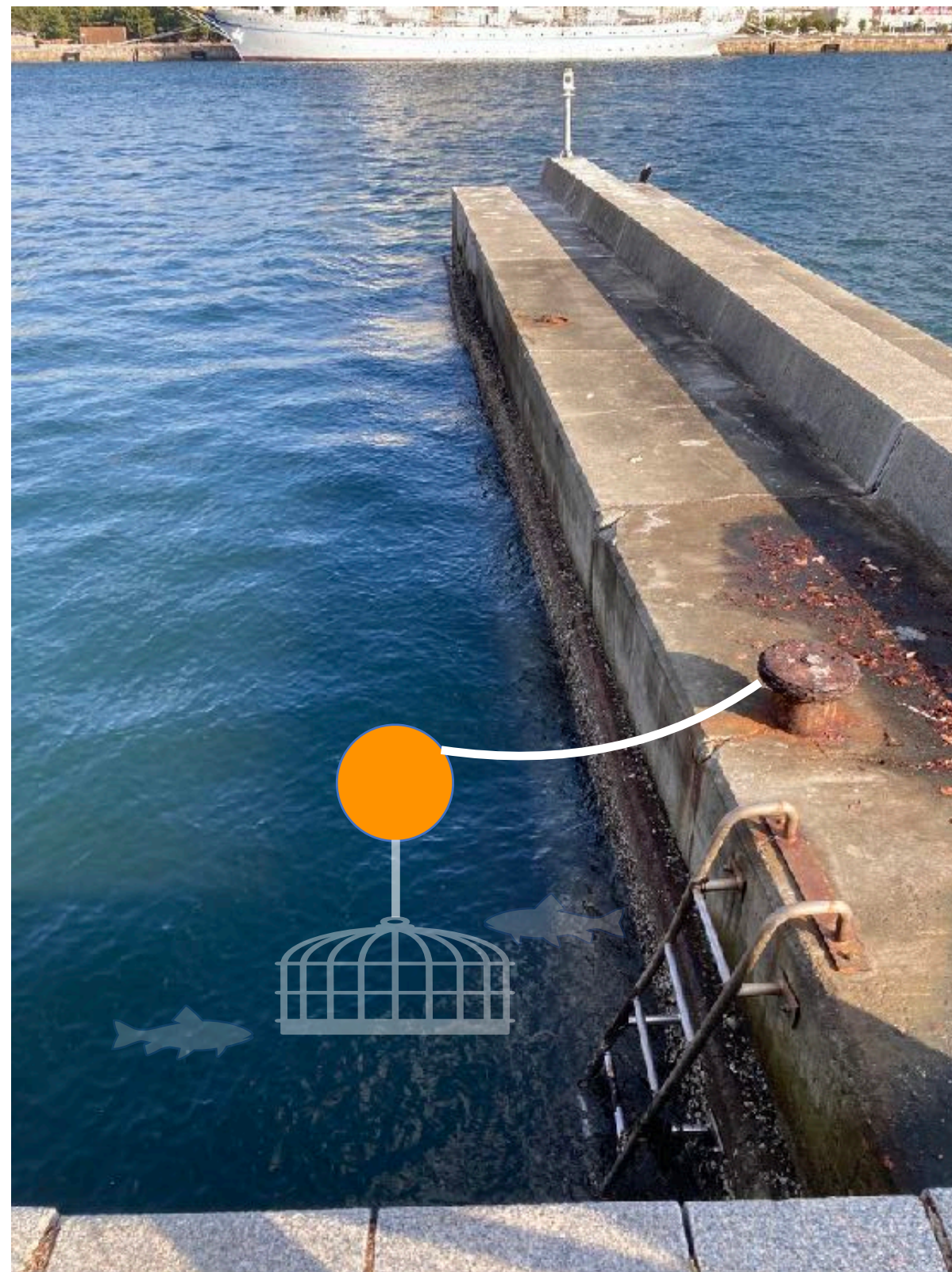
オゴノリ目 オゴノリ科 オゴノリ

出所： <https://chibadai.flier.jp/algae/algae/kaisou/aka/ogonori/ogonori.htm>

実施内容

概要：水産廃棄物を活用した浮漁礁の開発・設置による藻場の創出。

詳細：ブルーカーボン生態系の拡大に向けた藻場の創出と、異臭の発生や景観の悪化等、貝殻の廃棄にかかる課題改善のため、ホタテやカキ等の貝殻を利用した浮漁礁を製造し、神戸市沿岸の海に設置します。貝殻には餌料培養基質としての機能があることから、構造物のみの漁礁に比べ、高い餌料生物の着床効果が期待されます。また漁礁にはブイを付設することで、航行船舶に対して魚礁の存在を知らせる構想です。



ステンレスメッシュ



出所：<https://shisetsuengei.com/news-column/growth-up/growth-up-070/>

2024年7月～翌2月

年 月	実施内容
2024年 7月	漁礁設置に適した護岸の選定・交渉
2024年 9月	設置海域の調査と浮漁礁の製造
2024年10月	浮漁礁の運搬・設置
2024年12月	設置場所の調査と浮漁礁設置による効果検証
2025年1月	撤去・廃棄
2025年2月	事業報告書作成

疑問点等ございましたらいつでもご連絡ください
何卒よろしくお願いいたします！



**YELLOW
DUCK**

シンプルなアイデアで世界を優しく