

大阪府万博会場周辺海域ブルーカーボン生態系創出事業補助金



2024年12月20日

【概要】大阪府万博会場周辺海域ブルーカーボン生態系創出事業補助金

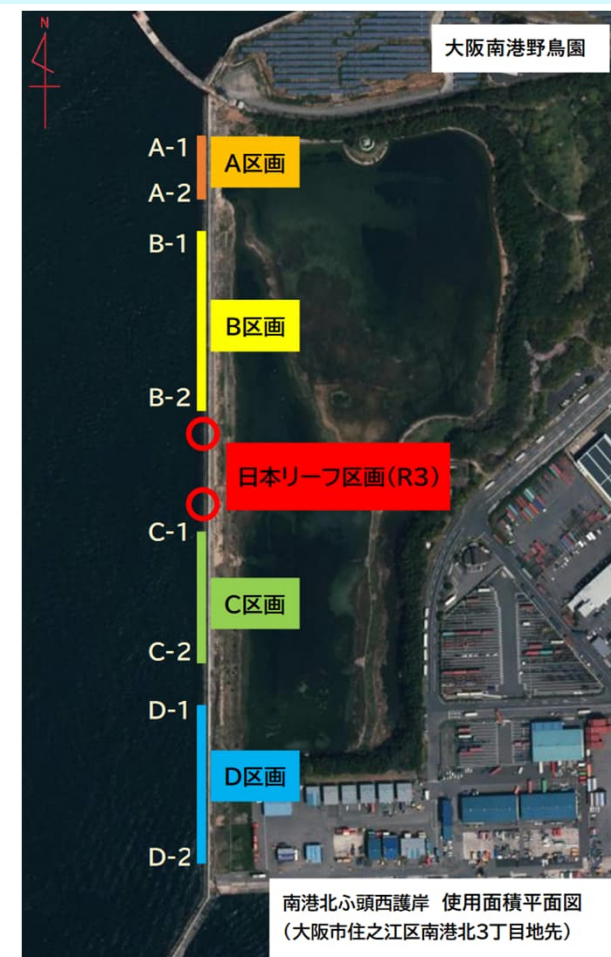
万博開催に向けて会場周辺海域にブルーカーボン生態系を創出して大阪湾における取組を国内外に発信。4事業者による藻場創出事業を実施。

概要

- ・創出実績のある万博会場周辺海域の人工護岸（南港野鳥園護岸）において藻場の創出に取り組む民間事業者を公募し、その費用の一部を補助し、万博開催までに約1,000㎡の藻場を創出予定。
- ・藻場の創出状況は水中ドローン等を活用し年1回以上のモニタリングを実施。

採択事業

- (A区画) 事業者：株式会社中山製鋼所
事業名：「鋼材基質を用いたブルーカーボン生態系創出」
- (B区画) 事業者：住友大阪セメント株式会社・株式会社SNC共同企業体
事業名：「着脱式藻場増殖プレートを用いた環境に優しいブルーカーボン生態系創出事業」
- (C区画) 事業者：日鉄神鋼建材株式会社
事業名：「SKSリーフ多孔質藻場礁による大阪・関西万博向けブルーカーボン生態系の創出」
- (D区画) 事業者：株式会社不動テトラ・東洋ガラス株式会社共同企業体
事業名：「イオンカルチャープレートを用いたワカメ場造成」



【採択技術】 大阪府万博会場周辺海域ブルーカーボン生態系創出事業補助金

生分解性素材を利用した環境に配慮した基質

住友大阪セメント株式会社・株式会社SNC共同企業体

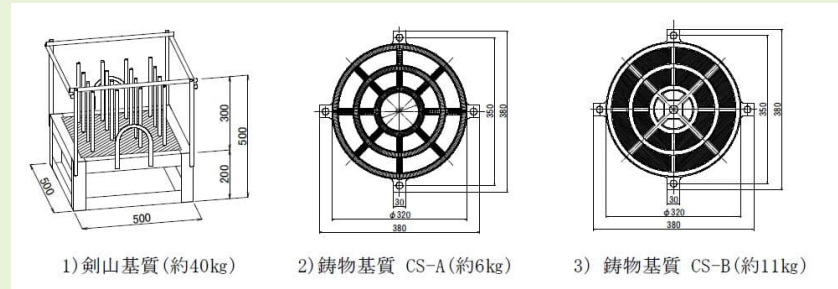


簡易に海藻の種系を取付けることが可能で、**環境への配慮のため生分解性素材を利用した「着脱式藻場増殖プレート」**を用いて、藻場創出に取り組む。

創出目標：ワカメ藻場300㎡

食害・浮泥対策を施した基質

株式会社中山製鋼所



1) 剣山基質(約40kg)

2) 鋳物基質 CS-A(約6kg)

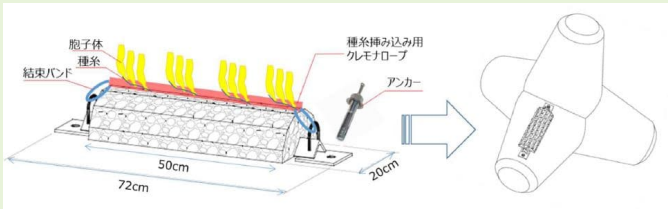
3) 鋳物基質 CS-B(約11kg)

- ・植食性魚類による**食害対策効果**を持つ「剣山基質」
- ・海藻着生阻害要因である**浮泥堆積抑制**のためのスリットタイプの「鋳物基質」
- ・海藻の**付着面積を増やした**タイプの「鋳物基質」

創出目標：ワカメ藻場120㎡

無数の凹凸を含む複雑な構造の基質

日鉄神鋼建材株式会社



海藻遊走子の着生等に有効、かつ、海藻着生阻害要因である**浮泥堆積抑制**のために、半円柱状で基質表面が無数の凹凸を含む複雑な構造を有する「SKSリーフ多孔質藻場礁」を用いて、藻場創出に取り組む。

創出目標：ワカメ藻場300㎡

海藻類の生長を促進する鉄やケイ素供給基質

株式会社不動テトラ・東洋ガラス株式会社(共同企業体)



海藻着生阻害要因である**浮泥の払拭を促進**するプレート構造、かつ、**海藻類の生長を促進する鉄やケイ素を溶出**する「イオンカルチャープレート」を用いて、藻場創出に取り組む。

創出目標：ワカメ藻場300㎡