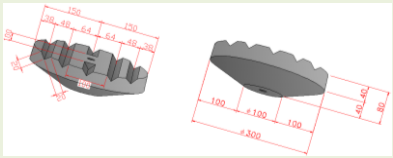
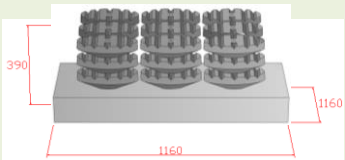
アルガーベイARW-C

人工藻場 / 生物共生型構造物

製品規格

型　　式	ARW-C	ARW-C(Reef型)
形　　状		
寸　法　(m)	φ0.3(上面)*φ0.1(底面)*0.08(高さ)	1.16*1.16*0.39
重　量　(t)	0.009	0.756
藻類着生面積(㎡)	0.167	1.506
対　象　種	イセエビ、磯根資源、各種藻類	大型褐藻類、エビ・カニ等の餌料生物
分　　類	環境改善基質	環境改善基質/組立着定基質

※藻類着生面積は上面のみ（溝の凹凸含む、水平射影面積）

製品特長

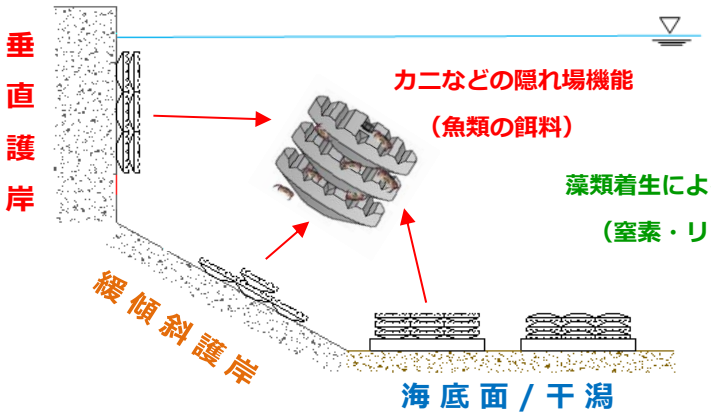
多種多様な設置方法！！

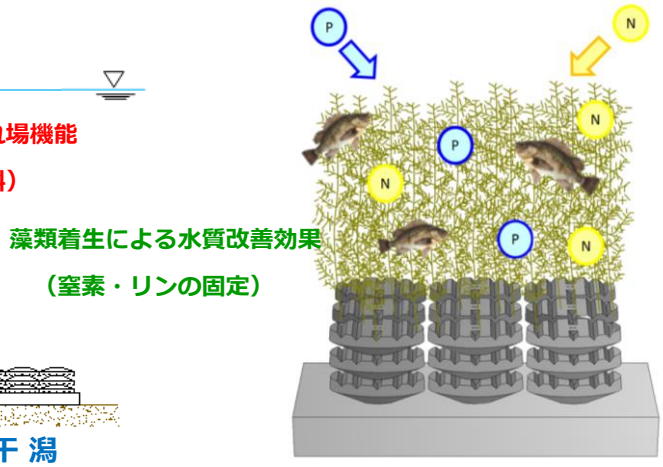
湾奥の水質改善！！

餌料培養効果！！

- 小型で設置に大掛かりな工事を必要としないため、湾奥など限られた条件の場所にも設置が可能です。湾奥の環境改善を目指した造成に最適です。
- 既存藻場礁製品の特長である溝を活かし、藻類着生効果を発揮します。藻類の繁茂による海水中の窒素・リン固定効果で、水質改善効果が期待されます。
- 基質を重ねることで複雑な空間を創出し、カニ等の甲殻類が隠れ場として利用します。そのような生物は魚類の餌料となり、湾奥から海域全体の生産性を高めます。
- 設置場所に応じて、基質面のみやスラブを付加した魚礁タイプなど様々に応用できます。

取付イメージ



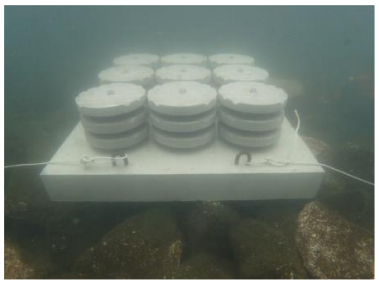


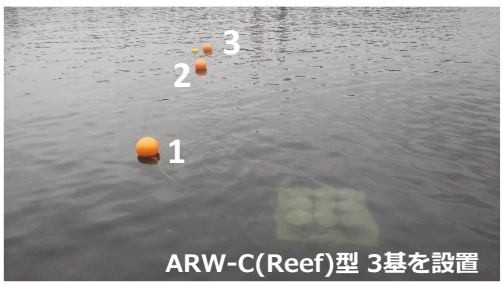
実験中！！

事業名：大阪府「豊かな大阪湾」環境改善モデル事業

実施地：大阪府堺市西区浜寺水路東側緩傾斜護岸

- 大阪府「豊かな大阪湾」環境改善モデル事業に採択され、2019年11月より浜寺水路にて「人工藻場」及び「生物生息空間創出」を目標に実験を行っております。今後の成果に乞うご期待（随時更新）！！





ARW-C(Reef)型 3基を設置