

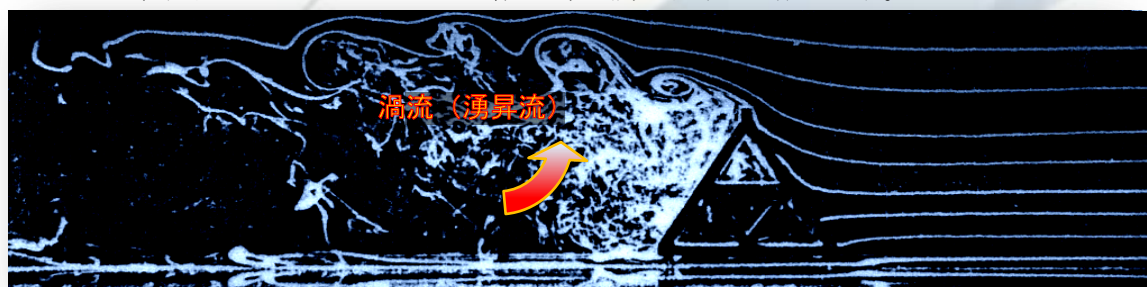
ジャンボ魚礁 Jumbo Fish Leaf

— プレキャストコンクリート魚礁 —



特 徴

ジャンボ魚礁は、コンクリート製のパネルとリングの部材から構成されます。これらの部材の組合せにより、ジャンボ魚礁は複雑な形状になり、蟄集効果を高め水産物供給の増大に寄与します。また、ジャンボ魚礁の三角形の斜面に潮流が当たる際、発生する渦流（湧昇流）により、海底の栄養塩が巻き上げられることにより、植物プランクトンが大量に増殖し、良好な漁場を形成します。



パネルとリングの部材点数と組合せにより、豊富な形状・空間容積のバリエーションでご要望に応じたサイズの魚礁を提供いたします。下記ラインナップ以外にもご用意しておりますのでお問い合わせ下さい。

164-Ⅲ型		130-Ⅲ型		100-Ⅲ型		38-Ⅲ型	
項目	数 量	項目	数 量	項目	数 量	項目	数 量
空間容積	164 m ³	空間容積	130 m ³	空間容積	100 m ³	空間容積	38 m ³
全表面積	255 m ²	全表面積	211 m ²	全表面積	166 m ²	全表面積	94 m ²
参考重量	29.3 tf	参考重量	25.2 tf	参考重量	20.0 tf	参考重量	10.3 tf
パネル 部材数	11 枚	パネル 部材数	9 枚	パネル 部材数	7 枚	パネル 部材数	3 枚
リング 部材数	24 個	リング 部材数	24 個	リング 部材数	20 個	リング 部材数	12 個

沈設までの流れ

ジャンボ魚礁は、全国各地に広がる製造工場で、徹底した品質管理のもと製造されます。魚礁の組立て作業は、運搬効率を考慮し、沈設される海域の最寄りの港などで実施されます。組立後はヤードに仮置きされ、作業船で沈設されます。



1. 製造状況



2. 製造保管状況



3. 組立作業状況



4. 組立後の状況



5. 沈設状況



6. 沈設後の状況

付加機能

ジャンボ魚礁は、海洋生物の付着を防止し、産卵棚の閉塞を防止する「産卵礁ユニット搭載型魚礁」や、海域に鉄分を溶解させ、植物プランクトンの増殖を促す「鉄分溶解ユニット搭載型魚礁」など、豊かな魚場を形成する機能を有した魚礁の開発に取り組んでいます。

産卵礁ユニット搭載型魚礁



パネル部材

産卵棚

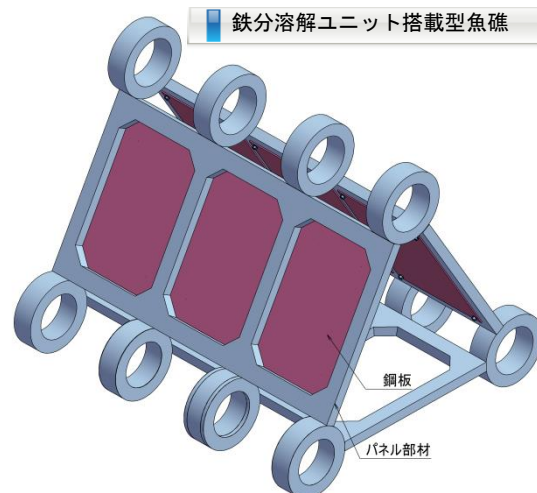


産卵棚

付着生物

ハイウォッシャ

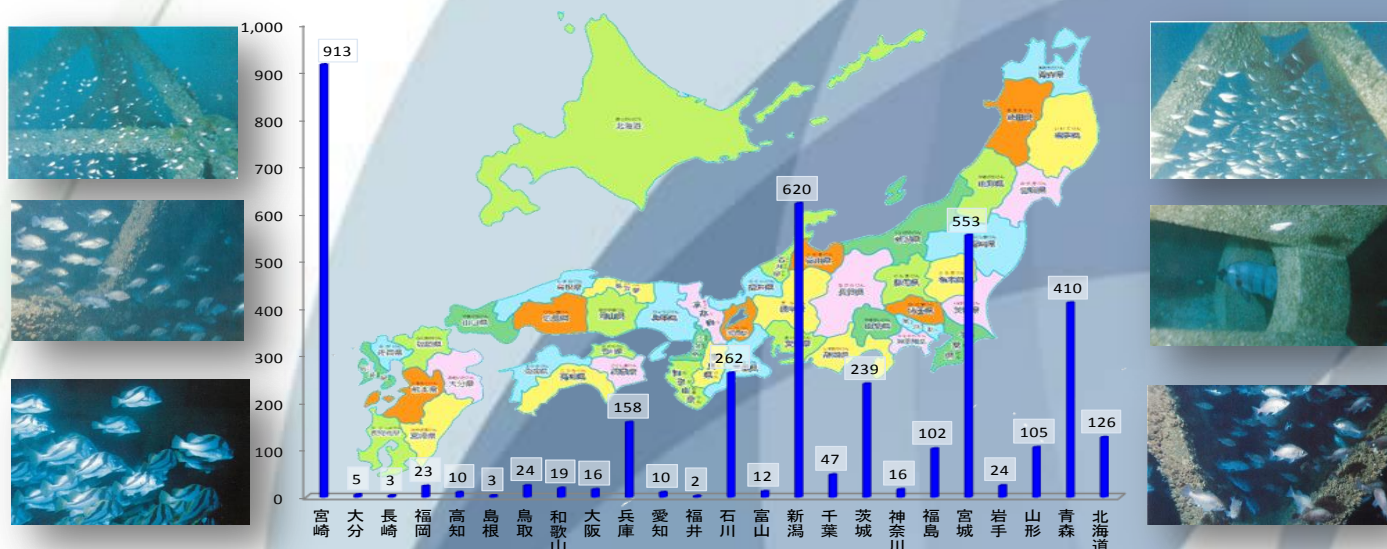
鉄分溶解ユニット搭載型魚礁



鋼板

パネル部材

納入実績



この製品に関する
お問い合わせ先

株式会社 I H I 建材工業 土木部 営業グループ
東京都墨田区両国 2-10-14 (両国シティコア)
TEL : 03-6271-7237 FAX: 03-6271-7298