



沈設状況 (全景)



マリンマッシュ3連結



シーマークリーフ

現場住所：高松市屋島西側
 物件名：令和7年度 高松地区増殖場造成工事（屋島地区）
 発注者：香川県農政水産部水産課
 納入製品：マリンマッシュ3連結
 シーマークリーフ FHB1.25 S型
 納入数量：マリンマッシュ3連結 3基、シーマークリーフ 8基
 納入規格：マリンマッシュ3連結 □ 3.50m×H1.00m
 シーマークリーフ □ 5.60m×H1.25m（代表サイズ）
 参考質量：マリンマッシュ3連結 5.6トン/基
 シーマークリーフ 13.3トン/基
 納入年月：2026年1月



WEB カタログ

ホームページ

香川県高松市屋島地区において、香川県水産課発注工事として「マリンマッシュ3連結」および「シーマークリーフ」が採用されました。マリンマッシュ3連結は、海藻類の繁茂を促進する藻場礁としての機能を有し、シーマークリーフは増殖礁として水産資源の育成に寄与する構造物です。

今後、これらの構造物の周囲に海草・藻類が繁茂することで、二酸化炭素を吸収・蓄積するブルーカーボン生態系の形成が期待され、地球温暖化の抑制に貢献します。あわせて、生物多様性の保全や漁業資源の維持・増大にも寄与するものです。



製品組立状況（全景）



突起型多孔質体

マリンマッシュ3連結組立状況



シーマークリーフ組立状況

マリンマッシュ3連結（藻場礁）

- 流動制御機能により、浮泥の堆積を抑制し、発生した渦、滞留域により海藻胞子が着生しやすく藻場造成機能に優れています。
- 安定した藻場造成に伴う仔稚魚の保護育成、産卵場の提供、豊富な餌料生物と魚類の蝸集効果が高いです。
- 着脱式の突起型多孔質体は、母藻の移植が可能で、早期の藻場育成に効果を発揮します。

本製品は水産土木建設技術センターに情報公開中



シーマークリーフ（増殖礁）

- 産卵親魚の保護および幼稚仔魚、若魚の保護育成等が目的とし、コンクリートスレートボード（フレキシブルボード）、鋼材、石材（または多孔質プレート）を効果的に配置します。
- 湧昇流および過流を形成させ、餌料プランクトンの増殖、滞留を図り、魚類の蝸集効果を向上させます。
- 流れを制御することにより、餌料培養や藻類着生の基質としても効果を発揮します。



※沈設後のイメージ