

漁業を活用し、地域産業の活性化を図るための親水体験基地

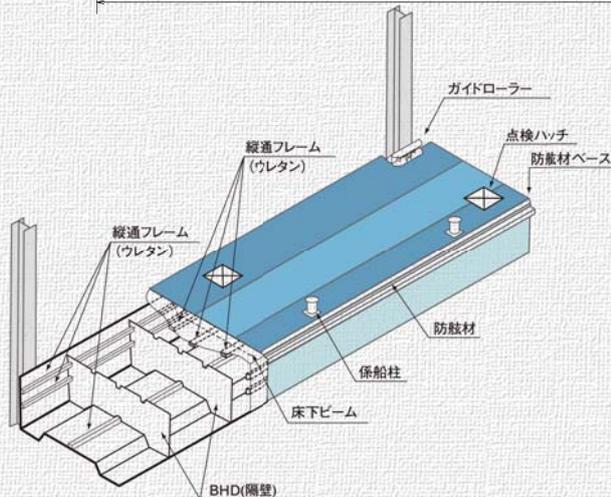
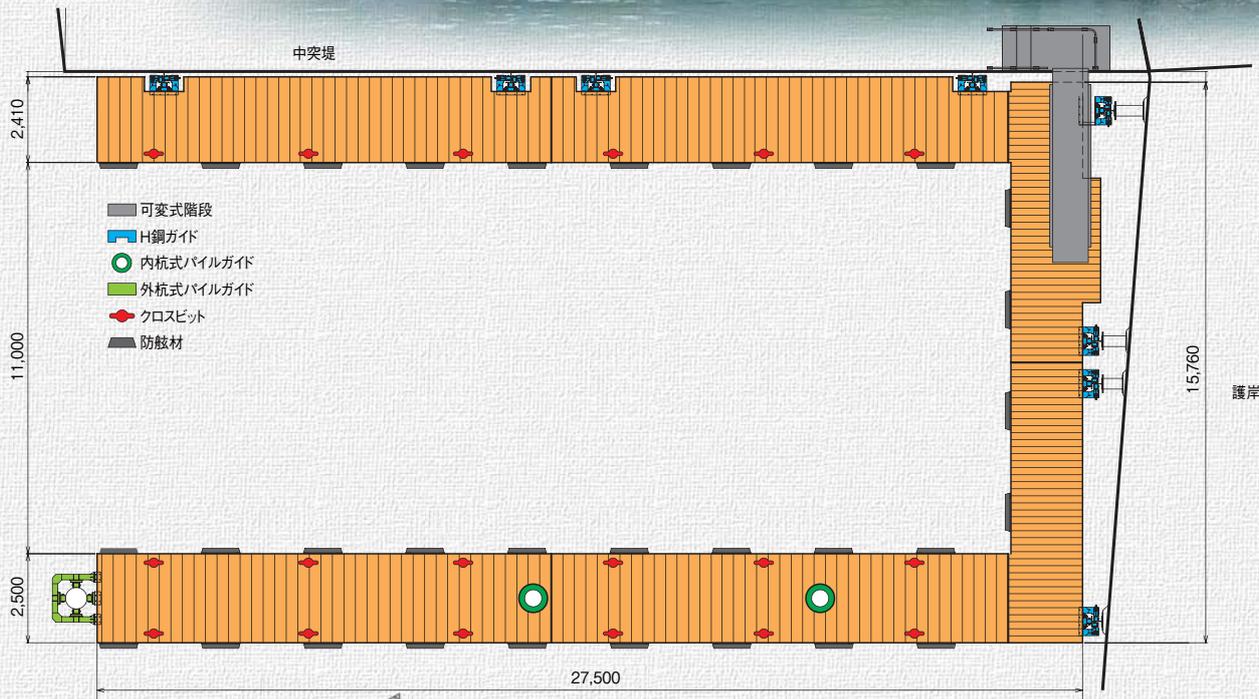
湯崎漁港親水体験浮棧橋



本施設は、温泉発祥の地、白浜町の中心部に位置し、隣接する白良浜海水浴場や宿泊施設が並ぶ観光地に整備されました。主な産業である漁業を活用した地域の活性化を図り、漁業従事者の就労環境の改善と観光客への親水性と利便性を高めるために、新たな海洋レクリエーションの基地として計画施工されました。

- 所在地** 和歌山県西牟婁郡白浜町
- 用途** 遊漁船用一時海上係留施設
- 保管隻数** 30ftクラス 6隻
- 浮棧橋係留** 鋼管杭とH鋼ガイドレールによる係留
- 係留方法** 一時係留棧橋
- 付帯設備** 可変式階段、門扉
- 供用開始** 平成24年8月
- 事業者** 和歌山県西牟婁郡白浜町





FRP製浮棧橋

一度に多くの方が棧橋を利用することがある本施設では、高浮力で揺れに対する復元力が高いFRP製浮棧橋を設置しています。軽量で強く、施工が容易なうえ、高耐候性のFRPは大掛かりな補修費を軽減し、ライフサイクルコストを低減します。デッキ面には高強度の人工木材を採用し景観との調和を図っています。

FRP製浮棧橋の主な特長

- FRP本体は優れた耐候性で腐らないため、維持管理費を軽減
- 低重心で安定性が高く、独自の底形状により揺れに対する復元力が高い
- 浮力が大きいので、乾舷を0.5～1.2mに自由に設計可能
- 喫水が30cmと浅く設定できるため、水深が浅い場所でも設置が可能
- 甲板とフロートが一体構造(モノコックタイプ)で軽量なため、運搬・施工が容易
- FRP素材は、ほぼ100%リサイクル可能

門扉・可変式階段

門扉の2本の支柱は可変式階段の潮位追従用ガイドレールを兼ねています。門扉周りの手摺、可変式階段はアルミ製で、階段表面には滑り止め加工を施しています。



H鋼ガイド

(変則的な角度の護岸に対応)

斜の護岸に台座の調整で設置したH鋼レールは、干満差にスムーズに対応します。ハサミ込み防止カバーを採用し利用者の安全対策と貝類の付着を軽減するフロートを装着しています。



点検口
二重ハッチの点検口が設けられています。



パイルガイド (内杭式/外杭式)

ローラーによる4～8点支持のガイドは、スムーズに干満差に対応します。杭を棧橋内側に配置した内杭式パイルガイドは、利用者の安全を確保し、デッキスペースを最大限活用することができます。



防舷材
V-150H x 1000L防舷材



クロスビット
SUS304 H300 x φ89.1のクロスビット