

水島製油所第6栈橋での機能増強リニューアル事例

設計・解析技術

海洋工事技術

I C T

リニューアル技術

水域環境技術

河川・湖沼工事技術

お客様のメリット

- 既設栈橋の現状を反映し、係船法線や占有面積の変更がありません。
- 工事期間中の主要設備が使用可能です。

技術の特徴

既設栈橋の現状を反映した詳細な耐久性評価に基づき、最適な機能増強方法を提案しています。
増設荷役栈橋は既設構造物上空に配置し、鋼製ジャケット工法で斜杭を打設することで、工期を短縮しています。

荷役栈橋の施工手順

1. ジャケットの据付
2. 鋼管杭の打設
3. プレキャスト床版の設置



1. ジャケットの据付



2. 鋼管杭の打設



3. プレキャスト床版の設置

実績・事例

水島製油所 L N G 基地建設に係わる第 6 栈橋改造設計施工工事