

## 棧橋のリニューアルに関する計画から施工までをご提案

設計・解析技術

海洋工事技術

ICT

リニューアル技術

水域環境技術

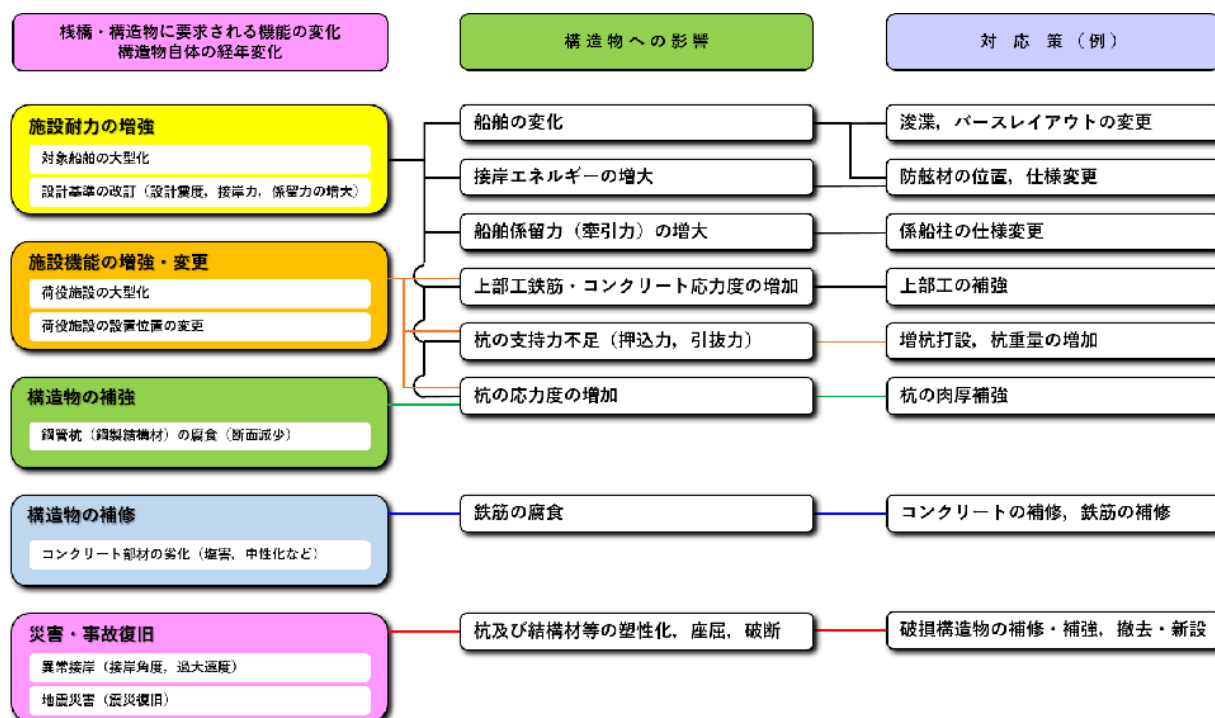
河川・湖沼工事技術

### お客様のメリット

- お客様のご要望を伺い、施設の課題を抽出し、リニューアル方法の計画から施工までを行います。

### 技術の特徴

棧橋・シーバースをはじめ種々の海洋構造物のリニューアルに際しては、施設の課題及びリニューアルの目的に応じてさまざまな対応が要求されます。当社は、お客様のご要望をしっかりと伺い、現状の把握、診断、対策の計画から施工まで、豊富な経験と高度な技術で的確な対応をご提案します。



棧橋リニューアルの目的と対応策（案）

### 実績・事例

千葉共同サイロ棧橋改修工事  
 着岸対象船舶拡大のための棧橋改造工事（東海地区）  
 対象船舶の大型化に伴う棧橋補強工事（四国地区）  
 対象船舶の大型化に伴うドルフィン増強工事（北陸地区）  
 耐震基準の見直しに伴う棧橋耐震補強工事（京浜地区）  
 経年劣化に伴う棧橋補修工事（京葉地区・九州地区・京阪神地区・東北地区）  
 稼働継続下の棧橋更新工事（京浜地区）  
 船舶の異常接岸等により破損したドルフィンの復旧工事（中国地区・近畿地区）  
 コンクリート上部工の補修工事（九州地区）



起重機船による上部工架設