

東京ガス扇島LNG基地護岸での耐震補強によるリニューアル事例

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

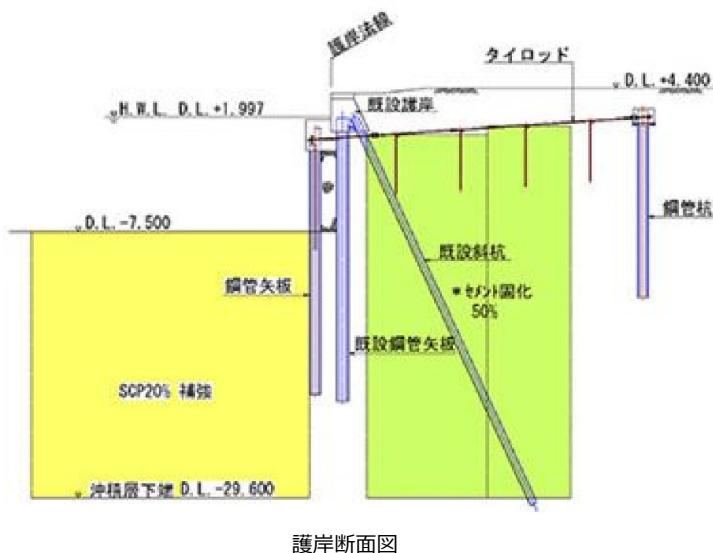
- 既設護岸構造物を残置し、護岸法線の変更がありません。
- 水上作業を減らし、作業船の使用を減少させることができます。

技術の特徴

- 既設護岸の現状を反映した詳細耐震評価に基づき、最適な耐震補強方法を提案しています。
- 既設護岸の前面に鋼管矢板を打設し、タイロッドを介して控え杭で支えています。
- 護岸前面と護岸背面に地盤改良（SCP、セメント固化）を施工しています。



鋼管矢板打設



護岸断面図

実績・事例

扇島工場護岸補強工事

他



大成建設株式会社

For a Lively World

品質向上

コスト縮減

工程短縮

安全向上

環境配慮

維持管理

MR-0407