

## 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

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

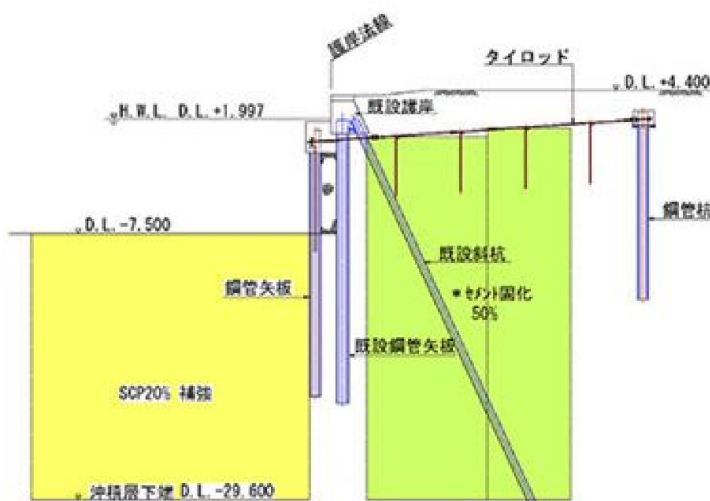
- 既設護岸構造物を残置し、護岸法線の変更がありません。
- 水上作業を減らし、作業船の使用を減少させることが可能です。

### 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