

優秀賞	供用中の桟橋を効率的に耐震補強する工法
技術開発者	あおみ建設(株)　吉原 到



受賞にあたって

この度は、国土技術開発賞優秀賞という大変栄誉ある賞をいただくことができ、大変光栄に存じます。本技術は、既存の桟橋を供用しながら耐震補強を行う工法であり、先の東日本大震災で被災した桟橋の補強対策として採用頂きました。他の震災復旧工事に従事する船舶の着船桟橋としての供用に影響を与えることなく、補強工事を施工することができました。

本技術の技術開発にあたっては、社内の技術者はもとより、補剛部材の製作工場・メーカーの関係者、また実際水中で作業を行う潜水業者からのご助言やご協力なくしては実現できなかつたと思います。この場をお借りして御礼申し上げます。

受賞後の動き

本技術は昨年度に NETIS にも登録されました。設計基準の改訂に伴う設計地震動の見直しや船舶の大型化などに対応するために、桟橋の補強工事が今後増加していくと予想されます。本技術の施設を供用しながら施工できること、短工期で安価に施工できるというメリットを生かし、今後の社会資本整備に寄与できればと願っております。