

ご質問・VEご提案・見積依頼など、どのようなことでもお気軽にお問い合わせ下さい。お待ちしております。



高知丸高

特殊基礎工事

第217号

新技術情報

令和6年6月

〒781-0014 高知県高知市薊野南町12番31号
[URL] <https://www.ko-marutaka.co.jp>

TEL 088-845-1510 FAX 088-846-2641
[Email] marutaka@ceres.ocn.ne.jp

組立式台船の大規模工事への活用

大規模地震・津波に備えるための環境づくり

中国地方において、大規模地震発生時に、堤防の損壊、津波流入による背後地への広域的な被害防止のため、締切堤防の補強工事を実施しています。この現場では、港湾・湖側からの作業しかできないため、簡易かつ短時間で組み立てることができる弊社所有のユニフロート組立式台船を活用し、工事の一翼を担っております。今後とも大規模地震・津波に備えるため、地域の防災・減災工事に取り組んでまいります。

樋門基礎杭増設工事



湖側からの樋門の基礎杭打設を行うため、
200tクローラークレーンをユニフロート台船に積載し、
超低騒音低振動杭打機パイプフォンサー
⇒ フライング油圧ハンマー打撃工法
により周辺環境の保全に留意しながら打設。

使用台船	組立式台船36隻組
搭載クレー	200t吊クローラークレーン
鋼管杭	φ1100mm L=25m

フライング油圧ハンマー

組立式台船の組立



組立式台船上部補強



50tラフタークレーン搭載台船による補強工事相番作業

使用台船	組立式台船15隻組
搭載クレーン	50t吊ラフタークレーン
操船	曳船450PS

湖側からの樋門の補強工事を行うため、50tラフタークレーンを台船に積載し、作業構台から樋門まで約800mを資機材等の運搬、樋門付近では補強工事の相番作業を行う。



台船操船

作業構台での資機材揚重



最近の受賞歴

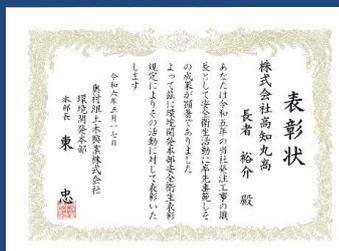
(一社)日本建設機械施工協会四国支部様より 優良建設機械運転員表彰

建設機械運転員として、建設事業発展のため貢献され勤務成績、技術共に優秀であることで、(一社)日本建設機械施工協会四国支部様より、弊社中島が、「優良建設機械運転員表彰」を賜りました。



奥村組土木興業(株)様より 優良職長表彰

職長として、安全衛生活動に率先垂範し、その成果が顕著であることで、奥村組土木興業(株)様より、弊社長者が、「優良職長表彰」を賜りました。



たくさんの栄えある賞をいただくことができ、大変光栄に存じます。発注者様を始め、元請様、関係各位の御指導に深く感謝申し上げます。今後も安全最優先で努めさせていただきます。

配信停止・変更・問い合わせはmarutaka@ceres.ocn.ne.jpまで連絡お願い申し上げます。