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。

## 一高知丸高 新技術情報

特殊基礎工事

第170号

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

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

## ·県 水上ロングスパン SqCピア鋼管桟橋架設

利点:工期短縮. 材料大量保有即設計施工可能. 鋼材売切・リースどちらでも対応可能

大野油坂道路は、中部縦貫自動車道の一部を構成し、安全・安心の交通の確保、医療施設へのアクセス性向上を 目的とした自動車専用道路です。当工事における此の木谷橋の架設において、弊社はロングスパンSqCピア鋼管桟 橋の施工を行っています。施工箇所は、自然公園内に位置しているため、工事中の濁水に配慮した施工方法が重 要です。水中鋼管杭の打設には、集土式ダウンザホールハンマー工法を採用しており、鋼管杭頭部に設置するスイ ベル部に排土口を設け、そこにサクションホースを取付け、圧縮空気と共に噴出する土砂をホースを介して別途配置 するベッセルに集土します。また、水上作業のため、施工性、安全性を考慮し、資機材の仮置場として、フロート式組 立台船を使用しています。



