

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180号

新技術情報

令和3年5月

〒781-0014 高知県高知市薊野南町12番31号

TEL 088-845-1510 FAX 088-846-2641

[URL] <http://www.ko-marutaka.co.jp>

[Email] marutaka@ceres.ocn.ne.jp

第25回四国産業技術大賞 最優秀革新技術賞 / 令和2年度 高知県発明協会会長賞

ロングスパン SqCピア工法

地域の暮らしを支える安全快適なまちづくり

高知県では、南海トラフ地震時の「命の道」となり、地域の経済活動を支える高規格道路の整備が行われています。その工事において、弊社は仮橋の施工を担っています。現場周辺的生活環境を保全するため、超低騒音・低振動のバイプロフォンサーを使用し、鋼管杭を打設しました。また、ロングスパンSqCピア工法にて、短時間・低コストの施工を実現しました。今後とも環境負荷の低減に配慮しながら、地域の防災・減災に取り組むことで、安心安全なまちづくりに貢献して参ります。



橋長: 88.0m
橋巾: 10.0m
鋼管杭: 47本

環境対策として、超低騒音・低振動バイプロフォンサーによる杭を打設、生態系への影響を最小限に抑えた。



自然・周辺環境を考慮したSqCピア工法鋼管棧橋の施工現場

当現場は、近隣に民家があり、また現道の横で施工するため、振動・騒音やスライム粉塵飛散を対策してのダウンザホールハンマー施工を行いました。



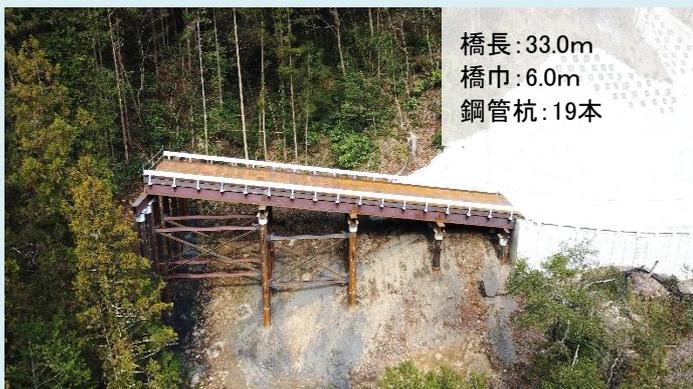
橋長: 50.0m
橋巾: 8.0m~13.5m
鋼管杭: 17本

ダム改修工事のための鋼管棧橋を施工しました。周辺の自然環境に与える影響を最小限とし、無事故無災害完工した。



橋長: 62.0m
橋巾: 2.0m~8.0m
鋼管杭: 73本

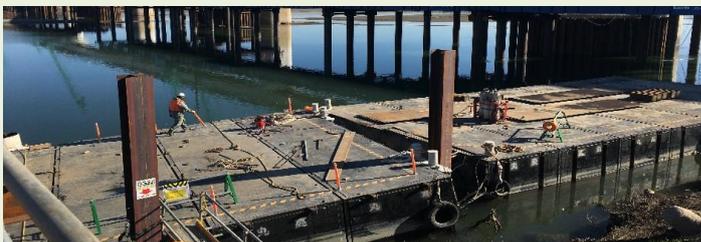
ダム建設工事のため、山岳部において鋼管棧橋を架設しました。SqCピア工法により、急斜面でも安全かつ高精度の施工が行われ、工期短縮も実現しました。



橋長: 33.0m
橋巾: 6.0m
鋼管杭: 19本

ユニフロート組立式台船・バックホウ浚渫 施工現場

河川の浚渫工事において、簡易かつ短時間で組立てることができる組立式台船を使用することにより、工期短縮とコスト削減することが可能となります。



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。