

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245号

新技術情報

令和8年10月



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

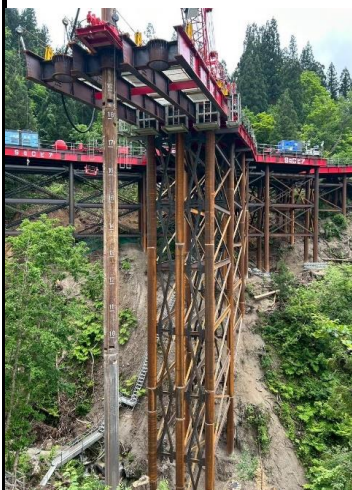
TEL 088-845-1510 FAX 088-846-2641
[Email] marutaka@ceres.ocn.ne.jp

上部パネル式 鋼管栈橋SqCピア工法

従来の工法とは逆の施工手順を採用し、先に上部パネルを架設した後、上部パネル先端に設置した杭頭ガイドを使用して鋼管杭を支持地盤(岩盤)まで貫入する工法です。

上部パネルを先行して架設することで、鋼管杭の施工に必要な作業スペースを杭径程度に抑えることができ、地上での作業を大幅に削減できます。そのため、急峻な山岳道路や海岸線など、施工ヤードの確保が難しい場所での橋梁工事に威力を発揮します。また、地上での作業や掘削を最小限に抑えられることから、周辺環境への影響を低減できる、環境に配慮した施工方法です。

本工法は、国内においてリニア中央新幹線、新幹線、原子力発電所、ダム、港湾、高速道路、橋梁工事など、さまざまな分野で採用されています。



上部パネル式の特徴

◆ 施工性・工期短縮

上部工をパネル化することで、現場での組立作業を削減し、工期短縮を実現。

◆ 安全性の向上

導材の設置が不要で、高所作業や上下作業を大幅に削減。作業員の安全リスクを低減し、安全・安心な施工を実現。

◆ 品質・施工精度の向上

工場で製作した高精度なパネルを使用することで、上部工の品質を確保。また、先行架設した上部工をガイドとして支持杭を打設することで、杭の施工精度向上が期待できます。

◆ 施工環境への対応

急傾斜地や施工ヤードの確保が難しい場所でも、効率的な施工が可能。

北陸地方

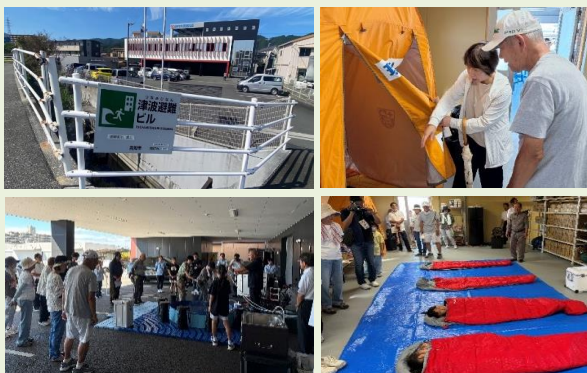


上部パネル式の施工手順



地域町内防災避難訓練

9月19日(土)、高知丸高の本社にて、薊野南町町内の皆さまとともに、地域の防災力向上を目的として、年1回の防災訓練を実施しました。弊社の本社は、災害時の避難ビルとして登録されています。今回の訓練では、地震や津波などの災害が発生した際に、地域の皆さまが安全かつ円滑に避難できるよう、避難ルートや避難方法について確認・共有しました。また、災害時の生活を想定し、汚水を飲用可能な水へ浄化する方法や、生活用水・入浴用の水を確保するための実演も行いました。さらに、寝袋や防災用簡易トイレなどの防災用品を実際に使用し、避難生活を体験していただきました。実際に体験することで、災害時に必要となる備えや、避難生活での課題について考える機会となりました。今回の訓練は、地域の皆さまと一緒に防災について考え、日頃からの備えや地域のつながりの大切さを改めて確認する貴重な機会となりました。今後も、地域の皆さまとのつながりを大切にしながら、万一の災害に備え、定期的に防災訓練を実施してまいります。



FIT-EASY高知店2周年イベントを開催

コレーパーは
チョコ・いちご・抹茶

フィットイージー
高知店
SPECIAL EVENT
2ND ANNIVERSARY

FIT23P
スロートニング
体験会
(11:00-15:00)

無料開放DAY
10/3(土)4(日)12(月)
10:30-19:00

2周年記念
大抽選会

1等 600円 2名	2等 300円 6名	3等 100円 6名
4等 50円 10名	5等 30円 30名	6等 10円 50名

抽選開始
10/3(土)4(日)10:30-19:00

高知建機技能センター 技能講習開催予定

詳細はこちら <https://www.ko-marutaka.co.jp/sitemap/>

玉掛け技能講習(外国語)11月2日(月)~11月5日(木)



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。