

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



特殊基礎工事

第 68 号

新技術情報

平成 23 年 12 月

〒781-0014 高知県高知市薊野南町28番2号  
[URL] <http://www.ko-marutaka.co.jp>

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

## 海外進出に取り組み5年

国内の建設市場が低迷する中、国土交通省では独自の技術を持つ地方の中堅中小企業の海外事業展開を支援しております。

さらに高知県では地産外商を推進しており、海外での取組みを支援する為に、中国（上海）・シンガポールに事務所を置き、高知県企業を積極的に後押ししてくれています。

弊社も5年前に高知県より、国土交通省海外事業部を紹介頂き、得意性のある工法・技術を提案して参りました。国外での数々のプレゼン及び展示会での営業活動に対する国や県からの支援の結果、ベトナム、中国、インドネシア、パキスタン、アフリカ他より引き合いを頂いております。

### 国土交通省支援事業

2009.11.11

環境ビジネス展開セミナー

会場：北九州国際会議場

発表：SqC ピア永久橋ステップブリッジ

2010.12.1

地方・中小建設企業海外展開セミナー

会場：全日空ホテルクレメント高松

発表：海外進出事例の紹介

2010.2.10

日本-タイ建設会議

150名出席

会場：タイバンコク

発表：SqC ピア永久橋ステップブリッジ



高知県シカゴ事務所 段田所長による通訳

### 高知県支援事業

2007.5.30 ~ 2007.6.3

BUTECH2007 釜山国際機械大展

会場：韓国 釜山

展示：岩盤削孔機、津波避難施設

SqC ピア工法

2010.11.11 ~ 2010.11.14

INAP 参加企業、PHILCONSTRUCT

会場：フィリピン マニラ

展示：高知県

出展企業：(株)シテック・(株)SKK・高知丸高

2009.7.21 ~ 2009.7.24

ベトナム最大手建設業 VINACONEX 社

現場視察・計画打合せ他

場所：ベトナム ハノイ 中国国境

シカゴ事務所 段田所長参加



中国・韓国・インドネシア



中央 高知県尾崎知事



2011.11.1

大成建設 & 高知丸高 ステップブリッジセミナー

会場：スリランカ コロンボ

発表：SqC ピア永久橋 ステップブリッジ

参加：スリランカ政府、道路開発庁、建設関係 100 名

高知県シンガポール事務所 支援

(段田所長・揚田副所長)



急斜地。行けども行けども茶畑（セイロン茶）



スリランカは、内戦も終わりインフラ整備を急いでいる。危険な丘陵地帯や海岸地帯に対応可能なステップブリッジの得意性をプレゼンし、今後は現地調査・計画設計と進む。日本のステップブリッジ施工現場の見学要請をし、受注を目指す。

2011.11.26 ~ 2011.12.2 飛鳥建設 & 高知丸高 現場視察（高知県シンガポール事務所 段田所長同行）



パキスタンの国道 70 号線は、石炭や野菜、果物などの輸送ルートで、大型トラックが頻繁に切り返しながら通行している重要道路である。ギルドゥからカーの区間は、本工事の最大の難関区で、延長 11.5km はつづら折りであり、道路勾配は 10% 程で落石も発生している。この難所に高知県モデル発注制度に採用された SqC ピア鋼管杭橋が架かれれば、世界的に注目される橋梁となる。

日本の ODA 円借款 総事業費 154.92 億円、海拔 1600m の山岳幅員工事。





# 『当社新規製造 最新型組立式ユニフロート台船』 を使用した仮設構台設置工事



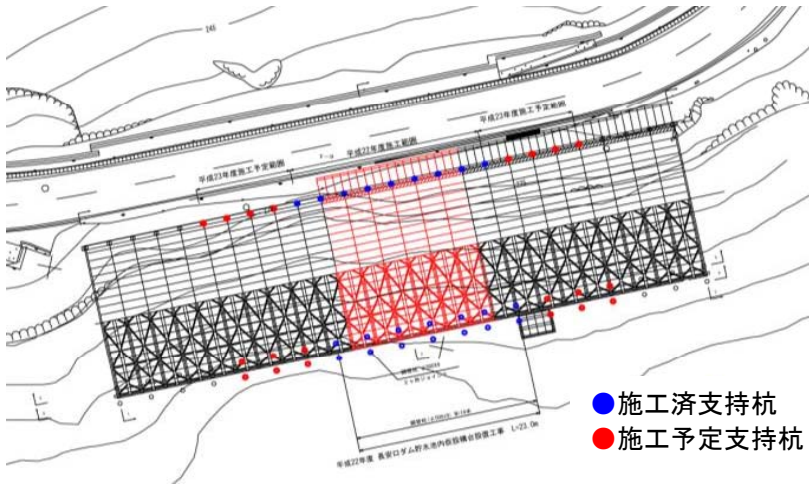
当社が新規製造しました、スパットレグ取付可能タイプ『最新型ユニフロート』台船43基が、徳島県の長安ロダムの現場で活躍中です。

今年の2月まで施工を担当した、「平成22年度 長安ロダム貯水池内仮設構台設置工事」に引き続いての水上工事となります。

## 使用台船

本 船:24基 機材船:7基  
材料船:9基 その他:7基

当社では、ユニフロート台船の他にSEP台船も保有しており、あらゆる水上施工の要望に対応します。



工事名：平成23年度 長安ロダム貯水池内  
仮設構台設置(その1)工事  
元 請：株式会社姫野組 様

## 水中バイブロフォンサー ICE1412C



	単位	能力
出力	KW/HP	477/640
偏心モーメント	m・kg	110
最大振動数	Hz/rpm	23/1380
最大起振力	ton	230
最大引抜力	ton	120
振動部重量	kg	10,750
単体重量	kg	13,250
最大振幅	mm	34.5
長さ	m	3.250
幅	m	1.200
中心部厚さ	m	0.804
高さ(クランプ無し)	m	3.600

水中施工が可能な水中バイブロフォンサー1412Cにて、鋼管矢板引抜工事に従事しております。

この機種は、バイブロ本体内を加圧し、水深60.0mまで打設引抜が可能です。

このほかにも、最新都市型 低騒音・低振動型 超高周波可変式油圧バイブロフォンサーを複数保有しておりますのでお問い合わせください。