

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 107号

新技術情報

平成27年3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)

## コスト縮減国土交通省四国地方整備局長賞

### 災害緊急橋

災害復興復旧に急速架設  
地震に耐えられない橋の架け替えに、安全・迅速・格安の橋

鋼管棧橋工法「SqCピア工法」

認定

- ◆平成26年度 国土交通省準推奨選定技術
- ◆国土交通省 NETISに登録
- ◆高知県防災関連製品認定制度認定製品
- ◆高知県モデル発注制度認定製品
- ◆高知エコ産業大賞製品

ステップブリッジ工法の構造計算の条件は、  
B活荷重(高速道路同仕様)として、レベル2の地震に  
対して、耐震性を確保するような設計を行っている。

実績

本 橋 : 全国施工件数: 13件・総橋長: 996m  
架 設 橋 : 全国施工件数: 113件・総橋長: 12675.3m  
避難道 橋 : 全国施工件数: 1件

高知県 町道川ノ内線道路 災害復旧工事



高知県 県道庄田伊野



高知県  
四万十市津波避難通行橋



高知県 絶海池連絡橋



高知県 下ノ谷大橋



兵庫洲本歩道新設

### 災害後の復旧緊急仮設橋

大雨による地すべりで道路崩壊(仮橋施工)



高知県 北川村

#### 準推奨選定技術の利点

- ・設計時での設計業務比較検討対象技術
- ・発注時での「総合評価方式」での加点
- ・完成時での「工事成績評価」での加点
- ・有用な新技術として普及促進の対象となる



京和奈自動車道 紀北西道路工事

## 緊急時用橋材の常時保有



鋼管杭 2,000t



覆工板 2,000枚




SqC杭頭キャップ 1,000個



橋桁 1,000t



高知新港 鋼管杭 1,600t

計画・設計は無償で行います! ご一報ください!  [hello-ichiro.taka@ceres.ocn.ne.jp](mailto:hello-ichiro.taka@ceres.ocn.ne.jp)

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。