

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 89 号

新技術情報

平成25年9月

〒781-0014 高知県高知市薮野南町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)

## 天災・災害復旧活動

## SqCピア工法

研修現場見学自由  
工事期間 9月20日  
受付担当 小西

平成23年7月、大型台風6号高知上陸

高知県北川村奈半利町平鍋ダム周辺に国内観測史上1位の最大日雨量851.5mmの大雨による地滑り、土石流が発生。土砂災害による道路の崩壊、山崩れがおこり、道路が寸断され、大きな被害が発生した。

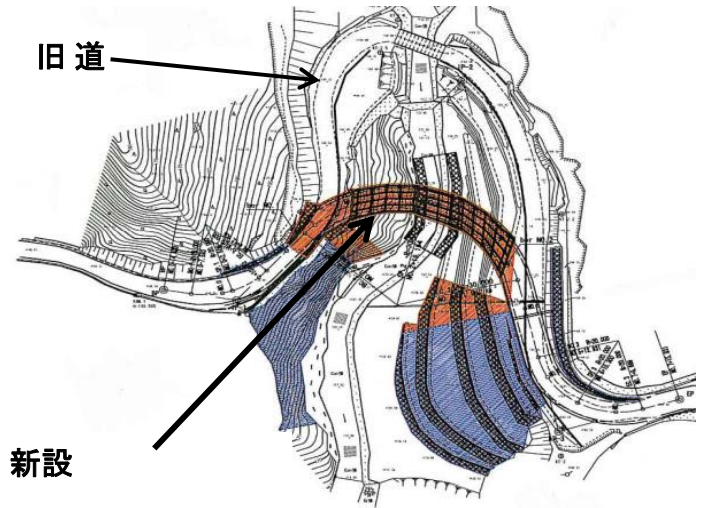
高知県では国道493号線道路災害復旧工事でSqCピア工法

緊急架設橋 『ステップブリッジ本橋が採用』 工事中





大雨による土石流濁流



## 橋梁架設難問突破

当現場は地滑りによる土石流後の急傾斜面には、転石、岩盤が剥き出しとなっており、その傾斜へ基礎鋼管杭打込みは特殊技能が必要となる。

## 橋脚杭打込工法

ダウンザホール工法(拡大ピット)選工  
難題である橋脚杭の施工を早め  
工期短縮で進む



災害復旧、急ピッチで進む



## 奈良県十津川地区災害復旧 早期復旧SqCピア工法

23年度は高知県に続き、9月22日 台風12号による大雨災害が奈良県十津川、和歌山県で発生、地滑り、土石流がおこり、多くの人命が失われた。

**土砂の撤去工事の仮道路橋**による早期復旧に取り組む

災害施工前



仮設橋完成

