

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 114号

新技術情報

平成27年10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)

**特許出願中** 超高周波可変式バイプロフォンサー(防音低減カバー付き)

+ **特許出願中** チャッキング式中堀テーブルマシン(防音仕様・排土口付)工法

## 平成 26-27年度 南国海岸堤防災害復旧工事

南国海岸は近年くると予想されている大規模地震が発生すれば、津波による被害に加えて、液状化や地殻変動に伴う海岸堤防等の沈下・倒壊によって浸水被害が発生すると想定されている。また、今回の施工区画は昨年の台風11号・18号・19号によって堤防が被災した場所であり、応急復旧はしているが、今年来る台風により被害が拡大する可能性があるため早期完工を目標としている。避難の時間を稼ぐとともに長期浸水を防ぐために、今回の工事では、液状化対策として鋼管矢板を打設し、堤防を補強することを目的としている。

発注者: 四国地方整備局 高知河川国道事務所

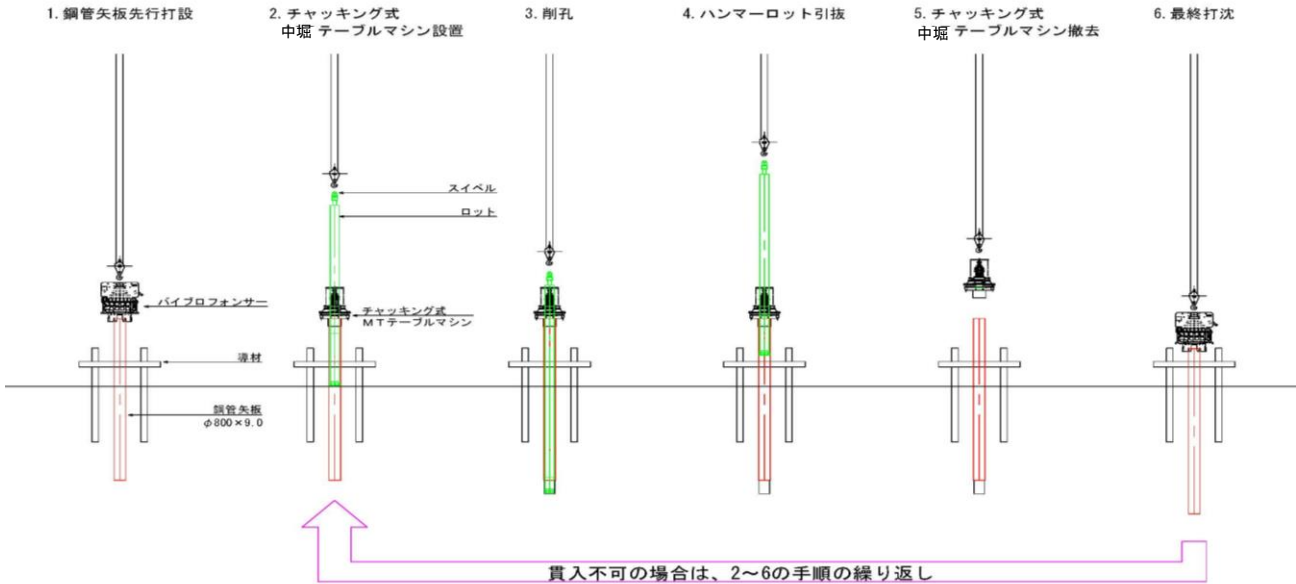
施工数量: 鋼管矢板φ800 L=11.5~12.0m

弊社 主催現場見学会(7/30、8/5開催)



## 工法フロー

### 鋼管矢板打設フロー図 パイプロフォンサー(起振力160t) 防音防振低減カバー付 チャッキング式中堀テーブルマシン(防音仕様・排土口付)工法



## 工法特徴

- ・エアハンマーで中堀施工することにより、あらゆる層(転石・硬質岩・積石・ブロック)に対応できる。
- ・回転・共振防止ローラーを使用することにより、振動騒音を低減し、打設精度を上げることができる。
- ・超高周波可変式パイプロフォンサーへ **特許出願中** の本体・ユニット 防音防振・騒音振動低減カバー (20dB削減) を取付けることにより、近隣の家屋、畑等への騒音、振動を低減できる。
- ・ **特許出願中** のチャッキング式中堀テーブルマシンで、中堀をすることにより、スライムの飛散、騒音を低減させ、排土口を打設後の鋼管矢板へ設置することにより、埋戻しも可能。

## 防音防振・飛散対策



特許出願中

パイプロフォンサー本体ユニット  
防音防振・騒音振動低減カバー  
(20dB削減)



特許出願中

チャッキング式中堀テーブルマシン



パイプロフォンサーユニット用防音装置