

ご質問・VE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。



# 高知丸高

特殊基礎工事

第 23 号

新技術情報

平成20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)

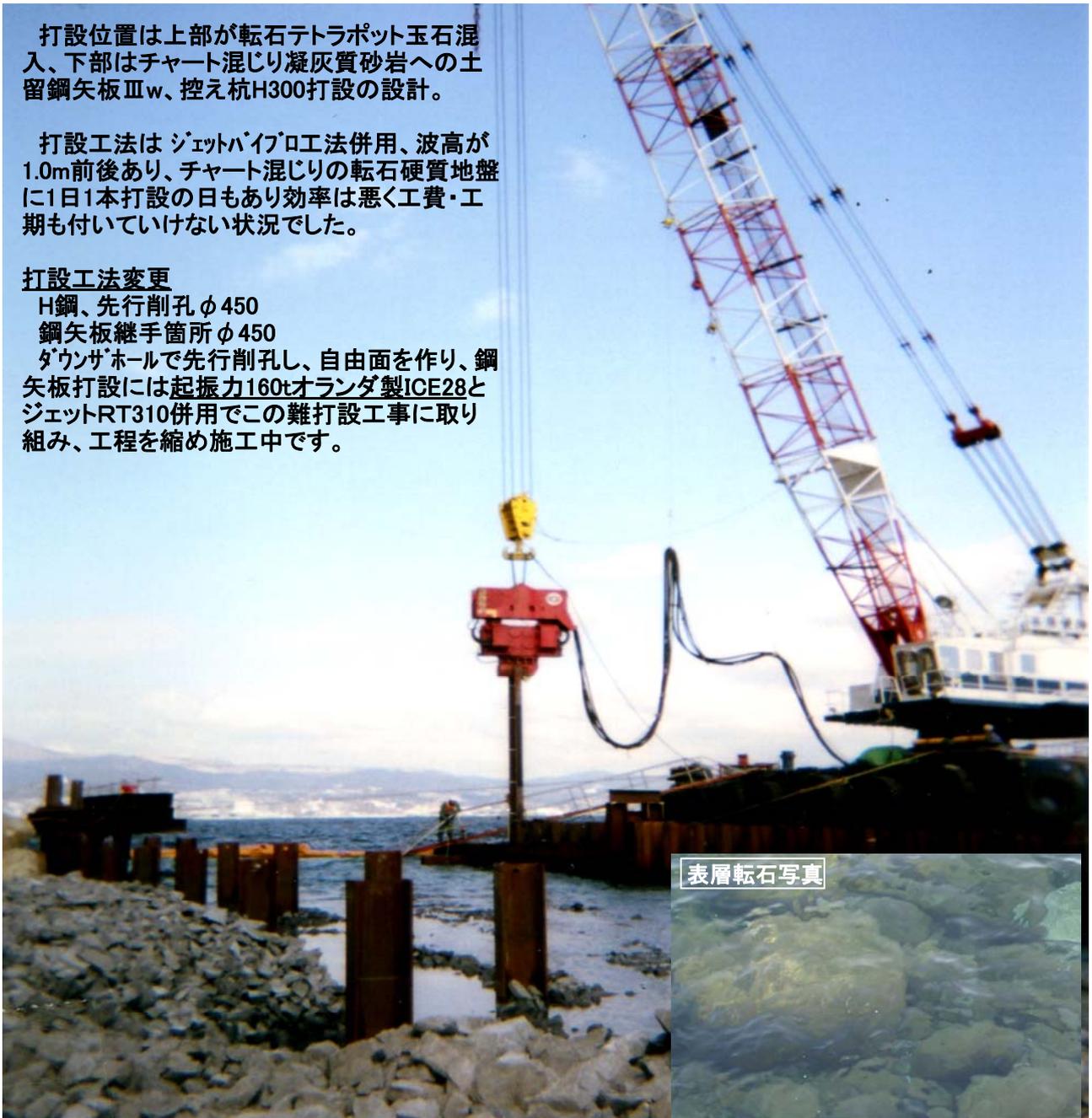
## 別府マラソコース 大分県別府高崎山一般国道10号 別大海岸道路拡幅工事土留杭に取り組み (オランダ製 新型超高性能高周波バイブロフォンサー ICE28使用)

打設位置は上部が転石テトラポット玉石混入、下部はチャート混じり凝灰質砂岩への土留鋼矢板Ⅲw、控え杭H300打設の設計。

打設工法は ジェットバイブロ工法併用、波高が1.0m前後あり、チャート混じりの転石硬質地盤に1日1本打設の日もあり効率は悪く工費・工期も付いていけない状況でした。

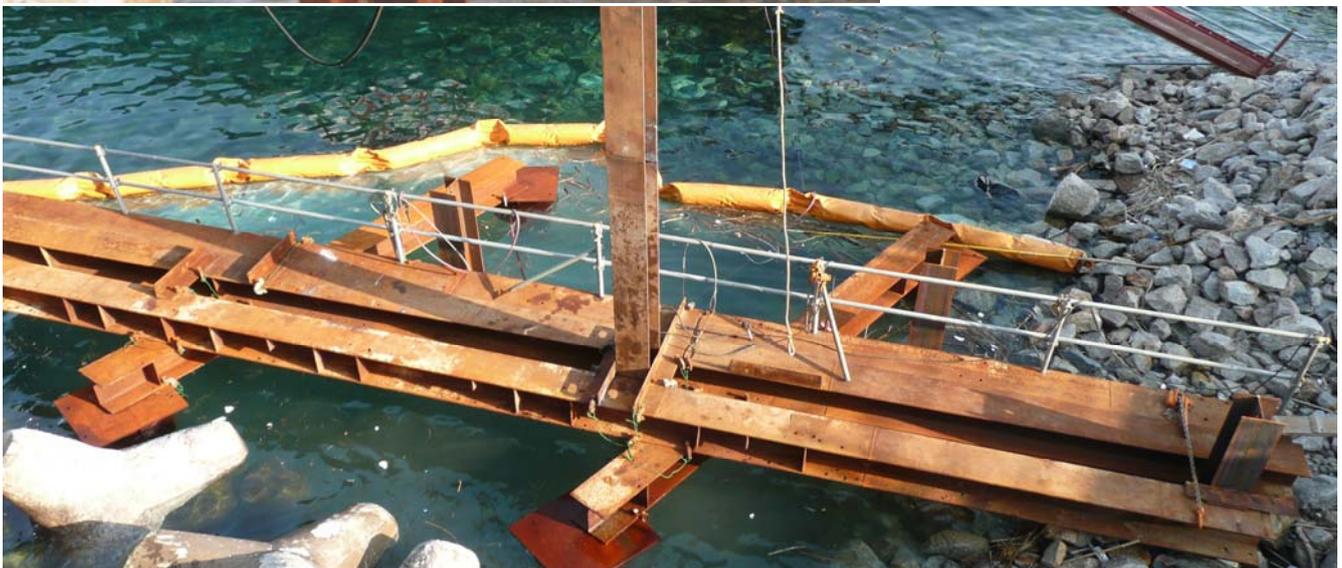
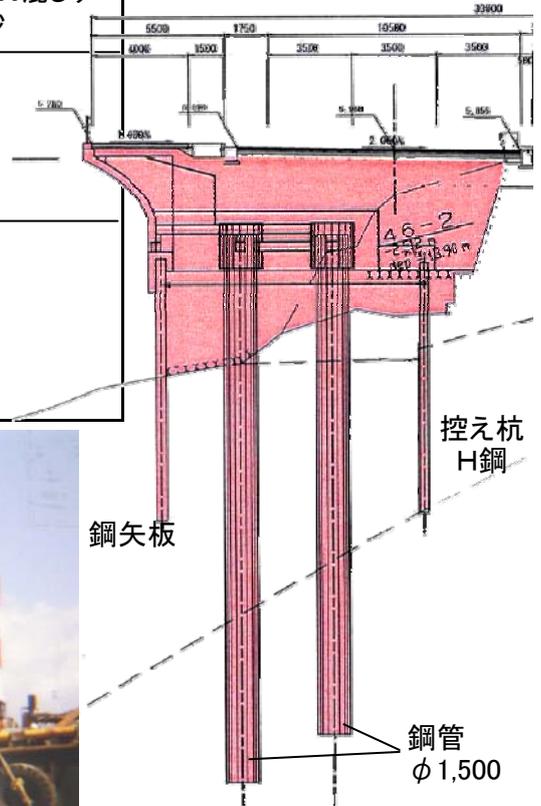
### 打設工法変更

H鋼、先行削孔φ450  
鋼矢板継手箇所φ450  
ダウンホールで先行削孔し、自由面を作り、鋼矢板打設には起振力160tオランダ製ICE28とジェットRT310併用でこの難打設工事に取り組み、工程を縮め施工中です。



表層転石写真

控え杭	鋼矢板	標尺	地質	観察
16.0m	22.5m	1	転石テトラ	テトラ、コンクリート 多く混入 全体凝灰質混じり礫500~1,000混入玉石
		2		
		3	砂礫	φ800~φ1,000安山岩、玉石φ200混じり 安山岩の角礫チャート等の円礫砂
		4		
		5		
		6		
		7	玉石混じり 砂礫	安山岩礫φ10m/m点在し粗砂 チャート砂岩の垂円礫 粘土が多く軟岩礫
		8		
		9		
		10		
		11		
		12	凝灰質砂岩	チャート混じり砂岩
		13		
		14		
		15		
		16		
		17		
		18		
		19		
		20		
		21		
		22		



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。