

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140号

新技術情報

平成29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

超高周波可変式バイブロフォンサーを使用
N値=最大375 硬質地盤に大口徑φ1100鋼管杭貫入成功！！
無事故無災害での完工目指し、現在解体工事施工中！

北海道日高自動車道清島橋 Sqピア(杭頭キャップ)鋼管棧橋工事



施工内容

橋長:182.0m

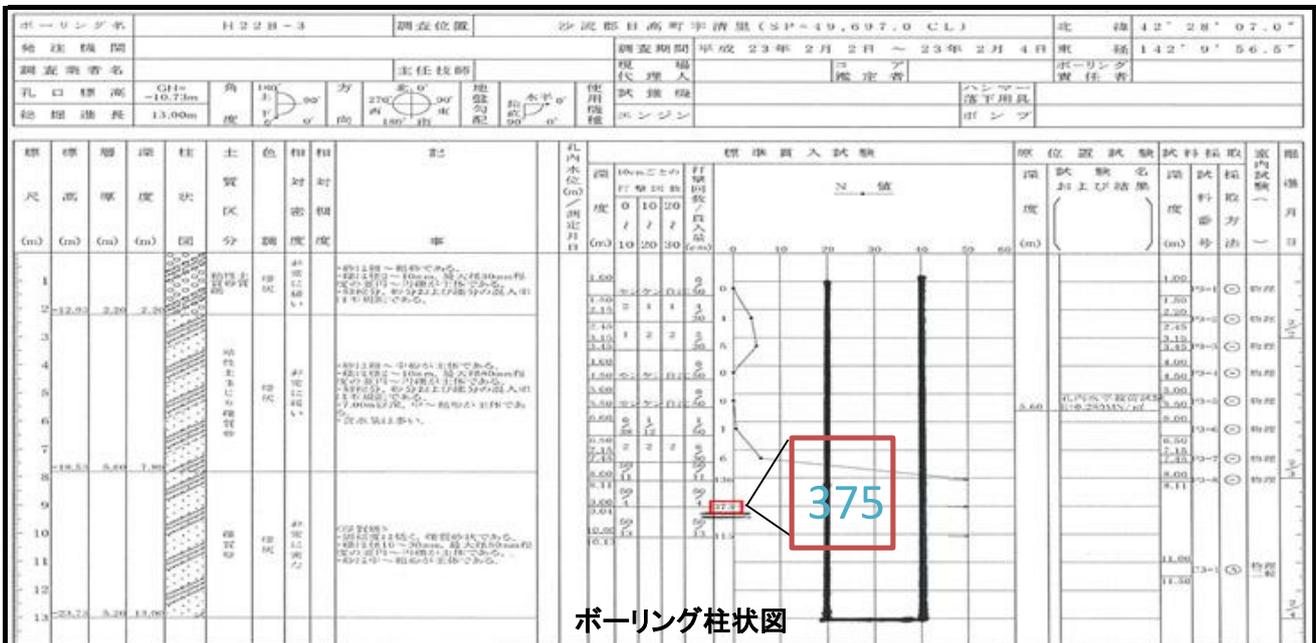
橋幅:8.0m

鋼管杭:φ800~φ1100 103本



超高周波可変式バイブロフォンサー

当現場の支持層は礫質砂など、N値最大375の硬質地盤となっており、超高周波可変式バイブロフォンサーを使用し、迅速かつ確実に鋼管支持杭(φ800~φ1100)を打設した。また、水深約30mの池を縦断する棧橋工事において、Sqピア工法を用い、手延施工で水中作業(プレス・水平材・潜水作業)が不要となり、鋼管杭の剛性による支持杭本数の削減も可能にしたもので、河川阻害率が減少し、さらに安全性を確保しつつ工期短縮を実現し、現在解体工事を無事故無災害で施工中。



北海道 室蘭仮橋連絡橋設置工事において、 SqPピア工法トラス・鈹桁橋の施工を行い、無事故無災害で完工！

施工内容
 橋長:96.1m
 橋幅:8.0m
 鋼管杭:φ609.6 35本

SqPピア工法とトラス・鈹桁橋の併用により、手延施工で水中作業(プレス・水平材・潜水作業)を無くし、鋼管杭の剛性と長大スパンによる支持杭本数の削減ができることで、簡易かつ迅速な施工を実現し、工期短縮にも繋がった。



京都天ヶ瀬ダム
 上部パネル先行張出型 SqPピア鋼管棧橋 完工全景

愛媛県 柳瀬ダム仮設棧橋外設置工事
 SqPピア鋼管棧橋 H30年2月乗込予定

