

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 122号

新技術情報

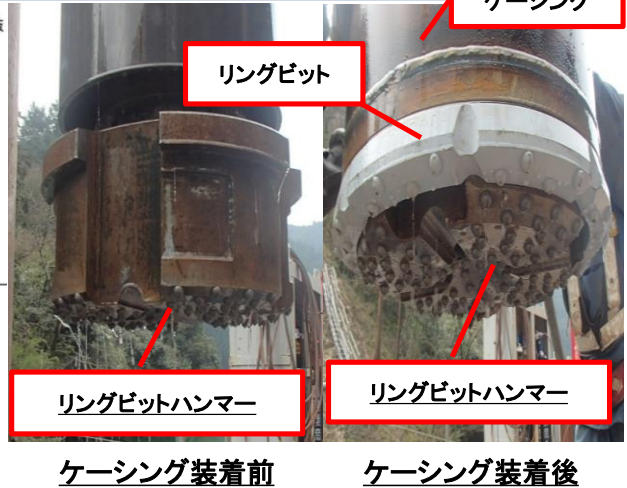
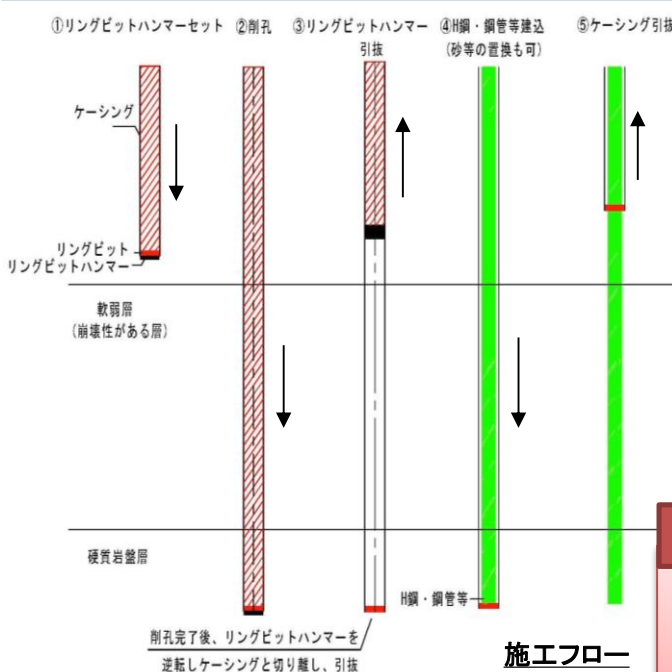
平成28年6月

〒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

崩壊層・水中掘削用 ダウンザホールハンマー工法 リングビット工法

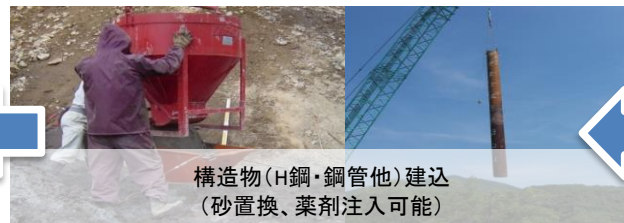
この工法は、岩盤削孔時上層部に土砂が堆積し、孔壁が崩壊する現場に採用する工法である。ケーシング先端にリングビットを取付け、リングビットハンマーを内部に挿入し、同時に削孔。削孔完了後、リングビット付ケーシングを埋殺し、杭として使用することは可能であるが、高価となるため、施工フローにあるように、ケーシングを置き、リングビットハンマーを引抜き、ケーシング内に鋼管杭、H鋼を建て込み(モルタル、砂埋め戻し)後、ケーシングを引抜き、完了とする。



特徴

- ・シルト、砂礫、玉石、転石、軟岩、硬岩へ無理なく削孔が可能。
- ・大深度削孔に優位性を発揮。
- ・高い鉛直精度が確保できる。
- ・水中掘削、砂、根固材等を注入可能。
- ・外周ケーシング使用により、騒音振動を低減。

施工例

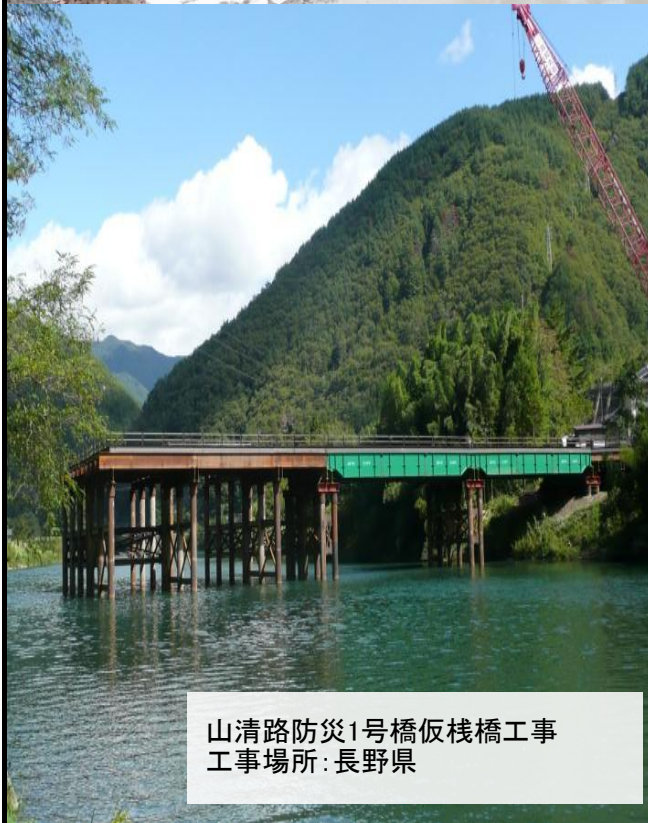


NETIS準推奨技術 鋼管栈橋SqCピアキャップ工法 + トラス・鉸桁橋

上部工は、更なる長大スパンに対応できるトラス・鉸桁橋を用い、下部工にはSqCピアキャップ工法にて剛性の高い鋼管杭を組み合わせることで、部材のプレハブ化と杭列・本数の削減、プレス・水平材削減による阻害率削減と共に、簡易かつ迅速な施工を実現し、工期短縮が可能。



中部横断宮原沢地区橋梁下部工事
工事場所：山梨県



山清路防災1号橋仮栈橋工事
工事場所：長野県



新名神高速道路坊川第三橋工事
工事場所：兵庫県宝塚市

LONG SPAN SqCピア工法 長尺橋梁の開発

SqCピア工法に基づいて、安全・高品質・急速性において、最も効果を齎す新技術 長大スパン主桁の開発に取り組んでいる。

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。