

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 77 号

新技術情報

平成24年9月

〒781-0014 高知県高知市薮野南町28番2号

TEL 088-845-1510 FAX 088-846-2641

[URL] <http://www.ko-marutaka.co.jp>

[Email] marutaka@ceres.ocn.ne.jp

宮城県仙台港災害復旧

被害防波堤撤去工事 鋼管矢板杭水中引抜工事

平成23年3月に発生した東日本大震災は、海岸線の堤防等に大きな被害をもたらし、日本のものづくりに大きな打撃を与えました。

震災からの復興には、特殊基礎工事のパイオニアである弊社の、優れた技術力と実績を武器に工法提案し、災害発生現場の早期復興に向けて取り組んでまいります。

仙台港防波堤除去

津波の波力により、鋼管矢板杭が陸側に傾く

鋼管矢板杭引抜数量

鋼管矢板杭 φ900 L=18.5m 103本

φ558 L=16.0m 95本

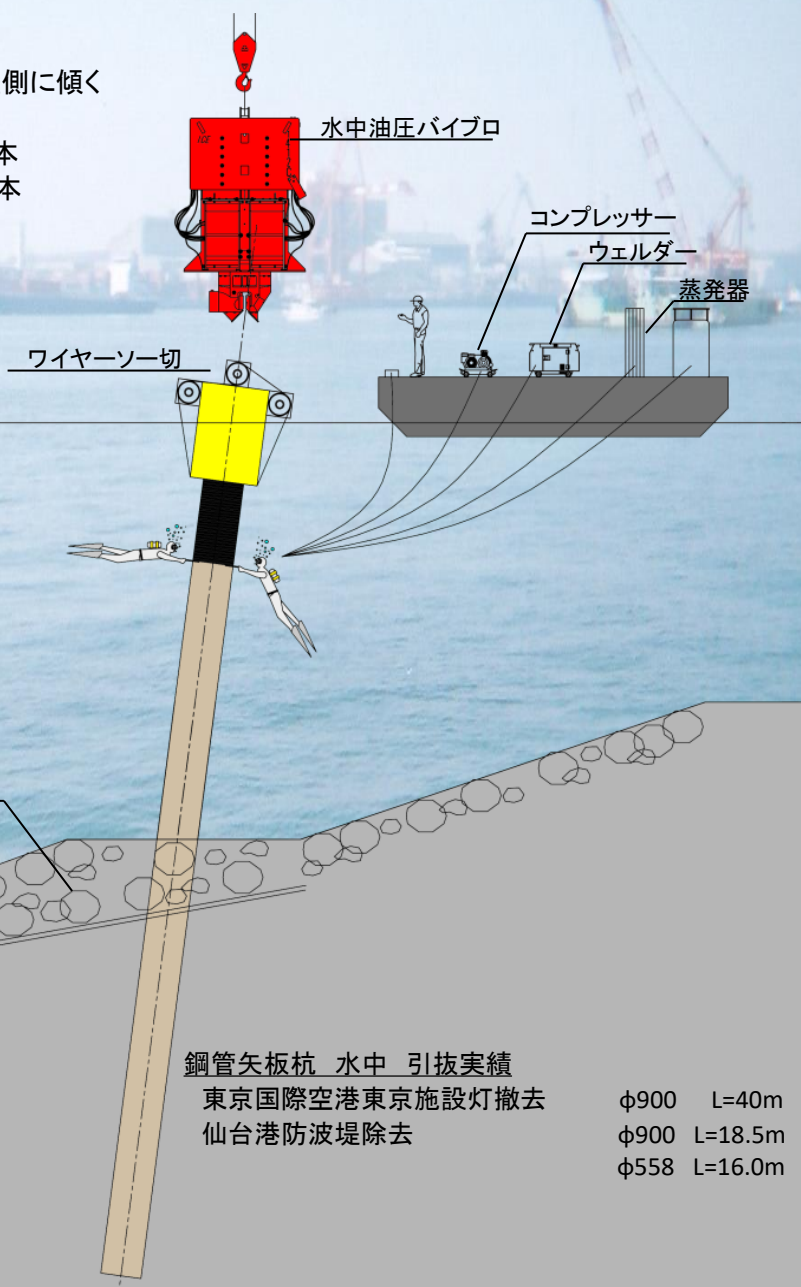
施工順序

上部コンクリート切断 ワイヤソー切断

鋼管矢板杭 水中潜水切断

上部コンクリート撤去

鋼管矢板杭引抜 水中油圧パイプロ



鋼管矢板杭 水中 引抜実績

東京国際空港東京施設灯撤去

φ900 L=40m

仙台港防波堤除去

φ900 L=18.5m

φ558 L=16.0m



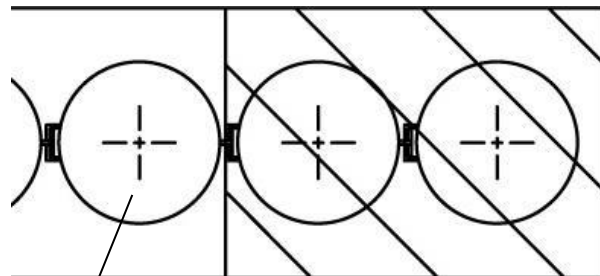
①上部コンクリート撤去

コンクリートはワイヤーソーにて切断

鋼管矢板杭は被覆下部を潜水夫による水中切断



上部コンクリートワイヤーソー切断(鋼管矢板杭2本1組)



鋼管矢板杭φ900

切断箇所



鋼管杭

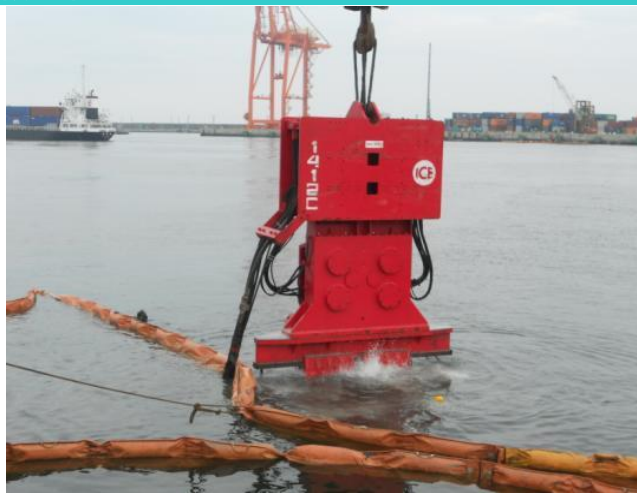
上部コンクリート

②水中鋼管矢板杭引抜

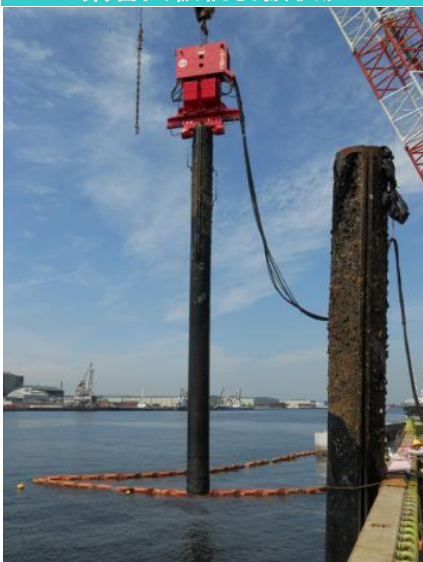
油圧パイプロにエア装置を取り付ける

空気圧調整装置をバッファ付空気コンプレッサーに接続。空気吐出圧はメーター当たり1/10とする。

鋼管矢板杭引抜水中パイプロ



鋼管矢板杭引抜状況



鋼管矢板杭 φ900 L=18.5m 陸上げ



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。