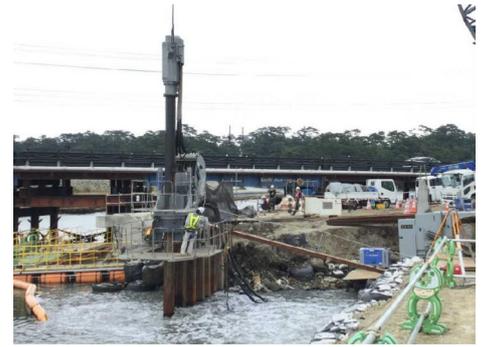


硬質地盤クリア工法

U形鋼矢板圧入工法



工 事 名	松ヶ島橋下部工撤去工事
工 事 目 的	橋梁工事
施 工 場 所	宮城県 東松島市
発 注 者	宮城県東部土木事務所
元 請 業 者	スリーテック 株式会社
施 工 業 者	株式会社 佐藤重機建設
施 工 期 間	2018年4月 ~ 2018年6月
施 工 機 械	スーパークラッシュ SCU-600M
型 式 ・ 寸 法	L型 L=15.0m n=120枚
特 長 ・ 効 果	東日本大震災復興関連に伴う、旧橋台撤去と護岸工施工の土留め矢板設置工事。岩盤層のため硬質地盤クリア工法での施工となった。初期圧入は盛土部から反力架台にて打ち進め、水上施工と高天端施工のため専用の鋼矢板建込クレーンを使用した。高天端で不安定な条件のなか矢板法線の精度を確保して完了することが出来た。

