



# 鋼管矢板圧入工法

NETIS登録番号：CB-980119-VR



J P N

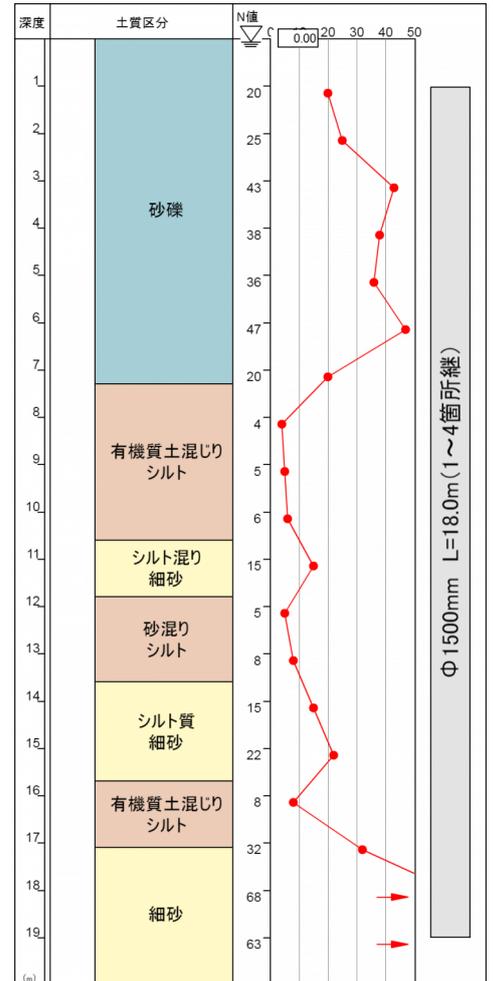


ウォータージェット併用工法



上部障害クリア工法

NETIS登録番号：CB-060016-VR



工事名	平成27年度 1号新天竜川橋下部補強工事
工事目的	橋脚補強工事
施工場所	静岡県 磐田市小立野 地内
発注者	国土交通省 中部地方整備局 浜松河川国道事務所
元請業者	株式会社 ノバック
施工業者	株式会社 小澤土木
施工期間	2016年2月 ~ 2016年4月
施工機械	鋼管パイラー PP400D, Yジブクレーン
型式・寸法	1500mm P-P継手 L=18.0m (1~4箇所継)
特長・効果	国道1号線バイパスが天竜川を渡河するための橋梁耐震補強工事のため、橋脚周囲に鋼管矢板井筒を構築する工事でした。杭材が大径なため、圧入機本体は鋼管矢板適用機種の中で最大級のPP400とし、ウォータージェットカッター（吐出量900 /min）4台を併用しながらの施工により、所定の深度まで高精度の施工を完了しました。桁下部での鋼管矢板建込み時には、Y形ブームを装着したラフテレーンクレーン（50t吊級）を使用することにより、継ぎ箇所を減らすことで急速施工を果たしています。