

鋼管杭圧入工法



ジャイロプレス工法

ノンステーシング工法

狭隘地クリア工法



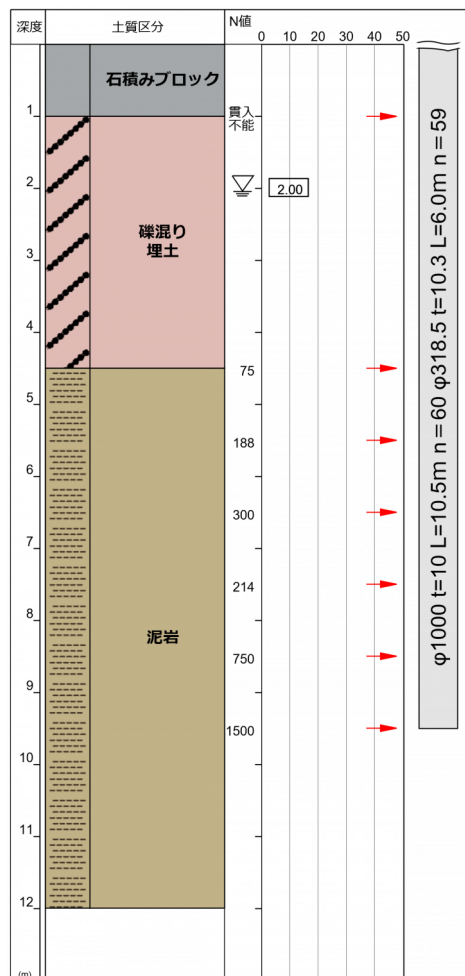
2台同時施工



小口径管圧入状況



鋼管杭圧入状況



※50を超える場合は換算N値とする。

工 事 名	長浦外（1補）護岸等整備工事
工 事 目 的	港湾工事
施 工 場 所	神奈川県 横須賀市吉倉町
発 注 者	防衛省 南関東防衛局
元 請 業 者	東亜建設工業 株式会社
施 工 業 者	株式会社 技研施工
施 工 期 間	2021年1月 ~ 2021年4月
施 工 機 械	ジャイロパイラーGRAL1015 小口径パイラー SP14, ユニットランナーUR-5×2
型 式 ・ 寸 法	1000 t=10 L=10.5m n=60 318.5 t=10.3 L=6.0m n=59
特 長 ・ 効 果	<ul style="list-style-type: none"> 既設護岸に対し事前撤去を必要としないジャイロプレス工法により工事の影響範囲を極小化し、周辺環境への物理的影響（地盤沈下や近接構造物におけるひび割れなど）を低減。 地中に完全に押し込まれた杭（完成杭）を掴む機構のため、原理的に転倒しない機械。 圧入機はユニットランナーを使用することで、台船の波浪による動揺などから発生する断線などのリスクを軽減し、油流出を防止。