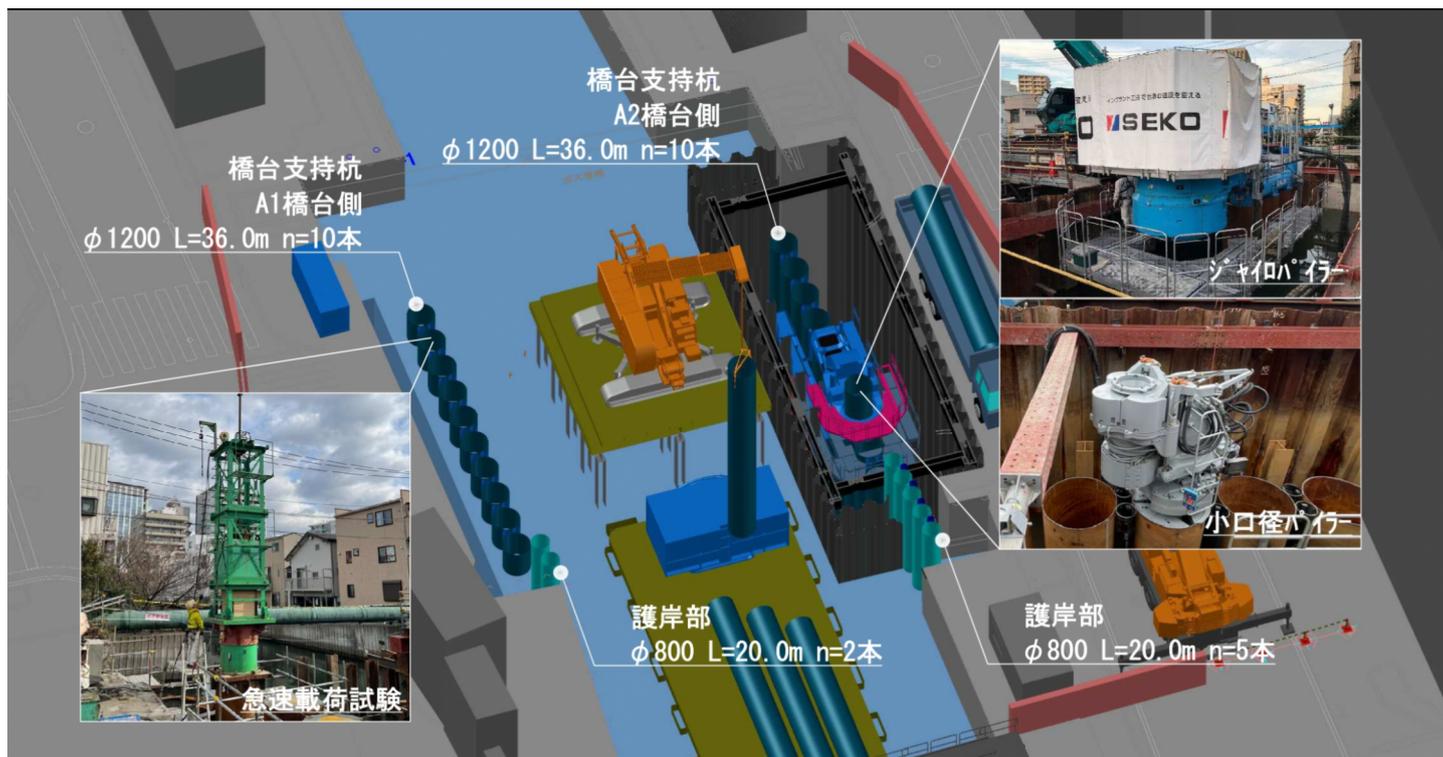
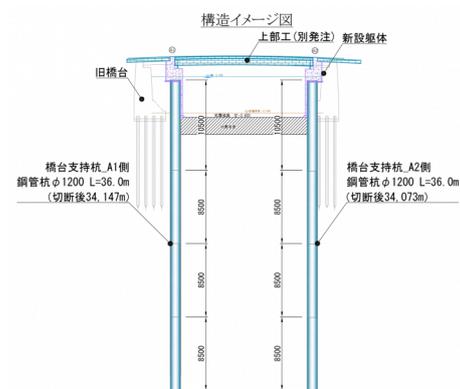


# ジャイロプレス工法

鋼管杭圧入工法



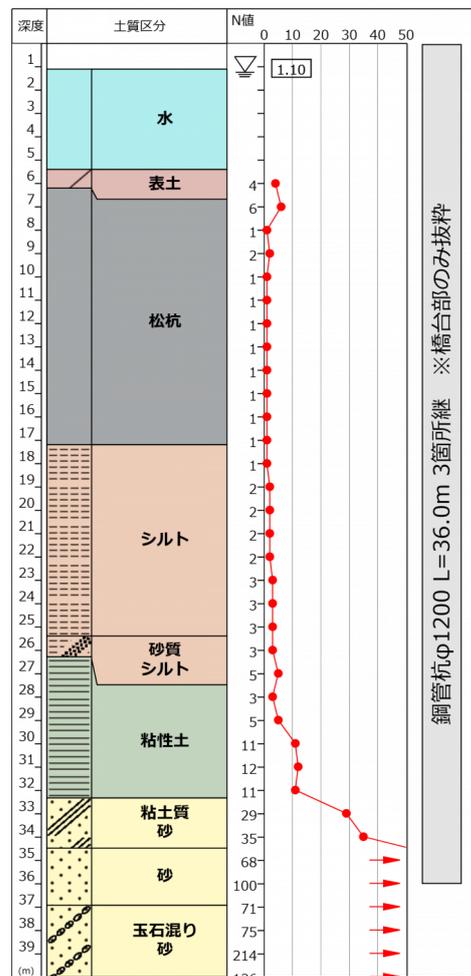
圧入全景(3Dモデル)



構造イメージ図(橋台部)



止水完成後



※50を超える場合は換算N値とする。

工 事 名	異橋架替工事(その1)
工 事 目 的	橋梁基礎工事
施 工 場 所	東京都 江東区永代一丁目～永代二丁目間
発 注 者	江東区土木部道路課
元 請 業 者	新日本工業・黒部JV
施 工 業 者	株式会社 技研施工
施 工 期 間	2022年11月～2023年10月
施 工 機 械	ジャイロパイラーF401, 小口径パイラー, 鋼管パイラー
型 式・寸 法	【橋台部】 1200 L=36.0m 3箇所継 【護岸部】 800 L=20.0m 1箇所継
特 長・効 果	<p>【橋台部】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ジャイロプレス工法によるインプラント橋梁が採用。</li> <li>狭隘な作業ヤード内でも施工可能。</li> <li>全本数圧入管理データにて支持層確認と打止め管理を実施。</li> <li>各橋台1本を対象に急速載荷試験を行い、設計値以上の支持力(1200kN)を確認</li> </ul> <p>【護岸部】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>地中障害物等への圧入施工が可能なジャイロプレス工法が採用。</li> <li>障害物：軽量鋼矢板・既設護岸・地盤改良体</li> </ul>