

転用可能な挿入式バイブロジェットを用いた水中鋼管矢板打込工法

設計・解析技術

海洋工事技術

I C T

リニューアル技術

水域環境技術

河川・湖沼工事技術

お客様のメリット

- 転用可能な挿入式バイブロジェットを鋼管矢板打設の補助工法とすることで、全ての鋼管にジェット用配管を設置することが不要となります。

技術の特徴

ウォータージェットを取り付けた内挿管を事前に建て込んだ鋼管矢板の中に挿入し、油圧バイブロハンマーにて鋼管矢板と内挿管の両方を把持することで、ジェットを併用しながら鋼管矢板を所定の深度まで打設することができます。鋼管矢板へのジェット管の溶接が不要となり、工費・工期とも従来に比べ大幅に改善されます。



施工状況



内挿管挿入状況



実績・事例

東新潟火力発電所第4号系列新設工事の内土木本工事（第2工区）
ペルーイロ石炭火力発電所建設工事
キリバス共和国HORE-Xクリスマス島着陸場整備工事