



# 鋼管矢板圧入工法



ウォータージェット併用工法



工 事 名	カチプール・メグナ・グムティ第2橋建設及び既存橋改修計画
工 事 目 的	橋梁工事
施 工 場 所	バングラデシュ
発 注 者	バングラデシュ人民共和国政府運輸省道路局国道部
元 請 業 者	OSJI JV (大林組、清水建設、JFEエンジニアリング、IHIインフラシステム)
施 工 業 者	株式会社 小澤土木
施 工 期 間	2017年3月 ~ 2017年8月
施 工 機 械	鋼管パイラー PP200E, ウォータージェットカッター (吐出量900 /min) x 4台
型 式 ・ 寸 法	1000 t14 PP継手 L=45.5 ~ 56.0m(3 ~ 14箇所継)
特 長 ・ 効 果	ODAプロジェクトでの橋梁工事 (新設及び既設橋梁改修) における鋼管矢板井筒基礎工のうち、既設橋桁下部の鋼管矢板圧入作業を行いました。50t吊鉤ラフテレーンクレーンに装着したY形ブームを使用しての鋼管矢板建込みにより、溶接継ぎ箇所数を低減し、また昼夜2班施工によって大幅な工期短縮を実現しました。この工事により、弊社は初の海外プロジェクト参画を果たしました。

