



ジャイロプレス工法

○ 鋼管杭圧入工法



▲圧入中



▲先行削孔状況

▲鉄筋コンクリと軽量鋼矢板



▲施工後

工 事 名	二級河川甲子川筋甲子川水門土木工事
工 事 目 的	河川堤防工事
施 工 場 所	岩手県 釜石市嬉石町地内(右岸上流)
発 注 者	岩手県
元 請 業 者	(株)熊谷組・(株)本間組・(株)小澤組JV
施 工 業 者	株式会社 技研施工
施 工 期 間	2020年4月～2020年11月
施 工 機 械	ジャイロパイラーF501
型 式 ・ 寸 法	φ1200 t12～25 L=23.5～27m n=61本 ※1箇所継
特 長 ・ 効 果	・ 既設コンクリート堤防(有筋)と地中の軽量鋼矢板壁(II型,L=3m)を先端ビット付き先行削孔杭でくり抜いて同時に撤去可能。 ・ 準備工として障害物撤去が不要となり、工期短縮・工費縮減を実現。 ・ 先端ビット付き小口径鋼管を回転圧入させることにより、障害物のある地盤での杭間施工を実現。 (小口径鋼管φ318.5 t14.3 L=12.0m)

