



工 事 名	国道371号(橋本BP)道路改築工事(橋谷川橋)
工 事 目 的	橋梁工事
施 工 場 所	和歌山県 橋本市橋谷
発 注 者	南海電鉄 株式会社
元 請 業 者	南海辰村建設 株式会社
施 工 業 者	杉崎基礎 株式会社
施 工 期 間	H24 5月 ~ H24 6月
施 工 機 械	ジャイロパイラー GRV1226(SP5)
型 式 ・ 寸 法	鋼管杭 φ1200 t22 L=22.5m(1箇所継) N=19本
特 長 ・ 効 果	・ 鉄道と河川に近接しているため、地盤・水質への影響がない施工方法が要求された。 ・ ジャイロプレス工法は杭断面のみを回転圧入し、無駄に地面を緩めない。 ・ 地中に根入れされた完成杭上での施工となるため、転倒の危険性がない。 ・ 安全性が高く、電車運行中の昼間に作業が可能で工期短縮ができる。 ・ 盛土内の予期せぬ障害物にも適応可能。

