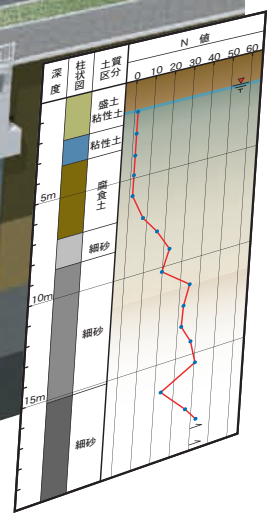
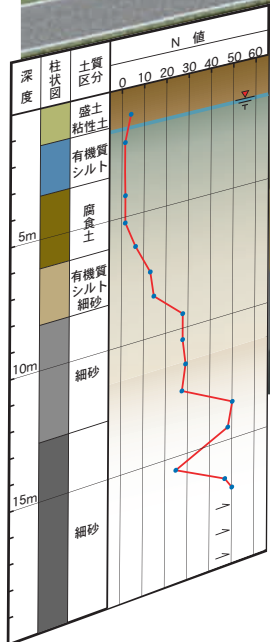
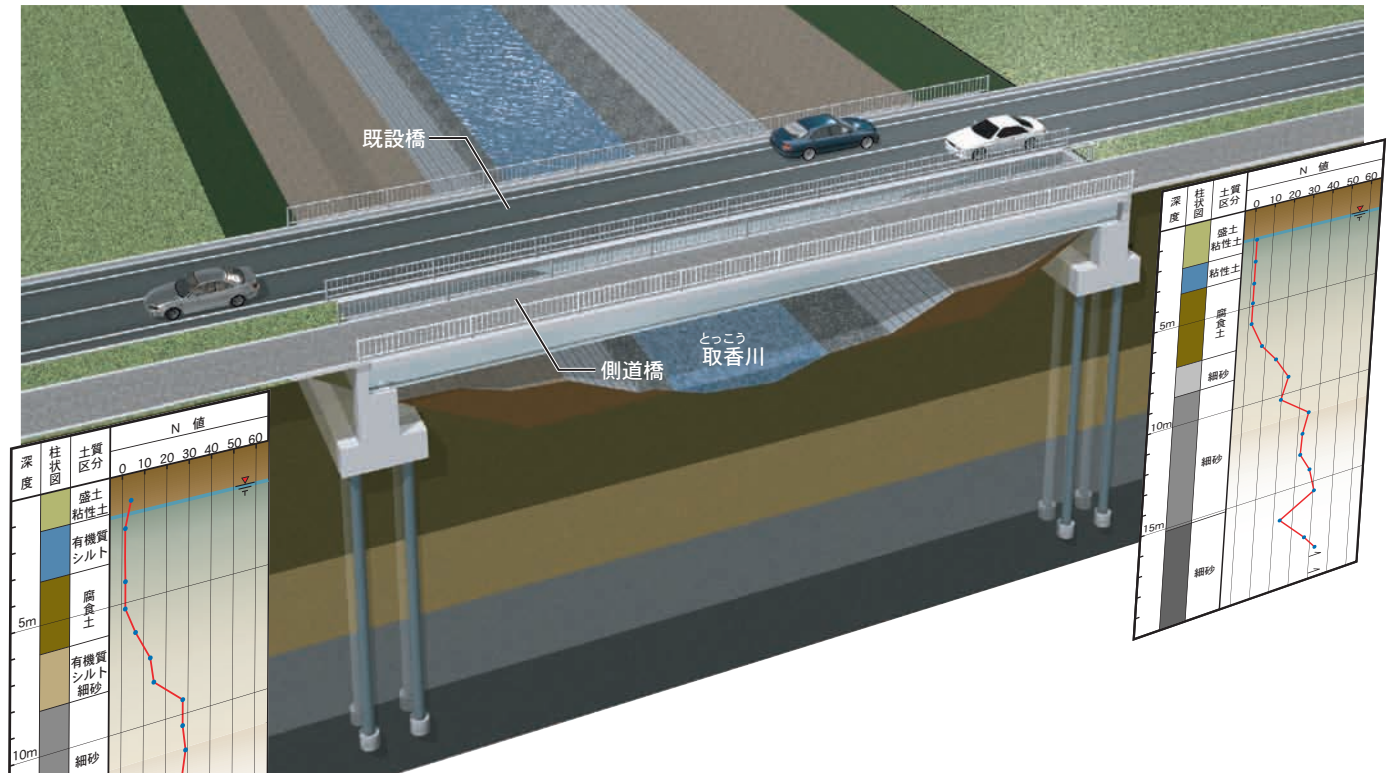


# Super KING工法が道路橋基礎に初採用

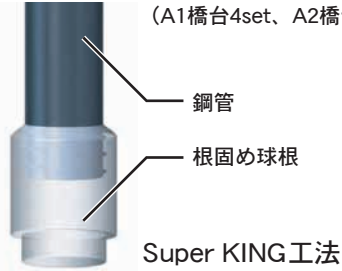


Super King

- Super KING工法は、杭先端に拡大根固め球根を築造する大支持力の鋼管杭工法です。
- 建築分野では2003年6月に財団法人日本建築センターの性能評定を取得後、大型倉庫・学校・病院等の建築物の基礎に幅広くご採用頂いております(延べ杭長30万m)。
- 土木分野でもご採用頂けるよう、2007年10月に財団法人土木研究センターの建設技術審査証明を取得し、2010年4月にはNETIS登録(KT-100003-A)を行いました。
- この度、道路橋の基礎に初めて採用されました。



とよみ  
 工事名称：十余三駒井野線堀之内橋側道橋新設工事  
 事業者：成田市  
 施工：株式会社 国井組  
 杭明細：φ400×t9×L12,000  
 SKK400 8set  
 (A1橋台4set、A2橋台4set)



施工状況 (ラフター型杭打機を使用)

- 本件では、作業に必要な敷地が狭いことから、プレボーリング杭工法が優位であり、軽量の鋼管杭を用いて比較的小型の施工機械(25tラフター型杭打機)によって施工可能なSuper KING工法が選定されました。
- 杭の施工は1.5日、施工機械の搬入から搬出までは延べ3日間で完了しました。

## Super KING工法技術協会

- JFEスチール(株) 基礎工業(株) (株)ジオダイナミック
- ジャパンパイル(株) 大洋基礎(株) 日特建設(株)
- ノザキ建工(株) 丸五基礎工業(株) 菱建基礎(株)
- 三和機材(株) (株)東京製作所