

用途②

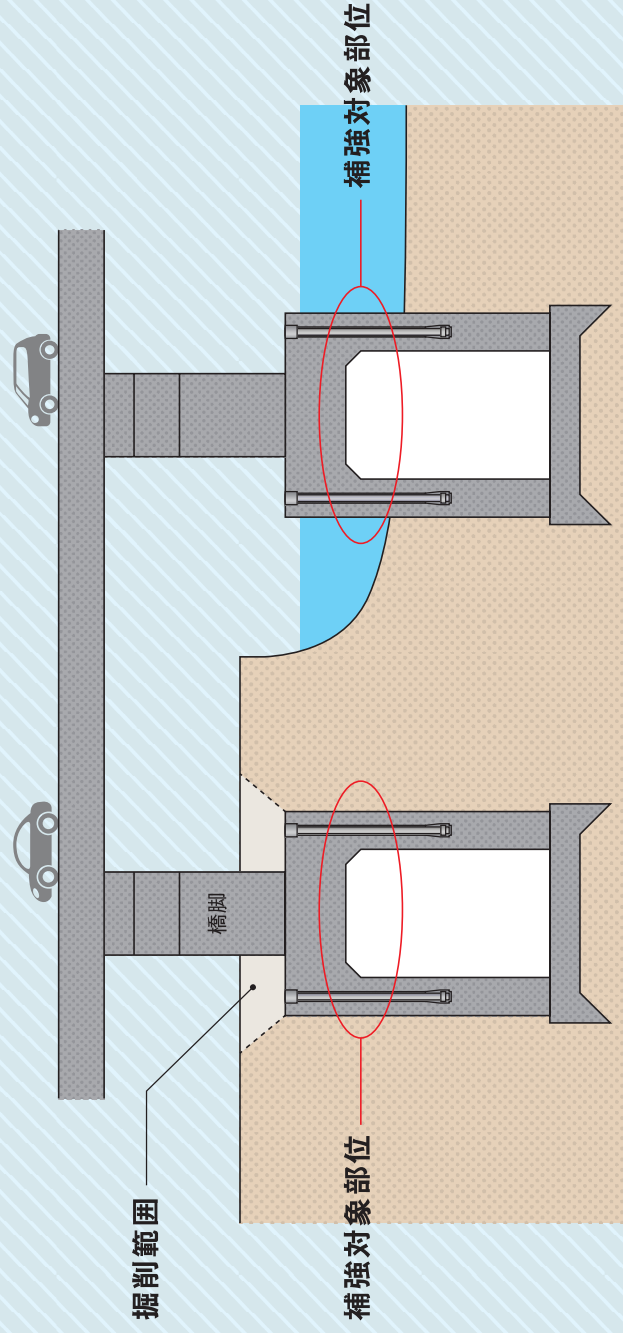
内部補強

大規模な土留工、
締切工が不要

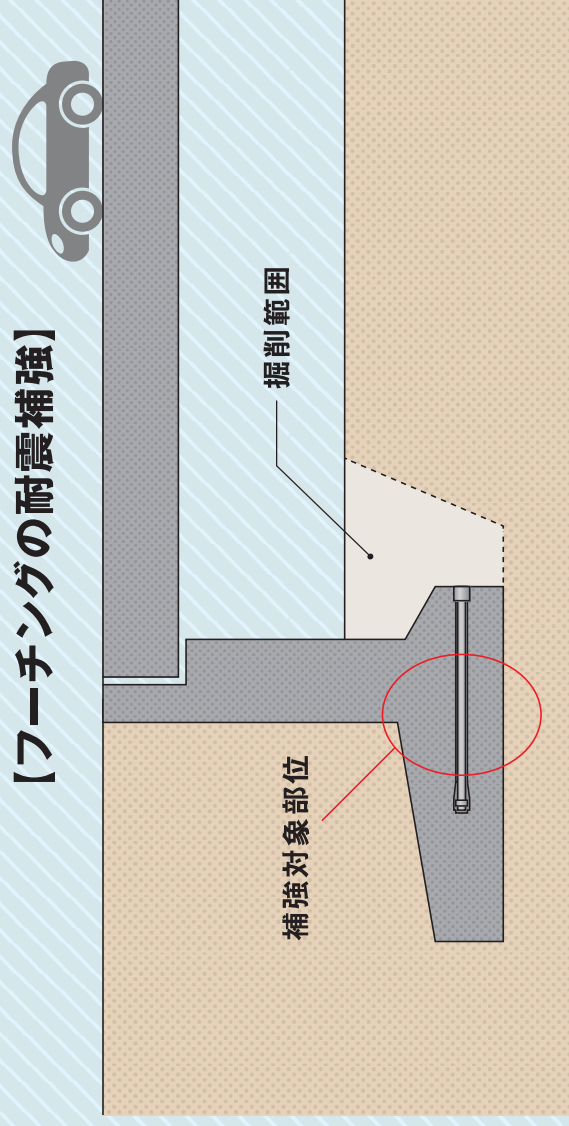
供用状態を維持しながらの
施工が可能

強度不足を容易に解消

【ケーソン基礎の耐震補強】



【フーチングの耐震補強】



極東興和株式会社

本 社 〒732-0052 広島市東区光町2丁目6-31
TEL 082-261-1207

東京支店 〒114-0023 東京都北区滝野川7丁目2-13 ベルテックスビル2F
TEL 03-5974-5150

大阪支店 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原1丁目8-29 テラサキ第2ビル6F
TEL 06-6397-0170

名古屋支店 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1丁目17-13 名興ビル別館2F
TEL 052-201-3431

広島支店 〒732-0052 広島市東区光町2丁目6-31 2F
TEL 082-261-1201

四国支店 〒780-0074 高知市南金田10-1
TEL 088-883-8144

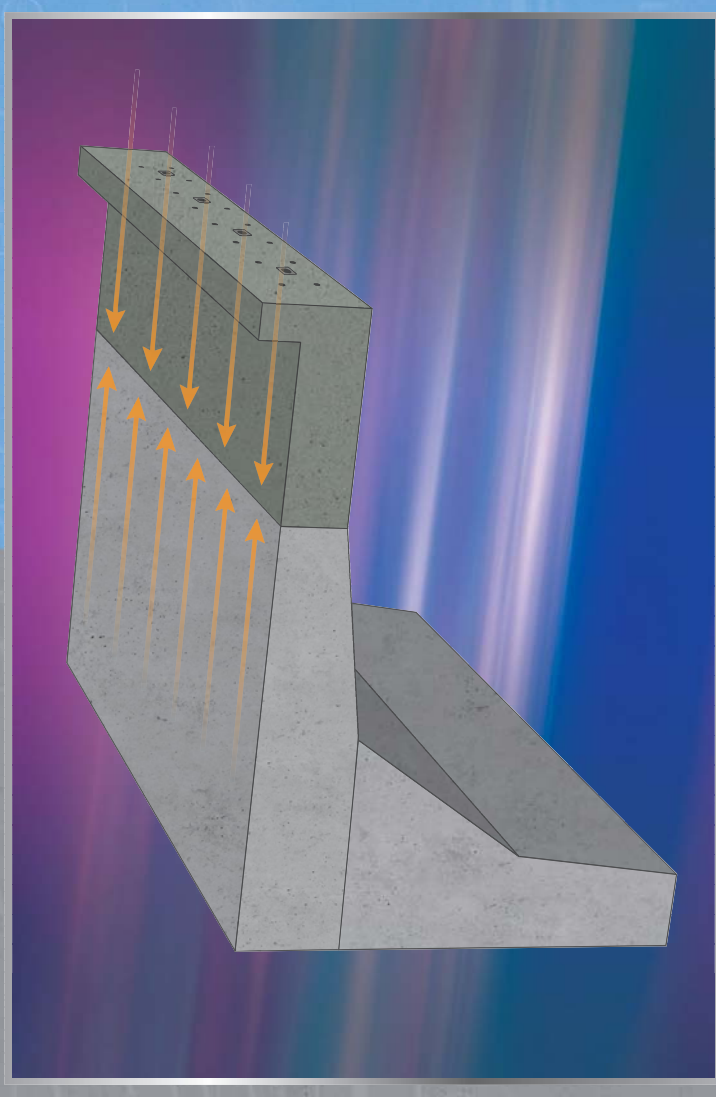
福岡支店 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4丁目3-22 産恵ビル9F
TEL 092-473-7541

KPRFX

KYOKUTOKOWA-PRESTRESSING EXISTING CONCRETE

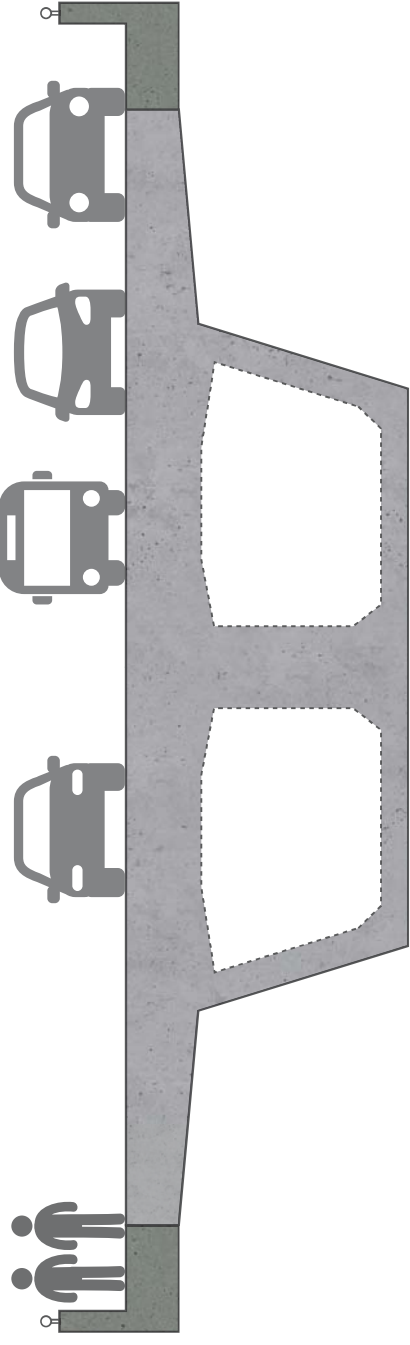
工法

既設コンクリート構造物へのプレストレス導入技術



極東興和株式会社

新しいプレストレス導入技術が可能にした 既設コンクリートと新設コンクリートの確実な一体化! 既設構造物の効率的な補強!



特長① 耐久性の向上

打ち継ぎ面にプレストレスを導入することで、水密性が格段に向上します。

特長② 経済的な補強

既設構造物にプレストレスを導入することから、土中・水中の部材を経済的に補強できます。

特長③ 削孔数の削減

プレストレス導入に伴い、ケミカルアンカーの必要数を削減できます。

用途①

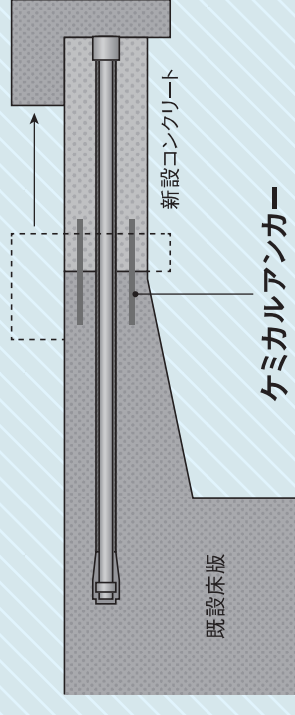
拡張・部材追加

ケミカルアンカーの削減

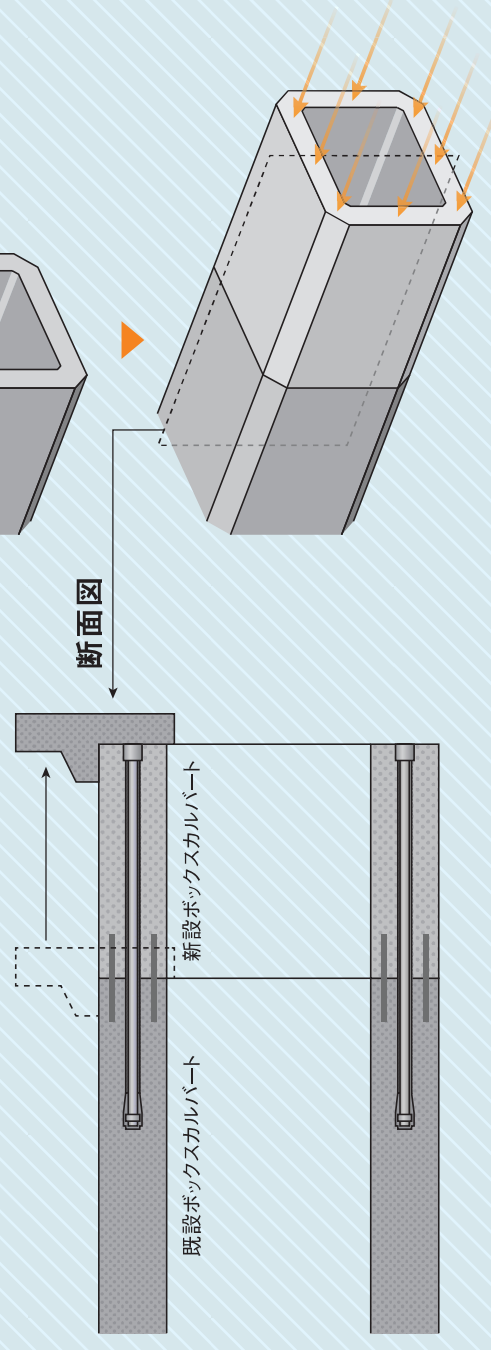
打ち継ぎ面の水密性向上

既設部材の補強

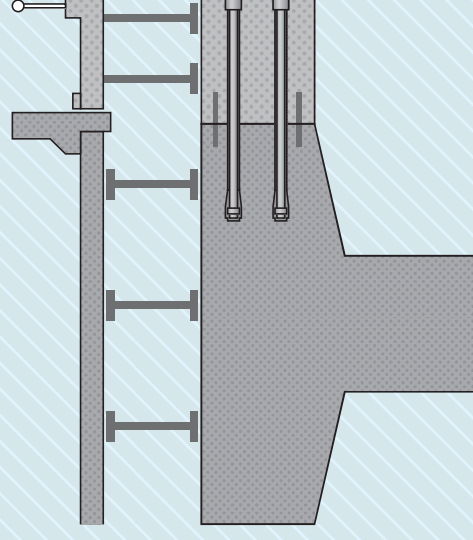
【張出床版の拡張】



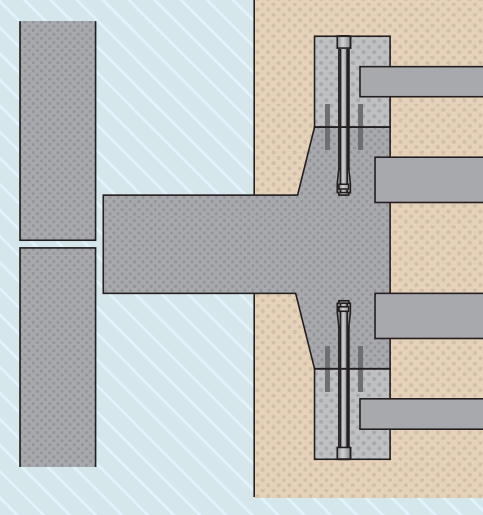
【ボックスカルバートの延長】



【歩道橋の添加】

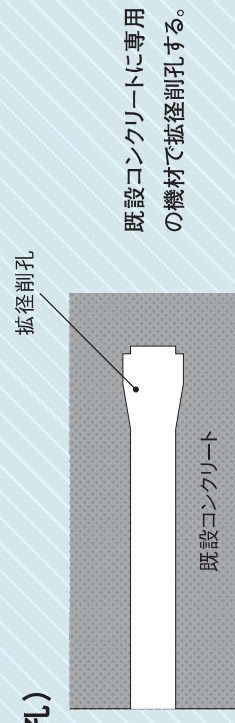


【橋脚基礎の拡張】

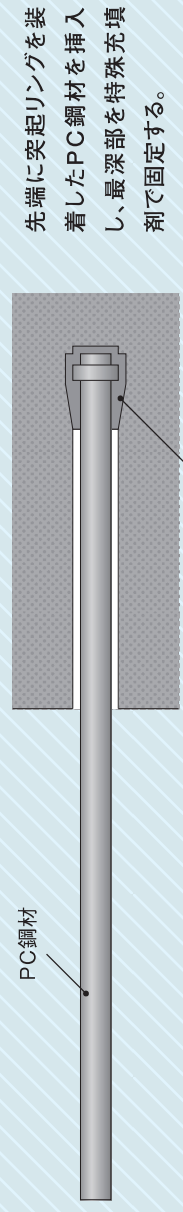


施工手順

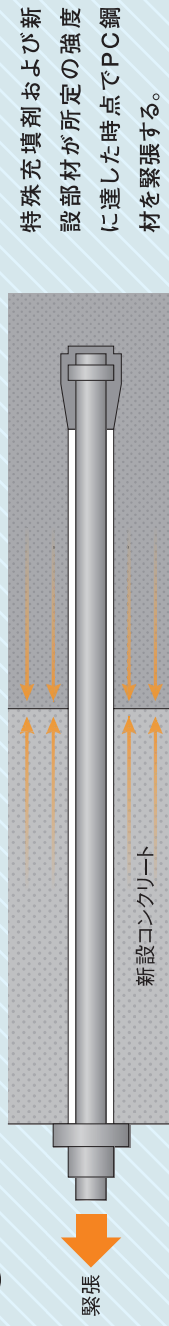
① コンクリートコア削孔(最深部の拡張削孔)



② PC鋼材挿入・先端部の充填材による固定



③ 新設コンクリート打設・緊張



④ グラウト施工

