

橋脚の補強効果確認

策事例集、23年ぶり改訂

4年12月18日、東京・神田駿河台の中央大学駿河台記念館で「杭基礎のトラ」を開いた。地盤調査や杭基礎の施工に携わる技術者など100人が参加し、ぶりに改訂版を発売した『杭基礎のトラ』とその対策「第一回改訂版」(編集：イルフォーラム副社長)をテキストに、調査・試験や計画・設計でのトラファソ打コンクリート杭②既設コンクリート杭③鋼管杭④マイクロパイルや住杭について、杭種別に具体的なトラ事例や防止策も説明した。

孔先端の根固め部を従来よりも大きく築造して、大きな先端支持力を発現させることから、施工管理がより重要となる。最近では根固め部コンクリートメントの未固結材料を採取して物性や圧縮強度を調査する手法が用いられている。これにより、根固め部や支持力に関するトラ事例が多く報告されている。高支持力工法は掘削工法と中掘り工法の概要や留意点をまとめるとともに、トラ事例と防止策を紹介。

孔先端の根固め部を従来よりも大きく築造して、大きな先端支持力を発現させることから、施工管理がより重要となる。最近では根固め部コンクリートメントの未固結材料を採取して物性や圧縮強度を調査する手法が用いられている。これにより、根固め部や支持力に関するトラ事例が多く報告されている。高支持力工法は掘削工法と中掘り工法の概要や留意点をまとめるとともに、トラ事例と防止策を紹介。

が、今回は橋脚をモデル化した柱試験体に対する正負交番荷重試験により、耐震補強効果の確認を行った。

実験の結果、③の試験体は荷重装置の限界である降伏変位の13倍まで荷重を行ったが破壊まで至らず、同工法が補強効果を有するとともに、SDPパネルが変形性能の向上に寄与していることを確認した。

橋脚の補強効果確認

Ca会 P 代業 新工

技術向上を図る

回作品賞を募集

012年2月1日以降で国産の漆喰・ドロマイトプラスタを使用して創作された建築物およびこれに関わるもの同協会が定義する「使用した漆喰・ドロマイトプラスタ協会事務局まで。

「の規定」を充足したものの。表彰式は10月に仙台市で開催予定の総会にあわせて開催する。

「当社は2005年の創業以来、コンクリートパイプメーカーから総合的な基礎建設会社への転身を目指してきた。既に10年が経過し、骨格が次第に形になってきている」と考えている。

「統計要覧を発刊 建設協 日本建材・住宅設備産業協会は昨年、建材・住宅設備機器に関する国内唯一の総合的な統計資料集「建材・住宅設備統計要覧(2014/2015年版)」を発売した。

「転業 宇部三菱セメントの気仙伊作社長は昨年6月の就任から半年間を振り返って「エネルギーや為替動向といった外部環境に翻弄(ほんろう)されてきた」と

コンクリートパイプ

黒瀬 晃社長

「コンクリートパイプの需要については、国内出荷量はバブル崩壊以降、低下傾向を辿り

「コンクリートパイプの需要については、国内出荷量はバブル崩壊以降、低下傾向を辿り

「コンクリートパイプの需要については、国内出荷量はバブル崩壊以降、低下傾向を辿り

「コンクリートパイプの需要については、国内出荷量はバブル崩壊以降、低下傾向を辿り

「コンクリートパイプの需要については、国内出荷量はバブル崩壊以降、低下傾向を辿り

「総合基礎建設業」で評価

アジア地域で事業拡大図る

「コンクリートパイプの需要については、国内出荷量はバブル崩壊以降、低下傾向を辿り

「コンクリートパイプの需要については、国内出荷量はバブル崩壊以降、低下傾向を辿り

「コンクリートパイプの需要については、国内出荷量はバブル崩壊以降、低下傾向を辿り

「コンクリートパイプの需要については、国内出荷量はバブル崩壊以降、低下傾向を辿り

「コンクリートパイプの需要については、国内出荷量はバブル崩壊以降、低下傾向を辿り

二次製品談話室

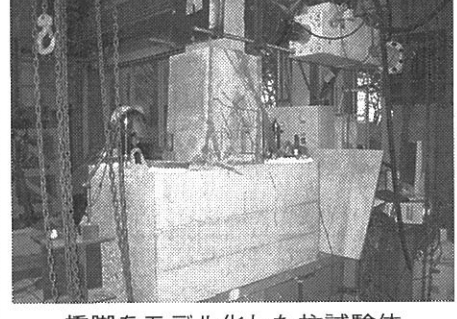
「訂作業を振り返って、建設工事は地盤調査や設計、施工と分業で行われており、多重のチェック機能が備わっている。自分の担当に責任を持つだけでなく、すべての段階にわたって目を光らせ、構造物を作っていくかなくてはいけないと強く感じた」と語る。

多重のチェック機能

「訂作業を振り返って、建設工事は地盤調査や設計、施工と分業で行われており、多重のチェック機能が備わっている。自分の担当に責任を持つだけでなく、すべての段階にわたって目を光らせ、構造物を作っていくかなくてはいけないと強く感じた」と語る。



イルフォーラム副社長 桑原文夫



橋脚をモデル化した柱試験体

CONCRETE PRODUCTS 2015

コンクリート製品・企業

便覧2015