

KRC WEB REPORT

KRC ウェブレポート

2004年4月20日号 No.013

今月のキーワード：**構造物の維持管理**

徒然手帳

最近高崎山のサル調査で、いわゆる「ボスザル」は、実はちょっと身体の大きい年配のサルにすぎず、群を仕切って集団を統率するような権力や支配力はないということがわかったそうです。他のニホンザルの集団にもこのような傾向がみられるようで、もはや「ボス」ということばは不適切だとして、今後はこのような呼称は使わないそうです。ヒトの家庭からはボスが消えて久しいのですが、ボスの凋落はサル社会にも及んできたようです。エサがたやすく手に入ればもはや統率も集団も必要なしということでしょうか。



京大霊長類研究所

KRC TECHNICAL TOPICS

ポストテンションT桁橋 調査・補修・補強設計業務の紹介

本業務は、道路管理者の点検業務の一環として、橋梁の健全度評価を行うことを目的に、ポストテンションT桁橋の状況を調査し、健全度診断を行うとともに、機能を維持していく上で必要となる補修・補強工法について検討および設計を行いました。健全度調査では、鉄筋探査、圧縮強度推定、中性化試験等の通常の調査に加え、橋梁の形状寸法調査として、3Dレーザースキャナによる形状測定を行いました。そして、それらの調査結果をもとに損傷図を作成し、必要な補修工法について検討を行いました。

【詳しくは弊社ホームページをご覧ください。 <http://www.krcnet.co.jp/f/works02.htm>】



鉄筋探査状況

3Dレーザースキャナによる
形状寸法測定状況

測定結果

[業務フロー]



KRC NEWS

★弊社ホームページ内、「**当社の技術者たち**」コーナーに橋梁健全度調査業務を行っている東京事業部の一ノ瀬晴幸を紹介しております。ぜひご覧ください。【http://www.krcnet.co.jp/f_engineer.htm】

★「**過酷環境下におけるコンクリート構造物国際会議**」(韓国ソウル市、2004年6月20日～23日)

4th International Conference on Concrete under Severe Conditions of Environment and Loading (CONSEC-04)

【<http://conlab.snu.ac.kr/consec/>】での当社関連発表予定論文は下記の通りです。

・CONCRETE STRUCTURE HEALTH MONITORING SYSTEM
BY UTILIZING ACTUAL STRESS MEASUREMENT BASED

★今号から、さらにコンパクトに要点を凝縮し、皆様のご期待に応えるWEBレポートをお届けいたします。

(株)計測リサーチコンサルタントへのお問い合わせは、

電子メール：krc@krcnet.co.jp ホームページ：http://www.krcnet.co.jp/mail/mail_maga.htmで承っております。