

# KRC WEB REPORT

KRC ウェブレポート

2004年6月22日号 No.015

今月のキーワード： 構造物の健全度調査

## 徒然手帳

母の日に続いて今月は**父の日**。こどもの日、成人の日、敬老の日と、それぞれに達した年輪を愛でるのはちょっと趣をかえたこの祝日の意味をほろ苦く味わっています。大多数の支持を得た母の日のおすそ分けのような父の日は、バレンタインデーに対するホワイトデーを連想して隠れていた反骨(やっかみ?)精神が目覚めてしまいそうです。しかしここは痩せがまんのお父さんです。「日常のことは流行に従う、大切なことは道徳に従う、芸術のことは自分に従う。」との言葉を座右の銘とした小津安二郎よろしく、泰然としてやり過ごす「父の日」ではありません。



暦と天文の雑学より

## KRC TECHNICAL TOPICS

### 既設橋梁補修検討業務のご紹介

道路橋ストックの老朽化が進展する中で、適切な維持管理と補修を行うためには、現状の劣化状況の把握と、正確かつ的確な健全度評価が必要となります。当社では、正確な健全度評価を行うために、静的荷重試験などの実橋での荷重試験を行っています。

本調査事例は、床版の損傷調査、及び荷重試験により、既設橋梁(鋼橋)の健全度評価を行い、対策工を検討した事例です。荷重試験では、静的荷重試験及び応力頻度測定を行い、橋梁のたわみ、鉄筋に発生する応力等のデータを収集し、交通荷重とたわみ・鉄筋応力の相関を整理するとともに、それらの測定結果より、橋梁の健全度評価を行いました。

【 詳細記事 [http://www.krcnet.co.jp/f\\_works023.htm](http://www.krcnet.co.jp/f_works023.htm) 】

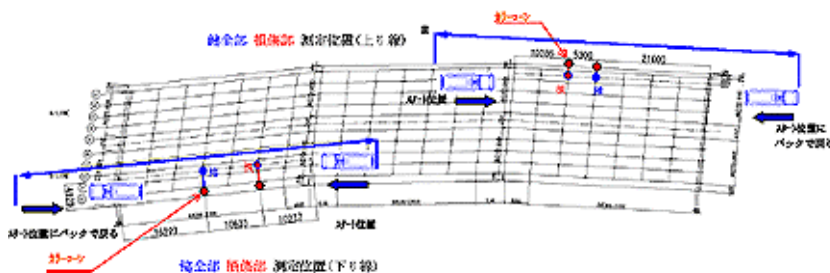


静的荷重試験状況

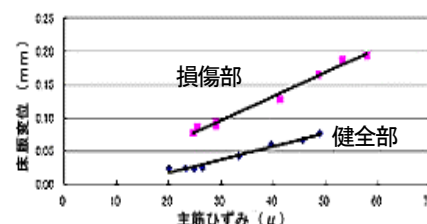


計測機器

左: ひずみゲージ、右: データロガー



静的荷重試験方法



載荷試験結果

## KRC NEWS

★「当社のトピックス」コーナーに、**SPiE 国際シンポジウム**、**ISHMII ヘルス・モニタリング国際学会**についての報告を掲載しています。【 [http://www.krcnet.co.jp/f\\_topics.htm](http://www.krcnet.co.jp/f_topics.htm) 】

★「**コンクリート工学年次大会2004**」が7月7日(水)～9日(金)に高知市で開催されます。当社関連論文は以下の2編となっております。ご参加の折にはどうぞ御聴講いただきますようお願い申し上げます。

- ・講演番号(1322) 「鉄筋の実応力測定におけるEMセンサーの適用性」
- ・講演番号(1289) 「高性能吹き付けモルタルを用いた断面修復RC梁の疲労性状」

(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](mailto:krc@krcnet.co.jp) ホームページ: [http://www.krcnet.co.jp/mail/mail\\_maga.htm](http://www.krcnet.co.jp/mail/mail_maga.htm) で承っております。