

KRC WEB REPORT

KRC ウェブレポート

2004年5月18日号 No.014

今月のキーワード：構造物の劣化診断

徒然手帳

薫風さわやかな五月の連休を皆様いかがお過ごしでしたか。久々に東大阪市の司馬遼太郎記念館をたずねました。里山にも似た無秩序な庭の植え込みをくぐり、ついさきほどまでその椅子で執筆されていたかのような書斎の雰囲気に触れ、記念館の蔵書に圧倒されてきました。イラクも構造改革も経済も、微かに離陸を感じる事ができるこのころですが、社会基盤建設への投資は本質のところを悩んでいるようです。ふりかえって、もうすこし長いスパンで「この国のかたち」に思いをはせる大切さを感じたことでした。



文春文庫版
「この国のかたち」

KRC TECHNICAL TOPICS

既設鉄筋コンクリート建築物躯体損傷調査業務の紹介

近年、建築物など、補修、改修を加えながら、長期にわたって構造物を使用する事例が多く見られます。しかし、補修、改修を行うにあたっては、まず、構造物の劣化状態を定量的に把握し、評価することが必要となってきます。

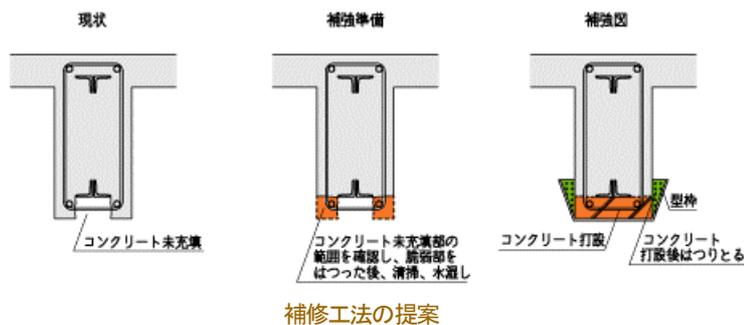
そこで、本調査では、既設鉄筋コンクリート建築物(地下1階、地上8階建)の改修に伴い、目視調査により、現状の劣化状況を把握し、その結果をもとに補修工法の検討を行いました。目視調査では、現場において、デジタルカメラ、スケール等を用い、躯体のひび割れ、欠損・欠落、ジャンカ、スリーブの各種劣化症状について、発生箇所、劣化症状を調査し、損傷図を作成しました。【詳細記事 http://www.krcnet.co.jp/f_works022.htm】



調査状況



＜劣化箇所＞
SRC梁鉄骨下端の未充填部



KRC NEWS

★「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

(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。