

研究タイトル:

コンクリートのひび割れ制御・予測に関する研究



氏名: 三村 陽一 / Yoichi MIMURA E-mail: mimura@kure-nct.ac.jp

職名: 准教授 学位: 博士(工学)

所属学会・協会: 土木学会, 日本コンクリート工学会

キーワード: コンクリート, 引張強度, ヤング係数, 若材齢, ひび割れ, フライアッシュ, 防錆剤

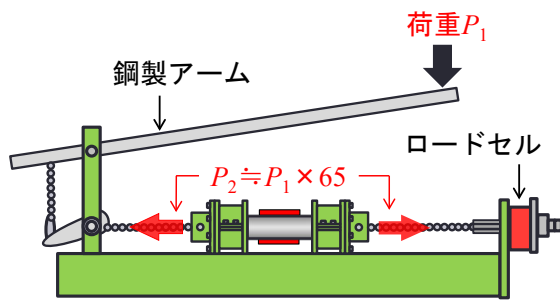
技術相談

提供可能技術:

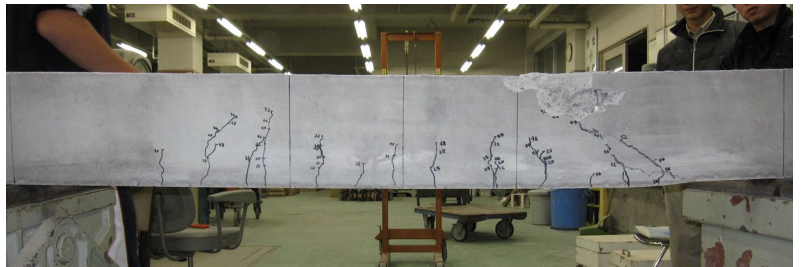
- ・コンクリートの各種強度試験
- ・鉄筋コンクリートはりの耐力評価
- ・初期ひび割れの予測・評価
- ・コンクリートに関する出前授業

研究内容: コンクリートのひび割れ制御・予測に関する研究

●若材齢コンクリートの引張強度とヤング係数



●接着性能を有する無機系防錆剤を塗布した鉄筋の RC 構造への適用



提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	
油圧式万能試験機(小型供試体用, 最大 1000kN)	
油圧式万能試験機(はり供試体用, 最大 1000kN)	
各種ロードセル, データロガー, 変位系	