

示している。

合成桁橋については当日にゆずる。

10. コンクリートの曲げ強度と圧縮強度の關係に就て

宇部興産株式会社中央研究所 渡辺 幸三郎

(要 旨)

コンクリートの曲げ強度は、コンクリートの道路のように、曲げを受けるコンクリート版、又は梁の設計、或はその検討に直接必要であると同時に、圧縮強度と共に、コンクリートの品質を判定する上にも重要な

ものである、しかるに後者に就ての試験報告は多数あるが、前港についての報告は初まりみられないようである。

筆者は普通ポルトランドセメントおよびフライアッシュを用いた場合のコンクリートの曲げ強度について検討すると共に、圧縮強度との関係を求めた。その結果に就て報告する。