

■質問

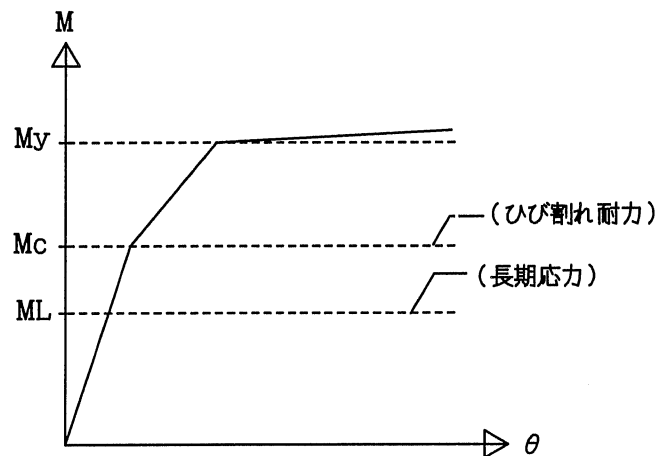
「××の復元力特性をバイリニアとします。」というメッセージが出力されました。対処方法を教えてください。

■回答

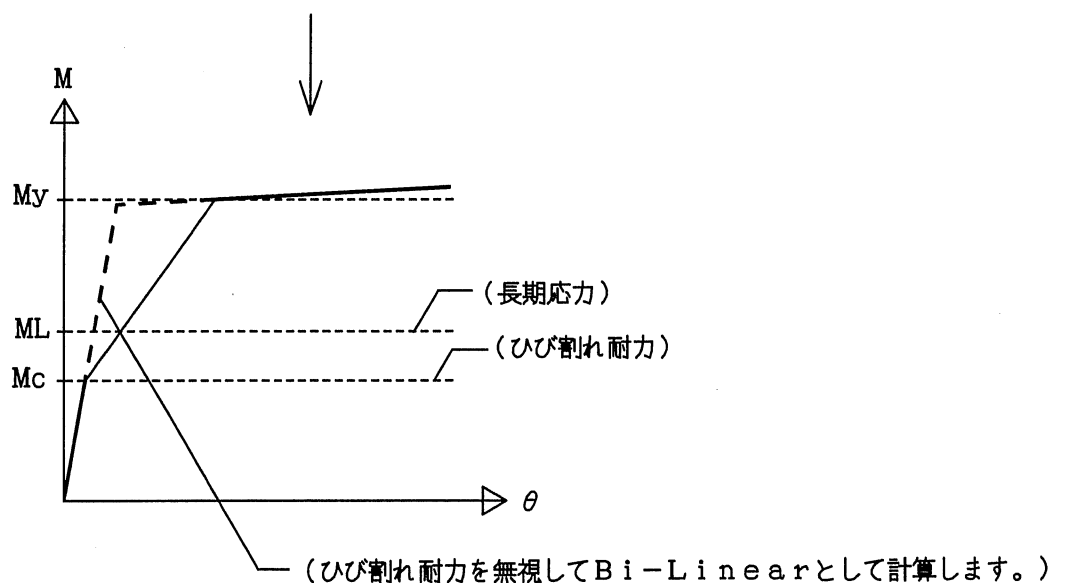
許容応力度計算でひび割れの発生をチェックする機能はありませんが、保有水平耐力計算・増分解析の部材耐力計算でチェックされます。内容はひび割れ耐力を無視して、バイリニアの復元力特性として計算を行う、という注意メッセージです。(下図参照)

ひび割れ耐力を上げるには、部材断面を大きくするか、コンクリート強度を上げる方法等があると思います。

(参考図)



[(ひび割れ耐力) \geq (長期応力) の場合]



[(長期応力) \geq (ひび割れ耐力) の場合]