

## ■質問

「引張鉄筋比が付着割裂の限界鉄筋比を超えています。」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。  
また、付着割裂の計算をしない設定方法がありますか。

## ■回答

引張鉄筋比が下記の限界鉄筋比  $PtBo$  を超えた場合に出力される注意メッセージです。  
( 詳細は構造関係技術基準を参照してください。 )

$$PtBo = 1 / \{ [1.00 / (\pi \cdot k \cdot \alpha o)] \cdot [\sigma_y / (0.31 \cdot \sqrt{F_c})] + 1.27 (D/\phi) \}$$

$\sigma_y$  : 引張主筋の材料強度

$F_c$  : コンクリートの圧縮に対する材料強度

$\phi$  : 引張主筋の公称径

なお詳細な数値は

メインメニュー・計算結果 ----> ツリーメニュー・計算書出力 ----> § 11 保有水平耐力 ---->  
構造特性係数  $D_s$  の算定 ----> 部材種別表を参照して下さい。

※ 付着割裂の計算をしない設定方法を下記に示します。

メインメニュー・計算条件 ----> ツリーメニュー・共通計算条件 ----> 「必要保有耐力計算条件」 ----> の上から 3~6 段目で入力します。

下図に各パラメータに対する、限界鉄筋比  $PtBo$  の増減グラフを載せてあります。  
対処方法の参考になればと思います。

(参考図)

