

■質問

保有水平耐力計算における、保有耐力算定用とDs算定用増分解析の主な相違点を教えてください。

■回答

ASCALでは、増分解析は1回のみで、保有耐力算定時点とDs算定時点があります。(参考図参照)

外力分布は両者同じとなります。

条件設定は下記の方法によります。

[保有耐力算定条件設定]

メインメニュー・計算条件 ---> ツリーメニュー・共通計算条件 ---> 保有耐力計算方法

[Ds算定条件設定]

メインメニュー・計算条件 ---> ツリーメニュー・共通計算条件 ---> 荷重増分コントロール

保有耐力算定用とDs算定用増分解析の主な相違点を、表にまとめると次のようになります。

	保有耐力算定用	Ds 算定用
解析目的	保有水平耐力算定	部材種別を確認しDsを決定
外力分布	Ai分布	Ai分布
終局時判定条件	層間変形角	層間変形角

(参考図)

