

■ 質問

建物の外部にある階段・ELV 等の入力方法を教えてください。

■ 回答

建物の外部にある階段・ELV を本体とは別の基礎で支持する場合とします。

あくまでも一方法ですが、下記の方法が考えられます。

荷重と壁を別々に入力します。

[荷重]

荷重を手計算等で算定し、次の方法で入力します。

メインメニュー部材重量→ツリーメニュー特殊荷重→節点追加重量→[節点追加重量の定義]画面を表示し、dx・dy・重量を入力し、自立ボタンをクリックしチェックモードにします。

さらに「平面入力」・層面Zn クリック→荷重計算用データ→特殊荷重画面表示→節点右クリック→節点追加重量配置右クリック→追加重量名選択→OK ボタン

[壁]

壁は次の方法で入力します。

壁配置完了後、「平面入力」・層面Zn クリック→荷重計算用データ→荷重計算条件→壁符号クリック→壁の扱い・クリック→自立部材指定(○する)をクリック→OK ボタン

※自立部材指定すると本体部分の軸力に算入されませんが、重心の計算には考慮されます。地震力算定用重量には算入されます。

(注)自立部材指定にすると壁符号の後に#が付きます。

