

■質問

「荷重が制限を超えました。(N1033)」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

増分解析中に加力荷重が設定崩壊荷重倍率(せん断力係数換算)を超えた時点で、増分解析を打ち切り、上記のメッセージが表示され、適用範囲外となります。

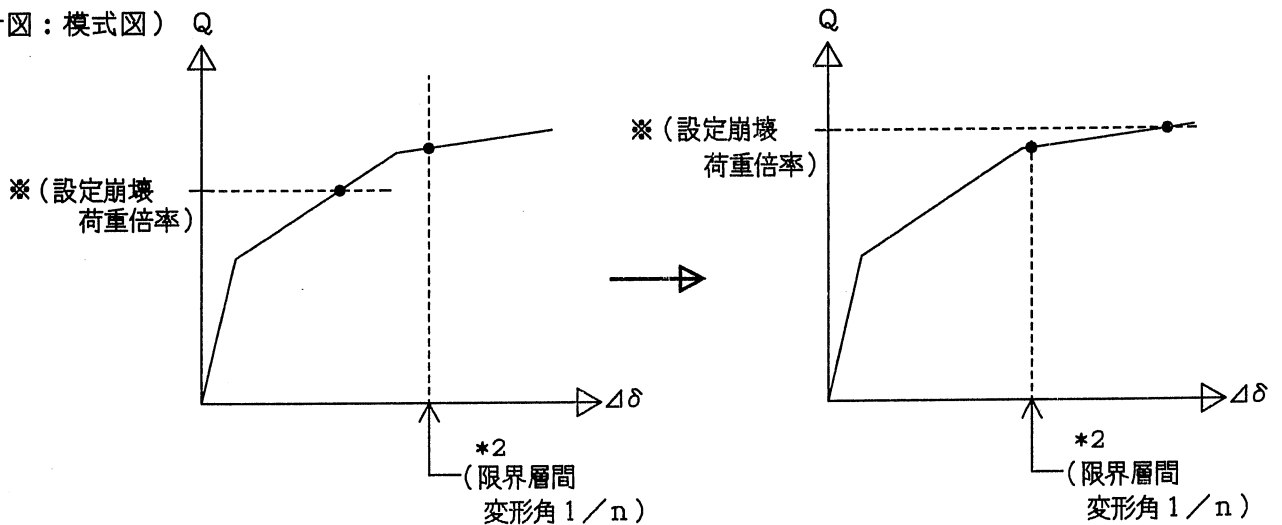
よって「予想崩壊荷重倍率」・「限界層間変形角 1/n」のデータ値を調整する必要があります。

[データ値調整方法] (下図参照)

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----> 「荷重増分コントロール」ダイアログ表示 ----> 「予想崩壊荷重倍率」・「限界層間変形角 1/n」のデータ値調整 ----> 保存 ----> 閉じる

※設定崩壊荷重倍率は予想崩壊荷重倍率以降の計算 設定(続行するor打ち切る)によって倍率が異なります。 (下図参照)

(参考図：模式図)



[適用範囲外メッセージが表示される]

[表示されない]

※ 設定崩壊荷重倍率 の値

- ・ [予想崩壊荷重倍率以降の計算 : 続行する] *3 の場合
 設定崩壊荷重倍率 = 予想崩壊荷重倍率 × ^{*1}3
- ・ [予想崩壊荷重倍率以降の計算 : 打ち切る] *4 の場合
 設定崩壊荷重倍率 = 予想崩壊荷重倍率 ^{*1}

[「荷重増分コントロール」ダイアログ]

X (Y) 方向正 (負) 加力荷重 増分コントロール	
荷重増分分割数 :	<input type="text" value="30"/>
予想崩壊荷重倍率 :	<input type="text" value="0.45"/> *1
限界層間変形角 1/n :	<input type="text" value="50"/> *2
限界水平変位 (mm) :	<input type="text" value="5000"/>

予想崩壊荷重倍率以降の計算 :	<input type="text" value="続行する"/> *3
	<input type="text" value="打ち切る"/> *4

※数値はデフォルト値です