

■質問

斜面定義により斜めに配置された梁は非剛床として(剛床解除)、応力計算をしているのですか。

■回答

ASCAL では斜めに配置された梁は自動的に剛床を解除します。(下図参照)

[剛床解除に関する注意事項]

- ① 剛床解除を解消することは、出来ません。
- ② X・Y 方向とも、剛床解除されます。
- ③ 剛床解除された節点は重心・剛心に考慮されます。
- ④ 剛床解除の確認は、計算書出力し §6 応力解析 → 架構モデル → 支点条件 → 6.1.4 支点条件 を参照することにより可能です。

(剛床解除された節点には * 印が付きます。)

(入力例)

(注) 1. ● は剛床解除節点

