

■質問

中間層にブレースが配置されている場合、偏心率算定の際、ブレースの剛性は評価されるのでしょうか。

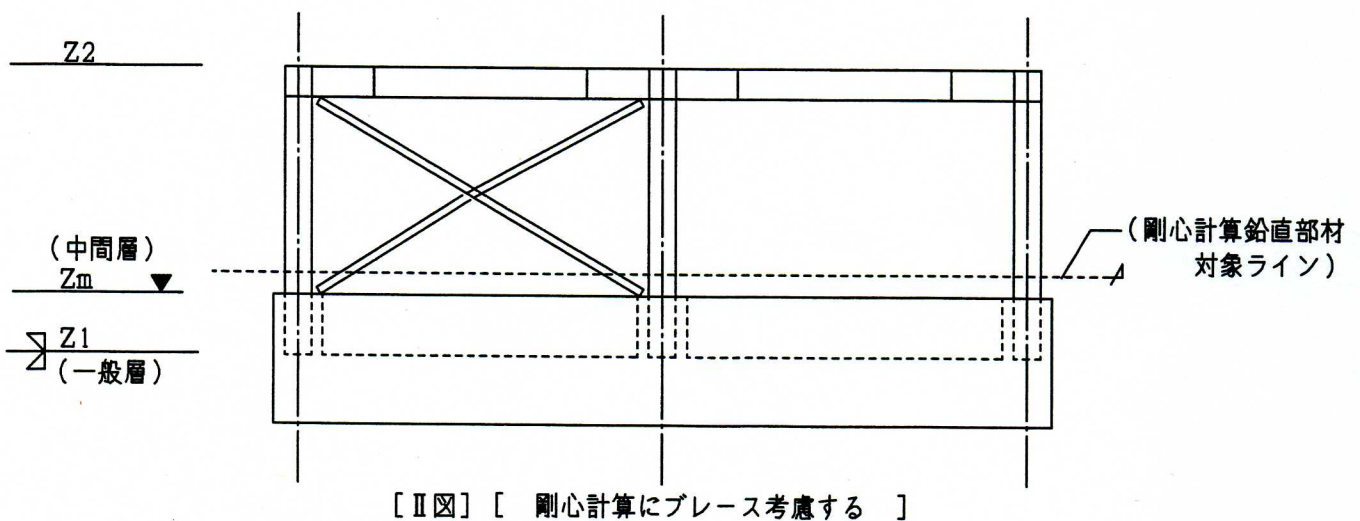
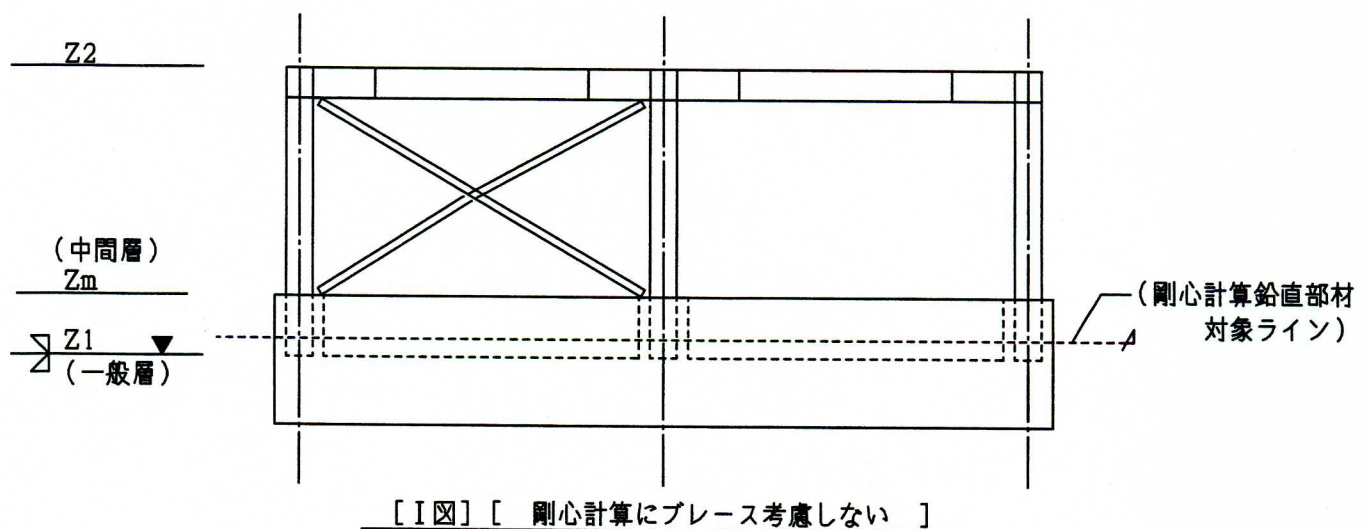
■回答

剛心位置の計算において、デフォルト設定では一般層が「層の基準位置」となります。従って[I図]の場合一般層の直上位置に存在する鉛直部材を対象として剛性を算出し、それに基づいて偏心率を計算しています。因ってブレースの剛性は評価されていません。([I図]参照) ブレースの剛性を評価する場合は中間層 Z_m に「層の基準位置」を設定する必要があります。([II図]参照)

※「層の基準位置」設定方法

メインメニュー・計算条件 → ツリーメニュー・階別計算条件・「層の基準位置」 → 基準とする層を選択 → 保存 → 閉じる

(入力例)



(注) ▼ 印は「層の基準位置」で設定された層を示します。