

■質問

筋かい(木材)の壁倍率と軸応力の関係について、教えてください。

■回答

筋かい(木材)の壁倍率と軸応力の関係について、下記に示します。

- ① 構造計算用壁倍率設定によって軸応力が変化します
 - ② CASE1
 - ・圧縮、引張の倍率が等しい場合 → 軸応力が等しい
 - ③ CASE2
 - ・圧縮、引張の倍率を変えた場合 → 軸応力が倍率の比率となります
 - ④ CASE3
 - ・引張の倍率を-1.00とした場合 → 圧縮ブレースとなります(圧縮のみに有効)
- (下図参照)

(参考図)

[「木材(壁倍率)」ダイアログ]

(「部材リスト-木材」で設定された部材を表示します)

木材(壁倍率)		壁倍率	
名称	壁量用	構造計算用	
		圧縮	引張
C1			
G1			
v1		2.50	1.50
v2		3.00	-1.00

(筋かいに該当する部材の壁倍率を入力)

(引張に'-1.00'を入力した場合圧縮ブレースとなります)

[圧縮応力のみに有効]

キャンセル 初期値セット 保存 閉じる

[筋かい応力図]

