

■質問

3 辺固定・2 辺固定スラブの計算可能限界となる、辺長比を教えてください。

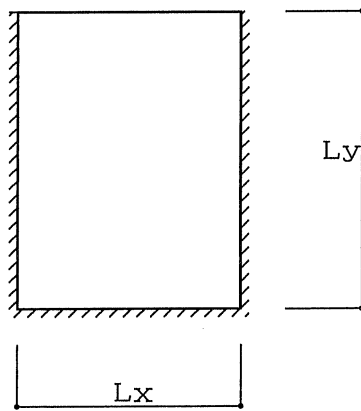
■回答

3 辺固定・2 辺固定スラブの計算可能限界となる、辺長比を下記に示します。

(下図参照)

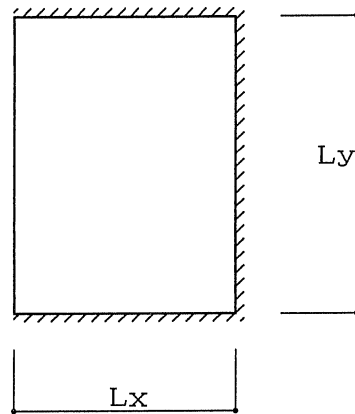
(参考図) ※ 辺長比 : $\lambda = \frac{L_y}{L_x}$

[3 辺固定短辺自由スラブ]



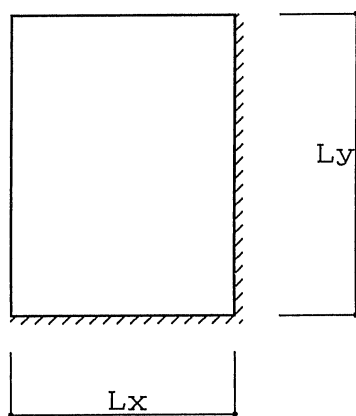
$$1.0 \leq \lambda \leq 2.0$$

[3 辺固定長辺自由スラブ]



$$1.0 \leq \lambda \leq 4.0$$

[2 辺固定XY辺自由スラブ]



$$1.0 \leq \lambda \leq 4.0$$