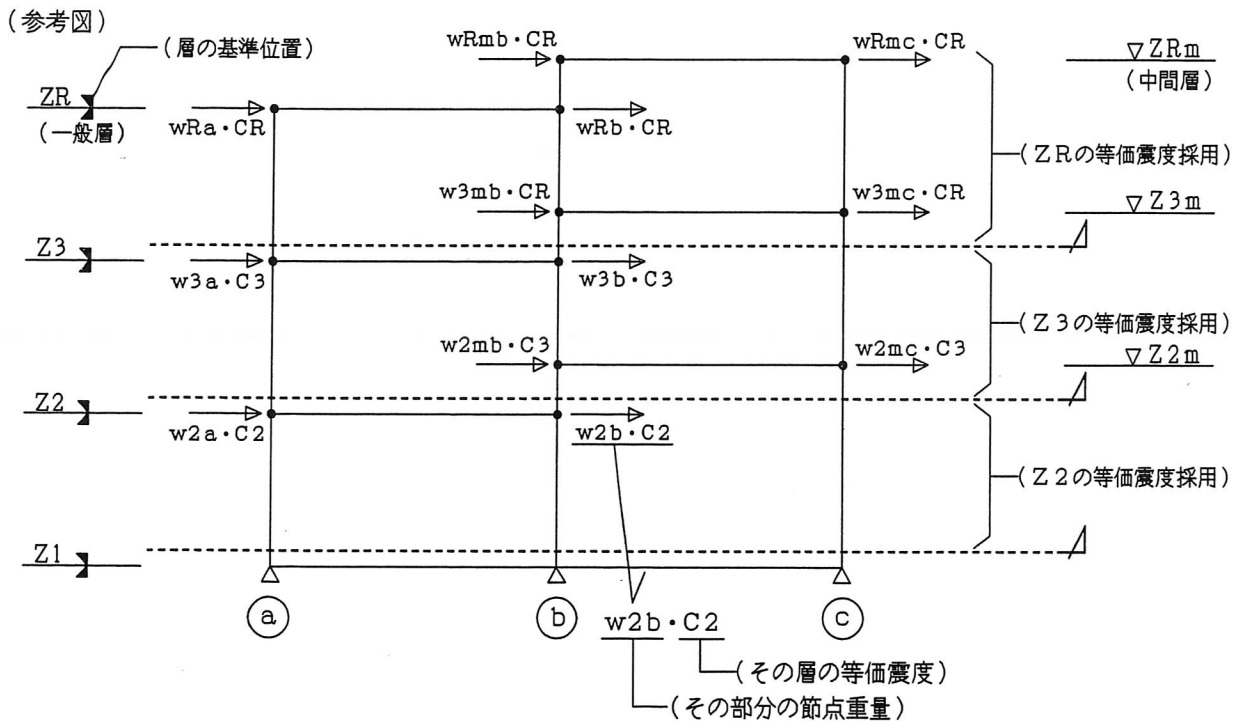


■質問

中間層を含む架構の地震時水平力は、どのように求めるか、教えてください。

■回答 中間層を含む架構の地震時水平力の求め方は、下記によります。

- ① 一般層について地震力を算出し、それぞれの層の等価震度を求めます。
- ② 節点重量にその層の等価震度を乗じて水平力を求め、各節点に作用させます。
- ③ 中間層の等価震度は一般層の等価震度を用います。等価震度の区分けは下図に準じます。
- ④ 最上層より上にある中間層は最上層の等価震度用います。



※ 上図において 層の基準位置を Z2 層から中間層 Z2mに変更設定した場合 節点重量の区分けが変わります。(下図参照)

