

軸力比の修正率 β_1 を指定します。最下層以外で支点を入力指定した層について、下式を計算して、 P' を作用させます。

$$P' = Q \times \frac{N_3}{N_1 + N_2 + N_3} \times \beta_1 = Q \times \frac{(\text{基礎部分 } N_i \text{ の合計})}{(N_i \text{ の合計})} \times \beta_1$$

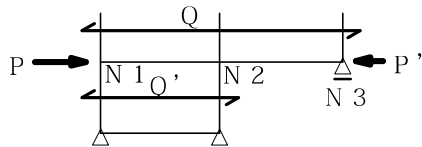


図 2.24

$$Q' = Q + P - P'$$

Q : 直上階に作用するせん断力

N_i : 節点直下の軸力, 基礎部分では
地盤へ伝わる軸力

Q' : 当該階に作用するせん断力

P : 当該階に作用する水平力

P' : 地盤に伝わるせん断力

β_1 : 軸力比の修正率