



《 参考文献 》

- 1) 竹宮宏和、平松和明：“地盤との相互作用における近接橋梁基礎の応答性状”、第36回中四国学術講演会、1984年7月
- 2) Chen, J.C., Lysmer, J., and Seed, H.B.: "Analysis of Local Variations in Free Field Seismic Ground Motion", EERC-81-03, Jan. 1981, PP. 22-PP. 123

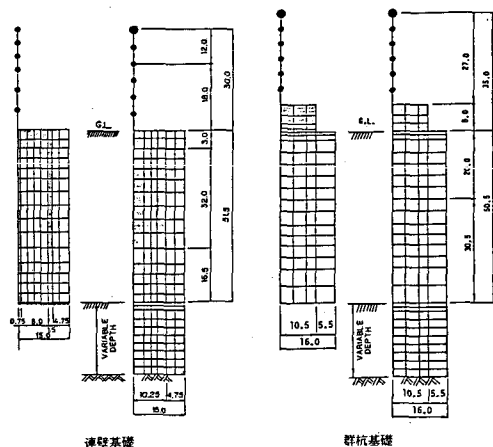


図3 有限要素モデル図

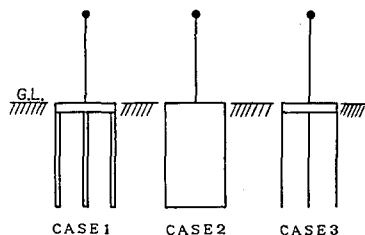


図4 連壁基礎のモデル化

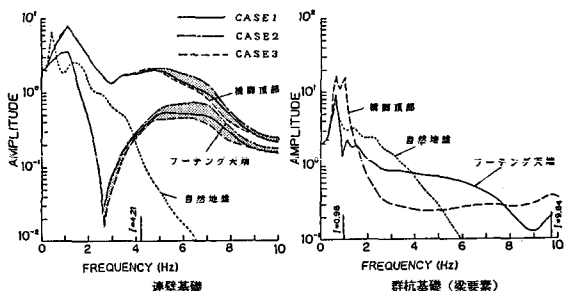


図5 伝達関数（モデルの違いによる効果）

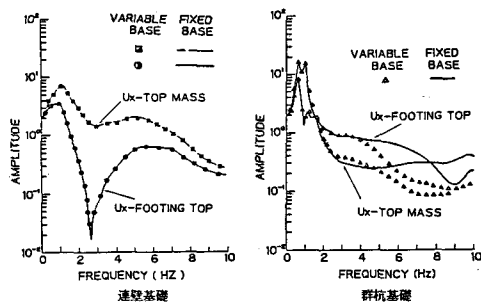


図6 伝達関数（擬半無限基礎層の効果）

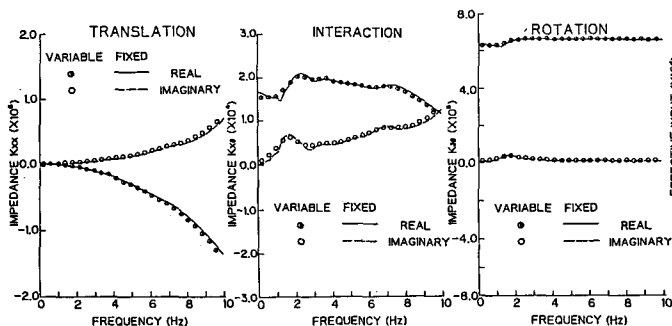


図7 フーチング天端でのインピーダンス（連壁基礎）

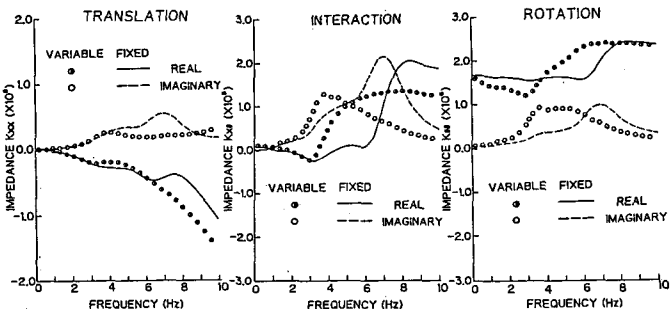


図9 フーチング天端でのインピーダンス（群杭基礎）

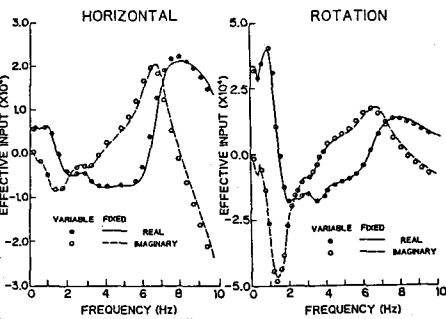


図8 フーチング天端での有効入力（連壁基礎）

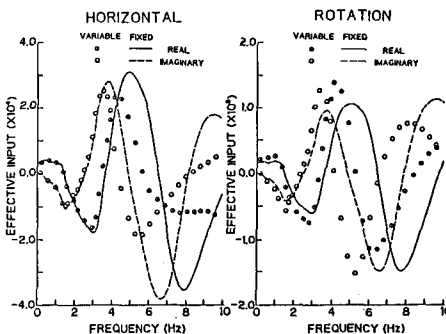


図10 フーチング天端での有効入力（群杭基礎）