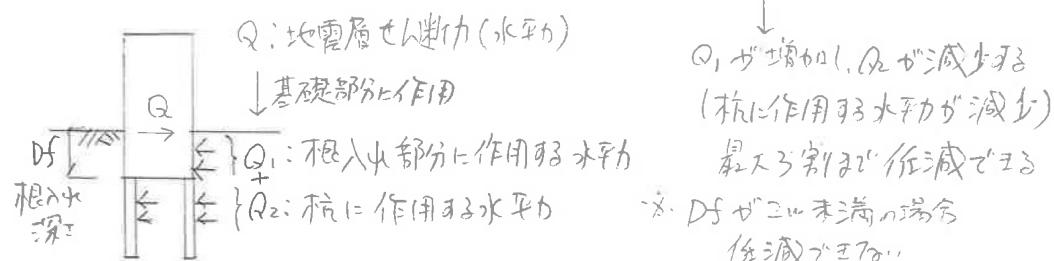


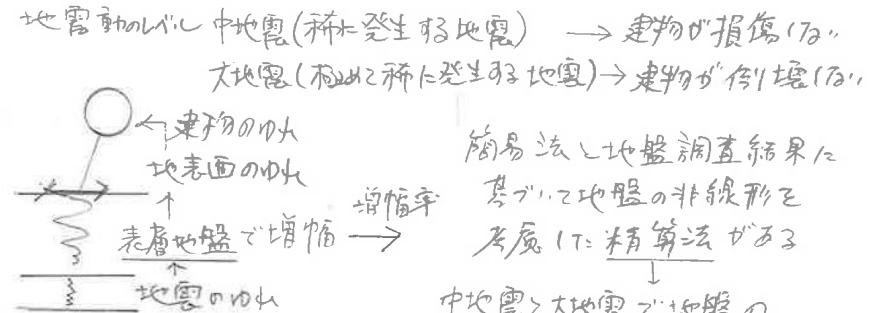
平成27年NO.26. 建築物の耐震設計

1. 根入効果による杭の水平力低減 → 根入山深さが深くなるほど杭に作用する水平力は減少する
2. 限界耐力計算における表層地盤の地震動増幅特性 → 地震動の強度に応じて表層地盤における地震動の増幅特性は異なる
3. 筋かいの β による水平力の割増 → 筋かい・架構の水平力分担率 β に応じて地震時水平力を割増して設計する
4. 鉄筋コンクリート造りの主筋量と变形能力 → 主筋量を増やすことで強度は増大するがせん断破壊(やわらぎ)变形能力を高めることが可能である

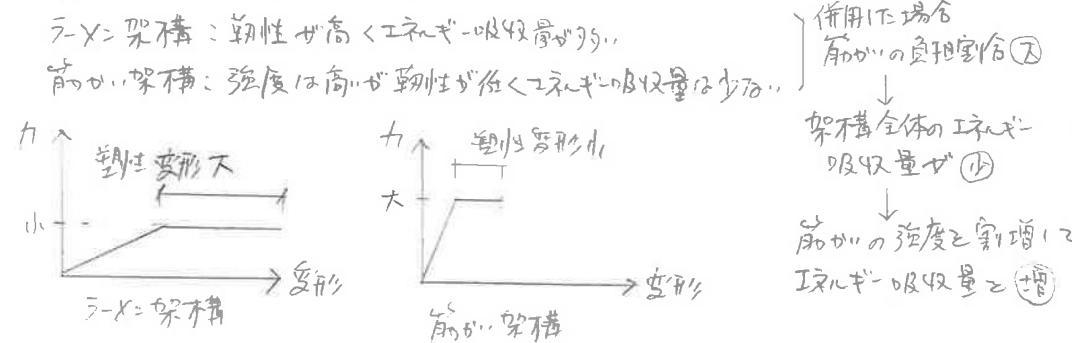
- ① 根入効果による杭の水平力低減 → 根入れ深度(Df)が2m以上の場合



- ② 限界耐力計算における表層地盤の地震動増幅特性



- ③ 筋かいの β による水平力の割増 → 筋かい・架構の地震力負担割合に応じて
鉄骨造の耐震計算ルールの規定 筋かい・架構に作用する力を割増す



- ④ 鉄筋コンクリート造りの主筋量と变形能力

