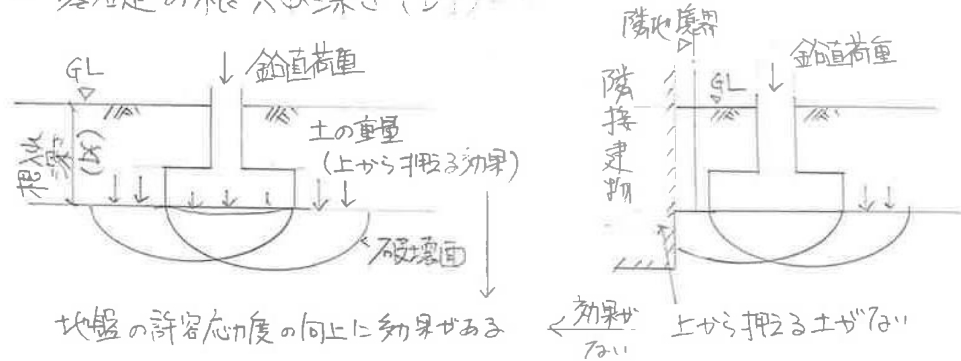


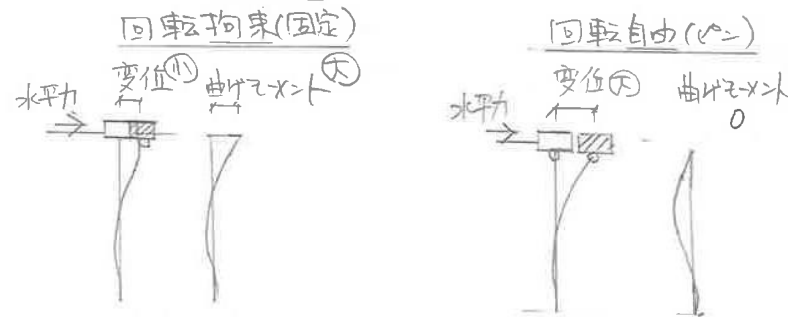
平成29年No.21 地盤及び基礎

1. 基礎の根入れ深さ (Df) → 地盤の許容応力度の向上に効果がある。隣接する建築物の影響を考慮する必要がある
2. 杭頭の固定度と杭頭曲げモーメント → 杭頭の固定度が大きいほど杭頭曲げモーメントは大きくなる
3. 支持層が傾斜している地盤の杭基礎 → 各杭の長さが異なる (曲げ剛性が異なる) → わじむが生じやすい
4. 地盤沈下のおそれのある軟地での杭基礎 → 負の摩擦力に対する杭の支持力、杭の沈下量の検討が必要

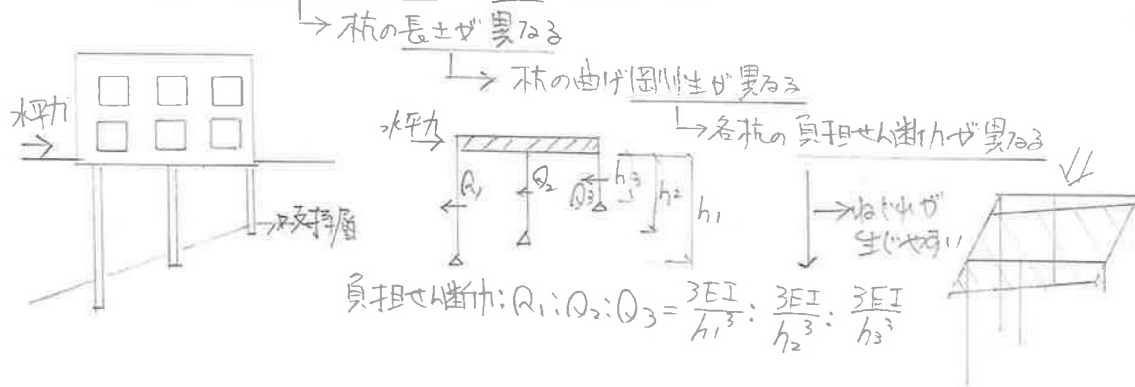
◎ 基礎の根入れ深さ (Df)



◎ 杭頭の固定度と杭頭曲げモーメント → 固定度とは回転拘束度



◎ 支持層が傾斜している地盤の杭基礎



◎ 地盤沈下のおそれのある軟地での杭基礎

