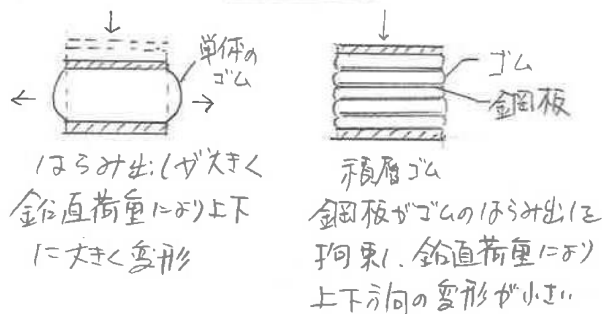


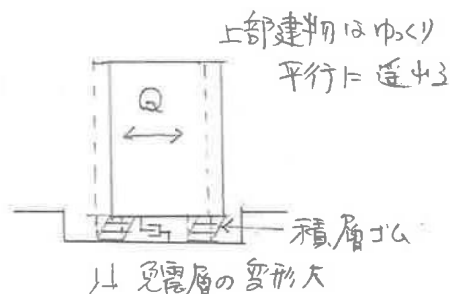
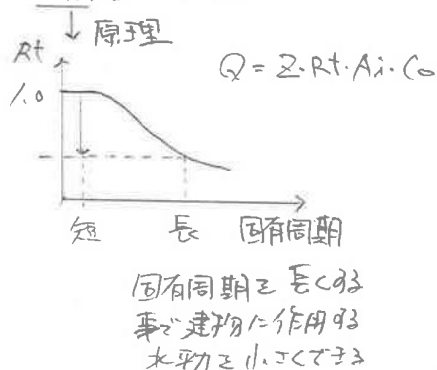
平成28年 No.25 免震構造・制震構造

1. 免震構造の積層ゴム → ゴム1層の厚みと大きさは鉛直支持能力の低下につながる
2. 免震層の変形 → 免震層には大きな変形が生じるので建物周囲にクリアランスの確保が必要
3. 鋼材や鉛等の履歴減衰型ダンパー → 塑性変形と利用はダンパーであり、安定な復元力特性と十分な疲労強度が必要
4. 暴同時に対する設計 → 暴同時に対しても免震層に過大な変形が生じない等の設計が必要

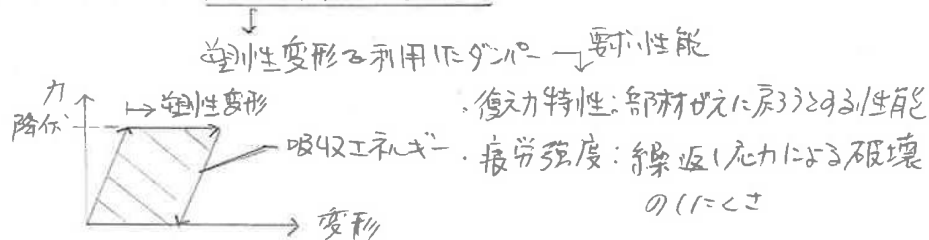
① 免震構造の積層ゴム



② 免震層の変形



③ 鋼材や鉛等の履歴減衰型ダンパー



④ 暴同時に対する設計

