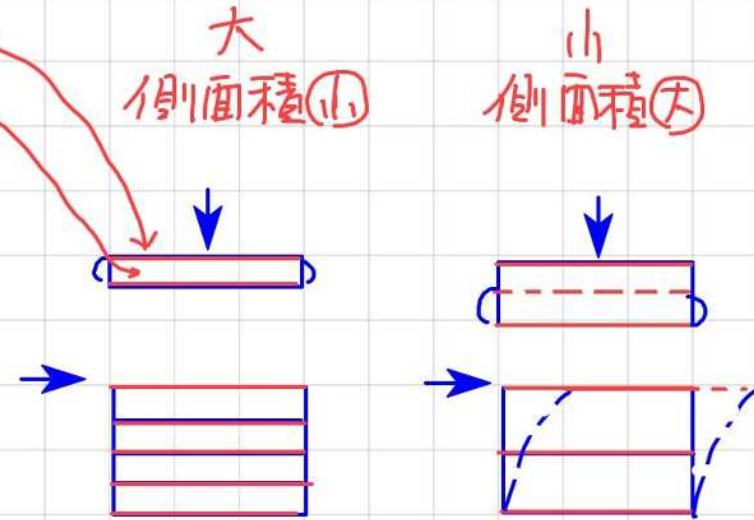
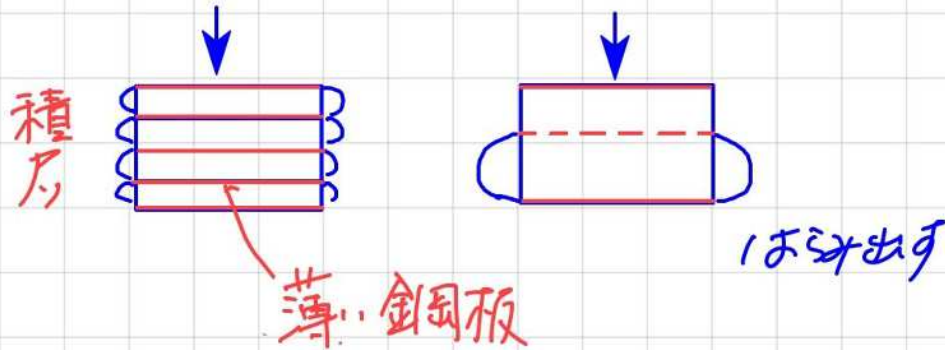
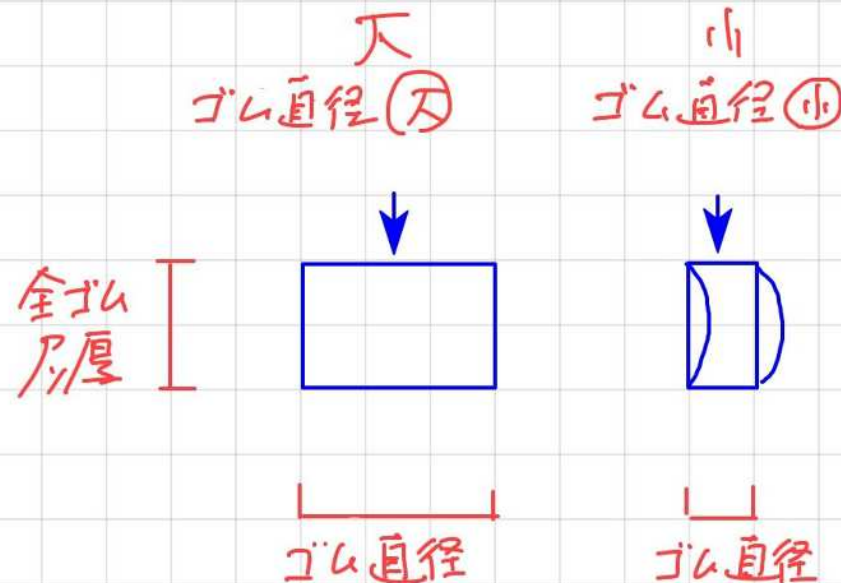


# No.1 積層ゴムフィルタの一次形状係数

一次形状係数 =  $\frac{\text{ゴムの受圧面積}}{\text{ゴム1層の側面積}}$   
 (鉛直・曲げ剛性)

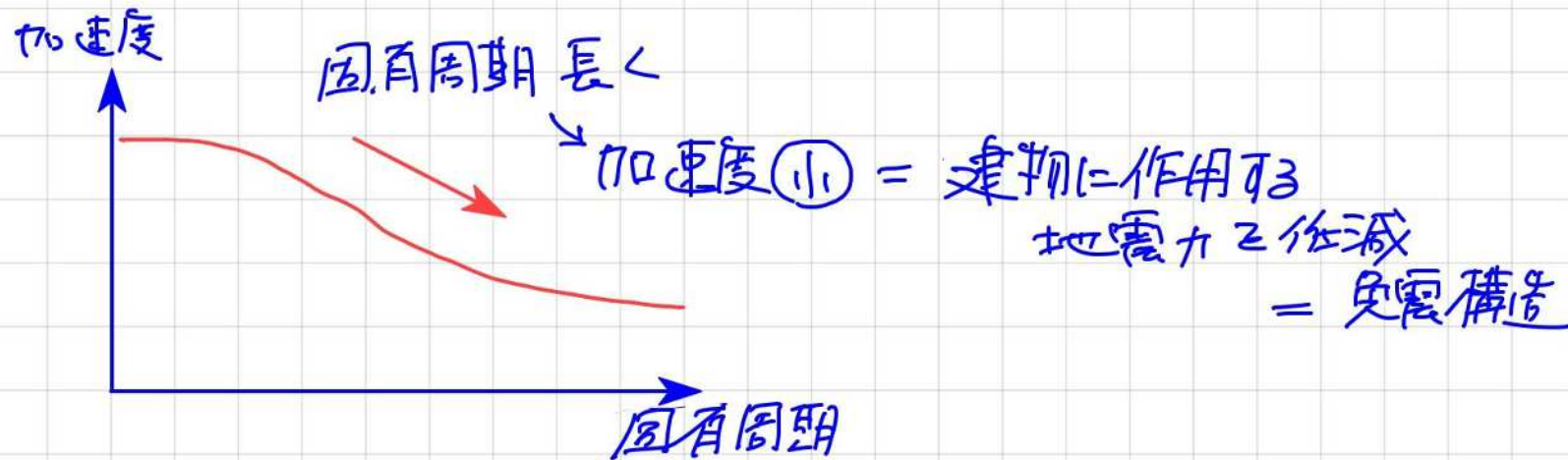
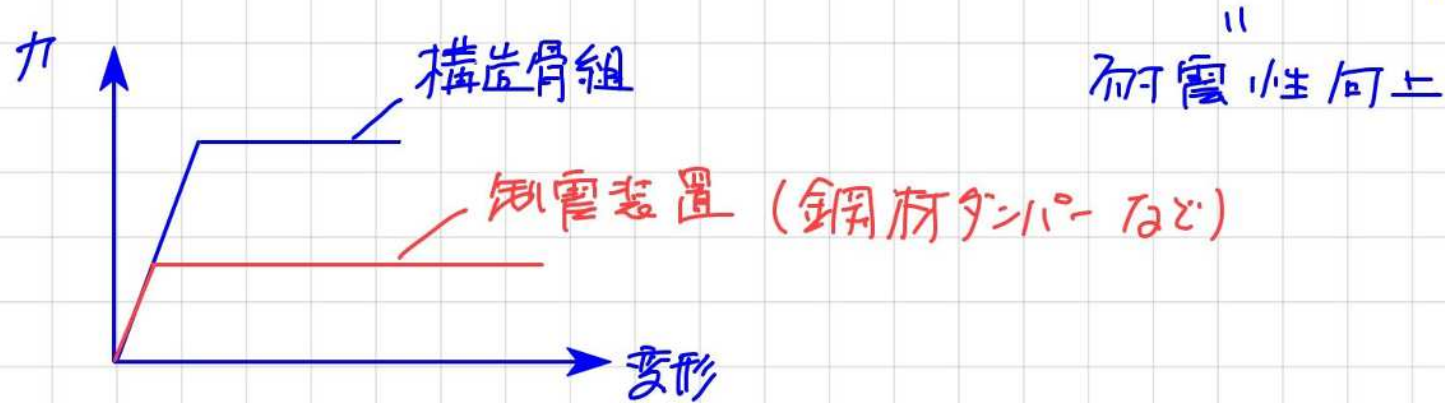


二次形状係数 =  $\frac{\text{ゴム直径}}{\text{全ゴム厚}}$   
 (座圧荷重, 水平剛性)

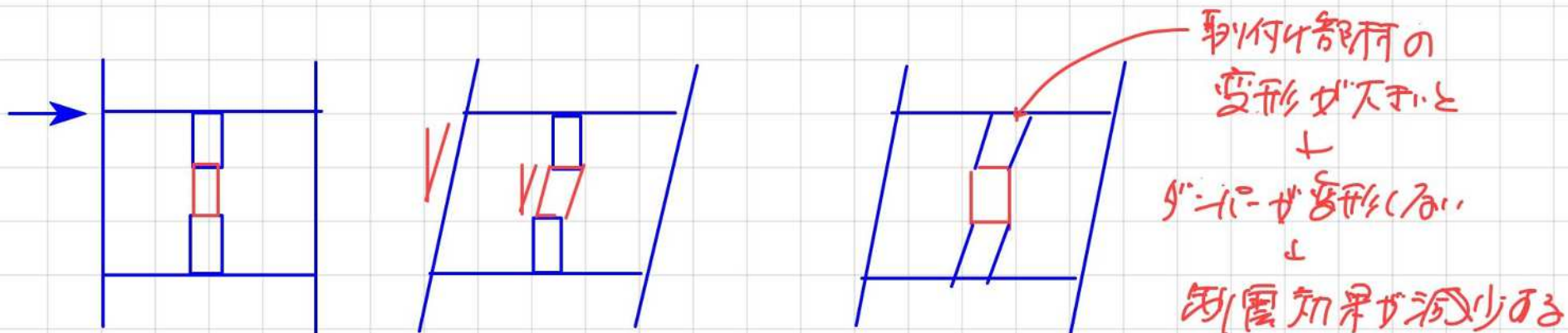
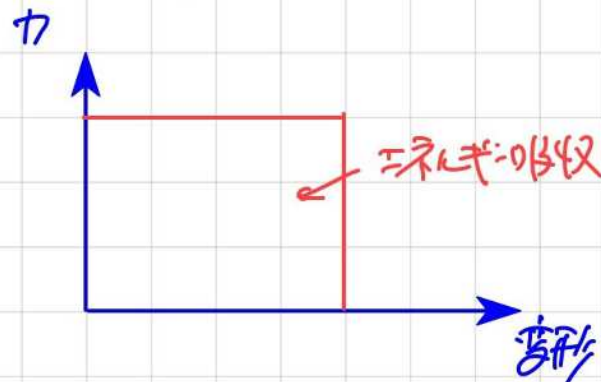
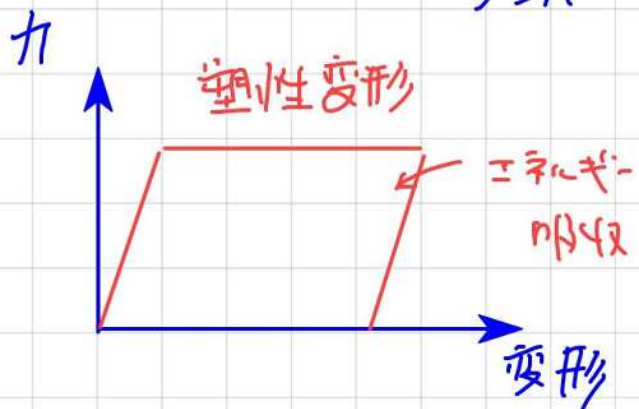
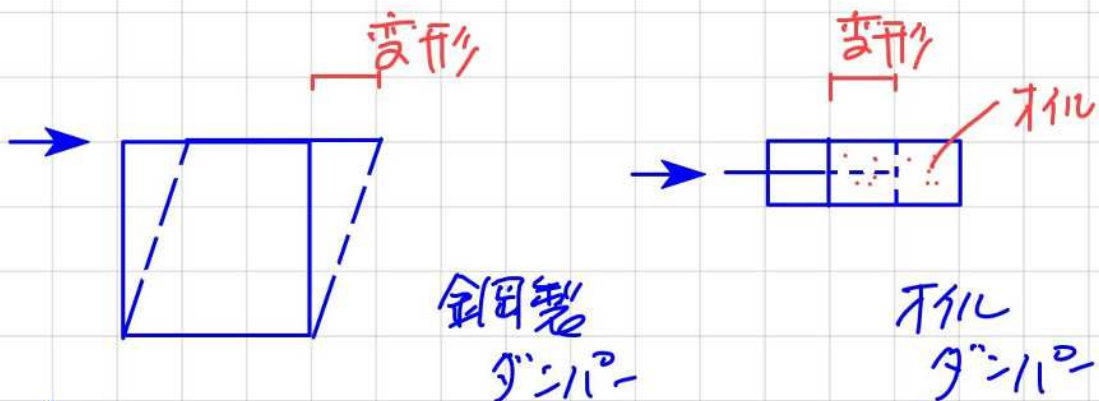


## No.2 制振構造による耐震性向上

制振装置で地震エネルギーを吸収 → 構造骨組の損傷を減らす



# No.3 制震ダンパーの取付部での剛性



# No. 9 耐震改修

作用する力 < 建物の耐震性能

||  
建物重量 × 加速度

||  
強度 × 靱性 = 脆性破壊を防ぐ  
(せん断耐力の増加  
応力集中の回避)

