

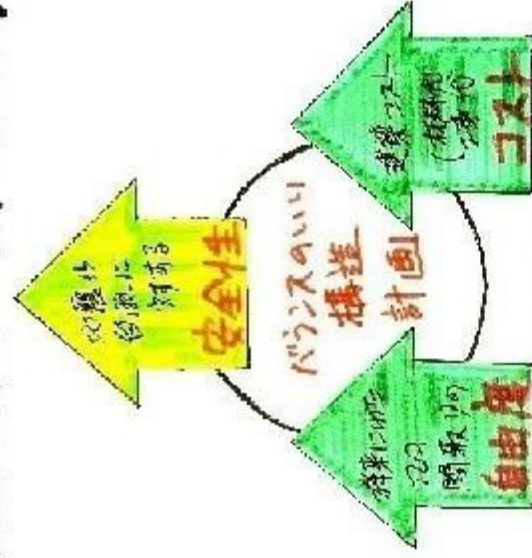
# 耐力壁

地震や台風、強い家をつくらう

「家」としての役割は、大切な家族と自分を守るための

地震や台風などの天災に耐えられるように壁を工夫してみようというか。またこのように大きな力に耐えられる壁を「耐力壁」といいます。

耐力壁を配置する際は、「安全性」、「自由度」、「コスト」のバランスがとれている構造計画が肝心です。



「耐力壁」の3原則

1. 四角形を基本としてコーナーを固める
2. 上下階の位置をそろえる
3. バランスを取って配置する

その他のポイント

和室... 開口部がなくなるので“物入れ”を利用して耐力壁を配置する

書斎(書庫) 重量が床に集中しないように質をつける

コーナー出窓部分... 耐力壁を取ることができないういぞ”はず”柱を立てる

インナーバルコニー...

バルコニーの壁を耐力壁として利用

屋上... 屋上緑化には軽量の用土の利用  
太陽光パネルの重量を考えた構造検討