

耐震模型は愛媛県建築士会からの製作図提供により製作しています  
木材はすべて県産ひのき材を使用しています

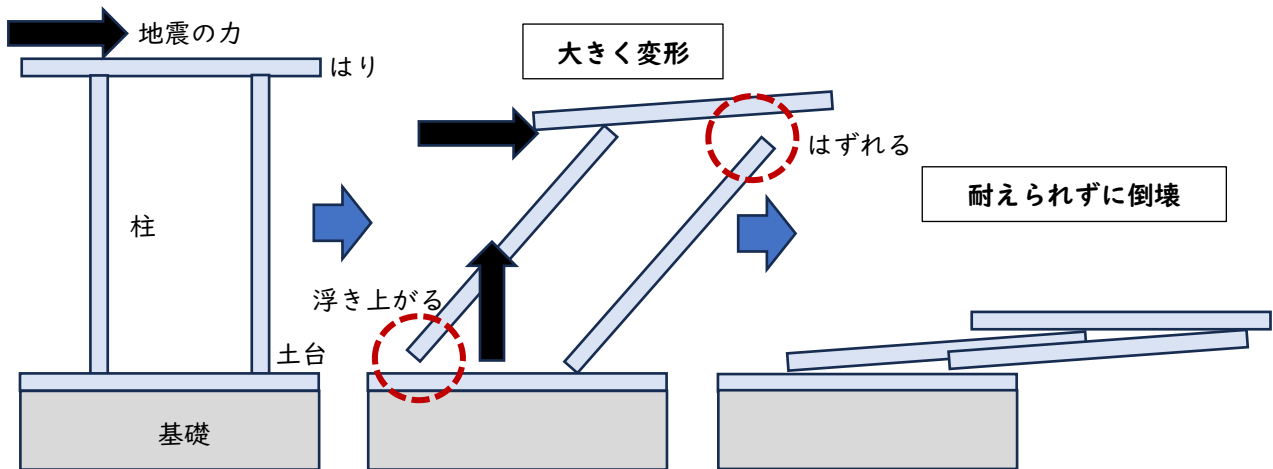
耐震模型で体験する

# 地震に強い家 弱い家



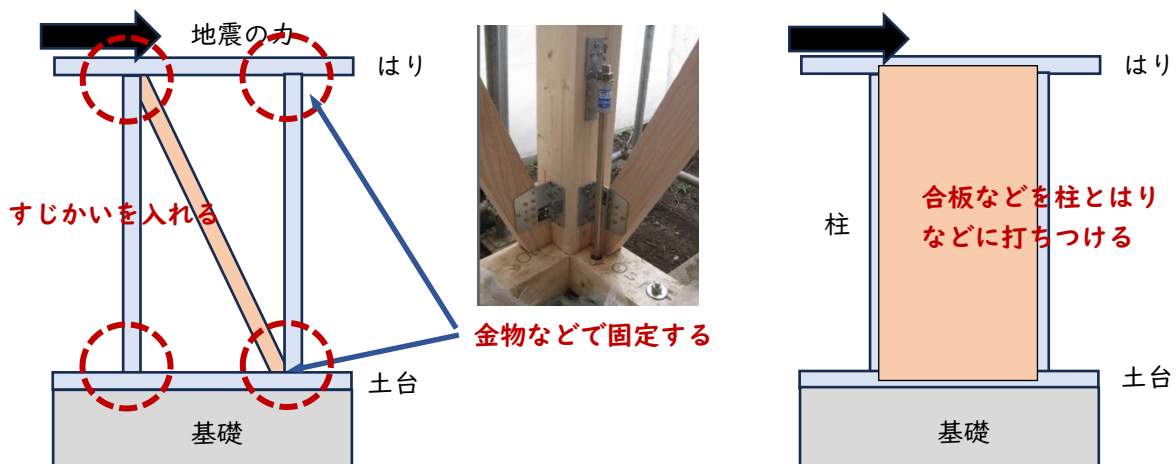
公益社団法人 長野県建築士会

➤地震で家が倒れるのはなぜ？



“柱”と“はり”だけでは地震の力に耐えることができない

➤地震で倒れないようにするには？

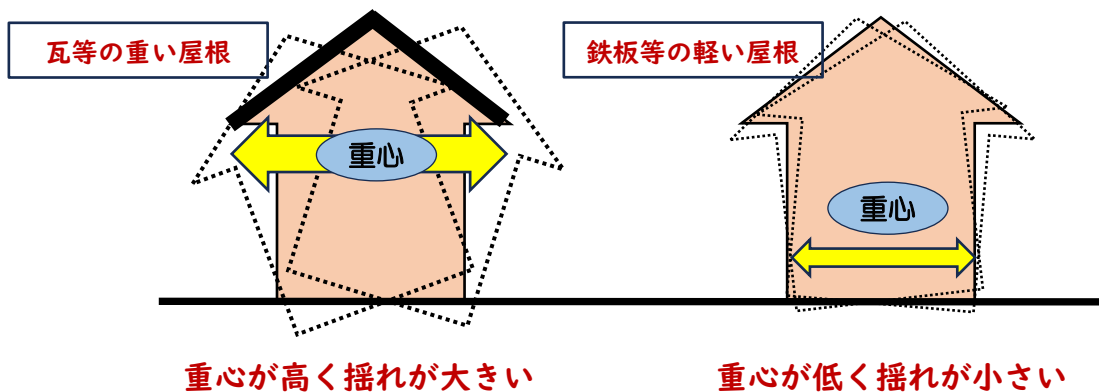


地震の力に抵抗する“すじかい”や“合板等の壁”をバランスよく入れる  
柱が土台などからはずれない（浮き上がらない）ように金物などで固定する

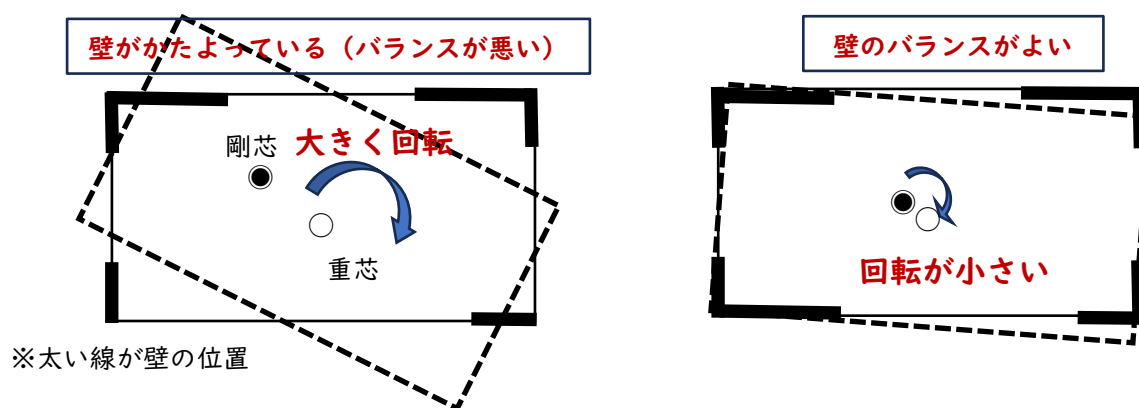
## たとえば こんな家は要注意



### ➤ 屋根が重いと



### ➤ 壁の配置のバランスがよくないと



建物の強さの中心（剛芯）と重さの中心（重芯）が離れていると地震時に回転する力が大きくなる。

その他にも、①建築時期が古い（昭和56年以前の建築）、②形（平面）が複雑、③シロアリ被害がある、④これまでに地震や水害等にあっているなどの場合も要注意