

木造住宅における耐震性と構造計画の重要性について

熊本地震木造被害検証課題

④品質管理問題
 筋かい材の節: 品質管理規定が必要
 金物の性能 : 不適切金物(柱留め筋かい金物)、認定制度に問題ないか

⑤2方向地震力問題、上下動問題: 2方向とも1/15を認めるのは行き過ぎ

⑥4号特例は廃止すべきか、建築士責任の強化か?: 建築士責任が重要

⑦外装材の取り付け方法は適切か
 ・現行施工法(構造体を拘束しないよう引っかけているだけ)でよいか?
 ・熊本地震では、剥落が目立った
 ・耐力要素として考えることは: 耐震診断で構法認定されている実績あり

⑧石膏ボードの取り付け方法は適切か
 ・細くて長いビス?



リブ アソシエイツ 一級建築士事務所 迫 俊介 氏



ミズモト建設㈱
 本村 和美 氏

橋本 正弘 会員

迫 俊介 氏

西 健太 氏

熊本地震木造被害検証課題

④品質管理問題
 筋かい材の節: 品質管理規定が必要
 金物の性能 : 不適切金物(柱留め筋かい金物)、認定制度に問題ないか

⑤2方向地震力問題、上下動問題: 2方向とも1/15を認めるのは行き過ぎ

⑥4号特例は廃止すべきか、建築士責任の強化か?: 建築士責任が重要

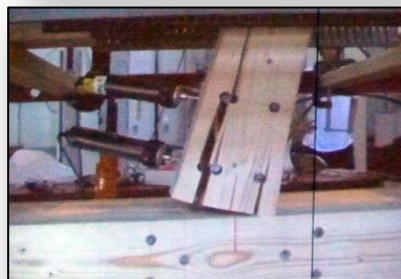
⑦外装材の取り付け方法は適切か
 ・現行施工法(構造体を拘束しないよう引っかけているだけ)でよいか?
 ・熊本地震では、剥落が目立った
 ・耐力要素として考えることは: 耐震診断で構法認定されている実績あり

⑧石膏ボードの取り付け方法は適切か
 ・細くて長いビス?

地震について

マグニチュード +1 → エネルギー ×32
 ※マグニチュードと震度は必ずしも一致しない。
 (熊本の地震がそうです。)

↓
 南海トラフ地震は、震度7を想定



木造住宅の耐震性

建築基準法では、震度5程度を満たす基準

↓
 木造専門の構造設計士の不足

↓
 耐震等級という指標