

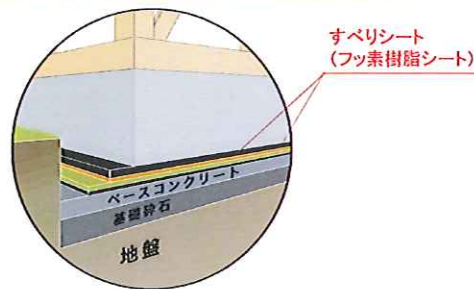
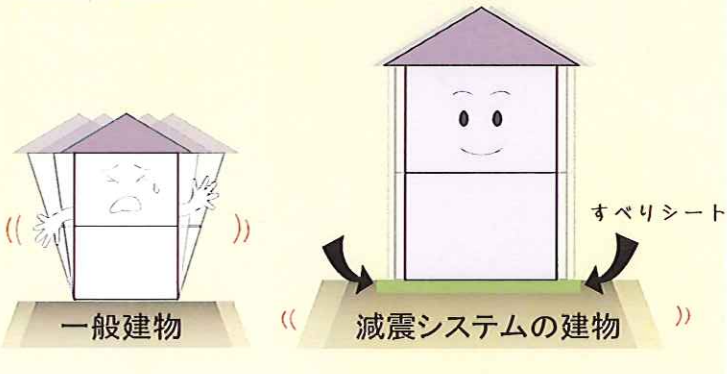
# 今話題の2つの地震対策＋高強度木材で造る最強の家

## その1 基礎下減震システム

2013年2月27日、TBSテレビで紹介。

『緊急！池上彰と考える巨大地震その時命を守るために・・・』

大地震が起きたら



震度6以上を1/3の揺れに減震

大地震の時は、基礎ごとすべり地盤の揺れを吸収する、高価な免震システムに似た性能が約1/3の費用で設置可能。重なり合った2枚のすべりシート（フッ素樹脂シート）をベースコンクリートとベタ基礎の間に施工。地盤と建物を共振させることなく、どんな大地震でも建物の揺れを震度5強以下に低減。

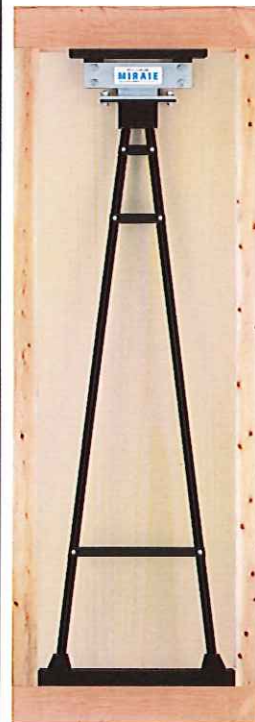
## その2 高性能制震ダンパー

全棟標準装備

大地震の揺れを最大70%減らせる。

現在の木造耐震住宅では繰り返す大きな余震には耐えられません。

住友ゴムの住宅用制震ダンパー  
MIRAIE [ミライエ]  
迫りくる巨大地震から命を守る



※木造2階建てでのMIRAIE設置イメージ

住友ゴム工業株式会社が、住宅用に開発。高減衰ゴムダンパーにより地震の揺れを最大70%低減。繰り返し起こる大きな余震にもビクともしません。しかも制震効果が90年以上持続、90年間メンテナンスフリー。この高減衰ゴムは地震の揺れだけでなく、風揺れや交通振動にも性能を発揮、ビルや橋などの大型建築にも採用されているものです。当社では、いち早く全棟に標準装備としました。

## 東京大学と共同研究

2つの特許「スーパーJDライ桧」



100年後にも価値ある  
国産「桧」で造る

背割れを必要としない含水率15%以下を実現



背割れなし  
スーパーJDライ桧  
(含水率15%以下)



背割れあり  
狂いが生じる  
一般木材  
(含水率20～25%)

圧倒的強度  
変形しにくい  
割れにくい  
腐りにくい  
シロアリに強い

世界最高基準木材 無垢材でここまでの商品は他にありません!!  
東京大学とエンゼルハウスグループ共同研究の木材、特許の乾燥技術により今まで困難だった芯まで15%以下まで含水率を落とすことに成功。背割れを必要としない、変形しにくい、割れにくい、腐りにくい、シロアリに強い、という最強の国産無垢桧。当社「桧の家」では土台・1階・2階すべての柱に使用。

オバルホーム株式会社

TEL 048-624-1133

西大宮  
16号バイパス・埼玉栄高校向かい