

# すべての家族へ 災害に強い家を。



UA値 0.77 (W/m<sup>2</sup>・K)  
μA値 1.8

RC 混構造

構造計算による  
耐震等級「3」

■2021年竣工 宮崎市・2X4 木造 2F+地下 RC 混構造  
長期優良住宅認定



省エネルギー性能等級「3」  
UA値=0.85 (W/m<sup>2</sup>・K)  
μA値=3.2

木造 3階建て

構造計算による  
耐震等級「3」

■2010年竣工 宮崎市・2X4 工法 木構造 3階建  
長期優良住宅認定



UA値=0.58 (W/m<sup>2</sup>・K)  
パッシブソーラーデザイン

木造 2階建て

長期優良住宅基準  
耐震等級「3」

■2012年竣工 宮崎市・2X4 工法 木構造 2階建  
設計確認による耐震等級 3相当

もつとワクワクしよう！。



子ども図書館

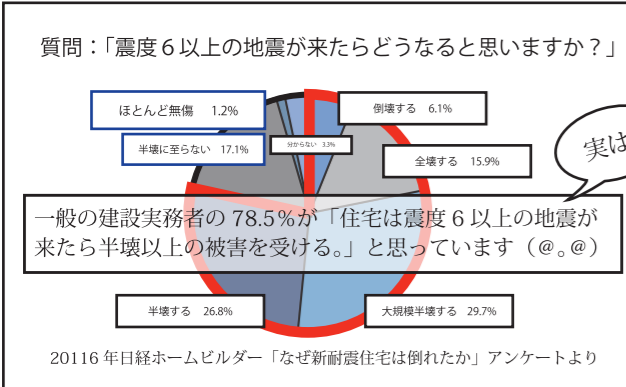
構造計算による  
耐震等級「3」

省エネルギー性能等級「3」  
UA値=0.93 (W/m<sup>2</sup>・K)  
μA値=3.3

■2010年竣工 日南市飫肥城伝統建設保存地区内「子ども図書館」  
2X4 工法 木構造 2階建 日本瓦葺き・構造計算による耐震等級「3」

## 地震に自信あり！「倒壊=0棟」「被害なし=97%」の安心を科学する。

日本 2X4 建築協会では、2X4 工法の被害状況を把握するため、過去の震度6弱以上のエリアにおける 2X4 住宅の被害状況について、現地調査やアンケート調査を行ってきました。結果、熊本地震、東日本大震災、阪神・淡路大震災など、震度6、7の大きな地震においても、97%以上の住宅で「被害なし」や「多少の被害」との結果で、現在も居住中です。この「安心」をもっと知ってもらいたいです。

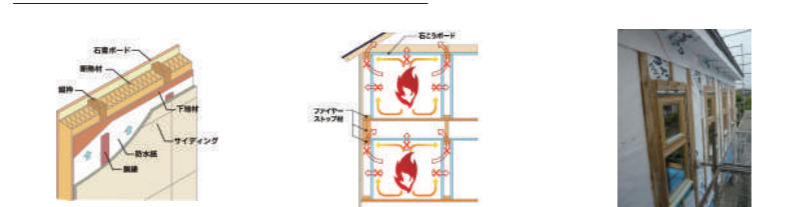


### ■「面構造」だから「強い！」

工法自体が強い 2X4 構造を高い設計スキルで「平面計画」「デザイン」と「構造計画」を同時進行で組み立て「構造計算」によって安全を確かめ、「施工」「補償」までを自社で行う。高性能とコスト削減を理想的に実現します。

### ■品質の実効性

構造計算・設計計画通りの性能を実現する為に、構造木材及び金物は全て JAS 製材品・JIS によって品質が保証された材料を使用します。



### ■耐久性と性能

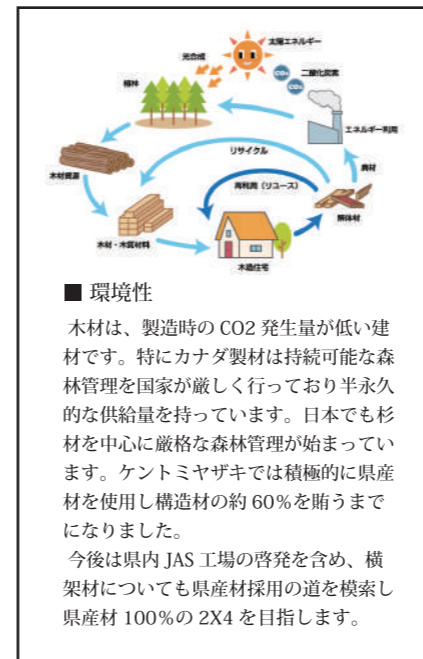
気密構造と防水・防腐のために通気層を確保。建物の耐久性を飛躍的に伸ばします。

### ■耐火性能

木造なのに「耐火構造」を実現。一般住宅でも「省令準耐火構造」を標準仕様としています。

### ■台風性能

台風の暴風雨も浸入させない折り紙のような独自の施工方法。二種類の透湿防水シートを使い分け使用します。

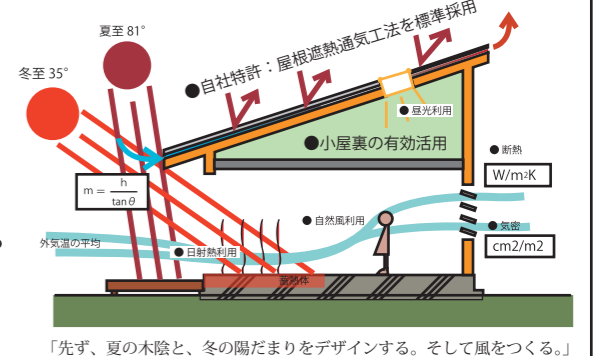


## 私達は、耐震性能「3」の安心を設計する 2 X 4 アーキテクトビルダーです。

### ■自然と暮らす パッシブソーラー デザイン

「快適な」省エネルギー住宅は数字上の断熱性能だけでは得られません。「遮熱」「採熱」「彩風」「採光」など自然と上手に付き合う方法をデザインすることで「健康」で「快適」な家が叶う。それを実現するのが「パッシブソーラーデザイン」です。

■小屋裏を利用できるのも 2X4 工法の特徴。ケントでは一般居室と同じ快適性を実現します。



お問い合わせ・資料請求  
性能のパフレットはコチラまで



## 株式会社 建図宮崎

〒880-0001 宮崎市橋通り西5丁目3-29  
Tel 0985-22-1777 Fax 0985-22-1778



計画⇒設計⇒構造計画⇒構造計算⇒施工⇒設計監理・施工管理⇒完成⇒点検管理・補償