

在住ビジネス(株)のwallstat入力・検証サービス

# 「揺らしながらつくる！」

実感してみませんか?! ~住み続けられる家づくりを~

活用のご提案

wallstat  
1棟3回検証  
標準価格  
10万円(税抜)

# wallstatで一邸ずつ検証

大手ハウスメーカーのCMなどで見る  
振動台実験は実験用モデルで検証

約1億円の費用がかかる  
同じ条件にする必要がある



3階建て実大木造住宅の振動台実験 ※1

※1 振動台実験は国土交通省の補助事業により、(一社)木を活かす建築推進委員会、(独)防災科学技術研究所、(独)建築研究所の共同研究として行われました。



在住ビジネスはwallstatを活用し、  
1邸1邸実物件をシミュレーションで検証

PC上で振動台実験が可能  
耐震性能の見える化で  
地震に強い家づくりが可能



1億円の実験をパソコン上の  
シミュレーションで見える化!

# 揺らしながら建てる!建てるまでに揺らす!

1棟  
3回検証で  
安心を!

## 建てる前に揺らす

プラン検討時から耐震シミュレーション検証を取り入れながら設計を進めることで、本当に地震に強い家づくりを進めます。

## 耐震性能を見える化

構造計算や耐震等級などの基準とは別に、耐震シミュレーション検証で計画建物の耐震性をわかりやすく表現します

## 住み続けられる家づくり

法令上の耐震基準のクリアだけでなく、耐震シミュレーション検証を活用し、長く住み続けられる家を提供いたします

一般的な  
設計フロー

在住ビジネス(株)  
設計フロー

お打合せにて  
間取り決定

実際に建てるための  
詳細な設計

着工・引渡し

wallstatで検証したら、  
震度7相当の地震も  
熊本地震も大丈夫そう!

ここが  
問題なのが

決定した間取りの  
ウィークポイントを確認  
補強やバランスを  
調整して耐震性能を向上!

なるほど家のこの部分は  
特に構造的に強そうね!  
もしもの時の避難経路は  
こっちだね!

お打合せにて  
間取り決定

実際に建てるための  
詳細な設計

着工・引渡し

入力検証

入力検証

入力検証

不安

安心