

会員工務店
限定!!

“圧倒的耐震性の証明”

業界初の地震保証！「wallstat保証」スタート

100%

地震保証



wallstat保証は

請負契約金額を上限に住宅の
無償修理・建替えを受けられます。

wallstat保証の特徴

- 🏠 wallstatで建築前に解析することで、大地震時に半壊以上の損傷があった場合、**請負契約金額を上限(100%)に修理・建替え費用を保証**します。
- 🏠 地震保険との併用が可能です。
- 🏠 工務店と保証会社の保証契約で、修理・建替えは工務店が行います。大手保険会社がバックアップします。

利用条件

- 🏠 工務店でwallstatにより建築前に解析した新築住宅が対象です。
- 🏠 建築前のwallstat検証で、JMA神戸の地震動150%、または設計用入力地震動で解析し、最大層間変形角が安全限界角または1/30以下であること。
- 🏠 保証期間は引き渡し日から10年間。再契約はできません。
- 🏠 地震の揺れによる損害が補償対象となります。地震による水害、地震による火災など地震をきっかけとした損害は補償対象外です。
 - ※オプションとして、指定の地震計を設置の場合、損傷解析により罹災証明取得より先行して補償実行が可能になります。
 - ※本保証は発生した地震が、過去に計測された最大の計測震度6.8以下の場合に適用されます。

木造建築用の時刻歴応答解析ソフトwallstat

wallstatとは？

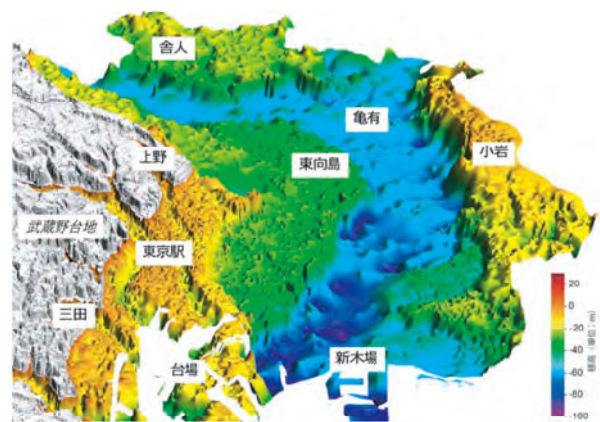
- ▲ 超高層ビルの構造計算に使われる時刻歴応答解析と同様の高度な計算を行う構造計算ソフトです。
- ▲ wallstatは、実際の地震の揺れを時系列で20秒間で20万回の計算を繰り返し、損傷が進行し倒壊に到るまでを詳細に解析し、地震時に建物がどうなるのかを数値や動画で示します。
- ▲ 実大振動台実験と同様の試験をパソコンで行うことができ、弱い所を補強することで耐震性の高い設計ができます。

実働大振動台実験とwallstatの検証



氷河期

東京地下の岩盤が削られ巨大な谷に



※画像:産業総合研究所 地下3Dマップより

日本のビルやマンションはなぜ強いのか



正確な構造計算
地盤の揺れやすさの検討

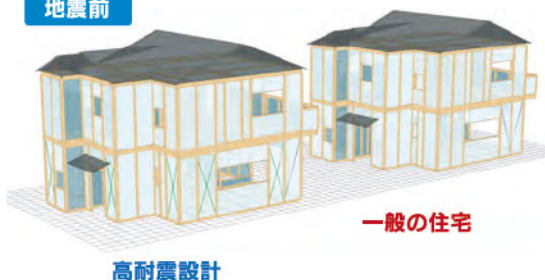
木造住宅を 超高層ビル並の耐震性へ

- ▲ 超高層ビルは地盤検討・時刻歴応答解析を行う
- ▲ 地盤の揺れやすさの検討・時刻歴応答解析 (wallstat)

wallstatによる耐震検証

2階建住宅の時刻歴応答解析
阪神淡路大震災(JMA神戸)125%
地盤増幅率2.0倍

地震前



地震後



wallstat補償についてのお問合せは下記まで



一般社団法人 工務店フォーラム

埼玉県八潮市南後谷 480-1 耐震研究所

048-951-2420

<https://k-forum.jp/> info@k-forum.jp