

意匠設計で示す!

「構造設計と耐震性能の見える化」

全国各地で起こる大震災で、木造住宅は
何故倒壊してしまったのか。

当セミナーでは意匠設計の段階で意匠設計者が
行うべき「構造計画」のポイントは何かを解説します。

その上で3次元CAD「ARCHITREND ZERO」と
倒壊解析シミュレーション「wallstat」との連携により、
意匠設計の段階で耐震等級や倒壊シミュレーションを
行えるメリットをご紹介します。

耐震性能は検討から「検証」する時代へ。

参加費 無料 / 先着各20名様

名古屋
会場

11月21日(木) 13:30 ~ 15:00 (受付開始13:00)
福井コンピュータアーキテクト株式会社中部営業所 1F スクール室
愛知県名古屋市名東区藤里町411

岡崎
会場

12月10日(火) 13:30 ~ 15:00 (受付開始13:00)
岡崎市勤労文化センター
愛知県岡崎市美合町五本松68-12

FAX
参加申込書

FAX.052-775-8843

福井コンピュータアーキテクト
中部営業所行

ご参加会場	名古屋会場：11月21日(木)	岡崎会場：12月10日(火)	左記のご希望会場に <input checked="" type="checkbox"/> 入れてください
貴社名			
ご住所			
お名前	【参加者氏名】	【参加者氏名】	1社2名まで
TEL	FAX		
E-mail			

QRコードで
スマホからなら
さらに簡単お申込み



名古屋会場
11月21日(木)



岡崎会場
12月10日(火)

ご提供いただいた個人情報は、福井コンピュータグループ各社の個人情報取扱い基準である「プライバシーポリシー」に基づき管理させていただきます。「プライバシーポリシー」はグループ各社のホームページ(フッタに記載)で確認できます。個人情報は、「プライバシーポリシー」に記載されている利用目的の範囲内で、守秘義務を負う業務委託先に提供する場合を除いて、承諾なく個人情報を第三者に提供することはありません。個人情報に関する情報開示のご請求や、修正などのご依頼がありましたら、福井コンピュータホールディングス(株)情報システム部(ナビダイヤル0570-039-291)、または各社ホームページよりお問合せください。

福井コンピュータアーキテクト株式会社

中部営業所 / 愛知県名古屋市名東区藤里町411

本社 / 福井県坂井市丸岡町磯部福庄5-6 <https://archi.fukuicompu.co.jp>
札幌・盛岡・仙台・水戸・宇都宮・高崎・新潟・長野・埼玉・千葉・東京・横浜・静岡・名古屋・岐阜・福井・京都・大阪・神戸・岡山・高松・松山・広島・福岡・熊本・大分・宮崎・鹿児島・沖縄

●お電話でのお問合せ・ご相談

【福井コンピュータグループ総合案内】

0570-039-291



●インターネットでのお問合せ・ご相談

福井コンピュータアーキテクト [検索](#)

QRコードからお問合せフォームへアクセス!



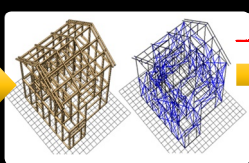
倒壊解析シミュレーション「wallstat」とは？

wallstat(開発者：京大生存研 中川准教授)を使えば、パソコン上で木造住宅の数値解析モデルを作成し、振動台実験のように地震動を与え、最先端の計算理論に基づいたシミュレーションを行うことで、変形の数値、損傷状況、倒壊の有無を視覚的に確認することが可能となります。

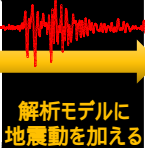
wallstatは無料でご利用いただけます。



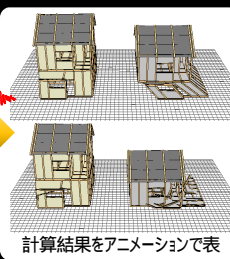
対象の木造住宅



パソコン上で三次元モデル化



解析モデルに地震動を加える



計算結果をアニメーションで表



損傷 小 ■■■ 大

損傷状況の表示



操作は簡単です！これだけの解析がパソコンでどなたにでも使っていただけます。

活用方法 1

プランニングで使う

お客様のプラン提示の際に、事前に耐震性能を把握することができます。地震の弱い大空間や広い開口、複雑な形状など、お客様の要望に対する的確なアドバイスが可能となります。

活用方法 2

プレゼンで使う

プラン確定の際に、お客様への耐震性能の説明において「耐震性能が見える化」することで、わかりやすく説明責任が果たせます。数値の羅列では得られないわかりやすさは、お客様との信頼関係にも繋がります。

活用方法 3

リフォーム・改修でも使える

竣工時の構造図を住宅履歴などで保管しておけば、リノベーション時にも耐震性能を考慮したプランニングが出来ます。また、地震における災害時にも、どの壁が耐震性能が劣化したかがわかるため、補修工事にも役立ちます。

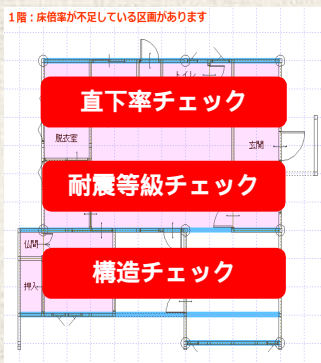
これは使える！

接合金物や耐力壁は、wallstatに対応したメーカーパラメーターを使えば、実際の資材強度で計算もできます。制振ダンパーやCLTにも対応



意匠段階での耐震チェック機能を強化！「ARCHITREND ZERO Ver6」

耐震チェック



1階：床倍率が不足している区画があります

直下率チェック

耐震等級チェック

構造チェック

耐力壁仕様と目標等級を逸びだけで自動判定

wallstat連携強化

ARCHITREND ZERO 平面図

木造住宅倒壊解析ソフトウェア wallstat



耐震性が見える化！

意匠検討段階から耐力壁等のバランスを考慮し、耐震等級の検討が可能な新機能「耐震チェック」を搭載しました。

平面図からダイレクトに「wallstat」に連携して、耐震性能を視覚的に確認できます。耐震の専門知識を持たない施主にも分かりやすい説明が可能です。

耐震設計はこう変わる！

