N E W S R E L E A S E

2019 年 6 月 18 日

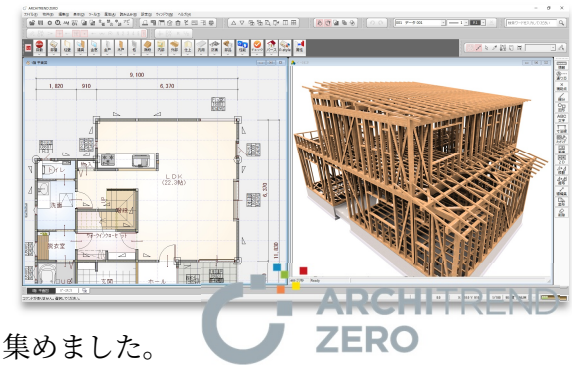
高まる耐震への関心！意匠検討段階で耐震性能を考慮した設計支援機能を実現！

3D 建築 CAD システム『ARCHITREND ZERO Ver.6』 7 月 24 日発売

福井コンピュータホールディングス株式会社
（コード番号：9790　東証第一部）
福井コンピュータアーキテクト株式会社

当社連結子会社である福井コンピュータアーキテクト株式会社（本社：福井県坂井市、代表取締役社長：佐藤 浩一）では、2016 年 4 月に発生した熊本地震を背景に関心が高まる住宅の耐震性能に関して、意匠検討段階で確認可能な新機能「耐震チェック」を搭載した 3D 建築 CAD システム「ARCHITREND ZERO Ver.6」を、2019 年 7 月 24 日に発売致します。

3D 建築 CAD システム「ARCHITREND ZERO Ver.6」の概要



住宅金融支援機構の調査※1 では、住宅事業者の重点取組み事項及び、一般消費者が重視するポイントは、住宅の性能として「耐震性」が上位となっています。

地震が多く発生する日本に於いて、耐震性能は住宅の価値を判断する重要な性能のひとつとなります。2016 年の熊本地震では、住宅に甚大な被害が発生し、住宅の耐震性能が大きく注目を集めました。

熊本地震の際、現行の新耐震基準（等級 1）に於いて、倒壊や全壊するケースも発生した事等から、建築基準法の 1.5 倍強い耐震等級 3 への対応が求められています。

「熊本地震における建築物被害の原因分析を行う委員会」（国土交通省）の報告書に於いても、住宅性能表示制度による耐震等級 3（倒壊等防止）の住宅は、大きな損傷が見られず、大部分が無被害であったと報告されています。

しかしながら、住宅事業者にて専門知識を有しない場合や、コストや性能を施主様に説明し切れないケースなど、耐震等級 3 の普及は新築戸建住宅の 20%程度と推測され、普及途上といった状況です。

ARCHITREND ZERO Ver.6 では、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。

また、数値解析ソフトウェア「wallstat」※2 との連携を強化し、耐震等級や間取りによる性能の違いを、即座に確認可能となっています。

耐震に関する専門知識を持たない施主様でも、視覚的に住宅性能を理解する事が可能となっています。

【ARCHITREND ZERO Ver.6 の主な新機能】

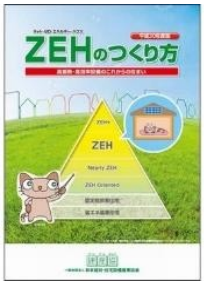
1. 耐震を考慮したプランニングと耐震性能の見える化を実現！

- 平面、屋根伏図でプランを入力するだけで、耐震等級 3 や 2 に必要とされる壁量や床構面等を自動計算可能な「耐震チェック」機能を搭載。
- 項目ごとに OK/NG の判定を行い、間取りに無理がないか瞬時に判断が可能です。
- 初期提案から、無理な間取りや非効率なプラン提案を抑止する事で、設計段階での手戻りを防ぎます。
- ダイレクトに平面図から木造住宅倒壊解析ソフトウェア「wallstat」の倒壊シミュレーションに連携が可能となり、耐震等級や間取りによる耐震性の違いを、視覚的に施主様に伝えることが可能です。



2. ZEH設計支援機能を強化！

- 一般社団法人　日本建材・住宅設備産業協会が提供する「ZEHのつくり方」をベースに、ZEH仕様の入替や設備仕様の選択等、ZEH住宅の仕様検討がスムーズに行えます。
- 外皮計算における図面、計算表の自動作成・配置機能により、申請図書作成の時間と手間を大幅に短縮します。



3. スマホ・タブレット活用で施主様とのコミュニケーション強化を実現！

- 3DビューアのURL発行機能を搭載。
- メールやSNSを活用し、施主様のスマホやタブレットに3Dデータの内観・外観イメージを直接届けることが可能です。



4. 設計データを営業部門など全社で活用可能なプラン集機能を実現！

- 本社（本部）→支店（加盟店）、設計部→営業部など、CADを利用していない部門や担当者でも、プラン集としての運用が可能となりました。
- データ管理ツール「ARCHITREND Manager」単体でもプラン集の運用が可能なため、自社の物件データを営業提案時に活用する等、全社的な運用が可能となります。（ご利用時には、データ管理ツール「ARCHITREND Manager」（定価：5万円）が必要となります。）

5. 全プログラムの64bit対応で、高速処理を実現！

- プレゼンデザイナー及び、パーススタジオP-styleの各プログラムが64bit対応。
- ARCHITREND ZEROシリーズ全プログラムで64bit対応を完了しました。

■ **発売予定日**

2019 年 7 月 24 日（水）

■ **価格**

3D 建築 CAD システム「ARCHITREND ZERO Ver.6」

【基本プログラム】

- ZERO 基本　　800,000 円～（税別）

  （内容）平面図（ウォークスルー・Jw/DXF/DWG データ立体化・家相チェック・3D 部品登録・耐震チェック、wallstat 連携）

  天井伏図、屋根伏図、配置図、立面図、ARCHITREND Manager

ARCHITREND ZERO は「IT 導入補助金」の活用が可能です。
詳しくは弊社ホームページ（https://archi.fukuicompu.co.jp/feature/hojokin.html）をご覧ください。

【参考】

※1：住宅金融支援機構「2019 年度における住宅市場動向について」参照

※2：数値解析ソフトウェア「wallstat」について

wallstat とは、木造軸組構法住宅を対象とする数値解析ソフトウェアです。京都大学生存圏研究所、国土交通省国土技術政策総合研究所、国立研究開発法人建築研究所、東京大学大学院での開発者の研究成果を元に製作されています。

http://www.rish.kyoto-u.ac.jp/~nakagawa/

■ 掲載している商品の画面は開発中のものであり、実際とは異なる場合があります。

■ このリリースに関するお問い合わせは下記までお願いします。

福井コンピュータアーキテクト株式会社 営業部 営業課　TEL.0776-67-8850
福井県坂井市丸岡町磯部福庄 5-6　ホームページ：https://archi.fukuicompu.co.jp/