

# 全CADでウォールスタート運動

## 非住宅も面積制限なく

### ネットイーグル

ネットイーグル（福岡市、祖父江久好社長）は今年1月、木造軸組プレカットCAD「XSTAR」のウォールスタート直結インターフェイスのデータ出力精度を高めるとともに、非住宅・中大型木造建築向けのプレカッ

レーションが可能になった。

XF15の直結I/Fは、XSTARの直結I/Fの機能すべてを有し、面積制限のない

ネットイーグルトCAD「XF15」と2×4CAD「XF24」の直結I/Fを開発した。これにより、木造軸組、2×4、非住宅のすべてのCADデータで、耐震シミュ

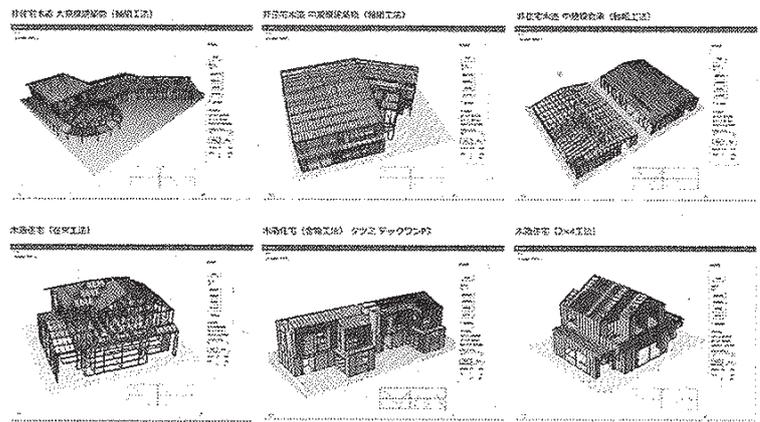
造住宅と同様の手軽さで耐震シミュレーションできる。X、Y軸方向で検討される許容応力度計算ルート1では、斜めの揺れが想定

非住宅中大型建築が木造住宅と同様の手軽さで耐震シミュレーションできる。X、Y軸方向で検討される許容応力度計算ルート1では、斜めの揺れが想定

地震波で揺らすと、構造計算とは異なる検討結果が得られるという。「構造計算上は問題なくても、もう少し補強が必要な部分、組み替えが必要な部分があるようになり、よ

（特集おわり）

wallstat 倒壊解析シミュレーション《極稀地震波》



木造軸組、2×4、住宅、非住宅それぞれの耐震シミュレーション動画

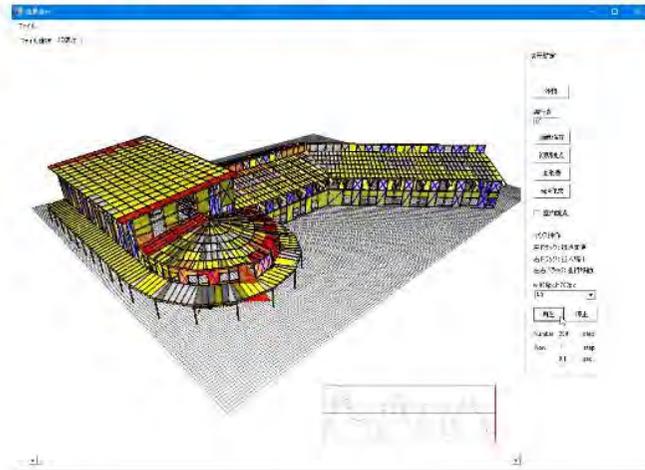
り安全な設計につながる」（祖父江社長）。

金物は耐震性能見える化協会の建材データベースに登録された金物のすべてが個別のパラメータで出力できる。

XF24では、「ワイヤーフレーム」と呼ぶ線情報に自動で変換してシミュレーションする。

# wallstat 倒壊解析シミュレーション《極稀地震波》

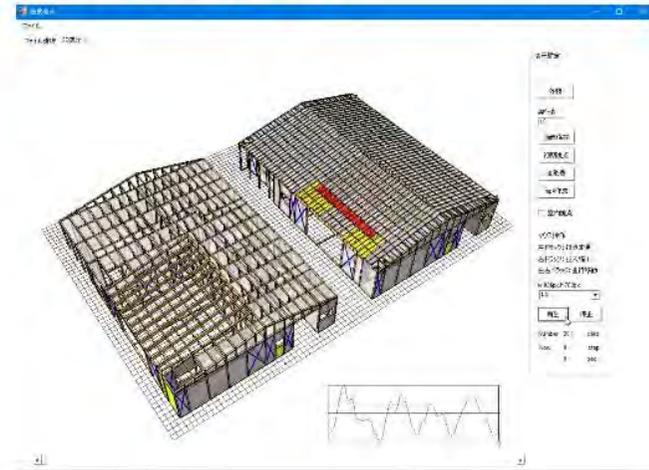
非住宅木造 大規模建築物 (軸組工法)



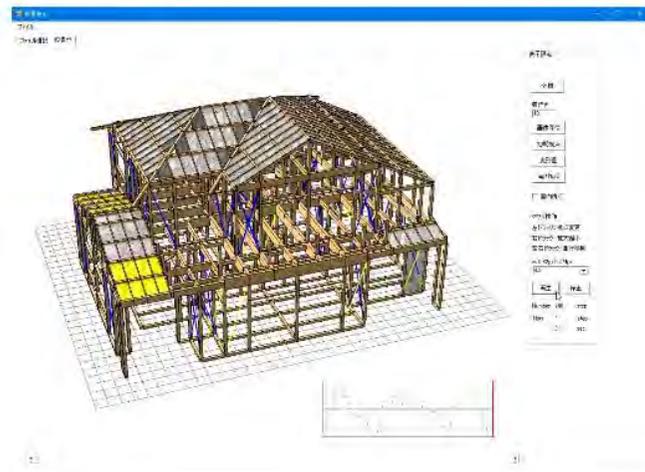
非住宅木造 中規模建築物 (軸組工法)



非住宅木造 中規模倉庫 (軸組工法)



木造住宅 (在来工法)



木造住宅 (金物工法) タツミテックワンP3



木造住宅 (2x4工法)

