

問われる「総合力」、差別化へ

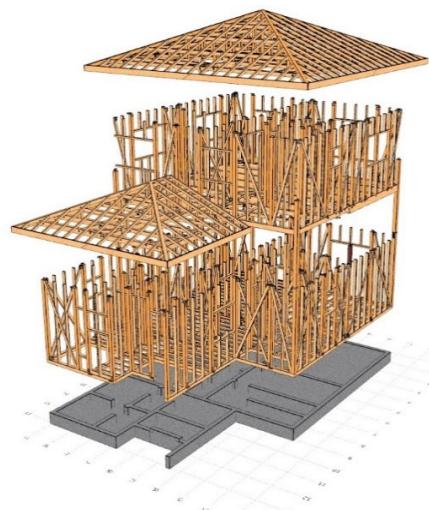
在来軸組プレカットCAD
OPEN-NET Xstar オプション
法改正(2025年4月)対応



NSC 壁量・偏心率・N値計算(柱の小径)
NSC 鉛直荷重計算(許容応力度)
NSC 性能評価計算(構造の安定)



(公財)日本住宅・木造技術センター
「木造住宅のための住宅性能表示」
2022年版 モデル設計図書



壁量

NSC 壁量・偏心率・N値計算(柱の小径)

荷重

NSC 鉛直荷重計算(許容応力度)

NSC 性能評価計算(構造の安定)

性能

壁量

荷重

+

別オプション

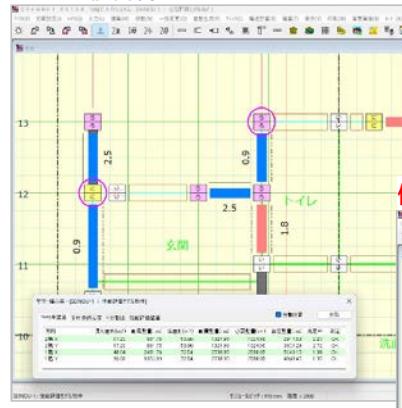
基礎
CAD

基礎
計算

2026年1月21日

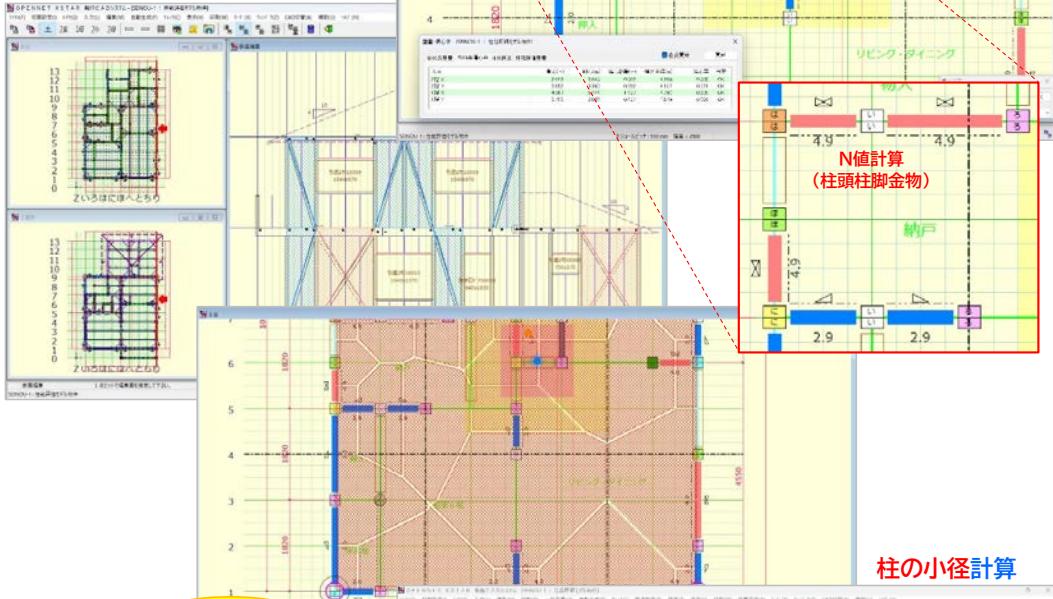
NET EAGLE
ネットイーグル株式会社

壁量・N値計算 耐力壁を入力するたびに壁量・N値をリアルタイムで自動計算！



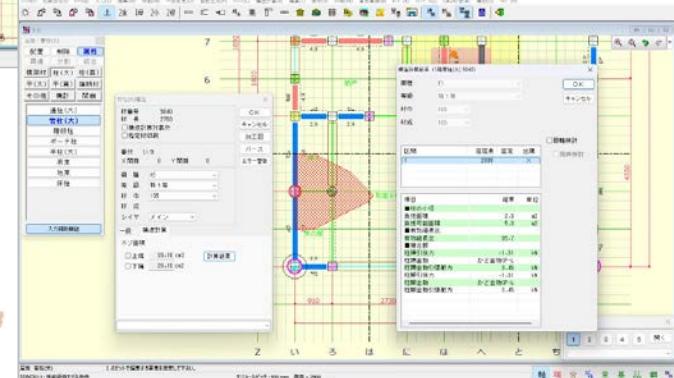
偏心率計算 耐力壁を入力するたびに偏心率をリアルタイムで自動計算！

N値計算（断面図） 筋違の方向を確認！

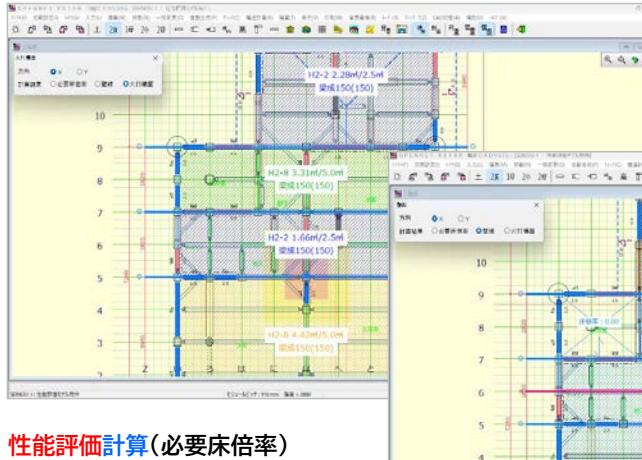


柱の小径計算

これは便利！
柱にかかる負担面積図を
瞬時に自動計算し
簡単にできます！

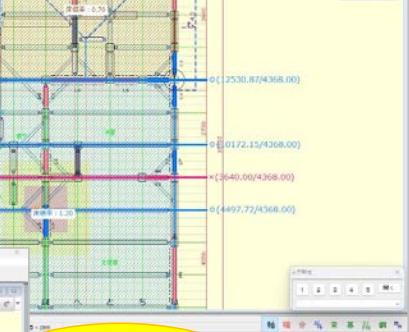


性能評価計算(火打構面)

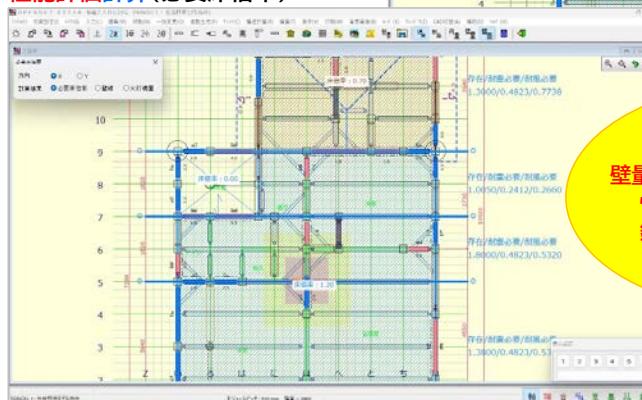


技術革新!
イノベーション

性能評価計算(壁線)



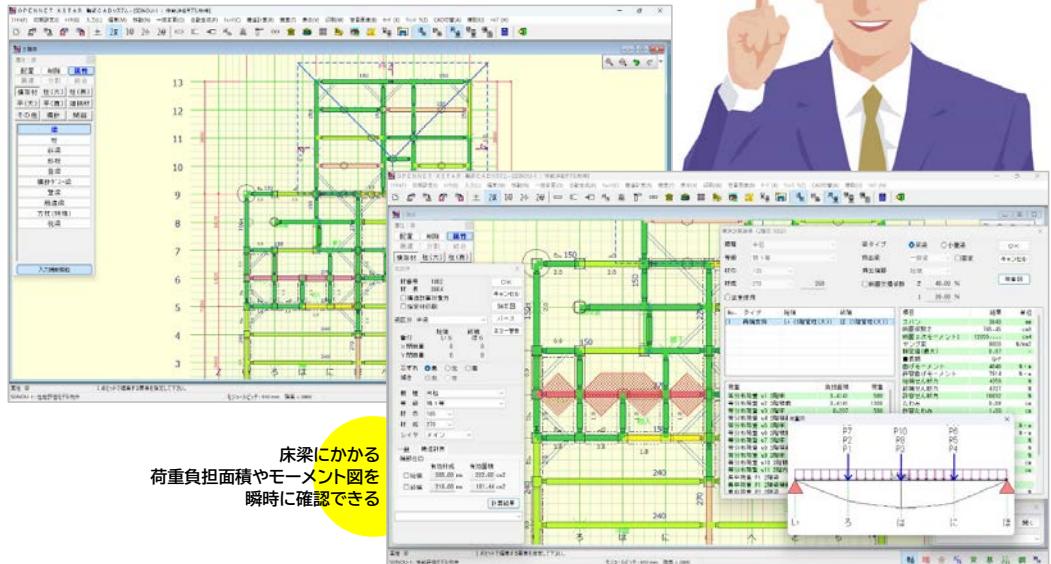
性能評価計算(必要床倍率)



2025年の法改正に基づく
壁量・偏心率・N値計算(柱の小径)
性能評価計算(構造の安定)
鉛直荷重計算(許容応力度)
すべて対応できます！



鉛直荷重計算 荷重が多くかかっている梁を色分け表示



床梁にかかる
荷重負担面積やモーメント図を
瞬時に確認できる

N S C 壁量・偏心率・N値計算（柱の小径）

- 一般事項：基本情報／建物概要／部屋高さ仕様／設計方針
使用材料および許容応力度（木材／耐力壁仕様／柱頭柱脚金物仕様）
荷重および外力（固定荷重／積雪荷重）
構造計算の内容（計算の内容／構造計算結果判定基準値／構造計算パラメータ）
- 図面：耐力壁伏図／四分割法求積図／床面積計算式図／見付面積計算式図／柱頭柱脚金物配置図
- 耐力壁の設計：令46条に定める壁量の算定
壁倍率の算定／地震力に対する必要壁量の計算／風圧力に対する必要壁量の計算
設計壁量 L_d の算定／壁量の検定（壁量充足率の計算）／偏心率／壁のつりあい良い配置のチェック
- 接合部の設計：N値計算書（N値の算出／N値計算の検定）
- 各部の設計：柱の小径（柱の単位面積あたりの負担過重の算出／荷重分布図／検定一覧表）
- 補足図面：耐力壁伏図／床面積計算式図／柱頭柱脚金物配置図／重心伏図／荷重分布図

N S C 鉛直荷重計算（許容応力度）

- 一般事項：基本情報／建物概要／部屋高さ仕様／設計方針
使用材料および許容応力度（木材／鉄筋およびコンクリート／耐力壁仕様／横架材端部金物仕様）
荷重および外力（部屋名および荷重処理区分一覧／固定荷重／積載荷重／積雪荷重／設計荷重／追加荷重／応力の組み合わせ）
構造計算の内容（計算の内容／出力の内容／構造計算結果判定基準値／構造計算パラメータ）
- 接合部の設計：横架材端部接合部の検定
- 各部の設計：軸力算定（荷重分布図／耐力壁の耐力と軸力の算定／柱の長期軸力／荷重の伝達／柱（柱脚）の軸力一覧）
柱の設計（検定一覧表／荷重の検討／めり込みの検討）
梁（小屋梁・床梁）の設計（検定一覧表／荷重の検討）
母屋の設計（検定一覧表／荷重の検討）／大引きの設計（検定一覧表／荷重の検討）
隅木・谷木の設計（検定一覧表／荷重の検討）
- 基礎の設計：基礎反力図／基礎タイプ／接地圧の検討（ベタ基礎接地圧の検討／布基礎接地圧とフーチングの検討）
スラブ筋の検討／基礎梁の検討（長期／短期）／べた基礎の基礎梁等分布荷重図

N S C 性能評価計算（構造の安定）

- 求積図／面積図／見付面積図／建物諸元／壁・柱伏図／壁量計算用求積図（表示基準）／壁量計算用面積表
水平構面伏図（X方向／Y方向）／壁量計算と壁のつりあい良い配置のチェック
準耐力壁等の倍率計算表／性能表示基準の壁量計算
耐力壁線のチェック／火打ち構面のチェック／床倍率および床梁・小屋梁の接合部のチェック
平均存在床倍率の計算／胴差と通し柱の接合部チェック／N値計算シート／リスト（床仕様／床・屋根の仕様／接合部）
補足資料（必要壁量係数 L_w の算定／壁倍率の算定）

NET EAGLE

ネットイーグル株式会社

<https://www.neteagle.co.jp>



技術革新
イノベーション
ネットキー対応

■本 社 050-3536-5961 福岡県福岡市西区小戸3-54-50

■中部テクノセンター 050-3538-0221 愛知県名古屋市中区錦2-9-27 NMF名古屋伏見ビル11F

■東京CADセンター 050-3533-2894 東京都港区芝浦2-14-4 オアーゼネクサス芝浦5F