

問われる「**総合力**」、差別化へ

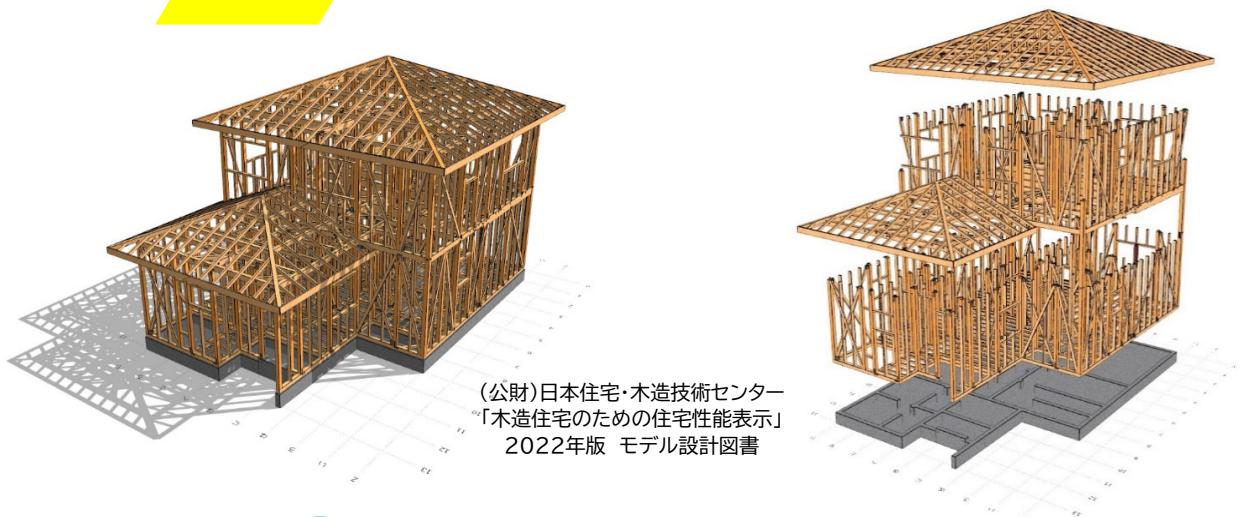
在来軸組プレカットCAD
OPEN-NET Xstar オプション
法改正(2025年4月)対応



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



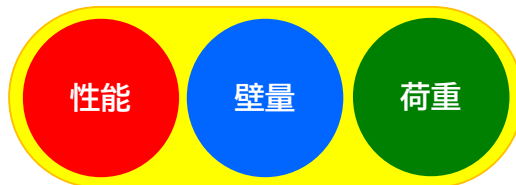
NSC 壁量・偏心率・N値計算(柱の小径)



NSC 鉛直荷重計算(許容応力度)

NSC 性能評価計算(構造の安定)

別オプション



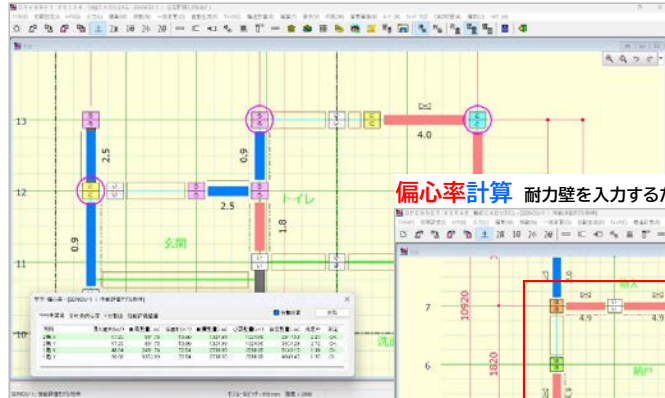
+



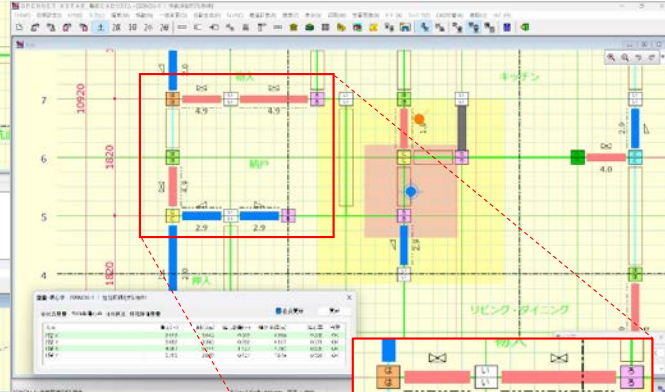
2026年1月21日

NET EAGLE
ネットイーグル株式会社

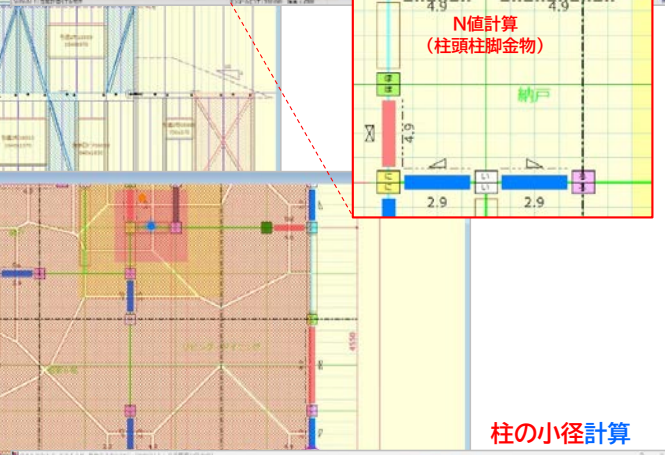
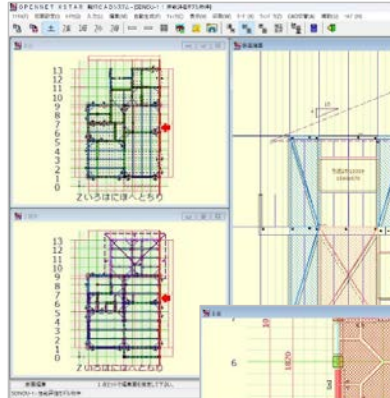
壁量・N値計算 耐力壁を入力するたびに壁量・N値をリアルタイムで自動計算！



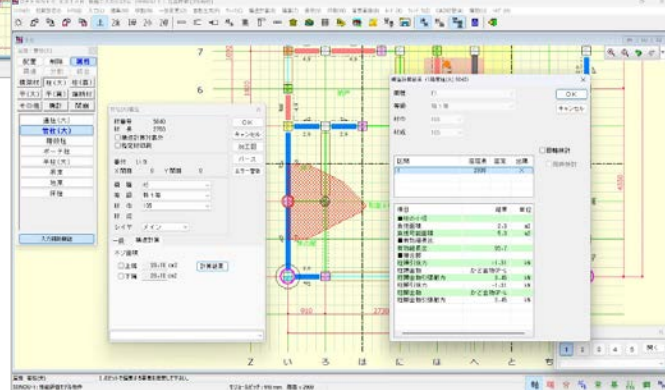
偏心率計算 耐力壁を入力するたびに偏心率をリアルタイムで自動計算！



N値計算（断面図） 筋違の方向を確認！



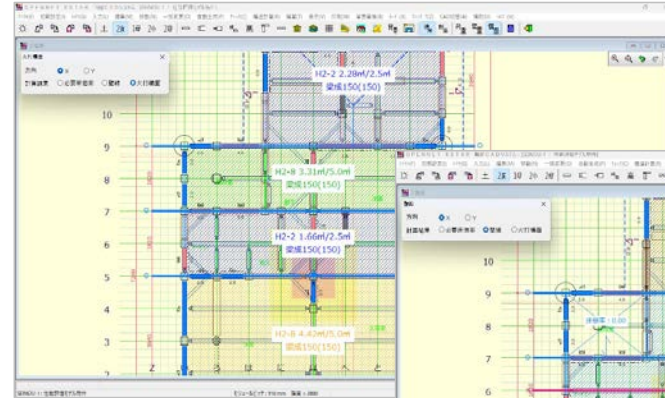
柱の小径計算



これは便利！
柱にかかる負担面積図を
瞬時に自動計算し
簡単につくれます！

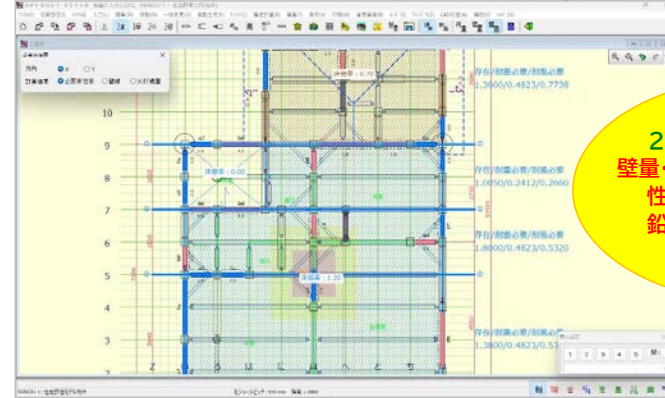


性能評価計算（火打構面）



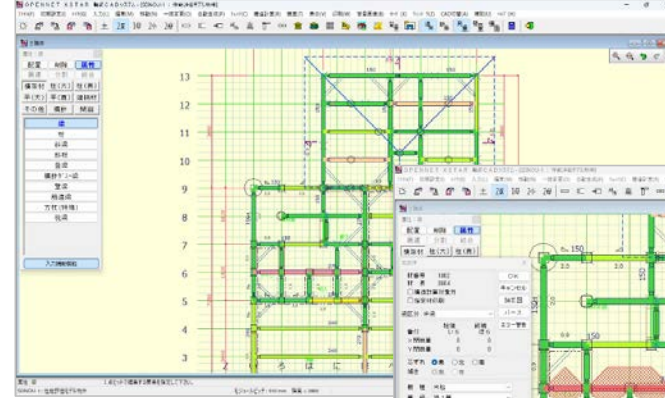
性能評価計算（壁線）

性能評価計算（必要床倍率）

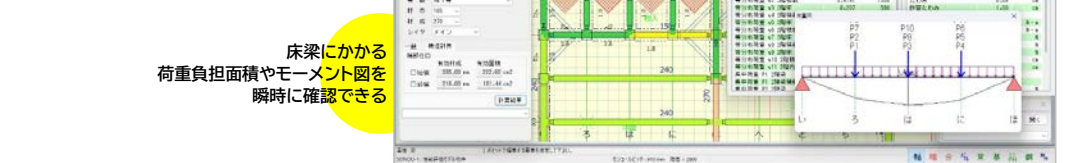


2025年の法改正に基づく
壁量・偏心率・N値計算（柱の小径）
性能評価計算（構造の安定）
鉛直荷重計算（許容応力度）
すべて対応できます！

鉛直荷重計算 荷重が多くな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



NSC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Ld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

NSC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）／ベタ基礎の基礎梁等分布荷重図

NSC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Lw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 オアーゼネクス芝浦5F