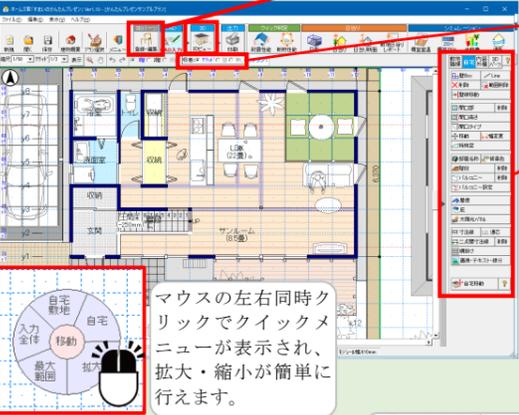


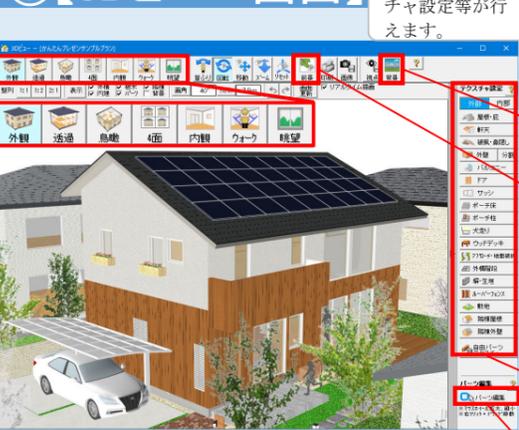
①メインメニュー



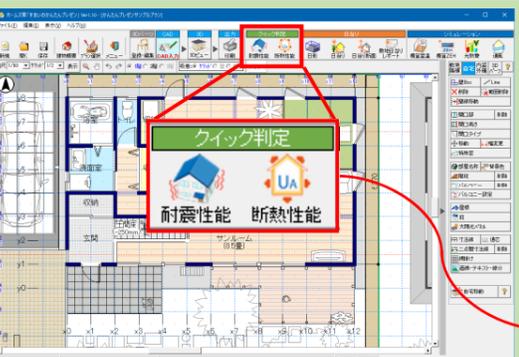
②【CAD入力画面】



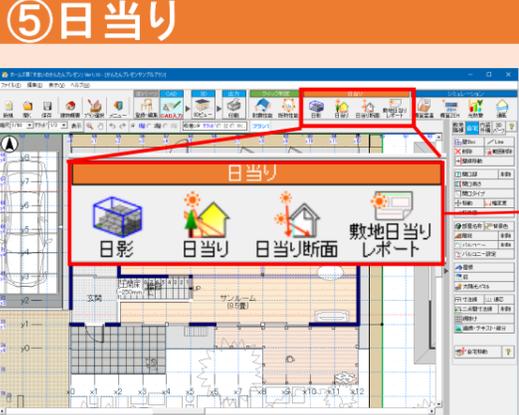
③【3Dビュー画面】



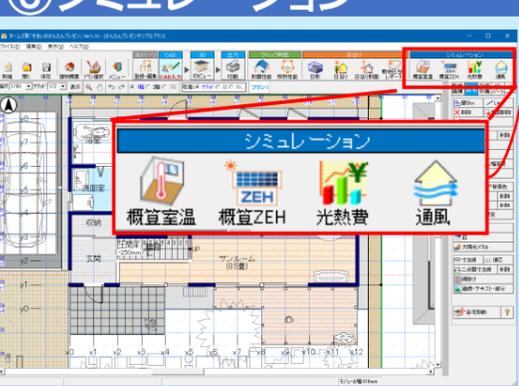
④クイック判定



⑤日当り



⑥シミュレーション



②【CAD入力画面】

**[敷地・隣棟入力]** [自宅入力]

敷地(自宅・隣地) 境界線 境界線編集 自宅敷地選択

道路 道路高さ 任意高低差

隣棟 隣棟 Box 隣棟 多角形 隣棟 高さ 隣棟 屋根 隣棟 開口部

間取りは画面に対して、直交するように入力します。このため敷地を回転させ位置調整を行います。

開口部には通常の窓の他に、梁桁より上に付く[高窓]、屋根に付く[トップライト]があります。[一般窓]は[開口部]ボタンから、[高窓]や[トップライト]は[特殊窓]ボタンから入力します。

「玄関、階段、吹抜、ポーチ、車庫」には、部屋名に応じた特定の動作が予め設定されています。正確に入力してください。

平面図のフローリング目地の表現等は「網掛け」を使います。

**[内装・外構入力]**

内装 土間床 上り梯 玄関ドア 内部開口部 建具仕様 外部開口部 付帯部材 天井 梁・垂木(あらわし) 柱(あらわし) 表壁柱 畳

外構 ポーチ床 ポーチ柱 犬走り ウッドデッキ アプローチ・地面装飾 外構階段 養生壁 ルーバーフェンス

あらゆる部材設定です。見え掛かり部分の寸法を設定します。

入力した「内装・外構」部材を選択し編集します。編集可能な部材が緑色の枠で囲まれます。

左クリックで「移動」、右クリックで「編集」や「削除」が行えます。

**[3Dパーツ入力]**

キッチン バス 洗面 トイレ テーブル・デスク チェア ソファ ベッド 収納 家電 照明 人物 家具・小物 その他室内品 樹木・植物 カーポート 車・乗り物 ガーデン家具 石・木材 物置・小屋 門柱・門扉 その他室外品

3Dパーツマスタに新たなパーツを追加登録できます。

3Dパーツマスタ

パーツの寸法は変更可能です。「樹木」などは高さを適宜調整し配置してください。

吸着:「グリッド」「壁」に吸着可能です。

「直方体」「正多角柱」「押出(厚みのある多角形)」を手軽に作成できます。棚や外構部材などを作成するのに便利です。

入力した「3Dパーツ」「自由パーツ」を選択し編集します。編集可能なパーツが黄色の枠で囲まれます。

③【3Dビュー画面】

・5)内観、6)ウォークスルー、7)眺望 は、視点の位置を【CAD入力画面】で指定します。その結果が【3Dビュー】に表示されます。  
・2階を表示するには「CAD入力画面」で2階に切り替え、視点位置を決めると3Dビューが2階に切り替わります。

**[1]外観** **[5]内観(CAD入力画面)** **[6]ウォークスルー(CAD入力画面)** **[7]眺望(CAD入力画面)**

クリック1点目で視点位置を決め、2点目で視点方向を確定します。

人が建物内を歩くようにマウスをドラッグ(左ボタンを押したまま移動)します。

眺望を確認する窓をクリックします。

隣棟から自宅の見え方チェックも可能です。

ドラッグした通りに視点が移動します。

指定した窓の室内正面に視点が移動します。

ドラッグで上下左右に首振り。

ドラッグで上下左右に首振り。

ドラッグで上下左右に首振り。

**[パーツ編集]** 「3Dパーツ」「自由パーツ」「内装・外構」を左クリックで「移動」、右クリックで「編集」・「削除」ができます。

**[テキストチャ設定]** 適用範囲 ▼「全て」: 建物全体に適用します。 ▼「一部」: クリックした部分のみに適用します。

**[影設定、日当たりタイムライン]** ▼影設定 ・指定した日付、時刻、気象観測点をもとに太陽高度を求め影を表示します。 ▼日当たりタイムライン ・設定した日付の日当たり及び影を連続的に確認できます。

**[背景設定]** 「背景」: 常に建物の背後に1枚の画像を表示します。 「パノラマ画像」: 窓から見える景色(写真)を方角ごとにチェックする場合などに使用します。※設定は任意です。

④クイック判定

建物の耐震性能と断熱性能を考慮しながら間取り検討が行えます。

**【耐震性能】** 壁量、偏心率、床倍率を計算し、「耐震等級判定」を行います。

**【断熱性能】** 概算のUA値を算出し「断熱性能等級判定」を行います。

⑤日当り

詳細なシミュレーションは、ホームズ君「省エネ診断エキスパート」のバッチ設計オプションで行えます。

**【日影】** 1日に指定時間以上、日影になる範囲をブロック表示します。

**【日当り】** 指定日の時刻毎の日当りをアニメーションで確認できます。

**【日当り断面】** 外壁や屋根にかかる隣棟の影を確認できます。

⑥シミュレーション

**【概算室温】** 概算UA値をもとに、夜間の室温予測を行います。

**【概算ZEH】** 概算UA値と太陽光パネル入力をもとにZEH適合判定を行います。

**【光熱費】** 年間の光熱費が確認できます。プラン比較も可能です。

**【通風】** 通風量と通風経路が確認できます。

⑦印刷

プリンタ印刷、PDF作成、DXF出力(間取り図、立面図)が可能です。

[間取り図] [立面図] [3Dビュー(水平投影)] [3Dビュー(外観パース)] [建物3次元CG]