

# ホームズ君「構造EX」 構造3Dビューアガイド

ホームズ君「構造EX」では、計算結果や検定結果を3Dモデル上に示し、直観的に理解できるようになっています。

・建物のどこに力が大きく加わっているか、弱点がどこなのか、どの程度余裕があるのか等の様々な検討が行えます。

### CAD平面図 構造3Dビューア

#### 結果一覧

① 耐震等級 ② 荷重外力 ③ 梁・柱 ④ 基礎 ⑤ 負担荷重 ⑥ 配置チェック ⑦ 許容結果

標準機能 伏図・梁せい算定OP 許容応力度計算OP

### ① 耐震等級

**[耐震等級チェック]** **[壁量計算(性能表示)]** **[床倍率]** **[接合部 柱頭柱脚(N値)]**

### ② 荷重・外力

**[鉛直荷重] (荷重3D表示)** **[地震力]** **[風圧力]** **[柱軸力]**

### ③ 梁・柱

**[寸法別 色分け]** **[要因別 色分け]** **[断面欠損]** **[梁上耐力壁]**

### ④ 基礎

**[配筋色分け]** **[断面種別色分け]** **[基礎梁(曲げ、せん断)]** **[底盤(曲げ)]**

### ⑤ 負担荷重

**[梁 荷重負担範囲、計算根拠]** **[柱 荷重負担範囲]**

### ⑥ 配置チェック

**[各伏図 配置チェック]**

### ⑦ 許容結果

**[検定NG全表示]** **[7.4 鉛直構面]** **[7.5 水平構面]** **[7.6 横架材接合部]**

**[7.7 柱頭柱脚接合部]** **[8.1 横架材の曲げ]** **[8.1 横架材のたわみ]** **[8.3 横架材のせん断]**

**[8.4 柱(座屈、面外風圧力)]** **[8.5 土台と梁のめり込み]** **[8.7 耐風梁(面外風圧力)]** **[10.1 屋根葺き材の検定]**

**[検定比表示]** **[検定結果一覧から強調表示]** **[画面分割]**