

間もなく



新省エネ基準

本格開始! **2015年4月開始**

万全の対策を
ご紹介します!



現行の省エネ基準&チェック
・仕様規定　・Q値μ値　・断冷房負荷

新省エネ基準&チェック
・平均U値η値(イータ値)　・新仕様規定

2013/10/1

2015/3/31

廃止

経過措置で使用可

終了

開始

一本化

建築業務推進システム「ビーモス」

Build Modeling System



新登場

オプションソフト 「平均U値η値計算」

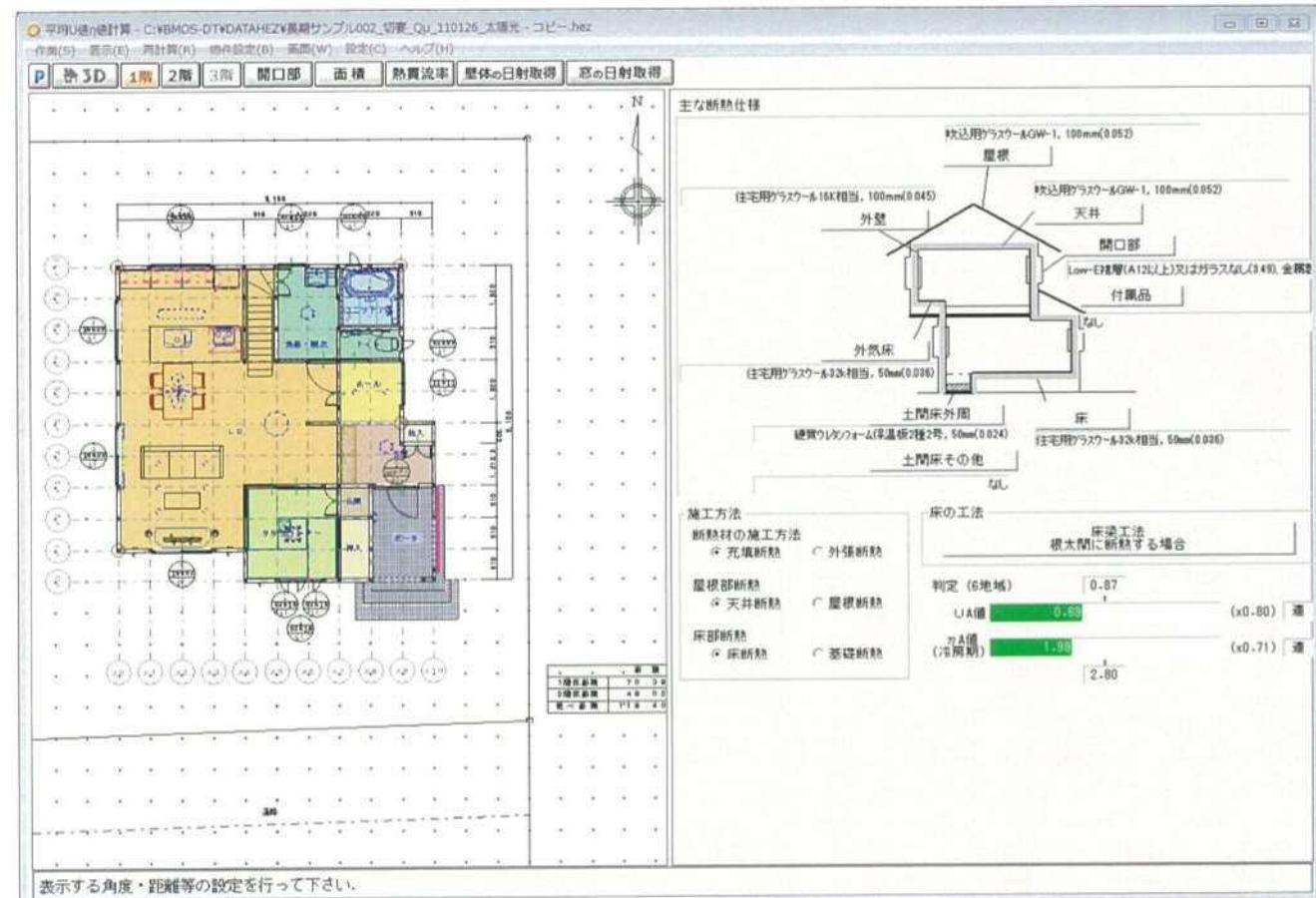
- ・ B-MOSプランデータから自動でU値η値を算出
- ・ 充填＆外張断熱対応
- ・ 床-天井-外皮-屋根面積自動算出
- ・ 断熱材と部位を簡単編集
- ・ サッシ性能を一括編集
- ・ 全国地域を初期登録
- ・ 基準クリアのグラフを表記
- ・ 外観パースビュワー
- ・ 計算書出力

B-MOSのオプションソフト「平均U値η値計算」でカンタン&瞬速解決！

認定低炭素住宅・改正省エネルギー基準の断熱性能「平均U値」「平均η値」を、プランデータから連動して自動計算することができます。新省エネ基準の本格スタートに向けて、頼りになる自動計算システムです！



● B-MOSオプションソフト「平均U値η値計算」画面



平均U値η値計算：ミスを予防する機能が満載



「平均U値η値は外皮面積で割るから、
平面図だけだとわかり辛い」

解 決

外観パースと計算結果を2画面表示！
さらに、外皮面積の見付面積図も別枠で表示！
だから、根拠を確認しながら作業できます。

●外壁パース2画面

●外壁見付図



「サッシ数が多く、外壁などの断熱計算は大変…
しかも参照する表や数値が多く、確認が面倒だ」

解 決

サッシなどは1つのウィンドウで一括編集可能！
色分けしているので、見やすくスマートに編集できます。
また、外壁などの熱貫流率計算表もスッキリ表示！

●サッシ一覧表

| 部屋リスト | | | 部屋名 | 部屋名 | 幅高さ(h/m) | 奥行き(a/m) | 窓面積(m ²) | 戸下-窓上- | 建物仕様 | ガラス仕様 | 熱貫流率(m²K/W) | 日射ガラス仕様 | 日射仕様 |
|-------|--------|--------|-----------|-------|---------------------|----------|----------------------|--------|------------------|-------|------------------|---------|------|
| # | 部屋名 | 部屋名 | 壁面 | 壁面 | 0.35×1.57 | 0.55 | 南 | 0 | (1)・外皮側熱貫流率 | 3.49 | 日射無駆動+1150(W/m²) | 0.48 | なし |
| # | サッシ | サッシ | 0.35×1.57 | 0.55 | 南 | 0 | (1)・外皮側熱貫流率 | 3.49 | 日射無駆動+1150(W/m²) | 0.48 | なし | | |
| # | サッシ | サッシ | 0.35×1.57 | 0.55 | 南 | 0 | (1)・外皮側熱貫流率 | 3.49 | 日射無駆動+1150(W/m²) | 0.48 | なし | | |
| # | 洗面 | 洗面 | 0.60×1.17 | 0.94 | 北 | 0 | (1)・外皮側熱貫流率 | 3.49 | 日射無駆動+1150(W/m²) | 0.48 | なし | | |
| # | ユニットバス | ユニットバス | 0.40×0.97 | 0.89 | 北 | 0 | (1)・外皮側熱貫流率 | 3.49 | 日射無駆動+1150(W/m²) | 0.48 | なし | | |
| # | ホール | ホール | 1.26×1.17 | 1.47 | 東 | 0 | (1)・外皮側熱貫流率 | 3.49 | 日射無駆動+1150(W/m²) | 0.48 | なし | | |
| # | トイレ | トイレ | 0.40×0.97 | 0.89 | 東 | 0 | (1)・外皮側熱貫流率 | 3.49 | 日射無駆動+1150(W/m²) | 0.48 | なし | | |
| # | 玄関 | 玄関 | 1.24×2.33 | 2.83 | 南 | 0 | (1)・外皮側熱貫流率 | 3.49 | 日射無駆動+1150(W/m²) | 0.48 | なし | | |
| # | L.D | L.D | 1.71×0.57 | 0.87 | 北 | 0 | (1)・外皮側熱貫流率 | 3.49 | 日射無駆動+1150(W/m²) | 0.48 | なし | | |
| # | L.D | L.D | 1.71×0.37 | 0.63 | 南 | 0 | (1)・外皮側熱貫流率 | 3.49 | 日射無駆動+1150(W/m²) | 0.48 | なし | | |
| # | L.D | L.D | 1.71×2.03 | 3.47 | 西 | 0 | (1)・外皮側熱貫流率 | 3.49 | 日射無駆動+1150(W/m²) | 0.48 | なし | | |
| # | L.D | L.D | 1.71×2.03 | 3.47 | 西 | 0 | (1)・外皮側熱貫流率 | 3.49 | 日射無駆動+1150(W/m²) | 0.48 | なし | | |
| # | 洋室 | 洋室 | 1.71×1.17 | 2.00 | 北 | 0 | (1)・外皮側熱貫流率 | 3.49 | 日射無駆動+1150(W/m²) | 0.48 | なし | | |
| # | 洋室 | 洋室 | 0.80×1.17 | 0.94 | 東 | 0 | (1)・外皮側熱貫流率 | 3.49 | 日射無駆動+1150(W/m²) | 0.48 | なし | | |
| # | ホール | ホール | 1.71×1.83 | 3.13 | 東 | 0 | (1)・外皮側熱貫流率 | 3.49 | 日射無駆動+1150(W/m²) | 0.48 | なし | | |
| # | ホール | ホール | 0.35×1.17 | 0.41 | 南 | 0 | (1)・外皮側熱貫流率 | 3.49 | 日射無駆動+1150(W/m²) | 0.48 | なし | | |
| # | ホール | ホール | 0.35×1.17 | 0.41 | 南 | 0 | (1)・外皮側熱貫流率 | 3.49 | 日射無駆動+1150(W/m²) | 0.48 | なし | | |
| # | 洋室 | 洋室 | 0.35×1.17 | 0.41 | 南 | 0 | (1)・外皮側熱貫流率 | 3.49 | 日射無駆動+1150(W/m²) | 0.48 | なし | | |
| # | 洋室 | 洋室 | 1.71×1.17 | 2.00 | 西 | 0 | (1)・外皮側熱貫流率 | 3.49 | 日射無駆動+1150(W/m²) | 0.48 | なし | | |
| # | 洋室 | 洋室 | 0.35×1.17 | 0.41 | 北 | 0 | (1)・外皮側熱貫流率 | 3.49 | 日射無駆動+1150(W/m²) | 0.48 | なし | | |
| # | 洋室 | 洋室 | 0.35×1.17 | 0.41 | 北 | 0 | (1)・外皮側熱貫流率 | 3.49 | 日射無駆動+1150(W/m²) | 0.48 | なし | | |
| # | 洋室 | 洋室 | 1.71×1.17 | 2.00 | 西 | 0 | (1)・外皮側熱貫流率 | 3.49 | 日射無駆動+1150(W/m²) | 0.48 | なし | | |
| # | 輸入 | 輸入 | 0.40×0.97 | 0.89 | 南 | 0 | (1)・外皮側熱貫流率 | 3.49 | 日射無駆動+1150(W/m²) | 0.48 | なし | | |
| | 面積合計: | | | 29.19 | (一般室) (一般玄関) (一般洋室) | | | | | | | | |

●部位ごとの熱貫流率計算

| 外壁 热貫流率 | | 一般部 | 熱構部 | | |
|------------------------------|--------|----------|----------|----------|------------------------|
| 材料 | 厚さ(m) | 比率 83 | 比率 17 | λ (W/mK) | R (m ² K/W) |
| 外気側表面熱伝達抵抗 Ro(遮気層) | - | - | - | 0.110 | 0.110 |
| 合板 | 0.0090 | 0.160 | 0.056 | 0.056 | 0.056 |
| 天然木材 1種 | 0.1000 | 0.120 | - | - | 0.833 |
| 住宅用グッタ-618K相当, 100mm | 0.1000 | 0.045 | 2.222 | - | - |
| セッコウボード | 0.0125 | 0.220 | 0.057 | 0.057 | 0.057 |
| 室内側表面熱伝達抵抗 Ri (部材の追加...>) | - | - | 0.110 | 0.110 | - |
| R | - | 2.555 | 1.166 | - | - |
| U | 0.392 | 0.056 | 0.48 | 0.48 | - |
| 平均U値 | | | | 0.48 | |