

# BEST-H (簡易版) ※仮称

断熱リフォーム改修・新築の断熱検討で、  
スマートウェルネス（健康・省エネ）住宅  
を実現する簡便な計算ツール

## 実用的な検討ツール

一般的なモデル住戸をベースに、延床面積や工法、断熱仕様等の入力だけで比較・検討が可能です。

新築又は改修時における断熱効果を容易に検討出来ます。

入力画面

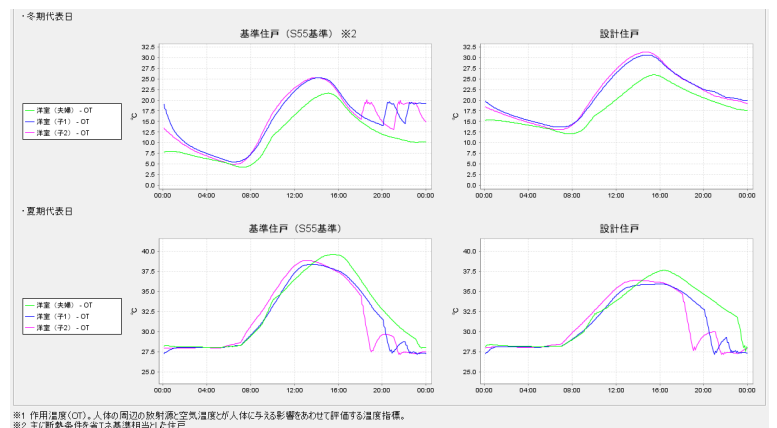
## リフォーム前後の比較

新築の場合は、H28年省エネ基準、改修の場合は、建設年の省エネ基準程度の住戸を基準住戸とし、設計住戸との比較が可能です。

## 室内の温熱環境・一次エネルギー消費量・再エネ発電量の表示

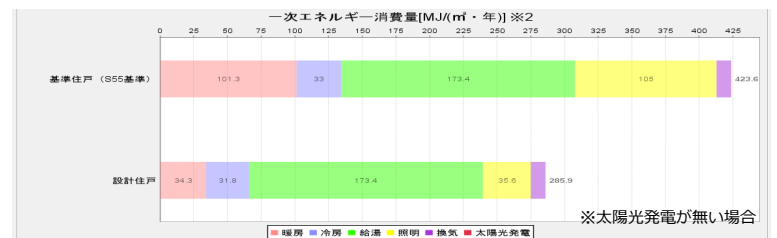
冬期・夏期代表日の室内温熱環境、一次エネルギー消費量の表示が出来ます。

断熱強化による室内環境の改善効果とエネルギーの削減効果、再エネ電力の導入効果を確認できます。



※1 作用温度(COT)、人体の周辺放射源と空気温度とが人体に与える影響を考慮して評価する温度指標。  
※2 主に断熱条件を省エネ基準相当とした住戸

冬期・夏期代表日の室内の温熱環境（作用温度）[°C]



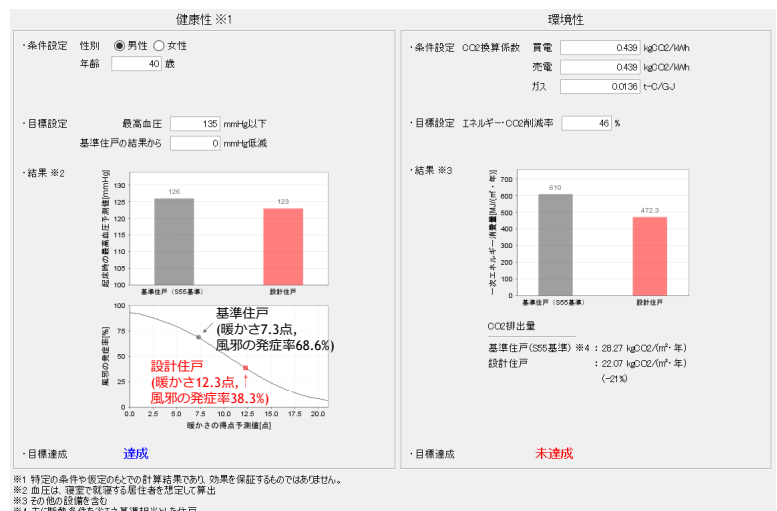
※1 主に断熱条件を省エネ基準相当とした住戸  
※2 その他設備を除外

一次エネルギー消費量と太陽光発電量[MJ/(m<sup>2</sup>・年)]

## 健康性・環境性の評価

健康性評価では、居住する人の起床時の最高血圧や、暖かさの評価による風邪の発症率を推計することが可能です。

環境性評価では、住戸のCO<sub>2</sub>排出量を算出し、目標削減率に対する達成度を確認することが可能です。



※1 特定の条件や仮定のもとでの計算結果であり、効果を保証するものではありません。  
※2 血圧は、寝室や就寝する居住者を想定して算出  
※3 その他設備を含む  
※4 主に断熱条件を省エネ基準相当とした住戸

健康性（左）と環境性（右）の評価

- BEST-Hの関連情報を下記Webページで公開しています。  
<https://www.ibec.or.jp/best/tool.html>
- ユーザー登録のご案内は下記Webページをご参照下さい。  
[https://www.ibec.or.jp/best/user\\_entry.html](https://www.ibec.or.jp/best/user_entry.html)
- プログラムに関するお問い合わせは下記アドレスへ。  
E-mail : [best-so@ibec.or.jp](mailto:best-so@ibec.or.jp)

