



The *BEST* Program

Building Energy Simulation Tool

BESTとは？

BESTとは、**Building Energy Simulation Tool**の略で、建物で使われるエネルギーをシミュレーション、計算し求めることができるツールです。

私たちの研究室では、**BEST**を使った研究を進めています。



BESTを使うメリットは？

- **省エネルギーな建物の設計が可能！**

エネルギー消費量をシミュレーションすることで、建物のCO₂排出量を算出し、その削減を計画することができます。

- **設備機器の省エネ評価もできる！**

今ある建物でも、設備のエネルギー使用量を評価し、最適な運転方法にすることができます。

BESTの種類

- BESTには、使う人の用途に合わせたバージョンがいくつかあります。

簡易版

- ・ 設備システムの最大負荷、年間エネルギー消費量を算出できます。

基本版

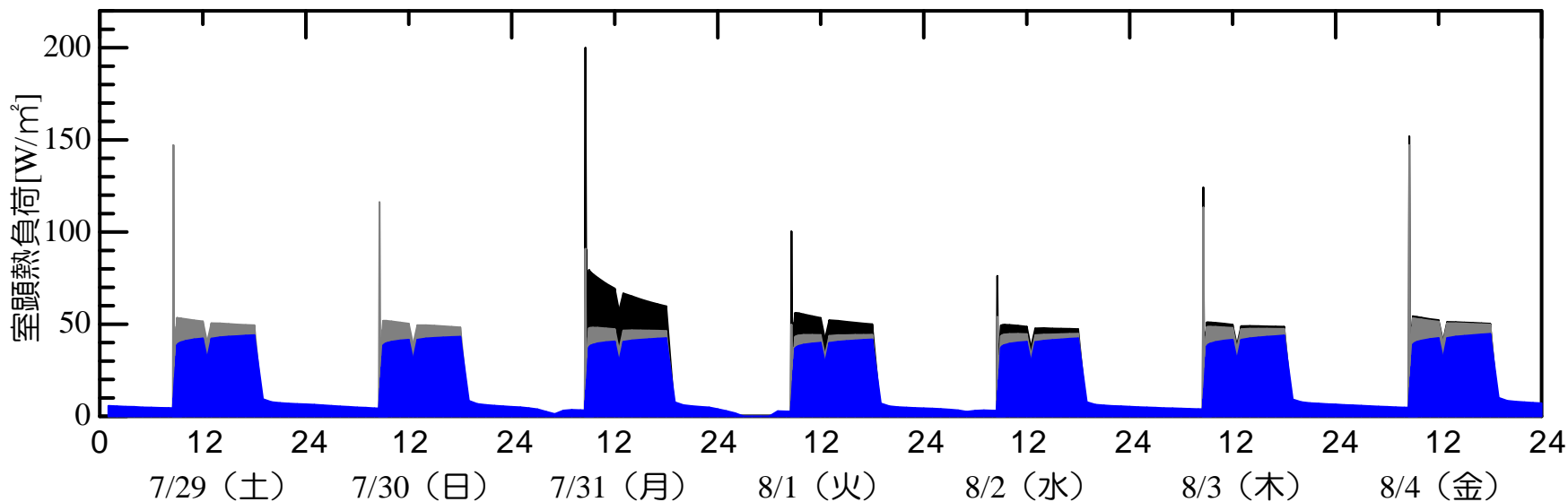
- ・ 簡易版よりも細かい建物条件を入力できます。

専門版

- ・ 設備設計などの専門家向けです。

BESTを使うとこんなグラフが描ける！

©Masaki 2019



- **自分が見たい期間の室環境、室負荷などのグラフを簡単に描くことができます。**

BESTは誰でも簡単に使用でき、自分が使っている建物がどれくらいエネルギーを使っているのかを気軽に知ることができます。

是非みなさんも私たちの研究室で
BESTに触れてみませんか？

Winter

Spring

Summer

Autumn