

2025年1月30日  
一般財団法人電力中央研究所

### 「2024年度省エネ大賞」製品・ビジネスモデル部門の 「審査委員会特別賞」を受賞

当研究所は、一般財団法人 省エネルギーセンターが主催する「2024年度省エネ大賞」において、「省エネと利便性向上を支援する『エアコン選定支援ツール』」が製品・ビジネスモデル部門の「審査委員会特別賞」を受賞しましたので、お知らせいたします。

「省エネ大賞」は、事業者や事業場等において実施した他者の模範となる優れた省エネ取り組みや、省エネ性に優れた製品並びにビジネスモデルを表彰するものです。<sup>(※)</sup>



#### 『エアコン選定支援ツール』概要：

エアコン選定支援ツール(以下、ツール)は、住宅特性(地域・畳数・断熱性能・方位・階)とライフスタイル(設定温度・使用時間帯)、利用者の選好割合(環境性・経済性・快適性)をウェブブラウザ上に入力することで、約129万ケースのデータベースから、利用者の暮らし方や考え方にあった家庭用エアコンの機器容量を簡単に選定するツールです。

従来のエアコン選定方法(畳数めやす)は、畳数めやすの基準が必ずしも現在の住宅事情にあっていないことから、過大な機器容量が選ばれ増エネとなること、ライフスタイルを考慮出来ていないこと、多機種から簡単に選ぶことが困難であるといった課題がありました。

それらの課題を解決すべく構築したツールであり、畳数めやすに比べて、ツールで選定した方が、16.2%(年間3,017GWh)の消費電力量削減(省エネ)の効果があると試算しています。

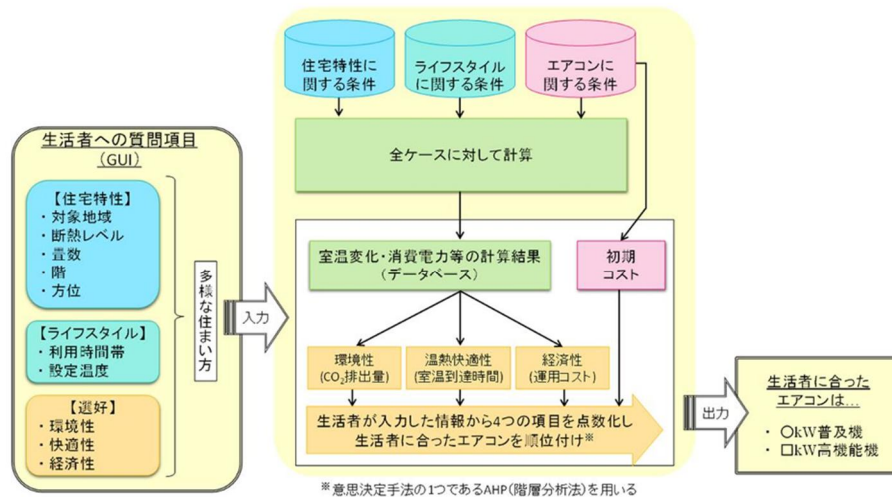


図1 エアコン選定支援ツールによる選定イメージ



図2 実際のエアコン選定支援ツールの GUI 画面(選定ページの一部・一例)

## 今後の取り組み：

今後は、対象地域（45 都府県に拡大）、および住宅種別（集合住宅の追加）や断熱性能（超高断熱住宅の追加）の選択項目の拡充によって、より多くの方の生活実態にあった選定が可能となるように改良予定です。また、利用者の方からのお問合せを受け、結果の見やすさや視認性の向上も進め、より利用者の実態にあった使いやすいツールを目指し、改良に取り組んでまいります。

## 『エアコン選定支援ツール』アクセス先：

無料でご利用いただけます。

URL 等：[https://criepi.denken.or.jp/research/index\\_c06.html#software\\_ASST](https://criepi.denken.or.jp/research/index_c06.html#software_ASST)



**引用：**

(※)：一般財団法人 省エネルギーセンターホームページ,「『2024年度 省エネ大賞』受賞者の決定について」,(2025年1月7日参照,<https://www.eccj.or.jp/bigaward/winner24/index.html>).

以 上

**お問合せ：電力中央研究所 広報グループ 担当：林田、藤本 TEL：03-3201-5349（広報グループ直通）**

**※本件は、経済産業記者会、経済産業省ペンクラブ、文部科学記者会、科学記者会、エネルギー記者会で資料配布致しております。**