

2025 年 7 月 15 日
一般財団法人電力中央研究所

住宅特性やライフスタイルなどに応じて、エアコン選定を支援するツール「ASST」を大幅アップデート

一般財団法人電力中央研究所（理事長：平岩 芳朗、本部：東京都千代田区）は、生活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提案する「エアコン選定支援ツール（ASST）」をホームページ上で無料公開しています。このたび、「ASST」を大幅にアップデートしましたので、お知らせいたします。



図 1 改良版「ASST」の画面例（一部）

『エアコン選定支援ツール（ASST）』とは：

「ASST」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)、生活者の選好割合(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、**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できるツール**です。

なお、「ASST」は **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」**を受賞しています(※)。

今回のアップデート概要：

従来のエアコン選定方法である畳数めやすは、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る場合があること、ライフスタイルを考慮出来ていないこと、多機種から選ぶには手間が掛かるといった課題がありました。「ASST」は、それらの課題を解決すべく構築したツールであり、**従来の畳数めやすによる結果と比べ、16.2%（年間 3,017GWh）の消費電力量削減（省エネ）の効果**があると試算いたしました。

今回、より多くの方の生活実態にあったエアコンの選定につなげるため、ツールのアップデートを行い、**対象地域や住宅仕様、断熱等級等の選択項目の追加、GUI（グラフィカルユーザーインターフェース）の改良**などを行っております。



図2 「ASST」の主な改良点（一部）

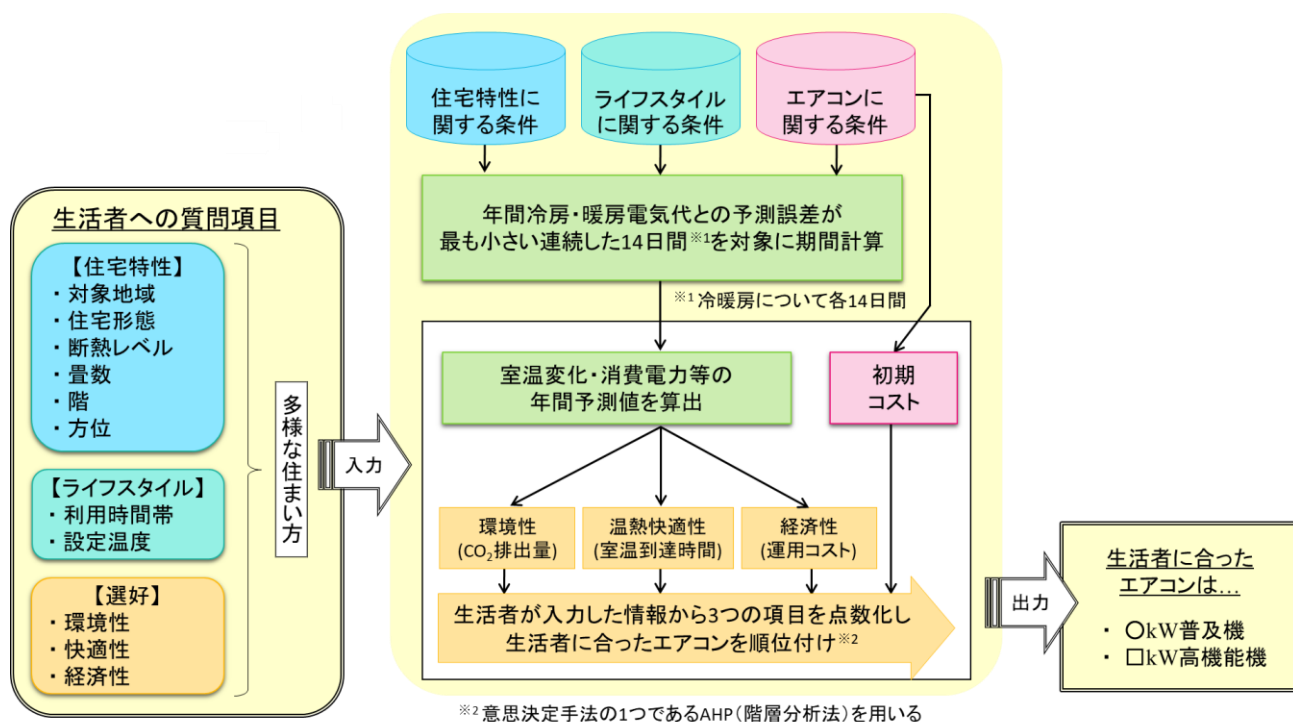


図3 改良版「ASST」の選定プロセスのイメージ

『エアコン選定支援ツール (ASST)』 アクセス先：

URL：https://criepi.denken.or.jp/research/index_c06.html#software_ASST

二次元コード：

※無料でご利用いただけます。



関連報告書（電力中央研究所 研究報告書）：

当ツールの詳しい研究内容・成果は以下の報告書をご覧ください。

- ・[「家庭用エアコンの選定に関する調査と多様な住まい方を考慮したエアコン選定支援ツールの提案」](#)
- ・[「家庭用エアコン選定支援ツールの開発 - その1 プロトタイプの構築 -」](#)
- ・[「家庭用エアコン選定支援ツールの開発 - その2 ライフスタイルや選好を考慮したツールの構築 -」](#)
- ・[「家庭用エアコン選定支援ツールの開発 - その3 多様な選定条件を迅速に反映できるエアコン選定手法の改良 -」](#)
- ・[「家庭用エアコンの熱源特性モデルの開発」](#)

参考：

(※)：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、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。