

[優 秀 賞] エネルギーシミュレーションソフト「ENEPRO21 Regular, Lite」



代表取締役社長
小川 彰彦 氏

【環境貢献特別賞】

株式会社 E.I. エンジニアリング

〒651-0095 兵庫県神戸市中央区旭通2-10-18

TEL. 078 (222) 8250

<http://www.eie-e.com/>



各種ビル、工場、病院、レジャー施設、商業施設、発電設備、地域冷暖房などの熱電設備を対象として、誰でもが使い、高精度で迅速な計算とブラックボックスのないアウトプットを有し、設計・検討・検証ができる汎用エネルギー解析ソフト。多面的・実践的なシミュレーションを通し、世界共通の課題である省エネルギーおよびCO₂削減が実現できる。

主要メーカーの協力を得て、約3,500基の機器性能データを機能・機種・能力・メーカー別に整備、加えて環境負荷データ、電力料金データを活用データとしてデータベース化し、当ソフトに簡単に読み込むことができるサポートシステムを構築しているほか、熱源設備の現状把握において、約99%の精度で設備の運転を再現できるシミュレーション能力を持ち、機器の稼働、運転状況などを数値化・グラフ化し、「見える」かたちで解析・検討ができる。また、複雑な設備の解析も、時間帯別結果は15～20秒、年間結果も約2～3分で算出し、20のケースでも正確・迅速・容易に比較検討が可能。検討ケースデータや省エネルギー・CO₂削減ノウハウの蓄積と共有化が定量的にできる。