

熱源設備のエネルギー消費量・CO₂排出量を
最小に近づける運転解析シミュレータです。

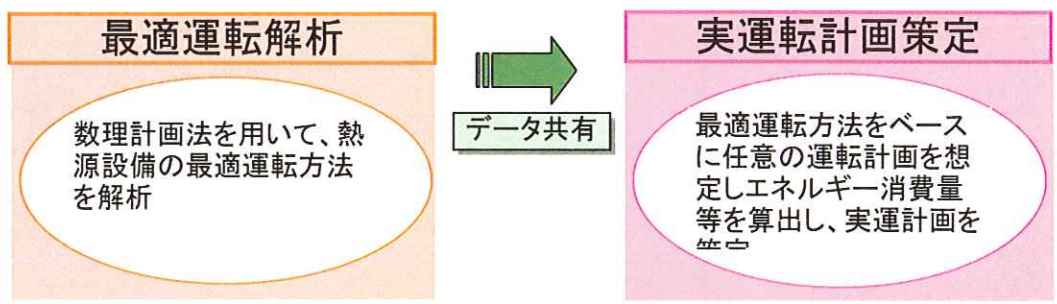


い～運転

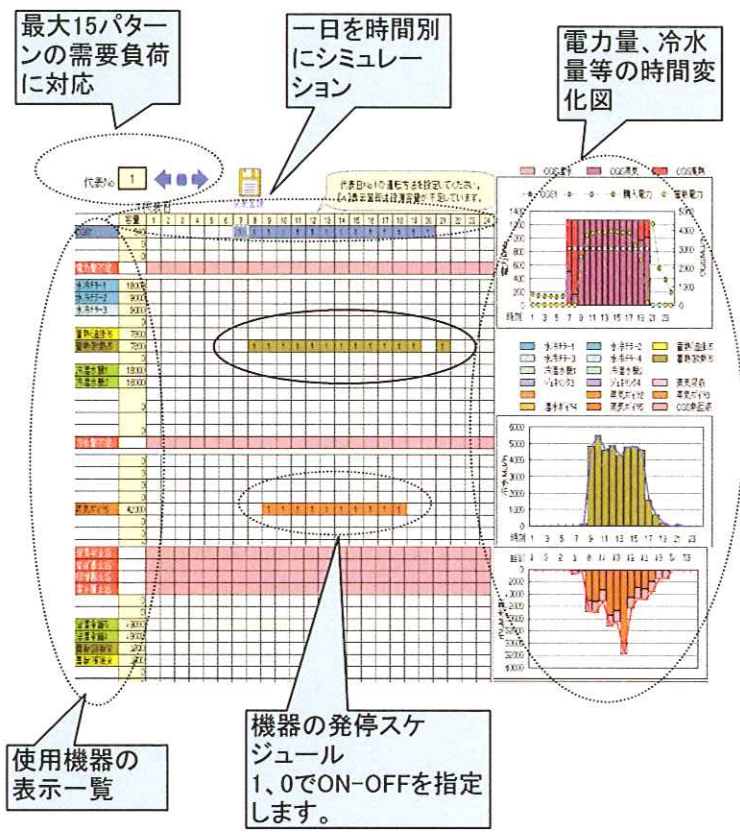
熱源設備に投入する電気、都市ガス等の一次エネルギーは、負荷が同じでも運転の仕方で大いに変わってきます。

しかし、変動する負荷に対して、一次エネルギーの必要量を算出して、年間のエネルギー消費量やCO₂排出量を計算するには膨大な計算量になります。

熱源設備の運転シミュレータ「い～運転」は、数理計画法を用いて最適運転結果を算出するとともに、最適運転を任意に修正して指定の運転によるエネルギー消費量、CO₂排出量を即座に計算します。



- 手順1: 計算条件設定
「い～運転立上げ」、入力
デフォルト値が用意されています。
- 手順2: 最適運転計算
数理計画法を用いて最適運転を
探索し結果を出力
- 手順3: 運転計画立案
「い～運転-Sim」を立上げ、最適
運転データを取り込み
- 手順4: 運転計画立案
機器別の運転タイムスケジュール
を入力します。
・年間運転費、CO₂排出量等
の計算結果



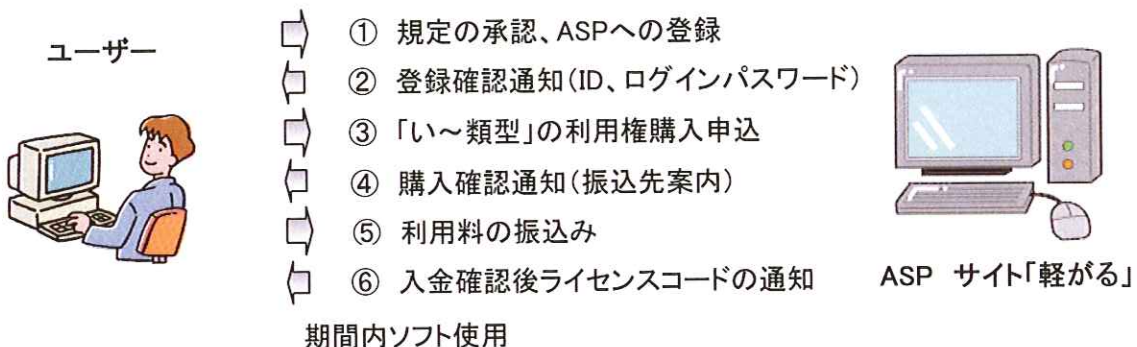
◆ い～運転の特長

- ☆ ほとんど全ての熱源システムに対応可能です。
多くの機器の種類と台数が用意されており、ほとんど全ての熱源システムの検討が可能です。
- ☆ エネルギー消費量、CO₂排出量の最小値を把握できます。
数理計画法で、エネルギー消費量、エネルギーコスト、CO₂排出量のいずれかを最小にする運転方法を見つけることができます。
- ☆ 機器別のON-OFFスケジュール表で簡単に修正できます。
数理計画法により求めた最適運転結果が機器別にON-OFFタイムスケジュールで示されます。このタイムスケジュールの修正で、年間ランニングコスト等が簡単に計算できます。指定した機器の運用が負荷量に適合しているかどうかチェックします。
- ☆ 豊富な図表による「見える化」は運転計画の策定を容易にします。
機器の運用、時刻別のエネルギーの流れ、エネルギー収支をグラフや表で表示するので運用計画がよく見えます。

ASP サイト“軽がる”でご利用ください

株式会社 イーアンドイープランニングでは、「い～類型」を必要な時に、必要な時間お使いいただけるように、インターネットを介して計算できるシステム(ASPサイト)で計算ソフトを提供いたします。

弊社ホームページ(<http://www.e-eplan.com/>)から サイト“軽がる”にアクセス



ASPサービスメニュー

- ★ 「い～診断 (e-shindan)」 省エネ対策の費用対効果算出支援ツール
- ★ 「い～管理 (e-kanri)」 ビルオーナーのためのエネルギー管理支援ツール
- ★ 「い～標準 (e-hyojun)」 省エネ法に基づく管理標準作成支援ツール
- ★ 「い～パスプラン (e-passplan)」 熱源設備最適設計・最適運用解析支援ツール
- ★ 「い～類型 (e-ruikei)」 エネルギー消費パターン類型化支援ツール
- ★ 「い～原単位 (e-gentan-i)」 エネルギー消費原単位評価支援ツール
- ★ 「い～台帳 (e-daicho)」 設備・機器台帳構築支援ツール

各支援ツールの詳細はそれぞれのパンフレットをご覧ください

経済産業省 確認調査登録事業者 (登録番号 第1号)
東京都 ビジネス事業者登録 (登録番号 EB-051002)



株式会社 イーアンドイープランニング
東京都千代田区内神田2-7-7
TEL 03-5297-5404 FAX 03-5297-5405
URL <http://www.e-eplan.com/>

取扱元