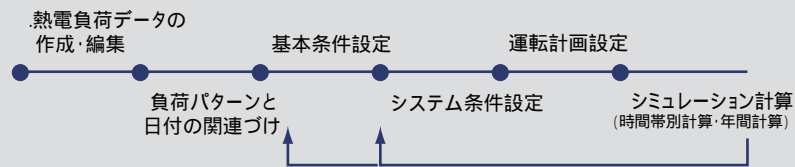




総合エネルギーコンサルタント

株式会社 E.I. エンジニアリング

シミュレーション ステップ



ENEPRO21 Regular のアウトプット (時間別・年間)

電力バランス	低冷水バランス	発電系高圧蒸気発生量
高圧蒸気バランス	運転台数	発電系低圧蒸気発生量
低圧蒸気バランス	電力消費	発電系燃料消費
燃料消費	ユーティリティコスト	発電系電力消費
補給水量 / 排水処理量	一次エネルギー / 環境負荷集計	最大値表 *
冷水バランス	温水バランス	電力 蒸気累積負荷曲線 *
温水バランス	給湯バランス	( * 年間計算のみ )
		発電系排熱量

# Energy Simulation Software Enepro21 Regular



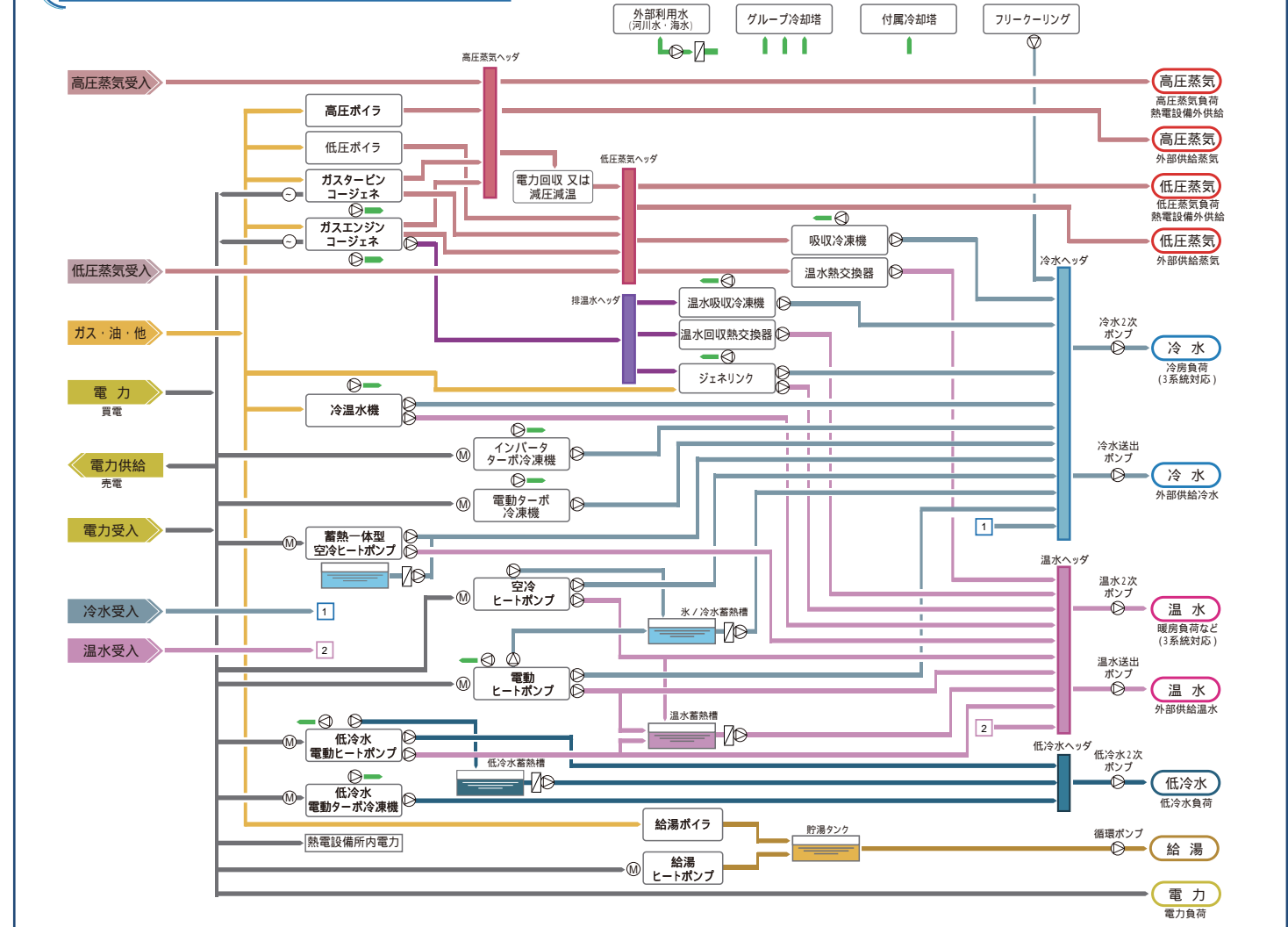
エネルギーシステムの正確な実態、課題、最適解を「見える化！」  
あなたもプロの省エネコンサルタント

エネルギーの無駄が  
**見える!**

システムの課題が  
**分かる!**

省エネ・省コストを  
**実感する**

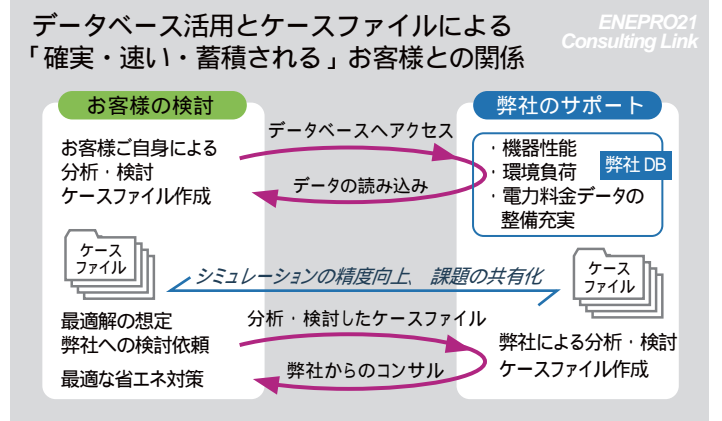
## ENEPRO21 Regular システムフロー



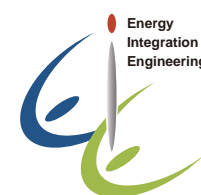
充実した様々なご支援・サービス ENEPRO21 はシミュレーションソフトとサービスが一体です

ENEPRO21 Regular はお客様ご自身が主体的にシミュレーションを進めていただけるよう、操作に関するヘルプ機能やケースワークのためのサンプル集をソフトに内蔵・整備しています。さらに講習会をはじめ、ご活用していただくためのお手伝いを用意しております。

- 充実の内蔵ヘルプ
- 活用範囲が広いサンプル集
- 読み込み可能な各種データ
- スタートアップ講習会 (無料)
- アップグレード講習会 (有料)
- ケースファイルによるコンサルティング (右図参照・無料/有料)



## ENERGY SIMULATOR



株式会社 E.I. エンジニアリング

本社 : 〒651-0095 兵庫県神戸市中央区旭通2丁目10番18号  
TEL : 078-222-8250 FAX : 078-222-8258

東京支社 : 〒108-0074 東京都港区高輪2丁目14番17号 グレイス高輪ビル8階  
TEL : 03-4530-3810 (市外局番 03 から: IP 電話) FAX : 03-3441-7698  
Email : info@eie-e.com Home Page : http://www.eie-e.com/

多面的に省エネルギー、CO2削減を実現できる

# 画期的なエネルギー シミュレーター

電気系・ガス系・発電系を含むすべてのエネルギーシステムに対応

シミュレーションを強力にする



活用データ集

弊社ホームページから容易にデータの読み込みが可能

- 機器性能データ 約 2000 基の機器データ
- 環境負荷データ 排出量原単位など
- 電力料金データ 電力会社 10 社の公開データ

## Energy Simulation Software Enepro21 Regular

### Hi Quality & Smart Handling

エネルギーの無駄が見える！

エネルギーシステムの全体像が見える！  
シミュレーション結果をグラフと一覧できる帳票で見やすく分かりやすく表示  
多角的かつ詳細な比較検討が容易にできる

システムの課題が分かる！

現状のエネルギー設備・機器の実態・評価  
最適なエネルギー設備・機器と運用  
機器のメンテナンスや新規設備の導入計画  
繰り返しの検討で、システムの課題が明確になる

省エネ・省コストを実感する

総合的で具体的な検討が一目瞭然！  
実現可能な省エネルギー・CO2削減の推進  
省コストの効果判定と具体的な対策  
エンジニア・運転員・経営者の課題、解決のための連携

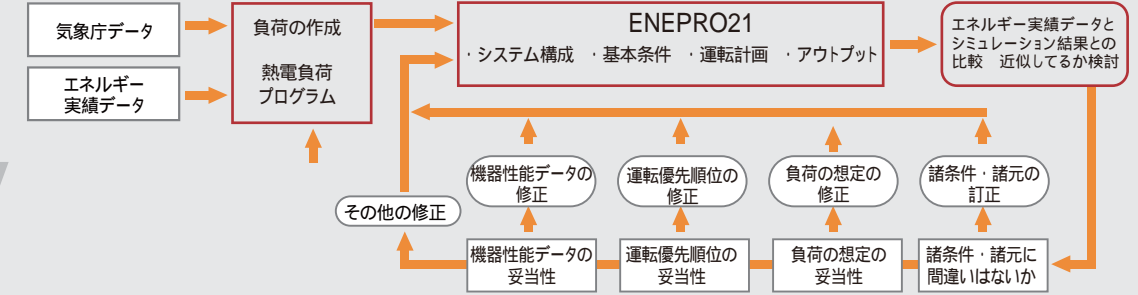
高い精度と使いやすさを両立

関係者の共通理解と課題共有



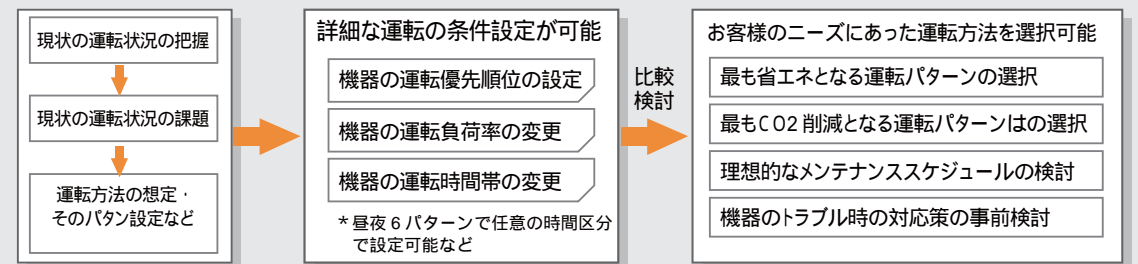
### エネルギーシステムの実態を正確に把握

エネルギー実績データとシミュレーション結果の近似を求める収斂計算による解析



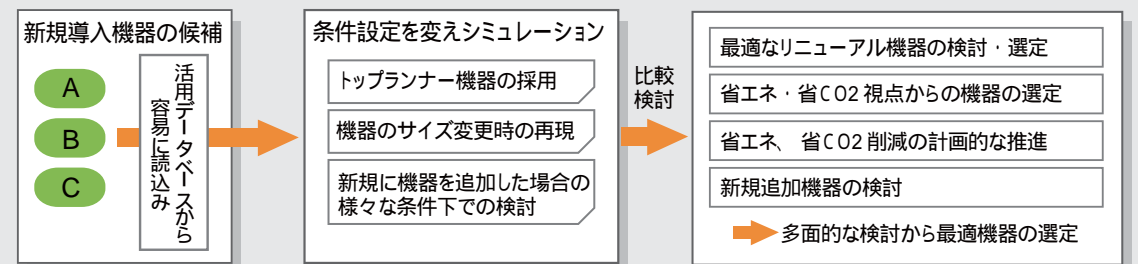
### 機器の運転方法改善で省エネ・CO2削減を推進

運転方法検討のシミュレーション

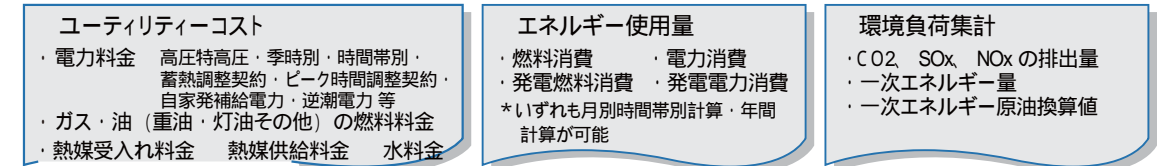


### 最適な導入機器・設備の検討が可能

機器・設備検討のシミュレーション



### 省エネ・CO2削減の指標を多面的に提示



ENEPRO21の特長 高い精度 速い 柔軟 きめ細かい

#### 多様なエネルギーシステムの評価が可能

全ての機器ごとに性能をインプットできるので、いかなるメーカーの機器が混在したエネルギーシステムにも対応

#### 多様なエネルギー負荷に自由に対応

低冷水、冷水、温水、給湯、低/高圧蒸気、電力、外出し電力  
外出/受入高圧蒸気、外出/受入低圧蒸気、外出/受入冷水、  
外出/受入温水に対応  
毎月に対応できる負荷パターンは8パターン  
1年間 365 日の負荷にも対応

#### 機器性能データ等を整備、容易に利用可能

多くのメーカーの入手が難しい機器の性能データを整備 (約 2000 基)  
新規の機器データも常にフォロー  
煩わしいデータ入力作業が不要で、本来の解析・診断に注力が可能  
電力、ガス、重油、灯油の環境負荷評価データ、一次エネルギー換算値、CO2、SOx、NOxの排出量原単位、原油換算値を整備

#### 使いやすさ向上のための工夫が随所に

活用範囲が広いサンプル集 (8 サンプル) を内蔵  
分かりやすく効率的なシミュレーションステップ、ワークフロー  
シミュレーションのステップに対応した参照しやすい内蔵ヘルプ

#### 総合的な検討、多角的な比較検討が容易に

エネルギー使用量、CO2 排出量、コスト等を総合的に一覧表示  
投資効果の判定等総合的・具体的な検討・検証を素早く実施  
プロジェクトごとのデータ管理、ケースファイルによるデータの蓄積により  
効果の高い改善案の策定が可能

#### お客様ご自身による省エネ・CO2削減の推進

各々の企業・団体のニーズに即した具体的な省エネ課題や対策が明らかになります。  
燃料価格の変動など外部環境や業界の変化に対し、迅速に対応することが可能です。  
企業グループ等で継続的に検討しデータを蓄積することで、省エネ指標の共有化やノウハウの蓄積が図れ、効果のある省エネ検討・対策が可能です。

