

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 会社案内

独自のシミュレーションノウハウを生かし
エコ型社会の創造に貢献する
エネルギーのプロフェッショナル企業



確実なコンサルティングと信頼性あるソフトのライセンスで、
「エコ型社会の創造」へ貢献します！

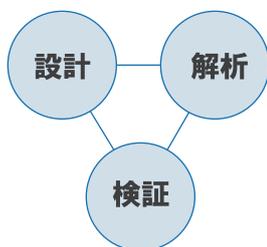
680,000 USRT

事業内容 -1

エネルギー コンサルティング

Enepro21 エネルギーシミュレーションソフトを活用し、総合的に分散型発電・エネルギー設備の省エネルギー、コストやCO2の削減、電力削減を提案いたします。

シミュレーションでエネルギー設備の実態が見える化！
シミュレーションで最適なシステム・運用をご提案



コンサルティングの内容

- エネルギー設備の正確な現状解析と診断、運用改善
- コージェネレーションの導入、発電設備や蓄熱設備の導入計画・運用検討
- 再生可能エネルギーやバイオマス発電等を含む複雑なエネルギー設備の検討
- 工業団地・スマートシティのエネルギー計画
- 運転員の教育や運転支援サービス

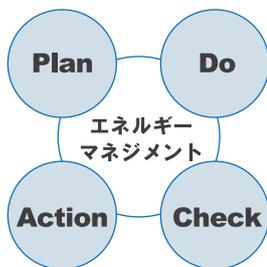
発電設備検討：2750MW

エネルギー会社、設計会社、ビル管理会社、設備設計会社、地域冷暖房会社からの業務も多数お受けしております！

事業内容 -2

パッケージソフトのライセンス

コンサルティングで培ったノウハウを結実！
高い精度と使いやすさを両立、業務拡大のツール

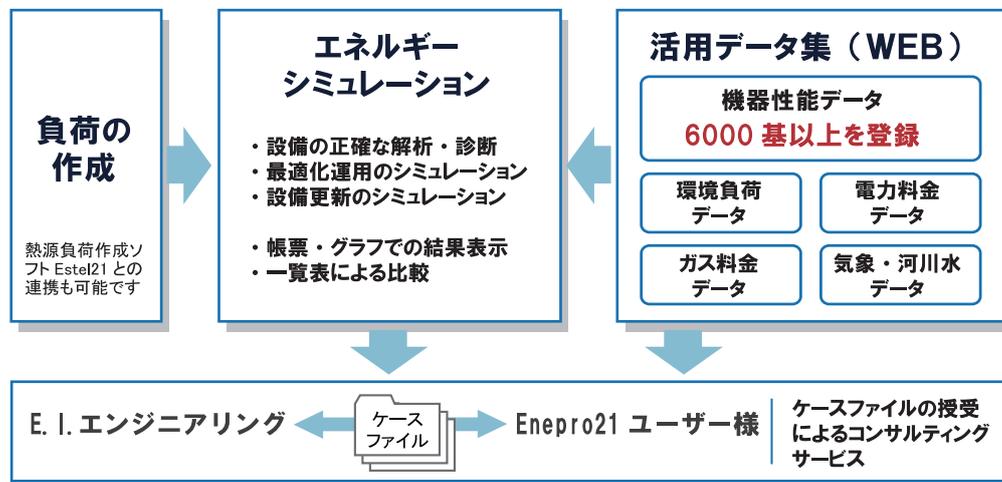


- 唯一のエネルギーシミュレーションソフト
Enepro21 Regular ver.3 / Enepro21 Lite ver.2
太陽光発電・太陽熱利用システムにも対応 (Regular ver.3)
 - ・豊富なデータベース（詳細機器データ 5200 基、環境データ、電力料金データ、ガス料金データ、気象データ）を WEB 経由でご提供しシミュレーションを正確・迅速に実行できます（特許第4564594号 米国特許 US8396605 B2）
- 省エネ法対応トータルエネルギー管理ソフト
Etomas21 シリーズ（高機能・低価格の省エネ・節電管理ソフト）
 - ・実践的な管理標準データ、エネルギー分析機能及び省エネ目標管理機能によりエネルギーの見える化や本部のエネルギー管理を支援します
 - ・エネルギー管理コストを大幅に削減します

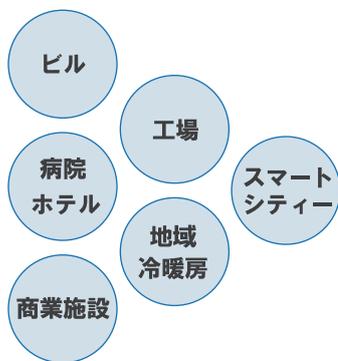
常に新しいエネルギー課題に取り組んでいます！

ますます重要となる熱エネルギーの有効利用、**Enepro21**を駆使して
コンサルティングとソフトウェアライセンスの両面からお客様のニーズにお応えします。

Enepro21の全体構成



*「Enepro21 活用データ集」は本ソフトのユーザー様に限り弊社サイトにアクセスしてご利用になれます



開発ソフトウェア ——— 高い品質・信頼のソフトウェア ———

Enepro21

Regular / Lite

特許第 4564594 号
米国特許成立

Regular ver3 では太陽光発電・太陽熱利用にも対応

- ・発電系・再生可能エネルギーを含む全てのエネルギー設備に対応
- ・ビル設備や地域冷暖房のエネルギー設備の設計・検討・検証に最適

Lite はガス主体方式と電気主体方式の2タイプ

Enepro21

Multi

ビル用マルチエアコンシステムのシミュレーションソフト

- ・エネルギー消費量などシステムの効果を正しく評価
- ・フロア単位、エリアごとの空調設備設計が簡単・正確にできる

Estel21

特許第 5070307 号

熱源負荷作成プログラム

- ・建物の熱負荷を複雑なゾーン計算なしで簡単に算出
- ・360以上の原単位マスターデータを整備・保有

Etomas21

改正省エネ法対応エネルギーマネジメントツール

- ・スタンダード版の他に業種・業態に応じたシリーズを展開
- Etomas21 Pro : 省エネ管理、省エネビジネス展開向け
- Etomas21 行政 : 自治体向けエネルギーマネジメント

PPS 事業の支援ツール 電力需給管理シミュレーション

- ・新規需要家開拓や電源計画を含めた中長期の事業計画の検討

電力料金計算請求システム

- ・電力料金の請求を速く効率的に処理、請求書の作成までを一元管理



* Enepro21 Regular / Lite Etomas21 シリーズはライセンス使用によりご利用いただけます

■ コンサルティング実績

確実な成果をあげて、お客様の信頼を得ています。

地域冷暖房： トータル冷凍能力 68万 USRT

- ・年間の消費エネルギー誤差1~2%で現状運転を再現
- ・機器のリニューアル、発電設備の増設検討
- ・システムCOPの改善リニューアル
- ・運転の改善による省エネ、省コストの実現
- ・全面リニューアルの検討
- ・新規プラント建設計画

発電設備関連： トータル発電能力 2750 MW

- ・新規発電所のエネルギー設備の建設計画
- ・発電所の統合による省エネ、省コスト
- ・発電設備の運転改善による省エネ、省コスト

調査・研究

- ・経済産業省インフラ輸出関連案件の委託
- ・大学との共同研究、学会発表
- ・一般社団法人からの委託

個別ビルの省エネ診断・運用改善

- ・成功報酬型の省エネESCO案件
- ・インテリジェントビルの現状分析及び運転改善
- ・病院の現状エネルギー分析及び運転改善
- ・大型ホテルの現状運転分析及びシステム構築

■ ソフトライセンス実績

様々なエネルギー分野でご活用いただいています。

Enepro21 エネルギー会社、ESCO 会社、設計会社、設備会社、コンサル会社、システム設計会社(BEMS)、機器メーカー、ビル管理会社、大学各社のビジネス展開、設備の省エネ、研究活動に貢献しています

Enepro21活用データ集の機器性能データは、機器メーカー様30数社の協力を得て6000基以上のデータを登録しています。

Etomas21 大型量販店、信用金庫、遊技場経営、カラオケ経営、病院、スーパーマーケット等のエネルギーマネジメント

■ 沿革

- 2005. 3月 兵庫県神戸市中央区にて資本金1000 万円で創業、エネルギーコンサルティング業務を開始
- 2006. 12月 電力需給管理シミュレーションソフトウェア
- 2007. 3月 電力料金の計算・請求システムのサポート業務開始、11 月資本金3000 万円に増資
- 2008. 4月 Enepro21 Lite (ガス主体方式・電気主体方式) 発売、9 月 Enepro21 Regular 発売
- 2009. 10月 Enepro21 Regular/Lite が「超モノづくり部品大賞 環境関連部品賞」をソフトウェアで初めて受賞
- 2009. 12月 熱源負荷作成ソフトESTEL21 発売
- 2010. 4月 Enepro21 Regular/Lite 「第22 回中小企業新技術新製品優秀賞 ソフトウェア優秀賞」を受賞
- 2010. 5月 改正省エネ法対応ソフトETOMAS21 シリーズ発売開始
- 8月 PCT国際特許取得「熱電設備のシミュレーションシステム」特許第4564594号
- 2011. 2月 資本金4500 万円に増資、3 月Etomas21 FM (ファシリティマネジメント対応) 発売
- 4月 Enepro21 Web (社内イントラネット対応) 発売、9 月同行政(自治体向け) 発売
- 2012. 11月 Enepro21 Multi発売、Enepro21 米国特許成立 US8396605 B2
- 2013. 4月 Enepro21 Regular 空気調和衛生工学会の振興賞 技術振興賞を受賞
- 2014. 4月 Enepro21 Regular Ver3 (太陽光発電・太陽熱利用に対応) を発売
- 2015. 4月 電力・熱負荷予測システム EPS21を開発



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

東京事務所 : 〒168-0081 東京都杉並区宮前 3 丁目 22 番 16 号

TEL/FAX : 03-6761-8198

Email : info@eie-e.com

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

2016 年 7 月改訂