

省エネ大賞受賞の概要

A I とナッジ理論に基づくエネマネサービス

(エナッジ2.0 + 空調最適制御サービス)

関西電力株式会社



「AIとナッジ理論に基づくエネマネサービス エナッジ2.0」として、**2020年度省エネ大賞**を受賞

< 省エネ大賞受賞のポイント >

エナッジ2.0

- ü 建物全体で**3%以上の省エネ効果**
- ü 従業員への**無理のない省エネ行動**を促進
- ü 本部にて店舗を**タイムリーに管理**

> 詳しくはこちら <https://sol.kepco.jp/enagge/>

空調最適制御サービス

- ü 建物全体で**4%以上の省エネ効果**
- ü ローコストで**空調自動制御を実装**
- ü 室内の**快適性と省エネの両立**
- ü 大掛かりな**現地工事が不要**

> 詳しくはこちら <https://sol.kepco.jp/aircontrol/>



お客さまはこんなお悩みを抱えていました。

本部の管理業務を効率化したい

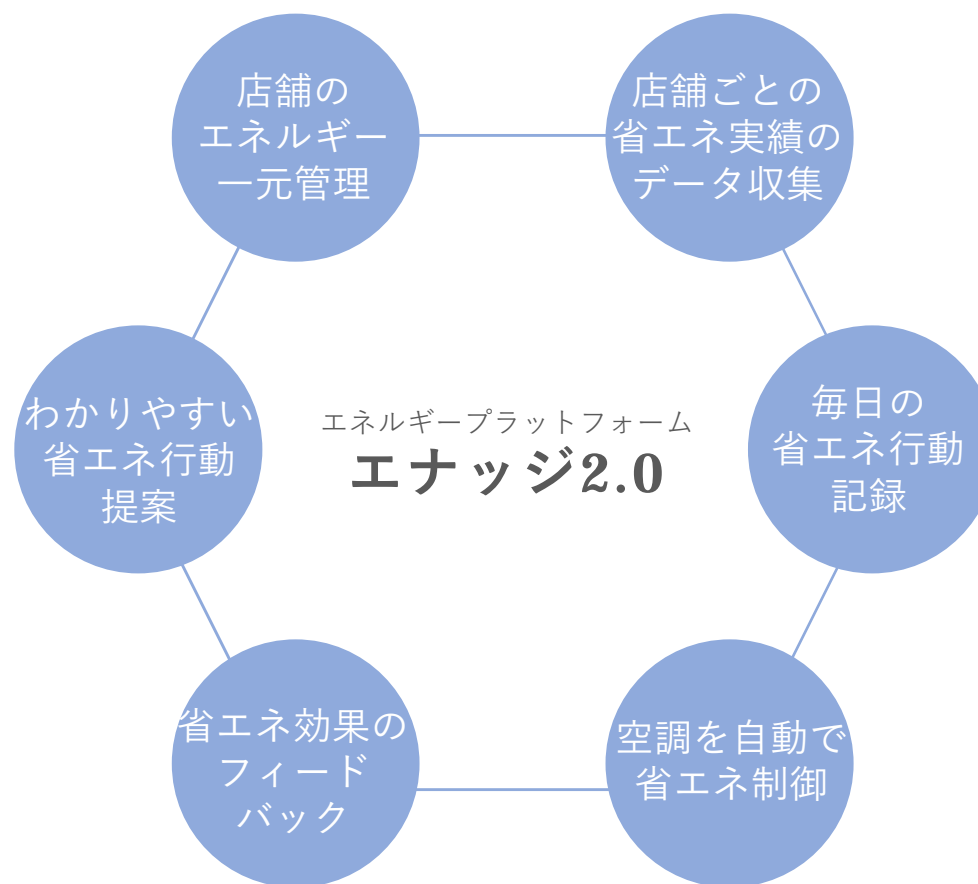
- ▶ 月々の店舗の電気料金の確認・集計作業に手間がかかりすぎている。
- ▶ データにもとづいた経営管理をしたいが、まとまった集計がすぐに出てこない。

店舗の実態を把握したい

- ▶ 店舗の運営は店長まかせになっており、従業員がきちんと動いているか把握できない。
- ▶ 従業員には店舗運営を当事者意識をもって取り組んで欲しいが、どう働きかければ良いか分からない。

SDGsなど社会・環境貢献を強化したい

- ▶ 具体的にどんな取組をすれば良いのか分からない。
- ▶ 会社としてビジョンを描いても、店舗の従業員に浸透させることが難しい。



本部画面で タイムリーな店舗管理



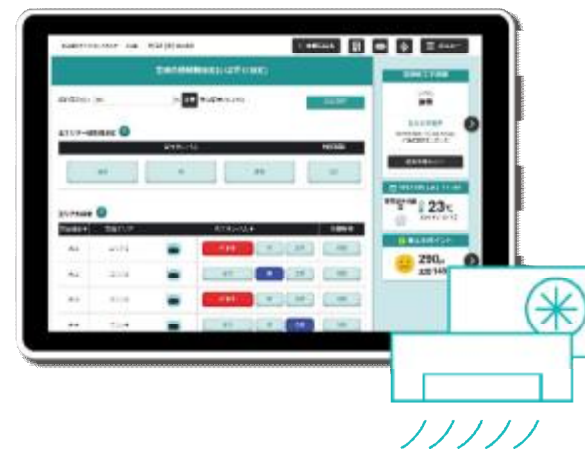
- ü 全店舗の電力使用を一覧表示、データを一括で出力
- ü 省エネ達成度の高い店舗・低い店舗をタイムリーに抽出
- ü コミュニケーション機能による本部・店舗間の伝達の効率化
- ü 店舗従業員へのフィードバックを通じた、当事者意識の醸成

店舗タブレットで 省エネ行動をサポート



- ü AI電力予測をもとに、その日に最適な省エネ行動を提案
- ü 管理者の不在・交代時でも、「いつ・何を・どうするか」の円滑な理解・行動が定着
- ü 従業員の省エネ行動定着を通じた全社的なSDGsへの貢献

空調最適制御で 空調を自動で省エネ運転



- ü 毎日の省エネ行動にプラスして、空調機を自動で賢く制御
- ü 室内の快適性をキープした省エネ運転を実現
- ü タブレットから簡単に操作可能
- ü 現地工事の最小化による、店舗運営への影響の抑制