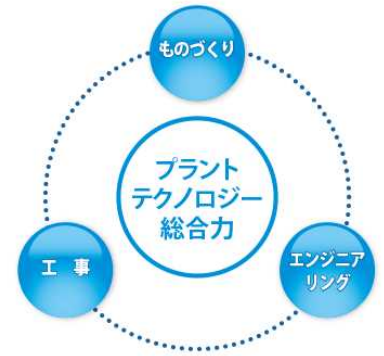


会社概要

所在地 東京都品川区西五反田1-18-9  
 設立 昭和50年10月  
 従業員数 202名  
 資本金 4億円

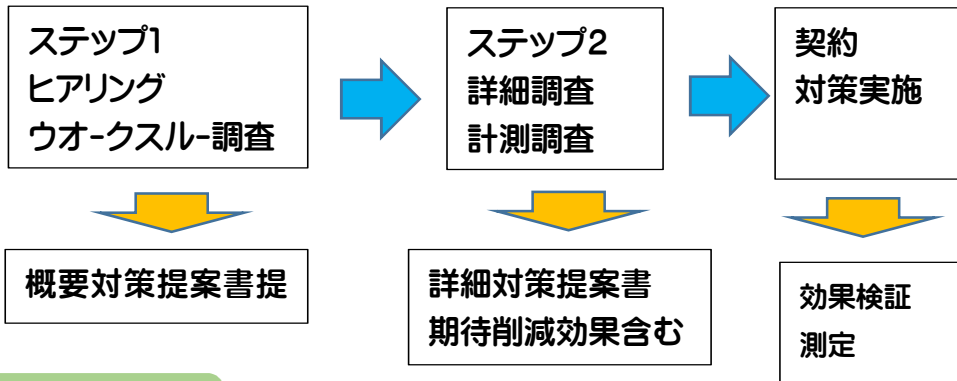


私たち明電プラントシステムズには、  
 先進のテクノロジーと豊富なノウハウに培われた  
 「ものづくり」、「エンジニアリング」と「工事」の総合力があります

「省エネ事業内容」

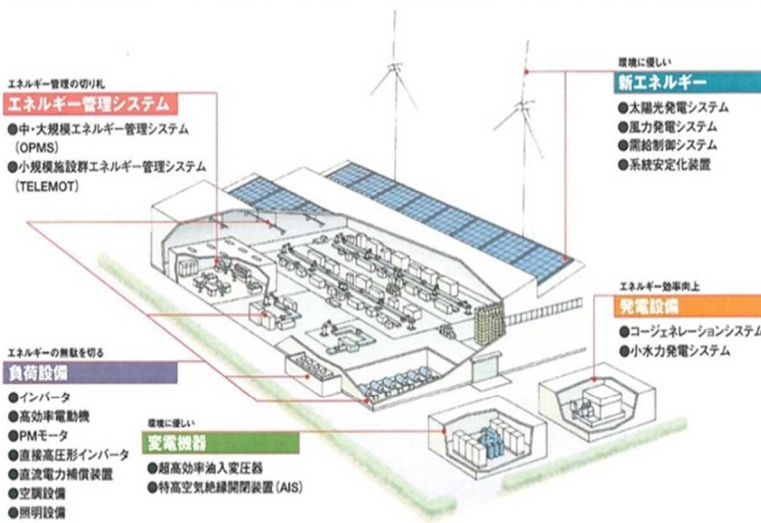
省エネ・省コスト対策で当社が提供できること

お客様の設備を調査し、最適な対策を提案します

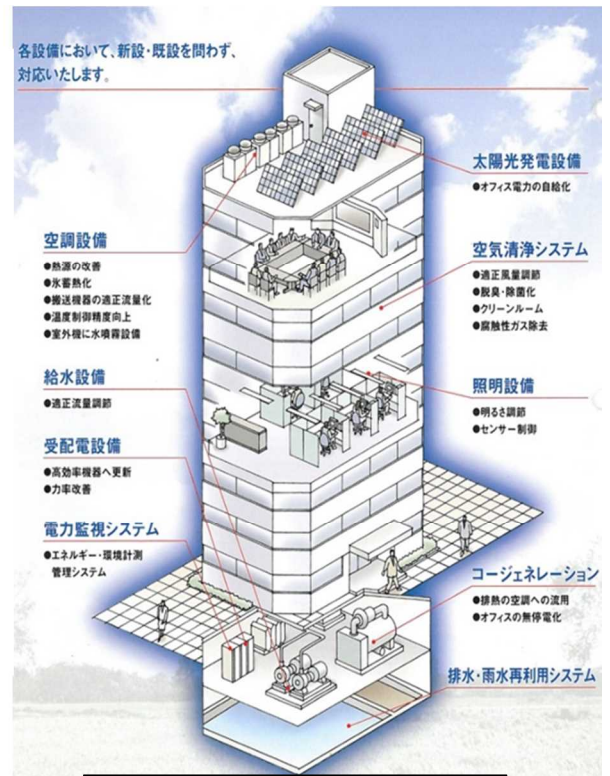


対策設備事例

省エネルギーを実現するシステム・機器



工場設備に対する対応



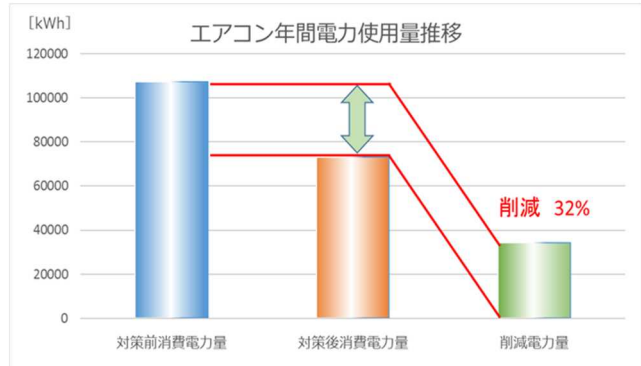
ビル施設に対する対応

## 具体事例1

### エアコンの運転制御による消費電力量削減

#### 対策条件

- 夏季、冬季ともに省エネ効果が期待できる
- 室内環境の悪化にならないこと
- 設備使用者側に依存しないこと
- 3年以内の回収



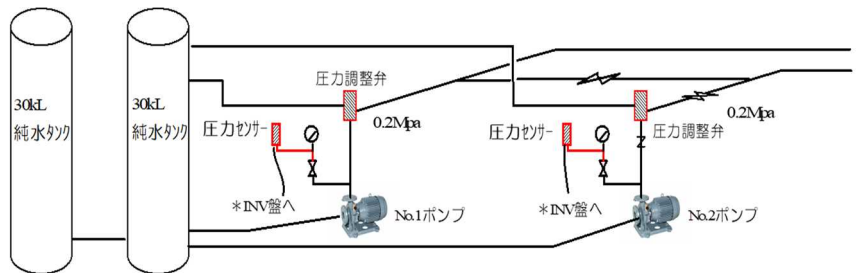
年間空調用消費電力量	107,367 kWh/年
装置導入による消費電力量	73,045 kWh/年
空調機制御装置による年間削減電力量	34,323 kWh/年
削減コスト	446 千円/年
回収年	2.5 年
CO2削減量	12.9 ton-CO2/年

## 具体事例2

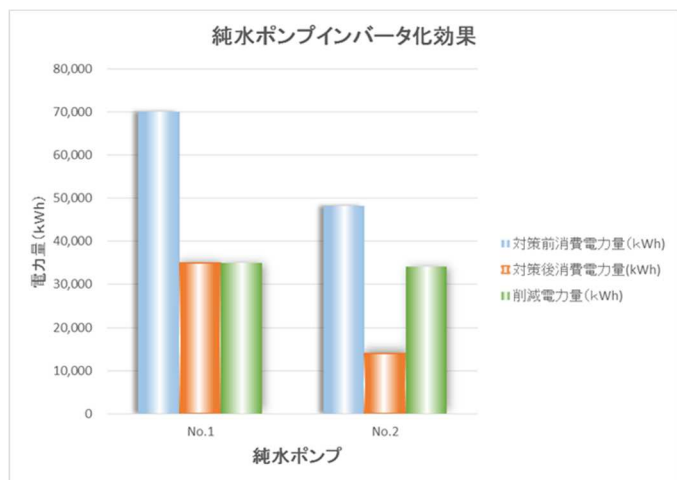
### 工場内純水循環ポンプの消費電力削減

#### 対策条件

- 必要量を確保すること
- 年間消費電力量を削減すること
- 3年以内の回収



対策前消費電力量	118,260 kWh/年
対策後消費電力量	49,056 kWh/年
削減電力量	69,204 kWh/年
削減電気料金	1,246 千円/年
回収年	1.9 年
削減CO2量	35.5 ton-CO2/年

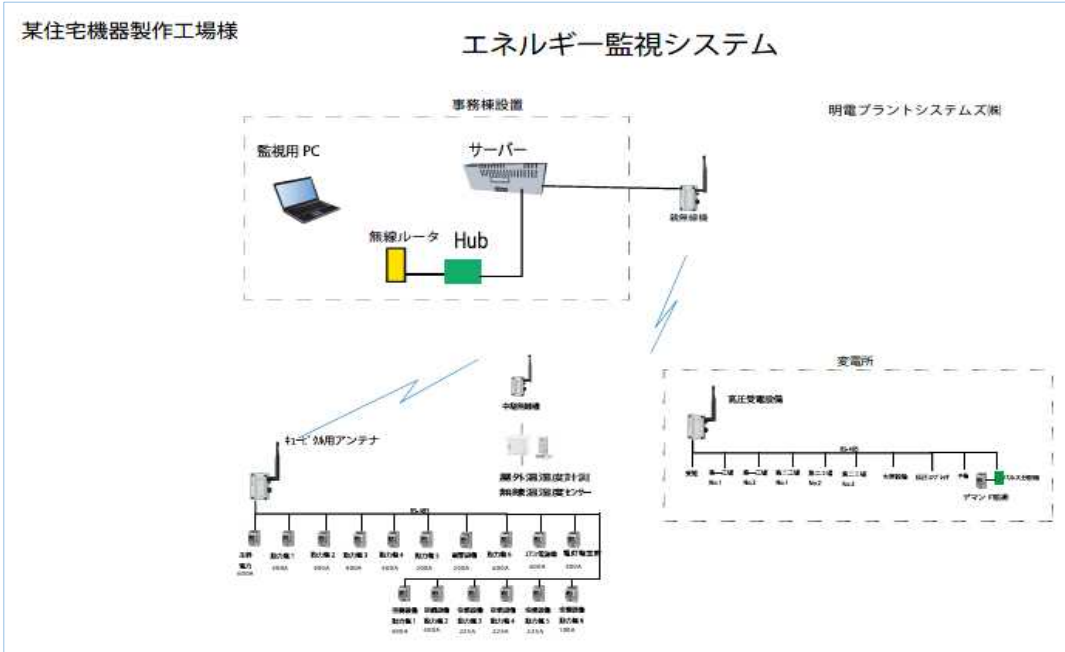


具体事例 3

工場内エネルギー監視システム導入による見える化

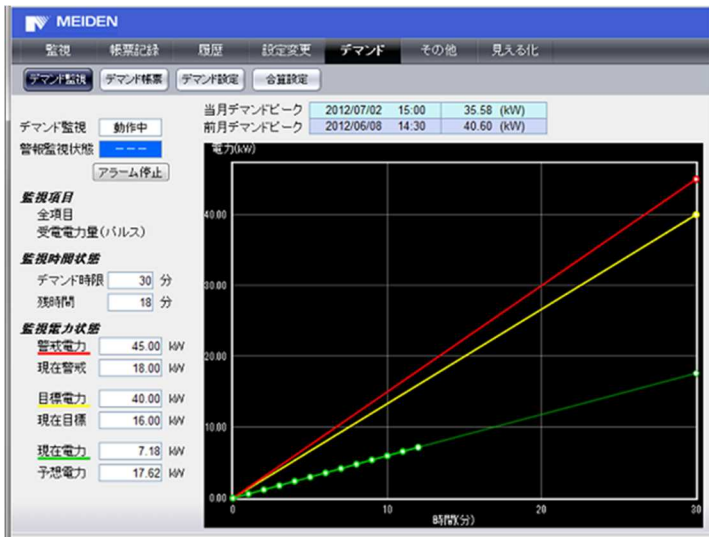
エネルギー削減の為、まず電力使用量の見える化を実施

- ・受電から各設備への主幹 MCCB に電力センサーを設置
- ・デマンド監視から各フィーダーの時間当たりの使用量を監視
- ・日ごと、月ごと、年単位での比較検討が出来るようになり省エネの狙い目が容易になった



日報、月報、年報表示画面

デマンド監視画面



トレンド比較 (日報、月報など)



以上