

## 「初期投資ゼロ省エネ支援事業」

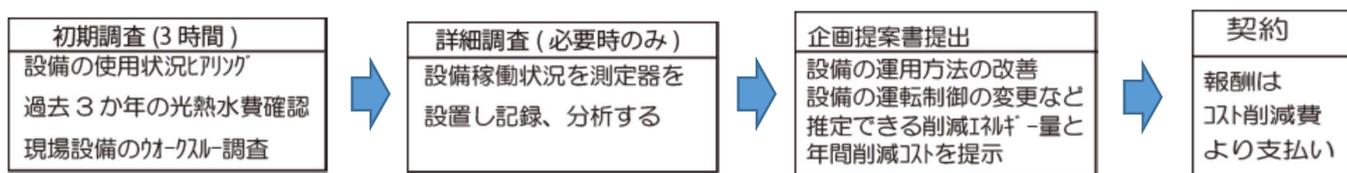
ビジネス・サポート実施事業者名：明電プラントシステムズ株式会社

当社特徴：明電舎グループの一員としてグループ力を結集してあらゆる設備に対応可能です。

省エネ事業は、20年の実績を積み多くのお客様に省エネ、省コストを提供して参りました。

ワークル調査、計測調査など無償で行い、設備施工会社としての実績より費用対効果の高い提案を行います。

当社の設備調査フローは、下記の図のような流れになります。

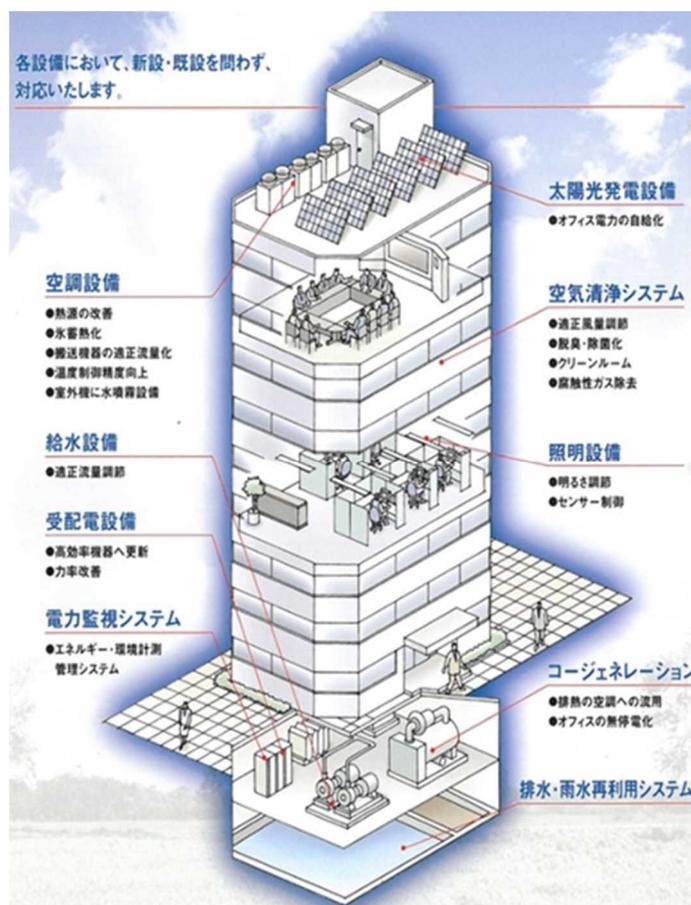


## 対応可能施設と設備

- 業務用ビル
- 各種工場設備
- 商業施設
- 教育施設
- 医療施設

などの省エネ対策を多数実施  
右図のような各設備単位でも対応可能です

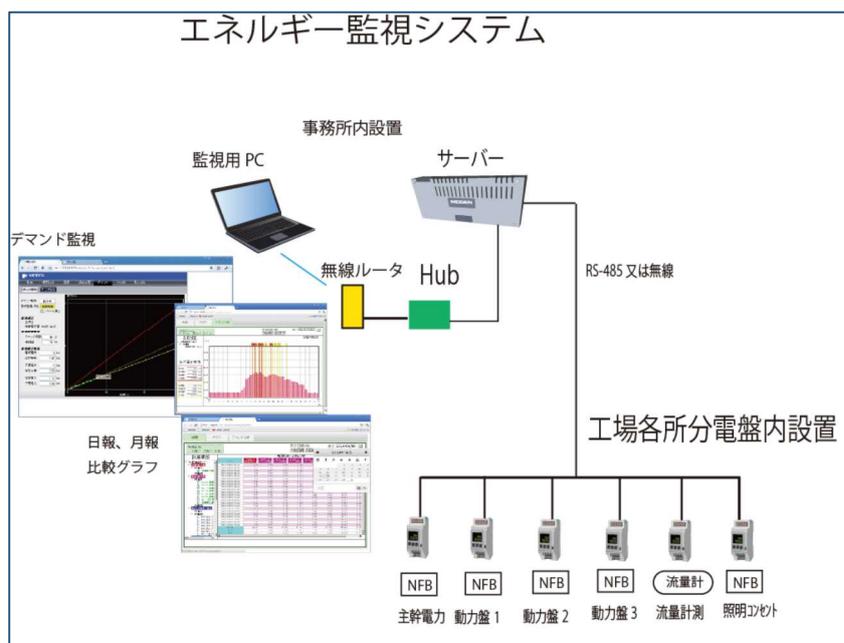
各種補助金申請支援及び  
省エネ対策実施  
も行います



## 近年のお勧め設備

### エネルギー監視システム

格安なサーバーを用いたシステムです  
電力計測、流量、温度計測など  
現状のエネルギー使用状況を  
把握することで更なる削減の  
糸口を見つけることができます。



## 省エネ提案実績表

業種	設備名	対策方法	削減効果 (ton-CO2/年)	回収年
食品メーカー (工場)	・換気設備インバータ化 ・エアコン室外機の冷却効果向上 ・エアコン更新	・換気設備インバータ化(22kW、30kW) ・エアコン室外機130台に水噴霧設備 制御方法は当社オリジナル設計 ・エアコントップランナー導入	161.0	4.0
電機製造メーカー (工場)	・水冷空調機の冷却水のインバータ化 ・空調機送風機のインバータ化 ・深井戸ポンプ、送水ポンプの インバータ化	・空調機の負荷状況による流量制御 ・空調機の戻り温度による風量制御 ・高架水槽水位による送水量を考慮し たインバータ運転	134.2	3.5
自動車部品メーカー (工場)	・冷却水系統 ・コンプレッサー設備	・冷却水設備ポンプ(22kW、15kW) 県水送水ポンプ(5.5kW、15kW) インバータ化 ・コンプレッサー設備個別運転より 台数制御運転に変更(37kW4台)	152.1	2.5
業務用ビル	・照明設備 ・空調設備	・蛍光灯160台高効率化 ・エアコン10台水噴霧装置設置	9.1	6.5
教育施設 (大学)	・コジェネ設備導入 ・照明設備 ・空調設備	・コジェネ設備500kW設置 熱、電気利用 による既設設備省エネ ・照明設備4000台高効率化 ・エアコンに運転制御装置導入	913.0	6.0
教育施設 (小学校)	・照明設備 ・空調設備 ・コジェネ設備導入	・照明設備高効率化 ・エアコンに運転制御装置導入 ・小型コジェネ導入	20.2	4.0
老人福祉施設	・空調設備インバータ導入 ・プール設備インバータ導入	・水冷空調機ポンプ10台のインバータ化 ・プール循環ポンプ3台のインバータ化 ・エアコン運転制御装置導入	85.8	5.0
FM放送本社ビル (業務用ビル)	・空調設備更新 送風機、冷水、冷却水ポンプ インバータ導入	・空調機熱交換器高効率化 送風機20台インバータ化 冷水、冷却水ポンプ10台インバータ化	148.0	4.5
アルミ鋳造工場	・コンプレッサー設備 ・溶解炉放熱対策 ・電気保持炉放熱対策	・コンプレッサー設備台数制御導入 ・溶解炉熱放射低減対策 ・電気保持炉放熱対策	57.9	4.2
住宅機器工場	・空調設備運転制御	・空調機22台運転制御を平均60%制御 年間を通し制御	51.9	3.0