

## 海外省エネサポートサービスの概要

### 1 当社のエネルギーソリューション活動

名称	フィールド	活動内容
<b>ソリューションサービス</b>  <b>【実績】</b> 約3万4千件の提案実績	国内	<b>【提案内容】</b> <b>空調</b> ・冷温水送水温度の見直し ・冷凍機、ボイラなどの運転台数適正化 ・室内機の熱交換器の洗浄 <b>生産ライン</b> ・製品の過剰な冷却の見直し ・水の節約によるポンプ動力の低減 ・蒸気や圧縮空気漏れの低減 ・生産設備の運転開始時刻の見直し ・余分な空気の加熱防止のための燃焼空気比調整 <b>受変電設備</b> ・不要変圧器の遮断 <b>照明</b> ・照度見直しによる照明の間引き ・不要な照明の消灯 <b>その他</b> ・劣化機器の更新 ・高効率機器の導入 等
<b>開発一体型ソリューション</b>  <b>【実績】</b> 約40件の採用実績	国内	<b>【開発内容】</b> ・鉄、アルミなどを加工する際の加熱・保温機器の開発 ・部品洗浄工程に使用可能な高温ヒートポンプの開発 ・過熱水蒸気、熱風混合式大容量オーブンの開発 ・過熱水蒸気による製品の油汚れを除去する装置の開発等
<b>【新規】</b> <b>海外省エネサポートサービス</b>	海外	・当社と電気需給契約を締結しているお客様の海外事業場向けに省エネに関する提案を行う。 ・既存設備の運用変更や運用改善のご提案がメイン。 ・省エネの投資を極力低減し最大限の省エネの実現を目指す。

### 2 海外省エネサポートサービスについて

- 対象** ・当社と電気需給契約を締結していただいているお客様の海外における工場、販売店舗などを対象にした省エネ提案
- 実施内容** ・当社社員がお客様の海外事業場に出向き、設備調査やエネルギー利用に関するデータ計測を行い、運用改善を中心とした省エネ提案を実施
- 背景** ・お客様から「発展途上国の工場は、設備の運用改善や省エネ機器の導入が遅れている」「最低限の日本人駐在員で工場運営をしており、省エネ活動まで手が回らない」など、海外事業場における省エネについて相談を受けるようになったこと  
 ・当社が国内で培った省エネノウハウや人材は、お客様の海外事業場での省エネ活動に活かせられると判断したこと
- 目的** ・競争環境が厳しくなる中、お客様のご要望にお応えすることで、当社との電気需給契約を継続締結していただくこと
- 想定効果** ・エネルギー費用の約10%程度の削減を想定
- 費用負担** ・有償

### 3 お客様の工場での現場調査の様子

