



株式会社エコノス

全道展開のリユースショップにて 電気料金値上対策システム導入開始のお知らせ

2013年5月28日

リユース・リサイクルショップの運営、環境商品提供の株式会社エコノス(本社・札幌、代表・長谷川勝也)は、昨今の多様化するエネルギー需要に対する意識の高まりと電気料金値上げによるコスト負担増の対策のため、電力消費量の効果的な自動削減システムを自社運営店舗にて導入することを決定いたしましたことをご報告申し上げます。

◆建物全体の電力使用量を自動でコントロール、大幅な料金削減を実現

今年9月1日に予定されている北海道電力による電気料金値上げは、我々小売業にとって経営的に深刻な影響を及ぼす課題であります。とりわけ、弊社は全道で「ブックオフ」「ハードオフ」など計55店舗を運営しており、料金値上げにともなう固定費の増加は年間600~700万円規模と想定されます。

そうした状況のなか、弊社ではデマンド監視制御装置の設置により建物全体の電気使用量を監視、制御することで、自動で最適なエネルギーの使用効率を実現する**エネルギー管理システム「Building and Energy Management System」(BEMS)**を導入。現状の月間電力使用量を約15%削減するだけでなく、「BEMS」の導入によるデマンド予想値を電力会社に申請することで、早ければ翌月から契約基本料金の改定が可能となることから、結果、現状の**月額約13%の電気料金削減を見込む**ことができるようになりました。

弊社では早期に導入効果を発揮するため、随時このような取り組みを行っています(電力会社は、デマンドを機械的に削減することを根拠に、このような基本契約の改定申請を認めています)。

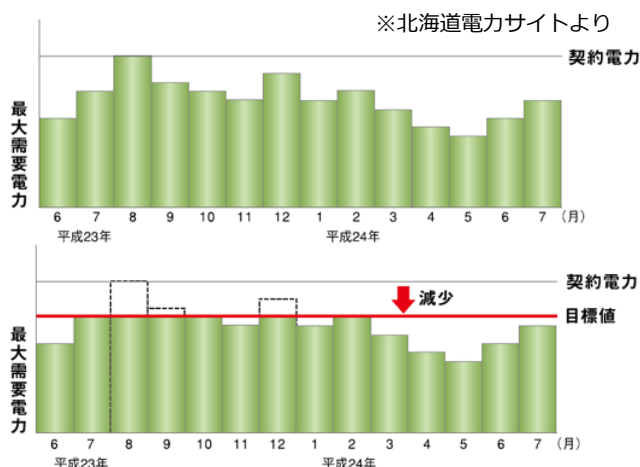
【ご参考】電気料金の削減方法について

●実量制契約の契約電力の決定方法について

契約電力は当月を含む過去1年間の各月の最大需要電力のうちで最も大きい値となります。電気の基本料金は、契約電力に基づいて算定しますので、最大需要電力の抑制が基本料金の低減につながります。

●デマンド監視制御装置とは

最大需要電力の目標値を予め設定し、警報や設備の自動しゃ断などにより最大需要電力を抑制する装置です。



◆補助金制度も活用し、2~3年で設備投資を回収

「BEMS」導入には約300万円の設備投資を要しますが、月間の削減電気料に加え、明確なエネルギー効率化を実現することを要件とした補助制度(※1)を活用することで、**およそ2~3年で設備投資にかかる経費を回収できる見込み**です(店舗の電気設備等により、設備投資額・削減額・回収年数は異なります)。

(※1)「一般社団法人 環境共創イニシアチブ」による補助事業(<http://sii.or.jp/bems/>)

◆有効な電力効率化システムとして普及を目指します

“エコロジー(環境)とエコノミー(経済)の共生”をテーマに、「地球環境保全」と「ふるさと北海道」に徹底してこだわった事業を展開する独創的な「循環型ビジネス総合カンパニー」を目指す弊社では、こうした取り組み以外にも業界に先駆けて効果的な工夫を積極的に採用。自らの経験で得た有効な情報は、地元企業にも情報提供してまいります。

今回導入のシステムも、使用電力の効率的なシステムとして自社導入データなども開示しながら、興味をお持ちの地元企業に積極的に情報提供してまいります。

◆導入事例を公開しています

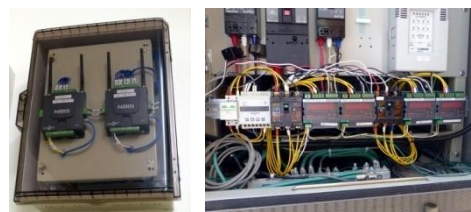
弊社店舗にて導入したシステムを公開しています。
制御された電気使用量の計測データなどは、“見える化”により店頭にてご確認いただけるようにモニターを設置しております。

システム導入による弊社での削減見込みなども可能な限り情報提供しておりますので担当者までお尋ねください。



【導入店舗】

BOOK OFF 札幌南郷20丁目店
(札幌市白石区南郷通20丁目南3番10号)
営業時間：10:00～22:00



◆法人概要

法人名：株式会社 エコノス

代表者：長谷川 勝也

設立：1964年3月

本社：札幌市白石区北郷4条13丁目3番25号

事業内容：リユース事業(ブックオフ、ハードオフなどのリユースショップ計55店の展開)
環境商品提供事業(環境貢献と経済効果を両立させるシステム機器の提供)

関連会社：マイクライメイトジャパン株式会社(<http://www.myclimate.org>)
(カーボン・オフセット事業および気候変動対策・環境保全に係る全般事業)

■ 本件に関するお問い合わせ

株式会社エコノス 担当：環境事業推進課 岩本(いわもと)
TEL 011(875)1996 e-mail: iwamoto@eco-nos.com