

電化住宅向け光熱費管理支援システムの開発および モニター試験の実施について

当社は、ご家庭において省エネをはじめ、電気を上手に使っていただくお手伝いをする「光熱費管理支援システム」の開発を行っていますが、このたび、本システムに対するご意見・ご要望をお客さまからお聞きするため、モニター試験を実施することとしました。

本システムは、お客さまの日々の電気使用量を継続的に把握・分析し、「電気をいつ、何に、どれくらい使っているか」見える化することで、効果的な省エネ方法をお客さまに知っていただくなど、電気を上手に使うためのお手伝いをするものです。

今後、モニター試験実施中に得られる試験結果をその都度開発に反映し、必要な改良を行っていくとともに、実用化に向けた検討を進める予定です。

1. 光熱費管理支援システムの開発

(1) 概要

ご自宅の屋内分電盤の横に計測装置を取り付け、お客さまの電気のご使用状況を計測し、計測データをもとに、エアコンなどの多くの電気を使用する機器ごと、リビングや子供部屋といった部屋ごとの電気の使用状況、電気料金、CO₂排出量を算定し、インターネットを通じてお客さま専用のホームページに表示します。

お客さまは、ホームページの閲覧を通じて、「省エネのためには電気をどのように使えば良いか？」を考えていただくなどにより、省エネをはじめとする電気を上手に使っていただく取り組みに役立てていただくことができます。

(2) 開発期間

平成18年11月～平成21年3月(予定)

2. モニター試験の概要

(1) モニター期間

平成20年4月～平成21年3月(1年間)

(2) モニター世帯数

100世帯

(3) モニター対象

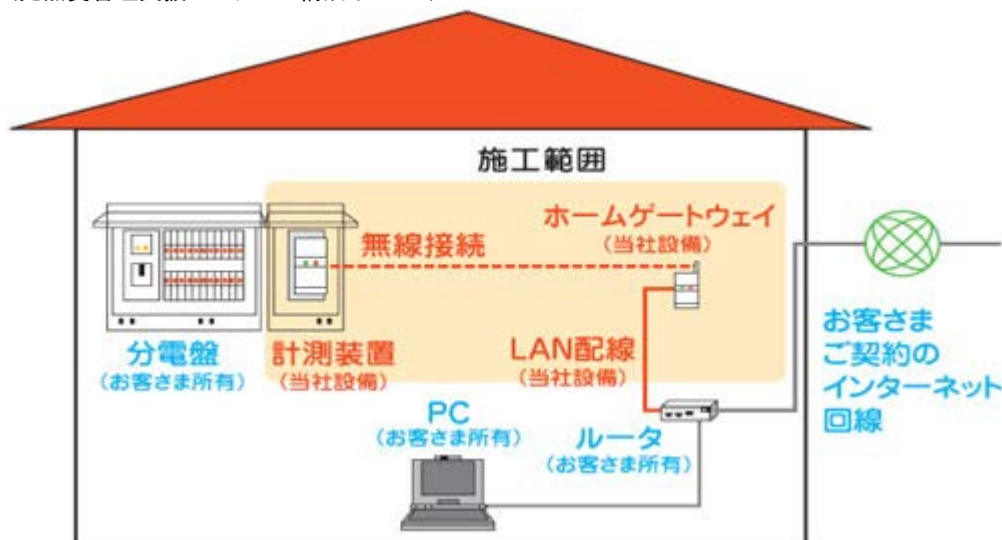
- ・広島市近郊の電化住宅(マンション含む)にお住まいの方。
- ・パソコンをお持ちで常時接続(定額制)・高速インターネット回線をご利用の方。

※モニターをお願いさせていただくお客さまには、当社からダイレクトメールおよび電話連絡にて個別にお願いさせていただきます。

(4) 試験概要

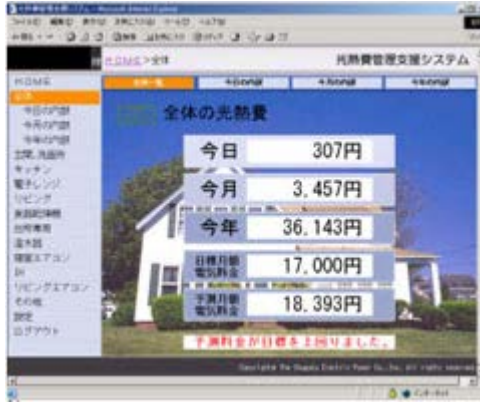
- ・モニターの方に本システムをご利用いただき、アンケート(2回程度)によりご意見・ご要望をお聞きします。
- ・取得する電力量データは、電気の安定供給とサービス向上に役立つよう、当社の電力需要分析にも活用します。

(光熱費管理支援システムの構成イメージ)



(お客さま専用ホームページ例)

家全体の電気料金表示



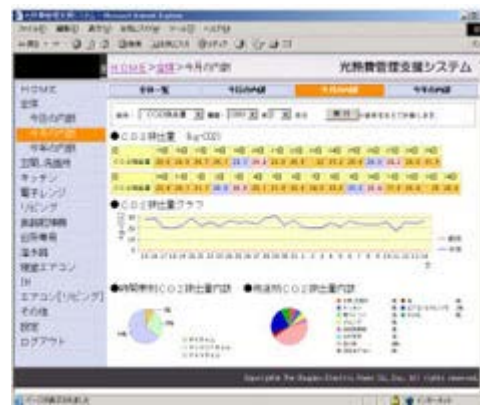
機器(エアコン)の電気料金表示



機器(エアコン)の1日の電気使用状態等の動き



家全体の1か月のCO₂排出量等の動き



以上