

平成29年10月17日  
一般財団法人北海道電気保安協会

## 「電力見える化クラウドシステム」ご利用サービスを開始

一般財団法人北海道電気保安協会（本部：札幌市西区発寒六条十二丁目6番11号、理事長：富樫泰治）は、北海道内で高圧電力をお使いのすべてのお客さまを対象に、本日、新たなEMS（エネルギー管理システム）として、電力見える化クラウドシステム Enerviss<sup>®</sup>（エネビス）のご利用サービスを開始しました。

### 1. システムの特徴

本システムは、IoTゲートウェイを利用して電力スマートメーターからBルート情報を自動収集・処理するとともに、クラウド上にお客さま専用のデータベースを用意いたします。

お客さまは、本システムをご自身のEMSとしてご利用いただくことができ、事業所における30分オーダーのデマンド管理から数年オーダーの実績管理・料金管理を一貫して行うことが可能となります。さらに、電気の利用状況に関する情報をお客さまと共有することにより、私どもから、省エネ等に有効な情報をお送りし、お客さまのコストダウンに協力することができるようになります。

### 2. 機能の概要

#### （1）デマンド管理

契約電力の超過の未然防止とともに、契約電力の一層の低減に有効なツールを提供いたします。具体的には、本システムが常時お客さまの電力使用状況を把握し、設定値を超過する傾向にあるときには、お客さまのパソコンにメッセージ、音声、メールを発信し、重要な警報については電話（自動音声）でお知らせいたします。

#### （2）実績管理

電力スマートメーターBルートから、30分間平均電力などの情報をデータベースに継続的に取り込むとともに、お客さまが単価等の諸元を入力して本システムを利用されることによって、「電力量と電気料金」の一元管理が可能となり、実績単価の経年的把握や多数事業所の環境レポート諸元の集計処理など、お客さまのPDCAに有効なツールとしてご利用いただけます。

#### （3）Ecoソリューション

本機能は、基本的に私どもとのホットライン形成の位置付けにあり、省エネルギー・コストダウンに有効な情報を無料配信いたします。また、お客さまのご希望に応じて、省エネあるいはコストダウンに係るコンサルティング（有料）を実施することも可能です。

### 3. 開発の背景と効果

電力スマートメーターBルート情報は、お客さまがEMSを用意されることを前提に無償で提供されるものですが、本格的なEMSは比較的高価であること、さらに、電力自由化の進展に伴って省エネ・コストダウンに係る技術が著しい速度で変化発展することから、お客さまが独自で本格的なEMSを導入することも難しく、Bルート情報があまり利用されていない現状にあります。

このような状況から、一般財団法人北海道電気保安協会が、省エネ技術の進展に応じた継続的なバージョンアップを基本とし、お客さまに、手軽な EMS をご納得いただける価格で提供できるよう、富士ゼロックス北海道株式会社様（本社：札幌市中央区大通西 6 丁目 1 番地富士フィルム札幌ビル、代表：山根義明）の協力を得て開発したものです。

本システムは、お客さまのコストダウンのお役に立つとともに、高圧電力をお使いになる道内 36,000 あまりのお客さまに広くご利用いただくことによって、北海道の省エネルギーと電力需要ピークの抑制にも資するものであると考えております。

#### 4. 用語説明

##### ○ Enerviss(エネビス)

一般財団法人北海道電気保安協会の登録商標であり、「電力見える化クラウドシステム」および同システムをご利用いただくサービスの総称です。

(Enerviss: Energy Visualization System & Services の略)

##### ○ デマンド

デマンドとは、お客さまの使用電力量を 30 分ごとに区切った平均電力（単位：kW）のことであり、一カ月で最も大きい平均電力の値を、その月の最大デマンド値（最大需要電力）といいます。

高圧受電の場合、一般的に最大デマンド値が契約電力となり、それが基本料金の算定緒元となりますので、契約電力より大きなデマンド値を計測した場合には、その翌月から高い基本料金が適用され 12 カ月間継続することになります。

##### ○ IoT ゲーウェイ

電力スマートメーターと通信し、B ルート情報を LTE 回線経由でクラウドシステムに伝送する機器。本システムでは、一般財団法人北海道電気保安協会が、ECHONET Lite 対応機器認証、ECHONET Lite AIF 対応機器認証を取得した ENERVISS IOT（製品名）を使用します。

#### お問い合わせ先

Enerviss（エネビス）につきましては、当協会ホームページ（<http://www.hochan.jp>）に掲載しておりますが、詳細は以下までお問い合わせください。

- **担当部門：一般財団法人北海道電気保安協会技術営業部**
- **Enerviss（エネビス）専用ダイヤル：011-555-5050**
- **E-mail アドレス：enerviss@hdh.or.jp**

以上