

平成23年5月10日

## NTT西日本とオムロン、家庭向け省エネ支援サービスを提供する 合併会社「株式会社NTTスマイルエナジー」を設立

西日本電信電話株式会社(本社:大阪府大阪市、代表取締役社長:大竹伸一、以下NTT西日本)と、オムロン株式会社(本社:京都府京都市、代表取締役社長:作田久男、以下オムロン)は、このたび、環境・エネルギー分野における家庭向け省エネ支援サービス等を提供するための合併会社「株式会社NTTスマイルエナジー」(以下、NTTスマイルエナジー)を平成23年6月1日に設立し、7月より営業を開始することで合意しました。

今回設立するNTTスマイルエナジーでは、一般家庭の消費電力や太陽光パネルでの発電電力を「見える化」するとともに、家庭内での省エネ及びCO<sub>2</sub>削減をサポートする各種サービスを提供します。具体的には、家庭での消費電力量ならびに発電電力量をセンサーで計測し、表示端末や専用Webサイトで電力量や電気代として表示するとともに、省エネ効果を「エコ貯金」として擬似的に貯めることや、CO<sub>2</sub>削減量に応じて環境保全活動へ参加・貢献できる仕組みを提供すること等でエコな生活をサポートするサービスを提供していきます。

NTTスマイルエナジーは、NTT西日本のネットワーク技術と、オムロンの高度なセンシング&コントロール技術など両社のノウハウや強みを活かし、通信と制御を連携させることで、省エネ支援や再生可能エネルギーの利用促進に向けたサービスの拡大に努めていきます。

### 1. 合併会社設立の背景

近年、地球環境問題はますます深刻化しており、その解決に向けた取り組みの重要性が指摘されています。企業においてもCO<sub>2</sub>排出の有償化や法規制強化が想定されるなど、更なるCO<sub>2</sub>排出量削減が求められています。また、家庭や個人においても、省エネ家電や太陽光パネルの急速な普及などにも見られるように、エコ意識はますます高まってきています。

このような社会背景の下、NTT西日本とオムロンは法人向け「エネルギー見える化サービス」に引き続き、家庭向けの環境・省エネ支援サービスを提供することでより一層のエコ社会を促進すべくNTTスマイルエナジーを設立します。

## 2. 合併会社の概要

- |            |                     |
|------------|---------------------|
| (1)会社名     | 株式会社NTTスマイルエナジー     |
| (2)設立日     | 平成23年6月1日           |
| (3)営業開始日   | 平成23年7月(予定)         |
| (4)本社所在地   | 大阪府大阪市              |
| (5)資本金     | 4.5億円               |
| (6)資本構成    | NTT西日本:66%、オムロン:34% |
| (7)代表取締役社長 | 谷口裕昭(予定)            |

## 3. 主な事業内容

### (1)家庭内の電力「見える化」サービスの提供及び機器の販売

「簡易電力センサー」「表示端末」「専用 Web サイト」を使って、家庭の消費電力量や太陽光パネルの発電電力量を「見える化」し、省エネを支援するサービス・機器を提供します。消費電力量や発電電力量情報はクラウド上のサーバーへ蓄積され、現在の消費ペースなどを表示端末やパソコンで見ることができます。

### (2)CO<sub>2</sub>削減量の価値化と環境保全活動

国内クレジット認証委員会※1から承認を受けた手法※2(太陽光発電による自家消費電力量を簡易電力センサーの計測結果から算出し、再生可能エネルギーによるCO<sub>2</sub>排出削減量として把握する手法)で創出した国内クレジット(排出権)を利用して環境保全活動等(サービス利用者への還元含む)を行います。

※1: 京都議定書目標達成に向けて活用できる「国内クレジット制度」を運営するために設置された委員会。

※2: 第18回 国内クレジット認証委員会結果

([http://jcdm.jp/committee/data/shiryo\\_kohyo\\_18\\_v2.pdf](http://jcdm.jp/committee/data/shiryo_kohyo_18_v2.pdf) (P.67 参照))

### (3)太陽光パネル見守りサービス

家庭の太陽光発電による発電電力をネットワークとセンサーを使って見守る(気象情報をもとに発電電力を評価する)サービスを提供します。

上記(1)～(3)の提供に向けて、2月から、関西を中心とする約200世帯を対象とした実証実験を実施しています。(別紙参照)

#### 4. 今後の予定

NTT スマイルエナジーは、NTT 西日本やオムロンとの連携だけではなく、様々な企業とのアライアンスを推進し、通信と制御を活用したさらなる省エネ支援や再生可能エネルギーの利用を促進するサービス・事業を提供することで、新たなエコライフを提案してきます。

#### 【本件に関する報道機関からのお問い合わせ先】

西日本電信電話株式会社  
サービスクリエーション部 新ビジネス部門  
小鶴、八重津、中村  
TEL:06-4793-5776

オムロン株式会社  
環境事業推進本部 事業企画部  
鈴木  
TEL:03-6718-3610

※ ニュースリリースに記載されている内容は、報道発表時のものです。  
最新の情報と内容が異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

# (別紙) 家庭内の電力見える化サービスの実証実験概要

- ◆ 目的：表示端末等を用いた『電力見える化サービス』のサービス性や技術方式等の検証
- ◆ 内容：①家庭の電力を『見える化』し、省エネをナビゲート  
②太陽光パネルの発電状態の見守り  
③排出権※を原資とした環境保全活動等への参加・貢献
- ◆ 対象：関西エリアを中心とした約200世帯
- ◆ 期間：2011年2月末～2011年5月末(予定)

※実証実験については、自家消費電力量を計測し「みなし排出権」としています。実際に実証実験参加者様からは排出権を取得しておりません。

## 全体構成図

