

2016年10月3日

家庭等の電力利用情報を集約・提供するプラットフォームサービスの提供 ～HEMS 情報利活用事業者向け「HEMS 情報コネクト」を10月14日より提供開始～

- NTT 東日本は、家庭等の電力利用情報(以下、HEMS^{※1} 情報)を利活用したサービスを実現するための HEMS 情報利活用事業者^{※2} 向けプラットフォームサービス「HEMS 情報コネクト」(以下、本サービス)を、2016年10月14日(金)より全国で提供開始いたします。
- 本サービスは、HEMS サービス提供事業者^{※3} から HEMS 情報を集約し統一されたデータ形式に変換した上で、HEMS 情報利活用事業者^{※3} に提供するサービスです。これによって、HEMS 情報利活用事業者は自社サービスに HEMS 情報を利活用することができるようになり、HEMS サービス利用者に「高齢者見守り」「クーポン配信」「セキュリティ」といった便利なサービスを提供することが可能となります。
- また、HEMS 情報利活用事業者が提供するサービスに対する情報提供の同意や申し込み・解約登録等、HEMS サービス利用者からの情報取得に関わる各種手続きの支援機能も提供します。

※1 Home Energy Management System(ホーム エネルギー マネジメント システム)

※2 HEMS 情報を利活用し、サービスを提供する事業者

※3 HEMS 機器、および HEMS サービスを提供する事業者

1. 背景・目的

NTT 東日本は、2014 年度から 2015 年度にかけ、経済産業省の「大規模 HEMS 情報基盤整備事業(以下、基盤整備事業)」に参画し、HEMS の普及促進・経済性の高いエネルギー・マネジメント推進に貢献するとともに、HEMS 情報を利活用した新しいサービス(以下、情報利活用サービス)による便利で快適な社会の実現を目指してまいりました。

基盤整備事業では、仕様の異なる複数の HEMS から収集した HEMS 情報を HEMS 情報利活用事業者^{※3} に提供するための API^{※4} 標準化等も含めた情報基盤の整備・構築や、HEMS サービス利用者のプライバシー情報に配慮した HEMS 情報の利活用環境の検討等が実施されました。

これらの取り組みを推進する中で、基盤整備事業に参画した事業者より「HEMS 情報を利活用したサービスを提供したい」等のご要望をいただいたことや、電力自由化に伴う電力小売事業者の高付加価値サービス創出ニーズの高まり等を踏まえ、基盤整備事業で培った技術・ノウハウを用いて本サービスの提供を開始することといたしました。

NTT 東日本は、本サービスの提供をとおして、HEMS 情報を利活用した情報利活用サービスによる便利で快適な社会の実現を目指します。

※4 Application Programming Interface の略

2. サービス概要

HEMS 情報利活用事業者^{※3} 向け、以下の機能を備えたプラットフォームサービスを提供いたします。

① 標準 API^{※5} に基づき形式を変換した HEMS 情報の提供

・HEMS サービス提供事業者によって異なる HEMS データ形式を、標準 API に基づき変換し提供

※5 基盤整備事業の結果を元に、2016年3月 経済産業省「スマートハウス・ビル標準・事業促進検討会」で公開された、HEMS 情報の流通に関わる API

② HEMS サービス利用者からの情報取得に関わる各種手続きの支援機能

・HEMS サービス利用者の HEMS 利活用サービス申し込み・解約登録支援

・HEMS サービス利用者の HEMS 情報提供の同意に関する情報取得支援

・HEMS サービス利用者が登録・変更する、ユーザー情報の提供

③ HEMS サービス利用者への情報提供支援機能

- ・ポータルサイトに情報利活用サービスに関する案内を掲載
- ・ポータルサイトの情報更新のお知らせを通知

3. 提供条件

本サービスのご利用には、インターネット VPN 接続が可能な環境と、HEMS 情報受信用サーバが必要です。

4. 提供開始日

2016 年 10 月 14 日(金)

5. お申し込み・お問い合わせ先

本サービスのご利用を検討される HEMS 情報利活用事業者様、および本サービスへの接続を検討される HEMS サービス提供事業者様は、以下までお問い合わせください。

NTT 東日本 ビジネス開発本部 第三部門 サービス基盤担当
TEL:03-5359-5227

【別紙】「HEMS 情報コネク」サービス概要

【別紙】サービス概要

- HEMS情報利活用事業者※¹に対し、HEMSサービス提供事業者によって異なるHEMSデータ形式を標準API※²に変換して提供いたします。
- HEMS情報利活用事業者による、HEMS利用者の個人情報収集・サービス申込手続き等を支援いたします。

※¹ HEMS情報を利用・活用し、HEMS利用者にサービスを提供する事業者様（新電力事業者様(PPS)・サービサーなど）

※² 2016年3月に経済産業省による「スマートハウス・ビル標準・事業促進検討会」にて公開された、HEMS情報の流通に関わるAPI

【HEMS情報コネクト】概要

