

2015年5月7日

東日本電信電話株式会社
KDDI株式会社
ソフトバンクモバイル株式会社
パナソニック株式会社

経済産業省「大規模 HEMS 情報基盤整備事業」の 2015 年度事業実施について
～全国 1 万 4 千世帯のモニターに対する HEMS データを活用したサービスの提供を開始～

東日本電信電話株式会社(本社 東京都新宿区、代表取締役社長 山村 雅之、以下 NTT 東日本)、KDDI 株式会社(本社 東京都千代田区、代表取締役社長 田中 孝司、以下 KDDI)、ソフトバンクモバイル株式会社(本社 東京都港区、代表取締役社長 兼 CEO 宮内 謙、以下ソフトバンクモバイル)、パナソニック株式会社(本社 大阪府門真市、代表取締役社長 津賀 一宏、以下パナソニック)の 4 社を幹事企業とする「i エネ コンソーシアム」※1 は、4 月 28 日、経済産業省が実施する「大規模 HEMS 情報基盤整備事業」(以下、「本事業」)の 2015 年度事業において、2014 年度に引き続き、交付決定を受けました。

2015 年度は、「スマートメーター※2 と HEMS 機器の接続・B ルート情報※3 の流通」、「HEMS データ利活用サービスの提供」を実施します。

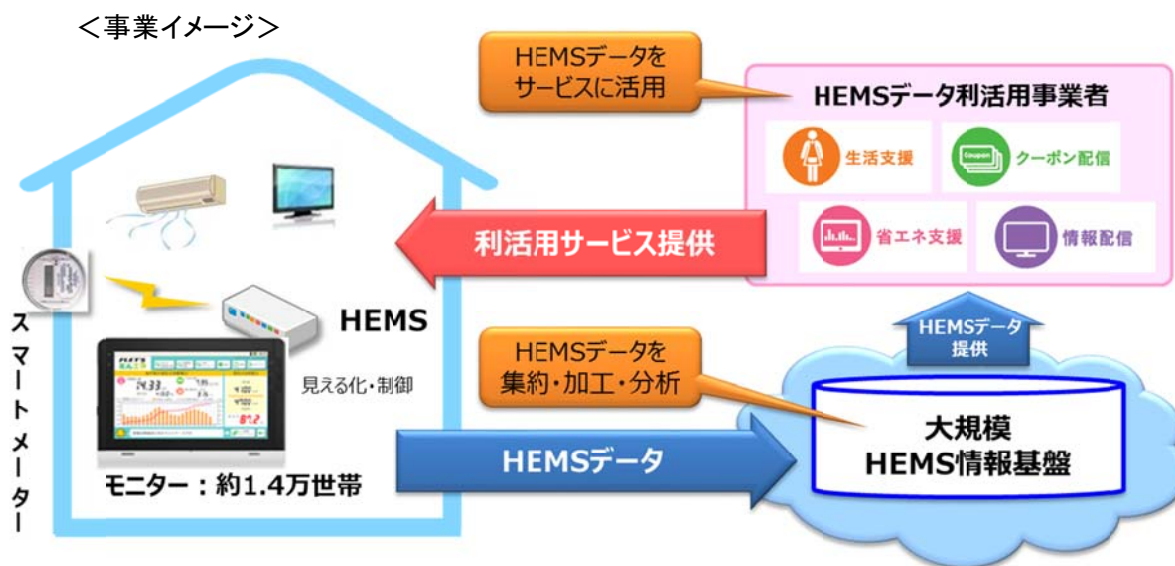
2014 年度に構築した「大規模 HEMS 情報基盤」を通じて HEMS データ利活用事業者が提供する各種サービスをモニターにご利用いただき、その効果を検証することで、HEMS の普及促進・経済性の高いエネルギーマネジメントに貢献するとともに HEMS データを活用した新しいサービスにより便利で快適な社会の実現を目指します。

* HEMS とは「Home Energy Management System (ホーム エネルギー マネジメント システム)」の略語。家庭で使うエネルギーを節約するための管理システムを指す

※1 本整備事業を推進するにあたって、約 30 社が参画、設立したコンソーシアム(【別紙 1】大規模 HEMS 情報基盤整備事業の運営体制)

※2 従来のアナログ式誘導型電力量計と異なり、電力をデジタルで計測し、メーター内に通信機能を持たせた次世代電力量計

※3 スマートメーターと家庭内のエネルギー管理システム(HEMS コントローラー)間の通信ルート(B ルート)を経由した電力情報



1.事業概要と実施背景

iエネ コンソーシアムは、多数の HEMS サービスを一元的にクラウド管理し HEMS データの利活用を促す「大規模 HEMS 情報基盤整備事業」の推進団体として、2014 年 9 月から事業を進めてきました。

2014 年度には、①HEMS データの集約・加工・分析を行う「大規模 HEMS 情報基盤」の構築、②仕様の異なる複数の HEMS サービスから円滑にデータを集約・提供を可能とする API の標準化検討、③プライバシー情報に配慮した HEMS データの利活用環境の検討、④全国を対象として本事業にご協力いただくモニターの募集(約 1 万 4 千世帯強)を実施しました。

今回の交付を受け、2015 年度事業では 2014 年度からの継続モニターに対してニーズに応じたさまざまな HEMS データ利活用サービスを提供することで本事業を推進してまいります。

* 2014 年度の活動概要は iエネ コンソーシアムホームページ内で公開しています (<http://www.ienecons.jp/news/17>)

【大規模 HEMS 情報基盤の機能】

① HEMS データ利活用事業者への API を通じた HEMS データ等^{※4} の提供機能

異なるメーカーの HEMS 機器から得られる HEMS データを API を介して提供することで、多くのデータを一元的に処理できます。これにより HEMS データ利活用事業者は、集約・加工・分析された HEMS データ等を用途に応じて取得することができ、より魅力的な HEMS データ利活用サービスの提供、電力利用動向の分析に役立てることができます。

※4 家庭の電力データ、世帯情報、住所等

② プライバシーポリシー設定機能

モニターは HEMS データ等の提供範囲を自身でサービスごとに設定・確認できるため、安心してサービスを受けることができます。また、HEMS データ利活用事業者はサービス提供のために利活用する HEMS データ等の利用ポリシーが予め基盤内で設定されているため、サービスごとに HEMS データ等の提供範囲をモニターに対して確認する手間が省かれ、円滑にサービス提供することができます。

2. 2015 年度の取組み

(1)スマートメーターと HEMS 機器の接続、B ルート情報の流通

モニター宅のスマートメーターと HEMS 機器の接続により B ルート情報を取得し、より正確な電力データに基づく質の高いサービスの提供を可能とします。また取得した B ルート情報が、大規模 HEMS 情報基盤を通して円滑に HEMS データ利活用事業者へ流通することを検証します。

* 各地域の電力会社のスケジュールに応じて開始します

(2)HEMS データ利活用サービスの提供

HEMS データ利活用事業者から約 30 種類の生活シーンを便利にする、さまざまなサービスをモニターに提供します。モニターからのアンケートや利用状況の検証により、HEMS サービスの利用促進、より魅力的な HEMS データ利活用サービスの提供を目指します。

【主な HEMS データ利活用サービス】

① 生活支援サービス

高齢者宅の消費電力量の変化から異変を推察した際に、ご家族の方に連絡する「生活見守り」などのサービスが受けられます。

② クーポン配信サービス

近隣の店舗やスーパーなどが配信するクーポン情報等により外出することで、お得に節電ができます。

③ 省エネ支援サービス

省エネに関する専門家から電力使用状況に応じたアドバイスが受けられます。

④ 情報配信サービス

各家庭の電力使用状況を分析し、家庭ごとのニーズに適した情報をお届けします。

* サービス毎に提供エリアが異なります(【別紙 2】提供予定の HEMS データ利活用サービスと提供事業者、提供エリア)

* 各サービスの詳細は、i エネ コンソーシアム HP に掲載のパンフレット(http://www.ienecons.jp/pdf/iene_book.pdf)をご覧ください

3. HEMS データ利活用サービスの提供期間

2015 年 5 月 11 日～2016 年 3 月(予定)^{※5}

※5 HEMS データ利活用サービスの終了時期の詳細は、別途モニター向けにご案内します

【別紙 1】大規模 HEMS 情報基盤整備事業の運営体制

【別紙 2】提供予定の HEMS データ利活用サービスと提供事業者、提供エリア

4. 本件に関するお客さまからのお問い合わせ先

東日本電信電話株式会社 ビジネス開発本部 第三部門

担当: 内藤

TEL: 03-5359-5227

KDDI 株式会社 技術開発本部 技術戦略部

担当: 井上

TEL: 03-6678-4566

ソフトバンクモバイル株式会社 技術統括 ネットワーク本部

担当: 村中

TEL: 03-6889-1362

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 エナジーシステム事業部

担当: 中条

TEL: 06-6900-0514

エネ コンソーシアム

幹事事業者

- 東日本電信電話株式会社
- KDDI株式会社
- ソフトバンクモバイル株式会社
- パナソニック株式会社

情報管理事業者

- 東日本電信電話株式会社
- KDDI株式会社*1
- ヤフー株式会社
- パナソニック株式会社
- 株式会社エヌ・ティ・ティ・ソルコ*2
- 株式会社エイベック研究所*3

- *1 株式会社三菱総合研究所、一般財団法人日本情報経済社会推進協会（JIPDEC）が協力会社として参加
- *2 一元窓口業務を担当
- *3 SNS提供を担当
- *4 三重県桑名市が協力自治体として参加

HEMS管理事業者

- 株式会社エプコ スマートエネルギーカンパニー
- 株式会社グリーン発電会津
- KDDI株式会社*4
- 株式会社TOKAIホールディングス
- 東京急行電鉄株式会社
- 東日本電信電話株式会社
- 福岡県みやま市

(会社名五十音順)

HEMSデータ利活用事業者

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| ● 株式会社アクトプランニング | ● 株式会社エナリス |
| ● 株式会社NTTファシリティーズ | ● 株式会社NTTぷらら |
| ● 株式会社エネット | ● 株式会社エプコ スマートエネルギーカンパニー |
| ● 株式会社グリーン発電会津 | ● 株式会社構造計画研究所 |
| ● 株式会社Sassor | ● CCCマーケティング株式会社 |
| ● 株式会社CBCテレビ | ● 住友電気工業株式会社 |
| ● 株式会社セブン&アイ・ネットメディア | ● 大日本印刷株式会社 |
| ● 株式会社大和総研ビジネス・イノベーション | ● 株式会社TOKAIホールディングス |
| ● 東京瓦斯株式会社 | ● 東京急行電鉄株式会社 |
| ● 凸版印刷株式会社 | ● 株式会社博報堂DYメディアパートナーズ |
| ● 福岡県福岡市 | ● 福岡県みやま市 |
| ● 三重県桑名市 | ● 株式会社ミサワホーム総合研究所 |
| ● 三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社 | ● 株式会社ヤマダ電機 |
| ● ONEエネルギー株式会社 | |

(会社名五十音順)

情報管理事業者

情報基盤の開発、整備、運営、維持管理を実施。ECHONET Lite標準を考慮し、HEMSデータおよびプライバシーデータを収集、管理、加工を実施する事業者

HEMS管理事業者

モニター募集、HEMSの導入およびモニターのHEMSデータを取得。情報基盤にHEMSデータを送信する事業者

HEMSデータ利活用事業者

モニターに対してエネルギーマネジメントおよびHEMSデータを活用した周辺サービスを提供する事業者

別紙2 提供予定のHEMSデータ利活用サービスと提供事業者・提供エリア（予定）

No	サービス名称	サービス提供事業者	提供エリア
①生活支援サービス			
1	高齢者見守り・健康チェックサービス	福岡県みやま市 株式会社エプロ スマートエネルギーカンパニー	福岡県みやま市
2	住宅履歴管理システム「SMILE MINI」	株式会社構造計画研究所	東京・神奈川・千葉・埼玉
3	生活総合支援サービス/見守りサービス	株式会社アクトプランニング	全国
4	地域生活支援サービス	株式会社大和総研ビジネス・イノベーション	神奈川県川崎市中原区
5	電気・ガス料金プラン診断サービス	福岡県みやま市・福岡市 株式会社エプロ スマートエネルギーカンパニー	全国
6	被災度判定計ネットワーク情報提供サービス	株式会社ミサワホーム総合研究所	三重県桑名市
7	Let's HEMS コミュニティ	株式会社エイバック研究所	全国
②クーポン配信サービス			
8	節電へのご協力に応じたクーポン配信サービス	東京急行電鉄株式会社	東京・神奈川
9	出かけて節電サービス	株式会社エネット	全国
10	ひかりTV エコでポイントサービス	株式会社NTTぷらら	全国
③省エネ支援サービス			
11	エコな暮らしの診断サービス	東京ガス株式会社	東京ガスの都市ガス供給エリア
12	仮想電気料金プランと電気クーポンサービス	福岡県みやま市 株式会社エプロ スマートエネルギーカンパニー	福岡県みやま市
13	家庭用太陽光余剰電力買取サービス		
14	グランツリーアプリ HEMSコンテンツ	株式会社セブン&アイ・ネットメディア	全国
15	ご家庭のエネルギーの見える化とモニター様のライフスタイルにあった生活関連サービス	株式会社 TOKAIホールディングス	静岡県静岡市
16	全電力会社の電気料金プランとの比較サービス	株式会社エプロ スマートエネルギーカンパニー	全国
17		福岡県福岡市	福岡県福岡市
18	太陽光の自家消費と購入電力の見える化サービス	株式会社エナリス	全国
19	蓄電池レンタルサービス	ONE エネルギー株式会社	全国
20	デマンド予測に基づくピーク告知と削減ポテンシャルの評価	住友電気工業株式会社	全国
21	電力見える化・世帯間分析・比較サービス	株式会社グリーン発電会津	福島県会津地域
22	電力見える化・節電アドバイスサービス	株式会社Sassor	全国
23	ゆるっと・キリっと省エネプロジェクト	株式会社NTTファシリティーズ	全国
④情報配信サービス			
24	桑名市からのお知らせサービス	三重県桑名市	三重県桑名市
25	テレビで配信！電力使用状況＆「チラCM」	株式会社CBCテレビ 株式会社博報堂DYメディアパートナーズ	三重県桑名市・四日市市
26	HEMS端末によるお買い得情報・ライフサポート情報	株式会社ヤマダ電機	三重県桑名市、四日市市、三重郡、いなべ市
27	お得情報配信サービス	C C Cマーケティング株式会社	三重県桑名市・四日市市
⑤その他（HEMSデータ利活用事業者向けサービス）			
28	あなたの価値観診断	大日本印刷株式会社	三重県桑名市・四日市市 春日井市
29	スマートライフレポート発行サービス/ エネルギーポイント発行サービス	凸版印刷株式会社	全国
30	太陽光発電（PV）発電量予測サービス	三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社	三重県桑名市、四日市市、春日井市