

2021.03.31

## 家庭のエネルギーをスタイリッシュに管理するスマートフォンアプリ「econowa（エコノワ）」をリリース

東京電力グループ 株式会社エナジーゲートウェイ（本社：東京都港区、代表取締役社長：林 博之、以下「エナジーゲートウェイ」と、エナジーインフォマティクス事業に取り組むインフォメティクス株式会社（本社：東京都港区、代表取締役：只野 太郎、以下「インフォメティクス」）は、家庭のエネルギーをスタイリッシュに管理する、新しい見える化アプリ「econowa（エコノワ）」を共同開発し、本日リリースしました。



「econowa」は、インフォメティクス社製電力センサーを設置した家庭で利用可能なスマートフォンアプリです。太陽光発電や蓄電池の充放電、家電による電気の使用といった、家庭におけるエネルギーの流れをわかりやすく表示します。また、「家電のつけっぱなし」「電気の使い過ぎ」などの便利なお知らせ機能や、「気象警報」などの防災機能も搭載しています。これらにより、よりスマートで経済的なエネルギー利用や安心安全な暮らしを実現します。

### ■ 開発の背景

これまで、エナジーゲートウェイとインフォメティクスでは、Webアプリケーション「うちワケ®」を通じて電力見える化サービスを提供してきました。しかし、再生可能エネルギーの普及や防災意識の高まりによる住宅用蓄電池市場拡大を受け、発電・蓄電・消費といった家庭の電気の流れを一元管理するコースや、太陽光発電機器や蓄電池を販売した事業者がユーザーにアプリを通じてコミュニケーションを取るニーズが一層高まりました。さらに、ECHONET Lite規格に対応した太陽光発電機器や蓄電池などと双方向に連携を可能にすることでそれぞれの機器の性能をさらに活かすことができると考え、これらを実現する新しいスマートフォンアプリ「econowa」を開発しました。

### ■ 「econowa」の特長

#### 1. エネルギーの様子が一目わかる

発電・消費・蓄電といった電気の流れをわかりやすく表示します。また、消費した電気は時間ごと・家電ごと(\*1)に電気料金がわかるため上手に節電できます。

\*1 インフォメティクスの機器分離推定技術を使用。対応家電は、主要家電のうち最大10種類：冷蔵庫、待機電力（常に電力消費する家電を含む）、エアコン、炊飯器、電子レンジ、洗濯機、ヒーター・ドライヤー・ケトルなどの高熱家電、テレビ、IHクッキングヒーター



#### 2. 防災機能も搭載

「econowa」に搭載された防災機能がさまざまな危険をお知らせします。また、気象警報発令時には、停電に備えた蓄電池の残量(\*2)や家電OFFによる延長可能時間を表示(\*3)。万が一のときに充電切れを防ぐようサポートします。

\*2 「econowa」に対応したゲートウェイおよび蓄電池が必要です。

\*3 屋内の配線状況によって利用できない場合がございます。



#### 3. アプリにお知らせ通知ができる

継続営業支援ツール「hitonowa（ヒトノワ）」からスマートフォンアプリ「econowa」にお知らせ配信ができます(\*4)。販売事業者様にご活用いただくことによりアフターメンテナンスや定期連絡など丁寧にお客様をサポートすることができます。

\*4 別途、継続営業支援ツール「hitonowa」の契約が必要です。



#### 4. ECHONET Lite規格に対応

「econowa」に対応した蓄電池とゲートウェイ(\*5)があれば、ECHONET Lite経由で取得したさまざまな情報をアプリに表示することが可能です。

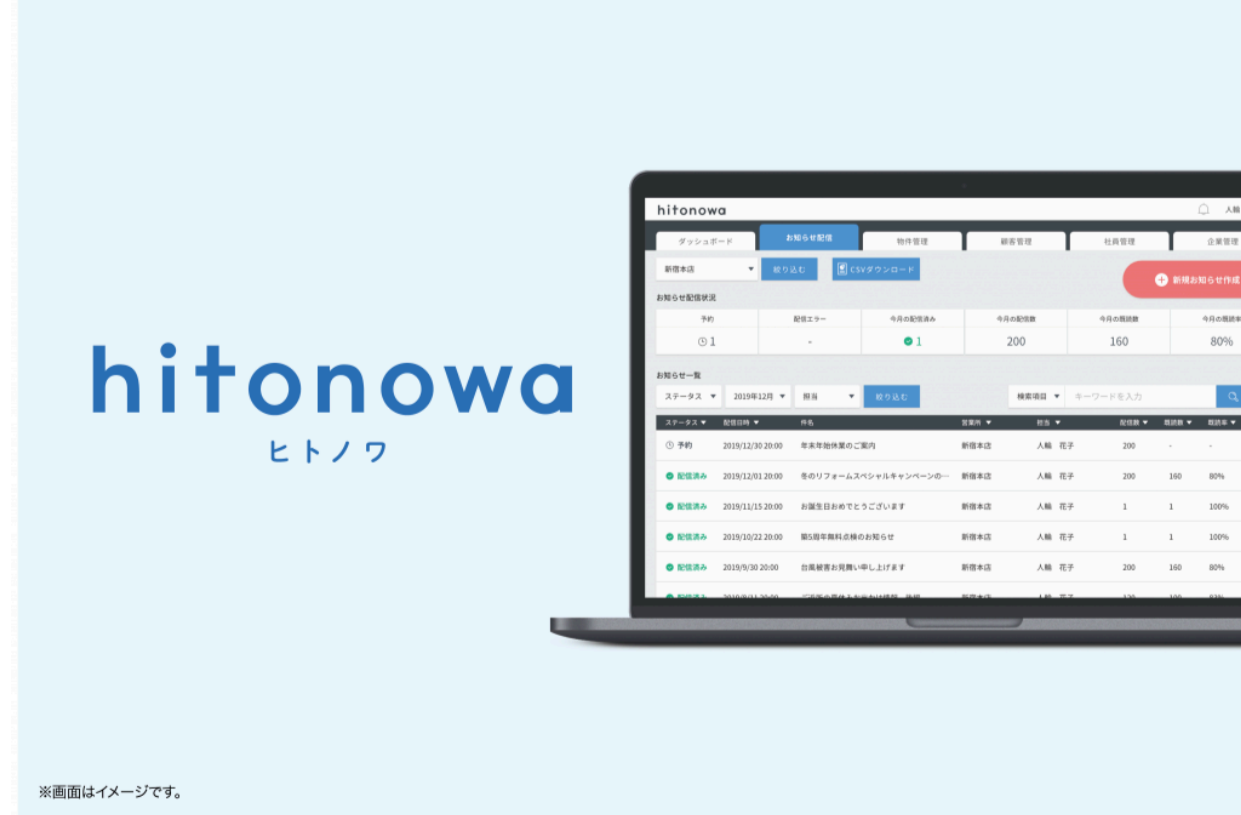
\*5 「econowa」に対応した蓄電池およびゲートウェイの詳細についてはエナジーゲートウェイにお問合せください。



### ■ 「econowa」と連携可能なサービス

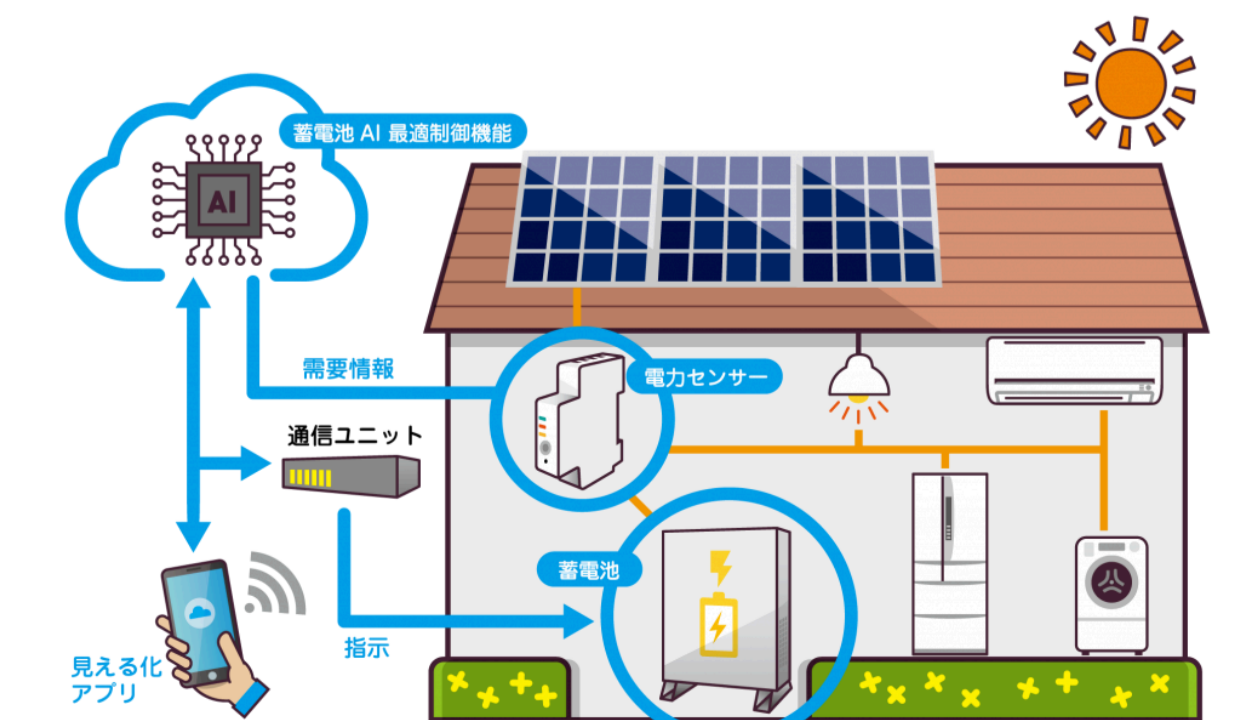
#### ・継続営業支援ツール「hitonowa」

「econowa」は、継続営業支援ツール「hitonowa」と連携することが可能です。これにより、「hitonowa」を通じて「econowa」にお知らせ配信をすることができます。販売事業者様はお客様へのアフターメンテナンスのご案内や定期連絡、その他のサービスののご案内が可能になります。



#### ・「蓄電池AI最適制御システム」

「econowa」は、「蓄電池AI最適制御システム」と連携することが可能です。「蓄電池AI最適制御システム」は、電力センサーから集積した詳細な電力データをもとに、AIアルゴリズムを用いて家庭の太陽光発電量と電力消費量を高精度に予測し、家庭で契約している売買電の料金に応じて自家消費を最大化しながら、電気料金の最適化を行います。「econowa」で自動制御された蓄電池の状況を可視化することができます。



### ■ 本サービスに関するお問い合わせ

株式会社エナジーゲートウェイ ビジネス開発部

E-mail：contact@energy-gateway.co.jp

TEL：03-6550-8450

※記載情報は、発表日現在のものです。情報は予告なしに変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。