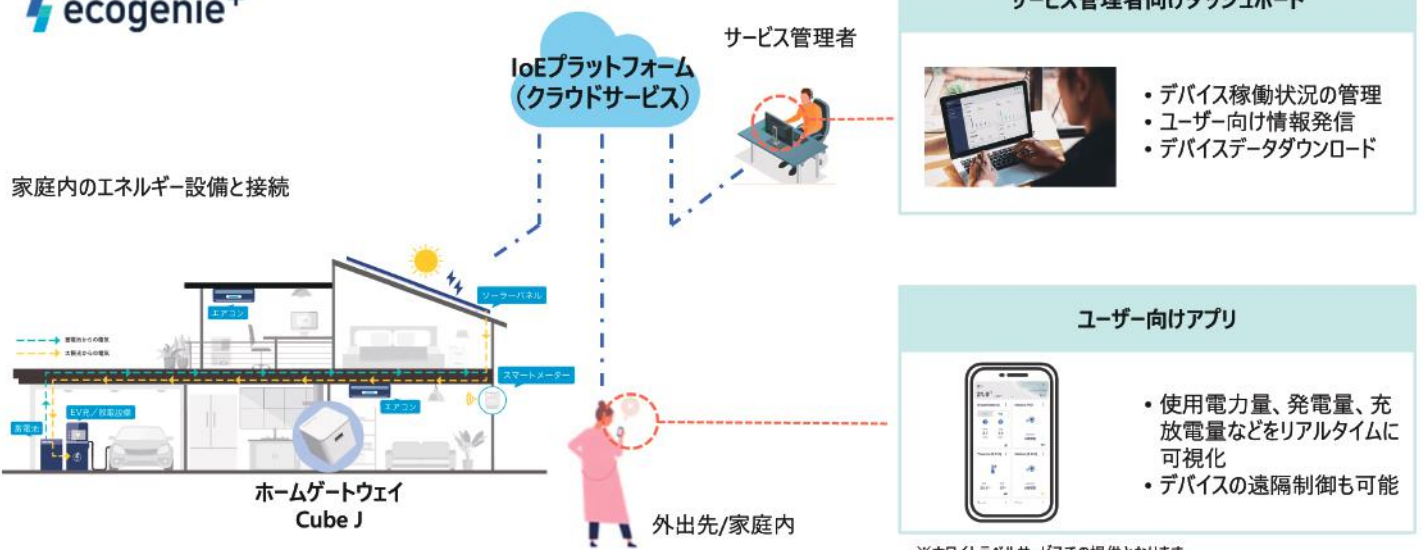


「Ecogenie+」のご提案

「Ecogenie+」とは？

家庭向けエネルギーマネジメントサービスを提供する、サービスプラットフォームです。

ecogenie+



「知る」から始めよう

「エネルギーを賢く使う」と聞いて何を思い浮かべますか？

スマートな節電、ゼロエネルギーの実現、サステイナブルで安心な暮らし。

みなさんが思い浮かべたことの実現を **ecogenie+** がお手伝いをします。



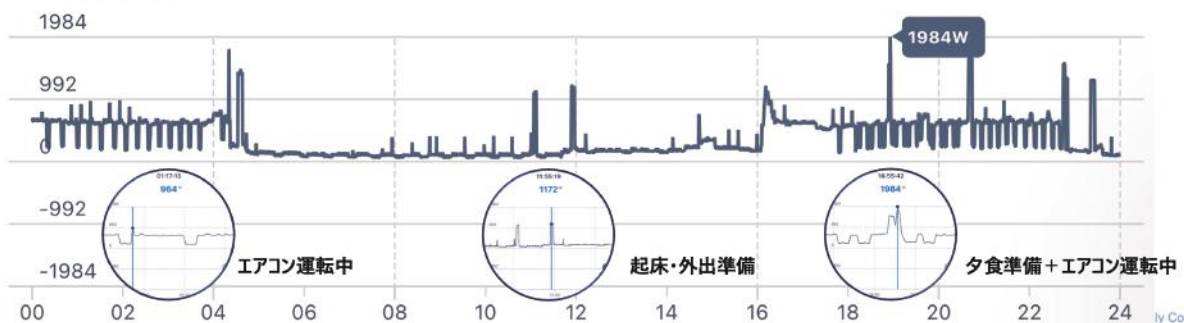
電気の使い方知っていますか？

朝起きて、夜寝るまでどのように電気を使っていますか？

ecogenie+ があれば、電気使用量、発電量、充電量、放電量が一目瞭然。

どうしたら節電ができるの？ 自家消費量を増やすにはどうしたらいいの？ リアルタイムに疑問を解決。

消費電力 (W) の変化



スマホがあればどこからでも操作

メーカーを問わず、太陽光、蓄電池、V2H（EV充放電器）、エアコン、床暖房などに対応しています。

ecogenie+ があれば、どこからでも運転モードの変更、運転状況の確認が可能です。



接続可能機器リスト



©NextDrive. Highly Confidential 5

便利なコンテンツが続々登場

電力料金の計算、発電量のモニタリング、ZEH報告書の作成...

エネマネをはじめのヒントになるサービスが **ecogenie+** にはあります。



ZEHレポート出力



太陽光レポート



電気料金通知



発電量モニタリング



蓄電池制御



蓄電池レポート

©NextDrive. Highly Confidential 6

誰でも簡単セットアップ

設置工事は必要ありません。

Cube Jをご家庭のコンセントに挿すだけで取り付け完了。

お使いのスマホでらくらく設定。



「つなぐ」⇒「知る」⇒「変わる」で導入効果を実感

15%節電



アプリでの使用量チェックが習慣化しました。
家族にもデータを見ながら節電協力を呼びかけ、
エアコンの設定や電気代の安い時間帯を意識するようになりました。

いつでも、どこでも家の状況が分かり助かっています。
普段不在としている別邸の管理の心配が解消されました。
空調も遠隔で運転操作できるので便利です。

安心



自家消費拡大



太陽光発電の状況をみながら家電を利用するようになり、
購入電力量を大幅に削減することができました。
待機電力の削減を考えるきっかけにもなりました。

(ご参考)ユーザー向けアプリ機能一覧



節電のきっかけづくり	使いすぎの通知	機器の遠隔制御
<p>30秒毎の消費電力を可視化</p> <ul style="list-style-type: none"> 電力設備のオン・オフでどの程度消費電力が変化するのが一目瞭然。 <p>ちょっとした工夫で大きな成果</p> <ul style="list-style-type: none"> 電気の使い方に気を付けることで大きな節電効果を体感しているユーザー様もいらっしゃいます。 	<p>閾値を超えるとお知らせ</p> <ul style="list-style-type: none"> 消費電力の閾値を設定しておくことで、電力の使い過ぎをアプリの通知でお知らせ。 <p>電力料金もすぐ確認</p> <ul style="list-style-type: none"> 各社の電力料金プランをサポート。日々の電力料金の推移をわかりやすくお知らせ。 	<p>どこからでも操作</p> <ul style="list-style-type: none"> おうちから離れていても、遠隔操作が可能。エアコンの操作やEVへの充電の操作も簡単です。 <p>異なる機器を一括操作</p> <ul style="list-style-type: none"> メーカーを問わず、太陽光、蓄電池、V2H、エアコン、床暖房などの操作が可能です。
機器の運転状況を見守り	最新情報の通知	簡単セットアップ
<p>リアルタイムで見守り</p> <ul style="list-style-type: none"> リアルタイムで太陽光発電量や蓄電池の動作状況、EV充電器（V2H）の動作状況を確認可能。 <p>レポートで運転状況確認</p> <ul style="list-style-type: none"> 日々の運転状況をレポート形式でもお知らせ。 	<p>最新の通知を取得</p> <ul style="list-style-type: none"> サービス事業者から通知される情報をアプリのホーム画面で確認。 エネルギーデータを活用した各種サービスの通知も同様に受け取ることが可能です。 	<p>工事や専門知識は不要</p> <ul style="list-style-type: none"> おうちのコンセントから電源を取るだけで設置が完了。 お手元のアプリを通じて、順を追ってセットアップができるので簡単。

サービス管理者向けのWebダッシュボード「IoE Suite」をご提供

デバイス管理機能	ユーザーコミュニケーション機能	データマネジメント機能
<p>デバイス状態管理</p> <ul style="list-style-type: none"> ゲートウェイの稼働状態や配下の機器の状態管理が可能です。 機器情報が集約可能なので、サービスの運用状況が一目で分かります。 <p>遠隔設定・操作</p> <ul style="list-style-type: none"> ゲートウェイに対する遠隔操作が可能です。スマートメーターの遠隔設定やゲートウェイの再起動などの操作が可能です。 	<p>アプリへのプッシュ通知</p> <ul style="list-style-type: none"> アプリ画面へ任意のメッセージをプッシュで送信することが可能です。 <p>通知対象のターゲティング</p> <ul style="list-style-type: none"> 特定のグループへの通知をするためのオーディエンスのターゲティングが可能です。 	<p>CSVダウンロード機能</p> <ul style="list-style-type: none"> 電力使用量、売電量、発電量、充放電量などをCSVにてダウンロードが可能です。 <p>Jクレジットプロジェクト管理機能 ※追加サービスとなります。</p> <ul style="list-style-type: none"> 自家消費量にもとづく環境価値を取得するために、データの管理、ユーザー情報の管理、モニタリング報告書の自動作成が可能です。

デバイス管理機能

主要指標のダッシュボード

ゲートウェイ状態

ゲートウェイ状態

遠隔設定

デバイス詳細

デバイス	製品情報	ステータス
蓄電池	オムロンソーシアルソリューションズ株式会社	オンライン 2023/02/22 UTC+9 17:24
分電盤	オムロンソーシアルソリューションズ株式会社	オンライン 2023/02/22 UTC+9 17:24
太陽光発電	オムロンソーシアルソリューションズ株式会社	オンライン 2023/02/22 UTC+9 17:24

Highly Confidential 11

ユーザーコミュニケーション機能

投稿内容の編集

投稿内容の編集

任意のURLを追加

画像の追加

配信先の設定

特定のユーザーへの通知

特定のグループへの通知

アプリでの表示

投稿内容

URLの挿入

画像

Jクレジットプロジェクトの管理

- **ecogenie+** があれば面倒な自家消費量の計算、レポートの出力もすぐに完成。
- 小さな環境価値を効率よく集めて、大きな環境貢献を実現できる。



J-Credit Report > {Project B}

プロジェクト登録・管理 [Project B]

Total Gateways: 20 Gateways | Period: 2020/01/10 - 2020/01/10 | Total Self-Consumption This Year: 200 kWh | Total Self-Consumption: 800 kWh

Connection Error	Gateway PID ↑	Report Status ↑	Power Generation Monitoring ↑	Power Selling Monitoring ↑	Storage Battery ↑	Certification Start Date ↑	End Date ↑
△	123098746	Incomplete	PV	Smart Meter	あり	2020/09/10	2028/12/09
△	123098746	Incomplete	PV	Smart Meter	あり	2020/09/10	2028/12/09
△	123098746	Incomplete	PV	Smart Meter	あり	2020/09/10	2028/12/09

算定シート出力

Download

- Edit Project
- Add Gateway
- Remove Gateway
- Delete Project

データ取得設定

開始日: Gateway等に設定された発電開始日が適用されます

終了日: 2021-09-03

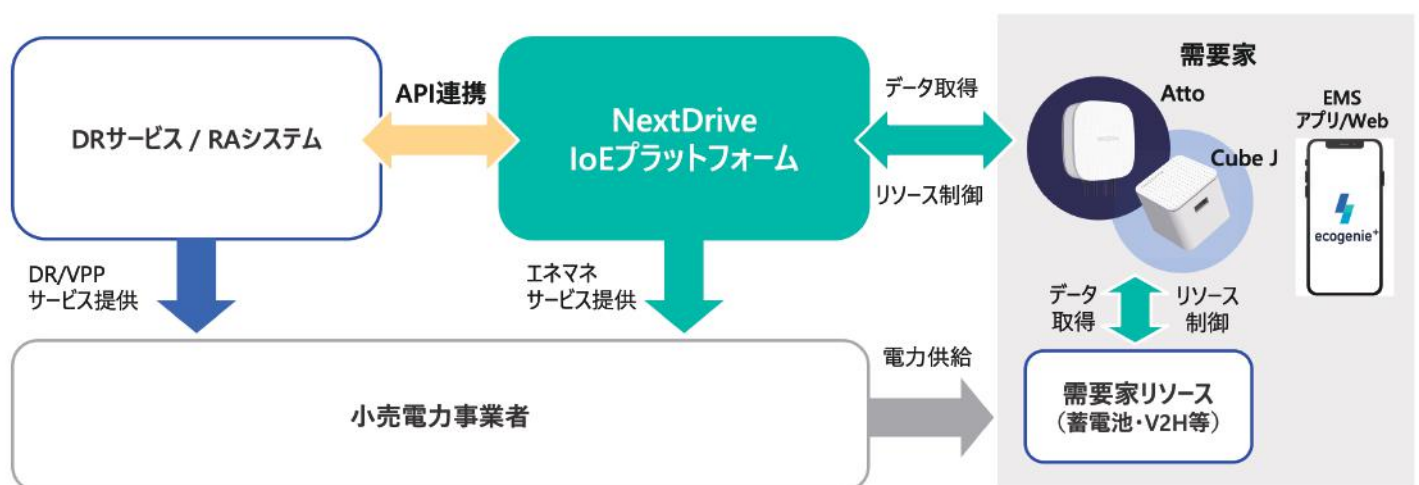
Notice: If any report status of your gateway is Incomplete or draft, the file you download might contain missing information that is still required on the J-Credit certification form.

Excel

算定シートと同一のフォーマットでレポートを出力、業務負荷を低減

デマンドレスポンス/VPPサービスとの連携

- **ecogenie+** はデマンドレスポンスやVPPで求められるデータ連携/機器制御にも対応可能です。
- 自社（またはユーザー）の分散リソースを **ecogenie+** に繋いでおけば、将来のビジネス拡大に向けた貴重な資産となります。



WebAPIの利用によるエネルギーデータの活用

- APIの利用に必要となるドキュメントや開発ツールはデベロッパー向けポータルサイト「IoE Suite Developer」にて提供。

APIでできること

データの取得

エネルギー設備から取得できるデータを任意のタイミングで取得

デバイス状態監視

ゲートウェイやその配下に接続されている機器の通信状態を取得

遠隔制御

エネルギー設備の運転モードなどを任意のタイミングで変更し、遠隔制御可能

Webhookの利用

Webhookを利用して、機器の状態変化やデータ連携を指定の送信先に自動配信

プッシュ通知

モバイルアプリと連携し、アプリユーザーに対するコンテンツのプッシュ通知が可能

ユーザーオプトイン処理

ユーザーからのデータ利用許諾、制御に対する許諾の取得を行なうフローを実装

NextDrive 株式会社

〒106-0031 東京都港区西麻布 3-19-22
 TEL 03-6432-9616 FAX 03-6432-9616
 Mail contact@nextdrive.io
 Web <https://www.nextdrive.io/ja/>