

集合住宅向け電気自動車用充電設備説明会

“ EV充電エネチェンジ ”



ENECHANGE

エネルギーの未来をつくる

CHANGING ENERGY FOR A BETTER WORLD

会社名	ENECHANGE株式会社
代表	代表取締役CEO 城口 洋平
本社	東京都中央区京橋三丁目1番1号 東京スクエアガーデン 14階
関連会社	ENECHANGE EVラボ株式会社 ENECHANGE Innovation Limited(英国、ロンドン)

設立

2015年

東証上場

2020年

グループ社員

285名

EV充電事業

EV充電エネチェンジ
ENECHANGE

EV充電サービス



プラットフォーム事業

エネチェンジ
電気とガスのかんたん比較

電力ガス会社切替サービス



データ事業

ENECHANGE
CLOUD

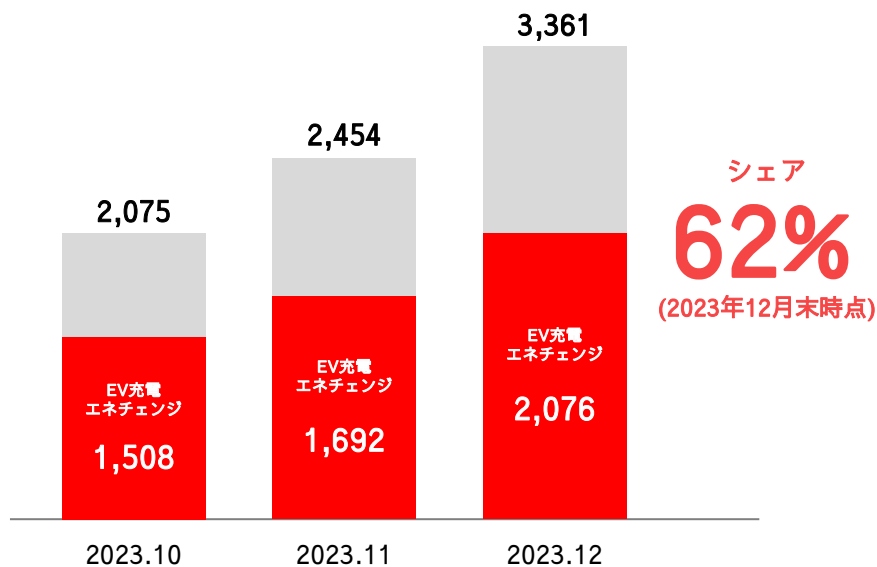
電力会社向けシステム開発



EV充電サービス事業の実績

目的地充電ステーションは2023年12月末時点で2,076口、シェアは62%でNO.1です
日本全国のさまざまな施設に網羅的に設置されています

目的地充電の設置口数のシェア



日本全国に設置が進んでいます

- 商業施設
- ゴルフ場
- 宿泊施設
- マンション・集合住宅
- 自治体施設
- 事業所・工場
など

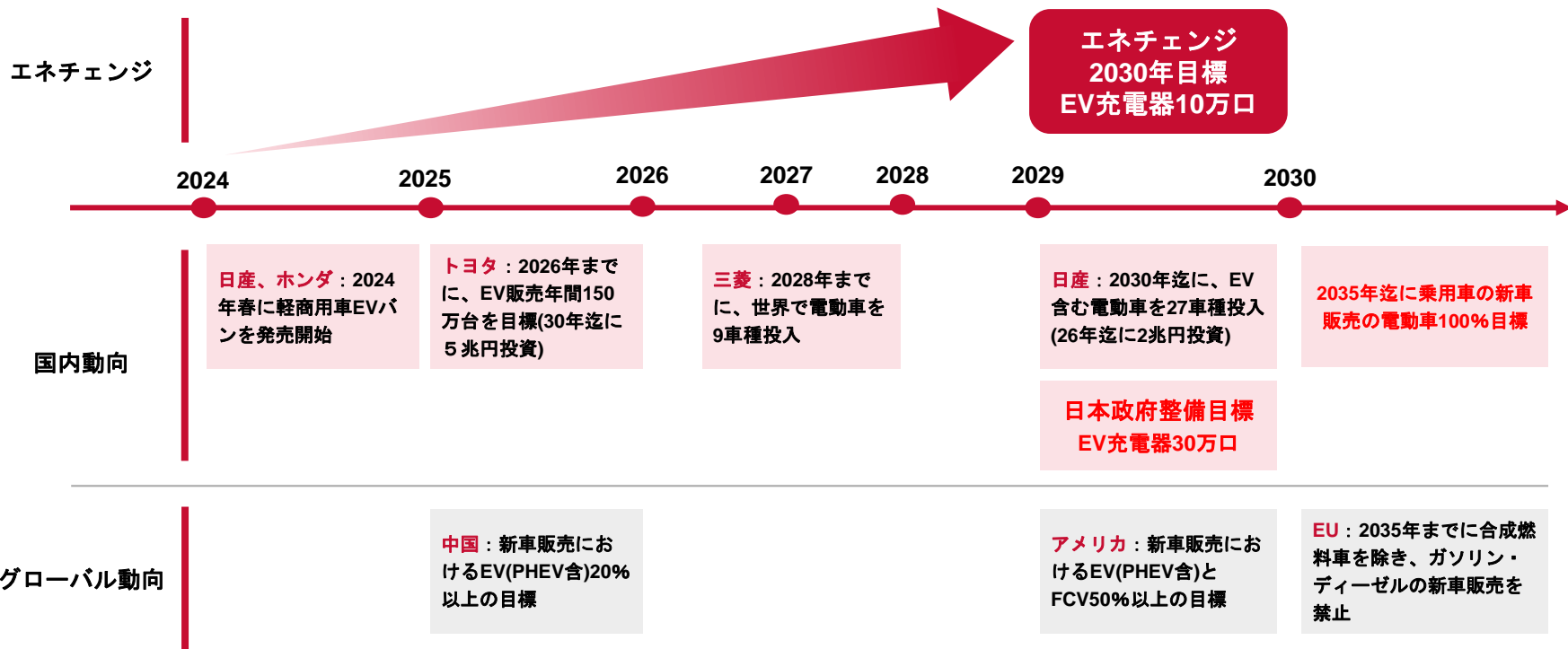


EVとEVインフラの現状について



EV市場の動向

日本政府は2035年までに乗用車新車販売における電動車の比率を100%とする目標を掲げています。それに伴い、政府は2030年までに30万口のEV充電インフラの整備を予定しています。

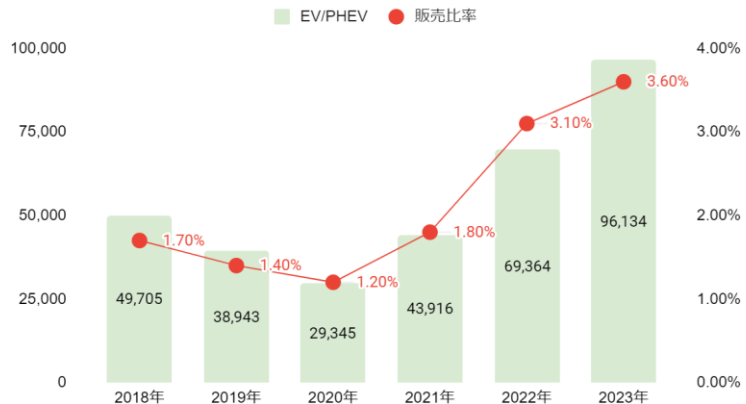


日本のEV普及状況

EV・PHVの新車販売比率は四半期平均で3%を超え、単月では4%を超える時期もあり普及が加速しています。EU27カ国のEVのみの新車販売比率は10%を超え、今後日本でも更なる普及が見込まれます。

日本のEV・PHEV新車販売台数推移※1

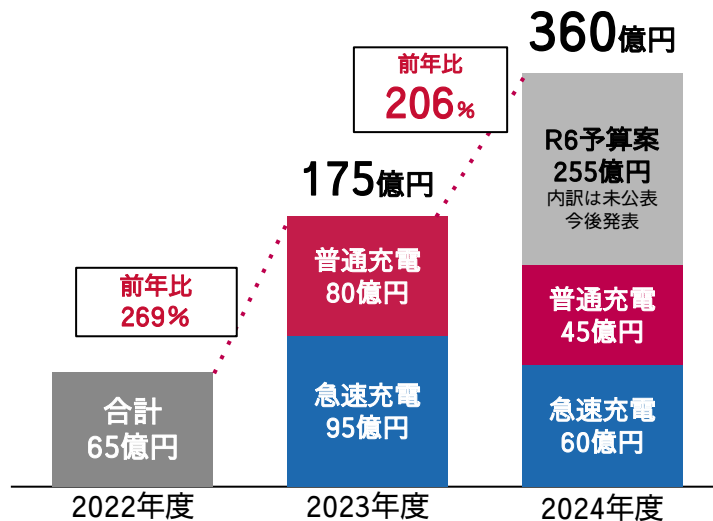
EV/PHEV新車販売実績・比率



2023年は本格的なEV/PHEVの普及期となりました

国の補助金状況

- 2024年度普通充電45億円の補助金受付は3月末日迄です
- R6予算案残り255億円分の補助金受付は5月以降となります



EV充電インフラの利用シーン

ガソリン車と異なり、自宅・オフィス・外出先での滞在時間を有効活用して充電するような行動が取られます
エネチェンジでは基礎充電・目的地充電の普通充電サービスを提供しています

自宅・事業所

移動途中

目的地

①基礎充電

車を使わない時間帯での充電



普通充電

- 主な設置場所：住宅、月極事業所など

②経路充電

移動途中での充電



急速充電

- 主な設置場所：高速SA/PA、道の駅自動車ディーラーなど

③目的地充電

到着までに使用した電気を充電



普通充電

- 主な設置場所：商業施設、宿泊施設レジャー施設など

基礎充電における充電の考え方

ガソリン車と同じようなマネジメントではなく携帯電話と同じように考える必要があります。

基礎充電



普通充電

- 主な設置場所：住宅、月極事業所など

基礎充電においては

「充電の速度が早ければよいというものではない」

駐車時間の長い基礎充電は一晩で充電完了していれば問題ございません。

早く充電が完了することより建物設備に負荷をかけずに適切な充電器数を確保することが大事です。

EV充電設備について（普通充電設備と急速充電設備の違い）

EV充電設備には、以下のようにいくつかの種類があります。それぞれにメリット・デメリットがありますので、違いを理解した上で選定する必要があります。

	普通充電設備			急速充電設備
	コンセントタイプ	ケーブル付き		
出力	3kW	3kW	6kW	10～150kW
				
利用方法	車両純正の専用ケーブルをコンセントに接続して利用	充電器のコネクターを車両の給電口に直接接続		
メリット	機器が安価	コンセントに比較して手順が少ない	比較的充電時間が短い	充電時間が短い
デメリット	専用ケーブルの出し入れの手間がかかる 充電に時間がかかる	充電に時間がかかる	3kWに比べると受電設備容量が必要	機器・工事費が高額 充電終了後に車両移動が必要

マンションでのEV充電器設置の課題

マンションへのEV充電器設置には多くの課題がある為、エネチェンジでは解決できるサービスを用意しています

マンションへ設置検討する上での課題

課題 1

- 初期導入費用が発生すること。



国の補助金等を活用し管理組合様の費用負担無しで導入が可能となります。

課題 2

- 充電器設置に伴う、電気料金の負担



充電器の電源として共用部電源を使用した場合、管理組合様に従量料金を還元いたします。

課題 3

- まだ設置するタイミングではない？



設置するには時期尚早？費用負担があるとご意見が分かりますが、補助金がある今であれば、導入のハードルが下がります。

マンション・集合住宅向け
EV充電器が

設置費用
月額費用
電気代負担

0円 すべて

EV充電エネチェンジ サービス紹介



面倒な手続き、EV設置から運営までトータルサポート

EV充電エネチェンジは、電気自動車（EV）向けのEV充電設備の設置工事・補助金申請、ユーザー向け課金アプリの提供など、オールインワンで提供するEV充電サービスです。アプリによる課金等、導入担当者の負担を最小限にします。



コンパクトで高性能な充電器

2023年グッドデザイン賞を受賞！！
設置した多くの施設から、高い評価を得ています



ENECHANGEのEV充電器の特徴

- ・ **6kWのケーブル付普通充電器**
- ・ 車種にもよりますが最大で10時間以内で満充電可能です。（3kWは倍の時間がかかります）
- ・ 国の補助金対象機器で、JARI認証という厳しい製品審査もクリア

- ・ 日本で発売されている全てのEV/PHVで利用可能な充電コネクタ形状（TYPE 1）※Teslaは変換コネクタが必要
- ・ 充電スタンドは設置場所により変更になります



サイズ

- ・ 横260×縦280×奥行100mm
- ・ 最上部 約1,870mm
- ・ ケーブル長さ:5m

その他

- ・ 4G通信による制御・稼働監視
- ・ 寒冷地域、塩害地域での設置
- ・ 景観条例に合わせた環境色対応可能

ご自宅でも外出先でもエネチェンジのアプリひとつで充電可能！！

EVドライバーは「EVsmart」と統合してよりわかりやすく使いやすくなったエネチェンジのアプリで充電が可能です

エネチェンジは数多くの商業施設、宿泊施設、レジャー施設への設置を進めてきました。使い慣れたひとつのアプリで充電できることは入居者様にとって最大のメリットです

集合住宅での充電



外出先での充電

- 商業施設、宿泊施設、レジャー施設



- ・ EVドライバーの約9割（20万ダウンロード）が利用
- ・ 全国18,000箇所以上のEV充電スポット情報をカバー
- ・ 約98,000件の口コミを掲載



アプリで探してそのまま充電（20万以上のユーザーが利用）

- ・ アプリでは全国1.8万台※のEV充電スポットを検索することができ、充電器の空き状況もリアルタイムで反映されます。
- ・ アプリでQRコードを読み取るだけで充電開始・決済が可能です。月額固定費はなく使った分だけ課金されます。

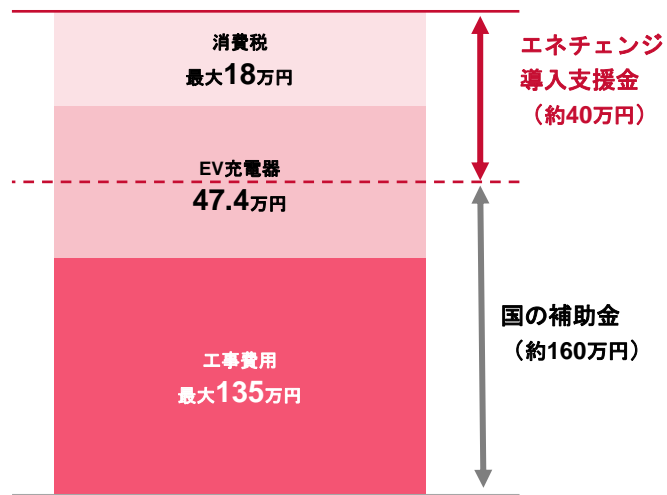
料金プラン／キャンペーン



【期間限定】マンションゼロプランのキャンペーン

初期費用、月額利用料0円で充電器が設置できる「マンションゼロプラン」を期間限定で提供しています
国の補助金に上乗せしてエネチェンジが導入支援金を提供し、無料でEV充電器を設置できます

補助金の費用負担イメージ



導入条件

- 経産省の補助金は充電器本体に50%、工事費に100%の補助金が支給されます
- また、補助金に関して昨年度(予備費分)より、**入札制**となりました。申請の通過には、**厳格な申請書類のチェックと設置後に実績報告が必要**となります。既に多数の補助金申請実績のある当社だからこそ、安心してお申込頂いております。

充電器設置の条件



6kWの場合：

充電口数が駐車場収容台数の10%以下、かつ10口以下
※駐車場台数が25台の場合、3口（小数点繰り上げ）

3kWの場合：

充電口数が駐車場収容台数以下かつ20口以下
※駐車場台数が19台の場合、19口

料金プラン

全て0円で利用できるプランを提供しています

マンション向けの料金プラン

	マンションゼロプラン
	補助金活用ありプラン
セットアップ費 (機器費・設置工事費)	0円
月額費用	0円
充電時使用した電気料金の負担	0円 充電料金は充電売上から還元します
充電利用料金※	おたずねください
設置台数制限	補助金要件による
契約期間	8年間
充電器出力	3kW/6kWどちらも対応

※電気代単価の高騰により充電料金を変更する場合がございます

※既存充電器がある場合にも、撤去費用を含めた入替設置についても対応可能ですのでご相談ください

マンションゼロプラン充電器利用の流れ

EVドライバーは充電カード・アプリで充電使用料金を弊社へお支払いいただき
施設の電気料金負担はエネチェンジから従量料金を還元します（マンション受電設備を電源とする場合）

マンションゼロプランご契約時



EV充電エネチェンジ 導入の流れ



補助金活用プランの手続きの流れ

Step 01	エネチェンジ	ご提案
Step 02	管理組合様	EV充電器導入の総会（臨時）決議 各種書類の提出
Step 03	エネチェンジ	現地調査の実施(お立会い) 工事内容の合意
Step 04	エネチェンジ	申請図面及び書類の作成
以下、2024年4月以降予定		
Step 05	エネチェンジ	NeV（補助金機関）への申請手続き
Step 06	NeV（補助金機関）	交付決定
Step 07	エネチェンジ	工事の実施 交付決定から1週間～1ヶ月以内に実施
Step 08	入居者様	充電器の利用開始 設置後、最長10日程要します
Step 09	エネチェンジ	実績報告の申請書（工事完了報告）
Step 10	NeV（補助金機関）	補助金の入金

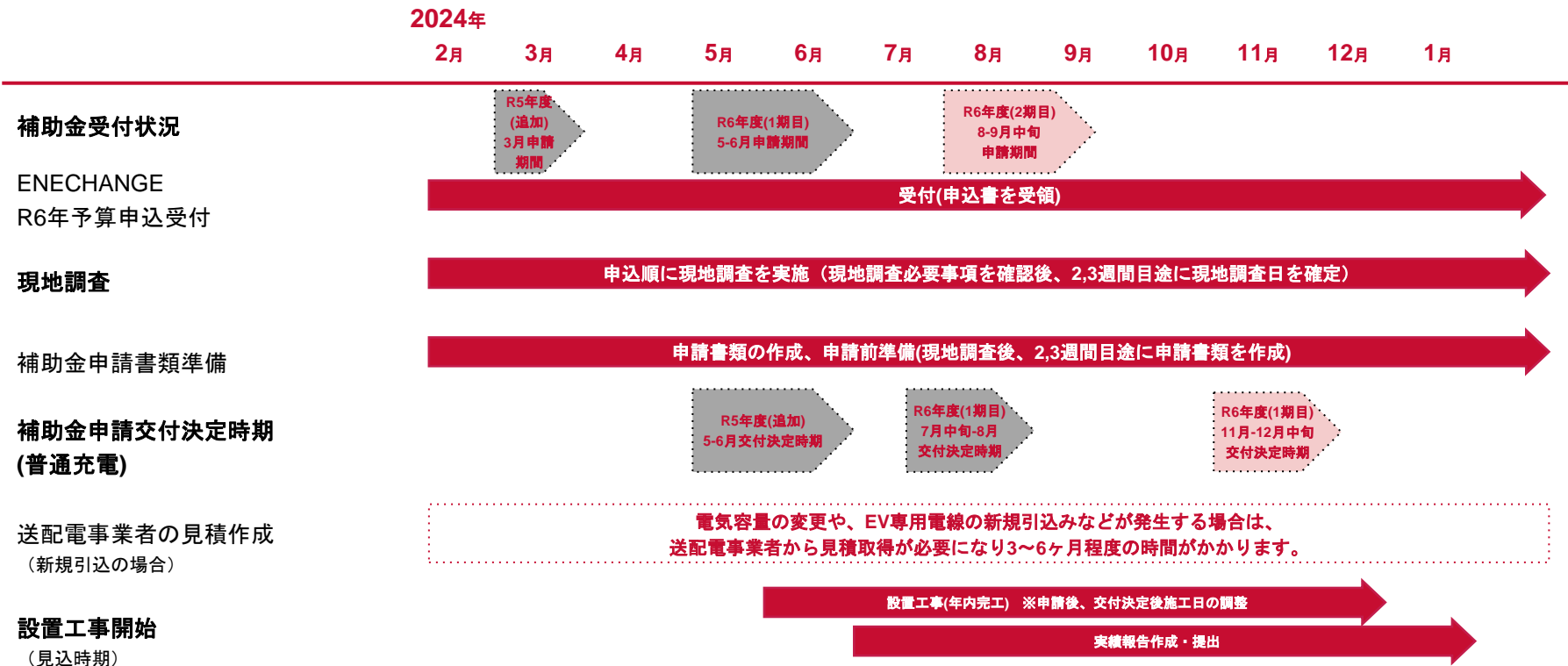
管理組合様にてご対応いただく内容

- ご提案合意後、**申込書の締結(電子契約となります)**
土地利用許諾書取得は事後可。但し、現地調査以降で許諾書を取得できずキャンセルとなれば、所定のキャンセル料が発生します。
- 電気の引込先(分電盤)、EV充電機器位置の確認をさせて頂きます。
- 現地調査の立ち会い**にご協力下さい。現地調査時に当初の設計が難しいと判断させて頂いた場合、現地にて代替案の提示をさせて頂きます(**特例措置の場合、既存電気契約の電気明細書をご提出**にご協力下さい)
- 図面完成次第、弊社より申請図面を事前に共有させて頂きます(**現地調査後、2週間以内目途に完成予定**)

<各種書類提出>

必要書類：土地利用許諾書、サービス利用申込書、総会決議の議事録、マンション等であることを証する書類（建築確認通知書、建築基準法第6条の規定による確認済証等）
電力明細書のPDFデータ（※電力切り替えのご案内サービスにご承諾頂ける場合、または特例措置に伴う別引き込み時は必須）
設置実績報告時必要書類：駐車場の使用に関する契約書

申込～工事までのスケジュール



参考

EV充電エネチェンジの強み



常に改善を重ねる「EV充電エネチェンジ」アプリ・サービス

EV充電エネチェンジのアプリ・サービスは、EVドライバーの満足度・利便性を高めることを念頭におき、ユーザからの要望を常にアップデートし、継続的に改善を重ねています。

「EV充電エネチェンジ」アプリの機能

EV充電エネチェンジ ENECHARGE アプリ v3.2.0 をリリース

40 kW CHAdeMO充電器の最大充電出力(kW)をバッジに追加

Before After

EV充電エネチェンジ ENECHARGE アプリ v3.6.0 をリリース

エネチェンジの充電器をアプリで利用後、ガソリン代との比較額が把握可能に！

充電完了

990 円

ガソリン代と比較 約1100円

EV充電エネチェンジ ENECHARGE アプリ v3.8.0 をリリース

期間ごとのガソリン代と比較した節約額、総支出、充電量の閲覧が可能に

※ガソリン代と比較した節約額は2023年12月6日以降のデータが反映されます

各種充電データ

ガソリン代と比較 2023年5月-11月 1,500円

総支出 2023年8月-2024年1月 18,659円

充電量 2023年5月-11月 1,500 kWh



EV充電 エネチェンジ
ENECHANGE

✧ エネチェンジEVサポーターズ発足！ ✧

エネチェンジと一緒に、よりよい
EV充電インフラ環境づくりを推進していく
サポーター大募集!!

第1期 2023.12.06 ~ 2024.11.30

EV充電スポットの情報提供の場合



発足の背景

安心して利用できるEV充電インフラ環境づくりの推進を目的とした、EVユーザー参加型プログラムです。

アプリからEV充電スポットの情報を提供するなど、それぞれの取り組みに応じてポイントが付与されます。

付与されたポイントに応じてステージが決まり、ステージごとにご用意しているオリジナルグッズと交換できます。

<p>P 追って発表します プラチナグッズは追って発表します</p>  <p>※画像はイメージです</p>	<p>G エネチェンジ傘 サイズは700mmで軽量の傘です</p>  <p>※画像はイメージです</p>
<p>S エネチェンジTシャツ エネチェンジのオリジナルTシャツです</p>  <p>※画像はイメージです</p>	<p>B スパバック サウナや温泉に大活躍なメッシュ生地のアイテムです</p>  <p>※画像はイメージです</p>

エネルギーの未来にNo.1

ENECHANGE

EV充電器
導入台数

No.1

EV充電
アプリ利用者数

No.1

電気代
見直しサイト

No.1



※認証アプリ提供サービスでの、EV普通充電器の設置口数（2024年4月時点、GoGoEV調べ）
※No.1とはEV充電サービス5社によるiOS・AndroidのDL数（2023年11月時点 data.ai調べ）