

## 環境貢献したい & EVの電気を使いたい

### プランの特徴

- 太陽光発電の余った電気をEVにためて使えるので、電気代を削減することができます。
- EVへの充電がEV充電用コンセントに比べて短時間でできます。
- 太陽光で発電しない雨天時や夜間および停電時もEVにためた電気を使えます。

### 設備構成



電気代削減 ★★★★★ 環境貢献 ★★★★★ レジリエンス性 ★★★★★

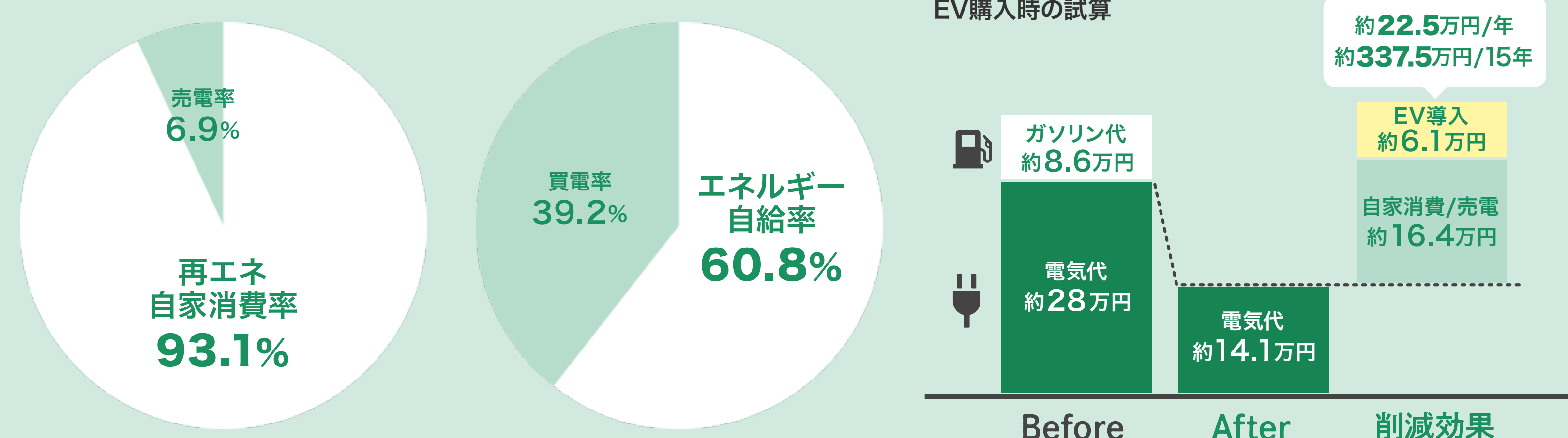
#### できること(※○がついている機能のみ)

1.EVへの充電	🔌🌿	○ (V2H付属ケーブル)	5.太陽光の電気を蓄電池へ充電	🔌🌿🏠	
2.電気使用量確認	🔌🌿	○ (お知らせ&コントロール)	6.停電時の電気使用	🏠	○
3.充電スケジュール設定	🔌🌿	○	7.EVの電気を自宅で使用	🔌🌿🏠	○
4.太陽光の電気をEVへ充電	🔌🌿	○			

#### 再エネ自家消費率

#### エネルギー自給率

#### ガソリン代/電気代 (年間)



#### 【試算条件】

- ※ 太陽光搭載容量5kW、蓄電池容量3.5kWh、EV搭載蓄電池容量：40kWh、エコキュートあり として算出
- ※ 電気使用量：8,047kWh (オール電化住宅) ※ 発電量：5,250kWh ※ EV走行距離：5,200km (休日利用。平日の日中は自宅駐車を想定)
- ※ 電気料金：東京電力スマートライフ (2022年10月の再エネ賦課金/燃料調整費を加算) ※ ガソリン代：164.7円/L (2022年10月の全国平均)
- ※ EV車の待機電力は含まれておりません。
- ※1 既設のパワーコンディショナーからの取り換えが必要です。また他社製の太陽光発電システムの場合は、接続確認が必要です。
- ※2 対応可能な電気自動車は、当社公表の対応車種に限りません。対応車種はV2H蓄電システムウェブサイトにてご確認ください。

### 商品説明と特徴

#### プラットフォーム



#### HEMSコントローラ (AiSEG2)

HEMS (ホームエネルギーマネジメントシステム) のコントローラ。エネルギーの有効活用のための自動制御、またIoT住宅設備機器のコントロールができます。



#### 住宅分電盤 (スマートコスモ)

全回路のエネルギーが計測可能な分電盤。エネルギーマネジメントのセンサ機能を担います。

#### EV関連



#### V2Hスタンド

EVと接続し、EVとの間で充放電する。充放電電力は6kW。

#### 太陽光関連



#### パワーステーション

太陽光でつくった電気を変換し、家庭内、蓄電池、EVへ分配する機器。

### EV充電器とV2Hの違い

#### EV充電器

EVへ充電可能



#### V2H

再エネを充電・宅内へ放電可能

