

環境貢献したい & 停電にも備えたい

プランの特徴

- 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。
- 太陽光発電により電気代を大きく削減することができます。
- 太陽光で発電しない雨天時や夜間および停電時も蓄電池にためた電気を使えます。

設備構成

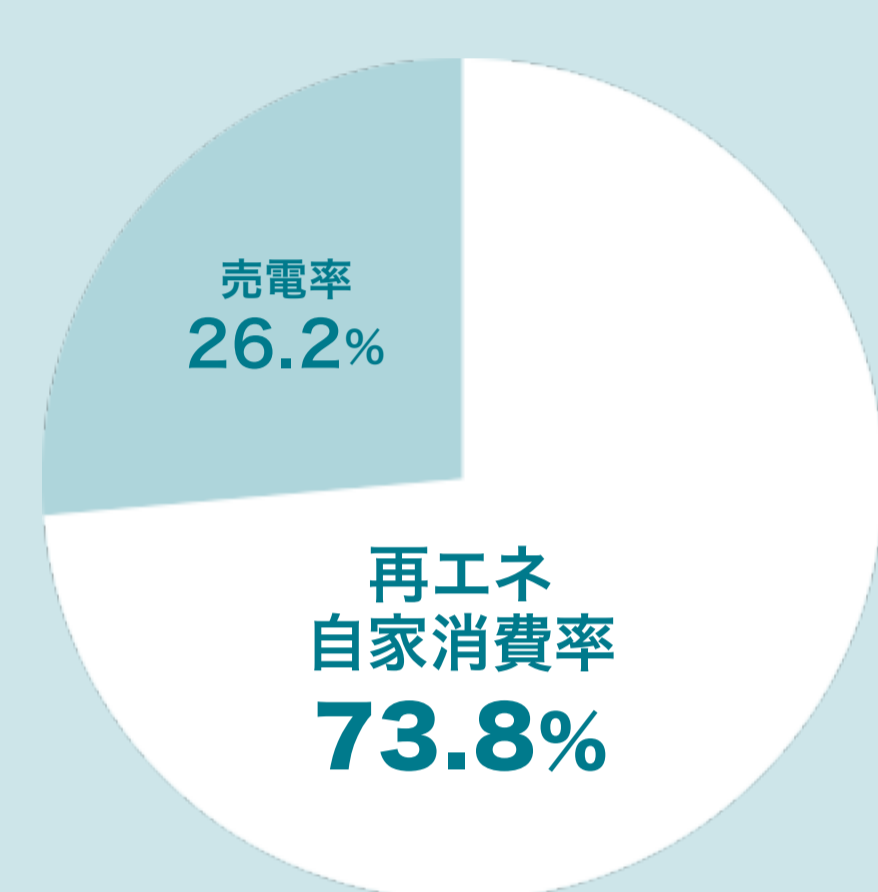


電気代削減 ★★★★★ 環境貢献 ★★★★★ レジリエンス性 ★★★★★

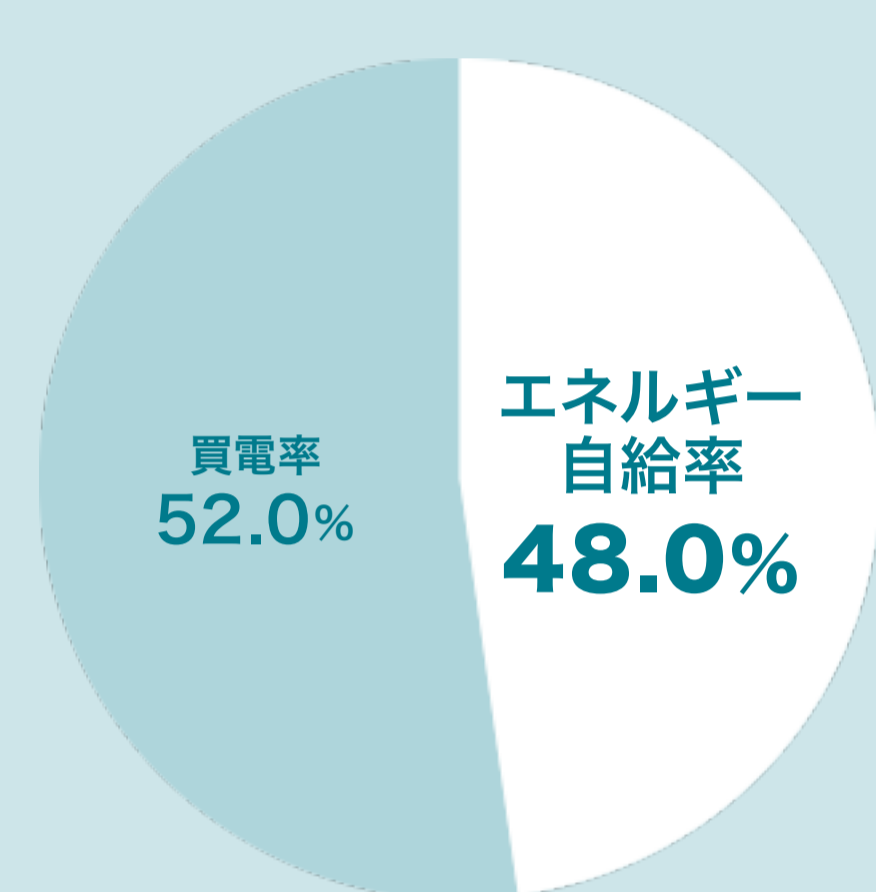
できること(※○がついている機能のみ)

1.EVへの充電	🔌🌿	○ (ELSEEV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	🔌🌿	○			

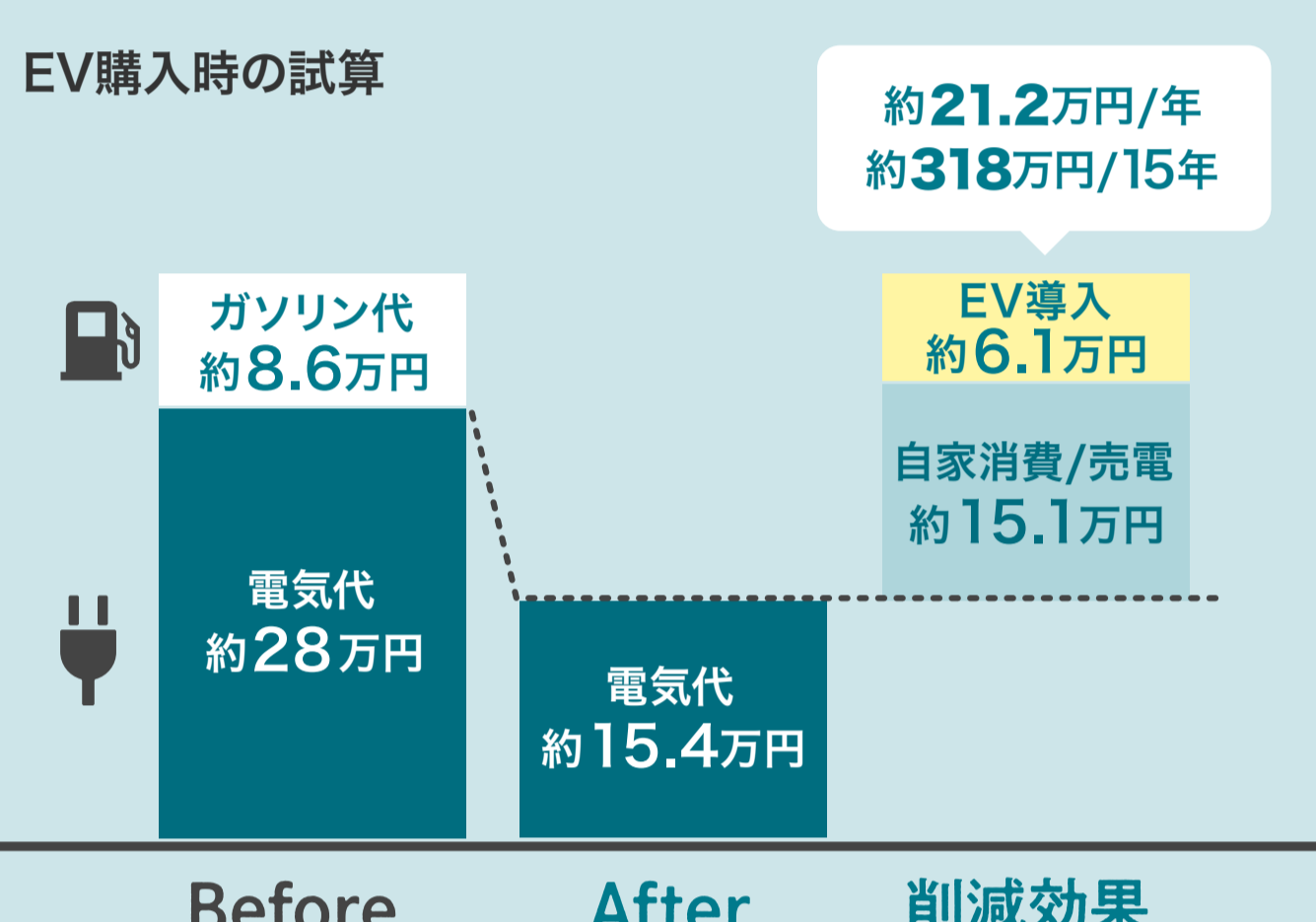
再エネ自家消費率



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 (通勤利用を想定)
- ※ 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)
- ※1 ELSEEV hekia SはEV/PHEV充電設備に関する国際規格 (CPLT=IEC61851-1、かつ、充電コネクタ=IEC62196-2 Type1) に準拠しています。また6kW充電は、電気自動車も対応している必要があります。

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) ※ 過電流検知用CT

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



EV・PHEV充電設備 (ELSEEV hekia S)

EVと接続し、EVへ充電する。
 充電電力は3kWと6kWの2種類。

太陽光関連



太陽電池モジュール

太陽電池を複数枚、直並列接続して必要な電圧と電流を得られるようにしたものの。



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。



蓄電池ユニット

充電を行うことで電気を貯め、繰り返し使用できる電池。

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

