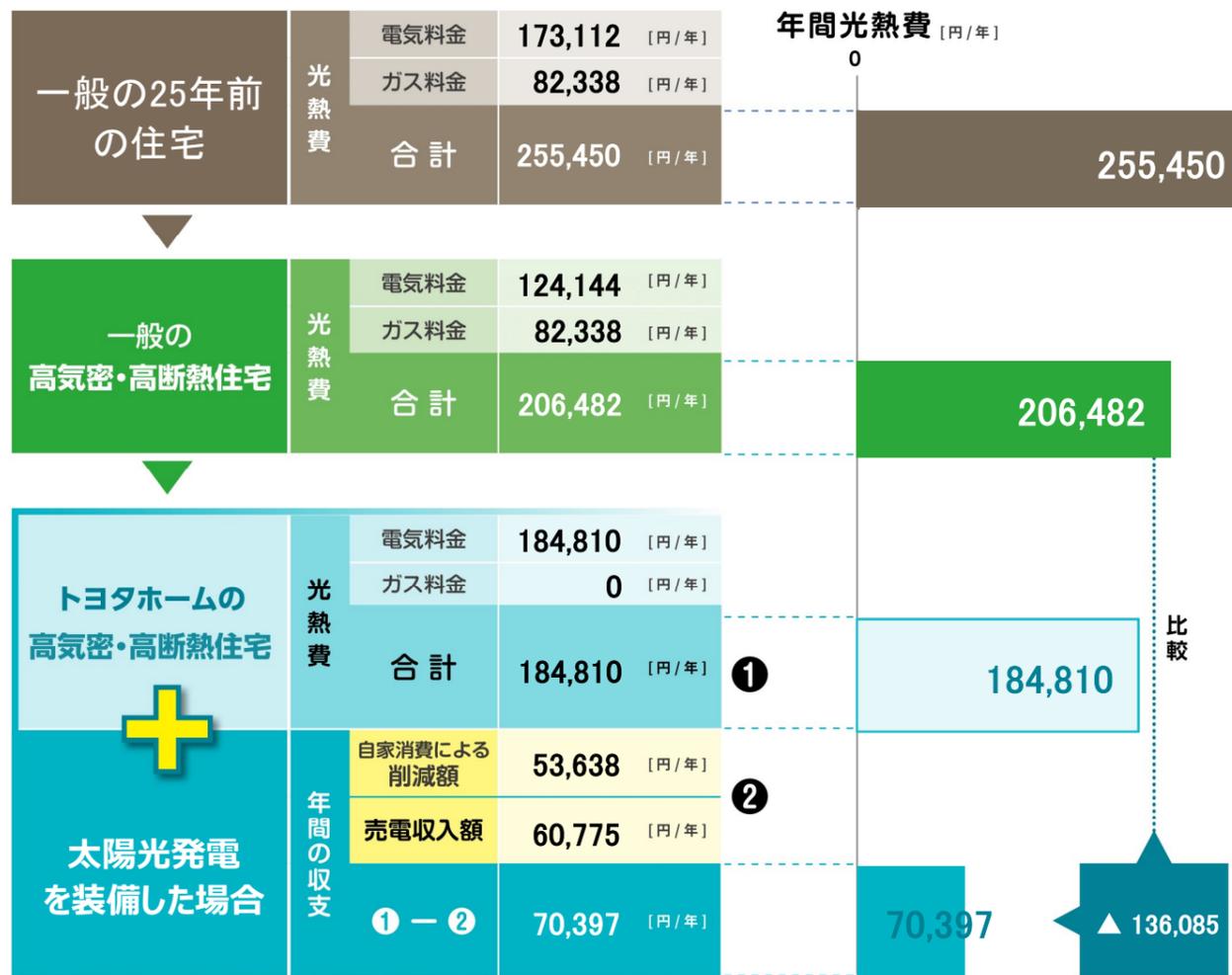


太陽光発電を装備すれば
こんなにお得



トヨタホームの高気密・高断熱住宅に太陽光発電を装備することで
約 **136,085** 円/年の光熱費を **削減できる** 計算になります。

● 30年間の総光熱費の予想 (参考値)

	一般の25年前の住宅	一般の高気密・高断熱住宅	トヨタホームの高気密・高断熱住宅	+ 太陽光発電システム 11年目以降の買取単価 9.5円/kWh(想定)
11年目以降の年間光熱費	255,450	206,482	184,810	97,210
30年間の総光熱費	766万円	619万円	554万円	265万円
差額		基準	▲ 65万円	▲ 354万円

※上記30年間の総光熱費は仮定条件に基づく資産値であり、将来の光熱費を確約するものではありません。

シミュレーション設定条件		一般の25年前の住宅	一般の高気密・高断熱住宅	トヨタホームの高気密・高断熱住宅 + 太陽光発電
家族構成		小学生以上：2人 小学生未満：2人		
エネルギーの使い方		普通		
地域	省エネルギー地域区分	6地域(IVb地域)		
	年間日射量地域区分	A3区分(年間の日射量が中程度の地域)		
建物	商品	在来木造		シンセシリーズ
	延べ床面積[坪]	37.22		
	屋根形状	4.5寸		
断熱仕様	仕様	等級3相当	等級4相当	トヨタホームの高気密・高断熱仕様
	サッシ	アルミサッシ+シングルガラス	アルミ樹脂複合断熱サッシ + アルゴンガス入り複層ガラス	高断熱サッシ アルゴンガス入りガラス
空調	冷房	LDK	ルームエアコン	全館空調システム
		他の居室	ルームエアコン	全館空調システム
	暖房	LDK	ルームエアコン	全館空調システム
		他の居室	ルームエアコン	全館空調システム
換気	壁付け式第3種換気設備		ダクト式第一種換気設備 (給気清浄フィルター)	
照明	白熱灯併用	LED照明使用	LED照明使用	
給湯器	ガス従来型給湯機	ガス従来型給湯機	電気ヒートポンプ給湯機 (エコキュート)	
太陽光発電	システム容量[kW]			4.52
	パネル設置方位角			真南
蓄電池 V2H	蓄電池	メーカー・品名		
		車種		
	モード			
電力契約	中部電力 おとくプラン	中部電力 おとくプラン	中部電力 スマートライフプラン※	
ガス契約	東邦ガス あったかトク標準プラン	東邦ガス あったかトク標準プラン		

※スマートライフプラン for スマート・エアーズの料金単価が適用されます。

- 試算条件
- 平成28年度省エネルギー基準に準拠した住宅・住戸の省エネルギー性能の判定プログラムを用いて算出しています。
 - 本シミュレーションは、住宅・住戸の省エネルギー性能の判定プログラムAPI機能を使用しています。
 - 但し、本シミュレーションの結果は、国立研究開発法人建築研究所又は国土技術政策総合研究所が保証するものではありません。
 - 太陽光発電総発電量は、「NEDO技術開発機構太陽光発電導入ガイドブック」の年間予想発電量算出式で、損失係数を0.76として算出。
 - 日射量データはMONSOLA-11 (NEDO(新エネルギー産業技術総合開発機構))のデータを利用。
 - 太陽光発電総発電量は、影、積雪、経年劣化、出力制御、設置方向、設置角度などの影響により変化があり、保証するものではありません。
 - 蓄電池・V2Hは電力変換効率及び実効容量を考慮して計算。ただし、機器自体の消費電力(待機電力)は考慮していません。
 - ガスのCO₂排出量はCO₂排出係数を2.29kg-CO₂/Nm³(一般社団法人日本ガス協会資料 都市ガス13Aの代表例)として算出。
 - 電気CO₂排出量は令和3年1月7日環境省公表の令和元年度の電気事業者ごとの調整後排出係数の「(参考値)事業者全体」を用いて算出。
 - 売電収入額は2022年度買取価格の単価を適用。
10kW未満(余剰買取 買取期間10年間): 出力制御設置義務なし 17円 出力制御設置義務あり 17円
出力制御設置義務なし 17円 出力制御設置義務あり 17円(ダブル発電)
10kW以上(全量・余剰買取 買取期間20年): 11円+税
 - 電気料金は2021年10月現在の電気料金プラン単価と、2021年度再生可能エネルギー発電促進賦課金単価、2021年10月の燃料費調整単価を考慮して算出。
 - ガス料金は2021年10月現在のガス料金プラン単価で算出。
 - 植樹(杉の木)相当本数は、杉の木一本に吸収される二酸化炭素を14kg-CO₂/年で計算。