

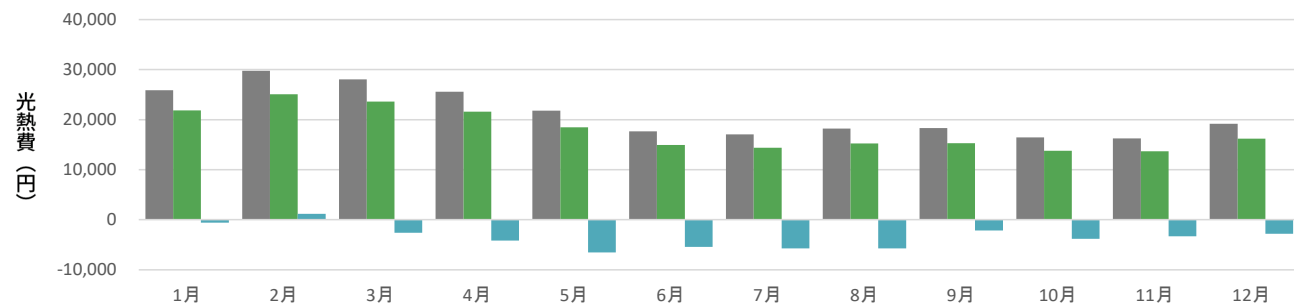
## 光熱費シミュレーション結果

一般の25年前の住宅		年間消費エネルギー量	74,358 [MJ]	CO <sub>2</sub> 年間排出量	3,661 [kg-CO <sub>2</sub> ]								
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
電気料金	15,103	18,410	16,959	15,118	12,201	9,985	10,500	12,497	13,153	11,312	9,673	11,109	156,021
ガス料金	10,768	11,357	11,072	10,464	9,610	7,676	6,557	5,713	5,163	5,163	6,557	8,059	98,159
光熱費合計	25,871	29,767	28,032	25,582	21,811	17,661	17,057	18,210	18,316	16,475	16,230	19,168	254,180

一般の高気密・高断熱住宅		年間消費エネルギー量	61,121 [MJ]	CO <sub>2</sub> 年間排出量	3,014 [kg-CO <sub>2</sub> ]								
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
電気料金	12,245	14,927	13,751	12,258	9,892	8,096	8,513	10,133	10,664	9,171	7,843	9,007	126,500
ガス料金	9,602	10,127	9,873	9,330	8,569	6,845	5,847	5,094	4,604	4,604	5,847	7,186	87,527
光熱費合計	21,847	25,054	23,624	21,588	18,461	14,941	14,360	15,227	15,268	13,775	13,690	16,193	214,027

トヨタホームの高気密・高断熱住宅		年間消費エネルギー量	63,586 [MJ]	CO <sub>2</sub> 年間排出量	3,075 [kg-CO <sub>2</sub> ]								
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
電気料金	16,333	19,910	18,341	16,350	13,194	10,799	11,355	13,515	14,224	12,233	10,461	12,013	168,727
ガス料金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
光熱費合計	16,333	19,910	18,341	16,350	13,194	10,799	11,355	13,515	14,224	12,233	10,461	12,013	168,727

太陽光発電システムを装備		年間消費エネルギー量	-25,581 [MJ]	CO <sub>2</sub> 年間排出量	-1,237 [kg-CO <sub>2</sub> ]								
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
電気料金	-574	1,185	-2,603	-4,195	-6,541	-5,450	-5,712	-5,726	-2,163	-3,798	-3,327	-2,820	-41,723
ガス料金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
光熱費合計	-574	1,185	-2,603	-4,195	-6,541	-5,450	-5,712	-5,726	-2,163	-3,798	-3,327	-2,820	-41,723



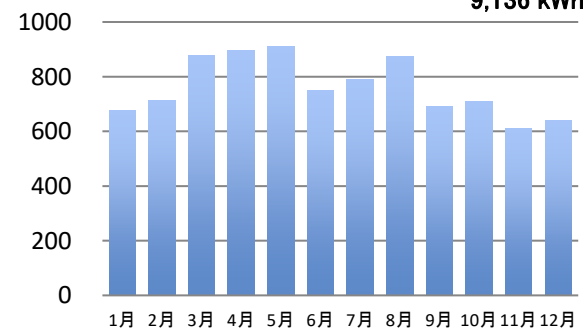
※上記月別光熱費は、「家庭用統計年報2016年版(住環境計画研究所)」に掲載の「月別世帯当たり光熱費消費支出を参考にして、年間光熱費を月別に振り分けて算出したものです。

## ZEH判定

項目	値	判定	総合判定	
外皮性能	外皮平均熱貫流率 (U <sub>A</sub> 値) [W/m <sup>2</sup> K]	0.39	◎	ZEH 基準相当
	冷房期の平均日射熱取得率 (η <sub>A</sub> 値) [%]	1.5	◎	
エネルギー性能	年間一次エネルギー消費削減率 [%]	123.6	◎	
	太陽光を除く一次エネルギー消費削減率 [%]	34.6	◎	

※上記は、シミュレーションによる簡易な目安判定であり、実際の性能を保証するものではありません。

## 太陽パネル発電量



年間発電量予測  
9,136 kWh

## 我が家の屋根は、発電所。

屋根上に設置した太陽光発電モジュールパネルで作られた電力は、パワーコンディショナーで、家庭機器で使える電力に変換されます。この電力は分電盤を通して、各部屋の家電製品に供給されます。

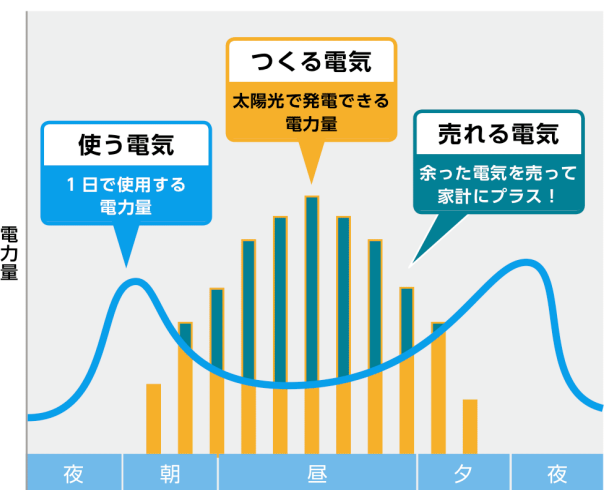


### 「つくる電気」と「使う電気」の差額がオトクに！

「つくる電気」とは、太陽光発電パネルで発電する電気。  
「使う電気」とは、ご家庭で使用する電気。  
晴天の日中など、「つくる電気」が「使う電気」を上回った場合には、余った電気(余剰電力)を電力会社に売ること(売電)ができます。



### 1日の電力量推移のイメージ



### デザインもスマートな太陽光発電システム

トヨタホームの太陽光パネルには、熱や影の影響を受けにくく安定した発電能力を発揮する薄膜(CIS)<sup>※1</sup>パネルや、変換効率が高く、くもりの日でも効率よく発電できる単結晶パネルなど、屋根形状に合わせて最適なパネルを設定しています<sup>※2</sup>。

※1 CISとは、主成分に銅(Copper)、インジウム(Indium)、セレン(Selenium)を使用。その3つの頭文字をとり、CISと呼ばれています。  
※2 商品によって、太陽光パネルの種類が変わる場合があります。

### 太陽光発電はグリーンエネルギー

太陽光発電の最大のメリットは、エネルギー源が無尽蔵で、クリーンである点です。石油を燃焼させて電気を起こす火力発電のように、発電時にCO<sub>2</sub>(二酸化炭素)や、SO<sub>x</sub>(硫酸化物)、NO<sub>x</sub>(窒素酸化物)などの大気汚染物質を発生させることがありません。

結晶系シリコン太陽電池によるCO<sub>2</sub>削減効果は、1kWシステム当たり年間で314.5kg、原油削減量は、1kWシステム当たり年間で227リットルになります。  
(出典：太陽光発電協会「表示ガイドライン」)

### 太陽光発電導入による 光熱費削減効果

#### 自家消費

発電電力のうち自宅で消費される電力

発電した電力を自宅で消費するので、その分を電力会社から購入する電力を削減でき、電気代を抑えることができます。

#### 売電

余剰電力の売却

買取単価(太陽光発電システムを設置する年度ごとに設定)に、毎月の余剰電力量を掛け合わせて算出される金額が、電力会社からお客様に支払われます。