

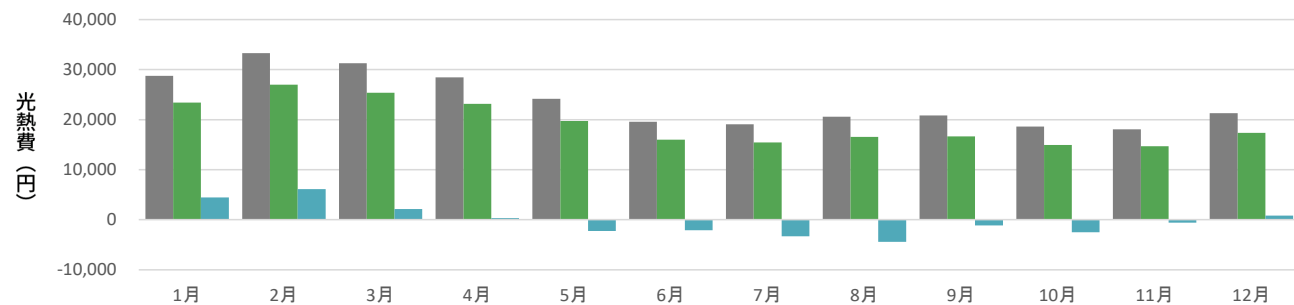
光熱費シミュレーション結果

一般の25年前の住宅		年間消費エネルギー量	85,407 [MJ]	CO ₂ 年間排出量	4,195 [kg-CO ₂]								
	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	17,990	21,930	20,201	18,008	14,533	11,894	12,507	14,886	15,667	13,474	11,522	13,232	185,845
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	28,758	33,287	31,274	28,472	24,143	19,570	19,064	20,599	20,830	18,637	18,079	21,291	284,004

一般の高気密・高断熱住宅		年間消費エネルギー量	67,280 [MJ]	CO ₂ 年間排出量	3,312 [kg-CO ₂]								
	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	13,827	16,855	15,527	13,841	11,170	9,142	9,613	11,441	12,041	10,356	8,856	10,170	142,839
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	23,428	26,982	25,400	23,171	19,739	15,986	15,460	16,535	16,645	14,960	14,703	17,356	230,366

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	67,237 [MJ]	CO ₂ 年間排出量	3,300 [kg-CO ₂]								
	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	14,180	17,285	15,923	14,194	11,455	9,375	9,858	11,733	12,349	10,620	9,082	10,430	146,484
ガス料金	8,229	8,679	8,461	7,996	7,344	5,866	5,011	4,366	3,946	3,946	5,011	6,159	75,012
光熱費合計	22,408	25,964	24,384	22,191	18,799	15,241	14,869	16,099	16,294	14,566	14,093	16,588	221,496

太陽光発電システムを装備		年間消費エネルギー量	-27,874 [MJ]	CO ₂ 年間排出量	-1,300 [kg-CO ₂]								
	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	-3,769	-2,568	-6,339	-7,667	-9,581	-7,945	-8,334	-8,766	-5,072	-6,446	-5,597	-5,352	-77,436
ガス料金	8,229	8,679	8,461	7,996	7,344	5,866	5,011	4,366	3,946	3,946	5,011	6,159	75,012
光熱費合計	4,460	6,111	2,123	329	-2,238	-2,079	-3,324	-4,400	-1,126	-2,500	-586	807	-2,424



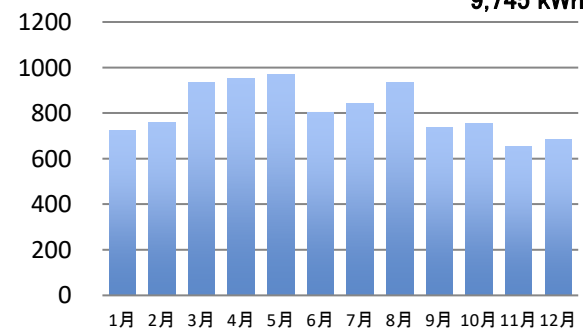
※上記月別光熱費は、「家庭用統計年報2016年版(住環境計画研究所)」に掲載の「月別世帯当たり光熱費消費支出を参考にして、年間光熱費を月別に振り分けて算出したものです。

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 _a 値) [W/m ² K]	0.40	◎	ZEH 基準相当
	冷房期の平均日射熱取得率 (η _a 値) [%]	1.5	◎	
エネルギー性能	年間一次エネルギー消費削減率 [%]	122.6	◎	
	太陽光を除く一次エネルギー消費削減率 [%]	34.3	◎	

※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
9,745 kWh

ご提案日: 2021年03月22日

トヨタホーム岐阜株式会社 担当者名: 松原

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。

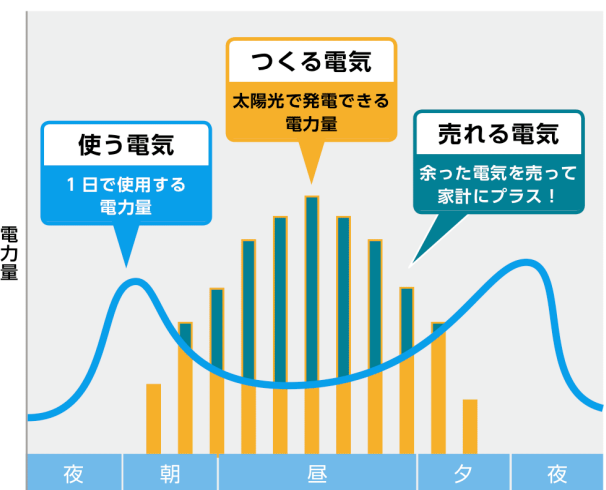


「つくる電気」と「使う電気」の差額がオトクに！

「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)^{※1}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^{※2}。

※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CO₂(二酸化炭素)や、SO_x(硫酸化物)、NO_x(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CO₂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。