

# 試算条件

## 〈1年間の光熱費比較の試算条件〉

	都市ガス併用の場合(従来型ガス給湯器+ガスコンロ)	はぴeタイムの場合(エコキュート+IH)
地域・断熱・家族想定 <sup>※1</sup>	戸建4LDKにお住まいで4人家族のご家庭(6地域、断熱性能:等級4)	
一次エネルギー消費量 <sup>※1</sup>	80.2GJ	71.5GJ
比較機器の仕様 <sup>※1</sup>	従来型ガス給湯器: JIS効率78.2% <sup>※2</sup>	エコキュート:370Lタイプ 1.5kW 省エネモード JIS効率3.3 <sup>※2</sup>
共通機器の仕様	冷房:電気エアコン「エネルギー消費効率区分」区分(ろ)【LDK、その他居室】 暖房:電気エアコン「エネルギー消費効率区分」区分(ろ)【LDK、その他居室】	
年間のエネルギー使用量 <sup>※1</sup>	電気使用量5,246kWh ガス使用量673m <sup>3</sup>	電気使用量7,321kWh(デイトタイム716kWh・リビングタイム3,830kWh・ナイトタイム2,775kWh)
適用メニュー	電気:「従量電灯A」適用 口座振替割引適用あり 都市ガス:大阪ガス「一般ガス供給約款料金」適用	「はぴeタイム」適用 契約容量が10kWまでのお客さま 口座振替割引適用なし、通電制御型蓄熱式機器割引適用なし
その他	・金額は百円未満を四捨五入、電気料金には、消費税等相当額 および再生可能エネルギー発電促進賦課金(平成30年5月分～平成31年4月分適用分)を含み、 燃料費調整制度に基づいた燃料費調整額は含みません。 ・ガス料金には、消費税等相当額を含み、原料費調整制度に基づいた原料費調整額は含みません。 ・年間約1,400円相当のはぴeポイントは、電気料金が約15,600円/月で、 毎月「はぴeみる電」にログインした場合にたまります。 (毎月お届けする省エネアドバイスの質問への回答、対象家電機器の新規登録でたまるポイント含む)	

※1「建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律」に準拠した、「エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版)[監修:国立研究開発法人建築研究所]」を基に算出。

※2 給湯器のJIS効率(年間給湯保温効率)とは、給湯器を運転した時の単位電力あたりの給湯熱量と保温熱量。エコキュートのJIS効率3.3はトップランナー基準値を採用。

## 〈給湯にかかる1年間の光熱費比較の試算条件〉

・上表の都市ガス併用の場合、はぴeタイムの場合の「地域・断熱・家族構成」、「機器の仕様」、「適用メニュー」、「その他」の条件に加え、  
年間のエネルギー使用量は従来型ガス給湯器584m<sup>3</sup>、エコキュート1,680kWh(デイトタイム0kWh、リビングタイム0kWh、ナイトタイム1,680kWh)で算出。

## 〈給湯器1台あたりの年間一次エネルギー消費量の試算条件〉

・従来型都市ガス給湯器の場合:年間給湯ガス使用量584m<sup>3</sup>、一次エネルギー原単位43.07MJ/m<sup>3</sup>  
・エコキュートの場合:年間給湯電気使用量1,680kWh、一次エネルギー原単位9.76MJ/m<sup>3</sup>

## 〈給湯器1台あたりの年間CO<sub>2</sub>排出量の試算条件〉

・CO<sub>2</sub>排出係数:  
電気0.493kg-CO<sub>2</sub>/kWh(「地球温暖化対策の推進に関する法律」等に基づき算出したCO<sub>2</sub>クレジット反映後の平成28年度実績)  
都市ガス2.29kg-CO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>(大阪ガス公表値)  
※年間給湯ガス使用量および年間給湯電気使用量は、上記の「給湯器1台あたりの年間一次エネルギー消費量の試算条件」と同じ。

## 〈IHクッキングヒーターの試算条件〉

戸建住宅4LDK、4人家族、6地域、断熱性能等級4  
年間一次エネルギー消費量 3.9GJ、年間電気使用量395kWh  
(デイトタイム37kWh、リビングタイム299kWh、ナイトタイム58kWh※四捨五入の関係で数値があわないことがあります。)  
「はぴeタイム」適用、契約容量が10kWまでのお客さま、口座振替割引適用なし、通電制御型蓄熱式機器割引適用なし  
月額試算結果は年間の試算結果を12で割って1ヶ月平均にしたものです。

## 〈太陽光発電の試算条件〉

・共通  
戸建住宅4LDK、4人家族、6地域、断熱性能等級4  
(消費税等相当額、再生可能エネルギー発電促進賦課金を含め、燃料費調整額、原料費調整額は含んでおりません。)  
・都市ガス併用  
従来型都市ガス給湯器+ガスコンロ、冷房:電気エアコン「エネルギー消費効率区分」区分(ろ)【LDK、その他居室】、  
暖房:電気エアコン「エネルギー消費効率区分」区分(ろ)【LDK、その他居室】  
電気:従量電灯A、口座振替割引適用あり、ガス:大阪ガス 一般ガス供給約款料金  
・電化住宅  
エコキュート370L JIS効率3.3、IHクッキングヒーター、冷房:電気エアコン「エネルギー消費効率区分」区分(ろ)【LDK、その他居室】、  
暖房:電気エアコン「エネルギー消費効率区分」区分(ろ)【LDK、その他居室】  
電気:はぴeタイム、口座振替割引適用なし