

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Rの場合 (エコキュート+IH)
地域・断熱・家族想定 ^{※1}	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 ^{※1}	80.2GJ	71.5GJ
比較機器の仕様 ^{※1}	従来型ガス給湯器: JIS効率78.2% ^{※2}	エコキュート:370Lタイプ 1.5kW 省エネモード JIS効率3.3 ^{※2}
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 ^{※1}	電気使用量5,246kWh ガス使用量673m ³	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 □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」適用 (2019年10月1日実施)適用	「はぴeタイムR」適用 契約容量が10kWまでのお客さま 電化割引適用
その他	<ul style="list-style-type: none"> 電気料金には、消費税等相当額、燃料費調整制度に基づいた燃料費調整額(2019年10月分)および再生可能エネルギー発電促進賦課金(2019年5月分~2020年4月分適用分)を含みます。 ガス料金には、消費税等相当額、原料費調整制度に基づいた原料費調整額(2019年10月分)を含みます。 電気料金割引は、2019年9月1日~12月20日までに「はぴeタイムR」を新規でお申込みされ、かつ2019年9月1日から2020年1月31日までに電気の需給を開始する場合に、需給開始後最初の2カ月分の電気料金から、割引対象額【基本料金および電力量料金(燃料費調整額、再生可能エネルギー発電促進賦課金は含みません)】の10%を割引するものです。引越し等で日割計算となる場合は、日割計算後の電気料金を1ヶ月分とします。 	

※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量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Rの場合の「地域・断熱・家族構成」、「機器の仕様(従来型ガス給湯器、エコキュート)」、「適用メニュー(「はぴeタイムR」の電化割引適用を除く)」、「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584m³、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584m³、一次エネルギー原単位43.07MJ/m³
- ・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/kWh

〈給湯器1台あたりの年間CO₂排出量の試算条件〉

- ・CO₂排出係数:
電気0.418kg-CO₂/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CO₂クレジット反映後の平成29年度実績)
都市ガス2.29kg-CO₂/m³(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R」適用、契約容量が10kWまでのお客さま、電化割引適用

〈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、□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(2019年10月1日実施)適用
- ・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R、電化割引適用