

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 □座振替割引適用なし 都市ガス:大阪ガス「一般ガス供給約款」(2020年5月11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、燃料費調整額(2020年10月分)および再生可能エネルギー発電促進賦課金(2020年5月分～2021年4月適用分)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(2020年10月分)を含みます。 | |

※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0.318kg-CO₂/kWh(「地球温暖化対策の推進に関する法律」等に基づき、国に報告した値)
 - 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」□座振替割引適用なし、ガス:大阪ガス「一般ガス供給約款」(2020年5月11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