

試算条件

〈給湯器1台あたりの年間一次エネルギー消費量〉

【試算条件】 想定年間給湯負荷19.4GJ/年
従来型燃焼式給湯器年間平均効率0.8
エコキュート年間平均効率3.0

〈給湯器1台あたりの年間CO₂排出量〉

【試算条件】 CO₂排出係数:
・電気0.493kg-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28年度実績)
・都市ガス2.29kg-CO₂/m³N(大阪ガス公表値)

〈1年間の光熱費の比較〉

	都市ガス併用の場合 (従来型都市ガス給湯器+ガスコンロ)	都市ガス併用の場合 (エコジョーズ+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 ^{※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	77.1GJ	71.5GJ
比較機器の仕様 ^{※1}	従来型都市ガス給湯器: JIS効率78.2% ^{※2}	エコジョーズ:90.5%	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(LDKの電気エアコン)COP=2.99 冷房(その他居室の電気エアコン)COP=4.62 暖房(LDKの電気エアコン)COP=3.97 暖房(その他居室の電気エアコン)COP=5.22		
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5,246kWh ガス使用量601m 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)
適用料金メニュー	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	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GAS得プラン 「エコジョーズ料金」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、電気料金には平成29年8月時点の単価適用 (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、燃料費調整額は含んでおりません。)、 都市ガス料金には平成29年8月時点の単価適用 (消費税等相当額を含め、原料費調整額は含んでおりません。)		

※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熱量および保温熱量を示したもの。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。