

## 「水道光熱費の節約効果」の試算条件

項目	試算条件	備考
高断熱浴槽	サザナ 魔法びん浴槽〔HTシリーズ〕にて、ガス従来型給湯機で給湯した場合の試算※1。	・複数台設置の場合でも1台の効果額を表示
節水型トイレ (掃除しやすい機能を有するもの)	ネオレストRH2W(床排水)にて試算※1。	・複数台設置の場合でも1台の効果額を表示 ・「節水型トイレ(上記以外)」を併設の場合は「節水型トイレ(上記以外)」1台の効果額を表示
節水型トイレ (上記以外)	ピュアレストQR+ウォシュレットSにて試算※1。	・複数台設置の場合でも1台の効果額を表示
節湯水栓	台所水栓：エコシングル水栓(節湯C1) 洗面水栓：エコシングル水栓(節湯C1) 浴室シャワー水栓：コンフォートウエーブシャワーにて、ガス従来型給湯機で給湯した場合の試算※1。	・複数台設置の場合、台所・洗面・浴室シャワーで各々1台の効果額を表示
太陽熱利用システム	平成28年省エネルギー基準に準拠したプログラム(住宅版詳細入力画面) ver. 3.1.2 (2021.10) より。 ・熱源機(給湯専用型)の種類：ガス潜熱回収型給湯機(モード熱効率95.0%) ・液体集熱式太陽熱利用設備：「設置する」 ・設備の選択：太陽熱温水器(太陽熱給湯1) ・面積：集熱部総面積又は集熱貯湯部総面積を入力する ・集熱部総面積又は集熱貯湯部総面積：4.0㎡ ・設置方位角：真南から東および西へ15度未満 ・設置傾斜角：30度 ・年間日射地域区分：A3区分(年間の日射量が中程度の地域) 上記の条件以外は、全てデフォルト値で試算。	
高効率給湯機	平成28年省エネルギー基準に準拠したプログラム(住宅版) ver. 3.1.2 より。 ・ガス潜熱回収型給湯機(モード熱効率95.0%)	・複数台設置の場合でも1台の効果額を表示

※1 東京(6地域)の試算条件は[こちら](#)。6地域以外についても、(国研)建築研究所「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)」における、各地域の「4人世帯」の条件に基づき試算。

注意 節約効果額は上記の条件下でのシミュレーション結果です。あくまでも目安であり、表示どおりの節約を保証するものではありません。

## 「水道光熱費の節約効果」の試算条件

項目	試算条件
開口部の断熱改修工事	<ul style="list-style-type: none"><li>●使用ソフト：AE-Sim/Heat（建築の温熱環境シミュレーションプログラム）/（株）建築環境ソリューションズ</li><li>●気象データ：「拡張アメダス気象データ」2010年版標準年/（一社）日本建築学会</li><li>●計算地点：名寄（1地域）、札幌（2地域）、盛岡（3地域）、長野（4地域）、宇都宮（5地域）、東京（6地域）、宮崎（7地域）</li><li>●住宅モデル：2階建て/延床面積 120.08㎡「平成25年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説Ⅱ住宅」標準住戸のプラン</li><li>●躯体：平成4年省エネルギー基準レベル相当 ●想定生活者：4人家族 ●空調設定：暖房20℃ 冷房27℃（就寝時28℃）・60% ●空調運転方法：間歇運転</li><li>●想定機器：冷房/全エリア/エアコン（COP3.0）、暖房/北海道/FF暖房機 29MJ/L（=灯油発熱量:36.7MJ/L×暖房効率:80%）・その他エリア/エアコン（COP3.0）</li><li>●電気料金単価：27円/kWh（税込）（（公社）全国家庭電気製品公正取引協議会 新電力料金目安単価）</li><li>●灯油単価：88.6円/L（税込）/北海道経済産業局資料 18~20年度の平均価格、全道対象、配達価格</li></ul>

注意 節約効果額は上記の条件下でのシミュレーション結果です。あくまでも目安であり、表示どおりの節約を保証するものではありません。