

【各商品の CO₂ 削減貢献量・節約金額の算出根拠】

商品		算出根拠
リフォーム窓・玄関ドア	<ul style="list-style-type: none"> ・インプラス ・リプラス ・リシェント 	<p>【試算条件】熱負荷計算プログラム「AE-Sim/Heat」(株)建築環境ソリューションズ)を用いて算出した年間暖冷房負荷を、「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」(一財)建築環境・省エネルギー機構)に基づきエネルギー消費量、暖冷房金額に換算。 <住宅モデル>2 階建て/延べ床面積 120.08m²/開口率: 26.8%、「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 <計算地域> 拡張アメダス気象データ 2000 年版(標準年)の東京 <想定生活者>4 人家族 <想定暖冷房機器>エアコン、暖房: 20°C/冷房: 27°C・60% <運転方法>間歇運転 <比較住宅断熱仕様>躯体: 昭和 55 年省エネ基準適合レベル、窓: アルミサッシ単板ガラス、ドア: アルミ玄関ドア <遮蔽物>居室の窓(9 窓)にレースカーテン(和室は和障子)を併用 【インプラス】居室の 9 窓をインプラス一般複層ガラスを設置 【リプラス、リシェント】居室の 9 窓をリプラス Low-E 複層ガラス(グリーン)、玄関ドアをリシェント k2 仕様に変換</p>
住宅用高断熱窓・玄関ドア	<ul style="list-style-type: none"> ・エルスターX ・サーモス X ・グランデル 	<p>【試算条件】熱負荷計算プログラム「AE-Sim/Heat」(株)建築環境ソリューションズ)を用いて算出した年間暖冷房負荷を、「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」(一財)建築環境・省エネルギー機構)に基づきエネルギー消費量、暖冷房金額に換算。 <住宅モデル>2 階建て/延べ床面積 120.08m²/開口率: 26.8%、「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 <計算地域> 拡張アメダス気象データ 2000 年版(標準年)の東京 <想定生活者>4 人家族 <想定暖冷房機器>エアコン、暖房: 20°C/冷房: 27°C・60% <運転方法>間歇運転 <比較住宅断熱仕様>躯体: 平成 25 年省エネ基準適合レベル、窓: アルミサッシ単板ガラス、ドア: アルミ玄関ドア <遮蔽物>居室の窓(9 窓)にレースカーテン(和室は和障子)を併用 【エルスターX】窓: エルスターX トリプルガラス(ダブル Low-E グリーン/グリーン、クリプトンガス入り)、玄関ドア: グランデル k1.5 仕様の場合 【サーモス X】窓: サーモス X トリプルガラス(ダブル Low-E グリーン/グリーン、クリプトンガス入り)、玄関ドア: グランデル k1.5 仕様の場合 【グランデル】玄関ドア: グランデル k1.5 仕様、窓: サーモス X トリプルガラス(ダブル Low-E グリーン/グリーン、クリプトンガス入り)の場合</p>
高性能住宅工法	<ul style="list-style-type: none"> ・スーパーウォール工法 	<p>【試算条件】エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版) Ver.2.3.1(国立研究開発法人建築研究所)を用いて暖冷房の一次エネルギー消費量を算出し、消費電力量、CO₂ 排出量、暖冷房金額に換算。 <住宅モデル>2 階建て/延べ床面積 120.08m²/開口率: 26.8%、「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 <計算地域>6 地域 <比較住宅断熱仕様>昭和 55 年省エネ基準適合レベル 【スーパーウォール工法】断熱パネル: スーパーウォール DUAL、窓: サーモス X Low-E 複層ガラスグリーン・クリア(アルゴンガス入り)使い分け、玄関ドア: グランデル k1.5 仕様、換気システム: 第一種換気 <電気換算係数(一次エネルギー)> 9.76MJ/kWh</p>

■料金単価

項目	料金単価	出所
電気	27 円/kWh (税込み)	(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

■CO₂ 排出係数

項目	CO ₂ 排出係数	出所
電気	0.447kg-CO ₂ /kWh	(一社) 日本電機工業会 HP/CO ₂ 排出係数