【各商品の CO2 削減貢献量・節約金額の算出条件】2023年12月版

商品		算出根拠
住宅用窓 玄関ドア	・ハイブリッド窓 TW ・樹脂窓 EW ・ジエスタ 2	【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 120.08m^2/開口率：32.2%、「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 2010年版（標準年）の 6地域(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℃/冷房：27℃・60% ＜運転方法＞ 間歇運転 ＜比較住宅断熱仕様＞躯体：平成28年省エネ基準適合レベル、開口部：アルミサッシ＋単板ガラス/断熱ドアk4仕様 ＜遮蔽物＞居室の窓（8窓）にレースカーテン、和室に和障子を併用 ＜ガラスの性能値＞JISR3106、R3107に基づき求めた値を使用【TW】窓：TW 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：玄関ドア k4 仕様採光付きにそろえて算定【EW】窓：EW 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：玄関ドアHG1仕様採光付きにそろえて算定【ジエスタ２】玄関ドア：ジエスタ 2 k2仕様 採光付き、窓：ハイブリッド窓TW（一般複層ガラス）にそろえて算定
リフォーム用窓 リフォーム用玄関ドア	・リプラス ・インプラス ・リシェント玄関ドア３	【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 120.08m^2/開口率：32.2%、「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 2010年版（標準年）の 6地域(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℃/冷房：27℃・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、開口部：アルミサッシ＋単板ガラス/玄関ドアアルミ仕様＜遮蔽物＞居室の窓（8窓）にレースカーテン、和室に和障子を併用 ＜ガラスの性能値＞JISR3106、R3107に基づき求めた値を使用 【インプラス】居室の 9 窓にインプラスLow-E複層ガラス （クリア、アルゴンガス入り）を設置 【リプラス】居室の 9窓をリプラスLow-E複層ガラス（クリア、アルゴンガス入り）に交換 【リシェント】玄関ドアをリシェント玄関ドア３高断熱仕様 採光付きデザインに交換

- 料金単価（2023年 7 月調べ）

項目	料金単価	出所
電気	31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 (2023年 7 月調べ)

項目	CO2 排出係数	出所
電気	0.463kg-CO2/kWh	（一社）日本電機工業会 HP／CO2 排出係数