

脱炭素ふじさわ市民会議

省エネ家電

2025年12月20日

一般財団法人省エネルギーセンター
調査・ソリューション本部
竹谷 則明

省エネラベル

1998年に導入されたトップランナー制度により省エネ基準が定められ、家電製品等の省エネ化が図られてきた。

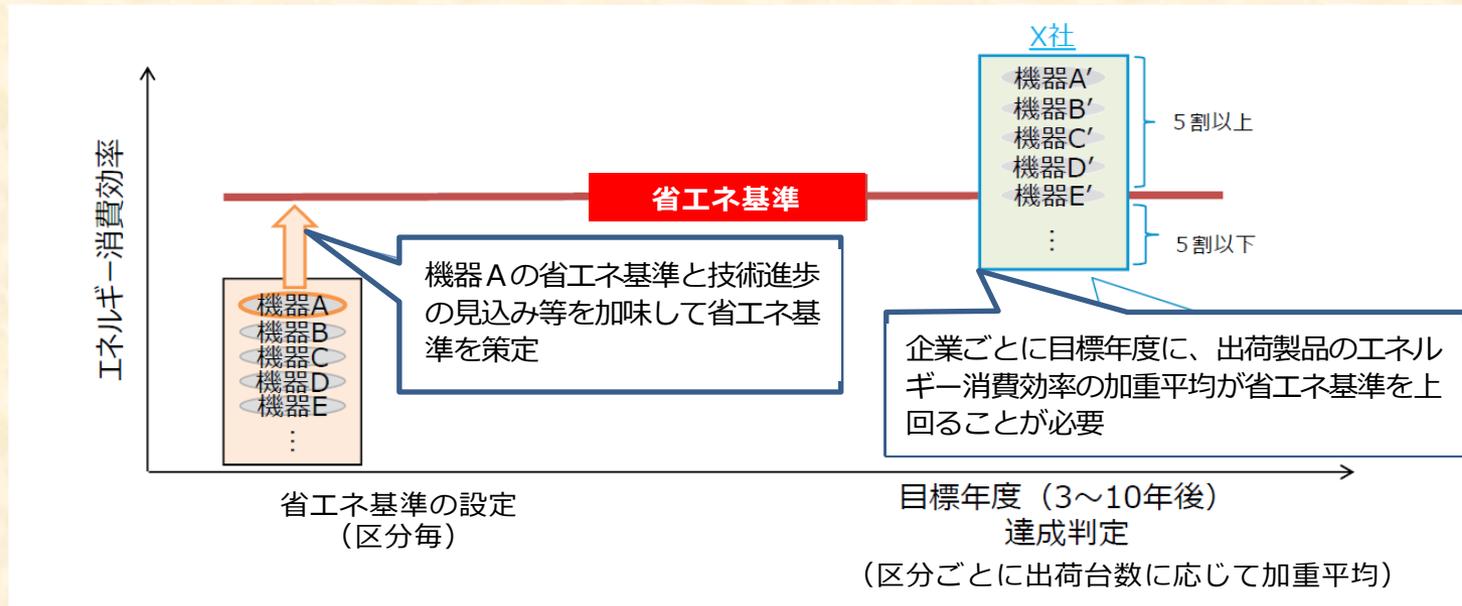
2000年には、省エネルギー性能を消費者に示すため、省エネ基準の達成率等を示した省エネルギーラベリング制度が開始された。

2006年には、省エネルギーラベルに加えて★の数による省エネ性能の表示や省エネ性能の違いを理解しやすくするための、1年間使用した場合の目安となるエネルギー料金等を表示する小売事業者表示制度が開始された。



省エネルギー

機器ごとに省エネ基準(トップランナー基準)を定め、製造事業者・輸入事業者に対し、目標年度までに、その基準を達成することを求めている。



省エネ基準の例(冷蔵庫)

区分	省エネ基準算定式 (kWh/年)
自然対流式	$0.735V_3+122$
強制循環式 ($V \leq 375$)	$0.199V_3+265$
強制循環式 ($V > 375$)	$0.281V_3+112$

V: 定格内容積(L)、
 V_3 : 調整内容積(L)
 (貯蔵室の種類や大きさによって調整)

省エネラベル

新しいラベルを表示しましょう！

2022年10月1日からエアコンの統一省エネラベルが変わります。
早期に表示を切り替えて、お客様に最新情報をお伝えしましょう。

例 旧ラベル



例 新ラベル



旧ラベルの継続表示には注意が必要です！

省エネラベル

統一省エネラベルが新しくなりました

NEW

★の数や点数で省エネ性能がわかります

省エネ性能が優れている順に、5.0～1.0までの0.1きざみの評価点と、評価点に応じた★の数が表示されています。

評価点はAPF*に基づいていますので、冷房能力や仕様の違いに関係なく、省エネ性能を比較できます。

★とAPFの対応表

★と多段階評価点	APF*	
★★★★★ 5.0	7.6 ~	省エネ性能・高
★★★★☆ 4.5 ~ 4.9	7.3 ~ 7.5	
★★★★☆ 4.0 ~ 4.4	7.1 ~ 7.2	
★★★★☆ 3.5 ~ 3.9	6.9 ~ 7.0	
★★★★☆ 3.0 ~ 3.4	6.6 ~ 6.8	
★★★★☆ 2.5 ~ 2.9	6.3 ~ 6.5	
★★★☆☆ 2.0 ~ 2.4	5.8 ~ 6.2	
★★★☆☆ 1.5 ~ 1.9	5.4 ~ 5.7	
★★☆☆☆ 1.0 ~ 1.4	~ 5.3	省エネ性能・低

評価点と★の数だけのミニラベルもあります。

省エネ性能 ★★★★★☆ 3.0

省エネ性能
★★★★☆ 3.0

省エネ性能
3.0
★★★★☆

省エネ性能



省エネ基準達成率

100%

APF

6.6

目標年度2027年度

メーカー名

機種名

この製品を1年間使用した場合の目安電気料金

18,000 円

目安電気料金は、東京の外気温度を前提に算出していますが、使用する地域により異なります。外気温度の他にも使用条件（設定温度、使用時間、住宅性能等）や電力会社等により異なります。使用期間中の環境負荷に配慮し、省エネ性能の高い製品を選びましょう。

ARC-R0409

*APF（通年エネルギー消費効率）
年間を通してある一定条件をもとにエアコンを使用したとき、1年間に必要な冷暖房能力を、1年間でエアコンが消費する電力量（期間消費電力量）で除した数値。APFが大きいほど、省エネ性能が優れています。

出典：経済産業省 資源エネルギー庁

省エネラベル



省エネ型製品情報サイト

統一省エネラベル等の印刷・製品の省エネ性能情報

HOME | ご利用ガイド | メーカーログイン | 省エネ性能カタログ電子版

すべてのカテゴリー ▾

型番、製品名、メーカー名、JANコードなどを入力

製品検索

製品検索・ラベル作成

★★★★★ エアコン	★★★★★ テレビ	★★★★★ 電気冷蔵庫	★★★★★ 電気冷凍庫	★★★★★ 照明器具	★★★★★ 電球
★★★★★ 電気便座	★★★★★ ジャー炊飯器	★★★★★ 電子レンジ	★★★★★ VTR	DVD	
★★★★★ エコキュート	★★★★★ ガス温水機器	★★★★★ 石油温水機器	★★★★★ DVD2008	★★★★★ DVD2010	
★★★★★ ガスストーブ	★★★★★ 石油ストーブ	★★★★★ ガスこまろ	★★★★★ ガスオーブン	★★★★★ 小型ルーター	★★★★★ L2スイッチ

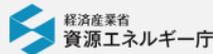
販売店・消費者向け



対応製品の検索は、省エネポータルサイトが便利



パソコン、ディスプレイ、プリンターの省エネ製品は国際エネルギースタープログラムサイトで公開中



ホーム

ご利用ガイド

- ・新着情報
- ・公共データ利用規約
- ・このサイトについて
- ・検索、印刷のヒント
- ・製品の選び方、使い方
- ・各機器のラベルの管理番号
- ・販売店用キット
- ・カタログダウンロード
- ・プライバシーポリシー

関連リンク

- ・省エネポータルサイト
- ・省エネ法トップランナー制度
- ・省エネ法小元事業者表示制度
- ・統一省エネラベル特設サイト
- ・国際エネルギースタープログラム

登録データ一括ダウンロード

※登録されているデータをCSVで一括ダウンロードすることができます。

ミニラベルダウンロード

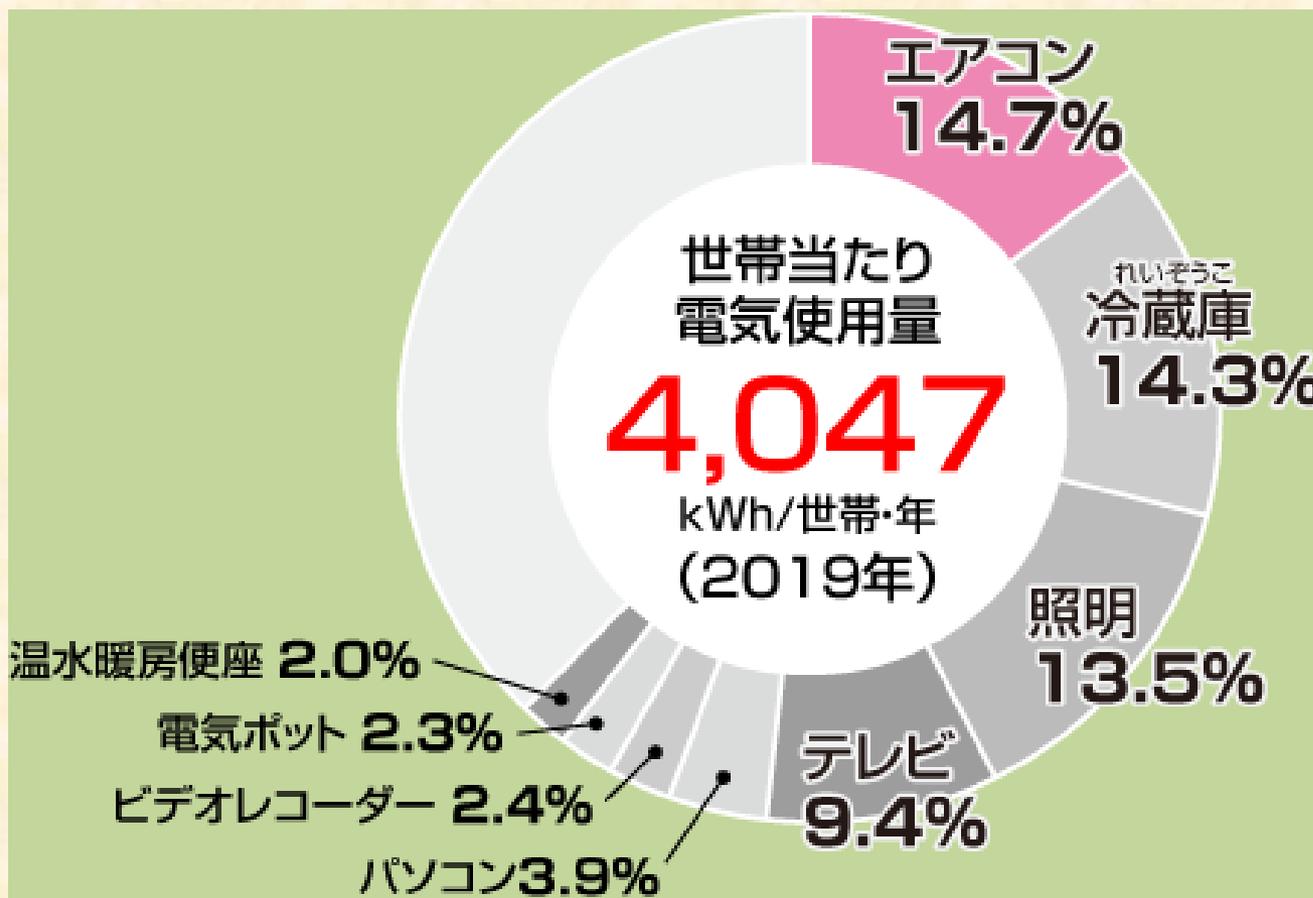
メーカーログイン

個別ラベル作成

お問い合わせ info@seihinjyoho.go.jp

省エネ家電

家庭における電気使用量



出典：環境省委託事業令和3年度家庭部門のCO₂排出実態調査事業委託業務(令和3年度調査分の実施等)報告書

省エネ家電(エアコン)

エアコンの省エネ
2.8kW (8畳～12畳) の比較 (期間消費電力量)

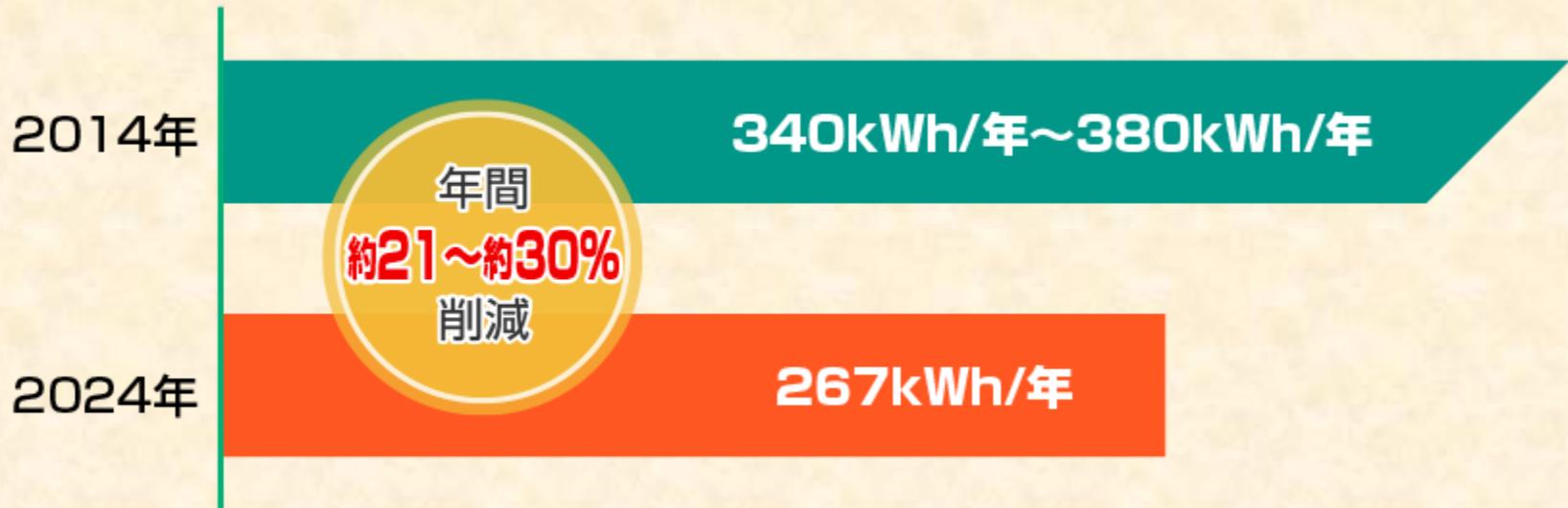


1年間の電気代が
約3,810円 おトク！

出典:一般財団法人家電製品協会

省エネ家電(冷蔵庫)

冷蔵庫の省エネ
性能の比較(451L ~ 500Lの例)



1年間の電気代が
約2,260円~約3,500円

出典:一般財団法人家電製品協会

省エネ家電(照明)

照明器具の省エネ (1)

白熱電球と電球形LEDランプの比較 (年間消費電力量)



1年間の電気代が
約2,880円 おトク！

出典:一般財団法人家電製品協会

省エネ家電(照明)

照明器具の省エネ (1)

蛍光灯シーリングライトとLEDシーリングライトの比較 (年間消費電力量)



1年間の電気代が
約2,050円 おトク！

出典:一般財団法人家電製品協会