



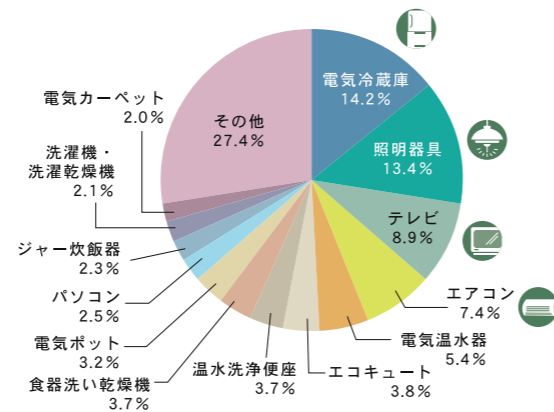
家庭でいちばん
電気を消費
するものは？

電力をたくさん消費する家電製品を知ることが、
効率の良い省エネルギー対策につながります。

TOPICS

◎家庭における機器別の消費電力量の比較

私たちの家庭では、電気の約4割は冷蔵庫、照明器具、テレビ、エアコンの4つに使われています。消費電力量の多い機器にきちんと対応することが、省エネ効果をも高めるポイントになります。買い替える時には、エネルギー消費効率の良い機器を選ぶこと。そして、冷暖房の適正温度を守ったり、冷蔵庫のドアの開け閉めの回数を減らしたり、少しずつ無駄を省くだけで、毎月の電気代も変わってきます。



出所：経済産業省 総合エネルギー調査会 省エネルギー基準部会（第17回）資料
「トップランナー基準の現状等について」（平成23年12月26日）
※資源エネルギー庁平成21年度民生部門エネルギー消費実態調査（有効回答10,040件）
および機器の使用に関する補足調査（1,448件）より日本エネルギー経済研究所が試算

省エネ効果は
どのくらい？
目で見て
チェック！

今 使っているエネルギーがどのくらいかを
目で見て省エネを具体的に実感でき、
家庭で簡単に利用できるツールをご紹介します。
これらを活用すれば、効果が目に見え、
スマートライフがますます楽しいものとなるでしょう。

家全体の情報がわかる！

家電製品ごとの使用電力量や
電気料金がわかる！

「省エネナビ」

わが家の使用電力量と電気料金をリアルタイムに表示。今日の分、今月の分と、表示内容を切り替えることができます。また、家庭で決めた目標額と比較して見ることもできるので、励みになります。家族みんなの目につく場所に置いて、いつでもチェックできるようにしておくと、とても効果的。



「省エネナビ」の性能は、ホームページで!!
<http://www.eccj.or.jp/navi/>

「エコワット」※1

コンセントに差し込み、測りたい家電製品をつなぐだけで、電気料金、電力量、通電時間がわかります。



「ワットアワーメーター」※2

コンセントに差し込み、家電製品をつないで、使います。電気料金、電力量、CO₂排出量などがわかります。



※1 株式会社エネゲート TEL. 06-6458-7936 <http://www.enegate.co.jp/>
※2 株式会社システムアートウェア TEL. 082-227-7200 <http://www.system-artware.co.jp/>

待機時消費電力を
減らしましょう。

夜、照明を消してさあ寝ようというとき、テレビやVTRからかすかな光が出ているのわかるでしょう。まさに電力が消費されている証拠です。このように、機器を使っていないのに消費される電力を「待機時消費電力」といいます。

TOPICS

◎なぜ待機時消費電力が生じるの？

それは主電源を切らない限り、機器の本体がリモコンからの操作信号をいつ受けてもいいように、指示待ち状態を保っているからです。

◎リモコン操作の機器ばかりではありません。

パソコン、ファクシミリ、ステレオから石油ファンヒーターや空気清浄機まで、今や私たちの身のまわりは、マイコンやメモリー、時計、液晶表示装置などが内蔵され、コンセントにプラグを差し込んであるだけで電力を消費してしまう電気製品が多くあります。

◎消費電力の6%を占める待機時消費電力。

家庭で消費する電力のうち、年間6%が待機時消費電力です。待機時消費電力は、見逃せない省エネの大敵です。

さまざまな待機時消費電力の例

プラグ OFF

電気が流れていない

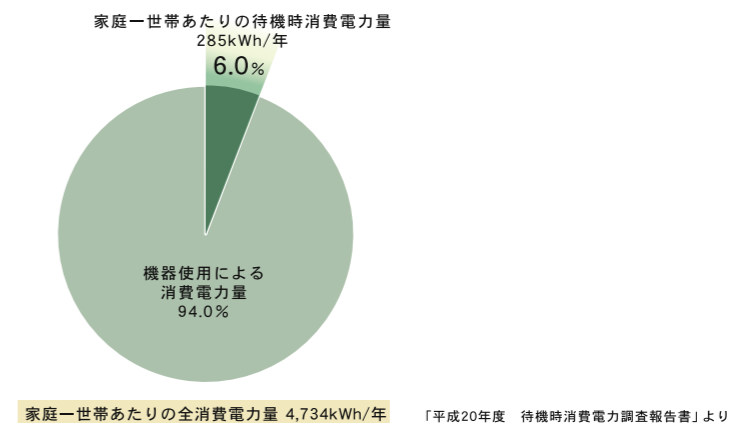
プラグ ON

電気が流れている

機能維持で電力消費
メモリー・内蔵時計・モニター表示のため

指示待ち状態で電力消費
主電源がONの場合だけでなくOFFの場合もあてはまる場合があります。リモコンによる指示待ちや、機能を働かせるための指示待ち

接続しているだけで電力消費
機能によっては、プラグを接続するだけでわずかながら電力を消費するものがあります。



◎コンセントからプラグを抜くだけ。

では、待機時消費電力を減らすにはどうしたら良いでしょうか？まず、こまめに主電源を切ることです。また、長期間使わない機器はプラグを抜く習慣をつけましょう。毎回プラグを抜くのが面倒ならば、「スイッチ付タップ」を使ってタップのスイッチを切るようにすれば簡単です。

◎オートOFF機能や表示OFF機能を使おう。

一定時間使用しないと自動的に電源が切れるオートOFF機能がついた機器も増えています。ビデオデッキなどで設定が無効になってしまうためプラグを抜きたくない場合は、表示OFF機能を使えば省エネになります。電源を切った時に、時刻などの表示部分を非表示にする機能です。