

あかりをかえれば
未来がかわる。



長持ち、省エネ、CO₂カット、いいことたくさん高効率照明。

LED、電球形蛍光灯、Hf蛍光灯器具などの高効率照明は、長い目でみるといいことたくさん。長持ち、省エネ、CO₂カット。地球にも、家計にもやさしく、ムリなく節電もできる。ほんのひと手間、照明を替えるだけで、暮らしも未来も明るく変わります。

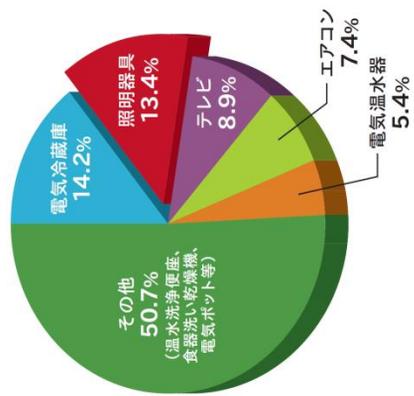


あかり未来計画

照明は、家庭における 電気使用量の第2位です

家庭にはたくさん照明があるため、ひとつひとつは小さくても電気使用量は全体として大きくなります。でもそれは、節電効果も期待できるということです。最近では省エネ効果にすぐれた器具も多く開発されています。照明での小さな省エネの積み重ねが、効果的な節電とCO₂の削減につながるのです。

家庭における電気の消費構造



【出典】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)を
もとに環境省作成
※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)及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

暮らしのシーンにあわせて調光、 最新の照明設備でムリなく節電

LEDやHF式蛍光灯を使用した最新の照明器具にはこまやかに光量を調節できるタイプがあります。にぎやかなだんらんタイムから、おやすみ前のくつろぎタイムまで、雰囲気づくりも兼ねて上手に節電。複数の照明を設置して目的ごとに使い分ければ(多灯分散照明)さらに省エネに。

■多灯分散の照明切り替え例



従来の照明方式(一室一灯)



食事のひととき(多灯分散)
ダイニングテーブルを明るく



家族だんらんのひととき(多灯分散)
室内全体を明るく

世の中も、高効率照明の流れが！

日本では、2012年までに広く普及しているE26口金の一般白熱電球を、電球形蛍光灯ランプやLED電球への切り替えが進むよう関係団体に政府が要請。賛同の声が広がり、大手メーカーでは遅くとも2012年内に製造・出荷をやめていく予定です。

あかりをかえれば未来がかわる。 『あかり未来計画』

あかり未来計画とは、メーカーや小売業者、消費者団体などからなる高効率照明の普及啓発団体「省エネあかりフォーラム」と政府が一緒になって進める節電・温暖化対策のための照明のキャンペーンです。
詳しい情報は以下のURL「あかり未来計画」まで。
■ <http://www.challenge25.go.jp/akari/>

2012年5月現在

あかりをかえれば 未来がかわる。



長持ち、省エネ、CO₂カット、いいことたくさん高効率照明。
LED、電球形蛍光灯ランプ、HF式蛍光灯器具などの高効率照明は、長い目でみるといいことたくさん。長持ち、省エネ、CO₂カット、地球にも、家計にもやさしく、ムリなく節電もできる。ほんのひと手間、照明を替えるだけで、暮らしも未来も明るく変わります。



あかり未来計画

照明によって、電力使用量はこんなにちがいます

白熱電球からLED電球や電球形蛍光灯ランプに変えると電力使用量は約8割削減に。また、蛍光灯器具を太いランプの器具から細いランプ(Hf式)の器具に取り替えたり、LED照明器具に変えると電力使用量は、さらに最低でも約2割削減できます。

電球の場合

白熱電球の電力使用量から



白熱電球

電力使用量 約8割削減

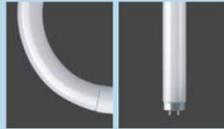


電球形蛍光灯ランプ

LED電球

蛍光灯器具の場合

太い管の蛍光灯器具の電力使用量から



蛍光灯器具(太い管使用)

電力使用量 最低2割削減



Hf式蛍光灯器具(細い管使用)

LED器具

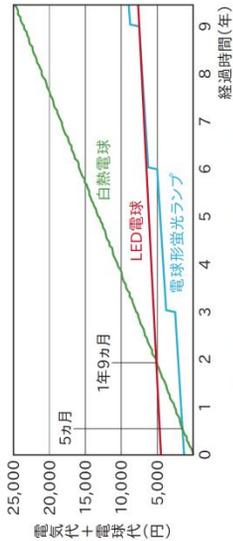
高効率照明で、家計にやさしく節電、低炭素化



高効率の電球は、こんなに経済的

電球形蛍光灯ランプやLED電球は、白熱電球にくらべて価格が高いのも事実。しかし、毎月の電気料金が安くなり取り替えの回数も減るなど、長い目でみればかなりお得です。電球形蛍光灯ランプやLED電球への切替えは、環境と経済の両面から暮らしの未来も明るくしてくれます。

■1日5～6時間使用した場合のコスト比較



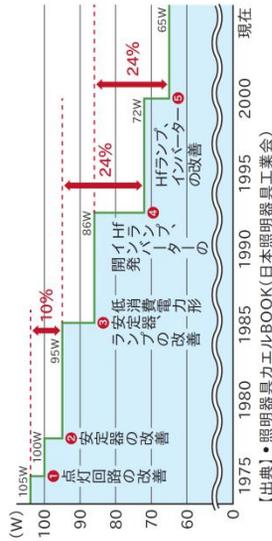
【資料】省エネルギーセンター資料をもとに環境省作成



蛍光灯器具も進化して電気代削減! ポイントは器具ごとと交換すること

器具ごとの買い替えが必要になりますが、蛍光灯器具も20年前から比べると進化して着実に省エネ、電気代もお得になっています。(LEDシーリングライトは現在は最新の蛍光灯とほぼ同じ効率です。今後さらに効率が上がっていきます。)古い照明器具は劣化していて危険な場合もありますので、省エネ効果が高いものへの交換をおすすめします。

■蛍光灯器具の消費電力の推移(40W2灯用タイプで6,000lmを得るための消費電力)



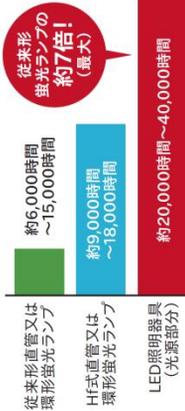
【出典】・照明器具カエルBOOK(日本照明器具工業会)



寿命が長いから、取り替えの手間もはぶけます

省エネの進む今の照明は寿命も延びています。LED電球は白熱電球の約40倍。LED照明器具(光源部分)は従来形蛍光灯ランプの約7倍。寿命が長いと廃棄物も少なく、買い置きの手配もなく、脚立を持ち出して取り替える手間まで減らせます!

■ほぼ同じ明るさになる従来光源とLEDとの寿命比較



【出典】・住まいる照明省エネブック(あかりの日)委員会
・誰にもわかるLED照明(日本照明器具工業会、日本電球工業会、LED照明推進協議会)



「あかり未来計画」を 応援します。

照明を変えるだけで
未来も明るく変わる！

照明のLED化を推進中



環境省



経済産業省

省エネあかりフォーラム