


Techno Report

∞∞ テクノレポート ∞∞

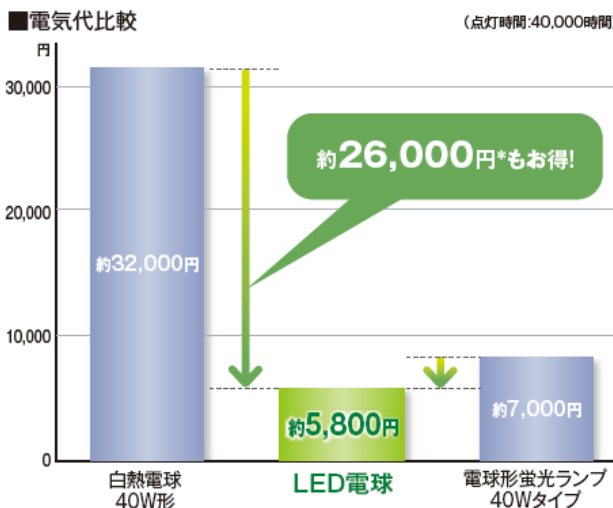
No. 95

温室効果ガス削減のために、白熱電球から蛍光灯やLED電球へ

政府は昨年、温室効果ガス削減のため2020年までに白熱電球を廃止する方針を表明した。白熱電球に比べ消費電力が少なく、長持ちする電球形蛍光灯への切り替えを促すためだ。全世帯が電球形蛍光灯に切り替えた場合のガス削減効果は、家庭からの排出量の1.3%に当たる200万トンとみている。照明各社は**2012年までに白熱電球の製造・販売の中止を表明**している。今年3月には一般家庭のソケットにそのまま取り付けられるLED電球を東芝がトップを切って製品化したが、夏以降からシャープや三菱電機、NEC、パナソニック、日立製作所が次々に参入。最近になって、各社の製品が店頭に出揃う状況となった。(東京新聞9月29日紙面から)
今回は、電球形の蛍光灯とLEDランプの特徴などを調べてみました。

 <p>白熱電球</p>	<p>日立電球形蛍光灯の特徴 (白熱電球比較) (EFA10EL/8B、EFA10ED/8B、EFA10EL/8B)</p> <p>電球の器具に使える 電気代は約 1/5 寿命は白熱電球の約 6倍 次の器具では使用不可 調光機能のついた電球器具や回路(100%点灯でも使用不可)、非常用照明器具、誘導灯器具、HIDランプ器具、断熱材施工のダウンライト、人検知センサー付器具</p>	<p>日立LED電球の特徴 (白熱電球、電球形蛍光灯比較) (LDA7N/D、LDA7L/D)</p> <p>電球の器具に使える 電気代は約 1/5 寿命は白熱電球の約 40倍 調光機能付器具に使える 点灯直後からほぼ100%の明るさで点灯 水銀を使用していない環境配慮製品 紫外線が含まれていないため、虫が寄ってこない 非常用器具HIDランプ器具には使用不可 使用推奨温度 5-40度</p> <p>2009年12月10日 発売</p>
約80円	約1,000円	約4,000円

省エネ



* 電気代: 電気料金目安単価22円/kWh(消費税込)を基準に算出 消費電力: 白熱電球40W形・36W、LED電球・6.6W、電球形蛍光灯40Wタイプ・8W

長寿命

