

令和4年7月5日、市は、2050年までに温室効果ガス排出量実質ゼロを目指す「ゼロカーボンシティ宣言」をしました。このコーナーでは、ゼロカーボンに向けた情報発信や取り組み例の紹介をしていきます。今回は、LED照明のメリットや省エネ効果について紹介します。

LED照明のメリット

◎消費電力が少ない

電球型LEDランプは、白熱電球と比べると、約85%も消費電力を抑えることができます。消費電力が少ないということは、それだけ排出するCO₂も少なくなるので、環境への負荷が軽減できます。

◎長く使えてお得

LEDランプは電球自体が長寿命です。定格寿命4万時間タイプの場合、寿命は白熱電球の約40倍もあります。寿命が長い分、電球を購入するコストや取り換える手間を省くことができます。

消費電力・寿命比較例



※一般電球形、全方向が明るいタイプ、電球色。
 ※国内の代表的なランプW数・寿命を用いて比較しています(2017年5月1日現在)。
 ※ランプの寿命は、使用環境や点滅などの使用条件によってばらつきが発生します。

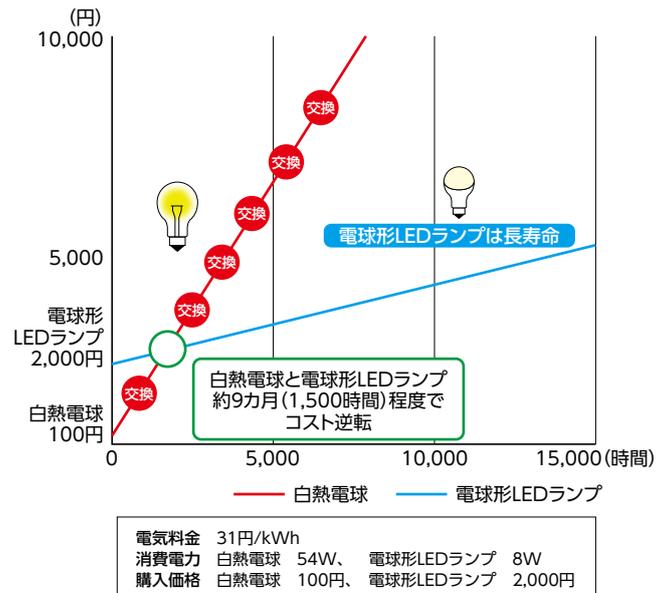
(COOL CHOICEウェブサイトを基に作成)

LED照明の省エネ・節約効果

購入価格は他の電球と比べて高価ですが、電気代を含めたトータルコストではお得になりますので、ぜひ置き換えることをおすすめします。

○電球1個当たり 年間で電気 **92kWh** の省エネ

○電球1個当たり 年間 約 **2,852円** の節約
 ※54Wの白熱電球から8WのLED電球に交換した場合。



(経済産業省 資源エネルギー庁HPを基に作成)

Pick Up

— LED照明1個当たりのCO₂削減効果 —

年間 約**697kg-CO₂** ※白熱電球と比較した場合。

/ ゼロカーボンに取り組む企業を紹介 /

株式会社デンソーワイズテック(姫ヶ丘)

デンソーワイズテックは、2035年までに電力のゼロカーボンを目指して、省エネや再生可能エネルギーの活用などを進めています。LED照明の導入も推進しており、これまでに屋内外計2,000灯をLED照明に交換しています。その他にも、省エネ機器の導入や建物の断熱など各種省エネ施策を実施しています。また、自然環境の保全にも力を入れており、オオキンケイギクの防除や地域の清掃活動などを行っています。



生産職場のLED照明

