

時代はLED照明！

いつかを今にするチャンス到来！

蛍光灯原則生産禁止へ
LED普及及政府目標

LED比率の推移
2010年 11年 12年 13年 14年
（蛍光灯比）

2015年11月26日記事

20年度めど

政府は、財団法人が発表した「照明の削減促進計画」に基づき、2020年までに、蛍光灯や白熱球の生産を原則禁止し、LED照明の普及を促進する方針を示した。2015年度は、全ての照明器具のLED化に努めることとしている。

政府は、2015年度からLED照明の普及を促進するため、LED照明の導入を奨励する。LED照明は、省エネ効果が高く、寿命が長い。また、LED照明は、環境に優しい。LED照明の普及は、省エネ効果が高く、寿命が長い。また、LED照明は、環境に優しい。LED照明の普及は、省エネ効果が高く、寿命が長い。また、LED照明は、環境に優しい。



関西電力 電気料金

値上げ

約 30%

されていることを
ご存知ですか!?

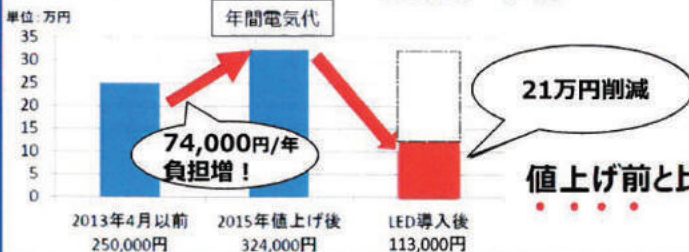
関西電力は2013年4月、2015年4月と度重なる値上げを行い、東日本大震災前と比較し、実質 約30%も値上げされています。
(高圧電力：2013年4月 17.26% 2015年4月 11.5%値上げ)

【2013年以降の値上げシミュレーション】

蛍光灯100本程度ご利用されている企業様の照明電気代例

LED照明に換えることで **65%** の省エネが実現できます！

値上げ後、年間324,000円
かかっている電気代を
⇒113,000円に抑制



▲年間 **21万円**
の電気代削減が可能！



2013年10月に熊本県で開催された「水銀に関する水俣条約外交会議」において、
“一般照明用蛍光灯などの水銀含有製品について、2020年までに、
その製造、輸出、輸入を禁止する”という項目が採択されました。
代替照明が普及する中、大手メーカーが**蛍光灯器具の生産を中止**すると報道されており、
今後さらに蛍光灯の生産からLEDの生産へシフトする傾向です。

40形蛍光灯(45W 安定器込)をLED蛍光灯(16.7Wコンバータ込)に交換した場合の電気料金シミュレーション

※1日12時間、1ヶ月20日(週休2日程度) 電気代単価 25円 /kWhと仮定し試算

比較項目	タイプ	40形 蛍光灯	LED 蛍光灯
消費電力		45W/本	15.7W/本
1ヶ月の電気料金		270円/本	94円/本

**1本/月あたり
約65%削減!
176円削減!**



<40形 蛍光灯>

45W×12時間×20日 = 10,800W → 10.8kW
※45W: 蛍光灯 40W + 安定器 5Wと仮定
10.8kW×25円 = 270円

<LED 蛍光灯>

15.7W×12時間×20日 = 3,768W → 3.768kW
※15.7W: ランプ + コンバータ込
3.768kW×25円 = 94.2円

1ヶ月の電気料金	1本	50本	100本	300本
①40形蛍光灯	270円	13,500円	27,000円	81,000円
②LED 蛍光灯	94円	4,700円	9,400円	28,200円
③節約できる電気料金 (①-②)	176円	8,800円	17,600円	52,800円
④1ヶ月のリース料	97円	4,850円	9,700円	29,100円
1ヶ月の経費ダウン額 (③-④)	79円	3,950円	7,900円	23,700円

直管形LEDタイプ 16.7W
消費電力: 16.7W

**テナントビル
にも、
売れています!**



【LED 蛍光灯 1本あたりのお買い取り金額】

4,520円 (直管形 LED ランプ[40形・定価12,500円])



取り付け作業費 **1,280円** (31本以上の場合)

5,800円

大塚商会のLEDはここが違う!

大塚商会のポイント!

- **低価格** 現状の電気料金内でLED照明の設置が可能
- 自社で導入して良いものをお客様に提案 (自ら導入)
- **LED照明8年目、27,000事業所への導入実績** (豊富な実績)
- 照明だけでなく「見える化」も提案 (ワンストップ)

学校法人守屋育英学園 関東第一高等学校
硬式野球部の屋内練習場をLED照明に切り替え
コスト削減と練習効率の向上を実現




※導入の狙い
照明設備維持に掛かるエネルギーコスト削減
ランプ交換の手間削減

※導入システム
Luminaire (LUM) SL 40W

※導入効果
消費電力の削減
照明の平均寿命向上
昼間の自然光の活用による省エネ効果の向上
照明設備の劣化

【導入事例】関東第一高校 硬式野球部

ご提案するLED照明のポイント!

- 安心してご利用いただくために「**5年間**」の**長期保証**
 - **軽い280g** 他メーカー商品に比べ軽量!!
 - **安心・安全** LEDチップはシェア最大の日本製「日亜化学工業」製 
- ※5年保証については、直管形LEDランプ (FL型番)、投光器 (SL型番) が対象



お客様 担当	 ユニバーサル協同組合 universal association	期間限定特別価格対応中! tel 06-6926-4655
-----------	--	---