

# 今からでも間に合う！ 節電対策の決め手LED



できることから始めてみませんか？  
LEDが実現する照明電力消費半減の実力！

従来は費用対効果として既存照明からLEDへの移行は元が取れないと言われてきました。そのため、良いモノなのはわかっている、移行には二の足を踏んでいたという御担当の方も多いのではないのでしょうか？

しかし、現在は価格も従来より安価なモノが実用化され、十分に元をとれるようになってきました。

“がんばろう日本”をスローガンに皆で取り組む今年の夏の節電対策として、節電目標の達成に向け、夏に間に合う対策で、しかもビジネスの生産性を損なうことなく、我慢の要らない節電対策として、まずはLED照明の導入を検討してみてもいかがでしょうか？

太平ビルサービスなら、直接取引で器具も安く入手可能ですし、全国に電気工事士を多数擁しておりますので、自社施工で工事費も抑えることができます。

是非、この機会に御検討下さい。御見積・御提案は全て無料です！



LED照明への切り替え  
省エネコンサルタント

太平ビルサービスでは、LEDの導入以外にも幅広く省エネ・エコロジーに取り組んでおります。  
エコロジーとエコミーを両立する、省エネコンサルタントも太平ビルサービスに御用命ください。

太平ビルサービス株式会社

【本社】  
東京都新宿区西新宿6-22-1  
新宿スクエアタワー19階  
電話 03-5323-4110  
FAX 03-5323-4147

## 施工事例

### < 概要 >

物件: 東京都内30階建てタワービル  
 施工場所: ワンフロア専用部全面  
 施工面積: 955.66㎡ (289.08坪)  
 交換本数: 326本  
 施工内容: 事務用途のテナント内に設置されていた40W型蛍光灯照明を直管型LED照明に変更。(平成22年10月末施工)

# LED化で 照明消費電力を 50%カット!!

対前年同月比



既設40W型蛍光灯を  
見た目はそのままにLED化

施工前



コストも  
DOWN!

快適性は損なわず、消費電力を大幅に削減!

施工後

### < 結果 >

表1 施工翌月からの前年対比電力使用量 単位:kWh

	11月	12月	1月	2月	3月	合計
H21年度	3,899	4,364	3,993	4,044	4,586	20,886
H22年度	1,972	2,180	1,997	1,931	2,212	10,292
対前年	-1,927	-2,184	-1,996	-2,113	-2,374	-10,594

5ヶ月間平均で対前年同月比49%  
 5ヶ月間平均での対前年同月比節電効果51%

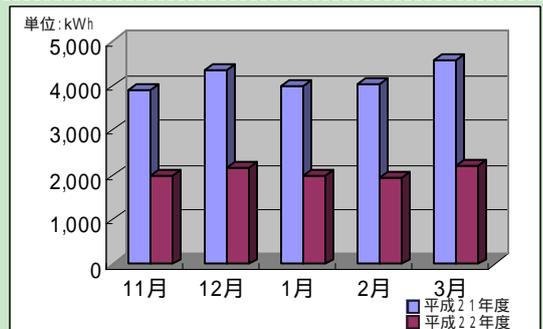


表2 LED導入前後における照明電力使用量の変化 単位:kWh



## LED導入のメリット

消費電力が従来の約半分  
 発熱も少ない  
 長寿命  
 低紫外線・低赤外線

ガラス不使用で安全・安心  
 優れた瞬発力

LEDは、蛍光灯の約半分、白熱電球の約10分の1の消費電力で同じ照度を実現できます。発光効率が良いということは、発熱による損失が少ないということです。空調の冷房負荷も低減します。LED照明の寿命は驚愕の約40,000時間。取替えの手間と経費が省け、廃棄物の排出も抑えます。LED照明は従来の照明器具より紫外線・赤外線が少なく、商品や食品の色褪せや変色を抑えます。また、紫外線を好んで明るいところに寄ってくる嫌な虫の飛来も抑えることができます。従来の電球や蛍光灯のようなガラス素材ではないので、破損時の安全性が向上します。従来の照明は明るくなるのに時間が掛かりましたが、LEDは瞬時に100%近い明るさで点灯します。