



株式会社柳生商会

# 店舗・小売店などの施設への LED照明工事

電気代（10年間）が「蛍光灯」から50%以上の削減！

## 照明の2020年問題

政府の省エネ推進や国際条約である「水俣条約」。大手照明メーカーの蛍光灯器や銀ランプの生産終了の発表などにより、2020年を節目に照明の環境が変わること予測されます。まずは何が起きるのかを知り、早めに対策することをお勧めします。

2020年を節目に、LED化が加速

水銀ランプ	蛍光灯器具	蛍光ランプ
		
⚠️生産終了	⚠️生産終了	⚠️一部生産終了

# 大手メーカーが水銀灯ランプの生産終了の発表

## 国内メーカーの動向（水銀）



	2017年3月	2018年3月	2020年3月末	2020年6月末
HID器具、一部HID器具用の安定器	東芝ライテック	パナソニック		
ランプ			東芝ライテック	パナソニック

# LED照明に入れ替えるなら、早めがお勧め

## 早めに入れ替えると電気代削減効果大きい！！

LED照明は入れ替えるだけで電力消費量が下がり、電気代（コスト）削減の効果があります。その効果は毎月の電気代に反映されますので「遅かれ早かれ、入れ替えるなら早めがお勧め」です。具体例としては、

蛍光灯タイプの場合、消費電力は約71%削減、100本で年間約180,600円（約15,050円月）

水銀灯・投光器タイプの場合、消費電力は約81%削減、25台で年間約261,120円（約21,760円月）  
のコスト削減となります。



# 店舗・小売店向けLED導入メリット

## 1、お客様が商品を選びやすい明るく統一感のある店内に

来店するお客様に、商品を美しく見せる必要がある小売店の照明設備。LED照明なら、色ムラのない統一感のある店内にすることができます。また、大規模な店舗や長時間営業であればあるほど、コスト削減効果も期待できます。



紫外線・赤外線の放出量が少ない

通常のLED照明の紫外線量は

蛍光灯の約**200分の1**

## 2、生鮮食料品の劣化や、商品の色あせがなくなる

LED照明は、紫外線をほとんど発しないという特性を持っています。紫外線の影響を受けがちなスーパーなどの生鮮食料品をはじめ、小売店などで扱う洋服・レザー・皮革製品の変色・劣化を低減させます。

# 店舗・小売店向けLED導入メリット

## 3、明るく統一感のある色味で商品を見やすく

LED照明は演色性がRa80と高いため、自然光が当たったときに近い色を再現できます。  
店内の隅々まで明るく照らし、来店するお客様も商品を選びやすくなります。



## 4、突然のランプ切れによる交換の手間がない

ランプが切れた場合、そのまま放置しておいては店のイメージダウンにつながります。かといって営業時間中の交換は、お客様にも迷惑がかかり、業務の妨げにもなります。長寿命のLED照明なら、そうしたこともなくなり、接客をはじめとする本来業務に専念できます。

# 店舗・小売店ランニングコスト例

	1日		1ヶ月		1年		5年		ランプ 交換 費用発生	10年		備考
	消費電力	電気代	消費電力	電気代	消費電力	電気代	消費電力	電気代		消費電力	電気代	
従来型蛍光灯	0.76kw	17.5円	15.96kw	367.5円	191.5kw	4,410円	957.5kw	22,050円		1,915kw	44,100円	蛍光灯寿命 12,000h÷2,250h =約5年
製品寿命	→											
直管型LED	0.36kw	8.3円	7.56kw	174.3円	90.7kw	2,091円	453.5kw	10,455円	交換不要	907kw	2,910円	LED寿命 40,000h+2,250h =約17年
製品寿命	→											
削減量	0.4kw	9.2円	8.4kw	192.7円	100.8kw	2,319円	504kw	11,595円	ランプ代	1,008kw	23,190円	ランプ・安定器・工事 *計算上の数値

\*財) 省エネルギーセンター「オフィスビルの省エネルギー」オフィス占有面積比率に基づき弊社作成

\*1日9時間、月間21日、年間250日=2,250時間で点灯した場合

\*電力単価1kwあたり23円にて計算しております \*蛍光灯は消費電力に安定器含む

\*金額はあくまでも目安です。電力会社との契約により異なります。



# 株式会社 柳生商会

代表取締役 柳生将輝

所在地 〒344-0063 埼玉県春日部市緑町4-7-17

電話番号 048 - 735 - 6762

FAX 048 - 738 - 8488

URL <https://www.yagyushokai.jp>

## 主な取り扱いメーカー

三菱電機照明 株式会社

東芝ライテック 株式会社

株式会社 光波

パナソニック 株式会社

株式会社 ホタルクス

日立アプライアンス 株式会社

岩崎電気 株式会社

株式会社 遠藤照明

オーデリック 株式会社

山田証明 株式会社

コイズミ照明 株式会社

日本フィリップス 株式会社

株式会社 アイゼット

株式会社 YAMAGIWA

ニイヌマ 株式会社

プライム・スター 株式会社

株式会 ナニワ

BUENO OPTOELECTRONICS CO.,LTD,