



# 協同組合企業情報センター LED工事導入事例

経済産業省 国土交通省 農林水産省 認可団体

 協同組合 企業情報センター  
協同組合 経営支援センター

# 導入事例

- ・ 組合員のボルト、ナット等を製造している工場  
1Fの工場部分と2F事務所部分の蛍光灯と水銀灯をLEDに切替え

1F部分 : 40W蛍光灯 43本+400W水銀灯3台 ⇒19W LED 43本+100W 水銀灯代替3台  
2F部分 : 40W蛍光灯 54本 ⇒19W LED 54本

## 従来の蛍光灯

消費電力	5,080W
月間電気代	33,528円

## LED導入後の電気代

消費電力	2,143W
月間電気代	14,144円

## 削減幅

消費電力:2937W  
月間電気代:19,384円

58%削減

## 年間削減額

232,608円

※電気料金単価30円、月間使用日数22日、1日の使用時間10時間で計算

# ランニングコスト比較表

(単位:円)

	1年目		2年目		3年目		4年目		5年目	
	年間	累計	年間	累計	年間	累計	年間	累計	年間	累計
LED照明購入	1,141,726	1,141,726	169,726	1,311,451	169,726	1,481,177	169,726	1,650,902	169,726	1,820,628
LED照明レンタル	412,726	412,726	412,726	825,451	412,726	1,238,177	412,726	1,650,902	412,726	2,063,628
現在の照明器具	402,336	402,336	444,240	846,576	412,056	1,258,632	402,336	1,660,968	444,240	2,105,208

	6年目		7年目		8年目		9年目		10年目	
	年間	累計								
LED照明購入	169,726	1,990,354	169,726	2,160,079	169,726	2,329,805	169,726	2,499,530	169,726	2,669,256
LED照明レンタル	169,726	2,233,354	169,726	2,403,079	169,726	2,572,805	169,726	2,742,530	169,726	2,912,256
現在の照明器具	412,056	2,517,264	402,336	2,919,600	402,336	3,321,936	402,336	3,724,272	402,336	4,126,608

# 照明コストの比較 (累計)

