

# LED の省エネ性について

## lm/w 比較



lm/W (ルーメンパーワット)  
= 照明の燃費の良さ (1w あたりでどれだけ光が出せるか)

lm/w は、光源の全光束 (lm) を定格消費電力 (w) で割ることで求められます。  
数字が高ければ高いほど、より少ない電力で明るさが確保できる光源ということになります。

	ランプ名称・消費電力	光束	lm/w
	LED 電球 60w 形相当 電球色	810 lm	89 lm/w
	白熱電球 54w	810 lm	15 lm/w
	LED ベースライト	5100 lm	160 lm/w
	蛍光灯 Hf32w	6690 lm	103 lm/w
	LED 照明 150w 200V 点灯	15300 lm	106 lm/w
	水銀灯 400w	22000 lm	53 lm/w

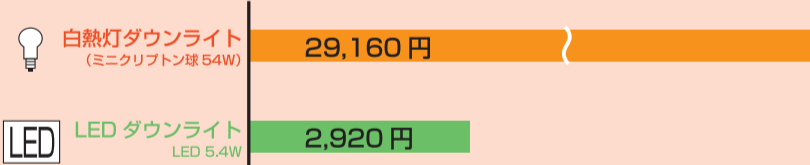
※2014年8月現在



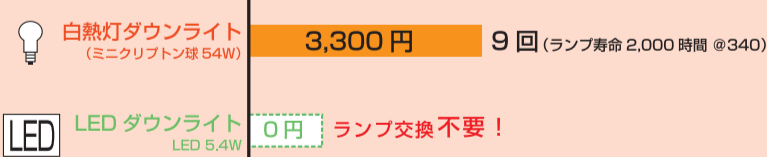
### 住宅用照明の省エネ比較

※年間 2000 時間 10 年間比較  
※27 円 /kwh  
※ダウンライト比較

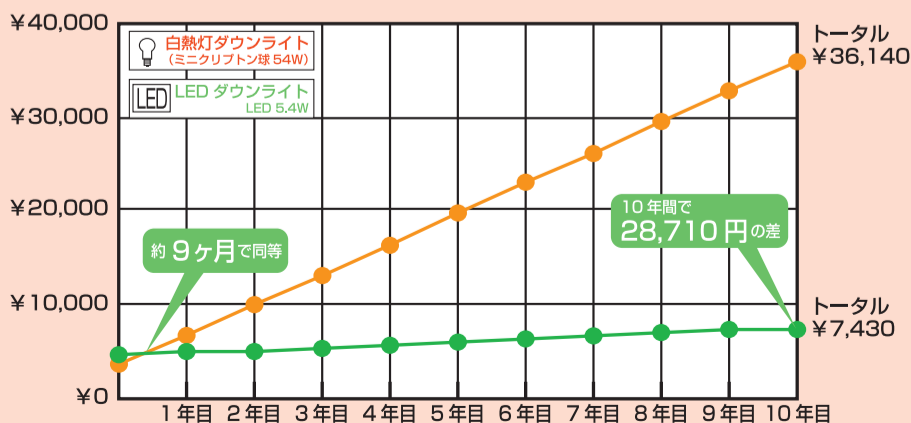
#### 比較① 10 年間の電気代比較



#### 比較② 10 年間のランプメンテナンス代比較



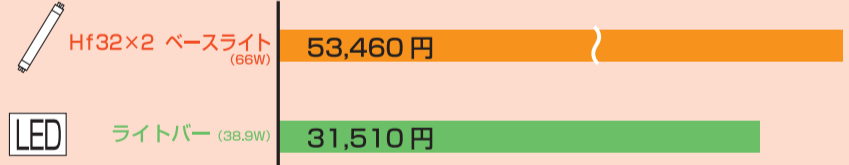
#### 比較③ 10 年間のトータルコスト比較



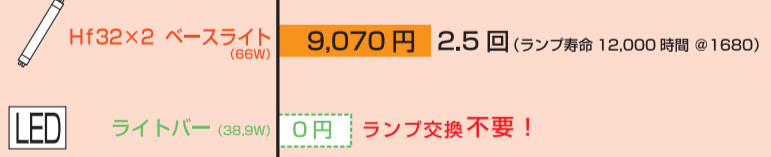
### 施設・店舗用照明の省エネ比較

※年間 3000 時間 10 年間比較  
※27 円 /kwh  
※ライトバー比較

#### 比較① 10 年間の電気代比較



#### 比較② 10 年間のランプメンテナンス代比較



#### 比較③ 10 年間のトータルコスト比較

