

# LED化を一年後まで待った場合 (イニシャル・ランニングコスト)

## LED比較

LED	160lm/w
外観	 電源内蔵 蛍光灯 / 5000K
品種	RAD499N
定価(円/税別)	9500円
消費電力(W)	13.1W
全光束(lm)	2108lm
保守率	0.92
消費効率(lm/W)	161lm/W
年間電気代(1本当たり)	<b>¥943</b>
算出年数までの電気代(7年間)	¥6,602
寿命	40,000



(仮) 一年後モデル
 電源内蔵 エコミ-/ホワイトチューブ/5000K
RAD ○○○
9500円
11.7W
2108lm
0.92
180lm/W
<b>¥842</b>
¥5,897
40,000

※想定での設定

器具(ランプ)台数: 1,000本

初期費用(器具代)	160lm/w	(仮) 一年後モデル
定価(円/税別)	¥9,500	¥9,500
係数	0.55	0.55
器具代(定価×係数×台数)	¥5,225,000	¥5,225,000

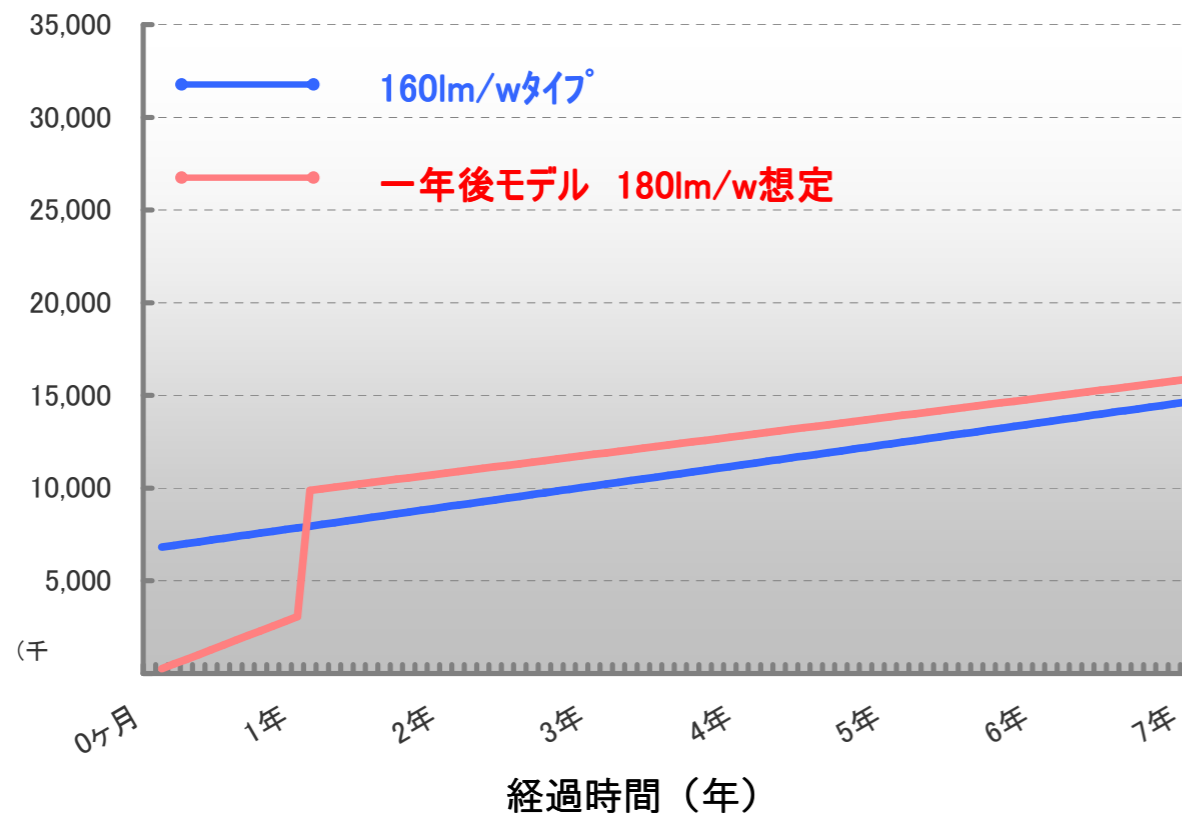
電気代費用	160lm/w	(仮) 一年後モデル
消費電力	13.1W	11.7W
年間電気代	¥943,200	¥842,400
算出年数までの電気代(7年間)	¥6,602,400	¥5,896,800

工事費	160lm/w	(仮) 一年後モデル
概算単価	¥1,500	¥1,500
概算工事費用	¥1,500,000	¥1,500,000

※工事代は仮設定

営業時間	12.0	h
営業日数	300	日/月
電気代単価	20	円/kwh

## 費用対効果コストシュミレーション



一年後に最新のLED導入した場合

**7年後でも**

累計プラスになりません!

消費電力: **11% DOWN**  
削減電力量: **1.4 KW/h**

\* 40W蛍光灯1000本: 1年間使用の電気代3,074,000円

●初期コスト(初期費用+工事費+一年後モデルは既存40Wを1年間使用)

160lm/w	(仮) 一年後モデル	差額
¥6,725,000	¥9,799,000	<b>¥-3,074,000</b>

●算出年数までの(7年間)トータルコスト(初期費用+年間電気代+工事費)

160lm/w	(仮) 一年後モデル	差額
¥13,327,400	¥14,853,800	<b>¥-1,526,400</b>

一年後LED化の場合(7年間):

**(¥1,526,400) 累計マイナス**

●営業日数: 300日 / 営業時間: 12h / 電気代単価: 20円/kwh で設定しております。