

## その他電気代の節約対策

1. 駐車場防犯灯 3 台LEDへ取替で電気代の節約である事の確認	13,679
2. 電気代の節約するため外壁灯(壁-1)をLED電球に取替します	604
3. 管理員室LED化による電気代節約を試算	2,736
4. EVホール灯故障にて 3 台取替で電気代の節約できた事の確認	10,091
合 計	27,110

## 駐車場防犯灯 3台LEDへ取替で電気代の節約である事の確認

1. 駐車場灯の点灯時間 夕方 6：00 ～ 翌朝 6：00 12時間  
年約 4380時間  
(12H × 365日)
2. 現在の球は20W2灯なので、41W × 3台 = 123W 消費している  
LEDなら 6.3W × 3台 = 18.9W  
**その差 104.1W**
3. 104.1W × 4380時間 = 455,958Wh
4. 1 kWh = 30円とすると、30円 × 455,958 ≈ 13679  
**年間 約 1万4千円安くなるハズ！**
5. 球切れまで待たずに **早めに取替実施**すれば、**電気代は安くなる。**

## 電気代の節約するため外壁灯(壁-1)をLED電球に取替します

1. 外壁灯の点灯時間 夕方 6:00 ~ 翌朝 6:00 12時間  
年約 4380時間  
(12H × 365日)
2. 現在の球は、 11W × 1台 = 11W 消費する  
LEDなら 6.4W × 1台 = 6.4W  
**その差 4.6W**
3. 4.6W × 4380時間 = 20,148Wh
4. 1 kWh = 30円とすると、 30円 × 20,148 ≈ 604  
**年間 約 6百円安くなるハズ！**  
**しかも、球の寿命は 4倍長持ちである！**  
**そのため 球代かかってでも、取替を実施します。**  
**(2,610円)**  
**※ 10年持つので、4年で球代回収し、6年お釣り**

## 管理員室LED化による電気代節約を試算

非常灯LED化 と アイリスオーヤマのLED直管に2本取替ました

1. 管理員室の電気点灯 8：30～15：30 7時間×4日  
8：30～11：30 3時間×2日  
週合計 34時間  
月約 136時間
2. 20W2灯 (42W) ×2台 = 84W  
LED 7W×4本 = 28W  
その差 56W
3. 56W × 136時間 = 7,616Wh
4. 1kWh = 30円とすると、 $30 \times 7,616 = 228,480$   
**約 228円安くなるハズ！**
5. 12ヶ月なので 228 × 12 = **2736円**

## EVホール灯故障にて3台取替で電気代の節約できた事の確認

1. EVホール灯の点灯時間 夕方6:00～翌朝6:00 12時間  
年約 4380時間  
(12H × 365日)
2. 現在の球は、33W × 3台 = 99W 消費していた  
LEDなら 7.4W × 3台 = 22.2W  
**その差 76.8W**
3. 76.8W × 4380時間 = 336,384Wh
4. 1kWh = 30円とすると、30円 × 336,384 ≈ 10091  
**年間 約 1万円安くなるハズ！**  
**しかも、照明器具の寿命は 4倍長持ちである！**