

# 来館者に目立つ場所へのLED導入で 積極的な省エネ対策を対外アピール

大学生協東北事業連合さま

LED照明を導入した大学生協仙台会館は、東北6県の大学生協の拠点となる施設です。玄関や会議室前の廊下などにLEDダウンライト60台を導入したこと、交換箇所の電気代は約3分の1となり、省エネ対策の対外アピールにも大きく貢献しています。



## ■導入先



大学生協東北事業連合さま

- 宮城/仙台市
- 1988年創立。東北6県の大学生協を会員生協とされる。商品の共同仕入等の委託業務を通じて会員生協の発展に貢献すると共に、大学への貢献と組合員のよりよいキャンパスライフの実現を目指されている。

## ■導入商品

**LED照明 ダウンライト**  
DL-D023N×60台

- 2010年4月、東北事業連合・仙台会館の玄関と1~3階の廊下などに導入。

こんなソリューションを実現しました

## Before

導入前(課題)

- 導入箇所にはこれまで、電球型蛍光灯を使用しており、月に4~5回、どこかの交換を行っていました。
- 東北事業連合は10年1月、環境マネジメントシステム「みちのく環境管理規格認証機構」の承認を受けるなど、環境問題に積極的に取り組んでいます。
- 当施設にはたくさんの学生が訪れる事から、目に見えて分かりやすい環境対策も必要でした。

## After

導入後(効果)

- LED照明の導入で、交換作業の省略と、さらに廃棄物の削減に期待しています。
- LED照明に置き換えた箇所の電気代を約3分の1に削減。具体的な環境負荷削減策を実行することができました。
- 玄関や廊下にダウンライトを導入することで、省エネ対策の対外アピールに大きく貢献しています。

## ■インタビュー



大学生協東北事業連合  
経理・総務部 工藤光彦さま

### 導入の背景

## 大学生協の拠点施設として率先した環境対策が求められていました。

東北事業連合は東北6県の大学生協の連合組織であり、仙台会館はその拠点となる施設です。就職活動を行う学生向けの講座なども行っており、たくさんの学生が訪れます。

東北事業連合では、09年に環境方針を定め、10年に環境マネジメントシステム「みちのく環境管理規格認証機構」の承認を受けるなど、環境への取り組みを積極的に進めています。こうした中、さらなる具体的な環境対策を進めるべく、仙台会館にLED照明を導入することを決めました。

### 選ばれた理由

## 業務用LED照明の豊富なラインアップとブランドイメージが決め手となりました。

LED照明を導入するにあたり、まず、これまで電球型蛍光灯を使用していた玄関と1～3階の廊下などの照明を、LEDのダウンライトに置き換えることを決めました。他社製品と比較する中で、シャープは業務用のLEDダウンライトのラインアップが豊富だったことと、「LEDのシャープ」というブランドイメージへの信頼感が、採用の大きな決め手になりました。

また我々にとって、LEDは“これからの明かり”というイメージがあり、より明るくてLEDらしい明かりを導入したい、という思いから、昼白色相当のダウンライトを選びました。

### 導入後の効果

## 電気代を従来の約3分の1に抑え省エネ対策の対外アピールにも一役。

これまで使用してきた電球型蛍光灯は、月に4～5回はどこかで交換をしていましたが、今後は交換の手間が省けるうえ、置き換えた箇所の電気代も、従来の約3分の1に抑えることができました。

また、廊下のダウンライトには人感センサーを設置し、人が通る時だけ30秒点灯する設定にしているので、より高い省エネ効果を期待しています。さらに、玄関など来館者に目立つ場所にLED照明を導入したこと、コスト削減面だけでなく、省エネ対策の対外的アピールにも大きな効果を発揮しています。

### 今後の展望

## LED導入は今後も継続する予定です。

今回のLED照明に置き換えた数は、建物全体の照明の4分の1にあたります。今後も他の場所への導入を進めていく予定で、具体的にはトイレへの導入を検討しています。

また、地下にある駐車場や駐輪場の照明は、24時間点灯したままです。LEDを採用することで、より省エネ効果が期待できるので、対応する機種が発売されれば、導入を進めていきたいと考えています。

### 導入の背景

## 大学生協の拠点施設として率先した環境対策が求められていました。

東北事業連合は東北6県の大学生協の連合組織であり、仙台会館はその拠点となる施設です。就職活動を行う学生向けの講座なども行っており、たくさんの学生が訪れます。

東北事業連合では、09年に環境方針を定め、10年に環境マネジメントシステム「みちのく環境管理規格認証機構」の承認を受けるなど、環境への取り組みを積極的に進めています。こうした中、さらなる具体的な環境対策を進めるべく、仙台会館にLED照明を導入することを決めました。

### 選ばれた理由

## 業務用LED照明の豊富なラインアップとブランドイメージが決め手となりました。

LED照明を導入するにあたり、まず、これまで電球型蛍光灯を使用していた玄関と1～3階の廊下などの照明を、LEDのダウンライトに置き換えることを決めました。他社製品と比較する中で、シャープは業務用のLEDダウンライトのラインアップが豊富だったことと、「LEDのシャープ」というブランドイメージへの信頼感が、採用の大きな決め手になりました。

また我々にとって、LEDは“これからの明かり”というイメージがあり、より明るくてLEDらしい明かりを導入したい、という思いから、昼白色相当のダウンライトを選びました。

### 導入後の効果

## 電気代を従来の約3分の1に抑え省エネ対策の対外アピールにも一役。

これまで使用してきた電球型蛍光灯は、月に4～5回はどこかで交換をしていましたが、今後は交換の手間が省けるうえ、置き換えた箇所の電気代も、従来の約3分の1に抑えることができました。

また、廊下のダウンライトには人感センサーを設置し、人が通る時だけ30秒点灯する設定にしているので、より高い省エネ効果を期待しています。さらに、玄関など来館者に目立つ場所にLED照明を導入したこと、コスト削減面だけでなく、省エネ対策の対外的アピールにも大きな効果を発揮しています。

### 今後の展望

## LED導入は今後も継続する予定です。

今回のLED照明に置き換えた数は、建物全体の照明の4分の1にあたります。今後も他の場所への導入を進めていく予定で、具体的にはトイレへの導入を検討しています。

また、地下にある駐車場や駐輪場の照明は、24時間点灯したままです。LEDを採用することで、より省エネ効果が期待できるので、対応する機種が発売されれば、導入を進めていきたいと考えています。



学生協仙台会館

玄関の自動ドア付近にLEDを導入



廊下の照明は、全てLED化



### ATION

#### 取り扱い先の皆様へお願いいたします。

いつも大変お世話頂戴しております。  
おにじにて高輝度LEDの電球で販売いたします。

ご用の方は(3層)

341番へ

444番へ

545番へ

646番へ

747番へ

848番へ

949番へ

1050番へ

1151番へ

1252番へ

1353番へ

1454番へ

1555番へ

1656番へ

1757番へ

1858番へ

1959番へ

2060番へ

2161番へ

2262番へ

2363番へ

2464番へ

2565番へ

2666番へ

2767番へ

2868番へ

2969番へ

3070番へ

3171番へ

3272番へ

3373番へ

3474番へ

3575番へ

3676番へ

3777番へ

3878番へ

3979番へ

4080番へ

4181番へ

4282番へ

4383番へ

4484番へ

4585番へ

4686番へ

4787番へ

4888番へ

4989番へ

5090番へ

5191番へ

5292番へ

5393番へ

5494番へ

5595番へ

5696番へ

5797番へ

5898番へ

5999番へ

6010番へ

6111番へ

6212番へ

6313番へ

6414番へ

6515番へ

6616番へ

6717番へ

6818番へ

6919番へ

7020番へ

7121番へ

7222番へ

7323番へ

7424番へ

7525番へ

7626番へ

7727番へ

7828番へ

7929番へ

8030番へ

8131番へ

8232番へ

8333番へ

8434番へ

8535番へ

8636番へ

8737番へ

8838番へ

8939番へ

9040番へ

9141番へ

9242番へ

9343番へ

9444番へ

9545番へ

9646番へ

9747番へ

9848番へ

9949番へ

10050番へ

10151番へ

10252番へ

10353番へ

10454番へ

10555番へ

10656番へ

10757番へ

10858番へ

10959番へ

11060番へ

11161番へ

11262番へ

11363番へ

11464番へ

11565番へ

11666番へ

11767番へ

11868番へ

11969番へ

12070番へ

12171番へ

12272番へ

12373番へ

12474番へ

12575番へ

12676番へ

12777番へ

12878番へ

12979番へ

13080番へ

13181番へ

13282番へ

13383番へ

13484番へ

13585番へ

13686番へ

13787番へ

13888番へ

13989番へ

14090番へ

14191番へ

14292番へ

14393番へ

14494番へ

14595番へ

14696番へ

14797番へ

14898番へ

14999番へ

150100番へ

151101番へ

152102番へ

153103番へ

154104番へ

155105番へ

156106番へ

157107番へ

158108番へ

159109番へ

160110番へ

161111番へ

162112番へ

163113番へ

164114番へ

165115番へ

166116番へ

167117番へ

168118番へ

169119番へ

170120番へ

171121番へ

172122番へ

173123番へ

174124番へ

175125番へ

176126番へ

177127番へ

178128番へ

179129番へ

180130番へ

181131番へ

182132番へ

183133番へ

184134番へ

185135番へ

186136番へ

187137番へ

188138番へ

189139番へ

190140番へ