

全面的にLED照明を導入。 名実ともに、環境にやさしい配送センターが完成しました。

生活協同組合コープあいちさま

2棟の配送センターを統廃合し完成した守山センターに、LED照明を本格導入。職員や組合員へ環境対策のアピールになると同時に、電気使用量の削減に大きく貢献しています。



■ 導入先

生活協同組合コープあいちさま



- 愛知県/名古屋市
- 「めいきん生協」と「みかわ生協」が統合し、2010年3月に発足。食とくらしの安全・安心、平和で住みよい豊かなまちづくりと持続可能な社会の実現に取り組まれている。

■ 導入商品

〈守山センター〉

- ストレート型昼白色 DL-N060N × 55台
- ソーラー・LED照明灯 LN-LS1A-1S × 4台
- ダウンライト型昼白色 DL-DS17N × 9台
- ダウンライト型昼白色 DL-D014N × 2台
- ダウンライト型昼白色 DL-D023N × 7台

〈コープあいち とよあけ店〉

- ストレート型昼白色 DL-N060N × 23台

- 2010年9月、環境対策を積極的に推進する守山センターへ、全面的にLED照明を導入。また、店舗では「とよあけ店」に23台導入した。

こんなソリューションを実現しました

Before

導入前(課題)

- 1 環境対策へ全面的に取り組む、今後のモデルとなる配送センターをつくりたいと考えていました。
- 2 長年慣れ親しんだ蛍光灯からの転換なので、伝票記入など細かい業務に支障をきたさないLED照明が必要でした。
- 3 統廃合前の配送センター2棟の合計電気使用量を、4割ダウンさせたいと考えていました。

After

導入後(効果)

- 1 LED照明を全面的に導入したことで、守山センターは、環境に配慮する配送センターのモデルとなりました。
- 2 試験的にLED照明を会議室へ導入した結果、職員から「細かい業務も問題なくおこなえる」との回答が得られ、安心して導入できました。
- 3 前年同月比で比較した結果、電気使用量を約5割ダウンさせることができ、目標数値を上回る事ができました。

■インタビュー



生活協同組合コープあいち
執行役員 鬼頭 富次雄さま(左)
管財部部长 細田 一郎さま(右)

導入の背景

**環境対策へ全面的に取り組む配送センター。
そのモデルをつくりたいと考えていました。**

日本生協連は、2020年度までに生協の温室効果ガス排出量を2005年度から30%削減するという目標を立てています。その目標を達成するため、守山センターを環境対策へ全面的に取り組む配送センターのモデルにしたいと計画していました。太陽光パネルや壁面緑化、冷凍・冷蔵設備のインバーター化など、さまざまな面から取り組んだ環境対策。その取り組みの一環として、環境負荷の低いLED照明を導入しました。

選ばれた理由

**導入前の検証結果。
安心してシャープ製を選びました。**

設置すると、長期間使いつづけるLED照明。設置後に問題が発生すると、とり返しがつきません。本当にLED照明を全面的に導入して業務に支障がないか、不安な気持ちもありました。そこで、本格導入の前にシャープ製LED照明を会議室へ試験的に導入。その結果、職員から「使用感に問題がない」との回答が得られました。これらの検証結果を踏まえ、品質に信頼を持つことができ、安心してシャープ製を選ぶことができました。



センター内全面的に設置されたLED照明

導入後の効果

**電気使用量の削減値が、
目標数値を上回りました。**

目標は、統廃合前の配送センター2棟の合計電気使用量を4割ダウンさせることでした。導入した翌月、前年同月の電気使用量と比較したところ、約5割ダウンという結果。目標数値を上回ることができました。1年を通して、電気使用量を半減できる見込みです。また、LED照明は、環境対策のアピールにもなっています。とくにソーラー・LED照明灯は目につきやすく、組合員の方も話題にあげていました。コープあいちが取り組む環境対策を、目に見える形で訴求できています。



目につきやすいソーラー・LED照明灯

今後の展望

**環境保全に全力で取り組むため、
環境にいい設備は積極的に導入していきます。**

守山センターだけでなく、他の配送センターや店舗にも、環境にいい設備を導入していきたいと考えています。店舗では、「とよあけ店」にも同時期にLED照明を23台導入。2011年6月に竣工予定の配送センターにも、LED照明や太陽光パネルなど環境に対応した設備を導入し、守山センター以上に環境対策へ取り組みたいと考えています。今後も、コープあいちとして、全力で環境保全に取り組んでいきます。



印刷室にも設置



化粧室に設置したダウンライト型