

# Press Release

2010年2月1日  
有限会社山崎商店  
代表取締役 山崎徳彦  
宮地電機株式会社  
情報開発室長 伊藤武史

## ガソリンスタンド「セルフビバシティ月の瀬」の照明をLEDに！

高知県内で5店舗のガソリンスタンドを運営する有限会社 山崎商店(高知県高岡郡佐川町乙2164 代表取締役:山崎徳彦)は、高知市東石立町の「セルフビバシティ月の瀬」のキャノピー、看板およびテクニカルピットの照明をLEDに交換しました。全体の照明をLED化したガソリンスタンドは高知県初と思われます<sup>1</sup>。

通常、ガソリンスタンドのキャノピーには水銀ランプやメタルハライドランプを使用しますが、消費電力も大きく、設置場所も高所であるためランプ交換に要する費用・労力が負担となります。

地球温暖化対策が世界規模で進められている中、照明の分野で最も貢献できる光源はLEDです。水銀ランプの約1/4の省電力、40,000時間の長寿命という特長を持ち、特に長時間点灯する場所には有効な光源です。さらに紫外線領域の波長をほとんど含まないため、虫が寄りにくいという特長もガソリンスタンドには大きなメリットがあります。

設計・施工は、宮地電機株式会社(高知市本町3-3-1、代表取締役:宮地貴嗣)が担当。同社はLED照明を使った設計・施工で数多くの実績があり、今回の設計には、LEDを専門に研究する部署が、最適なLED照明の選定や配光設計を担当しました。

今回のLED照明への交換で、同ガソリンスタンドでは、年間:電気代約111万円削減、16.4tのCO2削減が見込まれます。

<sup>1</sup> 事務所他、一部の照明は除きます。

### 1. 店舗データ

- (1) 店舗名: セルフビバシティ月の瀬
- (2) 所在地: 高知県高知市東石立町48-18
- (3) 電話番号: 088-832-2174
- (4) 責任者: セルフビバシティ月の瀬 店長 岡風呂 佳之(おかぶろ よしゆき)



## 2. 照明比較データ

場所	既存照明	交換後
キャノピー	蛍光灯ランプ (消費電力 450W) × 20 台 (寿命 : 12,000 時間)	LED110W × 21 台 (寿命 : 40,000 時間)
看板	直管形蛍光灯(消費電力 60W × 13 台) 直管形蛍光灯(消費電力 48W × 14 台) (寿命 : 12,000 時間)	LED10W × 42 台 (寿命 : 40,000 時間)
テクニカルピット	直管形蛍光灯(消費電力 48W × 14 台) (寿命 : 12,000 時間)	LED20W × 14 台 (寿命 : 40,000 時間)

(1) 施工金額 : 350 万円 (LED 照明器具・工事代含)

(2) 年間電気代削減見込額 : 約 111 万円 電気代は 22 円/Kwh で計算。

(3) 年間 CO2 削減見込量 : 16.4t

## 3. 本件お問い合わせ窓口

(1) 宮地電機株式会社 住宅デザイン営業部

高知住宅デザイン営業課長 大原一喜 (おおはら かずき)

E-mail: oohara-k@la-vita.co.jp

〒780-8690 高知市本町 3-3-1 TEL(088)871-1102、FAX(088)871-1103

(2) 宮地電機株式会社

情報開発室 室長 伊藤武史 (いとう たけし) E-mail:itou-t@la-vita.co.jp

〒780-8690 高知市本町 3-3-1 TEL.088-871-1111、FAX.088-871-1116

## 4. 宮地電機株式会社 会社概要

設立年月日	1946 年 11 月 26 日
資本金	1 億円
代表者	代表取締役会長 宮地彌典(みやじ やすすけ) 代表取締役社長 宮地貴嗣(みやじ たかし)
従業員数	307 人 (2010 年 1 月 21 日現在)
売上高	118 億円 (2009 年 3 月期実績)
所在地(本店)	〒780-8690 高知県高知市本町 3-3-1
(事業所)	高知、四万十、高松、丸亀、徳島、阿南、松山、新居浜、大洲、今治
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電気機械器具・電気工事材料・住宅建材の販売</li> <li>・建築設備機械器具の販売</li> <li>・照明設計・照明器具の製造と販売</li> <li>・建築に関する企画・設計と管理の受託</li> <li>・電気工事の設計と施工</li> <li>・空調・冷暖房工事の設計と施工</li> <li>・建築内装工事の設計と施工</li> <li>・宝石・貴金属・洋品雑貨類の販売</li> <li>・コンサートホール・レストランの経営</li> <li>・コンピューターソフトの開発と業務受託</li> <li>・生命保険の募集に関する業務</li> <li>・前各号に付帯または関連する業務</li> </ul>

以上