



静和エコテクノ

[静和ケミカルサービス株式会社]

〒422-8027 静岡県静岡市豊田2丁目7番9号
TEL: 054(266)3210 FAX: 054(202)3735
E-mail: seiwacs@bronze.ocn.ne.jp
http://www.seiwa-chemical.com



省エネ事例：補助金を活用した施設内のLED化

〔企業情報〕

地域：静岡県中部地区
業種：病院・介護施設



〔省エネ背景と問題点〕

- 利用者が多い病院や介護施設の場合、利用者の過ごしやすい環境づくりが求められ、省エネよりも「安心・安全」を優先することから、照明の間引きや消灯が難しいのが現状である。
- 空調の場合も上記同様で、利用者のことを考えると省エネに踏み切ることは難しいと言える。

【解決策】

- 最も使用頻度が高い蛍光灯のLED化に乗り出す。
- LEDの良いところは外気温などに影響されないところであり、これにより確実に電気代の削減を行うことができる。
- LEDは蛍光灯に比べ照度が高く、最優先である「安心・安全」の部分もクリア。また電気代も減り、省エネにつながる。
- 数年前に比べLED自体の性能アップと単価が落ちたのもきっかけのひとつ！

★導入前



★導入後



【効果】

- 消費電力は既存蛍光灯からLEDに替えたことにより約50%の削減に成功！
- 照度も格段に上がり、作業現場や事務所内が明るくなった。
- 一番懸念していたLEDの配光については、蛍光灯のような光の拡がりを目指しており、従来のLEDに比べ設置したライトバータイプのLEDは蛍光灯に近い配光により、設置後の違和感もない。
- また価格面に関しては、今回補助金を活用することで、施設全体におけるLEDへの更新費用のうち、「1/3」が補助される点大きい。

【導入による波及効果】

- 電気使用量の削減だけでなく、結果として契約電力の削減にも繋がった。
- LEDに替えたことにより、電球の交換頻度は圧倒的に減少する。
- 従業員が行っていた電球の交換にかかる手間や、利用者への配慮も結果として軽減することができた。

ご拝読して頂き、誠に有難う御座います。
静和エコテクノとして、毎月「省エネNews」を皆様にお届けするよう努めて参ります。ご要望・ご意見等御座いましたら、担当営業までお申し付け下さるようお願い申し上げます。