



静和エコテクノ

[静和ケミカルサービス株式会社]

〒422-8027 静岡県静岡市駿河区豊田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：老人介護施設における LED 化（コンパクトタイプ）

〔企業情報〕

地域：静岡県西部
業種：介護施設



〔省エネ背景と問題点〕

- 施設内の電気料金削減に対し、積極的に取り組んでいるが、現在行っている運用改善では限界がある。
- 常夜灯としても使っている屋外駐車場の蛍光灯を LED 化したいが、立地環境が沿岸にあるため、塩害に対応できる LED 器具があまりないという問題がある。

【解決策】

- 施設内において、使用頻度の高い蛍光灯を中心に LED 化を行うことで、電気料金の削減を図る。
- 駐車場などの屋外に設置する LED 器具は、**耐塩性の高いステンレス製を選定**することで器具本体への塩害を防ぐ。
- メーカーによって対応できない場所はあるが、**ステンレス製の LED 器具を取り扱っていることと、実績と保証が確かなことから、導入する器具のメーカーをパナソニックにする。**



※【写真】施設内 一部照明



※【写真】屋外駐車場 一部照明

【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!**
これにより電気使用量の削減へと大いに繋げることができた。
- 24 時間点灯している箇所のため、予想以上に LED 器具導入費用の早期回収が見込めた。



※【写真】屋外駐車場 設置照明

【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 器具は蛍光灯とは異なり、紫外線を放出しないため、虫の侵入を阻むことができた。

弊社 エコテクノ事業部では「電気、ガス、重油（灯油）、水、廃棄物」などの削減をお手伝い致しております。その他、事例も沢山ございますので、ご相談事は弊社営業担当までお問い合わせ下さいませよう宜しくお願い申し上げます。