





株式会社JAエルサポート  
管理部総務課  
副調査役  
吉葉賢一さま

■ 導入の背景

照明を間引くなどの節電対策では、  
事務所内が暗い印象になってしまう。

東日本大震災後、節電対策として、当社においても照明を約40%間引いたり、こまめな消灯を励行するなど、消費電力の削減に取り組んで参りました。労働環境上の最低限度の明るさは維持してきましたが、以前と比べオフィス内が暗くなった印象は避けられず、節電と明るさを両立させるために、社内の照明を全てLED化することを決定しました。

■ 選ばれた理由

直管 LED 照明への置き替えなら  
天井の貼り替え工事が不要で低コスト。

直管LED照明は、従来の蛍光灯器具と同じ大きさ、同じ形状のため、天井の貼り替え工事が不要で置き替え作業がスムーズ、施工費用も低く抑えることができます。また、作業期間も、土曜、日曜の2日間でほぼ終了するなど、営業に支障がなかった点も大きなメリットでした。

■ 導入後の効果

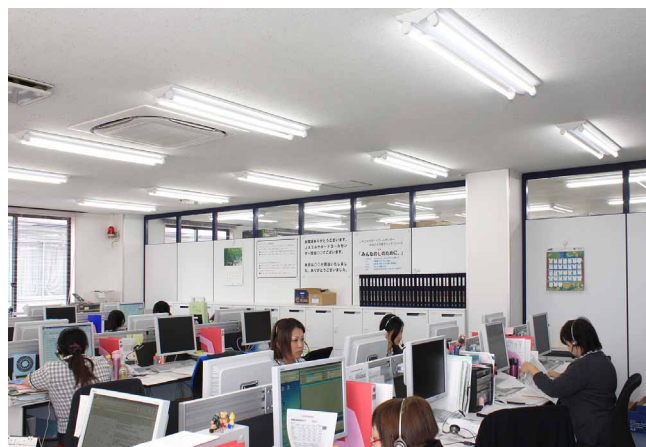
従来照明と比べて明るさ大幅アップ。  
照明にかかる消費電力は約30%削減。

これまで事務所内の照度は、机上で500~550ルクス程度でしたが、LED化によって650~800ルクスと大幅に明るさがアップしました。さらに照明にかかる消費電力も約30%削減でき、節電も両立。頻繁な蛍光管の交換作業や在庫管理にかかる手間やコストも削減できました。当社の試算では約5年でインシヤルコストを回収できる見込みです。

■ 今後の展望

当社が運営するガソリンスタンドもLED化。  
環境配慮と節電を積極的に推進します。

現在、当社で運営する19ヵ所のガソリンスタンドにおいても、LED化を順次進めています。また、栃木県下の他のJA施設においても、当社の事例を参考にしながらLED化を推進し、環境配慮と節電に貢献できるよう努めて参りたいと思います。



新設のサポートセンター。先行導入した際、満足のいく明るさで、  
全社のLED化へとつながった



ガス企画課



トイレ前の廊下



休憩室にはLEDシーリングライト