

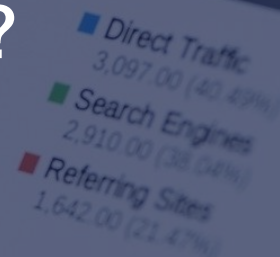


九州機電株式会社
KYUSHU KIDEN

蛍光灯の2027年問題への対策は万全ですか？

LED照明への交換で実現する
エネルギーコスト削減と
サプライチェーン全体のCO2削減

Traffic Sources Overview



Visitors
2,958

本書を読むとわかる 3 つのこと

1

LED照明導入しなければいけない理由がわかる

2

LED照明導入のメリットがわかる

3

LED照明を導入するまでのステップがわかる

蛍光灯の2027年問題とは？

製造業や物流業では、エネルギーコストの増加とサプライチェーン全体での環境負荷の低減が重要課題となっています。LED照明の導入はこれらの課題解決に有効な手段です。2027年問題により従来の蛍光灯の使用が難しくなる中、LED照明への切り替えは避けられない選択となっています。

概要

LED照明に切り替えをご検討ください。

切り替え例



すべての一般照明用蛍光ランプは2027年末で製造・輸出入が禁止になり、
蛍光ランプが入手できなくなります

本書の内容

1. 調査内容（日本照明工業会）
2. LED照明導入のメリット
3. 導入事例
4. 導入時のチェックリスト
5. 導入サポートについて
6. 補助金情報情報
7. まとめと次のステップ

国内LED照明普及率は59.8%！御社は？？

日本照明工業会が公表した調査結果によると「2024年4月時点の国内LED照明普及率は59.8%」にとどまっています。

「2030年までにLED照明の普及率100%」を目指し、2025年には70%の達成を目標としていましたが、現状では目標達成が大変難しい見通しです。普及が遅れている理由として、以下の課題が挙げられています。

1.照明器具交換の手間とコスト

LED照明器具への移行には、既存の照明器具の交換が推奨されています。

安全面を確保するために技術者による工事が必要となり、この費用が普及の妨げとなっています。

2.安全面での課題

蛍光灯から直管型LEDランプに切り替える場合でも、既存設備の絶縁性能不足や安定器の劣化が原因で発煙・発火のリスクがあり、適切な配線工事が求められます。

3.業務停止への懸念

蛍光灯が多く使用されている企業、病院、学校、公共施設などでは、

工事のために業務を一時停止する必要がある場合があり、導入が遅れる原因となっています。



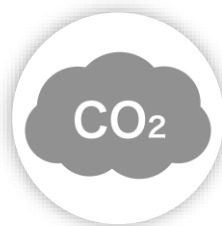
電力コスト削減と脱炭素化が同時にできる！

電力コスト削減



LED照明は従来の蛍光灯に比べて、**約50%の電力削減**が可能です。例えば、年間消費電力を従来と比べて半減させることで、年間の電気代を削減することができます。

脱炭素化



LED照明を導入することで、**サプライチェーン全体でのCO2排出量削減**にも寄与します。これにより取引先からの環境対応評価も向上します。



長寿命なLEDでは交換頻度も減り、運用コストも大幅に削減します！

さまざまな環境に対応するラインナップをご用意！

幅広い商品ラインナップのご確認は別紙の「商品カタログ」でご確認ください。

主なサービス内容

- ✓ コンサルティングサポート
- ✓ シミュレーションツールの提供
- ✓ 補助金申請サポート
- ✓ メンテナンスサポート

高天井用LED

選べる明るさと取り付け方法
さまざまな環境に対応する幅広いラインアップ



高天井用LED器具



高天井用LEDランプ
アームタイプ



高天井用LEDランプ
E39口金タイプ

高天井用LED
適合オプション検索



交換形LEDベース器具 スマートユニット

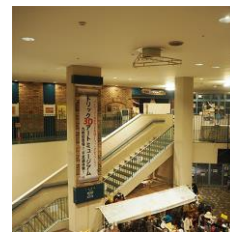


フロアのレイアウト変更で明るさや光色を変更したいとき、省エネを重視したいときなど、LED光源ユニットを交換することでさまざまな用途に対応します。

数多くの導入事例あり。安心してお任せください。

博多バスターミナル（福岡県福岡市）

- 竣工日：2018年9月29日
- 工事内容：蛍光灯ダウンライトからLEDダウンライトへ更新
- 新設照明設備：LEDダウンライト（257台）



門司港レトロ海峡プラザ（福岡県北九州市）

- 竣工日：2018年10月11日
- 工事内容：共用ライト・バックヤードの照明をLED照明に更新
- 新設照明器具：LED蛍光灯ランプ（66台）



その他

- | | | |
|----------------|---------------|----------------|
| ● コスモ石油 | ● 株式会社九州日新 | ● 宗像漁港協同組合 |
| ● キューサイ株式会社 | ● 福岡倉庫株式会社 | ● 学校法人純真学園 |
| ● 九州鉄道機器製造株式会社 | ● 株式会社三井ハイテック | ● 学校法人美萩野学園 など |

LED照明導入前のチェックポイントは？

ご不明な点がございましたら、いつでも弊社にご相談ください。

No.	チェックポイント
1	現在使用中の照明器具の消費電力を確認する
2	LED照明に切り替えた場合の電力削減効果を計算する
3	補助金や支援制度の有無を確認する
4	LED照明の導入に必要な初期投資額を見積もる
5	導入後のメンテナンス費用の見込みを把握する
6	施設内の照度要件を確認し、適切なLED器具を選定する
7	取引先やパートナー企業からの環境対応要求を考慮する
8	投資回収期間のシミュレーションを実施する
9	従業員への新しい照明環境に関する説明やトレーニングを準備する

お問い合わせ先

LED照明切替えでのお悩みを解決します！

LED照明の導入は、コスト削減と環境対応の両方において優れた効果を発揮します。
まずは簡単なシミュレーションを行い、自社での導入効果を確認してみてください。

今すぐ
行動に移しましょう！

[無料ウェブ相談のご予約こちらから](#)

[シミュレーションのご依頼はこちらから](#)



九州機電株式会社
KYUSHU KIDEN