

照明

建物のエネルギー消費量にしめる 照明エネルギーの割合は以外と多い

県内のオフィスビルでの照明エネルギーは夏季21%、冬季は33%をしめています。

最新のLED照明にリニューアルすれば大幅な省エネにつながります。

あかるさセンサーと人感センサーの導入でさらに省エネに

点灯ルール

照明の点灯ルールは定まっていますか？

ルールを決め、ムダな点灯を減らしましょう。

- ▶ 運用方法は明示する。
- ▶ 照明スイッチの横に点灯エリアを明示する。
- ▶ 照明スイッチに点灯箇所を明示する。

LED 器具にリニューアル

LED 器具にリニューアルすることにより、同じ台数で大幅な省エネになります。



FLR40形2灯用逆富士形器具
※オフィスや住宅で一般的に
使用されている長い管の蛍光灯。

改修後



LED一体形器具FLR40形2灯相当

LEDで
省エネに！

照明の間引き・減灯・採光調整

業務、作業を行わない場所で点灯していませんか？

業務内容や作業内容により人員配置、照明点灯計画を検討しましょう。

外光を取り入れて採光調整していますか？

ブラインドの開閉で採光量を調節し、必要に応じて照明の消灯を実施しましょう。

オフィスでの例

消費電力

改修前	改修後
86W×28台	25W×28台
=2.408W	=700W

年間電気料金

改修前	改修後
約223,900円	約65,100円

約71%
省エネ

約158,800円
/年削減

引用：一般社団法人日本照明工業会ウェブサイト・経済産業省関東経済産業局ウェブサイト

◆制御機能付き LED 照明器具に更新するとさらに省エネになります◆

あかるさセンサーと人感センサーの導入

センサーを導入し、不在時の照明点灯を防ぎます

【主なセンサーの種類】

- ▶ 照明センサー 明るさに応じて自動で調光
- ▶ 人感センサー 人が近づくと自動で点灯
- ▶ 明暗センサー 明るさに反応して自動 ON-OFF

【センサーの導入が効果的な場所】

- ▶ つけ忘れや消し忘れが起きそうな場所
- ▶ 不特定多数が利用する共用部
- ▶ スイッチ操作が不要になるため、衛生面、作業面等に有効な病院・福祉施設等



【あかるさセンサーで、器具の消費電力が約30%省エネ】

- ▶ 昼光を利用し、明るさを一定に保ち省エネ
- ▶ ランプ初期の余分な明るさをカットして省エネ

【人感センサーで、器具の消費電力が約60%省エネ】

- ▶ 人の在・不在を検知、不在時は必要最小限に減光して省エネ

引用：一般社団法人日本照明工業ウェブサイト

補助金

(省エネエネルギー投資促進支援事業費補助金(Ⅲ)設備単位型)

・SIIが予め定めたエネルギー消費効率等の基準を満たし、補助対象設備として登録及び公表した指定設備へ更新する事業

公募スケジュール

- ・1次公募 : 2024年3月27日(水)～2024年4月22日(月)、交付決定 : 2024年6月上旬(予定)
- ・2次公募 : 2024年5月下旬～6月下旬(予定)、交付決定 : 8月下旬予定(予定)
- ・補助対象経費:設備費のみ 補助率1/3以内 補助金限度額 上限額1億円/事業全体 下限額30万円/事業全体
- ・事業期間 : 交付決定日から2025年1月31日(金)まで

※複数年度事業は、交付決定日から2026年1月30日(金)まで