



# 環境 NEWS

2023年3月号 (No.36)

環境清掃課  
〒443-0105  
西浦町口田土1番地  
TEL 0533-57-4100  
FAX 0533-57-3924

## 今回のテーマ

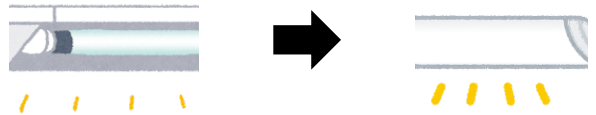
### LED照明の導入をご検討ください

蒲郡市では地球温暖化防止対策に向けた取り組みとして、市民一人ひとりが地球温暖化問題に対する関心を高め、環境にやさしい行動をとっていただけるように、地球温暖化対策に関する様々な情報を、「環境NEWS」として月1回発行してまいります。

蒲郡市では、2050年までに市域から排出される温室効果ガスを実質ゼロにするまち「ゼロカーボンシティ」を目指して取り組むことを宣言し、目標達成に向けて施策を進めています。本号では、市の取組みのひとつである「公共施設のLED照明化」について、LED照明導入のメリットとともに紹介します。

### なぜLED照明を導入するのか

#### <LED照明のメリット>

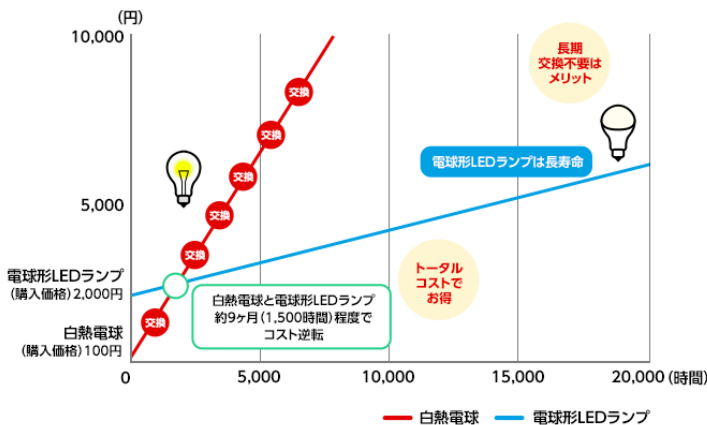


#### ① 地球にやさしい

・LED照明は従来の蛍光灯と比較して消費電力を抑えられ、温室効果ガスの排出量が抑制される

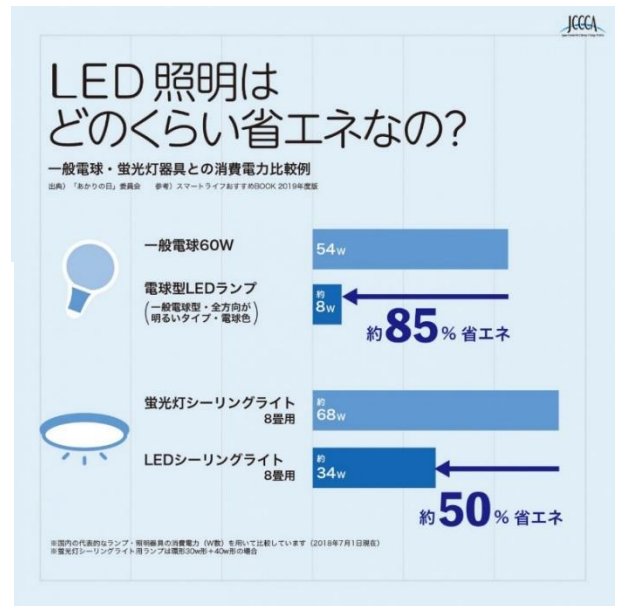
#### ② 省エネ効果

- ・電気代が安くなる
- ・照明機器が長持ちする



※電気料金 27円/kWh  
 ※消費電力 白熱電球 54W、電球形LEDランプ 9W  
 ※購入価格例 白熱電球 100円、電球形LEDランプ 2,000円

画像：経済産業省HPより引用



出典：全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイト(<https://www.jccca.org/>)より

LED電球は白熱電球と比べ高寿命で、環境にやさしく、長い期間で考えればコストも抑えられる。

## <LED照明その他の特徴>

### ① ON/OFFの繰り返しの強い

点滅に強く、頻繁にON/OFFを繰り返しても照明の寿命に影響しません。

### ② スイッチONですぐに明るい

明るくなるまでに時間を要しません。

### ③ ひかりで物を傷めない

熱や紫外線をほとんど含まないため、色褪せにくく絵画や写真などの照明にも適しています。

### ④ ひかりに虫が寄り付きにくい

紫外線をほとんど含まないため、虫が寄り付きにくいです。

### ⑤ 環境に配慮

環境負荷物質である有害な水銀を含んでいません。

## 公共施設への導入状況

LED照明の導入については、国の地球温暖化対策実行計画において、省エネルギー性能の高い設備・機器の導入を促進し、LED等の高効率照明が2030年までにストックで100%普及することを目指しています。

蒲郡市では、2030年までに公共施設296施設の照明について、LED照明100%を目指しています。

年度	施設数	進捗率	おもな施設
令和2年度	54施設	18.2%	市役所(本館)、市民病院、竹島水族館、蒲郡公民館など
令和3年度	8施設	20.9%	給食センター、市役所(新館・議場・北棟・大型車庫棟)、前田公園、藪田公園、清田受水場など
令和4年度	202施設	89.2%	図書館、保育園(14)、消防団器具庫(24)、水防倉庫(7)、市民体育センター(武道館等) 寺戸公園、半ノ木公園、博物館(展示部分)
			一括リース 児童館・公民館・市営住宅・消防本署など
合計	264/296施設	89.2%	

令和4年度では、150施設において一括してリースを開始しました。これにより、令和4年度末時点で、対象となる296施設のうち264施設でLED化が完了し、進捗率は約90%となりました。令和11年度末までに残り32施設の照明をLEDへ転換します。

オフィスや家庭で照明を交換される際は、LED照明をご検討ください。