

ESCO事業とは・・・

省エネルギー設備改修にかかる初期費用を、光熱水費の削減分で賄う事業です。

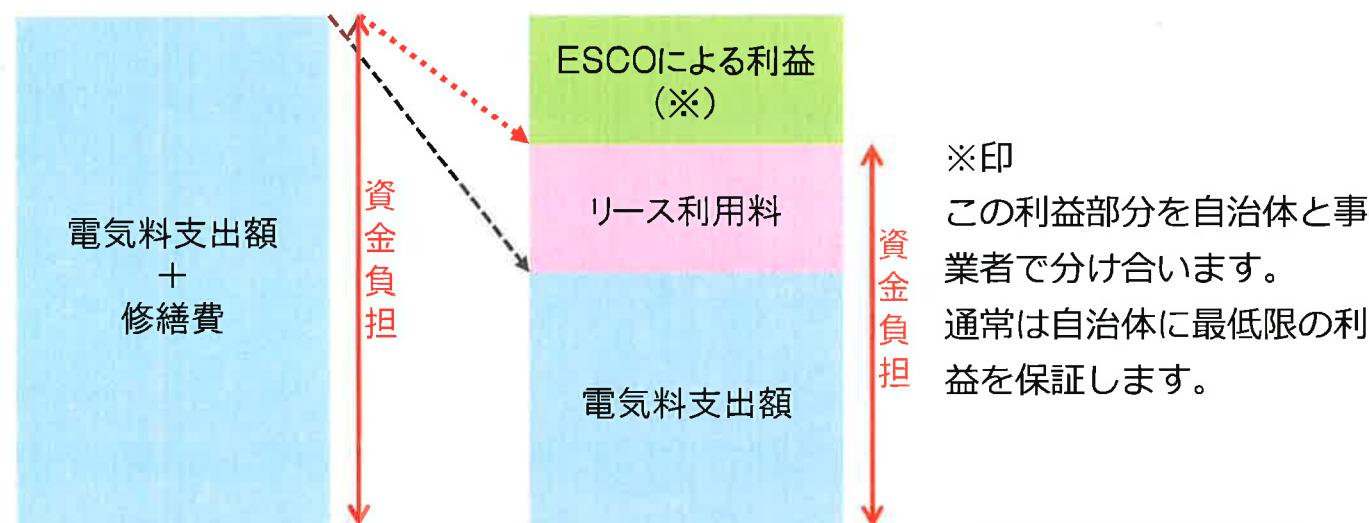
[(現在の光熱水費 - 新規設備後の高熱水費) = 削減金額 (ESCO事業者とシェア)]

ESCO事業者は、省エネルギー診断、設計施工、運転維持管理、資金調達などのサービスを提供します。

また、省エネルギー効果の保証を含む契約形態（パフォーマンス契約）をとることにより自治体の利益の最大化を図ることができるという特徴があります。

自治体様での活用の場合

この事業では、自治体の新たな財政支出をいたしません。



1. 消費電力約50%削減（地球にやさしい光で夜の闇を照らします）

- 20W 蛍光灯タイプの防犯灯と比較して50%のCO₂排出量を削減できます。
- 環境に有害な物質（水銀・鉛・カドミウム）を含みません。
- 寿命は蛍光灯の約4倍以上の為、廃棄物を削減できます。

2. 電気料金+交換コスト（補修費）の削減（防犯灯の予算削減に効果的）

- 消費電力が半分以下になるため、電気料金の削減を実現します。（下記表参照）
- 寿命が50,000時間の為、蛍光灯の交換回数が削減でき補修費削減に繋がります。

電力会社	20W-40W/料金（1本）	20Wまで/料金（1本）	1本あたりコスト削減金額
東北電力	221.97円	145.11円	76.86円
東京電力	222.56円	155.91円	66.65円
中部電力	206.64円	144.27円	62.37円
関西電力	195.00円	144.00円	51.00円
九州電力	223.65円	155.40円	68.25円

LEDに
交換すると

◎ 交換が可能（LED蛍光灯のみでも提供できます）

- LED蛍光灯と器具の一式セット、及びLED蛍光灯単体のみでもご提供可能です。
- 電圧100V 58cmサイズの直管蛍光灯用の灯具であれば、配線工事を行い使用することができます。

◎ CO₂排出量を1/2以下に削減できます

- 蛍光灯のLEDは通常20Wの蛍光管が使われていますが、実際には灯具内部に安定器が入っており、その安定器も電力を必要とします。防犯灯の

防犯灯20Wを1万本をLEDに入替えた場合のCO₂削減額は以下のとおりです。

20W～40W 使用の場合

年間

約411トン

年間
約224トン
削減できます

20Wまでに変更の場合

年間

約187トン