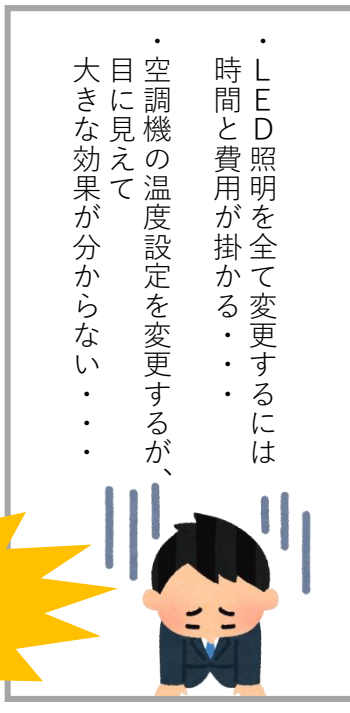


# 省エネ相談

本事業を活用して、

**1年で約500万円**  
**(原油換算約80KL)**

もの省エネ効果を出された  
企業の事例をご紹介します。



※専門家による  
省エネ診断を受診。



※(一財)省エネルギーセンターによる診断

省エネ診断を実施した専門家から、  
診断結果の報告会で約10項目の  
省エネ提案があった。  
具体的な提案と支援があり、  
**やる気が復活。**  
ボイラーやコンプレッサの運転方法の  
見直し、インバータの導入による  
調節弁のコントロール、LED照明の  
導入等に着手した。



分類	提案内容	実施内容
重油	ボイラー運転方法の見直し	空気比見直し、稼働台数見直し、台数制御
重油	ボイラー周辺機器の保温強化	少しずつカバーで覆い保温
電気	冷凍・冷蔵庫設定温度の見直し	原料保管条件から見送り
電気	[モータ]ポンプ・ファン・インバータ導入	バタ弁調整場所のインバータ化
電気	コンプレッサ運転方法の見直し	高圧・低圧の振り分け 稼働台数見直し
電気	高効率空調機の導入	高効率空調機導入
電気	LED照明の導入	一部変更済みであった為、 全て交換を実施



提案いただいた  
項目のうち、  
赤色の項目に  
着手しました。

### ボイラー

1年間の重油削減量  
300日×50ℓ=15,000ℓ/年  
(原油換算 15KL/年)

金額換算 750千円/年

### モータ

10.3kW ⇒ 5.2kW 5.1kW削減  
5.1kW h × 24 h × 300日 = 36,720kW/年  
(原油換算 9KL/年)  
(インバータ取付費：0.55年回収)

金額換算 649千円/年

その結果!

### コンプレッサ

(運転方法の見直し)  
1台あたり約3kW×24h×300日  
×4台=86,400kW/年  
(原油換算 22KL/年)

金額換算 1,529千円/年

### コンプレッサ

(台数の見直し)  
37kW×24h×120日×80%  
=85,000kW h/年  
(原油換算22KL/年)

金額換算 1,450千円/年

### LED照明

徐々にLED照明に交換を実施。  
総灯数：302灯 工事・照明器具費用：4,800千円  
※8割は弊社資格保持者が交換  
8.75kW×24h×300日×70=44,100kW h/年  
(原油換算11KL/年)  
(工事・器具照明費用：6.4年回収)

金額換算 751千円/年

年間総削減効果  
約500万円!

さらなる改善への  
やる気に繋がった!

社員の省エネに対する意識が上がり、  
データを見える化することで達成感や  
喜びを感じる事ができた。

