

## 【診断の対象】

大津市内に事業所を持つ中小企業（法人および個人）、各種法人、団体など。

## 【申込方法】

申込書は、下記Webサイトからもダウンロードできます。

<http://otsu-ondanka.net/>

- ①添付の「平成30年度 省エネ・節電診断申込書」に必要事項をすべて記入してください。
- ②直近月の「電気料金計算内訳書」のコピー、および使用している他のエネルギー（ガス・重油など）の直近月の請求書コピー等の添付を忘れないでください。
- ③申込先は大津市地球温暖化防止活動推進センターです。郵送、FAX、メールのいずれかの方法でご提出ください。
- ④受付後、診断日程などの連絡調整を行います。

お送りいただいた情報は厳重に管理し、本診断事業以外には使用いたしません。



## 【事業主体・申込先】

大津市地球温暖化防止活動推進センター

TEL: 077-526-7545

FAX: 077-526-7581

E-mail: [info@otsu.onadanka.net](mailto:info@otsu.onadanka.net)

平成30年度

# 省エネ・節電 診断事業



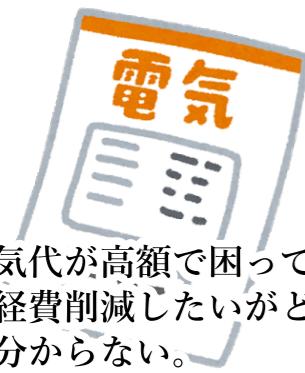
省エネ・節電で、

診 断 料  
無 料

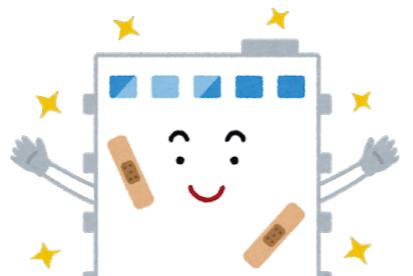


電力費を削減し、  
地球温暖化防止に貢献しましょう

事業主体：大津市地球温暖化防止活動推進センター



毎月の電気代が高額で困っている、なんとか経費削減したいがどうしたらいいのか分からず。



設備が老朽化して更新する必要があるので、この際省エネ設備を導入したい。

## 【省エネ・節電診断とは】

地球温暖化の進行、電気・ガスの自由化…などエネルギーを巡り様々な対応が求められる中、いま事業活動に大切なことはエネルギーの消費を最小限に抑え経費を削減するとともに、地球温暖化の進行防止に貢献することではないでしょうか。この「省エネ・節電診断」では2つの診断方法で皆様の事業所に適した省エネの方法をご提案します。



太陽光発電や風力発電の再生可能エネルギーの導入に取り組んでみたいが効果があるだろうか？



エネルギー・マネジメントシステムに取り組んでいるが、省エネの取組も方策が尽きて困っている。

## 【診断の流れ】

申込書と申込書記載の添付資料をお送りください、訪問日の調整をさせていただきます。

### ① 詳細診断

#### 初期診断

診断員が事務所を訪問し、3時間ほどのお時間をいただいて計測とインタビューを行います。多くの電力を消費する機器に消費電力計を設置し、1週間程度継続的にデータを計測します。

#### 詳細診断

初期診断と計測したデータを分析して報告書としてまとめ、効果的な運用方法や設備改修方法について検討します。

### ② 簡易診断

#### 簡易診断

診断員が事業所を訪問し、2~3時間ほどのお時間をいただいて簡単な計測とインタビューを行います。

#### 提案

診断員が事業所を訪問し、診断結果と効果的な運用方法や設備改修方法について説明します。

簡易診断と結果報告と助言を行います。(基本的に当日中)

## 【省エネ成功事例】



事例  
1

### 蛍光灯証明のLED化

110Wの蛍光灯を140本使用されている店舗の証明を直管型LEDランプに交換！

年間消費電力

70%削減！

年間電気料金

101万円削減！

LED交換投資回収

1.4年！



事例  
2

### 低圧電力契約料金の見直し

これまでの水冷空調機の老朽化にともない、空冷ヒートポンプ式高効率空調機に更新したが電力会社の契約電力量の見直し申請を忘れていた。

低圧契約電力量の見直しを申請するだけで、

これまでの  
低圧動力契約電力

見直し申請後の  
低圧動力契約電力

42kWh

26kWh！

年間基本料金削減額

19万3千円！



事例  
3

### コンプレッサーのインバータ化

12時間連続運転の定速型コンプレッサーをインバータ型に交換！ ピーク電力が下がり電力基本料金も下がり、

年間消費電力

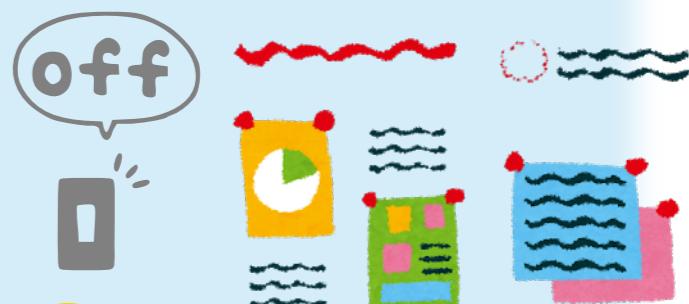
73,134kWh削減！

年間電気料金

149万円削減！

コンプレッサー交換投資回収

1.7年！



事例  
4

### 夏場のピーク電力対策

スーパー・マーケットで夏場の猛暑日だけピーク電力が発生していることが調査の結果判明し、その時間帯のみバックヤードの照明や空調温度のコントロールを実施した結果、契約電気料金を変更できることにより、

年間電気料金 63万6千円削減！

