

# 省エネでCO<sub>2</sub>削減!! コストも削減!!

## 省エネ無料診断のご案内

会社ぐるみでルールをきめて  
省エネに取り組もう!!

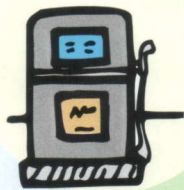


エネルギー管理の専門家である省エネアドバイザーが皆様の会社・店舗を訪問して、ご御一緒に省エネ対策を検討します。

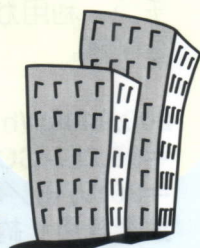


省エネ診断を受けて環境に優しい企業をめざそう!!

電気、重油使用量を減らして  
コスト削減を図ろう!!



省エネ診断と県の補助金を利用して照明、空調設備などを更新しよう!!



(社)長野県環境保全協会では、長野県から委託を受けて省エネアドバイザーによる省エネ診断、省エネ講習会などを無料で行っています。

**社団法人 長野県環境保全協会**  
(長野県地球温暖化防止活動推進センター)

## 省エネ診断の目的

省エネ診断を受診することにより、エネルギー使用のムダをなくし、地球温暖化の原因であるCO<sub>2</sub>(二酸化炭素)の削減と経営コストの削減を可能とします。診断は無料で、ベテラン技術者が行います。

## 受診した場合のメリット

- 経費削減に直結
- 地球温暖化防止に貢献
- 環境に優しい企業としてイメージアップ
- 県の補助金申請要件に合致  
(長野県省エネ設備等導入事業補助金を利用する場合)



## これまでの改善提案事例

- 主に3年以内で投資回収が可能な提案をします。
- 運用方法の改善により経費をかけずにできる削減方法もあります。

### 工場冷却水製造に大気冷却導入

チラー利用から大気冷却利用で消費電力を削減。

200,944kWh  
=95.2トンCO<sub>2</sub>削減  
=301万円/年の節約  
投資費用 約450万円  
(投資回収年数 1.5年)



### 送気圧力の低圧化

コンプレッサーの送気圧を0.1Mpa低圧化することで7%の電力削減。

37kWhのコンプレッサー使用で  
22,378kWh削減  
=10.6トンCO<sub>2</sub>削減  
=335,670円/年の節約  
(投資費用はゼロ)

### デマンドコントローラーの導入

ピーク電力を抑制し契約電力の適正化を図る。

50kWh下げると  
50kWh×1,700円/kWh×12ヵ月  
=102万円/年の節約  
デマンドコントローラーの導入費用は  
40~50万円  
(投資回収年数 0.5年)

### ポンプへのインバータ取付

インバータを取付けてバルブを全開とし回転数を下げる。電力量50%の削減が可能。

15kWhのポンプで  
47,520kWh削減  
=22.5トンCO<sub>2</sub>削減  
=712,800円/年の節約  
インバータ取付費用は30万円  
(投資回収年数 0.4年)



(注) 1.CO<sub>2</sub>削減量は、平成22年12月27日に環境省が発表した中部電力の実排出係数0.000474t-CO<sub>2</sub>/kWh(平成21年度)を用いて算出しております。

2.電気料金は15円/kWhとして算出しております。

# 診断のフロー

診断は無料です!!

## 申込み

長野県内の事業所であれば  
工場・事業所・商店など業種を問わず  
お申し込みいただけます。

(社)長野県環境保全協会(長野県地球温暖化  
防止活動推進センター)あて TEL・FAX・  
E-mailでお申し込みください。

TEL 026-237-6625  
FAX 026-238-9780  
E-mail:nccca@dia.janis.or.jp

- ①事業所名
- ②業種など
- ③連絡先ご担当者名
- ④ご住所
- ⑤電話番号
- ⑥E-mailアドレス
- ⑦長野県の省エネ設備等導入事業補助金  
利用希望の有無
- ⑧希望する時期、診断箇所など

随時  
受付中!

## 診断日時の連絡

(社)長野県環境保全協会又は  
省エネアドバイザーから訪問  
日時をご連絡します。



## 診断実施

診断時間は1～2時間です。  
電気、ガス、重油(灯油)の過去  
1年分の使用量のデータをご  
用意ください。



診断の秘密は  
厳守します!!

## 診断結果送付

診断後1～2週間位で結果をE-mail等で送付  
します。事業所に適した改善策を提案します。

\*省エネ診断のほか、事業所、商工団体、その他の団体等で省エネ講習会を行う場合に  
省エネアドバイザーを講師として派遣します。もちろん無料です。お気軽にご相談ください。



## 省エネアドバイザー(省エネ対策協力員)とは……

長年事業所のエネルギー管理に携わった専門技術者でエネルギー管理士などの  
有資格者です。既存設備の工夫・改良によるエネルギーコストの削減、設備の最適化  
の検討をお手伝いします。

# 長野県の省エネ対策支援

## 省エネ設備等導入事業補助金（平成23年度の予定）

- 中小企業者（法人に限ります。）の省エネルギー対策を促進し、地球温暖化対策を推進するため、省エネルギー対策経費の一部を補助します。

\*既設の工場・事業所における省エネ設備、技術を複合的又は一体的に導入する事業で省エネ効果が高いものを対象とします。

\*中小企業で省エネルギー診断を受診し、その結果に基づいて省エネ設備等の導入を行う方が対象です。

\*補助対象経費の1/3以内で1件当たり200万円を限度として補助金を交付します。

詳しくは公募要領をご覧ください。

<http://www.pref.nagano.jp/kankyo/kansei/ondan/saveenergy/index.htm>

お問い合わせは環境政策課（TEL:026-235-7022）又は地方事務所環境課まで。

## 信州省エネパトロール隊の省エネ診断

- 県内企業に勤務するエネルギー管理士、電気主任技術者などの資格を有する省エネ専門家で構成する「信州省エネパトロール隊」が、事業所の省エネ診断（改善指導・改善提案）を無料で行います。事業所の省エネ対策の「きっかけづくり」にもご活用ください。

診断の申込み先 信州省エネパトロール隊事務局  
セイコーエプソン株式会社 地球環境推進部内  
TEL:0266-58-0416  
FAX:0266-58-9584

## 問合わせ先

社団法人 長野県環境保全協会  
（長野県地球温暖化防止活動推進センター）  
長野市新田町1513-2(82プラザ長野ビル)  
TEL:026-237-6625 FAX:026-238-9780  
E-mail:nccca@dia.janis.or.jp  
<http://www.dia.janis.or.jp/~nccca/>

