

# 中小規模事業所

# 無料

# 省エネルギー診断

「省エネルギー診断」を受けてみませんか。問題点を把握し、改善策に取り組むことでエネルギーコストを削減しましょう。

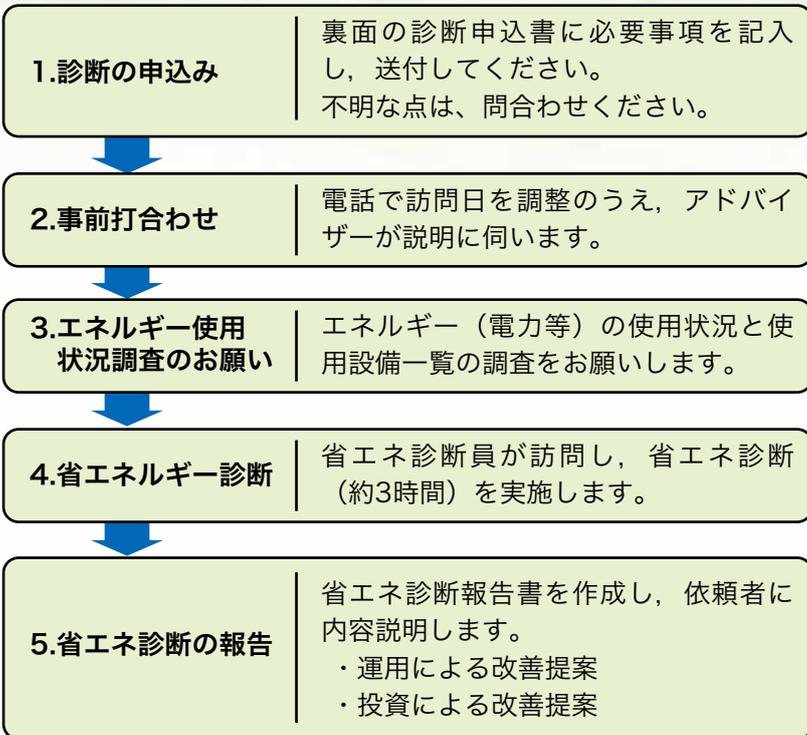
既に内部で「省エネ」に取り組んでいる事業所でも、専門の診断員による診断で新たな問題点が見つかるかもしれません。また、小規模事業所も歓迎です。

- ① 対象事業所：電気、重油、灯油、LPガス等を使用していて、「省エネ」を計画している中小規模事業所（原則として年間のエネルギー使用量が原油換算1,500kℓ未満）
- ② 申込方法：裏面の申込書に必要事項を記入して、茨城県地球温暖化防止活動推進センター省エネルギー相談室までFAX、郵送またはメールでお申し込みください。
- ③ 診断費用：無料
- ④ 申込締切：平成30年2月末日
- ⑤ 診断の流れ：

省エネ診断  
のメリット

- ①地球温暖化防止に貢献！企業イメージアップ！
- ②経費節減！
- ③設備更新等に県の補助金が使えます！（条件付）

平成29年度茨城県中小規模事業所向け省エネ補助金



**対象者：**県内に事業所を有する中小規模事業者

**申請先：**茨城県環境政策課地球温暖化対策室

**補助対象 設備：**平成29年度中小規模事業所省エネルギー  
設備：対策支援事業による診断（省エネ診断）を、  
受診し、当該診断結果において助言・提案を受けた設備

**補助要件：**平成29年度中小規模事業所省エネルギー診断  
を受診していることほか

**補助率等：**補助率、補助金額については、茨城県環境  
政策課へお問い合わせ下さい

**予算規模：**平成29年度予算1,000万円

**効果報告：**設備導入の補助を受けた事業者は、事業が完了した日から1年間について、設備を導入したことによる二酸化炭素削減量について報告すること

※補助金に関する問い合わせは、茨城県生活環境部環境政策課  
にお願いします。

お申し込み・お問い合わせ

一般社団法人 茨城県環境管理協会内

茨城県地球温暖化防止活動推進センター  
省エネルギー相談室

〒310-0836 茨城県水戸市元吉田町1736-20 TEL:029-248-7431 FAX:029-240-1270  
ホームページURL: <http://www.kankyokanri.or.jp> メールアドレス: [k-syoene@kankyokanri.or.jp](mailto:k-syoene@kankyokanri.or.jp)



茨城県生活環境部環境政策課  
地球温暖化対策室

〒310-8555 茨城県水戸市笠原町978-6  
TEL:029-301-2939  
FAX:029-301-2949

## 省エネルギー診断申込書

省エネルギー診断を申し込まれる方は、この用紙にご記入のうえ、FAX、郵送またはメールでご応募ください。メールで申し込まれる方は、本文に必要事項を記載していただいても結構です。後日、当相談室から確認の連絡をさせていただきます。

フリガナ			
事業所名			
事業内容			
住所	〒		
電話		FAX	
所属部署		担当者名	
E-mail			
ご希望の支援内容(注)			

(注) ご希望の支援内容には、省エネ対策をしたい内容について具体的に記入してください。  
 なお、ご記入いただいた内容は、本事業にのみ使用いたします。

### 平成28年度の省エネ診断による改善提案

平成28年度に実施した40件の省エネ診断での提案件数と効果の合計

#### 運用による改善提案

改善項目	件数	電力削減予想効果 kWh/年	CO <sub>2</sub> 削減量 t-CO <sub>2</sub> /年
コンプレッサの吐出圧適正化, エアー漏れ確認	18	68,000	34.5
設備の待機電力低減, 不稼働設備の電源遮断等	8	116,000	58.7
作業場の照度確認, 照明の間引き	8	6,000	2.8
その他	32	109,000	54.8
<b>合計</b>	<b>66</b>	<b>299,000</b>	<b>150.8</b>

#### 投資による改善提案

改善項目	件数	電力削減予想効果 kWh/年	CO <sub>2</sub> 削減量 t-CO <sub>2</sub> /年
蛍光灯と水銀灯のLED化	51	533,000	269.2
省エネ型空調機への更新	18	92,000	46.5
機器のインバーター化	14	241,000	121.6
変圧器の更新(省エネ型, 適正容量化)	14	176,000	88.8
その他	44	354,000	237.8
<b>合計</b>	<b>141</b>	<b>1,396,000</b>	<b>763.9</b>

#### 改善提案の事例

現状の課題	改善提案	予想効果	
		低減量	低減額
FLR40形1灯式蛍光灯が、580台設置 ・消費電力43W/台 ・点灯時間2600h/年, 点灯率90%	LED式照明灯に更新を提案 ・消費電力14W/台 ・点灯時間と点灯率は、現状と同じ	39,359 kWh/年	70万8千円/年
空調機11台は、効率が低い旧式 ・空調機消費電力合計8.48KW ・平均稼働時間1700h/年, 負荷率40% ・冷媒がR22で、今後補充が困難	最新型の空調機に更新を提案 ・従来機種に比較して、 <b>約20%省エネ</b> ・平均稼働時間, 負荷率は、現状と同じ	12,686 kWh/年	22万8千円/年