

簡単!!手間なく!プロの視点で光熱水費削減をアドバイス

# 省エネルギー診断のススメ



こんな悩みをお持ちなら、

東京都の**無料**

診断実績  
約**6,000**件!

省エネルギー診断を

ご利用ください!



高すぎる  
光熱水費を  
なんとかしたい...



エネルギー使用量の分析、  
室温・明るさの計測などで無駄を見つけ  
**約5万円/年の削減**  
(電気代が100万円/年の事業所の場合)



LED照明器具  
への更新を  
検討したい



LED照明は明るいのに従来の照明の  
約1/2の電気代など多くのメリットがある  
**約30万円/年の削減**  
(照明器具が100台(40W2灯)設置されている事業所の場合)



地球温暖化防止に  
貢献したいけど  
どうやればいいの?



地球温暖化防止の観点から事業者様に  
行っていただきたい内容について提案します。  
また、ご希望の事業者様には  
省エネ対策の一部お手伝いをします。

## 診断内容

経験豊富な診断員が、室内の明るさや室温を測定し、**エネルギーの無駄**を見つけ、  
具体的な省エネ対策を提案します。現地での診断時間は**概ね60~90分程度**です。  
《診断実施後、最短1か月程度で報告書を提出》

## お申込み方法

申込は、**ホームページ、メール、FAX**をご利用ください。

申込みはこちら

東京都省エネ診断



問合せ先 クール・ネット東京(東京都地球温暖化防止活動推進センター)  
〒163-0817 新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル17階  
TEL:03-5990-5087 FAX:03-6279-4699

# お申込から報告書作成までのスケジュール

ステップ

1

## 申込書の記入

お申込は、**簡単な必要事項を記入して送付**するだけでも**もちろん費用は一切かかりません。**

このパンフレットについている「省エネルギー診断申込書」にご記入の上、メールもしくはFAXでクール・ネット東京までお送りください。ホームページからでも申込ができます。

メールアドレス：[cnt-shoene@tokyokankyo.jp](mailto:cnt-shoene@tokyokankyo.jp) FAX：03-6279-4699

省エネルギー診断を受診できる事業所は・・・

- 東京都内において所有または使用する事業所
- 前年度の原油換算エネルギー使用量が1,500kL未満の事業所
- 過去3年以内に省エネルギー診断を受診していない事業所 等

年間光熱費で約**1億円以下**が目安

**テナント**の方も申込可能！

ステップ

2

## 省エネのプロがあなたの事業所を診断！

経験豊富な診断員（エネルギー管理士等の専門技術者）が、お約束の日時に事業所を訪問いたします。

### ① 現状についてお話をうかがいます



現在の**エネルギー使用状況等**についてお話をうかがいます。

### ③ 口頭で簡単なアドバイス



現地での診断時間は、**概ね60～90分**程度です。診断終了後、簡単に実践できる省エネのアドバイス、LED照明や高効率空調機への改修メリット、補助金活用等を提案します。

省エネルギー診断の際、ご用意いただきたい資料

- ① 電気・都市ガス・上下水道等の請求書等（1年分）  
※1年分の請求書等がない場合は単月でも可
- ② 竣工図（機器表、空調、電気、機械室配置等）や構内配置図（建物配置図）

### ② 事業所内の各所を詳しくチェック



診断員が、室内の明るさや室温を計測し、**エネルギーの無駄**を見付け、具体的な省エネ対策を提案します。

ステップ

3

## 報告書でより詳しい省エネの方法をご提案

- ① 有効な省エネ対策や設備改修をした場合の光熱水費削減額、投資回収年数等を試算した詳しい報告書を作成し、後日お渡しして内容を説明します。
- ② また、ご希望の事業所には運用改善対策のお手伝いをします。

診断実施後、最短1か月程度で報告書を提出

No. -

## ◆ 省エネルギー診断支援申込書 ◆

送信先FAX番号:03-6279-4699

東京都地球温暖化防止活動推進センター(クール・ネット東京)

省エネルギー診断支援事業に申込みます。

本事業の主旨を理解し、現地診断及び関連情報の提供に積極的に協力します。

申込者(診断先事業所の所有者又は使用者)	申込日	年	月	日
氏名 (法人にあつては会社名 及び代表者氏名)				
住所 (法人にあつては主たる 事務所の所在地)	〒			
連絡先	(部署・役職) (氏名)			
	TEL:	FAX:		
	E-mail:	@		

### 診断先事業所

名称				
所在地	〒			
業種				
年間 エネルギー使用量 (前年度又は直近)	(電気)	kWh/年	(都市ガス)	m <sup>3</sup> /年
	(その他1) ※燃料名及び年間使用量		(その他2) ※燃料名及び年間使用量	

連絡窓口(申込者自身が連絡窓口となる場合は記入不要)

※診断報告書は原則として、申込者に送付します。連絡窓口への送付を希望される場合はチェック →

申込者との関係	<input type="checkbox"/> 診断先事業所 <input type="checkbox"/> その他 ( )		
名称			
所在地	〒		
連絡先	(部署・役職) (氏名)		
	TEL:	FAX:	
	E-mail:	@	

省エネルギー診断後の支援制度の希望(全て無料で実施できます。)

診断報告書説明支援の実施	<input type="checkbox"/> 希望する	運用改善技術支援の実施	<input type="checkbox"/> 希望する
--------------	-------------------------------	-------------	-------------------------------

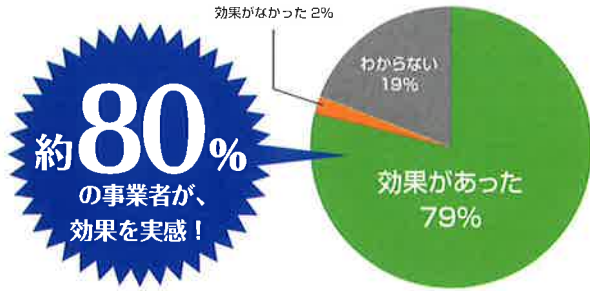
お問合せ先(申込書の受領後、当センターから連絡いたします。)

東京都地球温暖化防止活動推進センター(クール・ネット東京)  
〒163-0817 新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル17階  
TEL: 03-5990-5087 メールアドレス: cnt-shoene@tokyokankyo.jp  
ホームページ: <https://www.tokyo-co2down.jp/>

# 受診後に実感！ 省エネ診断の効果！

平成20～令和4年度に省エネ診断を受診した事業所の方に聞きました

Q 省エネルギー診断を受診して、効果はありましたか？



Q 省エネルギー診断の受診後、どのくらいエネルギー使用量が下がりましたか？



各エネルギーの使用量が50%近く削減できた事業所や契約電力を低減できた事業所、灯油の使用量が70%以上削減できた事業所も！

※省エネルギー診断受診者アンケートより（有効回答数 1,856件）

## 省エネ診断で提案した設備改善・運用改善の削減効果

### テナントビル（オフィス系）



建物種別 テナントビル（オフィス系） 延床面積 1,263㎡

階数 地上7階 使用エネルギー等 電気、上下水道

### 飲食店舗



建物種別 中華料理店 延床面積 52.8㎡

階数 地上2階 使用エネルギー等 電気、都市ガス、上下水道

### 工場



建物種別 金属加工業 延床面積 820㎡

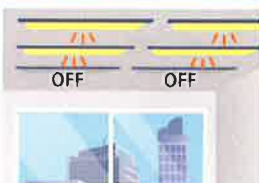
階数 地上2階 使用エネルギー等 電気、上下水道

## 省エネ診断を受けた事業所への提案事例

### 運用改善による省エネ対策

#### 職場の照度を最適化します

照明の明るさを照度計で測定し、基準より明るすぎる場所がないかや不要な照明が点いてないかを調べます。



#### 室外機を清掃して空調の効率を維持

室外機のフィンコイルが埃等で汚れると空調の効率が悪くなり電気使用量が増加します。定期的に清掃することで空調効率を維持できます。



#### CO<sub>2</sub>濃度を測定して換気量を調整

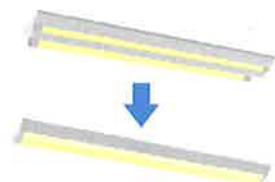
過剰な換気をするとう空調のエネルギー使用量が増大します。CO<sub>2</sub>濃度を測定し、適切な換気量を提案します。



### 設備改善による省エネ対策

#### LED照明器具への更新

LED照明は従来の照明に比べ長寿命で省エネ効果も非常に高くなっています。省エネ効果だけでなく何年で投資回収できるかの目安もご提示します。



#### 太陽光発電設備の導入

太陽光発電は、屋間に発電するため、電力需要の高まる時間帯に電力量を節減でき、電気料金の低減が図られるとともに、災害時の電源確保にもなります。



#### インバータの導入で最適制御

ポンプや給気ファンなどにインバータ制御を導入することで、必要風量に応じてモータの回転速度を制御でき、省エネになります。

