

## 省エネ対策の第一歩！ 「省エネ診断」と「省エネ最適化診断」 のご紹介

資料作成：株式会社アスコエパートナーズ

### 目次

■ 1. 補助金について（はじめてご利用になる方へ）.....	1
■ 2. 「省エネ診断」と「省エネ最適化診断」の違い.....	2
■ 3. 省エネ診断.....	3
3-1. 対象者.....	3
3-2. 診断メニューと費用.....	3
3-3. 利用の流れ.....	5
■ 4. 省エネ最適化診断.....	5
4-1. 対象者.....	6
4-2. 診断メニューと費用.....	6
4-3. 利用の流れ.....	7
■ 5. 最後に.....	8

～行政サービスに強いアスコエパートナーズのおすすめ無料サービスのご紹介～

◆人事異動シーズンの手続きのバタバタにお困りの方へ「申請サポートプラス」

◆自社に合った補助金を調べるのに苦労している方へ「補助金ナビ」

→詳しくは当リポートの巻末ページをご確認ください。

# 省エネ対策の第一歩！ 「省エネ診断」と「省エネ最適化診断」 のご紹介

## ■ 1. 補助金について（はじめてご利用になる方へ）

中小企業等を支援する国や自治体の補助金・助成金事業では、雇用・人材開発・IT 補助など幅広いジャンルの支援があります。

本レポートでは、おすすめの補助金・助成金について支援の内容や対象条件、申請方法等についてわかりやすく紹介します。

## 補助金とは

新規事業や業務効率化、創業を検討している方は要チェック！

補助金とは、経済・地域の活性化等を目的に事業者の取組みをサポートするために資金の一部を給付する制度です。

### < 代表的な補助金 >

- ・ものづくり補助金
- ・IT 導入補助金
- ・持続化補助金など

### < 主な管轄 >

- ・経済産業省
- ・中小企業庁
- ・地方自治体

### < 知っておきたい補助金の6つのポイント >

1. 業種や業態に関わらず **さまざまな分野で補助金を募集**しています
2. 対象者や支援内容、必要書類、申請方法は **補助金ごとに異なります**
3. 補助金を受給するには **審査で採択** される必要があります
4. 補助金は **事業実施後の交付** となります
5. 補助金は **返済不要** です

※上記の内容に該当しない場合もありますので、詳細情報については、必ず補助金・助成金ごとの公募条件をご参照ください。

## ■ 2. 「省エネ診断」と「省エネ最適化診断」の違い

エネルギー価格の高騰やカーボンニュートラルへの対応が求められる中、小規模な事業所や中小企業でも取り組める省エネ診断事業が注目を集めています。国の支援を活用すれば、費用負担を抑えて専門家による診断を受けることが可能です。

本レポートでは、「省エネ診断」と「省エネ最適化診断」の2つを紹介します。

### < 「省エネ診断」と「省エネ最適化診断」の比較表 >

項目	省エネ診断	省エネ最適化診断
診断機関	登録診断機関、省エネお助け隊 ※診断事業の事務局は、一般社団法人環境共創イニシアチブ（以下「SII」）	一般財団法人 省エネルギーセンター
対象者	中小企業者等	中小企業者等
概要	<p><b>【ウォークスルー診断】</b></p> <p>&lt;設備単位プラン&gt; 半日～1日の診断で、特定設備のエネルギーのムダを確認。 2設備まで可。</p> <p>&lt;工場・事業所全体プラン&gt; 1日の診断で、工場やビル等全体のエネルギーのムダを確認。 事業所の規模によりメニューを決定。</p> <p><b>【IT診断】</b> 設備・プロセスごとのエネルギー使用状況を、数週間～数か月かけて計測・分析。よりきめ細やかな提案を実施。</p> <p><b>【伴走支援】</b> 省エネ診断の受診後、省エネ取組のサポートを希望する場合、「伴走支援」が受けられる(省エネお助け隊のみ実施)。</p>	<p>1日の診断で、工場やビル等全体のエネルギーのムダを確認。再エネの提案を組み合わせ、脱炭素化の加速に繋げる。 事業所の規模により次の中からメニューを決定。</p> <p><b>【小規模診断】</b> 比較的規模の小さな事業所が対象。専門家1人が判断、診断結果説明会なし。</p> <p><b>【A診断】</b> 専門家1人が診断、診断結果説明会あり。</p> <p><b>【B診断】</b> 比較的規模の大きな事業所が対象。専門家2人が判断、診断結果説明会あり。</p> <p><b>【大規模診断】</b> 一定の要件に当てはまる中小企業者が対象。事前打合せ、専門家2人診断、説明診断結果説明会あり。</p> <p><b>【ステップアップ診断】</b> 省エネ最適化診断の受診後、さらに深掘した省エネを希望する場合、「ステップアップ診断」が受けられる。</p>

どの省エネ診断メニューを選べばよいか迷ったときは、次のポイントを参考にしてください。

**特定の設備に関する診断を受けたい**

⇒ 省エネ診断：ウォークスルー診断の設備単位プラン

**事業所全体を対象に診断したい**

⇒ 省エネ診断：ウォークスルー診断の工場・事業所全体プラン

**実際の使用データに基づいた具体的なアドバイスがほしい**

⇒ 省エネ診断：IT 診断

**事業所全体の診断に加えて、再生可能エネルギーの導入提案も受けたい**

⇒ 省エネ最適化診断

## ■ 3. 省エネ診断

省エネの専門家が工場・ビル・店舗等のエネルギーの使用状況を把握し、省エネできる改善項目を提案します。

### 3-1. 対象者

対象者は、次のいずれかに当てはまる方です。

- ・ 中小企業基本法に定める中小企業者  
※年間エネルギー使用量が 1,500kL 以上である事業所については、SII が提供する「みなし大企業に該当しないことの宣誓書」を提出することで受診できます。
- ・ 会社法上の会社に該当せず、前年度もしくは直近 1 年間のエネルギー使用量（原油換算値）が 1,500kL 未満の事業所  
※会社法上の会社以外とは、「社会福祉法人」「医療法人」「学校法人」「特定非営利活動法人（NPO 法人）」「協同組合」等をいいます。

### 3-2. 診断メニューと費用

#### 【ウォークスルー診断：設備単位プラン】

設備単位で診断を行います。

- ・ 1 設備：5,720 円
- ・ 2 設備：11,440 円

対象設備は、空調設備、照明設備、ボイラ・給湯器、コンプレッサ、受変電設備、デマンド、冷凍冷蔵設備、生産設備、給排水・排水処理、工業炉です。

2 設備まで診断できます。

### 【ウォークスルー診断：工場・事業所全体プラン】

工場・事業所にあるすべての設備を診断します。

費用は、工場・事業所の規模によって変わります。

診断プラン	費用	年間エネルギー 使用量	延床面積	事業所の規模
300kL 診断プラン	15,290 円	300kL 以下	1,000 m <sup>2</sup> 以下	—
1,500kL 診断プラン	21,010 円	300kL 超～ 1,500kL 以下	1,000 m <sup>2</sup> 超～ 2,000 m <sup>2</sup> 以下	2 棟以上 または 4 階建て以上
3,000kL 診断プラン	26,840 円	1,500kL 超～ 3,000kL 以下	2,000 m <sup>2</sup> 超～ 5,000 m <sup>2</sup> 以下	3 棟以上 または 7 階建て以上
カスタム診断プラン	26,840 円超～ 48,840 円	3,000kL 超	5,000 m <sup>2</sup> 超	4 棟以上 または 10 階建て以上

### 【IT 診断】

工場・ビル等のエネルギー量が多いポイントに対して、各種センサー（電力・圧力・流量・温度等）を計測します。また、収集データを分析・見える化し、省エネ課題やプロセス改善について提案します。

費用は実施内容によって変わり、総額の 1 割（22,000 円～55,000 円）の負担となります。複数回実施した場合には、最大 220,000 円が想定されます。

### 【伴走支援】

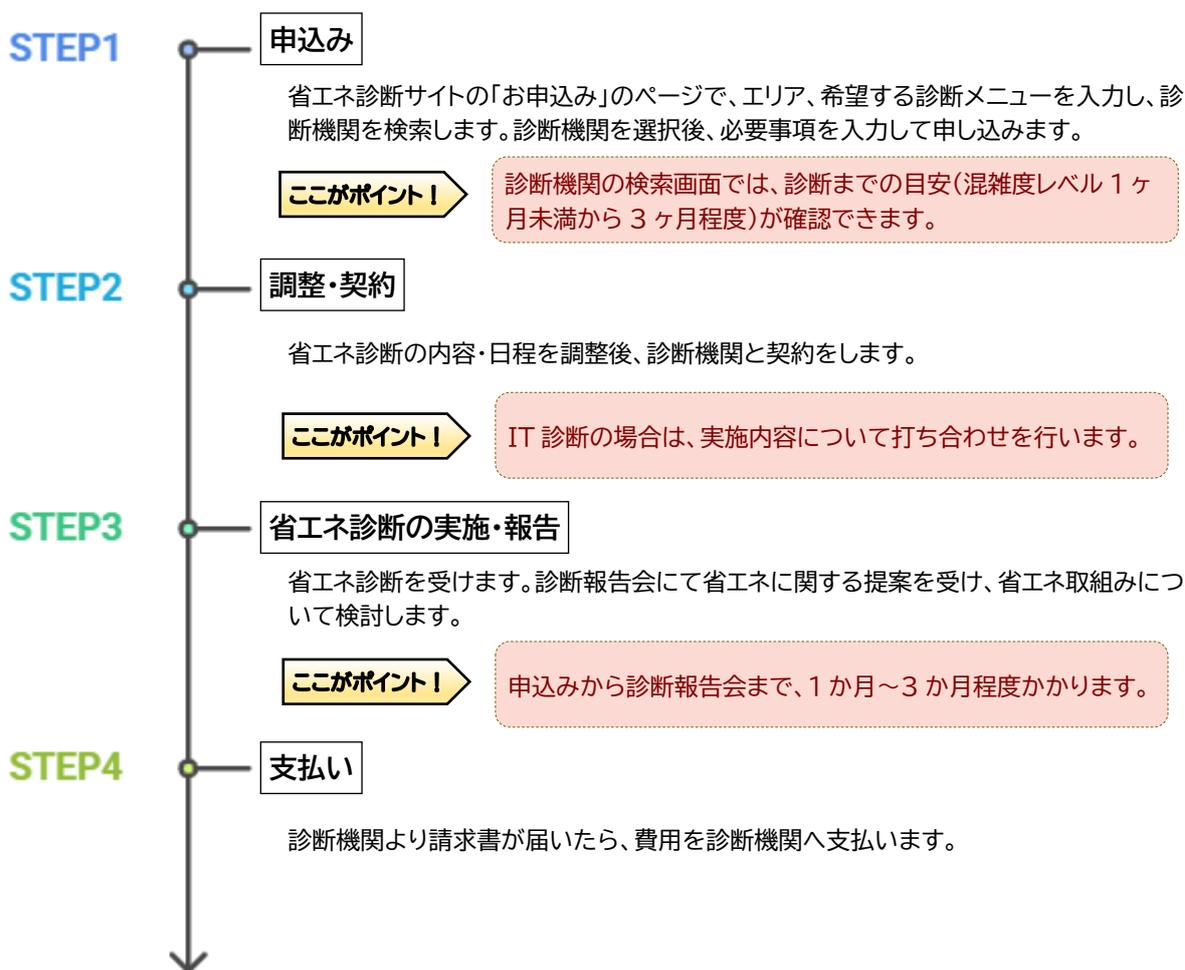
省エネ診断の受診後、自社のニーズに合わせて、更新設備の最適仕様の調査、補助金等の申請サポート、省エネ・再エネ取組の定着支援等、幅広いサポートをします。

具体的には、次のような内容を実施します。

- ◆設備更新の仕様検討、効果検証
- ◆運用コスト低減につながる設備のチューニング
- ◆計測によるエネルギーロスの把握
- ◆金融機関への融資のサポート
- ◆補助金申請のサポート

費用は実施内容によって変わり、総額の 1 割（11,000 円～22,000 円）の負担となります。複数回実施した場合には、最大 48,840 円が想定されます。

### 3-3. 利用の流れ



「伴走支援」を希望する場合は、省エネ診断の受診後、省エネ診断サイトの「お申込み」のページから「伴走支援」を選択し、希望する診断機関へ申し込みを行います。支援の進め方等について打ち合わせをしたのち、伴走支援を実施、支援結果の報告、費用の支払いという流れとなります。

## ■ 4. 省エネ最適化診断

省エネ診断による使用エネルギー削減に加え、再エネ提案を組み合わせることで、脱炭素化を加速させるサービスです。費用をかけずに実施できる運用改善による省エネ提案や、さまざまな角度からエネルギーの“ムダ”を見える化します。さらに、太陽光発電設備の導入提案など、脱炭素化へ向けたさまざまなアドバイスを提供します。

なお、「省エネ最適化診断」受診すると、次の補助金の申請において、加点評価の対象となります。

- [省エネルギー投資促進・需要構造転換支援事業（外部リンク）](#)
- [省エネルギー投資促進支援事業（外部リンク）](#)

また、各自治体が実施する設備更新等の補助金の申請要件にもなっています。

- [「省エネ最適化診断」が設備更新等の補助金申請の要件になっている補助金一覧（PDF ファイル）](#)

#### 4-1. 対象者

対象者は、次のいずれかに当てはまる方です。

- ・ 中小企業基本法に定める中小企業者
  - ※年間エネルギー使用量が 1,500kL 以上の事業所で、次の要件に当てはまるときは、対象外となります。
    - ①資本金または出資金が 5 億円以上の法人に直接または間接に 100%の株式を保有される中小・小規模事業者（資本金または出資金が 5 億円以上の法人が中小企業に該当する場合は適用しない）
    - ②直近過去 3 年分の各年または各事業年度の課税所得の年平均額が 15 億円を超える中小・小規模事業者
- ・ 会社法上の会社に該当せず、年間エネルギー使用量（原油換算値）が、原則 100kL 以上 1,500kL 未満の事業所
  - ※会社法上の会社以外とは、「社会福祉法人」「医療法人」「学校法人」「特定非営利活動法人（NPO 法人）」「協同組合」等をいいます。
  - ※100kL 未満でも、低圧電力、高圧電力もしくは特別高圧電力で受電している場合は対象となります。

#### 4-2. 診断メニューと費用

診断メニュー	年間エネルギー使用量目安	料金（税込）
小規模診断（※1） 専門家 1 人診断（説明会なし）	0～100kL 未満	7,920 円
A 診断 専門家 1 人診断、診断結果説明会	0～300kL 未満	10,670 円
B 診断（※2） 専門家 2 人診断、診断結果説明会	300～1,500kL 未満	16,940 円
大規模診断（※3） 事前打合せ、専門家 2 人診断、 説明診断結果説明会	1,500kL 以上	25,850 円

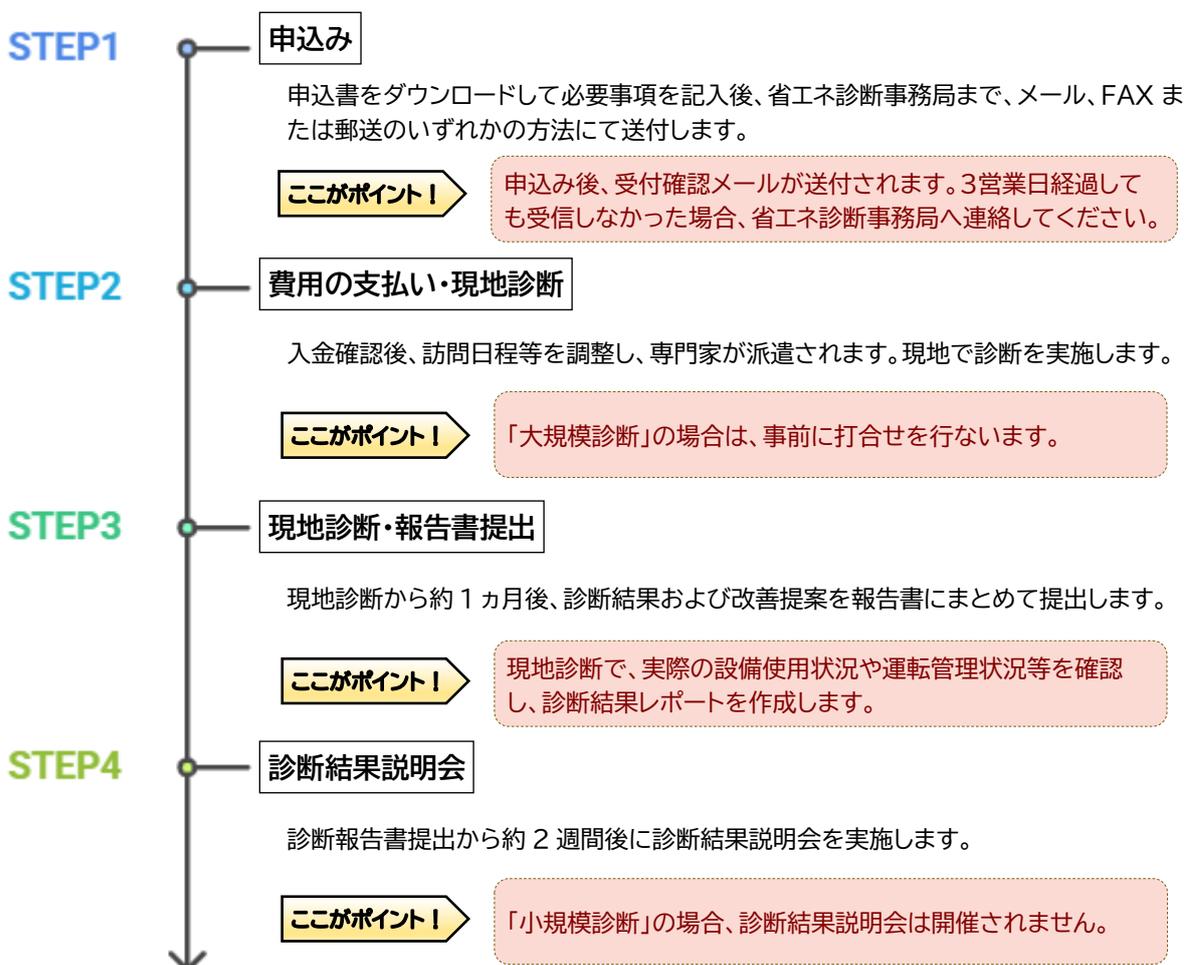
- ※1 診断対象事業者のうち、美容室や飲食店などの店舗・小規模集合住宅(共用部)・設備数が少ない工場などの比較的規模が小さな事業所を主な対象とするメニューです。
- ※2 ボイラーや大型空調機等、熱を利用する設備を多数持っている事業所や、比較的規模の大きな事業所等が対象です。
- ※3 診断対象事業者のうち、中小企業基本法に定める中小企業者のみに該当する事業者を対象とするメニューです。

### 【ステップアップ診断】

省エネ最適化診断を受診後、さらに深掘した省エネを実施したい場合の省エネ提案のサービスです。事業者がすでに保有している各種データを見える化し、解析します。必要があれば、計測会社によって計測したデータを用いて解析を行います（計測に費用はかかりません）。具体的な省エネ支援は、申し込み時にヒアリングして決定します。

費用は、事業所の規模によらず、一律 16,940 円です。

## 4-3. 利用の流れ



「ステップアップ診断」を希望する場合は、申込書をダウンロードし、必要事項を記入の上、メール、ファックスまたは郵送にて申し込みます。省エネ診断結果を参考にヒアリングしたのち、費用の支払い、診断、診断結果報告という流れとなります。

## ■ 5. 最後に

省エネ診断を受けることで、現場の状況に即した具体的な提案を受けられ、費用をかけずに実施できる改善策や即効性のあるコスト削減を知ることが可能です。たとえば、次のような提案が期待できます。

- ◎空調設備の温度設定見直し
- ◎フィルター清掃の頻度改善
- ◎照明のLED化検討
- ◎コンプレッサの稼働管理の最適化 など

制度を上手に活用して、エネルギーコストの削減と脱炭素への取組を一步前に進めましょう。

### <参考>

#### ▼省エネ診断

<https://shoeshindan.jp/>

#### ▼省エネ最適化診断

<https://www.shindan-net.jp/service/shindan/about.html>

<当りポートについて注意事項>

※掲載内容は予告なく変更される場合があります。（掲載内容は 2025 年 7 月 21 日時点の自治体 Web サイトを参考にしています）

※掲載内容は各種条件によりご利用いただけない場合もあります。詳細は各対象自治体等にお問合せください。

※本リポート記載の情報の正確性について万全を期しておりますが、その内容について保障するものではなく、ご利用者が当該情報を用いて行う一切の行為につき第一生命保険又はアスコエパートナーズは何ら責任を負うものではありません。

～行政サービスに強いアスコエパートナーズのおすすめ無料サービス～

◆人事異動のたびに書類準備でバタバタしていませんか？

人事異動シーズンの手続きをもっとスムーズに「申請サポートプラス」

退職・転職・休職などの際に必要な「給与所得者異動届出書」を、Web フォームに沿って入力するだけで自動生成。全国の市区町村で使える eLTAX 様式準拠で、書類の取り寄せや様式の確認も不要です。

▶詳しくはこちら <https://dl-successnet.kalep.net/services/h6x4210c8f1e>

◆補助金を調べるのに時間がかかっていませんか？

自社に合った補助金を調べたい方に「補助金ナビ」

キーワード・地域・お困りごとなどから、活用できる補助金を無料検索。制度の概要もわかりやすく表示され、事業計画や資金調達の検討に役立ちます。

▶詳しくはこちら <https://dl-successnet.kalep.net/services/ju-7btuw9u35>