

2024年11月20日(水)  
CNの実現に向けた  
SBTセミナー

# 愛知県における中小企業向け支援策

7 エネルギーをみんなに  
そしてクリーンに



13 気候変動に  
具体的な対策を

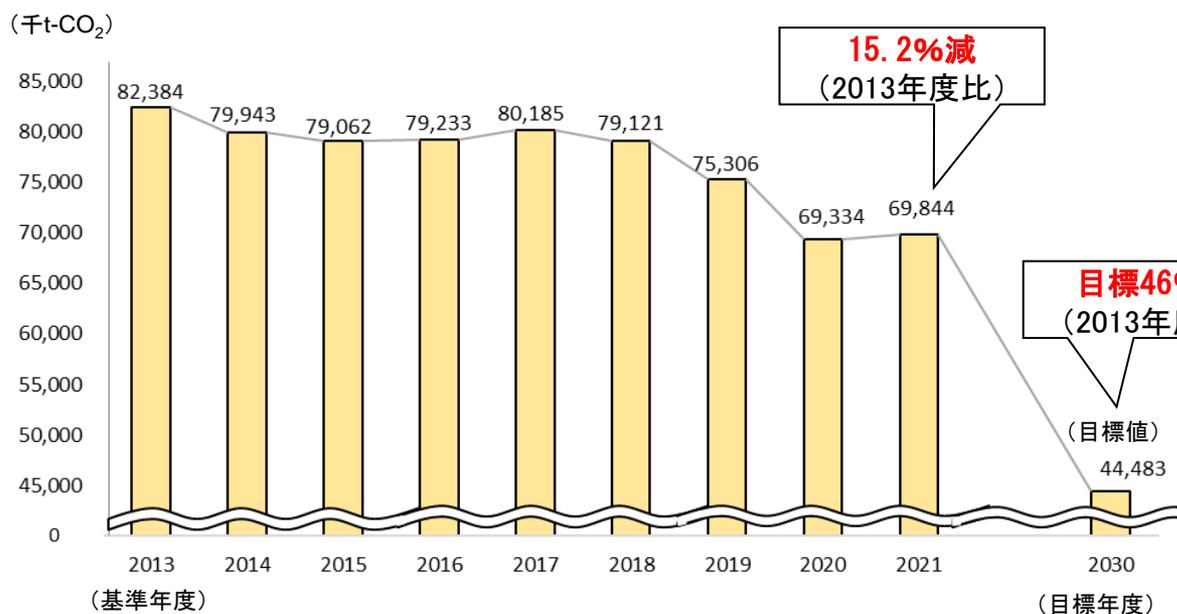


愛知県環境局地球温暖化対策課

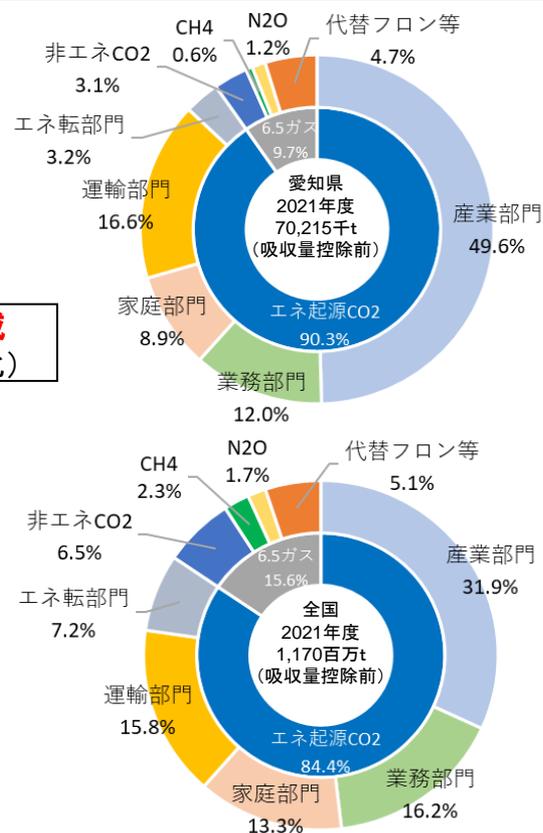
# 愛知県の温室効果ガスの排出状況

- 2021年度の本県の温室効果ガス総排出量(森林吸収量控除後)は **6,984万ト**(CO<sub>2</sub>換算)、全国排出量の約6%で、全国最多レベル。
- 部門別の排出量では、産業部門の割合が49.6%で、全国に比べて高い。
- 近年の温室効果ガス総排出量は減少傾向にあるが、2021年度は新型コロナウイルス感染症で落ち込んでいた経済の回復等により増加。(前年度比で0.7%増、2013年度比で15.2%減)
- 温室効果ガス排出量の約90%がエネルギー起源CO<sub>2</sub>である。

## 愛知県の温室効果ガス排出量(森林吸収量控除後)の経年変化



## 温室効果ガス排出量の内訳(2021年度)



# あいち地球温暖化防止戦略2030（改定版）の策定

- 1994.3 あいちエコプラン21
- 2000.3 あいちエコプラン2010
- 2005.1 あいち地球温暖化防止戦略
- 2012.2 あいち地球温暖化防止戦略2020



あいち地球温暖化防止戦略2030（改定版）

## 2018.2 あいち地球温暖化防止戦略2030

- ・目標：2030年度の温室効果ガス総排出量を2013年度比で**26%削減**
- ・長期目標：2050年頃に持続可能な**低炭素社会**を実現する



国のカーボンニュートラル宣言や、温室効果ガス排出削減目標の引き上げ等を踏まえて**戦略2030**を改定

## 2022.12 あいち地球温暖化防止戦略2030（改定版）

- ・目標：2030年度の温室効果ガス総排出量を2013年度比で**46%削減**
- ・長期目標：2050年までに**カーボンニュートラル**の実現を目指す
- ・再エネの導入目標：2030年度までに**2021年度より1.7倍増加**

# 産業・業務部門対策・・・事業者の再エネ設備の導入支援

○一昨年(2022)度から、国からの交付金を活用して、  
県内事業者向けに**再生可能エネルギー・省エネルギー設備等の導入支援を実施**

**再生可能エネルギー設備導入支援事業費(受付終了)**  
**(2024年度当初予算額 184,574千円)**

● **本県独自に、再生可能エネルギー発電等設備、再生可能エネルギー熱利用設備を導入する費用の一部を補助**

補助対象者	大企業(低炭素水素サプライチェーン構築の一環として再エネ設備を設置する場合に限る)、中小企業等	
補助対象設備	・再生可能エネルギー発電等設備 (太陽光発電、風力発電、バイオマス発電、水力発電、蓄電池、水素関連設備 等) ・再生可能エネルギー熱利用設備 (太陽熱利用、地中熱利用 等)	
補助対象経費	設計費、設備費、工事費	
補助単価 / 補助率	太陽光発電	4万円/kW
	蓄電池	大企業 1/4(上限 4万8千円/kWh) 中小企業等 1/3(上限 6万3千円/kWh)
	その他設備	大企業 1/2、中小企業等 2/3
補助限度額	大企業 750万円、中小企業等 1,000万円	

※ 国の補助金との併用は不可

**省エネルギー設備等導入支援事業費(受付終了)**  
**(2024年度当初予算額 96,600千円)**

● **性能の高い省エネルギー設備を導入する費用の一部を補助**

補助対象者	中小企業等
補助対象設備	高効率空調機器、高機能換気設備、高効率照明機器、高効率給湯機器、コージェネレーションシステム（設備の更新だけでなく、新規導入も対象。）
補助対象経費	設備費、工事費等
補助額(限度額)	対象経費の1/3（限度額 700万円）

● **建築物のZEB化に必要な費用の一部を補助**

補助対象者	大企業・中小企業等
補助対象設備	ZEBの構成要素となる高性能建材や高性能設備機器等の導入
補助対象経費	設備費、工事費等
補助額(限度額)	導入経費の1/3～2/3（限度額 1,750万円）

※ どちらの補助金も国の補助金との併用は不可

## 高効率空調機器の導入事例(2023年度・省エネ設備)

(補助要件)

対象施設内に設置するものであり、従来の空調機器等に対して30%以上省CO<sub>2</sub>効果が得られるもの。

業種	宿泊業・飲食サービス業	
事業概要	飲食店舗における空調機器の改修	
導入設備	高効率空調機器 6基	
総事業費	580万円(うち補助対象経費 418万円)	
補助金交付予定額 (補助率 1/3)	139万円	
導入効果(見込み)	CO <sub>2</sub> 排出削減量	7 t-CO <sub>2</sub> /年
	従来機器に対する削減率	39%~45%

## 高効率照明機器の導入事例(2023年度・省エネ設備)

(補助要件)

調光制御機能を有する LED に限る。

①スケジュール制御、②明るさセンサによる一定照度制御、③在/不在調光制御

業種	製造業	
事業概要	工場内の蛍光灯(453基)を、調光制御(スケジュール制御又は人感センサー制御)ができるLED照明に変更	
導入設備	高効率照明機器(LED) 453本 (調光制御用機器等を含む)	
総事業費	1,045万円(うち補助対象経費 916万円)	
補助金交付予定額 (補助率 1/3)	305万円	
導入効果(見込み)	CO <sub>2</sub> 排出削減量	17.3 t-CO <sub>2</sub> /年
	従来機器に対する削減率	54%

**高効率換気設備の導入事例(2023年度・省エネ設備)**

(補助要件)

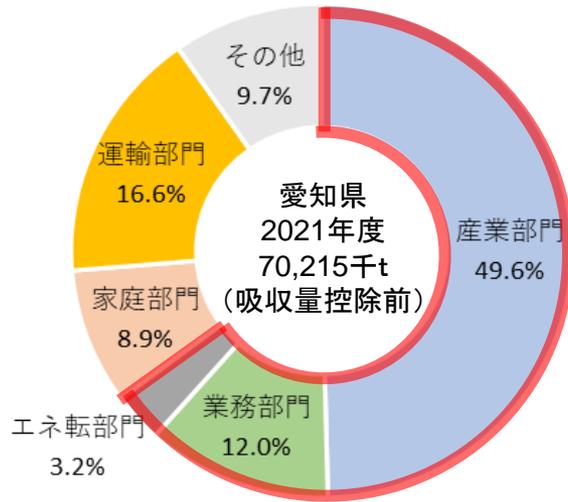
対象施設内に設置し、平時に活用するものであり、次の①～③の要件を全て満たすこと。

- ①全熱交換器(JIS B 8628 に規定されるもの)であること。
- ②必要換気量(1人当たり毎時30m<sup>3</sup>以上)を確保すること。(別途、代替要件あり)
- ③熱交換率 40%以上(JIS B 8639で規定)であること。

<b>業種</b>	建設業	
<b>事業概要</b>	事業所の事務室及び社長室の <b>全熱交換機</b> を、省CO <sub>2</sub> 性能の高い新型設備に更新	
<b>導入設備</b>	高効率換気設備 2基	
<b>総事業費</b>	195万円(うち補助対象経費 174万円)	
<b>補助金交付予定額 (補助率 1/3)</b>	58万円	
<b>導入効果(見込み)</b>	CO <sub>2</sub> 排出削減量	0.3 t-CO <sub>2</sub> /年
	従来設備に対する削減率	15%~20%

# 産業・業務部門対策・・・地球温暖化対策計画書

- 温室効果ガスの総排出量が相当程度多い事業者（原油換算エネルギー使用量の年度の合計が1,500kl以上の事業者等）に対して、削減計画書とその実施状況書の提出を義務付け

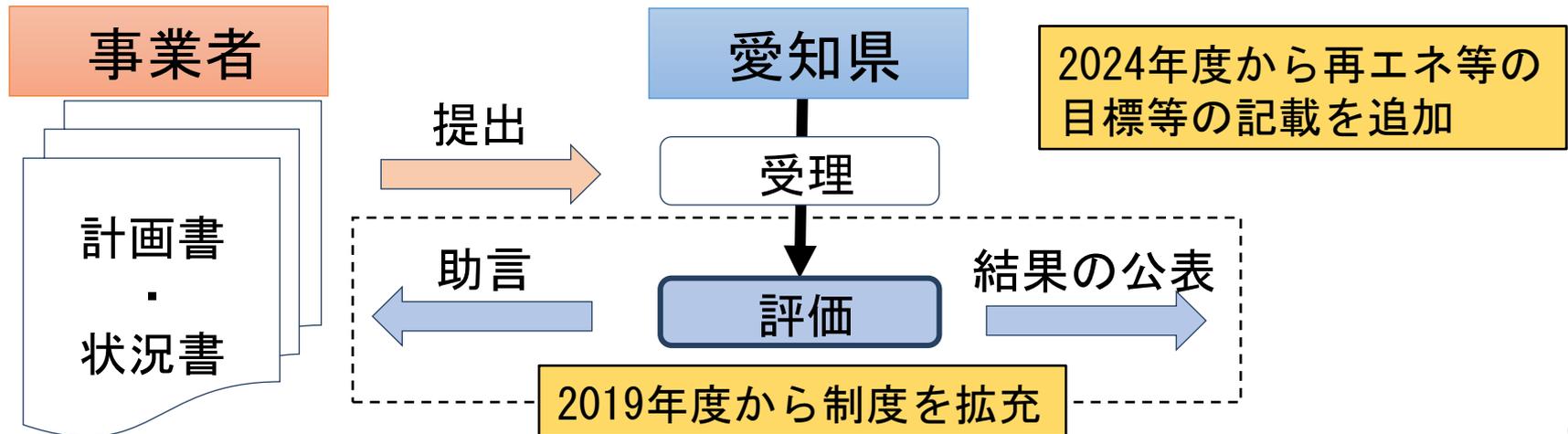


産業・業務・エネ転部門の排出量6割強

このうち約7割強を対象事業者の排出量が占める

対象：約740者(助言40者(2023年度))  
2021年度：3,466万t-CO<sub>2</sub>  
2022年度：3,342万t-CO<sub>2</sub>  
増減率：▲3.6%

- 計画書等の内容について、県が評価、評価結果を公表、助言を実施



# 産業・業務部門対策・あいち脱炭素経営支援プラットフォーム①

2023年度の環境省のモデル事業の採択を受け、経済団体や金融機関等と行政が一体となって、地域ぐるみで中小企業等の脱炭素経営を支援するために**2023年11月に「あいち脱炭素経営支援プラットフォーム」を設立**

○構成機関(合計61機関)(2024年11月現在)

<p>行政 (38機関)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境省中部地方環境事務所</li> <li>・経済産業省中部経済産業局</li> <li>・愛知県(事務局)</li> <li>・35市町</li> </ul> <p>名古屋市、豊橋市、岡崎市、一宮市、瀬戸市、半田市、春日井市、豊川市、碧南市、刈谷市、安城市、西尾市、蒲郡市、江南市、小牧市、稲沢市、新城市、東海市、大府市、知多市、知立市、高浜市、岩倉市、豊明市、日進市、田原市、みよし市、長久手市、豊山町、大口町、阿久比町、東浦町、南知多町、武豊町、幸田町</p>
<p>経済団体 (4機関)</p>	<p>愛知県商工会議所連合会、愛知県商工会連合会、愛知県中小企業団体中央会、名古屋商工会議所</p>
<p>金融機関 (18機関)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地方銀行3行</li> <li>愛知銀行、名古屋銀行、中京銀行</li> <li>・信用金庫15行</li> <li>愛知信用金庫、豊橋信用金庫、岡崎信用金庫、いちい信用金庫、瀬戸信用金庫、半田信用金庫、知多信用金庫、豊川信用金庫、豊田信用金庫、碧海信用金庫、西尾信用金庫、蒲郡信用金庫、尾西信用金庫、中日信用金庫、東春信用金庫</li> </ul>
<p>その他 (1機関)</p>	<p>(公財)あいち産業振興機構</p>

## <2024年度の支援事業>

### ①ワンストップ相談窓口の設置

支援メニューや支援機関の紹介、温室効果ガス排出量の算定方法など幅広く対応

窓 口:(一社)環境創造研究センター  
電 話:052-325-2422  
メー ル:acca-info@kankyosoken.or.jp

### ②専門家による無料の伴走型省エネ診断(23社)の実施(募集終了)

経済団体や金融機関等が伴走パートナーとして応募からフォローアップまでを支援

省エネ診断受診企業等を対象に人材育成事業を実施

### ③脱炭素経営の体制構築に係るコンサルティング(1社)(募集終了)

# 『中小企業等への支援一覧』の公開

- あいち脱炭素経営支援プラットフォームのWebページでは構成機関が実施しているセミナーや補助金等の支援を一覧表(Excel)で公開しています。

あいち脱炭素経営支援プラットフォーム(愛知県Webページ)  
<https://www.pref.aichi.jp/soshiki/ondanka/aichi-de-carbon-pf.html>



#	機関の区分	機関名	支援の分類
1	行政機関	愛知県	相談窓口
2	行政機関	愛知県	省エネ診断
3	行政機関	愛知県	人材育成
4	行政機関	愛知県	排出量算定
5	行政機関	愛知県	目標・計画策定
6	行政機関	愛知県	排出量算定
7	行政機関	愛知県	目標・計画策定
8	行政機関	愛知県	相談窓口
9	行政機関	愛知県	セミナー・イベント
10	行政機関	愛知県	認定制度
11	行政機関	愛知県	認定制度

## あいち脱炭素経営支援プラットフォーム

ページID:0502074 掲載日:2024年1月17日更新 [印刷ページ表示](#)

7 エネルギーをみんなに  
そしてクリーンに

9 産業と技術革新の  
基盤をつくろう

11 住み続けられる  
まちづくりを

13 気候変動に  
具体的な対策を

— Our Support (構成機関による支援一覧)—

1 プラットフォーム構成機関の中小企業等への支援一覧(更新 2024年1月)

プラットフォームの構成機関が実施しているセミナーや補助金等の支援情報について、一覧表で公開しています。

[中小企業等への支援一覧\(あいち脱炭素経営支援プラットフォーム\) \[Excelファイル/41KB\]](#)

毎年 4月	毎年 9月	<a href="#">4639.html</a>
毎年 7月頃	毎年 9月頃	<a href="https://www.pref.aichi.jp/soshiki/ondanka/6598.html">https://www.pref.aichi.jp/soshiki/ondanka/6598.html</a>

# 『 中小企業等への支援一覧 』の公開

フィルター機能により、「セミナー」や「補助金」など、必要な情報の抽出も可能

## ( 補助金情報 )

機関名	支援の分類	支援の概要
愛知県	補助金	再生可能エネルギー設備の導入補助
愛知県	補助金	省エネルギー設備の導入及び建築物の
愛知県	補助金	先進環境対応自動車の導入補助
豊橋市	補助金	事業者太陽光発電設備等導入補助金
豊橋市	補助金	次世代自動車購入補助金
岡崎市	補助金	岡崎市次世代自動車購入費補助金
瀬戸市	補助金	省エネルギー設備の導入支援補助金
春日井市	補助金	省エネルギー設備投資事業助成金
春日井市	補助金	工場・物流施設新增設事業に伴う助成金
碧南市	補助金	省エネ診断の受診結果やCO2削減計画に基づいて導入する省エネ・再エネ設備の導入費用に対して補助金を交付

## ( セミナー・イベント情報 )

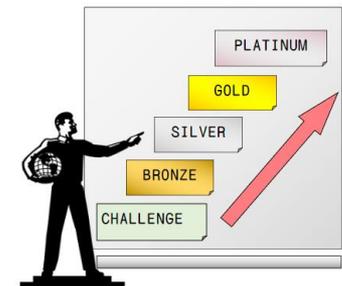
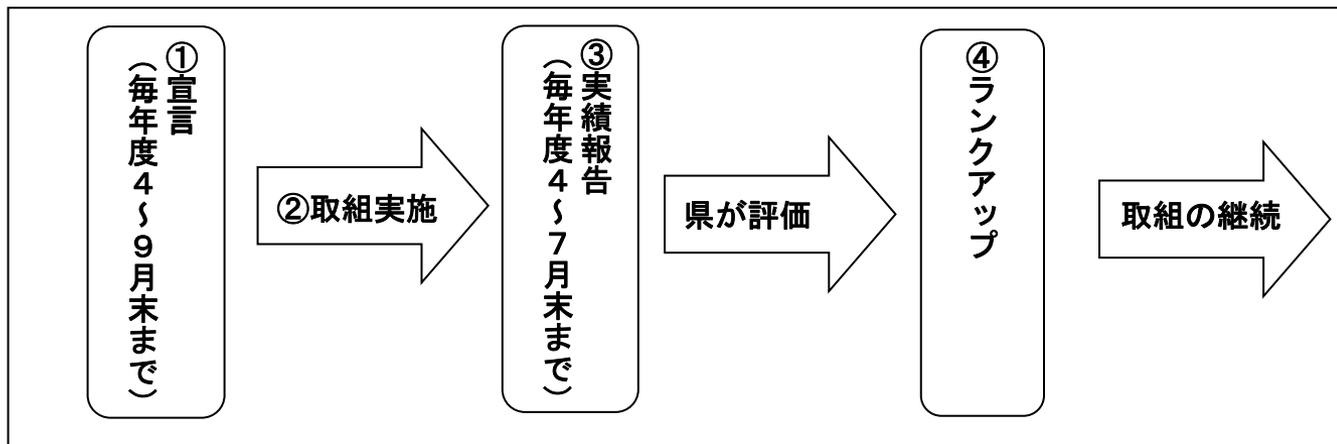
機関名	支援の分類	支援の概要 (簡条書き)
愛知県	セミナー・イベント	あいち省エネセミナー
岡崎市	セミナー・イベント	省エネセミナー
岡崎市	セミナー・イベント	脱炭素経営セミナー
半田市	セミナー・イベント	市内中小企業向け脱炭素セミナーの開催
大府市	セミナー・イベント	中小企業向け脱炭素経営支援事業 ①脱炭素オープンセミナー ②グループワークを通じた個別支援
愛知県中小企業団体中央会	セミナー・イベント	脱炭素経営を支援するセミナー
名古屋商工会議所	セミナー・イベント	カーボンニュートラル・アクション・フェア (2024.1/22・1/23) 脱炭素に向けた取り組みを提案する22社の最新サービスの展示 カーボンニュートラルに関する講演・セミナーの開催
愛知銀行	セミナー・イベント	「SDGs×脱炭素」セミナー
愛知銀行	セミナー・イベント	「カーボンニュートラルセミナー」

**あいち脱炭素経営支援プラットフォーム**  
**(愛知県Webページ)**  
<https://www.pref.aichi.jp/soshiki/ondanka/aichi-decarbon-pf.html>



- 2024年度から開始した、地球温暖化対策のための自主的な取組及びCO<sub>2</sub>排出量の削減目標を事業者自ら宣言し、県が認定・公表する新たな制度。
- 継続的な取組を進めていただくため、CO<sub>2</sub>削減率に応じてランクアップする仕組みを導入している。
- ランクに応じた認定証を、原則、毎年12月頃に開催している「あいち地球温暖化対策フォーラム」で交付。

第1回の認定事業者を4月1日から9月末まで募集(終了)



## ○ 専門家を派遣し、中小企業の経営状況に合わせた**アドバイスを実施**

＜常設相談窓口＞



中小事業者からの依頼

＜依頼先への訪問相談＞



省エネ相談の実施

専門家の派遣

＜対応する専門家＞

- ・ エネルギー管理士(国家資格)等を有し、省エネ活動に精通した専門家アドバイザーから人選して派遣

中小事業者の苦悩  
電気代・燃料代が高くて  
困っていませんか？  
2024年度  
無料 あいち省エネ相談

- 1 設備更新  
運用改善  
設備運用を改善し  
光熱費を削減
- 2 補助金  
活用提案  
補助金等を活用した  
省エネ設備導入の支援
- 3 CO2削減  
取組紹介  
成功事例を紹介して  
取組のヒントに

省エネに関するお悩みが専門家がお答えします。

お電話またはQRコードより  
お気軽にお問い合わせください  
050-3467-5779  
(電話番号)  
詳しくはこちら  
愛知県 中小事業者 窓口  
(QRコード)  
(愛知県委託先) 栗田電機株式会社

愛知県「中小事業者向け省エネ相談事業」

無料で運用改善から設備更新(補助申請)まで総合的にサポート

# 産業・業務部門対策・・・SBT認定取得支援

(事業者による脱炭素型の事業活動への支援)

○アドバイザーを派遣し、中小企業の脱炭素経営(SBT※認定取得)を支援(2023年度～)

支援内容	①自社の温室効果ガス排出量の把握・算定、②SBT認定基準に合致した中長期の温室効果ガス排出量削減目標及び削減経路の設定、③削減目標の達成に向けた計画の策定
対象者	中小企業(公募によって選定した5社)

※SBT(Science Based Targets):

5～10年先を目標年として企業が設定し、国際機関が認定する、パリ協定が求める水準と整合した削減目標。日本企業の認定数は増加しており、2024年10月時点の認定数は1,297社(うち中小企業版SBTは1,048社)。

2023年度支援企業	2024年度支援企業
角文株式会社(刈谷市) [建設業]	アルファフードスタッフ株式会社(名古屋市) [卸売業]
大洋産業株式会社(大府市)(SBT認定取得済) [プラスチック製品製造業]	池田物産株式会社(豊橋市) [卸売業]
株式会社テルミック(刈谷市)(SBT認定取得済) [金属製品製造業]	サンキ工業株式会社(名古屋市) [輸送用機械器具製造業]
株式会社ニノミヤ(西尾市)(SBT認定取得済) [鉄鋼業]	ナガイホールディングス株式会社(名古屋市) [廃棄物処理業]
株式会社和田製作所(清須市)(SBT認定取得済) [輸送用機械器具製造業]	森三樹脂株式会社(南知多町) [プラスチック製品製造業]

## 先進環境対応自動車導入促進費補助金

(2024年度当初予算額 499,716千円)

- 中小企業等に対して、EV等を購入する際の費用の一部を補助。

＜補助対象の車種及び補助額(白ナンバー乗用車の例)＞

補助対象車種		補助額
電気自動車 (EV)		40万円 (上限)
プラグインハイブリッド自動車 (PHV)		10万円 (定額)
燃料電池自動車 (FCV)		100万円 (定額)

## 自動車税種別割の課税免除

- **本県独自に**、EV・PHV・FCVに対し、**課税免除**(購入年+5年)を実施。

EV・PHV・FCV **総普及台数: 41,129 台(全国第2位)** (2023年3月現在)

# 運輸部門対策・・・充電インフラの整備促進

## 充電インフラ整備促進費補助金（2024年度当初予算額 50,000千円）

- EV・PHVの充電設備を設置する者に対し、**設備購入に係る費用の一部を補助**。（2024年度新規）

項目	内容
補助対象施設	基礎充電：集合住宅、工場・事業場等 目的地充電：商業施設、宿泊施設等
補助対象設備	普通充電：普通充電器 充電用コンセントスタンド 充電用コンセント 急速充電：急速充電器
補助対象経費	補助対象設備の購入費
補助率	1 / 4
補助限度額	普通充電：1基当たり17.5万円 急速充電：125万円



# ご清聴ありがとうございました



愛知県環境局地球温暖化対策課  
電話 052-954-6242  
メール [ondanka@pref.aichi.lg.jp](mailto:ondanka@pref.aichi.lg.jp)