



しがCO<sub>2</sub>ネットゼロ  
ムーブメント

・令和6年度版・

滋賀県内の企業のみなさまへ

# CO<sub>2</sub>ネットゼロ 推進ガイドブック

脱炭素に向けた  
支援制度のご案内

## Contents

企業向け支援制度一覧	……3
省エネ診断、補助金など	……4
セミナー、研修会	……8
企業による取組事例	……10

# 本ガイドブックについて

脱炭素化に向けた世界的な潮流が加速化する中、日本においては、2020年10月に「2050年カーボンニュートラル(※)」の宣言が政府から出され、滋賀県においても、2020年1月に「2050年までにCO<sub>2</sub>ネットゼロ(※)」を目指す「しがCO<sub>2</sub>ネットゼロムーブメント・キックオフ宣言」を行いました。

企業においても、特に大企業を中心に脱炭素化に向けた動きが加速しており、今後はサプライチェーン全体での脱炭素化に向け、取引先企業にも本格的に対応を求められることが想定されます。

また、企業が脱炭素化に向けて取り組むことには様々なメリットがあり、リスク低減と成長のチャンスとして、経営上の重要課題となってきています。

本ガイドブックでは、企業の脱炭素化に向けた取組をサポートするための支援制度をご紹介します。

## 企業が脱炭素化に向けて取り組むメリット

コスト削減

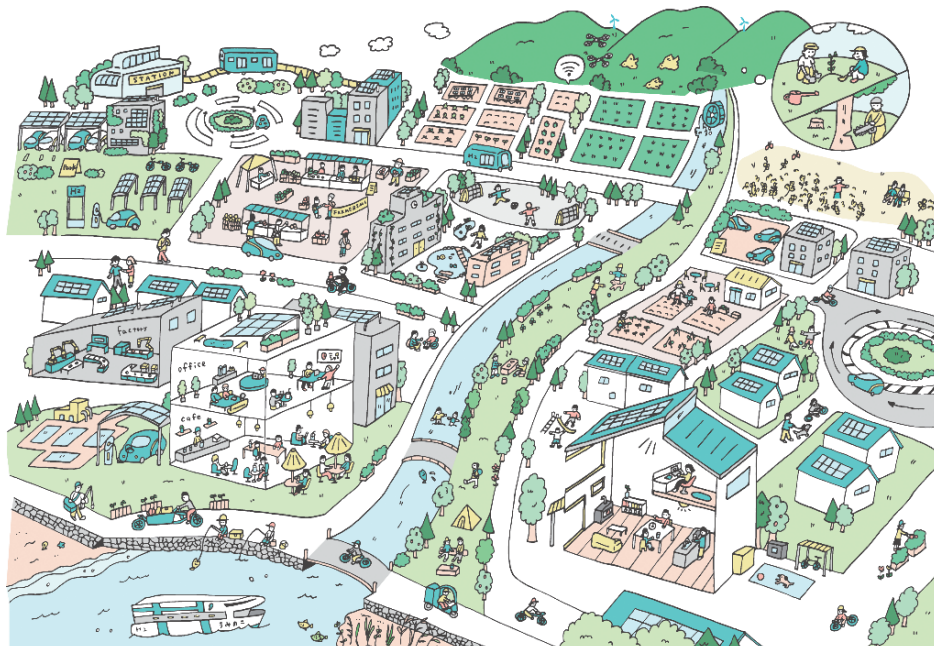
競争力アップ

知名度アップ

社員の意識向上

資金調達に有利

※「カーボンニュートラル」「CO<sub>2</sub>ネットゼロ」とは、CO<sub>2</sub>などの温室効果ガスの人為的な排出を減らし、森林などの吸収源を確保することで、温室効果ガスの排出量と吸収量の均衡を図ること。滋賀県では、「CO<sub>2</sub>ネットゼロ」と呼んでいます。



2050年CO<sub>2</sub>ネットゼロを達成した滋賀県の姿

# CO<sub>2</sub>ネットゼロへのステップに応じた 滋賀県の「企業向け支援制度」

## 1.知る

ネットゼロに  
ついて知る

情報提供 ウェブサイト「ゼロナビしが」 ..... p12

情報提供 メルマガ ..... p12

セミナー ネットゼロフォーラムしが ..... p8

セミナー CO<sub>2</sub>削減取組普及セミナー ..... p8

セミナー ネットゼロフォーラムしが分科会 ..... p9

取組支援 省エネ診断 ..... p4      セミナー コストダウンにつながる  
省エネ・再エネ研修会 ..... p9

取組支援 省エネ等伴走支援 ..... p6

取組支援 省エネ・再エネ等設備導入加速化補助金 ..... p5

取組支援 次世代自動車普及促進事業補助金 ..... p7

## 2.測る

排出量等を  
把握する

## 3.減らす

排出量等を  
削減する

取組支援 中小企業振興資金貸付金政策推進資金  
(CO<sub>2</sub>ネットゼロ推進枠)



取組支援 びわ湖カーボンクレジット



取組支援 プロジェクトチャレンジ支援事業



取組支援 近未来技術等社会実装推進事業



表彰制度 しがCO<sub>2</sub>ネットゼロみらい賞 ..... p10

国の「企業向け支援制度」はこちら





事業所へ専門家を派遣し、エネルギー診断を実施

●内容

専門家が事業所全体のエネルギー使用状況を調査・診断して、省エネ・コスト削減に向けた改善策を提案します。設備投資だけでなく、コストのかからない運用面での改善策も提案します。

●省エネ診断の流れ

事前調査 → 事業所訪問・診断 → 診断結果報告会

●対象

滋賀県内に事業所がある中小企業者

●募集期限

令和6年11月29日(金) (予算の範囲内で対応するため、期限前に募集を終了する場合があります)

事例

省エネ診断により効率の良いボイラーへの更新が省エネ効果大であることが判明  
～和菓子製造業 A社様の場合～



高効率ボイラー

診断結果

- ボイラーは老朽化しているため、効率の良いボイラーへ更新することにより、高い省エネ効果が見込める。
- LED照明への更新、コンプレッサー配管のエアリーク対策、空調フィンやフィルターの定期清掃などを行うことにより、エネルギー使用量の削減ができる。

診断結果を踏まえて実施した対策とその効果

- LED照明への更新 → エネルギー削減率59.6% (前年度比)
- 高効率ボイラーへの更新 → エネルギー削減率11.1% (前年度比)

→ 約34万円コスト削減 8t-CO<sub>2</sub>削減 (いずれも前年度比)

事業者様の声

当初はLEDへの更新だけを考えていましたが、診断士さんから「古くなったボイラーにも問題がある」と指摘を受けたことから、照明とボイラーあわせて更新を行いました。その結果、省エネ・コストダウンにつながりました。



省エネ設備の改修・更新、再エネ設備の導入を支援

●内容

次の省エネルギー・再生可能エネルギー等の設備を導入する場合に、補助対象経費の総額が60万円以上となる事業に対して補助します。

<省エネルギー設備>

省エネ診断において助言・提案を受けた省エネにつながる設備の導入で、次のいずれかの要件を満たすこと。

- 対象事業所全体で5%以上のエネルギー使用量の削減が見込まれること (前年度比)
- 対象事業所全体で100GJ以上のエネルギー使用量の削減が見込まれること (前年度比)

<再生可能エネルギー等設備>

- ①太陽光発電設備：太陽光発電+蓄電池、太陽光発電
- ②その他発電設備：風力、小水力、バイオマス
- ③熱利用設備：太陽熱、バイオマス熱、地中熱、下水熱、その他熱利用
- ④燃料製造設備：バイオマス燃料製造
- ⑤革新的なエネルギー高度利用技術：ガスコージェネレーション、燃料電池
- ⑥蓄電池単体 (発電設備と併設または既設発電設備に接続する場合に限る)
- ⑦次世代自動車+V2H (指定避難所のみ)
- ⑧V2H単体

●補助金の額

<省エネルギー設備>

補助率：1/3以内 (100万円またはエネルギー削減量1GJあたり1万円のいずれか低い額が限度)

<再生可能エネルギー等設備>

補助率：1/3以内 (対象設備により10~210万円の補助上限額を設定)

※指定避難所となる事業所は補助率等を優遇 ※補助対象経費：本工事費、付帯工事費、設備

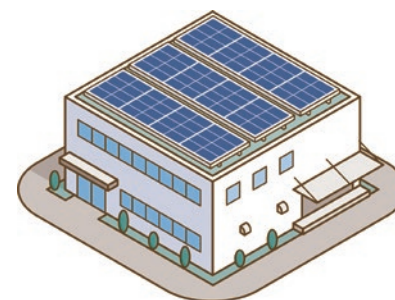
●対象

- (1) 滋賀県内に事業所がある中小企業者
- (2) ファイナンスリースまたはオンサイトPPAにより、(1)の事業所に太陽光発電設備等を設置する事業者

●募集期限

令和6年11月29日(金)

(予算の範囲内で対応するため、期限前に募集を終了する場合があります)





専門家が省エネ取組の計画・実施等をサポート

●内容

(1) 省エネ診断の結果等を踏まえ、専門家が省エネ取組の計画・実施等をサポートします。

例えば…

- コンプレッサーの運用改善
- ボイラーの運用改善
- エネルギー管理方法の構築
- 補助金情報の提供

など

申込方法など  
詳細はこちら▶



(2) 製造業を対象として、専門家が工程改善での生産性向上による省エネ、国際認証取得を含むCO<sub>2</sub>削減計画の作成・実行をサポートします。

申込方法など  
詳細はこちら▶



●対象

滋賀県内に事業所がある中小企業者

●募集期限

令和6年11月29日(金) (予算の範囲内で対応するため、期限前に募集を終了する場合があります)

事例

PDCAの改善サイクルを回し続ける 省エネ診断→省エネ設備投資→伴走支援  
～一般産業機器製造業 B社様の場合～



FEMS

(工場エネルギー管理システム)

伴走支援内容

- ①エネルギー管理方法の構築 (FEMSの導入に向けた準備)
- ②照明設備の効果的な更新のサポート
- ③窓・屋根・天井の断熱施工の実施に向けたサポート

事業者様の声

伴走支援を受けたことにより、脱炭素化計画の第一段階として「工場のエネルギー使用量見える化」を実現することができ、導入した機器の省エネ効果も明確にすることができました。



次世代自動車 (EV、PHV、FCV) および充電設備の導入を支援

●内容

補助対象	種類	補助金額	補助要件
次世代自動車	電気自動車 (EV)	10万円	条例に基づく「自動車管理計画」の策定
	プラグインハイブリッド自動車 (PHV)	10万円	
	燃料電池自動車 (FCV)	20万円	
充電設備	急速充電設備	30万円 (設備購入費の1/2以内)	—
	普通充電設備	10万円 (設備購入費の1/2以内)	—

(国等の補助金との併用も可能)

●対象

滋賀県内に事業所を有する法人または個人事業者等

●募集期限

令和7年2月14日(金) (予算の範囲内で対応するため、期限前に募集を終了する場合があります)

充電等のインフラ  
拡大中!

EV・PHVの充電スポットの詳細は、「eMP」「GoGoEV」「EVsmart」「チャデモ協議会」などのサイトで確認いただけます



	EV・PHV用		FCV用
	急速充電器 (基)	普通充電器 (基)	商用水素ステーション (基)
大津市	19	36	1
彦根市	9	21	0
長浜市	12	20	0
近江八幡市	7	20	0
草津市	10	29	0
守山市	4	74	0
栗東市	7	11	0
甲賀市	15	18	0
野洲市	1	3	0
湖南市	5	2	0
高島市	8	6	0
東近江市	6	16	0
米原市	4	5	0
日野町	2	1	0
竜王町	4	7	0
愛荘町	1	4	0
甲良町	1	0	0
豊郷町	0	0	0
多賀町	3	0	0
計	118	273	1

<出典元>

- (株)ゼンリン (充電器データには、(株)e-Mobility Powerが提供するデータを含む)
- 燃料電池実用化推進協議会

## 各セミナー・研修会の位置付け

### 1.知る

ネットゼロについて知る

### 2.測る

排出量等を把握する

### 3.減らす

排出量等を削減する

ネットゼロフォーラムしが  
(全体会)

ネットゼロフォーラムしが  
(分科会)

CO<sub>2</sub>削減取組普及セミナー

コストダウンにつながる  
省エネ・再エネ研修会

## ● ネットゼロフォーラムしが(全体会)

脱炭素に係る話題提供、情報交換など

詳細はこちらを  
ご覧ください▶



	日時	プログラム
第1回	令和6年7月25日(木)	1.カーボンニュートラルに向けた国の動向と支援策について 2.知恵や情報を使って、ロスの見える化からエネルギーロス低減活動へ 3.Panasonic GREEN IMPACTの取組み 4.滋賀県からの情報提供
第2回	令和7年2月	次年度の企業向け支援制度の案内など(予定)

## ● CO<sub>2</sub>削減取組普及セミナー

詳細はこちらの  
「関連するお知らせ」  
をご覧ください▶



	日時	プログラム
第1回	令和6年8月6日(火)	1.SBT認証及びカーボンフットプリントの意義とメリット 2.SBT認証取得までの対応と取組事例(トークセッション) 3.株式会社多久製作所の持続可能な未来づくりへの挑戦
第2回	令和6年12月5日(木)	1.CO <sub>2</sub> 排出量削減取組みの進め方と改善事例 2.カーボンフットプリントにおける算定方法など
第3回	令和7年2月5日(水)	炭素税導入、カーボンプライシングにおける最新動向など(予定)

## ● ネットゼロフォーラムしが(分科会)

「見える化」をテーマとした少人数制の分科会

詳細はこちらを  
ご覧ください▶



### 分科会A

自社から排出される温室効果ガス排出量の見える化 ～見える化から具体的な排出削減へ～

	日時(予定)	プログラム(予定)
第1回	令和6年10月2日(水) 13:30~16:00 (大津市民会館)	1.はじめに ~なぜ見える化が必要か~ ((独)中小企業基盤整備機構) 2.省エネの進め方と省エネ診断((一財)省エネルギーセンター) 3.各算定ツールの紹介
第2回	令和6年11月	1.見える化から排出削減の取組事例紹介 2.算定ツール紹介、入力デモ、見える化から排出削減への実施方法
第3回	令和6年12月	1.見える化から排出削減の取組事例紹介 2.算定ツール紹介、入力デモ、見える化から排出削減への実施方法

### 分科会B

商品・サービスのライフサイクル全体から排出される温室効果ガス排出量の見える化  
～見える化からイメージ・ブランド力の向上へ～

	日時(予定)	プログラム(予定)
第1回	令和6年10月11日(金) 13:30~15:40 (大津市民会館)	1.はじめに ~なぜ見える化が必要か~ ((株)日本総合研究所) 2.取組事例紹介(甲子化学工業(株)) 3.各種算定方法の紹介
第2回	令和6年11月	1.削減貢献量算定企業による取組事例紹介 2.削減貢献量の算定方法の紹介
第3回	令和6年12月	1.カーボンフットプリント算定企業による取組事例紹介 2.カーボンフットプリントの算定方法の紹介

## ● コストダウンにつながる省エネ・再エネ研修会

事業所からのCO<sub>2</sub>排出量を削減し、  
コストダウンにつなげる方法を学ぶための研修会

詳細はこちらの  
「関連するお知らせ」  
をご覧ください▶



	日時(予定)	プログラム
第1回	令和6年10月17日(木)	CO <sub>2</sub> 排出削減につながる省エネとは(導入編)
第2回	令和6年11月26日(火)	工場での省エネ(実践編)
第3回	令和6年12月12日(木)	工場以外での省エネ(実践編)
第4回	令和7年1月22日(水)	太陽光発電とデマンド管理(実践編)

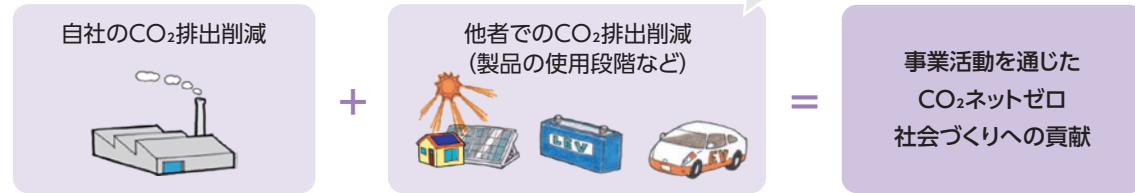
(各回14:00~16:00、会場はコラボしが21 3階中会議室2)

## 「事業者行動計画書制度」を活用した企業による取組事例の公開

条例に基づく「事業者行動計画書制度」では、一定規模以上の事業者の方に、事業活動を通じたCO<sub>2</sub>ネットゼロ社会づくりに寄与する取組について定めた計画書と、その実施状況を記載した報告書を提出いただいています。これらは、県HPにて公開していますので、取組の参考としてご覧ください。

### ●事業者行動計画書・報告書の記載内容

省エネ製品・サービス等の開発・普及といった事業活動も重要



県HPにて、各事業者から提出いただいた「事業者行動計画書・報告書」を公開中!



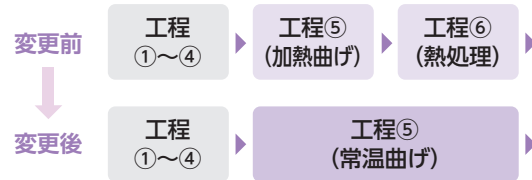
## 「令和5年度しがCO<sub>2</sub>ネットゼロみらい賞」受賞企業の取組事例



詳細はこちらをご覧ください▲

### パナソニック株式会社 くらしアプライアンス社 ビューティ・パーソナルケア事業部 彦根工場

シェーバーの刃の生産工法の変更により、CO<sub>2</sub>排出量を削減



### 長浜キャノン株式会社



### 一般財団法人近畿健康管理センター

Web問診、Web健診結果によるペーパーレス化  
MIRAI+や蓄電池を搭載した健診車両の導入



### 滋賀県旅館ホテル生活衛生同業組合

使い捨てプラスチック  
アメニティを無くすこと  
によるCO<sub>2</sub>削減の貢献



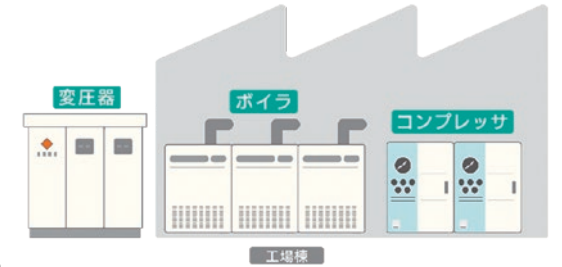
## まずはここをチェックしましょう!

### ●全体

エネルギー管理体制が構築できていますか?

### ●コンプレッサ

- 圧力が過大になっていませんか?
- 配管からエアが漏れていませんか?
- 吸気フィルターを定期的に清掃していますか?
- 配管ループ化は実施していますか?
- コンプレッサ室の吸気温度の管理をしていますか?



### ●ボイラ

- 燃焼時に余分な空気を暖めていませんか?
- 熱が逃げていませんか?
- ボイラの排気ガスやフロー水の熱を回収して、給水等の加熱に使用していますか?

### ●空調

- 室外機を定期的に清掃していますか?
- 空調温度の管理基準はありますか?
- 高効率タイプを使用していますか?
- 空調機の同時立ち上げを避け、順次立ち上げを実施していますか?
- 夏季は日射を遮断し、冬季は日射を入れて調整していますか?
- エアコン室外機へのミスト噴霧や「よしず」等による日照軽減はしていますか?

### ●照明

- 照度は必要十分ですか?
- LEDを使用していますか?
- 不要時の消灯、不在エリアの消灯は実施していますか?
- 人感センサー照明を活用していますか?

### ●変圧器

- 使用負荷に対して設備容量が過大ではないですか?
- 高効率タイプを使用していますか?



事務所

滋賀県の公式ウェブサイト

# ゼロナビしが

「しがCO<sub>2</sub>ネットゼロムーブメント」への賛同はこちらから!



企業向け支援制度等の情報はこちらから!

ゼロナビしが しがCO<sub>2</sub>ネットゼロナビゲーション

地球温暖化 しがCO<sub>2</sub>ネットゼロムーブメント ネットゼロアクション提案 一般家庭・地域向け 企業・団体向け 再生可能エネルギーなど

しがCO<sub>2</sub>ネットゼロムーブメント

しがのCO<sub>2</sub>を、実質ゼロに。

ロゴマーク紹介ページ

NEWS

お知らせ

セミナー、イベント、補助金など、最新情報はこちらから!

新着情報

補助金

イベント

2024年07月17日 【イベント】「ネットゼロフォーラム」の開催 (令和6年7月25日 (木) 開催)

2024年07月09日 県内初! 水素巡回供給モデルの実証を開始します!

2024年07月01日 びわ湖カーボンクレジットの活用無料勉強会 参加者募集中!

メルマガ



「しがCO<sub>2</sub>ネットゼロムーブメント」へ賛同いただいた方へ、メルマガにて定期的にCO<sub>2</sub>ネットゼロに関する情報(支援制度、セミナーなど)を配信しています。



ゼロナビしが

検索

発行 滋賀県総合企画部CO<sub>2</sub>ネットゼロ推進課

〒520-8577 大津市京町四丁目1番1号

TEL: 077-528-3090

E-mail: cg02@pref.shiga.lg.jp

公益財団法人 滋賀県産業支援プラザ  
連携推進部 CO<sub>2</sub>ネットゼロ支援室

〒520-0806 大津市打出浜2-1 コラボしが21 2階

TEL: 077-511-1424

E-mail: co1999@shigaplaza.or.jp

(令和6年8月発行)