

エコドライブのポイント

★自分の燃費を把握しよう

給油量と走行距離の記録から始めてみませんか？
車に装備されている燃費計・エコドライブナビゲーション・インターネットでの燃費管理などを使うと便利です。



時間燃費、エンジン回転数など

★ムダなアイドリングはやめよう

10分間のアイドリングは130cc程度の燃料を消費します。(エアコンオフの場合)



不要なアイドリングは大阪府条例で禁止されています

★穏やかにアクセルを踏んで発進しましょう！

最初の5秒で時速20km程度まで加速が目安。焦らず、穏やかな発進は安全運転にも繋がります。



★タイヤの空気圧から始める点検・整備

空気圧が不足すると、市街地で2%程度、郊外で4%程度燃費が悪化します。



組織的にエコドライブを推進するためには、エコドライブに取り組みやすい環境をつくる
ところからはじめましょう。具体的には、次のような「PDCA」サイクルになります。

エコドライブの取り組み方



(参考) 環境省「COOL CHOICE「法人向けエコドライブ実践ツール」より (https://ondankataisaku.env.go.jp/coolchoice/ecodriver/tool/houjin.html)

クルマに乗るなら 電動車で

当推進会議では、
電動車の普及にも取り組んでいます。

電気自動車 (EV)



動力源：電気のみ

- ★走行時に排出ガスを全く出さない
- ★走行時の騒音が少なく、静か
- ★充電コンセントを設置すればどこでも簡単に充電できる

プラグインハイブリッド自動車 (PHV)



動力源：電気+ガソリン等

- ★電気で走っている時は、排出ガスを全く出さない
- ★電気とその他の動力(ガソリン等)を用いて走行し、効率良く動力を切り替え、排出ガスが少なく、燃費も良い

燃料電池自動車 (FCV)



動力源：水素のみ

- ★走行時に水しか排出せず、排出ガスを全く出さない
- ★走行時の騒音が少なく、静か
- ★ガソリン車と同じ様に短時間(約3分間)で燃料補給ができる

★電力を外に取り出すことができ、非常時の電力源等として役立つ

(上記3車種に加えてハイブリッド自動車も電動車になり、AC100Vコンセントを装備できるものもあります)

増えてます！充電インフラ等整備状況

商用水素ステーション



大阪府内 8 箇所
京都府内 3 箇所
兵庫県内 4 箇所
滋賀県内 1 箇所
奈良県内 1 箇所
和歌山県内 2 箇所

(2024年5月現在)

大阪府内の充電設備数とガソリンスタンド数



注) 充電設備数: 大阪府調べ ※2022年度以前は基数、2023年度以降は口数
ガソリンスタンド数: 経済産業省「揮発油販売業者数及び給油所数の推移(登録ベース)」

充電インフラ等の
情報はこちら▼



大阪府ホームページ

事業者の取組事例集

大阪自動車環境対策推進会議



エコドライブは簡単に組み合わせて、環境だけでなく、
人にも、お財布にも優しい自動車の使用方法です。

エコドライブのメリット

- 窒素酸化物 (NOx) ・粒子状物質 (PM) などの大気汚染物質の排出量が減少し、身近な生活環境が改善。
- 燃費が向上し燃料費を節約、その結果二酸化炭素 (CO₂) などの温室効果ガスの排出量が低減し、地球温暖化防止に貢献。
- 自動車にも優しい運転なので、メンテナンスコストが節約。
- ゆとりある運転は、安全運転につながり、事故が減少。



(引用: 独立行政法人環境再生保全機構「エコドライブのすすめ!」3頁)

クルマと公共交通機関をかしこく使い分けよう

公共交通機関・カーシェアリング・自転車や徒歩を上手に使い分け、「移動」全体のCO₂排出量を削減しよう!

カーシェアリング

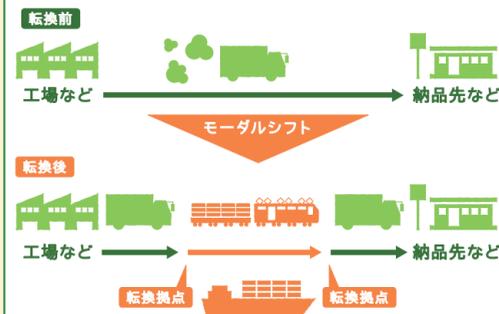
カーシェアリングとは、1台の自動車を共同で利用することです。
環境への負担が少ない公共交通を選んで最寄りの駅からカーシェアリングを利用すれば、ますます、環境に優しい「移動」が実現可能となります。



引用: 環境省ホームページ
https://ondankataisaku.env.go.jp/coolchoice/smartmove/torikumi/index05.html

モーダルシフト

モーダルシフトとは、トラック等の自動車で行われている貨物輸送を環境負荷の小さい鉄道や船舶の利用へと転換することをいいます。



引用: 国土交通省ホームページ
http://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/freight/modalshift.html

大阪自動車環境対策推進会議とは？

大阪自動車環境対策推進会議^(※)は、深刻化する自動車排出ガス問題を有効適切な対策の推進により解決を図ることを目的に1968年に設置されました。現在は自動車排出ガスによる大気汚染や自動車騒音などの地域環境対策に加え、地球温暖化対策も含めた取り組みを推進しています。

(※) 大阪府・大阪市・堺市等の行政機関や自動車関連団体等の計33機関で構成されています。



エコドライブマーク
(大阪自動車環境対策推進会議作成)

大阪自動車環境対策推進会議

事務局: 大阪府環境農林水産部環境管理室環境保全課 環境計画グループ

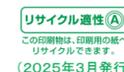
〒559-8555 大阪市住之江区南港北一丁目14番16号 大阪府咲洲庁舎(さきしまコスモタワー)21階
TEL:06-6210-9587 FAX:06-6210-9575

エコドライブシミュレーター 貸出し事業担当

大阪市環境局環境管理部環境規制課 自動車排ガス対策グループ
TEL:06-6615-7965 FAX:06-6615-7949

燃費計貸出し事業担当

堺市環境局環境保全部環境対策課 生活環境係
TEL:072-228-7474 FAX:072-228-7317



(2025年3月発行)

エコドライブ 実践事例紹介

大阪自動車環境対策推進会議では、環境に配慮した自動車利用を実践しようとする府内の事業者の取り組みを支援しています。皆様の取り組みの参考にさせていただきため、エコドライブに継続して取り組んでいる府内事業者3社の事例を紹介します。

宣言事業者 **支援機器** **講習会** **表彰受賞** **認証取得** (エコアクション21)

DINS関西株式会社

所在地：堺市西区
業務内容：産業廃棄物の収集・運搬、中間処理業
従業員数：135名
車両数：37台(乗用車5台・貨物車32台) 活動実績：12年

活動の成果 2010年度比
貨物車の燃費 **約25%向上**
(2019年度実績)

講習、面談を積極的に行い、スキルの向上に努めている。

燃費の見える化やドライバー通信簿により従業員のスキル向上へ

車両毎に燃料使用量や走行距離、燃費をグラフで「見える化」とするとともに、「ドライバー別燃費ランキング表」を毎月発行し、ドライバーの意識向上に繋がっています。

- 貨物車でデジタルタコグラフを用いて使用燃料、走行距離から燃費管理を行っている。乗用車で運転日報を用いて燃費管理を行っている。
- 乗用車、貨物車共に毎年1回、エコドライブ講習を実施している。横乗り指導の項目にエコドライブに関する項目を5項目追加し、エコドライブの指導もしている。
- 2015年度「おおさか交通エコチャレンジ賞(エコドライブ推進部門)」で優秀賞を受賞。
- 2017年度「エコドライブ活動コンクール(一般部門)」で優良賞を受賞。

最近3年間で10台の新車を購入し、燃費向上に努めている。

宣言事業者 **支援機器** **講習会** **表彰受賞** **認証取得** (ISO14001)

中西金属工業株式会社

所在地：大阪市北区
業務内容：はん用機械器具製造業 従業員数：475名
車両数：19台(乗用車18台・貨物車1台)うち燃料電池自動車1台、電気自動車3台
活動実績：8年

活動の成果 2015年度から5年間の合計
天満地区社用車で使用した化石燃料によるCO₂を全量カーボン・オフセット **174トン**
(2019年度実績)

天満地区の社用車は全車エコカーとなっている。(左：燃料電池自動車、右：電気自動車)

社員の環境意識はすみずみまで、持続可能な社会へ貢献

大阪府の出勤講座や、大阪自動車環境対策推進会議の実車講習会、シミュレーターなどを利用し、エコドライブの社員教育を推進しています。

- 全社用車の燃費を満タン法で計測し、エクセル表で常時管理している。
- 全車にドライブレコーダーを搭載し、事故の分析や速度超過監視に利用している。
- 警察に講師派遣依頼して年1回以上、エコドライブと安全運転を啓発している。
- 2018年度「第十三回大阪府無事故・無違反チャレンジコンテスト(天満警察署管内)」で最優秀賞を受賞。(大阪府では自家用車部門で銅賞)
- 自動車の購入時にはエコカーを原則にし、グループでのエコカー導入率は98%に達している。
- エコカー、エコドライブに限らず、全ての従業員は地球環境保全を意識して業務に携わっている。グループ全体でカーボン・オフセットを導入。
- 2018年度「大阪市環境表彰」を受賞。

環境保全行動の標語や「私のエコライフ」を従業員から募集し、優秀作を表彰。

安全運転やエコドライブの指導に活用できる車載機器(エコドライブ支援機器)の例

①ドライブレコーダー：事故時の映像記録だけでなく、急加速、急減速等の車両の走行情報を記録する機能を持つものがあります。

宣言事業者：おおさか交通エコチャレンジ宣言事業者の登録 **支援機器**：エコドライブ支援機器の活用
講習会：従業員へのエコドライブ講習会の実施 **表彰受賞**：外部表彰の受賞 **認証取得**：外部認証取得による目標や取り組み体制の整備

宣言事業者 **講習会** **認証取得** (ISO14001)

西川産業株式会社

所在地：大阪市東淀川区
業務内容：機械・工具の専門商社
従業員数：181名
車両数：108台(乗用車85台・貨物車23台)うちプラグインハイブリッド自動車2台
活動実績：18年

活動の成果 2017年度比
ガソリン購入量 **9.3%削減**
(2019年度実績)

燃費目標を達成した社員を記念総会で賞状と金一封をもって表彰。

社員一人一人に燃費目標を設定し、取り組みの成果を積極的に評価・表彰

全車両に目標燃費を設定し、定期的に変燃費と比較して達成状況を確認しています。

- 車両別に走行距離と給油量を記録し、管理担当者がエクセルで集計することにより燃費管理を行っている。
- 年間で燃費目標を達成し無事故無違反の社員に対しては、優績社員として賞状と金一封をもって表彰し、エコドライブの意識向上に繋がっている。
- 目標燃費の達成状況が悪い社員に対しては、アイドリングストップやエアコン使用の状況を個々に確認している。
- 役員の社有車は全てハイブリッド自動車を導入。所長の社有車も随時ハイブリッド自動車に置き換えている。

プラグインハイブリッド自動車をまめに充電しガソリン給油量を削減。

おおさか交通エコチャレンジ宣言事業者 募集中!

みなさんもエコドライブしませんか

- ①「おおさか交通エコチャレンジ宣言事業者」として登録していただいた方には登録証を発行し、事業者の名称等を大阪府ホームページ等で公表します。
- ②宣言事業者の取り組み内容を大阪府ホームページやリーフレット等に掲載しますので、広く府民や事業者等へ活動内容の紹介ができます。
- ③上記の他にも、宣言事業者の自動車環境対策の取り組みを支援するための様々な支援メニューをすべて無料でご活用いただけます。

支援メニュー(エコドライブシミュレーターや燃費計の貸出し、ステッカーの配布など)

- エコドライブシミュレーター
- 燃費計
- エコドライブステッカー

②デジタルタコグラフ：急加速、急減速、エンジン回転数、アイドリング時間などのデータをメモリーやクラウドで管理できます。

③テレマティクス端末：通信やGPS機能を備え、車両の位置情報の把握だけでなく、急加速、急減速等の車両の走行情報を記録する機能を持つものがあります。

120者の事業者が交通エコチャレンジ宣言をしています!

(2024年12月末現在)

アーキヤマデ(株)	(株)松南サービス	西川産業(株)
ACRIUS 合同会社	(有)常陽興業	西川乳販(株)
旭食品(株) 近畿支社	城陽ダイキン空調(株)	西元運輸(株)
アサヒビール(株)	神愛グループ(株)	日産大阪販売(株) 中環堺店
アントプロダクション(株)	信栄ビルサービス(株)	日本鏡板工業(株)
(株)一ノ瀬	新和金属(株)	日本通運(株) 大阪支店
上島珈琲貿易(株)	(株)スカット	ネクスト(株)
エア・ウォーター・プラントエンジニアリング(株)	杉村運輸(株)	ネットヨタ南海(株)
(株)エコトラック	住友ゴム工業(株) 泉大津工場	(株)寝屋川興業
江崎グリコ(株) 近畿エリア支店	西武造園(株) 西日本支店	ハイウェイ・トル・システム(株) 大阪テクノセンター
(株)エンタープライズ山要	泉幸運送(株)	バイン(株)
(株)OSG コーポレーション	(株)仙台銘板 大阪営業所	ハウス食品(株) 大阪支店
SBS ロジコム(株) 江坂支店	タイガーラック(株)	(株)ハマキャスト
一般財団法人 大阪府結核予防会	ダイキン工業(株) 西日本サービス部	ダイキン工業(株) 西日本サービス部
大阪石村工業(株)	大成化工(株)	有限会社平成自動車
(株)大阪輸送センター	大日本図書(株) 関西支社	(株)FiveOne
(株)太田化成商会	(株)Direct Stock Japan	ネットフェイヴァ
大塚製薬(株) 関西第一支店	大和リース(株) 大阪本店	フェデラルエクスプレスジャパン合同会社
奥村機械製作(株)	タカラ産業(株)	福塚運送(株)
(株)奥村組 西日本支社	(株)ダストライ	(株)ダストライ
奥村組土木興業(株)	(株)タッピンベックス	(株)タッピンベックス
(株)小野商店	(株)タマトメ花遊館	(株)タマトメ花遊館
勝産業(株)	(株)ティーガイア	(株)ティーガイア
(株)カナデン 関西支社	ディーエイチエルジャパン(株)	ディーエイチエルジャパン(株)
(株)カナデンテレシス	デイサービス昭和館	デイサービス昭和館
(株)木村衛生	帝人ファーマ(株) 大阪支店	帝人ファーマ(株) 大阪支店
(株)北村組 大阪支店	DINS 関西(株)	DINS 関西(株)
キヤノンマーケティングジャパン(株)	(株)テクト	(株)テクト
協和産商(株)	(株)天満不動産	(株)天満不動産
一般財団法人 近畿健康管理センター	(株)東工金属製作所	(株)東工金属製作所
栗本商事(株)	東豊配送(株)	東豊配送(株)
KDDI まどめてオフィス関西(株)	(株)東洋システム	(株)東洋システム
(独)高齢・障害・求職者雇用支援機構	トヨタL&F近畿(株)	トヨタL&F近畿(株)
有限会社ネクストサービス	トヨタカローラ南海(株)	トヨタカローラ南海(株)
SWT Team(株)	一般財団法人 富田林市福祉公社	一般財団法人 富田林市福祉公社
堺市化学工業団地協同組合	中川運送(株)	中川運送(株)
(株)三幸商会	中西化工(株)	中西化工(株)
(株)サンボウ	中西金属工業(株)	中西金属工業(株)
(株)ジャパン・クリーン・サービス	ナベプロセス(株) 大阪支社	ナベプロセス(株) 大阪支社
(株)ジャパンニューハン	南海電気鉄道(株)	南海電気鉄道(株)
		ワーレックス(株) 大阪営業所

(五十音順)

【事業紹介】大阪自動車環境対策推進会議

エコドライブ・セーフティドライブ講習会

～ええこといっぱい エコドライブ!!～

①JAF講師による講義、②エコドライブシミュレーター体験、③社内でのエコドライブ推進方法を、府内事業者様に受講いただきました。

◎開催日：2024年11月26日(火)
◎参加人数：17名

～座学風景～



～シミュレーター体験風景～



おおさか交通エコチャレンジ推進運動の詳しい内容と、「おおさか交通エコチャレンジ宣言事業者」の登録方法はこちら

おおさか交通エコチャレンジ

検索

http://www.pref.osaka.lg.jp/kotsukankyo/haigasu/eco_challenge.html