



地球と走ろう

一廃協 企画運営委員会
エコドライブ推進活動中!

環境にやさしいエコドライブで

1 ふんわりアクセル『eスタート』

発進するときは、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程度が目安です）。日々の運転において、やさしい発進を心がけるだけで、10%程度燃費が改善します。焦らず、穏やかな発進は、安全運転にもつながります。

2 車間距離にゆとりをもって、加速・減速の少ない運転

走行中は、一定の速度で走ることを心がけましょう。車間距離が短くなると、ムダな加速・減速の機会が多くなり、市街地では2%程度、郊外では6%程度も燃費が悪化します。交通状況に応じて速度変化の少ない運転を心がけましょう。

3 減速時は早めにアクセルを離そう

信号が変わるなど停止することがわかったら、早めにアクセルから足を離しましょう。そうするとエンジンプレーキが作動し、2%程度燃費が改善します。また、減速するときや坂道を下るときにもエンジンプレーキを活用しましょう。

4 走行の妨げとなる駐車はやめよう

迷惑駐車はやめましょう。交差点付近などの交通の妨げになる場所での駐車は、渋滞をもたらします。迷惑駐車は、他の車の燃費を悪化させるばかりか、交通事故の原因にもなります。迷惑駐車の少ない道路では、平均速度が向上し、燃費の悪化を防ぎます。

一廃協 エコドライブ推進活動

1月の重点取組みは
減速時は早めに
アクセルを離そう



地球と走ろう
エコドライブ

一般社団法人
大阪市一般廃棄物適正処理協会

5 ムダなアイドリングはやめよう

待ち合わせや荷物の積み下ろしなどによる駐停車の際は、アイドリングはやめましょう*1。10分間のアイドリング（エアコンOFFの場合）で、130cc程度の燃料を消費します。また、現在の乗用車では基本的に暖機運転は不要です*2。エンジンをかけたらすぐに出発しましょう。

6 渋滞を避け、余裕をもって出発しよう

出かける前に、渋滞・交通規制などの道路交通情報や、地図・カーナビなどを活用して、行き先やルートをあらかじめ確認し、時間に余裕をもって出発しましょう。さらに、出発後も道路交通情報をチェックして渋滞を避ければ燃費と時間の節約になります。たとえば、1時間のドライブで道に迷い、10分間余計に走行すると17%程度燃料消費量が増加します。

7 タイヤの空気圧から始める点検・整備

タイヤの空気圧チェックを習慣づけましょう。タイヤの空気圧が適正値より不足すると、市街地で2%程度、郊外で4%程度燃費が悪化します（適正値より50kPa (0.5kg/cm²) 不足した場合）。また、エンジンオイル・オイルフィルタ・エアクリーナエレメントなどの定期的な交換によっても燃費が改善します。

8 不要な荷物はおろそう

運ぶ必要のない荷物は車からおろしましょう。車の燃費は、荷物の重さに大きく影響されます。たとえば、100kgの荷物を載せて走ると、3%程度も燃費が悪化します。また、車の燃費は、空気抵抗にも敏感です。スキーキャリアなどの外装品は、使用しないときには外しましょう。

9 エアコンの使用は適切に

車のエアコン（A/C）は車内を冷却・除湿する機能です。暖房のみ必要なときは、エアコンスイッチをOFFにしましょう。また、冷房が必要なときは、車内を冷やしすぎないようにしましょう。たとえば、車内の温度設定を外気と同じ25℃に設定した場合、エアコンスイッチをONにしたままだと12%程度燃費が悪化します。

10 自分の燃費を把握しよう

自分の車の燃費を把握することを習慣にしましょう。日々の燃費を把握すると、自分のエコドライブ効果が実感できます。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のエコドライブ支援機能を使うと便利です。

*1 交差点で自らエンジンを止める手動アイドリングストップは、以下の点で安全性に問題があるため注意しましょう。（自動アイドリングストップ機能搭載車は問題ありません。）

・手動アイドリングストップ中に何度かブレーキを踏むとブレーキの効きが悪くなります。
・慣れないと誤動作や発進遅れが生じます。またバッテリーなどの部品寿命の低下によりエンジンが再始動しない場合があります。
・エアバッグなどの安全装置や方向指示器などが作動しないため、先頭車両付近や坂道での手動アイドリングストップは避けましょう。

データ出所：（一財）省エネルギーセンターなどの測定結果

*2 -20℃程度の極寒冷地など特別な状況を除き、走りながら暖めるウォームアップ走行で充分です。



エコドライブのポイント

● 減速

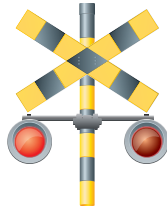
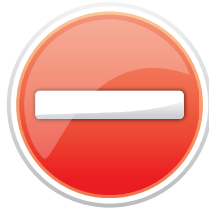
～減速時は早めにアクセルを離そう～



減速停止はエコドライブのチャンス!

早めのアクセルオフを心がけると2%^{*1}程度燃費が改善します。
車を運転中、皆さんはどんな場面で減速して停止しますか?

※1 エコドライブ普及連絡会「エコドライブ10のすすめ」より



信号や一時停止箇所、踏切など様々な場面で停止しているはず。それ以外にも停止箇所は複数存在します。近所へ買い物に行くにも数十回、旅行など遠出をする時は100回以上減速停止をしているかもしれません。実は、ここで簡単にできるエコドライブがあることを知っていますか?



燃料カット機能とは?

アクセルから足を離して減速している時は燃料が噴射されません!

車はエンジンプレーキ^{*2}を使うと、燃料の供給が停止(燃料カット)されます。停止位置がわかった時点で早めにアクセルから足を離して、エンジンプレーキで減速してみましょう。また、坂道を下る時にもエンジンプレーキを活用してみましょう。

※2 車の走行中、アクセルペダルを離すことにより起こる制動作用(ニュートラルでは作用しません)。

エンジンの回転数が低くなると(1,200rpm前後)エンジンが止まらないようにアイドルリングに必要な程度の燃料が供給されます。

【減速停止効果の試算例】

仮に1年間「早めのアクセルオフ」を続けた場合、どれだけの効果があるのか計算してみます。

- 1日に減速停止する回数を25回として、50m早くアクセルオフをした場合
- 1ヶ月に30日運転した場合

$$25回 \times 50m = 1,250m \quad \Rightarrow \quad 30日 \times 1,250m = 37.5km \\ \Rightarrow \quad 37.5km \times 12ヶ月(1年間) = 450km$$



1年間で450kmを、燃料を使わずに走ることができることとなります。仮に燃費を10km/ℓとした場合、年間で45ℓ削減できます。これを金額に換算すると6,129円お得(1ℓ = 136.2円^{*3}の場合)、二酸化炭素に換算すると104.4kg削減(1ℓ = 2.32kg^{*4}の場合)となります。

※3 (一財)日本エネルギー経済研究所 石油情報センター調べ 2015年1月時点の価格調査結果

※4 環境省「地球温暖化対策の推進に関する法律施行例」ガソリンのCO₂排出係数

早めのアクセルオフは、簡単かつ効果的なエコドライブ!