

3

エコドライブのための運転技術

まず「エコドライブの基本」を把握することからはじめましょう。

(1) 燃費と走行モード

● 燃料消費効率の表現

燃費は1リットルの燃料で何km走行できるのかを示します。

$$\text{燃費 (km/L)} = \text{走行距離 (km)} \div \text{燃料消費量 (L)}$$

1km当たりの燃料消費量として下記のように表記される場合もあります。

$$\text{燃料消費量 (cc/km)} = \text{燃料消費量 (cc)} \div \text{走行距離 (km)}$$

● 燃費を知る方法

満タン法：給油時に満タンにしてトリップメーターをリセット。

次の給油時の満タン給油量とトリップメーターの数値で計算します。

燃費計：最近では燃費を表示する車種も増えています。

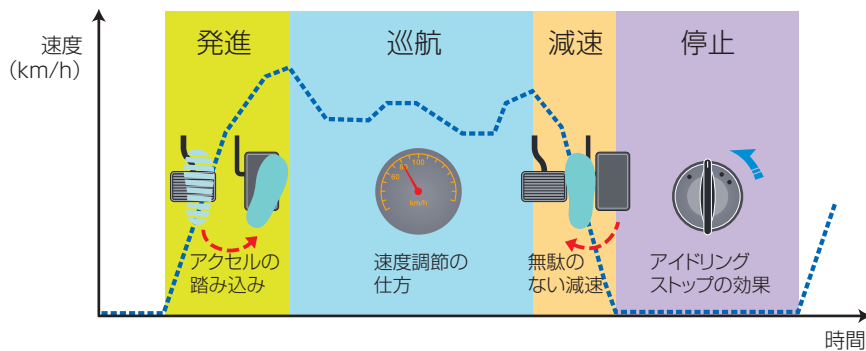
燃費計を活用して、自分の運転状況を確認しましょう。

● 4つの走行モード

車は、発進、巡航、減速、停止の4つの走行形態（モード）を繰り返しながら走行しています。

走行モード毎に運転操作を考えるとエコドライブは容易に理解できます。

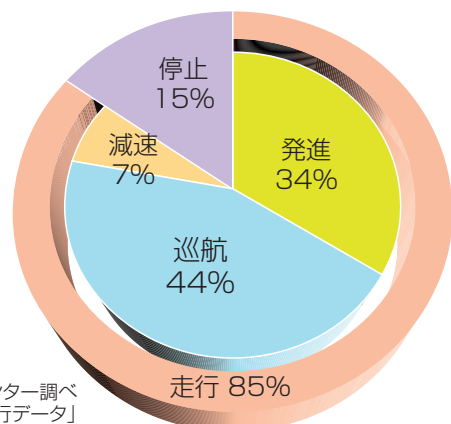
4つの走行モード



走行モード別燃料消費量の割合

走行モード毎の燃料消費量でみると、発進時に多くの燃料を消費しています。また信号待ちなどで車が停まっている時に全体の15%の燃料を消費しています。

以下、走行モード毎にエコドライブの運転操作を解説します。



省エネルギーセンター調べ
「スマートドライブコンテスト(2004年)走行データ」