

4 わたしたちにできることってなんだろう

(2) 燃料を使うことで排出される二酸化炭素を減らす取り組み

ア 環境にやさしい次世代自動車について知ろう

自動車は、わたしたちが便利な生活をおくるために必要なものです。

福岡県を含む北部九州には、多くの自動車メーカーがあり、年間159万台の車をつくらることができます。

近年、空気のごれや地球温暖化の原因となる二酸化炭素などの排出ガスを減らすため、ガソリンなどの化石燃料をできるだけ使わずに走ることができるエコカー(次世代自動車)の開発が進められています。



【出典】福岡県ホームページ「北部九州自動車産業アジア先進拠点プロジェクト」(パンフレット)

調べてみよう

説明内容に合った代表的な次世代自動車の種類を①～④から選び、下の に番号を書いてみよう。

- ①電気自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車

A B C

電気とガソリンの両方を使って走る自動車。

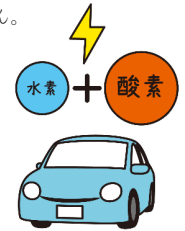
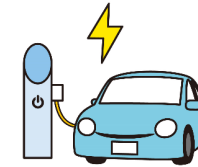
次世代自動車の中では、今もっとも多く利用されています。

バッテリーに充電した電気で走る自動車。

走行時に二酸化炭素をまったく排出しません。

水素と空気中の酸素で発電し、その電気で走る自動車。

走行時に排出されるのは水だけで、二酸化炭素はまったく排出しません。



身近な人の運転の仕方を見てみよう

できるだけ燃料を使わず、二酸化炭素が発生しないように運転する運転技術や心がけを「エコドライブ」といいます。身近な人の運転の仕方を見てみよう。

1. 急発進、急ブレーキをせず安全運転を行ふ。ふんわりアクセル「eスタート」。



2. トランクに必要ないものをのせ、たまたにせず、車を軽くする。



3. 車間きよりをあけて、加速・減速の少ない運転をする。



急発進や急ブレーキなど行わずエコドライブをした方が、快適だよ。

