



# 大気汚染を防ぐために



大気汚染の主な原因は、工場や自動車などから出る煙です。現在、各メーカーでは、大気汚染の原因となる物質の排出量を抑えた自動車や機械の開発を行っています。また、交通の流れを見直して、大気汚染物質を減らす取り組みも進められています。

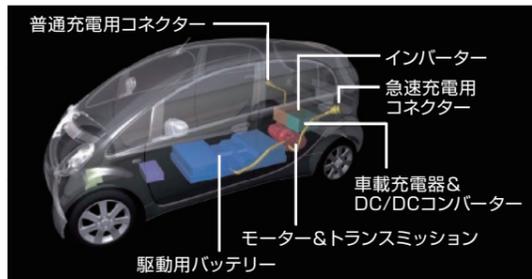
## 自動車の排気ガスは、どうしたら減らせるの？

自動車の排気ガスには、窒素酸化物 (NOx)、炭化水素 (HC) など、人の健康や自然に害をあたえるおそれのある物質がふくまれています。自動車メーカーでは、少ない燃料で走ることのできるハイブリッド自動車、大気を汚さないクリーンな燃料で走る車、排気ガスをまったく出さない電気自動車など、環境にやさしいエコカーの開発と普及を進めています。

注：ハイブリッド自動車は、ガソリンまたはディーゼルエンジンと電気モーターを組み合わせた自動車のこと。  
電気自動車は、電池にたくわえた電気です走る自動車のこと。



電気自動車のみかけは普通のクルマと変わらないが…



電気自動車は、走っているときに二酸化炭素を出さないから、地球温暖化防止でも期待されています。みんなが実際に乗る日も近いかもしれないね。



中を見ると、エンジンや燃料タンクの代わりにモーター、車載充電器などが積まれている。電池の電力を使って、モーターを動かしていることがわかる。(写真提供：三菱自動車工業株式会社)

### キッズニアでは…

「自動車工場」パビリオンで、こどもたちは、自動車工場スタッフとなって、身近な乗り物である自動車を実際に組み立てます。電気自動車のモーターやシート、ドアの取り付け作業をして、環境にやさしい自動車のしゅみにふれます。



キッズニア甲子園の「自動車工場」パビリオンのようす (写真提供：株式会社キッズシティジャパン)

### もっとくわしく!

平成21年版環境・循環型社会・生物多様性白書のP4~P6、P126~P130を見てね。

## 大気を汚さないために、どんなことが行われているの？

日本では大気汚染を減らすためにさまざまな取り組みが進められています。また、わたしたち一人ひとりが生活を変えていくことによって、大気汚染を防止することができます。

### 交通の流れをよくする取り組み

交差点や踏切道の整備、自動料金支払いシステム (ETC) の普及によって、渋滞の起きない道路をめざしています。



### 公共交通機関の利用を促進

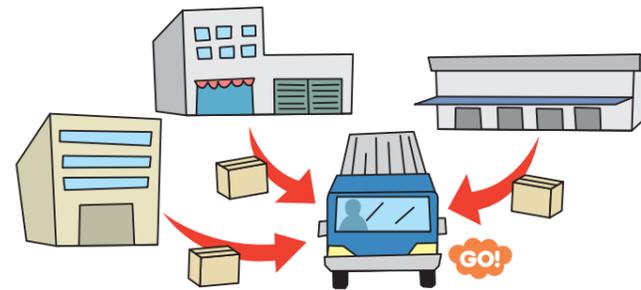
公共交通両優先システム (PTPS) を使って、バス交通の利用を促進しています。



公共交通両優先システム (PTPS) によって、優先レーンをスムーズに走行するバス (写真提供：阪急バス株式会社)

### 物流の効率化

運送会社どうしで共同配送を行うなど、トラックの利用を効率的に行っています。



目的地へ向かう途中で電車やバスに乗り換える「パーク&ライド」も、全国のレジャー施設やショッピングセンターで広がっています。



## なるほど TOPICS 世界のエコカーが大集合! 「エコカーワールド」

環境月間の6月に低公害車の普及と啓発を目的としたイベント「エコカーワールド (低公害車フェア)」を開催しました。バイクからトラックまで、約90台のエコカーが展示されたほか、いくつかのエコカーには試乗ができます。2010年も6月に行われる予定です。みなさんもぜひ来てくださいね。詳しい情報は環境省のホームページでお知らせします。



エコカーワールド2009のようす