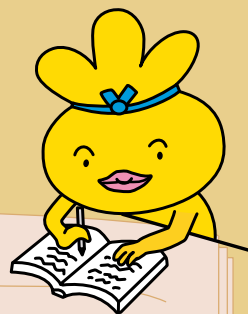


# おでんくん日記

## 第2話. 空がどんよりどうする!の巻 (空気はだれが汚してる?)



たこ月こんにゃく日とうふよう日

きょうは、ジャガーのおならで村じゅうの空がどんより、花がしおれちゃった。おでん屋のお客さんも「最近、ココらじゃ、星が見えなくなったなあ」と言ってたけど、ジャガーは外の世界でもおならをしているの

かな？

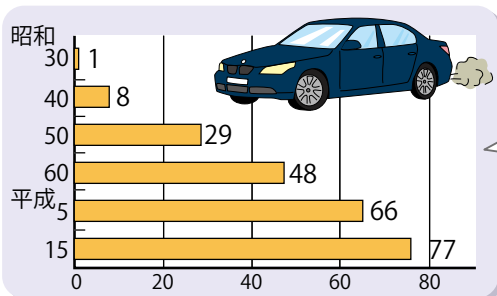
でも、外の世界はとっても広いからジャガーのおならだけじゃ空がどんよりなんかしないよね。ぼく、よくわからないや。



## 1. 空気が汚れる原因は？

●保有自動車数の推移

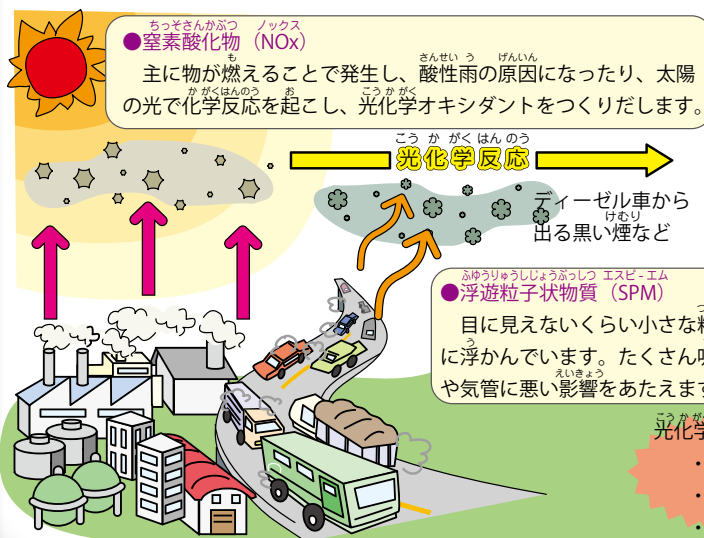
乗用車や荷物を運ぶトラックからの排出ガスや、工場からの煙が空気を汚す原因になっているのです。



車1台当たりから出る汚れ(汚染物質)の量は減っているけど、車の台数や、使う回数が増えたから、空気はあまりきれいになっていないんだ。

出典：国土交通省総合政策局情報管理部「陸運統計要覧平成16年度版」

## 2. 空気の汚れってなに？



●光化学オキシダント  
窒素酸化物 (NOx) などが、太陽の光で化学反応を起こし、オゾンなどの光化学スモッグの原因になります。

●浮遊粒子状物質 (SPM)  
目に見えないくらい小さな粒で、空気中に浮かんでいます。たくさん吸い込むと肺や気管に悪い影響をあたえます。

空気の汚れが原因で頭やのどが痛くなったり目がチカチカすることがあります。  
酸性雨の原因にもなっています。

光化学オキシダントが増えると・・・  
・頭痛がする  
・目がチカチカする  
・のどが痛む



環境省の

しごと紹介

●大気や水環境などの問題に取り組む仕事(水・大気環境局)

大気汚染や水質汚濁などの公害を防止し、健康で住みよい環境をつくれます。

(環境省のホームページ) <http://www.env.go.jp/air/>  
<http://www.env.go.jp/water/>





## 星と空気の汚れとのかかわりを調べてみる

環境省では、全国のみなさんに肉眼やそうがんきょう・カメラで星の見え方を調べてもらう全国星空継続観察を、毎年夏と冬の2回行っていきます。その結果から、大きなまちでは、空気のごちれや夜の照明で、星が見えにくくなっていることがわかります。

(スターウォッチングネットワークホームページ <http://www.env.go.jp/kids/star.html>)

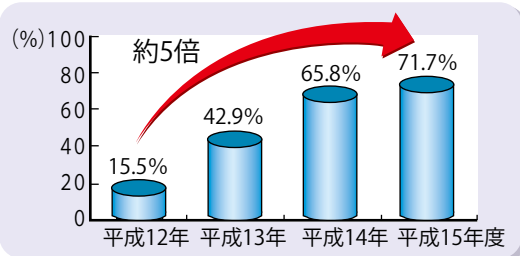


## 3. 空気を汚さない方法はあるの？

ガソリンなどの燃料に含まれる硫黄を少なくすることで、車から出る大気汚染物質を減らすことができます。

また、道路の渋滞は、燃料のムダづかいや排出ガスをたくさん出すことになるので、渋滞が起きないようにしくみづくりや、まちづくりが行われています。

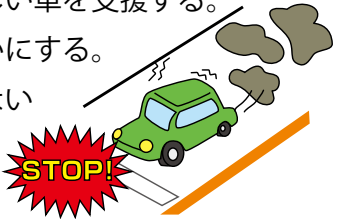
### ●国内出荷台数に占める低公害車の割合



資料：(社)日本自動車工業会『自動車統計月報』『低公害車等出荷台数』により環境省作成

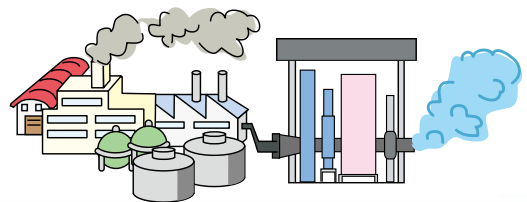
### ●車の対策

- 排出ガスの規制を厳しくする。
- 環境にやさしい車を支援する。
- 燃料をきれいにする。
- 渋滞が起きないようにする。



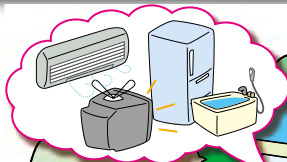
### ●工場の対策

- 汚染物質を取り除く装置をつける。



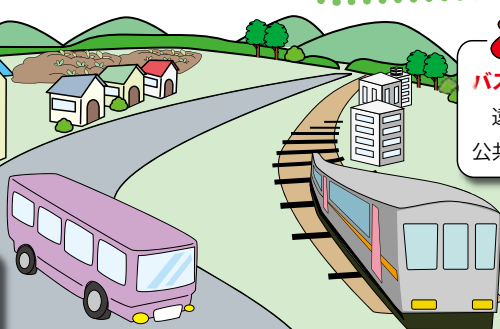
## エコスタイルチェック

もうやっていること..... (Red bag icon)  
これからやろうと思うこと..... (Yellow bag icon)  
の中にチェックマーク(✓)をつけよう!



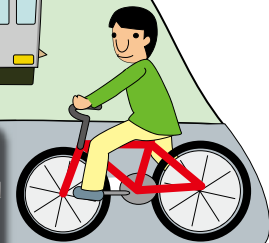
**エネルギーのムダづかいをしない。**  
たくさんの電気や燃料を使うと、煙やガスが発生し空気が汚れるよ。エネルギーのムダづかいをやめることは、大気汚染を防ぐことにつながるよ。

なかなかじゃ



**バスや電車を利用する。**  
遠くへの移動はバスや電車などの公共交通機関を利用しよう。

**歩くか自転車を利用する。**  
普段の生活では、できるだけ歩いたり、自転車を使おう。



なら3ポイント、なら1ポイント、ゲット!

きみの合計は  ポイントだ!

