

Mission 2

空気が汚れる原因 空気を調査せよ

君たちは、満天の星空を見たことがあるかい？ 都会では星があまり見えないけど、田舎に行くと星がいっぱい見えるんだ！
 どうやら原因は空気の汚れにあるらしいぞ。さっそく調べてみよう。



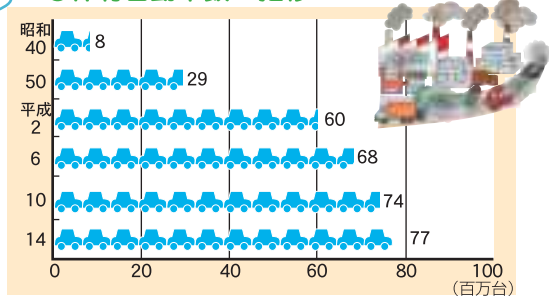
1 まずは、空気が汚れる原因をチェックだよ。



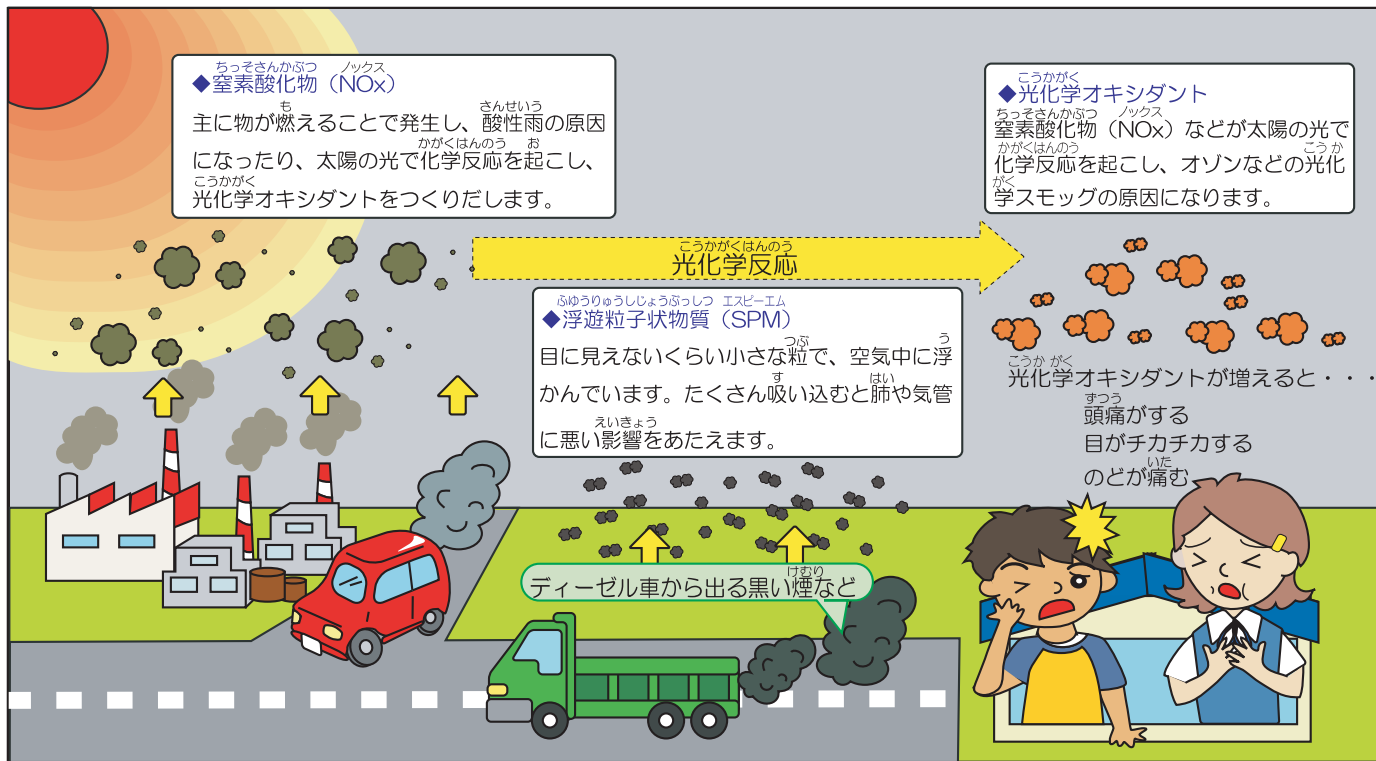
工場の煙や自動車の排出ガスが原因なんだ。

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んだよ。
 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。

●保有自動車数の推移



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15年版」



2 今吸っている空気が汚れているの？ 汚れているとどうなるの？

頭やのどが痛くなったり、目がチカチカすることがあるんだ。

酸性雨の原因にもなるんだ。



環境省のしごと紹介

●大気や水環境などに取り組む仕事(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ります。

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ががわりを調べてみる

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回行っています。その結果から、大きなまちでは、空気のごこれや夜の照明で、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>)



トライ!

3 空気を汚さない方法はあるの?

自動車や工場から汚れが出ないようにするんだ。

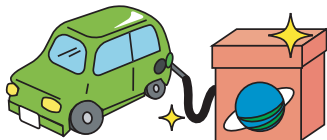
ガソリンなどの燃料に含まれる硫黄を少なくすることで、車から出る大気汚染物質を減らすことができるんだ。

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なくみづくりや、まちづくりが行われているよ。



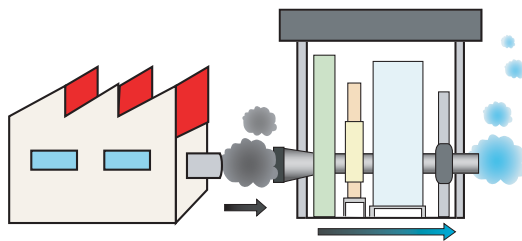
●車の対策

- 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。



4 わたしたちにも、空気をきれいにできることがあるのかしら?



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ます。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ります。

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いましょう。遠くへの移動はバスや電車などを利用しましょう。



HERB隊長から一言

空気が汚れる原因が毎日の暮らしにあったことに気がついたかい。環境を守り、おいしい空気、きれいな星空を取りもどそう。

Mission クリア!

仕入れに使うトラック、そろそろ新しくしたかったんだけど、今度は低公害車っていうのにするか!

次は、Mission 3 がまだなら20ページへすでに終了していれば、12ページへもどりまだやっていないMissionを選んで GO!