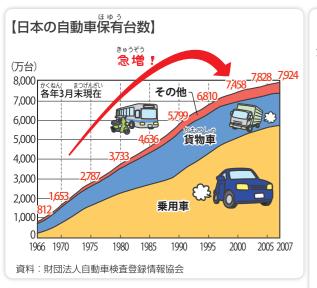
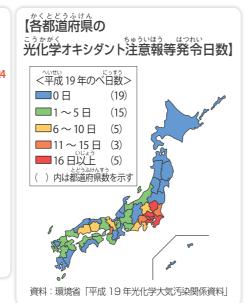
**Q9** 今日は、近場への移動は何を利用したかな?

①歩きか自転車を使った(5点) ②バスや電車(3点) ③楽だから、マイカーを利用した(0点)

# 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。

大気汚染の原因は私たちの生活の中にあります。





日本だけでなく、アジア の国々でも車が増えた り、工業化が進んで、大 気汚染は重要な問題に なっているみたいだわ。



# ねたちの健康にも悪いんです。

大気汚染は光化学スモッグ、酸性雨の原因になるなど、人の健康にも害を及ぼします。

# こうかがく 光化学オキシダント (0x)

まってきんかぶつ 窒素酸化物などが太陽の光で化学反応を起こしてできる物質。 頭痛、目がチカチカする、のどが痛む。

## 二酸化窒素(NO2)

主にものが燃えることで発生する。 大気汚染、酸性雨の原因になる。

### ぶゅうりゅうしじょうぶっしつ 浮遊粒子状物質 (SPM)

空気中に浮かんでいて、たくさん 吸い込むと肺や気管に被害を もたらす微粒子。

# さんせいう酸性雨

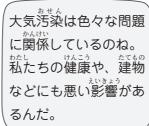


# にさんかいまう 二酸化硫黄 (SO2)

石油などが燃焼して発生する。 ぜんそくの原因にもなる。

### 世界ではいゅうき 揮発性有機化合物 (VOC)

<sup>をりまっ</sup> 塗料やガソリンなどから発生する。 Ox や SPM の原因と考えられている。





# 大気汚染は生活のしかたを工夫すれば減らせます。

日本では、大気汚染物質を減らすための取り組みが進められています。 また、一人ひとりの生活のしかたを少し変えれば、大気汚染の防止につながります。

#### まちの工夫

### 排出ガスの規制をする



資料: 国土交通省

ステッカーを貼って、 排出基準をどれだけ下 回っているかが一目でわ かるようにしました。

### 低公害車の開発と普及



少ない燃料で長距離を移動できたり、 大気を汚さないクリーンな燃料で走る 車など、環境にやさしい車の開発と <sup>ふきゅう</sup> 普及を広げています。

### 渋滞がおきないまちづくり



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」は全国 のレジャー施設やショッピングセン ターなどで取り組まれています。

#### 身近な工夫

# 同じ数の人が、①自家用車、②バス、③徒歩で移動した場合、環境に やさしい移動方法はどれかな?考えて、行動してみよう!





「富山県高岡市」で行われた実験。 写真:(財)とやま環境財団

### **⊕**ヒント**⊕**

- 1 やっぱり大気汚染物質は出な いことが一番!
- 2大気汚染物質は渋滞すると、 たくさん排出されるよ。

との移動手段が渋滞になりにく くて、環境にやさしいのかが、 写真を見るとよく分かるわね。 私、車の利用方法



を見直すわ!

### コラム

## 空をマメに見張ります。「そらまめ君」

そらまめ君は、全国の大気汚染状況について、24時間情報提供し かんきょうしょう ませんぶっしつこういきかんし ている環境省の大気汚染物質広域監視システムのサイトです。

ませんそくていけっか こうかがく ちゅういほう けいほう じょうほう 大気汚染測定結果や 光化学オキシダント注意報・警報発令情報な どを地図でみることができます。全国各地の情報をインターネットや

真夏の暑い日の外出先でも、携帯電話で光化学スモッグの情報を知 ることができて安心ですね。





http://soramame.taiki.go.jp/