

## 2 地球温暖化ってなんだろう

### (3) 地球温暖化の原因

産業の発展にともなう電気製品や自動車の普及、交通機関などの整備により、わたしたちの生活は便利になっていきました。

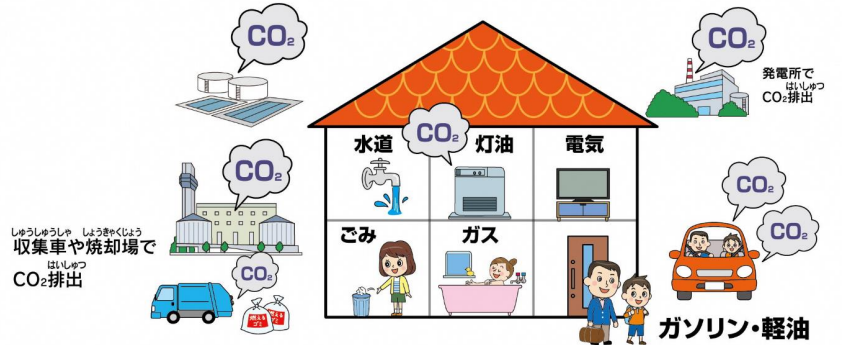
わたしたちの生活の中でいつも使っている電気の多くは、発電所で石油や石炭、天然ガスを燃やしてつくられています。また、自動車はガソリンなどを燃やしたり、電気を使ったりして走り、お風呂はガスや電気などを使ってわかしており、わたしたちはものを燃やすことで便利な生活をおくっています。

このように石油や石炭、天然ガスを燃やすことで二酸化炭素は大量に発生し、その量が増え過ぎているという問題が起こっています。

また、電気は家庭で使うだけではなく、工場でもものをつくる時などにも使われており、3R（リデュース・リユース・リサイクル（19ページ参照））をすることなく、必要のないものを買うなど、ものをむだ遣いすることは、間接的に二酸化炭素を余分に排出していることにつながります。

省エネ・節電などできることから始める必要があります。

#### 二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)が増える原因



家庭のいろんな場所から二酸化炭素を排出しているんだね。  
ほくも省エネ・節電できる部分を探してみるよ。

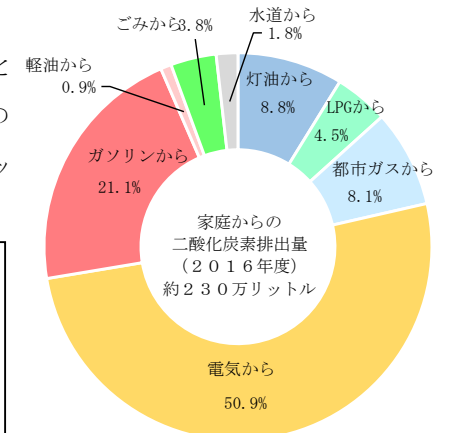


では、二酸化炭素の発生は、家庭の何と関係しているのでしょうか。

それは、電気が最も多く、ガソリン、ガスの順番となっており、各家庭から1日に出る二酸化炭素の量は約6,300リットルになり、1年間で約230万リットルにもなります。

1日に各家庭から排出される二酸化炭素の量は、1リットルの牛乳パックで換算すると、6,300本分

#### 家庭から発生する二酸化炭素



【出典】温室効果ガスインベントリオフィス  
全国地球温暖化防止活動推進センターホームページ  
「家庭からの二酸化炭素排出量(2016年度)」を加工して作成

#### 調べてみよう

二酸化炭素の発生には、電気が最も関係がありました。では、二酸化炭素の量が増え過ぎないように、自分にできる環境にやさしい行動を調べたり、考えたりしてみましょう。

どんな電気製品が電気をたくさん使っているかは、下図を参考にしてみてね。

.....

.....

.....

.....

.....

.....

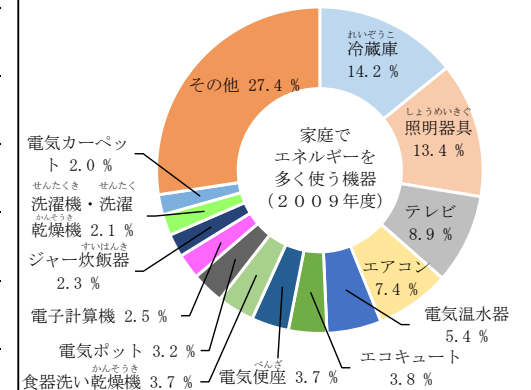
.....

.....

.....

.....

#### 家庭で使っている電力量の内訳



【出典】経済産業省資源エネルギー庁ホームページ  
「家庭部門機器別エネルギー消費量の内訳」を加工して作成