

おんだんか 2 地球温暖化ってなんだろう

おんだんか げんいん (3) 地球温暖化の原因

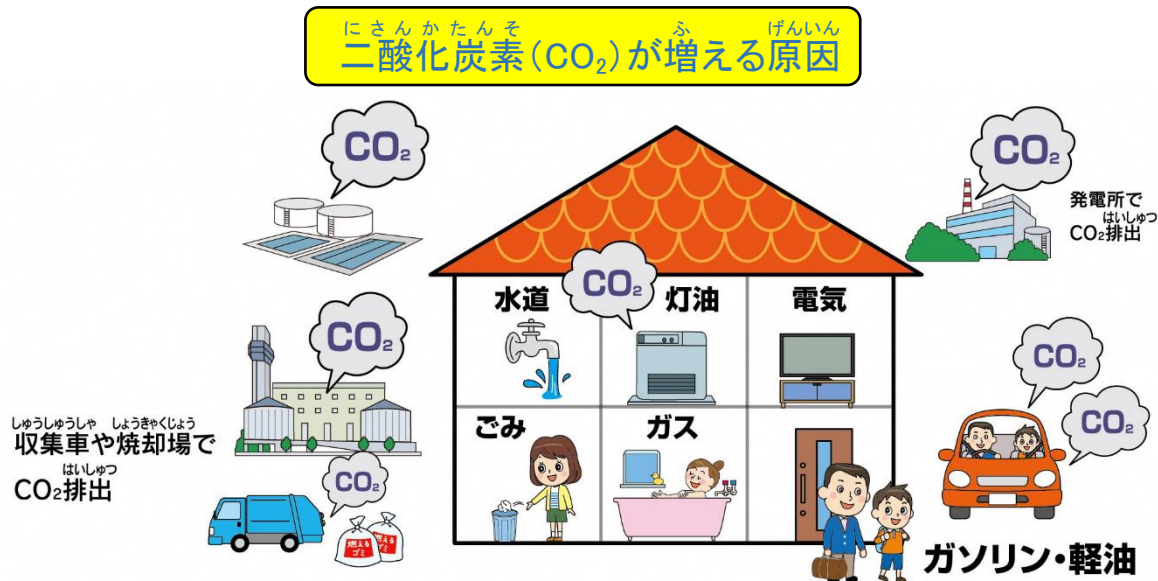
さんぎょう はってん せいひん ふきゅう せいび
産業の発展にともなう電気製品や自動車の普及，交通機関などの整備により，わた
したちの生活は便利になっていきました。

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なく，工場でものをつくる時などにも使われており，3
R (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。




にさんかたんそ はいしゅつ
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。



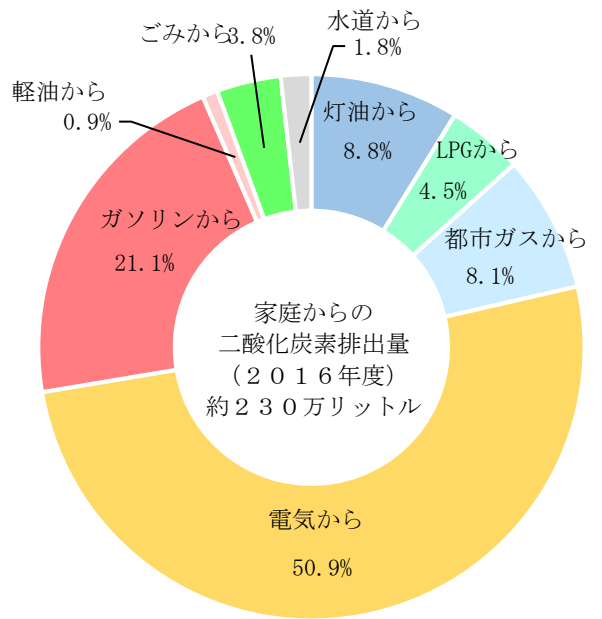
では、二酸化炭素の発生は、家庭の何と関係しているのでしょうか。

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。

.....

.....

.....

.....

.....

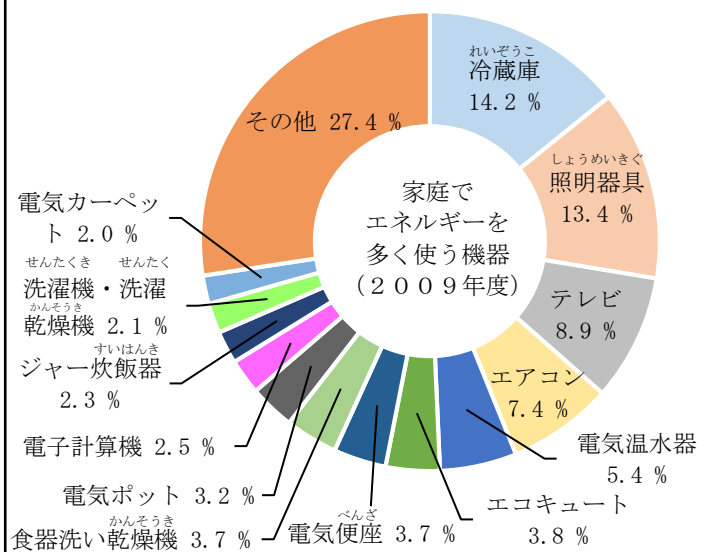
.....

.....

.....

.....

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