

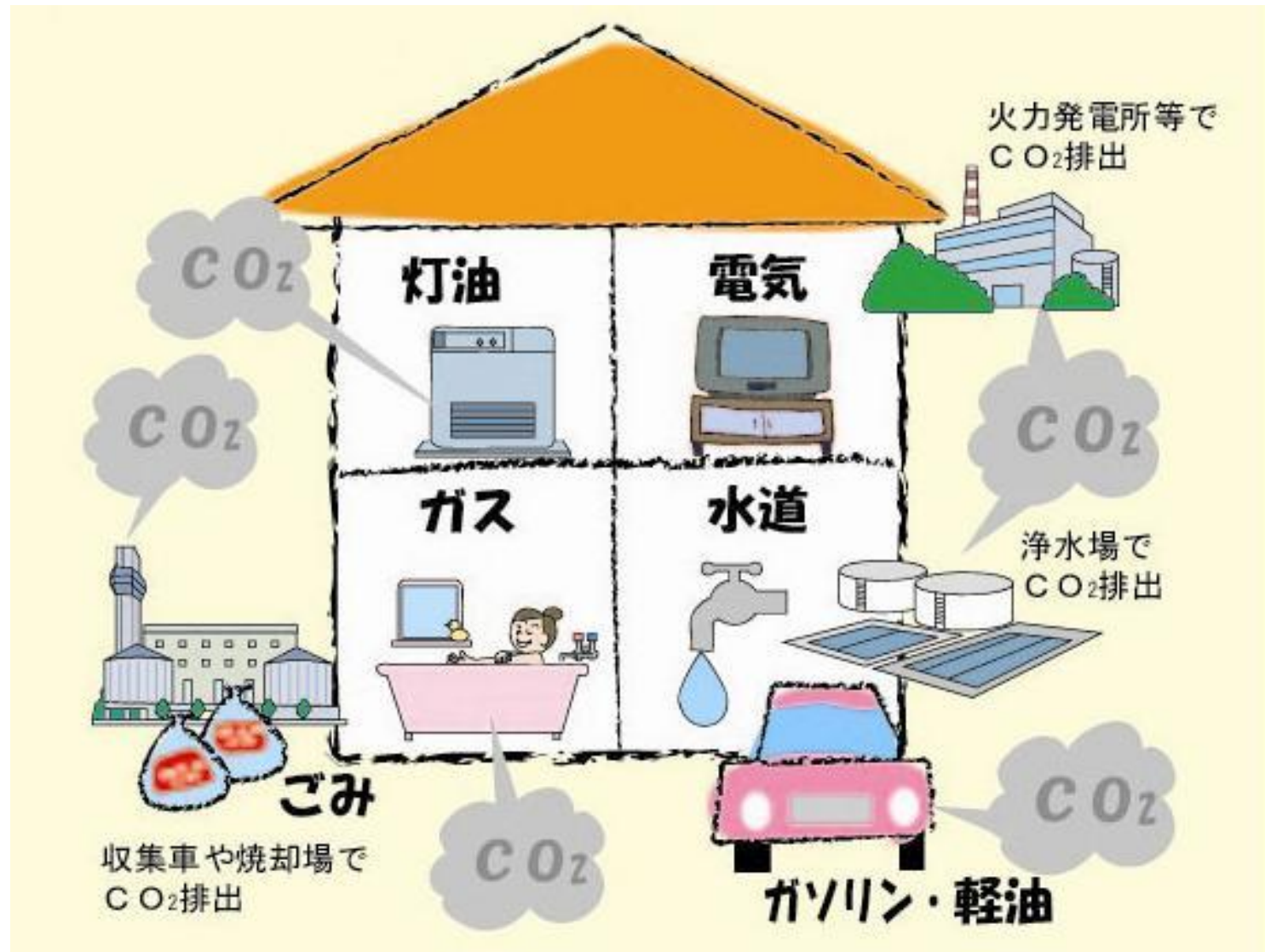
地球温暖化 Global warming



ここ100年で地球の気温は約0.6度上昇した。南極や北極，高い山など氷が溶けて海水の量が増え，海面が上昇している。



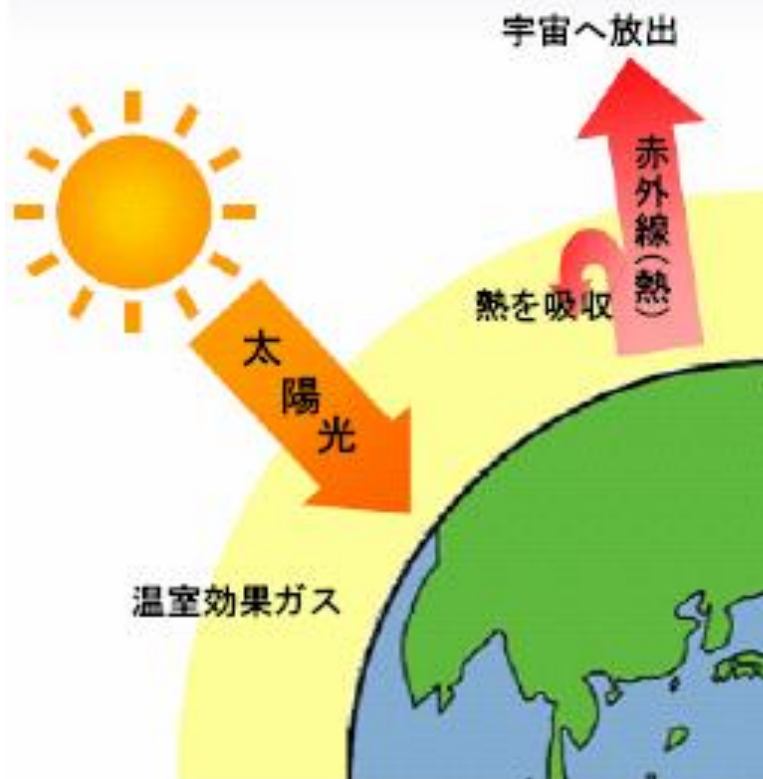
なぜ地球の気温は上がっているのだろうか



地球温暖化の仕組み

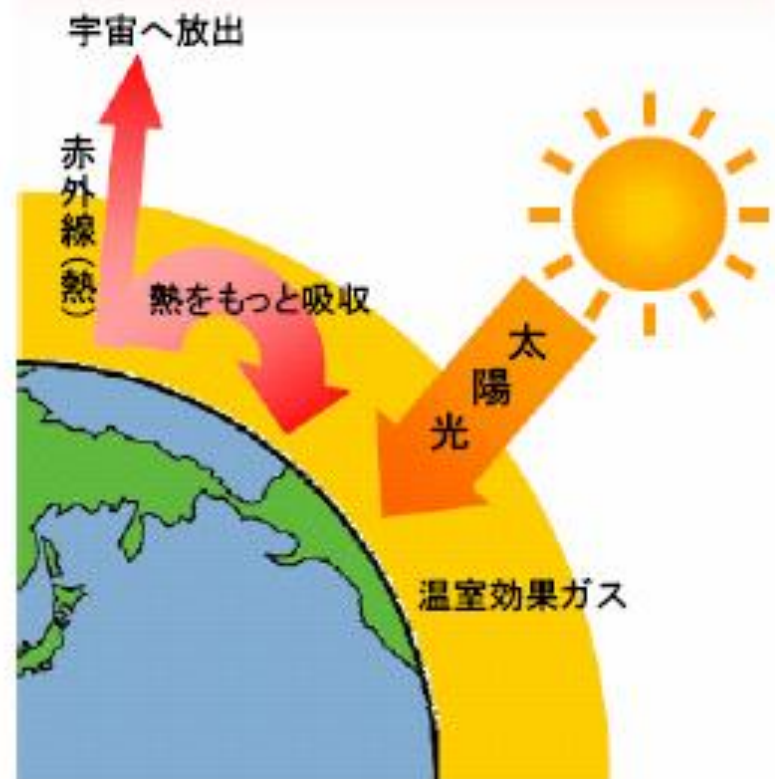
約 200 年前の地球

産業革命の始まった頃の
二酸化炭素の濃度は約
280ppm でした

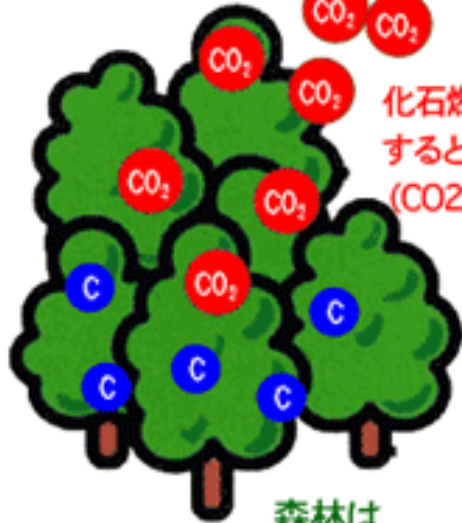


現在の地球(地球温暖化)

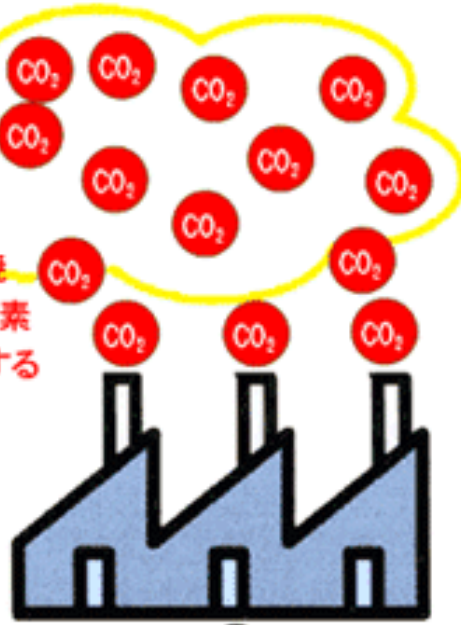
二酸化炭素の濃度は、現
在では 370ppm を超えて
しまいました



森林はCO₂を吸収し、
固定してくれる



化石燃料を燃焼
すると二酸化炭素
(CO₂)が発生する



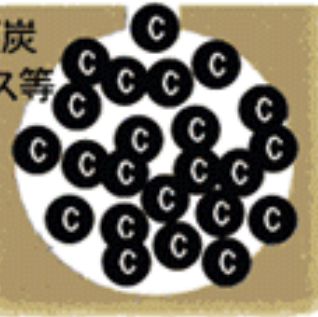
森林は
炭素の貯蔵庫



第2の森林 (=炭素の貯蔵庫)

石油・石炭
天然ガス等

＝
同等



化石燃料 (=炭素のかたまり)

省エネタイプのエアコンや冷蔵庫，自動車などが作られ，風力や太陽の光などを利用して二酸化炭素をほとんど出さずに電気を作る研究も進められている。また，各国の政府は植林活動を通じて，二酸化炭素を吸収する森林を増やそうとしている

地球温暖化 現状

このような努力にもかかわらず、二酸化炭素排出量はあまり減っていない。それどころか、今まで排出量が少なかった国々でも急激に増えてきている。

今、世界中の国々が協力して対策を講じなければ、ますます温暖化が進み、地球はわたしたち人類が住むことのできない星になりかねない。