

地球温暖化と自然エネルギーについて



「地球温暖化」・・・地球が、あつくなっている。
それによって、どんなことが起きているのでしょうか？



北極の氷が 30
年で半分に。白
くまが減ってい
ます



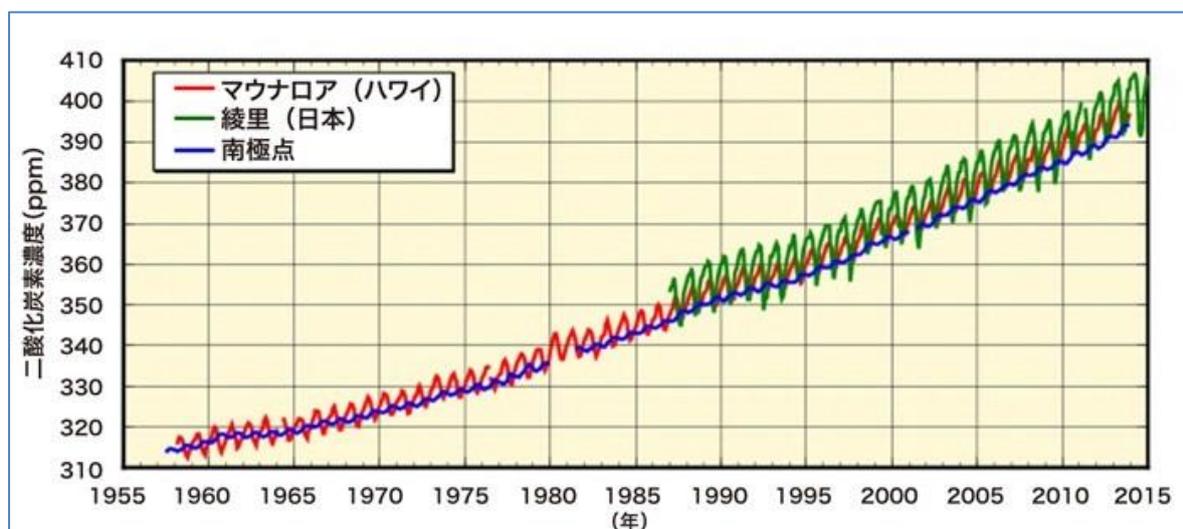
他にも、氷河の氷がとけたり、巨大な台風が来たりしています。



どうして地球があつくなるの？

人間がたくさんエネルギーを使うために、石油、石炭、天然ガスなどをもやすようになりました。そのため空気中の CO₂（二酸化炭素）が増えすぎています。

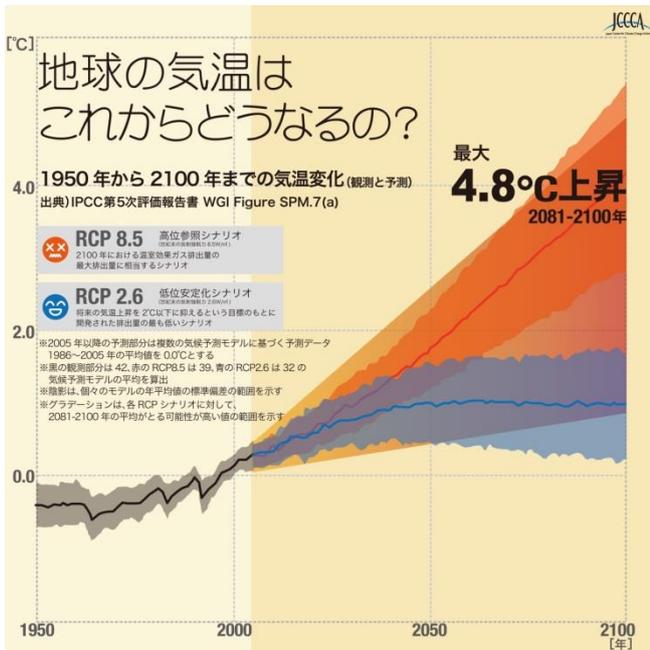
CO₂ の 55 年間の変化





過去130年の間に、地球の平均気温は何℃上がっているのでしょうか？
世界の平均気温は1.1℃、東京は3.2℃上がっています。

地球の気温は、これからどうなるの？



今のペースでCO₂などを出し続けたら、大変な温暖化！



最大限の努力でCO₂などを減らした場合、地球の気候を安定化できる！



どうすれば地球温暖化を止められるの？

省エネルギー

エネルギー（電気、ガス、ガソリンなど）をたくさん使わないようにする

自然エネルギー

CO₂を出さないエネルギーに変えていく



地球温暖化をふせぐために、自分たちにできることは、
何があるのでしょうか？ 考えて、やってみよう。

いろんな自然エネルギーがある！ ソーラークッキングも自然エネルギー利用。どんな自然エネルギーがあるか、調べてみよう。