

2 地球温暖化ってなんだろう

ちきゅう

(1) 地球があたたかくなるのはなぜ？

ちきゅう たいよう 地球は太陽にあたためられています。しかし、ちきゅう くうき 地球に空気がなかったら、あたためられた地球はすぐに冷たくなってしまいます。

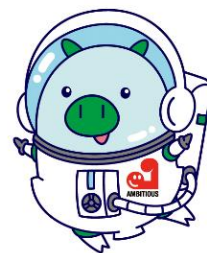
ちきゅうじょう くうき 地球 上の空気には、ねつ 熱をたくわえるはたらきがある「おんしつこうか 温室効果ガス」がふくまれている、まるで毛布のようにちきゅう 地球をあたためています。

おんしつこうか もし温室効果ガスがまったくないと、ちきゅう れいとうこ 地球は冷凍庫のように冷たくなるといわれているのじゃよ。



おんしつこうか しかし、温室効果ガスが増えると、もうふ なんまい 毛布を何枚もかぶったように

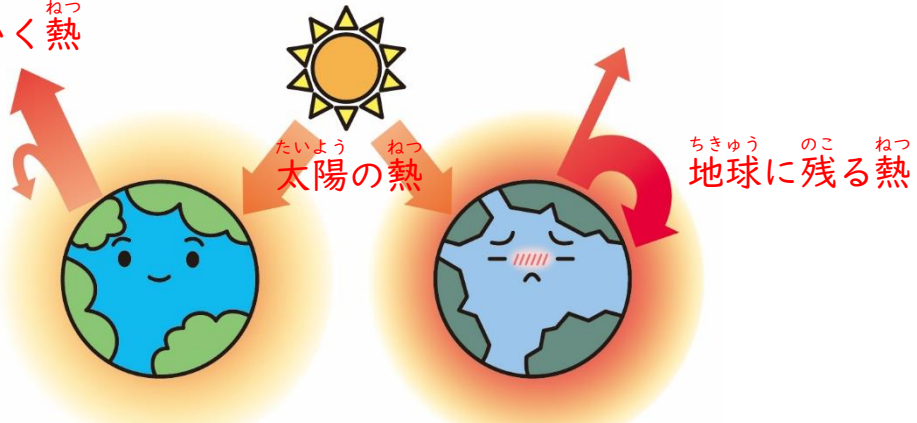
ちきゅう おんど あ 地球の温度が上がりすぎてしまいます。これが「ちきゅうおんだんか 地球温暖化」です。



(2) なぜ温室効果ガスが増えたの？

昔と今の地球を比べてみましょう。昔は温室効果ガスが今よりも少なく、地球はほどよい温度でした。ところが、今は温室効果ガスが増えてしまったため、地球があたたまりすぎているのです。

宇宙へ出ていく熱



(昔) 温室効果ガスが少なく、
ほどよい温度

(今) 温室効果ガスが増え、
温度が上がる

なぜ温室効果ガスが増えてきたのでしょうか。温室効果ガスにはいくつかの種類がありますが、一番多いのは「二酸化炭素」です。

二酸化炭素は、主にものを燃やすときに出てくるものです。実は、わたしたちが昔に比べて便利な生活ができるようになったかわりに、二酸化炭素が増えてきたのです。そのことを今から学んでいきましょう。



昔と今の暮らし方で、大きく変わったところは何じゃろう？

