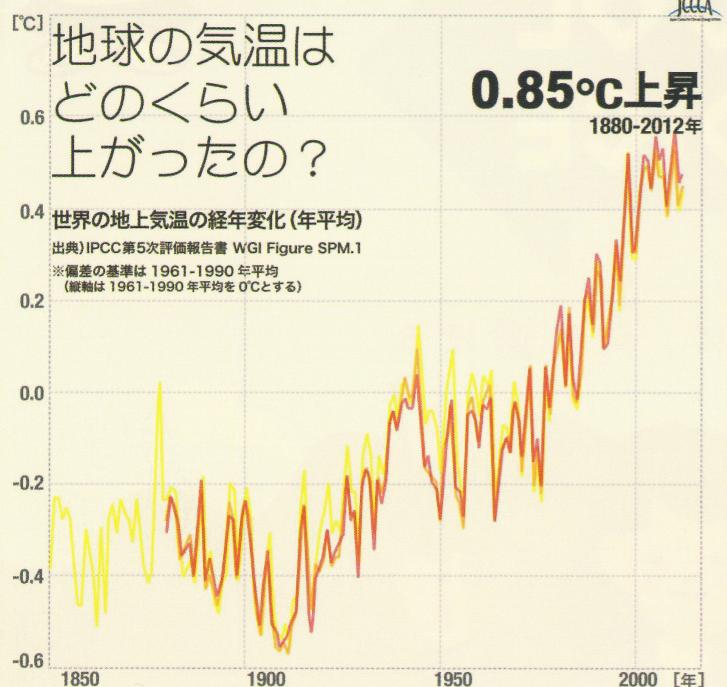




地球温暖化って、何だろ？

「地球温暖化」って言葉を聞いたことあるかな？
地球がどんどんあたたかくなっていく（気温が上がっていく）ことをいうんだよ。下の図を見てもらうとわかるように昔とくらべて今は、どんどんあたたかくなっているんだ。
まずは、地球があたたかくなる地球温暖化が「どうして起こるのか？」を、みんなでいっしょに考えてみよう。



左のグラフはこれまでの地球の年平均の気温の変化を示したものです。グラフからどのようなことがわかりますか？

Cool Choice

（ここに手書きするスペースがあります）

わたしたちが住んでいる地球は、太陽の光によってあたためられ、地球から宇宙へ逃げる熱を「温室効果ガス」と呼ばれるガスがつかまえて、わたしたちが生活しやすい温度にしてくれているんだ。
ところが、温室効果ガスが増えすぎると、地球の温度がうまく調節できなくなってしまって、地球の気温がどんどん上がっていってしまうんだ。

みんなで考えよう！

地球温暖化は

が増えすぎると起こる



なんで地球があたたかくなるんだろう？

地球温暖化の原因は？

産業革命以来、人間は石油や石炭などの化石燃料を燃やしてエネルギーを取り出し、経済を成長させてきたんだ。そのおかげで、現代の私たちの暮らしは、便利なモノやコトであふれかえっているんだよ。でも、石油や石炭を燃やすと「温室効果ガス」である二酸化炭素が発生するんだ。つまり、人間の活動が活発になるにつれて、大気中の二酸化炭素(CO₂)などが増え、地球全体の平均気温が上がる「地球温暖化」の原因になっていると言われているんだ。

二酸化炭素(CO₂)など



でも、工場も発電所も自動車も僕たちの毎日の便利な暮らしを支えてくれるものばかりだよね…

チェックポイント！

温室効果ガスは本来は悪者じゃないのよ！



地球温暖化の原因と言われている「温室効果ガス」だけど、これがなかったら、地球の平均気温は-19°Cになるとも言われているんだ。温室効果ガスは、必要なものだけど、私たちが便利な生活をするために多く出しすぎてしまっているんだ。