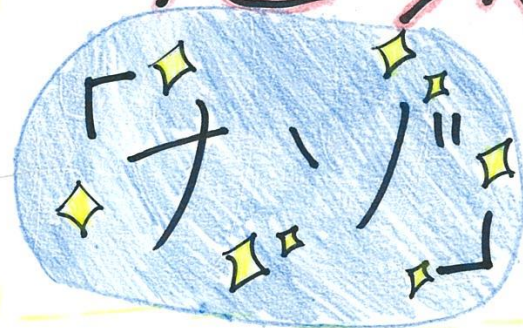


地球温暖化の



を解きあかす!

これをみて、
地球温暖化を
知ろう!



地球温暖化とは

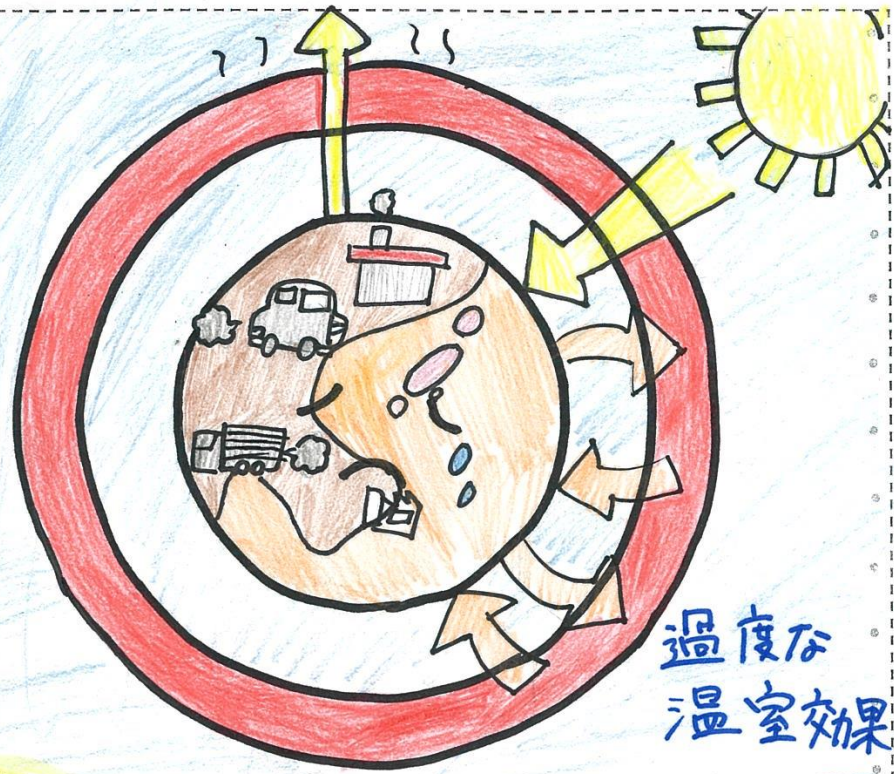


地球から
出ていく熱

太陽からの熱

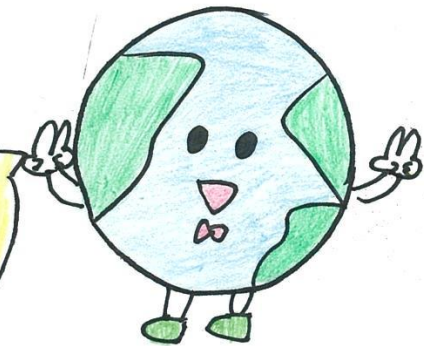
温室効果ガスに
よって地球に
もどってくる熱

適度な
温室効果



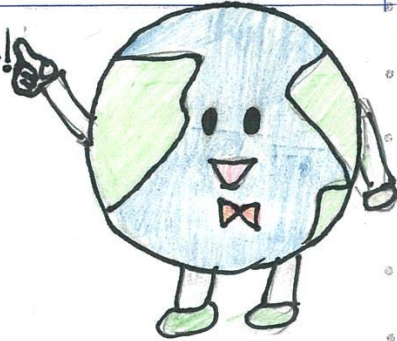
過度な
温室効果

こんにちは！
ほくちゅー。
地球温暖化とは、
どんなものが説明して
いいの？



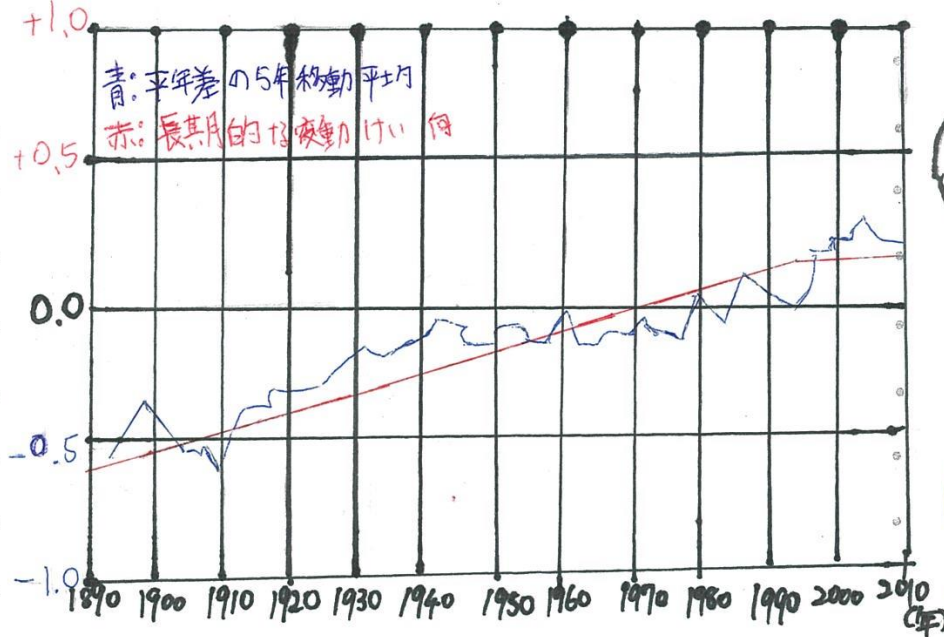
いつから地球生まれた?

1972年から始まったよ!



○100年間で0.74度上昇した平均気温
地球は以前より温かくなっているといわれていて、これを地球温暖化といいます。

世界の年平均気温の推移



地球 NEWS

温室効果は1824年にフランスのフリーエが発見し、レニウスが炭酸ガスと温室効果の関連性についてわかりました。

地球 NEWS

気象庁によると日本の年平均気温は100年あたり約1.1度上昇したと発表されています。

わかったことは1972年からどんどんあがってきたよ!!



どんな被害があるのか

地球温暖化は、地層があつ
 くなってしん森のば、さいや、南極の氷
 がとけたりというげんしょうです。



どんなことが
 おきるか
 みてみよう!



[被害の種類]

- ・あつくなる (猛暑)
- ・ごう雨
- ・二酸化炭素が増える

こんな
 ことがおき
 てしまうよ



今どうなっているのか

・洪水

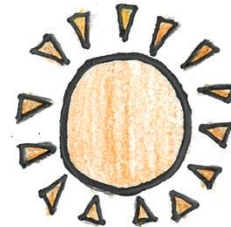
・猛暑で全滅した牛



氷河の変化の様子

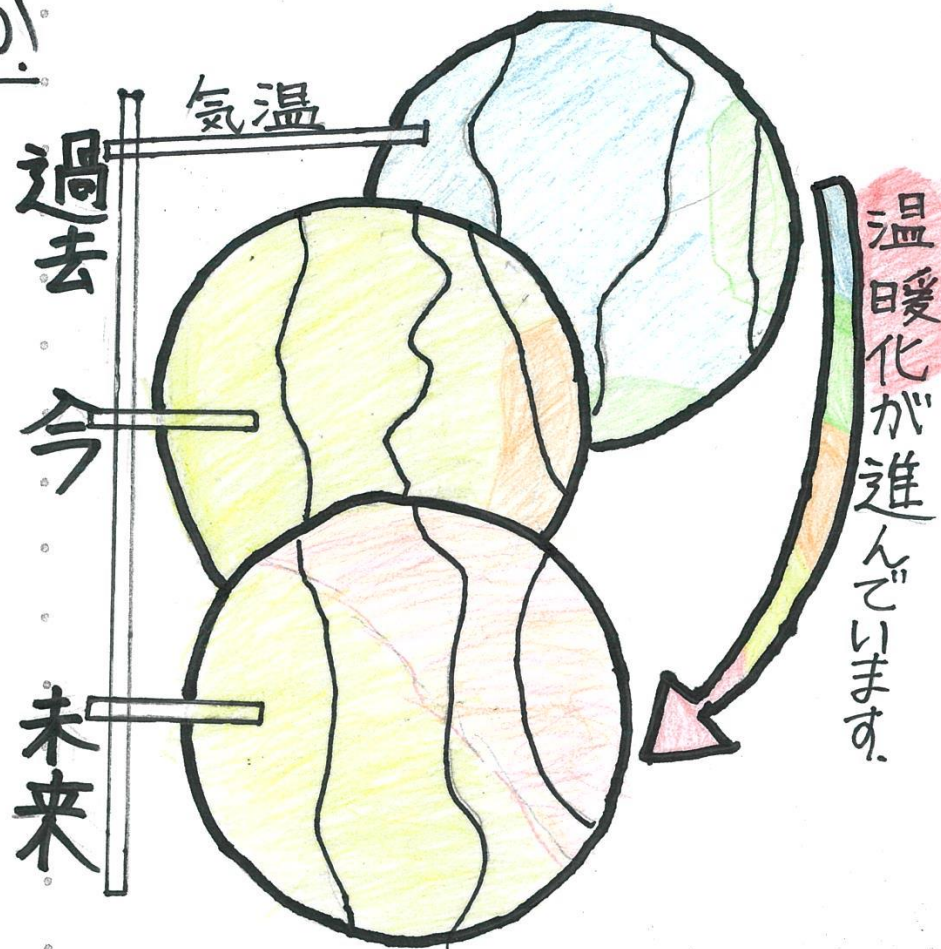


今、地球は地球温暖化のえいぎょうで氷河や永久凍土が解けたり、猛暑で動物がたおれたり、異常気象が多く発生しています。



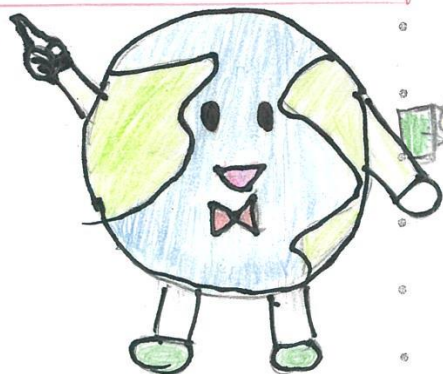
これからどうなるのか

右の図のように、温暖化が
進んでいます。
我们每个人が、省エネルギーに
取り組むことが、
大切です。未来の人たちの
ために、取り組みしましょう。

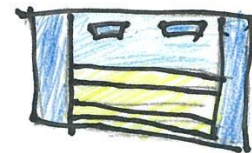


自分たちにできること

ほくたちにできること
はないかな？



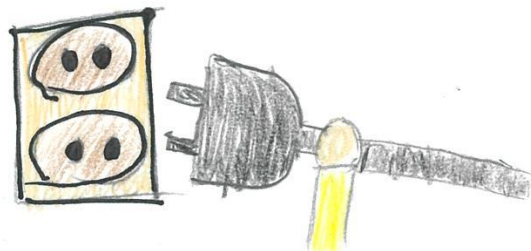
歯みがき
にはコップ
を使う。



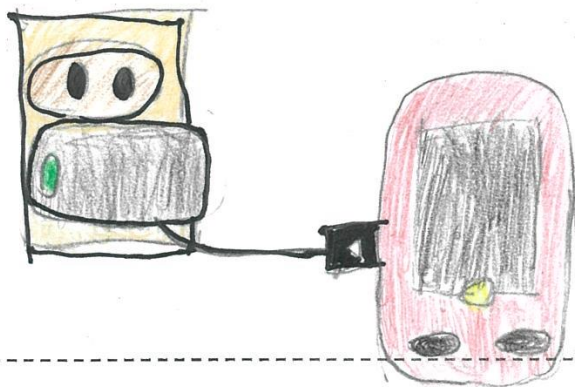
SSS



エアコン
は適切な
温度に!!



使っていない製品の
コンセントはぬいておく



充電器
は充電時
だけ

ブロック
を入れて
せつやく



まとめ

- 自分たちのできることをやっ、て地球を守る
- 地球温暖化の発生は、二酸化炭素がふえることによるげんしょう
- 地球温暖化が発生することによってごう雨や猛暑がおきる

