

100年後の未来を守るために

2-3 31

1. 温暖化とは

温暖化とは、大気中にある二酸化炭素などの温室効果ガスが増え、宇宙に逃げようとしていた熱が地表にたまることで気温が上昇したりすることです。

二酸化炭素の排出量が急激に増え始めたのは、18世紀の産業革命以降のことです。石炭や石油などの化石燃料を燃やし、たくさんのエネルギーを得るようになった結果、大気中の二酸化炭素が急激に増加しました。

このまま経済活動を続けると、21世紀末に4℃前後の気温上昇が予測されています。

2. 温暖化がもたらした世界の状況

- 温暖化によって南極や北極などの氷河が溶け、水面が上昇し、南太平洋にあるツバルという島国が水没の危機にある。
- 乾燥化が進む地域では、森林火災が増え、オーストラリアではこれによってコアラやカンガルーなどたくさんの種類の動物が被害にあった。
- 気温や気候が変わると、農作物の種類や生産方法を変えなくてはならない。



3. 世界の人々の温暖化への対策

- 温暖化の影響を防ぐため、2015年にパリ協定というものが採択されました。その内容は、

- 世界の平均気温上昇を産業革命以前に比べて2°Cより十分低く保ち、1.5°Cに抑えるようにする。
- できる限り早く世界の温室効果ガス排出量をピークアウト(これ以上上昇しないこと)し、21世紀後半には温室効果ガス排出量と森林などによる吸収量のバランスをとる。

4. 私たちにできること

- ・冷房の設定温度を1℃上げる
- ・暖房の設定温度を1℃下げる
- ・エアコンをつける時間を短くする
- ・扇風機とエアコンを併用する
- ・冷蔵庫にもものを入れすぎない
- ・使っていない電気プラグを抜く
- ・まとめて洗濯する

など

5. 次の世代に繋げるために

次の世代に今の世界の環境をつなげていくために、私達にできることを考えて行動することが求められているのかもしれない。

