

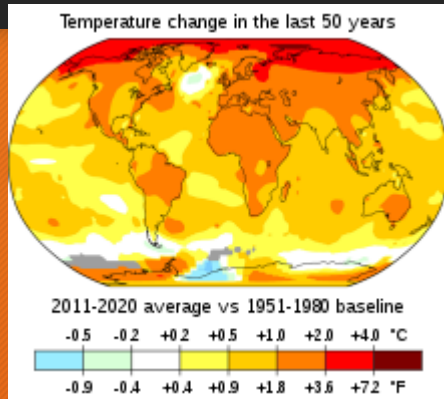
地球温暖化について

物質科学科
松英
山翔

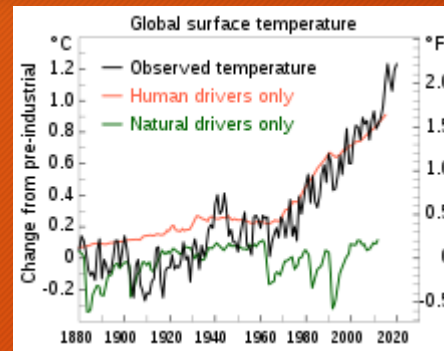
テーマ設定の理由

- どうして地球温暖化が進んでいるのか気になったから。
- 地球温暖化によってさまざまな場所で自然災害が増えているので、そういった災害を少なくするためにはどうしたらいいか気になったから。

現状



1951年から1978年までのベースライン平均と比較した2010年から2019年までの世界平均気温。



現在世界の平均気温は上昇傾向である。

NASAによる観測温度 [1]と1850-1900年の平均値の比較 (IPCCによる産業革命前の気温の定義に基づく) [2] 工業化時代の世界の気温上昇の主な要因は人間の活動(赤線)であり、自然の力(緑線)が変動を加えている



地球温暖化の問題点

- 二酸化炭素や温室効果ガスなどの排出によって気温が上昇している。
- 約100年後には1.4~5.8℃高くなるといわれている。
- 気温が上昇すると台風や豪雨が増えたり干ばつによって猛暑や冷夏などという異常な気象変化が起きてしまう。

今後の課題

- 二酸化炭素を排出しないためになるべく車を使わず、徒歩か、自転車を使う。
省エネに取り組む。
誰もいない部屋の電気は消す。

SDGS実現のために

- 水素エンジンの開発と水素ステーションをはやく普及させてほしい

考察・感想

・地球温暖化の現状・原因・問題点・解決策・今後の課題について詳しく調べてまとめることができた。

・地球温暖化の原因は二酸化炭素だけではなく、温室効果ガスなどがあるということが分かった。