

# 持続可能な社会と地球温暖化



機械工学科

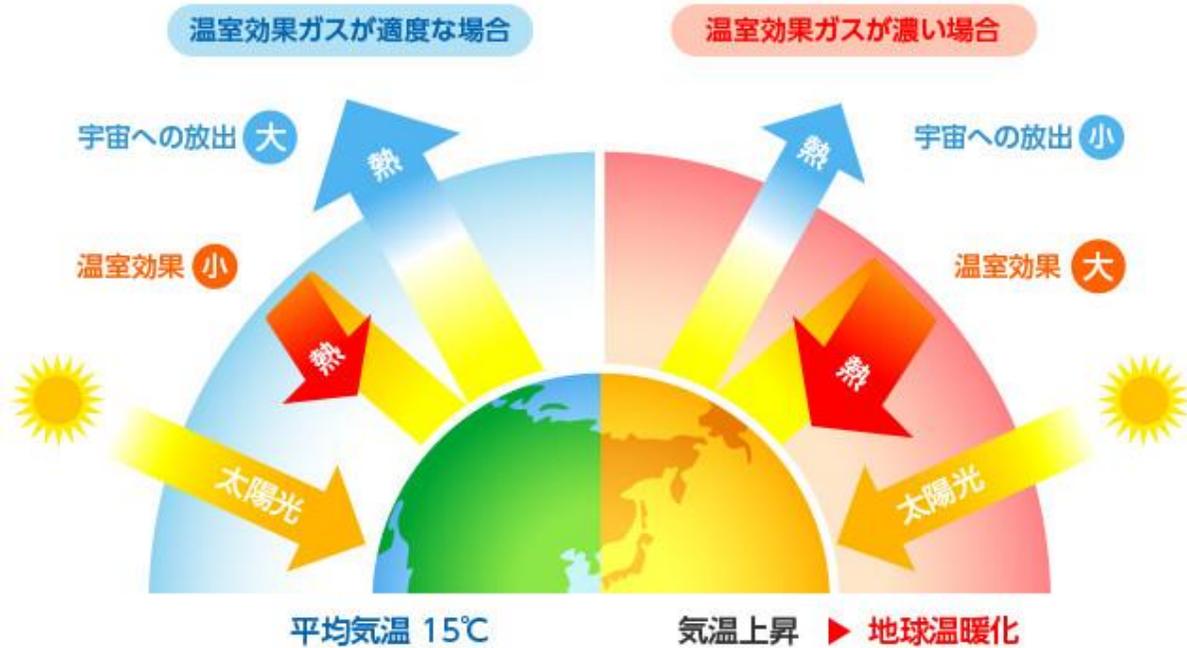
原田柁太郎

中沢太一

- ・ テーマ設定の理由
- SDGs の目標の一つである持続可能な社会の実現において、重要な課題である地球温暖化の現状や課題、問題、対策について調べようと思ったため

# ・ 現状

地球温暖化のしくみ



地球温暖化とは、人間の活動が活発になるにつれて、大気中に含まれる二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）等「温室効果ガス」が大気中に放出され、地球全体の平均気温が上昇している現象のことです。地球規模で気温が上昇すると、海水の膨張や氷河などの融解により海面が上昇し、また気候変動により異常気象が頻発する恐れがあり、自然生態系や生活環境、農業などへの影響が懸念されています。

- ・ 現状 2

- ・ 1960年～2000年の100年で0,74°C上昇
- ・ 雨量の変化による台風の増加、干ばつによる森林破壊
- ・ 森林破壊による生物の絶滅



・ 問題点

2100年



生活への影響



# ・ 今後の課題

エアコンの冷房の設定温度を27度から28度にする

エアコンの暖房の設定温度を21度から20度にする

エアコンを1日1時間短くする

冷蔵庫に詰め込みすぎない

冷蔵庫を壁から離す

使っていない電源プラグを抜く

間隔を開けずにお風呂に入る

シャワーの流しっぱなしをやめる

る

まとめて洗濯する



- 10代からの提言
- 今後の課題となっている行動の一つ一つを「ある一定の人」がやるのではなく、今を生きる人一人ひとりでやっていく必要がある。



## ・ 考察 感想

- わずかな取り組みでも、世界中の一人ひとりの行動がとても大切だと思った。
- 改めて地球温暖化が地球にとって一番深刻な問題になっていることがわかった。

