

地球温暖化について

土木工学科 西方 蓮太郎
耳塚 颯汰



テーマ設定の理由

最近、地球温暖化の問題が目立つようになってきていて、どのような問題があるのか。改めて知る機会になると思ったからです。

現状

Ipcc第5次評価報告書では、20世紀末頃と比べて、有効な温暖化対策をとらなかった場合、21世紀末の世界の平均気温は、 $2.6\sim 4.8^{\circ}\text{C}$ 上昇する可能性が高くなります。さらに平均海面水位は、最大82cm上昇する可能性が高いと予測されています。

現在以上の温暖化対策をとらなかった場合、最高気温が30℃以上となる真夏日の日数は更に増加することが予想されています。東京の現在の真夏日は、年間約46日。21世紀末には、年間約103日、1年の約3割近くが真夏日となります。

COOL CHOICE 環境省

問題点

- 海面上昇
- 気温上昇
- 生態系への影響

今後の課題

家庭から排出される二酸化炭素のほとんどは、電力、ガス、ガソリンの消費から来ています。そのため、電気の使用量や自動車の利用量を減らせば、家庭から排出される二酸化炭素を大きく減らすことができます。

10代からの提言

エアコンや電気などの家電を節約しながら使う



感想

身近にできることから一人一人が
ちょっとしたことでも変えていくこと
が大切だと思いました。

温暖化対策は、これからもよく考え実
行していかなければならない問題だと
思います。