

# みんなで守ろう地球の未来

～考えよう地球温暖化～





今日いつもより暑いわね～

汗が止まらないよ

僕の氷が溶けちゃうよ

①



去年よりも暑いのはなんで？

地球温暖化から

絶対そうだよ～

②



先生に聞きに行こうか！

そうだね！

知る事は大事だよ

③



先生！何が原因でこんなに暑いんですか？

教えて先生！

④

# 地球温暖化の原因



地球温暖化の主な原因は「**温室効果ガス**」じゃ  
**メタン・フロン・二酸化炭素**がなどあって  
太陽の熱を地表にためる役割がある



地球になくってはならないガスなんだね

その通りじゃ  
だが今、**温室効果ガスが増えすぎたせい**で  
地球温暖化が起きているのじゃ



だから今日もこんなに暑いんだ！



そういえば、オゾン層の破壊は地温暖化と関係があるの？

オゾン層が破壊されても**温暖化が進むわけではない！**  
オゾン層が破壊されると、紫外線の降り注ぐ量が増えて  
**人体や動植物に影響を及ぼすのじゃ**



そうなんだ！



# 地球温暖化の影響

## 水の問題

- ・洪水
- ・海面上昇
- ・利用可能な水が減る



## 自然への影響

- ・森林火災が増える
- ・湿地の自然が減る
- ・生き物たちが消えていく
- ・生態系が変わる



## 暮らしへの打撃

- ・農業への打撃
- ・飢餓により病気が増える
- ・異常気象が襲ってくる





# わたしたちにできる対策

**省エネ**

- ・冷暖房を控えめにする
- ・長時間使わないコンセントは抜く
- ・電気の付けっぱなしをしない
- ・シャワーや水を流しっぱなしにしない

ON → OFF

→ STOP

**3R(リデュース・リユース・リサイクル)**

- ・マイバックをもって買い物に行く
- ・フリーマーケットやリサイクルショップを利用する
- ・資源ごみの分別回収に協力する

少し意識していけばできることだね!



# 国が行っている対策

## 産業部門

・炭素の消滅・省エネとエネルギーの管理

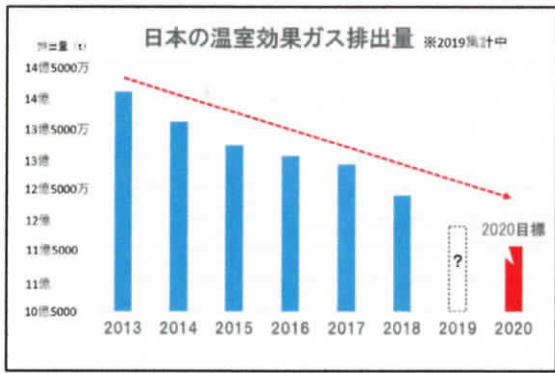
## 家庭部門

・国民運動の推進。<sup>\*</sup>家庭用燃料の530万台導入

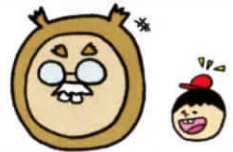
※水素と炭素から熱を生み出す製品

## 運輸部門

・次世代自動車の普及や燃料の改善やエコドライブの推進



このような対策を行い、日本の温室効果ガス排出量は年々減ってきているのじゃ!





みんなで守ろう地球の未来

著 者

発 行 日 2020年12月6日

発 行 所 沖縄県立名護商工高等学校総合情報科

参考サイト

<https://www.wwf.or.jp/activities/basicinfo/1028.html>

<https://www.wwf.or.jp/activities/basicinfo/40.html>

[http://www.env.go.jp/earth/ondanka/ghg-mrv/emissions/results/material/yoin\\_2018\\_1.pdf](http://www.env.go.jp/earth/ondanka/ghg-mrv/emissions/results/material/yoin_2018_1.pdf)

[https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving\\_and\\_new/saving/general/what/index.html](https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saving/general/what/index.html)