

みんなに伝える！エネルギーの事

四年一組 植田小陽



この図は、地球温暖化に関する温室効果ガスの仕組みの図です。



エネルギーを使いすぎてしまうと

エネルギーを使いすぎてしまうと化石燃料をたくさん燃やすだけでなく、**温室効果ガスであるCO2も大量に排出する事**になってしまい、それによって地球温暖化が進んでしまいます。

なぜ節電しないといけないのか

節電は、停電の防止や社会的な動きを維持するために必要なだけでなく、温暖化防止や資源の節約につながる重要な行動です。節電によるメリットは、電気代の節約、生活習慣の改善、大規模停電の発生防止、地球温暖化の防止、そして電気エネルギーに関する知識の増加が挙げられます。

なぜ電気代が上がるのか

主な原因は、電気を作るための燃料価格の高騰です。多くの家庭の電気代には、「**燃料費調整額**」という料金が含まれています。燃料費調整額は、原油・LNG・石炭といった化石燃料の価格に応じて変動します。

なぜ節水しないといけないのか

節水は経済的な問題から大切ですが、環境問題の観点からも必要です。なぜお水の使用を減らすことが環境問題につながるかというと、お水を各家庭や学校などの施設で使う綺麗な水道水に精製するためには大量の時間と電力が必要になるからです。

なぜ水道代が上がるのか

その大きな要因は2つあります。一つは、安全な水を供給し続けるための**財源の確保**。もう一つは、**人口減少や節水効果、節水意識の高まりによる使用量の減少**です。

世界的な地球温暖化対策の取り組み

気候変動に関する国際連合枠組条約は、地球温暖化防止のための国際的な枠組みであり、究極的な目的として、温室効果ガスの大気中濃度を自然の生態系や人類に危険な悪影響を及ぼさない水準で安定化させることを掲げています。

家で地球温暖化対策

- 家族がなるべく同じ部屋で過ごす。
- エアコンの温度設定は暖房は二十度、冷房は十八度が目安です。
- 人いない部屋の照明は、こまめに消灯。
- テレビの画面は、明るすぎないように調節。
- 冷蔵庫は開閉を少なく、物を詰め込みすぎない。
- 使わない電気製品はコンセントからプラグを抜く。

食品ロスを減らそう

買い物に出かける前に、冷蔵庫等の在庫を確認しましょう。食べきれないほどの食材を買わないようにしましょう。バラ売りや量り売り、少量パックだけ買うようにしましょう。すぐに食べる商品は、賞味期限や消費期限の長い商品ではなく、陳列順に購入しましょう。

ゴミを減らそう

食材は使い切れる分だけ購入する。レジ袋をもらわず、マイバッグを使う。使い捨ての物は使わない。詰め替えのものを活用する。フリマサイトなどを活用する。ゴミの分別を徹底する。生ゴミ処理機を使う。など、できる事はしましょう。

みんなのために未来のために



出来ること!!

少しでも私達の暮らしを変えると未来が助かる!

電気を無駄にしないようにしましょう

「電気」も「資源」のひとつです。必要に応じて必要な量発電し、大切に使うことが重要ですが、猛暑日など一斉に電気を供給のバランスが崩れると、電力不足、さらには大規模停電が発生する恐れがあります。大規模停電が起こると、わたしたちの日常生活は大きなダメージを受けます。そのため電気は、無駄に使わないようにしましょう。

物を再利用しよう

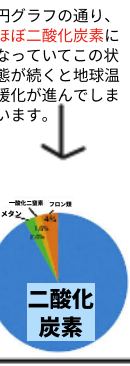
今ゴミがたくさん出る問題になっている今の時代においては、環境への負荷を抑制させることは急務となっています。そのため、不要なもの処分する方法をよく考えたり、もう一度使えるものを再利用することの大切さが見直されています。その一つのカギとなるのが、物を「リユース(再利用)」することです。

なぜ二酸化炭素が増えているのか

二酸化炭素やメタンといった温室効果ガスが増えすぎたのは、乗り物を動かしたり、電気を生み出す元になる石炭や石油、天然ガスなどをたくさん燃やしたことや、食料などにするための家畜をたくさん育てていることが原因になり、二酸化炭素が増え続けています。

なぜゴミが増えているのか

技術が発達して便利な時代になった分、耐久消費財の頻繁な買い替え、使い捨ての商品の増加、生活雑貨などが安価で入手可能になった故に、物を大切にしないようになったのが主にゴミの増える原因になっています。また食品ロスも増え、そういうこともゴミが増える原因の一つです。



地球温暖化が近づく原因

地球温暖化の原因は二酸化炭素やメタンなどの「**温室効果ガス**」です。温室効果ガスが地球の周りにたまり、濃度が高まると、太陽からの熱が宇宙へ戻らず、気温が上昇していきます。「温室効果ガス」のおかげで地球は温かく保たれています。多すぎると温暖化へ近づく原因となります。

ソーラーパネルとは

ソーラーパネルとは、太陽光のエネルギーで電力を作る発電設備であり、「太陽光発電」とも呼ばれています。自然エネルギーを利用して発電をしているため、安全性や環境問題への配慮から、注目を浴びている**発電設備**です。また、ソーラーパネルは手のひらサイズの小型なものも販売されており、災害が発生した際の**電力確保**としても有効です。

SDGsについて

SDGsには二千三十年までに達成すべき十七個の目標が掲げられており、これらは、二十五年に開催された国連サミットにおいて採択されました。この十七個の目標を達成すると、地球温暖化を防ぐ事ができ、**未来を助ける事ができます**。

エネルギーについて分かった事

エネルギーを使いすぎるとどうなるかが分かりました。私は、エネルギーについて今まで知識もあまりなく、この新聞を作る時に、エネルギーを使いすぎるとどうなるか知りませんでした。今回、知ることができ、自分が出せる事は何かがあるか考えるきっかけになりました。

振り返り

この新聞を作ることで、エネルギーについて考えることが出来ました。なぜ節電しないといけないかを調べ、節電することの意味を知り、大切さを学ぶことが出来たこの新聞を作った良かったなと思いました。

まとめ

これからも、エネルギーの事を意識して自分の暮らし方を工夫し、自分ができることはどんどんやっていきたいと思いをしました。