

地球の未来新聞

発行日
10月30日

前花恋 (115)
名沼暮小 (115)

内容
エネルギーって...何?
再生可能エネルギーの種類と
メリット、デメリット
新しいエネルギー

再生可能エネルギーアンケート調査結果
私達にできること
私達にできること
まとめ
出典

エネルギーって...何?

エネルギーとは、電気製品や機械を動かす力のことです。エネルギーには、電気(明かりを光らせたりモーターを回したりするもの)、熱(物を温めるもの)、輸送用燃料(自動車や電車を動かすもの)があります。それらは全て石炭、石油、天然ガス、原子力(自然の力)などで作られます。

今一番作られているエネルギーは化石エネルギーですが、化石資源には限りがあり、そのうち二酸化炭素をたくさん排出するため、地球環境によくないです。地球にやさしいエネルギーは主に太陽光、水力、風力、地熱、バイオマスの再生可能エネルギーです。しかし、たくさん作ることは難しいため、化石エネルギーが増えています。そこで、今、鹿児島県の黒潮で研究されている、再生可能エネルギーの海流発電です。海流の流れる方向に発電をする機械を置くことで発電できます。この発電は波の勢力が強いので、使えなくてたくさんエネルギーが現れそうです。

新しいエネルギー
今一番作られているエネルギーは化石エネルギーですが、化石資源には限りがあり、そのうち二酸化炭素をたくさん排出するため、地球環境によくないです。地球にやさしいエネルギーは主に太陽光、水力、風力、地熱、バイオマスの再生可能エネルギーです。しかし、たくさん作ることは難しいため、化石エネルギーが増えています。そこで、今、鹿児島県の黒潮で研究されている、再生可能エネルギーの海流発電です。海流の流れる方向に発電をする機械を置くことで発電できます。この発電は波の勢力が強いので、使えなくてたくさんエネルギーが現れそうです。

私達にできること
エネルギーは便利ですが、地球温暖化の原因にもなります。その対策として、省エネ(省エネルギー)、エネルギーの節約と効果的な利用をはかることをすることが大切です。特に、電気製品はエネルギーをたくさん使います。工夫だけで省エネは誰でもできます。お風呂ならシャワーを流しっぱなしにせず湯船のふたを閉める。テレビなら画面を明るくしすぎず、こりこりとして使わないとき、フィルターをさうじして、長期間使用しないときはプラグをぬぐなど、様々な例があげられます。

エネルギーの種類とメリット、デメリット

エネルギーをみんなにそしてクリーンに
再生可能エネルギーは、地球環境によくないですが、化石エネルギーは、地球にやさしいですが、たくさん作ることは難しいため、化石エネルギーが増えています。そこで、今、鹿児島県の黒潮で研究されている、再生可能エネルギーの海流発電です。海流の流れる方向に発電をする機械を置くことで発電できます。この発電は波の勢力が強いので、使えなくてたくさんエネルギーが現れそうです。

化石資源はいつまで使える?
石油 50年
天然ガス 51年
石炭 132年
ウラン 99年

再生可能エネルギーアンケート調査結果
(小学五年生32人にアンケートをとりました)
Q1. 再生可能エネルギーについてどのくらい知っていますか? (32人回答)
知らない 15人
なんとなく知ってる 12人
知っている 24人
Q2. 地球温暖化防止のために心がけていることはありますか? また、それは何ですか? (32人回答)
ありません 5人
あります 27人
ポイ捨てをしない、エアコンの使用をひかえる、使わない電気を消すのこさずに食べる、節電をする。
Q3. 地球温暖化について知っていることを書いてください。
地球が暑くなる、氷山がとける、二酸化炭素が増える、エコをすることが大切、分からない。

再生可能エネルギーアンケート調査結果
(小学五年生32人にアンケートをとりました)
Q1. 再生可能エネルギーについてどのくらい知っていますか? (32人回答)
知らない 15人
なんとなく知ってる 12人
知っている 24人
Q2. 地球温暖化防止のために心がけていることはありますか? また、それは何ですか? (32人回答)
ありません 5人
あります 27人
ポイ捨てをしない、エアコンの使用をひかえる、使わない電気を消すのこさずに食べる、節電をする。
Q3. 地球温暖化について知っていることを書いてください。
地球が暑くなる、氷山がとける、二酸化炭素が増える、エコをすることが大切、分からない。

出典
・KYOCERA
・ECHOES PROJECT
・小泉光久 著
・矢沢サイエンス
・小泉光久 著
・矢沢サイエンス