

再生可能エネルギーへの進化

再生可能エネルギーとは？

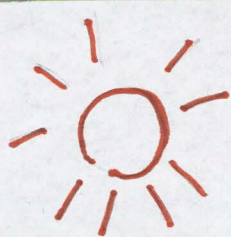
石油、石炭、天然ガス、ウランなどのエネルギー資源は、使ってしまうと無くなってしまいます。そういうエネルギーに対して、自然の力を利用するエネルギーを再生可能エネルギーといいます。〈エネルギーあなたはどれを選ぶ？ ②太陽、風力、地熱エネルギー 岡田典孝・えら書房〉

＜メリット＞

- ・燃料が枯渇する心配がない。
- ・発電時にCO₂を出さない。
- ・原子力の事故の心配がない。

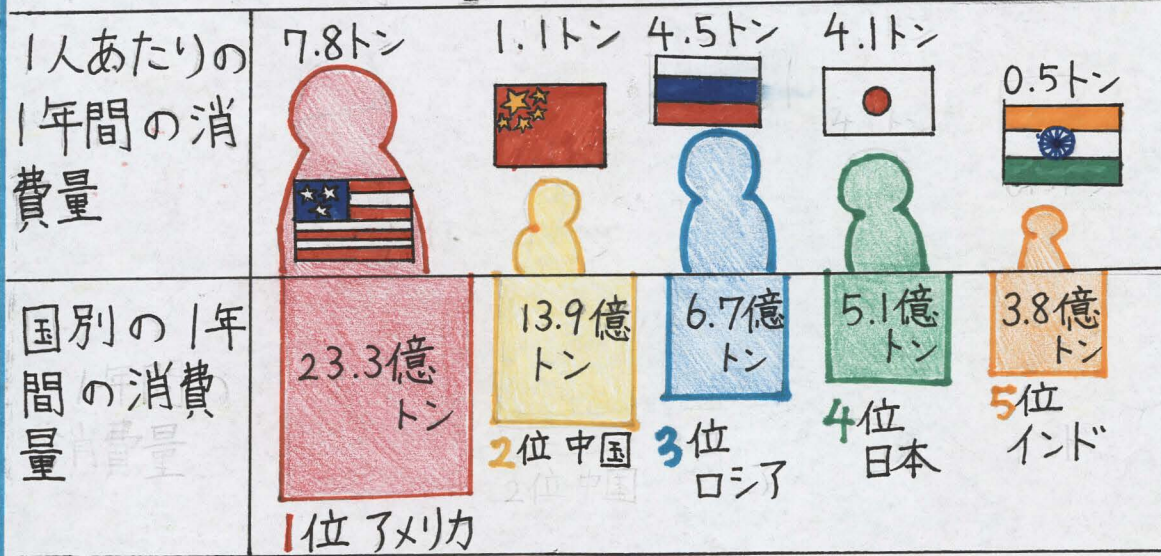
＜デメリット＞

- ・天候に左右され発電量が不安定
- ・発電コストが割高
- ・景観を害する事例も発生



エネルギー自給率

日本はエネルギーを世界で4番目に多く消費していますが、その96%を輸入に頼っています。〈エネルギー総事典 新田義孝 PHP研究所〉



〈原子力・エネルギー図面集 2005～2006 (電気事業連合会)〉

＜温暖化をふせぐには＞

(夏)

- ・窓の外に緑のカーテンをつくって夏の日差しを防ぐ。
- ・打ち水をする。

(冬)

- ・体を温める。
- ・カーテンなどをしめて窓やドアから熱が逃げないように工夫する。

エネルギーの歴史新聞

富士見市立
ふじみ野小学校
6年

・増田琴音
・小泉芽生
・大湊咲季
・関口菜月
・杉本千佳

発行日
令和7年9月30日



感想

増田 琴音

私はこのかべ新聞という体験を通してエネルギーの進化を学び、それと同時にSDGsにも興味を持ちました。これから地球が持続可能な社会になるのを応援したいです。

小泉 芽生

調べる前は全然興味がなかったエネルギーが、知っていくうちに色々な歴史があるのを知りたくなりました。

大湊 咲季

かべ新聞をつくって、エネルギーの現実について知ることができました。これからのエネルギーの主役が再生可能エネルギーになるのいいなと思いました。

関口 菜月

最初は、エネルギーとかそういうものに興味がなくて、(心配だな、大丈夫かな)、と思ってたけど、調べていくうちにエネルギーが身近にあることを知ってもっと調べてみたいなと思いました。

杉本 千佳

調べる前、再生可能エネルギーについて、そんなあせりなくても、なにと他人事のように思っていました。ですが、現状を知り、1人1人が意識して取り組まなければならぬ課題だと実感しました。もっと学びたいです。

クイズ

- Q エネルギーとは？ ①ほしの名前 ②物語の主人公 ③いろいろな物を動かしたり変化させる力
A ③いろいろな物を動かしたり変化させる力
- Q 日本のエネルギー自給率はどれくらい？ ①55% ②96% ③4%
A ③4%
- Q "バイオマス"の意味は？ ①算数英語 ②清浄物質資源 ③生物資源
A ③生物資源
- Q 水力発電はどんな力で発電してる？ ①流れる水の流れ ②湯気のいぼいぼ ③海の波
A ①流れる水の流れ
- 出典〈エネルギー総事典 新田義孝 PHP研究所〉