図書館利用の達人になろう No.7 2013 年 11 月 発行

新しいエネルギーについて調べてみよう

私たちは、毎日の暮らしの中でたくさんのエネルギーを使っています。そこで、今、注目されている新しいエネルギーについて調べてみましょう。

1. まずはキーワードを見つけてみよう!

たいょうこうはつでん ふうりょくはつでん すいりょくはつでん しん 太陽光発電 ・ 風力発電 ・ 水力発電 ・ 新エネルギー

バイオマス・ 再生可能エネルギー など

2. 参考図書(辞典や事典)を使おう!

キーワードとなる言葉を調べてみましょう!

- •『総合百科事典ポプラディア』 ポプラ社 (JR 031 y)
- •『月刊ポプラディア 2007 下』 ポプラ社(J031 ゲ07-2) エネルギー資源の現状や新エネルギーについてグラフやイラストでわかりやすく解説しています。

3. 現在、どんなエネルギーを使っているのか本で調べてみよう!

- ・『エネルギーをどうする(改訂新データ版)』童心社(J 501キ) 現在のエネルギーの問題と温暖化について紹介しています。
- ・『資源の大研究』 PHP 研究所(J 334 シ)
 エネルギー利用の歴史や化石燃料の問題点をわかりやすく紹介しています。

4. 新しいエネルギーについて本で調べてみよう!



- ・『エネルギーを生かす』 ほるぷ出版(J 501 オ) エネルギー簡額に対しての客国の取り組みを紹介しています。
- ・『エネルギー絵事典』 PHP研究所(J 501 エ) イラストや写賞をたくさん使ってエネルギーのことについて紹介しています。
- ・『なぜ?なに?よくわかるエネルギー教室1~4』
 フレーベル館(J 501 イ1~4)
 「エネルギー基礎知識」「エネルギーと環境問題」「エネルギーの未来」「エネルギー実践事例」について紹介しています。
- ・『再生可能エネルギーの大研究』 PHP研究所 (J 501 サ) 太陽光からバイオマスまで将来のエネルギーについて紹介しています。
- ・『太陽エネルギーの大研究』 PHP 研究所 (J 501 オ) くらしの中で利用されている太陽エネルギーや再生可能エネルギーを利用した世界の取り組み、社会づくりについて紹介しています。

5. インターネットで調べてみよう!

・ネドキッズページ

http://www.nedo.go.jp/kids/

バイオマス・風力・太陽光発電・燃料電池発電のしくみをアニメーションでくわしく 説明しています。

・なっとく!再生可能エネルギーキッズページ

http://www.enecho.meti.go.jp/saiene/renewable/kids/index.html

青生可能エネルギーを知る、学ぶことができます。

・NEFキッズ 探検隊一新エネルギー財団

http://www.nef.or.jp/kids/

^{たの} 楽しみながらエネルギーについて学習することができます。

・エネルギー総合工学研究所「新・?を!にするエネルギー講座」 http://www.iae.or.jp/energyinfo/

いろいろなエネルギーについて、自次から簡単に検索することができます。

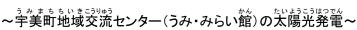
注意すること

- ① インターネットの情報は、正確なものとはかぎりません。必ず本 などで確認するようにしましょう。
- ② 自分が調べたサイトは必ず記録しておきましょう。

6. エネルギーのむだを減らす方法を調べてみよう!

- ・『エネルギーのせつやく』アー二出版 (J 501グ) 停電した時に、私たちの生活がどうなるのかを、わかりやすく紹介しています。
- ・『エコでござる—江戸に学ぶ 1の巻』鈴木出版(J 210 イ) ・『古声時代の人びとの、ほとんどエネルギーを使わないくらしを紹介しています。
- 『エコQ&A100 2』ポプラ社 (J 519 ェ 2) 二酸化炭素削減を削指した電気自動車などについて紹介しています。
- ・『省エネの大研究』PHP研究所(J 501ヤ)
 ないたちの身のまわりでできる省エネを具体的に紹介しています。

コラム(党知識)





字葉町地域交流センター(うみ・みらい館)でもソーラーパネル56枚を設置した太陽光発電が行われています。平成25年7月には、1175. Okw が発電されました。これは、1時間流灯できる蛍光灯の約3万本にあたります。また、エントランスには発電量が装売されているモニターがあります。