

あたら
新しいエネルギーについて調べてみよう

わたし まいにち く なか
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！

たいようこうはつでん 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！

そうごうひゃっかじてん
『総合百科事典ポプラディア』ポプラ社 (JR 031 ㊦)

げつかん
『月刊ポプラディア 2007 下』ポプラ社 (J031 ㊦ 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。

げんざい つか ほん しら
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！

かいていしん ほん
『エネルギーをどうする(改訂新データ版)』童心社 (J 501キ)
げんざい もんだい おんだんか しょうかい
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。

しげん だいけんきゅう
『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。

あたら ほん しら
4. 新しいエネルギーについて本で調べてみよう！



い
『エネルギーを生かす』ほるぷ出版 (J 501 オ)
エネルギー問題に対しての各国の取り組みを紹介しています。

えじてん
『エネルギー絵事典』PHP 研究所 (J 501 エ)
イラストや写真をたくさん使ってエネルギーのこについて紹介しています。

きょうしつ
『なぜ？なに？よくわかるエネルギー教室1～4』
フレール館 (J 501 イ1～4)

きそちしき かんきょうもんだい みらい
「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
ギー実践事例」について紹介しています。

さいせいかのう だいけんきゅう
『再生可能エネルギーの大研究』PHP 研究所 (J 501 サ)
たいようこう しょうらい しょうかい
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。

たいよう だいけんきゅう
『太陽エネルギーの大研究』PHP 研究所 (J 501 オ)
くらしのなかでりようされているたいようエネルギーやさいせいかのう
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>

再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—新エネルギー財団

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

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、目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』アーニ出版（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）

江戸時代の人びとの、ほとんどエネルギーを使わない暮らしを紹介しています。

・『エコQ&A100 2』ポプラ社（J 519エ 2）

二酸化炭素削減を目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）

私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（豆知識）

～宇美町地域交流センター（うみ・みらい館）の太陽光発電～



宇美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、1175.0kw が発電されました。これは、1時間点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表示されているモニターがあります。