

エネルギー

→ 関連：「地球温暖化」

私たちが人間は「エネルギー」を使って、便利で快適な生活を送っています。
大切な「エネルギー」を上手に使うために、私たちは何ができるでしょうか。
図書館にある本を使って、次のような方法でいっしょに調べてみましょう。

「エネルギー」で思いつくのはどんなことでしょう。

＜キーワード＞

電気 ・ 暮らし ・ 自動車 ・ 石油 ・ 石炭 ・ 発電所
原子力 ・ 水力 ・ 風力 ・ 太陽光 ・ 省エネ ・ エコ
地球温暖化 ・ 二酸化炭素 ・ SDGs ・ 資源

…など ほかにもあります。考えてみましょう。

★事典で調べる

上のキーワードについて、百科事典や図鑑などで情報をあつめましょう。

目次や索引からキーワードのことばをさがしていくと、早くたどりつきます。

*『総合百科事典ポプラディア』ポプラ社【03】など



★図書館の検索機OPAC(オーパック)で調べる

画面の「フリーワード」の欄に、考えついた2つ以上のことばを組み合わせて、ひらがなで入力して本をさがすこともできます。

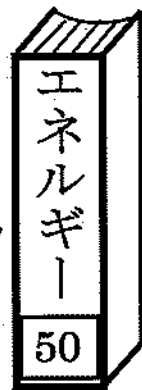
*例： ちきゅう えねるぎー ・ ちきゅう もんだい …など

ほん しら
★本で調べる

ほん せびょうし ぶんるいきごう しる
本の背表紙には、「分類記号」を記したラベルがついています。

ぶんるいきごう ほん ないよう おお わ
分類記号とは、本の内容ごとに、大きくグループ分けした
記号や番号です。

ここを
チェック!



「エネルギー」に関する分類記号

33	けいざい 経済	42	ぶつり 物理	45	ちきゅう きしやう 地球・気象
50	ぎじゆつ こうぎやう 技術・工業	51	かんきやう 環境	54	でんき 電気

おお もじ ぶんるいきごう
大きな文字がおもな分類記号です。

つぎ ず
次の図では、分類記号を【 】で表しています。

しゆるい
エネルギーの種類
について知りたい

ぎじゆつ こうぎやう
技術・工業の【50】

などをみてみよう



ほん
<こんな本があるよ>

にほんいち
『日本一わかりやすいエネルギー問題の
教科書』水野倫之 著 講談社【50】

さいせいかのう
『再生可能エネルギー図鑑』

Loop 監修 日経 BP マーケティング【50】

し
『みんなが知りたい!「地球のしくみ」と「環境問題」』
ちきゅう かんきやうもんだい
北原義昭 他監修 メイツ出版【45】

しょうかい
『エナジが紹介エネルギーの仲間たち』
なかま

ジョセフ・ミッドサン著 くもん出版【42】

としよかん
※図書館によって、しょうかいしている本がないことや貸出中のときが
あります。本が見つからないときは、おたずねください。その本を予約できます。



エネルギーがどこから
来るのか知りたい

環境の【51】

電気の【54】

をみてみよう



<こんな本があるよ>

『みんなの命と生活をささえる

インフラってなに? ④電気⑤ガス』

こどもくらぶ 編 筑摩書房【51】

『電気・ガスはどこから来るのか?』

江田健二 監修 PHP 研究所【54】

エネルギーのはたらき
について知りたい

電気の【54】をみてみよう



<こんな本があるよ>

『未来のクルマができるまで』

岩貞るみこ 作 講談社【54】

『そもそもなぜをサイエンス

⑥電気はどこで生まれるの?』

小野洋 他著 大月書店【54】

エネルギーを安全に
使い続けるための取組
について知りたい

経済の【33】

技術・工業の【50】をみて

みよう



<こんな本があるよ>

『国谷裕子と考えるSDGsがわかる本』

国谷裕子 監修 文溪堂【33】

『知ろう! 再生可能エネルギー』

馬上丈司 著 少年写真新聞社【50】

『夢の発電ってなんだろう:おはなしSDGs』

森川成美 作 講談社【Yモリ】

*YOOはよみものです

★雑誌・新聞で調べる

雑誌や新聞には新しい情報がのっています。関係する記事がないか、さがしてみましよう。

★年鑑や統計で調べる

『朝日ジュニア学習年鑑 2021 版』 朝日新聞出版 【05】

エネルギーについてのニュースがのっています。



★インターネットで調べる

おうちでインターネットを使える人は、調べてみましょう。インターネットの情報は、すべてが正しいとはかぎりません。本の情報と見くらべながら利用しましょう。

○Yahoo! きっず : こどもむけの検索サイト

<http://kids.yahoo.co.jp/>

○エネルギーがわかる! : 資源エネルギー庁キッズページ

<https://www.enecho.meti.go.jp/about/kids/>

○親子で学べるSDGsサイト「SDGs CLUB(クラブ)」: 日本ユニセフ協会
「エネルギーをみんなにそしてクリーンに」

<https://www.unicef.or.jp/kodomo/sdgs/17goals/7-energy/>

★関連しせつに行って調べる

○灘浜サイエンススクエア

住所 : 神戸市灘区灘浜東町2番地

電話 : 078-882-8136

ホームページ : <https://www.kobelco.co.jp/nadahama/science/index.html>

わからないことがあったら、図書館の人に気軽に聞いてくださいね。