

# 中学校 2年 技術 【 エネルギー変換の技術 】

## ☆ 調べてみよう！テーマ例

- ・電気はどのように供給されているのだろうか
- ・電気エネルギーは生活の中でどのようにエネルギー変換されているのだろうか

## ☆ キーワード

- ・エネルギー変換・一次エネルギー・二次エネルギー・再生可能エネルギー・熱機関・発電・送電・エネルギー変換効率・未利用エネルギー・電気エネルギー・熱エネルギー・運動エネルギー・光エネルギー

## ☆ 本で調べるには

- ・総合百科事典ポプラディア第三版 ・朝日ジュニア学習年鑑・ポプラディアプラス「地球環境」

## ☆ さらにくわしく調べるには

| 書名                                  | 出版社                | 出版年  | 分類番号 |
|-------------------------------------|--------------------|------|------|
| エネルギーって何だろう？<br>持続可能な地球のために考えよう     | PHP研究所             | 2022 | 501  |
| 再生可能エネルギーをもっと知ろう ①～③                | 岩崎書店               | 2021 | 501  |
| 図解未来を考えるみんなのエネルギー ①～③               | 汐文社                | 2020 | 501  |
| みんなが知りたい! 地球の資源とエネルギーのしくみ           | メイツユニバーサル<br>コンテンツ | 2022 | 501  |
| 子供の科学サイエンスブックスNEXT<br>見てわかる!エネルギー革命 | 誠文堂新光社             | 2022 | 501  |
| 図解でわかる14歳からの脱炭素社会                   | 太田出版               | 2021 | 519  |
| やさしくわかるカーボンニュートラル                   | 技術評論社              | 2023 | 519  |
| 知りたい！カーボンニュートラル ②③                  | あかね書房              | 2023 | 519  |
| ビジュアル脱炭素のしくみ ①<br>これからのエネルギーを考える    | ゆまに書房              | 2023 | 519  |
| 未来をつくる！日本の産業 5<br>重化学工業・エネルギー産業     | ポプラ社               | 2021 | 602  |

## ☆ インターネットで調べるには

Sagasokka !

<https://mottosokka.jp/login>



## さらにくわしく調べてみよう

| 検索の言葉                                | 出典  | アクセス日     |
|--------------------------------------|---|-----------|
| <a href="#">なっとく！再生可能エネルギー</a>       | 経済産業省 資源エネルギー庁<br><a href="https://www.enecho.meti.go.jp/">https://www.enecho.meti.go.jp/</a> □ | 2025.2.28 |
| <a href="#">エネルギーの変換 10min. ポックス</a> | NHK for School<br><a href="https://www.nhk.or.jp/school/">https://www.nhk.or.jp/school/</a> □   | 2025.2.28 |
| <a href="#">電気事業連合会 発電</a>           | 電気事業連合会<br><a href="https://www.fepc.or.jp/">https://www.fepc.or.jp/</a>                        | 2025.2.28 |

## ☆ その他