

## コラム

### 原子力発電所の事故～東日本大震災～

2011年3月11日に東日本大震災が発生しました。東京電力福島第一原子力発電所では、地震と津波によって原子炉の水素爆発が起こり放射性物質が外に出ました。原子力発電所の周りに住んでいる人たちは避難をしましたが、いまだに家に帰ることができず、元の生活を取り戻せずにいます。

出典：『原子力がわかる事典』PHP 研究所 J 539 ケ

『それでも「ふるさと」』農山漁村文化協会 J 369 ト



としょかんりよう たつじん  
図書館利用の達人になろう No.7(改訂版) 2026年9月 発行

## あたらしら 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！

たいようこうはつでん ふうりよくはつでん すいりよくはつでん 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 ヲ)
  - ・『ポプラディアプラス 地球環境3』ポプラ社(JR 519 ホ°3)
  - ・『なるほど知図帳世界2025』昭文社(R 290.3 ナ 25)
- 世界の国々がどのくらいエネルギーを使っているかがわかります。

## コラム

### 福岡の新しいエネルギー

福岡県では脱炭素社会の実現に向け、次のような取組を行っています。

令和7年8月に、福岡市は日本初の浸透圧発電所を海水淡水化センターで稼働させました。海水を真水にした後出てくる濃縮海水と、下水処理水という今まで捨てていたものを再利用した発電です。

出典：福岡地区水道企業団ホームページ

令和8年3月2日、国内最大の洋上風力発電所となる「北九州響灘洋上ウィンドファーム」が営業運転を開始しました。総出力は22万キロワットで北九州市の約4割(約17万世帯)分の発電が可能です。



出典：北九州市ホームページ

宇美町立図書館 学校司書担当

### 3. 現在、使っているエネルギーについて調べてみよう

- ・『地球のくらしの絵本5』農山漁村文化協会（J 508 ヨ 5）
- ・『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紹介しています。
- ・『みんなの命と生活をささえるインフラってなに？5 ガス』  
筑摩書房（J 510 ミ 5）
- ・『石油の大研究』PHP 研究所（J 568 セ）
- ・『電気・ガスはどこから来るのか？』PHP 研究所（J 540 テ）
- ・『「原子力」のことが一冊でまるごとわかる』ベレ出版（539 サ）
- ・『トコトンやさしいエネルギーの本』日刊工業新聞社（501.6 ヤ）
- ・『ひと目でわかる地球環境のしくみとはたらき図鑑』創元社（519 ジ）
- ・『エネルギー危機のサバイバル 1・2』朝日新聞出版（J 501 キ 01・02）
- ・『ダムのはみつき図鑑』スタジオタッククリエイティブ（J 517 タ）
- ・『太陽エネルギーの大研究』PHP 研究所（J 501 オ）

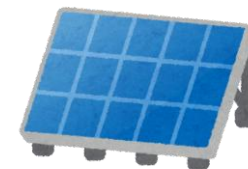
### 4. 新しいエネルギーについて調べてみよう！

- ・『世界でいちばん素敵なSDGsの教室』三オブックス（333.8 セ）
- ・『SDGsのひみつ7』学研プラス（J 333 エ 07）
- ・『図解でわかるカーボンニュートラル燃料』技術評論社（575.1 ス）
- ・『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コンテンツ（J 501 ミ）
- ・『脱炭素時代を生き抜くための「エネルギー」入門』  
実務教育出版（501.6 サ）
- ・『こども資源マップ』カンゼン（J 334 コ）
- ・『見てわかる！エネルギー革命』誠文堂新光社（J501 ミ）



### 5. インターネットで調べてみよう！

- ・Focus NEDO  
<https://www.webmagazine.nedo.go.jp/kids/>  
動画やクイズで、新しいエネルギーについて学ぶことができます。



- ・再エネキッズシティ  
[https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving\\_and\\_new/saiene/kids-city/](https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saiene/kids-city/)  
再生可能エネルギーを知る、学ぶことができます。

### 6. エネルギーのむだを減らす方法を調べてみよう！

- ・『小さいエネルギーで暮らすコツ』農山漁村文化協会（501.6 チ）
- ・『最新再生可能エネルギーの仕組みと動向がよ〜くわかる本』  
秀和システム（501.6 イ）
- ・『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くらしを紹介しています。
- ・『いくらかな？社会がみえるねだんのはなし 5』  
大月書店（J 337 イ 5）
- ・『SDGsぬまっち式アクション 100 3』鈴木出版（J333 エ 3）  
家でできる節電や発電についてわかります。
- ・『地球のためになる 365 のこと』東京書籍（519 ウ）
- ・『みんなの節電生活』自由国民社（590 キ）
- ・『親子でつくる自然エネルギー工作 1・4』大月書店（J 501 オ 1・4）

