

環境とエネルギーについて考える

環境にやさしいエネルギーとは？ 再生可能なエネルギーって何？などを考える本を紹介します。
図書館では、次の場所に並んでいます。

501.6 工業動力、エネルギー

519 公害、環境工学

540.9 電気事業、電力事業

1. エネルギーや発電について知る

『トコトンやさしいエネルギーの本』第2版

山崎耕造：著 日刊工業新聞社：発行 2016年4月 (501.6 ヤマ)

「エネルギーとは？」から始まって、エネルギー使用急増に伴う環境汚染の問題、自然災害エネルギーなど、エネルギーに関して幅広くまとめている。

『図解よくわかる廃熱回収・利用技術』

大高敏男：著 日刊工業新聞社：発行

2014年4月 (501.6 材)

家庭や街の中、建物から出る棄てられる熱を回収し再利用する技術は、環境保護の観点からも重要である。

『水素エネルギーがわかる本 水素社会と水素ビジネス』

市川勝：著 オーム社：発行 2007年2月 (501.6 伊)

『木材・石炭・シェールガス 文明史が語るエネルギーの未来』

石井彰：著 PHP研究所：発行 2014年5月 (501.6 イ)

人類史、環境史、エネルギー史を忘れて、再生可能エネルギーに過度の期待をしていないか？という立場で論ずる。

『最新電力・ガス業界の動向とカラクリがよ〜くわかる本』第3版

本橋恵一：著 秀和システム：発行 2014年11月 (540.921 ト)

『図解入門よくわかる最新発電・送電の基本と仕組み』第3版

木舟辰平：著 秀和システム：発行 2016年11月 (540.9キ)

電気の基本から、再生可能エネルギー、電力自由化、電気料金について、わかりやすく解説している。

2. 再生可能エネルギーについて

『再生可能エネルギーが一番わかる』

今泉大輔：著 技術評論社：発行 2013年7月 (501.6イ)

「再生可能エネルギーによる発電」という場合、太陽光、風力、バイオマス、地熱、中小水力による発電を指す。

『ゼロから始める暮らしに生かす再生可能エネルギー入門』

田中充ほか：編著 家の光協会：発行 2014年8月 (501.6)

再生可能エネルギーの利点は、①繰り返し使えること、②環境への負荷が少なく、有害物を発生させないこと、③地域の暮らしや生活を豊かにできる可能性がある、ということである。どのように暮らしに取り入れたらいいのか？を考える。

『地熱エネルギー技術読本』

野田徹郎、江原幸雄：共編 オーム社：発行 2016年4月 (543.7)

地熱エネルギーの探査、掘削、発電の方法など、地熱発電の技術に重点を置いている。

『持続可能なエネルギー社会へ ドイツの現在、未来の日本』

船橋晴俊、壽福眞美：編著 法政大学出版局：発行 2016年8月 (501.6フ)

東日本大震災以降、日本とドイツはエネルギー政策で正反対の道を歩んでいる。法政大学が行った2つの催しを基にまとめた論文集である。

3. 環境について調べる

『エネルギー白書 2017』 経済産業省：編 経済産業調査会：発行 2017年8月 (501.6)

「福島原発事故からの復興」「国のエネルギー政策」「エネルギー産業の動向」の3つを大きくとりあげている。

『理科年表 第91冊（平成30年）』 国立天文台：編 丸善出版：発行 2017年11月

(R403.6)

「環境部」を開くと、気候変動・地球温暖化、大気汚染などについて調べることができる。

『資源・エネルギー統計年報 平成 28 年 石油』

経済産業省資源エネルギー庁資源・燃料部：編 経済産業調査会：発行 2017 年 8 月((R501.6)
原油・石油製品の需給についての統計をまとめている。

『自然エネルギーと環境の事典』 北海道自然エネルギー研究会：編著 東洋書店：発

2013 年 11 月(R501.6)

1200 項目の用語解説と図表がある。さらに重要な項目はコラムで解説。中学生から。

『ブックガイド 環境倫理 基本書から専門書まで』 吉永明弘：著 勁草書房：発行

2017 年 12 月(519.031 ㄱ)

解説付きで 100 冊を紹介している。

4. 雑誌で調べる

「環境ビジネス」 「月刊事業構想 別冊」 年 4 回発行 日本ビジネス出版：発行

「月刊廃棄物」 環境保全と再資源化への提言誌 日報ビジネス：発行

「科学」 月刊 岩波書店：発行

「Newton」 月刊 ニュートンプレス：発行

…などの雑誌で調べることもできます。たとえばこんな記事もあります。

「水素エネルギーとは何か？」 Newton 2017 年 2 月号

「期待を上回るドイツの再生可能エネルギー発電」 今泉みね子 科学 2016 年 4 月号

5. インターネットで調べる

環境省 <http://www.env.go.jp/>
環境省の政策、白書・統計がわかります。

気象庁 <http://www.jma.go.jp/jma/index.html>
世界の気象や各種データがわかります。

6. 枚方の取り組みについて調べる

『ひらかたの環境（環境白書）平成 29 年版』

枚方市環境部環境保全課：発行 2017 年 11 月 (H519)

自然環境、大気、音、水、土壌、地盤の環境、化学物質、ごみ処理量についての 1 年間の状況をまとめている。毎年発行。

『環境データ集 環境調査結果及び工場・事業場の規制状況』

枚方市環境部環境指導課：発行 2017 年 7 月 (H519)

大気環境、水環境、騒音、地盤環境の調査結果がわかる。毎年発行。

『枚方市地球温暖化対策実行計画』（区域施策編）（事務事業編）

枚方市環境保全部環境総務課：編 枚方市：発行 2013 年 3 月 (H519.3)

枚方市の温室効果ガス排出削減等のための取り組みについて書いている。
2013 年から 2022 年までの 10 年間の計画である。

パリ協定

パリ協定は、2015 年の国連気候変動枠組み条約第 21 回締約国会議 (cop21) で採択されました。

日本は、2030 年度の温室効果ガスの排出量を 2013 年度比で 26%削減することが目標で、2050 年に 80%削減する長期目標も閣議決定されています。

『トコトンやさしいエネルギーの本』(p.50)より

《お問合せ先》

枚方市立中央図書館 参考資料室

☎573-1159 枚方市車塚 2 丁目 1-1

MAIL : toshokan5-1@city.hirakata.osaka.jp

TEL : 050-7105-8151

FAX : 050-7105-8152



「パスファインダー」とは、「道 (path)」を「見つける人 (finder)」という意味で、知りたいことを調べるのにどのように資料を探したらよいかを示す手引きのことです。