

2020 年 6 月 27 日



化石燃料には限りがあり、燃焼によって二酸化炭素(CO2)が大量に発生します。
この CO2 は気候変動の要因とされています。

投資マネーなどによる「脱炭素」の風圧が強まるなか、
エネルギー生産の手段を変える動きが世界で加速しています。
持続可能な社会へむけた取り組みでもある「エネルギーシフト」

世界の最新動向や日本の政策、エネルギー産業などエネルギーの未来に関する本を紹介します。

※参考文献『人類が手に入れた地球のエネルギー』齋藤 勝裕 著 シーアンドアール研究所
「火力発電も「脱炭素」探る」日本経済新聞 2020 年 3 月 19 日 木曜日 朝刊 12 版 15P



「エネルギーシフト」について調べるには



キーワードを集める

調べるための手がかりとなるキーワードを考えます。様々なキーワードを使うことで、効率的な情報の検索ができます。

例：再生可能エネルギー 分散型エネルギー エネルギーミックス 電力自由化 ESG 投資 省エネ グリーン電力 太陽光 風力 水力 地熱 バイオマス 核分裂 核融合 水素燃料 環境発電 コージェネレーション シュタットベルケ VPP（仮想発電所） スマートシティ パリ協定

図書で調べる

テーマの棚に行って探す

図書館の本は1冊ごとに主題を表す分類番号が付いて並んでいます。下記の分類番号を参考にして同じ主題の本を探すことができます。

分類番号	501.6	519	540.9	543	543.1
テーマ（主題）	工業動力 エネルギー	公害 環境工学	電気事業 電力事業	発電	電力計画 電力系統

検索して探す

図書館内にある「利用者用検索機」（OPAC）や、インターネットを利用して本を探すことができます。書名、著者名、キーワードなどを入力して検索します。

- ・中野区立図書館ホームページ

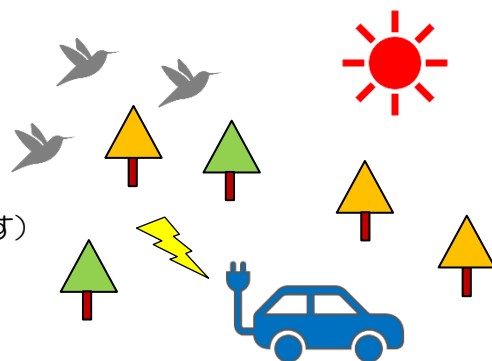
⇒<https://library.city.tokyo-nakano.lg.jp/>

（中野区立図書館で所蔵している本や雑誌を探すことができます）

- ・東京都立図書館ホームページ

⇒<https://www.library.metro.tokyo.jp/>

（「都内図書館統合検索」では東京都内にある公立図書館で所蔵されている本や雑誌も探せます）



参考資料を活用する

テーマについて、基本的な事柄を理解したい時、手がかりとなるキーワードを増やしたい時は、百科事典・辞書・図鑑などを調べます。統計データや年表を調べられる資料もあります。

書名	著者名	出版社	出版年	請求記号
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	2013 年	501.6 シ
地球環境辞典 第4版	丹下 博文／編	中央経済社	2019 年	519.0 チ
環境キーワード事典	日経エコロジー／編著	日経 BP 社	2014 年	519 カ

新聞・雑誌で調べる

新聞や雑誌は、図書では見つからない時事的な内容を調べることができます。

野方図書館で所蔵している新聞・雑誌の保存期間は下記の通りです。

新聞原紙〔朝日、読売、毎日、東京、日経、産経、スポーツニッポン、ジャパントイムズ〕3か月間保存

朝日新聞縮刷版 20年間

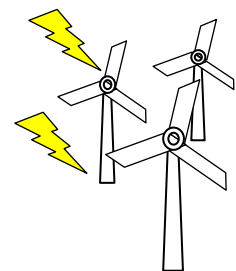
雑誌の保存期間 週刊誌（3ヶ月）、隔週刊誌（6ヶ月）、月刊誌（1年）、隔月刊誌（2年）

パスファインダーで調べる

中野区立図書館では、毎回テーマを決め、資料の展示やパスファインダーの作成を行っています。過去に作成したパスファインダーから「エネルギーシフト」に関するパスファインダーを紹介します。

過去の「個性ある図書館」展示 パスファインダー

図書館名	発行回	タイトル
野方	22回	自然エネルギーとまちづくり
野方	39回	暮らしの中のエネルギー



データベースで調べる

中央図書館の参考資料コーナーにある利用者開放インターネット端末から、下記の有料データベースサイト等を無料でご利用いただけます。

種類	内容
聞蔵Ⅱビジュアル	1879年から当日までの朝日新聞の検索
日経テレコン	1975年4月から当日までの日経4紙の新聞記事や企業情報などの検索
MAGAZIN PLUS	一般誌・総合誌の雑誌記事検索や学術論文などの検索
官報情報検索サービス	1947年5月3日から当日までの官報記事の検索
WHO PLUS	歴史上の人物から現在活躍する人物、約32万人のプロフィール検索
D1-Law.com	判例情報、法律の改廃記録、法律判例文献情報などの検索

インターネットを利用して調べる

関連する政府機関や自治体、団体などをインターネットで調べます。

- ⚡ 経済産業省資源エネルギー庁 <https://www.enecho.meti.go.jp/>
↳ 日本のエネルギーに関する政策や資料を見ることができます。
- ⚡ 一般財団法人 エネルギー総合工学研究所（IAE） <https://www.iae.or.jp/>
↳ エネルギー総合工学研究所が実施したエネルギー分野に関する調査研究の報告書が公開されています。
- ⚡ 国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO） <https://www.nedo.go.jp/index.html>
↳ 海外の産業技術、環境、新エネルギー、および省エネルギーに関する最新動向を紹介する情報誌『NEDO 海外技術情報』が公開されています。



展示図書リスト



書名	著者名	出版社名	発行年	請求記号
エナジー・トリプル・トランスフォーメーション	日本総合研究所ほか／著	エネルギーフォーラム	2019 年	501.6 エ
エネルギー・ガバナンス	的場 信敬ほか／著	学芸出版社	2018 年	501.6 エ
青学発 岸田教授の「エネルギー文明論」	岸田 一隆／著	エネルギーフォーラム	2019 年	501.6 キ
自然エネルギーのソーシャルデザイン	大内 秀明ほか／共編著	鹿島出版会	2018 年	501.6 シ
エネルギーの未来	馬奈木 俊介／編著	中央経済社	2019 年	501.6 マ
エネルギー業界大研究	南 龍太／著	産学社	2019 年	501.6 ミ
グローバル・グリーン・ニューディール	ジェレミー・リフキン／著 幾島 幸子／訳	NHK 出版	2020 年	519 リ
環境ナッジの経済学	経済協力開発機構／編著	明石書店	2019 年	519.1 カ
再生可能エネルギー主力電源化と電力システム改革の政治経済学	長山 浩章／著	東洋経済新報社	2020 年	540.9 ナ
まるわかり電力デジタル革命キーワード 250	西村 陽／編著 巽 直樹／編著	日本電気協会新聞部	2018 年	540.9 マ
最新電力システムの基本と仕組みがよ〜くわかる本	木舟 辰平／著	秀和システム	2019 年	543.1 キ

おすすめ展示図書



『青学発 岸田教授の「エネルギー文明論」』

岸田 一隆／著 エネルギーフォーラム 2019 年 (501.6 キ)

『月刊エネルギーフォーラム』で連載のコラムが書籍化されました。専門家・業界人向けの連載を大学の“講義風”に再構成し、基礎知識を持っていない一般読者にもわかりやすく解説する形で大幅に増補されています。

青山学院大学でリベラルアーツを担当している教授が、「総合的な価値判断」をキーワードに、人類文明の持続可能性について考える知識を提供してくれます。

展示期間：2020 年 6 月 27 日～2020 年 8 月 27 日

展示場所：中野区立野方図書館 2F 一般開架展示コーナー