

# 「エネルギー」に関する本のブックリスト

## 徳島大学附属図書館監修

徳島市立図書館所蔵（2023年6月現在）

6階 一般室に所蔵されている本です。※展示は一般書のみです。背ラベルにRがついている本は貸出不可、閲覧のみ可能です。

|    | 書名   | 著者名                              | 出版社                | 背ラベル              | 出版年  |
|----|--|----------------------------------|--------------------|-------------------|------|
| 1  | 地球温暖化&エネルギー問題総合統計 2022                             | -                                | 三冬社                | R451.8<br>チキ      | 2022 |
| 2  | 新しい高校物理の教科書  | 山本 明利 // 編著<br>左巻 健男 // 編著       | 講談社                | S420<br>アタ/ブルーバ   | 2006 |
| 3  | 「ファインマン物理学」を読む<br>力学と熱力学を中心として                     | 竹内 薫 // 著                        | 講談社                | S423<br>タケ/ブルーバ   | 2020 |
| 4  | プリンシピア 第1編<br>自然哲学の数学的原理 物体の運動                     | アイザック ニュートン // 著<br>中野 猿人 // 訳・注 | 講談社                | S423<br>ニュ/ブルーバ   | 2019 |
| 5  | プリンシピア 第2編<br>自然哲学の数学的原理 抵抗を及ぼす媒質内での物体の運動          | アイザック ニュートン // 著<br>中野 猿人 // 訳・注 | 講談社                | S423<br>ニュ/ブルーバ   | 2019 |
| 6  | プリンシピア 第3編<br>自然哲学の数学的原理 世界体系                      | アイザック ニュートン // 著<br>中野 猿人 // 訳・注 | 講談社                | S423<br>ニュ/ブルーバ   | 2019 |
| 7  | 電磁気学のABC 新装版<br>やさしい回路から「場」の考え方まで                  | 福島 肇 // 著                        | 講談社                | S427<br>フク/ブルーバ   | 2007 |
| 8  | 図解・プレートテクトニクス入門<br>なぜ動くのか?原理から学ぶ地球のからくり            | 木村 学 // 著<br>大木 勇人 // 著          | 講談社                | S455.8<br>キム/ブルーバ | 2013 |
| 9  | ブラックホール<br>宇宙最大の謎はどこまで解明されたか                       | 二間瀬 敏史 // 著                      | 中央公論新社             | S443.5<br>フタ/中公新書 | 2022 |
| 10 | 地震<br>どのように起きるのか                                   | 瀬藤 一起 // 著                       | 丸善出版               | S453.1<br>コウ      | 2020 |
| 11 | 〈カーボンニュートラル〉水素社会入門                                 | 西宮 伸幸 // 著                       | 河出書房新社             | S501.6<br>ニシ      | 2021 |
| 12 | 宇宙最強物質決定戦  | 高水 裕一 // 著                       | 筑摩書房               | Y440.1<br>タカ/新書   | 2023 |
| 13 | ご当地電力ははじめました!                                      | 高橋 真樹 // 著                       | 岩波書店               | Y501.6<br>タカ/新書   | 2015 |
| 14 | 数学ガールの物理ノート<br>ニュートン力学                             | 結城 浩 // 著                        | SB<br>クリエイティブ      | Y423<br>ユウ        | 2021 |
| 15 | 人類の未来年表 改訂第2版<br>水、食糧、エネルギー、医療 人類の課題がすべてわかる 環境の教科書 | -                                | ニュートン<br>プレス       | 334.3<br>シン       | 2022 |
| 16 | 資源争奪の世界史<br>スパイス、石油、サーキュラーエコノミー                    | 平沼 光 // 著                        | 日経BP日本経済<br>新聞出版本部 | 334.7<br>ヒラ       | 2021 |
| 17 | 物理が楽しくなる! キャラ図鑑                                    | 川村 康文 // 著                       | 新星出版社              | 420<br>カワ         | 2020 |
| 18 | 物理が明かす自然の姿<br>奥底を訪ねる軽いジョギング                        | 日置 善郎 // 著                       | 吉岡書店               | 420<br>ヒオ         | 2017 |
| 19 | 大学の物理・力学 くわしい科学入門<br>知っているようで知らないニュートンの世界          | 久田 旭彦 // 著                       | 吉岡書店               | 423<br>ヒサ         | 2021 |
| 20 | 光・電波・電磁波の基本と応用がよくわかる本                              | 堀越 智 // 共著<br>三谷 友彦 // ほか共著      | オーム社               | 427<br>ヒカ         | 2021 |
| 21 | よくわかる最新電磁気学の基本と仕組み<br>大学で学ぶ電磁相互作用の最新知識             | 山崎 耕造 // 著                       | 秀和システム             | 427<br>ヤマ         | 2023 |
| 22 | 宇宙の図鑑<br>太陽系の最新像・ブラックホール・重力波…宇宙138億光年の謎に迫る         | 沼澤 茂美 // 著<br>脇屋 奈々代 // 著        | 誠文堂新光社             | 440<br>ヌマ         | 2022 |

|    | 書名  | 著者名                               | 出版社            | 背ラベル        | 出版年  |
|----|---|-----------------------------------|----------------|-------------|------|
| 23 | 面白くて眠れなくなる宇宙  | 高水 裕一 // 著                        | PHPエディタース・グループ | 440.4<br>タカ | 2022 |
| 24 | 暗闇のなかの光<br>ブラックホール、宇宙、そして私たち                                | ハイノー ファルケ // ほか著<br>吉田 三知世 // 訳   | 垂紀書房           | 443.5<br>ファ | 2022 |
| 25 | 地図化する世の中が見えてくる<br>自然産業資源・エネルギー生活・文化人口                       | 伊藤 智章 // 著                        | ベレ出版           | 448.9<br>イト | 2016 |
| 26 | 地球の未来のため僕が決断したこと<br>気候大災害は防げる                               | ビル ゲイツ // 著<br>山田 文 // 訳          | 早川書房           | 451.8<br>ケイ | 2021 |
| 27 | 地震と火山と防災のはなし  | 楠城 一嘉 // 編著                       | 成山堂書店          | 453<br>ナン   | 2022 |
| 28 | 地震と火山の観測史   | 神沼 克伊 // 著                        | 丸善出版           | 453.3<br>カミ | 2022 |
| 29 | はじめての地質学<br>日本の地層と岩石を調べる                                    | 日本地質学会 // 編著                      | ベレ出版           | 455<br>ハシ   | 2017 |
| 30 | 熱力学がわかる<br>何に使えるか分からなければ、意味がない エネルギー問題の解決に役立つ熱力学            | 石原 敦 // 著<br>中原 真也 // 著           | 技術評論社          | 501.2<br>イシ | 2013 |
| 31 | エネルギーの物語<br>わたしたちにとってエネルギーとは何なのか                            | マイケル E. ウェバー // 著<br>柴田 譲治 // 訳   | 原書房            | 501.6<br>ウエ | 2020 |
| 32 | エネルギーの愉快な発明史  | セドリック カルル // ほか監修<br>岩澤 雅利 // 訳   | 河出書房新社         | 501.6<br>エネ | 2019 |
| 33 | 「再エネ大国日本」への挑戦<br>再生可能エネルギー+循環型社会が人口減少と温暖化の危機を救う!            | 山口 豊 // 著<br>スーパーJチャンネル土曜取材班 // 著 | 山と溪谷社          | 501.6<br>サイ | 2020 |
| 34 | 脱炭素時代を生き抜くための「エネルギー」入門                                      | 齋藤 勝裕 // 著                        | 実務教育出版         | 501.6<br>サイ | 2021 |
| 35 | 図解でわかるカーボンニュートラル<br>脱炭素を実現するクリーンエネルギーシステム                   | エネルギー総合工学<br>研究所 // 編著            | 技術評論社          | 501.6<br>スカ | 2021 |
| 36 | 図解でわかるカーボンリサイクル<br>CO2を利用する循環エネルギーシステム                      | エネルギー総合工学<br>研究所 // 編著            | 技術評論社          | 501.6<br>スカ | 2020 |
| 37 | 小さいエネルギーで暮らすコツ<br>太陽光・水力・薪&炭で、電気も熱も自分でつくる                   | 農山漁村文化協会 // 編                     | 農山漁村<br>文化協会   | 501.6<br>チイ | 2023 |
| 38 | 地図とデータで見るエネルギーの世界ハンドブック                                     | ベルトラン バレ // ほか著<br>蔵持 不三也 // 訳    | 原書房            | 501.6<br>ハレ | 2020 |
| 39 | 世界資源エネルギー入門<br>主要国の基本戦略と未来地図                                | 平田 竹男 // 著                        | 東洋経済新報社        | 501.6<br>ヒラ | 2023 |
| 40 | 新しい世界の資源地図<br>エネルギー・気候変動・国家の衝突                              | ダニエル ヤーギン // 著<br>黒輪 篤嗣 // 訳      | 東洋経済新報社        | 501.6<br>ヤキ | 2022 |
| 41 | 実用メカニズム事典<br>機械設計の発想力を鍛える機構101選                             | 岩本 太郎 // 著                        | 森北出版           | 531.3<br>イワ | 2020 |
| 42 | トコトンやさしい機械力学の本  | 三好 孝典 // 著                        | 日刊工業新聞社        | 531.3<br>ミヨ | 2019 |
| 43 | 「電気、マジわからん」と思ったときに読む本                                       | 田沼 和夫 // 著                        | オーム社           | 540<br>タヌ   | 2022 |
| 44 | きちんと知りたい! モータの原理としくみの基礎知識<br>176点の図とイラストでモータのしくみの「なぜ?」がわかる! | 白石 拓 // 著                         | 日刊工業新聞社        | 542.1<br>シラ | 2021 |
| 45 | 「モーター、マジわからん」と思ったときに読む本                                     | 森本 雅之 // 著                        | オーム社           | 542.1<br>モリ | 2022 |
| 46 | 地熱エネルギーの疑問50  | 日本地熱学会 // 編                       | 成山堂書店          | 543.7<br>チネ | 2022 |
| 47 | 最新二次電池が一番わかる<br>充電・放電の化学からポスト・リチウムイオン電池まで                   | 白石 拓 // 著                         | 技術評論社          | 572.1<br>シラ | 2020 |

|    | 書名                           | 著者名       | 出版社            | 背ラベル        | 出版年  |
|----|------------------------------|-----------|----------------|-------------|------|
| 48 | 燃えない電池に挑む！<br>69歳からの起業家・吉田博一 | 竹田 忍//著   | 日本経済<br>新聞出版社  | 572.1<br>タケ | 2017 |
| 49 | 図解まるわかり電池のしくみ                | 中村 のぶ子//著 | 翔泳社            | 572.1<br>ナカ | 2023 |
| 50 | ショートショート実験室                  | 田丸 雅智//著  | エネルギー<br>フォーラム | F<br>タマ     | 2022 |

児童書 5階こども室に所蔵されている本です。※展示はしていません。

|    | 書名  | 著者名                           | 出版社                | 背ラベル      | 出版年  |
|----|---|-------------------------------|--------------------|-----------|------|
| 1  | はじまりはたき火<br>火とくらしてきたわたしたち                     | まつむら ゆりこ//作<br>小林 マキ//絵       | 福音館書店              | E<br>ハシ   | 2020 |
| 2  | SDGsのきほん 8 エネルギー<br>未来のための17の目標               | 稲葉 茂勝//著<br>渡邊 優//監修          | ポプラ社               | 333<br>エス | 2020 |
| 3  | 地球温暖化を解決したい<br>エネルギーをどう選ぶ？                    | 小西 雅子//著                      | 岩波書店               | 451<br>チキ | 2021 |
| 4  | 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               | 小池 康郎//監修                     | PHP研究所             | 501<br>エネ | 2022 |
| 5  | 再生可能エネルギーをもっと知ろう 1<br>くらしを支えるエネルギー            | 安田 陽//監修                      | 岩崎書店               | 501<br>サイ | 2021 |
| 6  | 再生可能エネルギーをもっと知ろう 2<br>自然の力をいかす                | 安田 陽//監修                      | 岩崎書店               | 501<br>サイ | 2021 |
| 7  | 再生可能エネルギーをもっと知ろう 3<br>持続可能な社会のために             | 安田 陽//監修                      | 岩崎書店               | 501<br>サイ | 2021 |
| 8  | 再生可能エネルギー図鑑                                   | Loop//監修<br>青山 邦彦//絵          | 日経BP               | 501<br>サイ | 2020 |
| 9  | 図解未来を考えるみんなのエネルギー 1<br>身近なエネルギーをさがしてみよう       | 小泉 光久//編著<br>明日香 壽川//監修       | 汐文社                | 501<br>スカ | 2020 |
| 10 | 図解未来を考えるみんなのエネルギー 2<br>再生可能エネルギーってなんだろう？      | 小泉 光久//編著<br>明日香 壽川//監修       | 汐文社                | 501<br>スカ | 2021 |
| 11 | 図解未来を考えるみんなのエネルギー 3<br>新時代のエネルギーを調べてみよう       | 小泉 光久//編著<br>明日香 壽川//監修       | 汐文社                | 501<br>スカ | 2021 |
| 12 | 見てわかる！エネルギー革命<br>気候変動から再生可能エネルギー、カーボンニュートラルまで | エネルギー総合工学<br>研究所//著           | 誠文堂新光社             | 501<br>ミテ | 2022 |
| 13 | みんなが知りたい！地球の資源とエネルギーのしくみ<br>利用の歴史から脱炭素社会のことまで | 「子どもと地球資源」研究会//著<br>北原 義昭//協力 | メイツユニバーサル<br>コンテンツ | 501<br>ミン | 2022 |
| 14 | 生ごみからエネルギーをつくろう！                              | 多田 千佳//ぶん<br>米林 宏昌//え         | 農山漁村<br>文化協会       | 575<br>ナマ | 2020 |
| 15 | 家族農業が世界を変える 2<br>環境・エネルギー問題を解決する              | 関根 佳恵//監修・著                   | かもがわ出版             | 611<br>カソ | 2021 |

資料が見つからない時や、何かお困りの時は  
いつでもお気軽にお声がけください。



徳島市立図書館  
キャラクター  
ひよたん

# 徳島大学コーナーのご案内



コーナーの場所は⑥番の棚です。

徳島大学附属図書館と徳島市立図書館は、図書館による地域貢献を果たすとともに利用者の利便性や図書館サービスを向上させ、図書館の利用を促進し、価値を高めることを目的として、それぞれの特性を活かした幅広い連携協力を推進しています。

その取り組みの一つとして、徳島大学附属図書館の協力を得て徳島市立図書館6階一般室に徳島大学コーナーを設置し、テーマに沿った企画展示を行っています。

今回のテーマは「**エネルギー**」です。徳島大学附属図書館監修のもと、当館に所蔵されている関連図書を集めました。

あわせて「徳島読書人が選ぶ31冊の本」の展示もしております。ぜひ徳島大学コーナーへお立ち寄りください。

## 「請求記号」について

請求記号とは、本の背ラベルに表示された記号のことです。背ラベルには、分類記号と著者記号（またはタイトル）カナ2文字を合わせたものを表記しています。図書館の本は、この記号の順に並べられています。数字の前のアルファベットは別置記号です。

現在、徳島大学コーナーに展示している本の背ラベルには緑のシールを貼っています。



## 「分類記号」について

分類記号とは、本を書かれている内容によってグループ分けしたもので、NDC（日本十進分類法）によって決まります。同じような内容の資料を集めるなど類似した内容や関係のある資料を近くの場所に置くことができるようになります。

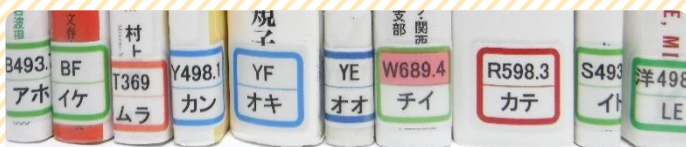


### 十進分類表

|          |          |
|----------|----------|
| 0類 総記    | 5類 技術・工学 |
| 1類 哲学・宗教 | 6類 産業    |
| 2類 歴史・地理 | 7類 芸術    |
| 3類 社会科学  | 8類 言語    |
| 4類 自然科学  | 9類 文学    |

## 「別置記号」について

別置記号とは、図書館独自の基準で、分類記号では表現することのできない形態を記号化したものです。



B…文庫本 ※BFは小説の文庫本です。  
 T…郷土資料  
 Y…YAコーナーの本 YAとは「ヤングアダルト」の略です。  
 ※YFは小説、YEは絵本です。  
 W…ビジネスコーナーの本  
 R…参考資料 ※貸出はできない資料です。  
 館内でご覧ください。  
 S…新書  
 洋…洋書 ※別置の他に日本の小説(913.6) Fが漫画にはMがつけられています。

**はこらいふ図書館**  
 (徳島市立図書館)

〒770-0834 徳島市元町1丁目24番地 アミコビル内  
 TEL: 088-654-4421 (本館) 088-602-8833 (移動図書館いすみ号)  
 FAX: 088-654-4423