

世界各国・各地域の
種類別エネルギー消費量・発電量・
二酸化炭素排出量
～石油、天然ガス、石炭、原子力、水力、再生可能エネルギー～

共同編集 渡邊 俊明 |
NTS調査レポート編集部

- 体裁：PDF版 CD／ダウンロード（A4・192頁）
- 定価：本体10,000円＋税
- 発行日：2026年9月17日



書籍の詳細はこちら
<https://www.nts-book.net/>



QRからアクセス



世界のエネルギーとCO₂を、
一冊でみわたす。

石油から再エネまで——
国・地域別、エネルギー種類別のグラフで、世界の現在地を比較する！
政策・事業・研究・教育の判断を支える、世界エネルギー統計資料集。



本書は、Energy Institute『Statistical Review of World Energy 2026』のデータをもとに、世界各国・各地域のエネルギー供給・消費量、発電量・発電設備容量、ならびに二酸化炭素（CO₂）排出量を、国別・地域別・エネルギー種類別のグラフとして体系的に整理した資料集です。

各国・各地域はどのエネルギーに依存し、どのように発電し、どれだけCO₂を排出しているのか。石油、天然ガス、石炭、原子力、水力、再生可能エネルギーの6分類を通して、それぞれの特徴や違いを比較・参照できます。エネルギー・環境政策、企業の事業企画・市場調査、研究・教育に活用できる基礎資料です。

主な目次

- 第1章 エネルギー供給・消費量
- 第2章 発電量
- 第3章 二酸化炭素（CO₂）排出量

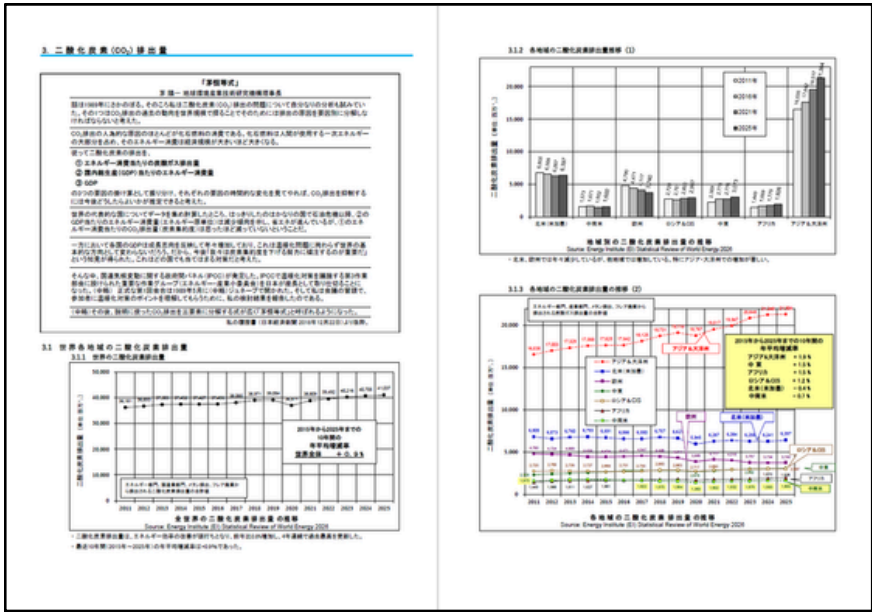
主な対象読者

- エネルギー・資源・電力関連企業の企画・調査担当者
- 製造業の経営企画、GX、脱炭素、サステナビリティ担当者
- 国・自治体、シンクタンク、コンサルティング会社の政策・市場調査担当者
- 大学・研究機関の研究者、教員、学生
- エネルギー問題を扱う報道・出版関係者
- 統計データを採る公共・大学・企業図書館

特徴

政策・事業・研究の判断に必要な
“世界の現在地”を示す資料

「各国は何に依存しているのか」
「発電構成はどう違うのか」
「エネルギー消費とCO₂排出はどう結びついているのか」
「脱炭素やエネルギー安全保障を、どのような前提から考えるべきか」を、国・地域間で比較。



目次

はじめに(内藤 壽夫)

1. エネルギー供給・消費量

- 1.1 世界のエネルギー供給・消費量
- 1.2 各国・各地域のエネルギー供給・消費量
- 1.3 世界の種類別エネルギー供給・消費量
- 1.4 各国・各地域の種類別のエネルギー供給・消費量
- 1.5 各国・各地域のエネルギー消費構造（種類別供給・消費量）

2. 発電量

- 2.1 世界の発電量
- 2.2 各国・各地域の発電量
- 2.3 エネルギー源別発電量および発電設備能力
- 2.4 各地域のエネルギー源別発電量
- 2.5 各国・各地域のエネルギー源別発電量

3. 二酸化炭素（CO₂）排出量

- 3.1 世界各地域の二酸化炭素排出量
- 3.2 各国・各地域の二酸化炭素排出量
- 3.3 各国・各地域の二酸化炭素排出源別の排出量

添付

- ・各国・各地域の燃料別のエネルギー供給・消費量
- ・各国・各地域のエネルギー源別発電量
〔単位：TWh (terawatt-hour)〕
- ・各国・各地域の排出源別の二酸化炭素排出量

執筆者紹介

渡邊 俊明

1967年東京大学大学院修士課程修了。
1967年から2020年まで、三菱油化㈱、三菱化学㈱、
サウジ石油化学㈱、三菱商事㈱などに勤務

「はじめに」執筆者

内藤 壽夫

㈱ブリヂストン研究部長を経て、内藤技術士事務所を開設。
工学博士、技術士（化学部門）。専門は高分子材料化学、環境
科学等。

出版社紹介

株式会社エヌ・ティー・エス(NTS)

「確かな情報を次世代に」を理念に掲げる理工系専門出版社。
出版事業をはじめ、専門セミナーの開催やサイエンス・コミュニ
ケーション活動を通じ、高度な専門知を社会や教育現場へ届
けています。note | NTS Journal https://note.com/nts_journal



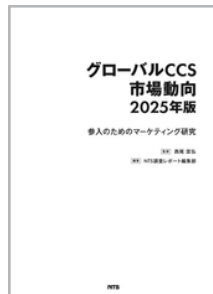
電子書籍の販売はSTORESでも

<https://nts-book.stores.jp/>

QRからアクセス→



関連書籍のご案内



この1冊で世界のCCS動向がわかる！欧州、北米、各地域の代表する
国々の諸制、具体的な取り組みを網羅。特に世界をけん引するア
メリカの動向を詳解すると共に、関連するCCUS関連プロジェクトに
ついて紹介。

『グローバルCCS市場動向 2025年版 ～参入のためのマーケティング研究～』

- ◆ 監修：西尾 匡弘（国立研究開発法人産業技術総合研究所）
- ◆ 体裁：184頁
- ◆ 発行：2025年5月
- ◆ 定価：本体 ¥120,000+税
- ◆ ISBN：978-4-86043-905-7 C3058



二酸化炭素回収のためのDAC、活用のための触媒開発について解
説！二酸化炭素を有効な資源や材料にするための最新技術を詳
解！藻類を利用した燃料開発やe-fuelなど注目技術も紹介。二酸
化炭素の排出量を算定するライフサイクルアセスメントも紹介！

『二酸化炭素有効利用技術～DACから 物質合成、産業利用まで～』

- ◆ 監修：杉本 裕
- ◆ 体裁：348頁
- ◆ 発行：2022年5月
- ◆ 定価：本体 ¥45,000+税
- ◆ ISBN：978-4-86043-786-2 C3058



実用化への研究が進む水素の製造・貯蔵・利用の最新技術を詳
解！水素が引き起こす金属材料の脆化メカニズムと抑制技術も解
説！水素と共に注目が高まる「メタネーション」、「アンモニア」
の最新研究も紹介！

『水素利用技術集成 Vol.6 ～炭素循環社会に向けた 製造・貯蔵・利用の最前線～』

- ◆ 翻訳：市川 貴之
- ◆ 体裁：428頁
- ◆ 発行：2024年4月
- ◆ 定価：本体 ¥53,000円+税
- ◆ ISBN：978-4-86043-893-7 C3043



持続可能なエネルギーの未来へ！脱炭素社会を支える水素燃焼技術
の最前線！燃焼による水素利用の基礎から応用までを網羅的に解
説！これからの水素社会の実現に向けた一助となる1冊！

『水素利用技術集成 Vol.7 ～水素燃焼技術～』

- ◆ 監修：首藤 登志夫（東京都立大学）
- ◆ 体裁：450頁
- ◆ 発行：2025年12月15日
- ◆ 定価：本体 ¥58,000円+税
- ◆ ISBN：978-4-86043-703-9 C3058



電池、フライホイール、圧縮空気エネルギー貯蔵、揚水発電の技術
動向を詳解！電力供給網の構築、VPP、スマートシティの動向も紹
介！再生可能エネルギーを貯蔵、有効利用に向けた必携の一冊！

『電力貯蔵と供給の最適化技術』

- ◆ 監修：内山 洋司（筑波大学名誉教授）
- ◆ 体裁：404頁
- ◆ 発行：2023年10月
- ◆ 定価：本体 ¥56,000円+税
- ◆ ISBN：978-4-86043-860-9 C3054



研究の最前線で活躍する執筆者がCO₂の吸着・吸収材料から分
離・回収・貯留技術を解説！回収したCO₂のモニタリング、貯留
信頼性について紹介！近年注目が集まる「ダイレクトエアキャプ
チャー（DAC）」、「BECCS」についても紹介！CO₂の吸着・回
収・貯留技術の最新動向が体系的に理解できる一冊！

『CO₂の分離・回収・貯留の最新技術』

- ◆ 監修：西尾 匡弘（国立研究開発法人産業技術総合研究所）
- ◆ 体裁：370頁
- ◆ 発行：2022年4月
- ◆ 定価：本体 ¥45,000円+税
- ◆ ISBN：978-4-86043-771-8 C3051