

グローバルエネルギー&CO2データ

エネルギーの需要と供給および温室効果ガス排出に関する
総合オンラインデータベース

グローバル・エネルギー&CO2データは、エネルギーに関するオンライン情報システムで、世界のほとんどの国々と全てのエネルギー生産に関するセクター別の市場情報を提供します。このデータベースは、国内外の200以上の情報ソースを基に蓄積されたデータで構成されています。Enerdata は、入念なデータ更新プロセスと高度な専門知識によって、世界のあらゆるエネルギーの需要と供給、価格、および温室効果ガス排出に関するセクター別の最適かつ最新の情報を提供します。

購読する理由は？

- 単一のデータベースに含まれる200以上のデータソース
- 24時間のオンラインアクセス
- 184ヶ国をカバー
- あらゆるエネルギーをカバー
- 1970年から2009年までの年次データ
- セクター別に見た世界のエネルギーの需要と供給、価格、温室効果ガス排出
- 毎月更新



グローバルエネルギー&CO2データ は以下の業種、方々に最適です：

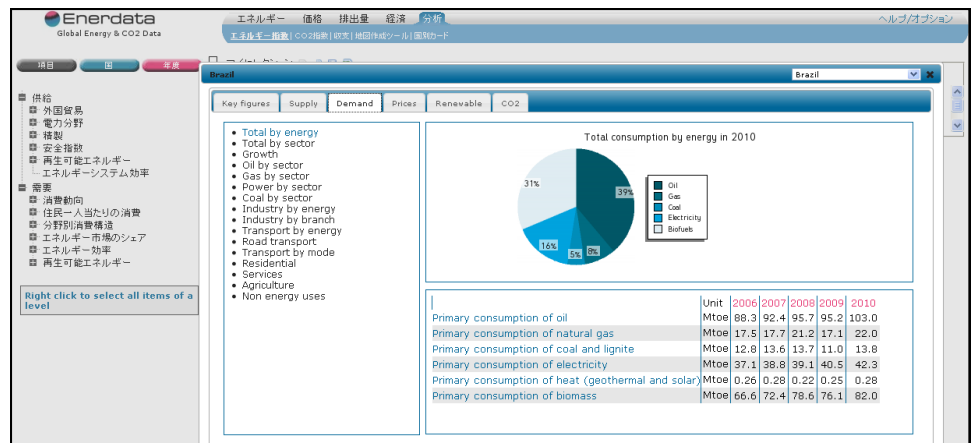
団体・機関

- 石油・ガス企業
- 公共事業
- エネルギー設備メーカー
- コンサルティング会社
- 大学
- 研究センター

ユーザー

- ストラテジー・ビジネス計画者
- マーケティングマネジャー
- 経済学者
- ビジネス開発者
- コンサルタント
- 先生、研究者

国別のスナップショット



主な特徴

- > 24時間のオンラインアクセス
- > 毎月更新
- > **New!** 2010年の市場データ
- > **DataMapper**、国別の概略および国別ランキング
- > 広範な地域をカバー：184カ国
対象となるエネルギー：電力、石油、ガス、石炭、再生可能エネルギー
- > 1970年以降の年次の時系列データ
- > 国別の広範なデータシリーズ (2500のデータシリーズ)：
生産量と埋蔵量、需要と供給、市場価格、社会経済データ
- > 国別、エネルギー源別のエネルギー収支
- > 国別のCO2排出の指標と収支
- > 燃料別および事業別の、燃焼によるCO2排出-エネルギー放出
- > 産業部門別の、産業プロセスからのCO2排出-エネルギー放出
- > CH4、N2O、PFC、SF6排出データを含む
- > 公的機関のガイドラインに沿った排出データ

主な利点

- > 単一のデータベースから200以上のデータソースへアクセス可能
- > 当社の経験豊富なエネルギー統計専門家が提供する信頼性の高いデータを利用可能
- > 最新のエネルギー市場データを利用可能
- > あらゆるエネルギー市場の概要を理解可能
- > エネルギー別、セクター別、事業別の傾向を追跡可能
- > エネルギー市場を容易にベンチマーク評価することが可能
- > 国別の傾向を容易にベンチマーク評価することが可能
- > 高度なインターフェースによって速やかなデータの検索と解析が可能
- > 時系列における断絶が無く、モデリング作業が容易
- > データの要求および解析のための高度なインターフェース
- > 高度な解析を可能にする多数の市場指標
- > 当社の専門家との直接連絡によるデータ支援

オンライン・インターフェース

データベース
の選択

データツール

Excelでデータ
のエクспорт

選択された基準

国別の概略および
ランキング

The screenshot shows the Enerdata Global Energy & CO2 Data interface. On the left, there are filters for 'Series' (電力の国内消費量計) and 'Year' (2000-2009). The main area displays a line chart titled '電力の国内消費量計 (elec)' from 2000 to 2009. A legend at the bottom identifies four series: France (France), USA (アメリカ合衆国), Germany (ドイツ), and Japan (日本). On the right, a 'Ranking' table shows the top 10 countries in TWh for 2008.

国	順位	値 (TWh)
アメリカ合衆国	1	3,908
中国	2	2,986
日本	3	1,037
ロシア	4	937
インド	5	602
カナダ	6	549
ドイツ	7	537
フランス	8	462
韓国	9	413
ブラジル	10	412

シリーズの
選択

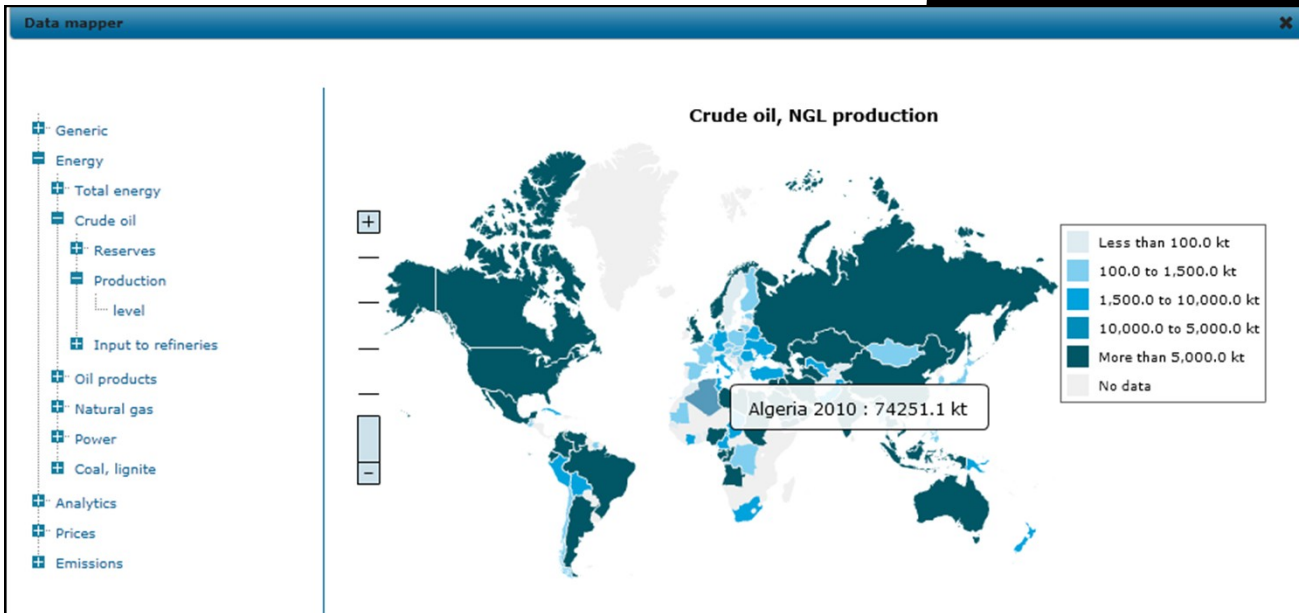
結果
ディスプレイ

Data Mapper

マッピングアプリケーションが含まれているため、高度な視覚解析ツールを利用することができます。世界中の全ての国々について単一のマップ上で一目で比較できるよう、多数の指標を提供しています。

NEW!

- 以前の3倍の速度で行われるローディング
- 簡単なメニューバー
- 大きくなったクエリー結果の表示
- クエリー結果の表示から国・シリーズを直接選択
- 直観的なヘルプアプリケーション



広いエネルギー市場のカバレッジ

全てのエネルギー

- 電気
 - 総合
 - 水力
 - 原子力
 - 火力
 - 風力
 - 太陽光
 - 地熱
 - その他
- 石炭、亜炭
 - 総合
 - 石炭
 - 亜炭
 - コークス
 - 練炭
 - 泥炭
- ガス
 - 天然ガス
 - 液化天然ガス
 - 都市ガス
 - コークスガス
 - 製鉄ガス
- 石油
 - 総合
 - 原油、LNG
 - 石油製品
- バイオマス
 - 総合
 - 木材
 - 木炭
 - 廃棄物-累計
 - 産業廃棄物
 - 都市廃棄物
 - バイオガス
 - バイオ燃料
- 熱/太陽熱
- ウラン

各国のエネルギー・バリューチェーン



カバーされるセクター

- 工業
 - 製鉄
 - 化学
 - 非金属
 - 鉱物
 - 食品とたばこ
 - 建設
 - 鋳業
 - 機械
 - 非鉄金属
 - 紙・パルプ
 - 輸送機器
 - テキスタイルと皮革製品
 - 木材
 - その他の工業
- 輸送
 - 航空
 - 道路
 - 鉄道
 - 内航
- 家庭サービス
- 農業
- 非エネルギー用途
 - 化学原料
- エネルギーセクター
 - 石油・ガス採掘
 - 石炭採掘
 - 精製所
 - 発電所
 - 原子力産業
 - コークス工場
- 発電所
 - 公共発電所
 - 自家発電所
 - コージェネレーション (熱電併給) 発電所
 - 揚水発電所
- T&D (送電・配電) ロス

エネルギー計算方法

Enerdataでは、IEAおよびEurostatと同じエネルギー計算方法および定義を使用しています。物理単位のエネルギーデータは、様々な係数に基づいて、共通の単位であるktoe (石油換算千トン) やMtoe (石油換算百万トン) に変換されます。

高度な解析ツール

当社のデータ専門家のチームは、エネルギー市場に関する豊富な知識に基づいてさらにデータを増やし、市場調査のための最高レベルのツールを提供しています。



- 関連する指標の計算
- エネルギー収支の構築
- エネルギー係数
- エネルギー単位と単位の変換
- 社会経済データ

エネルギー収支


- > 総合的なエネルギー収支
- > 石油エネルギー収支。精製品別に詳細を表示
- > 石炭エネルギー収支。製品別に詳細を表示
- > 電力収支。電力源別に詳細を表示
- > 再生可能エネルギー収支。エネルギー源別に詳細を表示
- > バイオマスエネルギー収支。製品別に詳細を表示

経済データ

- > 人口
- > GDP
- > 消費/投資
- > セクター別の付加価値
- > 為替レート/デフレーター
- > 外国貿易

エネルギー市場の指標

- > セクター別/エネルギー別の消費構造
- > エネルギー別/セクター別の消費傾向
- > エネルギー貿易
- > 安全性の指標
- > セクター別のエネルギー市場シェア
- > エネルギー効率の指標：全体およびセクター別



Global Energy & CO2 Data

エネルギー 価格 排出量 経済 分析

エネルギー指数 | CO2指数 | 数値 | 地図作成ツール | 国別カード

ヘルプ/オプション

エネルギー収支 - 日本 - 2010

Mtoe	石炭、重炭	原油	石油製品	ガス	水力、原子力	電力	熱	バイオマス	総合
一次生産	0.00	0.68		3.28	87.46		0.82	5.14	97.38
輸入	110.76	187.00	43.21	84.01					424.99
輸出	-0.64		-17.48						-18.12
海運貨物と航空貨物			-10.31						-10.31
ストック変動	-0.67	-1.01	-3.97	0.16				0.00	-5.50
一次消費	109.45	186.66	11.46	87.45	87.46		0.82	5.14	488.44
精製工場		-185.62	180.56						-5.06
発電所	-57.50	-3.27	-14.36	-55.38	-87.46	91.61		-2.29	-128.65
自家消費、損失*	-7.85	2.55	-10.17	2.45		-9.99	0.59	-0.11	-22.54
最終消費	44.10		167.80	34.52		81.62	1.41	2.74	332.19
産業	42.78		16.52	8.24		26.64		2.72	96.89
輸送	0.00		76.21			1.61			77.82
住宅、サービス分野	0.73		32.70	25.93		53.37	1.41	0.02	114.16
非エネルギー	0.59		42.38	0.36					43.33

* 返却と輸送及び都市暖房を含んでいます。

排出量収支の選択:

- 石炭収支
- 電力収支
- 再生可能収支
- バイオマス収支

CO2収支(燃焼)

- 産業: 燃焼とプロセス
- 直接及び間接のCO2排出量
- 温室効果ガス収支(補足文書 I の国)

国の選択:

- 台湾
- 日本**
- 西サモア
- 赤道ギニア
- 韓国
- 香港
- 地域 —
- アジア
- アフリカ
- アメリカ

年の選択:

- 2010**
- 2009
- 2008

価格

Energy エネルギー価格はますます変動しやすくなっており、エンドユーザーは大きな影響を受けています。世界エネルギー市場およびCO2排出に関するデータベースには、エネルギー価格（主要市場におけるスポット価格および顧客カテゴリ別の最終価格）に関するフルモジュールが含まれています。

利用可能な価格：

- ・ 市場別、製品別のスポット価格
- ・ エネルギー別の輸入/輸出価格
- ・ セクター別/エネルギー別のエンドユーザー価格と税金
- ・ 消費者カテゴリごとの価格（ヨーロッパのみ）

幅広い通貨単位で利用可能な価格：

- ・ 各国通貨表示の価格
- ・ 税込み価格、税抜き価格
- ・ 米ドル表示の価格
- ・ ユーロ表示の価格
- ・ 不変価格（US\$05、€05）
- ・ ppp（購買力平価）表示の価格
- ・ エネルギー単位表示の価格（US\$/石油換算トン、€/石油換算トン）

排出

世界エネルギー市場およびCO2排出に関するデータベースでは、燃料別およびセクター別のCO2排出- エネルギー放出に関する詳細なデータを提供しています。このモジュールは、温室効果ガス排出量の推移のモニタリング、この推移の背景にある関連要素（すなわち経済成長や人口増加、エネルギー効率、エネルギー生産の市場シェア）の測定、および気候変動政策の成果の評価を実施するうえで不可欠なツールです。

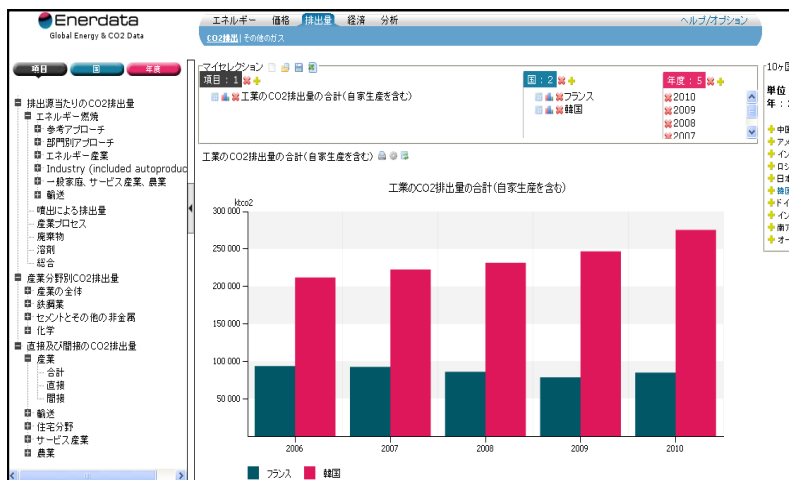
エネルギー収支 - アメリカ合衆国 - 2009

Mtoe	石炭、亜炭	原油	石油製品	ガス	水力、原子力	電力	熱	バイオマス	総合
一次生産	530.08	334.55		488.41	254.93		2.72	82.83	1,693.52
輸入	12.81	538.61	81.12	86.96		4.49		0.62	724.61
輸出	-34.88	-7.76	-90.30	-24.61		-1.56		-0.87	-159.97
海運貨物と航空貨物	0.00		-48.18						-48.18
ストック変動	-26.57	-3.14	-3.85	-6.77				-0.27	-40.60
プライマリー消費	481.43	862.26	-61.21	544.00	254.93	2.93	2.72	82.32	2,169.38
精製工場		-835.16	841.82						6.65
発電所	-448.39		-11.49	-175.32	-254.93	359.85	12.60	-18.07	-535.74
自家消費、損失*	-6.53	-27.10	-20.10	-70.63		-48.66	-5.84	0.00	-178.87
最終消費	26.51		749.02	298.04		314.12	9.48	64.25	1,461.42
産業	25.02		23.17	105.73		68.75	5.58	31.49	259.74
輸送	0.00		555.12	0.75		0.66		21.86	578.38
住宅、サービス分野	1.49		53.34	182.74		244.71	3.90	10.91	497.08
非エネルギー			117.40	8.82					126.22

* 過剰と形没及び集中燃焼を含んでいます。

収支：

- CO2排出収支
- 工業：燃料の燃焼と処理
- CO2直接排出および間接排出
- 温室効果ガス排出収支



CO2排出：

- 排出源別
- 産業部門別
- CO2直接排出および間接排出

CO2排出の指標：

- 温室効果ガスについてのDtT (Distance to target: 目標までの距離) 法による評価
- 一人当たりのCO2排出量
- 平均CO2排出係数
- GDP一単位当たりのCO2排出量
- 1kWh当たりのCO2排出量

データの蓄積プロセス

Enerdataは、エネルギー産業における最高のデータソースを集めた大規模な国際ネットワークを確立しており、市場データのカバー範囲を絶えず強化するとともに、最新のデータを提供しています。200以上のデータソースが蓄積。

主要なデータソース

地域の団体・機関

国内の団体・機関

- ・ IEA (国際エネルギー機関)
- ・ UN (国際連合)
- ・ 世界銀行
- ・ IMF (国際通貨基金)
- ・ 世界石炭協会
- ・ Cedigaz
- ・ Eurostat (欧州連合統計局)
- ・ Eurelectric (欧州電気事業者連盟)
- ・ Eurogas (欧州ガス産業連合)
- ・ Cedigaz
- ・ OPEC (石油輸出国機構)
- ・ OAPEC (アラブ石油輸出国機構)
- ・ UCTE (欧州送電協調連盟)
- ・ OLADE (ラテンアメリカエネルギー機構)
- ・ ADB (アジア開発銀行)
- ・ APERC (アジア太平洋エネルギー研究センター)
- ・ Euracoal (欧州石炭褐炭協会)
- ・ Euracoal (国連ラテンアメリカカリブ経済委員会)

200以上のデータソース：

国内の統計機関

- ・ 省庁
- ・ 監督機関
- ・ TSO (送電系統運用者)
- ・ 銀行
- ・ 民間のデータソース

地域の担当者とのデータネットワーク：

- ・ 100以上のパートナー
- ・ 約60カ国

カバーされる国

欧州27

オーストリア
ベルギー
ブルガリア
キプロス
チェコ
デンマーク
エストニア
フィンランド
フランス
ドイツ
ギリシャ
ハンガリー
アイルランド
イタリア
ラトビア
リトアニア
ルクセンブルク
マルタ
オランダ
ポーランド
ポルトガル
ルーマニア
スロバキア
スロベニア
スペイン
スウェーデン
イギリス

他の欧州国

アルバニア*
ボスニア
ヘルツェゴビナ
クロアチア
アイスランド*
マケドニア*
ノルウェー
セルビア*
スイス
トルコ

北アメリカ

カナダ
メキシコ
アメリカ

中央アメリカ

ベリーズ*
コスタリカ
エル・サルバドル
グアテマラ
ホンジュラス
ニカラグア
パナマ

南アメリカ

アルゼンチン
ボリビア
ブラジル
チリ
コロンビア
エクアドル
ガイアナ
パラグアイ
ペルー
スリナム
ウルグアイ
ベネズエラ

カリブ

バハマ
バルバドス
バミューダ
キューバ
ドミニカ
ドミニカ共和国
グレナダ
ハイチ
ジャマイカ
オランダ領アンティル
& アルバ
セント・ルシア
セントビンセント
& グレナディーン
トリニダード&トバゴ

アジア

アフガニスタン*
バングラデシュ
ブータン*
ブルネイ*
カンボジア
中国
香港*
インド
インドネシア
日本
ラオス
マカオ*
マレーシア
モルディブ
モンゴル*
ミャンマー*
ネパール*
北朝鮮*
パキスタン
フィリピン
シンガポール
韓国
スリランカ
台湾
タイ
ベトナム

アジア・太平洋地域

オーストラリア
フィジー*
キリバス
ニュージーランド
パプアニューギニア*
西サモア*
ソロモン諸島
トンガ*
バヌアツ

アフリカ

アルジェリア
アンゴラ*
ベナン*
ボツワナ*
ブルキナファソ
ブルンジ*
カメルーン*
カーボベルデ*
中央アフリカ共和国*
チャド*
コモロ諸島
コンゴ
コンゴ民主共和国*
コートジボワール
ジブチ*
エジプト
赤道ギニア
エリトリア
エチオピア*
ガボン*
ガンビア*
ガーナ*
ギニア
ギニアビサウ*
ケニア*
レソト*
リベリア*
リビア*
マダガスカル
マラウイ*
マリ
モーリタニア*
モーリシャス*
モロッコ
モザンビーク*
ナミビア*
ニジェール
ナイジェリア*
ルワンダ*
サントメ・プリンシペ*

セーシェル*
シエラレオネ*
ソマリア
南アフリカ
スーダン*
スワジランド
タンザニア*
トーゴ*
チュニジア
ウガンダ
ザンビア*
ジンバブエ*

中東

バーレーン*
イラン
イラク
イスラエル
ヨルダン
クウェート*
レバノン
オマーン*
カタール
サウジアラビア
シリア
アラブ首長国連邦*
イエメン*

CIS

アルメニア*
アゼルバイジャン
ベラルーシ*
ジョージア
カザフスタン*
キルギス共和国*
モルドバ*
ロシア
タジキスタン*
トルクメニスタン*
ウクライナ*
ウズベキスタン

* ガソリンとディーゼルオイルの価格のみ利用可能な国

ご注文方法

このインフォメーションサービスは1年間の
 ライセンスをご利用いただけます。
 連絡先はこちらです：

knowledge@enerdata.net

Enerdata のグローバルオフィス

イギリス

20 Hanover Square
 London, W1S 1JY
 United Kingdom
 Tel: +44 207 183 4475
 Fax: +44 207 183 8445

日本

〒102-0083
 東京都千代田区麹町4-2-6
 第2泉商事ビル4階
 ERAI JAPAN 内
 Tel: +81 03 6821 1850
 Fax: +81 03 3222 2045

フランス

47 av. Alsace Lorraine
 38000 Grenoble
 France
 Tel: +33 4 76 42 25 46
 Fax: +33 4 76 51 61 45

シンガポール

116 Middle Road
 ICB Enterprise House #08-
 03/04 Singapore 188972
 Tel: +65 818 334 07
 Fax: +65 633 355 74

アメリカ

3711 Market Street
 8th Floor
 Philadelphia, PA 19104
 Tel: +1 215 966 6146
 Fax: +1 215 386 3970

www.enerdata.jp



Enerdata の概要

Enerdata は、地球エネルギーと炭素市場に特化した情報提供およびコンサルティングを行う独立企業です。同社は、1991年の創立以来、30年以上も中間および下流エネルギーに関する経済問題を取り扱ってきました。

高度な予測モデルと定量的データベースを活用することにより、Enerdata の有能なエコノミスト、アナリスト、エンジニア、業界およびITスペシャリストがチームを組み、革新的な能力を発揮して複雑な潜在的、経済的、財政上の問題の解決に取り組んでいます。

他のインフォメーションサービス:

- グローバルエネルギー市場調査
- EnerFuture エネルギー予測
- EnerFuture MACCs CO₂ 排出削減カーブ
- 世界発電所データベース
- 欧州公益事業モニター
- Odyssey エネルギー効率

