

## 透明性のある石油市場統計整備の取り組み

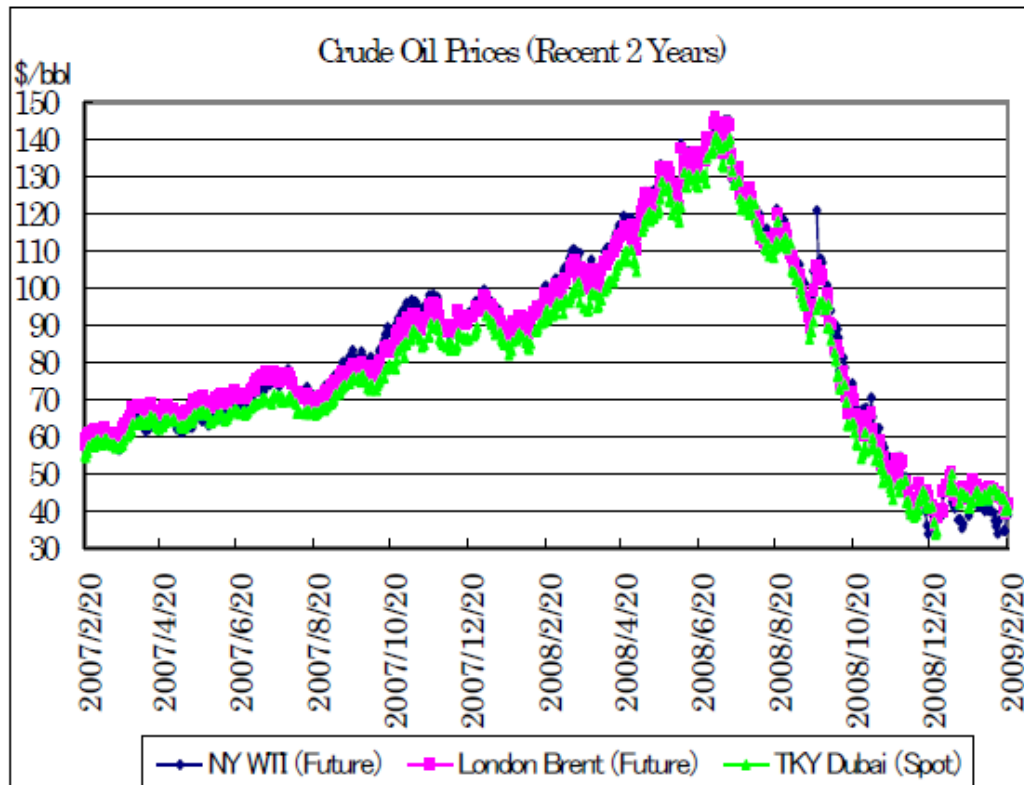
2000 年 11 月サウジアラビアのリヤドで開催された第 7 回産消対話（国際エネルギーフォーラム）において、参加エネルギー大臣が石油市場の透明性が重要であると指摘し、同対話に参加していた IEA（国際エネルギー機関）と OPEC に対し、透明性のある石油統計（推計ではなく各国政府の公表値）を整備するよう示唆しました。

エネルギー大臣の示唆に従い、IEA と OPEC はすぐ行動を取り、APEC（アジア太平洋経済協力）、EUROSTAT（欧州連合統計局）、OLADE（中南米エネルギー開発機構）、UNSD（国際連合統計局）をアライアンスに取り込み、世界各国から石油市場データ（生産、需要、在庫、輸出入）を収集するシステムの立ち上げに着手しました（2001 年 4 月）。これが、いわゆる石油データ共同収集構想（Joint Oil Data Initiative）、略して JODI と呼ばれる新しい試みによる石油データ収集整備活動です。

エネ研は、APEC 地域の幹事機関としてこのイニチアティブに参加しています。つまり、APEC21 加盟エコノミー（APEC では香港と台湾を含むので、国とは言わずエコノミーと呼びます）から毎月石油市場データを収集し、チェックの後、IEFS に送付しています。IEFS は、受け取った APEC 地域のデータを JODI 世界データベースに登録し、JODI 世界石油データとしてインターネットを介して提供しています。

## 透明性のある石油市場統計整備の取り組み

昨年の夏に 140 ドル台まで上昇した原油価格は同年末には 40 ドル台まで急降下し、石油市場が相変わらず乱高下する状況を目の当たりにしました。これは、アメリカに端を発した金融危機が実物経済に波及し、世界同時不況を引き起こした結果、石油市場からの投機マネーの撤収、不況によるエネルギー需要の減少、などが原因と言われています。

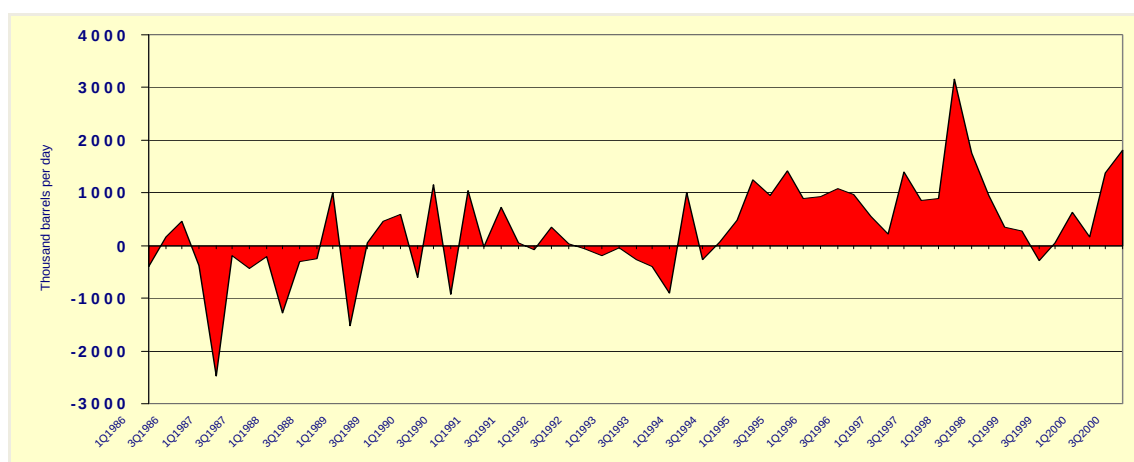


同じような状況が 1990 年代末にも起こりました。当時、原油価格が 30 ドル台に高止まり、OPEC（石油輸出国機構）がいくら増産を宣言しても、市場は高止まったままでした。そこで、2000 年 11 月サウジアラビアのリヤドで開催された第 7 回産消対話（国際エネルギーフォーラム）において、参加エネルギー大臣が石油市場の透明性が重要であると指摘し、同対話に参加していた IEA（国際エネルギー機関）と OPEC に対し、透明性のある石油統計（推計ではなく各国政府の公表値）を整備するよう示唆しました。

当時、世界をカバーする石油統計と言え、石油専門誌及び IEA や OPEC などの国際機関による推計値しかなく、そのため統計上の石油の需給ギャップ（いわゆる **missing barrel**）が年々大きくなり、これが石油市場のボラティリティを増加させ、原油価格を高止まりさせる原因ではないかと参加大臣は考えたわけです。（次ページの図を参照）

エネルギー大臣の示唆に従い、IEA と OPEC はすぐ行動を取り、APEC（アジア太平洋経済協力）、EUROSTAT（欧州連合統計局）、OLADE（中南米エネルギー開発機構）、UNSD

(国際連合統計局) をアライアンスに取り込み、世界各国から石油市場データ（生産、需要、在庫、輸出入）を収集するシステムの立ち上げに着手しました（2001 年 4 月）。これが、いわゆる石油データ共同収集構想（Joint Oil Data Initiative）、略して JODI と呼ばれる新しい試みによる石油データ収集整備活動です。なお、UNSD は他の 5 機関でカバーできない、インド、エジプト、南アフリカ、などの国を担当しています。そして、2005 年 11 月に、国際エネルギーフォーラム事務局（略して IEFS）が正式に設立され、前記の 6 国際機関（APEC、EUROSTAT、IEA、OLADE、OPEC、UNSD）の取りまとめ役として、同機関が収集した石油データを統合し、JODI 世界データに組み替え、インターネット上で公開し始めました。



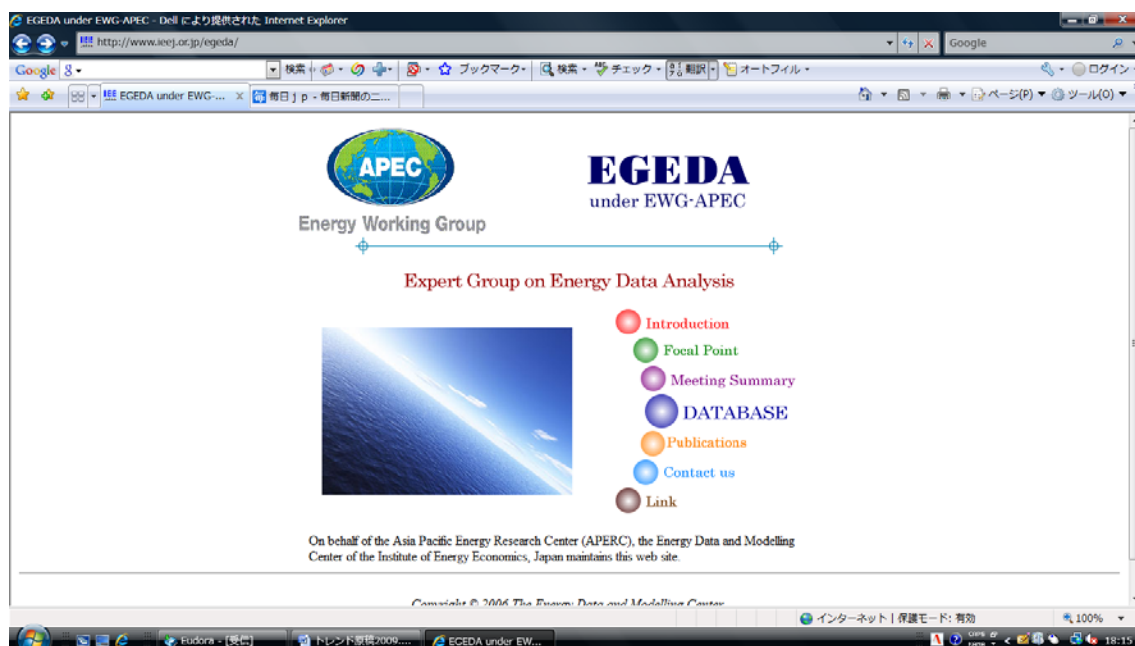
エネ研は、APEC 地域の幹事機関としてこのイニチアティブに参加しています。つまり、APEC21 加盟エコノミー（APEC では香港と台湾を含むので、国とは言わずエコノミーと呼びます）から毎月石油市場データを収集し、チェックの後、IEFS に送付しています。IEFS は、受け取った APEC 地域のデータを JODI 世界データベースに登録し、JODI 世界石油データとしてインターネットを介して提供しています。例えば、2 月の世界の石油データは 4 月 20 日前後に公開されます。

エネ研も APEC 用のウェブサイトを運営しており、そこから APEC 加盟エコノミーの JODI データを発信しています。アドレスは、<http://www.ieej.or.jp/egeda/> です。このウェブサイトでは、以下の石油データを提供しています。

油種：原油、LPG、ガソリン、灯油、軽油、重油、石油製品合計

部門：生産（採掘と精製）、輸出入、在庫、原油処理または需要

利用者は、エコノミーと年月を指定してその月の全てのデータを表示、エコノミーと油種または部門を指定して時系列にデータを表示、油種と部門を指定しエコノミー間の比較を時系列に実施、などの検索オプションが利用できるので、様々なデータを簡単に検索できます。また、単位も共通単位が用意されているので各国比較も簡単です。是非、一度アクセスして下さい。（次ページの図を参照）



Monthly Oil Data Exercise in APEC Region

Sector : Production  
Energy : Crude Oil  
Unit : 1000bb1

| Member                   | Apr.2008 | May2008 | Jun.2008 | Jul.2008 | Aug.2008 | Sep.2008 | Oct.2008 | Nov.2008 | Dec.2008 |
|--------------------------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Australia                | 13,474   | 13,731  | 13,240   | 14,082   | 14,207   | 14,137   | 15,493   | 15,134   | 15,251   |
| Brunei Darussalam        | 4,355    | 4,657   | 4,271    | 4,534    | 5,001    | 4,438    | 5,130    | 4,781    | 5,016    |
| Canada                   | 66,916   | 68,522  | 65,385   | 70,690   | 69,713   | 66,998   | 69,965   | 69,380   | 66,931   |
| Chile                    | 82       | 82      | 79       | 77       | 75       | 79       | 85       |          |          |
| China                    | 112,829  | 118,449 | 116,846  | 118,367  | 117,313  | 113,939  | 119,683  | 116,094  | 114,971  |
| Indonesia                |          |         |          |          |          |          |          |          |          |
| Japan                    | 184      | 177     | 177      | 184      | 184      | 177      | 177      | 177      | 141      |
| Malaysia                 | 22,809   | 19,002  | 17,603   | 20,434   | 20,028   |          |          |          |          |
| Mexico                   | 82,863   | 86,525  | 85,177   | 86,257   | 85,526   | 81,675   | 85,478   | 82,471   | 85,399   |
| Papua New Guinea         | 4,436    | 5,461   | NA       | NA       | NA       | NA       | NA       | NA       | NA       |
| Peru                     | 2,246    | 2,271   | 2,252    | 2,497    | 2,434    | 2,309    | 2,360    | 2,463    | 2,464    |
| Philippines              | 335      | 629     | 589      | 308      | 601      | 324      | 19       | 625      | 327      |
| Russia                   | 292,789  | 302,353 | 294,261  | 301,617  | 305,295  | 295,732  | 306,031  | 293,525  | 303,089  |
| Thailand                 | 6,799    | 7,221   | 7,152    | 6,868    | 7,453    | 7,277    | 7,567    | 6,824    | 7,076    |
| United States of America | 154,867  | 160,159 | 153,272  | 158,401  | 151,744  | 118,805  | 143,993  | 148,152  | 154,644  |
| Vietnam                  | 8,887    | 8,158   | 8,247    | 8,077    | 7,540    | 7,430    | 8,386    | 8,570    | 8,306    |

一方、IEFS が運営する JODI ウェブサイトのアドレスは <http://www.jodidata.org/> です。このサイトからは、世界各国の JODI データが検索できます。選択オプションは、単位、部門、油種です。このウェブサイトは JODI データだけではなく、JODI コンファレンスの議事内容や JODI マニュアル及びニュースレターなども閲覧できます。こちらも是非アクセスして下さい。(次ページの図を参照)

IEFS から、69 カ国が 12 月のデータ (M-1、1 ヶ月前のデータ) を提出したという作業報告がきているように JODI データは年々改善されており、かつ多くの人々に利用されて

います。ここまで来るのに丸 8 年掛かりましたが、まだ改善や発展の余地があります。改善としては、全ての参加国が M-1 データを提出する、JODI データの品質をさらに高める、などがあげられます。また、発展としては、石油市場データだけでなく埋蔵量・精製能力・増産投資計画などの情報も収集する、天然ガスデータを JODI に組み入れる、既存の JODI フォーマットをもっと精緻化し、より質の高いデータを収集するなどがあります。この改善と発展を議論するために、第 7 回の JODI カンファレンスが本年 6 月上旬、エクアドルのキトで開催されます。国際機関、各国石油統計関係者、国営石油会社・国際石油会社、石油専門家など総勢 100 名以上が参加し、前記改善・発展案を活発に議論する予定です。

Joint Oil Data Initiative - Dell により提供された Internet Explorer

http://www.jodidata.org/

# Joint Oil Data Initiative

a concrete outcome of the producer-consumer dialogue

Newsletters | About JODI | **JODI Data** | First Time User | Access On-line Database | Download Latest Data File | Google Custom Search | Search

## What's New

- JODI World Database update - 21 February 2009  
JODI World database has been updated on 21 February 2009 to include December 2008 data. Data for Angola and Egypt for December 2008.
- JODI Newsletter - January 2009
- JODI Training Workshop for Asia Pacific Countries, 10-12 September 2008, Bangkok  
The IEP Secretariat and its JODI partner organizations held a fourth JODI Training Workshop for Asia Pacific Region in Bangkok for 10 to 12 September 2008 with participation from 37 officials in charge of oil statistics collection from 13 countries.
- JODI InterSecretariat meeting, 11 July 2008, Luxembourg  
The 7 JODI organisations met in Luxembourg on 11 July 2008 to review progress made in enhancing of data quality collected through JODI.
- 19th World Petroleum Congress, 29 June - 3 July 2008, Madrid  
The IEP had a stand at the 19th World Petroleum Congress...
- Jeddah Energy Meeting Joint Statement  
Jeddah Energy Meeting Joint Statement by Saudi Arabia, ILA, IEF and OPEC.
- G8 Energy Ministers Call on JODI  
In their Joint Statement Energy Ministers of G8 countries, The People's Republic of China, India and The Republic of Korea, issued...

## World Support for JODI

"We Welcome the positive outcome of the International Energy Forum (IEF) held in Rome in April 2008 and encourage the IEF to swiftly build on this outcome..."  
[More](#) [Full List](#)

Joint Statement by Energy Ministers of G8, The People's Republic of China, India and The Republic of Korea  
Aomori, Japan, 8 June 2008

## What is JODI ?

If the JODI World Database is the visible part of the Joint Oil Data Initiative, JODI is much more than collecting and releasing monthly

## What is the JODI World Database ?

When the Joint Oil Data Initiative (JODI) was first launched in 2001, the primary goal was

## Home

- JODI Partners
- Participants
- Participation Assessment
- Questionnaire
- Database
- Conferences
- Resources
- Newsletters

ページが表示されました

Beyond 20/20 WDS - Table view - Joint Oil Data Initiative (all data) - Dell により提供された Internet Explorer

http://www.jodidata.org/WDS/TableViewer/tableView.aspx?ReportId=4

Reports | Table | Chart

Joint Oil Data Initiative (all data)

| Country           | Oct2007 | Nov2007 | Dec2007 | Jan2008 | Feb2008 | Mar2008 | Apr2008 | May2008 | Jun2008 | Jul2008 | Aug2008          | Sep2008 | Oct2008 | Nov2008 | Dec2008 |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|---------|---------|---------|---------|
| Algeria           | 1,400   | 1,400   | 1,380   | 1,360   | 1,390   | 1,370   | 1,360   | 1,370   | 1,370   | 1,360   | 1,360            | 1,360   | 1,391   | 1,310   | 1,273   |
| Angola            | 1,830   | 1,836   | 1,816   | 1,895   | 1,919   | 1,861   | 1,932   | 1,944   | 1,965   | 1,948   | 1,926            | 1,788   | 1,861   | 1,811   | 1,934   |
| Argentina         | 646     | 610     | 640     | 633     | 642     | 642     | 639     | 620     | 602     | 634     | 648              | 649     | 647     | 649     | 630     |
| Australia         | 442     | 429     | 442     | 402     | 393     | 408     | 451     | 445     | 441     | 454     | 458              | 471     | 500     | 504     | 492     |
| Austria           | 16      | 16      | 16      | 16      | 16      | 16      | 16      | 16      | 16      | 16      | 16               | 17      | 16      | 16      | 16      |
| Azerbaijan        | 879     | 876     | 892     | 937     | 933     | 963     | 989     | 1,001   | 1,047   | 1,082   | 656              | 817     | 696     | 773     | 843     |
| Bahrain           | 271     | 268     | 269     | 269     | 263     | 271     | 264     | 272     | 266     | 263     | (3) Not assessed |         | 31      | 32      | 32      |
| Barbados          | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Belgium           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Bolivia           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Brazil            | 1,691   | 1,715   | 1,810   | 1,779   | 1,776   | 1,753   | 1,800   | 1,816   | 1,831   | 1,827   | 1,845            | 1,864   | 1,840   | 1,814   | 0       |
| Brunei Darussalam | 180     | 167     | 174     | 166     | 178     | 169     | 145     | 150     | 142     | 146     | 161              | 148     | 165     | 159     | 161     |
| Bulgaria          | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Canada            | 2,173   | 2,164   | 2,026   | 2,100   | 2,151   | 2,234   | 2,147   | 2,132   | 2,114   | 2,214   | 2,215            | 2,176   | 2,169   | 2,244   | 2,095   |
| Chile             | 3       | 3       | 0       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 2                | 3       | 3       | 0       | 0       |
| China             | 3,732   | 3,737   | 3,701   | 3,754   | 3,757   | 3,779   | 3,761   | 3,821   | 3,895   | 3,818   | 3,784            | 3,798   | 3,861   | 3,870   | 3,706   |
| Chinese Taipei    | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Colombia          | 528     | 555     | 552     | 543     | 549     | 550     | 552     | 579     | 581     | 587     | 601              | 612     | 0       | 0       | 0       |
| Costa Rica        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                | 0       | 0       | 0       | 0       |

January 2002 - available when download .csv and/or .txt files (see 'Downloads' page of the JODI website) Last update: 21 February 2009 - Data up to December 2008. Data for Angola and Egypt for December 2008.