HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	2016年度前期アカデミックスキルセミナー ： 国際機関情報の探し方セミナー ： 統計（経済・産業・貿易）編
Description	国際機関情報の探し方セミナーは全8編実施し、そのうち7編はHUSCAPで入手できます。また、同様のセミナーを違う年にも開催しています。資料はこのページの「HUSCAP内関連資料」のリンクからご覧ください。
Relation	2016年度 前期 アカデミックスキルセミナー ： 国際機関情報の探し方セミナー(北海道大学附属図書館(国連寄託図書館)). 2016年5月11日（水）. 北海道大学附属図書館, 札幌市.
Issue Date	2016-05-11
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/62451
Type	lecture
File Information	01_StatE.pdf

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers : HUSCAP

北海道大学附属図書館（国連寄託図書館、EU情報センター）
2016年度　前期　アカデミックスキルセミナー

国際機関情報の探し方セミナー：統計（経済・産業・貿易）編

平成28年5月11日(水) 18:30-20:00

北海道大学附属図書館 本館 リテラシールーム

各スライドの右上にあるアイコンの見方

→　講師がスライドを基にお話しします

→　講師と一緒にWeb画面を操作します

→　各自の端末で取り組んでいただきます

と　が
みなさんに手を動かしていただく箇所です

統計を使うときの流れ

今日は主にここ

テーマや仮説を設定する

統計を入手する

分析、比較、考察を行う

ここに役立つ資料やツールもご紹介

本日の進め方

主に国際比較

英語だけでは親しみにくい？

統計を
入手する

そこで・・・
1. 総務省統計局の『世界の統計』から表を抜粋
2. 1の表・グラフの出典元のWebツールを実習

目次

1. 『世界の統計』と国内総生産（GDP）統計のWebツール
2. ILOの統計WebツールとIMFのInternational Financial Statistics
3. 貿易と鉱工業に関する国連の統計Webツール
4. その他

そもそもどんな統計がある？

Web版『世界の統計』
の目次を眺めてみよう

目次

一括ダウンロード（PDF:4,836KB）

統計表の主要変更点（PDF:815KB）

第1章	地理・気象	高山，河川，森林面積，気象
第2章	人口	人口，平均寿命，婚姻・離婚，海外在留邦人数
第3章	国民経済計算	国内総生産，購買力平価
第4章	農林水産業	農業生産量，食料自給，水産物生産量
第5章	鉱工業	製造業事業所数，鉱工業生産量
第6章	エネルギー	エネルギーバランス，ガス，電力
第7章	科学技術・情報通信	研究者数・研究費，特許，電話，インターネット
第8章	運輸	交通機関，旅行
第9章	貿易	輸出入額，貿易依存度
第10章	国際収支・金融・財政	国際収支，為替相場
第11章	国際開発援助	経済協力資金，人間開発指数，難民
第12章	労働・賃金	経済活動人口，就業者数，労働時間，賃金
第13章	物価・家計	物価指数，小売価格
第14章	国民生活・社会保障	医療，社会支出
第15章	教育・文化	学校，識字率，映画
第16章	環境	大気汚染，水質，リサイクル

冊子版『世界の統計』を含め、本日ご紹介する図書
は全て本館３階の白書年鑑コーナーにある

索引について

各国の国内総生産（GDP）は？
『世界の統計』で調べてみる。索引で「国内総生産～」を見ると複数見つかった。

国内総生産（GDP）……[3-1・2] [3-5]
-支出項目別……[3-5]
-実質成長率……[3-4]
-1人当たり……[3-3] [3-10・11]

この本に限らず、効率的な情報収集には索引が便利

3-3「1人当たり国内総生産」の統計表を見てみる

統計表

国民経済計算

3-3　1人当たり国内総生産（名目GDP，米ドル表示）（1）

（単位：米ドル）

国（地域）	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2013	2014
世　界	2,783	4,324	5,384	5,436	7,251	9,475	10,609	10,744
アジア								
日本 a	11,448	24,971	# 42,642	37,295	35,835	43,064	38,560	36,230
イスラエル	6,713	13,069	18,628	21,858	21,385	31,388	37,165	38,261
イラン	1,613	1,716	1,896	1,664	3,135	6,300	6,631	5,443

出典・解説

3-3　1人当たり国内総生産（名目 GDP，米ドル表示）

〔出　典〕

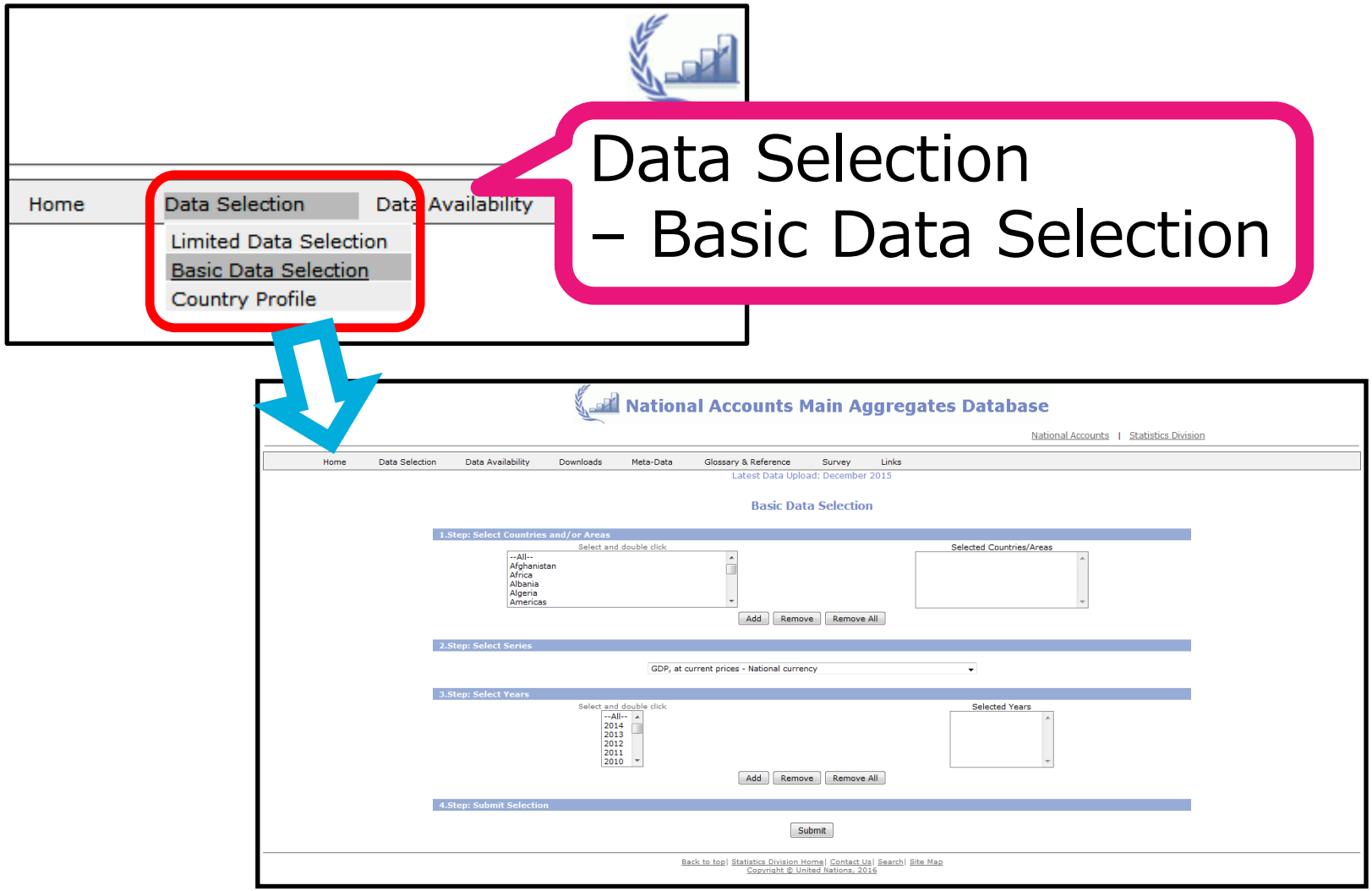
UN, *National Accounts Main Aggregates Database*

2016年1月ダウンロード

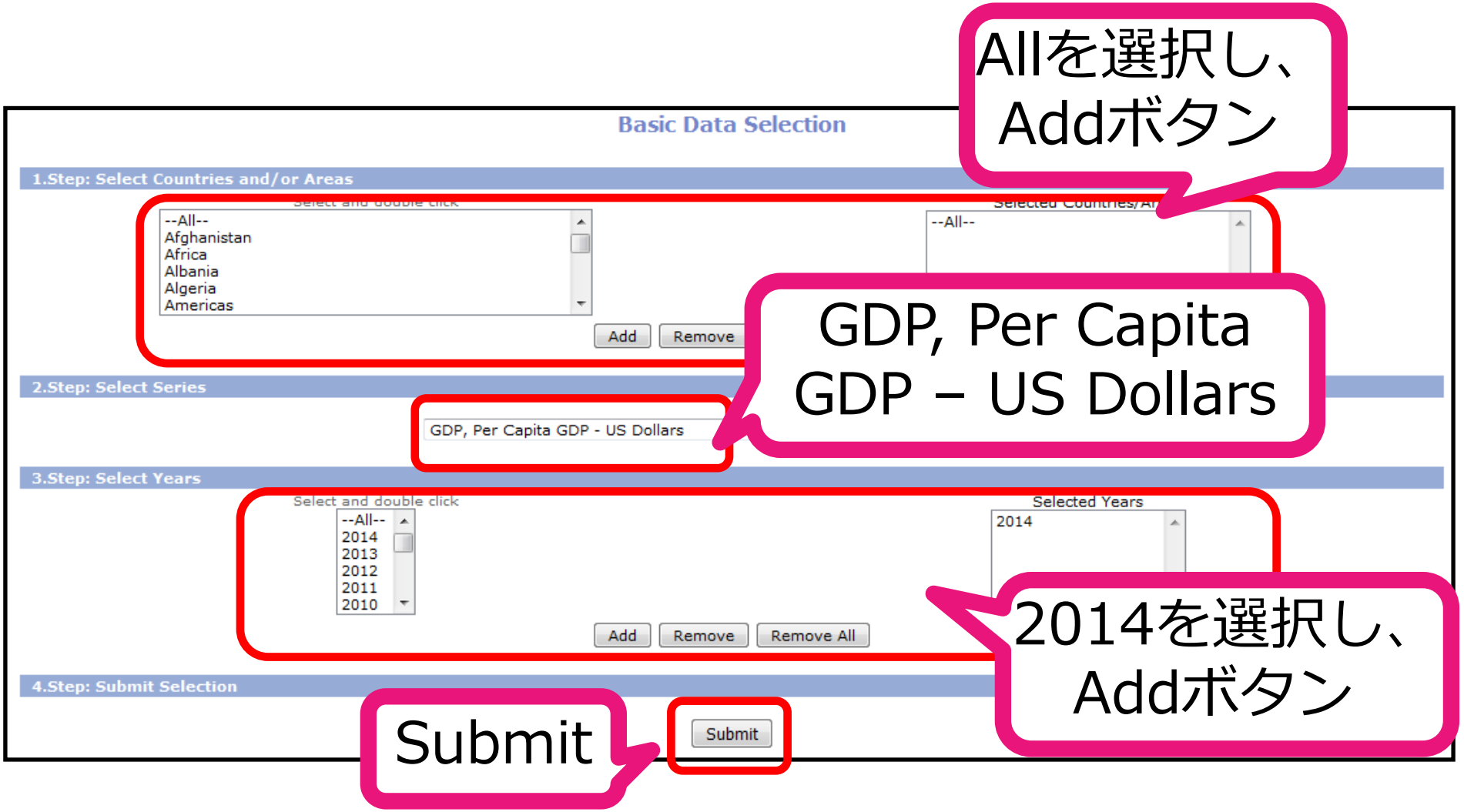
National Accounts Main Aggregates Database

- 国連統計部が推計した1970年以降のGDPデータが入手可能なWebツール

『世界の統計』の値と、 National Accounts Main Aggregates Databaseの値は一致する？①



『世界の統計』の値と、 National Accounts Main Aggregates Databaseの値は一致する？ ②



『世界の統計』の値と、 National Accounts Main Aggregates Databaseの値は一致する？ ③

Latest Data Upload: December 2015

Selected Series: GDP, Per Capita GDP - US Dollars
Selected Countries/Areas: All
Selected Years: 2014

Download Graphs Metadata Footnotes Glossary Formulas

国民経済計算

3-3 1人当たり国内総生産（名目GDP，米ドル表示）(1)

（単位：米ドル）

国（地域）	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2013	2014
世　界	2,783	4,324	5,384	5,436	7,251	9,475	10,609	10,744
アジア								
日本 a	11,448	24,971	# 42,642	37,295	35,835	43,064	38,560	36,230
イスラエル	6,713	13,069	18,628	21,858	21,385	31,388	37,165	38,261
イラン	1,613	1,716	1,896	1,664	3,135	6,300	6,631	5,443
インド	284	368	377	435	717	1,356	1,513	1,586
インドネシア	617	735	1,195	831	1,345	3,125	3,624	3,492
オマーン	6,861	6,377	6,228	8,685	12,399	19,921	20,011	19,310
カタール	16,583	15,448	16,243	29,926	53,207	70,870	96,719	97,519
韓国	2,476	6,501	12,454	12,155	18,866	22,296	26,192	28,166
クウェート	12,359	8,972	16,221	19,548	35,694	37,724	48,465	43,600
サウジアラビア	7,776	7,180	7,593	8,859	13,274	18,754	24,646	24,362
シンガポール	6,850	12,896	25,237	24,459	28,343	46,549	55,920	55,910
スリランカ	371	473	732	890	1,250	2,454	3,275	3,635
タイ	773	1,561	2,852	2,012	2,874	5,112	6,229	5,977
台湾 b	3,315	8,216	13,129	14,941	16,532	19,278	21,902	22,635
中国	295	343	598	952	1,755	4,478	6,986	7,617
トルコ	1,838	3,751	3,889	4,215	7,117	10,111	10,801	10,299
ネパール	164	202	212	241	324	606	655	692
バーレーン	10,669	9,899	12,039	13,591	18,418	20,386	24,379	24,854

Year	Currency	Per capita GDP
2014	US$	668
2014	US$	2,143
2014	US$	4,642
2014	US$	5,484
2014	US$	25,931
2014	US$	45,033
2014	US$	6,054
2014	US$	21,493
		13,731
		12,645
		3,622
		25,751
		6,093
		62,290
		59,396
		51,296
		7,808
		22,217
2014	US$	24,854
2014	US$	1,088
2014	US$	15,360
2014	US$	8,014
2014	US$	47,348
2014	US$	4,831
2014	US$	903
2014	US$	89,795
2014	US$	2,569

どこを比べても一致

『世界の統計』の値と、 National Accounts Main Aggregates Databaseの値は一致する？ ④

なぜ一致？

最終更新後にダウンロードしているから

3-3　1人当たり国内総生産（名目 GDP，米ドル表示）
〔出　典〕
UN, *National Accounts Ma*
2016年1月ダウンロード

Latest Data Upload: December 2015

GDP, Per Capita GDP - US Dollars

→今後、 National Accounts Main Aggregates Databaseが更新されれば『世界の統計』2016年と値が一致しなくなる可能性もある。

速報値，暫定値，推計値などから確報値への置き換えなど、同じ統計でも値が変わることがある。

→引用の際は、ダウンロードした日時を記載。

National Accounts Main Aggregates Databaseのメタデータを見てみる

- 必ずしも国連のデータとは限らない。

GDP	2014	Organisation for Economic Co-operation and Development	OECD.Stats Website (http://stats.oecd.org)

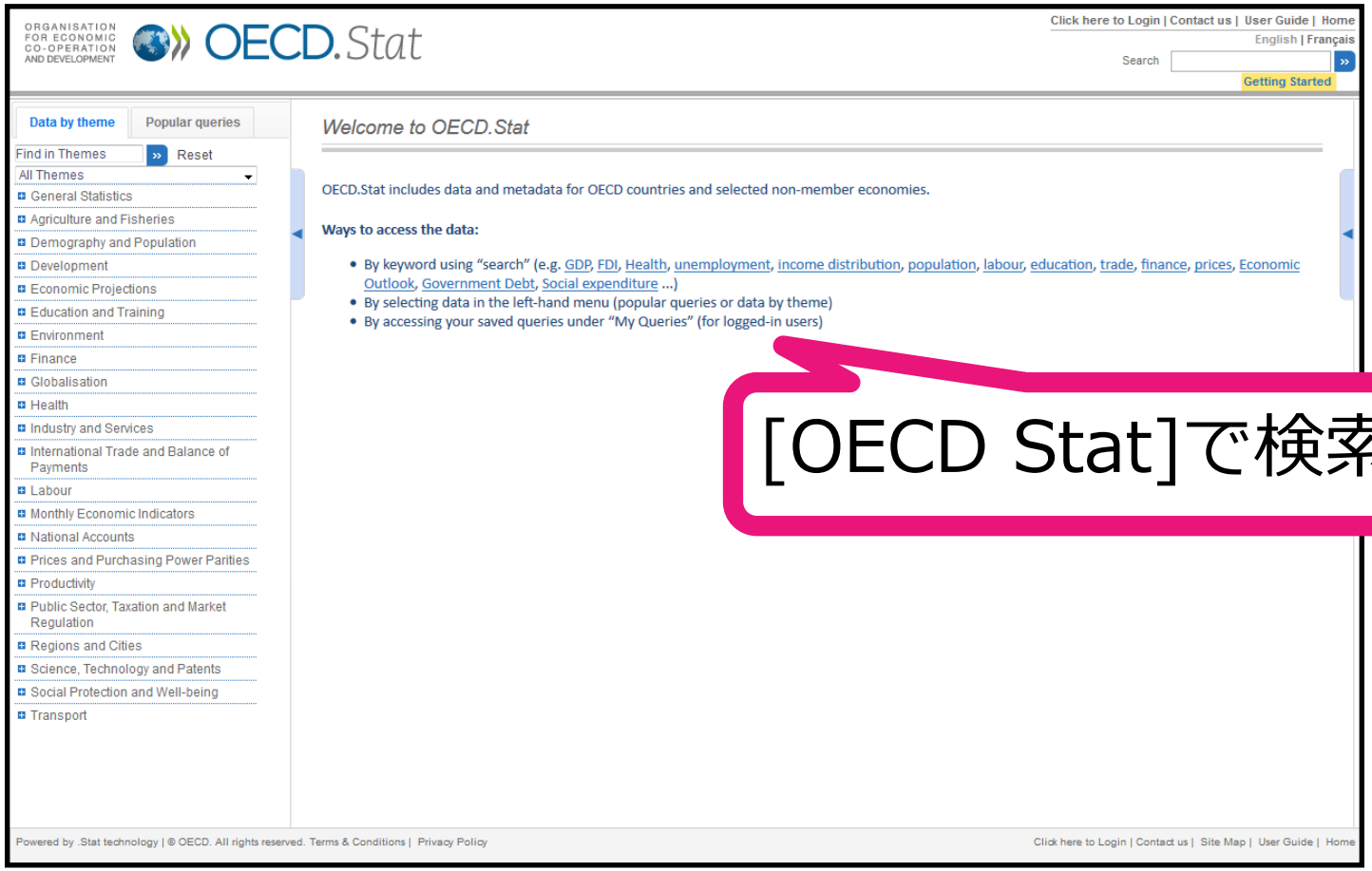
OECDのStats Extractsのこと

GDP	1991-1993	World Bank	World Development Indicators, October 2015

世界銀行のWorld Development Indicatorsのこと

OECD Stat Extracts

- OECD（先進諸国の経済政策の協調・調整のための国際機関）の統計データが柔軟に出力できる機能。



[OECD Stat]で検索

National Accounts Main Aggregates Database とOECD Stat Extractsの値を比較する①

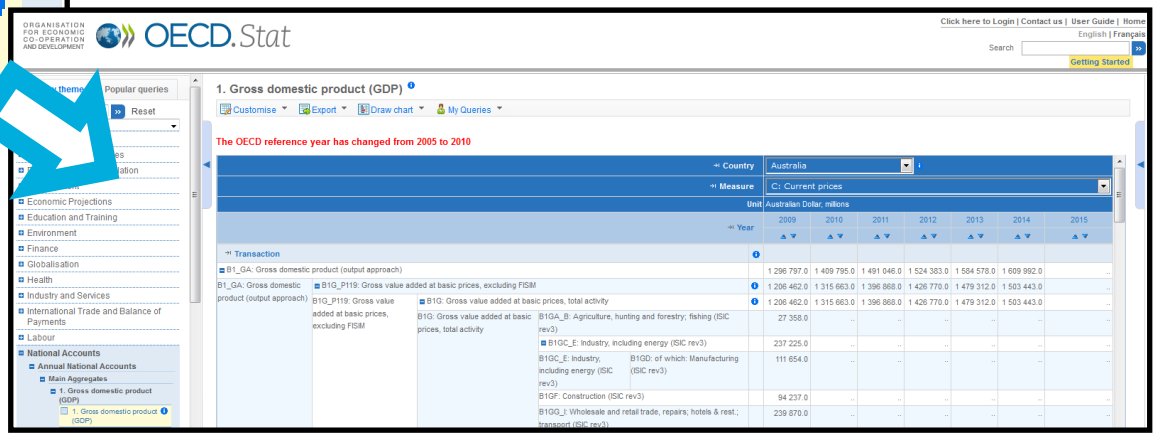
- 例：オーストラリアの2014年の1人当たり国内総生産（名目GDP，米ドル表示）

Country or area	Year	Currency	Per capita GDP
Australia	2014	US$	62,290

GDP	2014	Organisation for Economic Co-operation and Development	OECD.Stats Website (http://stats.oecd.org)

National Accounts Main Aggregates DatabaseとOECD Stat Extractsの値を比較する②

National Accounts
- Annual National Accounts
- Main Aggregates
- 1. Gross domestic product (GDP)
- 1. Gross domestic product (GDP)



National Accounts Main Aggregates DatabaseとOECD Stat Extractsの値を比較する③

Per head, current prices, current exchange rates

2005 to 2010

Australia

Measure: HCXC: Per head, current prices, current exchange rates

Unit: US Dollar

Transaction	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
B1_GE: Gross domestic product (expenditure approach)	46 156.2	58 196.1	68 115.6	68 699.2	65 548.2	61 329.7 (E)	51 203.9
B1_GE: Gross domestic product (expenditure approach) / P3: Final consumption expenditure / P31S14_S15: Households and Non-profit institutions serving households / P31S14: Final consumption expenditure of households	25 591.0	31 440.3	36 600.5	37 668.1	36 331.6	34 836.9	..
P41: of which: Actual individual consumption	30 716.4	37 763.8	44 171.8	45 294.4	43 563.3	41 621.5	..

National Accounts Main Aggregates DatabaseとOECD Stat Extractsの値を比較する④

- この値を引用しているはずだが、一致はしていない。　→　どちらかが更新されているか、同じ「１人当たり国内総生産（名目GDP，米ドル表示）」とは言え計算方法が異なる可能性。

62,290

National Accounts Main Aggregates Database

61 329.7

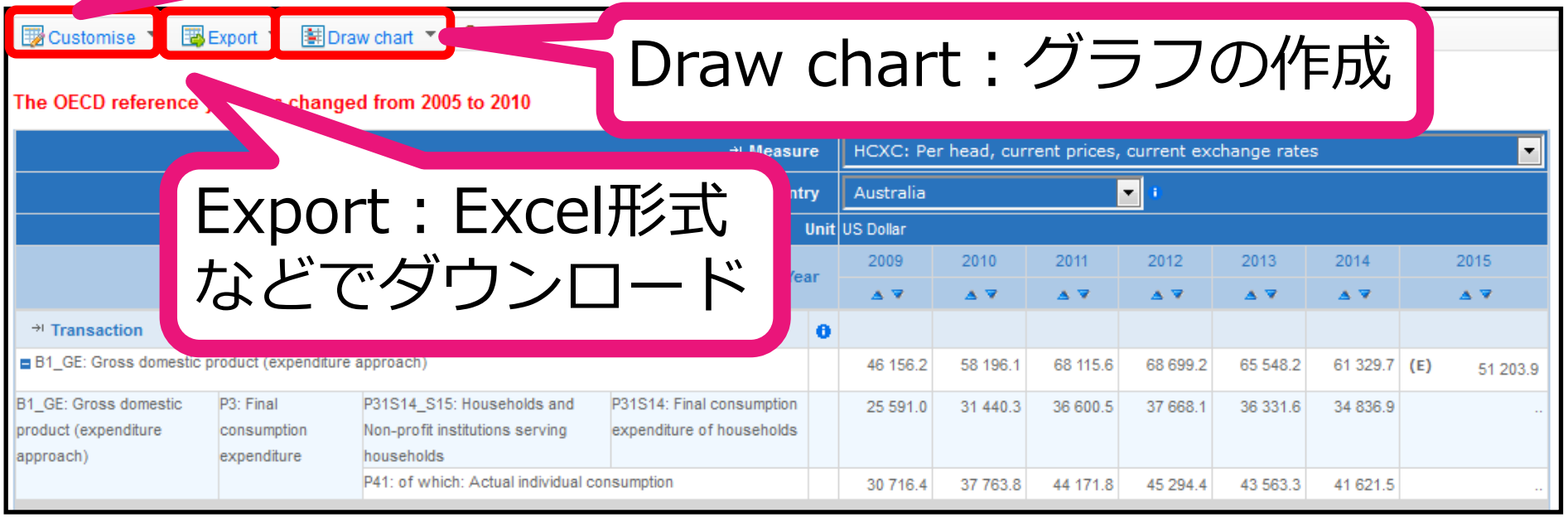
OECD Stat Extracts

OECD Stat Extracts　さらなる機能

Customise：表の項目やレイアウトの変更

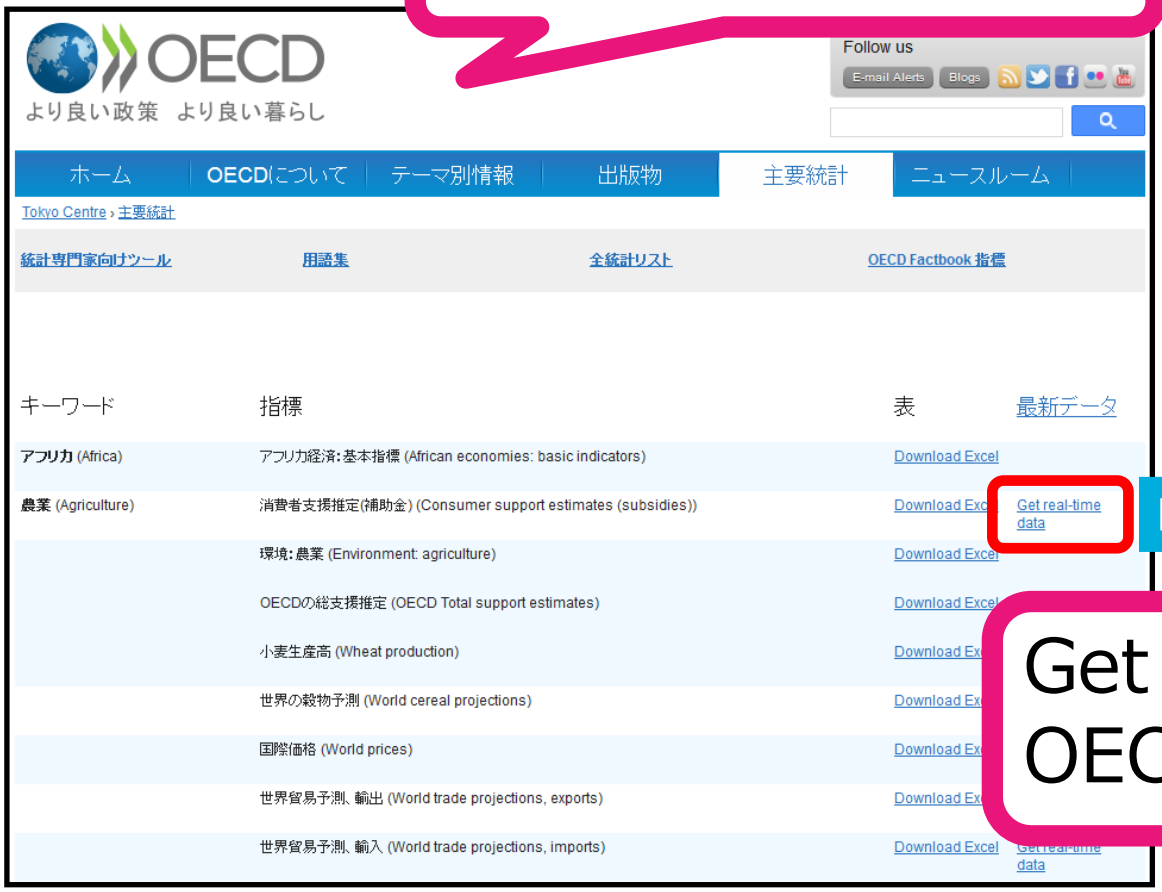
Draw chart：グラフの作成

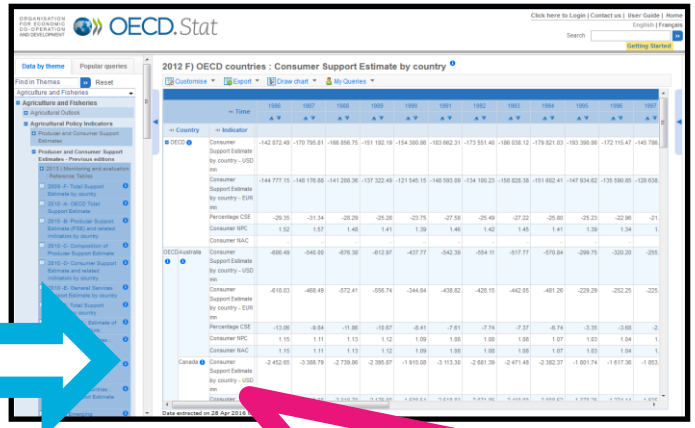
Export：Excel形式などでダウンロード



OECD　主要統計のページ

[OECD 統計]で検索





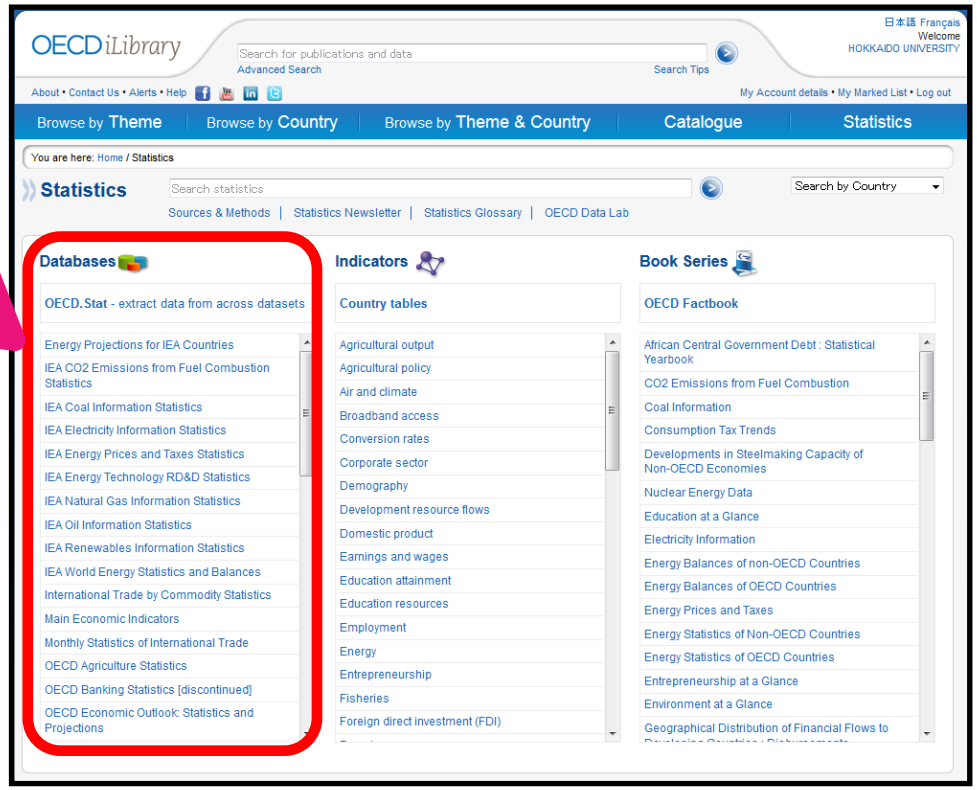
Get real-time dataで
OECD StatExtractsへ

OECD　主要統計のページ　→
OECD iLibraryの統計ページへ

OECD iLibrary

- OECDの出版物を網羅したデータベース。
- 別のOECDのWebページで無料で見られる出版物も多い。

北大の契約では統計のインタラクティブデータベース機能は使えません。



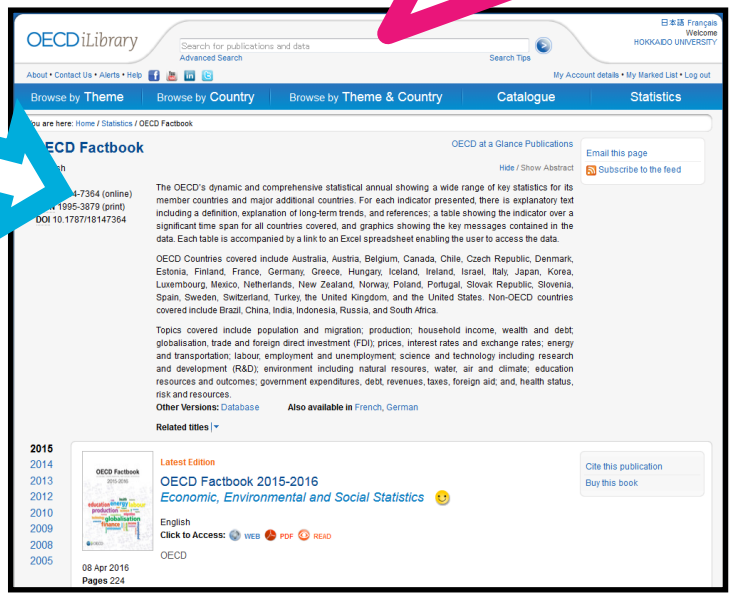
学外の方がOECD iLibraryを使うには

- 本館の場合、カウンター前にあるゲスト用PC（２台）で利用可。利用の詳細については、下記のとおり。
  - 利用を始めるとき　→　ゲート内の記入台にある「ゲスト用PC利用申込書」を記入し、カウンターに提出。
    - 利用時間は30分まで（次に待っている方がいなければ、1回（＋30分）のみ更新可）
    - ご利用いただける時間帯は9時から閉館時刻まで
  - プリントアウト　→　有料。モノクロのみ可です。
    - ご利用いただける時間帯は平日の9時から17時まで
    - USB等でのデータの持ち帰りは不可

OECD　主要統計のページ　→ OECD Factbookへ

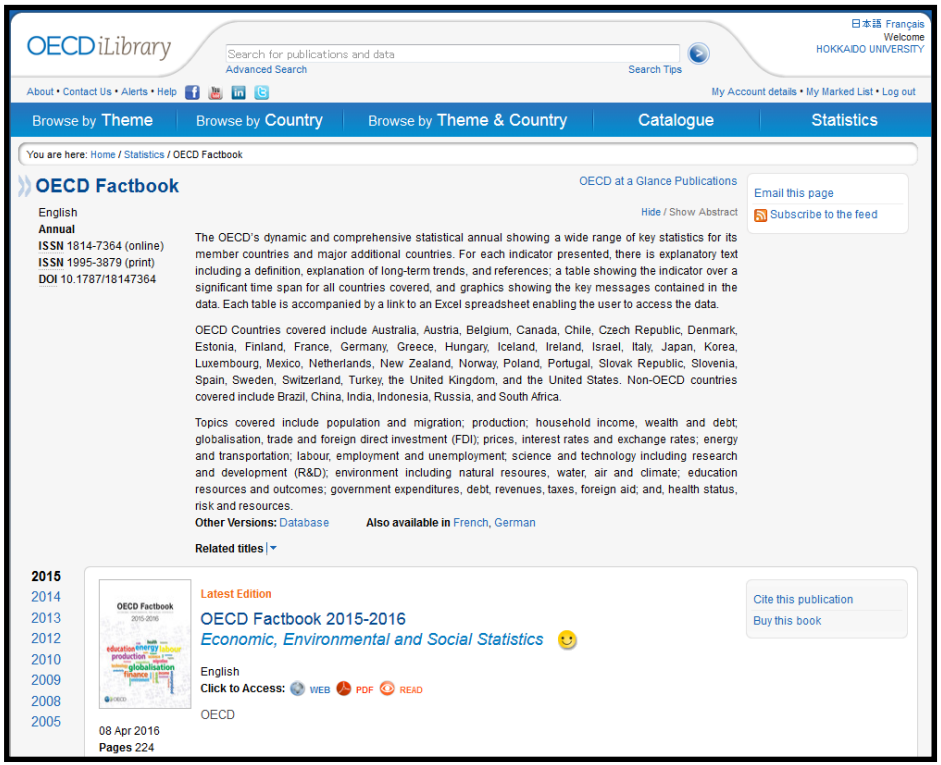
OECD Factbook 指標を押すと

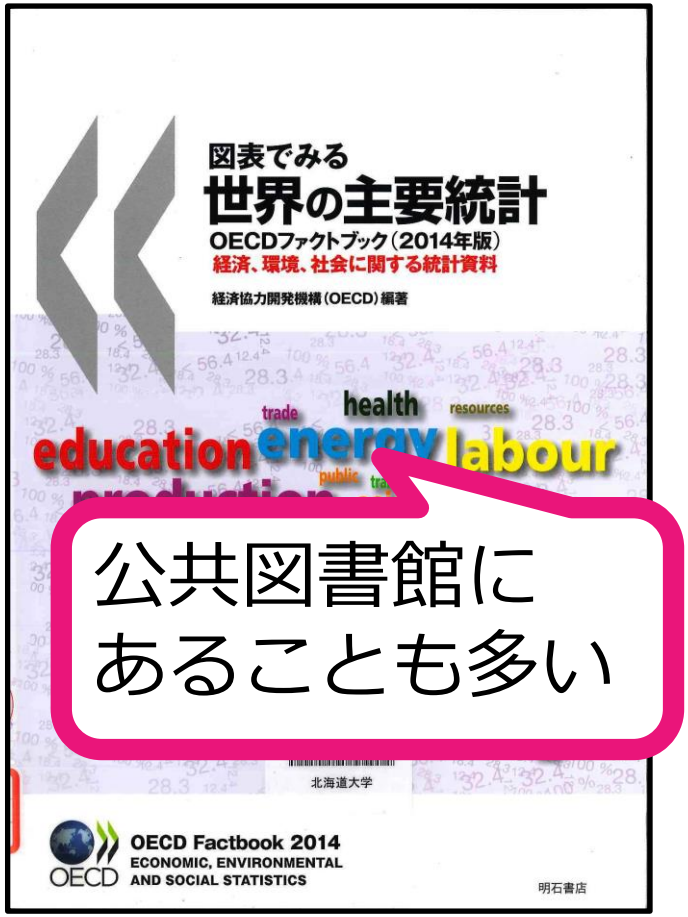
OECD iLibraryの OECD Factbookへ



OECD Factbook

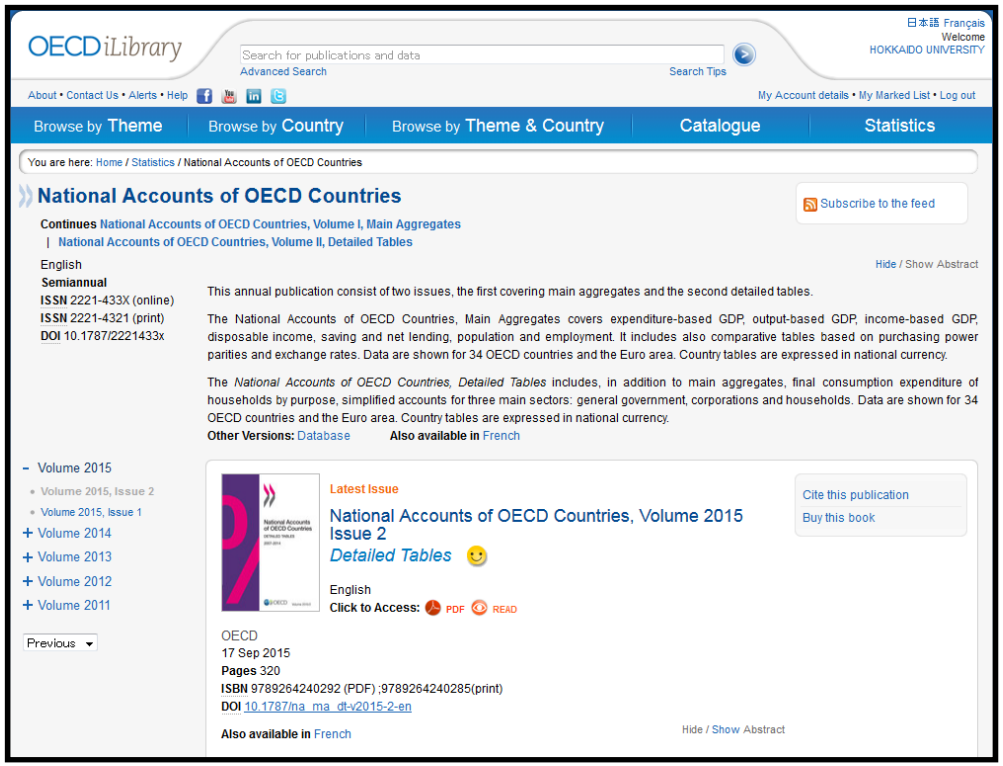
- OECDの出版物の中で統計を最も包括的にまとめている基本書。
- 日本語版の本もあります。





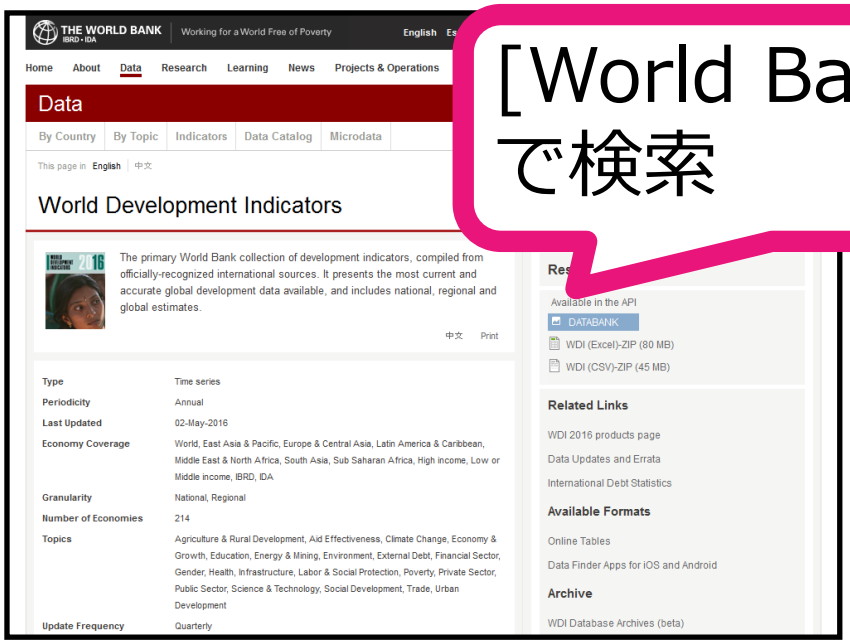
National Accounts of OECD Countries

- GDPをはじめOECD各国の経済活動の全体像を体系的に記録している基幹統計書。
- 日本語版の本もあります。



World Development Indicators

- 世界銀行（主に発展途上国へ長期的な視点から経済的支援を行う国際機関）が編集・作成している経済や社会に関する統計。Web版では電子ブックとして閲覧できることに加えて、柔軟に統計データを抽出できる機能も。



[World Bank WDI]で検索

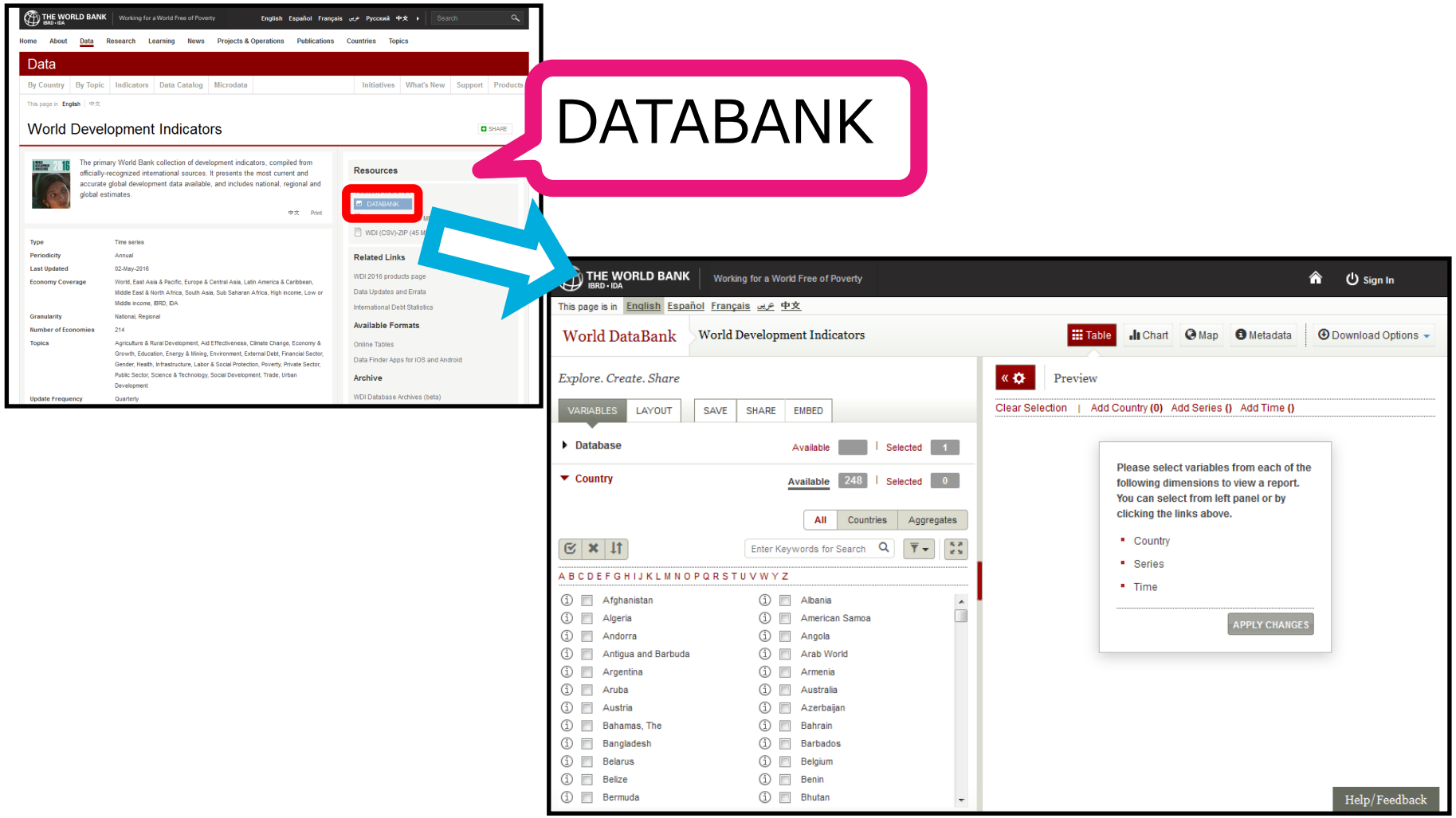
National Accounts Main Aggregates DatabaseとWorld Development Indicatorsの値を比較する①

- 例：ザンビアの1993年の1人当たり国内総生産（名目GDP，米ドル表示）

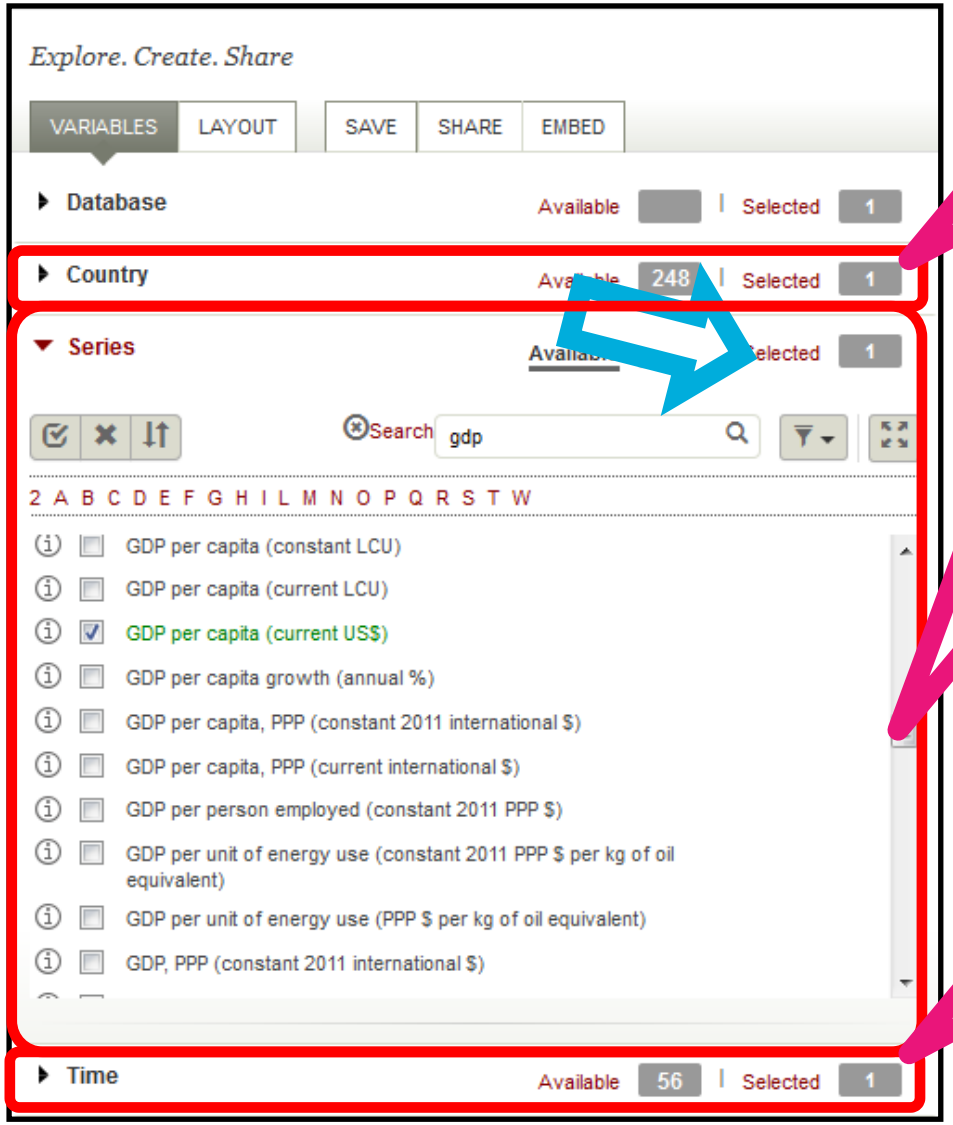
Country or area	Year	Currency	Per capita GDP
Zambia	1993	US$	372

GDP	1991-1993	World Bank	World Development Indicators, October 2015

National Accounts Main Aggregates Databaseと World Development Indicatorsの値を比較する②



National Accounts Main Aggregates DatabaseとWorld Development Indicatorsの値を比較する③

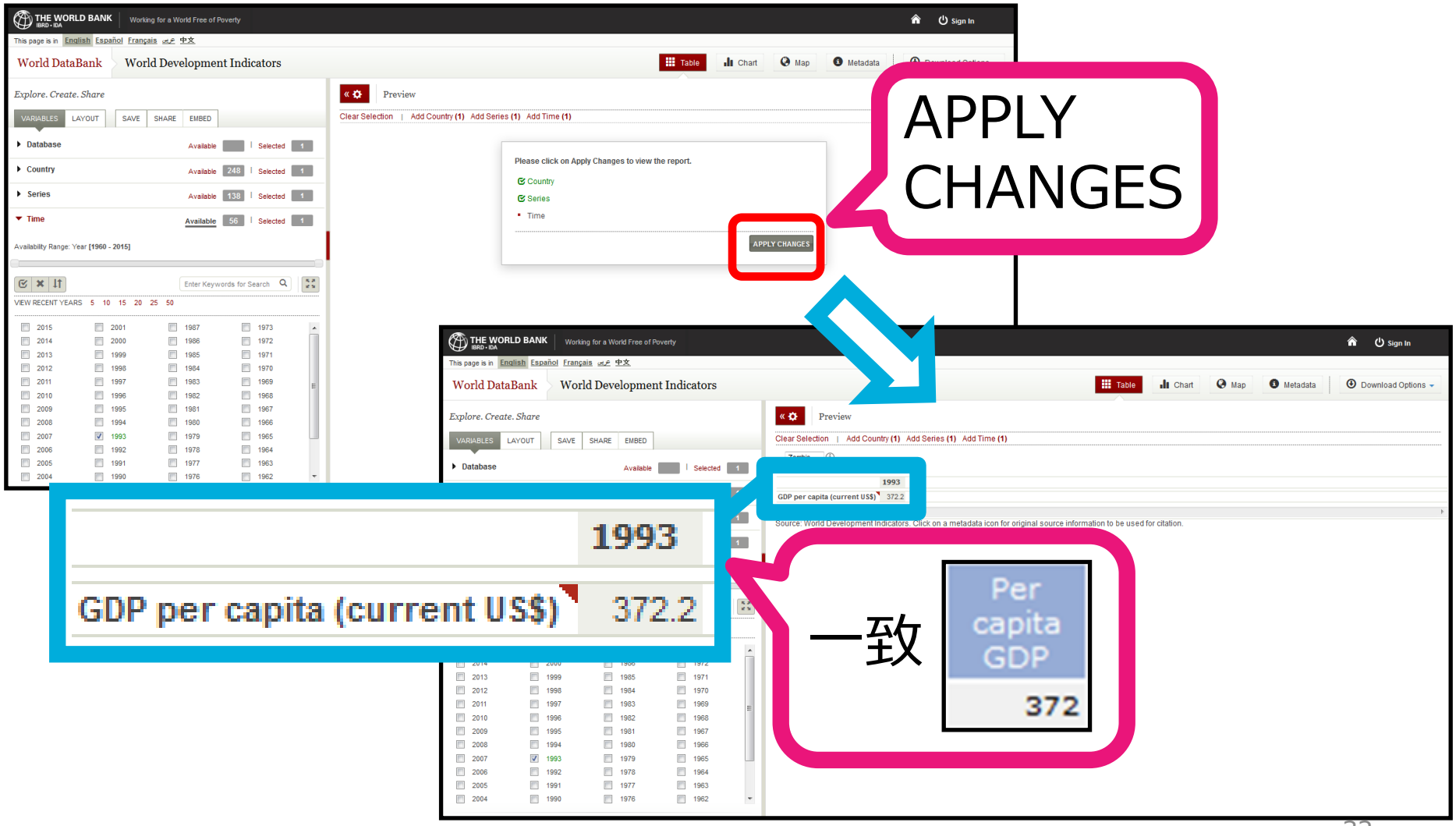


Country：Zambia

Series：GDP per capita (current US$)
※Search欄[GDP]で絞り込むと楽

Time：1993

National Accounts Main Aggregates Databaseと World Development Indicatorsの値を比較する④



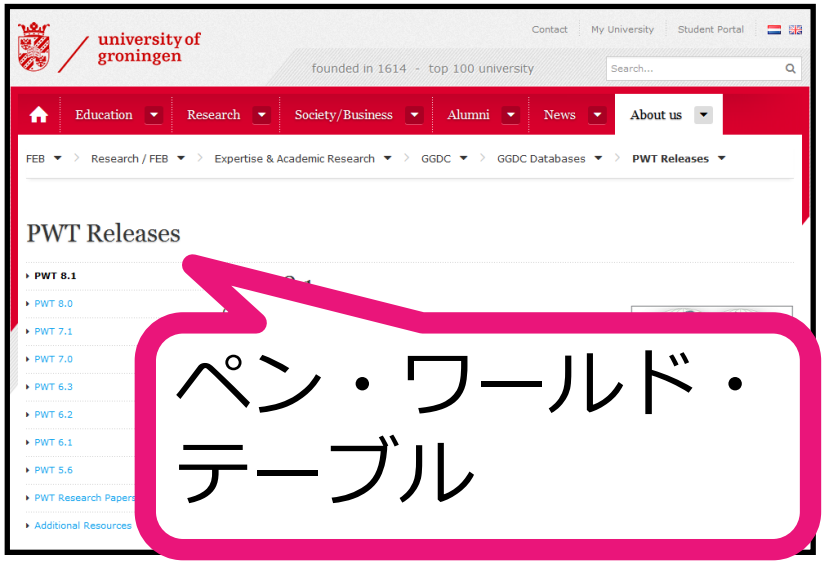
『世界経済・社会統計』

- World Development Indicatorsの日本語版。
- 最新版は2012年。
- タイムラグはかなりあるが日本語で読めるのが利点。

GDPのWebツールはまだまだある

IMFのワールド・エコノミック・アウトルック

アンガス・マディソンのデータセット



ペン・ワールド・テーブル

Angus Maddison dataset

- 元は経済学者のアンガス・マディソン（1926-2010）によるもの。
- 最新版は2013年に公開。
- 数世紀にわたる世界各国の1人当たり実質GDPを入手可能。

Maddison Project

Maddison Project | Database | Publications | Conferences | Original Maddison Homepage | Contact | GGDC

Maddison Project

The Maddison Project has been initiated in March 2010 by a group of close colleagues of Angus Maddison, with the aim to support an effective way of cooperation between scholars to continue Maddison's work on measuring economic performance for different regions, time periods and subtopics.

The Maddison Project database presented below builts on Angus Maddison's original dataset. The original estimates are kept intact, and only revised or adjusted when there is more and better information available. Angus Maddison's unaltered final dataset remains available on the Original Maddison Homepage.

New Maddison Project Database

The Maddison Project has launched an updated version of the original Maddison dataset in January 2013. The update incorporates much of the latest research in the field, and presents new estimates of economic growth in the world economic between AD 1 and 2010. The new estimates are presented and discussed in Bolt, J. and J. L. van Zanden (2014). The Maddison Project: collaborative research on historical national accounts. The Economic History Review, 67 (3): 627–651.

- Maddison Project Database
- Documentation

Please cite our data as follows:

When using the data:	The Maddison-Project, http://www.ggdc.net/maddison/maddison-project/home.htm, 2013 version.
When refering to underlying methodology and main results:	Bolt, J. and J. L. van Zanden (2014). The Maddison Project: collaborative research on historical national accounts. The Economic History Review, 67 (3): 627–651.
When using individual country data:	See country-source references in the appendix of Bolt and van Zanden (2014).

Maddison Project Structure

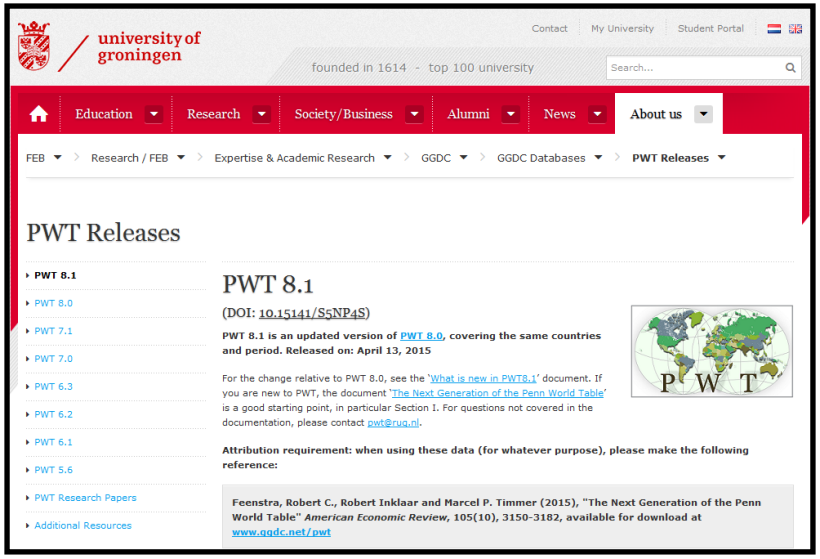
The project consists of a two tier structure:

- A small working party of four persons who will coordinate the actual work to integrate and bring new estimates together and to update the output and population series on a regular basis.
- The working party for the 'Maddison project' will be advised by a larger advisory board, which consists of a broad group of scholars, and which contributes and helps to assess the quality of the estimates for (parts of) the project.

A full list of members of the Advisory Board and the Working Party can be found here.

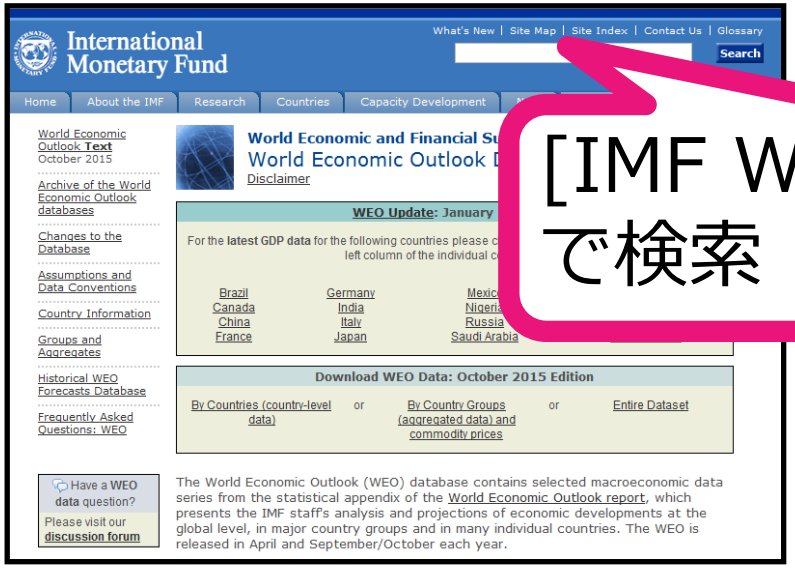
Penn World Table

- 元はペンシルバニア大学で作成・更新していた。
- 最新版（8.1）は2015年に公開されており、フローニンゲン大学のWebサイトにて入手可能。
- 数十年にわたる世界各国のさまざまなGDP統計を入手可能。



World Economic Outlook

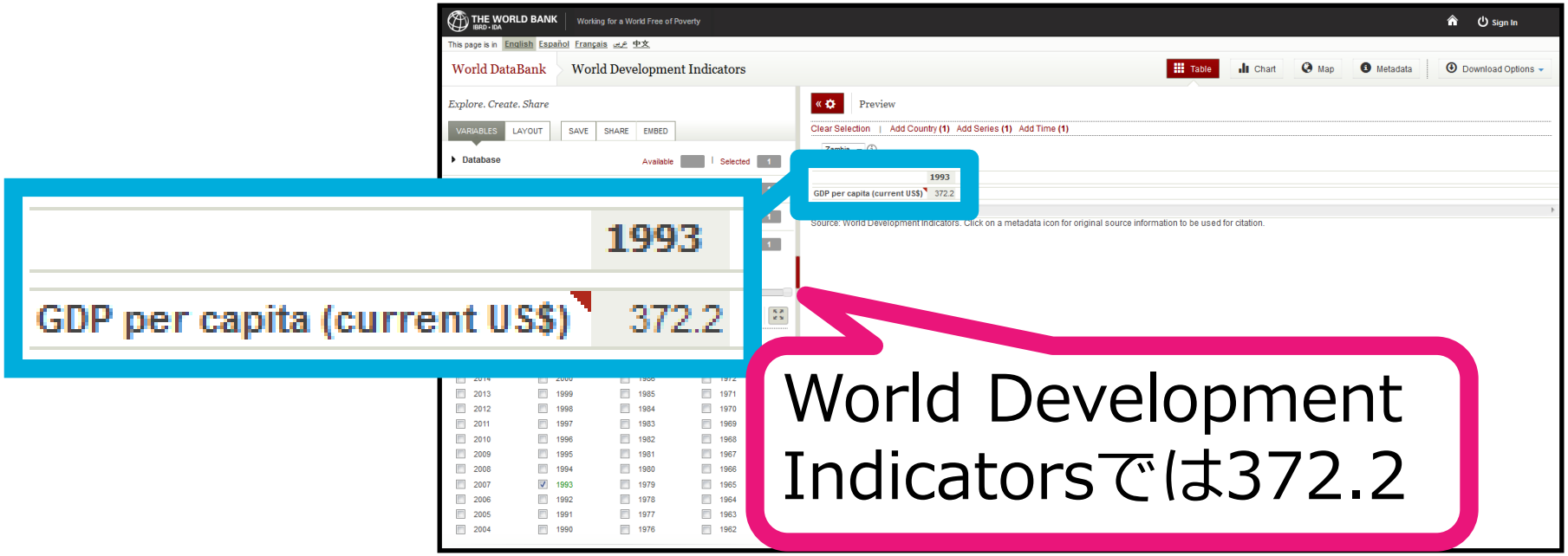
- IMF （国際収支の悪化した加盟国に短期的な融資を行うなど国際通貨協力の安定・促進を担う国際機関）が編集・作成している経済見通し。Web版では電子ブックとして閲覧できることに加えて、統計データも抽出可能。



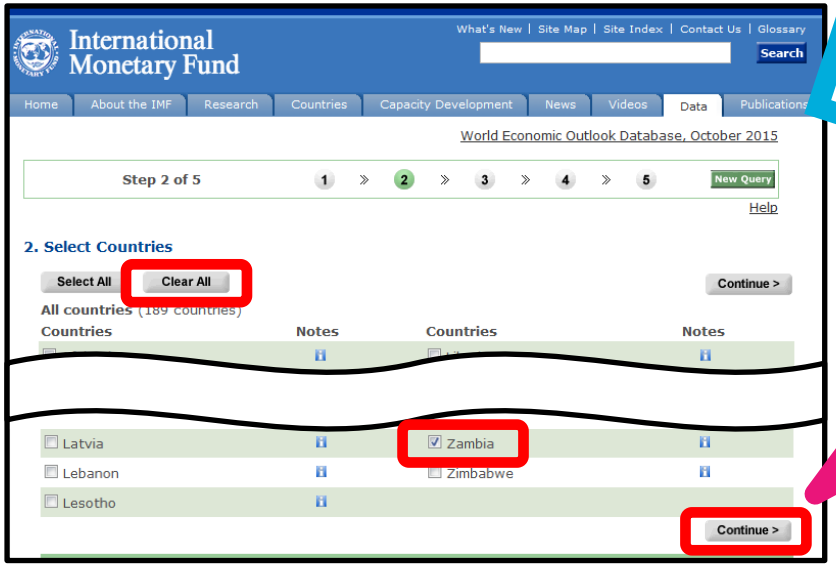
[IMF WEO database]で検索

World Development IndicatorsとWorld Economic Outlookの値を比較する①

- 例：ザンビアの1993年の1人当たり国内総生産（名目GDP，米ドル表示）

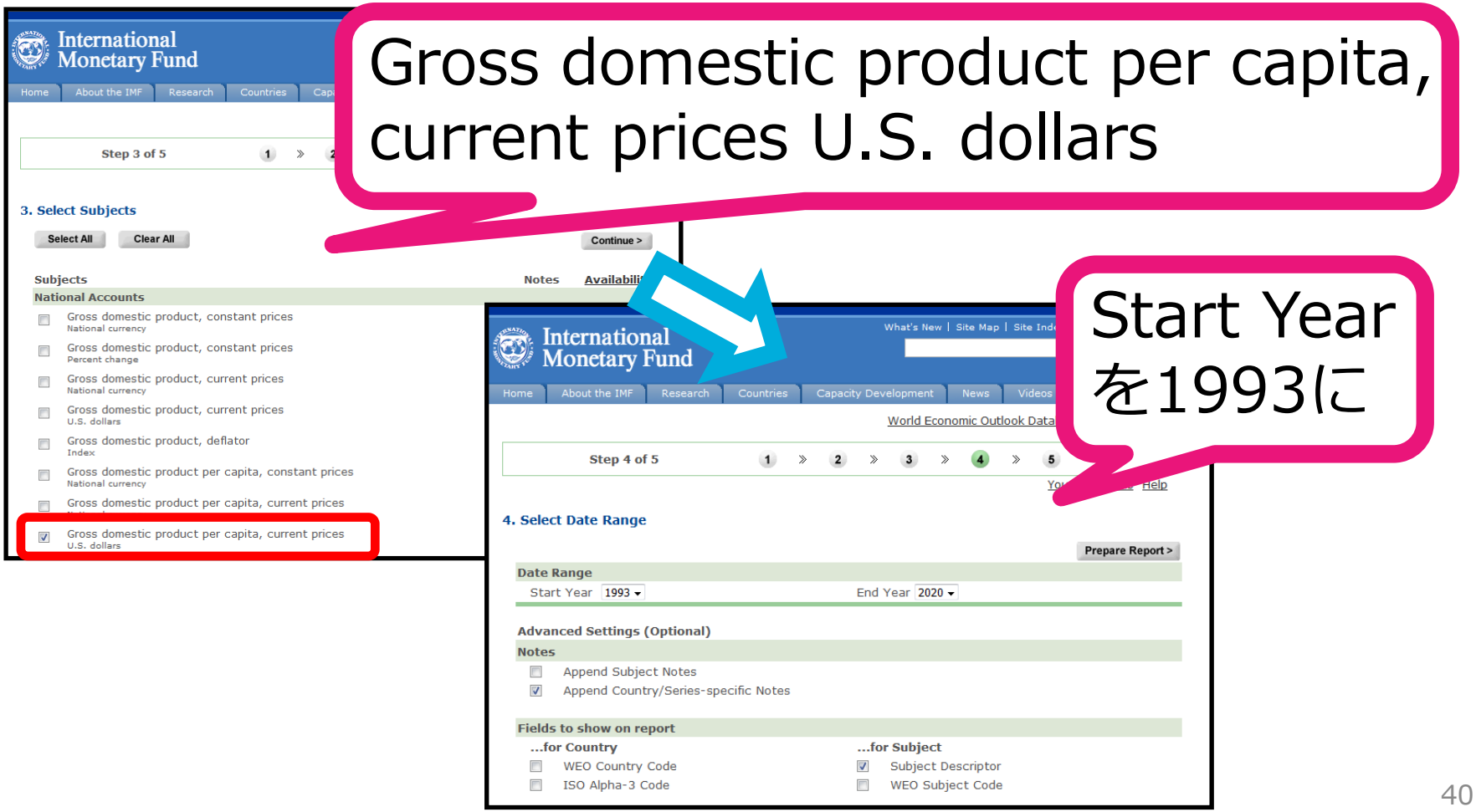


World Development Indicatorsと World Economic Outlookの値を比較する②



Clear Allボタン
→Zambiaにチェック
→Continueボタン

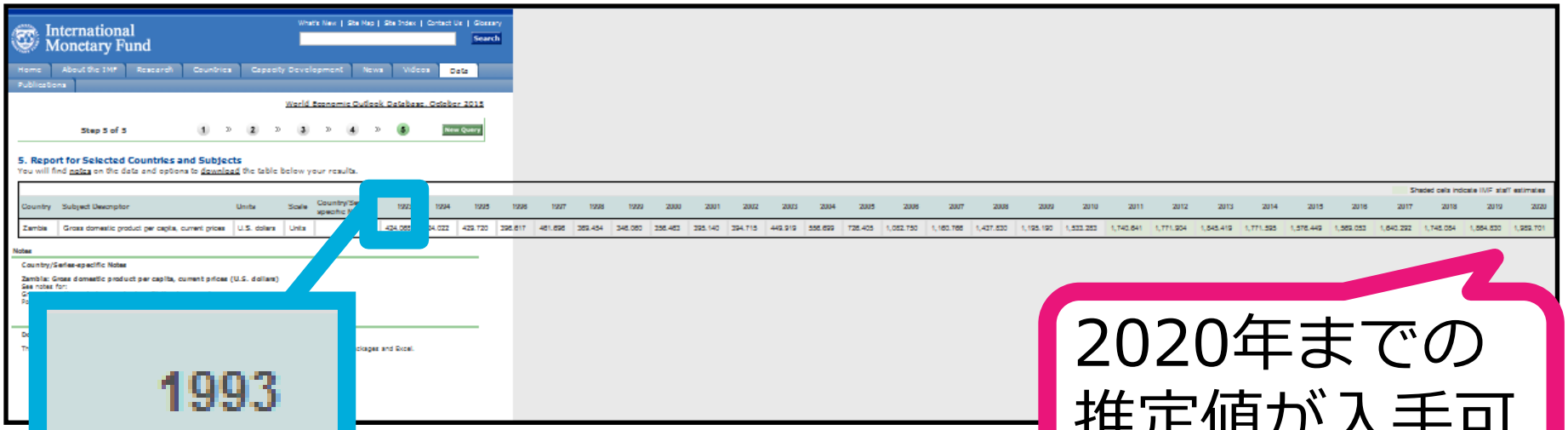
World Development Indicatorsと World Economic Outlookの値を比較する③



Gross domestic product per capita, current prices U.S. dollars

Start Year を1993に

World Development Indicatorsと World Economic Outlookの値を比較する④



1993

424.068

2020年までの推定値が入手可

World Development Indicators（372.2）とは一致しない。算出方法の違いと推察される。

この章のまとめ①

- 紹介したGDP統計のWebツール
  - 国連のNational Accounts Main Aggregates Database
  - OECDのOECD Stat Extracts
  - 世界銀行のWorld Development Indicators
  - Angus Maddison dataset
  - Penn World Table
  - IMFのWorld Economic Outlook

この章のまとめ②

- まったく同じ種類のGDPを指しているように見えても、算出方法の違いなどのため、Webツールの間では値が異なる。
- 同じWebツールであってもアクセス日時によって値は異なる。
- そもそも、国や時代によってはGDPの値の信頼度がかなり低い場合がある。

目次

1. 『世界の統計』と国内総生産（GDP）統計のWebツール
2. ILOの統計WebツールとIMFのInternational Financial Statistics
3. 貿易と鉱工業に関する国連の統計Webツール
4. その他

問題①

- 『世界の統計』の索引から「バターの小売価格」についての統計を探そう。○章の○番目？

「主要食料品の小売価格」統計表を見てみる

主要食料品の小売価格 （エクセル：162KB）

〔出典〕

ILO, *LABORSTA Internet*, *October Inquiry Statistics*

2009年12月ダウンロード

IMF, *International Financial Statistics Yearbook 2009*

〔解説〕

消費者が購入する主な食料品の小売価格（原則として各年

ドルに換算して掲載した。品質・規格・用途などが国（地域）

データベースの使い方

国（地域）	年次	牛乳（1L）	バター（250g）
アジア			
日本	08	2.06	4.45
イスラエル	08	1.49	2.27
インド	08	0.46	...
インドネシア	08	...	...
韓国	08	g 2.84	...
サウジアラビア	07	0.83	1.56
シンガポール	08	2.01	2.57
タイ b	06	0.88	1.07
トルコ	08	1.42	2.97
パキスタン	08	0.51	...
バングラデシュ	08	0.45	1.26
フィリピン	08	2.24	1.72
香港	08	3.09	2.99
マレーシア	08	1.48	1.16

「主要食料品の小売価格」統計データはなぜ古い（2008年）？

国（地域）	年次	牛乳（1L）	バタ（250
アジア			
日本	08	2.06	
イスラエル	08	1.49	
インド	08	0.46	
インドネシア	08	...	
韓国	08	g 2.84	
サウジアラビア	07	0.83	
シンガポール	08	2.01	
タイ b	06	0.88	
トルコ	08	1.42	
パキスタン	08	0.51	
バングラデシュ	08	0.45	
フィリピン	08	2.24	
香港	08	3.09	
マレーシア	08	1.48	

- 出典元のILO LABORSTAはILO（国際労働機関）の古い統計データベース。
- 新しい統計データベースILOSTATには同様の機能がまだ無いようである。
- LABORSTA以外で食料品の消費者物価の国際比較ができる無料のWebツールは未確認。

「主要食料品の小売価格」算出方法

主要食料品の小売価格 （エクセル：162KB）

〔出典〕

ILO, *LABORSTA Internet*, *October Inquiry Statistics* 【参考】データベースの使い方

2009年12月ダウンロード

IMF, *International Financial Statistics Yearbook 2009*

〔解説〕

消費者が購入する主な食料品の小売価格（原則として各年10月の価格）を為替レート（「10-3 為替相場」参照）により米ドルに換算して掲載した。品質・規格・用途などが国（地域）によって異なる。

1. まずは、ILO LABORSTAで小売価格（現地通貨）のデータを入手
2. 次に、IMF International Financial Statistics Yearbookで米ドルに合わせる

『世界の統計』　「主要食料品の小売価格」の値を再現する①

国（地域）	年次	牛　乳（1L）	バター（250g）
アジア			
日本	08	2.06	4.45
イスラエル	08	1.49	2.27
インド	08	0.46	...
インドネシア	08	...	...
韓国	08	g 2.84	...
サウジアラビア	07	0.83	1.56
シンガポール	08	2.01	2.57
タイ b	06	0.88	1.07
トルコ	08	1.42	2.97
パキスタン	08	0.51	...
バングラデシュ	08	0.45	1.26
フィリピン	08	2.24	1.72
香港	08	3.09	2.99
マレーシア	08	1.48	1.16

トルコのバター（250ｇ）の価格（2.97ドル）

『世界の統計』　「主要食料品の小売価格」の値を再現する②

[LABORSTA]で検索

LABORSTA Internet

Français | Español

Statistics

- By topic
- By country
- By publication
- Short term indicators of the labour market

Metadata

- Definitions
- Classifications
- Sources and Methods

Information

- ILO Department of Statistics
- Contact
- Help

TA Internet!

View and ... and metadata for over 200 countries or territories from LABORSTA, an International Labour Office database on labour statistics operated by the ILO Department of Statistics

What's new ?

ILOSTAT

NOTICE: 2009 and 2010 data are now available in our new database ILOSTAT. Please note that LABORSTA is not being updated and

Consumer Price Indices
-Retail prices of 93 food items

Statistics by topic

Total and Economically Active Population

Employment

Unemployment

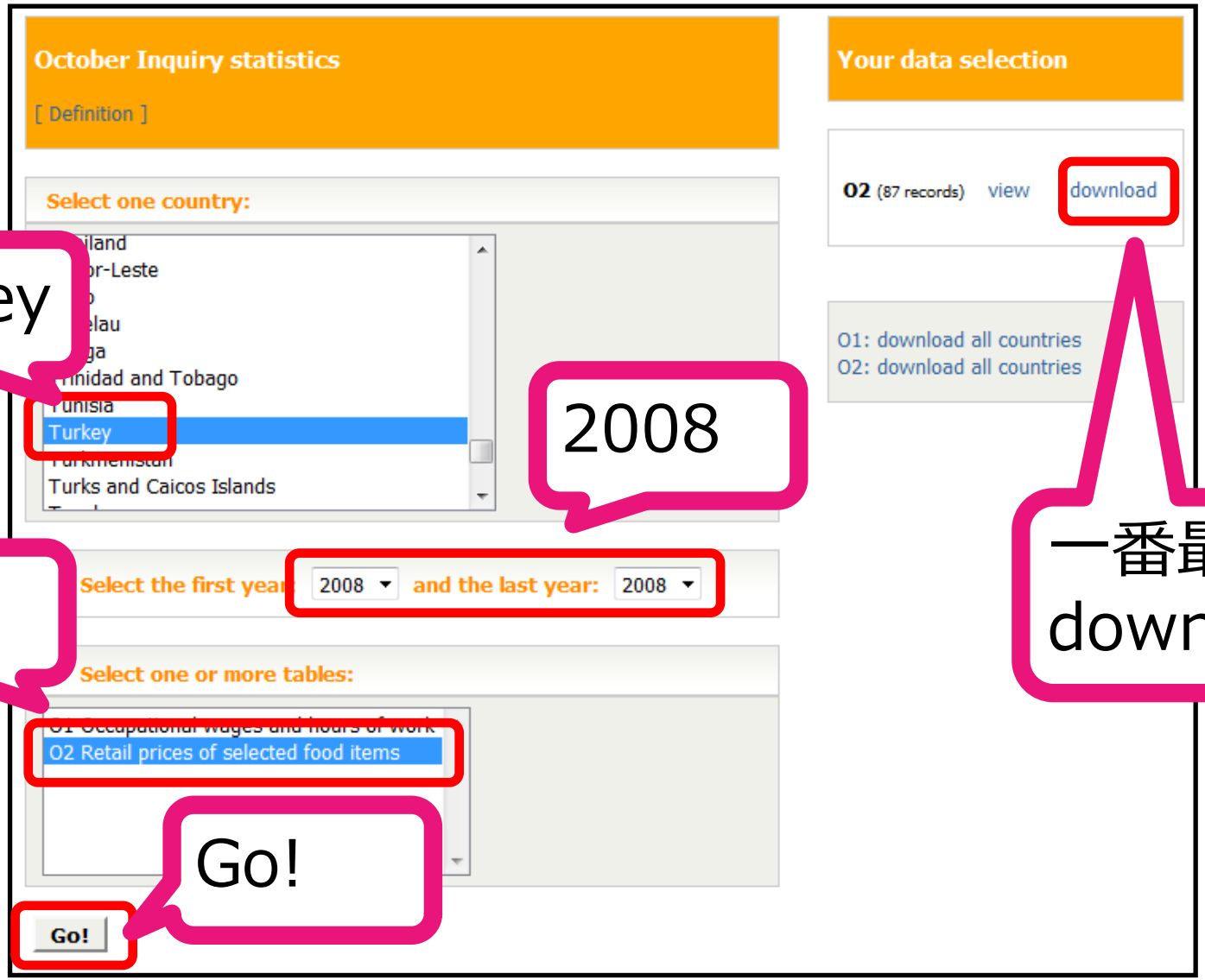
Hours of Work

Wages

Consumer Price Indices

- Main statistics (annual): general indices, general indices excluding housing, food indices, electricity, gas and other fuels indices, clothing indices, rent indices
- Main statistics (monthly): general indices, food indices
- Retail prices of 93 food items (ILO October Inquiry)

『世界の統計』　「主要食料品の小売価格」の値を再現する③



Turkey

2008

02-

Go!

一番最後に download

『世界の統計』　「主要食料品の小売価格」の値を再現する④

Lira	MILK AND	C	Cow's milk,	34b	1l	1	20
Lira	MILK AND	C	Cow's milk,	35b	500g	6.38	20
Lira	MILK AND	C	Cow's milk,	36b	400g	1.624	20
Lira	MILK AND	C	Cheese, ch	38a	250g	5.955	20
Lira	MILK AND	C	Cheese, bl	38b	250g	25.14	20
Lira	MILK AND	C	Butter	39	250g	3.86	
Lira	EGGS	D	Chicken eg	41		2.4	
Lira	FRUITS AN	F	Pineapple,	51b	822g	8.19534	20

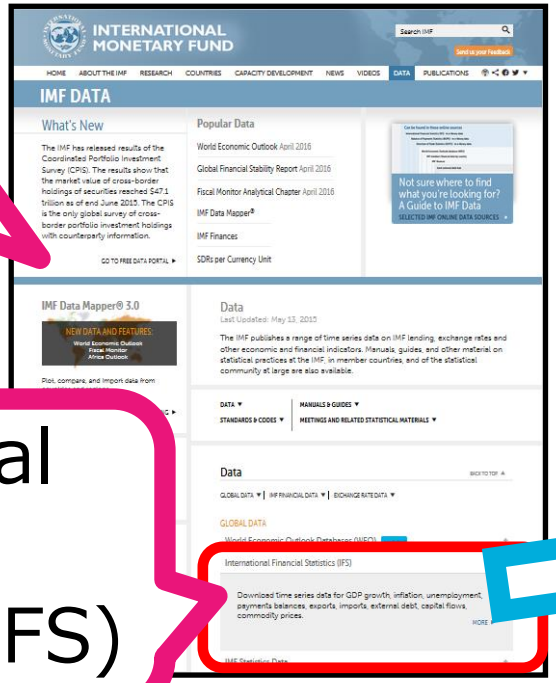
2008年のバター（250g）は3.86リラ

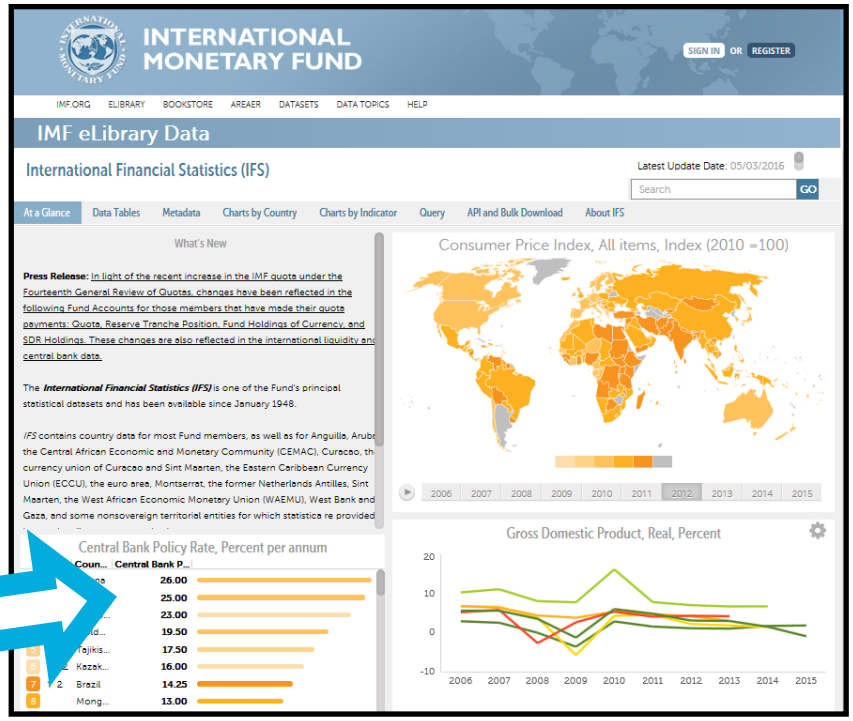
International Financial Statistics

- IMFが編集・作成している金融に関する統計のデータベース

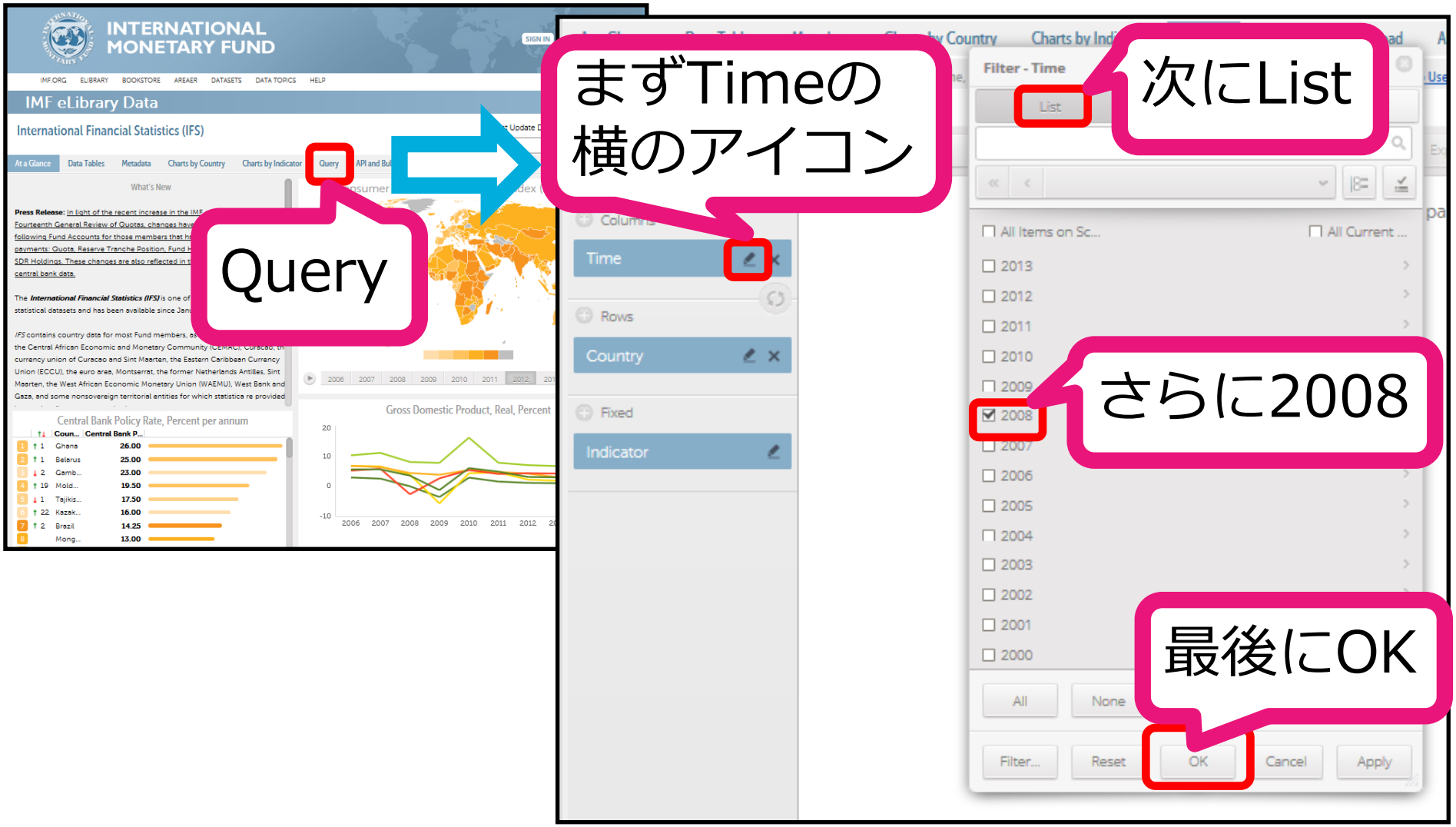
[imf data]で検索

International Financial Statistics (IFS)

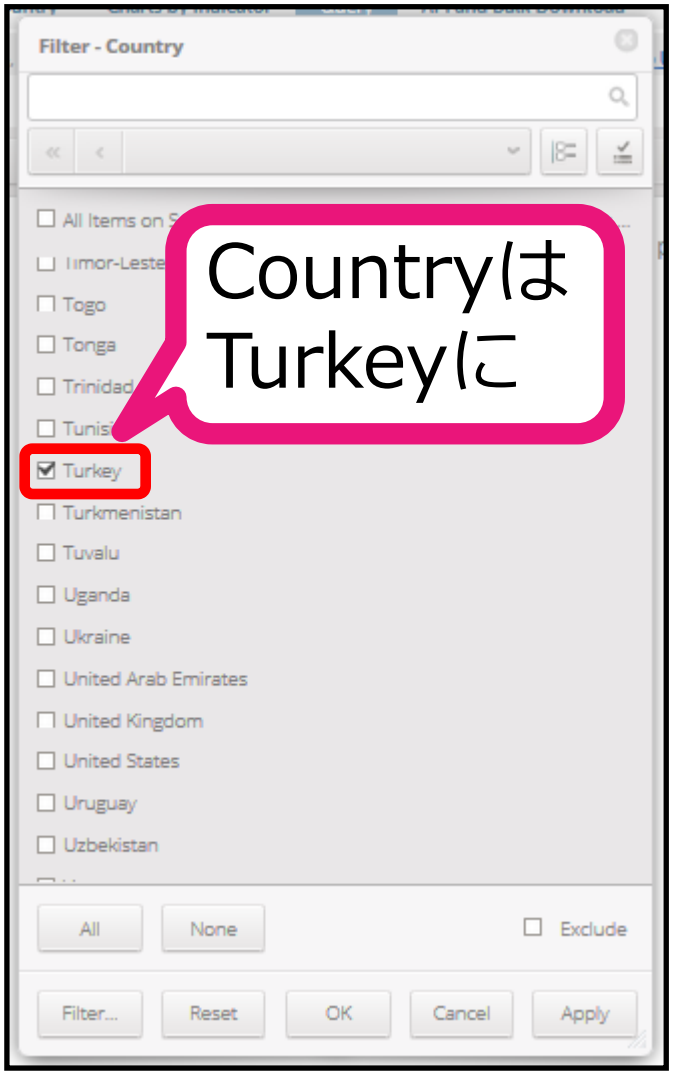


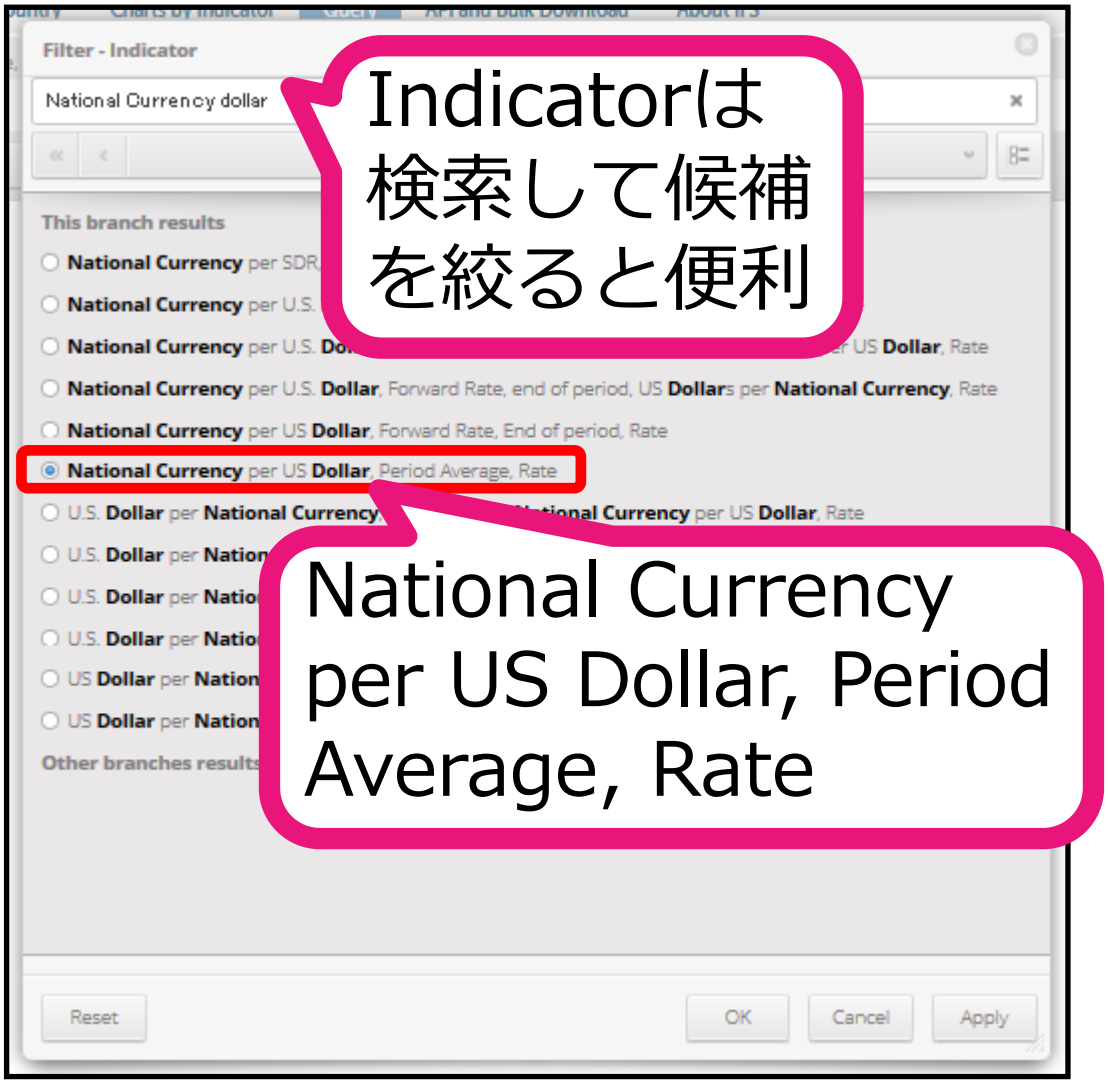


『世界の統計』　「主要食料品の小売価格」の値を再現する⑤

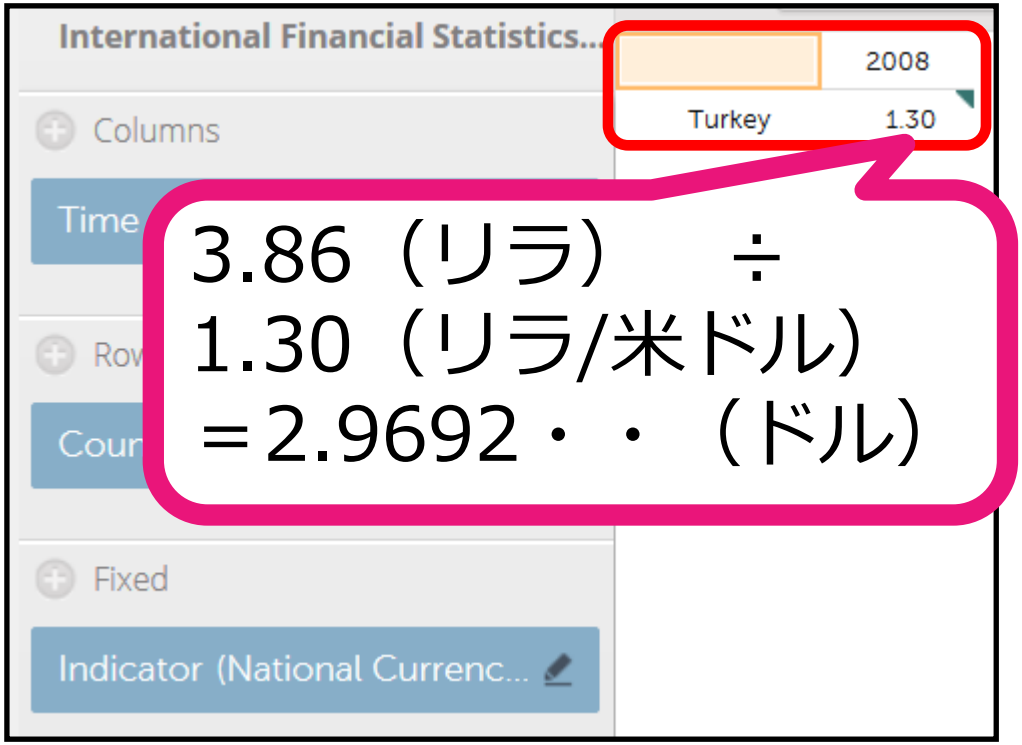


『世界の統計』　「主要食料品の小売価格」の値を再現する⑥





『世界の統計』　「主要食料品の小売価格」の値を再現する⑦



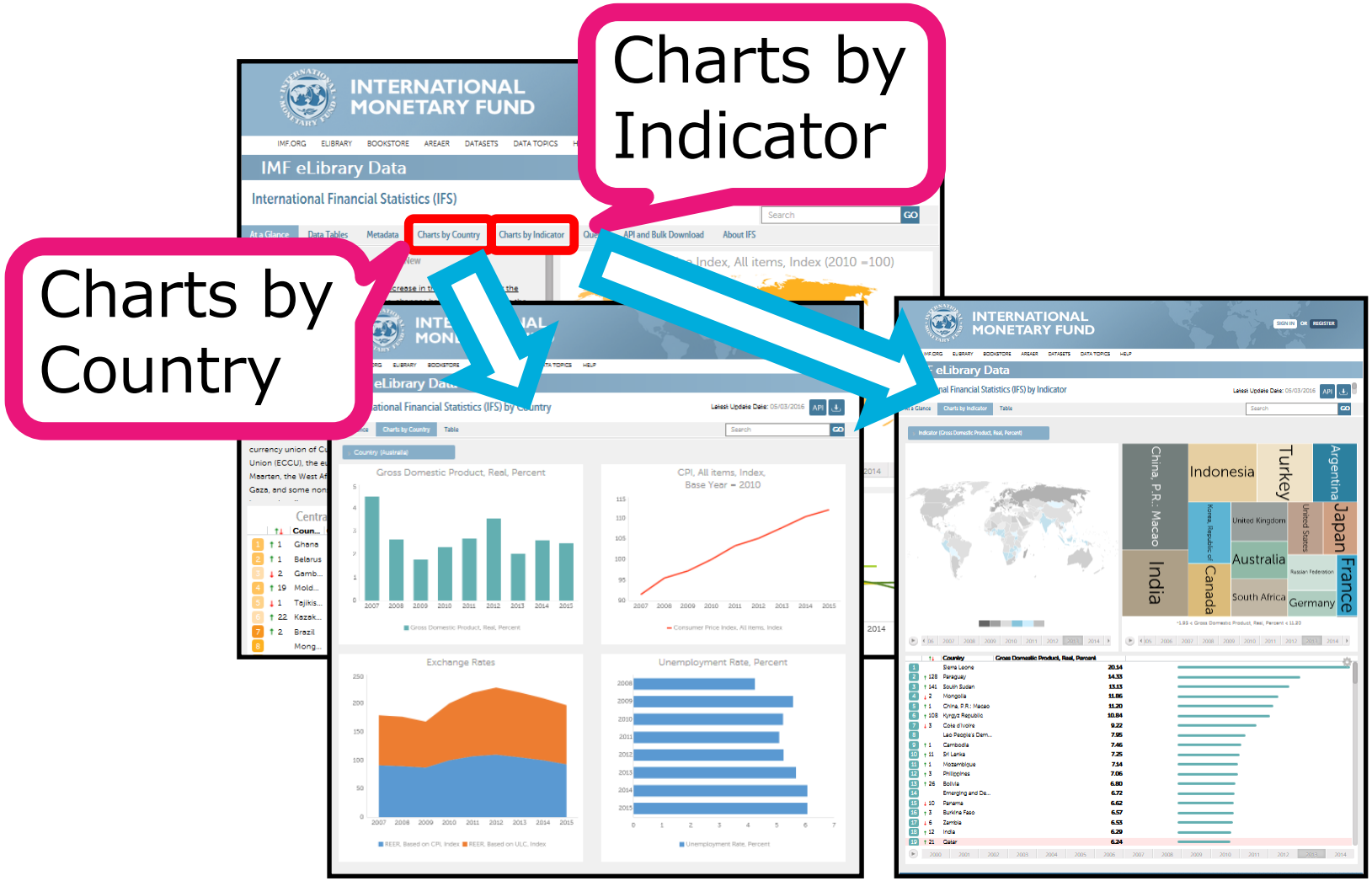
3.86（リラ）　÷
1.30（リラ/米ドル）
＝2.9692・・（ドル）

国（地域）	年次	牛　乳 (1L)	バ タ ー (250g)
アジア			
日本	08	2.06	4.45
イスラエル	08	1.49	2.27
インド	08	0.46	...
インドネシア	08	...	...
韓国	08	g 2.84	...
サウジアラビア	07	0.83	1.56
シンガポール	08	2.01	2.57
タイ b	06	0.88	1.07
トル			2.97
パキ			...
バン			1.26
フィ			1.72
香港			2.99
マレ			1.16

四捨五入すれば
世界の統計の値
と一致

International Financial Statistics その他の機能

- Charts by～は全体像をつかむのに便利。



目次

1. 『世界の統計』と国内総生産（GDP）統計のWebツール
2. ILOの統計WebツールとIMFのInternational Financial Statistics
3. 貿易と鉱工業に関する国連の統計Webツール
4. その他

UN Comtrade

- 商品の貿易に関する国連の統計Webツール。

[UN Comtrade]で検索

問題②

単位は100万米ドル

- （『世界の統計』2016, 商品分類別輸出入額（2014年）p.165、171から抜粋）
- 赤く囲った中国の「食料品及び動物（食用）」の輸出の値の内訳をUN Comtradeで確認しよう。

商品分類	中国（一般貿易方式） 輸出	輸入
総額	2, 342, 343	1, 958, 021
食料品及び動物（食用）	58, 914	46, 790
飲料及びたばこ	2, 883	4, 663
非食品原材料	15, 827	269, 839
鉱物性燃料	34, 446	316, 805
動植物性油脂	623	8, 493
化学製品	134, 546	192, 658
工業製品	401, 765	173, 144
機械類，輸送用機器	1, 070, 532	724, 254
雑製品	620, 540	138, 612
その他	2, 267	82, 764

商品分類はSITC第4版

〔解　説〕
各国（地域）の最新年の輸出額（FOB 価格）及び輸入額（CIF 価格）。商品分類は標準国際貿易分類（SITC：Standard International Trade Classification）第4版の大分類による。

『世界の統計』の値と、UN Comtradeの値は一致する？①

『世界の統計』の値と、UN Comtradeの値は一致する？②

- CSVファイルを整形した結果が以下の表

Commodity Code	Commodity	Trade Value (US$)
0	Live animals other than animals of division 03	585,572,411
1	Meat and meat preparations	3,268,721,506
2	Dairy products and birds・eggs	286,305,787
3	Fish (not marine mammals), crustaceans, molluscs and aquatic invertebrates, and preparations thereof	20,867,103,371
4	Cereals and cereal preparations	1,491,993,778
5	Vegetables and fruit	20,522,169,873
6	Sugars, sugar preparations and honey	2,046,686,220
7	Coffee, tea, cocoa, spices, and manufactures thereof	3,154,727,847
8	Feeding stuff for animals (not including unmilled cereals)	3,278,944,596
9	Miscellaneous edible products and preparations	3,411,331,160
Total		58,913,556,549

食料品及び動物（食用）	58,914

『世界の統計』の値とも一致

問題③

- （『世界の統計』2016, 主要商品別輸出入額 p.179から抜粋）
- 赤く囲った2014年の乗用自動車の値を、10位以下の国を含めてUN Comtradeで確認しよう。

単位は100万米ドル

乗用自動車（781）		
国（地域）	2013	2014
輸出		
ドイツ	148, 651	160, 051
日本	91, 689	88, 666
アメリカ合衆国 a	57, 300	61, 676
カナダ	45, 196	44, 879
韓国	44, 283	44, 816
イギリス	38, 228	42, 365
メキシコ	32, 389	32, 391
スペイン	29, 176	31, 932
ベルギー	32, 126	30, 289
フランス b	18, 664	19, 193
輸入		
アメリカ合衆国 a	153, 563	154, 409
中国	47, 466	59, 729
イギリス	38, 763	46, 331
ドイツ	40, 914	46, 133
フランス b	29, 712	30, 969
カナダ	26, 337	26, 995
ベルギー	30, 018	26, 947
イタリア	20, 206	22, 756
オーストラリア	17, 647	15, 850
（日本）	10, 609	10, 397

問題③ヒント

- 商品分類は781
- プレビュー機能で並び替えると以下のように表示

5. Preview (278 records)

Show 500 entries

Period	Trade Flow	Reporter	Partner	Commodity Code	Trade Value (US$)	Netweight (kg)	Qty Unit	Qty	Flag
2014	Export	Germany	World	781	$160,306,322,258	8,176,039,302	Number of items	8,372,972	2
2014	Export	Japan	World	781	$88,542,760,252	6,822,945,886	Number of items	4,851,780	6
2014	Export	USA	World	781	$61,675,660,944	4,292,844,260	Number of items	2,814,062	6
2014	Export	Canada	World	781	$44,873,216,792	2,922,467,920	Number of items	2,165,240	6
2014	Export	Rep. of Korea	World	781	$44,816,384,724	4,454,267,556	Number of items	2,735,619	2
2014	Export	United Kingdom	World	781	$42,365,403,371	2,090,527,172	Number of items	1,431,761	2
2014	Export	Mexico	World	781	$32,391,314,141	2,848,762,690	Number of items	2,016,943	4
2014	Export	Spain	World	781	$31,931,995,639	2,660,609,528	Number of items	1,975,420	2
2014	Export	Belgium	World	781	$30,288,698,433	2,672,259,154	Number of items	1,712,377	4
2014	Export	France	World	781	$19,192,655,815	1,570,320,081	Number of items	1,331,435	0
2014	Export	Czech Rep.	World	781	$17,811,635,721	1,518,401,805	Number of items	1,135,747	0
2014	Export	Slovakia	World	781	$14,883,215,935	1,223,121,434	Number of items	1,022,625	2
2014	Export	Italy	World	781	$11,616,442,834	636,965,881	Number of items	435,550	0
2014	Export	Hungary	World	781	$11,031,183,429	721,301,196	Number of items	524,994	0
2014	Export	United Arab Emirates	World	781	$9,944,425,145	979,552,756	Number of items	580,670	2
2014	Export	Turkey	World	781	$7,255,970,791	749,130,030	Number of items	614,896	0
2014	Export	Poland	World	781	$6,554,666,243	624,560,489	Number of items	520,174	0
2014	Export	Thailand	World	781	$6,524,499,312	620,154,697	Number of items	473,327	6
					$5,768,977,797	601,392,870	Number of items	1,041,432	6
					$5,625,545,636	296,308,900	Number of items	268,996	2
					$4,926,466,147	305,169,505	Number of items	196,019	4
					$4,547,590,765	416,086,265	Number of items	1,069,287	4
					$4,511,390,073	354,408,302	Number of items	279,618	6
					$4,372,027,294	400,093,120	Number of items	187,256	4
					$3,974,008,044	450,091,463	Number of items	385,984	0
					$3,195,122,907	304,816,956	Number of items	278,410	0
					$3,085,404,538	241,721,513	Number of items	208,371	0
					$2,641,589,753	273,825,616	Number of items	178,556	2
2014	Export	Portugal	World	781	$2,631,312,422	194,599,597	Number of items	124,399	0
2014	Export	Slovenia	World	781	$2,610,522,412	243,229,297	Number of items	211,737	0
2014	Export	Serbia	World	781	$1,780,306,375	144,527,487	Number of items	138,117	2
2014	Export	Australia	World	781	$1,567,309,661	200,073,304	Number of items	497,849	2
2014	Export	Russian Federation	World	781	$1,494,610,890	159,650,196	Number of items	129,344	0

多少『世界の統計』と
値が異なる国もある

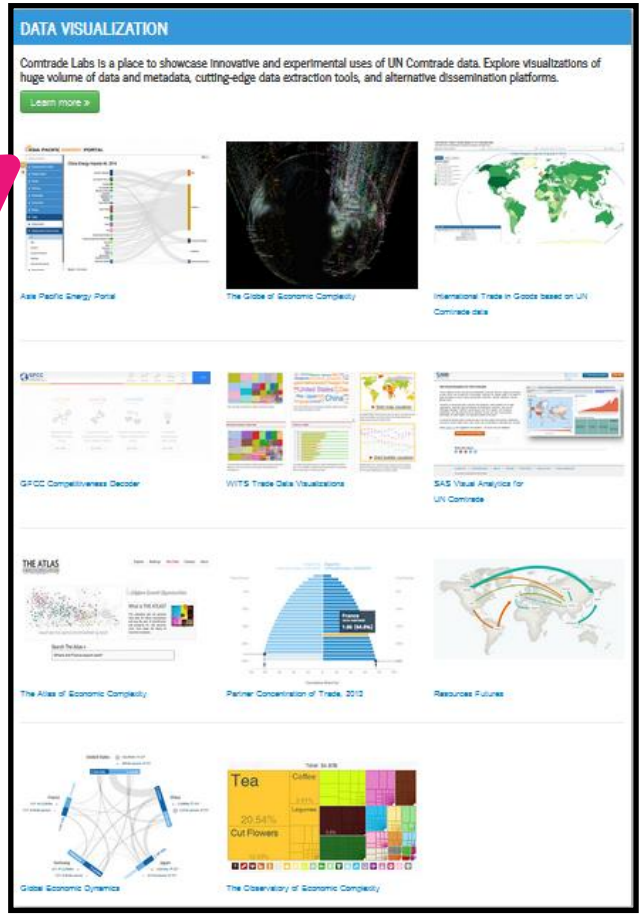
商品分類コード（HSとSITC）について

- HSコード
  - World Customs Organization（WCO：世界税関機構）が管理しているHS（Harmonized System）条約（商品の名称及び分類についての統一システムに関する国際条約）に基づく
- SITCコード
  - 国連による分類で正式名称はStandard International Trade Classification（SITC：標準国際貿易商品分類）
- どちらも改訂される（比較の際は以下の点に留意）
  - 新体系への切替は国ごとにタイミングが異なる場合も
  - 旧版と新版で品目が1対1対応しているとは限らない

UN Comtrade – Data Visualization

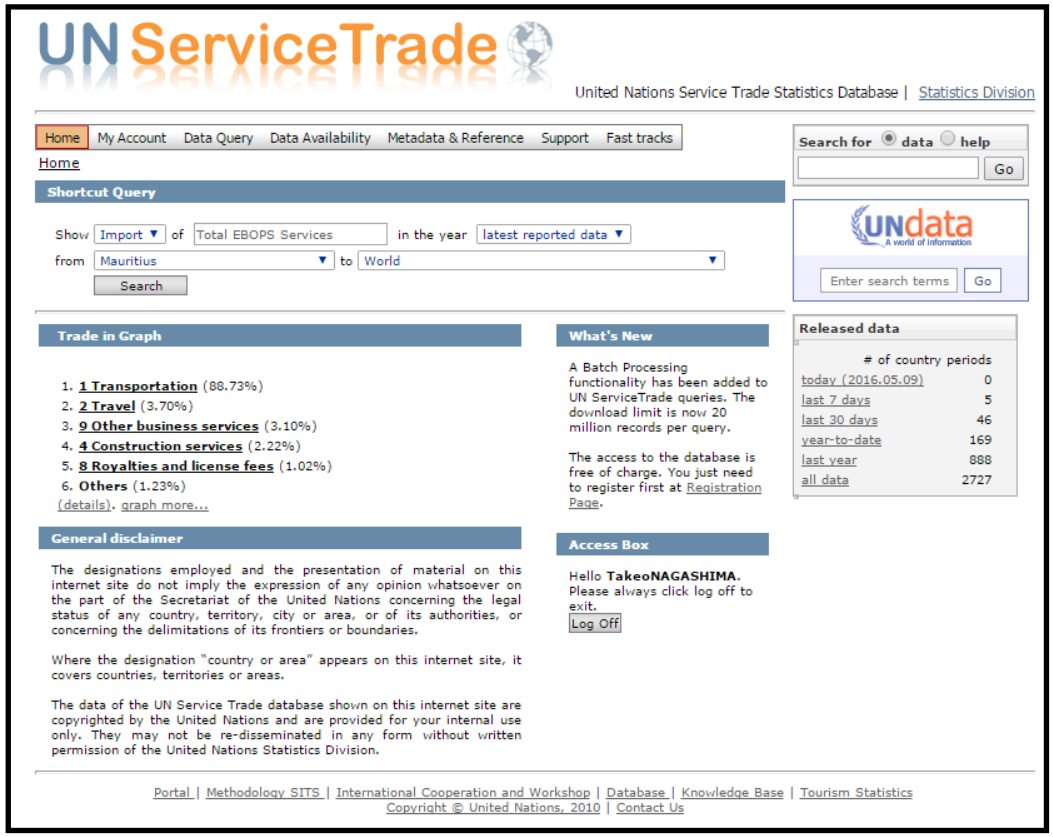
- グラフやマップとしてビジュアル化して統計データを表示

全体像を把握するのに便利



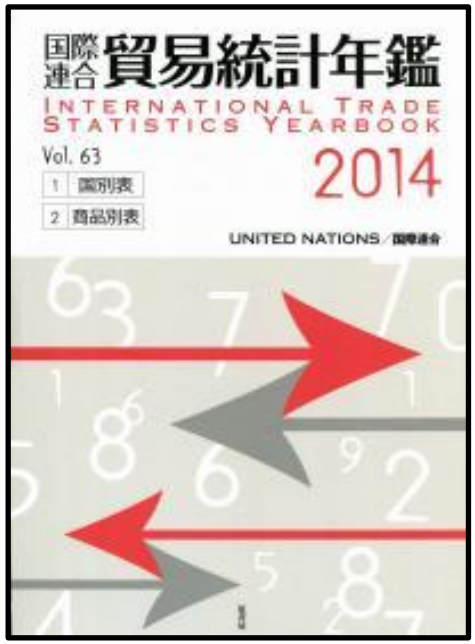
UN Service Trade

- 輸送、旅行、保険サービスなどの国際サービス貿易に関する国連の統計Webツール。
- 最初に個人アカウントを作成（無料）。



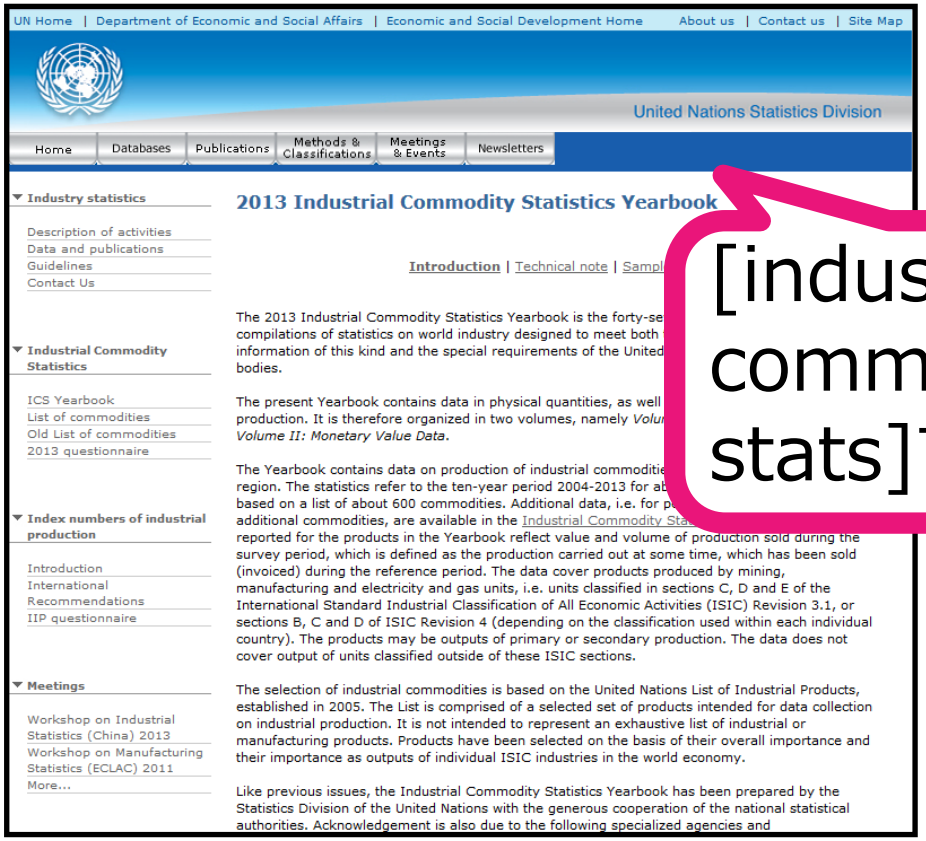
『国際連合貿易統計年鑑』

- International Trade Statistics Yearbookの日本語版。
- 原著の基になっているのは、UN ComtradeとUN Service Trade。
- 最新版は2014年。



Industrial Commodity Statistics Database

- 鉱工業製品の生産量に関する国連の統計Webツール。
- 分類はISIC（国際標準産業分類）に基づく。



[industrial commodity stats]で検索

問題④

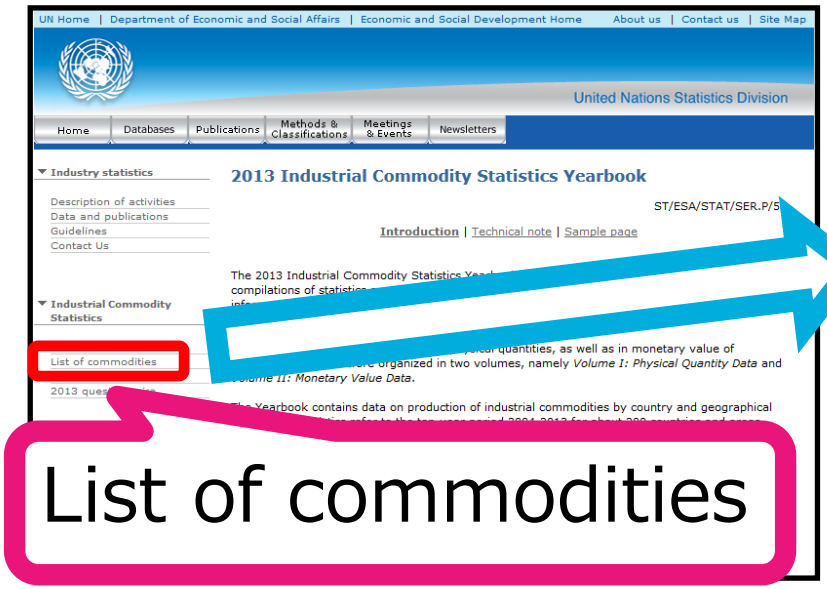
- （『世界の統計』2016, 工業生産量－機械器具 p.128から抜粋）
- 2012年の乗用自動車の値を、10位以下の国を含めてIndustrial Commodity Statistics Databaseで確認しよう。

※インドなど2012年の値が無い国もある。

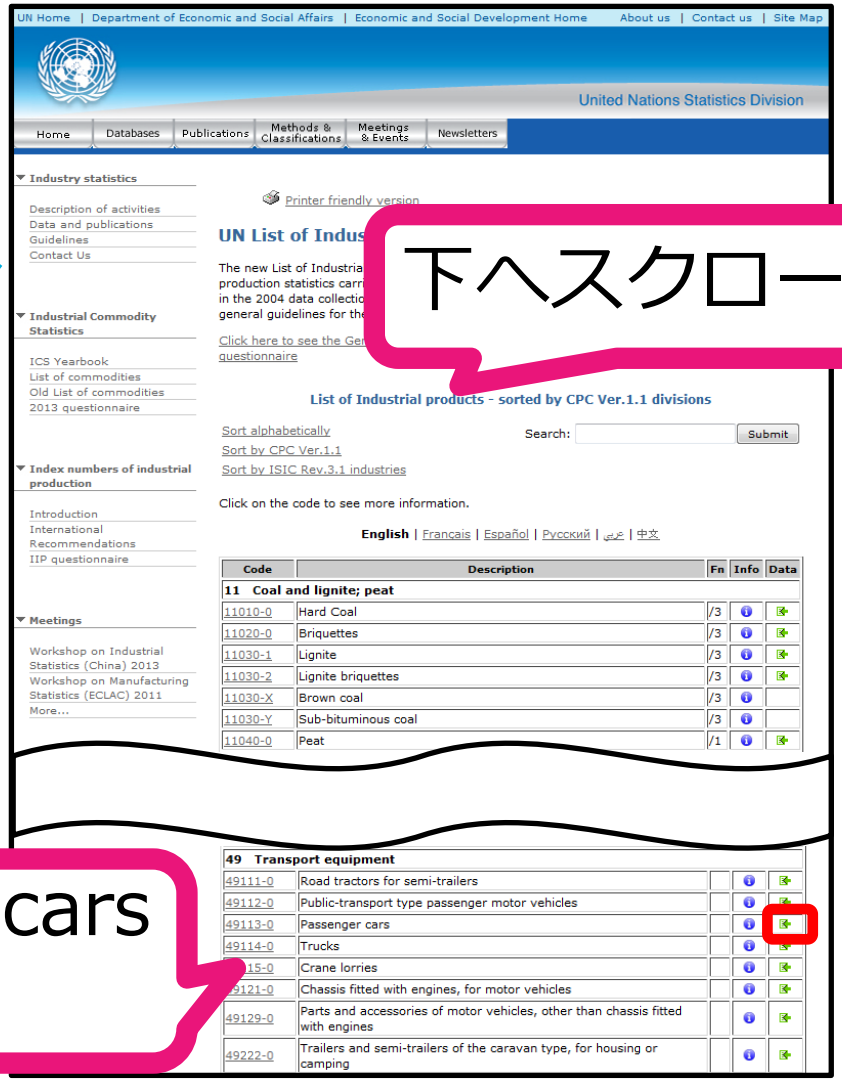
乗用自動車		
国（地域）	年次	（1,000台）
日本	12	8,560
ドイツ	12	6,237
ブラジル	12	3,058
インド	10	2,453
ロシア	12	1,964
メキシコ	12	1,963
スペイン	12	1,603
イギリス	12	1,489
チェコ	12	1,174
トルコ	12	858

乗用自動車のISICは49113-0

『世界の統計』の値と、Industrial Commodity Statistics Databaseの値は一致する？①



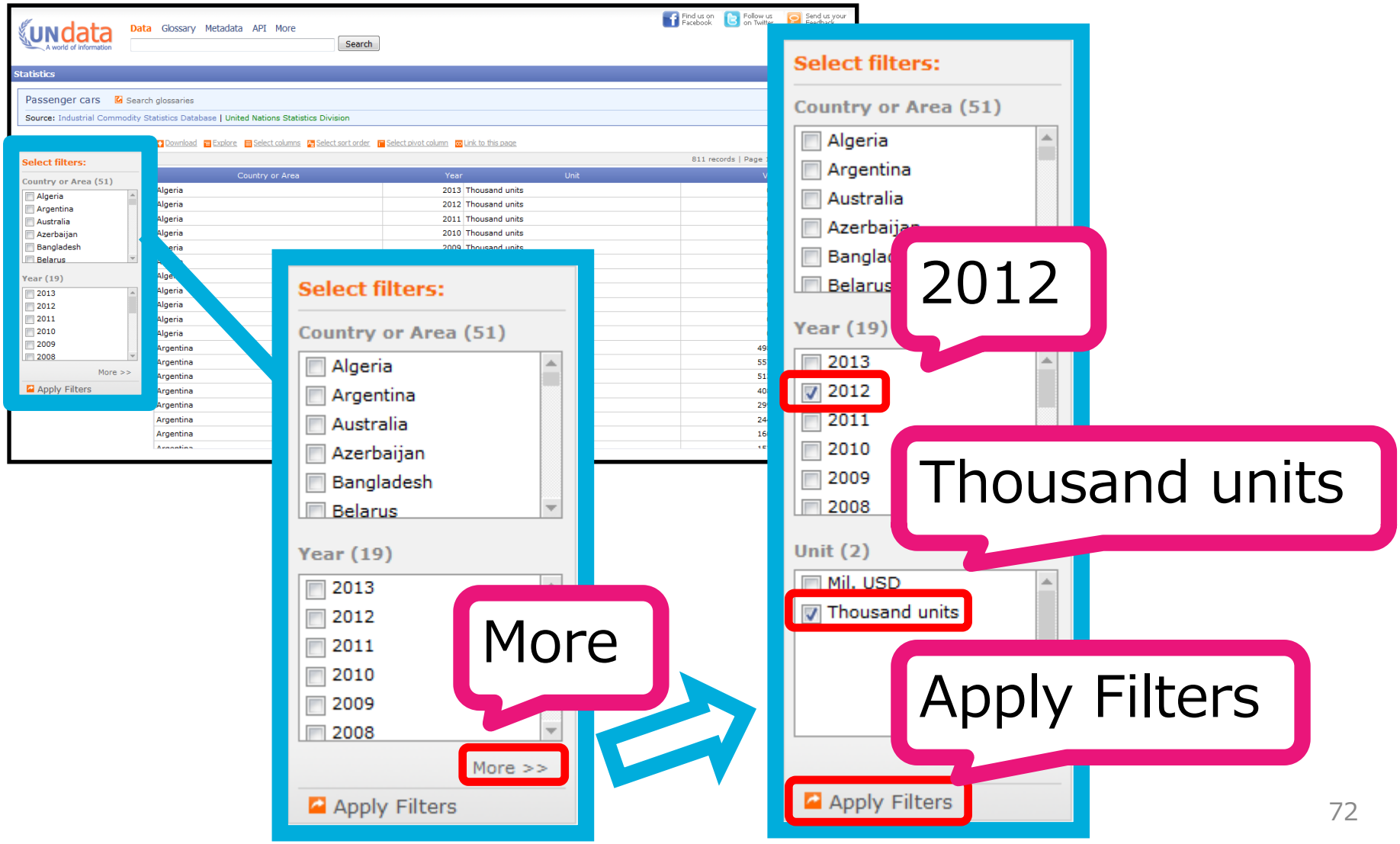
List of commodities



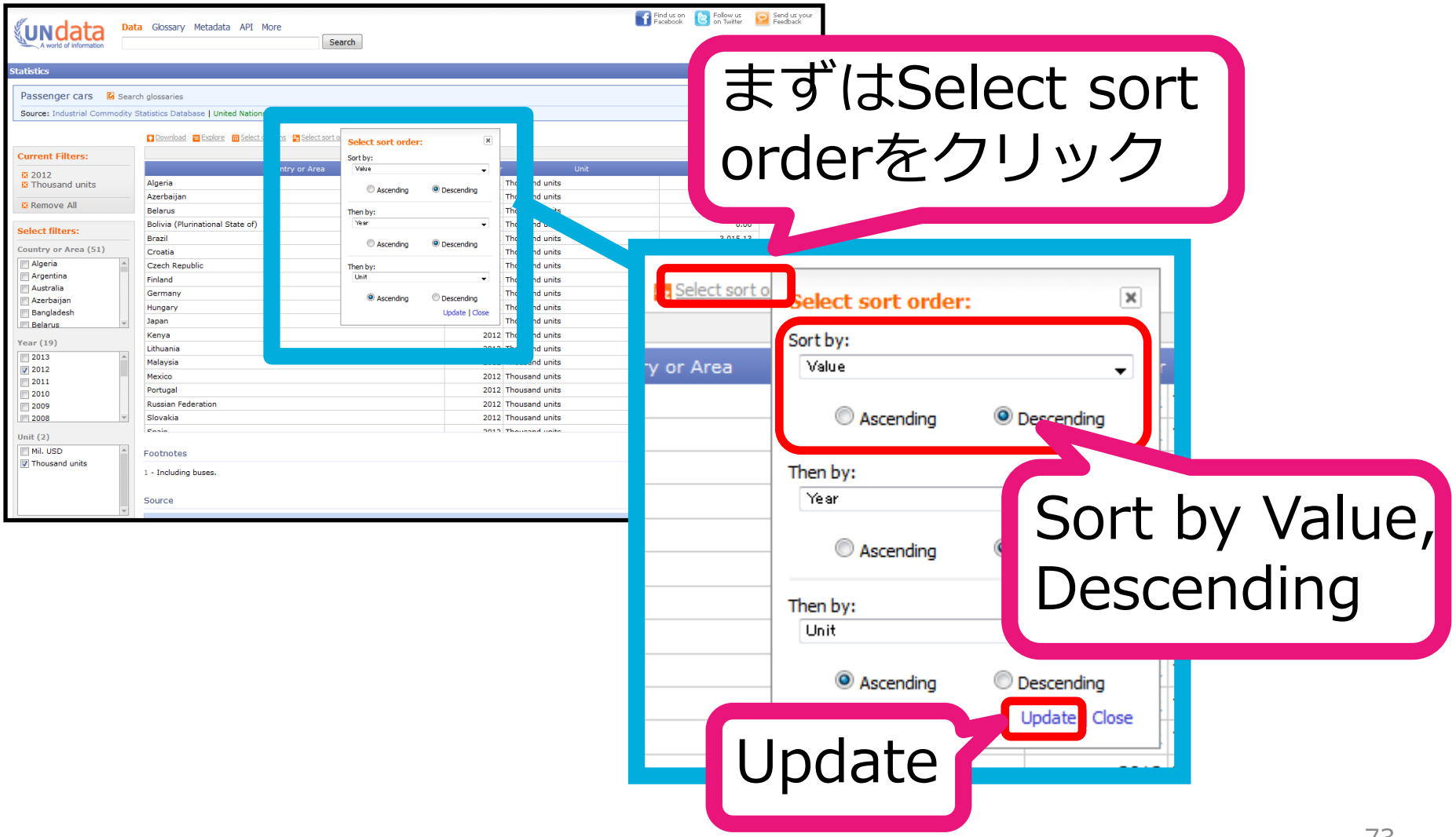
下へスクロール

49113-0 Passenger cars の右の緑のアイコン

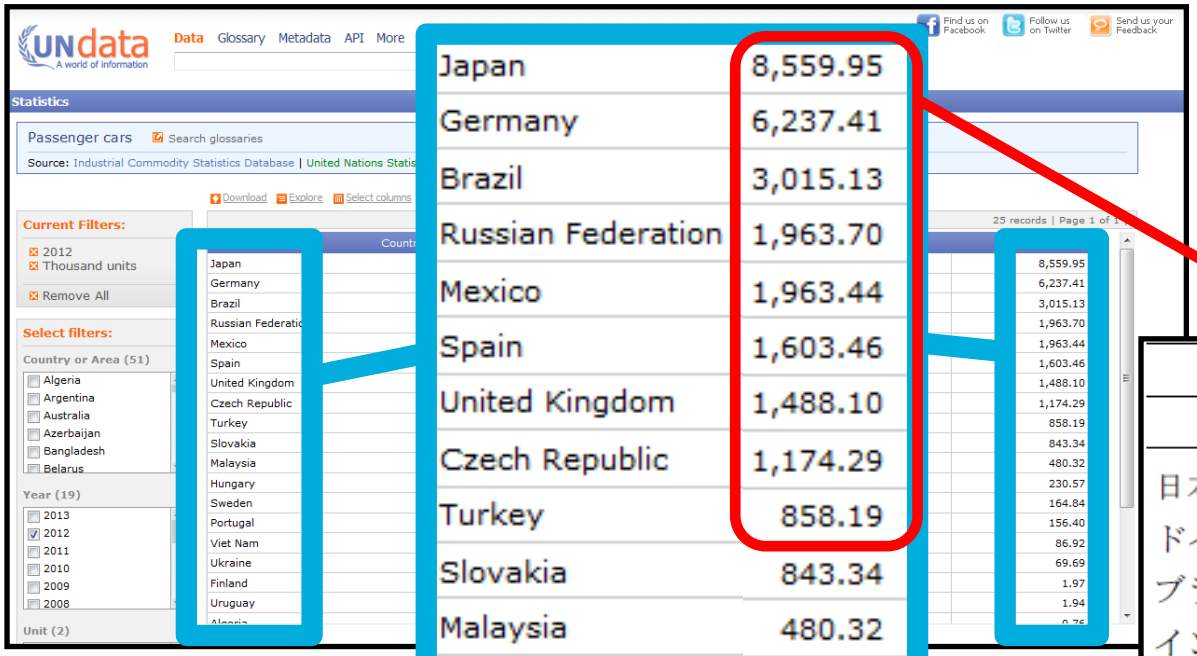
『世界の統計』の値と、Industrial Commodity Statistics Databaseの値は一致する？②



『世界の統計』の値と、Industrial Commodity Statistics Databaseの値は一致する？③



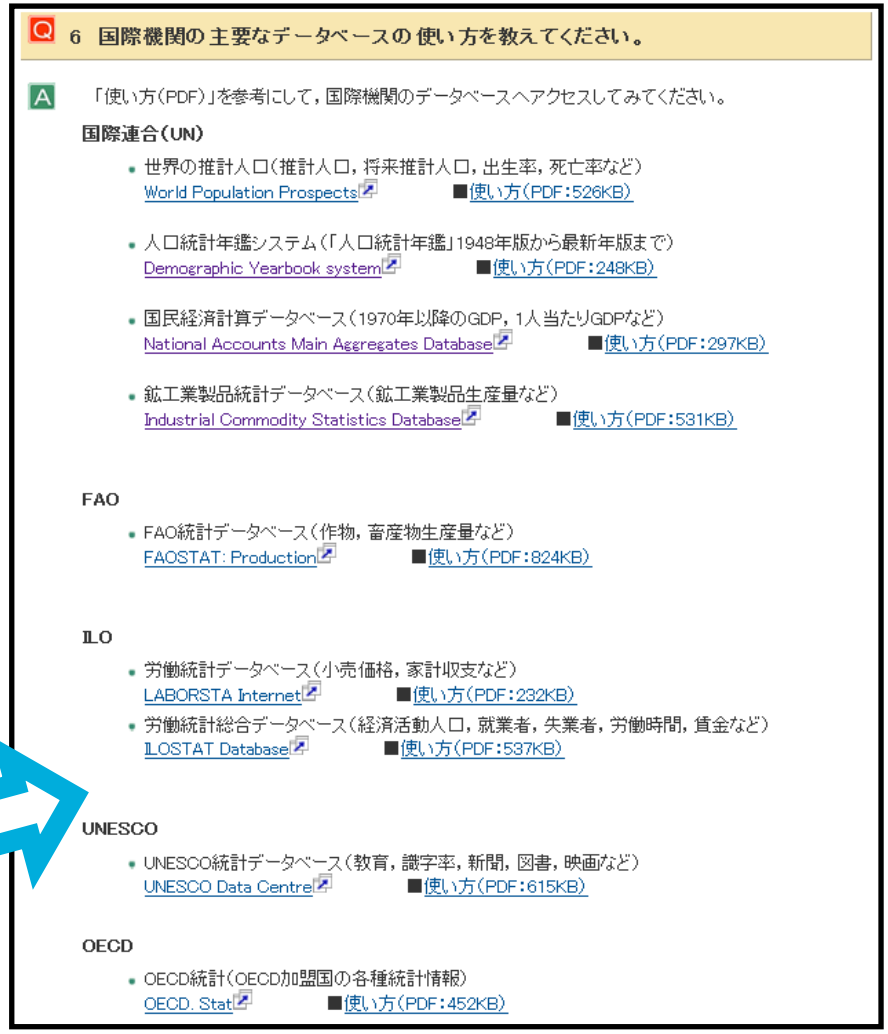
『世界の統計』の値と、Industrial Commodity Statistics Databaseの値は一致する？④



ほとんどの値が『世界の統計』と一致

乗用自動車		
国（地域）	年次	（1,000台）
日本	12	8,560
ドイツ	12	6,237
ブラジル	12	3,058
インド	10	2,453
ロシア	12	1,964
メキシコ	12	1,963
スペイン	12	1,603
イギリス	12	1,489
チェコ	12	1,174
トルコ	12	858

LABORSTAやOECD StatExtractsなどの日本語による簡易なマニュアルについて

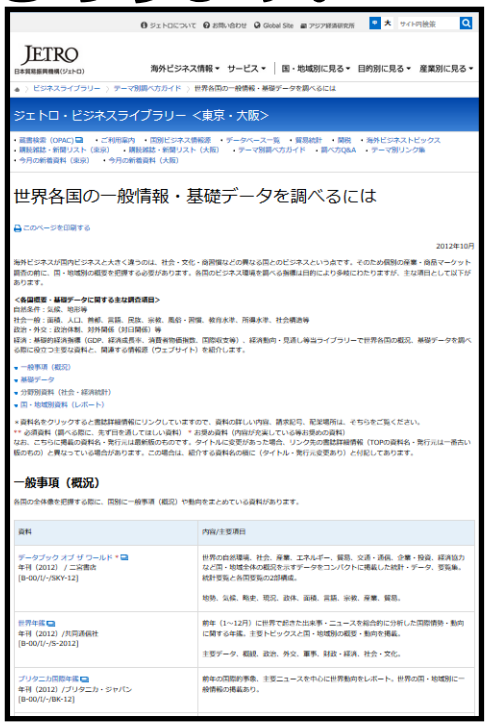


目次

1. 『世界の統計』と国内総生産（GDP）統計のWebツール
2. ILOの統計WebツールとIMFのInternational Financial Statistics
3. 貿易と鉱工業に関する国連の統計Webツール
4. その他

ジェトロのWebページ「世界各国の一般情報・基礎データを調べるには」

- 今日ご紹介した図書・Webツールを含めて幅広くまとめられています。
  - 中には北大には無い図書や、北大で契約していない有料データベースもあります。



JETRO
日本貿易振興機構(ジェトロ)

海外ビジネス情報 ▾ サービス ▾ | 国・地域別に見る ▾ 目的別に見る ▾ 産業別に見る ▾

ビジネスライブラリー 〉テーマ別調べ方ガイド 〉世界各国の一般情報・基礎データを調べるには

ジェトロ・ビジネスライブラリー <東京・大阪>

・蔵書検索（OPAC） ・ご利用案内 ・国別ビジネス情報源 ・データベース一覧 ・貿易統計 ・関税 ・海外ビジネストピックス
・購読雑誌・新聞リスト（東京） ・購読雑誌・新聞リスト（大阪） ・テーマ別調べ方ガイド ・調べ方Q&A ・テーマ別リンク集
・今月の新着資料（東京） ・今月の新着資料（大阪）

世界各国の一般情報・基礎データを調べるには

このページを印刷する

2012年10月

海外ビジネスが国内ビジネスと大きく違うのは、社会・文化・商習慣などの異なる国とのビジネスという点です。そのため個別の産業・商品マーケット調査の前に、国・地域別の概要を把握する必要があります。各国のビジネス環境を調べる指標は目的により多岐にわたりますが、主な項目として以下があります。

<各国概要・基礎データに関する主な調査項目>
自然条件：気候、地形等
社会一般：面積、人口、言語、民族、宗教、風俗・習慣、教育水準、所得水準、社会構造等
政治・外交：政治体制、対外関係（対日関係）等
経済：基礎的経済指標（GDP、経済成長率、消費者物価指数、国際収支等）、経済動向・見通し等当ライブラリーで世界各国の概況、基礎データを調べる際に役立つ主要な資料と、関連する情報源（ウェブサイト）を紹介します。

- 一般事項（概況）
- 基礎データ
- 分野別資料（社会・経済統計）
- 国・地域別資料（レポート）

＊資料名をクリックすると書誌詳細情報にリンクしていますので、資料の詳しい内容、請求記号、配架場所は、そちらをご覧ください。
＊＊ 必須資料（調べる際に、先ず目を通してほしい資料） ＊ お奨め資料（内容が充実している等お奨めの資料）
なお、こちらに掲載の資料名・発行元は最新版のものです。タイトルに変更があった場合、リンク先の書誌詳細情報（TOPの資料名・発行元は一番古い版のもの）と異なっている場合があります。この場合は、紹介する資料名の横に（タイトル・発行元変更あり）と付記しております。

一般事項（概況）

各国の全体像を把握する際に、国別に一般事項（概況）や動向をまとめている資料があります。

資料	内容/主要項目
データブック オブ ザ ワールド＊ 年刊（2012）／二宮書店 [B-00/U-/SKY-12]	世界の自然環境、社会、産業、エネルギー、貿易、交通・通信、企業・投資、経済協力など国・地域全体の概況を示すデータをコンパクトに掲載した統計・データ、要覧集。 統計要覧と各国要覧の2部構成。 地勢、気候、略史、現況、政体、面積、言語、宗教、産業、貿易。
世界年鑑 年刊（2012）／共同通信社 [B-00/U-/S-2012]	前年（1～12月）に世界で起きた出来事・ニュースを総合的に分析した国際情勢・動向に関する年鑑。主要トピックスと国・地域別の概要・動向を掲載。 主要データ、概観、政治、外交、軍事、経済・経済、社会・文化。
ブリタニカ国際年鑑 年刊（2012）／ブリタニカ・ジャパン [B-00/U-/BK-12]	前年の国際的事象、主要ニュースを中心に世界動向をレポート。世界の国・地域別に一般情報の掲載あり。

まとめ

主にここをご紹介

テーマや仮説を設定する → 統計を入手する → 分析、比較、考察を行う

国際機関のWebツール　＞　検索エンジン

・出力するデータの柔軟な設定が可能

・作者不明のデータよりは信頼できる

まとめ

テーマや仮説を設定する

⇨

統計を入手する

⇨

分析、比較、考察を行う

基本的な統計書やWebツールの全体像を表示する機能はここでも役立ちます

今日はお話していませんが、分析、比較、考察に際しては入手した統計の内容・性格を精査することが必須

論文やレポートでの引用

- Webで入手した統計データなどを論文やレポートで引用する場合、Webツールの名称とURL、アクセス年月日を挙げることをおすすめします。

本館のレファレンス・サービス（平日9-17時）

- レファレンスカウンターに常駐はしていません（奥の事務室にいます）。お手数をおかけしますが、総合カウンターでレファレンス希望の旨をお知らせください。
- 011-706-3615，011-706-2973
- ref@lib.hokudai.ac.jp

オンラインフォーム（24H受付）

- 図書館トップページ　→　学習・研究支援情報　→　図書館スタッフに相談しよう

ご参加ありがとうございました！

- 本セミナーが国際比較を通した考察などに少しでも役立てば幸いです。

北海道大学附属図書館（国連寄託図書館、EU情報センター）