

FAOSTAT利用マニュアル

2021年12月6日
(公社)国際農林業協働協会
Ver. 6.0

目次

1. FAOSTATについて
2. FAOSTATへのアクセス
3. FAOSTATの構成
4. 「Data」ページの使い方
5. Selected Indicatorsの使い方
6. Compare data の使い方
7. Rankingsの使い方
8. Definitions & Standardsの内容
9. その他の主なFAO統計データベース
10. FAOSTATに関するお問い合わせ
11. FAO寄託図書館のご案内

1. FAOSTATについて

- FAOSTAT: 国際連合食糧農業機関(FAO)が運営する世界最大かつ包括的な食料・農林水産業関連のオンライン統計データベース。
- 245の国と地域のデータが1961年から6カ国語(英語・仏語・西語・アラビア語・中国語・ロシア語)で納められており、インターネットを通じてどなたでも自由に利用可能。

1. FAOSTATについて(2)

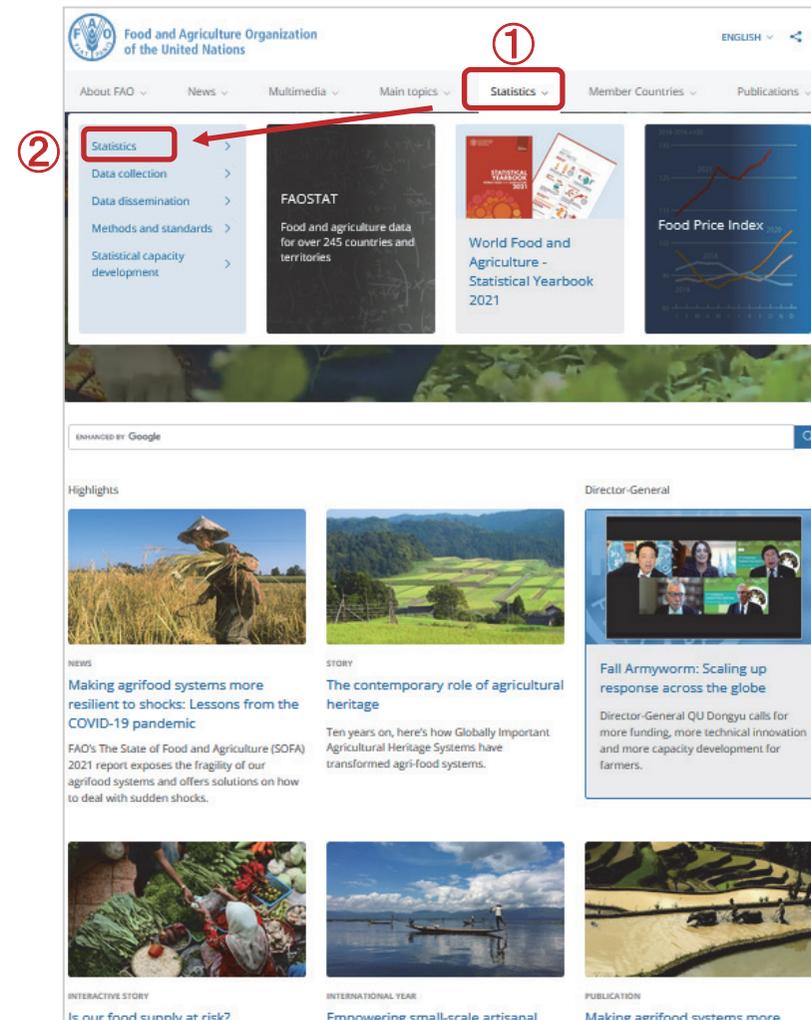
利用に当たって

- FAOの統計は、各国政府機関等から集めた調査結果や、FAOが独自に収集・推計した情報によって作成されています。
- 各国の調査環境や手法は異なっており、統計精度にもばらつきがあります。
- FAOSTATでは、常に現実に近いデータを提供しようとしていることから、定期的にデータの更新が(場合によっては過去にさかのぼって)行われています。
- メンテナンスや更新等によって、FAOSTATが利用できない場合があります。
- ブラウザによっては上手く動かないことがあります。いくつかの環境を用意してご利用ください。

2. FAOSTATへのアクセス

FAO本部トップページ

- FAO本部トップページ
<http://www.fao.org>
を開きます。
- トップページ上部のメニューにある
Statistics(統計) をクリックすると、そ
の下に一覧が展開するので、一番上
のStatisticsをクリックします。



2. FAOSTATへのアクセス(2)

Statisticsのページ

- Statistics(統計)のページから、FAOSTATを選択します。

The screenshot shows the FAO website's Statistics page. At the top, there is a navigation bar with the FAO logo and the text 'Food and Agriculture Organization of the United Nations'. Below this, there are several menu items: 'About FAO', 'In action', 'Media', 'Main topics', 'Resources', 'Member countries', and 'Get involved'. The main content area features a large banner for 'OUT NOW | The State of Food and Agriculture 2021' with a sub-headline 'Making agri-food systems more resilient to shocks and stresses' and a small image of a field. Below the banner, there is a link to 'Visit FAO's COVID-19 Portal for an overview of FAO's action in regard to the outbreak. For more resources, please refer to this page.' The 'Data centers' section contains four cards: 'FAOSTAT' (highlighted with a red box), 'SDG Indicators', 'AMIS' (Agricultural Market Information System), and 'Food and Agriculture Microdata Catalogue (FAM)'. Each card provides a brief description of the service. At the bottom of the page, there are four small images related to agriculture and food security.

3. FAOSTATの構成(1)

FAOSTATのトップページ

<http://www.fao.org/faostat/>

- 画面上部のメインメニューからデータの見た方が選択できます。
▶ 詳細は10ページ
- Database Updates(データベース更新情報)から更新情報や更新予定が見られます。
- 公開カレンダーでデータベースの更新状況を一覧表で確認できます。
▶ 詳細は次ページ
- Rankings(ランキング)では、地域・国別、品目別のデータをランキング形式で表示できます。
- その他、twitterなどでFAOや統計部の最新ニュースをご覧いただけます。



3. FAOSTATの構成(2)

公開カレンダー

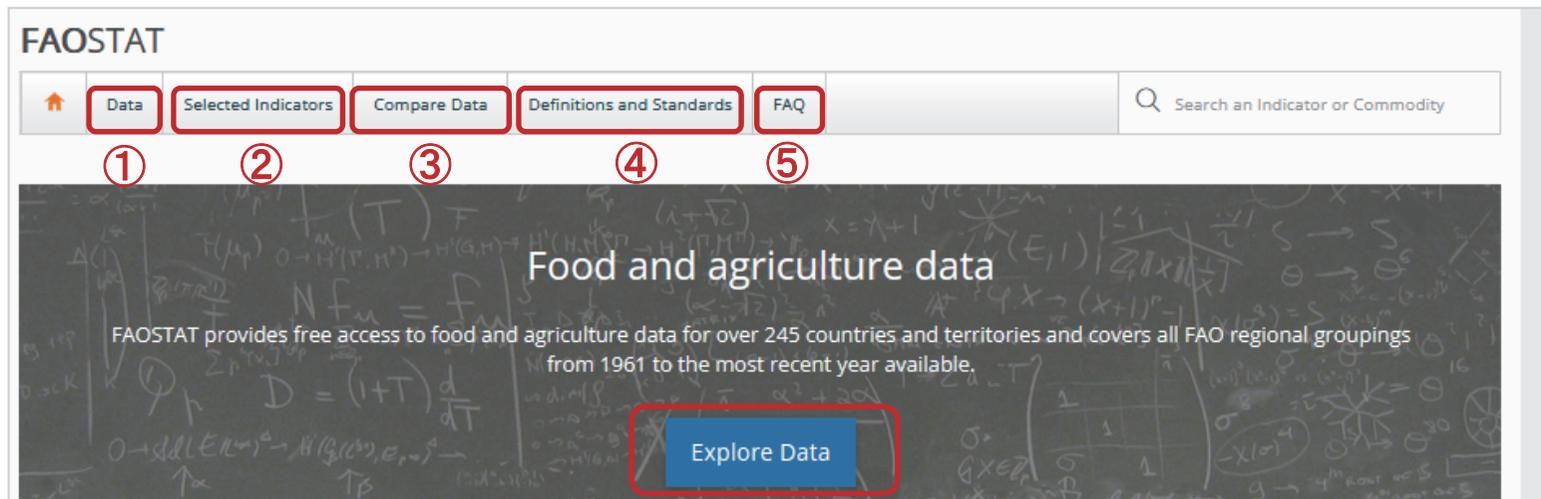
Domain	更新した項目	最終更新日・確定状況・収録年			次回更新予定日・収録年・確定状況			Focal Point
		Last Release / Revision	Data Status	Reference Year	Next Release	Reference Year	Data Status	
Production								
Crops and livestock products		2020-12-22 / 2021-09-15	final	2019	2021-12-23	2020	final	FAOSTAT@fao.org
Production Indices		2021-03-18	final	2019	2021-12-23	2020	final	FAOSTAT@fao.org
Value of Agricultural Production		2021-03-18	preliminary	2019	2021-03-31	2019	final	FAOSTAT@fao.org
Food Security and Nutrition								
Suite of Food Security Indicators		2021-07-12 / 2021-08-20	final	2020	2022-07-11	2021	final	FAOSTAT@fao.org
Food Balances								
Supply Utilization Accounts		2020-12-22 / 2021-03-19	final	2018	2021-12-22	2019	final	FAOSTAT@fao.org
Food Balances (2014-)		2020-12-22 / 2021-04-14	final	2018	2021-12-31	2019	final	FAOSTAT@fao.org
Food Balances (-2013, old methodology and population)		2016-12-20 / 2017-12-12	final	2013			final	FAOSTAT@fao.org
Commodity Balances (non-food)		2016-12-20 / 2018-01-17	final	2013			final	FAOSTAT@fao.org
Trade								
Crops and livestock products		2020-12-23 / 2021-02-09	final	2019	2021-12-21	2020	final	FAOSTAT@fao.org
Detailed trade matrix		2020-12-20	final	2019	2021-12-23	2020	final	FAOSTAT@fao.org
Trade Indices		2021-02-22	final	2019	2021-12-31	2020	final	FAOSTAT@fao.org
Prices								
Producer Prices		2021-06-21	final	2019	2021-12-15	2019	final	FAOSTAT@fao.org
Consumer Price Indices		2021-09-20	preliminary	2021	2121-12-20	2021	preliminary	FAOSTAT@fao.org
Deflators		2021-04-27	final	2019	2020	2020	final	FAOSTAT@fao.org
Exchange rates - Annual		2021-07-14	final	2020	2022-05-10	2021	final	FAOSTAT@fao.org
Land, Inputs and Sustainability								
Land Use		2021-07-19	final	2019	2022-06-30	2020	final	FAOSTAT@fao.org
Land Cover		2020-09-10	final	2018	2021-10-30	2019	final	FAOSTAT@fao.org
Fertilizers by Nutrient		2021-07-08	final	2019	2022-06-30	2020	final	FAOSTAT@fao.org
Fertilizers by Product		2021-07-08	final	2019	2022-06-30	2020	final	FAOSTAT@fao.org
Livestock Manure		2021-06-24	final	2019	2022-03-31	2020	final	FAOSTAT@fao.org
Pesticides Use		2021-07-19	final	2019	2022-08-31	2020	final	FAOSTAT@fao.org
Pesticides Trade		2021-07-19	final	2019	2022-04-30	2020	final	FAOSTAT@fao.org
Fertilizers indicators		2021-07-08	final	2019	2022-07-08	2020	final	FAOSTAT@fao.org
Pesticides indicators		2021-07-20 / 2021-07-27	final	2019	2022-06-30	2020	final	FAOSTAT@fao.org
Land use indicators		2021-07-19	final	2019	2022-06-30	2020	final	FAOSTAT@fao.org
Soil nutrient budget		2021-05-05 / 2021-07-27	final	2018	2019	2019	final	FAOSTAT@fao.org

分野ごとの最終更新日や次の更新予定日が確認できます。

- ❗ データは随時更新されるので、抽出したデータの最終更新日を確認することをおすすめします。
- ❗ データを引用する場合は、**出典**と**アクセス日**を明記してください。

3. FAOSTATの構成(3)

メインメニューの内容



- ① **Data(詳細データ検索)**
選択した国・地域、品目、内容等のデータを表形式で表示。「Explore Data」ボタンからもアクセスできます。
 - ② **Selected Indicators(国別指標)**
国ごとの指標データをグラフや地図で表示。
 - ③ **Compare Data(比較データ検索)**
選択した複数の国・地域、品目、内容等を時系列グラフで表示。
 - ④ **Definitions and Standards(定義と基準)**
用語や品目の定義集
 - ⑤ **FAQ(よくある質問)**
- ①～③はそれぞれ表示方法が違うだけで、基データは同じものです。

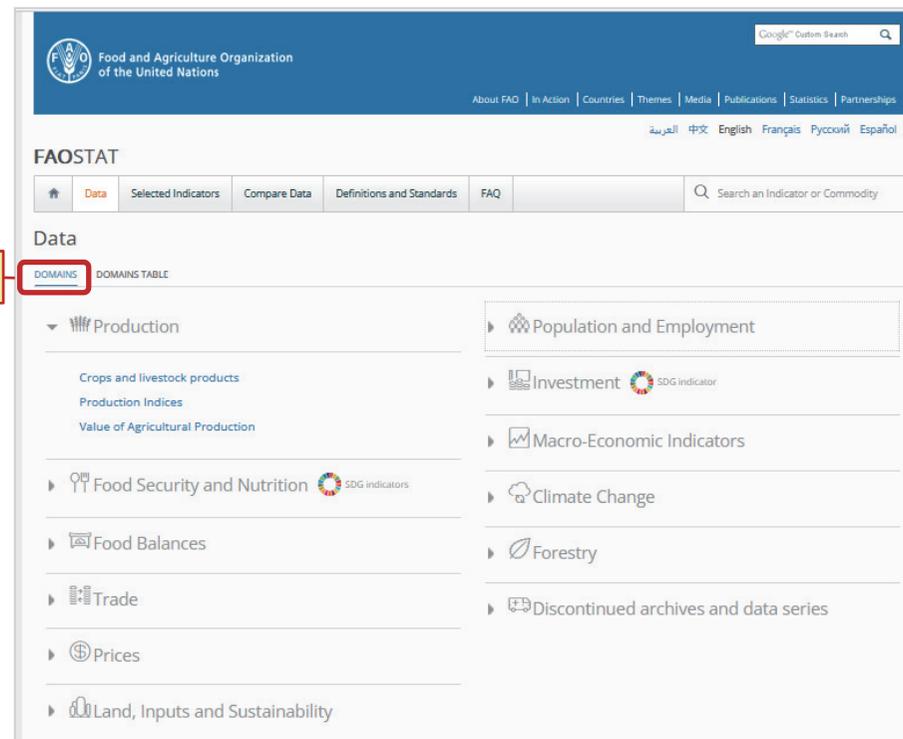
4. 「Data」ページの使い方(1)

Data(詳細データ検索)のページ

- トップページに統計の内容(ドメイン)が表示されます。
- DomainsとDomain Tableのタブが切り替えられるようになっています。Domainsのタブでは、ドメインの大項目が表示され、左側の矢印をクリックするとその下に内訳が表示されます。

- Production 生産
- Food Security and Nutrition 食料安全保障と栄養
- Food Balance 食料需給
- Trade 貿易
- Prices 価格
- Land, Inputs and Sustainability 土地、投入材、持続可能性
- Population and Employment 人口と雇用
- Investment 投資
- Macro-Economic Indicators マクロ経済指標
- Climate Change 気候変動
- Forestry 林産物
- Discontinued archives and data series 旧データのアーカイブ

Domains のタブ



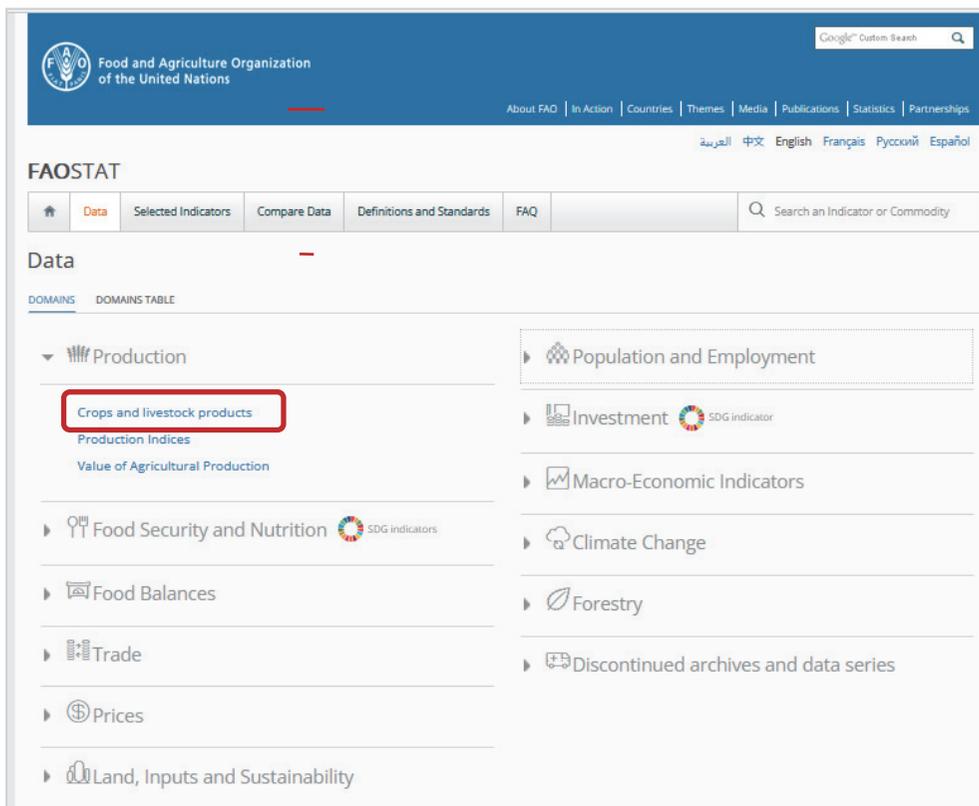
4. 「Data」ページの使い方(2)

- Domains Table のタブに切り替えると、最初から内訳を含めた一覧が表示されます。

The screenshot shows the FAO Data website interface. At the top, there is a navigation bar with the FAO logo and the text 'Food and Agriculture Organization of the United Nations'. Below this, there are links for 'About FAO', 'In Action', 'Countries', 'Topics', 'Media', 'Publications', 'Statistics', and 'Partnerships'. The main header area contains the 'FAOSTAT' logo and a search bar. Below the search bar, there are several tabs: 'Data', 'Selected Indicators', 'Compare Data', 'Definitions and Standards', and 'FAQ'. The 'Data' tab is currently selected. Under the 'Data' tab, there is a sub-tab labeled 'DOMAINS TABLE' which is highlighted with a red box. A yellow callout box with a red border points to this tab and contains the text 'Domains Tableのタブ'. Below the 'DOMAINS TABLE' tab, there is a search input field with the placeholder text 'Filter the domains list (e.g. crops, food security, fisheries)'. The main content area is divided into several columns, each representing a different domain: 'Production', 'Food Security and Nutrition', 'Food Balances', 'Trade', 'Prices', 'Land, Inputs and Sustainability', 'Population and Employment', 'Investment', 'Climate Change', and 'Forestry'. Each domain has a list of sub-topics and indicators.

4. 「Data」ページの使い方(3)

データベースにアクセスする



The screenshot shows the FAO FAOSTAT website interface. At the top, there is a navigation bar with the FAO logo and the text 'Food and Agriculture Organization of the United Nations'. Below this, there are links for 'About FAO', 'In Action', 'Countries', 'Themes', 'Media', 'Publications', 'Statistics', and 'Partnerships'. The main content area is titled 'FAOSTAT' and has a search bar. Below the search bar, there are tabs for 'Data', 'Selected Indicators', 'Compare Data', 'Definitions and Standards', and 'FAQ'. The 'Data' tab is active, and the 'Crops and livestock products' domain is highlighted with a red box. Other domains listed include 'Population and Employment', 'Investment', 'Macro-Economic Indicators', 'Climate Change', 'Forestry', 'Discontinued archives and data series', 'Food Security and Nutrition', 'Food Balances', 'Trade', 'Prices', and 'Land, Inputs and Sustainability'.

- ① ドメイン一覧から目的のドメインを選びます。
- ② ここでは、Productionドメインから **Crops and livestock products** を選択します。

4. 「Data」ページの使い方(4)

Download dataの検索画面(1)

The screenshot shows the FAO Data search interface for 'Crops and livestock products'. The interface is divided into several sections:

- 1**: Navigation tabs at the top: DOWNLOADING DATA, VISUALIZE DATA, METADATA.
- 2**: Filter tabs: COUNTRY RES, REGIONS, SPECIAL GROUPS.
- 3**: Filter tabs: ITEMS, ITEMS AGGREGATED.
- 4**: Filter results for 'Area harvested' (e.g., Area harvested, Yield, Production Quantity, Stocks, Producing Animals/Slaughtered).
- 5**: Filter results for 'Year' (e.g., 2019, 2018, 2017, 2016, 2015).
- 6**: Output Type selection: Table (selected), Pivot.
- 7**: File Type selection: CSV (selected), XLS.
- 8**: Thousand Separator in 'Show Data': None (selected), Comma, Period.
- 9**: Output Formatting Options: Flags, Notes, Codes, Units, Null Values.
- 10**: Action buttons: Show Data, Download Data.

- ① Dataページには3つのタブ(Download Data・Visualize data・Metadata)があります。最初はDownload Dataのタブページが表示されます。
- ② Country 国
Countries(国)、Regions(地域)、Special Groups(グループ)をタブで選択します。必要に応じてタブを切り替え、国・地域等を選択します。
- ③ Item 品目
単品(Items)・品目グループ(Items Aggregated)をタブで切り替えて選択します。
- ④ Element 統計の内容
- ⑤ Year 年
- ⑥ Output Type
データの表示形式(TableまたはPivot)を選択します。どちらも表示形式ですが、Pivotでは行列の入れ替えができます。
- ⑦ File Type
データをダウンロードする際のファイル形式(CSVまたはXLS)を選択します。
- ⑧ Thousand Separator
表示されるデータの桁区切りの形式(None, Comma, Period)を選択します。 [詳細は次頁](#)
- ⑨ Output Formatting Options
情報源や単位など、一緒に表示させたい情報を選択します。 [詳細は次頁](#)
- ⑩ Show Data/ Download Data
上記をすべて選択した後にクリックします。Show dataは画面下にデータが表示され、Download Dataはファイルがダウンロードされます。

4. 「Data」ページの使い方(7)

Download dataの検索画面(2)

The screenshot displays the search interface for downloading data. It includes two dropdown menus for product and year selection, each with 'Select All' and 'Clear All' buttons. Below these are 'Output Type' (Table/Pivot), 'File Type' (CSV/XLS), and 'Thousand Separator in 'Show Data'' (None/Comma/Period) options. The 'Output Formatting Options' section includes checkboxes for Flags, Notes, Codes, Units, and Null Values. 'Show Data' and 'Download Data' buttons are at the bottom.

- **Thousand Separator: 数字の桁区切り**
None = コンマなし
Comma = コンマあり
Period = ピリオド
- **Output Formatting Options: 情報の表示**
Flags: 情報源
Notes:
Codes: 国や品目の分類コード
Units: 単位
Null Values: ゼロを表示

4. 「Data」ページの使い方(5)

Download dataの検索画面(3)

- ① データベースの説明
選択しているドメインのデータに関する概要が紹介されています。
- ② Bulk Download
あらかじめ用意されているFAOSTATの全データ、またはグループ・地域別のデータを一括ダウンロードできます。検索画面で一つ一つ項目を選択しなくてもまとまったデータが入手できます。
- ③ Definition and Standards
FAOSTATで使われている用語や品目の定義集です。 [詳細は29ページ](#)
- ④ Metadata
各ドメインのデータに関する背景情報を掲載しています。 [詳細は23ページ](#)

4. 「Data」ページの使い方(6)

□ 実際にデータを検索してみましょう(例:世界各国のコメの生産量、収穫面積)

The screenshot shows the FAO FAOSTAT interface with the following elements highlighted by red boxes and numbers:

- 1: Regions tab
- 2: World > (List) selection
- 3: Elements section, Area Harvested and Production Quantity selection
- 4: Years section, 2019 and 2018 selection
- 5: Output Type section, Pivot selection
- 6: Thousand Separator in 'Show Data' section, None selection
- 7: Output Formatting Options section, Flags, Units, and Null Values selection
- 8: Show Data button

- 1 世界各国のデータを表示するにはRegionsタブをクリック。
リストからWorld> (List)(世界国別)を選択。
- 2 Item(品目)のリストからCrops Primary >(List)を選び、左側の矢印をクリックして内訳を表示させ、Rice, Paddy(もみ米)を選択。
- 3 Element(内容)から、Area Harvested(収穫面積)とProduction(生産量)を選択。
- 4 Year(年)から直近の2019と2018を選択。
- 5 Output Typeで表の形式を選択する。ここではPivotを選択。
- 6 Thousand Separatorでデータの表示方法を設定します。ここではNone(コンマなし)を選択します。
- 7 Output Formatting Optionsで情報源・単位等の表示を設定します。ここではFlags(情報源)、Units(単位)のみを選択します。
- 8 上記の選択を終えたらShow dataをクリック。

補足 項目の選択

- 国・品目のリストにある「+(Total)」は、そのグループの合計値を表示する。「>(List)」は、グループに含まれる国・品目のデータが一覧で表示される。
- すべてを選択する場合は、各項目下の「Select All」をクリック。すべての選択を取り消す場合は「Clear All」をクリック。

4. 「Data」ページの使い方(7)

- 画面下にデータが表示されます。

Show Data

		All						
		2018			2019			
		Unit	Value	Flag Description	Unit	Value	Flag Description	
Afghanistan	Area harvested	Rice, paddy	ha	117539	Official data	ha	127530	Official data
	Production	Rice, paddy	tonnes	352177	Official data	tonnes	382500	Official data
Albania	Area harvested	Rice, paddy	ha		Data not available	ha		Data not available
	Production	Rice, paddy	tonnes		Data not available	tonnes		Data not available
Algeria	Area harvested	Rice, paddy	ha	122	FAO data based on imputation methodology	ha	115	FAO data based on imputation methodology
	Production	Rice, paddy	tonnes	238	FAO data based on imputation methodology	tonnes	229	FAO data based on imputation methodology
Angola	Area harvested	Rice, paddy	ha	8417	Official data	ha	8467	Official data
	Production	Rice, paddy	tonnes	9699	Official data	tonnes	10102	Official data
Argentina	Area harvested	Rice, paddy	ha	198170	Official data	ha	183285	Official data
	Production	Rice, paddy	tonnes	1367968	Official data	tonnes	1189866	Official data
Armenia	Area harvested	Rice, paddy	ha		Data not available	ha		Data not available
	Production	Rice, paddy	tonnes		Data not available	tonnes		Data not available
Australia	Area harvested	Rice, paddy	ha	61151	Official data	ha	7620	Official data

抽出データ量が多いと、エラーメッセージが出てデータが表示されないことがあります。そのときは項目を絞って表示させてください。

- Unit(単位)、Value(値)、Flag descriptions(情報源)の順にデータが表示されます。

情報源・単位等の説明は30ページ

- Pivot形式で表示させた場合、表の縦軸と横軸を入れ替えることができます。

詳細は次頁

4. 「Data」ページの使い方(8)

□ 縦軸と横軸の表示を入れ替えてみましょう。

①

		2018			2019				
		Unit	Value	Flag	Description	Unit	Value	Flag	Description
<input type="checkbox"/>	Afghanistan	<input type="checkbox"/> Area harvested	Rice, paddy	ha	117539	Official data	ha	127530	Official data
		<input type="checkbox"/> Production	Rice, paddy	tonnes	352177	Official data	tonnes	382500	Official data
<input type="checkbox"/>	Albania	<input type="checkbox"/> Area harvested	Rice, paddy	ha		Data not available	ha		Data not available
		<input type="checkbox"/> Production	Rice, paddy	tonnes		Data not available	tonnes		Data not available
<input type="checkbox"/>	Algeria	<input type="checkbox"/> Area harvested	Rice, paddy	ha	122	FAO data based on imputation methodology	ha	115	FAO data based on imputation methodology
		<input type="checkbox"/> Production	Rice, paddy	tonnes	238	FAO data based on imputation methodology	tonnes	229	FAO data based on imputation methodology
<input type="checkbox"/>	Angola	<input type="checkbox"/> Area harvested	Rice, paddy	ha	8417	Official data	ha	8467	Official data
		<input type="checkbox"/> Production	Rice, paddy	tonnes	9699	Official data	tonnes	10102	Official data
<input type="checkbox"/>	Argentina	<input type="checkbox"/> Area harvested	Rice, paddy	ha	198170	Official data	ha	183285	Official data
		<input type="checkbox"/> Production	Rice, paddy	tonnes	1367968	Official data	tonnes	1189866	Official data
<input type="checkbox"/>	Armenia	<input type="checkbox"/> Area harvested	Rice, paddy	ha		Data not available	ha		Data not available
		<input type="checkbox"/> Production	Rice, paddy	tonnes		Data not available	tonnes		Data not available
<input type="checkbox"/>	Azerbaijan	<input type="checkbox"/> Area harvested	Rice, paddy	ha	61151	Official data	ha	7620	Official data

Pivot形式のプレビュー画面では、項目の順序や行/列を入れ替えることができます。

- ① UnitとValueの項目を入れ替えるには、Unitのセルにマウスを合わせ、Valueの右側にドラッグ&ドロップします。
- ② UnitとValueが入れ替わりました。次に、縦に並んでいるElement (Area harvestedとProduction)の項目を横軸に移動させてみましょう。Elementのセルにマウスを合わせ、移動させたい場所までドラッグ&ドロップします。
- ③ Elementの項目が横軸に移動しました。

②

		2018			2019				
		Value	Unit	Flag	Description	Value	Unit	Flag	Description
<input type="checkbox"/>	Afghanistan	<input type="checkbox"/> Area harvested	Rice, paddy	117539	ha	Official data	127530	ha	Official data
		<input type="checkbox"/> Production	Rice, paddy	352177	tonnes	Official data	382500	tonnes	Official data
<input type="checkbox"/>	Albania	<input type="checkbox"/> Area harvested	Rice, paddy		ha	Data not available		ha	Data not available
		<input type="checkbox"/> Production	Rice, paddy		tonnes	Data not available		tonnes	Data not available
<input type="checkbox"/>	Algeria	<input type="checkbox"/> Area harvested	Rice, paddy	122	ha	FAO data based on imputation methodology	115	ha	FAO data based on imputation methodology
		<input type="checkbox"/> Production	Rice, paddy	238	tonnes	FAO data based on imputation methodology	229	tonnes	FAO data based on imputation methodology
<input type="checkbox"/>	Angola	<input type="checkbox"/> Area harvested	Rice, paddy	8417	ha	Official data	8467	ha	Official data
		<input type="checkbox"/> Production	Rice, paddy	9699	tonnes	Official data	10102	tonnes	Official data
<input type="checkbox"/>	Argentina	<input type="checkbox"/> Area harvested	Rice, paddy	198170	ha	Official data	183285	ha	Official data
		<input type="checkbox"/> Production	Rice, paddy	1367968	tonnes	Official data	1189866	tonnes	Official data
<input type="checkbox"/>	Armenia	<input type="checkbox"/> Area harvested	Rice, paddy		ha	Data not available		ha	Data not available
		<input type="checkbox"/> Production	Rice, paddy		tonnes	Data not available		tonnes	Data not available
<input type="checkbox"/>	Azerbaijan	<input type="checkbox"/> Area harvested	Rice, paddy	61151	ha	Official data	7620	ha	Official data

③

		2018			2019			
		Area harvested			Production			
		Value	Unit	Flag Description	Value	Unit	Flag Description	
<input type="checkbox"/>	Afghanistan	Rice, paddy	117539	ha	Official data	352177	tonnes	Official data
		Rice, paddy		ha	Data not available		tonnes	Data not available
<input type="checkbox"/>	Albania	Rice, paddy		ha	FAO data based on imputation methodology	238	tonnes	FAO data based on imputation methodology
		Rice, paddy	122	ha	Official data	115	ha	FAO data based on imputation methodology
<input type="checkbox"/>	Algeria	Rice, paddy	8417	ha	Official data	9699	tonnes	Official data
		Rice, paddy		ha	Official data	8467	ha	Official data
<input type="checkbox"/>	Angola	Rice, paddy	198170	ha	Official data	1367968	tonnes	Official data
		Rice, paddy		ha	Official data	183285	ha	Official data
<input type="checkbox"/>	Argentina	Rice, paddy		ha	Data not available		tonnes	Data not available
		Rice, paddy		ha	Data not available		tonnes	Data not available
<input type="checkbox"/>	Armenia	Rice, paddy	61151	ha	Official data	7620	ha	Official data
		Rice, paddy		ha	Official data	66835	tonnes	Official data
<input type="checkbox"/>	Australia	Rice, paddy	4034	ha	Official data	11975	tonnes	Official data
		Rice, paddy		ha	Official data	4009	ha	Official data
<input type="checkbox"/>	Azerbaijan	Rice, paddy	11515000	ha	Official data	54416000	tonnes	Official data
		Rice, paddy		ha	Official data	11516553	ha	Official data
<input type="checkbox"/>	Bangladesh	Rice, paddy	0	ha	Official data	0	tonnes	Official data
		Rice, paddy		ha	Official data	0	ha	Official data
<input type="checkbox"/>	Belgium	Rice, paddy	2718	ha	Official data	13375	tonnes	Official data
		Rice, paddy		ha	Official data	2417	ha	Official data
<input type="checkbox"/>	Belize	Rice, paddy		ha	Official data		tonnes	Official data
		Rice, paddy		ha	Official data	13900	tonnes	Official data

4. 「Data」ページの使い方(9)

□ 抽出したデータをエクセルで開いてみましょう。

The screenshot shows a web interface titled 'Show Data' with a table of agricultural data. The table has columns for 'Area harvested' and 'Production' for the years 2018 and 2019. A red box labeled '1' highlights a download button in the top right corner. A dialog box titled 'FAOSTAT_data_11-26-2021.csv を開く' is open, showing the file name and type. A red box labeled '2' highlights the 'プログラムで開く(O)' option in the dialog box.

		2018						2019						
		Area harvested			Production			Area harvested			Production			
		Value	Unit	Flag Description	Value	Unit	Flag Description	Value	Unit	Flag Description	Value	Unit	Des	
<input type="checkbox"/>	Afghanistan	Rice, paddy	117539	ha	Official data	352177	tonnes	Official data	127530	ha	Official data	382500	tonnes	Of
<input type="checkbox"/>	Albania	Rice, paddy			Data not available		Data not available			Data not available			tonnes	Da
<input type="checkbox"/>	Algeria	Rice, paddy	122	ha										able
<input type="checkbox"/>	Angola	Rice, paddy	8417	ha										able
<input type="checkbox"/>	Argentina	Rice, paddy	198170	ha										able
<input type="checkbox"/>	Armenia	Rice, paddy												able
<input type="checkbox"/>	Australia	Rice, paddy	61151	ha										able
<input type="checkbox"/>	Azerbaijan	Rice, paddy	4034	ha										able
<input type="checkbox"/>	Bangladesh	Rice, paddy	11515000	ha										able
<input type="checkbox"/>	Belgium	Rice, paddy	0	ha										able
<input type="checkbox"/>	Belize	Rice, paddy	2718	ha	Official data	13375	tonnes	Official data	2417	ha	Official data	13900	tonnes	Of

- ① データ右上のダウンロードボタンをクリック。
- ② プログラムで開くか、ファイルを保存するを選択します。ここではプログラムで開くを選択し、OKをクリックします。

4. 「Data」ページの使い方(10)

Excelファイルが開き、データが表示されます。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1			2018	2018	2018	2018	2018	2018	2019	2019	2019	2019	2019	2019				
2			Area harve	Area harve	Area harve	Production	Production	Production	Area harve	Area harve	Area harve	Production	Production	Production				
3			Value	Unit	Flag Descr	Value	Unit	Flag Descr	Value	Unit	Flag Descr	Value	Unit	Flag Description				
4	Afghanistan	Rice, paddy	117539	ha	Official dat	352177	tonnes	Official dat	127530	ha	Official dat	382500	tonnes	Official data				
5	Albania	Rice, paddy		ha	Data not available		tonnes	Data not available		ha	Data not available		tonnes	Data not available				
6	Algeria	Rice, paddy	122	ha	FAO data k	238	tonnes	FAO data k	115	ha	FAO data k	229	tonnes	FAO data based on imputation methodology				
7	Angola	Rice, paddy	8417	ha	Official dat	9699	tonnes	Official dat	8467	ha	Official dat	10102	tonnes	Official data				
8	Argentina	Rice, paddy	198170	ha	Official dat	1367968	tonnes	Official dat	183285	ha	Official dat	1189866	tonnes	Official data				
9	Armenia	Rice, paddy		ha	Data not available		tonnes	Data not available		ha	Data not available		tonnes	Data not available				
10	Australia	Rice, paddy	61151	ha	Official dat	635113	tonnes	Official dat	7620	ha	Official dat	66835	tonnes	Official data				
11	Azerbaijan	Rice, paddy	4034	ha	Official dat	11975	tonnes	Official dat	4009	ha	Official dat	11070	tonnes	Official data				
12	Bangladesh	Rice, paddy	11515000	ha	Official dat	54418000	tonnes	Official dat	11516553	ha	Official dat	54586344	tonnes	Official data				
13	Belgium	Rice, paddy	0	ha	Official dat	0	tonnes	Official dat	0	ha	Official dat	0	tonnes	Official data				
14	Belize	Rice, paddy	2718	ha	Official dat	13375	tonnes	Official dat	2417	ha	Official dat	13900	tonnes	Official data				
15	Benin	Rice, paddy	135185	ha	Official dat	459313	tonnes	Official dat	113719	ha	FAO data k	406000	tonnes	Official data				
16	Bhutan	Rice, paddy	15082	ha	Official dat	63890	tonnes	Official dat	12261	ha	Official dat	49930	tonnes	Official data				
17	Bolivia (Plu)	Rice, paddy	169776	ha	Official dat	541157	tonnes	Official dat	187281	ha	Official dat	600044	tonnes	Official data				
18	Brazil	Rice, paddy	1872155	ha	Official dat	11808412	tonnes	Official dat	1710049	ha	Official dat	10368611	tonnes	Official data				
19	Brunei Dar	Rice, paddy	783	ha	Official dat	1569	tonnes	Official dat	773	ha	Official dat	1500	tonnes	Official data				
20	Bulgaria	Rice, paddy	11000	ha	Official dat	60720	tonnes	Official dat	11820	ha	Official dat	70920	tonnes	Official data				
21	Burkina Fas	Rice, paddy	160949	ha	Official dat	350392	tonnes	Official dat	172256	ha	Official dat	376527	tonnes	Official data				
22	Burundi	Rice, paddy	49813	ha	Official dat	89296	tonnes	Official dat	58997	ha	Official dat	88510	tonnes	Official data				
23	Cambodia	Rice, paddy	3071696	ha	FAO data k	10892000	tonnes	Official dat	3001313	ha	FAO data k	10886000	tonnes	Official data				
24	Cameroon	Rice, paddy	256206	ha	FAO data k	300400	tonnes	FAO estim	268408	ha	FAO data k	313064	tonnes	FAO data based on imputation methodology				
25	Central Afr	Rice, paddy	6971	ha	FAO data k	12000	tonnes	Official dat	5788	ha	FAO data k	9776	tonnes	FAO data based on imputation methodology				
26	Chad	Rice, paddy	185825	ha	Official dat	259540	tonnes	Official dat	192327	ha	Official dat	290563	tonnes	Official data				
27	Chile	Rice, paddy	29522	ha	Official dat	192808	tonnes	Official dat	26242	ha	Official dat	174897	tonnes	Official data				
28	China, Hon	Rice, paddy	0	ha	FAO data k	0	tonnes	FAO data k	0	ha	FAO data k	0	tonnes	FAO data based on imputation methodology				
29	China, Taiw	Rice, paddy	271506	ha	Official dat	1949796	tonnes	Official dat	270066	ha	Official dat	1791211	tonnes	Official data				
30	China, main	Rice, paddy	30189450	ha	Official dat	212E+08	tonnes	Official dat	29690000	ha	Official dat	21E+08	tonnes	Official data				
31	Colombia	Rice, paddy	526668	ha	Official dat	2944860	tonnes	Official dat	531158	ha	Official dat	3012311	tonnes	Official data				
32	Comoros	Rice, paddy	26799	ha	FAO data k	34240	tonnes	Official dat	27706	ha	FAO data k	35510	tonnes	FAO data based on imputation methodology				
33	Congo	Rice, paddy	2026	ha	FAO data k	1216	tonnes	FAO data k	2030	ha	FAO data k	1214	tonnes	FAO data based on imputation methodology				
34	Costa Rica	Rice, paddy	99772	ha	Official dat	159214	tonnes	Official dat	21657	ha	Official dat	152905	tonnes	Official data				

- ダウンロードされるデータは国名のアルファベット順に並んでいます。
- Pivot形式で項目を入れ替えた場合は、その形式でダウンロードされます。
- 必要に応じて、Excelの機能を使ってデータの抽出や並び替えを行います。
- ! 万が一すべてのデータがうまく表示されない場合は、FAOSTATの表示画面に戻り、表示されているデータをすべて選択、コピーし、Excelファイルのシートに貼りつける方法もあります。
- ! データを引用する際は、出典とアクセス日を明記してください。

4. 「Data」ページの使い方(11)

Visualize dataの使い方

「Visualize Data (データの視覚化)」では、選択した品目、国・地域等のデータが地図や図表で表示されます。ただし、データの内容は選ぶことができず、関連する地図や図表がランダムに表示されます。

- ① Visualize Dataのタブを選択。
- ② ドロップダウンメニューからItems(品目)・Country/Region(国/地域)・From Year/To Year(年次の範囲)、Aggregation(Average<平均値>またはSum<合計値>)を選択すると、画面下に関連の地図や図表が表示されます。最初の画面では、1994年以降の世界(World+(Total))のコメ(Rice, paddy)の平均値(Average)のデータが表示されています。

- 地図や図にカーソルを合わせると数値データが表示されます。
- 地図や図表の右上にあるマークから、データやグラフ画像のダウンロードができます。

3. 「Data」ページの使い方(12)

Metadataの内容

The screenshot shows the FAO Data Metadata page for 'Crops and livestock products'. The 'METADATA' tab is highlighted with a red box. The page is divided into three main sections:

- 1) Contacts:** Provides contact information for the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), including the contact organization, unit, name, function, email address, phone number, and fax number.
- 2) Action Date:** Lists the dates when the metadata was last certified, posted, and updated.
- 3) Main Characteristics data:** Describes the data, including the categories of products covered (Crops Primary, Fibre Crops Primary, Cereals, Coarse Grain, Citrus Fruit, Fruit, Jute Jute-like Fibres, Oilcakes Equivalent, Oil crops Primary, Pulses, Roots and Tubers, Treenuts and Vegetables and Melons) and the objective of the data (to comprehensively cover production of all primary crops for all countries and regions in the world).

Additional information on the right side includes a 'Bulk Downloads' table and 'Related Documents'.

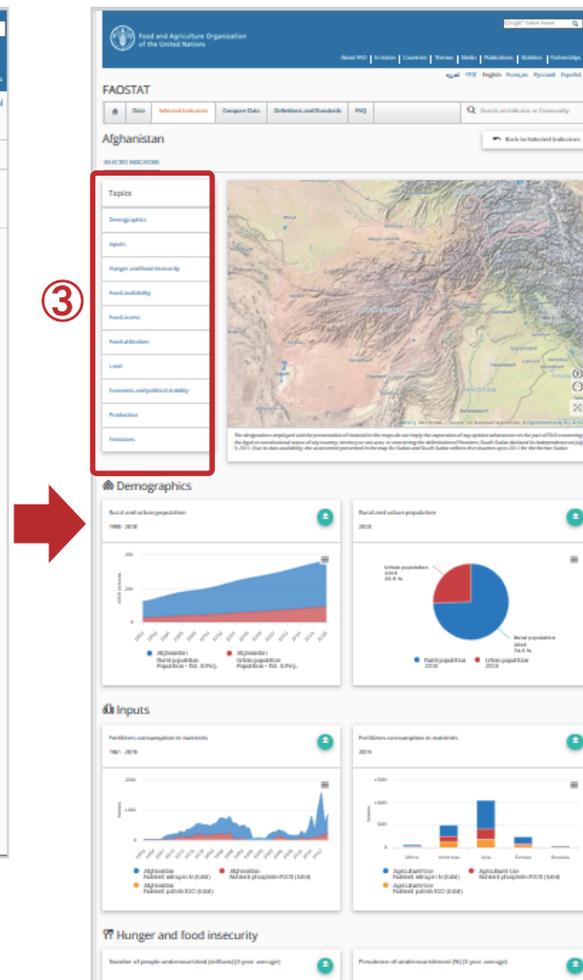
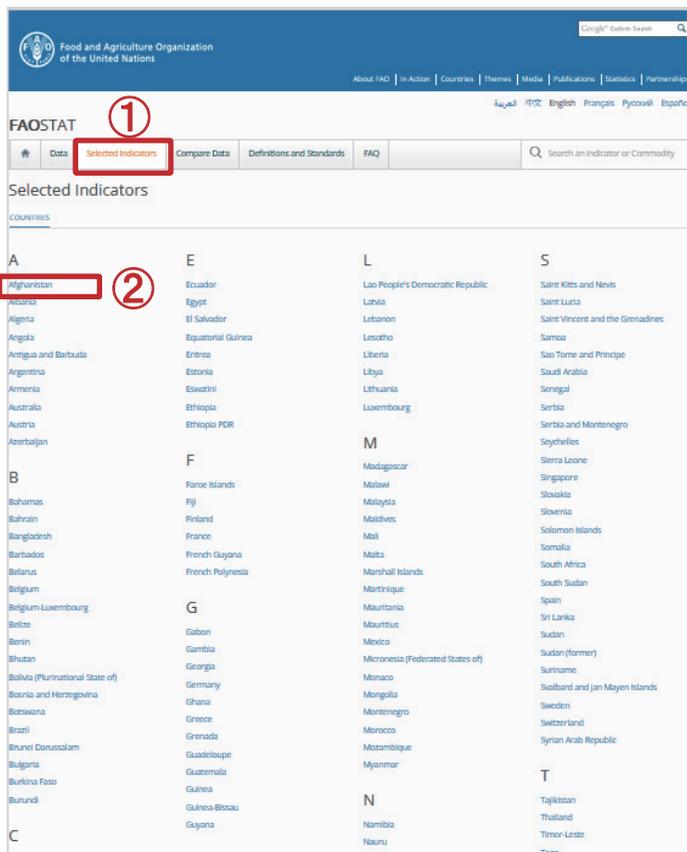
Bulk Downloads	
All Data	19.77 MB
All Data Normalized	28.52 MB
All Area Groups	6.15 MB
Africa	3.26 MB
Americas	2.82 MB
Asia	3.63 MB
Europe	3.14 MB
Oceania	616 KB

Related Documents	
Hen Eggs technical conversion factor	
Revision of the agriculture production data domain	
Methodology - Crops and Livestock	
Update history	

Metadataでは、各ドメインのデータに関する背景情報を掲載しています。主な内容は以下の通りです。

- Contacts
問い合わせ先
- Action Date
データの更新日など
- Main Characteristics data
データの概要
- Units
統計ごとの単位
- Reference Period
統計の基準期間(暦年など)
- Frequency Disseminated Data
データの更新頻度
- Identification Data
データの収集方法など

5. Selected Indicatorsの使い方



Selected Indicatorsでは、国ごとの指標データを地図やグラフで見ることができます。

- ① メインメニューから Selected Indicatorsを選択。
- ② 国の一覧が表示される。ここではAfghanistanを選択。
- ③ 画面左のTopics一覧からデータの内容(下記)を選択すると、関連の地図や図表が表示されます。

- Demographics(人口動態)
- Inputs(投入)
- Hunger and food insecurity(飢餓・食料不安)
- Food availability(食料供給)
- Food access(食料へのアクセス)
- Food utilization(食料の摂取)
- Land(土地)
- Economic and political stability(経済・政治の安定性)
- Production(生産)
- Emissions(温室効果ガス排出量)

6. Compare Dataの使い方(1)

Compare Data(比較データ検索)のページ(1)

The screenshot shows the FAO Compare Data interface. The top navigation bar includes the FAO logo and the text 'Food and Agriculture Organization of the United Nations'. Below this is a search bar and a menu with 'Data', 'Selected Indicators', 'Compare Data', 'Definitions and Standards', and 'FAQ'. The 'Compare Data' section is highlighted with a red box and a circled '1'. Below this is a 'Select a timerange' section with a slider from 1961 to 2050, with 2010 and 2050 marked, and an 'Add Filter' button. This section is highlighted with a red box and a circled '2'. Below that is a 'Population and Employment - Annual population' section with a table of filters: Groups (Population and Employment), Domains (Annual population), Country/Region (China, India), Element (Total Population - Both sexes), and Item (Population - Est. & Proj.). This section is highlighted with a red box and a circled '3'. At the bottom right, there is a 'Compare Data' button highlighted with a red box and a circled '4'.

Compare Data(比較データ検索)では、複数の国、品目、内容等を並べて表示することができます。

- ① メインメニューからCompare Dataを選択。
- ② ここでは、2010年から2050年までの中国とインドの人口の推移を見たいです。まず、Select a timerangeから対象期間を選択します(範囲の始点と終点を2010と2050に設定)。
- ③ その下のドロップダウンリストから、以下を選択します。
Groups (統計の内容)→Population
Domain(品目)→Annual population
Country/Regions(国・地域)→China、India
Item(品目)→Population Est. & Proj
Element(内容)→Total population
- ④ 最後にCompare Dataボタンをクリックします。

6. Compare Dataの使い方(2)

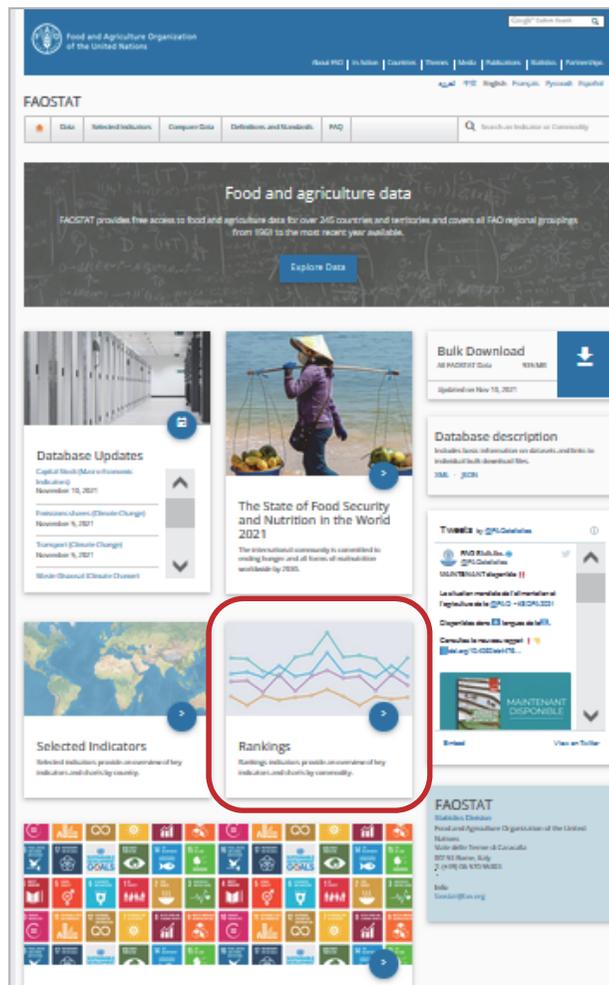
Compare Data(比較データ検索)のページ(2)



- 画面下にグラフと表データが表示されます。
- 図にカーソルを合わせると数値が表示されます。
- 図の右上のマークからグラフ画像をダウンロードできます。
- 表の右上のマークからデータをダウンロードできます。

7. Rankingsの使い方(1)

Rankings (ランキング) のページ(1)



Rankingsでは、地域別、国別、品目別のデータをランキング形式で表示することができます。

FAOSTATのトップページからRankings(ランキング)をクリックします。

7. Rankingsの使い方(2)

Rankings(ランキング)のページ(2)

① Production
Commodities by country
Countries by commodity
Imports
Commodities by regions
Commodities by country
Countries by commodity
Major commodities imported
Major import partners
Exports
Commodities by regions
Commodities by country
Countries by commodity
Major commodities exported
Major export partners

② Search for a Ranking

③ Country/Region: Afghanistan Year: 2019

(上)基データのダウンロード
(下)グラフ画像の保存

図表上でカーソルを当てると
数値データが表示される

Item	Year	Value	Unit	Flag	Flag Description
Wheat	2019	4890000	tonnes	-	-
Milk, whole fresh	2019	1992114	tonnes	-	-
Cow	2019	1117037	tonnes	-	-
Sheep	2019	6780470	tonnes	-	-
Subtotal	2019	8505882	tonnes	-	-

Item	Year	Value	Unit	Flag	Flag Description
China, mainland	2019	6288752	1000 Dsh. \$	-	-
India	2019	21031770	1000 Dsh. \$	-	-
Russian Federation	2019	2782588	1000 Dsh. \$	-	-
United States of America	2019	2217622	1000 Dsh. \$	-	-

- ① 画面左のメニューバーから、Production(生産)・Import(輸入)・Exports(輸出)ごとに、国別(Commodities by country)・品目別(Countries by commodities)のランキングを表示できます。最初の画面では、Production→Commodities by country(特定の品目の国別の生産量)が選択されています。
- ② ここでは、Production→Countries by commodities(特定の国の品目別の生産量)を選択します。
- ③ ItemとYearのドロップダウンメニューから、目的の内容を選びます。最初の画面では、Wheatと最新年(2019)が選択されています。

- 項目の選択が終わると、画面下に上位10位の図と上位20位の表が表示されます。
- by Regionsやby Countryを選択した場合、Itemのドロップダウンメニューは、Country/Regionsに替わります。
- 図にカーソルを合わせると数値データが表示されます。
- 図表の右上にあるマークから、基データのダウンロードや表示画像の保存ができます。

8. Definitions & Standardsの内容(1)

Definitions & Standards(用語・品目の定義集)

FAOSTAT
Data Selected Indicators Compare Data Definitions and Standards FAQ

Crops and livestock products

Definitions and standards

FAOSTAT
Data Selected Indicators Compare Data Definitions and Standards FAQ

Definitions and standards used in FAOSTAT

Domain Code	Domain	Item Code	Item	Description	HS Code	HS07 Code	HS12 Code	CF
EI	Agri-Environmental Indicators: Emissions intensities	1718	Cereals excluding rice					
EI	Agri-Environmental Indicators: Emissions intensities	1062	Eggs, hen, in shell	Weight in shell.		040700	040711, 040721, 040750	02
EI	Agri-Environmental Indicators: Emissions intensities	947	Meat, buffalo	Fresh, chilled or frozen, with bone in or boneless.	020110, 020120, 020130, 020210, 020220, 020230		020110, 020120, 020130, 020210, 020220, 020230	21
EI	Agri-Environmental Indicators: Emissions intensities	867	Meat, cattle	Meat of bovine animals, fresh, chilled or frozen, with bone in	020110, 020120, 020210, 020220		020110, 020120, 020210, 020220	21

- Definitions & Standards には、略語の意味や用語・品目等の定義が掲載されています。
- 「Data」ページの検索画面の右下のボタン、またはメインメニューからアクセスすることができます。

- Abbreviations: 略語
- Country Group : 国グループの分類コード
- Country/Region: 国・地域の分類コード
- Element: 統計の内容の定義
- Flags: 情報源の略語の意味
- Item: 品目の定義
- Units: 単位記号の意味

8. Definitions & Standardsの内容(2)

主な情報源と単位記号

■ Flags(情報源)

空白	公式データ
*	非公式データ
F	FAOによる推定
Im	補完方法論に基づくFAO算出のデータ
P	暫定公式データ
M	データ入手不可

■ Units(単位記号)

ha	ヘクタール
gr	グラム
kg	キログラム
hg	ヘクトグラム(100g)
mg	ミリグラム
tonnes	トン
Head	家畜頭羽数
kg/ha	ヘクタール当たりキログラム
I\$	国際ドル
LCU	現地通貨
SLC	標準現地通貨

9. その他の主なFAOデータベース

「Statistics」のページから、FAOSTAT以外のデータベースにもアクセスできます。

<http://www.fao.org/statistics/en>

主なデータベース

- **SDG Indicators**
SDG 指標データ
- **Agricultural market information system (AMIS)**
農業市場情報システム
- **Fisheries and aquaculture (online query panels, FishStatJ)**
漁業・養殖業に関する統計データベース
- **AQUASTAT**
水資源および農業用水管理に関する統計データベース
- **Food Price Monitoring and Analysis (FPMA)**
食料価格のモニタリング・分析データ
- **Domestic Animal Diversity Information System (DAD-IS)**
家畜種に関する情報データベース
- **Food Loss and Waste Database**
食料ロス・廃棄に関するデータベース
- **Gender and land rights database (GLRD)**
ジェンダーと土地の権利に関するデータベース
- **Global Forest Resources Assessment (FRA)**
世界森林資源評価
- **Global Animal Disease Information System (EMPRES-i)**
家畜疾病に関する情報データベース

10. FAOSTATに関するお問い合わせ

■ FAO本部(ローマ) faostat@fao.org

FAOSTATのトップページにFAOSTATに関するコンタクト先が記載されています。

■ FAO寄託図書館(横浜)

現在、横浜でのご利用は完全予約制としており、レファレンス業務は赤坂本部で行っております。

<赤坂本部 連絡先>
Tel: 03-5772-7880
Fax: 03-5772-7680
E-mail: fao-library@jaicaf.or.jp)

The screenshot shows the FAOSTAT website interface. At the top, there is a navigation bar with the FAO logo and the text 'FAOSTAT FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS STATISTICS DIVISION'. Below this, there are several menu items: HOME, BROWSE DATA, DOWNLOAD DATA, COMPARE DATA, SEARCH DATA, ANALYSIS, and METHODS & STANDARDS. A search bar is also present. The main content area is titled 'FIND YOUR STATISTICAL DATA BY EXPLORING FAOSTAT DATA DOMAINS. CLICK ON THE DOMAIN GROUPS BELOW' and features a grid of icons for various data domains: Production, Trade, Food Balances, Food Security, Prices, Investment, Inputs, Population, Emissions - Agriculture, Emissions - Land Use, Agri-Environmental Indicators, Forestry, ASTI R&D Indicators, and Emergency Response. Below the grid, there is a 'Country / Region' dropdown menu. The 'Highlights' section features a line graph titled 'Number of undernourished declining' showing a downward trend from 1991 to 2012. The 'Database Updates' section lists updates for October 2014, September 2014, and August 2014. The 'FAO Statistical Yearbook' section provides information about the 2013 yearbook. A 'Contact us' box is highlighted with a red border, containing the address: Economic and Social Development Department, Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy, and the email: fao-statistics@fao.org. A yellow box at the bottom right of the screenshot contains the text 'FAO本部の問い合わせ先'.