

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。

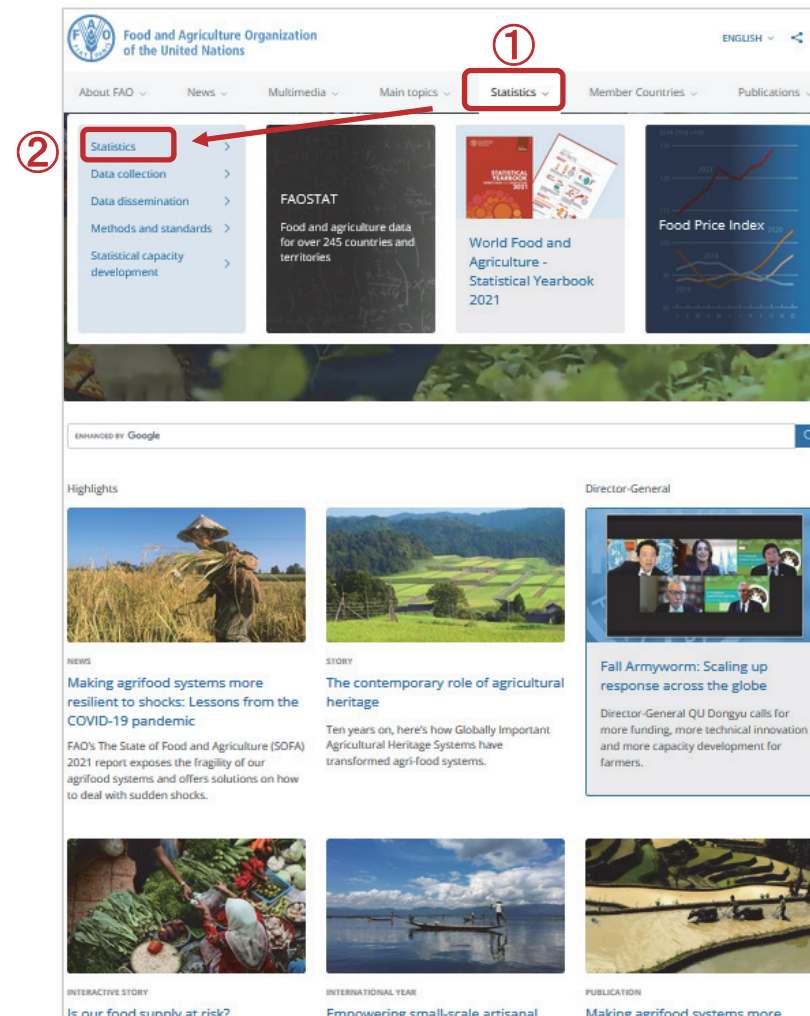
2. FAOSTATへのアクセス

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。

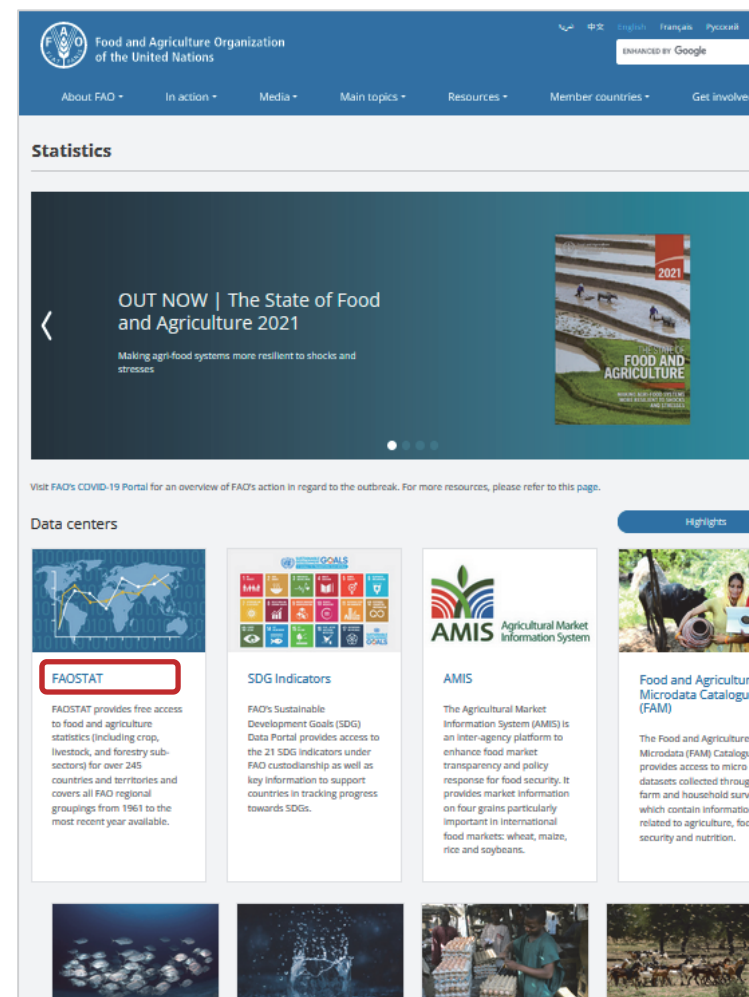
- トップページ上部のメニューにある
Statistics(統計) をクリックすると、そ
の下に一覧が展開するので、一番上
の**Statistics**をクリックします。



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。



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

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

Release Calendar

更新した項目

Domain	Last Release / Revision	Data Status	Reference Year	Next Release	Reference Year	Data Status	Focal Point
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				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	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	2022-08-30	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	final	FAOSTAT@fao.org

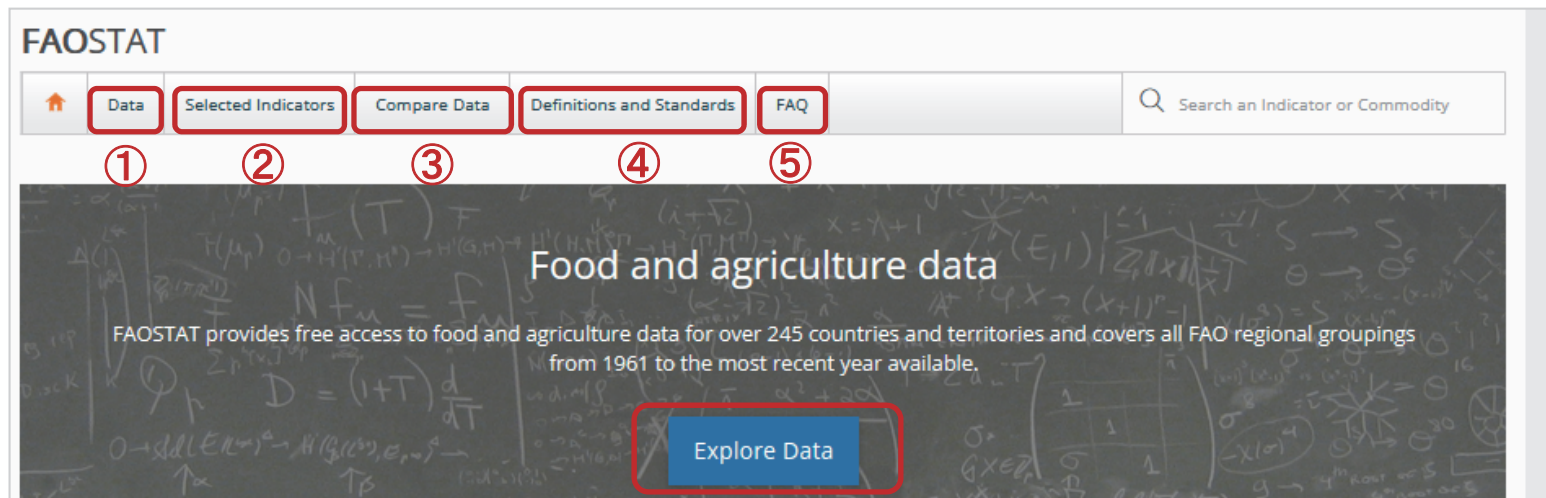
分野ごとの最終更新日や次の更新予定日が確認できます。

❗ 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っただけで、基データは同じものです。

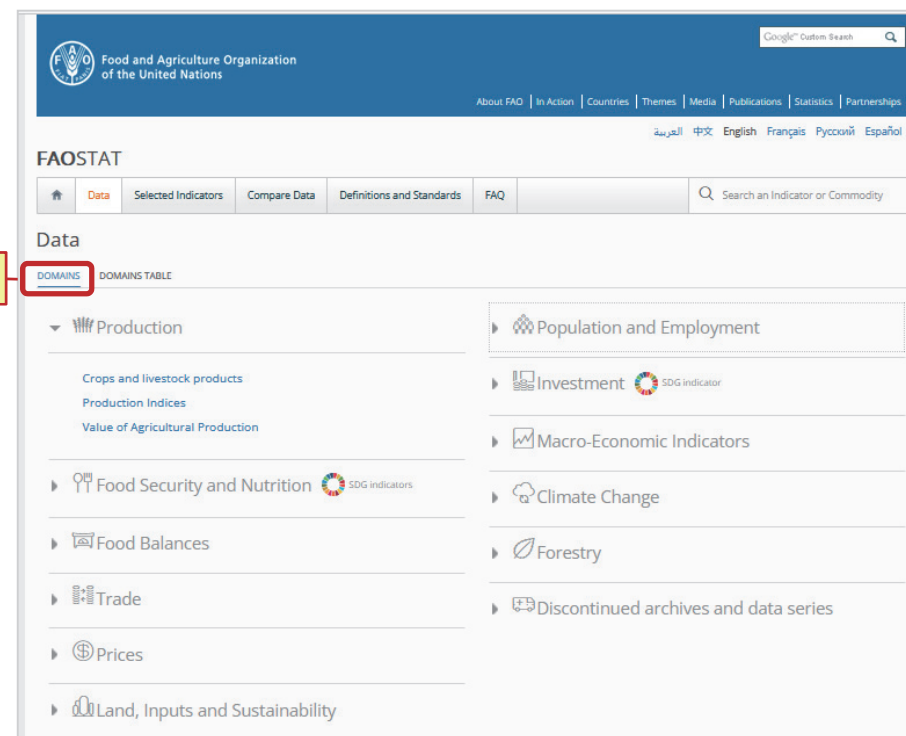
4. 「Data」ページの使い方(1)

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。

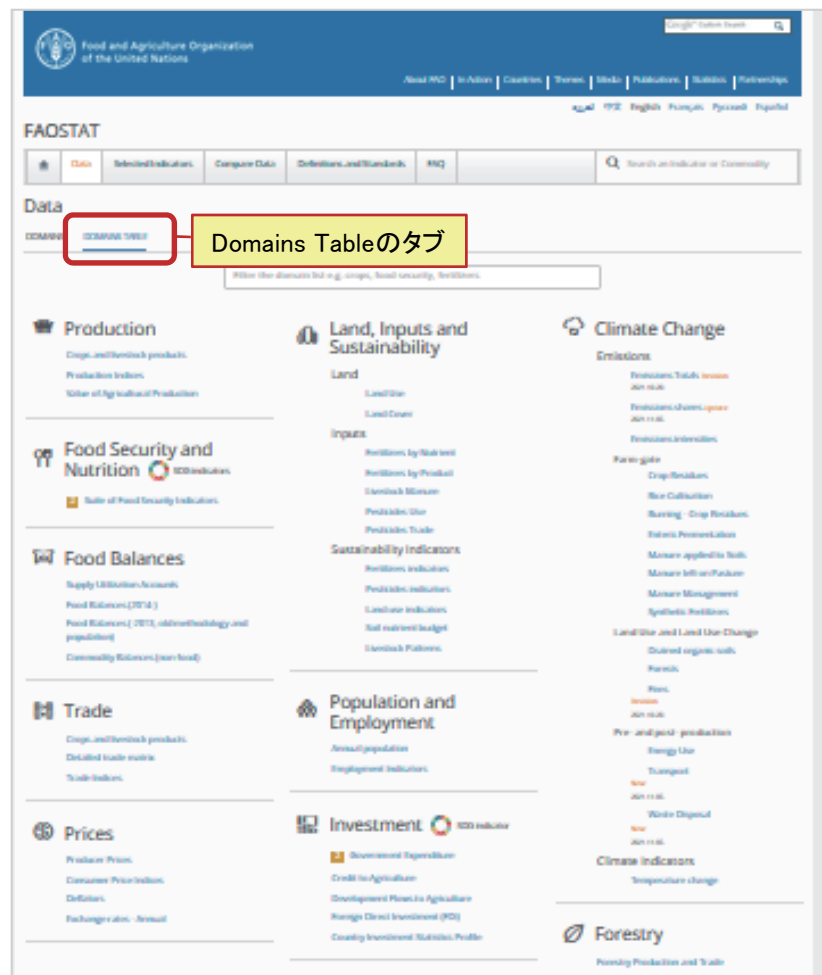
- Production 生産
- Food Security and Nutrition 食料安全保障と栄養
- Food Balance 食料需給
- Trade 貿易
- Prices 価格
- Land, Inputs and Sustainability
土地、投入材、持続可能性
- Population and Employment 人口と雇用
- Investment 投資
- Macro-Economic Indicators マクロ経済指標
- Climate Change 気候変動
- Forestry 林産物
- Discontinued archives and data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

Domains のタブ



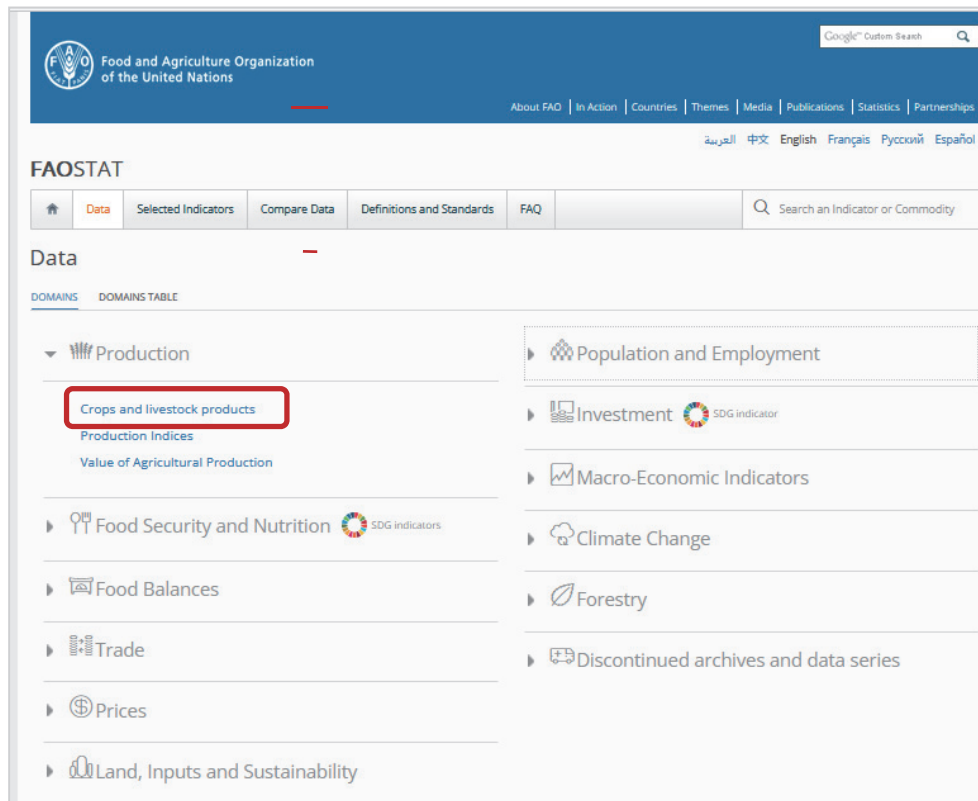
4. 「Data」ページの使い方(2)

□ 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。



4. 「Data」ページの使い方(3)

データベースにアクセスする



- 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 FAOSTAT 'Download data' search interface. The page has a top navigation bar with links like 'About FAO', 'In Action', 'Countries', 'Themes', 'Media', 'Publications', 'Statistics', and 'Partnerships'. Below this is a search bar and a 'Data' tab. The main content area is titled 'Crops and livestock products' and contains several sections:

- 1** Download Data, Visualize Data, Metadata tabs.
- 2** Country selection (Countries, Regions, Special Groups).
- 3** Item selection (Items, Items Aggregated).
- 4** Filter results (e.g., area harvested).
- 5** Filter results (e.g., 2019).
- 6** Output Type (Table, Pivot).
- 7** File Type (CSV, XLS).
- 8** Thousand Separator in 'Show Data' (None, Comma, Period).
- 9** Output Formatting Options (Flags, Notes, Codes, Units, Null Values).
- 10** Show Data and Download Data buttons.

- 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 shows a web interface for downloading data. It features two selection panels at the top. The left panel has a dropdown menu with 'Rice, paddy (rice milled equivalent)' and 'Roots and tubers nes' selected. Below it are 'Select All' and 'Clear All' buttons, and a tag 'Rice, paddy x'. The right panel has a dropdown menu with '2015' selected. Below it are 'Select All' and 'Clear All' buttons, and tags '2018 x' and '2019 x'. Below the selection panels are two tabs: 'Output Type' and 'File Type'. Under 'Output Type', 'Table' is selected. Under 'File Type', 'CSV' is selected. A section titled 'Thousand Separator in 'Show Data'' has three radio buttons: 'None' (selected), 'Comma', and 'Period'. To the right, a section titled 'Output Formatting Options' has checkboxes for 'Flags', 'Notes', 'Codes', 'Units', and 'Null Values'. At the bottom are two buttons: 'Show Data' and 'Download Data'.

- **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)

The screenshot shows the FAOSTAT 'Data' page for 'Crops and livestock products'. The page includes filters for Countries, Elements, Items, and Years. On the right, there is a summary box for 'Crops and livestock products' with a 'Bulk Downloads' table. At the bottom right, there are links for 'Definitions and standards' and 'Metadata'. Red circles with numbers 1 through 4 point to these specific features.

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	0.16 MB

- 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 STAT interface for 'Crops and livestock products'. The page is divided into several sections: 'COUNTRIES', 'ITEMS', 'YEARS', and 'Output Options'. Red circles with numbers 1 through 8 point to specific elements:

- 1: 'Regions' tab in the 'COUNTRIES' section.
- 2: 'World > (List)' option in the 'COUNTRIES' list.
- 3: 'Elements' tab in the 'ITEMS' section.
- 4: 'Area harvested' and 'Production Quantity' options in the 'ELEMENTS' list.
- 5: 'Output Type' dropdown menu set to 'Table'.
- 6: 'Thousand Separator' dropdown menu set to 'None'.
- 7: 'Output Formatting Options' dropdown menu set to 'Flags'.
- 8: 'Show Data' button at the bottom.

A callout box on the left shows a zoomed-in view of the 'ITEMS' list, highlighting the selection of 'Rice, paddy' and 'Rice, paddy (rice milled equivalent)'.

- 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



				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	

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
Afghanistan	Area harvested	ha	117539	Official data	ha	127530	Official data
	Production	tonnes	352177	Official data	tonnes	382500	Official data
Albania	Area harvested	ha		Data not available	ha		Data not available
	Production	tonnes		Data not available	tonnes		Data not available
Algeria	Area harvested	ha	122	FAO data based on inputation methodology	ha	115	FAO data based on inputation methodology
	Production	tonnes	238	FAO data based on inputation methodology	tonnes	229	FAO data based on inputation methodology
Angola	Area harvested	ha	8417	Official data	ha	8467	Official data
	Production	tonnes	9699	Official data	tonnes	10102	Official data
Argentina	Area harvested	ha	198170	Official data	ha	183285	Official data
	Production	tonnes	1367968	Official data	tonnes	1189866	Official data
Armenia	Area harvested	ha		Data not available	ha		Data not available
	Production	tonnes		Data not available	tonnes		Data not available
Azerbaijan	Area harvested	ha	61151	Official data	ha	7620	Official data
	Production	tonnes			tonnes		

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
Afghanistan	Area harvested	117539	ha	Official data	127530	ha	Official data
	Production	352177	tonnes	Official data	382500	tonnes	Official data
Albania	Area harvested		ha	Data not available		ha	Data not available
	Production		tonnes	Data not available		tonnes	Data not available
Algeria	Area harvested	122	ha	FAO data based on inputation methodology	115	ha	FAO data based on inputation methodology
	Production	238	tonnes	FAO data based on inputation methodology	229	tonnes	FAO data based on inputation methodology
Angola	Area harvested	8417	ha	Official data	8467	ha	Official data
	Production	9699	tonnes	Official data	10102	tonnes	Official data
Argentina	Area harvested	198170	ha	Official data	183285	ha	Official data
	Production	1367968	tonnes	Official data	1189866	tonnes	Official data
Armenia	Area harvested		ha	Data not available		ha	Data not available
	Production		tonnes	Data not available		tonnes	Data not available
Azerbaijan	Area harvested	61151	ha	Official data	7620	ha	Official data
	Production						

③

		2018			2019		
		Value	Unit	Flag Description	Value	Unit	Flag Description
Afghanistan	Area harvested	117539	ha	Official data	127530	ha	Official data
	Production	352177	tonnes	Official data	382500	tonnes	Official data
Albania	Area harvested		ha	Data not available		ha	Data not available
	Production		tonnes	Data not available		tonnes	Data not available
Algeria	Area harvested	122	ha	FAO data based on inputation methodology	115	ha	FAO data based on inputation methodology
	Production	238	tonnes	FAO data based on inputation methodology	229	tonnes	FAO data based on inputation methodology
Angola	Area harvested	8417	ha	Official data	8467	ha	Official data
	Production	9699	tonnes	Official data	10102	tonnes	Official data
Argentina	Area harvested	198170	ha	Official data	183285	ha	Official data
	Production	1367968	tonnes	Official data	1189866	tonnes	Official data
Armenia	Area harvested		ha	Data not available		ha	Data not available
	Production		tonnes	Data not available		tonnes	Data not available
Azerbaijan	Area harvested	61151	ha	Official data	7620	ha	Official data
	Production						
Bangladesh	Area harvested	11515000	ha	Official data	11516553	ha	Official data
	Production	54416000	tonnes	Official data	54596344	tonnes	Official data
Belgium	Area harvested	0	ha	Official data	0	ha	Official data
	Production	0	tonnes	Official data	0	tonnes	Official data
Belize	Area harvested	2718	ha	Official data	2417	ha	Official data
	Production	13375	tonnes	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。

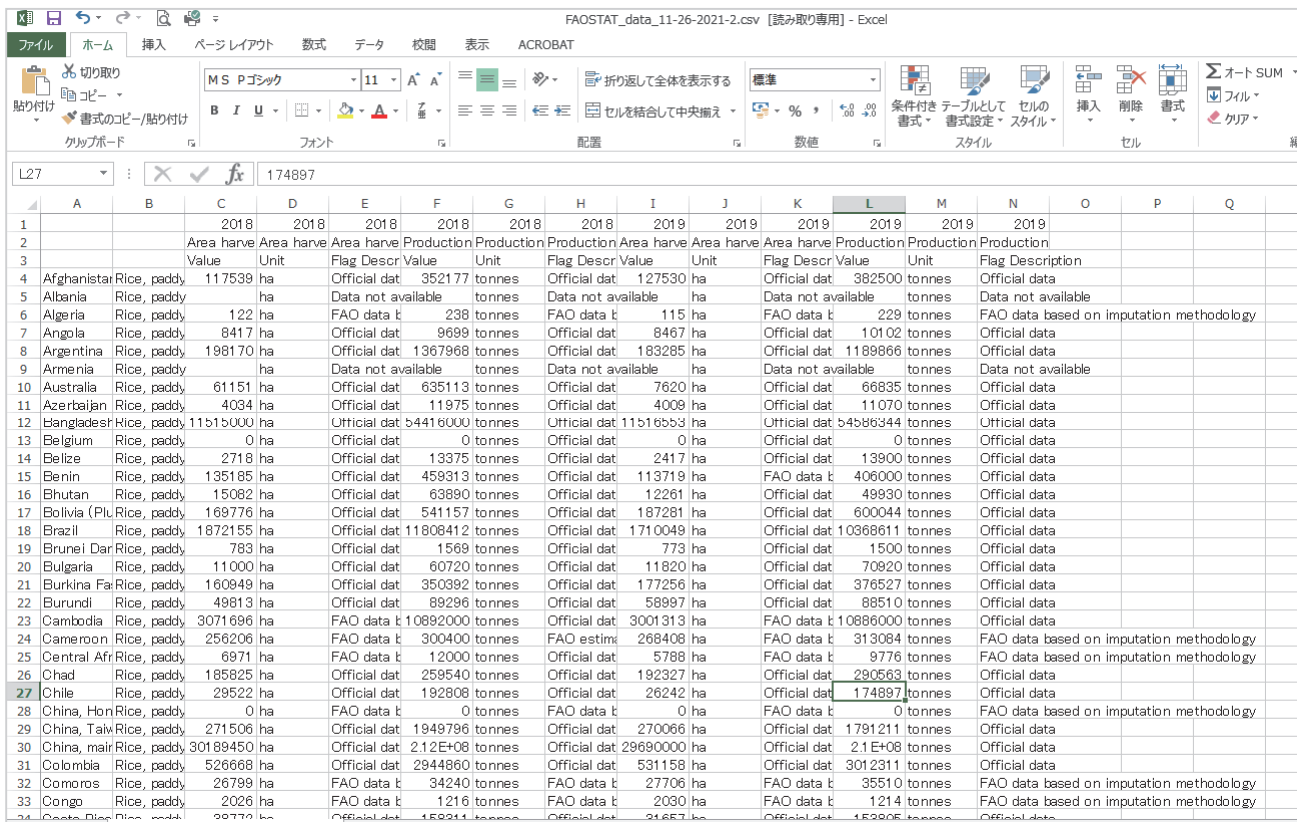
The screenshot shows the FAO Data Explorer interface. At the top, there is a 'Show Data' button. Below it, a table displays agricultural data for various countries, including Afghanistan, Albania, Algeria, Angola, Argentina, Armenia, Australia, Azerbaijan, Bangladesh, Belgium, and Belize. The table has columns for 'Area harvested' and 'Production' for the years 2018 and 2019. A download button (a green circle with a white download icon) is located in the top right corner of the table area, marked with a red circle and the number 1. A dialog box titled 'FAOSTAT_data_11-26-2021.csv を開く' is open in the center, showing the file name and options to open it. The dialog box has a red circle and the number 2 next to it. The dialog box contains the following text: '次のファイルを開こうとしています: FAOSTAT_data_11-26-2021.csv', 'ファイルの種類: Microsoft Excel CSV ファイル (24.5 KB)', 'ファイルの場所: blob:', and a section titled 'このファイルをどのように処理するか選んでください' with three options: 'プログラムで開く(O)' (selected), 'Excel (デスクトップ) (既定)', 'ファイルを保存する(S)', and a checkbox '今後この種類のファイルは同様に処理する(A)'.

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	Production	Production	Production	Production	Area harve	Area harve	Production	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	54416000	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	168776	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 Faso	Rice, paddy	160949	ha	Official dat	350392	tonnes	Official dat	177256	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, Hong	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	FAO data k	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。

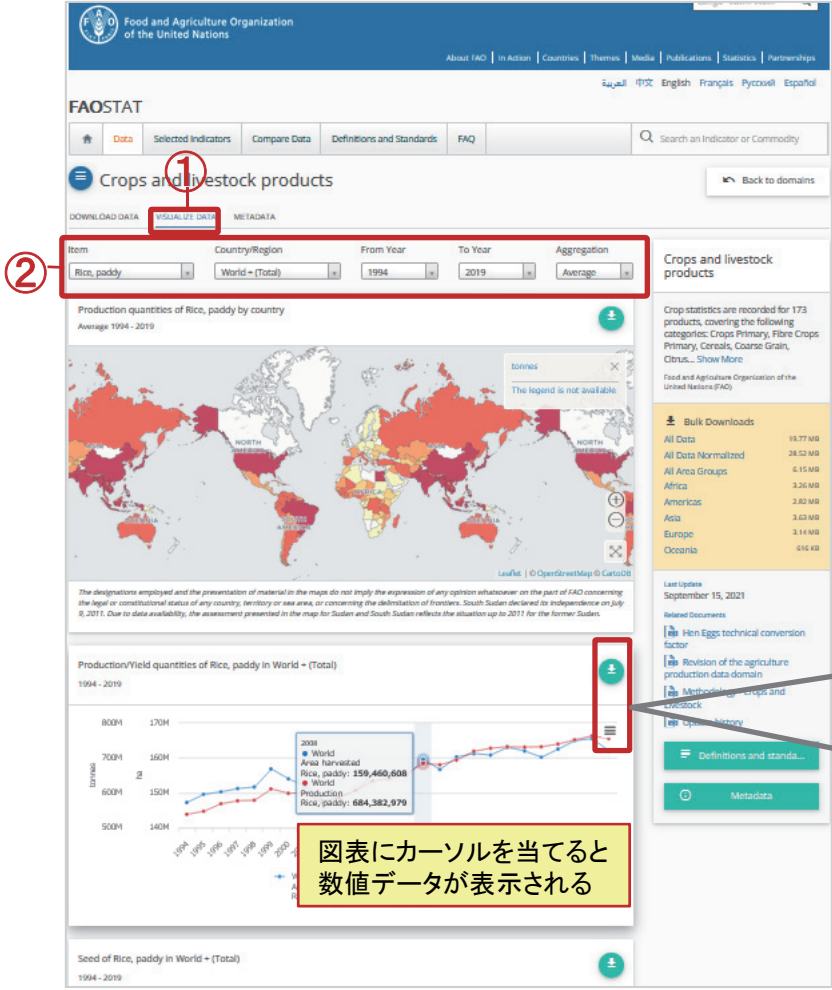
■ 必要に応じて、Excelの機能を使ってデータの抽出や並び替えを行います。

! 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)

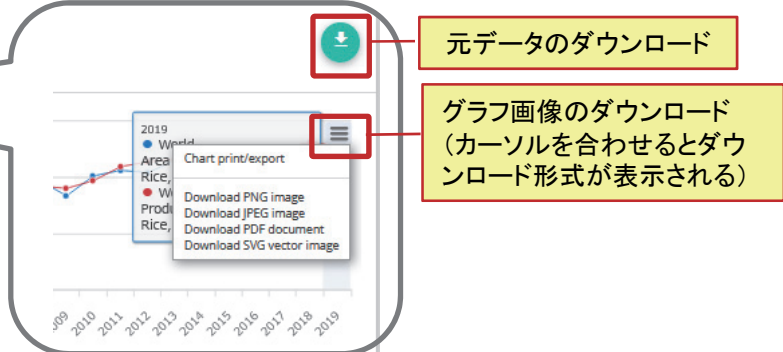
Visualize dataの使い方



「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Co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)

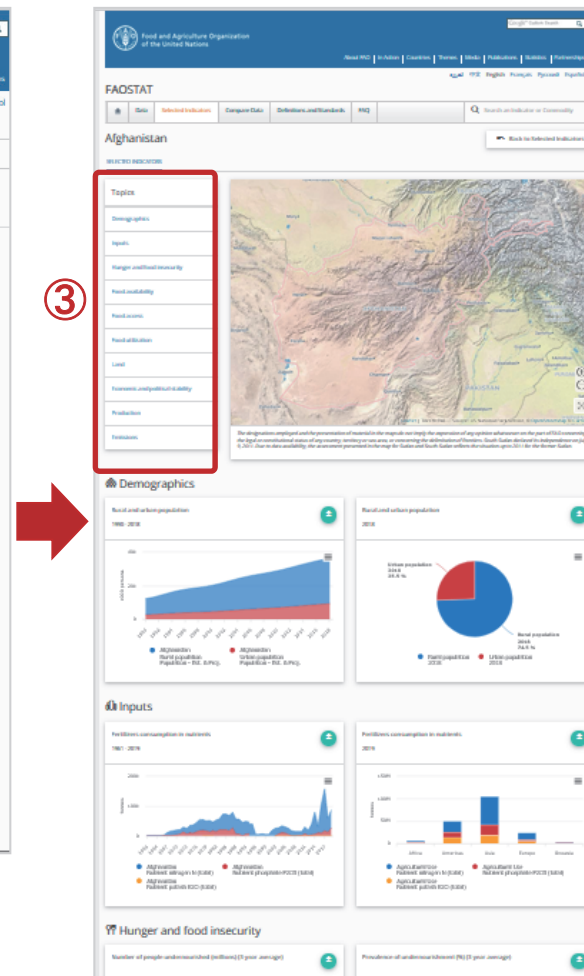
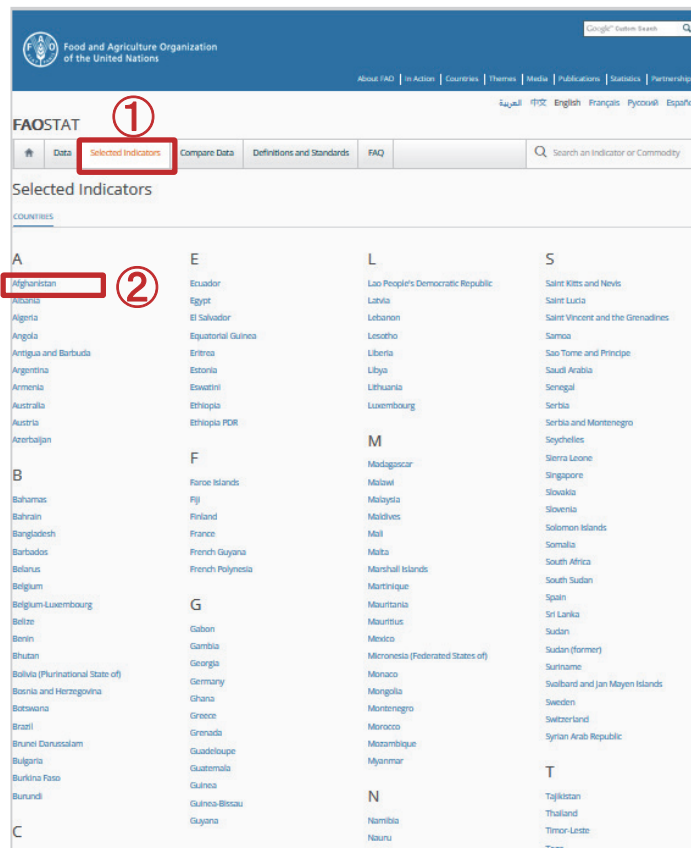
Metadataの内容

The screenshot shows the FAOSTAT website interface. At the top is the FAO logo and navigation links. Below is the 'FAOSTAT' header with tabs for 'Data', 'Selected Indicators', 'Compare Data', 'Definitions and Standards', and 'FAQ'. A search bar is present. The main content area is titled 'Crops and livestock products' and has a sub-tab 'METADATA' highlighted with a red box. The 'METADATA' section is divided into three parts: 1) Contacts, 2) Action Date, and 3) Main Characteristics data. The 'Contacts' section lists details for the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), including the contact person, unit, name, function, address, email, phone, and fax. The 'Action Date' section shows the last certified, posted, and updated dates for the metadata. The 'Main Characteristics data' section provides a description of the crop statistics, including the categories covered and the units used. On the right side of the page, there is a sidebar with a 'Bulk Downloads' section listing various data sets and their sizes, and a 'Related Documents' section with links to technical conversion factors, production data domain, and methodology.

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 links to 'About FAO', 'In Action', 'Countries', 'Themes', 'Media', 'Publications', 'Statistics', and 'Partnerships'. Below this is a search bar and a language selector. The main menu has tabs for 'Data', 'Selected Indicators', 'Compare Data' (highlighted with a red box and circled 1), 'Definitions and Standards', and 'FAQ'. The 'Compare Data' section is active, showing a 'Select a timerange' slider (highlighted with a red box and circled 2) set from 1961 to 2050. Below the slider, there are dropdown menus for 'Groups' (Population and Employment), 'Domains' (Annual population), 'Country/Region' (China, India), 'Element' (Total Population - Both sexes), and 'Item' (Population - Est. & Proj.). A red box and circled 3 highlight the selection area. At the bottom right, a 'Compare Data' button is highlighted with a red box and 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)

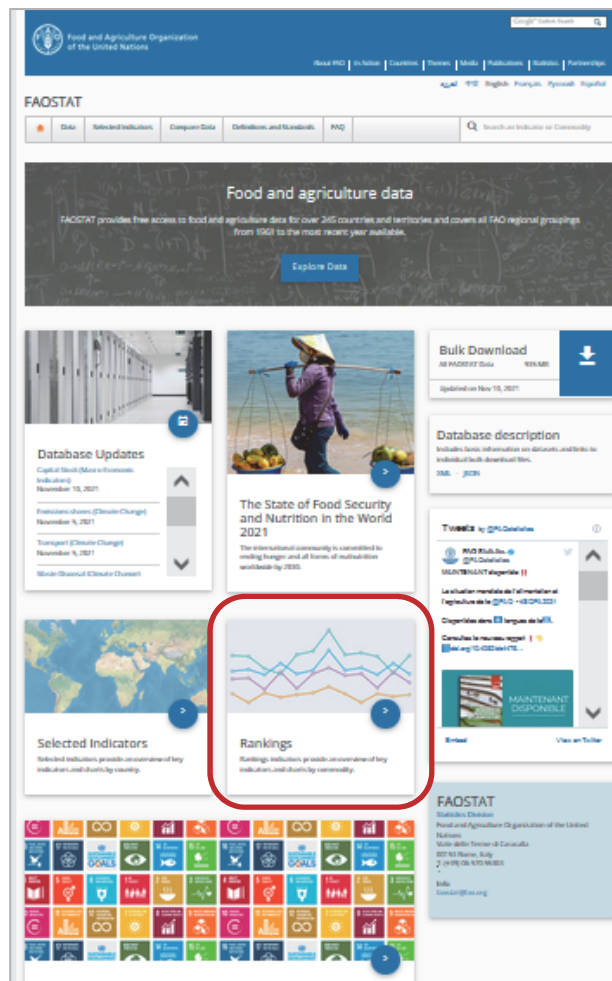
Compare Data(比較データ検索)のページ(2)



- 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)

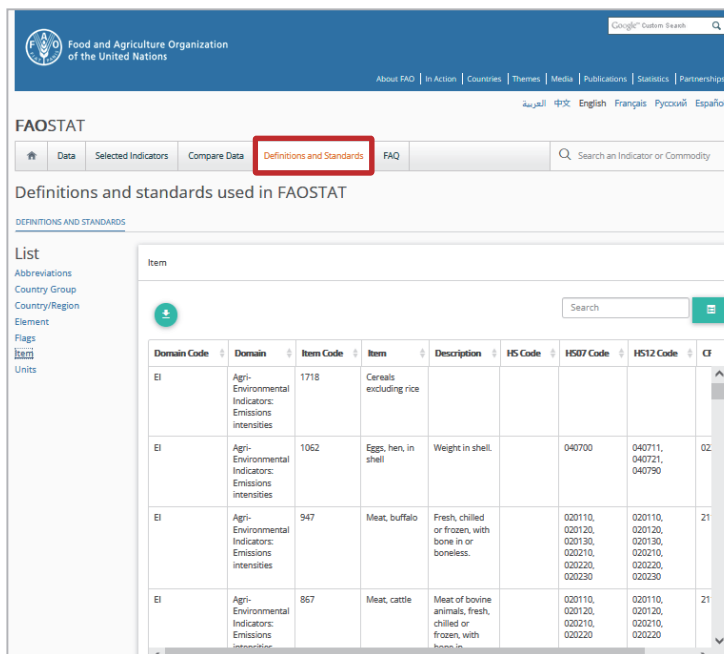
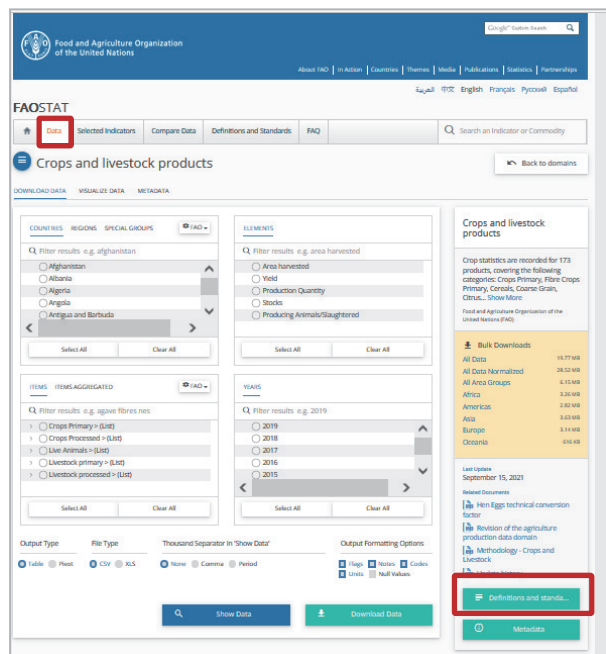


- ① 画面左のメニューバーから、**Production**(生産)・**Import**(輸入)・**Exports**(輸出)ごとに、国別(**Commodities by country**)・品目別(**Countries by commodities**)のランキングを表示できます。最初の画面では、**Production**→**Commodities by country**(特定の品目の国別の生産量)が選択されています。
- ② ここでは、**Production**→**Countries by commodities**(特定の国の品目別の生産量)を選択します。
- ③ **Item**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)



- 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)

