

■ トップ画面構成

トップ画面は、検索ボックスやカテゴリ別のメニュー、ピックアップメニューなどで構成されています。目的に合った方法で、調べたい情報にたどりつくことができます。

ピックアップコンテンツ
調べ学習でよくあつかうテーマにそった、図版のメニューです。文字をクリックすると、項目にリンクします。

検索ボックス
調べたい語句を入力して検索します。複数語で入力でき、項目名検索のほか、本文、メディア、メニューを検索します。→P.2

使い方
ブリタニカ・スクールエディションの使い方を確認できます。

おすすめ！調べ学習マップ
調べ学習のテーマにそった、図版メニューの一覧です。→P.5

総合的な学習
環境、国際理解、情報、福祉、防災など、総合的な学習でよくあつかうテーマにそった項目メニューです。→P.6

教科べんり事典
小学校の生活、理科、社会の授業で役立つ、学年・単元別の項目メニューです。→P.7

テーマ別メニュー
テーマから情報を探することができる項目メニューです。→P.9

ピックアップメニュータイトル
ピックアップメニューのタイトルをスライドできます。タイトルを選択すると、該当の図版メニューが表示されます。

図鑑
昆虫、植物、雲、世界の国旗、有名絵画を多数収録した図鑑メニューです。→P.10

動画・イラスト・サウンド
動画、イラスト、音声の閲覧メニューです。→P.12

くらべる年表
地域を選択して比較表示し、百科事典項目にリンクするインタラクティブな年表です。→P.13

数字で見る世界の国・都道府県
日本と世界の包括的なデータを収録した、統計メニューです。グラフで比較できるメニューと、表で閲覧できるメニューがあります。→P.15

ブリタニカ・プラスワン
5つの特集コンテンツ、
・サイエンス
・スポーツ
・ミュージック
・モクモク村のけんちゃん
・キッズリンク
を収録したメニューです。→P.20

きょうは何の日？
その日に生まれた歴史上の人物と出来事が表示されます。日付を選択し、調べたい日を表示することもできます。→P.18

日がわり大百科
自然、人物、美術に関する3枚の写真が、トップ画面を表示するたびに更新されます。[かわいい説明]をクリックすると、百科事典項目にリンクします。

みてみよう、しらべてみよう
昆虫図鑑、植物図鑑、雲の図鑑、世界の国旗

きょうは何の日？
1970年 日本初の人工衛星
1847年 エジソン
→ほかのできごと、人

日がわり大百科
自然、人物、美術に関する3枚の写真が、トップ画面を表示するたびに更新されます。[かわいい説明]をクリックすると、百科事典項目にリンクします。

みてみよう、しらべてみよう
昆虫、植物、雲、世界の国旗を多数収録した図鑑メニューにリンクしています。画像の一覧から、百科事典項目にリンクします。

■ 検索ボックスの使い方



検索ボックスに調べたいキーワードを入力し、**検索** をクリックすると、検索結果画面が表示されます。

例 検索ボックスにキーワードを入力してみましょう。



「リサイクル」と入力すると、「リサイクル」が項目名に含まれる項目の候補が表示されます。これらの候補を選択し、検索することもできます。



「リサイクル」「江戸」のように、複数のキーワードを入力することもできます。

キーワードのヒント

検索をしても調べたい項目が表示されなかったときは、キーワードの表記を見直してみましょう。

- ・漢字、ひらがなの表記を変えてみましょう。
例 流れる水のはたらき→ながれるみずのはたらき
- ・同じ意味を表すほかの言葉に言いかえてみましょう。
例 水のごじれ、よごれた水 →水質汚染

ポイント

「教科べんり事典」には教科書の表記にそろえた項目が多く収録されているので、教科書で登場するキーワードでも検索できます。

例 「太陽の表面」「磁石の性質」「食料の安全性」など

※教科書に収録されているすべての語句の掲載を保证するものではありません

検索結果画面には次のような結果が表示されます。

- 1 項目名検索完全一致
- 2 メディア検索一致
- 3 項目名検索部分一致
- 4 本文検索一致
- 5 メニュー検索一致



次のページでくわしく
見てみましょう

■ 検索結果画面の見かた

検索結果画面には、次のような検索結果が表示されます。

- ① 項目名検索完全一致 ……入力したキーワードと項目名が完全に一致する百科事典項目
- ② メディア検索一致 ……入力したキーワードに関連する画像、動画、音声、学習マップ、ワークシート
- ③ 項目名検索部分一致 ……入力したキーワードと項目名の一部が一致する百科事典項目
- ④ 本文検索一致 ……入力したキーワードが項目の本文中にある百科事典項目
- ⑤ メニュー検索一致 ……入力したキーワードが収録されているメニュー

例 「リサイクル」で検索したときの検索結果画面

検索結果リンク
それぞれの検索結果の件数を表示し、検索結果の位置までリンクします。

The screenshot shows the search results for the keyword "リサイクル". At the top, a summary bar indicates: "検索結果: 「リサイクル」 完全一致2件、メディア22件、部分一致26件、本文中89件、メニュー10件が見つかりました". Below this, a yellow bar states "項目「リサイクル」は2件です". The first result is "リサイクル (リサイクル)" with a sub-heading "昔からおこなわれてきたリサイクル" and a brief description. A second result is "リサイクル (リサイクル)" with a sub-heading "廃棄物を回収して再利用すること。アルミ缶やスチール缶を溶かしてアルミニウムや鉄に再生したり…". A second yellow bar indicates "「リサイクル」が含まれる画像、音声、動画は22件です" and shows a grid of media thumbnails. A third yellow bar indicates "項目名に「リサイクル」が含まれる項目は26件です" and lists several related items like "空き缶リサイクル (あきかんリサイクル)", "空きびんリサイクル (あきびんリサイクル)", and "江戸のまちのリサイクル (えどのまちのリサイクル)". A fourth yellow bar indicates "本文に「リサイクル」が含まれる項目は89件です" and lists items like "空きびんリサイクル (あきびんリサイクル)", "アルミ缶 (アルミかん)", and "うめ立て処分場 (うめたてしよぶんじょう)". At the bottom, a yellow bar says "関連するメニューを見よう" and lists various menu items. A "もどる" button is at the very bottom.

おすすめ が表示されている項目は、生活・理科・社会の教科べんり事典、または総合的な学習のメニューに収録されている項目です。

本文が長い大項目では、見出しも表示され、見出し内の本文に直接リンクします。

画像や動画、音声収録されている百科事典項目では、それぞれのアイコンが表示されます。

最初の検索結果画面に表示しきれなかった検索結果を見るには、「もっとみる」をクリックします。→P.4

「もどる」ボタンを押すと、前のページにもどります。

① 項目名検索完全一致
入力したキーワードと項目名が完全に一致する百科事典項目について、検索結果件数と、百科事典項目へのリンクが表示されます。

② メディア検索一致
入力したキーワードに関連する画像、動画、音声、学習マップ、ワークシートについて、検索結果件数とリンクが表示されます。

③ 項目名検索部分一致
入力したキーワードと項目名の一部が一致する百科事典項目について、検索結果件数とリンクが表示されます。

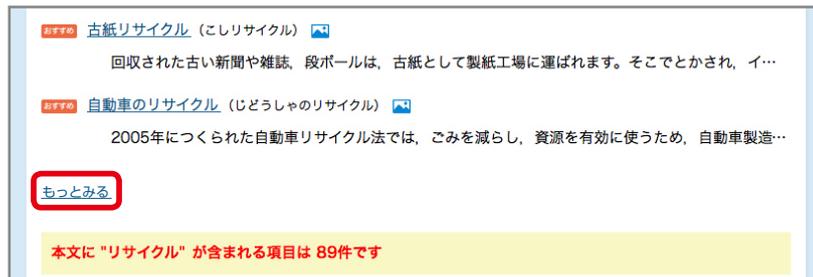
④ 本文検索一致
入力したキーワードが項目の本文中にある百科事典項目について、検索結果件数とリンクが表示されます。

⑤ メニュー検索一致
入力したキーワードが収録されているメニューについて、リンクが表示されます。

■ 検索結果「もっとみる」画面の見かた



検索結果画面の「もっとみる」をクリックすると、最初のページでは表示しきれなかった検索結果を表示することができます。



「もっとみる」画面からは、検索結果を分野でしぼりこむことができます。

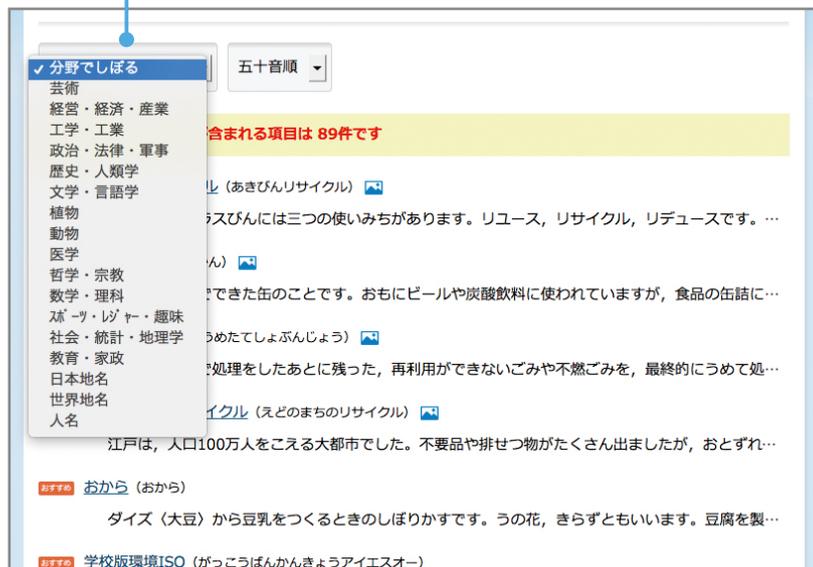


ページ送り
件数が多い場合は、ページ数が表示されます。数字をクリックするとそのページを、「次のページ」をクリックすると次のページを表示します。

ソート順
五十音順、またはスコア順 (出現件数順) で並びかえることができます。

分野でしぼる

検索結果を、17 分野でしぼりこむことができます。例えば「政治・法律・軍事」を選択すると、「家電リサイクル法」や「食品リサイクル法」などの法律が表示されます。



■「おすすめ！調べ学習マップ」の使い方

「おすすめ！調べ学習マップ」では、調べ学習でよくあつかうテーマについて、関連する百科事典項目を図版でわかりやすくまとめました。それぞれのテーマについて、短い授業時間でも体系的に学ぶことができます。



クリックで一覧ページへ



学年アイコン・教科アイコン
そのテーマをよくあつかう学年や教科のアイコンが表示されます。

「昔の道具とくらし」というテーマを選択すると、大きな図版ヘリンクします。



図版の中の文字をクリックすると、項目画面にリンクします。



■ 「総合的な学習」の使い方

「総合的な学習」では、総合的な学習の時間によくあつかう分野について、さらにテーマを設け、関連する百科事典項目をリストにしました。教科を横断した調べ学習が深まります。



クリックで一覧ページへ



「環境」という分野を選択すると、さらにくわしいテーマ集へリンクします。



「環境問題」というテーマから、関連する百科事典項目へリンクしています。



■ 「教科べんり事典」の使い方

「教科べんり事典」では、生活、理科、社会の学習指導要領にそって、学年・単元別のテーマが設けられています。教科書であつかう語句など、授業でべんりに調べられる百科事典項目をまとめています。

生活
1年生、2年生が生活で学ぶ項目をまとめたメニューです。

理科
3年生から6年生の理科の単元ごとに、関連する百科事典項目をまとめたメニューです。

社会
3年生から6年生の社会の単元ごとに、関連する百科事典項目をまとめたメニューです。

学習マップ
生活、理科、社会のいくつかの学習テーマをピックアップして、1枚のイラストにまとめました。イラスト上をクリックして詳しい情報を参照することができます。

きょうか してん
教科べんり事典

- せいけつ 生活 >
- りか 理科 >
- しゃかい 社会 >
- がくしゅう 学習マップ >

① 「生活」「理科」「社会」の使い方

左側のメニューから、「生活」「理科」「社会」をクリックすると、学年が表示されます。

学年ページでは、学習指導要領にそった単元の一覧が表示されます。

単元名をクリックすると、その単元に関連する百科事典項目の一覧が表示されます。

写真やイラストを掲載している項目には がついています。

米づくりのさかなな地域 (こめづくりのさかななちいせ)

米づくりのくふう (こめづくりのくふう)

米づくりの問題点 (こめづくりのもんだいてん)

水田のくふう (すいでのくふう)

野原づくりのさかなな地域 (やまづくりのさかななちいせ)

産物づくりのさかなな地域 (くだものづくりのさかななちいせ)

畜産のさかなな地域 (ちくさんづくりのさかななちいせ)

農産物の販売と配達 (のうさんぶつのはんばいとはいそう)

農産物のこれから (のうさんぶつのはんばいとはいそう)

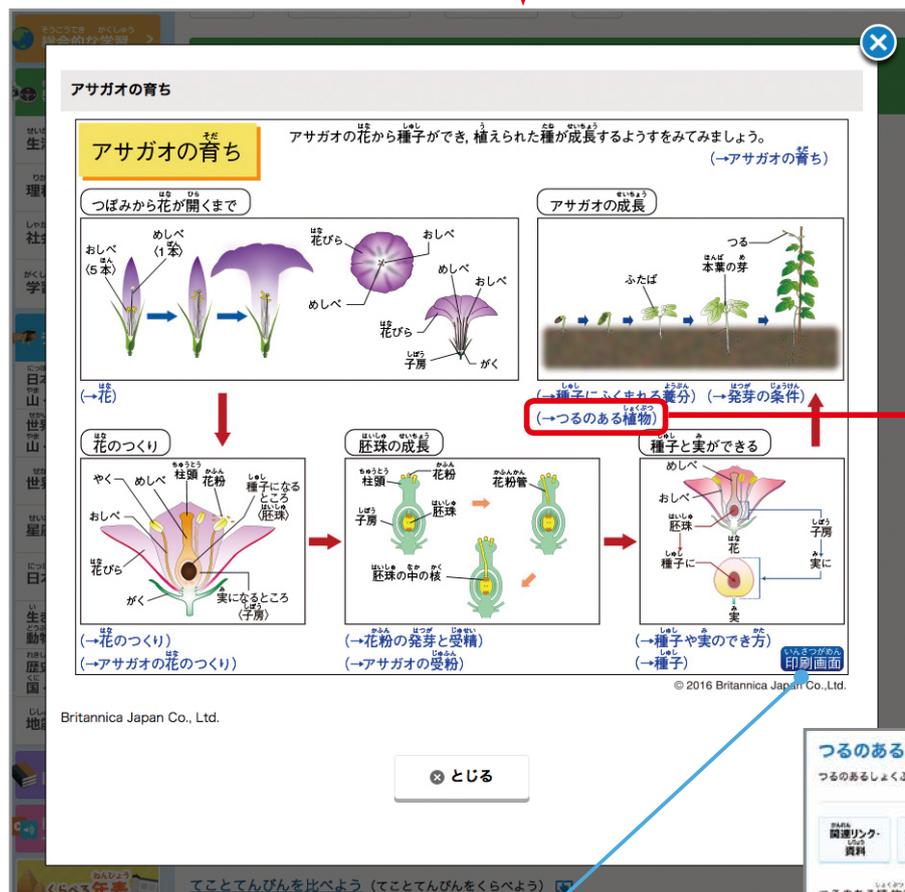
クリックで百科事典項目へリンクします。

② 「学習マップ」の使い方

「学習マップ」では、生活、理科、社会の学習テーマごとに、学ぶべき内容を1枚のイラストにまとめました。「教科べんり事典」の項目とあわせて活用することで、各テーマを体系的に学ぶことができます。



「理科」を選び、「アサガオの育ち」をクリックしてみましょう。



図中に「→」で「教科べんり事典」の項目へのリンクを示しています。クリックすると百科事典項目が表示され、くわしい説明を見ることができます。

【印刷画面】をクリックすると、教室での配付に適した印刷画面 (A4判) が表示されます。



■ 「テーマ別メニュー」の使い方

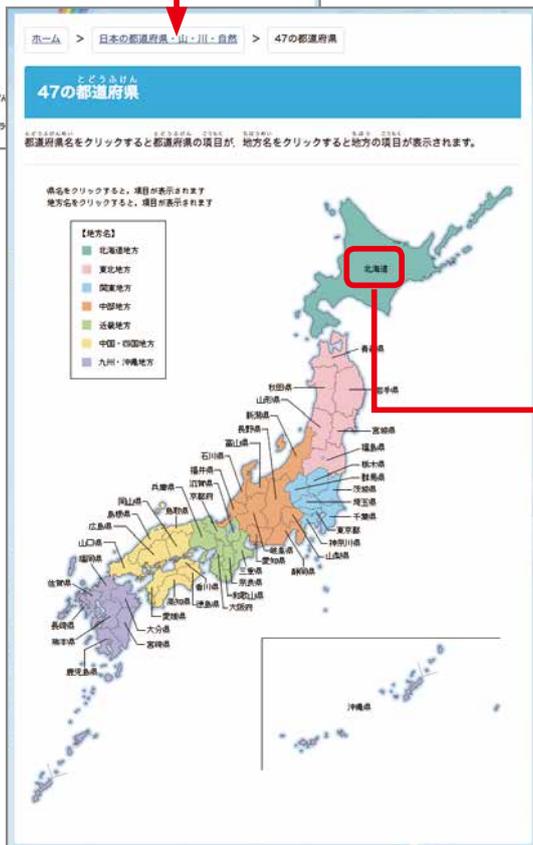
「テーマ別メニュー」は、テーマから情報を探ることができる項目メニューです。クリックしていただくと、調べたい情報にたどりつくことができます。

例 北海道について調べてみましょう。

左側のメニューから「日本の都道府県・山・川・自然」をクリックしてみましょう。



さらに細かいテーマが表示されます。「47の都道府県」をクリックしてみましょう。



日本の都道府県が地図で表示されます。「北海道」を選んで、クリックしてみましょう。



百科事典項目が表示されます。さらに学習を深めましょう。→ P.19

■ 「図鑑」の使い方

「図鑑」は、写真を見ながら、昆虫、植物、雲や世界の国旗、有名絵画を調べていくメニューです。拡大できる写真や動画など、授業で提示できる素材が数多く収録されています。

「図鑑」をクリックすると、図鑑の一覧ページにリンクします。トップ画面の「みてみよう、しらべてみよう」からは、それぞれの図鑑に直接リンクします。



「昆虫図鑑」をクリックしてみましょう。

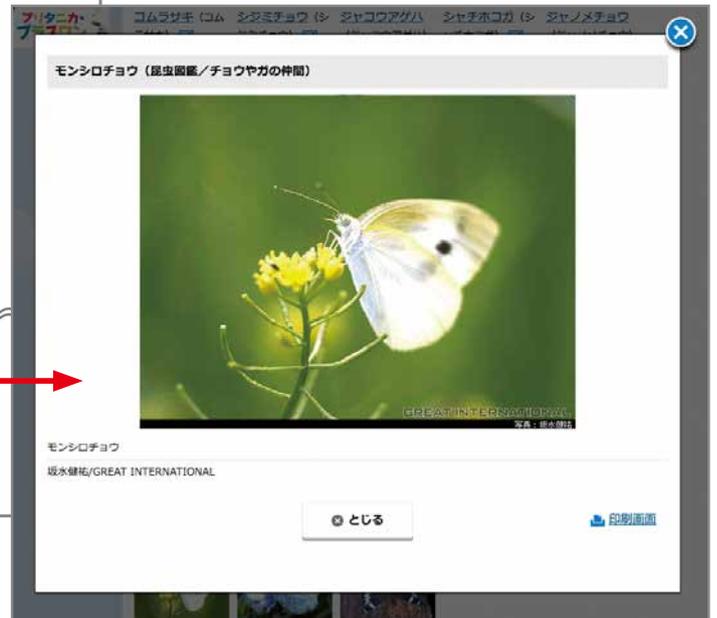


まず、8つの大きな分類（仲間）が表示されます。

ここでは、「チョウやガの仲間」をクリックしてみましょう。



チョウやガの写真の一覧が表示されます。



写真をクリックすると、拡大写真が表示されます。

今度は、昆虫の名前をクリックしてみましょう。



百科事典の項目画面で、くわしい説明を見ることができます。

インターネットでも調べてみましょう。

■ 「動画・イラスト・サウンド」の使い方

「動画・イラスト・サウンド」は、百科事典に収録された動画やイラスト、音声などのマルチメディアのメニューです。授業で提示する動画や教材作成に使用するイラストを探すときなどにも便利です。

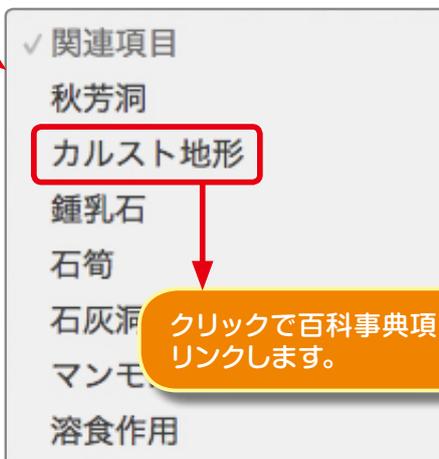
「動画・イラスト・サウンド」をクリックすると、マルチメディアの一覧ページにリンクします。



「動画」をクリックすると、「自然・環境」「社会・政治」など、5つのテーマに分かれています。「自然・環境」は、動物、虫などさらに8つに分かれています。そこから「自然と環境」をクリックします。



メニューの写真（サムネール）をクリックすると、動画再生画面が表示されます。再生ボタンをクリックすると、動画が再生されます。



クリックで百科事典項目へリンクします。

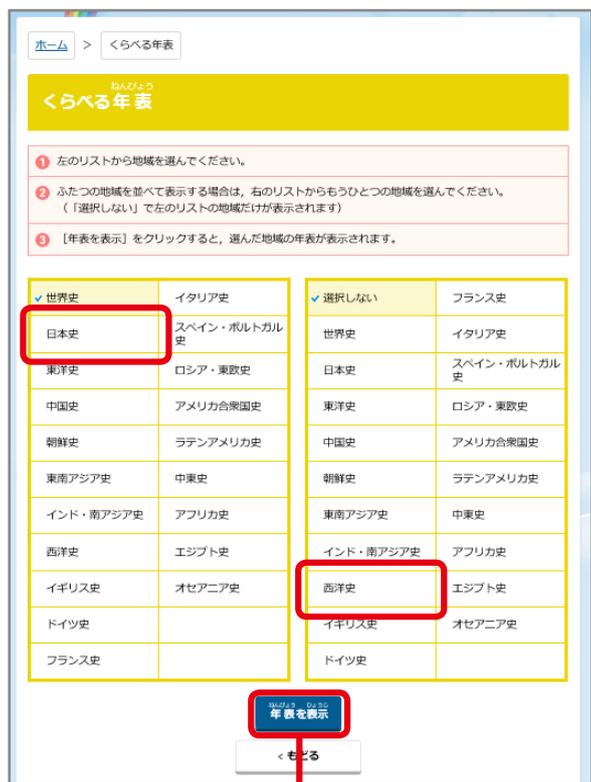
プルダウンメニューの「関連項目」は、その動画に関連する百科事典項目の一覧です。項目を選択し[くわしい説明]をクリックすると、該当の項目画面が表示されます。

■ 「くらべる年表」の使い方

「くらべる年表」は、世界史、日本史、その他地域史を比較表示できる年表です。日本史と世界史やその他の地域の歴史を並べてみることで、それぞれの時代をグローバルな視野から俯瞰することができます。年表中のキーワードは百科事典の項目にリンクしているため、ひとつひとつの出来事について、詳しい説明を読むこともできます。

「くらべる年表」をクリックすると、年表選択画面にリンクします。

例 日本の戦国時代に、ヨーロッパではどのようなことが起こっていたのかを見てみましょう。



左枠の20の地域から「日本史」を、右枠から「西洋史」を選び、[年表を表示] をクリックすると、日本史と西洋史を並べた年表が表示されます。



日本史のプルダウンメニュー「年代を選択」で、「室町・安土桃山時代」を選びます。





年表の上の「次のページ」をクリックすると、時代を下っていきます。



織田信長や豊臣秀吉が天下統一を目指す直前、世界は大航海時代にあったことがわかります。またザビエルが日本にキリスト教を伝えたのはイエズス会公認の9年後でした。

年表中のリンクをクリックすると、百科事典の項目が表示され、詳しい説明を見ることができます。



項目に収録された動画から、さらに詳しい情報を得ることができます。

マゼラン

マゼラン
Magalhães, Fernão de; Ferdinand Magellan

[生] 1480. オポルト?
[没] 1521.4.27. マクタン島

ポルトガルの航海者。最初の地球周航者。ポルトガルの下級貴族出身で、[マヌエル1世 \(幸運王\)](#) に仕え、1505年ポルトガル領インド初代総督 F.アルメイダのインド遠征に参加。13年モロッコ遠征隊に加わり重傷を負った。やがてマヌエル1世と不和になり、スペインにおもむきカルロス1世 (神聖ローマ皇帝 [カール5世](#)) に仕えた。国王の承認を得て、ポルトガルが独占しているアフリカ南端回りを避けて東洋に到達するルートを探し求めるために、19年9月20日、司令船『トリニダード』号に乗り、その他4隻の船隊 (265人で9か国の人々から成る) を率いてサンカルデバラムゲを出発、南アメリカ沿岸を南下して [マゼラン海峡](#) を発見し、20年11月28日太平洋に出た。このときすでに船隊は3隻になっていた。食糧、水の欠乏や壊血病に苦しみながら99日の航海ののち、21年3月6日マリアナ諸島のラドロネス島 (タムル島) に到着。次いで8月9日サマル群島 (現フィリピン 諸島) の南端に到着した。マゼランはここで先住民に殺されたが、生存者は彼の志を継ぎ航海を続行、マルク諸島にいたって、『ビクトリア』号ただ1隻となり、22年9月7日 [J.エルカノ](#) に率いられてスペインに帰国。帰国したのはわずか17人の生残りのヨーロッパ人乗組員と4人のマレー人であった。この航海により、世界最初の地球周航が実現し、地球球体説が実際的にも証明された。



マゼラン (作者不詳、部分、ウフィツイ美術館蔵)
Alinari-Art Resource/EB Inc.



マゼランによる世界最初の地球周航路
Encyclopaedia Britannica, Inc.

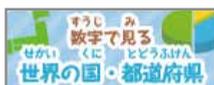
< もどる この項目名で検索する 印刷画面

■ 「数字で見る世界の国・都道府県」の使い方

「数字で見る世界の国・都道府県」は、世界の国と日本の都道府県の、広範にわたる統計データです。メニューを選択してグラフで表示する「グラフで見る」と、読みやすく、印刷にも適したPDF形式で収録した「表で見る」に分かれています。世界の国や都道府県の姿を数値で客観的に表し、百科事典の情報を補います。



「数字で見る世界の国・都道府県」をクリックすると、「グラフで見る」「表で見る」の選択画面にリンクします。



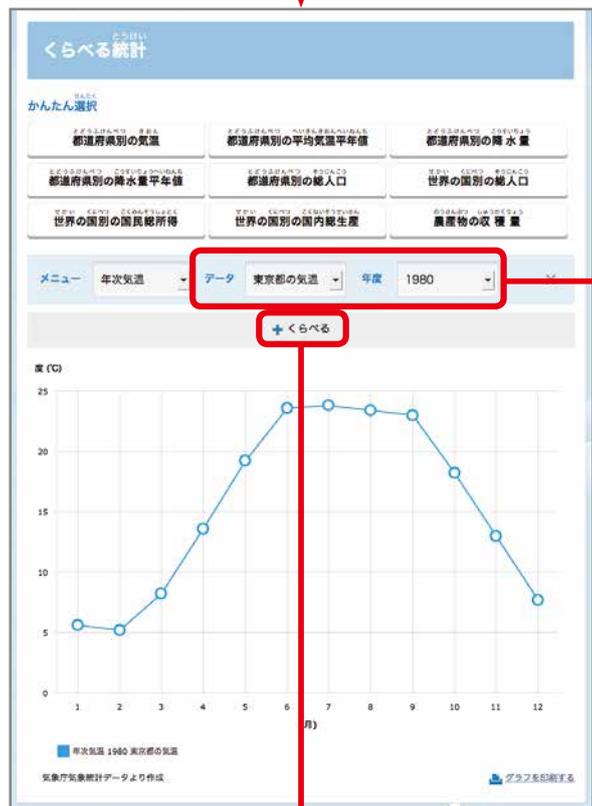
① 「グラフで見る」の使い方

例 北海道札幌市と沖縄県那覇市の年間の気温を比べてみましょう。



選択画面の「グラフで見る」から、「くらべる統計」をクリックすると、グラフのメニュー選択画面へリンクします。メニューから、「都道府県別の気温」を選択します。





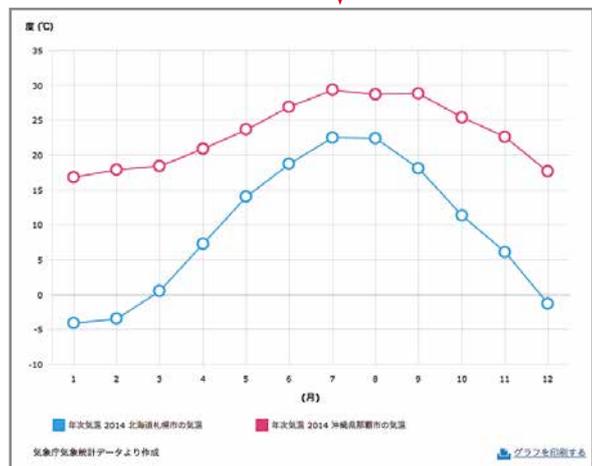
メニューをクリックすると、初期設定のグラフが表示されます。

- 北海道札幌市の気温
 - 青森県青森市の気温
 - 岩手県盛岡市の気温
 - 宮城県仙台市の気温
 - 秋田県秋田市の気温
 - 山形県山形市の気温
 - 福島県福島市の気温
 - 茨城県水戸市の気温
 - 栃木県宇都宮市の気温
 - 群馬県前橋市の気温
 - 埼玉県熊谷市の気温
 - 千葉県鎌倉市の気温
 - ✓ 東京都の気温
 - 神奈川県横浜市の気温
 - 新潟県新潟市の気温
 - 富山県富山市の気温
 - 石川県金沢市の気温
 - 福井県福井市の気温
 - 山梨県甲府市の気温
 - 長野県長野市の気温
 - 岐阜県岐阜市の気温
 - 静岡県静岡市の気温
 - 愛知県名古屋市の気温
 - 三重県津市の気温
 - 滋賀県彦根市の気温
 - 京都府京都市の気温
 - 大阪府大阪市の気温
 - 兵庫県神戸市の気温
 - 奈良県奈良市の気温
 - 和歌山県和歌山市の気温
 - 鳥取県鳥取市の気温
 - 島根県松江市の気温
 - 岡山県岡山市の気温
 - 広島県広島市の気温
 - 山口県下関市の気温
 - 徳島県徳島市の気温
 - 香川県高松市の気温
 - 愛媛県松山市の気温
 - 高知県高知市の気温
- ✓ 1920
 - 1930
 - 1940
 - 1945
 - 1950
 - 1955
 - 1960
 - 1965
 - 1970
 - 1975
 - 1980
 - 1985
 - 1990
 - 1995
 - 2000
 - 2005
 - 2010
 - 2011
 - 2012
 - 2013
 - 2014

データ欄のプルダウンメニューから、「北海道札幌市の気温」と、年度を選択します。



「+くらべる」をクリックすると、さらにデータ欄が表示されます。プルダウンメニューから、「沖縄県那覇市の気温」と、年度を選択します。



「北海道札幌市」と「沖縄県那覇市」の気温のグラフが表示されます。



冬場の方が気温差が大きいことが分かります。「教科べんり事典」の社会5年、「日本の気候の特色」や「寒い地域に住む人々の暮らし」、「暖かい地域に住む人々の暮らし」などのメニューから、それぞれの気候の特色を調べてみましょう。

② 「表で見る」の使い方

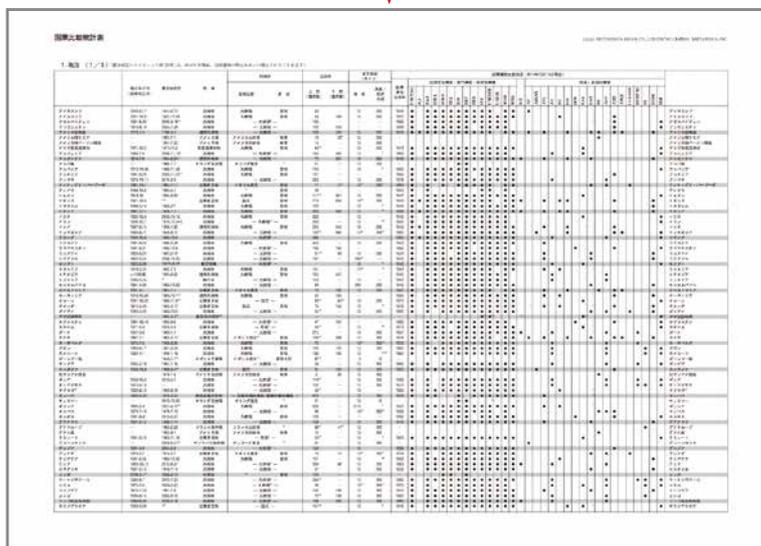


選択画面の「表で見る」から、「国際比較統計」と「都道府県統計」を選択できます。
クリックすると、表の一覧画面にリンクします。

プルダウンで2014年以前の統計データを選択できます。



年度を選択し、クリックすると、統計データの表がPDFで表示されます。



国際比較統計

「世界主要地域の概要」,219の国および地域の「政治」「面積・人口」「人口動態」「国民経済計算と国際収支」「エネルギー」「情報・通信・文化」「社会保障・治安・軍事」についてのデータなどを収録しています。

都道府県統計

47都道府県の、「面積,人口」「男女・年齢別人口,平均寿命」「農業,製造業,卸・小売業」「産業別就業者数,県民所得,財政」「学校」「病院,交通事故」「犯罪,火災」についての各年データと,降水量・平均気温の平年値を収録しています。

■「きょうは何の日？」の使い方

「きょうは何の日？」は、その日におこった出来事、その日に生まれた人物を表示するメニューです。



[ほかのできごと、人] ボタンをクリックしてみましょう。そのほかのさまざまな出来事や人物が表示され、さらに、それぞれのくわしい内容を参照することができます。

任意の月日についても調べることができます。月日を選択して検索ボタンをクリックしてみましょう。



■ 項目画面の見かた

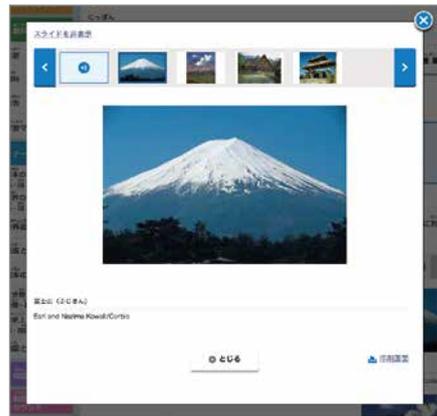
項目画面は、小項目と大項目で表示が異なります。ここでは、より機能が多い大項目の項目画面の見かたについて説明します。

- 1 **項目名**
項目名とよみが表示されます。加えて英語が表示される項目もあります。
- 2 **見出しリンクボタン**
見出しの一覧が表示されます。ボタンをクリックするとその見出し部分へリンクします。
- 3 **関連リンク・資料、インターネットリンクボタン**
項目下部に収録された、関連項目や資料の表示へのリンクボタンが表示されます。
- 4 **本文**
項目の本文です。本文の語句で百科事典項目があるものはリンクをはっています。
- 5 **見出し**
本文が長い大項目では、本文をいくつかの見出しで分けています。
- 6 **印刷ボタン**
項目上部と下部にある[印刷画面]ボタンでは項目全体を見出しの[この部分を印刷]ボタンではその見出しの本文だけを印刷できます。
- 8 **見出し開閉ボタン**
▽をクリックすると、その見出しの本文が表示されます。
- 9 **もっと調べる**
学習をひろげていくための関連項目が表示されています。クリックして、もっと調べてみましょう。
- 10 **くわしい説明**
専門的な項目へのリンクです。より学術的な情報を得られます。
- 11 **資料・リスト**
項目に関連するメニューや資料が表示されます。
- 12 **学習マップ**
項目に関連するイラストメニューへのリンクが表示されます。
- 13 **インターネット**
項目に関連する、外部サイトへのインターネットリンクが表示されます。

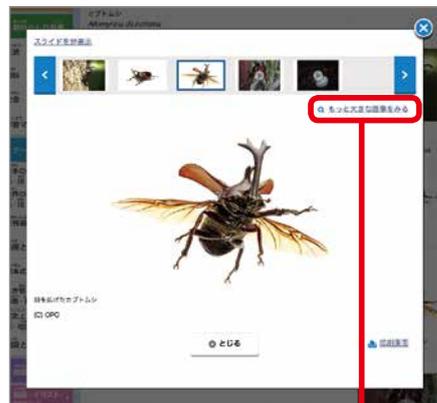


※この画面は一部合成しています。

- 7 **メディア**
写真やイラストをクリックすると、拡大して見ることができます。同じ項目内に収録された写真・イラスト・動画・音声は、拡大画面の上部にスライドで表示されます。



- 8 **もっと大きな画像をみる**
「もっと大きな画像をみる」というリンクがあるときは、画像を拡大・縮小できる画面を表示することができます。



拡大・縮小スライド
スライドの●を上下に動かして、画像を拡大・縮小できます。

■ 「ブリタニカ・プラスワン」の使い方

「ブリタニカ・プラスワン」は、アニメーションやサウンド、わかりやすい図解など、マルチメディアを豊富に取り入れて編集した特集コンテンツです。サイエンス、スポーツ、ミュージック、英語紙しばい「モクモク村のけんちゃん」の4タイトルのほか、リンク集が収録されています。

「ブリタニカ・プラスワン」アイコンをクリックすると、メニュー画面が表示されます。



利用したいシリーズのタイトルをクリックしてください。各シリーズのトップページにアクセスできます。



「モクモク村のけんちゃん」は英語をおり交ぜたデジタル紙芝居です。小学校の英語活動にお役立てください。

■ IE アクセラレータの使い方

① IEアクセラレータの追加



[使い方] のタブをクリックし、「プラグインのインストール」から「IE アクセラレータの追加」にしたがって、IE アクセラレータをお使いの Internet Explorer に追加してください。

! 学校で使われているコンピュータには通常、環境復元ソフトがインストールされています。IE アクセラレータを追加する際は、必ず環境復元を OFF にしてください。

② IEアクセラレータを使った検索



Web サイト上で、検索したい文字をマウスマウスカーソルで選択します。

左図は、外務省の Web サイトを閲覧中に、「クアラルンプール」について調べたい場合の操作例です。



右クリックで「すべてのアクセラレータ」 – 「ブリタニカ・スクールエディションで検索」を選択し、クリックします。

② 「ブリタニカ・スクールエディションで検索」をクリック。



選択した文字がブリタニカ・スクールエディションで検索されます。

③ 調べたい項目名をクリック。



ブリタニカ・スクールエディションで情報を収集することができました。