

目 次

①『ブリタニカ・スクールエディション』について	2
② 使い方	3
③ 検索方法	5
④「おすすめ！調べ学習マップ」について	7
⑤「総合的な学習」について	8
⑥「教科べんり事典」について	9
⑦「テーマ別メニュー」について	11
⑧「サイエンスルーム」について	15
⑨「図鑑」について	19
⑩「動画・イラスト・サウンド」について	20
⑪「くらべる年表」について	21
⑫「数字で見る世界の国・都道府県」について	22
⑬「きょうは何の日？」について	24
⑭「日がわり大百科」について	24
⑮「インターネット」について	25
⑯ 凡例	25
⑰『ブリタニカ・プラスワン』について	27
⑱『CoCoral』について	32
⑲「IE アクセラレータ」について	33
⑳ 使用条件	35
㉑ 動作環境	35

『ブリタニカ・スクールエディション』は、1768年にスコットランドで誕生したEncyclopædia Britannica（ブリタニカ百科事典）の長年にわたる歴史と実績に裏づけられた高い学術性と信頼性を、現代情報化社会に結実させた「ブリタニカ国際大百科事典」を基盤としたマルチメディア百科事典です。

あらゆる分野を網羅し、簡潔に説明された約19万9,500の項目、5,000万字をこえる圧倒的な情報量、約3万点に及ぶ豊富な写真やイラストに加え、総合学習に適したマルチメディアを収録しました。

検索には「項目名検索」「本文検索」「メディア検索」「メニュー検索」などの方法を用意し、あらゆる観点から調べたい事柄にたどり着けるようになっています。また、知的好奇心をかきたてる興味深い項目や学習に役立つ項目を、キーボードを使わずに簡単に閲覧できる「調べ学習マップ」「教科べんり事典」「テーマ別メニュー」「図鑑」「動画・イラスト・音声」などの百科事典メニューのほか、地域や年代を選択して表示できる「くらべる年表」、世界各国や日本の都道府県別の統計情報をグラフや表で閲覧できる「数字で見る世界の国・都道府県」など、クリックだけでさまざまな知的体験を得られる多彩なコンテンツを編集しました。

それぞれの百科事典項目からは、関連するほかの項目へのリンクをたどって、興味のあるテーマを自在に探究できます。また、世界中のデータベースを簡単に利用できるように、インターネット上のウェブサイトへのリンクも充実させました。厳選した約1万7,000サイトへのリンクは、百科事典の新しい楽しみ方をお約束します。

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、イラストのメニューです。文字をクリックすると、項目にリンクします。

おすすめ！調べ学習マップ
調べ学習のテーマにそった、イラストメニューの一覧です。→ P.7

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.8

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.9

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.11

図鑑
昆虫、植物、雲、世界の国旗、絵画を多数収録した図鑑メニューです。→ P.19

動画・イラスト・サウンド
動画、画像、音声の閲覧メニューです。→ P.20

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.21

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.22

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.5

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。

ピックアップコンテンツタイトル
ピックアップコンテンツのタイトルをスライドできます。タイトルを選択すると、イラストメニューが表示されます。

みてみよう、調べてみよう
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、百科項目にリンクします。

日がわり大百科
自然、人物、美術に関する3枚の写真が、画面を表示するたびに更新されます。[くわしい説明]をクリックすると、百科事典項目にリンクします。→ P.24

きょうは何の日？
歴史上のその日に生まれた人物とできごとが表示されます。日付を選択し、調べたい日を表示することもできます。→ P.24

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.27

※画面は、インストール時に小学校用／中学・高校用のうち、小学校用を選択した例です。中学・高校用は「おすすめ調べ学習マップ」「総合的な学習」「教科べんり事典」がなく、「サイエンスルーム」(P.15)が入ります。

『ブリタニカ・スクールエディション』は、インターネット上の文書の記述方法であるHTML（Hyper Text Markup Language）を採用した百科事典です。表示ソフトとしてインターネット・ブラウザを使用し、インターネット感覚でご利用になれます。

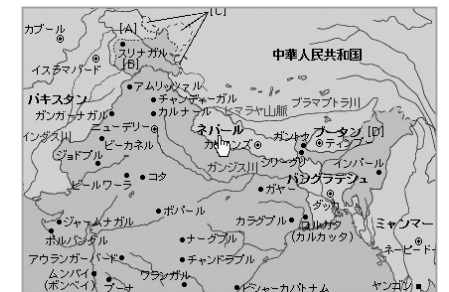
① 検索（→ P.5）

文字入力欄をクリックして文字を入力し、[検索] ボタンをクリックします。



② 関連項目へのリンク

- 画面上、下線が引かれている青い文字部分には、関連項目へのリンクが設定されています。クリックすると、該当の項目、またはより詳しい一覧が表示されます。
- マウスポインタが矢印から手の形に変わる部分（地図上の地名、海・山の名前など）も同様です。クリックすると該当の項目、またはより詳しい一覧が表示されます。



③ 関連する項目へのリンク

項目表示画面の本文の下にある **もっと調べる** は、『ブリタニカ・スクールエディション』に収録されている、小学校の理科、社会、生活、総合的な学習の単元に対応して編集された「教科べんり事典」の関連項目へのリンクです。

くわしい説明 は、それ以外の関連事典項目へのリンクです。

下線が引かれている青字のタイトルをクリックすると、関連項目が表示されます。



④ 資料・リスト、年表へのリンク

項目表示画面の本文の下にある **資料・リスト** は、『ブリタニカ・スクールエディション』に収録されている資料または、それぞれの項目に関連するリストへのリンクです。下線が引かれている青字のタイトルをクリックすると、参照資料や、テーマ別メニューとしてまとめられているリストが表示されます。

項目表示画面の本文の下にある **年表** は、表示されている項目に関連する年表へのリンクです。下線が引かれている青字のタイトルをクリックすると、年表が表示されます。

⑤ 「ブリタニカ・プラスワン」へのリンク

項目表示画面の本文の下にある **ブリタニカ・プラスワン** は、マルチメディアコンテンツ「ブリタニカ・プラスワン」へのリンクです。下線が引かれている青字のタイトルをクリックすると、それぞれの項目に関連するコンテンツが起動します。（コンテンツの再生には、Adobe Flash Player が必要です。詳細は「使い方」の「プラグインのインストール」をご覧ください。）

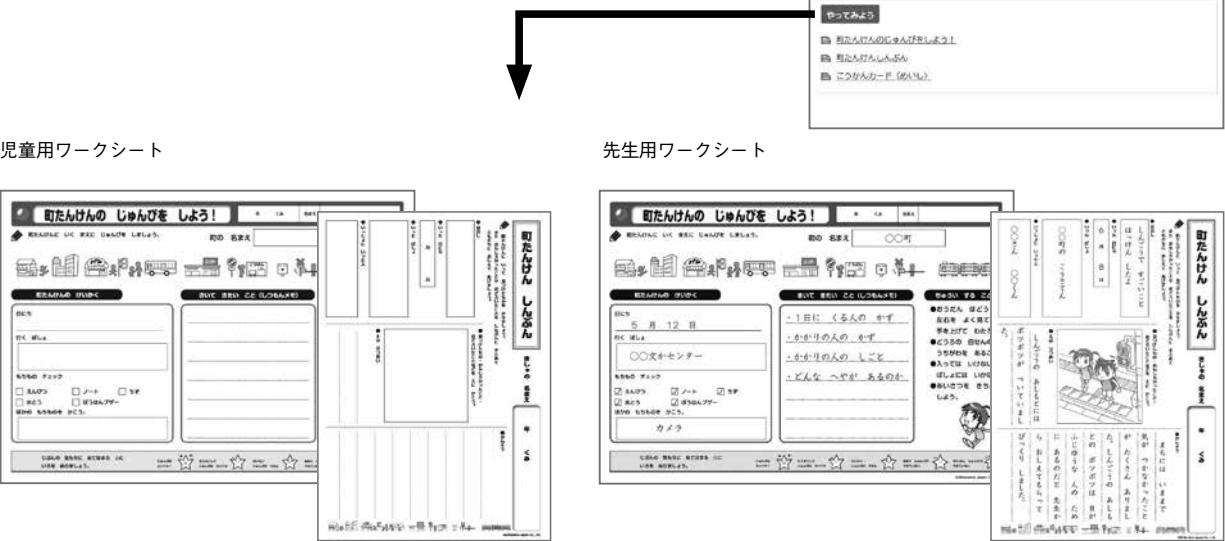
⑥「学習マップ」へのリンク

項目表示画面の本文の下にある **学習マップ** は、教科ごとの学習テーマを1枚のイラストにまとめた「学習マップ」へのリンクです。下線が引かれている青字のタイトルをクリックすると、学習マップが表示されます。(→ P.10 学習マップの表示には Adobe Reader が必要です。)

⑦「ワークシート」へのリンク

小学校の教科べんり事典「生活」の項目表示画面の本文の下にある

やってみよう は、項目に対応したワークシートへのリンクです。下線が引かれている青字のタイトルをクリックすると、ワークシートがPDF形式で表示されます。先生機用画面からは、解答例を付した先生用ワークシートと、授業で配布する児童用ワークシートが表示されます。児童機用画面からは、児童用ワークシートのみが表示されます。(ワークシートの表示には、Adobe Reader が必要です。)



⑧ 拡大画像

写真や地図の下に アイコンがついているものは、クリックすると拡大された写真や地図が表示されます。「もっと大きな画像を見る」というリンクがある画像では、拡大画像画面に移動し、高画質画像の縮小・拡大ができます。

⑨ マルチメディアの再生

動物、音楽、国の項目の一部には、鳴き声や楽曲などの音声収録されています。 または アイコンをクリックすると音声再生されます。動画は、写真に が、写真の説明文に マークがついています。写真または マークをクリックすると、動画再生画面が表示されます。画面の をクリックすると、動画が再生されます。

⑩ 前の画面に戻る

直前に見ていた画面に戻るには **◀ ちどる** ボタン、またはブラウザの「戻る」ボタンをクリックしてください。『ブリタニカ・スクールエディション』のトップページに戻るときは、画面左上の「ブリタニカ・スクールエディション」をクリックしてください。

3 検索方法

『ブリタニカ・スクールエディション』に収録されている百科事典項目の項目名と本文、写真やイラストなどの画像と音声・動画のタイトル、教科べんり事典やテーマ別メニューなどのメニューを対象に検索を行ないます。検索結果には、「項目名完全一致検索」「項目名部分一致検索」「メディア検索」「本文検索」「メニュー検索」の5つの検索結果がダイジェストで表示されます。

① 検索方法

検索ボックスをクリックしてから、調べたいキーワードを入力してください。スペースでキーワードを区切り、「アメリカ イギリス」のように複数語を入力して検索することもできます。

文字の入力に応じて、項目名の候補が入力文字の前方一致で表示されます。表示された候補をクリックすると、その項目名で検索を実行します。

入力後、 **検索** をクリックすると、検索結果画面が表示されます。

●「項目名完全一致検索」は、入力した文字と同一の項目名を検索します。「アメリカ」と入力すると、「アメリカ」だけが見つかります。

●「項目名部分一致検索」は、入力した文字を含む項目名を検索します。「アメリカ」と入力すると、「アメリカ」「アメリカ=イギリス戦争」「アングロアメリカ」「パンアメリカン・ハイウェイ」などが見つかります。

●「メディア検索」は、入力した文字を含むタイトルがつけられた写真、イラスト、地図、音声、動画などのサムネール画像とタイトルが表示されます。

●「本文検索」は、項目の本文すべて、キーワード※を対象に検索します。

●「メニュー検索」は、入力したキーワードを含むメニューを検索します。

※『ブリタニカ・スクールエディション』では、15万余の項目を検索しやすいよう、各項目にキーワードを付しています。これにより、たとえば「ほうりつ」「えとじだい」と入力すると、項目名や本文に「法律」「江戸時代」ということばが含まれていなくても、「板倉氏新式目」や「教令類纂」という項目が検索されます。

項目名検索では、項目名やタイトルまたはその読み(ひらがなまたはカタカナ)を入力して検索することができます。ひらがなとカタカナの区別、半角と全角の区別はありません。(ローマ字の読みはP.25の「凡例」をご覧ください。)ローマ字、数字、記号は、半角と全角の区別、大文字と小文字の区別はありません。記号類(・や＝など)の有無は、検索結果に影響を与えません。「クレジット・カード」と「クレジットカード」は同じ検索結果になります。)



画面上部に、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。

【百科事典項目】

「項目名完全一致検索」「項目名部分一致検索」「本文検索」では、それぞれの検索方法に該当する項目名が表示されます。教科べんり事典の項目名には、**おすすめ** または **キッズ** アイコンが付いています。また、見出しのある大項目では、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、音声が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。

項目名の表示順は、読みの五十音順です。

- 五十音は、清音、濁音、半濁音の順に表示されます。
- 促音（ッ）、拗音（ヤ、ユ、ヨ）は、直音（ツ、チ、ユ、ヨ）のあとに表示されます。
- 長音（ー）は五十音から省き、長音のある語は長音のない語のあとに表示されます。
- 即位順を示す「1世」「2世」などは、読みの五十音ではなく数字の順に表示されます。

【メディア】

検索結果一覧のサムネールまたはタイトルをクリックすると、拡大画像が表示されます。動画や音声では、再生画面が表示されます。拡大画像や再生画面の下に、そのメディアを掲載している項目名と、その項目内に書かれているメディアの説明が表示されます。項目名をクリックすると、その項目にリンクします。

【 $\times = \perp -$ 】

入力したキーワードが収録されたメニューについて、最も右側にリンクが表示されます。該当するメニューの上階層のメニューについてもリンクが付されており、直接リンクすることができます。

【もっとみる】

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17分野でしぼりこむことができます。たとえば「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。また、検索結果を五十音順、またはスコア順で並び替えることができます。



4

「おすすめ！調べ学習マップ」について

「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イラスト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。



トップページの左側のメニューで「おすすめ！調べ学習マップ」をクリックすると、調べ学習マップの一覧ページへリンクします。それぞれのテーマには、そのテーマをよくあつかう教科や学年のアイコンが表示されます。



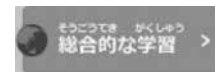
テーマを選択すると、大きなイラストへリンクします。
イラストの中の文字をクリックすると、項目画面にリンクします。



5

「総合的な学習」について

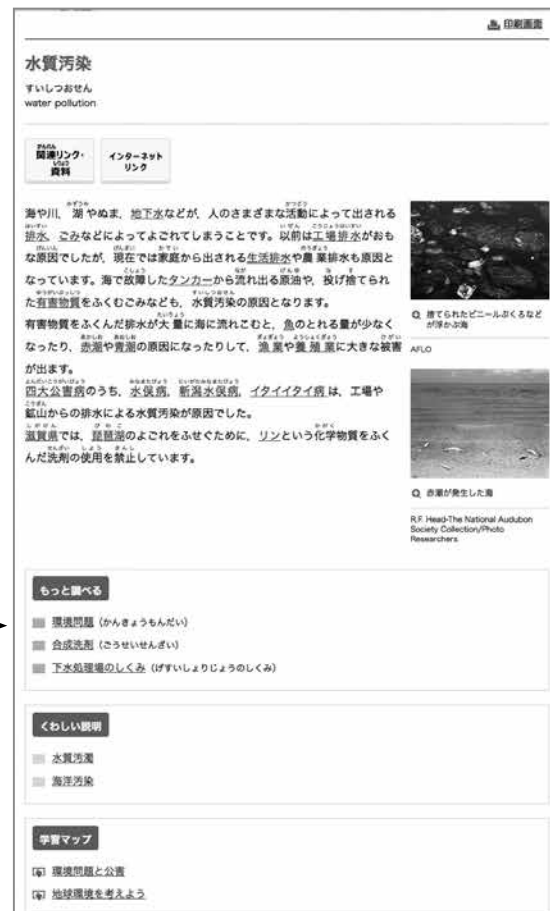
「総合的な学習」では、総合的な学習の時間によくあつかう分野について、さらにテーマを設け、関連する百科事典項目をリストにしました。同じ分野でも、教科を横断した調べ学習が深まります。



トップページの左側のメニューで「総合的な学習」をクリックすると、テーマの一覧ページへリンクします。分野を選択すると、さらに詳しいテーマ集へリンクします。



テーマ集から、関連する百科事典項目へリンクしています。



6

「教科べんり事典」について




小学校デザインで表示されるメニューです。小学1～2年生の「生活」、3～6年生の「理科」,「社会」の授業で役立つ項目を、参照しやすいように単元ごとにまとめました。学習指導要領に準拠し、教科書であつかわれている語句を中心に構成されています。

「教科べんり事典」のメニューの「生活」「理科」「社会」をクリックすると、学年選択画面が表示されます。「学習マップ」をクリックすると、教科名が表示されます。



「4年」「5年」などの学年をクリックすると、それぞれの学年で学習する単元の一覧が表示されます。



単元名をクリックすると、各単元に含まれる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  アイコン、動画を掲載している項目には  アイコン、音声に掲載している項目には  アイコンが付いています。

項目を表示 (次ページ) 



項目名をクリックすると、各項目が表示されます。各項目からは、関連するほかの項目や学習マップを表示することができます。



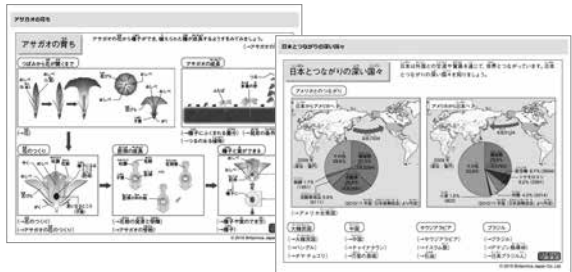
本文中の画像をクリックすると、拡大画像が表示されます。拡大画像の表示画面には、項目内のメディアすべてがスライドで一覧でき、クリックで選択したメディアを表示できます。

「もっと大きな画像を見る」というリンクがある画像は、高画質の画像を拡大・縮小することができます（図1）。



図1

- もっと調べる** 教科べんり事典に収録されている関連項目へのリンクです。
- くわしい説明** 学術的にさらにくわしい項目へのリンクです。
- 資料・リスト** 項目が掲載されているメニューへのリンクです。
- 学習マップ** 「学習マップ」*へのリンクです。
- インターネット** 項目に関連する情報を掲載しているインターネット上のウェブサイトへのリンクです。



※「学習マップ」について

「学習マップ」は、教科ごとの学習テーマを1枚のイラストにまとめたメニューです。学習マップの図中には教科べんり事典の各項目へのリンクがあります。クリックすると、各項目を表示します。

「学習マップを表示するには Adobe Reader が必要です。Adobe Reader がインストールされていない場合には、「使い方」のプラグインのインストールを参照して、Adobe Reader をインストールしてください。

7 「テーマ別メニュー」について

『ブリタニカ・スクールエディション』に収録されている項目をテーマ別に編集し、画面左側にメニュー形式にまとめました。学習ツールや、百科事典のポータル（入口）として最適です。

画面に表示されるメニューのタイトルは、メニューの構成と、表示されている画面がメニュー全体のどの部分になるかを表します。メニュー名をクリックして、上のメニューに戻ることができます。

写真、音声、動画を含む項目には、, ,  アイコンを付しました。

■ 日本の都道府県・山・川・自然

トップページの左側のメニューで、「日本の国・山・川・自然」をクリックすると、テーマのトップページにリンクします。



「47の都道府県」をクリックすると、地図をクリックできるメニューにリンクします。



「都道府県別市町村」（図1）は、地図をクリックするとさらに詳細な地図が（図2）、都道府県名をクリックすると都道府県内の市町村一覧が表示され（図3）、拡大地図、市町村一覧のどちらからも各市町村の項目を表示できます。

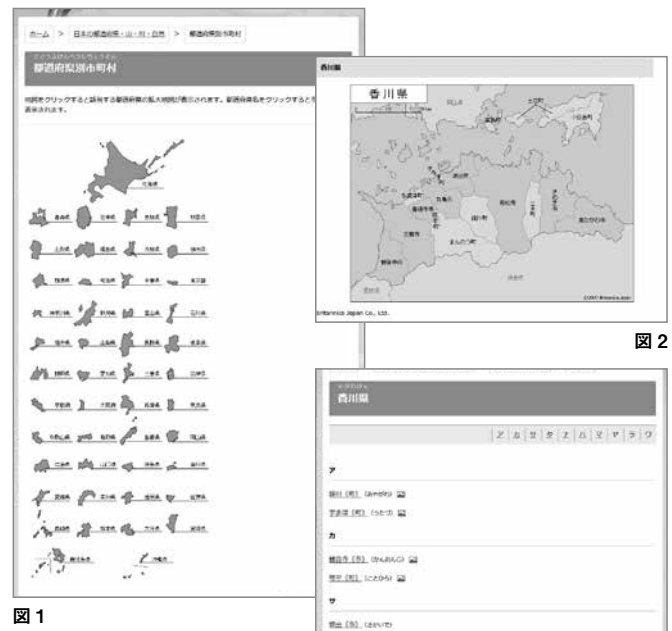


図1



図3

■ 世界の国・山・川・自然

トップページの左側のメニューで「世界の国・山・川・自然」をクリックすると、テーマのトップページにリンクします。
「アジア」「アフリカ」などの地域名をクリックすると、地域別に国名が五十音順に表示されます。国名をクリックするとその項目が、旗をクリックすると拡大画像が表示されます。



■ 世界遺産

トップページの左側のメニューで「世界遺産」をクリックすると、テーマのトップページにリンクします。ここでは、国際連合教育科学文化機関（ユネスコ）の世界遺産リストに登録されている世界遺産を表示します。
小学校の調べ学習向けに編集された「世界のおもな世界遺産」、「日本の世界遺産」、「日本の世界無形遺産」のほか、地域別・国別のメニューや、世界遺産に関する動画をまとめた「動画・世界遺産」があります。自然遺産は🌿、文化遺産は🏛️、複合遺産は🌍アイコンを付しました。
メニュー中の画像は、クリックすると拡大されます。



■ 星座と宇宙

トップページの左側のメニューで「星座と宇宙」をクリックすると、テーマのトップページにリンクします。
「教科べんり事典」に収録されている星座と宇宙に関する項目をまとめた「月と星」「月と太陽」のほか、画像付きで見やすい「太陽系の惑星、衛星」と「星座」、さらに天文学にまつわる人名項目をまとめた「世界の天文学者」が表示されます。



■ 日本の伝統・文化

トップページの左側のメニューで「日本の伝統・文化」をクリックすると、テーマのトップページにリンクします。
『ブリタニカ・スクールエディション』に収録された、日本の伝統や文化にまつわる項目を、さらに分類してまとめました。
小学校の単元学習に合わせて編集された「受けつがれる伝統的工芸品」、「日本の伝統芸能」のほか、「日本のおもな年中行事」、「日本のおもな祭り」、「日本の伝統工芸品」、「日本の伝承・昔ばなし」、「日本の想像上の生き物」が表示されます。



■ 生き物のようす・動物・植物

トップページの左側のメニューで「生き物のようす・動物・植物」をクリックすると、テーマのトップページにリンクします。
小学校理科の単元学習に合わせて編集された「生き物のようす」のほか、「動物」「植物」が表示されます。
「世界の動物」では、動物の分類ごとにメニューが設けられ（図）、各分類をクリックすると、さらに細かく分類された分野リストが表示されます。
『ブリタニカ・スクールエディション』にはさらに多くの動物の項目が収録されていますが、ここでは代表的な動物を紹介しています。



■ 歴史上の人物・国・地図

トップページ左側のメニューで「歴史上の人物・国・地図」をクリックすると、テーマのトップページにリンクします。
「歴史上の人物」では、『ブリタニカ・スクールエディション』に収録されている約3万の人名項目を、ノーベル賞受賞者、日本の首相、アメリカの大統領などのテーマで分類した「テーマ別」と、科学、芸術、文学などの活動分野で分類した「分野別」が表示されます。

「ノーベル賞受賞者」「日本の首相」などは、リストの並び方を五十音順と年代順等に並び替えることができます。リスト右上の「五十音順」「就任順」等をクリックしてください。
画像があるメニューでは、画像をクリックすると拡大します。



■ 地震と火山

トップページの左側のメニューで「地震と火山」を選択すると、テーマのトップページにリンクします。
世界、日本のおもな地震、おもな火山噴火を年代順にリストにし、『ブリタニカ・スクールエディション』に収録された項目があるものに関しては、百科項目へリンクしています。



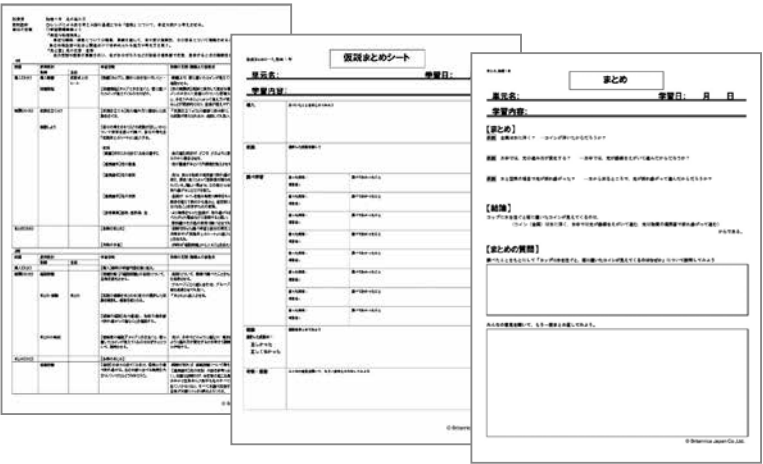
8 「サイエンスルーム」について

中学・高校用デザインで表示されるメニューです。
中学校の理科で扱う重要単元について、考えながら学んでいくように構成されています。

① 資料・教材

「サイエンスルーム」をクリックすると、学習テーマが学年別に表示されます。

先生機用画面からは、学習テーマごとの学習指導案や授業で配布するプリント教材を利用できます。
(→ P.18. 生徒機で表示される画面ではこれら資料・教材は利用できません。)



資料・教材には、そのまま印刷できる PDF 形式のほか、授業内容に合わせて書き換えられる Word 形式のファイルも用意してあります。

Microsoft Office Word 2010 以降で Word 形式のファイルを開こうとすると、セキュリティ機能「保護されたビュー」によって、資料・教材の体裁が乱れることがあります。このような場合は、先生機に保存してからお使いください。

学習テーマ名をクリックすると、学習テーマの「導入」画面が表示されます。各テーマは、以下の順番で構成されています。それぞれのステップへは、画面右のナビゲーションボタンをクリックして移動できます。

導入で示された現象について、問いかけを行ないます。

[illegible]

[ホーム](#)
[>](#)
[サイエンスルーム](#)

サイエンスルーム

中学1年

[光の速み方](#) 資料
[ものの浮き沈み](#) 資料
[植物のはたらき](#) 資料
[土粒の積みり方](#) 資料



屈折

くっせつ
refraction

BRITANNICA
簡潔リンク・
5.65
資料

一般に波が通んでいて異種媒質
光、音、電波などは屈折現象を示
空気の境界面で屈折するためであ
同じ平面にあり、(2)入射角 i 、
立つ。

ブリタニカ・プラスワン

光の屈折

ひかりのくっせつ

BRITANNICA
簡潔リンク・
5.65
資料

光を発するもの(光源)から出た光は直進するが、水やガラスなど、光を
通すが空気とは異なる物質の中に入るとき、光の進みが折れ曲が
る。このことを「光の屈折」という。

光が屈折する角度は、接しているものの組み合わせによって決まる。たと
えば、光が水やガラスに入るときは境界面から遠ざかる向きに折れ曲が
る。光がガラスや水中から空気中に出るときは境界面に近づく向きに折れ
曲がる。

三角柱のガラスに太陽の光を当てると、空気中からガラス中に入るときに1
回、ガラス中から空気中に出るときに1回屈折する。光が屈折する角度は色によって異なるため、ガラス
から出る光は色で分かれる。

光は異なる物質の境界面で折れ曲がり進む。

水を入れたコップと空のコップを用量して、それぞれにストローをさし、見え方を比べてみよう。

水の中から水面の外を見ると、ものが遠くに見える。なぜか考えてみよう。

光の屈折を利用したものを、身のまわりで探してみよう。

光の屈折

ひかりのくっせつ

BRITANNICA
簡潔リンク・
5.65
資料

光を発するもの(光源)から出た光は直進するが、水やガラスなど、光を
通すが空気とは異なる物質の中に入るとき、光の進みが折れ曲が
る。このことを「光の屈折」という。

光が屈折する角度は、接しているものの組み合わせによって決まる。たと
えば、光が水やガラスに入るときは境界面から遠ざかる向きに折れ曲が
る。光がガラスや水中から空気中に出るときは境界面に近づく向きに折れ
曲がる。

三角柱のガラスに太陽の光を当てると、空気中からガラス中に入るときに1
回、ガラス中から空気中に出るときに1回屈折する。光が屈折する角度は色によって異なるため、ガラス
から出る光は色で分かれる。

光は異なる物質の境界面で折れ曲がり進む。

水を入れたコップと空のコップを用量して、それぞれにストローをさし、見え方を比べてみよう。

水の中から水面の外を見ると、ものが遠くに見える。なぜか考えてみよう。

光の屈折を利用したものを、身のまわりで探してみよう。

光の屈折

ひかりのくっせつ

BRITANNICA
簡潔リンク・
5.65
資料

光を発するもの(光源)から出た光は直進するが、水やガラスなど、光を
通すが空気とは異なる物質の中に入るとき、光の進みが折れ曲が
る。このことを「光の屈折」という。

光が屈折する角度は、接しているものの組み合わせによって決まる。たと
えば、光が水やガラスに入るときは境界面から遠ざかる向きに折れ曲が
る。光がガラスや水中から空気中に出るときは境界面に近づく向きに折れ
曲がる。

三角柱のガラスに太陽の光を当てると、空気中からガラス中に入るときに1
回、ガラス中から空気中に出るときに1回屈折する。光が屈折する角度は色によって異なるため、ガラス
から出る光は色で分かれる。

光は異なる物質の境界面で折れ曲がり進む。

水を入れたコップと空のコップを用量して、それぞれにストローをさし、見え方を比べてみよう。

水の中から水面の外を見ると、ものが遠くに見える。なぜか考えてみよう。

光の屈折を利用したものを、身のまわりで探してみよう。

光の屈折

ひかりのくっせつ

BRITANNICA
簡潔リンク・
5.65
資料

光を発するもの(光源)から出た光は直進するが、水やガラスなど、光を
通すが空気とは異なる物質の中に入るとき、光の進みが折れ曲が
る。このことを「光の屈折」という。

光が屈折する角度は、接しているものの組み合わせによって決まる。たと
えば、光が水やガラスに入るときは境界面から遠ざかる向きに折れ曲が
る。光がガラスや水中から空気中に出るときは境界面に近づく向きに折れ
曲がる。

三角柱のガラスに太陽の光を当てると、空気中からガラス中に入るときに1
回、ガラス中から空気中に出るときに1回屈折する。光が屈折する角度は色によって異なるため、ガラス
から出る光は色で分かれる。

光は異なる物質の境界面で折れ曲がり進む。

水を入れたコップと空のコップを用量して、それぞれにストローをさし、見え方を比べてみよう。

水の中から水面の外を見ると、ものが遠くに見える。なぜか考えてみよう。

光の屈折を利用したものを、身のまわりで探してみよう。

光の屈折

ひかりのくっせつ

BRITANNICA
簡潔リンク・
5.65
資料

光を発するもの(光源)から出た光は直進するが、水やガラスなど、光を
通すが空気とは異なる物質の中に入るとき、光の進みが折れ曲が
る。このことを「光の屈折」という。

光が屈折する角度は、接しているものの組み合わせによって決まる。たと
えば、光が水やガラスに入るときは境界面から遠ざかる向きに折れ曲が
る。光がガラスや水中から空気中に出るときは境界面に近づく向きに折れ
曲がる。

三角柱のガラスに太陽の光を当てると、空気中からガラス中に入るときに1
回、ガラス中から空気中に出るときに1回屈折する。光が屈折する角度は色によって異なるため、ガラス
から出る光は色で分かれる。

光は異なる物質の境界面で折れ曲がり進む。

水を入れたコップと空のコップを用量して、それぞれにストローをさし、見え方を比べてみよう。

水の中から水面の外を見ると、ものが遠くに見える。なぜか考えてみよう。

光の屈折を利用したものを、身のまわりで探してみよう。

光の屈折

ひかりのくっせつ

BRITANNICA
簡潔リンク・
5.65
資料

光を発するもの(光源)から出た光は直進するが、水やガラスなど、光を
通すが空気とは異なる物質の中に入るとき、光の進みが折れ曲が
る。このことを「光の屈折」という。

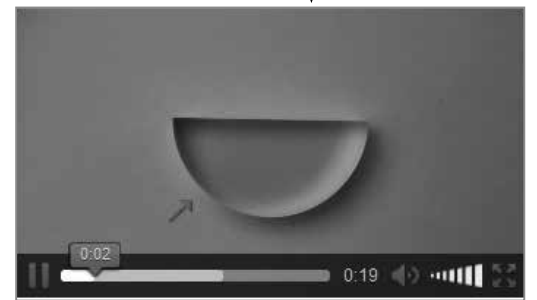
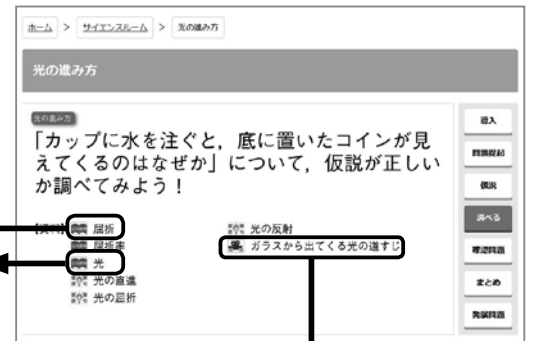
光が屈折する角度は、接しているものの組み合わせによって決まる。たと
えば、光が水やガラスに入るときは境界面から遠ざかる向きに折れ曲が
る。光がガラスや水中から空気中に出るときは境界面に近づく向きに折れ
曲がる。

三角柱のガラスに太陽の光を当てると、空気中からガラス中に入るときに1
回、ガラス中から空気中に出るときに1回屈折する。光が屈折する角度は色によって異なるため、ガラス
から出る光は色で分かれる。

ホーム > 中学エッセンスホーム > 光の進み方

光の進み方

コインは水に（浮く，浮かない）。

[illegible]

17

[まとめ]
この学習テーマで考え、調べ、わかったことが整理されています。(まとめは、生徒機用の画面では見えません。)

[発展問題]
ここまで学んだことをもとに、さらに考えるための問題です。(発展問題は、一部の学習テーマには収録されていません。)

プリント教材

先生機用画面からは、授業で配布するプリント「仮説まとめシート」「まとめ」「発展問題」を利用できます。「仮説まとめシート」は、学習テーマの仮説について検討し、調べ、結論づけたことを整理する際に、「まとめ」は、[まとめ]のステップで学習テーマ全体を整理し理解したことを記述する際に、「発展問題」は、[発展問題]の答えを記す際に使用します。

仮説まとめシート

仮説名	学習日	月	日
【仮説】			
仮説1	仮説1の内容	仮説1の結果	仮説1の考察
仮説2	仮説2の内容	仮説2の結果	仮説2の考察
仮説3	仮説3の内容	仮説3の結果	仮説3の考察
仮説4	仮説4の内容	仮説4の結果	仮説4の考察
仮説5	仮説5の内容	仮説5の結果	仮説5の考察
仮説6	仮説6の内容	仮説6の結果	仮説6の考察
仮説7	仮説7の内容	仮説7の結果	仮説7の考察
仮説8	仮説8の内容	仮説8の結果	仮説8の考察
仮説9	仮説9の内容	仮説9の結果	仮説9の考察
仮説10	仮説10の内容	仮説10の結果	仮説10の考察

まとめ

【まとめ】

調べたことをもとに、[仮説]の内容を整理し、結論づけたことを記述する際に使用する。

【まとめの質問】

調べたことをもとに、[仮説]の内容を整理し、結論づけたことを記述する際に使用する。

発展問題

調べたことをもとに、[仮説]の内容を整理し、結論づけたことを記述する際に使用する。

9 「図鑑」について

『ブリタニカ・スクールエディション』に収録されている、おもな昆虫、植物、雲の写真を、それぞれ図鑑として一覧にしました。また、世界の国旗は一覧表示のほかに図柄別、有名絵画は時代と地域別に分類されています。それぞれ百科事典にリンクしており、詳細な解説も読むことができます。



「昆虫図鑑」「植物図鑑」などの図鑑名をクリックすると、分類一覧へリンクします。



図 1



図 2

分類名または写真をクリックすると、その分類に含まれる小分類の一覧が写真付きで表示されます。(図 1)
写真をクリックすると、拡大表示されます。(図 2) [とじる] ボタンをクリックすると、拡大写真の画面が閉じます。

昆虫、植物、雲などの名前をクリックすると、『ブリタニカ・スクールエディション』の項目の画面にリンクします。
[もどる] ボタンをクリックすると、図鑑の画面に戻ります。



昆虫の名前にアイコンが付いているものは、昆虫の名前をクリックすると、『ブリタニカ・スクールエディション』の項目で動画を見ることができます。

10 「動画・イラスト・サウンド」について

『ブリタニカ・スクールエディション』に収録されている動画（ビデオ・アニメーション）、イラスト、サウンド（音声）を分野別のリストにしました。それぞれ関連する項目へリンクしており、総合的な学習の一助となります。

トップページの左側のメニューで「動画・イラスト・サウンド」をクリックすると、「動画」「イラスト」「サウンド」を選べる画面にリンクします。見たいメニューをクリックし、それぞれの画面にリンクします。



■ 動画

「自然・環境」「社会・政治」「科学・医学」「世界遺産」「歴史地図」の5分野が表示されます。各分野の一覧を表示するには、分野名をクリックしてください。

日本語ナレーションが入っているものには **日**、英語のナレーションが入っているものには **英** アイコンが付いています。画像をクリックすると、動画が再生されます。

「関連項目」で表示される一覧から、動画に関連する項目名を選択し、[くわしい説明] をクリックすると、その項目を表示します。



■ イラスト

「恐竜の仲間」「クジラの仲間」など10種類のメニューが表示されます。各分野の一覧を表示するには、分野名をクリックしてください。画像をクリックすると、拡大画像が表示されます。「関連項目」で表示される一覧から項目名を選択し、[くわしい説明] をクリックすると、その項目を表示します。



■ サウンド

「鳥、虫の声」「クラシック音楽」の2分野が表示されます。各分野の一覧を表示するには、分野名をクリックしてください。項目名をクリックすると、サウンドを掲載している項目を表示します。項目画面にある **再生** または **再生** をクリックすると、サウンドが再生されます。

● マルチメディアの再生

『ブリタニカ・スクールエディション』所収の動画・音声ファイルの再生には、動画（MP4 ファイル）、音声（MP3 ファイル）を再生できる環境が必要です。

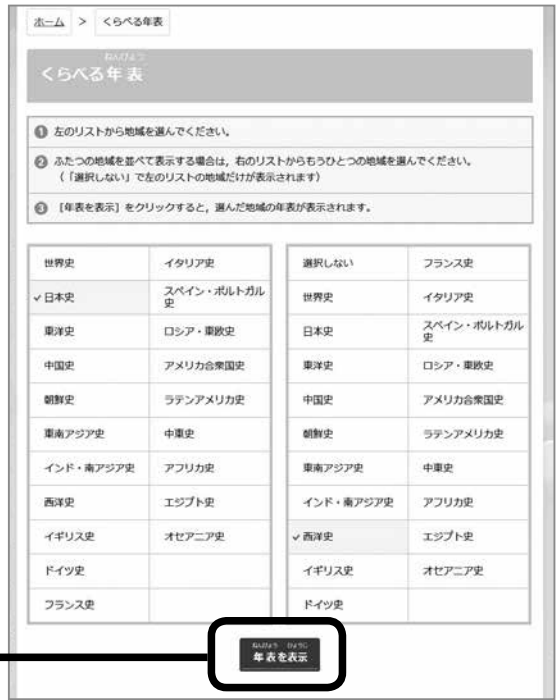
11 「くらべる年表」について

世界史、日本史、その他地域史を比較表示し、詳細な説明を百科事典で読むことができます。

トップページの左側のメニューで「くらべる年表」をクリックすると、地域を選択する画面が表示されます。世界史、日本史など、年表に表示する地域名を、左側の枠の20の地域から選択してクリックします。右側の枠から、もうひとつの地域を選択することもできます。



[年表を表示] をクリックすると、選んだ地域の年表が表示されます。ふたつの地域を選択した場合は、ふたつの地域の年表が並んで表示されます。



日本が関連するできごとには、日の丸のアイコンが表示されます。ふたつの地域を並べて表示しているとき、両方の地域にまたがるできごとは、両方の列にまたがって表示しています。年代を選択していないときは、年表の下の方の[次のページ]で、年代を選択しているときは[次のページ]のほか、次の年代をクリックして、年表の続きを表示します。

年表の文中、下線が引かれている青い文字は、百科事典の項目にリンクしています。

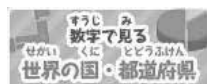
年代の列、またはできごとを表示する列の上にある[年代を選択]で、年表に表示する年代を変更できます。



12 「数字で見る世界の国・都道府県」について

世界の国と日本の都道府県の、広範にわたる統計データを収録しました。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。

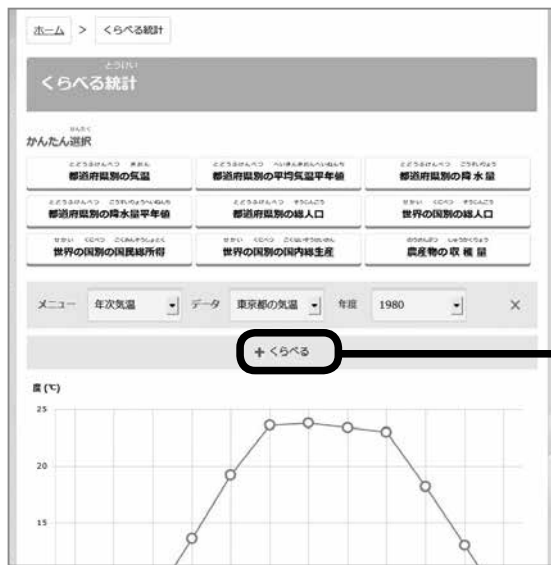
※ PDF の閲覧には Adobe Reader が必要です。Adobe Reader がインストールされていない場合は、[使い方] の「プラグインのインストール」を参照して Adobe Reader をインストールしてください。



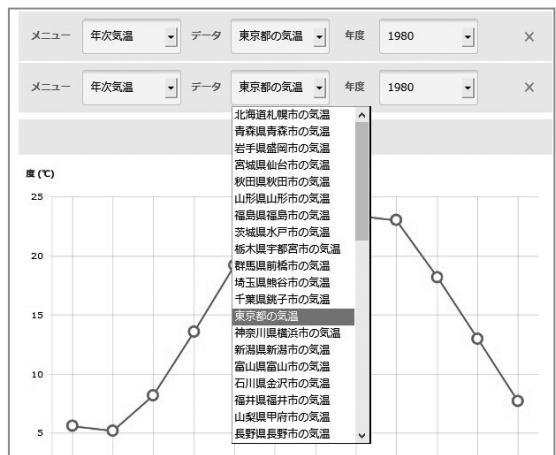
トップページの左側のメニューで「数字で見る世界の国・都道府県」をクリックすると、「グラフで見る」または「表で見る」を選択する画面が表示されます。

■「グラフで見る」

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。メニューは、「都道府県別の気温」「都道府県別の降水量」「世界の国別の総人口」など9種類あります。



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。データ欄のプルダウンから、データの種類と年度を選択します。



「くらべる」をクリックすると、さらに選択欄が表示されます。メニュー、データのプルダウンから、比べたいメニューやデータ、年度を選択します。

■「表で見る」

「国際比較統計」「都道府県別統計」の2種類があります。クリックすると、それぞれの表の一覧画面にリンクします。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。

ホーム > 数字で見る世界の国・都道府県 > 国際比較統計

国際比較統計

世界主要地域の概要

	2015年	2014年	過去の年度を選択
政治	2015年	2014年	過去の年度を選択
面積・人口	2015年	2014年	過去の年度を選択
人口動態	2015年	2014年	過去の年度を選択
国民経済計算と国際収支	2015年	2014年	過去の年度を選択
エネルギー	2015年	2014年	過去の年度を選択
情報・通信・文化	2015年	2014年	過去の年度を選択
社会保障・治安・軍事	2015年	2014年	過去の年度を選択

言語 英語

国別 英語

2009～2011年

	2011年	2010年	2009年
政治・治安・軍事	2011年	2010年	2009年
面積・人口	2011年	2010年	2009年
国民経済計算と国際収支	2011年	2010年	2009年
農業・牧畜	2011年	2010年	2009年
エネルギー	2011年	2010年	2009年
情報・通信・文化	2011年	2010年	2009年
保健衛生・社会保障	2011年	2010年	2009年
教育	2011年	2010年	2009年

国際比較統計表

国・地域	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
アフリカ							
アジア							
ヨーロッパ							
北アメリカ							
南アメリカ							
オセアニア							

国際比較統計

世界主要地域の概要

	2015年	2014年	過去の年度を選択
政治	2015年	2014年	過去の年度を選択
面積・人口	2015年	2014年	過去の年度を選択
人口動態	2015年	2014年	過去の年度を選択

表示されている年度より過去の年度を見たい場合は、[過去の年度を選択] のプルダウンから選択します。

国際比較統計

世界 219 の国および地域の、「概要」「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」についてのデータを収録しています。

都道府県統計

47 都道府県の、「面積・人口」「性別人口・年齢別人口・平均寿命」「農業・製造業・卸売業・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。

13 「きょうは何の日？」について

トップページで表示されます。(商品の仕様に基づくトップページのデザインによっては、表示されないことがあります。)

「きょうのできごと」と「きょう生まれた人」を日が変わりで表示します。
[ほかのできごと、人] をクリックすると、歴史上のその日に起こったできごとと、その日に生まれた人物の一覧を表示します。



文中、下線が引かれている青い文字の部分は『ブリタニカ・スクールエディション』に収録されている項目名です。クリックすると、その項目が表示されます。
月と日を選んで、[検索] ボタンをクリックすると、指定した日のできごとと生まれた人物の一覧を表示します。

14 「日が変わり大百科」について

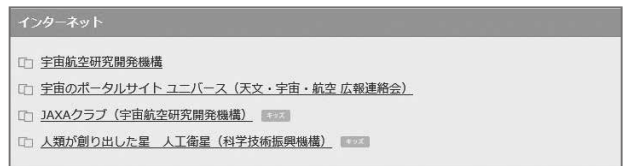
トップページで表示されます。(商品の仕様に基づくトップページのデザインによっては、表示されないことがあります。)

自然、人物、美術の3つのテーマから厳選した項目を写真とともに日が変わりで表示します。項目名または[詳しい説明] をクリックすると、項目が表示されます。



15 インターネットについて

項目表示画面の下に「インターネット」のリストがあるものは、項目に関連する情報を掲載しているインターネット上のウェブサイトを閲覧できます。『ブリタニカ・スクールエディション』を利用しながら、関連するウェブサイトを通じて、さらに多くの情報を入手することができます。



リストのウェブサイト名をクリックすると、新しいウィンドウが開いて該当のウェブサイトが表示されます。

注意

『ブリタニカ・スクールエディション』のインターネットリンクは、項目の内容をより詳しく理解するうえで役立つウェブサイトを紹介していますが、その内容についての責任は、各ウェブサイトを運営している組織・団体の定める範囲内でそれぞれの組織・団体にあることをご承知ください。また、各ウェブサイトの利用は、法令に従い閲覧者の責任で行なってください。

ウェブサイトに接続できない場合は、接続先のウェブサーバが停止または故障している可能性がありますので、日時をあらためて接続を行ってください。
インターネットアドレスの変更、ウェブサイトの閉鎖などの理由により接続できない場合もあります。
正しくつながらない場合には、info@britannica.co.jp 宛に電子メールをいただければ、調査のうえ変更手続きをとらせていただきます。

16 凡例

表記

①かなづかい

口語体、常体、現代かなづかいを用いています。「教科べんり事典」では敬体を用いています。
外来語はできるだけ原音に近い表記をとり、カタカナで表しています。ただし一般に使われている表記がある場合は一般の表記に従いました。また単語末の長音は、長音符号を省略しているものがあります。
固有名詞を除き、ヴ、ヂ、ヅ、ヰ (ゐ)、ヱ (ゑ)、ヲは用いていません。

②漢字

漢字は原則として常用漢字を用いています。「教科べんり事典」では学年別配当漢字に準じ、小学校で学習する漢字については漢字表記とし、3年生以上で学習する漢字については読みがなを付しました。ただし、熟語については常用漢字であれば学年別配当漢字に含まれない漢字でも漢字表記としています。
なお、常用漢字に含まれない漢字のうち、常用漢字に置き換えることが可能なものは、常用漢字を用いています。固有名詞、学術用語、歴史的用語、慣用語句などでは、常用漢字以外の漢字も用いています。

③ローマ字

原語表記には原則としてローマ字を用いています。
基本 26 文字以外のローマ字 (アクセント記号のついた文字等) は、1 文字分の画像で表しています。

④数字

数字はアラビア数字を用いています。数値の万、億、兆の桁は漢字で表しています。
例：12 億 3456 万 7890
数値以外の表記、慣用語句、固有名詞などには漢数字も用いています。

■ 項目名

①項目名の表記

項目名は、ひらがな、カタカナ、漢字、アラビア数字、ローマ字、その他記号を用いて太字で表しています。
人名項目は、漢字で表されるものは姓名を項目名とし、漢字で表されない外国人名などは姓のみをカタカナで表しています。
同じ名称の項目名は、区別のため地域や時代を付記したものがああります。区別のための記述は項目末に角っこで記しています。
例：王政復古〔日本の〕
組織・団体名や法令の名称は、原則として正式名称を項目名としています。正式名称が著しく長い場合や、通称や略称が広く用いられているものについては、例外的に通称や略称を項目名としている場合があります。
国際年鑑の項目名には、国際年鑑の発行年を付しています。
異称、別称、略称などは必要に応じて空項目を立て、同じ事典に収録されている参照すべき項目名を矢印で示しています。
例：同位体 →アイソトープ
ジンギスカン →チンギス・ハン（成吉思汗）
WHO →世界保健機関

②項目名の読み

項目名にはその読みを付しています。
ゐ、中、ゑ、エの読みはそれぞれ、い、イ、え、エとし、躍り字で表す音は直前の文字の読みをあてています。
例：たゐにの歌（たいにのうた）
都々逸（どどいつ）

ローマ字の読みは、以下のようにしています。
A（エー）、B（ビー）、C（シー）、D（ディー）、E（イー）、F（エフ）、G（ジー）、H（エイチ）、I（アイ）、J（ジェー）、K（ケー）、L（エル）、M（エム）、N（エヌ）、O（オー）、P（ピー）、Q（キュー）、R（アール）、S（エス）、T（ティー）、U（ユー）、V（ブイ）、W（ダブリュ）、X（エックス）、Y（ワイ）、Z（ゼット）。

③項目名の原語表記

項目名には必要に応じて原語をローマ字で付しています。
ローマ字以外の文字で書かれることは、ローマ字に置き換えています。
中国人名・地名のローマ字表記は、へい音（ピンイン）方式を用いています。
朝鮮人名・地名のローマ字表記は、マッキューン・ライシャワー方式を用いています。
動植物名項目は、斜体のローマ字で学名を付しています。

■ 本文

①原語表記

本文中の原語表記は、かっこ書きせず、原語表記を付すことばに続けてローマ字で記しています。
動植物の学名は斜体で記しています。

②年月日

年月日は現地時間を西暦で記しています。
日本の年代は明治5年（1872年）以前は元号で表し、（ ）内に相当する西暦を付しています。
中国の年代は清朝末（1911年）以前は元号で表し、（ ）内に相当する西暦を付しています。
朝鮮の年代は李朝末（1910年）以前は元号で表し、（ ）内に相当する西暦を付しています。

③度量衡

度量衡はメートル法、国際単位系を用いています。ヤード・ポンド法、尺貫法は、必要な場合に使用しました。

17『ブリタニカ・プラスワン』について

『ブリタニカ・プラスワン』は、『ブリタニカ・スクールエディション』とあわせてインストールすることができる特集コンテンツです。

■ メインメニュー

『ブリタニカ・スクールエディション』のページ左下にある『ブリタニカ・プラスワン』のロゴをクリックしてください。メインメニューが表示されます。



■ ブリタニカ・サイエンス

メインメニューで「ブリタニカ・サイエンス」をクリックすると、「ブリタニカ・サイエンス」のトップページ（総合目次）が表示されます。「地球と宇宙」「人体と生命」「化学」「物理学」の絵またはその下の個別タイトル、あるいは画面上部のメニュー（図1）をクリックすると、分野別目次が表示されます。メニューの「ホーム」をクリックするとトップページ（総合目次）を表示します。



図1



■コンテンツ画面

分野別目次のタイトル名またはタイトル名下の画像をクリックすると、新しいウィンドウ（コンテンツ画面）が開きます。再生マーク▶がついているものは、画像下の再生マーク▶をクリックするとアニメーションが再生されます。（図2）

画面左側には、再生中の項目の解説（イントロダクション）が表示されます。画面上部のメニュー（図2）をクリックすると、画面左側の表示が「ナレーション」「用語」に切り替わります。
「イントロダクション」または「ナレーション」で赤く表示されている文字をクリックすると、そのことばの説明が表示されます。
「ヘルプ」で、アニメーションの再生方法、解説表示の切り替え方法の説明を読むことができます。



メニュー

図2

■ボタンの操作

四角いボタンと三角のボタンが並んでいる場合（図3）、再生されている場面のボタンが緑色で表示されます。そのほかのボタンをクリックすると、その場面から再生されます。■をクリックすると一時停止、▶をクリックすると再生が再開されます。

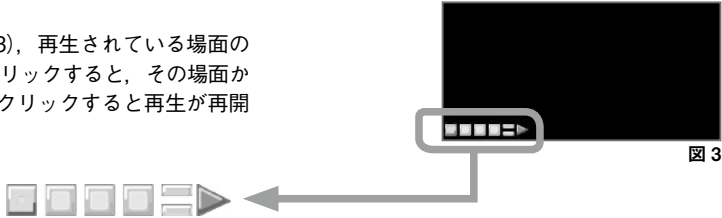


図3

■フルスクリーン再生

分野別目次で、タイトルごとの説明文の末尾に「虫眼鏡」マーク（図4）があるものは、アニメーションだけのフルスクリーン再生が可能です。「虫眼鏡」マークをクリックしてください。

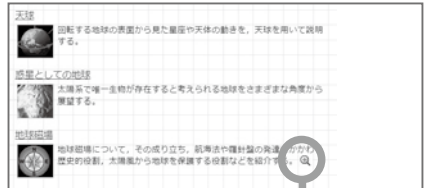


図4

■ブリタニカ・スポーツ

メインメニューで「ブリタニカ・スポーツ」をクリックすると、「ブリタニカ・スポーツ」のトップページ（総合目次）が表示されます。

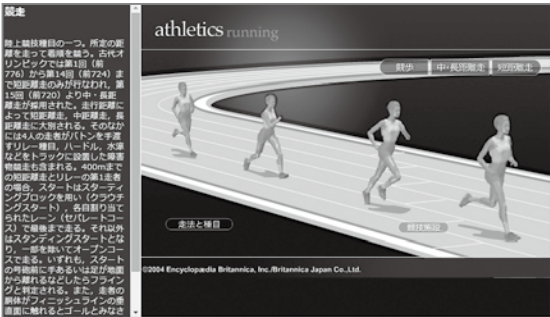
スポーツ競技種目は「躍」「泳」「美」「球」「闘」「技」の6分野に分類されています。分野ごとの絵または種目名、あるいは画面上部のメニューをクリックすると、分野別目次が表示されます。メニューの「ホーム」をクリックするとトップページ（総合目次）を表示します。「近代オリンピック年表」の絵またはタイトルをクリックすると、年表の画面が表示されます。「ブリタニカ・スポーツリンク集」の絵またはタイトルをクリックすると、インターネットに接続し、スポーツリンク集のページが表示されます。



■コンテンツ画面

分野別目次で競技種目名またはその下の絵をクリックすると、新しいウィンドウ（コンテンツ画面）が開きます。

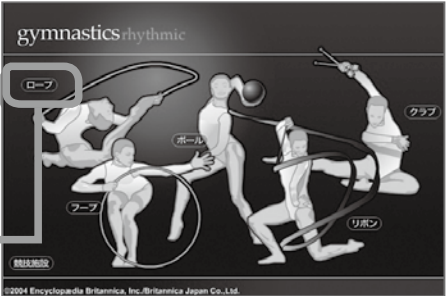
画面左側には、競技種目の歴史、ルールなどの解説が表示されます。右側には、競技施設や用具の図解が表示され、施設や用具の解説、選手の動きの動画などを見ることができます。分野別目次で説明文右の「虫眼鏡」マークをクリックすると、図解画面だけをフルスクリーンで表示します。



■ボタンの操作

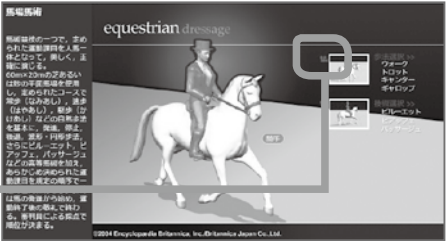
● □で囲まれた文字ボタンや、☞で示される文字列をクリックすると、表示されていることばの解説、競技施設や用具等の図解、動画による選手の動きの画面が開いたり、種目を切り換えたりすることができます。解説・図解・動画の画面を閉じるときは、画面右上の☒をクリックします。

クリック



● アイコンがついた四角形の画像

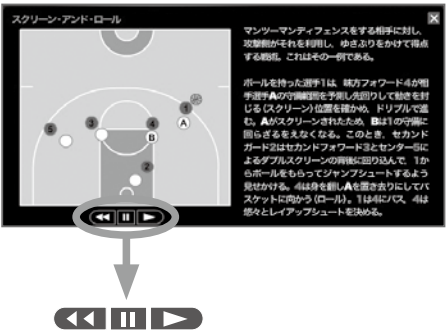
アイコンをクリックすると、選手の動きの動画を再生します。画像の横に「選択」と書いてある場合、複数の動画から選んで再生することができます。動画再生画面が開くので、画像下の再生マーク▶をクリックしてください。



■動画による攻撃方法の説明の場合

バスケットボール、サッカー、ホッケー、水球の攻撃方法を示す文字ボタンをクリックすると、攻撃パターンが動画で説明されます。画面下部の▶をクリックすると再生します。|| で一時停止し、◀◀で画面が最初に戻ります。

お使いのブラウザによっては、動画画面を閉じたあと、コンテンツ画面になにも表示されなくなることがあります。コンテンツ画面上をクリックすると、コンテンツ画面が再表示されます。



《近代オリンピック年表》

「ブリタニカ・スポーツ」のトップページ（総合目次）で「近代オリンピック年表」をクリックします。左側の近代オリンピックの年表で下線がついている用語をクリックすると、画面右側にその解説が表示されます。解説の文章のなかの下線がついている用語をクリックすると、さらにその用語の解説が表示されます。「夏季オリンピック競技大会日本代表選手メダリスト一覧」に赤字で表示されているのは女性選手です。画面右上の[HOME]で、「ブリタニカ・スポーツ」のトップページに戻ります。

《ブリタニカ・スポーツリンク集》

オリンピック大会や各種スポーツ大会の主催団体、競技の統括団体が運営する公式ウェブサイトへのリンク集です。「ブリタニカ・スポーツ」のトップページ（総合目次）で、「ブリタニカ・スポーツリンク集」をクリックすると、インターネットに接続し、リンク集のページが表示されます。ウェブサイト名（下線のある文字）をクリックすると、各ウェブサイトが表示されます。



■ ブリタニカ・ミュージック

メインメニューで「ブリタニカ・ミュージック」をクリックすると、「ブリタニカ・ミュージック」のトップページ（総合目次）が表示されます。

「オーケストラの楽器と編成」「音楽史年表」「ミュージック・リンク集」のタイトルまたは絵、あるいは画面上部のメニューをクリックすると、それぞれのページが表示されます。

メニューの「ホーム」をクリックすると、トップページ（総合目次）を表示します。

■コンテンツ画面

《オーケストラの楽器と編成》

オーケストラの図にある楽器の図をクリックすると、新しいウィンドウが開き、楽器の図と説明の画面が表示されます。

図の下にある🔊をクリックすると、楽器の音色やその楽器による演奏を聴くことができます。音色や演奏が再生されているあいだに🔊アイコンをもう一度クリックすると、音色や演奏が停止します。

《音楽史年表》

音楽史年表の絵をクリックすると、新しいウィンドウが開き、年表が表示されます。「音楽史年表」では、赤字語句や枠囲みの部分をクリックすると、これらを説明する画面が表示されます。

西洋音楽史のなかには、楽曲入りの説明もあります。

説明の画面左下の🔊をクリックすると曲が始まります。演奏のあいだにこのアイコンをもう一度クリックすると、演奏を停止します。同様に、「西洋のおもな音楽家」でも🔊をクリックするとその音楽家が作曲した曲の演奏が再生され、もう一度クリックすると演奏を停止します。

《ミュージック・リンク集》

音楽に関するウェブサイトへのリンク集です。「ブリタニカ・ミュージック」のトップページ（総合目次）で「ミュージック・リンク集」をクリックすると、インターネットに接続し、リンク集のページが表示されます。サイト名をクリックすると、各サイトが表示されます。

■ モクモク村のけんちゃん

英語のデジタル紙芝居です。操作方法は「モクモク村のけんちゃんガイドブック」をご覧ください。

※ Windows8.1 / RT8.1 / 10, Internet Explorer 10 / 11, Mac OS, iOS は動作環境の対象外です。

■ ブリタニカ・キッズリンク

学習に役立つウェブサイトへのリンク集です。

メインメニューで「ブリタニカ・キッズリンク」をクリックすると、インターネットに接続し、「ブリタニカ・キッズリンク」のトップページ（総合目次）が表示されます。分野別目次のウェブサイト名（下線のある文字）をクリックすると、各ウェブサイトが表示されます。

分野別目次の左上の「ブリタニカ・キッズリンク」または右下の「→ホーム」をクリックすると、トップページ（総合目次）に戻ります。

- * ブリタニカ・ミュージックで音楽を聴くには、音声を再生できる環境が必要です。
- ** ブリタニカ・スポーツリンク集、ミュージック・リンク集、ブリタニカ・キッズリンクを利用するには、インターネットに接続できる環境が必要です。
- *** ブリタニカ・スポーツリンク集、ミュージック・リンク集、ブリタニカ・キッズリンクで紹介しているウェブサイトは、各ウェブサイトの運営者が管理・運営をしているものです。それぞれの内容については、各ウェブサイトを運営している組織・団体にお問い合わせください。また各ウェブサイトの利用は、法令に則り閲覧者の責任で行なっていただくようお願いいたします。

■ アニメーションや音声再生できない場合は？

「ブリタニカ・サイエンス」「ブリタニカ・スポーツ」に収録されているアニメーションと「ブリタニカ・ミュージック」に収録されている音声を視聴するためには、Adobe Flash Player が必要です。お使いのコンピュータにインストールされているかご確認ください。これらのソフトウェアのインストールについては、『ブリタニカ・スクールエディション』の「使い方」、または「ブリタニカ・スクールエディション インストールマニュアル」をご覧ください。

18 『CoCoral』 について

『CoCoral』は、『ブリタニカ・スクールエディション』とあわせてインストールすることができる、先生機用画面だけに表示される情報モラルコンテンツです。(商品の仕様に基づくトップページのデザインによっては、表示されないことがあります。)チャプターごとにグループワークが実践できる映像コンテンツのほか、先生の授業準備に活用できる指導案やワークシートを収録しています。

『ブリタニカ・スクールエディション』の先生用ページ左下にある『CoCoral』のロゴをクリックしてください。メインメニューが表示されます。

The diagram illustrates the workflow for using CoCoral. It starts with a 'LINEがわかる情報モラル教材' (Information Literacy Material about LINE) icon. An arrow points to the 'CoCoral 動画' (CoCoral Video) main menu. This menu lists various chapters (1-5) and a '資料ダウンロードページ' (Download Page). A second arrow points from the '資料ダウンロードページ' to a video player interface. The video player shows a video titled 'オープニング「LINE」とは？ LINEの活用を知る。' (Opening 'LINE' - How to use LINE). Below the video player, there is a copyright notice: © Entetsu System Service co., Ltd.

各チャプターをクリックすると、動画再生画面が表示されます。動画のボタンをクリックすると、3～7分の動画が再生されます。

「資料ダウンロードページ」をクリックすると、資料のダウンロードページにリンクします。指導案のほか、各チャプターに合わせたワークシートが Word または PDF 形式のファイルでダウンロードできます。

19 「IE アクセラレータ」について

「IE アクセラレータ」を使うと、Internet Explorer でウェブサイトを開覧中に、簡単な操作で『ブリタニカ・スクールエディション』を起動して、ウェブサイト上のことばを検索することができます。

■ IE アクセラレータの追加

This screenshot shows the '使い方' (Usage) page of the Britannica website. The page title is 'ブリタニカ国際大百科事典 Quick Search Version for LAN の基本的な使い方を、図を使って説明しています。' (Basic usage of Britannica International Encyclopedia Quick Search Version for LAN, explained with diagrams). The 'プラグインのインストール' (Install Plugin) button is circled in red. Other buttons like 'ダウンロード' (Download) and 'お問い合わせ' (Contact Us) are also visible.

[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。

■ IE アクセラレータを使った検索

This screenshot shows the Japanese Ministry of Foreign Affairs website. The search process is demonstrated: 1. The text 'クアラルンプール' (Kuala Lumpur) is selected with the mouse cursor. 2. The 'クアラルンプール' button is clicked. The resulting search results are shown below, including population (2,860万人), capital (クアラルンプール), and ethnic groups (Malay, Chinese, Indian, etc.).

ウェブサイト上で、検索したい文字をマウスカーソルで選択します。

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

①「クアラルンプール」という文字列をマウスカーソルで選択。

アクセラレータボタンが表示されるので、クリックします。

② アクセラレータボタンをクリックします。



「ブリタニカ・スクールエディションで検索」をクリックします。(表示されない場合は、「すべてのアクセラレータ」をクリックし、ブリタニカ・スクールエディションを選択してください。)

③ 「ブリタニカ・スクールエディションで検索」をクリックします。

選択した文字で、項目名が部分一致検索されます。

④ 調べたい項目名をクリックします。

『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。

20 使用条件

本製品は、著作権法により同法が定めるすべての権利が保護されています。これらの権利を侵害する行為は法律で禁じられています。

本製品は、使用許諾書に定められたライセンスを遵守してお使いください。
プログラムやデータ等をリバースエンジニアリング、逆コンパイル、逆アセンブルすることは禁止します。

本製品が提供する情報の編集著作権はブリタニカ・ジャパン株式会社に帰属し、個々の素材である著作物の著作権はそれぞれの著作権者に帰属しています。都道府県および市町村の面積は国土地理院の、人口は総務省統計局の、降水量と平均気温は気象庁の公表数値に基づいています。本製品が提供する情報の一部または全部についてブリタニカ・ジャパン株式会社から文書による許諾を得ずに、著作権法で定める私的利用の範囲を越えて、いかなる方法においても無断で転載、複製、模倣、販売等を行なうことはできません。

ブリタニカ・ジャパンは、本製品により提供される情報の完全性、正確性、最新性、有用性等について、一切の保証をせず、本製品の利用者が本製品により提供される情報を信頼したことによる結果について一切の責任を負わないものとします。

本製品は日本国内においてのみ使用することができます。

21 動作環境

- ◎イントラネット経由でサーバーのウェブページを閲覧できる環境
- ◎インターネットリンクを使用するには、インターネットへの接続環境が必要

【Microsoft 環境】	基本ソフトウェア	日本語 Microsoft Windows Vista SP2 日本語 Microsoft Windows 7 SP1 日本語 Microsoft Windows 8.1 / RT8.1 日本語 Microsoft Windows 10 Internet Explorer 9, 10, 11
	ブラウザ	
【Apple 環境】	基本ソフトウェア	Mac OS X El Capitan iOS9 (iPad)
	ブラウザ	Safari (最新版)

【その他】
日本語入力システム、マウス、サウンド再生機能。

【各種ファイル再生ソフト】
動画、音声が再生できる環境、および Adobe Flash Player (最新版)、Adobe Reader (最新版)。
Adobe Flash Player, Adobe Reader については [使い方] の「プラグインのインストール」を参照してください。

※サーバー側の動作環境は「インストールマニュアル」をご覧ください。本ソフトウェアをご使用になる際には、マニュアルおよびヘルプに記載されたハードウェアやソフトウェアの仕様、制限などの条件を理解されたいうえにお使いください。誤って使用された結果につきましては、弊社では責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

■ 商標 ■

ブリタニカ百科事典、エンサイクロペディアブリタニカ、Britannica、Encyclopaedia Britannica は米国 Encyclopaedia Britannica, Inc. の米国、日本およびその他の国における登録商標です。

エンサイクロペディアブリタニカのアザミの図案は、米国 Encyclopaedia Britannica, Inc. が権利を保有し、法律により保護されています。

Microsoft、Windows、Internet Explorer は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Adobe Flash Player、Adobe Reader は米国 Adobe Systems Incorporated の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

その他の会社名や製品名は一般に各社の登録商標または商標です。

ブリタニカ・ジャパン株式会社

〒141-0031

東京都品川区西五反田8丁目3番16号

TEL : 03-5436-1388

FAX : 03-5436-1380

E-MAIL : info@britannica.co.jp

URL : <http://www.britannica.co.jp/>

© 2016 Britannica Japan Co.,Ltd.

© 2016 Encyclopaedia Britannica, Inc.

発行人 小槌健太郎