

標準高等地図

帝国書院編集部編

見やすく、使いやすい！

大判地図帳

地図帳の3つの特色	2	QRコンテンツ	50
特色1 地図が見やすく、わかりやすい！	4	指導資料・関連教材	52
特色2 地域を具体的にイメージできる！	20	「標準高等地図」全体構成	54
特色3 地理の学習でより使いやすい！	34	特色一覧／著作者	裏表紙



見やすくて、使いやすい！

大判地図帳



標準高等地図

令和4(2022)年度発刊
地図-703
A4判 172ページ

■ 関連教材のラインアップ

- 指導資料-
「標準高等地図 指導資料」
- デジタル教科書-
「学習者用デジタル教科書」
- 関連する地図帳・教科書-
「新詳高等地図」
「高等学校 新地理総合」
「高校生の地理総合」
「新詳地理探究」
「明解 歴史総合」
「新詳 世界史探究」
「高等学校 公共」

本冊子
参照ページ p.52

2

特色 1

地図が 見やすくて、わかりやすい！

- 見やすくて、わかりやすい A4 判の**大きな誌面**
- 見やすさとわかりやすさを追求した**地図表現**
- 地図を読み解く手がかりになる「**読図のヒント**」「**地名解説**」

本冊子
参照ページ
p.4-19

特色 2

地域を 具体的にイメージできる！

- 地形や生活文化の様子が楽しく概観できる**鳥瞰図**
- 都市の様子が一目で捉えられる**都市図**

本冊子
参照ページ
p.20-33

特色 3

地理の 学習でより使いやすい！

- テーマ別にまとめられた**地理的資料**と**地球的課題**
- 多面的・多角的に考察できる**防災資料図**
- 基礎から学べる**GISのしくみと事例**

本冊子
参照ページ
p.34-49

3

● 見やすく、わかりやすい A4 判の**大きな誌面**

・掲載要素を精選しており、地図が見やすい。

正しい面積でユーラシア大陸全土をおさめた図取り。ロシアや中国の大きさを把握できる。



*このマークが入っているページは、
地図帳本体と同じ縮率(原寸)で掲載しています。
*Newが入っているページは
令和4年度以降版からの新規ページです。

**原寸大
New**

地図の
ヒント

中央アジア・西アジア諸国の首都のうち、あなたの
住む町と最も緯度が近いものを、p.83~86で住む
町の緯度を確認して見よう。

地名解説
自然 産業
歴史 社会

① 聖メイ(聖ミカエリヤン) H1...ソ連時代多くの
核実験が行われた都市。この地で2006年に中央ア
ジア非核条約が結ばれた。

② カフカス山脈 D2...アルプス-ヒマラヤ山脈の
一部で5000m級の雄大な山々をもつ。1999年
に世界自然遺産に登録された。

アジア

見やすくて、わかりやすい A4 判の大きな誌面

・国、地域どうしの位置関係がつかみやすい。



中央アジア・西アジアを軸にして、
ヨーロッパや南アジア・東アジアの
位置関係を確認できる。

原寸大

- ③ 底ゴラ D3...ティグリス川とユーフラテス川に挟まれた肥沃な沖積平野。及びここに開かれた古代文明の名称。
- ④ ママユ D3...イラク復興特別支援措置法に基づき2004年から2006年まで陸上自衛隊の派遣が図られた。
- ⑤ ペルシア湾 E4...平均水深100mと深く、真珠の一大産地だった。港田の発見により一政業上、重要な海域と
- ⑥ ガウール油田 D4...1948年に発見された世界最大の油田。集油管は東京の発見に2倍以上の5400kmとされる。
- ⑦ ドバイ E4...アラブ首長国連邦の構成国の一つ。ドバイ酋長国の首都。石油資源には恵まれていないが金融の中心地で、都市開発が進む。

国境のヒント 凡例に注記して、クルド人居住地域がある国をあげよう。

地名解説 自然 産業 歴史 社会

① B7Cパイプライン D1…バクーからトビリシ、ジェイハンを経るパイプライン。ロシアもイランも通過しない地政学上重要なルートを通っている。

② ラムサーン F2…湿地とその生態系を保護するための国際条約の締結地。カスピ海に囲むリゾート地でもある。

● 見やすく、わかりやすい A4 判の大きな誌面
・大きな誌面を生かし、中東を広く見渡せる。

クルド人居住地域やナゴルノ・カラバフ自治州など、民族紛争を扱う学習で頻出の地域を確認できる。



原寸大

③ フルディスタン D2…2000~3000万人いるとされるクルド人の居住する地域。国家建設が断念されるも、美談との対立があり困難を極める。

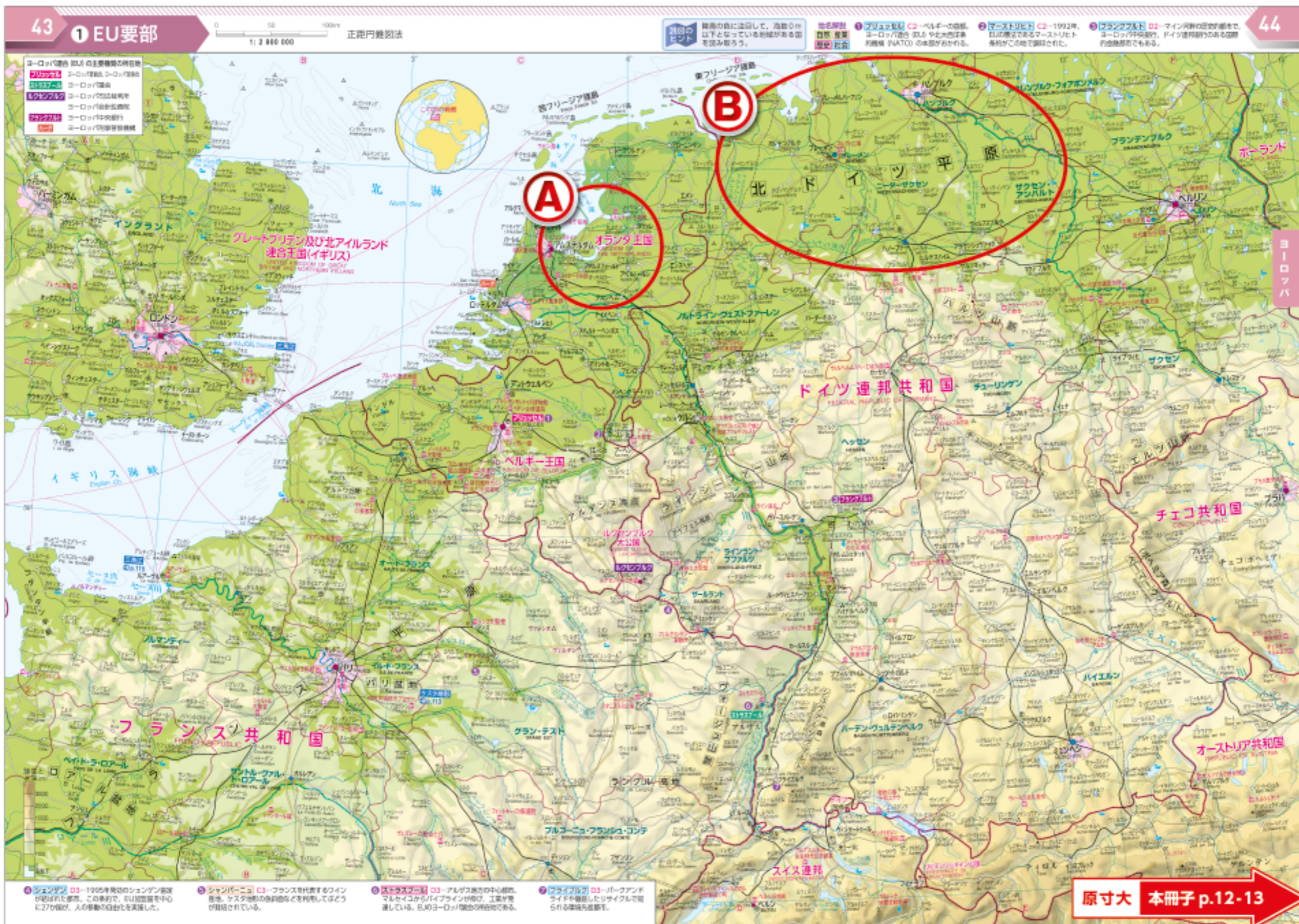
④ シリア C02-3…ゴラン高原をめぐってイスラエルと対立。2011年のアラブの春とそれに伴う内戦により多くの難民が発生している。

⑤ スエズ運河 B3…スエズ地峡を貫く国際運河で、1869年に開通した。アジアとヨーロッパを最短航路で結んでいる。

⑥ メッカ C5…イスラーム最大の聖地。一生に一度は行かなくてはならない朝礼(ハッジ)や日常の礼拝(サラト)を行う対象地である。

見やすさとわかりやすさを追求した地図表現

- ・文字の大きさやフォントなど、見やすさを追求。
- ・鮮やかな色づかいで地形が捉えやすい。



A 文字の工夫

- ▶ 読みやすいユニバーサルデザインフォントを主な文字に採用。
- ・世界の地図ページ：国名と首都名
- ・日本の地図ページ：全ての文字
- ▶ 国名にはより見つけやすく読み取りやすいように、白いフチをつけた。

▼平成 29 年度版
「標準高等地図—地図でよむ現代社会—」
p.38



▼令和 4 年度版
「標準高等地図」
p.43



B 鮮やかで見やすい 5色印刷

- ▶ 通常の4色（赤・青・黄・黒）に平野部を明るく鮮やかに表現できる緑色（クサ色）を加えた、特殊な5色のインキで印刷。

原寸大 本冊子 p.12-13

国のヒント 等高の色に注目して、海抜0m以下となっている地域がある国を採り挙げる。

地名解説 自然 産業 歴史 社会

① **ブリュッセル** C2…ベルギーの首都、ヨーロッパ連合 (EU) や北大西洋条約機構 (NATO) の本部がある。

② **マーストリヒト** C2…1992年、EUの憲法であるマーストリヒト条約がこの地で締結された。

③ **フランクフルト** D2…メイン川の歴史的都市で、ヨーロッパ中央銀行、ドイツ連邦銀行のある国際金融都市でもある。

④ **フランクフルト** D2…1992年、EUの憲法であるマーストリヒト条約がこの地で締結された。

見やすさとわかりやすさを追求した地図表現

アムステルダム周辺には、海面下の地域が広がっていることが、濃い緑色(クサ色)からわかる。

ライン地溝帯が周辺より低地であることが、色の違いからはっきりわかる。

- ① ユーロパ合衆国
- ② ユーロパ中央銀行
- ③ ユーロパ理事会議



- ④ **シェンゲン** D3…1995年発効のシェンゲン協定が結ばれた都市。この条約で、EU加盟国を中心に27か国が、人の移動の自由化を実施した。
- ⑤ **シャンパーニュ** C3…フランスを代表するワイン産地。ケスタ地形の急峻な地形が栽培されている。
- ⑥ **ストラスブール** D3…アルザス地方の中心都市。マルセイユからバイバイラインが伸び、工業が発達している。EUのヨーロッパ議会の所在地である。
- ⑦ **ライプツィヒ** D3…バーヴランド州の中心都市。ライプツィヒはドイツ最大の工業都市である。

原寸大
New

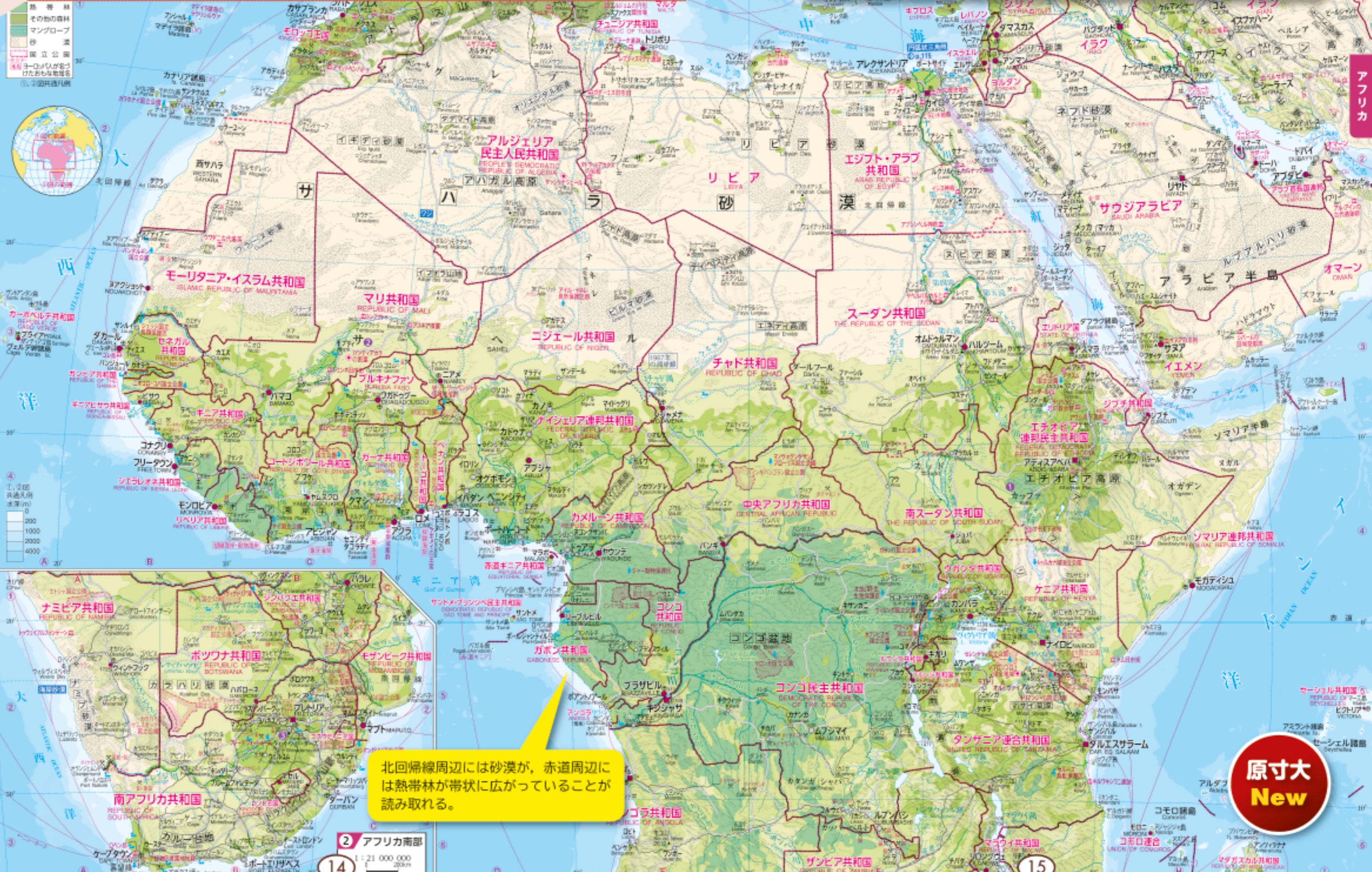
国のヒント ①千ニア河に注ぐニジェール川の流域を確認しよう。

地名解説 ① **カップア** G4→カップアはコーヒーの産地。エチオピア高原西部にあり、コーヒー(アラビカ種)発祥の地といわれる。

② **サハラ** C-E3→サハラ砂漠南縁に広がる地域。1970年代以降しばしば大干ばつが発生し、砂漠化が進んでいる。

③ **目録スニア** ③B2→南アフリカ共和国最大の人口を誇る経済の中心都市。2002年に持続可能な開発に関する世界首脳会議(第2地球サミット)が行われた。

見やすさとわかりやすさを追求した地図表現



地形
 熱帯林
 その他の森林
 マングローブ
 砂漠
 国立公園
 国境
 都市
 町
 村
 道路
 鉄道
 航空機
 船舶
 領土
 領海
 公海
 領土
 領海
 公海



① 2000
 0
 1000
 2000
 3000
 4000

北回歸線周辺には砂漠が、赤道周辺には熱帯林が带状に広がっていることが読み取れる。

原寸大
 New

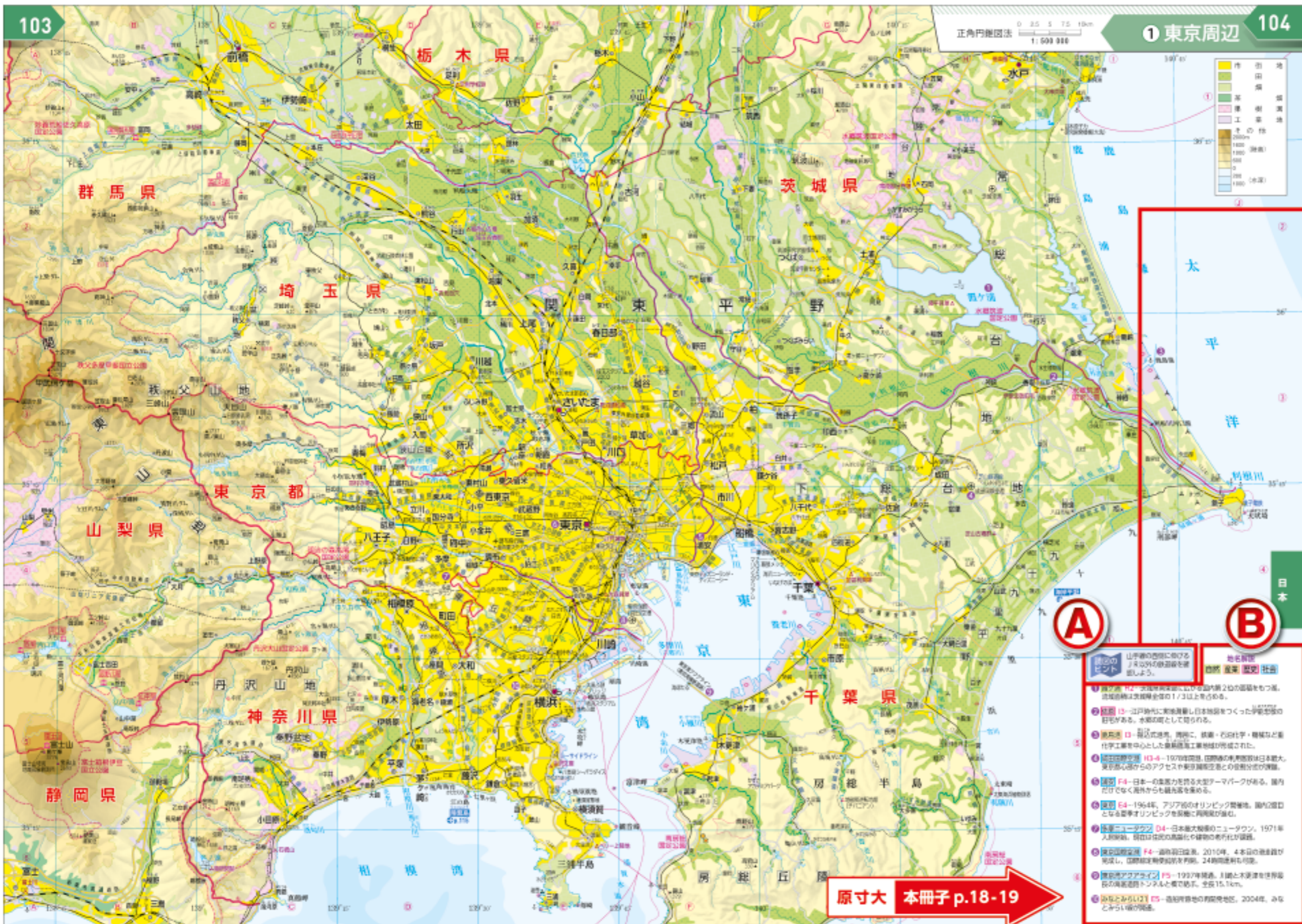
② アフリカ南部
 1 : 21 000 000
 0 200km

15

アフリカ

● 地図を読み解く手がかりになる「読図のヒント」「地名解説」

- ・ 読図の視点となる「読図のヒント」を掲載。
- ・ 各地域の重要な地名について、簡潔に説明する「地名解説」を地図ページに掲載。



A 導入の問い「読図のヒント」

▶ 「読図のヒント」を通して、地図を読む技能を養うことができる。

読図のヒント 山手線の西側に伸びるJR以外の鉄道線を確認しよう。

地図ページ 44 か所
資料図ページ 31 か所
全 75 問

B 重要地名を説明する「地名解説」

- ▶ 図中の重要な地名について、「自然」「産業」「歴史」「社会」の4つのテーマに分けて解説。
- ▶ 図中に地名解説の番号を表示しており、場所とあわせて解説を確認できる。
- ▶ 防災の観点を取り入れた地名解説も掲載している。

地名解説
自然 産業 歴史 社会
41 か所
全 321 個

- 1 読図のヒント 山手線の西側に伸びるJR以外の鉄道線を確認しよう。
- 2 地名解説 自然 産業 歴史 社会
- 3 読図のヒント 12-1 武蔵野線沿線の緑地帯は、かつての武蔵野の緑地帯を再現したもので、緑地帯は武蔵野線沿線の1/3以上を占める。
- 4 地名解説 13-1 江戸時代に築かれた日本橋は、日本橋を結ぶ日本橋川が、水運の要として発展した。
- 5 地名解説 13-2 明治時代、西側に、鉄道・西武化学・機械など重工業を中心とした産業地帯が形成された。
- 6 地名解説 13-3 1970年代、国際的な利便性は日本最大、東京中心部からのアクセスが最も容易な交通の要所として発展した。
- 7 地名解説 14-1 日本一の集客力を持つ大型テーマパークがある。園内だけでなく園外からも観覧客を集める。
- 8 地名解説 14-2 1964年、アジア初のオリンピック開催地。園内公園となる夏季オリンピック会場に両用施設が設けられた。
- 9 地名解説 14-3 日本最大規模のニュータウン。1971年入居開始。現在は住宅の高層化や建物の老朽化が進んでいる。
- 10 地名解説 14-4 国産初の国産車。2010年、4年目の生産量が完成し、国際的な競争力を示し、24時間稼働も可能。
- 11 地名解説 15-1 1937年開通。1線と本線とを世界最長の高規格トンネルとすることで、全長15.1km。
- 12 地名とまちづくり 15-2 造形芸術の宝庫。2004年、あなとまちづくりが開始。

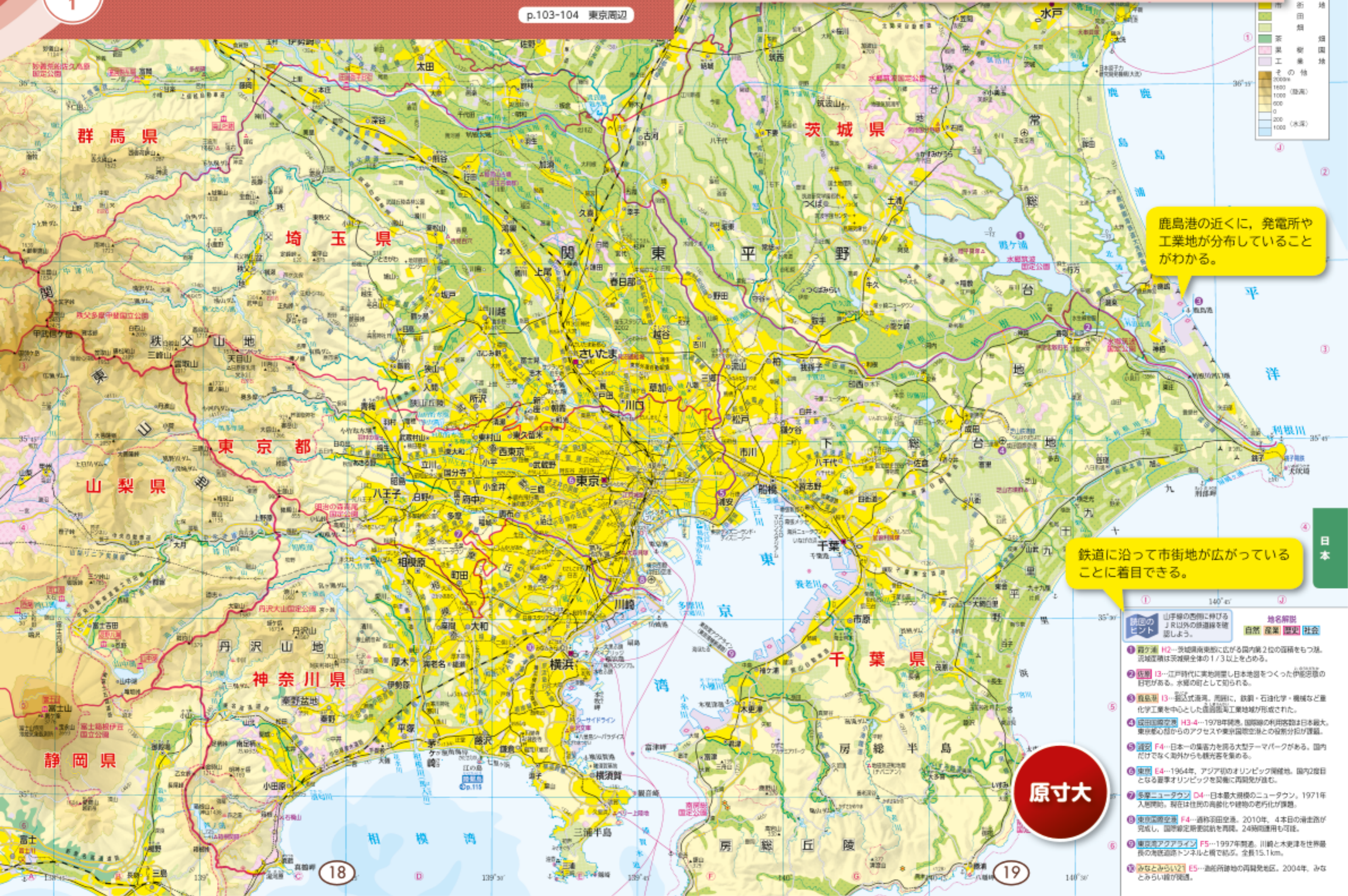
原寸大 本冊子 p.18-19

特色
1

地図が見やすく、わかりやすい!

p.103-104 東京周辺

● 地図を読み解く手がかりになる「読図のヒント」「地名解説」



鹿島港の近くに、発電所や工業地が分布していることがわかる。

鉄道に沿って市街地が広がっていることに着目できる。

- | 読図のヒント | 地名解説 |
|---|-------------|
| ① 山手線の西側に伸びるJR以外の鉄道線を確認しよう。 | 自然 産業 歴史 社会 |
| ② 霞ヶ浦 H2→茨城県南東部に広がる国内第2位の面積をもつ湖。泥炭地積は茨城県全体の1/3以上を占める。 | |
| ③ 佐野 H3→江戸時代に実地測量し日本地図をつくった伊藤忠康の自宅がある。水郷の町として知られる。 | |
| ④ 鹿島 H3→拡大式港湾。同時に、鉄鋼・石油化学・機械など重化学工業を中心とした産出地工業地帯が形成された。 | |
| ⑤ 成田国際空港 H3-4→1978年開港。国際線の利用客数は日本最大。東京中心部からのアクセスや東京国際空港との役割分担が課題。 | |
| ⑥ 湯河原 F4→日本の集客力をもつ大型テーマパークがある。国内だけでなく海外からも観光客を集める。 | |
| ⑦ 東京 E4→1964年、アジア初のオリンピック開催地。国内2度目となる夏季オリンピックを開催し再開が注目。 | |
| ⑧ 多摩ニュータウン O4→日本最大規模のニュータウン。1971年入居開始。現在は住民の高齢化や建物の老朽化が課題。 | |
| ⑨ 東京国際空港 F4→羽田空港。2010年、4本目の滑走路が完成し、国際線定期便試験を再開。24時間運用も可能。 | |
| ⑩ 東横田アクアライン F5→1997年開通。川崎と大東洋を世界最長の海底トンネルと橋で結ぶ。全長15.1km。 | |
| ⑪ みなとみらい E5→横浜市の再開発地区。2004年、みなとみらい線が開通。 | |

原寸大

日本

● 地形や生活文化の様子が楽しく概観できる鳥瞰図

- ・地形や生活を視覚的に捉えることができる鳥瞰図を掲載。
- ・断面図や気候の図、テーマごとに掲載された写真から地域の特徴を概観できる。



● 鳥瞰図一覧表

番号	地域	掲載ページ
1	p.13-14 中国	→ p.22-23
2	p.39-40 ヨーロッパ	→ p.24-25
3	p.65-66 北アメリカ	→ p.26-27

本冊子原寸掲載ページ

A 地形のイメージがわく鳥瞰図

- ▶山地と平野の位置を大まかに捉えられる。
- ▶視覚的に山の険しさや平野の広がり理解できる。

B 生活文化がイメージできるイラスト

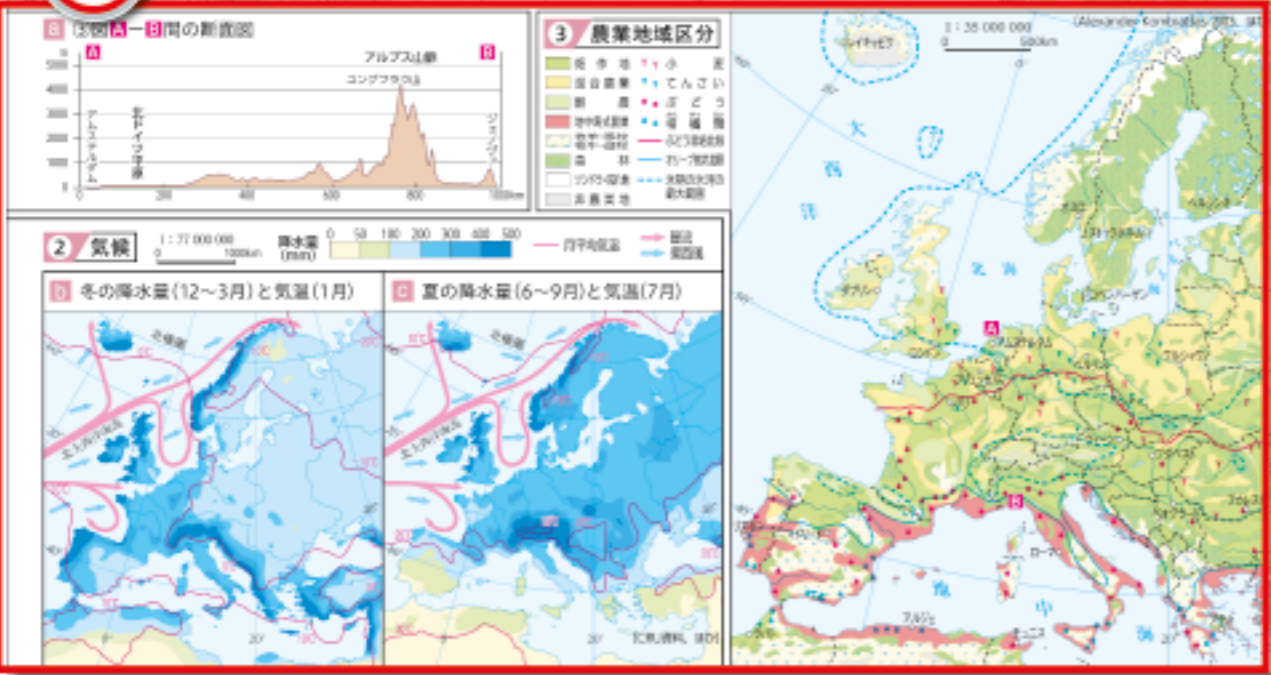
- ▶生活、産業、著名な建築物などのイラストから、地域の特徴を楽しく概観できる。

C 地形や気候がわかる資料図

- ▶断面図や農業地域区分、気候の図から地域の特徴を捉えられる。

D 自然・生活文化・災害の写真掲載

- ▶地形や生活文化、自然災害などの写真から、地域を具体的にイメージできる。



特色 2

中国の鳥瞰図

②気候 ③農業地域区分

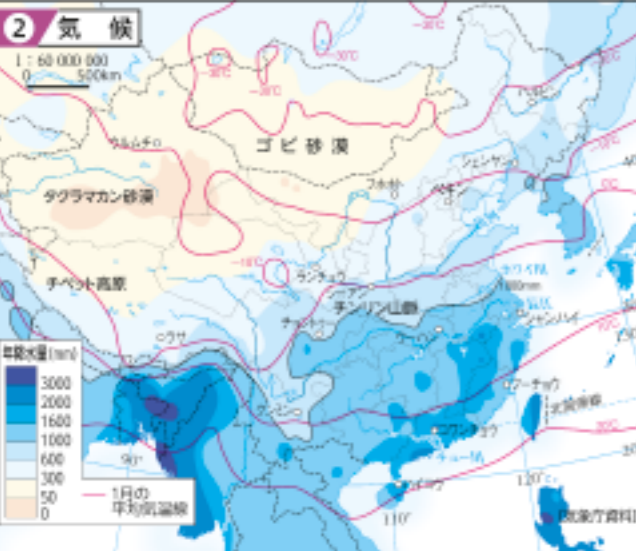
黄河の河口から上流へ向かった際の黄河のようすの変化を、長江と比べよう。

※ おもな都市の標高



急峻なヒマラヤ山脈やチベット高原の様子を視覚的に捉えられる。

原寸大 New



⑦ 九寨溝(スーチョワン(四川省) カルスト地形の湖沼群。水中の石灰質の影響で、水が美しい青色に染み出される。

⑧ チベット高原を走る青蔵鉄道(チベット自治区) 標高5000mを超える鉄道の世界最高所も走る。

⑨ 黄土高原の段々畑(カンスー(甘粛省) 平坦な土地が少ないため、斜面を段々畑にして活用している。

⑩ パオズ(包子)を買い求める人(シーアン(西安)) パオズは小麦粉からつくられた中国風の蒸しパン。

⑪ 春節(旧正月)を祝う人々(チヤンスー(江蘇省) 中国では旧暦の正月を盛大に祝う。

⑫ 地震の遺構を訪れる人々(スーチョワン(四川省) 防災教育のため、2008年の四川大地震の遺構が残されている。

特色 2

ヨーロッパの鳥瞰図

②気候 ③農業地域区分

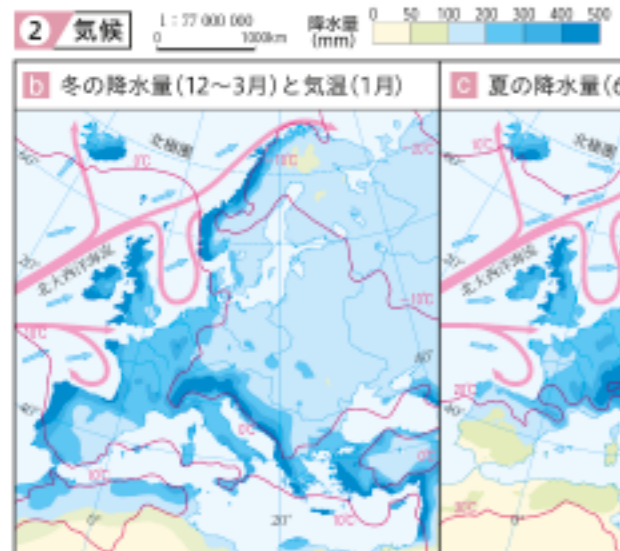
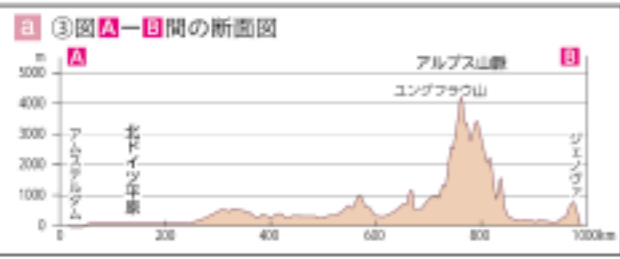
既習のヒント アルプス山脈の北と南とで、平坦な土地が広がっているのはどちらだろうか。p.37~38と見比べながら考えよう。



パリ盆地のケスタ地形や急峻なアルプス山脈を視覚的に捉えられる。

写真から、氷河に削られたフィヨルドの切り立った崖の様子が確認できる。

原寸大 New



7 ミコノス島とエーゲ海(ギリシャ) 強い日差しを反射するように、壁を白い漆喰で塗った建物が、多い。



8 ピザを運ぶ店員(イタリア) トマトやオリーブなど、地中海沿岸地域でよくとれる食材が多く使われる。



9 フィヨルド(ノルウェー) 氷河が削ったU字谷に海水が浸入してできた、奥深い入り江である。



10 ぶどうの収穫(フランス) 水はけのよい丘陵の斜面で栽培されることが多い。おもしろいワインの原料となる。



11 フラメンコを踊る人々(スペイン) 歌と踊り、ギターに伴奏で構成される、情熱的な民族舞踊である。



12 高潮で浸水したヴェネツィア(イタリア) 低地のため、低気圧や嵐などの影響で高潮被害にしやすい。



北アメリカの鳥瞰図

②気候 ③農業地域区分

既習のポイント
ロッキー山脈とシエラネヴァダ山脈の規模の違いを①図と②図から確認してみよう。

特色
2



急峻なロッキー山脈となだらかなアパラチア山脈の対比を視覚的に捉えられる。



原寸大
New



① イエローストーン国立公園(ワイオミング州) 火山地帯に位置し、同歌家や色彩豊かな熱水池が見られる。

自然

② ナイアガラ滝 エリー湖からオンタリオ湖へと流れるナイアガラ川の中間地点にあり、アメリカ合衆国とカナダの国境にもなっている。

地形

③ センタービボット(テキサス州) 地下水をくみ上げ、回転スプリングラーで円形に散水する灌漑方式である。

生活

④ ステーキを運ぶ店員(テキサス州) アメリカ合衆国は肉牛の飼育が盛んで、牛肉がよく食べられる。

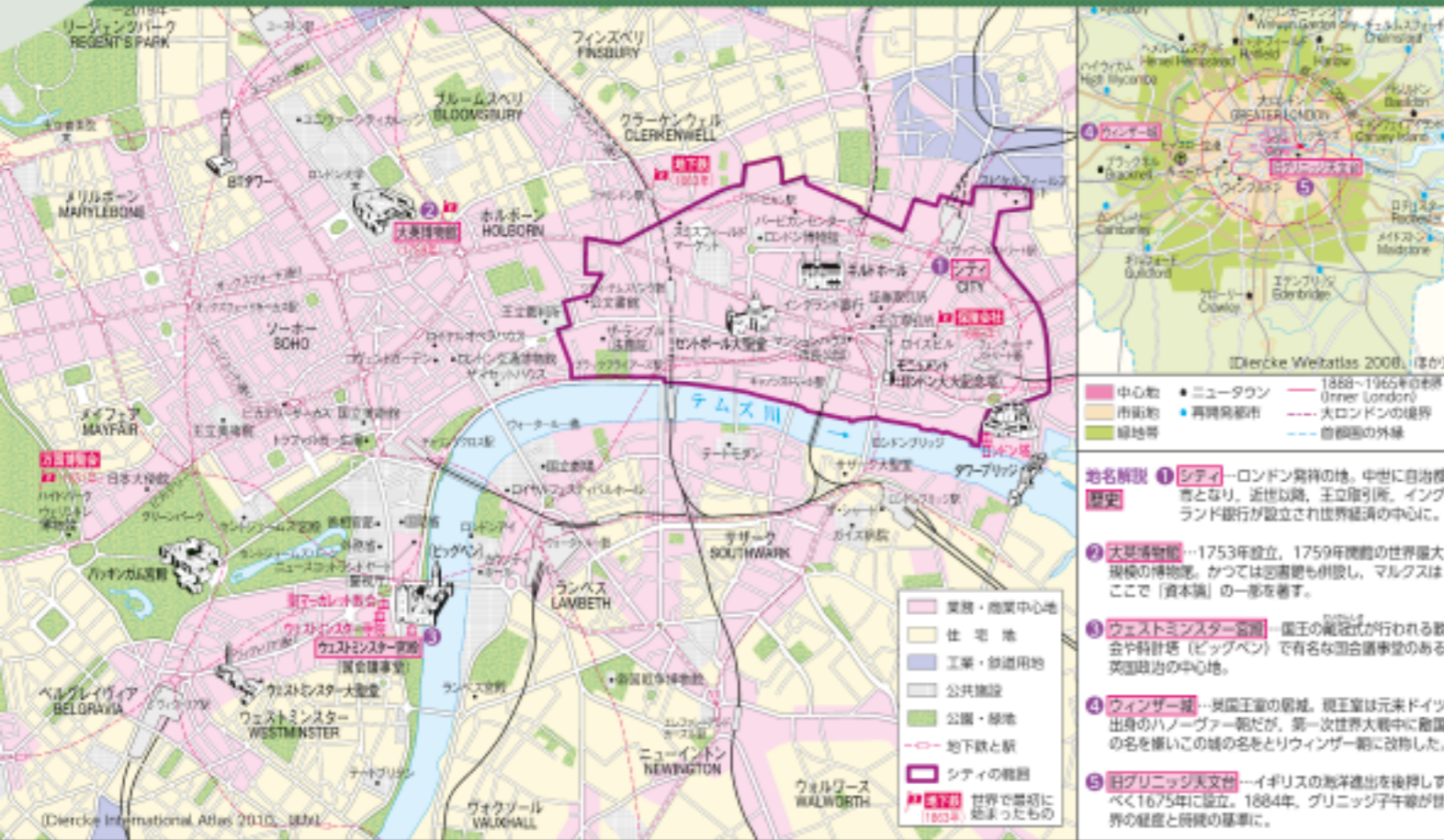
食

⑤ ジャズの演奏(ニューオーリンズ) アフリカ系の人々特有のリズムと、ヨーロッパ系の人々の西洋音楽が結びついてきた。

文化

⑥ 住宅を襲う竜巻(オクラホマ州) アメリカ合衆国中部では、竜巻避難シェルターが設置されている住宅も多い。

災害





都市の様子が一目で捉えられる都市図

修学旅行の事前学習にも活用できる。



地理の学習でより使いやすい!

p.127-128 地球環境問題

世界の主な地球環境問題
[Dieckmann International Atlas 2010, ほか]

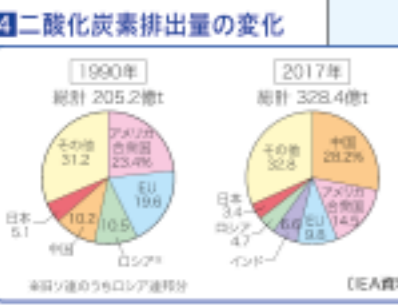


B 世界で排出されている二酸化炭素

①1人あたりの二酸化炭素排出量とおもな国・地域の二酸化炭素排出量*

人間活動によって排出される二酸化炭素が地球温暖化の原因と考えられており、世界の国々はパリ協定などを結んで二酸化炭素の削減を目指している。どのような国、どのような活動で排出が多いのが確認しよう。また、どのような取り組みが必要か考えよう。

②世界の二酸化炭素排出量の推移



C 世界の水問題

● テーマ別にまとめられた地理的資料と地球的課題



D 減少する森林と海水

⑧アマゾンにおける森林の減少

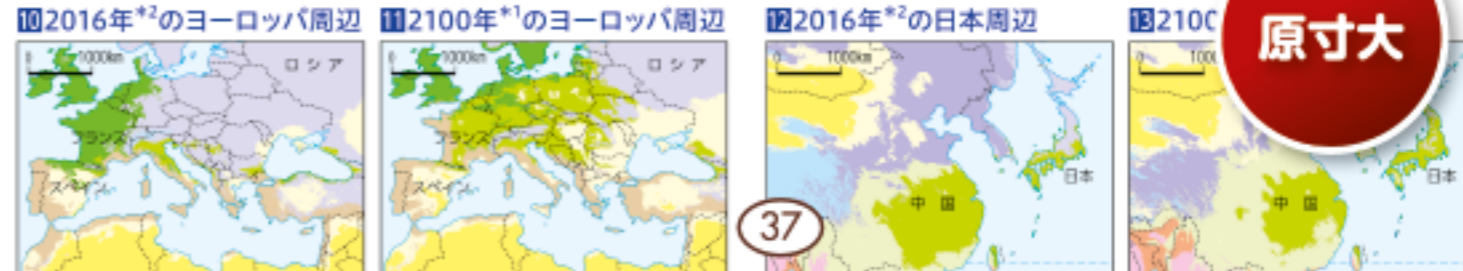
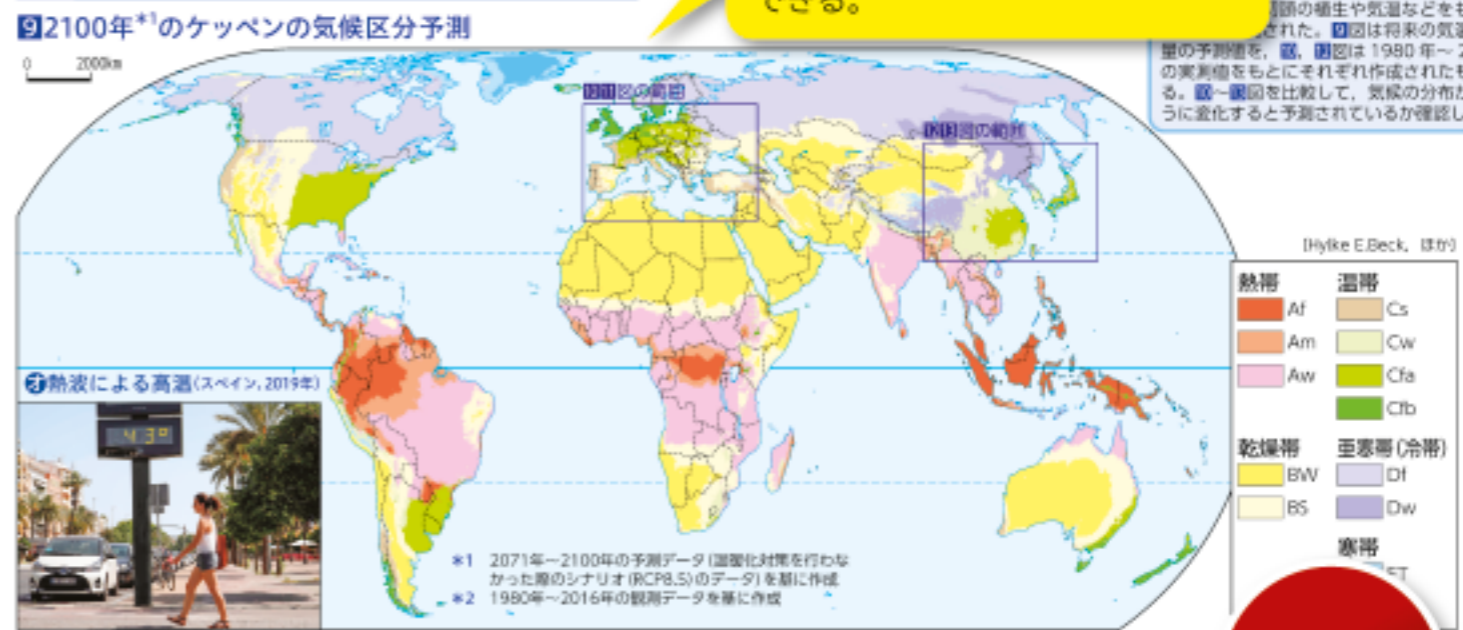


⑨北極海の海水の変化



E 未来の地球環境シミュレーション

⑨2100年*1のケッペンの気候区分予測



2100年のケッペンの気候区分予測図から、地球温暖化の影響を考察できる。

ケッペンの気候区分の原則は、20世紀の植生や気候などを基に作られた。⑩⑪は将来の気候と降水量の予測値を、⑫⑬は1980年～2016年の実測値をもとにそれぞれ作成されたものである。⑩～⑬を比較して、気候の分布がどのように変化すると予測されているか確認しよう。

原寸大

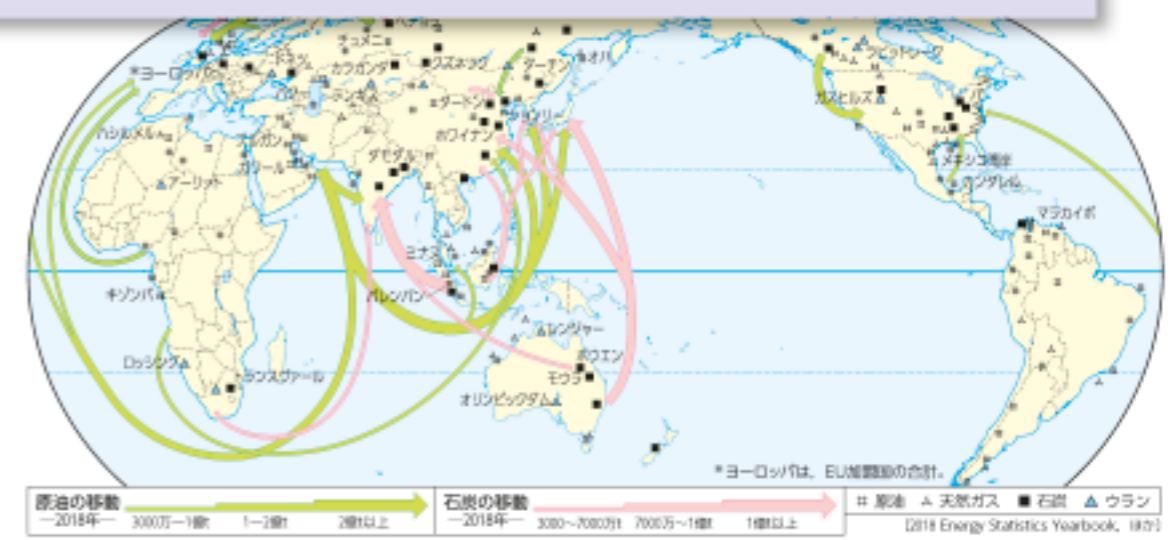
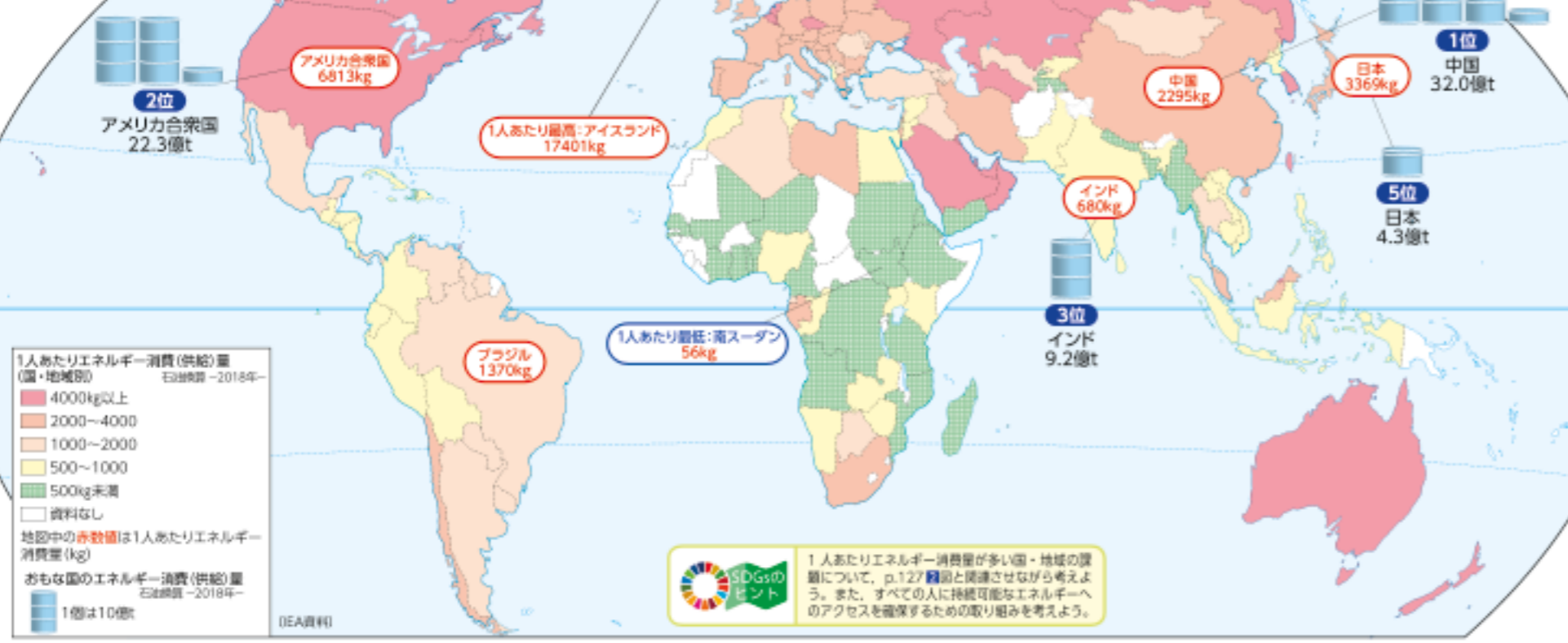
特色 3

地理の学習でより使いやすい！

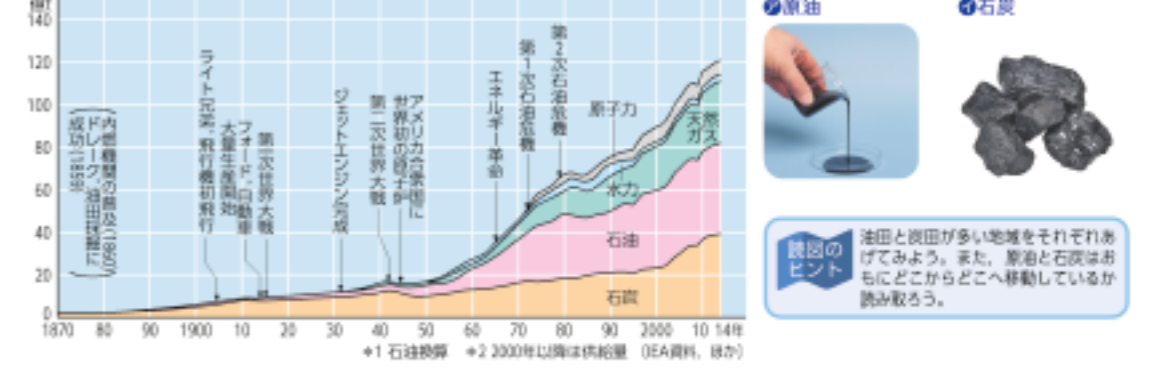
p.135-136 世界と日本の資源・エネルギー問題

テーマ別にまとめられた地理的資料と地球的課題

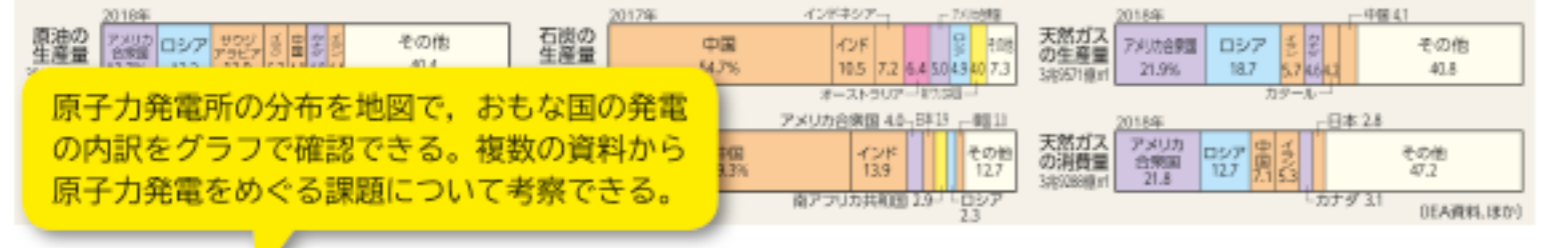
1 重量とおもな国・地域のエネルギー消費量



4 世界のエネルギー消費の移り変わり



2 原油・石炭・天然ガスの生産と消費



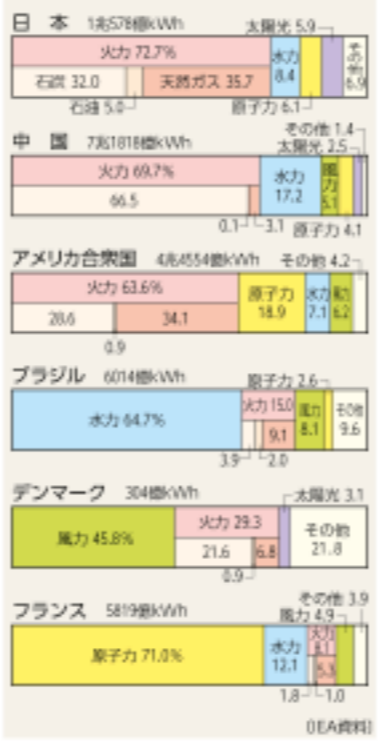
原子力発電所の分布を地図で、おもな国の発電の内訳をグラフで確認できる。複数の資料から原子力発電をめぐる課題について考察できる。

B 原子力発電の現状

5 世界の原子力発電



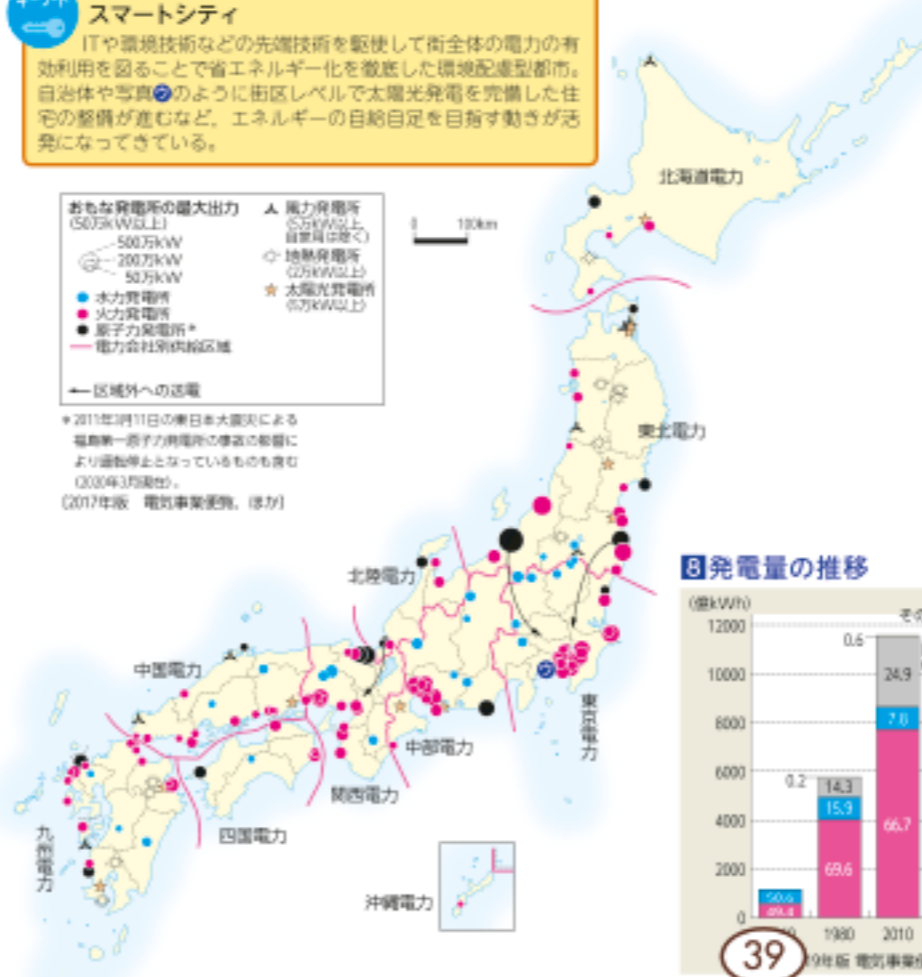
6 おもな国の発電の内訳 -2018年-



C 日本の発電の現状

スマートシティ ITや環境技術などの先端技術を駆使して街全体の電力の有効利用を図ることで省エネルギー化を徹底した環境配慮型都市。自治体や写真のように街区レベルで太陽光発電を完備した住宅の整備が進むなど、エネルギーの自給自足を目指す動きが活発になってきている。

7 日本の発電所の分布



9 太陽光発電の国別割合 -2019年-

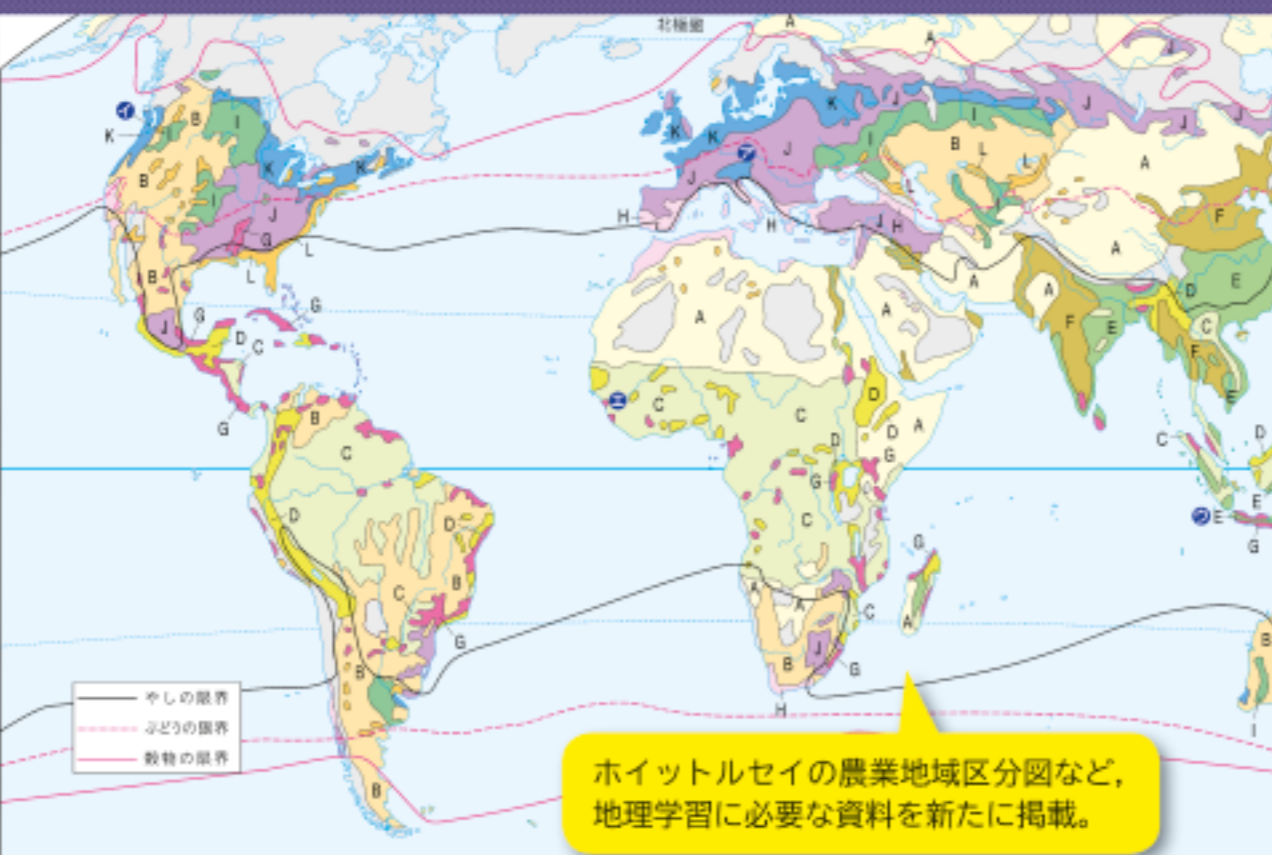


8 発電量の推移

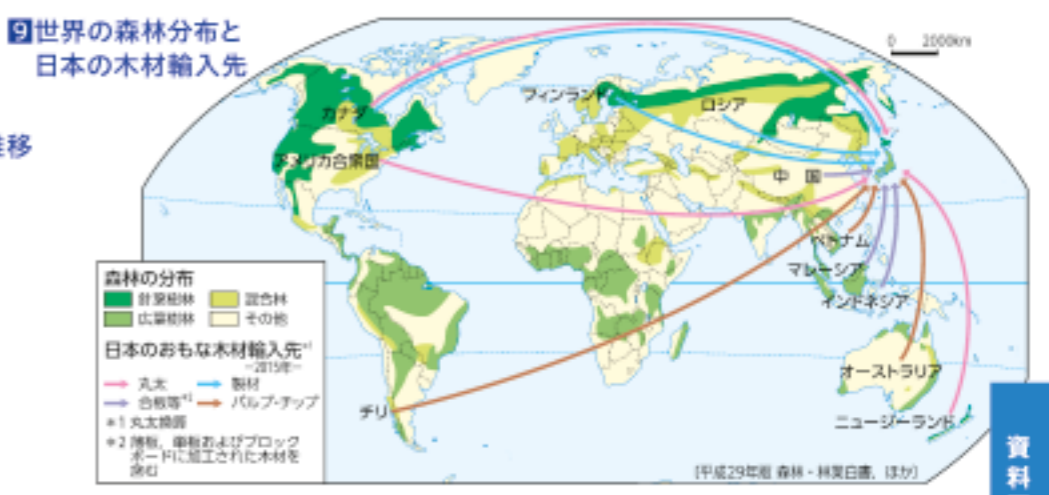
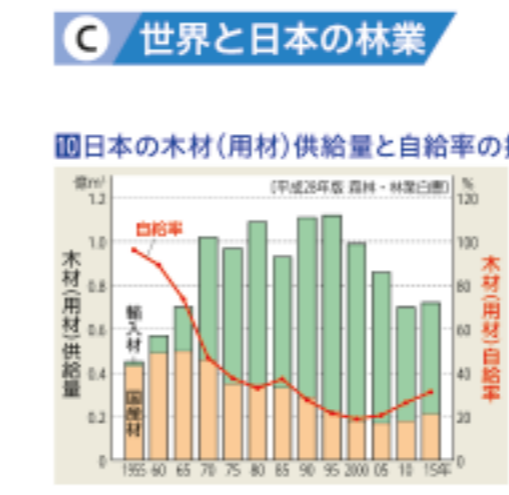
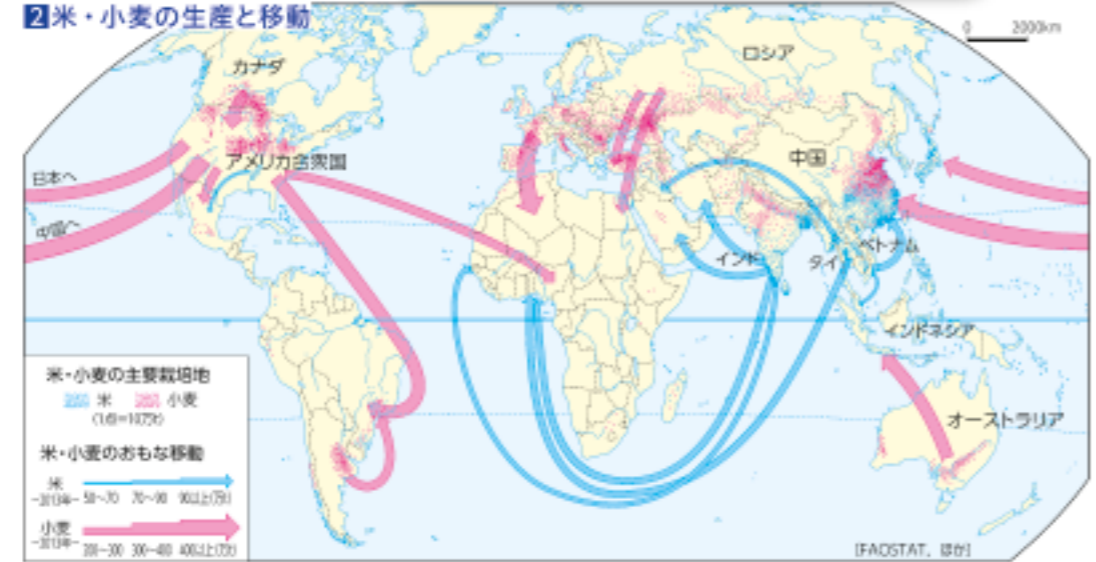


10 風力発電の国別割合 (GWEC資料)





世界のヒント
米の生産が多い地域と小麦の生産が多い地域の分布にはどのような違いがあるだろうか。p.121①の気温と降水量の図などと比較して考えてみよう。

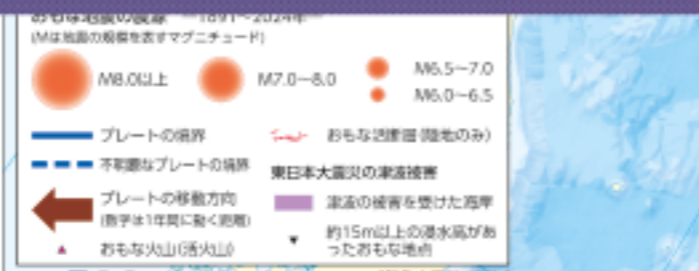


原寸大 New

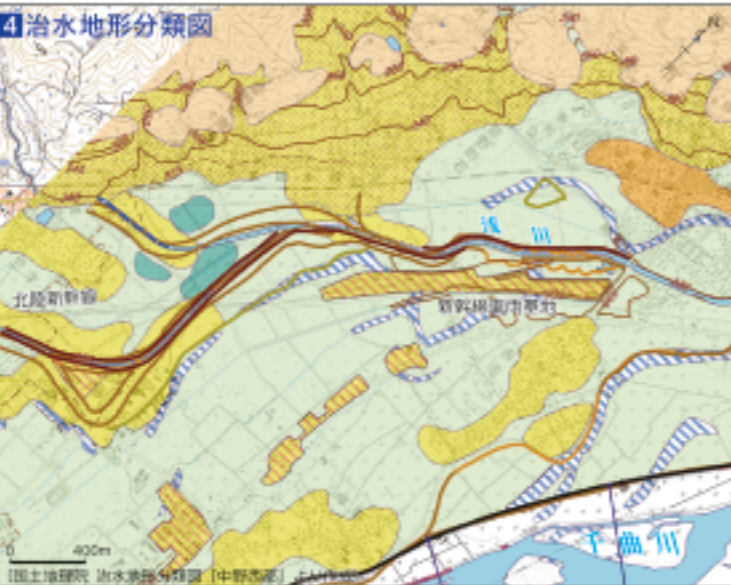
資料図

地理の学習でより使いやすい！

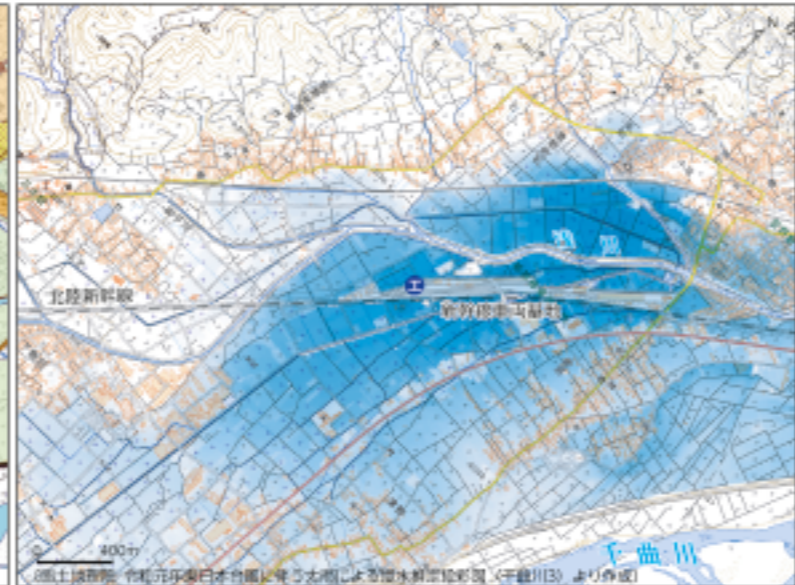
p.125-126 日本の自然災害と防災



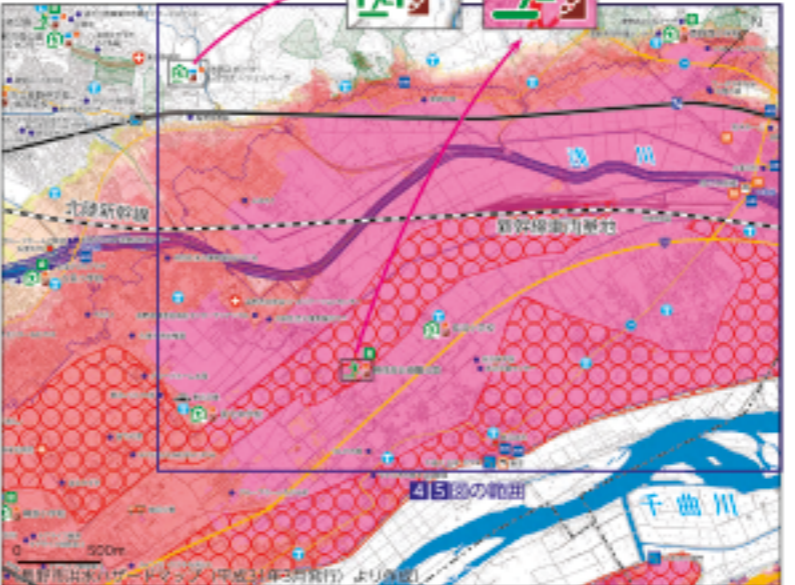
B 地図から読み解く防災-長野市-



5 浸水推定段彩図



6 洪水ハザードマップ



C 語り継がれる災害の記憶



治水対策を進めることを目的に、おもに平野部を対象として、扇状地、自然堤防、旧河道、後背源地などの詳細な地形分類及び河川(河川)が盛り込まれた地図。国土地理院によって作成されており、地理院地図からも確認できる。

浸水した新幹線車両 (長野県, 2019年)

浸水推定段彩図

洪水ハザードマップ

洪水ハザードマップ

語り継がれる災害の記憶

語り継がれる災害の記憶

● 基礎から学べる GISのしくみと事例

- GISのしくみや身近な活用例を、図や画像でわかりやすく例示。
- QRコードからは、GISを体験できるリンクを多数掲載。

4 地図と地理情報システム(GIS)・SDGs(持続可能な開発目標)

A 地図と地理情報システム(GIS)

1 紙地図からデジタル地図への進化



紙地図

- ある範囲で広い範囲を一度に表現しやすい。
- 目的に特化した情報が均一にまとまっている。
- 電子機器の有無を問わず、手軽に閲覧できる。

デジタル地図

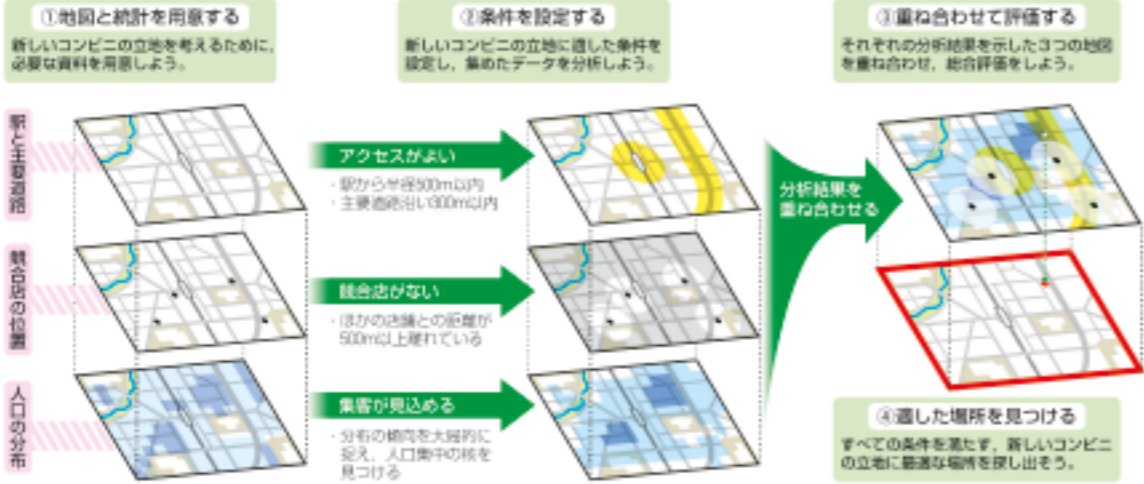
- 拡大・縮小や方向転換が自由にできる。つなぎ目のないシームレスな地図で、表示範囲を自由に動かせる。
- 地図上に埋め込まれた位置情報を、タップや検索機能で閲覧できる。
- 地球上のどこにいても現在地を表示できる。



GISを利用した表示・分析・情報処理

- 膨大なデータを高速で処理できると同時に、必要な要素だけを選択して可視化できる。
- 情報をリアルタイムに更新できる。
- インターネットを通じて社会全体で共有できる。

2 GISのしくみ —コンビニの新規出店を考える—



SDGs(持続可能な開発目標)

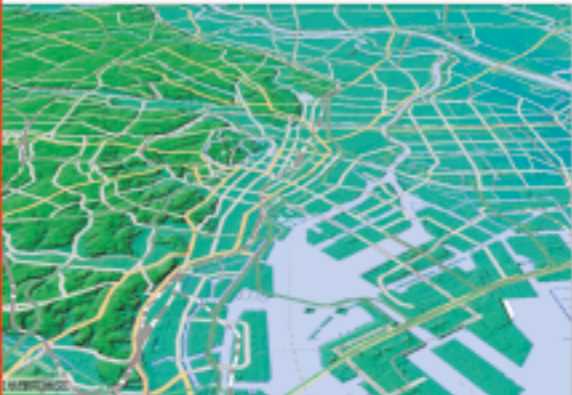
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

SDGs(持続可能な開発目標)
持続可能な社会の実現を目指す。2030年までの目標。「誰一人取り残さない」を合言葉に、相互に関連し合う17のゴールと169の具体的なターゲットからなる。

- 1 貧困をなくそう
- 2 飢餓を終わらせ、食料安全保障と栄養改善を実現する
- 3 健康と福祉を促進する
- 4 質の高い教育をみんなに
- 5 男女平等を実現する
- 6 安全な水とトイレを世界中に
- 7 再生可能エネルギーを普及させる
- 8 働きがい、経済成長、雇用を創出する
- 9 産業とインフラの基盤を構築する
- 10 国内および国際間の不平等を減らす
- 11 持続可能な都市と住居環境を実現する
- 12 持続可能な消費と生産
- 13 気候変動に具体的な対策を
- 14 海の豊かさを守ろう
- 15 陸の豊かさを守ろう
- 16 平和と公正を
- 17 パートナーシップで目標を達成しよう

B 見られるGIS

1 必要な要素だけを表示した地図



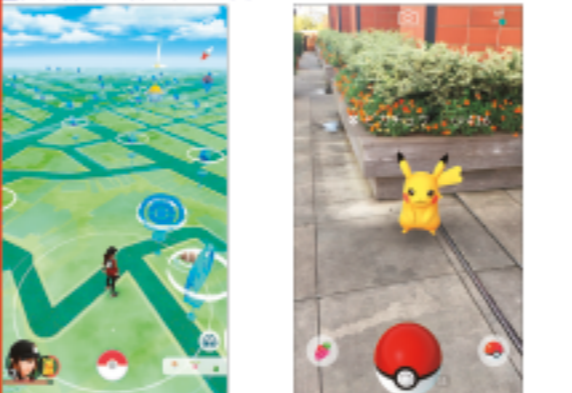
GISでは、地図の上に道路、橋、地名といったさまざまな要素(レイヤー)を重ね、表示と非表示を自由に切り替えることができる。■は主要道路・鉄道と標高だけを表示し、地名、建物といったほかの要素は表示していない。必要なレイヤーだけを表示した地図を用いれば、地域の新たな側面の発見にもつながる。

2 リアルタイムで更新される地図



GISでは、データをリアルタイムに更新して最新の状況が地図上に表現できる。■図では、ヨーロッパの高速や河川・運河にある船舶のようすが、タンカーは赤、貨物船は青、航行中は矢印、停止中は印刷マークと区別され、リアルタイムに反映されている。

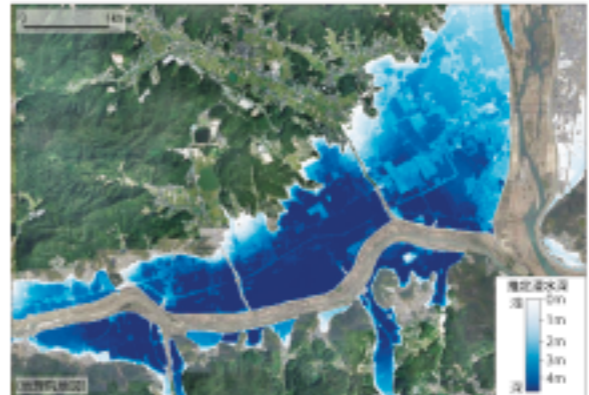
3 位置情報を活用する地図



©2019-2020 Niantic, Inc. ©2019-2020 Pokemon. ©1999-2020 Nintendo / Creatures Inc. / GAME FREAK Inc.
GISでは、人工衛星から衛星を受信して自分の現在地を地図上で確認できる。この技術を応用し、まるで自分が地図の中を移動しているかのような体験や、すぐそばの現実世界にデジタルの空間を投影するなどの体験が可能になっている。

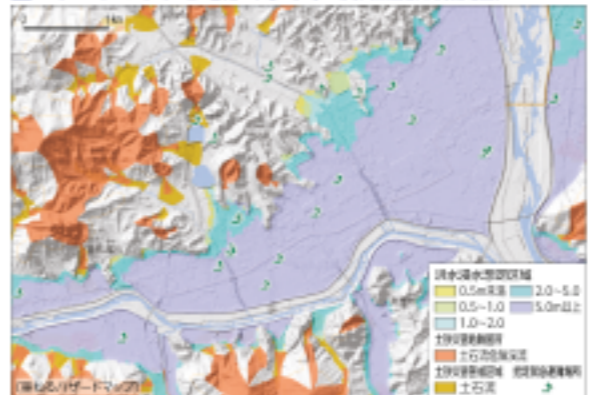
C 防災分野で利用されるGIS

1 浸水推定色彩図(岡山県倉敷市真備地区)



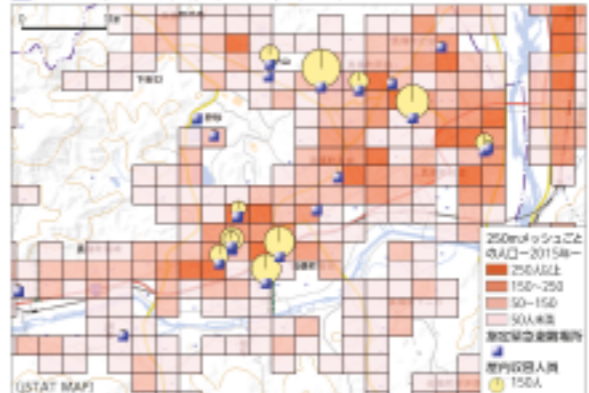
平成30年7月豪雨では河川の堤防が決壊し、広い地域で洪水被害が起きた。リモートセンシング技術を用いて洪水範囲における水深を推定し、それをGISで可視化すれば救助・支援活動や今後の防災計画の策定に役立つ。

2 ハザードマップと地形のようす(岡山県倉敷市真備地区)



自然災害の起こりやすさは、標高や起伏などの地形や、土地の成り立ちなどから予測することができる。GISでハザードマップと地形のようすを重ね合わせると、山地では土砂災害、河川沿いの低地では洪水被害の危険性が高いことがわかる。

3 人口と緊急避難場所の分布(岡山県倉敷市真備地区)



自然災害発生時には、安全な避難地の確保が重要である。しかし、立地や収容人数などの情報により、すべての避難先がすべての人の安全を確保できるとは限らない。新たな避難所の設置を考える際、より多くの住民がより安全に利用できる避難所は、GISを活用することで確認しやすくなる。

A GISのしくみを掲載

▶ 地理の学習で重要な地理情報システム(GIS)の成り立ちやしくみについて理解しやすいように、イラストで解説。

B GISの具体的な活用例

▶ GISの身近な活用例としてゲームや地域の防災地図などを挙げ、具体的に解説。

C QRコードを掲載

▶ QRコードでは、Web GISリンクを多数掲載しており、アクセスWeb GIS*など、学習を深めるコンテンツが閲覧できる。

● WebGISリンク集 一覧表

分類	番号	リンク名
全般	1	地理院地図
	2	RESAS
	3	JSTAT MAP
	4	アクセスWebGIS*
防災	5	地理院地図 防災
	6	気象庁 防災情報
	7	国交省防災ポータル
	8	ハザードマップポータルサイト
環境	9	気象庁 観測情報
	10	東京アメッシュ
	11	大阪市降雨情報
衛星画像・地形	12	地理教育の道具箱

*アクセスWebGISについては、本冊子p.51を参照ください。



紙地図

- ・ある縮尺で広い範囲を一度に表現しやすい。
- ・目的に特化した情報が均一にまとまっている。
- ・電子機器の有無を問わず、手軽に閲覧できる。

- ・拡大・縮小や方向転換が自由にできる。つなぎ目のないシームレスな地図で、表示範囲を自由に動かせる。
- ・地図上に埋め込まれた位置情報を、タップや検索機能で閲覧できる。
- ・地球上のどこにいても現在地を表示できる。



GISを利用した表示・分析・情報処理

- ・膨大なデータを高速で処理できると同時に、必要な要素だけを選択して可視化できる。
- ・情報をリアルタイムに更新できる。
- ・インターネットを通じて社会全体で共有できる。



2 GISのしくみ —コンビニの新規出店を考える—

①地図と統計を用意する
新しいコンビニの立地を考えるために、必要な資料を用意しよう。

②条件を設定する
新しいコンビニの立地に適した条件を設定し、集めたデータを分析しよう。

③重ね合わせて評価する
それぞれの分析結果を示した3つの地図を重ね合わせ、総合評価をしよう。

④適した場所を見つける
すべての条件を満たす、新しいコンビニの立地に最適な場所を探そう。

アクセスがよい
・駅から半径500m以内
・主要道路沿い300m以内

競合店がない
・ほかの店舗との距離が500m以上離れている

集客が見込める
・分布の傾向を大域的に捉え、人口集中の核を見つける

駅と主要道路
競合店の位置
人口の分布

分析結果を重ね合わせる

SDGs(持続可能な開発目標)

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

17の目標を達成し、持続可能な社会を実現しよう。

1 貧困をなくそう
あらゆる場所のあらゆる形態の貧困を終わらせる。

2 飢餓をゼロに
飢餓を終わらせ、すべての人が1年を通して栄養のある十分な食料を確保できるようにし、持続可能な農業を促進する。

3 健康と長寿を促す
あらゆる年齢のすべての人々の健康的な生活を確保し、福祉を促進する。

4 質の高い教育をみんなに
すべての人が受けられる公正で質の高い教育の完全普及を達成し、生涯にわたって学習できる機会を増やす。

5 ジェンダー平等を達成
男女平等を達成し、すべての女性および女性の能力の可能性を伸ばす。

6 安全な水とトイレを世界中に
すべての人が安全な水とトイレを利用できるように衛生環境を改善し、ずっと管理していけるようにする。

7 再生可能エネルギーを拡大
すべての人が、安く安定した持続可能な近代的エネルギーを利用できるようにする。

8 働きがい、経済成長を促す
誰も取り残さないで持続可能な経済成長を促進し、すべての人が生産的で働きがいのある人間らしい仕事に就くことができるようにする。

9 産業と雇用革新を促す
災害に強いインフラをつくり、持続可能な形で産業を発展させ技術革新を推進する。

10 国内および国際間の不平等を減らす
国内および国際間の不平等を減らす。

11 持続可能な都市および住居環境を実現
安全で災害に強く、持続可能な都市および住居環境を実現する。

12 つくって消費する責任を
持続可能な方法で生産し、消費する取り組みを進める。

13 気候変動と災害対策を強化
気候変動およびその影響を軽減するための緊急対策を講じる。

14 海洋資源を豊かにする
持続可能な開発のために海洋資源を保全し、持続可能な形で利用する。

15 陸の生態系を豊かにする
陸上の生態系や森林の保護・回復と持続可能な利用を推進し、砂漠化と土地の劣化に対処し、生物多様性の損失を抑える。

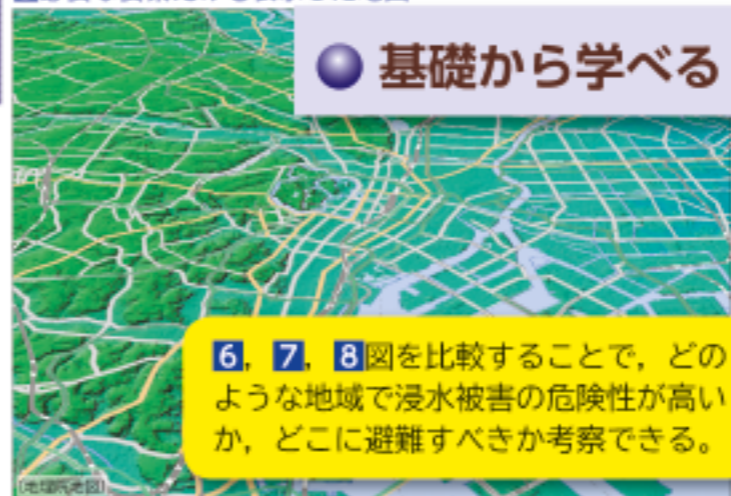
16 平和と公正をすすめる
持続可能な開発のための平和的で誰も置き去りにしない社会を促進し、すべての人が法や制度で守られる社会を構築する。

17 パートナーシップで目標を達成しよう
目標の達成のために必要な手段を強化し、持続可能な開発に向けて世界のみならず協力する。

B 身近にみられるGIS



3 必要な要素だけを表示した地図

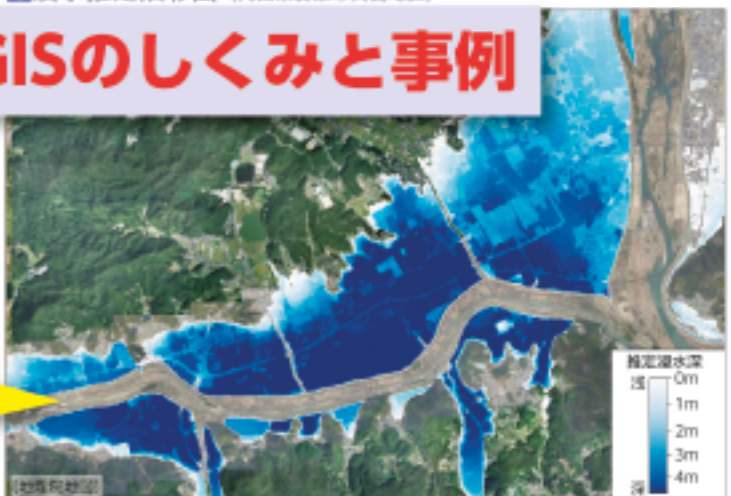


6, 7, 8図を比較することで、どのような地域で浸水被害の危険性が高いか、どこに避難すべきが考察できる。

GISでは、地図の上に道路、橋、地名といったさまざまな要素(レイヤー)を重ね、表示と非表示を自由に切り替えることができる。3図は主要道路・鉄道と橋だけを表示し、地名、建物といったほかの要素は表示していない。必要なレイヤーだけを表示した地図を用いれば、地域の新たな側面の発見にもつながる。

C 防災分野で利用されるGIS

6 浸水推定段彩図(岡山県倉敷市真備地区)



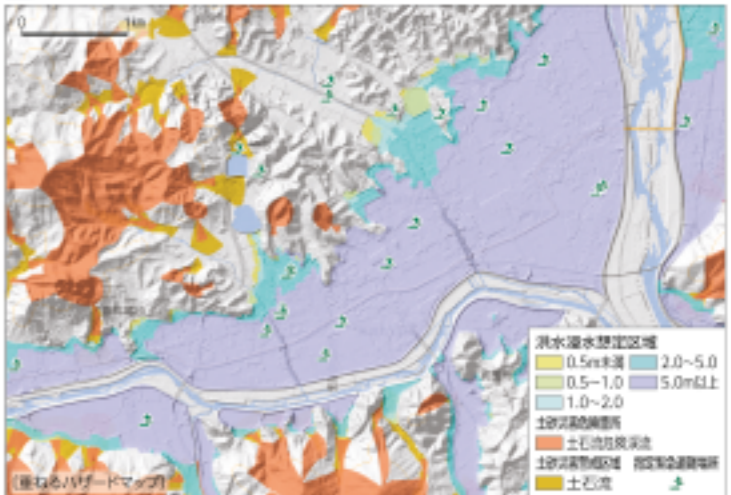
平成30年7月豪雨では河川の堤防が決壊し、広い地域で浸水被害が起きた。リモートセンシング技術を用いて浸水範囲における水深を推定し、それをGISで可視化すれば救助・支援活動や今後の防災計画の策定に役立つ。

4 リアルタイムで更新される地図



GISでは、データを即時に更新して現在の状況を地図上に表現できる。4図では、西ヨーロッパの海峡や河川・運河にある船舶のようすが、タンカーは赤、貨物船は緑、航行中は矢印、停泊中は丸印などと区別され、リアルタイムに反映されている。

7 ハザードマップと地形のようす(岡山県倉敷市真備地区)



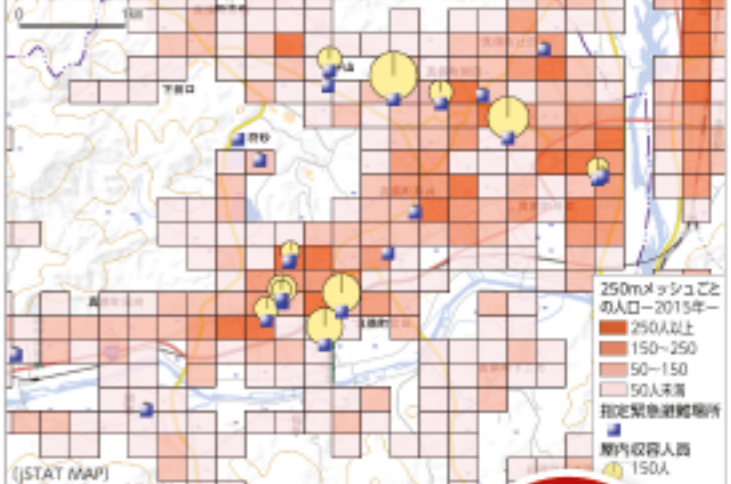
自然災害の起こりやすさは、標高や起伏などの地形や、土地の成り立ちなどから予測することができる。GISでハザードマップと地形のようすを重ね合わせると、山地では土砂災害、河川近くの低地では浸水被害の危険性が高いことがわかる。

5 位置情報を活用する地図



GISでは、人工衛星から電波を受信して自分の現在地を地図上で確認できる。この技術を活用し、まるで自分が地図の中を移動しているかのような体験や、すぐそばの現実世界にデジタル空間内の光景を投影するなどの体験が可能になっている。

8 人口と緊急避難場所の分布(岡山県倉敷市真備地区)



自然災害発生時には、安全な避難先の確保が重要であるなどの制約により、すべての避難所がすべての人の受け皿にならない。新たな避難所の設置を考える際、より多くの被災者は、GISを活用することで満足しやすくなる。

原寸大 New

読図のヒント・SDGsのヒント

読図のヒント
地図やグラフなどの読み取りポイントを示したコーナーです。地図ページ、資料図ページの各所にあります。

SDGsのヒント
地図やグラフなどの読み取りを通じて、SDGsの目標を達成するための取り組みについて考えを深めるコーナーです。おもに資料図ページに

読図のヒント・SDGsのヒントの解説は、二次元的コードから見る事ができます。

https://ct.bekokushoin.co.jp/d/text_04hs/map/dokusu/

49



地図帳内容の理解を助けるデジタルコンテンツ

地図帳p.6「ウェブコンテンツ」や地図帳各ページに掲載しているQRコードを読み取ることでアクセス可能。

※QRコードを読み取り、表示されたウェブサイトへアクセスした際には、通信料がかかる場合があります。
※QRコードは(株)デンソーウェブの登録商標です。



▲QRコンテンツはこちら

世界衛星画像

世界の衛星画像データ

地図帳に掲載されている図取りの衛星画像データを多数掲載。

テーマ
1 アジア
2 アフリカ
3 ヨーロッパ
4 北アメリカ
5 南アメリカ
6 オセアニア

▼「アフリカ」の例



SDGs SDGsの資料図

SDGs に関わる資料図データ

SDGs に関わるテーマで探究学習を行う際に参考となる資料図の画像データを多数掲載。

テーマ
1 ケッペンの気候区分図 (2016年)
2 ケッペンの気候区分図 (2100年)
3 二酸化炭素の排出
4 水資源
5 水の安全性
6 人口増加率
7 合計特殊出生率
8 老年人口割合
9 平均寿命

世界をながめてみよう

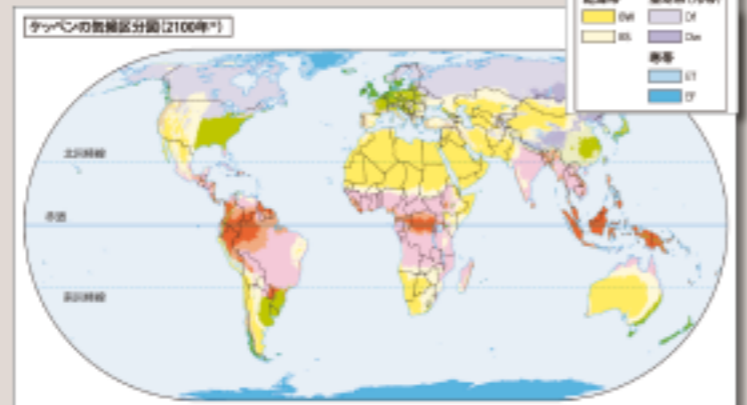
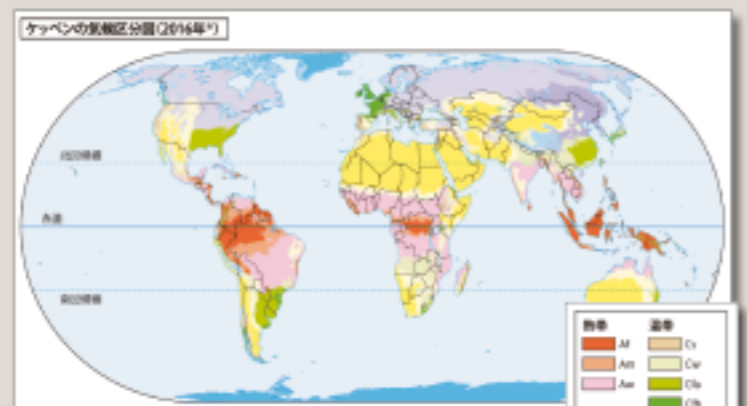
世界鳥瞰図画像データ

地図帳に掲載されている世界鳥瞰図から、文字やイラストを外し、地形がダイナミックに読み取れる画像データを掲載。



▲「北アメリカの鳥瞰図」の例

テーマ
1 中国の鳥瞰図
2 ヨーロッパの鳥瞰図
3 北アメリカの鳥瞰図



▲「ケッペンの気候区分図」の2図比較の例

日本地図・衛星画像

日本の地図画像データ

日本の7地方と日本とそのまわりの地図画像データを掲載。



テーマ
地方別地図
1 九州地方
2 中国・四国地方
3 近畿地方
4 中部地方
5 関東地方
6 東北地方
7 北海道地方
衛星画像
8 日本とそのまわり

◀「関東地方」の例

日本の基礎資料図

日本の資料図画像データ

様々な観点での日本全図資料図画像データを掲載。



テーマ
1 自然
2 降水量 (1月)
3 降水量 (8月)
4 農業
5 工業・交通
6 人口分布
7 人口密度
8 老年人口 (2015年)
9 老年人口 (2050年)

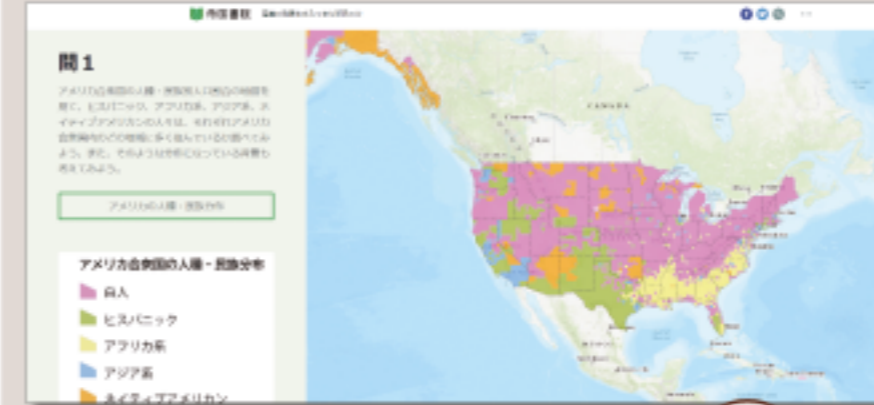
◀「降水量(1月)」の例

Web GIS リンク集

Web GIS へのリンク集

「地理院地図」をはじめ、地理総合のGISの学習に役立つ様々なWebGISへのリンクを掲載。特に、帝国書院オリジナルの「アクセスWebGIS」は、地理学習にそのまま使えるGISデータを多数掲載。

▼「アクセスWebGIS」の例



「アクセスWebGIS」のテーマ

地図と地理情報システム
1 デジタル地図と地球儀
2 地理情報システムの活用
3 さまざまな統計データ
生活文化の多様性と国際理解
4 アフリカ・産業・
5 アメリカ合衆国・農業・
6 アメリカ合衆国・移民・
7 ヨーロッパ・EU 統合・
自然環境と防災
8 火山地形
9 扇状地
10 河岸段丘と氾濫原

統計資料

日本・世界の統計サイト

面積・人口、農業・漁業・林業、鉱工業、貿易などの統計を計161種掲載。円グラフや統計地図で表現することも可能。毎年、最新の統計に更新予定。

地図投影法

様々な図法の画像データ

地図帳 p.159 で紹介している図法 (地図投影法) の地図画像を14図法掲載。



▲「ホモロサイン(グード)図法」の例

ご指導を支援する地図帳関連教材が充実。

* 下記の内容は一部変更となる可能性があります。

1 指導資料 定価 17,600 円 (税込)

書名	内容
標準高等地図 指導資料	<p>①指導と研究</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地図帳各見開きの縮刷版のまわりに地名の解説や「読図のヒント」の解説などを配置し、1冊で地図帳を活用した学習の要点がおさえられる。 <p>②白地図ワーク</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地図帳を用いた基礎的な白地図作業のワークシート集。Web サポートに PDF ファイルも収録。 <p>③ Web サポート</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地図帳3書目分の紙面 (.pdf) ・白地図ワーク (.pdf) ・アクセス WebGIS ワークシート (.pdf) ・GIS 主題図クリエーター体験版 (半年間無料) クーポン付き <p>④ Web サポート紹介冊子</p>



詳細は次のページへ

2 学習者用デジタル教科書 アプリ版 定価 1,870 円 (税込) / クラウド配信版 定価 2,200 円 (税込)

書名	内容
学習者用デジタル教科書	<p>①地図帳紙面 (紙の地図帳と同じ内容)</p> <p>②拡大・縮小、書き消し、保存機能</p>

3 地図帳・教科書



● 標準高等地図 指導資料 Web サポートのご紹介

- ・帝国書院ウェブサイトからデジタルコンテンツをご利用いただけるサービス。
- ・授業に役立つコンテンツをご用意。

▼地図帳紙面

「標準高等地図」をはじめ、地域の詳細な主題図が多数掲載されている「新詳高等地図」、歴史学習でも使いやすい「地歴高等地図 (旧課程版)」の3書目の紙面 PDF が利用できる。用途にあわせて使いやすい PDF ファイルをご用意。



▲「新詳高等地図」の紙面



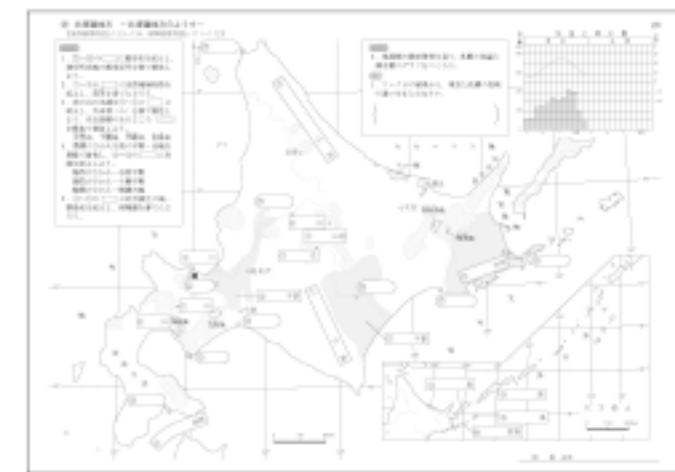
▲「地歴高等地図 (旧課程)」の紙面

▼白地図ワーク

世界、日本の各地域の白地図を PDF ファイルをご用意。基礎的な知識が身に付くワークのページもあり、自学自習で活用できる。



▲①白地図 (世界)



▲②北海道地方

▼GIS主題図クリエーター体験版 (半年間無料) クーポン

白地図・主題図が作成できる帝国書院独自のオンラインサービスを、クーポンを登録してから半年間無料で利用できる。豊富な地図データと100以上の統計データを利用でき、順を追って操作するだけで簡単に作図できる。オリジナル主題図を定期テストやプリントに使用できる。

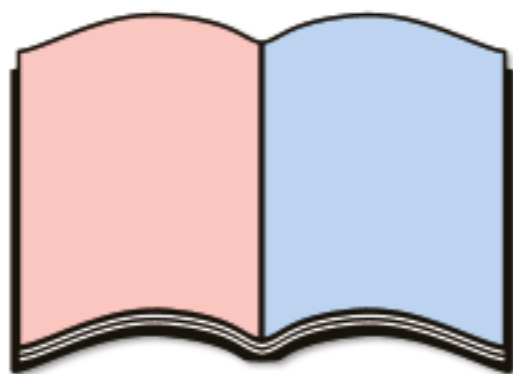
全体構成

● 全体構成の工夫

・地図を前半に、資料図を後半にまとめた二部構成になっている。

地図の間に資料図がないため、地図ページをまとめて見ることができる。

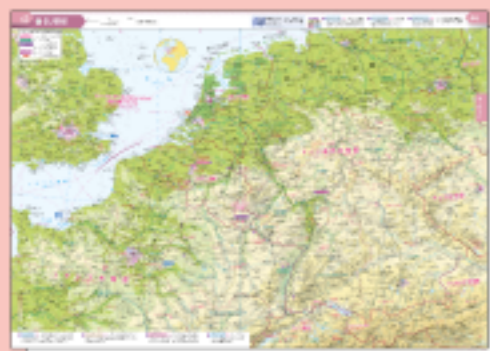
標準高等地図



資料図や統計が後半にまとまっていて、目的の資料を探しやすい。

地図ページ

世界のページ



日本のページ



資料図ページ

地球的課題の資料図



地理の基礎資料図



▼『標準高等地図』の全体構成

* **New** が入っているページは、令和4年度以降版からの新規ページです。

分類	おもな内容	ページ	本冊子での別載ページ	分類	おもな内容	ページ	本冊子での別載ページ
世界のページ	世界の国々	1-3	-	世界のページ	オーストラリア・ニュージーランド ほか	79-80	-
資料図	地図と地理情報システム(GIS)・SDGs(持続可能な開発目標)	New 4-5	48-49		オーストラリア東海岸 北極 南極	81-82	-
その他	凡例・もくじ	6	-		日本列島 (1)(2)	83-86	-
	アジア・ヨーロッパ・北アメリカ	New 7-8	-		九州地方 ほか	87-88	-
	ユーラシア	New 9-10	4-5		中国・四国地方 広島市中心部 ほか	89-90	29
	東アジア 台湾	11-12	-		近畿地方 神戸市中心部	91-92	29
	中国の鳥瞰図	New 13-14	22-23		京阪神 奈良盆地	93-94	-
	中国東部	15-16	-	日本のページ	大阪市 京都市 ほか	95-96	32-33
	ペキン ほか	New 17-18	-		中部地方 佐渡島	97-98	-
	朝鮮半島 ほか	19-20	-		名古屋周辺 名古屋市	99-100	-
	東南アジア シンガポール	21-22	-		関東地方 ほか	101-102	-
	東南アジア要部 フィリピン	23-24	-		東京周辺	103-104	18-19
	南アジア インド要部 デリー	25-26	-		横浜市・川崎市 さいたま市 千葉市	105-106	-
	中央アジア・西アジア	27-28	6-7		東京	107-108	-
	中東要部	29-30	8-9		東北地方 ほか	109-110	-
	イスラエル・パレスチナ ほか	New 31-32	-		北海道地方 ほか	111-112	-
	アフリカ	33-34	-		地形(1)(2)	113-116	-
	アフリカ北部 アフリカ南部	New 35-36	14-15		世界の地形	117-118	-
	ヨーロッパ	37-38	-		気候(1)(2)	119-122	-
	ヨーロッパの鳥瞰図	New 39-40	24-25		日本の地形・気候	New 123-124	-
	ヨーロッパ要部	41-42	-		日本の自然災害と防災	New 125-126	44-45
	EU要部	New 43-44	12-13		地球環境問題	127-128	36-37
世界のページ	ロンドン ほか	New 45-46	30-31	資料図	食文化と食料問題	129-130	-
	地中海地方 ほか	47-48	-		農業・林業・水産業	New 131-132	40-41
	イベリア半島 アルプス スイス	New 49-50	-		世界と日本の鉱工業のうごき	New 133-134	-
	イタリア・バルカン半島	51-52	-		世界と日本の資源・エネルギー問題	135-136	38-39
	イギリス・アイルランド ほか	53-54	-		世界経済の規模と貿易の進展	137-138	-
	ヨーロッパ東部・ロシア要部	55-56	-		世界経済の成長と地域経済統合	139-140	-
	ユーラシア北部	57-58	-		世界と日本の人口問題	141-142	-
	極東ロシア・環日本海 大西洋	59-60	-		世界の多様な言語・宗教の現状	143-144	-
	北アメリカ ハワイ諸島	61-62	-		交通・通信の発達と世界・日本の観光	145-146	-
	アメリカ合衆国 ワシントンD.C.	63-64	-		世界の国領と概要、国別統計	147-154	-
	北アメリカの鳥瞰図	New 65-66	26-27	統計	持続可能な社会を考える統計 都道府県別統計 ほか	New 155-156	-
	アメリカ合衆国東部・南部 ほか	67-68	-		世界、日本のおもな都市の人口・月平均気温・月降水量	157-158	-
	アメリカ合衆国西部 ほか	69-70	-		地図投影法 地図の歴史 ほか	159-160	-
	中央アメリカ ほか	71-72	-	さくいん	おもな地名のさくいん	161-169	-
	南アメリカ	73-74	-	日本のページ	古代の行政区分 都道府県 ほか	170	-
	南アメリカ要部 ほか	New 75-76	-		日本の領土とそのまわりの国々 ほか	171-172	-
	太平洋・インド洋 ほか	77-78	-				

特色一覧

※下記の表は、帝国書院ウェブサイトでご覧・ダウンロードできます。

項目	特色
総合的な特色	<ul style="list-style-type: none"> ◆A4判の大判かつ美しい等高段彩表現の地図で世界及び日本の各地域が取り上げられ、地理歴史科・公民科の学習上必要な地図・資料図・グラフ・統計がバランスよく掲載されている。 ◆地理の学習で重視される、地球的課題や防災、地理情報システム(GIS)に関するテーマ別資料図が豊富に掲載されている。
内容	<ul style="list-style-type: none"> ●世界・日本の諸地域に関する幅広い知識と教養が身に付くよう、大判を生かしてダイナミックに編集されている。 ・基礎的・基本的な地図に加え、世界の注目が集まる地域の拡大図が豊富に掲載されているため、世界・日本の諸地域に関する幅広い知識と教養が身に付く。 ・A4判の大きな誌面を生かしたダイナミックな地図で、世界及び日本の各地域が取り上げられている。また、都市図が豊富に掲載されているため、世界と日本の都市の様子が理解できる。 ・中国・ヨーロッパ・北アメリカの3地域には、鳥瞰図を掲載し、地域の姿をより具体的・視覚的に捉えられるようになっている。図中には生活、産業、著名な建築物などのイラストを配して、地域の特徴を確認できる。 ・日本を含め、世界の地形や気候の様子、民族や宗教の分布などを理解できる資料図が掲載されている。 ・テーマ別資料図では、地理の学習で重視される地球的課題から重要なテーマが取り上げられ、地図や図表を主体にわかりやすく提示されている。 ・日本の領土とその広がりや正しく学べる地図・資料が掲載されている。
構成・分量	<ul style="list-style-type: none"> ●地図を前半に、資料図を後半にまとめた二部構成になっている。 ・地理歴史科・公民科の学習上必要な地図・資料図・グラフ・統計がバランスよく掲載されている。また、世界地図、日本地図、資料図、統計の各ページにおいて、国や地域がバランスよく取り上げられている。 ・歴史の授業で扱われる「史跡・歴史的に重要な地名」が記載されたり、公民科でも扱われるSDGsに関する資料も掲載されたりするなど、地理以外の活用にも配慮されている。 ・巻頭にSDGsのアイコンと解説が掲載され、テーマ別資料図ページと関連付けができるようになっている。 ・統計ページでは、世界197か国の正式名称、主要な統計のほか、SDGsに関連する統計「持続可能な社会を考える統計一事実と数字一」が掲載されている。また、世界の主要な国々とその国旗についての概要が掲載され、国際理解が深められるように配慮されている。
表記・表現及び使用上の便宜	<ul style="list-style-type: none"> ●様々な地図表現が適宜効果的に用いられ、必要な情報が読み取りやすくなっている。 ・世界、日本の地図ページは、標高ごとに配色する等高段彩表現が用いられている。地名は過度に盛り込みすぎないように精選され、また、できるだけ大きな文字が使われ、地図が見やすくなるように配慮されている。 ・世界地図ページには位置図が設けられ、当該地図における地球上の位置が確認しやすくなっている。 ・作業を伴う具体的な問い「読図のヒント」が随所に設けられており、地理的な見方・考え方を動かさせながら地図を読み取る力が身に付く。 ・世界及び日本の各地域を捉える上で、重要な地名・事項が「自然」、「産業」、「歴史」、「社会」の4つに分類して解説された「地名解説」が設けられている。 ・テーマ資料図には、「読図のヒント」「SDGsのヒント」などが適宜設けられ、地図やグラフなど複数の資料を読み解きながら、地球的課題やその現状について考察できるようになっている。
ユニバーサルデザインへの対応	<ul style="list-style-type: none"> ・世界の国名や日本の都道府県名は、白色で線取りしたり、ユニバーサルデザインフォント(UDフォント)を使用したりするなど、判読しやすいように工夫されている。 ・色覚に特性を持つ生徒でも色を判別して地図が読み取れるように色彩表現が工夫されている。判別しにくい色彩が隣り合う場合には、一部の凡例に模様(地紋)が入れられるなど、カラーユニバーサルデザインに配慮している。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・読み取りやすい地図にするため、線の発色がよいクサ色など特殊インキを加えた5色で印刷されている。 ・統計ページもフルカラーで印刷され、資料が読み取りやすくなっている。 ・紙は反射を抑えつつ鮮明に発色し、裏写りしない軽量なものが使用されているため、地図・写真が美しく鮮明に表現されている。 ・長期の使用に耐えうるよう、糸ががりしたうえで梱付けされた堅牢な製本になっている。 ・環境に配慮された用紙と植物油インキが使用されている。

著作者

※所属・肩書きは令和7(2025)年3月時点のもの

池上 彰 (名城大学 教授)
◆現代史、メディア論
志村 喬 (上越教育大学 教授)
◆社会科教育、地理教育、人文地理学
鈴木 康弘 (名古屋大学 教授)
◆地形学、防災

原田 智仁 (兵庫教育大学 名誉教授)
◆社会科教育
宮崎 猛 (創価大学 教授)
◆社会科教育
矢野 桂司 (立命館大学 教授)
◆人文地理学、地理情報科学
株式会社帝国書院

地図帳は、文部科学省検定済教科書です。

**地図帳は、科目を問わず
ご使用いただけます！**

