

詳解現代地図

最新版

地理探究まで使える
資料図が豊富な
詳解現代地図最新版

令和5年度用
(2023年度用)
二宮書店
内容解説資料

この資料は、令和5年度用高等学校教科書の内容解説資料として一般社団法人教科書協会「教科書発行者行動規範」に則っておりま

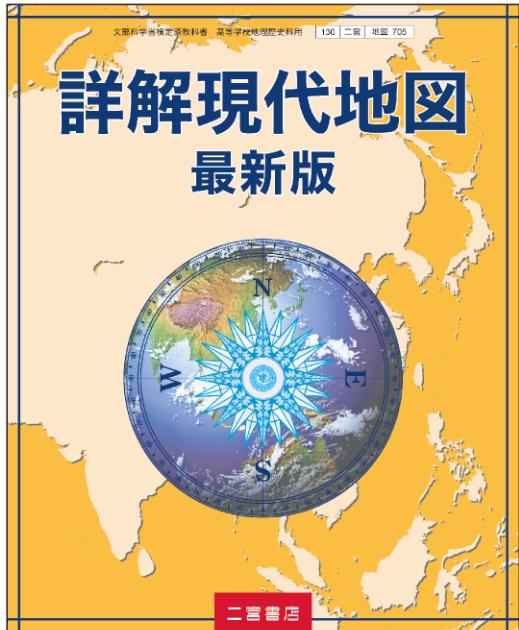
地図帳の特色・構成 ➡ P. 2~3

内容紹介 ➡ P. 4~23

授業の指導に 教師用指導書 ➡ P.24~25

ICT教育に デジタル教科書
デジタル教材 ➡ P.26~29

生徒の学習に アトラスワーク
白地図ワーク ➡ P.30~31



詳解現代地図

最新版

地図 705 AB 判 182 頁

【著作者】

二宮書店 編集部

【編集協力者】

手塚 章 筑波大学名誉教授

吳羽正昭 筑波大学教授

菊地俊夫 東京都立大学名誉教授

佐藤崇徳 沼津工業高等専門学校教授

井田仁康 筑波大学教授

鈴木佐知 山形県立長井高等学校教諭

小社ホームページに2～3分程度の地図帳紹介動画が
ございますので、ぜひご覧ください。

※二次元コードからホームページにアクセスされる際にはWi-Fi環境での
使用を推奨いたします。Wi-Fi環境でない場合は通信料が発生いたします。



二次元コード

詳解現代地図最新版
地理探究まで使える
資料図が豊富な

1

基礎から発展まで 350タイトルの資料図

- 統計地図や分布図などの資料図（主題図）に重点を置いています。
- 地理総合・地理探究のどちらにも使えるテーマが豊富です。
- 地図・グラフ・画像・模式図など多彩な表現を用いています。

2

地域の特色を自ら見いだして 国際理解へつなぎます

- 世界の地域ごとに世界地図（広域図・拡大図）と資料図で構成しています。
- ヨーロッパやアメリカなどで産業地図を新たに作成、地域の特色がつかめます。
- 注目したい地域の今を「地図を読み解く地域」で特集しています。

3

変型判ならではの工夫

- 東西や南北に広がりをもつ地域を見るのに変型判の地図はとても効果的です。
- 周辺の国や地域も広く見えるので、地図上の位置関係やつながりが把握できます。
- 資料図と見比べながら世界地図・日本地図をより深い視点で見ることができます。

詳解現代地図 最新版の構成・もくじ

資料図のページ

世界地図のページ

(大州ごとに資料図も掲載)

世界の国々	1~2
索引図・もくじ	3
地図帳の凡例	4
交通・通信	5~6
地形	7~12
自然災害	13
植生・土壤	14
気候	15~18

■世界の一般図・世界図主題図・地域主題図■

ユーラシア・アメリカ	19~20
東アジア, 台湾	21~22
中国東部	23~24
中国東部産業地図	25~26
ペキン周辺・長江下流域・珠江下流域・中国の都市図	27~28
中国主題図	29~30
地図で読み解く地域 中国国内の情勢を読む	31
地図で読み解く地域 中国と世界のつながり	32
朝鮮半島	33~34
東南・南アジア, ジャワ島	35~36
南シナ海周辺	37~38

内容解説資料 14~15 頁 →

東南アジア主題図	39~40
南アジア, ガンジス川下流域	41~42
南アジア主題図	43
イスラエル・パレスチナ周辺	44
西・中央アジア, 西アジア主題図	45~46
地図で読み解く地域 カフカス地方, カスピ海周辺	47
地図で読み解く地域 ペルシャ湾周辺の石油資源	48

内容解説資料 12~13 頁 →

アフリカ・インド洋	49~50
西アジア・北アフリカ, アフリカ主題図	51~52
アフリカ中・南部, アフリカ主題図	53~54
地中海	55~56
ヨーロッパ	57~58
ヨーロッパ中央部	59~60

内容解説資料 4~5 頁 →

ヨーロッパ中央部産業地図	61~62
--------------	-------

内容解説資料 6~7 頁 →

イタリア・バルカン諸国	63~64
イギリス・アイルランド	65
北ヨーロッパ, アイスランド	66
スイス, イベリア半島	67
ヨーロッパ都市図	68
ヨーロッパ主題図	69~70
地図で読み解く地域 ヨーロッパの統合を考える	71
地図で読み解く地域 EUの現状と課題を考える	72

内容解説資料 8~9 頁 →

ヨーロッパ東部	73~74
ユーラシア北部, 横太	75~76
ロシア主題図	77~78

実物の見本でも詳解現代地図の
魅力を確かめてください。

世界地図のページ

北アメリカ, ハワイ諸島	79~80
北アメリカ中央部	81~82
北アメリカ中央部産業地図	83~84

内容解説資料 10~11 頁 →

アメリカ合衆国西部, アメリカ合衆国中・東部	85~86
地図で読み解く地域 アメリカの歴史と多様な住民	87
北アメリカ主題図	88~90

内容解説資料 10~11 頁 →

中央アメリカ	91~92
南アメリカ	93~94
南アメリカ中央部, 南アメリカ主題図	95~96
太平洋・インド洋	97~98
オセアニア	99~100
オーストラリア東部, ニュージーランド, オセアニア主題図	101~102
大西洋	103
北極, 南極	104

■日本的一般図■

日本の位置	105
日本の領域, 沖縄本島	106

内容解説資料 18~19 頁 →

日本列島南部, 南西諸島	107~108
日本列島北部	109~110
九州地方, 福岡(都市図)	111~112
中国地方	113~114
四国地方, 広島(都市図), 広島の地形	115~116
近畿地方, 神戸(都市図), 神戸の地形	117~118
近畿・中京	119~120
京都(都市図), 京都の地形	121~122
大阪(都市図), 大阪の地形	123
名古屋(都市図), 名古屋の地形, 奈良(都市図), 奈良の地形	124
中部地方, 新潟(都市図)	125~126
関東地方	127~128
関東中央部	129~130
東京(都市図), 東京の地形	131
さいたま(都市図), 千葉(都市図), 横浜(都市図), さいたまの地形, 千葉の地形, 横浜の地形	132
東北地方, 函館・仙台(都市図)	133~134
北海道, 北海道中央, 千島列島, 札幌(都市図)	135~136

内容解説資料 16~17 頁 →

■世界図主題図■

人口・村落・都市	137~138
----------	---------

内容解説資料 20~21 頁 →

言語・民族・宗教	139
国際社会	140
農牧林水産業・食料問題	141~142
資源・エネルギー	143~144
国際経済	145~146
環境問題	147~148
日本主題図	149~153

内容解説資料 22~23 頁 →

地図投影法	154
-------	-----

■統計資料・地名索引■

統計資料	155~166
地名索引	167~178
地質年代表・奥付	179
地図の歴史	180
世界の地形	181~182









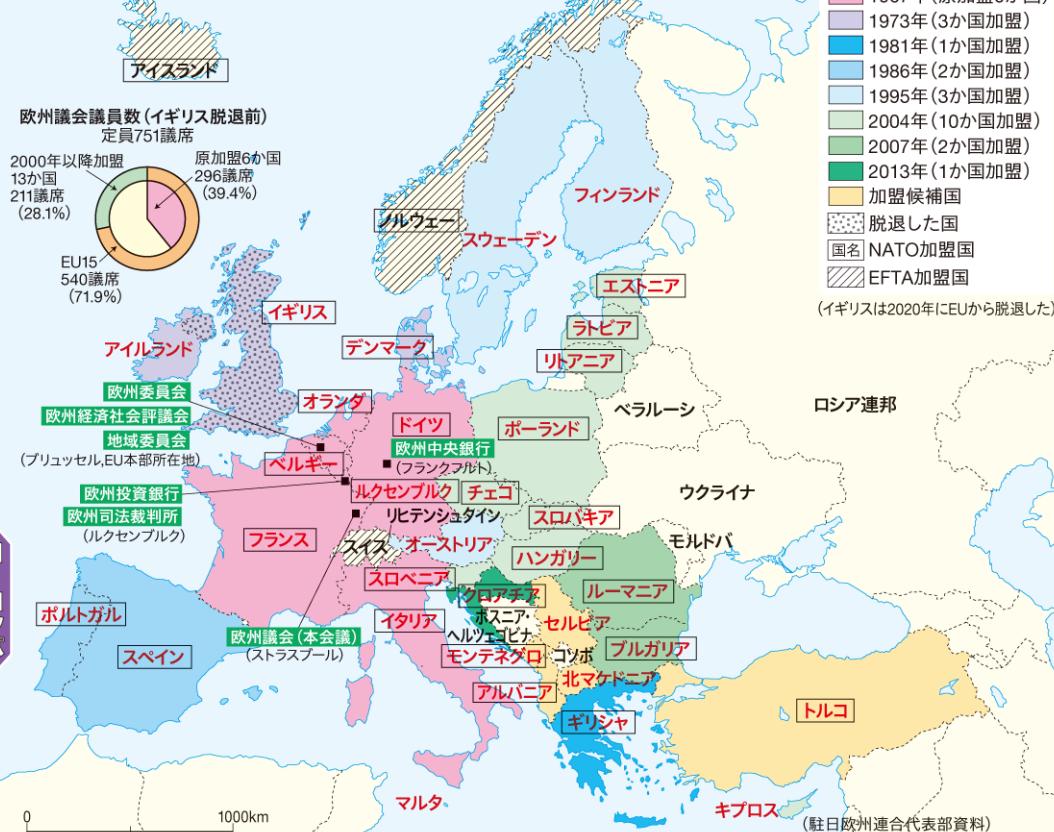
ベラルーシ共和国
REPUBLIC OF BELARUS

ミンスク
MINSK

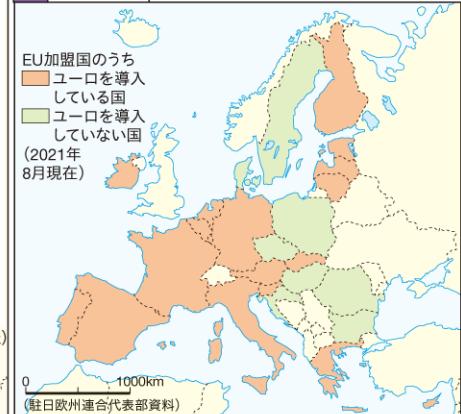
独立国家共同体(CIS)

7

1 EUの発展(2021年8月現在)



2 ユーロ圏

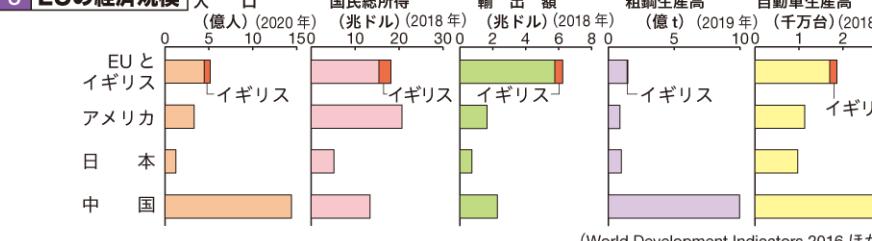


单一通貨・ユーロ

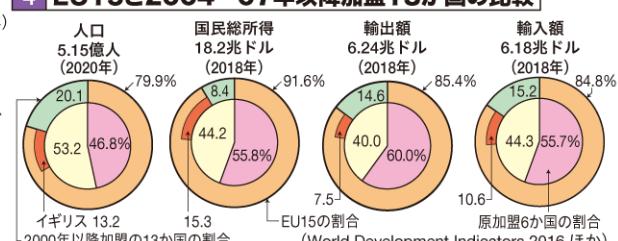


ユーロのポスター

3 EUの経済規模



4 EU15と2004~07年以降加盟13か国の比較



5 シャンゲン協定締結国

6 目一ロッパの鉄道と内陸水運

— 鉄道(高速新線)

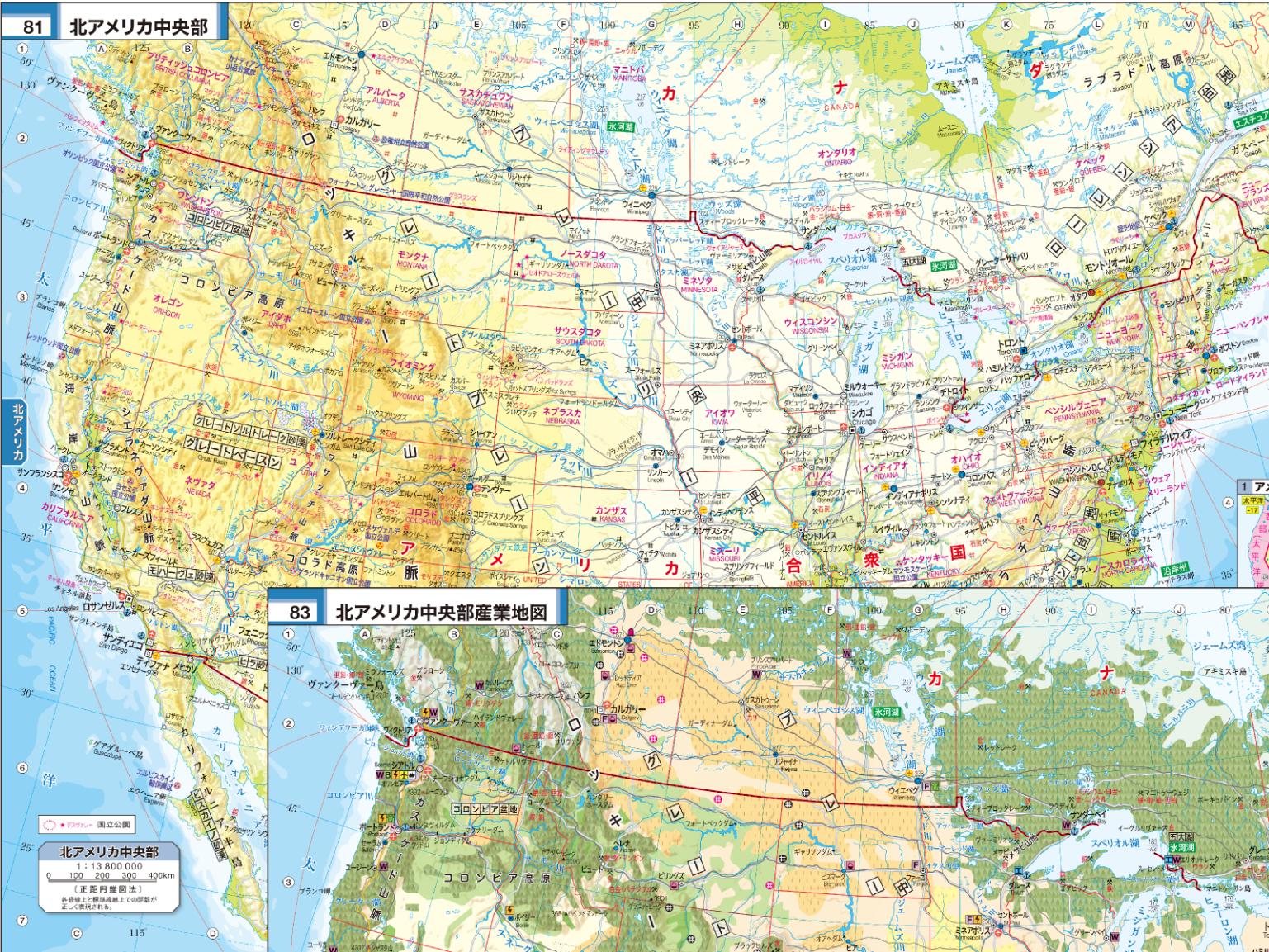


- シェンゲン協定を締結しているEU加盟国
- シェンゲン協定を締結しているEU非加盟国
- シェンゲン協定の適用除外を受けているEU加盟国または協定未締結のEU加盟国(2021年9月現在)

シengen協定(Schengen Treaty)とは、ヨーロッパの国家において国境検査なしで出入国することを許可する協定である。EU加盟国のうち、イギリス・アイルランドは島嶼国という性質から、適用除外を受けている。ブルガリア・ルーマニア・クロアチアは必要なが完了するまで、国境管理が継続される。



北アメリカ中央部



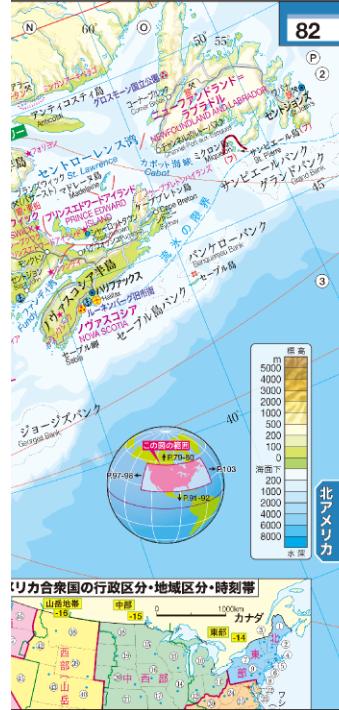
83 北アメリカ中央部産業地図



**地域の特色がわかるページ構成④
世界の産業の中心であるアメリカや
中国もヨーロッパと同じく「地域が
わかる」構成にしています**



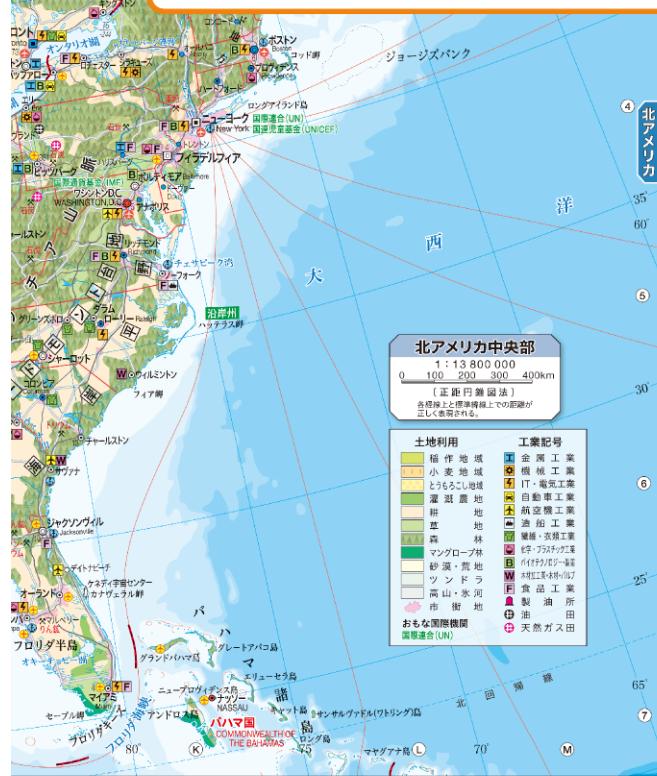
1 世界地図



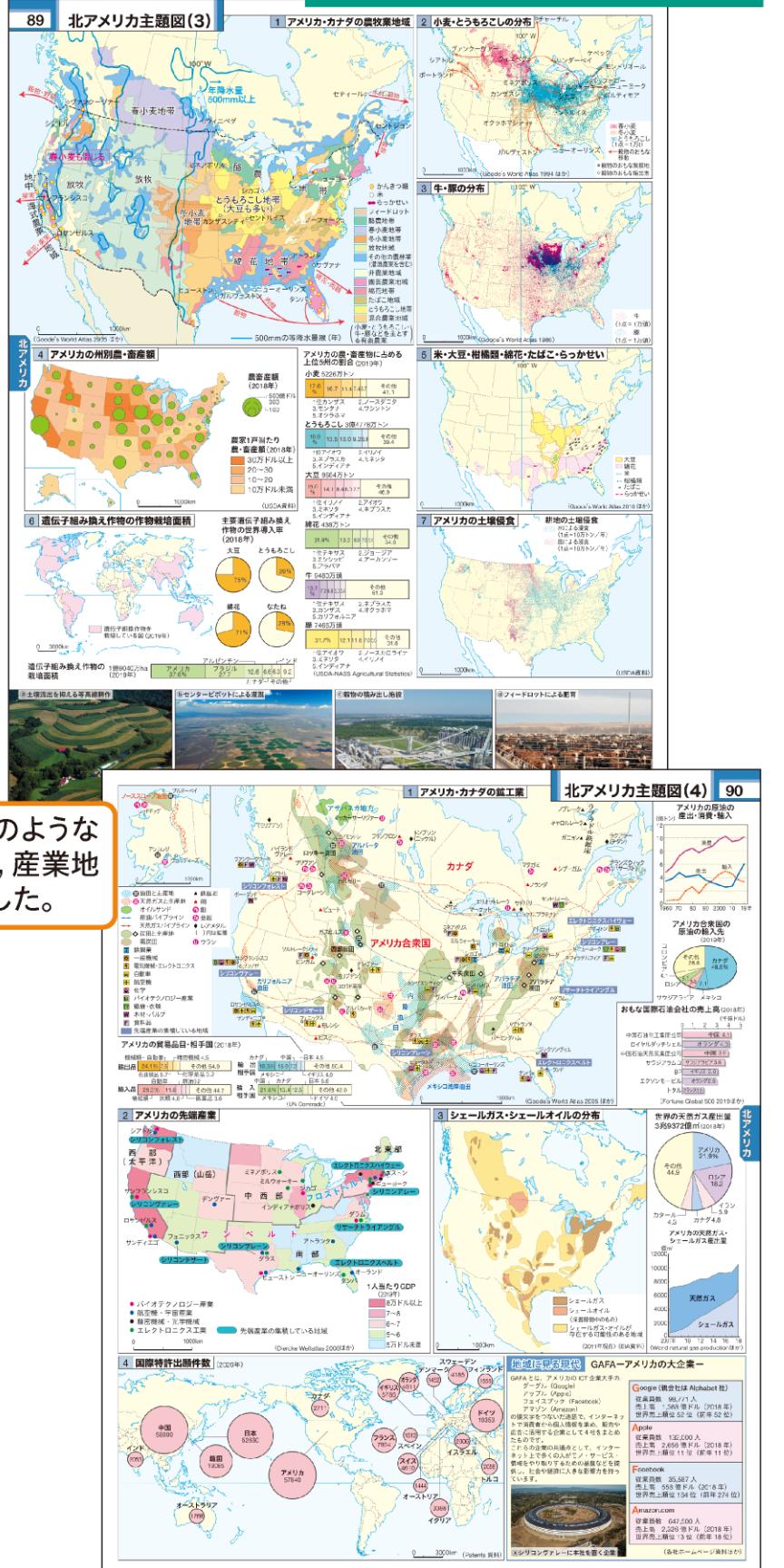
2 産業地図

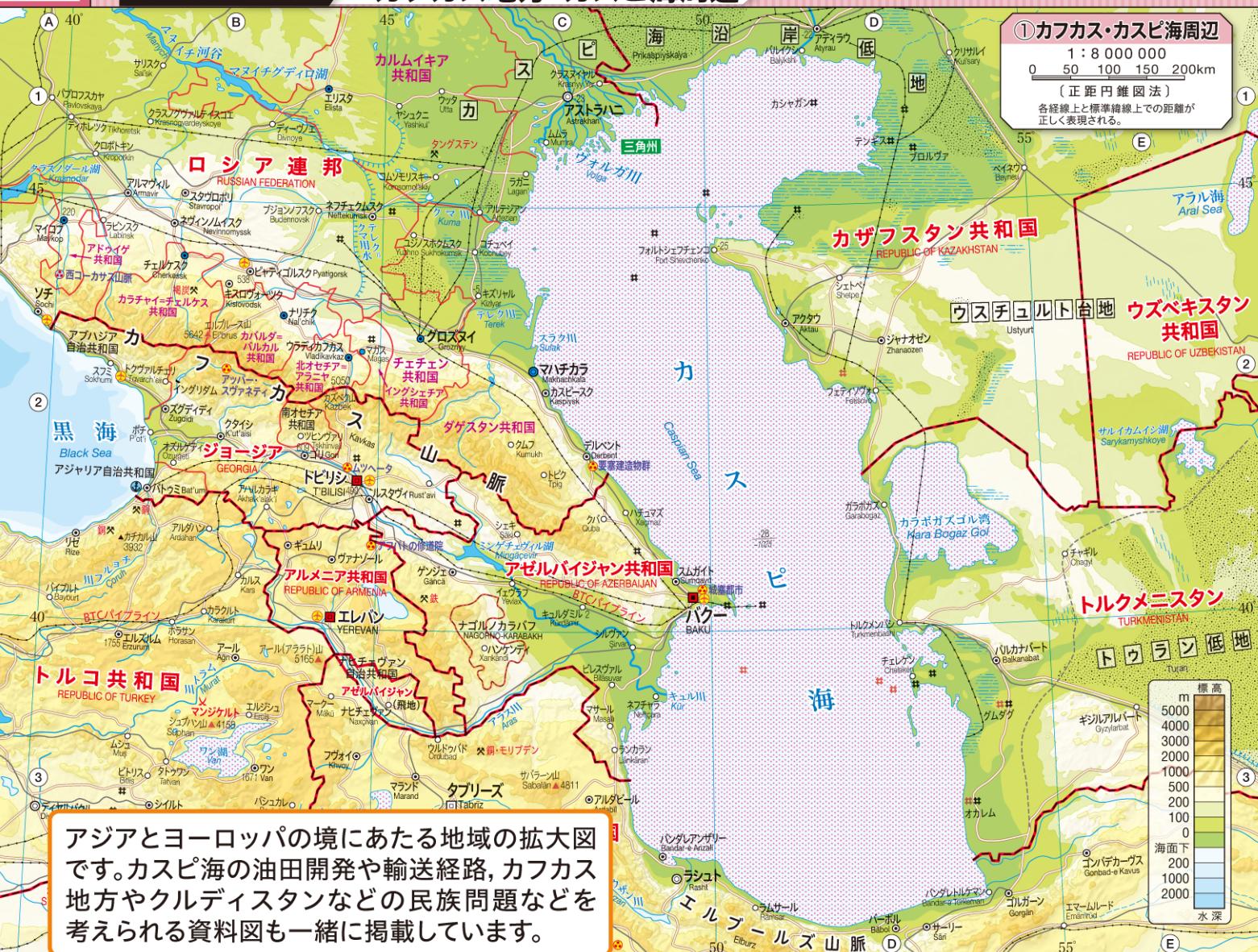


世界の産業をリードするアメリカが、どのような場所や都市に産業を立地させてきたか、産業地図や資料図から考察できる構成にしました。



3 資料図(主題図)





1 カフカス地方の民族・宗教



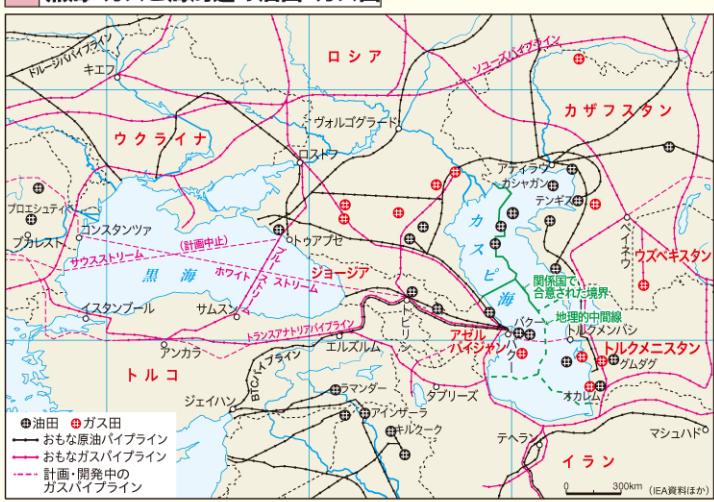
民族分布
■アルタイ諸語の民族
■チュルク語派
■モンゴル語派
■カフカス諸語の民族
■北カフカス語派
■南カフカス語派

宗教分布
■キリスト教
■イスラーム
■仏教

(Atlas du 21^e siècle 2005)

2 地域に見る現代 カスピ海の石油資源とパイプライン

2 黒海・カスピ海周辺の油田・ガス田



考えてみよう カスピ海やその周辺で産出される原油や天然ガスはどのようなルートを通ってヨーロッパ諸国へ運ばれるだろうか。

3 カスピ海沿岸諸国の貿易相手国

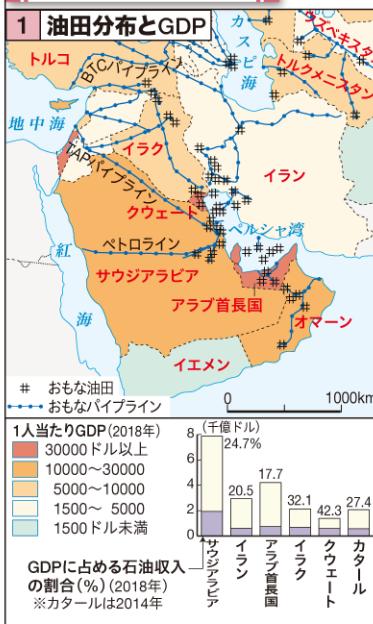
トルクメニスタン(2018年)	10.4
輸出	85.1%
中国	2.7%
トルコ	13.2%
ロシア	50.9%
輸入	21.4
トルコ	14.5
ロシア	53.7%
その他	6.7%
アゼルバイジャン(2018年)	5.3
輸出	30.2
イタリア	53.7%
トルコ	9.4
ロシア	10.4
輸入	16.4
トルコ	13.8
ロシア	59.4%
その他	6.7%
ウズベキスタン(2018年)	11.2
輸出	19.4%
ロシア	54.4
中国	15.0
輸入	20.4
トルコ	19.5
ロシア	48.9%
その他	33.6%
カザフスタン(2018年)	10.1
輸出	19.2
イタリア	60.4%
オランダ	10.1
中国	10.3
輸入	39.3
ロシア	16.0
中国	39.8
その他	4.9
(UN Comtrade)	

地図で読み解く地域

ペルシャ湾周辺の石油資源



石油収入と石油依存

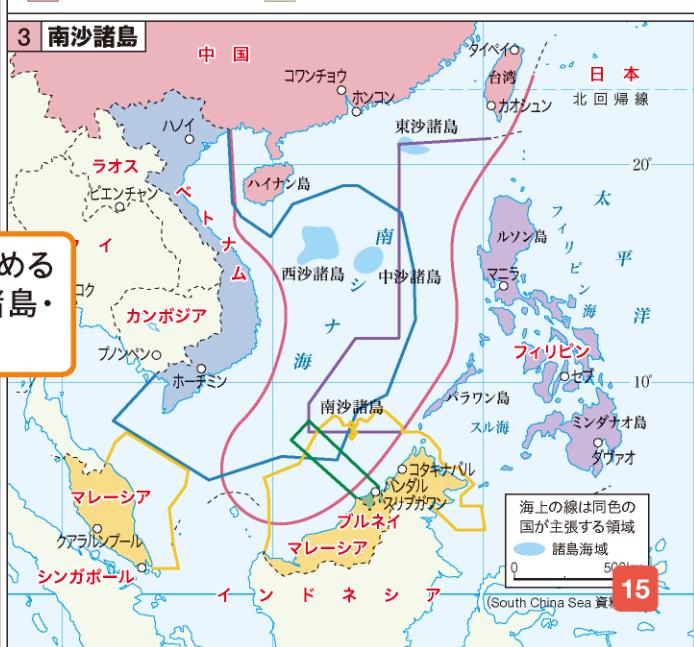
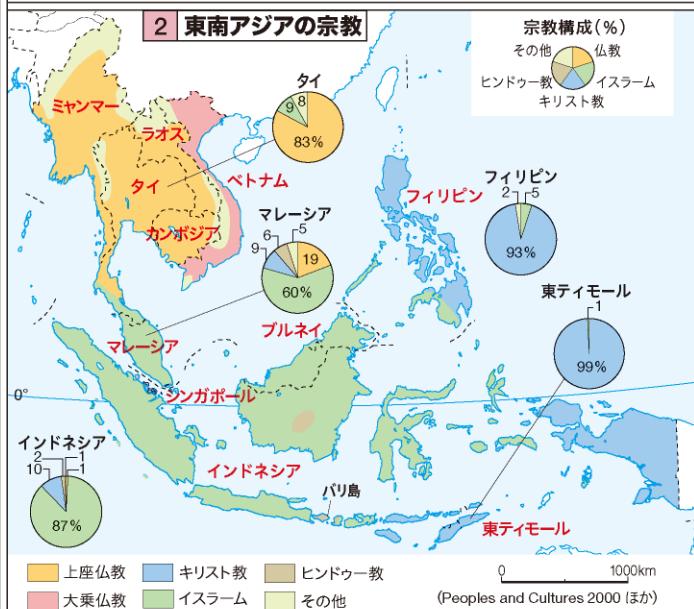
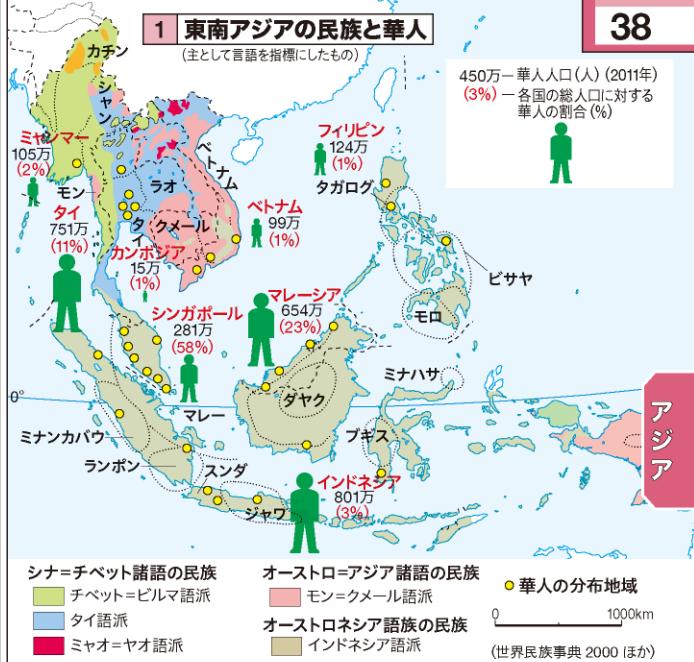


2 ドバイの変化



海洋を中心として地域をあらわす
地図を新しく作成しました。





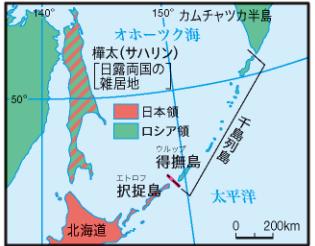
切り離して掲載していたフィリピンも1図におさめることで地域のつながりを重視しました。南沙諸島・シーレーンなど注目される地域の拡大図です。



北方領土問題

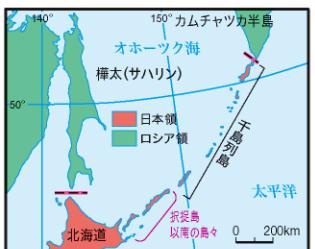
第二次世界大戦で日本が敗れた結果、発生した日本の北辺の領土に関する問題。

択捉島・国後島・色丹島・齒舞群島は第二次世界大戦後事実上ソビエト連邦(現ロシア連邦)に占領されているが、日本の固有の領土であり、日本は強く返還を要求している。



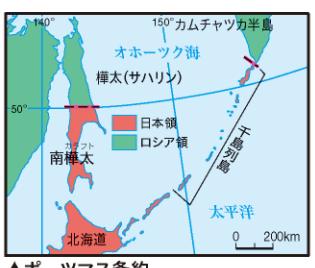
▲日露通好条約

1855年(安政元年)伊豆下田において「日露通好条約」が締結され、日露両国の国界が択捉島と得撫島の間に決められた。樺太は今まで通り国界を定めず、両国民混住の地とされた。



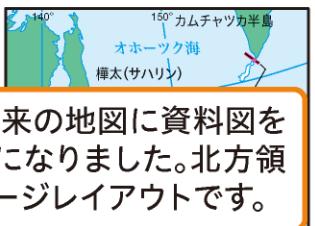
▲樺太千島交換条約

1875年(明治8年)日本は樺太千島交換条約を結び、樺太を放棄する代償として、千島列島を譲渡された。この条約では譲渡される島々の名を列挙しているが、択捉島以南の北方四島は含まれていない。



▲ポーツマスマス条約

1905年(明治38年)日露戦争終了後に、ポーツマスマス条約締結。北緯50度以南のサハリン南部(南樺太)が日本の領土となる。



▲サンフランシスコ平和条約

1951年(昭和26年)日本は「サンフランシスコ平和条約」に調印。日本固有の領土である北方四島を除く、千島列島と南樺太の権利・請求権を放棄したが、ソ連は同条約のアメリカ原案と対立し調印せず。日ソ間での同地域の帰属問題は未決着。

変型判になったことにより、従来の地図に資料図を合わせて掲載することが可能になりました。北方領土問題を考えるのに適したページレイアウトです。

千島列島

1:8,000,000

0 50 100km

(正角円錐図法)

日本の位置

0 1 : 20 000 000 500km

(正距方位図法)
中心点からの距離と方位が正しい。

日本の位置と領域について考察するページを新設しました。



1 地理院地図で見る日本の東西南北端



2 尖閣諸島



3 竹島

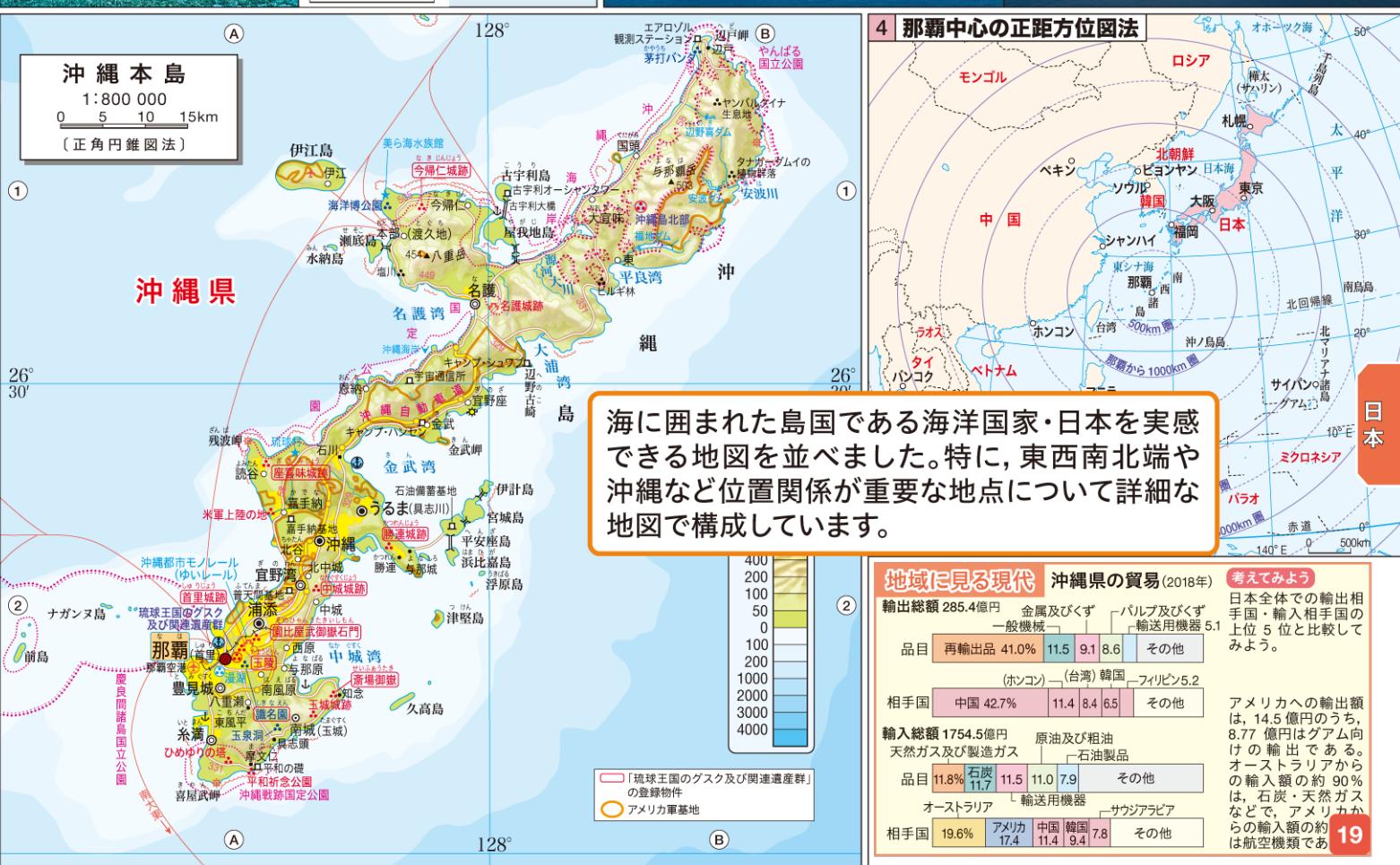


竹島は、日本固有の領土であり、韓国が占拠していることに日本政府は抗議している。尖閣諸島は、中国が領有権を主張しているが、日本固有の領土であり、有効的に支配していく領有権問題は存在しない。

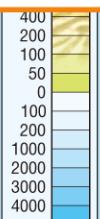


油縛本賣

1:800 000
0 5 10 15km
(正多用錯圖法)



海に囲まれた島国である海洋国家・日本を実感できる地図を並べました。特に、東西南北端や沖縄など位置関係が重要な地点について詳細な地図で構成しています。



地域に根ざす現代 沖縄県の發展(2010年)

地域に見る現代 沖縄県の貿易(2018年)
輸出総額 225.4億円

考えてみよう
日本全体での輸出相手国・輸入相手国の位5位と比較して

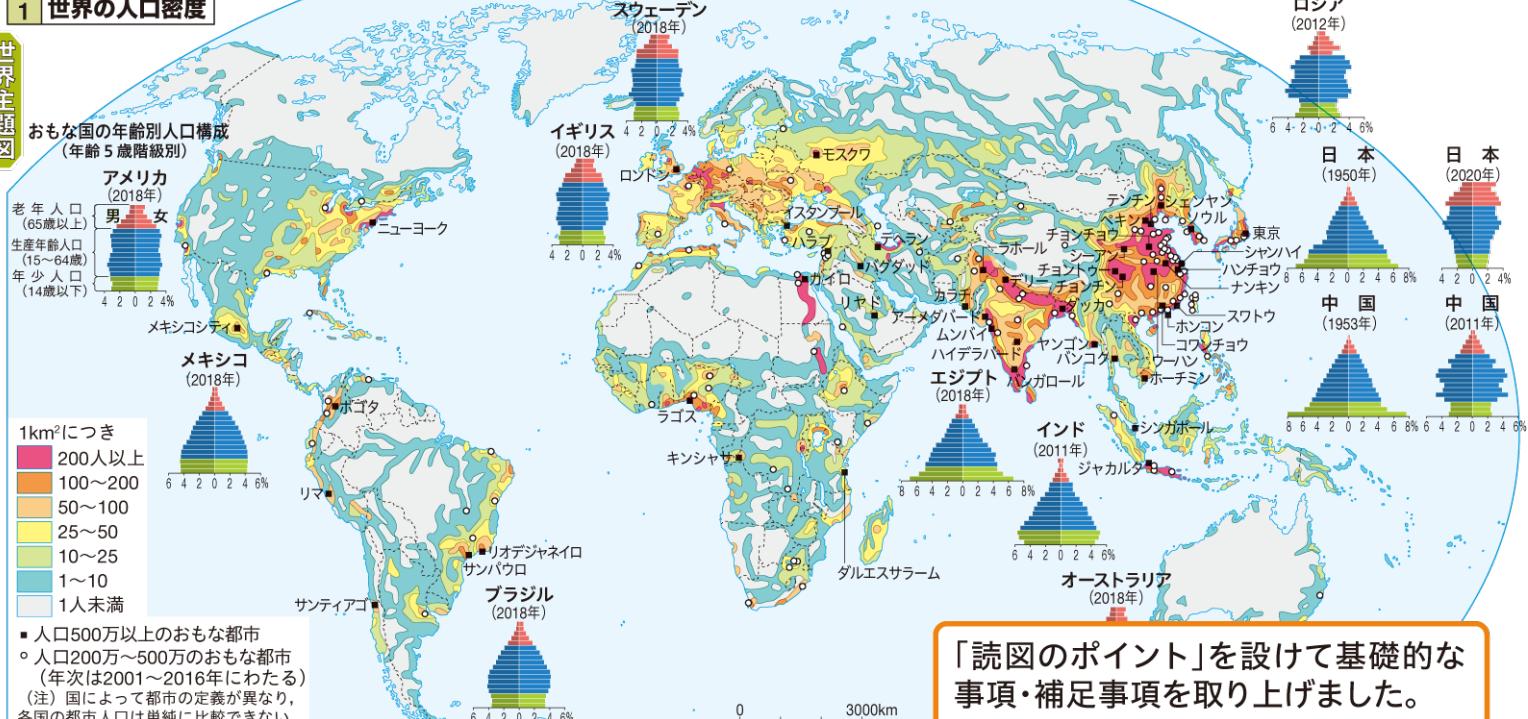
品目	再輸出品	41.0%	11.5	9.1	8.6	その他
	(ホンコン)	—	(台湾)	韓国	—	フィリピン5.2

相手国	中国 42.7%	11.4	8.4	6.5	その他
-----	----------	------	-----	-----	-----

アメリカへの輸出額
14.5億円のうち、
77億円はグアム向
の輸出である。
ーストラリアから
輸入額の約90%
、石炭・天然ガス
などで、アメリカか
の輸入額の約
航空機類であ
19

1 世界の人口密度

世界主題圖



「読図のポイント」を設けて基礎的な事項・補足事項を取り上げました。

④地域別面積 1.30億km²(2019年)

アジア 23.9%	アフリカ 22.8	ヨーロッパ 17.0	北アメリカ 16.4	南アメリカ 13.4	6.5
--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	-----

⑤地域別人口 77.9億人 (2020年) ヨーロッパ、オセアニア 0.5

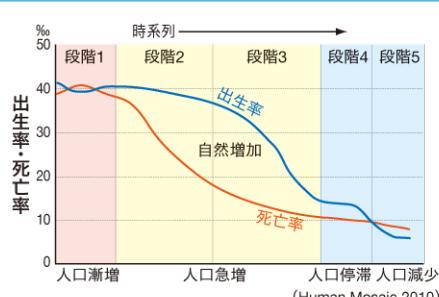
A horizontal bar chart titled 'Asia 59.5%' showing the percentage share of global output for four countries: China, India, the United States, and Japan. The bars are color-coded: China (orange), India (blue), the United States (green), and Japan (yellow). The y-axis represents the percentage share.

国	割合
中国	18.5%
インド	17.7
その他	23.3
アフリカ	17.2
北米(USA+カナダ)	9.6
日本	7.6
ヨーロッパ	5.5

◎国別人口割合(2020年)

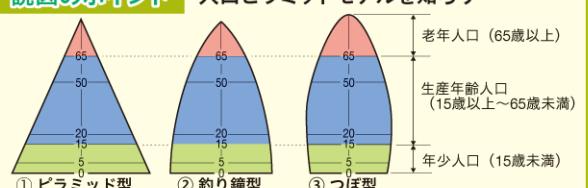
中国 18.5%	インド 17.7	4.2	← →	インドネシア 3.5 パキスタン 2.8	その他 53.3
-------------	-------------	-----	--------	-------------------------	-------------

(UN World Population Prospects Demographic Yearbook 2019など)



読図のポイント

人口ピラミッドモデルを知ろう



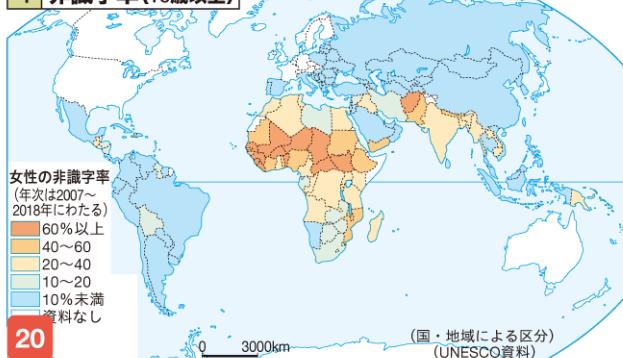
考えてみよう 上の世界の人口密度の図にある各国の人口ピラミッドは、それぞれ①～③のどのモデルにあたるだろうか

2 人口增长率



このページに人口の学習でよく使用される基本的な図をまとめました。

4 非識字率(15歳以上)

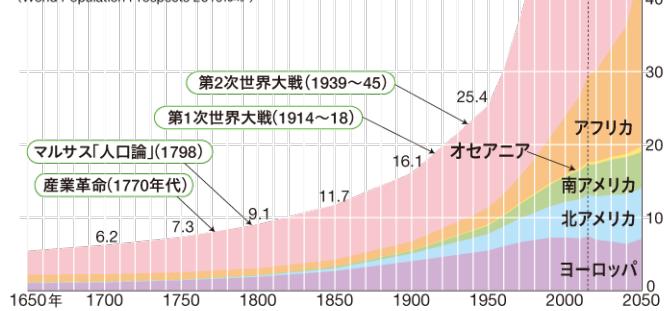


大州別年平均増加率(%)

地域	人口増加率(%)			
	1950年 ～55年	1950年 ～20年	2050年 ～55年	2050年 ～20年
世界	1.78	1.09	0.45	-0.29
アジア	1.95	0.92	0.04	-0.01
アフリカ	2.08	2.51	1.61	0.89
ヨーロッパ	0.97	0.12	-0.29	-0.45
アングロ アメリカ	1.65	0.65	0.32	-0.01
ラテン アメリカ	2.65	0.94	0.11	-0.01
オセアニア	2.07	1.37	0.74	0.01

5 人口の推移

(World Population Prospects 2019/联合国)



地図で見る地球的課題

-人口問題-

世界のどのような地域で人口が増え、人口が減っているのか地図を見ながら確認しよう。SDGsの目標3:すべての人に健康と福祉を
SDGsの目標5:ジェンダー平等を実現しよう

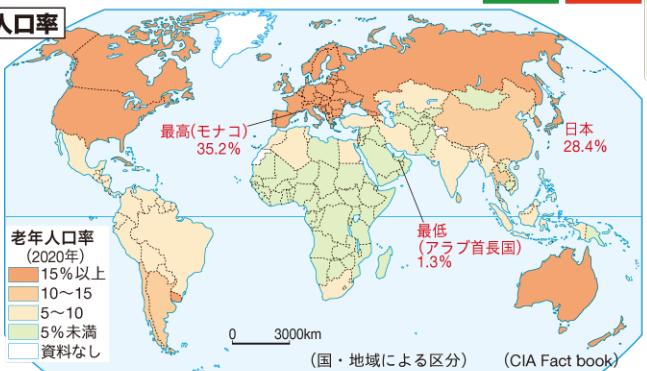


6 平均寿命

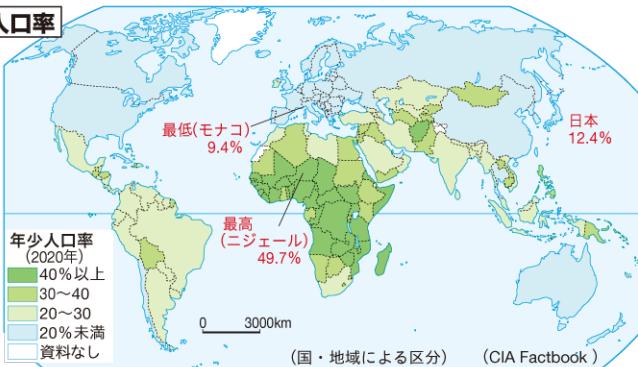
地球的課題を考えるために必要な資料図や統計を取り上げ、「地図で見る地球的課題」のコーナーを作りました。



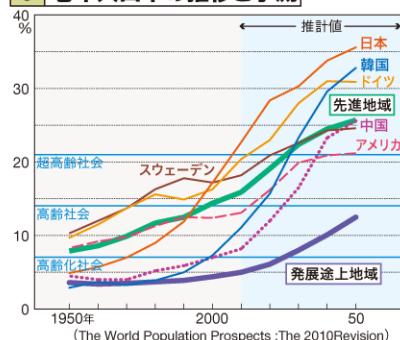
7 老年人口率



8 年少人口率



9 老年人口率の推移と予測



10 世界の人口の推移と予測

2020年	(百万人)	2030年	(百万人)
1 中 国	1439	1 インド	1503
2 インド	1380	2 中 国	1464
3 アメリカ	331	3 アメリカ	349
4 インドネシア	273	4 インドネシア	299
5 パキスタン	220	5 ナイジェリア	262
11 日 本	126	14 日 本	120
世界 計	7794	世界 計	8548
2050年	(百万人)	2100年	(百万人)
1 インド	1639	1 インド	1447
2 中 国	1402	2 中 国	1064
3 ナイジェリア	401	3 ナイジェリア	732
4 アメリカ	379	4 アメリカ	433
5 パキスタン	338	5 パキスタン	403
17 日 本	105	20 日 本	74
世界 計	9735	世界 計	10875

(総務省資料)

村落・都市

11 集落の形態と発達

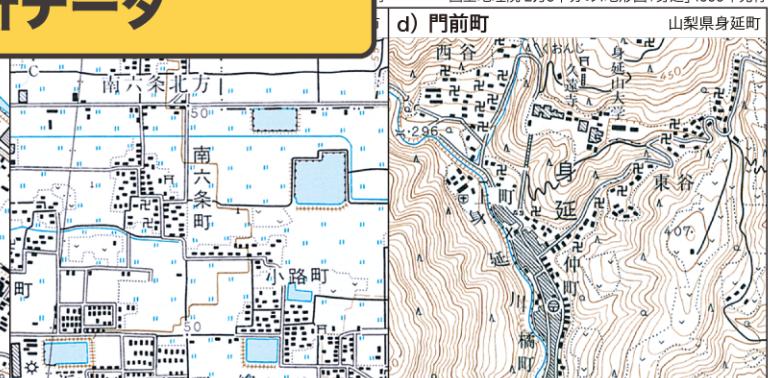
国土地理院 2万5千分の1地形図「砺波」1996年発行



家屋が一戸ずつ分散して立地している村落をいう。ここでは、家のまわりに、防風の役割も果たす屋敷林がある。農業は稲作が中心である。

地理探究まで使える豊富な資料図や統計データ

国土地理院 2万5千分の1地形図「身延」1999年発行



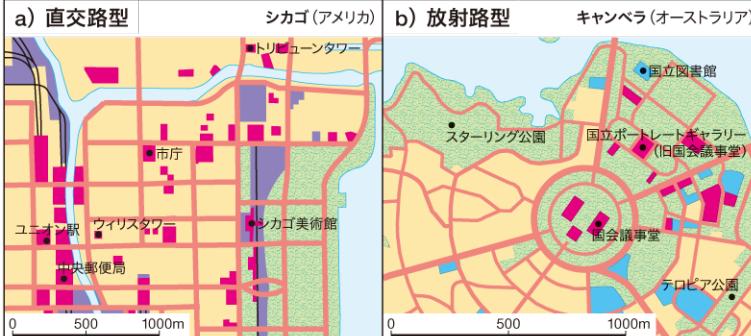
道路や灌漑水路などを碁盤目状に配置してするのが特徴で、ここでは塊状の集落がほぼ等間隔に分布している。

社寺の祭礼市が常設化し、参拝客のための宿泊・飲食施設も加わり、参道に沿って集落となる。著名な参拝客の多い社寺の門前に発達しやすい。

12 都市の道路網形態

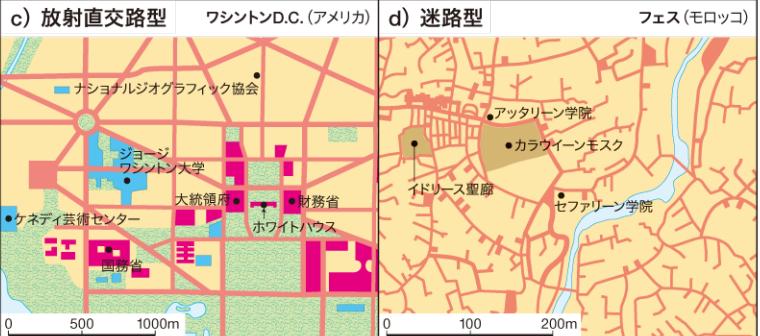
■市街地 ■工業・運輸地域 ■緑地 ■宗教地区 ■公共施設 ■文教施設

(The World Road Atlas 2004 (ほか))



市域内の街路が直交し、格子状に整然としている都市。ほかにペkin、京都などがある。

放射状街路と環状街路とが組みあわされた都市。ほかにパリ、モスクワなどがある。



2 地形区分

1 火山

▲ 気象庁火山監視・情報センターにおいて
火山活動を24時間体制で監視している活火山
(111の活火山のうち、50火山)

△ その他の活火山

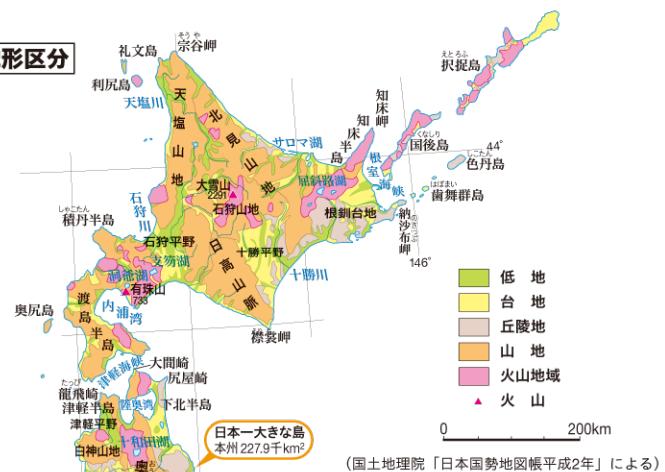
■ 火山監視・情報センターの所在地

○ 18世紀以降、死者・行方不明者が
100人以上を記録した火山

— プレートの境界

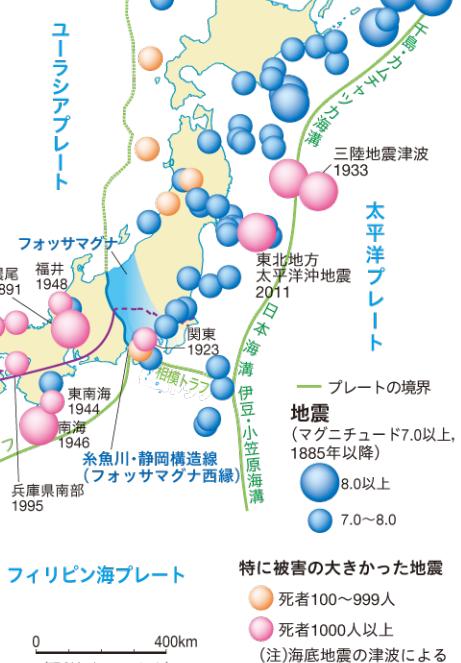
— 火山フロント

0 400km
(気象庁資料ほか)



(国土地理院「日本国勢地図帳平成2年」による)

3 日本の地体構造と地震



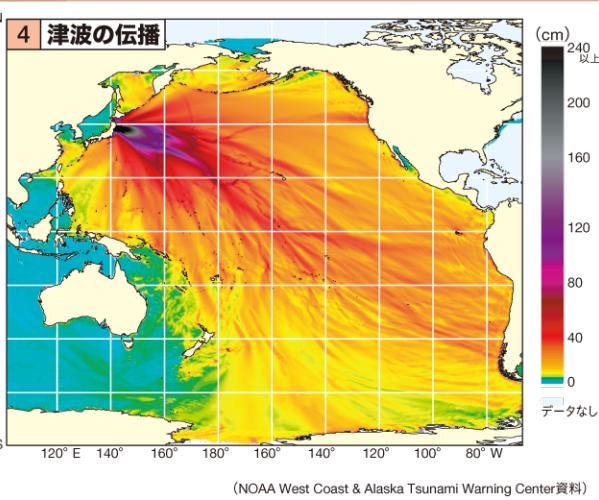
特に被害の大きかった地震
● 死者100～999人
● 死者1000人以上
(注)海底地震の津波による
被害を含む

日本の資料図は国土の自然災害や
産業について充実をはかりました。

火山とその恵み



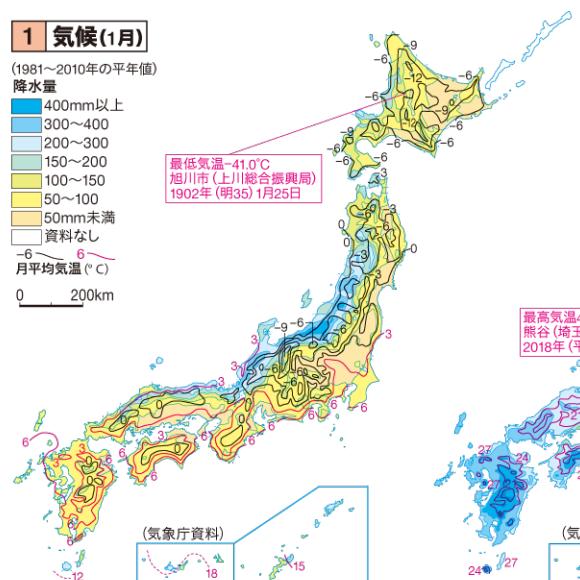
地震・津波の被害(東日本大震災)



(NOAA West Coast & Alaska Tsunami Warning Center資料)

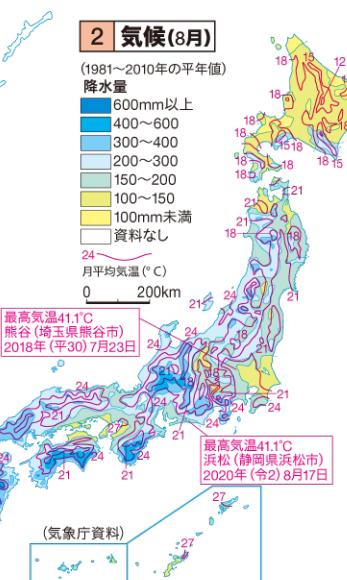
1 気候(1月)

(1981~2010年の平年値)
降水量
400mm以上
300~400
200~300
150~200
100~150
50~100
50mm未満
資料なし
-6 月平均気温(°C)
0 200km



2 気候(8月)

(1981~2010年の平年値)
降水量
600mm以上
400~600
300~400
200~300
150~200
100~150
100mm未満
資料なし
24 月平均気温(°C)
0 200km



3 気候(全年)

(1981~2010年の平年値)
降水量
3000mm以上
2600~3000
2200~2600
1800~2200
1400~1800
1000~1400
1000mm未満
資料なし
6 年平均気温(°C)
0 200km

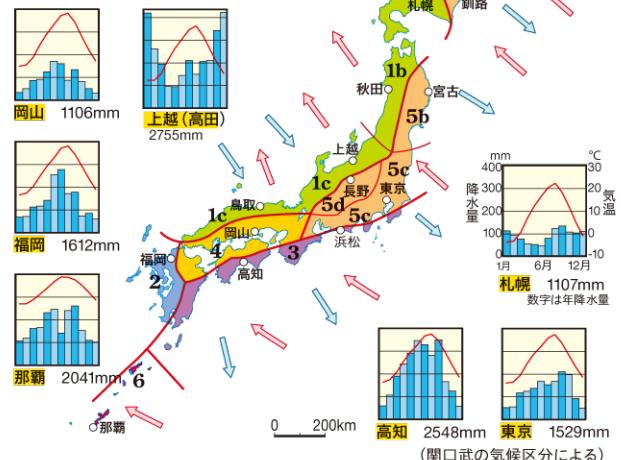


最高気温41.1°C
浜松(静岡県浜松市)
2020年(令和2)8月17日

日本の地形・気候の概観と自然災害がよくわかる紙面構成です。災害は被害の状況だけでなく恵み、防災対策、復興など多岐にわたるテーマを取り上げました。

4 日本の気候区

→ 夏の南東季節風
→ 冬の北西季節風



1) 日本海型

- オホーツク型
- 東北・北海道型
- 北陸・山陰型

2) 九州型

3) 南海型

4) 瀬戸内型

5) 東日本型

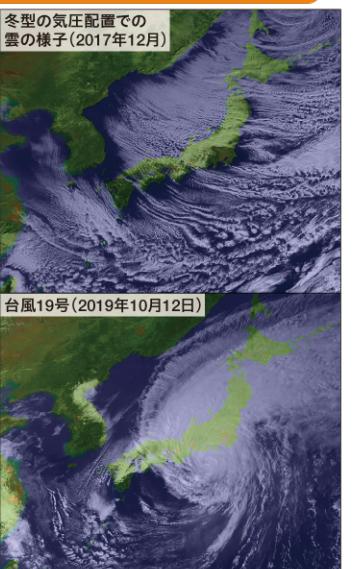
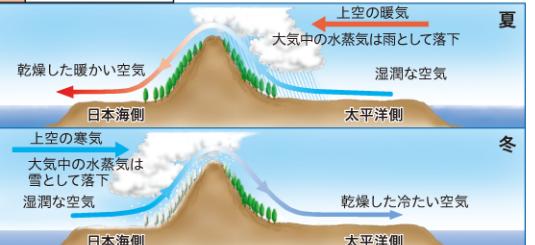
- 東部北海道型
- 三陸・常磐型
- 東海・関東型
- 中央高原型

6) 南日本型

冬は平均気温が0°C以下になる。年降水量は少ない。
冬と9月に降水量が多く、1,2月は平均気温が0°C以下。
各月とも平均気温は0°C以上。降雪量が多い。
梅雨の影響で6~7月の降水量が多い。
年間を通じて降水量が多く、6月と9月頃に特に多い。
温暖で、年間を通して降水量が少ない。

冬の寒さが厳しい。降水量は少なく、9月頃に最大になる。
同緯度の日本海側と比較して気温が低く、積雪は少ない。
6月と9~10月頃に降水量が多く、冬は晴天が続く。
気温の年較差が大きく、冬は寒さが厳しいが、積雪は少ない。
温暖で気温の年較差がない。降水量は多い。

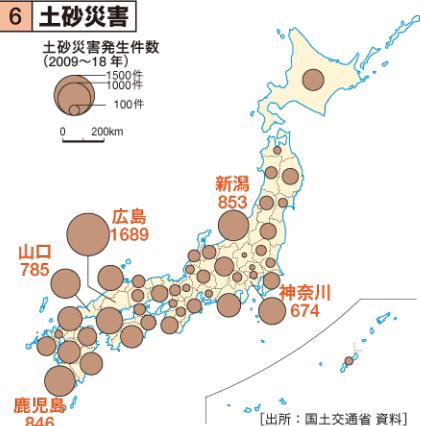
5 日本の季節風



さまざまな風水害と対策

6 土砂灾害

土砂災害発生件数
(2009~18年)
1500件
1000件
100件
0 200km



④台風による関西国際空港の高潮被害(大阪府, 2018年)

⑤土石流による被害(広島県, 2014年)

⑥水害への注意を促す標識(神奈川県)



西日本豪雨



詳解現代地図 最新版 教師用指導書

(地図 705 準拠) B5 判・224 頁／DVD-ROM 付録

▼ 地図入門

——地図帳 教師用指導書

第1章 地図入門——5

第1節

地図の歴史

人類は今までに多くの地図を作ってきた。それらは、その時代にその場所で活動してきた人々の世界についての考え方、空間認識、価値観などを包括したものとみることができる。私たちはそれらの地図(古地図)を見ることによって、その時の人々の知識の広がりや世界観の様子を知ることができる。

バビロニアの地図

(1)紀元前600～500年頃、新バビロニア(カルディア)でつくられた粘土板の古の世界地図。
(2)世界は円盤状、周囲は海に囲まれて中心にバビロン。
(3)北方の山川、他の都市(円柱格子)、ユーフラテス川、ペルシヤ湾、未知の大陸が示されている。

【発展解説】

古代ギリシャでは初期の世界觀はバビロニア人の影響を受け、大地は平原な円盤であり、その周囲を海(オケアノス Oceanos)に取り囲まれていると考えられていた。

ギリシャで最初の世界地図を作ったとされているアナクシマンドロスの考え方を发展させたのが地理学者ヘカタイオス(Hekatios, 550?B.C.-475?B.C.)である。ヘカタイオスが製作した世界地図は地中海の海岸線はかなり正確に描かれているが、世界はそれほど広くはない。インドやインダス川川の世界の東のオーアノスに接している。

大地が平らではなく球体であると最初に唱えたのは、

数学者、ピタゴラス(570?B.C.-497?B.C.)だとされてお

り、その後、アリストテレス(384?B.C.-322?B.C.)は南北に長い距離を移動するときの高さが変化すること、食のときに月面に映る地球の影は円弧であること、

が見えることなど、地図が球体であることを示す。

この図は世界最初の粘土板の世界地図である。円とを組み合せた単純なものであるが、首都バビロンをとる円形の障壁が海に取り囲められている。円の中には粘土板に描くために用いたコンパスの穴が開いている。その中に接した細長い四角形の枠のなかに

ロンと記されており、首都バビロンをバビロニア人の中心に位置づけたと考えた。こを置いて描かれた二つの平行線で、周囲バビロンの市街を流れていたユーフラテス川である。ユーフラテス川は、上流の山地から発して下流では横に引かれた平行線の流域へと流れてしまつて、メソポタミアのデルタ帯の低湿地に流れているのであるから、世界の海から3月日に入り込んでいるのがペルシヤ湾であることがわかる。また小さな円や筋目は、バビロン以外の都市を示している。さらにこの世界地図では、世界の外側に「大陸(実際は欠損して偏しかみられない)三角形が突出している。これは世界の海の彼岸に存在すると想像された別の世界の縦を表したものであり、バビロニア人が大陸の上をドームのように覆っている天空を表えるための障壁として、天地は別陸が必要であると考えたからである。このように地図とは思われないような形態を示しているが、メソポタミアを中心にして、バビロニア人が描いていた地理的世界像を表現したものである。

ヘカタイオスの地図

【読図の要点】

(1)ギリシャを中心とした世界地図で、世界は周囲をオーアノス(海)に囲まれた円盤状である。

(2)地中海の様子は比較的正確に描かれているが、その周辺については謎めいたとえはカスピ海(外海)である。
(3)世界はヨーロッパとアジア(アフリカも含んでいる)の2つの大陸となる。

【発展解説】

古代ギリシャでは初期の世界觀はバビロニア人の影響を受け、大地は平原な円盤であり、その周囲を海(オケアノス Oceanos)に取り囲まれていると考えられていた。

ギリシャで最初の世界地図を作ったとされているアナクシマンドロスの考え方を发展させたのが地理学者ヘカタイオス(Hekatios, 550?B.C.-475?B.C.)である。ヘカタイオスが製作した世界地図は地中海の海岸線はかなり正確に描かれているが、世界はそれほど広くはない。インドやインダス川川の世界の東のオーアノスに接している。

大地が平らではなく球体であると最初に唱えたのは、

数学者、ピタゴラス(570?B.C.-497?B.C.)だとされてお

り、その後、アリストテレス(384?B.C.-322?B.C.)は南北に長い距離を移動するときの高さが変化すること、食の

ときに月面に映る地球の影は円弧であること、

が見えることなど、地図が球体であることを示す。

この図は世界最初の粘土板の世界地図である。円と

を組み合せた単純なものであるが、首都バビロンを

とる円形の障壁が海に取り囲められている。円の中

には粘土板に描くために用いたコンパスの穴が開いて

いる。その中に接した細長い四角形の枠のなかに

ロンと記されており、首都バビロンをバビロニア人

の中心に位置づけたと考えた。こを置いて描かれた二

つの平行線で、周囲バビロンの市街を流れていたユーフ

ラテス川である。ユーフラテス川は、上流の山地から発

して下流では横に引かれた平行線の流域へと流れてしまつて、メソポタミアのデルタ帯の低湿地に流れている

のであるから、世界の海から3月日に入り込んでいる

のがペルシヤ湾であることがわかる。また小さな円や筋

目は、バビロン以外の都市を示している。さらにこの世

界地図では、世界の外側に「大陸(実際は欠損して偏

しかみられない)三角形が突出している。これは世界の

海の彼岸に存在すると想像された別の世界の縦を表した

ものであり、バビロニア人が大陸の上をドームのように

覆っている天空を表すための障壁として、天地は別

陸が必要であると考えたからである。このように地図

とは思われないような形態を示しているが、メソポタミ

アを中心にして、バビロニア人が描いていた地理的世界像を表現したものである。

【発展解説】

正しい位置関係で世界を表そうとしたのは、アレクサンドリアで活躍したクラウディオス・トレイマイオス(Claudius Ptolemaeus, 90-168)である。このころ政治・経済の中心はすでにローマに移っていたが、アレクサン

ドリアは文化の中心であつた。天文学者として大著アルマグスト(最大の書といふ意味、天文学の集大成)を著わし、

地理学者としては、企念卷においては「オグロニアフ(地理学)」を著わした。地理に関する数理地理学的な問題や地圖作製の方法が論じられるとともに、当時知られている限りのおよそ8000の地点について緯度と緯度を推定して記述している。さらに世界地図で多くの地域図を含まれて

いる。図法については正距円錐図法を考案し、ヒッパルコスが考案した經緯線も導入した。さらには角度の表現に度分秒を使つても考慮した。地中海沿岸から東西ヨーロッパについては相当正確に描かれている。世界地図では、西はカナリア諸島から東は中国の西安まで、北はスカンジナヴィアから南はナイルの源流まで、ほぼ全地球の4分の1を描いていた。しかし正しく測量されたデータは殆どなく、旅行者の話などから位置を推定したため、

地點の位置についてのずれは大きい。カナリア諸島を

経度0°として、西安村近を実際は110°ほどしかないのに180°としている。インド洋は内海となり南に未知の大陸を示すなどの誤りも含まれていた。また、地図は北が上になっている。これは描かれていた地域が、北半球の日本大陸に限られていたので、南北に較べ東西が長かつたこと、円錐図法を採用したため、安定感のある地図にするには、北を上にすることが自然だったと考えられる。このように図法の考慮、経緯線の導入、座標による位置付けなどがなされた最初の地図であり、近代地図の基礎と言えよう。ヨーロッパ文化圏では古代になるまで、これを越える成果は現れず、ペイロムの地図儀とスカネリの地図に影響を与え、コロンブスの新大陸発見へつながるなど、1000年以上以上にまで大きな影響を与えた。

【ポイント①】

地図帳の「基本」となる地図入門は必読

地図の決まりやその歴史など授業を補う情報を記載

【発展解説】

正しい位置関係で世界を表そうとしたのは、アレクサンドリアで活躍したクラウディオス・トレイマイオス(Claudius Ptolemaeus, 90-168)である。このころ政治・経済の中心はすでにローマに移っていたが、アレクサンドリアは文化の中心であつた。天文学者として大著アルマグスト(最大の書といふ意味、天文学の集大成)を著わし、地理学者としては、企念卷においては「オグロニアフ(地理学)」を著わした。地理に関する数理地理学的な問題や地圖作製の方法が論じられるとともに、当時知られている限りのおよそ8000の地点について緯度と緯度を推定して記述している。さらに世界地図で多くの地域図を含まれて

いる。図法については正距円錐図法を考案し、ヒッパルコスが考案した經緯線も導入した。さらには角度の表現に度分秒を使つても考慮した。地中海沿岸から東西ヨーロッパについては相当正確に描かれている。世界地図では、西はカナリア諸島から東は中国の西安まで、北はスカンジナヴィアから南はナイルの源流まで、ほぼ全地球の4分の1を描いていた。しかし正しく測量されたデータは殆どなく、旅行者の話などから位置を推定したため、

地點の位置についてのずれは大きい。カナリア諸島を

経度0°として、西安村近を実際は110°ほどしかないのに180°としている。インド洋は内海となり南に未知の大陸を示すなどの誤りも含まれていた。また、地図は北が上になっている。これは描かれていた地域が、北半球の日本大陸に限られていたので、南北に較べ東西が長かつたこと、円錐図法を採用したため、安定感のある地図にするには、北を上にすることが自然だったと考えられる。このように図法の考慮、経緯線の導入、座標による位置付けなどがなされた最初の地図であり、近代地図の基礎と言えよう。ヨーロッパ文化圏では古代になるまで、これを越える成果は現れず、ペイロムの地図儀とスカネリの地図に影響を与え、コロンブスの新大陸発見へつながるなど、1000年以上以上にまで大きな影響を与えた。

中世の地図(TOマップ)

【読図の要点】

(1)キリスト教の世界觀に基づいて中世の人々の世界に対する概念を象徴的に表現したもの。

(2)地理球体説が完全否定され、円盤を逆さまに周囲をオーケアノス(海)が囲む聖地エルサレムが世界の中心。

(3)通常TOマップ。O(外海), T(河川・湖)で世界をアジア・ヨーロッパ・アフリカに分割する。

(4)東が上である(パラダイスとしてのエデンの園)。

【発展解説】

キリスト教の世界觀に支配された中世のヨーロッパでは、地球球体説が否定され、世界は円盤状で大陸の周囲を海が囲んでいるという形とされた。TOマップはこうした世界觀を反映したものである。具体的には、円盤状に描かれた大陸は、十字に3つに区切られており、上側ジア、右下側がアフリカ、左下側がヨーロッパを表し、それを区切るTはナイル川、ドン川、地中海で、中央に聖地エルサレムが描かれ、東方にあるパライス(楽園)としてエデンの園が上に描かれている。つゝTOマップでは上から「楽園ニールサレム—俗界」とくるように表わすべきと考えられたため、楽園があると考えられていた東が上にされた。方位付けや指導を意味する「オリエンテーション」は「オリエント(東洋)」由来のものであり、「東へ向ける」ことが「正しい方向へ導く」ことにつながると考えられていた。その後、中世の末期に作られた海図では北が上にされるようになった。これは、ギリシャ時代の地図が復活し、さらにコンパスを使った航海がおこなわれるようになって、方位を合わせ



図1 ポイティングー図(部分)

のことからこの地図はポイティングー図とも呼ばれる。科学性を求めたトレイマイオスとは異なり実用的である。一般庶民にもわかりやすく地図の中心をローマにおき、そこからの道路に沿って宿駅、交易所、貿易港、巡礼地などが書き込まれている。幅30cm・長さ7mの巨大な地図ではあるが、旅行者が携帯に便利なように巻物

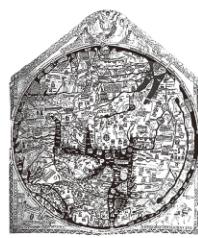
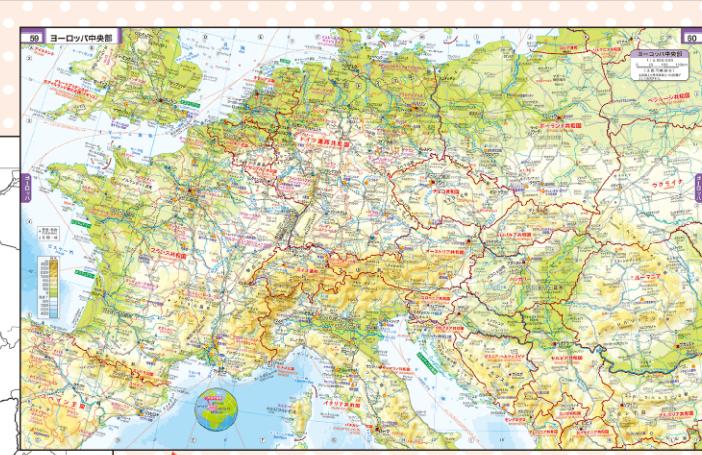
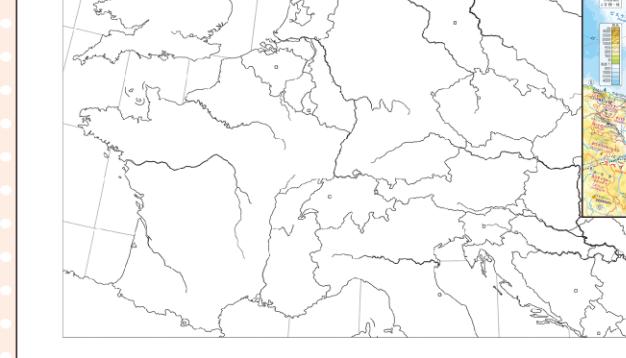


図2 ヘレフォード図

付録 DVD 紹介

該当する地図帳の全ページ画像データと白地図画像データを収録しました。紙の地図帳と同じページをパソコン上で見ることができます。



ほぼ同じ範囲のページ画像データと白地図データが収録されていてとても便利です。

デジタル教材

二宮書店版 新デジタル地図 シングルライセンス版



DVD-ROM 1枚／取扱説明書 1冊
(トールケース入り)
定価：5,500 円（税込）

収録地域

世界

世界の国々	南アジア	ヨーロッパ中央部	中央アメリカ
世界の地形	中央アジア	ヨーロッパ東部	南アメリカ
東アジア	西アジア	ユーラシア北部	オセアニア
中国東部	アフリカ	北アメリカ	太平洋・インド洋
東南・南アジア	ヨーロッパ	北アメリカ中央部	大西洋 北極・南極

日本

日本の位置	中国	関東
日本列島北部	四国	関東中央部
日本列島南部	近畿	東北
南西諸島	近畿・中京	北海道
九州	中部	

日本の都市

東京中心部
横浜中心部
名古屋中心部
大阪中心部

世界地図・日本地図、
日本の都市図など
39図を収録

二宮書店版 新デジタル地図

教師用フリーライセンス版

同じ学校において複数の先生で
「二宮書店版新デジタル地図」を
ご使用になられる場合にはこちら
をご購入ください。

【動作環境】

OS : Windows 10 / 11
メモリ : 4GB 以上
ハードディスク : 4GB 以上の空き容量
DVD-ROM ドライブ必須

※日本の都市図は、インターネット環境に接続して
いない場合、使用できない機能があります。

「二宮書店版新デジタル地図」の購入を希望される先生方へ

「二宮書店版新デジタル地図」は指導書(教授資料)扱いとなります。また、地図帳の関連教材として発行しております「新デジタル地図帳 Ninomap」と同内容のものです。
ご購入される場合にはご注意ください。



DVD-ROM 1枚／取扱説明書 1冊
(トールケース入り)
定価：19,800 円（税込）



基本画面の紹介

- 地図全域表示
- 拡大
- 縮小
- 都市にジャンプ
- 自然地名にジャンプ
- フルスクリーン
- モノクロ
- 凡例表示

た
画面
の表
示ア
イコ
ン操
作す
る



- 描画:フリーハンド
- 描画:直線
- 描画:円
- 描画:四角
- 描画の色変更
- 描画の線幅変更
- 描画の透過率変更
- 削除
- 画像保存
- 印刷

世界地図 白地図に国名・首都名・国界を表示



世界：中央アメリカ（拡大して表示）

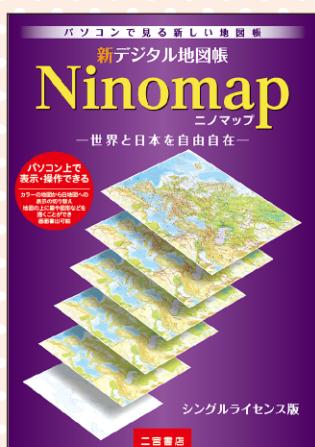
白地図での表示や、要素を絞って表示することで、視覚的にわかりやすく地図をとらえらることができます。

都市図 標高による着色を透過して重ねる



日本の都市：東京（拡大して表示）

世界や日本の地図と同じように標高と文字が同時に見られることで、地名や建物と地形との関係が読み取れます。



DVD-ROM 1枚 / 取扱説明書 1冊
(トールケース入り)
定価：5,500 円（税込）

新デジタル地図帳 **Ninomap**

一世界と日本を自由自在一 シングルライセンス版

紙の地図帳をデジタル化した新しい地図帳

教授資料の『二宮書店版新デジタル地図』と同内容です。

内容については二宮書店版新デジタル地図をご参照ください。

【動作環境】

- OS : Windows 10 / 11
- ハードディスク : 4GB 以上の空き容量

- メモリ : 4GB 以上
- DVD-ROM ドライブ必須

※日本の都市図は、インターネット環境に接続していない場合、使用できない機能があります。

地図帳 学習者用デジタル教科書

クラウド版／インストール版 定価：1,870円（税込）

学習者用の端末でご利用いただけます。1ユーザー1ライセンス）

スムーズなページ遷移、紙面の拡大表示、紙の教科書を使用しているかのような書き込みが可能です。
書き込んだ情報はユーザー個人ごとに保存することができます。



ビューアの基本機能

機能① ズーム表示

紙面の一部を範囲指定して画面を拡大表示することができます。

機能② ページ遷移

目次や通常のページ送り、ページ番号を入力して遷移するジャンプ機能があります。

機能③ ペン・マーカー／図形・スタンプ

「色」「太さ」「透明度」の設定は自由に変更可能。丸や四角、矢印も簡単に配置でき、大きさも自由自在です。

機能④ けす・消しゴム

③で描いたものの全削除のほか、「消しゴム」機能で書き直しもスピーディーに。

機能⑤ どうぐ

タイマー・ストップウォッチや紙面に貼り付けて書き込みできる「ふせん」、自分でURLを紙面と関連づける「リンク」などで授業をサポート。

機能⑥ 記録／表示機能

描いた紙面を保存したり、紙面を白黒反転したりすることができます。

デジタル教科書商品概要

デジタル教科書の提供・表示ビューアの基盤となるシステムとして「みらいスクールプラットフォーム」を採用。

(<https://www.mirai-school.jp/platform/>)

ライセンス体系

1ユーザー1ライセンス

必要な人數分のライセンスをご購入いただき、学習者用端末でご利用ください。

ライセンスは原則として年度ごと(4月～翌3月)となります。

利用者端末動作保証環境

◦ iPad OS ブラウザ : Safari

◦ Chrome OS ブラウザ : Google Chrome

◦ Windows 8.1 / 10 / 11 ブラウザ : Microsoft Edge・Google Chrome

※上記のOSとブラウザはクラウド版利用時。インストール版

は、Windows対応のアプリケーションソフトでブラウザに依拠しません。

提供方法

▼クラウド版(オンライン配信)

各利用者端末のブラウザから当社指定のクラウドサーバーにアクセスしてご利用ください。各端末へのインストールは不要ですが、ご利用の際にはオンライン環境が必要です。

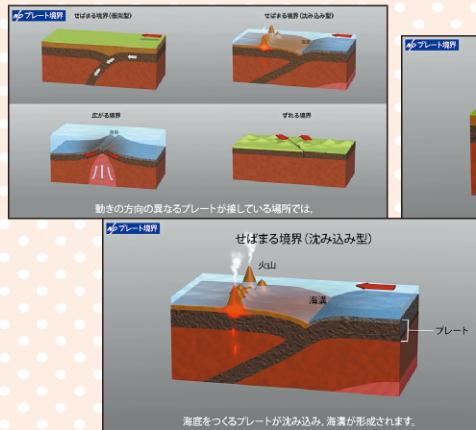
▼インストール版(DVD提供、1年版のみ)

DVD-ROMを各利用者端末に直接インストールしてご利用ください。インストール後はオフライン環境でのご利用が可能ですが、外部リンクにアクセスする際にはオンライン環境が必要です。(インストール版はWindowsのみ対応となります)

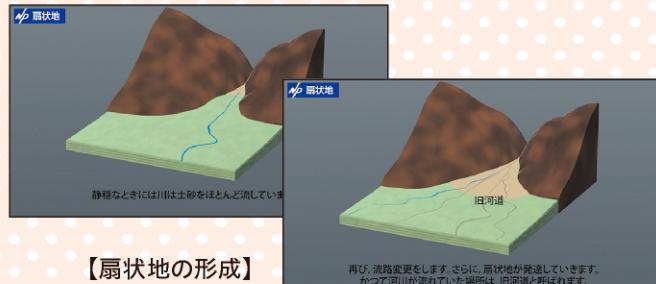
自然地理アニメーション

DVD-ROM 1枚 収録アニメーション動画27点 定価：19,800円（税込） 2022年5月末完成

大地形や小地形の形成、液状化や河川の氾濫、大気の循環やフェーン現象など、自然環境の分野には教科書の模式図だけでは理解が難しい現象が多くみられます。自然地理アニメーションでは、地形の形成の推移や気候のしくみを動画でシンプルに示すことで、視覚を通じ直接的に理解を促します。



【プレート境界のタイプ】



【扇状地の形成】

- 各アニメーションは1~2分。途中停止や場面選択が可能です。
- 動画の進行に合わせ解説字幕が入ります。

現象のしくみや
形成の過程を
わかりやすくアニメ化
全27点



収録アニメーション

プレートの動き・ 地殻変動と火山活動

- プレート境界のタイプ
- 日本周辺のせばまる境界
- ホットスポットのしくみ
- 褶曲のしくみ
- 断層のしくみ
- 火山のタイプ
- カルデラの形成

河川がつくる地形

- V字谷の形成
- 河岸段丘の形成
- 扇状地の形成
- 三日月湖の形成
- 自然堤防の形成
- 三角州の形成

海岸でみられる地形

- 海岸段丘の形成
- 砂州の形成
- リアス海岸の形成

自然災害

- 津波のしくみ
- 液状化現象
- 河川の氾濫

気候のしくみ

- 地球の自転・公転
- コリオリの力
- 大気の大循環
- 海洋の大循環
- フェーン現象

こちらもオススメ

山川＆二宮ICTライブラリ

2021年3月1日サービス開始

歴史・地理の教育コンテンツをオンラインで提供するための新しいサービスです。

歴史総合／地理総合に対応したコンテンツを随時追加しています。

歴史の山川出版社と地理の二宮書店が、ICTを活用した授業をサポートいたします。

アクセスはこちらから
<https://ywl.jp/service>



授業準備の時間短縮に

プリントや試験問題の作成に

ICT 教育を促進

オンライン授業にも対応

法人向け定額制コース

¥70,000／年（税込 ¥77,000）

個人向け定額制コース

¥1,200／月（税込 ¥1,320）

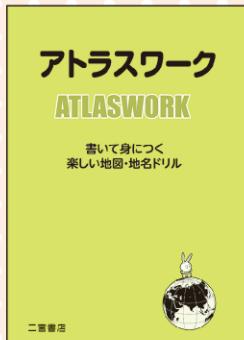


サービスについてのお問い合わせは①学校名 ②先生名 ③お電話番号 ④メールアドレスを明記の上、右記サイトの〈サービスについてのお問い合わせ〉からご連絡ください。

アトラスワーク

B5 判・48 頁・別冊解答付 定価：440 円（税込）

春・夏・冬休みにも自学できる地図ドリル



ポイント① どの地図帳にもマルチ対応

どんな地図帳を使っても、無理なく学習できます。

ポイント② 紙上で旅する形式の設問

地図帳を眺めながら、世界旅行に出かける感覚で楽しく解答。

ポイント③ 卒業後にも役立つ地名が身につく

高校生に必要な地名や地理的知識が身につく本文。

日本編 その 5

The left side of the image displays a detailed map of the Shimanami Kaido cycling route, which connects islands in the Seto Inland Sea. The map shows various islands, towns like Onomichi, Takamatsu, and Matsuyama, and major landmarks such as the Great Seto Bridge and the Ushimado Teien garden. The right side features a black and white photograph of a person riding a bicycle on a paved path next to a railing, overlooking the ocean.

次は中国山地の南側、山陽地方だ。中国地方最大的都市、⁽⁶⁾ 市が広島平野は河川の河口部にできる△形上にあるよ。安芸の島で知られる⁽¹⁰⁾ 神社は世界遺産だ。異は戦艦大和が進路を封鎖されたからこの軍港としても知られている。さらに東に行くと、坂の町⁽¹¹⁾ がある。ここから媛娘島⁽¹²⁾ は、しまなみ海道⁽¹³⁾ がついて、サイクリングで瀬戸内海を渡る観光客もいるよ。岡

山県に入って
がある。ここ
内海の **④**
四国の北東
向かって進む
だ。先ほど
⑤ 市
の旧国名が
山は四国で最
ている **⑥**
状の地形であ
があるだろう
物大
中国地方を西からたどって行こう。**下関**は、初
代内閣総理大臣の伊藤博文が食べたことでふく
料理が有名になったんだ。**山陽小野田**や**宇部**に
は大規模なセメント工場があって、これは石灰
岩でできた **①** 台のカルスト地形が関
係しているよ。ここから中国山地の北側、**山陰地**
方へ進むよ。島根県の **②** 銀山遺跡は

日本編 その6

近畿地方

まずは兵庫県から近畿地方をみていくよ。瀬戸内海にある
① 島から明石海峡大橋を渡ると東経135度の日本の標準時子午線が通っている② 市だね。ここから西へ進んだ③ 市には、世界遺産に登録された城があるね。兵庫県の県庁所在地は港町として知られている④ 市だ。その北東には⑤ 山地があり、ここから吹き下ろす風は地元のプロ野球球団の応援歌の曲名にもなっているよ。その南東の西宮市には、高校野球の全国大会で有名な阪神甲子園球場があるわ。

東に行くと大阪府だ。江戸時代には物資の集散地として栄え、天下の台所とよばれたんだよ。北東部から流れる⑥ 川は⑦ 湾に注いでいるね。⑧ 国際空港は人工島に作られたんだよ。大阪府から南へ行くとみかんや梅林業で有名な和歌山県だ。⑨ 川の河口に県庁所在地の和歌山市があるね。県南部の白浜は、海水浴や温泉などを楽しむ



卷之三

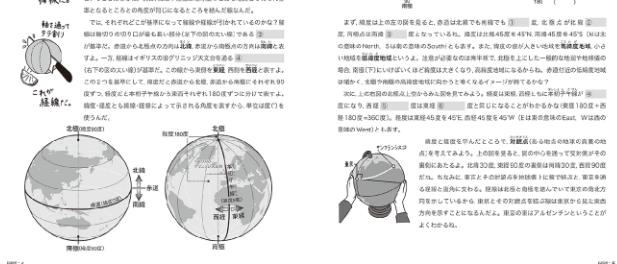
精度と経度で位置を組み立てる
精度だけでは、なかなか正確な位置を組み立てるのが難しい。なぜなら、どの辺りまで正確か、あるいはどの辺りまで正確に組み立てるか、その辺りが決めてあるからだ。つまり、どちらか一方で正確に組み立てるのではなく、両方で正確に組み立てる必要がある。そこで、精度と経度を組み立てる方法を紹介する。
そこで、精度と経度のことを理解する前に、組み立てる順序とどういった理由によるのかを確認しておこう。

→「おおきい」方を指向する。これも回りきりの「かづか」しかかりやすい。

左の写真は、北極星を基準に、右側が「おおきい」方である。

左の写真では、北極星を基準に、右側が「おおきい」方である。

左の写真では、北極星を基準に、右側が「おおきい」方である。



白地図ワーク

B5判・56頁(カラー8頁・モノクロ48頁)・別冊解答付 定価:462円(税込)

地理的な見方・考え方をのばす地図の作業帳

ポイント① 地理総合・地理探究のどちらの科目にも対応

自然・産業や地球的課題など世界規模のテーマは見開きで大きく。

ポイント② 日本をはじめ世界の各大州を網羅

アジア～オセアニアまで国際理解や世界地誌に役立つ。

ポイント③ 地理的な見方・考え方が効果的に身につく

解答欄への記入や、地図への着色を通して「見て」「書いて」身につく。



詳解現代地図 最新版 選定ポイント

教育基本法・学習指導要領との関係について	<ul style="list-style-type: none">地図を通して分布や空間を正しく認識でき、幅広い知識と教養を身に付け、教育基本法に定める「教育の目的および理念」を具現できるように努めました。「地理総合」と「地理探究」の学習指導要領をベースに、基礎から大学入試に向けた幅広い学習に充分活用できるようにしました。また、地理歴史科教科書の一つである地図帳では、歴史総合や日本史・世界史探究の授業でも役立つ「世界遺産」「史跡・遺跡」「戦跡」などを多く取り上げました。
内容・構成について	<ul style="list-style-type: none">世界地図や日本地図（一般図）だけでなく、資料図（主題図）にもページを多く割り当てていることが特長です。地形・気候・農業など系統地理のテーマ別に分かれた世界規模の資料図や、中国・東南アジア・ヨーロッパといった各大州・地域・国に焦点をあてた資料図まで、詳細で豊富な資料図を収録しました。中国・ヨーロッパ・アメリカなど世界の産業をリードする地域には、農業や工業の内容に特化した産業地図を世界地図と同じ範囲で新たに掲載しました。大州や地域ごとにその場所の特色や新しい動向がわかる資料図も取り上げており、地理総合や地理探究の国際理解や地誌の学習に最適な地図帳です。「北海道地方」と北方領土の資料図を組み合わせたり、「南シナ海周辺」と南沙諸島の資料図を組み合わせたりするなど、世界地図や日本地図と見比べられる資料図の配置は、変型判ならではのレイアウトです。日本については、「日本の位置」「日本列島北部」「日本列島南部」と広く概観できる地図を揃え海洋国家である日本を実感できるようにしています。また、災害・防災や産業などの資料図を充実させて、自然災害の被害だけでなく、防災や復興、自然の恵みなど図版や写真を用いて多面的に考察できるようにしました。
デジタル教材について	<ul style="list-style-type: none">地図帳の中に二次元コードを設けて、動画、アニメーション、地理院地図、統計データなどさまざまなデジタル素材と触れることができます。学習者用デジタル教科書や二宮書店版新デジタル地図などを用意しています。学校でのICT化・デジタル化に対応して地図帳が使用できるよう配慮しました。
表現・その他	<ul style="list-style-type: none">文字にはユニバーサルデザインフォントを採用し、国名・首都名・都道府県名などの地名は白いチフをつけて文字サイズを大きくするなど、色覚特性のある生徒も含め多くの方が基礎・基本の地名が見やすい地図帳を心がけました。地図は全体に淡く明るい色調とし、平野には特殊インクを用いて山地や平野の違いを明瞭にするなど配色にもこだわりました。印刷では、植物油インクを使用して環境に配慮したり、発色がよく鉛筆やペンで書き込みがしやすい用紙を使用したりするなどの工夫をしています。どの過程・カリキュラムにおいても、長期にわたり使用できる丈夫な製本にしました。

令和5(2023)年度用 二宮書店 地理総合・地理探究・地図帳ラインナップ

130二宮 地総 704

地理総合

世界に学び地域へつなぐ



基礎から大学入試まで対応の事例が充実した教科書

B5判 / 246頁

130二宮 地総 705

わたしたちの地理総合

世界から日本へ

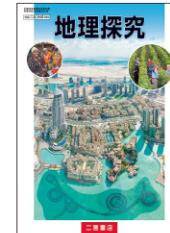


世界と日本の今を知る 66テーマの主題型教科書

AB判 / 214頁

130二宮 地探 703

地理探究

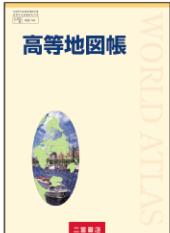


詳しい内容で理解を深める地理探究教科書の決定版！

B5判 / 326頁

130二宮 地図 704

高等地図帳



収録数の多い世界地図と日本地図

B5判 / 166頁

130二宮 地図 705

詳解現代地図 最新版



350タイトル以上の豊富な資料図

AB判 / 182頁

130二宮 地図 706

基本地図帳



ビジュアル中心で大きな地図

A4判 / 166頁

130二宮 地図 707

コンパクト地理総合地図



新しい判型で地理総合対応の地図

AB変型判 / 182頁