

第1編

第1章

世界の姿

世界の姿 ナビ



トライ

1. A～Cの三大洋の名前を答えよう。
2. ①～⑥の六大陸の名前を答えよう。

「地理」とは、どのような意味でしょうか。英語では地理を「geography」(ジオグラフィー)と言います。これは古代ギリシャ語の「土地」と「書く」という単語をつなげた言葉だといわれています。

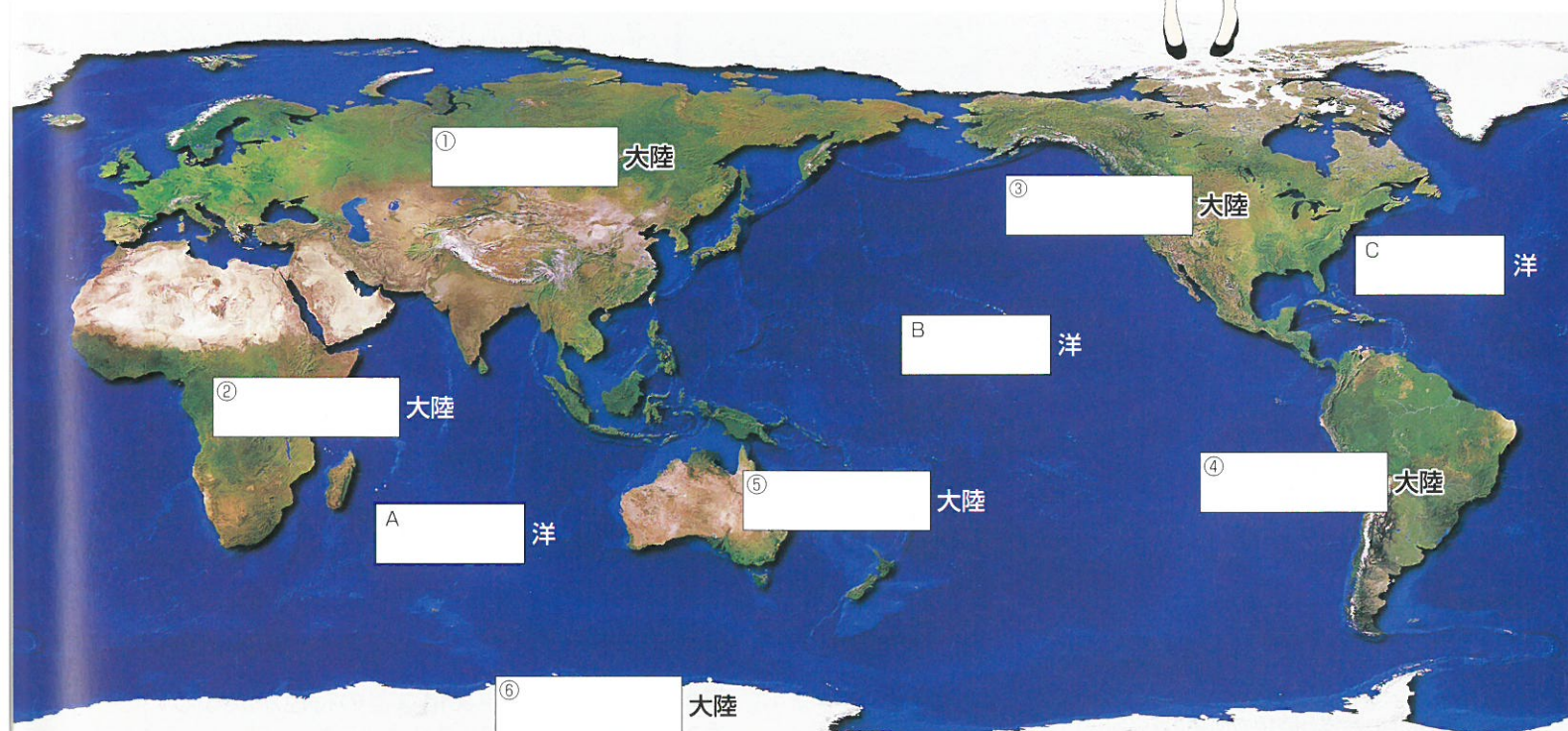
つまり、地理とは、「その土地のようすを書くこと(えがくこと)」なのです。

1編1章では、地理の学習のスタートとして、私たちが住む世界の姿をとらえていきます。小学校の社会科をふりかえる場面が出てくるので、小学校でどのようなことを学習したのかを思い出しながら、学習を進めていきましょう。

まず、下の地図を見ながら、世界の海洋と大陸の名前と位置をふりかえりましょう。

「土地のようす」って、
ということなのかな。

地理で学習する「土地のようす」には、地形、気候、人口、産業、環境問題、文化、結びつき、その土地の歴史などがあるよ。

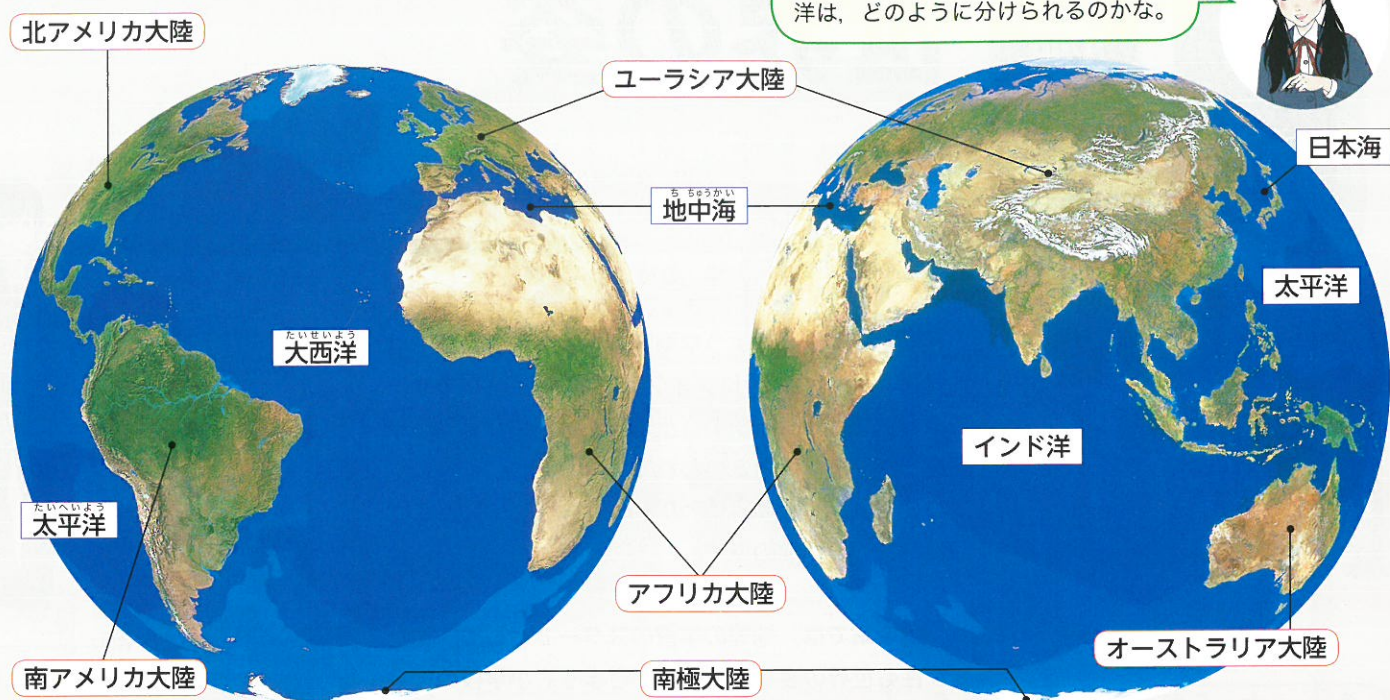


① 三大洋と六大陸

1編1章
世界の姿
1編2章
世界各地の人々の生活と環境
1編3章
アジア州
ヨーロッパ州
アフリカ州
北アメリカ州
南アメリカ州
オセアニア州
1編4章
世界のさまざまな地域の調査
2編1章
日本の姿
2編2章
自然環境や災害・防災
人口
資源・エネルギーと産業
結びつき
2編3章
九州地方
中国・四国地方
近畿地方
中部地方
関東地方
東北地方
北海道地方
2編4章
身近な地域の調査



私たちが生活している地球の陸地や海洋は、どのように分けられるのかな。



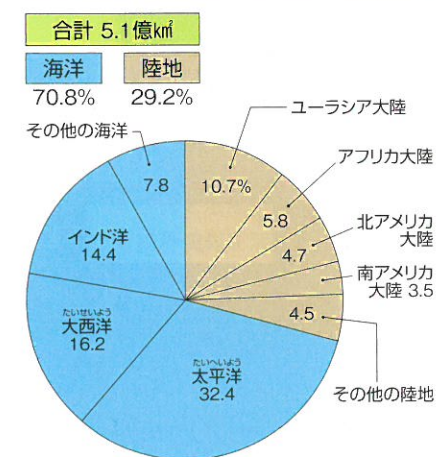
① 宇宙からみた地球

学習課題 私たちが生活する地球は、どのような姿をしているのだろう。

1 私たちが生活する地球をとらえる

三大洋 六大陸 州

トライ すべての陸地の面積と太平洋の面積とでは、どちらが広いかわべてみよう。

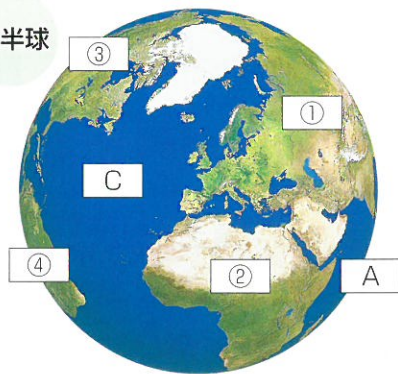


② 世界の海洋と陸地の面積の割合 (2012年刊 デルタ世界地図帳ほか)

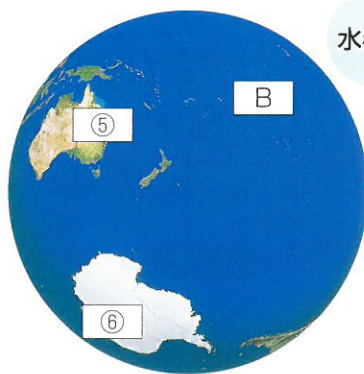
私たちが生活する地球は、宇宙からながめると、広々とした暗い空間に美しく青く浮かぶ、小さな球のようです。青い部分は**①**海洋で、太平洋、大西洋、インド洋の**三大洋**や、大洋に付属する日本海や地中海などの小さな海があります。いっぽう**②**陸地は、ユーラシア大陸、アフリカ大陸、北アメリカ大陸、南アメリカ大陸、オーストラリア大陸、南極大陸の**六大陸**と、多くの島々があります。海洋と陸地の面積の割合はおおよそ7対3で、海洋の方が2倍以上も広く、地球は「水の惑星」ともよばれています。

六つの州に分けられる世界 南極大陸を除く五つの大陸と付近の島々は、アジア州、ヨーロッパ州、アフリカ州、北アメリカ州、南アメリカ州、オセアニア州の**六つの州**に分けることができます。**④**州はさらに、自然や文化などの特色が異なるいくつかの地域に、細かく区分されることがあります。

陸半球



水半球



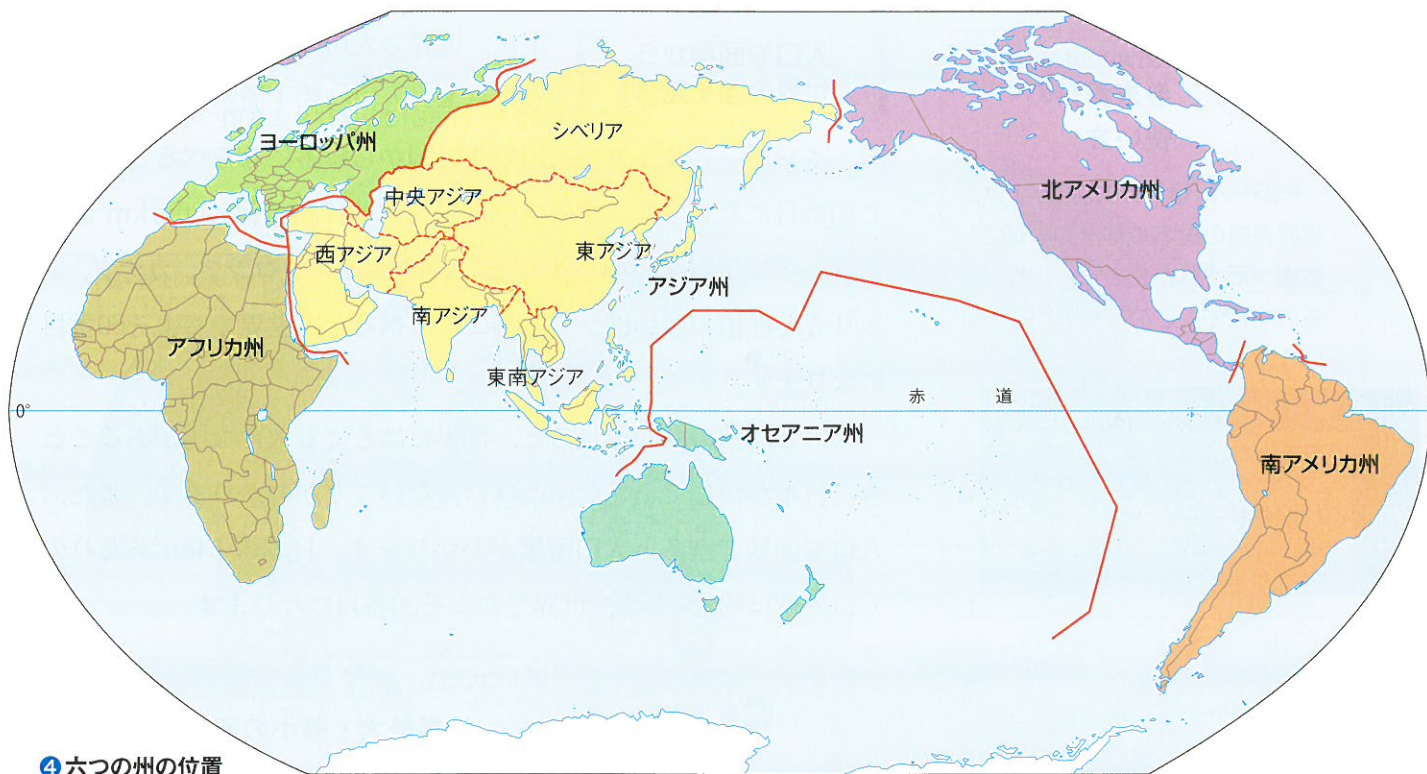
陸地が最も大きく広がっている角度から地球を見たものが陸半球です。海洋と陸地の割合はほぼ1対1です。

海洋が最も大きく広がっている角度から地球を見たものが水半球です。海洋と陸地の割合はおよそ9対1になります。



- ③の空らんにあてはまる大洋と大陸の名前を答えよう。
- 地球儀を回転させていろいろな角度からながめて、①・③のように見える角度を探そう。

③ 陸半球と水半球



④ 六つの州の位置



- 空らんにあてはまる言葉を答えよう。

日本は ア 大陸の近くにあり、 イ 州に含まれます。また、州のなかの細かい地域区分を使ってあらわすと、 イ 州のなかの ウ にあるともいえます。

- 州と州は何によって分けられているか、州と州の境界線の部分には何があるか、地図帳で確かめよう。

学習の確認と活用

確認 地球の海洋と陸地の分布を、次の言葉を使って説明しよう。

[面積の割合 陸半球 水半球]

活用 地球全体にある水の量をバケツ1杯ぶん(18L)とすると、私たちが使うことのできる淡水の量は次のどちらになるだろう。

[牛乳びん1本ぶん 小さじスプーン1杯ぶん]

2 世界の国を知る①



独立国 人口 面積 人口密度



トライ

1. 新聞を見て、取り上げられている国の数を数えよう。
2. その日の紙面で大きくあつかわれていた国を、5か国答えよう。

統計資料を活用する①
巻末資料の
使い方

P.270の「世界の国別資料」は、世界各国の国名や基本的な統計数値が示された表です。これからの学習で、この表を活用していきましょう。

	国名	面積 (万km ²)	人口 (万人)	人口密 (人/km ²)
1	アゼルバイジャン	8.7	931	10
2	アフガニスタン	65.3	2983	4
3	アラブ首長国連邦	8.4	921	11
4	アルメニア	3.0	297	10
5	イエメン	52.8	2385	4

世界の国々

現在、世界には、^{りょうど}領土と^{こくみん}国民と^{しゅけん}主権をもった国(独立国)が、およそ200か国あります。これらの国のなかには、^{じんこう}人口の多い国や少ない国、^{めんせき}面積の広い国やせまい国、日本とかかわりの深い国、ニュースで取り上げられることの多い国など、さまざまな国があります。いっぽう、世界には、ほかの国におさめられている^{ちいき}地域や、独立国として認められていない地域もあります。

人口や面積から
世界の国を見る

現在、世界の人口は約71億人です。そのうち日本の人口は約1億2750万人で、中国、インド、アメリカと人口の多い国から順番にならべると、世界で10番目になります。²世界の陸地の総面積は約1億5000万km²あります。そのうち日本の面積は約37万8000km²で、ロシア、カナダ、アメリカと面積の広い国から順番にならべると、世界でおよそ60番目になります。³

人口と面積の面から見ると、世界にはとても大きな国があることや、日本が決して小さな国とはいえないことがわかります。また、人口を面積で割ると^わ人口密度^{じんこうみつど}がわかります。日本の1km²あたりの人口密度は約337人で、世界でおよそ20番目になります。



① バチカン市国

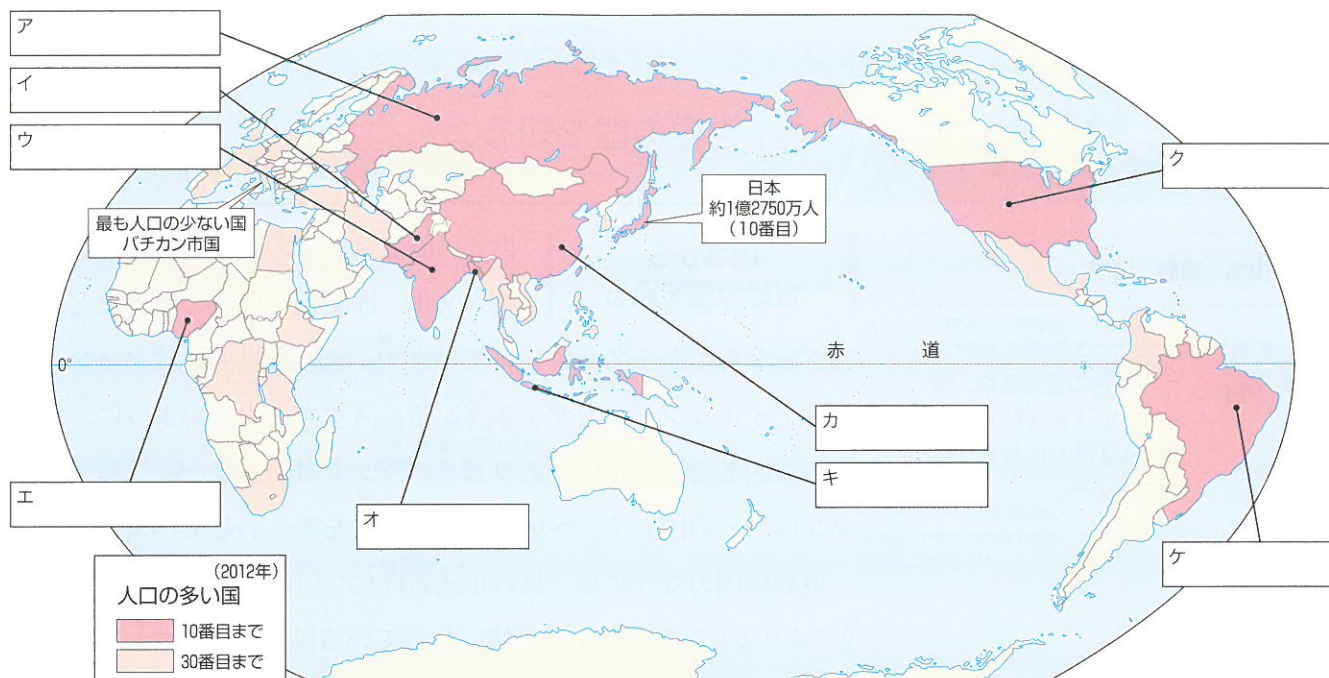
地理

プラスA 世界の姿

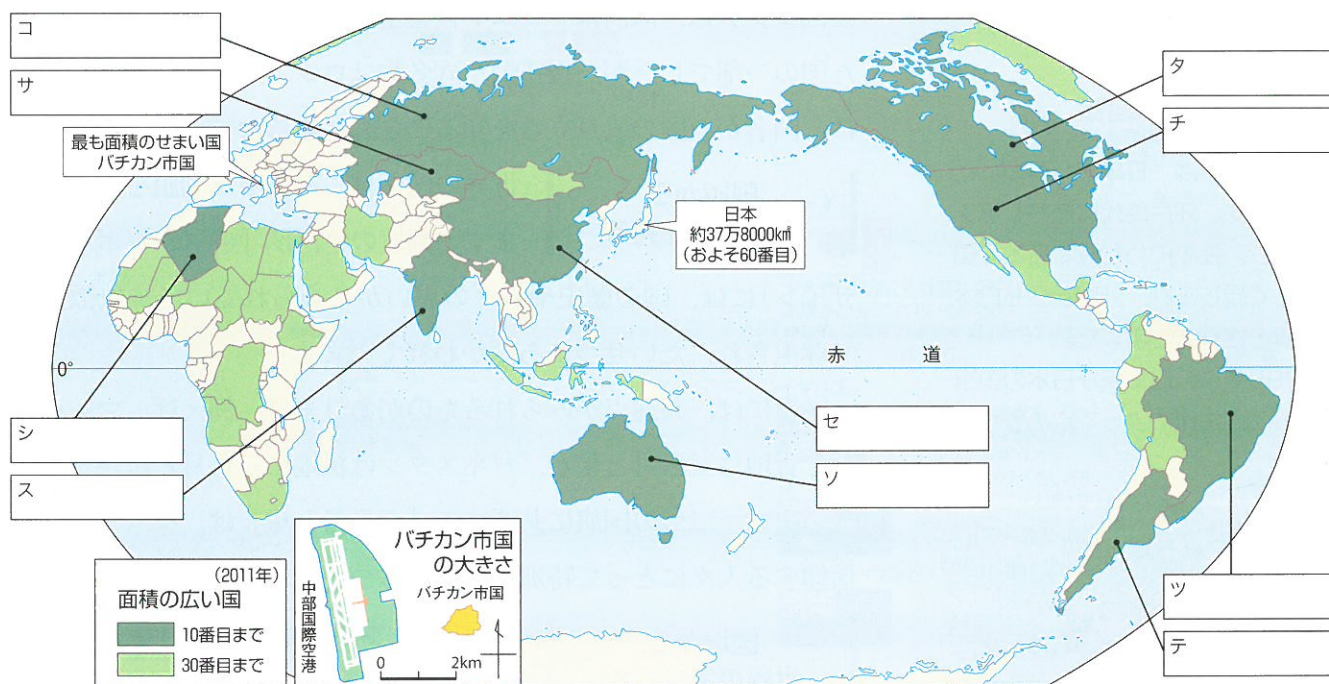
世界最大・最小の国

世界で最も人口の多い国は中国(約13億8000万人)で、日本の10倍以上の人が住んでいます。^{→P.36}また、世界で最も面積の広い国はロシア(約1710万km²)で、日本の45倍以上もあります。^{→P.101}

世界で最も人口の少ない国と、最も面積のせまい国は、どちらもヨーロッパ州のバチカン市国です。イタリアの首都のローマ市内にあります。人口はわずかに約800人で、日本の大規模な中学校の生徒数よりも少ないほどです。そのほとんどはキリスト教の教会の関係者です。面積は約0.4km²しかなく、日本の市町村で最もせまい^{ふなはし}舟橋村^(富山県)のおよそ8分の1しかありません。



② 人口の多い国と少ない国(2013年刊 世界国勢図会)



③ 面積の広い国とせまい国(2013年刊 世界国勢図会)



トライ

P.270の「世界の国別資料」を見ながら、以下の作業をしよう。

1. 人口の多い国ベスト10を調べて、②の空らんに国名を書きこもう。
2. 面積の広い国ベスト10を調べて、③の空らんに国名を書きこもう。
3. 国名を書きこんだ②・③を見て、考えよう。
 - ・人口の多い国、面積の広い国はどの州に多いだろう。
 - ・新聞で大きくあつかわれていた国は、このなかにあるだろうか。

学習の確認と活用

確認 日本の人口・面積は世界全体のおよそ何分の一くらいになるか、P.4の8～12行目を見て計算しよう。

活用 ほかの国におさめられている地域や、独立国として認められていない地域はどのようなところか調べよう。

3 世界の国を知る②



国名 国旗 国境



トライ

イギリスの正式名称、略称(アルファベット2文字)は何というか、調べてみよう。

地理

プラス

世界と日本

日本の国旗

日本の国旗は、^{にっしやうきひまる}日章旗(日の丸)とよばれます。江戸時代に使われるようになり、長年にわたって日本の国旗として親しまれ、外国からも日本の国旗とされてきました。

1999年に、日章旗が日本の国旗であると、法律によって定められました。



① オリンピックで金メダルを獲得して日本の国旗をかかげる選手たち(2014年、ロシア)

国名から
世界の国を見る

世界の^{こくめい}国名は、その国の地形や気候、民族や文化、歴史的な偉人^{いじん}の名前など、さまざまなものから名づけられています。また、世界にはフィンランドやアイルランド、カザフスタンやウズベキスタンのように、似たような国名をもった国があります。ランドは「土地」や「島」を、スタンは「～の国」や「～の多いところ」をあらわしています。

世界の国のなかには、長い正式名称(アメリカ合衆国^{めいしやうがっしやうこく})と短い通称(アメリカ^{つうしやう})や略称(USA)を使い分けている国もあります。また、政治や社会のしくみの変化によって国名が変わる場合もあります。例えばロシアは、以前はソビエト社会主義共和国連邦^{れんぽう}(ソ連)とよばれた国の一部でしたが、現在の正式名称はロシア連邦です。このように、国名から国の成り立ちを知ることのできるのです。

国旗から
世界の国を見る

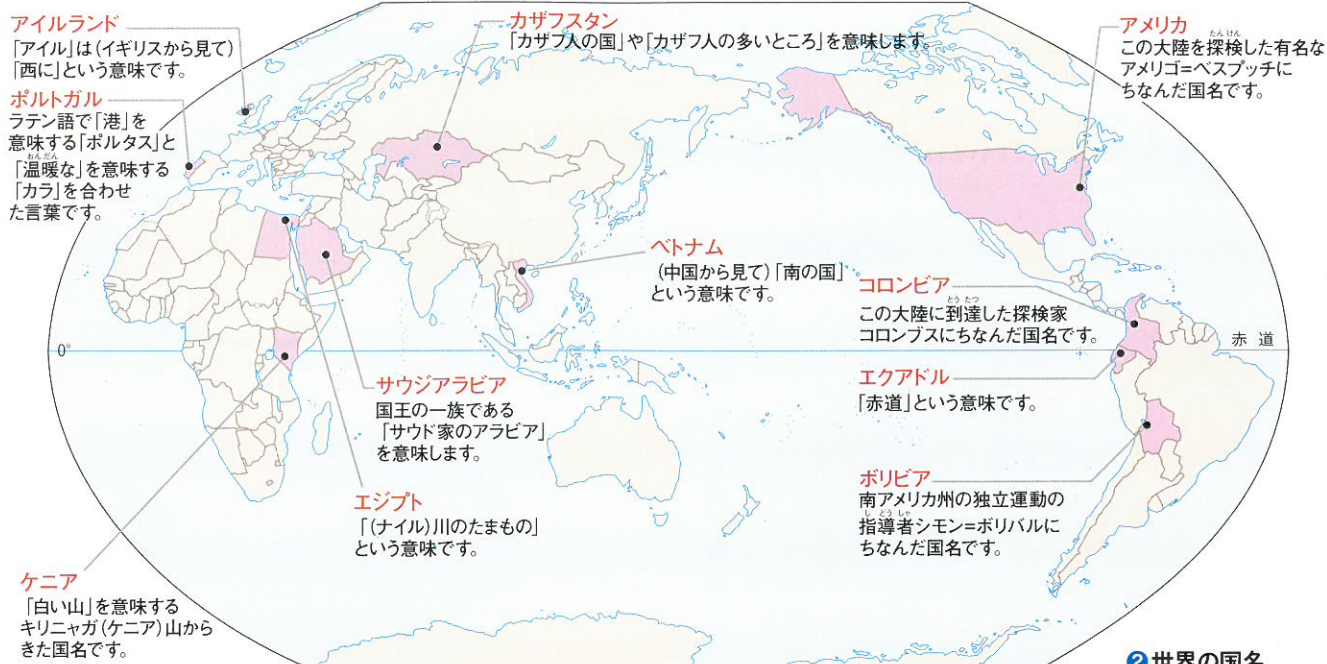
世界の国々は、それぞれ^{こっき}国旗を定めています。国旗の色、形、図柄^{ずがら}(シンボルやデザイン)には、国の歴史や人々の思いがこめられていて、象徴^{しやうちやう}として尊重^{そんじやう}され、たいせつにあつかわれています。

国旗には、共通点がみられるものがあります。例えば、マレーシアは青地に三日月と星が、パキスタンは緑地に三日月と星がかかれています。二つの国旗に共通する「三日月と星」は、イスラム教を信仰^{しんこう}する人々にとって特別な意味をもつといわれています。

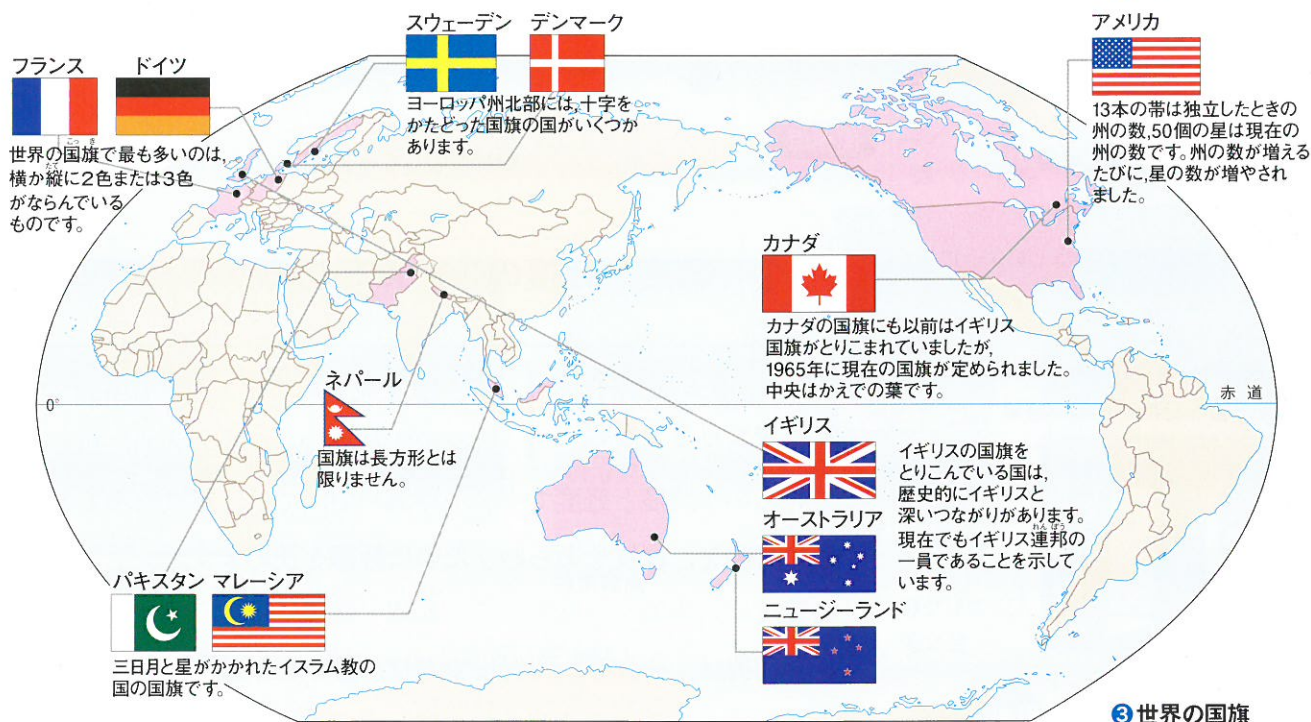
国境から
世界の国を見る

^{こっきやう}国境には、山地・河川・海洋といった自然の地形を使った国境と、人間の決めた^{いせん}緯線や経線を使った直線的な国境があります。また、世界には、国境の定まっていないところもあります。

日本やイギリスのように、国の全体が大陸からはなれて、海に囲まれている国を^{かいやうこく}海洋国(島国)といいます。その場合、国境は海の上に引かれています。反対に、モンゴルやスイスのように、国土が海に面していない国を^{ないりくこく}内陸国といいます。



②世界の国名



③世界の国旗



トライ

地図帳を見ながら、以下の作業をしよう。

- アジア州で、自然の地形を使った国境を3か所みつけて、どんな地形を使っているのか説明しよう。
- 世界のなかで、緯線や経線を使った直線的な国境を3か所みつけよう。
- 海洋国と内陸国を、P.6に示した以外にそれぞれ3か国みつけよう。

学習の確認と活用

確認 次の文章を完成させよう。

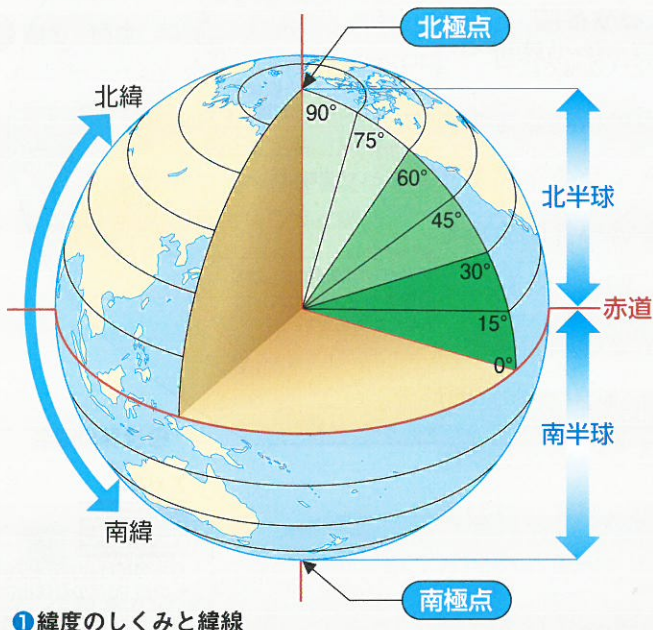
世界の国名は から名づけられている。

世界の国旗には がこめられている。

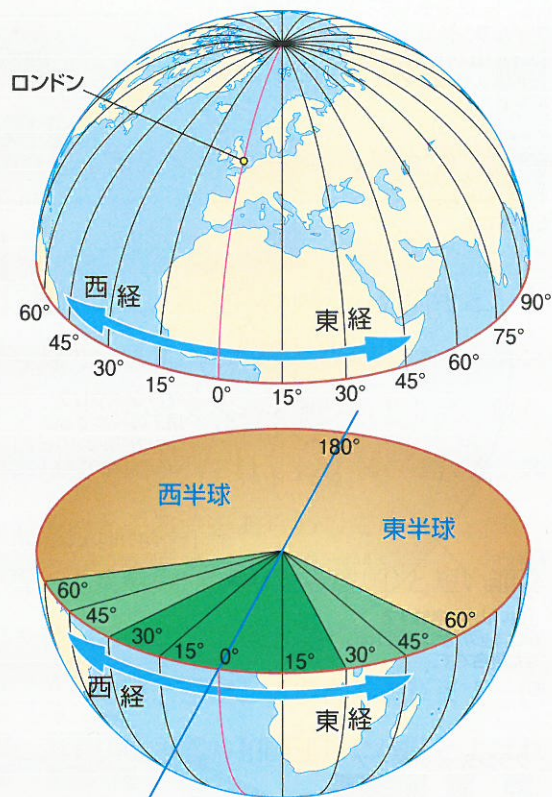
活用 国境の位置が変化(移動)することはあるのだろうか。あるとすればどのようなときに移動するのだろうか。



縦や横に引かれて
いる線はなにな。地
球儀にも同じよう
な線が引かれているね。



① 緯度のしくみと緯線



② 経度のしくみと経線

学習課題

地球上の位置はどのように示すことができるのだろう。

4 緯度・経度のしくみを知る

緯度 経度 緯線 経線

緯度と経度の 決まりをつかむ

①・②を見てみましょう。地球上での位置を示すために、世界で共通に用いら

れているのが緯度と経度です。地球儀や地図では、緯度をあらわすために緯線を、経度をあらわすために経線を使います。

緯度は、赤道を0度として、北緯・南緯に分けられています。北緯・南緯は、それぞれ90度まであり、①の15°、30°、45°は北緯を示しています。赤道の北側を北半球、南側を南半球とよびます。

経度は、イギリスの首都のロンドンの郊外にあるグリニッジを通る経線を0度(本初子午線)として、東経・西経に分けられています。東経・西経は、それぞれ180度まであります。経度0度の東側を東半球、西側を西半球とよびます。

緯度と経度というしくみを使うことで、私たちは、地球上の位置を正確にあらわすことができるのです。

豆知識 子午線ってなんだろう

子午線は、北から南にのびる線を意味します。「子」(ねずみ)で始まって「亥」(いのしし)で終わる十二支を、北から順番に方角にあてはめると、「子」が北、「午」(うま)が南にあたります。そのため、南北の線を「子午線」とよぶようになりました。

また、「本初子午線」は、一番初めの子午線という意味です。



地理的な決まりを身につける①

緯度・経度を使った地球上の位置のあらわし方

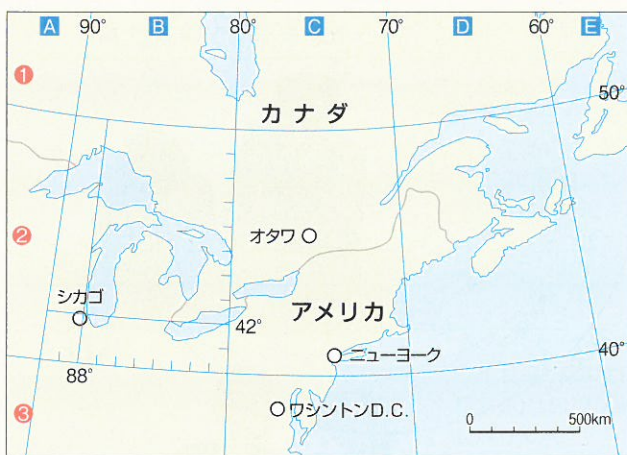
地球上のさまざまな場所の位置は、緯度と経度を使ってあらわすことができます。たとえば③のシカゴのおおよその位置は、次のようになります。

シカゴ 北緯42度、西経88度

また、地図帳のさくいんの示し方では、シカゴの位置は次のようにあらわされます。

シカゴ	〇〇	B	2	S
五十音順の地名	地図帳のページ	経線間の位置	緯線間の位置	B2の区画の南側(北側の場合はN)

シカゴは、Bの列と2の行が交わる区画の南側(S)にあるという意味です。



③緯線と経線が引かれた北アメリカ州の地図



1. ③を見て、次の問いに答えよう。

- ▶ ニューヨークのおおよその緯度・経度は、何度になるだろう。
- ▶ ニューヨークの位置を、地図帳のさくいんの示し方であらわそう。

2. 地図帳のさくいんを使って次の場所を探し、おおよその緯度と経度を答えよう。

- ▶ 東京 (緯度), (経度)
- ▶ パリ (緯度), (経度)
- ▶ シドニー (緯度), (経度)



④赤道記念碑(エクアドル)



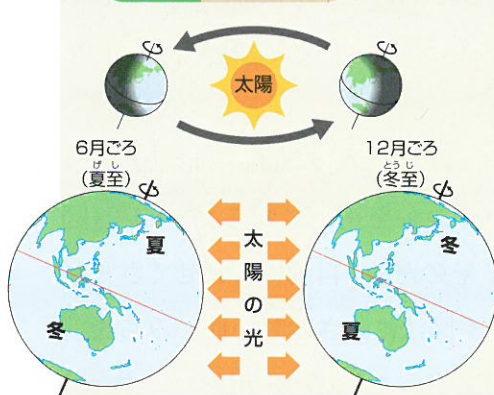
⑤南極点



⑥グリニッジ天文台

地理プラス世界の姿

緯度による季節のちがい



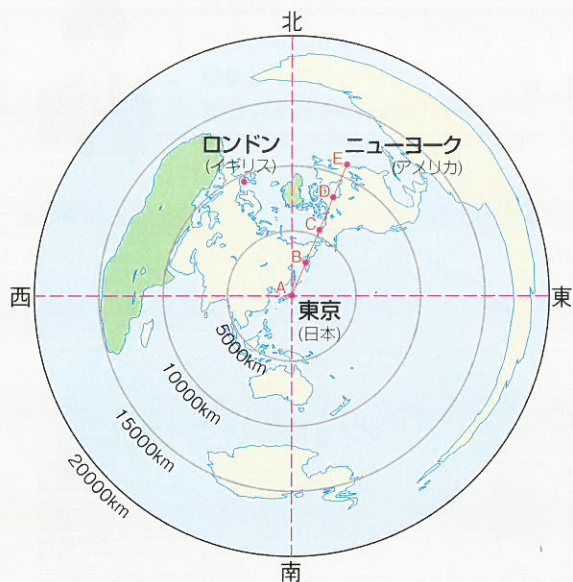
地球は太陽のまわりを傾いて回っています。そのため、北半球では、6月ごろに昼が最も長くなって夏になり、12月ごろに昼が最も短くなって冬になります。いっぽう、南半球では、6月ごろに昼が最も短くなって冬になり、12月ごろに昼が最も長くなって夏になります。

⑦季節のちがいが生まれるしくみ

学習の確認と活用

確認 空らんにあてはまる言葉を下から選ぼう。
緯度には 緯と 緯、経度には
経と 経がある。緯度は まで、経度は までである。
[東 西 南 北 90° 180°]

活用 地球の北や南には北極点・南極点があるのに、東や西にはなぜ東極点や西極点がないのか、説明してみよう。



① 正距方位図法 距離と方位をはかるときに使います。
中心点から各地への距離と方位が正しい地図です。

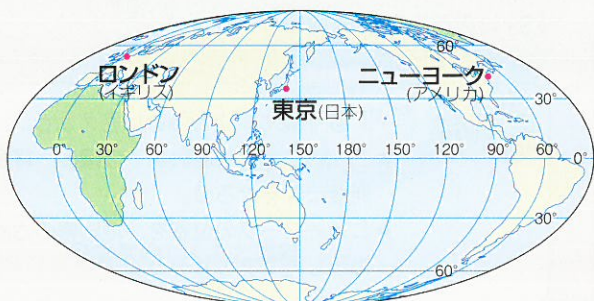


地球の表面の位置・
方位・形をすべて正
しくあらわす地図は
ないのかな。

③ モルワイデ図法
北極・南極を点であ
らわして、形のゆがみ
をおさえています。面
積の正しい地図です。



② メルカトル図法 海図などに使います。地図上の2地点を
結ぶ直線が、経線に対して等しい角度になる地図です。



学習 課題

地球儀や地図にはどのような特色
があるのだろう。



地球儀 地図 図法



トライ

図法のちがいを確かめる
ために、作業をしよう。

- ①～③で、グリーンランドとア
フリカ大陸の形や大きさを比べよ
う。
- 東京から見て、ニューヨークと
ロンドン、遠いのはどちら？
- 東京から見て、ニューヨーク、ロ
ンドンはどの方位になるだろう。
- ①の直線上の点A～Eを②にう
つして、二つの線の形を比べよう。

5 地球儀と地図を活用する

地球儀と地図の
ちがいを知る

地球儀は、地球の表面をほぼ正確にあら
わしていますが、一度に全体を見わたす

ことができません。持ち運びも不便です。地図は、印刷された紙や
コンピューターの画面で見ることができるため、持ち運びは便利で
すが、平面なので、丸い地球の表面すべてを正確にあらわすことは
できません。地球儀と地図は、それぞれの特色とちがいを理解した
うえで使うことが必要です。

地図の図法と
使いみちを知る

地図は、方位・距離・面積・形などのう
ち、いくつかを正確にあらわす約束

法に基づいてつくられています。そのため、目的に合わせてさまざ
まな図法があります。図法の特色や図法にふさわしい使いみちを前
もって知っておくと、地図を上手に使いこなすことができます。



地理的な決まりを身につける②

地球儀を使った方位と距離のはかり方

地球儀で方位をはかる



東京を通る経線に沿って、1本目の紙テープをあてましょう。

次に、東京を交点にして、2本目の紙テープを1本目に直角にあてましょう。



紙テープの方向が、東京から見た東西南北の方位を示します。

東京の東と西にはどんな国があるか、確かめましょう。

地球儀で距離をはかる



経線に沿って、赤道から北極までを紙テープで結び、北緯10・20・30度のように、10度ごとに目盛りをつけましょう。



1目盛り(緯度10度ぶん)は約1100kmになります。

距離を調べたい2地点のあいだに紙テープをあてて、距離を確かめましょう。



地図を活用する①

世界の略地図のかき方

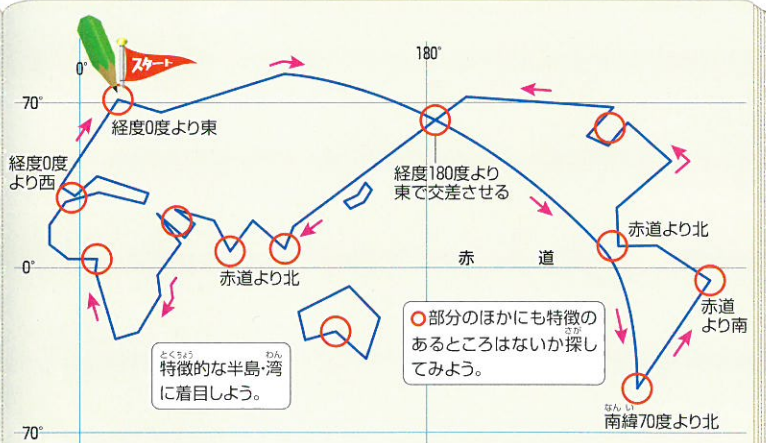
これまで学習してきたことや、これから学習する世界の各州のようすは、地図にあらわすことでわかりやすくなります。そのために、世界の略地図をかけるようになりましょう。



1. 世界地図にトレーシングペーパーを重ね、赤道(緯度0度)、経度0度、経度180度の線を引こう。
2. 下の図のヒントを参考に、世界地図をなぞるように、スタートからゴールまで一筆でかいてみよう。
3. 最後に、日本とオーストラリアをかき加えよう。
これでできあがり。立派な世界の略地図の完成です！



北緯70度、南緯70度の補助線も役に立つね。



学習の確認と活用

確認 地球儀と地図の特色を、長所と短所に分けて説明しよう。

活用 P.10のトライの3とは逆に、ロンドンやニューヨークから見ると、東京はどの方位にあるといえるだろうか。地球儀で確かめよう。

1 白地図を使って
ふりかえる

Q1 下の白地図に、三大洋・六大陸・知っている国の名前を書きこみましょう。国名がわかって、位置がわからない国は、余白に書いておきましょう。

Q2 どこにあるかわからない国の位置を地図帳で確かめ、白地図に書きこみましょう。

2 略地図をかいて
ふりかえる

Q3 教科書・地図帳を閉じて、何も見ずに、世界の略地図をかきましょう。

Q4 自分でかいた略地図と、下の白地図を比べて、どこがどのようにちがうかを確かめましょう。

3 世界のなかの
日本をまとめる

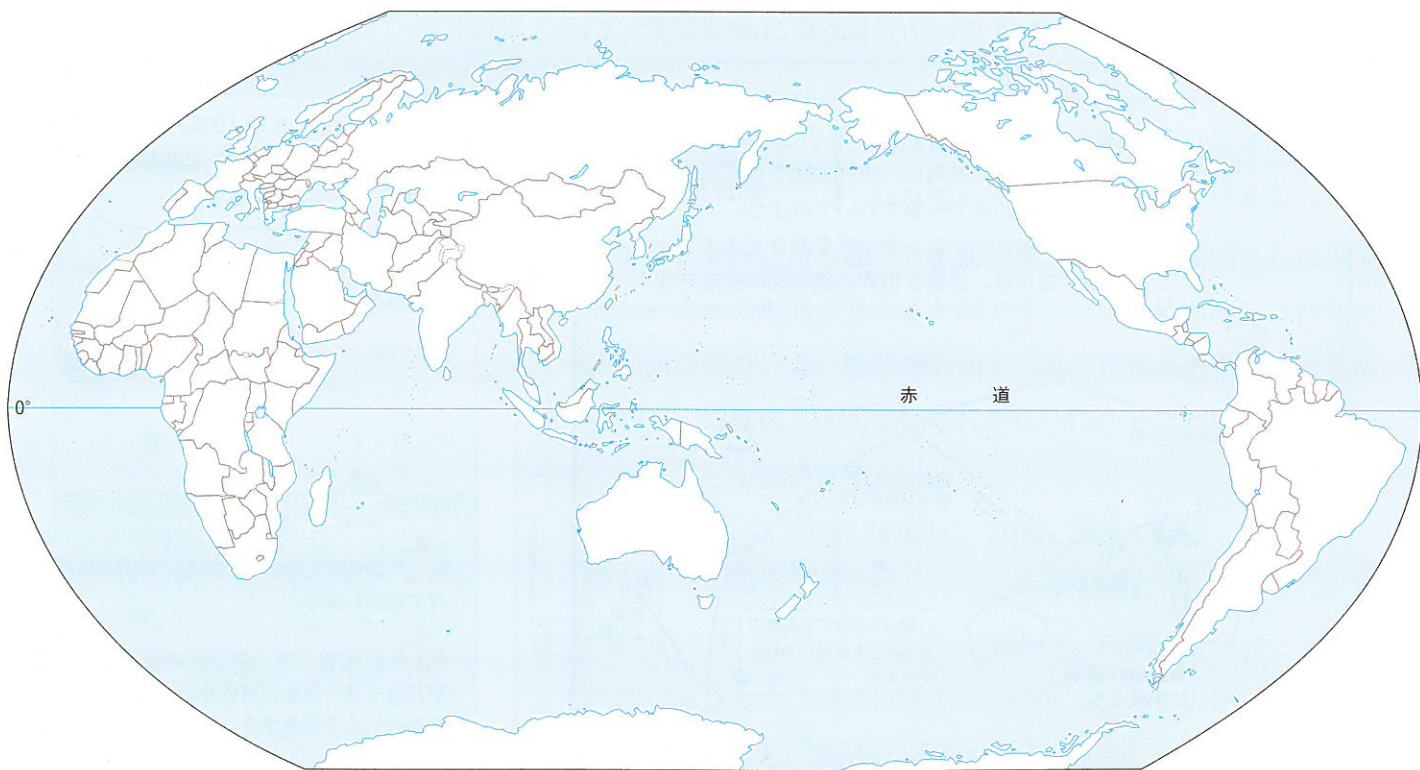
Q5 日本は、世界のなかでどのような国であるか、文章にまとめましょう。人口・面積・国旗・国境の四つの点から、まとめましょう。

Q6 日本からみて、地球のちょうど正反対(裏側)はどこでしょうか。地球儀で探して、その場所のおよその緯度・経度を確かめましょう。

チェックボックス

各ページの🔍に取り上げた用語のうち、自分の言葉で意味を説明できたものにチェックを入れよう！

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| ☐ 三大洋 | ☐ 六大陸 |
| ☐ 州 | ☐ 独立国 |
| ☐ 人口 | ☐ 面積 |
| ☐ 人口密度 | ☐ 国名 |
| ☐ 国旗 | ☐ 国境 |
| ☐ 緯度 | ☐ 経度 |
| ☐ 緯線 | ☐ 経線 |
| ☐ 地球儀 | ☐ 地図 |
| ☐ 図法 | |



第1編

第2章

世界各地の人々の生活と環境

世界の生活 ナビ

1編1章では、地球の海洋と陸地の分布、さまざまな国の名前や位置、緯度・経度などを学習しました。1編2章では、この地球の上に住む人々の生活のようすを学習していきましょう。

世界各地の人々は、それぞれの地域の地形・気候といった自然環境の影響を受けて、さまざまな生活をしています。生活のちがいがよくわかるのは、衣服・食事・住居のようすです。

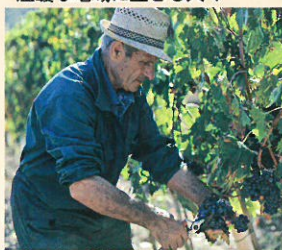
また、人々の生活は、世界の変化の影響を受けて、変わってきています。どのような変化が起きているのでしょうか。

小学校6年では、日本とつながりの深い国について調べたね。調べた国での生活のようすはどうだったかな。



私たちの生活が、世界のなかであたりまえではないことに注意しながら、世界各地の人々の生活を学習していこう。

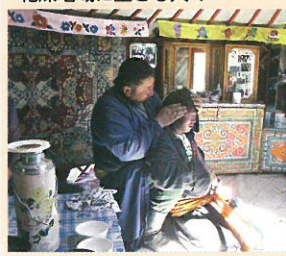
イタリア(⇒P.18)
温暖な地域に生きる人々



マレーシア(⇒P.14)
暑い地域に生きる人々



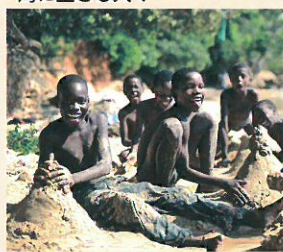
モンゴル(⇒P.16)
乾燥地域に生きる人々



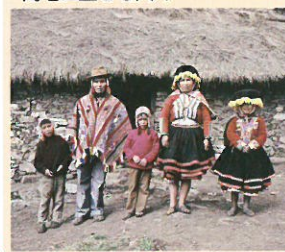
アラスカ(⇒P.20)
寒い地域に生きる人々



モザンビーク(⇒P.24)
海に生きる人々



アンデス(⇒P.22)
高地に生きる人々



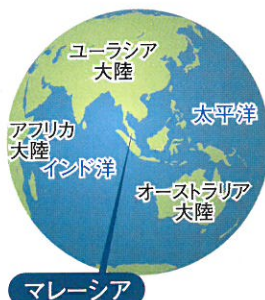
1 暑い地域に 生きる人々

—マレーシアの生活—

学習 課題

マレーシアの暑い自然環境の
なかで、人々はどのような生
活をしているのだろう。

🔑 熱帯気候 先住民族



統計資料を活用する② 雨温図の 読み取り方

雨温図は、毎月の平均気温を折
れ線で、1か月の合計降水量を棒
で示したグラフです。グラフの形
から、その地点の気候の特色がわ
かります。

⑦を見ると、クアラルンプール
では1年を通して東京の夏くらい
の気温が続き、降水量は東京より
もかなり多いことがわかります。

P.17以降にも雨温図がのって
います。地域による気温や降水量
のちがいを読み取っていきましょ
う。



深い森のなかで、
人々はどのような
生活をしているの
かな。



① オラン・アスリとよばれる人々が住む森(2007年)



② 高床式の家屋(2007年)



③ 森の伐採のようす(2004年)



④ オラン・アスリの定住地(2011年)



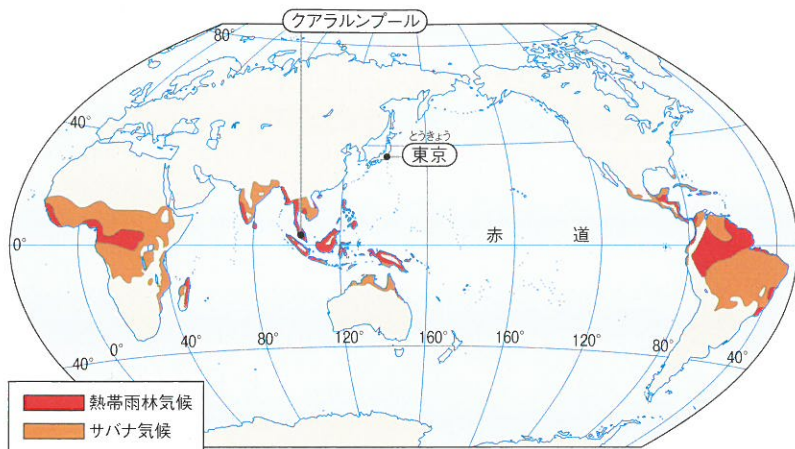
⑤ 民芸品を売る出かせぎの人々(2005年)



アサットさんの話

私は、ゴム農園で働いています。静かで涼
しい森が大好きです。ときどき、二輪車に乗
って森に入り、サルやイノシシを捕まえたり、
大きな豆をとったりします。家にはケーブル
テレビがあり、世界のニュースやサッカー、
映画を見ることができます。最近では、都会で
生活している大学生の息子と、携帯電話のメ
ールで連絡を取り合っています。





⑥ 熱帯気候の分布 (2012年刊 デルケ世界地図帳)

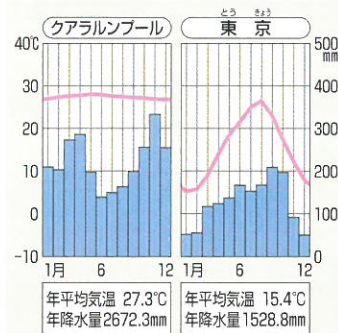
熱帯気候は、赤道付近に分布していて、1年を通して暑い気候です。

熱帯雨林気候

1年じゅう降水量が多く、熱帯雨林が広がる。

サバナ気候

雨季と乾季の降水量の差が大きく、まばらな樹木や草原が広がる。



⑦ クアラルンプール(マレーシア)・東京の雨温図(2013年刊 理科年表ほか)

森とともに生きる オラン・アスリ

マレーシアは、赤道に近く、**熱帯気候**に含まれる**常夏**の国です。国土はマレー半島とカリマンタン島(ボルネオ)に分かれています。1年を通して気温が高く、午後からはスコールとよばれるはげしい雨が降ります。

マレー半島には、森の民として知られる、オラン・アスリとよばれる人々が住んでいます。**先住民**族であるオラン・アスリは、**熱帯雨林**のなかを自由に移動しながら生活していました。吹矢ややりで動物をつかまえたり、ドリアンなどの果物や森に生えている野菜をとったり、米やキャッサバを栽培したりして、自給自足の生活をしていたのです。また、木陰が多く、昼間でも比較的涼しい森のなかに、ヤシの葉や竹でつくった高床式の家屋を建てて住んでいました。高床式は、風通しがよくて暑さや湿気がこもらず、虫や動物をさけるためにくふうされた家屋でした。

しかし、イギリスによる**植民地**化や第二次世界大戦での日本軍の占領、そして独立後の**経済発展**によって、オラン・アスリの生活は大きく変化しました。ゴムやアブラヤシの大規模な農園(プランテーション)や高速道路・ダムを建設するために、生活していた森はどんどん伐採されました。現在でも、残った森に住み、自給自足の生活を続けている人々もいますが、多くの人は森での生活ができなくなりました。

変化する 生活スタイル

森を出たオラン・アスリは、マレーシア政府が決めた定住地に集められ、政府が建てたトタン屋根の家屋に住むようになりました。定住地の暑さはきびしく、水の便も悪く、つらい生活が続きました。しかし、政府からあたえられた耕作地でゴムの木、アブラヤシ、サトウキビ、野菜を栽培するなどして、新たな環境に**適応**しようと努力しました。近年では、道路の清掃や工事現場の労働者として働いたり、都市に出かせぎに行ったりする人々もいます。オラン・アスリの子どもたちは学校に通うようになり、もはや森での生活を知りません。最近では、ケーブルテレビや携帯電話、インターネットなどが普及しているオラン・アスリの村もあります。

学習の確認と活用

確認 なぜオラン・アスリの人々が高床式の家屋に住んでいたのか、熱帯雨林気候の特色にふれながら説明しよう。

活用 あなたがオラン・アスリの定住地に家を建てるとしたら、どのような家にするだろうか。イラストにして発表しよう。

2 乾燥地域に 生きる人々 —モンゴルの生活—

学習 課題

モンゴルの乾燥した自然環境
のなかで、人々はどのような
生活をしているのだろう。

乾燥帯気候 家畜 遊牧 遊牧民

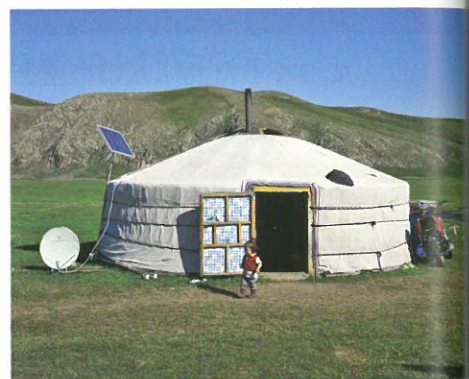


写っている動物
はなんだろう。

①草原での遊牧のようす(2009年) モンゴルの中央部では、山の北向きの斜面に雪どけ水が残る、その水によって森林が形づくられます。人々は水を手に入れやすい場所を、夏の放牧地として選びます。



②フェルトづくり(1997年, モンゴル) 刈った羊毛をたたいてほぐし、水をかけて、棒に巻きつけて地面を転がします。すると摩擦の熱で毛が絡めてからまり、フェルトになります。



③ゲルとよばれるモンゴルの遊牧民の住居(2012年)

写真を活用する①

風景から特色を 読み取る

教科書にのっている風景写真から、地域の特色を読み取ることができます。写真を見て気づいたことを出し合ってみましょう。

①から…

平地には草原が広がっていますが、山には木があまり生えていません。降水量が少ないためです。牛や羊がゲルのまわりで放牧されています。

③から…

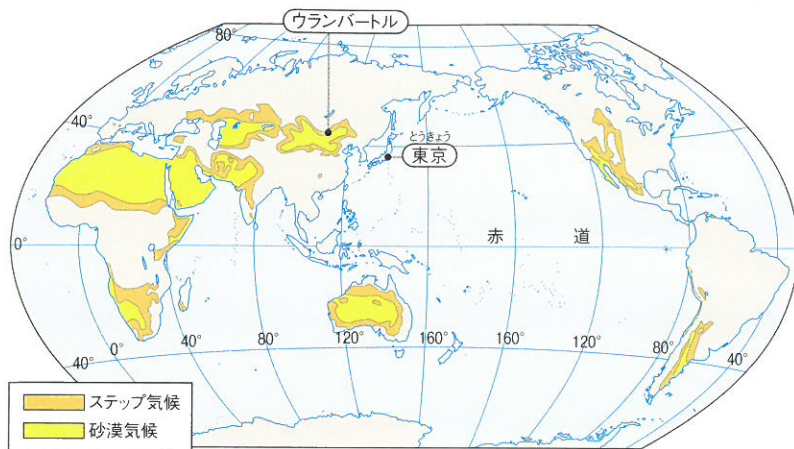
オートバイ、衛星放送のアンテナ、太陽光発電のパネルが写っています。人々の生活を想像してみましょう。

声 ミンジンさんの話

2010年に大雪が降って、400頭飼っていた羊とやぎが100頭に減ってしまいました。被害をきっかけに、都会に出て行った人もいます。けれども、私は草原の生活が好きなので、都会には行きたくないと思っています。

家畜の乳を入れたお茶(乳茶)は、私たちの朝ごはんです。お客さんが来たら、まず乳茶をつくってもてなします。





④ 乾燥帯気候の分布 (2012年刊 デルケ世界地図帳)

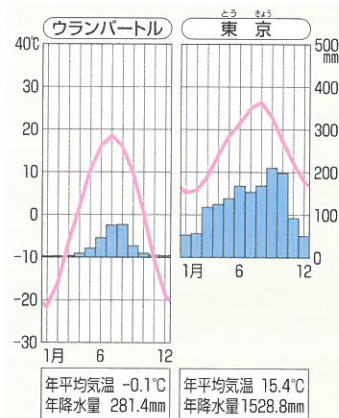
乾燥帯気候は北半球・南半球の中緯度を中心に分布しています。

ステップ気候

やや降水量が多く、短い草の生えた草原が広がる。

砂漠気候

きわめて降水量が少なく、ほとんど植物の生えていない砂漠が広がる。



⑤ ウランバートル(モンゴル)・東京の雨温図 (2013年刊 理科年表ほか)

モンゴルでの遊牧

アフリカ州北部からユーラシア大陸にかけて、降水量が少ない乾燥帯気候の地域が、帯のようにつらなっています。この地域の東の端に、モンゴル高原があります。

雨があまり降らないので、農業に適しているとはいえません。そのかわりに、乾燥に強い家畜を群れて飼うことができます。家畜をつれて季節ごとに移動する生活を遊牧といい、遊牧を行う人々を遊牧民とよびます。乾燥帯気候の地域では、一般的に、毎年の降水量が大きく変わるという特色があります。

そこで、遊牧民は、雨の降ったところへ移動して、降水量の変化に対応しながら生活してきました。

家畜のめぐみ

モンゴルでは、羊、やぎ、牛、馬、らくだの5種類の家畜が飼われています。

遊牧民は、夏になると、どの家畜からも乳をしぼり、バターやヨーグルトなど、さまざまな乳製品をつくって食べます。冬になると、家畜の肉をよく食べます。家畜を食べたときに手に入る毛皮は、衣類や敷物として利用します。春と秋には羊の毛を刈って、フェルトをつくり、テントの壁に使います。また、馬に乗って移動したり、牛に荷物を運ばせたりもします。冬には、寒さに強いらくだを使います。このように、遊牧民は、家畜のめぐみをあますことなく利用して、生活してきました。

生活の変化

カシミアとよばれるやぎの柔らかな毛は国際的に取り引きされるため、遊牧民にとってはよい収入となります。そのため、やぎを好んで飼う人が増えました。

また、以前と比べて、遊牧の移動回数や距離が減り、1か所に長期間とどまるようになってきました。そのため、草原が荒れることが心配されています。現在、遊牧民の数は減少し、人口の大半が首都のウランバートルに集中しています。

モンゴルの経済を支えているのは、豊富な鉱産資源です。石炭・銅・金などが中国を中心に輸出されています。鉱産資源の開発は、いっばうで草原の環境悪化をもたらしています。砂漠が広がっていくと、黄砂など国境をこえる環境問題の原因の一つになります。

学習の確認と活用

確認 遊牧民は、家畜を生活でどのように利用しているか、衣服・食事・住居に分けてまとめよう。

活用 ゲルの中で、人々はどんな家具に囲まれて生活しているか調べよう。勉強部屋や風呂はあるのだろうか。

3

温暖な地域に 生きる人々 —イタリアの生活—

学習課題

イタリアの温暖な自然環境^{かんきょう}のなかで、人々はどのような生活をしているのだろう。



温帯気候 農業



① イタリアの小麦畑 (2012年)

茶色になっているので収穫^{しゅうかく}の時期だろうか。収穫は稲作と同じで秋なのかな。



② 石造りの住居 (2013年, イタリア)



③ 食事のようす (2012年, イタリア)



④ スローフード運動に取り組む小売店 (2012年, イタリア)



写真を活用する②

人物から特色を
読み取る

P.16では、風景を写した写真から地域の特色を読み取りました。続いてここでは、人物の写った写真から特色を読み取ってみましょう。

③から…

人々の食事のようすを、私たちのふだんの食事と比べてみましょう。

③④から…

人々の服装^{ふくそう}は、日本とそれほど変わらないことがわかります。

フランチェスコくんの写真から…

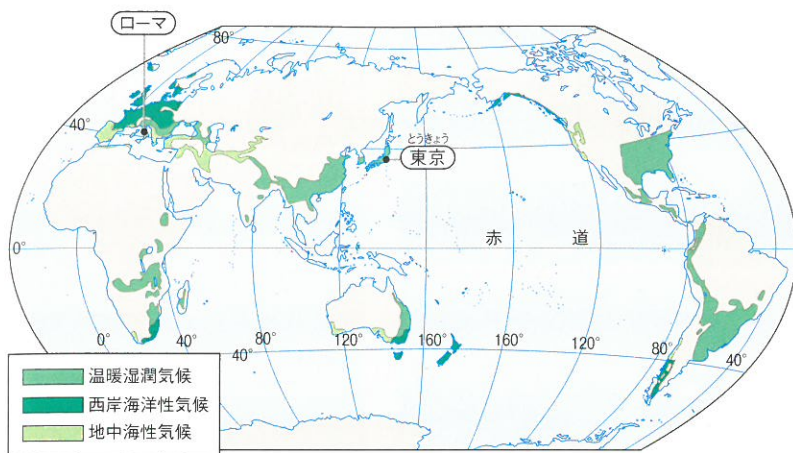
写真の撮影時期^{さつえい}と服装から、どんなことが読み取れるでしょうか。



フランチェスコくんの話

ぼくは、ローマに住む小学校5年生。日曜日には、隣の町のおじいさんの家に遊びに行くんだ。おじいさんはぶどう畑をもっていて、畑で手伝いもするよ。オリーブやトマトもあって、ぶどう酒やオリーブ油も手づくりしているよ。

でも一番の楽しみは、みんなで食べる昼食だよ。特に、9～10月のぶどうの収穫作業では、おじさん、おばさん、いとこたちも集まるから、おばあさんもお母さんも腕^{うで}によりをかけてパスタやサラダをつくるんだ。おいしいよ！



⑤ 温帯気候の分布 (2012年刊 デルケ世界地図帳)

温帯気候は、季節の変化がはっきりしています。

温暖湿潤気候

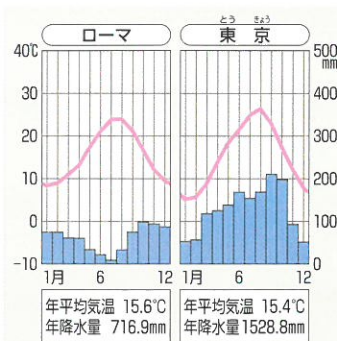
冬と夏の気温差が大きく、1年を通して降水量が多い。

西岸海洋性気候

冬と夏の気温・降水量の差が少ない。

地中海性気候

夏に乾燥して冬に雨が降る。



⑥ ローマ(イタリア)・東京の雨温図 (2013年刊 理科年表ほか)

自然と農業

地中海に囲まれたイタリアは、**温帯気候**に含まれる温暖な国です。首都のローマの緯度は日本の青森市とほぼ同じですが、年平均気温は東京とそれほど変わりません。しかし、降水量は東京よりもかなり少なく、雨が降るのは主に冬で、夏は乾燥します。

人々の生活は、この気候のもとで行われてきた**農業**の暦とかがわっています。農業の中心は、主食であるパンの原料の小麦づくりです。小麦は、秋に種まきをします。昼が短く雨が多い冬になると、農作業は一時中断します。冬は、クリスマスやカーニバルなどの祭りの時期でもあります。そして春、復活祭のころ、農作業が本格的に再開し、乾燥した夏に入ると小麦の収穫が行われます。秋にはぶどうの収穫やワインづくりなどが続きます。その後、収穫祭で一休みしてから、翌年の小麦づくりの準備が始まります。

街の生活

イタリアの街の多くは、丘の上につくられています。住居の多くは石造りで、窓が小さいという特色があります。石造りだと熱が伝わりにくくなるため、昼が長く暑い夏でも室内は涼しく、エアコンなしですぐすごすことができます。また、昼休みの時間が長いイタリアでは、昼食時にいったん帰宅する人も少なくありません。

イタリアでは、家族だけでなく、地域のつき合いもたいせつにされています。夏になると、夕方から夜遅くまで、家族や友人と広場や道路を散歩したりおしゃべりしたりする人たちが、街がにぎわいます。

変化する生活と食文化を守る取り組み

こうした生活にも変化がみられます。農業では、**専業農家**が減り、**兼業農家**が増えています。しかし、街の周囲には現在でもぶどう畑などが広がり、農業や自然は身近な存在です。最近では、地元の伝統的な食材を見直そうとする**スローフード**運動や、農業体験などを観光に取り入れた**アグリツーリズム**が盛んになり、地域活性化にも役立てられています。人々は、生活が大きく変わっても、家族や地域でのつき合いを現在もたいせつにしている、その積み重ねが、食文化を守る取り組みにもつながっています。

学習の確認と活用

確認 季節ごと(秋・冬・春・夏)に、イタリアの気候・農作業の内容・行われる祭りを整理し、表にあらわそう。

活用 日本では、スローフード運動によく似た「産消」とよばれる運動がある。にあてはまる漢字を考えよう。

4 寒い地域に 生きる人々 —アラスカの生活—

学習 課題

アラスカのきびしい寒さの自然環境のなかで、人々はどのような生活をしているのだろうか。

❶ 冷帯(亜寒帯)気候 寒帯気候
狩り 漁業



豆知識 先住民族の名前

北アメリカ州の北部に住む先住民族は、以前はエスキモーとよばれていましたが、現在は、カナダではイヌイット、アラスカではイヌピアットとよばれるようになりました。これらの名前は、先住民族の言語で「人々」という意味です。

スキル UP

写真を活用する③ 身のまわりのようす と比べる

写真から地域の特色を読み取るには、私たちの身のまわりのようすと比べるという方法もあります。

①②から…

撮影された時期に注意して、建物の建て方、風景、人々の服装から、日本とのちがいをまとめましょう。

③から…

スーパーの店内は、日本とそれほど変わらないことがわかります。



8月



2月

① イヌピアットの村

(上：2007年・下：2010年、アラスカ州バロー)



③ スーパーのようす(2008年、バロー) 村には大型スーパーがあり、食料品から衣類、家電製品までさまざまな商品を販売しています。



冬はとても寒そうだね。雪と氷のなかでどんな生活をしているのかな。



② 春の捕鯨のようす(2010年5月、バロー付近) ハンターは、ウミアックに乗って海の水の上でクジラの出現を待ち、クジラに近づいて狩りをします。



④ 小学校のようす(2008年、バロー)

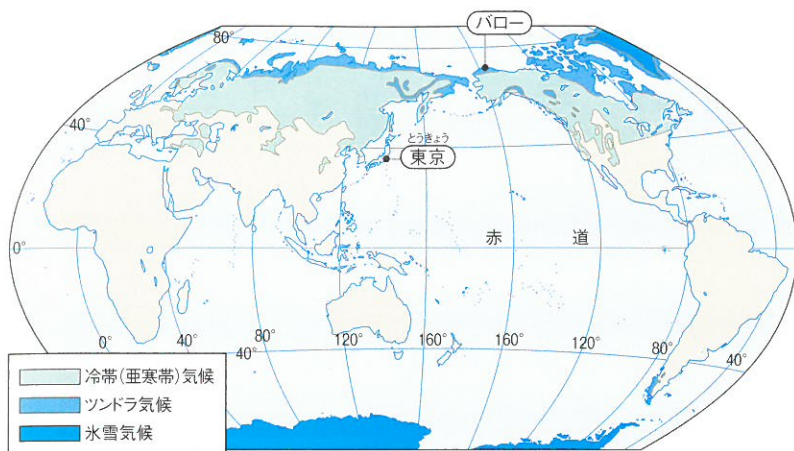
伝統文化の授業で、アザラシの皮で手袋をつくったり、イヌピアットの言語を勉強したりします。



声 アソ阿克さんの話

私たちイヌピアットは、1年の大半を氷と雪につつまれて生活しているため、雪を細かく分類し、それぞれ異なるよび名でよんでいます。降りつつある粉雪はヌタガック、とけつつある雪はアウクサラック、固まった雪はアニウ、雪の吹きだまりはアニウバク、非常に柔らかい雪はミリクなど、雪の状態によって11種類以上のよび名があります。





⑤ 冷帯気候・寒帯気候の分布 (2012年刊 デルタ世界地図帳)

冷帯気候・寒帯気候は高緯度に分布しています。

冷帯気候

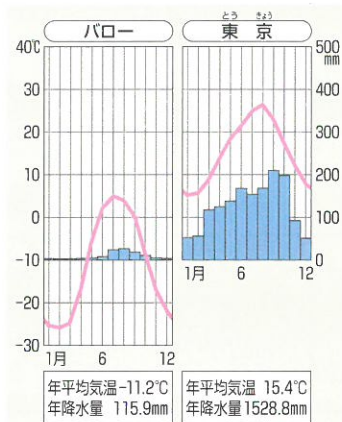
夏には比較的気温が上がり、針葉樹林が広がる。

ツンドラ気候

氷や雪がとける短い夏に、わずかに植物(こけ類)が育つ。

氷雪気候

1年じゅう氷や雪におおわれる。



⑥ バロウ(アメリカ)・東京の雨温図 (2013年刊 理科年表ほか)

ツンドラ地帯に住む人々の生活

北アメリカ州の北部は、冷帯(亜寒帯)気候や寒帯気候に含まれています。ベーリング海峡からグリーンランドにかけての広大な地域には、1年の大半が氷と雪におおわれるツンドラ地帯が広がっています。そこには、4500年ほど前から、イヌイットやイヌピアットとよばれる先住民族の人々が住んでいます。アラスカに住むイヌピアットは、陸上や海にすむ動物の狩りや漁業をして生活してきました。特に、クジラや野生のトナカイ(カリブー)、アザラシの肉と脂肪は食料として、トナカイとアザラシの毛皮は寒さから身を守る衣服の材料として、この土地で生きていくうえで必要なものでした。また、動物のきばや骨は、さまざまな道具の材料となりました。

変化する生活

イヌピアットは、かつては春に沿岸で捕鯨を行い、それ以外の季節はえものを求めて移動をくり返す生活を送っていました。しかし、1960年ごろから、村に定住する生活を始めました。村には、住宅のほか、スーパー、学校、病院、役場、発電所などがあります。現在、多くの人々は、村で仕事をしながら、休日や仕事の合間に狩りや漁業を行っています。また、テレビやインターネットを利用して、世界じゅうのさまざまな情報に接しています。仕事や教育、結婚のために、ほかの町や村、大都市、さらに遠くはなれたアメリカのほかの州に移住する人もいます。

狩りの方法も大きく変化しました。弓矢はライフルに、犬ぞりはスノーモービルに変わり、オールでこぐ伝統的なウミアック(アザラシの皮でできた大型ボート)だけではなく、船外機のついたカヌーや金属製ボートも利用するようになりました。しかし、現在でもイヌピアットは、春に捕鯨をするときにはウミアックを利用しています。そして捕鯨に成功すると、肉を分け合い、みんなで祭りを開いて祝います。狩りをしてえものを分け合って食べることは、捕鯨祭りを開くこと、英語ではなく自分たちの言語を話すことは、イヌピアットの誇りとなっています。

学習の確認と活用

確認 イヌピアットにとって、クジラ・トナカイ・アザラシの狩りがもつ意味がどう変わったか、過去と現在に分けてまとめよう。

活用 地球温暖化が進むと、イヌイットやイヌピアットの生活にどのような影響をあたえるか、クラスで話し合おう。

5 高地に生きる人々 —アンデスの生活—

1 編2章

世界各地の
人々の生活
と環境

学習
課題

アンデスの高地の自然環境の
なかで、人々はどのような生
活をしているのだろう。

高山気候 放牧



②中央アンデス高地でのリャマとアルパカの放牧
(2010年、ペルー)



標高の高そうな場
所だね。こんなと
ころで家畜を飼っ
ているんだね。



③じゃがいも畑(左)と収穫のようす
(左下) (2002年、ペルー)



④ボリビアの首都ラパス (2012年)



声 ヨニさんの話

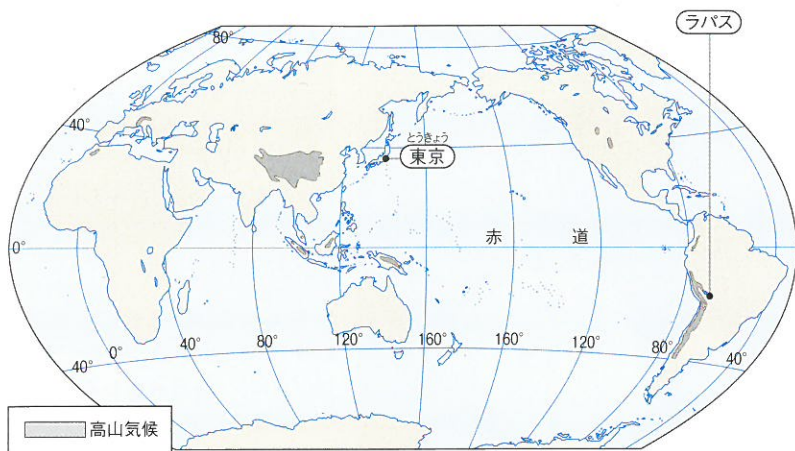
私たちアンデスに住むケチュアの人々は、男も女も子どもも老人も、みんな帽子をかぶっています。ただし、帽子の形や色は地域によって異なり、私がかぶっている黒くて平たい帽子はペルーのクスコ地方のものです。雨のときも、晴れた日の強い日差しをさけるのにも役立つので、農作業をするときや家畜の番をするときに、帽子は手ばなせません。

①中央アンデス高地とその周辺の土地
利用(山本紀夫『ジャガイモの来た道—
文明・飢饉・戦争』)



まとめよう

1. P.23の文章を読んで、上の空らんにあてはまる言葉を答えよう。
2. 農産物の栽培や放牧が何に
に応じて分布しているのか、
説明しよう。



⑤ 高山気候の分布 (2012年刊 デルケ世界地図帳)

アンデス山脈付近の生活

地球上には、富士山の頂上よりも高い、標高約4000mもの高地で多くの人々が生活する地域があります。その代表的な地域が、南アメリカ州のペルーからボリビアにかけてのアンデス山脈沿いに広がる、中央アンデス高地です。この高地には、農村だけでなく、多くの都市や町があります。例えば、中央アンデス高地にある標高約3800mのボリビアの首都ラパス周辺には、およそ200万人が住んでいます。また、ラパスの近くにあるチチカカ湖は、航路がある湖としては世界一の高さにあります。

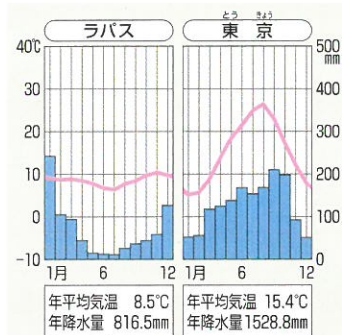
中央アンデス高地で行われている農業は、高山気候の地域らしい特色があるものです。標高4000m以上の地域では気温が低いため、農産物があまり育ちません。そのため、天然の草原を放牧地として、らくだの仲間であるリャマやアルパカの放牧が行われています。主に、リャマは運搬用の、アルパカは毛を織物などに利用するための家畜として飼われています。また、標高4000m以上には樹木がほとんどないため、これらの家畜のふんを乾燥させて、燃料としてたいせつに利用しています。標高4000m以下の地域では、さまざまな農産物の栽培が行われています。中心となるのは、アンデスが原産のじゃがいもです。チチカカ湖のまわりでも、農産物の栽培や家畜の放牧が行われています。さらに標高が低く温暖な低地では、とうもろこしも栽培されていて、主に酒の原料として利用されています。

急速な生活の変化

中央アンデス高地では、最近、人々の生活が急速に変化してきています。これは、高地のすみずみにまでりっぱな道路がつくられて、人々の移動や物資の輸送がしやすくなったからです。また、電気も田舎にまで届くようになり、テレビはもちろん、インターネットが使えるようになった村も少なくありません。いっぽうで、運搬用として重要であったリャマは、役割をトラックなどにうばわれて、急速に姿を消しつつあります。また、古くから使われてきた言語を話す人が少なくなり、スペイン語を話す人が増えています。

高山気候

標高の高い地域に分布している。標高が高いため、同緯度の低地よりも気温が低い。昼と夜の温度差が大きい。



⑥ ラパス (ボリビア)・東京の雨温図 (2013年刊 理科年表ほか)

学習の確認と活用

確認 中央アンデス高地の特色を、以下の言葉を使ってまとめよう。

[標高 1日の気温の変化 農産物 家畜]

活用 P.15の⑥で中央アンデス高地の位置を確かめて、なぜ富士山の山頂とほぼ同じ標高で農業ができるのか、その理由を考えよう。

6 海に生きる人々 —インド洋沿岸の生活—

1編2章

世界各地の
人々の生活
と環境

学習
課題

インド洋沿岸の島々で、人々はどのような生活をしているのだろう。

🔑 交易 離島



モザンビーク

写真を活用する④

乗り物・道具から
特色を読み取る

P.18では、人物の写っている写真から地域の特色を読み取りました。

人々が使っている乗り物や道具などに注目するのも、地域の特色を読み取るために有効な方法です。

②から…

オートバイに乗る人がいること、定期船に帆船を使っていることがわかります。

③から…

植物を料理の材料としてだけではなく、料理道具や焚きつけにも使っていることがわかります。写真に写ってなくても、近くにココヤシが生えているのではないかと想像することもできます。



① キリンバ島での漁業のようす (2006年)

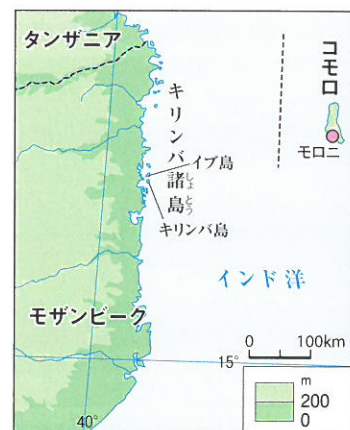


② キリンバ諸島からモザンビークの本土に向かう帆船 (2007年) 毎日運航している定期船です。

海は、人々の生活にどんなふうに関係しているのかな。



③ キリンバ島の菓子づくり

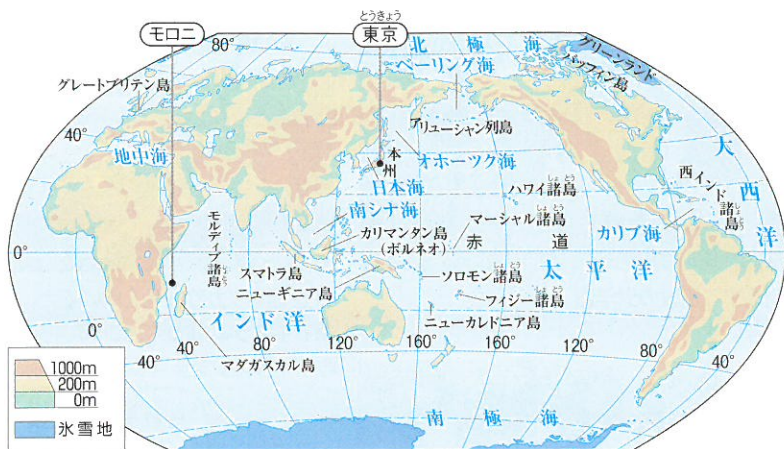


④ キリンバ諸島の地図

🔊 イブ島に住む人の話

イブ島には、ポルトガル人が18世紀ごろにつくった右の写真のような城など、ヨーロッパ州との関係を示す遺跡があります。ポルトガル人は、当時このあたりを植民地として支配していました。遺跡の建物は、当時盛んだった奴隷貿易のためのもので、奴隷を閉じこめておき、逃亡や反乱などを防ぐために使われていたんです。

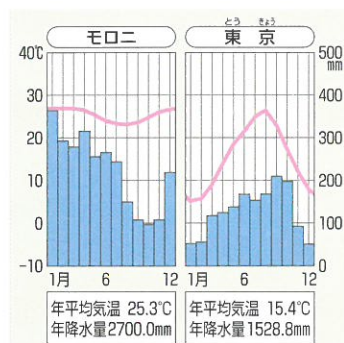




⑤ 世界の主な海洋と島の分布

世界の海洋には大小さまざまな島があります。大陸からはなれた島の多くは、火山の噴火やさんご礁によってつくられました。

島に住む人々にとって、海洋は漁業や交易という生活の場所ですが、現在では世界的な観光地になっているところもあります。



⑥ モロニ(コモロ)・東京の雨温図 (2013年刊 理科年表ほか) コモロは、キリンバ諸島の沖のインド洋にある海洋国(島国)です。

インド洋の島々と交易

世界各地の海洋には、無数の島々があります。インド洋では、古くから、多くの帆船がアフリカ州の東部と西アジア(中東)のあいだをゆきかい、人々が必要なものを運んで売ったり買ったりする交易が行われていました。とちゅうにある島々では、生活に必要な水や土地が限られていましたが、いつのころからか、人が住みはじめるようになりました。

- 5 アフリカ州の東部のモザンビークにあるキリンバ諸島は、アフリカ大陸から10kmほどはなれたインド洋にある島々です。島々には、西アジアの影響でイスラム教を信仰する人々が住んでいます。人々は、農業や漁業を行いながら、古くから交易にたずさわって生活してきました。帆船の時代には、風向きが変わらないうちにインド洋に出られる離島が、交易の場所として適していたためです。現在では、エンジンのついた船が普及したため、帆船でインド洋を横断することはほとんどなくなりました。しかし、キリンバ諸島とモザンビークの本土や隣の国のタンザニアとのあいだでは、現在でも帆船がさまざまな荷物を運んでいます。キリンバ諸島に住む人々のなかにも、帆船の持ち主や荷物を運ぶ仕事をする人がたくさんいます。生活に必要な食料や日用品の大部分は、島の外から持ちこまれるため、彼らの活躍は欠かせません。

キリンバ諸島の生活

キリンバ諸島の生活は、食生活の面では、モザンビークの本土とほとんど変わりません。とうもろこしやキャッサバの粉を湯でといて練ったものや米に、近くの海でとれた魚や野菜、豆などでつくったシチューをかけたりつけたりして食べます。衣類は、モザンビークの本土の町からやってくる行商人から買うことが多くなりました。衣類の多くは、外国から輸入されたものです。住居は、壁は土でつくられていて、屋根はココヤシの葉でおおわれています。

最近、キリンバ諸島には、イブ島にある遺跡や、マングローブ、さんご礁などの自然環境を楽しむために、南アフリカ共和国やヨーロッパ州の国々から、観光客がおとずれるようになりました。

学習の確認と活用

確認 キリンバ諸島の人々の生活を、次の言葉を使ってまとめよう。

[西アジア 交易 帆船 観光]

活用 地球儀で、西アジアとモザンビークとの距離をはかって、日本からどこまでの距離に近いかが確かめよう。

7 さまざまな宗教と人々の生活

学習課題

世界各地の宗教は、人々の生活とどのように関係しているのだろう。

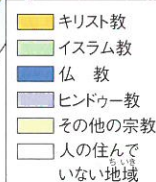
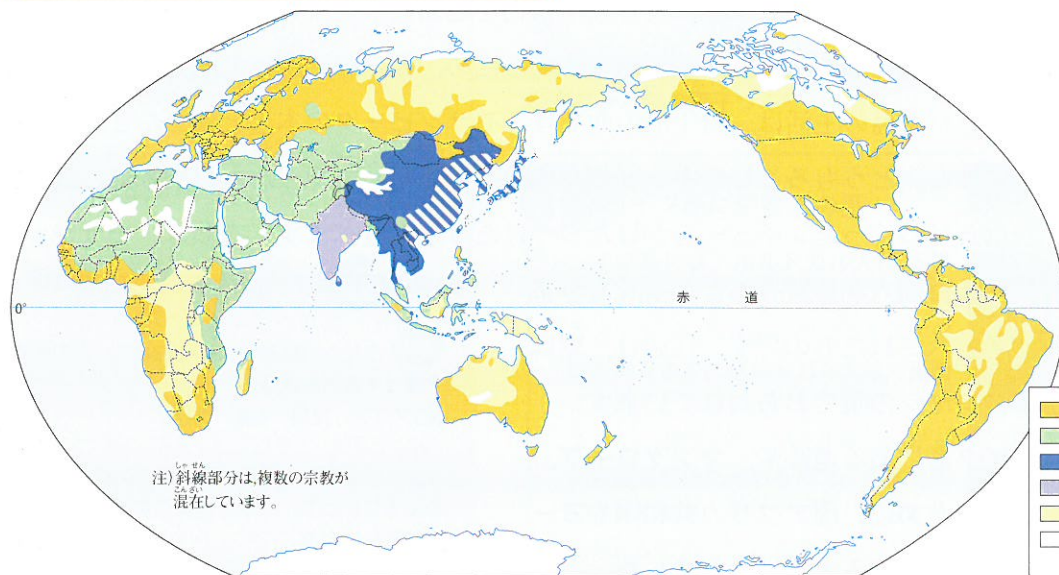
仏教 キリスト教 イスラム教



地図を活用する② 主題図の読み取り方

何かの分布や変化などをくわしくあらわす地図を、主題図といいます。⑥を見ると、どの地域にどんな宗教が分布しているかを読み取ることができます。読み取りのときには、以下の点に注意しましょう。

- ▶ 分布の境界線をはっきり引くのが難しい地図もあります。およその目安と考えましょう。
- ▶ 地図の大きさは限られているので、分布のすべてを示していないことがあります。例えば日本には、神道やキリスト教を信仰する人もたくさんいます。
- ▶ 「面積が広い＝多い」とは限りません。⑤と⑥を見て、仏教・ヒンドゥー教の分布の面積と、信仰する人口を比べてみましょう。



① 修行をする仏教の少年僧
(2010年, タイ)



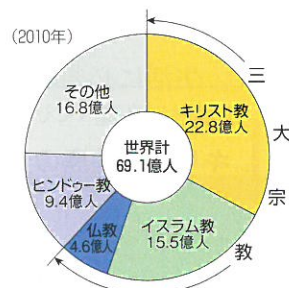
② 聖地メッカの方角を向いて
祈るイスラム教徒(2004年,
ウズベキスタン)



③ キリスト教の教会での祈り
(2013年, フランス)



④ 髪や手足を隠した
イスラム教徒の女性の
服装(2014年, ア
フガニスタン)



⑤ 世界の主な宗教の人口
(2013年刊 世界国勢図会)

⑥ 世界の宗教の
分布(2012年刊
ディルケ世界地
図帳)

日本人の生活と宗教

ひとりひとりの信教の自由が保障されている現代の日本では、特定の宗教が社会全体に強い影響力をもっていますが、宗教は決して関係のない存在ではありません。

私たちはよく寺や神社にお参ります。また、初詣^{はつもうで}、お盆^{ぼん}、夏祭り、秋祭り、クリスマス、結婚式^{けっこんしき}、葬式^{そうしき}といった年中行事^{ねんじゅうぎょうじ}や人生の節目の行事があります。これらは、日本固有の神道^{しんとう}、6世紀に日本に伝わって広まった仏教、16世紀に日本に伝わったキリスト教とかかわりがある行事です。

地名やことばにも宗教とのかかわりがあります。「一宮」「西宮」といった地名の「宮」は、神社を示すことが多いとされます。また、「知恵」「玄関」など、私たちが日常的に使うことばには、仏教に関係した用語がたくさんあります。



7 伊勢神宮の初詣のようす
(2014年、三重県伊勢市)

世界の三大宗教

世界では、さまざまな宗教^{しゅうきょう}が信仰^{しんこう}されています。56 仏教・キリスト教・イスラム教を、世界の三大宗教^{さんだいしゅうきょう}とよびます。

5 仏教^{ぶつぎょう}は、南アジアのインドでおこり、その後、東南アジアや東アジアに広まりました。日本には6世紀に伝わり、多くの僧侶^{そうりょ}が中国にわたってその教えを学びました。キリスト教^{きりすうきょう}は、西アジアのパレスチナ地方でおりましたが、現在では、世界各地に広まっています。これは、ヨーロッパ州に伝わったキリスト教が、ヨーロッパ州の国々の植民地だった地域を中心に、移民や布教によって広まったためです。イスラム教^{いすらむきょう}は、西アジアのアラビア半島でおこり、その後、アフリカ州やアジア州に広まりました。これらの宗教は、最初におこった地域やそこに住んでいた民族をこえて、世界じゅうで多くの人々に信仰されています。いっぽう、ヒンドゥー教^{ひन्दうきょう}のように、特定の地域や民族に信仰されている宗教もあります。

宗教と人々の生活

10 宗教は、人々の生活とさまざまな形で結びついています。信仰のあつい人にとっては、宗教の教えが日常生活のよりどころになります。一般的に、イスラム教徒は、酒や豚肉^{ぶたにく}を口にせず、1日に5回、聖地メッカの方角を向いてお祈りをします。また、年に約1か月のあいだ昼間の断食^{だんじき}を実行します。女性は髪や手足が見えないような服装^{ふくそう}をします。

15 仏教が広く信仰されているタイでは、ふだんから寄付など、善い行いをしておかねばならないとされています。仏教徒の男性は、一生に一度は僧侶になって修行をすることが習慣になっています。

20 科学技術の進歩や、社会の近代化・国際化は、宗教に大きな影響^{えいきょう}をあたえました。イスラム教が社会に強い影響力をもち、その教えを厳格^{げんかく}に守る人々が多いサウジアラビアでは、女性に自動車の運転免許証^{めんきょしょう}が交付されません。しかし、近年、運転する権利^{けんり}を求めて活動する女性が注目を集めています。女性の運転を条件つきで認める政治的な提案が行われるなど、社会の変化がみられます。

学習の確認と活用

確認 P.14～25で学習した地域の宗教分布を、6で確認しよう。

活用 世界の紛争^{ぶんそう}のなかで、宗教をめぐる対立が原因になっているものを探して、どのような紛争^{ぶんそう}が調べてみよう。

8 さまざまな言語と人々の生活

学習課題

世界各地の言語は、人々の生活とどのように関係しているのだろう。



公用語 多言語国家 方言 母語

① インドの100ルピー紙幣

インドでは、800種類以上の言語が話されているといわれます。①ヒンディー語を公用語としていますが、話す人はおよそ4割ほどで、地域が異なれば、インド人どうしても話を通じないこともあります。そのため、②英語もよく話されています。多くの言語が書かれている紙幣を見ると、インドの「多様性のなかの統一」がよくわかります。

世界には、どんな言語が分布しているのかな。



(止まれ)

← 英語

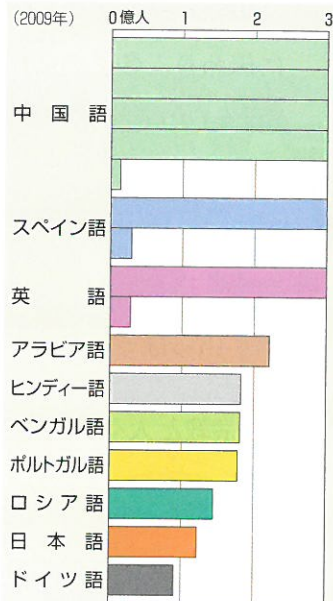
← フランス語

← イヌイット語

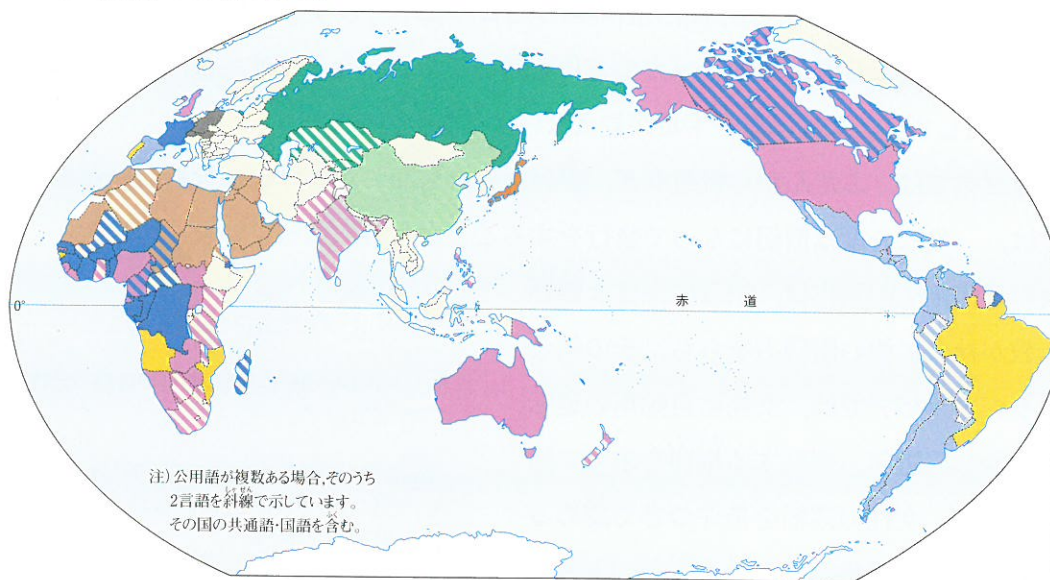
② 三つの言語で書かれたイヌイットの村の標識 (1998年, カナダ)

マレーシア	主な民族の言語であるマレー語 (国語)・中国語・タミル語が広く話されています。マレーシアを植民地にしていたイギリスの英語も話されています。
インド	公用語であるヒンディー語のほかに、憲法で公認されている言語が21あります。インドを植民地にしていたイギリスの英語も話されています。
ベルギー	地域によって話されている言語にちがいががあります。北部ではオランダ語が、南部ではフランス語が主に話されています。
カナダ	カナダを植民地にしていたイギリスの英語と、フランスのフランス語が公用語です。フランス語は主に東部で話されています。

③ 世界の主な多言語国家



④ 主な言語の話し手の数
(2013年刊 データブック・オブ・ザ・ワールド)



日本では、周辺の地域との交流のなかで、漢字や仏教とともに、多くのことばを中国やインドから日本語に受け入れました。その後、ポルトガル語やオランダ語、英語のことばもとり入れました。現在では、多くの外来語が、日本古来のことばとともに使われています。

日本には、約200万人の外国人が生活しています。それにともない、英語、中国語、韓国・朝鮮語、ポルトガル語などと接する機会も増えました。外国人の話す日本語を聞くこともあります。多言語化が進む日本社会では、たがいの言語を尊重しあう態度がたいせつです。最近では、日本語の読めない外国人のために、さまざまな案内を複数の言語で表示する取り組みが進んでいます。インターネットの普及などによって、私たちもよりいっそう英語に接する機会が増えています。いっぽう、手話を言語としてとらえ、手話を使いやすい環境をつくろうという動きも広まってきています。



⑥多くの言語が書かれた案内表示(2013年、上：三重県津市、下：群馬県草津町)

世界の さまざまな言語

世界では現在、6000以上もの言語が話されているといわれます。これらのなかには、話し手が中国語やスペイン語のように数億人いる言語もあれば、わずか数百人しかいない言語もあります。日本を含め、ほとんどの国では複数の言語が話されていますが、公用語に定められて、役所などで公に用いられている言語は限られています。しかし、ドイツ語・フランス語・イタリア語など、四つの言語を公用語としているスイスのような多言語国家もあります。

言語どうしの関係をみると、人間の親戚のようにたがいに関係の近いものもあれば、関係のわからないものもあります。例えば、英語はドイツ語やスウェーデン語などと、インドネシア語はフィリピン語やハワイ語と近い関係にあります。日本語には、関係の近い言語はないという説が有力です。しかし、韓国・朝鮮語のように、日本語と語順やことばの組み立て方が似た言語もあります。同じ言語で地域によってちがいがある場合は方言といわれます。たがいにちがう方言で話していると、理解が難しい場合もあります。

言語の変化と 人々の生活

言語には、さまざまな役割があります。人と人とのコミュニケーションにはもちろん、思考や記憶の道具としても欠かせないものです。言語のなかには、文字をもち、たくさんの出版物があり、科学や政治、文学など多くの分野で活用され、学校で教育に用いられているものもあります。グローバル化が進むなか、英語や中国語など、話し手が多くて経済面や文化面で有力な言語は、世界じゅうに急速に普及しつつあります。いっぽうで、文字をもたない言語や、国のなかの一部、あるいは少数民族によって話されているだけの言語(少数言語)もあります。少数言語のなかには、話し手が減少し、将来消滅が予想されているものもありますが、自らの言語(母語)を自分や集団のよりどころとして守ろうとする努力も始まっています。

学習の 確認 と 活用

確認 P.14～25で学習した地域の公用語を、⑤で確認しよう。

活用 消滅の危険性が高い言語を今後も残していくためにはどのような取り組みが必要か、話し合おう。

世界の生活をふりかえろう

1 補充資料を使って ふりかえる

Q1 下の地図で、日本の主食を確かめましょう。

Q2 地図帳を見ながら、下の地図のなかに、この章で学習した地域の位置を、番号で書きこみましょう。

- ① マレーシア (暑い地域に生きる人々)
- ② モンゴル (乾燥地域に生きる人々)
- ③ イタリア (温暖な地域に生きる人々)
- ④ アラスカ (寒い地域に生きる人々)
- ⑤ アンデス (高地に生きる人々)
- ⑥ モザンビーク (海に生きる人々)

Q3 下の地図で①～⑥の地域の主食を確かめましょう。

Q4 日本の宗教をP.26の⑥で、日本の言語をP.28の⑤で確かめましょう。

Q5 P.15～25の文章を参考にして、日本の生活を、自分なりの言葉で文章にまとめてみましょう。まず、日本の気候を紹介し、次に衣服・食事・住居などの点からまとめていきましょう。

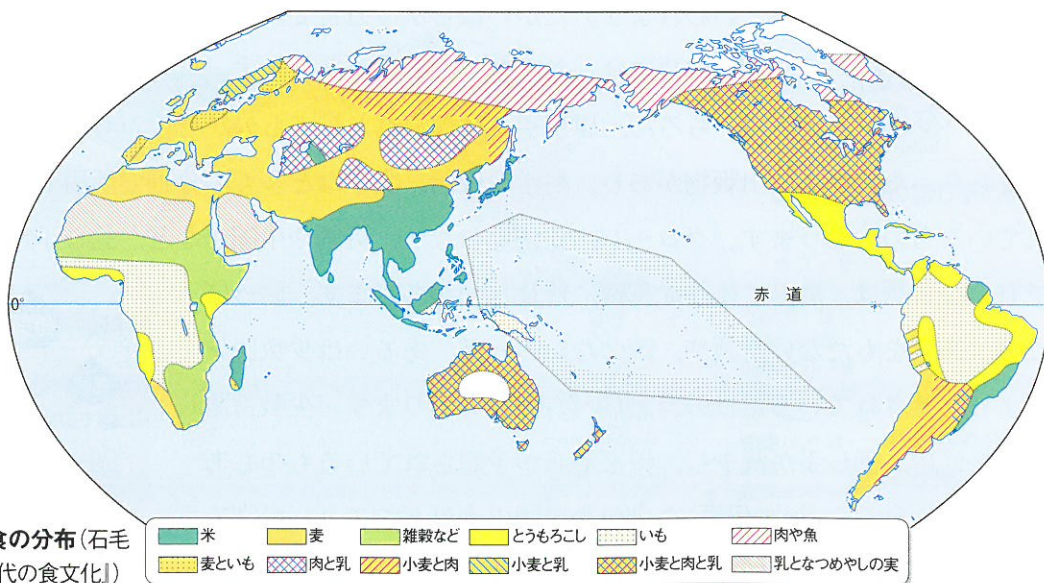
Q6 P.14～24の写真を見ながら、外国の中学生に日本の生活を紹介するためには、どんな写真があればよいか、クラスで話し合しましょう。

チェックボックス

各ページの⑧に取り上げた用語のうち、自分の言葉で意味を説明できたものにチェックを入れよう！

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| ☐ 熱帯気候 | ☐ 先住民族 |
| ☐ 乾燥帯気候 | ☐ 家畜 |
| ☐ 遊牧・遊牧民 | ☐ 温帯気候 |
| ☐ 農業 | ☐ 冷帯(亜寒帯)気候 |
| ☐ 寒帯気候 | ☐ 狩り |
| ☐ 漁業 | ☐ 高山気候 |
| ☐ 放牧 | ☐ 交易 |
| ☐ 離島 | ☐ 仏教 |
| ☐ キリスト教 | ☐ イスラム教 |
| ☐ 公用語 | ☐ 多言語国家 |
| ☐ 方言 | ☐ 母語 |

2 世界のなかの 日本をまとめる



第1編

第3章

世界の諸地域

世界の諸地域 ナビ

1編2章では、世界各地の人々の生活を、衣服・食事・住居などの面から学習し、さまざまなちがいがあることがわかりました。1編3章では、世界の六つの州を、州ごとにテーマを決めて学習していきましょう。

みなさんは、世界の六つの州について、どのようなイメージをもっていますか。例えば、アジア州・ヨーロッパ州・アフリカ州と聞いて、どんな風景を思い浮かべるでしょうか。



アジア州には、中国の都市のビルが立ちならんだようすや、中国製の工業製品が多いという印象があるよ。



テレビやインターネットの情報からイメージしている州の印象と、実際の州のようすがどのようにちがうか、確かめてみよう。

アジア州



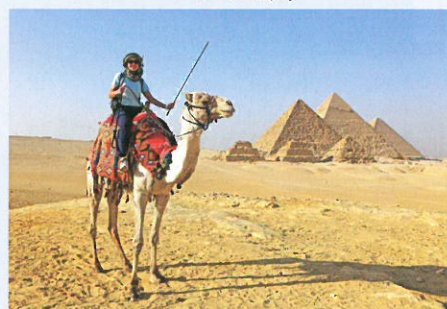
シャanghai (中国)

ヨーロッパ州



ロンドン(イギリス)

アフリカ州



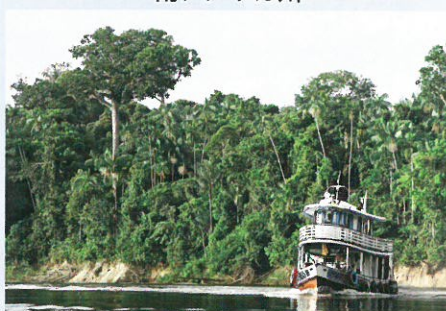
サハラ砂漠(エジプト)

北アメリカ州



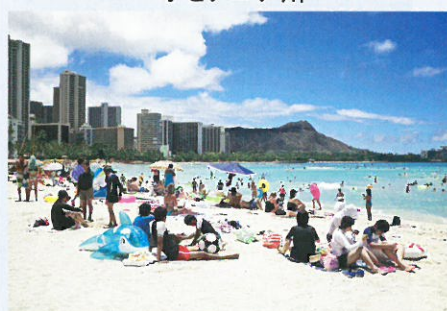
ニューヨーク(アメリカ)

南アメリカ州



アマゾンの熱帯雨林(ブラジル)

オセアニア州



オアフ島(アメリカ)

1. アジア州

— 経済成長による社会の変化をテーマに —



「世界の屋根」とよばれているのは、地図のなかのどこかな。

1編1章

世界の姿

1編2章

世界各地の人々の生活と環境

1編3章

アジア州

ヨーロッパ州

アフリカ州

北アメリカ州

南アメリカ州

オセアニア州

1編4章

世界のさまざまな地域の調査

2編1章

日本の姿

2編2章

自然環境や災害・防災

人口

資源・エネルギーと産業

結びつき

2編3章

九州地方

中国・四国地方

近畿地方

中部地方

関東地方

東北地方

北海道地方

2編4章

身近な地域の調査

1 アジア州をながめて① アジア州の 自然環境

学習課題

アジア州の地形や気候の特色をおおまかにとらえよう。



ユーラシア大陸 ヒマラヤ山脈
季節風



読み取ろう

1. P.3の④を見ながら、①でアジア州のなかの細かい地域区分の境界線をなぞろう。
2. ④を見て、熱帯気候が広がっているのは北緯何度より南側か、読み取ろう。

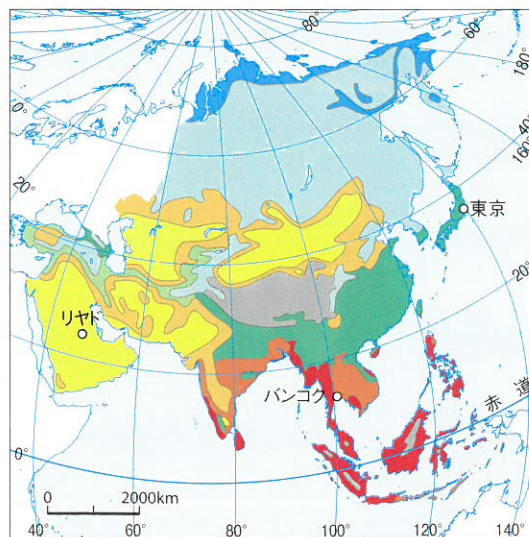
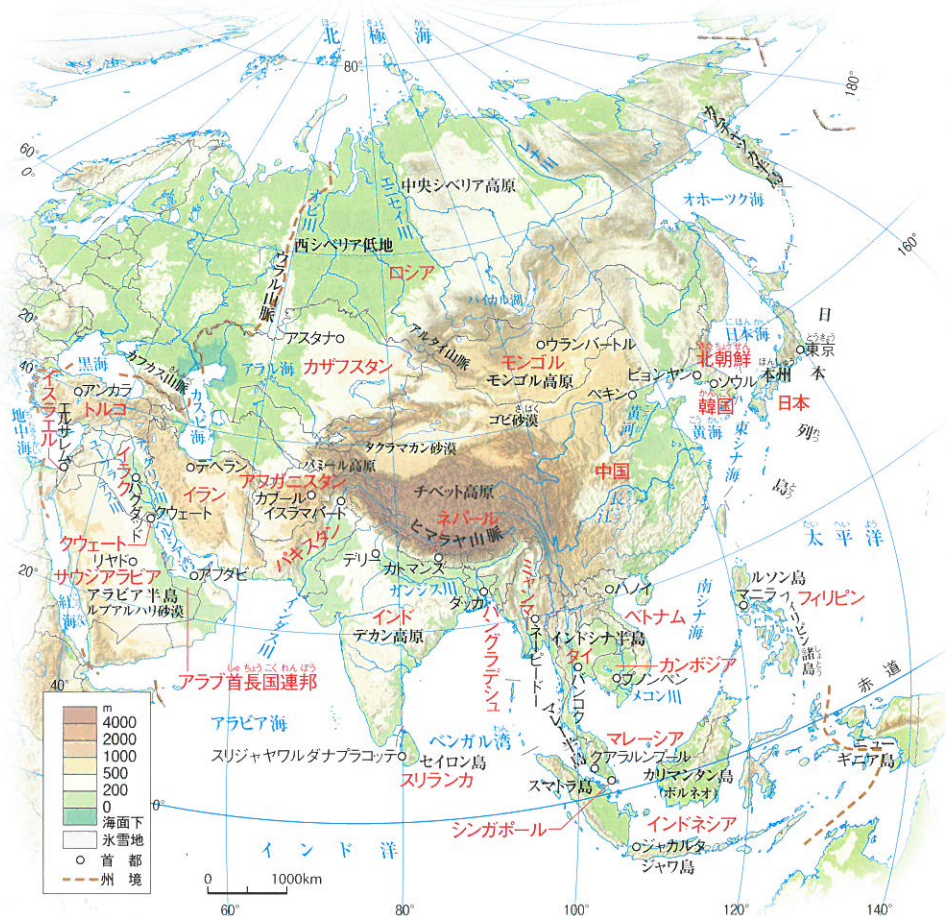


② ヒマラヤ山脈
(ネパール・中国)



③ 長江(中国/フーベイ省)

① アジア州の国々と地形



④ アジア州の気候区分

- 熱帯気候
 - 熱帯雨林気候
 - サバナ気候
- 乾燥帯気候
 - ステップ気候
 - 砂漠気候
- 温帯気候
 - 温暖潤湿気候
 - 地中海性気候
- 冷帯(亜寒帯)気候
 - 冷帯(亜寒帯)気候
- 寒帯気候
 - ツンドラ気候
- 高山気候
 - 高山気候

(2012年刊 デルタ世界地図帳)

地図をながめて

アジア州は、世界で最も面積の広い州です。アジア州には、ユーラシア大陸の広い範囲と周辺の島々が含まれていて、ウラル山脈から黒海にかけてが、ヨーロッパ州との州境になっています。

広大なアジア州は、東アジア、東南アジア、南アジア、西アジア、中央アジア、シベリアに区分することができます。アジア州には、約50か国があります。日本のような先進国のほか、多くの発展途上国があります。日本は東アジアに含まれていて、周辺の国々との関係が深くなっています。

「世界の屋根」のあるアジア州

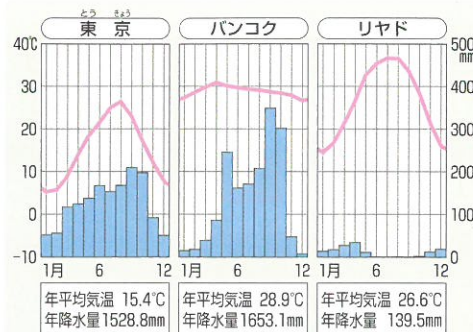
アジア州の太平洋沿岸には、日本列島やフィリピン諸島など、多くの島々がつらなっています。また、インドシナ半島からヨーロッパ州にかけて、大きな山脈や高原が続いています。これらの地域は、世界のなかでも地震や火山の噴火が特に多い地域です。標高8000mをこえるヒマラヤ山脈とその北側に広がるチベット高原は、「世界の屋根」とよばれる高山地域です。この地域からは黄河、長江、インダス川などの河川が流れ出し、下流には平野が広がっています。いっぽう、ユーラシア大陸の北部は、比較的なだらかな地形です。シベリア東部はゆるやかな高原地域です。シベリア西部から中央アジアには低地が広がり、カスピ海やアラル海などの内陸湖があります。

熱帯から寒帯にまたがるアジア州

アジア州の気候は、地域によって大きく異なります。アジア州は赤道付近から北極海沿岸まで南北に大きく広がっているため、南から順に、熱帯気候・温帯気候・冷帯(亜寒帯)気候・寒帯気候が分布しています。

ユーラシア大陸の東部から南部では、夏と冬で風向きが変わる季節風(モンスーン)がふきます。インドシナ半島や南アジアでは、夏には海から陸にしめった季節風がふいて雨季になり、冬には陸から海に乾いた季節風がふいて乾季になります。

いっぽう、季節風の影響を受けにくい東アジアの内陸部や中央アジア、西アジアは、降水量が少ない乾燥帯気候です。また、ヒマラヤ山脈やチベット高原の周辺などは、高山気候になっています。



5 アジア州各地の雨温図

(2013年刊 理科年表ほか)

地理プラスA 持続可能な社会

世界自然遺産

世界遺産は、人類共通の遺産として未来に引きつぐ必要のある、たいせつな文化財や自然環境を登録する制度です。文化遺産・自然遺産・複合遺産があります。中国の世界自然遺産の一つ、九寨溝は観光地としても有名です。環境保全のために、入場者数の制限、自動車の乗り入れ禁止、天然ガスで走る専用バスの運行などの取り組みが行われています。

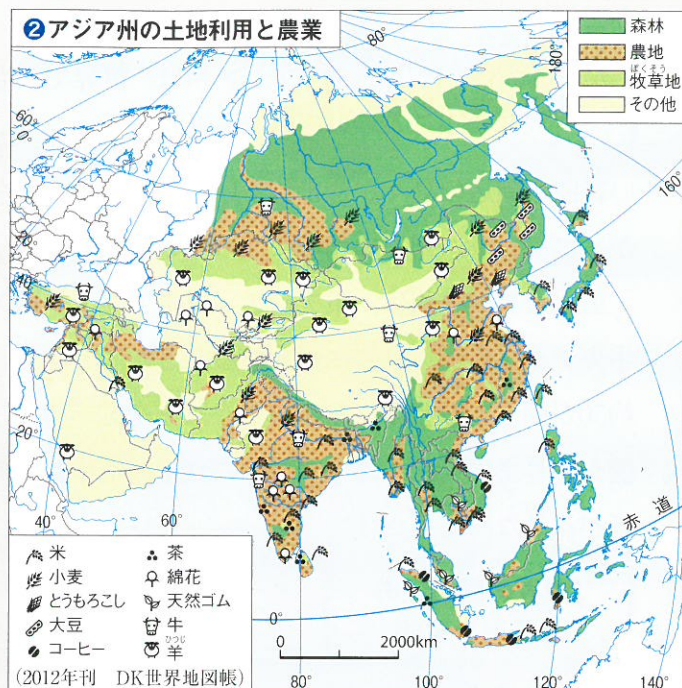
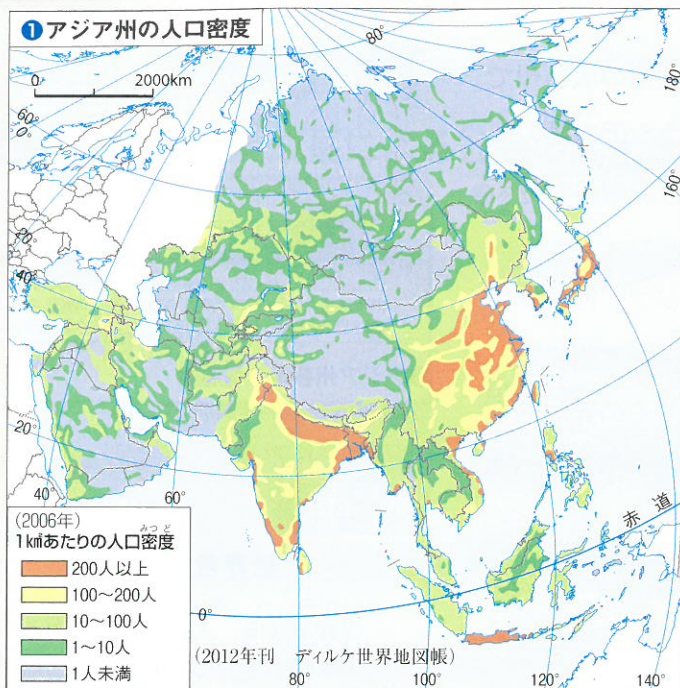


⑥ 九寨溝(中国/スーチョワン省)

学習の確認と活用

確認 P.33の文章に出てくる地名を①で確かめ、気候の特色を整理して④の上書きこもう。

活用 7月に、下の三つの都市へ旅行に行くとしたら、どんな服装や準備をすればいいだろう。
[ソウル バンコク リヤド]



学習課題

アジア州の人口・文化・産業の特色をおおまかにとらえよう。

2 アジア州をながめて② アジア州の人口、文化、産業

都市化 稲作 工業化



人口密度が高い地域では、どんな農産物がつくられているのかな。

世界の人口の6割が集中するアジア州

アジア州には、世界の人口のおよそ6割にあたる40億人以上の人々が住んでいます。東アジアから南アジアにかけての平野部に人口が集中しています。いっぽうで、西アジアや中央アジアなどの乾燥した地域では、人口密度が低くなっています。

アジア州の国々では、首都などの大都市に人口や産業が集中し、都市化が進んでいます。活気にあふれた大都市では、人々の生活水準が高くなってきましたが、大都市への人口集中によって、交通渋滞や大気汚染など、さまざまな都市問題も発生しています。

アジア州の多様な文化

アジア州の文化は、他地域との交流によって形づくられてきました。古くから文明の発展した中国とインドは、周辺の文化に大きな影響をあたえてきました。中国、日本、韓国など東アジアの国々には、漢字を使ったり、米を主食にしたりするなど、共通の文化があります。仏教はインドでおこりましたが、日本には中国を経由して伝わりました。

また、東南アジアや南アジアでは、船を使った交易が盛んでした。



③ 高層ビルの立ちならぶシンガポール
(2011年) シンガポールには、世界各国の大企業の拠点が集中するようになりました。アジア州のビジネスの中心地として、急速に発展しています。

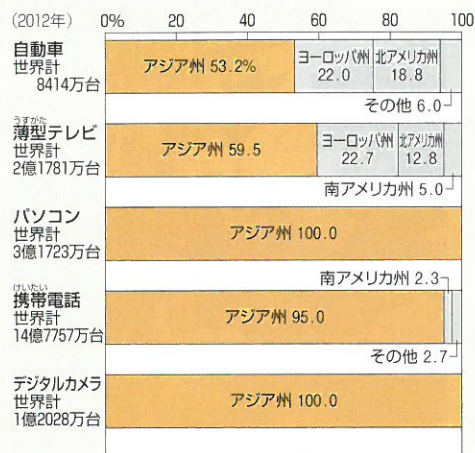
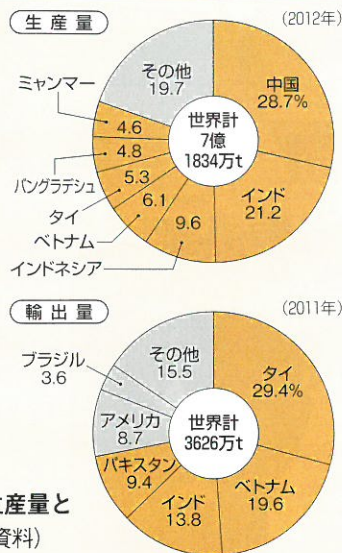


統計資料を活用する③ グラフの読み取り方

円グラフ、帯グラフは、割合を示すグラフです。④・⑤には、世界の合計量と、国別・州別の割合(%)が書かれています。

複数のグラフを比べると、さまざまな特色を読み取ることができます。④では、生産量の多い国と輸出量の多い国がちがっています。生産量が多いのに輸出量が少ない国にはどのような特色があるのでしょうか。

④ 米の国別生産量と輸出量 (FAO資料)



⑤ 主な工業製品の州別生産量
(2013年刊 世界国勢図会)

イスラム教は海上や陸上の交易路に沿って、西アジアから伝わりました。→P.27
バングラデシュやインドネシアでは、多くの人々がイスラム教を信仰しています。

盛んな農業と工業化による経済成長

降水量の多い東アジアから南アジアでは、稲作が盛んです。世界の米の多くは、アジア州でつくられています。また、東アジアの北部や南アジアの西部など、降水量の比較的小さい地域では畑作が盛んで、小麦、とうもろこしなどが栽培されています。

アジア州では、近年、工業化が急速に進み、世界で最も経済成長がめざましい地域になっています。まず日本で工業が発展し、次いで韓国、台湾、ホンコン、シンガポールでも工業化が進みました。1990年代に入ると、日本やアメリカ、ヨーロッパ州の国々などの企業の進出によって、中国で工業が急激に発展し、「メイド・イン・チャイナ」の製品が世界中にあふれるようになりました。その後、タイやベトナムなど、東南アジアの国々でも工業化が進むようになりました。最近では、より安い労働力が魅力となつて、バングラデシュなどへの工場進出も目立ってきました。

アジア州の学習テーマ



アジア州では、経済成長によって人々の生活が大きく変化しており、さまざまな課題も生まれています。「経済成長による社会の変化」をテーマに、アジア州の特色を学習しましょう。

注) この教科書では、ロシアを国としてあつかう場合は、ヨーロッパ州に含まれる国として取り上げています。

地理プラスα 世界の姿

成長するBRICS

BRICSとは、最近、急速に経済成長が進んできたブラジル(Brazil)、ロシア(Russia)、インド(India)、中国(China)、南アフリカ共和国(South Africa)の5か国を合わせたよび方です。アジア州では、中国とインドが含まれています。

5か国の人口の合計は、世界全体のおよそ4割を占めます。国の経済の規模をあらわす目安となる国内総生産(GDP)では、5か国の合計は世界全体のおよそ2割になります。

学習の確認と活用

確認 最近、急速に経済成長が進んでいる中国とインドについて、人口・文化・産業の面から、特色を説明しよう。

活用 日常生活のなかで、私たちはアジア州でつくられた農産物や工業製品をどのくらい使っているか、確かめよう。



① 買い物を楽しむ人々 (2013年, 中国 / シャンハイ)

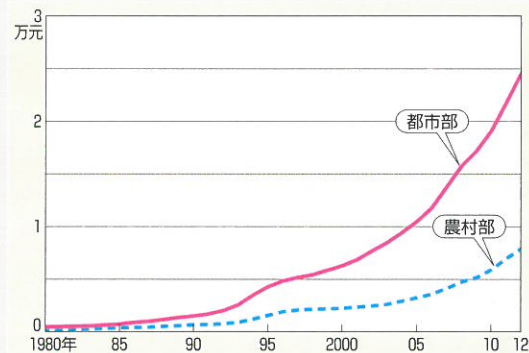
買い物のようすは、日本と変わらないね。なぜ、中国は経済成長したのかな。



③ 中国の1世帯あたりの所得 (2013年刊 中国統計年鑑)



② 携帯電話をつくる工場 (2013年, 中国 / フーベイ省)
台湾の企業が中国につくった工場で、アメリカの企業が販売する携帯電話を製造しています。



学習課題

中国の経済成長は、人々の生活をどのように変化させているのだろう。

3 経済成長による社会の変化をテーマに学ぶ① 経済成長によって変化する中国

多民族国家 世界の工場



考えよう

なぜ、一人っ子政策をとった結果、社会問題になっているのだろう。以下のポイントから考えよう。

- ▶ 2人の大人から1人の子どもが生まれる状態が続くと、将来の人口はどうなるだろう。
- ▶ その結果、社会にはどんな影響が出るだろう。



④ 一人っ子政策をよびかけていた看板 (2013年, 中国 / フーベイ省)

世界最大の人口を かかえる中国

中国は、日本の約25倍もある広大な国土をもち、約14億人もの人々が生活しています。中国は、多くの民族が住む^{た みんぞくこっか}多民族国家です。人口のおよそ9割は^{かんぞく}漢族で、主に沿岸部の大都市や平野部に住んでいます。残りは^{えんかん ぶ}55の少数民族で、主に内陸部で生活しています。少数民族のなかには、自治区をつくって独自の文化を守っている民族もありますが、チベットのよう^{ち いき}に政府への反発がみられる地域もあります。

中国から、東南アジアや北アメリカ州などに移住し、移住した国で移民として活躍する人々が多くいます。世界各地に移住した中国系の人々を^{か じん}華人とよびます。また、国内では人口増加をおさえるために、漢族などの子どもの数を原則として1人に制限する「一人っ子政策」がとられてきました。^④しかし、人口構成がいびつになって社会問題となってきたため、その制限を^{はい し}廃止することを決めました。

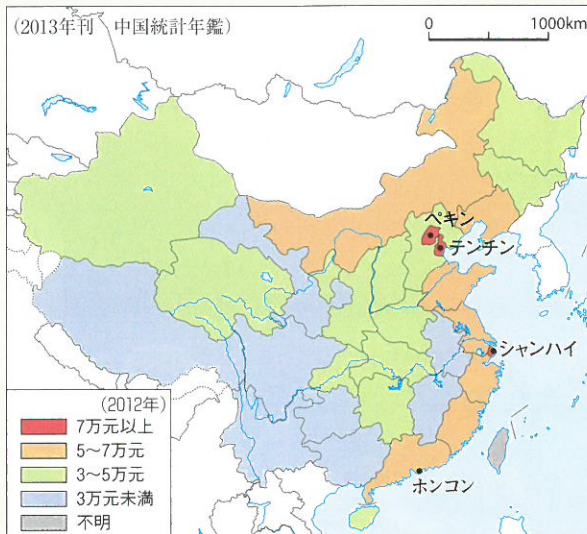
東と西、南と北で 異なる農業

中国の沿岸部では、古くから農業が^{さか}盛んです。南部は季節風(モンスーン)の影響^{えいきよう}です。

経済成長を続ける中国の課題

急激な経済成長が続く中国では、社会が大きく変化しています。大都市では、先進国と同じような豊かな生活を送る人々がいます。いっぽう、農村部は発展から取り残され、収入を求めて都市部に出かぜぎをする人々が2億人以上います。地域による格差が広がっているのです。また、工業の発展や自動車の普及は、環境問題を引き起こしています。大都市ではきわめて深刻な大気汚染が発生し、土壌汚染や水質汚濁も各地で問題になっています。

経済が成長し、貿易額も世界1位となった中国にとって、世界の国々とい関係をつくることもたいせつです。以前は外国から援助や投資を受けていた中国は、経済成長の結果、アフリカ州などに援助や投資をするようになり、国際社会での影響力が強まりました。しかし、ハイテク産業に欠かせない鉱産資源であるレアアースの輸出を制限し、国際的に影響をおよぼしたこともあります。



⑤ 中国の1人あたりの地域別総生産

降水量が多く、稲作が農業の中心です。北部は降水量が比較的少なく、小麦、とうもろこし、大豆などの畑作が盛んです。このような南北の農業のちがいを「南米北麵」と表現することがあります。また、降水量が少ない中国の内陸部では、乾燥に強い牛や羊が、高山地域では、寒さに強いヤクが飼育されています。

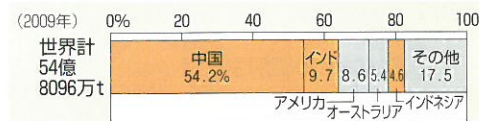
外国企業の進出と工業化

中国は、石炭や鉄鉱石などの鉱産資源にめぐまれており、工業化が遅れていたわけではありません。しかし、1970年代末以降、国内企業の自主的な活動を認め、外国企業の進出を積極的に受け入れるようになると、都市部とその周辺で、工業化が急激に進みました。特に沿岸部では、外国企業をよい条件で受け入れる経済特区などがつくられ、先端技術(ハイテク)産業が集まっています。外国企業にとって、中国に進出して、安い賃金で多くの労働者を雇って製品をつくれば、製品の価格を安くすることができるという魅力があります。

衣類や冷凍食品から自動車や携帯電話にいたるまで、さまざまな工業製品がつくられている中国は、「世界の工場」とよばれるようになりました。工業化による経済成長で、都市部の人々を中心に、生活が豊かになりました。そのため、中国は、大量の商品を買ってくれる巨大な市場としても、外国企業から注目を集めています。



⑥ 大気汚染でかすむ街なみ
(2013年、中国/ペキン)



⑦ 石炭の国別生産量
(2013年刊 世界国勢図会)

学習の確認と活用

確認 中国が経済成長した理由を、次の言葉を使って説明しよう。
[人口 賃金 外国企業 世界の工場]

活用 中国に外国企業が集まると、中国の労働者の賃金はどうなるか、次から選ぼう。
[上がる 変わらない 下がる]
その結果、どんな影響があるか考えよう。



① 稲作のようす
(2010年, カンボジア)

③ 日本企業のつくった自動車工場
(2012年, タイ)



1編3章

アジア州

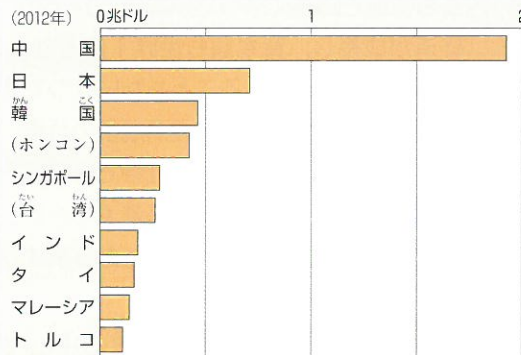
左側は農林水産業、
右側は工業のようす
だね。経済成長によ
ってどのように変化
しているのかな。



② えびの加工工場
(2011年, タイ)



④ アジア州の機械
類の輸出額の多い
国(WTO資料)



学習
課題

東アジア・東南アジアの国々の経済成長の進み方のちがいを確かめよう。

4 経済成長による社会の変化をテーマに学ぶ② 国によって異なる経済成長-東アジア・東南アジア-



二期作 プランテーション
ASEAN



⑤ 天然ゴムの国別生産量
(2013年刊 世界国勢図会)



⑥ 天然ゴムの農園
(2013年, マレーシア)

稲作を中心とした
農業

中国だけではなく、東アジアや東南アジアでは、稲作が広く行われています^①。特に、東南アジアでは、高い気温を生かして年に2回収穫する二期作^{しゅうかく}や、夏に水に沈むような土地でも育てられる浮稲^{うきいね}の栽培もみられます。稲作は手間のかかる農業ですが、せまい土地でもたくさんの量を収穫することができ、アジア州の多くの人口を支えています。

また、東南アジアでは、ヨーロッパ州の国々の植民地^{しよくみんち}として支配されていた時代から、大規模な農園(プランテーション)^{⇒P.276}がひらかれてきました。そこでつくられる天然ゴムやコーヒーは、重要な輸出品目となっています。近年は、冷凍^{れいとう}して日本などに輸出するために、えびの養殖やにわとりの飼育に取り組む人々も増えてきました。

工業化の進んだ韓国

韓国は、東アジア・東南アジアのなかで、日本に続いて工業化が進んだ国です。韓国は、日本と同じように鉱産資源^{しげん}にめぐまれていませんが、大企業の競争力を強くする国の政策が進められ、安い賃金^{ちんぎん}を生かして繊維^{せんい}

(2013年)

企業名	割合
サムスン電子(韓国)	24.6%
ノキア(フィンランド)	13.9%
アップル(アメリカ)	8.3%
LGエレクトロニクス(韓国)	3.8%
ZTE(中国)	3.3%
その他	46.1%
世界計	18億 697万台

⑦携帯電話の企業別販売台数の割合
(2014年刊 世界国勢図会)



⑧世界有数の貿易港である
プサン港(2012年, 韓国)

工業や機械工業を^{はってん}発展させ、輸出を^{さか}盛んにしてきました。さらに先端技術(ハイテク)産業や自動車工業が大きく⁷発展し、日本の工業の強力なライバルになっています。また、港湾や空港の整備に力を入れたことで、東アジアの国際的な貿易や交通の中心地の一つになりました。⁸ いっぽうで、経済成長によって、首都のソウルに人口が集中し、農村部では過疎化が問題になっています。

結びつきを強める東アジアと東南アジア

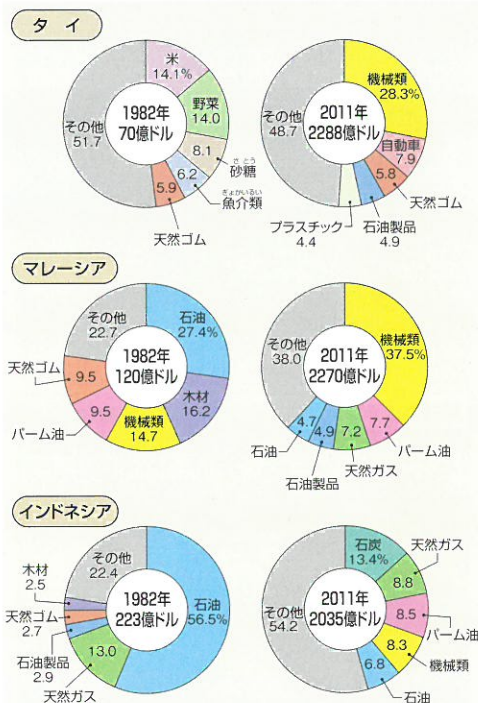
東南アジアの工業化は、シンガポールの³ように早くから進んだ国もあれば、タイ、マレーシア、インドネシアのように、近年になって外国企業を積極的に受け入れ、工業団地を開発している国もあります。⁹ 工業化による経済成長は、東南アジア諸国連合(ASEAN)という、国どうしが協力する国際組織によっても支えられています。ASEANはもとと、政治的な協力や地域の平和維持のための組織として結成されました。1990年代以降は、加盟国のあいだの貿易を盛んにするためのしくみもつくられて、加盟国を増やしました。現在では、東南アジアのほとんどの国が加盟しています。東アジアの国々も貿易や企業の進出などでASEANとの結びつきを強めていて、日本、中国、韓国は、ASEANとの貿易を盛んにする取り決めを結んでいます。

地理プラスa 世界の姿

ミャンマーは経済成長できるか

東南アジアの国々では、近年、工業化による経済成長が進んでいますが、いっぽうで、なかなか工業化の進まない国もあります。

ミャンマーはイギリスの植民地で、1948年に独立しましたが、政治が安定しませんでした。1962年にクーデターが起こり、軍隊が政権をつくりました。その後、民主化運動が続きましたが、たびたび弾圧されました。軍事政権は、経済的な鎖国政策を取り、国際社会から経済制裁を受けたため、工業や商業が進展せず、現在も農業が主な産業となっています。しかし、2011年に民主的な政権が発足し、経済制裁がゆるめられました。そのため、産業の発展や貿易の増加が期待されています。外国企業を受け入れるしくみづくりや工業団地の建設計画も進んでおり、安い賃金の労働者を求める外国企業が注目しています。



⑨東南アジアの国の輸出品目の変化
(2013年刊 世界国勢図会ほか)

学習の確認と活用

確認 韓国や東南アジアの国々が経済成長した理由を、箇条書きで三つ以上答えよう。

活用 韓国、東南アジアの国々は、今後30年間でどちらがいっそう経済成長するだろうか。なぜそう思ったのか、理由も答えよう。



P.14~15 「暑い地域に生きる人々—マレーシアの生活—」、P.16~17 「乾燥地域に生きる人々—モンゴルの生活—」も見てみよう。



1編3章
アジア州

① 農村部での農業 (2009年, インド)

② ベンガールールのIT企業でソフトウェア開発をする人々 (2013年, インド)



農村部と都市部では、大きく生活が異なるのかな。



③ 素手で食事をするヒンドゥー教徒 (2013年, インド) ヒンドゥー教は、インドを中心に信仰されています。ヒンドゥー教の教えとして、一般的に牛肉は食べません。また、食事のときには右手を使います。

学習課題

なぜ、インドの農業や工業は発展しているのだろう。

5 経済成長による社会の変化をテーマに学ぶ③ 発展するインド-南アジア



ヒンドゥー教 IT産業

南アジアの農業の変化

南アジアでは、米と小麦が主要な農産物です。インドでは、1960年代に、東南ア

ジアで成功した「緑の革命」とよばれる取り組みが導入されました。これは、改良された稲や麦の品種を使ったり、かんがい設備を整備したり、農作業を機械化したりして、収穫量を増やす取り組みです。

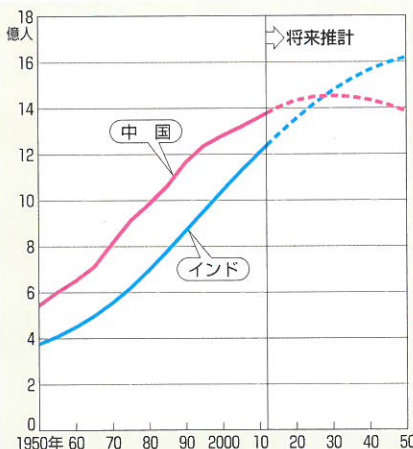
その結果、インドでは米や小麦をほぼ自給することができるようになり、人口の増加にもつながりました。インドの人口は12億人をこえ、いずれ中国をぬいて世界1位になると予測されています。インドでは、およそ8割の人がヒンドゥー教を信仰しています。

IT産業大国 インド

インドは、200年近くにわたってイギリスによる植民地支配を受けてきました。独

立後も、農業にたよる経済、ヒンドゥー教に基づいたカースト制度とよばれる身分制度による差別などの社会問題が残りました。人々の多くは農村部に住み、ほぼ自給自足の伝統的な生活を続けていましたが、貧困に苦しむ人もおおいにいました。

しかし、20世紀末に、政府が自動車工業や情報通信技術(IT)産業



④ インドと中国の人口
(国際連合資料)



まとめよう

なぜ、インドで「緑の革命」が必要だったのだろう。インドの1950年と現在の人口を確かめ、現在の日本の人口(1億2750万人)と比べて、説明してみよう。



⑤人口が集中するインドの大都市(2013年, ムンバイ)



⑥渋滞する道路と新しく
つくられた鉄道(2010年,
インド/デリー)

を盛んにする経済自由化政策を打ち出すと、インドの経済はめざましい成長を始めました。インドでは英語が普及^{ふみきゅう}して、高度な理科系の教育を受けた人も多く、アメリカなどのIT企業^{きぎょう}の進出が続いています。ソフトウェア開発やコールセンターなどの仕事が大きく増え、インドの経済成長を支えています。特に、南部のベンガル^{（バンガロール）}ルにはIT企業や研究施設^{しせつ}が集中しており、インドのシリコンバレー^②とよばれています。また、高度な教育を受けた人々は、アメリカ、ヨーロッパ州の国々、日本などで、IT企業だけではなく金融^{きんゆう}、製薬^{せいやく}などの企業に就職^{しゅうしよく}し、貴重な人材^{きんちゆう}として活躍^{かつやく}しています。

インドの人々の 生活の変化

インドでは、経済成長によって人々の取^{しゅう}入^{にゅう}が増え、ぜいたく品とされていたテレビや自動車^{こうしゅう}を購入^{きう}する余裕^{よゆう}のある人々がいっきよに3～4億人あまりに増えました。インターネットや携帯電話も普及^{けいたい}し、都市部では先進国と同じような生活を送る人々も多くなっています。また、農村部の生活も変わりつつあります。幹線道路の舗装^{ほそう}が進み、道路沿いでは電気が使えるようになりました。飲み水は掘りぬき井戸^⑦から手押し^おのくみ上げ井戸になり、トイレの普及率も上がりました。商品の流通も、週に1～2回開かれる市場に加えて、毎日開かれる市場や常設^{てんぽ}の店舗が増えて、買い物が楽しめるようになりました。

インドの大都市では、経済成長や都市化による人口の増加で、自動車が急激^{きゅうけき}に増えています。その結果、交通渋滞^{じゅうたい}が深刻になりました。そこで、首都のデリーなどに鉄道網^{てうもつ}がつくられて、渋滞緩和^{かんわ}に役立っています^⑥。また、日本の新幹線のような、都市と都市を結ぶ高速鉄道の建設も計画されています。

大都市の鉄道網や高速鉄道の建設計画は、アジア州の多くの国で進んでいます。工事は、技術力のある先進国や中国などの外国企業が担当^{たんとう}することも多く、外国企業には大きなビジネスチャンスです。日本も、インドの商業の中心都市ムンバイを通る高速鉄道計画に、高度な技術^{こてい}を誇る日本の新幹線のシステムを導入するよう、インド政府にはたらきかけています。



掘りぬき井戸



くみ上げ井戸

⑦井戸の変化(2012年, インド)

学習の 確認 と 活用

確認 インドでIT産業が盛んになった理由を、次の言葉を使って説明しよう。

[英語 教育 政策]

活用 日本とインドとの結びつきを、文章から見つけよう。インドの経済成長は、これからの私たちの生活に、どのように影響するだろうか。





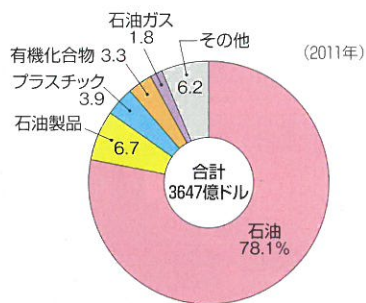
① 西アジア・中央アジアの鉱産資源

学習課題

西アジア・中央アジアでは、石油資源をもとに、どうやって経済を成長させているのだろうか。



OPEC イスラム教 難民

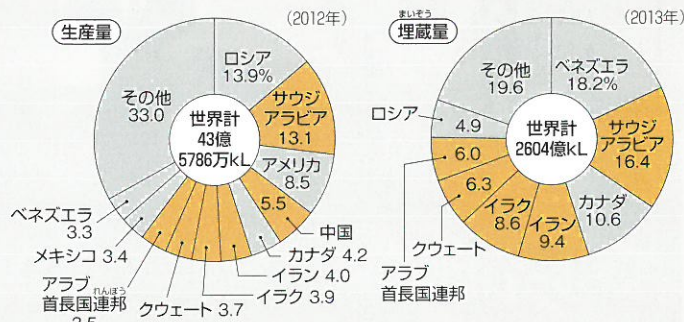


④ サウジアラビアの輸出品目
(2013年刊 世界国勢図会)

主な産油国		主な非産油国	
カタール	9万2682ドル	トルクメニスタン	5042ドル
クウェート	5万7102ドル	ヨルダン	4556ドル
アラブ首長国連邦	4万2921ドル	ウズベキスタン	1641ドル
オマーン	2万5536ドル	キルギス	1098ドル
サウジアラビア	2万1262ドル	アフガニスタン	586ドル

⑤ 1人あたりの国内総生産(GDP)のちがい
(2013年刊 世界国勢図会)

② 大規模な石油施設(2008年、イラク)



③ 石油の国別生産量と埋蔵量(2013年刊 世界国勢図会)

6

経済成長による社会の変化をテーマに学ぶ④
鉱産資源による経済成長-西アジア・中央アジア-

豊富な石油を活用した経済成長

西アジアのペルシア湾沿岸の国々には、重要なエネルギー源である石油が大量に

存在していて、世界の多くの国々がこの地域の石油にたよっています。この地域で生産される石油の量は世界のおよそ3割、埋蔵量は世界のほぼ半分にあたります。

ペルシア湾沿岸の産油国は、石油を輸出することで経済を成長させてきました。1960年には、西アジアなどの産油国が石油輸出国機構(OPEC)をつくり、世界の石油価格への影響力を強めるようになりました。石油の輸出で得られたオイルマネーは、国内の石油化学工業の発展や都市開発、社会保障や教育に使われています。いっぽうで、石油にめぐまれない国は経済成長のきっかけをつかむことができず、国による豊かさのちがいが大きいのもこの地域の特色です。

経済成長と社会の変化

産油国では、オイルマネーを生かして、乾燥地帯とは思えない現代的な都市が

くられています。ドバイやアブダビが代表的な都市で、急速な開発が進んでいます。都市で働く労働者の多くは、インドを中心とする

豊富な石油資源は、
西アジアの社会を
どのように変化さ
せているのかな。



⑥ アブダビで働く出
かせぎ労働者(2012
年, アラブ首長国連邦)

⑦ クウェートの女性

(2012年) クウェートは、
イスラム教の教えに比較的
寛容です。女性の服装は基
本的には自由で、髪や手足
を隠す黒い衣装を着ない人
も多くいます。



南アジアなど、産油国ほど経済成長が進んでいない国から出かせぎ
にきた人々です。これらの都市は、石油資源の枯渇をみこして、流
通・金融で世界的な中心になる都市や、外国人観光客を集めるリ
ゾート都市として発展することをめざしています。

- 5 西アジアや中央アジアの国々では、イスラム教が広く信仰されて
います。経済成長による社会の変化が進むいっぽうで、イスラム教
は、現在も文化や政治に大きな影響力をもっています。サウジアラ
ビアのようにイスラム教を国教とし、教えを厳格に守る人々が多い
国もありますが、トルコなどのように、政治と宗教が分けられてい
10 て、イスラム教の教えに対する姿勢が寛容な国もあります。

紛争の続く 西アジア・中央アジア

西アジア・中央アジアにも、イスラム教
以外の宗教を信仰する人々がいます。ま
た、イスラム教のなかにも宗派のちがひがあります。さまざまな民
族が入りまじった多民族国家もあります。西アジア・中央アジアで
15 は、宗教・宗派や民族のちがひを背景とした紛争や、政治の民主化
を求める紛争がくりかえし発生しています。また、社会が安定しな
いために、イスラム教過激派の勢力も広がっています。紛争が続く
国では、国際社会の努力にもかかわらず、戦闘やテロが起きたり、
大量の難民が発生したりするなど、混乱した状態が続いています。

⇒P.275

クウェートに駐在する外交官の家族



辻原さんの話

クウェートは、四国ほどの面積の小さな国ですが、世界有
数の石油の埋蔵量を誇ります。湾岸戦争のきっかけとなった
1990年のイラクの侵攻で街は破壊され、油田に火を放たれ
ましたが、10年ほどで復興しました。現在、クウェートに
は200人ほどの日本人がいます。湾岸戦争のあと、日本の企
業がなかなかもどってこないのが残念です。

クウェートには40ほどの日本料理店があります。「日本食
は健康的で大好きだ」と言って、マヨネーズやあんかけがト
ッピングされた寿司を食べています。日本のみなさんには
「なんちゃって日本食」に思えるかもしれませんが。でもク
ウェート人は、日本食が大好きなのです。

ほかにも、日本の自動車や家電製品、若い人には漫画やア
ニメーションが大変な人気です。「日本人が好きだ」と言わ
れることも多く、日本製品の品質・デザインのよさや技術力
の高さ、日本人の誠実さや礼儀正しさ、日本文化が評価され
ていることをうれしく思います。



⑧ シリア内戦をのがれた難民
(2013年, イラク)

学習の確認と活用

確認 産油国が世界にどのような影響をあたえ
てきたか、次の言葉を使って説明しよう。
[OPEC 価格 埋蔵量]

活用 西アジア・中央アジアで続いている紛争
を調べて、何が原因で紛争が起こったのかをま
とめよう。

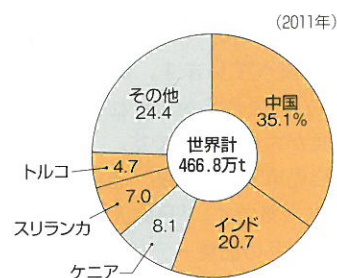


けいざい 経済成長を続けるスリランカと日本

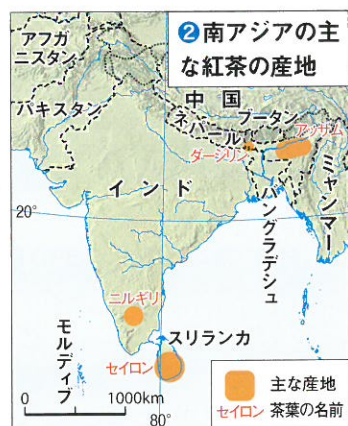
日本では紅茶の産地として知られるスリランカですが、最近、急速な経済成長が進んでいます。その理由と、スリランカと日本との関係を調べてみましょう。

1編3章

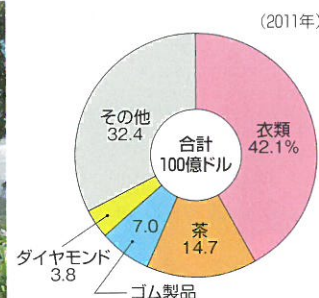
アジア州



① 茶の国別生産量 (FAO資料)



③ 茶の収穫の様子 (スリランカ)



⑤ スリランカの輸出品目 (2013年刊 世界国勢図会)

④ スリランカの繊維工場 (2007年)



私たちは、食事のときなどに緑茶を飲みます。ヨーロッパ州では紅茶が、南アジアなどではチャイとよばれる煮出した紅茶が広く飲まれています。緑茶も紅茶も、茶の木の葉を加工してつくられる飲み物です。

南アジアは、茶の主要な産地で、主に紅茶を生産しています。紅茶の銘柄として有名なものは、ダージリン・アッサム・セイロンなどです。このうちセイロンは、スリランカのあるセイロン島からつけられた名前です。

スリランカは、熱帯気候に含まれています。以前は、温暖な気候や豊富な降水量を生かした稲作や、プランテーションによる茶・天然ゴムなどの農業が産業の中心でした。しかし近年、繊維工業が盛んになってきています。輸出品目のなかでは、衣類が最も多くなりました。

スリランカは、インドと同じく、イギリスの植民地だったため、英語を話す人が多くなっています。また、ヨー

ロッパ州と東アジア・東南アジアのあいだにあり、巨大な人口をかかえるインドにも近いなど、世界各地への製品の輸出に便利な位置です。そのため、外国企業の進出が相次ぎ、工業化が進むようになったのです。このほか、仏教遺跡や自然環境をめぐる観光客も増えています。工業化の進展と観光業の発展によって、スリランカは急速な経済成長を続けています。

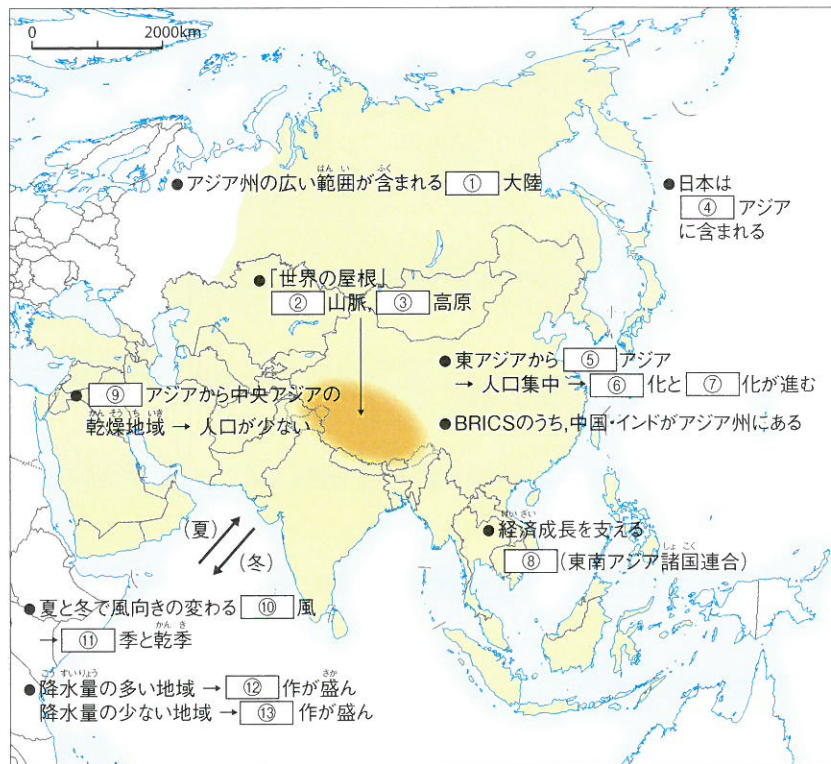
スリランカと日本のあいだには、さまざまな結びつきがあります。第二次世界大戦のあと、スリランカはサンフランシスコ講和会議で日本に対する賠償請求権を放棄し、日本を国際社会の一員に復帰させるよう訴えました。

日本は、戦後、スリランカに対する支援や協力を続け、高速道路・橋・病院などを建設しました。スリランカでは人口のおよそ4分の3が仏教を信仰していることもあり、日本に対してよい印象をもつ人が多くなっています。

アジア州をふりかえる

Step1 知識を整理しよう

空らんにあてはまる言葉を答えて、州のあらましをまとめましょう。
チェックボックスも参考にしましょう。



チェックボックス

各ページの📍に取り上げた用語のうち、自分の言葉で意味を説明できたものにチェックを入れよう！

- ☐ ユーラシア大陸
- ☐ ヒマラヤ山脈
- ☐ 季節風
- ☐ 都市化
- ☐ 稲作
- ☐ 工業化
- ☐ 多民族国家
- ☐ 世界の工場
- ☐ 二期作
- ☐ プランテーション
- ☐ ASEAN
- ☐ ヒンドゥー教
- ☐ IT産業
- ☐ OPEC
- ☐ イスラム教
- ☐ 難民

Step2 学習内容を活用して、表現しよう

1 アジア州の経済成長についてまとめました。空らんにあてはまる言葉を答えましょう。
チェックボックスも参考にしましょう。

2 ①を参考に、アジア州の特色を、自分の言葉で文章にまとめましょう。
チェックボックスに示した言葉を、なるべくたくさん使ってみましょう。



2. ヨーロッパ州

— EU統合による社会の変化をテーマに —

ヨーロッパ州の東側にはロシアが広がっていて、西側には多くの国が集まっているね。



① ヨーロッパ州の国々と地形



1 ヨーロッパ州をながめて① ヨーロッパ州の自然環境

学習課題

ヨーロッパ州の地形や気候の特色をおおまかにとらえよう。



ユーラシア大陸 北大西洋海流 偏西風



読み取ろう

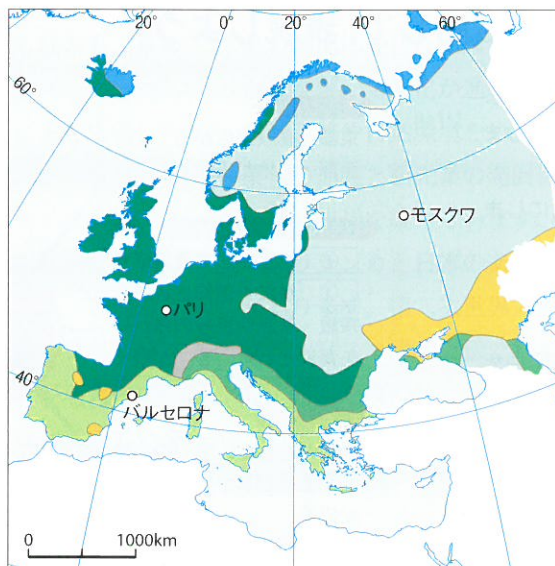
1. P.32の①を見て、日本とヨーロッパ州の国々の緯度を比べよう。
2. スカンディナ비아半島の西海岸の地形の特色を友だちに説明しよう。



② マッターホルン (スイス・イタリア)



③ 国際河川のライン川 (2012年、ドイツ)



④ ヨーロッパ州の気候区分

- 乾燥帯気候.....
- ステップ気候
- 温帯気候.....
- 温暖湿潤気候
- 西岸海洋性気候
- 地中海性気候
- 冷帯(亜寒帯)気候.....
- 冷帯(亜寒帯)気候
- 寒帯気候.....
- ツンドラ気候
- 高山気候.....
- 高山気候

(2012年刊 デルケ世界地図帳)

地図をながめて

ヨーロッパ州は、ユーラシア大陸の西部に位置しています。世界で最も面積の広いロシアのほか、面積のせまい国もたくさんあります。また、イギリス、ドイツ、フランスなど、世界じゅうに政治的・経済的な影響をあたえてきた先進国が多くなっています。

ヨーロッパ州は、過去の政治体制のちがいなどから、西ヨーロッパ、東ヨーロッパに区分することができます。

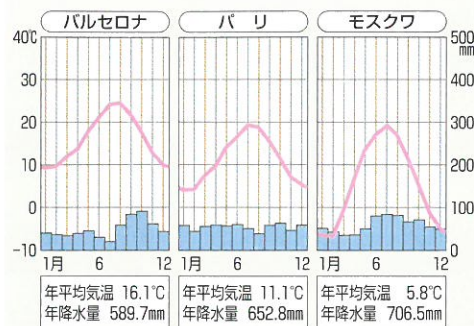
広い平野と変化に富む山地

ヨーロッパ州の南部には、アルプス山脈やピレネー山脈など、アジア州から続くけわしい山地が東西につらなっています。アルプス山脈から地中海沿岸にかけては、地震や火山の噴火が多い地域です。また、アルプス山脈の北側から東ヨーロッパにかけては、なだらかな大平原が広がり、ライン川やドナウ川が流れています。流れがゆるやかなヨーロッパ州の河川は、多くが運河で結ばれており、国際的な水上交通路(国際河川)として、重要な役割を果たしています。バルト海を中心とするヨーロッパ州の北部は、かつて氷河におおわれていたことがあります。スカンディナ비아半島には、氷河にけずられてできた細長い湾(フィヨルド)や湖が多く見られます。

海流と偏西風の影響で温暖な気候

ヨーロッパ州は、暖流の北大西洋海流と、海流で暖められた空気を運んでくる偏西風の影響で、大西洋や北海の沿岸地域は、日本よりも緯度の高いところにあるわりに、冬の寒さがきびしくありません。このような気候を西岸海洋性気候とよびます。いっぽう、地中海沿岸の地域は、夏は高温で乾燥し、冬は比較的雨が降り多い地中海性気候となっています。さらに、東ヨーロッパや北部のスカンディナ비아半島には、寒冷で夏が短い冷帯(亜寒帯)気候や寒帯気候が広がっています。

緯度が高いヨーロッパ州では、夏には昼がとても長くなります。北部では白夜になる地域もあり、中部でも6月ごろには午後10時ごろまで明るくなります。帰宅後に屋外でスポーツをしたり、ベランダで夕食をとったりする人も多く、人々は独特の生活リズムで過ごします。反対に、冬には夜が長くなり、日ざしの弱い日が続きます。



⑤ ヨーロッパ州各地の雨温図
(2013年刊 理科年表)



⑥ フィヨルド(ノルウェー)

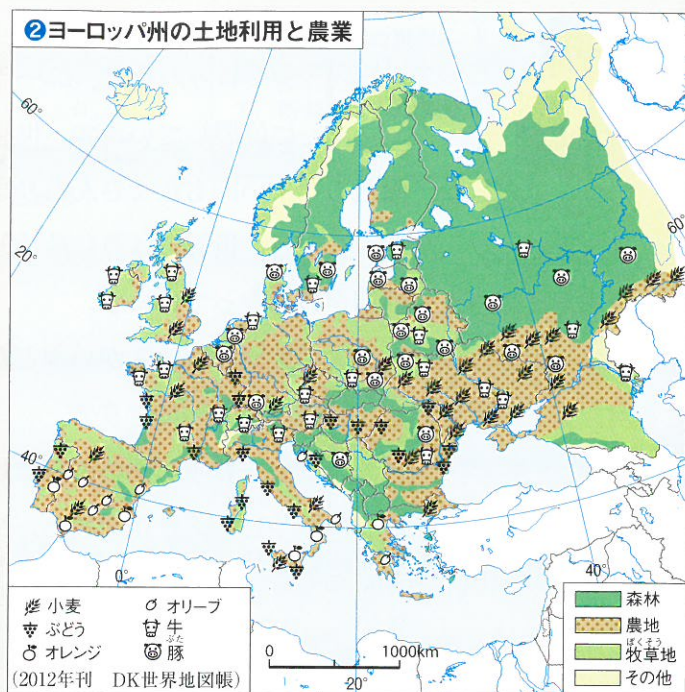
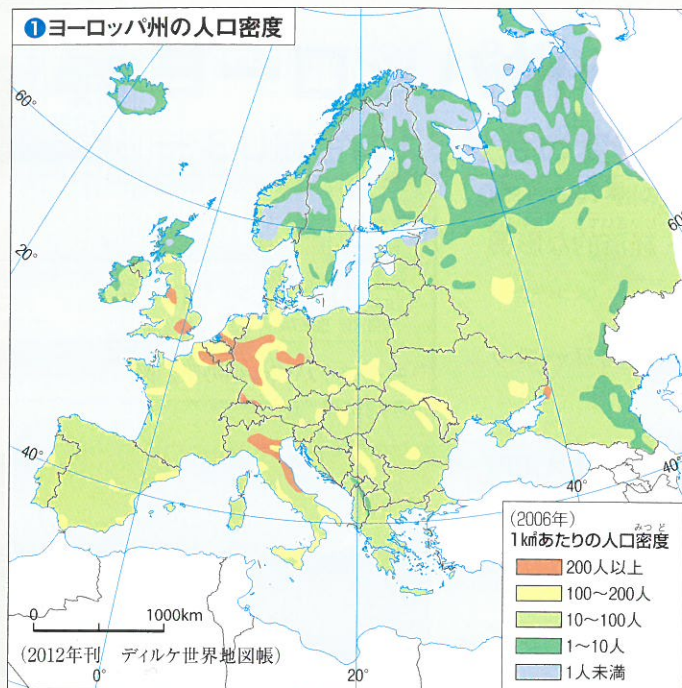


⑦ 白夜(ノルウェー) 北半球の緯度の高い地域では、夏に1日じゅう太陽が沈まないか、沈んでも地平線近くにあるために、うす明るい状態が続きます。

学習の確認と活用

確認 ⑤とP.243の⑥を比べて、ほぼ緯度が等しいバルセロナと札幌の気候のちがいを、次の言葉を使って説明しよう。
[夏 冬 気温 降水量]

活用 運河でつながっているライン川とドナウ川は、二つ合わせて何か国を流れているのか、地図帳を見て数えよう。

学習
課題

ヨーロッパ州の民族・文化や産業
の特色をおおまかにとらえよう。

2 ヨーロッパ州をながめて② ヨーロッパ州の民族、文化、産業



植民地 キリスト教



ヨーロッパ州では、
どんな農産物が広
くつくられている
のかな。その農産
物は何の原料にな
るのかな。

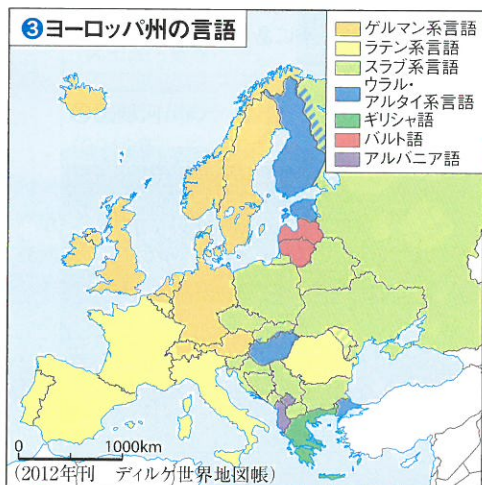
多様な民族と言語

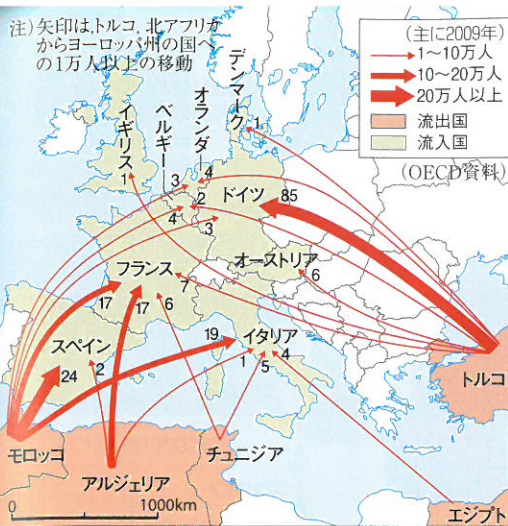
ヨーロッパ州の人口密度は比較的高く、人口が5000万人以上の国が5か国あります。ヨーロッパ州には、異なる言語を話すさまざまな民族が住んでいて、民族を単位にして国が成り立っています。ヨーロッパ州の言語は、ゲルマン系、ラテン系、スラブ系の三つに大きく分けられますが、単語や文字が似ているなど、共通する部分が多くあります。また、ヨーロッパ州の国々は、世界各地に広大な植民地をもっていたため、ヨーロッパ州の言語は、世界じゅうで話されています。

キリスト教に 基づく文化

ヨーロッパ州では、キリスト教が広く信仰されています。キリスト教は、カトリック、プロテスタント、正教会などの宗派に分かれています。ヨーロッパ州では、古くから絵画、彫刻、建築、音楽など、さまざまな文化がキリスト教と結びついて発展してきました。キリスト教に基づく文化は、ヨーロッパ州各地に共通する特色の一つです。

また、1960年代以降、イスラム教を信仰するトルコ・シリア・北アフリカなどからの移民である外国人労働者や難民が増え、イスラ





④ヨーロッパ州への外国人労働者の動き ⑤ぶどうの収穫(2010年, フランス)

ム教に基づく文化が根づいてきていますが、問題も発生しています。

ヨーロッパ州の産業と統合の進展

ヨーロッパ州の農業には、地域によって特色があります。アルプス山脈の南側では、夏の乾燥に強いぶどう、オリーブ、オレンジ類や、冬の降水を

利用する小麦などを栽培する地中海式農業が行われています。アルプス山脈の北側では、小麦などの麦類の栽培に、豚や牛などの家畜の飼育を組み合わせた混合農業が行われてきました。冷涼なヨーロッパ州の北部やアルプス山脈では畜産が盛んで、山岳国であるスイスの酪農やデンマークのハム・ソーセージが有名です。

ヨーロッパ州では、世界で最初に近代的な工業が生まれ、世界経済の中心となりました。20世紀前半の二度の世界大戦などで、ヨーロッパ州は何度も戦場となり、第二次世界大戦後には世界各地にあった植民地が独立しました。また、アメリカなどの経済が成長したこともあって、ヨーロッパ州の国々の影響力は弱まりました。

そのため、ヨーロッパ州では、各国が協力関係を深め、ヨーロッパ連合(EU)とよばれる国際組織をつくりました。現在では、政治的・経済的な統合が進められ、ヨーロッパ州全体としてのまとまりが強くなってきています。

ヨーロッパ州の学習テーマ



ヨーロッパ州では、国境をこえた統合が進み、社会も変化しています。これは、他の州にはみられない特色です。「EU統合による社会の変化」をテーマに、ヨーロッパ州の特色を学習しましょう。



P.18~19「温暖な地域に生きる人々—イタリアの生活—」も見てみよう。

世界文化遺産

世界文化遺産には、世界的にみて価値のある文化財が登録されています。世界のおよそ半分がヨーロッパ州にあり、古代遺跡や歴史的な街なみ、キリスト教の建築物に加えて、近代的な工業が発展した時代の近代化遺産も登録されています。当時、イギリスの製鉄業の中心地となったアイアンブリッジ峡谷がそのひとつです。製鉄所や労働者の住居、鉄橋などが保存されています。



フィレンツェ(イタリア)



アイアンブリッジ峡谷(イギリス)

⑥ヨーロッパ州の世界文化遺産

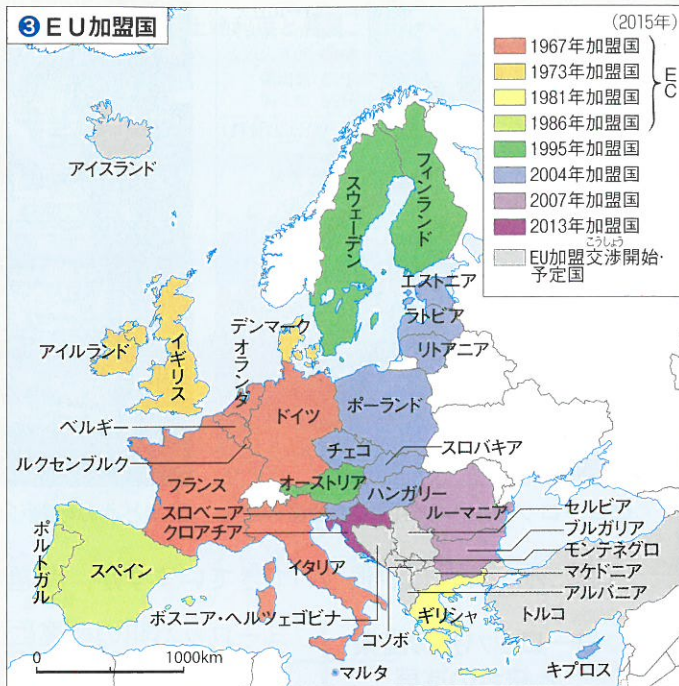
学習の確認と活用

確認 ③を見て、ヨーロッパ州の言語の分布を文章にまとめよう。また、②を見て、ヨーロッパ州の土地利用の特色を説明しよう。

活用 ヨーロッパ州の歴史について、説明に必要な言葉を教科書の文章のなかから選び、自分なりにまとめて説明してみよう。

1958年	EEC(ヨーロッパ経済共同体)発足
1967年	EC(ヨーロッパ共同体)発足
1993年	EU(ヨーロッパ連合)発足 ヨーロッパ単一市場発足
1995年	共通通貨の名前を「ユーロ」と決定
2002年	ユーロ紙幣・硬貨の使用開始
2004年	EU拡大、25か国体制に
2010年	ユーロ危機発生

なぜ、国どうしの結びつきを強くしていく必要があったのかな。



① EUのあゆみ



② 共通通貨ユーロ

硬貨の裏側を除いて、紙幣・硬貨のデザインは各国共通です。

学習課題

なぜ、ヨーロッパ州は、EUをつくって統合を進めているのだろう。

3 EU統合による社会の変化をテーマに学ぶ① EUの成立と人々の生活の変化

🔑 国境 EU ユーロ



④ EUの地位 (2013年刊 世界国勢図会)



1. EUや各国の人口は、世界全体(約71億人)のおよそ何%を占めているか、計算しよう。

まとめよう

2. EUのなかでGDP上位3か国の金額を、アメリカ・中国・日本と比べよう。

- 1位 ドイツ (3.6兆ドル)
- 2位 フランス (2.8兆ドル)
- 3位 イギリス (2.4兆ドル)

3. EUが結びつきを強めた理由を、人口やGDPの規模の面から考え、説明しよう。

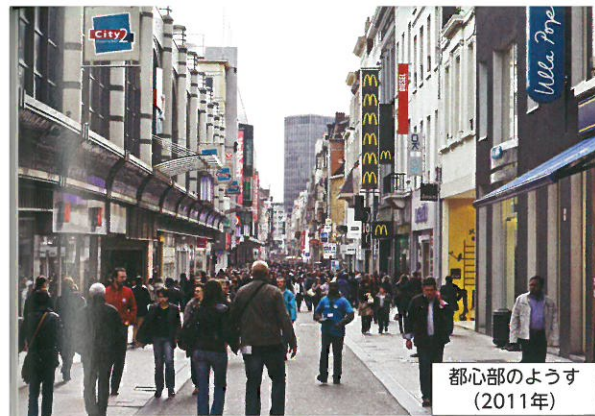
世界に例のない 国境をこえた統合

西ヨーロッパでは、第二次世界大戦後、再び戦争を起こさないために、複数の国が戦争に必要な石炭や鉄鉱石を共同で管理したり、経済的に協力したりする取り組みが始まりました。また、アメリカやソ連(現在はロシアなどの国)などに、協力して対抗することもめざしていました。

その後、多くの国のあいだで、国境をこえた統合を強める動きが段階的に進み、1993年には、多くの共通政策を行う強力なヨーロッパ連合(EU)がつくられました。本部はブリュッセルにあります。加盟国は東ヨーロッパにも広がり、さらに加盟をめざしている国もあります。EU加盟国の人口は約5億人、国内総生産(GDP)は世界のおよそ3割を占めるまでになりました。多くの加盟国では、国ごとの通貨を廃止して、共通通貨であるユーロを導入しています。

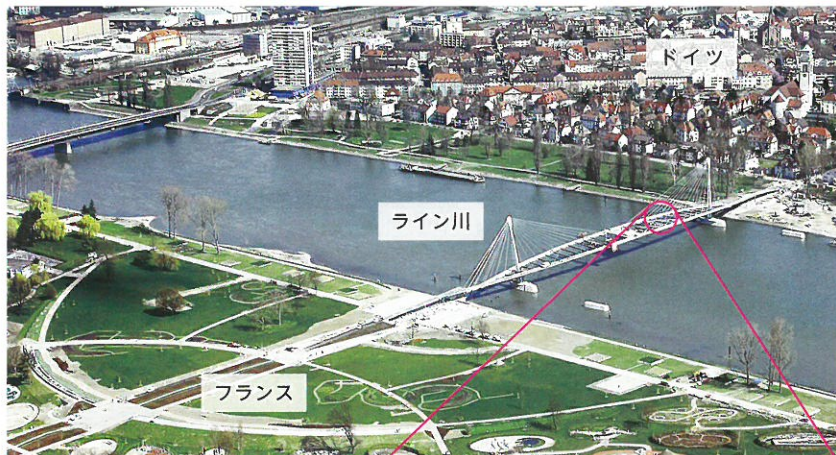
統合による 人々のくらしの変化

EUによる国境をこえた統合の動きは、人々の生活に大きな変化をもたらしました。EUは、人・ものが国境を通過するときのさまざまな制限をな



都心部のようす
(2011年)

EU本部(2007年)



⑥ ドイツとフランスの国境

⑤ ブリュッセル(ベルギー) EUのさまざまな機関があるため、多くの国の人々が住んでいます。最近ではイスラム教を信仰する移民が増え、2005年には、男の赤ちゃんに最も多くつけられた名前が、イスラム系の「モハメド」(ムハンマド)になりました。



くしました。現在では、多くのEU加盟国のあいだで、パスポートなしで国境を通過できるようになっています。国境に近いところや面積のせまい国では、人々は、日本で県境を自由にゆききするような感覚で、隣の国に通勤したり、買い物に行ったりしています。国によって税率が異なる商品を、ほかの国まで買いに行くことも多くなっています。例えば、消費税率がまわりの国よりも低いルクセンブルクには、ドイツ、ベルギー、フランス、オランダから、多くの買い物客がおとずれます。

EU加盟国の人々は、EU内のどの国に住むことも、どの国で働くこともできるようになりました。そのため、仕事が少なく所得水準の低い東ヨーロッパから、豊かな西ヨーロッパに移住する人々が増えています。その結果、西ヨーロッパでは大都市を中心に外国人の数が増えたり、失業者が多くなったりしており、EUの統合を進めることに反対する人々の動きもみられるようになりました。

また、ユーロを導入した国のあいだでは、通貨を両替する必要がなくなり、外国での買い物がしやすくなりました。同じ通貨を使うことで、異なる国の企業どうしても資金のやり取りや投資、融資などがしやすくなり、国境をこえた経済の結びつきが強まっています。



⑦ ドイツの農家で働くポーランド人の労働者(2004年)

学習の確認と活用

確認 EUの統合が進むとどのような利点があるか、表にまとめてみよう。

利 点	
GDP・人口	
人・ものの動き	
通貨	

活用 EU加盟国では、外国からの移民が安心して生活できるように、どのようなくふうをしているのだろうか。



地図を活用する③

複数の地図を比べて読み取る

2枚の地図を比べると、それぞれの地図だけを見ているよりも、多くの情報を読み取ることができます。②とP.50の③を重ね合わせて考えてみましょう。

②を見てわかること

- ▶ 1人あたりの国内総生産は、西ヨーロッパで多く、東ヨーロッパで少なくなっている。
- ▶ 西ヨーロッパのなかでも、スペイン・ポルトガルは、やや少ない。

P.50の③と比べるとわかること

- ▶ 1人あたりの国内総生産の多い西ヨーロッパの国は、EUに加盟した時期が早い。少ない東ヨーロッパの国は、加盟した時期が遅い。
- ▶ スペイン・ポルトガルは、西ヨーロッパのなかでは、加盟時期がやや遅い。

統合のかげで進む分離の動き

EUの統合が進み、EUの共通政策は、それぞれの国が行っていた役割の多くを引き受けるようになりました。人々はEUの一員であるという意識をもつようになり、それぞれの国の国民であるという意識は少しずつすくなくなっています。その結果、国の中心的な言語や伝統とは異なる文化をもつ地域では、独立運動や自治権の拡大をめざす動きが盛んになっています。

スコットランドは、もともとはイングランドやウェールズなどとは別の国で、文化的にも異なる部分があります。そのため、独立運動が続いていて、独立するかどうかを問う住民投票が2014年に行われました。独立は否決されましたが、約45%は独立に賛成でした。



⑤ スコットランドの位置

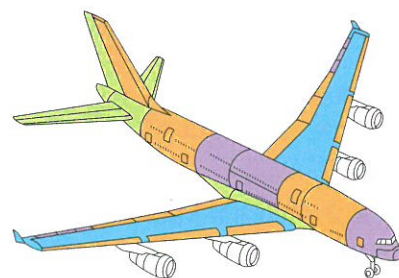
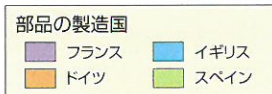
えた協力に取り組んでいます。フランスに本社のある世界有数の航空機メーカーは、国境をものが通過するときの制限が少ないことを生かして、各国で部品を分担してつくり、航空機を組み立てています。また、ヨーロッパ州の国々が参加する欧州宇宙機関が開発したロケットは、世界の民間人工衛星のほぼ半分を打ち上げています。

最近では、西ヨーロッパから賃金の安い東ヨーロッパに工場を移転する動きが広がっています。いっぽうで、東ヨーロッパの工業は、西ヨーロッパの工業との競争によって、大きな影響を受けています。

ゆらぐユーロとEUの課題

EUでは、加盟国が増えるにつれて、経済的に豊かな国とそうではない国のあいだの経済格差が大きくなっています。また、経済的な統合が進み、通貨も共通になったため、加盟国の経済が困難な状態になると、ほかの国にその影響がおよびやすくなっています。

2010年ごろからギリシャで発生した経済危機は、経済水準の比較的低い南ヨーロッパや東ヨーロッパの国々などにあいついで広がり、共通通貨ユーロの存在がゆらぐユーロ危機に発展しました。EUでは、加盟国が増えたために、国と国のあいだの意見を調整することが難しくなっていますが、意見のちがいを乗り越えて、経済を安定させる改革を進めることが求められています。



⑥ 国境をこえる航空機生産の例

このメーカーの組み立て工場は、フランス、ドイツ、スペインのほか、航空機の需要が大きい中国にもあります。

学習の確認と活用

確認 今後、EU加盟国がさらに増えると、どのような利点や問題点が出てくるだろうか。

活用 EUでは、国と国のあいだの意見を調整するために、どのようにくふうをしているか、インターネットで調べよう。



LRTが導入されて、
人々の生活はどの
ように変わったの
かな。

① LRTや歩行者が優先される都心部
(2013年、ドイツ/フライブルク)

学習
課題

なぜ、持続可能な社会をめざす必要があるか、ヨーロッパ州の人々の取り組みを通して考えよう。



環境問題 環境保全 持続可能な
社会 再生可能エネルギー



声 ベックマンさん姉妹の話

ドイツの都市では、地域環境定期券(レギオカルテ)が普及しています。通勤・通学ルート以外でも、決められた範囲の公共交通機関(LRT、鉄道、バスなど)に乗ることができるほか、他人に貸すこともできます。

日曜日や休日は、1枚のレギオカルテで家族全員が乗ることもでき、自動車ではなく鉄道やバスでハイキングに行く人が増えています。環境に優しいだけでなく、お金も節約できます。

私たちはブレーメンに住んでいます。ブレーメンには何種類かのレギオカルテがあります。左は他人が借りられない通学用、右は社会人の通勤用です。



5

EU統合による社会の変化をテーマに学ぶ③

持続可能な社会をめざすヨーロッパ州の人々

環境に優しい交通
と街づくり

ヨーロッパ州の都市の多くは、鉄道の駅を中心として、歩いて回れる範囲にま

まっています。以前、自動車が交通の中心だった都市では、環境にはいりよ配慮して都心部への自家用車の乗り入れを禁止し、郊外から都心に向かう人には、駅に併設された駐車場に自動車を止め、路面電車(LRT)などに乗りかえてもらうパークアンドライド方式を取り入れたところが多くありません。その結果、徒歩や自転車、路面電車・バスなどの公共交通機関が主な交通手段となって、街の景色が

大きく変わりました。また、必要なときだけ自動車を借りて使うカーシェアリングも盛んです。いっぽう、このような先進的な取り組みのなかには、自治体が多額の費用を負担しているものもあります。

国境をこえる
環境問題

ヨーロッパ州では、工場の排煙や自動車の排出ガスなどに含まれる酸性の化合物

が雨にとけた酸性雨の被害が深刻です。酸性雨は、自国だけではなく、遠くはなれた国にも被害をおよぼすため、国際的な取り組みが必要になっています。多くの国があるヨーロッパ州では、環境問題



② 石灰の散布(2009年、チェコ) 酸性雨が降ると土壌や湖水が酸性になるため、石灰を散布して中和します。10万人の水源池に、小型航空機で散布しています。

1986年に、旧ソ連のチェルノブイリ原子力発電所で事故が発生し、広い範囲が放射性物質で汚染されました。
現在も、事故処理の作業が続いていて、汚染の深刻な場所では居住が禁止されています。

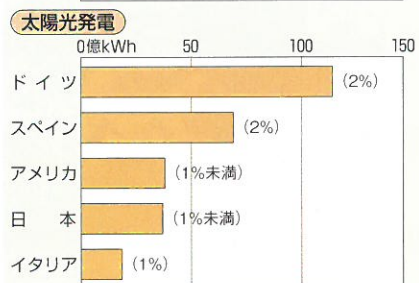
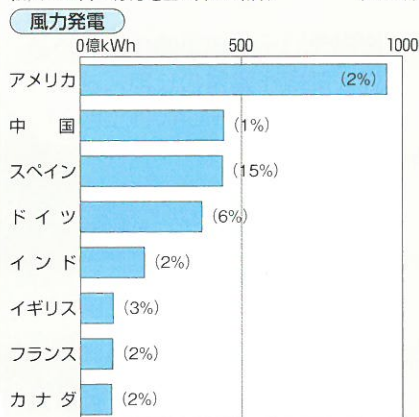
事故のあと、ヨーロッパ州では原子力発電に対する不安が広がりました。ドイツなどでは、原子力発電所の運転や建設に反対するだけではなく、原子力発電に依存しない社会や経済のしくみを考える動きが始まりました。風力

発電、太陽光発電、バイオマス発電などの再生可能エネルギーによる発電を増やし、自分たちに必要な電力をできるだけ自分たちでつくろうという取り組みが有名です。イギリスやデンマーク、ドイツでは、洋上風力発電も盛んです。この動きは、日本で福島第一原子力発電所の事故が起こったあと、さらに加速しています。



③ 洋上風力発電所(2011年, ドイツ)

注) かつこ内は総発電量に占める割合 (2010年)



が国境をこえてほかの国に影響をおよぼしやすくなっています。

ヨーロッパ州の人々は環境保全に対する意識が高く、現在の世代が資源をほどよく使い、環境を守りながら満足してすごし、将来の世代も満足してすごせるような社会をつくる取り組みが盛んです。

このような社会を持続可能な社会とよびます。

持続可能な社会への取り組み

1990年代になると、持続可能な社会への取り組みとして、地球温暖化を防ぐため

に、温暖化の原因となる二酸化炭素などの温室効果ガスを減らすことが求められるようになりました。二酸化炭素は、石油や石炭を燃やすことなどで、たくさん発生します。現在、ヨーロッパ州では、多くの自治体が温室効果ガスの削減に取り組んでいます。例えば、シュツットガルトでは、建物を熱がにげにくい構造にすること、工場などで出た熱を再利用すること、暖房のための燃料を天然ガスに変えることなどで、石油や石炭の消費量を減らしています。

持続可能な社会の考え方は、環境に配慮した生活のきっかけになりました。人々は、ごみの分別をきびしく実施し、リサイクルを徹底して、廃棄物の排出を減らそうとしています。また、EUの外からの輸入製品には、EUの基準を守っていることを示すマークなどがついていないと、自由に販売できなくなっています。

④ 風力発電・太陽光発電の盛んな国 (2013年刊 世界国勢図会)



⑤ EUの基準を守っていることを示すCEマーク

学習の確認と活用

確認 ヨーロッパ州で注目されている環境問題と、その対策について、教科書の文章からぬき出して整理しよう。

活用 日本に住む私たちの生活のなかで、持続可能な社会につながる取り組みを、五つ以上みつけよう。





地球温暖化を防ぐために

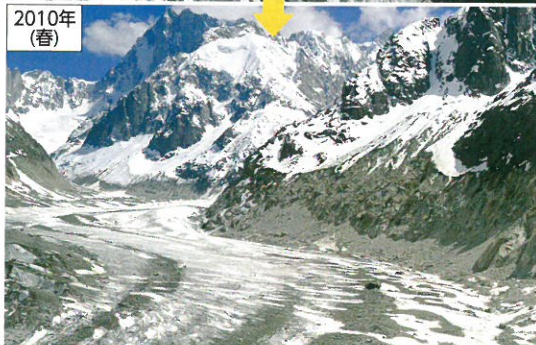
世界じゅうで、平均気温が上昇する地球温暖化が進んでいます。地球温暖化はなぜ起こるのでしょうか。地球温暖化を防ぐためにはどうすればよいのでしょうか。

1935年
(春)



①とけて
いく氷河
(フランス)

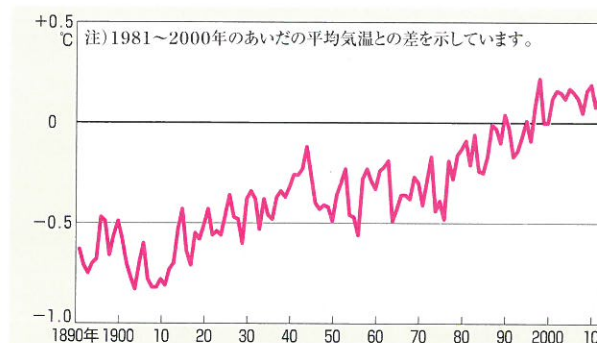
2010年
(春)



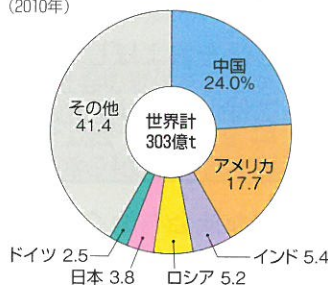
私たちは、石油、石炭、天然ガスなどの化石燃料を燃やし、エネルギー源としながら生活しています。世界の人口が増え、産業が発展するにつれて、化石燃料を使う量も多くなりました。その結果、二酸化炭素の排出量が増加しています。二酸化炭素は、代表的な温室効果ガスです。温室効果ガスの増加は、地球温暖化の大きな原因だといわれています。

地球温暖化が進むと、地球全体の気候が変化することが予測されています。その結果、水不足が深刻化したり、農産物の栽培地域や漁場が移動して、収穫量・漁獲量に影響が出たりする可能性があります。また、高山地帯にある氷河や、グリーンランド、南極大陸の水がとけることなどで、海面が少しずつ上昇してきています。そのため、高潮が発生しやすくなったり、将来的には低い土地が水没したりするおそれがあります。

ヨーロッパ州のアルプス山脈では、氷河がとけてきた



(2010年)



②世界の平均気温の変化
(2013年刊 環境年表)

年によるばらつきはありますが、気温が上昇していることがわかります。

③二酸化炭素の国別
排出量(2013年刊 世界国勢図会)

影響で、洪水、土砂くずれ、なだれなどの災害が起きやすくなったとされ、防災対策が行われています。

地球規模の環境問題である地球温暖化を防ぐためには、温室効果ガスの削減に、世界全体で取り組んでいく必要があります。1997年には、日本をはじめとする先進国が、温室効果ガスの排出量を減らす目標を定めました。今後は、先進国が削減に取り組むのはもちろんですが、排出量が増えてきている発展途上国が、削減の取り組みに積極的に参加することも重要になっています。

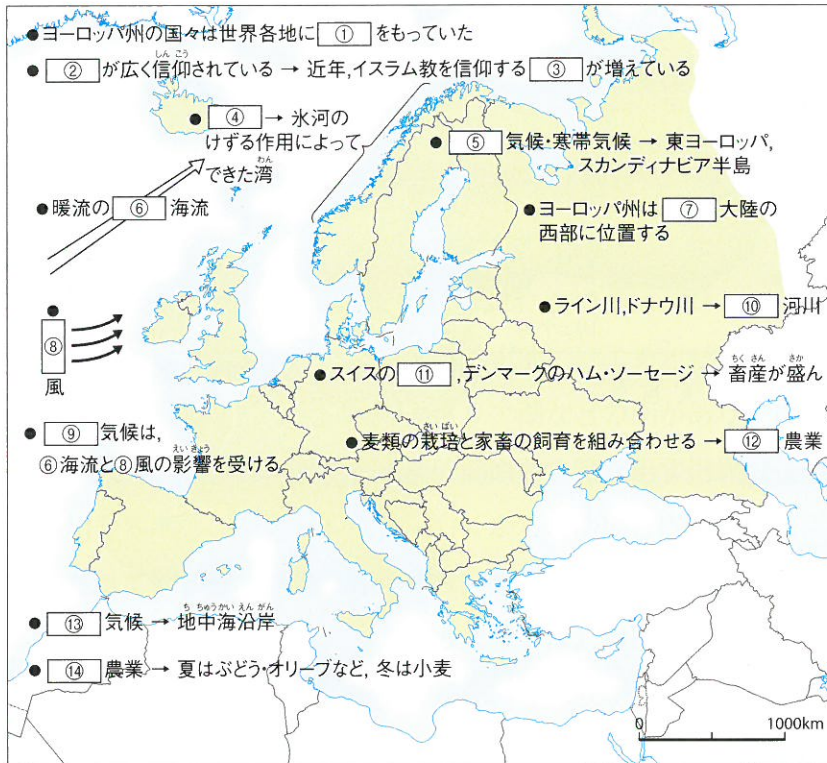
しかし、発展途上国は、人々の生活を豊かにするために、経済成長を進めたいと考えています。また、経済成長によって、大気汚染や水質汚濁などの深刻な環境問題が発生している国もあります。経済成長を進めながら、同時に環境問題を改善し、さらに温室効果ガスの削減にも取り組むことは簡単ではありません。

そのため、先進国は、発展途上国の環境問題の改善や温室効果ガスの削減に対して、資金援助や技術協力など、さまざまな支援をしていくことが求められています。

ヨーロッパ州をふりかえる

Step1 知識を整理しよう

空らんにあてはまる言葉を答えて、州のあらましをまとめましょう。
チェックボックスも参考にしましょう。



チェックボックス

各ページの⑦に取り上げた用語のうち、自分の言葉で意味を説明できたものにチェックを入れよう！

- ☐ ユーラシア大陸
- ☐ 北大西洋海流
- ☐ 偏西風
- ☐ 植民地
- ☐ キリスト教
- ☐ 国境
- ☐ EU
- ☐ ユーロ
- ☐ 共通政策
- ☐ 経済格差
- ☐ 環境問題
- ☐ 環境保全
- ☐ 持続可能な社会
- ☐ 再生可能エネルギー

Step2 学習内容を活用して、表現しよう

1 ヨーロッパ州の統合についてまとめました。空らんにあてはまる言葉を答えましょう。
チェックボックスも参考にしましょう。

2 ①を参考に、ヨーロッパ州の特色を、自分の言葉で文章にまとめましょう。
チェックボックスに示した言葉を、なるべくたくさん使ってみましょう。

	利点	課題
人・ものの動き	・ ①なしで移動できる ・ 加盟国間であれば、好きなところで住んだり、働いたりできる	・ 豊かな②に移住する人が増えた。③では、外国人の数や失業者が多くなった
通貨	・ 共通通貨④を導入し、両替が不要になった	・ 加盟国の経済が困難な状態になると、ほかの国にも影響がおよびやすい
農業	・ ⑤を行っている ・ アグリツーリズムなどにも対応するくふう	・ 過剰な生産が問題になった
工業	・ ⑥をこえた協力が行われている(⑦の組み立てなど)	・ ⑧の工業との競争で、⑨の工業が大きな影響を受けている

3 アフリカ州

—主な生産品にたよる経済からの変化をテーマに—



アフリカ州は、赤道を中心に、南北に広がっているね。

1 アフリカ州をながめて① アフリカ州の 自然環境

学習課題

アフリカ州の地形や気候の特色をおおまかにとらえよう。



アフリカ大陸 砂漠



読み取ろう

1. 地図のなかに引かれた直線的な国境をなぞろう。
2. 標高に着目してユーラシア大陸と比べると、アフリカ大陸にはどのような地形の特色があるだろう。

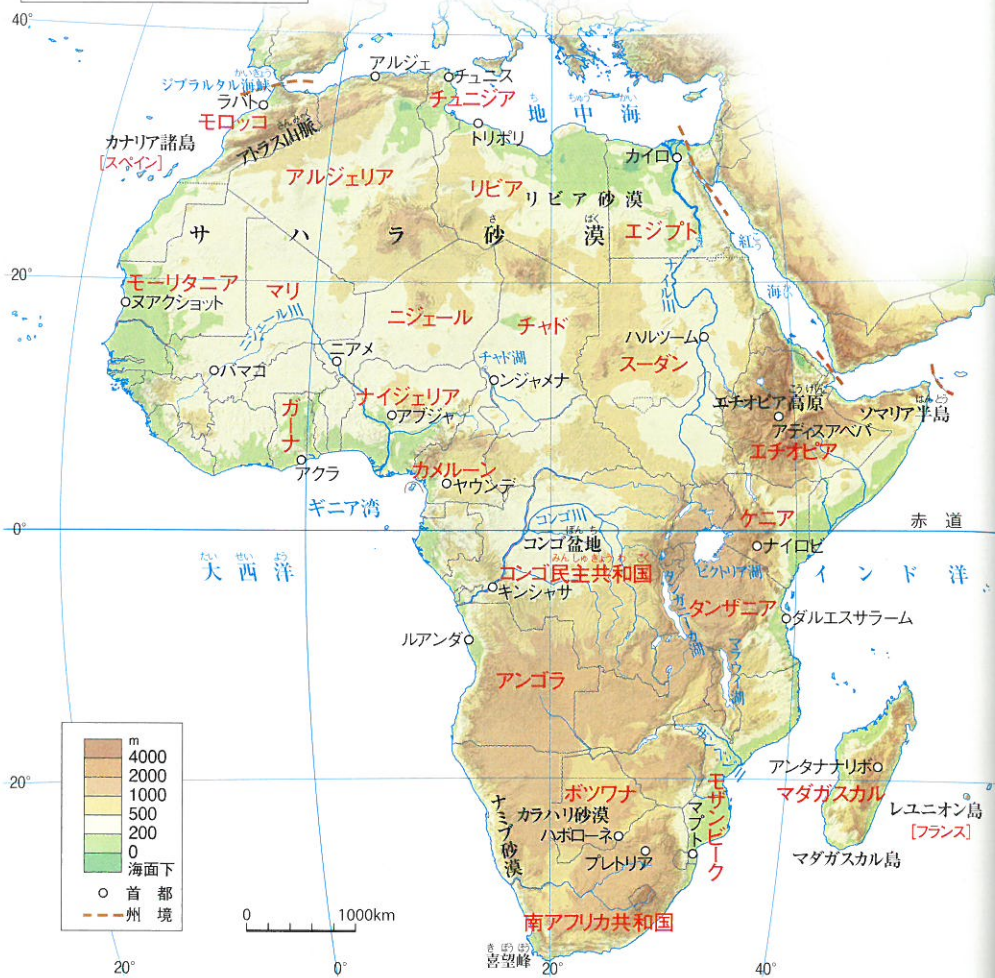
② キリマンジャロ山(ケニア・タンザニア)



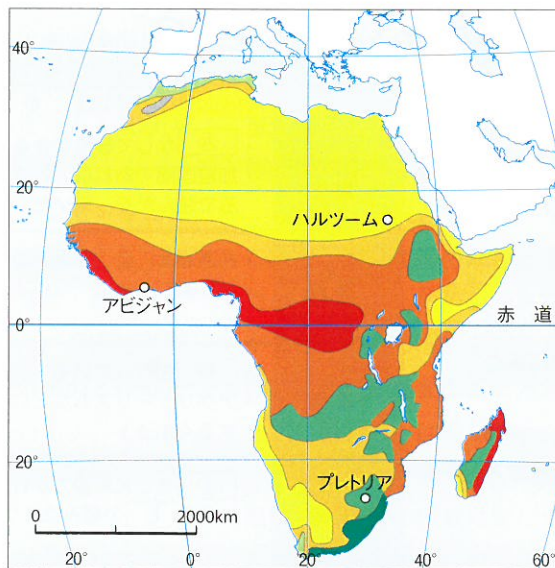
③ 野生動物の多い草原(ケニア)



① アフリカ州の国々と地形



④ アフリカ州の気候区分



- 熱帯気候
- 熱帯雨林気候
 - サバナ気候
- 乾燥帯気候
- ステップ気候
 - 砂漠気候
- 温帯気候
- 温暖湿潤気候
 - 西岸海洋性気候
 - 地中海性気候
- 高山気候
- 高山気候

(2012年刊 デルケ世界地図帳)

地図をながめて

アフリカ州は、南北約8000kmの広がりをもつアフリカ大陸^{たいりく}と、マダガスカル島などの島々からなっています。かつてヨーロッパ州の国々の植民地として支配されていた時代に引かれた、直線的な国境線が目立ちます。

サハラ砂漠の北側には、アラビア語を話しイスラム教を信仰する白人が多く住んでいます。また、サハラ砂漠の南側には、さまざまな言語や文化をもつ黒人が多く住んでいます。このように、サハラ砂漠の南北で大きなちがいがあるため、アフリカ州は、北アフリカ、サハラ以南アフリカに区分することができます。

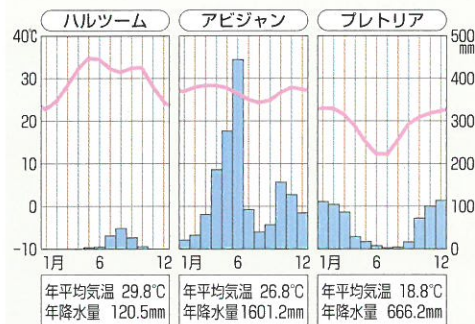
台地状の大陸

アフリカ大陸の大部分は、標高200m～2000mほどで、全体として起伏のゆるやかな台地状の大陸です。西部から中央部にかけては、コンゴ盆地^{ぼんち}など、標高の低い地域^{ちいさ}です。いっぽう、東部にはエチオピア高原、キリマンジャロ山などの火山^{かてき}、ビクトリア湖などの湖があり、比較的起伏が大きくなっています。東部の高原から流れ出す世界最長のナイル川^{かわ}や西部のニジェール川は、古くから海沿いと内陸部を結ぶ交通路として使われ、農業をはぐくみ、文明を生み出してきました。

赤道を中心に分布する気候と農業

アフリカ大陸では、赤道を中心として、南北に対称的な気候が分布しています。赤道に近いコンゴ盆地やギニア湾周辺は、1年じゅう高温多湿な熱帯雨林気候^{やきはたのうまう}で、焼畑農業^{やきばい}でバナナやいも類が栽培されています。その外側はサバナ気候^{さばな}で、ライオンやシマウマなどの野生動物が生息する草原^{しげん}には、国立公園がつくられ、観光資源になっています。この地域では、とうもろこしや雑穀^{ざっこく}の栽培、牧畜^{ぼくちく}が行われています。

サバナ気候の外側には、ステップ気候^{すてっぷ}が広がり、その外側は砂漠気候になります。アフリカ大陸の北部には世界最大の砂漠であるサハラ砂漠^{さばく}、南部にはナミブ砂漠などがあります。水が得られるオアシスではかんがい農業が、水のとばしい地域ではらくだの遊牧^{ゆうぼく}などが行われています。アフリカ大陸の南部や北部には温帯気候^{ちいさ}の地域がみられ、小麦やぶどうなどが栽培されています。また、標高の高い大陸の東部は比較的涼しく、温帯気候の地域も分布しています。



⑤ アフリカ州各地の雨温図

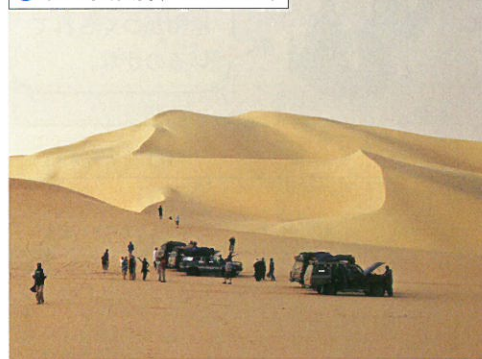
(2013年刊 理科年表ほか)

持続可能な社会

サヘル砂漠化

サハラ砂漠の南側のサヘルとよばれる地域では、食料生産が難しい乾燥地域が拡大する砂漠化が問題になっています。降水量の減少と、薪の取りすぎや放牧のしすぎなど、自然環境に過度の負担をかけることで、植生が失われて起こると考えられています。砂漠化を食い止めるために、各国の政府やNGO(非政府組織)が人々の生活支援を行っています。

⑥ サハラ砂漠(ニジェール)

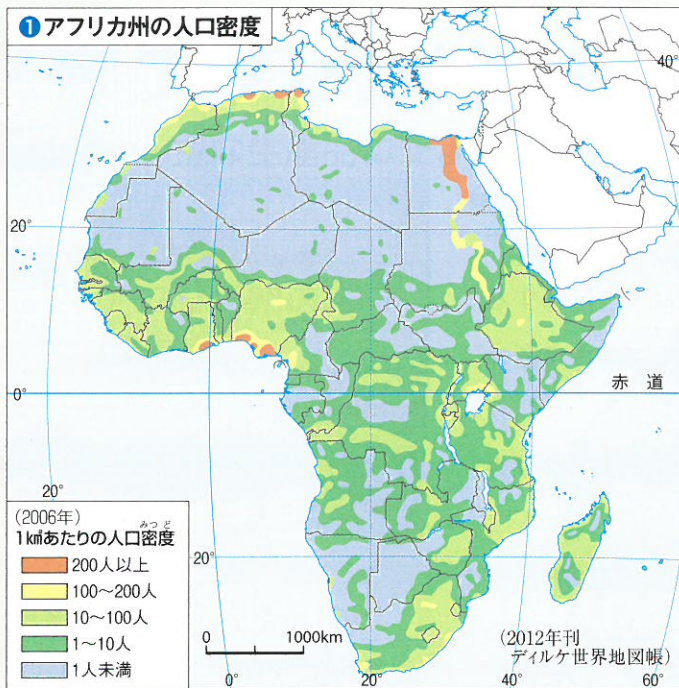


学習の確認と活用

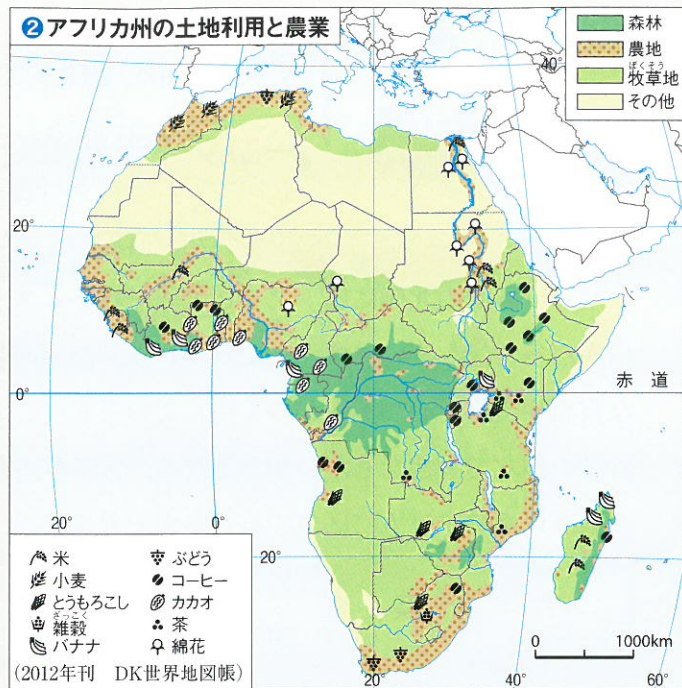
確認 赤道を中心にして、アフリカ州の地形と気候の特色を、白地図にまとめよう。

活用 7月に、⑤の三つの都市に旅行に行くとしたら、どんな服装や準備をすればいいだろう。

① アフリカ州の人口密度



② アフリカ州の土地利用と農業

学習
課題

アフリカ州の歴史・文化や産業の
特色をおおまかにとらえよう。

2 アフリカ州をながめて②
アフリカ州の歴史、文化、産業

奴隷 植民地 民族対立



人口密度が高い地
域では、どんな農
産物がつくられて
いるのかな。

植民地支配と
独立後の歩み

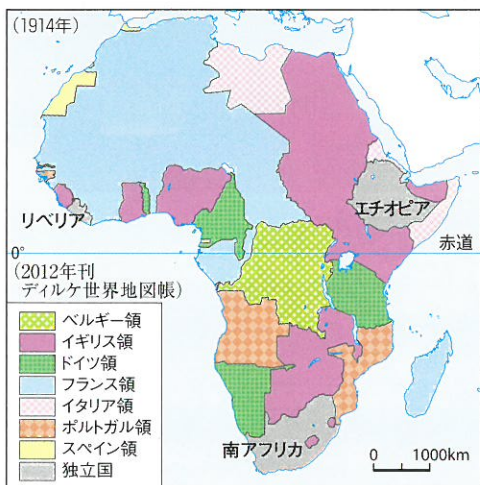
アフリカ大陸では、古代にエジプト文明
が栄えました。その後も、各地で金や象
牙などの交易で富をたくわえた王国が栄えていました。

16世紀ごろからヨーロッパ人がアフリカ大陸に進出しはじめて、
奴隷として多くの人々を北アメリカ大陸・南アメリカ大陸などに
連れさりました。アフリカ大陸の文明は衰退し、19世紀末までは、
エチオピアとリベリアを除くほとんどの地域が、ヨーロッパ州
の国々の植民地になりました。植民地の境界は、民族のまとまりを
無視して直線的に引かれたことも多く、一つの民族が分断されたり、
複数の民族が一つの植民地にまとめられたりしました。

第二次世界大戦後、植民地の多くは独立しました。しかし、国境
線が植民地の境界のままになった国も多く、現在まで多くの国で続
く、民族対立の大きな原因となりました。

多様で複雑な文化

アフリカ州の言語や宗教の分布は複雑で、
人口密度のきわめて低いサハラ砂漠の南
北で大きく異なっています。北アフリカでは、アラビア語が共通の

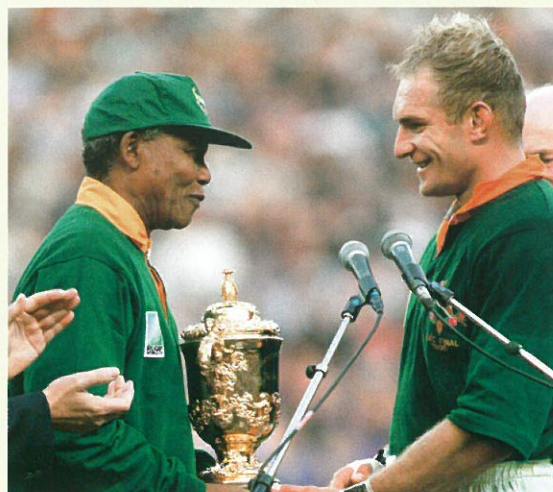


③ アフリカ州の植民地支配のようす

南アフリカ共和国の変化

南アフリカ共和国では、長いあいだアパルトヘイトとよばれる人種隔離政策がとられ、白人、カラード(混血)、アジア人、黒人という、白人の都合で決められた人種区分に基づいて、少数派の白人による差別的な支配が続いてきました。

長年の反対運動の結果、アパルトヘイトは廃止され、1994年には反対運動の象徴であったマンデラ氏が初の黒人大統領に選ばれました。1995年には南アフリカ共和国でラグビーのワールドカップを開催し、それまで白人のスポーツとみなされていたラグビーの代表チームを国民全体で応援し、人種統合の象徴となりました。その後、南アフリカ共和国は、アフリカ州最大の経済大国として発展を続けています。そのいっぽうで、白人と黒人のあいだの経済格差の解消は進んでいません。また、大都市での治安悪化などの問題も発生しています。



④ マンデラ大統領から優勝カップを受け取る南アフリカ共和国チームのキャプテン(1995年)

言語として、広く話されています。いっぽう、サハラ以南アフリカには、1000をこえる言語が分布しています。多くの国では、国内でいろいろな言語が話されているため、英語、フランス語など、植民地支配をしていた国の言語を公用語としています。また、交易のための言語として発達したスワヒリ語が公用語の国もあります。

北アフリカでは、多くの人々がイスラム教を信仰しています。いっぽう、サハラ以南アフリカでは、宗教も多様です。さまざまな伝統宗教のほか、植民地支配の影響で広まったキリスト教を信仰する人々もいます。サハラ砂漠の周辺やインド洋沿岸など、古くから交易が行われてきた地域では、イスラム教も信仰されています。

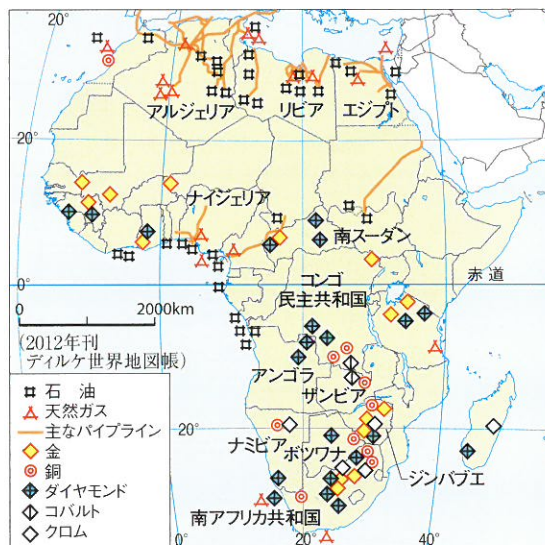
豊かな鉱産資源と商品作物の生産

アフリカ州の多くの国では、わずかな種類の農産物や鉱産資源の輸出にたよる経済となっています。鉱産資源が豊富なアフリカ州では、鉱業が最も重要な産業です。農業では、カカオやコーヒーなど、市場での販売を目的として生産する農産物(商品作物)をつくって輸出しています。工業は、南アフリカ共和国などを除いて、のびなやんでいます。

アフリカ州の学習テーマ



わずかな種類の農産物や鉱産資源の輸出にたよる経済には、どのような課題があるのでしょうか。「主な生産品にたよる経済からの変化」をテーマに、アフリカ州の特色を学習しましょう。



⑤ アフリカ州の主な鉱産資源の分布

学習の確認と活用

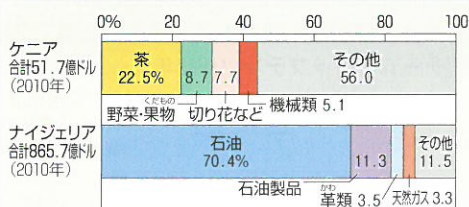
確認 アフリカ州の国境線が直線的に引かれている理由を、次の言葉を使って説明しよう。
[19世紀 植民地 無視 独立]

活用 ②を見て、私たちの生活と関係の深い商品作物をあげよう。

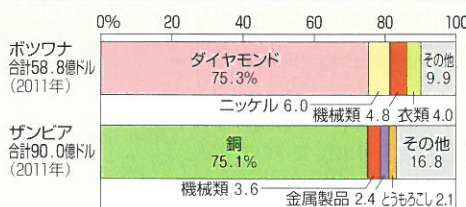




① カカオの栽培 (2009年, ガーナ)



② バラの栽培 (2008年, ケニア)



アフリカ州の国々の輸出には、どんな特色があるのかな。

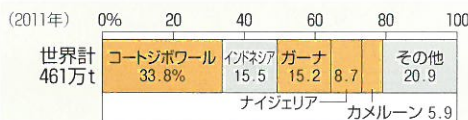
③ アフリカ州の主な国々の輸出品目 (2013年刊 世界国勢図会)

学習
課題

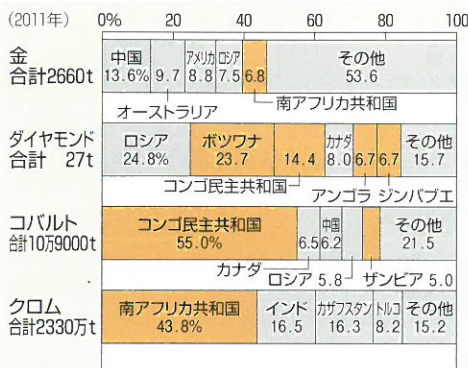
特定の商品作物や鉱産資源にたよる経済には、どのような課題があるのだろう。



プランテーション 商品作物
鉱産資源 モノカルチャー経済



④ カカオの国別生産量 (FAO資料)



注) コバルト、クロムは、レアメタルに含まれます。

⑤ 金・ダイヤモンド・レアメタルの国別生産量 (2013年刊 世界国勢図会)

3

主な生産品にたよる経済からの変化をテーマに学ぶ①
アフリカ州の農業・鉱業の変化

輸出用の
商品作物の栽培

植民地時代のアフリカ州では、植民地支配をしていたヨーロッパ人の経営する大規模な農園(プランテーション)で、カカオ、コーヒー、茶、綿花など、特定の商品作物が栽培され、輸出されていました。

多くの国では、独立後もこのような商品作物の輸出に特化した農業が続いています。チョコレートの原料であるカカオは、世界有数の産地であるガーナなどのギニア湾周辺の国々を中心に、盛んな生産・輸出が続いています。いっぽう、コーヒーや綿花は、南アメリカ州やアジア州などの輸出の増加にともない、アフリカ州での生産・輸出はのびなやんでいます。このほか、ケニアやエチオピアでの花の栽培のように、近年、発展のいちじるしい商品作物もあります。

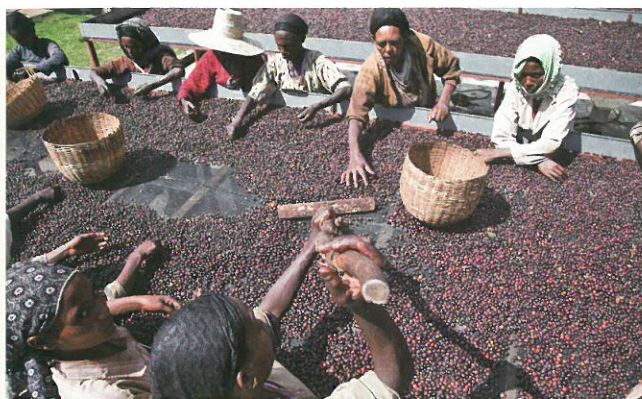
鉱産資源の開発と
経済成長

アフリカ州は、金、銅、ダイヤモンドなどの鉱産資源が豊富で、植民地時代から資源開発が進みました。独立後は、石油やレアメタル(希少金属)の開発も行われました。21世紀に入って、鉱産資源の国際価格が上昇

広がるフェアトレード

世界規模で取り引きされるカカオやコーヒーのような農産物は、ロンドンやニューヨークなどの取引所で価格が決まっているため、発展途上国の生産者が不利な価格を押しつけられたり、急激な価格の動きによって生活をおびやかされたりすることにもめずらしくありません。生産者の生活が不安定になると、自然環境や消費者の健康に配慮した農産物を生産することも難しくなります。

このような問題を解決するため、生産者の労働に見合った価格で農産物などを買い入れる、フェアトレードという取り組みが広がりつつあります。例えば、エチオピアでは、フェアトレードの開始後、生産者が以前よりも有利な価格でコーヒーを取り引きすることができるようになりました。フェアトレードは、生産者が安全で質のよい農産物をつくり、消費者がそれを選んで購入することで、生産者と消費者が協力する、新しい形の貿易といえます。



⑥ コーヒー豆の乾燥 (エチオピア)

⑦ 日本の店頭にならぶフェアトレードコーヒー (2013年)



すると、これらの資源の多いナイジェリアやアンゴラ、ボツワナなどで、経済成長が急速に進みました。しかし、経済が成長しても鉱産資源の輸出にたよる状況は大きくは変わっていません。

モノカルチャー経済の克服に向けて

特定の商品作物や鉱産資源などの輸出にたよる経済を、モノカルチャー経済とよびます。

このような状況では、工業化が進まず、国民全体に豊かさがゆきわたらずに貧富の差が拡大しやすいなどの問題があるため、モノカルチャー経済からぬけ出すための努力が続けられています。

鉱産資源の開発を中心とする経済成長の背景には、世界各国の支援や協力があります。特に中国は、21世紀に入ってからアフリカ州の国々に対する援助や投資を大幅に増やしています。その結果、中国からの機械類の輸入や、中国への鉱産資源の輸出が急増し、中国はアフリカ州を植民地支配していたヨーロッパ州の国々を上回る貿易相手国になりました。

鉱産資源が豊富で、経済成長の大きな可能性をもつアフリカ州に対しては、世界各国からの注目が集まっています。アフリカ州の国々の持続可能な発展のためには、各国が自立して経済成長を続けられるように、鉱産資源の開発にとどまらず、産業の育成や技術交流などを通じた世界各国の協力が求められています。



まとめよう

なぜ、中国はアフリカ州への援助や投資を増やしているのだろう。

1. P.37を見て、中国の工業化の現状をふりかえろう。
2. 中国からの機械類の輸入や、中国への鉱産資源の輸出が増えている理由を、中国の工業化の面から考えよう。
3. アフリカ州への援助や投資を増やすと、中国にとってどのような利点があるか考えよう。

学習の確認と活用

確認 アフリカ州の国々は、どのような商品作物や鉱産資源にたよったモノカルチャー経済なのか、P.60の②、P.61の⑤も参考にして説明しよう。

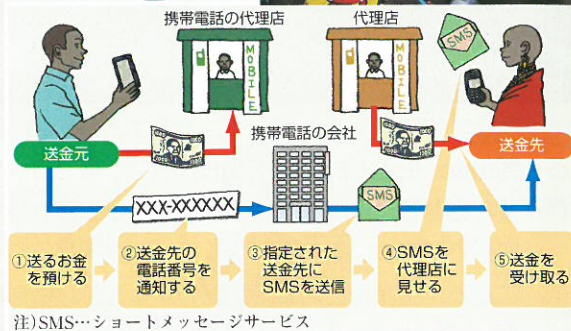
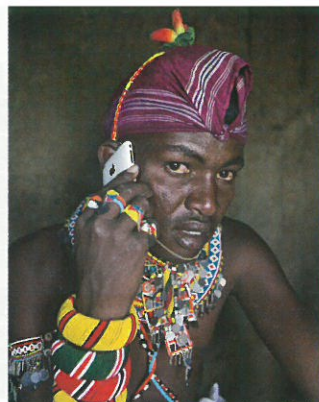
活用 アフリカ州の国々が自立して持続可能な発展を続けるためにはどうすればよいか、みんなで考えよう。



①ケニアの首都ナイロビの発展
(2011年)

②携帯電話を使うマサイ(2013年)
と携帯電話を使った送金のしくみ

マサイの人々は、
携帯電話で何を話
しているのかな。



学習 課題

アフリカ州では、さまざまな課題
を解決するために、どのような取
り組みが必要なのだろう。

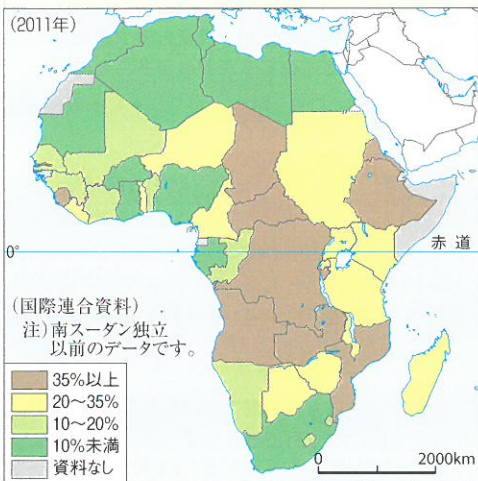
4 主な生産品にたよる経済からの変化をテーマに学ぶ② 都市化による変化と残された課題

都市化 AU



考えよう

- ③とP.60の②を比べて、飢餓率の高い地域と低い地域の農業(農産物の種類)を確かめよう。
- 「残された課題」の文章を読んで、なぜアフリカ州では商品作物の生産に力を入れて主食の生産がのびなやむのか、あなたの考えを説明しよう。



③アフリカ州の国々の飢餓率

急激な都市化と 社会の変化

アフリカ州では、この20~30年ほどのあいだに、仕事を求めて農村部から都市部に移住する人々が急激に増え、都市化が進みました。都市化や経済成長にともなう社会の変化は、農村部にもおよんでいます。近代的な工業製品が普及すると、自給的な農業が行われていた農村部でも現金が必要になって、商品作物の栽培が広がりました。

社会の変化を示す例として、携帯電話の急速な普及があります。固定電話のように大規模な設備工事を必要としない携帯電話は、都市部・農村部を問わず、アフリカ州のすみずみにまで普及しつつあります。ケニアの草原にも携帯電話のアンテナが立ち、放牧をして生活してきたマサイも、家畜の世話をするときの連絡や出かせぎの送金などに、携帯電話を利用しています。

残された課題

アフリカ州の国々は、輸出用の商品作物の生産に力を入れてきましたが、いっばうで、主食のとうもろこしや米などの生産はのびなやんでいます。農産物を購入する都市人口が増えるにつれて食料の自給が困難にな

アフリカ州を変える新しい世代

アフリカ州の若い世代の人々は、親の世代とは異なる価値観をもち、民主的な社会の実現や起業(新しい事業を始めること)に対して、積極的な行動力をもつ人が多いといわれます。変革を求めて走り続ける姿から、チーター世代とよばれることもあります。ヨーロッパ州やアメリカなどでの留学・労働経験がある人々のなかには、帰国後に、経験を生かして伝統的な産業を再生したり、情報通信技術(IT)を活用して新しい事業を展開したりする人も少なくありません。長く続いた紛争や貧困によって停滞していた社会を変えていこうとする、若い人々の活躍が注目されています。

また、北アフリカでは、2010年以降、民主化を要求する大規模な運動が発生し、チュニジア、リビア、エジプトでは長く続いていた政権がたおされました。運動では若者の果たした役割が大きく、「アラブの春」とよばれています。

り、輸入や援助にたよるようになっていきます。そのため、農産物の収穫量を増やし、自給率を上げることが大きな課題となっています。

アフリカ州では、民族のまとまりを無視して引かれた国境線の問題もあり、民族対立を背景とする紛争がしばしば起きています。政治や社会が不安定なため、深刻な飢餓や大量の難民発生が問題になったり、富の公正な配分や産業の発展がさまたげられたりしてきました。課題の解決に向けて、国家の果たす役割が期待されています。

自立に向けた取り組み

アフリカ州の国々は、課題の解決のために、さまざまな取り組みをしています。

EUをモデルにして、アフリカ連合(AU)という地域統合のための国際組織がつくられました。AUは、アフリカ州の政治・経済的な結びつきの強化や紛争解決をめざしています。

いっぽう、先進国や中国は、アフリカ州の開発と人々の生活向上のために、さまざまな支援や協力を行っています。日本もアフリカ州への支援や協力に力を入れている国の一つです。ODA(政府開発援助)による紛争後の復興や民主的な選挙の実現のための支援、道路建設、人材育成、農業振興への協力を行っています。NGO(非政府組織)による支援もあり、井戸掘りや学校建設、保健・医療活動など、人々の生活向上のための協力を行っています。また、企業による投資や鉱産資源の共同開発なども増えてきています。



④ IT関係の事業の起業をめざす若者
(2013年、ルワンダ)



⑤ 「アラブの春」で運動する人々
(2011年、エジプト)



⑥ 衛生的に水を使うための説明をする日本人のボランティア(2012年、ルワンダ)

学習の確認と活用

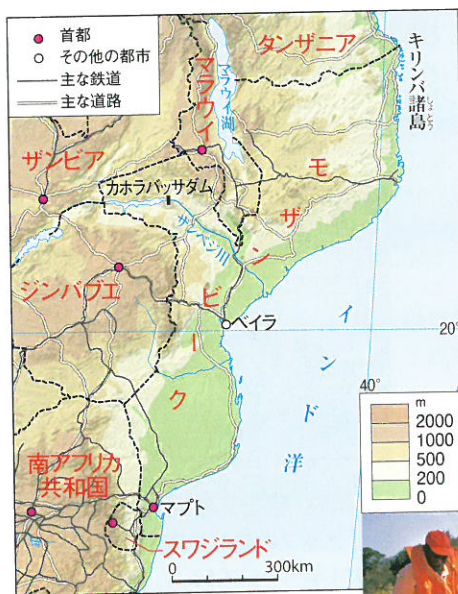
確認 アフリカ州の飢餓、民族対立、難民、貧困などの問題を解決するための活動を、教科書の文章から箇条書きでぬき出そう。

活用 あなたの考える「豊かさ」とはなんだろう。アジア州、ヨーロッパ州、アフリカ州を学習してきた内容をふまえて説明しよう。



武器を芸術作品に変える取り組み

モザンビークでは、「銃を鋤に」というプロジェクトが進められています。日本のNGOが積極的にかかわっている、武器を回収する取り組みをみてみましょう。



① モザンビークの地図



③武器の回収(2012年)



②内戦で埋められた地雷
の除去作業
(2008年、モザンビーク)

モザンビークは、サハラ以南アフリカのインド洋沿岸^{えんどうがん}にあります。P.24〜25で学習したキリンバ諸島も、モザンビーク^①に含まれます。ポルトガルの植民地だったモザンビークでは、1964年に独立戦争が始まり、1975年に独立を果たしました。独立後も、長いあいだ内戦が続きました。内戦でおおよそ100万人が死亡し、人口の3分の1以上が難民となりました。戦争や内戦^{きさく}の傷あとは深く、鉄道、道路、学校、病院などが破壊され、国じゅうに多くの地雷^{じらい}が埋められました。

1992年に内戦が終わったとき、モザンビーク国内には、数百万丁の銃などの武器が残っていました。そこで、残された武器を回収して生活に必要な物資と交換する「銃を鎌に」プロジェクトが、モザンビークのキリスト教組織などによって考案されました。1995年からは、武器の回収が始まりました。

「いのちの輪だち Cycle of Life」
フィエル・ドス・サントス、クリスト
ヴァオ・カニャヴァート(ケスター)
(2012年、国立民族学博物館蔵)



④回収された武器でつくられた芸術作品

この作品の自転車は、380丁の銃からつくられました。

回収された武器は、使えないように解体し、農業の道具、自転車、マシンなどと交換されています。この取り組みには、日本各地のNGOが積極的にかかわっています。日本からは、武器と交換するための放置自転車が、^{ふくい}福井^{（福井県）}市、^{まつやま}松山市、^{くろゑ}久留米市などから送られています。

また、集まった武器の一部は、モザンビークの芸術家が、平和を訴える芸術作品につくり変えています。この運動は、カンボジアや南スーダンにも影響をあたえ、武器から芸術作品がつくられるようになりました。

戦争や内戦で経済が混乱し、世界で最もまずしい国の一つとされたモザンビークは、豊富な鉱産資源を生かして「モザンビークの奇跡」とよばれる経済成長を続けています。1人あたりの国内総生産(GDP)は世界のなかでも少ないほうですが、ボーキサイトからつくるアルミニウムの生産が増え、天然ガスの開発も進んでいます。

学習の まとめ

主な生産品にたよる経済からの変化から

アフリカ州をふりかえる

Step1 知識を整理しよう

空らんにあてはまる言葉を答えて、州のあらましをまとめましょう。
チェックボックスも参考にしましょう。



チェックボックス

各ページの⑧に取り上げた用語のうち、自分の言葉で意味を説明できたものにチェックを入れよう！

- ☐ アフリカ大陸
- ☐ 砂漠
- ☐ 奴隷
- ☐ 植民地
- ☐ 民族対立
- ☐ プランテーション
- ☐ 商品作物
- ☐ 鉱産資源
- ☐ モノカルチャー経済
- ☐ 都市化
- ☐ AU

Step2 学習内容を活用して、表現しよう

1 アフリカ州の経済の変化についてまとめました。空らんにあてはまる言葉を答えましょう。
チェックボックスも参考にしましょう。

2 ①を参考に、アフリカ州の特色を、自分の言葉で文章にまとめましょう。
チェックボックスに示した言葉を、なるべくたくさん使ってみましょう。

①の栽培

- ・ヨーロッパ人の経営する ②で生産されていた。
- ・現在もカカオ、コーヒー、茶、綿花などの生産が盛ん。

豊富な ③

- ・金、銅、ダイヤモンドなどが豊富。
- ・近年は石油や ④(希少金属)が目目されている。

①や③の輸出にたよる状況

- ・ ⑤経済からの脱出をめざしている。
- ・ 持続可能な発展をめざし、世界各国が支援や協力を行う。
→ 日本も ⑥や ⑦が支援や協力に取り組んでいる。
- ・ EUをモデルに ⑧を結成。

4. 北アメリカ州

—世界じゅうに影響をあたえる産業をテーマに—



アメリカは大きく二つに分かれているね。北アメリカ州の端はどこにあるのかな。

1編1章

世界の姿

1編2章

世界各地の人々の生活と環境

1編3章

アジア州

ヨーロッパ州

アフリカ州

北アメリカ州

南アメリカ州

オセアニア州

1編4章

世界のさまざまな地域の調査

2編1章

日本の姿

2編2章

自然環境や災害・防災

人口

資源・エネルギーと産業

結びつき

2編3章

九州地方

中国・四国地方

近畿地方

中部地方

関東地方

東北地方

北海道地方

2編4章

身近な地域の調査

1 北アメリカ州をながめて① 北アメリカ州の自然環境

学習課題

北アメリカ州の地形や気候の特色をおおまかにとらえよう。



北アメリカ大陸 ロッキー山脈 中央平原



読み取ろう

1. 山地と平原の分布を、方位(東西南北)を使って表現しよう。
2. ロッキー山脈とアパラチア山脈の地形には、どのようなちがいがあのだろうか。

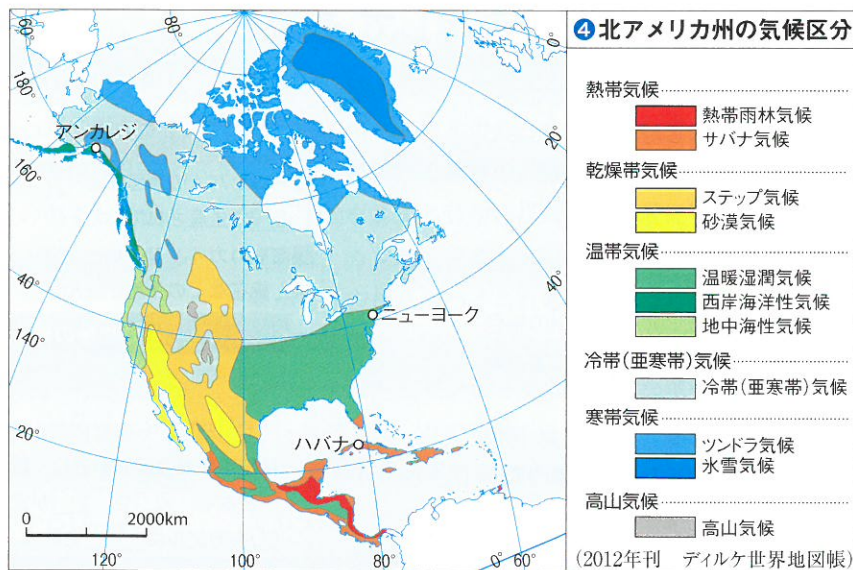
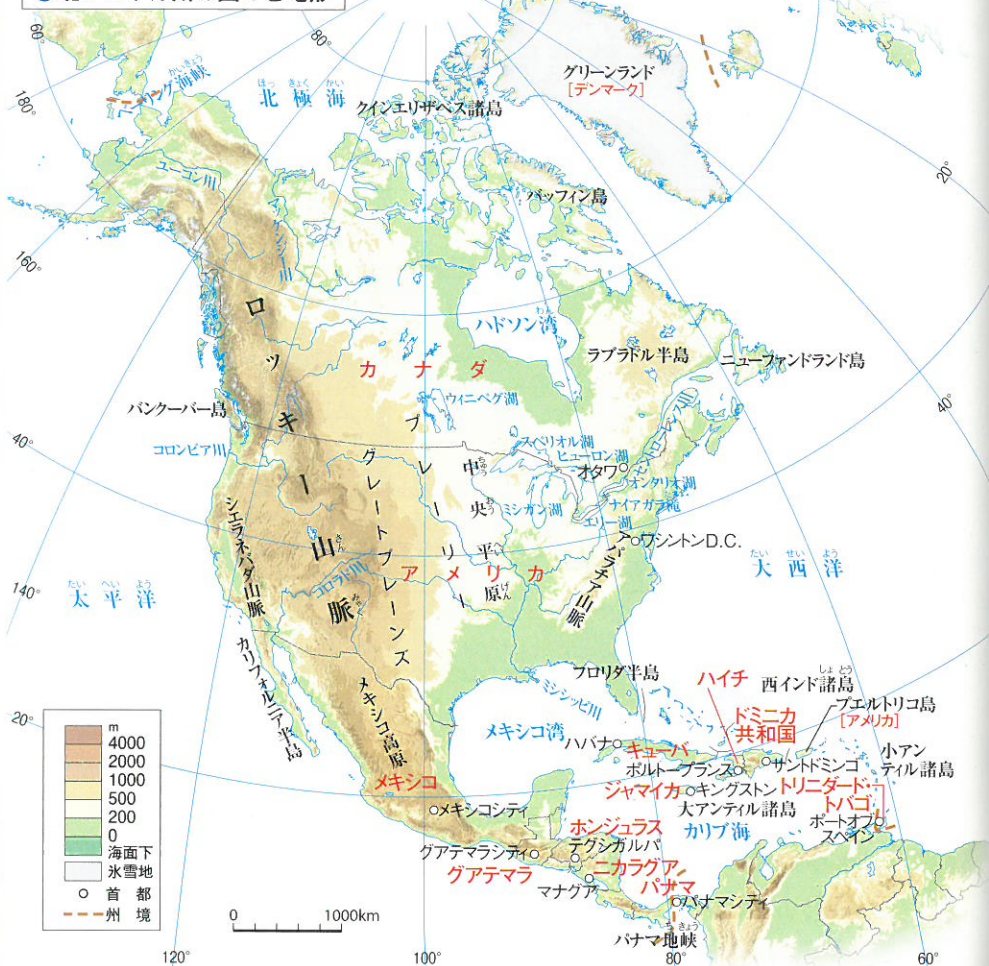
② ロッキー山脈(カナダ)



③ ナイアガラ滝(アメリカ・カナダ)



① 北アメリカ州の国々と地形



地図をながめて

北アメリカ州は、東西を大^{たいせいよう}西洋、太^{たいへいよう}平洋にはさまれた北^{きた}アメリカ大陸と、周辺^{たいりく}の島々からなっており、北^{ほっきょくかいえんがん}極海沿岸から赤道付近にかけて、南北に細長くのびています。

5 北アメリカ州は、北アメリカ、中央アメリカに区分することができます。日本の25倍以上の面積をもつアメリカ・カナダと、世界最大の島であるグリーンランドが北アメリカです。メキシコより南側の国々とカリブ海の国々が、中央アメリカです。カリブ海には、キューバなどのほか、面積のせまい国がならんでいます。

けわしい山脈と 広大な平野

10 北アメリカ大陸には、太平洋側にけわしいロッキー山脈^{さんみゃく}が、大西洋側になだらかなアパラチア山脈があります。これらの山脈のあいだに、広大なグレートプレーンズ^{ちゅうおうへいげん}、プレーリー、中央平原が広がっています。中央平原には、長大なミシシッピ川^{わん}がメキシコ湾に向かって流れています。その北側には五つの大きな湖があり、五大湖とよばれています。

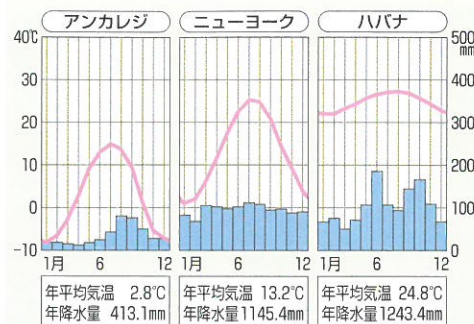
また、北極海沿岸には、グリーンランドなどの島があります。カリブ海には西インド諸島などの多くの島々がつらなっています。

ロッキー山脈から中央アメリカにかけての地域やカリブ海の島々は、地震の多い地域です。

多様な気候をもつ 北アメリカ州

20 北アメリカ州には、緯度^{いど}に沿って、寒帯気候から熱帯気候まで、多様な気候が分布しています。グリーンランドや北極海沿岸には、寒帯気候がみられます。そして、ほぼ北緯40度より北では、冷帯^{あかんたい}(亜寒帯)気候が広がっています。それより南では、ほぼ西経100度より東には、温帯気候が分布しています。アメリカの南部にはサンベルトとよばれる地域があり、日照時間が長く温暖なことで知られています。また、ほぼ西経100度より西には、乾燥帯気候が分布しています。西海岸は、温帯気候になっています。中央アメリカやカリブ海の島々には、熱帯気候が分布しています。

30 北アメリカの南部やカリブ海の島々では、熱帯低気圧のハリケーンがしばしば上陸し、大きな風水害を引き起こすことがあります。



⑤ 北アメリカ州各地の雨温図
(2013年刊 理科年表ほか)

地理 プラスα 持続可能な社会

世界初の国立公園

アメリカは、世界に先がけて国立公園を設置し、環境保全に力を入れてきました。世界初のイエローストーン国立公園は、アメリカ北西部の火山地帯にあります。間欠泉が有名で、多くの貴重な動植物が生息しています。ここでの動植物保護の取り組みが、自然環境を守る動きにつながっていきました。



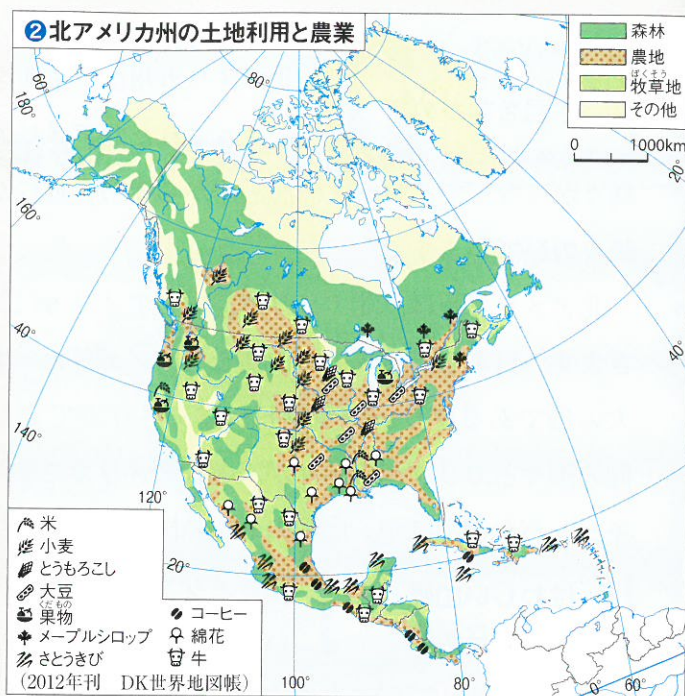
⑥ イエローストーン国立公園
(アメリカ/ワイオミング州)

学習の 確認 と 活用

確認 西経100度の経線と北緯40度の緯線を基準にして、北アメリカ州の地形と気候の特色を、白地図を使ってまとめよう。

活用 北アメリカ州で発生したハリケーンによる大きな災害について、どのような被害があったか、インターネットで調べよう。





学習
課題

北アメリカ州の歴史・民族や産業
の特色をおおまかにとらえよう。

2 北アメリカ州をながめて② 北アメリカ州の歴史、民族、産業

移民 開拓 多民族国家



人口密度が高い地域と、農業が盛んな地域は、どんな地形なのかな。

移民がつくった 新しい社会

北アメリカ大陸は、もともとは先住民(ネイティブ=アメリカンなど)が住む土地でした。15世紀の終わりにコロンブスが西インド諸島に到達してから、ヨーロッパ州からの白人の移民による開拓が始まり、新しい社会がつくられていきました。北アメリカでは、17世紀にイギリスとフランスが大西洋岸に植民地をつくりました。また、中央アメリカでは、16世紀にスペインが植民地をつくりました。そのため、北アメリカでは主に英語(一部でフランス語)が、中央アメリカでは主にスペイン語が話されています。

多民族国家 アメリカ

アメリカには、17世紀ごろからアフリカ州から多くの黒人が奴隷として連れてこられるようになりました。アメリカは18世紀に独立しました。19世紀には白人の移民による中部から西部の開拓が進み、先住民の土地をうばって農地に変えていきました。また、綿花の栽培が盛んになったアメリカの南部で、多くの黒人が働くようになりました。現在でもアメリカは多くの移民を受け入れていて、最近ではアジア州

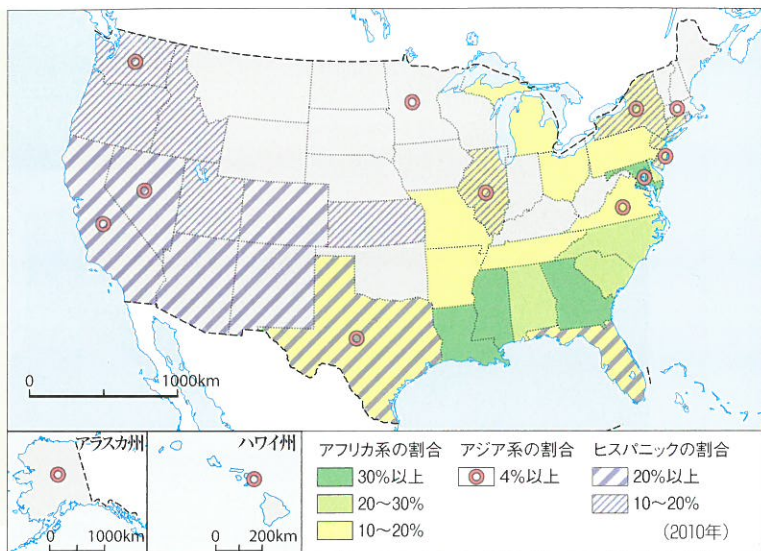
③ アメリカの中学校のようす (2013年、ニューヨーク)



ヒスパニックの人々

さまざまな人種や民族が住み、多様な文化が根づくアメリカの多文化社会は、いろいろな野菜が入ったサラダにたとえて「サラダボウル」とよばれています。

メキシコやカリブ海の国々などから来た、スペイン語を話す移民を、アメリカではヒスパニックとよびます。これらの国々の所得水準はアメリカより低いので、仕事を求めて多くの人がアメリカにやってきます。なかには不法に入国する人もいます。アメリカではヒスパニックの人口が増え続けていて、ヒスパニックの多い州では、公用語の英語に次いで、スペイン語が使われています。



からの移民やヒスパニックが多くなっています。アメリカは、世界でも代表的な多民族国家になっています。現在、アメリカでは、人口のおよそ1割がアフリカ系(黒人)です。奴隷制は19世紀に廃止されましたが、差別や経済的な格差は、必ずしも解消されていません。しかし、21世紀に入って、「変革」を掲げたアフリカ系の大統領が初めて就任するなど、社会の重要な地位で活躍する人々が増えてきており、差別や格差のいっそうの解消が期待されています。

アメリカでは、開拓が進むにつれて発展した都市部に人口が集中して都市化が進み、農村部の人口密度は低くなっています。

産業の盛んな北アメリカ州

北アメリカ州では、広大な平原のあるアメリカやカナダで、大規模な畑作や放牧が行われています。中央アメリカでは、温暖な気候を生かしたコーヒー、カカオ、さとうきびの栽培が盛んです。

工業をみると、先端技術(ハイテク)産業のほか、航空機、自動車工業が盛んです。鉱産資源にめぐまれ、高度な技術力をもつ大企業が多いアメリカは、20世紀以降、世界最大の工業国になっています。商業やサービス業の面でも、アメリカの多国籍企業が世界じゅうで活動しています。アメリカの国内総生産(GDP)は、世界1位です。

北アメリカ州の学習テーマ

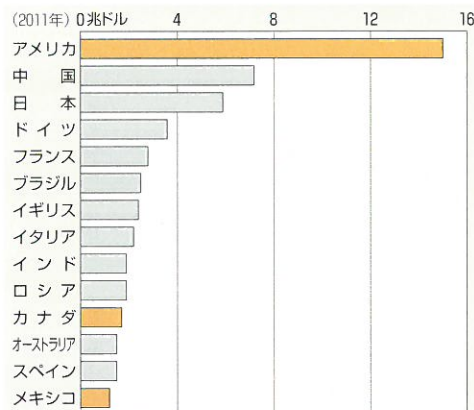
北アメリカ州では、特に産業が盛んなアメリカが、超大国として世界の中心になっています。「世界じゅうに影響をあたえる産業」をテーマに、北アメリカ州の特色を学習しましょう。

4 アメリカの人種・民族分布(2013年刊 現代アメリカデータ総覧)



読み取ろう

1. ヒスパニックの多い州の位置を、出身国の場所と比べよう。
2. アフリカ系の多い地域を、②の綿花マークと比べよう。
3. アフリカ系の比率が高めで綿花マークがない地域は、①を見とどのような地域といえるだろうか。



5 GDPの多い国(2013年刊 世界国勢図会)

学習の確認と活用

確認 北アメリカ州の15~21世紀の歴史を、1世紀ずつに区切って、年表にまとめてみよう。

活用 私たちの身のまわりにある製品をつくっているアメリカの多国籍企業の名前を、五つ以上あげよう。



北アメリカ州では、
こんなに大規模な農
業を、どのように行
っているのだろう。



① 大規模なかんがい農業(アメリカ／ワシントン州) 回転するスプリンクラーを使ってかんがいのする、センターピボット方式とよばれる農地です。円の直径は約800mもあります。

② 大型機械を使った小麦の収穫(右上：カナダ)

③ 肉牛の放牧(右：アメリカ／テキサス州) 多くの肉牛を集団で育てる、フィードロット方式とよばれる飼育方法です。

学習課題

北アメリカ州では、どのようにして大規模な農業を行っているのだろう。

3

世界じゅうに影響をあたえる産業をテーマに学ぶ①
世界の食料庫、北アメリカ州



企業の農業 適地適作

効率的な
農産物の生産

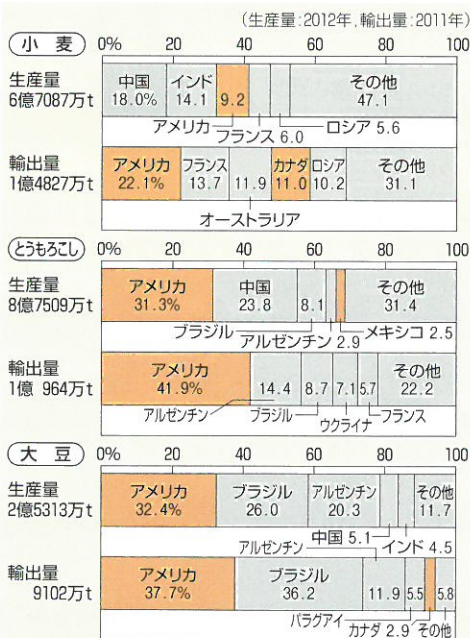
アメリカやカナダでは、広大な農地を、
大型機械や大規模なかんがい施設などを

利用して、少ない人数で耕作しています。栽培する農産物の種類を少なくして、世界の農産物市場の動きに合わせて生産を管理し、効率よく大量生産を行っています。このような農業を**企業の農業**とよびます。農家では、ヒスパニックの人々などを労働者として雇うことで、広い農園を管理しています。また、大企業による肉牛の大規模な放牧や、食肉への加工も盛んです。

世界を支える農産物

企業の農業による大量生産で、アメリカやカナダでは、国内で消費されるよりも

多い農産物が生産されていて、農産物の輸出が盛んです。特に、アメリカは、小麦、とうもろこし、大豆などの輸出量が非常に多く、「世界の食料庫」とよばれています。日本もアメリカから大量の農産物を輸入しており、日本の食卓はアメリカの農産物によって支えられています。また、アメリカは食料不足の国への食料援助なども

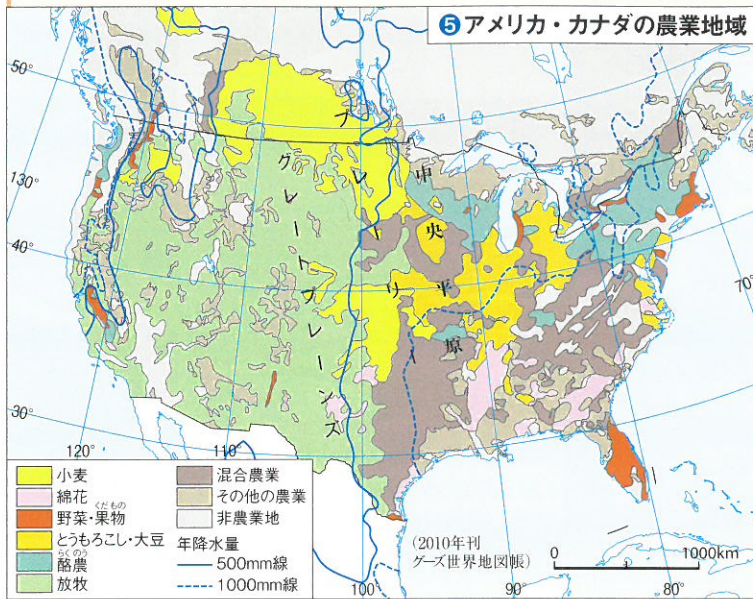


④ 小麦、とうもろこし、大豆の国別生産量と国別輸出量(FAO資料)



地図を活用する④

主題図からの分布の読み取り方



P.26で主題図の読み取り方を学習しましたが、ここではもう少し詳しく、分布のようすを読み取ってみましょう。⑤は、アメリカ・カナダの主要部の農業地域をぬり分けた地図です。

- ① 北アメリカ州全体を示したP.70の②と比べると、縮尺や表現方法によって、地図が大きく変わることがわかります。
▶どのようにちがっているか、気づいたことを話し合ってみましょう。
- ② 放牧地域の分布を説明してみましょう。
▶方位を使って説明しましょう。
例：アメリカの〔A〕部に広がっている。
▶降水量を示す線と比べて説明しましょう。
例：〔B〕mm線よりも〔C〕側に広がっている。
▶P.68の①と見比べて、どのような場所か説明しましょう。
例：〔D〕や〔E〕のあたりに広がっている。
- ③ アメリカの農業地域は、ある経線を境に、左右(東西)で大きく分布のしかたが異なっています。
▶その経線は、110°、100°、90°のうちどれでしょうか。
▶その経線と降水量を示す線を比べると、どんなことがわかるでしょうか。

行っており、世界のなかでのアメリカの影響力を強めています。

世界には、穀物メジャーとよばれる、穀物をあつかう大企業があります。アメリカには複数の穀物メジャーがあり、穀物の売買や輸送だけではなく、穀物の消費動向のチェック、穀物の生産や出荷に必要な気象・市場情報の提供なども行っていて、世界の農産物市場で大きな影響力をもっています。

また、アメリカには、遺伝子組み換えなどのバイオテクノロジーを利用した新しい品種の開発や、農業用の機械、農薬、化学肥料の販売など、大規模な農業を支える大企業も多く、これらの企業は世界じゅうで活動する多国籍企業となっています。

適地適作の農業

アメリカやカナダでは、各地の地形や気候に適した農産物を集中的に栽培する、**適地適作**の農業が行われています。降水量の少ないロッキー山脈周辺では、肉牛の放牧が盛んです。その東側にあるグレートプレーンズやプレーリーでは、小麦の栽培が広く行われています。プレーリー・中央平原から東側では、酪農、とうもろこし・大豆・綿花の栽培、混合農業などが盛んです。また、アメリカの太平洋岸にあるカリフォルニア州では、野菜・果物の栽培や稲作が行われています。

地理



世界の姿

農業の盛んなカナダ

カナダは、世界で2番目に面積の広い国で、アメリカとは経済的・文化的に強く結びついています。

気候が寒冷なため、農地は南部の一部にしかありませんが、アメリカ以上に大規模な農業が行われていて、小麦などの栽培が盛んです。また、かえでの樹液からつくられるメープルシロップの大半はカナダ産です。カナダには広大な森林が広がっているため、林業も盛んで、世界有数の木材輸出国になっています。

学習の確認と活用

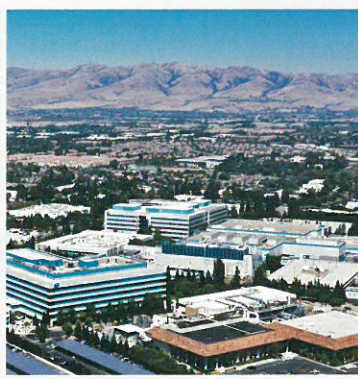
確認 北アメリカ州で大規模な農業ができる理由を、教科書の文章から五つぬき出そう。

活用 私たちがふだん食べている食料品のなかで、北アメリカ州でつくられた農産物を使っているものを探そう。

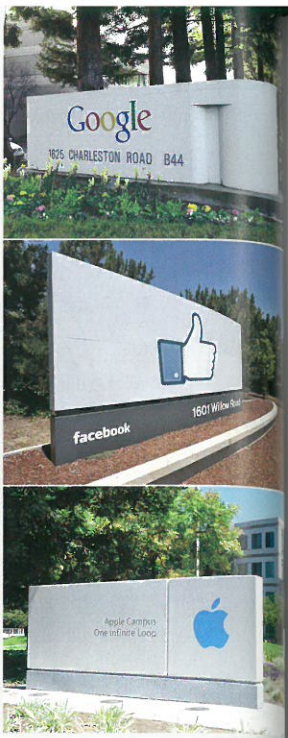


① 航空機メーカーの工場(2011年, アメリカ/シアトル)

アメリカの工業の強さには、どんな秘密があるのかな。



② シリコンバレー(上: アメリカ/カリフォルニア州)に拠点があるIT企業(右)(2013年)

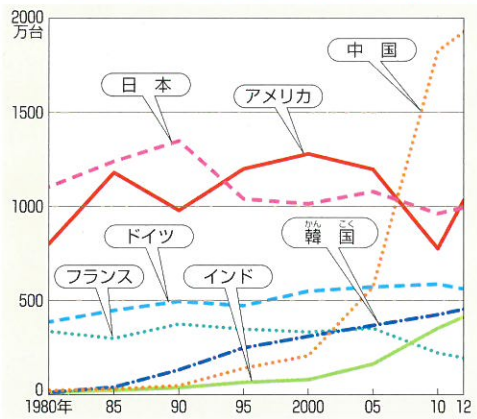


学習課題

なぜ、北アメリカ州の工業は、世界をリードしているのだろう。

4 世界じゅうに影響をあたえる産業をテーマに学ぶ②
世界をリードする北アメリカ州の工業

③ ハイテク産業 IT グローバル化



③ 自動車の国別生産台数(国際自動車工業連合会資料ほか)



- 2022年のアメリカの自動車生産台数はどうなっているか予想しよう。
- 2022年に自動車生産台数が世界1位・2位の国は、どの国になっているか予想しよう。
- なぜそう予想したのか、理由を説明しよう。

北アメリカ州の工業の歴史

北アメリカ州の工業は、鉄鉱石や石炭の産地に近いアメリカの五大湖周辺で、まず鉄鋼業が発達しました。続いて、鉄鋼を材料に使い、流れ作業による大量生産方式を取り入れた自動車工業が盛んになりました。大量生産方式はほかの工業にも広がり、工業の発展を支えました。その結果、アメリカは世界最大の工業国となりました。

20世紀後半になると、日本やドイツなどで工業が発展し、安くて質のよい鉄鋼や自動車をつくるようになりました。そのため、アメリカの工業は大きな影響を受けました。

ハイテク産業で世界をリードするアメリカ

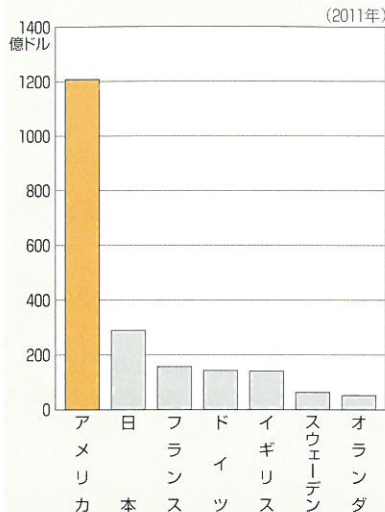
しかし、それらに代わって、アメリカでは先端技術(ハイテク)産業が盛んになっています。第二次世界大戦後、アメリカ航空宇宙局(NASA)がつけられて宇宙開発が進められ、人類を月に送りこむことに成功しました。そのときに開発された技術が、航空機、宇宙、コンピューター、ソフトウェア開発などのハイテク産業の発展につながりました。

情報通信技術(IT)の発展や社会のグローバル化によって、アメリカ

注)外国からその国に支払われた、技術などの権利に対する使用料の合計です。

(2011年)

企業名	売上高 (億ドル)
IBM (アメリカ)	848
マイクロソフト (アメリカ)	604
ヒューレット パッカード (アメリカ)	392
オラクル (アメリカ)	287
アクセンチュア (アメリカ)	255
EMC コーポレーション (アメリカ)	200
SAP (ドイツ)	185
CSC (アメリカ)	160
キャップジェミニ (フランス)	155
日立製作所 (日本)	149

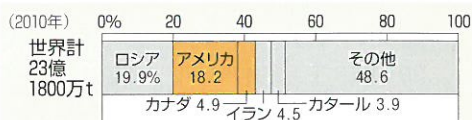


④ 世界でソフトウェアの売上が多い企業(2013年刊 世界国勢図会)

⑤ 外国からの知的財産使用料収入の多い国(2013年刊 世界国勢図会)



⑦ 天然ガスの国別生産量(2013年刊 世界国勢図会)



力の企業は、本国では製品の企画や研究開発を行い、製品の製造を中国などの賃金の安い国の工場にまかせるようになっていきました。その結果、アメリカの工業生産自体は以前ほど盛んではなくなりました。しかし、高い技術力をもつアメリカの企業は、現在でもハイテク産業で圧倒的な競争力をもっています。

アメリカのハイテク産業は、北緯37度より南のサンベルトや太平洋沿岸で盛んです。特に、サンフランシスコ郊外のシリコンバレーには、インターネット関連やソフトウェア開発など、有名なIT企業が集まり、世界のハイテク産業の中心になっています。

シェールガスが世界を変える？

アメリカは鉱産資源が豊富ですが、産業が発達して資源の消費量が多いため、自国の生産量だけでは不足しており、大量の資源を輸入しています。しかし、最近、技術の進歩により、これまで採掘の難しい場所にあった天然ガス(シェールガス)や石油(シェールオイル)の採掘が可能になってきました。

その結果、アメリカでは今後、エネルギーの自給率が高まって輸入が減ったり、天然ガスや石油の価格が下がることで工業生産が増えたりすることが予想されています。また、これまで西アジアの石油資源に依存してきた世界の国々にも、大きな影響をあたえそうです。

地理 プラス α 世界の姿

工業の発展するメキシコ

アメリカ、カナダ、メキシコは、3か国のあいだの貿易を自由にするNAFTAとよばれる国際組織をつくりました。その結果、アメリカやカナダに比べて賃金が安いメキシコでつくった工業製品をアメリカに輸出しやすくなりました。メキシコでは、アメリカとの国境付近に工業団地がえられるなど、アメリカの企業が進出しています。自動車、ハイテク産業などが盛んになってきています。

学習の確認と活用

確認 アメリカが世界1位の工業国である理由を、教科書の文章から抜き出し、箇条書きでまとめよう。

活用 アメリカでエネルギーの自給率が高まり、天然ガスや石油の価格が下がると、西アジアの産油国や日本は、それぞれどのような影響を受けるだろうか。

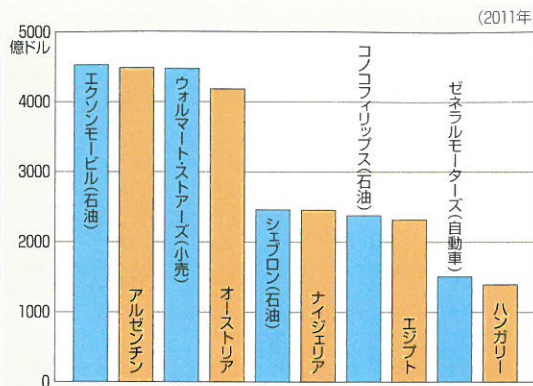




1編3章
北アメリカ

1 スマートフォンやコンピューター(上: 2014年・下: 2013年, アメリカ)

主にアジア州で生産されていますが、内蔵されている基本ソフトウェア(OS)のほとんどは、アメリカ企業の製品です。

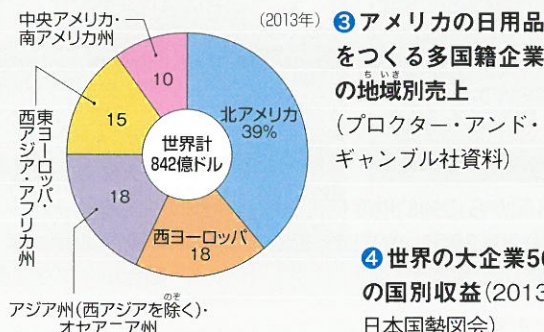


アメリカの多国籍企業が作った製品やサービスを、私たちはどのくらい利用しているのかな。

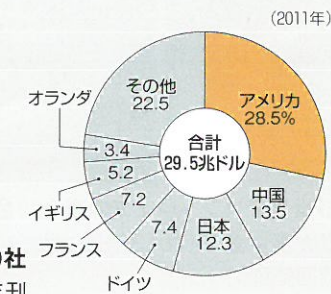


2 アメリカの主な多国籍企業の収益と各国のGDP

(2013年刊 日本国勢図会ほか)



3 アメリカの日用品をつくる多国籍企業の地域別売上 (プロクター・アンド・ギャンブル社資料)



4 世界の大企業500社の国別収益 (2013年刊 日本国勢図会)

学習課題

なぜ、アメリカの多国籍企業や文化は、世界に大きな影響をあたえているのだろう。

5 世界じゅうに影響をあたえる産業をテーマに学ぶ③ アメリカと世界との結びつき

多国籍企業 超大国 自動車社会



5 ニューヨーク(アメリカ)

世界の経済・政治の中心, アメリカ

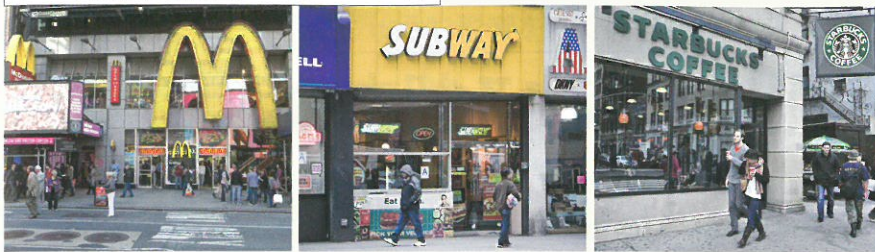
アメリカの大企業は、盛んな産業を背景に、多国籍企業として世界じゅうで活動

しています。アメリカには、穀物メジャーやIT企業のほかにも、食料品、化学、日用品、医療、軍事、金融などの多国籍企業があります。ひとつの国の国内総生産(GDP)をこえる売上高の企業もめずらしくありません。アメリカの多国籍企業が開発し、世界各国で販売している製品やサービスのなかには、世界の標準規格になっているものも多く、世界じゅうの人々の生活を支えています。

また、世界の金融業や企業の株取引引きの中心はニューヨークのウォール街に、穀物の取引引きの中心はシカゴにあります。このように、アメリカは、世界の経済に強い影響をあたえています。

アメリカの経済力は、アメリカが超大国として政治的・軍事的に強い影響力をもつことにつながっています。首都のワシントンD.C.や国際連合の本部があるニューヨークは、世界の政治の中心地のひとつになっています。

チェーン店方式の飲食店 (2011年, ニューヨーク)



ジャズの演奏 (ニューオーリンズ)



ショッピングセンター (2013年, ロサンゼルス)



7 高速道路の渋滞 (2011年, ロサンゼルス)

6 アメリカで生まれた文化

世界に広がる アメリカの文化

政治的・経済的に強い影響力をもつアメリカは、文化の面でも、世界に大きな影響をあたえています。⁶日本でも身近なショッピングセンター、コンビニエンスストア、ハンバーガーなどのファーストフード、コーヒーのチェーン店方式は、アメリカで生み出されたものです。

アメリカの生活スタイルは、製品を大量に生産し、それを大量に消費することで成り立っています。このようなスタイルは、アメリカ製品とともに世界じゅうに広がり、人々の生活を快適にしました。しかし、大量生産・大量消費の生活は、多くの資源を使い、⁵ ぼう大な廃棄物を生み出します。持続可能な社会をつくるために、このような生活を見直す動きも広がってきています。

自動車社会の くらしのようす

面積が広く人口密度の低いアメリカでは、人々の生活が自動車と深く結びついています。都市部や長距離の移動では鉄道などの公共交通機関を使うことも多い日本とは異なり、アメリカでは、都市部でも農村部でも、¹⁵ 通勤、買い物、行楽など、日常生活の広い範囲に自動車が使われています。広い駐車場をそなえたショッピングセンターや、都市と都市のあいだを結ぶ高速道路など、⁷ 自動車がなければ生活が成り立たない自動車社会になっています。

地理 プラスα 世界の姿

カリブ海の国々とアメリカ

中央アメリカの一部であるカリブ海には、西インド諸島など、たくさんの島があります。温暖な気候を生かした海洋リゾートが盛んで、観光客がアメリカをはじめ、世界じゅうからおとずれています。

アメリカでは、カリブ海の国々出身のヒスパニックの人々がたくさん生活していますが、そのなかには、プロスポーツで活躍する選手もいます。

学習の 確認 と 活用

確認 アメリカの経済が世界に影響をあたえる理由を、次の言葉を使って説明しよう。
[多国籍企業 標準規格 取り引き]

活用 大量生産・大量消費の生活をするための資源は、どこからやってくるのだろう。また、ぼう大な廃棄物は、どう処理されているのだろう。インターネットで調べよう。

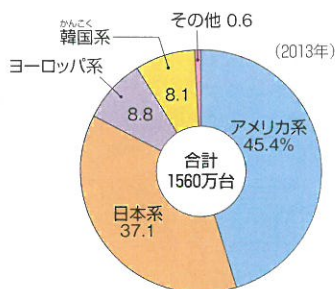


工業の変化に対応する都市の取り組み

アメリカでは、工業の中心が、鉄鋼業や自動車工業から先端技術(ハイテク)産業などに変化しました。この変化で大きなちがいが生まれた二つの都市をみてみましょう。



① アメリカ最大の自動車メーカーの本社
(2009年、デトロイト)



② アメリカでの自動車販売台数のシェア(世界自動車工業会資料ほか)



③ 荒廃したデトロイト(2013年)



④ ピッツバーグの中心部
(2010年)

⑤ ピッツバーグサミット
(2009年) 経済の再生に成功したピッツバーグでは、世界の主な国の指導者が集まるサミットが開かれました。



五大湖の南側の地域は、アメリカの発展を支えてきた工業地域です。自動車工業の中心地であるデトロイト、鉄鋼業の中心地だったピッツバーグは、いずれもこの地域にあります。しかし、この地域の工業は、日本、ドイツ、中国などの工業が発展したことや、この地域の工場の設備が老朽化したことで、競争力を失いました。そのため、この地域を「ラストベルト」とよぶことがあります。

デトロイトや周辺には、アメリカの大手自動車メーカー3社(ビッグスリー)の本社や工場があります。そのため、以前のデトロイトは繁栄していました。しかし、日本、ドイツ、韓国などの自動車アメリカ国内で売れるようになると、自動車工業がおとろえはじめました。日本系や韓国系の自動車メーカーは、アメリカ国内に工場を建設して現地生産を行いましたが、工場はラストベルトをさけて、より南側の地域などにつくられました。

ビッグスリーのうち2社は2009年に倒産してしまいました。その後、この2社は政府の救済などによって復活

しましたが、デトロイトの経済は落ちこみ、人口が大幅に減りました。豊かな白人が郊外に移り住み、周辺の都市が発展するにつれて、デトロイトにはまじしい人々を取り残され、治安が悪化し、街なみが荒れていきました。デトロイトは、税収が減少したために、財政破綻に追いこまれました。さまざまな公共サービスの質が低下し、人々は大きな影響を受けています。

いっぽう、ピッツバーグでも、1980年代ごろから鉄鋼業がおとろえしました。また、豊かな白人が郊外に移り住むようになりました。しかし、鉄鋼業に代わって、ハイテク産業、教育、金融・保険などの新しい産業を発展させる取り組みを進めて、経済の再生に成功しました。

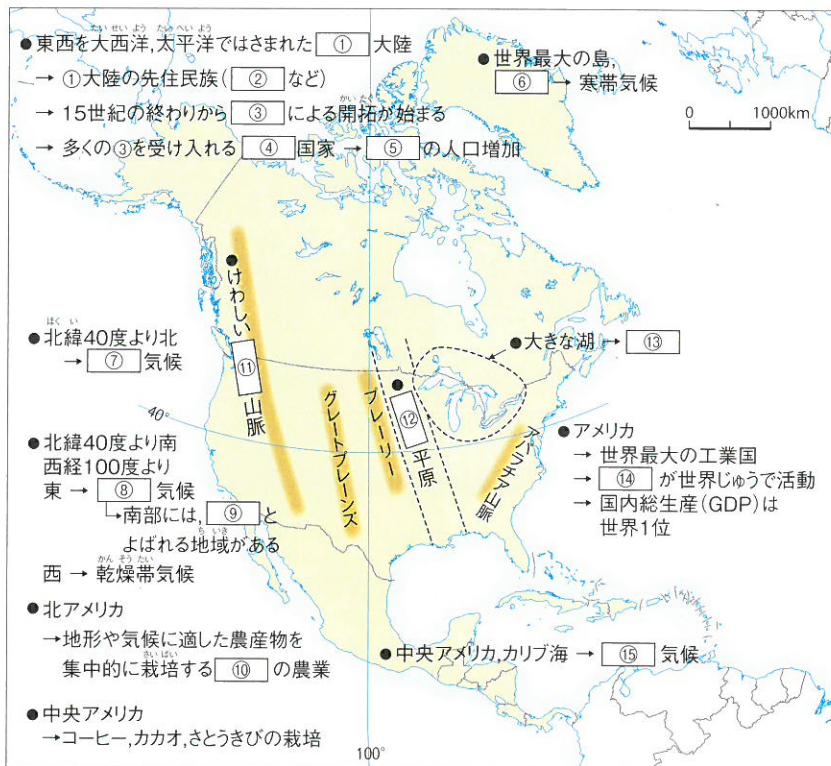
デトロイトとピッツバーグは、同じラストベルトの工業都市でありながら、工業の変化への対応が大きく異なる結果になりました。第2編で学習するように、日本でも、近年、工業の変化が進んでいます。この二つの都市の取り組みのちがいは、日本でも注目されています。

北アメリカ州をふりかえる

Step1 知識を整理しよう

空らんにあてはまる言葉を答えて、州のあらましをまとめましょう。

チェックボックスも参考にしましょう。



チェックボックス

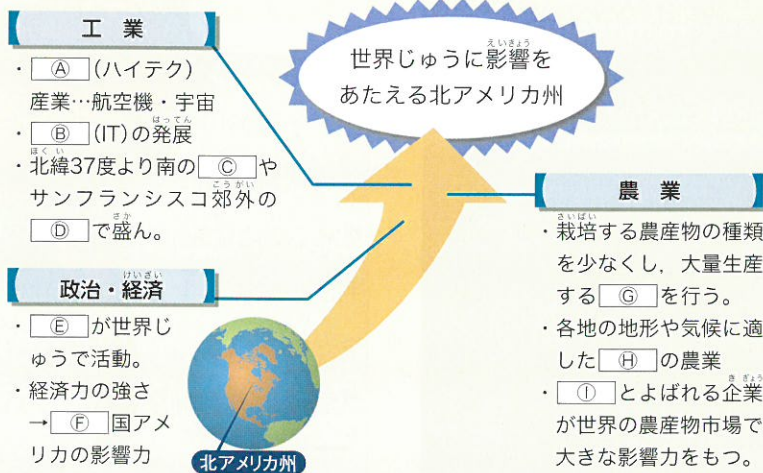
各ページの⑦に取り上げた用語のうち、自分の言葉で意味を説明できたものにチェックを入れよう！

- ☐ 北アメリカ大陸
- ☐ ロッキー山脈
- ☐ 中央平原
- ☐ 移民
- ☐ 開拓
- ☐ 多民族国家
- ☐ 企業的農業
- ☐ 適地適作
- ☐ ハイテク産業
- ☐ IT
- ☐ グローバル化
- ☐ 多国籍企業
- ☐ 超大国
- ☐ 自動車社会

Step2 学習内容を活用して、表現しよう

1 北アメリカ州の産業についてまとめました。空らんにあてはまる言葉を答えましょう。チェックボックスも参考にしましょう。

2 ①を参考に、北アメリカ州の特色を、自分の言葉で文章にまとめましょう。チェックボックスに示した言葉を、なるべくたくさん使ってみましょう。



5 南アメリカ州

— 開発・環境問題と人々の生活をテーマに —

アマゾン川はとも
も大きな河川だね。
流域にはどんな場
所があるのかな。



1編1章

世界の姿

1編2章

世界各地の
人々の生活
と環境

1編3章

アジア州

ヨーロッパ

アフリカ

北アメリカ

南アメリカ

オセアニア

1編4章

世界のさま
ざまな地域
の調査

2編1章

日本の姿

2編2章

自然環境や
災害・防災

人口

資源・エネルギーと産業

結びつき

2編3章

九州地方

中国・四国地方

近畿地方

中部地方

関東地方

東北地方

北海道地方

2編4章

身近な地
域の調査

1 南アメリカ州をながめて① 南アメリカ州の 自然環境

学習
課題

南アメリカ州の地形や気候の
特色をおおまかにとらえよう。



南アメリカ大陸 アンデス山脈
アマゾン川 熱帯雨林



1. 山地の分布と河川の流れ
方を、方位を使って表現し
よう。
2. アマゾン盆地は東西・南
北に何kmほど広がってい
るか、地図の下のものさし
(スケール)を使って測ろう。

読み取ろう



② アンデス山脈
(チリ・アルゼンチン)



③ アマゾン川(ブラジル)

① 南アメリカ州の国々と地形



④ 南アメリカ州の気候区分

- 熱帯気候
- 熱帯雨林気候
 - サバナ気候
- 乾燥帯気候
- ステップ気候
 - 砂漠気候
- 温帯気候
- 温暖湿潤気候
 - 西岸海洋性気候
 - 地中海性気候
- 寒帯気候
- ツンドラ気候
- 高山気候
- 高山気候

(2012年刊 デルタ世界地図帳)

地図をながめて

南アメリカ州は、日本からみると、地球のちょうど反対側にあります。^{みなみ}南アメリカ大陸は、パナマ地峡で北アメリカ大陸とつながっていて、南北に細長く、赤道付近から南半球にかけて広がる大陸です。^①エクアドルの国名は、スペイン語で「赤道」を意味しています。^{たいへいよう}太平洋に浮かぶガラパゴス諸島なども、南アメリカ州の一部です。^{しやとう}→P.9

南アメリカ州は、^{ひかくてき}比較的面積の広い国が多いことが特色です。最も広いブラジルの面積は、日本のおよそ23倍もあります。ほかにも、日本の2～7倍ほどの面積をもつ国があります。

南北にのびる山脈と東に流れる大河川

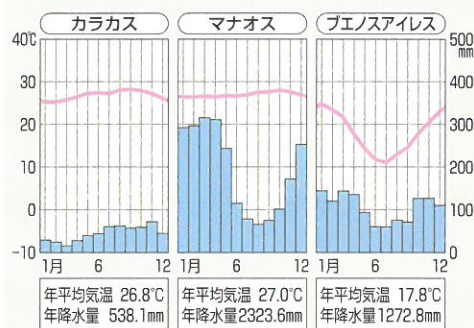
南アメリカ大陸には、太平洋岸に沿ってけわしいアンデス山脈^{さんみやく}がのびていて、^②6000mをこえる高い山もあります。また、東部にはギアナ高地、ブラジル高原があります。

アンデス山脈からは、アマゾン川^{がわ}が大西洋に向けて流れています。^③流域面積は世界最大で、オーストラリア大陸に近いほどの広さがあります。河口から4000kmさかのぼった場所でも、標高は100mほどで、大変ゆるやかに流れる大きな河川です。また、南アメリカ大陸の北部にはオリノコ川が、南部にはイグアス滝で有名なラプラタ川が流れ、それぞれの流域には広大な平原がひらけています。

緯度と高度で変化していく気候

南アメリカ州には、赤道を中心に熱帯気候が分布しています。^{④⑤}赤道直下のアマゾン川流域には、数多くの動植物が生息する広大な熱帯雨林^{ねったいりん}が分布しています。赤道から少しはなれたブラジル高原やベネズエラには、草原が広がっています。

さらに南にゆくにつれて、気温が下がり、ラプラタ川流域やチリの南部には、温帯気候が広がっています。アルゼンチンには、パンパとよばれる大草原があります。南アメリカ大陸の南端^{なんたん}にあるパタゴニアには寒帯気候が分布していて、氷河があります。^⑦チリの太平洋岸や、アルゼンチンには乾燥帯気候^{かんそう}もみられます。また、アンデス山脈周辺では、標高が高くなるにつれて、温帯気候や高山気候になります。



⑤ 南アメリカ州各地の雨温図
(2013年刊 理科年表)



⑥ ギアナ高地のテーブルマウンテン
(ベネズエラ)



⑦ パタゴニアの氷河(アルゼンチン)

学習の確認と活用

確認 南アメリカ州の気候を、赤道直下から南に、順番に説明しよう。アンデス山脈周辺の気候を、地形の特色から説明しよう。

活用 7月に、⑤の三つの都市に旅行に行くとしたら、どんな服装や準備をすればいいだろう。



①南アメリカ州の人口密度

P.80の①と比べると、アマゾン盆地にはどんな特色があるかな。



(2006年)
1kmあたりの人口密度



(2012年刊 デルタ世界地図帳)

②南アメリカ州の土地利用と農業

(2012年刊 DK世界地図帳ほか)

学習
課題

南アメリカ州の民族・文化や産業の特色をおおまかにとらえよう。



植民地 移民 環境問題

2 南アメリカ州をながめて② 南アメリカ州の民族、文化、産業

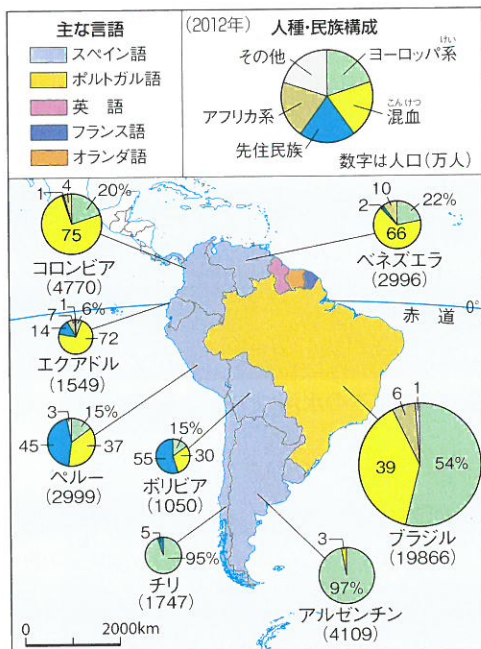
南アメリカ州の歴史

南アメリカ州では、^{せんじゅうみんぞく}先住民のインディオがつくったインカ文明が、アンデス山脈周辺で栄えていました。しかし、16世紀にスペイン人にほろぼされました。また、南アメリカ州の東部ではポルトガル人による開拓が始まり、州全体がヨーロッパ州の^{しよくみんち}植民地となりました。その後、南アメリカ州の国々は、19世紀になってあいついで独立しました。

多様な民族と文化

南アメリカ州には、スペイン人、ポルトガル人など、ヨーロッパ州からの^{いみん}移民が^{P.275}たくさんやってきました。また、開拓のための^{かいたく}奴隷として、アフリカ州から多くの黒人が連れてこられました。その後、人々のあいだでは^{どれい}混血が進みました。^③先住民と白人とのあいだの混血の人々をメスチソとよびます。20世紀に入ると、日本から農業移民として日本人が移住するようになり、現在も多くの^{にっけいじん}日系人が住んでいます。南アメリカ州の人口密度は、大西洋岸やアンデス山脈周辺で高く、アマゾン川流域で低くなっています。^①

南アメリカ州では、スペイン語やポルトガル語を公用語としてい



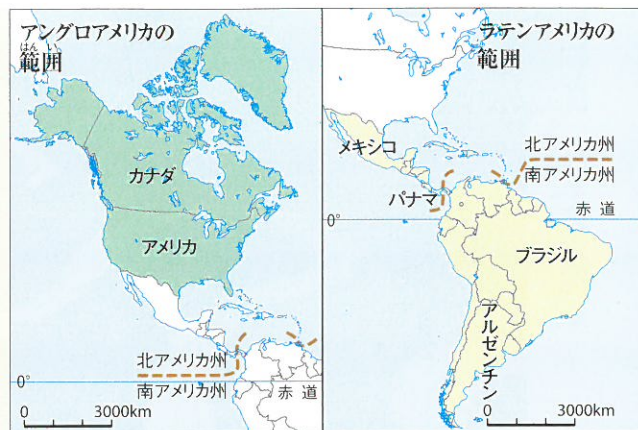
③南アメリカ州の主な国の人種・民族構成と言語(CIA資料ほか)

アングロアメリカ・ラテンアメリカ

北アメリカ州と南アメリカ州は、地形の面からパナマ地峡を境界としていますが、地域区分は1種類に限られるわけではありません。南北アメリカ州を民族・文化の面からみると、アングロアメリカ・ラテンアメリカという区分をすることもできます。

アングロサクソン民族が多く住む地域をアングロアメリカとよびます。主にイギリスが植民地にしたカナダとアメリカをさします。

いっぽう、ラテン民族が多く住む地域をラテンアメリカとよびます。主に、スペインとポルトガルが植民地にしたメキシコより南の地域やカリブ海の島々をさします。



④ アングロアメリカ・ラテンアメリカ

る国が多く、キリスト教が広く信仰されているなど、ヨーロッパ州の国々の影響が強くなっています。また、先住民族やさまざまな移民の文化が融合した独自の文化がみられます。ブラジルのカーニバルは、アフリカ系の人々の影響を受けて、キリスト教の祭りから生まれました。ブラジルのサンバやボサノバ、アルゼンチンのタンゴなど、ヨーロッパ州やアフリカ州の影響を受けた音楽も盛んです。

南アメリカ州の産業

南アメリカ州では19世紀にプランテーションがひらかれ、農業は輸出用の商品

作物の栽培が中心となってきました。ブラジルのコーヒーの生産は世界1位です。最近では、大規模な企業的農業が盛んになり、ブラジルでは大豆の栽培が、アルゼンチンのパンパでは小麦、とうもろこし、大豆の栽培のほか、肉牛の放牧が行われています。

鉱業をみると、ブラジルの鉄鉱石、チリの銅、ベネズエラの石油のほか、レアメタルなどの鉱産資源が豊富です。南アメリカ州では、これらの資源を利用した工業化が積極的に進められ、特にブラジルやアルゼンチンで工業が発展してきました。

いっぽうで、南アメリカ州では、産業の発展による開発で熱帯雨林が破壊されたり、都市化によって都市の生活環境が悪化したりするなど、さまざまな環境問題が発生しています。

南アメリカ州の学習テーマ

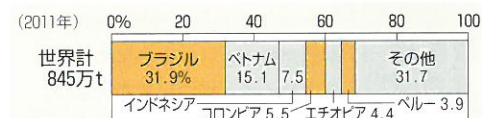


南アメリカ州では、開発による環境問題が人々の生活に影響をあたえています。「開発・環境問題と人々の生活」をテーマに、南アメリカ州の特色を学習しましょう。

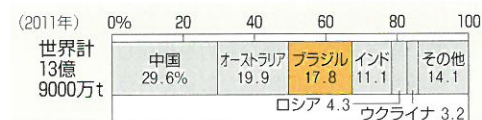


⑤ カーニバル

(2014年、ブラジル/リオデジャネイロ)



⑥ コーヒーの国別生産量 (FAO資料)



⑦ 鉄鉱石の国別生産量

(2013年刊 世界国勢図会)

学習の確認と活用

確認 南アメリカ州の歴史を、次の言葉を使って説明しよう。

[先住民族 移民 スペイン ポルトガル]

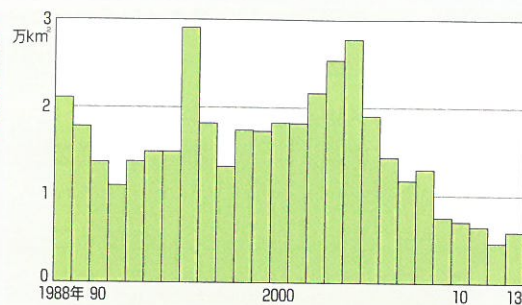
活用 日本が南アメリカ州から輸入している農産物や鉱産資源にどのようなものがあるか、統計書などの文献資料で調べよう。



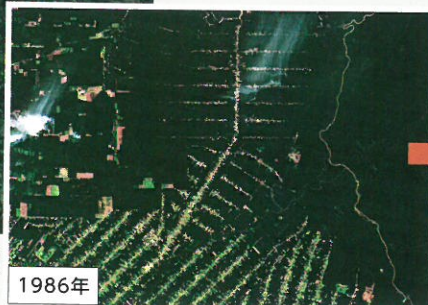


① アマゾン川流域の熱帯雨林
(上：2011年，ブラジル)

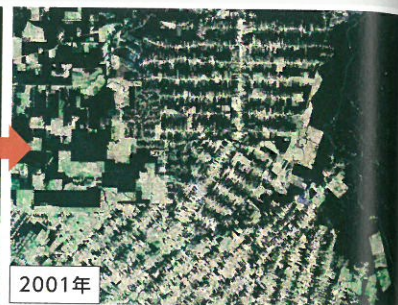
毎年、たくさんの森林が失われているのはなぜかな。



② アマゾン地区で1年間に失われた森林面積
(ブラジル国立宇宙研究所資料)



1986年



2001年

③ 宇宙から見た熱帯雨林の変化(右：ブラジル)

学習課題

アマゾン川流域での開発は、熱帯雨林にどのような影響をあたえているのだろう。

3

開発・環境問題と人々の生活をテーマに学ぶ①
熱帯雨林の開発による環境問題



環境保全 持続可能な発展



考えよう

ダム建設によって、熱帯雨林が伐採されることについて考えよう。

1. 電力が必要だからダムを建設すべきだという意見には、賛成だろうか、反対だろうか。
2. 水力発電の代わりに、火力発電や原子力発電で経済成長に必要な電力を確保しようとする場合、どんな問題点があるだろうか。



④ 世界最大級のダムの建設に反対する先住民(2012年，ブラジル) ブラジルで必要な電力のおよそ1割を発電する計画です。

開発によって失われる熱帯雨林

アマゾン川流域に広がる熱帯雨林は、日本の10倍以上の広さがあります。熱帯雨林は、地球上で動植物の種類が最も多様な場所だとされています。

また、地球温暖化の原因となる二酸化炭素を大量に吸収しています。アマゾン川流域では、20世紀後半から大規模な開発が進められるようになりました。熱帯雨林を横断する道路がつけられ、アマゾン川流域への人々の移住が進められて、多くの熱帯雨林が失われるようになりました。牛肉の需要が増えて、放牧のための牧草地が開発されたことや、大豆の増産によって農地の開発が進んだことなどが原因で、急速に森林が伐採されています。また、鉄鉱石、石油などの鉱産資源の開発や、巨大な水力発電用のダムの建設も進んでいます。

熱帯雨林を守る取り組み

アマゾン川流域では、熱帯雨林が大規模に失われたため、熱帯雨林に住む先住民の伝統的な生活がおびやかされています。貴重な動植物の生息地も失われ、多くの種類の絶滅が心配されています。また、熱帯雨林が二酸化炭素を吸収する量が少なくなると、地球温暖化にも影響を

ブリックス
BRICSの一つであるブラジルは、南アメリカ州最大の経済大国で、国内総生産(GDP)は世界6位です。

ブラジルは、鉄鉱石などの鉱産資源が豊富です。また、近年、鉄鋼、家電製品、二輪車、自動車、航空機などの工業が発展して世界有数の工業国となり、経済成長を支えています。

ブラジルでは、経済成長のいちじるしい大西洋岸と、アマゾン川流域などの内陸部との経済格差が問題になっています。格差の解消をめざして、アマゾン川流域で最大の都市であるマナオスに経済特区がつけられ、外国企業の進出が続いています。特に日本企業の進出がめだち、二輪車メーカーや家電製品メーカーが工場をつくって、多くの人々を雇用しています。

最近では、アマゾン川流域に豊富に存在する鉱産資源にも、注目が集まっています。しかし、熱帯雨林の広がる地域で開発が進むと、新たな環境破壊が発生するおそれもあります。

あたえる可能性があります。いっぽうで、ブラジルの経済成長のためには、牧草地や農地の開発、鉱産資源の開発、電力の確保も必要になります。そのためブラジルでは、開発と環境保全を両立させて、持続可能な発展を進めていこうとしています。

- 5 アマゾン川流域の一部は、世界自然遺産に登録され、保護が進んでいます。また、不法な熱帯雨林の伐採を防ぐため、人工衛星を使った監視も行われています。これらの取り組みの結果、ブラジルでは熱帯雨林の伐採が少なくなりつつありますが、それでも10年間で日本の面積の3分の1近くの森林が失われています。

- 10 **バイオ燃料の光と影** とうもろこしやさとうきびなどからつくられるエタノールなどの燃料を、バイオ燃料とよびます。ブラジルでは、バイオ燃料を使って走る自動車が普及しています。バイオ燃料を使うと、原料となる石油資源に限りのあるガソリンの消費を減らし、酸性雨の原因となる酸性の化合物の排出量をおさえることができます。しかし、エタノールの需要のびると、生産を増やすために自然環境を無視した新たな熱帯雨林の伐採につながったり、食料にまわす割合が減少して食品の価格が上がったりするおそれもあります。そこで、廃材、サボテン、牧草、わらなどを使ったバイオ燃料の生産技術の開発が進められています。



⑤ 日本の二輪車メーカーの工場
(2008年、ブラジル/マナオス)



⑥ アマゾン川流域の熱帯雨林での油田開発
(2009年、ブラジル)



⑦ ブラジルのさとうきびの生産量
(農林水産省資料)

学習の確認と活用

確認 ブラジルで熱帯雨林の開発が進む理由と、熱帯雨林の開発によって発生している環境問題をまとめよう。

活用 バイオ燃料は、なぜ、日本ではあまり使われていないのだろう。



スラムと後ろの高層ビルはすぐ近くなのに、なぜこのような格差が生まれたのかな。



① サンパウロのスラム(2012年, ブラジル)
手前の低い住居が集まった部分がスラムです。



スラムにつくられた図書館(2011年)



② スラムの生活環境を改善する取り組み
(コロンビア/メデジン)

1編3章

南アメリカ州

学習課題

南アメリカ州では、人口の移動によって、どのような環境問題が発生しているのだろう。

4 開発・環境問題と人々の生活をテーマに学ぶ② 人々の動きからみた環境問題



都市化 スラム 都市問題

都市に集中する人口

南アメリカ州では、都市化が急速に進んでいます。人口の8割以上が都市部に住

んでいて、この割合は世界の州のなかで最も高くなっています。赤道付近では、比較的涼しくて過ごしやすいアンデス山脈の標高の高いところにも、大都市が分布しています。

南アメリカ州では、アジア州やアフリカ州と同じように、農村部では産業の発展が進まず、働くチャンスが少なくなっています。そのため、多くの人々が仕事を求めて、経済成長の中心となっている大都市に移住していて、大都市の人口は増え続けています。

都市化による
環境問題

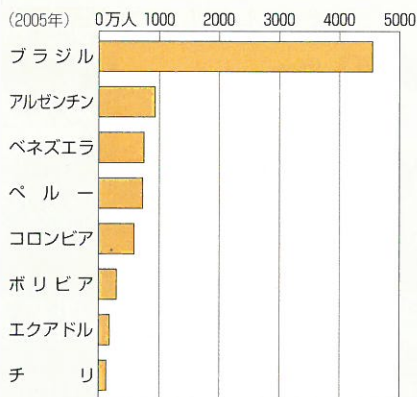
南アメリカ州の大都市では、人口が増えすぎたために、都市の整備が追いつかなくなりました。

その結果、住宅や道路、学校、水道やごみ処理などのシステムが整っていない、スラムとよばれる居住地区が各地にできて、まずしい人々が密集して住むようになりました。サンパウロやリオデジャネイロでは、人口の2～3割がスラムに住んで



読み取ろう

③に示した国々では、総人口のおよそ何割がスラムに住んでいるか、P.271を見て計算しよう。



③ 南アメリカ州の主な国のスラム人口
(国際連合資料)

環境保全と観光の両立

ガラパゴス諸島は、南アメリカ大陸から900kmほどはなれた、赤道直下の太平洋に浮かぶ火山島です。大陸から遠くはなれているため、ほかの地域にはない固有の動植物が多く生息していて、1978年に世界自然遺産に登録されています。

ガラパゴス諸島では、近年、観光客の急増によって急速な経済成長が進みました。そのため、仕事を求めてエクアドル本土から移住する人が多くなり、人口が急増するとともに、外来生物が流入しやすくなったり、密漁が行われたりして、固有の動植物が減少しました。こうした環境破壊の結果、ガラパゴス諸島は、2007年に世界遺産としての価値があやぶまれる「危機遺産」に登録されました。貴重な自然環境を求める観光客の増加が、自然環境を危機におちいらせたのです。

その後、ガラパゴス諸島では、移住の制限、外来生物の流入の防止、太陽光発電の導入などが行われ、環境保全が強化されました。これらの取り組みが評価され、ガラパゴス諸島は、2010年に危機遺産からはずされました。

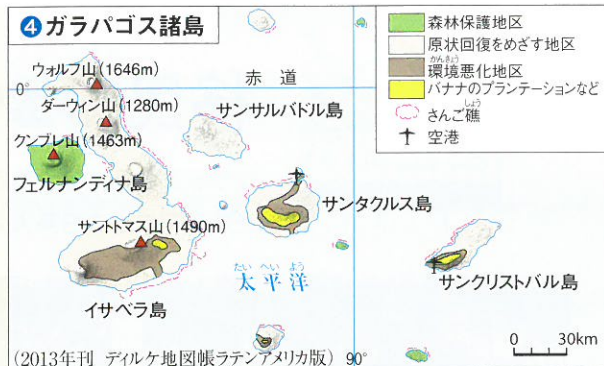
いて、大きな都市問題になっています。

スラムは、都市の周辺部や郊外などの条件のよくない土地に、不法につくられることが多くなっています。また、犯罪が多発していて治安が悪く、人々が衛生的に問題のある生活をしていたり、せまい道路が迷路のように続いていてごみ収集車や消防車が入れなかったりするなど、生活環境の面でもさまざまな課題があります。

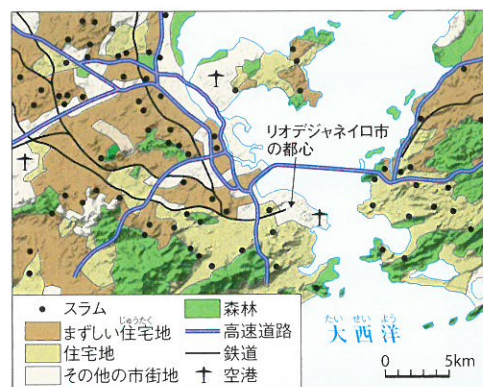
スラムの環境を改善する取り組み

スラムの生活環境を改善するために、各国でさまざまな取り組みが行われています。オリンピックが開催される予定のリオデジャネイロでは、スラムで、道路の整備、公共施設の建設などの再開発や、犯罪対策、職業訓練の充実などの社会計画が進んでいます。メデジンでは、スラムの中に図書館や美術館を建設したり、山の斜面にあるスラムとほかの地区とのゆききをしやすくするためにケーブルカーや屋外エスカレーターを設置したりするなどの取り組みを行っています。

スラムの都市問題は、アジア州やアフリカ州などの発展途上国でも同じように発生しています。スラムに住む人々を含めて、都市に住むさまざまな人々が貧困をのりこえ、よりよい環境のもとで生活できるようにすることは、発展途上国の大きな課題になっています。



⑤ ガラパゴスゾウガメを観察する観光客 (2007年、エクアドル)



⑥ リオデジャネイロのスラムの分布 (2012年刊 デルケ世界地図帳)

学習の確認と活用

確認 南アメリカ州の大都市にスラムがつくられる理由を説明しよう。スラムにはどのような課題があるか、五つ答えよう。

活用 都市に住むさまざまな人々が「幸せだ」と感じられる持続可能な社会をつくるためには、教科書に書かれている以外にどのような取り組みを進めればよいだろうか。



移民でつながるブラジルと日本

ブラジルと日本は、「移民」というキーワードでつながっています。日本人移民と、その子孫である日系人について、調べてみましょう。

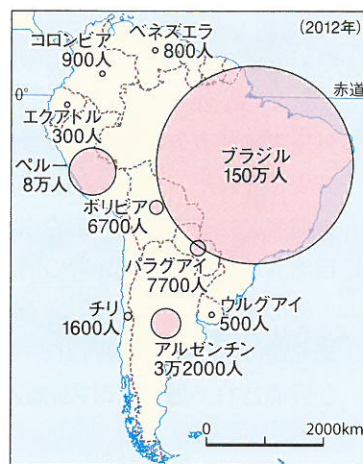


① サンパウロの日本人街(2006年、ブラジル)



② ブラジル日本移民史料館をご訪問された皇太子殿下(2008年、サンパウロ)

③ 東日本大震災による被害に応援の言葉をよせる日系人(2011年、サンパウロ)



④ 南アメリカ州に住む日系人の数(海外日系人協会資料ほか)

ブラジル以外の国にも、多くの日本人が移住しました。

ブラジルでは、19世紀末に、それまで行われていた奴隷制が廃止されました。プランテーションでは、奴隷を働かせることができなくなり、労働力が不足することになりました。いっぽう日本では、人口の増加にともなうて、仕事を探すが難しい人が増えていました。そこで、日本からブラジルに、移民を送り出すことになりました。

ブラジルへの移民は、1908年に始まりました。当時の移民の多くは、ブラジルには出かせぎのために行き、将来は日本に戻ることを考えていました。移民は、主にコーヒーのプランテーションで労働者として働きました。人々はきびしい労働をしながら生活し、日本に送金(仕送り)を続けていました。

その後、移民のなかには、苦労を重ねて資金をため、独立して自分の農場をもつ人が出てきました。都市で商売を始める人も増え、日本人学校もつくられるなど、移民の生活は少しずつ安定していきました。

しかし、第二次世界大戦が始まると、アメリカを支持するブラジルでは、日本人移民に対する排斥運動が発生

しました。第二次世界大戦が終わって、日本の経済状況が悪くなると、移民の多くは日本に帰国できなくなり、ブラジルに永住することになりました。

日本人移民の社会は、移民の子孫(日系人)が中心となっていきました。日系人は、ブラジル社会のさまざまな分野で活躍するようになり、国会議員や大臣になる人もあらわれました。現在、日系人は、世代的には3～5世が中心になっていて、日本語の読み書きができない人が多くなってきています。

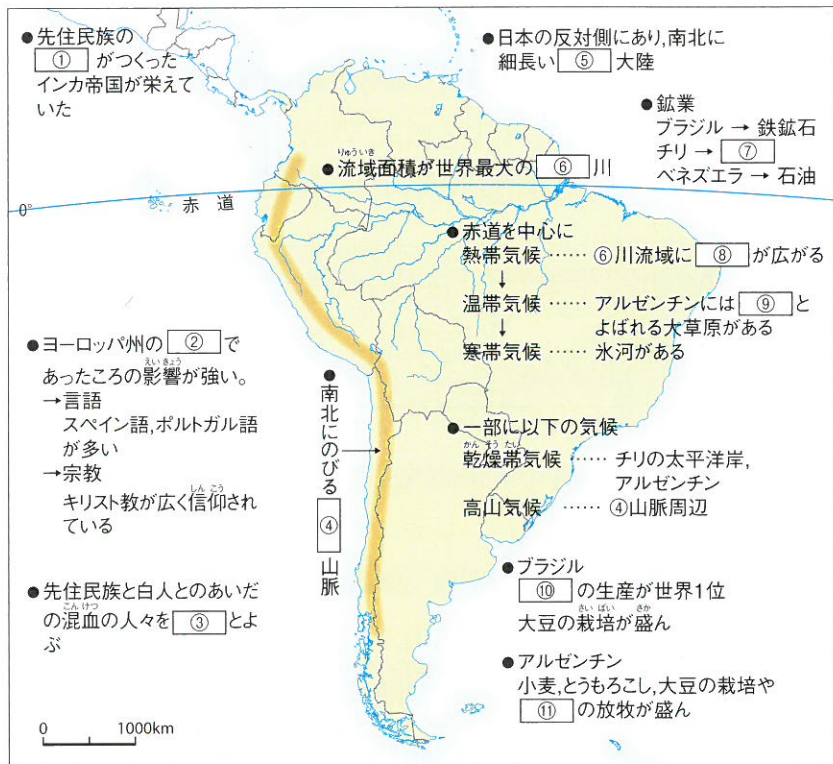
1980年代からは、安定した日本の経済状況をみて、ブラジルから日本に移住する日系人が増えました。その多くは工場などで働いていました。しかし、2008年ごろからの景気の悪化で失業する人が増え、ブラジルに帰国する人も多くなりました。

現在、ブラジルでは、日本人移民がブラジルにもちこんだ日本の食文化や武道などのスポーツが根づいています。また、日系人のなかには、インターネットで日本の漫画やアニメーションなどの現代文化に興味をもち、日系人としての自覚を深める人も多くなっています。

南アメリカ州をふりかえる

Step1 知識を整理しよう

空らんにあてはまる言葉を答えて、州のあらましをまとめましょう。
チェックボックスも参考にしましょう。



チェックボックス

各ページの⑨に取り上げた用語のうち、自分の言葉で意味を説明できたものにチェックを入れよう！

- ☐ 南アメリカ大陸
- ☐ アンデス山脈
- ☐ アマゾン川
- ☐ 熱帯雨林
- ☐ 植民地
- ☐ 移民
- ☐ 環境問題
- ☐ 環境保全
- ☐ 持続可能な発展
- ☐ 都市化
- ☐ スラム
- ☐ 都市問題

Step2 学習内容を活用して、表現しよう

1 南アメリカ州の開発・環境問題についてまとめました。空らんにあてはまる言葉を答えましょう。
チェックボックスも参考にしましょう。

2 ①を参考に、南アメリカ州の特色を、自分の言葉で文章にまとめましょう。
チェックボックスに示した言葉を、なるべくたくさん使ってみましょう。

問題点		改善点
① の開発	開発による減少 ・道路の建設 ・牧草地や農地の拡大 ・鉱産資源の開発 ・巨大な②用のダム建設	とうもろこしやさとうきびなどからつくられる③の開発 ↓しかし ・④の伐採につながる ・食料価格の上昇をまねく
	⑤化が進む(世界の州で最も高い割合) ↓ ⑥の増加 ・治安が悪くなる ・衛生面の問題	●ブラジル・コロンビアの例 ・道路、公共施設などの再⑦ ・犯罪対策、職業訓練の充実など ・⑥内に図書館などを建設 ・ケーブルカーなどの設置

開発と⑧を両立させて、⑨な発展を進める！

6 オセアニア州

— 他地域との結びつきの変化をテーマに —

オセアニア州は、太平洋の面積が広いね。地図中の国境をなぞってみよう。



1編1章

世界の姿

1編2章

世界各地の人々の生活と環境

1編3章

アジア州

ヨーロッパ州

アフリカ州

北アメリカ州

南アメリカ州

オセアニア州

1編4章

世界のさまざまな地域の調査

2編1章

日本の姿

2編2章

自然環境や災害・防災

人口

資源・エネルギーと産業

結びつき

2編3章

九州地方

中国・四国地方

近畿地方

中部地方

関東地方

東北地方

北海道地方

2編4章

身近な地域の調査

1 オセアニア州をながめて① オセアニア州の自然環境

学習課題

オセアニア州の地形や気候の特色をおおまかにとらえよう。



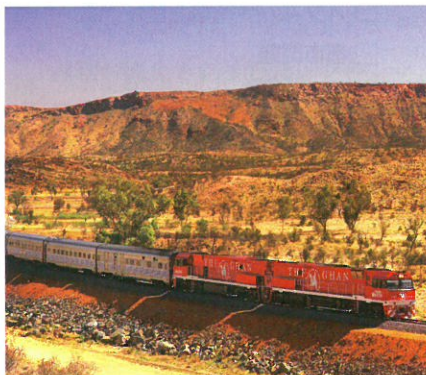
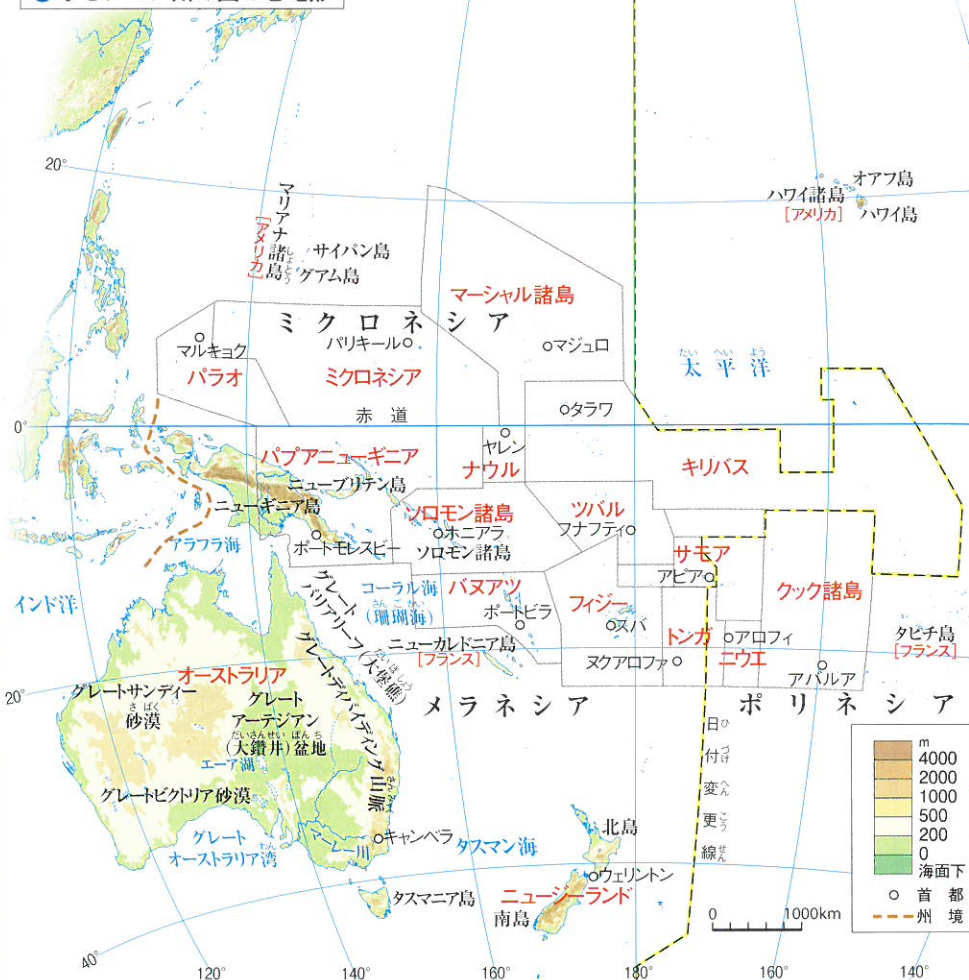
太平洋 オーストラリア大陸 海洋国(島国)



読み取ろう

1. オーストラリア大陸の地形は、これまで学習したどの大陸と似ているだろう。
2. 日本とオーストラリアの位置関係を、「緯度」という言葉を使って表現しよう。

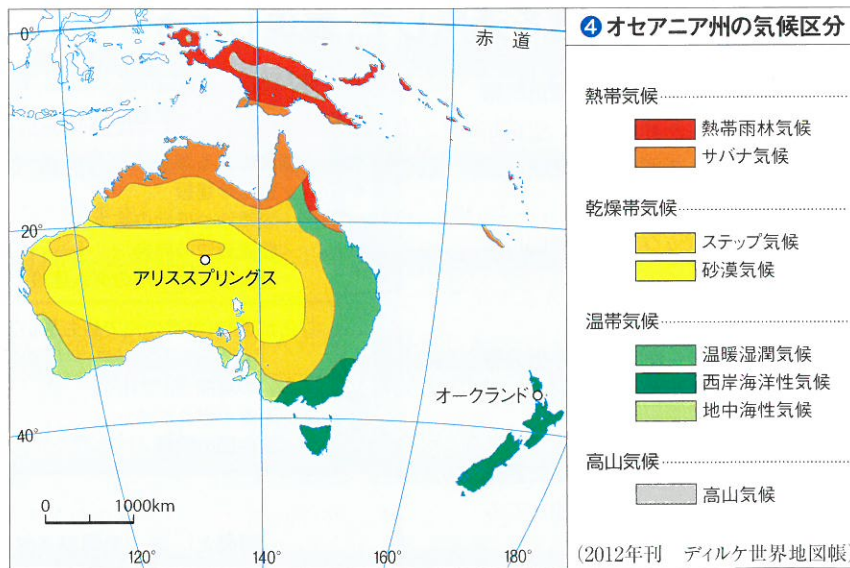
① オセアニア州の国々と地形



② オーストラリア大陸の内陸部



③ アオラキ(クック)山 (ニュージーランド)



④ オセアニア州の気候区分

- 熱帯気候
 - 熱帯雨林気候
 - サバナ気候
- 乾燥帯気候
 - ステップ気候
 - 砂漠気候
- 温帯気候
 - 温暖湿潤気候
 - 西岸海洋性気候
 - 地中海性気候
- 高山気候
 - 高山気候

(2012年刊 デルケ世界地図帳)

地図をながめて

の島々からなっています。

オーストラリアが、オセアニア州の中心的な国になっています。

太平洋の島々の多くは、小さな海洋国(島国)となっています。いっぽう、ハワイ諸島、グアム島、ニューカレドニア島のように、ほかの国の領土になっているところもあります。

太平洋上にある経度180度線にほぼ沿って、日付変更線が引かれています。この線の西側は、東側より日付が1日進んでいます。

世界最小の大陸と多くの島々

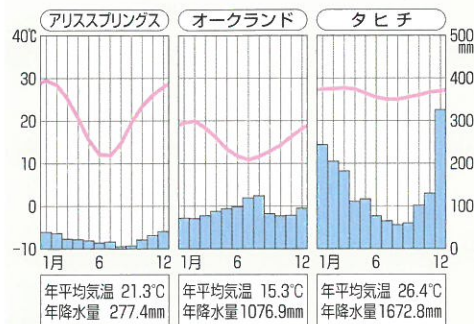
太平洋の南西部にあるオーストラリア大陸は、世界最小の大陸です。起源の古い大陸で、東部の山地を除けば、全体的に平らな地形になっています。ニュージーランドには、二つの大きな島があり、けわしい山地が広がっています。アジア州の太平洋沿岸から続く、地震や火山の噴火が多い地域です。

太平洋には、無数の島々が点在しています。これらの島々は、火山活動によってできた火山島や、周囲にさんご礁のある島からなっています。ハワイ諸島などの火山島は、比較的面積が広くて山がちで、土壌が肥えているために動植物が豊かなことが多くなっています。いっぽう、さんご礁の島は面積がせまく、水や土壌にとぼしいことが多くなっています。

乾燥した大陸と熱帯の島々

オーストラリア大陸は、広大な内陸部のほとんどが降水量の少ない乾燥帯気候で、草原や砂漠が広がっています。いっぽう、大陸の東部・南東部・南西部の沿岸部では比較的降水量が多く、温帯気候が分布しています。ニュージーランドも温帯気候で、山地の標高の高いところには氷河があります。太平洋の島々の大部分は、赤道に近いので、熱帯気候になっています。特にニューギニア島は、気温が高くて降水量が多く、熱帯雨林が広がっています。

オセアニア州のさんご礁などのさまざまな自然環境は、多くの観光客をひきつける観光資源になっています。



⑤ オセアニア州各地の雨温図
(2013年刊 理科年表)



真上から見ると...

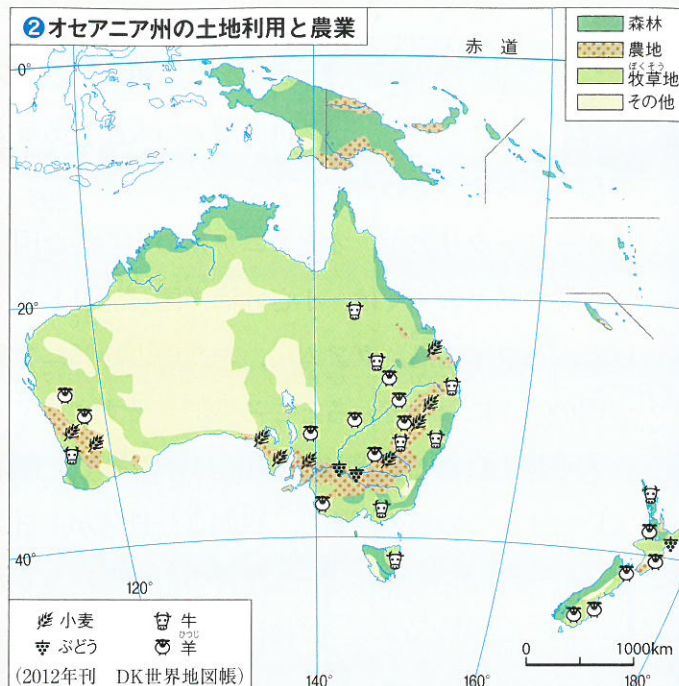
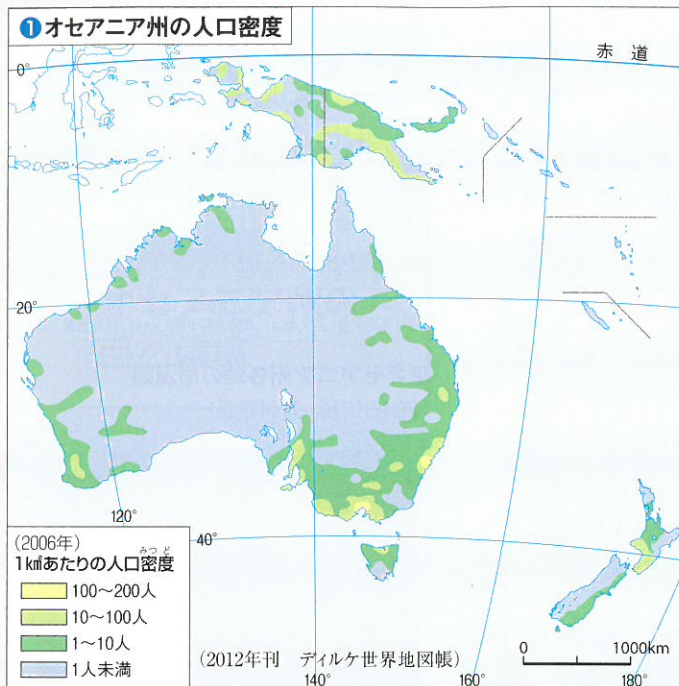


⑥ 太平洋に浮かぶ島(フランス領ポリネシア/ボラボラ島) 中央の島は火山島で、そのまわりをさんご礁の島がとり囲んでいます。

学習の確認と活用

確認 オセアニア州の地形・気候を、オーストラリア大陸、ニュージーランド、太平洋の島々に分けて説明しよう。

活用 ①で日付変更線をなぞってみよう。なぜ、日付変更線は直線ではないのだろう。



学習課題

オセアニア州の人口・民族や産業の特色をおおまかにとらえよう。

2 オセアニア州をながめて② オセアニア州の人口、民族、産業

🔑 植民地 移民 先住民族



オーストラリア大陸の大部分は牧草地やその他の土地だけど、人は住んでいるのかな。

四つの地域区分

オセアニア州は、経度180度線の東側をポリネシア、経度180度線の西側のうち北部をミクロネシア、南部をメラネシアとよびます。また、オーストラリアとその周辺の島々も、オセアニア州の地域区分の一つです。

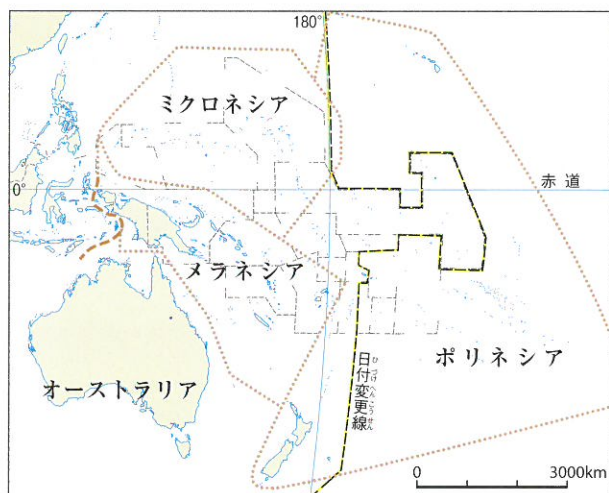
植民地の時代

オセアニア州のほとんどは、ヨーロッパ州の国々の植民地となっていました。

オーストラリアやニュージーランドは、イギリスの植民地でした。その結果、ヨーロッパ州から多くの移民がやってきました。20世紀に入ると独立する国が増え、オセアニア州は現在のような姿になりました。

かたよる 人口分布と民族

オーストラリアは、面積が日本の約20倍もありますが、人口は2300万人ほどです。大都市はすべて沿岸部にあり、内陸部の人口密度は非常に低くなっています。オーストラリアやニュージーランドでは、植民地支配をしていたイギリス系など、ヨーロッパ州からの移民やその子孫が多く、キリス



オーストラリアの内陸部は、アウトバック(へき地)とよばれています。病院や学校などの公共施設がないアウトバックにも、農場経営などをする人々が住んでいます。このようなところで病人が出たときに、小型航空機で病院に運んだり、医師や看護師を乗せて治療に向かったりする「フライングドクター」というサービスが行われています。

また、アウトバックに住んでいて学校に通えない子どもたちのためには、通信教育が行われています。子どもたちは、無線やインターネット、人工衛星回線を使って、家庭で学習をしています。



④ フライングドクター(2009年)

ト教が信仰されていて、英語が話されています。オーストラリアやニュージーランドに住む先住民族は、少数派になっています。

自然環境を 生かした産業

オーストラリアでは、広大な国土を生かした農牧業が盛んです。比較的降水量の

- 多い東部・南東部・南西部の沿岸部では、乳牛を飼育し、酪農が行われています。少し内陸寄りで降水量の少ない地域では、小麦の栽培や羊・牛の放牧が行われています。ニュージーランドでも羊・牛の飼育が盛んです。南半球のオーストラリアやニュージーランドは、北半球の国々からは遠いのですが、いっぽうで収穫時期が異なる有利さもあり、小麦・羊毛・牛肉・ワインなどの輸出が盛んです。

オーストラリアは、鉱産資源にめぐまれています。北西部の鉄鉱石、東部の石炭、北部・西部のボーキサイトなどが、露天掘りで採掘されて鉄道などで港に運ばれ、重要な輸出品になっています。

- 近年、オーストラリアでは、農産物や鉱産資源の輸出先として、日本、中国などのアジア州の国々との関係が強まっています。

オセアニア州の学習テーマ



ヨーロッパ州との結びつきが強いオセアニア州ですが、最近、アジア州との関係が強まっています。「他地域との結びつきの変化」をテーマに、オセアニア州の特色を学習しましょう。

声 リークさんの話

私の農場は、オーストラリアの南西部にあります。面積は20km²ほどで、羊を2800頭ほど飼ひ、小麦や大麦を栽培しています。大型の機械を使い、ほとんど1人で農作業をしますが、トラクターの運転と羊の毛刈りのときには、手伝いの人を雇います。引退して母と町に住んでいる父が、ときどき手伝ってくれます。

最近、燃料用の油に使われるようになった菜種が値上がりしてきたので、菜種の栽培を増やしています。



まとめよう

みなさんの住む市区町村の面積を調べて、リークさんの農場の面積と比べてみよう。



⑤ 露天掘り(2009年、オーストラリア)

学習の確認と活用

確認 オーストラリアについて、次のタイトルから一つ選んで、簡単に説明しよう。
[広大なオーストラリア イギリスとの結びつき 気候と農業との関係]

活用 P.34~37の学習をふりかえって、オーストラリアとアジア州の国々との関係が強まっている理由を予想しよう。



① ヨーロッパ州からの移民がつくった市街地
(左: 2007年, オーストラリア/メルボルン)



② チャイナタウン(右: 2013年, オーストラリア/シドニー)



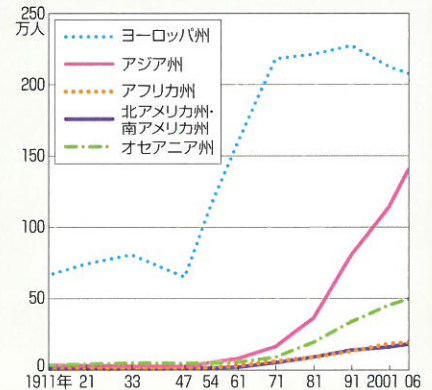
1編3章

オセアニア州

街なみから、移民の人々の文化を感じることができるね。



③ 南が上になっている地図
南半球にあるオーストラリアの人々の世界観をあらわしています。



④ オーストラリアへの移民数
(2013年刊 ディルケ地図帳オセアニア版)

学習課題

先住民族と移民からみて、オセアニア州と他地域との結びつきは、どのように変化したのだろう。

3

他地域との結びつきの変化をテーマに学ぶ①
変化する先住民族と移民の社会

白豪主義 多文化社会
アボリジニ



③から読み取ることができる
オーストラリアの人々の世界観を、文章にまとめよう。

- ▶ ふだん見なれている、北が上になっている地図とはどうちがうだろう。
- ▶ ヨーロッパ州の国々との距離感と、アジア州の国々との距離感を比べてみよう。

イギリスの
植民地時代

オーストラリアは、流刑になった囚人を送りこむイギリスの植民地として出発しました。

やがてふつうの移民も増え、羊毛の生産地として発展していきました。その後、金の鉱山が発見されて、植民地は急激に経済成長しましたが、イギリス系の移民に加えて中国系の移民も増えたために、対立が大きくなりました。植民地の政府は、アジア州からの移民を制限し、ヨーロッパ州のような社会づくりをめざしました。

白豪主義から
多文化社会へ

アジア州からの移民を制限する政策は、白豪主義とよばれました。いっぽう、

ヨーロッパ州からの移民は、イギリス系だけではなく、東ヨーロッパや南ヨーロッパの出身者も多くなりました。

しかし、やがてアジア州との結びつきが強まるようになり、1970年代になって、白豪主義は廃止されました。その結果、アジア州からの移民が増えました。また、ベトナムが戦争で混乱したときには、

(2011年)	0%	20	40	60	80	100
世界計 119万t	中国 19.8%	オーストラリア 18.2%	ニュージーランド 8.4%	モロッコ 2.8%	イラン 3.0%	その他 44.4%
				イギリス 3.4%		

⑤ 羊毛の国別生産量
(2013年刊 世界国勢図会)



⑥ オリンピックの最終聖火ランナーをするアボリジニ (2000年、シドニー)

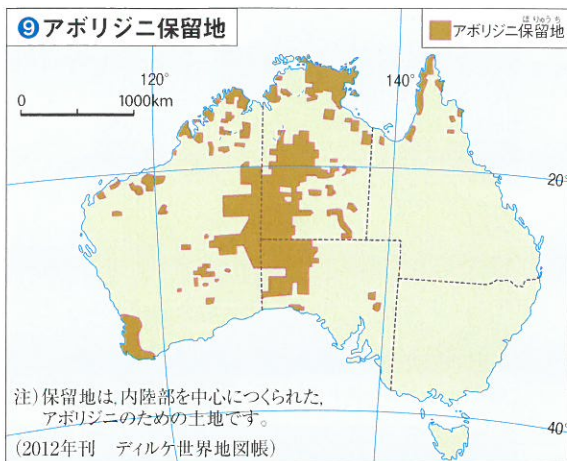


⑦ アボリジニの民族旗

中央の黄色は太陽、上半分の黒はアボリジニ、下半分の赤は大地の色をあらわしています。



⑧ 伝統的な絵画をかくアボリジニ (2009年)



考えよう

1. P.90の④を見て、アボリジニ保留地の気候を確かめよう。
2. P.92の①を見て、保留地の人口密度を確かめよう。
3. なぜ保留地が1・2のような場所につくられているのかを予想し、自分の考えをまとめよう。

大量の難民を受け入れました。オーストラリアは、多くの言語と文化を国として認める、**多文化社会**になりました。現在では、国営のテレビ局が、さまざまな言語を使った放送に、それぞれ放送時間を配分するなど、多言語・多文化の政策を進めています。

先住民族アボリジニとの共生

オーストラリアの先住民族は、アボリジニとよばれます。アボリジニは、狩猟と採集による伝統的な生活を送っていました。オーストラリアを植民地にしたイギリスは、アボリジニを迫害したり、教育しようとして抑圧したりしました。また、移民にともなってもちこまれた病気のために、アボリジニの人口は大きく減少しました。

このような過去のできごとを反省し、現在、オーストラリアでは、アボリジニとの共生を進めています。アボリジニ保留地にある鉱産資源の採掘に対して、アボリジニにお金を支払ったり、失業手当などの福祉政策を行ったりしています。アボリジニの自覚も高まり、民族独自の旗をつくって掲げるなどの動きもあります。

現在では、アボリジニの多くは都市部に住んでいます。いっぽうで、保留地で生活するアボリジニもいます。保留地には、れんがづくりの住宅が整備されていますが、多くの人々は、伝統的な生活を受けつぐかたちで、住宅の近くの屋外で生活しています。

地理 プラス世界の姿

ニュージーランドの先住民族

ニュージーランドには、マオリとよばれる先住民族が住んでいます。マオリは、イギリスがもたらした農業や社会制度をいち早く受け入れ、植民地支配に対応しました。現在では、イギリスから来た文化と、マオリの伝統的な文化は一体化しています。また、ニュージーランドには、トンガなどの国々からの出かせぎの人々や移民も生活しています。

学習の 確認 と 活用

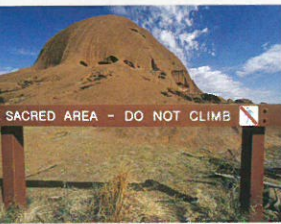
確認 オーストラリアの社会のようすを、次の四つの期間にわけて、それぞれ50字以内にまとめよう。

[①金の鉱山が発見されるまで ②白豪主義の時代 ③多文化社会の時代 ④アボリジニと共生する現在]

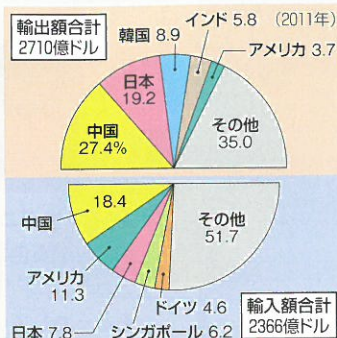
活用 オーストラリアやニュージーランドには、たくさんの日本人が留学しているが、それはなぜだろう。



① ゴールドコースト(2011年)



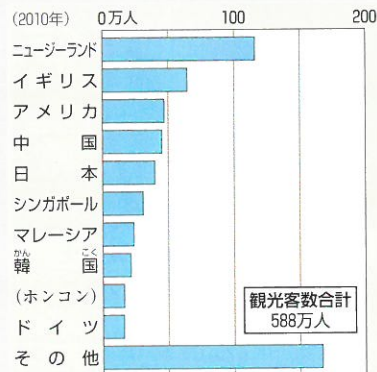
② ウルル(エアーズロック)
(2008年, オーストラリア)



貿易や観光で、オセアニア州と関係の深い地域はどんなのかな。



③ オーストラリアの貿易相手国 (2013年 刊 世界国勢図会)



④ オーストラリアをおとずれる観光客の国籍 (オーストラリア統計局資料)

学習課題

経済からみて、オセアニア州と他地域との結びつきは、どのように変化したのだろう。

4 他地域との結びつきの変化をテーマに学ぶ② 強まるアジア州との結びつき

観光業 出かせぎ

アジア州との経済の結びつき

オーストラリアは、20世紀の初めにイギリスから独立しましたが、現在でもイギリス国王を元首としています。独立後も、イギリスが最大の貿易相手国で、経済的にも強く結びついていました。

しかし、第二次世界大戦後にイギリスの経済力が弱くなると、経済力が強まったアメリカや日本との貿易が盛んになりました。現在では、経済成長の進む中国や韓国との貿易額も増え、アジア州との経済的な結びつきが強くなっています。

増えるアジア州からの観光客

さんご礁やウルル(エアーズロック)のあるオーストラリアや、かつて楽園とよば

れたタヒチなど、自然環境にめぐまれたオセアニア州では、観光業が盛んです。ヨーロッパ州やアメリカからの観光客のほか、アジア州からの観光客が増えてきています。経済が発展するにつれてまず日本人観光客が多くなり、次いで中国人観光客なども増えました。

観光客の増加は、地元の経済にいい影響をあたえると期待されて

⑤ 日本語を勉強する小学生 (2013年, オーストラリア)

豆知識 日本語学習が人気に

オーストラリアでは、日本との経済的な結びつきが強まり、観光客が増えたことなどから、日本語を学習する人が増えています。

1995年から2002年にかけては、小学校で日本語を含むアジア州の言語学習が優先的に進められました。

太平洋の海洋国(島国)では、地球温暖化などによる海面上昇で、国土が水没することが心配されています。過去20年ほどのあいだ、世界的にみて1年あたり3mm程度の海面上昇が進んでいると推定されています。

ツバルは、さんご礁の上に砂がたまった島々からなっています。首都の島でも、標高は平均1.5mしかなく、満潮のときに地下から海水がふき出す現象が発生するなど、人々の生活がおびやかされています。

同じように標高の低い島々からなるキリバスでは、飲み水に塩分が混じるようになりました。このまま海面上昇が進んだ場合、国民のフィジーへの集団移住を検討するなど、危機感が広がっています。



⑥ 高潮による冠水(2014年, ツバル)

います。しかし、リゾート施設を経営する外国企業に多くの利益が流れたり、地元の文化への理解の少ない観光客が多かったりするなど、期待ほどにはうまくいっていないところが多いのが現状です。

例えば、ウルルは世界的に有名な観光地になっていますが、アボリジニにとっては信仰の対象となる神聖な山です。そこで、登山を制限するなど、アボリジニに配慮した取り組みが行われています。

太平洋の島々のかかえる課題

オセアニア州の島々の多くは、面積が小さくて人口も少なく、経済的に課題が多くなっています。

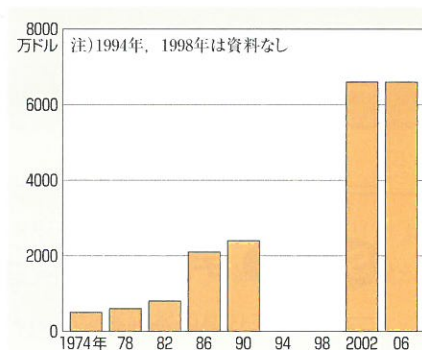
ポリネシアにあるトンガは、オセアニア州で植民地にならなかった、数少ない地域です。産業は、観光業とわずかな農業です。日本のスーパーマーケットでも、トンガ産のかぼちゃを売っていることがあります。貿易をみると、機械類などの輸入が多く、輸出はかぼちゃが中心で、大幅な貿易赤字になっています。産業にとぼしく、人口も少ないために国内市場が小さいトンガでは、多くの人々がニュージーランド、アメリカ、オーストラリアなどへ出かせぎに行っており、その数はトンガ国内の人口を上まわるほどです。トンガの経済は、出かせぎの人々からの送金にたよる傾向が強くなっています。



⑦ タヒチにあるリゾート施設
(2009年, フランス領ポリネシア)



⑧ 収穫されたかぼちゃ(トンガ)



⑨ 出かせぎの人々からトンガへの送金額
(太平洋協会資料)

学習の確認と活用

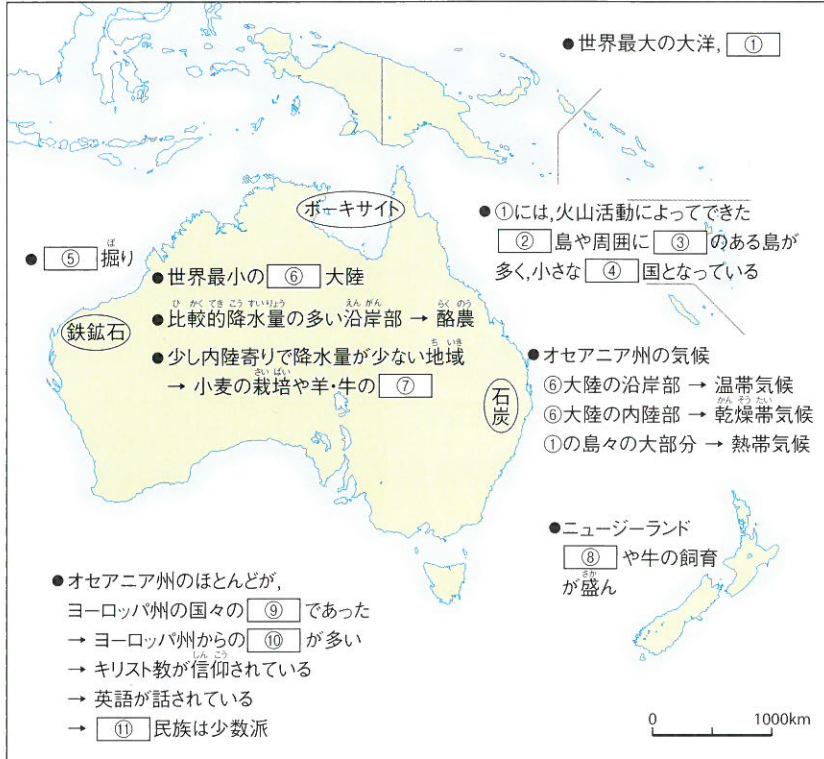
確認 現在のアジア州とオーストラリアの結びつきの強さを、貿易・観光の面から、具体的な数字をあげてまとめよう。

活用 地球温暖化による海面上昇が今後も続くと、ツバルやキリバスなどの国はどうなるだろう。

オセアニア州をふりかえる

Step1 知識を整理しよう

空らんにあてはまる言葉を答えて、州のあらましをまとめましょう。
チェックボックスも参考にしましょう。



チェックボックス

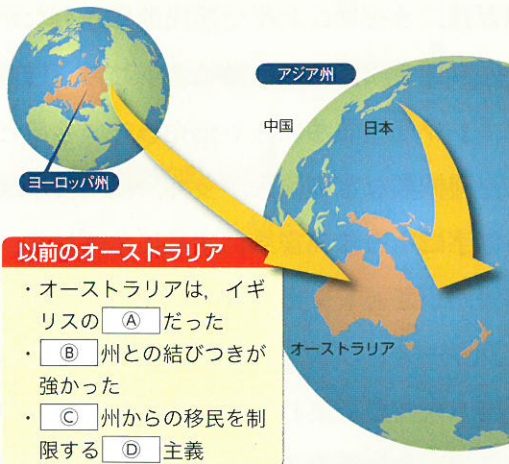
各ページの⑧に取り上げた用語のうち、自分の言葉で意味を説明できたものにチェックを入れよう！

- ☐ 太平洋
- ☐ オーストラリア大陸
- ☐ 海洋国(島国)
- ☐ 植民地
- ☐ 移民
- ☐ 先住民族
- ☐ 白豪主義
- ☐ 多文化社会
- ☐ アボリジニ
- ☐ 観光業
- ☐ 出かせぎ

Step2 学習内容を活用して、表現しよう

1 オセアニア州の他地域との結びつきの変化についてまとめました。空らんにあてはまる言葉を答えましょう。
チェックボックスも参考にしましょう。

2 ①を参考に、オセアニア州の特色を、自分の言葉で文章にまとめましょう。
チェックボックスに示した言葉を、なるべくたくさん使ってみましょう。



現在のオーストラリア

- ・⑤州との⑥的な結びつきが強まる
- ・⑦主義は廃止
→ 多くの言語と文化を認める⑧社会に
- ・先住民族⑨との共生を進める

太平洋の島々の課題

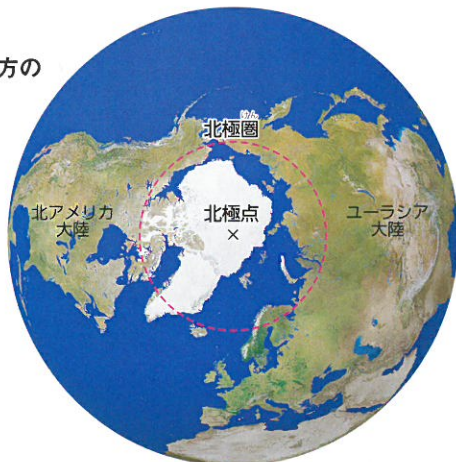
- ・産業にとぼしく、経済的に課題がある
- ・トンガのように⑩に行く人が多い国もある



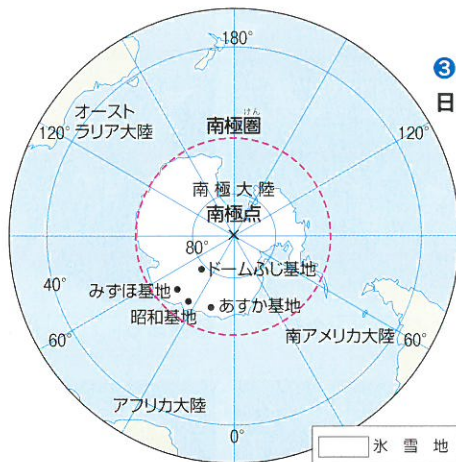
北極地方と南極地方

世界地理の学習の最後に、六つの州に含まれていない北極地方と南極地方について学習しましょう。

① 北極地方の衛星画像



③ 南極地方と日本の観測基地



② ホッキョクグマ



④ 南極大陸のペンギン



⑤ 昭和基地(2011年)

北極地方

北極地方は、北極点を中心に、陸地に囲まれた北極海が広がっています。①の海上の白い部分は、海水が凍った海水です。最近、海水の範囲がせまくなってきており、地球温暖化の影響とみられています。そのため、これまで海水で航行が難しかった、北極海を通してアジア州とヨーロッパ州のあいだを結ぶ航路が注目されています。

地球温暖化による海水の縮小は、北極地方の生態系に大きな影響をあたえています。ホッキョクグマは、海水がとけやすくなると、海水の上で狩りをする期間が短くなります。その結果、ホッキョクグマの体重が減少しているのではないかとわれています。

また、北極海の上空では、毎年、春から夏にかけて、太陽からの紫外線をさえぎるオゾンという物質の濃度が減少する、オゾンホールが発生しています。

南極地方

南極地方には、南極点を中心に、カナダやアメリカよりもずっと広い南極大陸があります。南極大陸は気候が非常に寒いため、大部分が氷におおわれています。

南極地方は、南極条約によって、どこの国にも含まれない地域になっています。南極大陸には、さまざまな鉱産資源が埋蔵されていますが、採掘は禁止されています。

南極大陸の各地には、科学観測のために世界各国がつくった観測基地があります。日本も、昭和基地などの基地をつくって、気象観測や、氷に閉じこめられた空気から過去の気候を分析する研究などを行っています。

南極大陸の上空では、北極海の上空よりも大きなオゾンホールが発生しています。オゾンの濃度の減少を防ぐため、世界各国は、オゾンを破壊する原因となる物質の使用を禁止する取り組みを進めています。



第1編
第3章

学習の
活 用

世界の諸地域をふりかえろう

1編3章

アジア州

ヨーロッパ州

アフリカ州

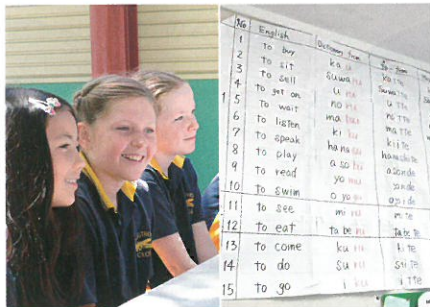
北アメリカ州

南アメリカ州

オセアニア州



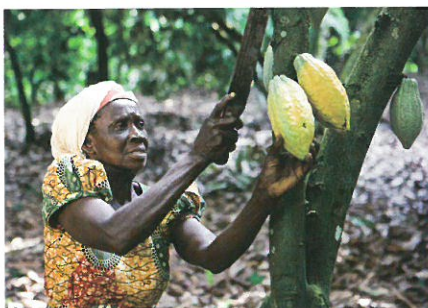
① 世界じゅうで活動する 企業



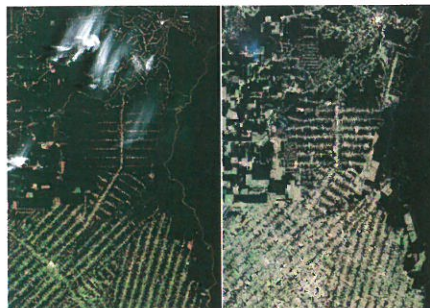
② 強まる 州との結びつき



③ 化による経済成長



④ 経済からぬけだす努力



⑤ の伐採による環境問題



⑥ ユーロとよばれる

1 州の特色を写真 でとらえる

Q1 教科書のアジア州からオセアニア州のページにのっていた写真のなかから、各州1点ずつ、合計6点の写真を選びました。どの写真がどの州のものでしょうか。合わせて、タイトルの空らんに入る言葉を答えましょう。

	写真の番号	空らんに入る言葉
アジア州	()	()
ヨーロッパ州	()	()
アフリカ州	()	()
北アメリカ州	()	()
南アメリカ州	()	()
オセアニア州	()	()

2 州の特色を説明 する

Q2 六つの州のなかから一つの州を選び、その州の特色を友だちに説明しましょう。

- ▶ 最初に、**Q1**で答えた写真の番号と空らんに入る言葉を、友だちに伝えましょう。
- ▶ 写真に写っているものについてまず説明し、それを導入にして、選んだ州の特色を友だちに説明しましょう。
- ▶ 各州の最後のページにある「〇〇〇州をふりかえる」の **Step2** 2でまとめた文章を参考にして、わかりやすく簡潔に、1～2分程度で説明しましょう。
- ▶ 説明が終わったら、友だちに、わかりやすい説明だったかどうかを確かめましょう。

第1編

第4章

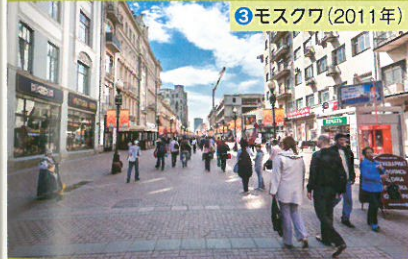
世界のさまざまな地域の調査ーロシアを例にー

国調べナビ

② 寒冷な国土



③ モスクワ(2011年)



④ ソチ冬季オリンピック(2014年)



⑤ シベリアの天然ガス施設(2009年)



① ロシアの地図



この章では、1編のまとめとして、一つの国を選び、くわしく調べていきます。教科書では、ロシアを例に、国の調べ方を紹介します。

みなさんも、調べる国を選んで、教科書に示した調べ方を参考にしながら、さまざまな資料を集めて調査を進め、調査結果をまとめてみましょう。

まず、ロシアについて、学習した内容や、知っていることを出し合って、整理してみました。

次に、インターネットで、ロシアについて検索してみると、ロシアは、以前はソ連とよばれる社会主義国の一部だったことがわかりました。ソ連はアメリカとならぶ超大国として、世界に強い影響をあたえていましたが、経済ののびなやみなどによって、1991年に崩壊して15か国に分裂しました。15か国のあいだには、現在もさまざまな結びつきがありますが、ウクライナ問題のような紛争も発生しています。

ロシアについて学習した内容

- ▶ 世界で最も面積の広い国 → P.4
- ▶ 以前はソビエト社会主義共和国連邦(ソ連)とよばれた国の一部だった → P.6
- ▶ 冷帯気候や寒帯気候が広がる → P.21
- ▶ キリスト教を信仰する人が多い → P.26
- ▶ ロシア語が話されている → P.28
- ▶ ウラル山脈を境に、ヨーロッパ州とアジア州に分かれる → P.32
- ▶ BRICSの一つで経済が成長している → P.35
- ▶ 石油・天然ガスの生産が多い → P.42,75
- ▶ 広大な平原が広がっている → P.46
- ▶ 小麦の栽培が盛ん → P.48,72

ロシアについて知っていること

- ▶ スポーツが盛ん。2014年にソチで冬季オリンピックが開かれた
- ▶ シベリア鉄道が国土を横断している
- ▶ モスクワが首都である
- ▶ ロシア料理がおいしい
- ▶ 日本固有の領土である北方領土を占領している

学習
課題

これまで学習してきた内容を整理
して、調査の準備をしよう。

1 調査テーマを決め、調査の準備をしよう

調べ方を身につける①
調査テーマの例

- ▶ 国のあらまし
- ▶ 自然環境（地形、気候、災害・防災）
- ▶ 歴史
- ▶ 産業（農業、鉱業（鉱産資源）、工業）
- ▶ 環境問題や環境保全
- ▶ 人口（分布、増減、人種・民族）
- ▶ 生活・文化（衣服、食事、住居、言語、宗教、スポーツ、現代文化）
- ▶ 結びつき（交通網、日本との結びつき、ほかの国との結びつき（貿易、交流、国際協力など））

調査テーマを
決定する

調べる国について、これまでに学習した内容やニュース、疑問に思ったことの中から、興味をもったことを調査テーマに決めましょう。

調べる国の情報を表にまとめて整理し、関連のありそうな項目（例えば左のスキルUPの項目）に分類すると、興味をもったことが整理できて、調査テーマを決定しやすくなります。

仮説を立てる

調査を進めるときには、目的がはっきりしていることが大切です。仮説を立てることにより、目的がはっきりして、調査結果を理解しやすくなります。これまでに学習した内容や手元にある資料をもとに、調査テーマについて仮説を立てて、その仮説を意識しながら、調査を進めていきましょう。

調査計画を立てる

調査テーマに沿って、調べたい内容を整理してみましょう。それぞれの内容を調査するにはどんな調査方法がよいか、どんな資料をどのように入手すればよいかなどを班で話し合い、調査計画を立てましょう。

調べ方を身につける②
さまざまな調査方法

- 文献資料や統計数値を使った調査（⇒P.104）
文献資料を読んで、そこに書かれた事実を確かめたり、統計数値を入手して、それを地図やグラフなどに加工したりすることで、さまざまなことがわかります。
- 旅行体験記や小説を使った調査（⇒P.104）
その国について、著者が見たり聞いたりした臨場感のある情報を入手することができます。ただし、書かれている内容が事実なのか、そうではないのかを、注意しながら読む必要があります。
- インターネットを使った調査（⇒P.106）
資料やデータを簡単に探すことができます。インターネット上の情報には、不正確なものもあるため、

入手した情報やデータが信頼できるかどうか、注意する必要があります。

● 映像資料を使った調査（⇒P.106）

映像資料は、最も具体的な資料となります。ただし、ナレーションなども含めて、映像資料のテーマに合わせて編集されているため、ほかの資料と照らし合わせながら活用する必要があります。

● 聞き取り調査（⇒P.106）

調べる国出身の人や、その国に行ったことのある人に対して、調査テーマについて聞き取りをすることで、さまざまな情報を得ることができます。なお、情報には個人的な意見や考え方もあるので注意しましょう。

● 調査テーマを決定する

調査テーマを考える話し合いのなかで、ある班ではシベリア鉄道について調べたいという意見が多く、別の班ではロシアの生活・文化について興味をもつ意見が多くなりました。二つの班は、それらを調査テーマに決定しました。

シベリア鉄道班



① シベリア鉄道
(2008年)



② ウラジオストク駅(2012年)

生活・文化班



③ ロシアの食事(2009年)



④ ロシアで盛んな
バレエ(2011年)

● 仮説を立てる

シベリア鉄道班では、東西に長いシベリア鉄道の沿線^{せんせん}のようす、シベリア鉄道が建設された理由について、仮説を立てました。生活・文化班は、気候と生活・文化との関係、ヨーロッパ州との関係について、仮説を立てました。

仮説：①シベリア鉄道は東西に長いので、沿線のようすが大きくちがっている。

②シベリア鉄道は、モスクワから太平洋側^{たいへいよう}へ旅行がしやすくなるように建設された。

仮説：①ロシアには、寒い気候に合わせた生活・文化がある。

②1編3章で学習した内容から、ロシアの生活・文化はヨーロッパ州と関係が深い。

● 調査計画を立てる

シベリア鉄道班では、文献資料や統計数値を使った調査をすることにしました。生活・文化班では、インターネットや映像資料を使った調査のほか、先生からロシアと関係の深い人^{しょうかい}を紹介してもらい、聞き取り調査も行うことになりました。

調べたい課題	調査方法
ロシアのあらまし	
・国内総生産の移り変わり	統計書
・石油の生産量	統計書
沿線のようす	
・西部(モスクワ付近)	百科事典, 新聞記事
・中央部(ウラル山脈付近)	百科事典, 新聞記事
・東部(シベリア)	百科事典, 新聞記事
開発の歴史	百科事典

⑤ シベリア鉄道班の調査計画書

調べたい課題	調査方法
気候からみた生活のようす	聞き取り
気候からみた文化のようす	旅行ガイドのDVD
ヨーロッパ州と関連する生活	インターネット
ヨーロッパ州と関連する文化	旅行体験記
生活・文化の移り変わり	テレビ番組, 小説

⑥ 生活・文化班の調査計画書

学習
課題

P.102で立てた仮説を意識しながら、文献資料や統計数値などを使って調査を進めよう。

2 調査を進めよう①ーシベリア鉄道班の調査ー



① さまざまな文献資料

文献資料や統計数値
を使って調査する

国を調べるときには、まず、その国についておおまかに知る必要があります。統計書、百科事典、その国について書かれた新聞記事などの文献資料を集めてみましょう。文献資料を読むと、その国の社会や歴史、生活・文化のようす、日本との結びつきなどがわかります。

また、教科書巻末の「世界の国別資料」、地図帳、文献資料にのっている統計数値を見れば、その国の面積、人口、経済の規模はどれくらいなのか、どんな産業が盛んなのかといったことを確かめることができます。

旅行体験記や小説を
使って調査する

雑誌や旅行ガイドブック、インターネットのブログなどにのっている旅行体験記

には、参考になる情報や写真が含まれています。また、調べる国を舞台にした小説は、その国の社会や歴史、生活・文化を知るための資料になります。いっぽうで、個人的な誤解やフィクションが書かれていることもあるので、情報が正確で信頼できるものかどうか、ほかの資料と比べながら、活用していきましょう。

	(2011年、*2012年)
面積(万km)	1709.8
人口(万人)*	14317
人口密度(人/km)*	8
首都	モスクワ
国内総生産(億ドル)	18578
1人あたりの国内総生産(ドル)	13006
主な宗教	キリスト教、イスラム教、仏教
主な言語	ロシア語、タタール語

② ロシアの主な統計数値

(2013年刊 世界国勢図会ほか)

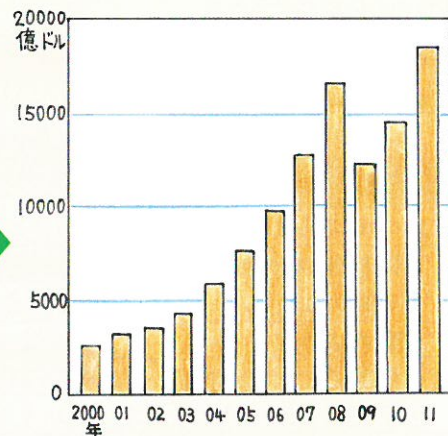
スキル
UP統計資料を活用する④
棒グラフのつくり方

統計数値を使って棒グラフをつくと、数値どうしを比べたり、年ごとの変化を読み取ったりすることができます。

1. 年ごとの変化をあらわすグラフをつくる場合、何年の数値から始めて、何年ごとの数値を使うのかを考える。
2. いちばん数値の大きいところを探して、縦軸の最大値を決める。
3. グラフをかく。

ロシアの国内総生産の推移

2000年	2597億ドル
2001年	3100億ドル
2002年	3455億ドル
2003年	4315億ドル
2004年	5917億ドル
2005年	7645億ドル
2006年	9906億ドル
2007年	1兆2901億ドル
2008年	1兆6676億ドル
2009年	1兆2226億ドル
2010年	1兆4875億ドル
2011年	1兆8578億ドル



③ ロシアの国内総生産の推移

(2013年刊 世界国勢図会ほか)

●文献資料や統計数値を使って調査する

シベリア鉄道^はは、まず、ロシアのあらましについて、百科事典や新聞記事などの文献資料を使って、統計数値^{かくにん}を確認しながら調べてみました。

統計数値を見ると、ロシアの国内総生産が大きく増えていました。

その理由を調べると、石油や天然ガスなどの鉱産資源^{しげん}の輸出が好調で、経済^{けいぎ}が発展^{はつてん}していることがわかりました。

ロシアでは、宇宙産業^{うちゅうさんぎょう}も盛んです。国際宇宙ステーションへのゆききには、ロシア製のロケットが使われているそうです。

④ロシア製のロケットの打ち上げ(2013年、カザフスタン)



●旅行体験記や小説を使って調査する

次に、旅行ガイドブックやブログの旅行体験記から、シベリア鉄道^{せん}の沿線^{せん}のようすや、建設された理由について調べてみました。

シベリア鉄道は、全長9300kmの非常に長い鉄道路線です。列車は、ヨーロッパ州の生活・文化がみられる首都モスクワを出発して、広大な農地が広がるロシア西部を走ります。

ウラル山脈をこえと、シベリアです。出発から4日目に、シベリアの中心都市イルクーツクに着きます。れんが造りの教会や修道院^{しゅうどういん}、ロシア伝統^{でんとう}の木彫りの窓^{まど}でかざられた木造の建物があります。その後、列車は、深い針葉樹林^{しんようじゅりん}に囲まれたバイカル湖の青い湖面を線路沿い^{せんろぞい}にながめてから、ロシアの広大な大地を走って太平洋^{たいへいよう}に向かいます。出発から7日目に、太平洋岸のウラジオストクに着きます。

シベリア鉄道は、鉱産資源などの貨物の輸送、軍事的な利用、シベリアの開発などのためにつくられました。現在でも貨物輸送が盛んで、重要な鉄道路線です。



⑤イルクーツクの木造の家



⑥バイカル湖

統計資料を活用する⑤
円グラフのつくり方

国別の生産量がどのくらいかを比べようときには、円グラフをつくって確かめるとわかりやすくなります。

1. 統計数値を多い順にならべる。
2. 数値の割合を計算する。

例えば、ロシアの割合は…

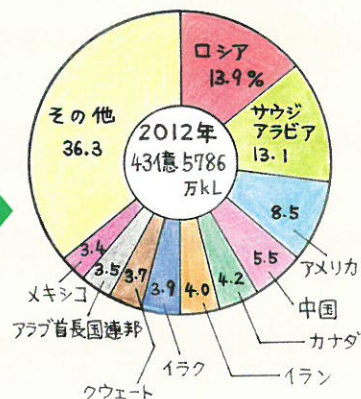
$$6.0679 \text{ 億kL} \div 43.5786 \text{ 億kL} \\ = 0.1392 \dots$$

なので、「13.9%」となる。

3. 主なものを以外は「その他」にまとめる。
4. グラフをかく。調べる国の色を変えるなどして目立たせてもよい。

石油の国別生産量(2012年)

世界計	43億5786万kL
ロシア	6億679万kL(13.9%)
サウジアラビア	5億7106万kL(13.1%)
アメリカ	3億7250万kL(8.5%)
中国	2億3988万kL(5.5%)
カナダ	1億8197万kL(4.2%)
イラン	1億7458万kL(4.0%)
イラク	1億6981万kL(3.9%)
クウェート	1億6027万kL(3.7%)
アラブ首長国連邦	1億5439万kL(3.5%)
メキシコ	1億4816万kL(3.4%)
...	...

⑦石油の国別生産量
(2013年刊 世界国勢図会)

学習
課題

P.102で立てた仮説を意識しながら、インターネットや映像資料を使ったり、聞き取り調査をしたりして、調査を進めよう。

3 調査を進めよう②－生活・文化班の調査－

インターネットや映像
資料を使って調査する

調べる国について、実感がわからないことも多いでしょう。そのようなときには、インターネットの活用が有効です。インターネットで集めた情報は、信頼できるのか、新しい情報なのかがわからないこともあります。より客観的な情報を選択するように気をつけましょう。

調べる国を取り上げた映像資料(テレビ番組・DVDなど)があれば、見ておきましょう。国のようすがよくわかります。また、インターネットで動画を探すこともできます。著作権などの面で問題のある動画もあるので、先生と相談しながら動画を選びましょう。

聞き取り調査をする

調べる国に関係の深い人に聞き取り調査をすることで、調査テーマについて、くわしく知ることができます。あいさつや言葉づかいなど、マナーに十分気をつけて、お話をうかがいましょう。

撮影や録音をしておけば、ホームページに調査結果を公開する場合に活用することもできるね。



1編4章

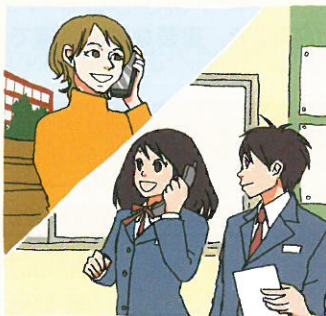
世界のさまざまな地域の調査

スキル
UP調べ方を身につける③
聞き取り調査の方法

まず、相手の人に、調査テーマをきちんと説明しましょう。聞いてみたい内容を事前に伝えておけば、資料を準備してもらえたり、よりくわしい答えを用意してもらえたりすることもあります。

相手の人のお話の内容は、必ずメモしておきましょう。また、許可をいただいたうえで撮影や録音をさせてもらおうと、後で調査結果をまとめるときに役立ちます。

聞き取り調査の始めと終わりにはきちんとあいさつをして、お礼を言いましょう。相手の人の名前や写真を調査結果のまとめにのせたい場合は、あらかじめ許可をいただいております。



① 聞き取り調査の流れ

① 質問・予想プリントをつかって、聞きたい話の内容をまとめる

② 取材の依頼・日時の約束をする

「私は〇〇中学校1年〇組の〇〇〇〇と申します。今、地理の授業で『さまざまな地域の調査』について、ロシアを取り上げて調べています。そこで、お話をお聞きしたいのですがよろしいでしょうか。」「ご都合のよい日時をうかがってもよろしいでしょうか。」

③ 聞き取り調査に出かける

「『ロシアの宗教やロシア料理』について調べているのですが、そのことについて教えていただけませんか。」「どうもありがとうございました。また、お聞きしたいことができたときには、電子メールやファクシミリでご相談してもよろしいでしょうか。」

④ 調査の結果を整理し、わかったことや新たに疑問に思ったことをまとめる

●インターネットや映像資料を使って調査する

生活・文化班は、テレビ番組やDVDを見て、ロシアのようすを確かめました。

ロシアは冷帯気候や寒帯気候に^{ふく}含まれています。シベリアでは、冬には -40°C 以下の寒さになり、すぐに鼻の中の水分やまつげが^{こお}凍るほどです。そのため、建物には暖房設備が整っています。

ロシアは、100以上の民族が住む多民族国家です。ロシア人がおよそ8割を^と占めています。多くの言語がありますが、ロシア語は国内どこでも通じるので便利です。「ありがとう」は「スパシーバ」、「はい」は「ダー」と言います。人々はロシア料理を食べ、^{こうちや}紅茶やウォッカというお酒を飲みます。

ロシアでは、アイスホッケーなどのウィンタースポーツやサッカーが^{さか}盛んです。^②義務教育は日本と同じ9年間で、新学年は9月に始まります。



②アイスホッケー(2009年, モスクワ)

●聞き取り調査をする

次に、ロシアと関係の深い人に聞き取り調査をしました。



モスクワから一時帰国中の会社員 河田さんの話

Q 宗教について教えてください。

A ロシアでは、キリスト教の宗派であるロシア正教会を信仰する人が多く、1月7日に、クリスマスをロシア正教会の暦でお祝します。

Q ロシア料理にはどんなものがありますか。

A 温かいスープのボルシチには、たっぷり野菜が入っています。オクローシカという冷たいスープも飲みます。炊きこみごはんのプロフ(ピラフ)もおいしいです。また、ジャムのような果物を一口食べては、紅茶を飲みます。



隣国出身の実業家 リタリさんの話

Q 住居について教えてください。

A 田舎では、ベチカという暖房設備が残っていますが、都市部の集合住宅では、セントラルヒーティングが完備されています。屋外が寒くても室内は暖かいです。週末は、郊外にあるダーチャ(家庭菜園つきの別荘)でのんびりします。サウナもあります。



ハバロフスク出身の留学生 マリアさんの話

Q 生活・文化の面からみたロシアと日本の関係について教えてください。

A ロシアの人々は読書が好きで、日本文学もよく読まれています。村上春樹や芥川龍之介の小説は、ロシア語にも翻訳されています。

Q ロシアの人の名前に特色はありますか。

A 日本人の名前は「姓・名」ですが、ロシア人の名前は「名・父称・姓」です。父称は、父親の名からつけられます。例えば、アレクサンドルさんの息子の父称は「アレクサンドロビッチ」になります。

仲のいい人どうしは愛称でよび合います。私はマリアなので「マーシャ」とよばれています。



学習
課題

仮説を検証してから、文章だけではなく、地図やグラフも使って調査結果をまとめよう。

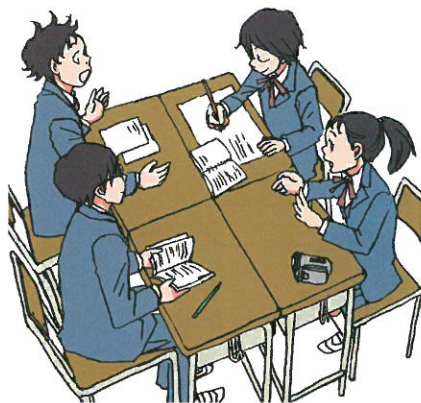
4 調査結果をまとめよう

仮説を検証する

調査が終わったら、調査結果のまとめに入ります。調査結果をまとめるときには、調査の始めに立てた仮説を^{けんしやう}検証することがたいせつです。調査を進めていった結果、仮説は、調査結果と合っていたでしょうか。それともちがっていたでしょうか。ちがっていた場合は、どのようにちがっていたのか、なぜちがっていたのかを確かめておきましょう。

調査結果をまとめる

調査した内容を整理して、調査結果をまとめていきましょう。^① ^{はん}班で話し合いながら、調べる国についての理解を深めていきましょう。調査結果を文章にするだけではなく、統計数値や聞き取り調査などの結果を地図・グラフ・表などにあらわしたり、複数の調査結果を比べたりするのも、よい方法です。調査結果をまとめているあいだに新たな^ぎ疑問点が出てきた場合は、ほかの班に質問したり、追加で調査をしたりすることも考えましょう。

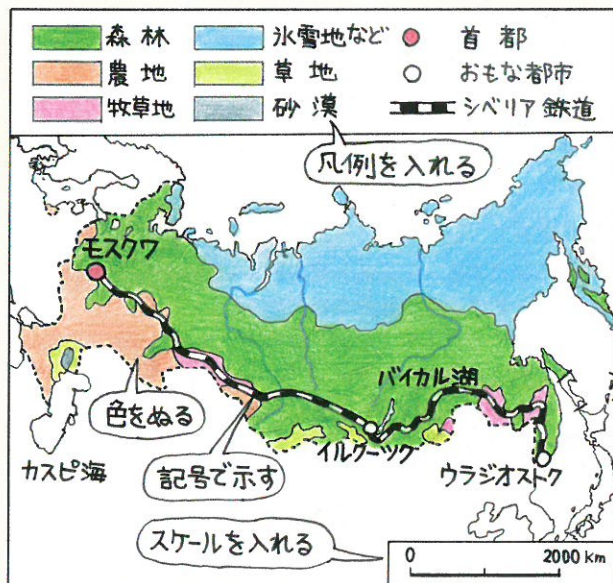


① 調査結果をまとめる

スキル
UP地図を活用する⑤
地図のつくり方

地図をつくるときに基本となるのは、海岸線、河川・湖、国境線などです。それらをもとに、主題(地図に示したいことがら)を目立つように表現して、地図をつくりましょう。^{P.26}その際に参考になるのは、教科書や地図帳にのっている地図です。記号を示したり色をくふうしたりしているだけではなく、思い切った省略が行われている場合もあります。

- 教科書や地図帳の地図を使って、海岸線、河川・湖、国境線をうすい紙に写し取る。白地図を使ってもよい。
- 調査した内容をもとに、主題を1の上にかきこむ(主題の分布・^{はんい}範囲・量など)。文字であらわすよりも、記号で示す、シールをはる、色をぬるなどの^{ていり}処理をした方がわかりやすく表現できる。
- ^{はんれい}凡例・スケールをつけ、わかりやすいタイトルを考える。



② シベリア鉄道と沿線の様子

● 仮説を検証する

シベリア鉄道班

仮説：①シベリア鉄道は東西に長いので、^{まんせん}沿線のような大ききちがっている。

検証：首都のモスクワ、ロシア西部の広大な農地、ウラル山脈の東側のシベリアにあるバイカル湖や針葉樹林など、沿線のような大ききちがっていた。

仮説：②シベリア鉄道は、モスクワから^{たいへいよう}太平洋側へ旅行がしやすくなるように建設された。

検証：鉱産資源などの貨物の輸送、軍事的な利用、シベリアの開発などのためにつくられた。現在でも貨物輸送が盛ん。

広大な農地



針葉樹林



③ロシア西部のようす

④シベリアのようす

生活・文化班

仮説：①ロシアには、寒い気候に合わせた生活・文化がある。

検証：寒さを防ぐ^{ふくそう}服装、ペチカやセントラルヒーティングなどの暖房設備、凍結を防ぐ^{とうけつ}高い床の建物など、寒い気候に合わせたくふうがみられた。

仮説：②1編3章で学習した内容から、ロシアの生活・文化はヨーロッパ州と関係が深い。

検証：キリスト教(正教会)の信仰、小麦やライ麦からつくくるパンやじゃがいも料理といった食文化など、ヨーロッパ州との関係が深かった。

ペチカ



キリスト教



⑤寒さに対するくふう

⑥ヨーロッパ州との関係

● 調査結果をまとめる

シベリア鉄道では貨物輸送が盛んです。ロシアの経済成長を支える石油・石炭などの^{くわん}鉱産資源、農産物のほか、アジア州とヨーロッパ州のあいだの貨物などを運んでいます。

文献資料には、天然ガスはパイプラインで運ばれていると書いてあったよ。



調査結果のまとめには、寒い気候であることを示すために雨温図が必要だね。



食文化を理解するためには、農業のようすも確かめたほうがいいんじゃないかな。



石油や天然ガスによるロシアの経済発展をもう少し調査して、シベリア鉄道班のまとめに盛りこんでみよう。

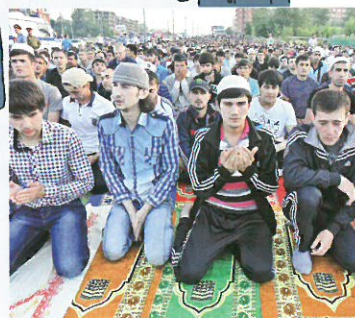


⑦パイプライン(2008年)

映像資料には、イスラム教を信仰する少数民族が出てきていたよ。



ロシアは、言語・宗教・民族などの面で、ヨーロッパ州との関係が深くなっています。いっぽうで少数民族も多く、イスラム教の信仰や、ロシア語以外の言語など、多様な側面もあります。



⑧ロシアの少数民族



調べ方を身につける④ 調査結果のまとめ方①

1 タイトルをつける

レポートの内容がすぐわかるタイトル(見出し)をつけましょう。つけるときは、教科書や新聞の見出しなどを参考にしましょう。

2 レイアウトをくふうする

文字の大きさ、地図・グラフ・表・写真などの大きさや配置などをくふうして、レポートを読む人に内容がわかりやすく伝わるようにしましょう。

3 全体のようにすを考える

「あらまし」とは、全体のことです。地球上の位置、地形・気候のほか、その国の特色がわかるような人々の生活や、最新のニュースなどを調べて、簡潔にまとめましょう。

4 写真を選ぶ

写真は、文章を補足する主要な資料です。1枚の写真にはさまざまな地理情報が含まれているので、文章に合った写真を選ぶようにしましょう。

また、レポートのスペースに入るように縮小したり、文章の内容に合わせて必要な部分だけを切り取って拡大してもかまいません。

調査結果を整理し、レポートにまとめてみましょう。紙面には、なるべく地図・グラフ・表・写真などを取り入れて、わかりやすくしましょう。

文章を書くときには、集めた資料をそのまま引き写すこと(コピーアンドペースト)は絶対にしてはいけません。引用した部分以外は、必ず自分の言葉で書くようにしましょう。

シベリア鉄道班が調べた **ロシアのようす**

〇〇年 〇月 〇日
1年〇組 シベリア鉄道班

① ロシアのあらまし

教科書や地図帳を見ると、ロシアは世界で最も面積の広い国で、国土の大部分が日本より緯度の高いところに広がっていることがわかります。ウラル山脈を境にしてヨーロッパ州とアジア州に分かれます。広大な平原が広がり、大きな川が何本も北極海に向かって流れこんでいます。国土の大部分が冷帯気候や寒帯気候になっていて、特に冬はきびしい寒さになります。宇宙産業が盛んで、日本人宇宙飛行士がロシア製の宇宙船に乗って国際宇宙ステーションに向かったという新聞記事がありました。また、2014年にはソチで冬季オリンピックが開かれ、世界中の人々がテレビ中継を楽しみました。

② シベリア鉄道について



ウラジオストク駅



シベリア鉄道とバイカル湖

シベリア鉄道は、ロシアの首都モスクワと日本海に面したシベリアの都市 ウラジオストクを結ぶ、およそ9300kmの鉄道です。なかでも有名な列車であるロシア号は、この二つの都市の間を146時間かけて走るそうです。旅行体験記などによると、窓からは広大な農地、一面の大平原、深い針葉樹林、世界一深いバイカル湖など、さまざまな景色を見ることができます。ただ、ロシアはとても広いので、景色は次々に変化するわけではありません。そのため、乗客の楽しみは食事で、食堂車は連結されているものの、値段が高いので、ときおり停車する駅で食料品を買いこんで、列車内で食べる人が多いそうです。

レポート構成の基本

レポートにまとめるときには、まず構成を考えましよう。しっかりした構成のレポートにすれば、読む人に内容が伝わりやすくなります。

- 調査する国のあらましを紹介する。
- 調べてわかったことを書く。
- 自分の意見や考えを書く。
- 調査に使った資料のリストをつける。

③ ロシアの経済発展とシベリア鉄道



ロシア西部の広大な農地

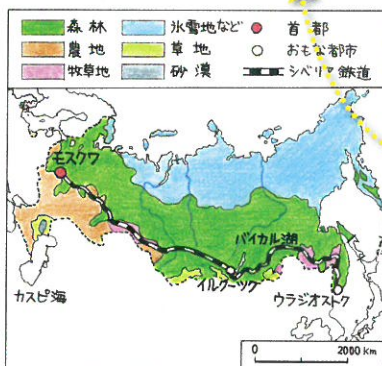
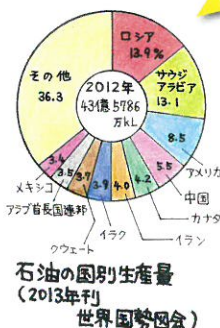
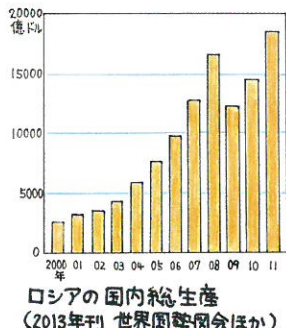


シベリアに広がる針葉樹林

ロシア西部には豊かな穀倉地帯が広がり、小麦・大麦・ジャガイモなどの栽培が盛んです。また、シベリアでは林業が盛んです。ヨーロッパ州に含まれる地域には、シベリアの豊富な鉱産資源を利用する工業都市が発達しています。

BRICSの一つであるロシアの国内総生産について統計書からグラフをつくると、大きくのびていることがわかります。その理由は鉱産資源による経済成長です。また石油の国別生産量のグラフをつくるとロシアが世界1位で、およそ14%を占めていることがわかりました。

ロシアの土地利用をめぐりわけ、シベリア鉄道をかきこんだ地図をつくりました。鉱産資源の産地や工業都市を結び、ロシアの重要な交通機関です。



シベリア鉄道と沿線の様子

- 参考資料 ●
- 百科事典(〇〇〇〇出版社)/世界国勢図会(矢野恒太記念会)
/△△新聞/××新聞

グラフをつくる

グラフには、棒グラフ、折れ線グラフ、円グラフ、帯グラフなどがあります。棒グラフは数量を比べたり、変化を見たりするときに使います(⇒P.104)。折れ線グラフは変化を見るのに適しています。円グラフと帯グラフは割合を示すときに使います(⇒P.105)。このように、グラフにはそれぞれ特色があるので、示したい内容に適した形のグラフを選ぶようにしましょう。

主題図をつくる

特定のテーマを示した主題図には、さまざまな表現方法があります(⇒P.108)。分布を点や等しい値を結ぶ線(等値線)で示したり(⇒P.73)、国別に塗り分けたり(⇒P.52)、グラフと組み合わせたりする(⇒P.82)などの表現方法があります。示したい内容に適した表現方法を選ぶようにしましょう。

出典を示す

どのような資料から引用したのか、何年の資料を引用したのかをきちんと示すようにしましょう。

参考資料を示す

レポートをつくるときに参考にした資料は、最後にまとめて示すようにしましょう。

第1編

第4章

学習の 活 用

調査結果の発表をしよう

調査結果のまとめが完成したら、いよいよ発表会です。

発表のための準備や練習を行ったり、発表のときにほかの班から出てきた質問や意見を聞いたりすることで、調査結果に対する理解がより深まります。また、ほかの班の発表を聞くことで、自分たちの調査では気づかなかったことがわかってくることもあります。

わかりやすく発表する

1. まず、調査テーマと調査方法を説明する。
2. 調査結果を説明する。
 - ▶発表用の原稿(台本)をつくっておき、それに基づいて説明する。
 - ▶わかりやすい表現で、ゆっくりと話す。
 - ▶聞いている人のほうを見ながら話す。
 - ▶発表用の原稿や調査結果のまとめの文章を読み上げるだけの発表にならないように注意する。
 - ▶地図やグラフの内容を解説するつもりで説明する。
 - ▶電子黒板などの視聴覚機器を使うなど、聞いている人に内容が伝わりやすいようにくふうする。
3. 最後に、調査をしてわかったことを要約し、結論として説明する。



調べ方を身につける⑤ 発表会の運営方法

① 司会進行役・タイムキーパー役を決める

- 発表していない班の人が交代で行う。

② 各班の持ち時間を決める

- 持ち時間のうち、3分の2を発表時間、残りの3分の1を質問タイムにする。

③ 発表会を行う

- 発表時間が終わりに近づいたら、タイムキーパー役が合図をする。
- 質問タイムには司会進行役が質問者を指名する。



ほかの班の発表から学ぶ

1. マナーを守って、ほかの班の発表を聞く。
 - ▶静かに、真剣に聞く。
 - ▶気づいた点はメモを取る。
2. ほかの班がわかりやすく伝えるためにどのようなくふうをしているかを確認する。
 - ▶自分たちの班とは、調査結果のまとめ方にどのような違いがあるかを考える。
 - ▶発表にどのようなくふうをしているかに注意する。
3. 質問タイムには、発表内容について、積極的に疑問点を質問する。



① シベリア鉄道班の発表

第2編

第1章

日本の姿

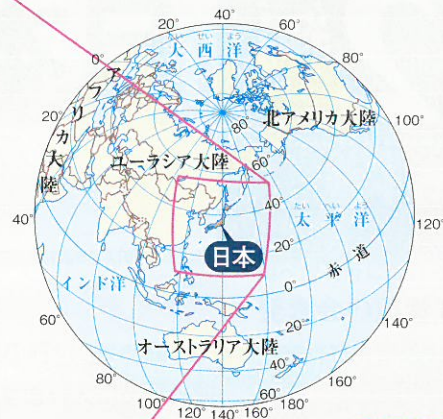
日本の姿 ナビ

1編では、世界の地理について、さまざまな視点から学習をしてきました。これから、2編の学習に入ります。2編では、日本の地理について学習します。世界の地理について学習した内容を、日本の地理についての学習と関連づけながら活用して、学習を進めていきましょう。

2編1章では、私たちが住む国である日本の姿をとらえていきます。都道府県の名前など、小学校で学習した内容をふりかえりながら、学習しましょう。まず、宇宙からみた日本の姿を確かめましょう。

日本は海に囲まれていて、多くの島々からなっていることがよくわかるね。

日本の範囲は、どこからどこまでなのかな。



①日本とその周辺
のようす

②日本を中心にした地球

日本の周辺には、
どんな国や大陸・
海洋があるのだろ
う。



学習課題

世界のなかで、日本の位置はどの
ようにあらわすことができるのだ
ろう。

1 私たちが生活する日本の位置を とらえる



海洋国(島国) 緯度 経度



①を見て、以下の作業を
しよう。

- ①～④の国名を答えよう。
- 日本からみた①～④の国の位置を、方位や大陸・海洋との位置関係で答えよう。
- ①～④の国の位置を、緯度・経度で答えよう。
- 日本の東西の広がりや南北の広がりがおよそ何kmあるかはかるう。

豆知識

日本は「極東」?

ヨーロッパ州の人々からみると、日本は④のように、地図の東の端にあるように見えます。このため、日本を含む地域を「極東」とよぶことがあります。

他国や大陸・海洋との 関係でとらえる

世界のなかでの日本の位置を説明するためには、世界の国々や大陸・海洋との位置関係を、方位(東西南北)や距離(遠い・近い)などを使って説明する方法があります。このような、ほかのものとの位置関係を使ったあらわし方を、相対的位置といいます。

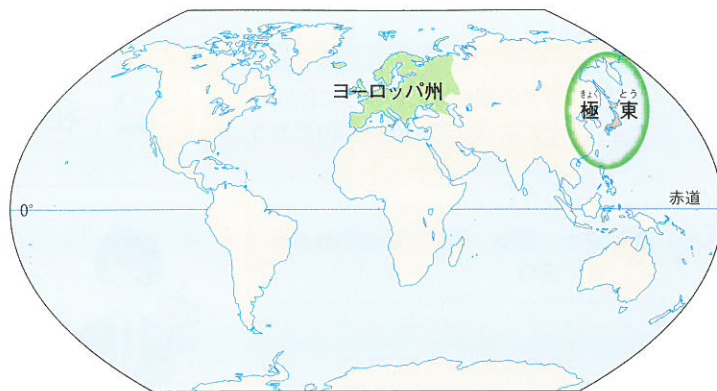
日本の周辺には、海をはさんで韓国・北朝鮮・中国・ロシア・フィリピンなどの国々があります。日本は海洋国(島国)ですが、これらの国々と隣り合っているといえます。また、日本はユーラシア大陸の東側にあり、太平洋の西側にある国ともいえます。

ほかの国から日本をみると、その国の位置によって、日本がどこにあるといえるかが変わってきます。ユーラシア大陸の東部にある日本の周辺の国々からは、日本は東にある国、ユーラシア大陸と太平洋のあいだにある国といえます。ユーラシア大陸の西部にあるヨーロッパ州の国々からは、日本ははるか東にある国といえます。オーストラリアからは、太平洋をはさんで真北にある国といえます。

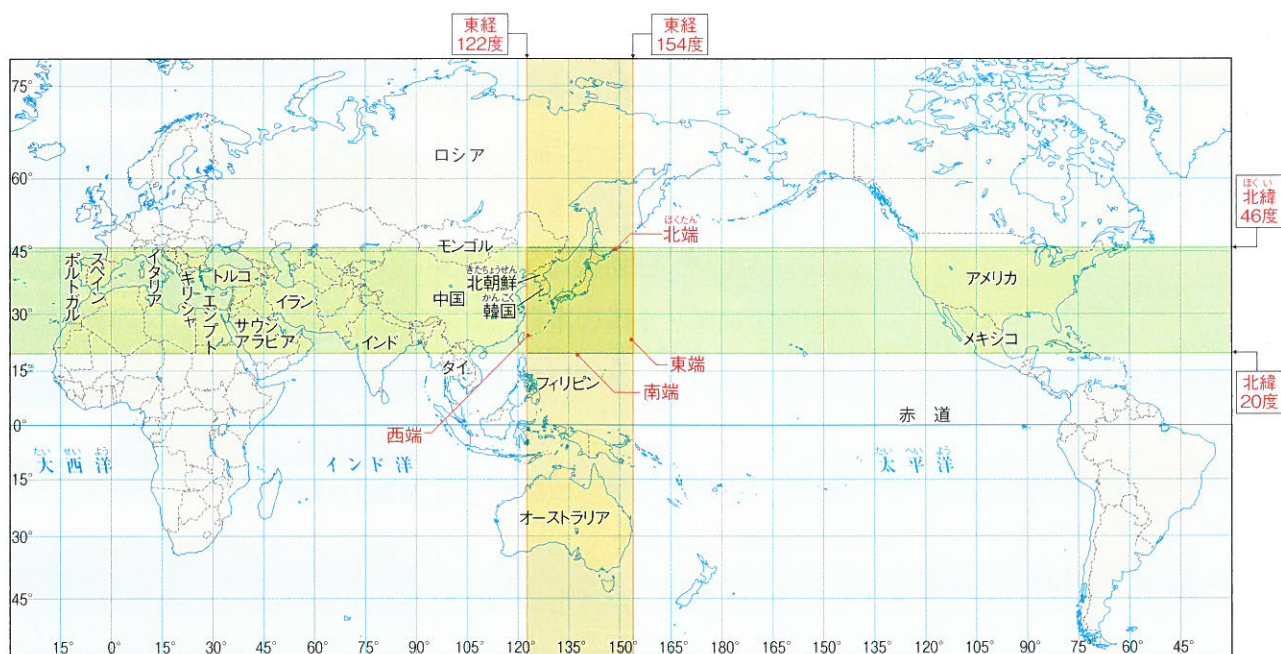
→P.94



③ ユーラシア大陸からみた日本



④ ヨーロッパ州を中心とした世界地図



⑤ 日本と緯度・経度が等しい国

緯度・経度を使ってとらえる

日本の位置を説明するためには、1編1章で学習した緯度・経度を使う方法もあります。

このような、世界のどこでも同じ基準で示すことができるものを使ったあらわし方を、絶対的位置といいます。

- 5 日本は、南北はおよそ北緯20度から46度、東西はおよそ東経122度から154度の範囲の中に含まれています。緯度からみると、北半球の中緯度にある国、経度からみると東半球にある国といえます。

日本と世界の国々の緯度・経度を比べてみましょう。日本と同じ緯度の範囲には、スペイン・エジプト・イラン・中国・アメリカなどの国々があります。日本と同じ経度の範囲には、韓国・北朝鮮・オーストラリアなどの国々があります。

学習の確認と活用

確認 方位や距離を使って、日本の位置を、本文に書かれた以外に3通りの方法で説明しよう。

活用 方位や距離、緯度・経度を使って、ロシア・アメリカ・ブラジルに住む人に、日本の位置を説明しよう。

日本の領域はどのように広がり、
どのような特色があるのだろう。

2 私たちが生活する日本の領域をとらえる

領土 領海 領空 排他的経済水
域 国境



日本の東西南北
の端の島は、ど
こにあるのかな。



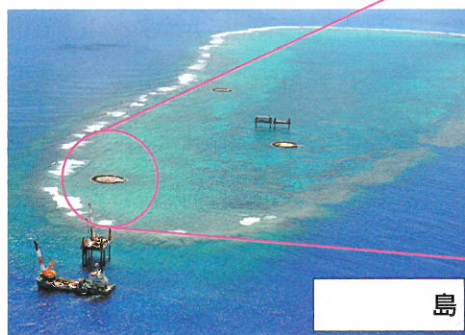
② 国土の北端 (2007年, 北海道)



③ 国土の東端 (2012年, 東京都)



④ 国土の西端 (2012年, 沖縄県)



⑤ 国土の南端 (2013年, 東京都)

① 日本の領域と排他的経済水域

豆知識 日本の海が広がった！

近年、沿岸国の陸地が海面の下までのびてい
ると国際的に認められた範囲では、排他的経済水
域の外側であっても、沿岸国が海底にある鉱産
資源などの調査や開発を行う権利を認められる
ようになりました。

2012年には、約31万km²にもおよぶ範囲で、日
本の権利が認められました。

注) この範囲を国連海洋法条約では「大陸棚」とよんで
いますが、地形としての大陸棚(→P.135)の範囲とは
異なります。



①～⑤を見て、以下の作
業をしよう。

- ②～⑤の島の名前を地図帳で確か
めて書きこもう。
- ②～⑤の島と東京との距離をはか
ろう。
- ③の島のまわりに広がる排他的経
済水域の面積を計算し、日本の領土
の面積と比べよう。

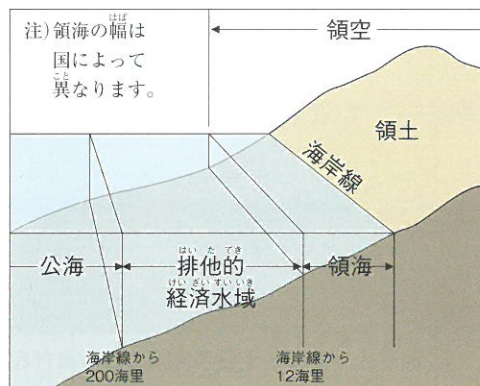
日本の領域をとらえる

国の主権がおよぶ範囲を、領域といいま
す。領域は、陸地である領土と、領土に
接する海域である領海と、領土と領海の上の空間である領空から
なっています。日本は、領土の海岸線から12海里(約22km)を領海
としていす。領空は、人工衛星の軌道あたりまでとされています。
さらに、海岸線から200海里(約370km)までの範囲のうち、領海を除く部分
を排他的経済水域としていす。この水域の水産資源や鉱産
資源は、自国だけで利用できることになっています。

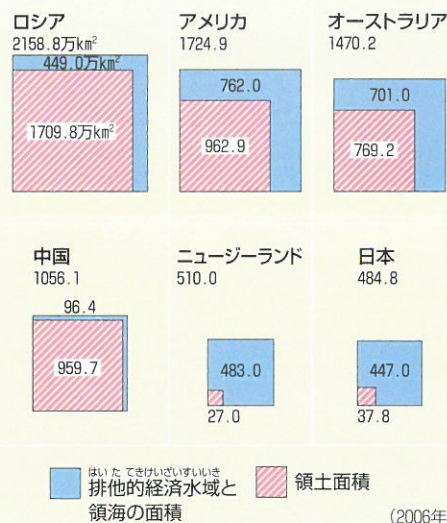
日本の領土は、北海道・本州・四国・九州の四つの大きな島と、
周辺の伊豆諸島・小笠原諸島・南西諸島などの小さな島々から成り
立っています。領土の面積は約37万8000km²で、ユーラシア大陸の東
に、弓のような形で長くのびています。日本には、沖ノ鳥島・南鳥
島・尖閣諸島など、多くの離島があるため、排他的経済水域の面積
は領土の面積の10倍以上にもなります。日本の領土・領海・排他的
経済水域を合わせた面積は、世界的にもたいへん広いほうです。

日本の海の国境

国境は、独立国にとって、非常に重要な
ものです。国境といえば、陸地にあるもの
の思いがちですが、日本は、周囲をオホーツク海・日本海・東シ
ナ海・太平洋に囲まれた海洋国(島国)であるため、国境はすべて海
上に引かれています。また、日本と周辺の国々との距離がそれほど
はなれていない部分では、おたがいの国の領土の中間にある中間線
が、排他的経済水域の境界線になっています。



⑥ 領土・領海・領空・排他的経済水域の範囲 人工衛星の軌道より高い宇宙空間は、どの国も領有できないことになっています。



⑦ 主な国の排他的経済水域面積を含めた領土面積 (海上保安庁資料)



⑧ 護岸工事で保護された沖ノ鳥島 (2004年、東京都小笠原村)

地理 プラス α 日本の姿

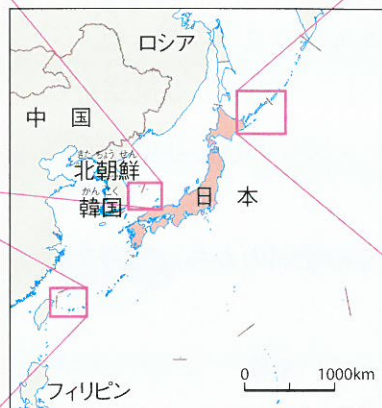
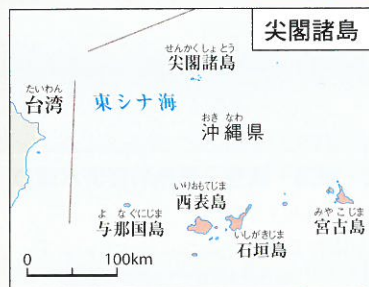
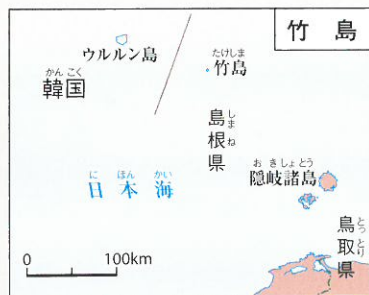
沖ノ鳥島を守れ!

沖ノ鳥島は、満潮時には、二つの小さな島だけが沈まないさんご礁です。この島に、周辺の約40万km²の排他的経済水域が支えられています。そこで、波の侵食から島を守る護岸工事が行われました。また、船の接岸をしやすくする港湾施設の建設も進められています。

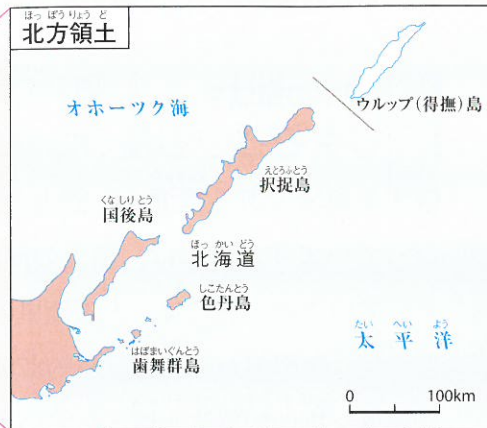
学習の確認と活用

確認 日本の領域の特色を、面積、排他的経済水域、周辺の国との位置関係に着目してまとめよう。

活用 ⑦で排他的経済水域と領海の面積が、領土の面積よりも広い国にはどのような特色があるか、1編3章の学習をふりかえってまとめよう。



① 北方領土・竹島・尖閣諸島の位置



いずれも、海上に引かれた国境に近い島だね。



学習課題

日本の領域をめぐる問題には、どのようなものがあるのだろう。

3 日本の領域をめぐる問題をつかむ

北方領土 竹島 領土問題 尖閣諸島

北方領土

北方領土は、択捉島・国後島・色丹島・歯舞群島からなる日本固有の領土です。

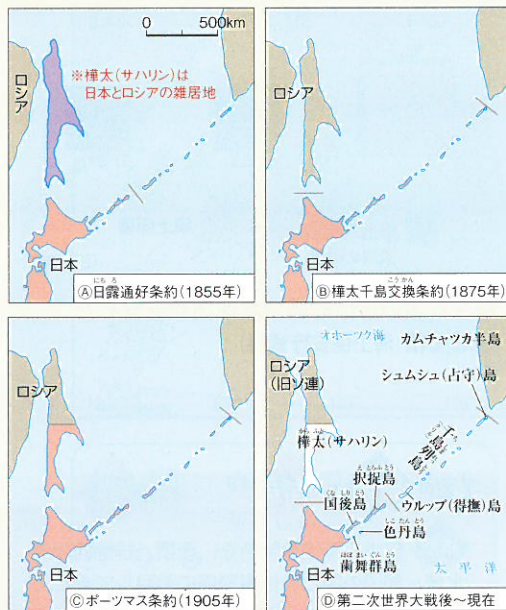
面積は合計約5000km²もあり、福岡県や千葉県とほぼ同じ広さです。日本は、18世紀ごろから本格的な開発を始め、1855年の日露通好条約で、日本の領土であることが確認されました。周辺の海域は、こんぶやかになどの水産資源が豊富で、かつては多くの日本人が漁業をしながら生活していました。しかし、1945年にソ連に占領され、ソ連解体後もロシアが不法に占拠しています。ソ連に占領されるときに、当時住んでいた日本人はふるさとを追われ、現在、北方領土に日本人は住んでいません。日本は、北方領土の返還をロシアに強く要求していますが、いまだに実現していません。

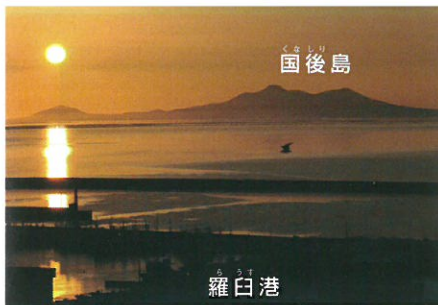
竹島

竹島は、本州からおよそ200kmはなれた日本海にある、日本固有の領土です。

竹島周辺は豊かな漁場で、17世紀初めには日本人が漁業などに利用していました。1905年には、島根県に編入されました。ところが1952年から、韓国が、一方的に自国の領土であると主張して竹島を取りこみ、警備隊員を常駐させたり、施設をつくったりして、不法に占拠しています。日本は、韓国に対して何度も厳重に抗議しています。

② 北方領土付近の国境の変化





③ 羅臼町から見た国後島 (2013年)



⑤ 竹島 (2012年, 島根県隠岐の島町)
東島には、韓国が建設した施設が写っています。

④ 「ビザなし交流」で国後島の一般家庭をおとずれ、ロシア人と交流する訪問団 (2013年)



⑥ 竹島が日本固有の領土であることを示す地図の展示 (2014年, 島根県松江市)



⑦ 尖閣諸島 (2013年, 沖縄県石垣市)



⑧ 尖閣諸島の日本の領海に侵入する中国の船 (2013年, 沖縄県石垣市)

手前の2隻が中国の船、奥は日本の海上保安庁の巡視船です。

領土問題の解決に向けて

1951年のサンフランシスコ平和条約でも、北方領土と竹島が日本固有の領土であることが確認されています。日本は、この条約の内容などに基づいて、北方領土と竹島の領土問題を国際社会に訴え、平和的な解決をめざしています。

現在、北方領土では、領土問題の解決に向けて、元島民を含む日本人と北方領土に住むロシア人が相互訪問するなど、交流を深めています。竹島については、この問題を国際司法裁判所で取り上げるように韓国に提案していますが、韓国は拒否しています。

尖閣諸島をとりまく問題

尖閣諸島は、石垣島からおよそ170kmはなれた東シナ海にあります。1895年に日本が領有を宣言して、沖縄県に編入しました。また、サンフランシスコ平和条約でも日本の領土とされ、このことに周辺の国々からの反対はありませんでした。その後も、日本固有の領土として管理されてきており、尖閣諸島には領土問題は存在していません。

ところが、東シナ海に石油が埋蔵されている可能性が指摘され、1970年代になって、中国などが尖閣諸島の領有権を主張するようになりました。最近では、中国の船が日本の領海にたびたび侵入しています。日本は、中国の動きに厳重に抗議し、領土の保全に取り組んでいます。

学習の確認と活用

確認 北方領土・竹島・尖閣諸島が日本固有の領土である根拠を説明しよう。

活用 北方領土・竹島の領土問題、尖閣諸島の問題の解決に向けて、それぞれどのような取り組みが必要だろうか。



明石(日本)
1月1日 午前9時

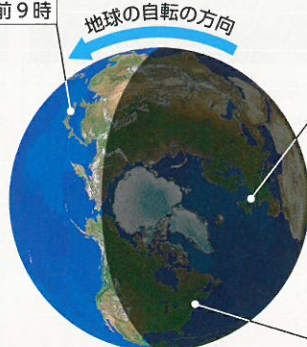


ロンドン(イギリス)
1月1日 午前0時



ニューヨーク(アメリカ)
12月31日 午後7時

日本は朝だけど、
夜の地域もあるね。
三つの都市の時刻
が異なるのはなぜ
だろう。



① 世界各地で異なる時刻

学習課題

世界各地の時刻と時差は、どのよう
に決められているのだろう。

4 時差を使って日本の位置をとらえる



時差 標準時 日付変更線

豆知識

東経135度が選ばれたのはなぜ？

経度0度の本初子午線(→P.8)を基準に、日本は、
15度の倍数になる東経135度を標準時子午線にし
ました。



② 天文科学館(兵庫県明石市) J.S.T.M.は、
JAPAN STANDARD TIME MERIDIAN
(日本標準時子午線)の略です。

標準時と時差の しくみを知る

日本の位置は、世界の国々や大陸・海洋
との位置関係や緯度・経度だけでなく、

ほかの国との時差によって説明することもできます。

世界の国々は、その国の定めた経線(標準時子午線)の真上に太陽
がきたときを午後0時(正午)とする標準時を使っています。日本は、
明石市(兵庫県)を通る東経135度の経線を標準時子午線にしています。

地球は24時間で1回転するので、1時間に15度ずつ回っているこ
とになります。例えば、日本(東経135度)が正午から1時間たった
午後1時には、日本からおよそ15度西にある中国やフィリピン(東
経120度)などが正午をむかえています。このように、世界の国々の
あいだでは、およそ15度で1時間の時差が生まれるのです。

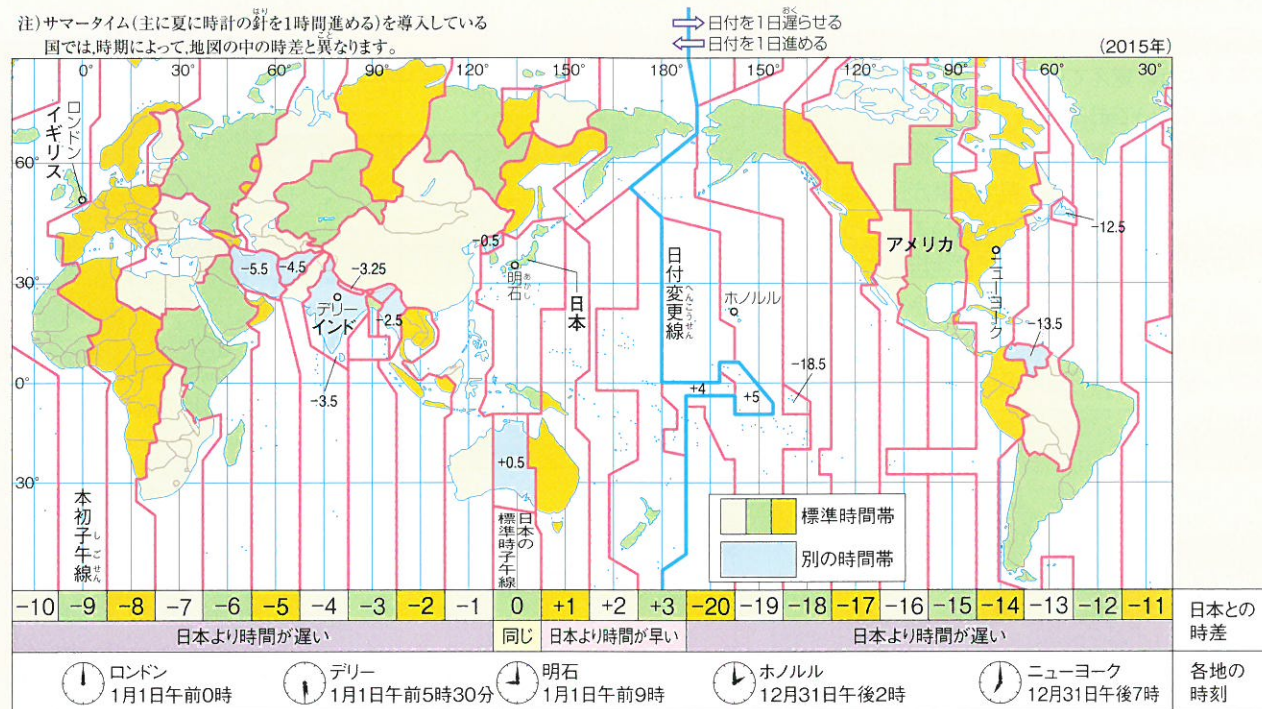
ロシアやアメリカなど東西に広い国土をもつ国では、国をいくつ
かの地域に分け、複数の標準時を設定して国内にも時差を設けてい
ます。また、太平洋には経度180度にほぼ沿って日付変更線が引か
れ、日付変更線の西側は、東側よりも日付が1日進んでいます。



地理的な決まりを身につける③ 時差の計算方法

③世界の時差(JTB資料ほか) 地図の中の時差は、「+」が日本より進んでいることを示し、「-」が遅れていることを示します。日付変更線の西側は、東側より日付が1日進んでいます。そのため、航空機などで日付変更線をこえるときには、西から東へこえる場合は日付を1日遅らせ、東から西へこえる場合は日付を1日進めます。

注)サマータイム(主に夏に時計の針を1時間進める)を導入している国では、時期によって、地図の中の時差と異なります。



時差は、経度の差に注目して計算することができます。③を見ながら、明石(日本)とロンドン(イギリス)の時差を計算し、計算結果を確かめてみましょう。

1. 経度の差を計算する。ロンドンの経度から明石の経度を引き算する。

$$\boxed{\text{ロンドンの経度}} - \boxed{\text{明石の経度}} = 0\text{度} - 135\text{度} = (\text{ア})\text{度}$$

2. 時差を計算する。15度で1時間の時差が生まれるので、時差は…

$$\boxed{\text{経度の差}} \div \boxed{15\text{度}} = (\text{ア})\text{度} \div 15\text{度} = (\text{イ})\text{時間}$$

3. 時差から時刻を計算する。計算結果を③で確かめる。

明石の時刻が1月1日午前9時のとき、ロンドンの時刻は(ウ)時
間前の(エ)月 日 (時)である。

経度の差を計算するときにまちがえやすいので、気をつけよう。



トイ

上の例を参考にして、明石とニューヨーク(アメリカ)の時差を計算しよう。

1. 経度の差を計算する。ニューヨークの経度から明石の経度を引き算する。ただし、西経(西半球)にある場所は、ロンドン(経度0度)をまん中にして東経(東半球)の反対側にあるので、経度をマイナスにして計算する。

$$\boxed{\text{ニューヨークの経度}} - \boxed{\text{明石の経度}} = -75\text{度} - 135\text{度} = (\text{オ})\text{度}$$

2. 時差を計算する。15度で1時間の時差が生まれるので、時差は…

$$\boxed{\text{経度の差}} \div \boxed{15\text{度}} = (\text{オ})\text{度} \div 15\text{度} = (\text{カ})\text{時間}$$

3. 時差から時刻を計算する。計算結果を③で確かめる。

明石の時刻が1月1日午前9時のとき、ニューヨークの時刻は(キ)時間前の(ク)月 日 (時)である。

学習の確認と活用

確認 ①・③の明石・ロンドン・ニューヨークの時刻や時差を使って、日本の位置を説明しよう。

活用 日本からロンドン・ニューヨークに電話する場合、何時に電話すれば失礼にならないか考えよう。



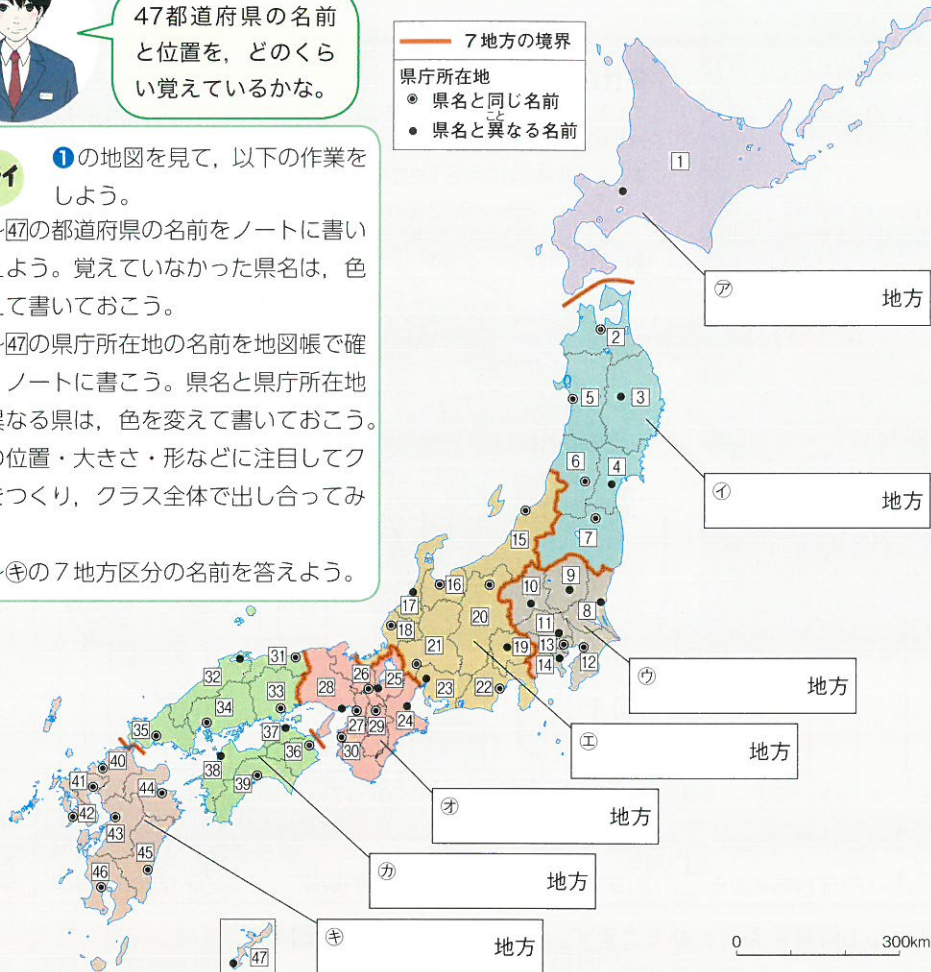
47都道府県の名前と位置を、どのくらい覚えているかな。



①の地図を見て、以下の作業をしよう。

- ①～④の都道府県の名前をノートに書いて答えよう。覚えていなかった県名は、色を変えて書いておこう。
- ①～④の県庁所在地の名前を地図帳で確かめ、ノートに書こう。県名と県庁所在地名が異なる県は、色を変えて書いておこう。
- 県の位置・大きさ・形などに注目してクイズをつくり、クラス全体で出し合ってみよう。
- ア～キの7地方区分の名前を答えよう。

- 7地方の境界
県庁所在地
● 県名と同じ名前
● 県名と異なる名前



① 日本の都道府県と7地方区分



② 山地の県境



③ 河川の県境

学習課題

47都道府県の名前と位置、県庁所在地の名前を調べよう。



都道府県 県庁所在地
7地方区分

注)教科書では、「都道府県」を示すときには、省略して「県」とあらわしています。

豆知識

飛び地の北山村

地図帳の近畿地方のページを見て、北山村を探してみましょう。紀伊半島南部にある北山村は、奈良県と三重県には含まれていますが、和歌山県の一部です。新宮市(和歌山県)との結びつきが強い地域だったため、同じ和歌山県に属することになり、飛び地がつけられました。

5 日本の都道府県と7地方区分をとらえる

都道府県と県庁所在地をとらえる

小学校で学習したように、日本には47の都道府県があります。都道府県は、日本の行政の基本的な区分です。このしくみは、1871年に、それまでの藩が廃止されたときに定められ(廃藩置県)、1888年には、ほぼ現在の形になりました。

県の境界(県境)は、多くの場合、山地や河川、海峡など、自然の地形に沿って引かれています。富士山の山頂付近のように県境が未画定のところや、北山村のように飛び地になっているところもあります。

県の境界(県境)は、多くの場合、山地や河川、海峡など、自然の地形に沿って引かれています。富士山の山頂付近のように県境が未画定のところや、北山村のように飛び地になっているところもあります。

県庁所在地は、県庁がおかれている都市のことです。県庁所在地



④ 北陸、中央高地、東海の区分



⑤ 山陰、瀬戸内、南四国の区分

は、その県の行政のほか、経済・文化の中心地でもることが多く、かつての藩の城下町から発達した都市がめだちます。県名と県庁所在地名は同じであることが多いですが、神奈川県と横浜市、兵庫県と神戸市のように異なることもあります。

日本の地域区分をとらえる

北海道地方に分けることができます。これは7地方区分とって、地理の学習でよく使われる分け方です。

7地方区分をもとに、日本をより大きく、西南日本、中部日本、

東北日本の三つ、または西日本、東日本の二つに分けることもでき

ます。また、7地方区分のそれぞれの地方を、さらに細かく分けることもあります。例えば、中部地方は北陸、中央高地、東海に、中国・四国地方は山陰、瀬戸内、南四国に分けることができます。

地理 プラスA 日本の姿

県の変化や県名の由来をみる

県のしくみが定められる以前は、古くからの地域区分(道・国)が使われていました。また、江戸時代には、各地に藩がおかれていました。廃藩置県の直後には、全国に300あまりの府や県がつくられました。その後、府や県の統合が進み、北海道や東京都(東京府から変更)もつくられました。

「県」というよび方は、中国の古い地域区分のよび方を参考につけられました。また、東京都の「都」や大阪府・京都府の「府」は、中心地という意味をもっています。歴史的に日本の中心地だったため、このようによばれています。北海道の「道」は、古くからの地域区分の「道」に合わせて、明治時代につけられました。



⑥ 現在の千葉県の範囲

千葉県を例に、県の変化や県名の由来をみてみましょう。

⑥のように、現在の千葉県の範囲には、古くからの地域区分である安房国・上総国・下総国などが含まれています。江戸時代には、佐倉藩・関宿藩などの藩がおかれていました。

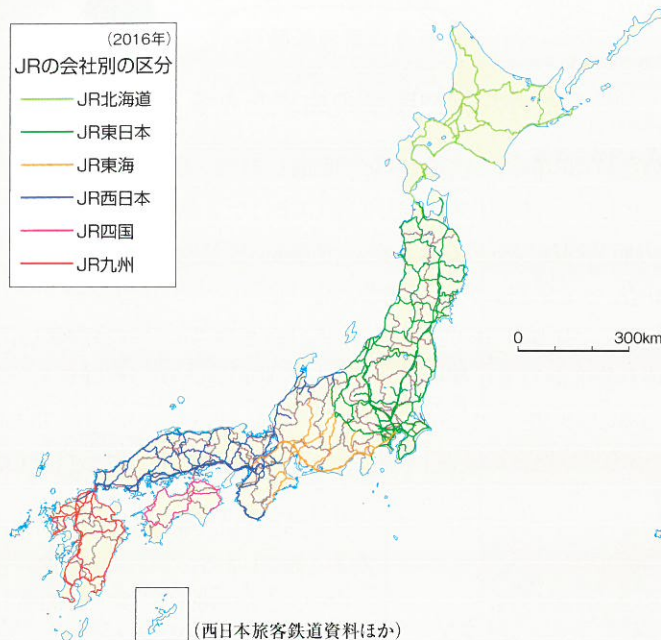
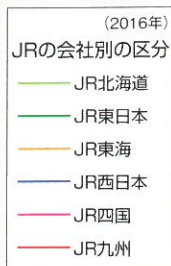
明治時代の廃藩置県では24県がおかれ、その後、3県に統合されました。現在の千葉県の範囲がほぼ確定したのは、1899年です。

県名は、「クズの葉が茂る土地」に由来しているなど、いくつかの説があります。

学習の確認と活用

確認 日本の7地方区分のそれぞれの地方を、位置・境界・含まれる県名などを使って説明しよう。

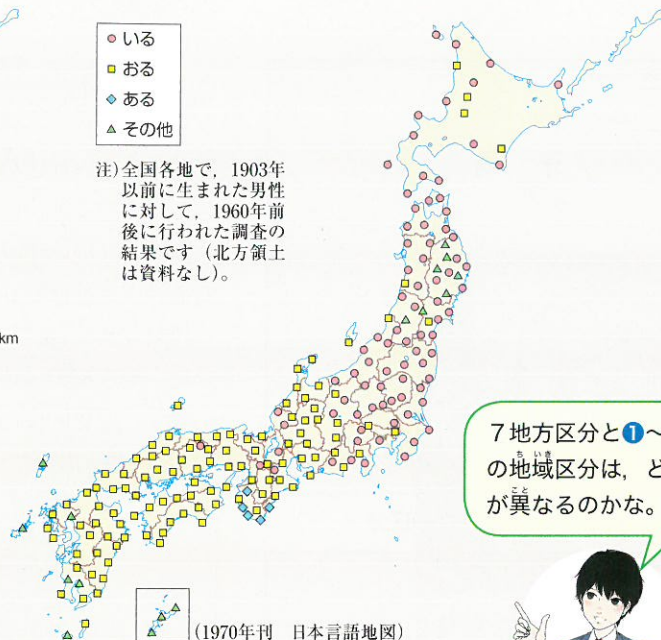
活用 みんなの住む県の古くからの地域区分(道・国)、県の変化や県名の由来、県庁所在地名の由来を調べてまとめ、発表しよう。



①企業の使っている区分



注)全国各地で、1903年以前に生まれた男性に対して、1960年前後に行われた調査の結果です(北方領土は資料なし)。



②日本各地の「居る」をあらわす方言の分布

7地方区分と①～③の地域区分は、どこが異なるのかな。



学習課題

生活・文化、結びつきの面から、地域区分を調べよう。

6 日本のさまざまな地域区分をとらえる



地域区分

豆知識

「関西」というよび方

近畿地方を「関西」とよぶことがあります。このよび方は「関東」に対応するもので、方言(関西弁)が有名ですが、施設名・企業名・学校名などによく使われています。

生活・文化による区分をとらえる

7地方区分以外のさまざまな地域区分をみてみましょう。人々の生活にかかわり

の深い鉄道・電力などの企業は、7地方区分をもとにして、より生活実態に合わせた地域区分で営業しています。

文化の面からみると、日本を東西に分ける区分がみられます。方言や、雑煮のもちの形などがその例です。また、雑煮の汁のように、一部の地域に特色のある区分もみられます。

結びつきによる区分をとらえる

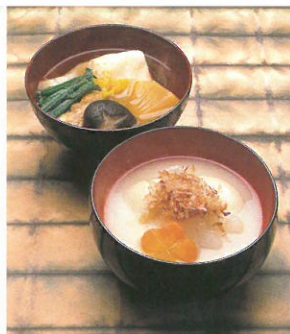
地域どうしの結びつきから、地域を区分することもできます。例えば、関東甲信

越という区分があります。これは、結びつきの強い関東地方の7県と中部地方の山梨県・長野県・新潟県を合わせたものです。

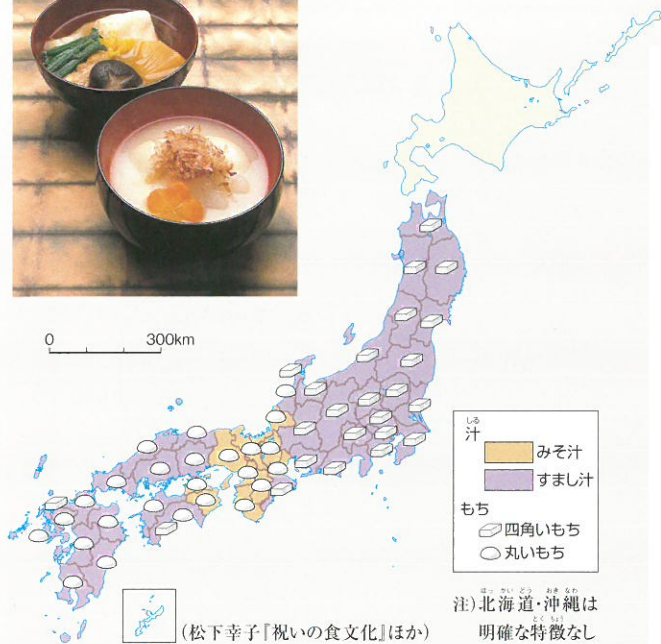
近年、これまでの都道府県のしくみを、地域どうしの結びつきから見直す動きが出ています。いくつかの県や市が共同で行政に取り組む広域連合のしくみ、結びつきの強い県をいくつか合わせた地域を一つの行政区分として、国の権限などを移す道州制という構想、県と市の関係を見直し、二重行政を解消する構想などがあります。



④関東甲信越の範囲 国の機関や企業が使う地域区分では、関東甲信越を一体でとらえることも多くなっています。



0 300km



注)北海道・沖縄は
明確な特徴なし

(松下幸子『祝いの食文化』ほか)

③ 日本各地の雑煮



読み取ろう

汁の分布ともちの分布に分けて読み取り、分布のちがいを確かめよう。

地理 プラス **A** 日本の姿

三重県はどの地方？

三重県は、7地方区分では近畿地方に含まれます。この教科書でも、近畿地方に含めて学習を進めていきます。いっぽう、三重県は中部地方の東海との関係が深く、天気予報や企業の地域区分では、①・⑤のように東海としてあつかわれることが多くなっています。

生活・文化の面ではどうでしょうか。②・③を見ると、「居る」という方言では西日本のことばを使い、雑煮では西日本と東日本の特徴が混在していることがわかります。また、カップめんメーカーのなかには、関東風の味付けのものと関西風の味付けのものを、三重県内でもとに販売している企業もあります。

三重県は、日本の東西の生活・文化が出合う場所で、近畿地方と中部地方の両方と結びついています。



⑤ 名古屋のテレビ局の天気予報 (2014年)



スキル UP

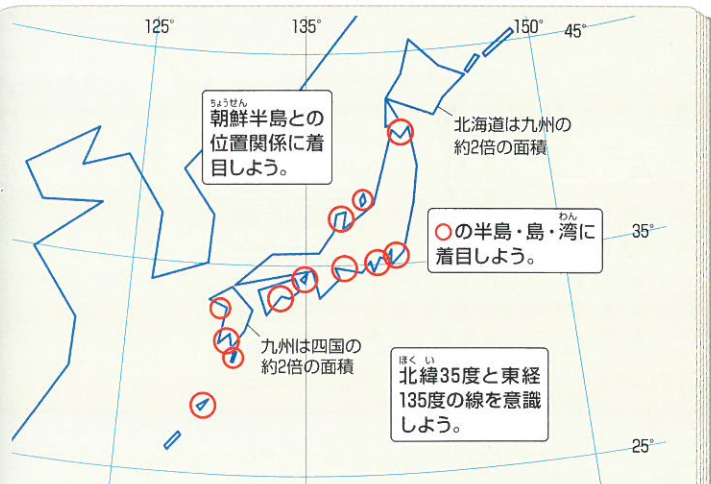
地図を活用する⑥ 日本の略地図のかき方

1 編 1 章で学習した世界の略地図のかき方と同様に、日本の略地図をかいてみましょう。



トライ

1. 日本地図にトレーシングペーパーを重ね、北緯35度、東経135度の線を引き、ユーラシア大陸の海岸線をなぞっておこう。
2. 下の図のヒントを参考に、日本列島の四つの大きな島をかこう。北緯35度、東経135度の線やユーラシア大陸との位置関係に注意しよう。
3. 最後に、南西諸島などの島々をかき加えよう。これでできあがり。立派な日本の略地図の完成です！



北緯25度・45度、東経125度・150度の補助線も役に立ちます。

慣れたら、何も書かれていない紙に、何も見ずに日本列島を書いてみよう。



学習の確認と活用

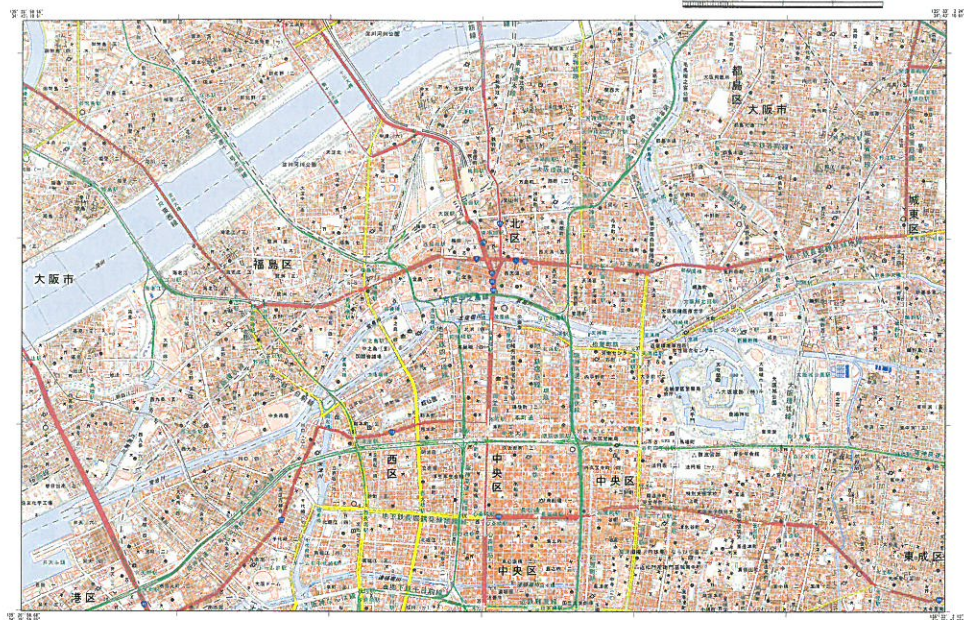
確認 このページで取り上げた地域区分と、7地方区分とのちがいを説明しよう。

活用 道州制では、どのような行政区分が検討されているか、インターネットで調べよう。

この地形図から、
どんなことが読み取れ
るのかな。



① 電子地形図25000で
みた大阪市の中心部
(2014年4月調製、縮小)



1. 図例は、国土院の「電子地形図25000」の図例を、縮小したものである。
2. 図例に付した説明は、縮小された図例に準拠する。
3. 図例の図例は、縮小された図例に準拠する。
4. 図例の図例は、縮小された図例に準拠する。
5. 縮小された図例は、縮小された図例に準拠する。
6. 縮小された図例は、縮小された図例に準拠する。
7. 縮小された図例は、縮小された図例に準拠する。

平成26年 4月27日 調製
著作権所有 国土院
125-00-24 68-20-20 4027-1 10021-0000

学習課題

地形図の特色をつかみ、実際に使
ってみよう。

7 地形図の見方を知る

地形図 縮尺 方位 等高線
地図記号

地形図とは
なんだろう

地形図は、地表の起伏、土地利用、行政
区画などの情報を、一定の約束に従って

あらわした地図です。国土地理院が作成している2万5千分の1
の縮尺の電子地形図(電子地形図25000)は、最も基本的な地形図で、
インターネット上で購入することができます。また、20万分の1の
縮尺の電子地形図(電子地形図20万)も作成されています。このほか、
国土地理院は紙の地図として、1万分の1地形図、2万5千分の1
地形図、5万分の1地形図、20万分の1地勢図、50万分の1地方図、
100万分の1日本などを発行しています。

デジタル化が
進む地図

以前は、地図といえば紙の地図を意味し
ていましたが、現在では、地図のデジ
タル化(電子情報化)が進んでいます。国土地理院では、地方自治体が
作成した詳細な地図などをもとに、電子国土基本図とよばれるデジ
タルデータを作成しています。このデータをもとに、電子地形図や、
紙の地形図がつくられています。

地理
プラスα 日本の姿

地図のデジタル化とGIS

デジタル化された地図を利用した
いろいろな表現に使われるのがGIS
(地理情報システム)というしくみで
す。GISを活用すれば、コンピュ
ーターの画面上で複数の地図を重ね合
わせるなど、地図を使ったさまざま
な作業が可能になります。GISは、
私たちの生活で広く活用されていま
す。例えば、スマートフォンの画面
に地図を表示し、地図上で現在位置
や行きたい店舗までのルートを確認
するのも、GISを活用した機能です。

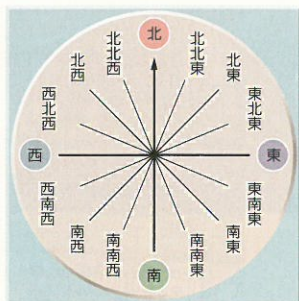


地図を活用する⑦ 地形図の使い方を学ぶ

方位を知る

地形図は、北の方位を上にしてつくられているため、地図内の2点のあいだの方位がわかります。

地形図以外の地図では、北が上になるようにつくられていないものもあります。その場合、北の方位を矢印で示していることもあります。



② 方位の示し方(16方位)

縮尺を知る

1. 実際の距離を計算する

$$\text{実際の距離} = \text{地形図上の長さ} \times \text{縮尺の数字}$$

2万5千分の1の縮尺の地形図上での長さが1cmのとき、実際の距離は、 $1\text{cm} \times 25000 = 25000\text{cm} = 250\text{m}$ となります。

2. 地形図上の長さを計算する

$$\text{地形図上の長さ} = \text{実際の距離} \div \text{縮尺の数字}$$

実際の距離が1km(100000cm)のとき、2万5千分の1の縮尺の地形図では、 $100000\text{cm} \div 25000 = 4\text{cm}$ となります。



③の空らんにあてはまる数字を書きこみ、計算をしよう。

	2万5千分の1	5万分の1
地形図上の2cmを()cmに	$2\text{cm} \times () = ()\text{cm}$	$2\text{cm} \times () = ()\text{cm}$
実際の2kmを()cmに	$2\text{km} = ()\text{cm}$	$2\text{km} = ()\text{cm}$
地形図上の長さを()cmに	$()\text{cm} \div () = ()\text{cm}$	$()\text{cm} \div () = ()\text{cm}$

③ 縮尺を使った距離の計算

地図記号を知る

地形図では、道路・鉄道・施設・土地利用などが地図記号であらわされています。地形図の縮尺や作成された時期によって、地図記号にはちがいががあります。

道路・鉄道の記号	境界をあらわす記号	建物の用途や土地利用などをあらわす記号
高速道路 国道および国道番号 都道府県道 有料道路 単線 駅 複線以上 (JR線) 普通鉄道 地下の鉄道 路面の鉄道 橋及び高架部	都府県界 北海道総合振興局・振興局界 市区町村界 所屬界 土地の高さがわかる記号 74.8 電子基準点 52.6 三角点 21.7 水準点 124.7 特別標高点 125 標高点	市役所 東京都の区役所 町村役場 指定都市の区役所 裁判所 消防署 警察署 小・中学校 高等学校 病院 血 博物館 図 図書館 老人ホーム 神社 寺院 風車 温泉 城跡 湾 港 田 畑 茶 畑 果樹園 広葉樹林 針葉樹林 竹林 笹地 荒地

⑥ 主な地図記号 電子地形図25000と最新の2万5千分の1地形図の地図記号です。

等高線を知る

等高線は、海面からの高さが同じところを結んだ線です。何mごとにあらわすかは、地形図の縮尺によって異なります。

等高線を見ると、その場所の地形がわかります。⑤のAのように、等高線の間隔が広いところは傾斜がゆるやかです。また、Bのように等高線の間隔がせまいところは傾斜が急です。

等高線	2万5千分の1	5万分の1
計曲線	50mごと	100mごと
主曲線	10mごと	20mごと
補助曲線	5mごと、2.5mごと	10mごと
	—	5mごと

④ 等高線の種類と間隔

山頂から山ろくに向かって等高線がはり出すところを尾根といいます。反対に、山ろくから山頂に向かって等高線がくいこむところを谷といいます。



⑤の⑦・①の等高線は、それぞれ何mの等高線なのか考えよう。



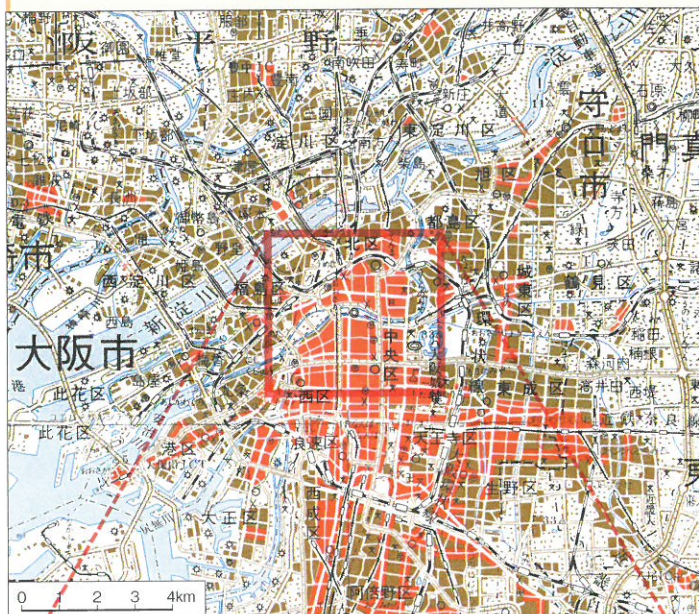
⑤ 等高線(2014年4月調製 電子地形図25000, 大阪府池田市付近)



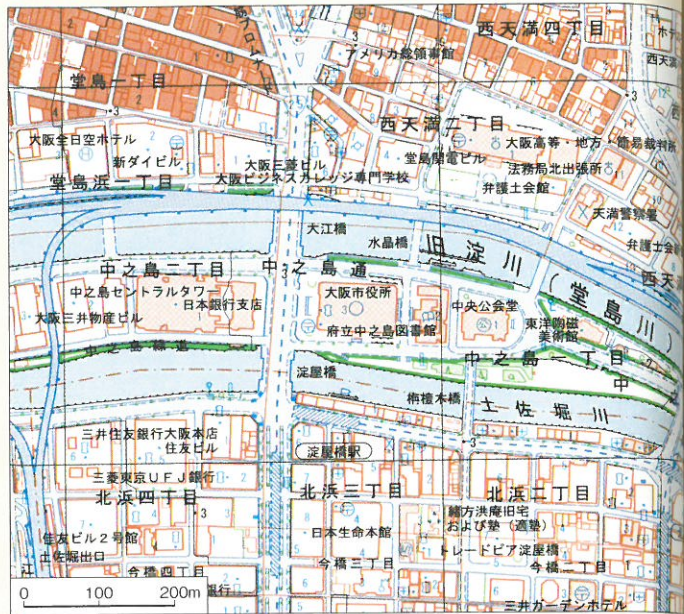
地図を活用する⑧ 地形図を活用する

縮尺によるちがいを知る

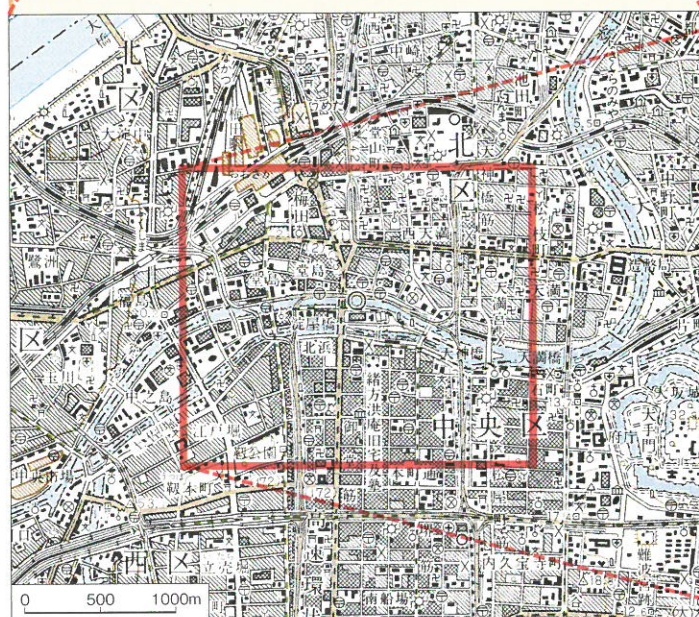
縮尺が変わると、地図の表現はずいぶんちがってきます。そのため、地形図を使うときには、目的に応じた縮尺の地図を選ぶことが大切です。



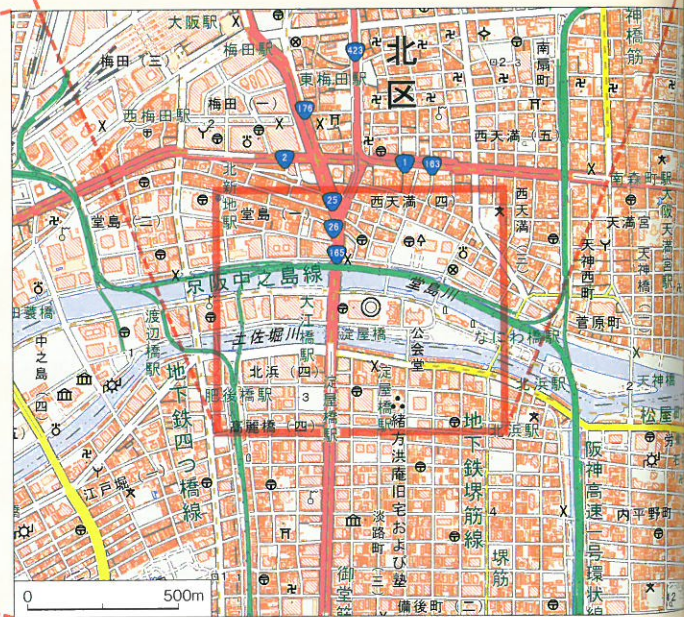
① 20万分の1 地勢図 (2003年修正「京都及大阪」・2006年修正「和歌山」)



④ 1万分の1 地形図 (2005年更新「大阪城」・2006年更新「西九条」)



② 5万分の1 地形図 (2008年修正「大阪東北部」・1999年要部修正「大阪西北部」)



③ 電子地形図25000 (2014年4月調製, 大阪市)



おおまかな地形を知るには①の20万分の1がわかりやすいね。

20万分の1と5万分の1では、分数の値の大きい②の5万分の1の方が「縮尺が大きい」というんだよ。



③のように縮尺が大きくなると、地図記号の数や地名が増えてくるね。

④の1万分の1になると、街路樹や施設の名前などが、ずいぶんくわしく示されているね。





トライ

①～④の地図を見て、作業をしよう。

- ⑤～⑦の施設の位置を、それぞれの地図で探そう。
- それぞれの地図での、⑤～⑦の施設の表現のされ方のちがいをまとめよう。



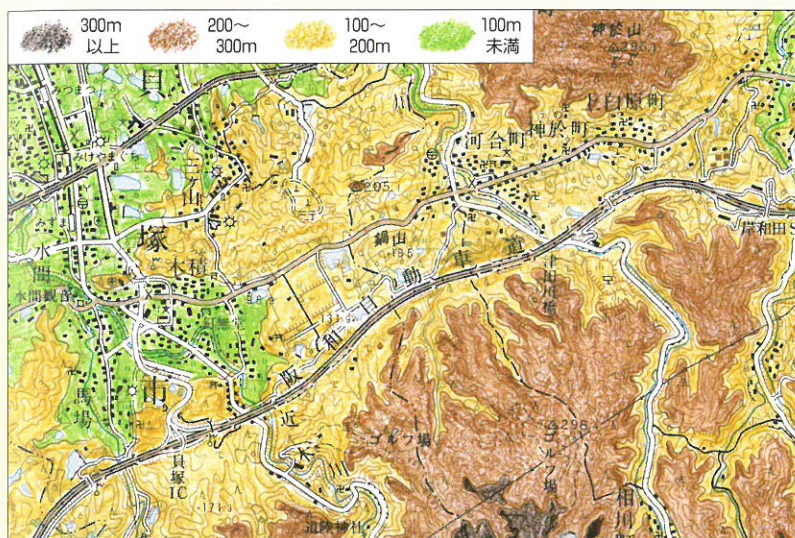
⑤大阪市役所
(2014年, 大阪市北区)



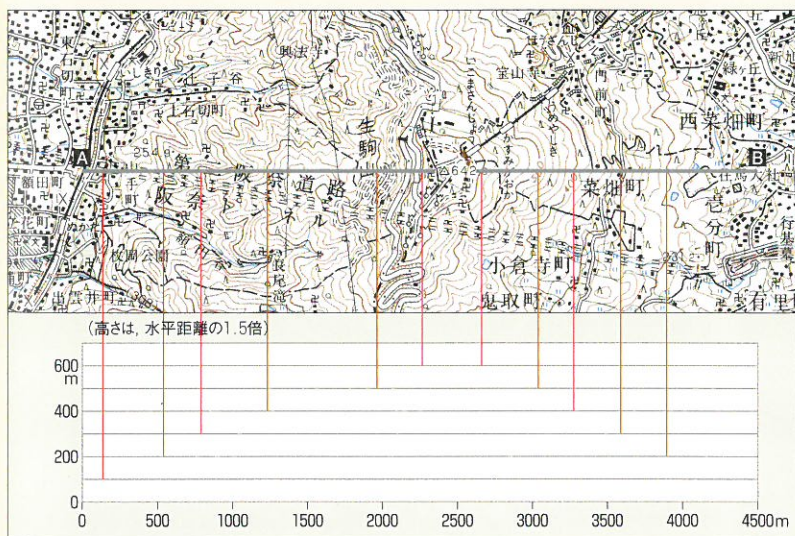
⑥大阪駅
(2013年, 大阪市北区)



⑦大阪城
(2012年, 大阪市中央区)



⑧段彩図のつくり方の例 (2001年修正 5万分の1地形図「岸和田」)



⑨断面図のつくり方の例 (2008年修正 5万分の1地形図「大阪東北部」)

段彩図をつくる

高度ごとに色分けした段彩図をつくと、地形のようすや起伏がよくわかります。

- 50mごと、または100mごとというように、同じ色でぬっていく間隔を決めて、高さごとに配色を決める。
- 等高線に沿って着色する。



トライ

下の文章を参考にして、⑨の断面図を完成させよう。

断面図をつくる

断面図からも、起伏を読み取ることができます。

- A-Bの線と計曲線が交わる点から、下のグラフに垂線を引く。
- 垂線を参考にして、グラフになめらかな線で断面図をかくていく。

学習の確認と活用

確認 地形図は、日常生活のどのような場面で活用できるか、まとめよう。

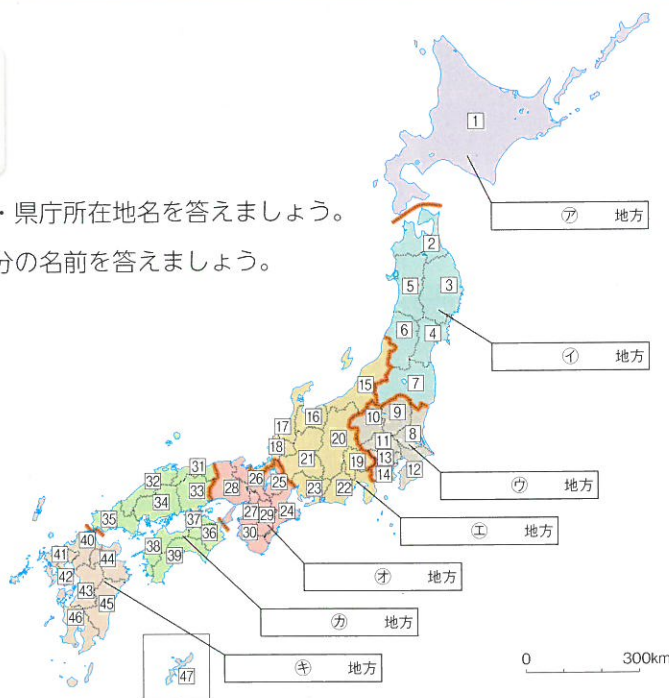
活用 身近な地域の地形図を入手し、地域のようすを読み取ろう。地形図は、2編4章で活用するので、保管しておこう。

日本の姿をふりかえろう

1 日本の地域区分をふりかえる

Q1 ①～④7の県の県名・県庁所在地名を答えましょう。

Q2 ㉖～㉙の7地方区分の名前を答えましょう。

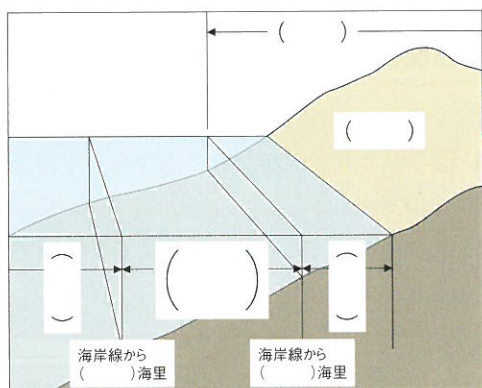


チェックボックス

各ページの⑤に取り上げた用語のうち、自分の言葉で意味を説明できたものにチェックを入れよう！

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| ☐ 海洋国(島国) | ☐ 緯度 |
| ☐ 経度 | ☐ 領土 |
| ☐ 領海 | ☐ 領空 |
| ☐ 排他的経済水域 | ☐ 国境 |
| ☐ 北方領土 | ☐ 竹島 |
| ☐ 領土問題 | ☐ 尖閣諸島 |
| ☐ 時差 | ☐ 標準時 |
| ☐ 日付変更線 | ☐ 都道府県 |
| ☐ 県庁所在地 | ☐ 7地方区分 |
| ☐ 地域区分 | ☐ 地形図 |
| ☐ 縮尺 | ☐ 方位 |
| ☐ 等高線 | ☐ 地図記号 |

2 日本の領域をふりかえる



① 国の領域の範囲

Q3 何も見ずに、上の図の空らんにあてはまる言葉を答えましょう。チェックボックスも参考にしましょう。

Q4 北方領土・竹島の領土問題、尖閣諸島をめぐる問題を整理して、自分の言葉で友だちに説明しましょう。

3 地形図の使い方をふりかえる



② 地形図(2014年4月調製 電子地形図25000, 大阪府交野市)

Q5 「私市駅」から「河内磐船駅」までの距離を計算しましょう。

Q6 130mの等高線をなぞりましょう。

Q7 下の地図記号を探して、丸で囲みましょう。

田 畑 針葉樹林 病院 小・中学校 神社 寺院

第2編

第2章

世界からみた日本の姿

世界からみた日本の姿 ナビ

2編1章では、日本の位置や範囲、地域区分などを学習しました。2編2章では、1編の世界地理で学習した内容も活用しながら、日本の姿をよりくわしく学習していきましょう。

日本は、北半球の中緯度にあり、世界的にみても人口密度が高い国ですが、同じ国内でありながら、下の写真のようなちがいがみられるのはなぜでしょうか。「自然環境や災害・防災」「人口」「資源・エネルギーと産業」「結びつき」の面から学習しましょう。

人の多さや気候の面からみると、日本のなかにはさまざまなちがいがあるね。

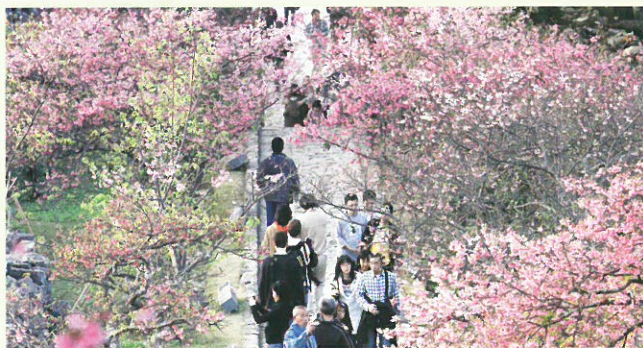
世界のなかで日本がどのような特色をもっているか、日本国内にはどのような地域差がみられるかについて、学習していこう。



徳島県上勝町(2012年)



東京都渋谷区(2013年)

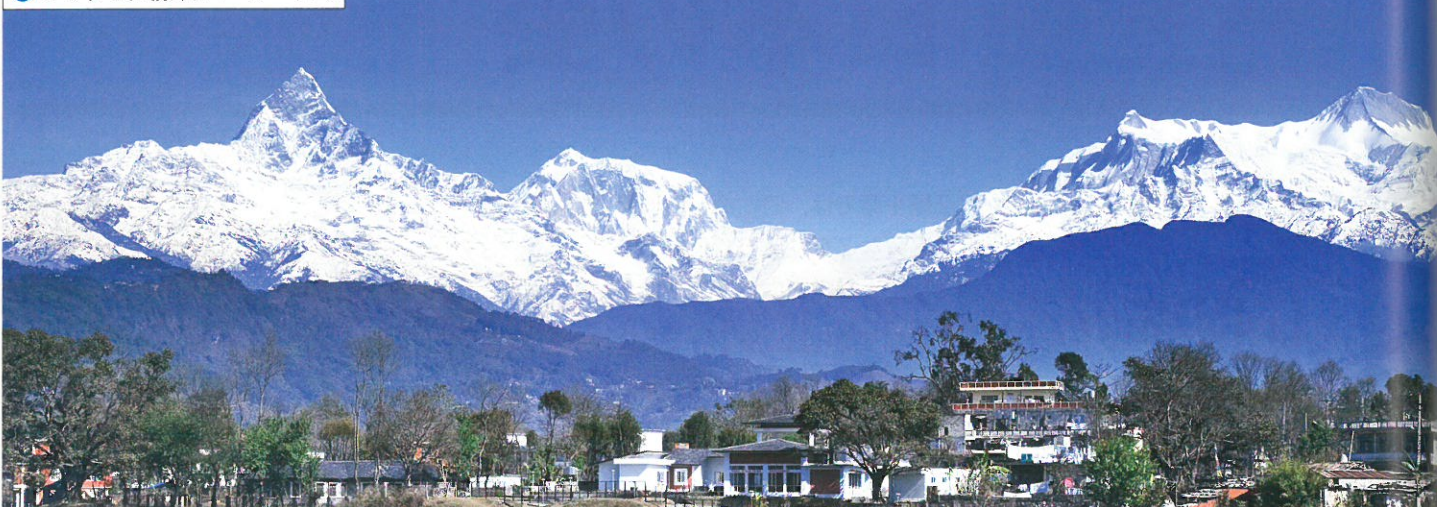


2月の沖縄県名護市



2月の秋田県湯沢市

① ヒマラヤ山脈(ネパール・中国)



② 東ヨーロッパ平原(ウクライナ)



③ ミシシッピ川(アメリカ)



世界には、変化に富んだ地形がみられるね。なぜいろいろな地形がみられるのかな。



学習課題

大地の不安定な地域と安定した地域には、それぞれどのような特色があるのだろう。

1 世界の地形



プレート 造山帯 安定大陸

変化に富む世界の山地

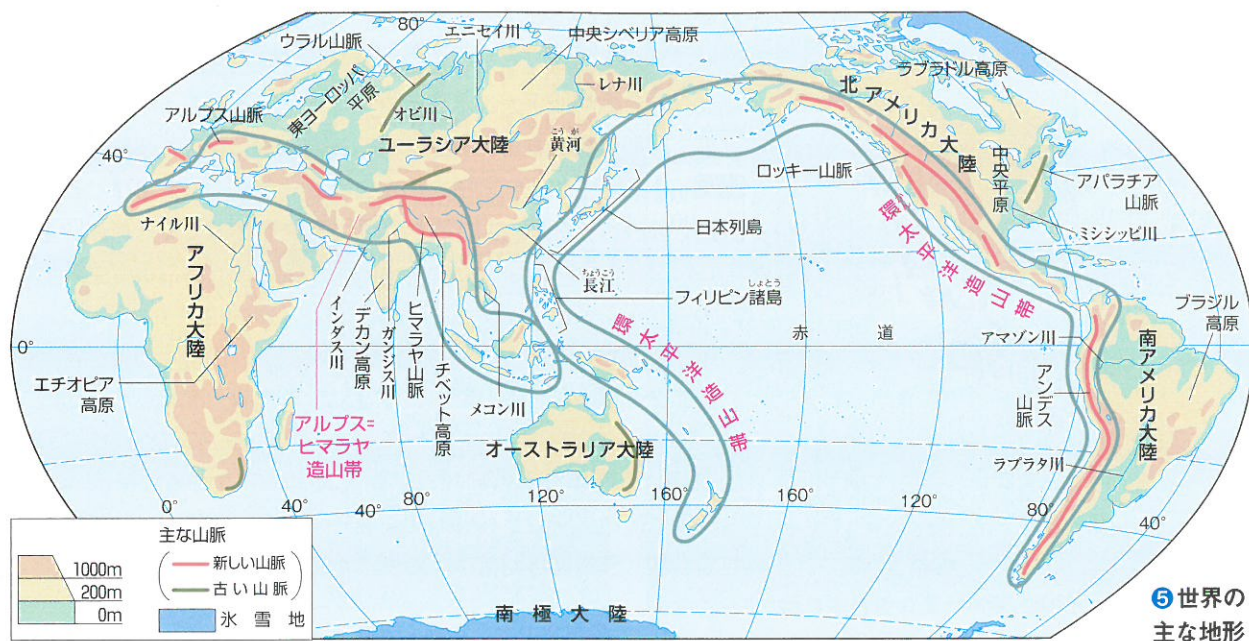
地球の表面は、プレートとよばれる巨大な岩盤がいくつか集まってできています。

プレートの境界のあたりは、特に地震や火山活動が活発で、陸地には高くけわしい山地を、海上には点々とつらなる島をつくり続けている部分があります。このような場所を、造山帯とよびます。

世界には、二つの造山帯があります。一つは、アンデス山脈、ロッキー山脈からフィリピン諸島、ニュージーランドにかけて、太平洋を取りまくように広がっていて、環太平洋造山帯とよばれています。私たちが住む日本列島も、この一部に含まれます。もう一つは、インドネシアからヒマラヤ山脈、アルプス山脈にかけて、ユーラシア



④ 火山活動によってつくられた島(2015年2月、日本/東京都小笠原村西之島付近)



大陸の南部に東西につらなっていて、アルプス=ヒマラヤ造山帯とよばれています。

広大な平野と 長大な川

造山帯のまわりなどを除けば、世界の大陸の多くの地域は、地震や火山活動が少

なく、安定大陸とよばれています。

安定大陸には、北アメリカ大陸のアパラチア山脈やユーラシア大陸のウラル山脈のように、長いあいだ活動がほとんどなく、地形がなだらかになっている山地があります。また、ユーラシア大陸の東ヨーロッパ平原や北アメリカ大陸の中央平原のように、日本の面積の数倍にもおよぶ、広大な平野があります。これらの山地や平野は、雨・氷河・風による侵食や風化で地形がけずられて、なだらかになったところです。

安定大陸にある広大な平野には、長大な河川が多く、長い距離をゆるやかに流れています。例えば、北アメリカ大陸のミシシッピ川では、河口から約2000km上流まで、大型船が航行しています。世界の長大な河川は、流域面積も大変広がっています。南アメリカ州のアマゾン川の流域面積は約705万km²もあり、日本の約19倍の面積にあたります。



6 アマゾン川の流域面積

学習の確認と活用

確認 世界各地に変化に富んだ地形がみられる理由を、造山帯・安定大陸という言葉を使って、⑤を見ながら説明しよう。

活用 1編3章で学習した写真のなかから、造山帯と安定大陸に含まれる場所を3枚ずつ選ぼう。



①日本の主な山地・島



②日本の主な平地・河川

学習課題

世界と比べて、日本の地形（山地・平野）にはどのような特色があるのだろう。

2 日本の地形



日本にも、変化に富んだ地形がみられるね。どのような地形があるのかな。

2編2章

自然環境や災害・防災



フォッサマグナ 中央構造線

けわしい日本の山地

日本列島は、陸地のおよそ4分の3が山地です。日本列島にはけわしい山地が多く、

東北日本ではおよそ南北の方向に、西南日本ではおよそ東西の方向につらなっています。そのあいだの中部日本には、日本アルプスとよばれる3000m級の山々がならんでいます。その東側には、フォッサマグナがあります。これは南北に帯状に広がるみぞ状の地形で、ここを境にして東側と西側では、地形や岩石が大きく異なります。また、関東地方から九州地方にかけて東西にのびる中央構造線があり、この北側と南側でも、岩石が大きく異なっています。

日本列島には火山も多く、ときには噴火による自然災害も起こりますが、火山活動でできた湖や温泉は、観光地にもなっています。火山は東北日本や中部地方、伊豆諸島、九州地方に多く、近畿地方や中国・四国地方で少なくなっています。

日本列島には、山地に森林が広く分布しており、日本は緑が豊かな国だといえます。



③扇状地(山梨県甲州市)



④三角洲(広島県広島市)

日本のまわりの海

日本列島は、ユーラシア大陸の東岸にある海溝に沿って、北東から南西に大きく弧をえがくようにのびています。海溝とは、海がすじ状に深くなっている場所です。東北日本の太平洋沖から伊豆諸島、小笠原諸島の東には、水深9000mをこえる日本海溝や伊豆・小笠原海溝があります。また、西南日本の太平洋沖には、水深4000m前後の南海トラフがあります。海溝付近では、津波をともしなう大地震が発生することがあります。

→P.146,148

また、陸地を取り囲むように、深さ200mよりも浅く平らな大陸棚があります。特に、日本海の南部から東シナ海にかけては、広い範囲にみられます。鉱産資源が豊富に埋蔵されている場所もあり、開発が計画されています。

日本列島のまわりの海には、南からは暖流の日本海流（黒潮）と対馬海流が、北からは寒流の千島海流（親潮）とリマン海流が流れています。日本列島の近海は暖流と寒流がぶつかる海域で、豊かな漁場になっています。

→P.233



⑤ 日本付近の海の水深と海流

短い河川とせまい平野

日本の河川は短くて急流で、流域面積がせまくなっています。上流で大雨が降ると水量が急に増え、下流では洪水が起こることもあります。

→P.142

日本の平野の大部分は、流れの急な河川によって山地から運び出された土砂などがたまってつくられています。十勝平野、越後平野、関東平野など、広い平野は東日本に多くなっています。

→P.218

河川が山地から平地に流れ出るところには、土砂がたまってできる扇状地が、河口には、河川が運んできた細かい土砂で埋め立てられた三角州がつくられることがあります。

変化に富んだ日本の海岸

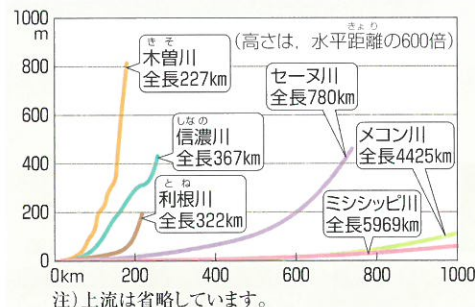
日本列島は地形が複雑で島も多く、海岸線が非常に長くなっています。海岸には、

岩場が海に面した岩石海岸や、砂におおわれた砂浜海岸があります。砂浜海岸は日本海沿岸に多く、鳥取砂丘や新潟砂丘など、砂丘がみられるところがあります。

→P.183

三陸海岸のように、山地が海にせまっているところでは、谷が海に沈んだ、のこぎりの歯のような海岸線をもつリアス海岸がみられます。また、緯度が低く温暖な南西諸島などでは、さんご礁に囲まれた海岸がみられます。

→P.178



⑥ 主な河川の傾斜と距離 (高橋裕・阪口豊『日本の川』ほか)



なぜ日本の河川は短くて急流なのだろう。以下の点に着目して、その理由を考えよう。

- ▶ 日本列島の細長い形
- ▶ 山地から海までの距離

学習の確認と活用

確認 日本の山地・河川の特徴を、次の言葉からそれぞれ三つずつ選んで説明しよう。
[短くて急 フォッサマグナ せまい 中央構造線 中部日本 土砂]

活用 環太平洋造山帯の一部である日本では、どのような自然災害が発生するだろう。



さまざまな動植物がみられるね。世界には、どのような気候が分布しているのかな。



① 緯度・高度によるちがい

学習課題

世界にはなぜ気候のちがいがあり、どのような気候に分かれているのだろう。

3 世界の気候



気温 降水量 季節風

2編2章

自然環境や
災害・防災



まとめよう

1 編 2 章(⇒P.15~25)の雨温図を見て、学習した地域の気温・降水量の特色をふりかえろう。

緯度・高度と気温

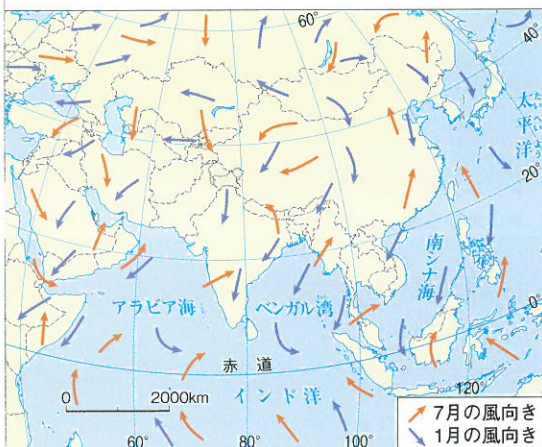
世界には、さまざまな気候の場所があります。気温は、赤道付近で最も高く、高緯度になるにつれて下がっていきます。しかし、同じ緯度のところでも、海からの距離、高度、風や海流などの影響により、気候にはちがいがあります。暖流の流れる海に近いところでは、降水量が多く、夏と冬、昼と夜の気温の差が小さい海洋性の気候となります。また、気温は、標高が高くなると下がっていきます。高原や高山では、低緯度でも気温が低くなります。アフリカ州の高山にも雪が降ります。

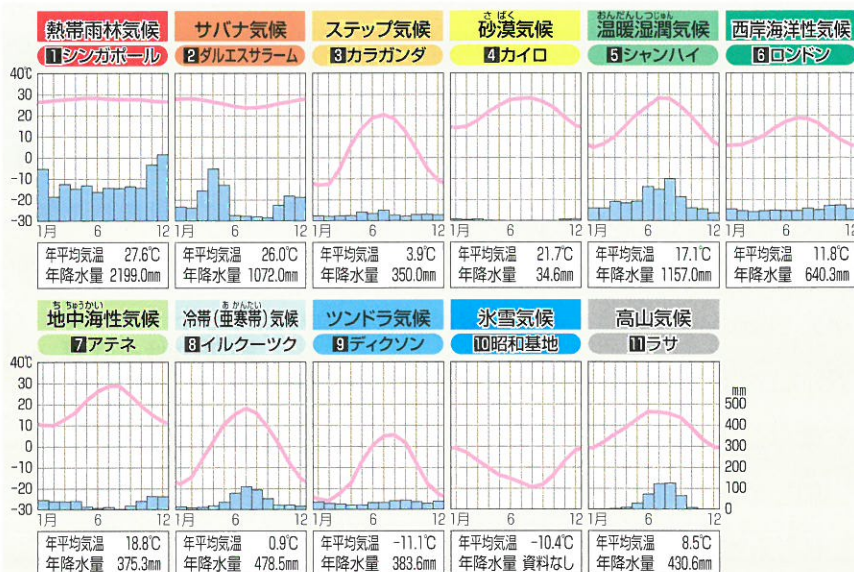
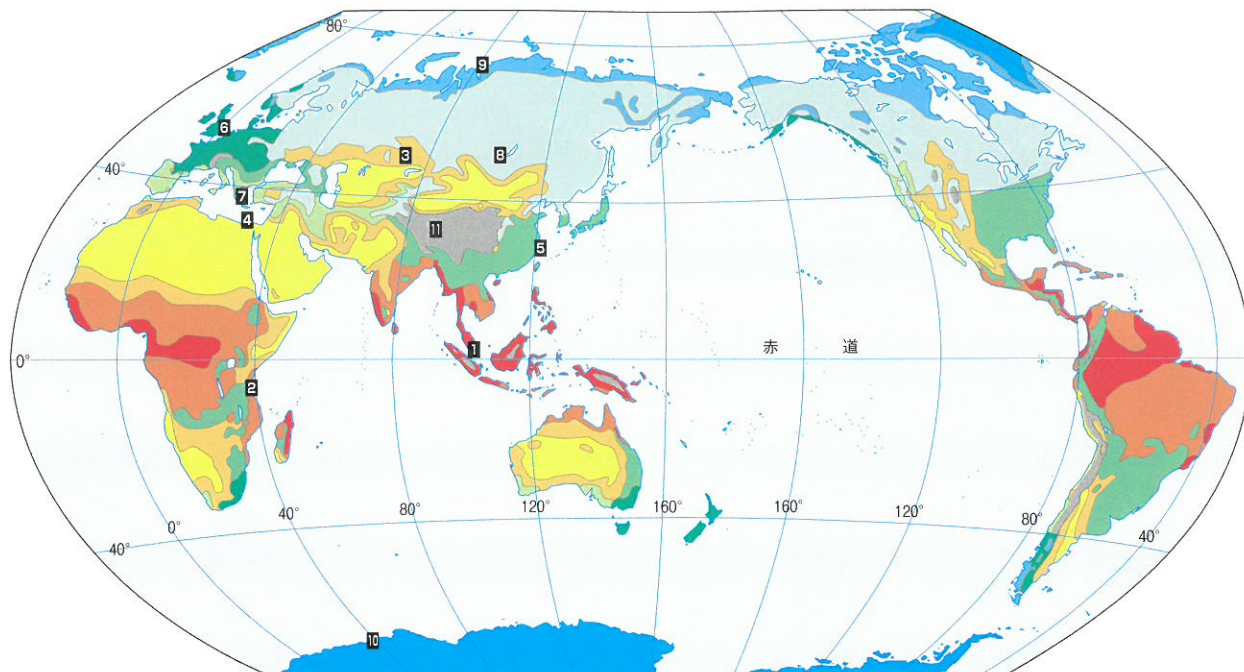
風と気候

大陸西岸の中緯度の地域では、1年を通して西よりの偏西風がふくことが多く、低気圧の通過で雨が降ります。また、大陸の内陸部には乾燥した地域が、赤道付近には1年じゅう高温で雨の多い地域が広がっています。日本をはじめ、ユーラシア大陸の東岸から南岸の地域では、季節によって風向きの変わる季節風(モンスーン)がふきます。季節風は、夏には南からふいて海から湿った空気をもたらします。冬には北からふいて大陸から乾燥した冷たい空気を運びこみます。そのため、季節によって気温や降水量に大きなちがいが生まれます。

② 季節風(モンスーン)の風向きの変化

(2012年刊 デルゲ世界地図帳) 東南アジアや南アジアでは、南からふく時期は雨季に、北からふく時期は乾季になります。





③世界の気候区分と
雨温図(2013年刊
理科年表ほか)

世界の気候区分

このような気温と降水量のちがいから、世界の気候は、大きく六つの気候帯に分けられます。気温の高い気候帯から順に熱帯気候、温暖湿潤気候、冷帯(亜寒帯)気候、寒帯気候と、降水量が少ない乾燥帯気候、標高の高い地域の高山気候です。

また、それぞれの気候帯をさらにくわしく区分して、11の気候区に分けることもできます^③。日本列島は、本州より南の大部分が温暖湿潤気候に、北海道は冷帯(亜寒帯)気候に含まれます。

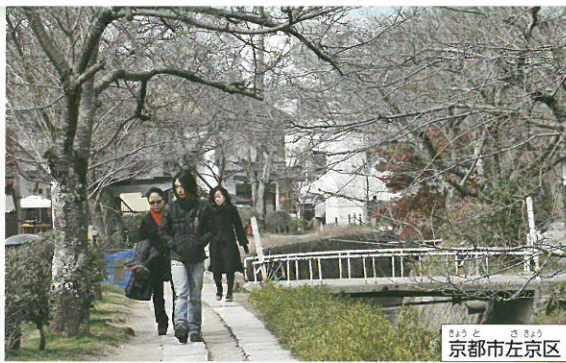
→P.243

学習の確認と活用

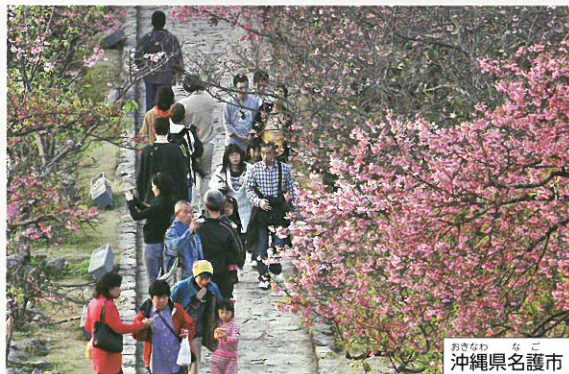
確認 ③から三つの気候区を選んで、分布の特色を、次のような表にまとめよう。

選んだ気候区	緯度との関係	海からの距離

活用 ③で日本と同じ緯度の地域の気候区を確かめ、ちがいがある理由を、1編3章の学習をふりかえって説明しよう。



きょうと さきょう
京都市左京区



おきなわ なご
沖縄県名護市



① 日本各地の2月のようす



あきた やまがた
秋田県湯沢市



同じ冬なのに、なぜ、これだけ景色がちがうのかな。

学習課題

なぜ、日本には地域によって気候のちがいがあろう。また、どのような気候に分かれているのだろう。

4 日本の気候



四季 梅雨 台風

日本の気候区分

日本は、四季^{しき}の変化がはっきりした気候です。また、南北に長く、けわしい山地

も多いため、地域^{ちいき}によって気候に大きな差があります。
→P.134

地域ごとの気候のちがいが最もはっきりあらわれるのは冬^{ふゆ}です。

冬の気候で日本を区分すると、気温が特に低い北海道気候区^{ほっかいどう}、降水量^{こうすい}の多い日本海岸気候区^{りょう}、乾燥する太平洋岸気候区^{かんそう}、冬でも温暖な^{おんだん}南西諸島気候区^{なんせいしよとう}に分けられます。また、太平洋岸気候区には、夜間や冬の気温が低く、比較的降水量の少ない内陸性気候区や、海からの水蒸気が届きにくい^{すいじょうき}ため降水量が少なく、冬でも温和な瀬戸内気候区^{せとうち}に区分されるところがあります。
③

冬から春の気候

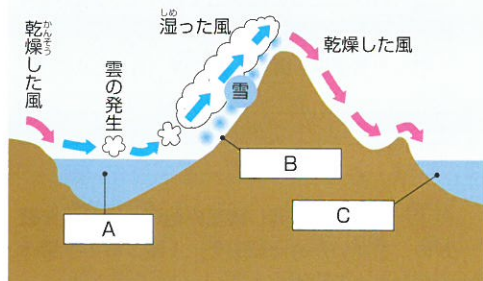
日本の季節の変化をみてみましょう。冬のあいだ、ユーラシア大陸のシベリアにある高気圧から、冷たくて強い北西の季節風^{きせつふう}がふきます。
→P.105

この季節風は、暖流^{だんりゅう}が流れる日本海をわたるうちに大量の水蒸気^{ふく}を含み、日本海側にたくさんの雪^{ゆき}を降させます。山地をこえて太平洋側に達するころには水分を失い、冷たく乾燥した風(からっ風)となってふき
→P.219

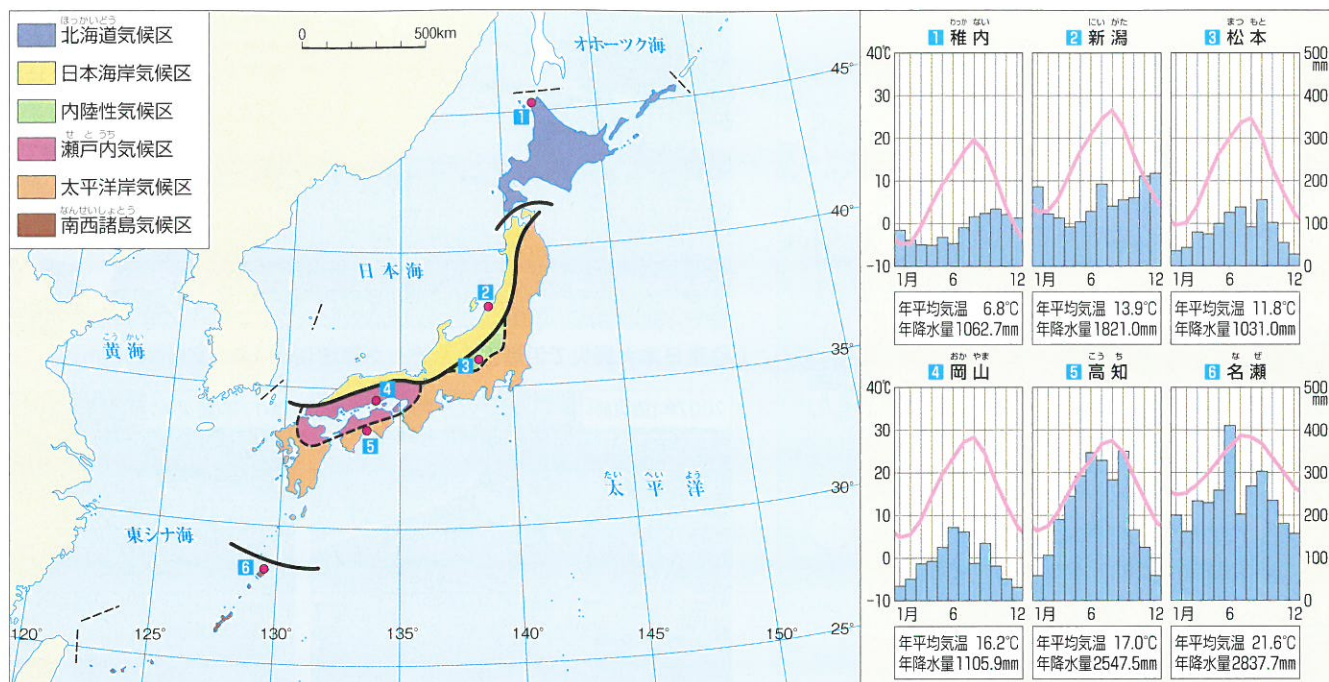


考えよう

③の雨温図を参考にして、②の空らんA・Cにあてはまる海の名前、Bにあてはまる都市の名前を答えよう。



②冬の季節風^{きせつふう}のようす



③日本の気候区分

(2013年刊 理科年表ほか)

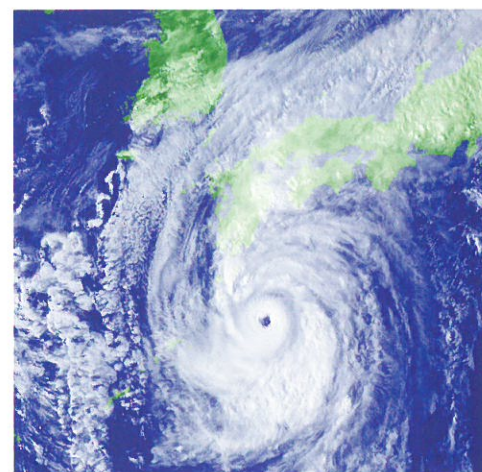
つけます。そのため、太平洋側では晴天の日が多くなります。

北西の季節風が弱まると、日を追って暖かくなり、春がおとずれます。ユーラシア大陸から移動してくる高気圧に日本列島がおおわれて晴れる日と、低気圧が進んできて雨となる日が交互に続き、天気は周期的に変わります。

夏から秋の気候

夏の始まりには、ユーラシア大陸と太平洋の高気圧がぶつかり合います。日本列島付近には前線が停滞し、およそ1か月間、梅雨の長雨となります。梅雨は、日本を含む東アジアだけにみられます。南西諸島など緯度が低い地域では早く始まり、北海道ではみられません。太平洋の高気圧の勢力が強まり、梅雨前線が北に移動すると、梅雨が明けます。その後、日本列島は太平洋の高気圧におおわれます。湿った南東の季節風がふく、むし暑い日が続きます。

太平洋の高気圧が弱まる夏の終わりから秋にかけては、赤道近く④の海で発生する台風が北上して、たびたび日本に接近します。台風は熱帯性の低気圧です。台風の周辺では風と雨がはげしいため、ときおり大きな風水害をもたらします。その後、春と同じように高気圧と低気圧が交互にやってきて天気が周期的に変わり、気温が下がって紅葉の季節となります。



④台風の雲のようす

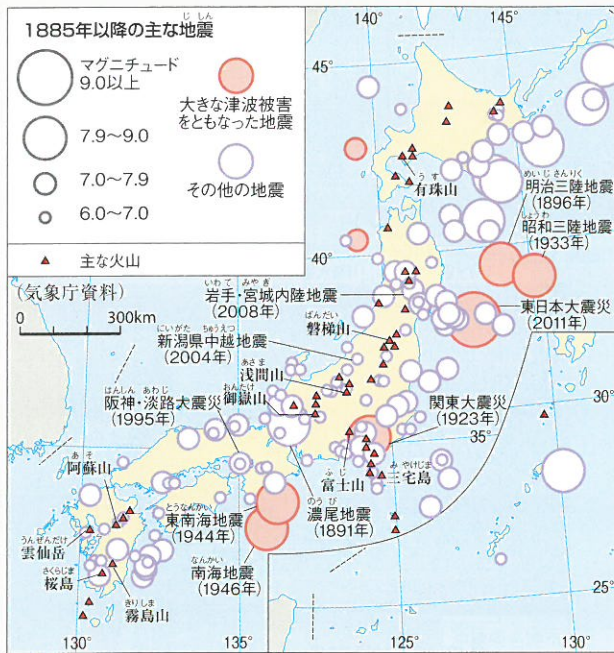
(2011年9月、台風15号)

学習の確認と活用

確認 次の二つの理由を、「冬から春の気候」を読んで書きだそう。

1. 日本海岸気候区で冬の降水量が多くなる理由
2. 太平洋岸気候区で冬に乾燥する理由

活用 1週間ぶんの天気図を新聞などで集めて、「冬から春の気候」「夏から秋の気候」を参考に、1週間の天気の変化を文章にまとめよう。



① 日本周辺の地震災害と主な火山の分布



② 東日本大震災で沿岸部をおそった津波 (2011年、宮城県岩沼市)



③ 東日本大震災の津波で被害を受けた市街地 (岩手県陸前高田市)

学習課題

なぜ、日本ではさまざまな地震・火山災害が起こるのだろう。

5 世界と日本の地震・火山災害

2編2章

自然環境や災害・防災



自然災害 地震 津波 阪神・淡路大震災 東日本大震災 火山

自然災害と日本

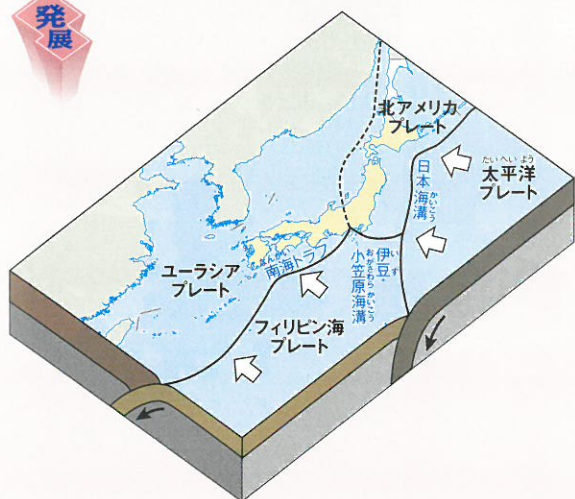
自然環境は、私たちにさまざまなめぐみをもたらしますが、ときには生命や財産に被害をあたえる災害を起こすこともあります。地震や火山の噴火、大雨や強風などの自然現象が、社会に悪い影響をおよぼすと自然災害になります。日本は、環太平洋造山帯にあるため、世界のなかでも地震、津波、火山の噴火による自然災害の多い国です。

地震や津波による災害

地震は、規模(マグニチュード)が大きい場合、強いゆれによって建物などを破壊したり、土砂ずれや液化化現象を引き起こしたりします。地震の発生した場所(震源)が海底の下有的时候には、海底が上下して津波が発生することがあります。津波は、海岸の建物などを破壊するだけでなく、川をさかのぼって内陸部まで浸水させることもあります。

日本では、これまで何度も、地震や津波による大きな災害が発生しています。1995年には阪神・淡路大震災が起こり、はげしいゆれで多くの建物が倒壊したり、鉄道や道路がこわれたりするなど、都

④ 阪神・淡路大震災で倒壊した高速道路 (1995年、神戸市東灘区)



⑤ 日本周辺のプレート (防災科学研究所資料)

日本は、複数のプレートとよばれる巨大な岩盤^{がんばん}が、たがいに押しつけ合う位置にあります。プレートとプレートの境界は、ふだんはくっついていますが、押しつけ合う力によるひずみがたまると、ときどきずれ動いて、プレート境界型の大地震を発生させます。海底で大地震が発生して海底地形が変化すると、津波が発生します。日本近海のプレート境界である日本海溝(本州の東側)や南海トラフ(本州の南側から九州の南東側)などでは、くり返し巨大な地震が発生してきました。東日本大震災もそのような地震の一つです。
→P.274
→P.135
→P.148

いっぽう、プレート内の浅いところで岩盤がずれ動くことで、内陸直下型の地震が発生し、大きな災害が引き起こされることがあります。阪神・淡路大震災がこの例です。岩盤のずれである断層^{だんそう}は地表におよぶことがあります。日本には約2000の活断層^{かつだんそう}があるといわれています。
→P.274

市が大きな被害を受けました。2004年の新潟県中越地震や2008年の岩手・宮城内陸地震では、山間部の土砂くずれによって川の流れがせき止められるなど、さまざまな土砂災害が発生しました。

2011年には、東日本大震災^{ひがしにほんだいしんさい}が起きました。日本周辺では過去最大規模の地震であり、巨大な津波が発生しました。過去に何度も津波で被災してきた東北地方の太平洋沿岸にあるリアス海岸だけではなく、平野部もこの津波によって広い範囲が浸水し、市街地・港湾・農地などが被災しました。また、福島県では、原子力発電所の設備が損傷した結果、重大な事故が発生しました。
→P.146
→P.156

火山の噴火による災害

日本には、北海道地方から中部地方、伊豆諸島、九州地方などに、活発に活動する火山があります。火山の噴火は、火山灰や溶岩の噴出のほか、高温の火山ガスや火山灰などが高速で流れくだる火砕流によって、建物や農産物に大きな被害をもたらします。
→P.252

桜島^{さくらじま}は、ひんぱんに噴火をくり返す、日本有数の火山です。噴火の規模と風向きによっては、鹿児島市にも大量の火山灰を降らせま
(鹿児島県) →P.170
す。1990年からの雲仙岳^{うんぜんだけ}の噴火による火砕流や、2014年の御嶽山^{おんたけ}の噴火^⑥では、大きな被害が生じました。磐梯山^{ばんだいさん}は、1888年の噴火で大規模に崩壊し、大量の土砂が山の北側に流れくだって、土砂がダムのように河川をせきとめ、多くの湖をつくりました。
(長崎県) (福島県)



⑥ 御嶽山の噴火
(2014年、長野県・岐阜県)

学習の確認と活用

確認 地震や火山の噴火が発生すると、どのような被害が生じるか、教科書の太字をなるべく多く使って説明しよう。

活用 みなさんの住む地方で平成に入ってから発生した地震・火山災害の一つを選び、どんな被害があったか調べよう。





① 梅雨末期の大雨による洪水
(2012年, 福岡県柳川市)

日本では、地震・火山災害以外に、なぜこのような自然災害が起こるのかな。



② 台風にもなう竜巻で脱線した鉄道車両(2006年, 宮崎県延岡市)



③ 土石流による災害
(2014年, 広島市安佐南区)

学習課題

なぜ、日本ではさまざまな気象災害が起こるのだろうか。

6 世界と日本の気象災害

2編2章

自然環境や災害・防災



風水害 洪水 高潮 人災

豆知識 サイクロンとハリケーン

強い熱帯低気圧のうち、北西太平洋で発生するものは台風、インド洋で発生するものはサイクロン、太平洋の東部や大西洋の北部で発生するものはハリケーンとよばれます。

2005年にはニューオーリンズ(アメリカ)でハリケーンによる被害が、2013年にはレイテ島(フィリピン)で台風による被害が発生し、大災害となりました。



④ 台風の接近による高波
(2013年, フィリピン)

洪水や土砂くずれなどの風水害

日本は、国土が山がちで海岸部の平地に多くの人が住んでいるため、大雨や強風

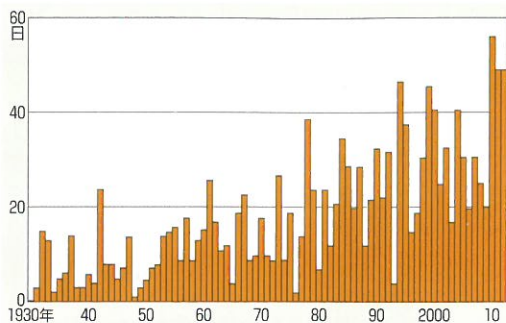
などの気象による自然災害(風水害)がひんぱんに発生します。
→P.171, 195

梅雨や台風による集中豪雨は、毎年のように、全国各地で河川のはんらんによる洪水、地すべり、がけくずれ、土石流などの災害を引き起こします^①。特に、西日本では台風の被害が多くなります。台風は、しばしば高潮や強風による被害ももたらします^{②④}。高潮は、海水が、気圧の低下によってすい上げられたり、強風によって沿岸部にふきよせられたりすることで海面(潮位)が上昇し、海水が陸上にあふれ出して、沿岸部の低地が浸水するものです。1959年の伊勢湾台風では、伊勢湾沿岸で高潮が起こり、高波や暴風も加わって、広い範囲が浸水して大きな被害が発生しました。

さまざまな気象災害

風水害のほかにも、日本ではさまざまな気象災害が発生しています。地域によ

て地形や気候の特色が多様なため、発生する災害にも地域差があり



⑤ 東京の年間の熱帯夜日数の変化
(2013年刊 環境年表ほか)



⑥ ゲリラ豪雨による浸水被害(2013年, 名古屋市)

ます。西日本では、春から秋にかけて、少雨による^{かんがい}干害(かんぱつ)がしばしば発生し、水不足になります。これに対して、東北地方の太平洋側では、^{やませ}やませとよばれる冷たい風の影響で夏の気温が上がらず、米などの農産物が不作になる^{れいがい}冷害が、本州から北海道の日本海側では、冬に大雪による^{せつがい}雪害が発生しやすくなります。大雪は、鉄道や道路などの交通網に大きな影響をあたえたり、積雪で建物に被害をおよぼしたりします。また、なだれの原因にもなります。

自然災害と人災

自然災害のなかには、自然現象だけが原因ではなく、人間の活動が災害発生の間接的な原因になっていることがあります。例えば、山地の森林を伐採したために、土砂くずれが発生しやすくなる場合があります。また、もともと浸水しやすかった平地・低地や土砂くずれの可能性がある斜面の近くが住宅地として開発されると、災害の危険性が高くなります。あるいは、災害の危険が高まったときに、避難勧告や避難指示が的確に伝わらなかったり、伝わっても避難しなかったりして、被害が拡大することもあります。人間の活動によって被害が拡大したことが明らかな災害は、^{じんさい}人災とよばれることがあります。

東京都の中心部では、年平均気温が20世紀の100年間に約3℃も上昇しました。都市の気温分布をみると、郊外から中心部に向けて気温が高くなる傾向があり、中心部が島のような形で高温になることから、ヒートアイランド現象とよばれています。都市の中心部では、人々の活動(エネルギー消費)によって、大量の熱が排出されています。また、都市の地表面は、太陽で熱せられやすいアスファルトなどでおおわれていて、昼間にためこまれた熱が、夜間に放出されています。

東京などの都市では、夏の猛暑日(最高気温が35℃以上の日)や熱帯夜(最低気温が25℃以上の日)が増えてきており、熱中症などの健康被害がもたらされています。対策として、都市の緑化のほか、海や河川から都市の内部に風が流れやすい建物配置にすることなども検討されています。

近年、都市やその周辺では、夏の午後にとつぜん降り出すはげしい雷雨(ゲリラ豪雨)や竜巻も増えていて、洪水や建物の被害などが問題になっています。都市化による気象の変化と関係があるのではないかとこの指摘もあります。



⑦ 大雪による道路の混乱
(2014年, 長野県軽井沢町)

学習の確認と活用

確認 気象災害で発生する被害と、気象災害が発生しやすい地域をまとめよう。

	発生する被害	発生しやすい地域
集中豪雨		
台風		
干害		
冷害		
雪害		

活用 自然災害だけでなく、人災が被害を拡大させた例を調べて、発表しよう。



① 洪水にそなえる堤防(2011年, 東京都江東区)

特別警報

数十年に一度の暴風や大雨など、警報をはるかにこえるような現象が予想され、重大な災害の危険性がいちじるしく高まっているときに発表される。

注)大津波警報、噴火警報、震度6弱以上の緊急地震速報も特別警報に含まれます。

警報

重大な災害が発生するおそれがあるときに発表される。

注意報

災害が発生するおそれがあるときに発表される。

② 気象庁が発表する防災情報の例



③ 1週間ぶんの備蓄食料(1人ぶん)
(徳島県立防災センター資料)



災害に対して、私たちはどうやってそなえていけばいいのかな。

学習課題

さまざまな防災対策をどのように活用すれば、災害の被害を減らすことができるのだろうか。



防災 減災 自助 共助 公助

イメージ



- 家庭や学校では、机の下にもぐる。
- 屋外では、落下物や塀などに注意する。
- 商業施設・駅・列車内などでは、係員や放送の指示に従い、落ち着いて行動する。

④ 緊急地震速報が発表されたときの対応

- どこにどんな地形があるのか、あらかじめ理解しておく。
- 学校、通学中、自宅などの場所からの避難場所や避難経路を、ふだんから確認しておく。
- 非常用の備蓄食料や懐中電灯・ラジオなどを用意して、定期的に点検しておく。
- 電話やインターネットがつかないことも想定して、家族がはなればなれになった場合の集合場所を話し合っておく。
- 特別警報・警報・注意報などの防災情報の意味を理解し、どの情報がどのような災害への注意をよびかけているのかをつかんでおく。
- 避難訓練・防災訓練にきちんと参加する。

⑤ 日常生活のなかで行う防災対策の例

7 災害にそなえるために

防災と減災

日本では、明治時代以降、建設技術の進歩や経済発展にともなって、防災対策が進められ、堤防・ダム・防潮堤などが整備されました。また、観測技術の進歩によって、地震・津波・気象などの警報・注意報もより正確になってきて、警報・注意報を出すまでの時間も短縮されました。その結果、自然災害の被害は大幅に少なくなりました。

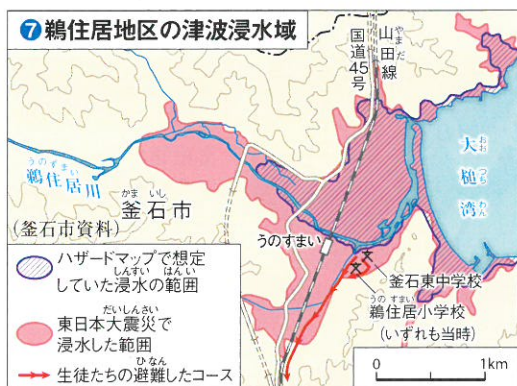
しかし、技術と費用には限界があり、これらの防災対策だけでは災害を完全に防ぐことはできません。国・県・市町村などの機関と地域住民が一体となって、災害の被害をできるだけ少なくする減災に取り組んでいく必要があります。

ふだんから住民や地域で行う防災

防災や減災のためには、災害が発生する前に、日常生活のなかでふだんから行う防災対策が重要です。自然災害が発生したときに、どこでどのような被害になるかを予測したハザードマップなどを参考にして、地域で予測される災害について理解し、対策を立てておく必要があります。災害が起こると、電気・ガス・水道などのライフラインが長期間絶たれるおそれがあるので、それへのそなえも必要です。また、自主防災組織という、地域住民が助け合うしくみづくりが全国で進んでいて、避難訓練や防災訓練などが行われています。中学生のみ



⑥避難のようす(2011年、岩手県釜石市)



地理 プラスα 災害・防災

「釜石の奇跡」はなぜ起こったのか

東日本大震災が発生したとき、釜石市鵜住居地区の釜石東中学校では、生徒と先生が中学校から約700mはなれた避難場所へすぐに避難しました。しかし、避難場所の裏山でがけくずれがあったり、巨大な津波がやってくるのを目撃したりしたため、最終的に学校から約1.5kmはなれた峠まで移動して、津波からのがれることができました。避難のときには、いっしょに避難している小学生の手を引いたり、幼稚園児を運ぶカートを押したり、地域住民に避難をよびかけたりしました。この避難行動は「釜石の奇跡」として、世界じゅうに報道されました。

実は、釜石東中学校は、ハザードマップでは津波浸水域ではありませんでした。しかし、震災の前から、地域住民や鵜住居小学校とともに、防災避難マップをつくるなど、さまざまな防災学習を行っていました。リアス海岸では津波が高くなること、中学校や最初の避難場所の標高が低いことなどを、生徒たちは知っていたのです。正確な知識、ふだんからの訓練、とっさの的確な判断によって、多くの命が守られました。

→P.240

なさんは、自分や家族の命を守ること(自助)に加えて、地域社会の一員として地域の防災にも役立つこと(共助)が期待されています。

災害発生時と直後の防災

大きな災害にあったときに何より大事なことは、自分の命を守ることです。例えば、地震の場合は、物が「落ちてこない、倒れてこない、移動してこない」場所に身をよせて、ゆれがおさまるのを待ちます。津波の危険がある場所では、すぐに高いところに避難する必要があります。大雨や高潮による洪水・浸水のおそれがある場合も、早めの避難がたいせつです。避難するときには、警報・注意報などの防災情報から予想される災害の種類や規模、自分がいる場所の地面の高さ、海・河川からの距離、近くの避難場所と避難経路をあらかじめ理解していれば、より適切に判断し、行動することができます。

大きな災害が発生したときには、国・県・市町村や消防・警察・海上保安庁・自衛隊などが被災者に対する救助活動を行ったり、さまざまな情報を提供したり、緊急避難場所を開設したりするなどの活動を行います(公助)。これらの機関と地域住民、ボランティアの人々が協力して、被災地の住民の生命や安全を守るための取り組みが進められていきます。

自助

- 建物をゆれに強くし、家具を倒れないようにする。
- いざというときに、どのように連絡を取り合うか相談しておく。
- 自分から進んで防災・減災活動をする。

共助

- 被害者をすぐに助け、地域の安全をみんなで守る。
- 被害を受けても、救助の人たちはすぐにはかけつけられないので、ふだんから訓練を重ね、災害に強い地域づくりをめざす。

公助

- 防災や災害復旧のために、国・県・市町村などがさまざまな対策を行う。

避難3原則

- 想定にとらわれるな
- 最善をつくせ
- 率先して避難せよ

⑧自助・共助・公助と避難3原則

学習の確認と活用

確認 釜石東中学校の生徒たちが津波からのがれることができた理由を、ふだんから行う防災対策や、⑧の自助・共助の項目を参考に、整理してみよう。

活用 家庭で、災害のときの集合場所を話し合い、③の1週間ぶんの備蓄食料を、家族の人数ぶん用意しよう。



東日本大震災からの復興をめざして

— 阪神・淡路大震災の経験を生かして —

東日本大震災の被災地では、ようやく復興に向けたあゆみが本格化してきています。震災のあらましと、被災地の現状をみてみましょう。



① 震災直後の被災地のようす (2011年、岩手県陸前高田市)



② 避難所の体育館で警察官の手品を見て気分転換をはかる人々 (2011年、宮城県南三陸町)



③ 津波で浸水した市街地で被災者を救援する自衛隊員 (2011年、宮城県石巻市)

東日本大震災 — 複合的な大災害 —

2011年3月11日、日本周辺で観測されたなかでは史上最大の地震である東日本大震災(マグニチュード9.0)が発生しました。地震の強いゆれと巨大な津波による被害は、北海道地方から関東地方にまでおよびました。

長く強いゆれによる建物などの被害もかなり大きかったのですが、なによりも巨大な津波によって、多くの人命が失われ、建物がこわされました。東北地方の太平洋側にある三陸海岸では、津波がリアス海岸の斜面を標高約40mまでさかのぼったところもあります。岩手県や宮城県では、沿岸部の市街地や漁村がほぼ完全に破壊されたところも多くあります。

地震の後、津波や福島第一原子力発電所の事故から避難した多くの人が、学校などの避難所に集まりました。当初は救援物資が行き届かず、苦しい生活を強いられました。その後、避難者は仮設住宅などに住むことになりましたが、現在も約23万人が避難生活を続けています。また、原子力発電所に近く、放射性物質による汚染で長

期間居住できないとされた地域では、役所ごとほかの地域に移転している自治体もあります。以前住んでいた地域にもどれていない人々のなかには、ふるさとから遠くはなれた都市などを、やむなく永住地として選んだ人もおおいいます。

地震の直後から、全国の消防・警察・海上保安庁・自衛隊などが被災地に入り、被災地の住民や自治体を支援して、被災者の捜索・救助、援助物資の供給、がれきの撤去などの救援、復興支援活動を行いました。アメリカ軍の「トモダチ作戦」をはじめ、世界の多くの国や地域から支援がよせられ、被災者から感謝されました。阪神・淡路大震災をきっかけに定着した一般市民のボランティアによる支援も大きな力になりました。

阪神・淡路大震災 — 大災害と復興の先行例 —

1995年1月17日、近畿地方を阪神・淡路大震災がおそいました。内陸直下型の地震によるはげしいゆれで大都市が被災したため、建物の被害が大きく、大規模な火災も発生し、おおぜいの人々が亡くなりました。



④ 仮設住宅をご訪問された天皇陛下と皇后陛下
(2012年、福島県川内村)



⑤ がれきをかたづけるボランティア
(2011年、仙台市宮城野区)



⑥ 地盤のかさ上げ工事が進む被災地(2014年、宮城県気仙沼市)

⑦ がれきを活用してつくった「千年希望の丘」
(2013年、宮城県岩沼市)
沿岸10kmを、防潮堤と15の丘でつなぐ予定です。



阪神・淡路大震災の被災地では、市街地の再生をめざして、道路や公園の整備などを含む再開発によるまちづくりが進められました。被災地はほぼ復興をとげましたが、地域によっては、もともと住んでいた人々がもどらず、商店街のにぎわいが失われたところもあります。

神戸市には、阪神・淡路大震災の教訓を伝えることを目的とした「人と防災未来センター」があります。被災地の実際の映像や、地震発生から復興までをたどる大量の資料を収集・展示しています。国内外の被災地の支援も行っていて、東日本大震災でも支援活動を行いました。

東日本大震災からの復興

東日本大震災では、震災直後の救援や復興支援、避難所の運営、仮設住宅の建設などで、阪神・淡路大震災の経験が生かされました。いっぽうで、被災地では、これまでに日本が経験したことがないような、市街地や漁村などの防災面での全面的な見直しが必要となっています。今後の津波でも安全であるように、地盤のかさ上げや巨大な防潮堤の建設をしたうえで以前と同じ場所に市街地を再建したり、高台や内陸部に市街地を新たににつくって集団移転をしたりする動きが始まっています。

例えば、岩沼市では、被災した沿岸部に住んでいた人々

は集団移転を選び、内陸部に新しい住宅地を造成しています。沿岸部には、震災のがれきを活用した丘を築き、植林して公園とし、海沿いの防潮堤や盛土の道路とともに、津波を何重にも防ぐ計画です。陸前高田市では、津波で完全に失われた中心市街地を内陸側に移動して地盤をかさ上げするとともに、巨大な防潮堤で津波を防ぎ、高台の住宅地造成と組み合わせて街を全面的につくり直す計画です。また、ある漁村では、住宅を高台のみに建てることにして、海岸には漁業のしやすさを考え、防潮堤をつくらないことにしました。

これらの計画をつくるにあたって、住民と専門家・行政との話し合いが継続して行われています。また、まちづくりを支援するために、全国の自治体から被災地の自治体に、たくさんの職員が派遣されています。今後の市街地の復興にあたっては、このような経験を生かしていくことが求められます。

東日本大震災はきわめて大規模な災害であったことと、福島第一原子力発電所の事故の影響も広範囲におよんでいることから、被災した人々の要望は多様です。国・県・市町村は、震災の前よりも防災面では安全で、住みやすい市街地や漁村をつくることをめざして、ねばり強い取り組みを続けています。

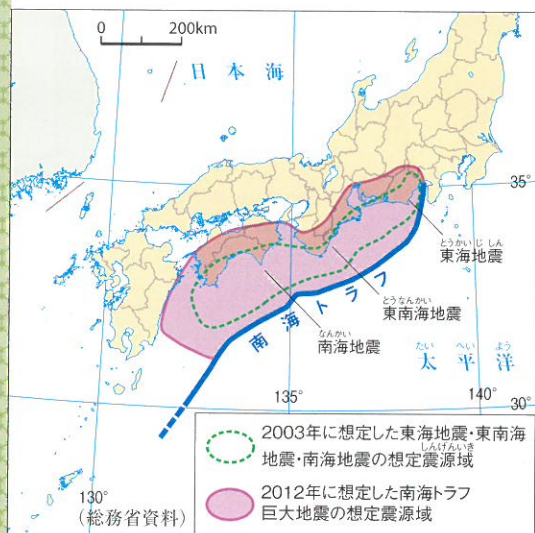




せまりくる巨大地震

—南海トラフ沿いの巨大地震にそなえて—

地震の多い日本では、つねに巨大地震に対する防災対策を進めておく必要があります。南海トラフ沿いの巨大地震にそなえた取り組みをみてみましょう。
→P.141



① 南海トラフで起こる巨大地震の想定震源域

南海トラフ巨大地震とは

伊豆半島の西側にある駿河湾から、宮崎県沖の日向灘にかけての南海トラフでは、マグニチュード8級の東海地震・東南海地震・南海地震とよばれる巨大な津波をともしう大地震がくり返し発生してきました。複数の地震が連動して起きたこともあります。

これらの地震は、近い将来に再び発生するおそれが高まっているとされています。そのため、これまでも被害想定が発表されて、防災対策が進められてきました。しかし、事前に想定していなかったほどの規模で東日本大震災が発生したため、その経験をふまえて、東日本大震災の規模に近い、マグニチュード9級の南海トラフ巨大地震の被害想定がまとめられました。

この被害想定によると、きわめて広い範囲が強いゆれや大きな津波におそわれるため、死者は最大で約32万人、建物の全壊は最大で約240万棟、避難者は最大で約950万人になると予測されています。静岡県から宮崎県にかけての太平洋側では、特に津波による死者が多くなると



② 高知県各地の津波避難の標識 (2014年)

③ 東日本大震災後に建設された津波避難タワー (2013年, 三重県大紀町) 高さ20m以上の部分が避難スペースになっていて、500人を収容できます。



され、大阪市や名古屋市でも津波によって広い範囲が浸水すると想定されています。三大都市圏を含む広大な地域が被災することになり、日本社会全体への深刻な影響が心配されています。

巨大地震にどうそなえるか

役所や学校といった公共施設の建物の耐震化は、阪神・淡路大震災以降、全国的にかなり進んできました。南海トラフ巨大地震の被害が想定される地域では、東日本大震災の経験を生かして、さらに対策が進められています。沿岸部の住宅地では、その場所の標高・海拔、予想される津波の高さを示す案内板や、津波避難マップが設置されるようになりました。

また、防潮堤の新設・補強・かさ上げなどの事業が計画され、高台に通じる避難道路や階段の整備も進んでいます。近くに高台がない場合には、高層の建物を津波避難ビルに指定したり、津波避難タワーや津波救命艇を設置したりして、住民の避難手段を確保することが考えられています。

ハザードマップ

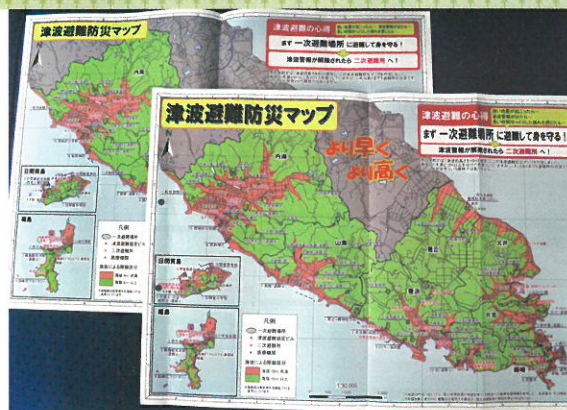
自然災害が発生したときに、どこでどのような被害になるかを予測したハザードマップがつくられています。地震の震度、津波や河川のはんらんによる浸水域と深さ、火山被害がおおよそ範囲などのハザードマップが発表されています。ハザードマップは、家族や地域の人々と協力して、事前に対策を立てるときの参考になります。ただし、ハザードマップは、ある特定の条件をもとに予測した結果であるため、場合によっては被害想定と実際の被害が異なったり、予測をこえる災害が発生したりすることもあります。災害が発生したときには、ハザードマップの予測をうのみにせず、臨機応変に判断し、最善をつくす必要があります。



⑤ 万行地区 (2012年、高知県黒潮町)

高台まで、歩いて20分ほどかかりませんが、津波の到達までの時間の余裕がありません。そこで、想定される津波の高さに対応できる高さ14mのタワーが2014年に完成しました。

⑥ アンケートのようす (2012年、高知県黒潮町)



④ 東日本大震災以前のハザードマップ (奥)と震災後に改訂されたハザードマップ (手前) (愛知県南知多町)



適切な避難のたいせつさ

防潮堤などで巨大津波を防げなかったことは、東日本大震災の苦い経験です。いっぽうで、南海トラフ大地震の被害想定では、津波避難ビルが効果的に活用され、避難が適切に行われた場合は、そうでない場合に比べて、津波による死者を5分の1から10分の1に減らせるとされています。実際に、1854年の南海地震のときには、現在の^{ひろがわ}広川町で、^{はまぐち}濱口梧陵という人の^{りんき}臨機応変な判断によって津波からの避難が適切に行われて、多くの人命が救われました。このときの話は「^{いね}稲むらの火」という物語になって、現在も読みつがれています。

そこで、住民ひとりひとりが巨大地震にそなえるための取り組みが始まっています。県や市町村では、被害想定に基づいてハザードマップを改訂するなど、住民への防災情報の^{ていきょう}提供を進めています。中学生や小学生が、自宅や通学途中の場所からどこにどのように避難すればよいのかを、地形や道路の状況をふまえて自分たちで考え、地図にまとめるなどの取り組みも行われています。

^{くろしお}黒潮町では、最高34mの津波が想定されています。町内にある^{まんぎょう}万行地区は、海沿いにあり、高台への避難が難しい地区で、高さ14mの津波が想定されています。そこで、防災研究機関と協力して住民にアンケートを行い、住民の避難行動をコンピューターでシミュレーションしました。その結果をもとに、避難が難しい地区でどう安全に避難するか、住民と研究者が話し合ったり、実際に避難訓練を行ったりしています。

地震国、日本

南海トラフで次に発生する地震がどこまで大きくなるかは、誰にもわかりません。しかし、巨大津波をとまなうマグニチュード8級以上の地震が30年以内に発生する確率は、70%程度とされています。また、大きな被害の発生が想定されている首都直下地震が発生する確率も同程度あります。みなさんは、このような地震を、実際に経験する可能性が高い世代です。災害・防災について学習した内容を活用して、ひとりひとりが行うべき防災対策について学校や家庭で話し合い、実行していきましょう。

2 人口からみた日本



人口の多いところと少ないところは、どんな地域なのかな。

1編1章

世界の姿

1編2章

世界各地の人々の生活と環境

1編3章

アジア州

ヨーロッパ州

アフリカ州

北アメリカ州

南アメリカ州

オセアニア州

1編4章

世界のさまざまな地域の調査

2編1章

日本の姿

2編2章

自然環境や災害・防災

人口

資源・エネルギーと産業

結びつき

2編3章

九州地方

中国・四国地方

近畿地方

中部地方

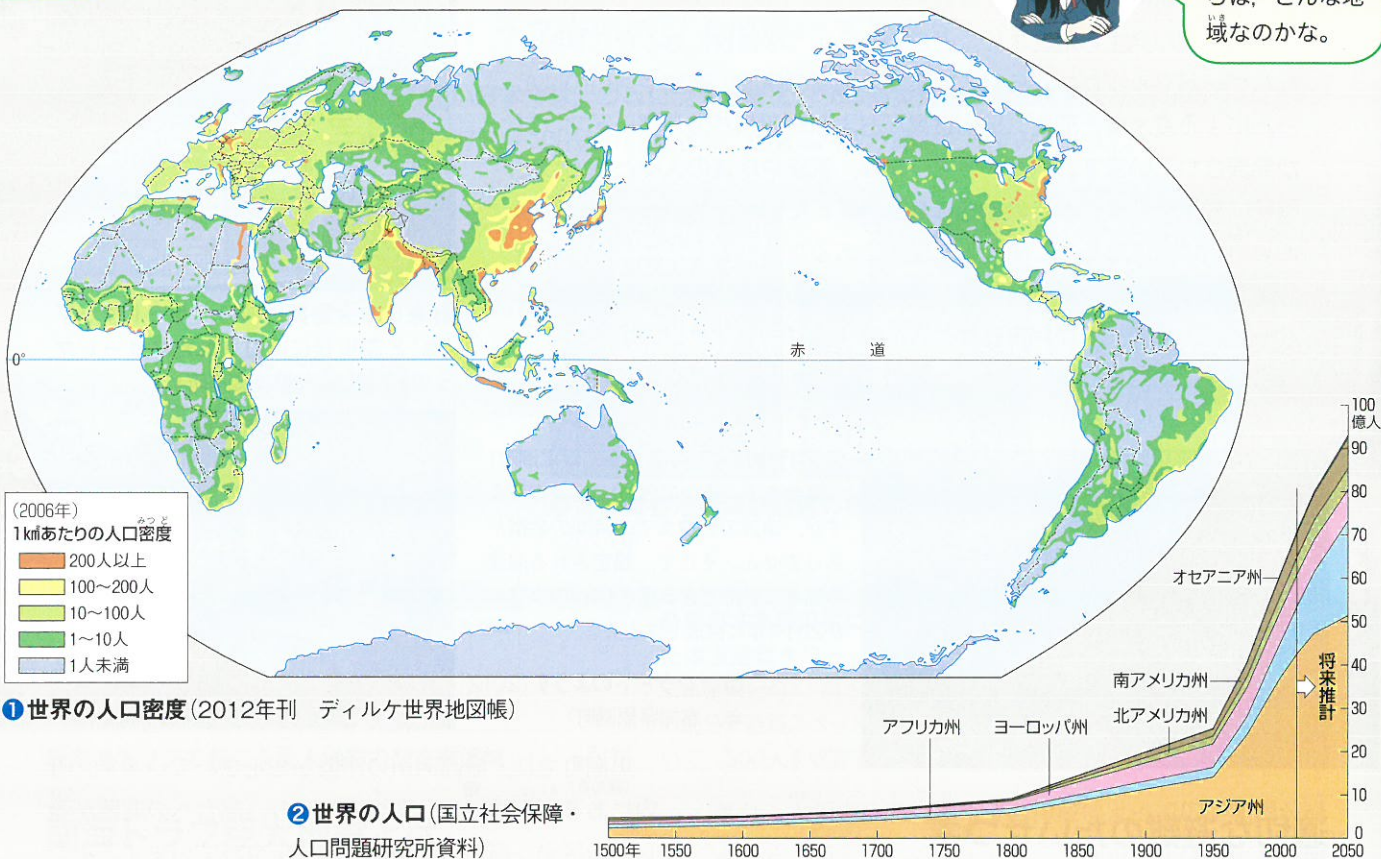
関東地方

東北地方

北海道地方

2編4章

身近な地域の調査



学習課題

世界の人口の分布や変化(増減)には、どのような特色があるのだろうか。

1 世界の人口の分布と変化



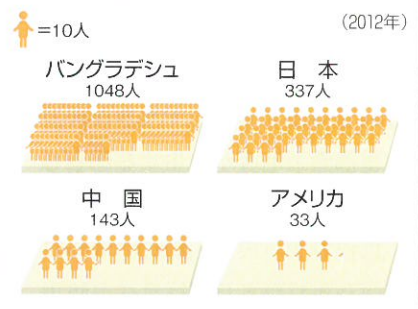
人口密度 人口爆発

世界の人口の分布

世界の人口は約71億人で、1km²あたりの人口密度は約47人になります。しかし、

人口の分布は大きくかたよっていて、人口密度の高い範囲は、おおむね北半球に集中しています。世界の人口の分布のかたよりは、その地域の地形や気候、産業などと深い関係があります。温帯気候の平野部では人口密度が高く、熱帯気候・乾燥帯気候・寒帯気候や、山地・高原では人口密度が低くなっています。

くわしくみると、人口密度が高い地域は、日本や中国を含む東アジア、東南アジア、インドを含む南アジアのほか、北アメリカ州の北東部、西ヨーロッパなどに分布しています。いっぽう、人口密度



③主な国の1km²あたりの人口密度 (2013年刊 世界国勢図会)



統計資料を活用する⑥

人口ピラミッドの読み取り方

人口の統計では、15歳未満を子ども、65歳以上を高齢者としています。人口を男女別・年齢別(教科書では5歳きざみ)に分けて示したグラフを人口ピラミッドとよびます。国ごとの人口ピラミッドを見ると、人口構成のちがいがわかります。

出生率・死亡率がともに高い国では、年齢の若い子どもが多い「富士山型」のグラフになります。発展途上国に多い形です。

出生率・死亡率がともに低く、少子高齢化が進んだ国では、子どもが少なく高齢者が多い「つりがね型」や、子どもの数がより少ない「つぼ型」のグラフになります。現在の先進国の多くはこれらの形です。

の低い地域は、南極大陸、グリーンランド、シベリアといった緯度の高い地域や、アフリカ州の北部、アジア州やオーストラリア大陸の内陸部などに分布しています。

世界の人口の変化

世界の人口は、20世紀に入って急激に増加しました。その傾向は、21世紀になっ

ても変わっていません。人口の増加は今後も続き、2050年には世界の人口が90億人をこえるという予測もあります。こうした人口の急激な増加(人口爆発)は、医療技術が進歩したこと、衛生に関する知識が広がったこと、食料の増産や経済の発展によって生活が豊かになったことで、死亡率が急速に低下したために起こりました。

出生率が高い状態が続く発展途上国では、人口の増加が特にはげしくなっていて、食料の生産や住宅の整備が追いつかなくなっています。また、農村部から都市部に人口が流入し、スラムにたくさんの人々が住むなど、さまざまな人口問題が発生しています。

いっぽう、先進国では、死亡率と出生率がともに低くなった結果、少子高齢化が大きな人口問題となっています。子どもを産む世代が少なくなると、結果として子どもがより少なくなり、総人口が減少している国もあります。これらの国では、子どもを育てやすい環境をつくることで出生率を高めたり、外国からの移民を受け入れたりするとともに、高齢者が生活しやすい政策を整えるなどの取り組みが行われています。

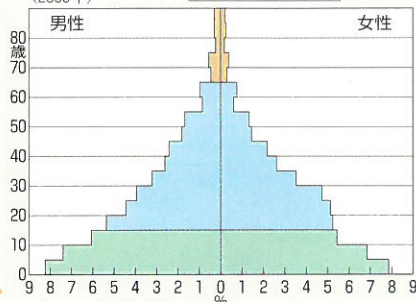


読み取ろう

次の三つの国の人口ピラミッドが、「富士山型」「つりがね型」「つぼ型」のどれにあてはまるかを考えて、空らんを書きこもう。

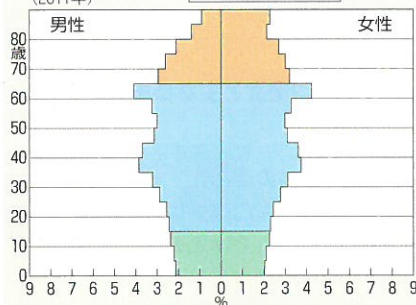
ナイジェリア

(2006年)



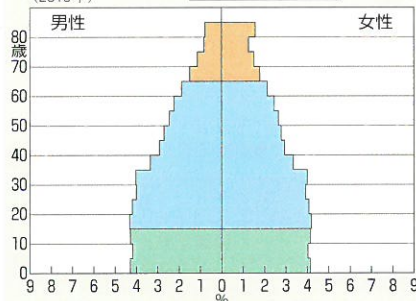
日本

(2011年)



アルゼンチン

(2010年)



④ 主な国の人口ピラミッド

(2013年刊 世界の統計)

学習の確認と活用

確認

④の三つの人口ピラミッドを読み取り、それぞれの国がかかえる人口問題をまとめよう。

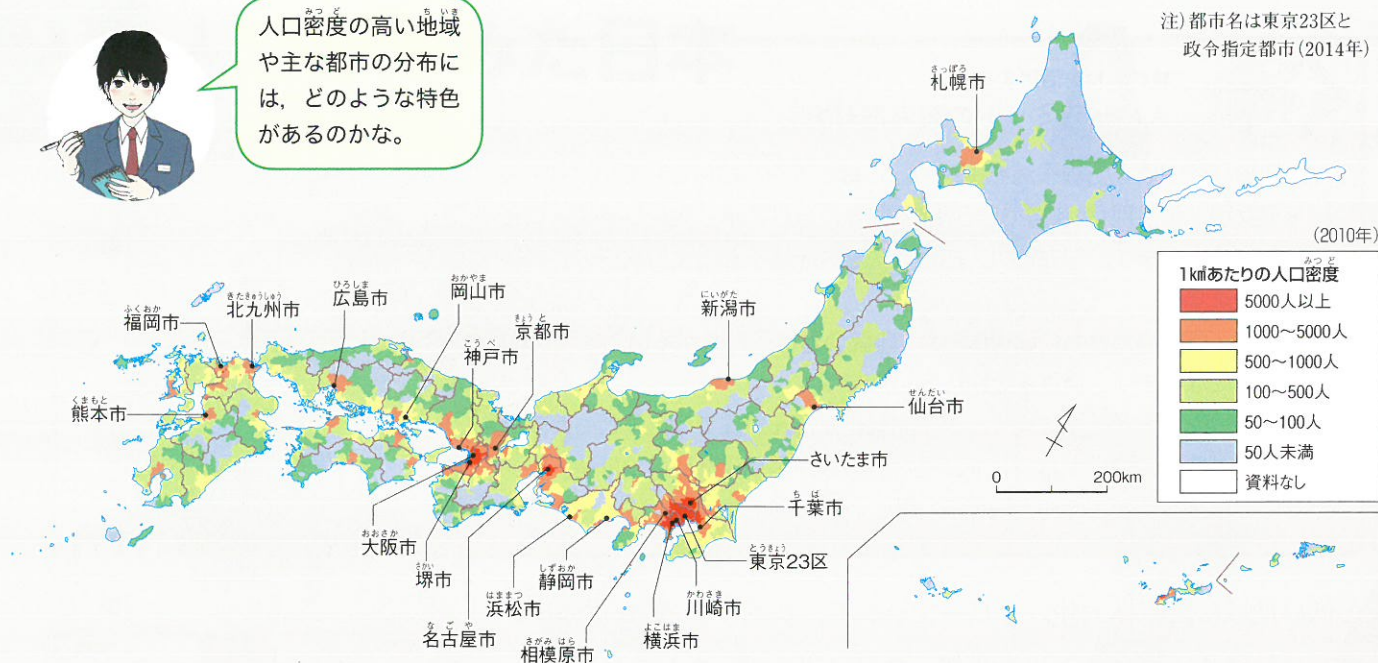
活用

日本の人口ピラミッドは、30年後にはどんな形になっているだろう。日本は、30年後にはどんな人口問題をかかえているだろう。



人口密度の高い地域
や主な都市の分布に
は、どのような特色
があるのかな。

注) 都市名は東京23区と
政令指定都市(2014年)



① 日本の人口密度と主な都市の分布(総務省資料)

学習 課題

日本の過密化・過疎化、少子高齢
化、人口減少は、どのような状況
になっているのだろう。

2 日本の人口の分布と変化



三大都市圏 過密化 過疎化
少子高齢化 人口減少

日本の人口の分布

日本の1km²あたりの人口密度は約337
人で、世界的にみても高くなっています。
(2012年)

しかし、人口の分布にはかなりのかたよがりがあります。① 関東地方から九州地方北部にかけての太平洋ベルトとよばれる地域には、人口が特に集中しています。なかでも東京・関西・名古屋の三大都市圏には、全人口のおよそ半分の人々が住んでいます。また、札幌市・仙台市・広島市・福岡市などの地方中枢都市や、政令指定都市にも人口が集中しています。② いっぽう、平野や盆地が少ない山間部や離島・半島などでは、人口が少なくなっています。

過密化と過疎化

日本では、第二次世界大戦後に、農村部から都市部に多くの人々が移住しました。

その結果、三大都市圏などでは人口が過度に集中して、過密化が進みました。③ 土地が値上がりしたり、交通が混雑したりするなどの問題が発生しています。④ いっぽう、農村部では人口が過度に減少して、過疎化が進みました。⑤ 産業がおとろえたり、地域社会を支える

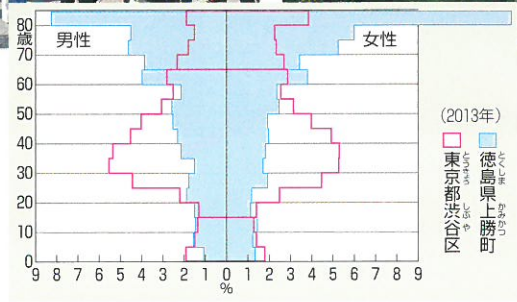
過密化	過疎化
土地の値上がり ・住宅難 ・通勤時間が長くなる	産業がおとろえる ・仕事の機会が減る ・商店の減少
地域社会を支えるしくみの負担が高まる ・公共施設の不足(役所・病院・学校) ・防災面の課題(災害に弱い住宅密集地) ・ごみ処理施設の不足	地域社会を支えるしくみが弱まる ・公共施設の廃止 ・防災へのそなえが難しくなる
交通の混雑 ・鉄道の通勤ラッシュがはげしくなる ・道路の渋滞がはげしくなる	公共交通機関の廃止 ・鉄道・バスなど

② 過密化・過疎化の進む地域の課題

東京都渋谷区 (2013年)



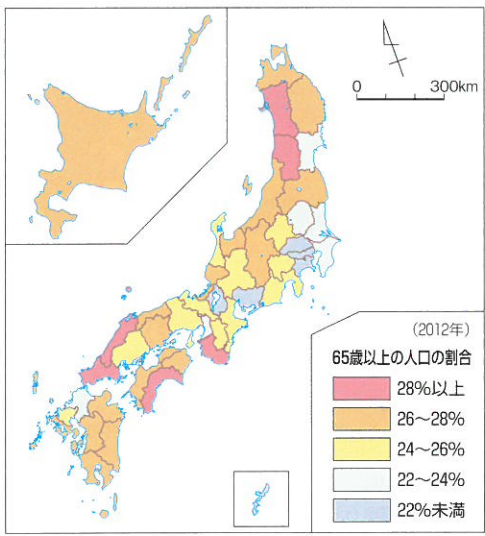
徳島県上勝町 (2012年)



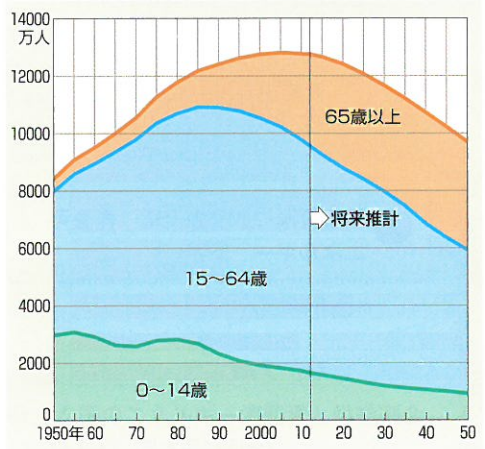
③ 過密地域・過疎地域のようすと人口ピラミッド(徳島県上勝町資料ほか)



なぜ過密地域と過疎地域の人口ピラミッドの形がちがうのか、2枚の写真から気づいたことを出し合おう。



④ 県別の高齢者の割合 (2013年刊 日本国勢図会)



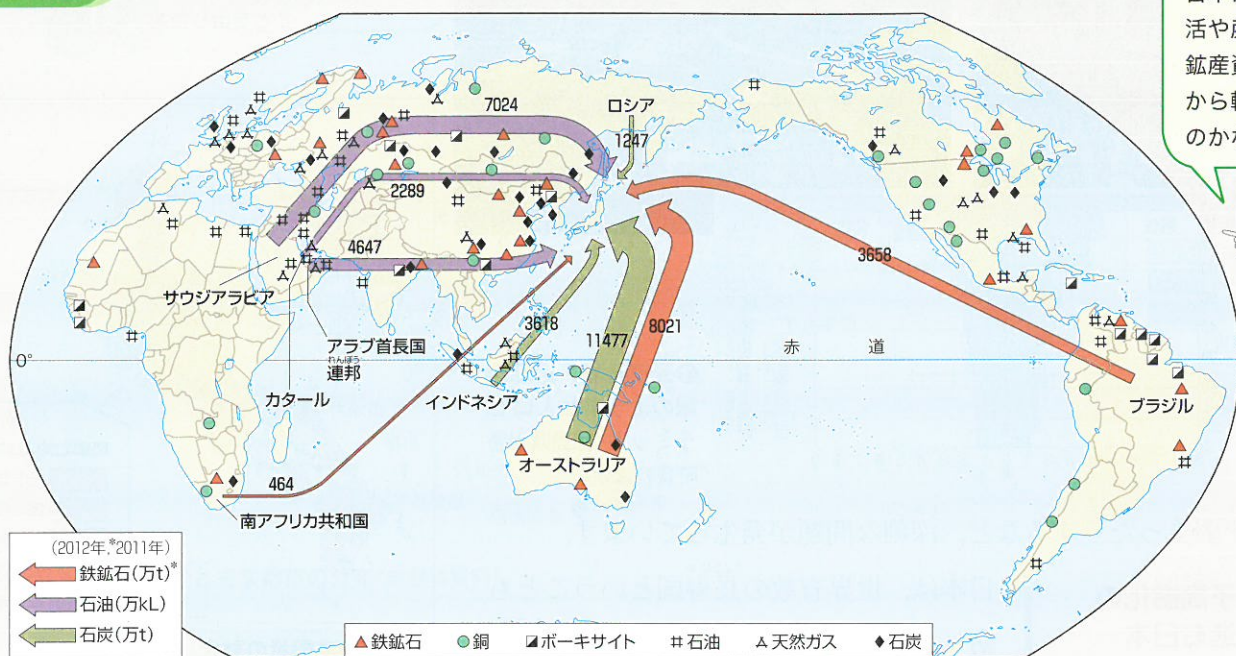
⑤ 日本の人口 (国立社会保障・人口問題研究所資料)

② しくみが弱まったりするなど、深刻な問題が発生しています。

少子高齢化の進む日本

日本は、世界有数の長寿国ということもあり、世界の国のなかでも高齢者の割合の④ 高い、高齢社会となっています。高齢化の進み方には、かなりの地域差があります。過疎地域が多い東北地方、山陰、南四国などでは、高齢者の割合が高くなっています。過密地域が多く、若い人々が集まる三大都市圏などでは、高齢者の割合は低くなっています。ただ、⑤ ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿ ㏀ ㏁ ㏂ ㏃ ㏄ ㏅ ㏆ ㏇ ㏈ ㏉ ㏊ ㏋ ㏌ ㏍ ㏎ ㏏ ㏐ ㏑ ㏒ ㏓ ㏔ ㏕ ㏖ ㏗ ㏘ ㏙ ㏚ ㏛ ㏜ ㏝ ㏞ ㏟ ㏠ ㏡ ㏢ ㏣ ㏤ ㏥ ㏦ ㏧ ㏨ ㏩ ㏪ ㏫ ㏬ ㏭ ㏮ ㏯ ㏰ ㏱ ㏲ ㏳ ㏴ ㏵ ㏶ ㏷ ㏸ ㏹ ㏺ ㏻ ㏼ ㏽ ㏾ ㏿ 㐀 㐁 㐂 㐃 㐄 㐅 㐆 㐇 㐈 㐉 㐊 㐋 㐌 㐍 㐎 㐏 㐐 㐑 㐒 㐓 㐔 㐕 㐖 㐗 㐘 㐙 㐚 㐛 㐜 㐝 㐞 㐟 㐠 㐡 㐢 㐣 㐤 㐥 㐦 㐧 㐨 㐩 㐪 㐫 㐬 㐭 㐮 㐯 㐰 㐱 㐲 㐳 㐴 㐵 㐶 㐷 㐸 㐹 㐺 㐻 㐼 㐽 㐾 㐿 㑀 㑁 㑂 㑃 㑄 㑅 㑆 㑇 㑈 㑉 㑊 㑋 㑌 㑍 㑎 㑏 㑐 㑑 㑒 㑓 㑔 㑕 㑖 㑗 㑘 㑙 㑚 㑛 㑜 㑝 㑞 㑟 㑠 㑡 㑢 㑣 㑤 㑥 㑦 㑧 㑨 㑩 㑪 㑫 㑬 㑭 㑮 㑯 㑰 㑱 㑲 㑳 㑴 㑵 㑶 㑷 㑸 㑹 㑺 㑻 㑼 㑽 㑾 㑿 㒀 㒁 㒂 㒃 㒄 㒅 㒆 㒇 㒈 㒉 㒊 㒋 㒌 㒍 㒎 㒏 㒐 㒑 㒒 㒓 㒔 㒕 㒖 㒗 㒘 㒙 㒚 㒛 㒜 㒝 㒞 㒟 㒠 㒡 㒢 㒣 㒤 㒥 㒦 㒧 㒨 㒩 㒪 㒫 㒬 㒭 㒮 㒯 㒰 㒱 㒲 㒳 㒴 㒵 㒶 㒷 㒸 㒹 㒺 㒻 㒼 㒽 㒾 㒿 㓀 㓁 㓂 㓃 㓄 㓅 㓆 㓇 㓈 㓉 㓊 㓋 㓌 㓍 㓎 㓏 㓐 㓑 㓒 㓓 㓔 㓕 㓖 㓗 㓘 㓙 㓚 㓛 㓜 㓝 㓞 㓟 㓠 㓡 㓢 㓣 㓤 㓥 㓦 㓧 㓨 㓩 㓪 㓫 㓬 㓭 㓮 㓯 㓰 㓱 㓲 㓳 㓴 㓵 㓶 㓷 㓸 㓹 㓺 㓻 㓼 㓽 㓾 㓿 㔀 㔁 㔂 㔃 㔄 㔅 㔆 㔇 㔈 㔉 㔊 㔋 㔌 㔍 㔎 㔏 㔐 㔑 㔒 㔓 㔔 㔕 㔖 㔗 㔘 㔙 㔚 㔛 㔜 㔝 㔞 㔟 㔠 㔡 㔢 㔣 㔤 㔥 㔦 㔧 㔨 㔩 㔪 㔫 㔬 㔭 㔮 㔯 㔰 㔱 㔲 㔳 㔴 㔵 㔶 㔷 㔸 㔹 㔺 㔻 㔼 㔽 㔾 㔿 㕀 㕁 㕂 㕃 㕄 㕅 㕆 㕇 㕈 㕉 㕊 㕋 㕌 㕍 㕎 㕏 㕐 㕑 㕒 㕓 㕔 㕕 㕖 㕗 㕘 㕙 㕚 㕛 㕜 㕝 㕞 㕟 㕠 㕡 㕢 㕣 㕤 㕥 㕦 㕧 㕨 㕩 㕪 㕫 㕬 㕭 㕮 㕯 㕰 㕱 㕲 㕳 㕴 㕵 㕶 㕷 㕸 㕹 㕺 㕻 㕼 㕽 㕾 㕿 㖀 㖁 㖂 㖃 㖄 㖅 㖆 㖇 㖈 㖉 㖊 㖋 㖌 㖍 㖎 㖏 㖐 㖑 㖒 㖓 㖔 㖕 㖖 㖗 㖘 㖙 㖚 㖛 㖜 㖝 㖞 㖟 㖠 㖡 㖢 㖣 㖤 㖥 㖦 㖧 㖨 㖩 㖪 㖫 㖬 㖭 㖮 㖯 㖰 㖱 㖲 㖳 㖴 㖵 㖶 㖷 㖸 㖹 㖺 㖻 㖼 㖽 㖾 㖿 㗀 㗁 㗂 㗃 㗄 㗅 㗆 㗇 㗈 㗉 㗊 㗋 㗌 㗍 㗎 㗏 㗐 㗑 㗒 㗓 㗔 㗕 㗖 㗗 㗘 㗙 㗚 㗛 㗜 㗝 㗞 㗟 㗠 㗡 㗢 㗣 㗤 㗥 㗦 㗧 㗨 㗩 㗪 㗫 㗬 㗭 㗮 㗯 㗰 㗱 㗲 㗳 㗴 㗵 㗶 㗷 㗸 㗹 㗺 㗻 㗼 㗽 㗾 㗿 㘀 㘁 㘂 㘃 㘄 㘅 㘆 㘇 㘈 㘉 㘊 㘋 㘌 㘍 㘎 㘏 㘐 㘑 㘒 㘓 㘔 㘕 㘖 㘗 㘘 㘙 㘚 㘛 㘜 㘝 㘞 㘟 㘠 㘡 㘢 㘣 㘤 㘥 㘦 㘧 㘨 㘩 㘪 㘫 㘬 㘭 㘮 㘯 㘰 㘱 㘲 㘳 㘴 㘵 㘶 㘷 㘸 㘹 㘺 㘻 㘼 㘽 㘾 㘿 㙀 㙁 㙂 㙃 㙄 㙅 㙆 㙇 㙈 㙉 㙊 㙋 㙌 㙍 㙎 㙏 㙐 㙑 㙒 㙓 㙔 㙕 㙖 㙗 㙘 㙙 㙚 㙛 㙜 㙝 㙞 㙟 㙠 㙡 㙢 㙣 㙤 㙥 㙦 㙧 㙨 㙩 㙪 㙫 㙬 㙭 㙮 㙯 㙰 㙱 㙲 㙳 㙴 㙵 㙶 㙷 㙸 㙹 㙺 㙻 㙼 㙽 㙾 㙿 㚀 㚁 㚂 㚃 㚄 㚅 㚆 㚇 㚈 㚉 㚊 㚋 㚌 㚍 㚎 㚏 㚐 㚑 㚒 㚓 㚔 㚕 㚖 㚗 㚘 㚙 㚚 㚛 㚜 㚝 㚞 㚟 㚠 㚡 㚢 㚣 㚤 㚥 㚦 㚧 㚨 㚩 㚪 㚫 㚬 㚭 㚮 㚯 㚰 㚱 㚲 㚳 㚴 㚵 㚶 㚷 㚸 㚹 㚺 㚻 㚼 㚽 㚾 㚿 㜀 㜁 㜂 㜃 㜄 㜅 㜆 㜇 㜈 㜉 㜊 㜋 㜌 㜍 㜎 㜏 㜐 㜑 㜒 㜓 㜔 㜕 㜖 㜗 㜘 㜙 㜚 㜛 㜜 㜝 㜞 㜟 㜠 㜡 㜢 㜣 㜤 㜥 㜦 㜧 㜨 㜩 㜪 㜫 㜬 㜭 㜮 㜯 㜰 㜱 㜲 㜳 㜴 㜵 㜶 㜷 㜸 㜹 㜺 㜻 㜼 㜽 㜾 㜿 㝀 㝁 㝂 㝃 㝄 㝅 㝆 㝇 㝈 㝉 㝊 㝋 㝌 㝍 㝎 㝏 㝐 㝑 㝒 㝓 㝔 㝕 㝖 㝗 㝘 㝙 㝚 㝛 㝜 㝝 㝞 㝟 㝠 㝡 㝢 㝣 㝤 㝥 㝦 㝧 㝨 㝩 㝪 㝫 㝬 㝭 㝮 㝯 㝰 㝱 㝲 㝳 㝴 㝵 㝶 㝷 㝸 㝹 㝺 㝻 㝼 㝽 㝾 㝿 㞀 㞁 㞂 㞃 㞄 㞅 㞆 㞇 㞈 㞉 㞊 㞋 㞌 㞍 㞎 㞏 㞐 㞑 㞒 㞓 㞔 㞕 㞖 㞗 㞘 㞙 㞚 㞛 㞜 㞝 㞞 㞟 㞠 㞡 㞢 㞣 㞤 㞥 㞦 㞧 㞨 㞩 㞪 㞫 㞬 㞭 㞮 㞯 㞰 㞱 㞲 㞳 㞴 㞵 㞶 㞷 㞸 㞹 㞺 㞻 㞼 㞽 㞾 㞿 㟀 㟁 㟂 㟃 㟄 㟅 㟆 㟇 㟈 㟉 㟊 㟋 㟌 㟍 㟎 㟏 㟐 㟑 㟒 㟓 㟔 㟕 㟖 㟗 㟘 㟙 㟚 㟛 㟜 㟝 㟞 㟟 㟠 㟡 㟢 㟣 㟤 㟥 㟦 㟧 㟨 㟩 㟪 㟫 㟬 㟭 㟮 㟯 㟰 㟱 㟲 㟳 㟴 㟵 㟶 㟷 㟸 㟹 㟺 㟻 㟼 㟽 㟾 㟿 㠀 㠁 㠂 㠃 㠄 㠅 㠆 㠇 㠈 㠉 㠊 㠋 㠌 㠍 㠎 㠏 㠐 㠑 㠒 㠓 㠔 㠕 㠖 㠗 㠘 㠙 㠚 㠛 㠜 㠝 㠞 㠟 㠠 㠡 㠢 㠣 㠤 㠥 㠦 㠧 㠨 㠩 㠪 㠫 㠬 㠭 㠮 㠯 㠰 㠱 㠲 㠳 㠴 㠵 㠶 㠷 㠸 㠹 㠺 㠻 㠼 㠽 㠾 㠿 㡀 㡁 㡂 㡃 㡄 㡅 㡆 㡇 㡈 㡉 㡊 㡋 㡌 㡍 㡎 㡏 㡐 㡑 㡒 㡓 㡔 㡕 㡖 㡗 㡘 㡙 㡚 㡛 㡜 㡝 㡞 㡟 㡠 㡡 㡢 㡣 㡤 㡥 㡦 㡧 㡨 㡩 㡪 㡫 㡬 㡭 㡮 㡯 㡰 㡱 㡲 㡳 㡴 㡵 㡶 㡷 㡸 㡹 㡺 㡻 㡼 㡽 㡾 㡿 㢀 㢁 㢂 㢃 㢄 㢅 㢆 㢇 㢈 㢉 㢊 㢋 㢌 㢍 㢎 㢏 㢐 㢑 㢒 㢓 㢔 㢕 㢖 㢗 㢘 㢙 㢚 㢛 㢜 㢝 㢞 㢟 㢠 㢡 㢢 㢣 㢤 㢥 㢦 㢧 㢨 㢩 㢪 㢫 㢬 㢭 㢮 㢯 㢰 㢱 㢲 㢳 㢴 㢵 㢶 㢷 㢸 㢹 㢺 㢻 㢼 㢽 㢾 㢿 㣀 㣁 㣂 㣃 㣄 㣅 㣆 㣇 㣈 㣉 㣊 㣋 㣌 㣍 㣎 㣏 㣐 㣑 㣒 㣓 㣔 㣕 㣖 㣗 㣘 㣙 㣚 㣛 㣜 㣝 㣞 㣟 㣠 㣡 㣢 㣣 㣤 㣥 㣦 㣧 㣨 㣩 㣪 㣫 㣬 㣭 㣮 㣯 㣰 㣱 㣲 㣳 㣴 㣵 㣶 㣷 㣸 㣹 㣺 㣻 㣼 㣽 㣾 㣿 㤀 㤁 㤂 㤃 㤄 㤅 㤆 㤇 㤈 㤉 㤊 㤋 㤌 㤍 㤎 㤏 㤐 㤑 㤒 㤓 㤔 㤕 㤖 㤗 㤘 㤙 㤚 㤛 㤜 㤝 㤞 㤟 㤠 㤡 㤢 㤣 㤤 㤥 㤦 㤧 㤨 㤩 㤪 㤫 㤬 㤭 㤮 㤯 㤰 㤱 㤲 㤳 㤴 㤵 㤶 㤷 㤸 㤹 㤺 㤻 㤼 㤽 㤾 㤿 㥀 㥁 㥂 㥃 㥄 㥅 㥆 㥇 㥈 㥉 㥊 㥋 㥌 㥍 㥎 㥏 㥐 㥑 㥒 㥓 㥔 㥕 㥖 㥗 㥘 㥙 㥚 㥛 㥜 㥝 㥞 㥟 㥠 㥡 㥢 㥣 㥤 㥥 㥦 㥧 㥨 㥩 㥪 㥫 㥬 㥭 㥮 㥯 㥰 㥱 㥲 㥳 㥴 㥵 㥶 㥷 㥸 㥹 㥺 㥻 㥼 㥽 㥾 㥿 㦀 㦁 㦂 㦃 㦄 㦅 㦆 㦇 㦈 㦉 㦊 㦋 㦌 㦍 㦎 㦏 㦐 㦑 㦒 㦓 㦔 㦕 㦖 㦗 㦘 㦙 㦚 㦛 㦜 㦝 㦞 㦟 㦠 㦡 㦢 㦣 㦤 㦥 㦦 㦧 㦨 㦩 㦪 㦫 㦬 㦭 㦮 㦯 㦰 㦱 㦲 㦳 㦴 㦵 㦶 㦷 㦸 㦹 㦺 㦻 㦼 㦽 㦾 㦿 㧀 㧁 㧂 㧃 㧄 㧅 㧆 㧇 㧈 㧉 㧊 㧋 㧌 㧍 㧎 㧏 㧐 㧑 㧒 㧓 㧔 㧕 㧖 㧗 㧘 㧙 㧚 㧛 㧜 㧝 㧞 㧟 㧠 㧡 㧢 㧣 㧤 㧥 㧦 㧧 㧨 㧩 㧪 㧫 㧬 㧭 㧮 㧯 㧰 㧱 㧲 㧳 㧴 㧵 㧶 㧷 㧸 㧹 㧺 㧻 㧼 㧽 㧾 㧿 㨀 㨁 㨂 㨃 㨄 㨅 㨆 㨇 㨈 㨉 㨊 㨋 㨌 㨍 㨎 㨏 㨐 㨑 㨒 㨓 㨔 㨕 㨖 㨗 㨘 㨙 㨚 㨛 㨜 㨝 㨞 㨟 㨠 㨡 㨢 㨣 㨤 㨥 㨦 㨧 㨨 㨩 㨪 㨫 㨬 㨭 㨮 㨯 㨰 㨱 㨲 㨳 㨴 㨵 㨶 㨷 㨸 㨹 㨺 㨻 㨼 㨽 㨾 㨿 㩀 㩁 㩂 㩃 㩄 㩅 㩆 㩇 㩈 㩉 㩊 㩋 㩌 㩍 㩎 㩏 㩐 㩑 㩒 㩓 㩔 㩕 㩖 㩗 㩘 㩙 㩚 㩛 㩜 㩝 㩞 㩟 㩠 㩡 㩢 㩣 㩤 㩥 㩦 㩧 㩨 㩩 㩪 㩫 㩬 㩭 㩮 㩯 㩰 㩱 㩲 㩳 㩴 㩵 㩶 㩷 㩸 㩹 㩺 㩻 㩼 㩽 㩾 㩿 㪀 㪁 㪂 㪃 㪄 㪅 㪆 㪇 㪈 㪉 㪊 㪋 㪌 㪍 㪎 㪏 㪐 㪑 㪒 㪓 㪔 㪕 㪖 㪗 㪘 㪙 㪚 㪛 㪜 㪝 㪞 㪟 㪠 㪡 㪢 㪣 㪤 㪥 㪦 㪧 㪨 㪩 㪪 㪫 㪬 㪭 㪮 㪯 㪰 㪱 㪲 㪳 㪴 㪵 㪶 㪷 㪸 㪹 㪺 㪻 㪼 㪽 㪾 㪿 㫀 㫁 㫂 㫃 㫄 㫅 㫆 㫇 㫈 㫉 㫊 㫋 㫌 㫍 㫎 㫏 㫐 㫑 㫒 㫓 㫔 㫕 㫖 㫗 㫘 㫙 㫚 㫛 㫜 㫝 㫞 㫟 㫠 㫡 㫢 㫣 㫤 㫥 㫦 㫧 㫨 㫩 㫪 㫫 㫬 㫭 㫮 㫯 㫰 㫱 㫲 㫳 㫴 㫵 㫶 㫷 㫸 㫹 㫺 㫻 㫼 㫽 㫾 㫿 㬀 㬁 㬂 㬃 㬄 㬅 㬆 㬇 㬈 㬉 㬊 㬋 㬌 㬍 㬎 㬏 㬐 㬑 㬒 㬓 㬔 㬕 㬖 㬗 㬘 㬙 㬚 㬛 㬜 㬝 㬞 㬟 㬠 㬡 㬢 㬣 㬤 㬥 㬦 㬧 㬨 㬩 㬪 㬫 㬬 㬭 㬮 㬯 㬰 㬱 㬲 㬳 㬴 㬵 㬶 㬷 㬸 㬹 㬺 㬻 㬼 㬽 㬾 㬿 㭀 㭁 㭂 㭃 㭄 㭅 㭆 㭇 㭈 㭉 㭊 㭋 㭌 㭍 㭎 㭏 㭐 㭑 㭒 㭓 㭔 㭕 㭖 㭗 㭘 㭙 㭚 㭛 㭜 㭝 㭞 㭟 㭠 㭡 㭢 㭣 㭤 㭥 㭦 㭧 㭨 㭩 㭪 㭫 㭬 㭭 㭮 㭯 㭰 㭱 㭲 㭳 㭴 㭵 㭶 㭷 㭸 㭹 㭺 㭻 㭼 㭽 㭾 㭿 㮀 㮁 㮂 㮃 㮄 㮅 㮆 㮇 㮈 㮉 㮊 㮋 㮌 㮍 㮎 㮏 㮐 㮑 㮒 㮓 㮔 㮕 㮖 㮗 㮘 㮙 㮚 㮛 㮜 㮝 㮞 㮟 㮠 㮡 㮢 㮣 㮤 㮥 㮦 㮧 㮨 㮩 㮪 㮫 㮬 㮭 㮮 㮯 㮰 㮱 㮲 㮳 㮴 㮵 㮶 㮷 㮸 㮹 㮺 㮻 㮼 㮽 㮾 㮿 㯀 㯁 㯂 㯃 㯄 㯅 㯆 㯇 㯈 㯉 㯊 㯋 㯌 㯍 㯎 㯏 㯐 㯑 㯒 㯓 㯔 㯕 㯖 㯗 㯘 㯙 㯚 㯛 㯜 㯝 㯞 㯟 㯠 㯡 㯢 㯣 㯤 㯥 㯦 㯧 㯨 㯩 㯪 㯫 㯬 㯭 㯮 㯯 㯰 㯱 㯲 㯳 㯴 㯵 㯶 㯷 㯸 㯹 㯺 㯻 㯼 㯽 㯾 㯿 㰀 㰁 㰂 㰃 㰄 㰅 㰆 㰇 㰈 㰉 㰊 㰋 㰌 㰍 㰎 㰏 㰐 㰑 㰒 㰓 㰔 㰕 㰖 㰗 㰘 㰙 㰚 㰛 㰜 㰝 㰞 㰟 㰠 㰡 㰢 㰣 㰤 㰥 㰦 㰧 㰨 㰩 㰪 㰫 㰬 㰭 㰮 㰯 㰰 㰱 㰲 㰳 㰴 㰵 㰶 㰷 㰸 㰹 㰺 㰻 㰼 㰽 㰾 㰿 㱀 㱁 㱂 㱃 㱄 㱅 㱆 㱇 㱈 㱉 㱊 㱋 㱌 㱍 㱎 㱏 㱐 㱑 㱒 㱓 㱔 㱕 㱖 㱗 㱘 㱙 㱚 㱛 㱜 㱝 㱞 㱟 㱠 㱡 㱢 㱣 㱤 㱥 㱦 㱧 㱨 㱩 㱪 㱫 㱬 㱭 㱮 㱯 㱰 㱱 㱲 㱳 㱴 㱵 㱶 㱷 㱸 㱹 㱺 㱻 㱼 㱽 㱾 㱿 㲀 㲁 㲂 㲃 㲄 㲅 㲆 㲇 㲈 㲉 㲊 㲋 㲌 㲍 㲎 㲏 㲐 㲑 㲒 㲓 㲔 㲕 㲖 㲗 㲘 㲙 㲚 㲛 㲜 㲝 㲞 㲟 㲠 㲡 㲢 㲣 㲤 㲥 㲦 㲧 㲨 㲩 㲪 㲫 㲬 㲭 㲮 㲯 㲰 㲱 㲲 㲳 㲴 㲵 㲶 㲷 㲸 㲹 㲺 㲻 㲼 㲽 㲾 㲿 㳀 㳁 㳂 㳃 㳄 㳅 㳆 㳇 㳈 㳉 㳊 㳋 㳌 㳍 㳎 㳏 㳐 㳑 㳒 㳓 㳔 㳕 㳖 㳗 㳘 㳙 㳚 㳛 㳜 㳝 㳞 㳟 㳠 㳡 㳢 㳣 㳤 㳥 㳦 㳧 㳨 㳩 㳪 㳫 㳬 㳭 㳮 㳯 㳰 㳱 㳲 㳳 㳴 㳵 㳶 㳷 㳸 㳹 㳺 㳻 㳼 㳽 㳾 㳿 㴀 㴁 㴂 㴃 㴄 㴅 㴆 㴇 㴈 㴉 㴊 㴋 㴌 㴍 㴎 㴏 㴐 㴑 㴒 㴓 㴔 㴕 㴖 㴗 㴘 㴙 㴚 㴛 㴜 㴝 㴞 㴟 㴠 㴡 㴢 㴣 㴤 㴥 㴦 㴧 㴨 㴩 㴪 㴫 㴬 㴭 㴮 㴯 㴰 㴱 㴲 㴳 㴴 㴵 㴶 㴷 㴸 㴹 㴺 㴻 㴼 㴽 㴾 㴿 㵀 㵁 㵂 㵃 㵄 㵅 㵆 㵇 㵈 㵉 㵊 㵋 㵌 㵍 㵎 㵏 㵐 㵑 㵒 㵓 㵔 㵕 㵖 㵗 㵘 㵙 㵚 㵛 㵜 㵝 㵞 㵟 㵠 㵡 㵢 㵣 㵤 㵥 㵦 㵧 㵨 㵩 㵪 㵫 㵬 㵭 㵮 㵯 㵰 㵱 㵲 㵳 㵴 㵵 㵶 㵷 㵸 㵹 㵺 㵻 㵼 㵽 㵾 㵿 㶀 㶁 㶂 㶃 㶄 㶅 㶆 㶇 㶈 㶉 㶊 㶋 㶌 㶍 㶎 㶏 㶐 㶑 㶒 㶓 㶔 㶕 㶖 㶗 㶘 㶙 㶚 㶛 㶜 㶝 㶞 㶟 㶠 㶡 㶢 㶣 㶤 㶥 㶦 㶧 㶨 㶩 㶪 㶫 㶬 㶭 㶮 㶯 㶰 㶱 㶲 㶳 㶴 㶵 㶶 㶷 㶸 㶹 㶺 㶻 㶼 㶽 㶾 㶿 㷀 㷁 㷂 㷃 㷄 㷅 㷆 㷇 㷈 㷉 㷊 㷋 㷌 㷍 㷎 㷏 㷐 㷑 㷒 㷓 㷔 㷕 㷖 㷗 㷘 㷙 㷚 㷛 㷜 㷝 㷞 㷟 㷠 㷡 㷢 㷣 㷤 㷥 㷦 㷧 㷨 㷩 㷪 㷫 㷬 㷭 㷮 㷯 㷰 㷱 㷲 㷳 㷴 㷵 㷶 㷷 㷸 㷹 㷺 㷻 㷼 㷽 㷾 㷿 㸀 㸁 㸂 㸃 㸄 㸅 㸆 㸇 㸈 㸉 㸊 㸋 㸌 㸍 㸎 㸏 㸐 㸑 㸒 㸓 㸔 㸕 㸖 㸗 㸘 㸙 㸚 㸛 㸜 㸝 㸞 㸟 㸠 㸡 㸢 㸣 㸤 㸥 㸦 㸧 㸨 㸩 㸪 㸫 㸬 㸭 㸮 㸯 㸰 㸱 㸲 㸳 㸴 㸵 㸶 㸷 㸸 㸹 㸺 㸻 㸼 㸽 㸾 㸿 㹀 㹁 㹂 㹃 㹄 㹅 㹆 㹇 㹈 㹉 㹊 㹋 㹌 㹍 㹎 㹏 㹐 㹑 㹒 㹓 㹔 㹕 㹖 㹗 㹘 㹙 㹚 㹛 㹜 㹝 㹞 㹟 㹠 㹡 㹢 㹣 㹤 㹥 㹦 㹧 㹨 㹩 㹪 㹫 㹬 㹭 㹮 㹯 㹰 㹱 㹲 㹳 㹴 㹵 㹶 㹷 㹸 㹹 㹺 㹻 㹼 㹽 㹿 㺀 㺁 㺂 㺃 㺄 㺅 㺆 㺇 㺈 㺉 㺊 㺋 㺌 㺍 㺎 㺏 㺐 㺑 㺒 㺓 㺔 㺕 㺖 㺗 㺘 㺙 㺚 㺛 㺜 㺝 㺞 㺟 㺠 㺡 㺢 㺣 㺤 㺥 㺦 㺧 㺨 㺩 㺪 㺫 㺬 㺭 㺮 㺯 㺰 㺱 㺲 㺳 㺴 㺵 㺶 㺷 㺸 㺹 㺺 㺻 㺼 㺽 㺾 㺿 㻀 㻁 㻂 㻃 㻄 㻅 㻆 㻇 㻈 㻉 㻊 㻋 㻌 㻍 㻎 㻏 㻐 㻑 㻒 㻓 㻔 㻕 㻖 㻗 㻘 㻙 㻚 㻛 㻜 㻝 㻞 㻟 㻠 㻡 㻢 㻣 㻤 㻥 㻦 㻧 㻨 㻩 㻪 㻫 㻬 㻭 㻮

日本は、人々の生活や産業に必要な鉱産資源を、どこから輸入しているのかな。



① 主な鉱産資源の分布と日本の輸入(2012年刊 デルケ世界地図帳ほか)

学習課題

なぜ日本は、再生可能エネルギーを重視していく必要があるのだろう。

1 世界と日本の資源・エネルギー



鉱産資源 原子力発電 再生可能エネルギー

かたよった 鉱産資源の分布

鉄鉱石のように工業の原料になったり、石油・天然ガスのようにエネルギー源として利用されたりするものを、^① 鉱産資源^{こうさん しげん}といいます。鉱産資源のなかには、石炭のように比較的分布にかたよりの少ないものもありますが、多くの資源の分布はかたよっています。日本は、^② 鉱産資源の生産量が少なく、ほとんどを外国からの輸入にたよっています。

なくなる資源

日本などの先進国では、進んだ産業や高度な生活水準を維持するために、大量の^③ 鉱産資源を消費しています。また、^④ 発展途上国でも、産業が発展してきた国では、資源の消費量が急増してきています。そのいっぽうで、^⑤ 鉱産資源の埋蔵量には限りがあります。そこで、資源の^⑥ リサイクルのしくみの整備や、新たな資源開発が進められています。

日本は、鉱産資源を安定して確保するために、外国の鉱山に対す

豆知識

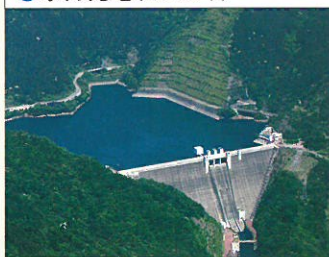
「3R」という取り組み

できるだけごみを減らし、限られた地球の資源を有効に活用して、持続可能な社会をめざすための取り組みを表した言葉です。次の三つの「R」をまとめて「3R」とよびます。

- ▶ Reduce(リデュース)
ごみの発生そのものを減らす
- ▶ Reuse(リユース)
できるだけすてずに、くり返し使う
- ▶ Recycle(リサイクル)
資源として再利用する

再生可能エネルギーは、鉱産資源にたよらず、自然環境にあたる影響が少ないため、持続可能な社会を実現するために重要なエネルギーです。水力、太陽光、風力、地熱、バイオマスなどが含まれます。
→P.177

②水力発電(2013年)



(神奈川県清川村) 水が流れ落ちるエネルギーで発電します。ダム建設で自然環境におよぼす影響が課題です。

③太陽光発電(2012年)



(埼玉県吉川市) 太陽光エネルギーで発電します。建物の屋上でも発電できますが、発電量は天候に左右されます。

④風力発電(2012年)



(福島県郡山市) 風の力で巨大な風車の羽根を回して発電します。発電量は風の状態に左右されます。

⑤地熱発電(2011年)



(大分県九重町) マグマに温められた熱水と蒸気で発電します。発電所建設で自然環境におよぼす影響が課題です。

る投資や技術協力を行ったり、排他的経済水域の海底でレアメタル、レアアースや、天然ガスの主成分を取り出すことのできるメタンハイドレートなどの資源の探査を進めたりしています。

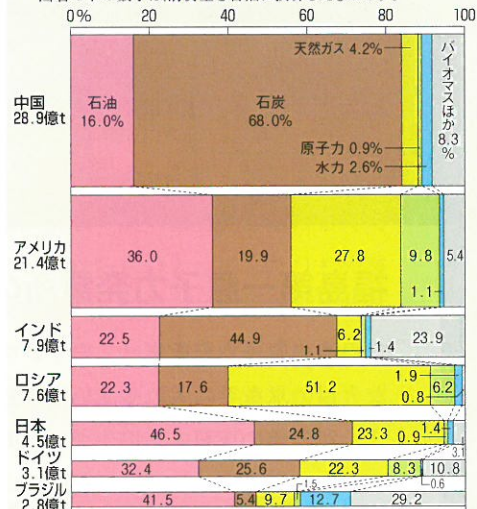
日本のエネルギー消費と再生可能エネルギー

世界各国のエネルギーの供給源は、その国の政策や、その国で生産される鉱産資源によって、ちがいがあります。

日本は、世界有数のエネルギー消費国で、エネルギー供給に占める石油の割合が高い国です。しかし、日本の石油の自給率はほぼ0%です。また、石油を燃やすと地球温暖化の原因となる二酸化炭素を大量に排出します。そこで、これまで日本では、発電時に二酸化炭素の排出量が少ない原子力発電を推進してきました。しかし、東日本大震災によって福島第一原子力発電所で重大な事故が発生したため、エネルギーに対する人々の意識が大きく変わりました。

そこで、再生可能エネルギーのうち、太陽光発電・風力発電・地熱発電などの開発が急速に進められるようになりました。しかし、再生可能エネルギーの開発・利用には、技術的な問題、発電量の少なさ、発電コストの高さなど、多くの課題が残されています。現在のところ、再生可能エネルギーを使った発電量は、日本の発電量全体から見るとわずかです。課題を克服し、比率を高める努力が続けられています。

注) 福島第一原子力発電所の事故が発生した次の年の数値です。(2012年)
「バイオマスほか」には太陽光・風力・地熱などを含む。
国名の下の数字は消費量を石油に換算したものです。



⑥主な国のエネルギー消費量と供給割合
(2015年刊 日本国勢図会)

学習の確認と活用

確認 なぜ、日本で再生可能エネルギーを重視する必要があるのか、次の言葉を使って説明しよう。

[輸入 埋蔵量 石油 原子力発電]

活用 福島第一原子力発電所の事故のあと、みなさんの身のまわりでは、電力について、どのようなできごとがあり、どのような取り組みがあったかまとめよう。



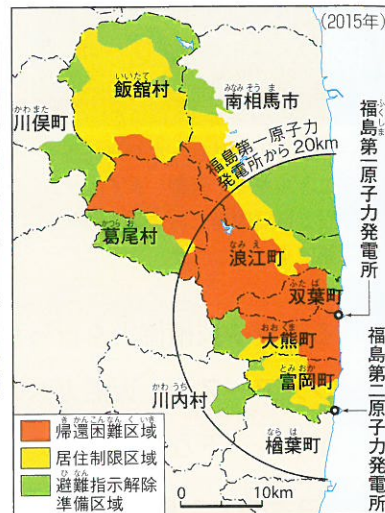
原子力発電所の事故と再生可能エネルギー

福島第一原子力発電所の事故は、日本全体に大きな影響をおよぼしました。日本が直面する電力問題を、私たちは今後どう考えていくべきなのでしょう。



② 避難指示が出された地域から埼玉県に集団避難した人々(2011年、埼玉県加須市)

① 深刻な事故を起こした福島第一原子力発電所(2011年)



③ 福島第一原子力発電所の事故による避難指示区域(首相官邸資料)

福島第一原子力発電所の事故

日本の原子力発電所は、原子炉を冷却するために必要大量の水を手に入れやすい海岸沿いにつくられています。2011年の東日本大震災では、太平洋に面した福島第一原子力発電所を、高さ約15mの津波がおそいました。地震と津波によって、すべての電源と、原子炉などに水を送って冷却する機能が失われました。その結果、原子炉などが損傷し、放射性物質が大量に放出されるという重大な事故をひき起こしました。この事故は、1986年のチェルノブイリ原子力発電所の事故とならんで、世界の原子力発電史上、最大級の事故となりました。

事故の発生で、発電所の周辺の広い範囲に住む多くの住民に対して、避難指示などが出されました。震災の混乱が続くなか、人々は住み慣れた土地をはなれて、緊急に避難することを強いられました。現在でも、放出された放射性物質から出る放射線量が高いために、長期間にわたって帰還が困難であるとされた地域や、引き続き居

住が制限されている地域が広がっていて、その地域からの避難者は、およそ8万人にのぼっています。

放射線量の高い地域では、放射性物質を取り除いて放射線量を下げる除染作業が行われています。また、福島第一原子力発電所では、損傷した原子炉を廃止する作業(廃炉)が進められています。放射線量が高いなかで行う、世界でも経験したことがない困難な作業であるため、廃炉には長い時間がかかると予想されています。

震災後に発生した電力危機

東日本大震災によって、福島第一原子力発電所以外にも、東北地方や関東地方を中心に、たくさんの発電所が被害を受け、運転できなくなりました。そのため、東北地方でつくられる電力に依存する割合が高い関東地方では、供給できる電力量が大幅に減少し、必要な電力量を下まわってしまいました。そこで、震災の直後から、緊急に電力使用を減らすよう、国や電力会社による呼びかけが行われました。また、時間と地域を指定して、順番



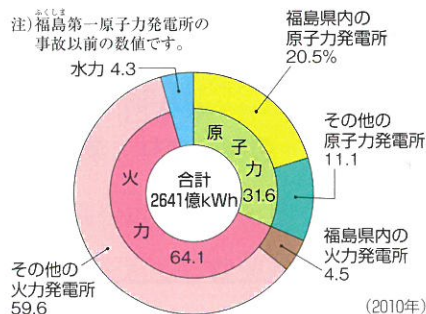
④ 除染作業のようす
(2012年, 福島県川内村)



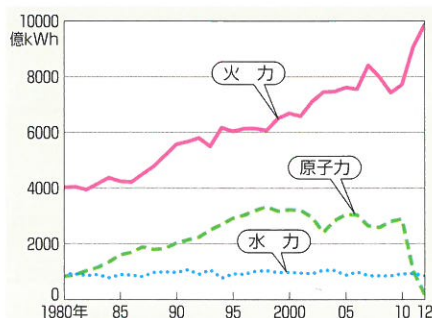
⑥ 計画停電で店内が暗いコンビニエンスストア (2011年, 神奈川県横須賀市)



⑧ 節電のよびかけ
(2013年, 福岡市中央区)



⑤ 関東地方で使われる電力の発電比率
(東京電力資料)



⑦ 日本の発電方法別の発電量
(2014年刊 日本国勢図会)



⑨ 新たに建設された太陽光発電所
(2012年, 千葉県市原市)

に停電させていくことで電力使用を減らす計画停電が実施され、人々の生活や企業活動に大きな影響がおよびました。

計画停電は2週間ほどで終わりましたが、冷房が使われるために必要な電力量が大きくなる2011年の夏には、東北地方や関東地方で、再び電力不足となるおそれがありました。そこで、企業を中心にさまざまな節電の取り組みが行われました。家庭などでも、社会運動として節電が進められました。また、福島第一原子力発電所の事故により、原子力発電の安全性に対する社会の不安が高まったことなどから、日本各地の原子力発電所が運転できなくなりました。そのため、原子力発電による発電比率が高かった近畿地方や九州地方などでも、電力不足に直面することになり、節電が必要になりました。

これからの電力をどうしていくか

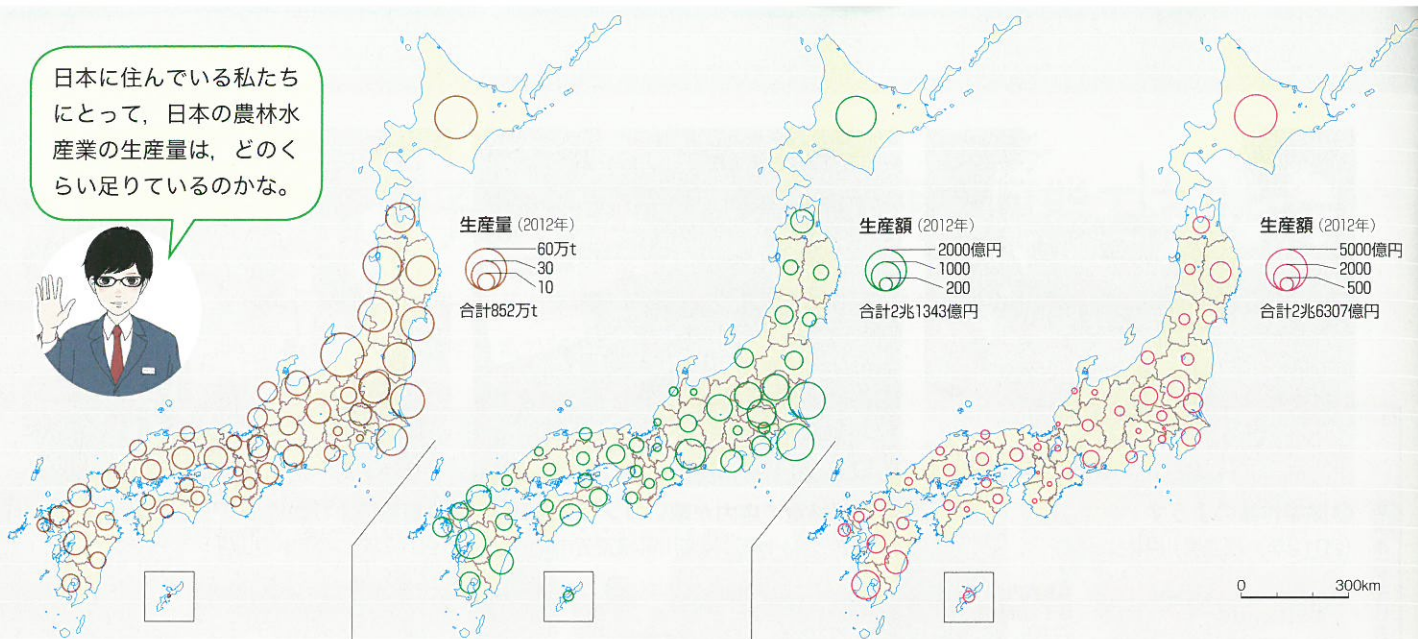
現在、運転を停止している原子力発電所は、国の機関から、きびしく安全性をチェックされています。「原子力発電は安全」という神話が崩壊した現在、原子力発電

所の再稼働をめぐる、賛成・反対の意見がはげしく対立しています。電力不足にならないようにしたり、天然ガス・石炭・石油などの燃料を輸入する火力発電にたよって電気料金が値上がりすることをさけたりするためには、原子力発電所の再稼働が必要だという意見があります。いっぽうで、今回の事故で原子力発電の危険性が改めて注目されたことから、再稼働を行わず、節電を進めながら、原子力発電にたよらない発電のしくみに切りかえるべきだという意見があります。

福島第一原子力発電所の事故を受けて、再生可能エネルギーに対する注目がいっきよに高まりました。全国で太陽光発電所や風力発電所の建設が進められています。しかし、再生可能エネルギーの発電コストは一般的に割高です。発電量も日本にある原子力発電所の原子炉(およそ45基)の合計には遠くおよぼす、電力不足のおそれは今後も長期間にわたって続きます。私たちは、原子力発電所を今後どうしていくのか、再生可能エネルギーの利用をどうやって増やしていくのか、冷静に議論し、国民的な合意を得なければなりません。



日本に住んでいる私たちにとって、日本の農林水産業の生産量は、どのくらい足りているのかな。



① 米の県別生産量 (農林水産省資料)

② 野菜の県別生産額 (農林水産省資料)

③ 畜産物の県別生産額 (農林水産省資料)

学習課題

日本の第1次産業には、どのような特色があり、どのような課題をかかえているのだろう。

2 世界と日本の第1次産業

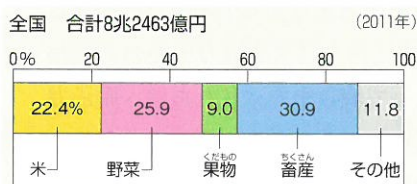
第1次産業 稲作 食料自給率



考えよう

日本の農業の中心は稲作と言ってよいだろうか。以下を参考に、自分の考えをまとめよう。

- ▶ 身近な地域の農地のようす
(田・畑の分布は…? 畜産業は…?)
- ▶ 毎日の食事に出てくる農産物
(日本の主食は…?)
- ▶ ④の米(稲作)の比率
(最も比率が高いのは…?)
- ▶ 日本の稲作のようす
(→ 小学校5年生の学習)
- ▶ 縄文～弥生時代の稲作の広まり
(→ 歴史的分野の学習)



④ 部門別の農業生産額 (農林水産省資料)

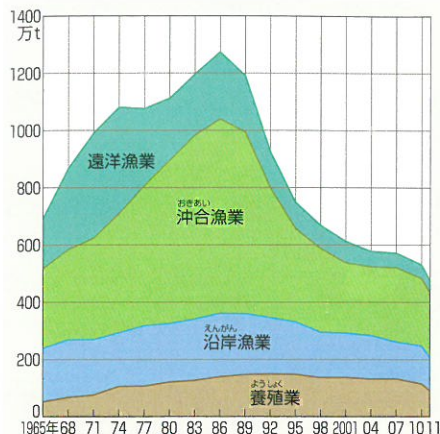
第1次産業とは

人間が自然環境^{かんきょう}を利用して行う農林水産業(農業・林業・漁業)を、第1次産業とよびます。世界各地で、その地域の自然環境に合わせて、さまざまな生産活動が行われています。例えば、穀物の生産をみると、稲作は暖かくて降水量^{あたたか}の多い地域(アジア州など)で盛んです。小麦の栽培は比較的涼しくて降水量の少ない地域(北アメリカ州・ヨーロッパ州など)で盛んです。

日本の農業の特色

日本では、稲作が全国的に行われています。特に、北海道、東北地方、新潟県では生産量が多く、日本の穀倉地帯となっています。

地形や気候が多様な日本では、地域ごとに特色のある農業が発達しています。野菜の栽培をみると、大消費地である大都市圏に近い関東地方などで近郊農業^{きんこうのうぎょう}、温暖な西南日本で園芸農業^{えんげいのうぎょう}が盛んです。園芸農業では、消費地への出荷時期を調整して高い利益を得るために、成長を早める促成栽培^{そくせいさいばい}や、成長を遅らせる抑制栽培^{おくよくせいさいばい}が行われます。畜産業をみると、北海道では酪農^{ちくなん}や肉牛の飼育、九州地方の南部では肉牛や豚の飼育が盛んです。



⑤ 日本の漁獲方法別の漁獲量 (2013
年刊 漁業・養殖業生産統計年報ほか)

日本の 漁業・林業の特色

日本の漁業は、漁獲量がかつては世界一でしたが、外国の排他的経済水域での操業規制や魚介類のとりすぎによって、大幅に減少しました。そこで、魚介類を育てる養殖業、稚魚や稚貝を放流し、育ててから漁獲する栽培漁業、魚介類の資源管理の取り組みなどに力を入れています。

国土の3分の2が森林である日本では、かつては林業が盛んでした。現在では、林業に従事する人は少なくなりました。林業には、国土の環境を保全する役割が期待されています。

農林水産業の 課題と変化

日本は、食料品や木材の多くを輸入にたよっています。食料自給率は、わずか39%です。国際的にみて、日本の農林水産業は小規模で生産コストが高く、国産品の価格は外国産と比べて高くなりがちです。日本が環太平洋パートナーシップ(TPP)協定に参加した場合、さらに外国産の食料品の輸入が増えることも心配されています。また、主業農家の減少と副業的農家の増加や、働く人の高齢化も進んでいます。

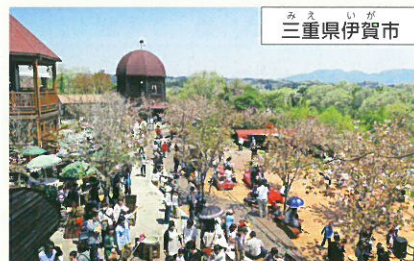
そこで、規模の拡大や生産の効率化によって競争力を高め、「持続可能な産業」をめざすための取り組みが進んでいます。農作業や機械の購入を集落の農家が共同で行う、集落営農の取り組みが増えています。企業などが農地を借り、人を雇って農業に参入しやすくなるための制度もつくられました。また、最近では、光・温度などを人工的に制御して農産物を育てる植物工場が注目されています。

農産物の高品質化やブランド化をはかったり、地域で生産されたものを地域で消費する地産地消に取り組んだりする地域が増えてきています。

農産物の生産者が、農産物直売所、農産物を食品に加工する工場、農産物を調理して提供するレストランなどを運営し、自分たちのつくった農産物を消費者に直接、販売・提供することも多くなりました。これは「1次(生産)×2次(加工)×3次(販売)=6次」で、農業の「第6次産業化」の試みといわれています。



⑥ かにを学校給食で食べる福井県の中学生 (2013年、福井市) 地元でとれたかにかが県内のすべての中学校3年生に提供され、食べ方などを学ぶ授業が行われています。



三重県伊賀市



大阪府阿倍野区

⑦ 生産者が運営する農産物直売所やレストラン (2013年) 上の施設を地元で運営している生産者が、下のように都市部にもレストランを展開しています。

学習の 確認 と 活用

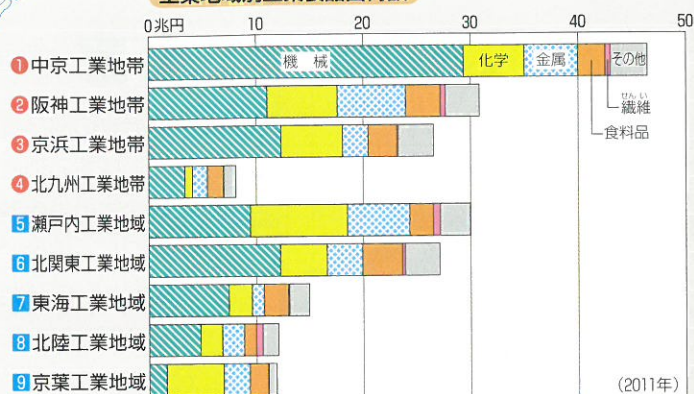
確認 日本の農業・林業・漁業は、さまざまな課題を解決するためにそれぞれのどのような取り組みを行っているか、教科書の文章からぬき出そう。

活用 これからの日本の農業・林業・漁業のあり方について、自分の考えをまとめよう。

中京	愛知県	三重県
阪神	大阪府	兵庫県
京浜	東京都	神奈川県
北九州	福岡県	
瀬戸内	岡山県	広島県
	香川県	愛媛県
北関東	栃木県	群馬県
東海	静岡県	埼玉県
北陸	新潟県	富山県
	福井県	石川県
京葉	千葉県	



工業地域別工業製品出荷額



注) この教科書で取り上げている工業製品出荷額は、従業者数4人以上の工場の出荷額です。



日本の工業地域は、どのようなところに広がっているのかな。

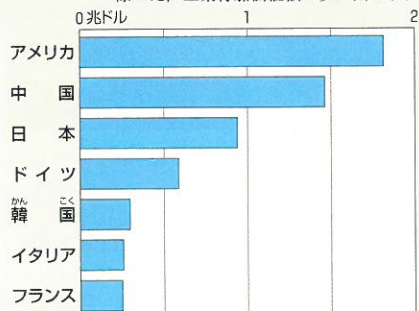
学習課題

日本の第2次産業には、どのような特色があり、どのような課題をかかえているのだろう。

3 世界と日本の第2次産業

第2次産業 太平洋ベルト産業の空洞化

(2011年) 注) 工業製品出荷額から原材料の価格などを除いた、工業付加価値額の多い国です。



② 工業の盛んな国

(2013年刊 世界国勢図会)

豆知識

工業地帯と工業地域

以前は、京浜・中京・阪神・北九州が日本の工業の中心地でした。そのため、この四つの地域を工業地帯とよび、それ以外の地域を工業地域とよびます。北九州工業地帯は、北九州工業地域ともよべます。

第2次産業とは

地球上のさまざまな資源を使って工業原料や製品をつくる鉱業や工業などを、第2次産業とよびます。工業は、これまでヨーロッパ州やアメリカ・日本などで盛んでした。最近では、安い労働力を生かして中国、インド、ブラジルなどでも、急速な工業化が進んでいます。

日本の工業の変化と現状

日本では、古くから京浜工業地帯・中京工業地帯・阪神工業地帯・北九州工業地帯で工業が盛んでした。第二次世界大戦後には、原料・燃料の輸入や製品の輸送に便利な太平洋ベルトの地域に、鉄鋼や石油化学などの重化学工業が盛んな臨海型の工業地域がつけられました。

現在では、電気機械、情報通信機械、電子部品、輸送機械(自動車など)をつくる機械工業が盛んになっています。これらの工業は、高度な先端技術(ハイテク)や情報通信技術(IT)を使って優れた製品を生産し、輸出産業として発展しています。特に、自動車工業は工業の中心になりました。自動車工業は、内陸部に組み立て工場や



兵庫県加古川市
(2008年)



埼玉県川越市
(2013年)



国内の企業が、より安く製品を生産するために、日本よりも労働力の安い外国へ進出していきます。
外国へ工場を移す



外国で生産することで人件費が下がり、円高であれば日本へ輸出(日本からみれば外国から輸入)すれば価格により有利になります。しかし、日本国内にはさまざまな影響がおよびます。

③臨海型(上)と内陸型(下)の工業地域

多くの下請け工場をもつ企業城下町をつくりました。また、情報通信機械などの製品は、小型・軽量で輸送費がおさえられるため、内陸部の空港や高速道路の近くに開発された工業団地に進出しました。そのため、内陸型の工業地域が成長するようになりました。

④産業の空洞化のしくみ

5 日本企業の外国進出と産業の空洞化

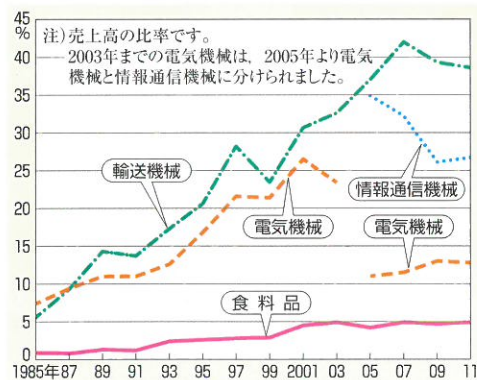
1980年代後半以降、円高の進行によって、日本の企業は生産コストを下げるために、工業製品の輸出先であるアメリカやヨーロッパ州で現地生産を始めた。国内の工場を安い労働力が豊富なアジア州に移したりしました。こうして日本の企業の多国籍企業化が進んだ結果、日本国内では工場数やそこで働く人の数が減少する、産業の空洞化が進んでいます。特に、地方には深刻な影響がおよんでいます。

現在、日本の工業は、はげしい競争のなかにあります。中国や韓国の工業が急成長し、これまで日本が得意としてきた機械工業などの製品を、世界じゅうに輸出するようになりました。また、2008年以降の世界同時不況は、日本の工業に大きな打撃となりました。その結果、国内では工場の閉鎖が相次ぐなど、きびしい状況が続いています。しかし、世界でトップクラスにある技術力や研究開発能力を生かして高度知識集約型産業をめざし、環境産業の発展、新しい市場の開拓などに活路を見い出そうとしています。

産業のガラパゴス化

日本製の工業製品は、高度な技術を使っている品質が高いのですが、日本で独自に開発されたため、国際規格と合わなかったり、外国での使いやすさに課題があったりして、世界じゅうで使う前提で開発された他国製の工業製品との競争で苦戦することが増えてきました。携帯電話が典型的な例だといわれます。

この状況を、ガラパゴス諸島の生物進化をもじって、産業の「ガラパゴス化」とよぶことがあります。日本の工業は、国内の企業のあいだの技術競争で、優れた製品を開発してきました。今後は技術力だけではなく、世界じゅうでの使いやすさを重視することが求められています。



⑤工業の外国生産比率(経済産業省資料)

学習の確認と活用

確認 日本の工業がかかえる課題と、日本の工業がもつ強みを、教科書の文章からぬき出し、箇条書きでまとめよう。

活用 これからの日本の工業のあり方について、自分の考えをまとめよう。



金融・保険業



商業



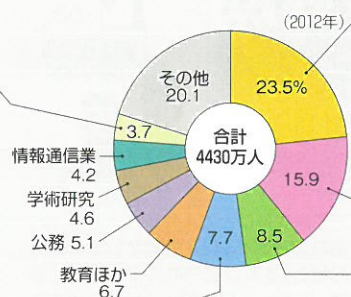
医療・福祉業



運輸業



宿泊・飲食業



① さまざまな第3次産業と第3次産業の内わけ
(2013年刊 日本国勢図会)

第3次産業には、どのような業種があるのだろう。

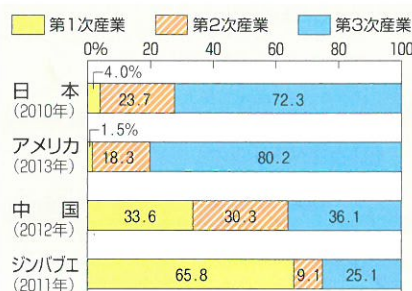


学習課題

日本の第3次産業には、どのような特色があり、どのような課題をかかえているのだろう。

4 世界と日本の第3次産業

第3次産業 商業 サービス業



② 主な国の産業別人口比率
(2014年刊 世界国勢図会ほか)



③ 大規模なショッピングセンター
(2012年、埼玉県越谷市)

第3次産業とは

第3次産業とよびます。先進国では、第3次産業が産業別人口比率でも国内総生産に占める割合でも、産業の中心となっています。

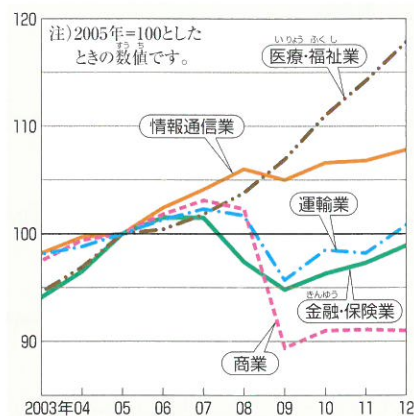
日本の商業の現状と変化

かつて、日本の各地には、たくさんの商店の集まった商店街がありました。しかし、最近、商業の中心は、商店街からショッピングセンターやコンビニエンスストアなどになりました。特に、都市部の郊外や農村部では、自動車の普及を受けて、交通の便利な幹線道路沿いに、大規模なショッピングセンターや大型専門店が立ちならぶようになりました。また、小売店で買い物をするというスタイル自体にも変化がみられるようになりました。コンピューターや携帯電話が普及したことから、インターネットショッピングが盛んになっています。

その結果、地元の商店街やスーパーマーケットは買い物客をうばわれ、多くの店が閉店に追いこまれています。商店街が空き店舗の



4 買い物客を集める商店街の取り組み
(2013年、和歌山県田辺市)



5 第3次産業の規模の変化
(経済産業省資料)

6 コールセンターで働く人々
(2012年、沖縄県浦添市)

ならんだ「シャッター通り」になったり、自動車を運転しない人々が、日常の買い物が難しくなって**買い物弱者**になったりしている地域が増えました。各地の商店街などでは、にぎわいを取りもどすための取り組みが行われています。いっぽうで、農村部や離島などでは、これまで買い物が難しかった商品が、インターネットショッピングによって手に入れやすくなってきたという側面もあります。

日本のサービス業の現状と変化

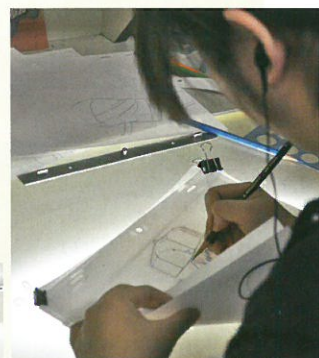
サービス業には、さまざまな業種があります。宿泊・飲食業、教育、医療・福祉業のように、日常生活に直接関係のある業種は、全国各地に比較的広く分布しています。高齢社会をむかえ、医療・福祉業の成長がめだちます。

情報通信業、金融・保険業、不動産業などは、人口が多く企業活動が盛んな都市部に多くなっています。情報通信業で働く人のうち、およそ6割が関東地方に、1割強が近畿地方に集中しています。情報通信業は、近年の情報通信技術(IT)の発展によって急速に成長しています。情報通信業のなかには、消費者からの問い合わせに電話で答えるコールセンターのように、施設をつくる土地などの価格が安い、北海道や沖縄県などに多い仕事もあります。

コンテンツ産業の立地

コンテンツ産業は、情報通信業のうち、映画・アニメーション・ゲーム・書籍・音楽などの制作・流通を行う仕事です。これらは外国でも評価が高く、工業に続く日本の産業の柱に育てようという動きがあり、「クールジャパン」とよばれています。

コンテンツ産業は東京に集中しています。東京が日本の現代文化の中心地であること、同じ産業が一つの地域に集中すると大きな力を発揮できることが、その理由です。コンテンツ産業の企業は、たがいに制作や資金面で協力し合って、効果を上げています。



7 アニメーションを制作する企業
(2014年、東京都中野区)

学習の確認と活用

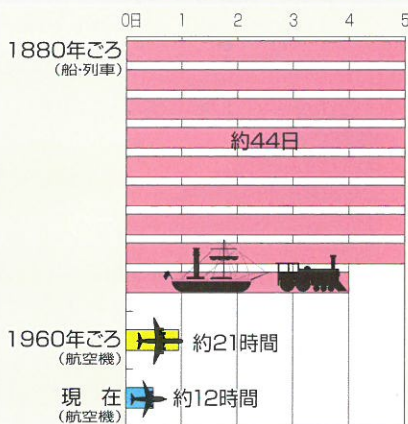
確認 次の業種が成長している理由を、それぞれ簡単に説明しよう。

[ショッピングセンター インターネットショッピング 医療・福祉業 情報通信業]

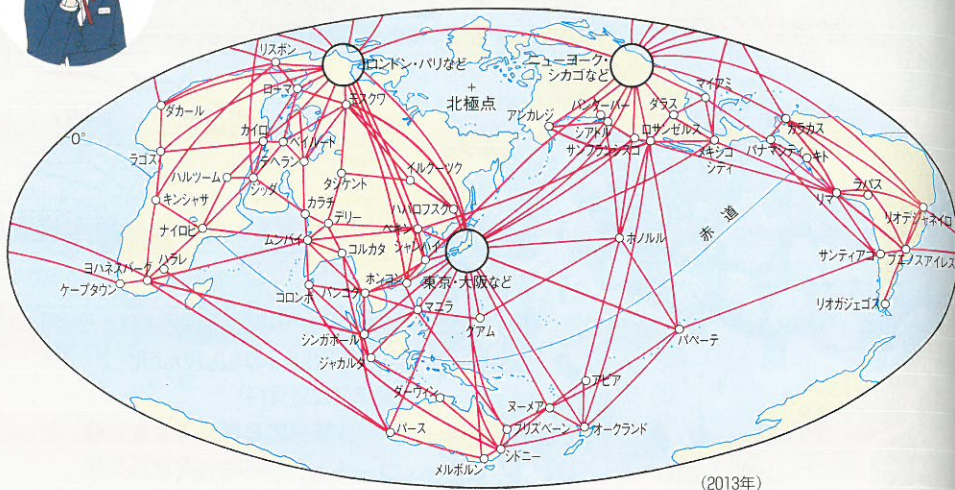
活用 日本のアニメーションやゲームなどが外国でどのくらい人気になっているのか、インターネットで調べよう。

4. 結びつきからみた日本

明治時代から現在までに、
所要時間はどのくらい短
くなったのだろう。



① ヨーロッパ州までの所要時間の変化
(日本航空資料ほか)



② 世界の主な航空路 (国土交通省資料ほか)

学習課題

世界各地の交通網・通信網・貿易
による結びつきは、どのように変
化しているのだろう。

1 世界各地の結びつき

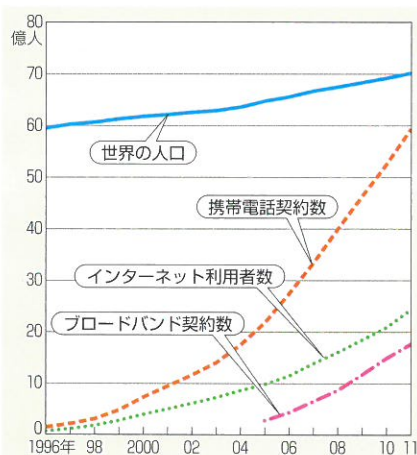
交通網 通信網 国際化

交通網・通信網の 発達

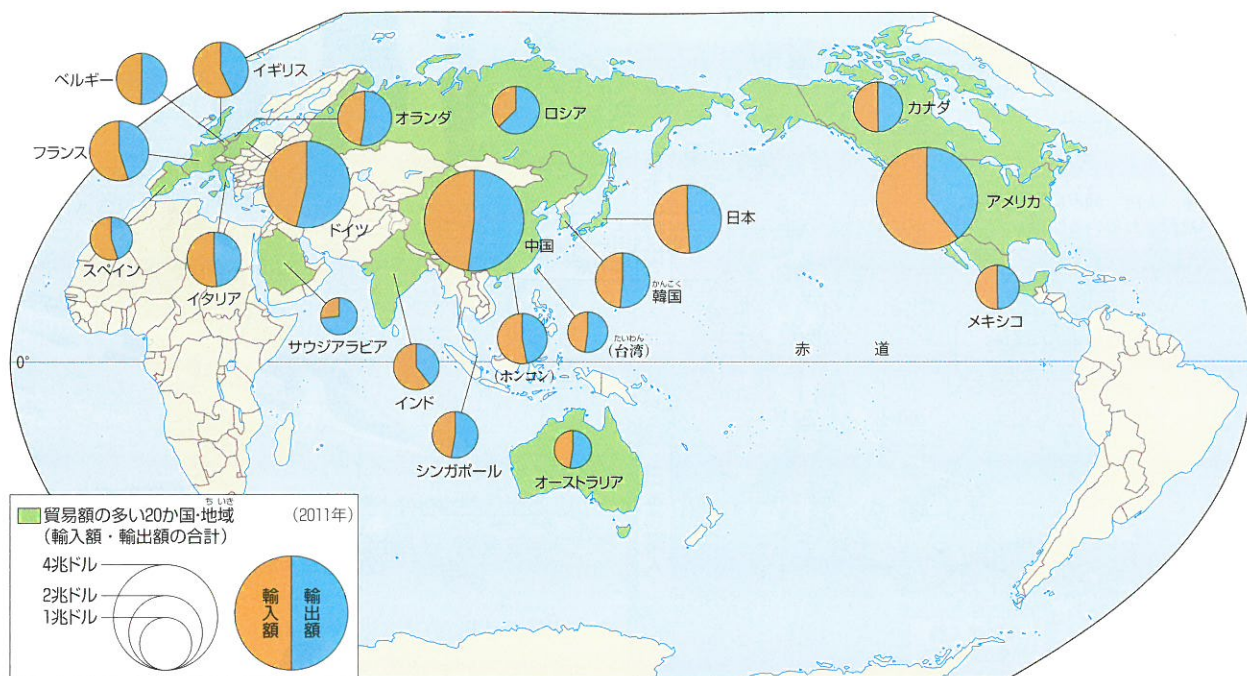
明治時代初期には、日本からヨーロッパ
州へ行くには船で1か月以上、北アメリ

カ州に行くには約1か月かかりました。人やものの移動は、ふだん
は限られたせまい範囲にとどまっていた。現在では、交通網の
発達によって、航空機を使えば、日本からヨーロッパ州や北アメリ
カ州へ10時間ほどで行くことができます。また、船のスピードも速
くなり、日本とアメリカのあいだを1週間程度で航行しています。

世界の通信網は、近年、大きく進歩しました。以前は手紙や電話
などが主な通信手段でしたが、時間や費用など多くの制約がありま
した。現在は、スマートフォンなどの携帯電話やコンピューターな
どの情報端末を使って遠くはなれた人々と交流したり、世界じゅう
の情報を手に入れたりすることを、だれもが日常的にできるよう
なってきました。このように、世界各地とのあいだで簡単にやり取
りができるのは、インターネットを使ったさまざまなしくみが開発



③ 世界の携帯電話・インターネット利用
者数 (2013年刊 タイムズ世界地図帳)



4 貿易額の多い国・地域 (2013年刊 世界国勢図会)

されたためです。インターネットを使った通信網は、光ファイバーケーブルや通信衛星などの通信技術によって支えられています。

国際化の進む世界

現代の世界では、交通網の発達によって人やものの移動が活発になり、通信網の発達によって情報のやり取りが盛んになって、国際化が進んでいます。世界的にみると、交通網や通信網が特に集中している地域がありますが、日本もそのような場所のひとつです。

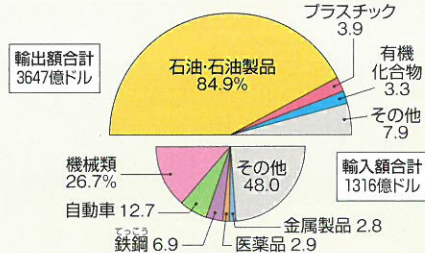
発展する貿易

交通網・通信網の発達によって、世界の貿易はますます盛んになっています。コンテナ船やタンカーなどの貨物船を使った海上輸送や、航空機を使った航空輸送で、大量の物資が運ばれています。先進国や中国などは、工業製品や農産物を中心に、大規模に貿易を行っています。

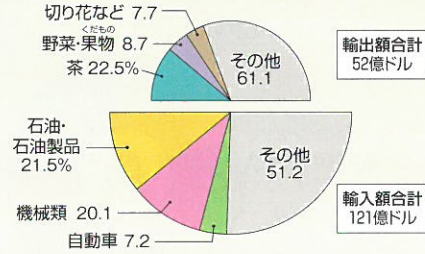
ペルシア湾沿岸の産油国のように、鉱産資源の豊富な国では、輸出が輸入を上回る貿易黒字になっている国があります。これに対し、産業や鉱産資源にめぐまれない発展途上国では、輸出額がのびなやむいっぽうで、工業製品を輸入するために、輸出が輸入を下回る貿易赤字になっている国が多くみられます。国と国とのあいだの貿易のバランスは、大きくかたよっているといえます。

注) 貿易額が大きく異なるため、両国のグラフの大きさは同じ比率にはなっていない。

サウジアラビア (2011年)



ケニア (2010年)



5 サウジアラビアとケニアの貿易 (2013年刊 世界国勢図会)

学習の確認と活用

確認 交通網・通信網がどのように変化したか、過去の状況と現在の状況を比べながら説明しよう。

活用 1編3章・1編4章の学習内容を思い出して、サウジアラビア・ロシアが貿易黒字になっている理由を説明しよう。

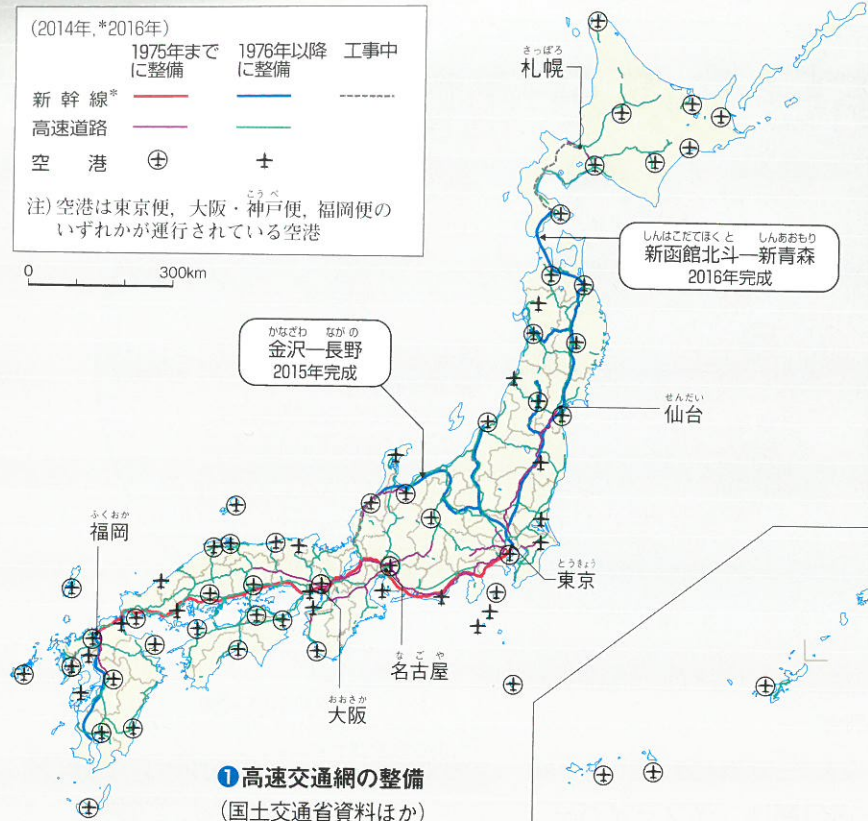
(2014年、*2016年)

1975年までに整備
1976年以降に整備
工事中

新幹線*
高速道路
空港

注) 空港は東京便、大阪・神戸便、福岡便のいずれかが運行されている空港

0 300km



① 高速交通網の整備
(国土交通省資料ほか)



② 金沢まで開通した北陸新幹線
(2015年、石川県金沢市)



交通網が整備されると、人々の生活はどのように変化するのかな。

学習課題

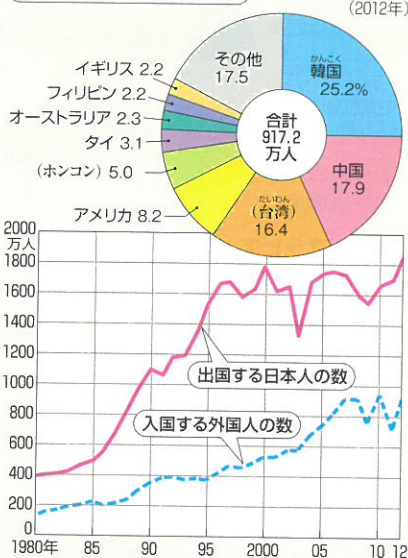
日本国内、日本と外国との結びつきは、私たちの生活にどのような影響をあたえているのだろう。

2 日本の結びつき



国際理解 情報社会

日本に入国する外国人の国籍



③ 日本から出国する日本人の数と日本に入国する外国人の数 (法務省資料)

日本国内の結びつきの変化

日本では、新幹線や高速道路、空港の建設など、交通網の整備や高速化が進み、各地を結ぶ所要時間は短くなりました。この意味で、日本はせまくなっているといえます。原料輸送や製品出荷の便利さから、交通網が整備された場所に工場が移転したり、新しくつくられたりするなどの変化も起こっています。

しかし、交通網の整備によって、すべての地域が便利になっているわけではありません。新しい交通網からはずれた地域では、以前からある交通網を利用することになります。そのため、所要時間がそれほど短くなっていないこともあります。また、交通が便利になり、大都市へ買い物に出やすくなって、地方都市の商業がおとろえるという問題が各地で起こっています。

外国とのあいだの人の動き

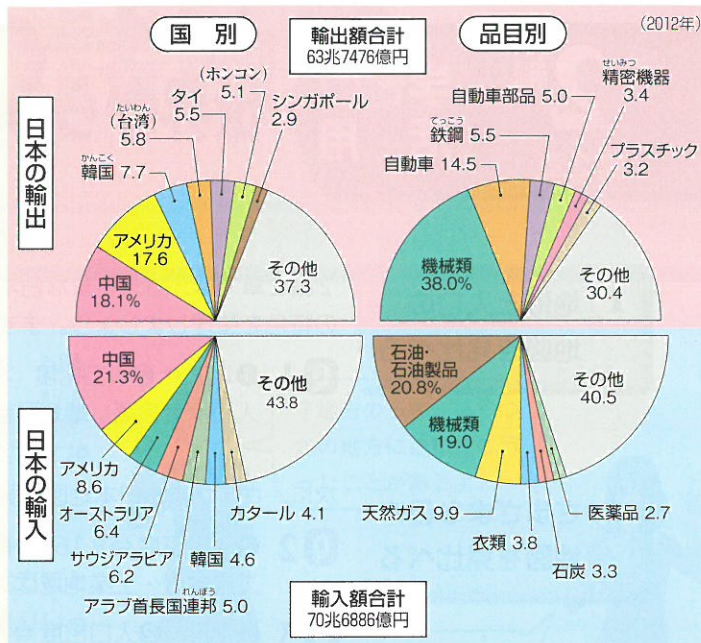
交通網が整備され、国際化の進む現代では、人々は仕事や観光などの目的で、国

日本の貿易の特色

日本は、輸入した資源などを使い、工業製品をつくらせて世界じゅうに輸出する加工貿易によって、貿易黒字を続けてきました。しかし、近年では中国・韓国などの工業製品との競争がはげしくなっています。国内での工業製品の生産がのびなやむとともに、外国で製品を生産して輸入する製品輸入も広がり、産業の空洞化が進んでいます。

また、日本は食料品や鉱産資源の多くを輸入しています。特に2011年の福島第一原子力発電所の事故以降、石油や天然ガスなどの輸入が急増し、貿易赤字になっています。

日本は、産業や日常生活に欠かせない物資を外国に依存しており、貿易を通して、世界の動きから大きな影響を受けているのです。



④ 日本の輸出・輸入 (2013年刊 日本国勢図会)

境をこえて移動することが多くなります。外国へ出かける日本人や、日本をおとずれる外国人も増えています。また、日本に住んでいる外国人は200万人をこえています。

国境をこえた人の移動が活発になった現在では、外国に関する知識を学び、国際理解を深め合う努力が必要です。

情報社会を むかえて

私たちが使用する情報端末の性能は、年々向上しています。また、インターネットでデータをやり取りするときの通信速度は速くなり、通信料金も下がりました。その結果、人々は情報を世界に向けて発信したり、画像や動画などを大量にあつかったりすることができるようになりました。企業活動や学術研究でもインターネットを使ったデータのやり取りが欠かせなくなり、現在は、知識や情報を中心として社会・経済が発展していく情報社会をむかえています。

このような情報通信技術(IT)の進歩を生かして、各地の人々を結びつけるさまざまなしくみが登場しています。SNS(ソーシャルネットワークサービス)はその一例です。また、遠くはなれた患者に対して、医師がインターネットを使い、診察を行うしくみなども開発されています。



⑤ インターネットを使った医師の診察 (2011年、富山県南砺市)

学習の 確認 と 活用

確認 ④を見て、日本の貿易相手国の特色と、日本の輸出品目・輸入品目の特色を、それぞれ50字程度にまとめよう。

活用 日本では、日本をおとずれる外国人の数を増やして観光などを盛んにしようとしているが、どのような取り組みを進めればよいのか、③を見ながら話し合おう。

1 地形と人口の 地図を見比べる

2編2章では、さまざまな日本地図を見てきました。ここでは、日本地図を見比べて、日本の特色を整理しましょう。まず、下に示した2枚の地図を見比べましょう。

Q1 ①地形⇔②人口密度
人口密度の高い地域・低い地域は、どんな地形といえるでしょうか。

2 さまざまな日本 地図を見比べる

次に、さまざまな日本地図を見比べていきましょう。

Q2 ②人口密度⇔P.160の①工業
工業地帯・工業地域は、人口密度からみて、どんな場所にあるといえるでしょうか。

Q3 ①地形・②人口密度⇔P.158の①～③農業
農業と地形・人口密度との関係を確認しましょう。

Q4 ②人口密度⇔P.140の①地震・火山
地震の震源や火山の位置と人口分布を比べましょう。

Q5 ①地形・②人口密度⇔P.166の①高速交通網
交通網がつくられているのはどんな場所でしょうか。

Q6 Q1～Q5をもとに、日本はどのような特色をもった国であるか、文章にまとめましょう。

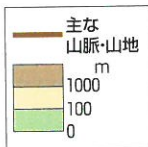
チェックボックス

各ページの②に取り上げた用語のうち、自分の言葉で意味を説明できたものにチェックを入れよう！

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ プレート | ☐ 造山帯 |
| ☐ 安定大陸 | ☐ フォッサマグナ |
| ☐ 中央構造線 | ☐ 気温 |
| ☐ 降水量 | ☐ 季節風 |
| ☐ 四季 | ☐ 梅雨 |
| ☐ 台風 | ☐ 自然災害 |
| ☐ 地震 | ☐ 津波 |
| ☐ 阪神・淡路大震災 | ☐ 東日本大震災 |
| ☐ 火山 | ☐ 風水害 |
| ☐ 洪水 | ☐ 高潮 |
| ☐ 人災 | ☐ 防災 |
| ☐ 減災 | ☐ 自助 |
| ☐ 共助 | ☐ 公助 |
| ☐ 人口密度 | ☐ 人口爆発 |
| ☐ 三大都市圏 | ☐ 過密化 |
| ☐ 過疎化 | ☐ 少子高齢化 |
| ☐ 人口減少 | ☐ 鉱産資源 |
| ☐ 原子力発電 | ☐ 再生可能エネルギー |
| ☐ 第1次産業 | ☐ 稲作 |
| ☐ 食料自給率 | ☐ 第2次産業 |
| ☐ 太平洋ベルト | ☐ 産業の空洞化 |
| ☐ 第3次産業 | ☐ 商業 |
| ☐ サービス業 | ☐ 交通網 |
| ☐ 通信網 | ☐ 国際化 |
| ☐ 国際理解 | ☐ 情報社会 |

3 日本の姿を まとめる

① 日本の山地・平野



② 日本の人口密度 (総務省資料)

第2編

第3章

日本の諸地域

日本の 諸地域 ナビ

2編2章では、日本の特色を、さまざまな面から学習しました。2編3章では、日本の7地方を、地方ごとに視点を決めて学習していきましょう。

2編2章の学習に加えて、地方ごとにくわしく学習することで、よりいっそう日本の特色をとらえることができるようになります。2編2章の学習や小学校で学習した内容をふりかえりながら、九州地方から北海道地方の順に、学習を進めましょう。



7地方のうち、いくつかの地方には旅行に行ったことがあるよ。



旅行に行ったり、テレビやインターネットで知ったりした7地方のようすも、学習のなかで活用していこう。

九州地方



湯布院(大分県)

中国・四国地方



瀬戸大橋(岡山県・香川県)

近畿地方



橿原市今井町(奈良県)

中部地方



名古屋港(愛知県)

関東地方



横浜市(神奈川県)

東北地方



かまくら(秋田県)

北海道地方



流氷と観光船(北海道)



南北に長くて離島も多い九州地方は、どのような自然環境になっているのかな。

1編1章

世界の姿

1編2章

世界各地の人々の生活と環境

1編3章

アジア州

ヨーロッパ州

アフリカ州

北アメリカ州

南アメリカ州

オセアニア州

1編4章

世界のさまざまな地域の調査

2編1章

日本の姿

2編2章

自然環境や災害・防災

人口

資源・エネルギーと産業

結びつき

2編3章

九州地方

中国・四国地方

近畿地方

中部地方

関東地方

東北地方

北海道地方

2編4章

身近な地域の調査

1 九州地方をながめて① 九州地方の 自然環境

学習課題

九州地方の地形や気候の特色をおおまかにとらえよう。



南西諸島 離島 火山



読み取ろう

1. 九州本土の県と南西諸島の島々や対馬を比べて、島の大きさをつかもう。
2. 阿蘇山のカルデラの丸い形を確かめよう。

世界遺産をみる

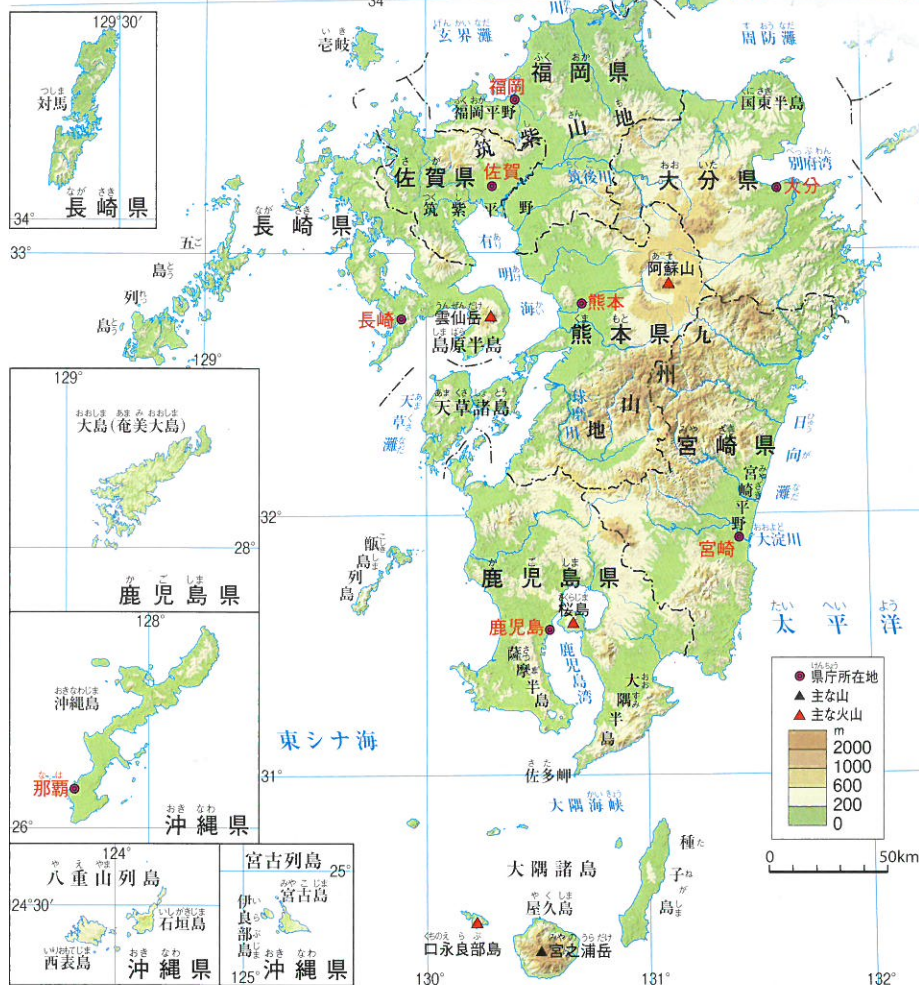


② 屋久島の縄文杉 (2012年, 鹿児島県)

③ 噴煙をあげる桜島と鹿児島市内の降灰 (2013年, 鹿児島県)



① 九州地方の県と地形



地図をながめて

九州地方は、日本の四つの大きな島の一つである九州と、^{なんせいしよとう}南西諸島などの島々からなり、^{りとう}離島もたくさんあります。^①対馬は韓国から、日本最西端の^{せいたん}与那国島は台湾から近い位置にあります。^{せんかくしよとう}尖閣諸島も九州地方に含まれます。^{ふく}種子島から与那国島までの距離は、^{きよ}福岡市から^{ふく}仙台市までとほぼ等しく、約1000kmにもおよびます。

九州地方の地形と火山

九州地方には、多くの火山が分布しています。^{あそ}世界最大級のカルデラをもつ阿蘇^{あそ}山や、^{うんぜんだけ}雲仙岳、^{さくらじま}桜島などがあり、^{ふん}噴火による大きな災害が発生することもあります。いっぽうで、火山活動にともなう自然のめぐみも少なくありません。マグマによって地下水が^{あたた}温められるため、九州地方にはたくさんの温泉があります。また、^{ちねつはつでん}地熱発電も盛んです。

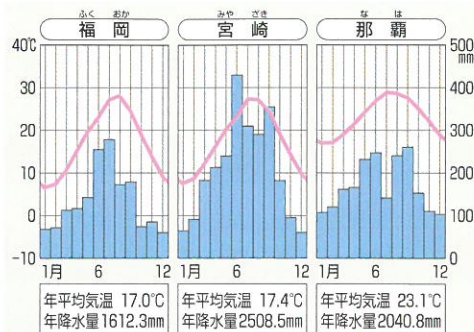
九州南部には、火山の噴出物が積み重なってつくられた、^{しらす}シラス^{だい}台地が広がっています。シラス台地は、水に侵食されやすく、^{しやめん}斜面の部分では大雨による^{どしや}土砂くずれなどが起きやすくなっています。九州中部には、^{ひかくてき}比較的けわしい九州山地が広がっています。九州北部は、^{つくし}筑紫平野や標高の低い山地が分布し、なだらかな地形になっています。^{ちくご}筑後川などの河川が流れこむ^{ありあけ}有明海は、^{かんちよう}干潮と満潮の潮位の差が大きいため、日本最大の^{ひがた}干潟が広がっています。

南西諸島には、^{やくしま}屋久島や^{いりおもてしま}西表島のように山の多い島と、^{きかいしま}喜界島や^{よろんじま}与論島のように平らで低い島があります。平らで低い島の多くは、島全体が^{しよ}さんご礁でできています。

温暖で雨の多い気候

九州地方は日本列島の南西部にあり、^{だんりゆう}両岸を^{にほんかいりゆう}暖流の日本海流(黒潮)と^{くろしお}対馬海流が流れているため、気候は温暖です。特に南西諸島は、1年を通じて^④気温が高く、^{きちよう}さんご礁や^{かんきよう}マングローブが発達し、固有の動植物も多くみられます。貴重な自然環境を守る環境保全の取り組みが盛んに行われていて、^{せかいしぜんいさん}屋久島は世界自然遺産に登録されています。^②

九州地方では、^{つゆ}梅雨の時期から^{こうすい}台風が通過する秋にかけて、^{りよう}降水量が多くなります。日本海に面する九州北部では、冬は^{えい}季節風の影^{きよう}響を受けて、雪が降ることもめずらしくありません。



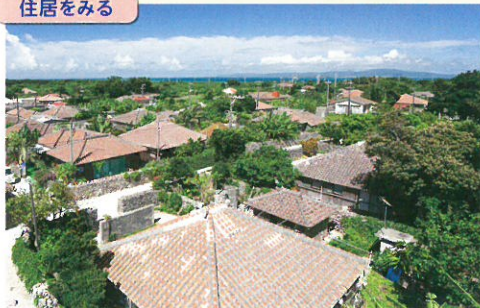
④九州地方各地の雨温図
(2013年刊 理科年表)

地理 プラスA 災害・防災

風水害の多い九州地方

九州地方は、^{ばいりう}梅雨前線や^{えい}台風の影響を受けやすく、^{きようすい}洪水・^{こうすい}土砂くずれ・^{ふうすいがい}暴風などの風水害が多い地方です。^⑤台風銀座とよばれるほど台風がよく近づく南西諸島では、台風の被害を防ぐためのくふうをした伝統的な住居があります。石垣で囲まれ、内側には防風のための木が植えられています。軒を低くかまえて、かわらはしっくい固定されています。

住居をみる

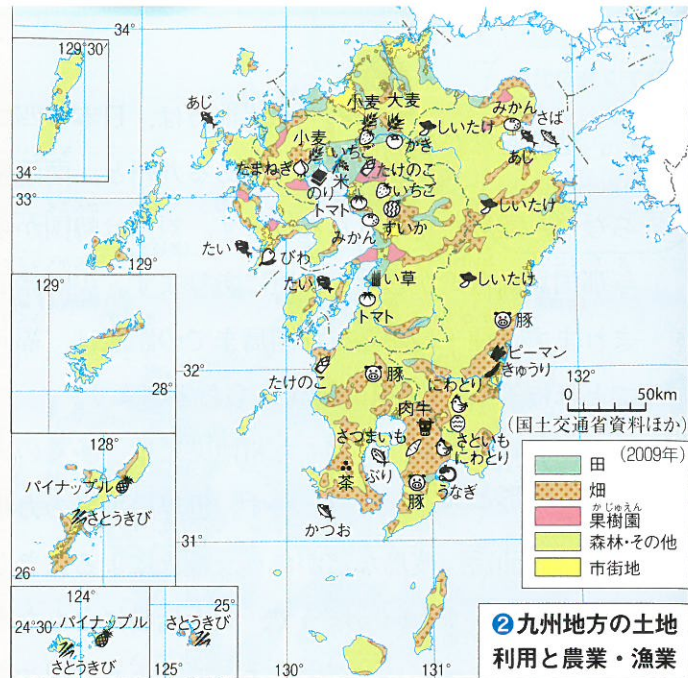
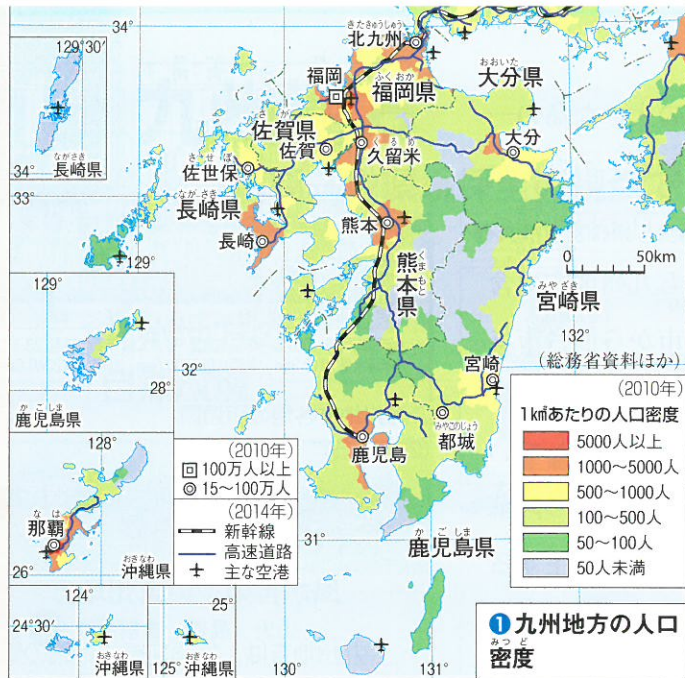


⑤沖縄県の伝統的な家屋
(2012年、沖縄県竹富町)

学習の確認と活用

確認 九州地方の地形と気候の特色を、九州北部、九州南部、南西諸島の三つに分けて説明しよう。

活用 屋久島では、どのような環境保全の取り組みが行われているのか、インターネットで調べよう。



学習課題

九州地方の人口や産業の特色をおまかにとらえよう。

2 九州地方をながめて② 九州地方の人口や産業

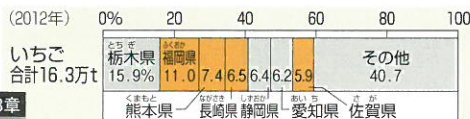


畜産業 北九州工業地帯
環境産業

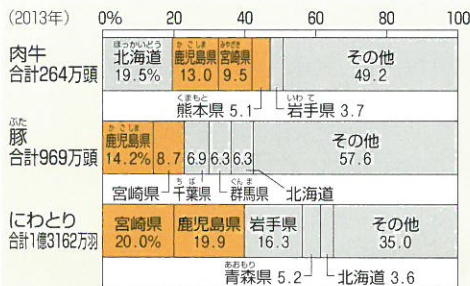


考えよう

九州地方の交通網の整備が進むと、福岡市への人口・産業の一極集中は弱まるだろうか、より強まるだろうか。



④いちごの県別生産量 (農林水産省資料)



⑤肉牛・豚・にわとりの県別飼育頭数 (農林水産省資料)

北部に集中する人口

九州地方の人口は、九州北部に集中しています。① 地方中枢都市である福岡市では

人口が増え続けていて、福岡市に人口・産業などが九州地方全体から集中する動き(一極集中)がみられます。交通網の整備が進んだ結果、福岡市は、新幹線、高速バス、特急列車などで九州地方の各地と結ばれています。いっぽう、離島や九州山地などでは、人口が減少して過疎化が進んでいます。

自然環境を生かした農業

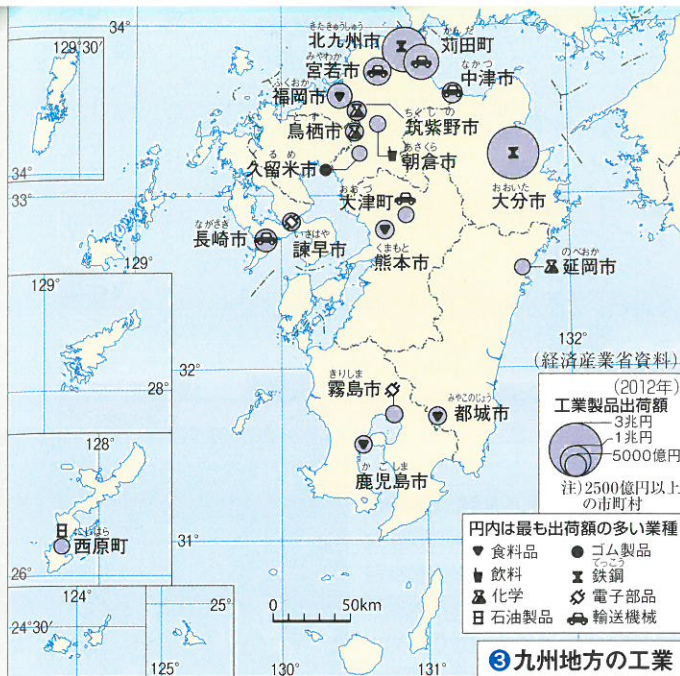
② 気候が温暖な九州地方は、日本のなかでも農業の盛んな地域です。平野が広がる

九州北部は稲作地帯で、水田の裏作として冬に小麦などを栽培する二毛作も盛んです。いちごやトマトなどの栽培も行われています。

九州南部では、肉牛、豚、にわとりなどの畜産業が盛んです。宮崎平野では、温暖な気候を生かして、野菜の園芸農業が行われています。ビニールハウスを使って、農産物の出荷時期を早めにずらす促成栽培が盛んです。シラス台地では、水が得にくいために農業の開発が遅れ、やせた土地でも育つさつまいもが江戸時代から栽培されてきました。第二次世界大戦後に農業用水がつくられ、野菜の栽

歴史

九州地方とアジア州とのあいだには、弥生時代・鎌倉時代にどのような結びつきがあったのだろう。



⑥家電製品のリサイクル工場

(2014年、北九州市若松区)

情報通信機械や家電製品にはレアメタル、金、銀、鉄などが豊富に含まれ、都市鉱山ともよばれます。写真は、リサイクルによって資源を回収する工場のようなです。



九州地方の人口や産業には、地域によってどのようなちがいがあのか。



培が行われるようになりました。

転換の進む工業

明治時代に、現在の北九州市に官営八幡製鉄所がつくられ、中国の鉄鉱石と北九州に近い筑豊炭田の石炭を使って、鉄鋼の生産が始められました。

- その後、北九州工業地帯は、第二次世界大戦前には日本の鉄鋼の半分以上を生産する工業地域に発展し、戦後も日本の四大工業地帯の一つとして日本の経済を支えました。いっぽうで、工業の発展ともなってきたさまざまな公害が発生し、社会問題となりました。

- 1960年代以降にエネルギー革命が進んで、エネルギー源が石炭から石油に変わると、九州北部の炭鉱はあいついで閉鎖されました。1970年代の石油価格の上昇の影響もあって、北九州工業地帯では、鉄鋼の生産が大幅に減少し、鉄鋼業以外の工業ものびなやんで、しだいにふるわなくなりました。その後、工場の誘致などの取り組みが進められた結果、九州地方にはIC(集積回路)工場や自動車工場が多く進出し、機械工業が盛んになりました。また、かつて公害に苦しんだ北九州市では、環境産業が発展しています。

九州地方を学習する視点



九州地方では、産業の発展や人々の生活による環境問題が発生し、環境保全に積極的に取り組む地域があります。「環境問題や環境保全」の視点を通して、九州地方の特色を学習しましょう。

⑦ビニールハウスを使ったきゅうりの栽培

(2014年、宮崎県国富町)



⑧福岡市と韓国を結ぶ高速船

(2009年)

豆知識 アジア州との結びつき

ユーラシア大陸に近い九州地方は、古くからアジア各地との交流が盛んです。現在でも、福岡などとアジア各地が航空路や航路で結ばれ、強い結びつきがあります。

学習の確認と活用

確認 九州地方の人口・農業・工業の特色を、九州北部、九州南部に分けて説明しよう。教科書の太字をなるべくたくさん使うようにしよう。

活用 北九州工業地帯のように、身近な地域の産業がふるわなくなった場合、どのような取り組みが必要か考えよう。



1960年代



2000年代

① 洞海湾の変化



公害の発生した地域は、現在は
どうなっている
のかな。

② 日本の四大公害

(2013年刊 環境白書)

	イタイイタイ病	みなまた 水俣病	とっかい 四日市ぜんそく	にいげん 新潟水俣病
ひがい 被害発生時期	1922年ごろ	1953年ごろ	1960年ごろ	1964年ごろ
場 所	とやま 富山県 じんづう 神通川下流域	くまもと 熊本県・かこしほ 鹿児島県 やつしろ 八代海沿岸域	みえ 三重県 四日市市	にいげん 新潟県 あがの 阿賀野川下流域
原因物質	カドミウム	メチル水銀化合物	亜硫酸ガス	メチル水銀化合物
判決年月日	1972年8月9日	1973年3月20日	1972年7月24日	1971年9月29日
にんてい 現存被認定者数	4人	477人	423人	187人

学習 課題

九州地方では、どのように過去の
公害問題を乗り越えたのだろうか。

3

かんきょう
環境問題や環境保全の視点で学ぶ①

日本を支えた鉱工業と環境問題



公害 環境問題 環境保全 持続
可能な社会

北九州市の 発展と公害

北九州工業地帯では、洞海湾沿いなどに、
鉄鋼や化学工業などの重化学工業の工場
⇨P.275

が立ちならび、北九州市は工業都市として発展しました。そのいっ
ぽうで、工場が製品の製造のときに出る汚染物質を処理せずに排出
したことが原因で、さまざまな公害が発生しました。1960年代
には、工場からの排煙による大気汚染や、工場排水による洞海湾の
水質汚濁などが深刻になりました。

公害が大きな社会問題になると、国は公害防止のための法律を制
定したり、環境庁(現在の環境省)を設置したりして、公害防止のた
めの基準づくりに努めました。また、企業は公害防止技術の開発を
行い、排煙や工業排水のよごれを減らして、環境への負担の少ない
工業をめざす努力を進めました。その結果、北九州市では環境がい
ちじるしく改善されました。洞海湾では、海底の汚泥が取り除かれ、
魚のすめる海がよみがえりました。

水俣市の環境を 回復させる取り組み

第二次世界大戦後、公害は、北九州市だ
けではなく、各地で深刻になりました。

四大公害に含まれる水俣病もその一つです。水俣病は、水俣市にあ
(熊本県)



③ 水俣湾 (2013年、熊本県水俣市)

化学工場からの排水は、下のほうに写っ
ている入り江に排出されていました。現在は、
周辺は整備されて公園になっています。

④ 魚の安全性が確認されて撤去される仕切り網(1997年、熊本県)



⑤ 水銀に関する水俣条約の署名式(2013年、熊本県熊本市) 水銀が健康や環境にあたる影響を軽減するための条約がつくれ、水俣病の教訓を未来に生かすため、「水俣条約」と名づけられました。



る化学工場から海に流された排水に含まれたメチル水銀が魚にとりこまれ、その魚を日常的に食べていた人々が被害を受けました。被害者は、手足のしびれや歩行障害などの重い症状に苦しむようになりました。被害者は、国や県、排水を流した企業に対して裁判を起こしましたが、裁判は長く続き、被害者はそのあいだに差別や偏見にもなやまされることになりました。

その後、水俣湾では、環境を回復させるための取り組みが行われました。汚染された泥が取り除かれて、魚の安全性が確かめられ、再び漁業を行うことができるようになりました。

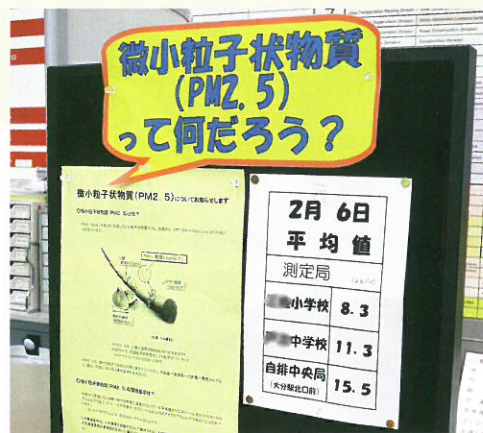
持続可能な社会をめざす取り組み

環境保全のために積極的な取り組みを進めるなど、持続可能な社会の実現をめざす動きが広がってきています。

北九州市や水俣市は環境モデル都市に選ばれ、エコタウン事業が進められています。北九州市は、公害を克服した技術を活用して環境産業を盛んにしたり、環境分野での国際協力を進めたりする事業を行っています。水俣市は、ごみの分別を徹底し、堆肥化や減量化をはかる事業などを進めています。水俣市では、公害によってそこなわれた自然と地域社会のきずなをとりもどすことを意味する「もやい直し」が地域再生の合い言葉となっています。

春になると、空がどんよりとかすんで視界が悪くなったり、自動車に砂がうすく積もったりすることがあります。これは黄砂とよばれる現象で、東アジアの内陸部にある乾燥地帯から、細かい砂が偏西風によって運ばれてくるものです。特に、ユーラシア大陸に近い九州地方ではよく発生します。

黄砂は大昔からあったことがわかっていますが、最近、中国で深刻な大気汚染をひきおこしている細かい粒子状の物質(PM2.5とよばれます)が運ばれてくるようになり、ぜんそくやアレルギー症状などの健康被害が心配されるようになりました。大気中のPM2.5の濃度が基準を上まわると、注意をよびかけるなどの対策が行われています。



⑥ PM2.5に注意をよびかける市役所の表示(2013年、大分県大分市)



⑦ 水俣市のごみの分別収集(2014年)

学習の 確認 と 活用

確認 公害を克服するために、北九州市や水俣市ではどのような取り組みを行ったか、教科書の文章からぬき出そう。

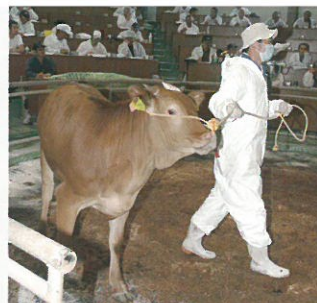
活用 持続可能な社会を実現するために、私たちにできることを出し合ってみよう。



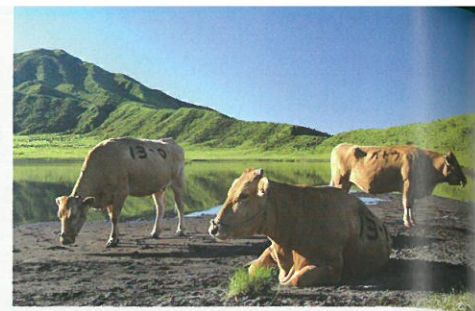


① 阿蘇山の野焼き
(2013年, 熊本県阿蘇市)

なぜ野焼きを
する必要があるのかな。



② 子牛のせり
(2010年, 熊本県高森町)



③ 阿蘇山周辺で放牧される肉牛
(2010年, 熊本県阿蘇市)



④ 豚肉の産地表示
(2014年, 十薬県)



⑤ 九州南部での豚の飼育
(2013年, 鹿児島県鹿屋市)

学習課題

九州地方の農業や漁業は、環境保全のために、どのような取り組みを行っているのだろう。

4

環境問題や環境保全の視点で学ぶ②

環境保全に取り組む農業・漁業



食の安全 循環型社会
バイオマス

畜産業と草原を 守る取り組み

九州南部では、畜産業が盛んです。高齢になった乳牛を牛肉にすることが多い北

海道^{かいどう}に対して、九州南部では高級な牛肉になる和牛を飼育するなど、品質^{ふた}のよい牛、豚、にわたりの飼育に力を入れています。食⁵の安全を求める消費者にこたえ、商品価値を高めるために、地域^{ちいき}の名前の入った特産品^{ちいき}(地域ブランド)にすることで、全国への出荷を増やしている農産物^{ぎょかいるい}や魚介類⁴⁶もあります。

九州の山間部では、古くから牛や馬の飼育が盛んです。阿蘇山^{あそさん}周辺などに広がる草原では、放牧が行われてきました。この草原は自然にできたものではありません。毎年行われる野焼き²³によって守られてきたもので、野焼きをやめると荒地地になってしまいます。草原は、牛や馬の放牧だけではなく、刈り取った草を畑の肥料にするなど、人々の生活と深く結びついて維持されてきました。現在は、過疎化^{かそ}や配合飼料^{ふきゅう}の普及で草原の利用が減り、植林された森林に変わった場所もありますが、古くから維持されてきた草原という歴史

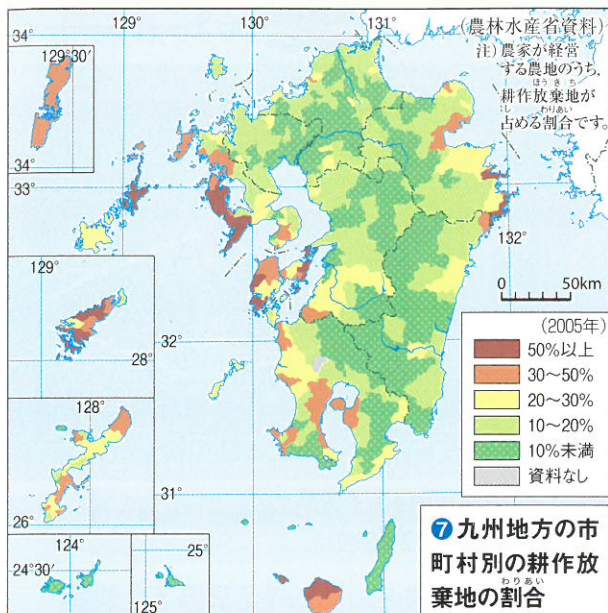


⑥ ブランド魚をPRする催し(2013年, 大分県大分市) 地域ブランド化の取り組みは漁業でも行われています。速吸瀬戸(豊予海峡)で漁獲され、大分市佐賀関地区に水あげされたあじやさばは全国的に有名で、高い価格で取り引きされています。



読み取ろう

耕作放棄地の比率が高い市町村には、どのような共通点があるのだろう。地形・人口の面から共通点をつかもう。P.170の①、P.172の①と比べて考えよう。



的景観を保全するための努力が続けられています。

農業と環境保全

畜産業以外の農業でも、環境保全が可能な農業への努力が進められています。例えば、水質汚濁や土壌汚染を防ぐために、農薬や化学肥料の使用量を減らしたり、バイオマス資源からつくった有機肥料を使用したりする取り組みが進められています。

農村部で過疎化が進むと、耕作放棄地が増えて景観が悪くなるだけでなく、野生動物による食害なども深刻になります。こうした問題を解決するために、大分県では地域の環境を生かした特産品をつくる「一村一品運動」を始めました。この運動は、過疎化になやむ全国の農村部に広がり、大分県には外国からも農業研修を受ける人が数多くやって来るようになりました。九州地方では、都市部と農村部の交流や連携を進めるグリーンツーリズムも盛んになっています。

環境問題と漁業との関係

有明海ののり、鹿児島県のぶり、うなぎなどの養殖業も盛んです。

有明海では、水質汚濁が深刻になり、漁業に被害が出ています。諫早湾で行われた大規模な干拓事業の影響が指摘されています。

地理プラスα 持続可能な社会

バイオマス利用と循環型社会

バイオマスとは、草、木、家畜の排せつ物、食品廃棄物のような、動植物に由来し、資源として利用できるもののことです。石油、天然ガスのような限りある鉱産資源とはちがって、再生可能エネルギーに含まれます。

日本では、循環型社会をめざして、バイオマスの発生から利用までのしくみをつくる「バイオマスタウン構想」が各地で進められています。大木町では、収集した生ごみを肥料に加工して、農業に利用しています。そして、生産された農産物を、地元の家庭や学校給食に供給することで、資源を地域で循環させることをめざしています。日田市では、豚の排せつ物、生ごみ、材木から出る木くずなどの廃棄物を利用してバイオマス発電を行ったり、肥料をつくったりするなど、産業や人々の生活で生じるバイオマスを資源として再利用しています。



⑧日田市でのバイオマス資源化の取り組み (日田市資料)

学習の確認と活用

確認 九州地方の農業・漁業が環境保全にどのように取り組んでいるか、教科書の文章から三つ以上ぬき出そう。

活用 インターネットでグリーンツーリズムをくわしく調べて、身近な地域でできるグリーンツーリズムがないか考えよう。



① 観光客向けの
リゾートホテル
(2009年, 沖縄県
恩納村)



さんご礁には、
どのような自然
環境が適してい
るのかな。



② 赤土が流れこんだ海
(2000年, 沖縄県本部町)



③ さんごの白化現象
(2007年, 沖縄県石垣市)



④ さんご礁に囲まれた水納島
(2003年, 沖縄県本部町)

学習 課題

沖縄の歴史・文化や環境問題には、
どのような特色があるのだろう。

5 環境問題や環境保全の視点で学ぶ③ 環境保全のためのさまざまな取り組み



琉球王国 観光業 さんご礁

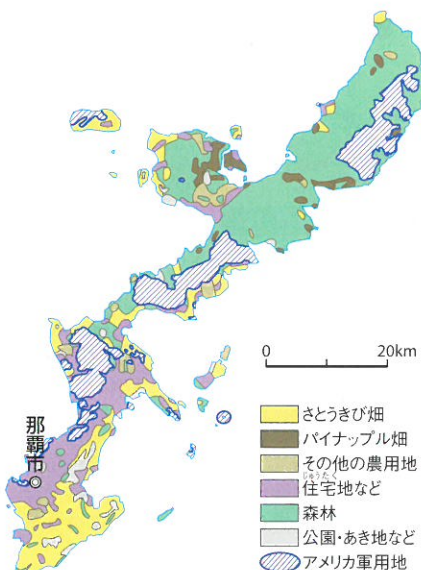
沖縄の歴史的な あゆみ

日本列島の南西端にあり、中国や東南ア
ジアに近い位置にある沖縄は、江戸時代

以前には、日本から独立した琉球王国をつくっていました。琉球王
国は、日本や中国などとの交易によって栄え、独自の文化を発展さ
せました。琉球王国の宮殿を復元した首里城は、世界文化遺産に登
録されています。

沖縄は、第二次世界大戦末期には激戦地となり、多くの犠牲者
を出しました。そのなかには、たくさんの民間人も含まれていました。
終戦後、1972年までアメリカ軍の軍政下におかれていたこともあ
って、現在でも、沖縄県内にはたくさんのアメリカ軍基地があり、基
地の面積は日本全体の7割以上を占めています。基地の存在による
安全保障上の利点や沖縄県への経済効果があるいっぽうで、基地の
ある地域では、軍用機の墜落事故、日常的な騒音などが、人々の生
活の負担になっています。

貴重な自然環境に加えて、独特な文化をもつ沖縄では、観光業が
重要な産業になっています。開発による環境破壊の問題もあり、環



(土地利用は1999年, アメリカ軍用地は2013年)

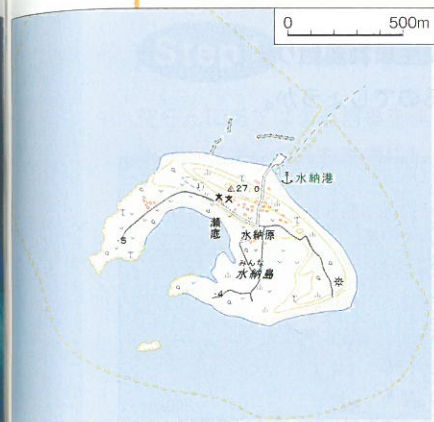
⑤ 沖縄島の土地利用 (内閣府資料ほか)

沖縄島の面積のおよそ2割が基地になって
います。



写真を活用する⑤ 景観写真と地形図を比べる

風景写真を、同じ範囲を示した地形図と比べると、写真の読み取りを深めることができます。P.127の地図記号を確か



⑥水納島の地形図(2014年4月調製 電子地形図25000を縮小、沖縄県本部町)

めながら、さんご礁の島である水納島の写真を読み取りましょう。

- ▶ 写真と地形図の向きを比べましょう。写真ではどちらが北でしょうか。
- ▶ 地形図では、さんご礁はどのようにあらわされているでしょうか。
- ▶ 地形図で畑や建物の地図記号になっている部分を、写真で確かめましょう。
- ▶ 写真の上側の海岸と入り江の海岸のちがいを、地形図で確かめましょう。
- ▶ 写真で島の上側からつき出している部分は、どんな施設でしょうか。

環境保全と観光とのバランスをとることが課題となっています。

さんご礁からみた 環境問題

1年を通して気温の高い沖縄の海には、さんご礁が広がっています。さんご礁は、固い骨格をもつさんご虫が集まってつくられています。水がきれい
で暖かい海でないと成長しないさんご礁は、重要な観光資源です。
沖縄県の一部の地域では、観光開発のためにホテルやゴルフ場などの建設が進み、粒子の細かい赤土が海に流れこむ現象が起こっています。赤土によって水がにごると日光がささげられ、さんご虫が死んでしまいます。ほかにも、海水温の上昇によって起こると考えられているさんごの白化現象や、オニヒトデによる食害などが原因で、さんご礁への被害が深刻になっています。

さんご礁を 守るための取り組み

さんご礁への被害を防ぐために、市町村や漁業関係者、NPO(非営利組織)などが、被害の原因をさぐるための調査やオニヒトデの駆除、さんごの移植、さんご礁の清掃など、さまざまな活動を行っています。

さんご礁を守るためには、さんご礁をめぐる生態系の価値を正しく学ぶ、環境教育の役割も重要です。沖縄では、さんご礁やマングローブなどの環境保全を考えて、自然環境と両立できる観光をめざす、エコツーリズムの取り組みも広がっています。

⇒P.276

沖縄では、沖縄の文化に沖縄以外の地域の多様な文化が融合し、日本のほかの地域とは異なる、独自の文化がみられます。

14世紀ごろに生まれ、日本と中国の両方の影響を受けて発展した琉球漆器や、建物にすえつけられる魔よけのシーサーなどがその例です。日本の三味線に似た三線も、中国から伝わって沖縄で成立した独特の楽器で、三味線とは材質も音色もちがいます。

沖縄の人々の生活のなかには、アメリカ文化の影響もみられます。アメリカ軍の軍用食料だった豚肉の缶詰が一般家庭に普及して、県内でも生産されています。また、紙パック飲料の容量は1000mLではなく、アメリカの単位に合わせた946mLになっています。



伝統文化をみる

⑦シーサーを売るみやげ物店 (2012年、沖縄県那覇市)



⑧沖縄県で売られている紙パック飲料と豚肉の缶詰 (2014年)

学習の確認と活用

確認 沖縄のさんご礁に発生している環境問題と、さんご礁を守るための取り組みを、箇条書きでまとめよう。

活用 みなさんが旅行にいったときの経験をふりかえって、自然環境と観光を両立させる方法を提案しよう。



日本の環境首都をめざして

— 福岡県北九州市を例に —

深刻な大気汚染や水質汚濁で苦しんだ北九州市は、環境都市に生まれ変わりました。過去の教訓を生かして、どのような取り組みを進めているのでしょうか。

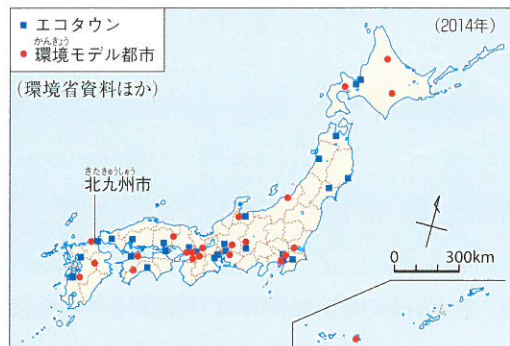


① 響灘地区のようす (2013年)



③ 小水力発電 (2009年)
貯水池から浄水場に水が
流れるときの落差を利用し
て、発電をしています。

④ インドネシアで行わ
れた生ごみの堆肥化事
業 (2007年)



② エコタウン・環境モデル都市の分布

北九州市の響灘地区は、土砂や産業廃棄物で埋め立てられた地区です。ここに、公害を克服した技術を活用し、循環型社会を形成することを目的として「北九州エコタウン」がつけられました。エコタウンには、企業・行政・大学が協力して廃棄物処理技術やリサイクル技術を研究する実証研究エリア、環境産業の集まる総合環境コンビナートや響リサイクル団地がつけられています。

響灘地区には、風力発電、太陽光発電、バイオマス発電、小水力発電(ダムのような大きな施設を建設せずに、小規模な水の流れを利用する水力発電)などを行う「次世代エネルギーパーク」もつけられています。また、廃棄物処理場のあと地を利用した、多くの動植物が生息する「響灘ビオトープ」もあります。

響灘地区を核に、工業都市から環境都市へと変わりつつある北九州市は、日本の環境首都をめざしています。

2050年に二酸化炭素の排出量を50%減らす低炭素社会をめざすなどの計画をつくり、環境モデル都市にも選ばれています。

環境分野での国際協力も、北九州市が力を入れている取り組みの一つです。友好都市である中国のターリエンに対しては、長年にわたり環境問題の改善に協力してきました。このほか、発展途上国とのあいだで専門家を派遣したり、研修員を受け入れたりすることも行われ、公害を克服した技術が世界各国で役立てられています。

北九州市の取り組みには、アメリカのピッツバーグの再生も参考にされました。北アメリカ州で学習したように、ピッツバーグは鉄鋼業が盛んだった都市ですが、1950年代には深刻な公害になやまされました。しかし、新しい産業への転換に成功して公害を克服し、現在ではアメリカで最も住みやすい都市ともいわれています。

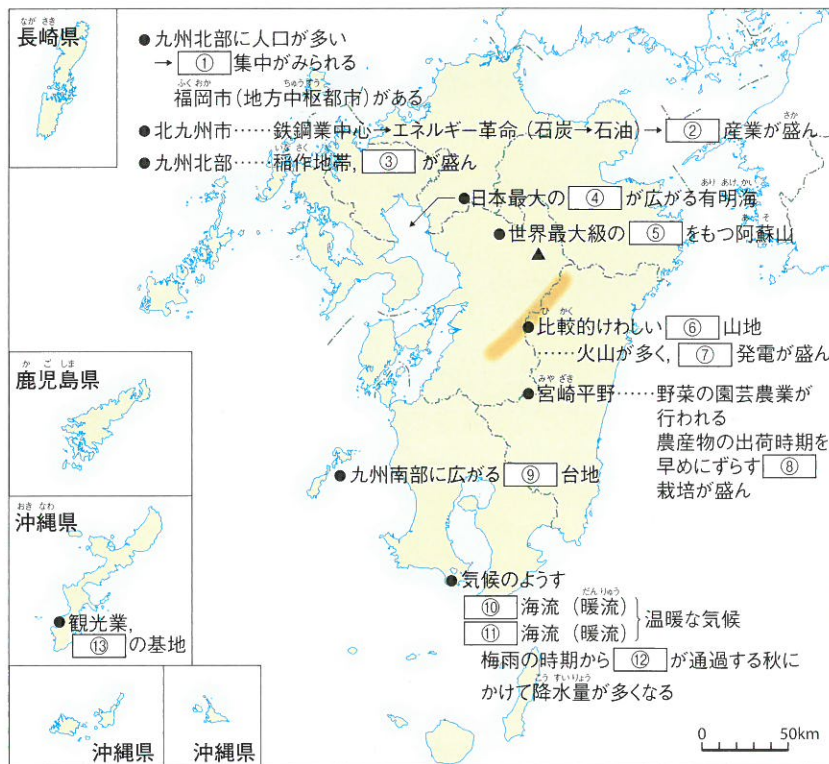


九州地方をふりかえる

Step1 知識を整理しよう

空らんにあてはまる言葉を答えて、地方のあらましをまとめましょう。

チェックボックスも参考にしましょう。



チェックボックス

各ページの⑧に取り上げた用語のうち、自分の言葉で意味を説明できたものにチェックを入れよう!

- ☐ 南西諸島
- ☐ 離島
- ☐ 火山
- ☐ 畜産業
- ☐ 北九州工業地帯
- ☐ 環境産業
- ☐ 公害
- ☐ 環境問題
- ☐ 環境保全
- ☐ 持続可能な社会
- ☐ 食の安全
- ☐ 循環型社会
- ☐ バイオマス
- ☐ 琉球王国
- ☐ 観光業
- ☐ さんご礁

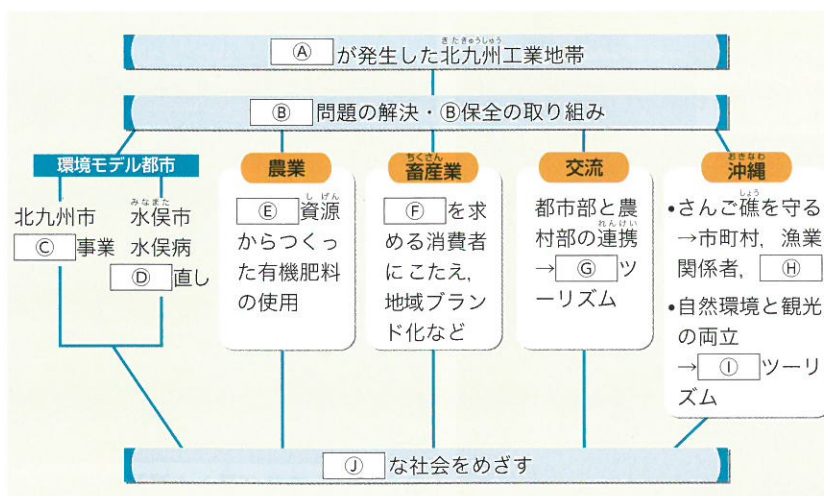
Step2 学習内容を活用して、表現しよう

1 環境問題や環境保全の視点から、九州地方についてまとめました。空らんにあてはまる言葉を答えましょう。

チェックボックスも参考にしましょう。

2 ①を参考に、九州地方の特色を、自分の言葉で文章にまとめましょう。

チェックボックスに示した言葉を、なるべくたくさん使ってみましょう。



中国・四国地方

—人口や都市・村落の視点で—



2編1章で、中国・四国地方は山陰、瀬戸内、南四国に分けられることを学習したね。

1編1章

世界の姿

1編2章

世界各地の人々の生活と環境

1編3章

アジア州

ヨーロッパ州

アフリカ州

北アメリカ州

南アメリカ州

オセアニア州

1編4章

世界のさまざまな地域の調査

2編1章

日本の姿

2編2章

自然環境や災害・防災

人口

資源・エネルギーと産業

結びつき

2編3章

九州地方

中国・四国地方

近畿地方

中部地方

関東地方

東北地方

北海道地方

2編4章

身近な地域の調査

1

中国・四国地方をながめて①

中国・四国地方の自然環境

学習課題

中国・四国地方の地形や気候の特色をおおまかにとらえよう。



瀬戸内海 中国山地 四国山地



読み取ろう

1. 山地・瀬戸内海はどのようにつながっているか、方位を使って答えよう。
2. 中国山地と四国山地を比べると、どのような点が異なるだろう。

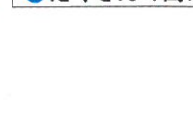
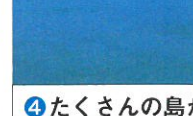
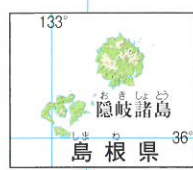
② くだらかな中国山地(広島県)



③ けわしい四国山地(愛媛県)



① 中国・四国地方の県と地形



④ たくさんの島が浮かぶ瀬戸内海(広島県)



地図をながめて

中国・四国地方は、北は日本海、南は太平洋に面しています。北から南に向かって、日本海側の山陰、瀬戸内海沿岸の瀬戸内、太平洋側の南四国の三つの地域に分けられます。

→P.123

東西にのびる 山地と平野

中国・四国地方は、九州地方と近畿地方のあいだにあり、瀬戸内海をはさんで、山地・平野が東西に長くつらなっている地方です。中国山地が山陰と瀬戸内のあいだに、四国山地が瀬戸内と南四国のあいだにあります。中国山地の地形は比較的なだらかですが、四国山地では、特に南部でけわしい地形がみられます。また、日本海・瀬戸内海・太平洋に沿って、河川の下流部や河口付近に平野が広がっています。山陰や四国地方の西部には、リアス海岸があります。山陰の東部には、鳥取砂丘などの砂浜海岸が分布しています。

瀬戸内海は、小豆島などがある多島海で、複雑な海岸線に囲まれたおだやかな海です。瀬戸内海は、西は関門海峡、東は鳴門海峡や明石海峡につながっています。鳴門海峡では、うず潮がよく発生します。また、日本海には、隠岐諸島、竹島などの離島があります。

三つの地域で 異なる気候

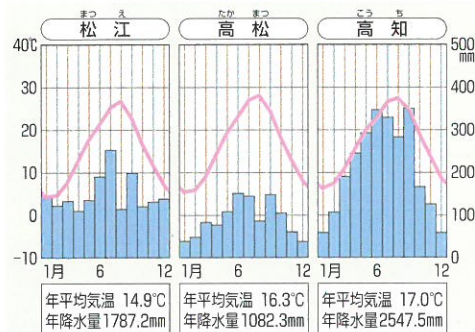
中国・四国地方の気候は、瀬戸内海をはさんでのびる二つの山地の南北で、大きく異なります。山陰は、日本海岸気候区に含まれ、冬の降水量が多くなります。冬にふく北西の季節風が、日本海をわたるあいだに、多くの水蒸気を含んでくるからです。

瀬戸内は、瀬戸内気候区に含まれます。北側と南側にある山地が季節風をさえぎるために、年間を通して降水量が少なく温暖です。

河川が短いこともあって、干害になやまされることがあり、早明浦ダムなどの貯水施設が重要になっています。日本最大のため池の満濃池がある讃岐平野のように、ため池の多い地域もあります。

南四国は、太平洋岸気候区に含まれます。暖流である日本海流(黒潮)の影響もあり、1年じゅう温暖です。夏から秋にかけては台風の通り道になりやすく、降水量が多くなります。また、この時期には、しばしば風水害が発生します。

→P.142



⑤ 中国・四国地方各地の雨温図
(2013年刊 理科年表)



⑥ 鳥取砂丘(2013年, 鳥取県鳥取市)



⑦ ため池の多い讃岐平野(香川県)

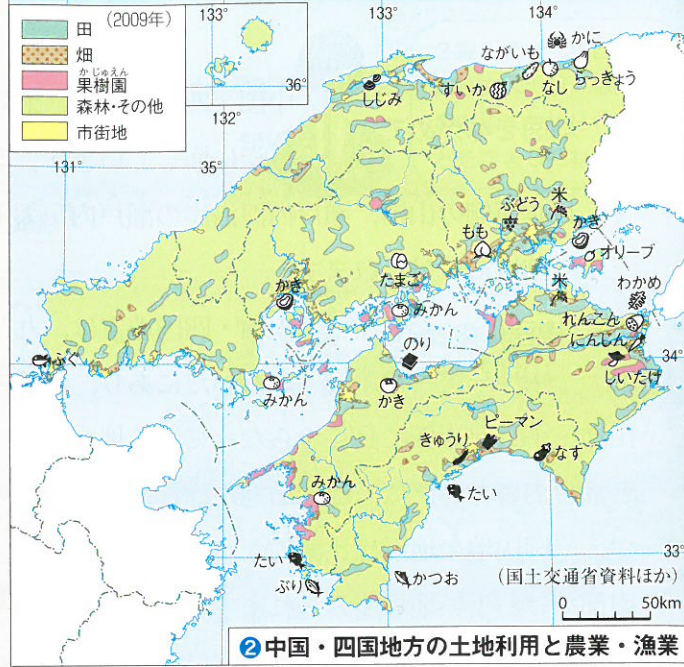
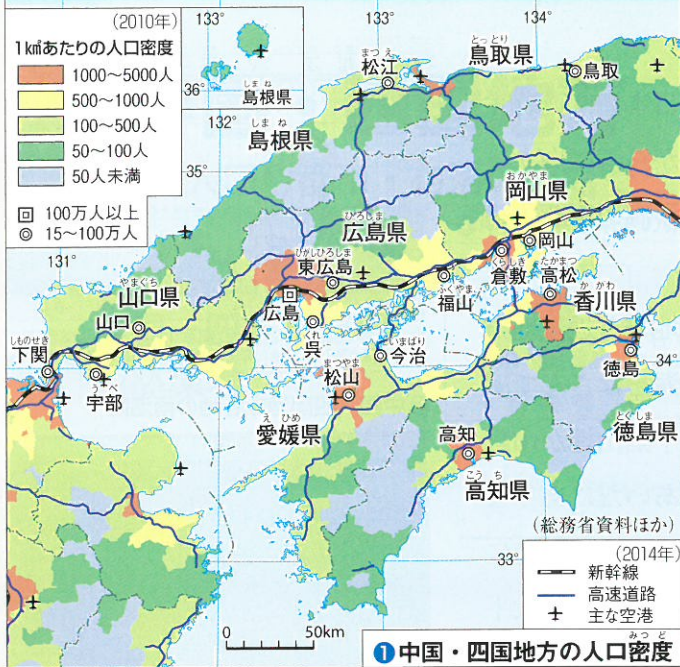
学習の確認と活用

確認 中国・四国地方の地形と気候の特色を、次の言葉を使ってまとめよう。

地形の特色 [けわしい なだらか 複雑]

気候の特色 [日本海 さえぎる 日本海流]

活用 山陰、瀬戸内、南四国の気候のうち、身近な地域の気候と最も似ているのはどれだろう。そう考えた理由を説明しよう。



学習課題

中国・四国地方の人口や産業の特色をおおまかにとらえよう。

2 中国・四国地方をながめて② 中国・四国地方の人口や産業

過密地域 過疎地域 重化学工業



中国・四国地方で、人口や工業が集中しているのはどのあたりかな。

人口の多い地域と 過疎化の進む地域

中国・四国地方では、瀬戸内に人口が集中しています。広島市、岡山市の二つの政令指定都市があり、過密化が進んでいます。この地域は、関東地方から九州北部にのびる太平洋ベルトの一部となっています。

いっぽう、中国山地や四国山地の山間部を中心に、山陰、南四国、離島などでは、過疎化が進んでいます。人口減少や少子高齢化、産業の衰退などの問題が発生しています。

中国・四国地方では、都市部の過密地域と、農村部や離島などの過疎地域とのちがいが鮮明になってきています。

気候や地形を利用 した農業・漁業

瀬戸内の温暖な地域では、愛媛県でみかん、岡山県でも、ぶどうの栽培が盛んです。南四国では園芸農業が行われています。ビニールハウスを使った促成栽培で、ピーマン、なすなどが栽培されています。山陰の東部は、なしの栽培が盛んで、砂浜海岸ではらっきょう、ながいも、すいかなどもつくられています。また、急斜面の地域には棚田や段畑がみられ、重要文化的景観に選定されているところもあります。

瀬戸内海は、おだやかな海であるため、沿岸漁業や養殖業が盛ん

(2012年)	0%	20	40	60	80	100
みかん 合計84.6wt	わがやま 和歌山県 19.2%	あまのこ 愛媛県 15.3	しずく 静岡県 14.5	みづの 岡山県 10.0	7.1	その他 33.9
ピーマン 合計14.5wt	いばらき 茨城県 24.3	みやぎ 宮城県 18.3	8.6	7.9	その他 35.3	
なす 合計32.7wt	高知県 9.7	熊本県 9.3	7.1	6.3	茨城県 5.3	その他 62.3

④ みかん・ピーマン・なすの県別生産量
(農林水産省資料)



⑤ 重要文化的景観である檜原の棚田(上: 2011年, 徳島県上勝町)と
遊子水荷浦の段畑(下: 2012年, 愛媛県宇和島市)

です。広島県のかきの養殖, 愛媛県のぶり, たいの養殖が有名です。

中国・四国地方では, 日本のほかの地方と同じように, 働く人の
高齢化や後継者不足の問題をかかえています。また, 専業農家が減
少し, 兼業農家が増えていますが, ほかの仕事との兼業が進むこと
で, 農業や林業が縮小しながらも維持されている側面もみられます。

瀬戸内海沿岸で 盛んな工業

瀬戸内工業地域がつくられています。倉敷市水島, 周南市徳山, 岩国
市, 新居浜市などにある石油化学コンビナートでは, 関連する工場
が集まり, たがいにパイプラインで結ばれて, 効率のよい生産が行
われています。また, 鉄鋼(倉敷市, 福山市など), 造船(今治市な
ど), 製紙(四国中央市など), 自動車(広島市周辺)も盛んです。瀬戸
内海沿岸で工業が盛んになったのは, 原料の輸入や, 生産した工業
製品の出荷に, 船を使うことができて便利だったためです。最近で
は, 鉄鋼, 造船, 自動車などの工業は, 中国や韓国などとの国際的
な競争がはげしくなり, 大きな影響を受けています。

中国・四国地方を学習する視点

中国・四国地方では, 瀬戸内海沿岸に人口や産業が集中し, 農村部
などでは人口が減少して過疎化が進んでいます。「人口や都市・村
落」の視点を通して, 中国・四国地方の特色を学習しましょう。

(2012年)	0%	20	40	60	80	100
たい						
合計5.6万t						

⑥ たいの県別漁獲量(農林水産省資料)



⑦ 石油化学コンビナート
(2012年, 岡山県倉敷市)

学習の確認と活用

確認 中国・四国地方の人口, 農業・漁業, 工業の特色を, 山陰, 瀬戸内, 南四国の三つの地域に分けて説明しよう。

活用 身近な地域は, 過密地域, 過疎地域のどちらに含まれるだろうか。なぜそう考えたのかも含めて, 説明してみよう。



① 広島市の都心と路面電車 (2014年, 広島市中区)



② 広島市北部の住宅地と新交通システム
(2014年, 広島市安佐南区)



③ 渋滞する広島市内の道路 (2011年, 広島市中区)

人口が集中すると、どのような問題が発生するのかな。



学習課題

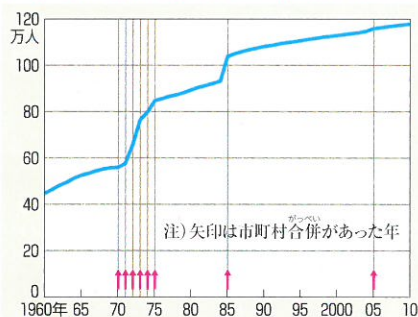
人口の集中する都市部には、どのような特色があるのだろう。

3

人口や都市・村落の視点で学ぶ① 人口の集中する瀬戸内海沿岸



地方中枢都市 過密化



④ 広島市の人口 (広島市資料)

⑤ 広島市のようす



人口の集中する 広島市

広島市は、戦国大名であった毛利氏がつくった城下町から発展した都市です。1945年に原子爆弾が投下され、中心部は壊滅的な被害を受けましたが、そこから復興をとげ、人口が100万人をこえる、中国・四国地方の地方中枢都市になりました。人口の増加には、1970年代から市町村合併によって市の範囲が広がったことも影響しています。

広島市は、中国・四国地方の政治・経済・文化の中心地になっています。国の省庁の出先機関や裁判所、企業の支社や支店、大学などが集中しています。広島市と全国各地のあいだは、航空路、新幹線、高速道路などの高速交通網で結ばれ、市内にはバス、路面電車などの交通網がつくられています。

都市化の進む 地域の課題

広島市では、人口の増加にともなって過密化が進み、さまざまな問題が発生しています。近年、北部の丘陵地では住宅地の開発が進み、道路や新交通システムが整備されました。しかし、都心への通勤・通学には時間がかかります。また、急速な人口増加で、交通渋滞がはげしくな



⑥ 原爆ドーム (2012年)

世界遺産をみる



⑦ 厳島神社 (2013年)

原子爆弾によって多くの犠牲者を出した広島市は、第二次世界大戦後の1949年に「平和記念都市」となりました。原子爆弾の悲惨さを忘れないために保存されているのが、原爆ドームの建物です。核兵器の傷あとを伝える建造物として、1996年に世界文化遺産に登録されました。広島市では、長崎市とともに被爆地としての平和学習が盛んに行われています。被爆者の高齢化によって被爆体験の語りつぎが難しくなるなかで、さまざまな取り組みが続けられています。

広島湾に浮かび、廿日市市に属する宮島は、松島、天橋立とならび、日本三景の一つです。宮島にある厳島神社は、平安時代から続く歴史のある神社です。海に面した景観が有名で、自然と文化の調和が評価され、1996年に世界文化遺産に登録されました。

広島県内にある二つの世界遺産には、国内だけでなく、外国からも多くの観光客がおとずれます。

③ 丘陵地では、土石流などの災害も発生しています。いっぽう、広島市の中心部に広がる太田川の三角州は地盤が弱く、地下鉄や高速道路の建設は簡単ではありません。こうしたなかで、過密化の問題を解消するために、広島市の中心部での再開発、郊外への企業・大学の誘致といった努力や、防災対策が続けられています。

中国・四国地方では、松江市・高松市・高知市などでも、駅ビルの再開発や鉄道の高架化などが進められ、交通渋滞を軽減したり、公共交通機関の利用を促進したりする取り組みが行われています。

都市の分布の 原因をみる

中国・四国地方では、海岸部に多くの都市があります。これには、瀬戸内海沿岸や日本海側などでは古くから水上交通が盛んで、船の重要な寄港地が点在していたことが関係しています。海岸部以外にも、内陸部の盆地など、陸上交通のうえで重要な場所にも都市があります。市、三次市、津山市などがその例です。中国・四国地方では、海岸沿いや盆地を結ぶ形で、道路や鉄道が建設されてきました。

このように、中国・四国地方では、過去の交通網と、現在の都市の分布が重なっています。水上交通や陸上交通などの面から重要で、平地が広がっている場所に、都市が分布しています。

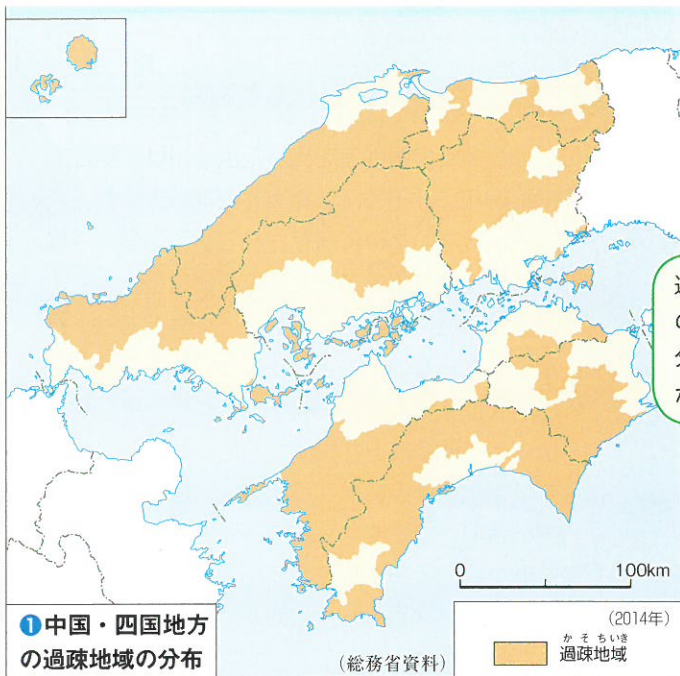
⑧ 江戸時代の交通網



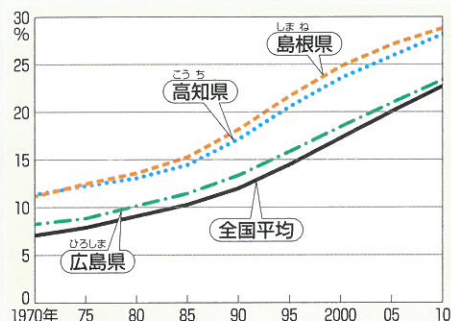
学習の 確認 と 活用

確認 広島市の歴史と、過密化にともなって発生している課題を、教科書の文章からぬき出そう。

活用 みなさんの住む県で1999年以降に行われた市町村合併について、合併した市町村の範囲や、なぜ合併したのかを調べよう。



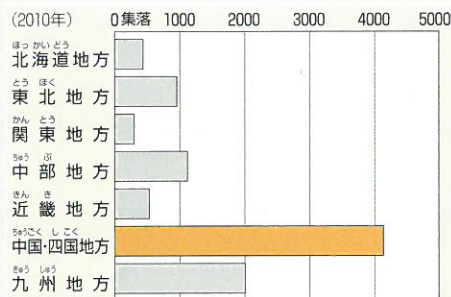
② 島根県・広島県・高知県の高齢化率 (総務省資料)



過疎地域は、どのような地域に分布しているのかな。



③ 地方別の限界集落の数 (総務省資料)



学習課題

過疎地域では、過疎化にともなう課題に対して、どのような取り組みを進めているのだろう。

4 人口や都市・村落の視点で学ぶ② 過疎化の進む地域の努力



過疎化 地域活性化 まちおこし・むらおこし



伝えよう

- ①とP.182の①・P.184の①を比べて、過疎地域の地形の特色や人口密度を確かめよう。
- 限界集落は、どのような場所にあると思うか、自分の考えを発表しよう。
- 集落の高齢化率が50%をこえると、住んでいる人々の日常生活には、どのような課題が発生するだろう。

過疎化の進む地域の現状

中国・四国地方には、過疎化が進む地域が広がり、面積のおよそ7割が過疎地域

に指定されています。なかでも中国山地・四国山地などの山間部では、農業の不振や、エネルギー革命による木炭生産の減少などもあって、都市部への大規模な人口流出が発生しました。産業が衰退するだけでなく、日常生活のうえでの便利さも失われていき、深刻な過疎の状態におちいりました。少子高齢化も進み、高齢化率が50%をこえて、消滅のおそれがある集落(限界集落)も増えています。

過疎地域では、国や県からの支援を受けて、道路整備や農産物の加工施設の建設などが進められてきました。しかし、特に山間部では産業の活性化や誘致は難しく、耕作放棄地が増えるなど、農地や森林が荒れていくことも心配されています。

過疎地域の生活を守る努力

過疎地域では、学校・病院などの公共施設が統廃合され、商店が減るなどして、

生活が不便になってきました。また、乗客の減少によって、鉄道・バスなどの公共交通機関の運行本数が減らされたり、廃止されたりしました。自動車を運転できない高齢者や子どもなど(移動制約者)



④ 第三セクターの鉄道 (2013年、鳥取県八頭町)



⑤ 地域の住民が無給で運営するスーパーマーケット(2014年、広島県福山市熊野地区) 大手スーパーが撤退し、買い物に困っていた人々のために、地域住民たちが開業させました。高齢者の自宅への配達なども行っています。



⑥ 同じ地域に住むNPOの人の説明でインターネットショッピングに挑戦する高齢者(2012年、岡山県美作市) インターネットショッピングの普及は、過疎地域での買い物手段の確保に役立っています。

の交通手段をどう確保するか、公共施設の統廃合によって生じた不便をどう改善するか、身近な商店がなくなって困っている人々(買い物弱者)の買い物手段をどう確保するかなどの問題の解決が求められています。

そこで、第三セクターとよばれる方式で鉄道路線を維持させたり、バス路線をコミュニティバスとして存続させたりするなどの対策が行われています。また、過疎地域での生活を持続していくために、国や県による支援だけでなく、住民自身の努力や住民どうしの助け合いも広まってきています。さらに、NPO(非営利組織)などの協力や、都市部の人々との交流も必要になってきています。

過疎地域の活性化をめざして

中国・四国地方の過疎地域では、各地で地域活性化のためのまちおこし・むらお

こしが行われています。上勝町では、村でとれる植物の葉を、料理にそえる「つまもの」として商品化しました。植物の葉は、高齢者でも簡単にあつかうことができるため、多くの人が「はっぱビジネス」に参加するようになりました。馬路村では、特産品のゆずを使った飲み物や食品の通信販売の売り上げが増えています。村が有名になったこともあり、温泉や宿泊施設を整備して、多くの観光客を集めています。雲南市吉田地区では、生卵専用のしょうゆ生産をするなど、各地でくふうをこらした特産品の開発が進んでいます。



⑦ 徳島県神山町に進出したIT企業

(2012年) 神山町では、地域活性化にかかわる人材育成や移住支援を行うNPOの活動をきっかけに、東京や大阪のIT企業などがサテライトオフィスをつくるようになり、全国から注目されています。



⑧ 上勝町の「つまもの」の生産(2011年)



⑨ 馬路村のゆず製品

学習の確認と活用

確認 過疎化が進むと、どのような課題が発生するか、高齢者や子どもの立場になってまよよう。

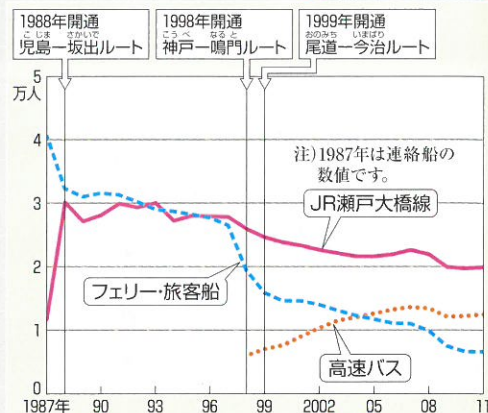
活用 身近な地域のまちおこし・むらおこしを行う場合、どのようなものをアピールするとよいだろう。「私のまちおこし(むらおこし)」というタイトルで発表しよう。





本州と四国地方を結ぶ橋ができたことで、人々の生活に変化はあったのかな。

① 瀬戸大橋と本州－四国地方間の列車
(右上：2011年，下：2007年，香川県坂出市)



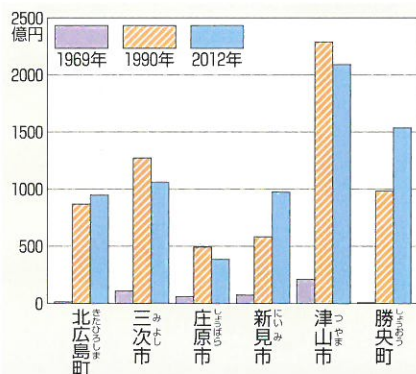
② 本州と四国地方のあいだの1日あたりの移動者数 (国土交通省資料)

学習課題

交通網の整備は、どのようなプラス面の影響とマイナス面の影響を、地域にあたえるのだろうか。

5 人口や都市・村落の視点で学ぶ③ 交通網の発達による人の動きの変化

高速交通網 本州四国連絡橋



③ 中国自動車道沿いの市町村の工業製品出荷額 (経済産業省資料ほか)



地図帳を見て、高知からの野菜の出荷や、徳島からの高速バスが、岡山・大阪まで走るルートを考えよう。

1. 1988～1997年のあいだのルートを考えよう。
2. 1998年以降のルートを考えよう。

過疎化の進展と高速道路の整備

中国地方では、新幹線と高速道路などの高速交通網が東西にのび、近畿地方や九州地方との結びつきが強くなっています。東西に走る高速道路のうち、過疎地域の活性化のために、中国自動車道が先に建設されました。高速道路はさらに中国地方の南北方向や四国地方に広がり、各地への交通が便利になりました。高速道路沿いの市町村では、工業団地がつくられて工業が盛んになったり、住宅地がつくられて人口が増えたりするところもでてきました。

いっぽうで、高速道路沿いでは、交通が便利になったために、人やものが通過するようになったり、人口の流出が加速したりするなどの影響(ストロー効果)もみられました。

本州四国連絡橋の光と影

かつては、本州と四国地方のあいだをゆきぎするには、瀬戸内海を連絡船やフェリーでわたる必要がありました。移動には時間がかかり、悪天候のときには欠航することもありました。しかし、三つのルートで本州四国連絡橋が建設されて高速道路が開通し、瀬戸大橋には鉄道も開



④避難訓練で高齢者を支援する高校生
(2013年、高知県須崎市)



南海トラフで巨大地震が発生した場合、四国地方では特にはげしい被害が想定されており、各地で防災対策が進められています。しかし、高齢者が多く、避難を支援する若者などの人々が少ない過疎地域では、防災上さまざまな課題があります。

南四国では、地震の発生後、わずかな時間でやってくる津波に対して、高齢者をすみやかに津波避難タワーや高台へ避難させるためには、人々の支援が欠かせません。近くに高台がなかったり、避難が難しかったりする人々が逃げこむための津波救命艇の開発も進んでいますが、普及には費用と時間がかかります。被災者の救出や避難の誘導を行う消防団の人材を確保し、活動を活性化させることも課題になっています。

防災・減災は、ハード面の対策だけでは実現できません。ふだんからの防災・減災教育や避難訓練の実施で、人々の防災意識を高め、避難ルートや避難方法の情報を地域で共有することが非常に重要になっています。

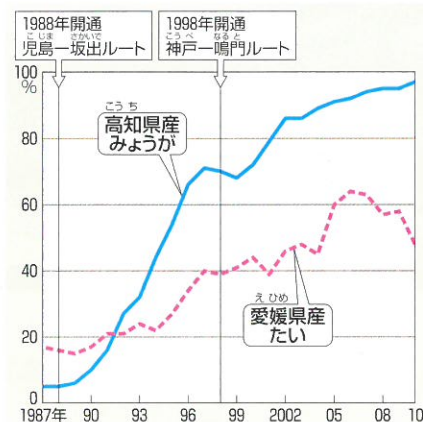
⑤全国で初めて設置された津波救命艇(2014年、高知県高知市) 最大35人が逃げこめます。内部に25人が1週間過ごすための水と食料を備蓄しています。

通しました。

その結果、岡山県と四国地方のあいだを移動する人が増え、通勤・通学者も急増しました。また、四国地方から近畿地方への貨物輸送も、短時間で安定して輸送できるようになりました。大阪などの市場では、新鮮さが求められる農産物や水産物に、四国産のものがたくさん出まわるようになっています。さらに、関西大都市圏などと四国地方の各地を結ぶ高速バスのネットワークが充実して、四国地方への観光客も増えました。本州や四国とつながったことで、救急病院への患者の搬送ができるようになった島もあります。

連絡橋の開通は、地域の経済にもさまざまな影響をあたえています。広島市は、中国・四国地方の経済の中心地ですが、瀬戸大橋の開通で、大企業の支社や支店の一部が、広島市から、四国地方へのゆききが便利な岡山市周辺に移転するようになりました。

いっぽうで、連絡船やフェリーの廃止で、逆に不便になった離島などの地域もあります。また、買い物客が中国地方や近畿地方の都市に出かけやすくなったため、四国地方では百貨店が閉店になるなど、商業がおとろえる地域もあらわれました。このように、交通網の整備の影響には、光と影の両面があります。



⑥大阪の市場での四国地方の農産物・水産物のシェア (大阪中央卸売市場資料)

学習の確認と活用

確認 交通網の整備による影響を、光(プラス面)・影(マイナス面)に分けて整理しよう。

活用 本州と四国地方のあいだに三つのルートで連絡橋が建設されたことで、どのような利点と問題点があると思うか、自分の考えをまとめて発表しよう。



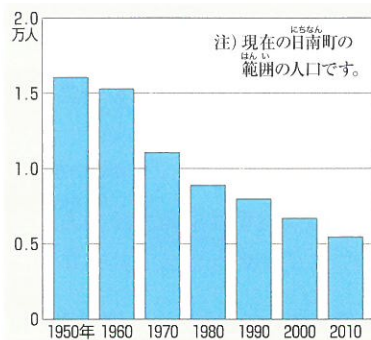
地域活性化の取り組みをみる

—鳥取県日南町を例に—

過疎化や少子高齢化が進む中国・四国地方の農村部では、どのような地域活性化の取り組みが行われているのでしょうか。鳥取県日南町の例をみましょう。



① 日南町の杉林(2006年)



② 日南町の人口(日南町資料)



③ 日南町が運行するコミュニティバス(2014年)

④ 廃校になった小学校を再生してつくられた産業交流施設(左)とオフィスとして使われることになった旧教室(右)(2014年)

日南町は、中国山地のほぼ中央に位置していて、島根県、岡山県、広島県に接しています。人口が減少して過疎化が進み、高齢化率は4割をこえています。町の面積のおよそ9割が森林で、農業や林業が主な産業です。

日南町では、過疎化や少子高齢化を受けて、町内に6校あった小学校を、2009年に1校に統合しました。統合にあたっては、広い町内の各地から児童が通学するための交通手段として、コミュニティバスの運行が見直されました。バスは、小学生や中学生の通学のほか、高齢者の買い物や通院にもたいせつな公共交通機関です。日南町は、バスの運行本数、ルート、運行時間帯、運賃などについて、町民にアンケートを行いました。そして、大学とも協力して、人々にとって使いやすい町内バス交通システムを実用化しました。

日南町では、林業を発展させるために、第三セクターの林業会社をつくりました。林野庁(森林行政を行う国

の役所)の職員だった人が、社長に就任しました。林業会社では、県境をこえて木材を集め、それらを加工してはり合わせ、強さにすぐれた価値の高い商品(構造材)を生産して全国に販売しています。また、木が伐採されたあとの山に植林を行うことで、森林の健全な利用と維持を進めています。

このほか、日南町は、スローライフを求める人々に、町内の空き家を紹介するなどして移住をよびかける「空き家バンク」という取り組みを行ったり、環境学習や林業体験のための森林整備を行ったり、廃校を活用して産業交流施設や大学の研修施設をつくったりして、都市部の人々との交流を進めています。日南町では、町と大学とのネットワーク、林業会社と周辺の林業地域とのネットワーク、町内の人々と都市部の人々とのネットワークなど、人々のさまざまなつながりによって、過疎地域の生活や産業の維持がはかられています。

中国・四国地方をふりかえる

Step1 知識を整理しよう

空らんにあてはまる言葉を答えて、地方のあらましをまとめましょう。
チェックボックスも参考にしましょう。



チェックボックス

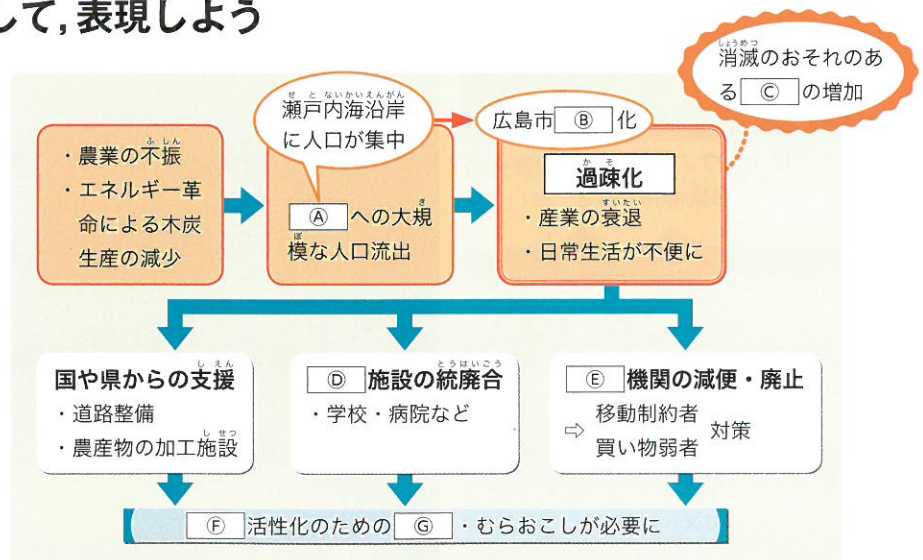
各ページの⑨に取り上げた用語のうち、自分の言葉で意味を説明できたものにチェックを入れよう！

- ☐ 瀬戸内海
- ☐ 中国山地
- ☐ 四国山地
- ☐ 過密地域
- ☐ 過疎地域
- ☐ 重化学工業
- ☐ 地方中枢都市
- ☐ 過密化
- ☐ 過疎化
- ☐ 地域活性化
- ☐ まちおこし・むらおこし
- ☐ 高速交通網
- ☐ 本州四国連絡橋

Step2 学習内容を活用して、表現しよう

1 人口や都市・村落の視点から、中国・四国地方についてまとめました。空らんにあてはまる言葉を答えましょう。
チェックボックスも参考にしましょう。

2 ①を参考に、中国・四国地方の特色を、自分の言葉で文章にまとめましょう。
チェックボックスに示した言葉を、なるべくたくさん使ってみましょう。





日本最大の湖である琵琶湖の水は、どこに流れていくのかな。

1編1章

世界の姿

1編2章

世界各地の人々の生活と環境

1編3章

アジア州

ヨーロッパ州

アフリカ州

北アメリカ州

南アメリカ州

オセアニア州

1編4章

世界のさまざまな地域の調査

2編1章

日本の姿

2編2章

自然環境や災害・防災

人口

資源・エネルギーと産業

結びつき

2編3章

九州地方

中国・四国地方

近畿地方

中部地方

関東地方

東北地方

北海道地方

2編4章

身近な地域の調査

1 近畿地方をながめて① 近畿地方の 自然環境

学習課題

近畿地方の地形や気候の特色をおおまかにとらえよう。



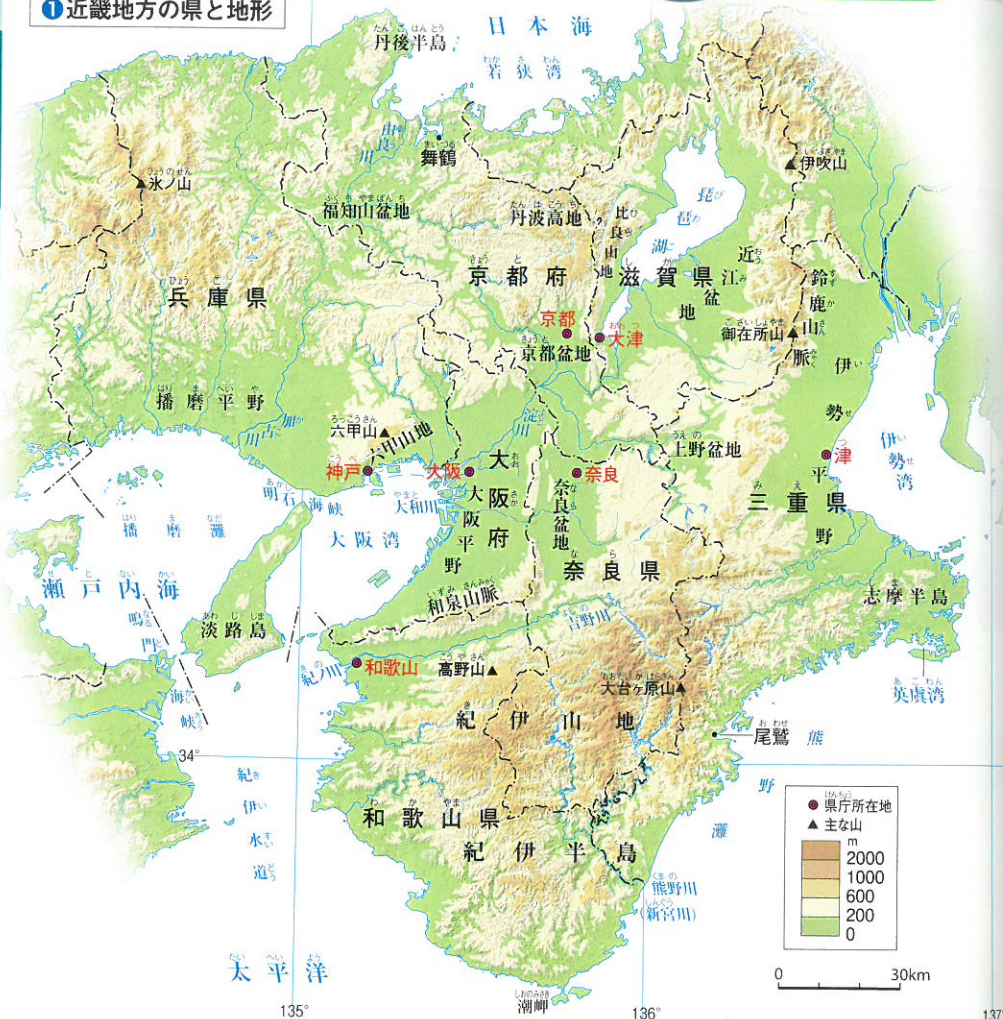
畿内 琵琶湖 淀川



読み取ろう

1. 琵琶湖の位置や淀川水系の流れ方と平野・盆地の分布を比べよう。
2. 琵琶湖の大きさを淡路島や大阪平野と比べよう。

① 近畿地方の県と地形



② えさを探すコウノトリ (2010年, 兵庫県豊岡市)

豆知識 コウノトリの復活をめざして

豊岡市(兵庫県)では、日本から絶滅してしまった野生のコウノトリを復活させるため、外国からもらい受けて繁殖させ、自然のなかに放鳥する取り組みを進めています。

台風災害の復旧工事のときに河川沿いに湿地を整備したり、周辺の水田で農業の使用をひかえたりして、えさ場を確保しています。また、コウノトリをテーマにエコツーリズムを行うなど、地域をあげて復活に取り組んでいます。

③ 琵琶湖(滋賀県)



地図をながめて

近畿地方は、日本の7地方のなかでは、関東地方に次いでせまい地方です。北は日本海、南は太平洋、西は瀬戸内海に面しています。

近畿地方は、長いあいだ日本の中心地として発展してきました。

京都という地名は、もともとは都(首都)を意味する言葉でした。「近畿」も、首都のまわりの地域を意味する畿内という言葉がもとになっています。京都・大阪は、現在も「府」とよばれています。

中部の平地と南部・北部の山地

近畿地方は、地形からみると三つの地域に分けることができます。

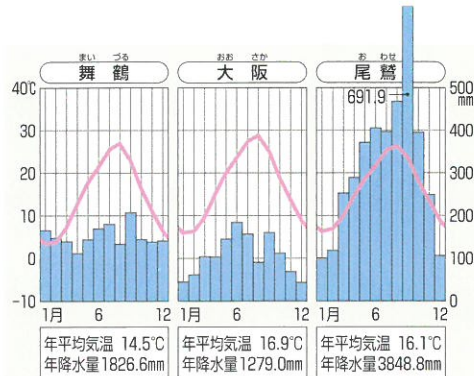
中部には、瀬戸内海と大阪湾のあいだに淡路島があり、播磨平野や大阪平野が広がっています。播磨灘や大阪湾の沿岸には、埋立地の直線的な人工海岸がみられます。内陸部には、京都盆地、奈良盆地、日本最大の湖の琵琶湖がある近江盆地などがあります。これらの盆地から流れ出す河川は、合流して淀川や大和川になり、大阪湾に流れこんでいます。伊勢湾沿岸には伊勢平野が広がっています。

北部と南部には、山地が広がっています。北部はなだらかな山地で、若狭湾にはリアス海岸があります。いっぽう、南部の紀伊半島には、巨大な断層である中央構造線が紀ノ川(吉野川)に沿って東西にのびていて、その南にけわしい紀伊山地が広がっています。紀ノ川や熊野川(新宮川)の上流には、深い谷が刻まれています。太平洋沿岸の英虞湾などには、リアス海岸がみられます。

北部・中部・南部の気候

近畿地方の気候は、地形と同じように、三つの地域に分けられます。地域によって降水量にちがいがあるなど、中国・四国地方とよく似ています。

北部は、冬に日本海からふく冷たく湿った季節風の影響で、雨や雪の日が多くなります。中部は、日本海からも太平洋からもはなれているために、降水量が少なくなっています。内陸部の盆地では、夏の暑さと冬の冷えこみがきびしくなります。南部は、温暖で、日本のなかでも降水量が多い地域です。尾鷲の年降水量は、中部にある大阪の約3倍にもなります。これは、梅雨から秋にかけて、太平洋からふく湿った季節風や台風の影響を受けるためです。



④ 近畿地方各地の雨温図

(2013年刊 理科年表ほか)

地理 プラスα 災害・防災

台風による風水害

紀伊半島は、地形がけわしく降水量も多いため、風水害が多い地域です。1889年の大水害では、十津川村の被災者が北海道に移住して、現在の新十津川町を開拓しました。

2011年には、台風の接近で、数日間で1800mmをこえる猛烈な雨が降り、大きな被害を出しました。各地で大規模な山くずれが発生して、河川がせき止められました。



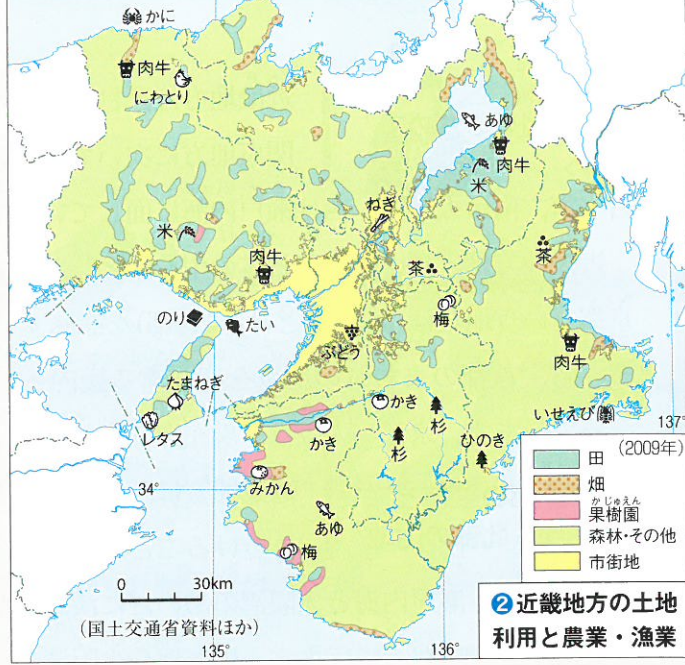
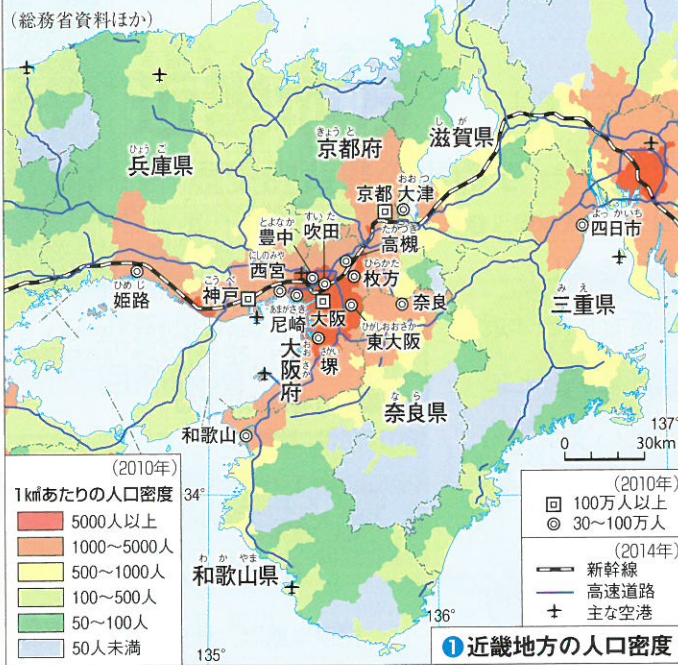
⑤ 大規模な山くずれ

(2011年、奈良県十津川村)

学習の確認と活用

確認 ①・④から近畿地方の地形と気候の特色を読み取り、関連づけてまとめよう。

活用 1編3章の「○○州の国々と地形」の地図に名前が書かれている湖のなかから湖の一つを選び、地形・気候や面積を調べて、琵琶湖と比べよう。



学習課題

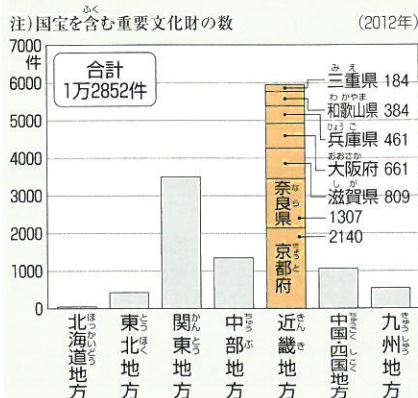
近畿地方の歴史、人口、産業の特色をおおまかにとらえよう。

2 近畿地方をながめて② 近畿地方の歴史、人口、産業

歴史的都市 関西大都市圏 阪神工業地帯



④ 上野の街なみ(2012年, 三重県伊賀市)



⑤ 地方別の重要文化財の数 (文部科学省資料)

長い歴史に支えられた 近畿地方

かつて平城京が奈良に、平安京が京都に
つくられたように、近畿地方は古代から
日本の中心地となってきました。平安京以前には、滋賀県や大阪府
にも都がおかれたことがあります。近畿地方には、ほかにも歴史的
都市がたくさんあります。例えば、吉野、高野山、今井町、富田林、
伊勢神宮のある山田は、宗教を核として発展した都市です。また、
交易によって発展した大津、堺、城下町から発展した上野、津、大
阪、姫路、和歌山のような都市もあります。

歴史の長い近畿地方には、貴重な文化財が集中しています。世界
文化遺産も5か所あり、たくさんの観光客がおとずれています。

大都市圏に 集中する人口

近畿地方の中部には、人口密度の高い地
域が広がっています。これは、西日本の
政治・経済・文化の中心地となっている関西大都市圏です。日本で
2番目に人口が集中している地域で、京都市、大阪市、神戸市の三
つの中心都市があります。京都市・大阪市は歴史の古い都市で、神
戸市は明治時代になってから発展した都市です。これに堺市を加えた
4市が政令指定都市になっています。これらの都市を中心として、

工業製品出荷数(2012年)



注)7000億円以上の市町村



(経済産業省資料)

③ 近畿地方の工業

各地に鉄道網が広がり、人口密度の高い都市圏がつくられています。また、三重県北部には、中部地方の名古屋市との結びつきが強い都市がなっています。いっぽう、近畿地方の北部や南部は山地が多いため人口密度が低く、過疎化になやむ地域も少なくありません。

→P.152

特色のある 農林業や工業

近畿地方の北部や南部では、地形や気候などを生かした、特色のある農業や林業が行われています。和歌山県では温暖な気候を生かしたみかんや梅などの果物の栽培が、紀伊山地では林業が盛んです。

関西大都市圏の経済は、阪神工業地帯と結びついています。阪神工業地帯では、明治時代から繊維などの軽工業が盛んになりました。第二次世界大戦後は家電製品をつくる機械工業、鉄鋼、石油化学などの重化学工業が発展しましたが、最近のはびなやんでいます。三重県北部は、中京工業地帯に含まれる、工業の盛んな地域です。

→P.210

伝統工業が盛んなことも、近畿地方の工業の特色です。高度な技術をもつ職人がつくる織物や陶磁器などの伝統的工芸品が各地にあり、古くから全国の伝統工業に影響をあたえてきました。

近畿地方を学習する視点



歴史的分野の教科書を見ると、さまざまな面で近畿地方が舞台になっています。近畿地方に、地域の歴史がどう影響しているか、「歴史的背景」の視点を通して、近畿地方の特色を学習しましょう。

⑥ 熊野古道を歩く観光客(2014年、三重県紀北町) 2004年に世界文化遺産「紀伊山地の霊場と参詣道」に登録され、観光客が増えています。



世界遺産をみる

人口密度が高い地域や工業が盛んな地域は、どのような場所なのかな。



地理 プラス α 世界と日本

国際色・地域色豊かな都市

大阪市生野区には、韓国・朝鮮の料理店や商店がならぶコリアタウンがあります。かつて日本の植民地政策のもとで移住してきた人々が集まって生まれた街です。現在では整備が進み、観光客も増えています。

また、近畿地方には沖縄県や奄美地方出身の人々が多く住んでいます。大阪市大正区や尼崎市には多くの沖縄料理店や沖縄物産店があります。



⑦ コリアタウンの祭り(2010年、大阪市生野区)

学習の確認と活用

確認 近畿地方の人口分布・工業の特色に、地域の歴史がどのように影響しているか、教科書の文章を参考にまとめよう。

活用 近畿地方の貴重な街なみや文化財を保存するための取り組みを調べ、どのような努力が行われているのかをまとめよう。



道路が規則正しく走っているね。緑色の部分には何があるのかな。



① 京都の街なみ (2011年)

都市をみる

学習課題

近畿地方の長い歴史は、都市や文化にどのような影響をあたえているのだろう。



平安京 平城京 伝統文化

3

歴史的背景の視点で学ぶ①

歴史的都市の街なみと文化

京都・奈良の歴史的な街なみ

京都・奈良は平安京・平城京から発展した、長い歴史をもつ都市です。東西南北

にのびた碁盤の目のような通り(道路)や、三条通、四条通といった通りの名前は、^{じょうぼうせい}条坊制という古代の都市計画の影響が、現在に残っているものです。古代や中世から続く古い寺院や神社が多く、長い歴史のなかで^{まちや}町家とよばれる伝統的な木造建築が立ちならぶ街なみが^{つくられてきたのも}つくりだされてきたのも、京都・奈良の特色です。

歴史的都市の景観保全

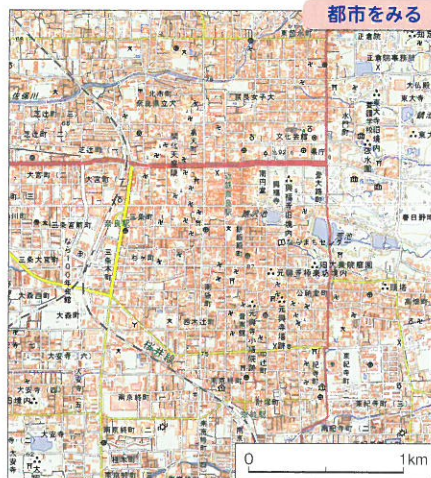
古い寺院や神社、町家がつくる街なみには、歴史と文化を感じさせる^{ふんいき}雰囲気があります。歴史的な街なみは、たまたま残されたわけではありません。

^{まち}街なみ保存に人々が取り組んだ結果、受けつがれてきたものです。

京都や奈良では、ビルやマンションに建てかえられた町家も多く、街なみが増えています。いっぽうで、^{ないそう}内装をくふうしてレストランや喫茶店、宿泊施設として活用される町家も増えてきました。

^{じゅうようでんとうてきけんぞうぶつぐん}重要伝統的建造物群保存地区をつくり、住民や市町村が協力して保

⇒P.277



② 奈良市中心部の地形図(2014年4月調製電子地形図25000を縮小)



住居をみる

なかさよう
中京区
しもぎよう
下京区



③京都の町家 いずれも、京都の代表的な町家です。



↑標準仕様の看板



④街なみに調和したデザインの店舗(2005年)



伝統文化をみる

⑤日本料理の食育授業(2013年、京都市伏見区) 料理人が小学校に出向き、体験授業を行っています。日本料理は、ユネスコ無形文化遺産に登録されました。

存に取り組んでいるところもあります。

また、京都市では、建物の高さ、デザイン、屋外広告などを規制する景観政策を進めています。寺院や神社の多い地区では特にきびしい規制をするいっぽうで、都心のオフィス街ではある程度の高さのビルを建てられるようにもしています。これは、歴史的都市にふさわしい風景をつくりながら、都市の発展にも配慮したしくみです。

現在に息づく 京都の文化

京都は、歴史に根ざしたさまざまな文化が受けつがれている、日本の伝統文化の中心地です。茶道や華道には、京都に本部をおく流派が多くなっています。日本料理(和食)や和菓子の伝統を守り、未来に伝えていこうとする店舗も少なくありません。これらは、古い文化がそのままの形で残されているだけではありません。伝統文化が、京都という都市のなかで新しくふうを加えられることで、都市文化としての側面をもち、現在に続いているのです。平安時代に始まった祇園祭は、現在も、街なみや社会の変化に対応するための新しい取り組みを行いながら、市民の力で支えられています。

京都は、歴史的都市であると同時に、つねに新しい都市であるからこそ、多くの観光客がおとずれるのでしょう。

地図からわかる地域の歴史

私たちが生活している風景のなかには、さまざまな形で地域の歴史が刻みこまれています。風景は偶然にできあがったものではなく、長い歴史のなかで人々が土地と向き合ってつくりあげてきたものだからです。

奈良盆地には、特色のある形をした道路、水路、ため池などがみられます。これは、古代の律令国家のころに始まった、条里制という農地の区画のあとです。古くから農業が盛んだった地域では、この区画がよく残っています。



⑥奈良盆地の地形図(2014年4月調製 電子地形図25000、奈良県由原本町付近)



読み取ろう

1. 道路・水路は、どのようにびているだろう。
2. ため池の形には、どんな特色があるだろう。
3. 丸で囲んだ道路の1辺の長さは何mくらいか計算しよう。

学習の 確認 と 活用

確認 街なみや伝統文化を守るためには、古いものをそのまま残すだけではいけない理由を、教科書の文章から考え、自分の言葉でまとめよう。

活用 日本料理(和食)がユネスコ無形文化遺産に登録された理由を調べよう。私たちはふだん、どのくらい和食を食べているだろう。





① 大阪市の都心(2014年, 大阪
市北区・中央区・西区)



② 大阪駅につく
られた再開発ビル
(2013年, 大阪市北区)

③ 近畿地方の
鉄道網と市街地

関西大都市圏は、
どのように発展
してきたのかな。



学習 課題

関西大都市圏は、どのように発展
してきたのだろう。

4 歴史的背景の視点で学ぶ② 関西大都市圏の成り立ち

再開発 ニュータウン 都心
郊外 衛星都市 都市文化

都市をみる



④ 再開発で建てられた日本で最も高いビ
ル(2014年, 大阪市阿倍野区)

ビルの下には、鉄道のターミナル駅や百貨
店が入っています。

歴史的に経済活動が 盛んな大阪市

海に面した大阪は、都があった奈良や京
都から最も近い港町だったため、古くか
ら近畿地方の玄関口としての役割を果たしてきました。江戸時代には、各地から運びこまれる物資の取り引きで栄え、日本の商業の中心地となりました。そのころの繁栄のようすは、「天下の台所」とよばれています。明治時代以降も、商業都市として発展を続けました。

現在、大阪市は、経済の面で日本で2番目の大都市です。かつての城下町やその周辺には高層ビルが立ちならび、オフィス街や商業地区が広がっています。しかし、首都である東京への人口・経済の一極集中が進んだ結果、大阪に本社のあった大企業が東京に移転するなど、経済的な地位は低下してきています。そこで、都心を再開発して、大規模な商業施設や、企業や大学などが協力して研究開発を行う施設などをつくったり、オフィス街ににぎわいを生み出して、都心の活性化をはかったりする取り組みが進められています。

貿易都市の歴史を もつ神戸市

神戸市は、江戸時代の末に国際貿易港として開港しました。明治時代以降、日本

歴史

江戸時代の大阪は、どのような都市だったのだろう。神戸は、平氏の政治のころにはどのような土地で、なぜ江戸時代の末に開港したのだろう。

大都市圏の郊外では、都市に通勤する人々が生活する土地が必要になるにつれて開発が進み、住宅地やニュータウンがつけられていきました。その結果、鉄道路線に沿うように、衛星都市が分布しています。

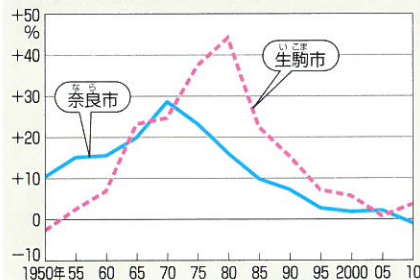
大阪と奈良を結ぶ近鉄奈良線の沿線で、雑木林の広がる丘陵地だった生駒市から奈良市学園前地区にかけての地域は、1950年ごろから住宅開発が進んで、人口が急激に増えました。開発は、奈良線の駅の近くから、周辺に広がりました。その後、関西文化学術研究都市の建設が始まり、近鉄けいはんな線が開通するなど、開発が進んでいます。最近では、住民の高齢化が進み、住宅の建てかえや修理が必要となることも増えてきています。

⑦ 郊外の住宅地

(2014年、奈良市学園前地区)



注)5年ぶんの人口増加率です。



⑧ 生駒市・奈良市の人口増加率
(生駒市資料ほか)

学習の 確認 と 活用

確認 大阪市、神戸市、郊外の衛星都市がどのように発展して現在の姿になったか、それぞれまとめよう。

活用 阪神・淡路大震災の被災地がどのように復興してきたか、インターネットで調べてまとめよう。

← 六甲アイランド

↑
ポートアイランド

都市をみる

住居をみる

⑤ 神戸市沖の埋立地(2014年)

豆知識 神戸市と阪神間

大阪市と神戸市のあいだ(兵庫県芦屋市・西宮市・尼崎市・伊丹市・宝塚市・川西市など)を、阪神間とよびます。貿易港に近い神戸市や阪神間は、外国の影響を受けた都市文化がみられる地域です。有名な洋菓子メーカーやパン屋が多く、神戸市には洋風建築の住居(異人館)が残っています。

⑥ 異人館(2013年、神戸市中央区)



有数の貿易都市に成長し、造船・化学などの工業も盛んになりました。そのため、大阪湾と六甲山地にはさまれた神戸市では、土地が不足するという問題に直面しました。そこで、丘陵部にニュータウンを建設し、そこから出た土砂で、ポートアイランドや六甲アイランドなどの埋立地をつくるという方式で、都市を広げました。

1995年に発生した阪神・淡路大震災では、神戸市、阪神間、淡路島などが大きな被害を受けました。市街地の復興はかなり進んでいますが、神戸港の国際貿易港としての役割はのびなやんだままです。国内やアジア州の港湾との競争が大きな課題となっています。

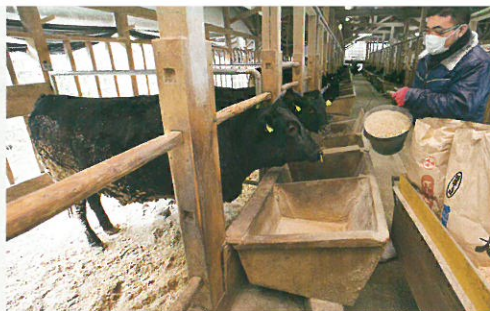
10 鉄道網の発達と 大都市圏

20世紀初めごろから、大阪・京都・神戸の都心と郊外を結ぶ鉄道が次々とつくり

れ、関西大都市圏が広がっていきました。鉄道は、郊外の衛星都市にある住宅地で生活し、都心に時間をかけて通勤するという生活スタイルを生み出しました。特に阪神間では、外国の影響を受けた都市文化が育ち、高級住宅地が広がるようになりました。さらに、鉄道企業は、都心のターミナル駅に百貨店を、郊外に遊園地や野球場をつくり、乗客を増やしていきました。その結果、都心は住むための場所というよりも、ビジネスと商業のための場所になりました。



① さまざまな京野菜(2014年) 京都府は、特に優れた京野菜に、ブランド産品マーク(左)をつけています。



② 松阪牛の飼育(2013年, 三重県多気町) 兵庫県産の子牛を松阪市周辺で長期間育てた肉牛は、特に品質が評価されています。



③ 吉野地方の林業(2010年, 奈良県川上村) 吉野杉や尾鷲ひのきは、高い品質で知られています。外国産の木材との競争のなかで、林業を維持していくための努力が続けられています。



④ みかんの収穫(2006年, 和歌山県有田市)

さまざまな農林業と近畿地方の歴史には、どんな関係があるのかな。



学習課題

近畿地方の長い歴史は、農業や工業にどのような影響をあたえているのだろうか。



近郊農業 伝統工業 軽工業
重化学工業

5 歴史的背景の視点で学ぶ③ 近畿地方の産業と歴史

都市と結びついた近畿地方の農林業

京都や大阪の周辺では、古くから都市と結びついた農業が行われてきました。多

くの人々が住む都市では、日常生活に必要な大量の商品が消費されます。そこで、周辺の農村部では、都市で販売する農産物をつくる近郊農業が盛んになります。その例が、京都の郊外で古くからつくられてきた京野菜です。

貿易都市として発展した神戸では、外国の影響で肉食の文化をいち早く受け入れ、但馬牛(神戸牛)の飼育が盛んになりました。但馬牛は、松阪牛・近江牛などの高級肉牛のもとになっています。これらの肉牛は、いずれも地域ブランドになっています。

都市とはなれた地域でも、輸送のしくみが整えば、農林業が発展するきっかけになります。紀伊山地の吉野地方や尾鷲では、河川や海を利用して杉やひのきなどの材木を出荷することで、江戸時代から林業が盛んになりました。また、和歌山県で栽培が盛んなみかんは、江戸時代から船で江戸に運ばれていました。

歴史に根ざした伝統工業

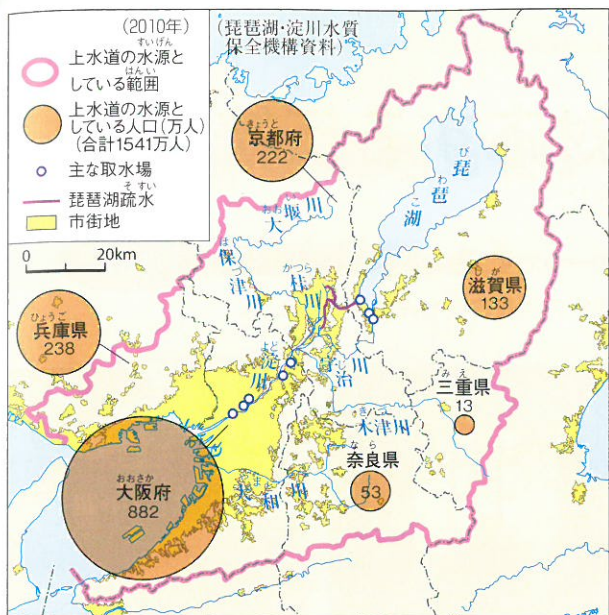
都市は、伝統工業の発展にも大きな影響をあたえました。都市に住む人々が、洗



伝統文化をみる



⑤ 近畿地方の伝統的工芸品



⑥琵琶湖・淀川水系を水源としている範囲 近畿地方全体のおよそ7割の人々の水源になっています。

練された品質のよい製品を求めることが多かったからです。特に、都としての歴史が長い京都では、最高級の工芸品が求められました。

伝統的工芸品は、価格の面では大量生産された安い工業製品と競争できませんが、現代の生活に合わせて洗練された製品を生み出す努力を重ねながら、工芸品をつくる高度な技術を維持しています。

転換期をむかえる 阪神工業地帯

大阪やその周辺では、江戸時代に、郊外で栽培される河内木綿を使った綿織物などの手工業がおこりました。明治時代以降、軽工業、次いで重化学工業が盛んになり、阪神工業地帯は発展していきました。現在では、大阪湾沿岸の埋立地に、鉄鋼、石油化学などの大工場が建設され、大阪平野には家電製品や食料品の工場がつくられています。また、滋賀県や兵庫県の内陸部でも、工業が盛んになっています。

阪神工業地帯では、自動車工業があまり発展していません。また、大阪湾沿岸の重化学工業は、設備の老朽化や、ほかの地方にある工場への生産の統合などで、のびなやんでいます。液晶パネル、太陽電池といった先端技術(ハイテク)産業は、中国・韓国など、外国の工業とのはげしい競争が大きな課題になっています。そこで、スーパーコンピュータの研究機関を誘致したり、医療関連の産業を発展させたりして、工業地帯の再生をめざしています。

日本の歴史のなかで、琵琶湖・淀川水系は、瀬戸内海から京都を通して中部地方につながる水上交通のルートとして、重要な役割を果たしてきました。京都市の上水道の水源である琵琶湖疏水は、このルートを補強する運河としての役割ももっていました。

琵琶湖・淀川水系は、上水道の水源として、関西大都市圏になくてはならない貴重な存在です。しかし、高度経済成長期に工場や住宅地が増えると、琵琶湖にはよごれた水が流れこむようになりました。そこで、1970年代から、滋賀県では環境保全の運動が進み、リンを含んだ合成洗剤の使用を禁じる条例が制定されました。1993年には、琵琶湖がラムサール条約に登録され、湖岸に広がる湿地やヨシの群落の保全にも目が向けられています。未来に琵琶湖の環境を伝えるために、さまざまな努力が積み重ねられています。



⑦液晶パネルの工場(2013年、堺市堺区)



⑧医療関連の産業が集まるポートアイランド(2013年、神戸市中央区)

学習の 確認 と 活用

確認 近畿地方の農林業・工業の歴史が、都市とどのように関係しているかをまとめよう。

活用 次のA・Bのどちらか一つを選び、自分の計画を考えよう。

- A [近畿地方の伝統的工芸品の技術維持計画]
- B [近畿地方の工業地帯再生計画]



時代の変化に対応する伝統文化

— 京都府京都市の祇園祭を例に —

京都の祇園祭は、日本を代表する祭りの一つです。街なみや社会の変化に対応して、新しくふうを生み出している祇園祭の現在の姿をみてみましょう。

伝統文化をみる



① 山鉦巡行 (2014年, 京都市中京区)



② 宵山のにぎわい
(2013年, 京都市下京区)



③ マンションから通路をかけた鉦 (2009年, 京都市中京区)



④ 復興した大船鉦
(2014年, 京都市下京区)
鉦を再建して、後祭の山鉦巡行に復帰しました。今後も、装飾品の復元・新調の取り組みが続けられます。

祇園祭は、もともととは疫病を^{えきびょう}しずめるために始められた神社の祭礼です。室町時代になると、町衆が祭りを支えるようになり、現在も市民にとって大切な文化として続いています。7月になると、宵山や山鉦巡行のほか、さまざまな行事が1か月にわたり続きます。2009年には、ユネスコ無形文化遺産^{むけいぶんか}に登録されました。^{P.277}

現在、祇園祭は、大きな変化のなかにあります。町内に増えたマンションと祭りの共存をはかるために、マンションの設計をくふうして、装飾品の展示などを行う「会所」をマンションの中につくったり、マンションから通路がかけられるようにした山鉦があります。また、交流を進めた結果、マンションの住民が祭りの行事に積極的に参加するようになった山鉦もあります。

祇園祭には、山鉦巡行に参加しない「休み鉦」「休み山」があります。大船鉦は、江戸時代末に鉦の大部分を焼失

して、休み鉦になりました。大船鉦保存会の人々は、残った装飾品を維持し、いったんは失われた囃子を復活させるなど、さまざまな取り組みを続けてきました。その結果、資金を集めて鉦などを復興し、2014年から150年ぶりに山鉦巡行に復帰することができました。

大船鉦の復帰に合わせて、山鉦巡行も大きく変わりました。もともと山鉦巡行は、前祭と後祭の2回に分けて行われていましたが、1965年に観光振興などのために1回に集約されました。2014年からは、本来の姿である前祭と後祭の2回の巡行が復活しました。

宵山や山鉦巡行を見ていると、祇園祭は、伝統を変わずに維持しているように思えるかもしれません。しかしそれだけではなく、時代の変化に対応して新しくふうを生み出しながら、1100年以上にわたる祭りの歴史を、現在から未来に受けついでいこうとしています。

近畿地方をふりかえる

Step1 知識を整理しよう

空らんにあてはまる言葉を答えて、地方のあらましをまとめましょう。
チェックボックスも参考にしましょう。



チェックボックス

各ページの⑧に取り上げた用語のうち、自分の言葉で意味を説明できたものにチェックを入れよう！

- ☐ 畿内
- ☐ 琵琶湖
- ☐ 淀川
- ☐ 歴史的都市
- ☐ 関西大都市圏
- ☐ 阪神工業地帯
- ☐ 平安京
- ☐ 平城京
- ☐ 伝統文化
- ☐ 再開発
- ☐ ニュータウン
- ☐ 都心
- ☐ 郊外
- ☐ 衛星都市
- ☐ 都市文化
- ☐ 近郊農業
- ☐ 伝統工業
- ☐ 軽工業
- ☐ 重化学工業

Step2 学習内容を活用して、表現しよう

1 歴史的背景の視点から、近畿地方についてまとめました。空らんにあてはまる言葉を答えましょう。
チェックボックスも参考にしましょう。

2 ①を参考に、近畿地方の特色を、自分の言葉で文章にまとめましょう。
チェックボックスに示した言葉を、なるべくたくさん使ってみましょう。

●歴史的都市● ……京都・奈良

- ・ ① ② があった
- ・ ③ が立ちならぶ街なみ
→街なみ保存
- ・ 日本の④ の中心地

●関西大都市圏●

- ・ ⑤ ……⑥ の台所、商業都市
- ・ ⑦ ……貿易都市、⑧ 大震災
- ・ ⑨ と⑩ を結ぶ鉄道網
→⑪ から⑨ に通勤

歴史的背景から見た
現在の近畿地方

●農業・林業●

- ・ 都市で販売する農産物をつくる
⑫ 農業→京野菜
- ・ ⑬ ……外国の影響で肉食の文化
- ・ 林業…⑭ や尾鷲

●阪神工業地帯●

- ・ 西陣織などの伝統的⑮
- ・ 軽工業から⑯ に転換し発展
- ・ 研究機関の誘致など
→工業地帯の再生をめざす



P.134で学習した
日本アルプスとよ
ばれる三つの山脈
はどこかな。

1編1章

世界の姿

1編2章

世界各地の
人々の生活
と環境

1編3章

アジア州

ヨーロッパ州

アフリカ州

北アメリカ州

南アメリカ州

オセアニア州

1編4章

世界のさま
ざまな地域
の調査

2編1章

日本の姿

2編2章

自然環境や
災害・防災

人口

資源・エネルギーと産業

結びつき

2編3章

九州地方

中国・四国地方

近畿地方

中部地方

関東地方

東北地方

北海道地方

2編4章

身近な地域の調査

1 中部地方をながめて① 中部地方の 自然環境

学習課題

中部地方の地形や気候の特色
をおおまかにとらえよう。



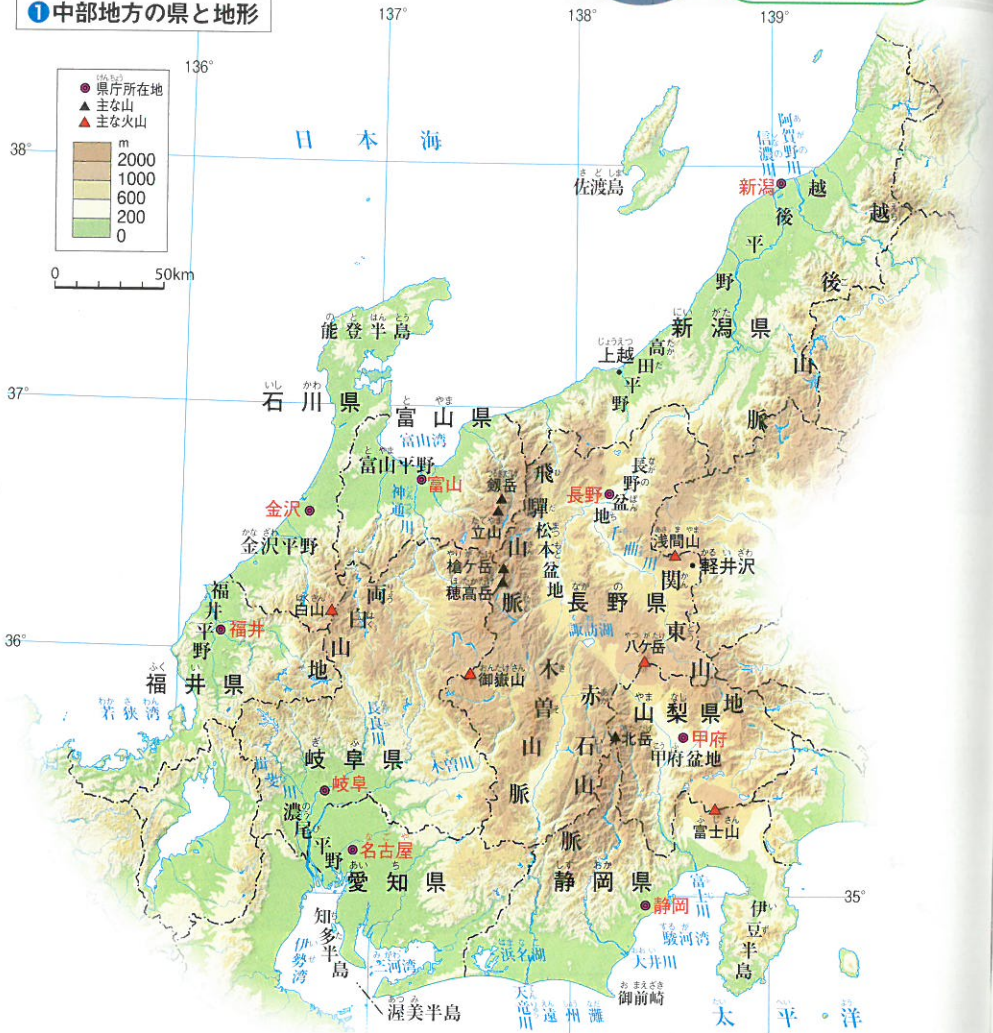
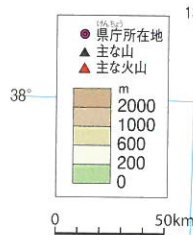
日本アルプス 富士山 濃尾平野



読み取ろう

1. 飛騨山脈、木曽山脈、赤石山脈はどのようにつながっているか、方位を使って答えよう。
2. 北陸・東海の平野はどのようにつながっているか、方位を使って答えよう。

① 中部地方の県と地形



③ 飛騨山脈(長野県安曇野市)



② 濃尾平野の西部(三重県・岐阜県・愛知県)

現在も輪中の残る地域です。

豆知識 日本で氷河が見つかった！

飛騨山脈の北部にある立山と剋岳は、標高3000m前後の高山です。山頂付近には、夏でもとけない万年雪があります。

この万年雪の一部が「長期間流動している雪や氷の大きなかたまり」という氷河の定義をみたしていることがわかりました。アジア州の氷河の南端は、これまではカムチャツカ半島(ロシア)とされていたため、大きな話題となりました。

地図をながめて

日本列島の中央に位置する中部地方は、異なる特色をもつ、東海・中央高地・北陸という三つの地域に分けられます^①。三つの地域は、古くからの地域区分である東海道、東山道、北陸道という三つの「道」に対応して^{→P.123}いて、それぞれ東西方向に地域的な結びつきをもっています。

「日本の屋根」がある中部地方

中部地方が三つの地域に分けられる背景^②には、自然環境のちがひがあります。中部地方には、日本アルプスとよばれる飛驒山脈、木曽山脈、赤石山脈などの山地がつらなっています。また、富士山や浅間山などの火山もあります。この「日本の屋根」があるのが中央高地で、太平洋側の東海と日本海側の北陸をへだてています。

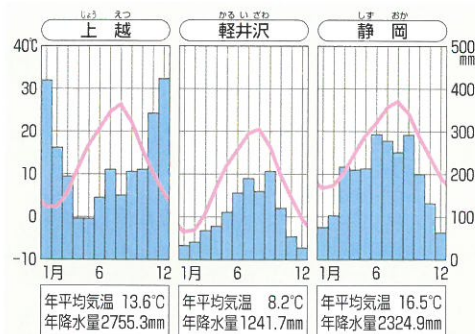
中央高地には平地が少なく、けわしい山地のあいだに、甲府盆地や松本盆地などが点在しています。中央高地からは、木曽川などが東海に、信濃川(千曲川)や神通川などが北陸に流れています。これらの河川の下流には、濃尾平野、越後平野、富山平野などが広がっています。濃尾平野は、木曽川・長良川・揖斐川の流れによってつくられた、日本のなかでは比較的広い平野です^③。

三つの地域の気候の特色

太平洋側の東海は、ほかの二つの地域に比べて、1年を通して温暖な気候にめぐまれています^④。梅雨から夏の降水量が比較的多く、冬は、晴れて乾燥した天気になります。夏から秋にかけては、台風や集中豪雨による風水害がときおり発生します^{→P.142}。

中央高地は、内陸部にあり、標高も高いため、涼しい夏と寒さのきびしい冬が気候の特色となっています。降水量は少なめですが、冬には雪が降る日もあり、山間部ではかなりの積雪になります。

日本海側の北陸では、冬にユーラシア大陸から日本海をわたってふく、冷たく湿った季節風の影響で、大量の雪が降ります。北陸は、世界有数の積雪地帯です。ときには大雪による雪害(豪雪)となることもあり、人々の生活に大きな影響をあたえたり、春先のなだれの原因になったりします。いっぽうで雪どけ水は、人々の生活用水、農業用水、水力発電の水源として役立てられています。



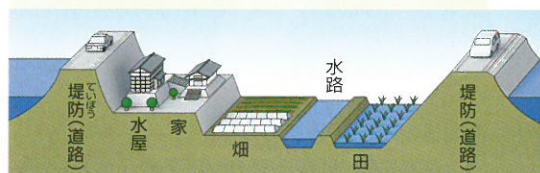
④ 中部地方各地の雨温図
(2013年刊 理科年表)

地理 プラス a 災害・防災

水とつき合う地域の知恵

濃尾平野の西部は、たびたび洪水の被害を受けてきました。そのため、村と水田を堤防で囲んで洪水から守る、輪中をつくってきました^{⑤⑥}。

明治時代以降、治水がゆきとどくようになり、輪中の堤防が取りこわされた場所が増えました。しかし、ときおり発生する洪水では、輪中が残っていて水没をまぬがれた地域もあります。人々が協力して治水に取り組んできた輪中の役割を知ること、は、現在でもたいせつなことです。



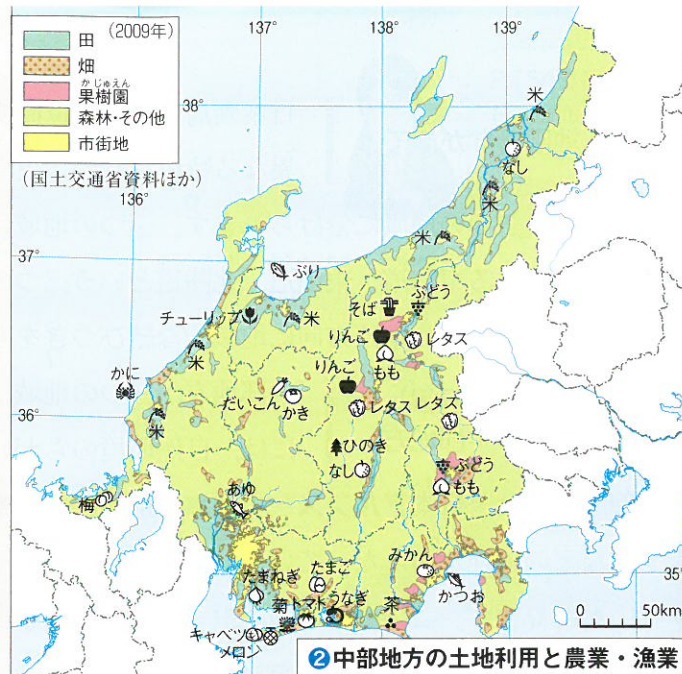
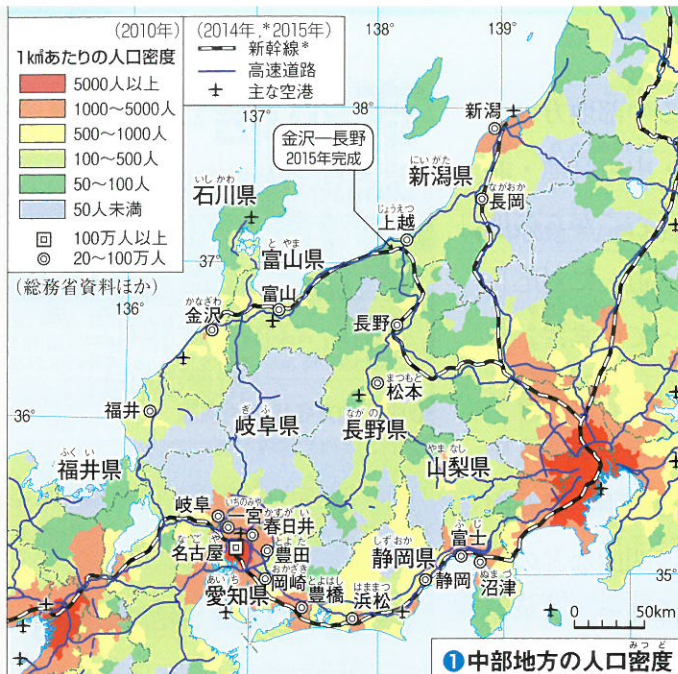
⑤ 輪中の断面図

学習の 確認 と 活用

確認 東海・中央高地・北陸の特色を、次の三つの「ちがひ」を使って説明しよう。

[古くからの地域区分のちがひ 山地と平野の分布のちがひ 降水量のちがひ]

活用 古くからの地域区分である「道」について調べて、東海道、東山道、北陸道の範囲を確かめよう。



学習課題

中部地方の人口や産業の特色をおまかにとらえよう。

2 中部地方をながめて② 中部地方の人口や産業



名古屋大都市圏 中京工業地帯



東海・中央高地・北陸では、人口密度や産業に、それぞれがった特色があるね。

人口の分布と都市の発達

中部地方の人口は、東海や北陸の沿岸部に集中しています。太平洋ベルトに含まれる東海には、政令指定都市である名古屋市、浜松市、静岡市などの都市があります。特に、名古屋市は、日本で3番目に人口が集中している名古屋大都市圏の中心都市で、国の省庁の出先機関や大企業の本社・支社が集中しています。最近、名古屋駅前では再開発が進み、高層ビルが立ちならぶようになりました。

北陸では、日本海沿いの平野にある都市に人口が集中しています。また、中央高地では、山地のあいだの盆地に都市がみられます。北陸の西部は文化的・経済的に関係の深い近畿地方や東海との結びつきが強く、北陸の東部や中央高地は北陸新幹線が開通するなど新幹線や高速道路の整備が進み、関東地方との結びつきが強まっています。

盛んな農業・工業

中部地方は、農業の盛んな地方です。東海では、野菜や花などの園芸農業、茶、みかんの栽培などが中心になっています。中央高地では、高原野菜の栽培や、盆地でのりんご、ぶどうなどの栽培がめだちます。北陸では、稲作中心の農業が行われています。三つの地域の農業の特色



4 名古屋駅周辺のようす
(2013年、名古屋市中村区・西区)



地理 プラスQ 日本の姿

リニアモーターカーが 変える結びつき

とうきょう おおさか
 東京ー大阪間を70分ほどで結ぶ、最高時速500kmのリニアモーターカーの建設計画が進んでいます。東京から中央高地を直線状にぬけて名古屋を通り、さらに大阪までのびる計画です。リニアモーターカーが通過する県には、1駅ずつ中間駅がつくられる予定です。リニアモーターカーが開通すると、三大都市圏のあいだの移動時間が大幅に短くなり、一体化が進むことになるかもしれません。また、中間駅を中心に、新たな開発が進むことが考えられます。

⑤ 試運転中のリニアモーターカー (2013年、山梨県苗吹市)



世界遺産をみる 住居をみる



⑥ 白川郷の合掌造り (2012年、岐阜県白川村) 冬の豪雪に耐えて大家族が同居するためにつくられた家屋です。

学習の 確認 と 活用

確認 東海・中央高地・北陸では、それぞれどのような産業が盛んか、表にまとめよう。

活用 P.206の①やP.207の「活用」を参考にして、北陸の西部と近畿地方との文化的・経済的な結びつきが強い理由を考えよう。

ことが異なるのは、地形・気候などの自然環境や、三大都市圏などの大消費地との位置関係の影響を受けているためです。

ちゅうきょうこうちゅう ちたい ちいき
 中京工業地帯や東海工業地域のある東海では、工業が非常に盛んです。自動車・二輪車などの輸送機械、自動車に使用する鉄鋼や情報通信機械の生産・輸出で、全国の工業をリードしています。北陸では、金属・化学工業が盛んです。中央高地は、以前は時計などの精密機械の生産で知られていましたが、現在は、情報通信機械、電子部品などの生産が中心になっています。

自然環境や伝統文化 を生かした観光業

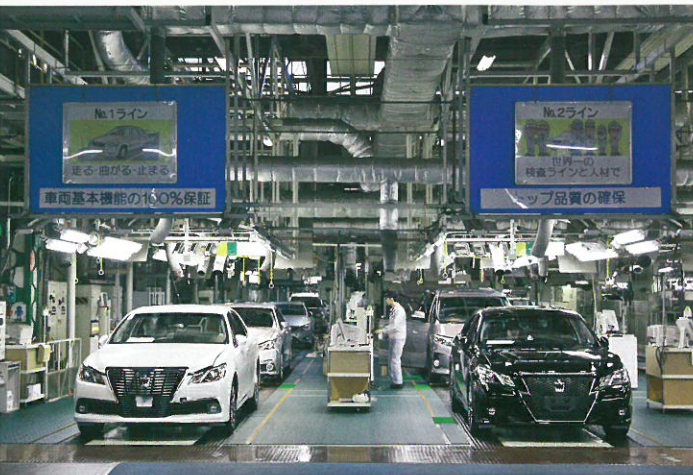
中部地方は、さまざまな自然環境や伝統文化にめぐまれており、それらを生かした観光業が盛んです。中央高地などの山岳地域では、温泉、夏の避暑、冬のスキーなどに、都市部などから多くの観光客がおとずれます。金沢、高岡のような歴史的都市、妻籠、高山、小浜のような伝統的な街なみも人気です。合掌造りで知られる白川郷・五箇山、日本最高峰で日本の歴史や文化の形成に深くかかわってきた富士山は、世界文化遺産に登録されています。

→P.VIII

中部地方を学習する視点

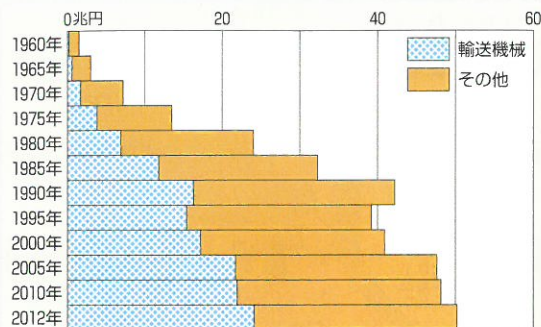


中部地方は、工業や農業が盛んな地方です。また、三つの地域の産業は、それぞれ異なる特色をもっています。「産業」の視点を通して、中部地方の特色を学習しましょう。



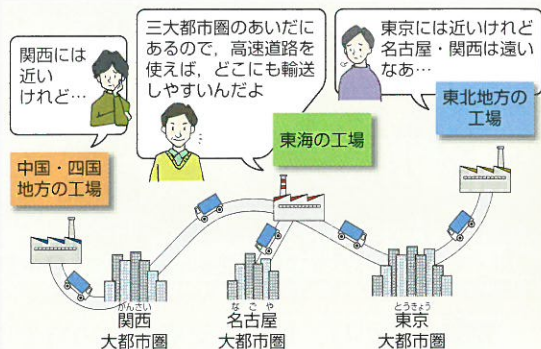
①自動車組み立て工場(2013年, 愛知県豊田市) 豊田市と周辺には, 自動車組み立て工場がいくつもあり, 多くの関連工場から, 定められた時刻に遅れないように部品が届けられます。

写真の上のほうに見える言葉は, どういう意味かな。



②中京工業地帯の工業製品出荷額 (経済産業省資料)

③工業からみた三大都市圏と東海との位置関係



学習課題

なぜ, 東海では自動車工業を中心とする工業が盛んなのだろう。

3 産業の視点で学ぶ① 日本の工業の中心地, 東海

自動車工業 下請け 園芸農業 多文化共生社会

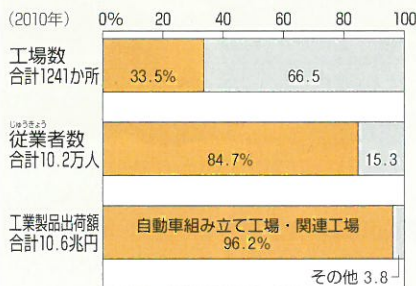
自動車工業の盛んな東海

愛知県から近畿地方の三重県北部にかけての伊勢湾沿岸に広がる中京工業地帯では,

繊維工業や窯業がまず盛んになりました。その後, 自動車工業を中心とする輸送機械の生産がのびて, 急速に発展しました。工業製品出荷額は全国の工業地帯・工業地域のなかで最も多く, 世界的にみても有数の工業地域となっています。

豊田市では, 繊維工業用の機械をつくっていた企業が, その技術を生かして, 1930年代に自動車をつくるようになりました。その後, この会社は, 国内や世界での自動車の普及とともに, 世界最大級の自動車メーカーになりました。自動車工業には, たくさんの部品を多くの工場で作って, 集めていく工程があります。そのため, 自動車組み立て工場の周辺には, 鉄鋼・ガラス製造などの大工場や, 関連する部品をつくる下請け工場などの関連工場が集まります。こうして自動車工業は, さまざまな種類の工業や多くの雇用を, 工場周辺の広い範囲にもたらします。

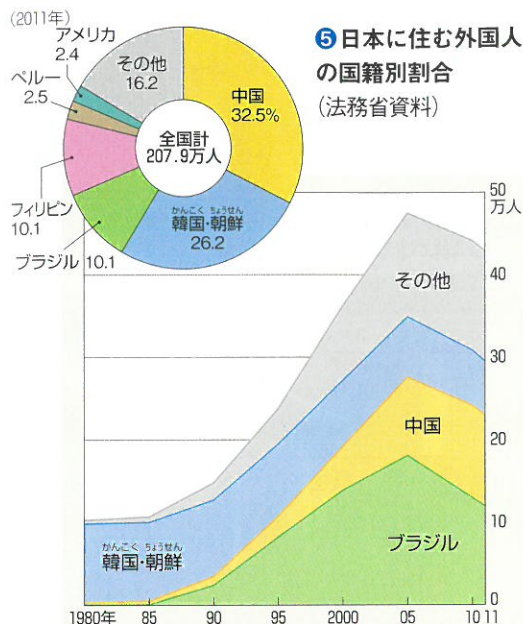
中京工業地帯では, 自動車工業以外にも, 鉄鋼(名古屋市・東海)



④豊田市の工業に占める自動車組み立て工場・関連工場の割合(豊田市資料)

豆知識 挙母町から豊田市へ

豊田市は, 昔は挙母町とよばれていましたが, 自動車メーカーの名前をとって豊田市となりました。工業製品出荷額は10兆円近くもあり(2012年), 三重県全体に匹敵するほどです。豊田市のように, 一つの産業や一つの企業が経済に大きな影響をあたえる地域を, 企業城下町とよびます(→P.161)。



日本各地の工業都市では、ブラジルなどに住む日系移民の子孫である日系人が増えています。日系人が日本で働くときの規制が弱められ、資金の安さから工場が積極的に雇用するようになったためです。豊田市・豊橋市・浜松市・磐田市などでは、ピーク時にはそれぞれ5000人以上のブラジル国籍の外国人が住んでいました。しかし、2008年ごろからの景気の悪化で、失業したり、再就職できずに帰国したりする日系人が相次ぎました。また、最近では、大都市圏を中心に、中国から来た人々が急増しています。

将来、日本では、人口の減少で労働力が不足することが心配されており、外国から移民を受け入れるかどうか、議論する動きも始まっています。

日本に住む外国人の生活にはさまざまな課題があります。また、外国人を、必要なときだけ雇用する労働力とみなしているのではないかという問題もあります。日本では、異なる文化や考え方をもち外国の人々とともに生活する、多文化共生社会をつくっていくことが必要になっています。

⑥ 中部地方に住む外国人人口 (法務省資料)

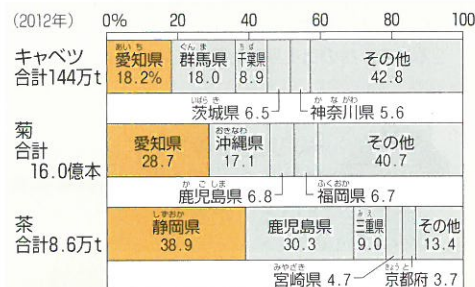
市), 石油化学(四日市市)などの重化学工業も盛んです。内陸部の瀬戸市などでは、現在も窯業が行われていて、伝統的な陶磁器のほか、さまざまな先端技術(ハイテク)産業につかわれるファインセラミックスが生産されています。また、静岡県東海工業地域では、自動車・二輪車、楽器、製紙、食料品などの工業が盛んです。

なぜ東海で工業が発展したのか

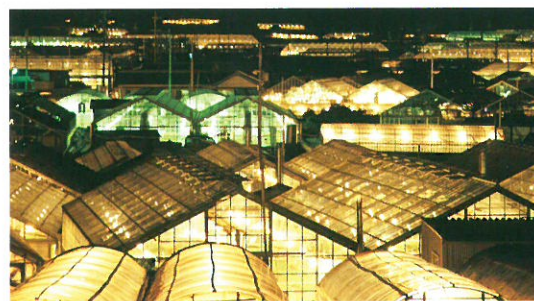
東海で工業が発展したことには、いくつかの理由があります。東海は、三大都市圏と高速道路などで強く結びつき、工業製品の出荷やほかの工場とのあいだの部品の輸送に便利な位置にあります。また、名古屋港や中部国際空港があり、工業製品や部品を外国に輸出するのも便利です。東海には、人口が集中する名古屋大都市圏などがあるため、多くの労働力を確保しやすい場所でもあります。

園芸農業が盛んな東海

愛知県の東部から静岡県にかけての台地や半島部では、園芸農業が広く行われています。渥美半島ではキャベツ・メロン・菊などの栽培が盛んです。また、静岡県では、茶、みかんなどもつくられていて、全国有数の生産量を誇っています。東海の台地や半島部は、大きな河川が少なく、水不足になやまされてきました。そこで、かんがいなどのために、大規模な用水をつくって、農業を発展させてきました。



⑦ キャベツ・菊・茶の県別生産量 (農林水産省資料)



⑧ 電照菊の栽培 (愛知県田原市)

学習の確認と活用

確認 ③を参考にして、東海と三大都市圏の位置関係から、東海で園芸農業が盛んな理由を説明しよう。

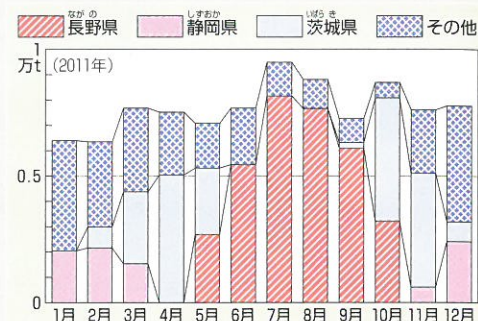
活用 宮崎(⇒P.172)や南四国(⇒P.184)と比べて、東海の園芸農業はどんな点が有利で、どんな点が不利かを考えよう。



ながの
長野県では、
なぜレタスの
栽培が盛んな
のかな。



②扇状地でのぶどうの栽培
(2011年, 山梨県甲州市)



③東京中央卸売市場でのレタスの県別入荷量 (東京中央卸売市場資料)

①レタスの収穫 (2010年, 長野県川上村)

豆知識 レタス栽培で活気づく川上村

川上村(長野県)では、村ぐるみでレタス栽培に特化した農業を進めています。気象や市場の情報をケーブルテレビで共有したり、レタスを地域ブランド化する取り組み(右上)や外国への輸出(右下)を行ったりしています。

その結果、農家の年間平均販売額は2500万円に達しています。また、30~40歳代の若手農家も増え、村の出生率も上昇しています。



学習課題

中央高地の産業は、自然環境や交通網から、どのような影響を受けているのだろう。

4 産業の視点で学ぶ② 交通網の整備と中央高地の産業

高原野菜 果樹園 観光業

(2012年)	0%	20	40	60	80	100
レタス 合計57万t	長野県 34.4%	15.2	9.7	その他 35.2		
ぶどう 合計20万t	山梨県 24.6	15.3	10.2	8.2	その他 41.7	
	長野県	山梨県	山梨県	山梨県	山梨県	

④レタス・ぶどうの県別生産量
(農林水産省資料)

地形や気候に適応した特色のある農業

浅間山や八ヶ岳の周辺、菅平などの高原が代表的な産地です。高原野菜は、冷涼な気候で栽培できるため、温暖な地域で栽培される野菜が品薄になる夏に収穫して、全国に出荷しています。

長野盆地や甲府盆地では、盆地の周辺部に扇状地が広がっています。扇状地は、水はけがよいために稲作には適していませんが、果樹園には適した地形です。そこで、長野盆地ではりんご、甲府盆地ではぶどう、ももなどの果物の栽培が盛んになりました。

高原野菜や果物は、高速道路などの整備や、保冷車の普及によって、三大都市圏などの大消費地に、短時間で新鮮な状態のまま出荷できるようになりました。

中央高地の工業の変化

諏訪湖周辺には、第二次世界大戦中に、空襲の被害をさけるために、東京などから工場が移転してきました。第二次世界大戦後には、これらの工場



⑤松本盆地にある情報通信機械の工場
(2013年, 長野県塩尻市)



シャトルバス



⑥ 上高地(上)に向かうシャトルバス(下) (2012年, 長野県松本市)

⑦ スキー客でにぎわう戸隠高原 (2014年, 長野県長野市)

を核にして、時計・カメラなどの精密機械工業が発展しました。その後、工業製品の輸送に便利な高速道路沿いに工場が進出するようになり、松本盆地などでも情報通信機械の生産が盛んになりました。

中央高地の観光業

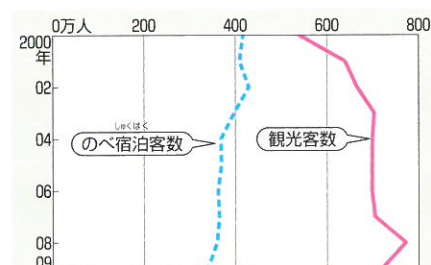
中央高地は、山岳地域の地形や気候を生かしたリゾート地が多く、観光業の盛んな地域です。避暑地としてにぎわう高原、冬のスキー場、温泉地などが、おおぜいの観光客を集めています。

中央高地は、もともと三大都市圏から比較的近く、さらに新幹線や高速道路が開通して便利になったことから、観光業が大きく発展しました。軽井沢や清里では、関東地方などから、定年後などに高原の別荘地に移住する人々も増えてきています。

観光業の発展は、地域の経済に良い影響をあたえますが、いっばうで、開発や観光客の増加による環境問題を引き起こすこともあります。上高地や乗鞍高原では、環境保全のために、自動車の乗り入れを規制して、低公害のシャトルバスを走らせています。また、日帰り客が増加し、宿泊客が減少するなどの課題もあります。そこで、観光地の魅力を発信する取り組みの充実や、外国人観光客の誘致などが進められています。



⑧ 外国人観光客も多い高山の街なみ (2013年, 岐阜県高山市)



⑨ 岐阜県飛騨地方をおとずれた観光客数 (岐阜県資料ほか)



伝えよう

交通網が整備されて観光地までの所要時間が短くなると、観光業にはどのような影響があるか、意見を出し合おう。

1. 観光業には、どのようなプラス面の影響があるだろう。
2. 観光業には、どのようなマイナス面の影響があるだろう。なぜ中央高地では、日帰り客が増加して宿泊客が減少したのだろう。
3. 遠くの観光地に行きやすくなると、もともと大都市圏に比較的近かった観光地には、どのような影響がおよぶだろう。

学習の確認と活用

確認 中央高地の農業・工業・観光業が盛んな理由を、三大都市圏との位置関係や交通網の面から説明しよう。

活用 上高地や乗鞍高原では、観光客にどうやって自動車からシャトルバスに乗りかえてもらっているのか、インターネットで調べよう。



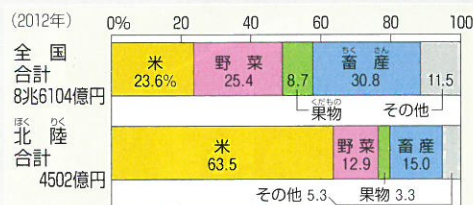
① 越後平野に広がる水田 (新潟県弥彦村)

農地の整備が行われ、水田が規則正しい長方形になっています。



② 雪どけ水をたくわえた黒部ダム (2013年、富山県)

北陸では、なぜ稲作が盛んなのかな。



③ 部門別の農業生産額 (農林水産省資料)

学習課題

なぜ、北陸では稲作や伝統工業が盛んなのだろう。

5 産業の視点で学ぶ③ 自然環境からみた北陸の産業の特色

稲作 伝統工業 地場産業



④ 野生復帰に向けて初めて放鳥されたトキ (2008年、新潟県佐渡市)

「トキとくらす郷づくり」を進める佐渡島は、農業を減らした稲作などが評価され、世界農業遺産に選ばれました。

水田単作の米づくり

北陸は、稲作の盛んな地域です。新潟県産のコシヒカリは、品質の高い銘柄米として知られています。北陸では、積雪期間が長く、冬の農業が難しいため、稲作だけを行う水田単作の農業が中心です。

北陸が日本有数の米どころになったのは、広い平野があり、雪どけ水が豊富で水を得やすいことが大きな理由です。北陸では、耕地の約9割が水田になっています。また、稲作を発展させるために、人々は、農業用水や農地の整備、土壌改良などの努力を続けました。黒部川の下流では、水はけのよい扇状地にある水田に粒子の細かい土を含んだ水を流すことで、水田に土を残して水をためやすい土壌に改良する事業が行われました。

伝統工業と近代工業

北陸には、冬のあいだの農家の副業や、江戸時代の藩の特産品から発展した伝統工業や地場産業があります。燕・三条の金属食器、高岡の銅器、金沢の金箔、輪島の漆器、鯖江の眼鏡などが有名です。

江戸時代の藩は、産業を発展させるため、各地から職人を城下町などに集めました。現在、伝統的工芸品とよばれているもののなか



⑤ 金箔箔をつくる作業 (石川県金沢市)

伝統文化をみる



⑥ 富山市の中心部を走るLRTとレンタサイクルの駐輪場(2011年)

富山市では、住民や観光客が簡単に借りることのできるレンタサイクルを、市内の各地に設置しています。

富山市では、乗客の減少していたJR線を路面電車(LRT)に転換（富山県）しました。乗り降りのしやすい車両を導入し、停留所や運行本数を増やした結果、利用者が増えました。特に、（2007年）昼間の乗客や高齢者の乗客が急増しています。また、市の中心部にもLRTの新しい路線をつくりました。⑥ LRTは、速度・運行本数・輸送量の面から、中規模の都市の公共交通として優れています。（2009年）

富山市では、市街地が郊外に広がった結果、中心部では人口が減少し、商業がおとろえしました。人口の減少や少子高齢化が進んでいるにもかかわらず、自動車にたよって郊外に広がるまちづくりを進めていては、道路などの維持費がかさんでしまいます。また、自動車は、交通渋滞や大気汚染を引き起こします。そこで、コンパクトシティの取り組みを進めて、「持続可能な地域づくり」をめざしています。⑦ LRTが整備されてから、自動車からLRTに乗りかえた人や、郊外から市の中心部や駅の周辺に移り住んだ人が増えています。

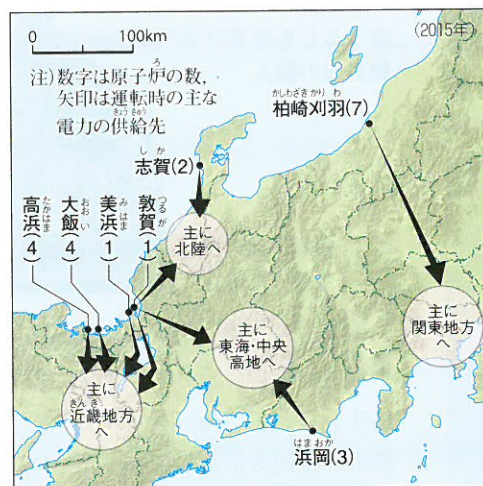
には、金沢箔のように、そこから発祥したものが多くあります。

北陸では、新潟県や富山県で金属・化学などの工業が発展していて、北陸工業地域とよばれています。そのなかには、高岡の銅器の技術を生かした富山県のアルミニウム加工のように、伝統工業や地場産業の技術が活用されているものがあります。

日本の電力を支える中部地方

富山県を流れる河川の上流部には、豊富な雪どけ水などをたくわえるダムがつけられ、水力発電が行われています。なかでも、黒部川上流の黒部ダムは、規模の大きさや美しい景色が有名で、観光地にもなっています。② 黒部ダムは近畿地方の電力会社が建設したため、そこで発電された電力は、地元ではなく、近畿地方に供給されています。

新潟県や福井県の若狭湾の沿岸部には、多くの原子力発電所があります。これらの発電所は、主に関東地方や近畿地方に電力を供給するためにつくられました。⑦ しかし、東日本大震災による福島第一原子力発電所の事故のあと、多くの発電所が運転を停止したままです。発電所の周辺や近くの県に住む人々のなかには、安全性への不安から運転を再開しないでほしいという意見があります。いっばうで、運転を停止していることによって地域経済が落ちこんでいるため、運転の再開を求める人々の声もあります。



⑦ 中部地方の原子力発電所の分布

(2014年刊 電気事業便覧ほか)

学習の 確認 と 活用

確認 北陸の農業・工業の特色を、自然環境の面からまとめよう。

活用 P.275の「用語解説」の「コンパクトシティ」の項目を読み、現在の日本でコンパクトシティの取り組みがなぜ必要なのかを説明しよう。身近な地域でも可能な取り組みはないか、考えよう。





伝統工業・地場産業の現状と未来

— 輪島塗, 鯖江の眼鏡を例に —

伝統工業や地場産業は、職人の育成や、価格の安い大量生産の工業製品との競争などの課題に対して、どのように取り組んでいるのでしょうか。

伝統文化をみる



① うるしを塗る
輪島塗の職人



② 輪島塗

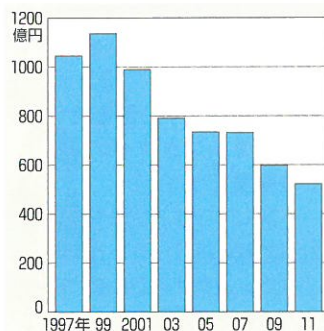
③ 輪島塗の食器
を使った給食



輪島市の伝統工業である輪島塗は、職人たちの役割分担によってつくられています。製造工程を分担し、専門化することで、高いレベルの技術を維持してきたのです。職人の技術を伝承していくために、輪島塗技術保存会がつくられています。

若い職人は、ベテランの親方のもとできびしい修業を続けて技術をみがいていきます。いっぽうで、時代に対応するためには、若い職人たちが自主性をもち、新しいデザイン、素材、技術を取り入れていく必要もあります。そこで、これまで交流することが少なかった職人たちが集まって議論したり、発表したりできる場所を提供するなどの交流事業が行われるようになりました。

また、地元の伝統工業を身近に感じてもらうために、輪島市内の小学校・中学校で給食に輪島塗の食器を使う取り組みも行われています。



④ 福井県の眼鏡の生産額
(福井県資料)



⑤ 鯖江の眼鏡づくりの
ようす



⑥ 鯖江のメーカー
が展開する眼鏡の
販売店(2013年,
大阪府北区)

鯖江市では、国内のおよそ9割の眼鏡枠がつくられています。鯖江では、完成した眼鏡を販売する企業から注文を受けて眼鏡枠を生産する、受注生産を行ってきました。最近では、安い価格で受注生産を行う中国や、生産から販売までを自社で行う企業が多いイタリアとの競争がはげしくなりました。その結果、眼鏡の生産額は、減少を続けています。

このような状況を受けて、鯖江では、眼鏡メーカーが協力して地域ブランド「THE291」を立ち上げ、アンテナショップをつくって、高い技術力やデザインをアピールしています。また、大都市圏に展開した店舗で、自社で生産した眼鏡を、直接、消費者に販売するメーカーも出てきています。このように、生産から販売までを地元のメーカーが行うことで、鯖江は「つくる産地」から「売る産地」への転換をめざしています。

中部地方をふりかえる

Step1 知識を整理しよう

空らんにあてはまる言葉を答えて、地方のあらましをまとめましょう。
チェックボックスも参考にしましょう。



チェックボックス

各ページの🔍に取り上げた用語のうち、自分の言葉で意味を説明できたものにチェックを入れよう！

- ☐ 日本アルプス
- ☐ 富士山
- ☐ 濃尾平野
- ☐ 名古屋大都市圏
- ☐ 中京工業地帯
- ☐ 自動車工業
- ☐ 下請け
- ☐ 園芸農業
- ☐ 多文化共生社会
- ☐ 高原野菜
- ☐ 果樹園
- ☐ 観光業
- ☐ 稲作
- ☐ 伝統工業
- ☐ 地場産業

Step2 学習内容を活用して、表現しよう

1 産業の視点から、中部地方についてまとめました。空らんにあてはまる言葉を答えましょう。チェックボックスも参考にしましょう。

2 ①を参考に、中部地方の特色を、自分の言葉で文章にまとめましょう。チェックボックスに示した言葉を、なるべくたくさん使ってみましょう。

	東 海	中央高地	北 陸
農業	(A) が盛ん ・渥美半島…メロンなど ・静岡県…茶、みかん ・水不足…大規模な用水	レタスなどの (B) の産地 盆地周辺の扇状地には (C) が多い	稲作だけを行う (D) が中心 ←冬の農業が難しい 広い平野、雪どけ水
工業	豊田市を中心に (E) が盛ん → (F) 周辺には下請け工場が多い	東京から工場が移転 →精密機械工業が発展 → (G) 沿いに工場 →情報通信機械の生産	(H) や (I) が盛ん ・金属食器…燕・三条 ・漆器…輪島 ・眼鏡枠…鯖江
その他	工業が発展した理由 ・三大都市圏との関係 ・港や空港 ・労働力を確保しやすい	(J) 業の課題 ・環境保全 ・情報発信の取り組み ・外国人観光客の誘致	発電所が多い ・水力発電所…黒部ダム ・ (K) …主に関東地方や近畿地方に電力



関東平野は、
とても広い平
野なんだね。

1 関東地方をながめて①

関東地方の 自然環境

学習 課題

関東地方の地形や気候の特色
をおおまかにとらえよう。



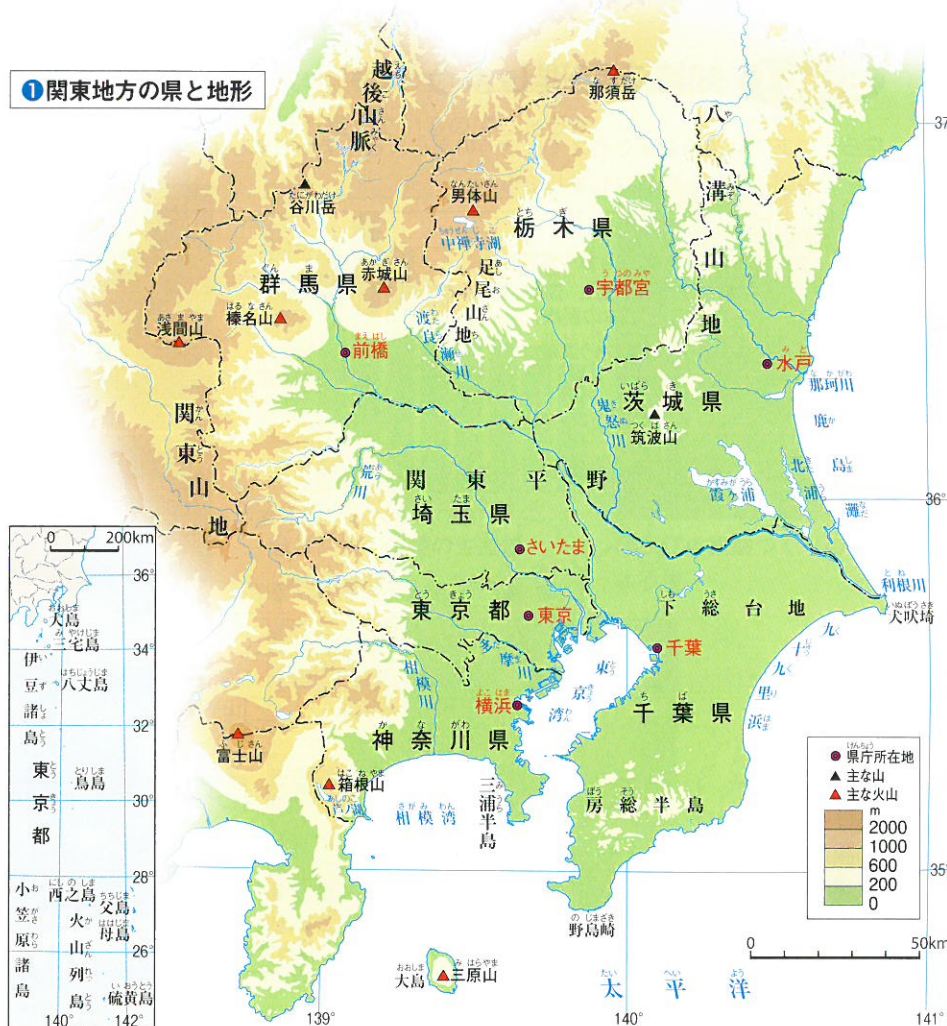
関東平野 火山
ヒートアイランド現象



読み取ろう

1. 利根川と支流をなぞり、
流域の広さを確かめよう。
2. 小笠原諸島の緯度を読み
取り、世界のどんな国や地
域と緯度が近いか調べよう。

① 関東地方の県と地形



② 三宅島の噴火(2000年, 東京都三宅町)

③ 広大な関東平野(2013年, 東京都)



④ 小笠原諸島の父島
(2012年, 東京都小笠原村)

地図をながめて

関東地方は、首都・東京がある日本の中心地です。東京都のほかに、六つの県があります。^① 関東地方は、日本の七つの地方のなかでは最もせまい地方です。いっぽうで、本州から南にのびる伊豆諸島や小笠原諸島、さらには日本最南端の沖ノ島、日本最東端の南鳥島などの島々は、東京都に含まれています。

日本最大の平野とまわりの山地

関東地方には、日本で最も広い平野である関東平野があります。東京湾の沿岸には、埋立地の直線的な人工海岸がみられます。関東平野のうち、海沿いの地域は、内陸部から河川によって運ばれた土砂が堆積してつくられた低地です。少し内陸部に入ると、関東ロームという赤土におおわれた台地が広がっています。台地の一部では河川が複雑に谷を刻んでいます。

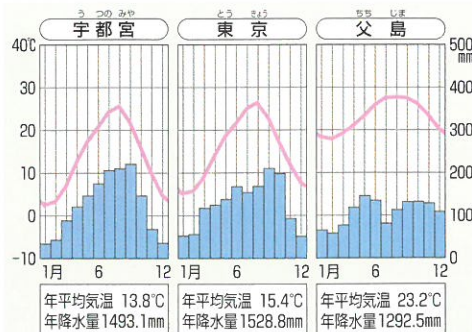
関東平野を横断して流れる利根川は、支流の鬼怒川や渡良瀬川などを合わせて、広い範囲から水を集めています。日本では、流域面積が最も広い河川です。関東平野を流れる河川は、越後山脈や関東山地など、関東平野の周辺に広がる山地から流れ出しています。

関東平野の周辺の山地には、浅間山、富士山、箱根山などの火山が多く、付近には温泉がたくさんあります。関東ロームは、それらの火山から噴出した火山灰が風下に積もってつくられました。また、伊豆諸島の島々の多くは火山島です。三宅島や大島のように、噴火をくり返している火山もあります。

乾燥した冬と暑い夏

関東地方では、冬には、越後山脈や関東山地をこえてくる、乾燥した北西からの季節風(からっ風)がふきます。夏には、湿度が高くなってむし暑くなります。^⑤ 熊谷や館林などの内陸部では、極めて高い気温が観測されることがあります。東京などでは、都市の中心部の気温が局地的に周辺より高くなる、ヒートアイランド現象が発生しています。

小笠原諸島は、本州から南におよそ1000kmもはなれていて、熱帯気候に含まれています。貴重な自然環境が残されており、世界自然遺産に登録されています。



⑤ 関東地方各地の雨温図
(2013年刊 理科年表ほか)

地理+α 持続可能な社会

小笠原諸島の環境保全

小笠原諸島は、東京から船で25時間あまりもかかりますが、世界自然遺産に登録されたため、観光客が急増しました。そこで、固有の動植物が影響を受けたり、外来種が持ちこまれたりしないように、エコツーリズムの取り組みを進め、環境保全と観光業の両立をはかっています。

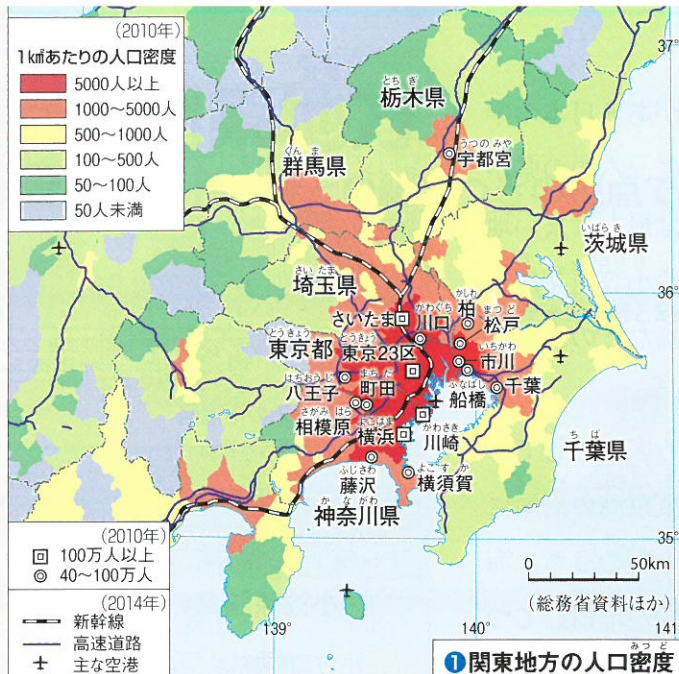


⑥ 外来植物がもちこまれないよう、衣類や靴の付着物を落とす観光客
(2013年、東京都小笠原村)

学習の確認と活用

確認 関東平野のまわりの山地や火山が、関東地方の地形や気候にどのような影響をあたえているかまとめよう。

活用 P.143の「地理+α」をふりかえって、ヒートアイランド現象を緩和するために、私たちができることを考えよう。



学習課題

関東地方の人口、産業、文化の特色をおおまかにとらえよう。



東京大都市圏 過密化 京浜工業地帯 情報通信業 都市文化

関東地方で農業や工業が盛んなのは、どのような場所かな。



2

関東地方をながめて②

関東地方の人口、産業、文化

巨大な人口をかかえる 東京大都市圏

関東地方には、4千万人以上の人々が住んでいます。特に、関東地方の南部は人口密度が高く、東京23区を中心に、さいたま市、千葉市、横浜市、川崎市、相模原市といった政令指定都市や、郊外の衛星都市などがつらなっていて、日本で最も人口が集中している東京大都市圏が広がっています。東京大都市圏には、日本の人口のおよそ4分の1が集中しています。

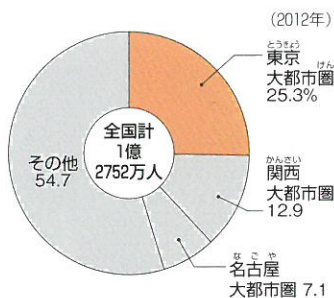
東京大都市圏には、国にとって重要な機能が集まっていて、日本の政治・経済・文化の中心地になっています。そのため、就職、転職、進学などのために、日本じゅうから多くの人々が移り住んできます。その結果、東京大都市圏では、人口や産業の過度な集中によって、人々の生活環境や防災などの面で、過密化によるさまざまな問題が発生しています。

盛んな農業・工業

関東地方の農業は、台地が多いため、畑作が中心です。東京大都市圏という大消費地に近いことを生かして、野菜・花などの近郊農業や、豚の飼育や牛乳の生産といった畜産業が盛んです。特に、茨城県や千葉県の

豆知識 首都圏というよび方

首都・東京があることから、東京大都市圏や関東地方を、首都圏とよぶことがあります。



④ 三大都市圏の人口の比率 (2013年刊 日本国勢図会)

- 円内は最も出荷額の多い業種
- 飲料
 - 印刷
 - 化学
 - 石油製品
 - 鉄鋼
 - 一般機械
 - 電気機械
 - 情報通信機械
 - 電子部品
 - 輸送機械



農業生産額は、全国有数になっています。

関東地方は工業が盛んで、東京湾沿岸には京浜工業地帯・京葉工業地帯、内陸部には北関東工業地域があります。京浜工業地帯・京葉工業地帯は、鉄鋼、金属、化学などの重化学工業を中心に発展してきました。いっぽう、北関東工業地域は、輸送機械や先端技術(ハイテク)産業などの工業が盛んです。

第3次産業と都市文化

東京には、日本の大企業の本社が集中しています。そのため、関東地方では、第3次産業が大変盛んです。特に、東京には、日本のテレビネットワークの中心放送局、大新聞・出版社・インターネット関連企業などが集まっていて、情報通信業が発達しています。

東京などの大都市は、食文化・ファッション・芸術など、現代のさまざまな都市文化を生み出す場所になっています。情報社会をかえたなか、情報通信業が発達し、情報発信の圧倒的な中心地である東京の都市文化は、日本全体だけではなく、世界じゅうに大きな影響をあたえるようになっていきます。

関東地方を学習する視点



首都・東京のある関東地方は、日本の各地や世界の国々と、人・もの・情報の面で、密接に結びついています。「他地域との結びつき」の視点を通して、関東地方の特色を学習しましょう。

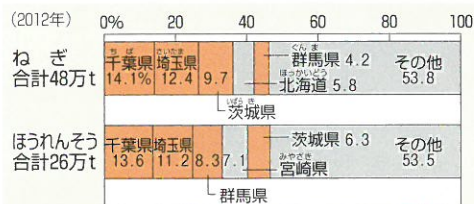
地理 プラスα 世界と日本

世界が注目！ 都市文化

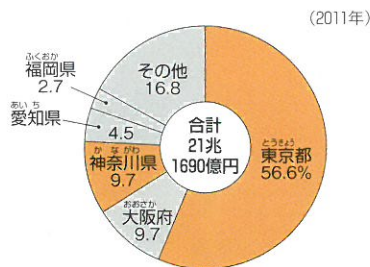
漫画やアニメーションといったコンテンツ産業だけではなく、ファッションの世界でも「クールジャパン」は世界的な人気になっています。日本人デザイナーたちの外国での活躍が評価され、最近、東京のファッションイベントが世界的に注目されています。また、渋谷や原宿などの若者のファッションは、外国の若者の関心を集めています。



5 ファッションをあつかう商業施設に集まる若者
(2012年、東京都渋谷区)



6 ねぎ・ほうれんそうの県別生産量
(農林水産省資料)

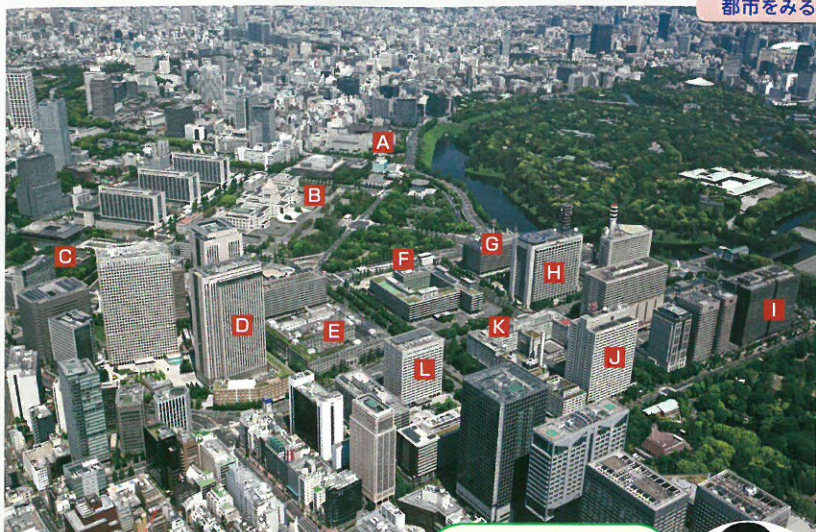


7 情報通信業の売上高の多い県
(2013年刊 データでみる県勢)

学習の確認と活用

確認 関東地方で農業・第3次産業が盛んな理由を、「東京」をキーワードにしてまとめよう。

活用 テレビのコマーシャルやインターネットの広告に出てくる企業のなかから、情報通信業に含まれる企業を探して、本社の所在地を調べよう。



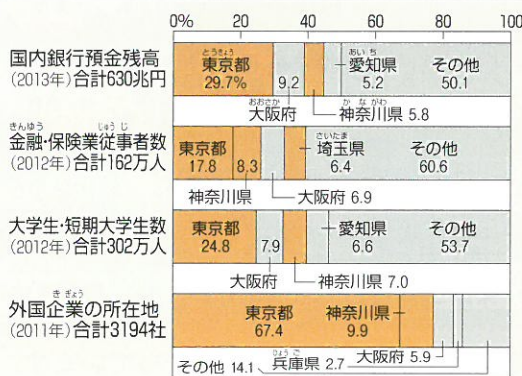
- A 最高裁判所
 B 国会議事堂
 C 首相官邸
 D 文部科学省
 E 財務省
 F 外務省
 G 国土交通省
 H 総務省
 I 法務省
 J 厚生労働省、環境省
 K 農林水産省
 L 経済産業省

① 霞が関に集まる国の省庁など
(2013年、東京都千代田区)

首都・東京は、日本のなかでどのような役割を果たしているのだろう。



② 新幹線の東京駅(2014年、東京都千代田区)
全国各地から新幹線の路線が乗り入れています。



③ 東京の地位 (2013年刊 データでみる県勢ほか)

学習課題

日本の首都である東京は、他地域とどのように結びついているのだろう。

3 他地域との結びつきの視点で学ぶ① 世界都市・東京と各地との結びつき

首都 交通網 一極集中

都市をみる



④ 東京スカイツリー(2013年、東京都墨田区) 関東地方の広い範囲にテレビ電波を送信するための施設で、世界一の高さ(634m)のタワーです。観光施設としても、大変にぎわっています。

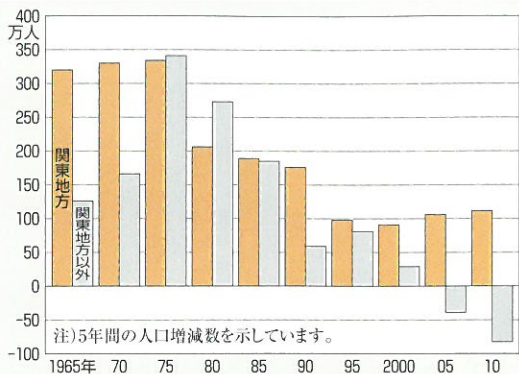
日本の首都・東京

日本の首都である東京には、国会議事堂、首相官邸や国の省庁、最高裁判所などの政府機関が集中しています。また、日本銀行や証券取引所、外国為替市場があり、大企業の本社も集まっています。さらに、観光施設、大学・研究所などの学術施設、美術館・博物館・劇場などの文化施設でも、日本を代表する施設が多くなっています。

東京に集中するさまざまな施設などを利用するのは、東京や関東地方に住む人々だけではありません。日本じゅうから、出張や観光などの目的で、航空機・新幹線・高速道路などの交通網を利用して、多くの人々が東京をおとずれています。東京駅・品川駅などの新幹線の駅や、日本の航空路線の中心地である東京国際空港(羽田空港)は、1日じゅうおおぜいの利用者でにぎわっています。

「一極集中」の
光と影

人口の増加が続く東京大都市圏では、情報通信業のような新しい産業が発展し、ほかの地方から本社を移転する企業も増えるなど、経済は成長を続



⑤ 関東地方と関東地方以外の人口の変化(総務省資料)



東京への一極集中を進めることに賛成か反対か、良い点と悪い点をふまえて話し合い、自分の意見をまとめて発表しよう。

伝えよう

1. 関東地方に住んでいる人にとってはどうだろう。
2. ほかの地方に住んでいる人にとってはどうだろう。
3. 日本全体の視点からみるとどうだろう。

けています。日本の各地で人口が減少し、経済がのびなやむなかで、東京への一極集中が進んでいます。

東京が世界的な大都市として成長することはたいせつですが、いっぽうで、ほかの地方から、その地方の発展のために必要な人・もの・情報が東京に流出してしまい、地方の活力が失われる原因になっているという指摘もあります。

世界のなかの東京

日本は、世界の政治・経済・文化に大きな影響をあたえる、世界の大国の一つです。また、証券取引所や外国為替市場のように、24時間動き続ける世界的な経済活動にとっては、東京は、ニューヨークやロンドンなどとならぶ、重要な中心地の一つです。そのため、東京は、世界有数の国際都市になっています。日本にある外国の大使館のすべてや外国企業の日本法人の多くは、東京に集中しています。

国際都市である東京には、たくさんの外国人が住んでいます。生活水準や賃金が高い日本で働く中国人などのアジア州出身の外国人が多く、コンビニエンスストアや飲食店など、人手不足の業種を支えています。また、大使館や外国企業で働く外国人が多く住む港区では、人口の1割近くが外国人となっています。

地理 プラス α 日本の姿

オリンピックが東京に！

2020年の夏季オリンピック・パラリンピックが、東京で開催されることになりました。日本で開催されるのは1998年の長野冬季オリンピック以来、東京での開催は1964年の夏季オリンピック以来です。

東京では、オリンピックで使う一部の競技施設の建設や、オリンピックの観戦におとずれる人々のための交通網の整備などの再開発が、これから本格的に始まります。いっぽう、競技施設などの建設費用や建設期間には、課題が残されています。

日本じゅうに住むすべての人々が共感できる、すばらしいオリンピックを開くために、東日本大震災の被災地の復興を願って、サッカーの予選を宮城県でも行うことにするなど、東北地方の各県に対するさまざまな支援策が計画されています。



⑥ 東京での開催決定を喜ぶ人々
(2013年、東京都)

豆知識 はげしくなる都市間の競争

最近、経済成長のめざましいシンガポール(→P.34)・ジャンハイ(中国)などのアジア州の都市が、世界的な経済活動の中心地として、急速に力をのばしています。外国企業のアジア州の拠点や、日本企業の本社機能の一部が、日本からこれらの都市に移る例も出てきています。

東京では、都市間の競争をのりこえるために、規制緩和を進めて国際的な企業活動をしやすくしたり、都市の再開発を進めたりするなどの取り組みを行っています。

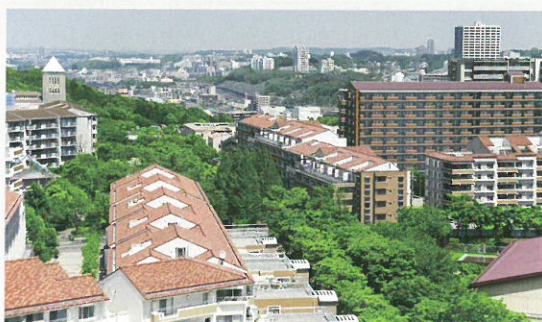
学習の確認と活用

確認 東京大都市圏に人口・産業が集中する理由を、「首都」をキーワードにしてまとめよう。

活用 みなさんの住む場所から国会議事堂まで行く場合、どのような交通機関を使って何時間くらいかかるか、旅行計画を立ててみよう。



① 混雑する朝の新宿駅(2011年, 東京都新宿区)



② 多摩ニュータウン(2010年, 東京都八王子市)

おおぜいの人々が、通勤・通学しているんだね。



③ 東京23区への通勤・通学者数 (総務省資料)

④ 都心のオフィス街(上: 2013年, 東京都千代田区)と再開発でつくられたビルや道路(下: 2014年, 東京都港区)



都市をみる



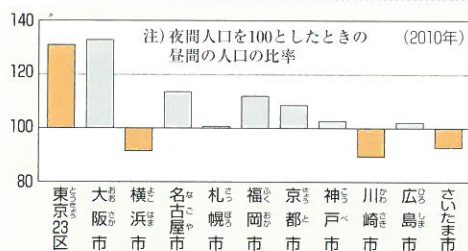
学習課題

過密化した東京大都市圏の都心と郊外は、どのように結びついているのだろう。

4 他地域との結びつきの視点で学ぶ② 東京大都市圏の人々の結びつき



都心 郊外 衛星都市 ニュータウン 再開発



⑤ 主要都市の昼間の人口と夜間の人口のちがい(総務省資料)



都心と郊外の関係について考えよう。

考えよう

- P.224の14行目「郊外に人々が移り住むようになった理由を三つ考えよう。」
- P.224の15行目「都心やその周辺の便利な場所」とは、どんなことが便利な場所なのだろう。三つ考えよう。
- P.225の4行目「昼間の人口よりも夜間の人口のほうが多い」と、なぜ衛星都市としての性格が強くなるのだろう。1日の人々の移動を想像して説明しよう。

東京の都心と副都心

東京駅周辺には、高層ビルが立ちならぶオフィス街、百貨店などの商業施設が集まる商業地区が連続して広がり、東京の都心を形づくっています。都心の西側にある鉄道のターミナル駅の周辺にも、都心の機能を補う副都心がつくられています。

東京の中心部からは、郊外に向けて、鉄道や高速道路が放射状にのびています。これらの交通網を使って、たくさんの人々が郊外から都心やその周辺に通勤・通学しています。その結果、東京23区の昼間の人口は、夜間の人口より約280万人も多くなっています。

郊外の住宅地の広がり

郊外の住宅地は、周辺の各県にも広がり、東京大都市圏をつくっています。人口が増えるにつれて、交通網の整備が進み、衛星都市が成長したり、ニュータウンの建設が行われたりしました。

いっぽう、東京の都心では、郊外に人々が移り住むようになり、人口が減少しました。しかし最近では、郊外から、都心やその周辺の便利な場所にあるマンションなどに引っ越す人が増えてきて、都



⑥ 荒川放水路(現在の荒川)

(2012年, 東京都江戸川区・墨田区・葛飾区)

心や東京湾の臨海部など, 人口が急増しているところもあります。

また, 横浜市, 千葉市, さいたま市など, 東京周辺の政令指定都市にも, 東京の機能を分担するオフィス街などがつくられています。これらの都市は昼間の人口よりも夜間の人口のほうが多いため, 東京の衛星都市としての性格が強くなっています。

過密化した都市の問題

東京では, 過密化にともなうさまざまな問題が発生しています。郊外から都心への通勤・通学には時間がかかり, ラッシュ時の鉄道や道路ははげしく混雑します。また, 都心やその周辺では, オフィス, 商業施設, 住宅などをつくる土地が不足しているため, 土地の値段が非常に高くなっています。都心やその周辺に住むためには高い金額を負担して生活しなければなりません。古くからの住宅密集地は, 道路がせまくて空き地も少なく, 防災面で大きな課題をかかえています。

そこで, 高層ビルを建設してオフィスやマンションをつくったり, 道路を広げて災害に強いまちづくりをすすめたりする, 再開発が各地で行われています。

また, 人々の生活や経済活動にともなう発生するごみは, 発生した地域で処理するのが原則ですが, 東京大都市圏では処理すべき量が多すぎて, 関東地方の他県や他地方まで「越境」させてごみを処理することがあり, 大きな問題となっています。

また, 人々の生活や経済活動にともなう発生するごみは, 発生した地域で処理するのが原則ですが, 東京大都市圏では処理すべき量が多すぎて, 関東地方の他県や他地方まで「越境」させてごみを処理することがあり, 大きな問題となっています。



災害・防災

治水で都市を守るー荒川を例にー

関東山地から東京湾に流れる荒川は, 以前は, とちゅうで利根川と合流していました。江戸時代に, 水運などの目的で, 荒川と利根川の流れを変える大工事を行い, 二つの河川を切りはなしました。

荒川では, 古くからしばしば大規模な水害が起こっていました。1910年に起きた関東大水害をきっかけに, 下流部に, 当時の本流とは別に巨大な放水路をつくり, 河川の水を海へ流しやすくする大がかりな治水工事が行われました。当時の本流が現在の墨田川, そして新しくつくられた放水路が現在の荒川です。

この治水工事の完成後, 荒川を原因とする大規模な水害は発生していません。しかし, 東京に人口や産業が集中して過密化が進み, 水害の被害が大きくなるおそれが高まっています。堤防の強化など, 水害へのそなえがますます重要になっています。

都市をみる



⑦ 住宅密集地(2012年, 東京都墨田区)

注) 最終処分場に運びこまれた一般廃棄物の量 (2011年)



⑧ 他県からのごみの受け入れ量の多い県 (環境省資料)

学習の確認と活用

確認 東京の中心部(都心・副都心)と郊外の結びつきを, 「人の移動」をキーワードにしてまとめよう。

活用 過密化にともなうさまざまな問題を, 教科書の文章から箇条書きで整理し, そのうち一つを選んで, 解決策を考えよう。





① 京葉工業地域
(2013年, 千葉県市原市)



② 北関東工業地域
(2012年, 埼玉県本庄市)



③ ハイテク・IT産業の工業製品をつくる企業の本社と研究所 (2012年, 東京都大田区)

①・②は、2編2章
で見た2枚の工業地
域の写真と似てい
るね。どんな内容を学
習したかな。



学習課題

関東地方の工業・農業は、東京大都市圏からどのような影響を受けているのだろう。

5 他地域との結びつきの視点で学ぶ③ 工業・農業と東京大都市圏の関係

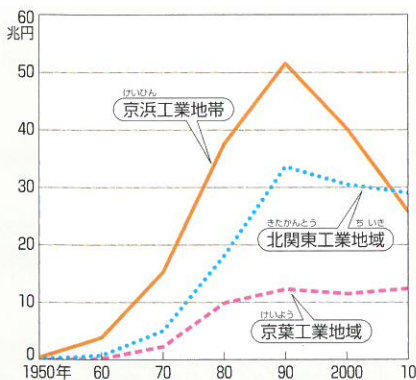


工業団地 中小工場 近郊農業

豆知識

出版業と印刷業

出版業と印刷業は、近い内容の業種です。以前は、ともに工業に含まれていましたが、2003年に統計上の分類が変わり、出版業だけが第3次産業に移されました。出版業・印刷業の盛んな東京都が含まれる京浜工業地帯の工業製品出荷額が減少した原因の一つになっています。



④ 三つの工業地域の工業製品出荷額
(経済産業省資料)

湾岸部と内陸部の工業地域

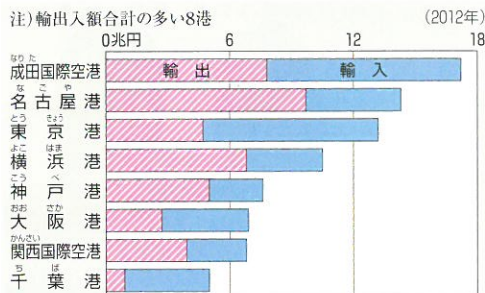
などの重化学工業は、外国から輸入される原料や工業製品の出荷に便利な、臨海部の埋立地に集まっています。最近では、中国や韓国などの工業化で、重化学工業ははげしい競争にさらされています。工場が閉鎖され、あと地が再開発されるところも増えてきました。

東京都では、さまざまな工業製品をつくる大企業の本社が多いことから、本社に近い多摩川沿いなどに企業の研究所が集まっています。また、日本の情報の流れの中心地であるため、印刷業が盛んです。

いっぽう、過密化が進んで工業用地を確保することが難しくなった東京湾の臨海部から、用地の確保がしやすい関東地方の北部の内陸部に、工場が移転するようになりました。内陸部では、工場で働く労働者を集めやすく、高速道路の整備によって工業製品の出荷も便利になりました。県や市町村が高速道路のインターチェンジ周辺に工業団地をつくって工場を誘致したことから、工業がさらに発展



⑤ 成田国際空港 (2013年, 千葉県成田市)



⑥ 輸出入額の多い貿易港 (財務省資料)

しました。この地域を, 北関東工業地域とよびます。
→P.161

関東地方の工業は, 中部地方とならんで盛んです。大消費地に近いこと, 大企業の本社や研究所に近いこと, 成田国際空港や東京港・横浜港などの貿易港があることなどが理由です。

5 大都市圏と結びついた 関東地方の農業

食料の大消費地である東京大都市圏をかかえる関東地方では, 古くから近郊農業
→P.274

が盛んでした。しかし, 高速道路などの交通網の整備や, 保冷車の普及などによって, 日本じゅうの農産物が東京大都市圏に送られてくるようになり, 競争がはげしくなりました。その結果, 近郊農業として成り立たなくなる農産物も出てきましたが, 野菜・花の栽培や畜産業は, 現在も盛んに行われています。

いっぽう, 群馬県の嬬恋村や栃木県の那須野原では, 中部地方の高原と同じように, 交通網の整備によって, 高原野菜の生産が盛んになっています。嬬恋村では, 特にキャベツの栽培が盛んです。
→P.212

15 関東地方では, 市街地の拡大によって, 農地が住宅地などに変わってきています。そのため, 野菜の栽培や畜産業の盛んな地域が周辺部にはなれていく動きが続いています。また, 農地と住宅地が混在する地域では, 農業用水の管理や, 農薬の散布などをめぐって, 農業と住宅の共存が課題となっているところもあります。
⑨



⑦ 職人の技を使った部品の製造 (2012年, 東京都大田区)

おおた区からかわさき市にかけての地域には, 多くの中小工場が集まっています。生活に密着したさまざまな日用品をつくったり, 大工場の下請けとして機械部品などを生産したりする工場が多く, 外国の工業とのきびしい競争や, 周辺の住宅地への騒音問題などに直面しています。

しかし, なかには, 長い経験で身につけた職人の技で精密な部品をつくったり, 独自の高度な技術を開発することで世界に通用する工業製品や部品を開発したりして, 成功している工場もあります。



⑧ キャベツの収穫 (2012年, 群馬県嬬恋村)



⑨ 住宅地に隣接する近郊農業の畑 (2013年, 東京都練馬区)

学習の 確認 と 活用

確認 京浜工業地帯や京葉工業地域, 東京都, 北関東工業地域で盛んな工業を, 「人・もの・情報の動き」をキーワードにしてまとめよう。

活用 農地と住宅地が混在する地域で, 農業と住宅を共存させるには, どのような工夫をすればよいのだろう。



ニュータウンからみる結びつきの変化

—高島平とユウカリが丘を例に—

今後は、過疎地域だけではなく、大都市圏でも高齢化が急速に進むことになります。高齢化に対する取り組みを進めている、二つの住宅地をみましょう。



① 高島平団地 (2014年)



③ 高島平とユウカリが丘の位置



④ ユウカリが丘の新たな交通システムと住宅地 (右上: 2014年)

⑤ 私鉄の駅前の商業施設やホテル (右下: 2014年)

② 大手小売店の協力で改修された高島平団地の部屋 (2014年)

板橋区にある高島平は、1972年に建設が始まったニュータウン(団地)です。大規模な区画整理事業によって、わずか数年でたくさんの団地が建てられました。一度に多くの家族が引っ越してきたため、高島平に住む家族の年齢構成は、ある程度近いという特色がありました。結果として、40年ほどたった現在、高島平では住民の高齢化が急速に進み、高齢化率は約40%に達しています。

そこで、高島平では、高齢者の生活をサポートしたり、団地の魅力を高めたりする取り組みが進んでいます。2010年からは、住民と大学が協力して、団地の空室を外国人留学生に貸して、居住しながら地域の高齢者との交流をはかる取り組みが行われました。2014年には、雑貨や家具などを販売する若者に人気の大手小売店の協力で団地の古い部屋を改修し、幅広い世代の人々を団地によりこむ取り組みも行われました。改修した部屋の賃貸募集には、20~40歳代の人から多数の応募がありました。

いっぽう、1971年から開発が始まった、佐倉市にあるニュータウンのユウカリが丘では、高齢化が急速に進まないよう、企業が長期間にわたって街づくりを続けています。新しく販売する住宅を年間200軒に限定して人口のバランスを保ち、現在も人口が増え続けています。

また、私鉄の駅からニュータウンを巡回する新交通システムを整備し、ニュータウンのどこからでも、新交通システムの駅まで歩いていけるようにしています。ほかに、幅広い世代の人々が生活しやすいよう、商業施設、ホテル、子育て支援施設、保育所、高齢者福祉施設をつくったり、ボランティア活動を支援したりしています。

大都市圏では、今後、急速に高齢化が進んでいきます。東京都では、現在の高齢化率は約21%ですが、2035年には30%をこえると予測されています。日本全体で、幅広い世代の人々がともに生活していくことのできる、「持続可能な地域づくり」をめざす必要があります。

関東地方をふりかえる

Step1 知識を整理しよう

空らんにあてはまる言葉を答えて、地方のあらましをまとめましょう。
チェックボックスも参考にしましょう。



チェックボックス

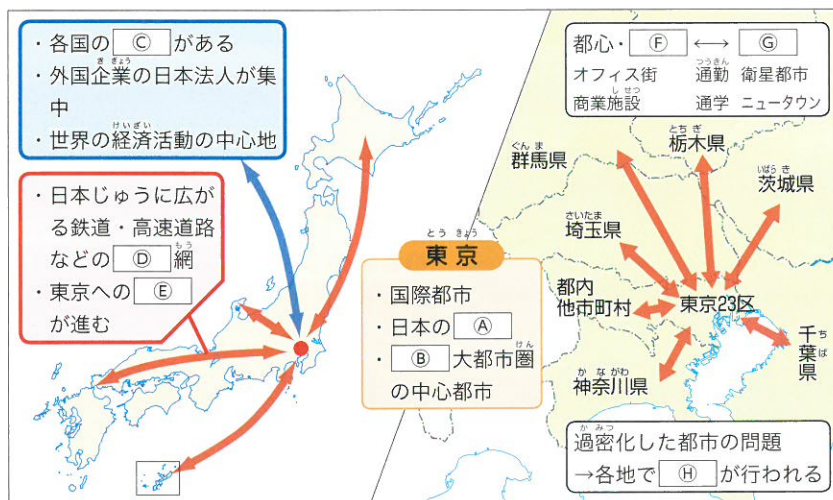
各ページの⑨に取り上げた用語のうち、自分の言葉で意味を説明できたものにチェックを入れよう！

- ☐ 関東平野
- ☐ 火山
- ☐ ヒートアイランド現象
- ☐ 東京大都市圏
- ☐ 過密化
- ☐ 京浜工業地帯
- ☐ 情報通信業
- ☐ 都市文化
- ☐ 首都
- ☐ 交通網
- ☐ 一極集中
- ☐ 都心
- ☐ 郊外
- ☐ 衛星都市
- ☐ ニュータウン
- ☐ 再開発
- ☐ 工業団地
- ☐ 中小工場
- ☐ 近郊農業

Step2 学習内容を活用して、表現しよう

1 関東地方の他地域との結びつきについてまとめました。空らんにあてはまる言葉を答えましょう。
チェックボックスも参考にしましょう。

2 ①を参考に、関東地方の特色を、自分の言葉で文章にまとめましょう。
チェックボックスに示した言葉を、なるべくたくさん使ってみましょう。





日本海側と太平洋側では、地形や気候にどのようなちがいがあがあるのかな。

1編1章

世界の姿

1編2章

世界各地の人々の生活と環境

1編3章

アジア州

ヨーロッパ州

アフリカ州

北アメリカ州

南アメリカ州

オセアニア州

1編4章

世界のさまざまな地域の調査

2編1章

日本の姿

2編2章

自然環境や災害・防災

人口

資源・エネルギーと産業

結びつき

2編3章

九州地方

中国・四国地方

近畿地方

中部地方

関東地方

東北地方

北海道地方

2編4章

身近な地域の調査

1 東北地方をながめて① 東北地方の 自然環境

学習課題

東北地方の地形や気候の特色をおおまかにとらえよう。



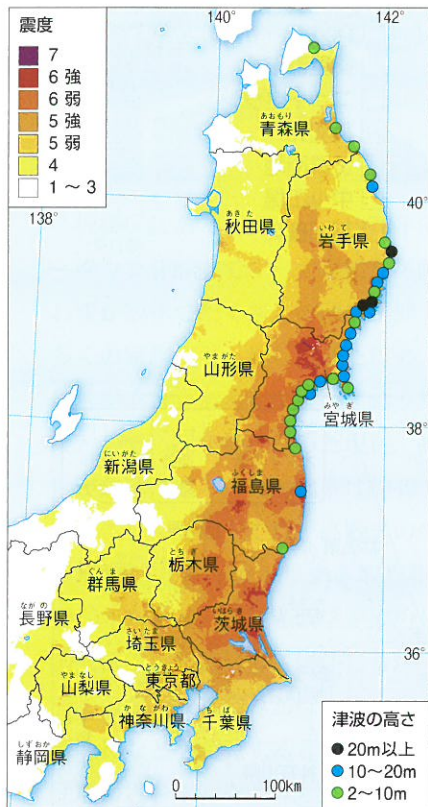
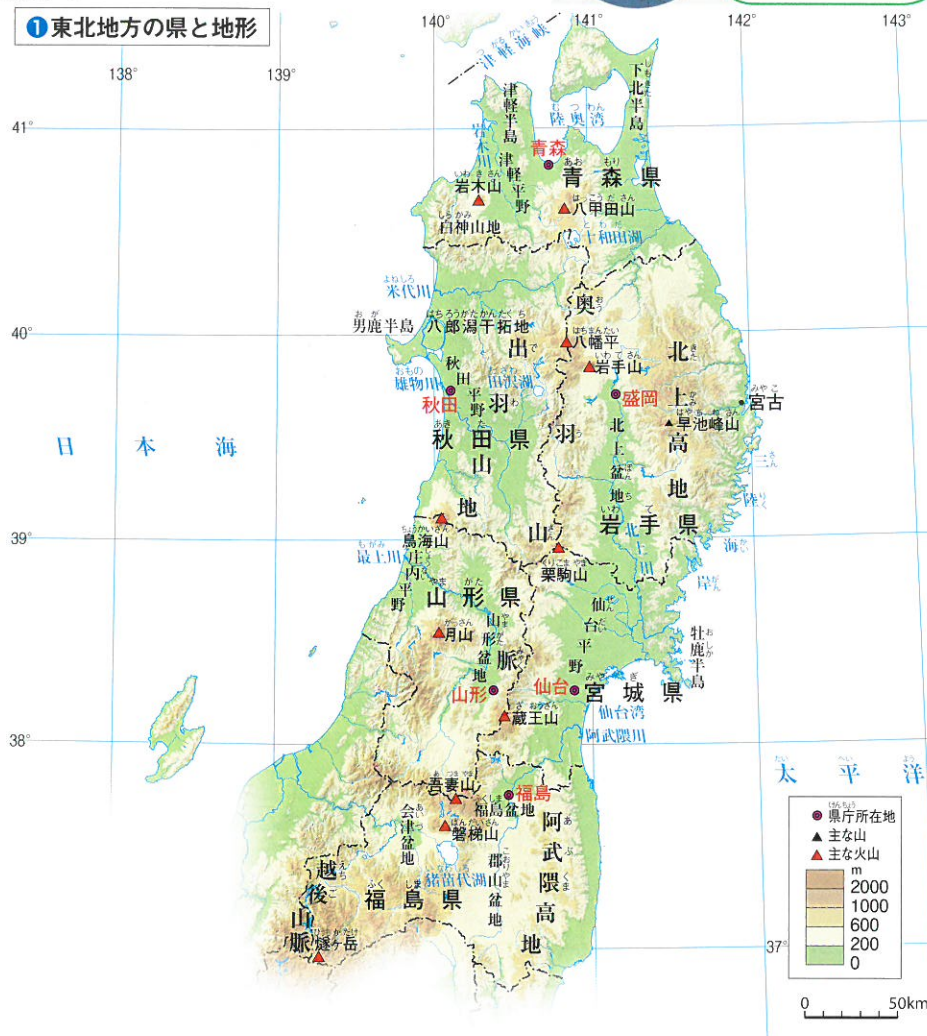
リアス海岸 やませ 冷害



読み取ろう

1. 山地はどのようにつらなっているか、方位を使って答えよう。
2. 日本海側と太平洋側の海岸線には、どのようなちがいがあがあるか読み取ろう。

① 東北地方の県と地形

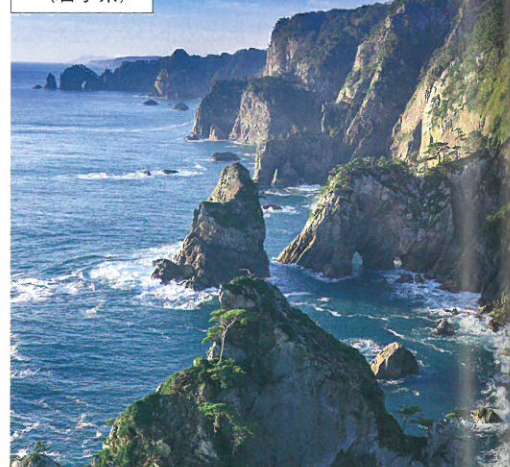


② 東日本大震災の震度分布と津波の高さ
(気象庁資料ほか)

③ 岩木山(青森県)



④ 岩手山(岩手県)

⑤ 三陸海岸
(岩手県)

地図をながめて

東北地方は、本州の北部にあり、南北は東京—大阪間よりも長く、およそ600kmあります。東西は150kmほどで、細長い形をしています。東北地方の六つの県はいずれも面積が広く、岩手県・福島県は、それぞれ全国2・3位の広さです。

南北にのびる山地と平地

東北地方には、3列の山地が南北にのびています。中央部には奥羽山脈がつらなり、西側には出羽山地、東側にはなだらかな北上高地、阿武隈高地があります。世界自然遺産に登録された白神山地は、西側の山地に位置しています。東北地方には、岩木山、岩手山、鳥海山、蔵王山などの火山が点在しています。カルデラに水がたまってできた十和田湖、田沢湖のような湖や、磐梯山の噴火による崩壊でつくられた裏磐梯の湖沼群などもあります。

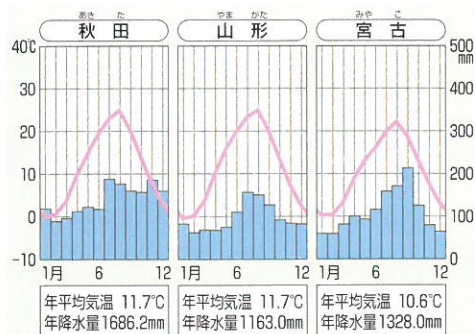
東北地方の平地は、海岸と山地のあいだに南北にのびています。日本海側には秋田平野や庄内平野、太平洋側には仙台平野が広がり、山地のあいだにはたくさんの盆地があります。北上高地が太平洋に面する三陸海岸は、リアス海岸になっています。

東北地方沖の太平洋には、日本海溝が南北にのびています。日本海溝付近を震源とする2011年の東日本大震災では、強いゆれと巨大な津波によって、東北地方の太平洋側を中心に、きわめて大きな被害が発生しました。

日本海側と太平洋側で異なる気候

東北地方は全体に冷涼ですが、南北に長いために、北部と南部では気温の差がかなり大きくなります。

いっぽう、日本海側と太平洋側は、それほど距離はありませんが、気候のちがいがはっきりとしています。冬の日本海側では、日本海からふきつける冷たくて湿った季節風の影響で、積雪が多くなります。それに対して、太平洋側では積雪は少なく、晴れの日が多くなります。6～8月ごろには、太平洋側で、やませとよばれる冷たく湿った風がふくことがあります。やませによる低温が続くと、稲の生育に大きな影響が出て、冷害をまねくことがあります。



⑥東北地方各地の雨温図
(2013年刊 理科年表)

地理プラスα 災害・防災

平安時代の大津波が語ること

およそ1150年前の869(貞観11)年に、東北地方の太平洋側で大きな地震(貞観地震)による津波が発生したことが、歴史資料などから知られていました。

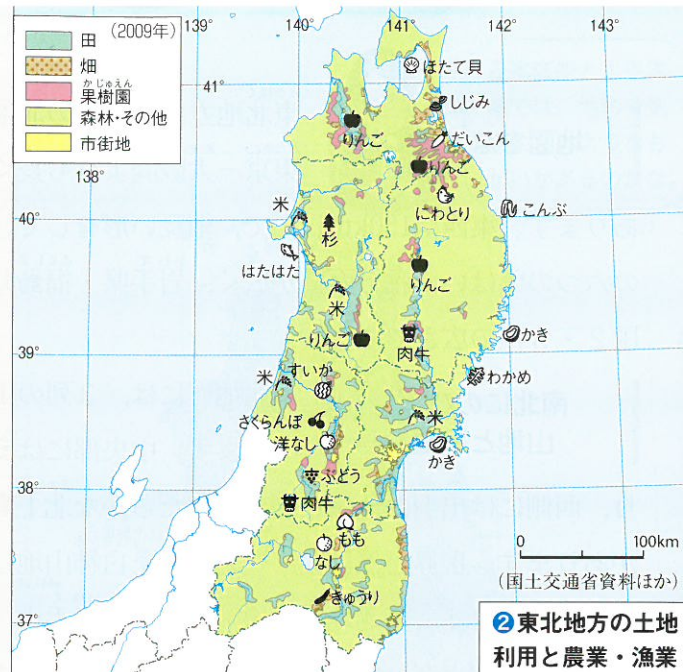
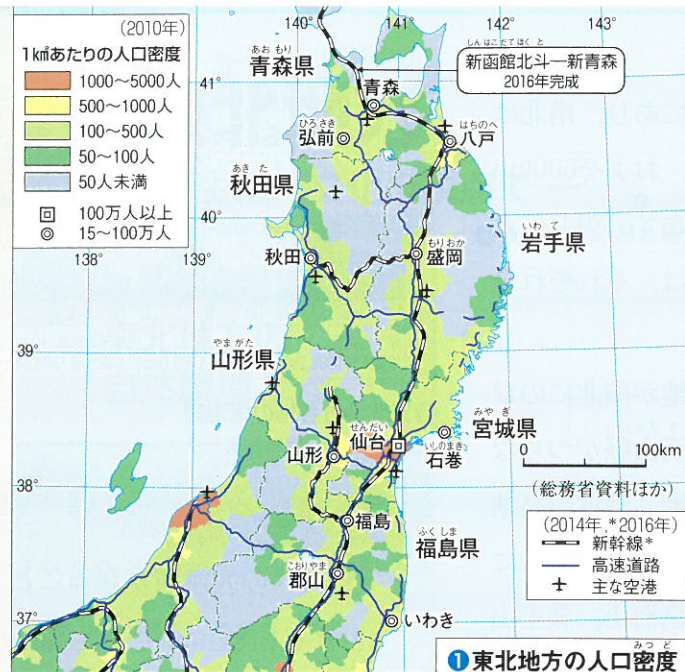
仙台平野などで行われた発掘調査で、古い時代の津波の堆積物を調べると、貞観地震のとき以外にも、巨大な津波が東北地方をくり返しおそっていたことがわかりました。

このことを前提にした防災対策は、残念ながら東日本大震災には間に合いませんでした。過去の自然災害の状況を明らかにして、防災対策に役立てることが求められています。

学習の確認と活用

確認 山形(山形県)と仙台(宮城県)は約50kmしかはなれていないにもかかわらず、冬には山形が雪で仙台が晴れ、夏には山形が晴れで仙台が霧雨になることがよくあるが、その理由を説明しよう。

活用 1993年に発生した冷害について調べ、冷害が人々の生活にあたえた影響をまとめよう。

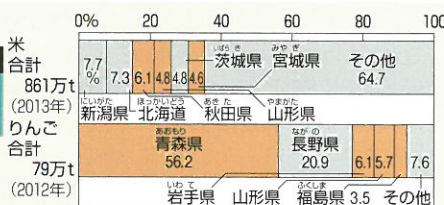
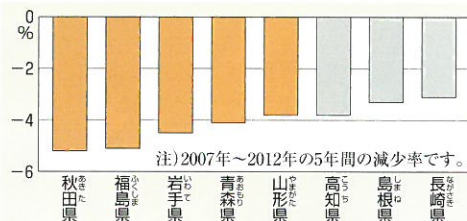


學習
課題

東北地方の人口、産業の特色と東
日本大震災の影響をおおまかにと
らえよう。

● 少子高齢化 過疎化 稲作
東日本大震災 津波

東北地方の田・畑や工業都市は、どのようなところに分布しているのかな。



⑤ 米・りんごの県別生産量
(農林水産省資料)

2 とうほく 東北地方をながめて② 東北地方の人口、産業と震災の影響

人口減少が続く
とうほく
東北地方

東北地方では、高度経済成長期に、企業
や工場の集中する東京大都市圏などに、

多くの人々が移り住みました。そのため、日本全体の人口は増加していたにもかかわらず、1970年代の初めまで、東北地方では人口減少が続きました。その後、人口減少はいったんおさまりましたが、近年になって、^{しょうし こうれい}少子高齢化^{⇒P.276}にともなう人口減少がはげしくなっています。東北地方は、ほかの地方よりも^{こうれい}高齢化が進んでいます。

また、東北地方のなかでは、農村部から県庁所在地などの都市部への人口移動が続いています。人口減少による過疎化は、地域社会の活力を低下させる原因となっています。

自然環境を生かした
多様な農業・漁業

自然環境を生かした
多様な農業・漁業

大きな河川の下流部にある秋田平野、庄内平野、仙台平野には、広大な水田があり、稲作が盛んです。水はけのよい扇状地や傾斜地には果樹園が広がり、津軽平野や北上盆地のりんご、山形盆地のさくらんぼや洋なし、福島盆地のももなどが有名です。山地では林業が盛んで、秋田の杉などが、昔からよく知られています。

三陸^{さんりく}海岸の沖^{おきあい}合は、寒流^{ちしま}の千島海流^{おやしお}(親潮)と暖流^{だんりゅう}の日本海流^{くろ}(黒

東日本大震災からの復興を願って、東北各県の代表的な六つの祭りが集まった「東北六魂祭」が、震災の4か月後に仙台で開催されました。この新しい祭りは、翌年以降も東北地方の県庁所在地をめぐって開催されていて、他地方から東北地方への観光客を集め、震災からの復興にも貢献しています。

福島県の浜通り(太平洋側)には、相馬野馬追という伝統的な祭りがあります。浜通りは、東日本大震災の津波や福島第一原子力発電所の事故で大きな被害を受けたため、震災の年は祭りを大幅に縮小せざるを得ませんでした。除染作業などの努力の結果、翌年からは、勇壮な祭りを復活させることができ、人々を勇気づけました。



⑥ 震災の年に初めて開催された東北六魂祭 (2011年、仙台市青葉区)



③ 東北地方の工業

潮)がぶつかるために多くの魚が集まる潮目で、世界有数の漁場になっています。八戸、気仙沼、石巻、塩竈などの漁港は、いか、さんま、かつお、まぐろなどの水あげで有名です。三陸海岸のリアス海岸の湾内では、わかめ、かきなどの養殖業も盛んです。

東日本大震災からの復興をめざす東北地方

東日本大震災で巨大な津波におそわれた地域は、はげしい被害からの復興の途上

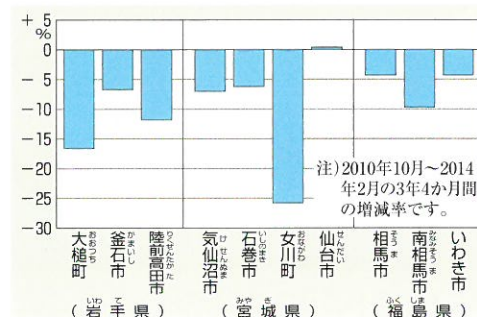
にあります。津波や福島第一原子力発電所の事故による被災地からは、多くの人々が内陸部や他県、他地方にまで避難したり、移り住んだりしています。被災地の市町村では、急激な人口の流出にまみわられているところが多く、被災した市街地の再建に、さまざまな影響が出ています。

東北地方の農業・漁業や工業は、震災の影響で生産が減少したものが多くありますが、農地や農業・漁業施設、工場の復興にともない、生産が回復しつつあります。しかし、放射性物質の風評被害によって販売がのびなやむ農産物や水産物もあり、きびしい基準と徹底的な検査によって、これを克服する努力が続けられています。

東北地方を学習する視点



震災からの復興には、市街地や産業の復興だけではなく、生活・文化などの面からの人々の心の復興もたいせつになります。「生活・文化」の視点を通して、東北地方の特色を学習しましょう。



⑦ 被災した主な市・町の人口の変化 (総務省資料ほか)

学習の確認と活用

確認 ①～③, P.230の①を比べて、東北地方の人口分布、田・畑の分布、工業都市の分布の特色を整理しよう。

活用 放射性物質の風評被害に対して、私たちはどのように対応するべきだろうか。



ねぶた祭(8月)

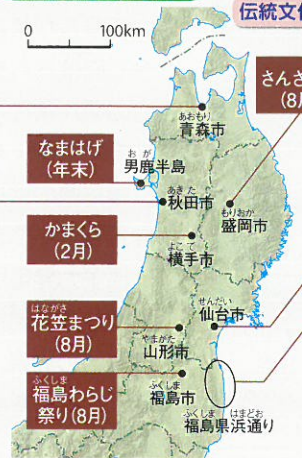


竿燈まつり(8月)

それぞれの祭りや伝統行事は、どのような意味をもっているのかな。



伝統文化をみる



① 東北地方の主な祭り・伝統行事



七夕まつり(8月)



相馬野馬追(7月)

学習課題

東北地方に伝えられてきた伝統文化を守るためには、どのような取り組みが必要なのだろう。

3 生活・文化の視点で学ぶ① 東北地方の伝統文化を守る取り組み

祭り 年中行事 ユネスコ無形文化遺産 世界文化遺産



伝統文化をみる

② なまはげ(秋田県男鹿市)
大みそかに、若者が仮装をして家々を訪ねます。正月に神が訪ねてくるという、昔の信仰のなごりと考えられています。

東北地方の祭りや年中行事

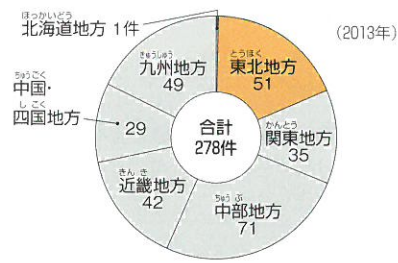
日本は南北に長く、地形や気候が多様なため、それぞれの地域で特色ある文化が発達してきました。東北地方でも、祭りや年中行事、伝統芸能、昔話や伝説、伝統的工芸品、地域色豊かな食事や住居といったさまざまな文化が、長い年月にわたって受けつがれてきました。

正月をむかえるための年中行事である男鹿半島のなまはげや、東北三大祭りと呼ばれる青森市のねぶた祭、秋田市の竿燈まつり、仙台市の七夕まつりは、全国的に有名です。これらは、過去の文化を知る手がかりであるとともに、現在の人々に楽しみをあたえ、地域の人々を結びつける役割を果たしています。

伝統文化の変化と伝統文化を守る運動

日本では、人々の生活の近代化や洋風化、交通・通信の発達などによる都市化や国際化のために、伝統文化が変化したり、失われたりしつつあります。

例えば、竿燈まつりは、もともとは豊作を祈願するものでしたが、現在は観光の要素が強くなり、多くの観光客でにぎわうようになっています。いっぽうで、伝統文化を守り、育てる運動も盛んになってきています。東北地方の伝統芸能では、花巻市の早池峰神楽、仙



③ 重要無形民俗文化財の地方別指定件数 (文部科学省資料)



伝統文化をみる



秋保の田植踊は、年の初めに米の豊作をあらかじめ祝うことで、その年の豊作を祈願する伝統芸能です。仙台市太白区秋保町の三つの地区で継承されていて、主に寺や神社の祭礼などで行われています。1976年に重要無形民俗文化財の指定を受け、2009年にはユネスコ無形文化遺産に登録されました。

踊り手は、小学校低学年から中学校2年生くらいまでの子どもたちで、かつて踊り手を経験した保存会の人たちの指導で練習しています。最近では、少子化によって踊り手の数が減っているため、保存会では、小学校の授業で田植踊を伝承する活動を行ったり、伝承地域の範囲を拡大したりしています。

④ 秋保の田植踊(上)

⑤ 田植踊の練習をする子どもたち(下:2010年)

台市の秋保の田植踊、鹿角市の大日堂舞楽がユネスコ無形文化遺産に選ばれ、保護されています。

伝統文化や歴史を生かした観光

東北地方には、伝統文化や地域の歴史を生かした観光地が多くあります。

5 には、平安時代の繁栄を示す寺院や庭園などがあり、世界文化遺産に登録されています。また、江戸時代に城下町だった弘前市や仙北市角館、宿場町の景観を伝える下郷町の大内宿、こみせとよばれる道路にはみ出した伝統的な屋根がみられる黒石市などには、伝統的な街なみが残されていて、重要伝統的建造物群保存地区に選定されています。角館では、伝統的な建物が数多く残る城下町時代からの武家屋敷地区が保存地区になりました。保存地区では、ブロック塀を伝統的な板塀にもどすなど、住民の協力によって、街なみが修復・保存されていて、多くの観光客がおとずれています。

15 観光業の発展は、地域活性化のためのまちおこし・むらおこしに役立つだけではなく、伝統文化や地域の歴史を見直すきっかけにもなります。観光化によって伝統文化は変容することもあります。観光化と伝統文化を守ることは、必ずしも矛盾するものではありません。



⑥ 角館(2011年, 秋田県仙北市)



⑦ 黒石の街なみ(2011年, 青森県黒石市)

こみせは、雪が降っても歩きやすくするためのくふうです。

学習の確認と活用

確認 伝統文化を守り、育てる活動の具体例を、教科書の文章からぬき出そう。

活用 観光化と伝統文化を守ることが必ずしも矛盾しないのはなぜだろう。まちおこし・むらおこしを進めている人の立場を想像して、その理由を考えよう。



おねだて 大館曲げわっぱ

郷土料理や伝統的
工芸品は、何から
つくられているの
かな。



伝統文化をみる



なんぶてつ 南部鉄器



あいづあり 会津塗

① 東北地方の郷土料理

② 東北地方のさまざまな伝統的工芸品

学習課題

東北地方の農業・工業は、地域の生活・文化からどのような影響を受けているのだろうか。

4 生活・文化の視点で学ぶ② 生活・文化からみた東北地方の農業・工業

郷土料理 伝統工業
伝統的工芸品

東北地方の 農業と食文化

稲作が盛んな東北地方は、米の生産量で
全国のおよそ3割を占め、日本の穀倉地

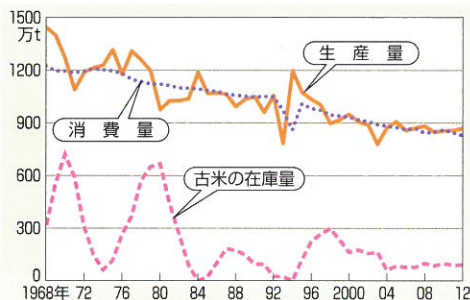
帯となっています。米は、さまざまな郷土料理に使われています。
秋田県には、きりたんぽという郷土料理があります。一関市には、
たくさんの種類の餅料理が伝わっています。

日本では、食事の洋風化にともない、米の消費量が減り、米があ
まるようになりました。そこで、米の生産量を調整する減反政策が
行われ、稲作から大豆・そばなどの農産物への転作が進みました。

米あまりは、農家に深刻な影響をあたえました。米の価格の下落
で、農家の経営は苦しくなり、銘柄米のあいだの競争もはげしくな
りました。農家は、農業の集団化や第6次産業化などを進めて、こ
の状況に対応しようとしています。また、日本の農業の国際競争力
を高めるために、減反政策の見直しが進められています。

特色ある伝統工業

東北地方には、さまざまな伝統工業があ
ります。豊富な森林資源を利用した木工
品や漆器など、材料や技法が古くから地域で受けつがれている、地



③ 米の生産・消費・在庫量

(農林水産省資料ほか)



まとめよう

1. 米の消費量が減って米があまるようになった状況への対策として、減反政策や転作以外に、どのような対策が考えられるだろうか。
2. どのような取り組みをすれば日本の農業の国際競争力を高めることができるか、自分の考えをまとめよう。

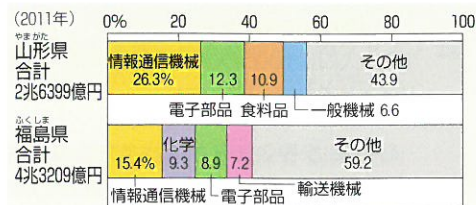


④ 東京駅に運びこまれた雄勝石のスレート (2011年、東京都千代田区)

東京駅の屋根にしくスレートの準備をしていたときに、東日本大震災の津波におそわれて、スレートの一部が失われました。しかし、スレートの多くは無事で、修復工事が完成した東京駅の屋根にしかれて、重要文化財の駅舎を守っています。



⑤ 高速道路沿いの工業団地につくられた自動車組み立て工場 (2012年、宮城県大衡村)



⑥ 山形県・福島県の工業製品出荷額 (経済産業省資料)

地域の文化を象徴する伝統的工芸品がつくられています。津軽塗、南部鉄器、大館曲げわっぱ、樺細工、天童将棋駒、会津塗などが有名です。石巻市雄勝地区では、地元でとれる雄勝石を使って、硯や屋根にしくスレートなどをつくってきました。最近では、石皿など新しい製品の販売にも力を入れています。伝統的工芸品は、大量生産された価格の安い製品におされぎみですが、地域の文化に根ざした手づくりのよさが見直されつつあります。

交通網の発達と東北地方の工業の変化

東北地方の工業は、以前は、食料品工業のように、地域の資源を利用するものが中心でした。しかし、1960年代後半以降、広い工業用地と豊富な労働力を求めて、京浜工業地帯から工場が進出するようになりました。東北地方の各地につくられた工業団地が、その受け皿になりました。工業の発展によって仕事が増えたことは、それまで多かった出かせぎを減らすことにつながり、人々の生活を変化させました。

1970～80年代にかけて、東北自動車道や東北新幹線が開通すると、工業製品・原料の輸送や、関東地方とのゆききが容易になり、工場の進出が加速しました。最近では、岩手県や宮城県に大規模な自動車組み立て工場がつけられ、関連工場の進出が続いています。また、情報通信機械や電子部品の生産も盛んになっています。

世界におよんだ震災の影響

東日本大震災では、多くの工場が被災しました。その結果、被災した工場で作られていた工業製品を部品として使っていた工場でも部品不足で生産が止まり、影響が世界じゅうに広がりました。工業製品の取り引きが複雑で遠くまで広がっていることや、東北地方にある工場の役割の大きさが明らかになりました。

また、ライフラインが止まったり、道路が通行できなくなって流通が混乱したりして、食料品やガソリンなどが広い範囲で不足することになりました。震災の直接的な被害が少なかった地域でも、不便な日常生活を長いあいだ強いられました。



⑦ ガソリン不足で混雑するガソリンスタンド (2011年、東京都世田谷区)

豆知識 日本の出かせぎ

日本では、東北地方などの寒さがきびしい地域から、農業が難しい冬のあいだ、大都市圏などに出かせぎに行く人が多くいました。

学習の確認と活用

確認 人々の生活・文化の変化が、東北地方の農業・工業にどのような影響をあたえているか、箇条書きでまとめよう。

活用 今後、東北地方の郷土料理や伝統工業がどのように変化していくかを予想し、なぜそう考えたのかを発表しよう。



③ 仙台と東京を結ぶ東北新幹線(2011年、仙台市青葉区) 新幹線の仙台駅の乗降客数は、1日およそ5万人にのぼります。

② 仙台市のようす(2012年)

人口は100万人をこえ、東北地方の地方中枢都市として発展しています。

① 「おどろく」をあらわす方言の分布(1972年刊 日本言語地図) 現在では使われなくなったことばも多くなっています。

仙台ー東京間は、何時間ぐらいかかるのかな。



5 生活・文化の視点で学ぶ③ 東北地方の生活・文化と他地域との結びつき

学習課題

他地域との結びつきによって、東北地方の生活・文化は、どのように変化しているのだろう。

方言 福島第一原子力発電所

強まる関東地方との結びつき

東北地方は、関東地方との結びつきが特に強い地方です。仙台市は、東北地方の地方中枢都市で、国の出先機関、企業の支社や支店が集中しています。新幹線や高速道路で結ばれている東京との結びつきが強く、毎日おおぜいの人々が出張や旅行のためにゆきぎしています。

東北地方は、文化的にみても、関東地方と古くから結びついていました。例えば、信仰の場所として知られる出羽三山には、江戸時代から、現在の東北地方だけではなく、関東地方からも多くの参詣客がおとずれていました。

交通網や通信網の整備が進んだ現在では、関東地方との結びつきはさらに強まっています。東北地方で放映されるテレビ番組の多くは、東京の放送局でつくられています。このことは、明治時代から進められた共通語教育の影響とともに、東北地方のさまざまな方言が急速におとろえた原因の一つになっています。

原子力発電所の事故による深刻な影響

東北地方には、関東地方に電力を供給する発電所が数多く建設され、関東地方の人々の生活を支えていました。重大な事故を起こした福島第一原子

豆知識 水上交通からみた結びつき

東北地方の日本海側では、古くからの水上交通によって、現在の北陸や近畿地方との結びつきが強かった地域がみられます。

江戸時代に蝦夷地(北海道)から近畿地方を結ぶ交易で栄えた酒田(山形県)には、京都や大阪から上方文化が伝えられました。酒田の方言である「...やさけ」という接続詞は、近畿地方の方言である「...やさかい」の影響を受けているといわれています。



④ 日本海の水上交通の寄港地として栄えた酒田に残る米の倉庫(2012年)



⑦震災の半年後にあった仙台市のジャズフェスティバルでの演奏(2011年、仙台市青葉区)

⑤津波の被害を受けた楽器などの保管場所(左上)

⑥おくられた楽器を使った練習(左)
(2011年、宮城県気仙沼市)



⑧ニューオーリンズでの演奏
(2013年、アメリカ)



⑨ニューオーリンズでの交流のようす
(2013年、アメリカ)

りよくはつでんしよ

力発電所でつくられた電力も、東北地方ではなく、関東地方で使われていました。事故の発生によって、放射線量の高い地域などに住んでいた人々が、福島県内だけではなく、日本じゅうに避難したり、移り住んだりせざるを得なくなっています。私たちは、電力の供給地と消費地の関係を、社会全体で考えていかなければなりません。

世界の人々との結びつきが生む新しい動き

仙台市では、市民が運営する大規模なジャズフェスティバルが行われています。

20年以上続く、新しい都市の祭りです。

けせんぬま

気仙沼市に、小中学生がつくるジャズバンドがあり、毎年、仙台のジャズフェスティバルに参加しています。気仙沼は、東日本大震災の津波で大きな被害を受けました。ジャズバンドのメンバーは全員無事でしたが、楽器や楽譜、練習場が流されてしまいました。

ジャズバンドのもとには、ジャズ発祥の地とされるニューオーリンズから、楽器がおくられました。そして震災の半年後、ジャズバンドは、仙台のジャズフェスティバルで元気に演奏し、多くの人々が感動しました。さらに、2012年にニューオーリンズから、2013年に気仙沼から、子どもたちのジャズバンドがおたがいの町をおとずれて、演奏を行いました。アフリカ州とヨーロッパ州の文化が融合してアメリカで生まれたジャズという音楽が世界に広まり、東北地方にも根づいて、震災のあとに人々を結びつけ、勇気づけたのです。

ジャズバンドを指導している 須藤さんの話

ニューオーリンズは2005年8月、巨大なハリケーンによって大きな被害を受けました。当時、日本からもさまざまな支援が届けられましたが、今回はそのときのお礼の気持ちをこめて、ピカピカの楽器がそのニューオーリンズの人々から届きました。

楽器を受け取ったメンバーは、被災してくじけそうになった気持ちが慰められ、大変喜び感謝しました。ジャズを愛する心が、たがいにはげまし支え合い、やがてはその友情をはぐくむ交流へと発展したのです。このすばらしい交流が、これからも末永く続いていくことを願ってやみません。

学習の確認と活用

確認 東北地方と関東地方の結びつきの強さの例を、教科書の文章から四つぬき出そう。

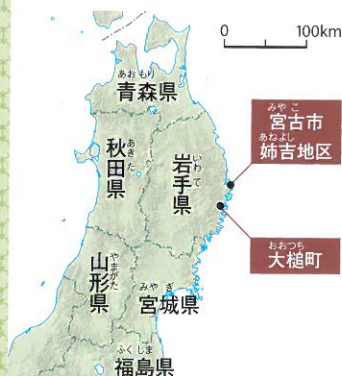
活用 東北地方の学習内容をふりかえって、関東地方との結びつきが強まると、東北地方の伝統文化はどのように変化するかを考えてまとめよう。



過去からの伝承に学ぶ

— 災害を後世に伝えるために —

三陸海岸は、これまでにくり返し津波で大きな被害を受けてきました。過去の災害を、人々はどのように現在に伝えてきたのでしょうか。



① 昭和三陸地震のあとに建てられた津波記念碑(左)

② 東日本大震災の津波記念碑(右)
(2013年、岩手県宮古市姉吉地区)



③ 姉吉地区の海岸部
(2013年)



④ 一部が保存されることになった当時の町役場の建物
(2013年、岩手県大槌町)

⑤ 当時の町役場の建物の前で津波の被害をボランティアの大学生に伝える語り部(2013年、岩手県大槌町)



リアス海岸の続く三陸海岸は、くり返し津波の被害を受けてきました。宮古市姉吉地区では、昭和三陸地震のあと、海からはなれた標高60mほどの地点に、「ここより下に家を建てるな」と刻まれた石碑(津波記念碑)が建てられました。海岸部にあった集落は高台に移転して、津波記念碑より低い場所に住む人はなくなりました。

東日本大震災の津波は非常に巨大だったため、過去に高台に移転した集落のなかには、高さが足りずに被災したところもあります。また、いったん高台に移転したものの、その後、再び海岸部に人が住むようになった集落もあります。しかし、姉吉地区では、津波は標高40mまで押しよせたものの、津波記念碑の手前で止まり、集落は津波の被害をまぬがれました。

過去の津波の教訓を記した石碑は、青森県・岩手県・宮城県沿岸部で300以上が確認されています。また、東日本大震災の教訓を記した新たな石碑が、各地に建て

られています。姉吉地区でも、東日本大震災の津波到達地点を示した石碑が建てられました。

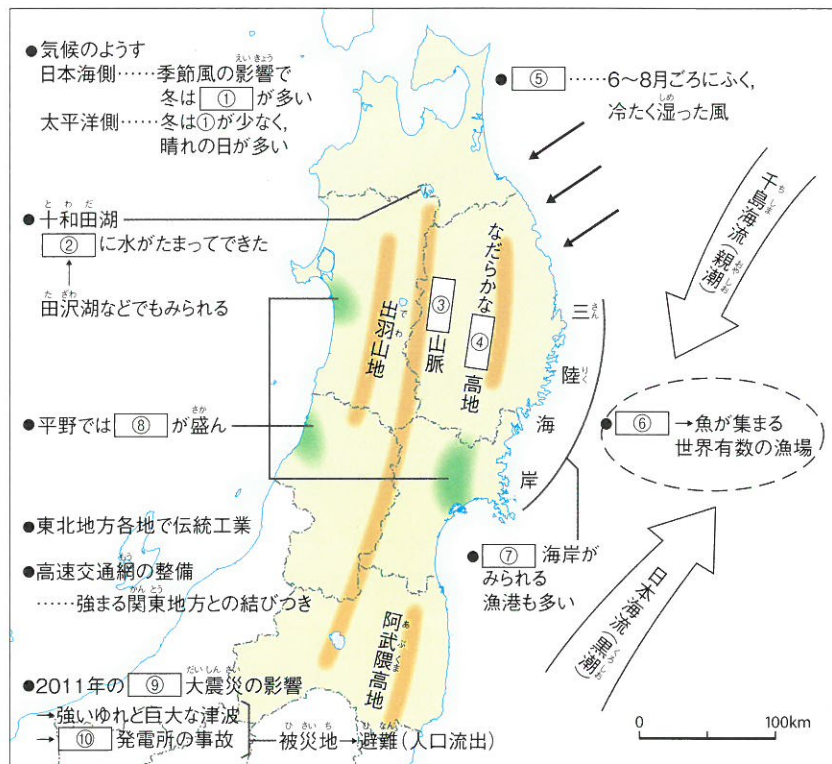
東日本大震災のあと、「地震のあとには津波が来るので、それぞれ自分で避難しなさい」という意味の「津波てんでんこ」という言葉が注目を集めました。ほとんどの小中学生が津波から無事に避難することができた釜石市では、東日本大震災以前から「津波てんでんこ」が防災学習の標語になっていました。小中学生は、この標語を守って避難し、避難する姿を見せることで住民が避難するきっかけをつくり、多くの命を救ったのです。

東日本大震災では、被害を受けた施設など(震災遺構)を、震災を伝承していくために保存するか、解体するか、議論になっている地域もあります。被災者の心情に配慮しながら、過去の伝承や先人の知恵を受けつぎ、現在の教訓をつけ加えて未来に伝承することは、地域防災・減災の取り組みのなかでも、たいせつなことといえます。

東北地方をふりかえる

Step1 知識を整理しよう

空らんにあてはまる言葉を答えて、地方のあらましをまとめましょう。
チェックボックスも参考にしましょう。



チェックボックス

各ページの⑨に取り上げた用語
のうち、自分の言葉で意味を説
明できたものにチェックを入れ
よう！

- ☐ リアス海岸
- ☐ やませ
- ☐ 冷害
- ☐ 少子高齢化
- ☐ 過疎化
- ☐ 稲作
- ☐ 東日本大震災
- ☐ 津波
- ☐ 祭り
- ☐ 年中行事
- ☐ ユネスコ無形文化遺産
- ☐ 世界文化遺産
- ☐ 郷土料理
- ☐ 伝統工業
- ☐ 伝統的工芸品
- ☐ 方言
- ☐ 福島第一原子力発電所

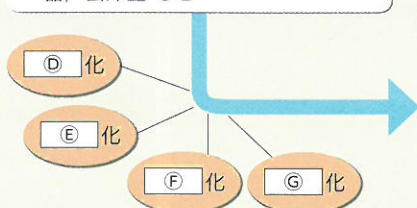
Step2 学習内容を活用して、表現しよう

1 生活・文化の視点から、東北地方についてまとめました。空らんにあてはまる言葉を答えましょう。
チェックボックスも参考にしましょう。

2 ①を参考に、東北地方の特色を、自分の言葉で文章にまとめましょう。
チェックボックスに示した言葉を、なるべくたくさん使ってみましょう。

伝統的な文化

- ・祭り…ねぶた祭、竿燈まつり、七夕まつり
- ・① 遺産…平泉
- ・② 遺産…秋保の田植踊 など
- ・伝統的な街なみ…角館、黒石 など
- ・③ 品…大館曲げわっぱ、南部鉄器、会津塗 など



伝統文化の変化

- ・⑧の要素が強くなり、⑨客でにぎわう
- ⑩活性化のための⑪おこし・むらおこしに役立つ

伝統文化を守り、育てる取り組み

- ・①遺産・②遺産のしくみ
- ・伝統的な街なみ…修復・保存
- ・③品…価格の安い製品におさるる
- 新しい製品の販売
- 手づくりのよさが見直される



北海道地方は、複数の県があるほかの地方とはちがっているね。

①北海道地方の地形

1 北海道地方をながめて① 北海道地方の 自然環境

學習
課題

北海道地方の地形や気候の特色をおおまかにとらえよう。



火山 カルデラ 冷帯(亜寒帯)気候



読め取ろう

1. 山地と平野・台地の分布の特色を説明しよう。
2. 択捉島・国後島の大きさはかり、日本の主な島や東京都・大阪府と比べよう。



②流氷(2013年, 北海道紋別市)

③石狩平野と三日月湖 (北海道浦臼町)



4 石狩山地の大雪山 (北海道東川町)



地図をながめて

「北の大地」ともよばれる北海道地方は、日本の最も北に位置しています。面積は、^① 四国と九州の合計よりも広く、日本のおよそ2割を占めます。

本州とは津軽海峡でへだてられ、北東側はオホーツク海に面しています。日本最北端の択捉島を含む北方領土などの島々があります。

北の大地の姿

北海道の中央部には、標高2000mをこえる石狩山地があり、北には北見山地、南には日高山脈がつらなっています。北海道の西部には石狩平野、東部には十勝平野があります。いずれも、日本のなかでは広い平野です。平らな石狩平野を流れる石狩川などでは、過去の流路が三日月湖になって残っているところがあります。^③ 北海道には、大雪山、有珠山、駒ヶ岳など、多くの火山があります。摩周湖、支笏湖、洞爺湖などは、カルデラに水がたまってできた湖です。

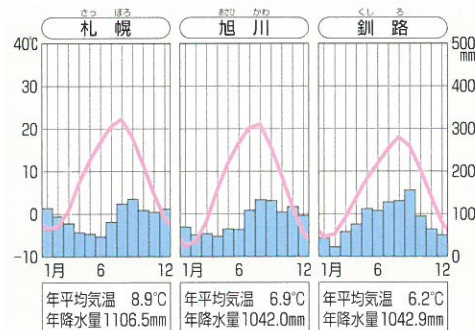
北海道では、ヒグマ、エゾシカ、タンチョウなどの野生動物が、自然環境のなかでくらしています。なかでも、貴重な自然環境が残されている知床半島は、世界自然遺産に登録されています。北海道には、比較的、自然海岸が多く残されています。

きびしい冬と すごしやすい夏

北海道は、温帯気候に含まれる日本のほかの地方とは異なり、冷帯(亜寒帯)気候になっています。冬には、真冬日が長く続きます。内陸部では、最低気温が -20°C 以下になることもめずらしくなく、ときには -30°C を下まわる地域もあります。いっぽう、夏は比較的すごしやすく、真夏日が続くことはそれほど多くありません。

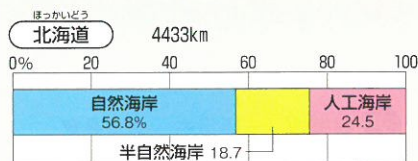
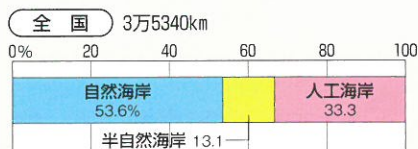
冬の日本海側では、暖流の対馬海流の上をわたるあいだに水蒸気を含んだ北西の季節風がふくため、積雪が多くなります。北海道の空の玄関口である新千歳空港が内陸部にあるのは、その影響を少なくするためです。また、オホーツク海沿岸には、1月から2月にかけて流氷が接近します。

北海道には、はっきりした梅雨はありません。太平洋側の釧路市などでは、寒流の千島海流(親潮)によって空気が冷やされて濃霧が発生し、夏でも低温になることがあります。



⑤ 北海道地方各地の雨温図
(2013年刊 理科年表)

自然海岸…自然の状態を保っている海岸
半自然海岸…道路や護岸などで一部に人工物が加えられた海岸
人工海岸…港・埋立地・干拓地などの人工的な海岸



(2009年)

⑥ 全国と北海道の海岸線の割合
(環境省資料ほか)

豆知識 真冬日・真夏日

最高気温が 0°C をこえない日を真冬日といいます。1年間の真冬日の平均日数は、旭川で約76日、札幌で約45日です。

最高気温が 30°C をこえる日を真夏日といいます。1年間の真夏日の平均日数は、旭川で約10日、札幌で約8日です。

学習の確認と活用

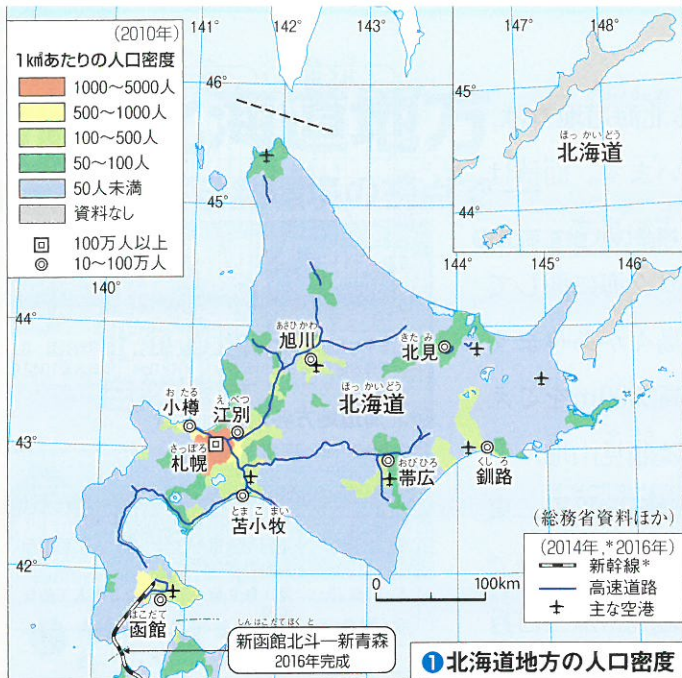
確認 北海道地方の地形と気候の特色を、それぞれ次の言葉を使ってまとめよう。

地形 [中央部 西部 東部 火山]

気候 [冷帯 暖流 寒流]

活用 気象庁のホームページで、みなさんの住む地域に最も近い観測点の1年間の真冬日・真夏日の日数を調べよう。





學習
課題

北海道地方の歴史、人口、産業の
特色について、おおまかにとらえ
よう。

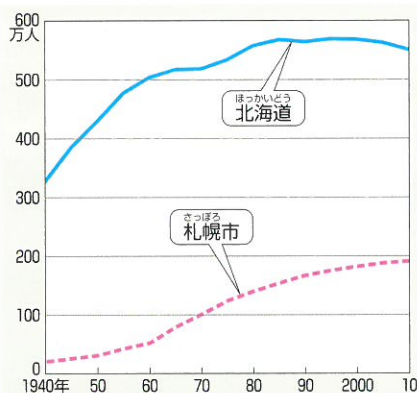
2

ほっかいどう
北海道地方をながめて②

北海道地方の歴史、人口、産業

蝦夷地 一極集中 主業農家

人口や産業の面で、これまで学習した地方とは、どのようなちがいがあるのかな。



④ 北海道と札幌市の人口(北海道資料)



北海道の人口に占める札幌市
の割合がどう変化してきたか
を計算して、一極集中が進ん
だことを確かめよう。

北海道地方の歴史

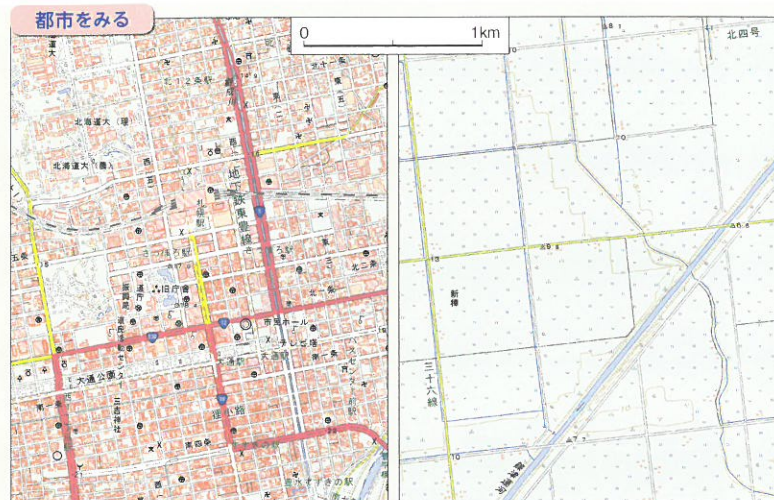
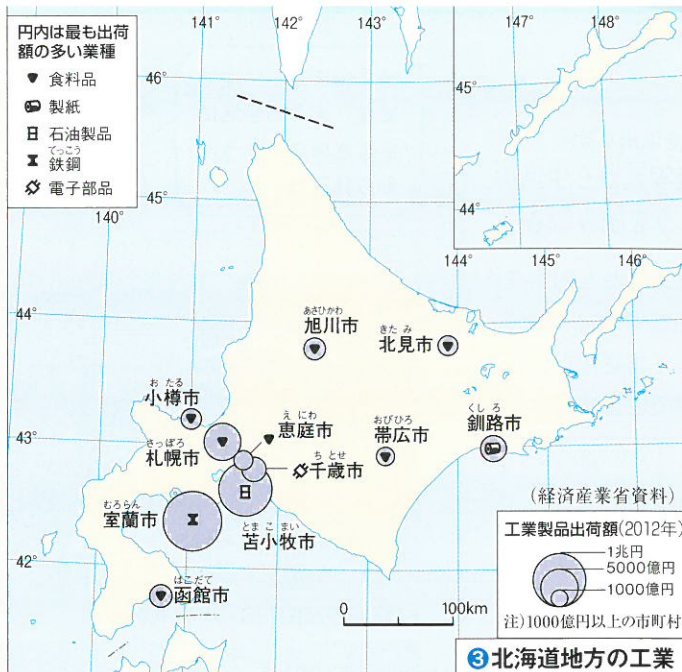
北海道地方の歴史

えど ほんかいどう う ぞ ち
江戸時代までの北海道は、蝦夷地とよば
れ、おしま 渡島半島の南部を除く大部分がアイ
ヌ民族の生活する土地でした。アイヌ民族は、独自の文化や言語を
もつ、日本の先住民族です。しかし、めいじ 明治時代に入ると、北海道に
は、ほかの地方からの移住者が入植し、農地の開拓を進めていきま
した。そのため、アイヌ民族は土地をうばわれ、独自の文化が維持
できなくなるなど、大きな打撃を受けました。

低い人口密度と
札幌への一極集中

低い人口密度と札幌への一極集中 北海道の1km²あたりの人口密度は65人で、全国の県のなかで最も低くなっています。^(2012年)人口密度が50人未満の市町村が多く、①広大な土地に農家が点在している農村部の風景を見ると、それを実感することができます。

北海道では、**地方中枢都市**である札幌市への**一極集中**が進み、北海道の人口の3分の1以上を占めるようになりました。札幌市には国の省庁の出先機関や大企業の支社・支店が集中していて、人口は190万人をこえ、全国5位になっています。いっぽうで、夕張市などのように、かつて炭鉱があったことで栄えていた都市が、炭鉱の閉山後の大幅な人口減少で、財政難におちいっているところもあります。



⑤都市部(左:札幌市)と農村部(右:北海道新篠津村)の地形図
(2014年5月調製 電子地形図25000を縮小)

北海道は、明治時代の開拓のときに、計画的に開発されました。そのため、道路が基盤の目のように走っている地域が多くなっています。

す。また、農村部では、人口減少による過疎化が進んでいます。

北海道地方の産業

北海道は、さまざまな農産物の生産量が
多く、日本の食料基地になっています。

夏ひかてきの気温が比較的高くなる石狩平野や上川盆地では、稲作いしかりが盛んかみかわぼんちです。十勝平野は、広大な畑作地帯いなさくになっています。酪農さかは、夏も冷涼とがちな根釧台地らくのうをはじめ、各地で広く行われています。北海道では、多くの主業農家れいが、広い農地を使って大規模な農業を行っています。

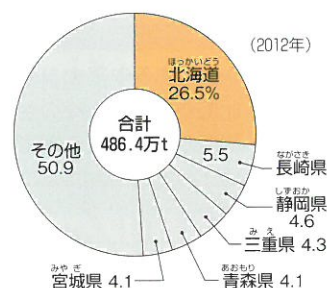
北海道は、周辺の海が豊かな漁場になっていて、漁獲量は全国1位です。以前は、遠洋漁業が盛んでしたが、ロシア・アメリカなどが排他的経済水域を設定したために漁獲量が減りました。最近では、養殖業や栽培漁業が増えてきています。北海道では、多くの河川で、さけの卵をふ化させて放流する栽培漁業が行われています。

③ 北海道の工業は、以前は、針葉樹しんようじゅを原料とした製紙工業や、炭鉱で採掘さいくつされた石炭を原料とした鉄鋼業てつこうが中心でした。現在は、乳製にゅうせい品の製造ひんや魚介類ぎょかいりいの加工などの食料品工業が、工業製品出荷額のおよそ3割わりを占めています。

北海道地方を学習する視点



北海道地方の産業や人々の生活には、北海道地方の自然環境や、自然環境を開拓していった歴史が深く関係しています。「自然環境」の視点を通して、北海道地方の特色を学習しましょう。



⑥ 県別の漁獲量（農林水産省資料）

豆知識 北海道の遠洋漁業

北海道では、1970年代まで北洋漁業が盛んでした。北洋漁業とは、ロシアやアメリカに近いオホーツク海・ベーリング海などで、数十隻^{せう}の船団が数か月かけてさけ・ます、すけとうだらなどを漁獲する遠洋漁業です。

学習の確認と活用

確認 北海道の歴史、人口、産業の特色を、「これまで学習してきた地方との比較」をキーワードにしてまとめよう。

活用 財政難におちいつている都市について調べ、財政難から立ち直るためにどのような努力をしているか、地域活性化にどのように取り組んでいるかをまとめよう。



住居をみる

① 住宅の屋根(2010年, 上: 北海道旭川市, 下: 札幌市)



写真を活用する⑥ 景観写真から生活の くふうを読み取る

景観写真から読み取った内容を、すでに学習した知識やほかの資料と比べると、よりさまざまな特色を読み取ることができます。

屋根の形のちがいを確かめましょう。北海道で屋根をこのような形にすると、どのような点で効果があるのでしょうか。

信号機が縦になっている理由を説明しましょう。

なぜ玄関を高くするのか、説明しましょう。

この中には何を入れるのか、考えてみましょう。

道路の上の矢印や、左側にある覆いは、どんな役割をするのでしょうか。

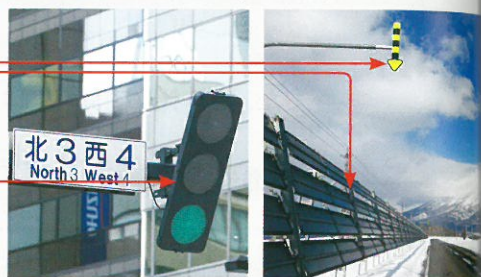
寒さのきびしい地域では、人々の生活にさまざまなくふうがみられるね。



住居をみる



② 住宅の玄関(2010年, 札幌市)



③ 信号機(左: 2012年, 札幌市中央区)

④ 冬の道路(右: 2009年, 北海道真狩村)

学習 課題

北海道地方の人々の生活は、自然環境からどのような影響を受けているのだろう。



開拓 アイヌ民族 先住民族



⑤ ロードヒーティングをしている歩道(2011年, 札幌市)

2編3章

北海道
地方

豆知識

北海道の開拓と屯田兵

屯田兵は、明治時代に北海道の開拓や警備にあたった兵士です。明治時代の後期には、一般の移住者が多くなり、屯田兵の制度が廃止されました。

3

自然環境の視点で学ぶ①

自然環境を生かした人々の生活

寒さのきびしい 北海道の生活

住宅を見ると、窓や玄関を二重にしている家が多く、壁は断熱性が高い構造になっています。室内では、大型の石油ストーブを使うなど、暖房を強くして、冬でも薄着ですぐすことができますが、暖房費はかさみます。また、都市の中心部などには、温水パイプや電熱線などを埋めこむロードヒーティングで、積雪や凍結を防いでいる道路があります。

開拓のあゆみを示す 農村の姿

北海道には、明治時代に、北海道開拓使という役所がおかれて、開拓が進められました。初期には屯田兵、のちには一般の移住者が、森林や原野を開拓して、水田や畑をつくっていきました。明治時代の後期には、約30haの正方形を6等分した、農家1戸あたり約5haの区画が割

大雪のときには、建物がこわれたり、強い吹雪で見通しが非常に悪くなつて交通網が混乱したりするなど、雪害が発生することがあります。積雪が増えると、屋根の雪下ろしや住宅のまわりの除雪が大変です。北海道の中小都市や農村部では、過疎化や少子高齢化が進んでいるために人手が足りず、市町村の職員やNPO(非営利組織)が支援して作業を行うこともあります。雪による問題を克服しようとすることを克雪^{こくせつ}といいます。

いっぽうで、雪や寒さを楽しみに変えるくふうもあり、利雪や楽雪という言葉も生まれました。さっぽろ雪まつりは全国的に有名ですが、下川町や小樽市で行われる、氷や雪のキャンドルを使った幻想的な祭りにも、多くの観光客がおとずれます。また、最低気温が-30℃以下になることがある陸別町では、寒さを観光に活用した「しばれフェスティバル」が開催されます。



⑥ しばれフェスティバル
(2010年、北海道陸別町)

り当てられて、農地に変えられていきました。それぞれの農家が区画の中に住居をつくったため、農村部は、農家が点在する散村になり、建物が密集する都市部とは対照的な景観が生まれました。

その後、北海道では、高度経済成長期に、札幌市などへの人口移動によって、農村部の農家数が大幅に減少しました。離農する農家の農地は近くの農家に買い取られ、農家の大規模化が進みました。

アイヌ民族の生活と自然環境

アイヌ民族は、森林・原野の動植物やさけ・ますなどの自然のめぐみを食料にして生活し、すべてのものにカムイ(神)が宿るとして敬ってきました。

森林での狩りや河川での漁を中心とした生活は、本州より南の地域の農業を中心とする生活とは、まったく異なるものでした。アイヌ民族は、古くから和人(アイヌ民族ではない日本人)と交易していましたが、江戸時代になると、しだいに松前半島にあった松前藩の管理が強まりました。明治時代になると、移住者による開拓で、アイヌ民族は森林などの生活の場をうばわれていきました。また、民族の風習が禁じられ、日本風の氏名への改名が強制されました。アイヌ民族の人口は、2万人程度にまで減少しました。

現在では、多民族国家である日本の先住民族としてのアイヌ民族の文化や言語(アイヌ語)を尊重し、未来に伝承していく運動が高まっています。文化を継承するために必要な森林づくりや、博物館・資料館の建設などが進められています。



⑦ アイヌ語に由来する主な地名
(2002年刊 日本地名地図館ほか)



⑧ アイヌ民族の工芸品の展覧会
(2014年、北海道苫小牧市)

学習の 確認 と 活用

確認 北海道の人々の生活の特色を、「自然環境との関係」「開拓の歴史」の二つをキーワードにしてまとめよう。

活用 アイヌ民族の人々が、民族の言語や文化を継承していくためにどのような取り組みを行っているか、インターネットで調べよう。



① 上川盆地に広がる水田
(2012年、北海道東川町)

北海道の水田
や畑は、とて
も規模が大き
いんだね。



③ 十勝平野の広大な畑(2012年、北海道士幌町)



② 米の品種改良に
取り組む農業試験
場(2011年、北海
道比布町)



④ たまねぎの収穫
(2005年、北海道富
良野市)

学習 課題

北海道地方の農業や漁業は、自然
環境からどのような影響を受けて
いるのだろう。

4 自然環境の視点で学ぶ② 自然環境を生かした特色のある産業



稲作 畑作 酪農 食の安全

自然環境を克服 してきた稲作・畑作

石狩平野や上川盆地は、日本有数の稲作
地帯です。明治時代に石狩平野に入植し

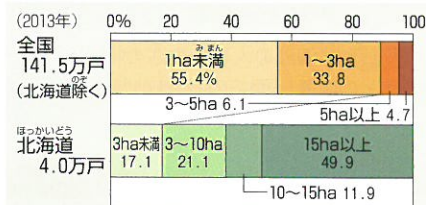
た人々は、泥炭地とよばれる排水の悪いやせ地で土地改良を行ったり、排水路を建設したりするのに、大変な苦勞をしました。また、品種改良によって、寒さに強くおいしい米をつくるための努力が続けられました。その結果、北海道は、米の生産量で全国有数の規模になりました。

火山灰が積もった台地の広がる十勝平野では、畑作が盛んです。比較的冷涼な気候に適した小麦、てんさい、じゃがいもなどが栽培されています。大規模経営の農家が多く、50ha以上の耕地をもつ農家もめずらしくありません。富良野盆地は、減反政策による水田からの転作で、たまねぎの大産地になりました。同じ農地で同じ種類の農産物を続けてつくる連作をすると収穫量が減るため、農家は、何種類もの農産物を交代でつくっていく輪作を行っています。

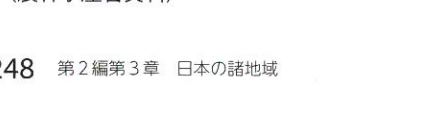
広がる牧草地と 盛んな酪農

酪農は、北海道の各地で行われていますが、根釧台地や十勝平野では、広い牧草

⑤ 小麦・じゃがいも・たまねぎ・牛乳の 県別生産量(農林水産省資料)



⑥ 販売農家の耕地規模のちがい (農林水産省資料)





⑨ ほたて貝の水あげ
(2006年、北海道北見市)



⑦ 根釧台地の酪農
(上：2009年、北海道中標津町)

⑧ 乳牛の飼育
(左：2011年、北海道別海町) 大型機械を使った搾乳のようすと、配合飼料をあたえるようすです。



⑩ ほたて貝の稚貝の放流(2012年)

地をもつ農家が、多数の乳牛を飼育しています。海からの濃霧の影響で夏でも低温になる根釧台地では、1970年代に、それまで原野だった土地に、広大な牧草地をそなえた新酪農村が建設され、農家1戸あたり100頭をこえる大規模な乳牛の飼育が行われるようになりました。牛乳は、近くの工場でバターや乳製品に加工されます。最近では、保冷車の普及などの輸送手段の進歩で、牛乳のままで遠くまで出荷されるようになっていきます。

食の安全に対応する 農林水産業の取り組み

北海道では、人々がねばり強い努力を重ねてきびしい自然環境を克服し、多くの農産物が全国1位の生産量を占めるようになりました。しかし、価格の安い外国産の農産物との競争ははげしく、日本が環太平洋パートナーシップ(TPP)協定に参加した場合、大きな影響を受けることも予想されます。そこで、農産物のコストを下げる努力を進めたり、きびしい品質管理によって食の安全に対応した農産物をつくったりすることで、競争力を維持する取り組みが行われています。

漁業でも、品質管理に力を入れています。例えば、さけの水あげ量の多い標津町では、漁獲を行う漁船から、水あげを行う市場、加工を行う工場、出荷を行う流通業者までの品質管理を徹底する、標津町地域ハサップ(HACCP)とよばれるしくみを運用しています。

地理 プラス a 日本の姿

サロマ湖の養殖業

サロマ湖は、北海道では最大、日本でも3番目に大きな湖です。ほたて貝・かきの養殖業が盛んで、厚岸湖のかきとならぶ水あげ量を誇っています。また、育てた稚貝をオホーツク海に放流する栽培漁業も行われています。

サロマ湖は、もともとはオホーツク海とは切りはなされていましたが、1920年代に砂州をけずってオホーツク海とつながったため、海にすむ魚介類も生息するようになりました。

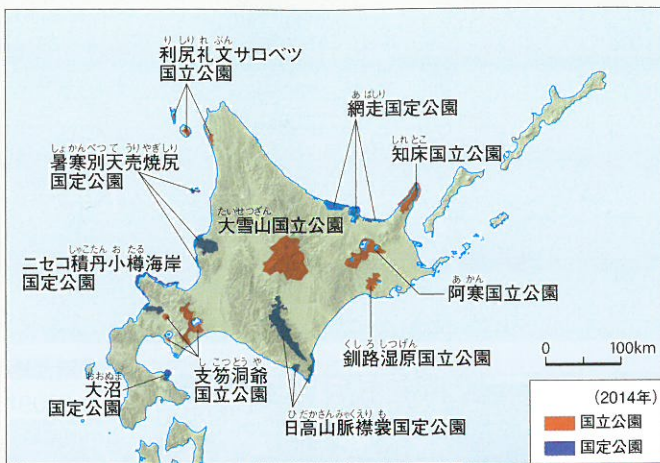
学習の確認と活用

確認 北海道の稲作・畑作・酪農の特色を、「規模の大きさ」をキーワードにしてまとめよう。

活用 農産物や水産物を選ぶとき、価格の安さと食の安全への配慮のどちらを重視するか、その理由も含めて説明しよう。



① 摩周湖(北海道弟子屈町)
阿寒国立公園に含まれ、日本一の透明度を誇る
といわれています。



② 北海道の国立公園・国定公園の分布
(国立公園協会資料)

③ 釧路湿原をカヌー
で下るエコツーリス
ム(2011年、北海道
釧路町)

④ 知床国立公園の
羅臼ビジターセン
ター(2007年、北
海道羅臼町)



北海道の貴重
な自然環境を、
どのように守
っていいか。



学習 課題

北海道地方では、なぜ自然環境を
生かした観光による地域活性化が
必要なのだろう。



地域活性化 観光業

5

自然環境の視点で学ぶ③

自然環境を守りながら地域を活性化する取り組み

自然環境を 生かした観光

北海道には、京都や奈良のような伝統的
な文化遺産はそれほど多くありませんが、

貴重な自然環境を求める観光客が多くおとずれ、エコツーリズムも
盛んです。北海道には、六つの国立公園があります。国立公園に指
定されている釧路湿原は、日本で最大の湿原です。国の天然記念物
にも指定されているため、開発されずに貴重な自然環境が残されま
した。釧路湿原の中を流れる釧路川をカヌーで下り、湿原を観察す
るツアーが人気です。国立公園には、環境省のビジターセンターが
設けられ、自然環境の価値を学習することができます。同時に、貴
重な自然環境に影響をあたえないように観光を行うことができるよ
う、国立公園の利用のルールが定められています。

美しい 農村風景の出現

富良野盆地から美瑛町にかけては、なだ
らかな丘陵に、色とりどりの花や農産物

が植えられた畑が広がっていて、グリーンツーリズムにおとずれる
観光客が増えています。農村風景の美しさが話題となるなか、美瑛



⑤ 美瑛町の花畑(2013年)

オホーツク海にのびる知床半島一帯は、2005年に世界自然遺産に登録されました。貴重な自然環境が残され、多くの野生動物が生息するだけでなく、流氷の運ぶプランクトンがさけなどを育て、それをヒグマが食べるといったような、海中から陸上までつながる食物連鎖をもつ生態系が、高く評価されました。

知床半島は、自然環境とふれ合うことができる場所です。いっぽうで、貴重な自然環境に多くの人がおとずれると、自然環境を乱すことにつながります。知床半島では、自動車の乗り入れを規制してシャトルバスを走らせたり、観光客が立ち入ることのできない場所をつくらしたりして、観光と環境保全との両立をはかっています。

世界遺産をみる



⑥ 知床半島
(北海道羅臼町・斜里町)



⑦ 自然環境に配慮して高架でつくられた
遊歩道(2011年、北海道斜里町)

町のよびかけで「日本で最も美しい村」連合がつけられました。この組織には、生活の営みによってつくられた景観や文化があり、景観に配慮したまちづくりなどが行われている、おおむね人口1万人以下の市町村が参加しています。この組織の取り組みは、都市部とは異なる農村部の価値を主張する動きとして、注目されています。

観光による
地域の活性化

北海道では、エコツーリズムやグリーンツーリズムに加えて、閉山になった炭鉱やにしん漁の番屋などの近代化遺産、アイヌ民族の文化を知るための施設などにも、多くの人々がおとずれています。都市型のホテルだけではなく、農村部でのペンションや民宿などの宿泊施設も人気です。こういった観光が盛んになると、ガイドやインストラクター、宿泊施設の従業員などの仕事をする人が必要になります。

このように、多くの人々が観光におとずれることで、これまでになかった産業が生まれ、地域活性化につながります。都市部とちがって産業にとぼしい過疎地域では、観光業は重要な産業です。いっぽうで、かけがえのない自然環境や、美しい農村風景、貴重な近代化遺産などを守り、未来に継承していくことが求められています。

霧多布湿原とともに生きる

瓜田さんの話

私は、霧多布湿原のそばで育ち、この湿原が大好きです。30年ほど前に地元で漁師をしていたとき、東京から移住してきた人に、この湿原のすばらしさを教えられました。そのことを多くの人に知ってもらうために、ペンションを開業することを決意しました。

花が咲き誇り、多くの野鳥がおとずれる湿原の四季はすばらしく、特に夕日が美しいです。開業したころにつくった霧多布ファンクラブは、「霧多布湿原ナショナルトラスト」というNPOになりました。現在も、仲間とともに、環境保全活動が続いています。



学習の 確認 と 活用

確認 北海道で自然環境を生かした観光による地域活性化が必要な理由を説明しよう。

活用 観光と環境保全を両立させるために行われている取り組みを教科書の文章からぬき出し、私たちが観光におとずれるときにはどのように心がけて行動すればよいか考えよう。



火山と地域との共生

— 洞爺湖有珠山ジオパークを例に —

火山は、ときおり噴火などによる災害を引き起こすいっぽうで、地域にさまざまなめぐみをもたらしています。火山と共生する地域の姿をみましょう。



① 洞爺湖・有珠山周辺の地形

② 有珠山の噴火
(2000年、北海道洞爺湖町) 手前が洞爺湖温泉です。

注) 緊急火山情報などに代わって、2007年からは噴火警報・火口周辺警報などが発表されることになっています。

ジオパークとは、地球(ジオ)を学び、楽しむ「大地の公園」です。世界遺産やユネスコ無形文化遺産をつかったユネスコ(国連教育科学文化機関)の支援で、科学的に価値の高い地質を保全するために、「世界ジオパーク」の制度がつけられました。日本では、7か所が世界ジオパークに加盟しています。

洞爺湖有珠山ジオパークは、日本で最初に世界ジオパークに加盟した地域の一つです。洞爺湖は、約11万年前に発生した巨大な噴火でつくられました。噴火で大量のマグマが地上に放出されてカルデラが形成され、その後、カルデラに水がたまって、現在の洞爺湖になりました。

有珠山は、洞爺湖の南にある火山で、およそ30年ごとに噴火する、世界的にも活動が活発な火山です。2000年

有珠山火山防災マップ

— 新たな備えのために —



③ 有珠山火山防災マップ(2002年)

の噴火では、噴火前に、緊急火山情報が出され、1万人以上の人々が避難をすませていました。その後、噴火が起こり、道路や建物が破壊されました。しかし、学校での防災教育や過去の噴火の経験が生かされ、ハザードマップに従って人々が避難したこと、幸いにも死者は出ませんでした。

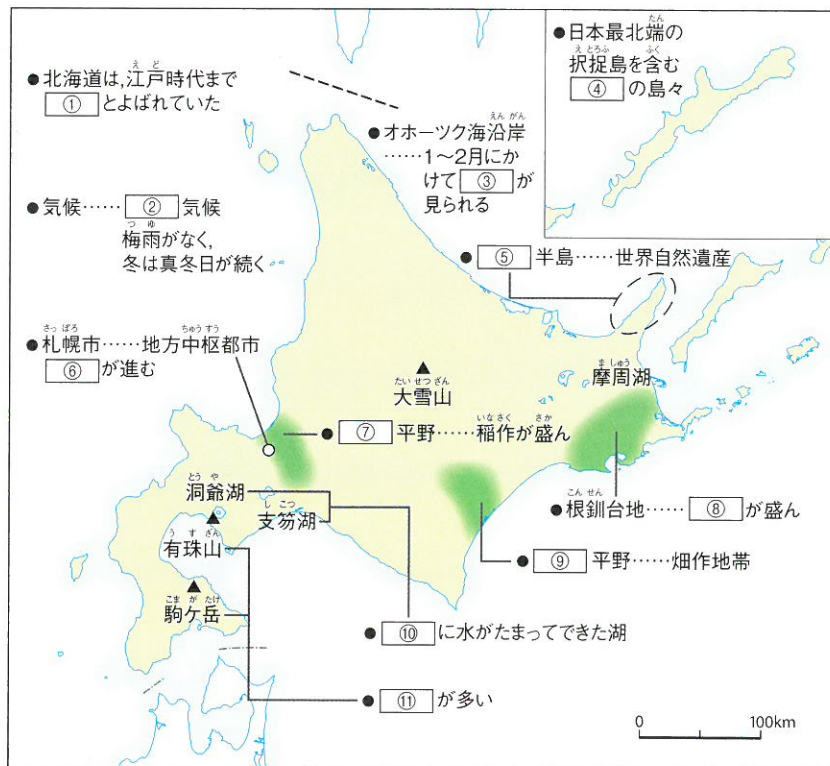
いっぽうで、火山の存在は、地域の観光などにめぐみをもたらしています。洞爺湖温泉は、有珠山の火山活動の歴史のなかでつくられた温泉です。温泉と洞爺湖の景観は、北海道でも人気のある観光地となっています。有珠山周辺では、人々が火山の被害に苦しみながらも、古くから火山と共生しながら生活してきました。

世界ジオパークの加盟地域では、地質の保全、教育・普及活動、観光(ジオツーリズム)などのための組織運営を、地域住民が中心となって行うことが求められます。その結果、地域の経済活動が活性化して、さまざまな取り組みが生まれてきます。例えば、洞爺湖有珠山ジオパークでは、「大地のめぐみ」に注目して、地域の食材を使った、新しい料理メニューの開発が進められています。

北海道地方をふりかえる

Step1 知識を整理しよう

空らんにあてはまる言葉を答えて、地方のあらましをまとめましょう。
チェックボックスも参考にしましょう。



チェックボックス

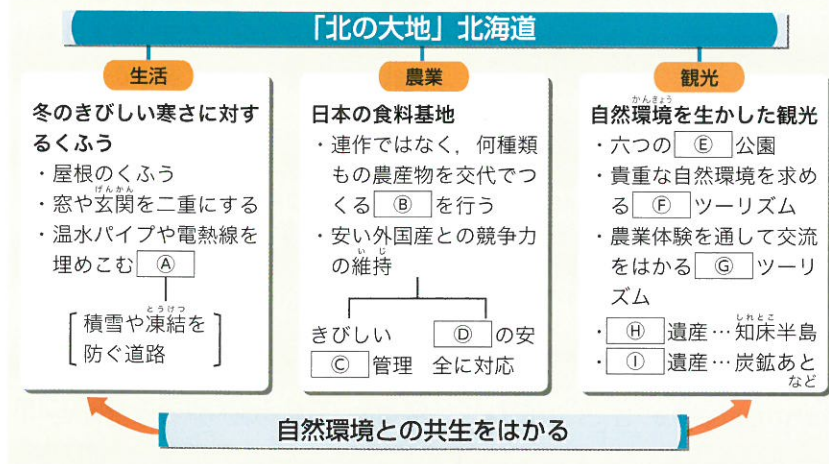
各ページの②に取り上げた用語のうち、自分の言葉で意味を説明できたものにチェックを入れよう！

- ☐ 火山
- ☐ カルデラ
- ☐ 冷帯(亜寒帯)気候
- ☐ 蝦夷地
- ☐ 一極集中
- ☐ 主業農家
- ☐ 開拓
- ☐ アイヌ民族
- ☐ 先住民
- ☐ 稲作
- ☐ 畑作
- ☐ 酪農
- ☐ 食の安全
- ☐ 地域活性化
- ☐ 観光業

Step2 学習内容を活用して、表現しよう

1 自然環境の視点から、北海道地方についてまとめました。空らんにあてはまる言葉を答えましょう。
チェックボックスも参考にしましょう。

2 ①を参考に、北海道地方の特色を、自分の言葉で文章にまとめましょう。
チェックボックスに示した言葉を、なるべくたくさん使ってみましょう。



第2編
第3章

学習の
活 用

日本の諸地域をふりかえろう



① からの復興を



② 日本のの中心地



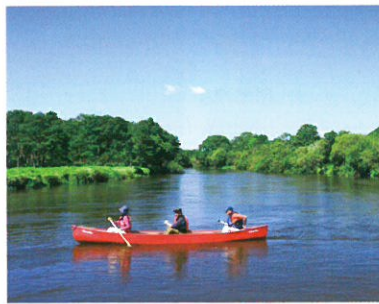
③ を克服して環境首都に



④ 地域の課題



⑤ 地域を活性化する取り組み



⑥ 国立公園での ツーリズム



⑦ 社会の変化に対応する 文化

1 地方の特色を 写真でとらえる

Q1 教科書の九州地方から北海道地方のページにのっていた写真のなかから、各地方1点ずつ、合計7点の写真を選びました。どの写真がどの地方のものでしょうか。合わせて、タイトルの空らんに入る言葉を答えましょう。

	写真の番号	空らんに入る言葉
九州地方	()	()
中国・四国地方	()	()
近畿地方	()	()
中部地方	()	()
関東地方	()	()
東北地方	()	()
北海道地方	()	()

2 地方の特色を 説明する

Q2 七つの地方のなかから一つの地方を選び、その地方の特色を友だちに説明しましょう。

- ▶ 最初に、**Q1**で答えた写真の番号と空らんに入る言葉を、友だちに伝えましょう。
- ▶ 写真に写っているものについてまず説明し、それを導入にして、選んだ地方の特色を友だちに説明しましょう。
- ▶ 各地方の最後のページにある「〇〇〇地方をふりかえる」の**Step2**でまとめた文章を参考にして、わかりやすく簡潔に、1～2分程度で説明しましょう。
- ▶ 説明が終わったら、友だちに、わかりやすい説明だったかどうかを確かめましょう。

第2編

第4章

身近な地域の調査

—愛知県小牧市を例に—

身近な 地域調べ ナビ

①小牧市のようす (2011年)



②旧市街地 (2014年)



③桃花台ニュータウン (2014年)



④春のもも畑



⑤秋葉祭



この章では、地理的分野の総しあげとして、みなさんが住んでいる身近な地域を、くわしく調べていきます。教科書では、愛知県小牧市を例に、身近な地域の調べ方を紹介します。

教科書に示した調べ方を参考にしながら、これまでの世界地理や日本地理の学習を生かして、調査を進めていきましょう。調査のときには、小学校3・4年で行った身近な地域や市区町村の調査もふりかえりましょう。また、身近な地域にはどのような課題があるかを見つけて、解決のしかたを考えていきましょう。

まず、小牧市のある愛知県について、地理的分野で学習した内容を表にまとめました。次に、小牧市について、小学校で学習したことや知っていることを出し合って、表につけ加えました。表を見ると、地理的分野で愛知県について学習した内容と、小牧市について知っていることが、少しずつ増えてくるように感じました。

愛知県について学習した内容

- ▶太平洋気候区に含まれる →P.139
- ▶濃尾平野がある →P.206
- ▶名古屋大都市圏がある →P.208
- ▶小牧市は一般機械工業が盛ん →P.209
- ▶工業が盛ん(中京工業地帯) →P.210
- ▶農業が盛ん(特に園芸農業) →P.211
- ▶外国人がたくさん住んでいる →P.211

小牧市について知っていること

- ▶住宅地が多い。市の西部には旧市街地、東部には桃花台ニュータウンがある
- ▶鉄道や高速道路が市内に通っている
- ▶名古屋市内に通勤する人が多い
- ▶市内には工場が多く、工業が盛ん
- ▶市の東部には果樹園(もも畑)が多い。ももは小牧市の名産品。桃花台ニュータウンの名前も、ももにちなんでいる
- ▶長い歴史がある。小牧山城、小牧・長久手の戦い
- ▶秋葉祭など、古くから伝わる祭りがある

学習
課題

身近な地域^{ちいき}についての知識を整理
して、調査の準備をしよう。

1 調査テーマを決め、調査の準備をしよう

スキル
UP

調べ方を身につける⑥
調査テーマの例

- ▶ 自然環境（地形、気候、災害・防災）
- ▶ 土地利用
- ▶ 歴史
- ▶ 産業（農業、林業、漁業、工業、商業）
- ▶ 環境問題や環境保全
- ▶ 人口（分布、増減）
- ▶ 生活・文化（住居、料理、祭り、現代文化、生活のくふう）
- ▶ 結びつき（交通、他地域との結びつき、外国との結びつき（交流、国際協力など））

調査テーマを
決定する

国を調べたときとちがって、今回調査する身近な地域^{ちいき}は、実際に毎日みなさんが

生活している場所です。ふだんの生活のなかで身近な地域を歩いたり、地図や写真を見たりすると、さまざまなことに気づいたり、疑問^{ぎもん}に思ったりすることがあります。それらを整理して関連図^{かんれんず}（ウェビングマップ）をつくり、調査テーマを決定しましょう。

仮説を立てる

仮説^{かせつ}を立てましょう。みなさんにとって身近な場所を調べるため、国を調べたときよりも、具体的に仮説を立てるようにしましょう。

調査計画を立てる

国を調べたときには、集められる資料に限りがあり、実際にその国に調査に行くこともできませんでした。身近な地域なら、市町村の役所に行って質問したり、農家・商店の人などに聞き取り調査をしたりすることで、くわしく調べることができます。身近な地域ならではの資料や調査方法^{ちようさ ほうほう}を組みこんで、調査計画を立てましょう。

スキル
UP

調べ方を身につける⑦
関連図のつくり方

①のように、知っていることや気づいたこと、疑問点^{ぎもん}を書き出し、関連する内容を線でつないで、関連図をつくってみましょう。身近な地域についてのみなさんの知識を整理することができます。

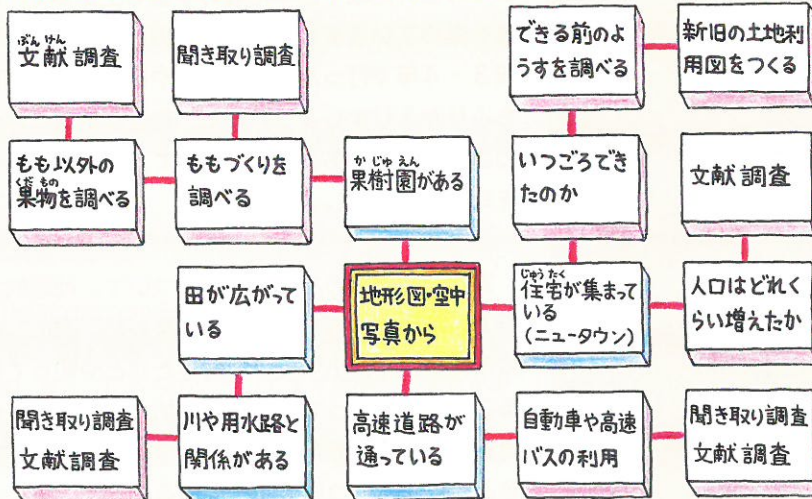
関連図をつくったときにたくさん出てきたのは、どんな内容かな。

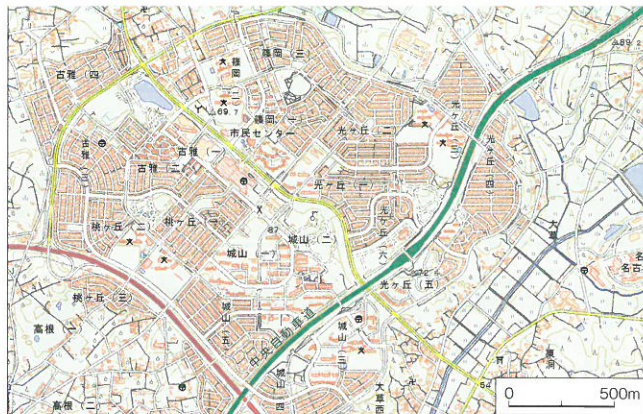


① ある班のつくった関連図

地形図・空中写真からわかること

これから調べたいこと・調べ方





② 小牧市の地形図 (2014年4月調製 電子地形図25000を縮小)



③ 小牧市の空中写真 (2004年)

● 調査テーマを決定する

地形図や空中写真を見ながら、班ごとに関連図をつくりました。ある班の関連図には「農業」の項目が多く、別の班の関連図には「街づくり」の項目が多くなりました。二つの班は、それらを調査テーマに決定して、それぞれ調査してみたい内容をまとめました。

農業班

果樹園では、ももがどのようにつくられているのだろう。

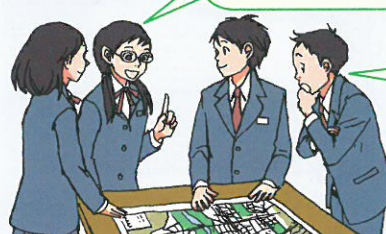


小牧市の農業の変化についても、調べてみたいね。

④ 農業班が調査してみたい内容

街づくり班

桃花台ニュータウンができる前は、どんなようすだったのかな。



住みやすい街にするために、どんなくふうをしているのだろう。

⑤ 街づくり班が調査してみたい内容

● 仮説を立てる

仮説：① 桃花台ニュータウンが開発されて果樹園が減り、小牧市ではももの生産割合が低くなった。
② 桃花台ニュータウンなどの住宅地が増えて田が減り、小牧市では、米の生産割合が低くなった。

仮説：① 桃花台ニュータウンが開発されて、小牧市の人口が急増した。
② 住民が生活しやすいようにくふうされている。
③ 丘陵地を開発したいっぽうで、自然環境を守る取り組みが行われている。

● 調査計画を立てる

調べたい課題	調査方法
もも栽培のくふう	栽培農家への聞き取り調査(篠岡地区)
米や果物の耕地割合	文献による調査(図書館/小牧市統計年鑑など)、小牧市のホームページ
用水路やため池の分布	読図による調査(地形図/2万5千分の1, 5万分の1)

⑥ 農業班の調査計画書

調べたい課題	調査方法
小牧市の人口の変化	文献による調査(図書館/小牧市統計年鑑など)、小牧市のホームページ
住民が生活しやすいくふう	野外観察
土地利用の変化	読図・作図による調査(新旧の地形図の比較, 土地利用図作成)

⑦ 街づくり班の調査計画書

学習
課題

P.256で立てた仮説を意識しながら、野外観察や聞き取り調査を行って調査を進めよう。

2 調査を進めよう①

野外観察をする

身近な地域の調査では、実際に地域を歩いて、野外観察を行うことがたいせつで

す。調査計画書をもとに、観察したい地点や観察ルートを考えて地形図にかきこんだり、地図記号に印をつけたりしておきましょう。

野外観察のあいだは、観察ルートを歩きながら、ノートに観察メモを書いたり、写真や動画を撮影したりしておきましょう。後で調査結果をまとめるときに役に立ちます。→P.260

聞き取り調査をする

身近な地域の調査では、実際にその場所にいる人に会いに行くなどして、聞き取り調査をすることができます。マナーに十分気をつけて、お話をうかがいましょう。



① 野外観察で準備したいもの

調べ方を身につける⑧
野外観察の方法

持ちものを準備しよう

- ▶ 筆記用具
- ▶ ノート
- ▶ 地形図
- ▶ 方位磁針
- ▶ デジタルカメラ
- ▶ ビデオカメラ
- ▶ ボイスレコーダー
- ▶ タブレット端末

野外観察の手順をつかもう

① 野外観察の準備をする

- ・地形図に、観察したい地点と観察ルートをかきこむ。
- ・地形図から観察ルートのおおよその距離を計算して、野外観察にどのくらいの時間がかかるか考えておく。
- ・タブレット端末があれば、機能が使えるよう準備しておく(写真・動画の撮影、音声の録音、メモ、デジタル地図など)



② 野外観察に出かける

- ・地形図やデジタル地図、方位磁針を使って、現在の位置や歩いている方向を、つねに確かめておく。
- ・観察したことは、ノートや地形図にメモをしたり、撮影・録音したりして記録する。
- ・まわりの人の迷惑になったり、事故にあったりしないよう、注意して歩く。

調べ方を身につける⑨
聞き取り調査の方法

聞き取り調査のときには、「5W1H」を確認しながら聞き取ってみましょう。事実関係がより理解しやすくなります。

また、⑥のような質問・予想プリントをつくって、聞きたい内容をまとめておき、その答えを予想しておくと、調査の内容が深まります。

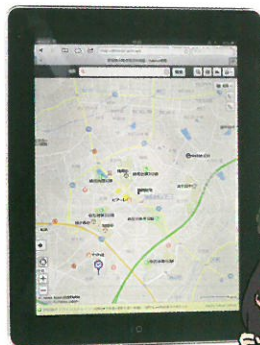
「5W1H」とは…?

- ▶ When (いつ)
- ▶ Where (どこで)
- ▶ Who (だれが)
- ▶ What (何を)
- ▶ Why (なぜ)
- ▶ How (どのように)



● 野外観察をする

街づくり班は、観察ルートを決めて、桃花台ニュータウンの中を歩きました。

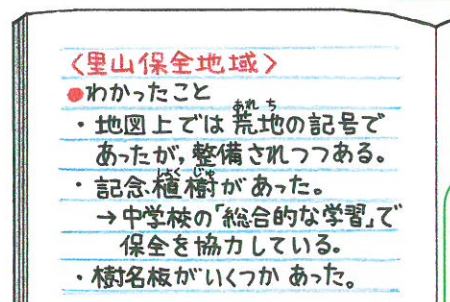


② タブレット端末

地形図に、観察したい地点と観察ルートをかきこんでおいたよ。



写真・動画の撮影に使うと便利だね。デジタル地図を使えば、現在地の確認もできるよ。



③ 里山保全地域についての観察メモ

どのような保全活動が行われているのだろう。もう少し調査してみよう。



街づくり班



④ 街づくり班の観察ルート



⑤ 里山保全地域の様子



● 聞き取り調査をする

農業班は、野外観察中に見かけたももづくり農家の人に、後日、聞き取り調査をしました。班で話し合つてつづいた質問・予想プリントを持って行きました。

農業班

〈質問内容〉	〈答えの予想や疑問点〉
● 働いている人は何人くらいか。 ● ももづくりでは、どんなことが大変か。 ● 1年間のももづくりの仕事はどうなっているのか。 ● 稲作はどんなところで盛んなのか。 ● 稲作にはどんな苦勞があるのか。	● 3人くらい。 ● 一つ一つ手作業で収穫すること。 ● 収穫のとき以外は、作業はないのかな。 ● 小牧市内のどこでも見かける。 ● ももづくりに比べると、機械化は進んでいると思う。若い人が少ない。

⑥ 農業班がつづいた質問・予想プリント

ももづくり農家の人 青木さんの話



- Q ももづくりで働いている人は何人くらいいますか。
- A 夫と2人で、ももづくりをしています。
- Q ももづくりでは、どんなことが大変ですか。
- A 機械化ができず、手作業が多いので大変です。年をとってきて、だんだんきつい作業ができなくなってきました。後をついでくれる若い人が少ないので、今後のことが心配です。
- Q 1年間のももづくりでどんな仕事をするか、内容を教えてください。



調べ方を身につける⑩ 野外観察のポイント

ふだん、なにげなく見ている景色であっても、目的をもって観察すれば、さまざまなことがわかります。

また、「なぜ」という視点で考えると、景色のなかに人々のくふうや考えを見つけることができます。積極的にメモをしたり、撮影・録音をしたりするなど、記録しながら歩きましょう。また、スケッチをするのもよい方法です。

撮影・スケッチで 注意するポイント

- ▶ 記録したい内容がよくわかる構図をくふうする。
- ▶ 記録する範囲をくふうする。
- ▶ 記録した日時、場所、タイトル、説明をつける。
- ▶ 記録した場所や記録をとった向き(方位)を、地形図にかきこんでおく。



① 街づくり班が撮影した写真と観察メモ

街づくり班

年 月 日 時

- 〈撮影場所〉大きなショッピングセンターの歩道橋
 〈タイトル〉 不思議な赤い道路
 〈気づいたこと〉
 ・道路が赤い色にぬられていた。
 ・ショッピングセンターに向かう自動車が多い。
 ・歩道橋がたくさんある。
 〈疑問に思ったこと〉
 ・なぜ道路を赤くぬるのだろうか。
 → 右折する自動車の通る部分に赤い色をぬっているようだ。事故が多い？
 ・歩道橋があるのも事故を防ぐため？

読み取りポイント

- ▶ 自動車の動き方や、道路のまわりに何があるかに注目する。
- ▶ 駅やバス停があれば、列車・バスの行き先や運行本数をチェックする。



② 農業班がかいたスケッチと観察メモ

農業班

年 月 日 時

- 〈スケッチ場所〉大きなショッピングセンターから北に10分くらい歩いたところ
 〈タイトル〉 住宅地からはなれると田んぼが
 〈気づいたこと〉
 ・大きなショッピングセンター付近のマンションからはなれると、一戸建てが多くなった。
 ・そんなに歩いていないのに、景色が変わった。
 ・一戸建ての近くには果樹園があった。
 〈疑問に思ったこと〉
 ・果樹園ではももをつくっているのだろうか。
 ・なぜ田んぼがここにあるのだろうか。

読み取りポイント

- ▶ 土地の高低差が、田、畑、果樹園、市街地という土地利用のちがいになることもある。
- ▶ 畑や果樹園では、何をつくっているか、どんなふう育てているかに注目する。



地図を活用する⑨

地形図を身近な地域の調査に役立てる

地形図のくわしい使い方はP.127～129で学習しましたが、ここでは、身近な地域の調査での地形図の活用方法を学習しましょう。

①新旧の地形図を比べる

過去に発行された地形図を入手して、最新の地形図と比べると、地域の変化を読み取ることができます。過去の地形図は図書館などにあります。いつでも見ることできる場所に置いてある場合と、書庫から出してもらって見る場合があります。わからないときは、図書館の係の人に相談しましょう。また、国土地理院(→P.126)のホームページから申し込んで、郵送で入手することもできます(有料)。

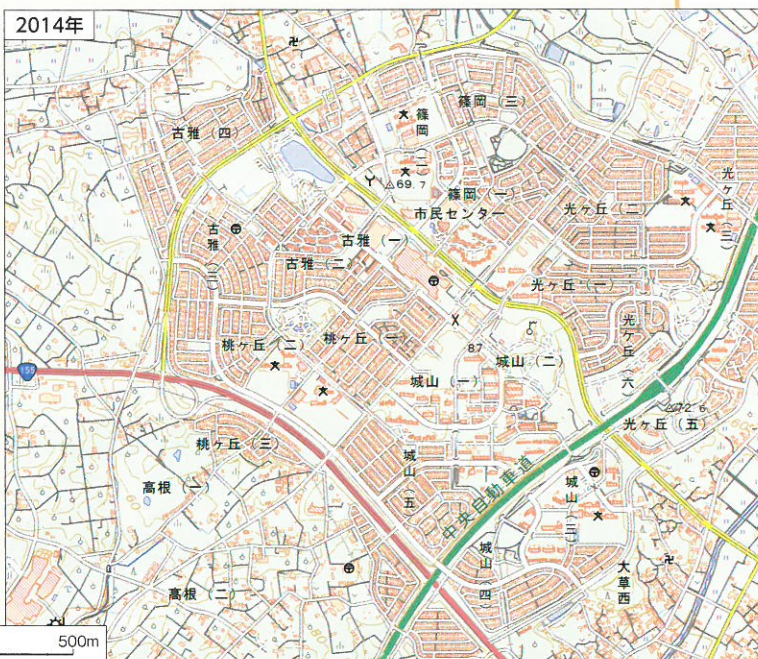
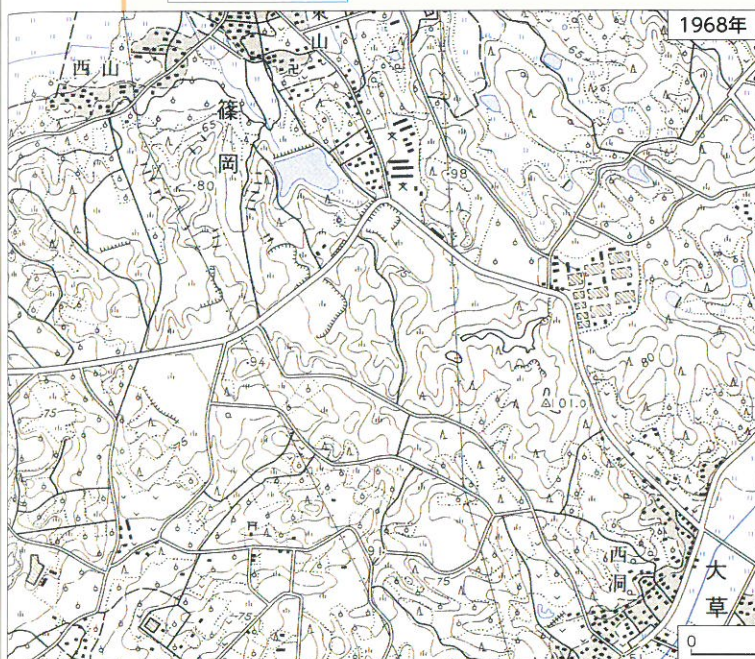
比べるときの 注目ポイント

- ▶土地利用の変化(田、畑、果樹園、樹林、市街地)
- ▶河川の流れの変化
- ▶学校などの施設の変化
- ▶交通網の変化(鉄道、道路)
- ▶地名の変化



2枚の地形図を比べて、地域の変化を読み取ろう。

1. 以前は、どんな場所に集落があったのだろう。
2. 桃花台ニュータウンは、どんな地形につくられたのだろう。
3. 住宅地が増えたことで、減った土地利用はなんだろう。
4. どんな地名が生まれ、どんな地名が消えたのだろう。



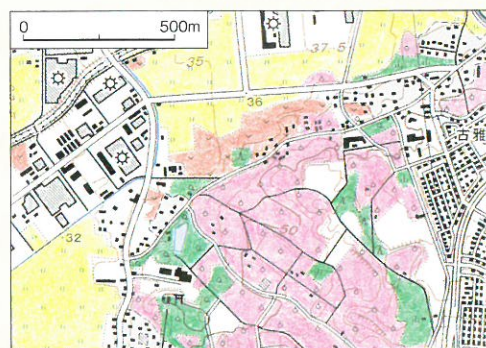
③新旧の地形図(左：2万5千分の1地形図「小牧」，右：2014年4月調製電子地形図25000，小牧市)

②土地利用図をつくる

土地利用ごとに色分けして地形図を着色すると、地域の様子が読み取りやすくなります。

1. 田、畑、果樹園、樹林、市街地などの配色を決める。
2. 土地利用の区分線や地図記号の位置を参考に、着色する。

なお、電子地形図や2013年秋以降に発行された紙の2万5千分の1地形図では、土地利用の境界がわかりにくくなっています。土地利用図をつくるのが難しい場合は、少し古い地形図を入手してみましょう。



④少し古い地形図でつくった土地利用図(2010年 2万5千分の1地形図「小牧」)

学習
課題

P.256で立てた仮説を意識しながら、文献資料や統計数値などを使って調査を進めよう。

3 調査を進めよう②

文献資料や統計数値
を使って調査する

野外観察や聞き取り調査だけでは、仮説を検証するために十分な資料を集められ

るわけではありません。さらに文献資料や統計数値を活用して、具体的な事実やくわしい情報を確かめましょう。確かめていくあいだに、新しい事実や情報が見つかり、身近な地域に対する理解を深めていくことができます。

身近な地域の調査に必要な文献資料や統計数値の多くは、図書館や市町村のホームページで見つけることができます。市町村が発行したり、ホームページで公開したりしている統計年鑑には、基本的な統計数値のほとんどがみつかわれています。

また、市町村の役所や郷土資料館、農業協同組合、商工会議所などの施設に相談すれば、よりくわしい文献資料や統計数値を入手することができます。

入手した資料は、早く目を通すようにしましょう。また、ほかの人がどんな資料を入手したか情報交換するとよいでしょう。



インターネットで文献資料や統計数値を入手した場合は、印刷して保存したり、ホームページアドレスや入手した日付をメモしたりしておきましょう。

また、役所などの施設に相談する場合は、まず受付（総合案内）で、担当の部署を確認するとよいでしょう。内容によっては、ほかの部署にも相談したり、ほかの施設に相談に行ったりしないとわからない場合もあります。

① さまざまな文献資料



調べ方を身につける①

文献資料・統計数値の集め方

文献資料名	入手先	わかること
小牧市史	図書館	小牧市の概要、歴史
小牧市統計年鑑	図書館、小牧市役所	小牧市の概要、基本的な統計数値
小牧市の概要を示した冊子	小牧市役所	小牧市の概要
愛知県統計年鑑	図書館、愛知県庁	愛知県全体からみた小牧市の統計数値
広報こまき	図書館、小牧市役所	くらしのようす
新聞の地域面	図書館、新聞の縮刷版	地域のできごと
小牧市歴史館のパンフレット	小牧市歴史館	小牧市の歴史
尾張中央農業協同組合の資料	尾張中央農業協同組合	農業についてのくわしい情報
小牧商工会議所の資料	小牧商工会議所	工業・商業についてのくわしい情報
小牧市観光協会の資料	小牧市観光協会	観光についてのくわしい情報
旅行パンフレット	旅行業者の窓口	小牧市以外に住む人々向けの情報
時刻表	書店、図書館	鉄道やバスの運行本数

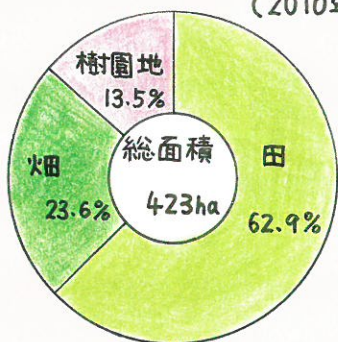
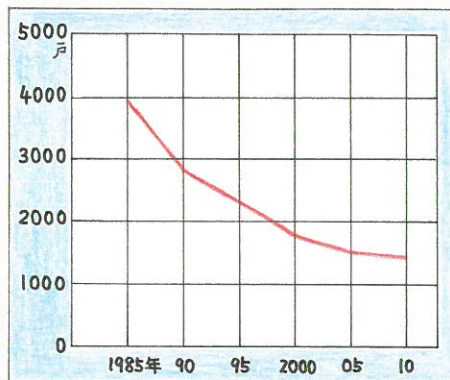
② 小牧市を調べるときの文献資料・統計数値の例

● 文献資料・統計数値を使って調査する

二つの班は、文献資料や統計数値を集めて、そのなかから調査テーマに関係のある資料や、仮説の検証に役立つ資料を探していきました。

農業班

③ 小牧市統計年鑑から、農家数の推移を確かめる

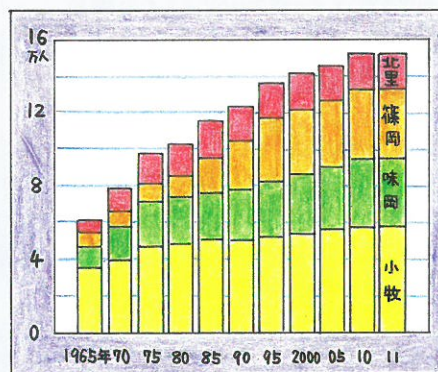


④ 小牧市統計年鑑から、経営耕地面積の割合を確かめる

街づくり班

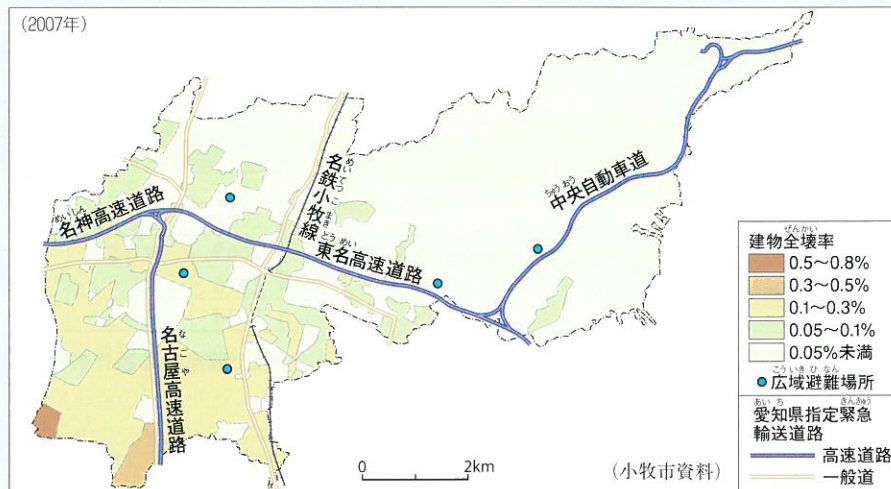
年	桃花台ニュータウンのあゆみ
1968	建設計画を愛知県が発表
1973	用地造成起工式
1979	宅地分譲開始
1989	東部市民センター完成
1991	桃花台タウンセンター「ピアレ」開業
2002	桃花台中央公園野外ステージ完成
2009	大城児童館(わらべかん)開館

⑤ 小牧市のホームページから、桃花台ニュータウンの歴史を確かめる



⑥ 小牧市統計年鑑から、人口の推移を確かめる

(2007年)



⑦ 「地域の危険度(建物全壊率)マップ」から、小牧市の防災対策を確かめる

東海地震と東南海地震が同時発生した場合を想定した防災マップ(ハザードマップ)です。地域によって全壊率が異なっていることがわかります。小牧山周辺や桃花台中央公園など、小牧市では5か所が広域避難場所に指定されています。



かつての自然取り戻せ

小牧市 中学校 生徒が里山整備
の三年生四十人が、
日、同市篠岡緑地で散
策路の設置などに協力し
て、竹の伐採や樹木の
組み、二〇一一年度の
里山整備活動をほ
めた。
この日は、一時間余の
活動で、竹で散策路を
つくったり、伐採した
竹の根っこを掘り起
す作業などを行った。昨
年の三年生の活動
を引き継いで、昨年度
に始まった
樹木医の
さ

⑧ 新聞記事(2012年)から、自然環境を守る取り組みを確かめる

学習
課題

仮説を検証してから、地域の課題を意識して、調査結果をまとめよう。

4 調査結果をまとめて、
地域の課題をとらえよう

仮説を検証する

調査が終わったら、調査結果をまとめて

いきましょう。P.256で立てた仮説が調

査結果と合っているか、ちがっているかを検証しましょう。

● 仮説を検証する

農業班

ももづくりの仕事は11月から始まり、2月にかけて枝の「せんてい」をします。3月には花の「つぼみ取り」をします。5月になると、1本の枝に実を1〜3個くらい残す「ももづくり」を行い、実が虫がつくのを防ぐために袋をかけます。6月の終わりからももの収穫が始まります。収穫の10日ほど前から、木の下に銀色のシートをして日光を反射させ、実が赤く色づくようにします。収穫は8月ごろまで続きます。最近では、かきやぶどうをつくっている農家もあります。

① ももづくり農家からの聞き取り調査の内容



② ももの「つぼみ取り」と収穫



仮説：① 桃花台ニュータウンが開発されて果樹園が減り、小牧市ではももの生産割合が低くなった。

検証：『小牧市統計年鑑』を調べたら、ももの生産割合は少しずつだけ高くなってきていることがわかった。道路に面した畑や農家にももをならべて売っている直売所があって、ももを買っている人も多い。桃花台ニュータウンが開発されたけれど、品評会で甘さを測って、よりおいしいももが出まわるように努力するなど、農家のみなさんの努力で、ももは現在でも小牧市の名産品である。



③ ももの品評会

仮説：② 桃花台ニュータウンなどの住宅地が増えて田が減り、小牧市では、米の生産割合が低くなった。

検証：小学校で「用水の多い小牧市だけど、大山川は自然の河川だよ」と教わった。川の清掃をしたり、ホテルの放流をしたりするなど、田んぼの広がる場所によく出かけた。そのときと比べると、確かに住宅が多くなった。しかし『小牧市統計年鑑』では、米の収穫量はあまり変わっていなかった。農家のみなさんはがんばっていると思う。

年	作付面積 (ha)	収穫量 (t)
2007	572	2840
2008	522	2680
2009	505	2520
2010	509	2440
2011	503	2600

④ 小牧市での稲作の推移

● 地域の課題をとらえる

調査結果

聞き取り調査で、後継者が不足していることを聞いた。

地域の課題

ももなど、果物をつくっている農家の後継者を育てていくには、どうすればよいのだろう。

調査結果

小牧市の農家数が減少していることを知った。

地域の課題

減り続ける農家を活気づけるために、どんなことができるのだろう。

地域の課題をとらえる

調査のなかで、身近な地域にどのような地域の課題があるか、気づいたことがある

5 でしょう。その課題を改善するためにはどのような取り組みを行えばよいか、地域の将来をよりよいものにしていくためにはどうすればよいかなどを話し合い、みなさんの考えを、調査結果のまとめに盛りこんでいきましょう。

● 仮説を検証する

街づくり班

仮説：① 桃花台ニュータウンが開発されて、小牧市の人口が急増した。

検証：『小牧市統計年鑑』の統計数値からグラフをつくると、桃花台ニュータウンの開発が始まってから、小牧市の人口が増えていることが確かめられた。

仮説：② 住民が生活しやすいようにくふうされている。

検証：一戸建ての住宅地区には、自動車が入れない緑道が整備されていた。また、高速道路には、騒音対策のために防音壁がつくられていたり、通勤・通学が便利のように、名古屋市などに向かう高速バスのバス停がつくられていたりした。



⑤ 緑道のようす



⑥ 高速道路の防音壁



⑦ 高速バスのバス停

仮説：③ 丘陵地を開発したいっぽうで、自然環境を守る取り組みが行われている。

検証：野外観察で歩いた里山保全地域は、新聞記事で紹介されていた場所だった。中学校3年生の先輩たちや、里山を守る取り組みをしている樹木医の方への聞き取り調査をして、地域の自然保護団体の方々と中学生が「総合的な学習の時間」を利用した自然保護活動を行っていることがわかった。

● 地域の課題をとらえる

「広報こまぎ」を読んで、2006年の新交通システムの廃止後、通勤・通学が不便になったことが課題だとわかったよ。



桃花台ニュータウンで「広域避難場所」の表示を見たけれど、小牧市の防災対策はどうなっているのだろう。



桃花台ニュータウンには、おおぜいの人々が移り住んできたんだね。地域のつながりはどうなっているのだろう。



これらの課題のなかから、調査結果のまとめでは、防災対策について取り上げてみよう。



調べ方を身につける⑫

地域の課題をとらえる視点

- ▶ 国際化・情報化による地域の変化
- ▶ 交通網の変化（渋滞の増加、公共交通機関の廃止など）
- ▶ 人口の増加・減少、少子高齢化（P.188～189で取り上げた課題をふりかえろう）
- ▶ 災害・防災
- ▶ 開発、環境問題や環境保全



調べ方を身につける⑬ 調査結果のまとめ方②

構成を明確にする

「テーマを選んだ理由」「仮説と調査方法」「調査結果・まとめ」「参考資料」のように、レポートの構成を明確にします。

仮説と調査結果をあきらかにする

仮説が調査結果と合っていた場合は、さらに補足することがないか、考えてみましょう。また、仮説とちがっていた場合は、なぜちがっていたのかを考える必要があります。これらを確認したうえで、文章にまとめていきましょう。

グラフをつくる

示したい内容に適した形のグラフを選ぶようにしましょう。また、変化を見るグラフの場合、何年ごとのグラフをつくると変化がうまくあらわされるか、十分に検討してつくりましょう。

地形図を選ぶ

新旧の地形図を比べる場合、古い地形図は、変化がよくわかる発行年のものを選びましょう(⇒P.261)。また、2枚の地形図の縮尺や、レポートに示す範囲を合わせることがたいせつです。

1編4章のレポート(⇒P.110)と同じように、身近な地域の調査をレポートにまとめてみましょう。紙面をどのようにくふうするかは、1編4章のレポートと同じです。しかし、身近な地域の調査では、野外観察(⇒P.258)をしたことが大きなちがいです。身近な地域の調査のレポートは、1編4章のレポートより構成を明確にして、しあげてみましょう。



街の変化から小牧市を知る

〇〇年 〇月 〇日

2年 〇組 街づくり班

1 テーマを選んだ理由

私たちの学校がある桃花台ニュータウンには多くの人々が住んでいます。いっぽう、西部には旧市街地が広がっています。小牧市が現在の姿になるまでの変化や、今後の街のあり方に興味・関心をもったことが、このテーマを選んだ理由です。

2 仮説と調査方法

最初につくった関連図をもとに、次のような仮説を立てました。

- ① 桃花台ニュータウンが開発されて、小牧市の人口が急増した。
- ② 住民が生活しやすいようにくふうされている。
- ③ 丘陵地を開発したいっぽうで、自然環境を守る取り組みが行われている。

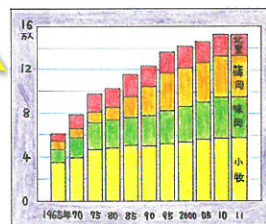
次に仮説を検証する調査方法として、次のような方法を考えました。

- ① 実際に現地を歩いて確認する。
- ② 統計書から人口の変化を読み取ったり、新旧の地形図を見比べたりする。
- ③ 市役所やボランティアの方に聞き取り調査をする。

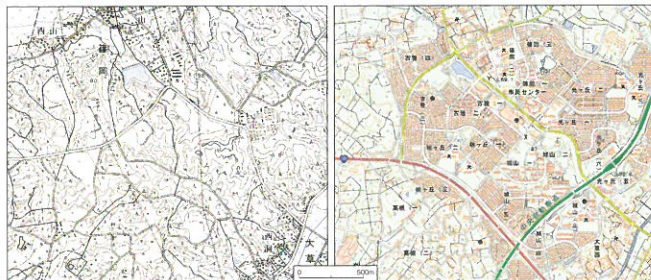
3 小牧市の変化と桃花台ニュータウン

人口の変化のグラフをつくると、この半世紀のあいだに人口はおよそ2.5倍になっていることがわかりました。なかでも、ニュータウンのある篠岡地区が大きく増えています。新旧の地形図を見比べると、かつての地形が大きく変化しています。丘のような地形が平らになって住宅地が開発され、国道や高速道路が新たにつくられたことがわかりました。

新旧の地形図(縮小)
(左/1968年、
右/2014年)



小牧市の人口
(2012年刊 小牧市統計年鑑)



レポート以外のまとめ方

レポート以外のまとめ方として、壁新聞にまとめたり、ホームページにまとめたりすることができます。レポートと同じように、読みたいと思わせるような見出しをつけたり、読みやすいレイアウトにすることがたいせつです。また、壁新聞の場合は、調査結果のうち、何をトップ記事にするかも、よく考えて決めましょう。

4 生活しやすいニュータウンのくふう

「住民が生活しやすいくふう」を実際に歩いて確かめました。自動車の交通量は多いですが、住宅地区には自動車が入れない緑道が整備され、安全に歩くことができました。また、市役所まで出かけなくても、東部市民センターで市役所の業務の一部を行っているので便利です。また、西部の旧市街地とニュータウン内を結ぶ巡回バスのほか、名古屋市や春日井市に出かけるのに便利な路線バスや長野・東京に向かう高速バスもあるので、高齢者にとっても住みやすい街だと思いました。



緑道



巡回バス

1 野外観察の結果をもちこむ

野外観察で記録した観察メモや写真は、レポートのテーマに沿って整理しておきましょう。整理した観察メモをもとに文章を考え、その文章に適した写真を選びましょう。

2 撮影した写真を選ぶ

デジタルカメラは気軽に撮影できますが、たくさん撮影すると、後で選ぶのが大変になります。撮影するときは、伝えたい内容や構図を意識しながら撮影するようにしましょう。

3 社会参画をめざして

調査結果のまとめを通して、自分たちの社会参画の可能性を考えることもたいせつです。

4 出典を示す

どのような資料から引用したのか、何年の資料を引用したのかをきちんと示すようにしましょう。

5 参考資料を示す

レポートをつくるときに参考にした資料は、最後にまとめて示すようにしましょう。

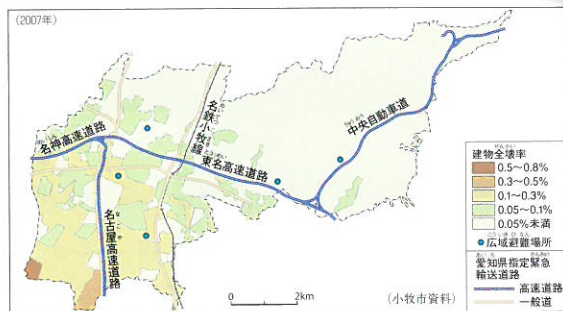
5 私たちが地域にかかわれること

今後の街のあり方としてたいせつなことの一つに防災・減災があります。

市役所や消防本部がつくった「地域の危険度マップ」や「洪水ハザードマップ」が配布されています。

教科書の2編2章で学習したように、いざからこ

れらの地図を見て避難所や避難経路などを話しあったり、避難訓練や防災訓練に積極的に参加したりするなど、災害に備えておく必要があります。このような対策を通して、地域の防災・減災のために私たち中学生に何ができるかということを考え、共助の取り組みを進めることがたいせつです。



地域の危険度マップ

参考資料

小牧市統計年鑑 / 小牧市史 / 広報こまき / 地形図 / 各種パンフレット / △△新聞 / 地域の危険度マップ / 洪水ハザードマップ

第2編
第4章学習の
活用

私たちにできることを考えよう

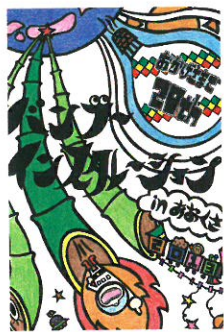
各班は、調査結果をまとめて、クラスで発表会を行いました。調査結果のまとめには、地域の課題と、課題を改善するための提案を盛り込みましたが、各班が調査のなかで気づいた課題をすべて取り上げることができませんでした。

そこで、街づくり班が気づいた課題の一つである、桃花台ニュータウンの地域のつながりについて、さまざまな取り組みに参加してみることにしました。



① 桃花台まつり

私たちは、桃花台ニュータウンにおおぜいの人に移り住んで来たために、地域のつながりがうすいことも課題であることに気づきました。そこで、中学生である私たちに何ができるかを考え、さまざまな地域の行事や、公園の緑化活動などに積極的に参加することにしました。私たちの住みたいせつなふるさとである桃花台ニュータウンが、将来、もっと住みやすい町になるように努力していきたいと思います。



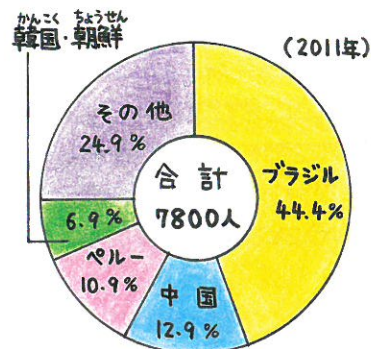
② バンブーインсталレーション(2013年)
地域の環境を通して、地域の人々の交流を深める、バンブー(竹)と農地を使った造形展です。



芝桜 見ごろです



③ 公園の緑化活動を伝える
新聞記事(2013年)



④ 小牧市の外国人登録者数
(2012年刊 小牧市統計年鑑)

地理を学んで

みなさんは、私たちが住む地球をさまざまな視点^{してん}で学習することを、この1冊で体験してきました。ときには、私たちが住む身近な地域^{ちいき}の学校のまわりのようすを虫の眼になって見たり、また、鳥の眼になって、日本の地方や世界の州のようすを見たりしてきました。インターネットが発達し、みなさんはコンピューターやさまざまな情報機器を使って、小さなディスプレイに青い地球を見ることができます。しかし、過去の飛行機も鉄道もない時代には、長い時間をかけて、さまざまな地域を命がけで探検^{たんけん}したり、商売をしたりして、いろいろな地域の情報が積み重ねられてきました。日本国内だけでなく、世界各地の情報が地理情報としてたくわえられました。この教科書そのものが、地理情報のつまった人類の英知のたまものといってよい大切な情報誌でもあります。

みなさんの将来^{しょうらい}には、この教科書で学習した日本や世界の各地が、グローバル化とローカル化の大きな二つの流れのなかに開けています。そこで欠かせない知識として、環境問題^{かんきょう}のみならずエネルギー問題、食料問題、都市の過密問題と地方の過疎問題、人口の激増^{げきぞう}や少子高齢化^{こうれいか}といった人口問題など、人類が直面する大きな課題を学びました。いっぽう、民族紛争^{ふんそう}や経済格差^{けいざい}など、世界の国々もさまざまな問題をかかえていることも知りました。

一つとして一国で解決できる問題はなく、人類すべてが英知をしばって乗りこえていかなくってはなりません。今後も、世界や日本の地理情報を知り、たくわえる学習をぜひ続けてください。真の国際化とは何か、つねに問い続けながら、国際社会がかかえる問題に立ち向かえる人材として育っていくことを願っています。

世界の国別資料

	国名	面積 (万km ²)	人口 (万人)	人口密度 (人/km ²)	国内総生産 (億ドル)	1人あたりの国内総生産 (ドル)
1	アゼルバイジャン	8.7	931	107	634	6813
2	アフガニスタン	65.3	2983	46	189	586
3	アラブ首長国連邦	8.4	921	110	3387	42921
4	アルメニア	3.0	297	100	101	3270
5	イエメン	52.8	2385	45	315	1270
6	イスラエル	2.2	764	346	2429	32123
7	イラク	43.5	3278	75	1228	3758
8	イラン	162.9	7642	47	5218	6977
9	インド	328.7	123669	376	18976	1528
10	インドネシア	191.1	24686	129	8468	3495
11	ウズベキスタン	44.7	2854	64	456	1641
12	オマーン	31.0	331	11	727	25536
13	カザフスタン	272.5	1627	6	1864	11503
14	カタール	1.2	205	177	1733	92682
15	韓国	10.0	4900	490	11162	23067
16	カンボジア	18.1	1487	82	128	897
17	北朝鮮	12.1	2476	205	124	506
18	キプロス	0.9	113	122	250	30523
19	キルギス	20.0	547	27	59	1098
20	クウェート	1.8	325	182	1609	57102
21	サウジアラビア	215.0	2829	13	5971	21262
22	ジョージア	7.0	436	63	144	3319
23	シリア	18.5	2189	118	643	3095
24	シンガポール	0.07	530	7428	2599	50087
25	スリランカ	6.6	2110	322	592	2812
26	タイ	51.3	6679	130	3697	5318
27	タジキスタン	14.3	801	56	65	935
28	中国	959.7	137707	143	72038	5439
29	トルクメニスタン	48.8	517	11	257	5042
30	トルコ	78.4	7400	94	7750	10524
31	日本	37.8	12752	337	58704	46407
32	ネパール	14.7	2747	187	185	607
33	バーレーン	0.08	132	1739	258	19512
34	パキスタン	79.6	17916	225	2089	1182
35	バングラデシュ	14.8	15470	1048	1062	706
36	東ティモール	1.5	111	75	56	4829
37	フィリピン	30.0	9671	322	2248	2370
38	ブータン	3.8	74	19	17	2336
39	ブルネイ・ダルサラーム	0.6	41	72	164	40301
40	ベトナム	33.1	9080	274	1236	1392
41	マレーシア	33.1	2924	88	2879	9977
42	ミャンマー	67.7	5280	78	553	1144
43	モルディブ	0.03	34	1128	...	...
44	モンゴル	156.4	280	2	86	3060
45	ヨルダン	8.9	701	78	288	4556
46	ラオス	23.7	665	28	82	1303
47	レバノン	1.0	465	445	390	9165
48	アイスランド	10.3	33	3	140	43240
49	アイルランド	7.0	458	66	2210	48836

	国名	面積 (万km ²)	人口 (万人)	人口密度 (人/km ²)	国内総生産 (億ドル)	1人あたりの国内総生産 (ドル)
50	アルバニア	2.9	316	110	130	4042
51	アンドラ	0.05	8	167	...	...
52	イギリス	24.2	6278	259	24292	38918
53	イタリア	30.1	6089	202	21959	36124
54	ウクライナ	60.4	4553	75	1652	3657
55	エストニア	4.5	129	29	222	16542
56	オーストリア	8.4	846	101	4180	49686
57	オランダ	3.7	1671	447	8368	50215
58	ギリシャ	13.2	1113	84	2990	26251
59	クロアチア	5.7	431	76	625	14217
60	コソボ	1.1	180	165	65	2618
61	サンマリノ	0.006	3	512	20	64480
62	スイス	4.1	800	194	6608	85794
63	スウェーデン	45.0	951	21	5394	57134
64	スペイン	50.6	4676	92	14782	31820
65	スロバキア	4.9	545	111	960	17545
66	スロベニア	2.0	207	102	503	24709
67	セルビア	7.7	726	94	411	5579
68	チェコ	7.9	1066	135	2171	20607
69	デンマーク	220.9	566	130	3320	59581
70	ドイツ	35.7	8280	232	36041	43865
71	ノルウェー	32.4	499	15	4854	98565
72	バチカン市国	0.00004	0.1	1816	...	...
73	ハンガリー	9.3	998	107	1387	13919
74	フィンランド	33.7	541	16	2632	48887
75	フランス	55.2	6394	116	27755	42642
76	ブルガリア	11.1	728	66	535	7187
77	ベラルーシ	20.8	941	45	551	5768
78	ベルギー	3.1	1106	362	5141	47807
79	ポーランド	31.2	3821	123	5141	13424
80	ボスニア・ヘルツェゴビナ	5.1	383	75	180	4807
81	ポルトガル	9.2	1060	115	2376	22226
82	マケドニア	2.6	211	82	102	4925
83	マルタ	0.03	43	1354	89	21269
84	モナコ	0.0002	4	18790	...	...
85	モルドバ	3.4	351	104	70	1975
86	モンテネグロ	1.4	62	45	46	7196
87	ラトビア	6.5	206	32	285	12697
88	リトアニア	6.5	303	46	429	12962
89	リヒテンシュタイン	0.02	4	229	...	...
90	ルーマニア	23.8	2176	91	1898	8853
91	ルクセンブルク	0.3	52	203	595	115377
92	ロシア	1709.8	14317	8	18578	13006
93	アルジェリア	238.2	3848	16	1987	5523
94	アンゴラ	124.7	2082	17	1043	5318
95	ウガンダ	24.2	3635	150	193	558
96	エジプト	100.2	8072	81	2312	2801
97	エチオピア	110.4	9173	83	302	357
98	エリトリア	11.8	613	52	26	482

注) 中国の統計数値には、ホンコン、マカオ、および台湾(台湾)を含めない。
デンマークの人口・面積には、グリーンランドを含む。人口密度は、グリーンランドを除いて計算。

〔面積は2011年、人口・人口密度は2012年、国内総生産・1人あたりの国内総生産は2011年〕

(2013年刊 世界国勢図会ほか)

	国名	面積 (万km ²)	人口 (万人)	人口密度 (人/km ²)	国内総生産 (億ドル)	1人あたりの国 内総生産(ドル)
99	ガーナ	23.9	2537	106	392	1570
100	カーボベルデ	0.4	49	123	...	...
101	ガボン	26.8	163	6	241	15738
102	カメルーン	47.6	2170	46	264	1319
103	ガンビア	1.1	179	159	12	689
104	ギニア	24.6	1145	47	56	544
105	ギニアビサウ	3.6	166	46	...	...
106	ケニア	58.1	4318	74	341	819
107	コートジボワール	32.2	1984	62	241	1196
108	コモロ	0.2	72	321	6	809
109	コンゴ共和国	34.2	434	13	132	3198
110	コンゴ民主共和国	234.5	6571	28	161	237
111	サントメ・プリンシペ	0.1	19	195	...	...
112	ザンビア	75.3	1408	19	192	1426
113	シエラレオネ	7.2	598	83	29	483
114	ジブチ	2.3	86	37	13	1417
115	ジンバブエ	39.1	1372	35	89	695
116	スーダン	188.1	3720	20	560	1583
117	スワジランド	1.7	123	71	41	3399
118	セーシェル	0.05	9	204	...	...
119	赤道ギニア	2.8	74	26	...	...
120	セネガル	19.7	1373	70	144	1132
121	ソマリア	63.8	1020	16	11	112
122	タンザニア	94.5	4778	51	236	526
123	チャド	128.4	1245	10	105	907
124	中央アフリカ共和国	62.3	453	7	22	489
125	チュニジア	16.4	1088	66	463	4373
126	トーゴ	5.7	664	117	37	600
127	ナイジェリア	92.4	16883	183	2452	1509
128	ナミビア	82.4	226	3	126	5439
129	ニジェール	126.7	1716	14	64	397
130	ブルキナファソ	27.3	1646	60	101	595
131	ブルンジ	2.8	985	354	23	273
132	ベナン	11.5	1005	88	73	802
133	ボツワナ	58.2	200	3	173	8533
134	マダガスカル	57.8	2229	39	98	462
135	マラウイ	11.8	1591	134	60	388
136	マリ	124.0	1485	12	106	671
137	南アフリカ共和国	122.1	5239	43	4082	8090
138	南スーダン	64.4	1084	17	131	1420
139	モーリシャス	0.2	124	630	113	8659
140	モーリタニア	103.1	380	4	44	1254
141	モザンビーク	80.2	2520	31	128	536
142	モロッコ	44.7	3252	73	1003	3107
143	リビア	176.0	616	3	314	4885
144	リベリア	11.1	419	38	11	278
145	ルワンダ	2.6	1146	435	64	583
146	レソト	3.0	205	68	24	1114
147	アメリカ	962.9	31751	33	149913	47882

	国名	面積 (万km ²)	人口 (万人)	人口密度 (人/km ²)	国内総生産 (億ドル)	1人あたりの国 内総生産(ドル)
148	アンティグア・バーブーダ	0.04	9	202	...	...
149	エルサルバドル	2.1	630	299	231	3702
150	カナダ	998.5	3484	3	17369	50565
151	キューバ	11.0	1127	103	687	6106
152	グアテマラ	10.9	1508	139	469	3178
153	グレナダ	0.03	11	307	...	...
154	コスタリカ	5.1	481	94	410	8676
155	ジャマイカ	1.1	277	252	147	5360
156	セントクリストファー・ネイビス	0.03	5	205	...	...
157	セントビンセント及びグレナディーン諸島	0.04	11	281	...	...
158	セントルシア	0.05	18	336	...	...
159	ドミニカ共和国	4.9	1028	211	554	5512
160	ドミニカ国	0.08	7	95	...	...
161	トリニダード・トバゴ	0.5	134	261	219	16272
162	ニカラグア	13.0	599	46	73	1243
163	ハイチ	2.8	1017	367	67	665
164	パナマ	7.5	380	50	307	8590
165	バハマ	1.4	37	27	...	...
166	バルバドス	0.04	28	659	...	...
167	ベリーズ	2.3	32	14	...	...
168	ホンジュラス	11.2	794	71	174	2250
169	メキシコ	196.4	12085	62	11552	10063
170	アルゼンチン	278.0	4109	15	4482	10994
171	ウルグアイ	17.6	340	19	467	13819
172	エクアドル	25.6	1549	60	664	4526
173	ガイアナ	21.5	80	4	...	...
174	コロンビア	114.2	4770	42	3332	7100
175	スリナム	16.4	54	3	46	8708
176	チリ	75.6	1747	23	2486	14395
177	パラグアイ	40.7	669	16	229	3485
178	ブラジル	851.5	19866	23	24767	12594
179	ペネズエラ	91.2	2996	33	3159	10731
180	ペルー	128.5	2999	23	1805	6138
181	ボリビア	109.9	1050	10	239	2374
182	オーストラリア	769.2	2305	3	15155	67039
183	キリバス	0.07	10	139	...	...
184	クック諸島	0.02	2	87	...	...
185	サモア	0.3	19	66	...	...
186	ソロモン諸島	2.9	55	19	...	...
187	ツバル	0.003	1	379	...	...
188	トンガ	0.07	11	140	...	...
189	ナウル	0.002	1	478	...	...
190	ニウエ	...	...	...	...	...
191	ニュージーランド	27.0	446	16	1628	36874
192	バヌアツ	1.2	25	20	...	...
193	バブアニューギニア	46.3	717	15	126	1794
194	パラオ	0.05	2	45	...	...
195	フィジー	1.8	88	48	38	4391
196	マーシャル諸島	0.02	5	290	...	...
197	ミクロネシア	0.07	10	147	...	...

日本の県別資料

		県 名	県庁所在地名	面積(km ²)	人口 (万人)	人口密度 (人/km ²)	年 齢 別 人 口 比 率 (%)			人口増加率 (%)	産 業 別 人 口 比 率 (%)			耕地面積(万ha) ()内は水田率(%)
							0~14歳	15~64歳	65歳以上		第1次	第2次	第3次	
							全 国	-	377960	12752	337	13.0	62.9	24.1
1	北海道地方	北海道	札 幌	83457	546	65	11.7	62.2	26.0	-2.0	7.2	17.1	75.7	115.5 (19.4)
2	東北地方	青森県	青 森	9645	135	140	12.1	60.9	27.0	-4.1	12.7	20.1	67.2	15.7 (53.3)
3		岩手県	盛 岡	15279	130	85	12.4	59.6	27.9	-4.5	12.0	24.3	63.6	15.3 (62.2)
4		宮城県	仙 台	7286	233	319	13.0	64.1	22.9	-0.9	5.1	22.1	72.8	12.6 (80.7)
5		秋田県	秋 田	11636	106	91	11.1	58.2	30.7	-5.2	9.9	24.8	65.3	15.0 (87.1)
6		山形県	山 形	9323	115	124	12.6	59.1	28.3	-3.8	9.8	29.0	61.1	12.3 (78.7)
7		福島県	福 島	13783	196	142	12.9	61.1	26.1	-5.1	7.7	29.2	63.1	14.5 (69.6)
8	関東地方	茨城県	水 戸	6096	294	483	13.2	63.0	23.8	-0.9	5.8	28.2	66.0	17.4 (57.2)
9		栃木県	宇都宮	6408	199	311	13.2	63.6	23.2	-1.1	5.6	30.7	63.7	12.7 (77.7)
10		群馬県	前 橋	6362	199	313	13.4	61.7	24.9	-1.2	5.4	30.9	63.7	7.5 (37.3)
11		埼玉県	さいたま	3798	721	1899	13.0	65.0	22.0	+1.7	1.7	23.5	74.9	7.9 (55.3)
12		千葉県	千 葉	5157	620	1201	12.8	64.0	23.2	+1.6	2.9	19.2	77.9	12.8 (58.3)
13		東京都	東京(新宿区)	2189	1323	6045	11.3	67.5	21.3	+3.7	0.4	15.2	84.5	0.8 (3.9)
14	中部地方	神奈川県	横 浜	2416	907	3753	13.0	65.5	21.5	+2.1	0.8	21.5	77.6	2.0 (19.7)
15		新潟県	新 潟	12584	235	187	12.5	60.3	27.2	-2.4	6.1	28.6	65.3	17.4 (88.5)
16		富山県	富 山	4248	108	255	12.7	59.7	27.6	-2.2	3.5	33.4	63.1	5.9 (96.0)
17		石川県	金 沢	4186	116	278	13.4	61.6	25.0	-0.6	3.2	27.4	69.5	4.3 (83.7)
18		福井県	福 井	4190	80	191	13.7	60.3	26.0	-2.1	3.8	31.4	64.9	4.1 (90.7)
19		山梨県	甲 府	4465	85	191	12.9	61.4	25.6	-2.9	7.3	28.5	64.2	2.5 (33.2)
20	近畿地方	長野県	長 野	13562	213	157	13.5	59.1	27.4	-2.2	9.5	28.5	62.1	11.1 (49.7)
21		岐阜県	岐 阜	10621	206	194	13.7	61.0	25.2	-2.0	3.0	32.5	64.4	5.8 (76.6)
22		静岡県	静 岡	7781	374	480	13.4	61.6	24.9	-1.7	4.1	32.9	63.0	7.0 (33.2)
23		愛知県	名古屋	5165	743	1438	14.2	64.4	21.4	+0.9	2.2	31.4	66.4	7.9 (56.5)
24		三重県	津	5777	184	319	13.5	61.3	25.3	-1.9	3.7	31.1	65.2	6.1 (75.2)
25		滋賀県	大 津	4017	142	352	14.8	63.5	21.6	+1.4	2.7	32.8	64.4	5.3 (92.1)
26	中国・四国地方	京都府	京 都	4613	263	569	12.6	62.7	24.7	-0.4	2.1	21.8	76.1	3.2 (78.4)
27		大阪府	大 阪	1901	886	4658	13.0	63.3	23.7	+0.5	0.5	22.7	76.8	1.4 (72.2)
28		兵庫県	神 戸	8396	557	664	13.5	62.2	24.3	-0.3	2.0	24.7	73.3	7.6 (91.5)
29		奈良県	奈 良	3691	139	377	12.9	61.6	25.5	-1.4	2.7	22.9	74.4	2.2 (71.9)
30		和歌山県	和歌山	4726	99	209	12.5	59.0	28.4	-3.0	9.2	21.5	69.3	3.5 (30.0)
31		鳥取県	鳥 取	3507	58	166	13.2	59.6	27.2	-3.0	9.5	22.0	68.5	3.5 (67.8)
32	九州地方	島根県	松 江	6708	71	105	12.7	57.3	30.0	-3.3	8.4	23.4	68.2	3.8 (79.8)
33		岡山県	岡 山	7113	194	272	13.5	60.3	26.2	-0.9	4.8	26.7	68.5	6.9 (78.0)
34		広島県	広 島	8480	285	336	13.5	61.3	25.3	-0.9	3.3	25.3	71.4	5.8 (73.5)
35		山口県	山 口	6114	143	234	12.6	58.2	29.2	-2.9	5.4	26.2	68.4	5.0 (80.9)
36		徳島県	徳 島	4147	78	187	12.2	59.8	28.0	-3.0	8.6	23.4	68.0	3.1 (67.0)
37		香川県	高 松	1877	99	527	13.2	59.7	27.1	-1.7	5.7	25.0	69.3	3.2 (82.7)
38	九州地方	愛媛県	松 山	5679	142	249	12.8	59.4	27.8	-2.5	8.0	23.8	68.2	5.3 (45.0)
39		高知県	高 知	7105	75	106	11.9	58.0	30.1	-3.8	12.2	17.1	70.7	2.9 (74.8)
40		福岡県	福 岡	4979	509	1021	13.5	63.2	23.3	+0.6	2.9	19.8	77.3	8.6 (78.7)
41		佐賀県	佐 賀	2440	84	346	14.4	60.3	25.3	-1.9	9.3	23.5	67.2	5.4 (80.6)
42		長崎県	長 崎	4106	141	343	13.4	59.6	27.0	-3.1	8.0	19.6	72.5	5.1 (46.5)
43		熊本県	熊 本	7405	181	244	13.7	59.8	26.5	-1.1	10.3	20.7	69.1	11.7 (60.6)
44	九州地方	大分県	大 分	6340	119	187	12.9	59.5	27.6	-1.5	7.3	23.6	69.1	5.8 (70.8)
45		宮崎県	宮 崎	7736	113	146	13.8	59.5	26.7	-1.5	11.4	20.9	67.7	6.9 (54.1)
46		鹿児島県	鹿児島	9189	169	184	13.6	59.3	27.0	-2.3	10.0	18.8	71.2	12.3 (32.0)
47		沖縄県	那 覇	2277	141	619	17.6	64.6	17.7	+2.6	5.0	14.0	81.0	3.9 (2.2)

〔面積・人口・人口密度・年齢別人口比率は2012年、人口増加率は2007～2012年、産業別人口比率は2010年、耕地面積・工業製品出荷額は2011年、漁獲量・農業生産額・国宝・重要文化財数は2012年、県内総生産は2009年、年間商品販売額は2007年、県の花・木・鳥は2013年〕

(2013年刊 日本国勢図会ほか)

県内総生産 (億円)	農業生産額 (億円)	漁獲量 (万t)	工業製品出荷額 (億円)	年間商品販売額 (小売業、億円)	国宝・重要文化財数 (建築物、件)	県の花	県の木	県の鳥
4832170	83464	486.4	2849688	1347054	2391	-	-	-
180530	10137	129.0	60521	61565	25	ハマナス	エゾマツ	タンチョウ
44170	2804	19.8	14032	14400	31	リンゴ	ヒバ	ハクチョウ
42550	2387	12.8	19119	13198	25	キリ	ナンブアカマツ	キジ
80070	1641	19.7	27673	25318	20	ミヤギノハギ	ケヤキ	ガン
36970	1732	0.8	12110	11404	24	フキノトウ	アキタスギ	ヤマドリ
36910	2155	0.6	26399	12222	29	ベニバナ	サクランボ	オシドリ
72280	1851	4.4	43209	20389	33	ネモトシャクナゲ	ケヤキ	キビタキ
103120	4097	15.8	105368	29588	32	バラ	ウメ	ヒバリ
78940	2659	0.1	76020	21362	31	ヤシオツツジ	トチノキ	オオルリ
70430	2213	0.03	73833	21258	21	レンゲツツジ	クロマツ	ヤマドリ
204310	1967	0.001	121437	63378	24	サクラソウ	ケヤキ	シラコバト
192090	4009	17.3	118867	57550	29	ナノハナ	マキ	ホオジロ
852020	272	9.9	86993	172789	72	ソメイヨシノ	イチョウ	ユリカモメ
297480	809	4.8	178506	85481	52	ヤマユリ	イチョウ	カモメ
84230	2756	3.4	43414	25766	33	チューリップ	ユキツバキ	トキ
40970	672	4.2	33653	11754	20	チューリップ	タテヤマスギ	ライチョウ
42500	557	6.2	24382	13394	43	クロユリ	アデ	イヌワシ
31130	459	1.5	19126	9047	26	スイセン	マツ	ツグミ
29060	792	0.1	22159	8735	51	フジザクラ	カエデ	ウグイス
79190	2268	0.2	52828	23736	85	リンドウ	シラカバ	ライチョウ
69060	1130	0.2	48885	21121	49	レンゲソウ	イチイ	ライチョウ
151130	2127	22.6	149497	40782	33	ツツジ	モクセイ	サンコウチョウ
318910	2948	9.6	370156	82915	76	カキツバタ	ハナノキ	コノハズク
71550	1096	21.0	94157	19325	23	ハナショウブ	ジングウスギ	シロチドリ
57020	589	0.1	65156	13608	181	シャクナゲ	モミジ	カイツブリ
95540	699	1.2	50380	30225	292	シダレザクラ	キタヤマスギ	オオミズナギドリ
358270	341	2.2	164925	96505	98	ウメ・サクラソウ	イチョウ	モズ
178260	1461	13.4	143574	54873	105	ノジギク	クスノキ	コウノトリ
34380	444	0.002	17557	12503	261	ナラヤエザクラ	スギ	コマドリ
31230	1013	2.7	29417	9348	78	ウメ	ウバメガシ	メジロ
18880	676	5.7	7419	6356	17	二十世紀ナシ	ダイセンキャラボク	オシドリ
23340	598	12.5	9653	7318	24	ボタン	クロマツ	ハクチョウ
69290	1297	3.4	77337	20439	55	モモ	アカマツ	キジ
108150	1074	13.7	87348	31151	62	モミジ	モミジ	アビ
54770	688	3.3	62698	14856	37	ナツミカン	アカマツ	ナベヅル
26430	1004	3.1	16400	7320	17	スダチ	ヤマモモ	シラサギ
35880	783	5.3	28847	11073	27	オリーブ	オリーブ	ホトトギス
46320	1272	15.0	43442	13654	46	ミカン	マツ	コマドリ
21410	958	10.5	4925	7494	20	ヤマモモ	ヤナセスギ	ヤイロチョウ
175650	2177	9.6	81258	53562	38	ウメ	ツツジ	ウグイス
27240	1243	9.9	15155	8181	13	クス	クス	カササギ
43200	1421	26.7	16540	13874	33	ウンゼンツツジ	ヒノキ・ツバキ	オシドリ
53660	3113	8.4	25587	17527	30	リンドウ	クスノキ	ヒバリ
40440	1331	6.8	41994	12094	31	ブンゴウメ	ブンゴウメ	メジロ
34700	2874	10.4	13420	11473	9	ハマユウ	フェニックス・ヤマザクラ・オビスギ	コシジロヤマドリ
51330	4069	15.3	18263	16065	10	ミヤマキリシマ	カイコウズ・クスノキ	ルリカケス
37210	800	3.3	6047	11078	21	デイゴ	リュウキュウマツ	ノグチゲラ

自然環境、災害・防災

カルデラ →P.171,231,243

火山の頂上部が大規模な噴火などによって落ちこんでできた、巨大なくぼ地のこと。阿蘇山(熊本県)のカルデラは南北24km、東西18kmもあり、世界最大級である。

季節風(モンスーン)

→P.33,136

季節によって向きが変わる風のこと。主に夏は海洋から大陸へ向かってふき、冬は大陸から海洋へ向かってふく。

グレートプレーンズ、プレーリー

→P.69

北アメリカ州のロッキー山脈の東側に広がる台地状の大平原を、グレートプレーンズという。乾燥した地域で、西部では肉牛の放牧、東部では小麦の栽培が盛ん。また、グレートプレーンズの東側に広がる大草原をプレーリーといい、小麦、とうもろこしなどの産地となっている。

扇状地、三角州

→P.135,212

河川が上流から運んできた土砂が、山地から平地に流れ出るところにたまり、ゆるやかな扇形の斜面になった地形を扇状地という。いっぽう、河川の河口部が土砂で埋め立てられてできた地形のことを三角州という。ギリシャ文字のデルタ(Δ)に似ていることから、デルタともよばれる。

大陸棚

→P.135,177

大陸をとりまくゆるやかな傾斜のある海底。プランクトンが多く、好漁場となる。ま

た、石油、石炭などの鉱産資源の開発が進んでいる。

断層

→P.141

地殻変動のひとつで、岩盤に強い力が加わってずれ動いた場所のこと。過去に地震をくり返し、今後も地震を引き起こす可能性のある断層を、活断層という。

暖流、寒流

→P.135

地球全体の海水の流れを海流という。低緯度から高緯度に流れる海流のことを暖流といい、日本海流(黒潮)、北大西洋海流などが有名である。高緯度から低緯度に流れる海流のことを寒流といい、千島海流(親潮)などがあげられる。

中央構造線

→P.134,195

西南日本を日本海側(内帯)と太平洋側(外帯)に分ける大きな断層のこと。メディアアンラインともよばれる。おおむね直線状にのびる紀伊半島の櫛田川、紀ノ川(吉野川)下流、四国の吉野川下流は、中央構造線に沿って流れている。

ハザードマップ

→P.144

地震・火山災害や風水害などの自然災害が予想される地域について、地域住民が防災・減災対策に取り組んだり、災害時に安全に避難したりできるように、被害の想定範囲や被害程度、避難場所などを示した地図のこと。国・県・市町村などが作成し、公開している。

フィヨルド

→P.47

氷河によってけずられた谷が沈んで、海水が入りこんでできた細長くて深い湾のこと。

両岸は高い壁のような急斜面になっている。ノルウェー、ニュージーランド、パタゴニアなどにみられる。

フォッサマグナ

→P.134

本州の中央部をほぼ南北に横切る大きなみぞ状の地形。日本列島の地形を二分し、東北日本、西南日本に分けている。フォッサマグナの西の端は、新潟県糸魚川市から静岡県静岡市を通るとされている。

プレート

→P.132,141

地球の表面をおおっている、厚さ100kmほどの巨大な岩盤のこと。世界には14~15枚のプレートがあり、大陸プレートと海洋プレートの二つに分けられる。プレートどうしが接しているところでは、地震や火山活動が活発である。

偏西風

→P.47

北緯・南緯それぞれ40~50度付近を中心に、ほぼ1年じゅう、西から東へふいている風。西ヨーロッパでは、暖流と偏西風の影響で、比較的温暖な気候になっている。

マグニチュード、震源

→P.140

地震の規模をあらわす値がマグニチュードで、「M8.0」などとあらわされる。マグニチュードが1増えると、地震の規模は32倍になる。地震のときに、地下で最初に岩盤がこわれはじめた場所を震源という。震源の真上の地点は、震央とよばれる。

やませ

→P.143,231

夏のあいだ、北東の風が寒流の千島海流(親潮)の上を

通って東日本にふきよせると、太平洋側では気温が上がりにくくなる。この北東の風をやませとよぶ。

リアス海岸

→P.135,195,231

山地が海に沈んで、谷の部分に海水が入りこんでできた海岸。多くの湾や岬をもつ複雑に入り組んだ海岸線になり、津波の被害が大きくなるとされる。日本では、三陸海岸、若狭湾、志摩半島などが有名。スペイン北西部のリアス地方からこの名がつけられた。以前は「リアス式海岸」とよばれることが多かった。

農林水産業

園芸農業、近郊農業

→P.158,172,184,202,211,227

園芸農業とは、野菜、果物、花、庭木などを、都市部などの大消費地向けに生産する農業のこと。ビニールハウスや温室などを使った施設園芸農業、高速道路・航路・航空路などを使って出荷する輸送園芸農業がある。近郊農業は、より新鮮な状態のまま出荷できるように、都市の近郊で行われるようになった園芸農業で、日本では、東京や大阪の周辺で発達してきた。

かんがい

→P.40,211

農産物の栽培のために、人工的に水をあたえること。ポンプ、スプリンクラーなどの設備を使ったり、直接、川やため池などから用水を引いたりして、水をあたえる。

主業農家、副業的農家、専業農家、兼業農家

→P.19,159,185,245

販売農家	一定の規模以上の農家
主業農家	収入の面では農業が中心、年間60日以上農作業をする65歳未満の人がいる農家
準主業農家	収入の面では農業以外が中心、年間60日以上農作業をする65歳未満の人がいる農家
副業的農家	年間60日以上農作業をする65歳未満の人がいない農家
専業農家	兼業をしている人がいない農家
兼業農家	兼業をしている人がいる農家
自給的農家	一定の規模以下の小規模な農家

商品作物 →P.62,83

自分で消費するためではなく、市場で商品として販売するために栽培された農産物。換金作物ともいわれる。

促成栽培、抑制栽培

→P.158,172,184

促成栽培とは、農産物の出荷時期を早めるために、ビニールハウスなどを使って収穫を早める栽培方法のこと。抑制栽培とは、農産物の生育をおさえて、出荷時期を遅らせる栽培方法のこと。いずれも、市場に出まわる農産物の量が少なく、価格が高いときに出荷することができる。

地産地消 →P.159

「地域生産・地域消費」の略。地域で生産されたものを、その地域で消費すること。消費者に地域の新鮮な食料品を提供するだけではなく、生産者にとっては消費者との距離が近くなり、生産意欲を高める効果がある。また、伝統的

な食文化の再評価、食料品の輸送にかかるコストやエネルギーの節約などの効果もある。

地中海式農業 →P.49

地中海性気候の特色に応じで行う農業。夏は高温で降水量が少ないので、乾燥に強いぶどう、オリーブ、オレンジ類などを栽培する。冬は暖かくて降水量が多いので、小麦などを栽培する。羊、やぎなどの飼育も行われている。

プランテーション

→P.38,62,83

主に熱帯地域を植民地支配した国が、資金や技術を投入し、現地の安い労働力を使ってひらいた大規模農園。限られた種類の商品作物を大量に生産する。近年では、現地の人が農園の経営をしたり、多種類の農産物を生産したりする動きがみられる。

牧畜、放牧、遊牧、酪農

→P.17,23,49,59,93,158,248

牧畜とは、乳、肉、毛皮などを得るために、牛、豚、羊などの家畜を飼育すること。牧畜には、草地で放し飼いをする放牧、定住せずに家畜とともに水や草を求めて移動し、家畜を飼育する遊牧がある。いっぽう、酪農とは、牧草などの飼料作物を生産して乳牛を飼育し、牛乳やチーズ・バターなどを生産・販売する農業のこと。

焼畑農業 →P.59

森林を焼いて農地をつくり、その灰を肥料にする農業。何年か農業を行うと土地がやせてくるためその土地は休ませ、ほかの土地に移動する。休ませていた土地が森林にかえったあとに、再び焼畑を行う。

養殖業、栽培漁業

→P.159,245

養殖業とは、海・湖・人工の池などで、魚介類や海草を育ててとる漁業のこと。栽培漁業とは、人工的にふ化させた稚魚や稚貝をいったん海や河川に放流し、成長したあとに漁獲する漁業のこと。

鉱業・工業

軽工業、重化学工業

→P.174,185,203,226

食料品・繊維といった比較的軽い製品をつくる工業を軽工業、鉄鋼・金属といった比較的重い製品をつくる工業や化学関係の工業を重化学工業という。

軽工業	食料品	飲料
	繊維	製紙
	印刷	その他
重化学工業	化学	石油製品
	プラスチック製品	ゴム製品
	鉄鋼	非鉄金属
	金属機械	一般機械
	電気機械	
	発電機・家電製品・電池など	
	輸送機械	
	自動車・船舶・鉄道車両など	
	情報通信機械	
	コンピューター・携帯電話など	
	電子部品	
	IC・液晶パネルなど	
	精密機械	
	医療機器・カメラ・時計など	

注) 情報通信機械・電子部品・精密機械などは、重化学工業に含まないことが多くなっています。

情報通信技術(IT)

→P.40,74,160,167

情報処理や情報通信に関する技術のこと。IT産業などという使い方を。行政機関などでは、最近、ICTと書くことが多くなっている。

先端技術(ハイテク)

→P.37,74,160

最先端の高度な技術のこと。ハイテク産業などという使い

方をする。ハイテク産業には、医薬品、航空、宇宙、コンピューター、ソフトウェア開発などが含まれる。

レアメタル、レアアース

→P.37,62,155

埋蔵量が少なく、生産量も限られているにもかかわらず、携帯電話、コンピューター、自動車の排出ガスの有害物質を除去する部品など、幅広い工業製品に欠かせない金属をレアメタル(希少金属)とよぶ。レアメタルのなかの一部のものは、レアアース(希土類)とよばれる。

人口・民族

一極集中 →P.172,223,244

人口・産業などが、特定の地域や都市に集中し、他地域との格差が大きく広がる状態。首都への一極集中は、日本だけではなく、世界の多くの国でも発生している。

移民、難民

→P.43,48,70,82,92

移民とは、生活のために、ほかの国へ永久・半永久的に移り住む人のこと。難民とは、戦争、自然災害、政治問題、宗教問題などで住んでいた場所を追われ、国内のほかの場所や外国にのがれた人のこと。

公用語 →P.29,61

国が、政治・行政など、公的な会議や書類で公式に使用する言語のこと。スイスやカナダのように、複数の公用語を定めている国もある。

コンパクトシティ →P.215

住宅、職場、店舗、病院など、生活に必要な機能を中心に部に集めることで、公共交通機関や徒歩で生活できるよう

な都市のこと。日本では、人口の減少が続き、国・県・市町村の財政がきびしくなっているため、以前のように、郊外に広がるまちづくりを続けることが難しくなってきたおり、コンパクトシティが注目されている。

再開発 →P.87,187,200,225

老朽化した建物が密集していたり、じゅうぶんな公共施設がなかったりするなど、都市機能の低下がみられる地区を、計画的に新しくつくり直すこと。都市部でよく実施されている。

城下町 →P.186,214

中世から近世に、大名がつくった城を中心に発展した都市。武士や町人ごとに住む地区が分けられ、江戸時代には藩の中心地として栄えた。明治時代以降も都市として発展したところが多い。

少子化、高齢化、少子高齢化、高齢社会

→P.153,188,232

子どもの数もしくは子どもの割合が減ることを少子化、高齢者の割合が増えることを高齢化とよび、合わせて少子高齢化という。高齢化率(65歳以上の人口の割合)が14%をこえた社会のことを高齢社会という。

植民地

→P.15,38,48,60,82,92

別の国によって支配されていた地域のこと。かつて、アジア州・アフリカ州・北アメリカ州・南アメリカ州・オセアニア州の広い範囲は、ヨーロッパ州の国々によって植民地支配されていた。植民地支配をしていた国(旧宗主国)は、鉱産資源や食料を植民地から

入手し、工業製品を植民地に販売して利益を得ていた。

人種、民族 →P.48,71

人類を、皮膚、骨格、毛髪などの身体的特色によって区別したものが人種である。白色人種(白人)・黒色人種(黒人)・黄色人種の三つに大きく分けられる。民族とは、文化、言語、宗教、生活様式などの点で似ている集団のことである。

スラム →P.86,151

都市のなかで、仕事を求めて農村部から都市部へ移り住んだまずしい人たちが集まって住んでいる地域。生活環境の面で問題が多く、さまざまな行政サービスがゆきとどいていないことも多い。

政令指定都市、地方中枢都市

→P.152,172,184,186,238,244

人口50万人以上で、政令によって指定された市を政令指定都市とよぶ。政令指定都市は、県なみの行政を行うことができる。市内はいくつかの区に分けられ、区役所が設置されている。地方中枢都市とは、その地方の政治・経済・文化などの中心地となっている都市のことで、国の出先機関や大企業の支社・支店が集中している。札幌市、仙台市、広島市、福岡市などが地方中枢都市とされる。

太平洋ベルト

→P.152,160,184,208

関東地方の南部、東海、近畿地方の中部、瀬戸内、九州北部にかけてのびる、ベルト状の地域のこと。日本の人口・工業・経済活動の大半が集中している。

多文化社会、多文化共生社会 →P.71,95,211

異なる文化をもつ人々がたがいに認め合い、それぞれの文化が共存できている社会のこと。カナダやオーストラリアが代表的な例。

多民族国家 →P.36,71

複数の民族から構成されている国家のこと。中国、マレーシア、ロシア、アメリカなどが代表的な例。

都心、郊外、衛星都市

→P.201,224

都市(都市圏)の中心部にある、政治・経済・文化の機能が集中した地域を都心という。いっぽう、都市(都市圏)の周辺部にあつて、住宅地などが比較的近い地域を郊外という。衛星都市とは、都市圏のなかにあつて、中心都市の機能の一部(主に住宅地)を分担している都市のこと。中心都市との結びつきが強く、ベッドタウンともよばれる。

方言、共通語 →P.29,238

ある言語のなかでの、地域ごとの単語・アクセントなどのちがいを方言という。日本の共通語は、東京方言に基づいて明治時代以降につくられたものであるが、東京方言そのものは、日本国内の方言の一つである。沖縄のことばは、日本語の方言の一つとする説と、日本語とは異なる言語とする説の両方がある。

環境問題・持続可能な社会

エコツーリズム、アグリツーリズム、グリーンツーリズム

→P.19,52,177,179,250

エコツーリズムとは、地域の自然環境を体験しながら学

び、環境保全にも関心や責任をもつ観光のこと。アグリツーリズムとは、農家や農場で、その地域の農業や自然環境、文化、人々との交流を楽しむ観光のこと。日本では、グリーンツーリズムともよばれ、農村部の地域活性化のための取り組みとして重要視されている。

エネルギー革命 →P.173

燃料などに主に利用されるエネルギー源が急激に変化すること。第二次世界大戦後には、石炭から石油へのエネルギー革命が起こった。

公害 →P.174

産業活動や人間の生活によって、自然環境に悪影響がおよんだり、人々の生活環境が悪化して健康被害が発生したりすること。環境基本法では、大気汚染、水質汚濁、土壤汚染、騒音、振動、地盤沈下、悪臭の7種類をあげている。現在でも、発展途上国では大気汚染や水質汚濁が深刻化しており、先進国の環境技術や環境教育の分野での協力が重要となっている。

再生可能エネルギー

→P.55,155,177

水力、太陽光、風力、地熱、バイオマスなど、消費しても枯渇しない、地球環境に対する負担の少ないエネルギー源のこと。日本では、2011年の福島第一原子力発電所の事故後、原子力発電への不安が広がり、原子力発電所の稼働が止まったことによる電力問題が生じたことから、太陽光発電所や風力発電所の建設が進んでいる。

酸性雨 →P.54

強い酸性の雨のこと。化石

燃料を燃やすことで生じる硫酸酸化物や窒素酸化物などが原因とされる。酸性雨が降ると、湖の魚が死んだり、森林が枯れたりするなどの被害が生じる。ヨーロッパ州などで被害が深刻になっている。

持続可能な社会、持続可能な発展

→P.55,63,85,175
将来の世代の欲求を満たしつつ、現在の世代の欲求も満足させるような「持続可能な発展(持続可能な開発)」をめざす社会を持続可能な社会とよぶ。自然環境と発展(開発)を、たがいに反するものではなく共存できるものとしてとらえ、環境保全に配慮した発展(開発)が重要であるという考えに基づいている。

ラムサール条約

→P.203
正式名称は「特に水鳥の生息地として国際的に重要な湿地に関する条約」。重要な湿地とそこに生息する動植物を保全・再生するとともに、湿地の適切な利用を進めることを目的とする。1971年にイランのラムサールで採択された。日本では、釧路湿原(北海道)、谷津干潟(千葉県)、琵琶湖(滋賀県)、中海(鳥取県・島根県)、宍道湖(島根県)などが登録されている。

経済・その他

SNS

→P.167
「Social Networking Service」の略。インターネットを通じて人と人のつながりを促進し、幅広いコミュニケーションを取り合うことを目的とした、コミュニティ型のウェブサイトのこと。

NPO(非営利組織)、NGO(非政府組織)

→P.65,179,189

NPOとは、営利を目的とせず、政府から自立して、福祉、環境、まちづくりなど、さまざまな社会貢献活動を行う民間組織のこと。NGOとは、国際協力に取り組む民間組織のこと。人権、平和、環境保全、飢餓対策など、国の利益に左右されずに、国境をこえた活動を行っている。

LRT

→P.54,215
「Light Rail Transit」の略で、日本では次世代路面電車システムと位置づけられている。乗り降りしやすい車両の導入、停留所の改良、ほかの交通機関との連携によって、通常の路面電車よりも多くの人々が利用しやすい公共交通機関である。自動車よりも環境にあたる影響が少なく、ヨーロッパ州などで導入が進んでいる。

環太平洋パートナーシップ(TPP)協定

→P.159,249
太平洋周辺の国々のあいだで関税を原則としてなくし、経済・貿易の自由化をめざす協定のこと。2006年に、シンガポール・ブルネイ・チリ・ニュージーランドの4か国のあいだで結ばれ、2015年には日本・アメリカを含む12か国による拡大交渉が大筋で合意した。日本国内には、関税をなくすことで、輸出が盛んになるとして賛成する意見や、輸入の増加によって農林水産業などに影響がおよぶとして反対する意見がある。

近代化遺産

→P.49,251
近代工業の機械や工場の設備、鉄道・橋・ダムといった建造物など、社会の近代化を支えた文化遺産のこと。近年、これらの遺産を評価する動きが高まっている。近代化産業

遺産というよび方もある。

国内総生産(GDP)

→P.35
国内で、1年間に新しく生産された製品やサービスの額を合計したもの。その国の経済の規模をあらわす目安となり、額が多いほど、経済の規模が大きい。GDPに似たものとして国民総所得(GNI)、国民総生産(GNP)がある。GNIは、GDPに企業の外国での所得などが加えられ、国内での国民以外の所得が差し引かれている。GNPはGNIとほぼ等しいが、最近では使われなくなっている。

重要伝統的建造物群保存地区

→P.198,235
市町村によって、歴史的な集落や街なみの保存が進められている伝統的建造物群保存地区のうち、国にとって特に価値が高いと選定された地区のこと。

重要文化的景観

→P.184
地域における人々の生活や、風土によって形成された景観のうち、特に重要であると選定された景観のこと。

情報社会

→P.167,221
コンピュータやインターネットなどによる情報の生産・伝達を中心に発展する社会のこと。情報化社会ともいわれる。工業化の進んだ産業社会ではもの(製品)が中心だが、情報社会では、ものに代わって情報が中心的な価値を占めるようになるとされる。

図法

→P.10
実際の方位、距離、面積、形などのうちのいくつかを地図で正確にあらわすための、地図の作成方法のこと。

世界遺産、世界自然遺産、世界文化遺産

→P.33,49,171,196,235,251

世界遺産は、1972年のユネスコ総会で採択された世界遺産条約に基づいて、人類共通の遺産として未来に引きつぐ必要のある自然環境、文化財・遺産を登録する制度である。文化遺産・自然遺産・複合遺産の3種類がある。日本では、1993年に「屋久島」「白神山(自然遺産)」「法隆寺地域の仏教建造物」「姫路城」(文化遺産)が初めて登録された。現在は、自然遺産・文化遺産に合わせて19件が登録されている(2015年)。

先進国、発展途上国

→P.33

先進国とは、世界的にみて、経済が発展し、生活水準が高い国のことをいう。先進工業国とよばれることもある。どの国を先進国とよぶかの決まりはないが、一般的には経済協力開発機構(OECD)加盟国を先進国とすることが多い。いっぽう、発展途上国とは、先進国と比べて、経済の発展が進まず、生活水準が低い国のことをいう。開発途上国ともいう。

ユネスコ無形文化遺産

→P.204,235

2003年のユネスコ総会で採択された無形遺産保護条約に基づき、芸能、伝承、社会的慣習、儀式、祭礼など祖先から伝わってきた伝統・表現・技術などを登録する制度である。日本では、2008年に「能楽」「人形浄瑠璃(文楽)」「歌舞伎」が初めて登録された。現在は22件が登録されている(2015年)。

事 項

あ

IC(集積回路)……………173
アイヌ(民族・語)……244, 247
アグリツーリズム……………19, 52
アバルトヘイト……………61
アフリカ連合(AU)……………65
アボリジニ……………95, 97
アラブの春……………65
アルプス=ヒマラヤ造山帯……………133
安定大陸……………133

い

イスラム教 6, 27, 35, 43, 61
一極集中……………172, 223, 244
緯度(緯線)……6, 8, 115, 120
移動制約者……………188
稲作……………35, 38, 44, 73, 158,
208, 214, 232, 248
イスラット, イスピアット……………21
移民 48, 70, 82, 88, 92, 94
医療・福祉業……………163
インターネット(ショッピング)……………
41, 106, 162, 164, 167, 189
インディオ……………82

う

雨季……………15, 33, 136
埋立地……………201, 226

え

英語……………29, 41, 61, 70, 93
衛星都市……………201, 220, 224
映像資料……………106
液状化現象……………140
エコタウン……………175, 180
エコツーリズム 179, 194, 219, 250
SNS(ソーシャルネットワーキ
ングサービス)……………167
蝦夷地……………244
NGO(非政府組織) 59, 65, 66
NPO(非営利組織)……………179, 189,
247, 251
エネルギー革命……………173, 188
LRT……………54, 215
園芸農業 158, 172, 184, 208, 211

お

オアシス……………59
ODA(政府開発援助)……………65

オゾンホール……………99
温室効果ガス……………55, 56
温帯気候 19, 33, 69, 81, 137
温暖湿潤気候……………19, 137

か

カースト制度……………40
海溝……………135
外国人労働者……………48
海上輸送……………165
開拓……………70, 82, 244, 246
買い物弱者……………163, 189
海洋……………2
海洋国(島国)……………6, 91, 114, 117
外来語……………29
加工貿易……………167
火山(島) 91, 134, 141, 171, 219, 243
果樹園……………212, 232
華人……………36
仮説……………102, 108, 256, 264
河川……………133, 135, 195, 219
過疎(化・地域)……………39, 152, 172,
184, 188, 191, 192, 232, 245
家畜……………17, 23, 49
過密(化・地域)……………152, 184,
186, 220, 225

狩り……………21
カルデラ 171, 231, 243, 252
かんがい……………40, 59, 72, 211
干害……………143, 183
乾季……………15, 33, 136
環境(保護・保全・問題・破壊・産業)
17, 37, 54, 55, 56, 83,
85, 173, 175, 178
環境モデル都市……………175, 180
観光業……………96, 178, 213, 251
関西大都市圏……………191, 196
関西文化学術研究都市……………201
岩石海岸……………135
乾燥帯気候……………17, 33, 91, 137
漢族……………36
寒帯気候……………21, 33, 69, 137
環太平洋造山帯……………132, 140
環太平洋パートナーシップ
(TPP)協定……………159, 249
関東ローム……………219
寒流……………135, 232, 243
関連図(ウェビングマップ) 256

き

気温……………15, 19, 136, 138
機械工業……………39, 160
聞き取り調査……………106, 108, 258
企業城下町……………161, 210
企業の農業……………72, 83
季節風(モンスーン)……………33,
136, 138, 183, 195, 231, 243
北関東工業地域……………221, 227
北九州工業地帯……………160, 173
北大西洋海流……………47
北半球……………8, 93, 115
畿内……………195
共通語……………238
共通(農業)政策……………52
郷土料理……………236
漁業……………21, 184, 232, 245
キリスト教……………27, 48, 83, 92
近郊農業 158, 202, 220, 227
近代化……………27, 234
近代化遺産……………49, 251

く

グリーンツーリズム 177, 250
グローバル化……………29, 74

け

景観政策……………199
軽工業……………203
経済格差……………53, 61, 85
経済特区……………37, 85
携帯電話……………64, 164
経度(経線)……………6, 8, 115, 120
京浜工業地帯……………160, 221, 226
京葉工業地域……………221, 226
限界集落……………188
県境……………122
兼業農家……………19, 185
言語……………29, 48, 60, 244, 247
減災……………144, 191, 240
原子力発電(所)……………55, 141,
155, 156, 215
検証……………108, 264
減反政策……………236, 248
現地生産……………78
県庁所在地……………122, 232

こ

交易……………25, 34
公害……………173, 174, 180

郊外……………54, 201, 220, 224
工業化……………35, 37, 38, 83, 160
工業団地 39, 161, 190, 226, 237
航空輸送……………165
高原野菜……………208, 212, 227
黄砂……………17, 175
耕作放棄地……………177, 188
高山気候……………23, 33, 81, 137
鉱産資源……………17, 37, 62, 83,
93, 154
洪水……………135, 142, 171, 207
降水量……………17, 19, 136, 138
豪雪……………207
高速化……………166
高速交通網……………166, 190
交通網……………164, 166, 191, 222
公用語……………29, 61, 71, 82
高齢(社会・化)……………153, 159,
188, 192, 232
国際(化・理解)……………165, 167, 234
国際河川……………47
黒人……………59, 61, 70, 82
穀倉地帯……………158, 236
国土地理院……………126, 261
国内総生産(GDP) 35, 71, 104
国民……………4
国名……………6
穀物メジャー……………73, 76
国立公園……………59, 69, 250
国旗……………6
国境(線) 6, 50, 59, 60, 117
コミュニティバス……………189, 192
混合農業……………49, 73
コンパクトシティ……………215
コンビナート……………185
コンピューター……………74, 76, 164

さ

サービス(業)……………71, 76, 163
災害……………140~145, 149, 252
再開発 87, 187, 200, 223, 225
再生可能エネルギー 55, 155, 177
栽培漁業……………159, 245, 249
砂丘……………135
砂漠(化)……………17, 59, 91
砂漠気候……………17, 59, 137
サバナ気候……………15, 59, 137
三角州……………135, 187

産業の空洞化……………161, 167
さんご礁 91, 97, 135, 171, 179
酸性雨……………54, 85
散村……………247
三大宗教……………27
三大都市圏……………152, 211, 213
三大洋……………2
山地……………132, 134, 183, 207, 231
サンベルト……………69, 75
し
GIS(地理情報システム)……………126
シェールオイル……………75
シェールガス……………75
ジオパーク……………252
四季……………138
時差……………120
自助・共助・公助……………145
地震 33, 47, 69, 91, 140, 144,
146~149, 156, 191, 231, 240
自然海岸……………243
自然災害 140, 142~144, 231
持続可能な社会(開発・発展・産
業)……………55, 63, 77, 85, 159, 175
下請け……………210, 227
市町村合併……………186
自動車工業……………74, 78, 160, 210
自動車社会……………77
地場産業……………214, 216
死亡率……………151
州……………2
重化学工業……………160, 174, 185,
197, 203, 211, 221, 226
宗教……………27, 43, 60, 196
重要伝統的建造物群保存地区
……………198, 235
重要文化的景観……………184
重要無形民俗文化財……………235
主業農家……………159, 245
縮尺……………126, 128
主権……………4, 117
出生率……………151
首都(圏)……………195, 220, 222
循環型社会……………177
城下町……………123, 186, 214, 235
商業……………71, 162, 200, 224
少子化……………153
少子高齢化 151, 153, 188, 232
小水力発電……………180
少数民族……………29, 36
商品作物……………61, 62, 64, 83

情報社会……………167, 221
条坊制……………198
情報通信技術(IT)(産業)……………40,
65, 74, 160, 163, 167
情報通信業……………163, 221
条里制……………199
食の安全……………176, 249
植物工場……………159
植民地 15, 38, 48, 60, 82, 92
食料自給率……………159
ショッピングセンター……………77, 162
シラス台地……………171, 172
震源……………140, 148, 231
人口(移動・減少・爆発)……………4,
36, 151, 153, 188, 196, 220
人工海岸……………195, 219
人口ピラミッド……………151
人口密度……………4, 150, 152, 220
人災……………143
人種……………61, 71
神道……………27
す
水田単作……………214
水力発電……………84, 155, 215
ステップ気候……………17, 59, 137
ストロー効果……………190
砂浜海岸……………135, 183
図法……………10
スラム……………86, 151
スローフード……………19, 52
せ
西岸海洋性気候……………19, 47, 137
製品輸入……………167
政令指定都市……………152, 184,
196, 208, 220
世界自然遺産……………33, 85, 87, 171,
219, 231, 243, 251, VIII
世界の工場……………37
世界文化遺産……………49, 178, 187,
196, 209, 235, VIII
赤道……………8, 33, 59, 81, 136
石油輸出国機構(OPEC)……………42
雪害……………143, 207, 247
瀬戸内工業地域……………185
専業農家……………19, 185
先住民族……………15, 21, 70, 82,
93, 95, 244, 247
扇状地……………135, 212, 232
先進国……………33, 151, 154, 165
先端技術(ハイテク)(産業)……………37,

52, 71, 74, 160, 203, 221
そ
造山帯……………132
促成栽培……………158, 172, 184
た
第1次・第2次・第3次産業
……………158, 160, 162, 221
第三セクター……………189, 192
大使館……………223
台風……………139, 142, 171, 195
太平洋ベルト 152, 160, 184, 208
太陽光発電……………55, 155, 180
大陸棚……………116, 135, 177
大量生産・大量消費……………77
高潮……………142
多言語国家……………29
多国籍企業……………76, 161
多島海……………183
棚田……………184
多文化(共生)社会 71, 95, 211
多民族国家……………36, 71
ダム……………84, 155, 215
断層……………141, 195
暖流……………47, 135, 171, 232, 243
ち
地域活性化……………189, 235, 251
地域区分……………123, 124
地域の課題……………265
地域ブランド……………176, 202, 216
地球温暖化 55, 56, 84, 97, 155
地球儀……………8, 10
畜産(業)……………49, 172, 176, 227
地形図 126~129, 179, 261, 266
地産地消……………159
知識集約型産業……………161
千島海流(親潮) 135, 232, 243
地図……………8, 10, 108, 126, 128
治水……………207, 225
地図記号……………127, 128, 179, 258
地中海式農業……………49
地中海性気候……………19, 47, 137
地熱発電……………155, 171
地方中枢都市……………152, 172,
186, 238, 244
中央構造線……………134, 195
中京工業地帯……………160, 209, 255
中小工場……………227
調査テーマ……………102, 256
調査方法……………102, 256
超大国……………76

つ
通信網……………164, 238
津波……………140, 144~149, 191, 233
梅雨……………139, 142, 171, 243
ツンドラ(気候)……………21, 137
て
出かせぎ 15, 43, 88, 97, 237
適地適作……………73
テロ……………43
天下の台所……………200
転作……………236
電子地形図……………126, 261
伝統工業 202, 214, 216, 236
伝統的工芸品 197, 203, 214, 237
伝統文化……………199, 204, 209, 234
と
東海地震・東南海地震・南海
地震……………148, 263
東京大都市圏……………220, 232
東経・西経……………8, 115, 120
統計数値……………104, 108, 262
等高線……………127, 129
東南アジア諸国連合(ASEAN) 39
独立運動……………53
独立国……………4
都市化 34, 64, 71, 86, 143, 234
都市文化……………201, 221
都市問題……………34, 87
都心……………54, 201, 224
土石流……………142, 187
都道府県……………122
奴隷……………60, 70, 82, 88
屯田兵……………246
な
内陸国……………6
名古屋大都市圏……………208, 255
7地方区分……………123, 125
南海トラフ巨大地震……………148
難民……………43, 65, 95
に
二期作……………38
日系人……………82, 88, 211
日章旗(日の丸)……………6
日本海流(黒潮)……………135, 171,
183, 232
日本語……………29, 88
二毛作……………172
ニュータウン……………201, 224, 228
ね
ネイティブ=アメリカン……………70

熱帯雨林……15, 81, 84, 91
熱帯雨林気候……15, 59, 137
熱帯気候 15, 33, 81, 91, 137
年中行事……27, 234
の
農業……19, 35, 49, 72
は
バイオテクノロジー……73
バイオ燃料……85
バイオマス(発電)……55, 155, 177
排他的経済水域……117, 155,
159, 245
白豪主義……94
白人……59, 61, 70, 78, 82
ハザードマップ 144, 149, 263
畑作……35, 37, 71, 248
発展途上国 33, 56, 87, 151, 154
ハリケーン……69, 142, 239
阪神・淡路大震災……140, 147, 201
阪神工業地帯……160, 197, 203
ひ
ヒートアイランド現象……143, 219
東日本大震災……141, 145～
149, 156, 215, 223, 231,
233, 237, 239, 240
干潟……171
避暑地……213
ヒスパニック……71, 72, 77
日付変更線……91, 120
一人っ子政策……36
白夜……47
標準時……120
氷雪気候……21, 137
ヒンドゥー教……27, 40
ふ
ファーストフード……77
フィヨルド……47
風水害 139, 142, 171, 183, 195
風力発電……55, 155, 180
フェアトレード……63
フォッサマグナ……134
副業の農家……159
福島第一原子力発電所……55, 146,
155, 156, 215, 233, 238
副都心……224
仏教……27, 34, 44
ボランティア……15, 38,
44, 62, 83, 88
BRICS……35, 85, 101
プレート……132, 141

文化財……196
文献資料……104, 262
紛争……43, 65
へ
平安京・平城京……196, 198
平野……133, 183, 219, 243
偏西風……47, 136, 175
ほ
方位……10, 127
貿易(赤字・黒字・相手国)……
75, 96, 165, 167
方言……29, 124, 238
防災(対策)……144, 147～149,
191, 225, 231, 240, 263, 265
放牧……23, 73, 93, 176
北緯・南緯……8, 125
母語……29
北方領土……101, 118, 119, 243
ボランティア……145, 146
本州四国連絡橋……190
本初子午線……8, 120
ま
マオリ……95
マグニチュード……140, 148
まちおこし・むらおこし 189, 235
街なみ(保存)……198, 209, 235
町家……198
祭り……204, 234
み
三日月湖……243
水半球……3
南半球……8, 81, 93
民族(対立)……36, 48, 60, 71, 82
め
銘柄米……214, 236
面積……4, 47, 101, 243
も
文字……29
モノカルチャー経済……63
や
野外観察……258, 260, 267
焼畑農業……59
やませ……143, 231
ゆ
遊牧(民)……17, 59
ユーロ(危機)……50, 53
ユネスコ無形文化遺産……
199, 204, 235, 252, Ⅶ
よ
養殖業 159, 177, 184, 233, 245

用水……211
洋風化……234
ヨーロッパ連合(EU)……49,
50～53, 55, 65
抑制栽培……158
四大公害……174
ら
ライフライン……144, 237
酪農……49, 73, 93, 158, 248
ラムサール条約……203
り
リアス海岸……135, 141, 146,
195, 231, 233, 240
陸地……2
陸半球……3
リサイクル……55, 154, 180
リゾート……97, 213
離島……25, 117, 171, 172
琉球王国……178
流水……243
領域……116, 117, 118
領海……116, 117, 119
領空……117
領土・領土問題 4, 101, 117～119
林業 73, 159, 192, 202, 232
輪作……248
れ
レアアース……37, 155
レアメタル 62, 83, 155, 173
冷害……143, 231
冷帯(亜寒帯)気候……21, 33,
47, 69, 137, 243
歴史的都市……196, 209
連作……248
ろ
ロードヒーティング……246
六大陸……2
露天掘り……93
わ
輪中……207

地名

あ
愛知県……149, 208, 210, 255
青森(県・市)……234, Ⅶ
赤石山脈……207
明石市……120
秋田(県・市)……234, Ⅶ, Ⅷ
阿蘇山……171, 176

アフリカ大陸……2, 10, 59
アマゾン川……81, 133
アメリカ 6, 69～78, 96, 101, 115, 161
荒川……225
アラスカ……20
アルプス山脈……47, 56, 132
淡路島……195, 201
アングロアメリカ……83
アンデス(山脈)……22, 81, 132
い
イギリス……6, 8, 53, 70, 94
生駒市……201
石狩山地……243
石狩平野……243, 245, 248
石川県……166, 214
石巻市……237
板橋区……228
イタリア……18
茨城(県)……124, 220, Ⅶ
岩手県……145, 146, 240, Ⅷ
岩沼市……140, 147
インド……28, 40, 150, 160
インド洋……2, 24
う
ウクライナ……55, 101
有珠山……252
馬路村……189
雲仙岳……141, 171
雲南市……189
え
択捉島……118, 243
愛媛県……182, 184, 191
お
奥羽山脈……231
大分(県・市)……175, 176
大木町……177
大阪(府・市)……123, 126～130,
195～197, 200, 203, Ⅸ
オーストラリア(大陸)……2, 81,
91～97, 151
大田区……227
大津(市)……196
大槌町……240
小笠原(村・諸島)……117, 219
岡山(県・市)……139, 184, 191
沖縄県……119, 178, 197, Ⅷ
沖ノ島島……117, 219
尾鷲……195, 202
御嶽山……141
か

- 香川県……………183, 190
 角館……………235
 鹿児島(県・市)…141, 170, VII
 神奈川県……………123, 157, 220
 金沢市……………166, 214
 カナダ……………69, 71~73
 釜石市……………145, 240
 上勝町……………153, 185, 189
 ガラバゴス諸島……………87
 川上村……………212
 川崎市……………220, 227
 韓国……………38, 78, 118, 197
 関東平野……………135, 219
- き**
 紀伊山地……………195
 木曾山脈……………207
 北アメリカ大陸……………2, 69
 北九州市……………173~175, 180
 北山村……………122
 岐阜(県)……………206, 209, 213
 九州山地……………171
 京都(府・市)…123, 195, 196, 198, 202~204, VIII
 キリバス……………97
 キリンバ諸島……………24
- く**
 クウェート……………43
 釧路湿原……………250
 国後島……………118
 熊本(県)……………174, 176
 グリーンランド……………10, 69
 グレートプレーンズ……………69, 73
 黒石市……………235
 黒潮町……………149
 群馬県……………124, 227, IX
- け**
 気仙沼市……………239
- こ**
 高知(県・市)…139, 148, 191
 神戸市……………123, 140, 147, 196, 200, 202
 小牧市……………255~268
 根釧台地……………248
- さ**
 埼玉県……………124, 156, 226
 さいたま市……………220, 225
 サウジアラビア……………27, 43
 佐賀(県・市)……………170
 堺市……………196, 203, IX
 酒田市……………238
 佐倉市……………228
- 桜島……………141, 170
 札幌市……………152, 244~247
 鯖江市……………214, 216
 サハラ砂漠・サヘル……………59
 サロマ湖……………249
 三陸海岸……………135, 146, 233, 240
- し**
 滋賀県……………194, 203, VIII
 四国山地……………183
 色丹島……………118
 静岡県(県・市)…208, 211, VIII
 標津町……………249
 島根県……………118, 189, VIII
 庄内平野……………231
 白神山地……………231
 シリコンバレー……………75
 知床半島……………243, 251
 新宮市……………122
- す**
 スリランカ……………44
- せ**
 瀬戸内海……………183, 195
 尖閣諸島……………117, 119, 171
 仙台市……………152, 235, 239
- た**
 大西洋……………2, 47, 69, 81
 太平洋……………2, 91, 114, 139, 183
 高島平……………228
 竹島……………118, 119, 183
- ち**
 千葉(県・市)…123, 225, 228
 中央平原……………69, 133
 中国……………35, 36, 119, 160, 173
 中国山地……………183
- つ**
 ツバル……………97
- て**
 デトロイト……………78
- と**
 ドイツ……………51, 54
 洞海湾……………174
 東京(都)123, 143, 152, 219~228
 洞爺湖……………252
 十勝平野……………135, 243, 245, 248
 徳島(県)……………144, 185, 189
 栃木県……………227, IX
 十津川村……………195
 鳥取(県・市)…183, 188, 192
 鳥取砂丘……………135, 183
 利根川……………219
 富山(県・市)…167, 209, 215
- 豊岡市……………194
 豊田市……………210
 トンガ……………97
- な**
 ナイル川……………59
 長崎(県)……………141, IX
 長野(県・市)…124, 206, 213
 名古屋市……………125, 152, 208, 210
 奈良(県・市)……………196, 198, 201, VIII, IX
 南海トラフ135, 141, 148, 191
 南極(点・地方・大陸)2, 99, 151
 南西諸島……………117, 135, 171
- に**
 新潟(県・市)…124, 214, VII
 日南町……………192
 日本アルプス……………134, 207
 日本海……………117, 183, 195
 日本海溝……………135, 141, 231
 ニューゼaland……………91~93, 95
 ニューヨーク……………76, 120, 223
- の**
 濃尾平野……………207, 255
- ほ**
 バチカン市国……………4
 廿日市市……………187
 南舞群島……………118
 阪神間……………201
 パンパ……………81, 83
- ひ**
 美瑛町……………250
 東シナ海……………117, 119
 飛騨山脈……………207
 日田市……………177
 ビツバグ……………78, 180
 ヒマラヤ山脈……………33, 132
 兵庫県123, 147, 201, 203, VIII
 広川町……………149
 広島(県・市)142, 152, 186, VII
 琵琶湖……………195, 203
- ふ**
 福井(県・市)…159, 215, 216
 福岡(県・市)…152, 172, 177
 福島(県)……………156, 233, 239
 福山(市)……………185, 189
 富士山……………207, 209, VIII
 ブラジル……………85, 86, 88, 160
 ブレーリー……………69, 73
- へ**
 ベルシア湾……………42
- ほ**
 北海道……………118, 242~252, VII
 北極(地方・海)……………99
 北方領土……………101, 118, 119, 243
 本州……………117, 190
- ま**
 マレーシア……………14, 39
- み**
 三重県……………125, 148, 197, 210
 ミシシッピ川……………69, 133
 水俣市……………174
 南アフリカ共和国……………61
 南アメリカ大陸……………2, 81
 南鳥島……………117, 219
 宮城県……………146, 233, 239, 240
 宮古市……………231, 240
 宮崎(県・市)148, 171, 173, 211
 宮島……………187
 ミャンマー……………39
- め**
 メキシコ……………69, 71, 75
- も**
 モザンビーク……………25, 66
 モンゴル……………16
- や**
 屋久島……………170
 山形(県・市)……………231, 238
 山口(県・市)……………185, 187
 大和川……………195
 山梨(県)……………124, 212, VIII
- ゆ**
 ユーカリが丘……………228
 ユーラシア大陸……………2, 33, 47, 114, 133, 136, 139
- よ**
 横浜市……………123, 220, 225
 淀川……………195, 203
 与那国島……………171
- ら**
 ライン川……………47
 ラテンアメリカ……………83
- り**
 リオデジャネイロ……………86
 陸前高田市……………140, 147
 陸別町……………247
- ろ**
 ロシア……………6, 47, 101~112, 118
 ロッキー山脈……………69, 132
- わ**
 和歌山(県・市)122, 197, 202, VII
 輪島市……………214, 216

■ 著作者

水内 俊雄 大阪市立大学教授
林 敏彦 大阪大学名誉教授
藤井 譲治 京都大学名誉教授

有賀 保英 名城大学附属高等学校特任教諭
五百旗頭真 熊本県立大学理事長
池野 範男 ひょうご震災記念21世紀研究機構理事長
泉 拓良 広島大学大学院教授
一ノ瀬俊明 京都大学名誉教授
国立環境研究所上席研究員
伊藤 正直 名古屋大学大学院教授
伊藤 光利 大妻女子大学教授
井上 満郎 東京大学名誉教授
馬田 綾子 関西大学教授
大庭 邦彦 京都市歴史資料館長
奥山 研司 京都産業大学名誉教授
角田 将士 梅花女子大学名誉教授
川北 稔 聖徳大学教授
金田 章裕 花園大学教授
栗栖 薫子 立命館大学准教授
桑原 敏典 大阪大学名誉教授
小長谷有紀 神戸大学大学院教授
米家 泰作 梅花女子大学名誉教授
指 昭博 岡山大学大学院教授
佐藤 幸治 人間文化研究機構理事
佐藤 廉也 京都大学大学院准教授
杉山 伸一 神戸市外国語大学教授
杉山 勉 京都大学名誉教授
日本学士院会員
大阪大学大学院教授
大阪学院大学専任講師
京都橘中学校・高等学校
前中学校教頭

■ 執筆協力

飯田 卓 国立民族学博物館准教授
宇田川 妙子 国立民族学博物館准教授
岸上 伸啓 国立民族学博物館教授

高岡 裕之 関西学院大学教授
田口 紘子 鹿児島大学准教授
棚橋 健治 広島大学大学院教授
辻中 豊 筑波大学大学院教授
堤 研二 大阪大学大学院教授
土井 真一 京都大学大学院教授
永田 成文 三重大学教授
西宮 秀紀 愛知教育大学教授
野間 敏克 同志社大学教授
橋本 康弘 福井大学教授
二川 正浩 東京家政大学准教授
松田 聡子 桃山学院大学教授
水山 光春 京都教育大学教授
溝口 常俊 名古屋大学名誉教授
宮口 侗勉 早稲田大学教授
村山 良之 山形大学大学院教授
森 実 大阪教育大学教授
谷田部玲生 桐蔭横浜大学教授
山田 晴通 東京経済大学教授
山根 拓 富山大学教授
吉川 真司 京都大学大学院教授

日本文教出版株式会社

防災・安全教育に関する校閲

片田 敏孝 群馬大学大学院教授
河田 恵昭 関西大学教授
特別支援教育・カラーユニバーサルデザインに
関する校閲
大内 進 国立特別支援教育総合研究所
客員研究員

庄司 博史 国立民族学博物館名誉教授
信田 敏宏 国立民族学博物館教授
山本 紀夫 国立民族学博物館名誉教授

●アートディレクション

奥谷晶

●表紙・本文デザイン

奥谷晶・玉井美香子(クリエイト・ユー)

●表紙イラスト

松原大介(IC4 DESIGN)

●DTP(デジタルレタッチ・組版)

林智彦(クリエイト・ユー)

●イラスト・グラフ・地図

加藤木麻莉 清田貴代 小堀文彦 ジェイ・マップ
スカイエマ モゲラ(稲森直嗣) 森田みゆき
クリエイト・ユー

●写真提供・協力

愛知県小牧市 青森ねぶた祭実行委員会事務局 朝
日航洋 朝日新聞社 アフロ アマナイメーجز
飯田卓 EPA 伊賀の里モクモク手づくりファーム
一ノ瀬俊明 厳島神社 今村健志朗 院内地域づく
り協議会事務局 佐藤芳嗣 宇田川妙子 AFP
NHK NPO法人英田上山欄田団 沖縄県衛生環境
研究所 帯谷知可 尾張中央農業協同組合 片田研
究室 金子眼鏡株式会社 株式会社いどり 株式
会社ウェザーニューズ 株式会社神戸製鋼所 株式
会社ハートフレンド 株式会社マッドハウス 紀伊
民報 祇園祭山鉦連合会 岸上伸啓 紀州漆器協同
組合 気象庁 北九州市 北九州市環境局 京都大
学防災研究所減災社会プロジェクト 共同通信イメ
ーجز 京都市教育委員会 金田章裕 熊野学区ま
ちづくり推進委員会 kLab ゲッティ・イメージズ
国土交通省近畿地方整備局 国土交通省中国地方整
備局広島国道事務所 国立極地研究所 国立民族学
博物館 小長谷有紀 サロマ湖養殖漁業協同組合
Sansan株式会社 山陽新聞社 JR九州高速船株式
会社 JTBフォト 四国旅客鉄道株式会社 時事通
信フォト JICA 須藤大市 仙台市教育委員会
全日本スキー連盟(SAJ 27 承認 00098) 高崎章裕
坪井俊和 dpa 鳥取県日南町 中田昭 長野県川
上村役場 名古屋テレビ放送株式会社 奈良屋記念
杉本家保存会 西日本家電リサイクル 日本スケ
ート連盟 信田敏宏 PPS通信社 広島高速交通株式
会社 堀田あゆみ 毎日新聞社 宮口侗勉 MUJI
×UR団地リノベーションプロジェクト(UR都市機
構、株式会社MUJI HOUSE) 山下義文 山下隆文
山本紀夫 ユニフォトプレス 吉田憲司 読売新聞
社 レイルマンフォトオフィス 輪島商工会議所
©2013-Winds-Ymagis-Herodiade RIA Novosti

本書に掲載した地図は、国土地理院発行の1万分の
1地形図、電子地形図25000、2万5千分の1地形
図、5万分の1地形図、20万分の1地勢図を使用し
たものである。

中学社会 地理的分野

中学校社会科用

116 日文 地理728

平成28年2月3日 印刷
平成28年2月10日 発行
平成27年3月31日 検定済

著作者 水内俊雄 ほか50名(別記)

発行者 日本文教出版株式会社 代表者 佐々木秀樹 大阪市住吉区南住吉4丁目7番5号

印刷者 西口印刷株式会社 代表者 西口平輔 大阪市住之江区北加賀屋1丁目3番9号

製版者 株式会社あいばっくす 代表者 大西健彦 大阪市東成区東今里2丁目6番18号

発行所 日本文教出版株式会社

大阪本社 〒558-0041 大阪市住吉区南住吉4丁目7番5号 TEL 06-6692-1261

東京本社 〒165-0026 東京都中野区新井1丁目2番16号 TEL 03-3389-4611

URL <http://www.nichibun-g.co.jp/>

定 価 文部科学大臣が認可し官報で告示した定価
(上記の定価は、各教科書取次供給所に表示します。)

※本書に基づく解説書・自習書・ワークブックおよびこれらに類するものの無断発行を禁じます。



① アイヌ古式舞踊(北海道白老町)
お ぶ ほう かい どう し ら お い



② 大日堂舞楽(秋田県鹿角市)
だ い に ち だう ぶ かく あ き た か づ の

日本の主な ユネスコ無形文化遺産



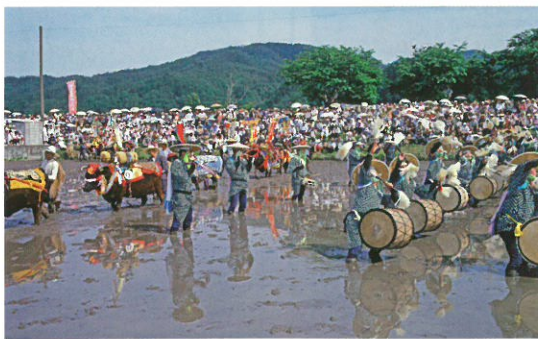
④ 小千谷縮の雪さらし
(新潟県小千谷市)
お ち や ち だ
に い が た



③ 日立風流物(茨城県日立市)
ひ た ち ふ り う も の い ば ら き



⑤ 那智の田楽
(和歌山県那智勝浦町)
な ち でん が く
わ か や ま な ち
かつうら



⑥ 壬生の花田植
(広島県北広島町)
み ぶ はな た う え
ひろしま きたひろしま

⑦ 甑島のトシ
ドン(鹿児島県
薩摩川内市)
こしきじま
か こ し ま
さつ ま せん だい

