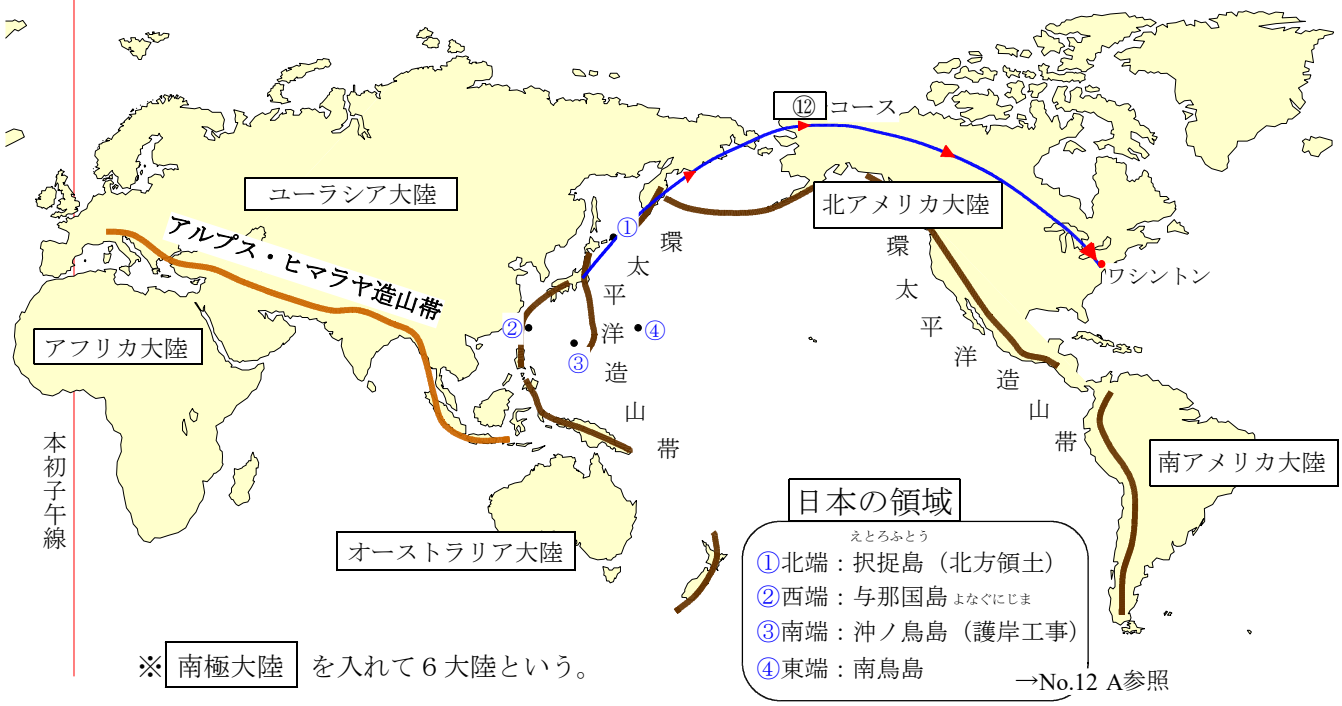
五大陸 と ２つの造山帯

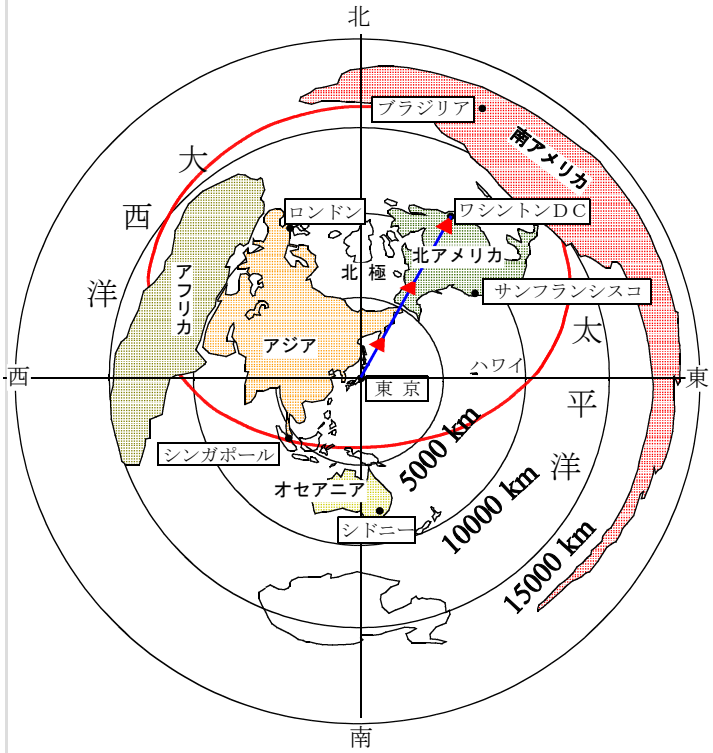


※ 南極大陸 を入れて６大陸という。

日本の領域

えとろふとう
①北端：択捉島（北方領土）
②西端：与那国島 よなぐにじま
③南端：沖ノ鳥島（護岸工事）
④東端：南鳥島

→No.12 A参照



せいきょ ほうい ずほう
左の図は、正距方位図法の地図で、東京からの
（　①　）と（　②　）が正しく表わされている。

ハワイは亜熱帯の島といわれるが、この地図で見ると
東京からは（　③　）の方位にあることが分かる。

また、アメリカ合衆国本土は日本からはほぼ（　④　）
の方位にあるといえる。

シンガポールは東京からほぼ（　⑤　）の方位にあり、
距離はおよそ（　⑥　）km　である。

ロンドンは東京から約（　⑦　）ｋｍで、方位は北西と
いうよりはむしろ１６方位で（　⑧　）に近い。
（８方位、１６方位については　No.21 参照）

地図中の ⬭ は　（　⑨　）を表している。

東京から最も遠い地点は　ブラジルの沖合、大西洋上
にあるが、東京からこの地点までの距離は約（　⑩　）
km　のはずである。なぜなら、地球１周の長さがほぼ
（　⑪　）km だからである。

左図で、東京・ワシントン間の最短コースは ——→—— で
表される。これを大圏コースといい、上図では曲線となる。

（答は右下）

【テスト前チェック事項】

環太平洋造山帯、アルプス・ヒマラヤ造山帯、五大陸とは？
日本の西端の島は？　日本の南端の島は？

答：①距離　②方位（①、②順不同）③東　④北東
⑤南西　⑥5000　⑦10000　⑧北北西　⑨赤道
⑩20000　⑪40000　⑫大圏

このプリント教材に関する著作権、及び文責は
下記の者にあります。

責任者：荒木伸一
（有）クリエイタス（慶修館）
〒862-0911
熊本市東区健軍4-14-5　光永ビル
http://otasuke.boy.jp
keishukan@bridge.ocn.ne.jp

お願い：間違いや誤植などありましたら、メールでお知らせ下さい。

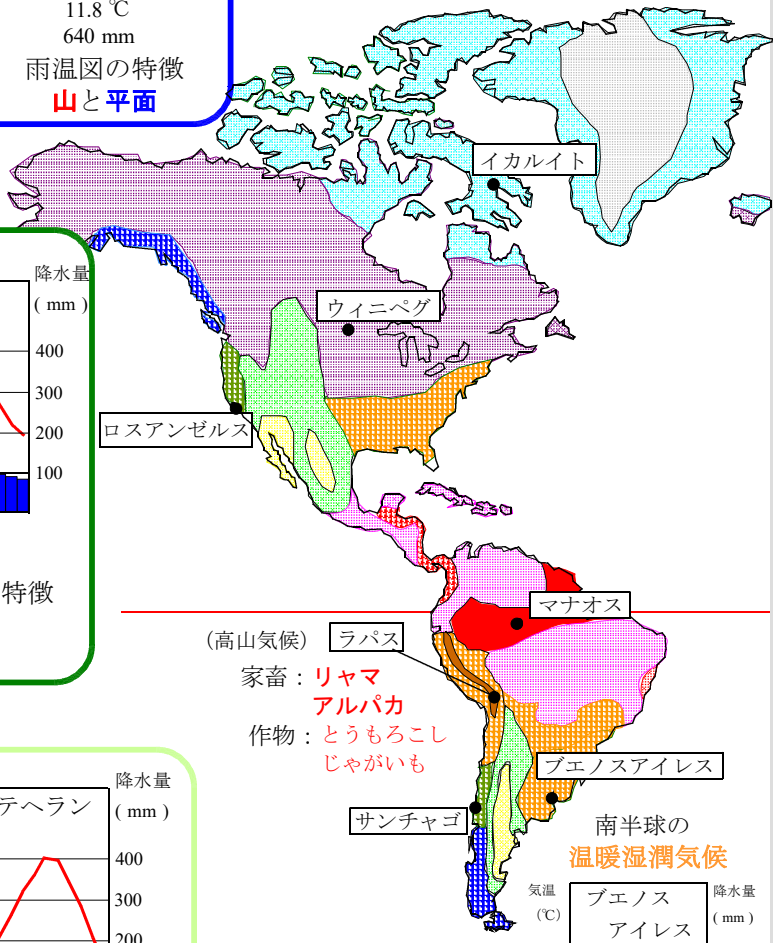
Copyright(C)　ARAKI, Shin-ichi　All Right Reserved.

世界の気候

【重要語句】

・５つの気候帯
寒帯、冷帯、
温帯、
熱帯、乾燥帯

温帯の３つの気候
・西岸海洋性気候
・地中海性気候
・温暖湿潤気候



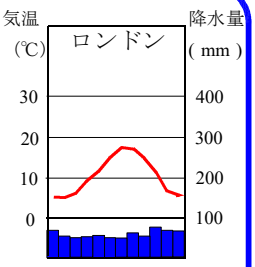
温帯　西岸海洋性気候

良く出題される

・**偏西風**（西から吹く風）と
暖流の**北大西洋海流**の影響で
緯度が高い割に、冬でも暖かく
夏は涼しい。
・年中、少しずつ雨が降る。

【地域】西ヨーロッパ、北アメリカ西岸
オーストラリア南東部　その他

【都市】ロンドン、パリ、ウェリントン



11.8 ℃
640 mm
雨温図の特徴
山と**平面**

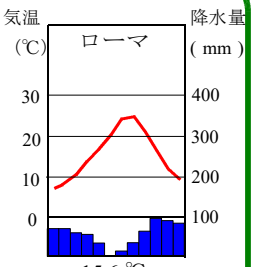
温帯　地中海性気候

良く出題される

・夏は乾燥、冬に雨が降る。
・**オリーブ**、ぶどう、みかん

【地域】地中海沿岸、
アフリカ南端
カリフォルニア
オーストラリア南端

【都市】ローマ、アテネ、
ロサンゼルス、サンチャゴ
ケープタウン、パース

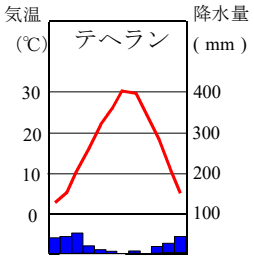


15.6 ℃
717 mm
雨温図の特徴
山と**谷**

乾燥帯　ステップ気候

・砂漠よりも少し雨が降る。
・砂漠の外側にある。
（アフリカの**サヘル**地域など）
・草原が多い。→**遊牧**（**羊・やぎ**）

【地域】大きな砂漠の周辺部
【都市】テヘラン（イラン）、
ラホール（パキスタン）



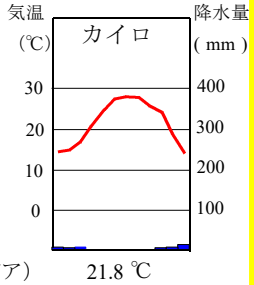
18.4 ℃
219 mm
雨が少し降る

乾燥帯　砂漠気候

・雨がほとんど降らない。
・昼と夜の温度差が大きい。
・**オアシス**　が所どころにある。

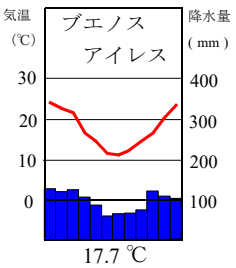
【地域】サハラ砂漠、アラビア半島、
オーストラリア中央部、
モンゴル、中央アジア

【都市】　カイロ、リヤド（サウジアラビア）



21.8 ℃
26 mm

南半球の
温暖湿潤気候



17.7 ℃
1162 mm

ときどき出題される

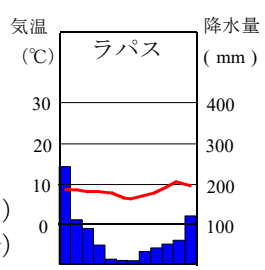
高山気候

・一年中涼しい
（10℃前後）

【地域】
アンデス山脈
チベット高原他

【都市】
ラパス（ボリビア）
キト（エクアドル）

(高山気候)
家畜：**リャマ**
アルパカ
作物：とうもろこし
じゃがいも



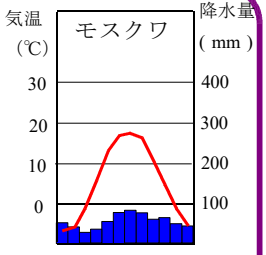
リャマ・アルパカの放牧
とうもろこし・じゃがいも
8.5 ℃
816 mm

(C) ARAKI, Shin-ichi

冷帯　冷帯（亜寒帯）気候

・冬、とても寒い。
・夏は気温が上がるので樹木は育つ。
・**タイガ**（シベリアの針葉樹林帯）
・**永久凍土**（年中凍っている土）

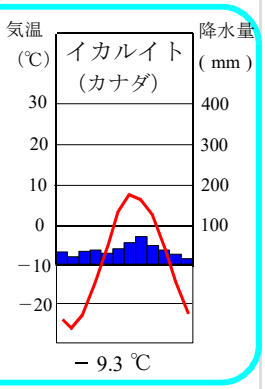
【地域】シベリア、カナダ
（南半球にはない）
【都市】　モスクワ、イルクーツク
ウィニペグ

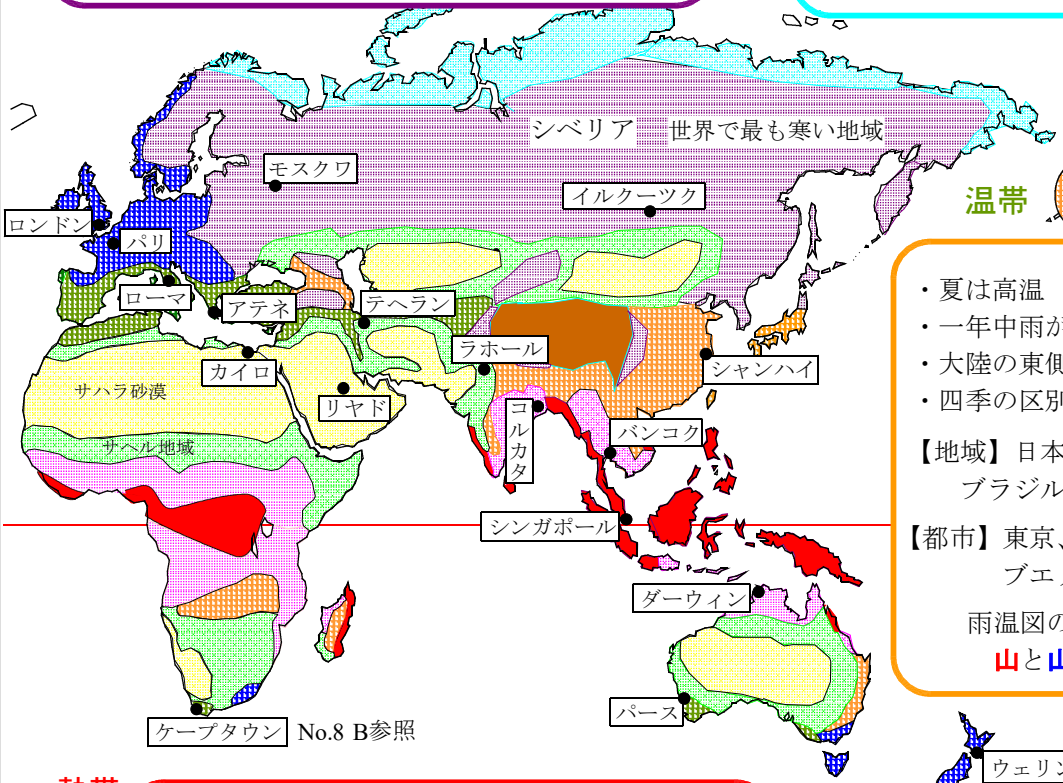


寒帯　ツンドラ気候

・樹木が育たないほど寒い。
・夏、雪が解けると**コケ類**が生える。
・**イヌイット**の人々の生活
イグルー（ドーム型の氷の家）

【地域】ロシア北岸
カナダ北岸　など
【都市】イカルイト（カナダ）





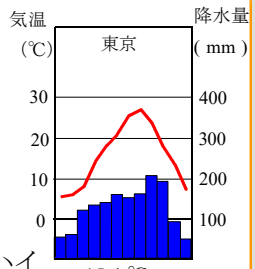
ケープタウン　No.8 B参照

温帯　温暖湿潤気候

・夏は高温
・一年中雨が降る。
・大陸の東側に多い。
・四季の区別がある。

【地域】日本、中国、
ブラジル南部など
【都市】東京、シャンハイ
ブエノスアイレス

雨温図の特徴
山と**山**　（南半球は谷と谷）

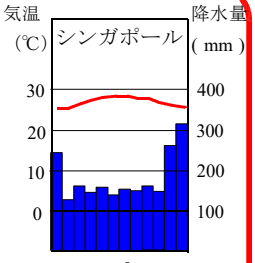


ウェリントン　No.11 B参照

熱帯　熱帯雨林気候

・一年中、高温で雨が多い。
・密林、ジャングルが広がる。
・赤道付近にある。

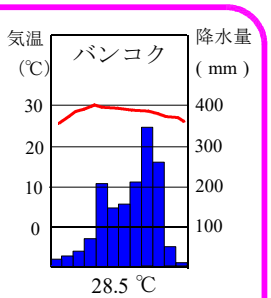
【地域】アマゾン川流域、
アフリカ中央部、
東南アジア
【都市】マナオス、シンガポール



熱帯　サバナ気候

・一年中　高温
・雨は多く降るが、雨の降らない乾期もある。
・熱帯雨林の外側にある。

【地域】熱帯雨林の外側
【都市】　バンコク、ダーウィン
コルカタ（カルカッタ）



気候帯	地域	気候名
寒帯		氷雪気候
		ツンドラ気候
冷帯		冷帯(亜寒帯)気候
温帯		西岸海洋性気候
		地中海性気候
		温暖湿潤気候
熱帯		熱帯雨林気候
		サバナ気候
乾燥帯		ステップ気候
		砂漠気候
		高山気候

(C) ARAKI, Shin-ichi

中　国（アジア州）

参考：人口　上位１１カ国

1．インド　…　１４億
2．中国　…　１４億
3．アメリカ　…　3.3億
4．インドネシア…　2.7億
5．パキスタン…　2.3億
6．ブラジル　…　2.1億
7．ナイジェリア…　2.1億
8．バングラデシュ　1.6億
9．ロシア　…　1.4億
10．メキシコ　…　1.2億
11．日本　…　1.2億

全世界で　約７９億 (2021)

中華人民共和国　面積 960 万 km　④位

・**人口**　１４億人（世界１位→２位）
（2022年末にインドに抜かれて世界２位に）

・**首都**　ペキン（北京）

・５０以上の民族が暮らす**多民族国家**だが
漢民族が９０％以上を占めている。
東部に人口が集中し、西部は人口が少ない
（　少数民族への圧迫が問題になっている
→　チベット族、ウイグル族　その他　）

・1980年代から急速な経済発展 → **世界の工場**

・急速な工業化による環境問題も出てきている。
→　大気汚染、水質汚染、水不足　他
（おせん）

ペキンの工業
ハイテク（先端技術）産業
情報通信技術（ＩＣＴ）産業

モンゴル人民共和国
（東北）
小麦　綿花　とうもろこし
ゴビ砂漠
タクラマカン砂漠
パミール高原
チベット高原
ヒマラヤ山脈
牧畜
ペキン
（華北）
こうが 黄河
稲作・畑作の境目
（華中）
畑作地帯
稲作地帯
ちょうこう 長江
シャンハイ
米　茶
経済特区
アモイ
シェンチェン
（華南）
ホンコン
朝鮮民主主義人民共和国
大韓民国
人口 5100万
・首都　ソウル
1960年代から工業化
→自動車、造船
電子部品
ソウルへの人口集中
企業集中
アジア ＮＩＥＳ
ハングル文字
안녕하세요
台湾（中華民国）
・首都　タイペイ（台北）
電子・電気機械
（半導体・コンピュータ）
アジア ＮＩＥＳ

【世界の屋根】
ヒマラヤ山脈
チベット高原
パミール高原
あたりをいう。

「黄河」と「長江」の中間にある、
年間降水量1000 mm の線付近を境にして、
北部は畑作中心、南部は稲作中心。

金融業・観光
旧イギリス植民地
１９９７年に中国に返還された。
アジア ＮＩＥＳ

(C) ARAKI, Shin-ichi　keishukan

一人っ子政策

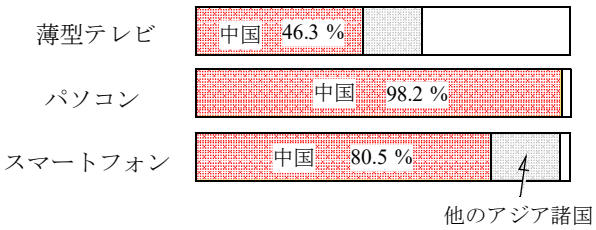
人口抑制策（よくせい）として長年取られてきた政策。
人口抑制には役立った反面、戸籍のない子供が増えたり、急速な高齢化が進む、といった問題もあった。2016年に廃止され、２人までＯＫに。

経済特区

外国企業を誘致（ゆうち）して工業化を図っている特別な地域。
シェンチェン、アモイなどが有名。

世界の工場としての中国

主な電子機器の生産量　（ 2015 ）



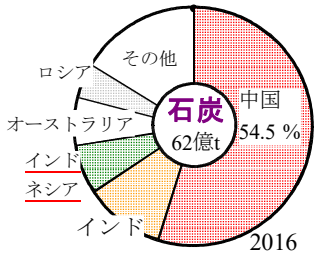
※中国の経済力が増すに従って、国民の購買力も大きくなり「**世界の市場**」とも呼ばれるようになっている。

【 経済発展に伴う様々な問題 】

工場の排煙･排水　→　**大気汚染**、**水質汚染**（都市部）
家畜の過放牧　→　草原の**砂漠化**（内陸部）

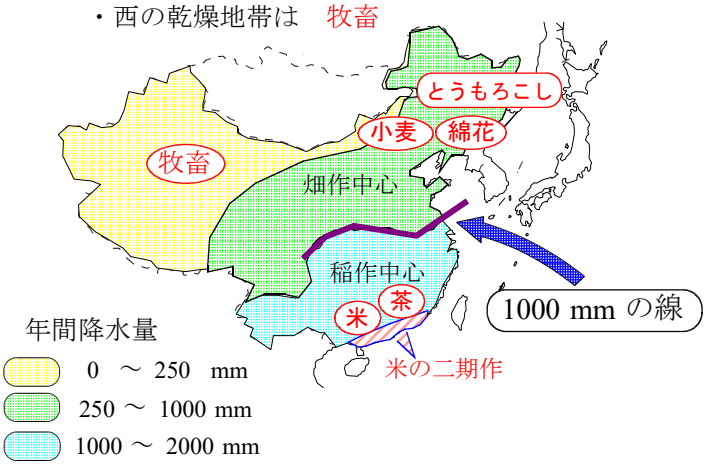
アジアＮＩＥＳ（ニーズ）　（新興工業経済地域）

韓国、台湾、香港（ホンコン）、シンガポールなど急速に工業化が進んだアジアの国々のこと。

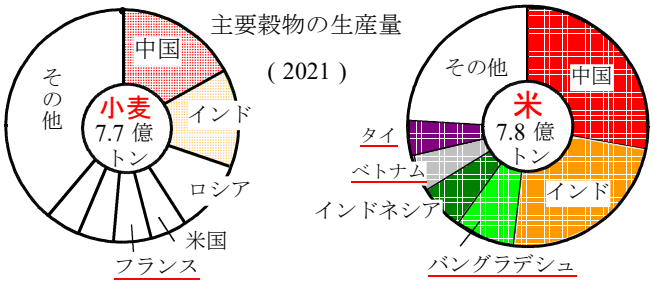


中国の降水量と農業区分

年降水量1000 mm の線 ―― を境にして
・北は畑作地帯（ 小麦、綿花、とうもろこし、他 ）
・南は稲作地帯（ 米、茶、その他 ）
・西の乾燥地帯は　牧畜

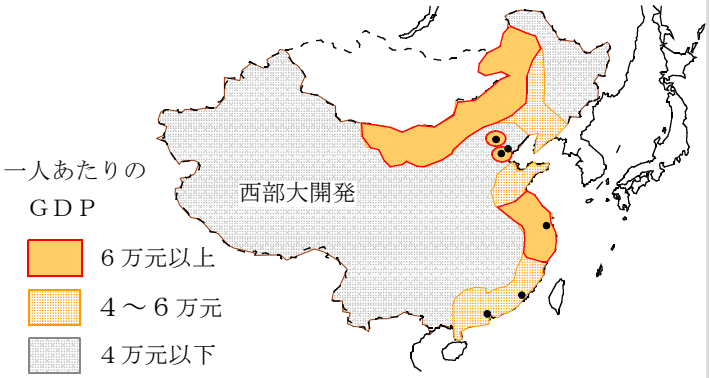


主要穀物の生産量　(2021)



・所得格差問題

経済発展している**沿岸部**と　貧しい**内陸部**の**経済格差**が大きな問題となっている。



・中国の正式名称は？
・首都の　名前と　位置は？
・人口はどのくらい？
・大部分を占める民族は？
・降水量と農業区分の関係とは？
・ホンコンの歴史（イギリスとの関係）
・一人っ子政策とは？
・経済特区とは？
・主な環境問題を２つ
・経済格差の問題とは？
・アジアＮＩＥＳとは

【テスト前チェック事項】　必ず地図を見ながら確認すること

地形…ヒマラヤ山脈、チベット高原、タクラマカン砂漠、
　　ゴビ砂漠、黄河、長江、
都市…ペキン（北京）、シャンハイ（上海）、ホンコン（香港）
　　シェンチェン（深圳）、アモイ（廈門）

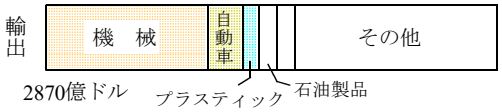
(C) ARAKI, Shin-ichi

東南アジア
（アジア州）

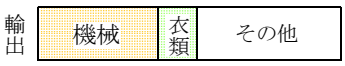
タイ
東南アジアで唯一植民地にならなかった国

首都 バンコク　人口　7100万人
- 仏教
- **機械類、自動車** などを輸出
- 日本向けに　**エビ**の養殖 → 輸出
- 稲作 が盛ん　→　米の輸出国

※昔は農業製品（米、野菜、ゴム）が輸出のメインだったが、近年は工業製品の輸出が目立つ。

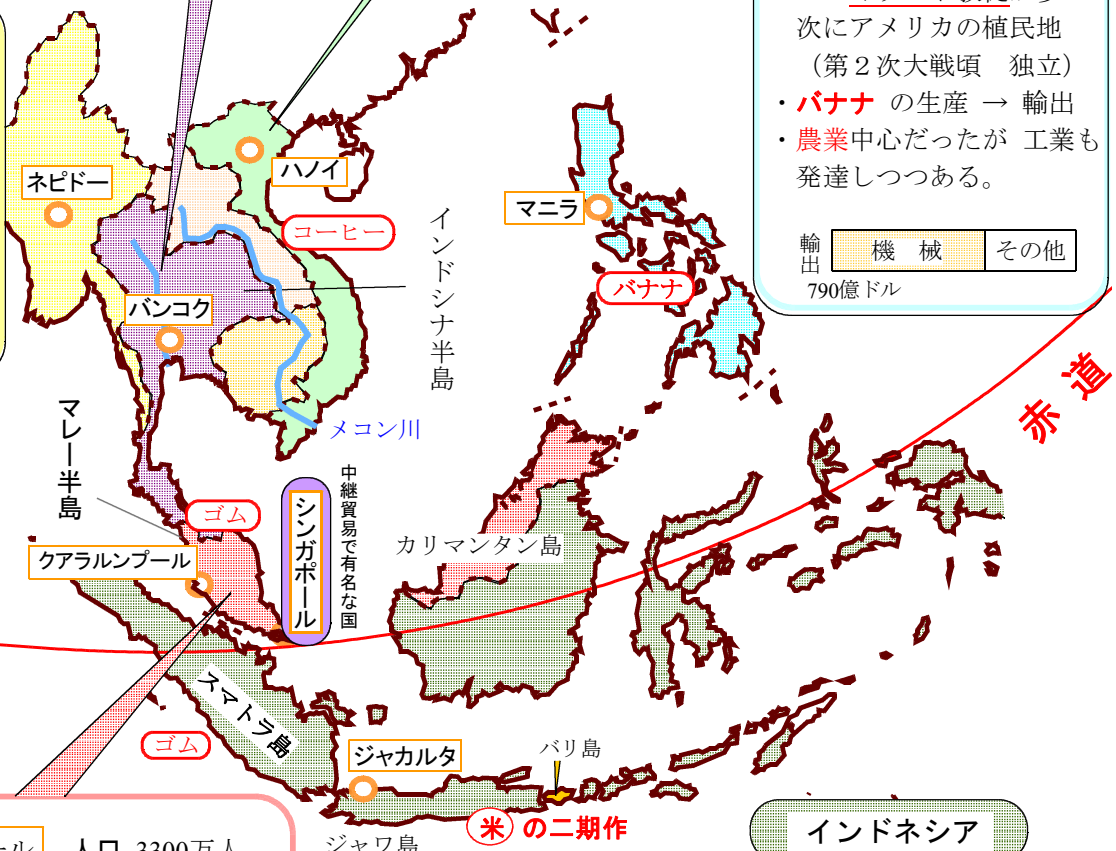


ベトナム
首都 ハノイ　人口 9700万
- 旧フランス植民地
- ベトナム戦争（1964～75）
- **稲作** が盛ん → 米の輸出
- **コーヒー**（世界２位）
- 工業化しつつある国
- 日本へ **エビ**、**衣類** 等輸出



フィリピン
首都 マニラ　人口 1.1億人
- 最初スペイン植民地
  →キリスト教徒が多い
  次にアメリカの植民地
  （第２次大戦頃　独立）
- **バナナ** の生産 → 輸出
- 農業中心だったが 工業も発達しつつある。

ミャンマー
首都 ネピドー
人口 5400万人
旧イギリス植民地
- 仏教国
- 第２次大戦後独立。
- 外国の干渉を嫌って鎖国していた。
- 最近、国を開いて開発を進めている。

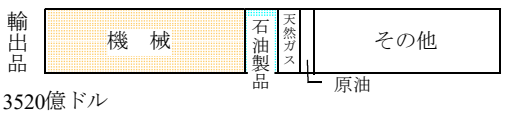


モンスーン（季節風）

赤道
シンガポールの近くを通ることを覚えておこう！

マレーシア
首都 クアラルンプール　人口 3300万人
- 旧イギリス植民地
- ルックイースト政策（日本をモデルにした）
- **機械類、石油、天然ガス** など輸出
- **プランテーション**（天然ゴム、油やし）
- **イスラム教徒**が多い、
- 多民族国家（マレー人、華人、インド系）

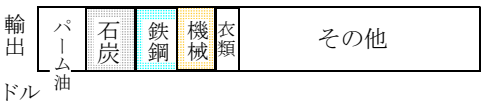
※昔はゴム、木材、石油などが主な輸出品だったが、最近は日本や米国の企業が進出して、工業製品を輸出するようになった。



インドネシア
首都 ジャカルタ　人口　２億7300万人（世界４位）
- 旧オランダ植民地
- **石炭、パーム油、機械類** などを輸出
- **プランテーション**（油やし、コーヒー）
- **エビ** の養殖　→　日本などに輸出
- **イスラム教徒**が多い（バリ島はヒンドゥー教）

※昔は石油が輸出のメインだったが、最近は機械類なども輸出している。

※近年、石炭の生産量が増加中（世界３位）→No.3B



(2022)

(C) ARAKI, Shin-ichi

アセアン（ＡＳＥＡＮ）　東南アジア諸国連合

東南アジア諸国の経済的な結びつきを強める集まり。
日本とも協力関係にある。

アジアＮＩＥＳ（ニーズ）　（新興（しんこう）工業経済地域）

韓国、台湾、香港（ホンコン）、シンガポールなど
急速に工業化が進んだアジアの国々のこと。

プランテーション

植民地時代にヨーロッパ人によって作られた大規模な農園。独立後は、現地人の経営になっている。
ゴム、油やしなど商品作物を作る。
（油やし → パーム油 → 石けん、マーガリンの原料）

二期作

米を１年に２回作ること。雨の多い東南アジアでよく見られる。

モンスーン（季節風）　← テストによく出る

アジア州はモンスーン（季節風）の影響を強く受ける。
夏は海からの南風で、湿った空気が運ばれ、雨季になる。
冬は大陸からの北風で、乾いた空気が運ばれ、乾季になる。

赤　道　（←よく出る）

マレー半島の南側、シンガポールの付近を通る。
スマトラ島、カリマンタン島を通る。
（左ページ地図で確認）

東南アジア地域の赤道付近は、熱帯雨林気候が多い。
（→　世界の気候地図 No.2 AB で確認）

工業団地

工場を計画的に集めた地域。アセアン諸国は、外国企業を誘致するために、あちこちに工業団地を造った。

華人（かじん）

中国から海外に移住し、移住先の国籍を取得して生活している人々。主に東南アジアに住み、経済活動の面で重要な働きをしている。

【工業化する東南アジア】

1980年代以降、日本・米国の企業が、タイ、マレーシア等に進出し、この地域が急速に工業化した。

	1980年頃まで	2000年以降
タ　イ	米、野菜、ゴムの輸出	機械類の輸出が40%
マレーシア	ゴム、木材の輸出	機械類の輸出が40%
インドネシア	石油の輸出が50%	機械類も輸出可能に

2000年代に入ってからは、中国の賃金上昇を嫌った企業がベトナムなどに移転し始め、　ベトナムの工業化も著しい。

スラム

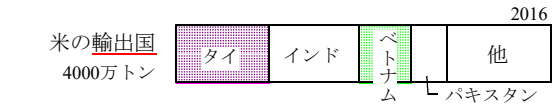
都市部の貧困層が暮らす、生活環境の悪い住宅地のこと。

工業化に伴って、農村から都市部に 人々が職を求めて移動してくる。　しかし安定した職を得られないまま、貧困地区に住み着くようになり、スラムが形成される。

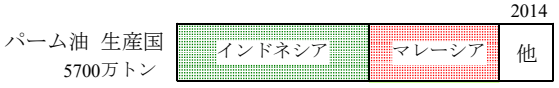
水道・電気がなかったり、教育･医療のサービスが受けられないなど、生活面での問題が多い。

東南アジアだけでなく、世界各地の主要都市に存在する。

試験には（滅多に）出ない統計グラフ　→（参考のため）



（※米の生産国は No.3-B の円グラフで確認しておくこと）



【テスト前チェック事項】

地形・気候…

インドシナ半島、マレー半島、スマトラ島、カリマンタン島、ジャワ島、赤道、
モンスーン（季節風）、熱帯雨林気候、サバナ気候

生活、産業…

プランテーション、イスラム教、仏教、キリスト教
石油、天然ガス、ゴム、エビの養殖、米の二期作
工業化、機械類の輸出

イスラム教徒が多い国　２つ
仏教徒が多い国　２つ
キリスト教徒が多い国　１つ

ＡＳＥＡＮ諸国の中で、日本より人口が多い国　１つ

その他の重要語句…

- アセアン　[ＡＳＥＡＮ]　（東南アジア諸国連合）
- アジアＮＩＥＳ（新興工業経済地域）
- 工業団地
- 華人
- スラム

Q.　油やし から何が出来るの？

油やし　→　［　　］　→　［　　］や［　　］

(C) ARAKI, Shin-ichi

西アジア・中央アジア

（アジア州）

世界三大宗教
- キリスト教
- イスラム教
- 仏教

西アジアの文化

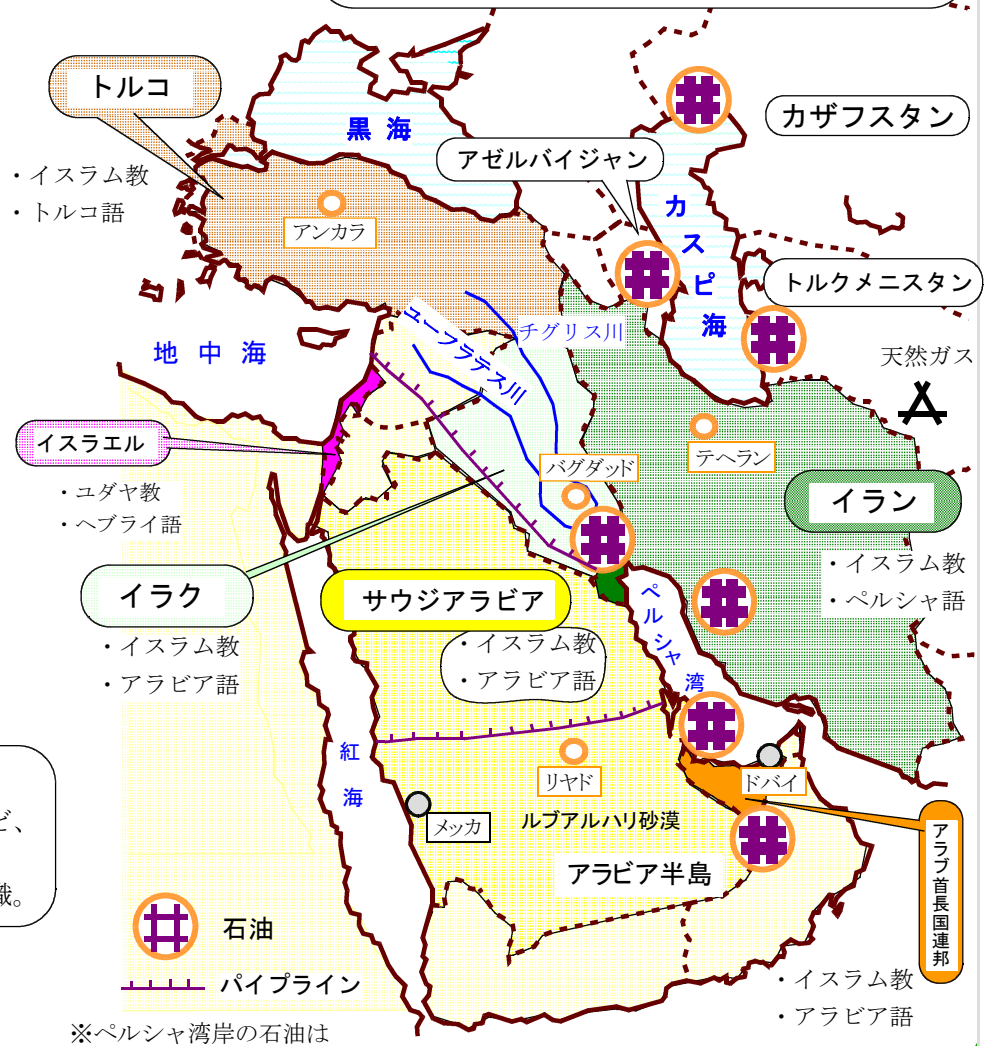
- **イスラム教**が支配的
  - 断食（だんじき）、豚肉を食べない
  - 礼拝、禁酒、メッカ巡礼
  - 聖典：**コーラン**（アラビア語）
  - （イスラエルのみユダヤ教）
- **アラビア語**（アラブ諸国）
  - ペルシャ語（イラン）
  - トルコ語（トルコ）
  - ヘブライ語（イスラエル）

オペック OPEC（石油輸出国機構）

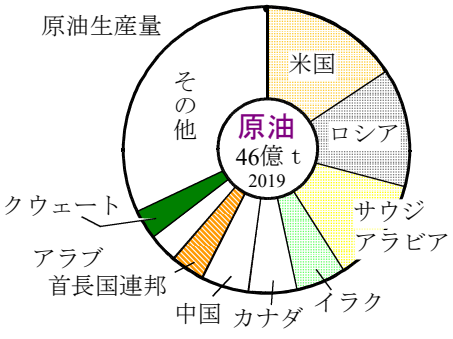
イラン、イラク、サウジアラビア、クウェート、アラブ首長国連邦など、西アジアの産油国と　ベネズエラ、リビアなどの産油国が加盟する組織。

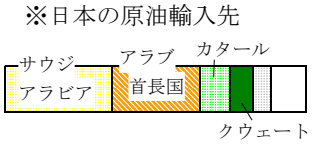
中央アジアの国々　→ 中央アジアは No.7A にも記載

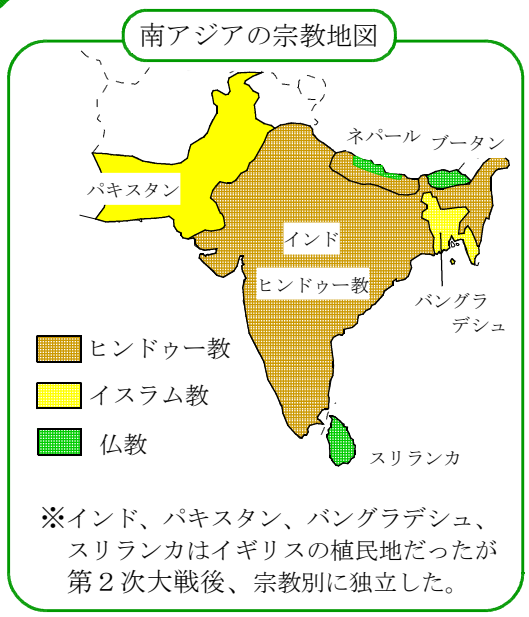
カザフスタン、トルクメニスタン、アゼルバイジャン他
- 石油、天然ガス、レアメタルが豊富　欧州に輸出
- 主にイスラム教を信仰
- 旧ソビエト連邦に属していた。



※ペルシャ湾岸の石油は
パイプラインによって
地中海や紅海へ運ばれる。







※インド、パキスタン、バングラデシュ、スリランカはイギリスの植民地だったが第２次大戦後、宗教別に独立した。

【テスト前チェック事項】

地形…アラビア半島、ペルシャ湾、紅海、地中海、
カスピ海、黒海、チグリス川、ユーフラテス川

国 … イラン、イラク、サウジアラビア、トルコ、
アラブ首長国連邦、

その他の重要語句
- イスラム教（西アジア・中央アジアの国々の主要な宗教）
  ※イスラエルのみユダヤ教
- ペルシャ湾の地下資源といえば？　　オペックとは？

(C) ARAKI, Shin-ichi

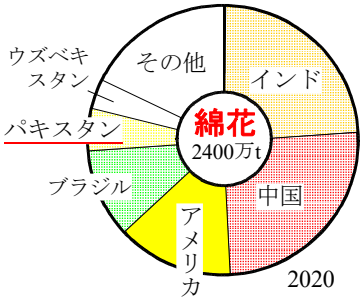
南アジア

（アジア州）

パキスタン

首都　イスラマバード
人口　2億1600万

・旧イギリス植民地
・第２次大戦後独立
・**イスラム教**
・**インダス川**（インダス文明）
・**綿花**の生産（４～５位）
・**繊維製品**を輸出

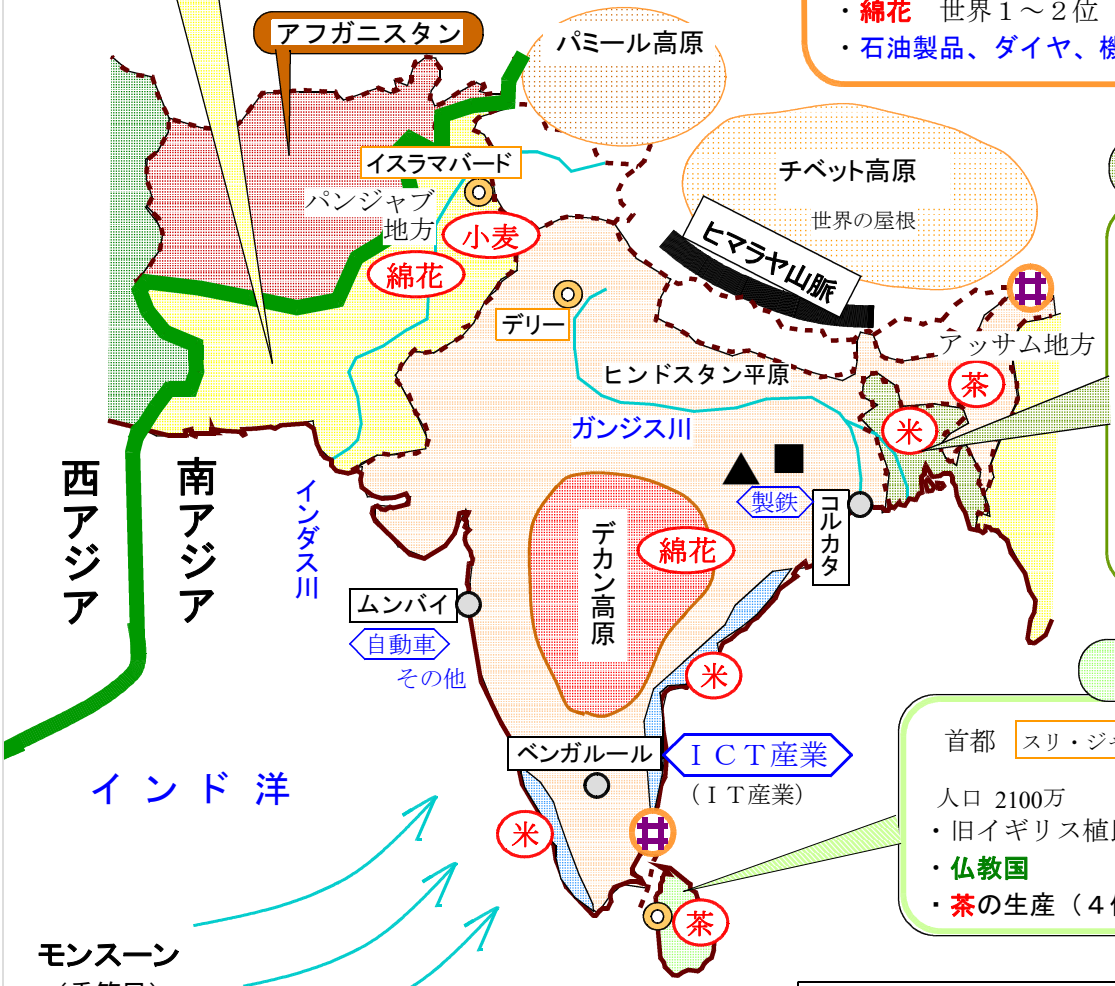


インド

首都　デリー　人口　１４億以上（世界１位）
（2022年末に中国を抜いて世界１位に）

・**ヒンドゥー教**　（←よく出る）
（牛は神聖とされ、牛肉は食べない）
・言葉：**ヒンディー語**、**英語**（←旧英国植民地）
・**カースト**…職業による身分差別制度
憲法で禁止されているが名残が残る。

【産業】　（よく出る　↓）
・英語力、数学力を生かして、**ＩＣＴ産業**
・**鉄鉱石**(▲)、**石炭**(■) の産出　→　製鉄業
・**綿花**　世界１～２位　→　綿織物
・**石油製品、ダイヤ、機械、繊維**　などを輸出



バングラデシュ

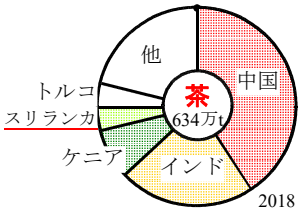
首都　ダッカ

・人口　１億7000万
・**イスラム教**
・旧イギリス植民地
・第２次大戦後独立
・米の生産（４位）
・**繊維製品**を輸出
外国資本の繊維工場が増えている。

スリランカ

首都　スリ・ジャヤワルダナプラ・コッテ
人口　2100万
・旧イギリス植民地、戦後独立
・**仏教国**
・**茶の生産（４位）と輸出で有名**

モンスーン
（季節風）
※夏に南西からの風が吹く。
この風が雨を降らせ、
米作りのための水となる。



時差と英語を利用した インドのICT産業

アメリカが夜の時、インドは昼。この時差を利用して、米国のICT産業のデータ処理、ソフト開発、コールセンター業務を請け負うことで、インドのICTは急成長した。

また英国の植民地だった影響で、インドの公用語が英語であることも、ビジネスのうえで有利に働いている。

【テスト前チェック事項】

地形…ヒマラヤ山脈、チベット高原（世界の屋根）、
デカン高原、ガンジス川、インダス川、インド洋

産業…米、茶、綿花、繊維製品、ＩＣＴ産業（インド）、
鉄鋼・自動車（インド）、

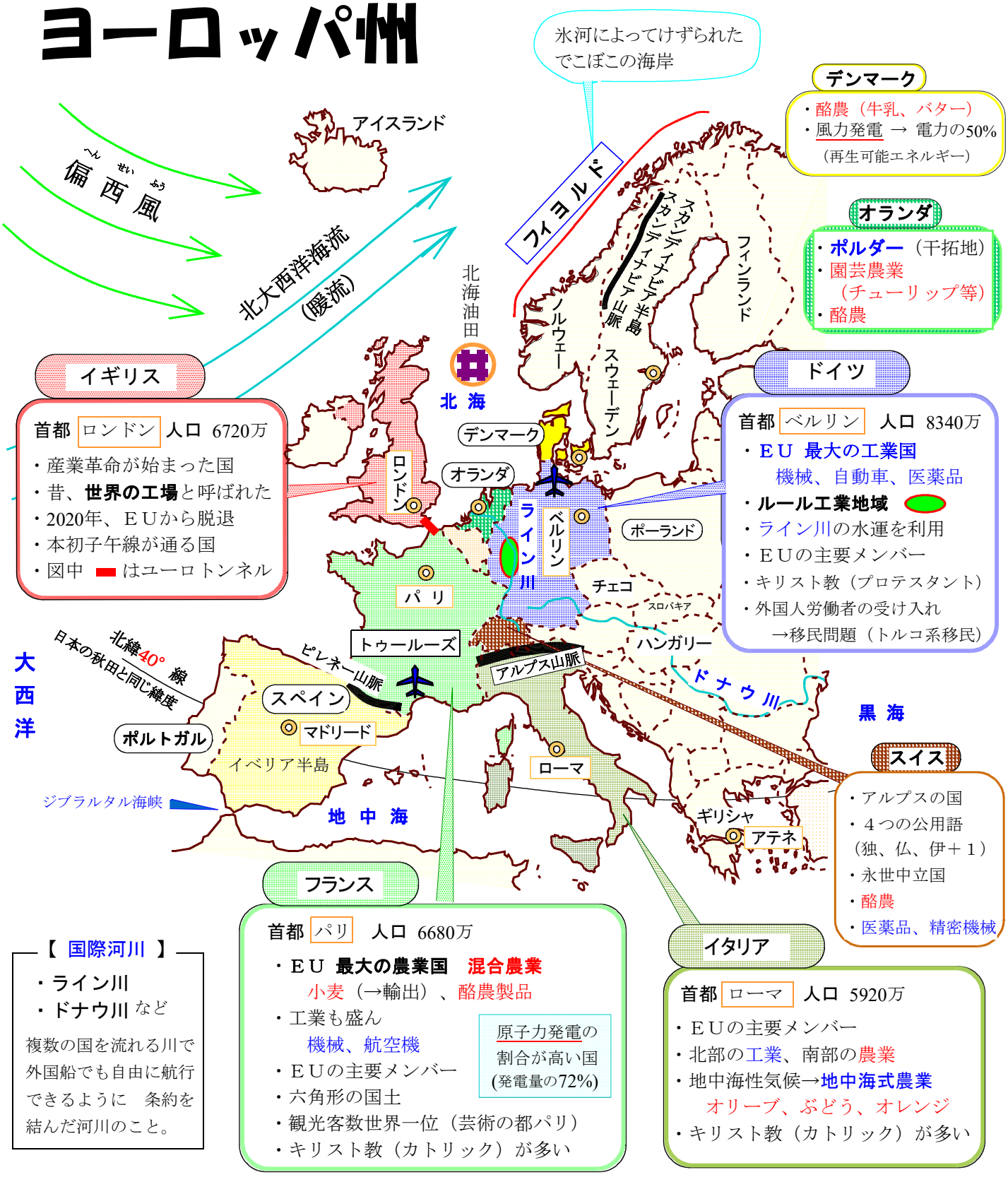
生活・文化…
ヒンドゥー教（インド）、イスラム教、仏教
インドの人口はどのくらい？

気候…モンスーン（季節風）

国…インド、パキスタン、バングラデシュ、スリランカ
アフガニスタン、ネパール、ブータン

(C) ARAKI, Shin-ichi

ヨーロッパ州



【主要国の民族・言語・宗教】

国	民族・言語	キリスト教の宗派
ドイツ	ゲルマン系	プロテスタント
イギリス	ゲルマン系	プロテスタント
フランス	ラテン系	カトリック
イタリア	ラテン系	カトリック
ロシア	スラブ系	正教会

【ヨーロッパの農業】

混合農業 …小麦などの**穀物栽培**と、豚、牛などの**家畜の飼育**を組み合わせた農業。
（フランス、ドイツなどでよく見られる）

地中海式農業 … イタリアなど 地中海性気候の地域で。
夏（乾燥）→ オリーブ、ぶどう、オレンジ
冬（降雨）→ 小麦

酪農…北海沿岸、アルプス山脈、 園芸農業…大都市周辺

(C) ARAKI, Shin-ichi

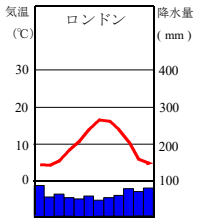
【 ヨーロッパの気候 】

西岸海洋性気候

暖流の**北大西洋海流**と**偏西風**(西から吹く風)の影響で、緯度が高い割に、夏は涼しく、冬は温暖で、一年中平均して雨が降る。

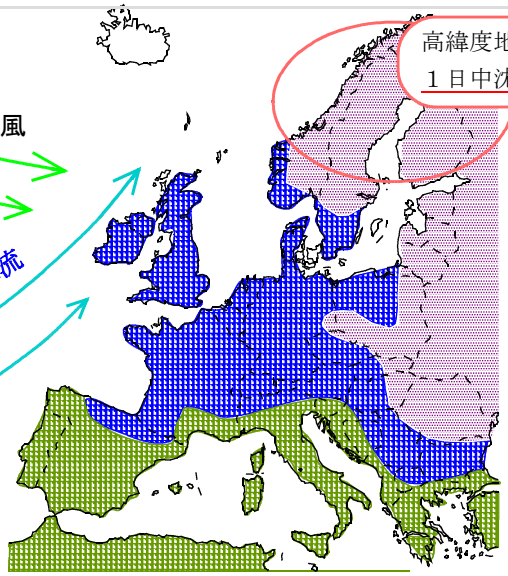
の地域

イギリス、フランス、ドイツなど



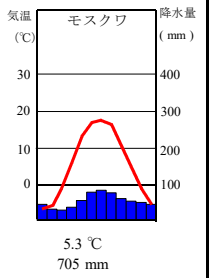
偏西風

北大西洋海流



高緯度地域は、夏には太陽が１日中沈まない **白夜** がある。

亜寒帯気候



・冬非常に寒い

の地域

ロシア　など

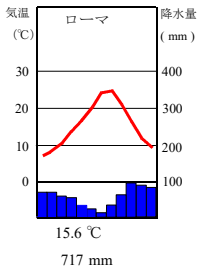
地中海性気候

・夏は高温で乾燥
冬に雨が降る。

・山と谷 の雨温図

の地域

イタリア、スペイン
ギリシャ　など



酸性雨

工場や自動車から排出された酸化物を含んだ雨が、偏西風に乗って広い範囲で降り注ぎ、森林を枯らし、水を汚染している。

EU（ヨーロッパ連合）

ヨーロッパの**政治的、経済的統合**を目ざして1993年に発足した共同体。 地域内の関税をなくし、資格や規格を統一し、地域間のお金や人(資本や労働力)の移動を自由にしている。 また農業面では、**食料自給率**を上げることも1つの目標になっている。

- 2002年には **共通通貨（ユーロ）**を導入。
- 2021年時点で　加盟国27カ国、域内人口　約4．5億人。

主要国：ドイツ、フランス、イタリア、オランダ、ベルギー等
（イギリスは　2020年に脱退した。）

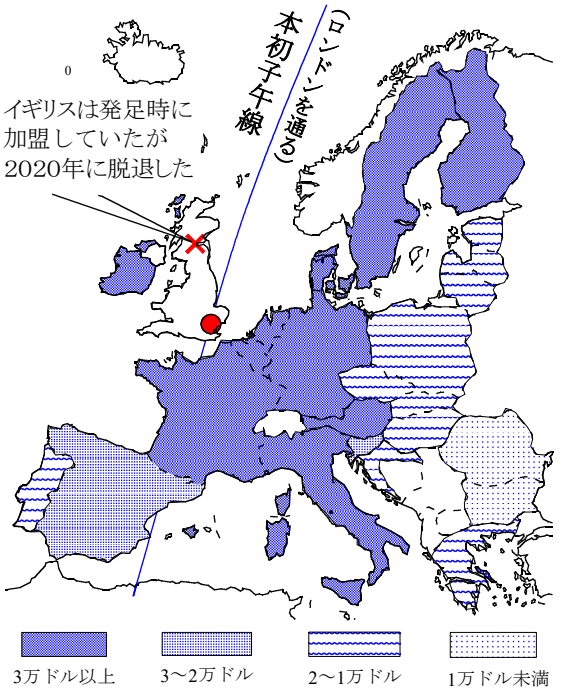
問題点:ドイツ、フランスなどの先進国と　東ヨーロッパ諸国との**経済格差**、所得格差が問題となっている。

また加盟国間では　負担金や、移民受け入れなどで意見の対立も多く、それが原因で　イギリスは脱退した。

ユーロスター ： ロンドンとパリを結ぶ鉄道

ユーロトンネル ： 英･仏間のドーバー海峡を通る海底トンネル

ＥＵ加盟国の１人あたりの国民所得



東ヨーロッパ諸国は所得水準が低い傾向にある。

【ヨーロッパの工業】

18～19C　イギリスで**産業革命**　→　世界の工場

19C末～　ドイツ・**ルール工業地域**で重化学工業発達

第２次大戦後　ドイツを中心に 自動車、機械 などが発達
人手不足 → **外国人労働者**の受け入れ
（トルコ、バルカン諸国、北アフリカ等から）

1980年代～　自動車、航空機、電子機械の**先端技術産業**発達
南ヨーロッパへの工場進出
トゥールーズ（南仏）の航空機産業
（独仏英の国際分業で航空機を製造）

2000年代～　ＥＵの拡大と共に東ヨーロッパへ工場進出

【テスト前チェック事項】

地形…スカンディナビア半島（山脈）、アルプス山脈、大西洋、地中海、北海、ライン川、ドナウ川、フィヨルド、本初子午線、北緯40°線

気候…西岸海洋性気候、地中海性気候、冷帯気候
北大西洋海流、偏西風、

主要国の位置、首都、産業、民族、宗教などを確認
（ドイツ、イギリス、フランス、イタリア、オランダ　他）

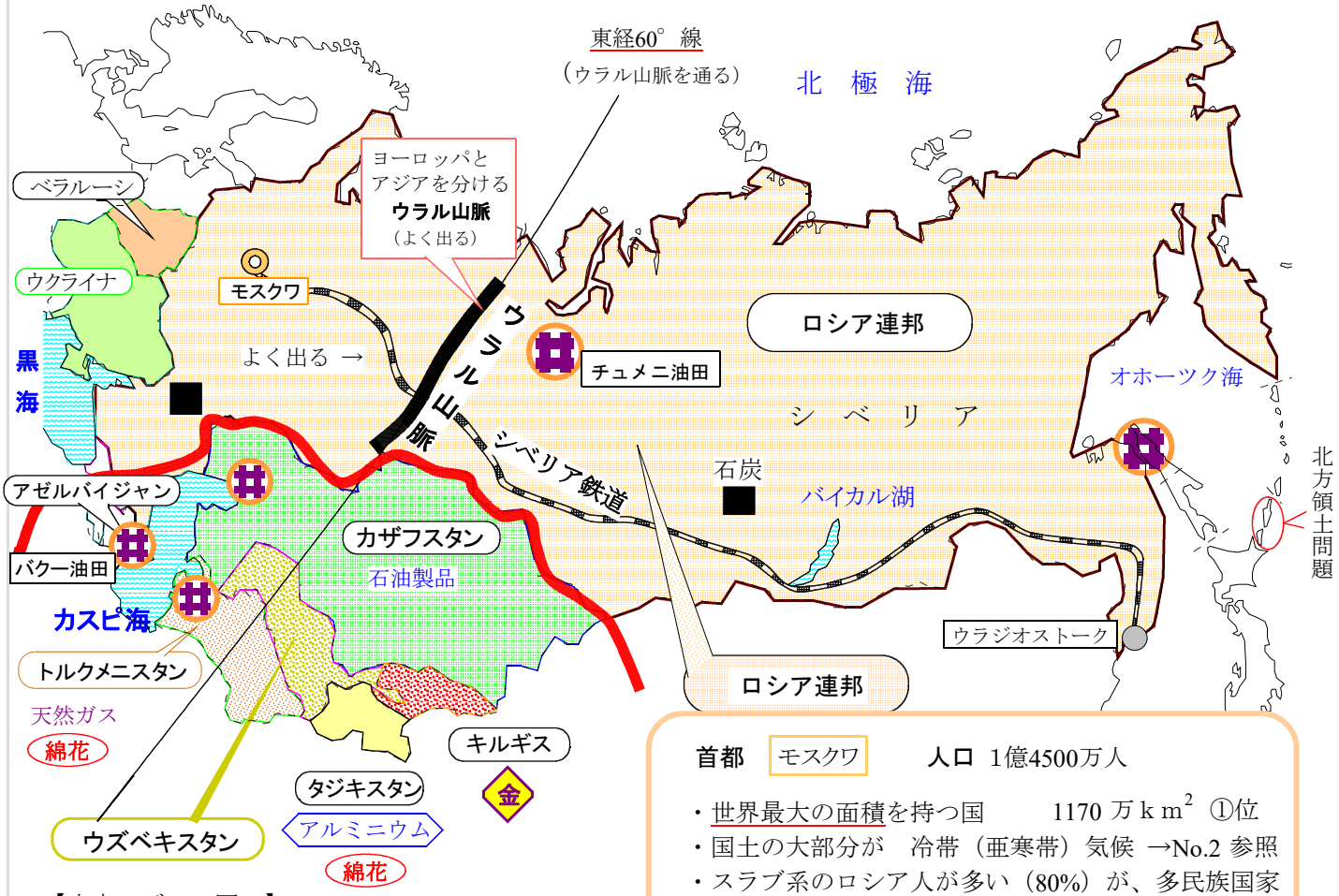
混合農業とは？、地中海式農業、ルール工業地帯、ＥＵ、ユーロ、酸性雨

【事項確認】 EUの問題点

(C) ARAKI, Shin-ichi

ロシア・中央アジア

※かつてソ連（ソビエト連邦）と呼ばれていた地域、国家群
1991年　ソ連が解体された後は、ロシア、カザフスタン、
ウクライナ、ベラルーシ　など　１０数カ国に別れている。



首都　モスクワ　　人口　1億4500万人

- 世界最大の面積を持つ国　　1170 万 k m^2　①位
- 国土の大部分が　冷帯（亜寒帯）気候 →No.2 参照
- スラブ系のロシア人が多い（80%）が、多民族国家
- 正教会（キリスト教の一派）の信者が多い。
- 石油、天然ガスなどの地下資源が豊富
  →パイプラインで　ヨーロッパへ輸出している。

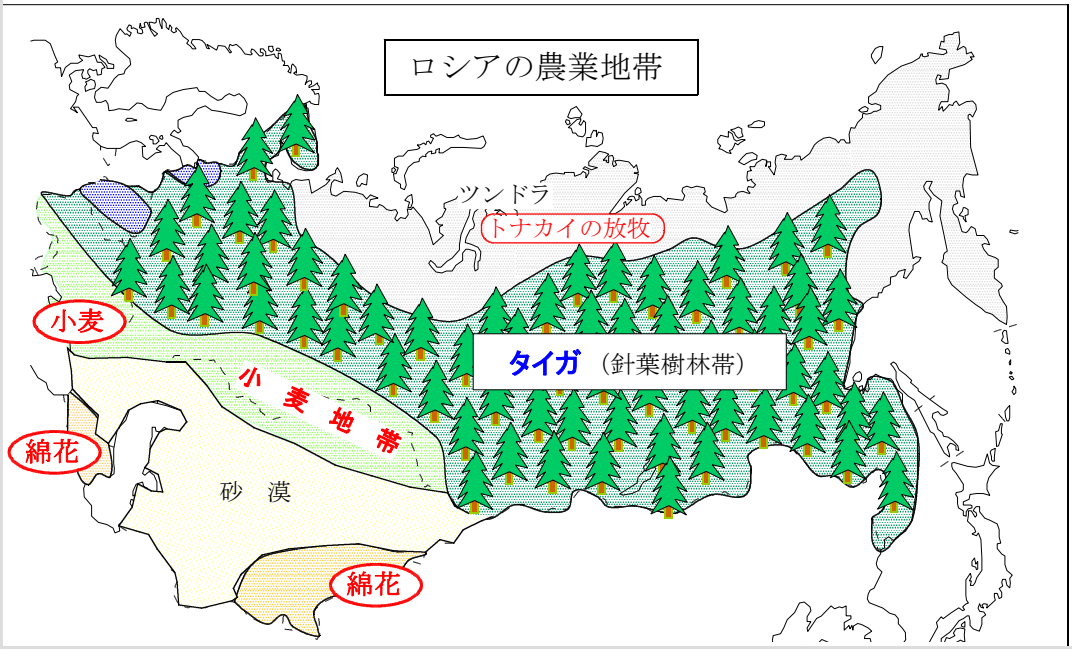
※近年 石油産出量は 世界２～３位 → No.5 A参照

【中央アジアの国々】

（カザフスタン、ウズベキスタン、トルクメニスタン、
タジキスタン、キルギス、アゼルバイジャン　など）

- 旧ソ連に属していた地域。ソ連崩壊後独立。
- 主に　イスラム教を信仰
- レアメタル（希少金属）、石油など地下資源が豊富
- 今後の開発、発展が期待されている。

←（中央アジアについては No.5 A にも記載）



【参考】

面積上位６カ国

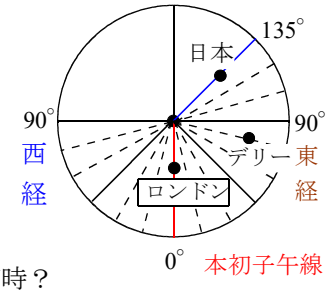
①ロシア　(1170 万km^2)
②カナダ　(999 万km^2)
③アメリカ　(963 万km^2)
④中国　(960 万km^2)
⑤ブラジル　(852 万km^2)
⑥オーストラリア　(769 万km^2)

・日本　(38 万km^2)

【テスト前チェック事項】
ウラル山脈、スラブ系ロシア人
タイガ、シベリア鉄道、
小麦地帯、石油、北方領土

(C) ARAKI, Shin-ichi

【 時差の問題の考え方 】

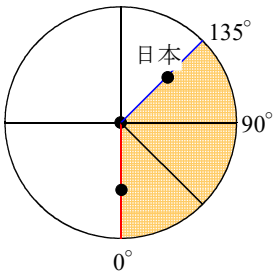


ポイント①　経度15°ごとに１時間ずれる。 → 経度差30°なら２時間

ポイント②　右の図のような 北極から見た図を描いて、イメージをつかむと良い。

ポイント③　２４時制で考えると計算しやすい。

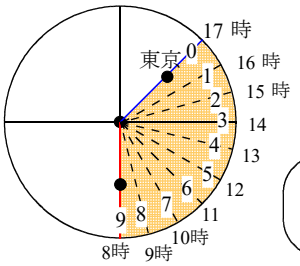
【例題１】　日本（子午線東経135°）が午後５時（１７時）の時　ロンドン（０°）は何時？



時差の計算

$$\frac{135-0}{15} = 9\text{時間}$$

ロンドンは９時間前の時刻

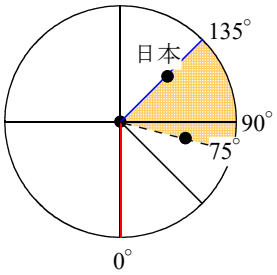


時刻の計算

１７－９ ＝ ８

日本が午後５時の時
ロンドンは　午前８時

【例題２】　日本が朝10時の時、インドの首都デリー（東経75°付近）は何時？



時差の計算

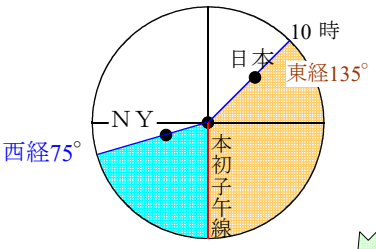
$$\frac{135-75}{15} = \frac{60}{15} = 4\text{時間}$$

→デリーは日本の４時間前の時刻
→日本が朝１０時なら

１０－４＝６

→ 日本が朝10時の時
デリーは午前６時

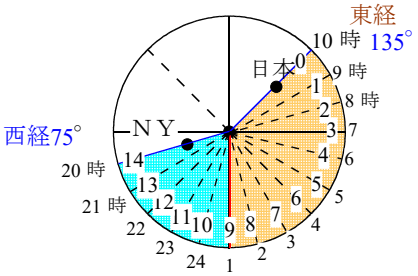
【例題３】　日本が１月１日朝１０時のとき　ニューヨーク（西経75°付近）は何時？
（ポイント：西経の経度は 東経の経度と足し合わせて時差を出す。）



時差の計算

$$\frac{135+75}{15} = \frac{210}{15} = 14\text{時間}$$

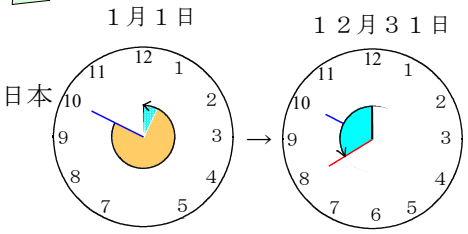
→日本時間の14時間前



① 北極から見た図で考える

② 時計を描いてみる

１月１日の
午前１０時から
１０時間前は
午前０時



さらにその４時間前は
前日の午後８時

答え：１２月３１日の
２０時（午後８時）

【練習】　①　今、日本は午後５時。サンフランシスコ（西経120°）とシドニー（東経150°）の現在の時刻を求めなさい。

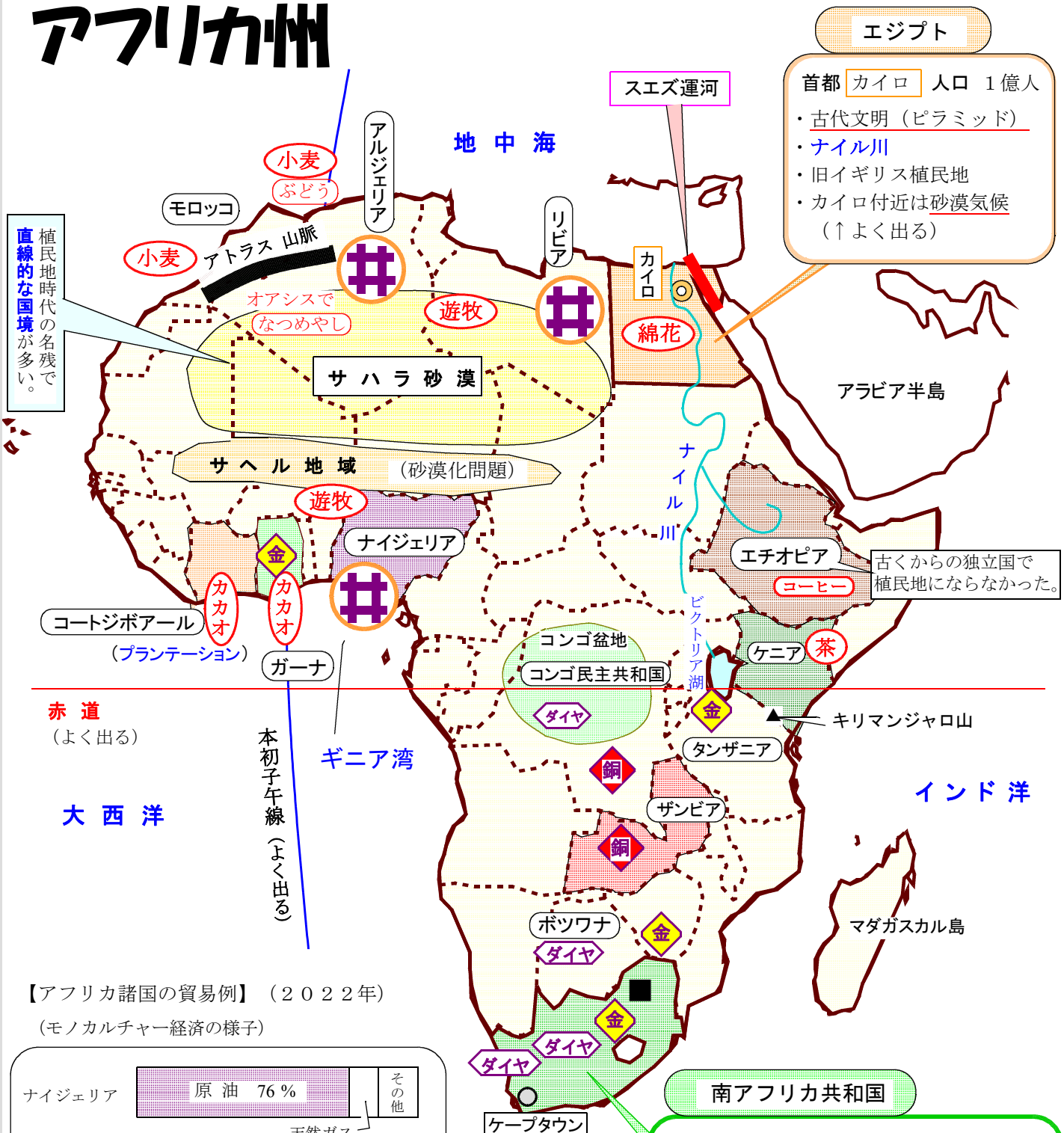
②　５月２７日午後７：３０成田発の飛行機で、１０時間のフライト後　サンフランシスコに到着予定です。
現地での到着時刻を求めなさい。（下の表の空欄を埋めていくと分かりやすいかも知れません。）　※答は最下段

	日　本	時　差	サンフランシスコ
現在	27日　午後7:30　(19:30)	____ 時間	__ 日　午__　__:30 (__:30)
10時間後	__ 日　午__　__:30 (__:30)	同 上	__ 日　午__　__:30 (__:30)

①サンフランシスコ　同日午前０時、シドニー　同日午後９時　②現地到着　２７日午後０時３０分（１２：３０）

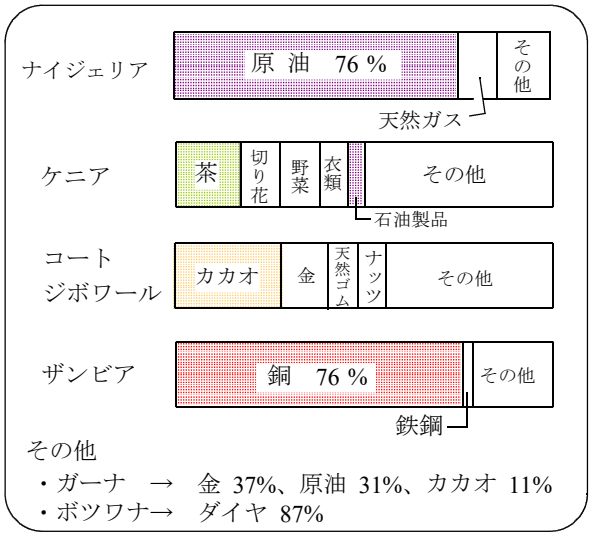
(C) ARAKI, Shin-ichi

アフリカ州



【アフリカ諸国の貿易例】（２０２２年）

（モノカルチャー経済の様子）



その他

・ガーナ　→　金 37%、原油 31%、カカオ 11%

・ボツワナ→　ダイヤ 87%

(C) ARAKI, Shin-ichi

【 歴史の中のアフリカ 】

20世紀前半まで、アフリカのほとんどは
ヨーロッパ諸国の **植民地** になっていたため、
独立後も、旧宗主国(そうしゅこく)の言葉が **公用語** として
使われている国も多い。（部族間の共通語がない）

例：ケニア（英語）　コートジボワール（フランス語）

ただし北アフリカはアラブ語を話し、イスラム教を
信仰している国々が多い。（エジプト、リビア他）

プランテーション

植民地時代にヨーロッパ人によって作られた
大規模な農場。**カカオ**、**コーヒー**、**綿花**などの
商品作物を栽培し、輸出した。

奴隷

植民地時代には、アフリカから多くの人たちが
ヨーロッパ人によって連れ去られ、北アメリカや
南アメリカへ **奴隷** として売られた。

【 現代のアフリカ 】

レアメタル（希少金属(きしょう)）

コバルト、クロム、ガリウム　などの金属。
携帯電話など電子機器に使われるため大変重要。

アフリカはこのレアメタルの産出が多く、
石油と並んで、アフリカの経済を支えている。

石油

北アフリカ（リビア、アルジェリアなど）や
ナイジェリアで多く産出する。アフリカの経済
を支える大きな柱。

（地図ページの　印を確認！）

※これらの地下資源を求めて、ヨーロッパ諸国だけでなく
近年は　**中国のアフリカ進出**も目立っている。

モノカルチャー経済　←よく出る　（モノ ＝ 単一の）

限られた種類の農産物や地下資源を生産し、輸出すること
で成り立っている経済。　アフリカの多くの国がモノカル
チャー経済の下にある。（No.8 A下「貿易例」を参照）
価格の変動に影響を受けやすく、経済が不安定になりがち。

アフリカの諸問題

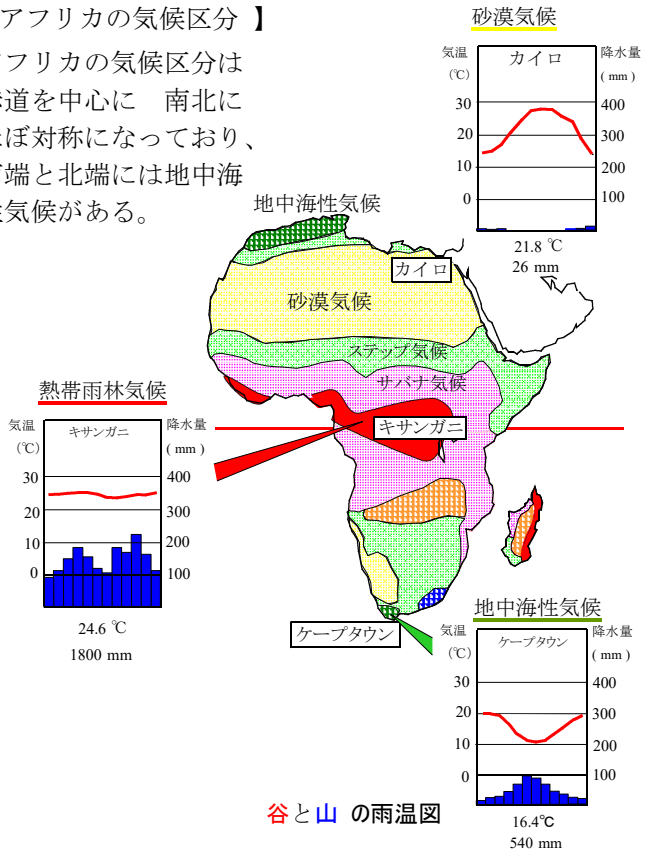
砂漠化
人口増加　→　食糧不足

スラム（都市部の貧困層が　簡易(かんい)な家屋で暮らす地区）

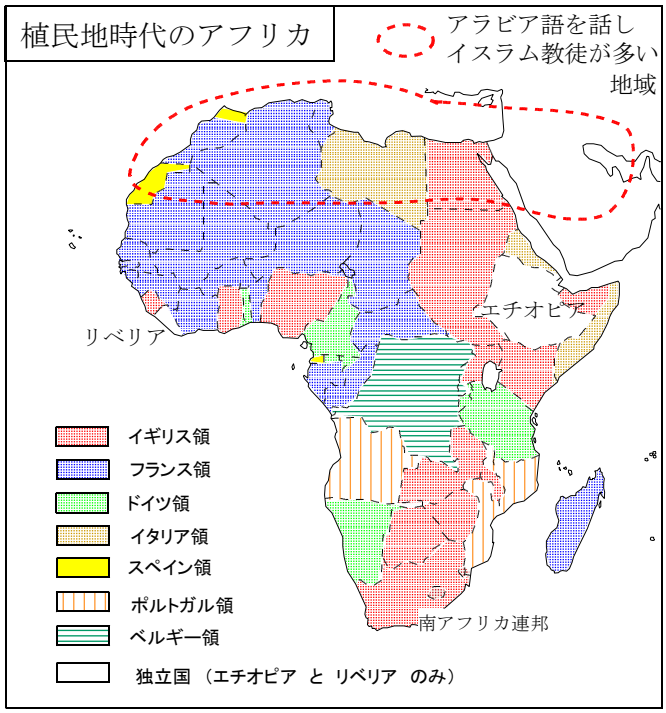
民族紛争・内戦 と　**難民** の問題（ソマリア、スーダン他）

【 アフリカの気候区分 】

アフリカの気候区分は
赤道を中心に　南北に
ほぼ対称になっており、
南端と北端には地中海
性気候がある。



谷と山 の雨温図



アフリカ連合（ＡＵ）　2002結成

アフリカ諸国の諸問題を解決し、地域統合を目指す組織

フェアトレード

適正な価格で生産物を買い取り、
生産者の自立を支援する取引形態

【テスト前チェック事項】

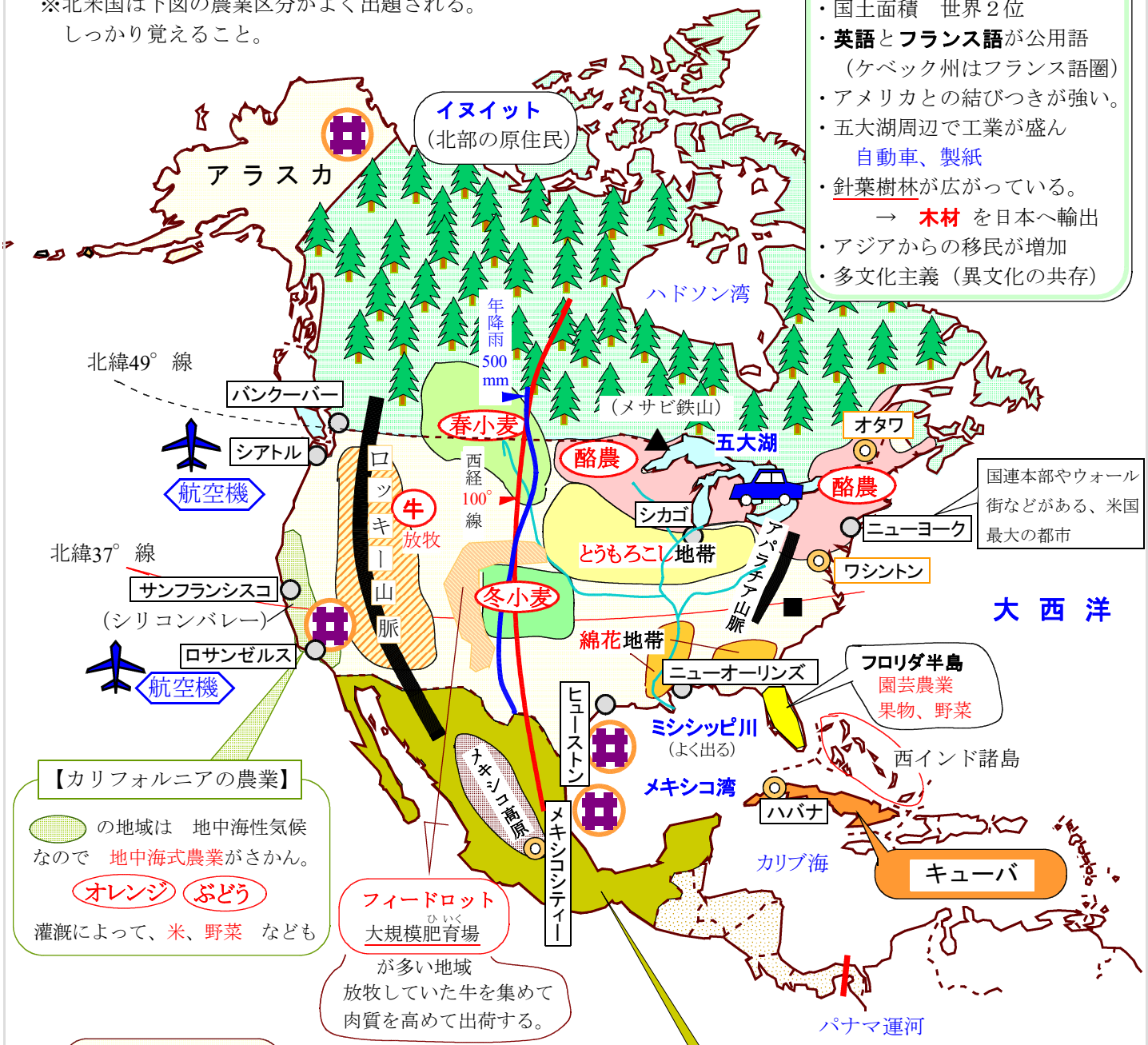
地形…赤道、サハラ砂漠、ナイル川、アトラス山脈、サヘル地域
国…エジプト、南アフリカ共和国、ナイジェリア、ケニア、
エチオピア、（ガーナ、コートジボアール、ザンビア）
※上の国々の位置と主な産業を確認してね！

気候…熱帯雨林、サバナ、ステップ、砂漠、地中海性
重要語句…植民地、奴隷、プランテーション、商品作物
公用語、レアメタル（稀少金属）、スラム、
モノカルチャー経済、砂漠化、アパルトヘイト
中国の進出、アフリカ連合（ＡＵ）、難民

(C) ARAKI, Shin-ichi

北アメリカ州

※北米国は下図の農業区分がよく出題される。
しっかり覚えること。



カナダ　999 万km²　②

首都 オタワ　人口 3800万

- 国土面積　世界２位
- **英語**と**フランス語**が公用語
  （ケベック州はフランス語圏）
- アメリカとの結びつきが強い。
- 五大湖周辺で工業が盛ん
  自動車、製紙
- 針葉樹林が広がっている。
  → **木材** を日本へ輸出
- アジアからの移民が増加
- 多文化主義（異文化の共存）

【カリフォルニアの農業】

の地域は　地中海性気候なので　地中海式農業がさかん。

オレンジ　ぶどう

灌漑によって、米、野菜　なども

フィードロット

大規模肥育場

が多い地域
放牧していた牛を集めて
肉質を高めて出荷する。

アメリカ合衆国　963 万km²　③位

首都 ワシントン　人口　３億3600万人（世界３位）

- 世界最大の経済力を持つ国
- １９７０年代まで大西洋岸や五大湖周辺を中心に工業が発達していた。→　８０年代以降は衰退気味
- 近年は南部の**サンベルト**と呼ばれる地域で、新しい工業地帯が形成されている。　ハイテク・情報技術産業
- 世界有数の農業国でもあり、大規模な**企業的農業**が盛んだいず、とうもろこし、小麦、牛肉、綿花　など輸出
  →遺伝子組み換えなどのバイオテクノロジーが農業へ応用されている。（色々問題もあり、賛否両論ある。）

メキシコ

首都 メキシコシティー　人口　１億2600万人

- スペイン語　宗教カトリック
- アメリカへの移民　→　ヒスパニック
- 米国合衆国との国境付近で
  自動車　機械
- メキシコ湾岸では**石油**が採れる

(C) ARAKI, Shin-ichi

【重要語句】

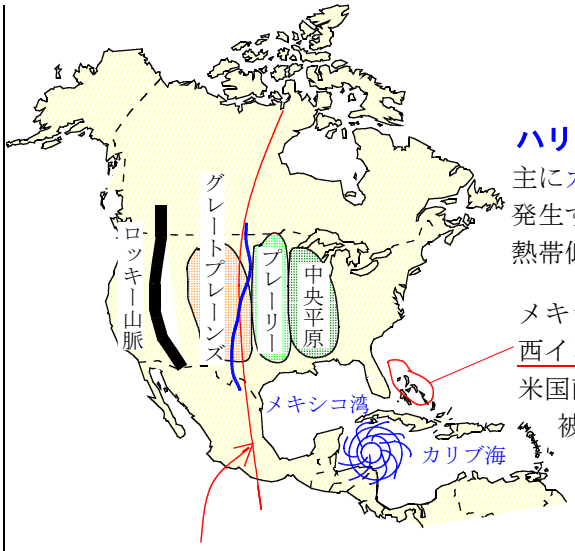
グレートプレーンズ　と　**プレーリー**　…
ロッキー山脈と中央平原の間にある**草原**
グレートプレーンズの方が乾燥している。

ネイティブアメリカン　…　アメリカ大陸の先住民
（以前はアメリカインディアンと呼ばれていたこともある。）

ヒスパニック…中南米系の移民。主にスペイン語を話す。
２０世紀後半、メキシコやカリブ海諸国、南米からアメリカ合衆国（特に南部）に移民してきた人々。

移民の国…アメリカ合衆国は移民で成り立っている国。
先住民はネイティブアメリカン（アジア系）
１７世紀頃　ヨーロッパからの移民
１８世紀頃　アフリカから黒人が奴隷として
１９世紀～２０世紀前半　中国や日本から移民
２０世紀後半　ヒスパニックが移民
２１世紀　中国、韓国などからの移民が増加

多国籍企業…多くの国に生産や販売の拠点を持ち、世界的に活動している企業。
（マクドナルド、コカコーラ、他）



ハリケーン
主にカリブ海で発生する大きな熱帯低気圧

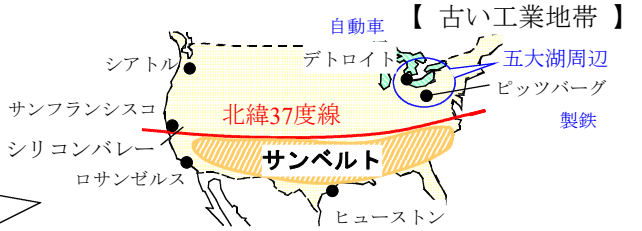
メキシコ湾岸
西インド諸島
米国南東部に
被害が出る

西経100°の線付近に　**グレートプレーンズ**があり
その付近に冬小麦地帯、春小麦地帯がある。No.9A参照
また西経100°線付近を　降雨量500mmライン（ ～ ）
が通り、西側は乾燥、東側は降雨がある。

【 新しい工業地帯　…　**先端技術産業**が発達 】

サンベルト…北緯37度線以南の地域をいう。（右地図→）
近年、先端技術産業が急成長している地域。
・ＩＣＴ産業（情報通信技術産業）
・エレクトロニクス産業（半導体など）
・航空宇宙産業　・バイオテクノロジー

シリコンバレー　…カリフォルニア州にある
コンピュータ関連、ＩＣＴ関連企業が
集中する地域。（サンフランシスコ郊外）



シェールガス　…　新しいエネルギー資源として注目される天然ガスの一種。

ナフタ
ＮＡＦＴＡ　（北アメリカ自由貿易協定）
…　アメリカ、カナダ、メキシコ３カ国の貿易や投資の自由化を目指した協定。

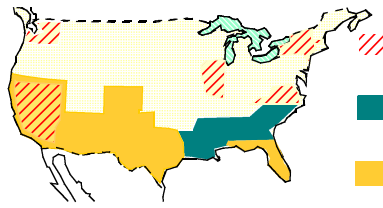
【 アメリカの農場経営 】

適地適作　…その土地の気候や土壌に合った作物を作る農業のやり方。

企業的な農業…少ない労働力で企業的に行う農業。　機械化大規模化、バイオテクノロジーの利用など、大企業に有利な経営形態となり、家族単位の農場経営は、アメリカでは衰退しつつある。

穀物メジャー…大規模な穀物の取引、輸送を行う会社。作付け情報や　気象情報なども扱う。
アグリビジネス（農業専門企業）の巨人。

【 アメリカ合衆国の人種分布 】



【テスト前チェック事項】

地形…北アメリカ大陸、ロッキー山脈、アパラチア山脈
フロリダ半島、ミシシッピ川、五大湖、メキシコ高原
グレートプレーンズ、プレーリー、

農業…綿花地帯、とうもろこし地帯、冬小麦地帯、春小麦地帯
酪農地帯、牛の放牧地帯、カリフォルニアの地中海式農業、
穀物メジャー、適地適作、西経100°線、降雨量500 mm線

工業…サンベルト　→　ハイテク、情報通信技術（ＩＣＴ）、航空宇宙
サンフランシスコ（シリコンバレー）→　ＩＣＴ，コンピュータ
ロサンゼルス、シアトル、→　＿＿＿
昔の工業都市：デトロイト（自動車）、ピッツバーグ（製鉄）

その他の重要事項…
ヒスパニック、ネイティブアメリカン、
多国籍企業、ハリケーン、NAFTA（ナフタ）、

【調べておこう】
・センターピボット方式って何？
教科書の写真で確認しておこう！

(C) ARAKI, Shin-ichi