

Índice

Capítulo 1 – Várias regiões do Japão

1. Forma do território japonês	1
2. Clima do Japão	3
3. Agricultura no Japão	6
4. Indústria pesqueira no Japão	8
5. Indústria no Japão	10
6. População do Japão	14
7. Problemas ambientais no Japão	15

Capítulo 2 – Vários países e regiões do mundo

1. República Popular da China(China)	16
2. República da Coreia (Coreia do Sul)/ República Democrática Popular da Coreia (Coreia do Norte).....	20
3. Sudeste Asiático	22
4. Brasil	25
5. Estados Unidos da América	27
6. Países da UE (União Europeia).....	33



Carítulo 1 – Várias regiões do Japão

1. Forma do território japonês

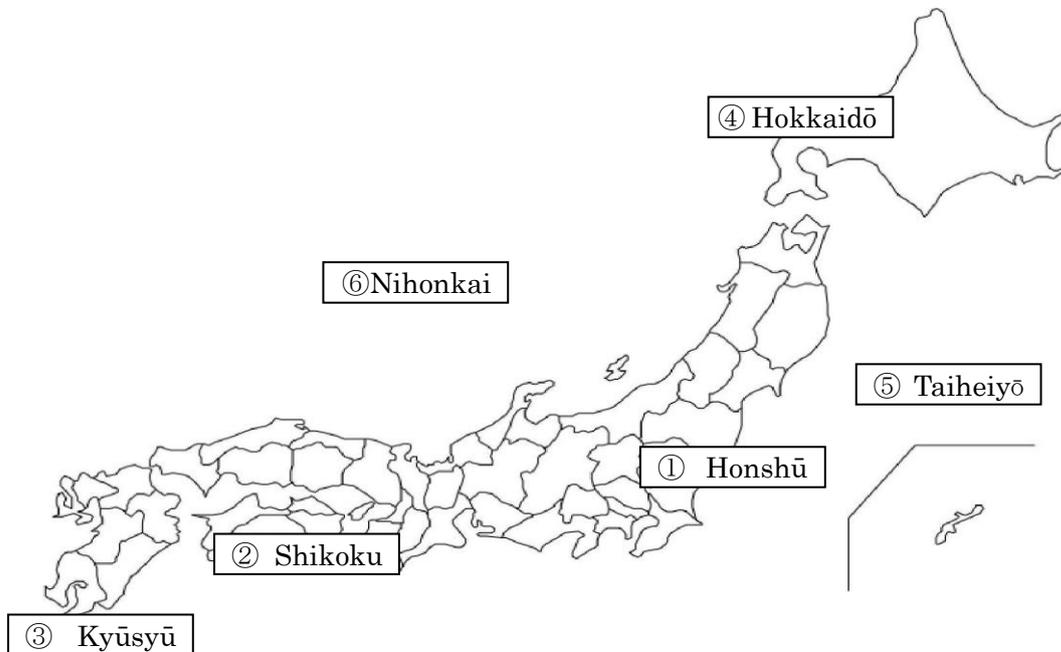


Gráfico 1 – Mapa do Japão

O arquipélago japonês situa-se no leste do continente asiático. Ele é formado por quatro ilhas principais: ① Honshū, ② Shikoku, ③ Kyūsyū e ④ Hokkaidō. Além delas, ainda existem muitas outras ilhas. A área territorial do Japão é aproximadamente de 378.000 km².

O arquipélago japonês está rodeado pelos mares tais como ⑤ Taiheiyō (Oceano Pacífico) e ⑥ Nihonkai (Mar do Japão). O Japão possui numerosos vulcões e cordilheiras com a sua configuração variada. Os rios são curtos e caudalosos.

Províncias japonesas (To Dō Fu Ken)

No Japão existem 47 províncias: [To] Tōkyō-To; [Dō] Hokkai-Dō; [Fu] Kyōto-Fu e Ōsaka-Fu; [Ken] as 43 províncias restantes.

Região montanhosa do Japão

O Japão localiza-se sobre o Anel de Fogo do Pacífico. Por essa razão, há muita atividade vulcânica, ocorrendo terremotos com frequência. 70% do território nacional consiste na região montanhosa, a qual está coberta de bosques.

No centro de Honshū situam-se três cordilheiras: a de Hida, Kiso e Akaishi. Estas três cordilheiras superam 3.000 m de altura e são conhecidas como “Alpes Japoneses” ou “Telhado do Japão”.

O Monte Fuji é a mais alta montanha do Japão. A sua altitude é de 3.776 m.

Atualmente no Japão existem aproximadamente 108 vulcões ativos. Os famosos são Asamayama, Asozan, Sakurajima, Unzendake, Miharayama, etc.

Planícies do Japão

No Japão existem várias planícies formadas com sedimentos transportados pelos rios. Há três tipos de formações terrestres feitas pelos rios:

1. Delta (Sankakusu)

Zona de acumulação aluvial que se forma na foz de um rio. Pela sua forma triangular, seu nome deriva da letra grega delta (Δ).

2. Leque aluvial (Senjōchi)

É um terreno que se forma quando o rio corre das montanhas à planície. E pela sua forma de leque, foi dado este nome.

3. Terraço aluvial (Kagandankyū)

É um terreno que se forma dentro do rio ou nas proximidades da parte inferior do rio. Foi dado este nome por ser um terreno em forma de escadas.

Rios do Japão

A área territorial do Japão é pequena e a maior parte dela consiste na região montanhosa. Por isso os rios são curtos e tornam-se caudalosos, e desembocam no mar. Ao passo que existe o risco de ocorrer inundações ou falta de água, há numerosos rios que pelo seu caudal, são apropriados para a produção de energia hidrelétrica.

O rio mais comprido do Japão é o rio Shinano com 367 km.

O rio mais extenso é o rio Tone, que corre na planície de Kantō.

Lagos do Japão

O maior lago do Japão é o Biwa na província de Shiga com 670 km² de extensão.

O lago mais profundo do país é o Tazawa na província de Akita com 423 m de profundidade.

2. Clima do Japão

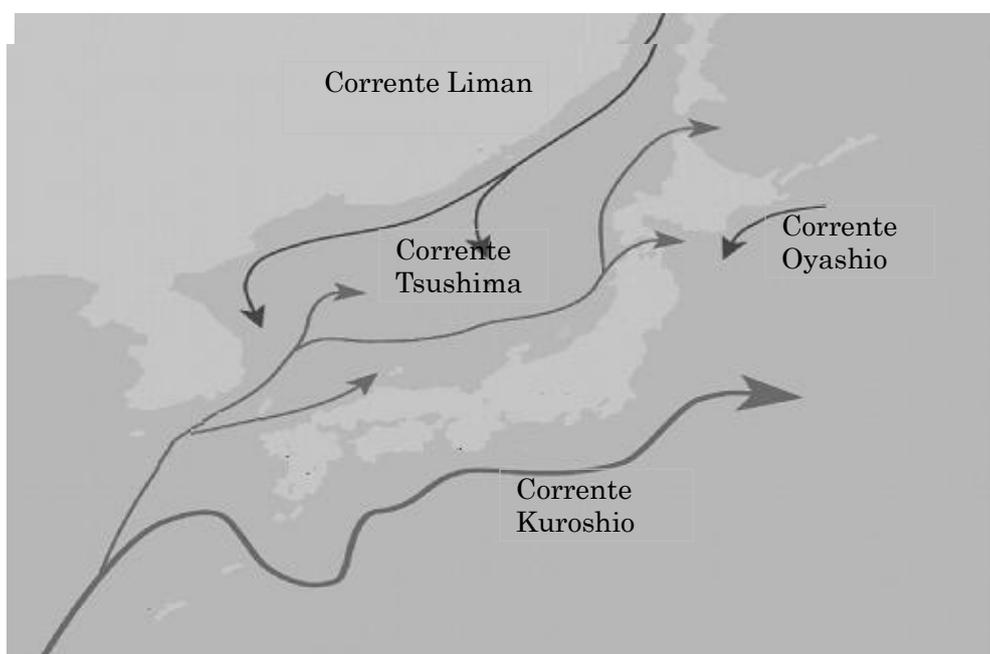


Gráfico 1 – As correntes costeiras do Japão

Nas 5 classificações climáticas existentes no mundo (clima tropical, temperado, continental, glacial e árido), a maior parte do Japão pertence ao clima temperado. Durante o ano inteiro, o Japão muda de estação quatro vezes. Também chove muito. Comparando com outras zonas temperadas do mundo, o Japão tem grande diferença de temperatura entre verão e inverno, assim como tem alta precipitação durante todas as estações.

Como o Japão se estende na direção norte-sul, existe muita diferença climática entre a província de Hokkaido, situada no norte e a de Okinawa, no sul.

Características do clima da província de Hokkaido

A província de Hokkaido pertence ao clima continental (clima continental sub-ártico). Estão claramente definidas as quatro estações do ano, mas não existe a época das chuvas (*tsuyu*). Todo o ano matém-se a baixa temperatura e umidade, e tem o inverno prolongado com grandes quantidades de neve. Como os períodos da primavera e do outono são mais curtos do que na ilha de Honshu, na primavera as cerejeiras florescem mais tarde e no outono as folhas mudam sua cor mais cedo do que no resto do país.

No verão, o vento sudeste passa por cima da corrente das ilhas curilas (Corrente de Oyashio) na cidade de Kushiro, localizada junto ao Oceano Pacífico. Devido à influência do vento esfriado, pode causar o nevoeiro. Por essa razão, a temperatura não sobe mesmo no verão ocasionando danos aos produtos agrícolas (*Reigai*, estragos do frio).

Na cidade de Abashiri, situada junto ao mar de Okhotsk, os icebergs, que chegam flutuando entre o inverno e a primavera, impedem as atividades pesqueiras. Mas esses icebergs tornam-se atrativos turísticos.

Dica A Península de Shiretoko foi classificada como Patrimônio da Humanidade em julho de 2005.

As características do clima da província de Okinawa

A província de Okinawa pertence à zona do clima subtropical. Uma das características do clima de Okinawa é manter-se uma temperatura alta durante o ano todo. Ao contrário de Hokkaido, não neve nem estão claramente definidas as quatro estações. É a zona onde as cerejeiras florescem mais cedo do que no resto do país. Durante o ano inteiro aparecem nuvens e chove com alta frequência.

Todos os anos aproximam-se numerosos tufões da região de Okinawa, a qual é chamada de “Ginza dos tufões”. A temperatura máxima no verão é menos alta do que na ilha de Honshu, mas os raios do sol são fortes.

Dica Nos arredores das ilhas de Okinawa estendem-se os recifes de coral. 90% da ilha de Iriomote, a segunda maior ilha da província de Okinawa, é floresta. Nesta ilha vivem protegidos as plantas e os animais raros do clima subtropical, tal como gato-de-iriomote, o qual é indicado como monumento natural.

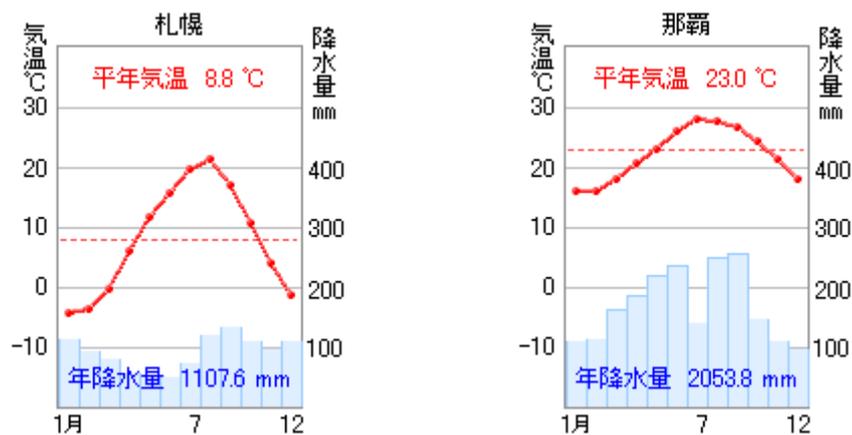


Gráfico 2 – Comparação da temperatura e precipitação média mensal entre Sapporo e Naha

As características dos climas costeiros do Mar do Japão e do Oceano Pacífico

Os climas do lado do Mar do Japão e do lado do Oceano Pacífico são diferentes. No inverno sopra a monção que vem da direção noroeste. A monção fria e seca, vinda do continente, absorve calor e água da superfície do Mar do Japão causando nuvens de neve. Estas nuvens não chegam a passar as cordilheiras vertebrais do arquipélago japonês tais como Cordilheira de Omi, Cordilheira de Chugoku, etc. fazendo nevar na costa do Mar do Japão. No entanto, como o vento seco passa as montanhas após ter caído neve, na costa do Oceano Pacífico continua fazendo sol.

Ao contrário do inverno, no verão sopra a monção que vem da direção sudeste. Este ar seco causa muita chuva no lado do Oceano Pacífico.

Dica No lado do Oceano Pacífico da Região Tohoku pode soprar o vento frio e úmido que vem do leste. Este vento chama-se “Yamase”. Quando sopra este vento, a temperatura baixa sobretudo na parte costeira facilitando a aparição do nevoeiro. Se o vento “Yamase” permanecer durante um tempo prolongado, pode surgir *Reigai*, estragos do frio, devido à baixa temperatura e falta de sol.

3 Agricultura no Japão

Região de Hokkaido

Hokkaido é uma região com muita atividade agrícola. Tem a maior produção de batata, beterraba sacarina, farinha de trigo e cebola do Japão. Há também muita atividade pecuária leiteira. A pecuária leiteira é uma indústria dedicada à produção de laticínios tais como manteiga, queijo, leite, etc. junto com a criação de vacas leiteiras. A criação de vacas leiteiras também é a maior do país.

Região de Tohoku

Tohoku é uma região onde neva muito e faz frio. Aproveitando este clima, faz-se muito cultivo de arroz e de frutas como maçã.

Província de Aomori: é o lugar onde se produz mais maçã no Japão.

Província de Iwate: é dedicada à indústria pecuária leiteira e ao processamento de frango.

Província de Akita: na planície de Akita produz-se arroz.

Província de Yamagata: é o lugar onde se cultivam mais uva, maçã e cereja. Na produção da cereja é a maior do Japão.

Província de Fukushima: é dedicada ao cultivo de maçã e pêssego.

Região de Kanto

A região de Kanto abriga grandes cidades com alta concentração de população como Tóquio. É por isso que as zonas arredores dessas cidades estão dedicadas à agricultura para apoiar às pessoas que vivem nas cidades (agricultura urbana). Na maior planície do Japão, planície de Kanto, produzem-se verduras, fruta, ovo, leite, etc., e são logo transportados para as cidades.

Nos campos da província de Ibaraki, cultivam-se batata doce, amendoim, couve chinesa, etc. Na bacia do rio Tone existem arrozais irrigados, onde se produz arroz ceifado, distribuído mais cedo do que de costume. Na época do outono cultiva-se arroz mais cedo para evitar possíveis inundações na bacia.

Região de Chubu

Vários produtos agrícolas estão sendo produzidos na região de chubu.

Província de Nigata: uma das maiores regiões produtoras de arroz do país. A planície de Echigo é conhecida como zona produtora de arroz.

Província de Toyama: dedica-se à produção de arroz. A planície de Toyama é conhecida como zona produtora.

Província de Nagano: além de maçã e uva, produzem-se verduras como repolho chinês, alface, etc.

Província de Yamanashi: dedica-se ao cultivo de uva e pêssego na bacia de Kofu.

Província de Shizuoka: além de tangerina, cultiva-se muito chá tendo a maior produção do país.

Região de Kinki

Dentro da região de Kinki, a província de Wakayama é conhecida como zona produtora de ameixa e tangerina tendo a maior produção do Japão.

Região de Chugoku e Shikoku

Província de Tottori: a maior produção da pera *nijusseiki* do país.

Província de Okayama: além de uva e pêssego, cultiva-se o junco, matéria-prima de *tatami* (esteira de palha de arroz).

Província de Ehime: um dos maiores regiões produtoras de tangerina do país. Além da tangerina, cultiva-se *iyokan*, uma fruta cítrica, tendo a maior produção nacional.

Região de Kyushu e Okinawa

Província de Miyazaki: dedica-se ao cultivo chamado *sokusesaibai*, isto é cultivar verduras em estufa num curto tempo, aproveitando o clima quente no inverno.

Província de Kagoshima: existe o *pyroclastic plateau* (Shirasu Daichi), feito de cinza vulcânica acumulada pela erupção na ilha de Sakurajima, etc. Na *pyroclastic plateau* (Shirasu Daichi) produzem-se batata doce, chá e tabaco, tendo a maior produção de batata doce do país. Além disso, criam-se porcos, vacas e galinhas e despacham-se as suas carnes.

Província de Okinawa: a única região que pertence ao clima subtropical. Assim, produzem-se produtos característicos da zona subtropical tais como manga, abacaxi, cana de açúcar, etc.

Problemas da agricultura no Japão

No Japão usa-se muita fertilizante num campo limitado. O trabalho é mecanizado economizando a mão-de-obra e a produção por área cultivada é alta. Mas devido à alta despesa de produção tais como gastos para fertilização, petróleo, etc., o preço dos produtos acaba sendo mais alto do que os importados do exterior.

Torna-se um dos grandes problemas a diminuição anual do número de trabalhadores dedicados à agricultura, devido à ausência de jovens sucessores e ao envelhecimento dos trabalhadores atuais.

4. Indústria pesqueira no Japão

Nos oceanos que rodeiam o Japão há zonas onde se cruzam as correntes quentes (a Corrente Kuroshio e a Corrente Tsushima) e as frias (a Corrente Oyashio e a Corrente Liman). E nesses lugares se pesca uma grande quantidade de peixes.

Formas da pesca no Japão

Pesca costeira (engan gyogyo): a pesca numa zona do mar mais próxima à costa. Leva apenas um dia.

Pesca no alto mar próximo (okiai gyogyo): a pesca numa zona do mar um pouco afastada da costa. Leva cerca de uma semana.

Pesca no alto mar distante (enyou gyogyo): a pesca numa zona do mar afastada do território japonês. Pode levar mais de um mês.

Exploração de viveiros (saibai gyogyo): Ultimamente a produção pesqueira tem diminuído muito. Assim, o “aquacultura (yoshoku)” está substituindo a “extração comum”. A exploração de viveiros (saibaigyogyo) ocorre da seguinte forma: a criação se inicia com ovos e quando estas se tornarem filhotes, soltam-se nos rios e no mar para serem extraídos quando crescerem.

Zona econômica exclusiva

Refere-se à zona situada a 200 milhas marítimas (cerca de 370 km) com seus direitos econômicos. Por exemplo no Japão só pode se pescar dentro de 200 milhas marítimas (cerca de 370 km), e fora desta área não se pode livremente.

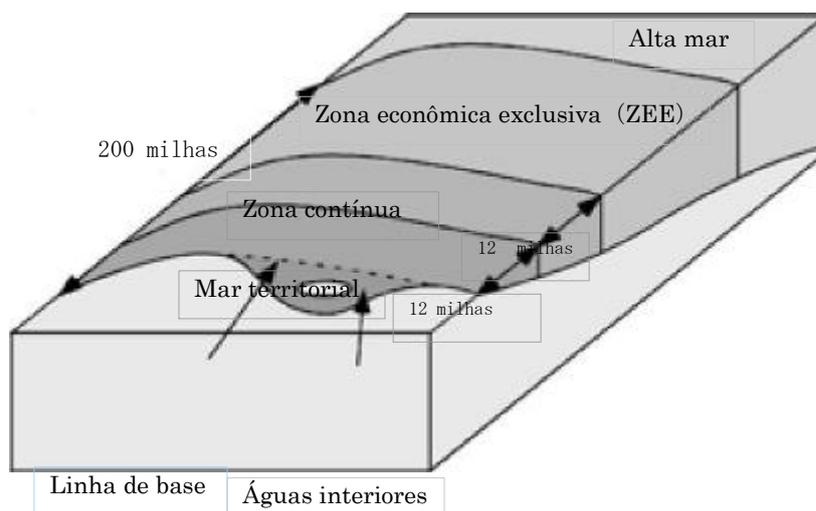


Gráfico 1 – Zona econômica exclusiva (fonte: Wikipedia)

Lugares onde se extraem muitos peixes no Japão

Região de Hokkaido: cidade de Kushiro

Região de Tohoku: província de Aomori (cidade de Hachinohe), província de miyagi (cidade de Kesenuma, Onagawa e Ishinomaki)

Região de Kanto: província de Chiba (cidade de choshi)

Região de Chubu: província de Shizuoka (cidade de aizu)

Região de Chugoku: província de Tottori (cidade de Sakaiminato)

Região de Kyushu: província de Fukuoka, província de Saga (cidade de Karatsu), província de Nagasaki (cidade de Matsuura)

Em Hokkaido no Mar de Okhotsk e no norte do Oceano Pacífico era popular pescar nos mares nortes (pesca no alto mar distante) extraindo salmão e caranguejo, etc. Mas devido à estabelecimento legal da Zona Econômica Exclusiva, a pesca nos mares nortes entrou em decadência.

O Mar Interior é conhecido pela exploração de viveiros e aquacultura, sobretudo a aquacultura de ostra na Baía de Hiroshima e a exploração de viveiros de seriola carolinensis (filhote de olhete) e lagostim.

5. Indústria no Japão

Região de Hokkaido

Hokkaido é a região que se dedica mais à pecuária do que à Indústria. Mas a cidade de Sapporo dedica-se à indústria alimentícia, com produtos tais como laticínios e cerveja. As cidades portuárias como Hakodate dedicam-se à indústria de processamento de produtos marítimos. Ainda existem regiões dedicadas à indústria pesada e química tal como a de Tomakomai, conhecida pela sua indústria papelreira.

Região de Tohoku

A região de Tohoku também se dedicava exclusivamente à agricultura, mas com a construção das rodovias e aeroportos, ultimamente têm sido construídas várias fábricas em cada área. As províncias que mais se dedicam à indústria são: as províncias de Aomori, Akita e Fukushima.

No que se refere aos artesanatos tradicionais deste região, são conhecidos objetos de ferro em Morioka, tecidos de seda em Yonezawa, boneca de madeira Kokeshi em Naruko e objetos lacados em Aizuwakamatsu.

Província de Aomori: produzem-se cimento e fertilizante nas fábricas da cidade de Hachinohe.

Província de Akita: dedica-se à indústria madeireira e petroquímica. Sobretudo na cidade de Akita existem poços petrolíferos, que levam à produção de produtos petroquímicos e de polpa do papel.

Província de Fukushima: além de usinas nucleares e hidrelétricas, existem usinas termelétricas, eólicas e geotérmicas. Estas distribuem muita energia não somente às fábricas da região de Tohoku, mas também às outras regiões como a de Kanto. A destruição das usinas nucleares causada pelo Grande Terremoto do Leste do Japão (2011) afetou muito uma vasta área.

Dica Para maiores informações, entre no homepage dos artesanatos tradicionais de Tohoku:

http://www.tohoku.meti.go.jp/s_cyusyoy/densan-ver3/index.html



Boneca de madeira Kokeshi de Naruko (Miyagi) Objetos lacados de Aizuwakamatsu (Fukushima)

Região de Kanto

Aqui situa-se a capital do país, Tóquio. Como existem muitos portos como o de Yokohama no litoral da Baía de Tóquio e também localiza-se próximo ao Aeroporto Internacional de Narita, há várias fábricas nesta região, sobretudo na Zona Industrial de Keihin, tendo Tóquio e Yokohama como principais áreas dedicadas à indústria mecânica e à indústria pesada e química.

No centro da província de Tóquio há muitas fábricas relacionadas com impressão e publicação. Na província de Ibaraki onde se concentrava mais na agricultura e pesca, também passou a dedicar-se à indústria.

Região de Chubu

Na Zona Industrial de Chukyo, estendida desde a província de Aichi e norte da província de Gifu até o litoral da Baía de Ise da província de Mie, dedica-se à indústria mecânica. São particularmente grandes a fábrica automobilística na cidade de Toyota, província de Aichi, e a fábrica petroquímica na cidade de Yokkaichi, província de Mie. Há algum tempo atrás ocorreu uma das doenças causadas pela poluição (asma da cidade de Yokkaichi), devido ao fumo vindo das fábricas na cidade de Yokkaichi. Aqui também se dedica às indústrias artesanais tradicionais tais como tecido de seda e de lã, porcelana, etc.

A província de Niigata, Toyama e Ishikawa, situadas no litoral do Mar do Japão, dedicam-se à agricultura. Mas como neva muito no inverno, passou a desenvolver-se a indústria tradicional de artesanatos, que podem ser feitos no interior. São famosos a porcelana da cidade de Wajima, província de Ishikawa, o tecido de seda da província de Fukui e o tecido da cidade de Ojiya, província de Niigata.

Nos arredores da Baía de Wakasa, na província de Fukui, há usinas nucleares.

Região de Kinki

A Zona Industrial de Hansin, tendo Osaka e Kobe como centro, tem o terceiro maior valor de carregamento do país. São destacadas a indústria eletromecânica (cidade de Ibaraki, Takatsuki e Kadoma na província de Osaka), a indústria textil (cidade de Izumiotsu, Kishiwada na província de Osaka), a indústria pesada e química (cidade de Osaka, Sakai na província de Osaka e cidade de Kobe, Amagasaki na província de Hyogo), etc.

Mas como a água usada para esta zona industrial é extraída do subsolo, surgiram problemas tais como diminuição da água do Lago de Biwa e subsidência do terreno.

A zona industrial foi estendida do sul de Osaka para a província de Wakayama. No sudoeste da província de Hyogo também expandiu-se uma zona industrial chamada Zona Industrial de Harima. Foram desenvolvidas sobretudo a indústria siderúrgica na cidade de Himeji, a indústria de construção naval na de Aioi, etc.

Na cidade antiga do país, Quioto, desenvolvem-se as indústrias tradicionais. As mais conhecidas são: tecelagem Nishijin, cerâmica Kiyomizu, e tingimento Yuzen.

Região de Chugoku e Shikoku

As áreas da região de Chugoku e Shikoku, situadas junto ao Mar Inteiro chamam-se Zona Industrial de Setouchi, na qual concentram-se muitas fábricas devido ao fácil acesso de transporte. Desde os tempos antigos esta área é dedicada à indústria textil (cidade de Mihara na província de Hiroshima, cidade de Okayama e de Kurashiki na província de Okayama) e à de construção naval (cidade de Kure e de Innoshima na província de Hiroshima). Além dessas indústrias, hoje é dedicada também à indústria petroquímica (bairro de Mizushima da cidade de Kurashiki na província de Okayaki, cidade de Otake na província de Hiroshima, cidade de Iwakuni e de Shunan na província de Yamaguchi e cidade de Niihama na província de Ehime) e à siderúrgica (cidade de Fukuyama na província de Hiroshima e cidade de Kurashiki na província de Okayama).

Mas nas áreas dedicadas à indústria petroquímica o mar foi danificado pela drenagem das fábricas, que acabou causando o problema do surgimento da maré vermelha (akashio) em grande escala.

Nos arredores da cidade de Hiroshima abriga grandes fábricas

automobilísticas.

Dica São conhecidas as seguintes três pontes e estradas:

Grande Ponte de Seto – a sua construção finalizou em 1988. Liga a cidade de Sakaide na província de Kagawa e a de Kurashiki na província de Okayama.

Grande ponte de Akashi-Kaikyo – a sua construção finalizou em 1998. Liga a cidade de Awaji na província de Hyogo e o bairro de Tarumi na província de Okayama.

Rodovia de Shimanami – a sua construção finalizou em 1999. Liga a cidade de Onomichi na província de Hiroshima e a cidade de Imahari na província de Ehime.

Região de Kyushu e Okinawa

Existe a Zona industrial de Kitakyushu, tendo como centro a província de Fukuoka, situada no norte da ilha de Kyushu. Antigamente desenvolvia-se a indústria siderúrgica, tendo como centro a usina siderúrgica de Yawata, mas hoje esta zona é dedicada à indústria automobilística.

Nas províncias de Kumamoto, Nagasaki e Oita existem muitas fábricas de indústria eletrônica, onde são produzidos CI (circuitos integrados). As fábricas situam-se próximo aos aeroportos ou rodovias, facilitando transportação dos produtos fabricados para outras províncias. Assim, há numerosas fábricas que produzem CI com a utilização de silício na ilha de Kyushu.

Por se localizar junto ao mar, a província de Nagasaki é dedicada à indústria de construção naval.

Como artesanatos tradicionais, são conhecidas as porcelanas de Imari, Arita e Karatsu da província de Saga.

Visto que a ilha da província de Okinawa possui pouco espaço para construir fábricas, não estão se desenvolvendo muito as atividades industriais. Mas no lugar disso, é dedicada à terceiras indústrias tais como comércio, serviços, etc.

6. População do Japão

Problemas de superpovoamento e de despovoamento

No Japão a maioria das pessoas reside em Tóquio, Osaka e Nagoya, que se localizam em planícies extensas. As cidades grandes como estas sofrem com o superpovoamento, e por consequência, ocorrem problemas do meio-ambiente, de congestionamento nas estradas, etc.

Inversamente, nas zonas rurais, proximidades de montanhas ou ilhas isoladas vivem poucas pessoas. Sobretudo na região de Tohoku e nas áreas montanhosas das regiões de Chugoku e de Shikoku ocorre o problema de despovoamento (diminuição do número de moradores).

Problema de baixa índice de natalidade e de envelhecimento da população

Agora a sociedade japonesa abriga poucos jovens (menos de 14 anos de idade) e muitos idosos (mais de 65 anos de idade). Sobretudo nas áreas das quais saíram jovens para morar nas grandes cidades (Tóquio, Osaka, Nagoya), o alto índice dos idosos está se tornando um problema social.

Se o índice de nascimento continuar a baixar, a economia japonesa será afetada, devido à falta da mão de obra. Do mesmo modo, a distribuição da assistência social para os idosos se tornará em um problema.

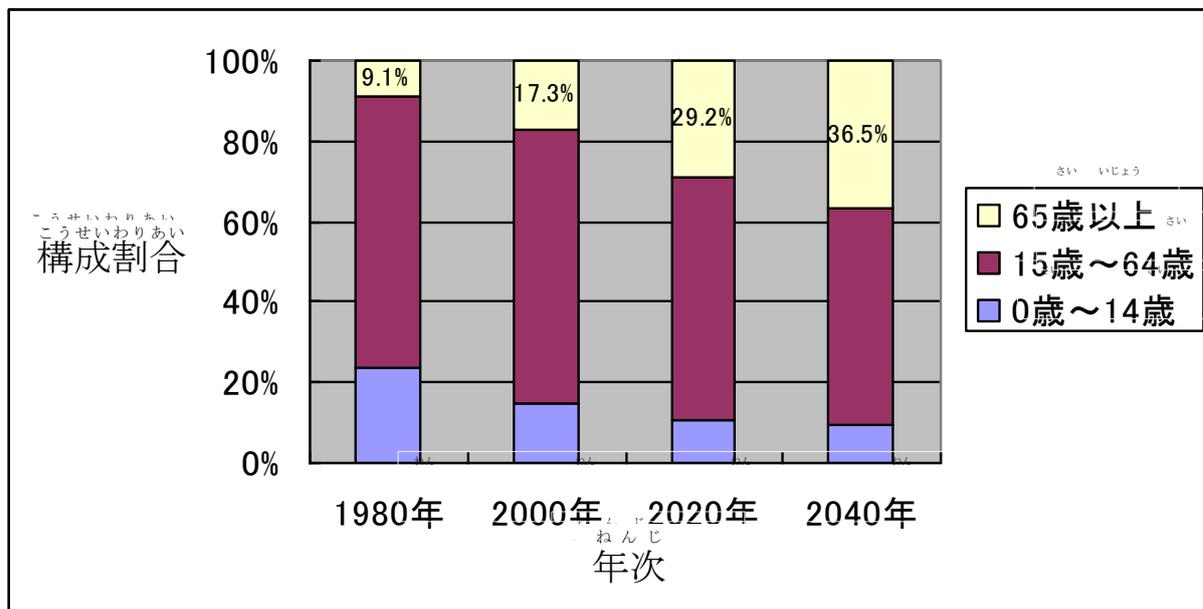


Gráfico 2 – Transformação da constituição etária no Japão (“Handbook of Health and Welfare Statistics 2009”, Ministry of Health, Labour and Welfare)

7. Problemas ambientais no Japão

Quatro maiores doenças causadas pela poluição

Após a 2ª Guerra Mundial, da década de 1950 até a de 1970, devido ao crescimento acelerado da economia japonesa, surgiram em cada lugar do Japão doenças causados pela poluição, devido às substâncias tóxicas ou fumo provindos das fábricas. Particularmente as doenças que causaram maiores danos chamam-se as “quatro maiores doenças causadas pela poluição.

Doença Minamata: ocorreu por volta de 1953 na Baía de Minamata, província de Kumamoto. A causa da doença foi que a substância tóxica, metil mercúrio foi despejada no mar. Por consequência disso, causou às pessoas que comeram os peixes contaminados danos como paralisia resultando a imobilização das mãos e pés.

Segunda doença Minamata: ocorreu por volta de 1964 na bacia do rio Agano, província de Niigata.

Asma de Yokkaichi: ocorreu na cidade de Yokkaichi, província de Mie, por volta de 1960. A causa foi a poluição atmosférica provocada pelo gás tóxico de ácido sulfuroso. Os que inspiraram o ar sofreram danos nos pulmões e tiveram dificuldade respiratória, etc.

Doença Itai-itai: ocorreu na bacia do rio Jinzu, província de Toyama. A causa foi que despejaram no rio a substância tóxica, cádmio. A água que veio do rio entrou nos arrozais e alguns dos que comeram o arroz sofreram danos como enfraquecimento dos ossos, dores agudos no corpo inteiro, etc.

Problema de lixo e reciclagem

No Japão surgem cerca de 130.000 toneladas de lixo por dia. A maior parte desse lixo era queimado.

Mas agora o lixo passou a ser reciclado (reutilizado) como recurso em vez de jogá-lo.

Por exemplo, além das garrafas PET e bandejas feitas de plástico, caixas de

leite, latas de alumínio e de aço, papéis usados, pneus e óleos alimentares também são reciclados.

Recentemente os eletrodomésticos tais como condicionadores de ar, geladeiras e televisores também passaram a ser reciclados.



Capítulo 2 – Vários países e regiões do mundo

1. República Popular da China(China)

Geografia da China

As letras de “a” a “c” referem-se ao nome de uma cidade e de “ア” a “イ” ao nome de um rio (rios grandes). Vamos verificar os nomes.



Cidades :

- a. Pequim
- b. Xangai
- c. Hong Kong

Rios :

- ア Huang He (Rio Amarelo)
- イ Yangtzé (Rio Azul)

◆Questões básicas◆

A República Popular da China tem a maior _____, somando cerca de _____ de habitantes. Este número representa aproximadamente um quinto da população mundial. No campo da agricultura, possui a maior produção de _____ e _____ do mundo. A China concluiu com o Japão o tratado de _____ em 1978.

A capital do país é _____. A cidade que se situa perto do Rio Yangtzé e que abriga a maior população da China é _____. E a cidade que antes fazia parte da Inglaterra mas que foi devolvida para o governo chinês em 1997 é _____.

O rio mais longo da China é _____, e o segundo mais longo é _____.

☞ Respostas : população, 1,3 bilhão, arroz, farinha de trigo, Paz e Amizade entre o Japão e a República Popular da China, Beijin, Xangai, Hong Kong, Yangtzé, Huang He

◆ Questões anteriores ◆

Nos 6 continentes existentes no mundo, qual é o nome do continente do qual a China faz parte?

☞ Resposta: Continente eurasiático

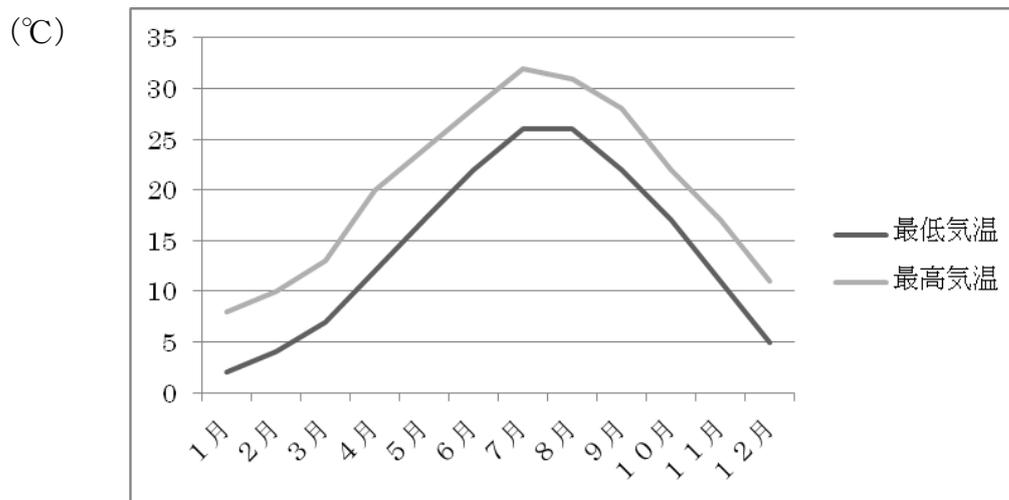
Clima (Xangai e Ürümqi)

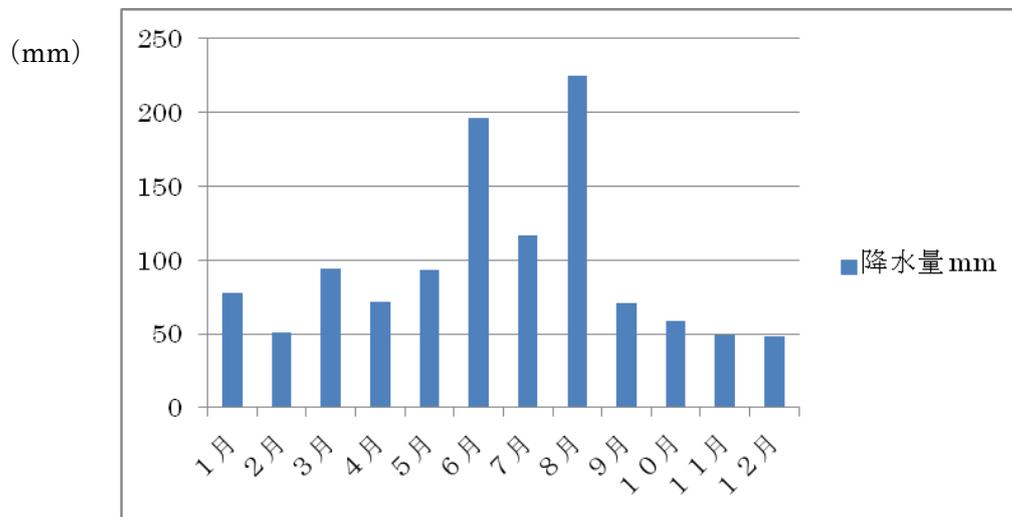
Devido ao território extenso, em cada região da China existe uma variedade de temperatura e quantidade de precipitação.

※O sinal ☆ no mapa indica a localização da cidade de Ürümqi.

< Xangai >

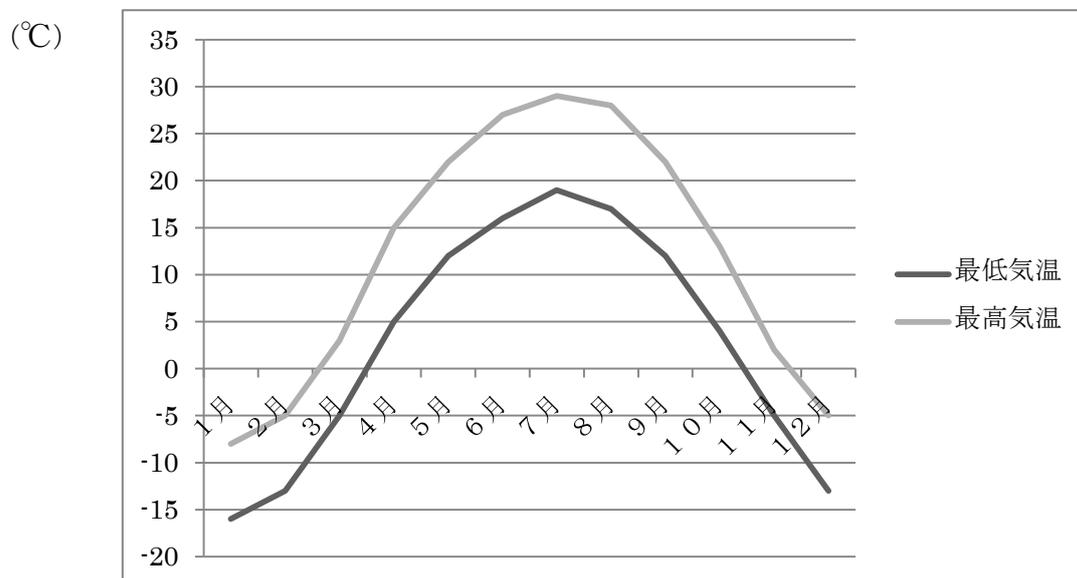
Xangai é uma cidade situada perto do mar. A cidade tem quatro estações como no Japão e tem uma alta quantidade de precipitação.



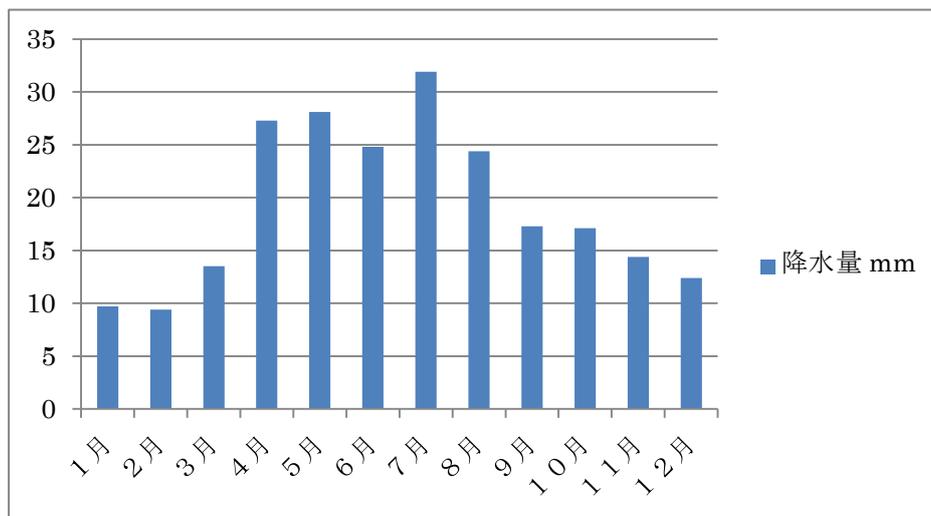


< Ürümqi >

Ürümqi é uma cidade localizada longe do mar. O seu clima é seco durante o ano inteiro, e quase não chove.



(mm)



Sócios comerciais do Japão

Vamos observar na seguinte tabela as mudanças nos sócios comerciais do Japão durante os últimos quinze anos.

<Mudanças nos países que exportam ao Japão>

1996		2010	
1º Estados Unidos	22.5%	1º China	22.2%
2º China	11.8%	2º Estados Unidos	9.4%
3º Indonésia	4.4%	3º Austrália	6.6%
4º Coreia do sul	4.4%	4º Arábia Saudita	5.3%
5º Taiwan	4.1%	5º Emirados Árabes Unidos	4.3%

Fonte: Trade Statistics of Japan

<Mudanças nos países que importam do Japão>

1996		2010	
1º Estados Unidos	27.5%	1º China	18.9%
2º Coreia do Sul	7.1%	2º Estados Unidos	16.1%
3º Taiwan	6.3%	3º Coreia do Sul	8.1%
4º Hong Kong	6.2%	4º Taiwan	6.3%
5º China	5.2%	5º Hong Kong	5.5%

Fonte: Trade Statistics of Japan

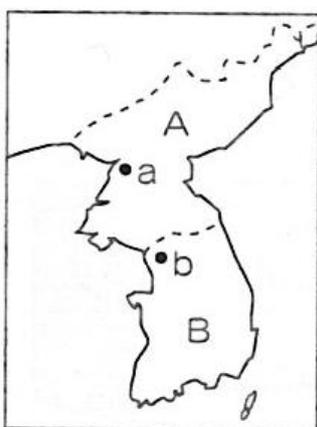
Há quinze anos o sócio tanto exportador como o importador do Japão eram os

Estados Unidos. Mas hoje se vê que é a China que está no 1º lugar. Assim, para o Japão, a China veio a tornar-se um país importante.

2. República da Coreia (Coreia do Sul)/ República Democrática Popular da Coreia (Coreia do Norte)

Geografia da Península da Coreia

As letras “A” e “B” referem-se a um país e “a” e “b” à capital de cada país. Vamos verificar o nome de cada um.



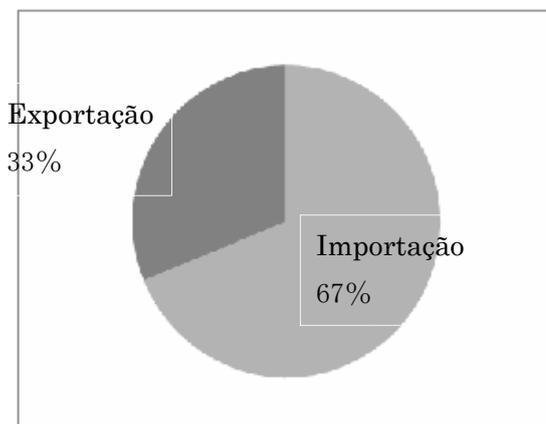
Países :
A. Coreia do Norte
B. Coreia do Sul

Capitais :
a. Pyongyang
b. Seul

Comércio entre o Japão e a Coreia do Sul

Os sócios comerciais da Coreia do Sul que representam o maior índice são o Japão e os Estados Unidos. Na Coreia do Sul, o valor do que importa do Japão é maior do que exporta para o Japão. → “representar o maior índice” quer dizer “ter quantidade maior de comércio que outros países”.

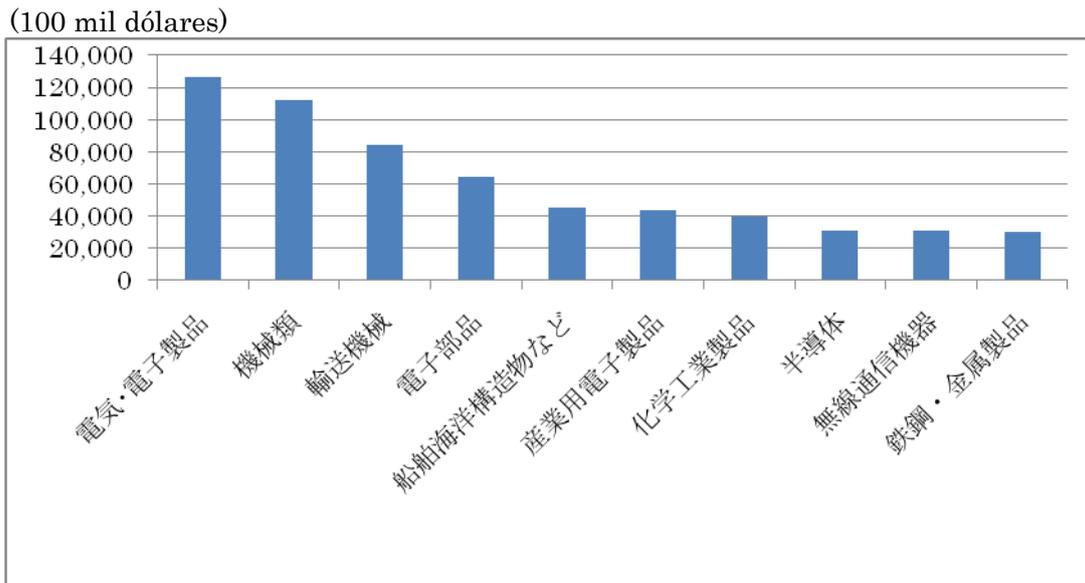
Balança comercial da Coreia do Sul com o Japão



Fonte: Trade Statistics of Japan 2010

< Artigos exportados da Coreia do Sul >

Visto que a Coreia do Sul possui poucos recursos naturais (materiais extraídos da natureza, tais como floresta, petróleo, etc.), importa recursos de outros países e, produzindo com esses, exporta produtos como máquinas, etc. O gráfico abaixo mostra os primeiros 10 maiores artigos exportados.



Fonte: South Korea, “export statistics”, JETRO 2009

でんき でんしせいひん
電気・電子製品 = produtos elétrico e eletrônico

きかいるい
機械類 = maquinaria

ゆそうきかい
輸送機械 = veículos de transporte

でんしぶひん
電子部品 = componentes eletrônicos

せんぱくかいようこうぞうぶつ
船舶海洋構造物など = produtos navais e oceânicos, etc.

さんぎょうようでんしせいひん
産業用電子製品 = produtos eletrônicos industriais

かがくこうぎょうせいひん
化学工業製品 = produtos químicos industriais

はんだうたい
半導体 = semicondutores

むせんつうしんきき
無線通信機器 = aparelhos de comunicação sem fio

てっこう きんぞくせいひん
鉄鋼・金属製品 = produtos de aço e metal

3. Sudeste Asiático

Geografia do Sudeste Asiático

As letras de “A” a “J” referem-se a um país e os números de ① a ④ à capital de cada país.



países :

- A Filipinas
- B Vietnã
- C Camboja
- D Laos
- E Tailândia
- F Myanmar
- G Malásia
- H Singapura
- I Indonésia
- J Brunei

capitais :

- ① Hanói
- ② Bangucoque
- ③ Kuala Lumpur
- ④ Jacarta

História do Sudeste Asiático

Antigamente os países do Sudeste Asiático foram colônias de outros países. Na época colonial, devido à perda de guerras, tiveram que obedecer ao governo do país colonizador. Dentro dos países do Sudeste Asiático, o único país que não foi colonizado é a Tailândia.

Nome atual	País colonizador
Filipinas	Estados Unidos
Vietnã	França
Camboja	França
Malásia	Inglaterra
Indonésia	Holanda
Singapura	Inglaterra
Laos	França

Países do Sudeste Asiático

<Tailândia>

É o maior país exportador de arroz do mundo e um país budista.

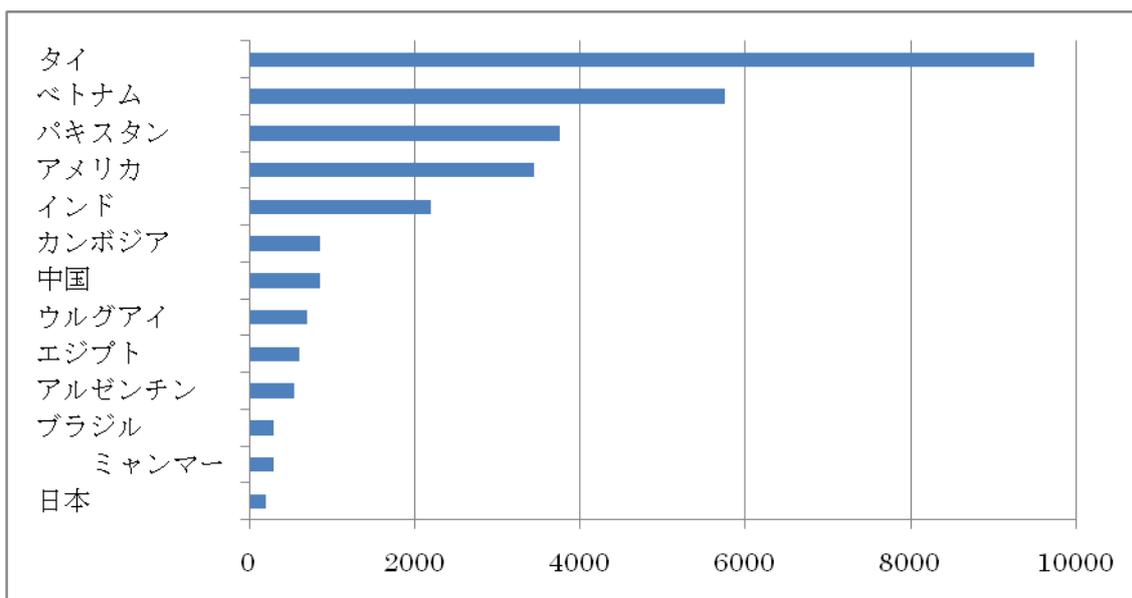
<Filipinas>

Consistem em cerca de 7,000 ilhas. Nas fazendas (plantações) cultivam bananas, etc. e exportam uma grande quantidade de banana para o Japão.

<Malásia>

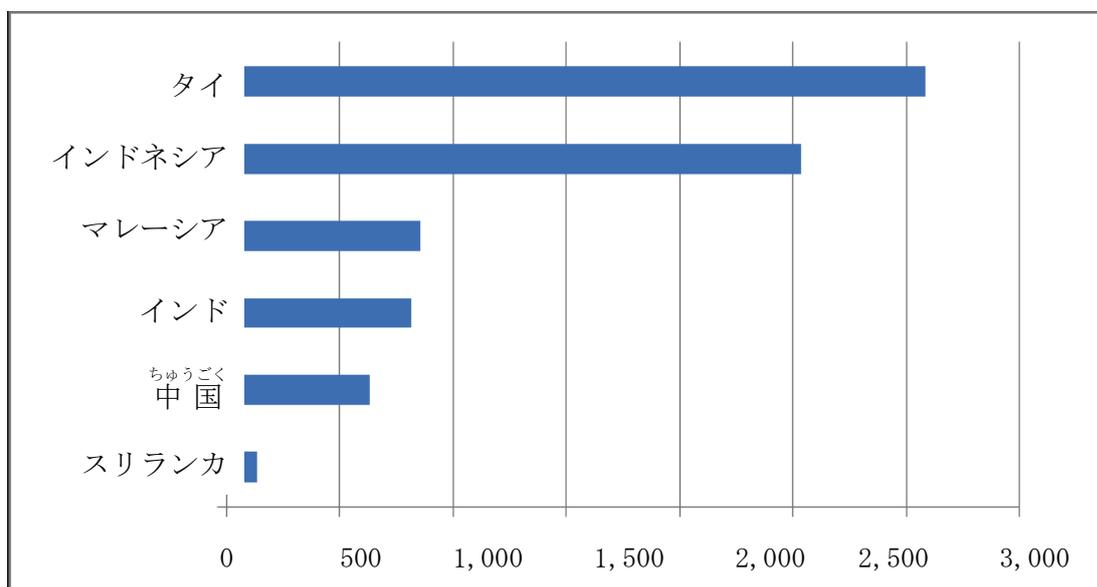
Produz muita borracha natural e madeira, mas enfrenta o problema da destruição da floresta tropical.

Quantidade de arroz exportado por cada país



Fonte: “Produção mundial de agricultura, comércio mundial”, USDA 2009/2010,
por mil toneladas

Quantidade de produção de borracha natural

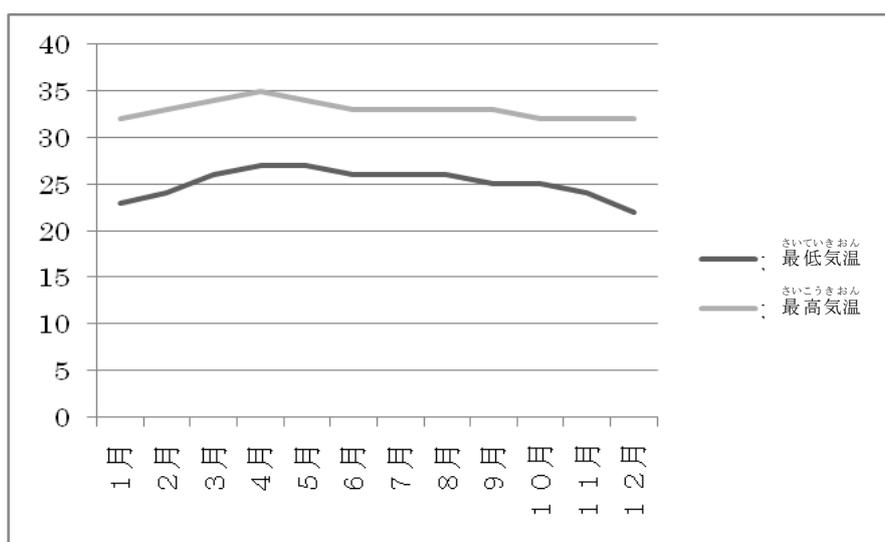


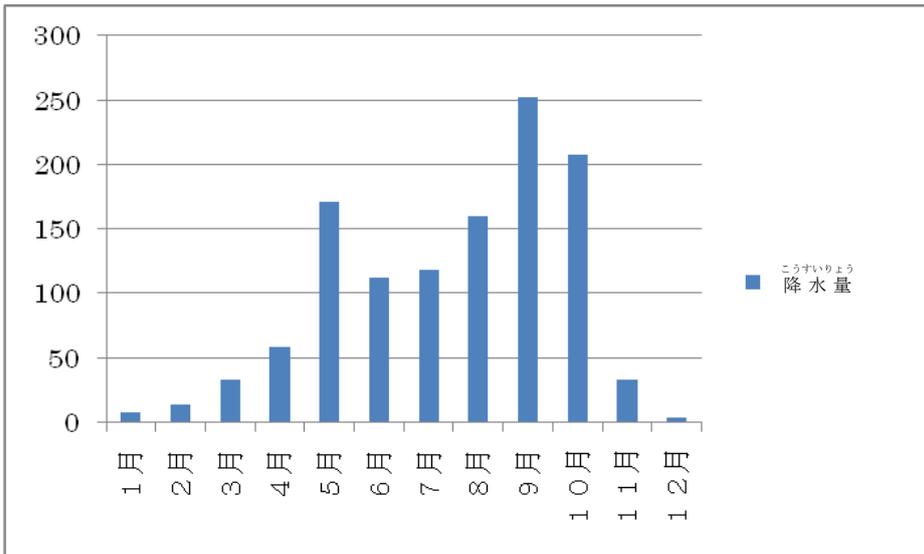
Fonte: International Rubber Study Group, IRSG 2009, por mil toneladas

Clima (Banguecoque, Tailândia)

As estações do Sudeste Asiático são apenas a das chuvas e a seca. Na estação das chuvas cai uma grande quantidade de chuva enquanto na estação seca praticamente não chove. A temperatura é alta durante o ano todo.

(°C)





4. Brasil

Geografia dos arredores do Brasil

As letras de “A” a “C” referem-se aos países, “a” e “b” à cidade e “c” ao rio (rio grande).
Vamos verificar o nome de cada um.



países :

- A. Brasil
- B. Peru
- C. Argentina

idades :

- a. São Paulo
- b. Brasília

rios :

- c. Rio Amazonas

Como é o Brasil?

A capital do Brasil é Brasília. O Brasil é o maior país produtor de café. Vivem lá muitas pessoas que imigraram do Japão e essas pessoas são chamadas de *nikkei* (pessoas de descendência japonesa). A língua usada é português.

◆**Questões anteriores**◆

Qual é a linha do Equador dentre as indicadas por “ア” a “エ” no mapa?

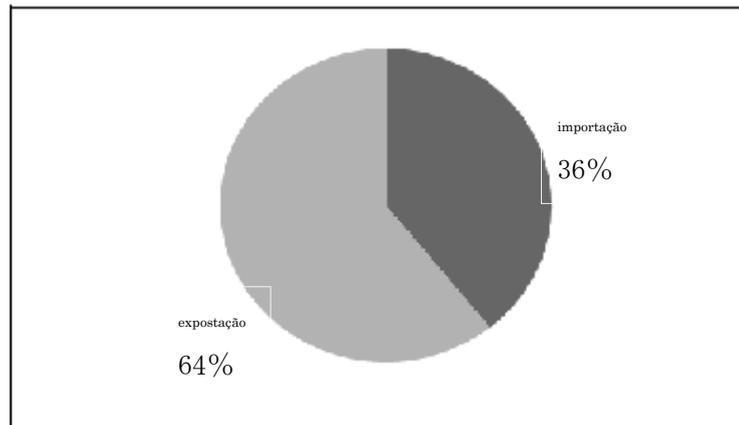


☞ Resposta: ア

Comércio entre o Japão e o Brasil

Uma das características do comércio entre o Japão e o Brasil é que o Brasil exporta uma grande quantidade de minérios de ferro.

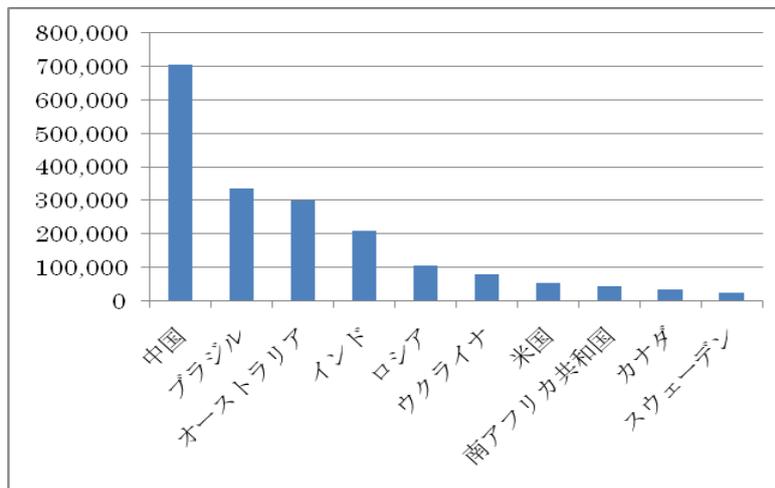
Balança comercial do Brasil com o Japão



Fonte: Trade Statistics of Japan, 2010

Quantidade de produção de minérios de ferro no mundo

O minério de ferro é um material para produzir ferro.



Fonte: World Steel Association 2007, por 1000 toneladas

5. Estados Unidos da América

Geografia dos Estados Unidos da América



Montanhas Rochosas

Estendem-se a partir dos Estados Unidos, no sul até o Canadá, no norte e fazem parte do Círculo de Fogo do Pacífico.

Montanhas Rochosas (Fonte:Wikipedia)



Rio Mississippi

Localizado na planície central do país, corre em direção norte-sul desaguando no Golfo do México. É o rio mais longo dos Estados Unidos.

Rio Mississippi (Fonte:Wikipedia)

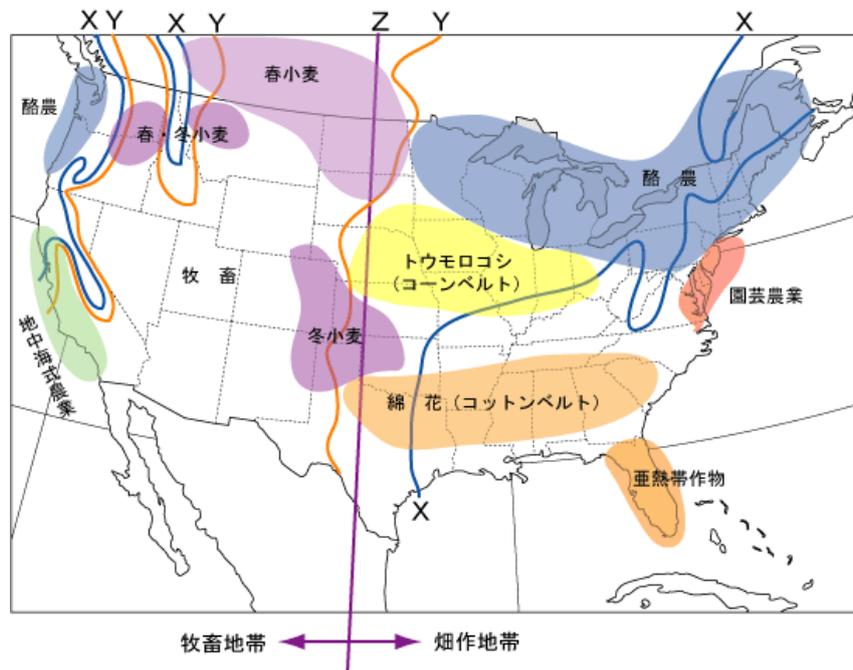


Nova Iorque

É a maior cidade dos Estados Unidos e o maior centro econômico do mundo.

A cidade abriga a sede da Organização das Nações Unidas.

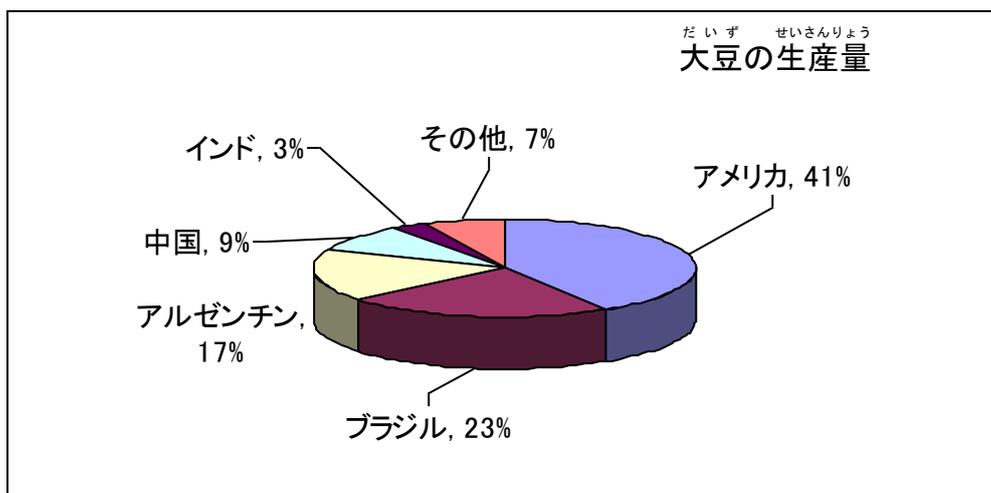
Nova Iorque (Fonte:Wikipedia)



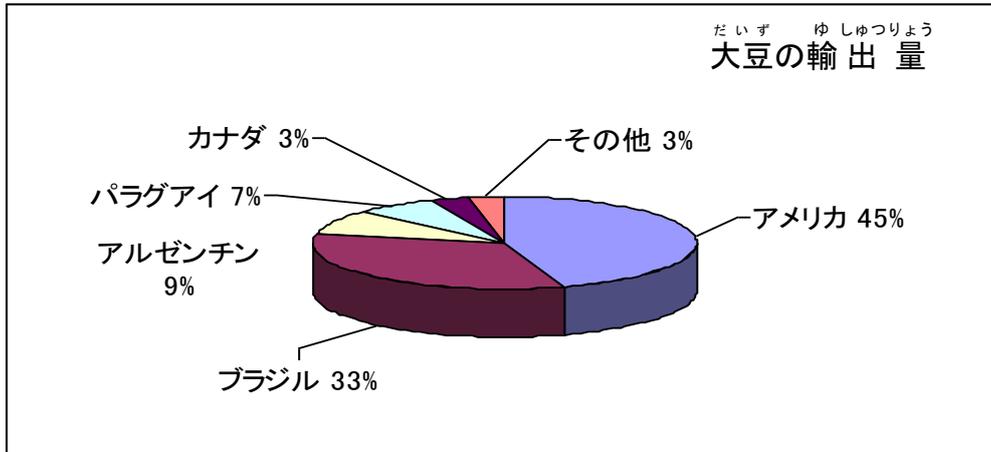
X…1.000 mm de precipitação anual, Y…500 mm de precipitação anual, Z…Divisa entre zona de cultivo e de pastoralismo.

Agricultura

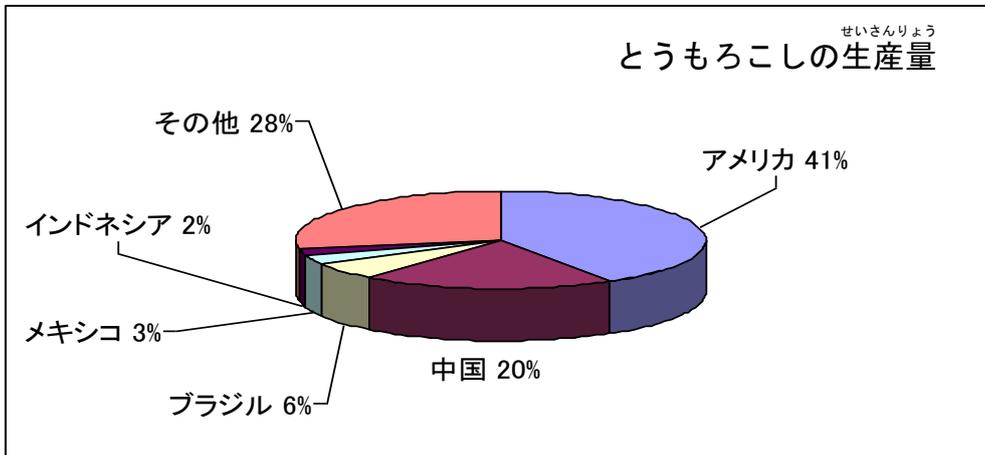
Uma das características é a agricultura industrializada de grande escala, onde se cultivam os produtos mais adequados ao clima local e se produzem, em grandes quantidades, determinados produtos tais como soja, milho, etc., num campo vasto com o uso de máquinas grandes.



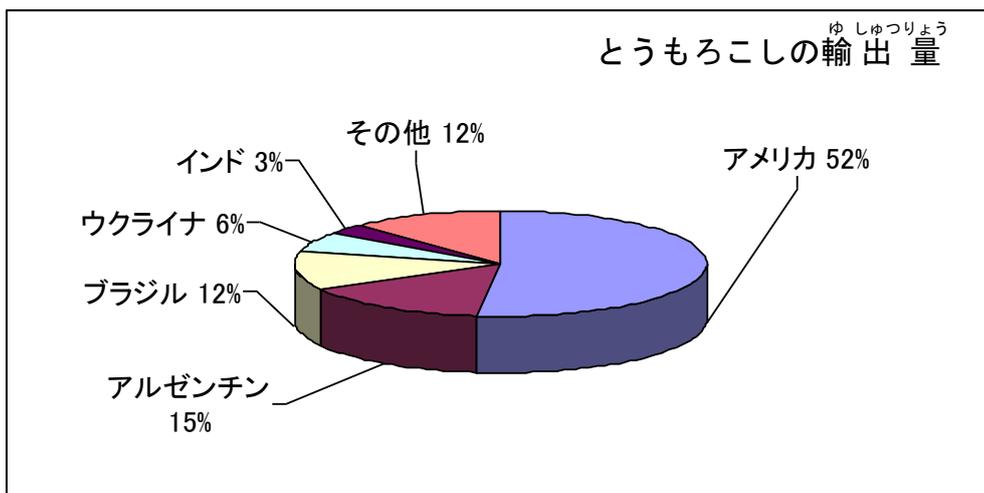
Índice da produção de soja dos Estados Unidos no mundo
(The Statistics Bureau, Ministry of Internal Affairs and Communications • Global
Estatísticas 2009)



Índice da exportação de soja dos Estados Unidos no mundo
(United States Department of Agriculture, USDA, "World Markets and Trade" 2010/2011)



Índice da produção de milho dos Estados Unidos no mundo
(The Statistics Bureau, Ministry of Internal Affairs and Communications · Global Statistics 2009)

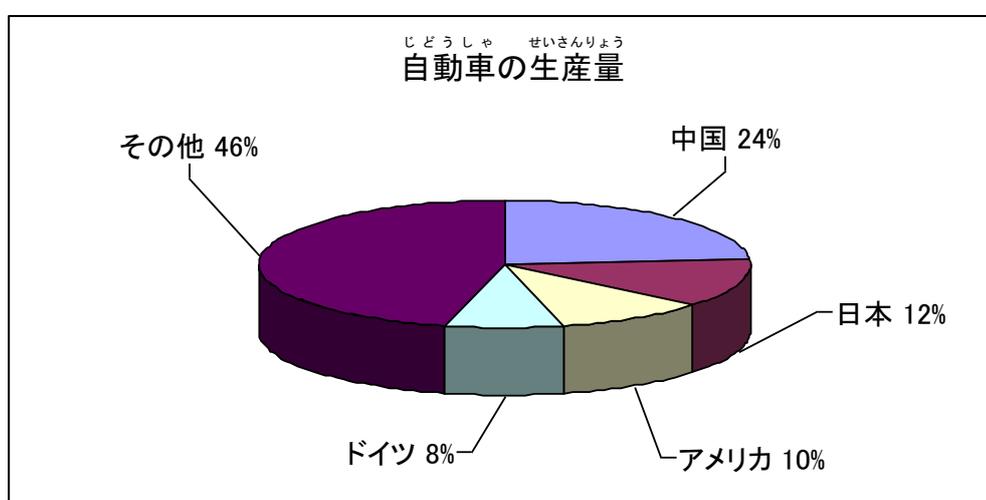


Índice da exportação de milho dos Estados Unidos no mundo
(United States Department of Agriculture, USDA, "World Markets and Trade" 2008/2009)

Indústria

A indústria americana desenvolveu-se nos arredores dos Grandes Lagos, pois havia minas de onde se extraíam carvão e minério de ferro, e também eram favorecidos de água para uso industrial e transportes convenientes.

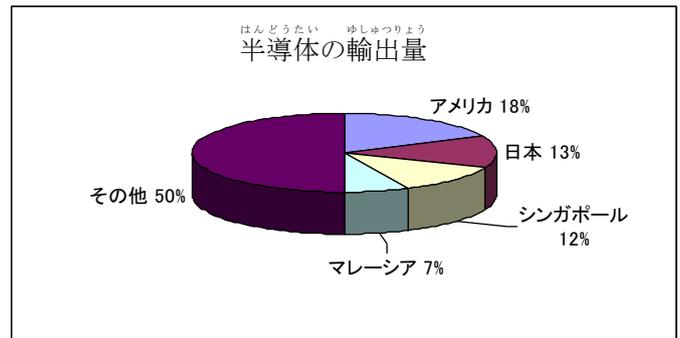
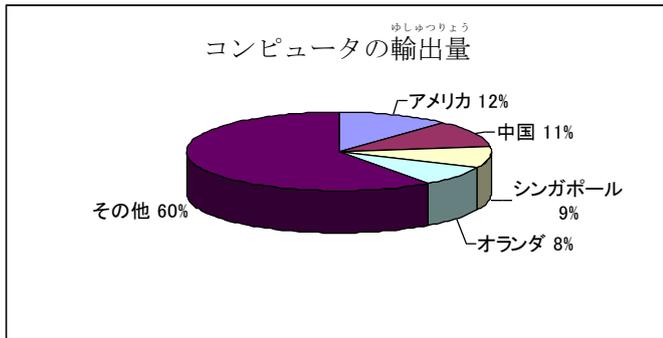
Detroit era a cidade que começou a introduzir a produção de carros em massa pela primeira vez e que era a maior cidade industrial automobilística do mundo. Nos últimos anos, devido ao crescimento da produção de carros do Japão e da China, as empresas relacionadas faliram e com isso aumentou o número de desempregados, o que se tornou um problema sério.



Índice da produção automobilística no mundo (Japan Automobile Manufacturers Association, JAMA 2010)

Hoje em dia o centro industrial mudou para a costa oeste onde se localizam as cidades grandes tais como Los Angeles, São Francisco, etc.

No subúrbio de São Francisco concentram-se as fábricas relacionadas à indústria de computadores. Esta zona em sua totalidade é chamada de “Silicon Valley (Vale do Silício)”. Produzem-se componentes eletrônicos tais como semicondutores, utilizados em computadores, televisores, etc. Os Estados Unidos é o país que exporta o maior número de computadores e semicondutores do mundo. O Japão compete com os Estados Unidos na exportação de semicondutores.

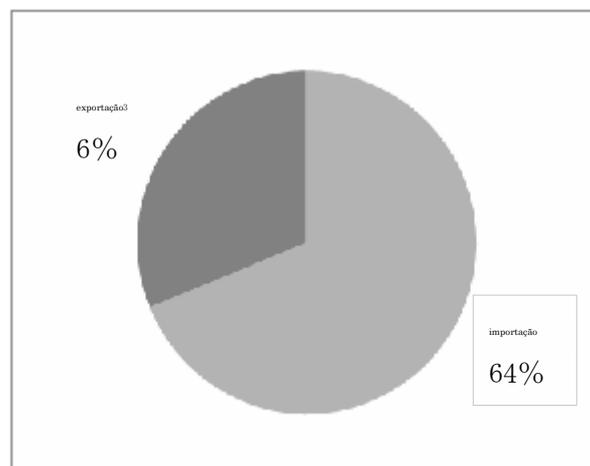


Índice da exportação de computadores e semicondutores dos Estados Unidos no mundo
(Nihon Kokusei Zue 2005/06)

Comércio entre o Japão e os Estados Unidos

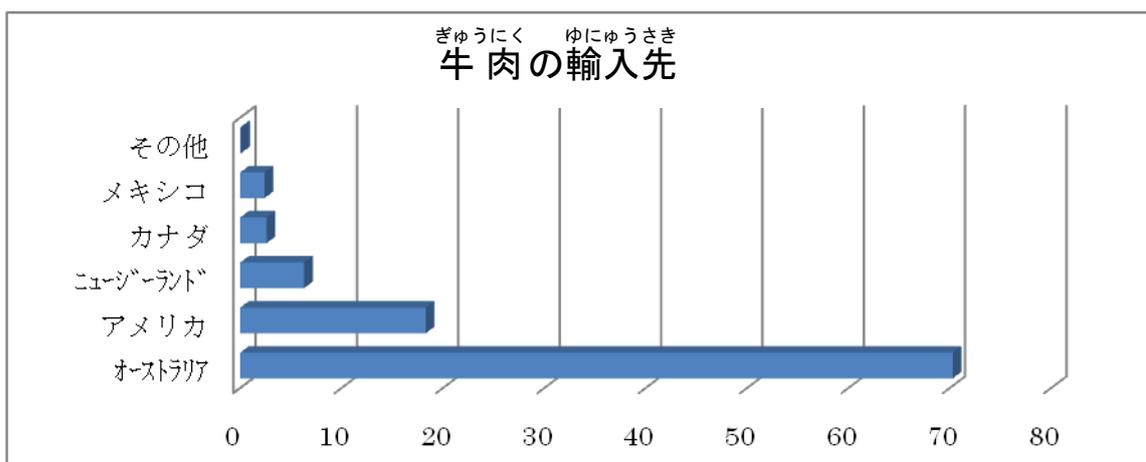
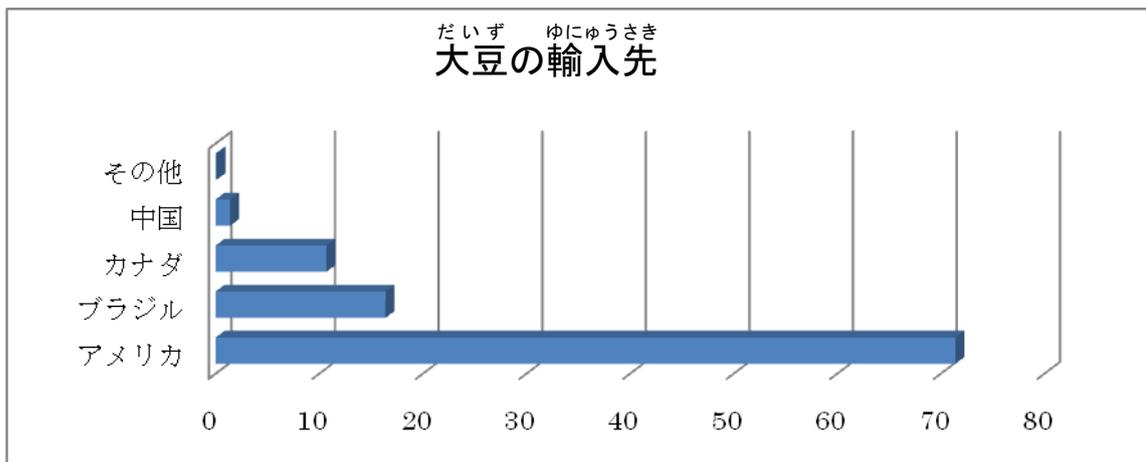
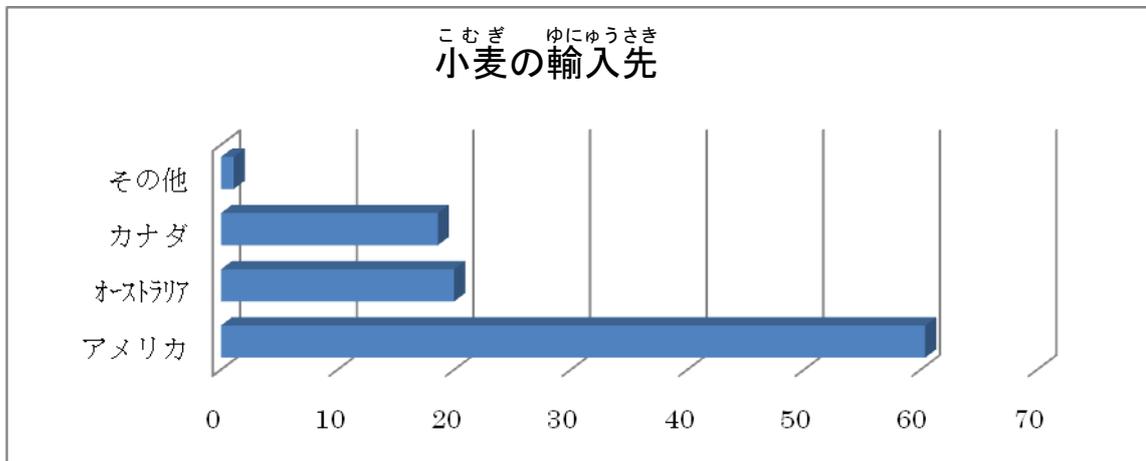
Os Estados Unidos exportam para o Japão muitos produtos tanto agrícolas como industriais. E também importam do Japão produtos industriais, etc. Antes este país era o maior sócio comercial para o Japão, mas atualmente passou para o segundo, seguindo a China.

Balança comercial dos Estados Unidos com o Japão



Trade Statistics of Japan 2010

Dica O Japão importa a maior quantidade de farinha de trigo e soja dos Estados Unidos.



Países dos quais o Japão importa soja, farinha de trigo e carne de vaca
(Trade White Paper 2010)

6. Países da UE (União Europeia)

Geografia da Europa

O clima da Europa é temperado. Por ser um ambiente fácil de viver, desde os tempos antigos vieram a desenvolver-se cidades grandes tais como Roma, Paris, Londres, etc.

O clima da Europa difere muito entre o norte e o sul dos Alpes.

Alpes

Localizados no centro-sul da Europa, fazem parte do Cinturão Alpide. Estende-se uma cadeia larga e estreita com montanhas altas e escarpadas, passando por países como Suíça e Áustria, etc.



Alpes



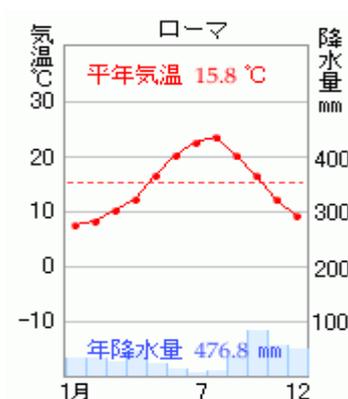
Monte Branco, o mais alto pico (4,810m)

(Fonte:Wikipedia)

Clima da Europa

Clima mediterrânico

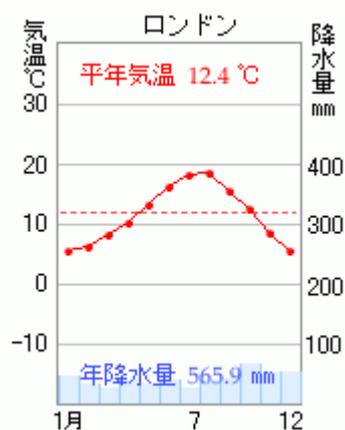
É o clima que se observa nas regiões situadas junto ao Mar Mediterrâneo, tais como a Itália, norte da França, a Espanha, etc., localizadas no sul dos Alpes. O seu clima é ameno em geral, mas chove pouco e



mantém-se seco no verão enquanto chove ligeiramente mais no inverno.

Temperatura e precipitação da capital da Itália, Roma (gráfico esquerdo)

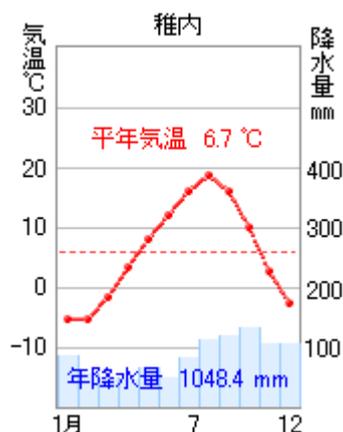
Clima temperado marítimo



Apesar das altas latitudes, não chega a fazer tanto frio no inverno, e a quantidade da precipitação não muda tanto durante o ano todo. As regiões localizadas no norte dos Alpes tais como a Inglaterra, noroeste da França, etc. e também as regiões norte e oeste da Europa, próximas ao Oceano Atlântico pertencem ao clima temperado marítimo.

Temperatura e precipitação da capital da Inglaterra, Londres (gráfico esquerdo)

Causas do clima temperado



Mesmo que a localização de Paris da França e de Londres da Inglaterra se situe numa latitude mais alta do que a de Hokkaido, naquelas cidades não faz tanto frio no inverno. O gráfico esquerdo mostra a temperatura e precipitação (quantidade de chuva e neve) de Wakkanai, cidade situada mais a norte de Hokkaido. Vê-se que no Hokkaido faz mais frio.

Existem duas razões para isso:

① **Passa a Corrente Norte-Atlântica (corrente quente)**

No oeste do Continente Europeu passa a Corrente Norte-Atlântico. Estas são correntes quentes que se dirigem do Golfo de México do Continente Norte Americano, próximo à linha de equador em direção à Europa.

✂correntes indicadas pelas setas no mapa abaixo



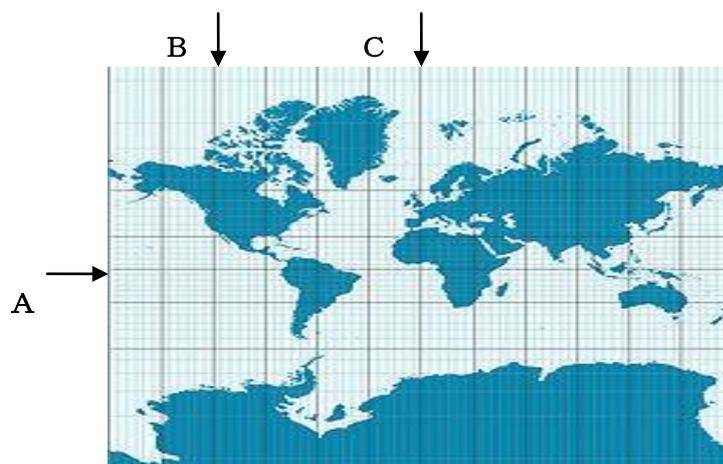
Corrente Norte-Atlântica (fonte:Wikipedia)

② **Sopram os ventos do oeste (ou Corrente Ocidental)**

O ar também se esquenta por cima do mar por onde passa a Corrente Norte-Atlântica quente. Esse ar esquentado é levado em direção à Europa pelos ventos do oeste. Por essa razão, nas regiões do clima temperado marítimo, apesar de se situarem em latitudes altas, não faz tanto frio no inverno.

Dica

A linha “A” (linha oriental), no mapa abaixo, refere-se à latitude e a “B” (linha vertical) à longitude.



Hora Média de Greenwich

Londres, capital da Inglaterra está a 0 grau de longitude (a linha “C” do mapa acima). Esta longitude de 0 grau chama-se “Meridiano de Greenwich”. A contagem começa pelo Meridiano de Greenwich, que passa por Londres, sendo chamado o lado oriental de “longitude leste” e o ocidental de “longitude oeste”.

Cada país do mundo determina a sua hora oficial com base no Observatório Real de Greenwich (hora oficial do mundo). A hora oficial do Japão baseia-se na hora da cidade de Akashi, província de Hyogo, localizada na longitude 135° leste.

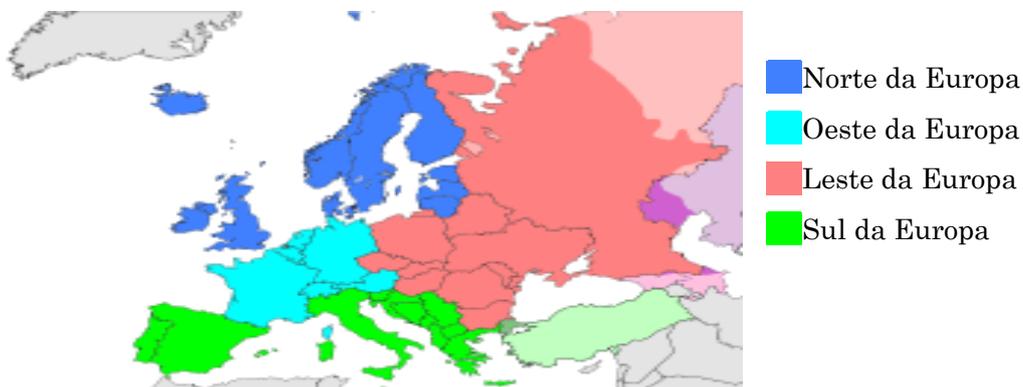


Observatório Real de Greenwich (Fonte: Wikipedia)

Agricultura

Agricultura mista

É a combinação de cultivo de colheita e de criação de gados.



Europa (Fonte: Wikipedia)

Agricultura ao estilo mediterrâneo

É a forma de agricultura realizada nas regiões de clima mediterrâneo, tais como a Itália, a Espanha, sul da França, etc. Devido à pouca quantidade de chuva no litoral do Mar Mediterrâneo no verão, cultivam-se em grandes quantidades produtos agrícolas resistentes ao clima seco tais como azeitonas, uvas, etc.



Litoral do Mar Mediterrâneo



Azeitona

(Fonte: Wikipedia)

Atualidade da UE

Países membros da UE

A UE abriga 27 países membros europeus (participam como membros), começando pela Alemanha, França, Inglaterra e Itália, a fim de criar uma Europa sem fronteiras para alcançar mesmos objetivos através do estabelecimento de laços de cooperação.

Euro

Criou-se a moeda comum para a UE, sendo anuladas as moedas disponíveis apenas em cada país, tais como “marco alemão” (Alemanha), “franco francês” (França), etc. Esta moeda chama-se euro.



Como pode se usar a mesma moeda fora das fronteiras, tornou-se possível sair ou ir trabalhar para outros países com facilidades. ✖Alguns países como a Inglaterra ainda continuam usando a sua moeda própria.

Países membros da UE (fonte: homepage do Ministério de Relações Exteriores)

Eurotúnel

É o túnel submarino construído no Estreito de Dover, situado entre a Inglaterra e a França. Passa a ferrovia facilitando a passagem entre a Inglaterra, um país insular e o continente europeu.

Características dos principais países da UE

1. França

É o país que mais se dedica à agricultura na UE. Cultivam em grandes quantidades farinha de trigo e uva, ingredientes de pão e vinho, respetivamente.

2. Alemanha

É o país que mais se dedica à indústria na UE. A zona principal para as atividades industriais localiza-se na Região Industrial de Ruhr.

Na Região de Ruhr onde se situa a zona industrial se extrai carvão mineral e corre o Rio Reno que vai até o Oceano Atlântico.

Vieram a desenvolver-se as indústrias siderúrgica, mecânica, química, etc. visto que o Rio Reno servia, de forma prática, para transportar de navio os recursos necessários e produtos feitos, possibilitando expostá-los para o exterior.



Sendo a maior zona industrial da UE, aqui laboram muitos trabalhadores vindos de outros países.

Rio Reno (Fonte: Wikipedia)

3. Inglaterra

É o país industrial que tem liderado o mundo desde a Revolução Industrial do século XVIII, e que antigamente possuía vasta colônia na Ásia e África.

Mas após a 2ª Guerra Mundial, muitas colônias tornaram-se independentes, e por consequência acabou perdendo poder que tinha quando era referido como “o sol nunca se põe no Império Britânico”. Hoje em dia está fortalecendo as relações de cooperação com os países da UE como a França e a Alemanha, etc.

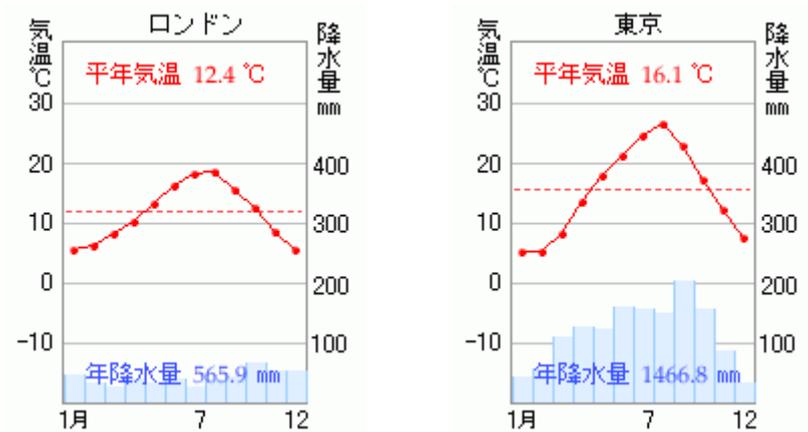
A Inglaterra exporta para outros países o petróleo extraído no Mar do Norte, localizado entre a Inglaterra e a Península Escandinava.



Campo de Petróleo do Mar do Norte (Fonte: Wikipedia)

◆Questões anteriores◆

Os gráficos seguintes mostram a temperatura e precipitação de Londres e Tóquio. Preencha com as palavras adequadas as frases ① e ② abaixo que explicam os gráficos.



Tanto Londres como Tóquio pertencem à zona do clima . Mas dando enfoque na diferença da precipitação em cada estação, em comparação com Londres, observa-se que em Tóquio a diferença entre a precipitação do verão e a do inverno é .

☞ こたえ : ①temperado ②grande