

第 1 章 日本各地

1 日本的地形	1
2 日本的气候	3
3 日本的农业	5
4 日本的渔业	7
5 日本的工业	9
6 日本的人口	12
7 日本的环境问题	13

第 2 章 世界上的各国各地

1 中华人民共和国（中国）	14
2 大韩民国（韩国） / 朝鲜民主主义人民共和国（北朝鲜）	18
3 东南亚	20
4 巴西	23
5 美利坚合众国	25
6 EU（欧盟）	31

第 1 章 日本各地

1 日本的地形

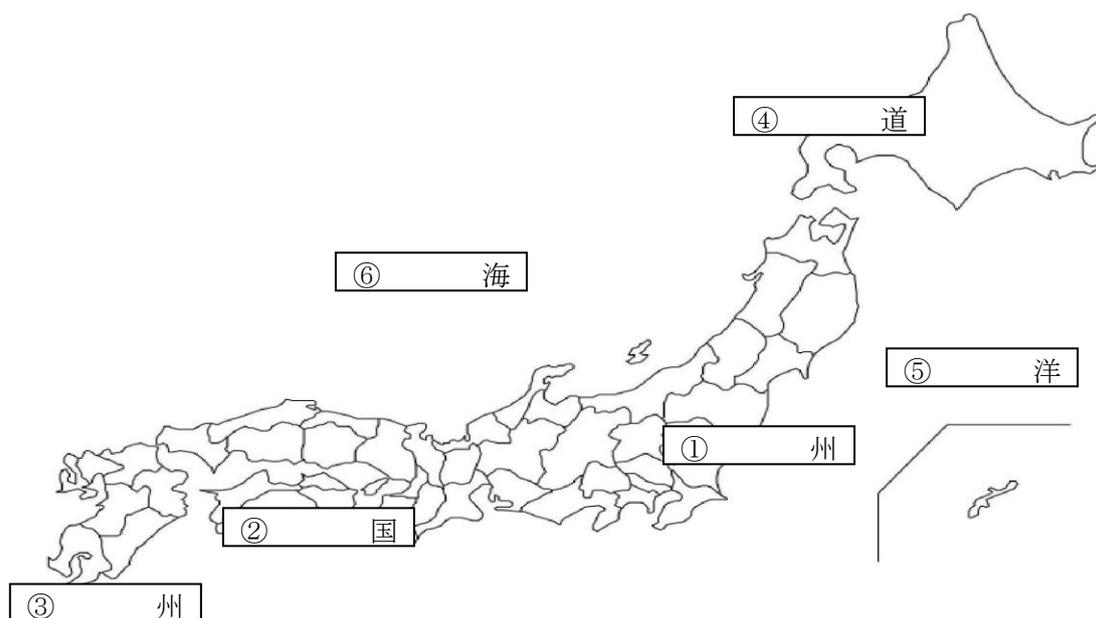


图 1 日本地图

日本列岛在亚洲大陆的东边，由①本州、②四国、③九州、④北海道四大岛屿以及许多小岛组成。日本的面积约有 37 万 8000 平方公里。

日本列岛被太平洋、日本海等海洋包围，日本国土有许多火山和山脉，富于变化。因为山坡陡斜，河流流程偏短、落差大。

都道府县

日本有 47 个行政区，统称为“都道府县”。“都”指东京都，“道”指北海道，“府”指京都府和大阪府，此外还有 43 个“县”。

参考 <http://709709.com/game/tizu.html>

日本的山地

由于日本列岛位于环太平洋火山带上，火山活动较活跃，地震十分频繁。日本国土约 70% 属于山地，而大部分山地被森林覆盖。

本州中部有飞驒、木曾及赤石三大山脉。这三大山脉的最高点均超过 3000 米，因此被称为“日本阿尔卑斯山脉”或“日本的屋脊”。

富士山是日本国内最高的山，海拔达 3776 米。

现在在日本有大约 60 座火山活动很频繁的活火山。其中有名的活火山有浅间山、阿苏山、樱岛火山、云仙岳、三原山等。

日本的平原

日本的平原大部分是冲积平原，即因河流上游的泥沙沉积而形成的平原。由河流形成的地貌有三种：

1. 三角洲 (delta)

河流在入海口形成的一种地形。其形状像希腊字母的 delta (Δ)，所以叫做 delta。

2. 冲积扇

河流从山谷流向平原而形成的地形。其形状像折扇而取名。

3. 河流阶地

在河流中下游形成的地形。呈现台阶状的地貌而取名。

日本的河川

日本国土面积狭小，且大部分都是山地，因此河流短而急，直接流入大海。因其流速大，所以容易引起洪水或水荒。而另一方面，人们也利用高流速的河水来发电。

日本最长的河是信浓川，全长 367 公里。

此外，流域面积最大的是贯穿关东平原的利根川。

日本的湖泊

日本最大的湖是位于滋贺县的琵琶湖，面积有 670 平方公里。在日本最深的湖是秋田县的田泽湖，其深度有 423 米。

2 日本的气候



图1 日本近海的海流

世界共有五个气候带：赤道带、暖温带、冷温带、极地带、干燥带。日本国土的大部分属于暖温带。一年分为四季，降水充沛。与世界上的暖温带地域相比，夏天和冬天的温度差异很大，而且四季降水量都较多。

日本国土南北狭长，最北边的北海道和最南边的冲绳县的气候完全不同。

北海道的气候特征

北海道属于冷温带（亚寒带），四季分明，没有梅雨季节。全年气温和湿度都较低，冬天较长，多雪。与本州相比，春季和秋季较短，因而春季樱花开得最晚，秋季树叶红得最早。

钏路市面临太平洋，到了夏天，温暖的东南风穿过亲潮（千岛海流）时，因受冷空气的影响而形成雾。所以该市夏天气温较低，甚至会影响到农作物的生长（低温冷害）。

网走市面向鄂霍次克海，每年冬季到春季期间浮冰从北方漂流过来，无法出海捕鱼；然而，浮冰也成为了网走市的观光资源。

短信息 知床半岛 2005 年 7 月入选世界自然遗产。

参照 <http://www.hokuhoku-hokkaido.com/weather/index.html>

冲绳县的气候特征

冲绳县属于亚热带，全年气温较高，与北海道相异，终年无雪，与本州相比四季分别不明显。樱花开得最早，全年多云多雨。

因冲绳地区台风较频繁，故有“台风银座”之称（“银座”本来是地名，引申为热闹的大街）。夏天的最高气温比本州低，但阳光强烈。

短信息 冲绳诸岛周围分布着美丽的珊瑚礁。西表岛是冲绳县内第二大岛，岛上 90%土地被森林覆盖。岛上有很多珍贵的亚热带动植物生息，受到了相关组织的保护（如被指定为“特别天然纪念物”的西表山猫）。

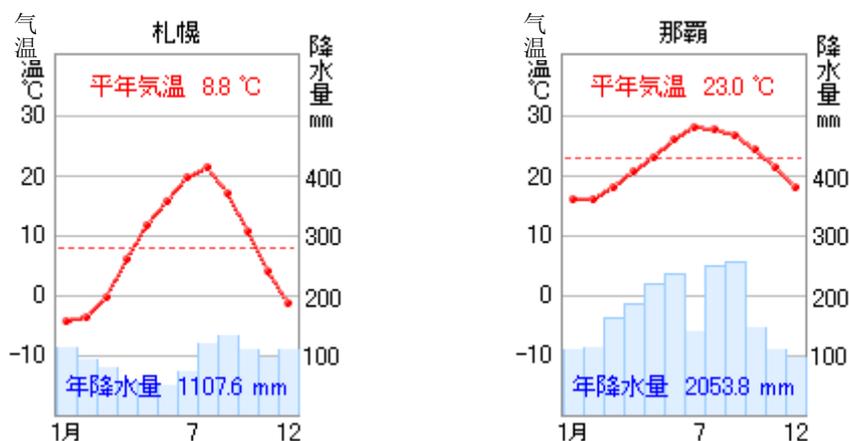


图 1 札幌和那霸的月份平均气温、降水量对比

日本海沿岸与太平洋沿岸的气候特征

日本海沿岸与太平洋沿岸的气候不同。冬天从西北方向刮来季风。来自大陆寒冷而干燥的季风通过日本海时，从海面吸收热气和水分，导致雪云发生。当这些雪云移动至奥羽山脉、中国山地时，被这些誉为日本列岛脊梁的各大山脉阻断，从而引起日本海沿岸的降雪。另一方面，降雪之后干燥的季风却越过了这些山脉到达太平洋一侧，因此太平洋沿岸以晴天居多。

此外，夏天与冬天相反，来自东南方向的季风盛行。因而湿度增大，太平洋沿岸地区多雨。

短信息 春季到夏季，东北地区的太平洋沿岸不时自东方吹来寒冷而潮湿的风，被称作“山背 (yamase)”。该风导致以沿岸部为中心气温下降，并容易起雾。如果此风持续期间过长，则会造成低温和日照不足，给水稻等农作物带来不良影响（低温冷害）。

参照 日本气象厅网页 <http://www.jma.go.jp/jma/index.html>

3 日本的农业

北海道地区

北海道的主要产业是农业。土豆、甜菜、小麦、洋葱的生产量位于全国第一。乳制品产业也很发达。乳制品产业是指饲养奶牛，生产加工奶油、干酪、牛奶等乳制品的产业。北海道生产多种多样的乳制品，奶牛的存栏数是全国第一。

东北地区

东北地区气候寒冷、多雪。顺应这种气候，栽培果树，盛产苹果等水果类和水稻。

青森县 苹果的生产量位居全国第一。

岩手县 以加工乳制品及加工鸡肉为主。

秋田县 秋田平原以种植水稻为主。

山形县 不少农家种植葡萄、苹果、樱桃。樱桃的生产量位居全国第一。

福岛县 盛产苹果、桃。

关东地区

在关东地区，像东京那样人口集中的大城市较多，因而支撑城市居民生活的农业也较为发达（近郊农业）。日本最大的关东平原盛产蔬菜、水果、鸡蛋、牛奶等，供应城市居民。

茨城县的农田盛产红薯、花生、白菜等。利根川流域有很多稻田，种植早稻（比一般的水稻收割时间早、出货也早的稻种），这种水稻产的大米叫“早场米 haya-ba-mai”。利根川流域秋天常常遭遇洪水，也正是为了避免水灾，所以才较早地收获大米。

中部地区

中部地区生产各种各样的农作物。

新潟县 全国著名的大米生产地，尤其越后平原以大规模的水稻田而著名。

富山县 盛产大米，尤其富山平原是有名的生产地。

长野县 除种植苹果、葡萄等水果以外，还种植白菜、生菜等蔬菜。

山梨县 甲府盆地盛产葡萄和桃。

静冈县 种植橘子、茶叶，茶叶的产量位居全国第一。

近畿地区

近畿地区的和歌山县以盛产梅子、柑橘等而闻名。其生产量位居全国第一。

中国、四国地区

鸟取县 “二十世纪梨”（梨的一种）的生产量位居全国之冠。

冈山县 种葡萄、桃子，另外种灯心草。灯心草是“榻榻米”的材料。

爱媛县 全国著名的橘子生产地。另外还种“伊予柑”（“伊予”是爱媛县的旧名），其生产量位居全国第一。

九州、冲绳地区

宫崎县 利用冬季也较暖和的气候条件，提早收获蔬菜（一般将此叫做“促成栽培”）。

鹿儿岛县 有樱岛火山等喷发的火山灰堆积而形成的白沙台地。白沙台地种植红薯、茶叶、烟草等，红薯的生产量位居全国第一。另外饲养猪、牛、鸡等，向全国市场提供食用肉类。

冲绳县 日本唯一属于亚热带气候的地区。利用这样的气候种植芒果、菠萝、甘蔗等亚热带农作物。

日本农业的问题

日本农业在狭小的耕地上使用着大量的肥料；而且，由于大部分的农活都已经成为机械化操作，从而节约了劳动力，农作物的单产量很高。但因为用于肥料及汽油等的费用较高，所以农作物的价格比外国进口的农作物要贵。

此外还存在着一个很大的问题：即随着农业人口的不断减少，尤其很多年轻人不愿意接班务农，导致从事农业的人越来越呈现出高龄化的趋势。

4 日本的渔业

在日本周围的海洋中，有暖流（黑潮、对马暖流）和寒流（亲潮、利曼海流）的交汇处，因而其在附近可捕获大量的鱼类。

日本渔业的类型

1. 沿海渔业：在离港湾较近的海域捕鱼，可以当天往返。
2. 近海渔业：在离港湾较远的海域捕鱼，捕一次鱼往返约需一个星期。
3. 远洋渔业：在远离日本的海域捕鱼，出一次海有时来回超过一个月。
4. 养殖渔业：近年来，捕鱼量越来越少。因而渔业的主流也从“捕鱼的渔业”变成了“养鱼的渔业”。所谓“养殖渔业”，即指孵化鱼苗，往河里或海里放流，待鱼长成后捕捞的方法。

专属经济区

指本国具有经济方面权利的、且距海岸 200 海里（约 370 公里）的水域。比如日本在 200 海里以内可以捕鱼，而此水域之外则不能随便捕鱼。

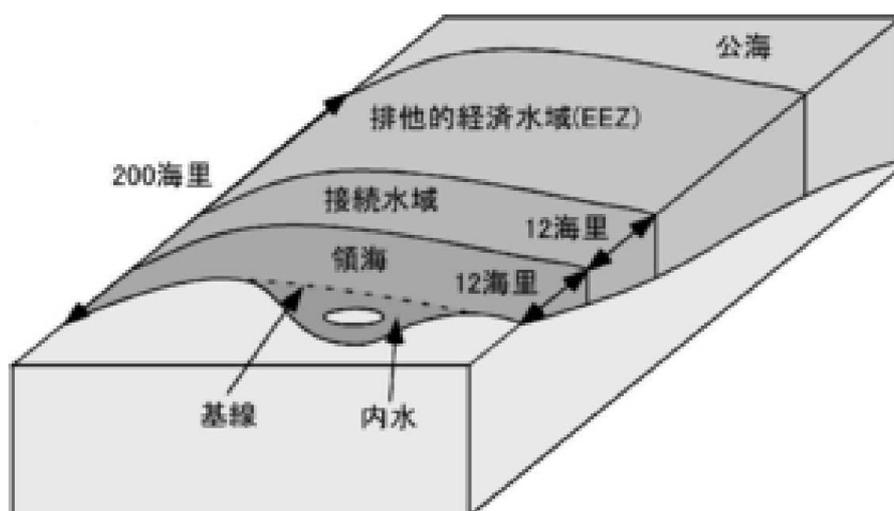


图1 专属经济区（摘自《维基百科》）

日本国内捕鱼量大的地方

- | | |
|-------|----------------------------|
| 北海道地区 | 钏路市 |
| 东北地区 | 青森县（八户市）、宫城县（气仙沼市、女川町、石卷市） |
| 关东地区 | 千叶县（铫子市） |
| 中部地区 | 静冈县（烧津市） |
| 中国地区 | 鸟取县（境港市） |
| 九州地区 | 福岡县、佐贺县（唐津市）、长崎县（松浦市） |

北海道以前的渔业主要是在鄂霍次克海和北太平洋捕捞鲑鱼、螃蟹，称之为北洋渔业（远洋渔业）。但由于实施了法定专属经济区以后，北洋渔业逐渐衰落。

在濑户内海，“养鱼的渔业”（养殖渔业）非常发展。尤其是广岛湾的牡蛎养殖、濑户内海的幼鰯鱼、对虾的养殖等都很著名。

5 日本的工业

北海道地区

北海道尽管是一个农业和乳业比工业更为发达的地区，但在有些地方如札幌市也有食品工业(奶制品、啤酒)、港口城市函馆市有水产加工业等。此外，苫小牧市的造纸业、纸浆业等大型化学工业也较为发达。

东北地区

以前东北地区也以农业为主，近年来随着各地修建了高速公路和机场，因此也新建了许多工厂。

尤其是青森县、秋田县和福岛县工业很发达。东北地区不少地方有著名的传统产业，如盛冈的铁器、米泽的丝绸、鸣子的小木偶、会津若松的漆器等。

青森县 在八户市有制造水泥和化肥的工厂。

秋田县 在木材加工业和石油化工业方面很发达。在秋田市沿海有海底油田，制造石油化学产品、纸浆。

福岛县 有原子能发电厂(核电站)、水力发电厂，还有火力、风能、地热发电厂，除了东北各地的工厂以外，还给关东各地供电。由于东北地区太平洋海域地震(2011年)福岛县内的部分核电站损毁，周围的广大地区遭受了很大的损失。

关东地区

关东地区有日本的首都东京。东京湾沿岸有横滨港等港口，位于千葉县的成田国际机场也在附近，因而关东地区有许多工厂。尤其是在以东京、横滨为中心的京滨工业地带，机械工业、重化学工业很发达。

东京都的中心地区还有不少印刷、出版方面的工厂。茨城县以前以农业为主要产业，现在工业也发展了起来。

中部地区

爱知县、岐阜县南部以及三重县的伊势湾沿岸伸展的中京工业地带机械工业较为发达。尤其是爱知县丰田市的汽车制造厂以及三重县四日市市的石化厂都是著名的大型工厂。在四日市市，过去曾因工厂排除的废气而引起过公害病(四日市哮喘病)。此外，这一地区的传统产业如丝绸、毛织品、陶制品等也很有名。

日本海一侧的新泻县、富山县、石川县农业很发达，因冬天多雪，因而主要在室内制作产品的传统产业十分发达，如石川县轮岛市的漆器、石川县和福井县的丝绸、新泻县小千谷市的纺织品等

都很有名。

此外，福井县若狭湾附近建有核电站。

近畿地区

以大阪和神户为中心的阪神工业地带的工业产品出货总额位居日本第三。如电子机械工业(大阪府茨木市、高槻市、门真市)、纺织工业(大阪府泉大津市、岸和田市)、大型化学工业(大阪府大阪市、堺市，兵库县神户市、尼崎市)等都很发达。

但由于工业地带的工厂使用的水是从琵琶湖和大阪地下抽取的，导致了琵琶湖的水位下降，地面下沉等问题。

该工业地带还从大阪府南部延伸到了和歌山县地区。兵库县西南部有播磨工业区。特别是姬路市的钢铁工业和相生市的造船业都较为发达。

另外，古城京都的传统产业很发达，如西阵织(纺织品)、清水烧(陶瓷器)、友禅染(染布)等。

中国、四国地区

在中国地区和四国地区的濑户内海沿岸，因交通方便，许多工厂密集，被称为濑户内工业地区。该地区的纺织业(广岛县三原市，冈山县冈山市、仓敷市)、造船业(广岛县吴市、因岛市)一直就很发达；现在石化工业(冈山县仓敷市水岛地区，广岛县大竹市，山口县岩国市、周南市，爱媛县新居滨市)、钢铁业(广岛县福山市，冈山县仓敷市)等也比较发达。

但在石化工业发达的地区，沿海的海水被工厂的废水污染，常常发生赤潮。

广岛市附近有大规模的汽车制造厂。

短信息 下面三座桥梁非常著名。

濑户大桥：1988年启用，连结香川县坂出市和冈山县仓敷市。

明石海峡大桥：1998年启用，连结兵库县淡路市和神户市垂水区。

岛波海道：1999年启用，连结广岛县尾道市和爱媛县今治市。

九州、冲绳地区

在九州北部有以福冈县为中心的北九州工业地带。这个地区过去曾以八幡钢铁厂为中心发展钢铁业，目前汽车工业较为发达。

熊本县、长崎县、大分县有许多与电子工业相关的工厂。这类工厂生产电脑用的IC(集成电路)。这些工厂都建在机场或高速公路附近，可以把产品迅速输送到其他县市。九州有许多用硅制造IC的工厂。

长崎县靠海，因此造船业很发达。

九州地区的著名的传统产业有佐贺县的陶瓷器，如伊万里、有田、唐津的陶瓷。

冲绳县岛屿面积小，可建工厂的土地也很少，因而工业不太发达；商业、服务业等第三产业较为发达。

6 日本的人口

人口集中、人口稀少问题

在日本，在大平原里的城市，如东京、大阪、名古屋等居住的人特别多。日本总人口的十分之一居住在东京。这些大城市人口密集，环境保护与堵车等都成为需解决的问题。

与上述情况正相反，农村、山区和孤岛人口不多。尤其东北地区和关东、四国地区的山区城镇面临人口稀少的问题。

少子化问题、高龄化问题

现在，日本面临少子化和高龄化的问题，也就是说，少年儿童（14岁以下）人口减少，高龄者（65岁以上）人口增加。尤其不少偏远城镇的年轻人移居到大城市（东京、大阪、名古屋），结果该地区高龄者的人口比率变高，成为社会问题。

少子化现象的加剧意味着劳动人口的减少，其结果会对日本经济带来不良影响。而且，因此老年人的福利也将成为一个严重问题。

参照 <http://www.ascom.jp/welfare/002.html>

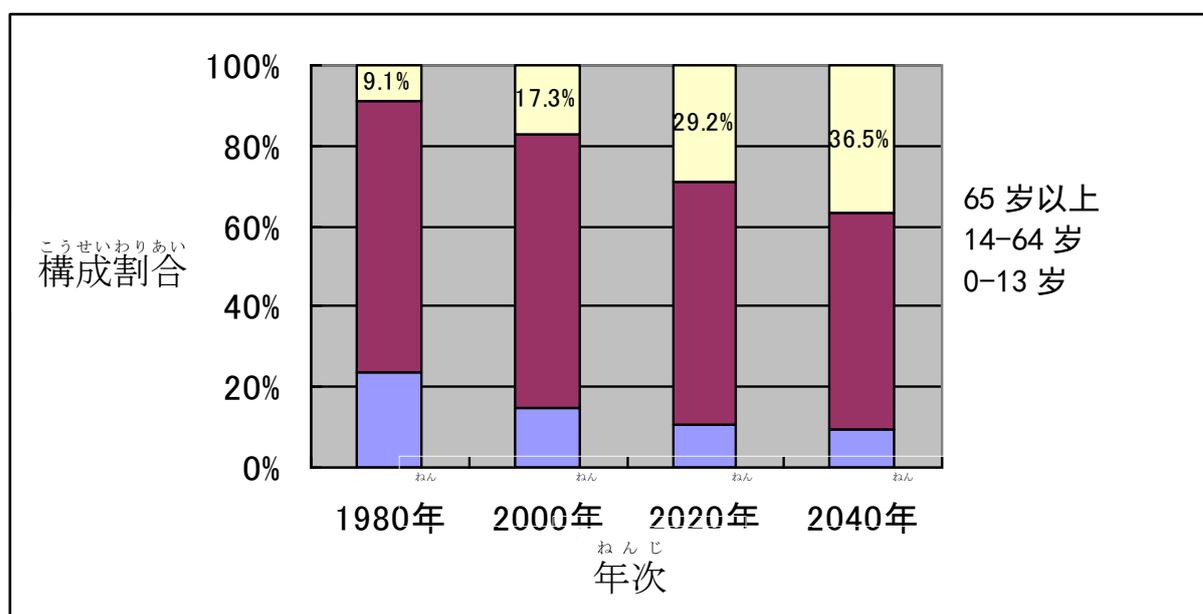


图1 日本人口年龄构成的变迁（厚生劳动省《厚生统计要览 平成22年度》）

7 日本的环境问题

四大公害

第二次世界大战结束后，从 50 年代到 70 年代日本经济高速发展，由于各地的工厂排放的有害物质以及废气，公害病在全国各地相继发生。其中受害者特别多的四大疾病被叫做“四大公害病”。

水俣病 1953 年，发生在熊本县水俣湾。其原因是把有害物质甲基汞的废水排到海里。沿岸居民吃了被污染的鱼后呈现出手足麻木，不能行走等症状。

第二水俣病 1964 年，发生在新泻县阿贺野川流域。

四日市哮喘病 1960 年发生在三重县四日市市。其原因是由有毒物质二氧化硫引起的大气污染。受害者吸入了被污染的空气后，肺部受到损害，导致呼吸困难等症状。

痛痛病 发生在富山县神通川流域。其原因是把含有毒物质镉的废水排到了河里。被污染的河水流到水稻田里而又污染了水稻，吃了收割的大米的居民呈现出骨骼软化、全身剧痛等症状。

垃圾问题和在循环利用

在日本每天大约产生 13 万吨垃圾，其大部分被焚烧。但最近，回收垃圾，进行再生利用的活动扩大起来。例如，用塑料生产的塑料瓶、托盘、包装袋等，要是焚烧处理的话，就会排出有毒气体，所以实行回收垃圾，再循环利用。此外，牛奶盒、铝罐、铁罐、废纸、轮胎、食用油等也实行再循环利用。现在，空调、冰箱、电视机等也是再循环利用的对象。

第2章 世界上的各国各地

1 中华人民共和国（中国）

中国的地理

下面地图上的 a~c 为城市，1、2 为大河。看看它们叫什么？



城市：

- a 北京
- b 上海
- c 香港

大河：

- 1 黄河
- 2 长江

练习

中华人民共和国在世界上（ ）最多，大约有（ ）人，是世界人口的大约五分之一。农业方面，（ ）和（ ）的产量位居全世界第一。1978年，与日本缔结（ ）条约。

中国的首都是（ ）。在长江附近，中国人口最多的城市是（ ）。以前由英国统治，1997年回归中国的城市是（ ）。

在中国最长的河是（ ），其次是（ ）。

☞ 正确答案：人口，13亿，大米，小麦，和平友好，北京，上海，香港，长江，黄河

旧考题

六大大陆当中，中国所在的大陆叫什么？

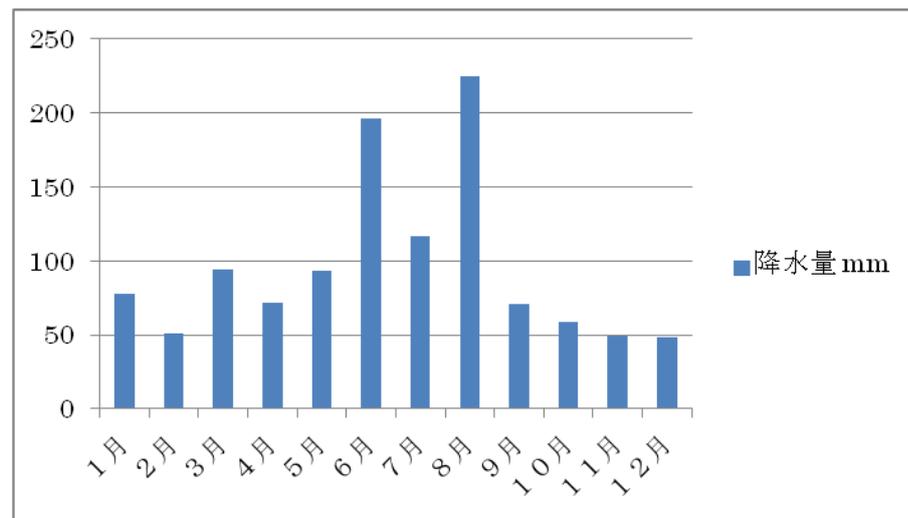
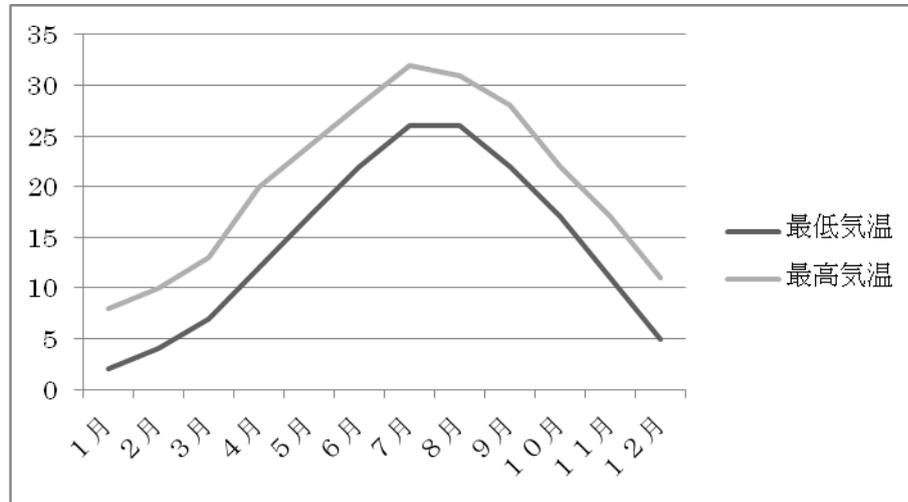
☞ 正确答案：欧亚大陆

气候（上海和乌鲁木齐）

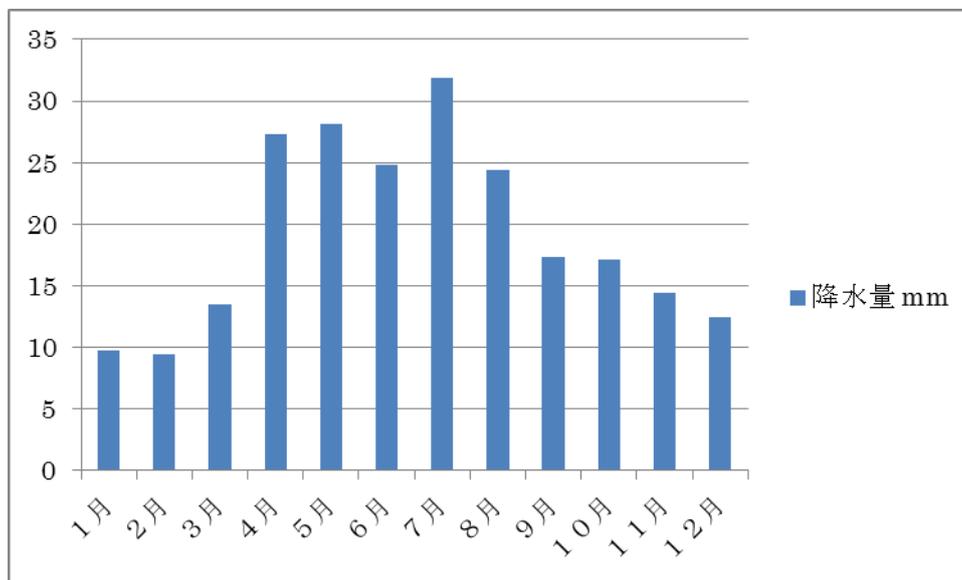
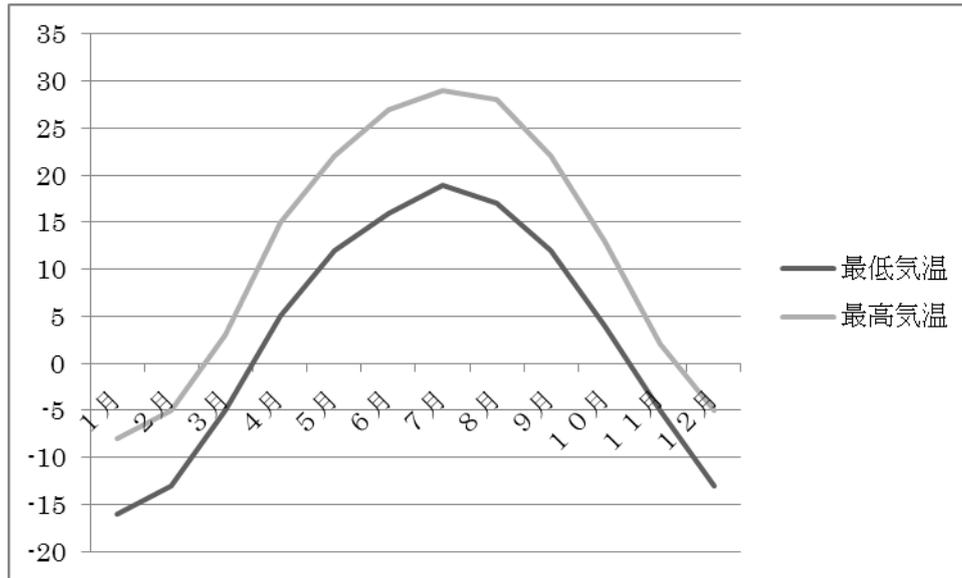
中国国土辽阔，各个地区气温和降水量都不同。

※乌鲁木齐在上面地图的☆部。

<上海>上海靠海，跟日本一样四季分明，降水量较多。



<乌鲁木齐>乌鲁木齐离海很远，一年干燥，降水稀少。



日本的贸易伙伴国家

看下面的表，了解近 15 年来与日本进行贸易的国家和地区的变迁。

<日本的进口方的变迁>

1996 年		2010 年	
1 位	美国 22.5%	1 位	中国 22.2%
2 位	中国 11.8%	2 位	美国 9.4%
3 位	印尼 4.4%	3 位	澳大利亚 6.6%

4位 韩国	4.4%	4位 沙特阿拉伯	5.3%
5位 台湾	4.1%	5位 阿联酋	4.3%

摘自总务省贸易统计资料

<日本的出口方的变迁>

1996年		2010年	
1位 美国	27.5%	1位 中国	18.9%
2位 韩国	7.1%	2位 美国	16.1%
3位 台湾	6.3%	3位 韩国	8.1%
4位 香港	6.2%	4位 台湾	6.3%
5位 中国	5.2%	5位 香港	5.5%

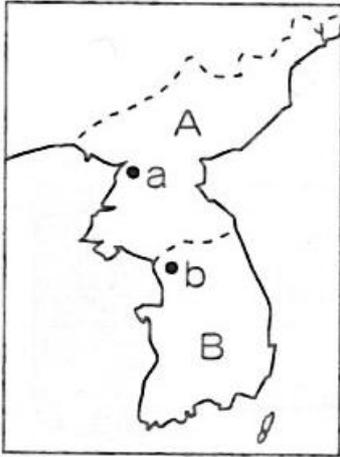
摘自总务省贸易统计资料

15年前的进口方和出口方，美国都位居第一。但现在的第一位是中国。可以看出对日本来说中国变成了非常重要的国家。

2 大韩民国（韩国） / 朝鲜民主主义人民共和国（北朝鲜）

朝鲜半岛的地理

A、B 为国家，a、b 为其首都。看看它们叫什么？



国家：

A 北朝鲜

B 韩国

首都：

a 平壤

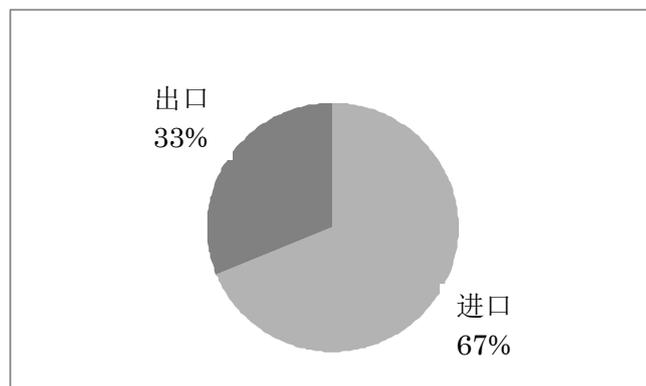
b 首尔

日本和韩国之间的贸易

韩国的贸易伙伴国家当中占较大的比率的国家和美国。韩国从日本进口的贸易额比韩国对日本出口的贸易额更多。

→ “占较大的比率” = 贸易量比其他国家多。

韩国的对日贸易



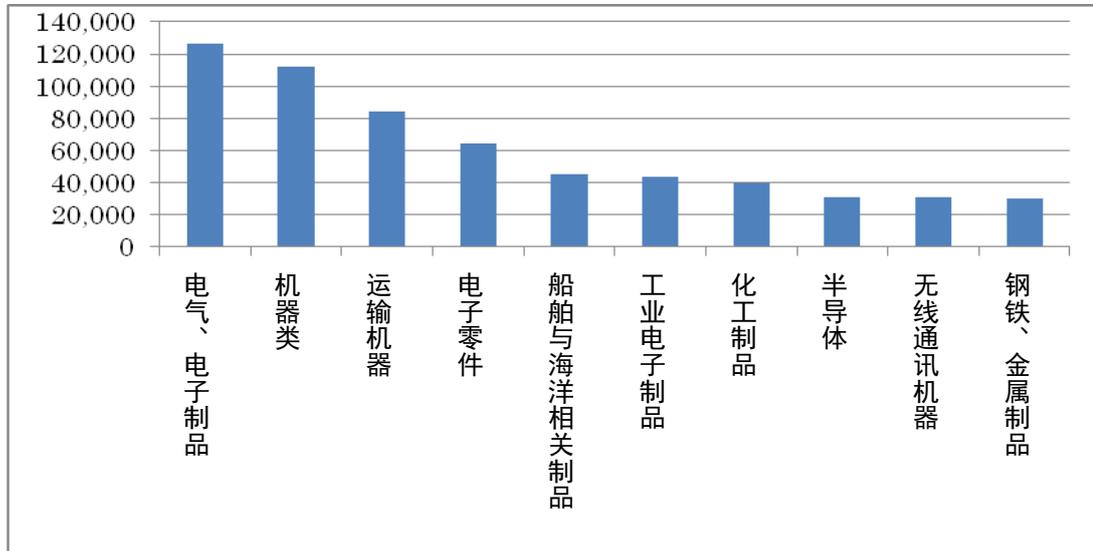
摘自财务省贸易统计资料（2010）

< 韩国的出口品种 >

韩国自然资源（如森林、石油等）较少，因而从其他国家进口资源，然后制造机器等向外出口。

下图表示其出口数量最大的十大品种。

（百万美元）



摘自日本贸易振兴机构 JETRO：韩国《出口统计（按品种分类）》资料（2009）

3 东南亚

东南亚的地理

A~J为国家，①~④为其首都。看看它们叫什么？



国家：

- A 菲律宾
- B 越南
- C 柬埔寨
- D 老挝
- E 泰国
- F 缅甸
- G 马来西亚
- H 新加坡
- I 印度尼西亚
- J 文莱

首都：

- ① 河内
- ② 曼谷
- ③ 吉隆坡
- ④ 雅加达

东南亚的历史

东南亚的大部分国家以前都是其他国家的殖民地。因为战败等原因，在殖民地时代他们服从宗主国的统治。在东南亚各国之中，只有泰国没当过殖民地。

现在的国名	当时的宗主国
菲律宾	美国
越南	法国
柬埔寨	法国
马来西亚	英国
印度尼西亚	荷兰
新加坡	英国
老挝	法国

东南亚的国家

<泰国>

大米出口量为世界第一，国民信仰佛教。

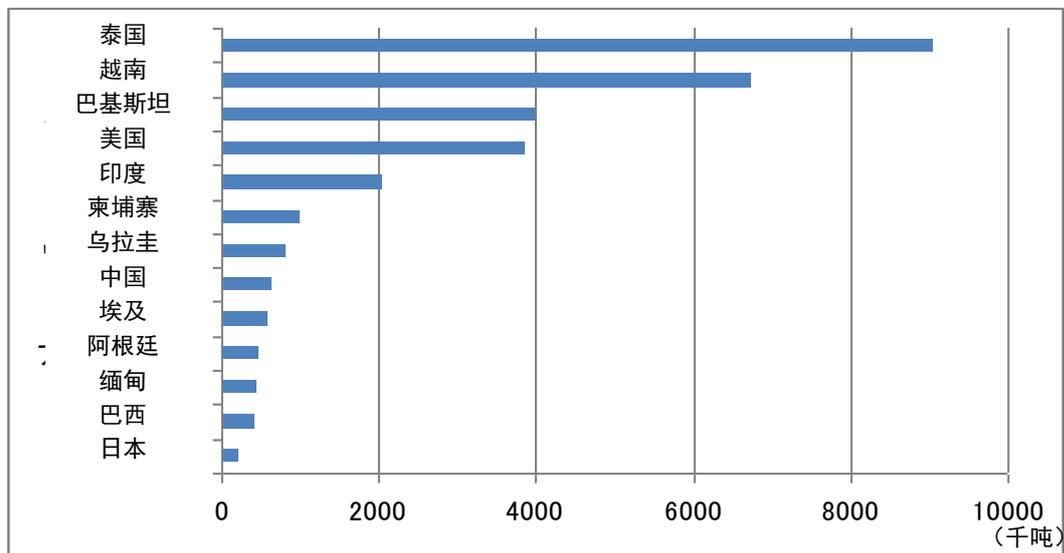
<菲律宾>

有 7000 左右的岛屿，在种植园栽培香蕉等，向日本出口香蕉。

<马来西亚>

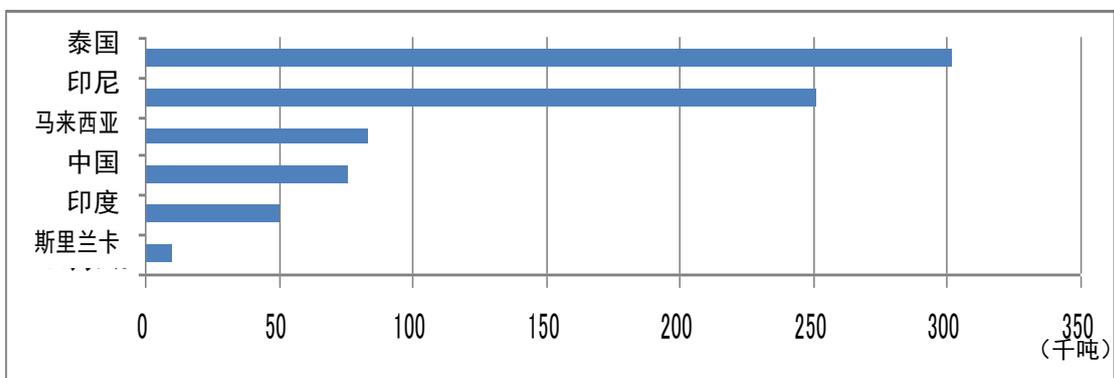
盛产天然橡胶和木材，最近热带林的环境破坏成为问题。

各国的大米出口量



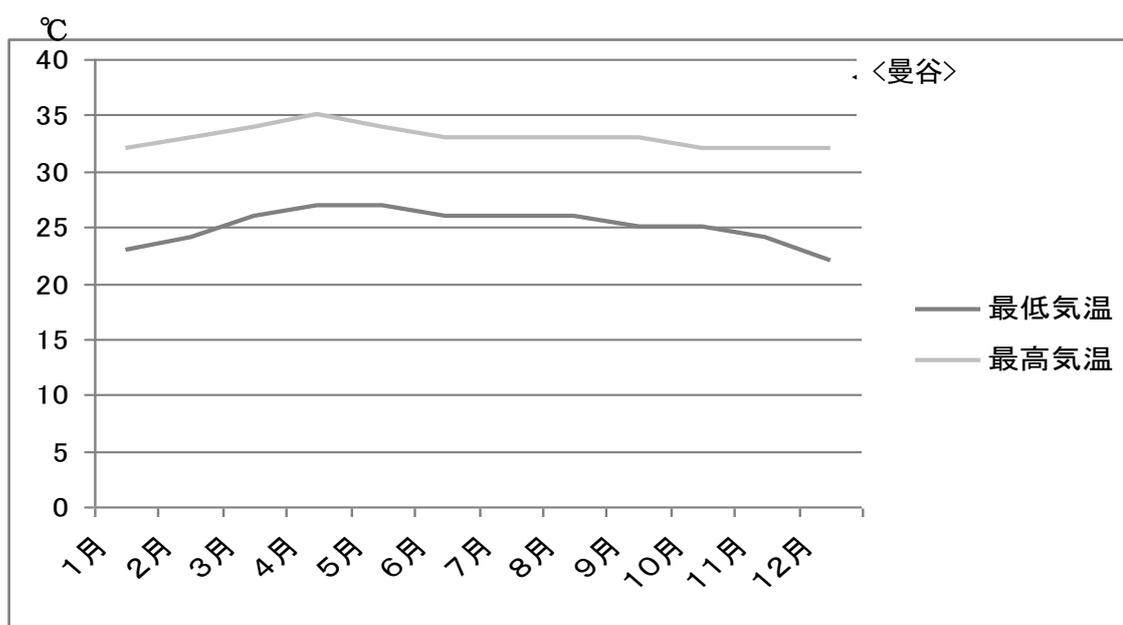
摘自 USDA (美国农业部)《世界的农业生产、世界贸易》(2009/2010)

天然橡胶的生产量

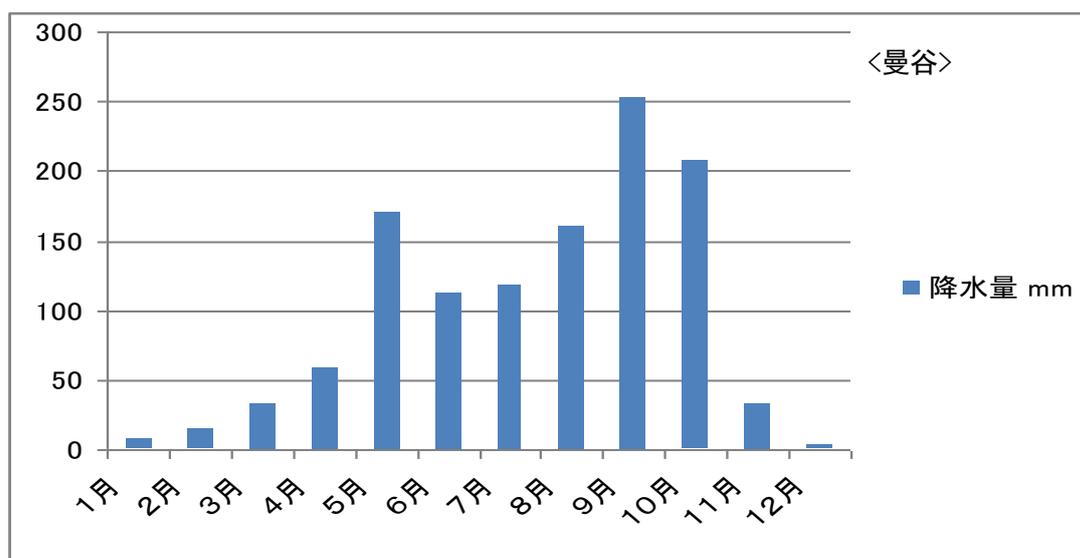


摘自 IRSG 国际橡胶研究组织资料(2009)

气候（泰国曼谷）



特点：终年气温较高。



东南亚的季节只分为雨季和旱季。雨季雨量很多，而旱季几乎不下雨。

4 巴西

巴西附近的地理

A~C为国家，a、b为城市，c为大河。看看它们叫什么？



国家：

- A 巴西
- B 秘鲁
- C 阿根廷

城市：

- a 圣保罗
- b 巴西利亚

大河：

- c 亚马孙河

巴西是什么样的国家？

巴西的首都是巴西利亚。巴西的咖啡豆很著名，咖啡豆的生产量位于世界第一。以前不少日本人移居到巴西，他们叫做“日系人”。他们使用的语言是葡萄牙语。

旧考题

下面图上的纬线 a~d 当中，赤道是那个？

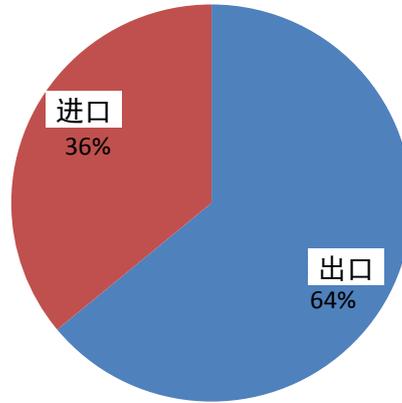


👉 正确答案：a

巴西与日本的贸易

日本和巴西之间的贸易特点是巴西向日本出口大量的铁矿石。

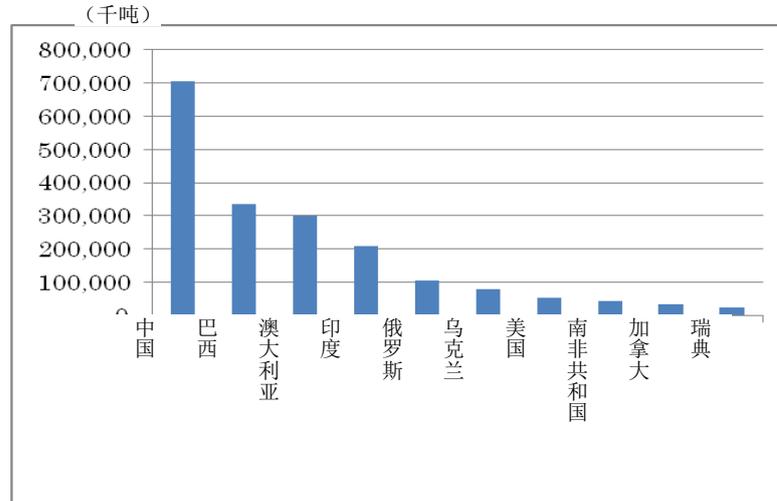
巴西的对日贸易



摘自财务省贸易统计 (2010)

全世界铁矿石产量

铁矿石是炼铁的主要材料。



摘自 World Steel Association 相关资料 (2007)

5 美利坚合众国（美国）

自然环境与城市



洛矶（落基）山脉：从美国到加拿大南北纵贯美洲大陆，构成环太平洋火山带的一部分。

（摘自《维基共享资源》，GNU）



密西西比河：源头在美国北部，往南流经美国中央大平原，注入墨西哥湾，是美国最长的河流。

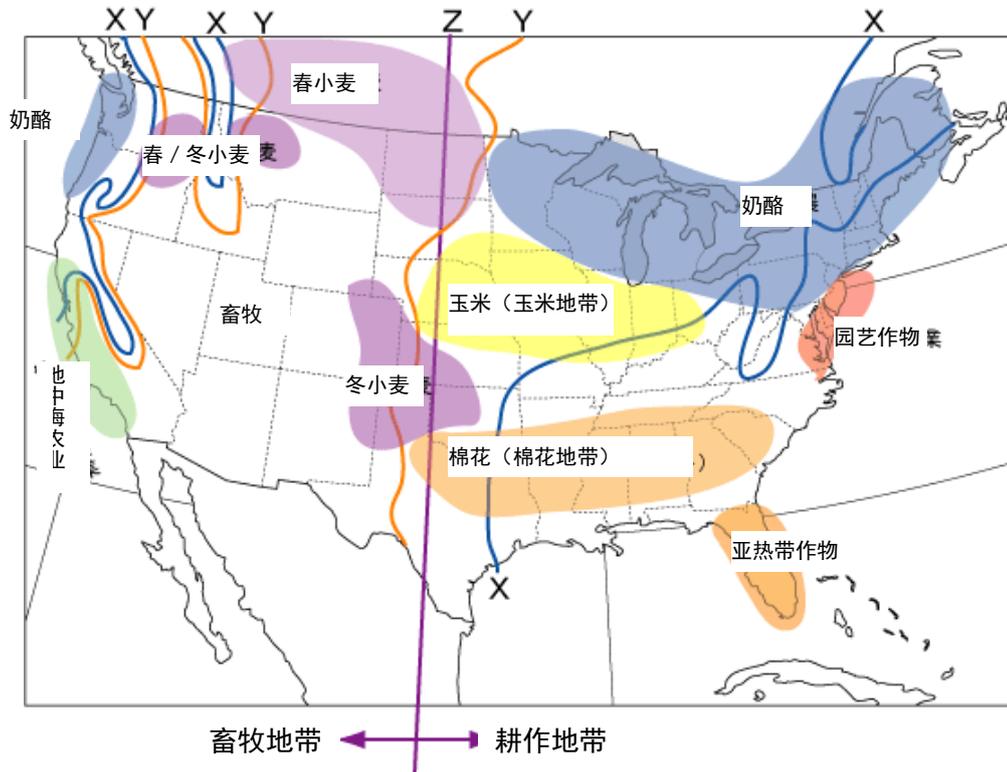
（摘自《维基共享资源》，GNU）



纽约：美国最大的城市，而且是世界经济的中心。联合国总部在纽约。

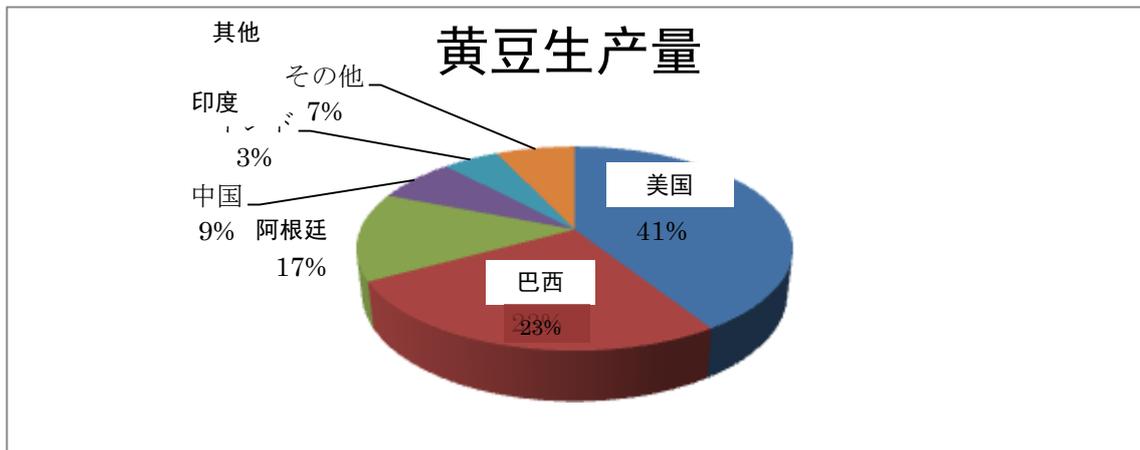
（摘自《维基共享资源》，GNU）

农业



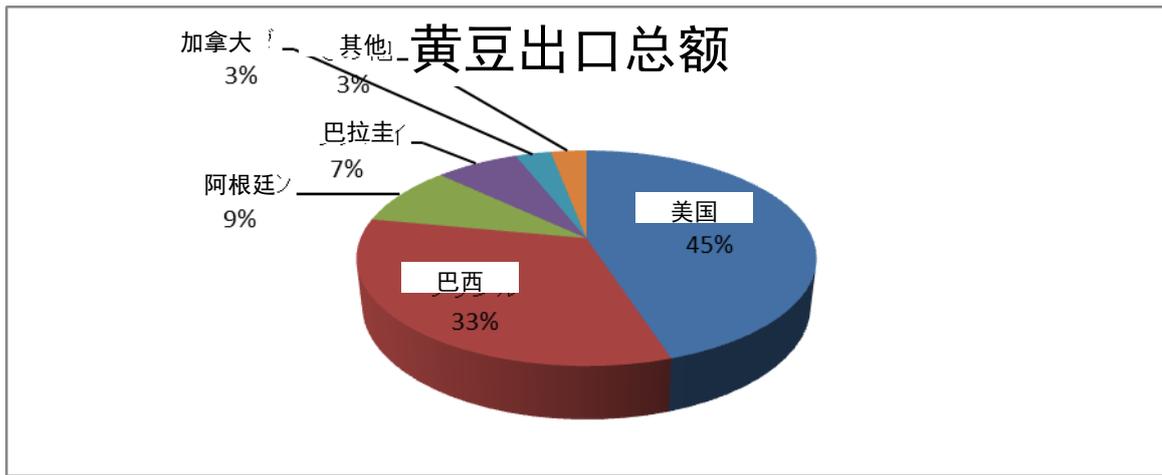
X: 年间降水量 1000 毫米, Y: 年间降水量 500 毫米, Z: 耕作地带和畜牧地带的界线

美国农业的特征如下: 各地根据气候种植最适合的作物 (因地制宜, 什么地种什么作物), 在广阔的农地上使用大型机械种植黄豆和玉米等, 对特定的农作物进行大规模的农业生产。

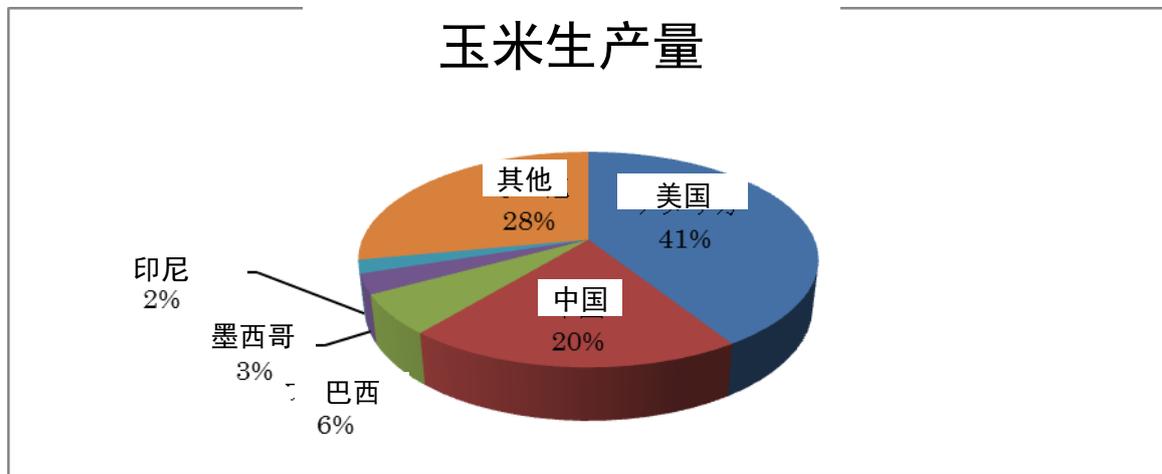


全世界黄豆生产量中美国的比率

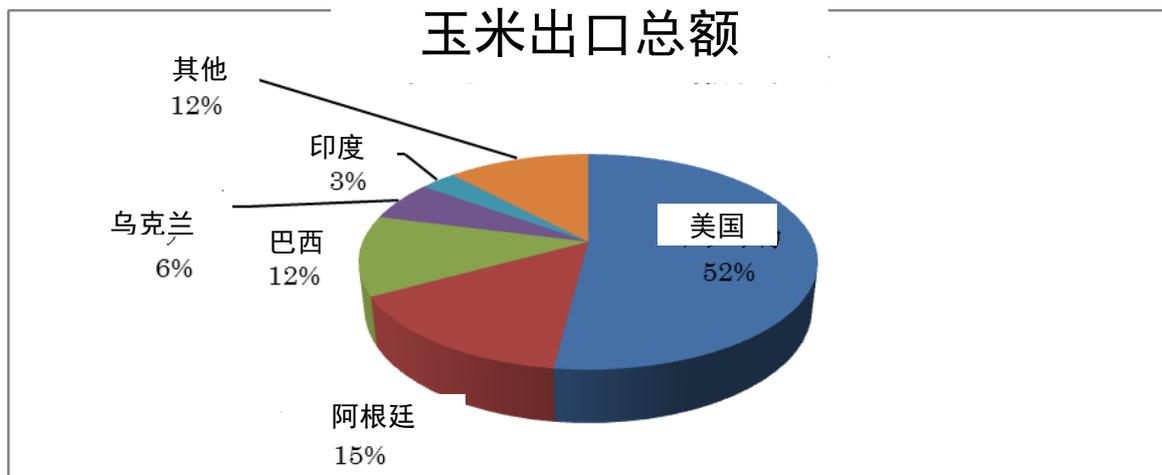
(总务省统计局·世界统计 2009)



全世界黄豆出口总额中美国的比率
(USDA 美国农业部资料「World Markets and Trade」2010/2011)



世界玉米生产量中美国的比率
(总务省统计局・世界统计 2009)



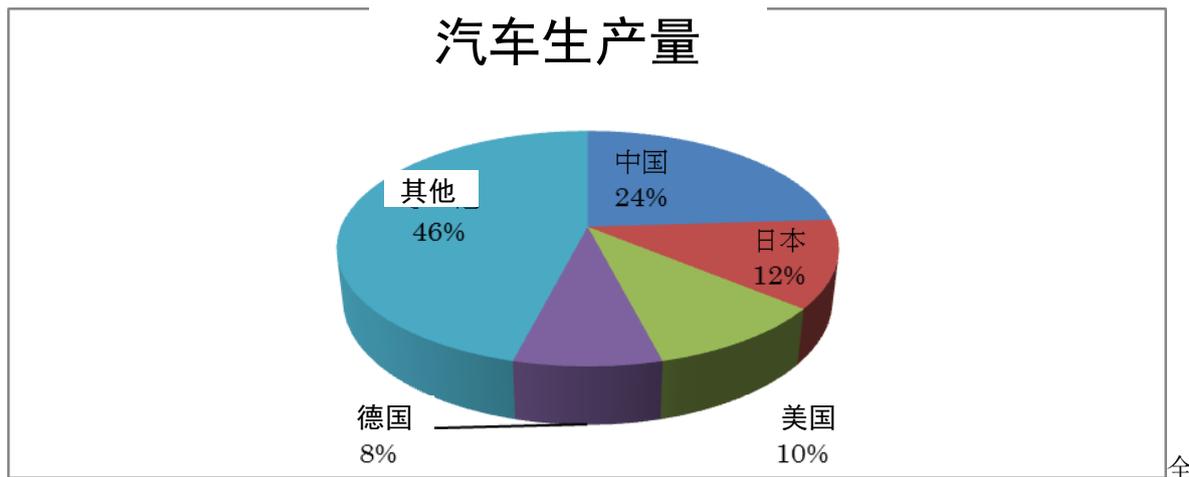
世界玉米出口总额中美国的比率
(USDA 美国农业部资料「World Markets and Trade」2010/2011)

工业

美国工业过去主要是在五大湖周围地区发展，该地区有煤矿和铁矿山，而且工业用水充足，交通方便。

底特律是世界上第一个开始大量生产汽车的工业城市，曾是世界上最大的汽车工业城。近年来由于日本和中国的汽车生产量日益增加，有不少相关公司破产，失业者增加，已成为一个很大的问题。

。

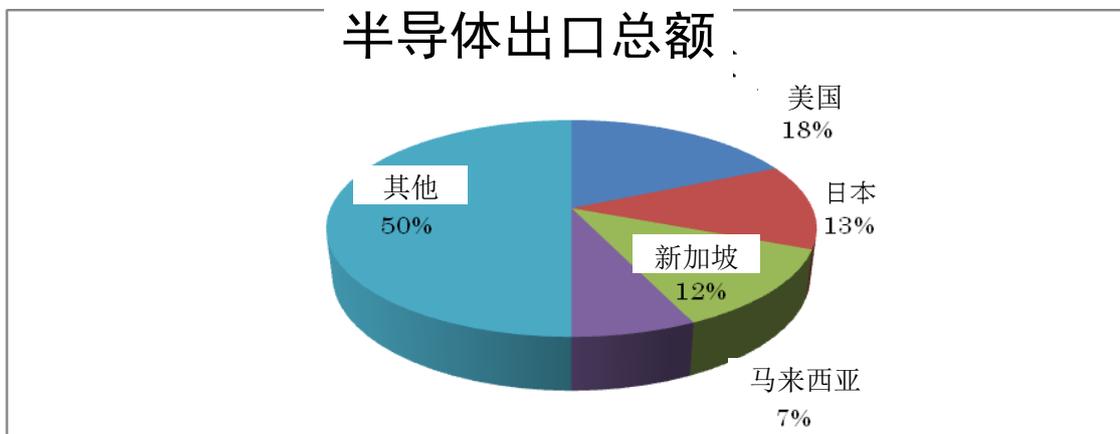


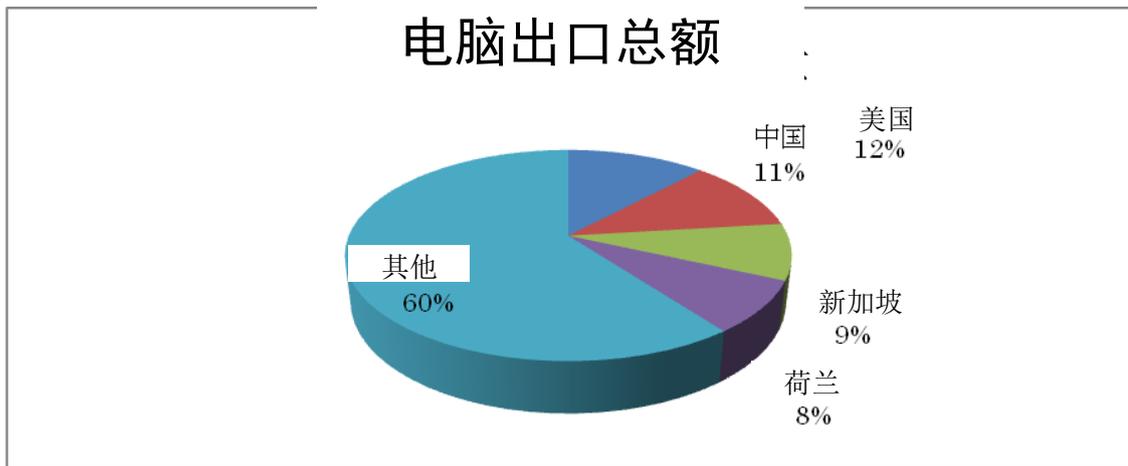
世界汽车生产量中美国的比率

(JAMA 日本汽车工业会 2010)

现在美国工业的中心移至西海岸，那儿有洛杉矶和旧金山等大城市。

旧金山附近与计算机相关的产业密集，故被称做“硅谷”。硅谷生产电脑和电视机中使用的半导体电子配件。美国的电脑和半导体出口总额位居世界第一，日本在半导体出口方面一直在与美国竞争。

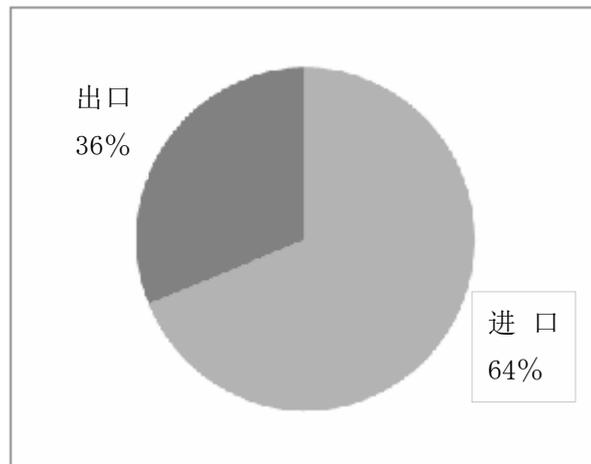




全世界半导体和电脑出口总额中美国的比率（世界国势图会 2005/06）

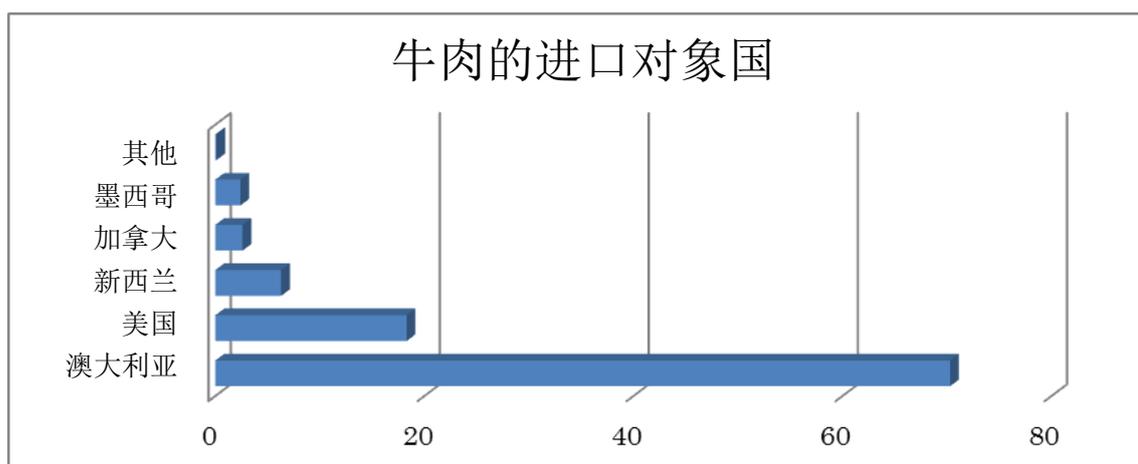
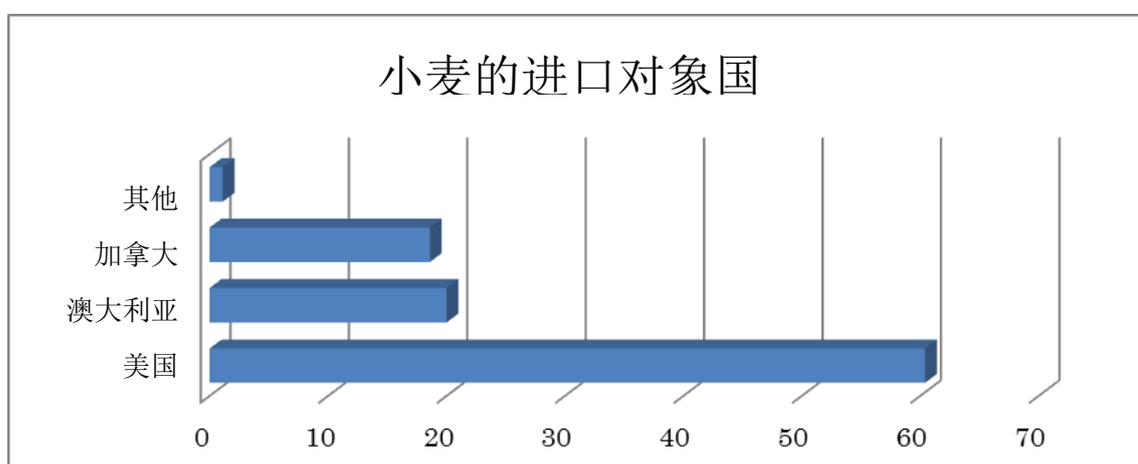
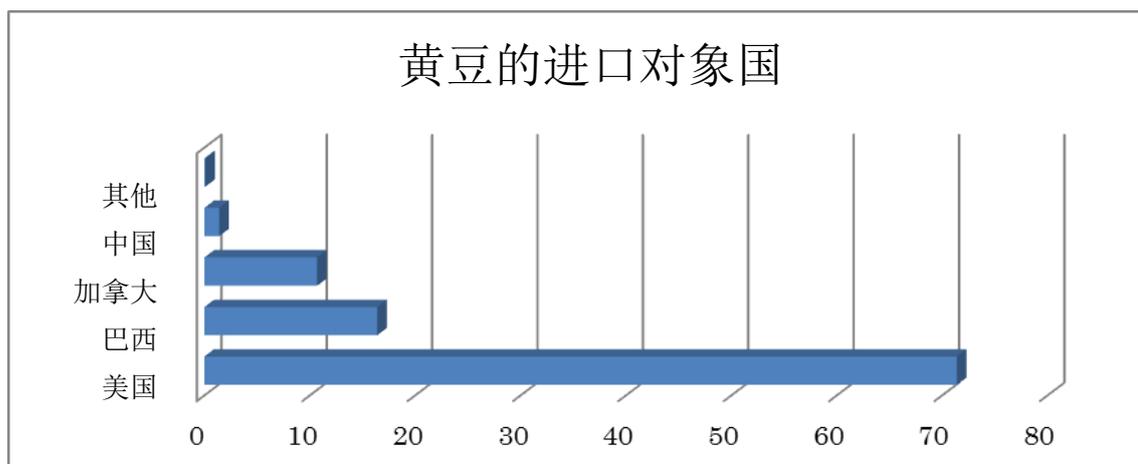
日本和美国的贸易

日本把大量的农作物和工业产品出口到美国，也从美国大量进口。美国曾为日本的最大贸易伙伴，现在仅次于中国，居第二位。



总务省统计局・世界统计（2010）

短信息 在日本的黄豆和小麦进口总额中，美国所占比率最高。



日本的黄豆、小麦、牛肉进口对象国（通商白皮书 2010）

6 EU（欧洲联盟）

欧洲的地理

阿尔卑斯山脉

阿尔卑斯山脉在欧洲中南部，属于阿尔卑斯·喜马拉雅造山带的一部分。山势险峻，横跨瑞士和奥地利等地域。



阿尔卑斯山脉



最高峰勃朗峰(4,810米)

欧洲的气候（摘自《维基共享资源》自由艺术作品许可协议）

欧洲气候属于温带，因居住环境较好，自古以来就出现了罗马、巴黎、伦敦等繁荣的大城市。

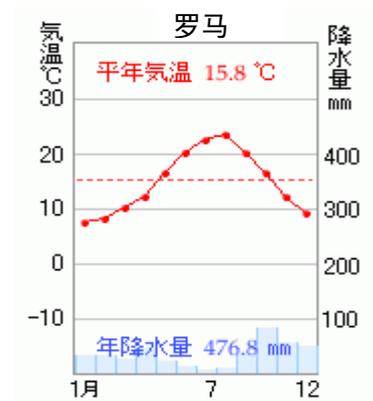
欧洲的气候在阿尔卑斯山脉的南方和北方有明显的差别。

地中海式气候

即阿尔卑斯山脉南面的意大利、法国南部、西班牙等的气候。

气候温暖，夏季少雨干燥，冬季多雨。

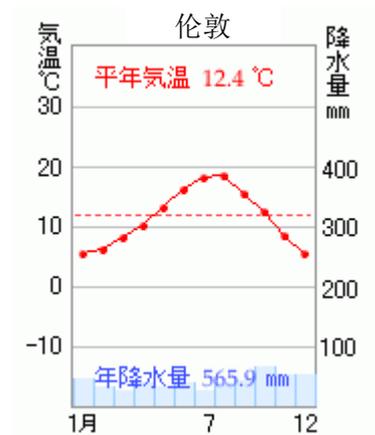
（右图）意大利首都罗马的气温和降水量（摘自MSN天气预报）



温带海洋性气候

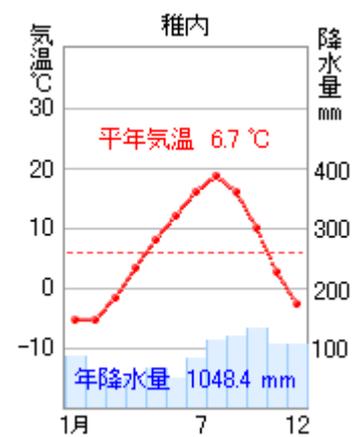
纬度较高，冬天却不太冷，降水量全年保持一定的水平。指阿尔卑斯山脉北边的英国、法国西北地区等，欧洲北部和西部靠大西洋的地区属于温带海洋性气候。

(右图) 英国首都伦敦的气温和降水量 (摘自 MSN 天气预报)



温暖气候的成因

从地图上来看，法国巴黎和英国伦敦的纬度比北海道高，但冬天却不太冷。游图表示在北海道最北边的城市稚内的气温和降水量 (雨或雪降落累积起来的深度)，可以看得出北海道比巴黎、伦敦还要冷。



巴黎、伦敦为什么暖和？有两个原因：

1) 北大西洋暖流的影响

在欧洲大陆西边的大西洋里，有北大西洋海流。而该海流是从靠近赤道的美洲大陆墨西哥湾附近流向欧洲大陆的温暖的海流 (暖流)。下面地图上的箭头符号表示此海流。

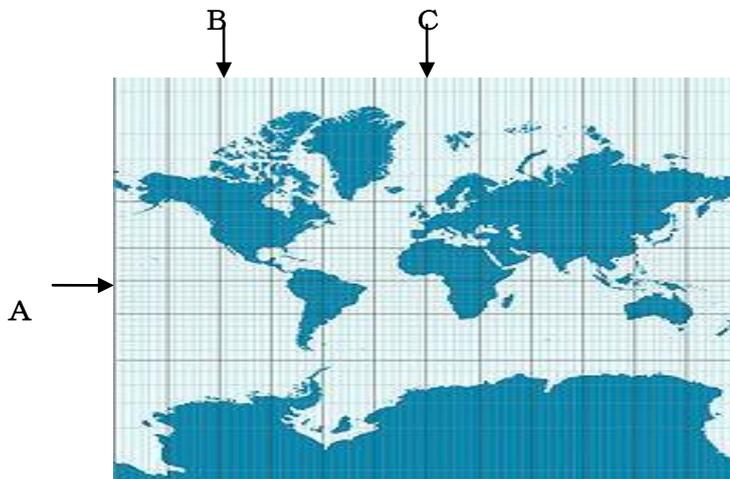


北大西洋暖流 (摘自《维基共享资源》，GNU)

2) 西风带的影响

温暖的北大西洋海流使上空的空气温度上升，然后西风带把升温了的空气吹到欧洲。因此属于西岸海洋性气候的地方虽然纬度高，却不太冷。

短信息 下面地图上的 A（横线）叫“纬线”，B（竖线）叫“经线”。



世界时

0 度经线（上面地图的 C）通过英国首都伦敦，此 0 度经线叫“本初子午线”。本初子午线以东的经线叫东经，以西叫西经。日本处在东经 135 度。

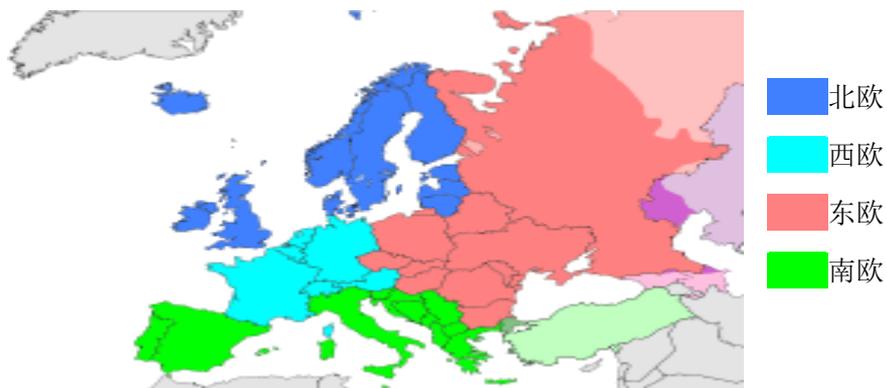
世界各国以伦敦格林尼治天文台的钟为标准（世界时）而制定各国的标准时。日本以通过兵库县明石市的东经 135 度为标准时。



格林尼治天文台（摘自《维基共享资源》，GNU）

农业

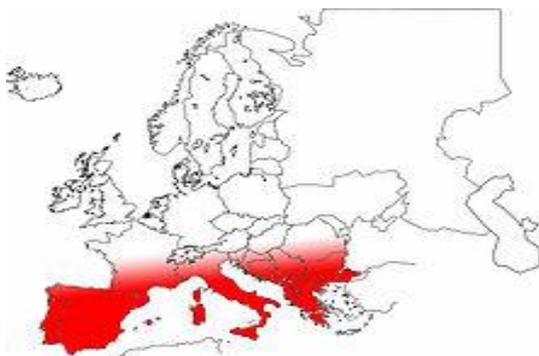
混合农业 即将作物栽培和牲口饲养配合起来的农业方式。



欧洲（摘自《维基共享资源》，GNU）

地中海农业

地中海农业是在意大利、西班牙、法国南部等地中海式气候的地区施行的农业方式。地中海沿岸地区因夏天少雨，以耐旱的油橄榄和葡萄等为主要农作物。



地中海沿岸地区



油橄榄的果实

（摘自《维基公共领域共享资源》，GNU）

欧盟的现状

欧盟成员国

EU (European Union) 译为“欧洲联盟(欧盟)”，为了实现共同一个目的，结成超越国家框架的合作关系。现在德国、法国、英国、意大利等欧洲 27 个国家参加了欧盟。



EU 成员国 (摘自外务省网页)

欧元 (EURO)

欧盟各国废除了本国专用的货币 (如德国的马克、法国的法郎等)，并建立了一种可在欧盟域内通用的货币“欧元”。欧元不受国境限制，人们可以随意过境购物、工作。

(英国等部分国家仍还在使用本国的专用货币)

欧洲隧道

欧洲隧道是在英国和法国之间的多弗尔海峡底部建成的隧道。铁路开通后，岛国英国和欧洲大陆的交通因此而更加方便。

EU 主要国家及其特色

1. 法国

欧盟成员国中农业最发达的国家，生产大量的小麦 (面包的原材料) 和葡萄 (葡萄酒的原材料)。

2. 德国

欧盟成员国中工业最发达的国家，其中心地区为鲁尔工业区。莱茵河从鲁尔地区穿过，既是资源又可成为产品的运输手段，因此在该地区开采了煤矿后，随



莱茵河 (M-pedia HP)

之钢铁业、机械工业和化工业也发达起来。该工业区是欧盟成员国中最大的工业区，有不少外国人在此地工作。

3. 英国

自 18 世纪工业革命后，英国一直处于全世界工业国家的领先地位。过去曾在亚洲和非洲拥有许多殖民地。但二战后，大部分殖民地成为了独立国家，随之曾被称为“日不落帝国”的英国国力日渐衰弱，现在正致力于加强与法国、德国等欧盟成员国的合作关系。

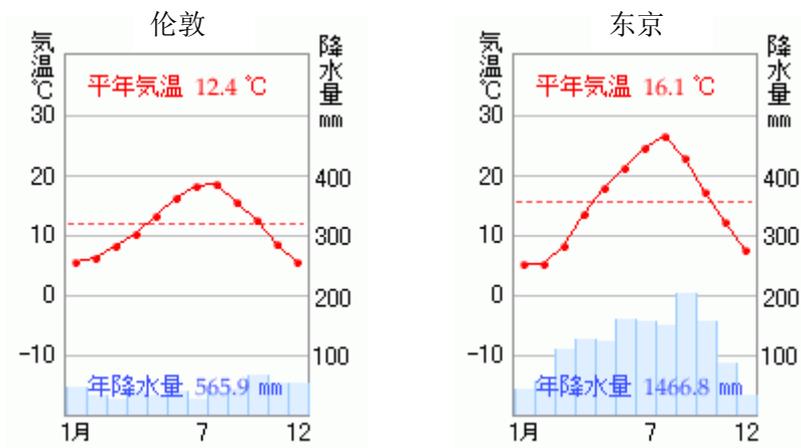
在英国与斯堪的纳维亚半岛之间的北海有海底油田，开采的石油出口到各国。



北海油田 (M-pedia HP)

【旧考题】

下面图表表示伦敦和东京的气温和降水量。看此图表，在下面文章的空白处填写适当的句子。



<http://nocs.myvnc.com/study/uonzu.htm> (摘自MSN天气预报)

伦敦和东京都属于 气候带。把各季节的降水量比较起来，东京的夏冬降水量的差距比伦敦 。

答案：①温带 ②大