第七章

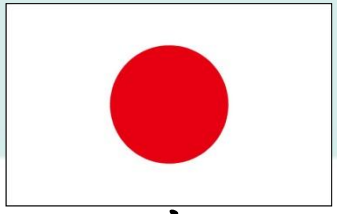
東北亞(一)



日本 V.S 韓國



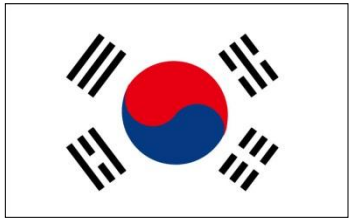
東北亞包括日本群島、朝鮮半島



日本



朝鮮民主主義人民共和國
（北韓、朝鮮）



大韓民國
（南韓、韓國）



日本富士山四季



學習目標

- 能認識東北亞自然環境特色
- 能了解東北亞自然環境的優勢與發展的關係
- 能了解戰後韓國經濟發展

【由地圖學地理】

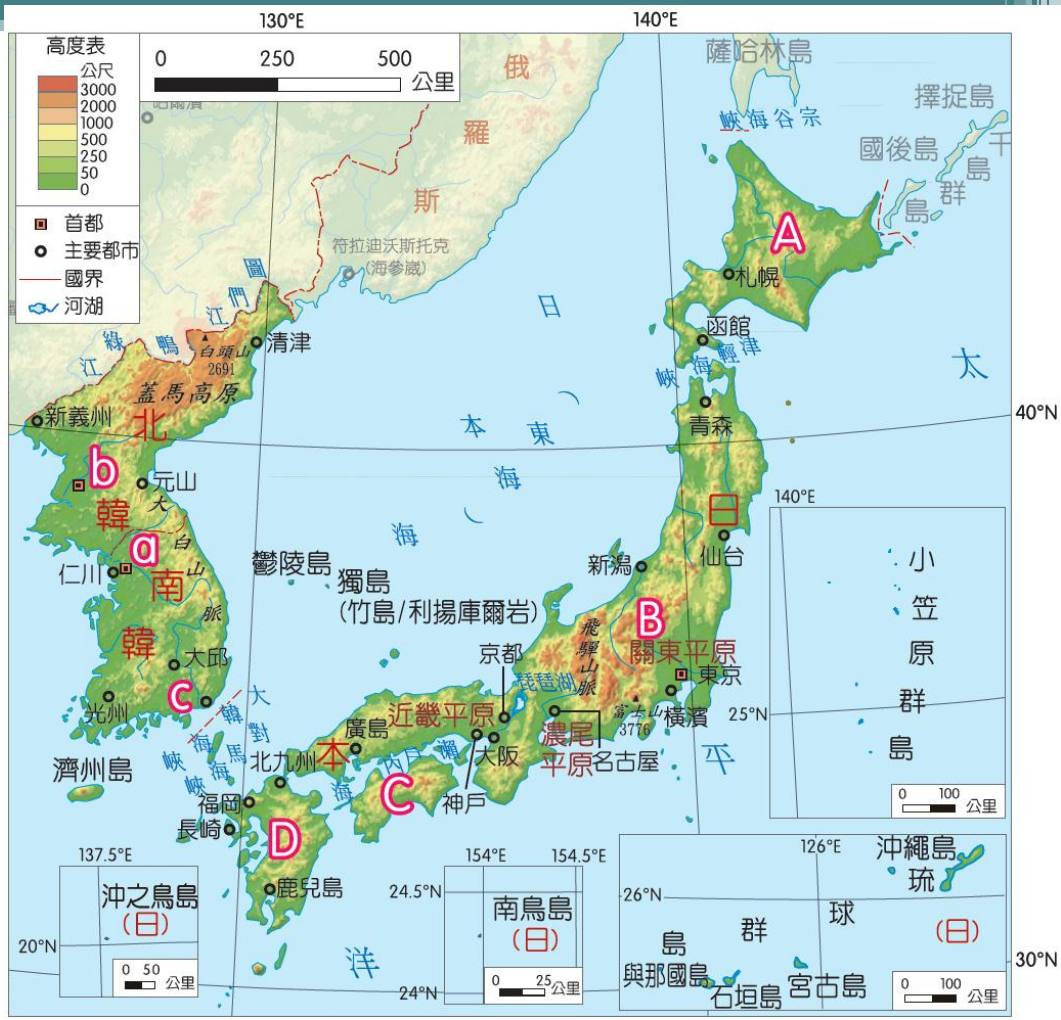
1.請由高緯至低緯依次寫出日本的四個大島的名稱。

A：北海道。

B：本州。

C：四國。

D：九州。



2.請寫出鮮朝半島的重要都市及代號。

(1)南韓的首都：a 首爾 (2)南韓最大港口：c 釜山。

(3)北韓的首都：b 平壤。

第一節　　自然環境

- 自然環境
  - 板塊交界帶，多新褶曲山脈
  - 有明顯過渡性
    - 地　　形 → 大陸區→半島區→群島區
    - 溫帶季風氣候 → 大陸性（華北）↔海洋性（日本），降水量向東遞增，年溫差向東遞減



自然環境

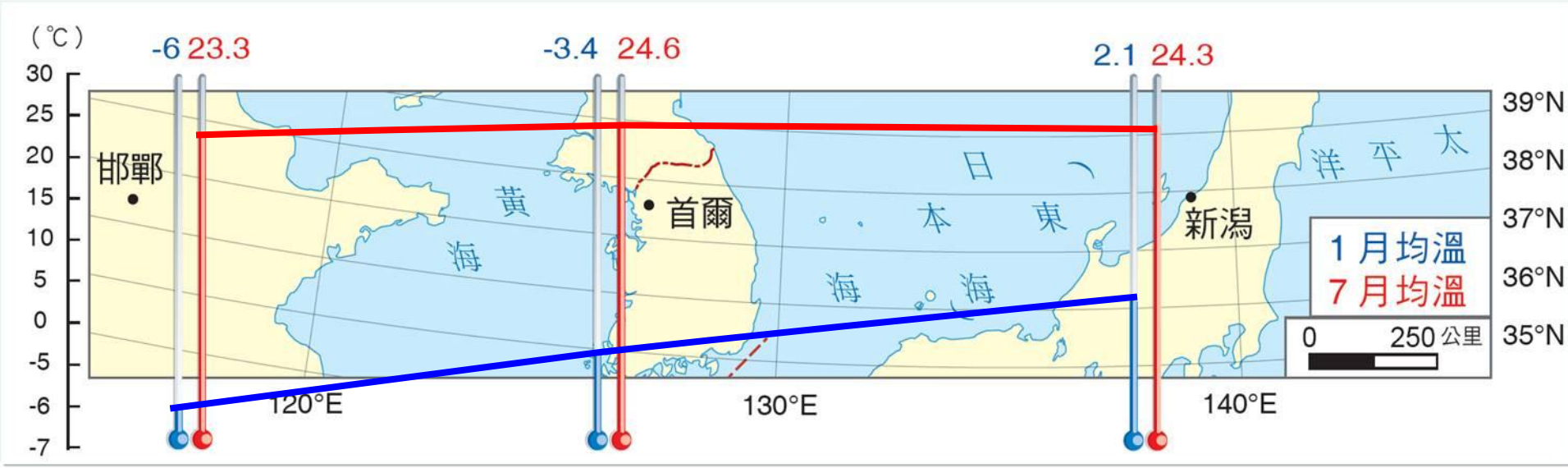
- 範圍：包括亞洲大陸東北部、日本群島、朝鮮半島
- 具過渡性的自然環境：
  - 地形：地處板塊接觸帶，多新褶曲山脈，山多平原少。地形由大陸區到半島區，再到群島區。





自然環境

- 具過渡性的自然環境：
  - 氣候：除部分日本南方島嶼，大部分在 30°N ~ 45°N，屬溫帶季風氣候。西側大陸性較顯著，愈往東海洋性愈明顯，降水量由西向東遞增；年溫差則由西向東遞減。



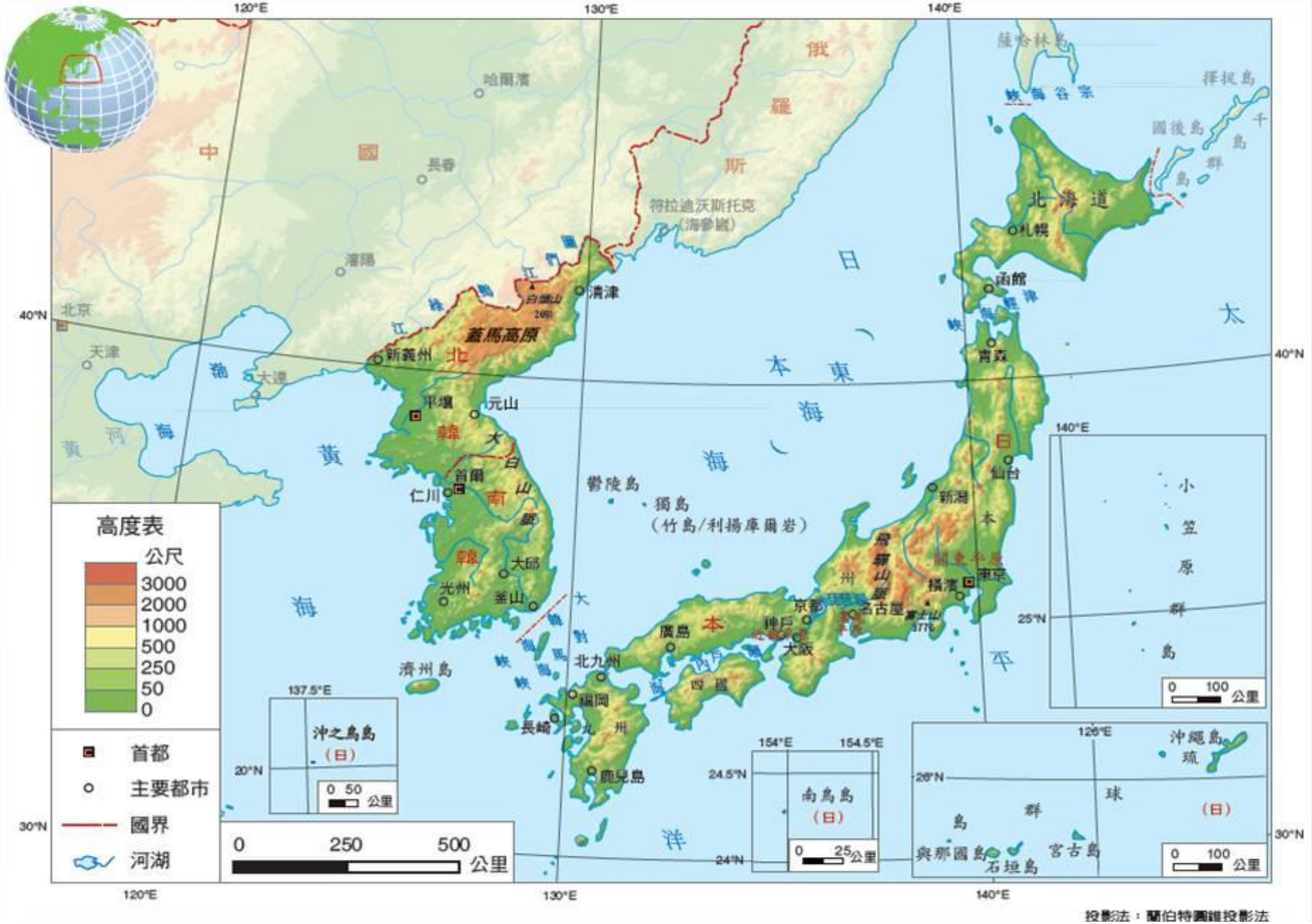

高度表
公尺
3000
2000
1000
500
250
50
0
首都
主要都市
國界
河湖
0 250 500 公里
蓋馬高原
日本海
黃海
東海
太平洋
北海道
本州
四國
九州
琉球群島
沖之鳥島（日）
南鳥島（日）
與那國島
石垣島
宮古島
投影法：蘭伯特圓錐投影法

圖7-2 東北亞地形圖

日本群島

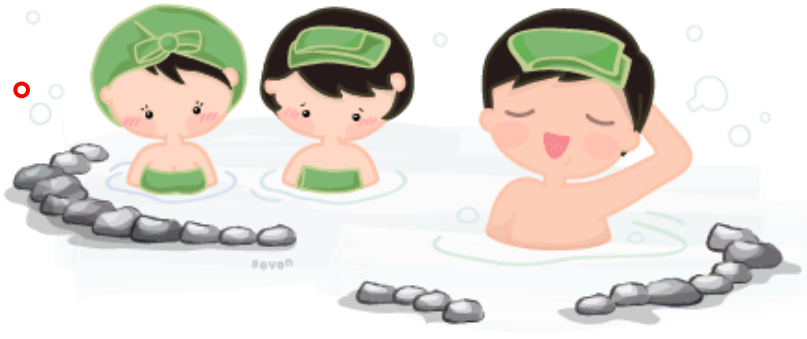
以大韓、對馬海峽與朝鮮半島相隔

- 位於亞洲東側島弧區，東臨太平洋、西隔日本海(東海)，國土由北海道、 本州、四國、九州四個主要島嶼，及 4,000 多個小島組成

面積由大到小:本州>北海道>九州>四國

屬東亞島弧的一部分，地形破碎，島嶼眾多

- 特色：
  1) 居板塊接觸帶多火山、地震。
  2) 氣候深受海洋影響。
  3) 「以海為田」向海洋發展。



多火山、地震

形成特殊的泡湯文化

- 1.原因：歐亞大陸、北美洲板塊、太平洋板塊接觸帶
- 2.影響：
- (1)火山活動旺盛，最高峰＿富士＿山，是一座休火山。
- (2)火山活動帶來**地熱**發電、**溫泉**等經濟效益。
- (3)地震頻繁，其中海底地震可能形成＿海嘯＿。

本州島東北地方311海嘯

- **(4)因火山作用金屬礦產很多，有地下博物館之稱，但蘊藏不豐富。**



居板塊接觸帶多火山、地震

- 火山帶來的經濟收益：地熱發電、溫泉



照片7-3 日本大分縣大分市的溫泉



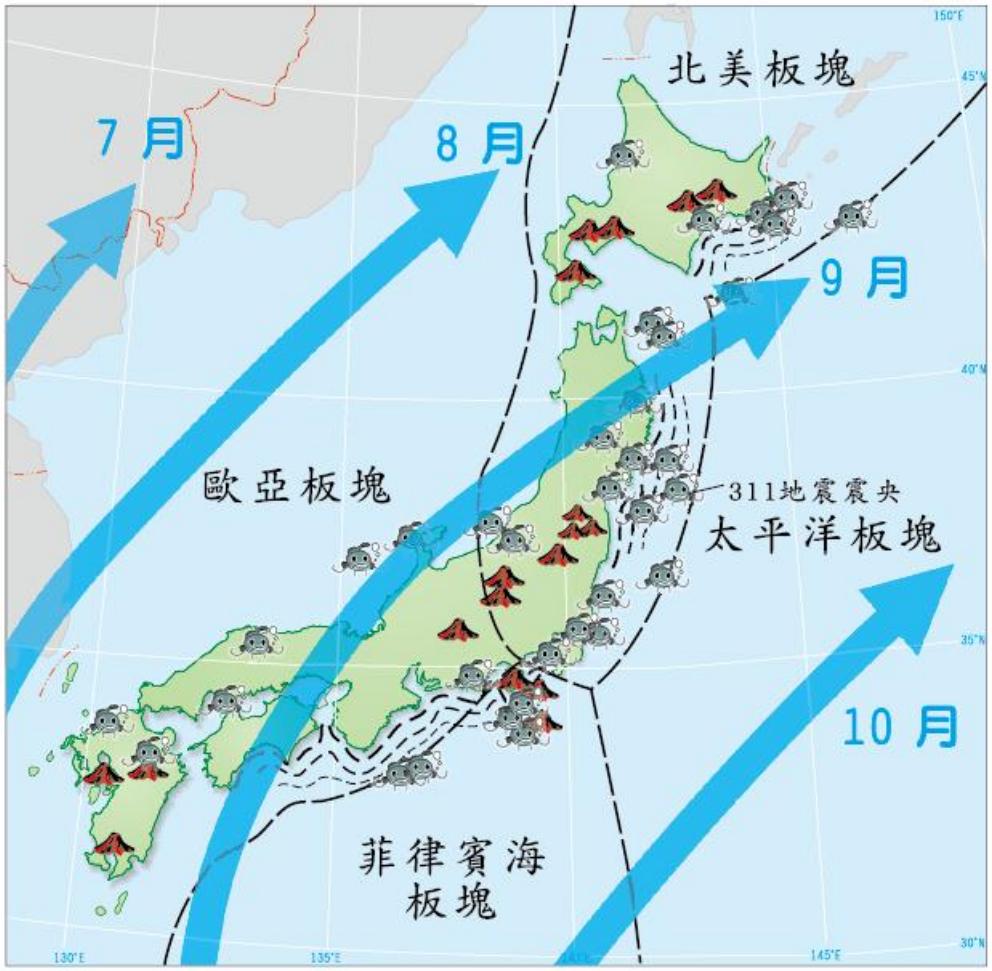
◎ 日本長野／「野猿公苑」雪猴愛泡湯，名模架式不害羞

在雪地中泡溫泉有多舒服？人會誇大事實，但猴子的表情不會說謊！長野縣地獄谷「野猿公苑」的猴子懂得享受，各個都是世界級的大明星，懶洋洋地趴在池畔，大方的泡給來自各地的遊客看，看到牠們半閉、迷濛的眼神，讓人也好想立刻跳進去！





照片7-1 富士山。日本約有150座火山，其中60%是活火山。而全國最高峰富士山（3,776公尺）為一座休火山，除了是日本的精神象徵，也吸引大量觀光客前往旅遊攬勝。



9月 颱風路徑與盛行月份

芮氏規模6以上的地震震央（1999-2011年）

主要火山

海嘯頻繁地區

板塊交界

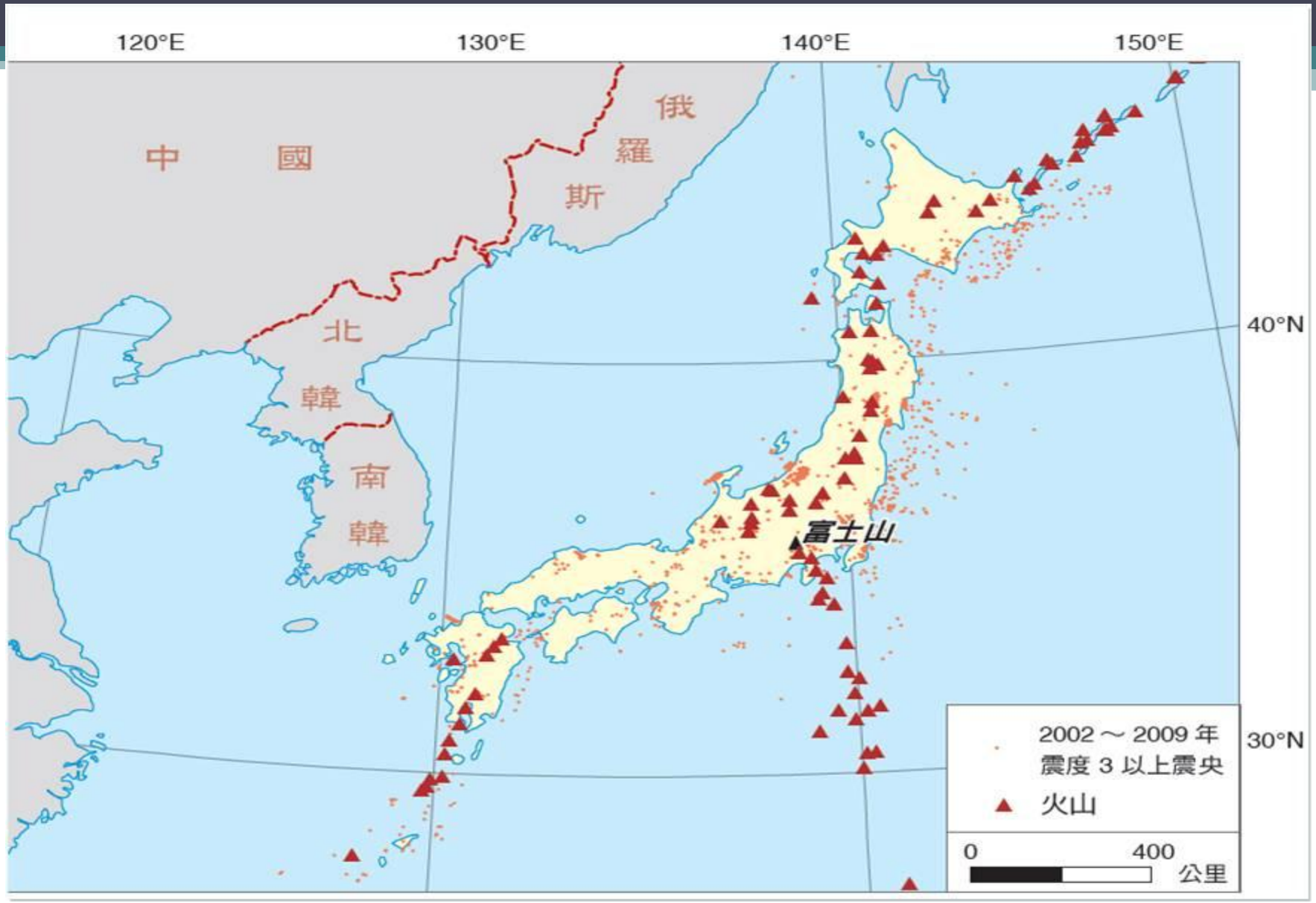
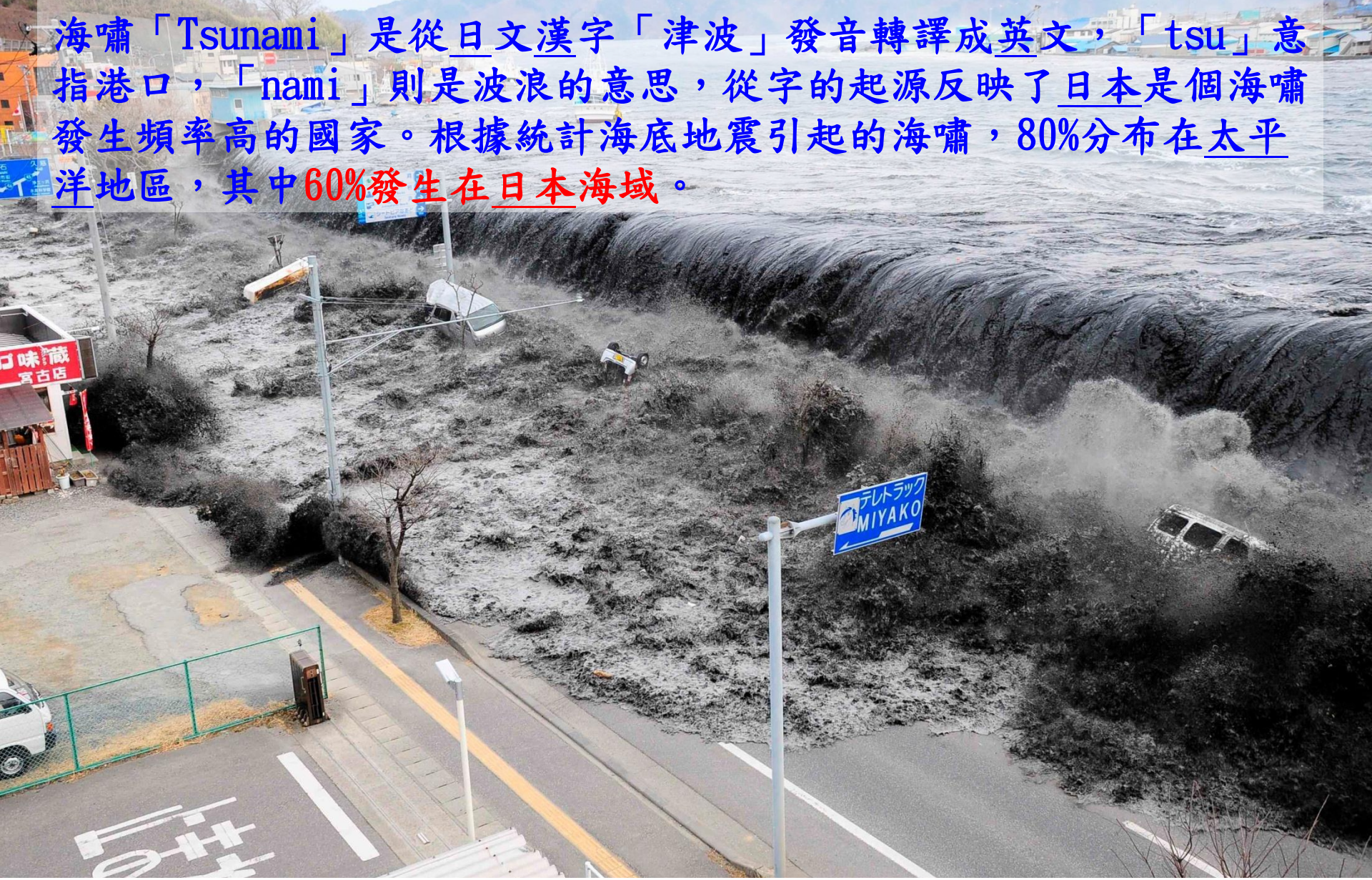


圖7-3 日本火山、地震分布圖



照片7-2 2011年3月11日，日本宮城縣外海發生芮氏規模9.0的地震，海灣地區因地形效應激起10公尺高的海嘯，沿海平原則因沒有地形阻擋，海嘯深入陸地幾公里，造成嚴重破壞。

2011.3.11日本地震

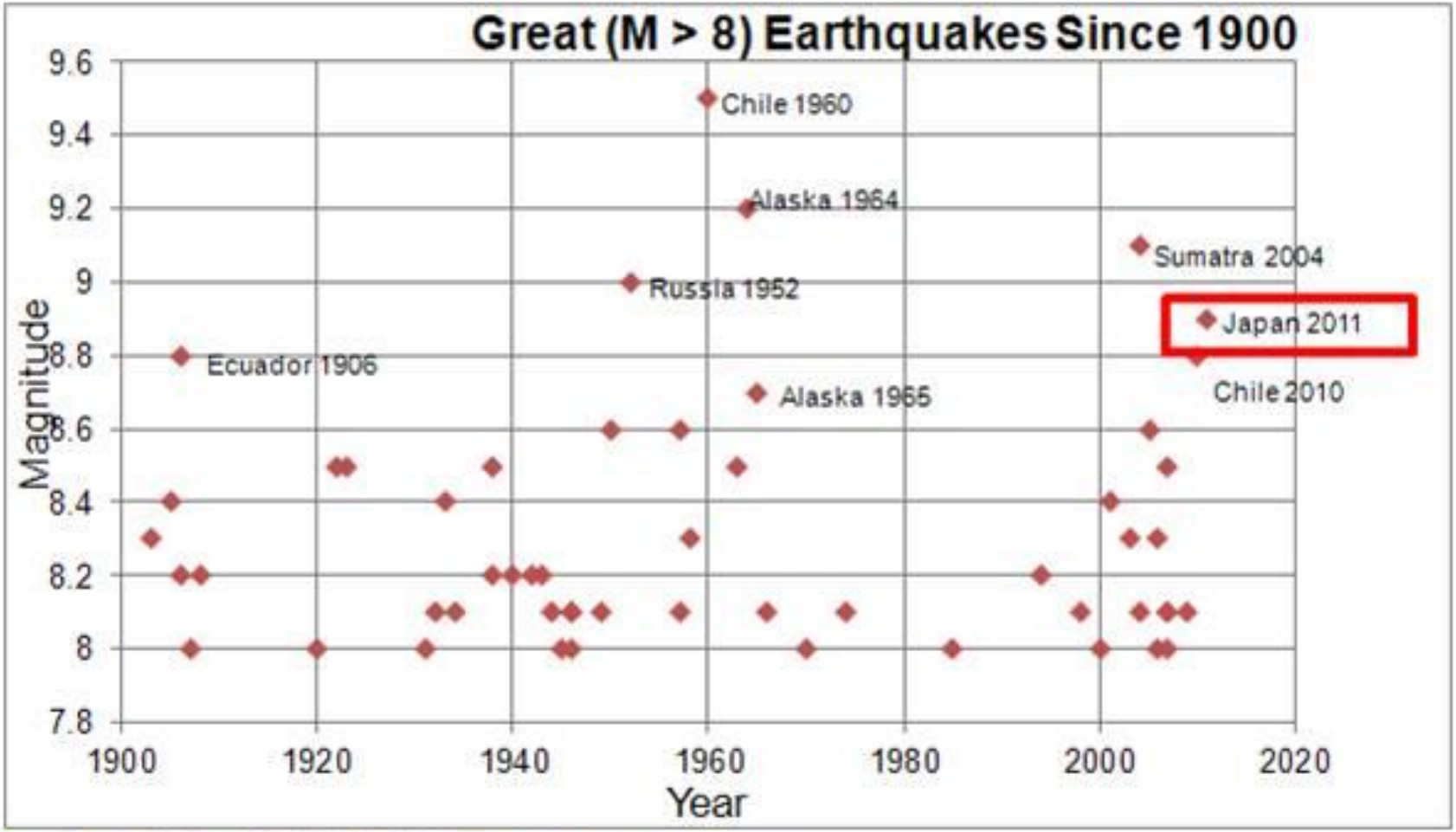
- 日本東北地區太平洋海域11日下午發生芮氏9.0的巨大地震，引發的海嘯幾乎襲擊了日本列島太平洋沿岸的所有地區。
- 此地震能量相當於萬顆廣島原子彈，是臺灣921地震的275倍。
- 仙台、新港等太平洋沿岸各地出現了10 m高的大海嘯。海嘯規模巨大是由於震源淺且地震規模大造成的。本次地震震源深度約24公里。
- 而在三陸海域的海岸(沈降海岸)，有很多外側寬廣而內側狹窄的「三角江」，越向海灣內側，海浪就越容易升高。



IRIS
Teachable Moments

Magnitude 8.9 NEAR THE EAST COAST OF HONSHU, JAPAN
Friday, March 11, 2011 at 05:46:23 UTC

Globally, this is the 5th largest earthquake since 1900.



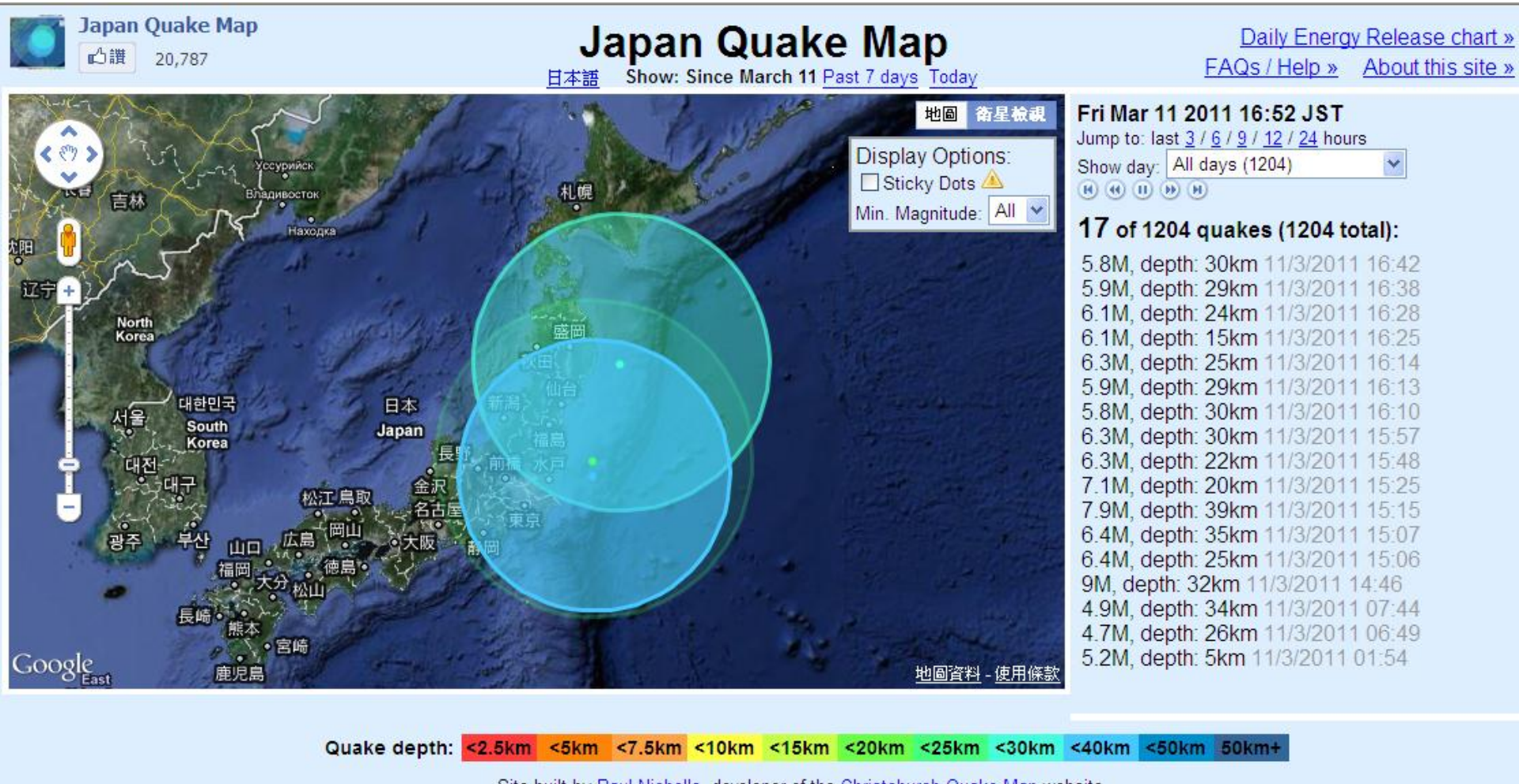
Japan Earthquake: before and after

- ABC News製作，震災前後衛星影像對照
  http://www.abc.net.au/news/events/japan-quake-2011/beforeafter.htm



Japan Quake Map

- 將地震發生後大小餘震的影響範圍於地圖上顯示出來
- http://www.japanquakemap.com/





▲日本小朋友防災演練。每年9月1日是日本關東大地震的紀念日，也是一年一度的「防災日」，日本全國上下動員起來，舉行大規模的防災練。

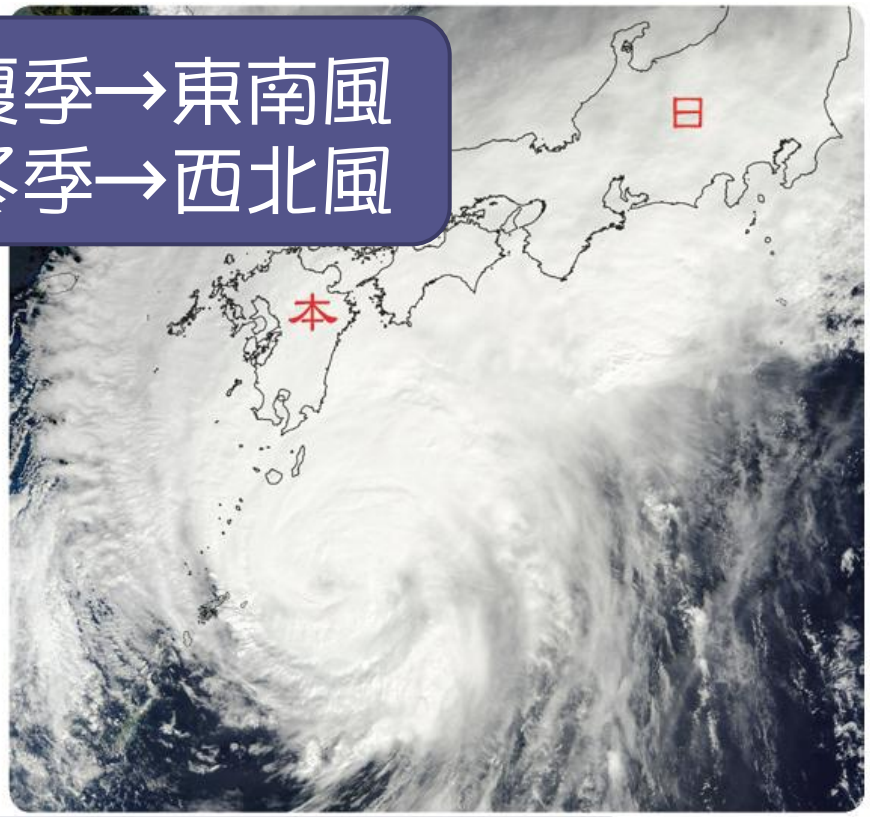


小木屋的材質是以32面體的防彈玻璃纖維拼接而成，能抗震防火防水，此外結構密閉，當你關閉入口時，整個小木屋可以漂浮在水上，假使某一天因全球暖化帶來洪水時可以倖免於難，甚至當你將球埋入地下僅留出入通道時，連颱風都能扛的了！當然，獨家的對流系統讓室內更是冬暖夏涼

氣候深受海洋影響

- 氣候類型：大多屬於**溫帶季風氣候**
- 日本四面環海，且有暖流**黑潮**流經，氣候比同緯度的亞洲大陸溫暖潮溼 → 農業發展條件佳。
- 位於北太平洋西部颱風侵襲路徑，常造成**強風、豪雨**。

夏季→東南風
冬季→西北風



因土地過度開發，加以地勢陡峭，梅雨、颱風山區常發生土石流

on Melor）
上的日本，
罩。

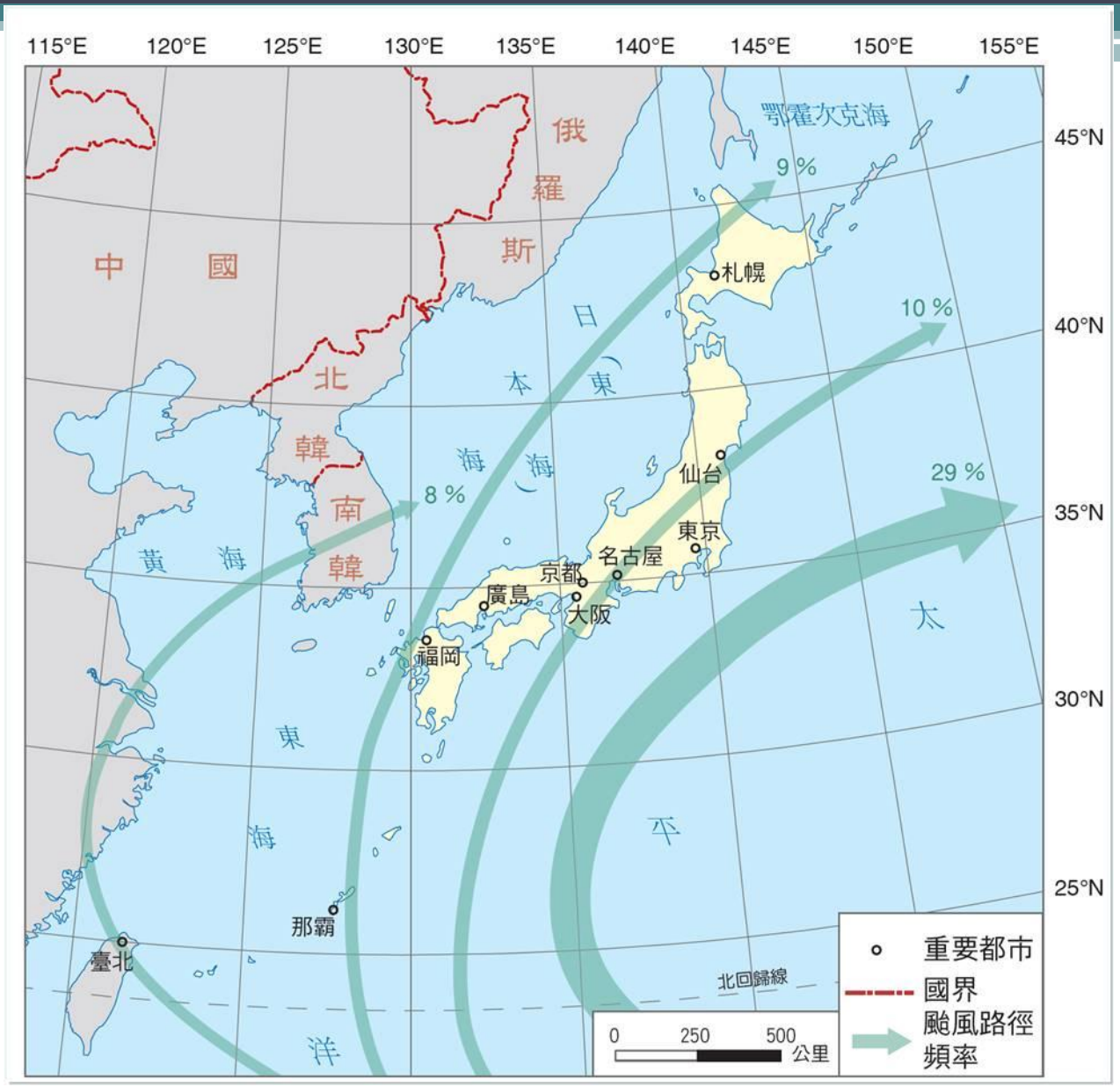


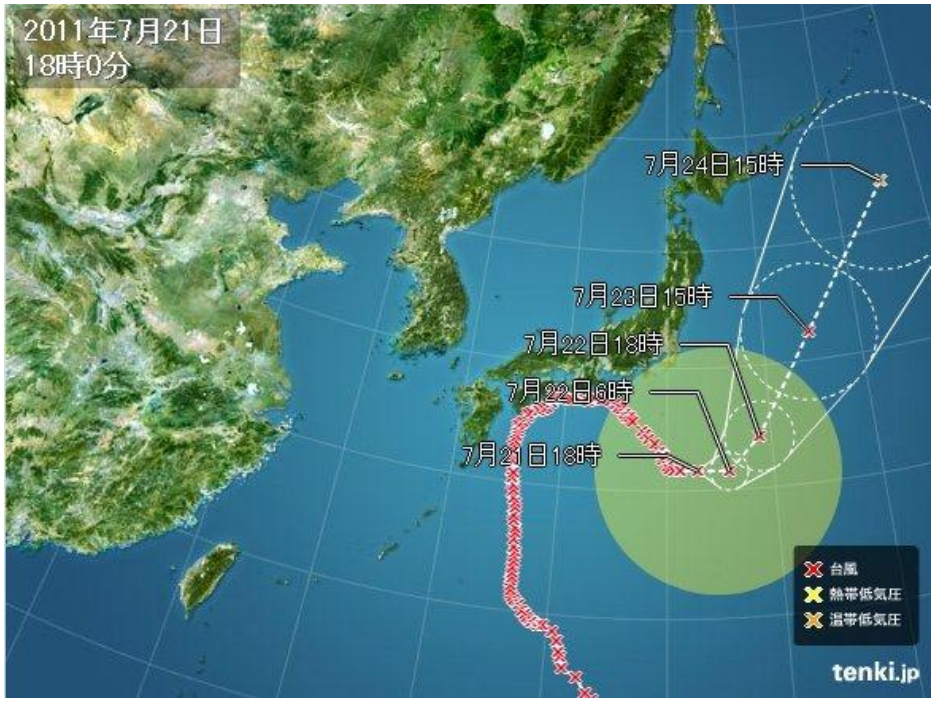
圖7-4 2004～2009年日本主要颱風路徑分布圖

資料來源：日本氣象廳

名詞充電

北太平洋西部颱風

颱風多發生在熱帶海洋上，10°N～15°N一帶是最容易形成颱風的區域。北太平洋西部生成的颱風，受太平洋副熱帶高氣壓環流引導，因此多以偏西路徑移動，但到達臺灣或菲律賓附近時，有的繼續向西前進，穿越巴士海峽或臺灣北部；有的轉向東北方向朝日本前進。



日本群島的降

- 梅雨(6~7月)：
  帶來降水。
  冷害：梅雨季來
  成氣候較為冷濕
- 颱風雨(8~10月
- 季風雨：迎風坡雨

南北狹長日本氣溫受緯度影響明顯由南而北遞減，櫻前線、楓前線易出現南北差異。



三月份開始，大地回春，樹鶯開始活躍鳴叫的季節

螢火蟲較為活耀的季節是春末夏初時節

以海為田，向海洋發展

- 山多平原少，面積較大的關東、濃尾、近畿平原位於沿海，是人口密集區
- 海岸線曲折、多港灣：向海洋發展，利用海岸線延伸200浬經濟海域取得海洋資源
- 漁業發達：位西北太平洋漁場沿海有親潮（寒流）、黑潮（暖流）交會，且有天然良港

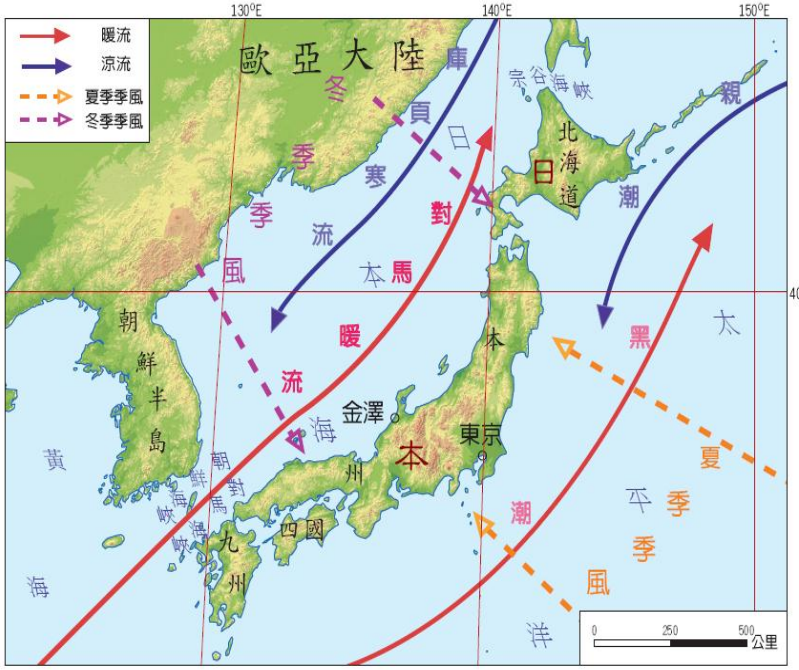


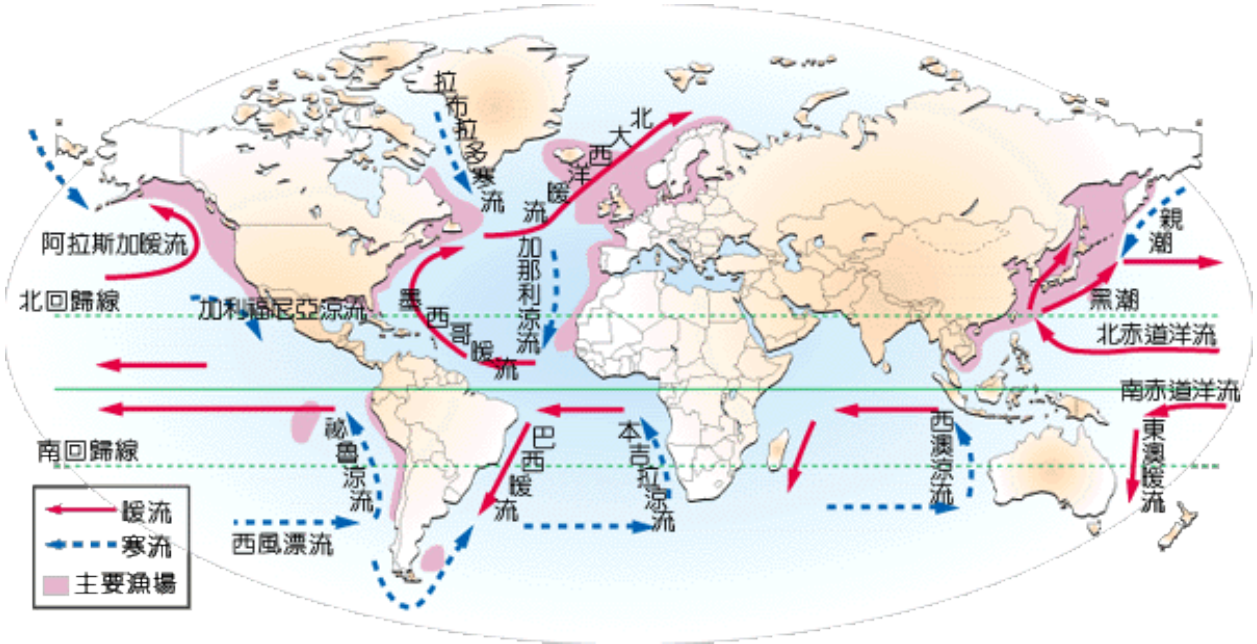


圖7-6 日本占世界魚類消費量統計圖（資料來源：日本農林水產廳）

照片7-4—②日本鮪魚。魚料理是日本飲食文化的主角，其中生魚片更具特色，鮪魚因油脂含量高而口感佳，廣受民眾歡迎。但近年來大量捕殺鮪魚，已引起國際保育團體的關注。

世界五大漁場

	漁場名稱	大陸棚範圍	寒暖流	大河注入	主要分布
世界重要漁場與寒、暖流分布	太平洋西北部	寬廣	親潮、黑潮	有	溫帶
	太平洋東北部	可	阿拉斯加暖流、阿留申群島寒流	有	溫帶
	太平洋東南部	狹窄	祕魯涼流湧升	少	熱帶
	大西洋西北部	寬廣	墨西哥暖流、拉布拉多寒流	有	溫帶
	大西洋東北部	寬廣	北大西洋暖流、北極海的寒流	有	溫帶



以海為田，向海洋發展

- 西方文化傳入：面臨太平洋，成為亞洲最早現代化地區
- 海運大國：進口 能源、礦產 ，出口 工業產品 ，進出口貿易發達
- 填海造陸 ：作為工業、交通、住宅用地



日本的沖之鳥島

延伸學習

與海爭地的日本

日本地狹人稠，70 %的面積是山地，土地資源不足，「填海造陸」的成本比都會區的地價便宜。二次大戰後迄今，已經填出超過 2,000 平方公里的新生地，主要作為工業、交通（照片 7-5）、住宅用地。



歷時10余年、累計投資9000億日元（約600億人民幣）填海建造的日本首條4000米民航機場跑道。

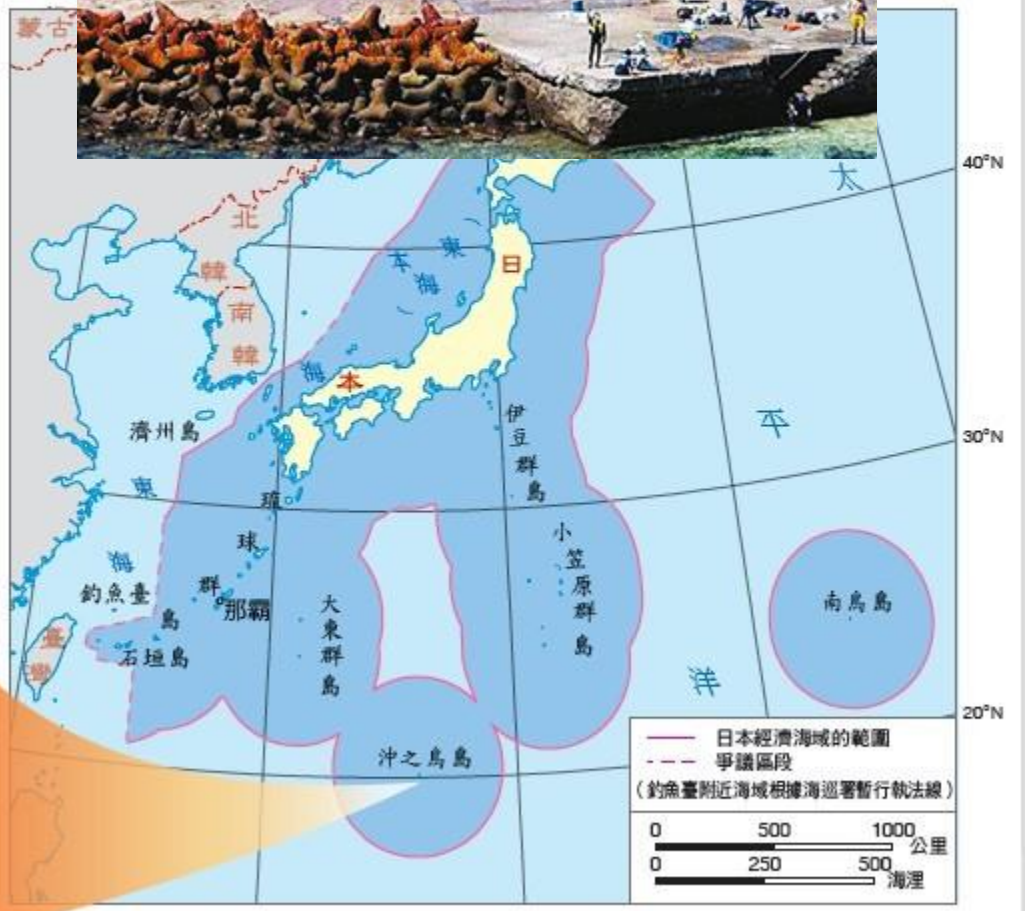
延伸學習

重視經濟海域的日本

日本的面積未滿 38 萬平方公里，但因為島嶼眾多，總海岸線長，利用 200 浬經濟海域延伸出來的專屬經濟區，卻廣達 450 萬平方公里（圖 7-7）。因此，即使小小一塊礁石也不放棄主權。以日本領土最南端的「沖之鳥島」為例，自 1987 年起進行島嶼加固工程，且投資已超過 285 億日圓。

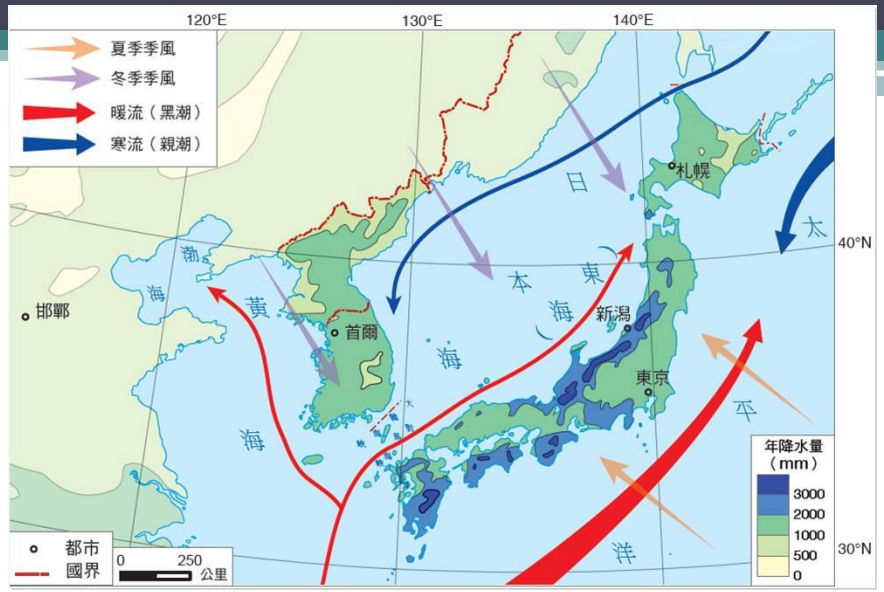


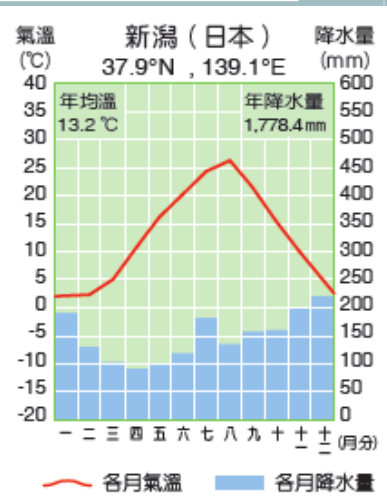




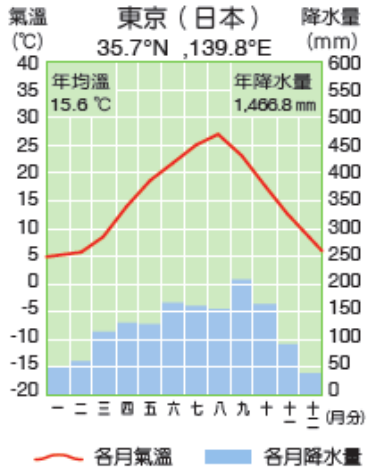
▲ 圖 7-7　日本經濟海域

日本本州島東、西岸降水差異





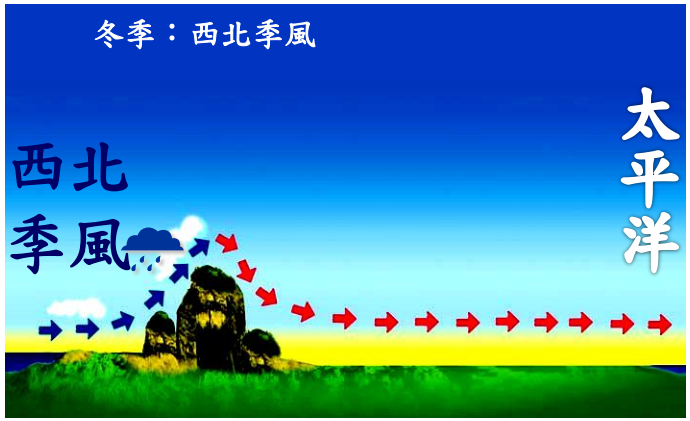
	冬季	夏季	降水季節分布
西岸	迎西北季風 氣候冷溼	1.受東南季風、暖溼**黑潮**、**颱風**影響→**全島多雨** 2.降水量：**南多於北，東多於西**	全年有雨，且冬多於夏
東岸	背西北季風 氣候乾晴		夏雨冬乾



日本降水的季節變化

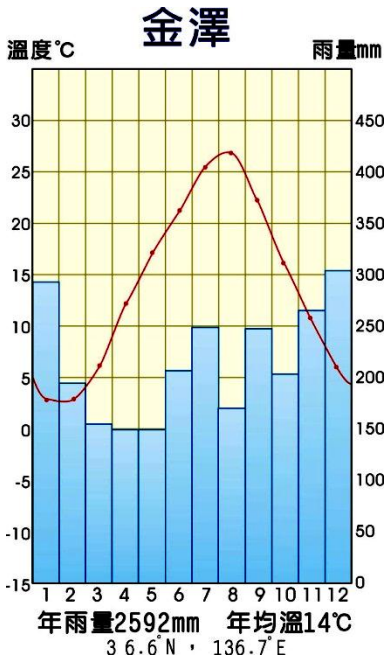


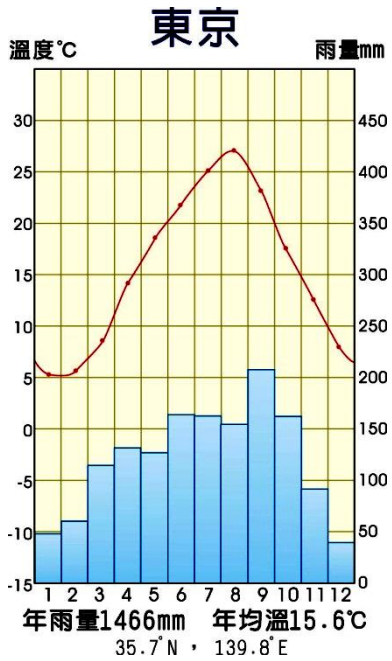
⇨各地普遍多雨



⇨本州西岸沿海冷濕多雪

夏雨集中率：西岸＜東岸





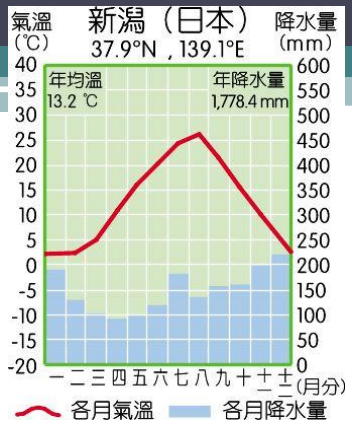
日本海

- 1.位置：亞洲大陸和日本群島之間，西北太平洋最大的緣海。
- 2.特色：
- (1)海峽與外水域相通：間宮海峽、宗谷海峽、津輕海峽、關門海峽、對馬海峽、朝鮮海峽。
- (2)魚類資源豐富：海域北部和東南部是漁場。
- (3)礦產豐富：磁性海沙、天然氣及石油資源。



- *3.糾紛：*
- *(1)南韓和日本各自聲稱擁有獨島（竹島）的主權。*
- *(2)韓、俄和日本皆希望得到日本海底的重要礦物。*

概念命題



- （ C ）1.日本新潟的氣溫與降水資料如右圖所示。其降水季節受下列哪一因素影響？ (A)黑潮 (B)親潮 (C)西北季風 (D)梅雨。

  1.(C)新潟位於飛驒山脈西側，冬天盛行的西北風越過日本海時會帶來水氣，降地形雨，故冬季多雨。

- （ B ）2.日本附近海域寒、暖流交會，造就下列哪一項特色？ (A)降水量比同緯度的中國東北多 (B)漁業發達，喜吃生魚片 (C)有東方的不列顛之稱 (D)傳統房舍多為木造，以利災後重建。

  2.(A)降水量較多是因四面環海。(B)寒、暖流交會形成大漁場，漁業資源豐。(C)位置與英國相似，故有東方的不列顛之稱。(D)日本位於板塊接觸帶，多火山、地震，泡湯的溫泉即是因後火山作用形成，早期建築多為便於地震重建的木造房舍。


本州西北部山區冬季降水多
→建造特殊合掌屋以利排雪

學生活動7-1 ：東北亞氣候差異

東北亞受季風、地形和海洋影響，各地氣候不盡相同，請依據圖 7-8 回答下列問題：

1. 溫帶季風氣候的降水季節分布特性為何？試從季風的風向說明降水季節分布？

1. (1)夏雨冬乾。(2)夏季東南季風來自海上，帶來降雨；冬季西北季風來自陸地，較為乾燥。

2. 新潟的冬季降水量頗多，主要原因為何？

2. 冬季季風經過日本海（東海）挾帶水氣，新潟位於迎風坡，水氣遇山地阻擋凝結致雨，故雨量多。

3. 首爾與新潟緯度差不多，但首爾冬溫卻比新潟低，其原因為何？

3. 首爾冬溫受陸地影響，大陸性顯著；新潟冬溫受海洋調節，故冬溫較首爾高。

4. 日本降水量較韓國、中國多，除了季風的影響外，還受到哪兩個因素影響？

4. 洋流、海陸分布。

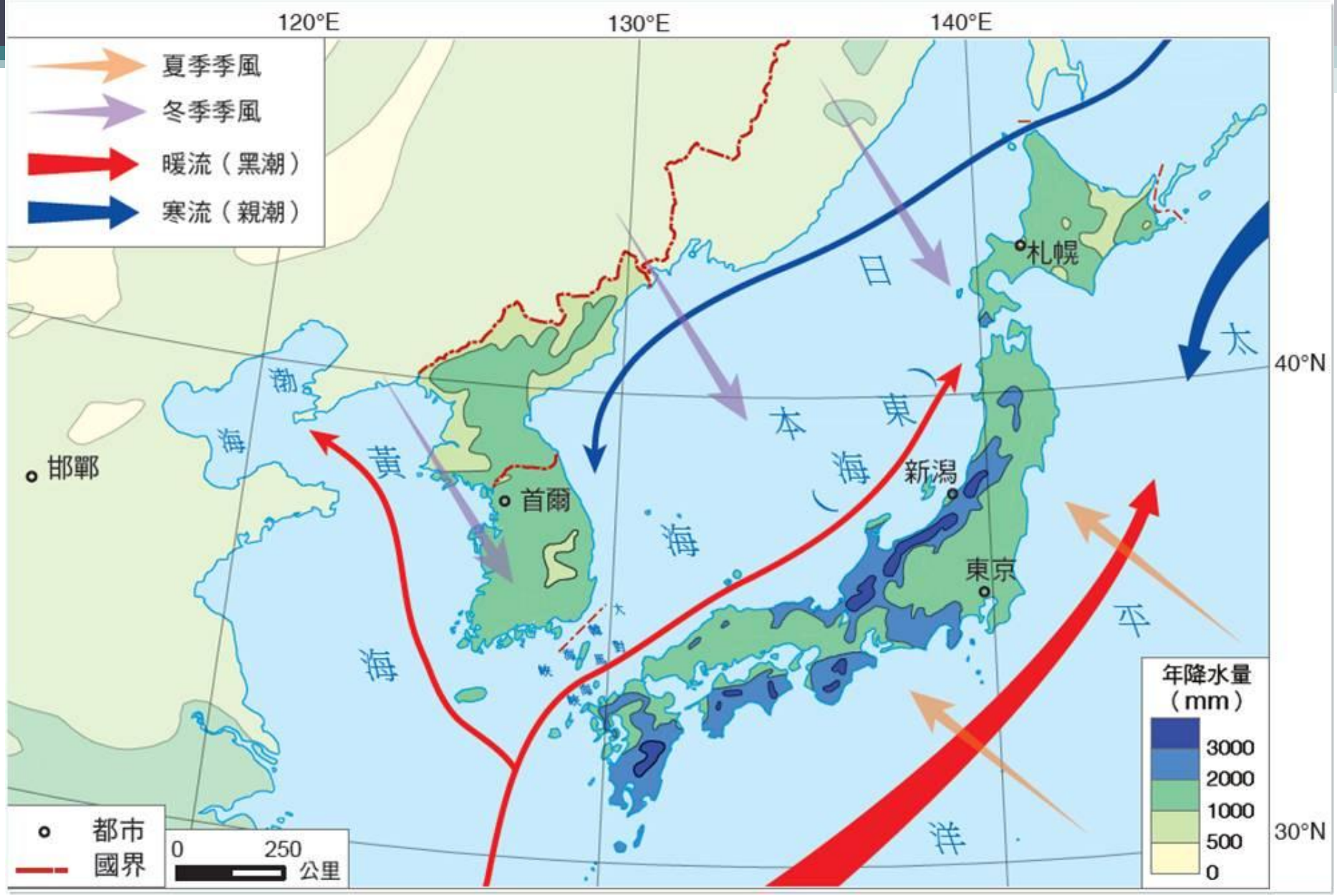
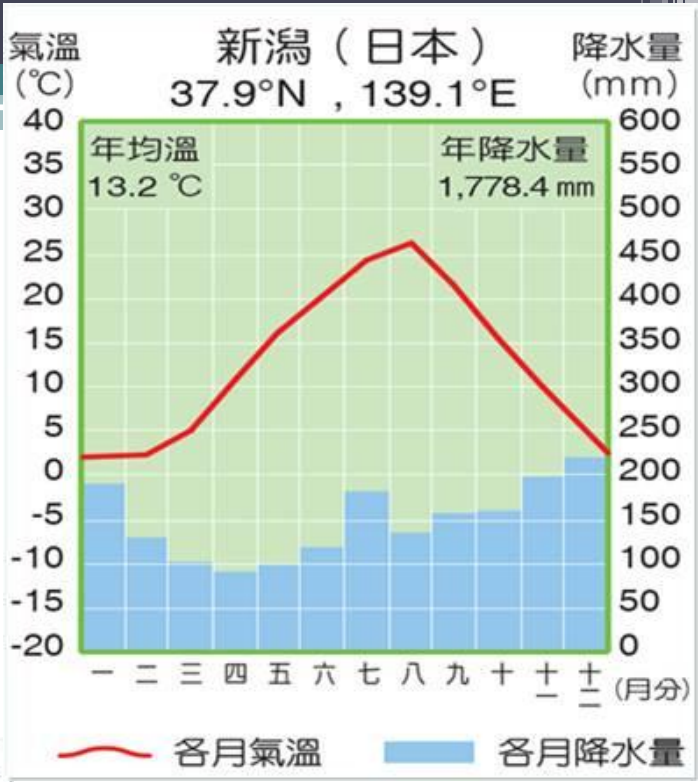
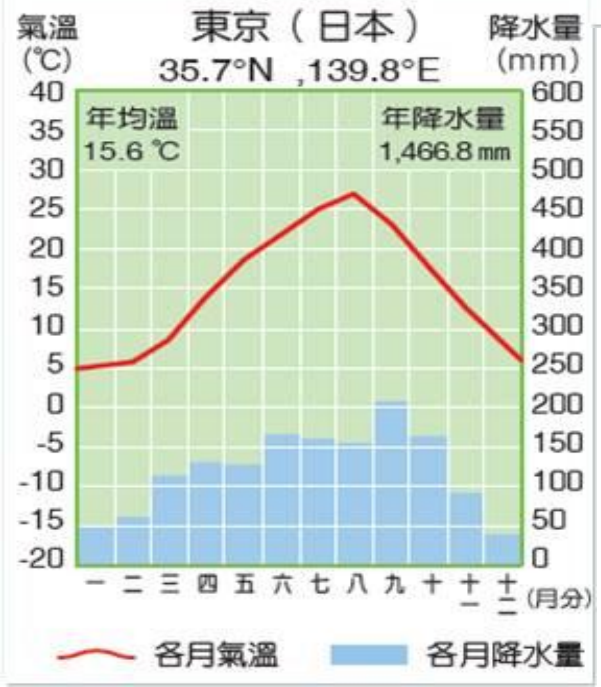
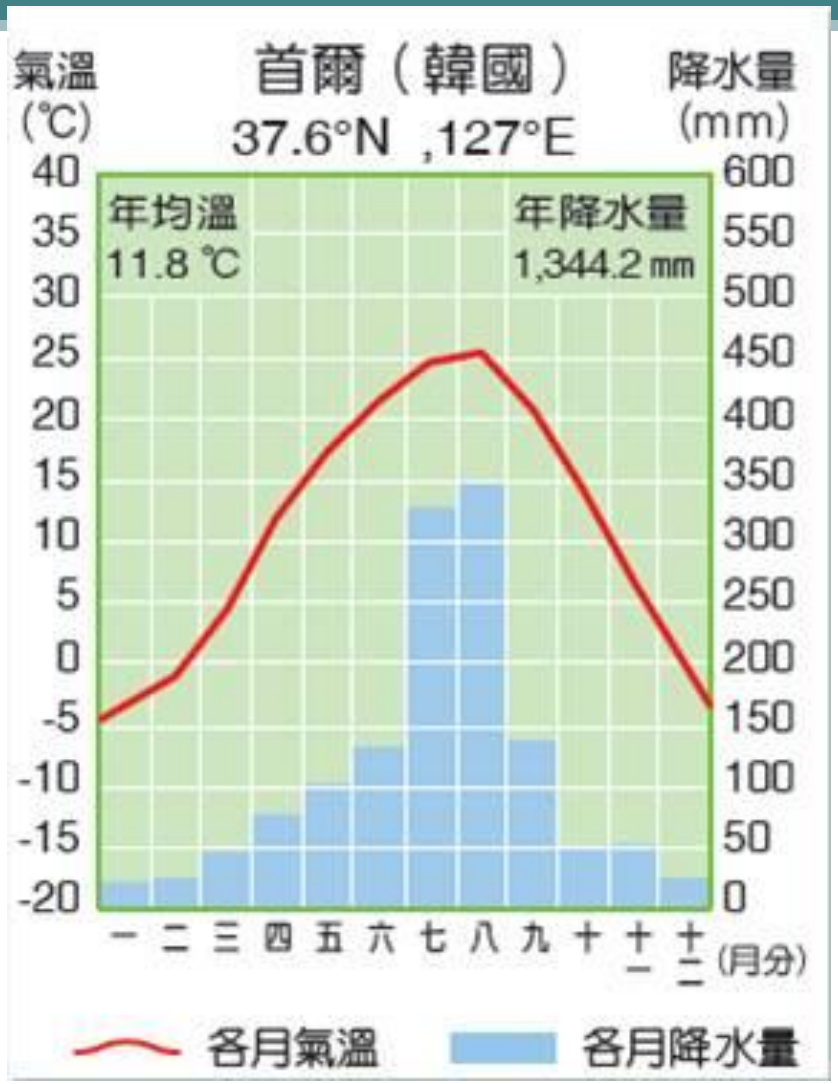


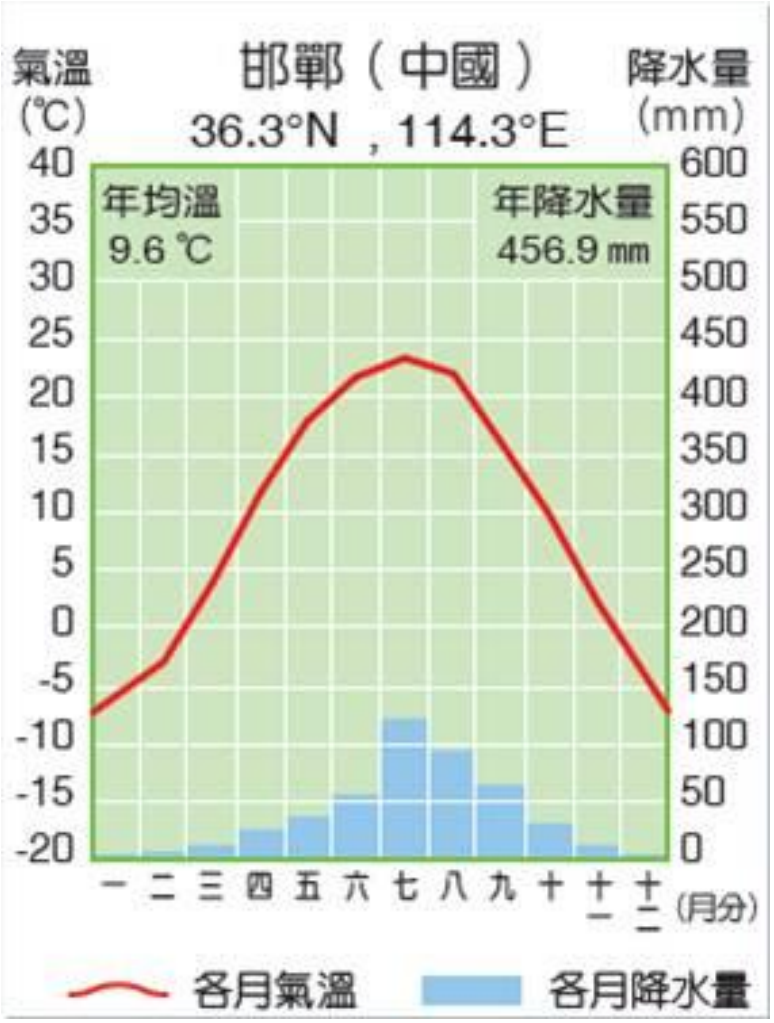
圖7-8 東北亞降水量分布與氣候圖


氣溫
(℃)
札幌（日本）
43.1°N ，141.3°E
降水量
(mm)
年均溫
8.2 ℃
年降水量
1,127.6 mm
40 35 30 25 20 15 10 5 0 -5 -10 -15 -20
600 550 500 450 400 350 300 250 200 150 100 50 0
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 (月分)
各月氣溫
各月降水量


氣溫
(℃)
新潟（日本）
37.9°N ，139.1°E
降水量
(mm)
年均溫
13.2 ℃
年降水量
1,778.4 mm
40 35 30 25 20 15 10 5 0 -5 -10 -15 -20
600 550 500 450 400 350 300 250 200 150 100 50 0
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 (月分)
各月氣溫
各月降水量


氣溫
(℃)
東京（日本）
35.7°N ，139.8°E
降水量
(mm)
年均溫
15.6 ℃
年降水量
1,466.8 mm
40 35 30 25 20 15 10 5 0 -5 -10 -15 -20
600 550 500 450 400 350 300 250 200 150 100 50 0
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 (月分)
各月氣溫
各月降水量


氣溫
(℃)
首爾（韓國）
37.6°N ,127°E
降水量
(mm)
年均溫
11.8 ℃
年降水量
1,344.2 mm
40
35
30
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
600
550
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 (月分)
各月氣溫
各月降水量

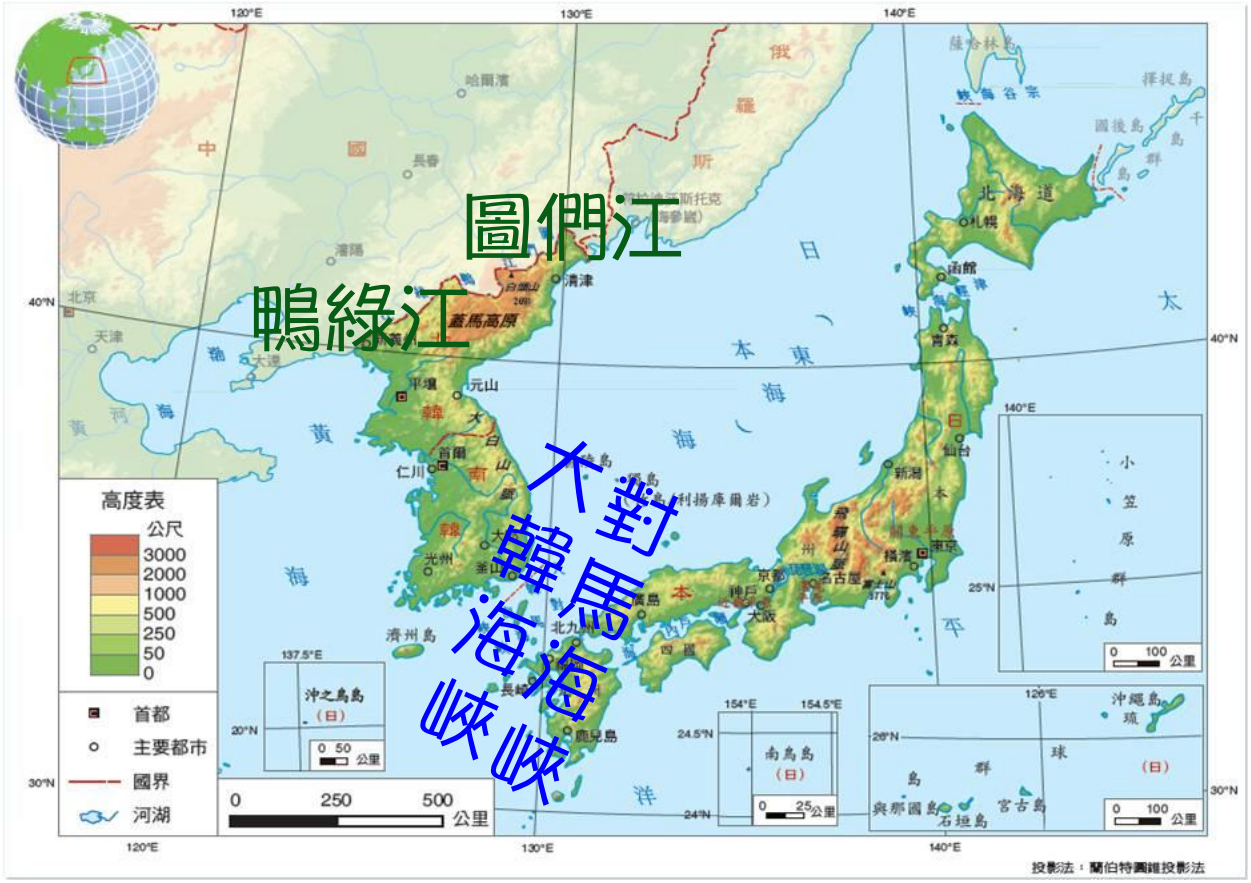

氣溫
(℃)
邯鄲（中國）
36.3°N , 114.3°E
降水量
(mm)
年均溫
9.6 ℃
年降水量
456.9 mm
40
35
30
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
600
550
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 (月分)
各月氣溫
各月降水量

大韓民國（南韓） （Republic of Korea）	
面積	99,720 km² (約臺灣的2.7倍)
官方語言	韓語
首都	首爾（Seoul）

朝鮮民主主義人民共和國（北韓） （Democratic People's Republic of Korea）	
面積	120,538 km² (約臺灣的3.3倍)
官方語言	韓語
首都	平壤（Pyongyang）

朝鮮半島

- 北以鴨綠江、圖們江和中國相望，南隔**大韓**海峽、**對馬**海峽與日本相望，南、北自然環境差異顯著。





朝鮮半島

地形骨幹呈「多」字型



- 南北地形差異大
  - 北部：主要為蓋馬高原

1. 與中國長白山地隔鴨綠江、圖們江相鄰，為一平坦熔岩高原。
2. 森林、礦產、水力資源豐富

  - 平原小但礦產豐

➡ 奠定北韓重工業發展基礎



朝鮮半島



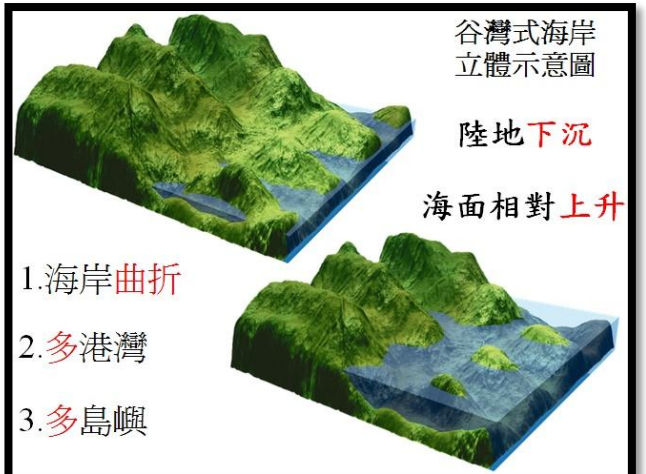
1. 地勢由東北向西南部降低，河流多流向西南形成沖積平原

- **南北地形差異大**
  - 南部：
    - 東側的大白山脈緊靠日本海（東海），山脈與海岸平行，海岸線平直。為斷層海岸
    - 西側海岸線曲折多港灣，利航運發展。

2. 西南部多灣澳、島嶼的谷灣式海岸

- **東北一西南走向**的河川多，沖積平原較大，農業發展條件較佳。





朝鮮半島

- **南北地形差異大**
  - 南部：

3. 朝鮮半島人口與產業活動主要分布區，半島人口集中於首爾都會區，形成首要型都市。釜山為韓國第二大城與第一大港。

4. 最大島濟州島→火山島
也是新七大奇景之一喔~

新七大奇景:亞馬遜雨林、越南下龍灣、阿根廷的伊瓜蘇瀑布、南韓的濟州島、印尼的科莫多、菲律賓的地底河、南非的桌山



韓國的夏威夷

- 濟州島位於朝鮮半島西南海域，地處遠東地區的中心部，地理位置極為重要。總面積1845平方公里，占韓國總面積的1.84%，人口約50多萬。
- 濟州島的地質是由堆積岩層、玄武岩、火山暗流及因火山活動而形成的火山碎屑巖等構成。
- 屬於典型的熔岩洞窟地形，迄今已發現溶洞60餘處。







只戴著呼吸管，潛入海底捕抓鮑魚、海螺或海膽等水產，以此為業的女性。「海女」在日本擁有2000年以上歷史，並且形成與漁業融為一體的獨特生活模式和信仰的「海女文化」。海女工作時，一口氣能憋氣達一分鐘以上，深度常在10公尺↑。


MPlife 名品






PLEASE

朝鮮半島

- 雨量與氣溫由南向北遞減
  - 氣溫：南高北低。北部的緯度、地勢較高 → 氣溫較低
  - 降水：南多北少。南部受海洋調節，降水較多
  - **南韓**生長季較長、降水較豐，**農業**發展條件較佳

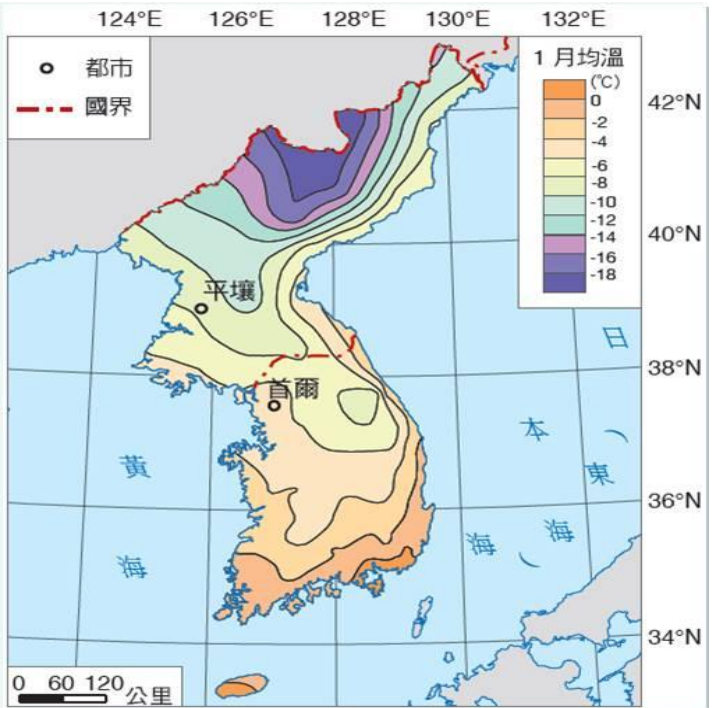
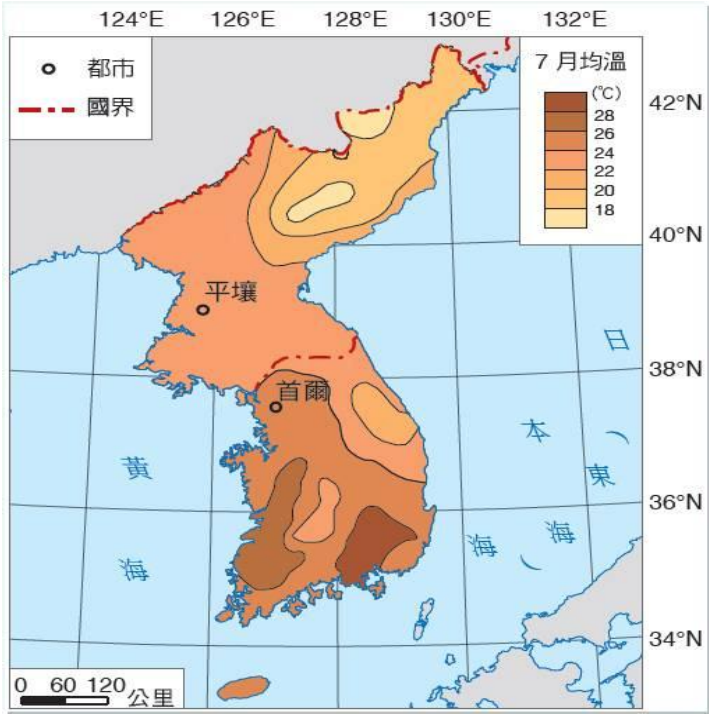


圖7-9
朝鮮半島
1月與7月
均溫分布圖
← →



南北互異的氣候與環境

分區	國家名稱	緯度	年溫差	年雨量	地形	農業
北部	北韓	較高	較大(冬季嚴寒)	較少	高原山地	較不發達
南部	南韓	較低	較小	較多	平原丘陵	較發達



照片7-6 醃製泡菜。朝鮮半島**冬季寒冷漫長，每年有將近半年的時間無法種植蔬菜。**於是人們在冬季來臨前，將蔬菜醃製成泡菜，放至冬天食用，如今泡菜已成為韓國飲食文化的特色之一。

濟州島餐廳泡菜菜單




冬季嚴寒
→多於臥
室設『炕』

概念命題

- （ A ）3.有關朝鮮半島的地理位置敘述，下列哪一項有「誤」？　(A)隔黑龍江、烏蘇里江與中國相鄰　(B)以大韓、對馬海峽與日本相望　(C)以38°N 分成北韓、南韓　(D)位於西北太平洋。

3.(A)朝鮮半島與中國的界河應是圖們江與鴨綠江。

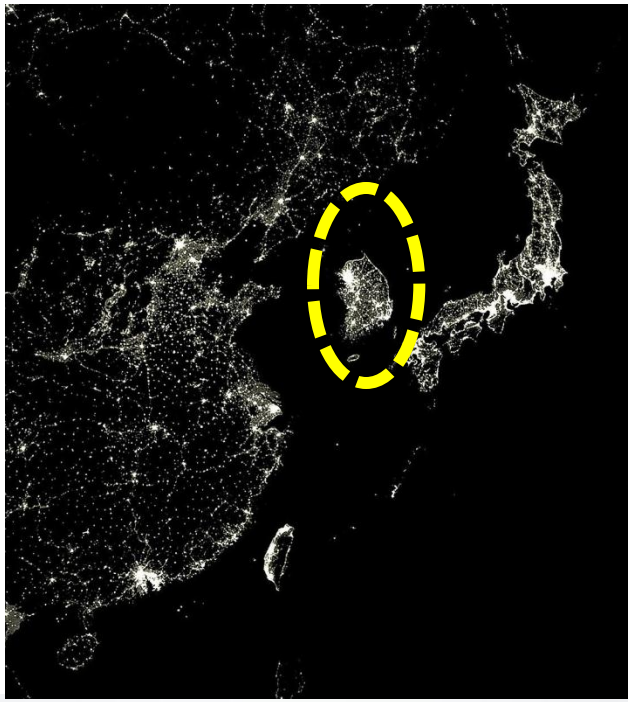
- （ B ）4.大白山脈為朝鮮半島上主要山脈，其支脈以東北—西南沒入海洋，形成的海岸特色為何？(A)沙洲、潟湖發達　(B)岬角與灣澳互間　(C)平直陡峻　(D)礁石遍布。

4.(B)較高的山脊凸出海面形成岬角，凹進的部分為灣澳。

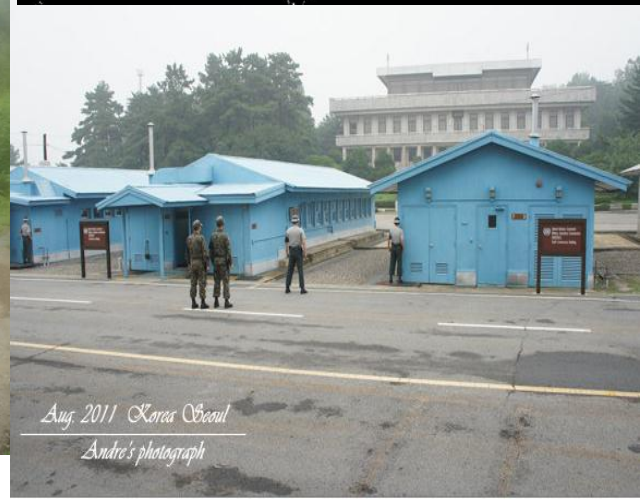
第二節　戰後朝鮮半島經濟發展

- 第二次世界大戰後，朝鮮半島以 38^{0}N 為界
  - 北部：為實施共產主義的**朝鮮民主主義人民共和國**。
  - 南部：為實行民主主義的**大韓民國**。









停滯的北韓經濟-1

- 工業
  - **礦產、水力**豐、日治的重工業基礎 → 工業發展條件佳
  - 二次戰後實行共產主義，重視 **國防** 工業，輕忽民生工業



北韓國防工業基本由第二經濟委員會(SEC)控制，它全權負責國防裝備的計劃，資金和產品分配。還負責所有涉外軍用裝備的採購和銷售。

停滯的北韓經濟-2

- 農業：耕地不足、氣候寒冷、實行**集體農場**制度 → 生產效率低，糧食無法自給



照片7-7 北韓人民開墾土地。北韓農業依舊以人力耕作為主，實施集體農場制度。

停滯的北韓經濟-3



- 工業發展(1980年代後)：
- 1980年代初步對外開放
- 1. 仍堅持「自力更生，自給自足」
- 2. 合作對象：中國、南韓
- 3. 2004年和南韓合作開發「開城工業園區」。





發展中的南韓經濟

- 二次戰前以農業、輕工業為主。
- 戰後初期(1950年代)依賴美援。
- 1960年代
  - 1. 利用便宜的勞力吸引外資、技術，積極發展**加工出口業**，經濟快速發展
  - 2. 出口擴張初期以**代工**為主，價格便宜、品質不佳

發展三白產業(麵粉、製糖、棉紡)

1. 進口替代，奠定國內輕工業基礎
2. 出口擴張，以高關稅管制進口

發展中的南韓經濟

- 1970年代
- 1. 開始發展重化工業，以造船、石化、鋼鐵、汽車為主力
- 2. 工業結構轉為輕、重工業並重。
- 3. 創造「漢江經濟奇蹟」

發展中的南韓經濟

- 1997年後經濟發展模式
  - 政府挹注資金扶植**大型企業** → 帶動整體經濟發展
  - 大財團危機應變能力比中小企業較差，如1997年亞洲金融風暴，大宇集團倒閉

- 三星（Samsung）的**手機**
- 三星、樂金（LG）的**面板**產量世界第一
- 三星、樂金的**家電**產業，已對日本造成威脅
- 現代（Hyundai）**汽車**在世界各地設廠，產量大增，南韓成為世界前五大汽車生產國



照片7-8 現代汽車的生產線。其汽車產品的品質不斷改善後，已行銷世界各地。



圖7-11 全球主要汽車廠牌市占率
（資料來源：經濟學人，2009年）

發展中的南韓經濟

- 積極南進政策
  - 為尋找便宜的生產基地、開拓市場
    →加入 **東南亞自由貿易區** 。
  - 實例：
  - 1. 造船廠前進菲律賓的蘇比克灣
  - 2. 大量投資越南
  - 3. 前進印尼、泰國、馬來西亞

2006年南韓成為越南最大投資國。

發展中的南韓經濟

- 數位遊戲產業
  - 遊戲、網路、網咖等產業盛，已成為僅次於美國、日本的遊戲產業大國。
  - 政府成立「南韓遊戲產業開發院」為遊戲公司尋找海外發展機會。
  - 每年由三星公司贊助的「WCG 世界電玩大賽」已成為跨國性比賽。

2012WCG總決賽將於11月29日起至12月2日止，在中國昆山國際展覽館&會館盛大登場！











WCG
WORLD CYBER GAMES





2011在釜山







照片7-9 2009 年的WCG世界電玩大賽在中國舉辦。
官網：http://www.wcg.com/renew/index.asp

發展中的南韓經濟

- 環保與科技結合的未來產業
  - 將綠能科技列為未來發展重點，發展環保汽車、綠建築。
  - u-City 計畫：將資訊與通訊科技融入都市設計概念，示範都市有釜山、松島新都、大田、東灘面、濟州島5 個地區。

名詞充電

u-Korea

在上一波 e 化資訊革命之後，目前全球最熱門的話題就是 U 化社會的到來。Ubiquitous 意謂著透過網路資訊科技滿足人類追求自由的渴望，達成一個無所不在的理想世界。2006 年開始，南韓政府積極推動「u-Korea 計畫」，與國際大企業合作，希望帶動經濟發展。

U-city

- 「無所不在的城市(Ubiquitous-city)」，又稱為「U-city」的計畫，其目標是以自動化科技來為各項城市服務、零售店舖、以及市民住宅提供數位化控制與通訊功能。
- U-city 系統將控制如交通號誌、水流、自動化停車付費，街燈供電等城市服務；零售服務則包括自動化結帳與顯示客製化的產品資訊；住宅服務則包括有自動化門禁與資源回收管理。




環保 豪華 舒適
SONATA

南韓 躍居已開發國家 2012.05.29

- 朝鮮日報報導，南韓將在下月成為全球第7個「20-50俱樂部」的成員，同時達成人均所得突破2萬美元、總人口達5,000萬人的條件，躋身已開發國家之列。南韓統計局27日表示，去年底國內總人口為4,977萬人，平均每分鐘增加0.43人；以此推算，1年內在國內居住3個月以上的人口數（包括外國勞工）將在6月23日首度超越5,000萬人。

南韓 躍居已開發國家
2012.05.29

根據朝鮮日報與LG經濟研究院的調查，南韓將是1996年英國進入「20-50俱樂部」後，首個人口突破5,000萬、人均所得逾2萬美元的國家。目前世界上的「20-50俱樂部」成員只有日本（1987年）、美國（1988年）、法國和義大利（1990年）、德國（1991年）和英國等6個已開發國家。

國家	年分	人均所得(美元)	人口數
日本	1987	20,366	1億2,203萬
美國	1988	20,821	2億4,497萬
法國	1990	22,003	5,671萬
義大利	1990	20,151	5,669萬
德國	1991	22,693	7,998萬
英國	1996	20,099	5,816萬
南韓	2012	23,680	5,000萬

註：以進入當時資料為準。

資料來源：OECD、南韓統計局。

資料來源：http://udn.com/NEWS/WORLD/WORS1/7122753.shtml#ixzz1xwfQgGee

學生活動7-2 ：人工海島到全球首座數位都市—松島新都（New Songdo City ）

松島距離首爾市約 56 公里，緊鄰仁川市，是填海造陸而成的人工島（圖7-12），面積約為 6 平方公里，和紐約 曼哈頓相當。松島將有 40 %會被綠色植被覆蓋，擁有直通首爾市的地鐵和貫穿海域及都市運河的水上計程車（照片7-10），環保便捷的公共運輸系統有助於降低熱輻射和二氧化碳排放量，藉此希望將松島建設為世界上最潔淨的都市之一。

松島將被設計為智慧城，這裡的居民只要手持智慧卡，就可以搭乘捷運、停車、看電影、借用公共腳踏車等。智慧型住宅中，可以進行視訊往來、隨時隨地無線上網。此計畫預計在2015 年完工，估計可容納6 萬5 千名住戶，提供30 萬個就業機會，南韓政府表示，這塊自由經濟區將成為世界通往東北亞的大門。請回答下列問題：

1. 松島新都造價 200 ~ 400 億美元，雖然想藉此帶動經濟發展，但因財務壓力大， 開發商目前已面臨數 10 億美元的債務，計畫也曾在 1997 年亞洲金融風暴時被擱置。請問西亞哪個都市有類似的人工島開發計畫，在 2008 ~ 2009年的金融海嘯期間，差點拖垮國家經濟發展？

1.杜拜。

2. 填海造陸雖然可以取得新生土地，但環境衝擊的風險也很高。想想看，填海造陸可能面臨哪些環境問題？

2. 海洋生態破壞、人工島下沉、改變海流造成海岸地形改變等。



▲ 圖 7-12 松島新都位置圖



▲ 照片 7-10 松島新都內環保便捷的水上計程車

發展中的南韓經濟

- 文化產業與觀光發展
  - 文化產業：發展電影產業的策略有
    - 限制外國電影進入的比例
    - 政府提供資金與獎勵政策
  - 觀光業：天然美景、人文古蹟、韓片的宣傳，帶動觀光業發展
  - **飲食文化**：《大長今》引發觀眾對韓國飲食好奇，把韓國菜推廣到世界各國



照片7-12 韓國的特色料理。泡菜是韓式餐飲中不可或缺的配菜，可加在石鍋拌飯中，亦可配著韓國烤肉來吃。而重要作物人參不但可以藥用，也可入菜，其中人參雞是韓國的特有料理。



照片7-11 南韓電影。

南韓近年致力於電影工業發展，已在亞洲占有一定市場。

圖 7-13　韓劇主要著名觀光景點分布圖



「忠州湖」（大長今）



「茂朱滑雪場」（花樣男子）



「寶城茶園」（夏日香氣）



「泰迪熊博物館」（宮）



概念命題

- (B) 5.下列有關南韓、北韓的敘述，哪一項是正確的？ (A)北韓是大韓民國，南韓是朝鮮民主主義人民共和國 (B)北韓實施共產主義，南韓實施民主主義 (C)北韓經濟落後，故國防、重工業發展停滯 (D)北韓的首都是仁川，南韓首都是首爾。

  5.(A)北韓全名為「朝鮮民主主義人民共和國」，南韓全名是「大韓民國」。(C)北韓經濟雖落後，但致力於國防、重工業的發展，忽略輕工業、民生工業。(D)北韓的首都應為平壤。

- (B) 6.下列有關南韓的經濟發展，哪一項敘述有「誤」？ (A)1960 年代利用便宜勞力，創造漢江經濟奇蹟 (B)自 1997 年亞洲金融風暴後，南韓大財團紛紛倒閉，目前均以中小企業為主 (C)南韓目前已發展出自有品牌，如三星、樂金 (D)南韓現代汽車的全球市占率已排名世界前十名。

  6.(B)南韓目前仍以大財團為主，如現代、樂金集團。



THE END