



1 東北亞的自然環境與文化

1-2 傳統產業與文化特色 66

2 東北亞的經濟發展與挑戰

2-2 朝鮮半島的經濟發展 76

問題探究：臺灣與東北亞的文化交流 80

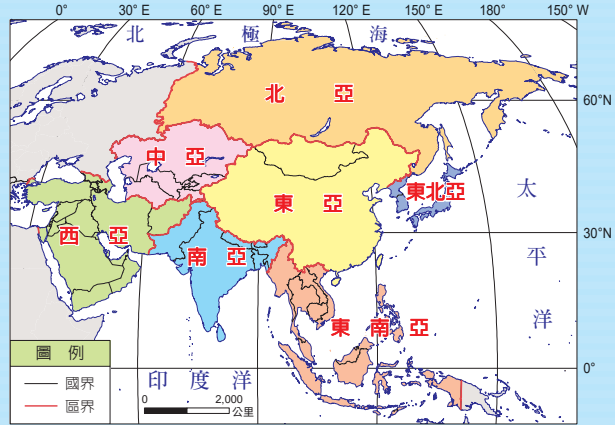


世界行政區域圖

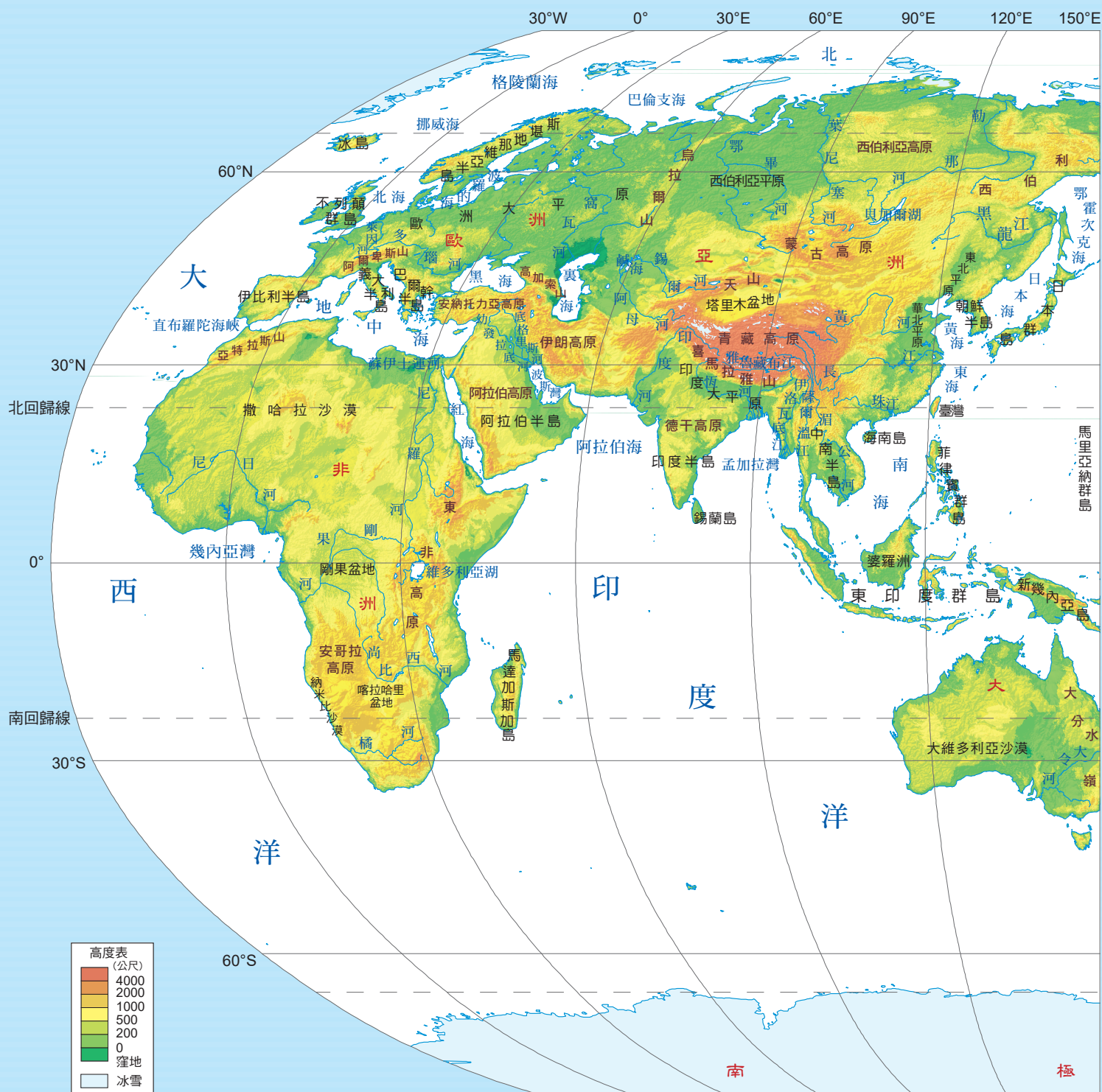
1. 盧森堡
2. 列支敦斯登
3. 安道爾
4. 摩納哥
5. 聖馬利諾
6. 教廷
7. 斯洛維尼亞
8. 克羅埃西亞
9. 波士尼亞與赫塞哥維納
10. 蒙特內哥羅
11. 阿爾巴尼亞
12. 塞爾維亞
13. 科索沃
14. 北馬其頓



亞洲分區圖



世界地形圖





第1章

東北亞的 自然環境與文化



東北亞位於亞洲東北部，主要包括日本、南韓（大韓民國）、北韓（朝鮮民主主義人民共和國），地處溫帶，四季分明，冬天賞雪景，春季追櫻花，自然美景吸引各地遊客觀光攬勝。居民的傳統生活也深受自然環境的影響。

學習 課題

- ◆東北亞的地形有什麼特徵？
- ◆東北亞的氣候有什麼特徵？
- ◆東北亞傳統產業與文化有何特色？

想一想

觀察富士山的型態，想想看，富士山應該屬於什麼地形？

這座山高到雲端之上耶！山頭還積滿白雪。

這是日本的聖山「富士山」，海拔3,776公尺，是日本100多座火山中最高的一座。





圖2-1-2 東北亞板塊暨環太平洋火山地震帶分布圖（資料來源：Physical Geography: A Landscape Appreciation, 2016年）

圖2-1-1 東北亞地形圖

1-1 自然環境

東北亞位居中緯度，西倚亞洲大陸，

東臨太平洋，這樣的位置讓本區在地形及氣候上具有怎樣的特色呢？

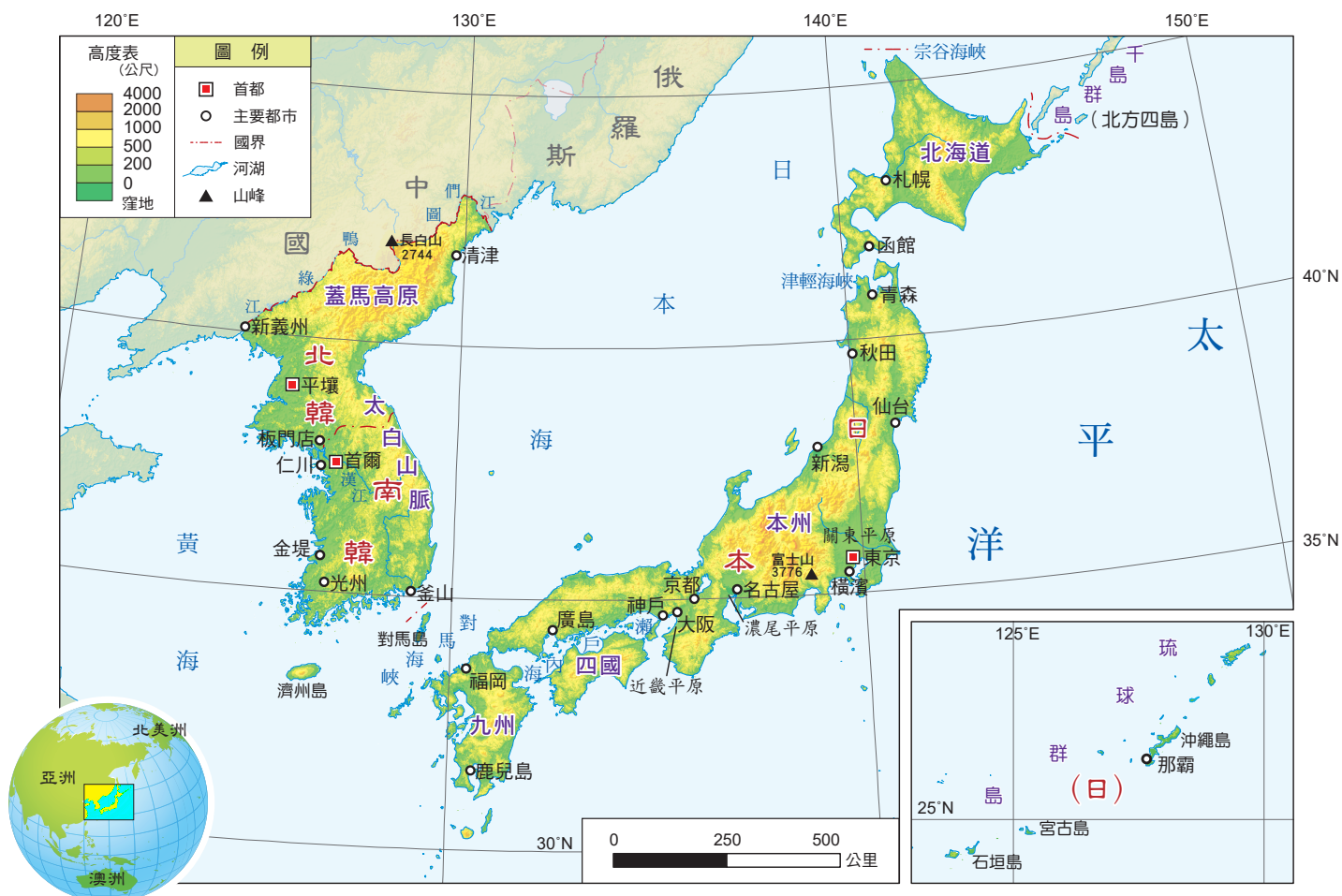
一 地形

東北亞主要包括日本群島與朝鮮半島兩個地形區（圖2-1-1），具有山多平原少且多港灣的地形特色。



學習check

- ☐ 我能說明東北亞地形的特色。
- ☐ 我能分析海洋、緯度對東北亞氣候的影響。



1. 日本群島

位處歐亞、北美、太平洋、菲律賓海板塊交會處，屬環太平洋火山地震帶，火山活動活躍（圖 2-1-2~3），日本最高峰富士山，即為一座活火山。因地殼不穩定，故地震頻繁甚至引起海嘯災害（圖 2-1-4）。

日本群島有 6,000 多座大小島嶼，其中最主要四個大島，由北到南為北海道、本州、四國、九州，山地面積廣大，人口集中在沿海狹小的平原地帶。



▲圖 2-1-4 日本岩手的海嘯／2011 年東日本大地震引起 10 公尺高海嘯，海嘯深入陸地數公里，造成嚴重災害。

▼圖 2-1-3 日本鹿兒島櫻島／櫻島為一座活火山，吸引遊客前往觀光。



2. 朝鮮半島

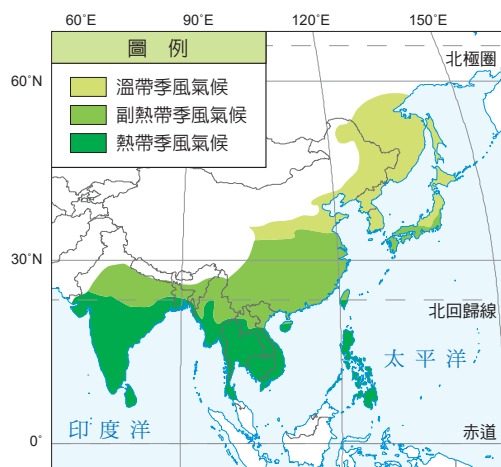
北部以鴨綠江、圖們江及長白山脈跟中國、俄羅斯為界（圖 2-1-5），地勢北高南低，北部為高原地形，半島向南地勢漸低，南部主要山脈太白山脈位置偏半島東側，故平原分布於西南沿海（圖 2-1-6），為人口密度較高的地區。

▼圖 2-1-5 長白山脈／位於中國與北韓邊界，最高峰為天池旁的「長白山」，又稱為「白頭山」。

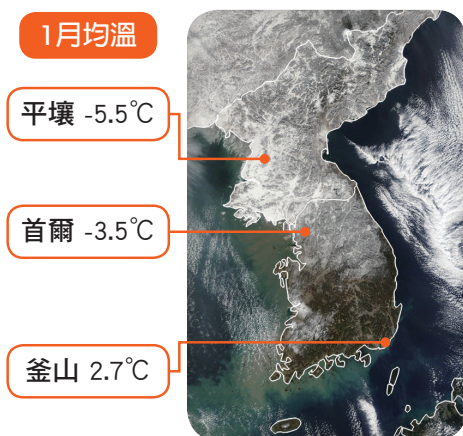


▲圖 2-1-6 南韓金堤地平線節／朝鮮半島平原較少，其中南韓金堤平原面積較大，是少數可以看到地平線的地方，每年秋天會舉辦節慶活動。





▲圖2-1-7 亞洲季風氣候分布圖／東北亞多屬溫帶季風氣候。(資料來源：WorldClim，2020年)



▲圖2-1-10 朝鮮半島冬季衛星影像圖／北韓冬季嚴寒，白雪覆蓋大地。(資料來源：Climate-Data，2021年)

想一想

朝鮮半島北部冬溫低，除了緯度較高之外，還跟哪個因素有關？

▶圖2-1-8 東北亞一月月均溫等溫線圖
(資料來源：WorldClim，2021年；理科年表，2014年)

氣候

東北亞位於季風亞洲北部（圖2-1-7），氣候溼潤、四季分明，各地氣候略有不同。大致同屬溫帶季風氣候的日本群島與朝鮮半島，其氣候分別有什麼特色呢？

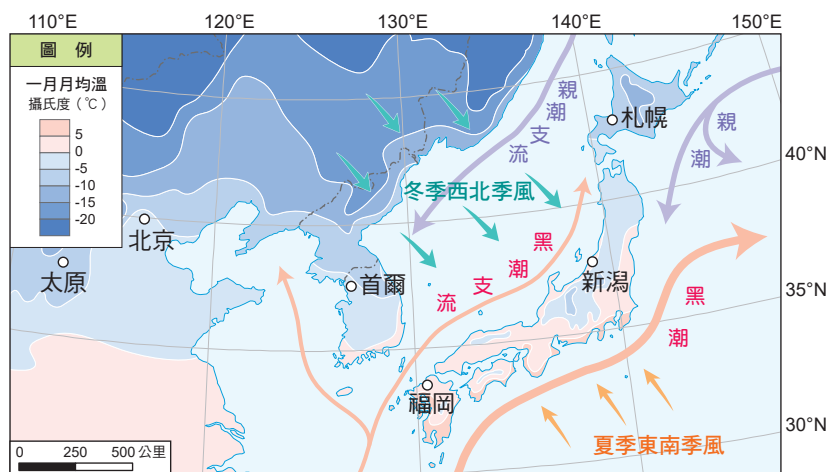
1. 日本群島

日本群島四面環海，且有黑潮流經，氣候比同緯度的亞洲大陸溫暖且潮溼（圖2-1-8～9）。但因所跨緯度大，南北氣候差異大，例如：緯度較高的北海道冬季較漫長、寒冷且大雪紛飛；緯度較低的九州則較為暖溼。每年夏、秋侵襲的颱風，是日本主要的氣象災害。

2. 朝鮮半島

朝鮮半島因與亞洲大陸接壤，年降水量較四面環海的日本少，年溫差較日本大。半島北部（北韓）因緯度高、地勢高，冬季較冷且長；半島南部（南韓）因緯度低，較為暖溼（圖2-1-10）。

日本群島與朝鮮半島兩地的氣候受海洋影響甚大。相對而言，中國同緯度的地區受陸地影響較多，形成降水量由東向西遞減、年溫差由東向西遞增的變化型態。



1. 東北亞的氣候除了海洋調節，還受到緯度、季風、洋流等因素影響，請從圖2-1-9的資料，回答下列問題：

(1) 造成札幌與福岡冬溫差異大的主要原因為何？

- ☐ (A) 緯度
☐ (B) 地形
☐ (C) 季風

(2) 新潟冬季降水量較首爾多的原因為何？

- ☐ (A) 首爾地勢平坦降水較少
☐ (B) 首爾緯度較高降水較少
☐ (C) 新潟冬季季風經過海上

2. 圖2-1-11是提供給賞櫻遊客參考的地圖，櫻花季約在氣溫開始回暖的冬末春初時。請從此圖推想看看，日本四大島中，哪個地方的櫻花會最晚綻放？為什麼？

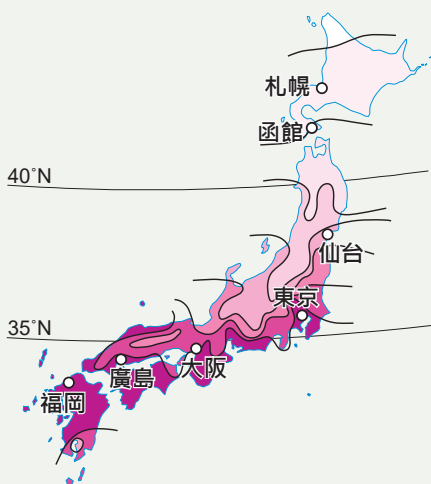


圖2-1-11 日本櫻花開花時間預測地圖
(資料來源：日本氣象株式會社，2021年)

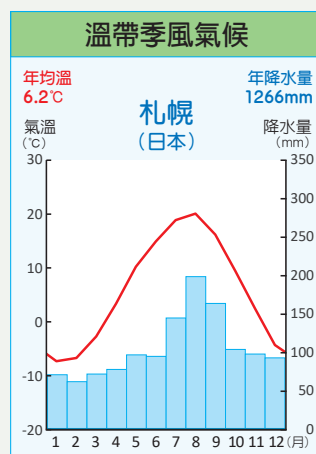
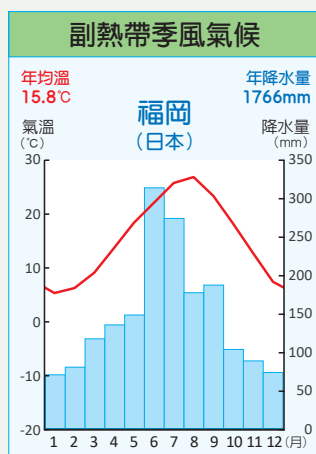
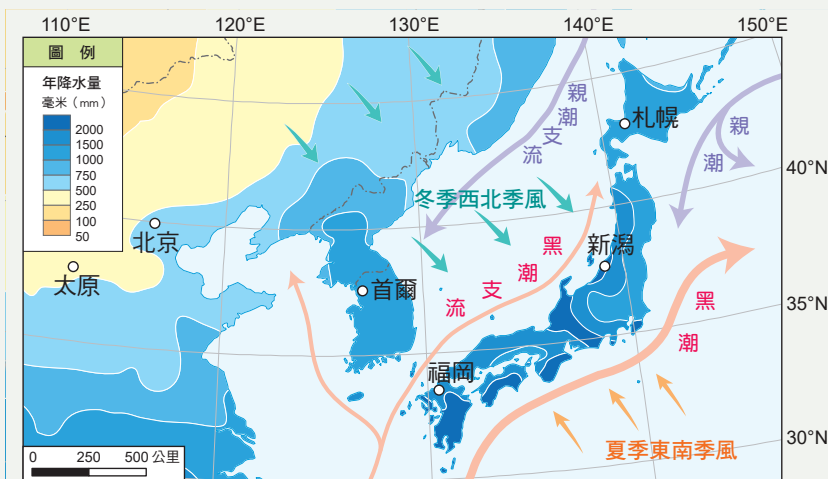
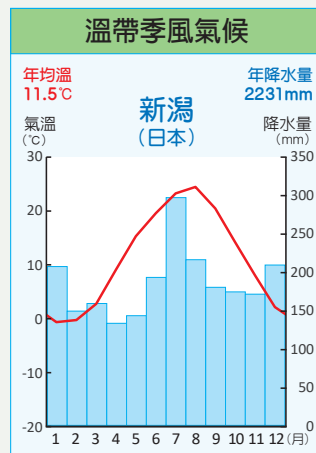
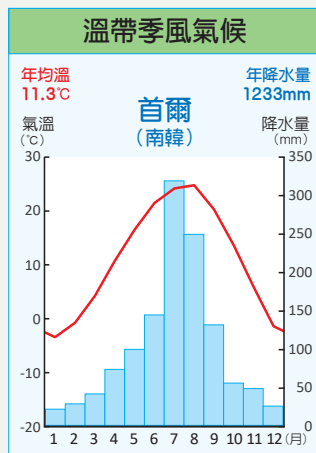


圖2-1-9 東北亞年降水量分布暨氣候圖 (資料來源：Climate-Data，2021年；WorldClim，2021年；理科年表，2014年)

1-2 傳統產業與文化特色

- 3 圖2-1-12 日本北海道夕張哈密瓜／種植在丘陵地區，日夜溫差大，甜度高，一顆可賣到新臺幣800～2,000元以上。



- 12 圖2-1-13 日本東京豐洲市場／2018年新開幕的豐洲市場位於東京灣的人工島上，取代原來的築地市場，是東京最大魚市場。

日本人為什麼愛吃魚？朝鮮人為何要製作泡菜？這些傳統生活文化與自然環境間的關係為何？

一 日本產業文化特色

日本山多平原少，土地資源難以支持眾多人口，自古以來人民善用各種資源，發展特色文化。

1. 集約農業

日本土地資源有限，除平原地區外，丘陵地也開闢梯田，種植水稻、小麥、水果等。近年來農民更積極從事有機、無毒農業，農產品質優良、價位高（圖2-1-12）。

2. 發達的漁業

日本四面環海、鄰近西北太平洋漁場，漁民利用曲折的海岸線、寒暖流交會等優勢，發展漁業與漁產加工業。除了漁獲量及漁產消費量位居世界前茅，精緻的魚料理更是其文化特色（圖2-1-13）。

3. 多元的文化

因地處板塊交界帶，溫泉廣布，泡溫泉成為民眾生活的日常，更是特有的文化資產；昔日更從中國引進漢文化，加上西化運動，使現今日本文化具東西方特色。例如：從日本的文字、外來語與日式洋食，可見日本文化的多元性（圖2-1-14）。

- 18 圖2-1-14 蛋包飯與日文的外來語／日本推動西化運動後，將法國的歐姆蛋配上米飯，成為日式飲食的一部分，從名稱亦可見其外來的特徵。



Omelette
(法文)

オムライス
Omuraisu
(日文)

Rice
(英文)

二 朝鮮半島產業文化特色

朝鮮半島南北的自然環境條件不同，故

發展不盡相同，但文化上具有共通性。

1. 農業發展南北差異大

朝鮮半島北部以高原為主，平原面積小且冬季

寒長（圖 2-1-15），一年僅一穫，至多可再種一次短期作物。受生產技術落後、國際經濟制裁影響，無法進口充足糧食，常發生饑荒。南部緯度低、平原較廣，農業條件佳，一年可二穫。但因人口較多，且畜牧業有飼料需求，部分農產品仍需進口。

2. 文化南北相近

朝鮮半島雖然地形氣候有所差異，但文化系出同源，生活習俗相近，例如：製作泡菜的傳統飲食習慣（圖 2-1-16）。朝鮮半島冬季嚴寒，不利蔬菜生長，故人們將各種蔬菜製作成泡菜以備冬天食用，此一飲食文化成為當地特色。此外，由於天氣寒冷，傳統民居會設置「溫突」（暖炕）取暖。

學習 check

- ☐ 我能說明自然環境對日本傳統產業與文化的影響。
- ☐ 我能解釋朝鮮半島南北傳統產業與文化的相似、相異處。

小幫手

溫突

傳統上朝鮮半島的居民多席地而坐，利用「溫突」讓室內地板增溫。

傳統的溫突是在燒柴煮飯時，將爐灶所產生的熱煙導入房屋地板下，透過煙道傳送熱量、暖和室內（圖 2-1-17）。這樣的供暖設計與中國北部的「暖炕」類似。現在公寓則在地板下埋設電熱管，成為可調節溫度的溫突。

圖 2-1-17 「溫突」示意圖



圖 2-1-16 泡菜／朝鮮半島的居民自古即將各種蔬菜發酵製成泡菜，泡菜是朝鮮料理的重要食材。



圖 2-1-15 北韓開城的農地／冬季寒冷不宜農耕，春季融雪後整地準備耕作，北韓農業仍然依賴人力。





▶ 日本／佐賀 多久聖廟
祭孔大典

儒家文化

日韓受儒家文化影響，
至今仍有祭孔典禮舉行。

▶ 南韓／首爾 宗廟祭孔大典



日韓傳統文化與生活

圖 2-1-18

東北亞同屬於東亞文化圈，建築、
飲食、服裝、傳統禮儀、節慶等，皆
3 深受漢文化影響（圖2-1-18）。

傳統醫學

中國傳統醫學傳入南韓發展為韓醫、
日本為漢方醫學。至今傳統藥品仍是
當地民眾生病時的日常選擇。



▶ 日本／漢方藥

▼ 南韓／韓藥



傳統建築

日韓建築受中式建築影響，可
見到飛簷、斗拱等共同特徵。



飛簷



▲ 南韓／首爾 景福宮

◀ 中國／山東曲阜孔廟

▼ 日本／奈良東大寺





課後閱讀

廢耕水梯田成為文化遺產

根據2022年日本農林水產省統計，日本農業勞動力只剩下122.6萬人，其中65歲以上占了70%。少子化跟人口老化，嚴重衝擊日本農業生產。

同時，飲食習慣改變，使得稻米消費量降低。1960年代日本人年均米消費量約118公斤，近年來則不到60公斤，造成稻米生產過剩。勞動力與需求減少，使得部分梯田逐漸被棄耕。

早在1990年代時，日本即開始重視水梯田復育，因為水梯田可以蓄水、防洪、減緩土石流，以及補充地下水，保育水梯田就是保留綠色水壩（圖2-1-19）。

1993年開始推動認養水梯田的活動，讓都市居民除了付出認養金也能幫忙農作（圖2-1-20），收成的農作物還會寄送給認養的民眾。與土地產生連結的認養設計，讓計畫成功，不但達到生態復育，更保存了農業文化遺產。



閱讀思考

為何水梯田可以蓄水、防洪與減緩土石流？

圖2-1-19 日本三重丸山千枚田／由石頭砌成的邊坡可以降低坡地崩壞，水田蓄水則能涵養地下水。



（參考資料：改寫自林宜潔，力抗廢耕，日本水稻梯田活化復育之路，農傳媒，2018/07/29。）



圖2-1-20 日本民眾認養水梯田協助插秧



圖2-1-21 臺灣新北市貢寮區的水梯田／人禾環境倫理發展基金會近年也在推動水梯田保育工作，跟日本一樣有一些都市居民認養梯田。