

大洋洲與兩極地區

大洋洲與兩極地區

為什麼臺東市公共造景——國際地標「向陽樹」，其地板上會標示著吐瓦魯、斐濟、帛琉等地？





他們如何與臺灣產生連結？有什麼樣的證據？本主題將透過對大洋洲的探討，了解南島語族與臺灣原住民族之間的關連。

第5課 大洋洲



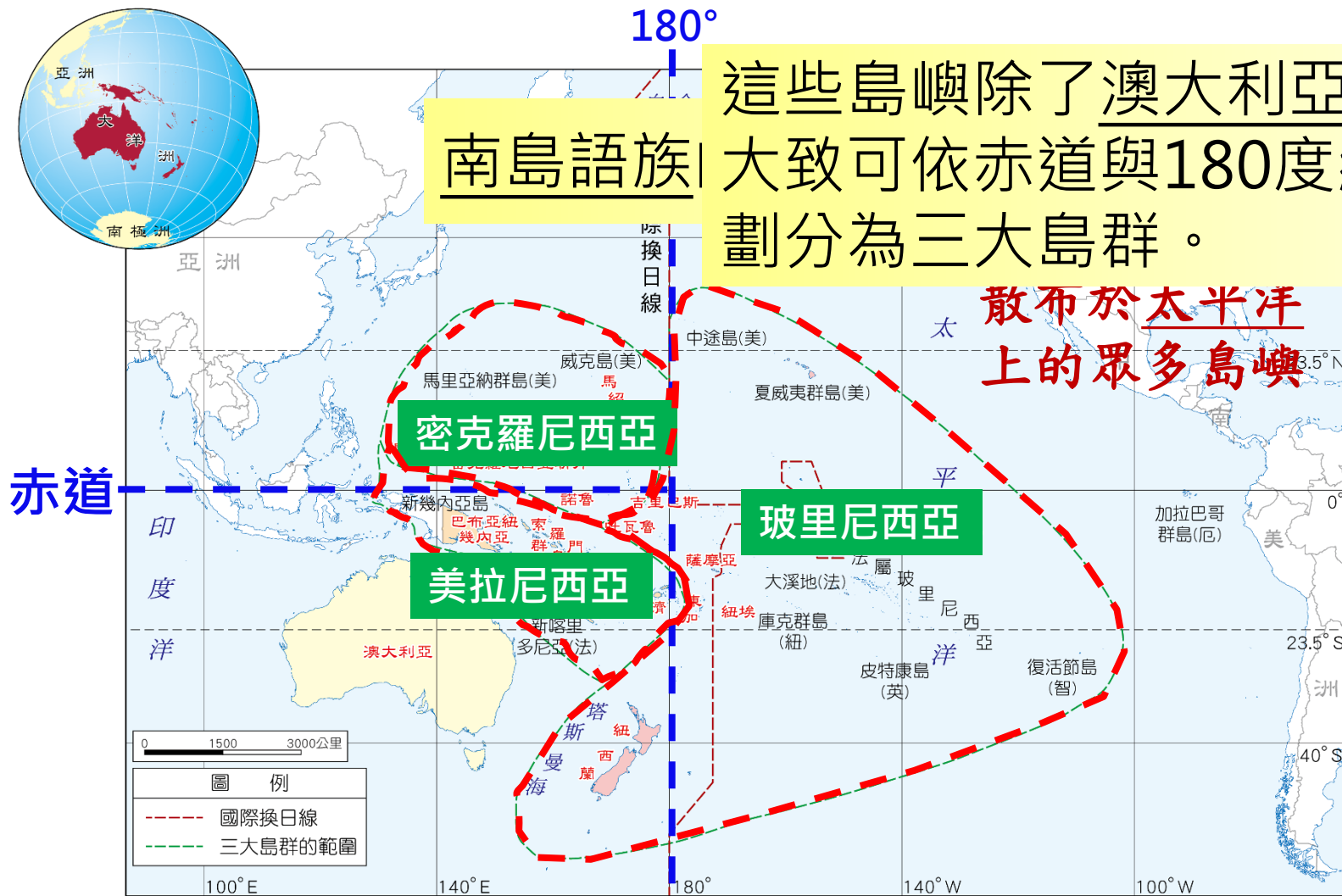
影音 課文動畫：大洋洲

5-1 三大島群的居民以 何種產業維生？



- 南島語族與大洋洲
- 三大島群的自然環境與維生方式
- 三大島群的現代經濟發展

一、南島語族與大洋洲



1-5-1 大洋洲行政區圖

二、三大島群的自然環境與維生方式

面積較大的高島

多為**大陸島**及**火山作用**形成

地勢較高可攔截水氣

土壤肥沃，

農業發展條件較佳

常見於玻里尼西亞與
美拉尼西亞

如夏威夷群島



歐胡島



夏威夷島火山熔岩

1-5-2 夏威夷群島主要由火山島所構成，其中的夏威夷島是目前仍有火山活動的島嶼。

面積狹小的低島

由**珊瑚礁**構成，地勢低平
缺乏淡水資源且**土壤貧瘠**
農業條件不佳

居民多以**漁業**維生

如密克羅尼西亞的
帛琉等



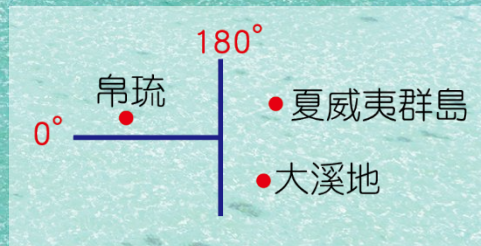
1-5-3 帛琉的珊瑚礁島群。石斑魚是帛琉漁民捕捉的主要魚類之一，因每年5~7月為石斑魚的產卵季，故全面禁止捕撈。

三、三大島群的現代經濟發展

大洋洲與全球各大陸**距離遙遠**，貿易往來不便，
傳統為**自給性的第一級產業**

擁有**熱帶海陸生態**，**自然景觀**饒富變化

→ **觀光業**成為當地重要的經濟來源



1-5-4 大溪地旅遊度假村的水上屋

5-2 紐西蘭的產業發展 有何特色？



- 紐西蘭的自然環境
- 紐西蘭的產業



上圖是以紐西蘭為中心的半球，可看出其距離全球各大陸十分遙遠，這種遙遠的距離對紐西蘭的發展有何影響呢？



一、紐西蘭的自然環境

紐西蘭主要由南、北兩大島組成

地處環太平洋火山地震帶
 → 多火山、地震

受板塊擠壓影響
 → 新褶曲山脈廣布

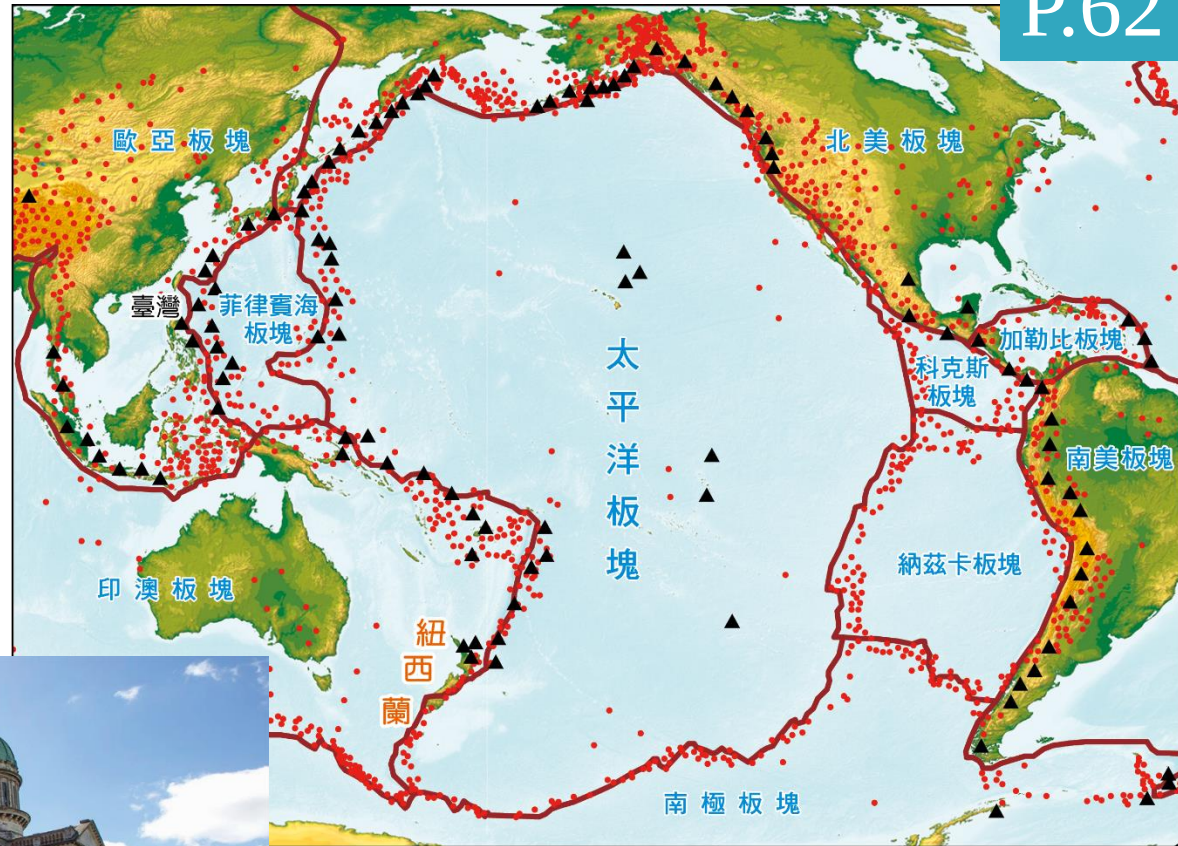
地勢高 + 緯度高
冰河地形發達

活的地形教室



- 板塊邊緣線
- ▲ 活火山
- 震央

1-5-6 環太平洋火山地震帶分布圖



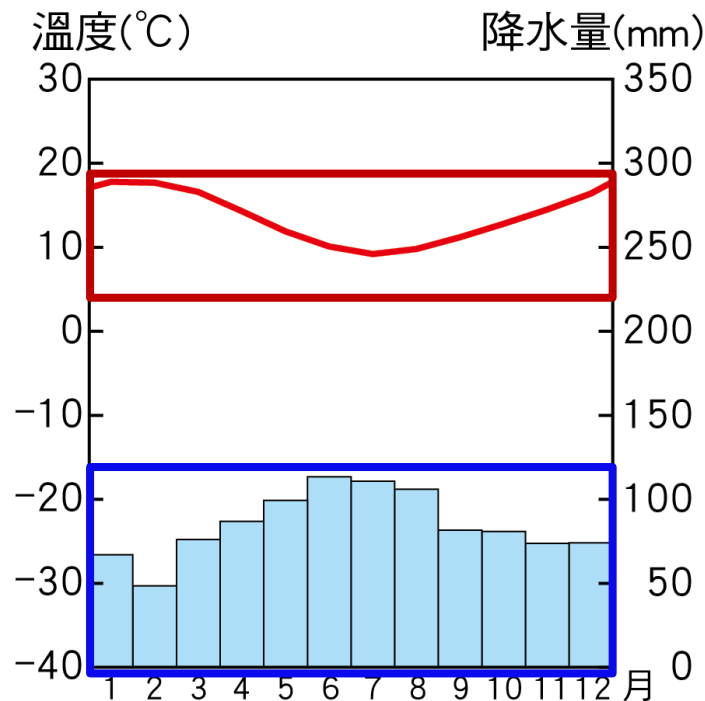
西元2011年2月，紐西蘭 南島 基督城發生規模6.3的地震，對當地造成嚴重破壞，是近代紐西蘭死亡人數最多的地震。

溫帶海洋性氣候

紐西蘭位於南半球的
溫帶地區

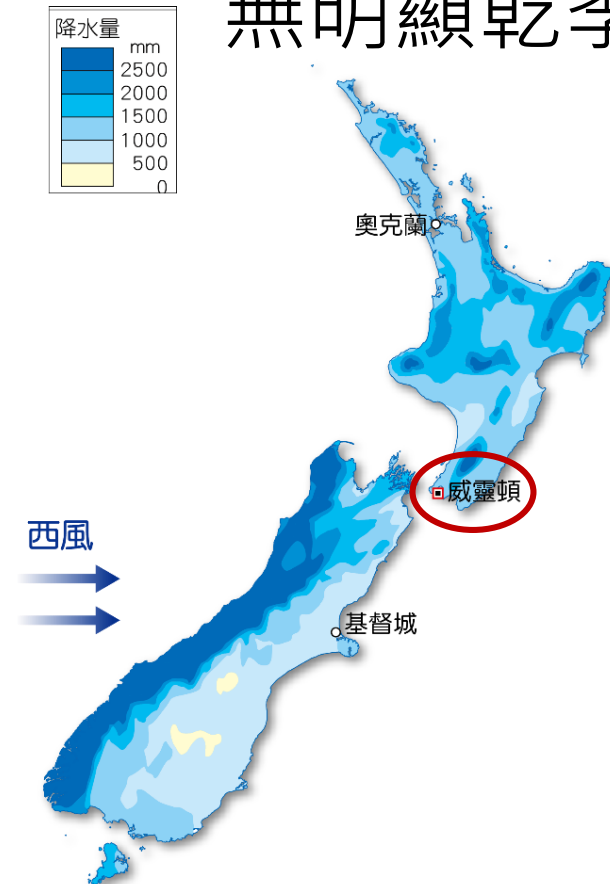
威靈頓

年均溫 13.5°C 年降水量 $1,018\text{mm}$



溫帶海洋性氣候

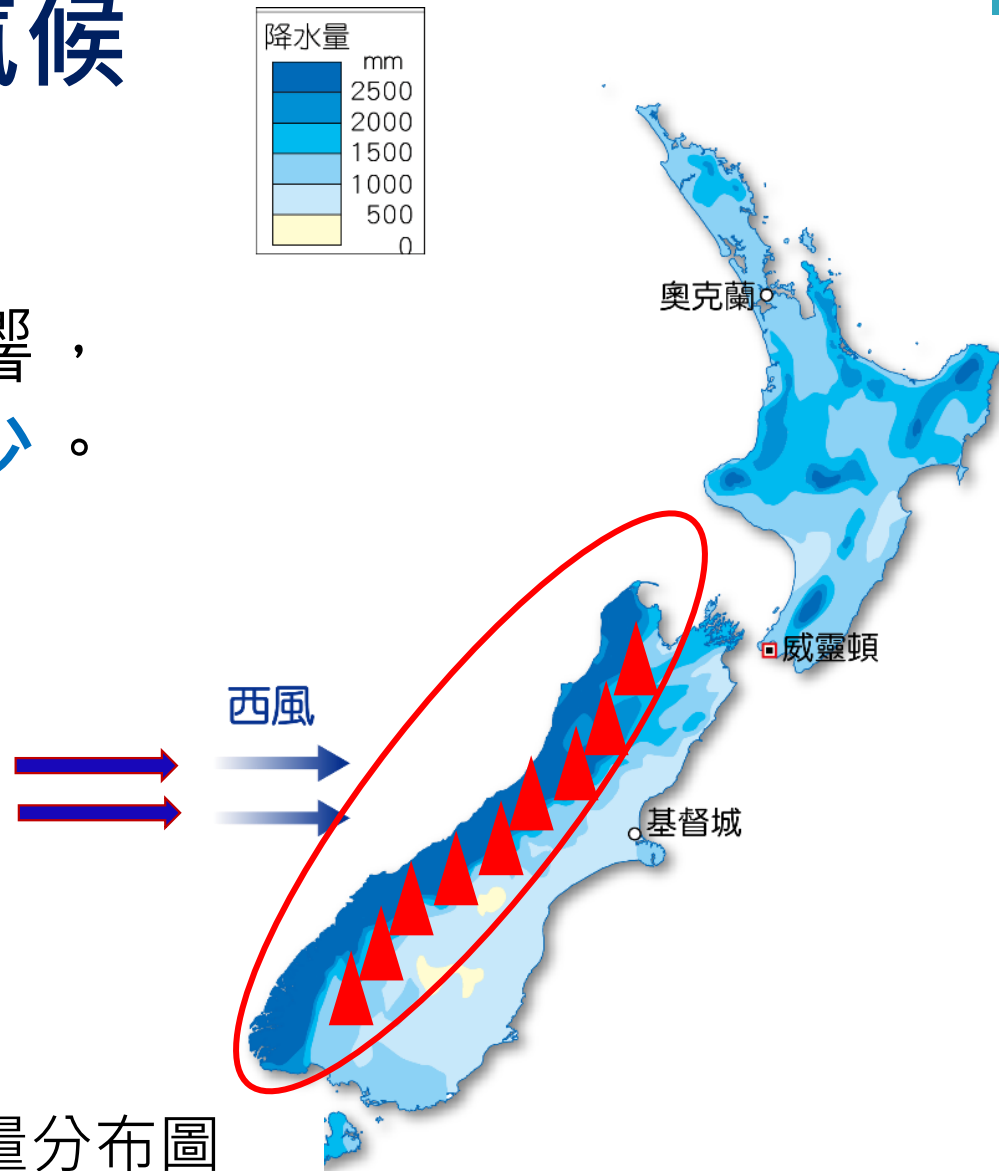
全年溫和溼潤，
無明顯乾季



1-5-7 紐西蘭年降水量分布圖

溫帶海洋性氣候

受**西風**吹拂影響，
降水量**西多東少**。



1-5-7 紐西蘭年降水量分布圖

北島



北島因緯度較低，氣候較暖，
故雖然面積較小，但人口較多。

通加里羅國家公園位於紐西蘭 北島中部，園區內有多座火山至今仍處於活躍狀態。

南島



福克斯冰河是紐西蘭 南島著名的景點，稀有的冰河地形景觀，吸引許多遊客到此觀光。

二、紐西蘭的產業

紐西蘭在大洋洲的南島語族國家中，
土地面積較大，人口數量相對較多，
農牧業發展最具規模



二、紐西蘭的產業



亞洲人口

毛利人

歐洲白人

最早移入
以原始**漁獵**維生

成為以白人為主的國家



1-5-8 毛利人屬於南島語族，
「Ta Moko」為其傳統紋面藝術，
圖案代表一個人的社會地位、權力等。



1-5-9 隨著亞洲人口移入紐西蘭，位於奧克蘭的女王街 (Queen Street)上出現了許多亞洲料理的餐廳。

紐西蘭的主要產業 — 畜牧業

因人口總數僅約500萬人，畜牧業勞力需求較少



1-5-10 紐西蘭是世界上重要的羊毛輸出國，
圖為正在剪羊毛的牧民。

紐西蘭的主要輸出產品：

奶粉、羊毛 因其距離歐、亞等主要市場較遠，
此類產品較**不易腐壞**

新鮮蔬果，如**蘆筍**、**奇異果**等

因作物**產季與北半球相反**
遠洋運輸與冷藏設備等技術革新



1-5-11 奇異果源自於中國，
但在紐西蘭改良後，成為
紐西蘭重要的輸出農產。

觀光業

保有許多自然景觀，
壯麗的景色吸引電影取材，
也成為重要**觀光**資源



1-5-12 位於紐西蘭北島的
哈比人小屋，是電影魔戒、
哈比人的取景地，現為觀光
客喜愛的景點之一。

5-3 澳洲的地理位置 如何影響其發展？



- 澳洲的自然環境
- 澳洲的產業

一、澳洲的自然環境



澳洲 奧大利亞

是一個古老陸塊

地形

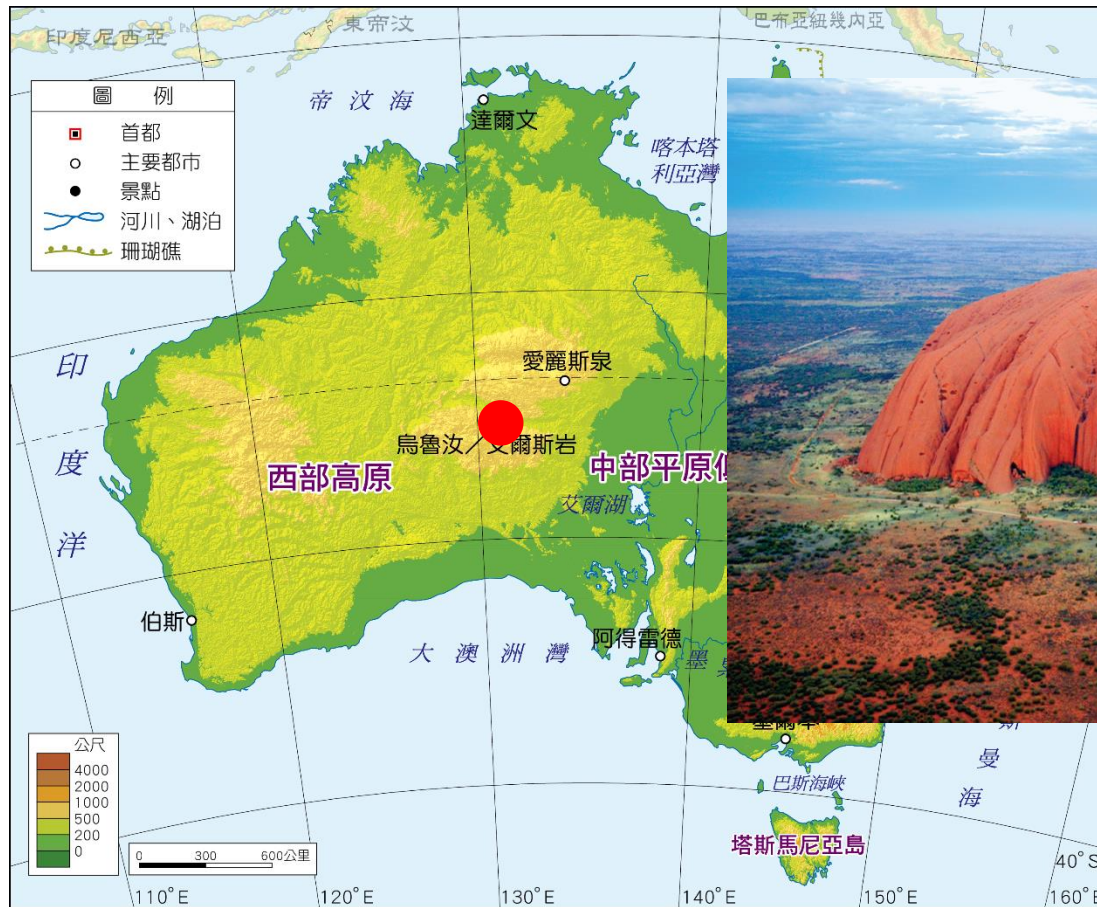
全球最大熱帶珊瑚礁生態系



受長期侵蝕影響，除了東部大分水嶺山脈較為崎嶇之外，整體地勢平坦單調



大堡礁位於澳洲東北部海域，綿延長達2,000公里。



1-5-13 澳洲地形圖

烏魯汝 / 艾爾斯岩位於澳洲西部高原，
為沙漠中的巨大岩塊，
被當地原住民族視為聖地。

澳洲孤懸於海上，長期與世界各大陸隔絕，
因此演化出許多**獨特的物種**



袋熊



無尾熊



鴨嘴獸



袋鼠



鸕鶿

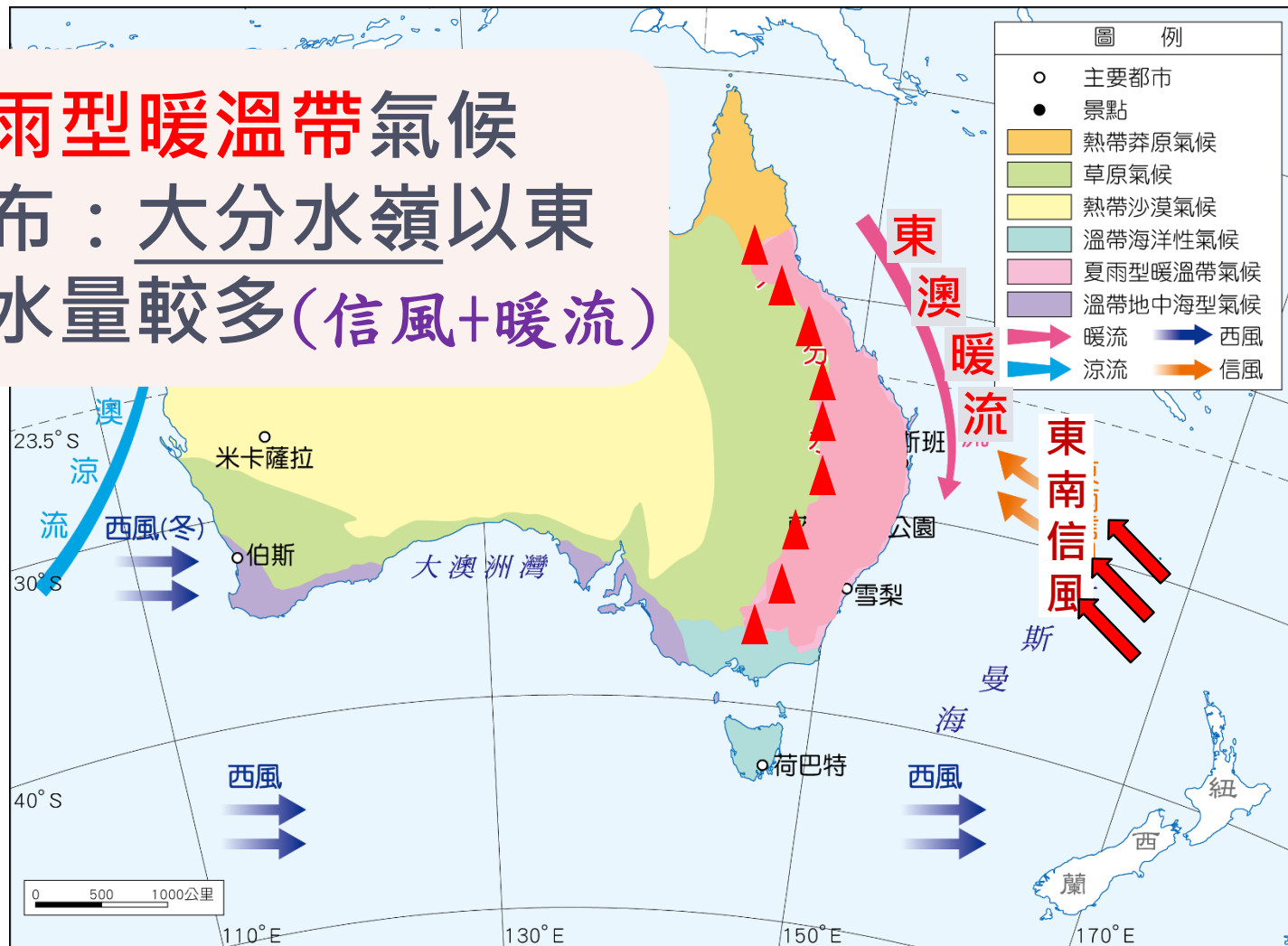
1-5-14 澳洲的特有生物眾多，其國徽左側是袋鼠，
右側為鸕鶿，皆為澳洲特有的生物。

氣候

受**緯度**、**盛行風向**、**地形**與**洋流**影響，**乾燥氣候**廣布

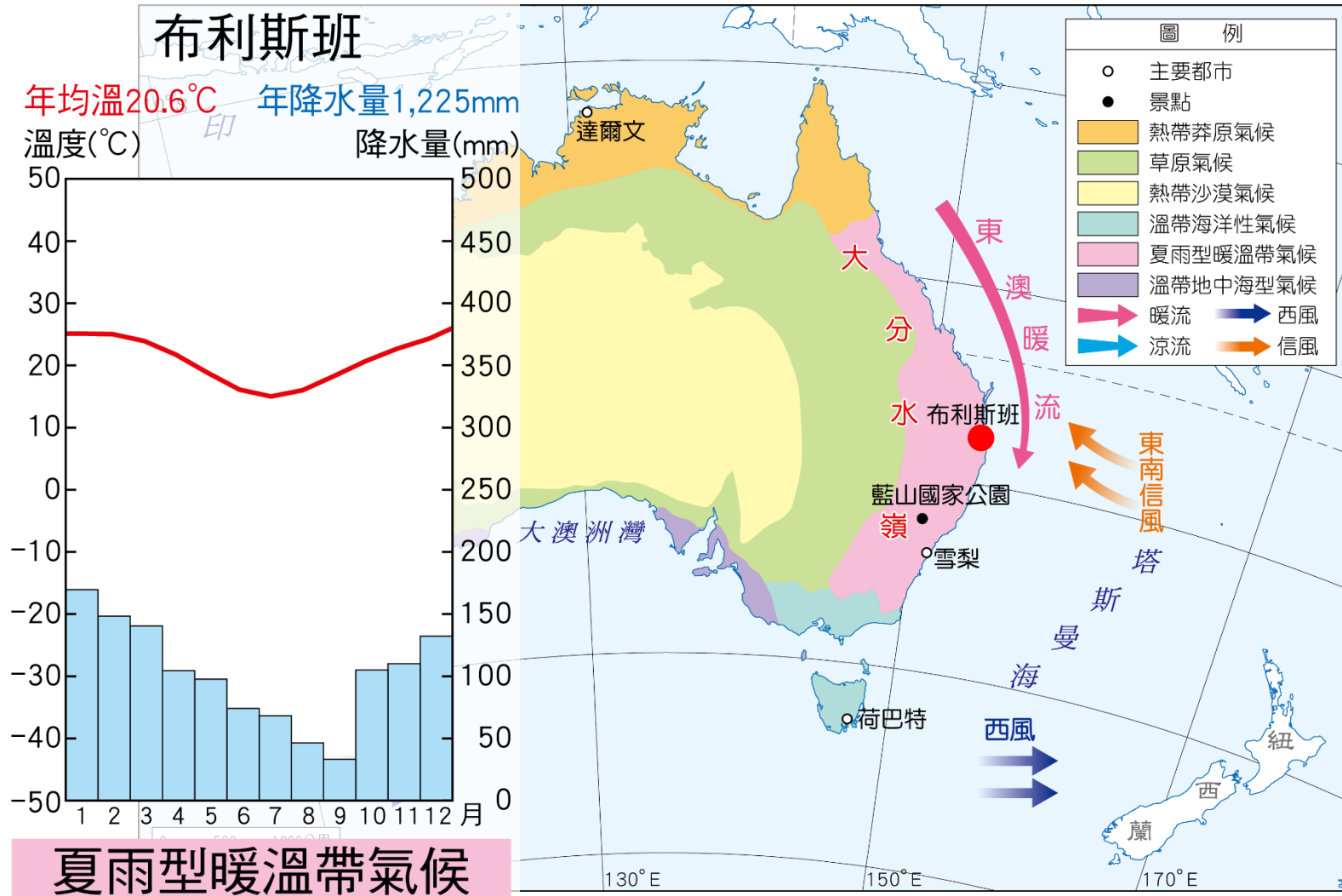
夏雨型暖溫帶氣候

分布：大分水嶺以東
降水量較多(信風+暖流)



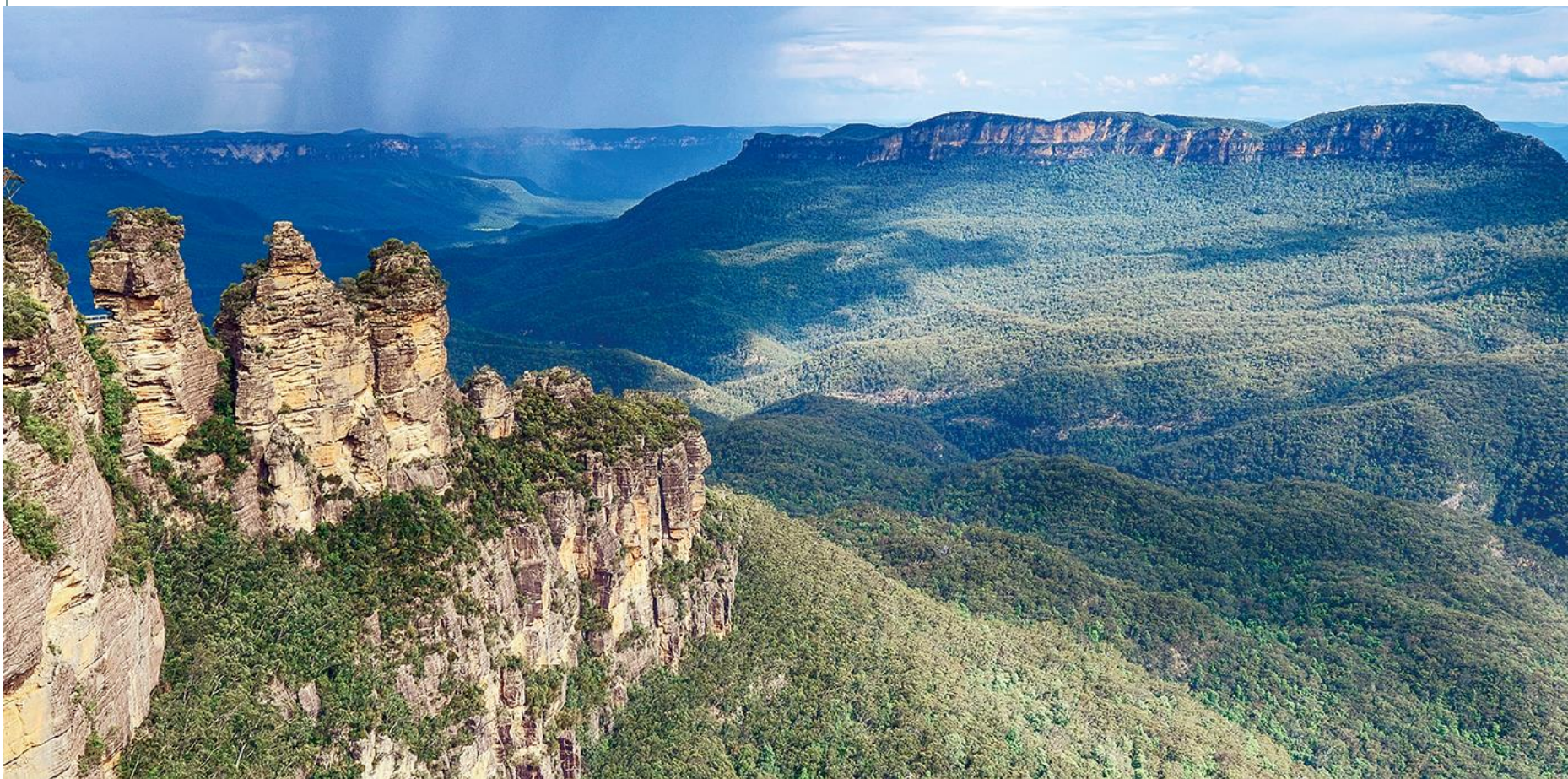
氣候

受緯度、盛行風向、地形與洋流影響，
乾燥氣候廣布





雪梨位於大分水嶺以東的沿海平原，是澳洲人口最多的都市。
圖為地標雪梨歌劇院。



藍山國家公園位於大分水嶺東側，因山間經常籠罩一層藍色的霧而得名，景色綠意盎然。

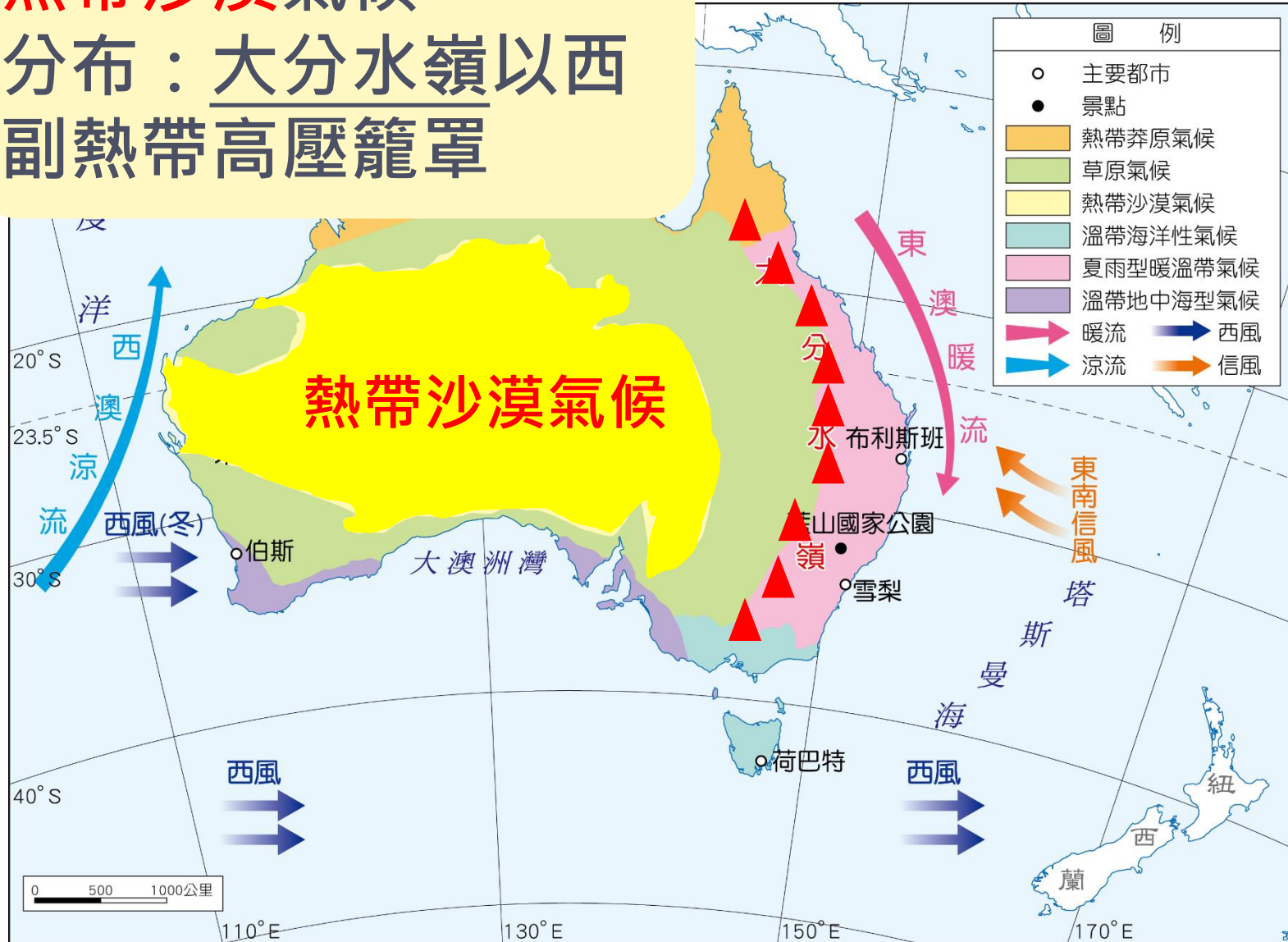
熱帶沙漠氣候

分布：大分水嶺以西
副熱帶高壓籠罩



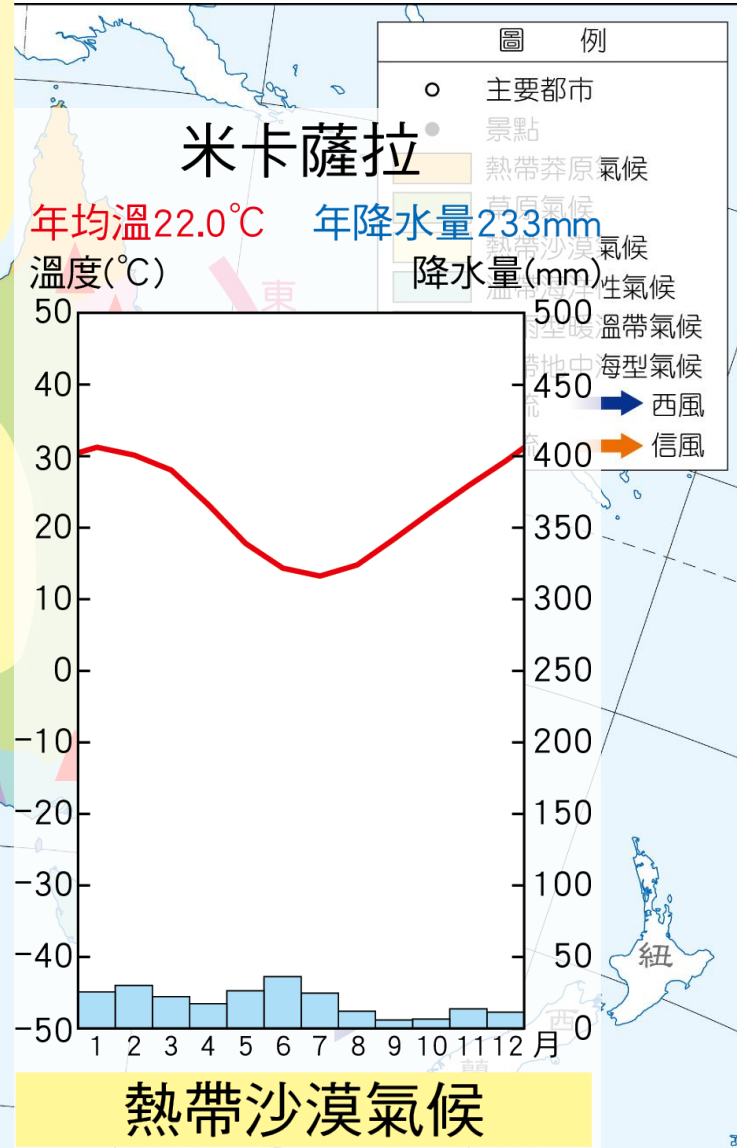
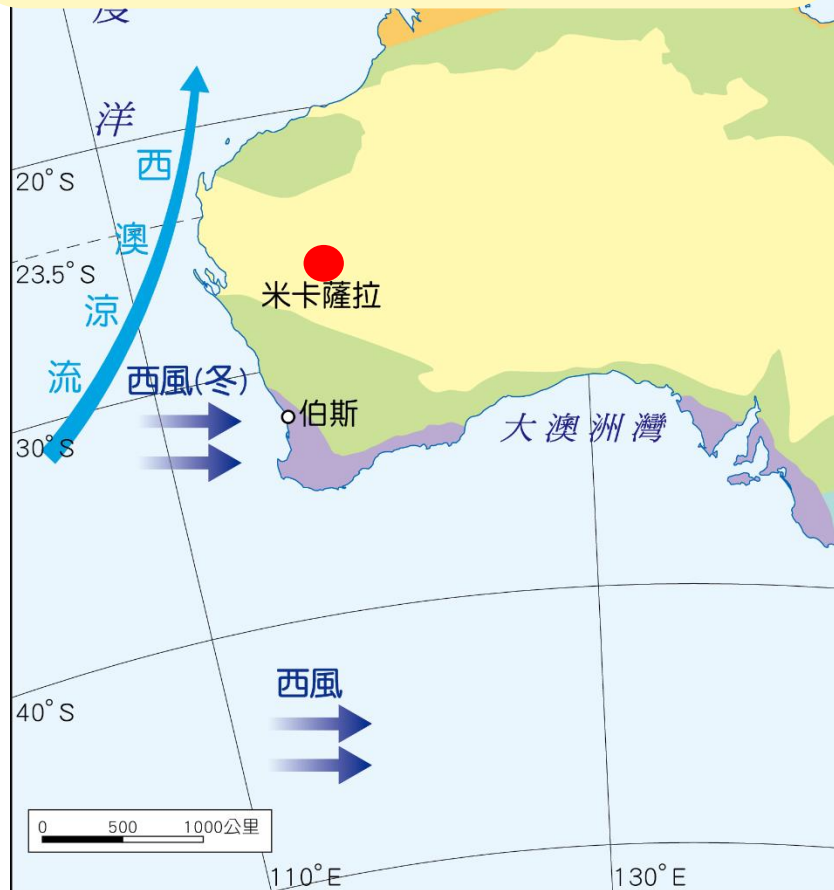
熱帶沙漠氣候

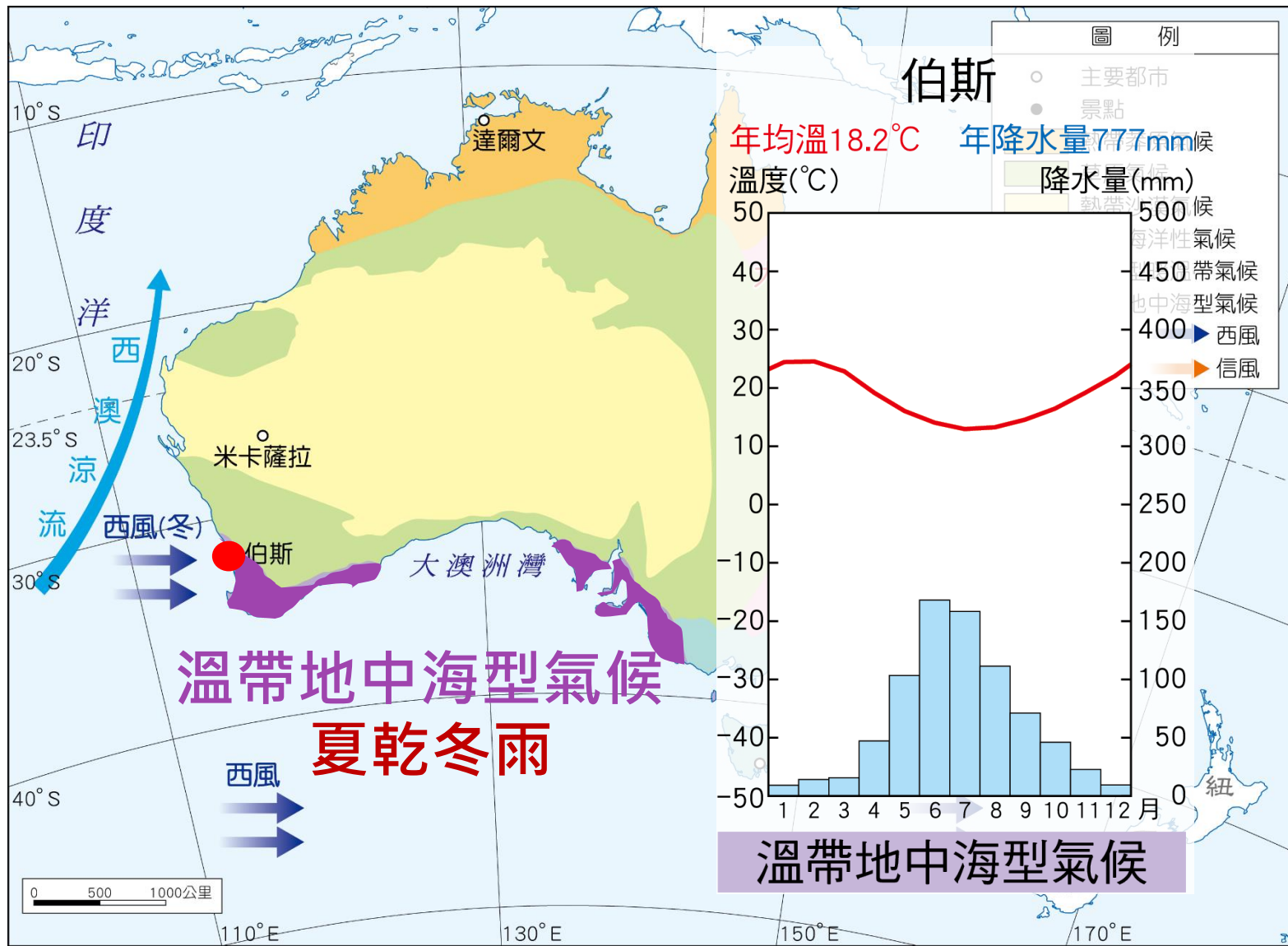
分布：大分水嶺以西
副熱帶高壓籠罩



熱帶沙漠氣候

分布：大分水嶺以西
副熱帶高壓籠罩





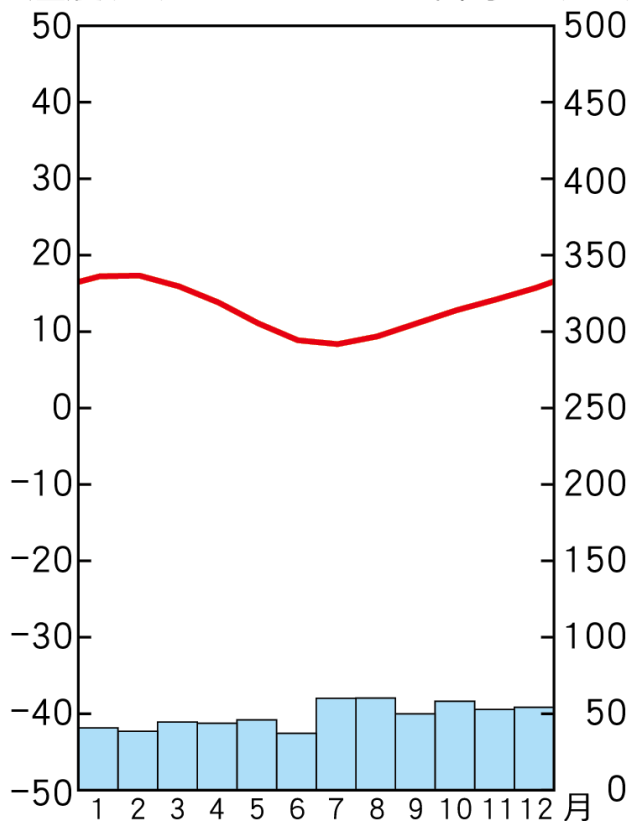
1-5-15 澳洲氣候類型分布圖

荷巴特

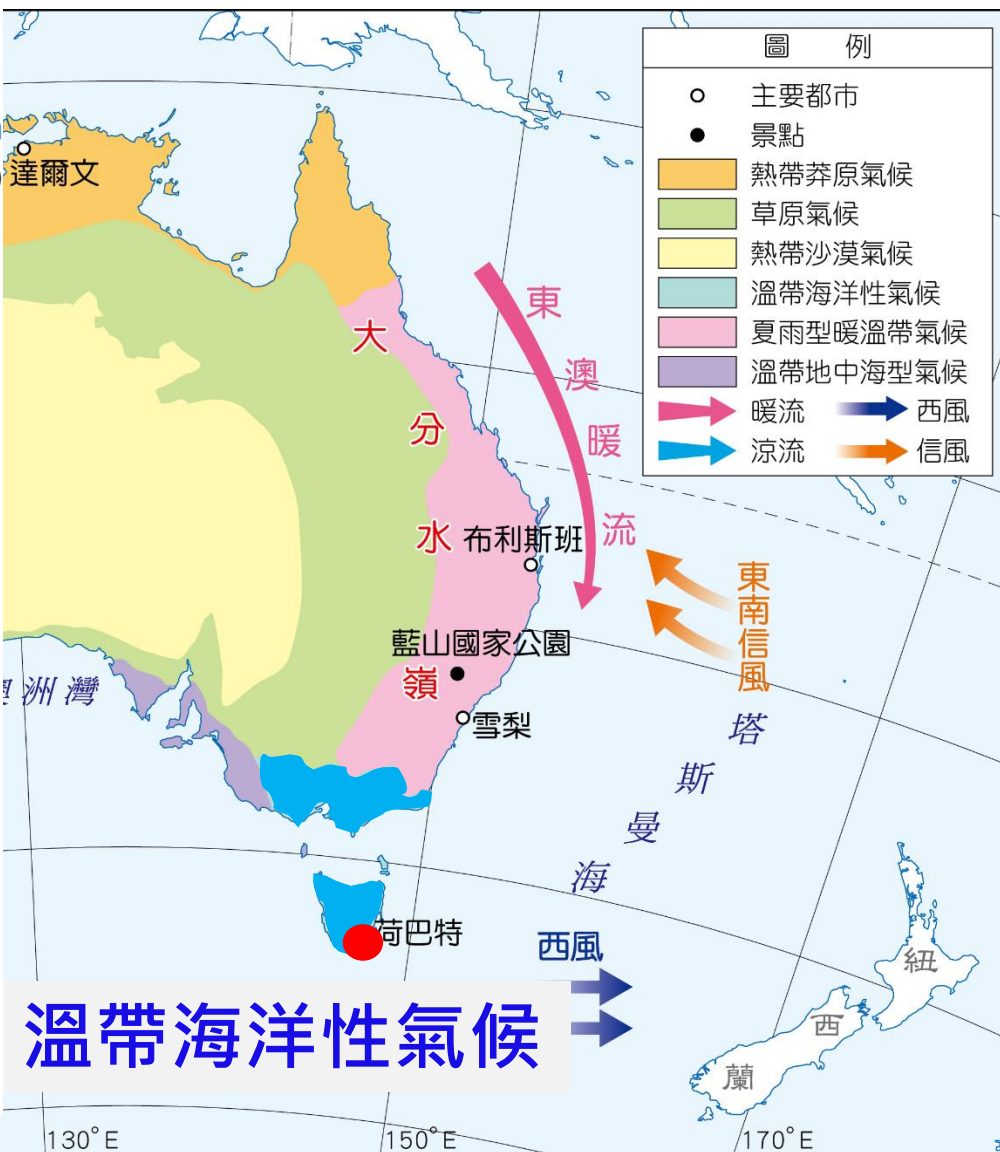
年均溫12.9°C 年降水量587mm

溫度(°C)

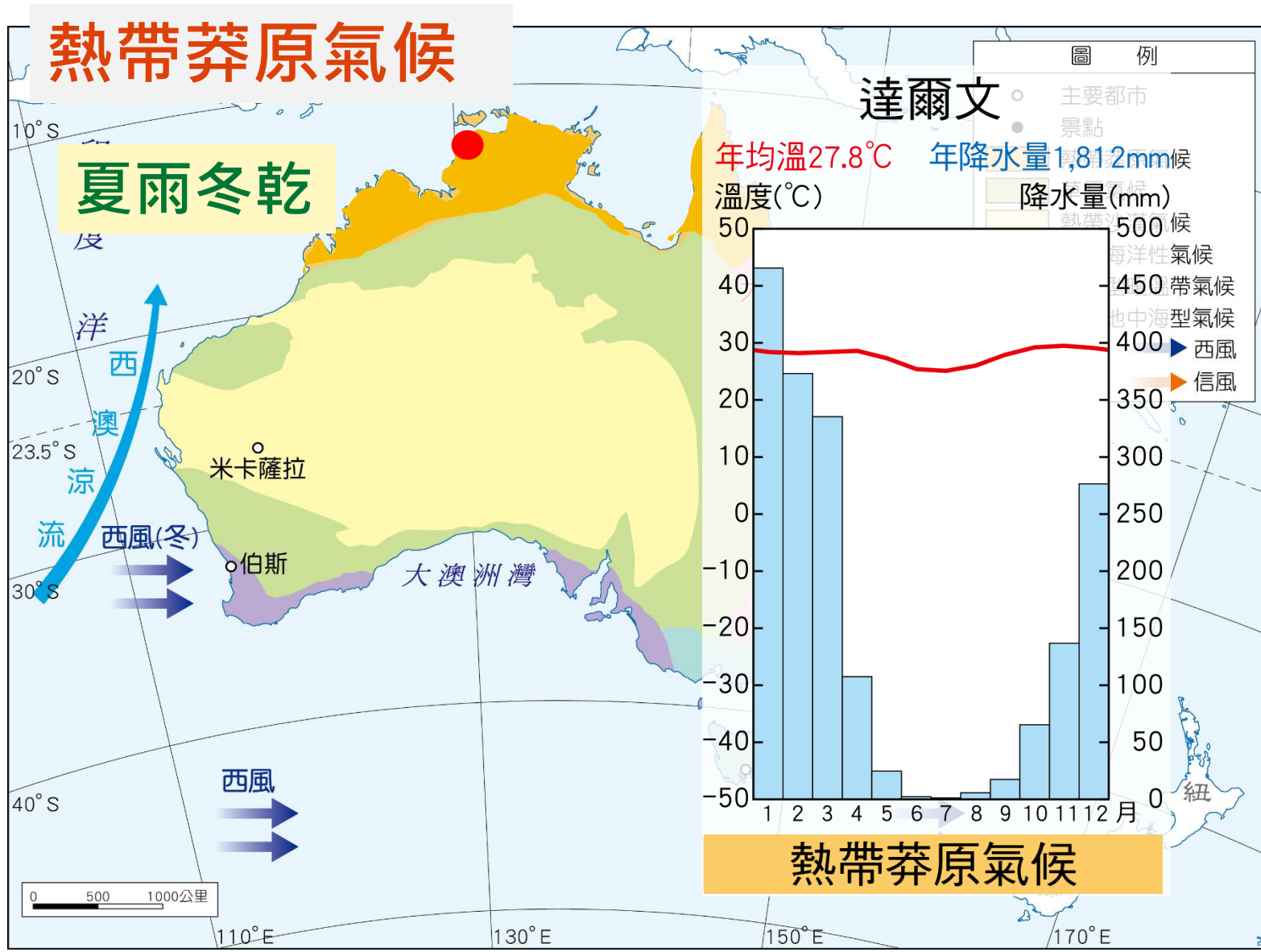
降水量(mm)



溫帶海洋性氣候



溫帶海洋性氣候



1-5-15 澳洲氣候類型分布圖

二、澳洲的產業

現代的澳洲是由英國移民建立的國家

歐洲人到來之前，
即有原住民居住於此

人口以白人居多

主要分布於：
大分水嶺東側及
沿海平原





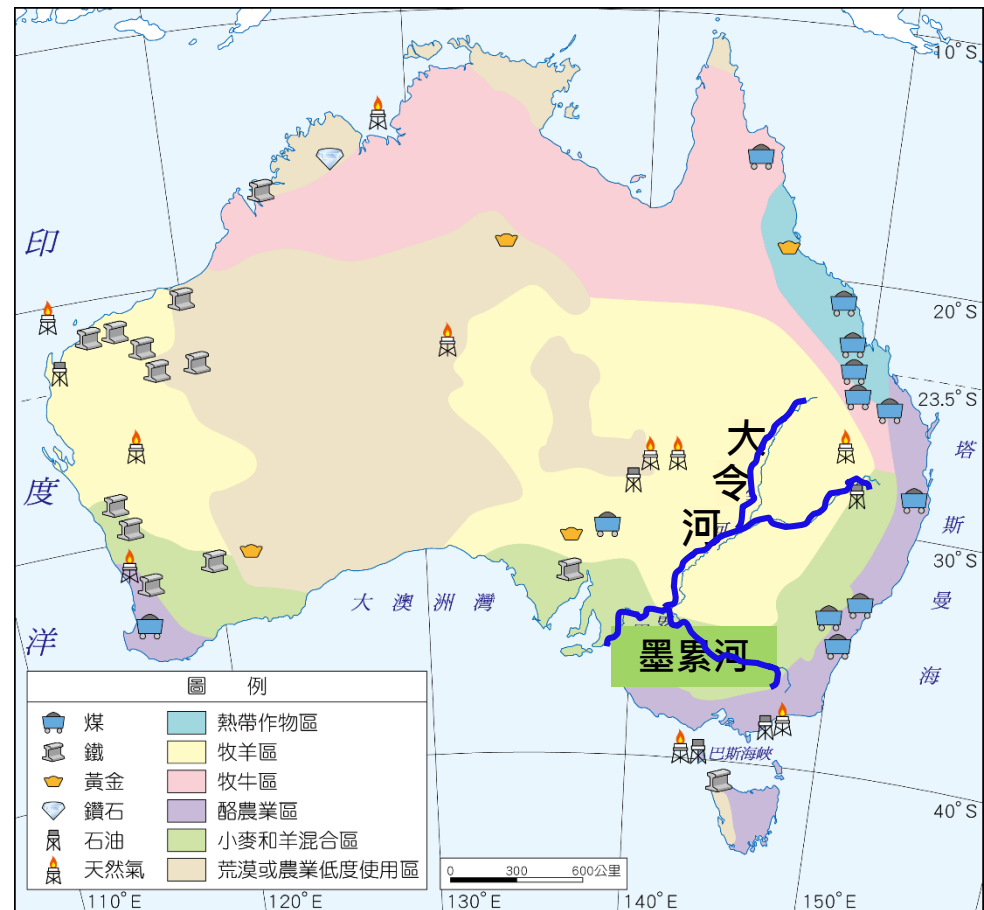
迴力鏢

1-5-16 澳洲原住民與南島語族語言不同，
以**採集**和**狩獵**維生，迴力鏢是他們傳統的維生工具。

農牧業

大分水嶺以西的廣大乾燥地區，人口稀少，
景色荒涼

墨累河及其支流
大令河流域因
地下水資源較豐，
可以發展農牧業



1-5-17 澳洲的農牧業與主要礦產分布圖

澳洲農牧業多採**粗放**的經營型態，
農場**規模大**，**小麥**、**羊毛**、**肉類**及**乳製品**在
全球占有重要地位



綿羊油
乳霜

1-5-18 澳洲是綿羊數量最多的國家，
相關產品如羊毛被、綿羊油等，頗受世人歡迎。

缺乏勞力，常藉由大量**國際移工**協助 當地產業發展

1-5-19 澳洲因缺乏勞力，
每年開放許多打工度假的簽證，
吸引世界各地的青年到
當地工作。



礦業

澳洲地質古老，礦產資源豐富，出口的礦產
以**鐵礦**為最多，為世界重要的資源出口大國。

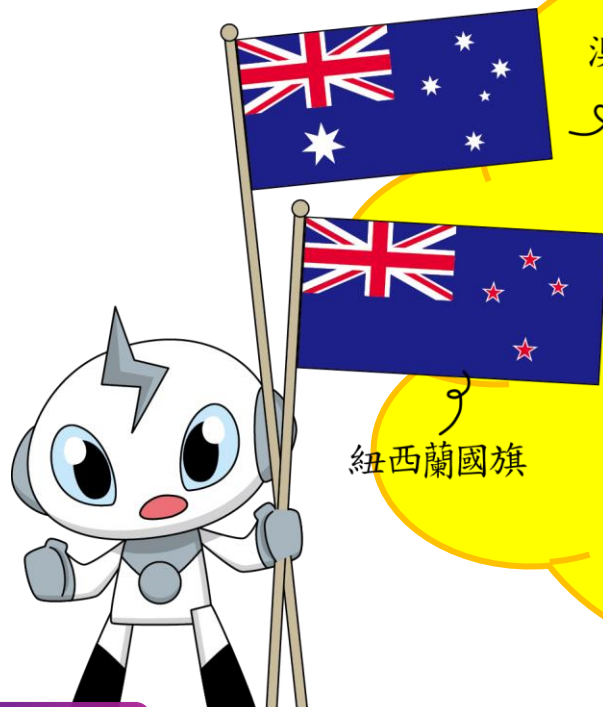
5-4 國際局勢變遷下， 大洋洲的國際地位有何改變？



- 脫歐入亞
- 島鏈戰略

一、脫歐入亞

澳、紐兩國受**歷史背景**影響，
過去與歐洲的經貿往來較為密切。



澳洲與紐西蘭的國旗上，
都可看到英國國旗圖樣，說
明這兩國與英國之間的關係
密切。但為何近年來，
澳、紐與亞洲地區的互動愈
趨頻繁了呢？

近年來，因歐盟的貿易規範壓縮了獲利空間，在亞洲經濟逐漸崛起之後，澳、紐便將市場重心轉移至距離較近的亞洲地區

積極參與亞 太地區的區域經濟組織：

亞太經濟合作會議(APEC)

區域全面經濟夥伴協定(RCEP)



亞太經濟合作會議(APEC)

包含美、加、澳、紐、日、韓及臺灣等21個位於亞洲及環太平洋地區的成員。成立主旨在促進成員國之間的經濟互動，強化多邊貿易體制，並減少區域內貿易限制。



二、島鏈戰略

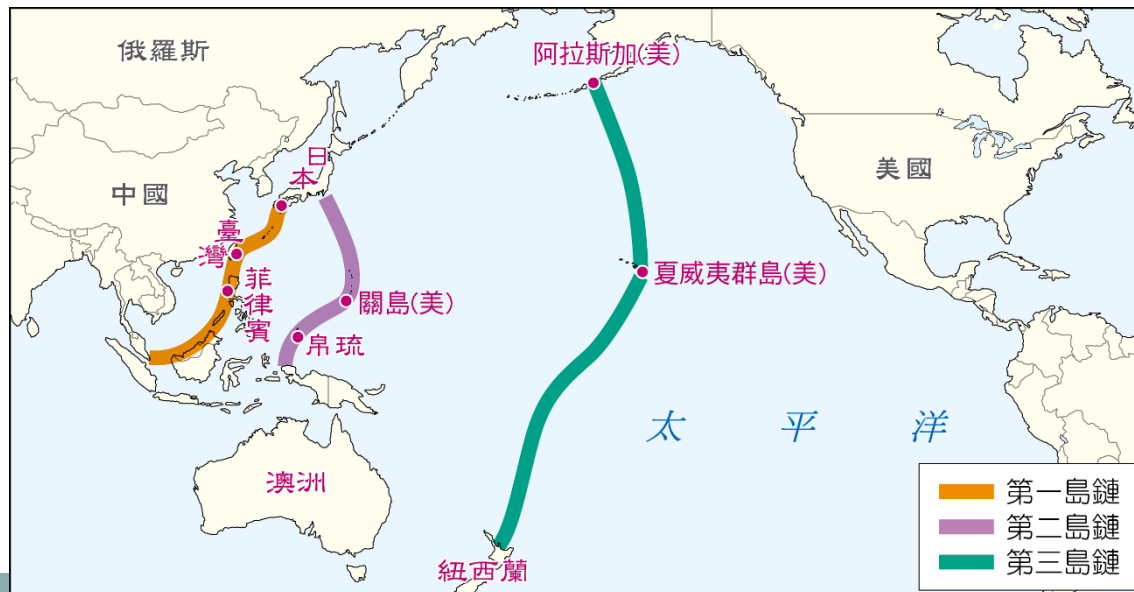
原本與世無爭的三大島群，在二次大戰時，展現出其戰略價值，導致戰後在太平洋上出現「**島鏈**」的戰略部署。



充電站

島鏈

美國於西元1951年提出，為防止美國本土受到攻擊並圍堵當時的蘇聯及中國向外發展，與太平洋上的結盟國家，形成三大島鏈。
臺灣就位在**第一島鏈**上。



1-5-20 太平洋三大島鏈
示意圖

中、美兩國競爭， 凸顯大洋洲戰略地位的重要性

以美國為首，結合澳、紐等國，透過對大洋洲各國的經濟援助，維持戰略上的同盟關係。



中國積極在太平洋上擴展勢力，
削弱美、澳、紐等國在
本區的影響力。

例如與索羅門群島建交

澳洲與中國的貿易戰

配合

5-3 澳洲的地理位置如何影響其發展？

5-4 國際局勢變遷下，大洋洲的國際地位有何改變？

一艘載運16萬多公噸澳洲煤炭的印度籍貨船MV Jag Anand，從西元2020年6月中進入中國河北省 京唐港要求卸貨遭拒後，就一直停泊在港內。船上的23名船員因受困在船上數月，身心健康受到影響。這件事起因於澳洲與中國之間的貿易爭端，中國政府遂從西元2020年開始禁止澳洲煤炭進口，因而造成運送澳洲煤炭到中國的船隻，受困在港口內無法移動。事實上，受到中國禁運的澳洲商品不止煤炭一項，還包括大麥、銅、糖、木材、葡萄酒、龍蝦等。請回答下列問題。

1. 如果你是澳洲的政府官員，當中國禁止澳洲煤炭進口後，你會去尋求哪些國家購買你們國家的煤炭呢？請參考表1-5-21中的資訊，並從中選擇一個國家，試著說出選擇此國的原因。

1-5-21 煤炭進口量世界前六名國家(西元2019年)

國家	中國	印度	日本	南韓	臺灣	德國
進口量(億噸)	3.00	2.49	1.87	1.41	0.68	0.40
與澳洲的距離(公里)	8,980	10,344	7,920	8,381	7,280	16,050

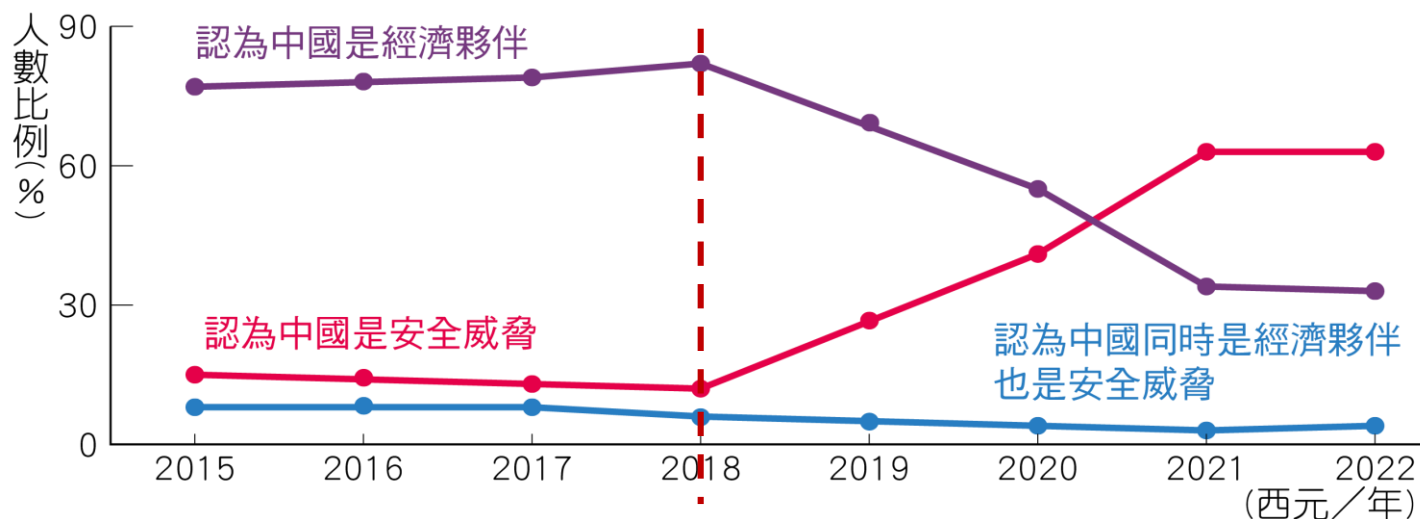
印度，因為是世界第二大煤炭進口國。

日本，因為煤炭需求量大，且距離較近。

(答案僅供參考)

2. 國與國之間的貿易衝突，經常是外交戰的延伸。
圖1-5-22是西元2015～2022年間，針對澳洲與中國的互動關係，對澳洲民眾所做的民意調查結果。請根據此圖推測，澳洲與中國之間的貿易衝突，最有可能在哪一年即已開始？

- ☐ 西元2016年 ☐ 西元2017年
☒ 西元2018年 ☐ 西元2019年



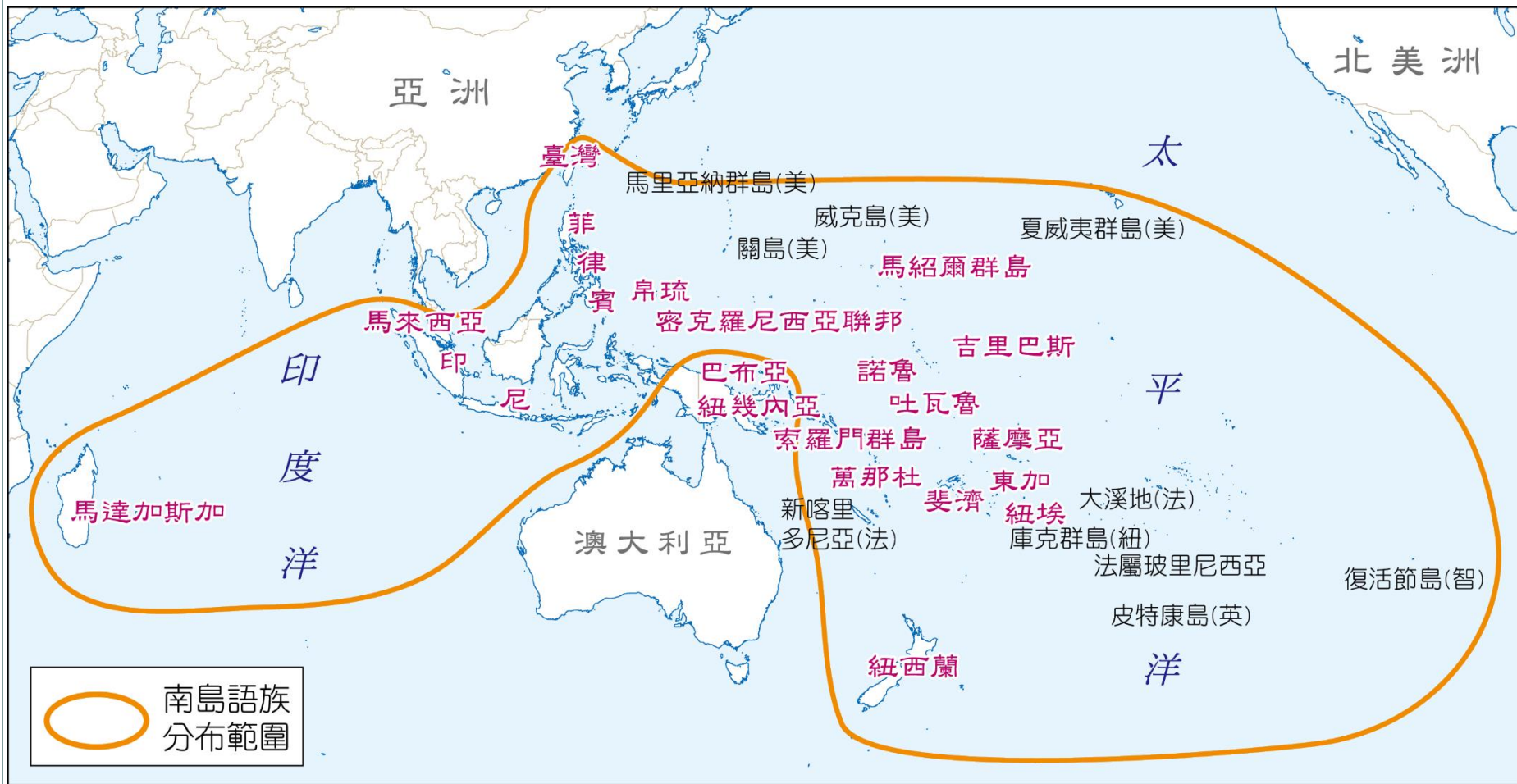
1-5-22 澳洲民眾對中國友好關係調查(西元2015～2022年)

探究活動

到臺灣來尋根的毛利人 找到哪些連結證據？

南島語族是優秀的航海民族，他們僅依靠觀測自然現象，利用簡易的航具，就能航行在大海中，不斷開拓新的生活空間。

南島語族究竟發源於何處？至今仍眾說紛紜。根據澳洲人類學者推測，最早一批南島語族，可能在距今約5,000～6,000年前從臺灣遷移出去，經過長時間的輾轉遷徙，最後分散在廣闊的太平洋及印度洋中(1-5-23)。



1-5-23 南島語族分布範圍示意圖

居住在不同自然環境下的南島語族，雖然發展出不同的文化形式，但在語言、衣著配飾、建築型態等方面，仍可發現許多相似的地方(1-5-24、1-5-25)。



臺灣阿美族



東加原住民族

1-5-24 臺灣和東加的原住民族，都有將樹皮加工製成衣物的傳統工藝。



紐西蘭毛利人



臺灣阿美族

1-5-25 紐西蘭 毛利人的集會所與花蓮縣 光復鄉 太巴塢 阿美族的祖屋，除了建材有所不同外，其他形制相似度很高，如斜屋頂及梁柱、門窗配置等。

傳說中，「Hawaiki」(哈瓦基)是毛利人的起源地，也是毛利人神話中，每個毛利人死後靈魂回去的地方。但「Hawaiki」位置在哪裡？他們一直在找尋。西元2018年，一位紐西蘭北島毛利部落的長老，帶領10位毛利青少年到臺灣訪問，他們認為傳說中的「Hawaiki」就是臺灣。以下是這次訪問中，部分成員的參訪心得。



毛利部落長老
Arapeta Hamilton

阿美族的語言、刺青、雕刻圖騰，都與我的部落相同，甚至一種在腿部揉搓草繩的編織技術，也只有在臺灣跟紐西蘭曾看過。



毛利少年
Riley Tane

阿美族的孩子跟我長得很像，待客之道與對長者的照顧方式都與我的部落一樣，臺灣跟我的家鄉很像。



毛利少女
Mokinia

我覺得我跟排灣族很像，因為我身材嬌小，皮膚有點黑。

1. 一個民族的文化，可以分成生活器物、典章制度與價值理念等三個層面，紐西蘭參訪團人員認為他們與臺灣 阿美族屬於同一個文化的理由，是他們找到與阿美族在生活器物層面有何相同之處？

腿部揉搓草繩的編織技術。

2. 紐西蘭和臺灣雖然距離8,800多公里，但從毛利人的參訪心得中，可以發現其與臺灣原住民族在長相、文化、語言皆有相似之處。我們可從語言方面來體驗看看：

(1)請利用右方毛利語線上字典，查詢毛利語「rima」，聽聽發音並寫出中文意思。

中文為「五」的意思。



毛利語線上字典

(2)請將「rima」的中文意思，輸入右方臺灣原住民族線上辭典，查詢阿美語、排灣語和賽德克語的發音。



臺灣原住民族
語言線上辭典

將「五」輸入辭典後，可發現3種原住民語對「五」都有一共同(或相似)的發音為「rima」或「lima」。

(3)眼睛在毛利語發音為「mata」，
請利用臺灣原住民族線上辭典，
查詢「眼睛」在臺灣原住民16族
中，哪些族的發音與毛利語接近，
相似者請打勾。



臺灣原住民族
語言線上辭典

阿美語	泰雅語	布農語	魯凱語	鄒語	雅美語	噶瑪蘭語
✓		✓			✓	✓

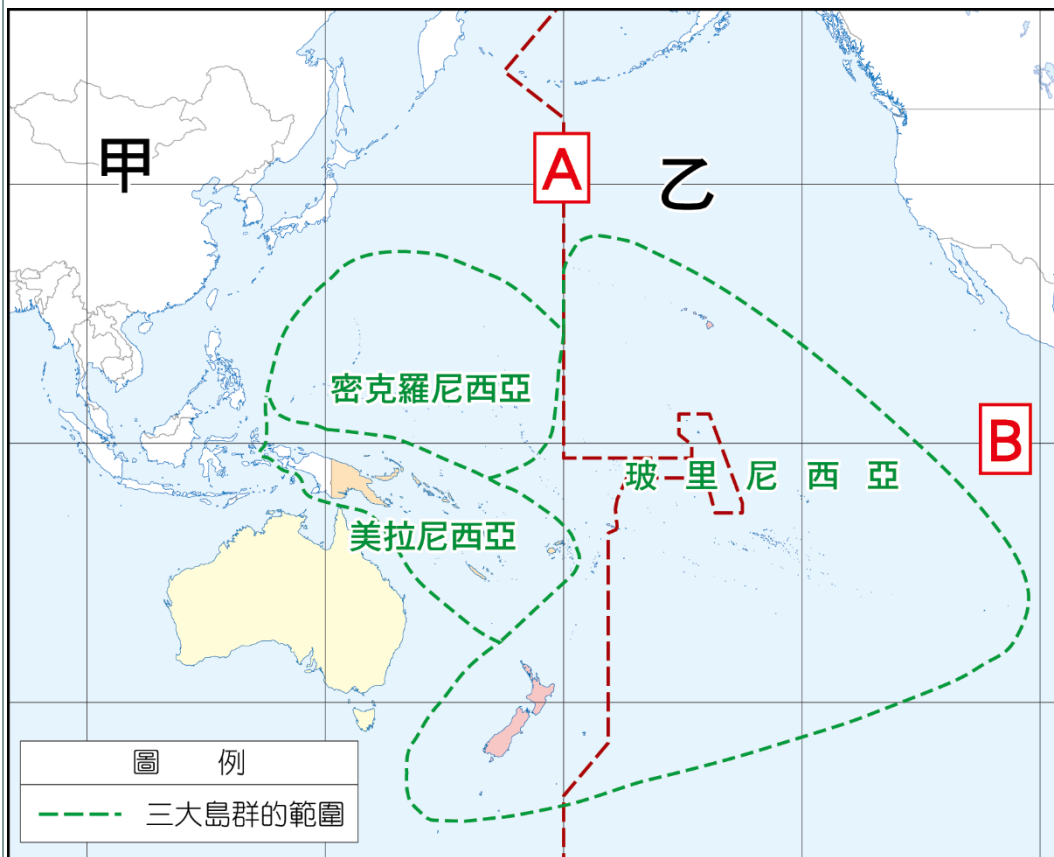
習 作

一 填圖題

共36分(每小格3分)

1. 下圖為大洋洲島群劃分簡圖，請寫出圖中的
配合 正確資訊。

5-1



A : 國際換日線(180°經線)
(經緯線名稱)

B : 赤道(0°緯線)
(經緯線名稱)

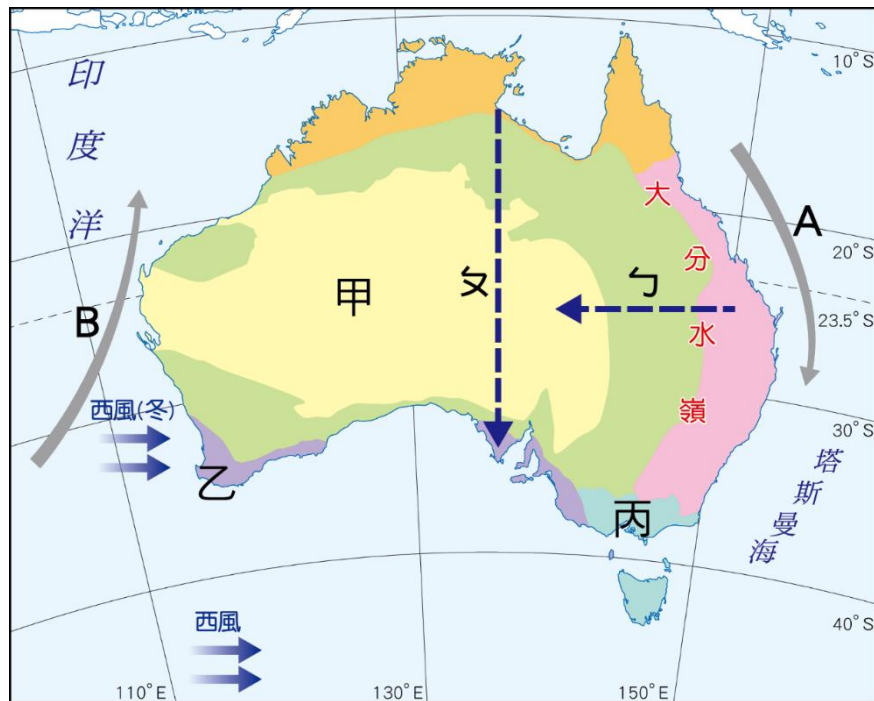
甲 : 亞洲
(洲別名稱)

乙 : 太平洋
(海洋名稱)

2. 下圖為澳洲氣候類型分布圖，請回答下列問題。

配合
5-3

(1)請寫出甲~丙所代表的氣候區名稱。



甲：熱帶沙漠氣候

乙：溫帶地中海型氣候

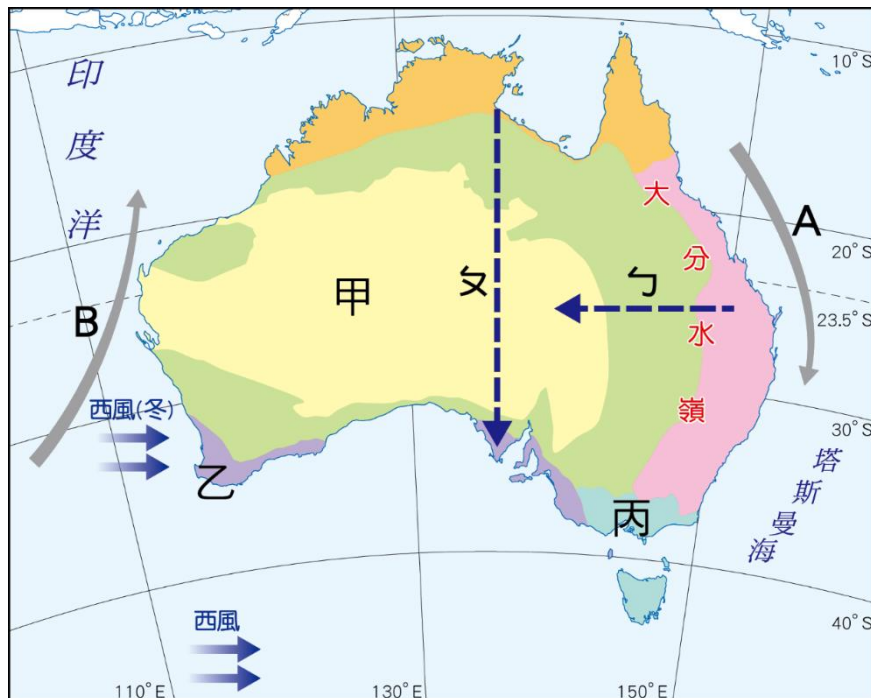
丙：溫帶海洋性氣候

(2)請判斷A、B分別為暖流或涼流。

A：暖流

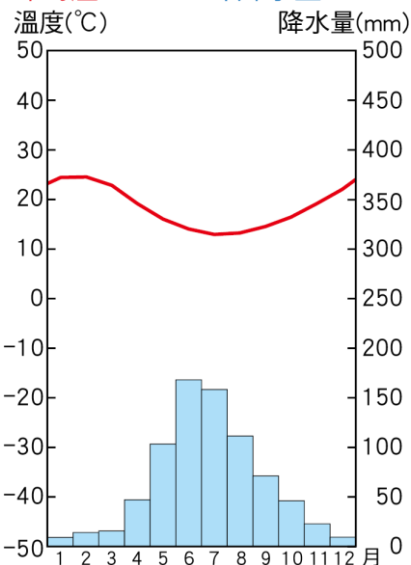
B：涼流

(3)右列氣候圖應位於哪一個氣候區內？



乙(溫帶地中海型氣候)

年均溫18.2℃ 年降水量777mm



(4)請寫出沿著圖中↘、↗兩條箭頭所顯示的氣候

變化趨勢。 ↘(降水量變化)：降水量變少(變乾)

↗(氣溫變化)：氣溫變低(變冷)

二 基礎題

共48分(每題8分)

(B) 3. 太平洋三大島群中的大陸島多分布於熱帶地區，在較適合發展農業的島嶼上，傳統的飲食也以農產為主。

配合

5-1

請問：下列何者最可能是這類型島嶼的傳統作物？

- | | |
|-------|-------|
| (A)高粱 | (B)椰子 |
| (C)小麥 | (D)蘋果 |

(D) 4. 除了傳統的農、漁業之外，目前大洋洲三大島群國家，多以發展哪一種產業，來增加國家收入？

配合
5-1

(A)鋼鐵業

(B)資訊業

(C)紡織業

(D)觀光業

(A) 5. 西元2011年2月22日，紐西蘭 南島的基督城發生規模6.3的地震，造成基督城內許多建築坍塌，導致185人死亡，是近代紐西蘭死亡人數最多的地震。

配合
5-2

請問：造成紐西蘭地震頻繁的原因為何？

- (A)位於太平洋板塊交界帶
- (B)距離世界主要大陸遙遠
- (C)冰河地形多分布於南島
- (D)海平面不斷上升的影響

(D) 6. 紐西蘭 南島的面積大於北島，
但第一級行政區(相當於臺灣
的直轄市)南島只有7個，少於
北島的9個，如右圖所示。

配合
5-2

請問：造成南島面積大，
行政區卻少的原因為何？

- (A)北島的地形較複雜
- (B)北島畜牧業較發達
- (C)南島平原分布較廣
- (D)南島人口密度較低



(C) 7. 針鼯和鴨嘴獸是世界上僅存的兩種卵生哺乳類特有生物，只生存於澳洲。

配合
5-3

請問：澳洲擁有許多特有生物的主因為何？

(A)地形高低起伏大

(B)氣候分布很複雜

(C)距其他大陸遙遠

(D)緯度分布範圍廣

(D) 8. 澳洲是臺灣 中鋼公司最主要的鐵砂供應國，該國所產的鐵砂九成以上來自澳洲西部。請問：澳洲擁有豐富的鐵礦，與下列何項因素最為相關？

配合
5-3

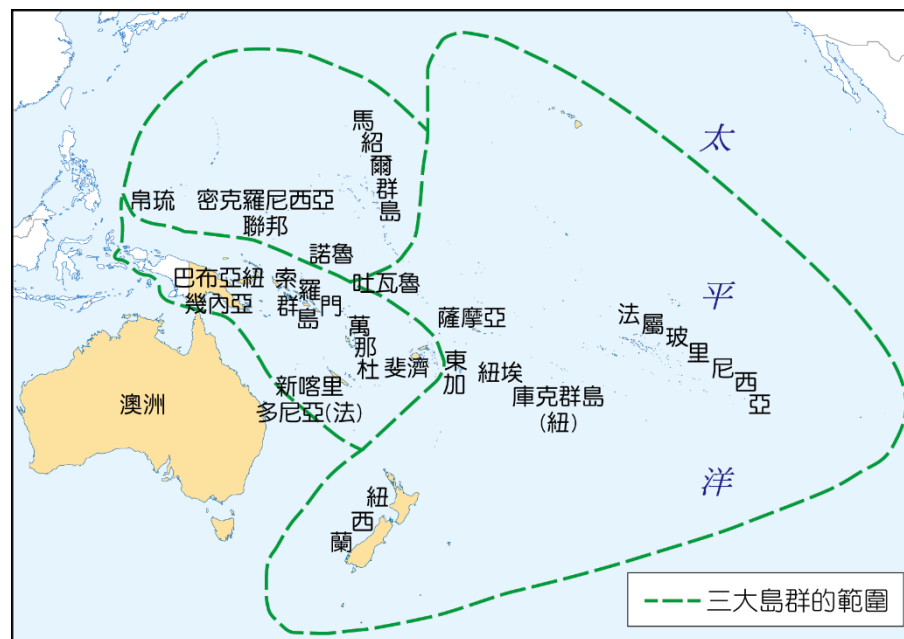
- (A)地形平坦
- (B)氣候穩定
- (C)人口稀疏
- (D)地質古老

三 挑戰題

共16分(第(1)、(2)小題每題5分，第(3)小題6分)

9. 「太平洋島國論壇」為大洋洲最重要的政配合
5-4

治和經濟組織，目前共有17個會員國如右圖所示。近年來，由於中國與美國的政治勢力在太平洋地區的競爭與擴張，讓太平洋諸島國除了氣候議題之外，也成為全球關注的政治競合焦點。請回答下列問題。



(1)參考右圖找一找，扣除屬地，有哪些太平洋島國論壇的會員國屬於密克羅尼西亞島群？

註：屬地是指附屬於主權國家，但擁有部分或全部獨立管治權力的地區。
例如：庫克群島為紐西蘭的屬地。



密克羅尼西亞聯邦、帛琉、馬紹爾群島、諾魯。

(2)太平洋島國論壇的會員國中，有些會員國為屬地，因此使用母國的貨幣；除此之外，也有許多國家因為與幾個大國的關係較為密切，而以這些大國的貨幣作為自己國家的流通貨幣。請參考下表，找出流通在這些會員國的大國貨幣主要有哪些？

澳幣、紐西蘭幣、美元。

會員國	使用貨幣	會員國	使用貨幣
澳洲	澳幣	紐埃	紐西蘭幣
紐西蘭	紐西蘭幣	帛琉	美元
庫克群島(紐)		巴布亞紐幾內亞	吉納
法屬玻里尼西亞(法)	太平洋法郎	薩摩亞	塔拉
新喀里多尼亞(法)		索羅門群島	索羅門幣
斐濟	斐濟元	東加	潘加
馬紹爾群島	美元	吐瓦魯	吐瓦魯元／澳幣
密克羅尼西亞聯邦	美元	萬那杜	瓦圖
諾魯	澳幣		

(C)(3)第51屆的太平洋島國論壇領導人會議，於西元2022年7月11~14日在斐濟舉行。會議進行期間，某國家的總統與澳洲總理會晤時表示，雖然他的國家和中國於西元2022年4月簽署安全協定，但絕不會讓中國在他的國家建立軍事基地。因為這個國家距離澳洲很近，中國若獲准在該國建立軍事基地，澳洲的國防安全將受到很大的威脅。參考上圖，此國家最可能為下列何者？

(A)帛琉

(B)薩摩亞

(C)索羅門群島

(D)馬紹爾群島