

第二章

自然環境

重點整理

一、台灣的地形

(一)地表高低起伏的形態，謂之地形。台灣島地形主要以山地、丘陵、盆地、台地及平原為主體（並無高原地形），以大甲溪流流域的地形為例證；大甲溪發源於高聳的中央山脈，向西切穿雪山山脈，造成峭直的峽谷。再流經比較低緩的丘陵和台中盆地，切過后里台地，在河口形成沖積平原，最後注入台灣海峽，整個流域中包含了這五種主體的地形。

(二)山地：

1. 中央山脈：北起蘇澳，南至鵝鑾鼻，南北縱走，是本島東、西部河川的分水嶺。
2. 玉山山脈：與中央山脈西側的南段平行，玉山高3,952公尺，是我國東南各省的最高峰。
3. 阿里山山脈：玉山山脈西側，高度1,000~2,500公尺。
4. 雪山山脈：位於中央山脈西北，呈東北—西南走向，即由三貂角向西南延伸。
5. 海岸山脈：中央山脈東側，高度不足1,000公尺，和中央山脈間形成台東縱谷平原。

(三)丘陵和台地：

1. 分布在山地和平原、盆地之間。
2. 阿里山山麓的丘陵。
3. 古沖積扇被河川切割而成的台地、丘陵，以桃園、新竹、苗栗最廣。

2-6 地理 (含認識台灣)

4. 大屯火山羣為火山作用所形成的丘陵。

(四) 平原和盆地：為本島的精華區。

1. 嘉南平原：本島最大的平原，面積4,500平方公里，是台灣農業上最重要的地區。
2. 屏東平原：面積1,200平方公里，具有熱帶景觀。
3. 宜蘭平原：面積320平方公里，在本省東北部，成三角形。
4. 台東縱谷平原：在海岸山脈和中央山脈之間，由秀姑巒溪、花蓮溪、卑南溪沖積而成。
5. 台中盆地：面積380平方公里，斷層陷落而成。
6. 台北盆地：面積200平方公里，斷層陷落而成（因地勢低平、河流蜿蜒其中，易生水患）。

(五) 河川短、水流急：

1. 西岸的大河由北而南有淡水河、大安溪、大甲溪、大肚溪、濁水溪、曾文溪、高屏溪等。
2. 東岸的大河由北而南有蘭陽溪、花蓮溪、秀姑巒溪、卑南溪等，但不及西岸長。
3. 濁水溪是台灣最長的河川，僅長186公里。
4. 特徵：
 - (1) 河川坡陡流急，落差很大。
 - (2) 下降途中橫切山脈，造成峽谷。
 - (3) 缺乏航利。
 - (4) 洪、枯水量變化很大。

(六) 海岸平直、缺乏良港：

1. 東岸為上升的斷層崖海岸，陡直而缺乏良港。
2. 西岸為上升的平直沙岸，水淺而多瀉湖和沙洲（台灣西南部常見的鹽田、蚵田和魚塭等，多是利用瀉湖地形整治而成）。
3. 北海岸為上升岩岸。
4. 恆春半島為珊瑚礁海岸。
5. 台灣東部、北部及南部海岸，共同的特徵是山地或丘陵逼近海岸，屬於岩岸地形；至於西部海岸則與平原相連，為典型的沙岸地形。