

肆 多樣的海岸

宜蘭的海岸線，
北起頭城鎮石城里的大澳，
南至南澳鄉澳花村的和平溪口，
全長約 101 公里。
神秘的海洋給了宜蘭 3 種不同的樣貌的海岸線，
由北而南，先有礁溪斷層海岸，
接著從外澳到北方澳的沙岸，再到蘇花斷層海岸，
變化萬千，婆婆多姿！



海之層導覽圖

- ① 海的印象 / Impression of Sea
- ② 黑潮 / The Kuroshio
- ③ 宜蘭海底秘密 / The Secret of Yilan
- ④ 水鳥天堂 / The Paradise for Water
- ⑤ 多樣的海岸 / A Variety of Coast
- ⑥ 親水的民族 / The Water-loving Trib
- ⑦ 魚群來了 / Fish Schooling
- ⑧ 討海人 / The Fishermen

單元內容

- ① 三種海岸線
- ② 龜蛇把海口
- ③ 宜蘭的海岸線



龜蛇把海口

() 《噶瑪蘭廳志》中曾提到，宜蘭的海岸有「龜蛇把海口」形勢。「龜」指的是龜山島；而「蛇」指的是什麼呢？

1. 蜿蜒於海岸線的沙丘 2. 蛇紋岩地形

在這裡有好幾道灰白色、波浪般起伏的矮牆，你看見了嗎？
那代表著宜蘭海岸線的沙丘喔！

() 想想看，你知道海邊長長的沙丘是怎麼形成的嗎？

1. 人工挖掘 2. 海風吹拂堆積 3. 地殼變動抬升

小知識

沙丘的功能

宜蘭的海岸沙丘可以阻擋強勁的東北季風，因此許多聚落便建在沙丘背後的土地上。

此外，沙丘附近因為多為沙質土壤，適合種植花生，所以一塊塊的花生園便成為蘭陽平原沙岸附近特殊的景觀。

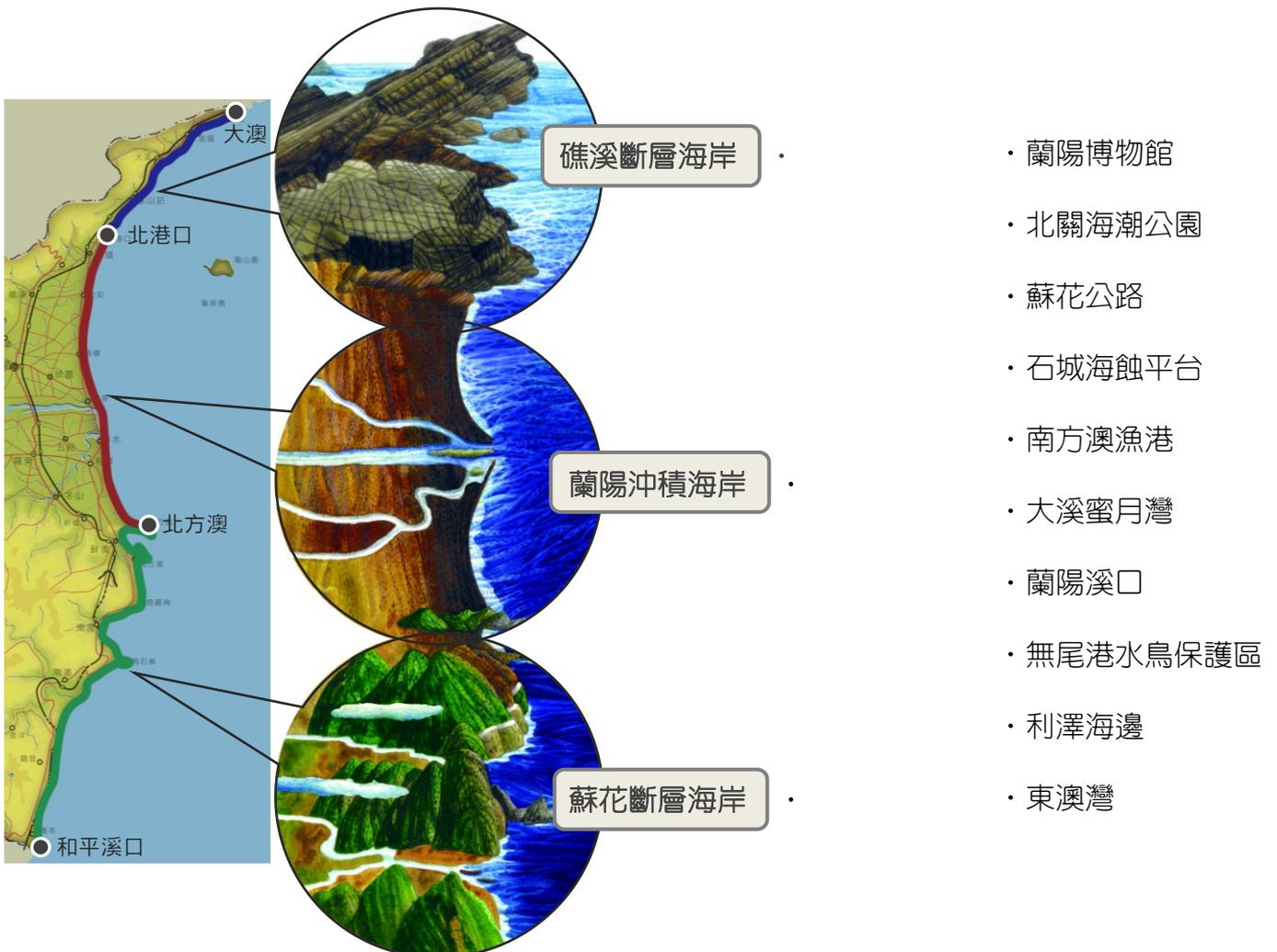
不過這些沙丘因為有一定的高度，所以常常會阻礙到河流出海或造成河川改道，像蘇澳鎮的無尾港便是明顯的實例。

宜蘭的海岸線

◎ 你去過宜蘭的海邊玩嗎？那邊是沙岸還是岩岸呢？

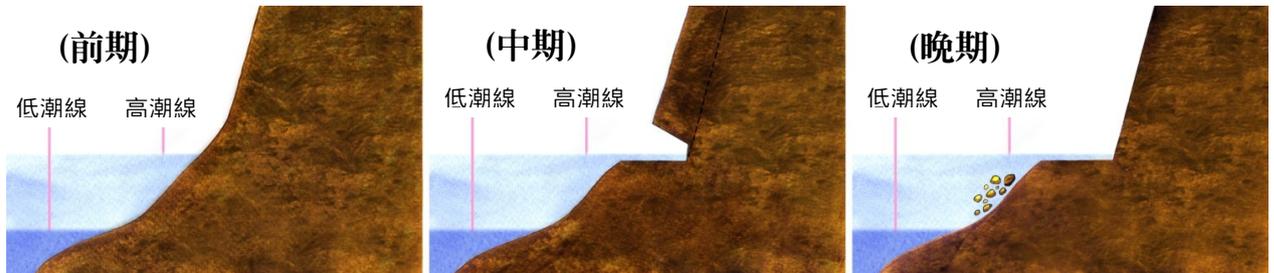
宜蘭的海岸地形大致可分為三大段，想想看，底下右邊所列出的景點，是位在哪一段海岸地形的範圍內呢？

請把它連起來。

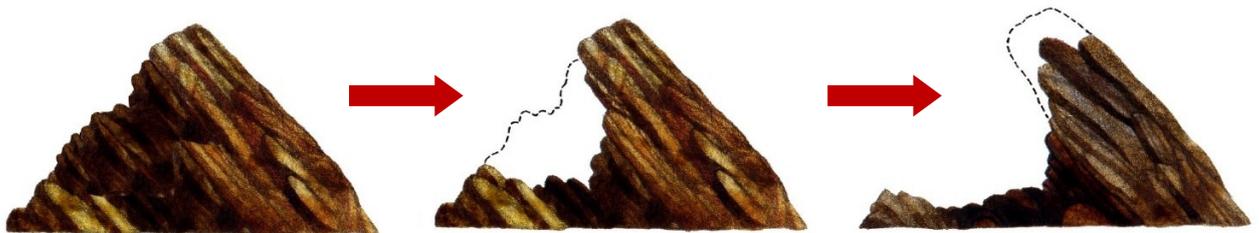


- () 礁溪斷層海岸是哪一座山脈逼近海岸所形成的?
1.礁溪山 2.龜山 3.雪山 4.太平山

- () 在礁溪斷層海岸裡看不到哪一種海岸地形?
1.海蝕平台 2.豆腐岩 3.單面山 4.沙丘

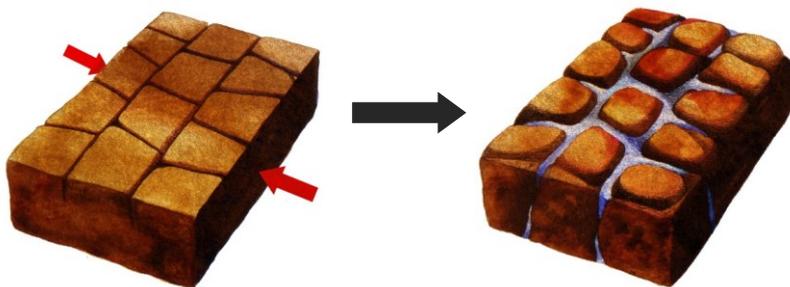


- () 上圖是哪一種海岸地形的形成過程?
1.單面山 2.海蝕平台 3.豆腐岩 4.蕈狀岩



- () 上圖是哪一種海岸地形的形成過程?
1.單面山 2.海蝕洞 3.蕈狀岩 4.豆腐岩

- () 宜蘭最著名的單面山地形位在什麼地方?
1.頭城北關 2.東澳 3.壯圍海邊 4.南方澳



小知識

蘭陽博物館與單面山

蘭陽博物館的建築造型，以宜蘭東北角海岸常見的單面山地形，作為規劃設計的元素。你可以從遠處眺望蘭陽博物館，是不是像極了從土地中長出來的單面山呢？



- () 上圖是豆腐岩的形成過程，你知道是左邊那張圖岩石上面的裂痕是如何產生的嗎?
1.岩層受外力擠壓 2.人為切割 3.日曬乾裂 4.戰爭轟炸

- () 宜蘭的養鴨與水產養殖業發達，是因為宜蘭的什麼地形特別多?
1.後背溼地 2.瀉湖 3.沙洲 4.陸連島

() 宜蘭的哪一個水鳥棲息地在地形上其實就是屬於「後背濕地」？
 1.無尾港 2.蘭陽溪 3.五十二甲 4.羅東林場儲木池

() 「沙頸岬」是由陸連島和連島沙洲所組合而成的海岸地形。宜蘭的南方澳便有一處沙頸岬地形，你知道這個沙頸岬的連島沙洲就是哪一個海灘嗎？
 1.豆腐岬 2.內埤海灘 3.賊仔澳

◆宜蘭的三種海岸，除了地質景觀不同以外，裡面所棲息的動植物也有極大的不同，請你仔細觀察各個海岸的手繪圖及展場中的標本模型，把屬於那個海岸的生物勾選出來。

礁
溪
斷
層
海
岸



奇異海蟑螂 台灣窗螢 渡邊氏長吻白蠟蟲 翠鳥 紋白蝶

蘭
陽
沖
積
海
岸



馬鞍藤 牽牛花 林投 鳳梨 彈塗魚 斯氏沙蟹 海星

蘇
花
斷
層
海
岸



麝香鳳蝶 寬尾鳳蝶 紅楠 山芙蓉 夸父綠小灰蝶 清白招潮蟹