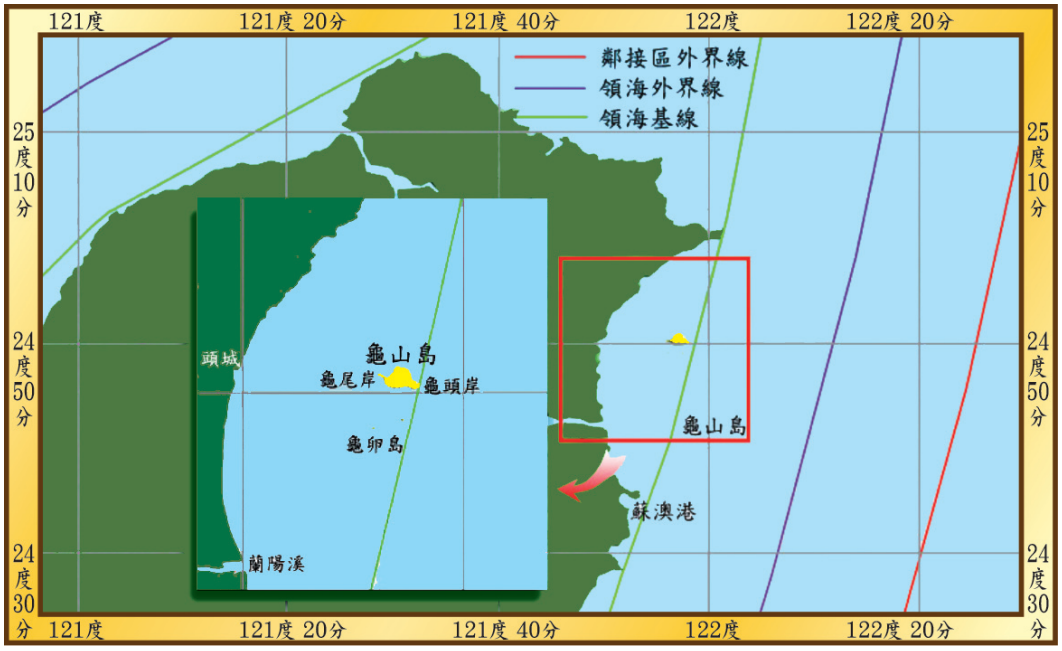
第一節　龜山島



▲ 龜山島位置圖

壹、島嶼位置

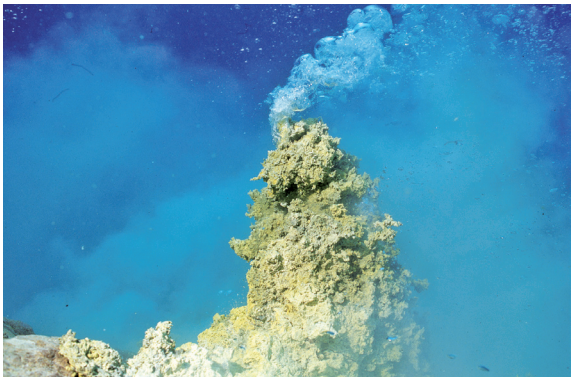
龜山島約位在宜蘭縣頭城鎮海岸以東 5.4 浬（約 10 公里）處，全島東西長 5.4 公里，南北長 1.7 公里，面積 2.85 平方公里，海岸線長約 10 公里，最高峰為 401 公尺，為安山岩質之熔岩流和火山碎屑岩互層所構成之典型火山島嶼，此外，距龜山島西南約 4 公里處，尚有一個更小的島嶼，名為「龜卵嶼」。

貳、島嶼簡介

▲ 龜山島海洋生態

龜山島又名龜山嶼，其名稱之由來，主要係因其島型有若浮龜懸游海上，故而得名；龜山島在地形上可分為龜首，龜甲，龜尾等三部份，龜首似半橢圓形西連龜甲，龜甲呈方形並向北傾斜，龜尾向西與長約 1 公里的砂嘴相連。

由海上伴著雲彩眺望，龜山島屹立在海平面上有著綽約風姿，當地居民因其特殊的地理景觀列出有「龜山八景」，諸如「龜山朝日」、「龜島磺煙」、「龜首崩山」、「龜卵觀奇」、「靈龜擺尾」、「神龜戴帽」、「眼鏡洞鐘乳石觀奇」、「海底溫泉湧上流」等；然而卻因潮汐、氣候等因素的影響，想同時一覽八景並不容易。因它象徵「龜蛇把海口」守護著蘭陽平原，在平原的任何角落只要朝海的方向眺望皆可看見它矗立於太平洋上，故為宜蘭縣的精神地標。



▲ 龜山島海洋生態

龜山島全年多雨，由於島上山高面積小，並無常流性河流。島上有龜潭及龜尾潭兩湖泊，但並非可飲用之淡水。另龜山島東方海域擁有亞洲稀罕的海底硫氣孔，蓋因龜山島位於沖繩海槽邊，海底斷層等構造活動非常劇烈，如果海水經過裂縫下滲後，有機會碰到海底的岩漿，變成熱泉噴出，經專家學者實地探勘後，確實在龜山島龜首東邊外淺處海域，實際測得最高溫度 116℃、PH 值 1.75 的熱液，根據文獻記載，龜山島約一萬年前還有火山活動，而且島上也還有溫泉和硫氣孔，龜山島海底硫氣是世界少有的海底煙囪，可將海水變成千萬顏色，濃郁的硫磺味，清涼的海風，也形成龜山島海域的獨特地質現象。

參、島嶼特點

▲ 龜山島海洋生態

龜山島上因有朝日東昇，巉沿峭壁等美景，並有海底溫泉、陡峭山巒、崎嶙海蝕洞、海島湖泊等特殊地形及獨特生植物與豐富的海洋生態資源，因此成為火山地形，自然生態研究等方面最佳之解說教育場所及實物觀察之地。

在龜山島末端，有一道鵝卵石長灘，長 700 公尺，就是人們所說的「龜尾」，係由海浪長期沖蝕之安山岩，形近圓及橢圓形，就是人們所說的「龜卵石」。由於風向和潮水的變化，使得「龜尾」被浪潮淹沒的位置時有不同，東北季風向西南擺，而西南氣流時又朝東北移，在天地萬物皆有靈的想像下，「靈龜擺尾」便成為大家津津樂道的奇景。

行政院於 1999 年 12 月 22 日核定龜山島納為東北角海岸國家風景區範圍，有關龜山島未來開發原則，仍依龜山島人文及生態資源特性，採以低密度開發，規劃成為兼具知性及感性之海上生態公園，藉由遊客容納量的管制，減少旅遊環境衝突，並結合鄰近海域賞鯨活動，而成為北部藍色公路熱門的旅遊中途站。