

## 第二節 東沙群島



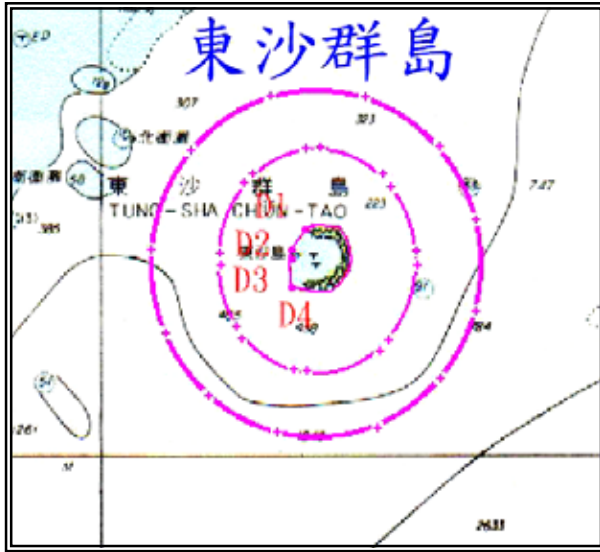
東沙群島位置圖（東經 116 度 41 至 45 分北緯 20 度 35 至 46 分）



東沙環礁圖（高雄市政府照片）

### 壹、島嶼位置

東沙島位在南海北部東沙環礁上。東北距高雄 236 浬(約 438 公里);北距汕頭 137 浬(約 255 公里)、澎湖 227 浬(約 420 公里);西距香港 167 浬(約 310 公里);西南距海南島 355 浬(約 657 公里),島長約 2,800 公尺,寬約 865 公尺,島之西部沙脊延伸如鉗狀,



東沙群島領海基線圖

環抱一瀉湖。東沙群島包括三個珊瑚環礁，由北向南，依次為北衛灘、南衛灘、及東沙環礁。

東沙環礁水深 0.6-17 公尺，但以 5 公尺以下者為多，環礁近於圓形，半徑約 12 公里，環礁內水域約 300 平方公里。水多平靜，風浪不興，與環礁外之大湧大浪大不相同。

環礁北面外緣礁相當寬廣，在退潮時可浮現水面。

東沙島則位於東沙環礁西邊，面積約 1.74 平方公里，與南、北衛灘相距約 80 公里，整個東沙群島海域面積廣達 5,000 平方公里，東沙群島主權向無爭議，於我國第一批領海基線中，已按東沙島形特性（東沙為一環礁，島西有一缺口連結外海）採混合基線，律定 4 個基點（基點編號 D1、D2、D3、D4）完整畫出東沙群島領海基線。



東沙島島碑



東沙大王廟（顧宗祥 攝）



## 貳、島嶼簡介

東沙島為台灣海峽南方咽喉，居南中國海與太平洋、印度洋間之交通樞紐地，其在地緣戰略與海空航道上的重要性可見一斑。1946年我國海軍接收駐守東沙島，重新豎立國碑。1999年5月高雄市謝長廷市長在東沙漁民服務處掛上



東沙「龍擺尾」照片說明圖

門牌（高雄市旗津區中興里31號），正式隸屬高雄市。2000年2月海巡署接替國軍駐防任務後，即投注大批人、物力，從事保護海洋資源及環境工作，強力取締捕魚及毒、炸魚等行為，使原本破壞怠盡之海洋生態已有復甦跡象，並配合政府朝設立海洋國家公園方向規劃努力。

## 參、島嶼特點

東沙島因屬珊瑚礁地形，經長時間之累積與沖刷，島周佈滿細緻之米白色珊瑚沙，加上東北季風及西南季風兩者交互影響，冬季時，



東沙島瀉湖鳥瞰圖（李春明攝）

島東南側之沙丘（即龍尾）會受海流影響，由北側逐漸遷移至南側；而夏季恰恰相反，龍尾會由南側逐漸遷移至北側，俗稱龍擺尾。

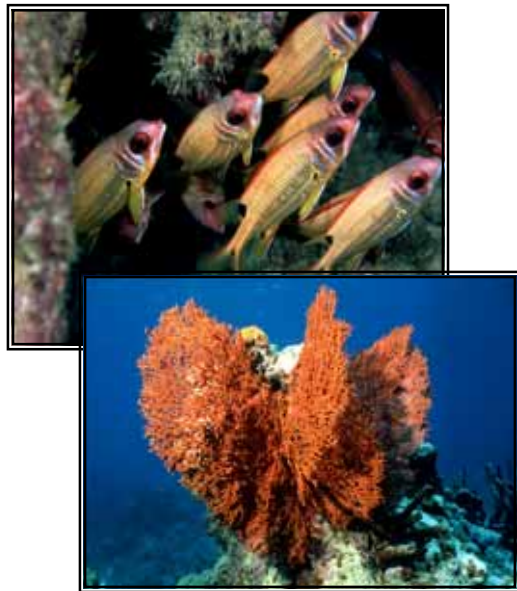
因海岸發生明顯侵蝕後退現象，1996年海軍工程處利用消波塊在龍尾兩側海岸各構築四道長約30公尺至180公尺之突堤群，並為因應簡易碼頭泊

靠需要，挖除部分龍尾灘沙回填於北側海岸邊，剩餘消波塊則沿海岸零星置放於侵蝕較明顯之區域。目前因有突堤群設施，海岸侵蝕問題已獲改善，但卻因此致使龍擺尾消失。海巡署正積極興建東沙離岸式碼頭，強化巡防能量，並力圖恢復自然景觀。

東沙海域之珊瑚極其珍貴，為百萬年所形成，截至 2005 年調查所得，有六放珊瑚、八放珊瑚、水螅珊瑚等，其中以六放珊瑚為主，計 250 種；另外有無脊椎動物 27 種、貝類 167 種、甲殼類 31 種、大型藻類 148 種，至魚類計有 531 種，其中迴游魚類如鯖魚、鰹魚等，岩礁性魚類如石斑、熱帶魚等種類繁多，資源豐富。



東沙海底的海草床景觀（鄭明修 提供）



美麗的東沙海域生態（鄭明修 提供）



## 海洋小常識

### ※ 環礁

環礁是海中火山噴發之後，熔岩部分慢慢下降到四週，珊瑚就沿著周圍慢慢礁結，經過累積侵蝕形成裙狀珊瑚礁。群礁中間原來火山噴出的部分又再下沉，只剩下邊緣裙礁的部分，加上地殼沉降變動，就形成環礁。另一方面，因環礁的表層是由珊瑚礁所膠結而成，在經過海浪拍打後，將慢慢碎裂風化，形成珊瑚細碎沙灘。因此，東沙的底層基本結構是珊瑚礁盤，表層則由細碎流動的珊瑚礁白沙，經過千萬年的淤積，漸而慢慢形成的一座島嶼。