

港灣海岸前置調查

規劃新案港灣或海岸時，必要蒐集相關資料及現場探勘，立案綿密調查計畫。前置調查階段海象必要收集有關資料如下：

① 該地域相關地理書籍

預先掌握該地域地勢及其他必要事項，例如地質圖，即使是小縮尺亦會有助於漂砂調查。

② 立案地的氣溫、降雨日數、降雨量、能見度等氣候概況

氣候概況包含月別平均值、最高值、最低值、極值等統計資料，可作為現場調查方向參考，可由相關調查報告或官方發行年報取得。能見度、霧發生狀況是立案現場調查計畫或策訂港灣利用計畫時必要的數據，通常不會記載於氣象雜誌，宜洽航道標識單位，例如港務局燈塔管理單位。

③ 立案地及鄰接地點的風向、風速統計資料及該地域的颱風、低氣壓等資料

本項資料可於氣象局取得。

④ 各種地形圖

盡可能蒐集縮尺 1/25000~1/200000 地形圖，亦可參考衛星地圖。

⑤ 海岸航空照像圖

海岸航空照像圖可判別海岸形狀、地勢、土地利用狀況，若有幾 10 年前照像，可比對定量瞭解海岸線的前進、後退，可向相關單位購買。

⑥ 波浪資料

波浪資料分成觀測資料及推算結果 2 種，觀測資料可查氣象局或港灣技術研究單位。

⑦ 海圖

可至海軍大氣海洋局或民間相關公司購買。

⑧ 潮汐、潮流資料

本項資料可於氣象局取得。

⑨ 過往相關調查報告、災害記錄等



回港灣海岸調查觀測



載滿珠寶的駱駝

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈