

gustav / November 22, 2009 03:07PM

[\[自然環境\] 中央地質調查所：四地海岸線嚴重倒退](#)

[自然環境] 中央地質調查所：四地海岸線嚴重倒退 ( [英文版](#) )

《中央地質調查所新聞稿》( 2009/11/20 ) 經濟部中央地質調查所於94至97年度執行的「地質環境與資源動態監測計畫—福爾摩沙衛星2號影像應用」計畫中，曾利用不同時間之福衛2號衛星影像對台灣沿海沙岸進行濱線的比較分析，找出在這四年期間呈現侵蝕狀態的海岸區域。計畫成果顯示，在這四年間呈現侵蝕現象之海岸區域，包括宜蘭蘭陽溪南岸、台北淡水河口至桃園觀音、新竹香山金城賞鳥區一帶、苗栗後龍溪口附近至大安溪口北側等地。

藉由觀察與分析今年侵襲台灣之四個颱風海岸造成之影響的結果發現，在暴風影響範圍內，颱風波浪以及暴潮效應產生的海水倒灌會對海岸造成侵蝕；在暴風範圍外的海岸，沿岸流會帶來侵蝕區或河川輸出的沈積物，而使海岸造成堆積現象；而颱風環流或颱風引進之西南氣流帶來的豪大雨，所引發之崩塌或土石流，若再加上河岸潰堤，容易造成海岸低窪或地層下陷地區淤積大量泥沙，例如莫拉克颱風在屏東林邊、佳冬等地區造成大量泥沙淤積。

據《今日新聞》( 2009/11/22 ) 報導，海岸線內移，最大原因就是河川上游興建水庫還有攔砂壩，加上河川盜採砂石，造成原本應該要淤積在海口的砂都消失了，其中最嚴重的侵蝕速度，每年高達1.77米到2.86米，如果再沒有改善，加上地球持續暖化、水位升高，這四處海岸線很有可能將成為台灣最早被吞噬入海的地方。

[中央地質研究所新聞稿 2009/11/20](#)

[今日新聞 2009/10/22](#)

---