

氣候變異對黑潮的影響

Impact of climate variability on the Kuroshio

近年來觀測到太平洋氣候有許多變異，異常氣候型態改變了海洋環流結構，進而重新分配太平洋和邊緣海間的質量和能量，並可能引發區域氣候變化和極端事件，為釐清北大西洋變暖對太平洋氣候和海洋環流的影響，本研究將藉由分析現場觀測、衛星遙測和再分析資料，來評估西北太平洋環流與黑潮系統（含入侵東亞邊緣海）對當前氣候變遷的反應，並探討海氣交互作用之相關物理過程，最終將進一步結合海洋數值模式試驗，來研究跨洋盆作用的相關動力機制及其對西北太平洋環流的影響。