

海建號 2005-04-21 航次報告

Cruise Report HC-2005-04-21

台灣東北海域浮游橈足類的季節性變動及其長
期監測

Seasonal fluctuation and long-term monitoring on
planktonic copepods in the northeastern waters off
Taiwan

行政院農業委員會水產試驗所

Fisheries Research Institute, Council of Agriculture

海建號 2005-04-21 航次報告

一、計畫名稱：台灣東北海域浮游橈足類的季節性變動及其長期監測

二、執行單位：海洋漁業組

三、調查期間及進出港口：

2005 年 4 月 21 日出基隆港至 2005 年 4 月 23 日進基隆港

四、出海調查人員

本所人員：李長縈（領隊）

所外人員：

五、調查項目：☒ 水文環境 ☒ 浮游動物 ☐ 浮游植物 ☐ 拖網
☐ 延繩釣 ☐ 其他_____

六、使用儀器：☒ CTD SBE19 ☐ CTD SBE911 ☐ ADCP ☐ RCM7
☐ 魚探機 ☐ 側掃聲納 ☐ 葉綠素甲螢光儀 ☐ ROV
☐ EK500 ☐ EA500 ☐ 北太平洋標準網 ☐ ORI
☐ IKMT ☒ 其他 RTN(Ring Trawl Net)

七、航程概要：

海建號出海期間共進行浮游生物採集 16 網次(包括在 KS 測站執行每隔四小時的二十四小時日週採樣，每次並分別採集 100m 及 200m 深之標本)，及 CTD 計測水文環境 14 測次(包括在 KS 測站執行每隔四小時的 6 次計測)。

八、調查結果：

每站以環型浮游生物網(Ring trawl net)採集標本，採得的樣品在船上立即固定於含有 5%福馬林之海水中，並記錄相關之資料。採集標本後，以 CTD 取得鹽度、溫度、深度等資料。

(一) 水文資料：本航次共蒐集 9 測站(共 14 測次)水文基礎資料，包括海建號船測之海洋氣象資料如氣溫、氣壓、風向、風速、表水溫等。(詳情如水文測站作業紀錄表)

(二) 浮游生物資料：本航次主要研究對象為浮游橈足類，總共 16 網次之採樣作業均相當順利完成。(詳情如浮游生物採集作業紀錄表)

九、檢討與建議：

十、提送原始資料之時間表：

水文資料備份光碟，將於 2005 年 4 月 30 日提送海洋漁業組漁場環境研究群。至於浮游生物調查資料將視分類與鑑種工作之進度，再予提報。

海建號 2005-04-21 航次航跡圖
R/V HC Cruise Track in HC-2005-04-21

