

水試一號 2004-07-21 航次報告
Cruise Report FR1-2004-07-21

臺灣北部海域中小型拖網漁業資源調查研究
A study on the fisheries resources of baby
bottom trawler in northern waters of Taiwan

行政院農業委員會水產試驗所
Fisheries Research Institute,
Council of Agriculture

水試一號 2004-07-21 航次報告

一、計畫名稱：臺灣北部海域中小型拖網漁業資源調查研究

二、執行單位：海洋漁業組

三、調查期間及

進出港口：2004 年 7 月 21 日出基隆港至 2004 年 7 月 30 日進基隆港

四、出海調查人員

本所人員：秦韶生（領隊）、李嘉林、黃士宗、康偉福

所外人員：無

五、調查項目：☒水文環境 ☒浮游動物 ☐浮游植物 ☒拖網

☐延繩釣

☐其他 EK500

六、使用儀器：☒DUE ITCF2:!!! ☐DUE ITCF:22!!! ☐BEDQ!!! ☐SDN 8!

☐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 _____

七、航程概要：水試一號出海期間共進行底拖網 24 網次等漁具漁法試驗作業；浮游生物採集方面計執行測站 25 網次之 O.R.I. 垂直拖曳作業；漁場環境方面計投放 25 次之 CTD 計測工作。

八、調查結果

（一）水文資料：本航次共蒐集 25 測站水文基礎資料，包括海氣象資料〈氣溫、表水溫、氣壓、風向、風速等〉與海流資料，此外，亦進行 EK500 與葉綠素甲調查。

（二）浮游生物資料：本航次共進行 26 網次 ORI 浮游生物採集，其中有 1 網次屬空網，因此，實際蒐集 25 網站。

（三）漁獲資料：本航次共進行 24 次底拖網具試驗，2004 年 7 月 21~30 日「水試一號」試驗船漁獲記錄表如附件，共捕獲 1294.54 公斤。

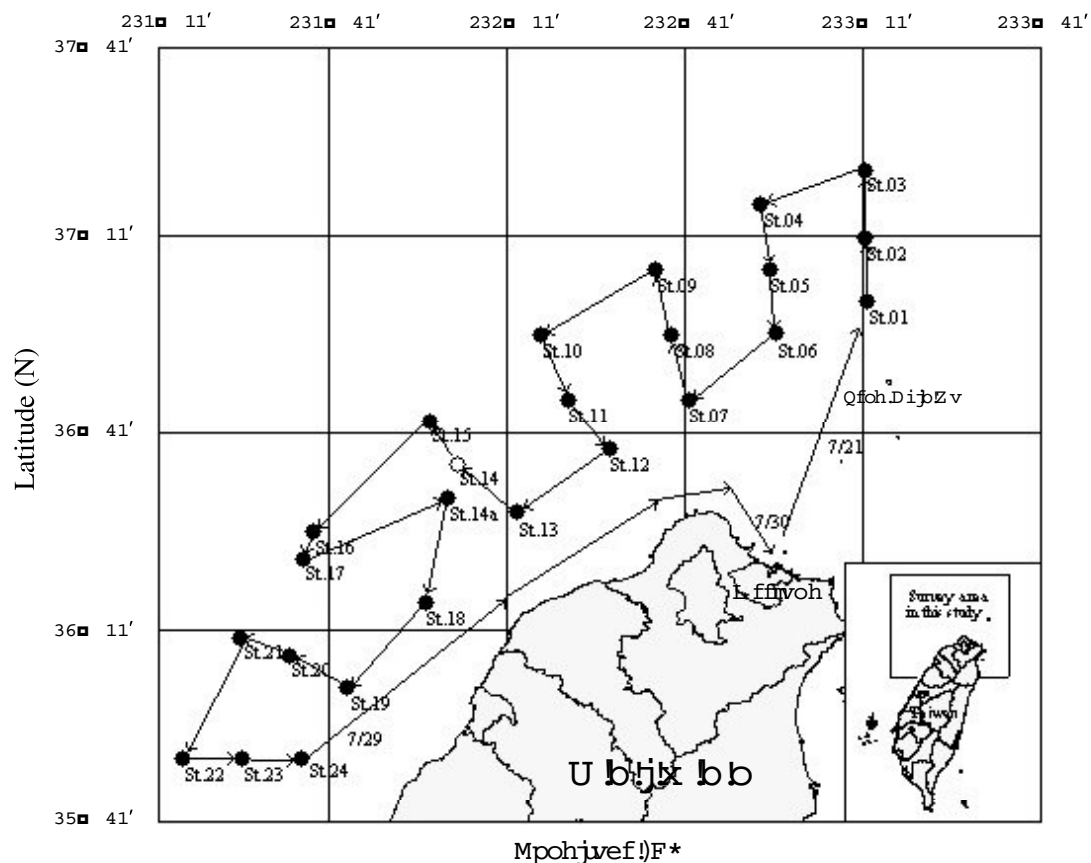
九、檢討與建議：略。

十、提送原始資料之時間表：SBE 19-01CTD 附葉綠素甲螢光儀等資料備份光碟，將於 93 年 08 月 05 日送海洋漁業組漁場環境研究群。

十一、光碟片儲存資料說明：！

- (一)、航次報告，水文測站作業紀錄表、浮游生物採集作業紀錄表、拖網作業紀錄表，漁獲組成調查表及作業照片等資料，其檔案資料夾為 (*.doc)；水溫、深度，鹽度及葉綠素甲檔案資料夾 (*.cnv, *.Hex, *.doc)。
- (二)、科學計量魚探機 EK500 型，透過 Ethernet 傳輸到 EP500 軟體後，將所蒐集之魚探原始資料紀錄儲存於電腦。軟體經授權後，該筆資料可用以作為進一步探討與分析之用且資料光碟名稱分別為 EPDISK1 - EPDISK6(詳附件光碟)，檔案夾之原始資料(*.dg4)。
- (三)、氣象資料其內容包括船舶位置，氣壓，風向，風速，氣溫，濕度，太陽幅射等資料，每 30 秒鐘紀錄乙次 (*.csv)。

水試一號 2004-07-21 航次航跡圖 R/V FR1 Cruise Track in FR1-2004-07-21



(本頁圖型依所使用軟體而定)