

海建號 2007-10-22 航次報告

Cruise Report HC-2007-10-22

宜蘭縣櫻蝦資源管理及漁場機制調查研究

The structure and management on the stock of the  
Sergestid Shrimp in the waters off Ih-Lan county

行政院農業委員會水產試驗所

Fisheries Research Institute

# 海建號 2007-10-22 航次報告

一、計畫名稱：宜蘭縣櫻蝦資源管理及漁場機制調查研究

二、執行單位：海洋漁業組

三、調查期間及

進出港口：2007年10月22日出基隆港至2007年10月24日進基隆港

四、出海調查人員

本所人員：王敏昌

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1.19個CTD漁場水文測站調查。2. 使用RTN網結附流量計，進行9個浮游動物測站垂直採樣。3. 使用IKMT(蒐集筒網目2mm)，進行9個櫻蝦分布生態測站調查，斜拖10分鐘採集大型仔稚魚蝦樣本。

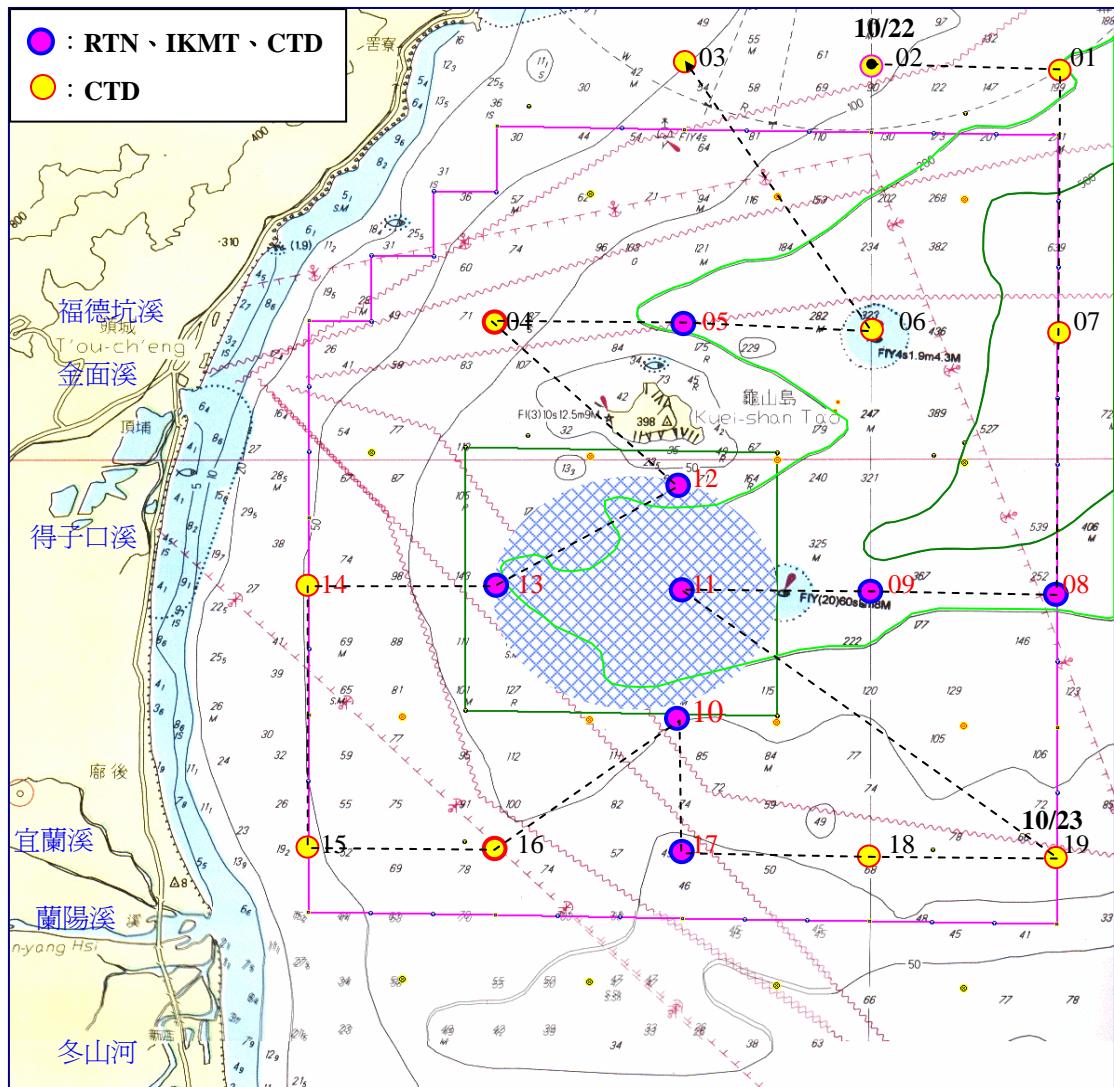
八、調查結果

- (一) 水文資料：本航次共蒐集19測站從水表面至海底之水文基礎資料，包括海洋氣象資料(氣溫、表水溫、氣壓、風向、風速等)，各站之溫、深、鹽基礎資料經轉換處理，進行分析漁場水團特性。
- (二) 浮游動物資料：本航次共蒐集9測站從水表面至水深200m之浮游動物標本，以福馬林(5%)固定，帶回實驗室分析漁場浮游動物(餌料生物)之組成及分佈。
- (三) 櫻蝦分布生態資料：本航次共進行8次IKMT網具試驗，從水深200m處斜拖10分鐘，採集櫻蝦樣本。採集之櫻蝦樣本經濾乾生鮮冷藏，帶回實驗室進行漁獲組成分析及性別、體長、體重測定。此外，亦進行魚探訊號蒐集。

九、檢討與建議：

十、提送原始資料：水文基礎資料、浮游動物資料與櫻蝦分布生態等資料備份光碟提送海洋漁業組陳彥民先生(水文資料處理中心)。

海建號 2007-10-22 航次航跡圖  
R/V HC Cruise Track in HC -2007-10-22



Datum Hu-Tzu-San,

stat.no.	lat. (N)	long. (E)	stat.no.	lat. (N)	long. (E)
01	24 56.000	122 03.000	11	24 48.000	121 57.000
02	24 56.000	122 00.000	12	24 50.000	121 57.000
03	24 56.000	121 57.000	13	24 48.000	121 54.000
04	24 52.000	121 54.000	14	24 48.000	121 51.000
05	24 52.000	121 57.000	15	24 44.000	121 51.000
06	24 52.000	122 00.000	16	24 44.000	121 54.000
07	24 52.000	122 03.000	17	24 44.000	121 57.000
08	24 48.000	122 03.000	18	24 44.000	122 00.000
09	24 48.000	122 00.000	19	24 44.000	122 03.000
10	24 46.000	121 57.000			