

海富號2009-03-17航次報告
Cruise Report HF-2009-03-17

台灣北部海域劍尖槍鎖管資源指標及評估研究 (I)
Abundance indices and assessment of swordtip squid in
northern Taiwan

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

海富號2009-03-17航次報告

一、計畫名稱：台灣北部海域劍尖槍鎖管資源指標及評估研究 (I)

二、執行單位：海洋漁業組

三、調查期間及

進出港口：2009年3月17日15：00出基隆港至2009年 3月 18日14：30進基隆港。

四、出海調查人員 本所人員：助理研究員張可揚（領隊）、助理研究員陳郁凱、技佐簡煌彬、約聘研究助理陳人平。

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_____

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 其他底拖網。

七、航程概要：本(98)年 3月 17日至 3月 18日利用「海富號」試驗船前往北緯25°30'至26°00'，東經121°00'至122°00'之台灣北部海域(即彭佳嶼附近海域)，進行海底觀測及拖網樣點調查，調查測站如圖1。主要工作為水下攝影機的海底地形勘查。第一天進行2個樣站的調查，其中第一樣站（北緯25°20'，東經121°52'）因水流過強，兩次嘗試ROV均無法順利下潛。至第二樣站（北緯25°40'，東經122°01'），方順利下潛至海底水深438英尺處。另由海富號繞行彭佳嶼一週，利用魚探機找尋彭佳嶼周邊適合拖網作業的地點，作為之後拖網調查之樣點（表一）。

八、調查結果

（一）ROV觀察：本航次共進行3次ROV水下作業，其中第二次成功下潛至水深438英尺處（133.5公尺），初步觀察彭佳嶼周邊海底100公尺深處，地形平坦。

（二）拖網樣點：已於彭佳嶼東、北、西三面選取3處適合拖網地點（水深約在100-150公尺），南面因地形較複雜，暫不設置拖網樣點。

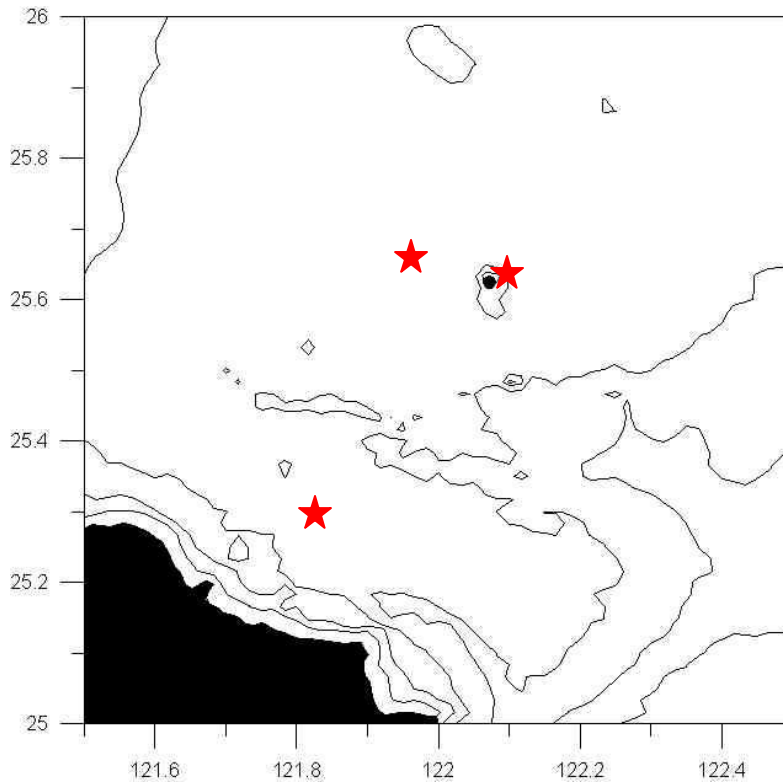
(三) 漁獲資料： 本航次未進行生物採樣。

九、檢討與建議：無。

十、提送原始資料之時間表：無

海富號2009-03-17航次航跡圖

R/V HF Cruise Track in HF-2009-03-17



註：星號為釋放ROV之樣站

(本頁圖型依所使用軟體而定)

表1：98年度台灣北部海域拖網調查測站經緯度

No.	Longitude(E)		Latitude(N)	
	Degree	Minute	Degree	Minute
1	122	02	25	39
2	122	02	25	42
3	122	06	25	42
4	122	06	25	39
5	121	06	25	36
6	121	06	25	31



圖一：彭佳嶼西邊海域海底地形影像（地點：東經122°02”，北緯25°42”。深度：133.5公尺）