



479

行政院新聞局出版事業登記局版高市誌字第 158 號

中華民國 82 年 09 月 01 日創刊

中華民國 102 年 08 月 01 日出版

發行人 / 施教民

執行編輯 / 李唐輝

發行單位 / 財團法人台灣地區遠洋魷魚類產銷發展基金會

地址：高雄市前鎮區漁港中一路二號三樓之一

電話：07-8117203 傳真：07-8315814

全球資訊網 / <http://www.squid.org.tw/>

電子郵件 / squid@squid.org.tw

國際漁業資訊

阿根廷政府為保育阿魷資源

南緯44度以北海域休漁30天

根據阿根廷海洋研究單位建議，阿根廷聯邦漁業委員會為保育阿魷資源，將針對南緯 44 度以北海域禁止捕撈阿魷 30 天，該項禁漁令自 7 月 8 日生效，預期將可使北巴塔哥尼亞及布宜諾斯艾利斯系群阿魷魚體在 8 月底前成長到 800 克。

目前漁獲量累計至 7 月 18 日已經達到 163,216 公噸為近 5 年最高，顯示區域內阿魷族群量已經有恢復跡象，其中魷釣船捕獲 136,797 公噸、拖網船捕獲 19,793 公噸。

阿根廷海洋研究單位推估南大西洋阿魷全球捕獲量約在 39 萬公噸，其中 14 萬公噸在福島海域，另外 10 萬公噸在福島及阿國經濟海域鄰接區。（於仁汾，摘譯自 MercoPress，2013 年 7 月 24 日）

西班牙漁船阿海域非法捕魚

阿根廷政府判罰 110 萬歐元

7月2日涉嫌在阿國海域非法捕魚遭扣押在馬德林港的西班牙漁船捕魚人號（Piscator），阿根廷政府將對該船處以530萬披索（約合80萬歐元）罰款，另該船需繳交30萬歐元以贖回扣押的魚貨，雖然該船船主不認同阿根廷政府的起訴理由，但仍派遣人員與阿國政府協商並準備繳交罰金贖船。

捕魚人號全長 72 公尺，7 月 2 日扣押並在 7 月 4 日押至馬德林港，船上 30 名船員並未受到監禁看管，允許上陸至市區。

西班牙方面消息指出，捕魚人號在扣押前都保持在公海海域作業，可能船上 GPS 系統有些微誤差，並非刻意進入阿國經濟海域，且遭阿國海岸巡防船艦攔檢扣押時的船位距阿國經濟海域還有 8 哩。

但根據阿根廷方面說法，捕魚人號被攔停時的船位明顯在 199.975 哩處，已經進入阿根廷經濟海域 600 公尺。（於仁汾，摘譯自 MercoPress，2013 年 7 月 15 日）

阿根廷海域違法作業漁船

阿國將處以百萬美元罰金

阿根廷政府針對今年上半年因涉嫌非法捕魚遭扣押的 3 艘中國籍漁船及西班牙籍漁船宣告將各處以百萬美元罰金。

中國籍漁船福遠漁 873 號、魯榮漁 6177 號及魯榮漁 6178 號等 3 艘漁船將個別處以 550 萬披索（約合 100 萬美元）罰金，福遠漁 873 號漁船在今年 6 月 17 日遭扣在馬德林港，魯榮漁 6177 號及魯榮漁 6178 號漁船去年 12 月遭扣在德塞阿多港，如 3 艘漁船船主未繳納罰金，阿根廷政府將會以民事訴訟追討罰金。

另一艘西班牙籍捕魚人號漁船在今年 7 月遭到扣押，據悉該船船主已經打算繳交罰金以贖回漁船。（於仁汾，摘譯自 MercoPress，2013 年 7 月 24 日）

日本築地市場秋刀魚

7月11日初進貨3.6噸

3.6 噸北海道產的生鮮秋刀魚於 7 月 11 日，首次進軍東京築地市場。由於今年的燃油費高漲，很多捕魚的船家減少出海，量僅有例年的 1/3。該批秋刀魚係 7 月 8 日道東近海解禁後，由流刺網漁獲之秋刀魚，體型在整體上較去年大。相關的漁業人員指出，漁場在根室半島的近海附近，鮮度佳且傷痕少，評價很好。而卸魚之價格主要之 1 尾 140-150 克換算後達 300-600 日圓，幾乎是例年的 2

倍。而 180 克以上大體型則可達 1,600 日圓的高價，陳列在壽司店或百貨公司地下樓之鮮魚專門店當中。作業效率高的棒受網漁船，中型及大型船的預計出海日為 8 月中旬以後，之後就可以買到較便宜價格，且可在一般超市中看到。（楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2013 年 7 月 12 日）

日本窘迫的魷魚加工原物料

連續 3 年受到高價行情打擊

即使是魷魚生產地的函館地區，加工業者亦受到窘迫的魷魚原物料情形所影響。2010、2011 年由於魷魚原物料的高價行情，使得盈利性變動急劇不穩，而至 2012 年，安定市場行情的形成成為業界的最重要課題。但是，日本國內的日本真魷漁業在入秋時即急速不穩，在最想要原物料的時期竟然沒有，或與預期相反的魚價上升，使得 3 年來均是連續的高價行情。

函館 2012 年末至今年的水產製品決定要漲價，但實際上的漲幅並未充分反應。例如乾貨廠商指出，乾魷魚絲漲幅 5%，但實際上應該是要漲 10%，乾魷魚絲在 2 年前已漲價，現在的行情與 4 年前比較的話，漲幅 2 成，但要再漲價則較為困難。在魷加工品的當中，乾燥品的成品率低，以及與外國產的競爭激烈，是原物料價格上漲中影響特大的水產品項之一。而在庫量少，又是無法存放的物料，因此若今年魷漁業不佳，市場行情過高時，經營的加工事業可能要放棄等等的危機感。

另一方面，亦有人指出，魷魚原物料的行情構造強勢。例如函館地區早先的原

物料提供地為噴火灣的定置網，但是近年漁況不佳成常態，造成函館業者需向羅白或三陸等地確保原物料。加工業者指出，若能夠在噴火灣中捕獲的話，則原物料的價格就不會再上升，但是，近幾年的海況因素，今後的噴火灣捕獲狀況預測仍呈現低迷。

另外，中國的需求亦是行情市場形成的要因之一。實際上 2011 年日本國內的日本真魷漁獲 20 萬噸以上，但是中國的加工廠的主要原料的阿根廷魷，因漁況不佳，使得中國業者的觸手轉向日本的日本真魷，造成行情價格提高。今年阿根廷魷的漁業狀況良好，但是，加工及家庭消費等的需求，對於逐漸成長的中國而言，未來如果價格合理的話，就會收購日本產的魷魚，因此，日本產的魷魚市場行情，呈現出必需先解決自身周邊問題才行的狀況。

由此觀之，魷魚已經不是便宜的原物料，而在其中的加工業者，不僅需開發魷魚原料的多樣化商品之外，亦需要開發魷魚以外的魚種加工品的開發等等，對於成本降低的對策，為現在的當務之急。(楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2013 年 7 月 16 日)

日本秋刀魚流刺網

作業初期情況低迷

7 月上旬解禁的秋刀魚流刺網在作業初期呈現低迷情況，加上漁場距離遠，因此很多漁船都暫停出海捕魚。根據漁業情報服務中心指出，7 月 17 日道東四港的漁獲卸魚量，釧路為 29 噸、花咲 11 噸、厚岸 11 噸、

浜中 5 噸，總計 56 噸，與漁獲不佳的 2012 年同期（計 62 噸）比較的話，減少了一成。

漁場解禁當初在落石的南方形成漁場，但是突然中斷，現在則是在襟裳的南方 30-40 哩處形成。由於離道東較遠，且此海域的魚群較稀，為了節省油料耗損，因此很多漁船已暫停出海捕魚。在漁場中起網之秋刀魚少，而沙丁魚非常多。根據該中心推測指出，(對流刺網) 沿岸北上的秋刀魚本身的資源量不多，接下來仍是嚴峻的漁業作業情況。

魚體以 130-140 克為主體，產地價格因魚少而受到影響，行情上漲。在釧路 140 克以上之規格，每公斤 2,000-3,000 日圓左右，是 2011 年同期的 2 倍價格。再者，根據道東小型秋刀魚漁業協議會，7 月 15 日解禁後，未滿 5 噸之棒受網漁船的漁業作業狀況，在 7 月 18 日上午前都還沒有作業的報告傳回來。(楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2013 年 7 月 19 日)

築地市場日本真魷進貨量

7 月中旬較上旬增加逾 5 成

築地市場於 7 月 12-18 日週間入貨日本真魷 7,100 箱(上一週 4,500 箱)。由羽幌等北海道產的上市情形已回復。在主要價格上，主要的尺寸 20 尾 1 箱為 2,500 日圓，25 尾 1 箱為 2,200 日圓，青森產的散裝為 1,500 日圓，高價疲軟已跌落 3 成左右。而產地別比率以北海道佔 6.5 成，青森佔 3.5 成。今後的入貨預測將會減少，而大部分均為北海道及青森產。(楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2013 年 7 月 23 日)

國際魷業動態

日本

日本魷，7月13日3艘作業漁船進函館卸售16,915箱魚貨，其中12,892箱為個體凍結，7月16日另有2艘船進港卸售11,465箱魚貨，其中6,656箱為個體凍結，同一天另2艘作業船卸售12,705箱魚貨，其中7,231箱為塊凍。

7月16日卸售個體凍結魚貨中，10%為26尾裝、13%為31尾裝、49%為36尾裝以及25%為41尾裝，塊凍魚貨價格分別為31尾裝2,406日圓、36尾裝2,275日圓、41尾裝2,185日圓。

7月17日3艘作業船進函館卸售13,670箱魚貨，其中7,703箱為個體凍結，個體凍結魚貨中18%為26尾裝、26%為31尾裝、31%為36尾裝，另22%為41尾裝。拍賣價格資訊如下：

品項	7/17	7/16	7/13	7/8
26-30 尾裝/公斤	2,290-2,989	2,916	2,965-2,929	3,090-3,070
31-35 尾裝/公斤	2,381-2,376	2,350-2,345	2,401-2,300	2,356-2,350
36-40 尾裝/公斤	2,389-2,380	2,320-2,315	2,350-2,270	2,369-2,300
41-45 尾裝/公斤	2,471	2,400	2,391-2,369	2,319-2,310

7月17日1艘作業船在八戶港卸售5,134魚貨，該港拍賣價格資訊如下：

品項(塊凍)	7/13	品項(個體凍結)	7/13
41-45 尾裝/公斤	2,155-2,121	26-30 尾裝/公斤	3,110-3,089
46-50 尾裝/公斤	2,135-2,100	31-35 尾裝/公斤	2,509-2,489
51-60 尾裝/公斤	1,900	36-40 尾裝/公斤	2,370-2,330
61-70 尾裝/公斤	1,960-1,929	41-46 尾裝/公斤	2,355-2,329
71-90 尾裝/公斤	2,200	-	-
91-110 尾裝/公斤	2,400	-	-

7月18日1艘作業漁船進茨縣卸售4,744箱魚貨，其中4,331箱為個體凍結，以下為茨縣拍賣價格資訊：

品項	7/18	7/8
26-30 尾裝/公斤	3,200	-
31-35 尾裝/公斤	2,589-2,579	2,529
36-40 尾裝/公斤	2,485-2,459	2,411-2,409
41-50 尾裝/公斤	-	2,389

去年3個港口7月份平均個體凍結魚貨拍賣價格為26尾裝2,086日圓、31尾裝1,930日圓、36尾裝1,910日圓，塊凍魚貨拍賣價格為31尾裝1,780日圓、36尾裝1,700日圓以及41

尾裝 1,772 日圓。

泰國

根據泰國官方統計資料顯示，今年 5 月份計有 9,826.2 公噸魷類產品輸入，輸入金額達到 1,930 萬美元，平均輸入單價為 1.97 美元/公斤，與 4 月份相較進口量及進口值分別減少 19% 及 11%。

出口之魷類加工品為 3,456.8 公噸，出口值為 2,140 萬美元，平均出口單價為 6.18 美元/公斤，其量值分別較 4 月增加 22% 及 16%，累計出口量為 14,514 公噸，累計出口額達到 9,300 萬美元，平均出口單價為每公斤 6.4 美元。

5 月份魷類產品貿易順差達到 208 萬美元，累計前 5 個月之貿易順差為 1,430 萬美元。

西班牙

馬德里市場重要冷凍魷魚第 28 週交易與價格情形如下：鎖管 28.7 公噸（第 27 週為 17.6 公噸），各規格交易價格為 9-12 公分 1.7 歐元/公斤、12-24 公分 2.5 歐元/公斤、14-16 公分 3 歐元/公斤；阿根廷魷各品項價格為 24-30 公分淨後胴體 2.35 歐元/公斤、20-24 公分淨後胴體 2.25 歐元/公斤、15-20 公分淨後胴體 2.15 歐元/公斤、18-22 公分胴體 2.15 歐元/公斤、23-28 公分胴體 2.4 歐元/公斤、28 公分以上胴體 2.9 歐元/公斤、魷圈 2 歐元/公斤。

阿根廷

6 月份阿魷卸魚量為 20,344.6 公噸，較 5 月分減少 25%，但較去年同期增加 10 倍，累計至 6 月底阿魷卸魚量達到 160,052.3 公噸，較去年同期增加 72%，為近 5 年最高水準。

根據海關統計資料顯示，6 月份阿魷出口量為 9,577 公噸，出口值為 1,740 萬美元，累計至 6 月之出口量達到 73,609 公噸，累計出口值為 1 億 3,590 萬美元。（於仁汾，摘譯自 FIS-Market Reports，2013 年 7 月 24 日）

專題報導

朝向秋刀魚資源的永續利用

水產試驗所沿近海資源研究中心 楊清閔

取材自日刊水產經濟新聞 2013 年 07 月 11 日

北海道水產物主協會主辦「第 10 回全國秋刀魚・鮮魚的大批發商及貨主的交易懇談會」，於 7 月 3 日在釧路的 CASTAL 飯店舉行，有關秋刀魚的全國批發商及北海道內的水產商等約有 170 人出席。由秋刀魚部會的山田豐副會長擔任司儀進行全體討論。漁業情報服務中心（JAFIC）道東分所的小林喬所長指出近幾年秋刀魚的資源問題，以及說明國際性漁獲管理措施的導入，以及必需保護小型秋刀魚，對於秋刀魚資源管理的重要性，重新有更深一層的認識。依此，對於今年的秋刀魚商戰進行意見交換之外，北海道道立綜合研究機關・釧路水產試驗場亦發表秋刀魚流刺網的漁況預報。會議的內容概要如下說明。

一、全體討論之 1：漁場遠魚體小型化，必須更嚴密的調查

司儀：

近年來，常對秋刀魚資源感到不安，持續地在俄羅斯海域 200 浬內作業，因為漁場遠且魚體小型化，漁獲物作成飼料及魚粉的比例都增加。為釐清此原因，小林喬所長每日在釧路對秋刀魚漁獲卸魚時的調查，非常有幫助。

釧路市漁協・戶田組合長：

近 3 年，要到 9 月下旬以後才會在道東近海處形成漁場，這樣下去的話，以後僅能在俄方 200 浬內才捕獲的到。再者，近年來因海況的變化使得資源減少，但是在公海作業的台灣船及韓國船的漁獲都沒有影響到嗎？

水產廳資源管理部漁業調整課指定漁業第 3 班・小川係長：

6 月 24 日眾議院審查並核可了「北太平洋公海漁業資源養護與管理公約」的簽署，之後批准手續會持續地進行。而此公約以秋刀魚及底棲性魚類為目標，由 4 個國家批准後生效。現在尚沒有任何國家批准，但是我們預測最快會在 2014 年中期時生效，因此需考量並進行對策的研擬。

司儀：

秋刀魚漁場由三陸南下時，幾乎都是小型秋刀魚，但發生為了消化 TAC 而漁獲的狀況，此反而與 TAC 的目的相反了不是嗎？

全國秋刀魚棒受網漁業協同組合・八木組合長：

至三陸漁場時僅有季節性的小型秋刀魚，禁止捕獲的話漁業者亦無法經營下去，這是跟隨的體制，現在仍無法可管。而在同業者之間亦有討論到說捕獲這些小型秋刀魚適合嗎？但是只要有 TAC 在，實際上全國秋刀魚棒受網漁業協同組合不能去說禁止捕撈。據說前幾年西北太平洋的秋刀魚資源在 400 萬噸，因此有注意到此促使了各國的秋刀魚漁業加速加入捕撈行列。今後的國際管理上，資源評估非常重要。水產廳也應較精準的評估，日本與公海的秋刀魚仍有可捕撈的資源，而我們的實際捕撈資源漁獲量為 20-30 萬噸，今後仍請水產廳致力於國際管理上的交涉面。

司儀：

為使秋刀魚資源的永續利用，讓大家皆受益，資源必須要重視與保護。此握有主導與倡議者應該是日本。依此，更嚴密的調查以及對秋刀魚的年齡與資源量，應需更深入地解析。

二、全體討論之 2：開拓新市場出口，並做為珍貴的魚來販賣

司儀：

出口的現況為何？

共冷・野口社長：

秋刀魚出口現況，在東日本大震災以後，對俄出口劇降，狀況已完全改變。台灣漁船的漁獲物在價格上有優勢，漁獲秋刀魚在船內凍結後，直接在海上給俄方，形成日方完全無法

介入的流程。在對其他國家出口方面，各產地的行政努力之下，根室的秋刀魚出口至東南亞，但整體出口數量 2012 年為 1 萬 3,000 噸，並不多。對非洲各國出口是最近的話題，但是仍很艱困，百折不撓地繼續開發當中，期望能開拓出新的市場。

MAURHA-NICHIRO 北日本平野釧路代理工場長：

本廠每年約製作 5,000 噸的秋刀魚罐頭，而 MAURHA-NICHIRO 集團整體耗用約有 1 萬 5,000 噸。消費者食用的部分與作魚粉的部分，這期間的需求，漁業業者應該足夠提供。

丸弘水產・木村社長：

若無法在資源之自然平衡狀態下捕撈的話，資源會消耗怠盡，對大家亦造成困擾。期望生產環境的平衡下捕獲，讓批發商能大量地販售給國民。

築地魚市場・本田鮮魚部長：

聽完小林所長的演講後，對批發商而言，我們有使命應將有限資源的觀念傳達給下一代。而現在開始的秋刀魚商戰，也請大家努力。

丸水札幌中央水產・菊地執行員：

至今秋刀魚主要是超市的宣傳販售特價商品。但是 2012 年北海道內的漁獲量 12-13 萬噸中，可 1 尾 1 尾販售尺寸者，僅有 3 成，即僅有 4 萬噸而已。與 2011 年的 13 萬噸相較之下已劇減許多，若今年再以宣傳販售特價商品的固定觀念的話，是行不通了。因此須做為珍貴的魚來販賣之，並判斷出優質品及劣質品來販賣。

富堅水產・山下營業課長：

2012 年秋刀魚受羽肢魚蝨(Pennella sp.)寄生，讓漁獲物主及批發商大感憂心，今年的狀況為為？

水產廳資源管理部漁業調整課指定漁業第 3 班・小川係長：

今年公海的調查船幾乎沒看到此寄生蟲，報告指出若有寄生的話，寄生率在 3% 左右。

阿部商店・阿部社長：

2012 年道東近海的鯖魚豐收，今年的預測為何？

漁業情報服務中心道東分所・小林所長：

現在在道東近海確實可看到鯖魚，但是三陸以南的話，漁獲物中沙丁魚較鯖魚多，所以，鯖魚在資源上應該不多。

北海道水產物主協會・宮崎會長：

國內的需求量縮小，為維持價格，秋刀魚不得不出口。而現在台灣的便宜秋刀魚似乎出口至東南亞。在國際性的漁獲管理當中，若台灣受到漁獲的管制的話，則日本的秋刀魚出口的可能性會增加。對資源而言，IQ（個別配額）制等適正的方式管理之，在旬節時能提供新鮮又好吃的水產品，獲得消費者的信心。秋刀魚是釧路及根室的水產加工業界的生命線，期望此生命線不要被破壞。

三、儘早的國際性資源管理：小林喬所長的演講內容

日本的秋刀魚棒受網漁業始於昭和 25 年（1950 年），秋刀魚為戰後確保食糧用的飼料所用，每年漁獲量直線上升，在昭和 33 年（1958 年）秋刀魚漁獲量達最多量的 55 萬噸，之後逐年減少的趨勢，昭和 44 年時陷入漁獲極度不佳的狀況，僅有 4 萬 5,000 噸。我認為主因是「亂獲」所致。西北太平洋上的秋刀魚資源並非無限，由至今的統計來看，漁獲量上限應該是 40-45 萬噸。若超過捕獲量的話將導致資源的惡化。約在 20 年前公海海域逐漸增加了外國的船隻進出捕魚，近年來日本與外國船合計的漁獲量已達上限 45 萬噸。然而有情報指出今年中國漁船開始正式地加入了公海的作業，因此擔憂資源狀況會愈來愈惡化，如果不想嚐到漁獲極度不佳的情形，應該要早點進行資源管理。為了讓資源量增加，需確保親魚的數量，也就是說，須保護大型、小型、複數的秋刀魚年級群等。

對於來游秋刀魚需檢查與分析，東北水研在漁期前利用拖網調查，推估秋刀魚資源量，對 3 區的調查海區（第 1 區日本近海-東經 162 度、第 2 區東經 162 度-西經 177 度、第 3 區西經 177 度-西經 165 度）的資源量合計計算。最多資源量為第 2 區，但是依本人調查與實際訪談船長來判斷，東經 165 度以東的資源將不會來游至日本近海，若是如此的話，資源的評估會變更。為了能正確地掌握資源狀態，應該要檢查與分析第 2 區及第 3 區的資源是否來游至日本近海。再者，各區的魚體型別的資源量應統計出來，資源量為減少傾向之詳細的原因必須探求研究。本人認為秋刀魚資源現在是最壞的情況。

主要的產卵場有 3 處，利用魚體測量資料與成長曲線來看，來游日本的秋刀魚產卵場及時期，主要可分為 3 個，千葉近海（產卵期為 11 月至翌年 1 月）、和歌山近海至伊豆諸島附近（產卵期 3-5 月）、宮城至道東近海（產卵期 6-7 月）。其中宮城至道東近海所生出的秋刀魚，在隔年的 11-12 月於銚子近海處捕獲為體長 21-23 公分的小型魚體，再隔年魚體大型化後北上，夏初游至由道東至宮城近海處產卵。此群為流刺網的漁獲目標群。也就是說，銚子近海處捕獲過多的小型秋刀魚時，則隔年 7 月開始的道東流刺網秋刀魚漁業將會受到影響。近幾年流刺網的漁獲不佳，雖然利用海況因素來解釋，但是本人認為基本上就是資源的問題。因此銚子近海的小型秋刀魚應適當地管理，讓北上群的數量增加。

今後會進入國際性的資源管理時代，西北太平洋的秋刀魚資源是其中之一項，必需要設定各國的漁獲配額及 TAC。由於日本在自國 200 浬內有秋刀魚的主要產卵場，因此必須要確實的保護之，確保有再生產的親魚量。而各國也漁獲配額，其觀念也應該是由產卵至親魚的管理作為主要考量。

需注意台灣漁船對資源的影響。現在執行公海秋刀魚調查所獲得的情報顯示，今年最多魚群地點在東經 155 度至 160 度。調查船的一網次平均漁獲量較 2012 年增加為 2 倍以上，魚體也較大。此魚群在之後會往西移動，而成為 8 月解禁的大型棒受網船的目標魚群。但是現在在此海域上已有台灣漁船作業中，對此往後是否會影響日本漁船的漁況，著實讓人憂心。