



469

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 03 月 01 日出版

發行人 / 施教民

執行編輯 / 吳金鎮、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 / info@squid.org.tw

國際漁業資訊

阿根廷經濟海域內漁況佳

每日平均漁獲量約為20噸

據阿根廷海上作業魷釣漁船回傳漁況得知，目前阿根廷魷釣獲率甚佳，估計每船平均每日漁獲量為 20-25 公噸，捕獲體型大多為小型阿魷，德塞阿多港也已經卸下約 630 噸漁獲。

雖然目前漁況相當良好，但船主仍然對於作業成本高漲相當憂心，大部分船主還是希望政府能大幅降低阿根廷魷出口關稅，也認為與海員工會薪資協議將在近期落幕。

統計資料顯示，今年 1 月阿魷卸魚量為 781 公噸，較去年同期之 2,421.5 公噸減少 67.8%。(於仁汾，摘譯自 FIS World News，2013/2/11)

2艘遭阿國扣押之中國魷釣船

漁獲將被沒收並處高額罰款

2012 年 12 月 25 日遭阿根廷海岸巡防隊扣押之中國籍魷釣船「魯榮漁 6177 號」、「魯榮漁 6178 號」，在扣押 2 個月後，該兩船油料將耗盡，船上儲放的阿根廷魷魚貨也會在冷凍機燃油耗盡後腐壞。

根據阿根廷當地消息指出，這兩艘遭扣押的魷釣漁船共計約有 20 公噸阿根廷魷將會被宣告沒收，並對船隻開罰。另外罰金部分可能會高達 1,500 萬披索，並加計約 53,000 美元停港費用。

地方官員以及港務人員希望此案能儘快落幕，但實際上此案恐難短期內獲得解決，另外漁船公司是否願意償付罰款及相關費用

又是另一個問題，阿根廷法院已經發出魚貨沒收的命令，執行部分就交由阿國政府部門。（於仁汾，摘譯自 FIS World News，2013/2/12）

日本魷產量跌落15萬噸以下

加工業者強烈感到原料不足

根據日本全漁連的魷魚漁獲統計，2012 年全日本的日本魷（生鮮、冷凍）漁獲量受北海道及三陸方面生鮮產量低迷的影響，造成產量大幅減少至 14 萬 2,983 噸，比去年減少 31%，平均單價略升 8 日圓，每公斤為 232 日圓。分析歷年來的供給狀況，日本魷產量跌落 15 萬噸以下是近 14 年不曾有的記錄，日本加工業者強烈感到原料不足，擔心可能引發收購原料的競爭。

日本魷生鮮產量減少 35%至 10 萬 7,510 噸。北海道在 2011 年的漁況佳，但 2012 年的鄂霍次克海沿岸及羅臼方面的漁獲不佳，三陸以秋季魚群為主的八戶拖網產量也減半，漁況低迷。本州日本海側的秋田至石川漁況較好，但福井以西海域較 2011 年差。九州的佐世保市較 2011 年佳，但唐津市則漁獲不佳。

冷凍產量減少 14%至 3 萬 5,473 噸。漁期期間的日本海漁場漁況低迷，在 3 個主要漁港中，僅八戶港勉強維持 2011 年水準，函館則減少 2 成，石川則減少 3 成的產量。

2012 年漁獲量統計因受東日本大震災的影響，三陸有一部分地區未納入統計，但假設加入未納入者，日本魷的總產量仍不足 15

萬噸，是產量的新低記錄。

現在，日本加工業者強烈感到原料不足，未來的原料收購將競爭激烈，再加上日圓貶值的影響等，今後的原料行情將會越來越高。

此外，海外魷魚的生產方面，秘魯美洲大赤魷的產量亦減少，受上一期秘魯赤魷魷釣無冬季作業（1～3 月）的影響，產量減少 36%至 2,738 噸，需求量少，平均單價降低 74 日圓至每公斤 333 日圓，日本受秘魯美洲大赤魷的入漁許可到期而無法作業，僅以 2011 年漁獲量及秘魯經濟海域外公海的漁獲量來看，產量減少 31%至 4,315 噸，紐西蘭魷釣的漁況佳，產量增加 22%至 1,608 噸。（楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2013 年 2 月 13 日）

阿魷釣船勞資薪水協議落幕

新薪資協議效期將至2015年

阿根廷海員工會日前與魷釣漁船船主聯盟簽署薪資協議，此項協議效期將至 2015 年 1 月 1 日，並對在魷漁業之作業漁船、冷凍船以及工船上之海員一體適用，雙方對未來協議修訂均持較開放態度，該項協議將提送給阿根廷勞工部備查。

海員工會表示目前阿根廷魷釣漁業整體產業價值已經大幅提升，2 年前簽署勞資薪水協議時披索兌美元為 3.1 比 1，但目前匯率已經變成 5 比 1，就匯率差上讓業者相關商品出口獲利增加。

但魷釣船主聯盟表示，近年來所有作業

成本都大幅增加，已嚴重侵噬業者獲利，勉為其難簽署協議是為了漁業能持續作業，也希望未來獲利能有所改善。(於仁汾，摘譯自 FIS World News，2013/2/12)

是否實施課徵醫療服務稅

福島政府及議會意見分歧

針對是否要課徵醫療服務稅問題，因過去兩年累計有 2,600 萬英鎊資金分別從漁業執照費及石油開發權利金流入福島政府的統合基金中，而引發福島內部廣泛討論。

福島政府認為漁業執照費及石油開發權利金是種意外之財，因此不應做為例行性預算收入來源，例如石油開發權利金在統合基金項目下以石油發展保留款存放，資金主要運用在相關基礎設施興建上。

但福島議會認為在島民健康預算上近年已經增加 12%，透過徵稅方式彌補預算不足會使得低收入民衆更難以為繼，因此仍希望利用其他資金填補預算差額。(於仁汾，摘譯自 MercoPress，2013/2/22)

大西洋漁業日漸走向深海捕撈

深海脆弱生態系受到嚴重威脅

一項研究指出，因淺海及表層魚類資源過度開發，加上捕撈技術精進，歐洲漁業作業深度漸深，目標魚種也開始轉移到棲息在水深超過 400 公尺的深海魚種，因而導致深海脆弱生態系受到嚴重威脅，一旦深海魚種過漁，其嚴重性將會超過表層魚類。

研究人員引用 FAO 漁獲統計資料，分析

1950 年至 2006 年歐洲船隊捕獲之 485 種魚種漁獲量，依此漁獲資料估算年間平均船隊作業水深，結果顯示平均作業深度從 1950 年之 407 公尺增加到 2006 年之 535 公尺。

深海魚種大多具有生命週期長、成長緩慢、較晚成熟以及產卵數少等生物特性，因此資源量較淺海魚種易受到漁業壓力破壞，另外從捕獲魚種平均年齡分析，淺海魚種平均漁獲年齡為 13 歲、中層魚類為 25 歲與底棲魚類為 60 歲。

歐洲區域漁業管理自 1982 年以後主要的方法為共同漁業政策 (CFP，Common Fisheries Policy)，研究發現在 1950 年到 1982 年間，平均作業水深增加約 60 公尺，而在 1983 至 2006 年間，平均作業水深則又增加 50 公尺，顯示歐洲地區即使有了共同漁業政策此項管理工具，卻未能遏止歐洲船隊朝深海區開發漁業資源。

2002 年在 ICES (海洋調查國際理事會) 對部分深海魚種發出已經低於維持永續最低水準的警訊，歐洲開始對部分魚種實施總容許捕撈量 (TAC) 管理措施，但研究發現在 2002 至 2011 年間決定的深海魚類 TAC 中，有 60% 超過科學的建議量，且在此期間之漁獲量實際上也高於 TAC 量的 3.5 倍，顯示深海魚類管理不僅未依循科學建議，且漁獲量也遠超過可永續利用之水準。(於仁汾，摘譯自 TheFishSite News，2013/2/11)

歐盟針對深海漁業進行管理

NAFO 及 ICES 等組織均認同

歐洲議會日前召開聽證會，邀請 NAFO (西北大西洋漁業組織) 以及 ICES (海洋調查國際理事會) 科學家對大西洋深海漁業永續利用進行報告，該報告分析評估禁止深海拖網作業後，歐盟海域及東北大西洋公海區深海漁業資源情況，對此西班牙漁業協會 (Cepesca) 表示，多數商業性捕撈深海魚類資源接近 MSY (最大持續生產量) 水準，處於健康狀態，只要稍微減少漁撈死亡率就可以確保資源永續，但因此要禁止深海拖網及深海底刺網作業，要漁民改以延繩釣作業似乎有點不太合理。

2007 年 NAFO 關閉 18 個漁區，其中包括 7 處海底火山區，另外 11 處總計 8,500 平方公里海域禁止深海拖網作業以保護萵苣珊瑚。

2 月底西班牙漁業協會將會對西班牙政府展開遊說，以免深海拖網與深海底刺網遭到禁用，並表示漁業管理應該考慮到社會衝擊。(於仁汾，摘譯自 FIS World News，2013/2/21)

為達成漁業永續經營的目標

將全面實施船舶單一識別碼

聯合國糧農組織 (FAO) 漁業委員會 (COFI) 於 2012 年 7 月在羅馬召開第 30 屆會議 (COFI 30)，會中承認仍有必要繼續努力打擊違法、無報告及不受規範 (IUU) 漁業，因為 IUU 漁業每年造成全球高達 230 億美元的損失，並且是達成永續發展漁業及糧食安全目標的巨大阻礙。

全球漁船、冷凍運搬船及補給船之記錄 (GR) 被認為是打擊 IUU 漁業的最有效工具之一，因為它可提供世界各地船舶的資訊。鑑此，「COFI 30」重申將繼續支持發展 GR，並強調實施船舶單一識別碼 (Unique Vessel Identifier: UVI) 作為全球永久辨識船舶之方法。在出席「COFI 30」的 120 個會員代表團中，有 44 個在討論 IUU 漁業議題時提出聲明，其中 32 個會員清楚表達贊成實施 GR 的立場，包括中美洲漁業暨水產養殖組織 (OSPESCA) 以及代表 27 個歐洲國家的歐盟代表團。另有 4 個會員提出相關聲明，主要針對船舶識別、船舶登記、能力建設的必要性、對打擊 IUU 漁業之支持等，還有 5 個觀察員提出支持推動 GR 的聲明。

GR 是一個自願性、階段性及協同性的全球計畫，目的是建立個別船舶識別資料，以提供一個可靠、快速的方式與不同來源的資料做比對，其涵蓋範圍包括所有漁船及其支援船。實施 GR 的主要目的是提供一強而有力的工具，以預防、制止和消除 IUU 漁業，使漁船更難以無視國際法規的存在。當 GR 與港口國措施協定 (Port State Measures Agreement)、船旗國遵守績效標準 (Criteria for Flag State Performance) 等其他國際法規共同實施時，將能進一步發揮效果。

取得 UVI 號碼是船舶加入 GR 的先決條件之一。UVI 符合國際海事組織 (IMO) 的編號系統，由 IHS Fairplay (前身為 Lloyds) 提供。UVI 自從在國際海上人命安全公約 (International Convention for the

Safety of Life at Sea : SOLAS) 的授權下建立後，就廣為世人所知。申請 UVI 號碼並不需任何費用，船主只要透過簡單的線上申請程序即可取得。UVI 號碼會一直跟著船舶直到報廢，因此即使船旗、所有權等資料有所變更，也能加以追蹤。此編號系統的可靠性有賴實際驗證，即透過 IHS Fairplay 在世界各地的代理商驗證船舶的識別資訊是否屬實。UVI 系統的特點如下：

- 它是全球唯一一套可支持船舶實際識別的系統；
- 免費且容易實施；
- 可提高漁業部門及漁撈活動的透明性及可追溯性；
- 此系統已建置完善，迄今全球已有 2.3 萬艘以上船舶擁有 UVI 號碼；
- 可為執照之發行、登記當局及買方增添信心；
- 取得 UVI 號碼即表示願意遵守國際法規；
- 在船舶的登記及進港手續上有所幫助；
- 可簡化國際船舶檢驗程序；
- 船舶取得 UVI 號碼後，就會納入 GR 資料庫內；
- 有助船舶加入國際組織、協會或基金會（當取得 UVI 號碼為必要的入會條件之一時）；
- 取得 UVI 號碼即表示有意願打擊 IUU 漁業；
- 可增加產品的銷路；
- 許多保險公司已要求船舶必須取得 UVI

號碼才給予投保；

- 為一全球性系統，不需依賴區域協調。

國際永續水產基金會（International Seafood Sustainability Foundation: ISSF）是 GR 的合作夥伴之一，該會已發表一養護措施，要求所有鮪漁船都必須取得 UVI 號碼，並要求水產業者拒絕與未取得 UVI 號碼的漁船交易。目前 ISSF 的資料庫中已累計 1,000 艘以上取得 UVI 號碼的鮪漁船。（轉載自國際漁業資訊第 243 期）

日本水產廳期能引進新技術

創造國際競爭力的日本漁業

2013 年元月 10 日日本水產廳副廳長「宮原正典」在海洋水產系統新春聚會賀詞中表示，實際接觸為改造漁業成為可賺錢的漁業構造改革綜合事業後，他的建議是「重拾原始想法，別忘記打造高新科技漁業的氣魄！」

日本於 2007 年啟動漁船漁業構造改革綜合事業，該事業意旨是全國性的推動老舊漁船汰舊換新，即新世代漁船之建造，預算額度也較啟動之初增加 10 倍以上，特別是 311 震災之重建事業也對經費之編列有所貢獻。然而為了漁業之持續經營，業者大多片面的選擇容易達到目的之措施來推動與利用此一制度，因此宮原副廳長對現行該事業推動現況有所微詞，他表示，「日圓正在貶值中，但我認為日本漁業並不足以恢復到具國際競爭力之程度」，「我還是希望大家重返初衷，引進高新科技，創造嶄新日本漁業之氣魄！」，他強調與漁業各界一齊努力打造具國

際競爭力的日本漁業。(轉載自國際漁業資訊第 243 期)

福建龍海市發展遠洋漁業

已獲准建造6艘遠洋漁船

福建省龍海市南太武漁業發展有限公司已獲農業部核准，准予建造遠洋漁船 6 艘，其主機功率為 2,100 千瓦、船長 59 米，專業遠洋運搬船 1 艘，其主機功率 2,574 千瓦、

船長 93 米，作業海域為北太平洋，主要開發大洋性中上層魚類，如沙丁魚、鯖魚等。

據了解，該公司成立於 2009 年，公司註冊資金為 2,000 萬人民幣，主要從事遠洋捕撈漁業。2013 年公司擬再投資 2.55 億人民幣，計劃在 2014 年 3 月前建造完成，並投入運營。(轉載自中國漁業網)

國際魷業動態

中國大陸

根據中國大陸海關統計資料顯示，2012 年 12 月份魷類產品進口量為 27,105 公噸，進口值達到 3,780 萬美元，進口量值分較 2012 年 11 月份增加 5%與減少 1%，與 2011 年 12 月相較，則分別減少 23%與增加 32%，最大魷類產品供應國為美國，自美國進口魷類產品佔總進口量之 47%，其次為秘魯，佔總進口量之 20%，魷類產品平均輸入價格為每公斤 1.38 美元，較 11 月份 1.46 美元下跌 5%，亦較 2011 年 12 月之 1.56 美元下跌 12%。

12 月份魷類產品出口量為 22,376 公噸，出口值達到 1 億 3,290 萬美元，出口量值分較 11 月份增加 23%與 7%，與 2011 年 12 月相較則增加 10%與 23%，日本仍是中國大陸最大魷類市場國，佔總出口量之 16%，其次為美國，佔總出口量之 10%，平均出口價格為每公斤 5.94 美元，較 11 月平均出口價格 5.58 美元上漲 6%，亦較 2011 年 12 月之 5.31 美元上漲 12%。

中國大陸 2012 年累計魷類產品進口值為 4 億 890 萬美元，出口值為 19 億 1,510 萬美元，累計貿易順差為 15 億 620 萬美元。

西班牙

馬德里市場重要冷凍魷魚第 6 週交易量變動情形如下：鎖管 22.2 公噸(第 5 週為 16.1 公噸)，各規格交易價格為 18 公分以下 5.5 歐元/公斤、18-25 公分 5.8 歐元/公斤、25-30 公分 6 歐元/公斤、30 公分以上 6.3 歐元/公斤；阿根廷魷各品項價格為 24-30 公分淨後胴體 3.1 歐元/公斤、20-24 公分淨後胴體 2.9 歐元/公斤、15-20 公分淨後胴體 2.9 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 1 歐元/公斤。(於仁汾，摘譯自 FIS Market Reports, 2013/2/20)

轉載自國際漁業資訊第 243 期
中華民國對外漁業合作發展協會 夏翠鳳

俄羅斯過去幾年之野生捕撈量穩定成長，顯示俄國復育魚類資源有成。儘管如此，俄國魚類和水產品進口量仍增加，乃因俄國境內缺乏加工設施之投資且國內需求強勁。整體而言，俄國 2011 年水產品進口值約 23.6 億美元，年成長率近 20%，預期俄國對魚類之需求量將持續上揚，不管是低價或高價魚類。

此外，俄國近期所通過之糧食發展策略，要求俄國擴展其加工高附加價值魚產品的能力，期促成國內自給率達成國內需求之 80-85% 的目標。

一、產量

俄國漁獲量於 21 世紀初大幅衰退，之後持續復甦，2012 年第一季漁產量達 140 萬公噸，意味著年成長率 1%。據報導，在此期間產量增加之物種有螃蟹、真鱈、鯨魚、十線六線魚（greenling, Hexagrammosdecagrammus）及平鮎等，蝶魚、鼠尾鱈（grenadier）及明太鱈之產量水平則有所下降，但明太鱈仍是俄國之漁產大宗，其產量佔俄國總水產量之 60%，次為真鱈、鯨魚和蝶魚。2011 年俄國總水產量達 430 萬公噸，較前一年成長 8%。

二、總可捕量 (TAC)

俄國政府對魚類及水產品設定 TAC，一般而言，大部分魚種之年度 TAC 相當穩定，但有些魚種則波動顯著，舉例來說，白令海之太平洋鯨魚的 TAC 在 2010~2012 年間倍增。此外，TAC 增長的魚種包括捕自白令海之平鮎和遠東鱈魚、捕自白令海與鄂霍次克海之遠東蝶魚及捕自日本海之明太鱈，該等魚種之 TAC 有所增加，乃託資源復育有成之福，且該等魚種之科學研究較詳盡，顯示資源量將有所成長。

然有些魚種之 TAC 水準則下滑，如 2012 年捕自鄂霍次克海之鱈魚的 TAC 自 2010 年 28,112 公噸減為 19,697 公噸。多種蟹類的 TAC 也降低，包括捕自日本海之雪蟹、松葉蟹（Chionoecetes opilio）和拜氏雪蟹（Chionoecetes bairdi），乃因 19 世紀至 20 世紀初過漁所致，俄國政府致力於創造永續漁業及保護資源免遭非法捕撈。

三、未來之生產目標

項目	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
漁產量，包括製罐魚類（千公噸）	3,886	4,032	4,200	4,345	4,450	4,590	4,826	5,255
魚類和水產品之人均食用量（公斤）	23	24	24.5	25	25.3	26.2	27.1	28
國內魚類及水產量供應俄國市場之比例（%）	80.1	80.5	81	81.5	82	83	84	85

四、貿易

(一)進口

近年來俄國水產品進口量持續增長，專家認為該趨勢有諸多原因，包括漁業加工設施投資之缺乏及國內需求強勁。與全球其他生產國相較，加工設備闕如，使俄羅斯處於競爭不利的情勢。加工設施不充足對漁業特別不利，如自大陸進口之漁產品，實際上有極大數量為俄國所捕而船運至大陸加工。

俄國政府企圖控制該現象，將引入法規要求捕自該國水域之所有魚類和水產品均需通過海關，在國內港都（如海參崴）加工的漁獲也需提出申報，該項規定已提升國內加工比例及降低當地價格。此外，位於遠東的地方政府也增加其對沿岸加工設備的財務資助。

根據俄國國家海關委員會統計，俄國 2012 年 1~5 月水產品進口量較前一年同期下滑 12%。俄國 2011 年水產品進口值達 23.6 億美元，年成長率近 20%。挪威仍是俄國最大的水產品供應國，市佔率達 39%（出口值約 9.354 億美元），其次是大陸（10%、2.448 億美元）、冰島（6.8%、1.615 億美元）及加拿大（4.8%、1.147 億美元）。

另根據俄國國家統計局（Rosstat）資料顯示，2012 年第一季水產品零售價較前一年同期增長 9%，展望未來，對魚類之國內需求更高且人均消費量提升，不論是低價魚種（如鯰魚、狗鱈、明太鱈及真鱈）或是較昂貴的魚類及加工產品。由於俄國人之飲食習慣改變、消費者需求增加和經濟復甦等因素，冷藏魚類與即食產品之進口量變得較高，目前每年魚類及水產品之人均消費量約為 21 公斤。未來之魚類消費模式仍相當依賴家計收入、魚價和資源狀況而定，過去幾年俄國人之消費偏好維持穩定，包括鯰魚、明太鱈、鯖魚、鮭魚和鱒魚，傳統上冷凍魚類也頗受歡迎。

(二)出口

據國家海關委員會報導，俄羅斯 2012 年 1~5 月之水產品出口值下降 16%至 10.5 億美元。俄國 2011 年之水產品總出口值為 26 億美元，較 2010 年增長 22%，主要出口市場集中於東亞，包括大陸（10.59 億美元，佔俄國總水產品出口值之 40%）、南韓（10.16 億美元，39%）及日本（1.974 億美元，7.5%）。

如先前所述，部分俄羅斯水產品出口至大陸後，以加工產品再進口至俄國，俄羅斯許多漁業公司偏好將其水產品供應予亞洲市場，而非售予國內市場，因亞洲市場提供較具競爭力的價格且物流行政障礙較少、消費者需求廣大又穩定。然，水產品供應給國內市場或予以出口視魚種而定，舉例來說，大部分的明太鱈及軟體動物供出口，而大部分的鯰魚則在俄羅斯國內市場販售。