



# 484

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 10 月 16 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](mailto:squid@squid.org.tw)

## 國際漁業資訊

### 日本秋刀魚 9 月份稍有起色

#### 惟累計漁獲量僅為去年 6 成

秋刀魚的漁場依然形成於較遠的近海處，因此量較 2012 年減少的狀況依然持續，但是每日的漁獲數量則慢慢地稍有增加。10 月 1 日銚子港進行了期待的初次卸魚，往後能捕獲多少數量仍受到注目。

依業界統計，至 9 月底的累計漁獲量為 2012 年同期的 6 成左右，9 月份跳脫了像 8 月份的極度漁獲不佳情形，於 9 月初左右漁獲狀況增加，除了道東漁船之外，亦可見到三陸的漁船。於 9 月 28 日記錄到全日本漁獲量最多的 1 天，因漁獲量超過 4,000 噸。依漁業情報服務中心指出，現在大型漁船每天每艘的漁獲量平均為 40 噸左右，會較 9 月上旬的情形要佳。但是累計漁獲量則是近幾年來當中明顯的低。探究原因，現在的漁場南下

的時間較晚，目前漁場形成於色丹島東南方近海的 2 處，2 漁場當中於近海處由大型漁船作業，較近岸者則以小型漁船為主體的作業方式，但是不管如何，航行道東的單程時日需花 10 小時，無法當日往返，大部分的漁船會作業 2 晚以上。週間的漁獲次數限制，但各日的漁獲狀況會有差異，並不穩定。

魚體組成在近海處的漁場以較大型居多，大（29-31 公分）、中（24-28 公分）、小（23 公分以下）的比例為 3：3：4，大型的平均體重為 143 克左右，特大型也有 1 成，平均為 172 克左右，全體是細長的印象。而在較近岸的漁場魚體的組成比例為 2：4：4。

產地價格隨漁獲量的增加而慢慢地軟化，9 月 30 日於花咲每公斤 50-179 日圓，較去年稍有上升。在地加工業者認為，漁獲量增，產地價格終於減少，但是以用於食用的

比率仍低來看，價格仍稍高，因此仍期望價格再低些。

依該中心指出 10 月 1 日的漁獲量全日本約 2,500 噸，而銚子港有 1 艘 80 噸初卸魚。價格在 110-278 日圓。依 JF 銚子市漁協的相關人員指出，初卸魚為往年的 9 月，但是慢到 10 月則是過去幾十年未曾有過的事，以及期望今後的生產量能夠回復至以往的水準。（楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2013 年 10 月 2 日）

## **俄國秋刀魚較去年減產 4 成**

### **9 月底漁獲轉佳惟量仍不豐**

根據北洋開發協會指出，俄羅斯漁船的秋刀魚漁獲量至 9 月 23 日止，較去年同期比減產 4 成至 1 萬 6,700 噸。其中在俄方 200 哩內生產有 1 萬 6,500 噸(2012 年同期為 2 萬 8,600 噸)。此週的漁獲量為 5,600 噸(上週 4,200 噸)，漁獲稍好轉，但漁獲情形仍為低位水準。漁場因 18 日的颱風影響，向色丹南側移動 50-60 哩。於 9 月 23 日現在漁撈船 45 艘，單獨加工漁船 16 艘，合計有 61 艘正在作業當中，較 2012 年(漁撈船 36 艘，單獨加工漁船 14 艘)船數增加，形成船團式作業。一日一艘的漁獲量為 10-30 噸，最多有記錄到 60 噸者。此外，於俄方海域內的韓國漁船的漁獲量為 2,400 噸，較 2012 年同期減少，但較 2011 年增加。（楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2013 年 9 月 25 日）

## **日本銚子港本年首卸秋刀魚**

### **每公斤平均售價近二百日圓**

「終於來了」，遲來報到的秋季味覺代表

物秋刀魚於 10 月 1 日今年首次在銚子港卸魚。於根室近海的俄羅斯海域內作業的銚子市漁協所屬漁船第 36 熊野丸（熊野丸漁業、184 噸級）漁獲 83 噸。讓人期盼的今年初次卸魚，使得加工業者及鮮魚販賣業者等相關人員活躍了起來。

往年均在 9 月中旬進行初次卸魚，進入 10 月後的初卸魚情形，在銚子漁港中則是第 1 次，熊野丸社長指出，是受到漁場遠且有颱風的影響所延遲的。價格為每公斤 110-278 日圓，平均 194 日圓。受北海道活躍的漁獲情形而價格跌落。2012 年時，36 熊野丸係於 8 月 28 日漁獲卸魚，魚體為 180 克以上佔 7 成的大型魚為主，但是今年大型魚約僅有 3 成左右且少。熊野社長表示，漁場遠、魚也少，終於接近漁場，但又有油費問題，且漁船的作業亦受限，經營上非常嚴峻。另外，依銚子漁協指出，第 2 船的進港為颱風 20 號（帕布）通過之後，但預定日期尚未決定。（楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2013 年 10 月 3 日）

## **日本小名浜港首批秋刀魚**

### **本年較去年提早一週入港**

日本福島・小名浜港於 9 月 21 日進行今年首批的秋刀魚漁獲卸魚。依漁業情報服務中心指出，首批為 87 噸，較 2012 年的 9 月 28 日提早 7 天。平均價格每公斤 201 日圓，此日販售價格較其他港所漁獲的秋刀魚來的高。秋刀魚的主要漁場於 9 月 24 日於色丹島東南方近海，仍離北海道有些距離，而主漁場的南移較 2012 年慢。實際上，較小名浜港

南方的千葉・銚子港的漁獲亦較遲。小名浜港首批秋刀魚的時期較早，因此決定於 24 日開始進行試驗性的作業。(楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2013 年 9 月 26 日)

## 日本道東南方近海捕獲赤魷

### 入秋時節情況少見業界稱奇

於道東的南方近海，中型魷釣漁船捕獲不合時令的赤魷，相關業者表示，在此時期還能於道東近海釣獲一定數量的赤魷，真的很稀奇。中型漁船通常 6-8 月於北太平洋，1-3 月於三陸沿岸釣獲赤魷。而秋天是釣獲日本真魷的季節，但是今年在日本海的日本真魷漁獲不佳，因此搜尋於鄂霍次克海及太平洋側的漁場，但是在此過程當後，一部分的漁船於 9 月後半時期開始，發現於釧路與根室之間的南方較遠的近海處有赤魷群，形成赤魷漁場。此外，在北海道及三陸的沿岸漁業，亦有捕獲到赤魷的情報傳出。

在 10 月初的現在，道東於該漁場，有 20 艘中型漁船正在作業中。某魷魚學者指出，往年於 10 月左右形成魚群並向三陸的方向南下，但是因高水溫的影響，可能提早南下。

船內凍結式赤魷在進入 10 月後，與函館與八戶的日本真魷一同捕獲。10 月 3 日於八戶有 4 艘 256 箱(12 公斤/箱)卸貨上場拍賣。市場人員指出，在此時期有這樣的船凍赤魷的量上場，是近年來沒有過的事。

魚體體型較小，以去除內臟除耳為主的組成，小型 41-50 尾裝，價格約 10 公斤 3,900 日圓，單去除內臟為 2,900 日圓，是還算不錯的好價格。夏季作業(6-8 月)的漁獲狀況並沒

有提升，而一定量的需求仍在。(楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2013 年 10 月 7 日)

## 迄本年 9 月西南大西洋海域

### 阿魷總產量約為 43 萬公噸

根據阿根廷官方估計資料顯示，累計至今年 9 月底西南大西洋海域阿魷總產量為 434,561 公噸，其中 156,163 公噸為阿籍 66 艘魷釣船所捕獲，另外 27,806 公噸為阿籍拖網漁船所捕獲，該國漁船阿魷總捕獲量估計為 186,969 公噸。

在南緯 44 度以南海域阿魷總捕獲量估計為 365,041 公噸，其中 59% 為外國籍漁船所捕獲，南緯 44 度以北海域阿魷總捕獲量為 37,439 公噸，南緯 44 度以北公海外國籍魷釣船阿魷捕獲量估計為 32,081 公噸，另外烏拉圭統計資料報出該國漁船捕獲 142.4 公噸阿魷。

依據蒐集資料彙整後顯示，阿籍魷釣船作業總天數平均為 106 天，平均每日捕獲量為 22.72 公噸，在南緯 44 度以南海域作業平均天數為 83 天，平均每日捕獲量為 24.1 公噸，在南緯 44 度以北海域作業平均天數為 26 天，平均每日捕獲量為 18.58 公噸，153 艘拖網船作業網次中 66% 在南緯 44 度以南海域，5-6 月也有不少拖網船在南緯 44 度以北海域作業。

據了解，外國籍魷釣船在 2012 年 11 月底開始在南大西洋公海海域作業，至 1 月第 1 週約有 115 艘外國籍魷釣船在公海作業，至 2 月份作業船數增至 200 艘，其中 15-20 艘進入福島海域作業，同時約有 59 艘阿籍魷釣船

也開始在南大陸棚中端海域作業，3-4 月外國籍魷釣船作業船數暴增至 316 艘，作業海域遍及南大陸棚、福島海域北方與東北方海域，至 5 月外籍魷釣船數減至 80 艘，阿籍魷釣船數則維持在 64 艘，至 6 月約有 40-50 艘外籍魷釣船轉北作業，僅剩 26 艘外籍魷釣船在福島海域內作業，在布宜諾斯艾利斯棚邊緣海域作業船數介於 10-40 艘，至 7 月僅剩阿籍魷釣船仍繼續作業。（於仁汾，摘譯自 MercoPress，2013 年 9 月 30 日）

## 阿根廷開放20艘中國籍魷釣船

### 業者認為政府未顧及漁民利益

阿根廷漁業界人士對於阿國聯邦漁業委員會日前公告 10/2013 號決議案將開放 20 艘中國籍魷釣船進入其經濟海域作業表達極度不滿，認為阿國政府漁業政策前後不一致且未考慮到永續性。

當地漁業界人士表示，開放中國籍魷釣船作業表示資源豐沛，阿國政府應該先考慮開放讓其漁民利用，目前阿國魷釣船隊僅有 62 艘作業船，遠低於政府在 2006 年設定最大上限 104 艘的水準，不應該用以往的思維開放外國漁船利用當地資源，且阿魷是跨界物種，會在阿國專屬經濟區、公海及福島水域

間洄游，目前福島發照讓外國漁船在其水域作業與外國籍漁船在阿國海域非法作業等問題政府仍無效解決，阿國政府應尋求以聯合國海洋法公約的精神，要求所有在西南大西洋捕撈阿魷的漁船都須先經阿國政府同意。（於仁汾，摘譯自 MercoPress，2013 年 10 月 1 日）

## 日本福島水產品輻射檢驗合格

### 包括魷魚及章魚分送各地拍賣

因先前福島第一核電廠廢水外洩，日本政府禁止當地漁民出港作業，9 月 25 日重新開放當地漁民作業，21 艘拖網船在當天出港作業並返港卸售約 5 噸漁獲，漁獲物中大多為魷魚及章魚，經過檢測沒問題後分送至包括東京築地市場拍賣。

自 2011 年 4 月起，福島當地水產品都必須經過嚴格檢測輻射含量，輻射劑量低於 100 貝克的水產品才能銷售，最近一次由當地漁會檢測結果顯示 100 尾漁獲中僅有 5 尾驗出輻射，且驗出輻射劑量不及國家規定 100 貝克之 1/10，因此日本政府核准當地漁民出港作業。（於仁汾，摘譯自 FIS-World News，2013 年 9 月 27 日）

## 專題報導

## 2013 年度第 2 回太平洋日本真魷長期漁況預報

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 10 月 01 日

2013 年 10-12 月漁況預報

目標魚種：日本真魷

目標作業海域：道東太平洋周邊海域、根室海峽至鄂霍次克海、常磐至三陸周邊海域、津輕海峽至道南太平洋周邊海域。

目標漁業種類：魷釣、底拖、定置網、圍網

目標魚群：主要為冬季產生的系群（2013 年級群）

依今年至 8 月的漁況情形、8-9 月所實施的第 2 次漁場共同調查及道東太平洋日本真魷資源調查的結果、5-6 月所實施的新式加入量調查的結果等做為主要的資訊，本次漁況預報期間為 10-12 月。北太平洋海域來游量的預測結果，有一部分海域較去年增加，但預測大致上是與去年相同或減少。去年的海面水溫明顯較高，而經由津輕海峽往日本海回游的時間，推測會較去年早。

#### 一、道東太平洋周邊海域（魷釣、底拖）

(一)來游量：與去年相同

(二)漁期・漁場：漁場形成至 10 月

(三)魚體大小：與去年相同

(四)說明：

在道東太平洋周邊海域的漁獲目標資源，被認為是太平洋近海的北上群為主。於道東太平洋周邊海域的調查船 CPUE 值（魷釣機 1 台 1 小時漁獲尾數）較去年增加。8-9 月的道東太平洋秋刀魚與日本沙丁魚的漁期中調查（流刺），漁獲的日本真魷的 CPUE（流刺網調查起網 1 次所獲的漁獲尾數）則較去年減少（北海道立總合研究機構釧路水產試驗場）。小型魷釣船於道東主要港的漁獲量及 CPUE 之 7-8 月與去年相同。新式加入量調查（中表層拖網）的結果較去年減少。由上述，本次預報期間於道東太平洋周邊海域的來游量，預測與去年相同。近年來道東太平洋周邊海域的漁獲量於 11 月大幅地減少，所以預測主要漁期將於 10 月結束。魚體的大小，依道東太平洋的調查結果來看，被認為與去年相同。

#### 二、根室海峽至鄂霍次克海（魷釣、定置網、底拖）

(一)來游量：較去年增加

(二)漁期・漁場：漁期以 10-11 月為主。

(三)魚體大小：較去年大

(四)說明：

根室海峽至鄂霍次克海漁獲目標資源，被認為是太平洋近海的北上群為主，依道東太平洋魷釣調查之釧路以東的 CPUE、7 月的國後島東南的海面水溫及至 8 月往釧路港漁獲的小型魷釣船的 CPUE 等所用的漁獲量預測結果，根室海峽至鄂霍次克海的來游量預測較去年增加（北海道立總合研究機構釧路水產試驗場資料）。因鄂霍次克海沿岸的表面水溫較去年低，預測主要漁期在 10-11 月。魚體大小依釧路以東的調查結果，認為體型較去年大。

#### 三、常磐至三陸周邊海域（魷釣、底拖、定置網、圍網）

(一)來游量：較去年減少

(二)漁期・漁場：漁場形成於預報的期間。

(三)魚體大小：預報期間的前半較去年小，但後半期與去年相同。

(四)說明：

常磐至三陸周邊海域的漁獲目標資源，被認為是三陸至津輕海峽周邊海域所分佈的魚群，以及道東周邊海域的南下群為主。共同調查的三陸周邊海域的 CPUE 較去年增加，津輕海峽周邊海域較去年減少。7-8 月的青森縣白糠以南的小型魷釣船的 CPUE 較去年減少。道東太平洋周邊海域的來游量預測與去年相同（前述）。依以上所述，常磐至三陸周邊海域的來游量預測較去年減少。魚體大小依共同調查結果，預測預報期間的前半較去年小，但後半期與去年相同。

#### 四、津輕海峽至道南太平洋周邊海域（魷釣、定置網）

(一)來游量：與去年相同

(二)漁期・漁場：漁場形成於預報的期間

(三)魚體大小：與去年相同

(四)說明：

在津輕海峽至道南太平洋周邊海域的漁獲目標資源，是以道東太平洋周邊海域的南下群，與津輕海峽至道南太平洋周邊海域分佈的魚群為主。隨著津輕暖流的影響減小而水溫降低，被認為將經由津輕海峽往日本海移動，預測往道東太平洋周邊海域的來游量與去年相同（前述）。於津輕海峽周邊海域的共同調查的 CPUE 較去年減少（前述）。2012 年津輕暖流的往下北半島東方延伸力道加強，因此 10 月於津輕海峽東口周邊海域的漁場將形成困難，但今年的津輕暖流的往下北半島東方的延伸力道與常年同（2013 年度東北海區海況預報第 3 號北海道區水產研究所、東北區水產研究所）。10 月以後假定為同樣的話，則於津輕海峽東口周邊海域與去年相比，應較難形成漁場。依上述，津輕海峽至道南太平洋周邊海域的來游量預測與去年相同。魚體大小依共同調查結果，預測與去年相同。

#### 五、調查結果

(一)第 2 回漁場共同調查及相關魷釣調查

8 月上旬-9 月上旬所實施的漁場共同調查（北海道立總合研究機構函館水產試驗場、青森縣產業技術中心水產總合研究所、岩手縣水產技術中心、宮城縣水產技術總合中心）及道東太平洋日本真魷資源調查（北海道立總合研究機構釧路水產試驗場）的結果，道東太平洋周邊海域（北 42 度以北，東 143 度以東）的平均 CPUE 為 16.27 尾，較去年的 7.64 尾增加。三陸周邊海域（北 41 度以南，東 143 度以西）為 2.37 尾，較去年的 0.19 尾增加。津輕海峽-道南太平洋周邊海域（北 41 度以北，東 143 度以西）為 1.86 尾，較去年的 2.97 尾減少。調查海域的整體為 5.42 尾，較去年的 2.99 尾增加。

調查船調查所漁獲的日本真魷外套背長的組成，統計圖為 21 公分單峰型，與去年的 20 公分幾乎相同。依海域別來看，道東太平洋周邊海域模式為 21 公分（去年 20 公分）、三陸周

邊海域為 18 公分（去年 20 公分），津輕海峽至道南太平洋周邊海域的模式為 21 公分（去年 22 公分），三陸周邊海域較去年小，其他海域則與去年相同。

## (二)新規加入量調查

5-6 月所實施的常磐至三陸周邊海域及近海域的新規加入量調查（中央水產研究所、北海道區水產研究所）的結果，本預報期間的加入，預計為外套背長未滿 5 公分的個體，平均漁獲尾數（30 分鐘曳網的漁獲尾數）為 10.8 尾，較去年的 26.9 尾減少（去年比 40%）。

## 六、近年資源及漁獲狀況

太平洋海域所漁獲的日本真魷，以冬季產生的系群為主體，並包含一部分秋季產生的系群。依太平洋海域資源水準判斷漁獲量動向，1970-1980 年代在低位水準，1989 年開始轉呈增加，至 1996 年（年漁獲量 27 萬 6,000 噸）達到資源水準最高的年度。於 1990 年以後，由高位水準轉移至中位水準，而近二年的漁獲量，於 2011 年大幅增加（16 萬 4,000 噸），而 2012 年減少（9 萬 9,000 噸）。

主漁場於常磐以北太平洋海域，來游路徑由常磐至三陸海峽與津輕海峽至道南太平洋海域，道東太平洋海域、根室海峽至鄂霍次克海域等區別。2012 年 10-12 月的常磐以北太平洋海域的漁獲量（生鮮）為 4 萬 5,300 噸，常磐至三陸周邊海域為 1 萬 6800 噸，津輕海峽至道南太平洋周邊海域為 7,700 噸，道東太平洋周邊海域為 3900 噸，根室海峽至鄂霍次克海為 1 萬 6,900 噸，此外，近年漁獲量的頂峰為 10-11 月。

## 七、2013 年各海域的漁況（7-8 月）

2013 年 7-8 月太平洋沿岸的主要港的漁獲量（生鮮：各道縣的速報值統計）為 1 萬 5,100 噸，較去年同期（2 萬 7,100 噸）減少。道東太平洋周邊海域為 4,200 噸，較去年（3,200 噸）增加，常磐-三陸海域周邊海域的漁獲量為 7,500 噸，較去年（1 萬 4,200 噸）減少，津輕海峽至道南太平洋周邊海域的漁獲量為 3,500 噸，較去年（9,600 噸）減少，各地域的詳細漁況如下說明：

### 1、北海道道東

7 月至 8 月的道東主要港（十勝港、釧路港、花咲港）的魷釣漁業漁獲量為 3,376 噸（去年的 118%），CPUE 為去年的 84%。

### 2、北海道道南

於 8 月函館港的魷釣漁業的漁獲量為 157 噸，係去年的 44%，CPUE 為去年的 53%，魷釣的漁獲日本真魷的外套背長模式，8 月 19 公分（去年 19 公分），9 月 21 公分（去年 21 公分），與去年相同，南茅部的定置網 8 月的漁獲量為 40 噸（去年的 18%），8 月的浦河港的魷釣漁業的漁獲量為 825 噸（去年的 42%），CPUE 為去年的 62%。

### 3、青森

7 月至 8 月大畑港的魷釣漁業的漁獲量為 190 噸，為去年的 42%，CPUE 為去年的 52%，

7 月-8 月的白糠港、八戶港的魷釣漁業的漁獲量各別是 441 噸（去年的 58%），959 噸（去年的 67%）。CPUE 白糠港是去年的 64%，八戶港為 68%。7 月至 8 月的八戶港的圍網漁業的漁獲量（4,361 噸）較去年（9,614 噸）減少。八戶港的魷釣漁業所漁獲日本真魷的外套背長模式在 7 月為 17 公分(去年 20 公分)，8 月為 19 公分（去年 20 公分），較去年較小型。

#### 4、岩手

7 月至 8 月主要港的魷釣漁業的漁獲量為 1,238 噸（去年的 60%），CPUE 為去年的 86%。定置網漁業的漁獲量為 370 噸，為去年的 137%。

#### 5、宮城

7 月至 8 月主要港的魷釣漁業的漁獲量為 54 噸（去年的 68%），CPUE 為去年的 102%。定置網漁業的漁獲量為 39 噸，為去年的 118%。

#### 6、福島

此期間無漁獲

#### 7、茨城

6 月主要港的近海底拖網漁業的漁獲量為 2.4 噸（去年的 243%），小型底拖網漁業的漁獲量為 1.3 噸（去年的 75%）。CPUE 分別為去年的 243%及 130%。此外，7 月至 8 月底拖網漁業為禁漁期。

#### 8、千葉

7 月主要港的定置網漁業的漁獲量為 1 噸，與去年 0.9 噸相同，魷釣漁業的漁獲量為 16 噸，較去年的 31 噸減少，CPUE 為去年的 64%。

#### 9、神奈川

8 月份主要 2 港的魷釣漁業的漁獲量為 0.3 噸，為去年的 88%。

#### 10、靜岡

8 月份主要港的魷釣漁業的漁獲量為 6 噸，為去年的 172%，CPUE 為去年的 103%。

#### 11、三重

8 月份主要港的圍網漁業的漁獲量為 4 噸，為去年的 151%，定置網漁業的漁獲量為 0.1 噸，為去年的 72%。

#### 12、和歌山

8 月主要港的魷釣漁業無漁獲量，去年為 18 噸。

#### 13、高知

8 月主要 3 港的魷釣漁業漁獲量為 22 噸，較去年 5 噸增加。