



491

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 103 年 02 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

去年11月東京鮮魚價格俱上揚

其中秋刀魚較前年同月漲 2 成

依東京都區域 2013 年 11 月零售價格動向來看，鮮魚類全體價格上升，特別是秋刀魚較 2012 年同月漲 20% 的高價。由於大眾魚的漁況不佳及出口增加的影響，造成供給量的不足，而反映在零售價格上。

相較 2013 年 10 月價格上升的有：鯖魚（較當月中旬漲 9.8%）、青甘鰺（漲 9.8%）、帆立貝（漲 5.1%）、魷魚（漲 3.6%）、秋刀魚（漲 3.5%）、生鮮鮭（漲 3.4%）、鮪魚（漲 2.5%）、鹽鮭（較 9 月漲 2.5%）、明太子（較 9 月漲 1.2%）、鮭卵（較 9 月漲 0.8%）。蝦類由於發生疾病問題，亞洲主要生產國均減產，使得去年秋季至年底的價格高漲。帆立貝因出口至美國量多，對日本國內的供給量不足，較 2012 年同月高漲 15%。而鮪魚的進口量減少，調整其供需平衡而小幅升高。由

2013 年 10 月調查開始以來，最高價紀錄的鮭卵又再度更新為每百克 1,200 日圓。相反的，價跌的有：章魚（較當月中旬跌 1.3%）、魚漿魚板（較 9 月跌 2.1%）、乾鰹（較 9 月跌 0.6%）。章魚較前年同月份便宜了約 10%，下修了 2012 年的高價格。畜肉產品中牛肉與雞肉的價格上升，特別是牛肉較前年漲 10%。熟食類當中，僅飯團稍有價跌，其他則維持平盤。（楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2014 年 1 月 14 日）

與福克蘭島漁業有關之公司

阿根廷政府將祭經濟性制裁

阿根廷目前正準備對涉入福克蘭群島的相關漁業公司進行封鎖制裁，勒緊壓迫福島經濟，以逼迫英國就福島主權與阿國進行談判。

阿根廷新任馬維納斯島秘書長表示，目前阿根廷官方可立即採行的措施包括：加強

南大西洋海域巡邏及對涉及福島漁業的公司進行搜查等，並對相關漁業公司給予財政威脅及處以高額罰款，未來阿國政府將起訴所屬漁船同時在阿國海域及福島海域作業的漁業公司。

阿根廷政府先前對福島石油業進行制裁已收致不錯效果，因此將制裁措施進一步擴大到漁業，在漁業上的封鎖制裁措施的最終目的在於讓漁業公司放棄福島海域作業，並讓福島經濟進一步惡化。

據估計，福島 60% 的 GDP 約 4,000 萬美元來自於收取 150 艘作業船的執照費，這些漁船在福島海域之年漁獲量近 20 萬公噸（其中 70% 為魷魚），阿根廷此舉可能會導致與第三國之間的外交問題，例如西班牙、愛爾蘭、韓國、中國及日本都有不少漁船在福島海域作業。

阿根廷國會對於政府所提相關措施表示贊成，未來國會將配合修法對未經政府核准在涉及福島海域漁業的公司處以禁止申請作業執照及高額罰款等。（於仁汾，摘譯自 MercoPress，2014 年 1 月 14 日）

2013 年印度輸美水產品

金額較 2012 年增加九成

雖然印度水產品包含美國、日本及加拿大等主要進口國加強進口水產品查驗管理，但印度水產品輸銷至上述國家仍呈現成長。

去年 4 月至 11 月水產品銷美金額達到 539 億 2,300 萬印度盧比（約合 8 億 6,990 萬美元），較 2012 年同期增加 91%，相關業者表示，主要受到全球水產品外銷供給量減少，在美國消費水準回復到以往的情況下，相對印度水產品輸美的金額就會大幅增加。

印度水產品銷美以蝦類為大宗，2013 年 4 月至 11 月總出口金額達到 21 億 1,070 萬美

元，其次為冷凍魷魚、冷凍花枝、乾製品、冷藏品及其他水產品。

印度政府計畫對相關水產品出口業者之運輸進行協助，以鼓勵業者出口具高附加價值的水產加工品。

去年美國對印度蝦類課以反傾銷稅並未帶來太大衝擊，印度政府將與加拿大政府磋商以期降低加國對進口魚類的衛生查驗標準。

另日本政府修改食品抗氧化劑添加標準，也將有利於印度水產品銷日，2012 年 7 月日本對進口蝦類抗氧化劑檢測標準為 0.01ppm，目前該項標準已經修改成 0.2ppm，並將在 2014 年 2 月開始實施。

印度官方估計 2013 年 4 月至 2014 年 3 月水產品出口金額將會達到 43 億美元，較 2012/2013 年度出口金額增加 23%，出口金額增加主要來自於高附加價值產品外銷至新市場，統計資料顯示 3 年前高附加價值水產品出口金額僅占 5%，目前該項產品占出口金額已經達到 17%，預估 3 年後將會增加到 30%，並在 5 年後達到 50%。（於仁汾，摘譯自 FIS-World News，2014 年 1 月 10 日）

日本魷業協會會長新春談話

期活化漁場並提昇漁船效能

日本全國魷釣漁業協會的川口會長於 1 月 10 日發表新年談話，由一開始至 2013 年 10 月止迎接第 5 年的到來。在資源與漁場不斷地變化當中，積極地促進發揮魷釣漁業特點，並舉辦各項活動提高其價值。其談話的要點如下：

2013 年該會所屬的中、大型魷釣船的日本國內日本真魷的漁獲量為 2 萬 8,808 噸，係近 10 年最低。與 1998 年漁獲量 5 萬 4,938 噸相較之下僅一半。中型魷釣船的漁獲量不到

TAC 額度的一半。列舉其原因為，依日本真魷的資源量調查，在 2000 年以後有減少的傾向，而近 10 年許可的漁船艘數由 150 艘減至 100 艘，且水溫上升致漁場形成產生變化等等因素。但是，去年的單價上升，2012 年每公斤 253 日圓，2013 年則到 343 日圓。去年的水溫與過去 30 年相較之下，有特別高的傾向，而漁場形成偏移到北方，其結果造成鄂霍次克海沿岸的小型定置網漁具的破壞，感到萬分抱歉。爲了能讓該漁場在安定且有秩序的利用，故檢討防止再次發生的機制，期能萬全地維持海域的秩序。

有效率地探索漁場，與相關單位攜手合作以分散或多元化地利用漁場。依最新的調查與研究，活用漁場預測圖及計測機器。

往俄羅斯海域的入漁點至北緯 44 度止，中型船亦期能活用漁場。而以前秘魯作業的大型漁船 2 艘，爲能進入厄瓜多海域作業，與該國正進行協商中。現與秘魯政府協調有關於該國海域內的作業條件等協議。

現在有 13 艘漁船裝備 LED 燈，其中 2 艘將由今年開始進行爲期 3 年的利用技術與效能檢證，消除使用者擔心的事項，讓未來能導入此項技術。

活用做爲國產水產品流通促進計畫的一部分之「水產流通入口網站」，研究以漁業者本身販賣方式的建構與融入漁民觀點。（楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2014 年 1 月 14 日）

2013 年日本羅白真魷

漁獲量為 2 萬 4,500 噸

日本羅白漁協於 2013 年的日本魷漁況極佳，漁獲量總計達 2 萬 4,500 噸，產量較 2012 增加 62%。在過去 10 年的紀錄中，僅次於 2011 年的 2 萬 6,500 噸。由於日本全國魷魚原

料不足之故，平均單價強勢上揚，漁獲交易金額達到 58 億 500 萬日圓，更新了過去的最高紀錄。

2013 年 8 月下旬開始，魚群就聚集至近海處，來游時期較往年來得早，正式的漁獲作業也較以往早，生產狀況在 9 月份爲 5,100 噸，10 月爲 7,400 噸，11 月爲 1 萬 800 噸，產量持續地增加，生產高峰在 10 月的下旬，魷釣及定置網的合計漁獲量一日可超過 1,000 噸。至 11 月底，生產主力的定置網結束漁期的作業，魷釣生產也於 12 月中旬結束。

漁獲物由於北海道內的其他地區及東北地區的日本魷漁業的漁況不佳，因而羅白的魷魚可做爲珍貴的加工原料而受到關切，陸續向函館及三陸地區出貨，交易情形活絡，魚價漲幅強勢，平均單價每公斤 237 日圓，雖較 2012 年跌 4%，但相較於漁況佳的 2011 年則漲了 30%，漁獲交易金額也突破了 50 億日圓的大關。（楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2014 年 1 月 16 日）

日本新潟佐渡島捕獲巨魷

身長近 4 公尺重達 136 公斤

日本新潟佐渡島漁民日前在作業撈捕紅甘魷時混獲到一尾活巨魷，但上甲板不久即死亡。

新潟縣漁業研究人員在漁船返港時接收該巨魷並進行採樣工作，該巨魷判定爲雌性，重達 136 公斤，胴體長近 4 公尺，因爲該巨魷上甲板時最長觸腕已經斷失，因此推斷含觸腕長近 8 公尺，學界對巨魷在淺海荒漠區出現仍存有疑問。

目前紀錄到最大捕獲的巨魷長度爲 18 公尺，體重將近 1 公噸。（於仁汾，摘譯自 FIS-World News，2014 年 1 月 17 日）

變更 ABC 計算方式及管理期間

日真魷本年 TAC 暫訂30.1萬噸

日本 2014 年漁期的日本真魷 TAC (總容許漁獲量) 的設定，於 1 月 21 日在農林水產省當中召開意見討論會議。日本水產廳本次針對日本真魷於日本 EEZ (排他性經濟海域) 當中的管理期間與 ABC (生物學容許漁獲量) 之計算方法進行變更，新的 TAC 為 30 萬 1,000 噸。水產廳對 TAC 設定的考量，管理期間由原來的 1-12 月，改為符合漁獲實際情形的 4 月至隔年 3 月。而在日本 EEZ 之 ABC 的計算方法，原本以至今於日本 EEZ 當中日本側漁獲比率為基準，按比例分配，改為全體漁獲量中扣除韓國最近 5 年平均的漁獲量的方法。2014 年的 ABC 由 47 萬 4,000 噸，扣除韓國最近 5 年平均漁獲量之 17 萬 3,000 噸，則為 30 萬 1,000 噸，做為 TAC 的數量。而水產廳對計算方法變更的理由為「由日本 EEZ 當中漁獲比率為基準的算法再繼續的話，日本 TAC 將會過度地減少」，因而更改計算法並尋求大家的理解。水產總合研究中心對日本真魷的資源評估，警告日本真魷的資源水準，在秋季產生的系群為高位，冬期產生的系群為中位，動向為秋・冬兩季系群均為減少的趨勢。由於是海洋環境的變化及中國漁船的漁獲量增加所致，亦有轉變為大幅減少的可能性。本次討論會議中所提出的意見將與公開評論意見彙整，於 2 月中旬所召開的水產政策審議會之資源管理分科會議當中，做為正式的 TAC 的提案，進行諮詢。(楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2014 年 1 月 23 日)

本年元月對馬海峽魚群稀薄

長崎產日本真魷量少價格揚

根據築地市場 1 月 10-16 日主要鮮魚的週間市況，日本真魷的入貨量為 5,200 箱 (上週 8,400 箱)。於對馬海域的魚群稀薄，使得生

產主力的長崎產魷釣的生產量大幅減少。因此 20 尾裝的 1 箱為 3,200 日圓，價格漲 5 成以上。而做為代替品的岩手與北陸產的定置網捕獲魷，以 10、20 尾裝為 2,500、2,000 日圓，交易仍位於高價圈。產地別比率為長崎約 45%、岩手 15%、富山 15%，其他為石川與新潟產。(楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2014 年 1 月 22 日)

日本魷生鮮與冷凍產量

6 個月來首次產量成長

依日本全漁連彙整 2013 年 11 月的日本全國魷魚漁獲量統計，日本真魷的生鮮與冷凍產量較 2012 年同月份增加，合計增產 36%，為 4 萬 3,406 噸。生鮮與冷凍兩者產量超過 2012 年同月是自 2013 年 5 月開始統計 6 個月以來的首次。生鮮產量增加仍因北海道的羅臼與鄂霍次克海域的漁況良好，以及三陸的八戶變更拖網作業方式所致，生鮮產量全部增加 39% 為 3 萬 5,790 噸。冷凍產量則因 11 月時中型漁船的漁場於八戶近海處形成，以八戶為主體的漁業整合容易，冷凍產量全部增加 23% 為 7,616 噸，為 5 個月以來首次超過 2012 年。平均單價方面，生鮮漲 14 日圓為每公斤 262 日圓，冷凍漲 77 日圓為 373 日圓，較 10 月份來說價格持平，產量增加但單價並沒有因而減低。生鮮與冷凍由 2014 年 1 月開始的累計數量較前年同期增加 9% 為 14 萬 2,493 噸，生產不振的冷凍剛好補足生鮮的態勢。但是，2013 年的總漁獲量由歷年觀之並不是多產量的一年，確定為 2 年連續停滯的低水準供給，累計平均單價漲 51 日圓為 279 日圓。(楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2014 年 1 月 23 日)

日本北海道2013年真魷

產量較2012年增加25%

依日本北海道漁連彙整 2013 年道內日本真魷漁獲量統計（包含魷釣、定置網等合計），較 2012 年增加 25% 為 8 萬 7,431 噸。冷凍為近幾年最低，但根室與鄂霍次克海域的生鮮產量漁況極佳，為最新紀錄，致整體總產量上升。另一方面，平均單價由於長期加工原料的不足之下，生鮮與冷凍價格均超過 2012 年。

生鮮產量增加了 36% 為 7 萬 6,321 噸，日本海側與室蘭、日高、釧路等太平洋海側的生產量停滯，但是在根室管轄範圍內的羅臼於初秋開始漁況良好且持續維持著，以及鄂霍次克海域於 11 月開始底定置網的漁獲漸佳，北見生產量為 2012 年的 3 倍以上，超過以往的成績。

冷凍產量則減少了 22% 為 1 萬 1,110 噸，

由於中型魷釣船於日本側海域的漁場形成不佳，於道東近海及三陸近海等漁船分散，運至函館卸魚的漁獲量減少而造成影響。比近 5 年之 2009 年的 1 萬 1,400 噸還要少，成為冷凍產量的最低紀錄。

而道外因漁獲不佳的影響，近幾年加工業界無法解決原料不足的問題，因而形成魚價攀高的市場行情。羅臼與鄂霍次克海的漁獲物除了做為函館地區的加工原料之外，又有本州地區來的採買訂單，因此平均單價方面，除了根室的行情與 2012 年相同持平之外，包含好漁況的北見等全部地區的價格均較 2012 年上升。總體漲 15% 為每公斤 258 日圓，而減產的冷凍品漲幅大，漲 37% 為 339 日圓。（楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2014 年 1 月 24 日）

國際魷業動態

西班牙

今年第 1 週西班牙馬德里市場鎖管各規格拍賣價格如下：9-12 公分 2.3 歐元/公斤、12-14 公分 3 歐元/公斤、14-16 公分 3.4 歐元/公斤；阿魷各品項拍賣價格如下：淨後胴體 24-30 公分 2.4 歐元/公斤、淨後胴體 20-24 公分 2.2 歐元/公斤、淨後胴體 15-20 公分 2 歐元/公斤、胴體 18-22 公分 2.4 歐元/公斤、胴體 23-28 公分 2.4 歐元/公斤、胴體 28 公分以上 2.5 歐元/公斤、魷圈 2.5 歐元/公斤。

阿根廷

根據阿根廷官方統計資料顯示，2013 年鎖管捕獲量為 116.1 公噸，較 2012 年減少 71%。

2013 年累計至 11 月底鎖管出口量為 6,395.8 公斤，出口金額為 1 萬 2,433.37 美元，主要銷至西班牙、阿爾及利亞及烏拉圭。

智利

智利海關統計資料顯示，2013 年 11 月大赤魷出口量為 3,227.2 公噸，出口金額為 540 萬美元，出口量及出口值分別較 10 月增加 18% 與 19%。

累計至 11 月底大赤魷出口量為 5 萬 4,412.2 公噸，累計出口金額為 5,600 萬美元。

秘魯

秘魯海關統計資料顯示，2013 年 10 月大赤魷出口量為 1 萬 5,754 公噸，出口金額為 2,350 萬美元，出口量及出口值較 9 月分別減少 29% 及 31%。

至 10 月底累計大赤魷出口量為 22 萬 3,966 公噸，累計出口金額為 3 億 2,660 萬美元。(於 仁汾，摘譯自 FIS-Market Reports，2014 年 1 月 15 日)

專 題 報 導

日本2013年主要漁港漁獲量與金額之彙整

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2014年1月7日

八戶市彙整 2013 年日本全國主要漁港（市場）漁獲量與金額（概數）。在漁獲數量方面，銚子港雖減少 6.6%，但仍然 3 年保持第 1 名，第 2 名依然為燒津港，第 3 名為 2012 年排名第 5 的境港增加了 19.1%而排名提升，長崎港為第 4 名，釧路港為第 5 名，第 6 名由北海道的根室港獲得，第 7 名為八戶。石卷港因增加了約 6 成而進入了前十名。在漁港金額方面，燒津港連續 2 年第 1 名。

表一 2013 年日本全國主要漁港漁獲量

順序	漁港名	2013 年	2012 年	2012 年順序	較 2012 年增減
1	銚子	214,500	229,660	1	93.4
2	燒津	167,986	184,380	2	91.1
3	境港	136,065	114,258	5	119.1
4	長崎	121,515	122,187	3	99.4
5	釧路	109,933	110,258	7	99.7
6	根室	103,258	11,7624	4	87.8
7	八戶	97,591	112,395	6	86.8
8	枕崎	97,591	100,366	8	97.2
9	松浦	87,939	90,383	9	97.3
10	石卷	86,087	54,159	12	159.0

單位：數量（噸）、較 2012 年增減（%）

表二 2013 年日本全國主要漁港漁獲金額

順序	漁港名	2013 年	2012 年	2012 年順序	較 2012 年增減
1	燒津	429	459	1	93.5
2	長崎	342	320	3	106.9
3	福岡	302	449	2	67.2
4	根室	270	220	6	122.9
5	銚子	270	255	4	105.7
6	三崎	217	222	5	97.8
7	八戶	197	187	7	105.4
8	境港	178	163	10	109.6

9	函館	175	167	9	105.0
10	枕崎	160	150	11	106.6

單位：金額（億日圓）、較 2012 年增減（％）

一、銚子港_單價高、金額增

銚子港的 2013 年漁獲量由 3 月開始，連續 4 個月漁獲超過 1 萬噸的真鯷為基礎，總計 21 萬 4,500 噸。但鯖類、秋刀魚的盛漁期，因為漁場條件不合適，尤其是秋刀魚僅約生產 8,000 噸，較其他地區減少更多。結果較 2012 年減少 1 萬 5,000 噸，但出口產業好轉，單價下降的比率較低，漁獲金額上升約 270 億日圓。所捕獲主要魚種的真鯖、真鯷資源當中的年級群散亂的情形減少，預想往後可有穩定的加入量。

二、燒津港_圍網船分散化的影響

燒津漁港的漁獲量中，燒津魚市場為 15 萬 2,158 噸（減少 8.9％），393 億 817 萬日圓（減少 7％，未含稅）。小川魚市場為 1 萬 5,828 噸（減少 8.5％），16 億 7,430 萬日圓（增加 6.3％，含稅）。燒津魚市場較 2012 年相較，數量與金額均減少。數量減少的原因為外籍圍網漁船的漁獲至國內分散化所致。圍網船的鰹魚、黃鰭鮪類的金額大幅減少。東部近海的漁況不佳，遠洋一支釣的長鰭鮪的金額亦大幅減少。遠洋鮪釣船的魚價呈現低價水準，新加入的漁船的增加，數量與金額均有增加。而在小川魚市場的鯖魚漁船（棒受網、手撈網）、圍網船的漁獲作業，由於鯖魚的數量減少而受影響，但是胡麻鯖的單價上升抑制漁獲金額的減少。圍網船的沙丁魚漁獲大幅加，單價上升，對漁獲金額有貢獻。

三、境港_漁獲量與金額超過 2013 年

境港漁港的漁獲量為全國第 3 名的 13 萬 6,065 噸（較 2012 年增加 19.1％），漁獲金額為全國第 8 名的 178 億日圓（較 2012 年增加 9.6％），兩者均超過 2013 年。境港水產振興協會的足立專務理事指出，真鯷數量是 2012 年的 2.4 倍，有回復的趨勢。而鰹類的漁獲狀況良好，漁獲量超過 2012 年。黑鮪的漁獲量及金額亦超過 2012 年。期望 2014 年度的鰹・鯖類的漁獲能順利。

四、長崎魚市場_鰹魚金額為歷年第 2 位

宮崎・高知兩縣的鰹魚一支釣漁業的漁況佳，鰹魚的交易數量較 2012 年增加 10％，且當日往返作業，供應高鮮度的魚貨而價格較高，漁獲金額達到歷史第 2 高位之 10 億 600 萬日圓的紀錄，較 2012 年增加 29％。定置網捕日本真魷的漁獲減少 79％，因此包含鰹魚之近海部門的數量減少，金額增加。圍網部分於春初之鰯魚、夏季的鰹魚的漁獲良好，數量與金額均增加。底拖部門至 8 月份與 2012 年相同，但夏季接連而來的颱風致作業天數減少，數量與金額較 2012 年減少。

五、釧路港_秋刀魚減少而由明太鱈彌補

釧路港的漁獲數量與 2012 年差不多，但順序卻提升了 2 名。由於秋刀魚來游狀況不佳，加上漁場形成於俄羅斯 200 哩內海域內，而日本近海並無形成漁場，致數量較 2012 年減少 40 %。而 2012 年漁況良好的魷魚也減少了一半。相對的，主要的明太鱈於 2012 年 11 月底時增加了 10%，並有漁況漸佳的傾向。而沙丁魚亦是，圍網的漁況良好，使得真鯷的漁獲量大幅增加，彌補了秋刀魚與魷魚的產量減少。

六、根室港_秋刀魚漁況不佳但由單價彌補

根室港的漁獲量下降了 2 名，但漁獲金額提升了 2 名。如同秋刀魚的近幾年趨勢，漁場形成於俄羅斯的海域所造成的長期影響，以「花咲集中型」的漁獲方式，已確定是連續 4 年日本的第 1 名。但是來游的資源量仍低迷，實際上數量約減少 20%，全體數量減少所造成的影響。此外，秋刀魚的單價上升 90%，金額亦增加 50%，其他如秋鮭的數量超過 2013 年，且單價持續走高。日本真魷的漁獲狀況良好，對全體漁獲金額上有貢獻。

七、八戶_日本真魷漁獲不佳

八戶港的漁獲數量較去年減少 13%，順序下降 1 名，主力的日本真魷由於圍網及中型魷釣的漁獲狀況不佳且停滯不前，大型魷釣船的秘密赤魷的作業，因當地有些狀況而造成無法獲得作業許可，亦有無法作業長期化的情形，對日本國內的入貨量造成影響。於八戶近海漁獲的鯖魚量呈現低迷，但是由北海道東部近海形成好漁場所彌補，量微減少。但是魷魚、鯖魚等原料的整體上平均單價較 2012 年高。全體漁獲金額超過 2012 年，順序維持與 2012 年相同。

八、石卷_鯖魚數量增 6 成

石卷港漁獲產量近三年未曾進入前 10 名，但由於鯖魚產量較 2012 年增加了近 60%，讓其產量得以進入前 10 名。2012 年量少的鯖魚於 2013 年逆轉，漁場形成於近海，讓秋天漁獲作業順暢，亦少有天候不佳的狀況，彌補了鰹魚漁況不佳的缺口。但是總數量僅達震災前的 70%程度，仍深刻感到不足。石卷魚市場的須能社長指出，氣象、漁場形成、市場行情。漁獲量的多寡受到很多的因素所影響，但是復興的進展與做好準備工作的能力已經提升，以萬全準備好去面對。

九、三崎_217 億日圓，每公斤單價下降

三崎魚市場的 2012 年交易金額為 217 億 4,100 萬日圓，由第 5 名下降了 1 名，為第 6 名。與 2012 年相比，漁獲數量增加 5%，但是公斤單價減少 6%。該魚市場的交易金額中的 40% 為冷凍大目鮪的行場，於 2013 年每公斤 800 日圓，較 2012 年與 2011 年便宜了每公斤 150 日圓以上。該魚市場的流通業者指出，生魚片鮪魚的市場行情低迷，由於地球溫暖化的影響，大目鮪的肉質似有劣化的現象。