



455

行政院新聞局出版事業登記局版高市誌字第 158 號
高雄雜字第 125 號執照登記為雜誌交寄
中華民國 82 年 09 月 01 日創刊
中華民國 101 年 08 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
印刷所 / 天益印刷廠
地址：高雄市苓雅區廣西路 148 號 電話：07-7261326
全球資訊網 / <http://www.squid.org.tw/>
電子郵件 / info@squid.org.tw

國際漁業資訊

西北太平洋秋刀魚漁況調查

CPUE 仍呈現低水準狀態

日本北海道立綜合研究所釧路水產試驗所於 7 月 23 日發布「西北太平洋海域北上期秋刀魚漁況調查結果」，本次資源調查的秋刀魚將是 8 月份開始棒受網漁船作業的主要漁獲對象，即所謂秋刀南下群的分布狀況。調查期間為 7 月 5 日開始至 19 日止，調查範圍在西北太平洋之北緯 40° 30' 至北緯 46° 30'、東經 149° 30' 到東經 162° 30' 的海域，針對 17 個測站，以 9 種不同網目大小所做的流網漁獲試驗及海洋觀測。

漁獲試驗結果，總漁獲尾數為 784 尾，較去年的 974 尾少，但測站別的 CPUE(每片流網的漁獲尾數)除北緯 42° 30'、東經 153° 30' 之測站外，其餘測站的 CPUE 為 6.6

尾，均較去年的 6.1 尾增加，漁獲較多者為北緯 45° 30'、東經 158° 30' 之間的海域，共漁獲 389 尾，幾佔總漁獲的一半，但今年的 CPUE 卻是 2005 年以來的第二低。漁獲體長組成，中大型魚(體長 29 公分以上)佔 68.5%，中型魚(體長 24 公分以上未滿 29 公分)佔 20.2%，小型魚(體長 24 公分以下)佔 11.3%，顯示漁獲中以大型魚所佔比例最多，幾佔七成，這些調查對象的魚群預計到 9 至 12 月時，大型魚還會成長約 1 公分，中小型魚還會成長 2~3 公分。調查海域的表面水溫為 8.8° C~19.2° C，除了 3 個測站之外，其餘測站的水溫均較去年上升。

此外，水產廳所進行的「西北太平洋秋刀魚長期漁海況預報」將依本次調查與東北水產試驗所的調查結果彙整後，於近期内公布。(吳金鎮，譯自日刊水產經濟新聞，2012)

年 7 月 27 日)

2013 年將發生中度聖嬰現象

預測將有助供食用魚類產出

豐業銀行(Scotiabank)專家指出，2013 年預測會出現中度聖嬰現象，並將會有助於秘魯當地直接供食用魚類產出，另外秘魯北方水庫水位也會因此而上升。

如果明年的聖嬰現象強度不強，鯤魚分布將會偏南且棲息於較深水層，反而導致漁獲減少，鯤魚生殖季也會延後而導致漁季延後。

但對於主要棲息於溫水域魚種，例如鮪魚、鬼頭刀以及鯖魚來說，在聖嬰發生時將會有大群洄游至秘魯海域內，而漁獲量將會增加。

秘魯前漁業部長認為，今年 5 月漁業作業努力量已經較去年減少 7.63%，聖嬰來時可能會導致減幅增大，在沒有妥善管理鯤魚漁獲，大量捕撈反而對未來會有後遺症。

漁業資深研究人員則有不同意見，2012 年正常年預估秘魯鯤魚產量將會達到 600 萬公噸，而鯤魚漁業本來變動性就很大，嚴重受到氣候環境的影響，明年如果因為聖嬰發生而減產，也是受到海洋環境變遷的影響，並非人為因素所導致。(於仁汾，摘譯自 FIS World News 2012/7/20)

阿根廷發展衛星照片解析軟體

計算 EEZ 外作業的外國籍船數

阿根廷國家漁業研究暨發展中心日前公布一套用來解析衛星照片的軟體，該軟體透過魷釣船夜間集魚燈光度自動辨識及計算在

阿國 EEZ 外作業的外國籍漁船數。

透過紅外線分析作業漁船集魚燈光度及強度，另外透過阿根廷漁船船位資訊就可以辨識個別外國籍漁船，研究人員先前測試結果顯示該套軟體辨識能力極佳，2 月 26 日衛星照片解析結果判讀出約有 87 艘外國籍魷釣船在其專屬經濟區邊界作業。(於仁汾，摘譯自 MercoPress，2012/7/11)

歐盟針對深海漁業加強管理

未來拖網及刺網將退出作業

為保育深海(水深 4,000 公尺)之生態系平衡，歐盟擬將提出加強作業執照管理並逐漸取消深海底拖網及深海底刺網漁業作業許可，其他底拖網漁業目前則仍未考慮設限管理。

歐盟做出此項建議主要基於深海生態系極其脆弱，受到破壞後很難復原，深海底拖網及深海底刺網漁業混獲率高達 20-40%，對深海海域自然生態破壞性大，因此歐盟將會提供資金發展具有較高選擇性之漁具，以逐步取代深海底拖網及深海底刺網漁業。(於仁汾，摘譯自 TheFishSite News，2012/7/20)

有效漁區管理提升漁民收益

成效遠優於海洋保護區設立

近期一篇刊登在國家科學學術文叢中的研究報告指出，海洋保護區的設立雖然具有提升漁民收益的效果，但如果能更有效進行漁區管理，漁民在資源永續利用下可提升的收益成效更加顯著。

該項研究利用 7 項南加州沿近海漁業進行 3 種管理模擬情境分析，結果顯示，配合

海洋保護區設立以及漁區管理，對於漁民收益提升最具有效率，另外該項研究也提出海洋保護區設立必須要非常謹慎選擇地點，如果隨機設立海洋保護區，反而會減損漁民收益。

該項研究亦建議應該給予管理者更大的管理權限，讓管理者能夠擁有管理漁區作業的權力，從漁民收益角度考量漁業管理方法，才能使漁業資源達到永續利用的目標。(於仁汾，摘譯自 TheFishSite News，2012/7/19)

美西拖網配額實施成效顯著

漁民的收入較先前大幅增加

2011 年美國太平洋漁業管理委員會以及美國國家漁業局在美國西岸推行底魚拖網

漁獲分享計畫，拖網漁業漁民可以獨享部分魚種之部分漁獲配額，而不用與其他漁業漁民競爭，漁民因此不用再害怕漁獲配額不足，而需在極短期間內大量投入作業。

統計資料顯示，2011 年漁業收益達到 5,400 萬美元，高於 2006 至 2010 年之平均值 3,800 萬美元，顯示漁民拉長作業期間可以有效穩定魚價，競爭漁獲配額將導致短期內漁獲大量供給反而有害價格。

另外在作業效率上也顯示 71% 作業效率的提升，混獲率也大幅減少，例如牙鱈拖網漁船石斑魚以及海鱸混獲減少 79% 及 96%。

配額分享計畫顯示永續管理可以提升漁民收益，也可有助於環境生態的維護。(於仁汾，摘譯自 fishnewseu.com，2012/7/20)

國 際 魷 業 動 態

中國大陸

根據中國大陸海關統計資料顯示，5 月份魷類產品進口量為 15,663 公噸，進口值達到 3,040 萬美元，進口量值分較 4 月份增加 61%，與 2011 年 5 月份相較則分別增加 7% 與 13%，最大魷類產品供應國為韓國佔總進口量之 19%，其次為秘魯之 13%。

輸入平均價格為每公斤 1.94 美元，較 4 月份 1.81 美元上漲 7%，但較去年同期之 2.04 美元下跌 5%。

5 月份全魷類產品出口量為 19,307 公噸，出口值達到 1 億 620 萬美元，出口量值分較 4 月份增加 7% 與 13%，與去年同月份相較則增加 16% 與 29%，日本是中國大陸最大魷類市場國，佔總出口量之 21%，其次為美國，佔總出口量之 13%。

平均出口價格為每公斤 5.5 美元，較 4 月份平均出口價格 5.23 美元增加 5%，亦較去年 5 月份之 4.95 美元上漲 11%。

中國大陸海關首次公布魷類加工品出口，5 月份出口量值分別為 8,092 公噸與 6,580 萬美元，累計之出口量值為 31,817 公噸與 3 億 6,500 萬美元。

今年前 5 個月魷類產品進口值為 1 億 2,330 萬美元，出口值為 7 億 1,950 萬美元，累計魷類產品貿易出超 5 億 9,620 萬美元。

西班牙

馬德里市場重要冷凍魷魚第 28 週交易或價格情形如下：鎖管 13.7 公噸(第 27 週為 13.3 公噸)，各規格交易價格為 18 公分以下 6.7 歐元/公斤、18-25 公分 6.8 歐元/公斤、25-30 公分 6.9 歐元/公斤、30 公分以上 7 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，2012/7/18)

政 令 宣 導

修正「漁船建造許可及漁業證照核發準則」第十四條、第十五條之三條文

中華民國 101 年 7 月 13 日行政院農業委員會農漁字第 1011322598 號令修正發布施行

第 14 條 漁業人以一艘以上漁業種類相同之漁船汰建資格申請建造新船，其汰舊噸數小於新建漁船噸數時，應補足汰舊噸數。但差額未滿一噸時，免補足。

汰舊噸數超過新建漁船噸數一噸以上之賸餘汰舊噸數，自核准保留賸餘汰舊噸數之日起保留一年；賸餘汰舊噸數之漁業種類為新建漁船之漁業種類，且僅能供其他漁船補足，不得用於增建新船。

依第一項應補足汰舊噸數，以前項核准其他漁業種類賸餘汰舊噸數或以鯖 圍網漁船及漁獲物運搬船以外之其他漁業種類補足時，其補足之汰舊噸數不得超過新建漁船噸數之百分之五。但新建魷釣漁船，以延繩釣或拖網漁船汰舊噸數補足者，其補足之汰舊噸數不得超過新建漁船噸數之百分之四十九。

漁業人依第九條第一項以汰建資格申請現有漁船變更經營漁業種類者，其汰舊噸數小於或超過現有漁船噸數時，準用第一項至前項規定。

漁業人建造漁獲物運搬船或鯖 圍網漁船者，不得小於原有漁船噸數，其汰舊噸數不得供其他漁業種類漁船汰建或補足汰舊噸數，且不得保留其賸餘汰舊噸數。

漁業人申請輸入新式漁法漁船，其汰建資格及汰舊噸數準用第一項至第三項、第十五條及第十六條規定。但國內無相同漁業種類漁船及專營娛樂漁業漁船，其所需汰舊噸數須為鯖 圍網漁船及漁獲物運搬船以外之其他漁業種類漁船。二十噸以上且船齡二十五年以上延繩釣或鰹鮪圍網漁船，其汰舊噸數為原漁船之百分之七十四。

漁業人依第四條第七款規定取得之漁船，其補足汰舊噸數準用第一項至第三項、第十五條及第十六條規定。

第 15 條之 3 新建魷釣漁船總噸位不得超過一千五百。

公告「臺灣地區漁船船主境外僱用及接駁暫置大陸地區漁船船員許可及管理辦法」第七條第一項第二款之其他證件

行政院農業委員會中華民國 101 年 7 月 20 日農授漁字第 1011331035 號公告

主旨：「臺灣地區漁船船主境外僱用及接駁暫置大陸地區漁船船員許可及管理辦法」第七條第一項第二款之其他證件。

依據：「臺灣地區漁船船主境外僱用及接駁暫置大陸地區漁船船員許可及管理辦法」第七條。

公告事項：「臺灣地區漁船船主境外僱用及接駁暫置大陸地區漁船船員許可及管理辦法」第七條第一項第二款之「其他證件」，指遠洋漁船大陸船員之護照及船員服務簿。

專題報導

第 9 次全日本秋刀魚・鮮魚大型買賣主交易懇談會

國立高雄海洋科技大學

蕭玉田

取材自日刊水產經濟新聞 2012 年 07 月 17 日

北海道水產品貨主協會(宮崎征伯會長)主辦的『第 9 次全日本秋刀魚・鮮魚大型買賣主交易懇談會』在今年 7 月 4 日於釧路市召開，包括買主與出貨主總共約 170 人出席參加，可謂盛況空前。在全體討論會議中出席人員則包括秋刀魚部會的「山田豐」副會長(山田商店社長)、仙台水產的「及川智宏」課長以及大日本水產的「安藤伸」大阪本場鮮魚部課長，連同該部會的副會長「磯田順治」(磯田水產社長)。在 TAC 45 萬 5,000 噸(約比去年增加 3 萬 2,000 噸)以及還有去年的庫存量的狀態下面臨今年的新漁季，如何才能順利的銷售，以及在核電廠事故餘波盪漾的情況下，如何找尋真正的安全對策，大家無不費盡心思一一進行意見之交換。

輻射線物質污染對策以及捕撈限制條文之修正

山田副會長說，從 7 月 8 日之後可以開始從事流刺網捕撈作業，但是，一般業者非常擔心輻射物質污染的問題。在檢查方面，道東小型秋刀魚業除了一邊進行漁船的整修之外，在漁期來臨之前，亦已經進行秋刀魚的採樣檢查(北海道・青森縣海面的太平洋域)，檢查結果都沒有問題。

有關三陸地區漁業相關的復原情況以及販賣情形，仙台水產的及川課長說，事實上，還沒有達到復原或復興的階段。就秋刀魚來說，在女川或是石卷地區，以女川的港灣堤岸修復以及製冰機的新裝設最明顯，因此，對於進港卸貨不成問題。只不過，就加工業者來說，除了一部分已經復原之外，其餘大部分都尚未復原，與災前相比還差得遠呢!!氣仙沼的堤岸已經幾乎修繕完畢，製冰能力也沒問題，生鮮或是冷凍已經大幅超越去年的程度。在大船渡那邊，加工業者大致上已經恢復到災前的狀態，在漁季來臨時幾乎已經準備好，製冰或是冷凍設備都是新裝設。宮古地區其製冰以及冷凍設備也都是新裝設，復原工作持續在進行，跟災前相比應該恢復得差不多了。大日本水產的安藤課長說，去年 3 月的大震災事故導致輻射線問題讓大家憂心忡忡，也因此，在商場展開一系列的議題大戰。北海道所出產的漁獲物是沒問題的，是相對安全的，三陸地區到底會是如何，在消費者眼裡還是存在個大問號。由於進行相

關的漁獲物監測，安全上稍微有些許的安心，該社所交易的都是北海道出產的漁獲物，無論是漁場形成還是受災的襲擊影響都未構成威脅。今年的漁期也將針對輻射線污染作安全的確認，而此一證明最好也能視為通路的一部分，是非常重要的工作。

另外，中央魚類的「卜部晃一」鮮魚部課長說，就輻射線污染問題的對策來說跟去年一樣，從福島第一核電廠週邊 100 公里的捕撈作業限制或是定期性的監測檢查的執行，漁獲物海域標示等只要徹底執行，應該就不會有問題。再者，杉山水產的「照井誠」常務也針對受害問題提出看法，希望大家能在距離福島核電廠 100 公里遠進行海上捕撈作業，而且人人都要遵守此一限制或是遊戲規則。笹谷商店「相澤康史」營業部長認為，無論是安全對策或是在庫量的問題，生產者、產地加工廠以及消費地，必須達到三者一體才能創造獲利的空間。

就秋刀魚的安全對策來說，全國秋刀魚棒受網漁業協會的「八木和浩」會長說，在當初由於有來自流通販賣業者的期望，今年漁期仍然會要求所有漁民能夠在福島第一核電廠外圍 100 公里外下網作業。另外，在 6 月底的理事會議中，日本水產廳反而要求不必再理會因輿論風評而做出太過於限制的舉動，這個漁季也不會再實施相關限制。

日本水產廳漁業資源管理部漁業調整課「鹿田敏嗣」助理課長說，從去年開始的輻射線檢查，幾乎所有樣品都呈現未檢出的結果，而且秋刀魚在輻射線的風險評估方面非常低。另外，目前在福島地區因為商業性的海上捕撈作業已經開始進行，其中，包括福島的漁場在內都位居在福島第一核電廠週邊 100 公里的範圍內，如果在如此低風險的秋刀魚業也要自我要求不要在 100 公里內進行捕撈的話，那麼，福島漁民的努力將形同白費。在此一氛圍之下，今年漁期已經進行事前的送樣檢查，在確認漁場安全性無虞的態勢下，福島沿岸漁業應該會放行才對。

北海道東大介水產的超商專業採購員認為，一般家庭主婦的共識是『到底輻射線污染物質的基準值設定在 100Bq 的根據或理由何在？』，在家庭主婦方面，她們大部份都會認為，雖然沒有超過基準值 100Bq，但是，只要檢測值還有雙位數，他們還是不會冒險去採購水產品，因此，該合作社已經進行 100Bq 的讀書會，希望業界能夠全力支援與配合。除此之外，在討論到輻射線物質檢測的次數時，「八木和浩」會長說，跟去年一樣每星期檢查一次。青森中央水產的「田中美津雄」鮮魚部課長表示，輻射線物質污染檢查雖然說大型量販店可以自我進行檢查，但是就一般來說，無法執行的地區或店鋪很多，能否安全的供貨或是販賣的確令人憂心，希望公家機關的檢查能夠每星期一次。

就在庫量的問題進行討論時，高橋水產的「寺崎智己」助理課長表示，去年，三陸地區的冷凍秋刀魚根本沒有生產，因此，道東的價格上升不少。目前，在庫的比例價格幾乎都處在高檔，新鮮的漁獲價格會是如何，還真令人擔心呢！東都水產的「吉牟田雄三」鮮魚部長表示，今年到目前為止，因為其他類的鮮魚比較少，許多量販店都期待秋刀魚能夠開出好價格。如果能夠跟去年的漁獲不相上下，那麼今年的消費擴大應該不是問題。名古屋海產市場的「武

藤長正」鮮魚部代理部長表示，道東的生鮮秋刀魚在消費地的銷售還不是很理想，而且在休漁的情況下，捕撈受到限制，消費地的特賣或是優惠活動無法推動等都是原因之一，因此，若要擴大消費，希望規則限制能夠取消，海上捕撈才能發揮出效果。

期待近海漁場之形成以及在庫增加對新鮮漁獲之衝擊

山津水產「富所厚」鮮魚部長說，中元節(7月15日)過後的美味秋刀魚，早已有饕客磨牙霍霍，如果能在此一消費者最需要的時機點讓價格形成，那會是再好不過了。當然，這也直接關係到9月份以後的通路市場。充當司儀的「磯田順治」副會長則表示，如果只是一味的追著消費者跑，優質的秋刀魚價格可能會直直落，甚至也會影響到貨主的出貨價格，不得不謹慎。大日本水產的「安藤」課長表示，從年初以後市場上所販賣的冷凍秋刀魚跟前年或去年相比，其實，量只剩一半了。今年6月時的數字約比去年還要低2~3成。為何價格會低下來，原因不明，在通路販賣方面，嚴格來說問題通常都在產地這一邊。雖然說還沒辦法進一步確認，但是，從三陸到銚子不是還有不少的解凍秋刀魚嗎？

就產地方面的信息來說，永寶冷藏的「須田忍」營業部次長表示，我們若是不進行海上捕撈的話，將沒有工作可做。只要有漁獲物，我們將盡全力處理好，以最佳品質販賣給消費地的買主，這便是我們的要求或訴求。太洋產業的「小川廣義」廠長表示，我們通常會標榜是來自北海道所生產的漁獲物，但是，該公司大船渡的工廠一度遭受大震災的襲擊而毀壞，雖然如此，該公司也會為了三陸地區的漁業復興而考慮只保留北海道的工廠。希望大家都能有此認知。

丸弘水產的「木村訓」社長說，當超級市場或百貨店祭出大特價或大優惠時，漁船還能不動不出海捕撈漁獲物嗎？希望此時大家都能盡心盡力。全國秋刀魚連的「八木和浩」會長說，近年來漁期一開始漁場通常都在俄羅斯海域形成。該水域的漁獲配額在早期都能消化完畢，後來，雖然極力避免無法持續供貨的事態發生，但是，仍然希望能夠採取與月別漁獲目標相符合的漁獲平準化策略。今年漁期雖然討論過好幾次，但仍得視漁場狀況才能做出最適當的決定，也希望能夠符合通路販賣商這方面的要求，並且能夠穩定的供貨。

就產地市場的意見來說，釧路市漁會「高亨」市場採購部長表示，如果漁場偏遠一些，無論如何，漁獲物都會來根室港集中卸貨，因此，希望在釧路能夠早期就出現漁場的形成。厚岸漁會「稻垣敏晃」市場部參事表示，漁船希望能早些到達漁場，也希望早日將漁獲賣出去，而且希望漁場能夠在近海形成。根室漁會「佐藤幸男」市場部參事表示，就花咲港來說，當然希望漁船能夠進港卸貨，而且要快速又便利，又要讓船隻能夠隨時出海捕魚。雖然說，進港的船隻還是有其限度，但最終的希望是無論甚麼船隻都要能進港卸貨。落石漁會「中野勝平」理事長表示，希望今年的秋刀魚能夠在沿岸附近而且來個大豐收，若能如此，大家的疑慮將可以化解，而且還能擴大市場消費。齒舞漁會「中村直樹」市場部長表示，就齒舞來說，最大的希望是能夠讓進港卸貨的船隻快速的卸完後又能再度出海捕魚。

「八木和浩」會長說，生產者以及加工業者或是採購漁獲的業主，在漁獲資訊充分交換意見的態勢下，希望今年的秋刀漁季能夠開創出不錯的成績。北海道水產品貨主協會的「宮崎征伯」會長說，生產者將因應需求，在最迫切需要漁獲的同時，以最好的價格賣出大量的美味漁獲物。今年加工原料的在庫量相當多，出口也尚未明朗，當然此一狀況會讓鮮魚的出貨有些影響，希望那些擁有鮮魚出貨通路的業主能夠同心協力擴大漁獲販賣。

2011年冷凍秋刀魚的出口概況

就出口數量來說，排名前三名分別是俄羅斯(6,021 公噸)、中國(3,585 公噸)、泰國(2,345 公噸)，全部出口總量約 1 萬 3,051 公噸。出口數量與前一年相比，成長最大的是泰國的 472%，其次是中國的 81%。在平均單價方面以馬來西亞最高，平均每公斤高達 346 日圓，其次是香港的 294 日圓，最低的是泰國的 75 日圓以及韓國的 82 日圓，全體總平均約 106 日圓。在單價方面與前一年比，成長最多的分別是香港以及馬來西亞的 206%，全體平均約上漲 124%。

秋刀魚消費增加的都市

中央魚類社長「大滝義彦」說，在日本東北發生大災難以後，三陸地區或是常磐海域的生鮮漁獲物之提供已經大幅度降低，因此，消費地市場只能以北海道的秋刀魚為中心，雖然稍微彌補漁獲品項的不足，也可以免去最壞事態的發生。日本的漁獲環境愈來愈不利，築地市場從今年 4 月之後情況愈來愈糟糕，這對今後的水產品消費蒙上一層陰影。只不過，就水產品來說，因為含有各種機能性物質，例如秋刀魚這類高脂肪含量的魚類，經過研究發現攝食之後對男性糖尿病的發病風險相對低。在健康面來說的確很棒，而且很適合日本人的體質，因此，對相關業界來說的確是一項很不錯的信息。另一方面，秋刀魚的購入量在這十年之間持續的往下降，雖然如此，但是甲府地區或是那霸以及大分縣、岡山縣、廣島、高松等瀨戶內海週邊地區的縣市卻呈現增加的趨勢。其實，這些地區平常都是與秋刀魚無緣的，一旦觀念發生改變機會就來了，只要持續告訴消費者魚的價值在哪裡，消費擴大並不難。

受到風評波及的因應策略

釧路市長「蝦名大也」說，在本日討論輻射線物質污染問題的當下，雖然說每一個縣市都應該盡力去因應所發生的問題，但是，地方的國會議員以及相關的人事等也都應該站出來，為解決問題而努力。在非事實的情況下遭受到波及時，想要去防患或是維護的確很辛苦，而在受災地區許多瓦礫垃圾等都還未清除，這對復興或復原工作確實出現不少障礙。瓦礫等在受災地區雖然還很多，在安全上的確堪慮，不過在當地由於孩子們很少，自然不會讓太多的瓦礫搬運至此。只不過，東北地方的外來船隻很多，想要在釧路港卸貨的船隻很多，想要讓受災區當做腹地的業者不少，而且，來釧路避難的東北地區的民衆也很多，因此，受災區的復興或復原工作相對非常重要。另一方面，水產品的自給率目前在 60% 以下，在此一狀態下，日本水產廳當然要高舉讓消費復活的大旗。如果政府以及民間都能同心協力為促進漁獲物的消費而努力，相信時間不會太久，成果必然會出現。