



482

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 09 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

國際漁業資訊

日秋刀漁船前往俄國海域作業

需配合相關注意事項填寫報表

現在已來到秋刀魚漁業之出港捕魚的時間。今年日本漁船也預計在俄羅斯海域內作業；2013 年的俄羅斯 200 哩內海域的捕撈配額量，依 2012 年 12 月第 29 回日俄漁業委員的談判結果，整體的捕撈配額量為 6 萬 7,194 噸，較 2012 年增加 1 萬 741 噸。秋刀魚的捕撈配額量為 4 萬 1,370 噸（增加 5,520 噸），而魷、鯖等均與 2012 年相同。

秋刀魚漁船許可艘數為 313 艘，與上年度相同。船噸位區分，未滿 30 噸級 185 艘、30-50 噸級 25 艘、50-100 噸級 15 艘及 100-350 噸級 88 艘。

有關具體的作業注意事項，需填寫工作日誌，由於去年俄方的要求，作業日誌的格

式已大幅地修改過，因此在俄方海域內的日本漁船的作業方式，需依指引再作確認，並依其中的範列正確地填寫。

俄羅斯海域內作業結束後的作業日誌需保留 3 年。在入漁之際，需依俄羅斯聯邦的政府議事規則，入出海域通報、日別漁獲量、季別漁獲量等等，至堪察加 RTSM 報告，月報則向俄羅斯漁業局濱海邊疆區分支報告之。

此外，至 RTSM 的船舶日報（SSD）需填寫必要的事項，再由船長簽名後送出之，以及船內需留存，在作業及漁期結束後，可確保若再被要求提出報告時，所有的報告事項均能重新提出。

1 天晚上前的 SSD 有些變更，請依填寫範例樣本完成填入，此為事關違規作業之取締。船舶記錄位置（VMS）停止時的報告。

確認的調查程序已明確化且嚴格化。因此，需注意在俄方海域內需隨時保持 VMS 運作中，確認自己的船位，並向日本全國秋刀魚漁協傳送之。

而 VMS 重新傳輸，經日本全國秋刀魚漁協確認之後，可再進入海域，若沒做則為一種侵犯行爲，得立即停止發出許可證。此外，爲防止事故，若不通過檢查點的情況下出域的漁船，需義務地通報船的漁獲量，可向日本全國秋刀魚漁協、市場相關者連絡，於卸魚港口處準備規定的文件供填寫，亦請市場相關者代爲報告之。(楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2013 年 8 月 21 日)

至本年 8 月底日本秋刀魚

創近年最低量惟價格上揚

日本秋刀魚漁況持續不振，至 8 月底的漁獲量較 2012 年減少 7 成，是近幾年來空前漁況不佳的情形。依然持續是漁場距離遠及魚群稀的情形，往後狀況的趨勢仍不清。依日本全國秋刀魚棒受網漁業協同組合資料，流刺網及整個棒受網總合 7-8 月的漁獲量累計(速報值)，與 2012 年同期相比，減少了 73%，至 3,750 噸，比十年來漁獲量最低的 2010 年還減少了一半。8 月底的平均單價每 10 公斤 7,562 日圓，是 2012 年同期的 3 倍以上的價格。漁獲不振完全是漁期初期開始即無法改善的漁場距離遠，以及魚群稀的原因所致。在進入 9 月後，這個情形仍持續。根據漁業情報服務中心指出，9 月 2 日漁場形成在根室・花咲東方，單程 500 公里以上的海洋。

8 月底曾經以未滿 200 噸船進行較近岸的試驗作業，但是魚體主要是以 100 克左右的中小魚爲主，而漁場再次向遠方漸移。而遠方的漁場以大型魚爲主，該中心指出，體長 32cm 以上的「特大」級平均約 180 克，體長 29-31cm 的「大」級約在 160 克。

但是由於魚群稀，大型漁船每艘漁獲量平均 10 噸左右停滯不前，而亦有消息傳來俄國及韓國的漁獲(俄方 200 哩內)同樣漁獲情形不佳，秋刀魚的來游狀況不好。今後雖期待漁況能好轉，但是卻沒有看到魚群多的預兆，因此大家對往後的情形感到不安。

產地價格在 9 月 2 日於花咲依然維持在 1,000 日圓的高價，市場行情高。而在消費末端的量販店中仍可見解凍秋刀魚供貨，讓季節性的旬味商戰，在少了一些熱絡的氣氛中展開。(楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2013 年 9 月 3 日)

俄國對日本秋刀魚需求甚殷

期盼日方加強宣導食安議題

東日本大震災發生後，今年是第 3 次的秋刀魚漁期，在 2009 年日本仍留有出口至俄羅斯 6 萬噸的冷凍秋刀魚的實績，但是由於幅射污染的問題，讓出口俄羅斯的量急凍(2012 年僅餘 4,000 噸)，但從事於日俄貿易的亞洲太平洋服務股份有限公司的 Wladimir Turuupofu 先生指出，俄羅斯市場現在仍需要日本產的秋刀魚，日本政府應招商俄方的考察團來日視察，並應該要強調日本產水產品的安全性。

Wladimir 先生指出，俄羅斯的秋刀魚消

費量每年約 10 萬噸，幾乎全部都是水煮及油煮罐頭的加工品。只能在極東地區捕獲的魚，以罐頭的加工品向全國市場，在舊蘇聯時期到現在，是屬於庶民的食材利用於湯類料理。

但是，俄方的秋刀魚漁船老舊且剩餘的漁船仍兼有其他魚種的作業，漁期重疊讓漁獲量減少，去年約有 6 萬噸，今年漁船更縮減，大概今年僅能生產 5 萬噸左右。由於有 10 萬噸的市場需求，加上 2009 年漁況不佳，致使向日本進口超過 6 萬噸的冷凍秋刀魚，以補足市場需求的不足，但是東日本大震災以後，輻射污染的問題衝擊到市場，讓俄方的市場不足感仍持續當中。

但 Wladimir 先生認為，現在俄方仍想要日本的秋刀魚漁獲，其中似乎對於往日本本州的南下群尤為喜愛購買。由於脂質含有量較少且是較便宜的價格，可購買的數量增加，且是近海漁獲鮮度較高等為主要的因素。大致上魚體尺寸在 80-120 克，價格在到達俄羅斯後每公斤 1 美元的便宜價格。

向日本進口中斷的 2 年之間，俄方主要向台灣購買原料，但是台灣所產的秋刀魚為公海漁場所捕獲，體型較大，因此選別適當的尺寸，使得次等貨的單價上升。另外，台灣距離俄方的距離較日本更遠，所增加的費用讓成本效益不佳，在無法充分地確保充足的數量情形下，製品的價格因而上升。

Wladimir 先生為了能放寬日本產秋刀魚的進口規則，向俄方政府的各省廳交涉且提出期望，但狀況並不樂觀。渠指出，日本的輻射檢查的結果及洄游性魚類的安全性等，

這些資訊應該要更公開化，並招待俄方考察團來日，致力地推動直接去看產地及工場。

（楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2013 年 9 月 6 日）

9 月日本秋刀魚產量好轉

道東首次出現日獲 2 千噸

日本秋刀魚棒受網產量記錄性的晚到，終於出現了好轉的徵兆。9 月 9 日這一天，道東四港合計產量 2,087 噸，是本季第一次 1 天漁獲產量超過 2,000 噸。根據漁業情報服務中心，9 日現在的漁場在擇捉島東南方的近海處，以及得撫島 (Urup) 東南方的近海處。魚群的前端在擇捉島東南方近海的組成比率，大型 2 成、中型 4 成、小型 4 成，魚體組成稍小，以小型漁船為主的作業方式。而得撫島東南方近海處的魚體組成為大型 3 成、中型 4 成、小型 3 成，魚體組成稍大，大部份以大型漁船作業中。此外，較偏東方有較大型比例的魚群出現，此處則以大型漁船作業為主。

根據承辦人員指出，在 9 月 6 日的夜晚，終於有較好的漁況，大型漁船一艘的漁獲量逐漸增加，較例年來游較慢，且是吃糠蝦階段的秋刀魚（註），魚體也快速的增肥，一尾以 170 克為主的大型魚。9 月 9 日時累計 9,078.4 噸，是 2012 年同期漁獲量的 28.4%，由現在開始逐漸地恢復生產量。

註：漁獲期一開始的秋刀魚，大量地吃蝦類（糠蝦），是最肥的時期。胃剖開時可輕易看見內臟中的紅色糠蝦，此時期的秋刀魚以鮮魚供貨為主，並非供給冷凍及加工用。

(楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2013 年 9 月 11 日)

日秋刀棒受網漁協開會

通過漁船作業次數限制

日本全國秋刀魚棒受網漁協在 9 月 6 日的理事會中，決定在 9 月 8 日以後，一星期內的漁獲次數的上限，大型漁船及小型漁船均各提高 1 次。9 月 8 日以後，一星期內的上限，大型漁船 3 次，小型漁船 4 次。但是二星期內的累計，大型漁船 4 次，小型漁船 6 次的原則並無變更。因此，一星期內若達到作業次數的上限，則下一星期的漁獲可能次數，大型漁船為 1 次，而小型漁船為 2 次。

由日本距離最近的擇捉島東南方近海的漁場不穩定，一下魚群聚集一下散擴的反覆不定，所以提高作業次數的限制，是爲了要符合小型漁船期望，在魚群聚集時想要作業爲考量的措施，至漁況再度變化前，先觀察現行的措施合宜與否。而理事會考量增加作業人員休憩時間，亦檢討休漁措施，但本次則是暫時擱置。(楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2013 年 9 月 11 日)

日本統計俄國漁船秋刀魚產量

漁獲水準低迷體型偏中小規格

依日本北洋開發協會，俄方漁船的秋刀魚漁獲量至 9 月 9 日爲 6,200 噸 (6,100 噸在 200 哩內捕獲)，較 2012 年同期減少了 58%。此一星期的漁獲約 4,000 噸，較上一星期 (1,500 噸) 提升，但是漁獲水準依然呈現低迷。漁獲時期慢的原因，爲魚群沒有聚集，以及 8 月的作業中漁船較少爲主因。而俄漁

船在 9 月 9 日現在，作業中的含有單獨加工船 16 艘，總計 53 艘。漁場在色丹島的東北方，以及東方的海域上形成。9 月第 1 週的漁獲狀況，1 天 1 艘爲 7-50 噸，平均爲 20 噸左右。漁獲物的體長在 23-25 公分的中小型爲主。而俄方的科學研究單位爲能使秋刀魚漁業成功，以提供科學性的資訊及魚群探查爲目的，已派遣調查船前往漁場，此外實施對加工母船的資料分析當中。(楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2013 年 9 月 12 日)

日本氣仙沼港魚市場

9 月喜迎首批秋刀魚

大型秋刀魚棒受網漁船在 9 月 11 日於日本氣仙沼港卸魚，等待已久的初期秋刀魚漁獲量卸魚約有 80 噸左右，之後 12 日仍會進行秋刀魚的卸魚工作，以宅急便的方式供應新鮮秋刀魚給訂購的流通業者之外，也供應給 9 月 15 日即將到來的目黑秋刀魚祭的活動相關業者，終於在氣仙沼所漁獲的秋刀魚能夠到達，讓相關人員均鬆了一口氣。

11 日在氣仙沼魚市場的初期秋刀魚漁獲由第 6 安洋丸 (199 噸級) 所獲，魚體組成以大型 (160 克以上) 尺寸佔 6 成，剩下的中型 3 成及小型 1 成，拍賣的價格爲每公斤 256-320 日圓，平均 268 日圓。

今年的大型秋刀魚棒受網漁船的作業，較去年晚 5 天即 8 月 20 日才解禁出魚，漁場距離氣仙沼約 1 晝夜的較遠的海域，但是魚群較稀且油料貴，不好的條件全集中在氣仙沼的漁業作業當中。但是，氣仙沼港的漁貨受理單位以氣仙沼漁協爲首，魚貨批發商等

相關業者們共同地致力吸引漁船，結果雖比去年晚了 8 日，且雖所獲的秋刀魚需較同樣的船花超過 30 小時以上的時間運送到達氣仙沼，但可對氣仙沼的地方上注入活力，這次是今年初次在氣仙沼港卸魚。

之後，9 月 12 日第 63 幸魚丸(199 噸級)將會進入氣仙沼港，約有 80 噸左右於該魚市場卸售，對氣仙沼市的水產相關業者們及整個市民們，提供秋天當季的代表性味覺食材，對秋刀魚漁業的持續寄予厚望。(楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2013 年 9 月 13 日)

日本真鮫漁況低迷

較去年同期減少 7 成

八戶港的日本真鮫圍網及沿岸鮫釣，初期的漁況低迷。依八戶市的統計，圍網船至八戶港卸日本真鮫之漁獲量(7 月 22 日-8 月 10 日)較 2012 年同期減少 74%，為 1,426 噸。而沿岸的鮫釣(6 月 25 日-8 月 10 日)則減少 35%至 619 噸，停滯不前。

市場行情上升，與去年同期相比，圍網的平均單價每公斤 185 日圓，上升 31%。鮫釣 339 日圓，上升 22%。圍網在 8 月之後，近海有 15 組作業，一天的漁獲量至 8 月 10 日來看，最多也在 200 噸左右。通常是 500-1,000 噸的漁獲量，與往年相比，漁獲未回復。今年的鮫加工原料存庫量低，而且主要原料來源之八戶的鮫圍網漁業漁況不佳。八戶的加工業者認為，此時期鮫圍網無法生產鮫魚著實讓人很困擾，希望儘早能恢復漁業狀況。(楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，

2013 年 8 月 14 日)

日本真鮫漁獲不佳

價格行情逐漸上升

今年在北太平洋的漁獲量未回復，供給量較 2012 年(2,760 噸)更減少了 1,000 噸，不僅減產，近海的日本真鮫漁獲不佳，使得原料不足的不安感，讓市場行情後來節節升高。

八戶港的漁獲及卸魚拍賣於 7 月上旬為開始的初期，下旬則算正式開始。至 8 月上旬，大型漁船 1 艘，中型漁船 26 艘，計 27 艘作業結束，剩下的僅有 8 月 17 日預定的中型漁船 2 艘。

價格以去耳為主要尺寸，一開始時 10 公斤 5,000 日圓，之後行情有稍下降一些，但進入 8 月之後價格行情上漲至 6,000 日圓，最近 10 天內，1 箱 11-15 尾裝的高價至 6,740 日圓，16-20 尾裝 6,450 日圓，相較一開始的行情，上升了 3 成。而副產品也有相同的趨勢，耳部一開始時為 2,950 日圓至 3,780 日圓，足(大)部為 2,250 日圓至 2,720 日圓的行情水準。

後期行情上升的原因，一開始鮫魚供應量被認為應該是足夠，今年的作業艘數有被災代船的 6 艘加入作業行列，加上 2012 年期的漁獲狀況良好，因而有「今年即使是漁獲不佳，應該也會有去年的 8 成，會有 2,000 噸以上的漁獲量」的想法。但是今年確定是漁獲不佳，也確定會減產，因而買氣旺盛，市場行情價格快速上升。

今年的漁船一艘平均生產量雖未確定，

但應該有 60 噸左右，是去年的一半。即使是已含增加船隻，漁獲量仍未足 2,000 噸，是 2012 年的 6 成，在 1,800 噸左右。

另外，另一個原因則是八戶近海的日本真魷的漁況不佳。八戶往年 7 月下旬的圍網漁船捕獲日本真魷會開始作業，但是業者表示，今年完全沒有捕撈到，而魷釣漁業亦同。另外試驗研究單位對往後的漁船預報，內容亦有提及可能漁況不佳的狀況，因此在加工業者之間對供應的後續狀況感到不安。八戶地區性的加工業主要在接受赤魷訂單後再運送至其他地區，在目前原料不足的情況下，一部分的地區業者購入對自身加工用的原料，因此價格行情逐漸上升。(楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2013 年 8 月 14 日)

日本羅白漁場日本真魷

漁獲量已突破 3,000 噸

在日本北海道羅白町，可見到日本真魷無前例地早期來游聚集。因高水溫而較早地游往北上，全部的漁獲量已突破 3,000 噸，成為貴重的加工原料，提供給函館地區的業者們。

日本北海道道內的日本真魷漁業當中，後半段的漁場為羅白，往年是由 10 開始至 11 月為盛漁期。2011 年時 9 月中旬大量來游還一度成為話題。但今年比上次更早，8 月下旬時釣船已開始聚集。地方的老店舖驚訝地表示，過去 50 年以來，從來沒有過在 8 月份捕這麼多的魷魚。而進入 9 月份以後，魷魚來游情形佳，定置網的作業也開始，漁獲的產量逐漸地上升，9 月的集裝箱（約 18 公斤

裝箱）有 3 萬 1,000 箱，保利龍箱（約 6 公斤裝箱）有 4,500 箱，噸數是今年最高，記錄到約有 600 噸的漁獲量。

依羅白漁協指出，至 9 月 10 日的累計漁獲量為 2,980 噸（2012 年同期為 32 噸）。11 日約有 300 噸的漁獲量，累計已突破 3,000 噸，不需等待盛漁期的到來，現在已超過去年漁期總漁獲量（1 萬 4,600 噸）的 2 成了。

現在的魚體大小為 1 尾在 200 克左右的小型魚，但是產地價格仍處於高水準，以加工原料為主的集裝箱為 4,000 日圓左右。這些大部分運往函館供加工業者們使用，市場行情反應出魷魚加工原料的不足。

無前例的早期來游聚集情形，依道立總合研究單位釧路水產試驗場認為，太平洋北上魷魚群受高水溫的影響，較往年早地經由近海進入鄂霍次克海，應該這些有一部分游至羅白附近。

而羅白前海在 9 月 11 日時，集結了約 90 艘的魷釣漁船，該試驗場指出，依現在的水溫，對魷魚的來游並無阻礙，今後漁獲量預料可能會再增加，且魚體會有大型化的趨勢，另一方面，也有人認為魷魚早點來，但能夠晚點走較好。

羅白往年的魷魚獲量：2009 年為 4,300 噸，2010 年為 2 萬 100 噸，2011 年為 2 萬 6,300 噸，2012 年為 1 萬 4,600 噸。(楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2013 年 9 月 12 日)

英國外交部回應阿根廷總統

福克蘭群島主權是三邊爭議

阿根廷總統日前拜會聯合國秘書長潘基

文，雙方就福克蘭群島主權爭議問題進行意見交換，英國外交部對此表達明確立場，認為福克蘭島民已經透過公投清楚表示意見，島民92%參加投票，其中99.8%投票數贊成繼續留在英國海外屬地。

英國外交部表示目前不可能與阿根廷進行福島主權談判，因為主權爭議牽涉到第三方，英國外交部所指第三方為福島島民，除非福島島民表達同意，否則不可能與阿根廷就福島主權進行任何形式的談判。

英國駐聯合國代表表示，阿根廷總統在聯合國宣稱福島主權爭議應該透過英、阿兩國談判解決，但實際上爭議包含第三方，福島島民的決定不能被忽視，在今年三月的公投中，福島島民已經清楚表示願意留在英國海外屬地，英國完全尊重福島島民的決定，聯合國憲章中有關住民自決的條款完全可以適用在福島島民的公投決定上。(於仁汾，摘譯自 MercoPress，2013年8月6日)

墨西哥核准日本捕撈大赤魷

遭國會議員及漁民群起反對

墨西哥國家行動黨 (PAN) 國會議員日前群起要求墨國政府不要核發作業執照給外國漁船在加利福尼亞灣捕撈大赤魷，認為墨國政府讓外國籍漁船在該海域作業將會導致大赤魷資源過度開發。

墨西哥國家養殖及漁業委員會日前通過將核發作業執照給日本籍魷釣船日吉丸 87 號在其海域作業捕撈大赤魷，但國家行動黨國會議員表示加利福尼亞灣大赤魷產量已經從 2011 年時 17,693 公噸減至 2012 年之 10,057

公噸，減幅達到 43%，且漁獲體型也從原先每尾平均 12 至 14 公斤減少到每尾平均 4 到 6 公斤，顯示墨國海域內大赤魷資源正在惡化中，加上尚諾奈、下加州福尼亞及南下加州福尼亞地區實施季節性禁捕蝦，開放漁民捕撈大赤魷可減少當地漁民損失。

不僅國會議員強烈表示反對意見，當地漁民也群聚在區域漁業研究中心外抗議，對墨國政府漠視漁民權益表達強烈不滿。(於仁汾，摘譯自 FIS-World News，2013 年 8 月 5 日)

本年阿根廷魷漁況佳

輸入日本量大幅增加

加工原料的供給長期來呈現低迷狀態的阿根廷魷，今年的輸入量將會呈現大幅的增加。受到阿根廷現場為 5 年來最好的漁況，以及以往發送至歐洲的市場需求衰退所致，內銷價格疲軟，成交也呈現活潑化。

阿根廷漁船今年的阿根廷魷由 2 月左右正式開始，至 7 月大致上結束。依現場的統計，1-7 月的漁獲量較 2012 年同期相比增加 9 成，達 17 萬 6,500 噸。5 年來第 1 次突破 10 萬噸。在公海域捕獲阿根廷魷的台灣船、中國船等外國漁船，實際上的漁獲量累計的話應該是超過此數字。

阿根廷魷常做為乾燥品、鹽辛製品、以及烤魷魚等等的加工原料，近幾年來現場的漁獲狀況低迷。漁獲一部分先往歐洲，輸入日本則僅限為鮪釣用餌料，而幾乎沒有加工原料用。但是，今年漁況佳，供給量增加之外，歐洲方面的需求因景氣衰退而減少，加

上日本國內國產日本真魷的加工原料不足，對原料的需求強勢，讓輸往日本的环境成局。今年的魚體主要是大型魚體，因應日本需求去除內臟的生產，加速輸送往日本的量增加。

經由商社的內銷提示價格，當初是無法讓國內加工業者所接受的高價水準，但價格逐漸軟化，6月左右開始成交，到8月後速度加快。批發商的現有內銷行情為超過每公斤300日圓，但國內加工業者所需為每公斤250日圓左右。此外，去除內臟的L尺寸，以往同規格的2倍即近400克以上的魚體也有，超過以往尺寸，使得利用上較困難。但是日本國產的日本真魷庫存量低，因此展開做為代替性原料的業務性購買。

只是，為了因應阿根廷魷的不穩定的供給狀況，加工業者大部份主要原料仍為日本真魷。因此，今年的阿根廷魷供給，僅是暫時的應付情勢，大部分的人認為對魷魚原料不足的情形，基本上仍無法解決。阿根廷魷的輸入日本預計是在於8月下旬至9月。(楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2013年8月23日)

日本促進魷釣船

導入LED集魚燈

日本北海道魷釣漁業協會，為了能促進魷釣漁船導入LED集魚燈，最近設置了「省能源機器導入普及協議會」。

由於油料價格的高漲使得魷釣漁業的生存經營愈來愈困難，在各方面的實驗結果當中，促進LED集魚燈的導入，確實可削減作業成本。日本水產廳2013年度產地水產業強

化支援事業當中，追加LED集魚燈等省能源的機器設備，列為新的支援項目。產地協議會(包含市町村、漁協、漁業者群)所策定的計畫若被採用，補助率1/2以內，支援其請求金額。而現在9月27日為其提出的期限，將進行第二次的公告。

最近設置的普及協議會，仍以活用國家的補助事業為視點，針對1、LED設置相關的費用評估及合適規模的評估；2、現況與設置LED費用的比較；3、現有設置LED集魚燈漁船的漁獲量推移；4、補助事業的相關必要事項等等，產地協議會製作計畫策定時所需的參考資料，並提供資訊，以利支援事業的實行。

整體上，已有的函館魷釣漁船上試驗LED集魚燈的實際情形，加上普及協議會的會員之道南魷釣漁業團體及在地漁協(含漁業者)做為檢討方向。此外，LED集魚燈的製造廠商、水產廳等相關單位也參加及協力合作。預計第1回的會議，最快在9月上旬於函館召開。

8月20日在札幌舉辦的該協會的全道事務擔任者會議當中，提出了一些意見，包括「最重要的問題是要導入LED燈，但需要多少的預算經費？以及需要道政府或市町村等等的追加預算以支援之？」。

該協會認為，在補助制度的構造上，需解決的問題相當多，首先是普及促進的環境營造，設置協議會並在此會所獲得的資訊，提供給各地區，承擔此事業的實際施行之外，亦能是此事業實施的觀察員。(楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2013年8月22日)