

2011 ANNUAL REPORT

行政院農業委員會漁業署

Fisheries Agency
Council of Agriculture
Executive Yuan

■ 年報 ■

2011年適逢建國一百週年紀念，漁業在國際組織管理趨嚴、油價上漲以及全球氣候變遷影響下，面臨極具的挑戰。本署在農委會「健康、效率、永續經營」的施政方針下，採取積極作為，持續調整漁業產業結構及提升競爭力。

本署秉持產業永續發展及照顧漁民原則，積極推動各項漁業政策與建設，並獲得多項重要施政成果，例如：2011年3月成功爭取未來得以「委員會會員」身分加入「北太平洋漁業委員會」(NPFC)；規劃籌設海洋保護區與公告鯊魚資源養護管理措施；舉辦「2011石斑魚文化節系列活動」，拓展石斑魚國內外市場行銷；舉辦「2011國際觀賞魚博覽會」，擴大觀賞魚國際能見度；舉辦「第三屆十大魅力漁港」選拔活動，促銷漁港並協助漁港轉型多元化使用。

展望未來，我國漁業政策將以全方位的「黃金十年-樂活農業」為施政主軸，在遠洋漁業方面，積極參與國際漁業資源養護合作，善盡國際義務與拓展漁業外交，建構具競爭力船隊；在沿近海漁業方面，強化漁業資源保育，推動海洋保護區分區分級漁業作業管制，建立兩岸漁業作業秩序及合作機制；在養殖漁業方面，調整養殖漁業產業結構，推廣海水養殖政策，合理利用水



行政院農業委員會漁業署 署長

沙志一

謹識
2012年8月

土資源，確保水產品品質衛生與穩定供需；在漁港建設方面，建構漁港多元開發利用，創造漁港新價值，另結合海岸旅遊規劃，推廣國人親海遊憩活動。

本署謹就過去一年重要施政成果彙編成冊，以增進國人對漁業施政的瞭解，期盼國人能給予漁業支持與指教，讓臺灣漁業能掌握現在、開創未來，在國際舞臺上持續發光發亮。



序

02 行政院農業委員會漁業署署長 沙志一

壹

國內外漁業發展情勢

09 國際漁業發展情勢

10 國內漁業發展情勢

貳

重要施政成果

擴大國際參與 維護國家漁業權益

15 積極參與國際漁業組織

16 維護遠洋漁獲配額

18 強化國際漁業合作

強化海洋漁業管理 落實責任漁業

21 加強海洋漁業管理

漁業巡護與漁船監控

加強漁業資源護育 永續漁業經營

25 獎勵休漁

漁船筏收購

26 漁業資源培育與養護

27 劃設海洋保育區

鯊魚資源養護管理

29 國際海洋保育措施

輔導國人上漁船 充實漁業勞動力

31 獎勵國人上漁船服務

強化漁船船員訓練

推動產業精緻化 再造漁業新契機

35 打造水產精品與全國烏魚子評選

36 推廣CAS優良水產品

37 擴展石斑魚產業

38 發展觀賞魚產業

40 漁村再生與漁業生態旅遊

第三屆十大魅力漁港選拔

42 漁港建設與養殖環境改善工程

辦理水產品安全管理 拓展市場行銷與調節

44 辦理水產品上市前衛生檢驗與推動產銷履歷制度

45 強化水產品產銷調節機制

46 拓展水產品內外銷市場

魚市場及直銷中心整建

強化漁民組織功能 增進漁民福祉

48 加強漁民組織功能與漁業推廣

50 辦理漁民(船)保險及海難救助

51 漁船筏用油補貼

推動漁業災害減災及防救災措施 維護產業生機

53 漁船海難救護

54 農業天然災害救助

55 莫拉克颱風災後產業輔導措施與重建計畫

活絡兩岸漁業交流 拓展大陸新興市場

57 兩岸漁船船員勞務合作協議執行效益

58 兩岸漁業交流

59 開拓水產品大陸市場

加強科技研發效能 提昇產業競爭力

62 海洋漁業資源合理利用評估分析

64 產業為導向之科技研發

65 海洋生物資源保育與復育研究

因應311日本大地震 推動相關應變措施

68 漁產品及海水水體輻射檢測

70 維護漁船作業安全作為

訂定海嘯災害應變作業規定

辦理漁業廣播與宣導 提供漁民漁業資訊

72 漁業資訊報導

73 漁業政策政令宣導

參

重要事紀

76 2011年1-12月

肆

附錄

83 組織架構圖

84 2011年預決算編製圖表



漁港風情畫 / 柯立明 / 高雄弥陀南寮漁港。

國內外漁業發展情勢



東港漁港。

國際漁業發展情勢

依聯合國糧農組織 (FAO) 最新統計資料顯示，2011 年全球捕撈漁業與養殖漁業總生產量初步估計約為 1 億 5,400 公噸，其中捕撈漁業產量約 9,040 萬公噸，占全球總產量 58.7%，養殖漁業產量約 6,360 萬公噸，占全球總產量 41.3%，其中世界捕撈漁業產量在過去 10 年相對穩定，養殖漁業產量在過去 30 年 (1980-2010 年) 中，已增產近 12 倍，年成長約 8.8%。近年來隨著人口增加，消費者對漁產品需求不斷成長，國際漁產品進出口貿易持續熱絡。2010 年全球漁產品貿易量為 5,570 萬公噸，較 2009 年增加 1%，貿易值達 1,090 億美元，較 2009 年增加 2%。出口部分，以中國為首，其次為挪威、泰國、越南等。進口部分，以日本為全球漁產品最大進口國，美國則為第二大進口國。

過去幾年全球海洋漁獲量持續下降、全球遭過度開發種群比例上升、未充分開發種群比例下降，表示世界海洋漁業狀況正在不斷惡化，已對漁業產量造成負面影響。過度開發不僅導致負面生態後果，還會降低水產品產量。為了強化海洋漁業對於全球糧食安全、經濟發展及人民福祉的貢獻，各區域漁業組織已朝制定有效的管理計畫來恢復已遭過度開發的種群，尤其是高度洄游、跨界及在公海捕撈的漁業資源。另全球漁業產量在未來十年預料將增加 14.7%，其中水產養殖的總產出預估將佔所有漁業產量的 45%，水產養殖將帶動全球漁業的發展。





國內漁業發展情勢

漁業資源永續利用及穩定經營相當重要，臺灣優良的海洋地理條件與多樣性生態環境，造就了多元的漁業經營型態。近年來因資源量萎縮及本國漁業從業人員逐年降低結果，帶來後續漁業資源養護及穩定經營問題。為維繫漁業競爭力，在海洋漁業方面，持續營造有利的漁業經營環境並兼顧資源養護與管理，落實推動責任漁業；在養殖漁業方面，則持續推廣海水養殖政策，合理利用水土資源，調整養殖漁業成為與環境及生態和諧產業，並建構水產品安全生產環境。



貳 重要施政成果



擴大國際參與 維護國家漁業權益



沙署長率團參加北太平洋漁業委員會(NPFC)第10屆公約談判協商會議暨第1屆籌備會議。

積極參與國際漁業組織

本署為因應三大洋國際漁業組織加強其轄屬水域漁業資源之管理，近年積極派員參與主要區域性漁業管理組織會議，及進行雙邊漁業諮商與合作會議，加強對外溝通與合作，以維護我國遠洋漁業權益並善盡船旗國責任。目前我國參與之國際漁業組織除參與鮪類區域性漁業管理組織外，亦參與包括秋刀魚、魷魚在內等非鮪類漁業資源之區域性漁業管理組織之籌組、諮商工作，2011年參加會議總計約43場，重要國際多邊及雙邊漁業會議包括：

1. 美洲熱帶鮪類委員會(IATTC)第82屆年會。
2. 中西太平洋漁業委員會(WCPFC)第7屆技術暨紀律次委員會。
3. 印度洋鮪類委員會(IOTC)第15屆年會。
4. 南方黑鮪保育委員會(CCSBT)第18屆年會。
5. 世界貿易組織(WTO)貿易規則談判小組漁業補貼會議3場。
6. 大西洋鮪類資源保育委員會(ICCAT)第22屆年會、第2屆未來工作小組會議。
7. 經濟合作發展組織(OECD)漁業委員會(COFI)第107、108屆年會。
8. 聯合國糧農組織(FAO)漁業委員會(COFI)第29屆會議。
9. 亞太經濟合作會議(APEC)漁業工作小組(FWG)第22屆年會暨FWG與海洋資源保育工作小組(MRCWG)第10屆聯席會議。
10. 北太平洋漁業委員會(NPFC)第10屆公約談判協商會議暨第1屆籌備會議。
11. 南太平洋區域性漁業管理組織(SPRFMO)第2屆籌備會議。

維護遠洋漁獲配額

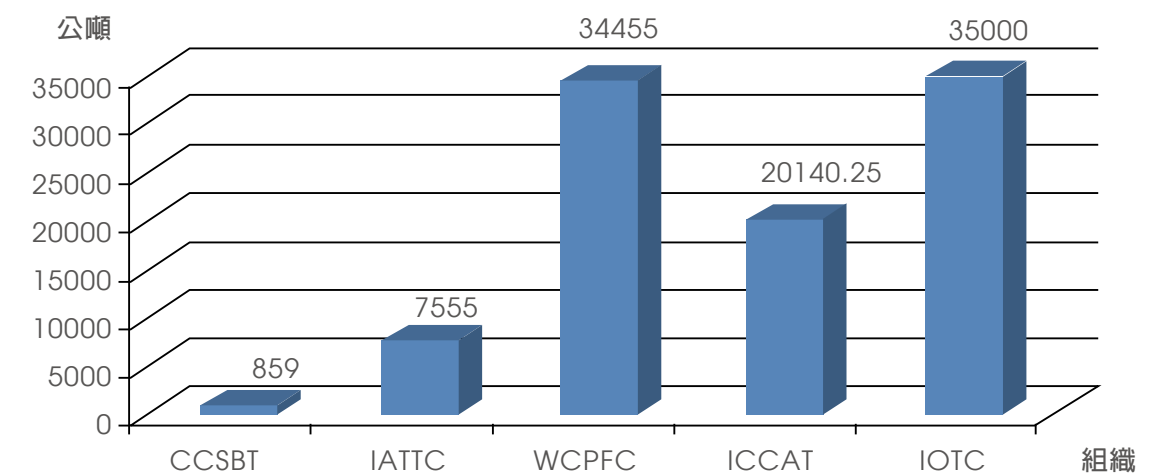
2011年我國積極派員參與WCPFC、IATTC、ICCAT、IOTC及CCSBT年會，對有配額分配的魚種，共爭取總漁獲配額98,009.25噸，包括南方黑鮪859噸、大目鮪共69,426噸(WCPFC獲11,288噸、ICCAT獲15,583噸、IOTC獲35,000噸及IATTC獲7,555噸)，黃鰭鮪22,361噸(WCPFC)及長鰭鮪等其他魚種共5,362.85噸。



我國參加漁業相關國際組織現況



我國國際鮪類漁獲配額情形



強化國際漁業合作

本署為加強對外溝通與合作，提升保育形象，完成下列各項重點工作：

1. 每年參與各國國際漁業組織年會及科學等相關會議約40-60次，加強對外溝通與合作，提升我國保育形象，維護我國漁獲配額及漁船作業權益，並讓相關國家了解我國漁業管理措施。

2. 為養護管理北太平洋公海水域其他目前尚未納入國際漁業組織管轄範圍之秋刀魚、魷魚等漁業資源，我國於2011年3月與美國、日本、韓國、俄羅斯、加拿大及中國大陸等各方議定成立「北太平洋漁業委員會」(NPFC) 之公約內容，並成功爭取到未來得以「委員會會員」身分加入 NPFC 之重要成果。

3. 與美國進行臺美漁業諮商高峰會議，臺美雙方就「臺美漁業及養殖合作備忘錄」下有關漁業合作議題廣泛交換意見，雙方並有意加強人員互訪及培訓。

4. 參加「歐盟打擊非法、未報告、未受規範 (IUU) 漁撈法規」區域性研討會並與歐盟進行漁業雙邊會談，說服歐盟參考區域性漁業管理組織 (RFMOs) 文件，確保我生產之漁產品順利輸銷歐盟。

5. 透過繳交國際組織會費，善盡參與義務與責任，合作分擔維持 RFMOs 持續運作之經費，並捐助經費予鮪類及非鮪類等組織 (包括WCPFC、IATTC、ICCAT、CCSBT及OECD) 支持相關科學研究及行政工作，以期建立整體資源養護管理制度，共同正式全球海洋生態系統之維護。

6. 2011年11月1日至6日 WCPFC 區域觀察員協調官來臺稽核本署觀察員計畫工作，稽核結果我國各項管理均符合WCPFC區域觀察員計畫規定。

7. 2011年11月9日至19日在土耳其伊斯坦堡舉行之 ICCAT 第22屆年會中，我方積極與美國、日本、歐盟、加拿大等國協商，並於會中發言爭取美國、中國、英國、歐盟、日本、瓜地馬拉、聖文森及南非等表態支持，獲大會以列入年會報告紀錄方式，同意我國可有提案權。

強化海洋漁業管理 落實責任漁業



登臨檢查珊瑚漁船，瞭解作業情況。



漁建貳號巡護船。

加強海洋漁業管理

漁業資源為再生性之資源，各項生物存在掠食與被掠食者互動之食物鏈關係，一旦超限利用，將影響隔年的加入量，甚至危及生態系的平衡。沿近海漁民依其對象魚種採取不同作業漁法作業，各漁法亦互有競合。為落實責任漁業，兼顧漁業資源永續利用與漁民作業權益，在沿近海洋漁業捕撈管理部分，本署已針對卵、稚魚或是成熟期長、繁殖率低之生物為採捕對象、以及混獲率高及影響生態之漁業，包括飛魚卵、魷魷、鯨鯊、拖網及珊瑚等，列為優先管理種類，其管理措施，包括實施禁漁區、禁漁期、總漁獲量管制、規定漁船作業應填報漁撈日誌、裝設船位回報器、指派觀察員隨船觀測、港口查核及海上登臨檢查等。在遠洋漁業管理部分，因應相關國際漁業組織(RFMOs)通過的限制漁撈能力與其他管制措施，訂定漁獲配額、漁撈能力管控、建立漁船白名單、漁獲證明文件、觀察員制度、漁船監控系統、公海登臨巡護、港口國檢查、港口監測及採樣、混獲物種保育與管理等措施，以維護漁業資源之永續利用。另訂定各洋區作業管理規定，如「一百噸以上漁船赴三大洋從事捕撈鮪旗魚類作業應行遵守及注意事項」及「赴印度洋或中西太平洋水域作業二十噸以上未滿一百噸延繩釣漁船互換水域作業輔導措施」，並於2011年修正上揭各項注意事項，俾便遠洋漁船遵循與管理。

漁業巡護與漁船監控

為防範及遏止非法（違規）採捕水產動植物行為，維護我國經濟海域內漁業資源永續利用，爰由本署所屬「漁建貳號」漁業巡護船進行珊瑚漁業、飛魚卵漁業、魷魷漁業及拖網漁業等漁業巡護任務。2011年巡護任務，合計航行147天9,104餘哩，共登檢漁船40艘、目檢漁船108艘。另與行政院海岸巡防署簽訂沿近漁業管理執法合作專案計畫，並依計畫內



僱用觀察員，建立漁業儲備人才庫。



國內外港口檢查落實漁業管理。



隨船觀察員採樣交給學術研究單位，進行寶石珊瑚漁業漁獲及生物資料分析。



檢查漁船籍。

容組成聯合查核小組，赴各漁港及臺灣週邊海域，查核特定漁業漁船。在海巡署全力配合下，計查獲185件漁船違規作業案件，並經漁政機關依法完成罰鍰或扣照處分達127件，驅離大陸漁船越界捕魚5,463艘次，依法沒入漁具及漁獲物共1,900件，對遏止我漁船非法(違規)捕魚行為或大陸漁船侵漁事件，已產生嚇阻效果。

另為展現我國具有公海登臨檢查實力與落實漁業管理決心，及加強我政府監督我國業者及漁民確實遵守WCPFC及ICCAT相關養護管理措施，2011年度派遣公務船執行太平洋公海漁業巡護任務3航次及大西洋漁業巡護1航次。我國中西太平洋巡護任務由本署漁業檢查員，搭乘海巡署派遣所屬「巡護三號」於5月至8月(總航程14,530浬)、「巡護七號」於7月至10月(總航程22,068浬)、「巡護一號」於7月至10月(總航程12,014浬)，涵蓋北太平洋北緯12°~30°N，東經125°~160°E及南太平洋南緯0°~20°S，東經135°~175°E之主要漁區公海水域。另本署派遣「漁訓貳號」訓練船於6月至10月期間赴大西洋大目鮪及長鰭鮪漁區執行漁業巡護任務(總航程24,922浬)，共登檢我國籍漁船計32艘。查核業界漁船遵守作業規定，遏阻我國漁民從事非法漁業行為，及保障合法漁民的作業權益。



目前我國在漁船監控管理 (MCS) 的各項措施如次：

1. 建立漁船白名單制度：目前相關鮪類RFMOs已透過建立漁船白名單方式，管理公約區域內漁船作業及卸售漁獲物，我國每年亦依RFMOs會議決議隨時提報作業漁船白名單資料。
2. 建立漁獲證明文件制度：漁獲證明文件係RFMOs控管漁獲產銷流程方式，結合生產國及市場國防止IUU漁獲輸銷。目前我國配合RFMOs針對大目鮪、劍旗魚、黑鮪及南方黑鮪分別採行產地證明書(SD)進行管理，近年為更有效及確實掌握漁獲統計資料及流向，對南方黑鮪及黑鮪採行更加嚴格之漁獲證明書制度(CDS)。與過去SD最大不同在於，CDS係從漁獲、轉載、運輸、進市場國及再出口等不同階段，皆需政府進行核對及管控，以遏止非法漁獲流入市場國。
3. 輔導安裝漁船監控系統：VMS已普遍被RFMOs列為管理工具，本署於1995年起委託財團法人中華民國對外漁業合作發展協會進行VMS之研究，研發及設計適合我國之VMS系統，近年更將VMS推廣裝設於沿海重點管理之漁業(如珊瑚、飛魚卵、魷魚等)，至2011年已有效監控2,310餘艘我國籍漁船作業動態。
4. 建立觀察員制度：為了解實際漁撈作業狀況，RFMOs已通過相關決議案，要求各國依作業漁船船數比例配置觀察員，確實掌握真實漁獲資料，並要求海上轉載須100%配置區域觀察員(ROP)。我國目前規範太平洋、印度洋及大西洋等洋區大型延繩釣漁船皆需配置至少5%觀察員，並依國際規範進行漁獲資料及生物採樣。我國國家觀察員計畫並達到WCPFC區域觀察員計畫標準，於2011年12月獲得為期3年的完全授權，我國籍觀察員於完全授權期間可執行WCPFC區域觀察員任務。
5. 派遣公務船執行公海登臨檢查任務：WCPFC通過公海登臨檢查措施後，我國已於2008、2009及2010年分別同意與紐西蘭、庫克群島、美國、日本、法國及澳洲等六國於中西太平洋公海相互登檢查對方漁船，2011年我國巡護船登檢我國籍漁船59艘，展現我國具有公海登臨檢查實力與落實漁業管理決心。另本署自2006至2011年派遣「漁訓貳號」公務船前往大西洋、印度洋及太平洋海域，登檢我國遠洋漁船及查核作業情形。
6. 港口國檢查措施(Port State Measures, PSM)：FAO為預防、制止及消除IUU漁撈行為，已通過PSM協定，賦予港口國對涉嫌及從事IUU漁撈行為之船舶，採取法律行動之義務，對於我國漁船進入外國港口或外國漁船進入我國港口之檢查，均需配合因應。

加強漁業資源護育 永續漁業經營



獎勵休漁宣導說明會。

獎勵休漁

我國自2002年9月1日起實施獎勵休漁計畫，獎勵休漁種類分為自願性休漁與指定性休漁二類。自願性休漁係漁船船主自主性配合政府相關獎勵措施，自願性調整作業日數90日及在港停航日數90日，符合獎勵條件後向政府申請獎勵金；指定性休漁係為漁業資源保育及漁業結構調整之需要，配合主管機關指定期間在港內停航，如魷魷漁業及拖網漁業。

獎勵金額最低9,600元，最高約30萬3,600元。2011年共計有9,671艘漁船筏參與自願性休漁，獎勵金核發1億9,925萬元。歷年參與自願性休漁船數呈小幅增加趨勢，對於降低漁貨努力量、資源合理利用及漁民福利已有正面效益。

漁船筏收購

實施收購漁船(筏)措施，可有效減緩漁場作業壓力，有利於漁業資源水準之回復，從而提高漁民收益及產業競爭力，並可減少海洋漁業投入之努力量，履行沿岸國生物資源養護責任，促進漁業資源永續利用，達成沿岸國養護管理漁業資源之責任制漁業目標。2011年漁船漁筏收購，共計核定7艘漁船及90艘漁筏，收購經費共計7,494萬元。



漁船筏收購，減少漁業投入努力量。

漁業資源培育與養護

魚苗放流，增殖漁業資源

藉放流人工孵化之魚貝介苗，補充天然生產力之不足，為增殖漁業資源最直接有效的方法之一。2011年計放流午仔魚、紅衫、青嘴龍占、笛鯛類、鱸魚類等本土性及較具定著性種苗約1,033萬尾(粒)，並配合進行效益評估。

設置人工魚礁，營造優質漁場環境

設置人工魚礁為現階段積極改善、更新漁場環境之有效方法，本署鑑於國際上以構築人工魚礁培育漁業資源之效果，誠有顯著實質效益，乃自1974年起陸續製作及投放各型人工魚礁。

2011年製作大型化且抗沉陷之鋼鐵礁68座，藉以提供各類水產生物棲息、繁殖環境，並提供漁民經濟又便利的作業場所；另透過完善的管理，將該人工漁場規劃成為海底觀光、船釣、潛水等遊憩景點，打造臺灣沿近海漁業產業優質的作業環境，輔導傳統漁業朝休閒、觀光等多元發展。



電桿礁區的大斑裸胸鯙。

劃設海洋保育區

行政院國家永續發展委員會(簡稱永續會)生物多樣性組行動計畫，針對國內海洋保護區訂出2020年前至少將領海範圍20%海域劃設為海洋保護區，並檢視有效禁漁區所佔領海面積比之績效指標。

本署為永續會生物多樣性組有關海洋保護區議題之主辦機關，為推動海洋保護區劃設工作，已召開數次跨部會會議，確立國內海洋保護區定義為「平均高潮線往海洋延伸之一定範圍內，具有特殊自然景觀、重要文化遺產及永續利用之生態資源等，需由法律或其他有效方式進行保護管理之區域」，以及我國距岸12浬內水域面積為65,076.96平方公里，並將臺灣距岸3浬內已公告禁止拖網漁船作業海域，相關直轄市及縣(市)政府依漁業法公告之禁漁區納入我國海洋保護區。

目前我國海洋保護區，主要依漁業法及國家公園法等相關法規劃設，依漁業法劃設之海洋保護區包括：漁業資源保育區、拖網、刺網、燈火漁業等禁漁區、人工魚礁禁漁區及珊瑚(礁)禁漁區等，未來將持續檢討相關保育區及禁漁區之劃設範圍及保育標的，並協調當地巡防機關強化執法強度，輔導當地漁業團體建立自主巡護機制，以落實海洋保護區之管理與執法工作。

鯊魚資源養護管理

鯊魚為海洋生態系中頂端掠食者，能維護海洋食物鏈的自然平衡，在海洋中是不可或缺的重要角色。鯊魚也是一種重要漁業資源，並是國人重要的蛋白質來源之一，我國使用鯊魚資源歷史由來已久，近年年產量約3萬餘公噸，產量約為全球第4位，其中80%以上為遠洋漁船所捕獲，餘則為沿近海漁船所捕獲。

對鯊魚漁獲物早已採取全魚利用，並主要利用其魚肉，以魚肉所做成鯊魚煙及魚丸等各式美味佳餚，已是台灣傳統飲食文化之一環，與民眾日常飲食密不可分。



鯨鯊保育成果發表暨百年鯨鯊標識計畫記者會。

我國為漁業國家，向來重視鯊魚資源之養護與管理工作，除強化鯊魚漁獲統計資料之蒐集，並積極參與國際漁業管理組織(RFMOs)鯊魚資源之評估工作，同時恪遵(RFMOs)所通過之鯊魚養護管理措施，以維護鯊魚資源永續利用。

我國針對鯊魚資源保育與管理採行措施主要如次：

1. 2001年成立鯊魚資源管理工作小組。
2. 2006年公告鯊魚國家行動計畫 (NPOA-Sharks)。
3. 將區域漁業管理組織(RFMOs)針對鯊魚養護管理所通過之建(決)議案轉成國內法，要求作業漁船遵守。
4. 自2008年起全面禁止捕撈、販賣、持有及進出口鯨鯊(肉)，主動保育資源量較少之鯊魚物種。



國際海洋保育措施

生物多樣性公約 (Convention on Biological Diversity ; CBD)

CBD 設立宗旨為保護生物多樣性、持久使用其組成部分以及公平合理分享由利用遺傳資源而產生的惠益。該公約組織2010年10月於日本名古屋所召開之第10屆締約國大會通過「愛知生物多樣性目標(Aichi Biodiversity Targets)」文件，訂出各締約方在推動保育生物多樣性工作上，至2020年所需達成的目標，涉及漁業部門議題包括：10%沿海和海洋區域納入有效管理的保護區，所有利用之漁業資源都能以永續的方式捕撈等。

本署為推動生物多樣性保育工作，已於2010年12月在本署遠洋漁業組內成立海洋保育科，統籌推動生物多樣性保育工作，並成立工作小組，針對 CBD 第10屆締約方大會所通過「愛知生物多樣性目標」等相關重要文件，研訂相關因應措施，落實生物多樣性保育工作。

瀕危野生動植物國際貿易公約 (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora ; CITES ; 常稱「華盛頓公約」)

華盛頓公約為國際管制野生動物貿易之公約，透過將物種分級與核發相關許可證方式，達成野生動物貿易管制與永續利用之目標。該公約附錄 I 物種禁止國際貿易，附錄 II 及附錄 III 物種則須採取全球及區域性國際貿易管制。

目前與漁業相關之 CITES 附錄物種為鯊魚(鯨鯊、大白鯊及象鯊)、鯨豚類、海龜及海鳥等，對於該等瀕危物種之保育，本署將透過落實相關 RFMOs 對該等物種之養護管理規範，避免漁船作業時混獲該等物種，使產業之經營，亦能兼顧海洋生態之保育工作。

輔導國人上漁船 充實漁業勞動力



胡副主任委員興華頒發百萬獎勵金。

獎勵國人上漁船服務

為促進國人就業機會，本署2011年10月28日發布實施「一百年度獎勵國人上漁船工作輔導計畫」，獎勵期程1年，獎勵金每月1萬元，目前仍在船服務者計20名。另為提高我國漁船幹部船員素質，依據「漁業發展基金獎勵水產海事相關院校及職訓中心畢(結)業生上漁船服務要點」，自2000年度起開始獎勵水產海事院校或其他學校相關學科畢業生上遠洋漁船服務，獎勵名額每年6名，服務滿1年核發獎勵金1百萬元，連續獎勵3年。2011年經邀請公會、漁業公司及有意願之畢業生進行媒合，已成功媒合5位畢業生上船服務。

強化漁船船員訓練

為方便漁民就近參訓，2011年委託基隆、蘇澳、成功商水、鹿港高中、臺南、東港及澎湖等7所海事職校，設置沿海漁船船員訓練站，辦理臺灣北部(基隆、臺北、桃園、新竹)、東北部(宜蘭、花蓮)、東部(花蓮、臺東)、中部(苗栗、臺中、南投、彰化、雲林)、南部(嘉義、臺南、高雄)、高屏(高雄、屏東)及澎湖離島等地區之漁船船員訓練。其他各級職類漁船幹部船員訓練部分則委託高雄海洋科技大學辦理，以有效提升船員素質，維護海上人命、財產安全，嘉惠漁民。

■ 基本安全訓練



急救實作



救生筏操演



滅火實作



求生訓練

■ 幹部訓練班



自動控制



投鉤練習



漁業機械實作



船用柴油機

■ 實習



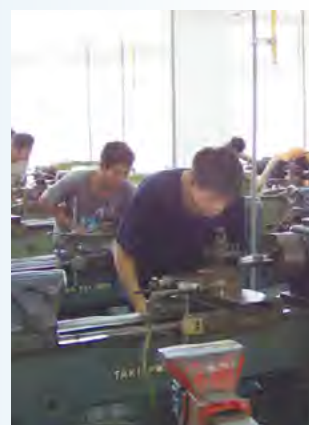
漁具實習—補網訓練



漁撈實作—投網練習



話務通訊練習



金工實習

2011年辦理各種漁船員訓練班計18種，共158期，結訓學員5,548人，其各職類訓練統計內容分述如下：

1. 漁航職類

加強英文、領導技能、通信技能、遇險搜救、國際法規知識與遠洋、近岸航行安全操縱之能力，共辦理21期，結訓學員635人。

2. 輪機職類

加強領導技能、基礎輪機英文與遠洋、近海輪機安全操縱之能力，共辦理18期，結訓學員516人。

3. 電信職類

加強話務通信訓練，共辦理3期，結訓學員50人。

4. 船員基本安全訓練班

施以求生、滅火、急救及救生筏操練、防止海上意外事故、防止海水污染、應急程序及輕便無線電設備等課程訓練，共辦理112期，結訓學員4,196人。

5. 學訓合作

配合辦理水產院校委辦之漁船航行及漁業技術實務訓練及實習，並與東港、琉球國中合作，運用訓練船實施海上實務訓練，以培養我國基礎漁業人力，共辦理3期，結訓學員133人。

6. 漁業入門

配合農民學院成立，規劃漁業、養殖、水產品安全、漁村生態體驗等相關入門課程，引領參訓學員認識漁業，進而加入漁業生產經營行列，為漁業注入新活水，共辦理1期，結訓學員18人。

2010年各職類訓練人數統計表

職類	班別	人數
漁航	一等船長訓練班	38
	一等船副訓練班	66
	二等船副訓練班	56
	三等船長訓練班	451
	赴無限水域航行作業專業訓練班	24
輪機	一等輪機長訓練班	11
	一等大管輪訓練班	32
	一等管輪訓練班	30
	二等輪機長訓練班	443
電信	一級話務員訓練班	32
	二級話務員訓練班	18
基本安全	漁船船員基本安全訓練班	1,433
	小型漁船(筏)船員基本安全訓練班	2,669
	漁船船員基本安全補訓班	79
	漁船船員基本安全訓練師資班	15
	養殖用漁筏基本安全訓練班	129
學訓合作	水產院校班	98
	國中船員班	35
農民學院	漁業入門班	18
合計		5,548

推動產業精緻化 再造漁業新契機



水產精品



打造水產精品與全國烏魚子評選

本署配合推動「精緻農業健康卓越方案」，將臺灣漁業營造為「健康、卓越、樂活」的特色產業，臺灣漁業發達，加工製程技術優良，藉由「水產精品評選要點」評鑑活動，評選出臺灣水產品高品質、高附加價值、獲得安全認證及具精品形象之產品，「水產精品」係指必須以國產水產品為主原料且需通過CAS、HACCP、GMP、TAP、ISO22000等其中一項驗證為基本條件，並由商品的品質特色、包裝設計、市場行銷、經濟效益等進行評比，經嚴格評選出來的頂級水產品，並區分為超低温、冷凍、冷藏、乾製及罐製五大類，2011年舉辦水產精品評選，由116項優良水產品中評選出50項入圍產品，再經決選選出21項水產精品，這些『新鮮、健康、優質』水產品衛生安全有保障，推介消費者選購。

舉辦第三屆「臺灣十大優質之烏魚子」評鑑活動，以養殖烏魚製成之烏魚子為主，並訂定評鑑標準及檢驗項目，最後評選出十大得獎者，並賦予防偽標籤，確保獲獎之最高品質；最終結果5-7兩5位，7兩以上5位，藉由烏魚子評鑑競賽，促進產地良性競爭並可提供及教導國人選購國產優質烏魚子，獲獎的漁民亦大幅提高烏魚子銷售量，實質照顧漁民生計。



推廣CAS優良水產品

CAS臺灣優良水產品以國產優質水產原料為主，從原料、生產、加工到儲運建立HACCP點，強化漁產品生產或製造業者之自主管理能力，提高漁產品之品質與衛生安全。提供消費者優質驗證漁產品之資訊，讓消費者瞭解「什麼是衛生的、安全的漁產品」，建立國產漁產品在國人心目中的良好形象及提昇國產漁產品競爭力。目前驗證之CAS臺灣優良水產品包含超低温冷凍水產品、冷凍水產品、冷藏水產品、乾製水產品及罐製水產品5大類，2011年已輔導超過41家廠商306項產品通過驗證供消費者選購。



胡副主任委員興華為「藝饗石斑嘉年華」活動揭開序幕。

石斑魚

擴展石斑魚產業

行政院於2009年10月核定「精緻農業健康卓越方案」行動計畫，預定於2013年達到石斑魚產值倍增至76億元，2011年石斑魚產值已達51億元。



陳前主任委員武雄與「石斑魚達人」合影。

2011年完成重要工作如次：

1. 2010年開放活魚運搬船得申請航行至大陸地區11處港口卸魚，2011年再增列福建省(3處)及廣東省(1處)等4處港口，銷售範圍涵蓋大陸華南地區之重要城市，有效拓展我石斑活魚之銷售市場。
2. 輔導20艘漁船從事養殖活魚運搬業務並許可航行至大陸地區。
3. 2010年核定獎勵建造高效率養殖活魚運搬船，並於2011年9月建造完成2艘，具有載運量大、省能源、高效率、低成本及符合環保節能的活魚運搬船，提升運搬效率。
4. 2011年舉辦「2011石斑魚文化節系列活動」，活動內容包括「石斑魚文化節記者會」、「臺灣美食展—鱸鮮養生料理展發表會」、「2011臺灣美食展」—「臺灣石斑館」、「臺灣石斑魚養殖產業發展政策研討會」、「2011石斑魚養殖國際研討會」及「藝饗石斑嘉年華」，全力推廣石斑魚國內外市場行銷。
5. 我國自2008年5月30日核准國內第一艘活魚運搬船，始引導石斑魚產業合法輸銷香港地區，2010年開放活魚運搬船得直航大陸地區後，更加速石斑魚產業之輸銷作業，2011年出口量9,419公噸，出口值35.8億元，出口量、值分別較2010年增加18%及49%。



2011臺灣國際觀賞魚博覽會，由馬總統啟動典禮儀式。



建國百年百尺缸全長一百台尺可望成為全球最大的魚缸。



2011觀賞魚國際研討會。

發展觀賞魚產業

本署為發展觀賞魚產業，促進國內消費市場普及化及提高國際競爭力，2011年創觀賞魚產業產新台幣14.6億元，如加計周邊產業產值為新台幣41.5億元，外銷出口值達287萬美元。

2011年完成重要工作如次：

1. 9月30日至10月3日舉辦國際觀賞魚博覽會，由總統親臨會場致詞與開幕，並為七彩神仙魚總冠軍張雅善先生頒獎，會場展出建國百年百尺缸特展、10國特色水族展、企業形象區、水族街等展區，吸引143,224人次參觀，較2010年成長9千多人次，展場零售金額達3,974萬元，另辦理觀賞魚領養推廣，舉辦水草造景講座、水草造景DIY及觀賞魚文化講座，包括有「養魚與風水」、「觀賞魚生態學」、「飼養技巧」等；4天博覽會活動，計有來自澳大利亞、紐西蘭、英國、土耳其、加拿大、美國、荷蘭、捷克、德國、義大利、南美洲、日本、馬來西亞、越南、泰國、菲律賓、印尼、柬埔寨、新加坡、香港及中國大陸等21個國家地區，近150位外賓參加，有效擴大國際參與之成效。

2. 9月30日辦理2011亞太地區水族會議，藉由各會員國間即時資訊交流傳遞，提升我國觀賞魚產業在國際貿易市場的競爭優勢；同時假世貿三館舉辦觀賞魚國際研討會，研討議題包括：觀賞魚產業發展趨勢與展望、新科技與合作、國際市場遠景與機會等，計有18個國家約118人參與。

3. 成立淡、海水觀賞魚繁養殖技術服務團隊，2011年度現場訪視計32場次共78家觀賞魚養殖場，提供繁殖技術、種魚育種技術諮詢及服務。

4. 9月30日至10月2日假基隆市市民廣場舉辦「2011國際錦鯉品評會」，參賽魚數超過1,000尾，參觀民眾達8,000人次，共有來自荷蘭等13國計44位國際評審及貴賓參與，對錦鯉產業推廣有所提升。

5. 9月30日舉辦2011年國際七彩神仙魚比賽，計有馬來西亞、新加坡、香港及歐洲等12個國家共220隻七彩神仙參與比賽，經7位國際評審歷時8小時評審，由國人張雅善先生培育之七彩神仙奪得全場總冠軍，充分展現國人在觀賞魚育種、繁養殖技術研發創新的堅強實力，並有效拓展國際能見度。

6. 9月9日辦理第一屆水族器材創意設計大賽，以創意設計帶動水族工業產品突破，而增加我國產業競爭力，2011年參賽團隊有140隊、近2百人次參與，第一名「滿天星光纖造景」利用LED光源省電節能特性，使用一顆3瓦LED燈延伸出100個光點和豐富的顏色變化，發揮創意設計的理念，並促成與業者簽署合作意向書。藉由舉辦水族器材比賽使臺灣專業設計人才投入，提升臺灣水族器材產業設計水準，創造新的產業發展動力。

7. 為加強產業輔導健全觀賞魚業者經營體質，輔導觀賞魚養殖場中衛體系發展，透過輔導後，中心場與衛星場體系成員凝聚其共識力，以建立體系運作制度、規範及共同遵守的準則，並有效透過共購制度推行，節省約4成的營業成本；藉由資訊平台導入，提高人工作業效率，約節省2倍以上的人工投入時間，提高資源運用效益；另舉辦體系成員包裝與品質教育訓練，強化品質知識，降低養殖的損耗率。



胡副主任委員與華頒發十大魅力漁港獎座。

漁村再生與漁業生態旅遊

為推動漁村再生促進漁業產業推廣，補助直轄市、縣市政府及漁會等單位，結合漁村文化、漁業產業等特色，辦理26場次漁業慶典及產業推廣活動。為加強漁業生態旅遊宣傳，製作全國39個區漁會旅遊景點導覽手冊39,000本及 DVD 12,000片，透過交通部觀光局、地方政府、區漁會及休閒漁業團體向全國民眾宣傳推廣，並為加強漁村生態旅遊導覽服務人員訓練，辦理漁村旅遊經營導覽解說志工團隊培訓，計培訓8團隊及志工88人。總計2011年度從事海岸休閒漁業旅遊約761萬人次，其中搭乘娛樂漁船（含賞鯨）出海約79萬人次，總產值為22.87億元。

第三屆十大魅力漁港選拔

本署自2009年開始，連續三年辦理十大魅力漁港票選活動，不僅改變了漁港原始風貌，更賦予其兼具休閒與文化的內涵，使漁港的角色更具多元化，回顧2年前第一屆十大魅力漁港選拔活動的拋磚引玉，透過不同主題的包裝，例如「流浪」、「療傷」等獨特的角度切入，符合時下年輕人的氣味，成功塑造別具特色的漁港，讓一些名不見經傳的漁港，包括「治癒情傷－蚵仔寮漁港」、「浪跡天涯－烏石鼻漁港」，一夕之間躍升成為熱門的觀光旅遊景點。在各界的熱烈期待下，2010年續辦了第二屆十大魅力漁港，更加入了自然資源及人文環境等項目成為評分標準，除了引發民眾的熱烈參與外，也讓消基會實地了解漁港相關公共旅遊、安全、消防及衛生設施仍有改進的空間。2011年第三屆推出了不同於以往的魅力主題，以「漁樂人生」為主軸概念，藉由人生成長的10個不同階段，延伸出符合有你真好、綠意盎然、情竇初開、奔向大海、奮發人生、心靈角落、緣定今生、饕客天堂、樂活人生及風華再現等10個主題的特色漁港，並首度有2個離島漁港獲得魅力漁港殊榮，代表了，只要用心發掘，不管何處皆可發現有魅力及特色的漁港。

第三屆十大魅力漁港包括：

- 1 「有你真好」 王功漁港
- 2 「綠意盎然」 中寮漁港
- 3 「情竇初開」 新竹漁港
- 4 「奔向大海」 小琉球漁港
- 5 「奮發人生」 蚵仔寮漁港
- 6 「心靈角落」 卯澳漁港
- 7 「緣定今生」 淡水第二漁港
- 8 「饕客天堂」 梧棲漁港
- 9 「樂活人生」 烏石漁港
- 10 「風華再現」 枋寮漁港



1 王功漁港-潮間帶



2 中寮漁港



3 新竹漁港



4 小琉球漁港



5 蚵仔寮漁港



6 卯澳漁港



7 淡水第二漁港



8 梧棲漁港



9 烏石漁港



10 枋寮漁港

魅力漁港選拔活動利用行銷手法促銷漁港，協助漁港轉型多元化使用，並整合在地資源，深度發掘當地文史、人文、自然風貌等不同面向，結合當地及週遭旅遊景點，串成旅遊線，讓漁港不再只是漁業使用，更兼具多元文化、地方特色及休閒旅遊之功能。



烏石漁港遊艇碼頭透視。

漁港建設與養殖環境改善工程

為推動海岸新生，改造傳統漁港為兼具漁業及休閒觀光之功能，2011年已辦理58處漁港基本設施及公共設施改善、7處漁港碼頭鋪面整建、3處漁港遊艇碼頭設施建設，以及31港次疏浚等工作。

另辦理「加速辦理地層下陷區排水環境改善示範計畫」於雲林縣梧棲示範區及嘉義縣新塢示範區進行海水養殖相關公共設施整建工程，改善地層下陷區排水環境，截至2011年12月底止，累計完成養殖魚塭進排水路整建27,331公尺、道路改善23,923公尺。未來規劃於屏東、高雄等養殖區興設海水供水設施、增加海水供水管線範圍並逐步整建養殖漁業生產區內進排水路，輔導區內漁民轉養高單價之海水魚以減少對地下水依賴，避免因地層下陷致暴雨或汛期時造成淹水情形。



八斗子漁港遊艇泊區全區示意圖。

辦理水產品安全管理 拓展市場行銷與調節



埔心魚市場。



推廣產銷履歷水產品。



推動產銷履歷制度。

辦理水產品上市前衛生檢驗與推動產銷履歷制度

2011年完成重要工作如次：

1. 為維護水產品衛生安全，辦理養殖水產品藥物殘留監測檢驗，共抽驗未上市養殖水產品1,387件，合格率为97.19%。對於未符檢驗標準者，由直轄市、縣(市)政府列管，輔導養殖業者加強改善，經再驗合格後始採收上市。

2. 為提昇檢驗結果之公信力，完成6處委託實驗室查核及督導改進；並辦理檢驗機構人員教育訓練課程10小時，以提昇檢驗精確度與確效性。

3. 不定期至魚市場抽驗未上市魚貨之品質衛生，進行人工官能檢驗，以目測樣品之新鮮度、色澤、氣味、質地、雜夾物等，並實際簡易抽驗甲醛、過氧化氫、硼砂、二氧化硫、螢光漂白劑等10項檢驗項目，包含養殖魚及沿近海與遠洋外海捕撈魚共抽樣2,073件，合格率98.89%；養殖魚部分再進行快速藥物檢測1,065件，包括氯黴素、富來頓代謝物、孔雀綠及磺胺二甲嘧啶4個品項，合格率96.06%，不符合衛生品質安全之魚貨，禁止其在魚市場進行拍賣，並請當地衛生單位依食品衛生法規查處及對其流向加強管理。

4. 為強化我國漁產品的安全管理，積極推動「建立農產品產銷履歷制度」及「農產品TAP驗證標章」，讓食品從「產地(養殖場)」到「餐桌」所有的資訊公開、透明及具可追溯性，建構安全農業的體系，保障消費者食的安全。2011年共計有498戶產銷履歷戶，漁產品產量達3,463公噸。

強化水產品產銷調節機制

魚貨行情報導

每日監控魚市場及產地魚價：透過14處消費地(臺北、三重、新竹、佳里、桃園、苗栗、臺中、彰化、埔心、埔里、嘉義、斗南、新營、岡山)行情報導資料及15處產地魚價通報站每日監控魚價，供產銷調節參考。

年節用魚推薦活動

聯合漁業產銷團體推薦國人在春節期間選購七星鱸、金目鱸、加州鱸、紅魷、黃臘(金)、紅尼羅魚、赤鰭笛鯛(紅魚)、青斑等物美價格合理之漁產品，不但提供國人更多的年節用魚選擇且經濟又實惠。另輔導臺灣省漁會、臺北漁產公司等漁業產銷團體在春節前1週設立年貨大街，除販售一般魚貨外，特別設立專區販售前述推薦魚種及各種年節海鮮禮盒，提供國人過年用魚需求。





馬總統出席埔心魚市場剪彩儀式。



馬總統視察前鎮漁港秋刀魚卸魚。



強化漁民組織功能 增進漁民福祉

拓展水產品內外銷市場

為積極拓展水產品國際市場，參加日本、中國大陸、美國、歐洲、加拿大及國內舉辦之「2011臺北國際食品展」計5場次，並於日本等主要市場辦理通路促銷及廣宣活動。國內市場部分，辦理鱸魚、鰻魚、虱目魚及秋刀魚等臺灣優良生鮮及加工品、時令盛產漁產品宣導促銷12場次，拓展內銷市場，促進產地去化速度，穩定魚價並增加漁民收益。

魚市場及直銷中心整建

為建構高效能及衛生安全之漁產運銷體系，並營造漁產通路現代化及透明、公平之交易環境，辦理老舊魚市場遷改建工程，以及改善漁產運銷相關設施，持續辦理埔心魚市場遷建第三期工程、大溪魚市場改建，協助三重、下山、青山、興達、花蓮、正濱、彌陀等魚市場辦理改善工程，以及辦理萬里、新港、梓官、福澳等製冰廠改善工程；另為吸引觀光人潮，提高漁村經濟發展及漁民收益，完成金門魚貨直銷中心興建工程，及輔導碧砂、安平、新竹、東港等魚貨直銷中心設施改善，提昇魚貨直銷中心環境品質。

小琉球大福新漁港。

加強漁民組織功能與漁業推廣

加強漁民組織

為了解漁民心聲，解決漁民問題，於2011年7月至12月間透過各地區漁會舉辦「與民有約」座談會15場，計有漁民920人次參加，漁民就漁業發展、漁民福利、漁會組織等提出各項問題充分溝通、解決、有效發揮漁會扮演政府與漁民間之橋樑功能。

家政輔導

輔導39個漁會於2011年5月假琉球鄉杉板灣民宿辦理家政指導員在職教育訓練，教授銀髮族健康生活管理、快樂的志工、新住民生活輔導等課程，計有家政指導員40人參加；2011年8月分別於新北市淡水區第一信用合作社員工訓練所2樓辦理北區高齡者新住民經驗發表，計有基隆等18個區漁會參與，及於梓官區漁會漁業大樓6樓會議室辦理南部高齡者及新住民經驗發表，有嘉義等20區漁會參與，兩次約360人參加，互動觀摩推動漁村照顧高齡者工作績效。

四健推廣

2011年6月於綠島區漁會辦理四健指導員在職教育訓練，教授四健指導操作、問題處理技巧與解決方案的技巧等課程，計有四健指導員及義務指導員約60人參與。2011年8月於宜蘭縣頭城農場辦理北區四健會員經驗發表會，有基隆等19個區漁會參與；另於福華飯店辦理南區四健會員經驗發表會，有枋寮等20個區漁會參與，兩次計有四健會員、指導員、義務指導員約150人參加，藉以相互觀摩與經驗分享。



漁事推廣

至2011年12月止，全國漁業產銷班已達164班，其中2011年度新成立52班，以南市區漁會6班、宜蘭縣養殖協會5班、雲林區漁會5班及南縣區漁會4班較多。共補助72班63項計畫，經費1,979萬元，補助項目以冷凍冷藏、製冰、包裝、班場所集會設備為主。

9月假高雄海洋科技大學辦理漁事推廣人員在職訓練，邀請水試所專家學者課堂講授研習及安排現場觀摩研習漁業資源保育、魚類疾病防治、產銷班經營及管理、水產品衛生與安全等85人次。10至11月分別辦理四場次產銷班人員教育訓練，參訓達320人次，以提昇產銷班經營效率。11至12月委託農訓協會辦理漁業產銷班推廣訓練，計辦理推廣輔導培訓、財務管理、採購講習等四場次參加人數計175人；並於永安及南市區漁會增辦2場次產銷班企管訓練參訓人數計171名，以提昇產銷班競爭力。



辦理漁民（船）保險及海難救助

為落實照顧漁民及其家屬生活，依據「臺灣地區漁民海上作業保險辦法」辦理漁民海上作業團體保險，對於本國籍漁民因海上作業或沿岸採捕等遭難以致死亡、失蹤及殘廢等辦理漁民保險，其死亡及失蹤者核發保險救助金額為100萬元，殘(傷)廢者依「勞工保險殘廢給付標準表」所列等級分別為50萬元、37萬5,000元及25萬元不等之給付，2011年有關漁民團體保險之理賠死亡、失蹤、殘廢及遣返人數計50名，金額4,247萬元。

在漁民海難救助方面，臺灣省漁會運用「臺灣地區海難救助基金」，對於漁民從事漁撈及海上養殖作業遭難死亡、失蹤者發放海難救助金，2011年漁民海難之救助死亡32人、失蹤15人、殘障8人，金額為2,220萬元。另為體恤海上遇難的漁民及對遭難漁民之家屬表達關懷與慰問之意，政府辦理漁民海難慰問，對於海上作業死亡、失蹤者每人發給5萬元海難慰問金，傷殘者每人發給3萬元之海難慰問金，2011年漁民海難慰問計有42人，核發金額198萬元。

為安定漁民生活，依據「臺灣地區遭難漁民及漁船筏救助要點」，漁船筏於海上作業因火災或不可抗力致損毀而無法經營者，依噸級別未滿5噸、5~10噸、10~20噸、20~50噸及50噸以上者，分別發給1萬、2萬、5萬、10萬及15萬元之救助金。半毀者依全毀救助金之半數支給。依漁船噸級別申請漁船筏損毀救助金，2011年漁船筏遭難(毀)計有22艘(全毀者14艘、半毀者8艘)，救助金額165萬元。同時，為鼓勵漁船參與保險，經營100噸以下之動力漁船或舢舨、漁筏，得依據「臺灣地區動力漁船所有人獎勵保險要點」按漁船總噸位申請補助40%至70%的漁船保險費。為能落實照顧更多不同噸位別之漁船，本署推動漁船保險定額補助，補助方式分為20噸以下、20~50噸及50~100噸分別為4,000元、6,000元及8,000元之保費補助，以提供漁船保險能獲有基本保障。2011年漁船保險補助已核發2,273艘，金額為8,280萬元。

漁船筏用油補貼

為落實政府照顧漁民政策，維繫漁業產業發展，漁船用柴油優惠補貼部分，以往係採定額補貼方式，甲種漁船油每公秉補貼新臺幣2,533元，乙種漁船油每公秉補貼新臺幣1,919元，惟因油價持續高漲，經換算補貼比例最高僅為12.5%。為降低漁民購油成本負擔，自2008年5月28日起，調整為按採油價之14%浮動計算補貼金額。2011年度優惠補貼漁民購買漁船用柴油量63萬公秉，優惠補貼金額約為新臺幣19億元，直接有效減輕漁民購油成本負擔。

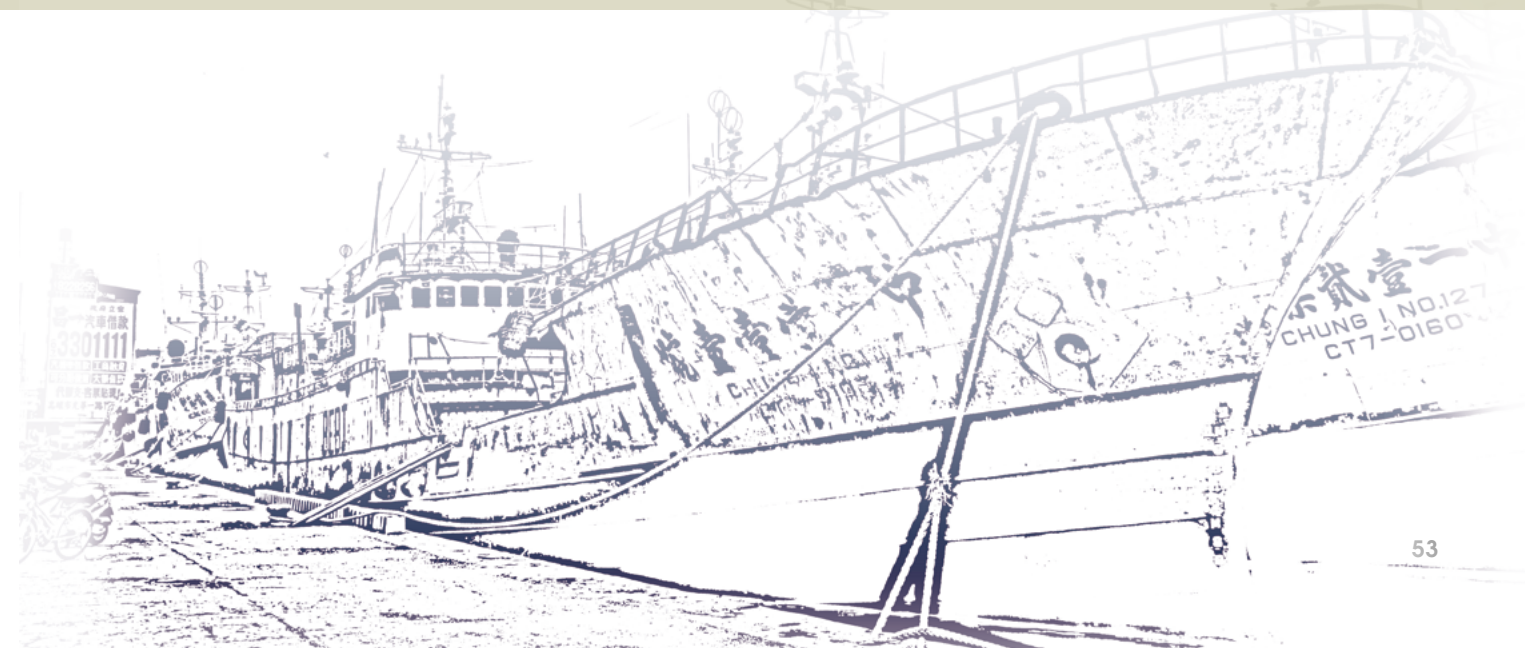
另漁船用汽油部分，自2009年度起，依漁船與舢舨噸數、漁筏長度規模，及漁船筏主當年度實際出海日數及時數所達級距，核予現金定額補貼。2009年度計補貼4,847艘，補貼金額約7,300萬元。2010年度計補貼5,229艘，補貼金額約8,604萬元。另2011年度漁船用汽油補貼，係自2012年1月起至3月底止受理申請，估算符合補貼資格者計5,547艘，補貼金額約9,300萬元。

推動漁業災害減災及防救災措施 維護產業生機



漁船海難救護

本署於全國各地輔導設置有12處漁業通訊電臺，2011年度編列4,100萬元，辦理「加強漁業通訊救護及船員管理計畫」，以充實漁業通訊電臺人力、設備並健全其組織，電臺人員分3班全日輪值，辦理海事海難案件通報、漁業氣象、漁市場行情諮詢及其他有關海上航行安全通報等相關事宜。依據漁船海難災害緊急通報及應變作業程序，漁業通訊電臺接獲漁船通報之海事海難案件，應即通知本署、行政院國家搜救指揮中心、行政院海岸巡防署、漁船主管機關及所屬漁會，並廣播附近之漁船就近支援，以掌握救難時效，海巡單位即通知線上巡防艇前往救援，視情況增派港內巡防艇，必要時，行政院國家搜救指揮中心則協調內政部空中勤務總隊派遣直昇機飛往遇難地點搶救遭難船員。2011年各漁業通訊電臺海上通訊服務計達51萬餘次，其中海難、海事救援通報達916次，獲救船員達2,320人，保障漁民生命財產安全，成效良好。



農業天然災害救助

臺灣地區於2011年1~2月份低溫寒害造成養殖漁業有受災情形，其損失金額約1億9,696萬元，損害面積665公頃，受災地區主要為彰化縣、雲林縣、嘉義縣、臺南市、高雄市、澎湖縣。業經農委會公告澎湖縣為辦理現金救助及低利貸款地區，救助戶數28戶，核定面積3.73公頃，核發金額314萬3,828元。另核定臺南市(學甲區、安南區、南區、七股區、將軍區、北門區、安定區、新市區等8區)及高雄市(路竹、岡山、茄萣、阿蓮及永安等5區)依「農業天然災害救助辦法」第14條規定辦理專案補助，臺南市救助戶數314戶，核定面積352公頃，核發金額2,025萬9,549元；高雄市救助戶數381戶，核定面積406公頃，核發金額2,631萬3,152元。

莫拉克颱風災後產業輔導措施與重建計畫

相關救災及重建完成階段性工作後，本署於2010年度檢討修正「養殖漁業產業輔導專案措施計畫」及「漁業產業重建計畫」，報經行政院於2011年8月9日函復同意依修正計畫辦理，推動「恢復及強化養殖漁業產業生產、防災與疫病防治」、「恢復水產種魚場產能」、「養殖設施復建及升級」、「恢復養殖區生產功能」及「重塑養殖環境」等工作項目。

2011年度計核定「莫拉克風災災後受災地區魚塭益生菌穩定水質底土計畫」(屏東縣、臺南市、嘉義縣及雲林縣)、「風災後衍生水產動物疾病防治」、「改善莫拉克風災引起之水產疾病發生率—水產品衛生安全用藥宣導」、「使用無線射頻識標籤系統篩選汰除石斑病毒種魚」、「補助養殖業裝設太陽能光電發電設備」、「建置魚塭水車能源效率檢驗實驗室及檢測與設備查驗」及「學甲、北門地區莫拉克颱風災後重建循環水養殖設施推廣」等10項計畫，將持續推動產業重建工作。



石斑魚產業輔導復養。

活絡兩岸漁業交流 拓展大陸新興市場



大陸船員乘直航客船來臺。



海巡署人員確認大陸漁船員身分。

兩岸漁船船員勞務合作協議執行效益

為將我國漁船船主境外僱用之大陸船員納入正常管理，農委會透過兩岸兩會協商機制簽署之「海峽兩岸漁船船員勞務合作協議」（簡稱協議）已於2010年3月20日生效。另為確保大陸船員接駁之安全、便捷，於2011年3月1日透過兩岸兩會以換文方式確認「海峽兩岸漁船船員勞務合作協議」附件「海峽兩岸漁船船員勞務合作具體安排」修正，新增以大小三通方式接駁大陸船員，2011年度共有3,191名大陸船員搭乘直航客船來臺，另有4,057名大陸船員（春節前專案送返1,210名，春節後2,847名）搭乘直航客船返回大陸地區。

另為解決近年因大陸沿海經濟發展而產生的大陸船員工資提高問題，及拓展大陸船員來源，經透過協議主管部門聯絡機制及定期會晤協商，大陸方面於2011年5月26日開放內陸其他省份船員外派至臺灣近海漁船工作，允許現有10家大陸外派勞務經營公司可跨省份招募船員，充實漁船船員來源。



開拓水產品大陸市場

ECFA有關水產品之談判成果

政府在2010年6月第五次江陳會談時簽署「兩岸經濟合作架構協議(ECFA)」，並在ECFA早收清單中爭取到18個稅項農漁產品免稅優惠項目(包含5個水產品品項，如附表)，農產品將分2年3期降為零關稅。ECFA降稅期程將自2011年1月1日開始，計有5個稅項水產品，包括70餘項不同產品型態之水產品可享優惠關稅。

CAS品牌已在大陸完成註冊，政府將輔導國內水產食品加工廠取得CAS認證資格，以臺灣優良衛生管理及加工技術研發多元化產品，俾在大陸市場建立「臺灣產」優質品牌形象，拓展販售通路。

ECFA 早收清單水產品品項

大陸稅號 (HS8)	大陸稅號 貨名	2010 年適用稅 率 (%)	我國主 要水產 品品項	年度別適用稅率(%)			適用 品項
				2011 年	2012 年	2013 年	
03019999	其他 活魚	10.5	石斑魚	5	0	0	石斑魚、鯰魚、鱒魚、泥鰱
03026990	其他 鮮、冷魚	12.0	烏魚	5	0	0	虱目魚、烏魚、鰻魚、午仔魚、石斑、旗魚(不含劍旗)
03037990	其他 未列魚凍 魚	10.0	秋刀魚	5	0	0	秋刀魚、烏魚、虱目魚、旗魚(不含劍旗)、午仔魚、石斑
03042990	其他 凍魚片	10.0	虱目魚	5	0	0	虱目魚、石斑、烏魚、長鰭鮪、大目鮪、黃鰭鮪、黑鮪、南方黑鮪、海鰻、鰹魚、旗魚(不含劍旗)、鬼頭刀
04100090	其他 編號未名 的食用動 物產品	20	生鮮甲 魚蛋	10	5	0	

兩岸漁業交流

為促進兩岸漁業及產業交流，本署於2011年9月30日至10月3日主辦「2011臺灣國際觀賞魚博覽會」，邀請大陸福建省水產協會劉修德名譽會長等人來臺參加，以介紹臺灣觀賞魚產業現況及發展潛力。另兩岸漁民在相同海域作業，利用共同漁業資源，為維護雙方漁民權益，及促進漁業資源永續利用，本署於2011年5月間，派員赴大陸進行工作層級交流，另2次受大陸農業部邀請參加該部舉辦之增殖放流及漁業產業交流活動，及推動漁業人員進一步相互瞭解，促進兩岸漁業交流，建立在海基，海協兩會協商機制下推動漁業協議之基礎。



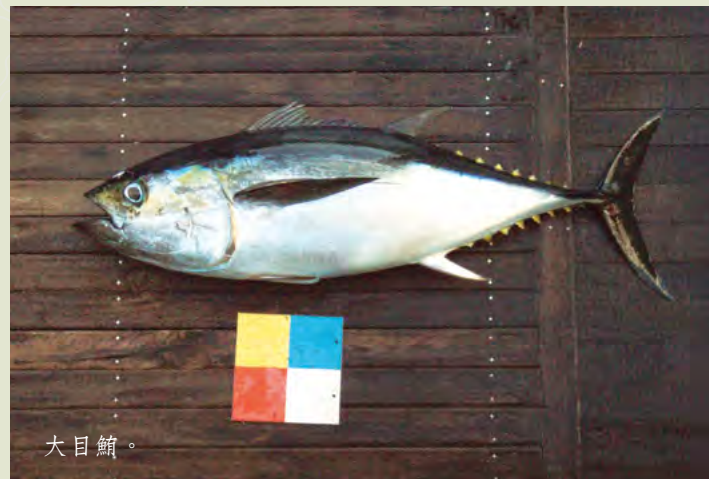
陳前主任委員武雄出席活魚運搬船啟航儀式。

加強科技研發效能 提昇產業競爭力



在「健康、效率、永續經營」之農業施政主軸下，漁業科技研發之策略目標為「加強海洋漁業資源管理利用，兼顧產業經濟效益與生態環境維護；開發海水養殖魚種，提升種苗品質及飼料效益，發展優質養殖漁業；重視漁產品加工、倉儲及運輸技術之研發與驗證管理，保護消費者食的安全」，2011年研發成果摘要說明如下：





海洋漁業資源合理利用評估分析

1. 2011年度在國際漁業管理組織提送國家報告6篇及發表研究論文35篇，其中我國研究之三大洋區主要鮪旗魚類之標準化資源指標，共10項指標分別被國際組織「中西太平洋漁業委員會」(WCPFC)、大西洋鮪類資源保育委員會 (ICCAT)、北太平洋鮪類及類鮪類國際科學委員會 (ISC) 及印度洋鮪類委員會 (IOTC) 所採用，有效提昇我國國際參與度及影響力。

2. 2011年大西洋大目鮪最大持續生產量約為86,000公噸，以目前總可捕獲量85,000公噸的水準，在未來五年，有60%的機會達到管理目標。

3. 印度洋黃鰭鮪CPUE經標準化後，顯示自1979年至2010年不論是名目單位努力漁獲量或是標準化單位努力漁獲量的變動趨勢皆相對平穩。

4. 印度洋劍旗魚經資源評估後顯示目前漁業利用率低於MSY水準且生物量高於MSY水準，在目前的漁獲水準下印度洋劍旗魚並無過漁的危險，若維持目前的漁獲水準，未來10年 (2019年) 漁獲死亡率超過MSY水準或是生物量低於MSY水準的機率相當低。

5. 根據南方黑鮪資源指標分析，2007至2010年間CPUE趨勢呈現較為平穩且略微增加的趨勢。



6. 大西洋及太平洋水域主要混獲鯊魚歷年CPUE變動情形的分析，初步結果顯示鋸峰齒鯊，灰鯖鯊之CPUE仍能維持一定水平，並未發現有明顯下降的趨勢，初步顯示其資源在大西洋及太平洋仍處於穩定開發的階段。

7. 研析鯖鱈漁業資源變動與生物學特性，結果顯示2008、2009、2010年9~12月扒網花腹鯖漁場重心位置主要分布200m以淺的陸棚邊緣區，且位置逐年朝臺灣東北部沿岸靠近；比較2001~2002年、2008~2011年之臺灣東北部海域花腹鯖之體長頻度，結果顯示近年來之體型有漸小之現象；臺灣東北部海域所捕獲的鯖魚主要為花腹鯖及白腹鯖，原以花腹鯖所佔的魚種組成比例較高，2011年1~10月的採樣結果顯示2、3、4、5、7、9月的白腹鯖比例較高。

8. 魩魮漁業於2011年春季有3,060個作業日及6,177個作業網次 (包括大目袖網、流袋網及其他少量網具)，漁獲量為307,117公斤。春季東北及西北水域以日本鯷為主，分佔60.2%及34.0%，西南水域為異葉公鯷 (72.6%)。秋季東北及西北水域以刺公鯷為主，分佔54.3%及72.9%，西南水域絕大多數為異葉公鯷 (95.9%)。

9. 2011年調查實際在臺灣周邊海域作業之沿近海漁業300艘標本船漁業活動資料，配合其漁撈作業之VDR資料，並依漁具漁法別分析，完成我國沿近海延繩釣、拖網、刺網、火誘網及小型漁業 (一支釣、曳繩釣、鏢旗魚、籠具) 之季別作業漁場及主要漁獲魚種之時空分布實態，有助於沿近海漁業管理及資源永續利用。

產業為導向之科技研發

1. 建立龍膽石斑生長發育基因標誌、逆境基因標誌、抗病基因標誌與粒線體基因標誌篩選技術，作為協助石斑魚分子輔助育種之基礎，確保台灣優質龍膽石斑魚品系之優勢及避免近親繁殖問題的困擾，以提高龍膽石斑種苗的存活率與石斑種苗產業之競爭力。

2. 開發獲得觀賞魚新型海洋色澤蛋白基因與建立觀賞魚色澤蛋白基因轉殖技術，改變觀賞魚色澤圖樣，提高觀賞魚產業競爭力。

3. 完成石斑多重基因標誌套組原型產品開發，提供針對種魚魚鰭、魚卵及種苗之標準檢測程序，已初擬石斑多重基因標誌之標準檢測程序說明書；並完成100批次池畔田間試驗。

4. 確立日本種鰻雌雄人工誘導方法，突破全雌化所浪費之人工、雌激素使用之成本，節省日本鰻種魚育成成本。

5. 運用衛星及航測資訊建構養殖面積監控系統，進行快速監測魚塭及淺海養殖變化，掌握陸上養殖魚塭及淺海養殖之分佈動態，快速了解場址位置及土地使用現況，提昇災害應變處理的能力，加速災害救助的流程。

6. 開發以波浪發電獵能系統作為輔助漁船電力之用，系統體積小，安裝位置彈性，可依船型大小增減模組數量，與其他綠色能源(太陽能)相同製造成本比較，本系統可多獵取1.2~3倍之電能。

7. 開發適合一般漁船使用之氣候航程系統，結合海洋氣象資料及船體資料庫為漁船規劃航路，提供漁民於海上航行之安全航線及省油航線之參考依據，較現有商船使用之系統便宜簡單且便利。

海洋生物資源保育與復育研究

1. 配合國際最新管理及保育趨勢，並善盡船旗國責任，派遣觀察員上船執行任務，我國觀察員涵蓋率達5~10%，符合各區域性國際漁業組織要求，以提昇我國遠洋漁業管理之形象，並協助政府瞭解產業實際作業並制定產業管理政策。

2. 寶石珊瑚漁業漁獲及生物資料調查研究，寶石珊瑚漁業三年之漁獲努力量(船-日)及漁獲量皆以A漁場最高，E漁場所佔比例則逐漸上升。漁獲量之物種組成，皆以Momo珊瑚最多(>65%)，其次為Miss珊瑚，依商業規格區分以蟲枝最多(>53%)，活枝最少。並有發現珍貴紅珊瑚*Corallium carusrubrum*和臺灣紅珊瑚 *Corallium formosum* 2個新命名物種，為寶石珊瑚分類上之一大突破，更有助於我國沿近海寶石珊瑚資源研究及管理。



4. 2011年度飛魚卵漁業由於氣候的異常，漁期延後至8月，漁船較往年更集中於近岸作業，漁期長短受年間環境因子之影響甚大。而優勢種資源生物學的分析結果也發現，斑鰭飛魚的產卵型態亦屬於群成熟型 group synchronous，其中僅大型的透明卵粒會在產卵季中排出。

5. 完成臺南市、高雄市及金門縣等地共7處人工魚礁區現況調查，及3個預定新設魚礁區之鄰近礁區為參考點的評估作業，各區內礁體大多相當完整，10個礁區34次潛水調查中共觀察記錄到41科97屬177種魚類，魚類資源量以安平二魚礁區最高，平均每個礁區約240公斤，林園二魚礁區的魚類資源量為最少，平均每個礁區僅有2.3公斤左右。

6. 建置海洋生物多樣性時空分布資料庫，利用 Google Map 為 WebGIS 系統，有效地將大量資料利用 Google Map 呈現物種分布的資訊，已蒐集臺灣沿海與離島地區超過2,700測站資料與47,300餘筆生態調查資料。

7. 進行各保育區現勘、拍照及定位，完成8處北部、東北部、南部漁業資源保育區內物種調查，共進行魚類、珊瑚礁、甲殼類、軟體動物、藻類等五類大型海洋生物資源調查，並提出修訂及經營管理維護建議，如，新北市萬里保育區、貢寮保育區保留，但貢寮保育區修訂範圍，且保育物種增加大法螺、麒麟菜及珊瑚礁魚類；屏東縣琉球保育區建議保留，保育物種建議增加碑礫、蛤及珊瑚礁魚類。

因應311日本大地震 推動相關應變措施





馬總統與冷凍秋刀魚業者，
一起推廣衛生安全、營養美味的秋刀魚。



漁產品及海水水體 輻射檢測

3月11日下午日本東北部發生芮氏規模9.0強列地震，引發海嘯侵襲內陸，造成福島核電廠輻射污染等複合性災害，臺灣與日本地理位置相近，加上對於輻射物質透過空氣、海洋及食物鏈擴散的疑慮，造成國內民眾相當不安。

本署為消除民眾對日本核災疑慮，自3月24日起陸續辦理漁獲及海水水體輻射檢測、漁船舶位及作業海域監控等應變措施，執行情形如下：

1. 加強國產漁產品檢測：3月24日起陸續督請新北市、宜蘭縣等14個直轄市及縣政府協助，於全臺31處漁港魚市場每週採樣16件樣品送原能會進行輻射檢測，維護民眾食用安全，截至6月3日止已完成送檢191件，檢驗結果均符合規定無輻射污染，並定期發布新聞稿於農委會及本署網站公布週知民眾。

2. 落實漁船之追蹤與監控：為確保海外作業船員人身安全，並顧及漁獲物品質安全，本署利用衛星船位監控系統（VMS），每日持續監控距離福島半徑1,000浬之同心圓水域漁船作業情形，並結合中央氣象局每日公佈之輻射外釋軌跡預測圖，若有漁船即將或已經通過輻射軌跡預測路線者，即以衛星電話、無線電等個別通知漁船注意防護或避開輻射外釋軌跡可能經過之海域。

3. 遠洋捕撈秋刀魚輻射檢測：我國秋刀魚漁船作業範圍雖離福島400浬以外的公海上，距離甚遠，為確保消費者食魚安全，農委會於5月及7月派遣試驗船前往我作業漁場採樣，所採樣本經檢測均無輻射污染，確認作業漁場無輻射污染。政府並公告「一百年度秋刀魚漁業作業規定」，要求該年度作業漁船或運搬船之返台秋刀魚魚貨應配合政府進行檢測工作，總計檢測71件秋刀魚魚貨樣本，檢測結果亦無輻射污染，該等措施不僅有效化解消費者信心危機，並獲國際肯定，續締造秋刀魚內、外銷佳績。

4. 沿近海域作業漁場海水檢測：農委會指派試驗船並協調行政院海岸巡防署、國科會派遣公務船舶，依農委會選定臺灣東北部及東部暫定執法線內海域之8個檢測點，自4月15日起協助採集表層及深層水體，送原子能委員會核能研究所檢測。迄6月3日止，已送檢61件，檢驗結果均未檢出含有碘-131、銫-134及銫-137之人工核種均符合規定。

5. 基於日本福島電廠已無輻射外洩，且農委會自執行檢測以來，結果均符合規定，爰自6月5日當週起暫停國內漁產品之輻射抽樣檢測工作。



水試一號。(照片水試所提供)

維護漁船作業安全作為

為消除日本福島核災影響我國秋刀魚漁船傳統作業漁場之疑慮，本署依據中央氣象局每日公佈之「日本輻射外釋未來5天分析圖」，同步監控我國漁船VMS航跡，將可能受輻射外釋影響之作業漁船，個別通知漁船船長注意(輻射可能外釋期間，累計通知船數計216艘)，以確保我國漁船作業安全。

訂定海嘯災害應變作業規定

為強化海嘯災害應變能力，本署經參考「震災災害防救業務計畫(第五篇海嘯災害防救對策)」及「強化地區災害防救計畫海嘯防救對策指導原則」訂定「行政院農業委員會海嘯災害應變作業規定」，若交通部中央氣象局發布海嘯警報，內政部開設中央災害應變中心時，將依據該規定配合開設海嘯災害應變小組，平時健全「災前預防」工作，海嘯侵襲時進行「災害應變」，並於災後辦理「災害復原」，以有效降低災害損失。

辦理漁業廣播與宣導 提供漁民漁業資訊



校園深耕廣播營。



小琉球海洋資源保育活動。

本署漁業廣播電臺長期以配合農漁業發展、維護漁船海上作業安全為目標，提供氣象、海上航行安全、廣播服務及農漁業相關資訊，戮力成為全國農漁民最可靠、最信賴的專業電臺。

漁業資訊報導

本署漁業廣播電臺就節目及新聞部份作漁業資訊相關報導，成果說明如下：

節目部份

1. 以延續海洋文化、報導漁業資訊、維護海洋生態環境之節目有：快樂出航、漁廣生活館、蔚藍海岸、金色的海岸、大船入港、漁市行情、漁友俱樂部、鄉土情懷、碧海藍天及漁廣海岸線等節目。以上節目為常態性播出，每天播出一次。
2. 服務離鄉背井遠洋漁業漁民之節目有：相逢寶島情，2011年製播40集，節目提供漁業相關資訊，讓遠洋作業漁民隨時更新訊息。
3. 服務海上作業勞工之節目有：勞安交流道，2011年製播42集，有助漁友了解勞工安全措施、勞保權益法令及勞工即時新聞等。

新聞採訪部份

1. 漁廣貴賓室/農政時間：與農委會合作之節目，內容涵蓋農、林、漁、牧、特有生物等相關業務之闡述與宣導，屢獲農委會各機關單位之肯定，2011年製播23集。
2. 新聞採訪報導2011年計3650則，於每日新聞及各節目中播出。節目課不定期派員依各種農、漁業相關主題作採訪，讓聽眾隨時掌握最新漁業資訊。



漁友歡喜來逗陣卡拉OK。



2011年全國漁民節歌唱比賽優勝得主。

漁業政策政令宣導

配合政府政策與施政措施宣導，重要宣導項目如下：

漁業政策政令宣導

配合本署發布之政策或措施等資訊，製作相關單元、節目，重要內容包括：

1. 水產品安全：標示農漁產品生產資料，保障消費者權益等。
2. 防止盜油：呼籲漁民切勿詐購漁船用油，避免惹禍上身。
3. 航行安全：僱用合法船員、漁船主在國外僱用外籍船員應注意事項、正常回報船位、我國漁船在台日周邊水域作業宣導等。
4. 國際漁業管理：加強遠洋漁船管理、公海漁船登檢、自願性休漁獎勵作業要點等。
5. 節慶活動：全國漁民節慶祝大會、漁友歡喜來鬥陣聯歡歌唱比賽。
6. 農委會相關單位政令宣導

生態資源保育及觀光休閒之宣導

1. 海洋教育：舉辦海洋深耕教育活動2場，宣導海洋保育觀念。
2. 十大魅漁港系列報導：報導漁業界表現傑出從業人員，介紹其優良事蹟。
3. 休閒漁業：海釣、休閒漁業景點、漁村漁港介紹。

積極與全國各區漁會與漁業通訊電台保持密切聯繫、服務漁民，做為漁民與本署溝通之橋樑，善盡媒體之責。



重要事紀



一月

1日	兩岸簽署「兩岸經濟合作架構協議(ECFA)」，自1月1日起調降5個稅項水產品關稅。
10日	假臺北國賓飯店辦理99年度「臺灣十大優質烏魚子」全國競賽暨頒獎典禮。
12日	訂定「一百年度我國鮪延繩釣漁船赴大西洋作業應行遵守及注意事項」。
13日	辦理「百年好魚賀新春一年節用魚推薦記者會」。
24~28日	派員參加於哥倫比亞舉行之「南太平洋區域漁業管理組織 (SPRFMO) 第二屆籌備會議」。
31日~ 2月4日	派員參加聯合國糧農組織 (FAO) 漁業委員會 (COFI) 第29屆會議。

二月

18日	農委會陳主任委員武雄、本署沙署長志一陪同全國各級漁業團體代表至總統府晉見馬總統。
25日~ 3月5日	派員參加加拿大溫哥華舉行之第10屆「北太平洋公海漁業管理多邊會議」。

三月

14~24日	派員參加斯里蘭卡可倫坡舉行之「印度洋鮪類委員會 (IOTC) 第八屆紀律次委員會及第15屆年會」。
--------	---

四月

18日	邀請聯合國糧農組織 (FAO) 負責漁業及水產養殖部門之前助理秘書長野村一郎先生來臺發表「從全球觀點展望永續漁業之成功要素」演講。
18~20日	派員參加法國巴黎舉辦之「經濟合作發展組織 (OECD) 第107屆年會」。
19~21日	假國立臺灣海洋大學舉辦「北太平洋鮪類及類鮪類國際科學委員會 (ISC) 鯊魚工作小組會議」。
24日	修正發布「漁船建造許可及漁業證照核發準則」第14條條文。

五月

8日	修正發布「未滿一百噸漁船赴太平洋印度洋從事捕撈鮪類及類鮪類作業應行遵守及注意事項」第4點。 修正發布「一百零一年度一百噸以上漁船赴太平洋從事捕撈鮪類及類鮪類作業應行遵守及注意事項」第5點及第7點。
11日	修正發布「娛樂漁業漁船配額管理及登記作業要點」全部11點。
7日	公告「銱衛星 (Iridium) 系統之 Thorium TST-100 機型，其功能為符合我國遠洋漁船之船位回報器 (VMS)」。
16~20日	派員參加「大西洋鮪類資源保育委員會 (ICCAT) 第2屆未來工作小組會議」。
24日	修正發布「基因轉殖水產動植物繁殖養殖管理規則」第15及16條。
27日	修正發布「基因轉殖水產動植物田間試驗管理規則」第13條。
24日~ 6月1日	假國立臺灣海洋大學舉辦「北太平洋鮪類及類鮪類國際科學委員會 (ISC) 旗魚工作小組會議」。
26日	修正發布「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」全文8章62條。

六月

6~9日	派員參加印尼峇里島舉辦之「APEC 漁業工作小組 (FWG) 第22屆年會暨 FWG 與海洋資源保育工作小組 (MRCWG) 第10屆聯席會議」。
14日	修正發布「養殖漁業公共建設工程申請補助作業要點」第2點至第4點、第6點。
22~26日	參加於臺北世貿南港展覽館舉辦之「2011年臺北國際食品展覽會」。
25日	修正發布「申請大目鮪及劍旗魚漁業證明書作業規定」第2點、第6點至第10點、第12點、第14點。
29日~ 7月8日	派員參加美國荷葉舉辦之「美洲熱帶鮪魚委員會 (IATTC) 第82屆年會暨第2屆決議審視次委員會會議」。

七月

1日	假新北市淡水漁人碼頭舉辦100年全國漁民節慶祝活動。
17日	馬總統親臨埔心魚市場主持揭幕典禮。
20~25日	派員參加美國舊金山舉辦之「北太平洋鮪類及類鮪類國際科學委員會 (ISC) 第11屆年會」，我國科學家首度受推薦競選副主席獲選。
22日	辦理2011年度「獎勵水產院校畢業生上漁船服務計畫」媒合作業，並成功媒合5位。

八月

8日~ 9月2日	配合教育部顧問室海洋教育先導型計畫辦公室於本署辦理「100年度海洋法政實務實習課程」。
18日	假臺北世貿一館2樓舉辦「臺灣石斑魚養殖產業發展政策研討會」。
18~21日	參加2011「臺灣美食展」並設置「臺灣石斑館」及推出「鱸鮮養生料理展」。
29日~ 9月2日	派員參加於韓國釜山舉辦之「北太平洋漁業委員會 (NPFC) 第一屆籌備會議」。

九月

5日	假農委會舉辦「政府掛保證－營養美味秋刀魚」記者會。
6日	假花蓮福克大飯店召開「第3屆臺日漁業科研合作諮商會議」。
7日	假花蓮慈濟大學舉辦「2011臺日漁業科研合作研討會」。
22日	完成建造第一艘獎勵省能源活魚運搬船－泰宏39號，於高雄旗津漁港舉辦首航典禮。
30日~ 10月3日	假臺北世界貿易中心展覽3館及基隆市市民活動中心舉辦「2011臺灣國際觀賞魚博覽會」、「亞太水族聯盟研討會」、「國際錦鯉品評會」等系列活動，由馬總統親臨致詞並主持開幕典禮。

十月

6~13日	派員參加於印尼巴峇里舉辦之「南方黑鮪保育委員會 (CCSBT) 第6屆紀律委員會暨第18屆年會」。
17~19日	派員參加法國巴黎舉辦之「經濟合作發展組織 (OECD) 第108屆年會」。

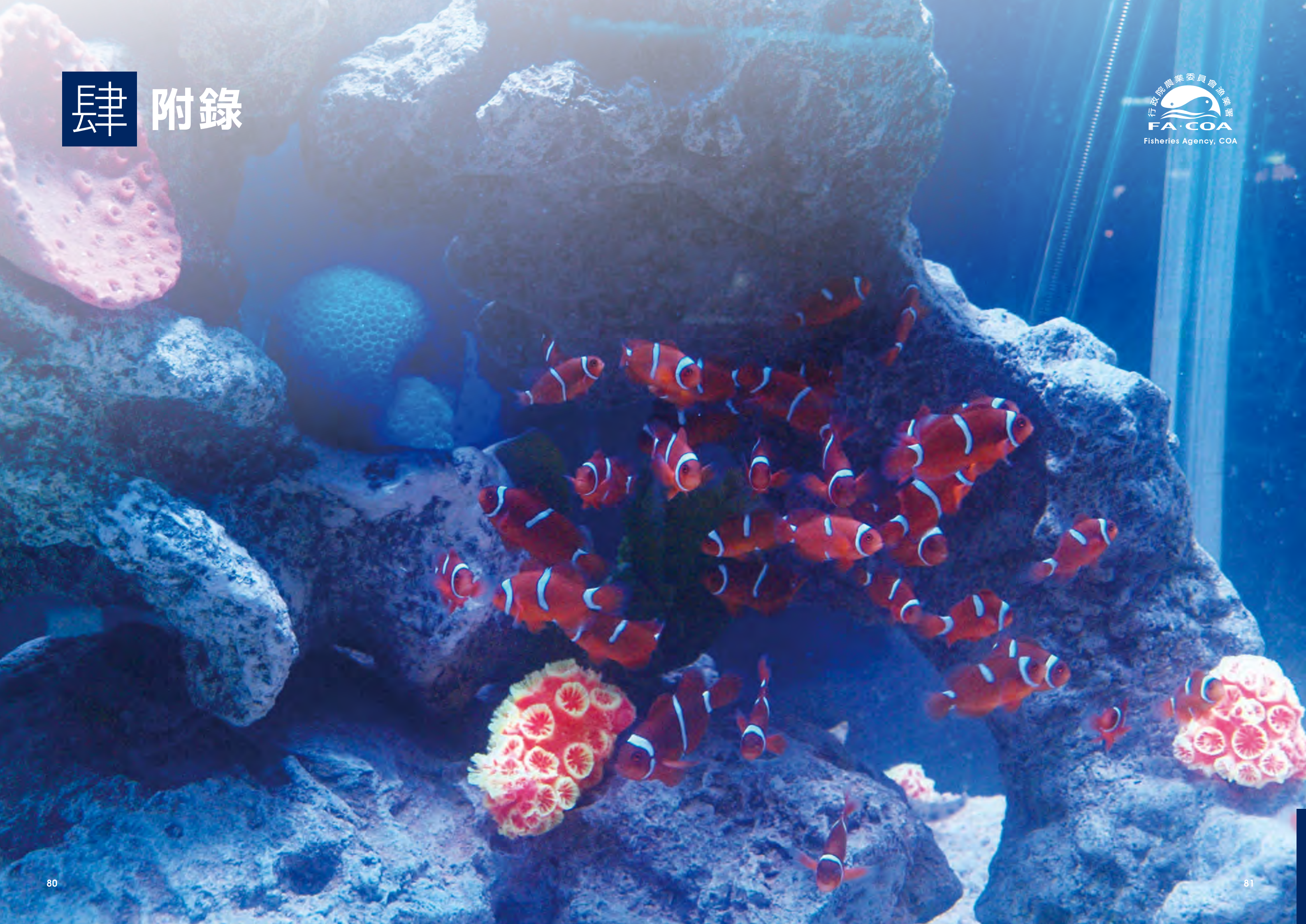
十一月

1~6日	WCPFC 觀察員協調官來臺稽核我國觀察員業務。
2~15日	假大潤發全國26家量販店同步推出「虱目魚 正對時」行銷活動。
5~13日	配合教育部顧問室海洋教育先導型計畫辦公室及國立海洋科技博物館籌備處假國立臺灣科學教育館舉辦「100年海洋知識活動日」。
9~19日	派員參加土耳其伊斯坦堡舉行之「ICCAT 第22屆年會」，成功取得提案權。
22日	假農委會舉辦「鮮享在地－七星鱸魚正對時」記者會。

十二月

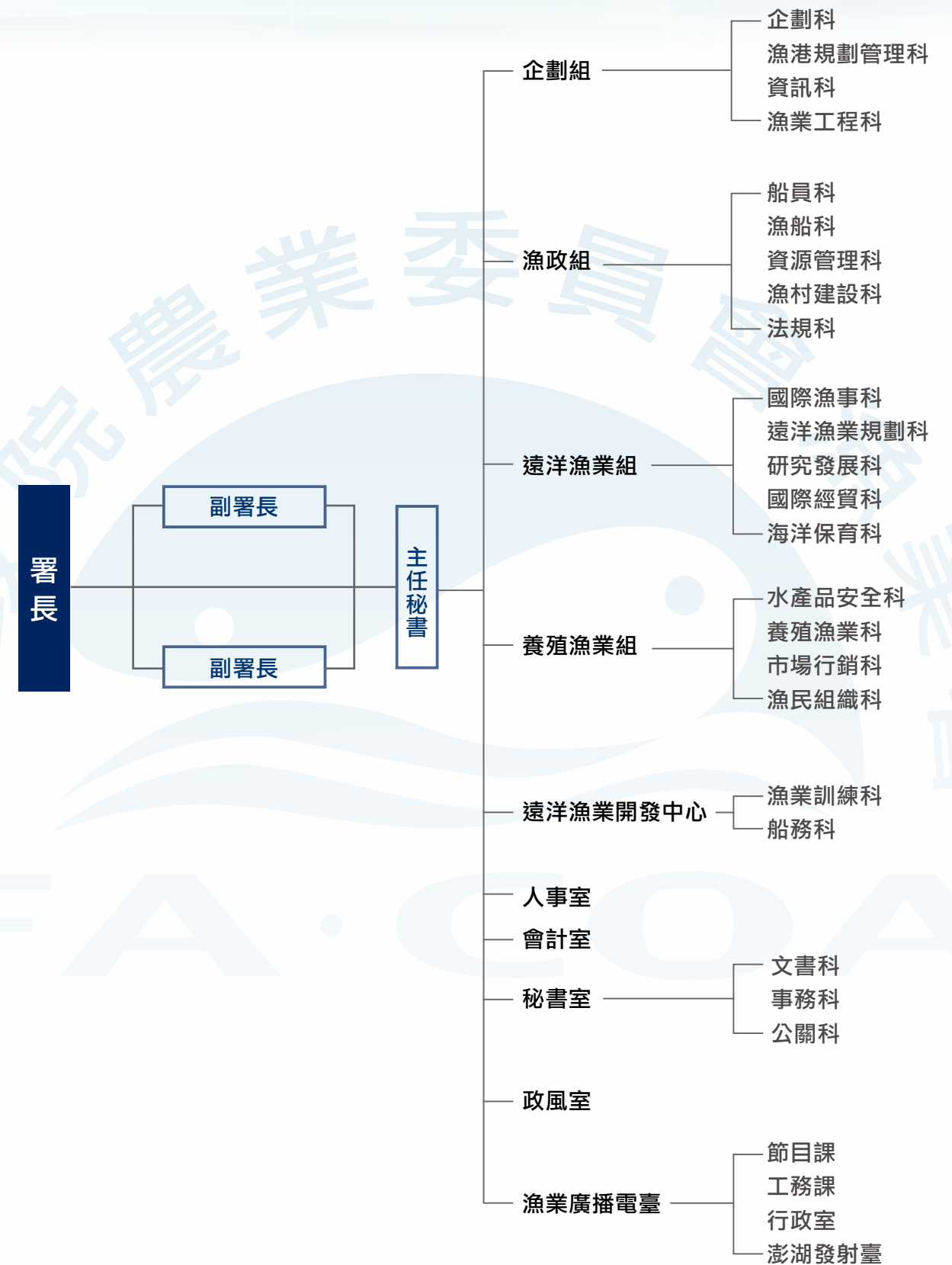
12~17日	派員參加於塞席爾 (Seychelles) 舉行之「印度洋鮪類委員會 (IOTC) 第14屆科學次委員會會議」。
23日	假農委會舉辦第二屆「水產精品」頒獎典禮，授與21項獲獎產品20家廠商使用「『海宴』優質水產金鑽一生」標章。
29日	假臺北圓山大飯店舉行第三屆「臺灣十大優質烏魚子」頒獎典禮。發布「行政院農業委員會海嘯災害應變作業規定」。

肆 附錄



本署組織系統圖

行政院農業委員會漁業署組織架構圖



本署2011年預決算編製圖表

2011年 預算編製

本署單位預算

2011年歲入預算7,739萬元，較2010年6,770萬元，增列969萬元，增加14.31%；歲出預算38億3,494元，較2010年41億3,400萬元，減列2億9,906萬元，減少7.23%，有關歲入預算及歲出預算編列情形如圖1、圖2。

圖1 2011年歲入預算主要內容 單位：萬元

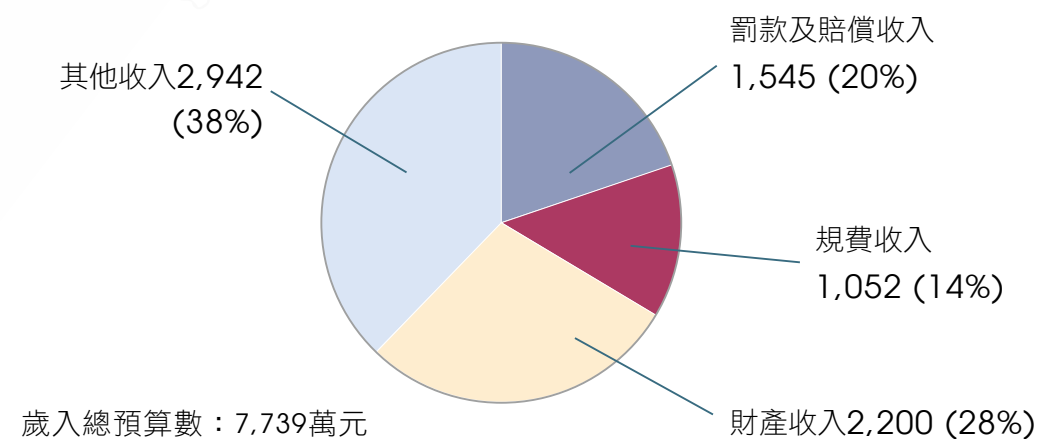
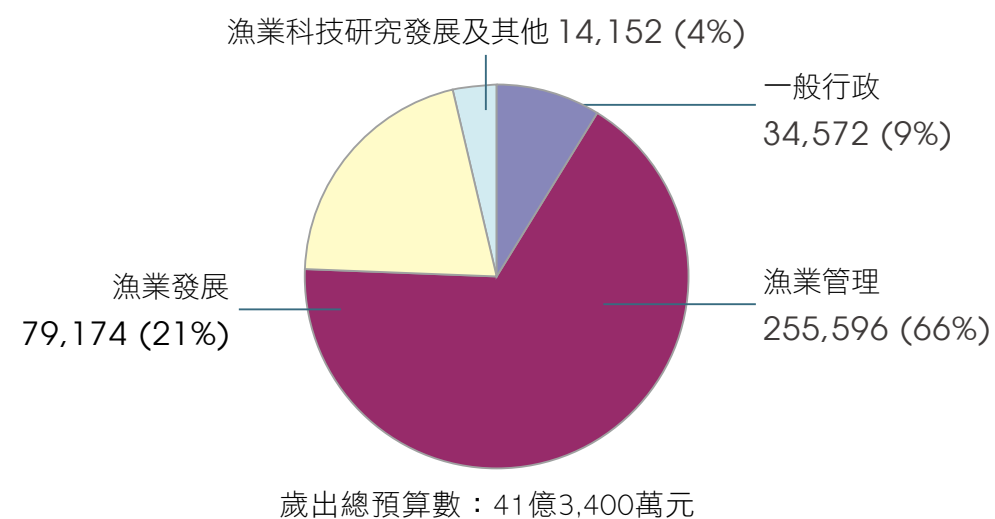


圖2 2011年歲出預算主要內容 單位：萬元



本署附屬單位預算之分預算

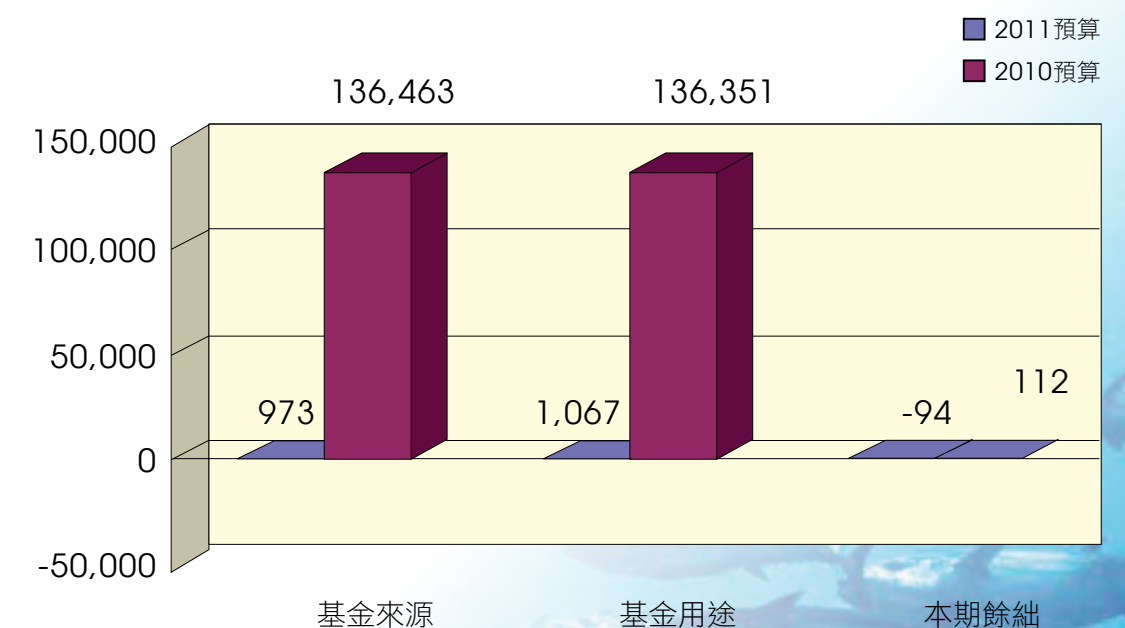
包括農業特別收入基金之分基金漁業發展基金及漁產平準基金。

(1) 基金來源編列973萬元，較2010年13億6,463萬元，減少13億5,490萬元，減少139.25%。

(2) 基金用途編列1,067萬元，較2010年13億6,351萬元，減少13億5,284萬元，減少126.79%。

(3) 基金來源與用途相抵後，計短絀94萬元（如圖3）。

圖3 本署附屬單位預算之分預算2011及2010年比較 單位：萬元



2011年 決算編製

本署單位預算

本署單位決算：2011年歲入預算數為7,739萬元，決算數為9,505萬元（含實現數9,240萬元，應收數265萬元），較預算數超收1,766萬元，各項收入來源情形詳圖4。

2011年歲出預算數為38億3,494萬元，執行結果：決算數35億6,598萬元（含實現數32億3,824萬元，保留數3億2,774萬元），賸餘數2億6,896萬元，決算數占預算數之比率為92.99%，有關各計畫執行情形如圖5。

圖4 2011年 歲入預算執行情形

單位：萬元

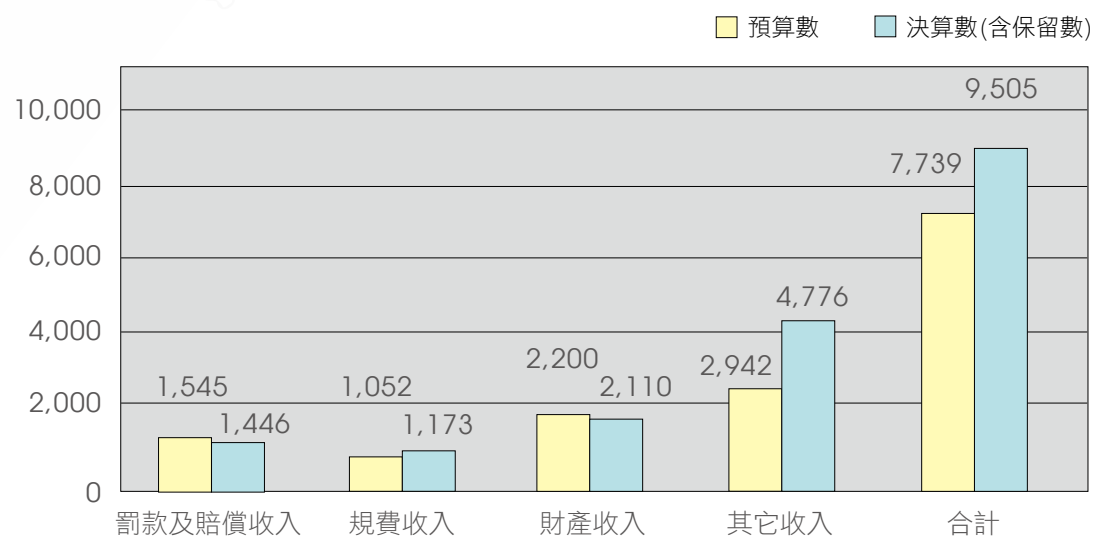
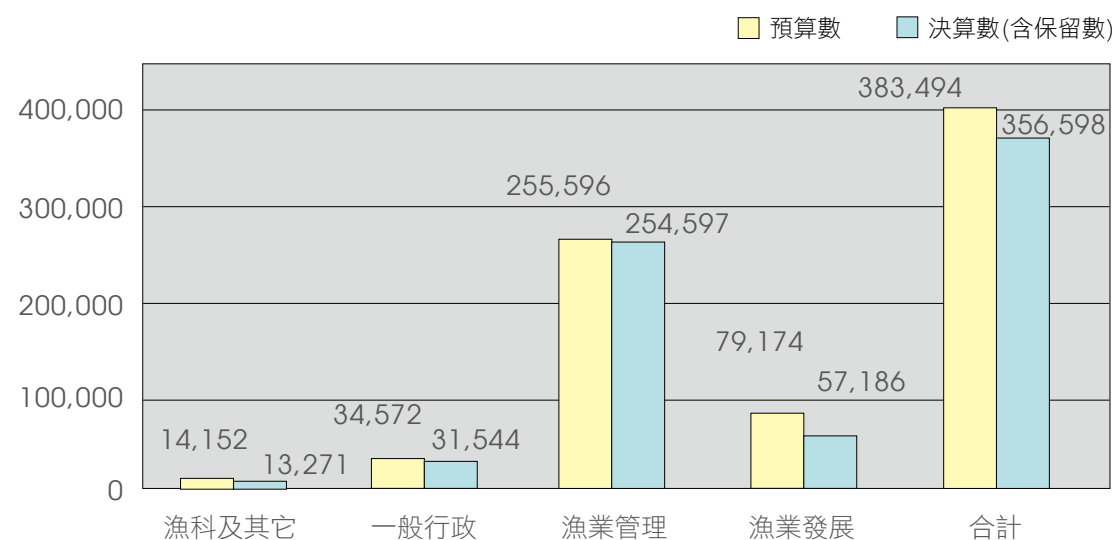


圖5 2011年 歲出預算執行情形

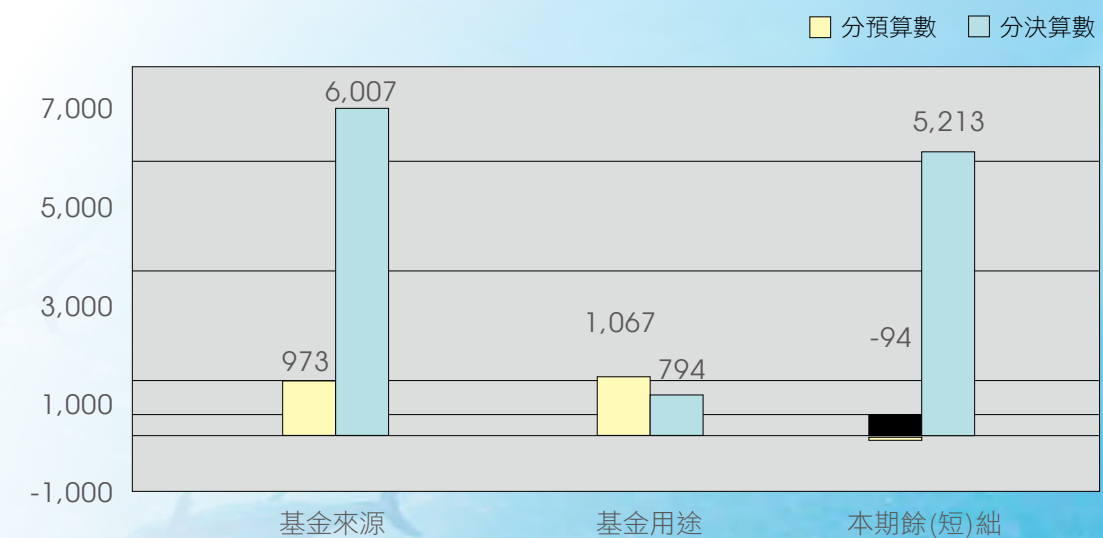
單位：萬元



本署附屬單位決算之分決算

基金來源決算數6,007萬元，占預算數973萬元之617.37%；基金用途決算數794萬元，占預算數1,067萬元之74.41%；基金來源與用途相抵後，決算賸餘計5,213萬元（如圖6）。

圖6 2011年 附屬單位預決算之比較



2011 年報 ANNUAL REPORT



Fisheries Agency, COA

發行所 行政院農業委員會漁業署

發行人 沙志一

編輯委員 陳君如、焦正清、施俊毅、林頂榮、胡其湘、趙守堯、陳昭慧、薛妙詣、
李長勝、林天賞、陳華民

編輯小組 周淑幸、洪柏懿、洪國堯、劉怡萍、鍾婷惠、林恆宇、孫嘉律、陳慧珊、
李其泓、陳萬生、陳選尹

地址 80672 高雄市前鎮區漁港北一路1號

網址 <http://www.fa.gov.tw>

電話 07-8113288

設計編製 新視界國際文化(股)公司

電話 07-3456131

網址 <http://www.neodesign.com.tw>

政府出版品統一編號 GPN 1010101782

I S B N 978-986-03-3537-8 (平裝)

定價 NT 250元

零售書局 國家書店松江門市/臺北市松江路209號1樓 電話 02-2518-0207

五南文化廣場/臺中市中區中山路6號 電話 04-2226-0330

民國101年9月出版

【版權所有】

國家圖書館出版品預行編目

行政院農業委員會漁業署年報 2011/
周淑幸等編輯－高雄市：農委會漁業署
民101.09 88面：21×29.7公分
ISBN 978-986-03-3537-8(平裝)
1.行政院農業委員會漁業署
438.21061 101017286