

ISSN 1028-4575

國際漁業資訊

月刊 | Integration of the World Fisheries Information



美國海軍與非洲國家合作
打擊IUU漁撈



鰻魚屬全部物種納入CITES提案正式公告
及其對日本之可能影響



日本前官員談及日韓解決離岸風電
與漁業競合問題之差異性



佔全球鮪魚漁獲量15%以上的國家
共同簽署鮪魚透明性承諾



農業部漁業署 委辦



國立臺灣海洋大學



中華民國對外漁業合作發展協會 執行

國際漁業資訊

月刊 | Integration of the World Fisheries Information



中華民國81年12月創刊

中華民國114年8月出版

行政院新聞局出版事業登記證

局版台省誌字第柒捌貳號

發行人：李國添

主編：李國添

特約撰稿：尤香宜、王文英、王茂城、白書嫻、
江東協、何勝初、李怡坤、李佳蒂、李品穎、
李賢忠、李崇瑞、吳明峯、吳佳蓉、林建男、
林晏如、林頂榮、於仁汾、涂雅惠、洪聖銘、
夏翠鳳、馬慧珊、張鳳貞、許方嘉、許金漢、
陳科仰、陳香吟、陳玟妤、莊涵晴、黃詩錡、
傅家驥、蕭堯仁、楊名豪、楊克誠、楊善雯、
劉啟超、劉維揚、趙俊琳、謝銘輝、簡汝瑩、
簡良芬、顏佳瑩

（按姓氏筆畫順序排列）

執行編輯：涂以臻

出版機關：國立臺灣海洋大學

地址：基隆市北寧路二號

電話：(02) 2462-2192轉5031

傳真：(02) 2463-5941

印刷所：英杰企業有限公司

地址：臺北市大安區復興南路二段293-3號
10樓之一

電話：(02) 2732-1234

傳真：(02) 2732-9531

如有缺頁誤漏請來電或傳真告知，將儘速補寄

定價：200元（贈閱）

本刊另有電子版本，網址<https://www.ofdc.org.tw>

國際漁業資訊

01 國際漁業資訊

焦點資訊

38 鰻魚相關之焦點資訊

風力發電

46 日本漁民因離岸風電設施擴大到EEZ水域而向政府提出請願書

47 日本前官員談及日韓解決離岸風電與漁業競合問題之差異性

專題報導

49 佔全球鮪魚漁獲量15%以上的國家共同簽署鮪魚透明性承諾

52 世界2025年養殖鮭魚之生產與市場動向預測



聯合國全球盟約與勞氏船級社基金會合作在多國設立海洋中心

聯合國全球盟約 (UN Global Compact) 與總部位於英國倫敦的勞氏船級社基金會 (Lloyd's Register Foundation) 攜手合作，將在全球南方多個國家設立「海洋中心」(Ocean Center)，專注於解決海洋產業中的勞動力安全挑戰。根據雙方聲明，儘管海事勞工對許多國家的經濟安全至關重要，但海洋產業依然是全球最危險的產業之一。

聯合國全球盟約海洋事務負責人 Erik Giercksky 表示：「全球勞動力結構的變化、氣候變遷、能源轉型與技術創新，持續為快速成長的海洋經濟帶來新挑戰與機會。而集體且在地的行動，不僅是推動安全與可持續解方的關鍵，也是在我們邁向以人與自然為本的未來過程中，保護最受影響群體的重要手段。」首批海洋中心將設立於巴西、迦納、肯亞、印度、孟加拉、印尼與菲律賓。這些中心將整合兩個組織的專長，並攜手當地領導與利害關係者網絡，共同提出政策建

議，保護漁民、航運人員、水產養殖業者及其他海事工作者的安全。

勞氏船級社基金會執行長 Ruth Bounphrey 表示：「這項倡議展現了基金會對於傾聽當地聲音的堅定承諾。儘管保障人員安全是全球共同的目標，每個國家在發展自身海洋經濟的過程中，仍面臨各自獨特的安全挑戰與發展機會，而這些情況唯有當地利害關係人才能真正瞭解。透過海洋中心之間經驗交流與觀點分享，我們得以相互學習。」

此計畫將著重於各地特有、長期遭忽視的問題，同時也涵蓋全球海事領域普遍面臨的挑戰。根據聯合國全球盟約對夥伴關係的說法，從應對海事勞工的熱壓力問題，到解決基礎設施風險與安全治理的缺口，海洋中心將致力於提出具體可行的解決方案，並透過政策對話與法規途徑，提升這些方案的影響力與實際效益。

聯合國全球盟約是一個總部設於美國紐約，擁有超過 2 萬家企業參與的企業永續倡議，致力於加速並擴大支持聯合國永續發展目標 (SDGs) 的



企業界工作。勞氏船級社基金會則是一家獨立的全球性安全慈善機構，長期關注海事勞動力安全議題，推動多項與海事及離岸經濟相關的計畫。該基金會擁有勞氏船級社，專門提供離岸產業的分級與法遵服務，並經常擔任漁業的獨立評估機構。

這項合作計畫將於 6 月 10 日在法國尼斯舉行的聯合國海洋會議中正式啟動。

(許方嘉，摘譯自 *SeafoodSource* 網站新聞，9 June 2025)

聯合國發布海洋投資議定書加速對海洋經濟融資

聯合國甫發布海洋投資議定書 (Ocean Investment Protocol)，旨在引導投資者、金融機構、保險業者、海洋產業界、政府、開發和援助相關機構如何支持健全海洋及海洋經濟，並同時符合聯合國永續發展目標 (SDGs)。

聯合國亦同時希望此議定書能支持巴黎協定、昆明-蒙特婁全球生物多樣性框架、全球塑料公約、公海條約的有效執行。此外，也盼能支持投

資海洋相關創新活動，以處理海水溫度上升、過漁、海洋污染、生物多樣性喪失、治理不力、海洋資源不公平取得等問題。

聯合國全球盟約執行長表示，海洋投資議定書強調業者、政府、金融開發機構對保護海洋所能扮演的變革性角色，並對於加速負責任投資、確保各部門促成健全海洋提供一個藍圖。

除了健康海洋外，聯合國亦指出急需增加融資是因為經濟考量。海洋相關產業支持 90% 之全球貿易量，且對於全球能源、糧食安全等均有重大影響。

聯合國環境規劃署金融倡議負責人表示，海洋現處於關鍵轉折點，他們所做的任何決定將影響未來海洋生物存亡。海洋投資議定書引導金融業者，提供永續海洋經濟所需的資金，而據估計，2050 年前，海洋經濟規模可達 5.5 兆美元。

具體來說，海洋投資議定書提供銀行、投資者、保險業者、政府、開發金融機構相關指引，協助其等管理環境風險，同時追求相關部門的成長機會，包括離岸再生能源、永續水產

品、氣候韌性基礎建設等。

該議定書亦提出一系列建議，旨在增進與自然相關風險與影響的透明度，並符合相關全球回報框架，包括與自然相關財務揭露任務小組 (TNFD)、與氣候相關財務揭露任務小組 (TCFD) 等。此外，該議定書亦針對漁業等各部門規劃路徑圖，以支持海洋融資友善政策發展，並對新興市場及沿岸社區的永續經濟活動，提供發展的相關建議。

雖然該議定書旨在提供清楚且實務的建議，以供保護海洋生態系並支持永續生計相關融資活動所使用，但亦認知到，無法僅透過投資、融資便解決所有海洋問題。

聯合國環境規劃署金融倡議負責人指出，決策者須創造出一個環境，讓永續海洋投資成為聰明、安全且具策略性的選擇。海洋投資議定書呼籲公私部門，相關資金應與健全海洋之目標一致。生機蓬勃的地球環境才是繁榮、韌性及全球發展的根基。

(楊善雯，摘譯自 *SeafoodSource* 網站新聞，30 May 2025)

今年 SIOFA 年會通過擴大底棲魚類管理水域

日本水產廳於今年7月8日公布了南印度洋漁業協定 (SIOFA) 第12屆年會的會議結果，該會議於6月30日-7月4日在模里西斯卡特勒博爾納舉行。會中一致同意該協定水域捕獲之鱗頭犬牙南極魚 (美露鱈) 的2026年漁獲配額上限與2025年一樣，維持44公噸之水準。該配額將一如往年由歐盟、法國海外屬地與日本等分。有關鱗頭犬牙南極魚的管理措施方面，為擴大延伸其漁獲管理水域，決定由科學次委員會決定另一個漁業水域及其漁獲配額，但各國如何分配此一漁獲配額則未達成協議，有待進一步協商。

SIOFA 原則上全面禁止底棲魚類之漁撈，為此迄今為止已指定5個臨時底棲魚類保護區，日本也是此一海域拖網漁業國之一，並自主設定7個禁漁區。今年的年會中也通過追加 SIOFA 臨時保護區水域之舉措，然而，迄今為止底延繩釣漁業進行作業之海域，仍然可在此一水域持續作業。

日本在 SIOFA 協定水域計有遠洋



底曳網漁船 1 艘及遠洋底延繩釣船一艘進行作業，並以金眼鯛及鱗頭犬牙南極魚為漁獲對象魚種。今年日方出席年會之代表為本次會議主席農林水產部顧問野村一郎，會中也決定下屆年會將於明年 7 月在塞席爾召開。

(李賢忠，摘譯自日刊水產經濟新聞，10 July 2025)

2025 年北冰洋公海漁業協定年會在挪威召開

日本水產廳於今年 6 月 9 日公布「防止北冰洋中央不受管制公海漁業協定」第 4 屆締約國大會之會議結果。為防止北冰洋中央公海進行無管制漁撈作業，日本等 10 個國家締結該協定。該協定旨在防止北冰洋即使冰雪融化後也能防止無管制的漁撈活動，多年來一直討論的為該水域之資源養護與管理措施和漁獲試驗作業，今年仍然沒有達成共識，留待繼續討論。

該協定於 2021 年 6 月生效之初，作成「3 年內制定養護管理措施」之決議。本屆大會於今年 6 月 3-5 日在挪威特羅姆瑟召開，大多數締約國認為該水域目前還沒有漁業實績，而傾

向謹慎加以討論再定奪，另外有少數締約國則表示願意採取靈活態度進行試驗性漁撈作業。雙方試圖繼續討論並找到妥協的方案，但最後仍然無法達成共識。因此與去年一樣，本屆年會仍然未作出決定。

該協定由北冰洋沿岸國加拿大、丹麥、挪威、俄羅斯與美國、及關注該海域漁業日本、中國、南韓、冰島及歐盟等國締約，下屆大會將於明年 6 月在歐盟召開。

(許金漢，摘譯自日刊水產經濟新聞，11 June 2025)

2024 年世界魚漿產量創近年新低

阿拉斯加明太鱈生產協會 (GAPP) 最近公布了 2024 年世界魚漿生產量推定值，比前一年減少 4.6%，為 81 萬 9,937 公噸。統計資料顯示，大規模生產魚漿之明太鱈（狹鱈）及線鱈等為中心之南方魚種產量明顯下滑，致魚漿產量創下 5 年來最低水準。

美國主要阿拉斯加明太鱈產量下降 12.6%，達 17 萬 478 公噸。由於魚漿主要買家日本的日圓貶值，收購

價格不能滿足魚漿生產商之要求，因此生產商將同一原料魚轉為生產可獲得更高利潤的魚片，致去年阿拉斯加明太鱈魚漿之產量為 2017 年以來第 3 低。相較之下，致力於增產之俄羅斯明太鱈產量則增產了 37.0%，為 7 萬 4,000 公噸，較 2022 年有 3.4 倍成長量。另外日本北海道產之明太鱈也從近年來最低產量之 2023 年反彈，增產 15%，達 2 萬 6,199 萬公噸。因此即便是同一物種明太鱈，其產量表現也有好有壞。

至於線鰭鯛方面，除中國外，南方魚種的線鰭鯛減產 8.6%，為 42 萬 4,562 公噸，這是五年來最低產量。再者其與美國阿拉斯加明太鱈一樣，其 2024 年以美元計算的線鰭鯛魚漿價格接近 2017 年的價格，故作為魚漿之產量受到抑制。

整體而言，黃姑魚、緋鯉等的產量有大幅增加，但各佔南方體系魚種漁獲 17% 左右的帶魚與線鰭鯛均減產，拖累了整體產量之下滑。此外，除了美國產量最多之明太鱈外，次多的鯉科魚種則增產 23.6%，達 9 萬 2,812 公噸，更新最近幾年來的

新高漁獲量，其輸往中國之金額與俄羅斯產明太鱈並駕齊驅，有高成長的表現。

(許金漢，摘譯自日刊水產經濟新聞，19 June 2025)

美康乃爾大學研究指出食用多種小型魚可能是解決過漁兼顧營養的最佳方案

食用多種小型魚可能是解決過漁問題又兼顧營養的方案。為滿足數十億人口的海鮮需求，提供消費者更高生物多樣性魚類，有助透過不同魚種的搭配組合，從較小部分小魚中獲得更多營養。

根據一項由美國康乃爾大學研究員所進行的分析，正確食用特定魚種的組合比起只食用等量、更高營養價值的單一魚種，可能提供多出 60% 營養素。

「這項研究希望點出生物多樣性的重要性，不僅是因為我們正對地球造成大規模物種滅絕所帶來的道德困境，也是因為生物多樣性能為漁業永續帶來更好的結果。」該研究的第一作者 Sebastian Heilpern 說道，這名



博士後研究員先前曾在亞馬遜流域執行相關的研究。

在這項研究中，Heilpern 和同事首先列出人們經常食用的魚種清單，接著 Heilpern 將該清單與各魚種的營養成分資料交叉比對。據此，研究人員鑑別出每個國家或區域所擁有的魚種，並將生物地理資料及營養成分資料投入電腦模型。

Heilpern 表示：「接著我們思考，在所有可能的魚種搭配選項中，我們可以選擇哪些魚種，以及各自要選擇多少，才得以在消耗最少魚類的情況下，提供足夠營養以滿足一個人的飲食需求。」

電腦模型顯示當漁業的生物多樣性較高時，一個消耗最少量魚類的最佳飲食方案，其所運用的魚類通常具有較高對抗人為壓力（例如過度捕撈和氣候變遷）的韌性。

這樣魚種通常體型較小，且位於食物鏈較低的階層，並能夠被其他營養程度相似的小型魚種所替代，因此提供人們許多可能替代方案。

小型魚種，例如沙丁魚，通常具有較高的生態韌性，因為其成長速率

較大型魚種快。此外，最佳魚種能容忍較大環境溫度範圍，使其對於氣候衝擊韌性較高。

這項調查顯示熱帶沿岸國家或區域通常擁有生物多樣性最高的漁業，包含位於太平洋珊瑚大三角內的國家、澳洲、印度以及亞馬遜流域。

美國擁有良好的生物多樣性，然而美國人通常僅食用少數魚種，僅 10 個魚種便佔美國人所食用所有魚種的百分之九十。

（李崇瑞，摘譯自 *Fish Focus* 網站新聞，9 June 2025）

美國海軍與非洲國家合作打擊 IUU 漁撈

美國海軍與約 30 個國家舉行聯合軍事演習，強化在西非打擊 IUU 漁撈方面之合作。

2025 年 Obangame 聯合海上安全演習（OE25）匯集來自歐洲、南美洲及非洲的軍隊，為美國海軍規模最大的演習，特別聚焦在打擊幾內亞灣的 IUU 漁撈活動。根據美國海軍表示，此次合作重點在於加強區域執法、法律協調、海軍互通性及溝通。

美國非洲司令部軍民合作事務副司令 Robert Scott 大使在一份聲明中表示：「我們觀察到，全球對於跨國 IUU 漁撈威脅的重視持續提升，且非洲沿海水域及其海洋領域也同樣面臨該威脅。IUU 漁撈對共享魚類資源的維護及管理構成重大威脅、破壞漁業的可持續性，對海洋生態構成重大風險。」

美國海軍指出，該區域中約有一半漁獲是來自 IUU 漁撈活動。非洲國家每年收入為此損失約 110 億美元，其中又有約 20 億美元的損失來自於幾內亞灣魚類資源的枯竭和漁獲量的低報。美國軍方也認為，IUU 漁撈助長其他如毒品走私、人口販運及海上非法轉載等犯罪活動。

美國駐歐洲－非洲海軍 (U.S. Naval Forces Europe-Africa) 大西洋非洲事務專員暨 IUU 小組負責人 Elizabeth Barker 中尉表示：「違法漁撈正在剝奪我們合作夥伴的資源、安全及主權。因此，IUU 不再僅是海事問題，而是國家安全問題。」

根據美國海軍表示，一個主要挑戰為外國工業化船隊，其中又以中

國為主，因該等船隊經常規避環境法規。

2025 年 Obangame 聯合海上安全演習將在為期兩週期間內，進行 21 項情境演練，並聚焦於違法、無報告及不受規範漁撈 (IUU fishing)、合法漁撈模擬，及跨境互動演習等。

Scott 表示：「為了回應該等威脅及來自非洲合作夥伴的高度關注，OE25 直接將打擊 IUU 活動納入演習中，並從發揮海事行動中心作用開始，強化區域海事力量的監控能力、協調作業與資訊共享。」

2025 年 Obangame 聯合海上安全演習的參與國家，包括安哥拉、貝南、比利時、巴西、維德角、喀麥隆、象牙海岸、剛果民主共和國、丹麥、法國、加彭、甘比亞、迦納、幾內亞比索、義大利、賴比瑞亞、摩洛哥、納米比亞、荷蘭、奈及利亞、葡萄牙、剛果共和國、聖多美普林西比、塞內加爾、獅子山、西班牙、多哥、英國與美國等。

(馬慧珊，摘譯自 *SeafoodSource* 網站新聞，
19 May 2025)



今年台灣北太平洋公海秋刀魚漁汛初期漁獲組成比去年佳但漁場遠

據消息指出今年於北太平洋公海進行秋刀魚漁撈作業之台灣漁船，迄 6 月 28 日止累計漁獲量約 2,300 公噸，比去年同期多七成，較 2023 年同期漁獲量則少三成。漁獲組成而言，體重 120 公克者佔七成，140 公克者佔二成，漁獲大小比去年高一個等級。魚體大小與 2023 年之近半為 120 公克較相近。據消息指出 6 月的最後一週，台灣已有 10 艘漁船在公海漁場作業。

消息也指出今年迄今為止之漁獲量與漁獲魚體大小組成雖然都比去年佳，但作業海域（漁場）在東經 164 度以東附近海域，對日本而言，漁場相當遠。因此一位北海道業界人士懷疑這些捕獲之秋刀魚很可能不是日本秋刀魚期洄游到日本近海海域的魚群。因此他呼籲日本業界對台灣今年的秋刀魚漁況要保持冷靜。

事實上目前北太平洋公海秋刀魚漁場不只台灣船在作業，中國與南韓漁船也已開始進行漁撈作業。

（許金漢，摘譯自日刊水產經濟新聞，4 July 2025）

日本公布 2025 年秋刀魚漁期之漁撈作業日期

日本全國秋刀魚漁業協會於今年 6 月 26 日召開 2025 年年會，並於次月召開理事會。會中決定 2025 年秋刀魚漁期公海的漁撈作業日與 2024 年同樣，將從 8 月 10 日起漁撈作業。而其 EEZ 水域之漁獲作業，則維持依船噸數級別分別從 8 月 10 日、15 日及 20 日等階段式漁撈作業。至於前往俄羅斯海域進行秋刀魚漁撈作業方面，日俄近海漁業合作協議推遲至 5 月 30 日才簽署，根據此一協議，秋刀魚的漁獲配額比前一年大幅削減 43.6%，為 1 萬 4,569 公噸。不過有鑑於日本 2024 年漁期在俄水域之漁撈作業，限定在當年 10 月 1-31 日內作業，因此前往作業之日本漁船較 2023 年漁期少 39 艘，即只有 19 艘，因此當年漁獲配額雖然有 2 萬 5,624 公噸，但只有 4,740 公噸漁獲，消化率只有 18.5% 而已。再者協定簽訂時間大幅延後，因此要在 10 月 1 日開始漁撈作業，在

時間安排上頗為緊湊，加上只能進行 1 個月的漁撈作業，因此希望前往作業之漁船目前雖然比去年之 19 艘增加 3 倍以上，但一般認為「前往作業之漁船可能還是以大型漁船為主」。

就 2024 年秋刀魚期之秋刀魚漁獲而言，北太平洋公海漁場很早就在日本附近水域形成，因此比起前一年，漁汛初期漁獲量即大幅增加。而根室海峽、鄂霍次克海等海域雖沒有形成漁場，但除追加於俄水域之漁獲量外，整個漁期之漁場均比較接近日本，漁場之水溫分布亦有利於秋刀魚之群集，因此 2024 年漁期比 2023 年漁期漁獲量增加 1.4 萬公噸，達 3.8 萬公噸。

(許金漢，摘譯自日刊水產經濟新聞，3 July 2025)

日本公司推出完全養殖之白腹鯖新商品

日本日揮股份有限公司集團所屬 KAMOME MIRAI 水產股份有限公司（以下稱 KM 水產公司，社長為大澤公伸）在福島縣浪江町設置了完全封閉式循環型陸上養殖設施，其所生產

名為「福之鯖」的白腹鯖新商品，於 2025 年 4 月 10 日首度出貨販售。KM 水產公司於當日也選在浪江町的道路休息站「道之驛 NAMIE」舉辦出貨儀式，並向參加人員提供試吃服務，以慶賀福島縣全新特色產品的誕生。

在出貨儀式上所準備提供參加人員試吃的，是魚體重量在 300 公克至 350 公克間的「福之鯖」商品，共計 22 尾。由於是透過封閉式循環型陸上養殖模式所生產的白腹鯖，因安尼線蟲所導致食物中毒風險可以大幅降低。當天參加儀式的人員都盡情享用了使用高新鮮度產品所處理成的生魚片。IWAKI 魚類股份有限公司（以下稱 I 公司，社長為鈴木健壽）是 KM 水產公司在福島縣當地的夥伴企業，I 公司也持有 KM 水產公司 5% 的股份。今後，I 公司將負責讓「福之鯖」這項商品流通銷往至福島縣內外的餐廳與零售商店，以及相關旅店，目前也已經規劃將於 2025 年春季出貨銷售約數千尾「福之鯖」商品。

KM 水產公司社長大澤公伸表示，「本公司將與浪江町共同合作，從零開始面對接下來的挑戰，未來也希望可



以繼續用心養殖並生產備受消費者好評的鯖魚商品」，言談間流露出持續追求商品肉質最佳化的想法。就現階段而言，KM 水產公司的目標是以現有設備規模，持續致力於相關產品的生產工作。

「福之鯖」品牌名稱是取自幸福的「福」字與福島縣的「福」字，命名的初衷是期盼食用這項商品的消費大眾可以獲得幸福。而在商標的部分，日文「ば」字（按：鯖魚的日文是さば）右上角的兩點則是分別依照福島縣與浪江町的地理外型所組成。

本次在出貨儀式上供試吃的是以完全養殖方式生產的白腹鯖，由 KM 水產公司直接負責相關養殖生產事業，而該公司是由統領整個日揮集團的建設公司，同時也是工程公司的日揮控股公司，以及其所屬名為日揮的事業公司，共同於 2022 年 5 月所設立。KM 水產公司是於 2024 年 6 月時，選在位於浪江町，名為「陸上養殖創新中心」的陸上養殖實證事業工廠，正式展開相關的陸上養殖工作。

而 KM 水產公司位於浪江町的陸上養殖設施，是使用鋼骨建材建造的

一層樓建築，就規模而言，用地面積約佔 7,900 平方公尺，建築面積總和則約 2,700 平方公尺。在出貨儀式當天，KM 水產公司也同時舉辦生產設施的參觀活動，讓參加人員得以一窺設施內部的情況。而在參觀活動期間，參加人員也聽取透過研發中的人工智慧（AI）等科技協助養殖魚類生產活動的「統合環境控制系統」的發展現況，以及為了完善該系統而正面臨必須處理的課題與研發進程等說明。

（林建男，摘譯自日刊水產經濟新聞，17 April 2025）

日本公司合作透過自動投餌機進行海上鰺魚養殖之實證試驗

YANMAR 控股股份有限公司（以下稱 YANMAR 公司）偕同尾鷲物產股份有限公司（以下稱尾鷲公司），以及在各地廣設迴轉壽司連鎖店「壽司郎」等店鋪的 FOOD & LIFE COMPANIES 股份有限公司（以下稱 F&LC 公司），於 2025 年 6 月 18 日公布消息指出，針對鰺魚養殖所進行遠端自動投餌系統的共同實證試驗，已經從 2025 年

6月起，在尾鷲公司位於日本三重縣尾鷲市的鰺魚養殖場正式開始相關工作。現階段，日本養殖業正面臨勞動力不足與投餌成本高漲等嚴峻局面，而上述試驗中所使用的系統是否可以成為突破此等僵局的唯一解方備受矚目。在本次試驗中所培育生產的養殖鰺魚，預計將於2026年時出現在「壽司郎」部分店面餐桌上。

YANMAR公司所研發的遠端自動投餌系統，是引進混合海水與餌料的投餌技術，具備比起迄今為止所有相關系統都能節省能源的潛力。在養殖餌料價格持續上漲的現在，透過YANMAR公司這套最新技術，不僅可以降低投餌時餌料的破損與消耗，提升餌料投放效率外，該系統於設計時也考量到未來可適用於可下沉式箱網養殖。

本次所進行的實證試驗，是以大約1萬4,000尾養殖鰺魚作為試驗對象，預計進行至2026年1月為止。本次試驗所生產的鰺魚將由F&LC公司負責進行食材的口感與味道分析等工作，且於2026年時會在該公司所經營的「壽司郎」部分店面中販售。

正在進行中的實證試驗，是由參與合作的3家公司各自負責不同的工作，包含YANMAR公司研發與使用遠端自動投餌系統，取得試驗資料並加以分析，透過F&LC公司的標準針對養殖鰺魚進行品質評估工作，以及尾鷲公司提供養殖場與生產鰺魚，並負責執行養殖作業的相關技術支援及評估事宜。藉由從生產端製造產品開始，一直到銷售端提供給消費者這樣一條龍式的實證試驗，參與合作的3家公司希望能夠開創出具有可持續利用的養殖業與水產經營模式。

此外，透過從遠端操控的投餌管理方式所帶來餌料投放作業負擔的減輕，以及使用混合海水與投餌技術所研發出最新式的投餌系統等作法，參與本次共同實證試驗的3家公司也期盼可以為日本養殖業實現更為高效率的經營目標。

(林建男，摘譯自日刊水產經濟新聞，20 June 2025)



日本第 4 次水產改革委員會 針對現行 TAC 資源管理提出 質疑

日本第 4 次水產業改革委員會（委員長為小松正之）第 3 回合之諮詢委員會以白腹鯖太平洋系群等為中心之日本資源管理為主題於今年 6 月 20 日以線上會議召開。此次會議針對日本修訂「漁業法」生效以來，其資源管理是否「為迎合漁民需要，而以科學為根據訂定總許可漁獲量（TAC）」的問題，徵詢與會專家之意見。

日本海洋治理研究所代表董事兼首席研究官真田康弘委員指出「事前預防」是國際上基本理念，即對科學上不確定事務應更加謹慎考慮，採取必要之「預防措施」，而「日本的資源管理並沒有採取事前預防態度」。他進一步針對白腹鯖太平洋系群資源評估提出質疑，並表示「儘管太平洋白腹鯖資源存在高度不確定性，而且是一種需要謹慎關注之資源，但日本卻採用漁獲壓力情境分析來訂定 TAC，能稱為預防措施嗎？」其次山口縣水產研究中心前所長，現為分析師之有菌真琴委員也指出日本水產資源管理

的問題點，她解釋稱，目前白腹鯖太平洋系群資源評估大幅下調的原因主要是由於資源評估模型從基於恆定自然死亡率（M）的世代分析（VPA，Cohort analysis）改變為按年齡劃分自然死亡率狀態，所謂狀態空間資源評估模式（SAM）使然，而 SAM 模式評估太平洋白腹鯖結果與目前之漁獲量急劇下降，漁獲體長愈來愈小的現況相符，但就今年度之白腹鯖太平洋系群最終資源管理政策而言，她指出：「儘管其資源狀況十分嚴峻，有制定資源重建計畫之必要，但最後還是選擇大幅下調目標管理基準值，而不必降低漁獲壓力的漁獲情境分析來管理，但讓人難以理解的是為什麼其禁漁之漁獲水準設定為 0 公噸，再者，有關 TAC 提前借用的規則，當資源低於最大可持續生產量（MSY）或漁獲壓力過大時，該規則不應該使用。」她進一步指出「目前日本之資源評估，只有包括白腹鯖太平洋系群在內 9 個魚種案例採用年齡別的自然與死亡係數，而儘管魚種間壽命差異很大，從 5-10 歲不等，但仍然使用恆定自然死亡係數來評估資源，很可能會導致許

多 TAC 管理魚種之資源水準被嚴重高估，這是令人擔憂和恐懼的原因。」

另外有委員指出「以作為資源重建計畫對象的日本魷為例，目前之管理目標是設定 20 年後，即 2044 年，日本魷資源水準有 50% 的可能性會超過目標管理基準值（MSY）的情境分析管理。值此全球暖化等環境惡化加劇的背景下，20 年後實現目標等同於放棄資源管理」。也有委員對有些 TAC 管理魚種的平均 TAC 消化率低於 50% 提出質疑，委員認為「這在抑制過度漁獲上幾乎沒有發揮任何作用，政府以這樣鬆懈的因應管理策略，恐怕是正在放慢資源恢復，加速漁業衰落吧！」

（許金漢，摘譯自日刊水產經濟新聞，24 June 2025）

日本學者對日本 TAC 實施 28 年後應有的省思提出看法

日本漁業資源實施按數量來管理的所謂總許可漁獲量（TAC）已達 28 年。TAC 管理魚種也由當初的 6 魚種增加到現有之 29 種，若以資源（系群）數量來計算，則增至 52 個。用心保護

與管理資源之 TAC 管理制度是一個好的制度。該制度最初是根據聯合國海洋法公約所制訂的「海洋生物資源維護與管理法，俗稱 TAC 法，目前由修訂漁業法」所取代。然而，目前知道海洋法會議是如何制定此一法案的，似乎當初參與討論者已很少存在，更不用說對此一議題有深刻知識的人，甚至是否有任何討論之議事錄都不知道，也沒人提過。據已逝世之當時聯合國海洋法會議日本代表米澤邦男於生前表示：「會議除被貪婪的強國所主導外，當時國際法法院之法官也面臨改選，因此日本參與討論的後半也深陷其中。」另外與聯合國海洋法會議有關係之日本水產廳還有一些資深退休人員存在，據他們表示當時的海洋法是挪威代表提案，美蘇（舊蘇聯）代表均支持該提案，日本在此一議題起步落後。充其量當時的日本代表只有在有關鮭、鱒等溯河性洄游魚類部分參與較積極，實質對導入 TAC 制度是站在反對的立場，為什麼？因為當時日本國內對所謂 TAC 設定並沒有深入接觸。

聯合國海洋法公約中之 TAC 設



定是這樣寫的「依該國現有的最佳科學證據來設定 TAC」。日本開始實施 TAC 制度後，當時水產廳負責之科長表示「這些資料雖然少得可憐，但是沒辦法，只能擴大利用」。其結果如何？TAC 設定魚種之資源有復甦嗎？水產有關專家自嘲的說「從去年漁業白皮書的圖來看，資源是有所復甦，TAC 管理是成功的」。這個制度制定之初，日本代表既沒反對立場也沒有深入參與討論，其後只是照本實施而得到的結果，就政策之制定而言，勿寧是一個跳躍式的大膽決策。尤其目前水產廳表示「日本計畫將實施 TAC 管理之魚種數量增加到海洋捕撈魚種的 80%」。真的有必要這麼倉促推進嗎？與其如此，不如在上述海洋法公約關於可捕撈魚種的條款中增加一個附加條款，使可捕撈魚種的限制更加嚴格。

(許金漢，摘譯自日刊水產經濟新聞，26 May 2025)

日本基金會舉辦農林水產業未來 10 年發展座談會

日本農林水產業未來基金（農林中央金庫出資成立，下稱未來基金）今年 5 月 27 日於東京舉辦座談會。未來基金董事代表暨營運長山口廣秀、於 2014 年由未來基金輔導成立之 TOPRIVER 股份有限公司董事長嶋崎田鶴子、一橋商事集團特聘教授楠木建等人為首，就 TOPRIVER 等案例內容與產業成長戰略重要性進行座談會。

以「農林水產業未來 10 年之成長必備條件」為主題進行討論，對此，山口廣秀在問答板上表示：「再跳一步，往更高處跳。」嶋崎田鶴子：「造就能獲利的農業及人才。」楠木建則認為「須從結果考量。」

嶋崎田鶴子認為日本農業存在高齡化導致勞動力不足之問題，其表示在前任董事長任內開始，T 公司對產業人才培育投注大量心血。楠木建則認為 TOPRIVER 公司最終目標是確立培育從業人員能夠獨立創業並獲利的過程。楠木建解釋，倘若要能持續獲利，必須設定法則；為此，策略上必

須由結果開始考量。嶋崎田鶴子認為：即使沒有這樣的意識，也能從想像開始。即使是農業，在日本也將可能持續 400 年或 500 年，很慶幸有這樣的社會。

山口廣秀談起先前成立時之案例，提出與未來基金相關的感想：之後踏入這個產業、甘願吃苦的年輕人也逐漸增加。未來基金這 11 年來相當努力，並支持展望未來的專案計畫。山口廣秀也呼籲，期待能碰撞出不帶猶豫的點子。

「獲利是重要的」執筆商業叢書的楠木建在座談會中，以此為前提進行演說，言明獲利對企業而言是最為重要，並強調，即使環境改變、系統推陳出新，經營者所重視的仍是在過程中獲利。人工智慧（AI）或數位化轉型（DX）等技術持續發展，「即便出現將執行方法目的化組織出現，對經營者而言，關鍵是取得原來目標與執行方式間的關係。」演說重點在於表明經營者的意圖。

整場座談會，順序以演講優先，再以展示會的方式，介紹受未來基金輔導之 20 家企業，如鯉魚加工品等。

其中與水產產業相關的企業，如青森縣 OKAMURA 食品工業集團旗下之日本鮭魚農場股份有限公司，於沖繩縣石垣島、專司延繩釣漁撈近海黑鮪之 YAESUI 聯合公司，以及位於高知縣土佐佐賀地區之 SANCHOKU 有限公司，在地化經營鯉魚或丁香魚（日本銀帶鮭）加工食品的產品組合（product portfolio，以財務為目標將企業所有產品進行整合規劃的商業策略）等。

（簡良芬，摘譯自日刊水產經濟新聞，30 May 2025）

日本國會議員要求將日本新漁業發展方向列入日本基本政策中

日本執政之自民黨水產綜合調查委員會與水產委員會代表於今年 5 月 23 日拜會石破茂首相，向首相提出「漁業政策新發展建議」。代表們就水產綜合調查委員會旗下 2 個計畫討論小組就日本新漁業政策制定方向彙整成「韌性的日本漁業計畫」，並反映要求首相在 6 月內閣會議中決定的「基本政策（經濟財政管理與改革基本政策）中予以含納」。（提案請參照表）



該請求由水產委員會委員長鈴木貴子、水產強韌化計畫討論小組主席山本啟介、海洋地方創生計畫討論小組主席長谷川淳二等3位議員向首相提交建議書。

海水水溫上升與植物性浮游生物極少類似黑洞現象已在日本周邊水域發生，在此前所未有的海洋環境激烈劇變中，為了實現扎根於地方的強大漁業，有必要實施顛覆性漁業政策以支持努力面對挑戰之漁民，漁業提案中水產業政策的新發展方向，主要包括3個部分（如附表）。

水產業強韌化討論小組討論結果彙整成「推動因應環境變化的大膽改革—擺脫零和競爭挑戰」及「確保未來漁業負責經營主體與從業人員—營造吸引與培養年青人的環境」等二大新方向。前者要求擴大即時海洋觀測網絡的建置，及實現高精確度資源評估大前提下，全面總檢討阻礙改變新作業方式的法規，構築因應海洋環境變化的新漁業作業方式，並加強對IUU漁撈防範的力度。而後者包括促進地方漁業的協同合作與相互融合，鼓勵水產高職畢業生投身漁業、引進

有優良居住環境與通信環境的漁船、確保海洋技術資格之取得，建構取得技術之多重管道及培訓體制等。

海洋地方創生計畫討論了「打造豐富多彩、魅力四射的濱海—沒有濱海地區的活力，日本就沒有活力」，將加速全國海洋產業之拓展以創新除漁業收入以外之泉源，並促進廢棄漁網之循環利用，塑膠垃圾的回收、海藻床與潮間帶的保全，及擴大魚食普及增加魚類消費等新措施的導入等。

其後，也將深化養殖漁業與水產加工業的討論，以便彙整成最終「韌性日本水產業計畫」。

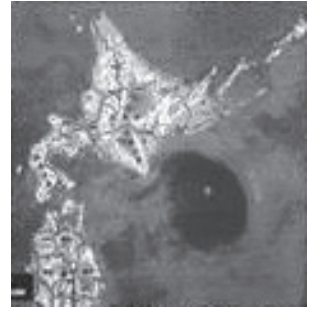
（許金漢，摘譯自日刊水產經濟新聞，27 May 2025）

日本水產政策新發展建議 ~制定強韌水產業計畫，營造豐饒濱海與強大漁業的連結~

背景

值此前所未有的海洋環境劇變中，日本漁業受到之影響

- ① 海水溫度上升(百年來日本周邊水域上升了1.33°C，超過世界海洋平均溫昇之2倍)
- ② 植物性浮游生物極少的類似黑洞現象已確定在日本發生(如右圖)
- ③ 鮭魚、日本魷及秋刀魚等主要漁獲魚種陷入前所未有的低迷漁況



在海洋環境前所未有的劇變背景下，爲了實現扎根於地方的強大漁業，有必要實施顛覆性的政策，以支持努力面對挑戰之漁民

〈漁業政策發展的新方向(強韌化漁業計畫)〉

推動因應環境變化的大膽變革 ~擺脫零和競爭的挑戰~

- (1) 準確掌握海洋環境的劇烈變化，推動資源調查與評估
 - 由水產研究及教育機構建置與充實即時海洋觀測網絡、強化國內外調查研究機關的合作。
 - 建置漁民參與的調查體制、充實漁民提出的數據、調查研究體制的整備，實現高精確度的資源評估。
- (2) 全面檢討阻礙漁業新作業型態改革的法規
 - 積極導入因應環境劇變之新作業型態漁法，彈性修訂有阻礙變革之法規。
 - 推動營養鹽類管理的詳細調查。
- (3) 構築與推動因應海洋環境變化的新漁業作業型態
 - 透過驗證盈利能力與技術性問題來確定推動之新作業型態或漁法。
- (4) 預見經營環境之變化，以未來願景爲基礎，重建遠洋漁業
 - 因應國際強化監管體制而重組日本遠洋漁業。
- (5) 加強IUU漁撈防範的力度
 - 加強「外匯法」的進口管制，並檢討擴大「流通法」管制的魚類品種範圍。

確保未來漁業經營體與人才 ~營造吸引與培養年青人的環境~

- (1) 建置支持當地漁民的機制
 - 促進當地漁業的協同合作與融合，大力支持當地漁民積極展開漁業經營。
 - 爲鼓勵水產高職畢業生投身漁業，推動深化對漁業之理解並提升漁業的魅力。
- (2) 改革船上勞動方式，改善工作環境，使漁業成爲有吸引力的職業
 - 推動生活與通信環境優良的漁船、確保有海洋技術師資格的人員。
- (3) 擴大新就業人員的管道
 - 建立培訓體系，多管道學習各種技能。

打造豐富多彩、魅力四射的濱海 ~沒有濱海地區的活力，就沒有日本的活力~

- (1) 加速推動全國海洋產業之發展，創新收入的泉源
 - 早日達成2023年5月之「促進海洋產業發展、帶動地方營收、增加地方就業」的建議案目標，向全國拓展並深化海洋產業之典型案例。
 - 娛樂漁業有助增加前往漁村之人數，但爲了不妨礙漁村之漁業活動與資源管理工作，支持各都道府縣及其相關者制定娛樂漁業規則並進行普及化推廣。
- (2) 推動漁民行動、保護漁村環境
 - 推動擴大廢棄漁網回收再利用模式之示範。
 - 海洋塑膠垃圾的回收及藻場與潮間帶的保全活動，並檢討其促進推廣其範圍與參與者之機制。
- (3) 擴大魚類消費的新方法
 - 以「魚食」爲概念，全面且立體的連結魚類之生產、消費、生活方式與文化，而推動相關之措施。
 - 與民間企業合作、加強簡單調理與清楚訊息的傳播。



日本水產廳今年 7 月 1 日起重要主管人事變動概況

日本水產廳於今年 6 月 30 日發布主管人事變動，將於 7 月 1 日生效。原水產廳副廳長藤田仁司就任水產廳廳長後，副廳長由農林水產技術委員會秘書處綜合研究官信夫隆生（早稻田大學法律系）就任。原漁政組組長河南健調任部長官房審議官（負責新事業及食品產業），漁政組組長由增殖促進組組長高橋広道（1994 年慶應大學法律系）接任。而水產廳增殖促進組組長則由部長官房地區事務科科長福島一（1995 年東大法律系）接任。

其次有關主要科長級人事方面，消費者廳食品標籤企劃科科長清水正雄被任命為漁政組企劃科科長；原隸屬漁政組之久納寛子被任命為加工流通科科長。部長官房參事官御厩敷寛將接替漁業保險管理官原口大志的職務，原口大志將調任內閣官房，擔任隸屬部長官房的內閣官房參事官（數位行政與財政改革會議秘書處參事官）。

原漁港漁場整備組漁村防災科科長櫻井政和被任命為資源管理組管理

調整科科長。資源管理組參事官川島哲哉也被任命為增殖促進組漁場資源科科長。原漁港漁場整備組漁村防災科科長新村耕太被任命為增殖促進組漁場資源科科長。

其次辦公室室長及副科長等人事如下：

資源管理組參事官三輪剛志（原漁政組加工流通科水產物貿易對策室室長）。漁政組企劃科強化水產業體質促進室室長由今治和人（原水產研究及教育機構水產大學校校務組組長）就任。漁政組加工流通科水產物貿易對策室室長竹田紗也子（原資源管理組國際科海外漁業合作室室長）。資源管理組國際科海外漁業合作室室長鈴木岳明（原資源管理組國際科副科長）。增殖促進組栽培養殖科內水面漁業振興室室長冠智昭（原仙台漁業調整事務所所長）。北海道調整事務所所長山下信（原漁政組企劃科水產業體質強化促進室室長）。

（李賢忠，摘譯自日刊水產經濟新聞，1 July 2025）

日本水產廳新舊任廳長、副廳長及組長舉行交接記者會

日本水產廳新舊任廳長、副廳長、組長等於7月1日舉行交接記者會，即將退休的前廳長森健擔任國家公務員長達38年3個月，其中在水產廳任職6年半，他感性表示「近年來，海洋環境劇烈變化對日本周邊水域的資源與漁獲量產生重大影響。為了確保日本漁業與水產業未來生存發展，水產廳責無旁貸要不斷完善日本的水產政策」，接著他也鼓勵其繼任者新廳長藤田，表示「新廳長是一位真正水產行政專業人士，深受漁民的信賴」。

新任水產廳長藤田則向記者們談及農林水產部部長小泉進次郎於擔任自民黨水產綜合調查委員會召集人時所制定的「強化日本水產業的韌性計畫」，藤田談及對新職的期許時表示「將竭盡全力，不辜負期望的營造充實而令人滿意韌性日本水產業，用迄今為止累積的經驗，全力支持勇於挑戰日本水產業的各界」。

前漁政組組長河南任期雖然只有一年，他表示「這一年從漁政組與水產廳的每一位人員身上學習到很多東

西，一年來我的理念是把資源集中到那些努力工作同仁的身上，雖然覺得很不得已，但我還是有十分的參與感，多謝大家一年來的指教」。他的新職是農林水產部新創業務與食品產業綜合審議官，他表示「未來工作中有關水產加工與流通也屬製造業之一，因此未來工作與水產業仍然有所相關」，新任漁政組組長高橋，其從任職增殖促進組組長一年平調到新職，他回顧公積金PLUS制度的改革及其強化韌性化過程，並表示有幸到漁政組服務，他將一本過去一年之經驗，致力於實現水產業強化韌性的目標。

增殖促進組新任組長福島於1991年時曾在水產廳企劃組服務過，他表示「在隔了近四分之一世紀後，終於又回到水產廳服務。時間過了這麼久，只好打算重新開始學習。增殖促進組涉及很多技術層面的內容，我會用家人也能理解的語言來推動我的新工作。」

(李賢忠，摘譯自日刊水產經濟新聞，3 July 2025)



以「永續海業」為主題的研討會於東京海洋大學召開

日本食品系統學會於 6 月 21 日至 22 日在東京海洋大學品川校區舉行年會。第二日（22 日）下午舉行「海業的振興與永續發展」公開研討會。

為推動永續海業，探討各樣相關措施主題，安排以下四場報告：(1) 東京海洋大學教授婁小波發表主題為「何為海業？其永續性之追求」；(2) 水產廳漁港漁場整備組長中村隆發表主題為「推動海業的政策措施」；(3) 不動 TETRA 公司佐藤昭人發表主題為「海業發展與區域內利益循環系統一日間賀島之實踐」；(4) 東京海洋大學教授浪川珠乃則發表「海業發展與中間支援組織—阿納體驗民宿組合之實踐」。

研討會主持人由東京海洋大學副教授松井隆宏擔任，詳細資訊請參閱 2025 年度大會網站（sites.google.com/fsraj.org/2025/）。

（楊名豪，摘譯自日刊水產經濟新聞，17 June 2025）

2024 年日本水產與海洋高職畢業生就業動向與檢討

日本全國水產高等職業學校協會（理事長龜山喜明）最近公布其所彙整之 2024 年度水產與海洋高等職業學校畢業生的就業狀況，顯示與漁業相關學科之本科生有 186 人就業。其中含漁船漁業有 104 人就業，比前一年度增加 9 人，但就本科生整體就業人數而言，比前一年少 48 人，原因是商船早就強化與水產高等職校之合作關係，即商船與漁業有關人才爭奪戰已愈發激烈。此凸顯出，隨著日本少子化現象加速，業界也需要與學校當局一樣，思考如何增加學生數量。就前述內含而言，本科生中到漁船漁業就業者有 104 人，到養殖等漁船漁業以外的漁業相關業界就業者有 67 人，比前一年減少 46 人，減少幅度高達四成。家庭式的自營漁業就業人數有 15 人，也比前一年減少 11 人，合計共有 186 人，即還不到 200 人。專修班（專攻科）之就業人數 28 人，比前一年少 1 人，即勉強維持近年來平均就業人數。

根據日本教育部初中等教育局督

察官西澤美彥表示，希望營造畢業生繼續就業的水產相關公司能激發學生的就業興趣，老師也能安心送畢業生前往就業之環境。然而，全國之水產高等職校生自從 2018 年不滿 1 萬人後即逐年減少，到 2025 年度只有 7,599 人而已，雖然比前一年僅減少 14 人，但 2024 年的出生人數將比目前 15 歲人口減少 30% 以上。

近年來，不僅私立高中，連函授高中的入學人數也不斷增加，因此一般公立高中，尤其是位於農漁村地方的水產高職，確保入學學生之來源有點困難。在全國水產高職共 46 個學校中，入學人數達到滿額的只有 14 校，從數量上看來，似乎比 2023 年只有 6 校滿額有所增加，但一些學校減少招生數或合併科別，因此實質上水產高職之招生人數是在減少，有些縣已經放棄已老化之實習船。儘管如此，教育督導官西澤美彥表示：「水產高職中所學確實有其獨特之處。」但他表示確實很少水產職校能在社群網站上有效的宣傳其特點。

另一方面，國土交通部海事局在其為確保海事技術人才的檢討諮詢委員會所彙整之期中報告中，提到改革

方向之一就是強化與水產高職的合作。其國內航線與國際航線商船就業人數中，從海事教育機構（JMETS）有關學校與水產高校畢業生人數幾乎相等，今後之競爭值得注意。因此一般認為「今後人才競爭將會加劇」，但當務之急是增加水產高職申請入學人數。西澤美彥表示：「為引起小學生與初中生對水產提高興趣方面，應該有一些作為。」不能在學校網頁上以迪士尼郵輪等豪華郵輪為號召，但學生入學後，再表示學校重視水產教育，並強調學校是一個以漁業為重點的學校。

（李賢忠，摘譯自日刊水產經濟新聞，3 June 2025）

日本利用大阪世博會向全球傳達其水產業魅力

日本農林水產部預定於 2025 年 6 月 8 日至 6 月 15 日期間，在大阪舉行的關西世界博覽會（以下稱關西世博會）上展示並介紹部內所轄各單位相關業務的訊息，而水產廳也於 2025 年 5 月 21 日向全世界傳達日本水產業魅力的相關展示攤位與舞臺活動詳細



資訊。在關西世博會主要場館之一的 EXPO Messe「WASSE」的活動大廳南側，將會有農林水產部所轄 17 個以上相關局處進行業務展示，其中在水產廳部分，主要會有「智慧水產業」、「海業」與「農、漁村旅居體驗」等 3 個攤位。

在「智慧水產業」的攤位，水產廳將藉由展示看板、實物展示與影片等方式，向大眾介紹其所採取可以讓日本水產業迎向未來挑戰的相關作為，包含在定置網漁業上利用智慧水產技術進行水產資源的管理工作，以及回收再利用不堪使用的廢棄漁網等。

在「海業」的攤位，水產廳將使用漫畫、影片及展示看板等方式，向大眾說明何謂「海業」，包含此類產業可以充分發揮只有在豐饒的自然環境與漁村社區才能夠體會的地方資源價值與魅力。此外，水產廳還會透過使用可以觀看水面下動態的木箱眼鏡體驗模式，向大眾傳達日本各地方為其深具魅力的海業所付出的努力，以及日本水產品與飲食文化內涵。

在「農、漁村旅居體驗」的攤位，水產廳則會向大眾介紹日本 18 個正致

力於發展充滿日本魅力農村旅居體驗活動的在地社區，其中也包含被稱為漁村旅居體驗在漁村社區居住的旅遊型態。

除此之外，預計從 2025 年 6 月 13 日下午 4 點 30 分開始，在 EXPO Messe「WASSE」展館內舞臺上，大日本水產會所屬魚食普及推廣中心將舉辦名為「仔細清潔打磨卷貝，好好觀察閃閃發亮的珍珠內層」的手作體驗活動，而日本漫畫人物「海螺一家」作為水產廳所制定「魚之日」的加油團，屆時也會趕赴現場表達支持。上述手作體驗活動預計每次將進行約 30 分鐘，可以參加活動的號碼牌將在會場內現場發送。

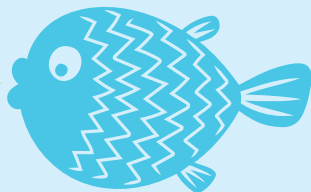
在關西世博會主要場館之一的 Pop-Up Stage West，於 2025 年 6 月 14 日上午 10 點 30 分至下午 3 點預計將舉行相關舞臺活動。屆時除會介紹為推動「魚之日」與「海洋的瑰寶！水產女子元氣專案計畫」所採取的相關作為外，同時還將進行各個專案計畫相關人士所從事活動的報告，以及向大眾傳達日本水產品與水產業的魅力。

魚之日・海洋的瑰寶!水產女子的元氣專案計畫 X 大阪・關西世界博覽會 舞台活動時程表

活動場地: Pop-Up Stage West ◆ 活動舉辦日: 2025年6月14日(星期六)

開始時間	出場單位・活動主題・活動內容
10:30~	水產廳 X JF日本全國漁會聯合會 X JF大阪府漁會 【活動主題】 ~每個月的3號到7號是「魚之日」記得要多吃魚喔~ 【活動內容】 針對連大阪府漁師都自傲的「大阪真鯛」進行魚體解剖表演,並介紹真鯛美味的原因與其對人體健康所具有的效果,以及相關單位為了守護豐饒海洋資源所付出的心力。
11:06~	一般社團法人大日本水產會 【活動主題】 ~和「海螺一家」一起進行有關水產知識的快問快答!~ 【活動內容】 和「海螺一家」一起針對與該家族有關海洋生物及食物的相關知識進行快問快答。
11:30~	JF大阪府漁會 【活動主題】~大阪的漁業~ 【活動內容】 針對大阪的漁業與大阪府所生產魚貝類、加工食品的魅力,以編入與大阪灣有關歌曲的方式進行介紹。
11:58~	北海道漁會 【活動主題】~北海道水產相關吉祥物表演秀~ 【活動內容】 北海道的水產相關吉祥物(帆立貝RIO、秋鮭船長、昆布RAKO)登場,並使用「北海道水產之歌」的曲目進行舞蹈秀。
12:21~	一般社團法人日本捕鯨協會 【活動主題】~食用鯨魚肉之後,一起為海洋永續發展目標做出貢獻!~ 【活動內容】 針對美味又對人體健康有益的鯨魚肉的魅力,全世界唯一碩果僅存的母船式捕鯨公司「共同船舶」將毫無保留地大力推廣。
12:44~	福井縣高濱町 【活動主題】~福井縣的最西邊!來自幼魚的祝福與高濱町的飲食教育~ 【活動內容】 與幼魚水族館館長鈴木香里武一起介紹福井縣高濱町,並愉快地進行與幼魚有關的快問快答。
13:07~	藏壽司股份有限公司 【活動主題】 ~藏壽司「透過壽司學習永續發展目標」~ 【活動內容】 透過簡報與模型展示的方式,介紹藏壽司股份有限公司為了處理日本水產業與糧食面臨到的問題所採取的相關作為。
13:30~	音樂團體「營養午餐值日生」 【活動主題】~不小心就被「營養午餐值日生」這個連結食物與音樂的樂團給吸引到了對吧~ 【活動內容】 透過讓人不經意就會被吸引的原創歌曲,全力為推廣日本的魚食文化加油打氣!
13:48~	少年寫真新聞社股份有限公司 【活動主題】~從菅島邁向世界!日本的傳統漁法「海女」~ 【活動內容】 使用報紙、海報與貝類等材料,呈現並說明「海女」、菅島的生活環境,以及在海邊的遊玩方式等內容。
14:05~	海洋的瑰寶!水產女子的元氣專案計畫 【活動主題】 ~與水產女子一起學習!日本水產業的魅力~ 【活動內容】 以3位各自活躍在日本水產業第一線現場的女性為主軸,讓其活用在日常生活與工作中所積累的經驗,並講述日本水產品的美味與魅力。

非常期待能「魚」大家見面!



※活動內容有可能會發生異動,最新訊息將公布在「魚之日」的官方網站首頁(<https://sakananohi.jp/>)。



預計參加上述舞臺活動的出場單位包含水產廳、JF 日本全國漁會、大日本水產會、JF 大阪府漁會、北海道漁會、日本捕鯨協會、福井縣高濱町、藏壽司股份有限公司、名為「營養午餐值日生」的音樂團體、少年寫真新聞社股份有限公司，以及水產女子專案計畫的成員。相關舞臺活動的詳細內容，可參照「水產廳舞臺活動時程表」。

(林建男，摘譯自日刊水產經濟新聞，24 May 2025)

日本自然保護協會等呼籲政府應設高品質海洋保護區

日本自然保護協會（以下稱日自協）與 UMINETKO 永續研究所（以下稱 U 研究所）於 2025 年 5 月 26 日，共同發表與推動「高品質」海洋保護區等工作有關建言的期中報告。在目前日本周邊海域的自然環境正面臨劇烈變化，日本國內參與提出相關建言的有識之士表示，「維護生物多樣性，並讓自然生態系保持在理想狀態，就可以提高自然環境對於地球暖化的抵抗力」，且除了應該要提升海

洋環境的監測強度，以掌握現況發展外，建言也主張應設立指揮中心，以領導並研商「海洋空間計畫」的必要性等建議。於 2026 年時，日自協與 U 研究所將整理並提出定案版本的建言內容，預計將包含為了推動設立海洋保護區所需要的體制改革、人才培育，以及預算應有編列方式等具體對策。

現階段，日本的沿近海水域正面臨環境承载力下滑，主要魚種漁獲量減少等顯著壓力。此外，由於海水溫度升高等影響，導致海藻林消失的問題也在日本全國各地周邊水域發生，現況已經處在「自然資源惡化骨牌效應持續發酵，且看不到好轉跡象」狀態。對此，本次日自協與 U 研究所提出的建言，目標是端出相關因應策略，同時廣納各行各業與海洋環境有關的利害關係人，以確保自然環境的生物多樣性，從而使日本沿近海水域下滑中的環境承载力得以恢復。

日本海洋保護區被定義為是要「透過可持續性的模式，在利用海洋資源的同時，也致力於維護其自然環境」。因此，面對在 2030 年前，要將全世界

30%的陸地與海域打造成健全自然生態系的全球性目標（30 X 30），日本於2023年已針對其所轄國土範圍完成13.1%的工作。根據日自協與U研究所本次所發表的期中報告，其中就載明「如果只是單純在辦公桌上描繪打著保護區旗號的地域界線，是不可能去期待對於海洋環境會產生任何保護或恢復的效果」，因此，報告中主張如果想要停止目前持續不斷的負面螺旋效應，就必須採取設立具有實質規範效力且高品質的海洋保護區等行動。此外，報告中也提到為了要實現設立「高品質的海洋保護區」的目標，有必要強化可以掌握生物多樣性現況的監測機制、設立「指揮中心」以落實保護與恢復海洋環境的工作，以及完成以「海洋空間計畫」為首的宏觀規劃等任務。

為了討論並確定所提出建言內容而成立的研討會，是由日自協與U研究所共同擔任處理相關行政事務的秘書處，並在保育慈善事業 Ocean 5 的協助下展開相關活動。參與活動的有識之士都是在日本水產或海洋相關領域學有專精的專家學者，包含京都大

學名譽教授白山義久、九州大學大學院工學研究所副教授清野聰子、東京大學大氣海洋研究所教授牧野光琢、U研究所顧問宮原正典、東京大學大學院教授八木信行，以及海洋研究開發機構主任研究員山北剛久等人。在期中報告的發表會上，來自WMI股份有限公司的代表伊藤慶子等人也以觀察員身分出席並參與討論。

（林建男，摘譯自日刊水產經濟新聞，28 May 2025）

日本彙整出邁向碳中和的漁船漁撈機器系統檢討報告

日本海洋水產系統協會（理事長森高志）最近彙整了由水產廳資助的「電動漁撈系統評估」計畫成果報告。漁船為實現碳中和與節能最快方法，一般認為是發展直流電啟動之漁撈系統，但也有一些設施希望利用油壓系統之優點。該報告指出今後漁船操作之機械經徹底檢討後，應考慮電器與油壓系統並存混合系統的可行性。

該計畫以零二氧化碳排放漁船（航行時不排放二氧化碳）為前提，對次世代漁船的漁撈設備進行檢討與



評估。首先，針對小型漁船為導入對象，廣泛蒐集相關資訊並整理其面臨之相關技術課題。現行的漁撈系統以交流電機提供電力，主機直接由油壓幫浦驅動引擎。相較下，被視為潛在替代能源的氫燃料電池與器具則是直流電源。如果此一直流電源能夠被改造並直接用於漁撈機械的話，將是漁船漁業邁向減碳與節能的一大步。但是要透過電氣化產生與油壓機械同樣的出力，必須要有大型電動馬達，其重量與空間需求增加。因此倘現行漁船上需求大輸出功力，諸如起重機等的電氣化，在物理上有其困難之處。例如如果一臺揚網機的動力裝置改用電動化的話，則估計其作功（執行器單元）的大小與重量均是油壓馬達的3倍以上。而且為了漁撈作業時揚網機中網具落下或掛網等所造成之衝擊力，需要有與油壓機械類似的安全措施。

雖然可以利用直流電源來驅動油壓泵的電動油壓泵，但這種泵的能源效率低，省能源效果較低。然而在無法安裝油壓泵的舷外機船上，則會使用電池直流電的電動機械進行輕型的揚網機等作業。

因此，今後漁船節能減碳之大方向方面，本計畫將列出被認為比較容易電動化的漁撈機械，並從其操作可行性、安全性、確保安裝空間及導入成本等角度檢討並實證其替代可能性等。一旦電動化有困難時，其次是採用電動式之油壓系統。在後者之情況下，如果一艘漁船有2臺或2臺以上之油壓操作機械，但並不同時使用時，則可以關閉處於待機模式的泵，以提高節能效率。即本計畫將針對每艘漁船所安裝之設備，進行系統性審議。

(李賢忠，摘譯自日刊水產經濟新聞，14 May 2025)

中國電商水產消費逐漸轉由中老年代主導且消費量預期持續擴大

據今年5月29日暗流新聞(UCN)指出中國電子商務巨頭阿里巴巴集團的分析顯示，中國海鮮消費主導者正由年輕世代轉向中老年世代。該集團2024年的交易數據顯示，50歲以上消費群水產品線上採購的成長速度超過29歲以下族群。該集團經營生鮮超市盒馬鮮生，以及電子商務網站

天貓、淘寶，透過線上與實體銷售食物。阿里巴巴旗下的淘天集團分析師左陳明在今年5月29日於中國大連舉行的2025年亞太水產品博覽會上表示「中國正處於兩大人口趨勢的轉折點，即人口下降與出生率下降」，他進一步表示「中國65歲以上人口比例從7%上升到14%，只花了20年時間，較西方國家成長得更快；另外數據雖然顯示30-49歲核心購買群網路消費佔60%以上，但50歲及以上人群的消費比例超過年輕族群，這被視為世代交替變化的徵兆，Z世代重視品牌力與包裝，而中老年族群則更重視口味、新鮮度與健康傾向。

再就銷售商材而言，冷凍蝦是銷售主力，與海參、大閘蟹並列暢銷品目。2024年，淘寶、天貓海鮮電商的累計消費達3.8億人次，年銷售額超過千萬元人民幣商城的入駐商家突破2,000家，新增入駐商家達19萬家。儘管如此，生產商品的漁民與養殖業者大多不熟悉電子商務（EC）。左陳明表示：「我們的工作是弄清楚如何將漁民的產品直接送到消費者手中。」他進一步補充表示公司的目標是建構

「你生產、我銷售」的模式。

電商的銷售方法方面，直播已成為主流銷售方式，多數網友透過直播進行購買，而且直播能夠即時看到商品的狀態，有助建立產品的信任度，從而促成購買。另一方面，消費結構此一變化趨勢可能會改變中國水產品供需結構。荷蘭合作銀行於今年3月的報告書中指出，到2030年，中國的海鮮貿易逆差可能擴大到100億美元左右，其預測根據是「2030年中國人口的平均年齡將從40歲上升到52歲，2050年，60歲以上的人口數將超過5億人」，該報告書進一步指出，中國由於都市化與消費增加等要因，迄2025年中國都市人口可望達到11億人，都市人均水產品消費量比農村多六成。而水產品是中國人成長最快的蛋白質資源，每年持續以4.5%左右速度成長，而中國國內水產品生產能力已觸頂，從過去每年3.3%生產成長率，已鈍化為1%左右。因此該銀行預測中國水產品之進口量今後會進一步擴大。

（李賢忠，摘譯自日刊水產經濟新聞，10 June 2025）



日本扇貝業者對於中國重新開放市場憂喜參半

日中兩國政府於 5 月下旬就重啟日本水產品銷往中國所需之技術性程序達成共識。作為主要出口品項之扇貝相關業者，對於身兼加工基地與消費的中國市場重新開放表達期待。然而，亦有業者對中國需求所伴隨的價格上漲表示擔憂，並對重啟出口的具體時程與程序尚不明確，以及國別風險等因素抱著審慎態度。

在禁運前的 2022 年，出口至中國的水產品（魚貝類與加工品）中，扇貝出口量超過每年 10 萬公噸、金額超過 450 億日圓，為各品項中最多。主要出口是來自噴火灣和鄂霍次克地區的冷凍雙殼原貝。

噴火灣的加工業者表示：「中國曾是主要販售通路，倘再度恢復出口，影響將非常重大。」而鄂霍次克的加工業者亦表示：「販售對象選擇變多了。」雙方皆正面看待日中達成共識的消息。

禁運後，冷凍雙殼扇貝的出口路線已逐步轉向由中國業者在背後主導的越南等東南亞國家。然而，有噴火

灣的加工業者指出：「東南亞加工能力仍無法與中國產能相比」，而另一位加工業者則表示：「對於來自噴火灣的帶卵扇貝而言，中國不僅負責加工，也是極大的消費市場」。渠等不僅指出中國與東南亞間的差異，更認為隨著中國恢復進口，需求力道將更為強勁。另有商社表示：「中國的工廠擁有將扇貝殼、貝鬚、貝耳等部位賦予附加價值的技術」，並表示其在成本方面亦具優勢。

本季噴火灣產加工貝的漁期已經結束，儘管原貝價格持續維持在高檔水準，但由於冷凍帶殼貝的需求減弱，據稱已有一定數量滯留在冷藏倉庫中。然而，若中國市場重新開放，這些滯銷的流通狀況也有可能出現好轉。

主要使用鄂霍次克產的原貝製成的「玉冷」扇貝，過去在禁運前主要出口至中國，在中國進行加水加工後，再出口至歐美。禁運後，這一加工功能已逐漸轉向東南亞地區，但從技術與成本面來看，中國仍具有優勢。

此外，預計即將進入旺季的鄂霍

次克產扇貝，其尺寸將趨於小型化，而據鄂霍次克的加工業者表示：「中國擅長處理小尺寸產品」，因此中國在出口市場上的重要性有可能進一步提升。

倘中國市場重新開放，可能會進一步抬升當前已居高不下的扇貝行情。儘管本期鄂霍次克產扇貝的產量預計將較上期減產一成以上，但消費地市場的批發業者仍憂心地指出：「倘再加上中國的需求，供需將更趨緊張，價格勢必上升，玉冷扇貝在國內將越來越難販售。」

另一方面，由於這是一項涉及高層政治的議題，業界也展現出謹慎態度，例如有加工業者表示：「在實際恢復之前，無法作出判斷。」恢復出口仍需重新完成設施註冊，但也有人指出：「目前還不清楚具體的手續將如何進行」、「實際恢復出口會是什麼時候還未可知」，整體情勢仍籠罩在不確定的氛圍中。

此外，批發相關人士也提到，這次禁運事件讓人對中國市場的風險留下深刻印象，他說：「即使恢復出口，也無法預測未來在政治上是否會再次出現變數。如今扇貝的銷售管道已擴

展至全球各地，實在難以期待對中國的出口能恢復到禁運前水準」，表現出冷靜且審慎態度。

（洪聖銘，摘譯自日刊水產經濟新聞，9 June 2025）

日本鰺魚與扇貝亟需因應美國25%進口關稅

據日本農林水產部表示，2024 年日本農林水產品輸美之總金額達 2,429 億日圓，以品目別而言，酒精飲料最多，其次為鰺魚之 229 億日圓，第三則為扇貝的 191 億日圓。由於美國市場偏好大體長之鰺魚，因此日本業者一向從年底鰺魚成長為成魚，開始生產輸美之鰺魚製品，一直到春天 4 月左右抱卵為止，然後將這些製品全年分期出口到美國。然而去年秋天，鰺魚開始長到應可出貨之時節，因水溫居高不下，因此魚體成長不大，可供出口到美國之產量減少，而今年 4 月以後由於美國暫緩對等關稅的情況下，出口鰺魚製品到美國的出口商開始積極加快向美國出口。但出口商不諱言，希望在 7 月底前（對等關稅暫免期）盡可能出口，但能夠運貨之船



隻有其限制，只能出口這麼多數量。

至於扇貝方面，在輸往美國暢旺主導下，日本 2024 年玉冷扇貝市場行情一直居高不下，但今年自美國宣布對等關稅暫緩實施三個月以來，價格一直非常高。而川普總統於今年 7 月 6 日，宣布對日本進口品目，從 8 月 1 日起將課以 25% 進口關稅，看來相互徵稅已不可避免，對扇貝市場行情勢必有影響，因此扇貝、鰺魚是必須及早因應品目之一。

(許金漢，摘譯自日刊水產經濟新聞，9 July 2025)

日本沖繩縣首度向南韓市場大規模出口海蘊產品

日本沖繩縣農林水產局於近日，在位於那霸市那霸國際貨櫃集散中心舉辦紀念典禮，以慶祝沖繩縣所生產海蘊商品得以首度大規模銷往南韓。在典禮結束後的隔日，6 萬份調味後的杯裝海蘊商品便裝滿貨櫃，從沖繩縣港口出發前往南韓。在日本食材風潮盛行的南韓，海蘊作為日本食材得以拓展銷售管道已經引起眾多期待。

沖繩縣利用 2024 年度縣產農林

水產品出口機制建構事業計畫，於 2024 年 9 月辦理邀請南韓主要進口商等企業的招商活動，並確定南韓將進口 14 萬份由沖繩 FRESH 股份有限公司（位於那霸市，社長為內間勳）生產的「調味杯裝海蘊（香檬口味）」，金額總計 886 萬日圓。除前述已運往南韓的 6 萬份外，其餘 8 萬份也已經預定會按照順序出口。

在慶祝典禮上，內間勳於致詞時表示：「沖繩所生產的海蘊在南韓非常受到歡迎，作為生產者，我也期盼這份人氣可以長久維繫下去。」沖繩縣農林水產局的物流與加工推廣科科长島袋直樹則強調：「為了也可以因應未來消費需求，希望能夠建構出得以穩定供應體制，並拓展以海外市場為目標的銷售管道。」

根據物流與加工推廣科主任新垣壽的說法，南韓方面的買家曾經提出反饋意見表示：「由於受到南韓當地餐飲業人手不足等因素影響，可以直接提供給顧客，不需要另外擺盤的杯裝海蘊，相較之下，對於店家來說就更為方便。」因此本次出口的產品就捨棄掉一直以來所使用的一斗罐（約 18

公斤)包裝,並採用以杯裝為單位的方式處理。

新垣壽還表示:「在南韓,包含流行中的日式風格居酒屋,日本食材的風潮正在盛行。」對於也是日本食材海蘊的未來發展可能性充滿期待。

在日本,由於韓國料理廣受歡迎,外包裝印有韓國文字的商品在市面上也愈發增加。依照這樣相同的邏輯,「透過刻意以杯裝方式提供海蘊給消費者的作法,因為外包裝上印有平假名等日本文字,日式風格就可以藉此傳達給南韓的消費者」,據瞭解這樣的作法在南韓的日本料理店也成為一種具有魅力的象徵。

到目前為止,沖繩縣也一直有在推動拓展縣產食材銷售管道的作為,像是利用香港與新加坡的餐廳等場合舉辦縣產食材期間限定特賣會等活動。現階段,沖繩縣正在討論今後針對南韓市場銷售香檬口味的飲料等商品,相關人士也充滿幹勁地表示,「期盼可以提高縣產食材作為沖繩品牌的知名度」。

(林建男,摘譯自日刊水產經濟新聞,23 June 2025)

日本建構從越南廉價小批量的貨櫃運送生鮮水產品等混裝貨物服務

國際多式聯運公司 Flying Fish 股份有限公司(位於東京中央區,植木誠社長)啟動「冷藏混合貨物服務」小批量海鮮產品及其他產品能夠以低成本透過貨櫃,把水產品從越南運送到日本。該公司運送來自歐洲的食品與飲料方面領先其他公司,其處理的產品中約有 10% 需要溫度與濕度控制管理,其中包括葡萄酒等,以透過控制食品溫度之保鮮技術而聞名各界。

該公司考量從越南運送生鮮食材到日本的需求,於 2024 年 12 月在胡志明市設立當地之法人。這是由於該公司在胡志明市遇到保稅倉庫許可證之取得困難及具冷藏功能的倉庫十分缺乏等挑戰,但在當地設置法人的努力下,終獲安排一個保稅之冷藏庫。建構了扇貝、蝦類、魷魚、章魚等水產品以及肉類、水果等可保持在零下 18-20°C 的低溫運輸系統,在胡志明市之保稅冷藏庫接受貨物,並從當地港口出發到日本橫濱港卸貨,然後運往川崎市保稅冷藏倉庫後交貨。因為其



為冷藏混合貨物服務，因此即使訂購少量或各式各樣食材時，其運費比空運便宜。據該公司一位公關代表表示「自從本公司宣布這項服務，不到一周就收到諮詢」，他又進一步表示「我們正進一步致力於冷鏈系統之建置，以便能夠一站式向客戶提供更高質量食材」。

(許金漢，摘譯自日刊水產經濟新聞，11 June 2025)

2025 年挪威產大西洋鯖魚貨供應吃緊

有觀點指出，2024/25 漁期挪威產大西洋鯖魚新貨價格，將比歷史最高價的前一期再上漲最多三成。受到漁獲配額縮減、原料庫存緊張、以及挪威克朗升值等多重因素影響，價格上漲壓力不斷加劇。原料價格進一步上漲，恐將導致日本與南韓等主要市場需求萎縮。

在挪威海產推廣協會 (NSC) 於 6 月 9 日在南韓首爾舉辦的研討會上，當地鯖魚進口商韓外海運的洪庸碩表示：「挪威加工業者預測價格將上漲 20–30%。」

另一方面，一位挪威初級加工業高層管理人員，在 5 月下旬於泰國曼谷舉行的綜合食品展覽會「Thaifex」上接受暗流新聞 (UCN) 訪問時表示：「由於漁獲配額減少，將導致產地拍賣價格上漲壓力進一步加劇。」

該名高層上週在南韓舉辦的「首爾國際食品產業展」中表示：「倘考慮供需平衡與匯率因素，價格上漲二至三成係屬合理水準。」他同時指出，挪威克朗升值也惡化初級加工業者的獲利情況。

針對 2024/25 漁季的原料庫存，該名高層強調：「挪威境內僅剩下用於國內魚片加工的庫存。」他並指出，越南與中國等第三國加工據點的庫存水準亦偏低，預計將在 10 月前耗盡。他補充表示：「新貨將會在舊貨用盡時機點運至加工據點，預計供應將持續處於高度緊繃狀態。」

新漁期將自 8 月起進入全面捕撈階段。國際海洋探勘委員會 (ICES) 於去年 9 月建議，2025 年東北大西洋鯖魚的漁獲配額應較前一年減少 22% 至 576,958 公噸。洪庸碩在研討會中指出：「2026 年的漁獲配額可能還會

進一步減少。」

南韓某大型鯖魚加工企業負責人向 UCN 透露：「零售業者認為目前的價格水準仍屬過高。」他並表示，倘原料採購價格超過每公噸 3,100 至 3,200 美元，則將進入風險區間。

挪威產鯖魚的消費量以日本居首，其次為南韓。NSC 水產顧問 Paul Tsai 在研討會中表示，南韓的鯖魚消費量（以原料計算）為 6 萬 6,000 公噸，其中挪威產便佔 68% 之多。

（洪聖銘，摘譯自日刊水產經濟新聞，29 May 2025）

愛爾蘭貿易部長於大阪世博會推廣該國產可生食之牡蠣

愛爾蘭政府糧食局（Bord Bia）於 2025 年 6 月 12 日，在已開幕的大阪關西世界博覽會上愛爾蘭館，與該國農業、糧食與海洋部部長 Martin Heydon（以下稱 H 部長），共同為愛爾蘭所生產的牡蠣商品進行廣告宣傳活動。時至 2025 年春天，已是日本睽違 5 年之後再度開放進口愛爾蘭所生產的牡蠣商品。

本次訪問日本的愛爾蘭政府貿易

代表團（trade mission），是由 H 部長所領軍，他也在日本留下精力充沛的活動身影，包含在大阪與東京兩地，與日本政府關係人士進行會談，並出席愛爾蘭所生產食品的推廣活動，同時還參與 2025 年 6 月 14 日在大阪關西世界博覽會所舉辦的愛爾蘭國慶日活動。

時隔 5 年再次進口愛爾蘭所生產牡蠣的日本石花股份有限公司（以下稱日本石花公司），是一家位於日本神奈川縣橫濱市，專門從事牡蠣買賣的中盤商。於 2025 年 6 月 12 日活動當天，日本石花公司社長河合一輝就使用從愛爾蘭空運而來的生鮮牡蠣款待 H 部長與 Bord Bia 的執行長 Jim O'Toole，並共同確認愛爾蘭所生產牡蠣品質的高水準。現階段，日本石花公司每隔一周就會進口重量 100 公斤至 200 公斤的愛爾蘭牡蠣，到目前為止共經手 2 公噸左右商品。

H 部長在活動上表示，「對於愛爾蘭水產品出口而言，日本是非常重要的海外市場，我也非常開心看到迄今為止在日本與愛爾蘭兩國之間所構築的信賴及合作關係，仍在穩健強化



中。特別是愛爾蘭所生產的牡蠣，是在豐饒自然環境與嚴格品質管理下所培育而生的高級食材，且是唯一在歐洲獲得許可能夠以生食模式出口到日本的食品，更是其品質的保證。一直以來，日本石花公司為進口愛爾蘭牡蠣持續不斷所付出的努力，意義非常重大且深遠，而我也相當期待今後可以有更進一步的發展」。

日本石花公司的河合社長對於擁有世界頂級水準的愛爾蘭牡蠣也抱持著強烈的熱情，在克服重重難關終於促成日本時隔 5 年再次開放進口後，由於愛爾蘭牡蠣已經在日本國內義大利料理餐廳、法國料理餐廳及生蠔酒吧掀起一股旋風，目前持續進口中。在日本，從夏天開始進入到秋天之際，因為體型稍微大一點的日本國產牡蠣供應量會下降，也因此將迎來愛爾蘭牡蠣在日本市場的最佳行銷時刻，所以河合社長表示今後還想要更加努力，持續相關的推廣宣傳活動。他也提到，「在愛爾蘭國內，有將威士忌淋在生牡蠣上的飲食傳統。因為與愛爾蘭所生產的威士忌具有非常卓越契合度，口味層次與香甜度等也十分

相符，未來也打算向日本餐飲業者推薦結合愛爾蘭所生產牡蠣與威士忌兩者的提案等營銷建議」。

(林建男，摘譯自日刊水產經濟新聞，20 June 2025)

紐西蘭 2025 年水產養殖產品出口金額創兩位數之驚人成長

根據紐西蘭海洋與水產部所提供的資料，該國的水產養殖產製品在過去一年間，出口金額呈現兩位數成長。對此，紐西蘭海洋與水產部部長 Shane Jones（以下稱 J 部長）表示，「不禁讓人期待今後更進一步的發展前景」。相關已公開之資訊，可參見紐西蘭政府於 2025 年 6 月 12 日所發表最新一期有關該國「初級產業（農林漁牧業）的現況與展望」(Situation and Outlook for Primary Industries ; SOPI) 報告。

以養殖產製品而言，截至 2025 年 6 月 30 日為止的一年間，預估將可貢獻 6 億 5,000 萬紐幣的出口金額，與前一年相比，增加 13%，主要原因是淡菜與鮭魚等具有高附加價值產品生產量上升所致。

紐西蘭 J 部長表示，「紐西蘭的聯合政府已經宣告要在 2035 年前，將國內水產養殖業年銷售金額擴大到 30 億紐幣的目標，目前正在加速相關產業的發展。水產養殖業的成長，對於紐西蘭的經濟繁榮帶來莫大收益，同時具有在特定地區內創造數千個工作機會的潛力，所以應該可以大幅促成今後 10 年內紐西蘭政府預計要達到出口金額倍增的目標」。此外，J 部長也指出，「這些成果展現出紐西蘭政府正按照 2025 年年初所發表『紐西蘭水產養殖開發計畫』揭槩的相關規劃，確實推動並取得進展。紐西蘭政府也藉由延長與海洋相關的許可期限，為產業界排除不必要障礙，並確保養殖業者所需的投資機會。包含近海養殖在內的措施，也是上述紐西蘭政府所採取相關施政作為的其中一環」。

J 部長進一步提到，「創新是紐西蘭水產養殖業持續成長的另一項重要因素，而紐西蘭政府已經投入 1,172 萬紐幣，藉以推動全國各地近海養殖發展的專案計畫」。

有關紐西蘭水產品整體的出口金額，預估在 2025 年年中前可以增加至

22 億紐幣，相當於上升 2%，而出口量些微下降的影響，將會因為紐西蘭水產品產量創下史上最高紀錄緣故而有所抵銷。

（林建男，摘譯自日刊水產經濟新聞，17 June 2025）

NOAA 攔截準備運往美國連鎖超市之非法鮪魚

根據美國國家海洋暨大氣總署國家海洋漁業局（NOAA Fisheries）表示，該局執法辦公室與維吉尼亞州保育警察以及美國海關及邊境保衛局（CBP）合作，對美國維吉尼亞州切薩皮克集中檢查站（CES）的貨櫃進行聯合檢查，執法人員於貨櫃內發現超過 1,100 磅瓶裝黃鰭鮪，申報價值為 4,889 美元，目的地是某間連鎖超市，該非法進口黃鰭鮪的連鎖超市被處以 12,516 美元罰鍰。

NOAA Fisheries 的鮪魚追蹤與查證計畫判定前揭瓶裝鮪魚來自尼加拉瓜圍網漁業，該漁業未獲許可出口至美國，因為美國法律要求外國鮪漁業必須比照美國國內漁業實施同等海豚保護措施，貨品才可獲准進口美國。



NOAA Fisheries 在本次執法行動中表示，尼加拉瓜是不允許將非生鮮鮪魚產品進口美國的七個主要國家之一，該等國家未符合美國海洋哺乳動物保護法 (MMPA) 的海豚友善規定，因此貨品禁止進口美國。

據悉這間未具名連鎖超市已於 2025 年 2 月繳交 12,516 美元罰鍰，NOAA Fisheries 執法辦公室於 2025 年第一季總計進行 55 起貿易執法案件。

NOAA 執法辦公室東北分區代理助理主任 James Cassin 於聲明中表示，執法人員和漁業官員為防止非法水產品進入美國市場付出巨大努力，渠對此深感自豪，為美國漁民和企業創造公平競爭環境一直是渠等的核心使命。

(涂雅惠，摘譯自 *SeafoodSource* 網站新聞，2 June 2025)

日本 2024 年魷魚之供需及庫存量均創史上新低

日本全國漁會於今年 6 月 6 日公布日本 2024 年魷魚類供需趨勢。在其國產日本魷魚況持續低迷，加上作為補充日本國內魷需求的南美洲產美洲大赤魷供給量也低於前一年度水平情況下，導致日本國內魷魚價格高昂、需求不振，供需量連續 2 年創下 1984 年有統計以來新低。

就供給面而言，去年國產生鮮日本魷僅比前一年微幅增加，而中型魷釣之冷凍日本魷則較前一年減少 40%，也比創下有紀錄以來最低漁獲量的前一年進一步下降，致去年日本之生鮮與冷凍日本魷漁獲量合計比前一年少 3%，只有 1 萬 5,260 公噸。其次國產北太平洋紫魷方面，由於日本全部中型魷釣船因日本魷魚況低迷，故全部都選擇二航次北太平洋紫魷漁撈作業，因此紫魷之漁獲量較前一年增加 36%，為 3,880 公噸。另外，日本在阿根廷魷南部拖網漁場捕獲 210 公噸阿根廷魷（松魷），該船前一年到中國卸魚，去年由於中國全面禁止日本產水產品之進口，因此轉至

八戶卸售漁獲，而被統計為日本國內之產量，這也是自 2007 以來，日本漁船捕獲阿根廷松魷，且以國產魷魚漁獲實績方式記錄。

2024 年日本魷魚進口量減 2%，為 9 萬 9,410 公噸，台灣之阿根廷松魷豐收及阿根廷產松魷漁獲量增加，而進口日本之數量增加，但一直被視為魷魚原料魚進口「優等生」的秘魯產美洲大赤魷，卻因漁獲量不佳致進口量下滑。

因此國產魷魚與進口魷魚，在 2024 年包括期初庫存量在內總供給量比前一年下降 4%，為 16 萬 3,760 公噸，不滿 17 萬公噸，又更新了 1984 年以來史上新低供給量。其次價格上而言，國產日本魷每公斤平均單價便宜了 9%，但仍然維持在每公斤 929 日圓高價水準。而進口之秘魯產美洲大赤魷則較前一年上漲 36%，達每公斤 410 日圓之高價水準，因此其需求也隨之下滑。上年度供給量中用於出口者，比前一年增加 25%，為 1,630 公噸，國內需求量比前一年微幅減少 1%，為 12 萬 3,130 公噸，合計需求量為 12 萬 4,760 公噸，也較前

一年再度減少，而刷新史上最低之需求量。

但 2024 年期末魷魚庫存量也比前一年減少 13%，也創下 3 萬 9,000 公噸之最低庫存量。據全國漁會表示就國內 2024 年之魷魚加工環境而言，已買不到國產或進口的魷魚加工原料魚，而且過去有進口原料作為庫存量，但 2024 年之庫存量也大幅減少，對加工環境而言更加嚴酷，全國漁會進一步表示，南美洲大赤魷在進入 2025 年後，漁獲仍然持續低迷，市場行情也持續看漲。直到最近漁況終於有所改善，價格漲勢雖然也因而止住，但並不代表其供給環境已改善。

日本魷魚類年度之需求規模，2014 年，即 10 年前之供給量有 31 萬公噸，需求量 23 萬公噸，現在供需量已萎縮到只及其一半而已。

(許金漢，摘譯自日刊水產經濟新聞，10 June 2025)



日本公布 2025 年日本鰻苗入池量價格下滑到每公斤 130 萬日圓

日本水產廳於今年 6 月 6 日更新其網站上「有關鰻魚情況與因應措施」的內容，顯示 2025 年日本鰻苗漁期（2024 年 11 月 / 2025 年 10 月）的日本國產鰻苗平均交易（入池）價格為每公斤 130 萬日圓，比前一年便宜 48%，即入池價格約為去年之一半而已。連續 3 年以來鰻苗每公斤入池價格高達 200 多萬日圓，今年終於得以回落。隨著日本的入池於 4 月底已實質上終止，根據水產廳彙整之資料顯示，今年日本鰻苗漁期一開始，持續 4 年來的低迷漁況，因此漁汛初期每公斤價格高達 300 萬日圓左右，過年後，開春起由於東亞各國之鰻苗漁況進入豐收狀態，鰻苗之價格急遽走低。自 2016 年漁汛期以來，即開始限制入池量，這是繼 2017 年漁汛期每公斤 109 萬日圓後之第二低入池價格。也幾乎與已連續 3 年漁汛期鰻苗每公斤均超過 200 萬日

圓之前一年，即 2021 年漁汛期每公斤 132 萬日圓有同一水平。

此一漁汛期之日本入池量有 18.2 公噸，約比去年增加一成左右之 12%，即儘管今年日本鰻苗之漁況創紀錄的豐收，但日本入池量並沒有達到 20 公噸之上限。據說造成此現象的因素很多，包括由於近年來鰻苗漁獲水準均陷入十分低迷狀況，因此突然進入漁況佳水準，但許多養殖池卻沒有做好放養鰻苗之準備，甚至導致各地不得不命令許多採捕鰻苗之人士於鰻苗盛漁期時下達「禁止採捕」。「禁漁令」實施後，鰻苗供需平衡被打破，部分地區之鰻苗價格一度甚至跌到一公斤 10 萬日圓以下。

據日本財政部貿易統計指出，準備在今年成鰻需求高峰的夏季上市，即從事單年養成（養殖期間為 6 個月－1 年）之養殖業者，期於漁汛早期進口之鰻苗大約有 3.4 公噸，到岸平均 CIF（包括運費、保險費）價格為 246 萬日圓，與過去兩年漁

汛期平均單價相同。

另一方面國產鰻苗則適時提供了常年養殖業者（養成期1年以上）利用，這些具有成本效益的成鰻可能要在今年秋天或更晚時候才會開始上市。

（李賢忠，摘譯自日刊水產經濟新聞，10 June 2025）

日本學者批評東亞四國之鰻苗入池量上限欠缺法律效力

世界自然基金會日本分會（WWF-J）與日本中央大學法學院教授海部健三、研究員白石廣美等於今年6月4日根據鰻魚交易與流通之有關最新數據及研究調查結果，彙整成「鰻魚類資源管理與流通現況」，並公開發表。該文指出違法、無報告及不受規範（IUU）漁撈與非法貿易仍然持續中，日本作為世界上最大鰻魚消費國之一，應採取包含導入國際法管制等之負責任因應措施。

在其實況說明書（Fact Sheet）中就流通於日本2024年國內133

個鰻魚零售店販售之蒲燒鰻以DNA方法進行種類判別時，發現約有六成為日本鰻，美洲鰻則約佔四成。而2025年漁期（2024年11月－2025年10月）東亞四國的日本鰻鰻苗入池量之上限為78.5公噸，但實質上迄今為止入池量已有150公噸以上，大幅超過入池量上限。

其次美洲鰻鰻苗方面，儘管加拿大政府禁止其2024年漁期產鰻苗出口，但仍然約有42公噸鰻苗從加拿大進口到香港之紀錄。聯合國指出鰻魚走私可能與販毒、洗錢等活動有關，2022年數據顯示從海地走私到香港的鰻苗多達100公噸，此等IUU漁撈所捕獲之鰻苗最後在中國養到成鰻後有可能大量出口到日本而成為蒲燒鰻之原料魚。

同一天於東京都舉行新聞記者有關人員之讀書會中，海部教授與白石研究員分別從各自科學領域專家介紹他們有關鰻魚之貿易與流通相關最新數據與調查研究成果。而WWF-J之海洋水產團隊植松周平，則談及在此一實況下日本與養



鰻產業有關人員和消費大眾如何面對真相。植松周平表示：「要徹底杜絕違法、無報告及不受規範（IUU）漁撈，也要確保生產與交易流通的透明度，除要遂行可追溯性等鰻苗資源的保護與管理措施」外，他進一步表示「日本為推動東亞各國參與加強鰻苗管理所做之努力固然值得肯定，但鰻苗之入池量依然超過入池量上限之兩倍，即東亞四國同意之入池量上限聯合宣言並未得到遵守，則應予以嚴厲譴責！」

植松周平指摘該宣言「缺乏法律效力與透明度」，也呼籲應建立一個區域性漁業管理組織，並將其提升為類似鮪魚類管理的公約。不過他補充說，因為中國與台灣的關係，此一構思確實困難重重，但他也認為日本有空間與其他國家合作向中國施壓，例如利用歐盟即將把包括日本鰻與美洲鰻在內的所有鰻苗品種均揭載於華盛頓公約（CITES）附錄 II 的計畫，以及利用迄今為止日本還未加入的 IUU 漁撈行動聯盟等國際平臺。其次如即將

於今年 12 月生效的水產流通適正法適用對象加以擴大，擴大到國產鰻之成鰻，進口之鰻苗及成鰻等。

（李賢忠，摘譯自日刊水產經濟新聞，6 June 2025）

日本召開會議討論養鰻漁業相關議題

日本水產廳在 6 月 9 日召開水產政策審議會資源管理分科會，會中通過關於養鰻漁業許可條件的新增規定。根據 12 月將施行的《水產流通適正化法》修正案，凡是購入體長 13 公分以下鰻魚稚魚（鰻苗）的養鰻業者，須確認其漁獲編號或運送編號，並將相關紀錄保存三年。

批發商在販售鰻苗予養鰻業者時，將被課以製作並保存漁獲編號等交易紀錄的義務。養鰻業者亦須確認並保存相同的紀錄，以證明所放養的鰻苗為合法捕撈所得。水產廳承辦官員強調：「此係對從事鰻魚養殖業者所要求的責任事項，為讓中央政府亦能據此進行確認，遂將其明確列為新許可條件」，他並指出

此舉旨在確保產業的可信賴度。

據悉，針對 11 月即將召開的華盛頓公約（CITES）締約國大會，歐盟正著手推動將鰻魚類所有物種（包括類似種）納入附錄 II 以加強管理。然而，日本指出，日本鰻「未處於瀕臨滅絕的狀態」，並認為將歐洲鰻以外的物種一併納入實不恰當，且透露目前正積極遊說對方撤回該項提案。

此外，本次水產政策審議會資源管理分科會亦通過關於放養總上限、許可期間、養殖場總數及總面積的公告事項。許可有效期間自今年 11 月至 2026 年 10 月，該期間內的放養上限與上一漁期相同，日本鰻 21.7 公噸，其他鰻種 3.5 公噸。養殖場總面積也維持不變，為每座養殖場 3 平方公尺以上。

在設施數方面，日本鰻養殖場為 439 座（較上一漁期減少 6 處），其他鰻種則為 103 座（與前一漁期相同）。

申請許可期間為 6 月 30 日至 9 月 29 日，許可日期則訂於 11 月 1 日。

（洪聖銘，摘譯自日刊水產經濟新聞，11 June 2025）

日中就今年夏季活鰻價格調降一事沒有達成共識

由於中國產活鰻價格持續高於日本國產活鰻，致其銷售量較上一年同期下降八至九成。為此，中日兩國從事進出口之業界代表於今年 6 月 10 日於中國廣東省舉行「2025 年日中活鰻」民間機構層級之會議。日方於會中待不到日本國產活鰻即將於秋天後之產量增加，急著為恢復失去的市場，要求中國產活鰻降價。不過目前日本國內市場活鰻短缺導致部分業界要求漲價的聲浪受到抑制，但並不能保證價格一定會下降。此次會議中，日本鰻進口協會活鰻組組長龜山時弘就日本國內市場最近的趨勢進行說明。他表示目前日本市場上雖然 2.5P（每尾 400 公克）- 4P（每尾 250 公克）的大體型活鰻有一定的交易量，但與 5P（每尾 200 公克）的最大價格差為 500 日圓，因此他希望大家理



解這是難以競爭的市場現實。中國方面，以 6-8 月日本還有 200 公噸之庫存量，相當於前一年中國進口量之八成為理由而要求降低今年活鰻之銷售價格，表示很難認同。

據現場與會人士透露，一些出口商認為有鑑於秋天以後活鰻之產量大幅增加，為了維持到時活鰻的銷售活力，有必要於今年需求旺季的夏季做好市場準備。不過他也表示中國日本鰻主要養殖地在廣東省，而且兩大企業控制了中國全國 60% 鰻魚產量，兩企業都沒有降價意願，因此很難達成共識。然而有部分中國出口商有調降價格跡象，並表示「這將是各自策略範圍內的因應措施」。但關注焦點是部分地區已開始提前調降價格，是否會導致土用丑節（中元節）前夕，整體活鰻價格下調則有待觀察。

會議當天中國代表否認日方推定中國今年日本鰻入池量接近 110 公噸之說法，稱依據中國之官方統計，廣東省有 55 公噸，福建省 30 公噸，合計 85 公噸，至於華盛頓公

約（CITES）締約國會議，歐盟有提案要求將所有鰻魚類均列入附錄 II 之可能，中國代表於會中表示不只其主要鰻魚養殖地廣東省與福建省大力反對，全中國也是持反對之意向。

日方出席本次會議計有日本鰻進口協會理事長松浦信也及其所屬活鰻處理組相關組員等 14 人，除組員外，也有其他 2 個企業團體 3 人與會。中方則以出口業者為中心，約有 20 人與會。

（李賢忠，摘譯自日刊水產經濟新聞，17 June 2025）

日本舉行對所有鰻屬鰻苗納入 CITES 附錄 II 草案之回應說明會

日本水產廳於今年 6 月 23 日以「有關鰻魚最新現況」為題舉行記者說明會。會中對於歐盟（EU）正在推動即將舉行的華盛頓公約締約國（CITES）會議中，將包括日本鰻、美洲鰻等所有鰻屬物種均納入附錄 II 的提案，水產廳表示，此提案「不符合科學標準，因此並不適當」。

水產廳並表示該廳將視會議召開前150天，即6月27日CITES提案最後期限，EU如果確實提案，日本也將「盡一切努力阻止其被CITES大會採納」。

列入「瀕危野生動植物種國際貿易公約」附錄的提案需要事先與該物種棲息地之國家進行磋商。EU已於4月16日向日本鰻棲息地的日本出示該提案草案，並要求於5月6日前做出回應，日本政府（水產廳）也提前在5月2日就做出評論，以顯示對本提案的關注。

記者說明會當日，針對日本對該案回應中所提出之主張進行說明。針對草案認為日本鰻之「種群數量大幅減少，且其資源水準仍然持續有下滑趨勢」、「2018年國際自然保護聯盟（IUCN）之紅色名錄中被列為瀕危物種（EN）」的說法，尚未看過該草案說明的東京海洋大學名譽教授田中榮次援引最新且唯一日本鰻資源研究論文，該論文指出日本鰻成鰻種群正在復甦中，目前成鰻種群約有1.7萬公噸，相

當於初始種群數量之22%，超過CITES附錄II登錄水準（5-20%），並且「不屬於IUCN紅色名錄之瀕危物種（EN），透過定量方法重新評估，其滅絕概率低於0.02%」。

有關「日本鰻苗採捕量歷史性下降」的說法，日本予以否認，並指稱隨著養殖技術發展，水產養殖所需鰻苗數量減少，而且也否認過去日本鰻鰻苗採捕量中混獲黑鰻鰻苗之指控。此外日本之回應報告中也提及，目前已被列入CITES附錄II的歐洲鰻除管理不足外，其棲息地完全被分割。

當日向記者說明水產廳對建議草案看法水產廳坂本科長也說明將鰻苗納入CITES附錄II的副作用，並表示也將此副作用向草案提送單位轉達，日本擔心「此舉會直接導致鰻苗交易價格上漲，加劇IUU漁撈與走私貿易，並增加政府的行政成本，阻礙對真正需要保護物種的保育工作」。

（李賢忠，摘譯自日刊水產經濟新聞，25 June 2025）



第 18 屆日本鰻資源國際養護與管理非正式會議在日本召開

第 18 屆有關日本鰻資源國際養護與管理非正式會議於今年 6 月 19–20 日在日本召開。會中確認 2026 年日本鰻鰻苗漁期（2025 年 11 月–2026 年 10 月）的入池量上限，數量與此漁期相同，並確認明年會議中，將決定各締約國（或地區）入池量如果超過上限，採取何種因應措施。

本屆會議計有日本、中國、南韓及台灣等 4 個締約國參加。下一漁期入池量上限雖然已於上屆會議達成共識，再次確認上限數量將與 2025 年漁期相同。最近有報導指出在 2025 年鰻苗漁期中，中國的入池量已大幅超過該國入池量之上限。然而中國官方統計資料要到 7 月才公布，因此此次會議並未公布各國入池量之估計上限量。

據悉即將於今年 11 月 24 日–12 月 5 日在烏茲別克召開 3 年一次的華盛頓公約締約國會議（CITES）中，歐盟準備提案將日本鰻與美洲

鰻、歐洲鰻等所有鰻屬物種列入 CITES 附錄 II 已提討論議程中。

第 19 屆會議將於明年 5 月或 6 月在日本召開，預計將與第 5 屆日本鰻科學家會議同時舉行。

（許金漢，摘譯自日刊水產經濟新聞，25 June 2025）

鰻魚屬全部物種納入 CITES 提案正式公告及其對日本之可能影響

華盛頓公約（CITES）秘書處近日在其網站上正式將於今年 11 月 24 日在烏茲別克撒馬爾罕召開的第 20 屆 CITES 締約國大會，有關要求將包括日本鰻與美洲鰻在內的所有鰻屬物種均納入 CITES 附錄 II，即對其國際貿易實施限制之提案予以公開展示。該提案於本屆大會提案截止日期的最後一天，即 6 月 27 日提出。如獲通過，該提案將於 2027 年 6 月 5 日生效，即 CITES 大會結束日後 18 個月的 12 月 5 日。

在該提案正式公開前的記者會上，日本農林水產部部長小泉進次

郎表示：「日本鰻在東亞4國進行徹底保護管理下，充分確保其有充足之資源量，因此其國際貿易交易並不會帶來資源有滅絕風險。」小泉部長除重申上述官方立場外，並對已決定提案的歐盟表達「深切遺憾」，他又進一步表示「為避免CITES大會進行現場表決，日本有關部會廳處等將與日本立場相同的國家進行合作，並透過一切可能機會擴大CITES締約國對日本觀點的支持」。

即使該案通過納入CITES附錄II，只要有出口國發行之「出口許可書」與「無害證明書」，則國際商業交易還是可以持續進行。然而，目前輸日之鰻苗中，台灣經香港與中國大陸之鰻苗貿易出口許可證之發放較為困難，這讓日本單年度之成鰻養殖（養殖期約半年到一年以內）營運模式的存續受到質疑。另外，如果當年日本的鰻苗漁況欠佳，整個日本鰻魚養殖業將面臨難以為繼的困境。再者，近年來，以美洲鰻為原

料魚所作成價格實惠的蒲燒烤鰻，其市場在日本不斷擴大，但此案一通過，中國由於缺乏魚苗，其美洲鰻養殖可能會有困境，而影響到其成鰻出口至日本。

（許金漢，摘譯自日刊水產經濟新聞，1 July 2025）



日本漁民因離岸風電設施擴大到 EEZ 水域而向政府提出請願書

受到日本國會通過修訂「再生能源海域利用法」，允許在 EEZ 水域內設置離岸風電設施，漁民擔心之聲浪不斷增加，並於今年 6 月 13 日由大日本水產會及全國漁會向內閣府特命政務部長（負責海洋政策）坂井學與經濟產業部部長武藤容治提出連署請願書，呼籲實現由國家主導下「責任分工」等要求。

此一請願書是大日本水產會與全國漁會以連署方式提出，連署書中表示「漁民並不反對修訂之再生能源海域利用法」，但指出漁民越來越擔心將離岸風電設施之設置擴大到 EEZ 水域會干擾漁民之漁撈作業。因此連署書呼籲要統籌規劃離岸風電與漁業的「責任分工」，建立由政府主導的集中監控體系，也要求風電投資企業應出資創設基金等紓困措施，以防離岸風電設施設置對漁業造成不良之影響。

提出請願書之一的大日本水產會會長枝元真徹表示：「在日本邁向碳

中和過程中，離岸風力發電固然是不可或缺之手段，但肩負國民水產品安定供給的漁業也是極為重要的民生產業。」然而一旦離岸風力發電擴大到 EEZ 水域，則與底拖網、圍網與延繩釣漁業等漁撈作業方式很難共存，有相互競爭之問題，有賴在政府主導下，進行海域之區域劃分、統籌兼顧。而全國漁會理事長坂本雅信也表示：「即使擴大到 EEZ 水域之離岸風力發電設施以浮體式為主，但其電纜也會經沿岸水域敷設到陸地，因此魚類之洄游變化不僅近海可能會受到影響，沿海海域也會受到影響。因此是一個對整個漁業影響的課題，如果中央政府不採取適當因應措施，漁民將無法安心。」因此坂本雅信呼籲國家應本著沿海地區已出現的離岸風電發展所遭遇的難題，由政府主導改善環境。

接受漁業界請願書之坂井政務部長回應表示：「離岸風力發電與漁業均是重要的產業，將會同經濟產業部與農林水產部協同因應。」經濟產業

武藤部長在接受請願書後，也回應表示：「離岸風力發電有必要在不影響漁民的情況下發展。」

日本再生能源海域利用法修正案已於6月3日眾議院會議上通過並經參議院審議頒布。根據規定政府將自然條件優越的海區指定為風力發電招商地區，並招募離岸風電投資企業，再根據企業提交的實施計畫，與有利害相關者進行協商後，由國土交通部長與經濟產業部長批准後動工。該法案通過時還附加制定日本獨自的海洋空間規劃，徹底提供必要資訊及國家積極協調等決議。

(許金漢，摘譯自日刊水產經濟新聞，16 June 2025)

日本前官員談及日韓解決離岸風電與漁業競合問題之差異性

東京水產振興會理事長谷成人（曾任日本水產廳廳長）日前參加4月28日至30日在南韓釜山舉行的「我們的海洋會議（Our Ocean Conference）」，並在由公益財團法人自然能源基金會與MITO Partners

公司共同舉辦的周邊會議上，以「日本的離岸風力發電與漁業」為題發表演說。

此外，在4月28日舉辦的另一場由長谷成人與南韓環境研究院Kong Jang Cho博士共同擔任講者的「日韓漁業與離岸風電共存工作坊」中亦進行了類似發表，渠表示，藉此機會得以聽取南韓方面相關人士對當地情況進行說明。

此次訪韓讓他印象深刻的是日韓兩國在漁業補償制度上的差異。在南韓，至今多由企業主導開發計畫，且未充分顧及漁業者的意見便由產業通商資源部核發選址許可。對此，日本部分主張加快開發進程的人士曾表達對韓方推動速度羨慕之意，然而，由於在選址過程中未能顧及漁業者的立場，以致在各地引發反對運動。再加上最終的計畫許可需耗費相當長時間，因此，從結果來看，亦對推動計畫的速度帶來極大負面影響。

根據日本貿易振興機構（JETRO）3月5日發布的商業快訊指出，南韓國會已於今年2月27日通過《海上



風力特別法》。今後依據該項新法，南韓政府將主導發掘計畫建設地點，並針對已確保環境適宜性與當地居民接受度的發電區域內業者，提供統一處理相關許、認可手續的協助。

該項新法的施行日期為公布後一年，但不論是在新法施行前或後，均需先對因該計畫而蒙受損害的漁業者進行以經營體為單位的補償，倘補償問題未解決則無法動工。據悉，今後企業方將面臨補償金額難以計算、與漁業者該如何達成共識等問題。此外，據說該項新法和日本一樣，從選址階段起便須設置協議會，而未來亦將尋求非補償形式的雙贏方案。

日本過去曾在臨海開發的過程中，亦採取對個別漁業者進行補償的方式。然而，這種作法導致珍貴的藻場與淺灘等漁業資源廣泛喪失，並出現大量漁民歇業等諸多問題。在經過幾經反省後，而產生「從漁業補償轉向漁業協調」的想法。在 2018 年制定《可再生能源海域利用法》時，日本即規定推動風力發電計畫的區域必須以「不對漁業造成阻礙」為前提。

對企業而言，這也意味著不再能如傳統開發行為那般，單靠分配給個別漁業者補償金以獲取其同意。

長谷成人表示，根據日韓雙方的資訊交流可知，大致可將傳統南韓方式視為自上而下型 (top-down)，而日本方式則為自下而上型 (bottom-up)。他認為，今後日本將繼續發揮自下而上型的優點，但另一方面，他亦希望能有政府主導的協調與後續追蹤，而非完全依賴第一線或當事人自行處理。

(洪聖銘，摘譯自日刊水產經濟新聞，29 May 2025)

佔全球鮪魚漁獲量 15% 以上的國家共同簽署鮪魚透明性承諾

中華民國海洋事務與政策協會 何勝初

摘譯自 *Fish Focus* 網頁報導，30 May 2025

馬紹爾群島共和國、巴布亞新幾內亞、帛琉、及巴拿馬等四國公布參加由國際環境非政府組織大自然保護協會（The Nature Conservancy；TNC）主導為因應不可持續及非法鮪魚撈實踐所發展之全球倡議－鮪魚透明性承諾（Tuna Transparency Pledge）。透過鮪魚透明性承諾，簽署國希望至 2027 年在其管轄區或供應鏈內推動所有商業鮪魚船上有百分之百海上監控機制，此係對全球海洋健康及可持續性改革方面一個大膽卻可達成的步驟。

加上於 2024 年 4 月參加之貝里斯及密克羅尼西亞聯邦，該 6 個鮪魚透明性承諾簽署國佔全球鮪魚獲量 15% 以上。透過要求在其管轄區內所有商業鮪魚船有 100% 海上監控，該等國家正推動在整個產業方面之改革，在當下及未來保護此等寶貴資源及其他海洋野生動物。

此共同公告是在全球重要的聯合國海洋大會於 6 月 9-13 日假法國尼斯召開前兩個星期提出，聯合國海洋大會將有世界各國領袖出席討論對海洋健康之共同



承諾，大自然保護協會及鮪魚透明性承諾新簽署國均會派代表參加。

大自然保護協會大規模漁業主任 Ben Gilmer 表示，馬紹爾群島共和國、巴布亞新幾內亞、帛琉及巴拿馬參加鮪魚透明性承諾代表全球鮪魚養護之關鍵時刻，該等國家管控世界上若干生產力最高的鮪魚漁場，渠等承諾 100% 監控涵蓋率發出強而有力的信號，對負責任鮪魚捕撈而言，透明及有歸責性將成為新標準。在大家前往聯合國海洋大會前，有佔全球鮪魚獲超過 15% 的國家團結一致實現此願景，證明當下世界海洋正需要此類之具體合作行動。

自從鮪魚透明性承諾於 2024 年 4 月發起以來，其成長快速，已有世界上若干最大零售商、供應商、食品服務公司及其他全球主要鮪魚產業界參加。鮪魚透明性承諾簽署者包括，沃爾瑪公司、泰萬盛集團、家樂福公司、亞伯遜公司、阿拉瑪克公司、美國庫利默公司、美國露莎食品公司、太平洋島嶼鮪魚公司、沃爾克鮪魚公司、西班牙大型冷凍鮪魚船協會、貝里斯、密克羅尼西亞聯邦、馬紹爾群島共和國、巴布亞新幾內亞、帛琉及巴拿馬等。

ISSF 執行長 Susan Jackson 表示，鮪魚透明性承諾具有獨特強大的功能，因為此承諾將政府、產業界、及 NGO 社群在提升海上透明性共同承諾下集合在一起，此種跨部門合作對加速可持續鮪魚業管理至為重要，透過海上 100% 監控，簽署單位不僅為透明性歸責性設定高標準，渠等也證明當科學、政策、及實踐匯聚一起時，推動海洋健康可測量的改變，是有可能的。

鮪魚是世界貿易量最大的一種海鮮商品，每年生產 500 萬噸魚，其岸邊價值達 100 億美元。鮪魚也是其中核實度最低的海鮮，雖然全球鮪魚資源認為是相當穩定，但鮪魚業對海洋生態系，包括海洋野生動物混捕之影響，負有高比率之責任。由於鮪魚洄游數以千哩穿越十幾個國家之領海，每一國有其自己的規範、法令及執法機制，必須有國際合作才能有效管理及監控此等系群。

可持續管理全球鮪魚業、保護海洋野生動物及提供消費者有信心的鮪魚產品，其中最大的障礙是缺乏海上監控及數據。沒有船上獨立監控機制核實漁撈活

動，難以確認在供應鏈第一個哩程中所發生的 IUU 漁撈活動。

倘海上有眼線，可讓漁業管理人、海鮮供應商及零售商有信心該等鮪魚是在該等水域內捕獲，並在其供應鏈中移動之魚貨其來源是合法及永續的。利用電子監控機制包含船上錄影相機、GPS、及感應器等連續監控、核實及傳送漁撈活動數據，並加上人類觀察員，可強化海上透明性並提供對鮪魚及其他海洋物種可持續管理所需的關鍵數據。另外，海上監控有助提供許多守法漁民一個公平競爭環境。

鮪魚透明性承諾是 TNC 與其他主要 NGO、零售商、及海鮮專家諮商後所開發，透過聯合整個海鮮供應鏈中主要參與者包括企業界及政府，以加速全球採取海上監控。TNC 與簽署者及其他 NGO 夥伴合作以追蹤進度及支持其推廣及核實程序。

TNC 尋求更多其他主要海鮮買主、海鮮供應鏈公司、及政府簽署鮪魚透明性承諾，繼續推動整個產業之改革。

鮪魚透明性承諾是由 TNC 主導並經不同類型 NGO、產業界、政府協作者支持之全球性倡議，其目標是透過電子監控或人類觀察員達成在所有商業鮪漁船上進行 100% 之海上監控。有了可提供穩定及可持續海鮮供應之蓬勃全球海洋環境的願景，鮪魚透明性承諾之創設是引領及聯合企業和政府對更具韌性及透明性鮪魚供應鏈打下基礎。簽署者旨在於 2027 年達成在其供應鏈或管轄區內所有商業鮪漁船有 100% 海上監控，俾在改變海洋健康及可持續性方面採取一個大膽卻可達成的步伐。



世界 2025 年養殖鮭魚之生產 與市場動向預測

國立臺灣海洋大學 李賢忠

摘譯自日刊水產經濟新聞，25 April 2025

全球 2025 年之鮭鱒魚類養殖總生產量可望創歷史新高之 360 萬公噸，值此因美國總統施行「對等關稅」而讓世界經濟陷入混亂的今天，鮭魚最大生產國挪威的大西洋鮭養殖產量急速復甦，而且價格穩定，對全世界鮭魚市場是一股安定的力量。野生大麻哈魚、駝背大麻哈魚在全球暖化之衝擊下被迫減產，而世界各地養殖的鮭魚，經過去年的調整期後，今年產量可望再次大幅增加。據日刊水產經濟新聞依各國生產狀況及其政府機關的統計資料彙整結果，2024 年世界鮭鱒魚類漁業共捕獲 50 萬公噸，而水產養殖業的產量有 355 萬公噸，合計 405 萬公噸，去年是野生鱒魚的「漁況低迷年」，因此鱒魚的漁獲量減產一半以上，而養殖產量則仍然較前一年成長 6% 以上。

今年是俄羅斯與北美駝背大麻哈魚的「豐收年」週期，因此雖然預期其野生漁獲量將有一定程度之復甦，但日本之秋鮭漁獲量仍然預期沒有復甦，預期養殖鮭魚仍然會穩定佔全球鮭魚供應量的 80% 以上。尤其值得一提的是世界最大養殖鮭魚生產國與供應國挪威，其養殖主力品種大西洋鮭養殖復甦。據挪威鮭魚養殖有關人士表示，該國之大西洋鮭養殖一直受到冬傷（Winter Wounds）所困擾，即在冬季水溫低時鮭魚皮膚發生凍傷之現象，但因疫苗之研發，今年開始

發揮效果。去年因冬傷季節死亡率佔養殖總量之 15.4%，最嚴重的是前二年的 16.7%。除了凍傷之風險外，去年有些養殖鮭魚爆發鮭魚傳染性貧血症，以及水母大爆發等，有些海區甚至有被鯨魚掠食之風險存在，有些箱網養殖鮭魚死亡率甚至高達 50%。

進入 2025 年後，除上述問題均已解決外，也沒有其他不可抗力事件發生，因此年後養殖死亡率大幅下降，有人指出可能降到個位數百分點而已。即其育成與出貨均進行十分順暢，且此一狀況至少可持續到上半年。然而意想不到是，與順暢出貨形成鮮明對比的是，其主要銷售市場之一的歐洲卻因經濟衰退而陷入消費低迷，因此其池邊價格自年初以來逐漸下降，即使一般在春季需求高峰期復活節前，其價格也保持在便宜水準。行銷相關人士分析指出「去年以前的價格一直過高，可能需要進行價格調整」，但長期來看，如果其售價下降，就能刺激消費，成為需求回升之契機。但也有一些行銷人士認為下半年智利產大西洋鮭預期產量也已觸頂，與去年相較產量變化不大，但預期今年下半年之出貨量將十分充足，另外澳大利亞的鮭魚養殖系統已有顯著改善，今年之生產量可望比去年增加 1 萬公噸，達 9 萬公噸。而日本去年為高水溫所苦而產量下降，今年宮城縣等鮭魚養殖可望復甦。另外，智利之養殖銀鮭魚體大型化，產量也可望增加，並成為大西洋鮭外養殖鮭產量第二多之物種。

智利銀鮭的新漁季將從今年 6 月拉開序幕，其市場也由傳統之日本市場轉向分散於世界其他國家，而且隨著其復甦之可能性，到時二大鮭魚供應國將持續而穩定出貨，那麼去年之前一直存在的過高鮭魚價格可能會長期往下調降。

再者，今年隨著秘魯鯷魚資源復甦，其漁獲配額增加，且已反映在世界魚粉與魚油國際市場行情往下調降，加上膠著化的俄烏衝突有和解之可能、能源也有下降趨勢，因此雖然有川普總統對等關稅之不可忽視之國際問題存在，但其市場行情下跌可能對未來通膨產生抑制作用。至於挪威以外的鮭魚養殖國家，據消息指出智利養殖鮭魚魚體大型化，產量也隨之增加。據現時點之估計，其



2025 – 2026 年度的產量將達史上第二高。據智利養殖業者之消息指出，今年智利銀鮭之放養量有 7,200 萬尾，恰在 2 年前創下史上最多放養量的 7,600 萬尾與去年的 6,800 萬尾的中間，其出貨之整尾原料魚預估有 29 萬 – 30 萬公噸，經加工後之處理魚預估有 21 萬 – 22 萬公噸。然而據說今年 2 – 3 月入池之鮭魚苗數量比去年同期少三成，因此出貨之原料魚產量不太可能達到 30 萬公噸，如果加工後之處理魚有 21 萬公噸，以出口日本之佔比為 60% 來試算，則出口到日本之冷凍產品將達 12.6 萬公噸，如果輸日佔比 55%，則輸日有 11 萬 5,000 公噸，此為日本有關商社潛在可購買目標。然而近年來日本之採購競爭力變弱，及新興國家經濟發展迅速，智利銀鮭輸往日本之佔比急速滑落。據智利關稅機關之統計，去年 8 月迄今年 3 月底為止，銀鮭總出口量為 16 萬 6,900 公噸，其中輸往日本為 9 萬 7,250 公噸，佔比只有 58%。

智利銀鮭的輸出對象國有 60 國以上，雖然仍然以輸往日本為主之事實並沒有變，但年間進口一萬公噸以上銀鮭的國家有美國、巴西、越南、俄羅斯等，而台灣與南韓的年間進口量也在 5,000 公噸以上，特別是輸往中國之銀鮭正在急速增加中。

川普總統實施對等關稅後，如果推高了大西洋鮭魚在美國市場之價格，那麼比大西洋鮭更便宜的智利銀鮭就有可能打入美國市場，批發商實際上已在策劃此一事宜。因此即便智利銀鮭養殖生產順暢，日本也永遠無法像過去那樣，保有主導地位。

國立臺灣海洋大學

202-24 基隆市北寧路2號

電話：886-2-2462-2192 ex.5031

傳真：886-2-2463-5941

中華民國對外漁業合作發展協會

106-48 臺北市大安區溫州街14號3樓

電話：886-2-2368-0889

傳真：886-2-2368-6418

網址：www.ofdc.org.tw

統一編號：2008100057

ISSN 1028-4575



工本費：200元

