

# 夏日核污禍害 多國加強檢測水質水產

## 大馬裝輻射偵測儀 泰消委會籲嚴查海產

香港文匯報訊 日本上周四開始將福島核電站核污水排放入海，引起多國擔憂，紛紛加強海水放射性核素化驗和進口水產品檢測。馬來西亞政府27日宣布在當地海域安裝輻射偵測儀器，泰國消費者委員會也呼籲泰國當局嚴格檢查進口日本水產品。韓國政府除繼續監測當地附近海域海洋輻射量外，還啓動第二輪水產品進口原產地專項檢查，希望保障本國消費者食品安全。



全球嚴防核污水



泰國消委會呼籲泰國當局嚴查進口日本水產品。圖為泰國水產攤檔。網上圖片

大馬科學、工藝及革新部長鄭立慷表示，針對日本政府排放核污水入海，大馬已在靠近菲律賓的東馬沙巴海域安裝了輻射偵測儀，其餘位置也會增設4部類似儀器。鄭立慷稱，大馬政府非常關注核污水排海，了解民眾的擔憂，局方已透過轄下大馬原子能局在海域安裝「多光譜水質監測系統」，檢測當地海域水質。

### 大馬成第3個安裝偵測儀國家

鄭立慷解釋，多光譜水質監測系統能24小時運作，現時在東南亞國家中，大馬是繼越南和新加坡之後，第3個安裝該儀器的國家。他還再次強調衛生部早前宣布，對自日本進口的高風險食品進行第4級別（監督及核查）檢測，嚴格規管可能受放射性核素污染的食品。

泰國消費者委員會（TCC）27日也呼籲泰國食品與藥品監管局和漁業部採取措施，嚴格檢查所有從日本進口的海產品。TCC食品、藥品和保健品小組委員會主席帕努特表示，由於日方決定排放核污水，進口到泰國的日本海鮮需要進行放射性檢查，「我建議相關部門採取預防措施，特別在檢查站和當地市場抽查進口水產。」

帕努特還提到，中國內地、中國香港和韓國已全面或部分暫停從日本進口水產品，泰國作為日本水產品主要進口國，還未宣布更多有助降低食品安全風險的措施。泰國食品藥品監管局副秘書長勒猜早前表示，該部門正與漁業部和泰國核技術研究所合作，增加進口水產抽查數目。

韓聯社27日引述韓國海洋水產部稱，當局上周五、即日本排放核污水翌日起，在韓國3處海域設置15個檢測點採集海水化驗。27日公布首批5個檢測結果顯示，樣本中的放射性核素鈾-134、鈾-137和氚濃度，較世界衛生組織《飲用水水質準則》上限更低，其餘10個檢測結果會盡快公布。韓當局稱會對另外92個監測點進行精密分析，快速檢驗另外108處監測點的3種放射性核素濃度。

### 韓實施水產原產地標記檢查工作

韓國政府28日宣布實施為期100天的第二次民間聯合進口水產品原產地標記特別檢查工作，將銷量較大的進口帶子和紅魷魚等作為重點檢查項目，涵蓋全韓約2萬間進口水產品企業。海洋水產部次官朴成訓表示，今次檢查較今年早前首次特別檢查時間更長，當局會對每間企業登門檢查3次以上。



馬來西亞政府在沙巴海安裝輻射偵測儀器。網上圖片



福島第一核電站的核污水儲存罐。網上圖片

## 日核污水排海不透明 埋「數十年爭論」種子

香港文匯報訊 日本單方面強行啟動核污水排海，引發國內抗議與多國譴責。美國《紐約時報》頭版刊登環境監測組織Safecast首席研究員布朗的文章，指出全部排放時間估算將持續30年以上，只有時間才能證明東電的排海方案究竟是否可靠，「但最重要問題是日本政府和東電在一個既不透明，也沒有讓國內外重要利益攸關方充分參與的過程中，擅自作出排海決定，這無疑會為長達數十年的猜疑與爭論『埋下種子』。」

布朗表示，福島核事故發生以來，他一直研究有關福島和受影響社區的情況，並密切關注日本官方的反應。許多專家和環保組織都抱怨，一直以來日本政府持續忽視公眾意見，一些替代方案也沒有得到認真評估，例如將核污水長期儲存在更堅固水箱中。

日本政府在2021年4月作出核污水排海

決定的前後，組織了所謂的公開聽證會，不過據布朗指出，「這些聽證會似乎更多的是為兜售排海的選項，而不是讓公眾獲得發言權。」

### 缺儲存罐剩餘放射性元素清單

在當年11月，東電發布其模擬的核污水所含放射性物質質等的活度和擴散情況，稱年輻射量最多為0.00031毫希，遠低於普通人上限的1毫希。但一些專家指出了「信息空白」情況，例如缺乏儲存罐中剩餘放射性元素的完整清單。

### 借鏡比利時核廢料選址 廣泛公眾參與

布朗指出，「讓當地居民、民間社會團體、技術專家以及必要時讓鄰國參與決策，才能取得顯著成功。」比如1998年，比利時監管機構在選擇低放射性廢物長期存放地時，將決策權交給廣泛的公共和私

人利益攸關方，到2006年德塞爾市的提案獲批准，經過多年研究和環境審批，許可證直到今年才發出。

布朗認為，對日本來說，福島核污水處理本是一次千載難逢的機會，可樹立一個以透明包容方式解決核廢料處理難題的「新全球典範」。但恰恰與此相反，日本的決策僅由政府作出並宣布，然後政府再為這決策極力辯護。事實上，在福島核電站問題上，東電和日本政府原本就存在嚴重的信任缺失，例如2011年核災難發生期間，他們隱瞞有關公共安全威脅的重要信息。許多日本人已習慣官方在福島問題上的含糊其辭和缺乏透明度，根本不再相信所謂的保證。

文章最後稱，只有真正獨立的、國際性的和參與性的監測機制，伴隨著最可能受影響的人的密切參與，才足以確保核污水安全和負責地被排放。

## 福島最大港口爆示威 要求立即取消排海

香港文匯報訊 日本在野黨與工會團體27日下午在福島縣最大港口小名濱港附近，舉行反核污水抗議活動。抗議民眾表示，堅決反對日本政府和東京電力公司公然違背多年前向福島縣漁業團體作出的承諾，不顧多方反對啟動核污水排海。多位在野黨國會議員要求日本政府立即取消核污水排放計劃，保護當地漁業從業者生計。

在福島縣新地町從事漁業捕撈50多年的漁民小野春雄表示，日本政府和政客作出核污水排海的決定，完全沒考慮漁民的意見。福島核事故發生後，漁民就失去正常捕撈的工作場所，十多年來很多漁民遭受生理和心理的雙重痛苦。如今核污水排海延續了這種痛苦。來自福島會津地區的千葉勝男也說，全世界海洋相連相通，日本核污水排海的不確定性風險，將隨着洋流循環流向整個海洋，威脅地球生態，日本也會被貼上「全球海洋污染者」的標籤。

由日本市民團體和政黨、工會等全國300多個團體組成的「反對東電核污水排海全國行動委員會」，同日在福島第一核電站前舉行集會，韓國在野黨共同民主黨、正義黨和無黨派黨員也有參加。共同民主黨議員禹元植表示，雖然韓國總統尹錫悅政府支持日本政府將核污水排海，但大多數韓國國民明確反對。他提及前一天首爾超過5萬名市民舉行遊行一

事，稱韓國國民明確反對日本政府危害全人類共同財產的犯罪行為。對於韓國國民遭受的損失，將向日政府行使求償權，並通過聯合國人權理事會、國際海事組織大會等予以應對。韓國正義黨議員姜恩美指出，不僅是福島漁民和當地市民，所有日本漁民和市民都因核污水排海而蒙受損失。韓日兩國國民應攜手盡力阻止核污水排海。

### 菲民眾：大海不是下水道

菲律賓漁民組織和環保組織成員26日聚集在日本駐菲律賓馬尼拉大使館前舉行示威，抗議日本的核污水排海行為。擁有逾10萬名會員的菲律賓全國小漁民組織聯合會表示，日本排放的核污水相當於「核廢料」，將導致菲律賓周邊海域和民眾受到影響，菲律賓漁民害怕人們再也不買魚，「如果日方認為經過處理排海的水是安全的，為什麼不直接排到東京灣？」還有抗議者稱「不能允許他國將海洋視為他們的下水道」。



日本民眾在福島縣小名濱港舉行反核污水抗議。網上圖片

## 東電曾隱瞞 近七成儲存罐污水核素超標

香港文匯報訊 營運福島核電站的東京電力公司多年來被指經常隱瞞真實數據推卸責任。日本TBS新聞上周六報道，儘管東電聲稱福島第一核電站儲存的核污水經過「多核素處理系統」（ALPS）淨化，但儲存罐中仍有近70%的核污水含有除氫以外的其他放射性核素。然而東電始終閉口不提事件，直至2018年有核能專家介入曝光，東電才被迫承認情況屬實，且並未據此解釋或認真致歉。

### 9個儲存罐總含量超標1.4萬倍

TBS推出專題報道披露事件經過，指東電一直宣稱ALPS系統可過濾除氫以外所有放射性核素，然而被揭儲存核污水其他放射性核素超標，其中9個儲存罐內的總含量超標1.4萬倍後，東電風險事

務專員高橋邦明僅承認，這批核污水佔所有儲存核污水約66%，且毫無依據地稱這些核污水「只要再經ALPS重複淨化就可達標」。報道訪問日本原子能委員會代理委員長、長崎大學教授鈴木達治郎。鈴木指出，東電一直混淆「核污水」與核電站正常運作排放的一般「核廢水」概念，宣稱兩者都含氫，但福島核污水還含有其他危險的放射性核素。鈴木強調ALPS技術並不成熟，若要驗證該系統功效，需至少讓其運行半年至一年，並公開實際檢測結果，而非利用理論依據或紙面資料就宣稱其行之有效。

鈴木也坦言，日本政府應考慮設立第三方監測機構，定期獨立監測ALPS處理後的水質，而非僅依靠東電一面之詞，「ALPS系統真的能維持正常運作30年甚至更久嗎？日本政府的行動，根本無法讓大家感到安全和信任。」

## 尹錫悅總統府吃海鮮 圖證核污水安全被轟做秀

香港文匯報訊 韓國總統尹錫悅政府奉行親日親美外交政策，在核污水排海問題上態度曖昧。韓聯社報道，尹錫悅28日與總理韓惠洙以共進午餐形式舉行「海鮮例會」，挑選各類海鮮作為午餐，聲稱用於證明核污水「沒有影響韓國水產安全」，以期鼓勵水產消費。韓國在野共同民主黨狠批總統府做秀，未有真正考慮韓國民眾訴求，公開反對日本排放核污水入海。

### 擬要求大型企業增加採購水產品

報道指出，韓國總統辦公室當日以與平時相同價格，供應比目魚、石斑魚刺身以及烤魷魚等海鮮，食堂工作人員的午餐菜單上也有生魚片料理等餐食。總統府稱，「總統府決定從今天開始，每天在我們食堂午餐菜單上提供韓國水產並持續一周，希望民眾放心食用我們的安全海鮮產品。」

韓國《中央日報》和《韓國時報》選披露除總統府外，總統警衛處食堂也會為全體職員和到訪記者提供各種海鮮餐食，預計從下月起，韓國水產會每周至少兩次出現在菜單上。韓國政府還正與商界接觸，要求大型企業在食堂採購中增加本國水產品。

共同民主黨黨魁李在明批評尹錫悅的海鮮例會，稱「即使是現時（核污水已經排海），總統也應親自說出反對核污水排海」。亦有不少韓國網民嘲諷「總統府又開始做秀，這種把戲究竟要玩到什麼時候？」



尹錫悅（左）與總理韓惠洙（右）舉行「海鮮例會」。網上圖片