

# 核污水 害全球

日本政府前日宣布，由於在福島縣一帶捕獲的一條魚中，發現放射性物質「銫」超標，因此決定禁止同類海產上市，是自去年2月以來，福島縣再次有海產被限制出售。

日本政府在本月較早前決定，兩年後開始將福島第一核電站的核廢水排入大海，廢水帶來的輻射污染備受國際社會關注。日方多次宣稱核廢水經過「處理」，對環境不會構成危害，被國際專家多次駁斥，事實亦證明，福島海域至今仍然受10年前核危機的放射性物質所污染。

據日本媒體報道，福島縣政府是在本月1日檢驗海產時，在一條從南相馬市對出約13公里海域、水深37米處捕獲的黑鮪(中文學名「許氏平鮫」)中，發現放射性物質銫超標，每公斤中含有270貝可(衡量放射性物質活躍度單位)的銫。根據日本國家食品標準，海產中每公斤不得超過100貝可的銫，福島縣的規定則更嚴謹，不得超過50貝可。

## 去年2月全面解除限制

日本國家原子力災害對策本部隨後下令限制黑鮪上市，是自去年2月福島縣海產上市限制獲全面解除以來，再度實施禁令。不過在隨後一段時間的檢驗中，沒有再發現其他海產超標。福島縣漁民在今年2月亦曾公布黑鮪銫超標的事件，當時的黑鮪是在相馬郡對出8.8公里、水深24米處捕獲，每公斤中檢驗出約500貝可銫。福島縣漁業協同組合聯合會隨即自行宣布，停止將黑鮪上市。

## 韓升級標準 1貝可輻射即禁進口

韓國食品醫藥品安全處處長金剛立前日到釜山檢察對日本水產品輻射量的檢測工作，食藥處表示，韓國已從今年1月起提升對日本水產品的放射檢測標準，將輻射測定時間從1,800秒延長至1萬秒以提高準確度，並將放射性物質銫的檢測標準，從原來的0.5貝可提升至0.3貝可，只要在產品中檢出超過1貝可的輻射值便會禁止該產品進口，是全球最嚴格。

銫本身是存在於天然環境中的軟金屬，核爆炸則會產生兩種放射性的銫同位素，包括銫134和銫137，其中銫134的半衰期約2年，即經歷2年後輻射量才會降低至一半，銫137的半衰期更長達30年。

人體暴露於高劑量的放射性銫中，可能會令體內細胞受損，或患上急性輻射症候群，徵狀包括嘔心、嘔吐、昏迷甚至死亡等；目前學界沒有研究明確顯示，放射性銫與增加癌症風險有關，不過在老鼠身上的實驗顯示，高劑量的銫137輻射，會增加患上乳腺腫瘤風險。

## 汪文斌批日不講科學 不負責任

中國外交部發言人汪文斌則在昨日的例行記者會上，回應日本排放核污水一事，有記者提問，中韓兩國的核電站污水處理標準較日本低，從科學角度來看，中韓批評日本毫無道理，汪文斌則批評有關說法「偷換概念，轉移視線，是真正不講科學，也極其不負責任」。

汪文斌解釋，兩者的廢水來源不同，核電站正常運作排水遵循國際標準，經處理檢測達標後，有組織排放不是放射性廢水，福島核事故則是最高級別事故，水中含有大量核裂變產生的放射性物質；其二是處理難度不同，福島核事故的污水需利用ALPS技術處理，能否達到排放標準還需驗證。

●綜合報道

# 韓女大學生剃頭抗核污水



●韓國女大學生集體剃頭抗議。法新社

韓國有逾30名大學生昨日在首爾的日本駐韓國大使館前，以剃頭方式抗議日本決定將福島核電廠的核污水排入大海，剃頭學生身上所披的斗篷，印有「日本政府馬上取消排放核污水」等字樣。

●綜合報道



# 核污染十年未退 福島輻射魚再現

## 超標逾兩倍 含放射性銫或致乳癌



●韓國漁民駕船抗議。美聯社



●黑鮪再次被檢出輻射超標。網上圖片

# 美擴海產輻射檢測 再顯雙標

美國阿拉斯加州環境保護部門前日宣布，在獲得食品及藥物管理局(FDA)持續提供資金下，州政府將擴大對海產的輻射檢測範圍，從原本只檢測三文魚和鱈魚等主要出口海產，擴大至蟹類等海產。日本政府早前宣布兩年後開始將125噸核廢水排入大海，引起各方狠批，美國卻表示支持，如今卻對國內海產加強輻射檢測，反映美方的雙重標準。

2011年日本「311」大地震引發福島核災難，導致輻射物質流入大海，令太平洋海產的安全問題引起各方關注。阿拉斯加州於2014年開始對主要出口海產，抽樣進行輻射檢測，環境保護部首席獸醫格拉赫表示，多年來均沒有測出輻射量升至進食後影響人類健康或損害動物健康的水平。

不過格拉赫指出，為進一步確保阿拉斯加州海產的安全，在FDA資助下，將擴大檢測範圍，涵蓋部分屬食物鏈較低層的魚類，目標是確保能評估北太平洋和白令海峽整個生態系統。

●綜合報道

# 受美影響態度一度軟化 韓外長改口重申反對排海

韓國外長鄭義溶昨日出席國會質詢時，重申韓國堅決反對日本將福島的核污水排入海洋，又指會透過國際原子能機構(IAEA)等國際組織來應對。鄭義溶在前一日的國會質詢時，曾被質疑改變立場，稱如果日方按照IAEA規定處理，韓國沒有必要反對，分析指是受美國堅定支持日本所影響。

## 上周會晤 克里撐日本

鄭義溶上周與到訪的美國總統氣候問題特使克里會面時，當面就日本將核廢水排海表示關注，但克里卻重申支持日本的立場，指相信日本政府已與IAEA充分磋商、確保處理過程透明。鄭義溶於前日接受國會質詢，口風便似乎有所轉向，稱如果日方可按照IAEA規定程序處理，「韓國沒有必要堅持反對」。

此番言論一出，立即被認為是韓國在華府施壓下態度生變，令鄭義溶受到朝野批評。韓國媒體《韓國經濟》分析有關言論，認為韓國政府可能意識到，在美國表明支持日本下，韓方將難以透過外交手段讓日本收回決定。

鄭義溶昨日再出席國會質詢時，重申反對日本將核污水排入海，他解釋有人認為政府對所有涉日議題都持反對態度，但事實並非如此，因此作出上述言論，又強調若日方舉措可符合三項條件，即向韓方提供確保民眾安全的科學依據、提前與韓方協商、確保韓方專家參與IAEA檢驗過程，韓國大可不必反對。鄭義溶又提到外交部已要求美國提出支持日本的依據，包括解釋為何將核污水稱為「處理水」，又如何判斷日方做法符合全球安全標準。

●綜合報道



●鄭義溶被指受到美國影響。法新社

# 認再生能源發展落後中國 美卿促加大投資競爭

美國總統拜登主持的網上氣候峰會，將於明日起一連兩天舉行，在峰會前夕，國務卿布林肯就應對氣候變化發表演說，再提到對華競爭，警告美國正在再生能源領域和綠色經濟方面「落後」中國，呼籲美國加大對綠色技術的投資。

## 「氣候變化將成外交核心」

布林肯前日在馬里蘭州發表演說，指出美國在可再生能源創新方面落後中

國，「中國是太陽能電池板、風力渦輪機、電池和電動汽車的最大生產國和出口國，擁有全球近1/3的可再生能源專利，如果我們不能領導可再生能源革命，難以想像美國能贏得與中國的長期戰略競爭。」

布林肯還指出，氣候變化將日漸成為美國外交政策核心，美國若不迎頭趕上，無數美國民眾的就業機會將流失。

在布林肯發表演說前數天，美國總統氣候問題特使克里剛結束訪華行

程，雙方就應對氣候危機發表聯合聲明，表明中美兩國將加強合作，與其他各方共同努力應對氣候危機。白宮上月發表聲明稱，拜登已邀請中國、俄羅斯等40位國家和國際組織領導人，以視像方式參與氣候峰會，俄羅斯總統普京已確認參加，但沒有計劃與拜登舉行雙邊會談。中方外交部前日則表示「中方已收到美方邀請，正積極研究」。

●綜合報道