

美竟「感謝」日本 西方集體沉默

毒水排放三年後抵達 華府難獨善其身

良心何在

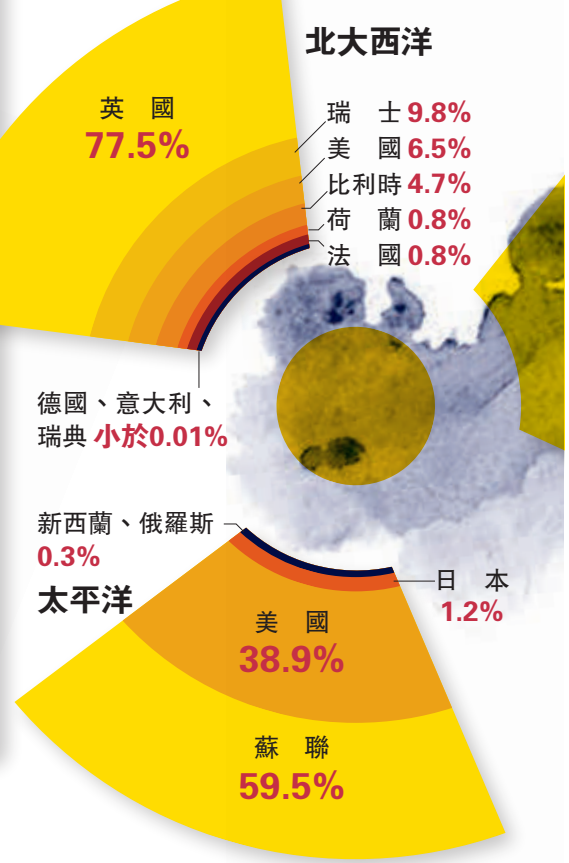


【大公報訊】綜合共同社、《衛報》報道：日本政府13日正式宣布，將把福島核電站事故產生的核廢水排入大海，遭到國內民眾和中國、韓國等多個鄰國強烈譴責。然而，美國卻味着良心支持日本的決定，甚至誇讚日本政府「決策透明」，完全無視核廢水對全球環境及人體健康構成的巨大威脅。西方主流媒體亦集體沉默，對日本不負責任的行為鮮有批判。中國外交部發言人趙立堅表示：「美方向來重視環境問題，希望美方在真正的環境問題上對事不對人，不要讓這個重視被打上引號。」



美英均有「排毒」黑歷史

來源：國際原子能組織（IAEA）
*各國累計向海中排放的放射性物質佔比（1946至1993年）



▲福島核電站已積壓上百萬噸核廢水，排放入海將產生嚴重後果。 美聯社

日本政府宣布「核水入海」決定後，美國國務院發表聲明稱，日方決定「符合全球公認核安全標準」。美國國務卿布林肯更在推特「感謝」日本在決定處理方案過程中，作出「公開透明」的努力。12日呼籲各方應努力避免核廢水進一步危害海洋環境、食品安全和人類健康的國際原子能機構（IAEA）總幹事格羅西，13日也跟隨美國，對日本的決定「表示歡迎」。

美國為首的西方國家對盟友日本的偏袒，與他們在環保議題上無中生有地抹黑中國，形成鮮明對比。一名網友在布林肯的推文下質問：「如果中國做了和日本一樣的事，布林肯會感謝中方「公開透明」的努力嗎？」中國外交部發言人趙立堅13日表示，美方向來重視環境問題，希望美方在真正的環境問題上對事不對人，不要讓這個重視被打上引號。

日禁媒體提「污染」字眼

中國去年提出爭取2060年前實現「碳中和」的計劃，體現在環保領域的大國擔當，但美國、德國等西方國家的政客和媒體，卻毫無根據地攻擊中國為發展經濟犧牲全球環境。然而，日本宣布向海洋排放核廢水後，熱衷於「環保」的西方媒體大多選擇為日本辯護。《華爾街日報》在標題強調日本排放的是「低輻射水」；英國廣播公司聲稱，科學界就核廢水對人體健康不構成威脅「達成共識」；美國霍士新聞的一篇報道乾脆無視了所有反對的聲音。

另一方面，路透社披露，一名日本政府公共事務高級官員12日曾給媒體發電子郵件，要求各家媒體不要在報道福

島核廢水事件時使用「受污染」一詞，並聲稱該詞具有「誤導性」。不過，西方媒體也並未偏袒日本到這種程度，路透社就在報道標題和正文多次使用「受污染」。

福島核災後成立的獨立調查機構核能公民委員會（CCNE）專家Masashi Goto表示，日本政府和西方媒體宣傳的「福島核廢水對人體無害」說法並無確鑿科學依據。日本政府承諾將在正式排放前，將核廢水淨化至只含氫，且濃度低於日本及世界衛生組織標準。Masashi Goto指出，目前並不存在全球統一的氫安全標準，日本的標準甚至是歐盟的600倍。這意味著科學界對此尚無共識，即便日本遵守了承諾，也不能保證對人體無害；更何況如今福島囤積的核廢水中仍有很多其他放射性物質，能否完成淨化還是未知數。

歐美曾傾倒核廢料

專家指，美國在核廢水問題上「感謝」日本，是一場惡劣的地緣政治表演，傳遞出「政治和輿論手段能洗白一切壞事」的錯誤信號。亦有分析認為，西方國家縱容日本向海洋排核廢水，與他們自己上世紀的「前科」不無關聯。禁止向海洋傾倒核廢料的國際條約於1994年生效之前，美國、英國等一直將海洋當作垃圾場，傾倒過大量固體和液體核廢料，對海洋環境造成無法挽回的傷害。

美國也不能在如今這場殃及全球的「人為核災」中獨善其身。德國基爾亥姆霍茲海洋研究中心警告，在洋流作用下，福島核廢水只需57天就會擴散至半個太平洋，約3年後將抵達美國西海岸。

核廢料入海 西方有前科

美國 1946年，美國率先將核廢料傾倒入海。1946至1970年，美國在太平洋18處海域丟棄了超過5.6萬桶固體或液體核廢料；1949至1967年間，在大西洋11處海域丟棄了超過3.4萬桶廢料。二戰後的15年時間裏，僅美國軍艦「卡爾洪縣」號，就偷偷摸摸地向大西洋傾倒了成千上萬噸核廢料。曾在該艦服役的阿爾貝納斯2005年作證說，美軍當年會關掉船上所有照明，假裝停電，再把數百個裝着核廢料的桶推進大海。

英國 大西洋海域的核廢料主要來自英國。根據英國上報IAEA的數據，該國1948至1976年期間在18處海域進行了至少29次傾倒，但對每次棄置廢料的類型、重量、放射性危害等具體數據含糊其辭。

除美英兩國，瑞士、比利時等另外12個國家也有前科。1982年，一艘荷蘭籍船隻向大西洋傾倒7000噸來自英國、比利時和瑞士的核廢料時，環保團體「綠色和平」划着小艇上前阻攔，卻遭數桶廢料當頭砸下。



來源：國際原子能機構（IAEA）、美國《坦帕時報》

東電能瞞則瞞 日拒「公開透明」

【大公報訊】據共同社報道：美國稱讚日本政府在處理福島核廢水過程中「公開透明」，但日媒指出，日本政府和負責運營福島第一核電站的東京動力公司，自從10年前福島核災開始，就一直在向公眾隱瞞事故嚴重程度和各自的失職，在民間的信用早已破產。

共同社13日報道稱，日本國民長期對政府和東電缺乏信任，如今當局對如何淨化除了氫以外的放射性物質含糊其辭，更引起公眾質疑。東電使用多核素去除設備（ALPS）處理福島核廢水，早年提交的資料中一直聲稱經處理的核廢水只有氫超標，是「氫水」，但2018年8月被自由記者木夜龍逸揭露並非如此，碳-14等其

他放射性元素也超標。這之後，東電才承認處理過的核廢水不能直接排放，並改稱其為「ALPS處理水」。荒謬的是，媒體曝光之前，日本政府的專家委員會竟無一人發現問題。

10日，東電承認，在善後工作進行10年後，福島第一核電站內仍有約4000個集裝箱內容物不明。據報道，核電站內共有約8.5萬個集裝箱，東電直到2017年12月才開始用數據庫管理相關信息。上月，放置集裝箱的區域地表出現輻射量較大的凝膠狀塊形物，可能是被腐蝕的集裝箱發生洩漏。

日本全國漁業協同組合連合會負責人Hiroshi Kishi直言，很難相信東電能「安全」排放核廢水。



東電處理福島核災的糟糕表現廣受詬病。資料圖片

日本的短視和美國的算計

4月13日，日本內閣舉行會議，決定將福島第一核電站120萬噸的核廢水倒入大海。儘管國際社會早有預期，但靴子落下時，人們還是無法接受這一現實，畢竟核物質的半衰期長達數百乃至上千年，弄不好對人類的傷害將延續千千萬代。

全世界追求核武裝的國家也有幾個，但作為戰敗國的日本能順風順水地建成幾十個核反應堆，其箇中的原由不言而喻，日本也是國際上公認的為數不多的核門閥國家。無論是武器級的核能量，還是和平利用核能，日本人最有發言權，理應在核安全問題上多一些謹慎。

上個世紀日本發動了一場對包括中國在內的亞洲國家的大規模侵略戰爭，僅中國一國就有三千多萬人被奪去生命。但長期以來日本一直把自己塑造成受害者。在吃了美國兩顆原子彈之後，更是每年都要在廣島、長崎敲響和平鐘，紀念日本遭受的核打擊及核輻射所帶來的痛苦。令人無法理解的是，對核

打擊有切膚之痛的日本居然在「3·11」事件發生十年後，以如此不負責任的方式準備把太平洋作為垃圾場，對海洋生物發動一場靜悄悄的核打擊，加害於太平洋區內所有國家。

更不可思議的是，美國國務院還出來幫腔，稱該做法「符合全球公認的核安全標準」，稱日本的操作流程「透明」。透明兩字成了美國替日本背書的一大理由，真是荒唐之極。美日對他們都曾發動過侵略戰爭，算是最透明不過，難道這就能把戰爭合法化了？

中國與韓國等國無疑是核廢料傾倒的「利益攸關方」，日本並沒有與這些當事國進行深入的磋商，與其說是透明，還不如說是明火執仗。2020年6月9日，聯合國人權專家就呼籲日本不要急於做出決定，因為核廢料如何處理將對人類和地球產生持續數代人的深遠影響，關乎當地漁民的生計以及周邊國家的百姓人權。

俗話說，種瓜得瓜，種豆得豆。美國也是太平洋國家，遲早要受到這次核

廢水傾倒的負面影響。根據國際有關機構的研究，在日本傾倒之後的第57天，半個太平洋將會被污染，美國更難置之度外，這些被污染的海水將在三年之後陸續到達美、加西海岸。但為了捍衛美日政治與軍事同盟，在此大是大非面前，美國被地緣政治遮蔽了雙眼，居然味着良心與日本站在一起。

不過，除了政治原因之外，美國為日本傾倒核廢水背書也有經濟和其他方面的考慮。日本處理福島核事故聘請的是美國能源部的專家，這背後的餽主意或與美國脫不了干係。據報道，1979年美國賓夕法尼亞州發生三里島核反應堆事故，美國花了10年時間進行廢水淨化處理，最後只剩下9000噸氫化水。在儲存了14年之後，這些氫化水大體符合安全與環境的標準，但下游民眾對於廢水被排放到蘇斯克哈納河反應激烈，這些人擔心賴以生存的河流受到污染。最後美國選擇以蒸發的辦法排掉這些核廢水。

美日等國強調，將被稀釋的氫化水

排向大海是國際慣例，發達國家的核電廠都是採取這種方式向北大西洋與地中海排放核廢水。但問題是，這些偷偷摸摸的國際慣例並不能為日本若無其事地向太平洋排放提供任何合法的依據。正像「透明」兩字不能證明日本合法性一樣，國際慣例也不能成為縱容日本的理由。向大氣排放污染物曾是發達國家的「國際慣例」，直到今天，全人類不得不背負如此沉重的歷史包袱，破滅排成了國際社會關注的焦點。可見「國際慣例」經不起實踐的檢驗。

人類和平利用核歷史相對短暫，我們更無法對核污染的後果作出準確的預判，草率地將如此大量的核廢水排入大海並不是明智的選擇。日本與其草率行事，還不如走國際合作這條路。向大海排放氫化水不是日本一國的事情，日本負有不可推卸的國際法責任，鄰國享有充分的知情權。一些專家建議，日本可尋找荒島將氫化水暫時攔一攔，或許等到技術成熟之後再做處理也不失為一種解決辦法。更何況國際社會也處在不斷

積累經驗的過程中。

譬如，芬蘭就在探索永久性埋藏核廢料的解決辦法。據報道，芬蘭將在2023年建成世界上第一座永久性核廢料處理庫，規劃在400至500米深的地下花崗岩基岩中建造一個核廢料倉庫，將放射性廢料有序置入這個地下儲藏庫中，同時採用陶瓷、耐腐蝕金屬、緩衝土層、基岩等多重保護屏障，將其完全包裹起來。這個工程費時30年，能儲存6500噸核廢料，至少能夠保證其核廢料在地下岩洞中安全儲存10萬年以上，直至放射性與毒性降到與天然鈾礦相當的水平。正因為如此，一些專家建議日本通過國際合作的辦法，將這137萬噸核廢水固化後加以永久封存，比排入大海更安全。儘管這個辦法費時費力費錢，但為了人類的未來，日本有責任這麼做，這才是一個負責任政府應有的態度。否則，「一倒了之」不僅毀掉了日本的形象，也毀掉了鄰國的信任，更毀掉了太平洋的未來。

施君玉