

福島廢堆清理延期 核污水源源不絕

日本再有212民眾興訟 促東電停止排海

【大公報訊】綜合共同社、《日經新聞》報道：日本強行將福島核污水排海，引起國內外的強烈反對及抗議。11月9日，日本多地居民和漁業相關人士共212人向福島地方法院提出追加訴訟，要求日本政府和東電停止核污水排海。算上9月提起訴訟的151人，目前該訴訟原告已增至363人。另外，福島核電站核廢料的取出工作再次遇阻，由於內部蓋板堵塞，原定今年開始的作業計劃勢必再次推遲。廢堆清理工作一日不完成，核污水將源源不斷地繼續產生。



▲福島核電站核污水處理設施。路透社

▶ 機器人4月拍攝的圖像顯示，福島核電站1號機組反應堆底部基座已遭腐蝕。法新社

環境複雜 超高輻射量
核電站內輻射量遠高於人體可承受上限，若要清理核廢料需要機械設備輔助。由於核電站內環境複雜，東電使用的機器人頻頻在核電站內因被卡住或高輻射停機「陣亡」。

內部情況難動測

東電目前對福島核電站內的情況仍然知之甚少。熔融核燃料與周圍的金屬和混凝土融為一體，加之高輻射環境，令偵察設備難以進入對核電站內部進行全面勘探。

結構存坍塌風險

東電4月使用水底機器人探測傳回的畫面顯示，支撐核反應堆的圓柱狀壓力槽底座半圈以上的混凝土已腐蝕殆盡，裸露在外的鋼筋亦已變形，恐有坍塌風險。

大公報整理

內部蓋板已被堆積物堵塞

東電於10月16日進行嘗試福島第一核電站二號機組中殘餘核廢料碎片的測試，工作人員使用遠程遙控機器人，以確認是否存在足夠的作業空間。測試期間，工作人員打開通往反應堆內部的蓋板後發現，蓋板內側已被堆積物嚴重阻塞，包括電纜融化形成的碎片等。

取出福島核廢料 困難重重

蓋板內側被堵塞
東電施工人員在上月作業期間發現，通往核電站內部的蓋板內側被堆積物嚴重阻塞，導致東電原計劃使用於核廢料清理的設備，難以進入設施內。

律師團表示，追加的原告，包括岩手、宮城、福島、茨城、千葉、東京一都五縣的居民、核事故避難者，以及漁業相關人士。約50名原告當日在地方法院附近遊行抗議，喊出「國家要為核事故負責」以及「保護漁業」的口號。

原告方代理律師海渡雄一強調稱，日本政府「明明有可以迴避的手段，卻仍舊排放了核污水」。他指日當局此舉違反了《環境基本法》等，加劇了人們對未來自身健康受影響的擔憂，侵害了平穩生活權。

本月2日，東電開啟了核污水第三輪排海計劃，在17天內將約7800噸核污水排海。此前兩輪排海，日本已經將1.56萬噸核污水排入海。

長期以來，日本政府與東電對產生核污水的源頭：福島核電站內殘留的核廢料碎片置之不理。目前共有880噸核廢料碎片殘留在福島核1-3號機組的反應堆內部，這些核廢料碎片污染了接觸到的雨水，變成了產生核污水的源頭。如果不將這些核廢料碎片取出，其將源源不斷地生成核污水。

面對產生核污水的源頭，日本政府及東電在核災至今12年間屢屢消極應對。東電最初計劃於2022年開始，針對2號機組進行核廢料碎片清理工作，然而在當年8月卻稱因設備問題宣布改期。上月，東電在進行核廢料取出工作期間又遇到了新的困難，該計劃或將再次延期。

東電原計劃從蓋板通往反應堆內部的一個直徑55厘米的孔洞中，伸入長22米的高強度機械手臂，利用金屬刷一點點削取，從而取出核廢料碎片。但由於蓋板後面遭堵塞，該計劃已無法執行。

實際上，蓋板內部堵塞早有預兆。東電早在4月就實施了開啟蓋板的作業，最初預計需要1個月左右完成，然而最終卻拖到了10月才打開。其間，施工人員在擰掉蓋板上的螺絲時遇到了困難，當時已有人提出蓋板內部可能被堵塞。

《日經》報道指出，蓋板內側堵塞的情況，從而導致日本政府再次推遲核廢料取出計劃的可能性越來越大。當局原定在今年內開始作業的計劃恐將無法實現。

每次只能取幾克核碎片

日本政府曾經提出，將在30年內完成福島核電站的報廢計劃，但這是按照普通核電站報廢的情況進行推算，福島核電站情況更加複雜。

《日經》指出，東電一次只能取出幾克核廢料碎片，相當於「一個挖耳勺」這麼多。日本原子能學會福島第一核電站廢堆研究委員會委員長宮野廣指出，按照此速度，完全取出核廢料碎片至少需要50年，而長則或需要100年。

福島核電站內的情況十分複雜，其環境極高的輻射量使得人工作業變為不可能。據福島縣知事內堀雅雄表示，當局目前「還沒有準確掌握」反應堆內核廢料的具體位置和狀況。4月，據進入反應堆機器人傳回的圖像顯示，福島1號反應堆機組底座的混凝土已遭腐蝕，裸露在外的鋼筋亦發生變形，恐將造成結構坍塌風險。



▲日本民眾9日前往福島地方法院追加提起訴訟，要求停止核污水排海。

網絡圖片

日政府修法為岸田加薪捱轟

【大公報訊】據共同社報道：日本眾議院內閣委員會10日通過了《國家公務員特別職務工資法》修正案，為包括首相岸田文雄及閣僚在內的「特別職」國家公務員加薪。在民眾苦於物價高漲的情況下，該舉引發在野各黨批評。

修法通過後，日本首相岸田文雄年薪增加46萬日圓，至4061萬日圓。

內閣閣僚年薪增加32萬日圓，至2961萬日圓（約153萬港元）。

此前，該修法曾引發在野各黨的反對，認為日本目前物價飛漲，民眾深受通脹之苦，政府高官加薪的做法，不能使民眾接受。在野的立憲民主黨在修法通過當日，提交了要求首相等人人工資不變的修正案，但遭到否決。

▶ 日政府為首相岸田文雄等高官漲薪，遭在野黨批評。美聯社



除了立憲民主黨外，日本維新會亦表示，在日本經濟仍有許多問題需要處理之際為高官漲薪，是不可接受的舉措；日本政府應思考如何提高整體績效，而非為高官漲薪。日本共產黨表示，當前日本勞動力市場仍存在嚴重問題，必須廢除為首相等職位加薪的法案。

據稱，作為行政財政改革的一環，上述修正案通過之後，首相及閣僚將主動部分退還增長的工資。例如，岸田文雄要退還增加的三成年薪，因此實際加薪32萬日圓，閣僚退還兩成增加的部分，實際加薪26萬日圓。

曼欽放棄連任 危及民主黨參院控制權

【大公報訊】綜合法新社、《商業內幕》報道：美國民主黨西弗吉尼亞州參議員曼欽9日宣布，不會尋求連任，這可能影響到明年民主黨在參議院的控制權。此外，曼欽是否會以獨立身份競逐總統，分薄民主黨拜登的選票亦受到關注。

曼欽當日下午在社交媒體上稱，自己做出了「一生中艱難的決定之一」。他表示，民主黨與共和黨之間不斷擴大的分歧正使國會癱瘓，使得國家的問題惡化，「大多數美國人都已疲憊不堪」。

外界分析認為，曼欽不競逐連任，對民主黨講屬於喜憂參半，一是曼欽近年在氣候等多個議題上與黨內主流聲音唱反調，經常以一己之力綁架整個民主



黨，黨內本對他非常不滿，但是民主黨目前在參院擁有51席，共和黨則有49席，如果曼欽退出，民主黨恐難以維持在參議院的優勢。

曼欽所在西弗吉尼亞州為共和黨地盤的深紅州，在上屆總統大選中，有69%的選民支持共和黨候選人特朗普。曼欽自2010年以來一直擔任

參議員，也是近年在該州選舉獲勝的唯一一位民主黨人，而民主黨想要推出接人選，料將相當困難。共和黨人早就對曼欽的參議員席位躍躍欲試，近期多個民調顯示，共和黨籍州長賈斯提斯（Jim Justice）支持率領先。

今年以來，曼欽與中間派政治團體「無標籤」聯繫緊密，該組織承諾明年大選將支持獨立身份候選人，引發對於曼欽是否會參選的猜想。外界力促曼欽與同樣將從參院退休的共和黨猶他州參議員羅姆尼搭檔，以第三黨候選人資格參加2024年大選。

▲參議員曼欽放棄連任，危及民主黨對參議院的控制權。美聯社

疑不滿堵路 美籍律師槍殺2巴拿馬人

【大公報訊】據《每日郵報》報道：一名擁有美國和巴拿馬雙重國籍的退休律師，周二在巴拿馬與環保人士發生衝突，他其後開槍，導致兩人死亡，引發強烈爭議。

因為不滿當局於加拿大一家礦業公司簽署新的採礦合同，大批環保人士當天在巴拿馬城以西約55英里處的高速公路上設置路障，導致交通堵塞。社交媒體發布的視頻顯示，77歲的肯尼思·達林頓因不滿道路被堵，走下車輛與抗議者發生爭執。

在與三名示威者對峙時，達林頓掏出手槍，向其中一名示威者近距離開槍，導致該男子當場死亡；另一名紅衣男子在後退時同樣被達林頓開槍命中，在之後被送往醫院進行治療，但在抵達醫院時死亡。

警察趕到現場後迅速逮捕了達林頓，並把他綁在一輛警車的后座上帶走。達林頓擁有巴拿馬和美國雙重國籍，在當地時間周三出庭，他被指控謀殺和非法持有槍

支。巴拿馬總統科爾蒂索向遇難者家屬表示哀悼，稱此類暴力犯罪，在巴拿馬「沒有立足之地」。

達林頓出生於巴拿馬，曾在2005年被發現現在公寓中藏有AK47等多款槍支，他聲稱槍支屬個人收藏，法院裁定無罪釋放。然而，當地媒體報道稱，達林頓可能會因年齡而被判處軟禁，而不是入獄。



▲美籍退休律師達林頓（左）因不滿道路被堵，槍殺了2名巴拿馬環保人士。網絡圖片