

福島再洩漏5.5噸核污水 疑涉「人禍」

中方批日本政府監督不力及東電管理混亂

【大公報訊】綜合共同社、《讀賣新聞》報道：日本福島第一核電站7日發生核污水洩漏事故，漏水量達到5.5噸，含有大量銫、銣等放射性物質。事發時16個本應關閉的閘門中有10個處於打開狀態。負責運營該核電站的東京電力公司最初聲稱，這些閘門是自動閘門，但日媒8日指出，當局後來發現閘門需要手動打開，意味着事故可能涉及人爲失誤。中國駐日本使館發言人8日批評說，日方處理核污水過程中一再發生事故，充分暴露日本政府監督措施不實不力。



▲核污水7日從福島核電站一間廠房的排氣口外洩。

法新社

▲東電8日公布的照片顯示，外洩的核污水流到核電站地面上。

法新社

▲福島核電站儲存上百萬噸核污水，但長期管理混亂。資料圖片

據共同社報道，東電工作人員7日上午發現有水從福島第一核電站高溫焚燒爐廠房外牆的排氣口外洩。當時廠房內正在清洗與排氣口相連的核污水處理裝置，核污水與清洗用的淡水一起流了出來。東電估計，漏水量為5.5噸，所含銫、銣等放射性物質為220億貝克勒爾。《讀賣新聞》披露，外洩的核污水尚未經過淨化裝置處理，被發現時已擴散至地面約4平方米的區域。廠房附近地面鋪有鐵板，但大量核污水可能已經從鐵板縫隙滲入土壤。

東電說法前後不一

東電已禁止人員進入洩漏區域，並稱今後將盡快採取措施回收周圍土壤，查明洩漏原因。有分析指出，如此大量的放射性物質洩漏至空氣和土壤中，無疑將造成嚴重危害。鑒於此前福島核電站已多次發生核污水外洩、工作人員遭放射性廢液濺射等事故，而東電和日本政府往往試圖隱瞞真實情況，各方應當對此次事故持續保持關注。

香港特別行政區政府（特區政府）7日已表示關注此事，並即時向日本駐港總領事館核實事件及索取進一步資料。

中方：有理由感到擔憂

日本駐港領事館7日晚發表新聞稿，證實福島核電站發生約5.5噸核污水外洩的事件，並引述東電指出洩漏僅限附近的土壤，排水渠或監測站的放射性物質濃度未發生變化，目前尚未能確認造成外部影響。

日媒披露，事發時工作人員正在清洗「第二銫吸附裝置」，該裝置用於處理從核反應堆廠房運來的核污水。然而，該裝置本應在清洗時關閉的16個閘門中有10個處於打開狀態，導致核污水流進釋放氫氣的管道中，洩漏到廠房外。東電最初聲稱，閘門

開關是自動控制。但日媒8日指出，當局後來發現閘門需要手動開關，初步認為事故可能是人爲失誤所致。

中國駐日本使館發言人8日表示，日方在處理核污水過程中一再發生事故，充分暴露東電內部管理混亂無序，日本政府監督措施不實不力。中國外交部發言人汪文斌質問，日方排海計劃長達30年甚至更久，日方能否確保在未來的排放管理當中做到安全可靠？福島核污水淨化裝置和排海設施能否長期穩定有效運行？「我們有理由對此感到擔憂，要畫一個巨大的問號。」汪文斌說，中方敦促日方以嚴肅認真的態度回應國際社會的關切，以負責任的方式處置核污水。

福井縣核電站冒煙觸發火警

福島核電站最新事故引發各界擔憂之際，日本另一家核電站也響起警報。當地時間8日早晨6時20分左右，位於福井縣敦賀市的日本原子能發電公司敦賀核電站1號機組運轉人員通知消防部門，該機組渦輪機房內的排氣扇冒煙並出現火花。據日媒報道，由於濃煙和火花觸發了火警，運轉人員趕到現場查看。排氣扇的電源被關閉後，冒煙已經停止。日本原子能發電公司和當地消防部門正在調查事件原因。

敦賀核電站1號機組目前正在進行報廢作業。日本原子能發電公司稱，此次事件未導致人員受傷，也未發現對周邊環境的輻射影響。

福島核污染處理 事故不斷

- 2024年**
1月下旬：51件遺放放射性物質污染的自衛隊防護衣物在未經處理的情況下被錯誤運出銷毀。這批衣物原本存放在茨城縣航空自衛隊基地內，1月22日至25日被廢料回收公司誤搬走，並與其他建築廢料一併壓碎處理。
- 2023年**
10月：福島核電站工作人員在清理污水淨化裝置時，臨時設置的軟管脫落，放射性廢液濺射出來。共有4人的皮膚接觸到廢液，其中2人未穿防護服，被檢測出輻射量超標，需接受去污治療。
6月：福島核電站核污水儲罐附近的雨水中檢測到濃度較平常更高的放射性物質。東電調查發現，此前轉移核污水時使用的軟管存在4厘米左右的裂縫，說明核污水在轉移過程中發生了洩漏。
- 2022年**
1月：福島核電站防止地下水流入導致核污水增多的凍土防水牆發生冷凍液洩漏事故，洩漏量達到4噸。
- 2021年**
11月：福島核電站凍土防水牆疑似部分融化，附近出現積水。

大公報整理



▲福島核電站近期頻繁發生事故。人員2023年3月搬運用於輸送核污水的管道。資料圖片



日方處理核污水錯漏百出

【大公報訊】綜合NHK、共同社報道：日本福島第一核電站近期頻頻出事。日本防衛省早前證實，1月下旬，一批遭放射性物質污染的自衛隊防護衣物在未經處理的情況下被錯誤運出銷毀。2023年10月底，福島核電站發生核污水濺射事故，2名工作人員因身體受到污染緊急送醫。2011年3月日本大地震引發福島核災後，自衛隊員曾在福島核電站附近作業。他們當時所穿戴的51件防護裝備一直被存放在茨城縣航空自衛隊基地內。今年1月底，基地人員發現存放這批衣物的鐵櫃失蹤。經調查發現，1月22日至25日，廢料回收公司誤將其搬走，並與其他建築廢料一併壓碎處理，再由不同的回收公司收走。2023年10月底，在福島核電站清理核污水處理裝置的多名工作人員被核污水濺射，其中兩人被緊急送醫。東電稱，事故原因為閘門操作導致管道內壓急速變化，造成軟管脫落。日媒披露，工作人員操作不規範，被送醫的兩人均未穿防護服，負責確保安全的作業班長也不在現場。另外，東電被揭露報濺射出的廢液量。東電最初稱，約100毫升摻雜核污水的廢液濺射出來。但日本《河北新報》爆料稱，實際濺射量是東電公布數據的數十倍。東電隨後改口說，當時濺射出的廢液量有數升，但未洩漏到核電站外部。



▲東電發言人2023年4月介紹福島核電站反應堆內部情況。資料圖片

福島核碎片取出作業三度延期

【大公報訊】據共同社報道：日本政府與東京電力公司不僅在處理福島核電站核污水過程中頻繁出錯，取出核燃料碎片等工作還多次延期。1月25日，東電宣布放棄在2023年度內開始取出福島核電站2號機組燃料碎片的目標，推遲至今年10月前開始取出。這已是燃料碎片取出作業第三次延期。本月4日，東電還宣布推遲為1號機組安裝大型防護罩的計劃，將完成日期從「2023年度前後」延至2025年夏季前後。東電聲稱，當下難以使用原定作業方法取出2號機組內的燃料碎片。據日媒報道，東電最初計劃使用機械臂，如今打算先使用伸縮式導管。由於要改變作業方法，東電需接受日本原子能規制委員會的審查。報道指出，福島核事故已過去近13年，東電仍未能啟動燃料碎片取出作業，也無法給出在2024年至2025年完成反應堆報廢作業的路線圖。福島核電站1號機組亦有392根乏燃料未取出。為防止放射性物質外洩，東電計劃用長66米、寬56米、高68米的大型防護罩罩住整個廠房。然而，由於拆除阻礙防護罩的管道耗時超出預期，廠房外牆又測出超標的輻射，防護罩安裝工作進度嚴重落後，完成日期被推遲至2025年夏季前後。



▲日本刑事犯罪案件激增，民眾感到不安。圖為日本警察廳大樓。網絡圖片

日本逾七成民眾抱怨治安惡化

【大公報訊】據《讀賣新聞》報道：日本警察廳公布的最新數據顯示，2023年日本全國發生超過70萬宗刑事犯罪案件，較2022年大增17%，也是連續第二年增加。從犯罪類別來看，謀殺和性犯罪等嚴重刑事犯罪案件激增近三成。警察廳實施的民調結果顯示，逾七成日本民眾認為日本治安惡化。據日本警察廳統計，在2002年刑事犯罪案件達到285萬宗的最高峰之

後，日本罪案數量持續減少，直到2022年首次回升。日媒稱，這與新冠疫情期間的限制措施被撤銷有關。2023年，日本罪案數量繼續上升，達到703351宗，其中謀殺和性犯罪等嚴重犯罪案件激增29.8%至1.2萬宗，搶劫案亦大增18.6%至1361宗；綁架和人口販賣案件猛增34.9%至526宗，且很多案件的疑犯使用通訊軟件作案。日本全國因報警稱自己遭到虐待而

被警方轉介至兒童諮詢中心的個案超過12萬宗，創下歷史最高紀錄。因遭受家庭暴力而進行諮詢的個案亦創下新高，達到近9萬宗。警察廳於2023年10月實施的民調結果顯示，71.9%的受訪者認為過去10年日本治安呈惡化趨勢，較2022年增加4.8%。一名警察廳官員承認，目前治安形勢嚴峻，「我們將密切關注未來趨勢，同時採取措施阻止犯罪。」