了不要將代價留給我們未來承擔

香港文匯報訊 在日 本民衆和國際社會-片反對聲中,日本政

府22日正式宣布,從24日起,把福島第一核電站的核污水排入海洋。日本首相 岸田文雄表示,若當日天氣和海洋條件沒有問題,預計就會啓動排海程序。日本 政府一意孤行將核污水排海的做法遭到多方強烈反對,當地大批民衆22日聚 集在首相官邸前抗議,批評當局強行實施排海計劃「無法原諒」,強

調此舉後患無窮,「不要將代價留給我們的未來承擔。」

本放送協會(NHK)報道,日本政府22日 舉行相關部門負責人會議,除岸田外,經 濟產業相西村康稔、復興相渡邊博道、外相林芳 正等官員亦有出席。會議據報商定加強對放射性 物質的檢測,並繼續對外發布信息,試圖證明核 污水所謂「安全性」。岸田還稱,「今後就算需 要數十年的較長時間,作為政府都將負起責任應 對,直到處置完畢。」

推進反應堆報廢為由不能拖延

東京電力公司網站信息稱,截至本月3日,福 島核電站廠區內1,000多個儲水罐中的核污水超 過134萬立方米,為冷卻熔融的核燃料,每天還 會新增約100噸核污水。報道指出,日本政府將 核污水排海有意定位作「為了推進反應堆報廢和 福島重建、因此不能拖延的課題」,試圖以「不 能拖延」為理由將核污水傾倒入海,加快核反應 堆的報廢作業。

按照東電計劃,經過處理和稀釋的核污水,將 通過一條約1公里長的海底隧道排放入海,排放 時間將長達30年。對於最初預定排放的約7,800 噸核污水,東電聲稱22日已利用其中約1噸,與

俄羅斯

◆ 日本前首相菅義偉

政府決定核污水排海計

劃時,俄羅斯外交部發

言人扎哈羅娃發表聲

明,對日方作出決定前

未有與鄰國磋商表示遺

憾,希望日方採取適當

措施減少對海洋環境的

不利影響。俄羅斯科學

院遠東分院太平洋海洋

研究所實驗室首席科研

員拉科夫也提醒,包括

俄羅斯遠東在內的東亞

沿海地區海洋生物,可

能面臨嚴重輻射變異威

中國

◆ 中方已多次指出,福

島核污水排海計劃的正

當性、合法性、安全性

一直受到國際社會質

疑。日本強推核污水排

海不正當、不合理、不

必要。外交部發言人汪

文斌表示,「令人遺憾

的是,日方對國際呼聲

置若罔聞,處心積慮營

造排海安全無害的假

象,甚至對表達正當關

切的鄰國無理指責,所

作所為已引發周邊國家

及國内民衆的強烈憤

慨。」

約1,200噸海水相混合,輸送到放置即將排放核 污水的大型水槽中,實施部分採樣。預計最遲24 日知悉放射性物質活度的檢測結果。

多國專家質疑數據眞實準確性

大批日本民眾在22日會議期間,冒雨聚集在 首相官邸附近,抗議當局強行啟動核污水排海計 劃。民眾在雨中舉起寫有「切勿將核污水排海」 等橫幅或標語,不斷高呼「不允許當局倉促行 事」、「聆聽漁業界人士聲音」等口號。參與抗 議的民間組織「禁止原子彈及氫彈日本國民會 議」事務局長谷雅志強調,「核污水排海不知何 時才能結束,代價卻會留給子孫後代,政府理應 確認報廢核反應堆的具體路線。」

多國專家也都指出,核污水淨化裝置的長期 有效性和可靠性,以及日本政府和東電提供數 據的真實準確性,都有待進一步證實。韓國 俄羅斯、菲律賓、新西蘭和美國等多國都有專 業人士,對日本單方面強推核污水排海方案感 到擔憂,強調直接將核污水傾倒入海是極不負 責任的做法,勢必嚴重威脅海洋生態環境和人

全球多國強烈反對

朝鮮

◆ 朝鮮國土環境保護省

上月透過朝中社發表聲

明,批評國際原子能機

構(IAEA)沒有允許特

定國家向大海排放核污

水的權利。批評指出,

IAEA宣稱「主權國家行

使合法權利」,卻庇護

威脅人類生命安全和生

態環境的核污水排海計

劃,是雙重標準行為。

朝鮮稱國際社會不能對

日本企圖利用核污水破

壞人類家園、反和平行

徑坐視不理,應團結一

心加以阻止。



韓民衆在首爾示威期間與警發生衝突。美聯社

馬來西亞

西亞人民

黨早前提

交一份備

忘錄,敦

促日本政

府取消核

污水排海

計劃,並

尋找其他

處 理 方

法。

韓國

◆ 韓國前總統文在寅曾

指示各政府部門,研究

向國際海洋法法庭就日

本核污水排海提出申

訴。韓國在野共同民主

黨、正義黨、基本所得

黨和進步黨日前向聯合

國人權理事會遞交請願

書,反對核污水排海計

劃。黨魁李在明批評日

方在沒有科學證實、鄰

國理解和民衆同意的情

況下,就將核污水倒入

海洋中,屬於「邪惡的

行為」。

事故

2011年3月,日本大地震導致福島第

核電站大量放射性物質洩漏 核污水來源

▶ 反應堆原有的冷卻劑

▶ 事故後持續用於冷卻堆芯的新注水

▶ 滲入反應堆的地下水及雨水

▶ 截至2022年,福島每日產生約100噸核污水

儲存現況

▶ 截至2023年8月3日,核電廠儲存罐内的核污水達134萬噸 ▶ 核污水已佔整體儲存罐容量98%,幾近爆滿

▶ 若開始排海,需用接近30年時間才能完成排放

所含放射性物質

▶ 含64種放射性核素,包括:

▶ 碳14(Carbon-14),半衰期為5,730 ± 40年 ▶ 氚(又稱重氫,Tritium),半衰期為 12.43年

▶ 碘 131 (lodine-131) 半衰期為 8.0249 天

▶ 碘 129 (lodine-129) 半衰期為 1,570 萬年

▶ 銫 137(Caesium–137),半衰期為 30.17年

▶ 鍶90 (Strontium-90),半衰期為28.91年 ▶ 鈷60 (cobalt-60),半衰期為5.27年

▶ 人類皮膚可局部阻擋輻射,但若吃下被放射性核素污染的食物, 對人體內的細胞或造成基因損害

▶ 隨着較大的海洋生物吃掉較小的受污染海洋生物,放射性核素會 一直累積在食物鏈中

▶ 這種生物放大作用 (Biomagnification) 會對生態環境造成深遠

▶ 放射性核素入海可能在海洋生物體内積累,增加輻射變異威脅, 嚴重情況或導致部分沿海地區不再宜居

▶ 現時核污水多為冷卻反應堆所需冷卻水,反應堆日後退役,還會

產生更多放射性濃度更強、風險更高的核污水

爭議

▶日方在多國的反對聲音,以及未有提供清楚透明的處理核污情況 下,極不負責任地堅決將核污水排海

資料來源:《自然》科學期刊、東京電力網頁、「綠色和平」組織

福島漁民痛批政府違背承諾

香港文匯報訊 日本漁業界代表堅持反 對將福島核污水排海,日本政府卻不顧早 前「未徵得漁業從業者理解就不會行動」 的説法,宣布正式將核污水排海。在受災 最嚴重的福島縣,當地居民非常擔憂排海 計劃啟動,會嚴重打擊當地稍有起色的漁



◆小野春雄已從事50多年捕魚工作。 網上圖片

業等產業,形容彷彿「上了政府的當」, 痛批政府違背對居民的承諾。

曾承諾漁民未獲理解不會排海

TVU福島電視台報道,在當地新地町 從事50多年捕魚工作的71歲漁民小野春 雄氣憤地表示,「我們明明不接受,(政 府還要將核污水排放入海)很奇怪」。日 本政府和東京電力公司2015年曾承諾漁 民,如果未獲他們的理解,就不會將核污 水排海。小野稱,「福島縣的漁業從業者 沒有一個人同意,大家都反對,如今是政 府食言。堂堂一國首相為何要違背承 諾?」福島縣62歲漁民新妻竹彥也坦言, 日本政府沒有兑現承諾,「我們被政府騙 了。」當地經營衝浪店的豬狩優樹稱,核

污水排海讓他擔憂遊客不敢再來當地遊 玩。種植柿子的農民佐藤也稱,核污水排 放的時間非常長,「希望東電能拿出具體

的、有誠意的做法。」 路透社訪問福島一間超市的老闆中島 孝,該超市距離福島第一核電站僅45公 里。67歲的中島表示,「核污水排海 千萬不能成真。如果以大量海水稀 釋,自然會將核污水稀釋到被認為 安全的程度。問題是這些水至少 要持續排放30年。」中島還主 導一個組織,控告日本政府和 東電並要求賠償。他説,排放 核污水的日子,恐怕就意味 當地民眾「新一輪生存戰的 開始」。

全漁聯要求履行「數十年都將覓全責」言論

香港文匯報訊 日本全國漁業 協會聯合會(全漁聯)會長坂本 雅信22日發表聲明,就核污水 排海表示,「反對未得到漁業人 士和國民的理解就排放,這一立 場沒有絲毫改變。」

聲明是鑒於政府決定啟動核污 水排海,重申了一貫主張。對於 日本政府的決定,聲明強烈要求 履行首相岸田文雄稱「今後就算 需要數十年的較長時間,都將負 全責應對」的發言。



香港文匯報訊 韓國

總統尹錫悦奉行親美親日外交政 策,未有明確反對日本核污水排海。 日本政府正式宣布排海計劃後,韓國政府 就宣稱相信該計劃不存在科學或技術問題,又 解釋如果核污水放射性物質濃度超標,韓方會立 即要求停止排放。《紐約時報》指出,核污水問題在 韓國政界和民間都引來批評聲不斷,勢必讓有意回暖的 韓日關係面臨更複雜局面。

分析指出,尹錫悦近期在慰安婦等歷史問題和福島核污水 問題上都主動讓步,試圖修復與日本的關係,也讓極力推動 美日韓三邊關係、希望更好抗衡中國的美方非常滿意。然而在 韓國國內,在野共同民主黨等都批評尹錫悦是順應美方要求, 頻繁對日方作出妥協。共同民主黨議員、國會多數黨黨鞭朴洸瑥 就批評,「保護人民的健康很重要,我不禁懷疑尹總統為此作出 妥協,只為改善與日本的關係。」

民衆對改善對日關係持懷疑態度

《紐時》還提到,韓國國內對於日本核污水排海計劃一直抗議 不斷,尤其質疑日方核污水過濾系統的安全性、持續性和運作透 明度。當地近期民調也顯示,對於尹錫悦政府宣稱韓國是時候改 善對日關係時,多數韓國民眾都持懷疑態度。

首爾大學核工程名譽教授徐堅律 (譯音) 指出,「日本的做 法史無前例,想要傾倒入海的不是普通核電站的普通冷卻水, 而是含有來自熔毀反應堆堆芯各種危險放射性核素的核污 水。」朴洸瑥也強調:「日本政府選擇了最平價的做法, 或許這有經濟利益可圖,但會失去鄰國民眾的信任。」

囯



太平洋島國

◆ 太平洋島國論壇

今年6月發聲明稱,

核污水排海是具有重

大跨境和跨代影響的

問題,可能給單方面

蓄意向海洋傾倒大量

核廢料開創先例。對

於本不應承擔另一次

「核試驗」活動的太

平洋島國構成長期隱

患。論壇秘書長普納

直言,核污水排海很

可能對太平洋島國依

賴的漁場產生重大影