



日本搬龍門 大降核污土安全標準

在野黨議員：沒有國家像日本這麼流氓

【大公報訊】綜合《日本經濟新聞》、《朝日新聞》、路透社報道：日本政府不僅在處理福島核污水時短視且不負責任，對受到核污染的土壤也採取了同樣態度。福島第一核電站發生洩漏事故之後，當地約1400萬立方米的土壤被放射性銫污染，如今大部分堆放在核電站附近的「過渡性儲藏設施」。日本政府宣稱要將99%的核污染土進行「再利用」，並擅自將再利用安全標準降低80倍，引起民憤。一名在野黨參議員直言：「沒有別的國家像日本這麼流氓。」

福島第一核電站發生洩漏事故後，日本政府對當地的土壤、草木及其他廢棄物進行了清理，共計產生2200萬立方米的污染物，包括約1400萬立方米的核污染土。2015年起，這些土壤被陸續運往位於福島縣雙葉町和大熊町的「過渡性儲藏設施」。日本政府承諾，這個設施只會使用30年，2045年之前將把核污染土移走，但目前並未找到進行「最終處理」的場地。

據《日本經濟新聞》報道，為降低處理成本，日本政府敲定了「最多對99%的核污染土進行再利用」的方針。日本政府稱，放射性銫活度不超過每千克8000貝克勒爾的土壤可以用於修建道路、防波堤、公共綠地，甚至種植水稻。但日媒指出，一般核電站放射性廢棄物不受限制再利用的安全標準是不超過每千克100貝克勒爾。

福島居民聯署抗議

早稻田大學亞太研究生院教授松岡俊二說，根據日本《原子爐等規制法》，核電站產生的廢棄物再利用安全標準為放射性銫活度不超過每千克100貝克勒爾，而日本政府將標準放寬了近80倍。

今年3月，日本政黨令和新選組的參議員山本太郎質問環境省官員為何要大幅放寬標準。他直言：「沒有其他國家像日本這麼流氓……日本處理核污染土的做法在全球史無前例。」他還批評說，環境省在未得到法律支持的情況下已經以「試驗」為藉口，開始再利用核污染土。

2017年3月，日本政府在距離核電站不遠的飯館村啟動了核污染土再利用試驗，使用這些土壤填埋低窪地，栽培生物燃料的原料作物，2020年甚至開始種植水稻。同年，環境省在辦公樓內擺放了8盆用核污染土培植的盆栽觀葉植物。據報道，其放射性銫活度高達每千克5100貝克勒爾。

但日本多地民眾強烈反對再利用計



►大熊町的施工人員涉嫌私自售賣可能受到核污染的廢鐵。網絡圖片

分包商私賣福島廢鐵 恐致核污染擴散

【大公報訊】綜合共同社、法新社報道：19日，日本福島縣大熊町的施工人員被曝私自出售可能受到核污染的廢鐵，恐導致污染擴散到更多地區。日本環境大臣伊藤信太郎輕描淡寫地說，此事「令人遺憾」，環境省將「加強監督」。此次事件再次表明，日方處理福島核事故及相關問題時非常不負責任。

事發地點為大熊町圖書館和民俗傳承館的拆除和去污現場。施工項目由鹿島公司等建築公司以約50億日圓的價格中標，分包商今年2月開始施工。消息人士披露，4月至6月，多名工作人員至少7次出售未經放射性檢測的廢鐵和銅線，獲利約90萬日圓（約4.77萬港元）。據報道，涉事人員為分包商「青

田興業」員工。

據共同社報道，環境省頒布的《放射性物質污染處理特別措施法》規定，在處理放射性廢棄物時，必須先在臨時存放點進行放射性檢測，若超過每千克10萬貝克勒爾，就運往過渡性儲藏設施；若為每千克10萬貝克勒爾以下，則運往福島縣內的專用處置場；若為每千克100貝克勒爾以下，就可以再次利用。

將未經檢測的廢棄物盜走並售賣或觸犯法律。鹿島公司稱，已向福島縣警方求助，環境省也與警方交換了信息。共同社稱，此案或與日本廢鐵價格高漲有關。今年8月，廢鐵價格為每噸5萬日圓左右，是2019年同期的兩倍。

放射性銫有何危害？

- 福島核污染土壤含有的主要放射性物質包括銫137和銫134，其半衰期分別為30年和2年。放射性銫可通過進食、呼吸等途徑進入人體，並均勻分布在肌肉等人體軟組織中，增加患癌風險。若接觸到高輻射的銫137放射源，會出現急性放射病症，例如噁心、疲倦、嘔吐及毛髮脫落等，甚至可能致死。

大公報整理

福島核污染土壤

Q&A

有多少土壤受到核污染？

2011年福島第一核電站發生洩漏事故之後，當地約1400萬立方米的土壤受到污染，放射性銫嚴重超標。

它們現在在哪裏？

日本當局將地表受污染土壤挖出，2015年起陸續運輸到位於核電站附近的「過渡性儲藏設施」。

日本政府計劃如何處置？

日本政府承諾，「過渡性儲藏設施」只會使用30年，意味着最遲到2045年必須將核污染土壤移走，但目前並未找到最終儲存地點。為降低處理成本，日本環境省於2016年提出「再利用」核污染土壤，將放射性銫活度不超過每千克8000貝克勒爾的土壤用於填埋坍塌地面、建設公共綠地等。但根據日本法律，核電站產生的廢棄物再利用安全標準為放射性銫活度不超過每千克100貝克勒爾。

日本民眾作何反應？

日本政府希望在南相馬市和二本松市的公路整修中使用核污染土壤，作為「實證試驗」，但當地居民強烈反對。日本政府仍不死心，堅持在本就受到嚴重核污染的飯館村「返家困難區域」推進試驗。

來源：《日本經濟新聞》、新華社



▲中國暫停進口日本水產品，令日本對華食品出口大減。圖為北京一個水產市場。法新社

►2021年，雙葉町土地上的輻射量高達每小時1.89微希沃特，遠超正常數值。

資料圖片



▲福島核事故產生了約1400萬立方米的核污染土。資料圖片

▼大部分核污染土被送到「過渡性儲藏設施」。法新社



▲2016年，工人在福島一間民宅的花園裏清理核污染土。資料圖片

日本對華食品出口 8月暴跌逾四成

【大公報訊】據共同社報道：日本財務省20日公布的8月貿易統計初值顯示，包括水產品在內的食品對華出口較去年同期暴跌41.2%。創下近12年來最大降幅。日媒指出，日本政府執意將福島核污水排放入海，中國因此暫停進口日本水產品，這一禁令的影響日益顯現，且將進一步擴大。

日本財務省表示，8月日本對華出口為141.86億日圓（約7.5億港元），較去年同期減少41.2%，創下2011年10月以來最大降幅。共同社稱，財務省認為食品出口減少受到中國全面暫停進口日本水產品的影響。

日本政府不負責任地排放核污水，還連累了自己的旅遊業。據《朝日新聞》報道，根據日本國家旅遊局

的數據，8月赴日外國遊客總數為215.69萬人，為2019年同期的85.6%；中國遊客僅有36.41萬人，僅為2019年同期的36.4%。報道指出，原本有不少中國遊客諮詢赴日旅遊事宜，但當日本政府於8月24日正式排放核污水後，相關諮詢數量迅速減少。

馬來西亞多個非政府組織（NGO）19日前往日本駐馬來西亞大使館遞交抗議信，批評日方排放核污水的行為無視了太平洋周邊國家的生態安全。抗議活動發起人、NGO「覺之家」主席林繼昌警告說，若日方一意孤行，不排除將發動馬來西亞民眾杯葛日貨。他還表示，抗議者原本希望能進入大使館與使館人員溝通，但得到的是「不友善的回應」。