

# 28壯士染高輻射 癌專家倡儲幹細胞



福島壯士在核電站進行維修工作。資料圖片

日本大批工作人員繼續冒生命危險，在福島第一核電站進行搶險工作，原子能安全保安院前日表示，證實已有28人遭受100毫希以上劑量的輻射，有必要長期跟蹤他們體內白細胞減少等情況。日本多位癌症專家建議，為福島核電廠的工作人員儲存造血幹細胞，一旦他們遭高輻射污染，患上白血病等血液疾病時，可作治療之用。

## 當局：徒添工作人員「身心負擔」

然而，日本核安全委員會不願採納建議，認為徒添工作人員的「身心負擔」。原子能安全保安院稱，截至周三，參與福島第一核電站核洩漏事故搶險作業的工作人員中，已有28人遭受100毫希以上劑量的輻射，25人是東

京電力公司人員，其中一人遭受輻射劑量達198.24毫希。為應對這次核洩漏事故，厚生勞動省已將核電站工作人員的全年輻射量上限從100毫希上調至250毫希，厚生勞動省說，即使遭受輻射劑量達到200毫希，對健康也沒有影響。

## 土壤3度驗出鈾 水輻射升數倍

日本4間醫院的癌症專家致函英國醫學期刊《刺針》稱，數百名工作人員正在核電站努力控制輻射洩漏，但要完全關閉反應堆預計需時多年，令工作人員意外暴露在高輻射環境的風險增加，為他們儲存造血幹細胞顯得日益重要。

東京電力公司前日宣布，在福島第一核電站廠區內的土壤中檢測出了微量的鈾，可能因核事故而洩漏，是東電第3次宣布檢測出鈾，活度相當於過去由於核試驗在日本國內檢測到的數值。在對大氣的檢測中則沒有發現。

東電又公布福島第一核電站1、2號機組附近地下水所含放射性碘和鈾強度，一周內上升了數倍至數十倍，可能是附近高放射性污水滲入了地下，保安院已口頭指示東電加強監測。為防輻射水流入海洋，東電昨繼續在2號機組取水口前設置共7塊鐵板，目前加緊設置剩餘的4塊。

路透社/美聯社/法新社

## 撰文刊美媒體 推斷存在神秘實驗室

# 日名記者強烈質疑：核站暗藏核武！

東京示威者向東電總部示威，高舉標語「不要核武器」。法新社



# 核站暗藏核武！



記者島津洋一(左圖)在《新美國媒體》上發表篇文章「日本核電站內是否藏有核武器？」。網上圖片

日本著名記者島津洋一在美國《新美國媒體》上發表文章，引起國際輿論嘩然。文章認為，3·11日本大地震後，日本政府、東京電力公司對福島第一核電站洩漏情況的解釋漏洞百出，還冒着事故擴大的風險，堅決拒絕外國救援隊進入核電站內部，所有這些怪相只有一個解釋：福島第一核電站藏着日本鮮為人知的秘密，也許是一個絕密的核武器研發計劃。

國際媒體的關注均表現了對日本的不信任。圖為東電社長清水正孝昨日在記者會上講述核電站的處理進展。路透社

## 東電1周1500億貝克輻射水排海



東電發放的新照片，展示工作人員遙控機械臂，在4號機組取冷卻水化驗輻射水平。美聯社

東京電力公司昨日向日本原子能安全保安院報告稱，福島第一核電站於本月4日至10日向海洋排放的污水中，共約有1,500億貝克的放射性物質。排放污水是為騰出足夠空間存放高輻射污水。低放射性污水共計約1.04萬噸，包括集中廢棄物處理設施內和5、6號機組的地下水等。

保安院表示，該數據少於當初計劃的1,700億貝克，但由於2號機組附近的高輻射污水已洩漏，保安院要求東電加強監測並作出詳細的影響評估，同時對魚蝦類實施輻射檢測並公布結果。

共同社

## 東電總賠償料萬億 災區每戶獲9.3萬

日本政府昨日要求東京電力公司，盡快預先支付補償金給受福島核電站輻射外洩影響而被迫疏散的4.8萬戶民眾，賠付金額為每戶100萬日圓(約9.3萬港元)，單身者為75萬日圓(約7萬港元)，總賠償額約500億日圓(約46.7億港元)。美國投資銀行摩根大通預估，東電在本月起算的本財年預計要付出2萬億日圓(約1,860億港元)賠償金；美銀美林則指出，若危機持續，賠償帳單可能高達1,300億美元(約1萬億港元)。

## 東電將售物業 政府擬設基金注資

《讀賣新聞》證實，東電計劃出售1,000億日圓(約93.48億港元)物業，為福島核事故籌措賠償金。東電將出售旗下的商業大廈、空地、公司宿舍等物業，擬向金融機構等分階段出售。《日經新聞》昨報道，日本擬成立由政府支持的保險基金，向東電提供資金，協助賠償福島核災區災戶。這是日本政府拯救東電免於破產的最新計劃，由政府先代墊巨額賠償金，東電再透過數年的股利分配償還。

美聯社/路透社/共同社

## 調查：震災區大範圍陸沉

日本國土地院前日宣布，對在3·11大地震中嚴重受災的岩手、宮城和福島三縣沿海地區調查後發現，28個調查點全部出現地面沉降，最大沉降達84厘米。調查結果發現，所有調查地點都出現不同程度的地面沉降，其中下沉最嚴重的是岩手縣陸前高田市的小友町，下沉了84厘米，其次是宮城縣石卷市，下沉了78厘米，而岩手縣的地面緩慢下沉，在地震後一直沒停止。國土地院說，大範圍地面沉降是由地震導致的地殼變動造成。

新華社

## 東電欲用貓砂除海水輻射

管理福島第一核電站的東京電力公司昨日表示，準備用沸石來吸附海水中的輻射物質鈾。沸石由於具有強大吸水性與吸水性，是用來製作貓砂的材料。

新華社/中央社

島津洋一是一國際著名記者，曾擔任日本最大英文報章《日本時報》主編。島津洋一在文中指出，大地震後發生氫爆的3號機組，是使用鈾和鈾混合燃料，而鈾元素正是製造容易運轉的小型核彈頭的所需原料。

## 管道複雜 輻射水來源無法查

此外，4號反應堆廠房曾起火，據報因乏燃料棒過熱所致，但火勢之大顯示反應堆提供的熱力除發電外，還有其它用途，懷疑是用作提煉武器級鈾元素。這篇文章在日本引起熱烈討論，互聯網上指責作者「陰謀論者」、「胡說八道」的詞句隨處可見。

至於輻射水排入太平洋也引起疑竇，由於地下輻射水來源無法追查，錯縱複雜的管道此前也從沒向外披露，有理由相信那裡設有一個神秘的實驗室，用作研發核武。

## 切實行動才能平息猜疑

中國軍事專家彭光謙認為，目前並沒有足夠證據證明日本福島核事故背後暗藏秘密核計劃，但眾多猜測表現出外界對日本的不信任。他認為，日本現在安全性不高的核技術，存在轉化為核武器的可能，不管虛實，日本在這一方面的確留有一手。此外，「恥感文化」讓日本自覺或不自覺地遮掩負面訊息，但日本鄰國及國際社會有資格就此劃個問號。「不管日本核電站內是否藏有核武，外國媒體的關注都表現了對日本的不信任，日本應拿出切實有效的行動，給國際社會一個交代。」

《新美國媒體》/中新社

## 日擬再求助G7 恢復供應鏈列重振首務

日本央行行長白川方明昨日在紐約發表講話時說，地震、海嘯和核災短期內將重創日本生產活動，導致供應不足，故重建首要任務是恢復供應鏈。他表示，日本政府有能力負擔重建開支。正於華盛頓出席七國集團(G7)會議的財相野田佳彥稱，一旦日圓「過度反覆」，他將再次要求G7協助，更不排除會單方面干預。

央行估計，3大災害至今造成的財產損失相當於國內生產總值(GDP)的3%到5%。地震嚴重影響電腦晶片和汽車零件等生產，一些電子零件供應短缺已導致數家車廠關閉廠房。這不僅影響日本國內企業，還影響全球供應鏈。白川說，日中美3國經濟互相依賴，日本零件供應短缺，將直接影響中美的生產和消費。

《華爾街日報》/路透社/法新社

## 東京迪園終重開 萬人排隊捧場



東京遊客瘋狂衝進迪士尼樂園。路透社

因地震造成地面液化而關閉的東京迪士尼樂園，時隔1個月後終於重新開放。為配合東京地區節電計劃，樂園營業時間暫時縮短為上午8時至傍晚6時，燈光減少，並取消大受歡迎的大巡遊，但昨日仍然有多達1萬名旅客大清早就到樂園外排隊，人數比地震前還多。

昨天樂園開園時，身穿制服的員工微笑迎接到來的遊客。園內與米奇、米妮的合影項目，以及各遊樂設施前排起了長龍，恢復往日的熱鬧。受地震影響，部分樂園設施仍暫停開放，但這無損遊客興致，部分人甚至在園內激動落淚。

## 每張門票收入捐贈28元

大地震導致樂園所在的浦安市出現大範圍土壤液化現象。迪士尼樂園的停車場和部分遊樂設施受損，園方於是以為安全檢查和計劃性停電影響為由閉園至今。樂園經營商「東方樂園」公司社長上西京一郎透露，未來考慮派出迪士尼卡通人物前往災區進行慰問。



遊客爭相與米奇老鼠合影。法新社

共同社/法新社