



■宮城縣石巻市昨晚有民眾點起燭光，悼念「311」地震的死難者。路透社



■有東京民眾昨日下午默哀時淚流滿臉。路透社



■昨日有民眾聚集在南三陸町抗災中心前默哀。美聯社

昨日是日本「311」大地震5周年，日本各地均舉行悼念活動。日本政府5年來已花費25.5萬億日圓(約1.75萬億港元)重建災區，集中重建期將於本月結束，但災情最嚴重的岩手、宮城及福島3縣，計劃修建的約3萬幢長期公營房屋，僅約1.4萬幢建成，仍有5.4萬戶家庭居於臨時住宅中。災區重建遙遙無期，有災民形容「心已碎」，也有人在反核示威上怒吼「還我家園！」

5年重建緩慢 17萬人仍離鄉避難 無家無望「311」災民心碎

岩手縣陸前高田市當年被海嘯夷為平地，居民陰影揮之不去。當地前漁民佐藤一男稱，他感覺到不知應做什麼、或不願嘗試做任何事的人，正不斷增加，指這些人「心碎了」。

時間無法沖淡悔恨

在地震期間失去51名同袍的義務消防員熊谷榮規則指，基建設施正在修復，但心中傷痕仍未復原，他仍不時看見逝去同袍的面孔，心中的悔恨難以形容，即使時間也無法沖淡。

當年的9級大地震造成巨型海嘯，引發福島核災難，至今福島縣內7個市町村部分地區仍被劃為「返家困難區域」，截至上月26日約有4.3萬居民疏散到外地，日本全國各地仍有17.4萬災民在災區外過着避難生活。福島第一核電站周邊20公里仍被劃為禁區，區內只有野生植物及動物，村鎮均變成「鬼域」。

福島核災後，全國各地發起多次反核遊行。前首相小泉純一郎和菅直人均成為「零核電」帶頭人，認為日本應轉向更安全、更清潔的可再生能源。然而，首相安倍晉三仍不願放棄核能，目標設定為2030年前新建14個核電機組。

撥4449億元作重建

日本內閣昨日通過未來5年災後重建基本方針，明確提出明年完成9成公營住宅建設和高處住宅用地打造工程目標，並撥出約6.5萬億日圓(約4,449億港元)作為重建費用。同時，方針提出要推進去污等環境整頓工作，以便「返家困難區域」外的地區，能於明年3月解除疏散指示。中央政府也定於2021年後負責應對福島核災的工作。

■日本《朝日新聞》/路透社/共同社/俄羅斯衛星網

數字看災情

15,894：地震及海嘯造成的死亡人數

2,561：失蹤及相信已罹難人數

12：受災縣數目

25.5萬億日圓：日本政府首5年指撥出的重建金額

47萬：「311」地震疏散民眾人數

18萬：尚未回到家園的人數

121,803：被摧毀房屋數目

64,988：仍居於臨時房屋人數

50萬：到訪受海嘯衝擊3縣的旅客人數

■美聯社



■日皇明仁伉儷昨日在追悼儀式上，向代表地震死難者的靈位鞠躬。法新社



■仙台市有民眾攜同小孩，一同為地震中的死難者禱告。法新社

日舉國哀悼 海嘯警報伴淚水

日本政府昨日於東京國立劇場舉行追悼儀式，日皇明仁伉儷、首相安倍晉三、參眾兩院議長、外國使節及遇難者家屬等1,200人出席。全場人士於當地時間下午2時46分(香港時間下午1時46分)、即地震發生一刻站立低頭默哀1分鐘。會場前方豎立着花園簇擁的「東日本大震災犠牲者之靈」，並首次擺放產自福島縣、象徵未來與希望的油菜花。在東京公園參加追思活動的部分民眾，聽到海嘯警報聲在寒冷的午後響起時，不禁感觸落淚。

明仁致辭時表示，許多災民年事已高，很擔心部分人在他們關注不到的地方獨自面對痛苦，呼籲每個人應心連心，不要忽略面臨困境的人，並幫助他們盡快回到正常生活。安倍則表示，政府將加快建造公營住宅及防災建築，令災民盡快有永久居所，恢復穩定生活。

全國各地均舉行追悼活動，福島縣文化中心舉行了「東北大地震追悼復興祈念儀式」，由歌手杉良太郎朗讀追悼詩文、小提琴家吉田友美音樂演奏，撫慰心靈。福島縣縣長內嶋雅雄致辭稱，福島復興仍在進行，希望從新年度開始「復興創生期間」，繼續勇敢面對各種挑戰，創造值得驕傲的福島故鄉，以慰震災犧牲的亡靈。

■美聯社/路透社/新華社/中央社

「遺蹟」留或拆 災民現分歧

「311」地震引發的海嘯破壞不少建築物，部分抵受巨浪衝擊不倒的建築，被視為這場災難的「標誌」。災民對是否保留這些「遺蹟」意見分歧，部分災民贊成保留，原因是可藉介紹它們，讓未來世代及遊客了解當年災情。也有災民認為它們勾起太多痛苦回憶，應立即拆除。

部分市政府決定保留這些建築，如受災最嚴重地區之一的岩手縣宮古市，政府便保留了一幢酒店建築，已吸引來自世界各地的10萬人次遊覽。市政府有意重新裝潢該酒店，下月起開

放給公眾，認為保留建築物能以令人信服的方式，讓未來世代得知當年災情。但有部分物件因被指阻礙重建工作，在未取得當地災民共識前已早一步遭移除，包括當年被海嘯沖上宮城縣岸的一艘漁船。

不過，宮城縣政府提出了第3種處理「遺蹟」的方式，計劃將顧問委員會建議保留的南三陸町抗災中心納入政府管理，至2031年3月為止，以確保有足夠時間，讓災民辯論是否保留。町長佐藤仁指出，他希望由未來世代作出抉擇。

■Japan Today網站

福島核站輻射勁 機械人「殉職」

福島第一核電站內部目前仍充斥高濃度輻射，不但人員無法安全入內移除熔化的核燃料棒，連5個入內搜尋的機械人，也因無法承受而「殉職」。

營運核電站的東京電力公司早已研發可在水中游動、且繞過受損隧道及管道內障礙物的機械人，以確定熔化核燃料棒的位置。無奈站內輻射極強，摧毀機械人的線路，令其無法運作，拖慢移除核燃料棒進度。

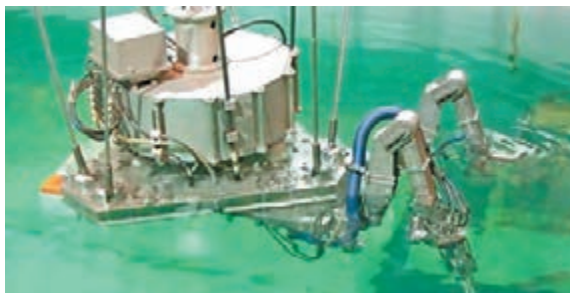
報廢核站至少需30年

東電面對的另一問題，是如何處理近100萬噸核輻射污水。東電在核電站附近建造多個污水暫存庫，儲存已用於冷卻反應爐的放射性污水，但擔心這些污水會洩漏到海洋。東電估計，核電站報廢工作只完成約10%，需時30至40年才能完成，但仍需在東電移除核燃料棒後，才可評估最終成本。

美國科學家也關注福島核輻射洩漏情況。海洋學家比塞勒領導的研究團隊，早前便藉探測美國沿岸輻射物質鉍-134濃度，以斷定福島核災的影響。他們去年12月發現，加州海岸每立方厘米海水含有11貝可(量度放射性活度單位)鉍-134。由於鉍-134半衰期只有2年，故幾可斷定是來自福島。不過，這輻射水平含量較美國政府飲用水輻射安全標準低500倍，對人類健康幾乎無影響。

然而，比塞勒認為福島核災仍有機會影響全球，因仍有輻射遠高於海洋的約7.5億噸污水，儲存在福島核電站內，且地下水、泥土及核電站建築仍殘留放射性物質，預計未來數十年仍會有少量輻射持續洩漏。

■路透社/CNBC



■負責進入核站搜索的機械人，亦抵受不住輻射「殉職」。網上圖片

金正恩：不斷核試增攻擊力

朝中社報道，朝鮮領導人金正恩日前觀摩彈道火箭發射訓練時下令，人民軍戰略部隊將所有核打擊手段處於隨時準備發射狀態，強調為評估最新研發的核彈頭威力，需不斷進行核爆，同時要繼續試驗，以提高核攻擊能力。韓國統一部發言人鄭俊熙形容金正恩的言論是「不懂局勢的輕舉妄動」，警告若朝發起挑釁，韓方可立即反擊。

金正恩要求核武研究部門制定嚴格的核彈頭管理規定，確保發生「最大緊急事態」時，核攻擊系統能迅速及安全啟動，又指示全力實現核彈頭發射手段多樣化，以在空中、水面、水下等任何地

點都能發起攻擊。雖然報道未提及具體時間，但韓聯社推測很可能是朝鮮前日進行的短程導彈試射。

■韓聯社/新華社



■金正恩揚言會不斷進行核試。路透社

山口組衝突加劇 蔓延全日本

日本最大黑幫「山口組」分裂後，兩大派別持續火拚，東京警方前日再次召開緊急會議，警視總監高橋清孝表示將加大打擊力度，認為雙方對立激化，「正是將其削弱並摧毀的最大良機」。警察廳長官金高雅仁則表示，山口組與分裂出去的「神戶山口組」已處於「對立抗爭」狀態，並波及日本全國。

金高雅仁表示，山口組和神戶山口組之間，包括槍戰在內的衝突已擴大至全國範圍，並稱「衝突事件可能在日本國內的任何地區發生」，警方必須加強防範措施。

針對日前發生的黑幫槍擊案，金高雅仁指示要確保鬧市與上學路周邊的安全，並預計今後衝突將進一步升級。

山口組於去年9月發生分裂，數千名成員脫隊另立門戶，警方之後多次發佈警告，提醒公眾慎防再次發生1980年代的黑幫街頭流血事件。

2月中旬以來，山口組與神戶山口組之間暴力衝突加劇，據報目前東京都內約有1,250名山口組成員，神戶山口組成員約500人。

■綜合報導



■日警加強打擊力度，早前曾出動搜查神戶山口組的建築。網上圖片