



A2 2011年4月13日(星期三)
責任編輯：陳功、李望賢
版面設計：余天麟

輻射總量恐超切爾諾貝爾

核災跳升最高級 溫總促日準確通報

5級躍至7級

日本核危機進一步惡化，原子能安全保安院與原子能安全委員會昨日上午舉行記者會，正式宣布根據國際核事件分級表，將福島核事故由第5級跳升至最高的第7級，屬「特重大事故」，與有史以來最嚴重的切爾諾貝爾核災難同級，營運機構東京電力公司的官員更憂慮福島的輻射釋放量會比切核更多。中國國務院總理溫家寶(見圖)昨同日本首相菅直人通電話，要求日本政府高度重視此事對海洋環境特別是周邊國家的影響，並及時向中方全面準確通報有關情況。



日方聲稱，由於福島第一核電站釋放的大量放射性物質，影響大範圍內居民的健康和環境，因此提升至第7級。原子能安全保安院宣布，福島核廠向大氣洩漏的放射性物質累積已達37萬萬億貝克；原子能安全委員會更推斷為63萬萬億貝克，數值雖有差異，但都遠超核電站事故7級的標準。按國際核事件分級表規定，若放射性物質向外部的洩漏量達到數萬萬億貝克，嚴重程度便屬於第7級。

原子能安全委員會又指出，福島第一核電站最高曾在數小時中每小時釋出1萬萬億貝克輻射物，現已降至低於1萬億貝克。儘管與前蘇聯切爾諾貝爾核事故同級，但保安院表示，福島第一核電站洩漏的輻射物總量為切核的約10%，表示從福島核事故的規模和死者數目等方面來看，「與切核事故完全不同」。

溫總：日須重視鄰國生態

中國國務院總理溫家寶昨與菅直人通電話，溫家寶對日本遭受強烈地震和海嘯災害再次表示慰問，強調中方支持日方抗震救災，願同日方加強救災和災後重建等方面的合作。

關於日本向海洋排放核污水問題，溫家寶說，中國政府和人民對此表示關切，要求日本政府高度重視此事對海洋環境特別是周邊國家的影響，嚴格遵守有關國際法，切實採取有效防控措施，並及時向中方全面準確通報有關情況。

針對福島核事故上調至第7級，日本官房長官枝野幸男昨稱：「出現這樣的事態，對於附近居民、國民以及國際社會感到非常抱歉。不過此次事故和切爾諾貝爾不一樣，沒有出現直接的健康受損情況。」

東京電力原子能及選址總務部長代理松本純一則顯得較悲觀，指福島第一核電站「還沒有完全停止釋放放射性物質，擔心釋放量比切爾諾貝爾，甚至更多」。搶救核危機的工作再受阻，福島核廠4號反應堆廠房外的電池箱昨發生小火，東電人員迅速撲滅，火勢未有蔓延至其他區域。

日相：感謝中國無私援助

菅直人表示，日本地震和海嘯災難發生後，中方及時派出救援隊，並向日本災區提供了大量無私援助，胡錦濤主席親自到日本駐華使館吊唁遇難者，他代表日本政府和人民向中方表示衷心感謝，並對在災難中遇難的中國公民表示沉痛哀悼。菅直人又說，日方對發生福島第一核電站事故表示遺憾，將及時準確地向包括中國在內的國際社會提供相關信息，確保透明度，並徹查事故原因，為國際核安全合作做出貢獻。

美國國務院前日宣布，國務卿希拉里將於周日到訪日本，會晤日本首相菅直人及其他高官，「以示美國支持日本人民和凸顯對盟友的長期承諾」。

■路透社/法新社/美聯社/彭博社/共同社/日本放送協會

輻射長期影響不容忽視

香港文匯報訊(記者 趙一存 北京報道)針對日本福島核事故被上調至最高級意涵著什麼，以及中國應採取哪些應對措施等問題，中國環保部、國家核安全局相關負責人12日表示，可以預計，未來一段時間，中國還將檢測到極微量人工放射性核素，且濃度可能有所波動，但環境輻射水平不會超出自然本底的漲落範圍，無需採取防護措施。不過，福島核事故的長期影響不容忽視，中國需繼續跟蹤、監測及評估此次核事故對中國環境及海洋生態的長期影響。

中國核廠選址 嚴令考慮地震

另外，中國環保部12日發佈《核動力廠環境輻射防護規定》要求，中國核動力廠包括核電廠在選址時，必須綜合考慮廠址所在區域的地質、地震等廠址周圍的環境特徵，必須考慮廠址所在區域內可能發生的自然或人為的外部事件對核動力廠安全的影響。



身穿防護服的工作人員通過遙控設備清理福島第一核電站內的殘骸。路透社

福島土壤植物首現「鐳」 最烈致癌輻射物

日本文部科學省昨日表示，在福島核電站附近的土壤和植物，首次驗出微量的放射性金屬「鐳」。據悉「鐳」是一種最具傷害性和遺禍最長久的輻射物，很容易進入人體骨髓，誘發白血病及骨癌。

文部科學省在福島縣浪江町和飯館村等3個鎮，發現1公斤土壤中含有13至260貝克的放射性鐳89，放射性鐳90的含量則為3.3至32貝克。

另有消息稱，日本政府考慮分拆東京電力，分拆出來的一個部門將成為一間利用公帑營運的公司，專責處理核事故和賠償等問題。 ■路透社/日本新聞網

國際核事故分級制

國際核事故分級表(INES)是根據核電廠事故對安全的影響作為分類，由國際原子能機構(IAEA)和經濟合作發展組織(OECD)的核能機構(NEA)設計，由IAEA監察。INES共有7級：1至3級屬「事件」；4至7級屬「事故」；無安全意義的事件被稱為「偏差現象」，列為「分級表以下」或0級。

- 7級：特重大事故** (日本4月12日公布)
場外影響：大量放射性物質釋出，可能有嚴重的健康及環境後果，需實施計劃和延伸對策
事例：1986年切爾諾貝爾核災難，核電站爆炸起火，輻射塵波及幾乎整個歐洲及俄羅斯西部
- 6級：重大事故**
場外影響：放射性物質顯著釋放，需要全面實施應急計劃應對
事例：1957年前蘇聯克什特姆核事故，高輻射廢料槽爆炸
- 5級：具場外風險事故** (日本3月18日公布)
場外影響：放射性物質有限釋放，污染較廣泛環境，需實施對策
場內影響：反應堆堆芯或輻射屏障嚴重損毀
事例：1979年美國三哩島事故、1987年巴西戈亞尼亞4死事故
- 4級：場外無顯著風險事故** (日本3月13日公布)
場外影響：放射性物質少量釋放，需管制當地食品
場內影響：反應堆部分熔解或損毀，釋放出大量放射性物質
事例：1999年日本東海村核電站事故，員工接觸致命含量輻射
- 3級以下：對公眾影響輕微**

■法新社/香港天文台

港遊日警示不變 報團銳減80%



保安局副局長黎棟國。

香港文匯報記者潘政祁攝

香港文匯報訊(記者 嚴敏慧)日本把福島核事故級別，由第5級直接升至最高的第7級。香港保安局對此表示關注，強調港府已對福島縣、宮城縣、茨城縣及岩手縣發出黑色外遊警示，現階段無發現東京及其以南地區的輻射水平提高，故對日本其他地方的警示維持在紅色。但事件已影響港人到當地旅遊意慾，今年復活節僅得兩間旅行社舉辦日本團，團費雖較去年同期低20%至30%，但報團人數僅得2,000人，即去年的20% (銳減80%)，市民普遍擔心餘震及輻射問題，稱會轉到其他東南亞地區旅遊。

保安局副局長黎棟國昨日表示，目前福島核電站情況仍然嚴峻，特區政府已對福島及周邊數個縣發出黑色外遊警示，由於東京的輻射水平與平日相若，

情況亦轉趨穩定，現階段毋須改變其紅色警示，強調政府會繼續密切監察事態發展。他強調，決定是否提升東京的外遊警示需考慮多方面因素，包括交通及食水情況等，而國際原子能機構亦稱，無需強制為日本旅客進行輻射檢測。

遊日團費降三成

不過，事件已影響港人到當地旅遊意慾，今個復活節只有兩間旅行社，合共舉辦80個日本旅行團，雖然5天團費約4,000至5,000元，較去年低20%至30%，但僅得2,000人報名參加，為去年人數20%。

東瀛遊執行董事潮國全表示，旅行團所到景點遠離福島核電廠，認為核事故即使升為7級，亦不影響團員安全，故維持如期出發的決定。縱橫遊業務拓展經理袁愷堃亦認為，旅行團目的地為北海道、大阪及九州等，與核電站距離甚遠，當地人均未有對事件表示擔心，又稱如出發前有關地區遇5級地震或海嘯警告，旅客可選擇退團及獲退回100%團費。

港天文台放氣球測輻射

香港文匯報訊(記者 聶曉輝、嚴敏慧)日本將核危機事故提升至第7級，港府各相關部門將繼續就日本進口食品及空氣中的輻射量進行嚴格監測。食物及衛生局局長周一嶽表示，本週會與國家質檢總局商討，研究若內地供港農產品受到輻射影響應如何應變。天文台台長李本澧指出，將在晚間放氣球檢測輻射水平，並會在今年內加設2個輻射監測站。



天文台台長李本澧。

香港文匯報記者 聶曉輝攝

周一嶽表示，港府會繼續專注檢測日本進口食物，本周亦會與國家質檢總局溝通，了解日本核事故對中國農產品的影響，強調若農產品輻射水平過高，不會容許進入市場。他又期望，能就農產品輻射超標時，如何處理等達成共識。

另一方面，天文台繼續在京士柏空氣樣本中錄得含微量放射性「碘-131」，有關樣本於周日中午至昨午收集，「碘-131」

濃度為每立方米172微貝克，濃度極低不會影響市民健康。

將於明天開始退休前休假的天文台台長李本澧指出，不排除鈾元素會隨風飄至本港，但相信機會很微，天文台亦將在晚間放氣球檢測輻射水平。他表示，隨著台山陽江核電工程的進展，天文台今年內會在鶴咀及赤鱗角加設2個輻射監測站，令監測站數目增至12個。

版面導讀

要聞 憂通脹升溫樓價高企 港消費信心連跌6季

城大調查，香港消費者信心指數連跌6季至今年首季的81.8，指數較去年第四季下跌2.4%。反映港人擔心通脹升溫及樓價高企，加上人民幣升值，消費信心趨謹慎。 #詳/A5

要聞 暴力示威襲官員 唐英年嚴辭譴責

就部分示威者行動越趨激烈，甚至出現襲擊官員的情況，政務司司長唐英年嚴辭譴責，指部分激進的示威手段已經超越和平示威底線，呼籲示威者尊重法治。 #詳/A6

要聞 粵麻風康復者 終撤離荒島

鄧居南因患麻風病，被隔離到台山大衞島整整80年。他是大衞醫院44位麻風康復者中的一員，已於近日集體撤離這個荒島。本報記者見證遲來的大撤離。 #詳/A7

中國 內地「獵手」破假酒案 拘483疑犯 案值20億

公安部上月在全國進行「獵手」行動，破獲40宗製造假酒案，拘捕483名疑犯。公安部估計，可以實地大約20億元人民幣，相信部分假酒已流出市場。 #詳/A9

地產 重稅下炒樓98%蝕售 64宗炒賣僅1宗獲利

政府去年11月實施額外印花稅打過炒風，已有效令炒家退出市場。統計顯示，在64宗短炒個案中，63宗在扣除重稅後蝕錢，僅1宗獲利，即98%以蝕手離場。 #詳/B12

六合彩 MARKSIX

4月12日(第11044期) 攪珠結果

2 4 9 12 21 31 10

頭獎: \$8,000,000 (0.5注中)

二獎: \$574,280 (1.5注中)

三獎: \$20,150 (114注中)

多寶: 4,000,000

下次攪珠日期: 4月14日