

災防週報

民國 107 年 11 月 15 日

至

民國 107 年 11 月 21 日



行政院災害防救辦公室

107.11.21

行政院災害防救辦公室週報（107年11月15日至107年11月21日）

一、非洲豬瘟現況及預警性防疫作為（本院農業委員會動植物防疫檢疫局提供，本院災害防救辦公室彙整）

（一）中國大陸疫情現況

非洲豬瘟是由病毒所感染家豬及野豬的急性、惡性傳染病，所有品種及年齡的豬隻均可能感染，急性感染發病率、死亡率高達100%，尚無疫苗或藥物可以預防治療。本病非人畜共通傳染病，我國現為「非疫區」。

由於目前清除本病僅有撲殺一途，對於臺灣養豬產業潛在嚴重威脅。我國與中國大陸地理區位鄰近，對於此疫病需嚴加戒備，中國大陸遼寧省瀋陽地區於本（107）年8月3日首次傳出非洲豬瘟疫情，死亡及撲殺豬隻達8,116頭豬後，陸續通報上海市等15個省、1個自治區及3個直轄市發生疫情，統計截至11月19日已有75個疫情點，顯示疫情有持續擴散趨勢。

（二）行政院農業委員會（以下簡稱農委會）為維持我國非洲豬瘟之非疫區狀態，強化預警性防疫應變處置作為如下：

1. **加重攜帶高風險動物產品之罰則**：旅客攜帶動物產品入境未申報檢疫者，裁處新臺幣3千元至1.5萬元罰鍰。惟為防範中國大陸非洲豬瘟疫情入侵，及基於新鮮或未經煮熟豬肉是傳播非洲豬瘟最高風險之產品，已自本年9月起針對旅客違規攜帶中國大陸新鮮或未經煮熟之豬肉產品（如香腸、臘腸及臘肉等），依法裁罰最高額罰鍰新臺幣1.5萬元，以嚇阻旅客自中國大陸攜入該等最高風險之產品。另於本年10月22日函請行政院審議「動物傳染病防治條例第45條之1修正草案」，將最高罰鍰由1.5萬提高至30萬。

2. **提供檢舉獎金**：本年 8 月 31 日修正「檢舉走私進口動植物及其產品獎勵辦法」，檢舉有「非洲豬瘟」產品之獎勵金最高可達 5 百萬元。
3. **強化高風險人員防疫消毒措施**：將來往兩岸從事畜牧產業有關之高風險人員資料函送內政部移民署（以下簡稱移民署），移民署於入境查驗時將予以攔查並通知防檢局檢疫人員，防檢局人員即對彼等進行鞋底等相關消毒，並對彼等宣導應提升個人返國後之生物安全防護措施，及應自行隔離一週後始得進入牧場。
4. **加強郵包檢疫**：所有郵包皆先經 X 光機檢查，檢疫人員檢出違規郵件，退運時會同時夾入宣導單張。
5. **小三通旅客入境及金馬之豬隻及豬肉產品運往臺灣之管制**：自中國大陸入境金門及馬祖部分，所有中國大陸活豬、豬肉產品及其他活畜禽、肉類產品禁止輸入；為防堵旅客攜帶肉類製品入境，每件行李均經 X 光機檢查，金門檢疫站並搭配檢疫犬組於行李轉盤進行檢查；小三通郵包亦經海關 X 光機檢查，如發現異常即通知檢疫人員處理。另自金門或馬祖進入臺灣部分，目前金門活豬禁止運往臺灣。馬祖地區之豬隻雖於符合規定之情形下得輸臺，惟實際上從無銷臺紀錄；旅客行李每件經 X 光機檢查。僅限符合熟食、旅客聲明非來自中國大陸且僅供自用或具屠宰衛生檢查合格標誌或地方主管機關之認證標章或標示者，始得攜帶至臺灣。
6. **主動向網路購物平臺進行宣導**：委託動植物防疫檢疫暨檢驗發展協會，於跨境電商購物平臺搜尋販賣動物用藥、農藥及動植物產品等案件，向其宣導正確防疫檢疫觀念，並告知我國防檢疫相

關規定及鼓勵檢舉違規。另已發函予有販售動物產品（包括中國大陸豬肉產品）之跨境電商購物平臺公司（淘寶、蝦皮），請其針對動物產品之賣家，加強控管及加示該等產品不得進入臺灣之警語。本年 11 月 20 日也與無店面零售商業同業公會進行會談，公會將轉知成員配合政府防疫政策。並後續擇期集結業者於農委會舉行記者會，宣示防疫非洲豬瘟決心。中國大陸動物產品如違規販售進入臺灣，一經查獲，依據動物傳染病防治條例第 41 條及 45 條規定，買家將被從嚴處罰 7 年以下有期徒刑得併科 300 萬元以下罰金或 5 萬至 1 百萬元罰鍰。

二、2018 年 11 月美國加州野火災情摘述（國家災害防救科技中心提供，本院災害防救辦公室彙整）

（一）事件簡介

2018 年 11 月初於美國北加州與南加州同時發生多起野火事件，其中，又以北加州的坎普野火（Camp Fire）死傷及焚燒面積最為嚴重，根據加州消防局（CAL FIRE）截至 11 月 18 日的統計，坎普野火已造成 77 人死亡，刷新了加州野火歷史紀錄以來最具破壞性的一次。位於南加州的伍爾西野火（Woolsey Fire）及希爾野火（Hill Fire）則造成 3 人死亡，至少 1,400 棟建築物損毀，焚燒面積近 10 萬英畝。初估此次加州野火災害損失至少 190 億美元。圖 1 為 11 月 9 日美國太空總署所拍攝的衛星影像，可明顯看見北加州天堂鎮及南加州希爾野火與伍爾西野火大範圍煙霧飄散情形。



圖 1：2018 年 11 月 9 日上午 10 時 45 分衛星空拍圖

資料來源：NASA

（二）北加州坎普野火（Camp Fire）

北加州坎普野火在 11 月 8 日於巴特郡（Butte County）爆發。根據加州消防局截至 11 月 18 日之統計，該場野火已造成 77 人死亡、3 人受傷、10,364 棟民宅及 418 棟商業大樓損毀、14,500 棟建築物受到威脅、150,000 英畝（相當於 607.03 平方公里，約 2.23 個台北市）的土地遭野火焚燒，圖 2 為 11 月 8 日所拍下的衛星影像，北方巴特郡（Butte County）的天堂鎮（Paradise）已被野火環繞，附近的住宅社區遭 Camp Fire 肆虐情形如圖 3 所示，因應本火災事件，當局下令疏散的鄉鎮，包含：Paradise, Magalia、Concow、Butte Creek Canyon 及 Butte Valley，並封閉許多道路，截至 11 月 18 日投入滅火人力超過 5,000 人次，目前已控制 65% 的野火狀態。

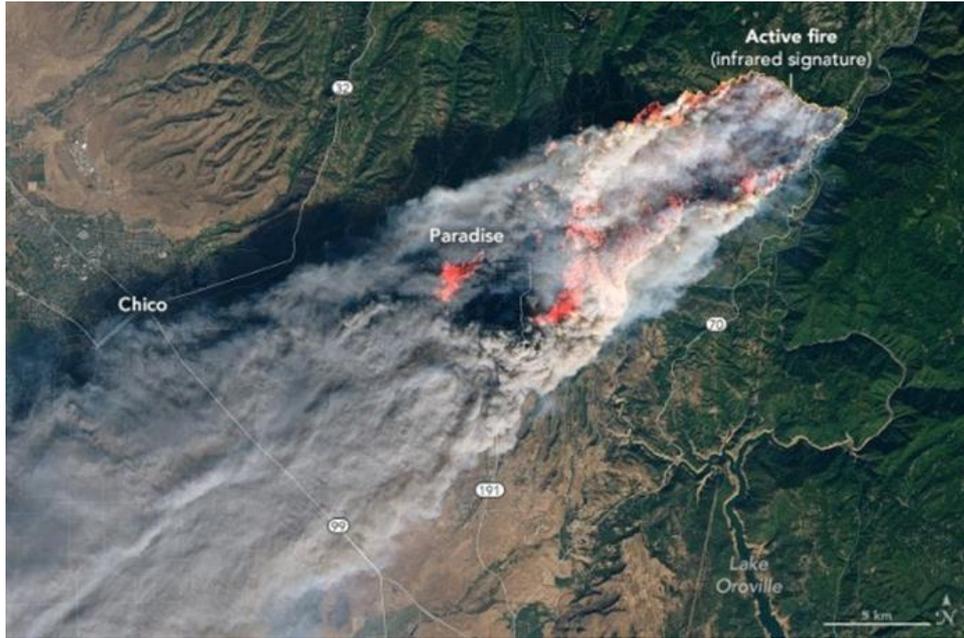


圖 2：北加州 Camp Fire 於 2018 年 11 月 8 日的衛星空拍圖，天堂鎮（Paradise）成為火海 資料來源：NASA



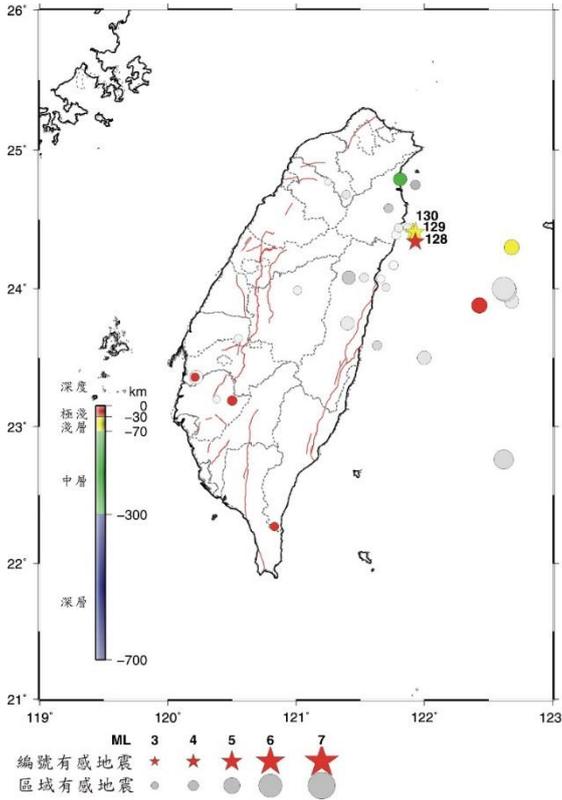
圖 3：天堂鎮的住宅區遭 Camp Fire 肆虐情形 資料來源：San Francisco Chronicle

（三）南加州伍爾西野火（Woolsey Fire）及希爾野火（Hill Fire）

位於南加州洛杉磯郡（Los Angeles County）及文圖拉郡（Ventura County）的伍爾西野火及的希爾野火，也於 11 月 8 日爆發。根據加州消防局截至 11 月 18 日統計，伍爾西野火造成 3 人死亡、3 人受傷，1,452 棟建築物被摧毀、337 棟建築物部分受損，焚燒面積 96,949 英畝（相當於 392.33 平方公里，相當於 1.44 個台北市），高速公路封閉，許多社區被疏散，目前野火狀態已控制 91%；而希爾野火截至 11 月 16 日已完全受到控制，期間共造成 4 棟建築物損毀，焚燒面積 4,531 英畝（相當於 18.33 平方公里，約 0.067 個台北市）。

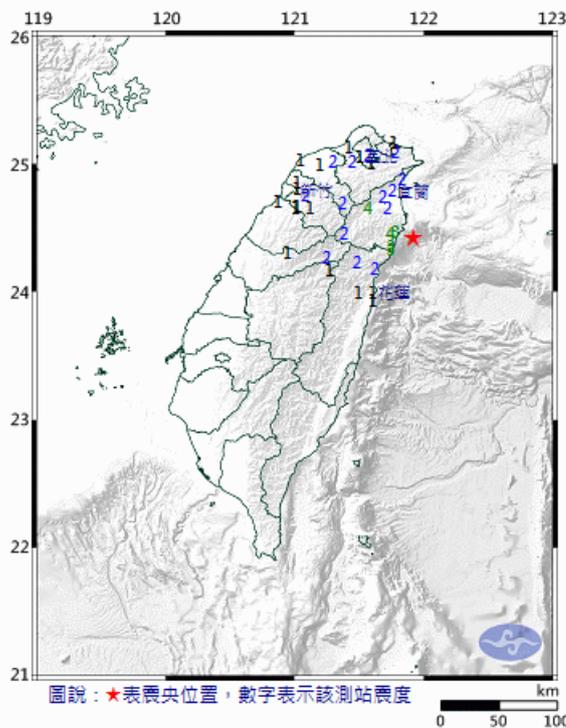
三、本週國內地震分析（本院災害防救辦公室彙整）

本週全臺有感地震計有 9 起地震（如圖 4 所示），規模大於 4.0 計有 6 起，主要發生於宜蘭縣及花蓮縣附近之臺灣東部海域，其中自本（11）月 19 日 22 時 40 分起於宜蘭縣南澳近海地區分別發生規模 4.4（第 128 號）、4.6（第 129 號）及 4.2（第 130 號）地震，深度分別為 25.6、38.5 及 36.8 公里，均造成臺灣北部地區普遍有感，其中以第 129 號地震規模 4.6 影響最大，震央附近之宜蘭縣南澳測得最大震度 4 級，花蓮縣和平 3 級（詳如圖 5 所示）；其他地震震央位置距本島較遠或是地震震源較深，對地表影響相對較小。另外，17 日 9 時 45 分發生於臺東縣達仁鄉規模 3.3，深度為 7.5 公里，造成震央附近地表之地臺東縣大武測得震度 4 級，屏東縣獅子也有震度 3 級，相關地震均無災情發生。



時間 (臺北) 月 日 分	位 置	深度 (km)	規模 (ML)	有感 編號
11/21 09:32	臺灣東部海域	36.8	4.2	130
11/20 00:31	臺灣東部海域	38.5	4.6	129
11/19 22:40	臺灣東部海域	25.6	4.4	128
11/19 14:19	臺灣東部海域	15.3	4.9	
11/18 19:29	臺南市楠西區	12.6	3.8	
11/17 09:45	臺東縣達仁鄉	7.5	3.3	
11/16 10:01	宜蘭縣壯圍鄉	80.6	4.3	
11/16 08:34	臺灣東部海域	69.9	4.7	
11/15 12:59	嘉義縣義竹鄉	5.2	3.4	

圖 4：本週 (11 月 15 日~21 日) 臺灣有感地震分布圖 (彩色符號)，灰階符號為 10 月 15 日~11 月 14 日有感地震分布。



中央氣象局地震報告

編號：第107129號

日期：107 年 11 月 20 日

時間：0 時 31 分 34.5 秒

位置：北緯 24.41 度，東經 121.91 度

即在 宜蘭縣政府南偏東方 38.4 公里

位於 臺灣東部海域

地震深度：38.5 公里

芮氏規模：4.6

各地最大震度

宜蘭縣南澳 4級 新竹縣竹北市 1級

花蓮縣和平 3級 基隆市 1級

宜蘭縣宜蘭市 2級

桃園市三光 2級

臺中市梨山 2級

新北市五分山 2級

臺北市信義區 2級

新北市 2級

桃園市 2級

新竹縣竹東 2級

花蓮縣花蓮市 1級

南投縣合歡山 1級

臺北市 1級

苗栗縣南庄 1級

新竹市 1級

本報告係中央氣象局地震觀測網即時地震資料

地震速報之結果。

圖 5：編號第 129 號地震震源參數及各地震度分布

資料來源：中央氣象局

四、本週國際重大災害彙整

事件	災情概述
風災	<p>一、發生日期與地點 11月16日，印度受熱帶氣旋加亞（Gaja）侵襲，強風洪患造成傷亡。</p> <p>二、災情 33人死亡。</p>
土石流	<p>一、發生日期與地點 11月18日，越南中部芽莊市（Nha Trang）受輕度颱風「桔梗」影響，暴雨引發土石流。</p> <p>二、災情 13人死亡，4人失蹤。</p>
土石流	<p>一、發生日期與地點 11月20日，西班牙一列火車行經巴塞隆納西北部時，遭遇土石流導致出軌。</p> <p>二、災情 1人死亡，44人受傷。</p>

資料來源：截至107年11月21日止，本院災害防救辦公室綜整

五、107.11.15~107.11.21 全國供水情形分析

（一）主要水庫集水區

水庫名稱	水位 (公尺)	與前期 水位差 (公尺)	滿水 位 (公尺)	有效 蓄水量 (萬立方公尺)	蓄水量 百分率 (%)	與前期蓄 水量差 (萬立方公尺)	集水區 降雨量 (mm)
翡翠水庫	165.37	-1.14	170	29352.3	87.5	-1000.2	31.1
石門水庫	244.33	-0.21	245	19335.6	97.1	-179.6	17.8
曾文水庫	222.43	-0.31	227	37485.0	73.6	-518.0	0.0
南化水庫	178.68	-0.28	180	8692.8	93.1	-134.4	0.0
新山水庫	85.88	0.24	86	969.0	96.7	12.0	125.5

資料來源：經濟部水利署提供，本院災害防救辦公室綜整

（二）全國水情分析

目前全國水情：各地區水情均為正常。