

災防週報

民國 108 年 9 月 19 日
至
民國 108 年 9 月 25 日



行政院災害防救辦公室

108.9.25

行政院災害防救辦公室週報（108年9月19日至108年9月25日）

一、我國禽流感防疫作為（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）國際禽流感疫情現況

依據世界動物衛生組織（OIE）統計，截至本（108）年9月11日止，計有亞洲、美洲、非洲及歐洲等14個國家（地區）境內高病原性禽流感疫情，我國鄰近的中國大陸、越南及北韓持續通報H5N8、H5N6、H7N9及H5N1等亞型家禽或野鳥案例，這些具有禽傳人或禽傳禽風險的禽流感病毒，甚有可能會經由旅客和候鳥傳入臺灣。時近候鳥遷徙期，本院農業委員會動植物防疫檢疫局（以下簡稱防檢局）正密切關注國際疫情變化。

（二）國內禽流感疫情現況及防疫作為

1. 禽流感疫情

107年高病原性禽流感（以下稱HPAI）確診禽場計98場（雞場33例、火雞場7例、鴨場46例、鵝場12例），發生亞型別有H5N2及H5N8，並以鴨場46案例數最多。108年截至9月17日止，國內確診HPAI禽場計56場（雞場34例、火雞場2例、鵝鶉場1例、鴨場16例、鵝場3例），除1例為國內首例H5N5亞型HPAI外，其餘皆為H5N2亞型HPAI，並以陸禽場37案例數最多，與107年同期確診86場相比已大幅減少30場。目前發生之H5N5和H5N2亞型HPAI雖不具禽傳人風險，防檢局仍持續利用各項積極措施清除禽流感病毒。

2. 針對 H5N5 亞型高病原性禽感之防疫作為

由於鴨隻感染HPAI病毒通常無明顯臨床症狀，又鑒於本年夏季HPAI仍持續發生，防檢局遂於8月23日至9月12日針對彰化縣、雲林縣、嘉義縣、臺南市、高雄市及屏東縣等縣市禽流感高潛在風險區（如圖1所示），啟動強化鴨場禽流感監測工作。

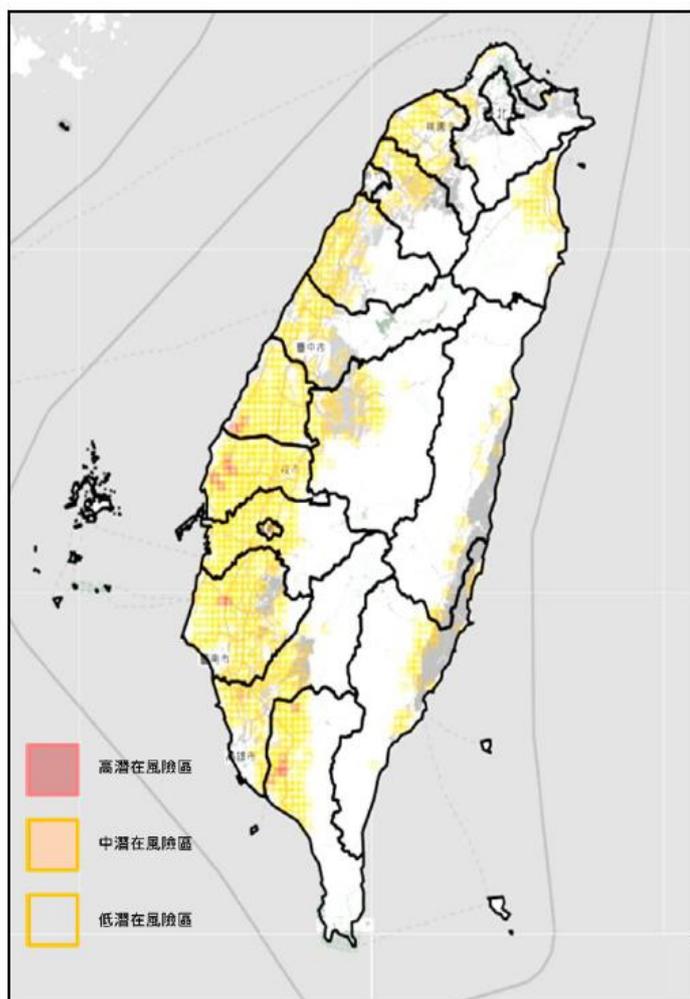


圖 1、禽流感風險預警地圖

資料來源：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

依據流行病學採樣分析原則，計採樣30場鴨場，並於9月9日高雄市旗山區一土番鴨場採取鴨隻檢體，經本院農業委員會家畜衛生試驗所（以下簡稱畜衛所）於9月12日確認H5亞型

HPAI，高雄市動物保護處即於當日完成該場計3,583鴨隻撲殺銷燬及全場清潔消毒工作。

9月13日畜衛所進一步證實該病毒株為H5N5亞型HPAI，為國內首例H5N5亞型HPAI，防檢局獲報後隨即採取以下防疫措施全力防止疫情擴散：

- (1) 加強採樣監測：於9月15日完成案例場周邊半徑3公里範圍內所有養禽場（5場在養，6場停養）全面性1次採樣監測，結果禽流感病毒檢驗均呈陰性，顯示病毒並未擴散。
- (2) 督導禽場消毒：請各產業團體臨場督導所轄相關產業飼養業者積極並確實執行禽場清潔消毒作業，以有效降低飼養環境之病原，阻斷病原擴散途徑。
- (3) 水禽主動監測：以禽流感高潛在風險區所在禽場優先採樣，期能儘速檢除生產環境中潛存之病毒。
- (4) 防疫落實：於9月16日召開「季節交替-禽流感防疫措施」說明記者會、發布新聞訊息，並透由FB臉書粉絲專頁直播，呼籲養禽業者務必落實生物安全軟硬體措施，加強禽舍防鳥設施，避免家禽與候（野）鳥接觸，同時落實門禁管制，進出禽場的時候，所有人員都要更換衣鞋，且各式車輛、箱籠、器具等進出，也須經過澈底消毒，以降低新病毒入侵及散播風險。
- (5) 家禽飼養業者教育宣導及訓練：建立養禽業者正確防疫觀念，應每日自主觀察家禽健康情形，如發現有異常死亡等警訊時，應立即通報所在地動物防疫機關，切忌隨意丟棄病死禽，並配合必要的採樣監測工作，俾利中央與地方防疫機關及時處置，共同防杜疫情傳播，明確告知違反相關

飼養及通報規定者將處以重罰，以確保我國家禽產業安全與永續發展。

- (6) 近期將實施強化熱點鴨隻強化禽流感監測：藉由積極主動監測與監督機制及早檢出潛藏於生產環境之病原，並由地方動防疫機關執行確診場禽隻撲殺銷燬及場區清潔消毒，以避免潛存環境中病毒擴散。

二、108 年全國災害防救業務訪評（本院災害防救辦公室彙整）

（一）臺中市外埔區現地訪評

本院於9月19日辦理108年災害防救業務現地訪評，由本辦公室由馮參議德榮率員赴臺中市外埔區訪視，臺中市政府陳副秘書長如昌率同仁及葉區長聯慶率災防相關承辦業務人員出席座談。首先至花博外埔園區參觀防災相關設施，擬規劃作為未來外埔區及鄰近區公所之地震收容場所，之後赴外埔區外埔國小禮堂參訪其避難收容演練（如圖2所示），現場訪視後至區公所由葉區長簡報外埔區公所災害防救相關整備訓練及緊急應變、復原重建相關作為，並就應變執行情形進行意見交流。



圖 2、臺中市外埔區現地訪視現況

圖片來源：本院災害防救辦公室

本辦公室肯定外埔區公所之收容安置、各項整備應變作為，訪視後提供建議如下：

1. 花博外埔園區因地勢及遠離斷層等優點，除可做為區級避難收容處所外，亦可提升收容能量，做為市級的避難收容處所。
2. 區公所網站提供各村簡易疏散避難圖方便民眾下載頗值肯定，對於手機版網頁可再加強視覺效果，以便民眾使用。

（二）臺東縣綠島鄉現地訪評

本院於 9 月 24 日辦理臺東縣政府 108 年災害防救業務現地訪評，由本辦公室吳主任武泰率國家災害防救科技中心、衛生福利部及本辦公室訪評委員、同仁赴綠島鄉公所訪視，該鄉公所則由綠島鄉謝鄉長賢裕及臺東縣政府消防局林秘書建誠率災防相關承辦業務人員出席座談。

本次訪視人員首先至綠島國小避難收容處所，實際檢視收容安置整備情形，接續赴鄉公所聽取簡報瞭解該區域背景、災害特性及公所各項災害防救工作執行情形及防災整備措施，並進行書面審查與詢答及意見交流（如圖 3 所示）。

經過本次實地訪視，本辦公室對於綠島鄉公所各項災情查報及應變整備作為予以讚許，並與當地災防業務承辦人員交流意見，提升雙方災防實務經驗。



圖 3、臺東縣綠島鄉現地訪視現況

圖片來源：本院災害防救辦公室

(三) 南投縣集集鎮現地訪評

本院於9月24日辦理南投縣政府108年災害防救業務現地訪評，本辦公室由馮參議德榮率本辦公室同仁赴該縣集集鎮公所訪視，由南投縣政府由姜參議君佩、鎮公所陳鎮長紀衡率災防相關承辦業務人員出席座談(如圖4所示)。首先至兵工整備發展中心，由中心主任洪虎焱少將率同仁協同鎮公所防災人員介紹利用教召營舍作為大規模避難收容處所之安置整備情形。嗣至鎮公所進行簡報，實際瞭解鎮公所災害防救相關整、備應變及復原作為。



圖 4、南投縣集集鎮現地訪視現況

圖片來源：本院災害防救辦公室

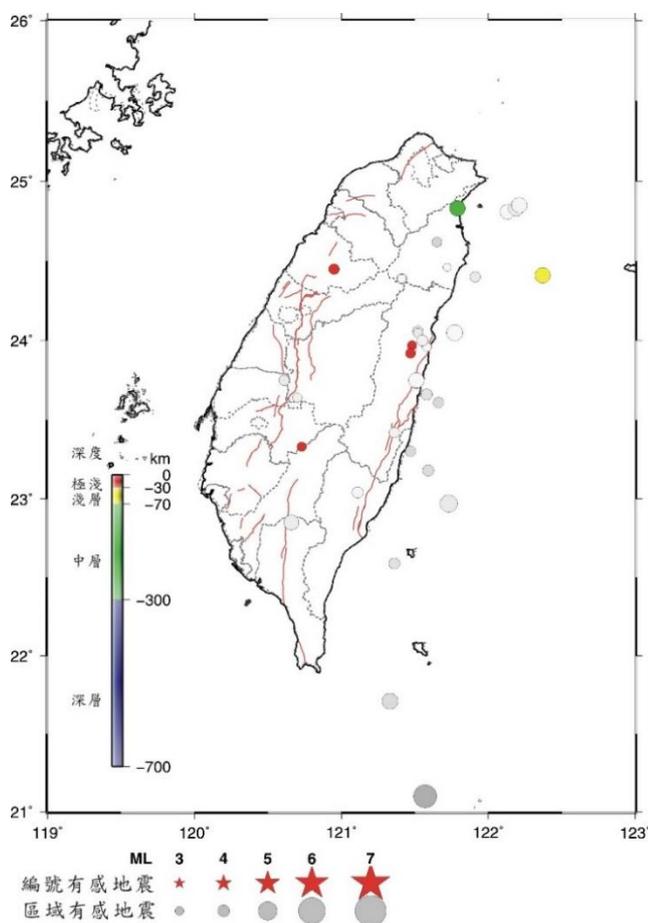
本辦公室對於集集鎮公所依其災害潛勢特性，其整體災害防救業務規劃值得肯定，例如：陳鎮長向多家企業募集避難包之相關物資以製作防災物資「積集包」發送給20歲以下的2,000位鎮民，以提升民眾居安思危意識。

本辦公室於訪視後提供數項建議，俾利該鎮未來持續精進防災作為：

1. 可使用多重管道如利用公所網站（災害潛勢、避難所等）、通訊軟體與社群網站等，發布相關災害防救資訊，利於民眾瞭解。
2. 建議善用國家災害防救科技中心研發之Line App警示訊息及WATCH內之鄉鎮區公所警訊，以掌握當地即時及相關災害告警資料。

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 6 起（如圖 5 所示），規模大於 4.0 計有 2 起，地震震央位置分別位於宜蘭縣東部外海及宜蘭縣礁溪鄉，深度分別為 51.2 公里及 82.1 公里，屬於淺層及中層地震，對地表震度影響較小，最大震度只有 2 級；其他地震以位於花蓮縣秀林鄉之 2 起地震，在花蓮縣銅門測得最高震度 4 級，南投縣奧萬大、臺中市烏石坑及苗栗市分別測得震度 3 級，均無災情傳出。



時間（臺北） 月 日 分	位 置	深度 (km)	規模 (ML)
09/25 03:11	花蓮縣秀林鄉	18.9	3.1
09/24 07:25	嘉義縣阿里山鄉	11.4	3.2
09/23 11:23	花蓮縣秀林鄉	16.6	3.3
09/21 07:05	臺灣東部海域	51.2	4.2
09/21 05:34	苗栗縣泰安鄉	5	3.7
09/19 10:50	宜蘭縣礁溪鄉	82.1	4.2

圖 5、本週（108 年 9 月 19 日～25 日）臺灣有感地震分布圖（彩色符號），灰階符號為 8 月 19 日～9 月 18 日有感地震分布。

四、本週國際重大災害彙整

事件	災情概述
地震	<p>一、發生日期與地點 9月24日，巴基斯坦下午發生5.8級地震，震央位在巴國控制喀什米爾地區的米爾布爾市（Mirpur）附近，震源深度10公里，屬淺層地震。</p> <p>二、災情 造成至少26人死亡，超過700人受傷。</p>
陸上交通事故	<p>一、發生日期與地點 9月22日，巴基斯坦1輛客運巴士在山區行駛途中，由於超速和轉彎時剎車失靈撞上山體，發生側翻。</p> <p>二、災情 目前已知26人死亡，12人受傷。</p>
	<p>一、發生日期與地點 9月23日，衣索比亞1輛貨車因橋面太窄，撞上迎面駛來的2輛巴士及1輛人力車。</p> <p>二、災情 造成至少23人死亡。</p>
	<p>一、發生日期與地點 9月24日，奈及利亞1輛卡車在通過高速公路匝道橋時失控，撞上多輛汽車、三輪車和摩托車。</p> <p>二、災情 目前已知6人死亡，10人受傷。</p>
火災	<p>一、發生日期與地點 9月24日，阿爾及利亞1家醫院電器故障引起火災。</p> <p>二、災情 目前已有8名嬰兒死亡。</p>
	<p>一、發生日期與地點 9月18日，西非賴比瑞亞首都蒙羅維亞（Monrovia）郊區一所寄宿學校，因電氣問題於凌晨引發大火。</p> <p>二、災情 至少27名兒童死亡。</p>
建築物坍塌	<p>一、發生日期與地點 9月23日，肯亞1間小學發生校舍倒塌事故，且因事後多人圍觀及家長關切，造成救援隊難以進入。</p> <p>二、災情 目前已造成7名學童死亡，57人受傷。</p>

資料來源：截至108年9月25日止，本院災害防救辦公室綜整

五、108.9.19~108.9.25 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)
翡翠水庫	161.56	2.30	170	26114.5	77.8	1877.4
新山水庫	83.83	0.01	86	867.8	86.6	0.5
石門水庫	245.03	0.58	245	19766.5	100.0	498.7
曾文水庫	229.30	-0.08	230	49679.0	97.4	-150.0
南化水庫	179.48	-0.33	180	8886.2	97.2	-164.5

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：過去 1 週臺灣北部及東北部地區受颱風外圍環流引響發生大(豪)雨，故北部地區主要水庫蓄水量均增加；南部地區天氣晴朗炎熱，蒸發旺盛，使曾文水庫及南化水庫水位下降。目前全國各主要水庫蓄水量百分比仍都在 77% 以上，可正常供水。