災防週報

民國 109 年 12 月 31 日
至
民國 110 年 1 月 6 日

行政院災害防救辦公室

110.1.6

行政院災害防救辦公室週報（109 年 12 月 31 日至 110 年 1 月 6 日）

一、 近期禽流感疫情及應變作為（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）國內外禽流感疫情概況

1.國內疫情

自 104 年國內禽場發生 H5N2、H5N3 及 H5N8 亞型高病原性禽流感疫情、106 年發生 H5N6 亞型高病原性禽流感疫情、108 年發生 H5N5 亞型高病原性禽流感疫情，歷經中央各部會與地方政府通力合作，落實執行各項防疫措施結果，H5N3、H5N6 與 H5N8 亞型均已清除，並均已向世界動物衛生組織（OIE）通報結案，目前國內剩餘 H5N2 及 H5N5 亞型高病原性禽流感病毒（不具禽傳人風險），持續存在於家禽產業生產環境，造成零星疫情發生，近期疫情分布詳如圖 1 所示。

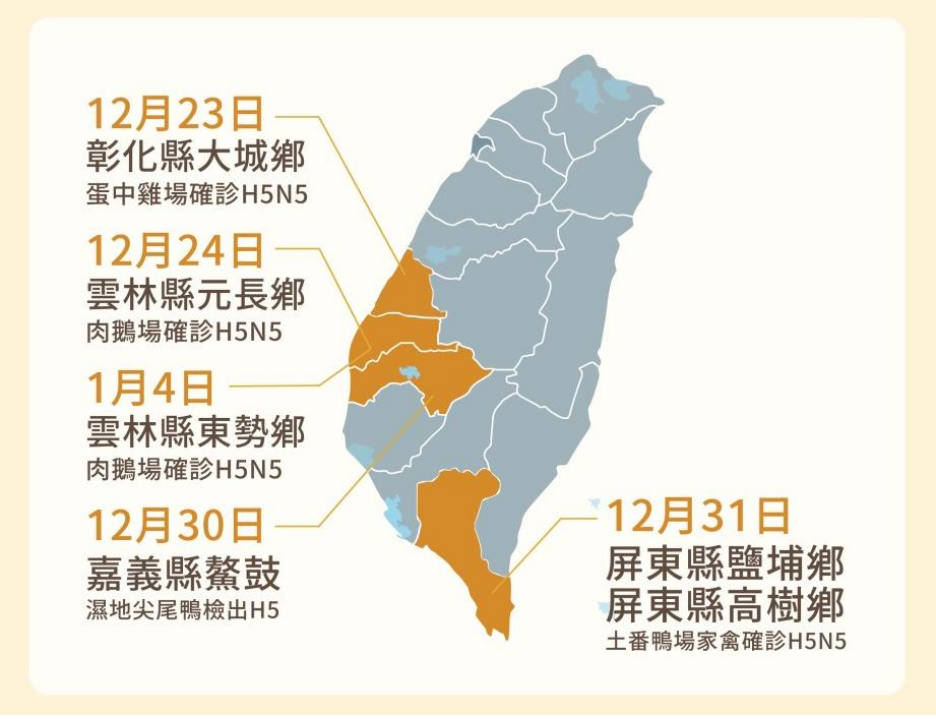

圖 1 我國近期禽流感疫情分布
資料來源：本院農業委員會動植物防疫檢疫局

2.**國際疫情**

109 年 4 月及 10 月歐洲發生 2 波嚴重 H5N8 亞型高病原性禽流感疫情，第一波疫情主要發生於匈牙利（確診禽場 273 場），第二波 H5N8 亞型高病原性禽流感疫情開始於俄羅斯南部（鄰近哈薩克）的禽場，其後因同區域內有疣鼻天鵝（Mute swan）檢出同型病毒，經 OIE 等國際專家研判，候鳥遷徙是病毒快速蔓延至中東、西歐及地中海近 20 個國家的主因。

亞洲方面，南韓自 109 年 11 月 26 日爆發該國第 1 場禽場（鴨場）確診案例，迄今（110 年 1 月 6 日止）確診案例禽場計有 46 場，撲殺家禽超過 1,260 萬隻；日本亦於 109 年 11 月 5 日爆發第 1 場禽場（蛋雞場）確診案例，截至 1 月 6 日止計有 34 場雞場確診，撲殺約 500 萬隻雞，但疫情仍持續擴大。

（二）我國禽流感防疫應變作為

為積極處理國內 H5N2 及 H5N5 亞型高病原性禽流感疫情，防範 109 年國際 H5N8 亞型高病原性禽流感疫情入侵，本院農業委員會動植物防疫檢疫局(以下簡稱農委會防檢局)已啟動多項措施以降低疫情發生，包括：

1.**強化預警機制**

(1)**主動監測及檢驗：**由各直轄市、縣（市）政府持續依禽場風險高低，以逢機採樣方式加強主動監測；配合冬候鳥遷徙來臺期間加強活鳥及傷病死亡野鳥檢驗；依不同地區的風險狀態，啟動強化禽場家禽流行性感冒監測措施。

(2)**防疫資訊揭露：**密切注意冬季候鳥遷徙路徑上游國家及國外等疫情資訊，適時透過新聞稿、函文或簡訊等提出預警，請農民提高警覺加強防疫。

(3)**屠宰場衛生檢查：**透過屠宰場端屠前、屠後衛生檢查、化製場化製數量異常情形，回溯追蹤，早期發現疑似案例，即時處置。

(4)**提升業者防疫智能：**辦理家禽產業相關業者及人員教育訓練，提升防疫知識，強化異常通報功效。

2.**智慧化防疫及環境清潔管理**

(1)擴充禽流感防疫資料庫，109 年已於 146 輛大型運禽車輛裝設 GPS，車輛軌跡已匯入資料庫，作為分析調整禽流感熱區之參據。

(2)依據直轄市、縣（市）政府公告之「H5、H7 亞型禽流感防治措施」，由農委會防檢局會同地方政府動物防疫人員查核禽場軟、硬體生物安全措施，不符規定者依法查處。

(3)持續推動家禽「健康證明」與「運輸車輛及裝載箱籠清洗消毒措施」等措施，以避免病毒潛存於運輸及屠宰過程之環境中。

(4)禽流感熱區之禽場，由產業團體督導所屬會員落實禽場清潔消毒，並將執行情形彙整記錄，由農委會防檢局不定期查核。

(5)農委會防檢局責成地方動物防疫機關，派遣消毒車輛於禽流感熱區（點）環境加強消毒，並由消毒車輛軌跡追蹤確認執行之成效。

(6)由直轄市、縣（市）政府盤點轄內人力、物資、動物撲殺及屍體處理量能等進行編組、規劃及推演，預為因應可能發生之疫情。

（三）109 年重要成果

1.候（野）鳥檢測 6,009 件，嘉義縣鰲鼓濕地尖尾鴨於 12 月 29 日確診 H5 亞型高病原性禽流感（與日本近期發生禽流感疫情之病毒高度相似），陽性檢體採樣地點，由嘉義縣家畜疾病防治所依規定進行周邊禽場監測及環境消毒，迄今未發現案例。

2.禽場採樣檢測計 1,311 場次（陸禽場 1,002 場次、鴨場 234 場次及鵝場 75 場次）。

3.產業團體督導禽流感熱區所屬會員落實禽場清潔消毒計 567 場次，以有效降低環境中高病原性禽流感病毒。

4.各直轄市、縣（市）動物防疫機關消毒車輛平均每月於禽流感熱區（點）環境消毒面積 317.66 平方公里，重複消毒比率 23.54%。

5.查核禽場軟、硬體生物安全措施，查有不合格案件，均由地方動物防疫機關依法查處，裁罰案件計 114 件，並限期改善，以促使業者落實禽場生物安全防護。

6.有效防堵境外 H5N8 亞型高病原性禽流感入侵禽場，109 年國內（H5N2 及 H5N5 亞型）高病原性禽流感確診案例為 58 例，撲殺家禽數為 632,539 隻，與 108 年 84 例撲殺家禽數 986,658 隻相較，呈顯著下降（案例數下降 30.95%，家禽撲殺數減少 35.89%）。

（四）結語

國際禽流感疫情持續嚴峻，農委會除積極監控國內外疫情，並依據疫情發展不斷檢討精進現行防疫作為，目前各項防控措施在中央與地方政府共同努力下，已有成效，後續仍需業者落實禽場生物安全，配合各項防疫措施，方能有效防範禽場高病原性禽流感疫情發生。

二、 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 8 起（如圖 2 所示），規模大於 4.0 計有 5 起，最大規模 4.7 發生於本（1）月 2 日 21 時 26 分，震央位於花蓮縣外海地區，深度 23.0 公里，由於距離本島稍遠，造成影響不大，以宜蘭縣及花蓮縣北部為主，震度分布在 2 至 1 級；6 日 4 時 9 分及 11 分連續於花蓮縣鳳林鎮發生 2 起有感編號地震（第 001 及 002 號地震），規模均為 4.2，深度分別為 14.1 及 15.6 公里，其中在花蓮縣西林測得最大震度 4 級，花蓮縣水璉、光復、銅門測得震度 3 級，影響不大；其他地震震度最大測得 2 級，均無災情發生。

時間（臺北） 月 日 時 分	位　　置	深度 (km)	規模 (ML)	有感 編號
01/06 04:11	花蓮縣鳳林鎮	14.1	4.2	002
01/06 04:09	花蓮縣鳳林鎮	15.6	4.2	001
01/04 16:51	花蓮縣鳳林鎮	19.6	3.7	
01/03 23:09	宜蘭縣壯圍鄉	9.1	3.6	
01/02 21:26	臺灣東部海域	23.0	4.7	
01/01 12:57	南投縣竹山鎮	14.8	3.0	
01/01 01:42	宜蘭縣南澳鄉	64.0	4.5	
12/31 06:30	臺灣東南部海域	7.9	4.2	

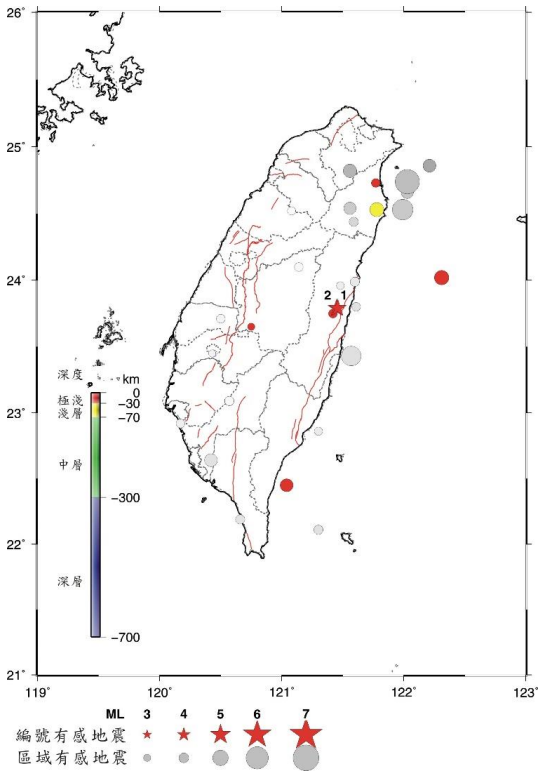

圖 2 本週（109 年 12 月 31 日～110 年 1 月 6 日）臺灣有感地震分布圖，灰階符號為 109 年 11 月 30 日～12 月 30 日有感地震分布

三、 近期國際重大災害彙整

事件	災情概述
海難	**一、發生日期與地點** 12 月 29 日，南韓濟州島一艘拖網漁船疑因海風吹襲、海象不佳翻覆。 **二、災情** 2 人死亡，5 人失蹤。
山坡崩塌	**一、發生日期與地點** 12 月 30 日，挪威首都奧斯陸（Oslo）東北 25 公里的阿斯卡（Ask）山坡崩塌致民宅遭掩埋。 **二、災情** 7 人死亡，3 人失蹤。
陸上交通事故	**一、發生日期與地點** 1 月 1 日，美國加州一名駕駛疑似因方向調整過度而衝向對向車道。 **二、災情** 9 人死亡。
建物崩塌	**一、發生日期與地點** 1 月 3 日，印度首都新德里郊區的加茲阿巴德市一處火葬場，疑似因大雨造成屋頂崩塌。 **二、災情** 20 人死亡，15 人受傷。

資料來源：截至 110 年 1 月 6 日止，本院災害防救辦公室綜整

四、109.12.31~110.1.6 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	168.20	0.06	170	31857.6	95.0	53.9
石門水庫	236.17	-0.05	245	13022.7	66.0	-33.0
鯉魚潭水庫	273.39	-1.33	300	3257.7	28.4	-254.4
曾文水庫	203.80	0.08	230	11688.0	23.0	79.0
南化水庫	175.16	-0.69	180	6797.6	74.9	-311.7

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：

旱災中央災害應變中心已於 109 年 10 月 14 日成立運作，於 110 年 1 月 5 日召開第 6 次工作會報。西部地區水庫蓄水量及河川流量仍偏低，惟石門水庫蓄水量回升至 1.3 億噸，經評估今年桃園灌區（第 3 分區）即桃園新屋、楊梅及新竹湖口、新豐等部分地區一期作約 7,174 公頃可採取節約供灌，農田水利署將優先引取桃園地區河川水量及區域排水蓄存埤塘、加強灌溉管理，同時研議於灌渠沿線鑿井，以因應極端事件農業用水不足所需。其餘桃園灌區（1、2 分區）桃園、觀音、大園等及石門灌區全區共約 2.8 萬公頃需公告停灌。

新竹、苗栗及臺中地區水情燈號自今（6）日調整為減量供水「橙燈」，相關單位將加強輔導廠商節水、協助廠商在減量供水情況下降低衝擊；桃園、嘉義及臺南地區水情燈號為實施減壓供水「黃燈」，彰化、雲林、南投、高雄地區及澎湖為水情提醒「綠燈」（如圖 3 所示）。

圖 3 全國水情燈號
資料來源：經濟部水利署