

# 災防週報

民國 111 年 12 月 8 日

至

民國 111 年 12 月 14 日



行政院災害防救辦公室

111.12.14

# 行政院災害防救辦公室週報（111年12月8日至111年12月14日）

## 一、近期國際禽流感疫情嚴峻我國因應及應變作為（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.國際疫情概況：110年10月起至本（111）年11月23日全球禽場高病原性家禽流行性感冒（簡稱HPAI）疫情十分嚴峻（如圖1），禽場案例數累計達3,322例，分別位於歐洲2,089例、美洲479例、非洲282例、亞洲472例，主要流行病毒亞型為H5N1，佔其中的3,179例。另外，候野鳥案例數累計達3,461例，多數專家認為藉由候野鳥遷徙，為HPAI跨境傳播的主因。

2.國內疫情概況：我國HPAI疫情從104年大規模發生（1,004例禽場案例），歷經中央與地方政府積極防疫，疫情呈現逐年下降趨勢（如圖2），本年起的12月8日止高病原性禽流感禽場案例數計32例且以H5N2亞型為主，疫情已趨於穩定，顯見各項防疫措施具有成效，惟國際HPAI疫情持續嚴峻，透過候野鳥跨境傳入新興HPAI病毒風險仍高。

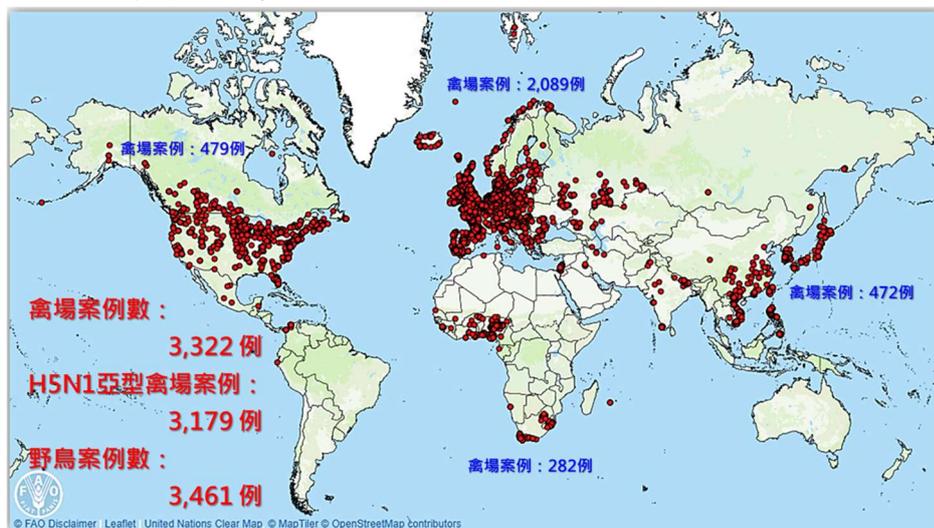


圖1 全球高病原性家禽流行性感冒疫情  
資料來源：農委會防檢局

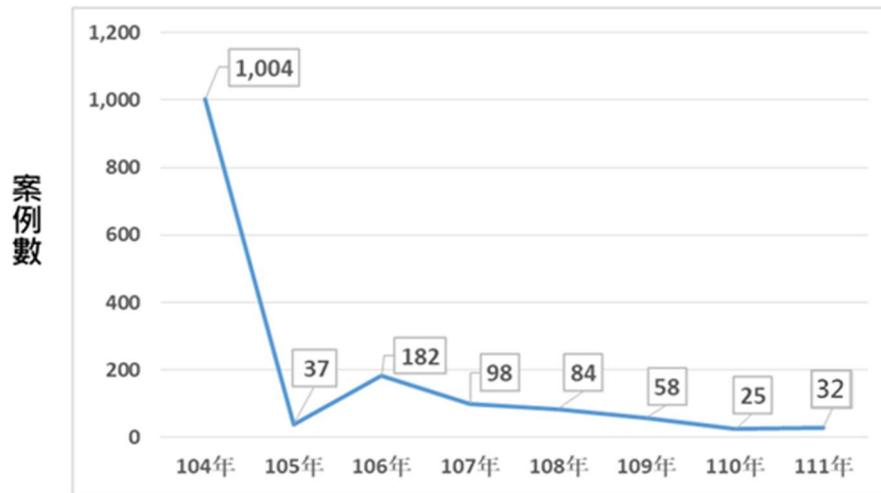


圖 2 我國 104 至 111 年(12 月 8 日)高病原性家禽流行性感冒禽場案例趨勢  
資料來源：農委會防檢局

## (二) 111 年國內 HPAI 案例分析

1.臺灣首例新型禽流感病毒 H5N1:目前國內禽場 HPAI 案例中，宜蘭縣五結鄉、臺南市官田區、高雄市路竹區及屏東縣鹽埔鄉等 4 處鴨場確診 H5N1 亞型 HPAI，其中於本年 11 月 20 日發生於宜蘭縣五結鄉鴨場確診 H5N1 亞型 HPAI 案例為臺灣首例新型禽流感病毒感染案例。其他 28 例 HPAI 均為本土 H5N2 亞型（如圖 3），

111年高病原性禽流感確診及撲殺養禽場分布圖

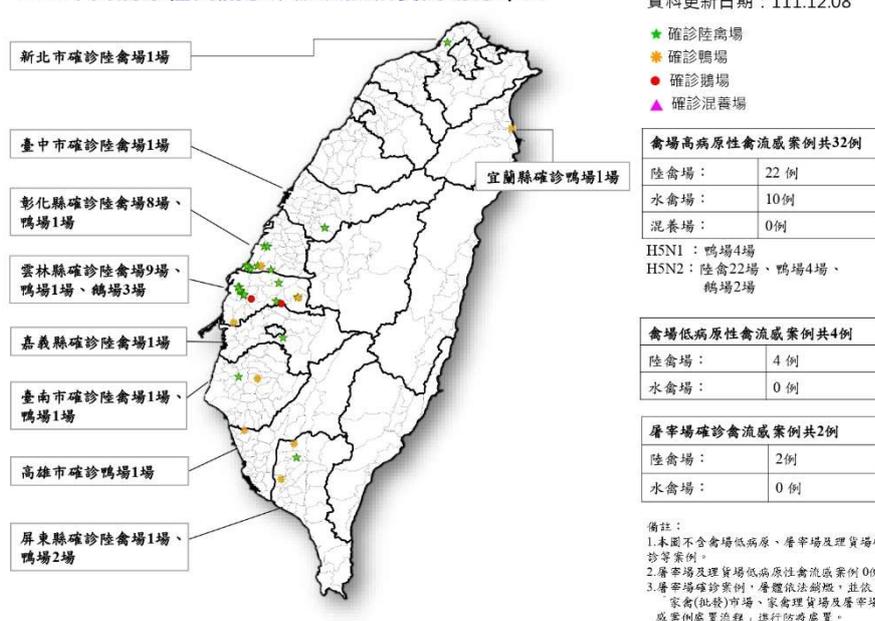


圖 3 本年高病原性禽流感確診及撲殺養禽場分布圖  
資料來源：農委會防檢局

**2. 新型禽流感病毒 (H5N1)，感染人類風險低：**經本院農業委員會(下稱農委會)家畜衛生試驗所病毒核酸序列分析，與中國、俄羅斯、荷蘭、比利時等歐亞地區野鳥及家禽的 H5N1 病毒最為相近，基因相似度高達 9 成 9，為新興 HPAI 病毒。所幸該病毒仍屬禽源性病毒，在哺乳動物細胞內複製能力不佳，感染人類風險低。

### (三) 我國禽流感防疫應變作為

因應國際禽流感疫情十分嚴峻，積極防控國內 HPAI 疫情，農委會動植物防疫檢疫局(下稱農委會防檢局)持續執行及精進各項防疫措施，提升疾病預警及降低疫情風險，重點項目包含：

- 1. 主動監測及檢驗：**依照流行病學及禽場風險原則，訂定每月監測數量，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。
- 2. 禽場外圍環境監測：**實施重點縣市（彰化縣、雲林縣、嘉義縣及臺南市）之禽場外圍環境監測措施，跨大監測範圍，以利及早採取必要之處置措施。
- 3. 防疫小提醒：**依據候鳥遷徙路經國家疫情現況及抵臺候(野)鳥觀測數，每半個月撰寫防疫小提醒，提供業者加強防疫之參據。
- 4. 屠宰或化製端案件回溯：**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。
- 5. 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。

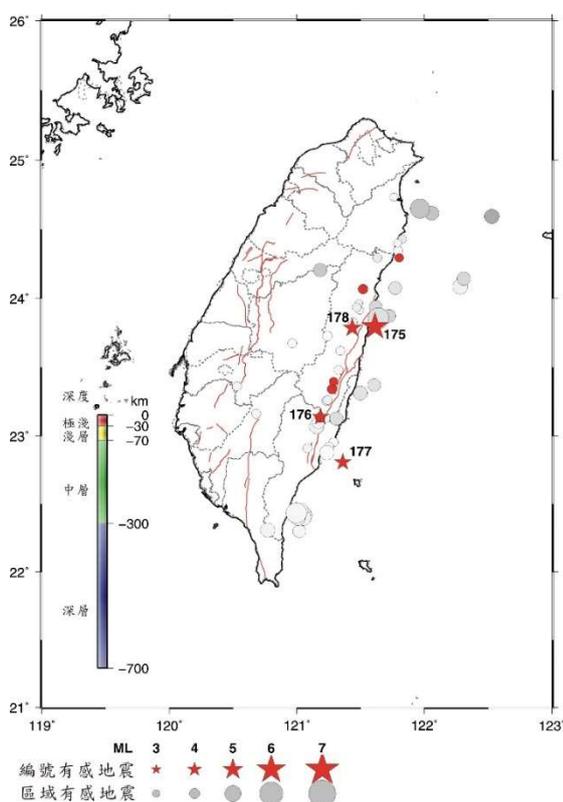
6. 禽流感高風險季節擴大各場域清潔消毒：針對禽流感熱區場域（家禽集籠場、批發市場、理貨場及近 3 年禽流感案例場），請產業團體督導所屬會員落實禽場內清潔消毒工作；至於該熱場域周邊公共區域，則由地方動物防疫機關派遣消毒車輛執行消毒工作。
7. 防疫查核：由農委會防檢局會同地方政府動物防疫人員查核禽場軟、硬體生物安全措施，不符規定者依法查處。

#### （四）結語

國際 H5N1 亞型 HPAI 疫情十分嚴峻，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，後續仍需由產業自主提升生物安全防護之硬體設施設備，並配合政府各項防疫措施，方能有效防範禽場高病原性禽流感疫情發生。

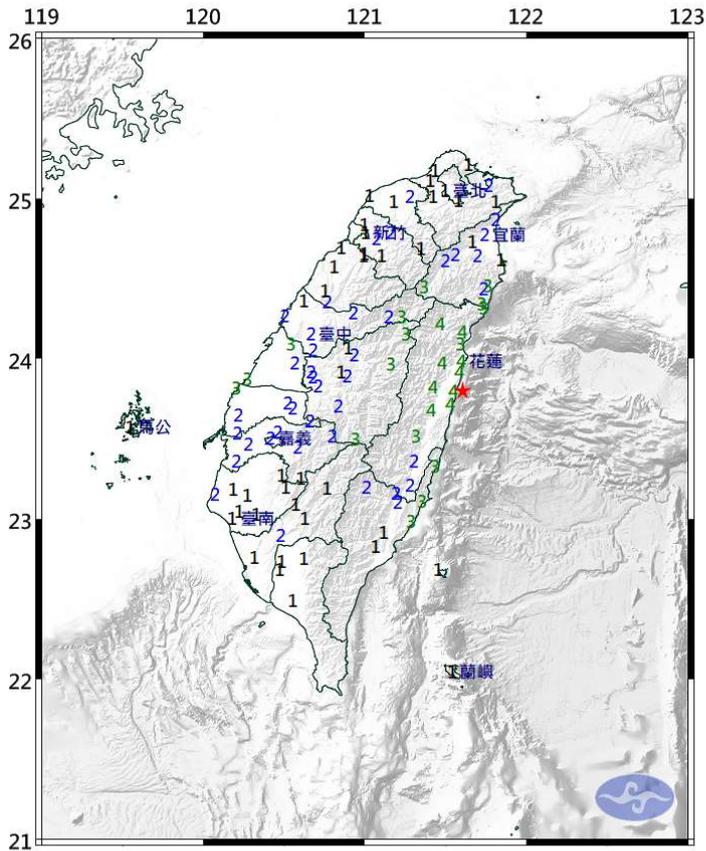
## 二、本週國內地震分析（本院災害防救辦公室彙整）

本週全臺有感地震計有 9 起地震（如圖 4），規模大於 4.0 計有 4 起，主要分布臺灣東部花蓮縣及臺東縣地區為主，其中以第 175 號有感地震規模 5.6 為最大，震央位於花蓮縣近海地區，深度 29.8 公里，造成全臺普遍有感，花蓮縣水璉及花蓮市測得最大震度 4 級，南投縣奧萬大、臺東縣長濱、宜蘭縣澳花、臺中市梨山、彰化市及雲林縣麥寮 3 級（如圖 5）；其他地震在花蓮縣西林及臺東縣池上地區測得震度 4 級，南投縣奧萬大、臺東市、花蓮縣富里及花蓮市震度 3 級，相關地震均無人員傷亡。



時間（臺北） 月日時分	位 置	深度 (km)	規模 (ML)	有感 編號
12/14 00:56	花蓮縣萬榮鄉	18.9	4.3	178
12/13 05:20	花蓮縣卓溪鄉	27.1	3.8	
12/12 23:52	臺灣東南部海域	14.5	4.0	177
12/12 09:14	花蓮縣卓溪鄉	11.8	3.4	
12/10 22:58	花蓮縣秀林鄉	19.3	3.8	
12/10 04:14	臺東縣海端鄉	13.3	4.0	176
12/09 16:59	臺東縣池上鄉	15.4	3.9	
12/09 11:18	花蓮縣近海	12.1	3.4	
12/08 00:54	花蓮縣近海	29.8	5.6	175

圖 4 本週（111 年 12 月 8 日～12 月 14 日）臺灣地區有感地震分布圖



圖說：★表震央位置，數字表示該測站震度

## 中央氣象局地震報告

編號：第111175號

日期：111年12月8日

時間：0時54分28.1秒

位置：北緯23.8度·東經121.61度

即在花蓮縣政府南方21.6公里

位於花蓮縣近海

地震深度：29.8公里

芮氏規模：5.6

各地最大震度（採用109年新制10級震度分級）

花蓮縣水璉	4級	桃園市	2級	澎湖縣馬公市	1級
花蓮縣花蓮市	4級	嘉義縣太保市	2級		
南投縣奧萬大	3級	新北市五分山	2級		
臺東縣長濱	3級	南投縣南投市	2級		
宜蘭縣澳花	3級	高雄市旗山	2級		
臺中市梨山	3級	臺南市七股	2級		
彰化縣彰化市	3級	苗栗縣苗栗市	1級		
雲林縣麥寮	3級	新竹市	1級		
嘉義縣阿里山	2級	新竹縣竹北市	1級		
臺中市	2級	臺北市木柵	1級		
苗栗縣鯉魚潭	2級	新北市	1級		
宜蘭縣宜蘭市	2級	臺北市	1級		
雲林縣斗六市	2級	屏東縣三地門	1級		
新竹縣關西	2級	屏東縣屏東市	1級		
嘉義市	2級	臺南市	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 第175號有感編號地震震源參數及各地震度分布

### 三、本週國際重大災害彙整

事件	災情概述
水災與土石流災害	<p>一、發生日期與地點 12月14日，剛果民主共和國首都金沙薩，因暴雨引發洪水和土石流傾瀉，造成大量房屋被淹浸或沖毀。</p> <p>二、災情 141人死亡。</p>
冰雹	<p>一、發生日期與地點 12月10日，南美洲國家玻利維亞南部一座城市降下冰雹，造成當地一間學校屋頂坍塌，造成人員傷亡。</p> <p>二、災情 7人死亡、15人受傷。</p>

資料來源：截至111年12月14日止，本院災害防救辦公室綜整

#### 四、111.12.08~111.12.14 全國供水情形分析

##### (一) 主要水庫蓄水量

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	168.34	1.72	170	31,983.6	95.3	1,533.9
石門水庫	245.15	0.04	245	20,656.3	100.0	34.7
鯉魚潭水庫	296.95	-0.49	300	10,300.0	88.9	-200.9
曾文水庫	206.3	0.34	230	14,001.0	27.5	79.0
南化水庫	177.01	-0.4	180	7,473.8	83.6	-191.2

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：12月2日起臺南市水情燈號為減壓供水(黃燈)、嘉義市為提醒(綠燈)



圖 6 全國水情燈號

資料來源：經濟部水利署