

# 災防週報

民國 112 年 3 月 9 日

至

民國 112 年 3 月 15 日



行政院災害防救辦公室

112.3.15

# 行政院災害防救辦公室週報（112年3月9日至112年3月15日）

## 一、國內外禽流感疫情概述：關注跨物種感染案件（本院災害防救辦公室彙整）

### （一）國內疫情：

1.禽流感主要流行病毒H5N1：依行政院農業委員會動植物防疫檢疫局112年1月至3月統計資料，分析國內禽場高病原性家禽流行性感冒（HPAI）案例中，彰化縣鹿港鎮、芳苑鄉、大城鄉、雲林縣臺西鄉、褒忠鄉、二崙鄉、古坑鄉、嘉義縣六腳鄉、朴子市、臺南市佳里區、西港區、官田區北門區及屏東縣鹽埔鄉、潮州鎮等20處水、陸禽場確診H5N1亞型HPAI；另有屏東縣鹽埔鄉1例陸禽場同時確診H5N1及H5N2，其他5例HPAI均為本土H5N2亞型及1例H5N5（如圖1）。

112年高病原性禽流感確診及撲殺養禽場分布圖

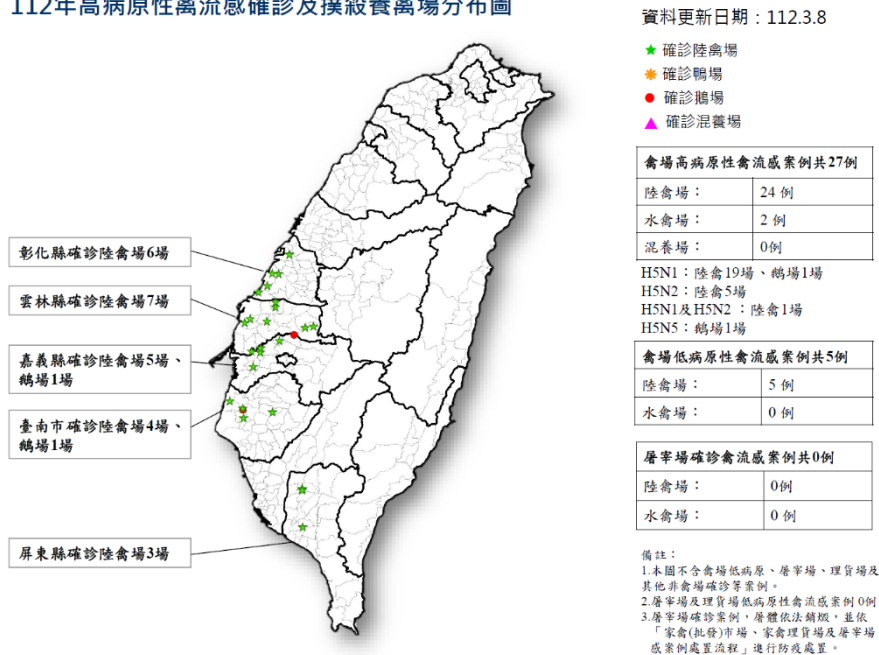


圖1、本年高病原性禽流感確診及撲殺養禽場分布圖（統計至3月8日）。

資料來源：本院農業委員會動植物防疫檢疫局

2.確診高病原性禽流感防疫處置：為有效防堵高病原性禽流感，另追蹤本年1月至3月8日，在5縣市，27處禽場確診等，實施撲殺總數55萬6,666隻；自111年10月至12月，統計禽流感禽場確

診26例，實施撲殺計29萬4,302隻，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避免擴大。

## (二) 國際疫情：

**1.美國疫情嚴峻感染人及哺乳類動物：**美國禽流感疫情嚴峻，依據美國農業物動植物衛生檢驗局自 111 年 2 月 8 日起至 112 年 3 月 13 日統計，禽流感禽場確診案例計 791 例，總計撲殺家禽逾 5,861 萬隻（如圖 2）。

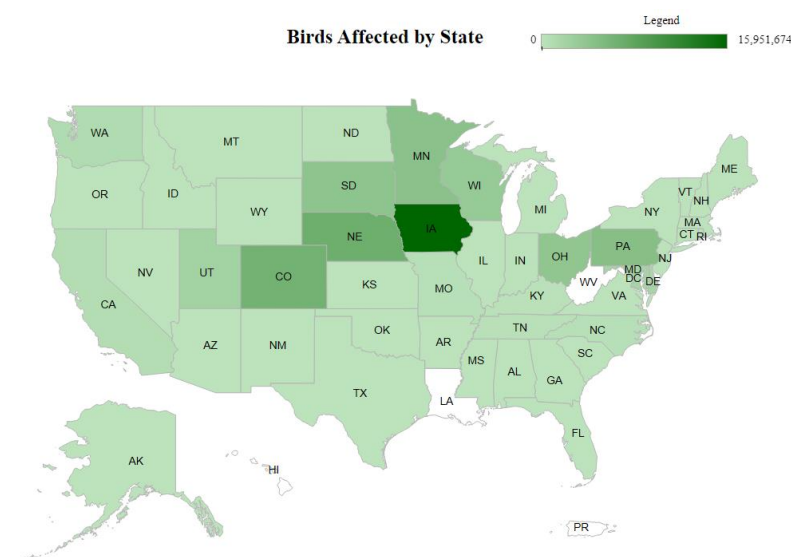


圖 2、美國撲殺分布圖(顏色越深撲殺數量越多)

資料來源：美國農業部動植物衛生檢驗局

**2.日本因禽流感發生撲殺逾 1612 萬隻：**據日本農林水產省統計，自 111 年 10 月 28 日第一起首度禽流感確診案例以來至 112 年 3 月 14 日止，共 26 個縣市 80 例確診案例，統計撲殺 1,612 萬隻，較引發關注的是，福島縣、鳥取縣、山形縣、沖繩縣、長崎縣和群馬縣等縣，也發生疫情，這些地方以前沒有爆發過高病原性禽流感，致增加了在日本全國爆發禽流感疫情的風險（如圖 3）。

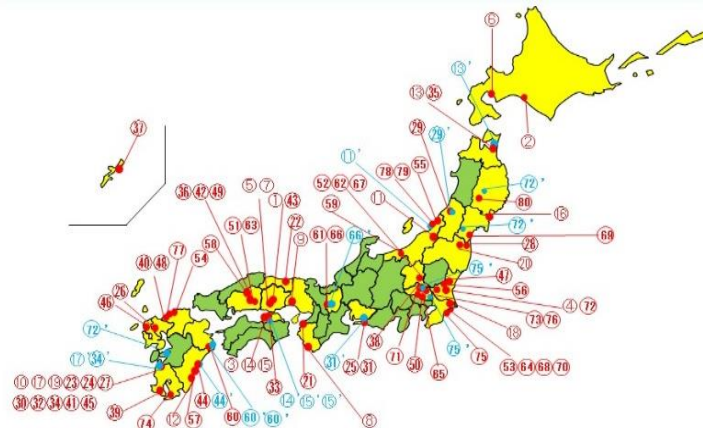


圖 3、日本疫情情況(黃色為確診縣市，綠色則為為確診)  
資料來源：日本農林水產省

**3.韓國撲殺 426 萬隻：**韓國自 111 年 10 月至 112 年 3 月 10 止，爆發 H5N1 亞型高病原性禽流感禽場案例計有 71 例(鴨 8 例、種雞 3 例、肉鴨 26 例、肉雞 4 例、蛋雞 23 例、鵪鶉 2 例、觀賞鳥 1 例、土雞 4 例)，統計撲殺約 426 萬隻。

### (三) 多地發生跨物種感染案件

**1.柬埔寨新增 2 例人確診 H5N1 流感病例：**柬埔寨於 112 年 2 月 22 日至 24 日間公布新增 2 例 H5N1 流感確定病例，當局表示病毒基因序列分析為 2.3.2.1c 分支，與目前各國流行的分支不同，2 例個案之感染來源為禽鳥感染，尚無人傳人情形，另本院衛生福利部疾病管制署提升該國新型 A 型流感旅遊疫情建議至第二級警示(Alert)。

**2.中國爆發兩起確診病例：**中國廣東省清遠市 1 名男子，111 年底接觸活禽後感染 H5N6 甲型禽流感，引發香港等鄰近地區警惕；江蘇 1 名女子接觸家禽後於 112 年 1 月 31 日出現病症，並在 2 月接受檢測結果為陽性，但與前述柬埔寨 H5N1 進化毒株「2.3.2.1c」不同，江蘇女患者感染的 H5N1 進化毒株為「2.3.4.4b」。

- 3.美國發現已感染至哺乳類動物及人類：**美國除了鳥類，發現病毒已經感染至灰熊、紅狐、臭鼬、浣熊和棕熊等哺乳類動物，另公共衛生部門已監測 50 多個轄區內接觸過感染 H5N1 病毒鳥類的 6,300 多人，其中超過 160 人出現症狀，隨後接受了新型甲型流感和季節性流感病毒以及其他呼吸道病毒的檢測，惟僅在科羅拉多州一個人的呼吸道樣本中檢測到 H5N1 病毒。
- 4.秘魯禽流感影響保護區動物：**根據秘魯國家自然保護區服務局統計資料（Sernanp），該國 H5N1 禽流感自事件發生以來，已在八個自然保護區發現至少 6 萬 3,000 隻鳥禽死亡，而鳥禽流感被確認，已傳播到七個海洋沿岸之自然保護區的海獅種群，造成 585 隻海獅死亡，由 Sernanp 和野生生物保育學會(WCS)組成的專家小組，收集受影響的動物樣本(如圖 4)，結果證實對海獅、洪堡企鵝、鯨鳥和蠣鶻等物種其 H5N1 禽流感呈陽性反應。



圖 4、採集海獅樣本

資料來源：秘魯國家自然保護區服務局（Sernanp）

#### (四) 小結：

依據衛生福利部疾病管制署分析，自 110 年 10 月迄今，H5N1 亞型(2.3.4.4b 分支)高病原性禽流感病毒已透過候鳥傳播至歐、美、亞、非各洲，多地亦發生哺乳動物感染案件，WHO 於今年 1 月 6 日發布風險評估表示，病毒基因中迄無發現哺乳動物之適應性標記或抗病毒藥物之抗藥性標記，並已累計通報 7 名人類新型 A 型流感個案，散發於歐、美、亞各洲，皆有禽鳥暴露史，其中 2 例重症及 1 例死亡，WHO 評估，雖該亞型目前感染人類以及人傳人風險仍低，但因動物疫情持續使人類暴露風險增加，應加強監測與衛教，一般民眾亦應減少接觸禽鳥，禽類工作者工作時則應正確佩戴個人防護裝備。



## 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 12 起地震（如圖 5），規模大於 4.0 計有 4 起，本週無顯著有感地震，皆為小區域有感地震，測得花蓮縣西林、太魯閣、西寶、銅門及宜蘭縣頭城最大震度 3 級，相關地震均無災情。

時間（臺北） 月日時分	位 置	深度 (km)	規模 (ML)	有感 編號
3/13 21:58	臺灣東部海域	28.2	3.8	
3/13 21:04	花蓮縣秀林鄉	18.8	3.8	
3/13 19:05	宜蘭縣近海	12.6	3.1	
3/13 14:38	高雄市甲仙區	9.3	3.4	
3/13 09:41	臺東縣海端鄉	13.7	3.5	
3/13 08:11	臺灣東部海域	5.5	4.1	
3/13 05:19	臺灣東部海域	7.5	3.6	
3/11 21:17	花蓮縣近海	31.5	4.4	
3/11 09:16	花蓮縣鳳林鎮	10	3.6	
3/11 04:21	南投縣仁愛鄉	24.6	3.5	
3/10 03:45	花蓮縣近海	34.3	4.1	
3/9 17:38	臺灣東部海域	42.9	4	



圖 5、112 年 3 月 9 日～112 年 3 月 15 日臺灣地區有感地震分布圖

### 三、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 112年3月11日非洲國家馬拉維 (Malawi) 遭熱帶風暴弗雷迪 (Freddy)。</p> <p>二、災情 至少 190 人死亡、584 人受傷，87 人失蹤。</p>
船難	<p>一、發生日期與地點 112年3月11日，南加州聖地牙哥海岸兩艘涉嫌走私的船隻發生翻覆。</p> <p>二、災情 至少 8 人死，7 人失蹤。</p>

資料來源：截至 112 年 3 月 15 日止，本院災害防救辦公室綜整



#### 四、112.3.9~112.3.15 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	163.25	-1.3	170	27,530.9	82.1	-1,110.9
石門水庫	234.58	-2.06	245	12,485.8	60.8	-1,418.9
鯉魚潭水庫	282.3	-1.94	300	5,352.3	46.2	-540.5
曾文水庫	196	-4.65	230	5,710.0	11.3	-3,060.0
南化水庫	168.04	-0.81	180	3,763.8	42.1	-291.2

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：全國水情分析：自 3 月 8 日起臺南地區調整為減量供水（橙燈）及高雄市與嘉義地區調整為減壓供水（黃燈；如圖 6）。

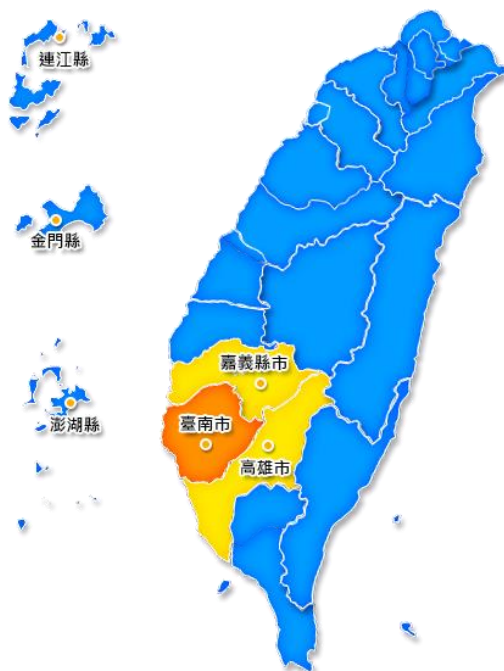


圖 6、全國水情燈號

資料來源：經濟部水利署