

# 臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

日期：2022/2/21-2022/2/27

## 目錄

世界衛生組織（WHO）之人類 H5N1 型禽流感病例通報表.....	2
世界衛生組織（WHO）之人類非 H5N1 型禽流感病例通報表.....	3
世界動物衛生組織（OIE）高病原性禽流感疫情分佈圖.....	4
世界動物衛生組織（OIE）高病原性禽流感年度疫情變化趨勢圖.....	5
世界動物衛生組織（OIE）高病原性禽流感近年疫情通報表.....	6
臺北市家禽批發市場本週死亡率及斃死禽隻總重量統計資料.....	9
臺北市家禽批發市場各禽種產地來源統計資料.....	10
臺北市動物禽流感防疫監測情形 .....	11
本週主動監測報表 .....	11
本月禽流感防疫訪視監測統計表 .....	12
人類禽流感疫情相關訊息 .....	13
動物禽流感疫情相關訊息 .....	14
相關研究、技術與專家觀點 .....	17

# 臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

## 世界衛生組織（WHO）之人類 H5N1 型禽流感病例通報表

更新日期：2022/2/27

（WHO 最後更新日期：2022/2/18-Avian influenza weekly update number 832）

國家	2003-2014		2015-2020		2021		2022		總計	
	病例數	死亡數	病例數	死亡數	病例數	死亡數	病例數	死亡數	病例數	死亡數
亞塞拜然	8	5	0	0	0	0	0	0	8	5
孟加拉	7	1	1	0	0	0	0	0	8	1
柬埔寨	56	37	0	0	0	0	0	0	56	37
加拿大	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
中國	47	30	6	1	0	0	0	0	53	31
吉布地	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
埃及	210	77	149	43	0	0	0	0	359	120
印尼	197	165	3	3	0	0	0	0	200	168
伊拉克	3	2	0	0	0	0	0	0	3	2
寮國	2	2	1	0	0	0	0	0	3	2
緬甸	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
尼泊爾	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
奈及利亞	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
巴基斯坦	3	1	0	0	0	0	0	0	3	1
泰國	25	17	0	0	0	0	0	0	25	17
土耳其	12	4	0	0	0	0	0	0	12	4
越南	127	64	0	0	0	0	0	0	127	64
印度	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
總計	701	407	161	48	1	1	0	0	863	456

新增死亡病例：0

新增感染病例：0

# 臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

## 世界衛生組織（WHO）之人類非 H5N1 型禽流感病例通報表

更新日期：2022/2/27

（WHO 最後更新日期：2022/2/18-Avian influenza weekly update number 832）

<b>H5N6</b> 從 2014 年至今	感染病例	72	新增感染病例	0
	死亡病例	30	新增死亡病例	0
<b>H7N4</b> 從 2018 年至今	感染病例	1	新增感染病例	0
	死亡病例	0	新增死亡病例	0
<b>H7N9</b> 從 2013 年至今	感染病例	1568	新增感染病例	0
	死亡病例	616	新增死亡病例	0
<b>H9N2</b> 從 2015 年至今	感染病例	71	新增感染病例	0
	死亡病例	2	新增死亡病例	0

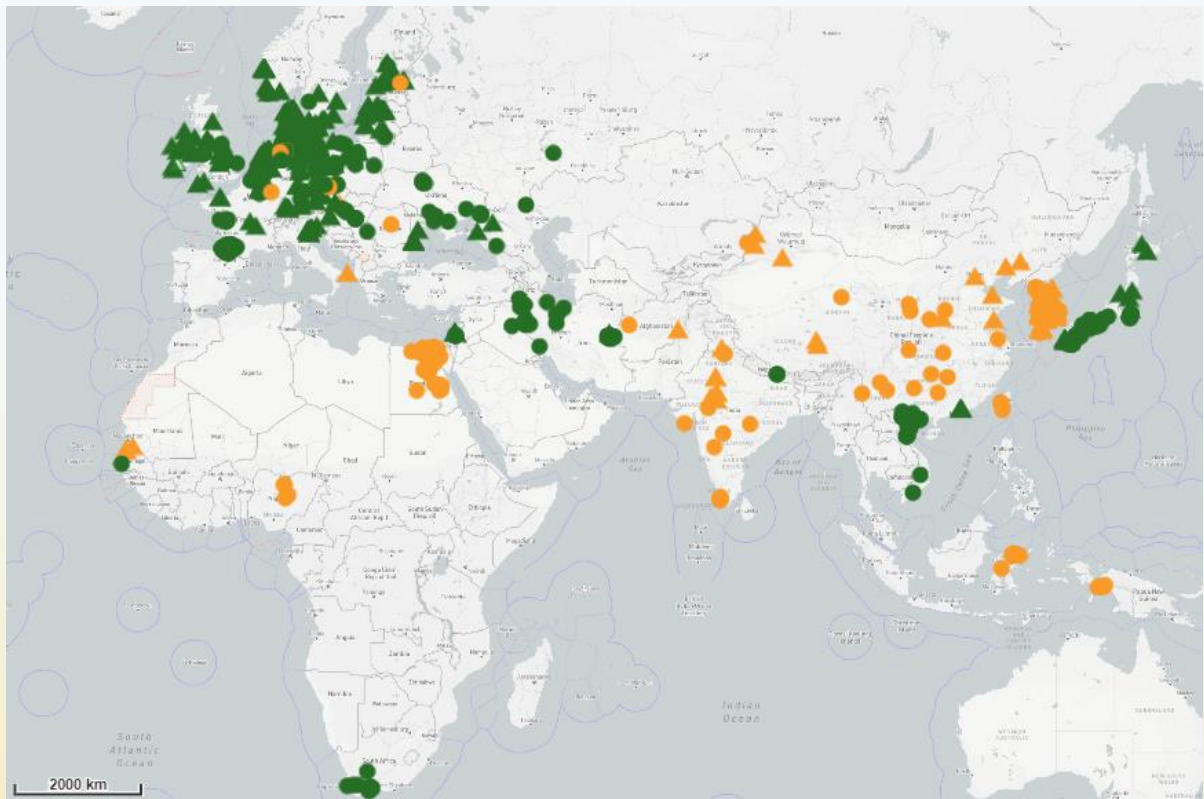
# 臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

## 世界動物衛生組織（OIE）高病原性禽流感疫情分佈圖

（更新日期：2022/2/27，OIE 最後更新日期：2021/10/17）



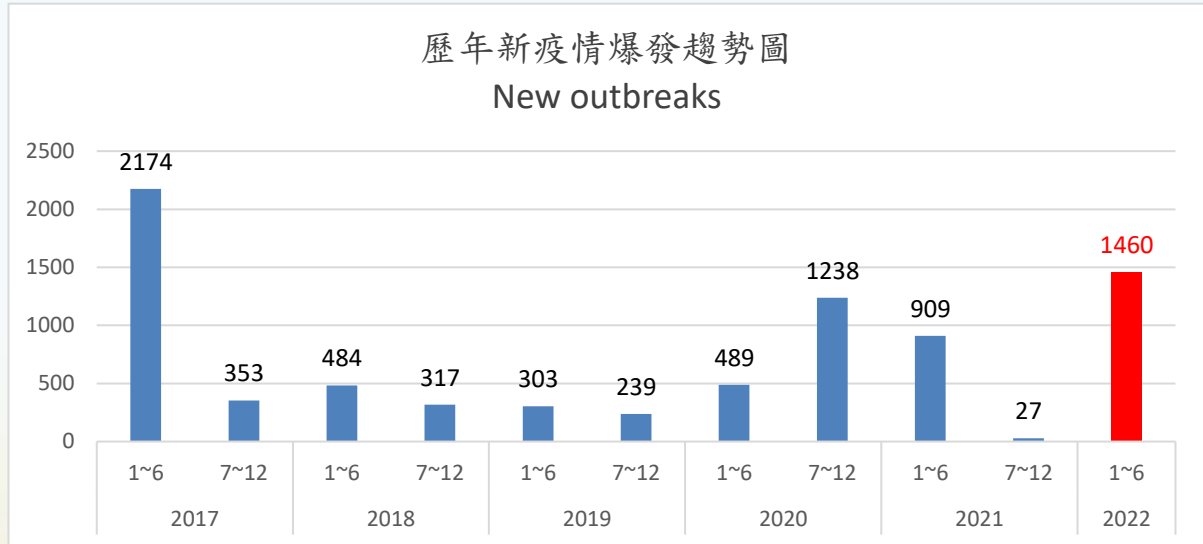
# 臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

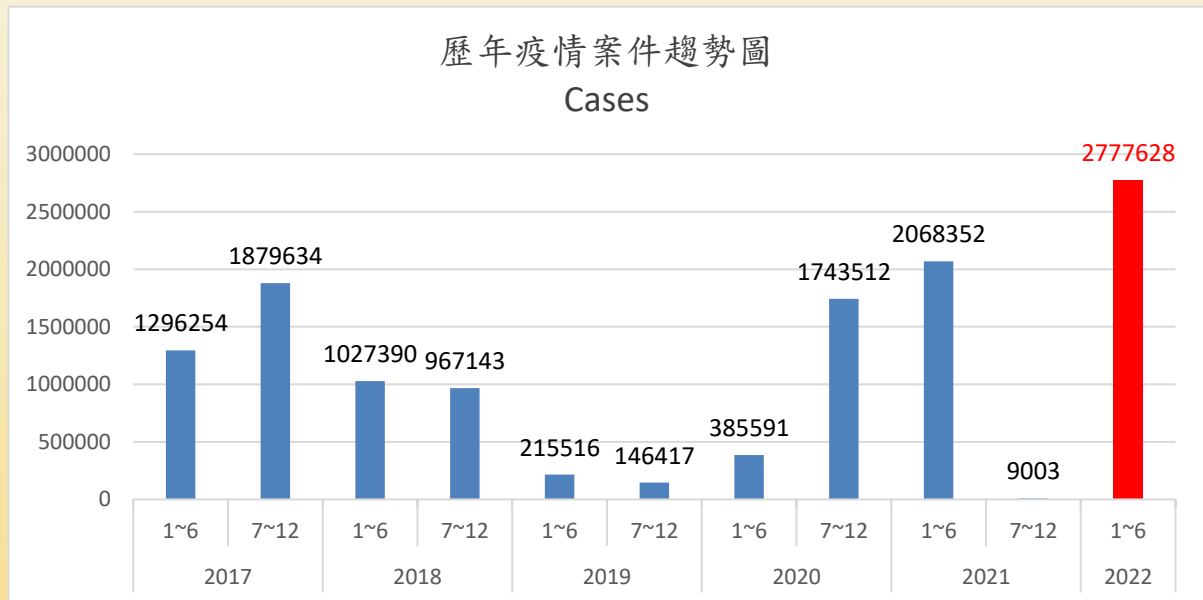
● 委託單位：臺北市動物保護處

## 世界動物衛生組織（OIE）高病原性禽流感年度疫情變化趨勢圖

（更新日期：2022/2/27，OIE 最後更新日期：2022/2/27）



\*以上圖表橫軸為年份，縱軸為新爆發案件數



\*以上圖表橫軸為年份，縱軸為感染禽隻總數

# 臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

## 世界動物衛生組織（OIE）高病原性禽流感近年疫情通報表

地區	國名		2004-2019 年		2020 年		2021 年		2022 年	
			非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽
亞洲 (31)	Afghanistan	阿富汗	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Azerbaijan	亞塞拜然	Yes	Yes						
	Bangladesh	孟加拉	Yes	Yes						
	Bhutan	不丹		Yes						
	Cambodia	柬埔寨	Yes	Yes				Yes		
	China	中國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Hong Kong	香港	Yes	Yes			Yes		Yes	
	India	印度	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Indonesia	印尼	Yes	Yes				Yes		Yes
	Iran	伊朗	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes		
	Israel	以色列	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Iraq	伊拉克	Yes	Yes		Yes		Yes		
	Japan	日本	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Jordan	約旦		Yes						
	Kazakhstan	哈薩克	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		
	Korea,(Dem. People's Rep.)	北韓		Yes				Yes		Yes
	Korea · South	韓國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Kuwait	科威特	Yes	Yes			Yes	Yes		
	Laos	寮國	Yes	Yes		Yes		Yes		
	Malaysia	馬來西亞	Yes	Yes						
	Mongolia	蒙古	Yes							
	Myanmar	緬甸	Yes	Yes						
	Nepal	尼泊爾	Yes	Yes			Yes	Yes		Yes
	Pakistan	巴基斯坦	Yes	Yes				Yes		
	Palestinian	巴勒斯坦	Yes	Yes						
	Philippines	菲律賓		Yes		Yes		Yes		
Republic of Lebanon	黎巴嫩		Yes							
Saudi Arabia	沙烏地阿拉伯	Yes	Yes		Yes		Yes			
Taiwan(Chinese Taipei)	臺灣	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	
Thailand	泰國	Yes	Yes							
Vietnam	越南	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes			

# 臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

地區	國名		2004-2019 年		2020 年		2021 年		2022 年	
			非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽
歐洲 (38)	Albania	阿爾巴尼亞		Yes				Yes		
	Austria	奧地利	Yes				Yes	Yes	Yes	Yes
	Bosnia and Herzegovina	波士尼亞及赫塞哥維納	Yes				Yes			
	Belgium	比利時	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Bulgaria	保加利亞	Yes	Yes		Yes		Yes		Yes
	Croatia	克羅埃西亞	Yes			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Czech Republic	捷克	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Denmark	丹麥	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	France	法國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Finland	芬蘭	Yes				Yes	Yes	Yes	
	Estonia	愛沙尼亞					Yes	Yes	Yes	
	Georgia	喬治亞	Yes							
	Germany	德國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Greece	希臘	Yes	Yes			Yes			
	Hungary	匈牙利	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Ireland	愛爾蘭	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Italy	義大利	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes
	Latvia	拉脫維亞					Yes		Yes	
	Lithuania	立陶宛	Yes				Yes	Yes		
	Luxembourg	盧森堡								Yes
	Macedonia	馬其頓	Yes							
	Montenegro	蒙特內哥羅		Yes						
	Moldova	摩爾多瓦								Yes
	Nederland	荷蘭	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Norway	挪威			Yes		Yes	Yes	Yes	Yes
	Poland	波蘭	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Portugal	葡萄牙								Yes
	Romania	羅馬尼亞	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Russia	俄羅斯	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Serbia	塞爾維亞	Yes	Yes			Yes			
Slovakia	斯洛伐克	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Slovenia	斯洛維尼亞	Yes	Yes	Yes		Yes		Yes	Yes	
Spain	西班牙	Yes	Yes	Yes		Yes		Yes	Yes	
Sweden	瑞典	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Switzerland	瑞士	Yes				Yes				

# 臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

地區	國名		2004-2019 年		2020 年		2021 年		2022 年		
			非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽	
歐洲	Turkey	土耳其	Yes	Yes							
	Ukraine	烏克蘭	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes			
	United Kingdom	英國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
非洲 (24)	Algeria	阿爾及利亞	Yes				Yes	Yes			
	Burkina Faso	布吉納法索	Yes	Yes							
	Benin	貝南	Yes	Yes				Yes			
	Botswana	波札那						Yes			
	Cameroon	喀麥隆	Yes	Yes				Yes			
	Congo	剛果		Yes							
	Cote d'Ivoire	象牙海岸	Yes	Yes				Yes			
	Djibouti	吉布地	Yes	Yes							
	Egypt	埃及	Yes	Yes			Yes	Yes		Yes	
	Ghana	迦納	Yes	Yes				Yes			
	Libya	利比亞		Yes							
	Lesotho	賴索托						Yes			
	Niger	尼日	Yes	Yes				Yes		Yes	
	Nigeria	奈及利亞	Yes	Yes		Yes		Yes		Yes	
	Namibia	納米比亞								Yes	
	Mali	馬利						Yes			
	Mauritania	茅利塔尼亞					Yes			Yes	
	Senegal	塞內加爾					Yes	Yes		Yes	
	South Africa	南非	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	
	Sudan	蘇丹		Yes							
	Togo	多哥		Yes				Yes		Yes	
	Tunisia	突尼西國	Yes								
	Uganda	烏干達	Yes								
	Zimbabwe	辛巴威		Yes							
美洲 (4)	Canada	加拿大		Yes						Yes	
	Chile	智利	Yes								
	Mexico	墨西哥	Yes	Yes		Yes		Yes			
	United States of America	美國	Yes	Yes		Yes		Yes		Yes	
大洋洲 (1)	Australia	澳洲		Yes		Yes		Yes			

紅字：疫情持續中  
黑字：疫情已解除



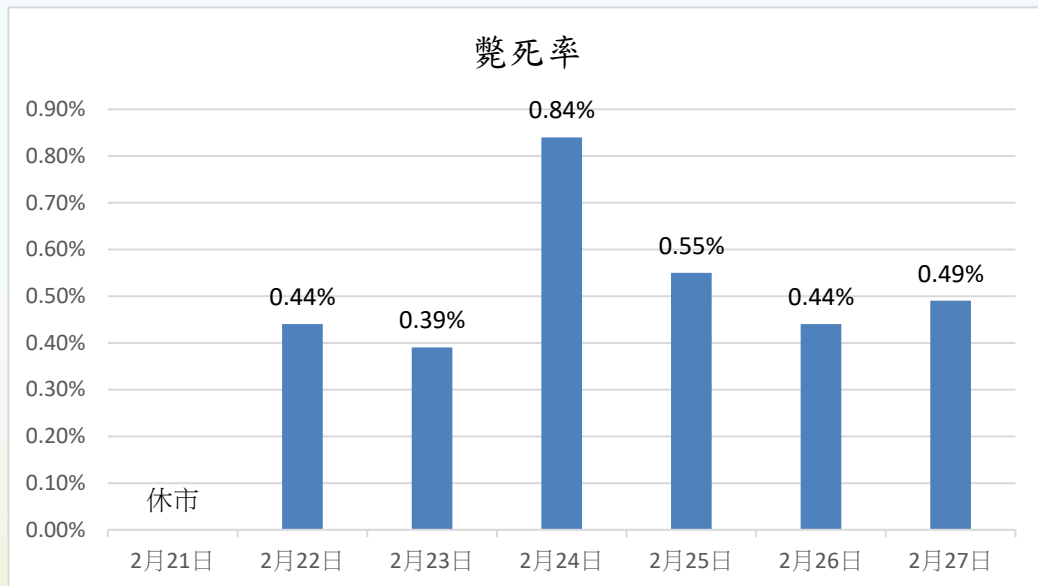
# 臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

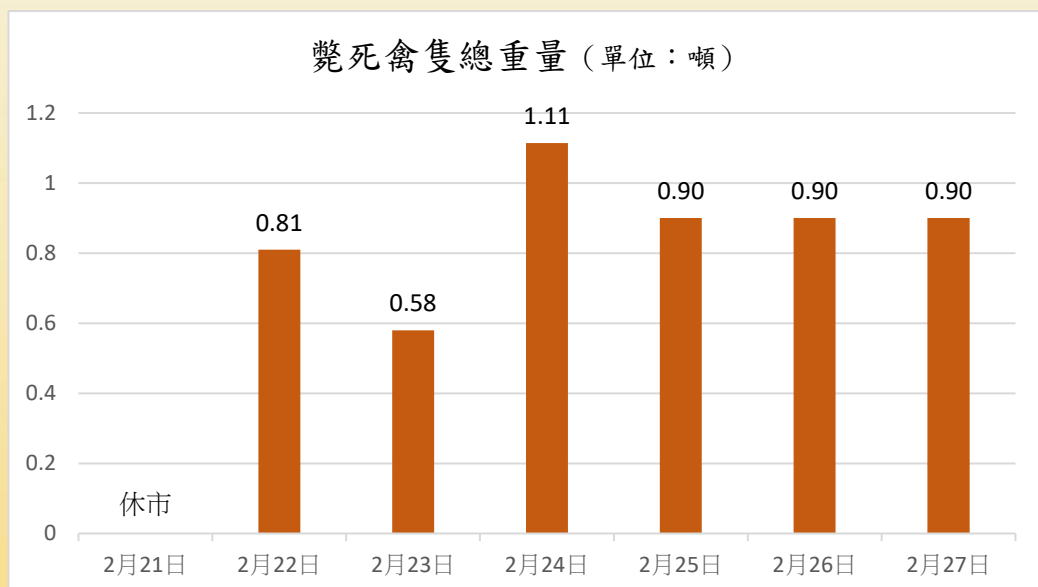
● 委託單位：臺北市動物保護處

## 臺北市家禽批發市場本週死亡率及斃死禽隻總重量統計資料

(日期：2022/2/21~2022/2/27，動保處最後更新日期：2022/2/27)



※註：臺北市動物保護處訂定，每日雞隻死亡率在1%以下為正常範圍

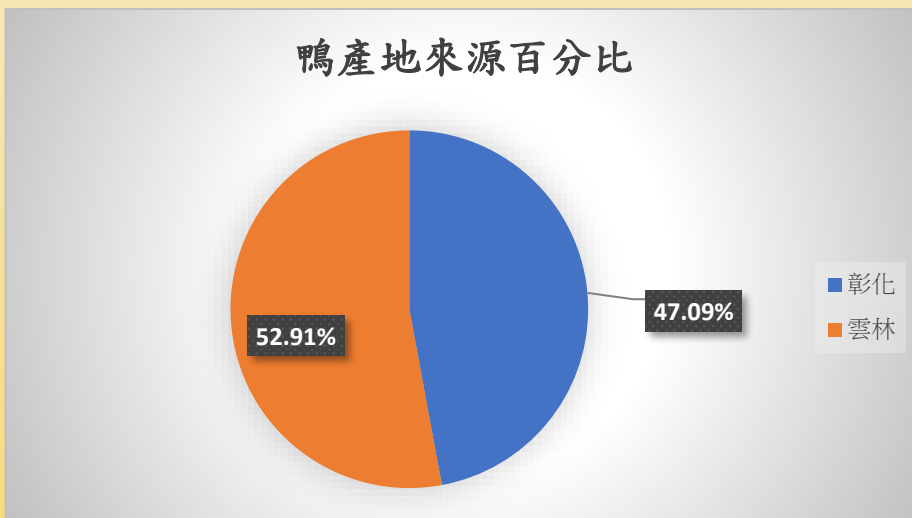
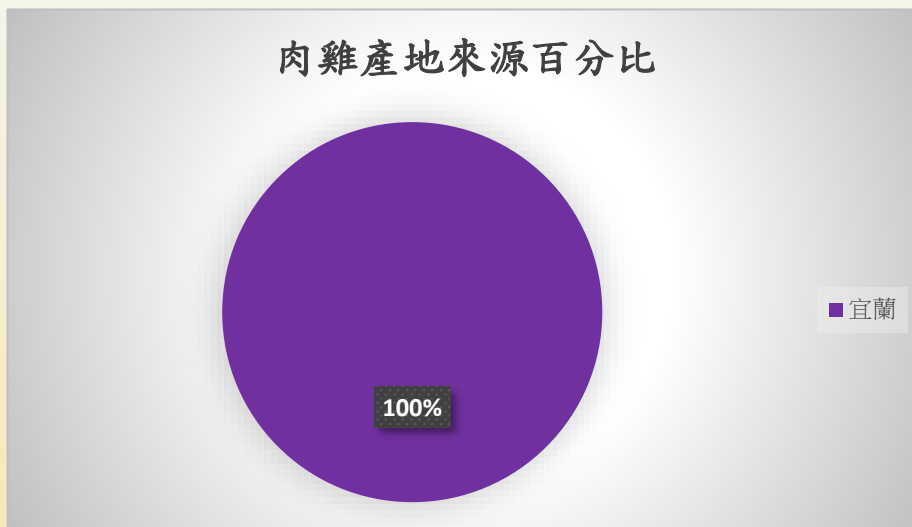
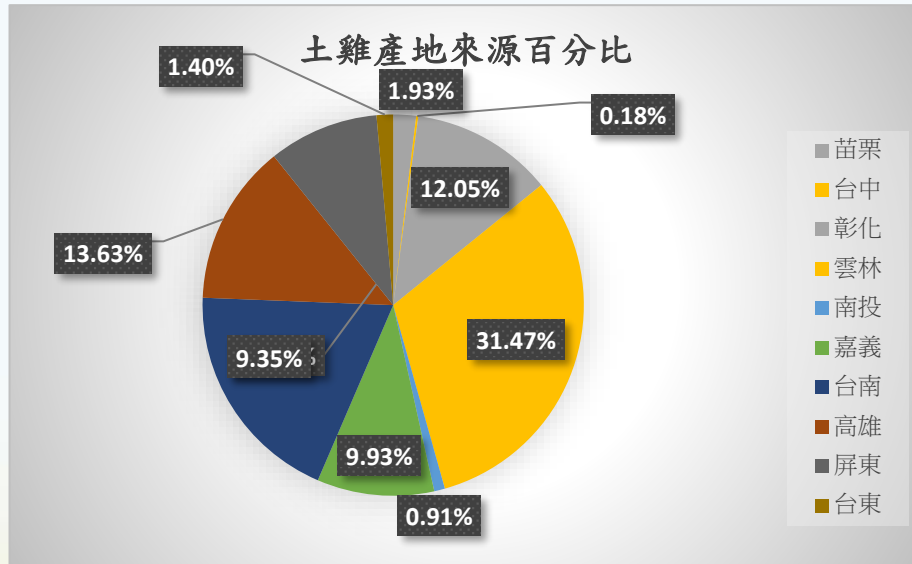


# 臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

## 臺北市家禽批發市場各禽種產地來源統計資料



# 臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

## 臺北市動物禽流感防疫監測情形

本週主動監測報表（報告日期：2022/2/27）

臺北市養禽戶(監測點：7、8、20)：自 2022 年 1 月累積至今已檢測 126 件				
採樣日期	養禽戶	禽種	採樣數量	初篩陽性
2022/2/21	何美絨	雞	6	0
	呂芳湘		6	0
	郭明賢		6	0
總計			18	0

臺北市寵物鳥店(監測點：17、21、22)：自 2022 年 1 月累積至今已檢測寵物鳥 166 件				
採樣日期	店名	禽種	採樣數量	初篩陽性
2022/2/21	亨元鳥園	小黃帽	2	0
		花頭	2	0
		凱特鸚鵡	2	0
	吉松鳥園	折衷鸚鵡	2	0
		小鸚	2	0
		月輪鸚鵡	2	0
	冠軍鴿園	鴿子	6	0
	總計			18

臺北市公園綠地(監測點：8、24、27)：自 2022 年 1 月累積至今已檢測野鳥 126 件				
採樣日期	地點	禽種	採樣數量	初篩陽性
2022/2/21	二二八公園	野鳥	6	0
	古亭河濱公園		6	0
	景美 2 號水門		6	0
總計			18	0

臺北市家禽批發市場(監測點：1)：自 2022 年 1 月累積至今已檢測 168 件				
採樣日期	地點	禽種/採樣位置	採樣數量	初篩陽性
2022/2/22	家禽批發市場	雞	24	0
總計			24	0

# 臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

本月禽流感防疫訪視監測統計表

日期	養禽場		寵物鳥店		家禽批發市場		小計	
	(採)	(訪)	(採)	(訪)	(採)	(訪)	(採)	(訪)
1/31~2/6	0	0	0	0	0	0	0	0
2/7~2/13	3	3	3	3	1	1	7	7
2/14~2/20	3	5	3	3	1	1	7	9
2/21~2/27	3	3	3	3	1	1	7	7
合計	9	11	9	9	3	3	21	23

## 附註

1. 臺北市迄今已列管採樣監測地點，共計 76 處。
2. 禽流感病毒為高傳染性疾病，以一旦發生族群感染率至少為 40% 的假設下，在 95% 信心水準之下，每週至少對 6~14 個禽鳥飼養或群聚場所之重點監測場所進行隨機採樣，並視禽流感好發旺、淡季調整採樣件數。

## 人類禽流感疫情相關訊息

### 政府單位發佈新聞

< H5N1 人類流感 >

本週無新報導

< 其他分類型流感 >

中國大陸-H5N6 流感 (衛福部 2022/2/23)

WHO 2/23 公布中國大陸新增 1 例，為福建省福州市 46 歲男性，1/28 發病，2/3 重症住院，2/10 死亡，發病前曾接觸病死家禽，環境檢體檢出 H5 陽性。該國今年共計 5 例(以發病日計算)，2014 年迄今累計 68 例，30 例死亡(CFR：44%)。WHO 評估整體風險不變，由於仍自家禽中檢出病毒，預期將持續報告人類病例，惟人傳人風險低。

### 國內一般網站新聞

< H5N1 人類流感 >

本週無新報導

< 其他分類型流感 >

本週無新報導

### 國際官方網站新聞

< H5N1 人類流感 >

本週無新報導

< 其他分類型流感 >

本週無新報導

### 國際一般網站新聞

< H5N1 人類流感 >

本週無新報導

< 其他分類型流感 >

本週無新報導

## 動物禽流感疫情相關訊息

### 政府單位發佈新聞

< H5N1 動物型流感 >

本週無新報導

< 其他分類動物型流感 >

本週無新報導

### 國內一般網站新聞

< H5N1 動物型流感 >

本週無新報導

< 其他分類動物型流感 >

彰化大城鄉土雞場染禽流感 撲殺 9837 隻雞清場消毒 (台灣好報 2022/2/24)

彰化縣大城鄉一土雞場 21 日主動通報場內雞隻有異常死亡情形，防疫人員採樣送驗，經家衛所確診感染新型 H5N2 亞型高病原性禽流感病毒，防疫人員於今(24)日完成該場土雞場撲殺清場及消毒工作，計撲殺 9837 隻土雞。彰化縣動物防疫所長董孟治表示，今(111)年度彰化縣合計通報發生 5 場高病原性禽流感案例場，共撲殺 11 萬 4824 隻家禽。彰化縣動物防疫所說明，我國候鳥路徑上游國家，韓國與日本近期持續發生高病原家禽流行性感冒 H5N1 或 H5N8 亞型高病原性禽流感病毒(b 分支)疫情，又我國入境候鳥檢體(鴨科排遺與死亡黑面琵鷺)，曾檢出 H5N1 亞型高病原性禽流感病毒株，與 110 年入冬韓國與日本爆發的 H5N1 亞型病毒株相近，顯見透過候鳥遷徙，境外禽流感病毒傳入我國禽場風險升高。彰化縣動物防疫所表示，近日寒流來襲，各地氣溫下降，天氣濕冷，易造成家禽高度緊迫，使得家禽免疫力下降而罹病，呼籲養禽業者應落實場內各項軟硬體生物安全措施，加強場區消毒工作，平時應嚴格禁止場外各式車輛及人員進場，若不得已須進場時，亦需要求人員更換衣鞋，車輛則須澈底消毒後才可進入。另應注意防鳥措施，以避免家禽與候(野)鳥接觸將病原傳入禽場。彰化縣動物防疫所指出，養禽業者若發現場內家禽有異常死亡或有攝食量、飲水量、產蛋率異常下降等情形，應立即通報所在地動物防疫機關協助釐清原因，以儘早發現疑似案例，即時處置，避免疫情擴散，共同維護整體產業安全。彰化縣動物防疫所再次呼籲，請養禽業者務必依「H5、H7 亞型家禽流行性感冒防治措施」落實各項生物安全防疫工作，養禽場倘被查有不符前開防治措施者，依規定最高可裁處新臺幣 15 萬元並限期改善，屆期未改善者，場內家禽若檢出高病原性禽流感，所撲殺之家禽，依規定將不予補償。

### 國際官方網站新聞

< H5N1 動物型流感 >

本週無新報導

<其他分類動物型流感>

本週無新報導

## 國際一般網站新聞

<H5N1 動物型流感>

菲律賓爆發 H5N1 禽流感 超過 4 萬隻禽類遭撲殺 (關鍵評論 2022/2/23)

菲律賓 18 日向世界動物衛生組織 (World Organisation for Animal Health, OIE) 通報國內爆發 H5N1 高病原性家禽流行性感冒疫情。農業部 (Department of Agriculture, DA) 也在昨日 (22 日) 指出，一家布拉坎省 (Bulacan) 的養鴨場與兩家班巴加省 (Pampanga) 的鵝鵝養殖場發現 H5N1 禽流感病毒，但並沒有透露受影響的禽類數量。早在一個月前，OIE 才宣布菲律賓截至 1 月 8 日已徹底消除國內 H5N6 流感病毒株。不料在一個月之後，境內再次爆發禽流感，影響菲律賓養殖業。菲律賓農業部部長威廉·達爾 (William Dar) 表示，「我們立刻採取有效控制流感的程序，主要在巴利瓦格、布拉坎、坎達巴等地區的鴨子與鵝鵝養殖場，來防止流感傳播到其他地區。」農業部畜產工業局 (DA-Bureau of Animal Industry, BAI) 透過動物疾病診斷及參考實驗室使用即時聚合酶連鎖反應 (PCR) 測出 H5N1 毒株。DA-BAI 主任芮德林·莫拉萊斯 (Reidrin Morales) 說明，他們正持續對所有家禽進行檢測，但並沒有在雞和火雞上發現病毒。他也表示，H5N1 首見於 1 月 6 日布拉坎省養鴨場，第二次發現於描籠涯 (Barangay) 的鵝鵝養殖場，2 月 11 日發現的第三次病例則同樣來自描籠涯相鄰的鵝鵝養殖場。根據菲律賓媒體《商業鏡報》，報告顯示布拉坎及班巴加 78280 隻禽類有高機率的染疫風險。H5N1 也導致 42245 隻禽類死亡，而政府為了控制流感撲殺 36035 隻禽類。描籠涯的養殖場中，有 14290 隻鵝鵝染上 H5N1，班巴加省有 4522 隻鵝鵝死於該病，而政府撲殺了 9768 隻。政府採取各種措施控制禽流感，包括消毒、行動管制、屍體處置、檢疫、篩檢、撲殺及監視保護區內外範圍。配合《禽流感防疫措施 (Avian Influenza Protection Programme, AIPP)》，畜產工業局立刻在染疫農場方圓一公里內進行疾病追溯調查，並且通知地方政府單位及衛生部尋求配合，在受影響的農場周圍建立隔離區，降低流感傳染給人類的風險。芮德林指出，畜產工業局與各個地區的獸醫將儘快撲殺並妥善處理受影響的禽類。威廉為安撫民眾，向公眾保證人類感染 H5N1 病毒的風險「非常低」。菲律賓曾於 2017 年、2018 年及 2020 年爆發禽流感。2020 年 3 月，新埃西哈省 (Nueva Ecija) 的養殖場驗出高病原性、可能傳染給人類的 H5N6 病毒，農業部規定農場方圓一公里以內的鵝鵝肉和蛋禁止出售。根據《中央廣播電台》報導，有關當局在 2017 年的 H5N6 禽流感撲殺班巴加省超過 20 萬隻禽類。

<其他分類動物型流感>

美國禽流感疫情快速擴大 德拉瓦州爆 120 萬隻雞染病撲殺 (自由時報 2022/2/24)

# 臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

美國的禽流感疫情急遽擴大，德拉瓦州 1 座養雞場傳近 120 萬隻雞感染高致病性的 H5 禽流感病毒株，將進行全面撲殺；全美過去 2 週已有至少 165 萬隻禽鳥染病，大幅衝擊該國的家禽養殖產業。根據《路透》報導，美國德拉瓦州當局 23 日公布，位在新堡郡的 1 座養雞場有 120 萬隻雞感染高度致命的禽流感病毒株，使美國過去 2 週累計染疫禽鳥總數來到約 165 萬隻。據報導，美國最新一波禽流感疫情明顯擴大，讓該國養雞農損失慘重，不僅需撲殺雞隻，產品出口也受限；日本已禁止自德拉瓦州進口雞蛋。德拉瓦州政府官員表示，該養雞場內所有雞隻都將遭到撲殺，不會進入食品系統，當局也補充說明，食用家禽產品並無安全疑慮，不會對人類造成健康風險。報導指出，德拉瓦州該養雞場內傳播的是 H5 高病原性禽流感病毒，對家禽造成的死亡率相當高；近期印第安納州、肯塔基州商業養雞場及野鳥感染的禽流感皆屬 H5 病毒株。據悉，德拉瓦州此次爆發禽流感疫情，是該州自 2004 年以來首次在商業養雞場發現高病原性禽流感病例，目前確切感染源頭未明。



# 臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

相關研究、技術與專家觀點

本週無新報導