

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：2022/10/3-2022/10/9

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（WOAH）高病原性禽流感疫情分佈圖.....	4
世界動物衛生組織（WOAH）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（WOAH）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.....	10
臺北市家禽批發市場各禽種產地來源統計資料.....	11
臺北市動物禽流感防疫監測情形	12
本週主動監測報表	12
本月禽流感防疫訪視監測統計表	13
人類禽流感疫情相關訊息	14
動物禽流感疫情相關訊息	16
相關研究、技術與專家觀點	18

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：2022/10/9

（WHO 最後更新日期：2022/9/30-Avian influenza weekly update number 864）

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	0	0	0	1	0
英國	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
美國	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
總計	701	407	161	48	1	0	2	1	865	456

（以上數據尚不包括 2021 年 7 月印度所報告一例死亡案例）

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：2022/10/9

（WHO 最後更新日期：2022/9/30-Avian influenza weekly update number 864）

H5N6 從 2014 年至今	感染病例	81	新增感染病例	0
	死亡病例	33	新增死亡病例	0
H7N4 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
H7N9 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
H9N2 從 2015 年至今	感染病例	78	新增感染病例	0
	死亡病例	2	新增死亡病例	0

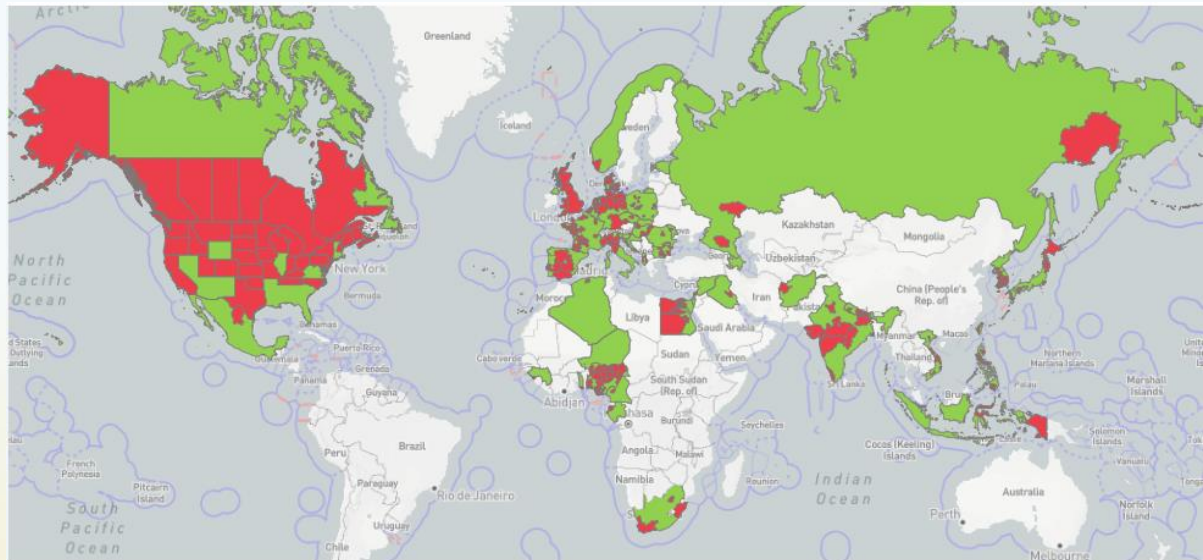
臺北市禽流感防疫週報

● 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（WOAH）高病原性禽流感疫情分佈圖

（更新日期：2022/10/9，WOAH 最後更新日期：2022/10/9）



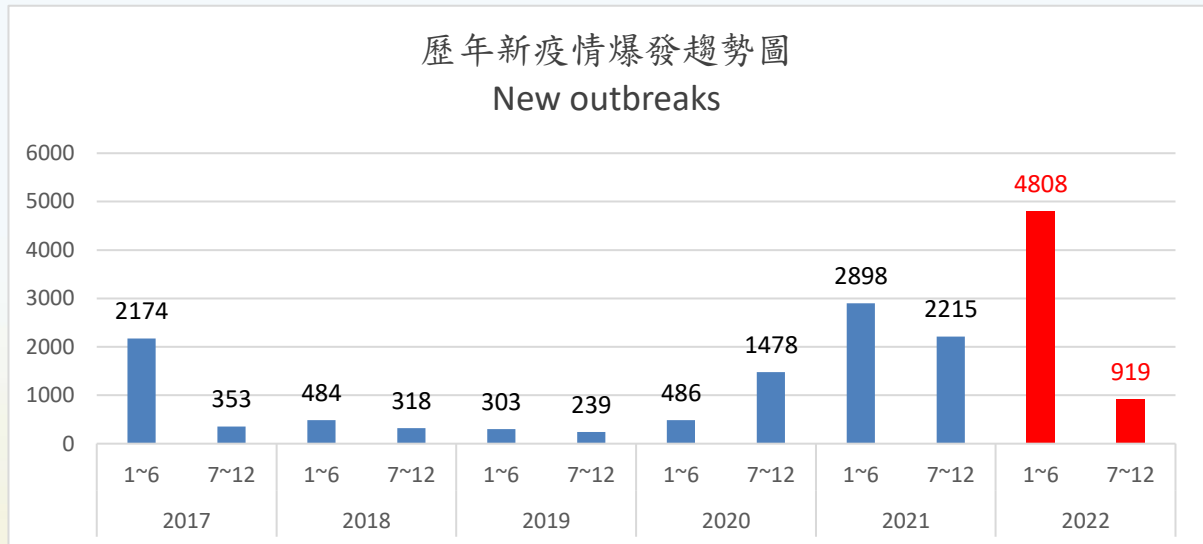
臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

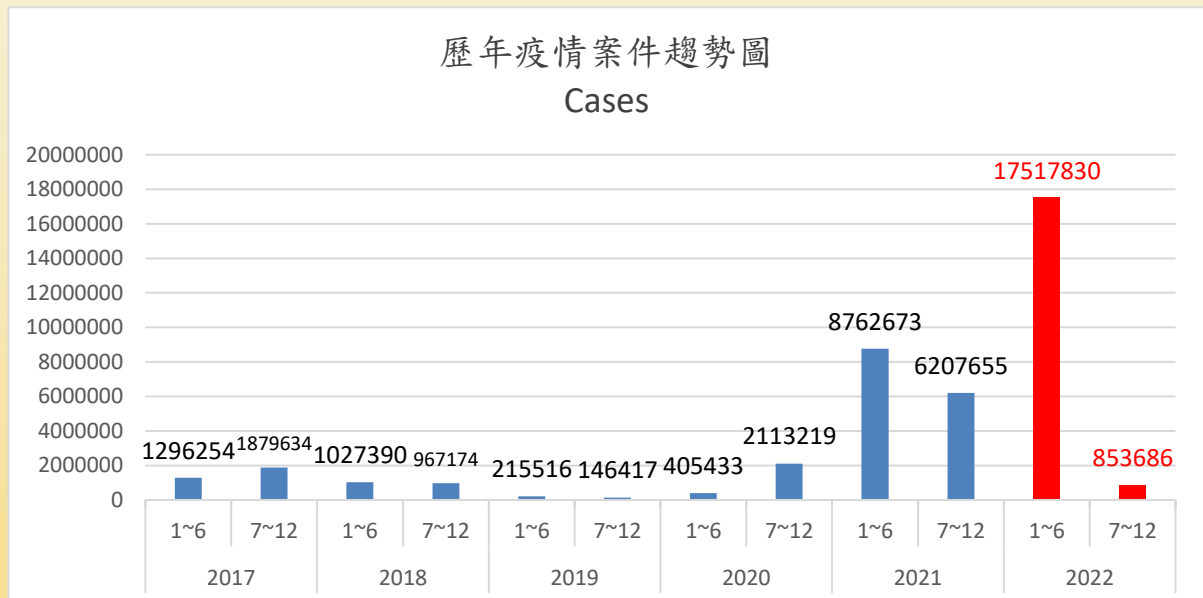
● 委託單位：臺北市動物保護處

世界動物衛生組織（WOAH）高病原性禽流感 年度疫情變化趨勢圖

（更新日期：2022/10/9，WOAH 最後更新日期：2022/10/9）



*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（WOAH）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	Yes	
	N. Korea	北韓		Yes				Yes		Yes
	Korea	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	Yes
	Pakistan	巴基斯坦	Yes	Yes				Yes		
	Palestinian	巴勒斯坦	Yes	Yes						
	Philippines	菲律賓		Yes		Yes		Yes		Yes
	Lebanon	黎巴嫩		Yes						
	Saudi Arabia	沙烏地阿拉伯	Yes	Yes		Yes		Yes		
	Taiwan	臺灣	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes
	Thailand	泰國	Yes	Yes						
	Vietnam	越南	Yes	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 (41)	Albania	阿爾巴尼亞		Yes				Yes	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	
	Faeroe Islands	法羅群島								Yes
	Georgia	喬治亞	Yes							
	Germany	德國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Greece	希臘	Yes	Yes			Yes		Yes	
	Hungary	匈牙利	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Iceland	冰島								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	Yes	
	Luxembourg	盧森堡								Yes
	Macedonia	馬其頓	Yes							
	Montenegro	蒙特內哥羅		Yes						Yes
	Moldova	摩爾多瓦								Yes
	Nederland	荷蘭	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	North Macedonia	北馬其頓								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	

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	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		Yes	
	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 (26)	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		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		
	Gabon	加彭								Yes
	Guinea	幾內亞								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	Yes
	Namibia	納米比亞								Yes
	Mali	馬利						Yes		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	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						

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
美洲 (4)	Canada	加拿大		Yes					Yes	Yes
	Chile	智利	Yes							
	Mexico	墨西哥	Yes	Yes		Yes		Yes		Yes
	America	美國	Yes	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

以上根據 OIE UPDATE ON HIGHLY PATHOGENIC AVIAN INFLUENZA IN ANIMALS 之網頁

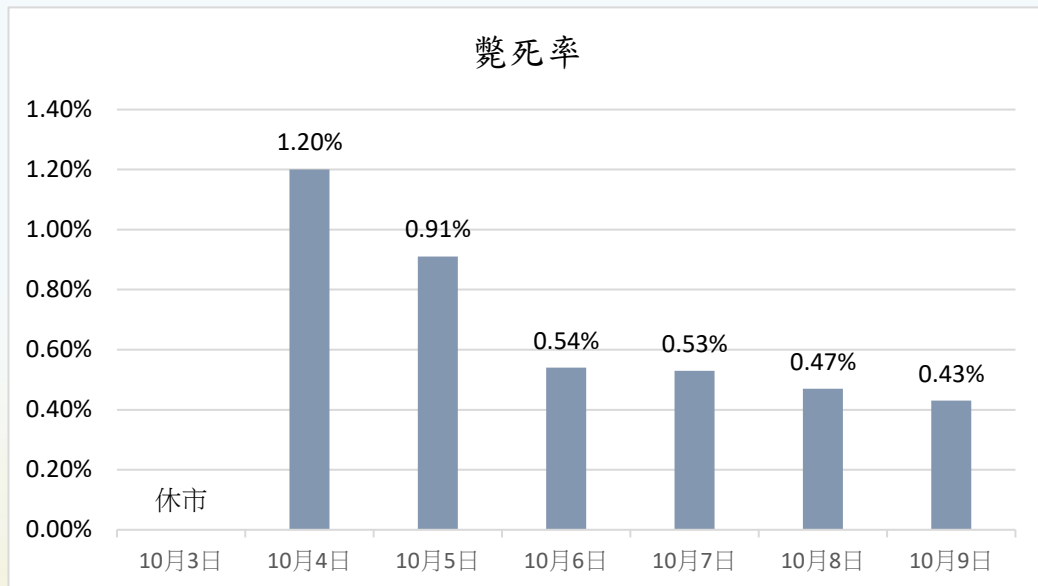
臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

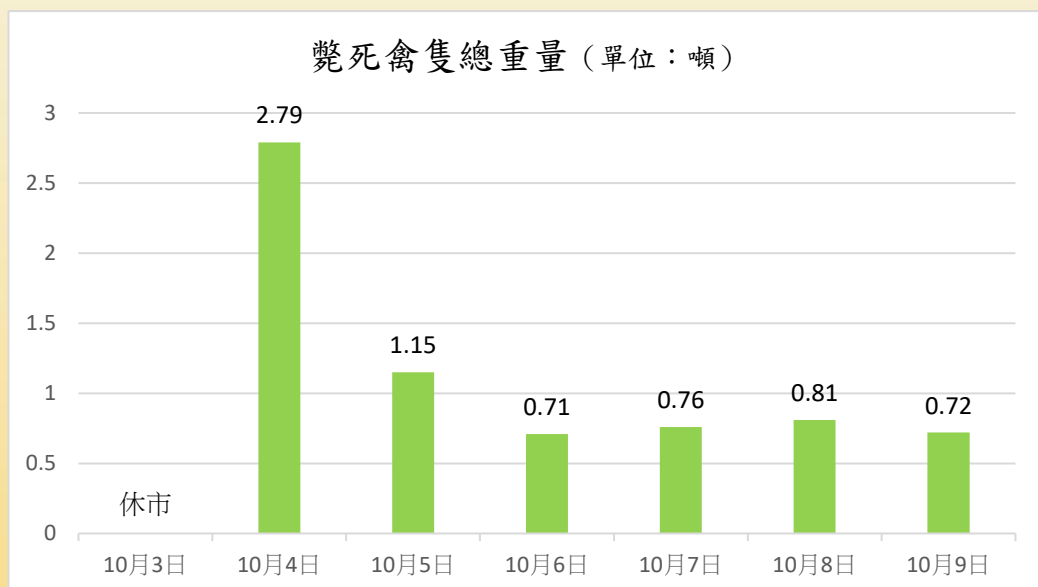
● 委託單位：臺北市動物保護處

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：2022/10/3~2022/10/9，動保處最後更新日期：2022/10/9)



※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

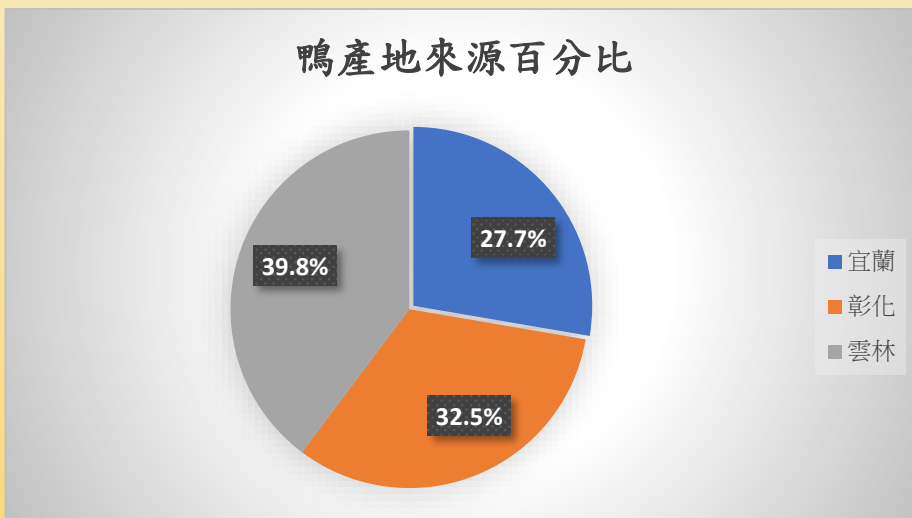
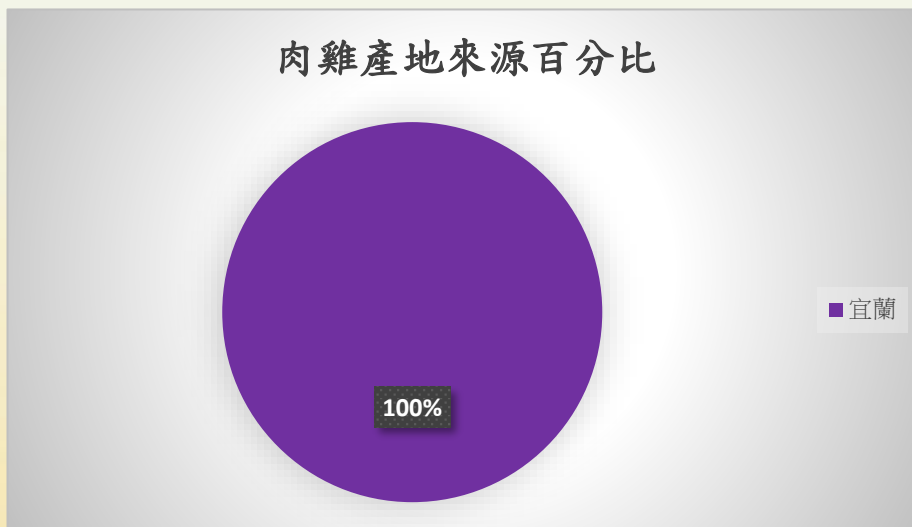
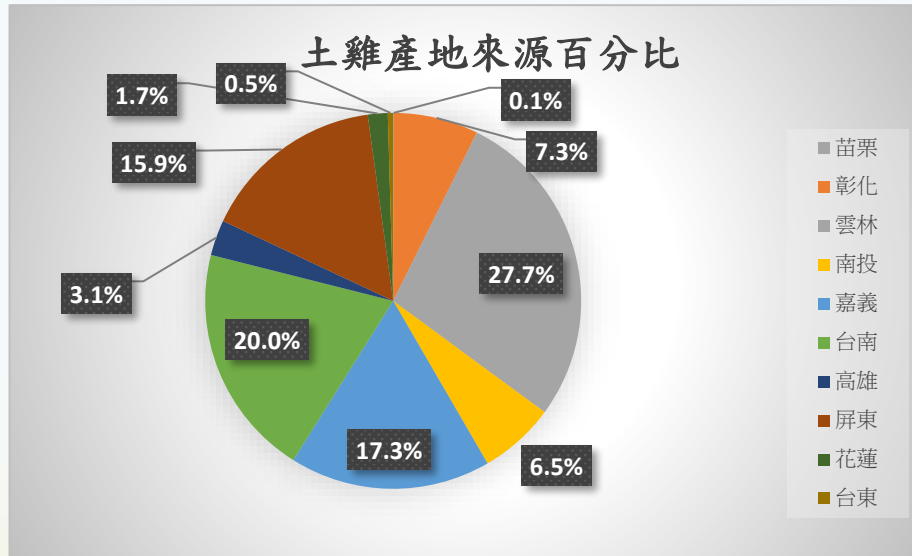


臺北市禽流感防疫週報

● 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（日期：2022/10/3~2022/10/9）

臺北市養禽戶(監測點：6)：自 2022 年 1 月累積至今已檢測 315 件				
採樣日期	養禽戶	禽種	採樣數量	初篩陽性
2022/10/3	林○進	雞	3	0
總計			3	0

臺北市寵物鳥店(監測點：12、8)：自 2022 年 1 月累積至今已檢測寵物鳥 570 件				
採樣日期	店名	禽種	採樣數量	初篩陽性
2022/10/3	永豐鳥園	灰鸚	1	0
		折衷鸚鵡	1	0
		和尚鸚鵡	1	0
	優美鳥園	長尾四喜	1	0
		八哥	1	0
		白文	1	0
總計			6	0

臺北市公園綠地(監測點：15、18)：自 2022 年 1 月累積至今已檢測野鳥 392 件				
採樣日期	地點	禽種	採樣數量	初篩陽性
2022/10/3	國父紀念館	野鳥	3	0
	萬壽橋		3	0
總計			6	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 912 件				
採樣日期	地點	禽種/採樣位置	採樣數量	初篩陽性
2022/10/4	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)
訪視次數 (訪) 與 採樣次數 (採)								
10/3~10/9	1	1	2	2	1	1	4	4
合計	1	1	2	2	1	1	4	4

附註

1. 臺北市迄今已列管採樣監測地點，共計 75 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 >

本週無新報導

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 >

西班牙密切監控人感染禽流感 (參考消息 2022/10/6)

據埃菲社 10 月 5 日報導，西班牙衛生部不排除未來出現零星人感染禽流感病例的可能，儘管認為人際傳播風險非常低，但仍提出了一系列建議，幫助畜牧業者、獸醫等高風險人群預防禽流感。這一點在西班牙衛生警報和緊急情況協調中心編寫的報告中有所闡述。9 月 27 日，供職於瓜達拉哈拉省一家家禽養殖場的一名工人被確診為首例人感染禽流感病例。報告稱，他沒有症狀，病毒載量也很低。自今年 1 月在英國檢測出首例陽性病例以來，西班牙管控了 22 個農場的工人，並對 253 名存在暴露風險的工人進行了 177 次檢測，除上述案例外，所有檢測結果均為陰性。在此期間，西班牙農

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

業、漁業和食品部共報告了 85 起野生鳥類 A (H5N1) 禽流感疫情。即使接觸過患病動物，人類被傳染的幾率也“非常之低”，而且在普通人群中出現新的本土病例的幾率“依舊非常之低”。但是，疫情暴發點的“明顯增加”，加上自今年 3 月以來採取的早期檢測措施，包括對存在暴露風險的工人進行篩查，意味著在這個群體中檢測出更多陽性病例的幾率在增加。“不能排除早期檢測措施的應用將導致未來更多零星病例通報的可能”，因此“保持和加強”對農場的監測以及對高風險群體（畜牧業者、獸醫、農場工人、獵人、鳥類學家、動物園職工等）的預防和控制措施“相當重要”。

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 >

4800 萬隻禽類遭撲殺 歐洲或爆發史上最大規模禽流感 (中天新聞網 2022/10/6)

3 日，歐洲疾病預防與控制中心(ECDC)發出警告，歐洲正在經歷有記錄以來規模最大的高傳染性禽流感疫情，病例數量和地理分佈範圍都創歷史紀錄。最新統計顯示，自 2021 年 10 月至今，共爆發 2467 起家禽疫情，發現 187 例家禽和 3573 例野生禽類病例，4800 萬隻禽鳥遭到撲殺。影響範圍遍及歐陸，且隨著候鳥遷徙路線蔓延到英國乃至美州，影響遍及 37 個國家。據英國《衛報》報導稱，過去幾年，由於天氣轉暖、冬季候鳥遷徙結束，禽流感疫情呈趨緩態勢。但今年夏天，英國和歐洲多地陸續爆發疫情，專家擔心已經有高傳染性的禽流感病毒在候鳥間傳播，今年冬天疫情可能轉趨嚴峻。歐洲食品安全局風險評估專員則表示，隨秋季遷徙開始，以及歐洲越冬的候鳥數量增加，禽流感病毒將在歐洲廣泛傳播，鳥類感染高致死性禽流感的風險可能比前幾年更高。雖然病例數創新高，但對人類的總體風險仍處於較低水準；不過，ECDC 提醒說，動物物種中的流感病毒偶然間可能對人類造成感染，且有可能對公衛環境造成嚴重影響，就像 2009 年的 H1N1 大流行那樣。經統計，H1N1 疫情持續近一年，全球 214 個國家約 7 億到 14 億人感染，據推算約有 15 萬至 57 萬人感染死亡。ECDC 主任安蒙(Andrea Ammon) 強調，為避免疫情失控，有關部門必須保持監測，以便盡快發現流感病毒傳染，並開展風險評估和公共衛生行動。

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>

本週無新報導

<其他分類動物型流感>

禽流感蔓延至南加地區 業者被迫撲殺雞和火雞 (星島日報 2022/10/4)

《洛杉磯時報》報道，家禽業者被迫對飼養的雞和火雞執行安樂死，成千上萬野鳥已死亡。野生動物專家指出，隨著秋季遷徙季節到來，他們已看到一波鳥類在向南遷移過程中死亡，目前最遠至爾灣市。當局強調，此次禽流感感染範圍、廣度和殺傷力是前所未見。光北美地區估計就有五千萬隻鳥禽染疫死亡，專家宣稱數字被大幅低估，政府官員主要關注焦點在家禽養殖場，但該流行病同時正襲擊野生鳥類、水禽和禿鷹。在全美其他地方，其他動物正被感染和死亡。緬因州灰海豹和海豹死亡數量激增，而佛羅里達州也在瓶鼻海豚、臭鼬和狐狸身上發現病毒。一般來說禽流感不易感染人類，但有鑑於人類是哺乳動物，目前病毒已傳播到某些哺乳動物的事實另一些專家感到憂心。戴維斯加大獸醫學院副教授皮特斯基(Maurice Pitesky)指出，高致病性禽流感才剛爆發，數以百萬計的鳥類正從北極夏季覓食向南遷徙，一些疾病模型顯示，今年秋天將會受到重創，進而替食品供應鏈帶來不小壓力。國地質調查局國家野生動物健康中心的新興疾病協調員理查茲(Bryan Richards)表示，過去禽流感病毒只出現在局部地區，它會在殺死很多鳥後消失，但從 1996 年病毒發生變異後就從未消失過。該病於 2014 年和 2015 年首次在北美出現，等到平息時已有四千萬隻鳥禽死亡，估計造成 30 億元損失。總部位於加州的國際鳥類救援獸醫杜爾(Rebecca Duerr)坦言，目前野生動物保護區中心正處於不得不將病鳥拒之門外的窘況，以免感染其他正在康復的鳥類。她提道，禽流感測試成本非常昂貴，也不如新冠肺炎般快速，擔心隨著秋季遷徙到來，該疾病對瀕臨滅絕鳥類來說將是一大災難。專家認為，該病主要由野生鳥類傳播，商業家禽養殖場幾個月來一直在遵循安全措施，但呼籲後院飼養者也要特別小心。該疾病的跡象包括：猝死、呼吸窘迫、眼鼻或嘴巴有分泌物、昏睡、對食物或水不感興趣、眼睛和頭部腫脹等。

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