

臺北市禽流感防疫月報

日期：2023/3/1-2023/3/31

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月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
本月每週主動監測報表.....	12
本月禽流感防疫訪視監測統計表.....	16
人類禽流感疫情相關訊息	17
動物禽流感疫情相關訊息	20
相關研究、技術與專家觀點	24

臺北市禽流感防疫月報

世界衛生組織（WHO）之人類 H5N1 型禽流感病例通報表

更新日期：2023/4/1

（WHO 最後更新日期：2023/3/31-Avian influenza weekly update number 889）

國家	2003-2014		2015-2021		2022		2023		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	1	1	0	0	54	32
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
西班牙	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0
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	1	1	0	0	0	0	1	1
英國	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
美國	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
總計	701	407	163	49	4	1	0	0	868	457

新增死亡病例：0

新增感染病例：0

臺北市禽流感防疫月報

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：2023/4/1

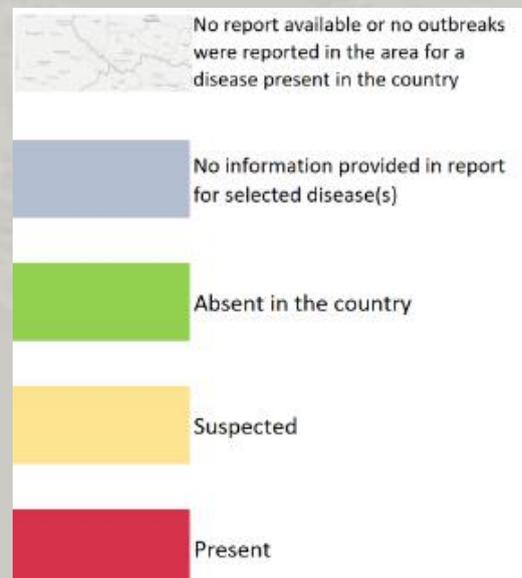
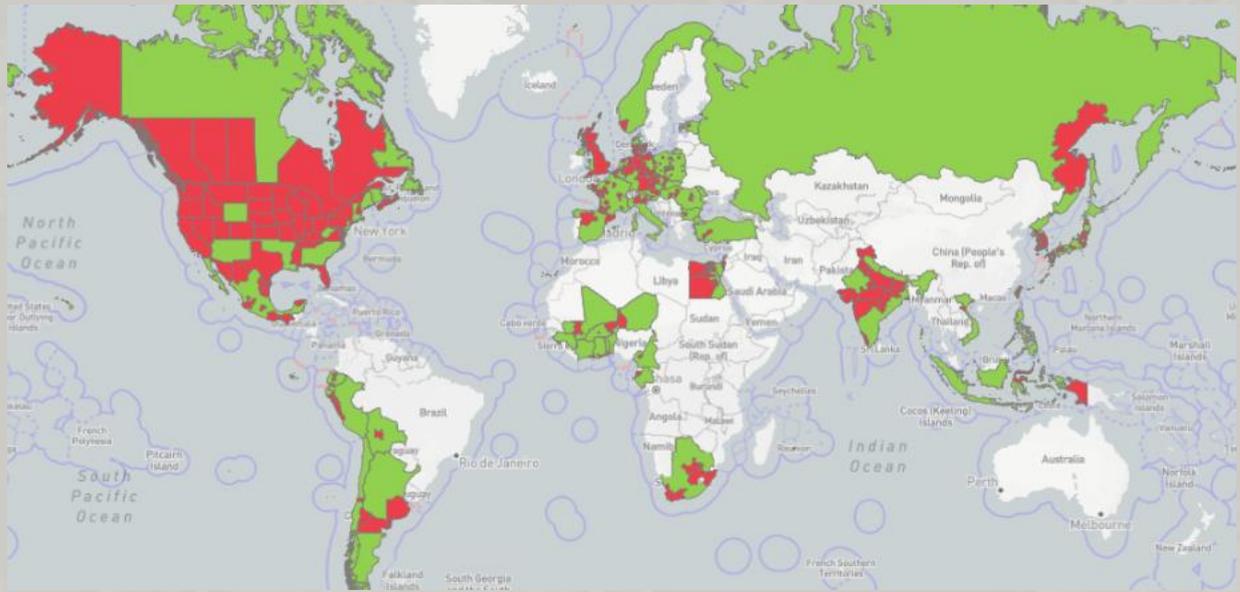
（WHO 最後更新日期：2023/3/31-Avian influenza weekly update number 889）

H5N6 從 2014 年至今	感染病例	84	新增感染病例	1
	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	87	新增感染病例	5
	死亡病例	2	新增死亡病例	0

臺北市禽流感防疫月報

世界動物衛生組織（WOAH）高病原性禽流感疫情分佈圖

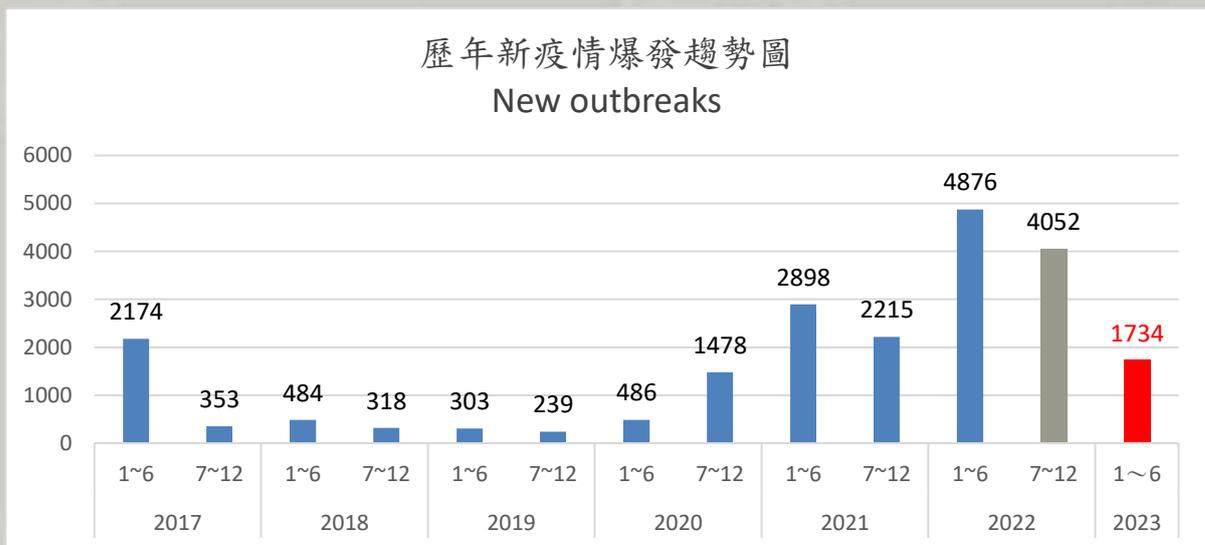
（更新日期：2023/4/1，WOAH最後更新日期：2023/4/1）



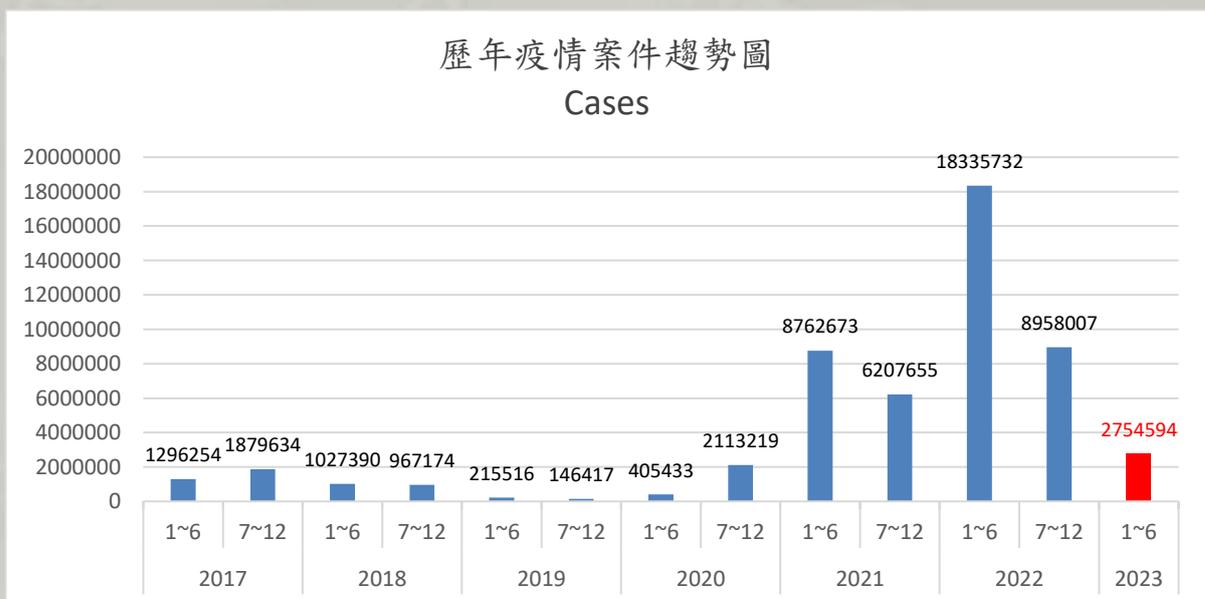
臺北市禽流感防疫月報

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：2023/4/1，WOAH 最後更新日期：2023/4/1)



*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

臺北市禽流感防疫月報

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		2004-2020 年		2021 年		2022 年		2023 年	
			非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽
亞洲 (32)	Afghanistan	阿富汗	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		
	Cyprus	賽普勒斯					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		Yes
	Iran	伊朗	Yes	Yes	Yes	Yes				
	Israel	以色列	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Iraq	伊拉克	Yes	Yes		Yes				
	Japan	日本	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes
	Jordan	約旦		Yes						
	Kazakhstan	哈薩克	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	
	N. Korea	北韓		Yes		Yes		Yes	Yes	Yes
	Korea	韓國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes
	Kuwait	科威特	Yes	Yes	Yes	Yes				
	Laos	寮國	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				
	Taiwan	臺灣	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes		
	Thailand	泰國	Yes	Yes						
	Vietnam	越南	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes		

臺北市禽流感防疫月報

地區	國名		2004-2020 年		2021 年		2022 年		2023 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	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		
	Czech Republic	捷克	Yes	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	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	Yes
	Iceland	冰島					Yes			
	Ireland	愛爾蘭	Yes	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		Yes	
	Luxembourg	盧森堡					Yes	Yes	Yes	Yes
	Macedonia	馬其頓	Yes							
	Montenegro	蒙特內哥羅		Yes			Yes		Yes	
	Moldova	摩爾多瓦						Yes		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	Yes	
	Poland	波蘭	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Portugal	葡萄牙					Yes	Yes		
Romania	羅馬尼亞	Yes	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				Yes		
Slovakia	斯洛伐克	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	

臺北市禽流感防疫月報

地區	國名		2004-2020 年		2021 年		2022 年		2023 年	
			非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽
歐洲	Slovenia	斯洛維尼亞	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	
	Spain	西班牙	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes
	Sweden	瑞典	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Switzerland	瑞士	Yes		Yes		Yes	Yes	Yes	Yes
	Turkey	土耳其	Yes	Yes						
	Ukraine	烏克蘭	Yes	Yes	Yes	Yes				
	United Kingdom	英國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
非洲 (28)	Algeria	阿爾及利亞	Yes		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		
	Ceuta	休達					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		Yes
	Ghana	迦納	Yes	Yes		Yes				
	Gabon	加彭						Yes		
	Guinea	幾內亞						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		Yes		
	Mauritania	茅利塔尼亞			Yes		Yes		Yes	
	Reunion	留尼旺						Yes		Yes
	Senegal	塞內加爾			Yes	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	突尼西亞	Yes							
	Uganda	烏干達	Yes							
	Zimbabwe	辛巴威		Yes						

臺北市禽流感防疫月報

地區	國名		2004-2020 年		2021 年		2022 年		2023 年	
			非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽
美洲 (13)	Bolivia	玻利維亞								Yes
	Canada	加拿大		Yes			Yes	Yes	Yes	Yes
	Chile	智利	Yes							
	Colombia	哥倫比亞					Yes	Yes		
	Costa Rica	哥斯大黎加					Yes	Yes	Yes	
	Ecuador	厄瓜多						Yes	Yes	Yes
	Honduras	宏都拉斯							Yes	
	Mexico	墨西哥	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes		Yes
	Panama	巴拿馬					Yes	Yes	Yes	
	Peru	秘魯					Yes	Yes	Yes	Yes
	Paraguay	巴拉圭					Yes	Yes		
	Uruguay	烏拉圭					Yes	Yes		
	America	美國	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
大洋洲 (1)	Australia	澳洲		Yes		Yes				

2023 年欄紅字：疫情持續中

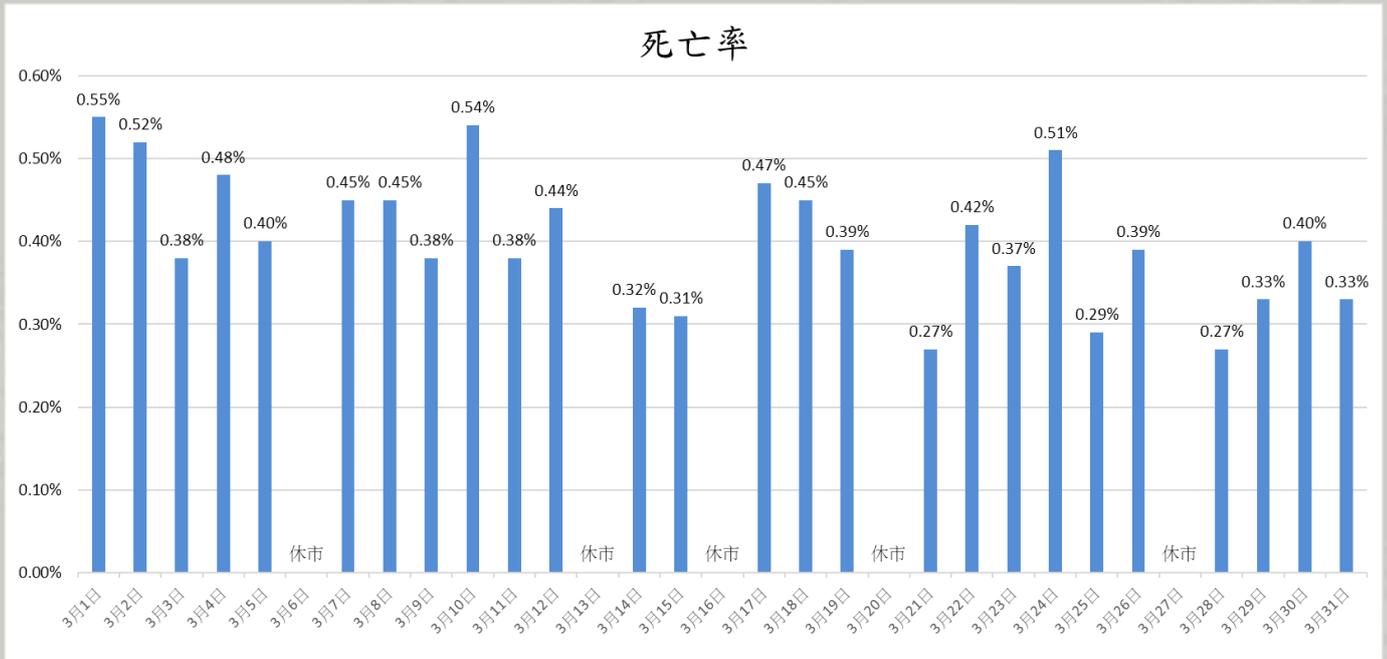
2023 年欄黑字：疫情已解除

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

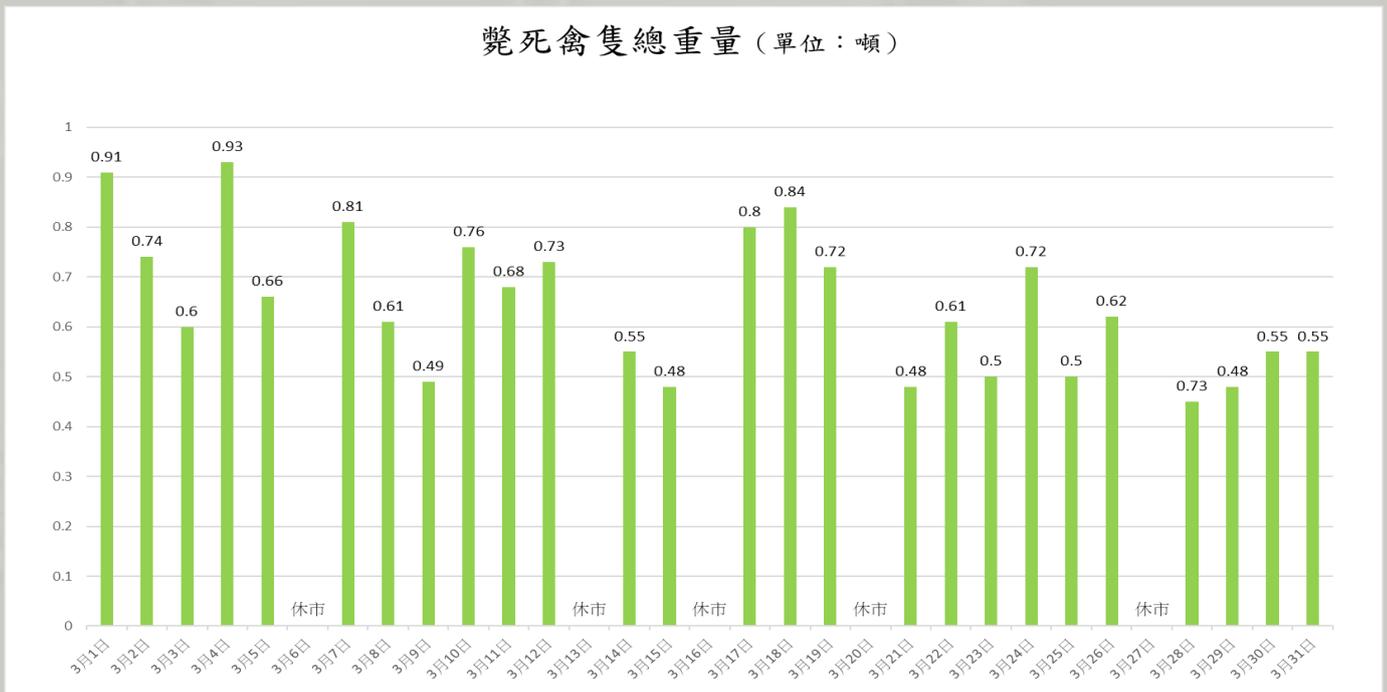
臺北市禽流感防疫月報

臺北市家禽批發市場本月死亡率及斃死禽隻總重量統計資料

(日期：2023/3/1~2023/3/31，動保處最後更新日期：2023/3/31)

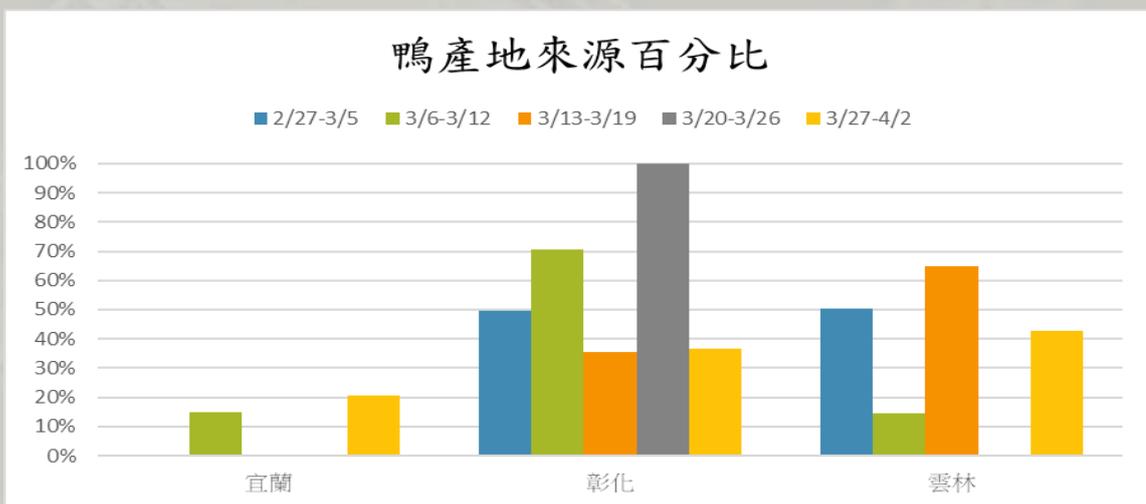
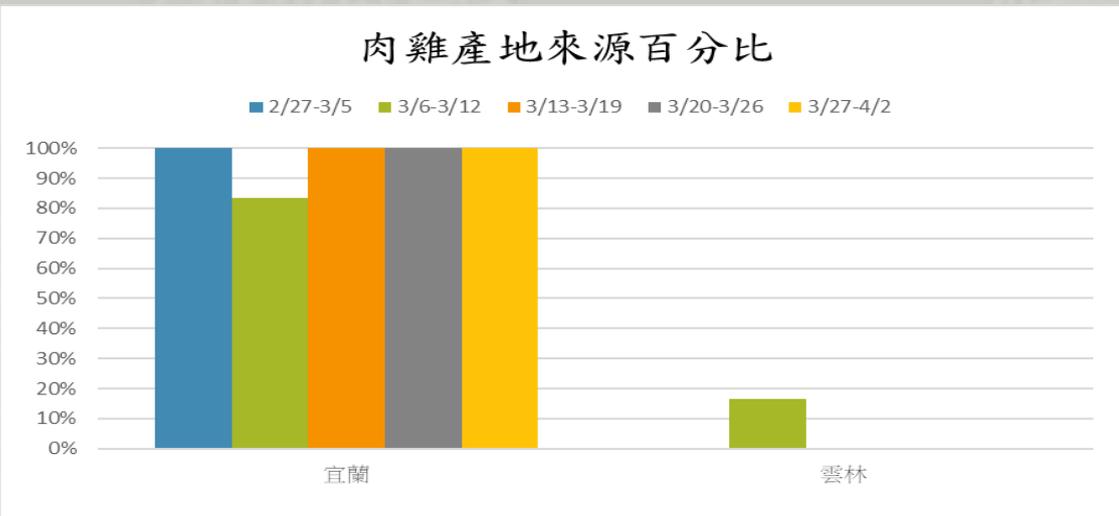
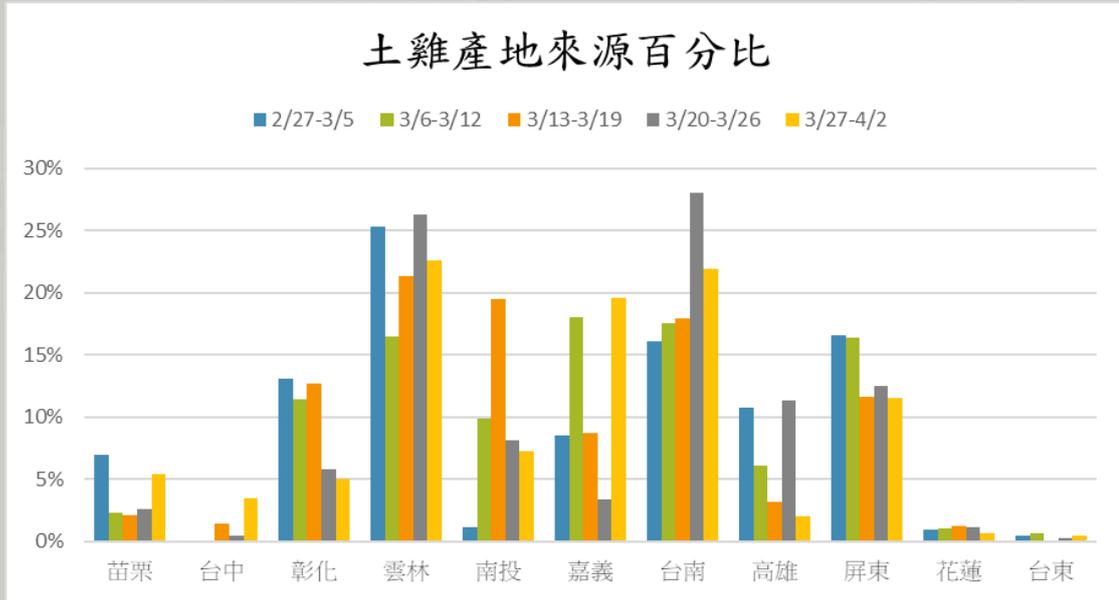


※註：臺北市動物保護處訂定，每日雞隻死亡率在1%以下為正常範圍



臺北市禽流感防疫月報

臺北市家禽批發市場各禽種產地來源統計資料



臺北市禽流感防疫月報

臺北市動物禽流感防疫監測情形

本月每週主動監測報表（日期：2023/3/1~2023/3/31）

臺北市養禽戶（監測點：1、2、6、8、10-11、13、15、17-19）：自2023年1月累積至今已檢測186件					
採樣日期	養禽戶	禽種	採樣數量	初篩陽性	
2023/3/1	姜○源	雞	6	0	
2023/3/6	趙○宗		6	0	
	林○進		6	0	
2023/3/13	王○霖		6	0	
	呂○湘		6	0	
	郭○賢		6	0	
2023/3/20	蕭○成		6	0	
	陳○慶		6	0	
	林○敏		6	0	
	徐○喜		6	0	
2023/3/27	倪○文		6	0	
總計			66	0	

臺北市寵物鳥店（監測點：1-3、5-16、18）：自2023年1月累積至今已檢測寵物鳥276件				
採樣日期	店名	禽種	採樣數量	初篩陽性
2023/3/1	鳴鳥居	月輪鸚鵡	2	0
		折衷鸚鵡	2	0
		紅色吸蜜鸚鵡	2	0
	亨元鳥園	長尾四喜	2	0
		綠繡眼	4	0
2023/3/6	進興珍禽園	虎皮鸚鵡	2	0
		十姊妹	2	0
		牡丹鸚鵡	2	0

臺北市禽流感防疫月報

	永豐鳥園	塞內加爾鸚鵡	2	0
		黑頭凱克鸚鵡	2	0
		紅伶鸚鵡	2	0
	自強鳥園	十姊妹	2	0
		紋鳥	2	0
		牡丹鸚鵡	2	0
2023/3/13	上嘉鳥園	虎皮鸚鵡	2	0
		牡丹鸚鵡	2	0
		小鸚	2	0
	大豐鳥園	折衷鸚鵡(紅)	2	0
		黃冠亞馬遜鸚鵡	2	0
		折衷鸚鵡(綠)	2	0
	三興鳥園	大錦花	2	0
		小紋鳥	2	0
		白子玄鳳	2	0
	路邊攤鳥園	綠繡眼	6	0
2023/3/9	動物園	寵物鳥	20	0
2023/3/20	新鳥莊	澳洲彩虹	2	0
		折衷鸚鵡(綠)	2	0
		雨傘巴丹鸚鵡	2	0
	世界鳥園	八哥	4	0
		鴿子	2	0
2023/3/27	燕鳥園	長尾四喜	2	0
		文鳥	2	0
		綠繡眼	2	0
	阿祥鳥園	白文鳥	2	0
		小鸚鸚鵡	2	0
		牡丹鸚鵡	2	0
	優美鳥園	長尾四喜	2	0
		黃喉鸚	2	0
		光輝鸚鵡	2	0
大自然鳥園	虎皮鸚鵡	2	0	

臺北市禽流感防疫月報

		錦靜	2	0
		胡錦	2	0
總計			110	0

臺北市公園綠地（監測點：10-12、15、17、19、22-23、25、27-28）：自 2023 年 1 月累積至今已檢測野鳥 248 件

採樣日期	地點	禽種	採樣數量	初篩陽性	
2023/3/1	光復南路六巷口	野鳥	6	0	
	成美河濱公園		6	0	
	碧湖公園		6	0	
	大湖公園		6	0	
	榮星公園		6	0	
2023/3/2	華江河濱公園		6	0	
2023/3/6	康樂公園		6	0	
	建成公園		6	0	
	民享公園		6	0	
2023/3/7	永樂國小		6	0	
2023/3/13	廣慈公園		6	0	
	萬壽橋		6	0	
2023/3/20	關渡宮		6	0	
	榮華公園		6	0	
	雙溪公園		6	0	
2023/3/27	國父紀念館		6	0	
	微風廣場		6	0	
	古亭河濱公園		6	0	
	大安森林公園		6	0	
總計			114	0	

臺北市禽流感防疫月報

臺北市家禽批發市場（監測點：1）：自 2023 年 1 月累積至今已檢測 288 件

採樣日期	地點	禽種/採樣位置	採樣數量	初篩陽性
2023/3/7	家禽批發市場	雞	24	0
2023/3/14			24	0
2023/3/21			24	0
2023/3/28			24	0
總計			96	0

臺北市禽流感防疫月報

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)
3/1~3/5	1	1	2	2	0	0	3	3
3/6~3/12	2	2	3	3	1	1	6	6
3/13~3/19	3	3	4	4	1	1	8	8
3/20~3/26	4	4	2	2	1	1	7	7
3/27~3/31	1	3	4	4	1	1	6	8
合計	11	13	15	15	4	4	30	32

附註

1. 臺北市目前列管採樣監測地點共計 69 處。
2. 高病原性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。

臺北市禽流感防疫月報

人類禽流感疫情相關訊息

政府單位發佈新聞

➤ 人類 H5N1 型流感

中國-H5N1 流感（衛生福利部疾病管制署 2023/3/6）

報載中國江蘇省新增 1 例 H5N1 流感人類感染病例，為 53 歲女性，1/31 發病，2/4 住院，具禽類接觸史，其餘仍待疫調，已於 2/24 通報 WHO；該國前例為去年 9/22 於廣西壯族自治區之個案，肺炎重症死亡，病毒株屬 2.3.4.4b。

柬埔寨-H5N1 流感（衛生福利部疾病管制署 2023/3/1）

柬埔寨 2/22-24 報告 2 例人類 H5N1 流感病例，指標個案為波羅勉省 11 歲女童，2/16 發病，症狀包含發燒、呼吸道等流感症狀，2/22 死亡，同日檢驗確診，經檢測為 2.3.2.1c 分支，與目前各國流行的分支不同；第 2 例為指標個案 49 歲父親，為輕症，感染途徑及感染源仍待調查；報載病患家中飼養之 25 隻家禽已全數死亡，無人食用，當局已於其住家附近採集死禽樣本送驗，另有 11 例接觸者，檢驗結果皆為陰性。該國 2003 年迄今累計 58 例，其中 38 例死亡。WHO 表示病毒持續於該國農村地區家禽中流行，預期持續報告人類病例；現有證據顯示病毒尚無人傳人能力，評估人傳人風險為低。

➤ 其他類型流感

中國-H3N8 流感（衛生福利部疾病管制署 2023/3/30）

中國廣東省中山市 3/26 報告 1 例人類感染病例，為 56 歲具慢性病史女性，發病時間及病況均不明，具活禽、野禽接觸史，密切接觸者無人發病，當局評估為偶發個案；此為該國第 3 例病例，前 2 例為河南及湖南省幼童，發病時間為 2022 年 4~5 月，家中飼養寵物曾一同感染，該病毒株於禽類致病力低，於全球範圍普遍流行，已出現哺乳動物適應性。

國內一般網站新聞

➤ 人類 H5N1 型流感

禽流感肆虐 智利出現首例人類染 H5N1 另有逾 500 隻海獅染疫亡（台灣英文新聞 2023/3/31）

智利衛生部證實，當地出現首例人類感染 H5N1 禽流感案例，目前正在調查感染源和追蹤其密切接觸者，不過目前尚未出現人傳人的情況。根據智利衛生部週三發布的聲明稿，這名個案為 53 歲的男性，居住在沿海城市托科皮亞，雖然病情嚴重且併發肺炎，但目前病況穩定。這起案例是南美洲第二例人類通報確診禽流感的案例，第一起發生

臺北市禽流感防疫月報

在1月份，為厄瓜多一名9歲女童，患者當時病情嚴重，但經治療後已康復出院。自去年以來，智利出現多起野生動物感染 H5N1 禽流感的病例，據統計，光是3月份，已有超過 500 多隻海獅死於 H5N1；此外這個月中旬，位在中南部的一處家禽養殖場發現首例禽流感病例，為了遏止擴散，除了撲殺遭感染的禽鳥外，政府也下令暫停禽肉產品出口。而鄰國秘魯自爆發疫情以來，已造成逾 3500 隻海獅和數萬隻鳥類死亡。截至本月初，阿根廷當局已接獲疑似 H5 禽流感超過 200 多例通報，有 40 例確診，有 10 個省份出現禽流感疫情。智利衛生當局指出，禽流感病毒可藉由鳥類或海洋哺乳動物傳播給人類，但目前未有證據顯示有人傳人的風險。國際間的公衛專家也說，禽流感發生人傳人的風險仍低，民眾勿恐慌，不過，疫苗製造商已在研發人類禽流感疫苗，以備不時之需。

江蘇一女子感染 H5N1 禽流感情況嚴重 衛生防護中心密切監察個案（星島日報 2023/3/8）

衛生署衛生防護中心表示，正密切監察內地新增 1 宗人類感染甲型禽流感（H5N1）個案。個案涉及一名來自江蘇的 53 歲女子，於發病前曾接觸活家禽。她於 1 月 31 日出現病徵，並於 2 月 4 日入院接受治療，情況嚴重。由 2005 年至今，內地衛生當局通報共 55 宗人類感染甲型禽流感（H5N1）個案。在本港，包括 H5N1 在內的所有新型甲型流感均為法定須呈報傳染病。中心呼籲市民，不論在本地或外遊期間，應時刻保持個人、食物和環境衛生市民如到內地或其他受影響地區，緊記避免到濕貨街市、活禽市場或農場。探訪親友時，留意是否有散養家禽。切勿購買活禽或新鮮屠宰家禽，避免接觸禽鳥或其糞便。到任何有活禽的地方時，應時刻保持個人及手部衛生。另外，從受影響地區回港後，若出現病徵，應立即求診，並主動告訴醫生最近曾到過的地方；外遊時如曾見過任何活禽應告知醫生，這將有助診斷可能屬禽流感的個案，並適時安排所需調查和適當治療。

➤ 其他類型流感

廣東現 H3N8 病例 專家：禽流感恐再催生大流行（自由時報 2023/3/29）

中國廣東省報告一名 56 歲女性感染 H3N8 禽流感，官方展開密接者追蹤調查，目前認為本次應為個案。但專家們示警，禽流感病毒可能催生下一次人類大流行病。廣東省疾控中心官網 3 月 26 日發布，中山市報告 1 例 H3N8 病例，病例為 56 歲女性，有多發性骨髓瘤等基礎病史，發病前有活禽暴露史，家周邊有野禽活動史。中國疾控中心對病例標本檢驗，結果為 H3N8 禽流感病毒核酸陽性。廣東疾控中心表示，已指導中山市展開流行病學調查、密接者追蹤管理、涉疫場所排查、現場消殺等疫情處置工作。目前密切接觸者均未發現異常情況。專家研判認為，本次出現的病例為偶發個案，現階段該病毒傳播風險低。陸媒 21 財經報導，中國和澳洲兩國科學家透過分析近 50 年的動物流感記錄後指出，下一次席捲人類的大流行病可能是由一種在動物身上製造的新流感病毒株引起的，而人類對這種病毒幾乎沒有免疫力。這一研究由復旦大學和雪

臺北市禽流感防疫月報

梨大學合作，近期發表在「One Health」期刊雜誌上。兩國科研團隊創建了一個包含 1970 年至 2016 年逾 7 萬則動物流感記錄的數據庫，對這些病毒在時間和空間上的趨勢進行了深入研究。它提供了一個框架，以檢測和跟蹤有可能在人類群體中出現的動物病毒爆發。報導指出，今年 3 月以來，歐洲、日本和美國等地區爆發禽流感，世界第 8 大禽產品出口國阿根廷也出現禽流感疫情。同時，2 月下旬，柬埔寨衛生部門報告了兩起由甲型 H5N1 禽流感病毒引起的人類感染病例，其中第 2 例病例是第 1 例的家庭接觸者。研究人員得出結論，禽流感可能是下一個新的大流行毒株的來源。禽流感有著非常多種的亞型，而鳥類是它們的天然宿主，這增加了禽流感成為人畜共患病的可能性。中國科學院院士高福曾表示，通常情況下禽流感病毒不易深入人的下呼吸道，即使抵達也會被組織黏液束縛住，難以傳播。但不排除有一些禽流感病毒有結合人體相關受體的能力，H3N8 就是其中的一種。

國際官方網站新聞

- 人類 H5N1 型流感
本月無新報導
- 其他類型流感
本月無新報導

國際一般網站新聞

- 人類 H5N1 型流感
本月無新報導
- 其他類型流感
本月無新報導

臺北市禽流感防疫月報

動物禽流感疫情相關訊息

政府單位發佈新聞

➤ 動物 H5N1 型流感

新竹、臺中及彰化禽場確診 H5N1 高原病性禽流感，請業者落實各項生物安全工作（防檢局 2023/3/31）

動植物防疫檢疫局（防檢局）今(31)日表示，家畜衛生試驗所通知，新竹縣新埔鎮 1 蛋雞和土雞混養場(313 隻)、臺中市大里區 1 蛋中雞場(5,424 隻)及彰化縣大城鄉 1 土雞場(16,962 隻)（皆為主動通報）確診 H5N1 亞型高病原性禽流感，合計 3 場。該等禽場業依標準作業程序，完成撲殺銷毀作業，並督導業者完成場區清潔及消毒工作。112 年迄今確診及撲殺禽流感禽場案例計 34 例（陸禽 31 場、鴨 1 場、鵝 2 場）。

彰化芳苑肉鴨場確診 H5N1 高原病性禽流感，請業者提高警覺落實防疫工作（防檢局 2023/3/24）

動植物防疫檢疫局（防檢局）今（24）日表示，家畜衛生試驗所通知，彰化縣芳苑鄉 1 肉鴨場（周邊監測）確診 H5N1 亞型高病原性禽流感，依標準作業程序，彰化縣動物防疫所執行 190 隻（54 日齡）土番鴨之撲殺銷毀作業，並督導業者完成場區清潔及消毒工作。112 年迄今確診及撲殺禽流感禽場案例計 31 例（陸禽 28 場、鴨 1 場、鵝 2 場）。

雲林臺西土雞場確診 H5N1 高原病性禽流感，請業者提高警覺落實防疫工作（防檢局 2023/3/23）

動植物防疫檢疫局（防檢局）今（23）日表示，家畜衛生試驗所通知，雲林縣臺西鄉 1 黑羽土雞場（主動通報）確診 H5N1 亞型高病原性禽流感，依標準作業程序，雲林縣動植物防疫所執行 16,030 隻（5 週齡）黑羽土雞之撲殺銷毀作業，並督導業者完成場區清潔及消毒工作。112 年迄今確診及撲殺禽流感禽場案例計 30 例（陸禽 28 場、鵝 2 場）。

彰化大城及屏東里港雞場確診 H5N1 高原病性禽流感，請業者提高警覺落實防疫工作（防檢局 2023/3/16）

動植物防疫檢疫局（防檢局）今(16)日表示，家畜衛生試驗所通知，彰化縣大城鄉 1 黑羽土雞場（21,129 隻）及屏東縣里港鄉 1 蛋雞場（13,328 隻）確診 H5N1 亞型高病原性禽流感，該等禽場業依標準作業程序，完成撲殺銷毀作業，並督導業者完成場區清潔及消毒工作。112 年迄今確診及撲殺禽流感禽場案例計 29 例（陸禽 27 場、鵝 2 場）。

臺北市禽流感防疫月報

彰化大城蛋中雞場確診 H5N1 高原病性禽流感，請業者提高警覺落實防疫工作（防檢局 2023/3/8）

動植物防疫檢疫局（防檢局）今（8）日表示，家畜衛生試驗所通知，彰化縣大城鄉 1 蛋中雞場（主動通報）確診 H5N1 亞型高病原性禽流感，依標準作業程序，彰化縣動物防疫所執行 8,011 隻（44 日及 71 日齡）蛋中雞之撲殺銷毀作業，並督導業者完成場區清潔及消毒工作。112 年迄今確診及撲殺禽流感禽場案例計 27 例（陸禽 25 場、鵝 2 場）。

嘉義六腳蛋雞場確診 H5N1 高原病性禽流感，請業者提高警覺落實防疫工作（防檢局 2023/3/2）

動植物防疫檢疫局（防檢局）今（2）日表示，家畜衛生試驗所通知，嘉義縣六腳鄉 1 蛋雞場（主動通報）確診 H5N1 亞型高病原性禽流感，依標準作業程序，嘉義縣家畜疾病防治所執行 36,766 隻（24 至 125 週齡）蛋雞之撲殺銷毀作業，並督導業者完成場區清潔及消毒工作。112 年迄今確診及撲殺禽流感禽場案例計 26 例（陸禽 24 場、鵝 2 場）。

➤ 其他類型流感

金門發現首例 H9N2 亞型低病原性禽流感，防檢局籲請業者配合防疫監控措施（防檢局 2023/3/17）

動植物防疫檢疫局（防檢局）今（17）日證實，金門縣動植物防疫所（金門防疫所）執行禽流感防疫計畫於金門縣金寧鄉 1 紅羽土雞場採樣監測，經家畜衛生試驗所 3 月 16 日檢出 H9N2 低病原性禽流感，由於此株病毒曾有人類感染案例，在病原特性不明的情形下，先採取高規格處置，執行全場撲殺及場區清潔消毒作業，以維護公共衛生及產業健康安全發展。防檢局說明，由於 H9N2 亞型低病原性禽流感為國內家禽首次檢出之亞型，防檢局不敢輕忽，優先採取高規格防疫處置，金門防疫所動物防疫人員於 17 日在金門縣衛生局人員監督下完成著裝，並執行預防性撲殺工作，計撲殺土雞 4,551 隻，並就地焚燒掩埋及督導該場完成場區清潔及消毒工作，同時人員、裝備及車輛等亦完成消毒。該場周邊半徑 1 公里共 2 場禽場，已由動物防疫人員完成臨床檢查，未有異常情形。禽場等相關人員將由衛生人員執行後續健康照護。防檢局補充，此株病毒 HA 序列於 GISAID 基因資料庫進行比對，最相近於中國大陸 2022 年的 H9N2 亞型家禽流行性感冒病毒（A/chicken/China/Ningxia2/2022_H9N2），相似度為 98.9%。NA 序列於 GISAID 基因資料庫進行比對，最相近於中國大陸 2021 年的 H9N2 亞型家禽流行性感冒病毒（A/environment/Xiamen/01/2021_H9N2），相似度為 99.2%。依國際禽流感案例分析，新亞型之禽流感病毒主要透過候野鳥遷徙、移動而造成多點位傳播，不易防控。防檢局強調，由於 H9N2 亞型低病原性禽流感曾在中國大陸發生禽傳人的案例，我國為防範禽流感禽傳人事件發生，農委會已於 104 年 6 月 15 日公告「雞、

臺北市禽流感防疫月報

鴨、鵝及火雞等活體家禽禁止於零售市場展示、陳列及販售」。此外，防檢局在每個屠宰場都有派駐屠宰衛生檢查人員作嚴格的把關，提供消費者健康的肉品來源，只要將禽肉及禽蛋煮熟，避免接觸及餵飼野生禽鳥，注意洗手等個人衛生措施，就可避免感染的風險。

國內一般網站新聞

➤ 動物 H5N1 型流感

慘！北海道養雞場驗出禽流感 撲殺 56 萬隻雞 (自由時報 2023/3/28)

日本北海道千歲市一處養雞場，27 日有雞隻離奇死亡，今 (28 日) 早上驗出疑似為高傳染性的 H5 禽流感，當局隨即展開撲殺行動，一共將處理 56 萬隻雞。據《NHK》報導，北海道政府表示，這是當地有史以來單次撲殺那麼多雞，另一方面，事發養雞場 3 公里範圍內的 4 間家禽養殖場，總計 86 萬隻雞以及生下的雞蛋禁止轉移，半徑 3 公里至 10 公里的 8 間養雞場共 70 萬隻雞和蛋禁止外流。北海道政府人員和前來支援的自衛隊，將 24 小時輪班在出事養雞場內撲殺，預計能在 4 月 3 日之前完成，雞屍掩埋、雞舍消毒等作業預估在 4 月 5 日之前處理完畢。

溫哥華和列治文 8 隻臭鼬死於禽流感 (大紀元 2023/3/15)

卑詩省農業廳近日證實，上個月在溫哥華和列治文發現八隻臭鼬死於 H5N1 禽流感。這些臭鼬是在這兩個城市的居民區被發現的，由於擔心它們可能被故意毒死，所以將它們帶到卑詩省動物健康中心進行檢測。測試顯示，這些臭鼬可能因食用了受感染的野鳥後，感染了自去年 4 月爆發禽流感疫情以來導致數百萬家禽死亡的同一毒株。雖然臭鼬感染禽流感被認為對人類健康的風險較低，但當人和寵物接觸生病或死亡的野生動物 (包括臭鼬和鳥類) 時，總會有風險。在列治文或溫哥華遇到死臭鼬的人應將動物留在原處，並致電 250751-7246 聯繫卑詩省野生動物健康計劃 (B.C. Wildlife Health Program)。自 2022 年 4 月以來，卑詩省感染禽流感的野生動物包括 20 多種野生鳥類，以及在鄉村地區發現的兩隻臭鼬和一隻狐狸。人類很少感染禽流感，人與人之間傳染禽流感病毒的案例更是稀少。根據世界衛生組織 (WHO) 統計，去年年初至今，全球僅通報 9 起人類感染 H5N1 的病例，科學家尚未從中發現人傳人的感染證據，而且世界各地流行的病毒株也並不相同。美國疾病控制與預防中心 (CDC) 表示人類遭遇禽流感大流行的機率實際上很低，為了預防人類大規模感染，疾控中心已經將 H5N1 病毒樣本送交藥廠作為製造疫苗的基礎，也詢問藥廠能否製造類似新冠肺炎快篩的禽流感快篩試劑。禽流感通常由野外的水禽和岸鳥 (shorebird) 攜帶病毒，再通過糞便或呼吸道分泌物傳染給家禽。以往爆發禽流感時，政府強化生物安全措施、隔離出現案例的農場並撲殺感染病毒的家禽，利用這些方法消滅病毒。然而現在禽流感病毒在野鳥群體中異常流行，上述措施無法遏止病毒傳播。有專家指出禽流感病毒都很可能變成野鳥的地方性流行病。

臺北市禽流感防疫月報

禽流感燒到哺乳類！秘魯 3500 隻海獅染疫亡（時報資訊 2023/3/8）

秘魯國家自然保護區服務局（Sernanp）消息指稱，自去年 11 月以來該國爆發禽流感，秘魯海灘上有 3500 隻海獅死亡。另外，當局還指出，去年 11 月至今年 3 月期間，有 6 萬 3000 隻鳥死於禽流感。據法新社報導，海獅屍體分布在秘魯北中南各地的海岸沙灘上。法新社援引 Sernanp 發布的聲明指稱，死亡的海獅受到禽流感的影響，當局將繼續監視自然保護區。生物學家戴著口罩和生物安全服，為海獅擦拭，確認這些死亡的哺乳動物感染了病毒。Sernanp 說，這種病毒正席捲玻利維亞、烏拉圭和阿根廷，有動物死亡的症狀與在秘魯發現的動物相似，而智利北部診斷為禽流感。這種病毒透過候鳥從北美傳入，可以在畜養鳥類，如火雞、鴨子、雞和鬥雞等的農場傳播。秘魯在 3 例鵜鶘中，檢測出具有高度傳染性的 H5N1 禽流感病例，並於去年 11 月底發布了為期 180 天的健康警報；去年 12 月，秘魯衛生當局更在確認 H5N1 病毒肆虐後，撲殺了大約 3.7 萬隻家禽。

規模史上最大！大型養雞場爆發禽流感 福岡縣撲殺 24 萬隻雞（自由時報 2023/3/2）

今年 H5N1 禽流感嚴重，對台、日等國相關產品市場供應造成衝擊，柬埔寨甚至出現人類感染禽流感死亡案例。日本福岡縣福岡市指出，市內大型養雞場出現雞隻感染禽流感死亡案例，相關單位自今（2）日上午對超過 24 萬隻雞進行撲殺，此為福岡縣有史以來最大規模撲殺案。日本農林水產省統計，日本全境本季禽流感疫情已撲殺家禽數約為 1502 萬隻，為史上新高。

- 其他類型流感
本月無新報導

國際官方網站新聞

- 動物 H5N1 型流感
本月無新報導
- 其他類型流感
本月無新報導

國際一般網站新聞

- 動物 H5N1 型流感
本月無新報導
- 其他類型流感
本月無新報導

臺北市禽流感防疫月報

相關研究、技術與專家觀點

Highly pathogenic avian influenza A (H5N1) in marine mammals and seabirds in Peru

Mariana Leguia, Alejandra Garcia-Glaessner, Breno Muñoz-Saavedra, Diana Juarez, Patricia Barrera, Carlos Calvo-Mac, Javier Jara, Walter Silva, Karl Ploog, Lady Amaro, Paulo Colchao-Claux, Marcela M. Uhart, Martha I. Nelson, Jesus Lescano
doi: <https://doi.org/10.1101/2023.03.03.531008>

Abstract

Highly pathogenic avian influenza (HPAI) A/H5N1 viruses (lineage 2.3.4.4b) are rapidly invading the Americas, threatening wildlife, poultry, and potentially evolving into the next global pandemic. In November 2022, HPAI arrived in Peru, where massive pelican and sea lion die-offs are still underway. We report complete genomic characterization of HPAI/H5N1 viruses in five species of marine mammals and seabirds (dolphins, sea lions, sanderlings, pelicans and cormorants) sampled since November 2022. All Peruvian viruses belong to the HPAI A/H5N1 lineage 2.3.4.4b, but they are 4:4 reassortants where 4 genomic segments (PA, HA, NA and MP) position within the Eurasian lineage that initially entered North America from Eurasia, while the other 4 genomic segments (PB2, PB1, NP and NS) position within the American lineage (clade C) that was already

臺北市禽流感防疫月報

circulating in North America. These viruses are rapidly accruing mutations as they spread south. Peruvian viruses do not contain PB2 E627K or D701N mutations linked to mammalian host adaptation and enhanced transmission, but at least 8 novel polymorphic sites warrant further examination. This is the first report of HPAI A/H5N1 in marine birds and mammals from South America, highlighting an urgent need for active local surveillance to manage outbreaks and limit spillover into humans.

臺北市禽流感防疫月報

中譯：

高致病性禽流感(HPAI)A/H5N1 病毒(譜系 2.3.4.4b)正在迅速入侵美洲，威脅野生動物和家禽，並有可能演變成下一次全球大流行。2022年11月，HPAI 抵達秘魯，那裡仍在進行大規模的鵜鶘和海獅死亡。我們報告了自2022年11月以來採樣的五種海洋哺乳動物和海鳥(海豚、海獅、桑德林、鵜鶘和鷗鷺)中HPAI/H5N1 病毒的完整基因組特徵。所有秘魯病毒都屬於HPAI A/H5N1 譜系 2.3.4.4b，但它們是4:4重組子，其中4個基因組片段(PA、HA、NA 和 MP)位於最初從歐亞大陸進入北美的歐亞譜系中，而其他4個基因組片段(PB2、PB1、NP 和 NS)在已經在北美傳播的美國血統(進化枝 C)中的位置。這些病毒在向南傳播時正在迅速產生突變。秘魯病毒不包含與哺乳動物宿主適應和增強傳播相關的PB2 E627K 或 D701N 突變，但至少要有8個新的多態性位點值得進一步檢查。這是南美洲海鳥和哺乳動物中HPAI A/H5N1 的第一份報告，強調迫切需要積極的本地監測來管理疫情並限制對人類的溢出。