

# 臺北市禽流感防疫月報

日期：2024/5/1-2024/5/31

## 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.....	14
人類禽流感疫情相關訊息 .....	15
動物禽流感疫情相關訊息 .....	18
相關研究、技術與專家觀點 .....	21

# 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：2024/5/31

（WHO 最後更新日期：2024/5/24-Avian influenza weekly update number 948）

國家	2003-2014		2015-2022		2023		2024		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	6	4	5	1	67	42
加拿大	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
智利	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
中國	47	30	7	2	1	0	0	0	55	32
吉布地	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
厄瓜多	0	0	1	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	2	0	0	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	1	0	0	0	1	1	129	65
印度	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
英國	0	0	1	0	4	0	0	0	5	0
美國	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0
總計	701	407	169	50	12	4	7	2	889	463

新增死亡病例：0

新增感染病例：1

# 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：2024/5/31

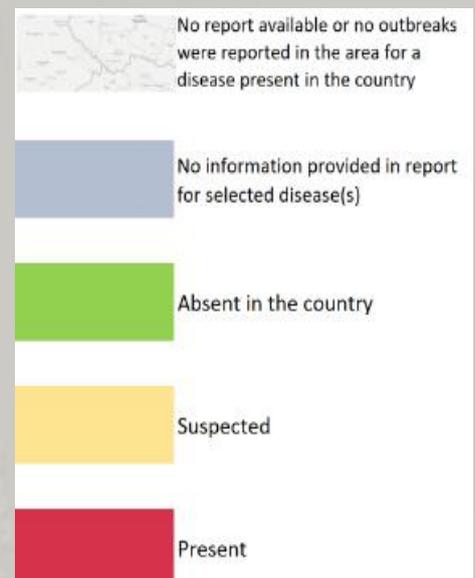
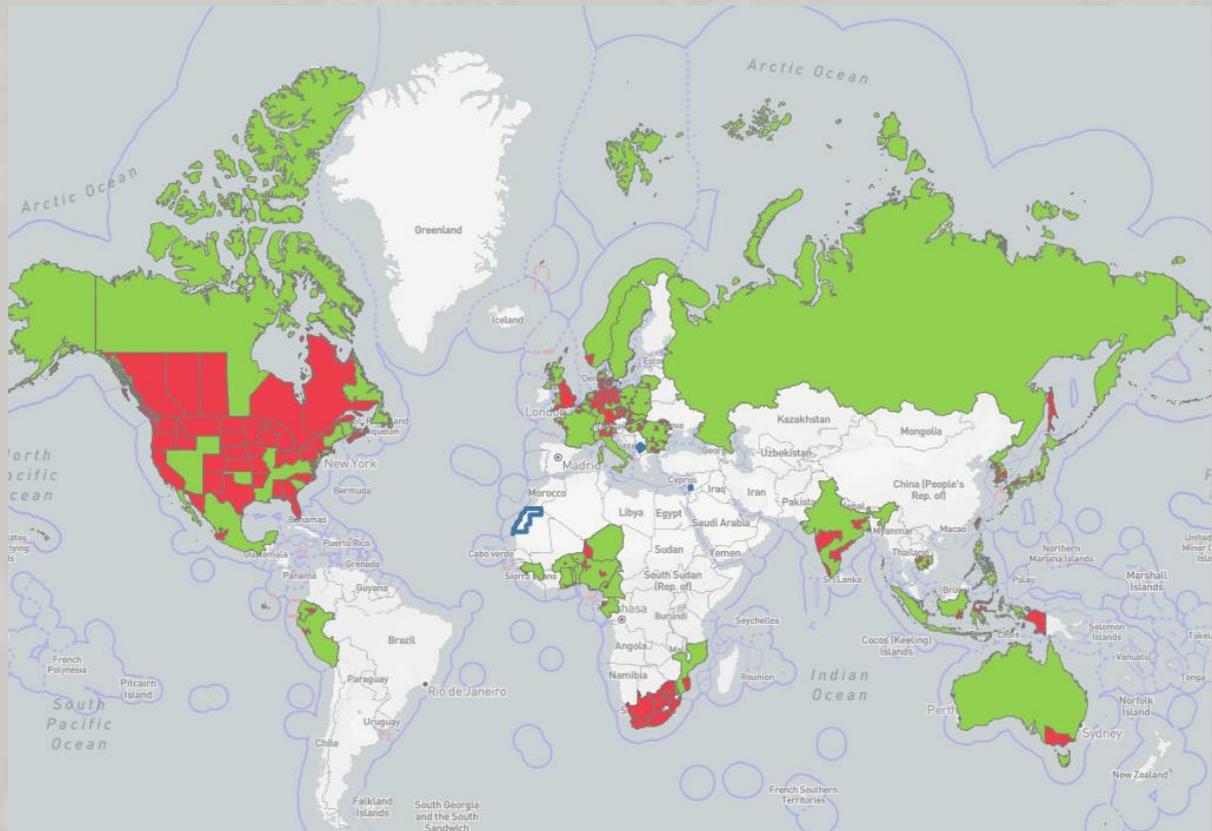
（WHO 最後更新日期：2024/5/24-Avian influenza weekly update number 948）

<b>H5N6</b> 從 2014 年至今	感染病例	91	本期新增感染病例	1
	死亡病例	36	本期新增死亡病例	1
<b>H7N4</b> 從 2018 年至今	感染病例	1	本期新增感染病例	0
	死亡病例	0	本期新增死亡病例	0
<b>H7N9</b> 從 2013 年至今	感染病例	1568	本期新增感染病例	0
	死亡病例	616	本期新增死亡病例	0
<b>H9N2</b> 從 2015 年至今	感染病例	99	本期新增感染病例	0
	死亡病例	2	本期新增死亡病例	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

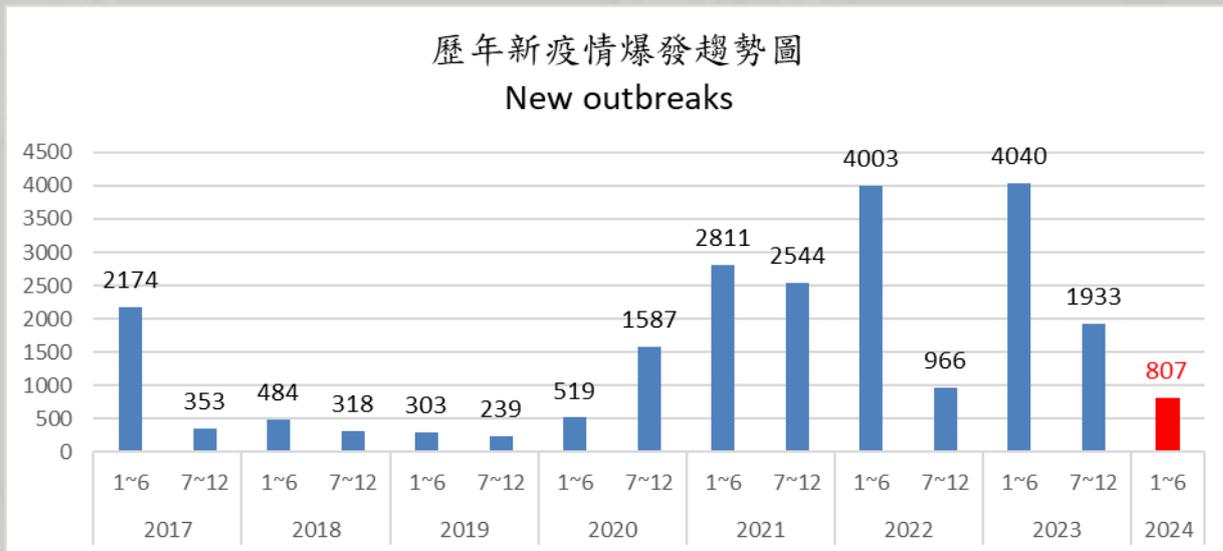
（更新日期：2024/5/31，WOAH最後更新日期：2024/5/31）



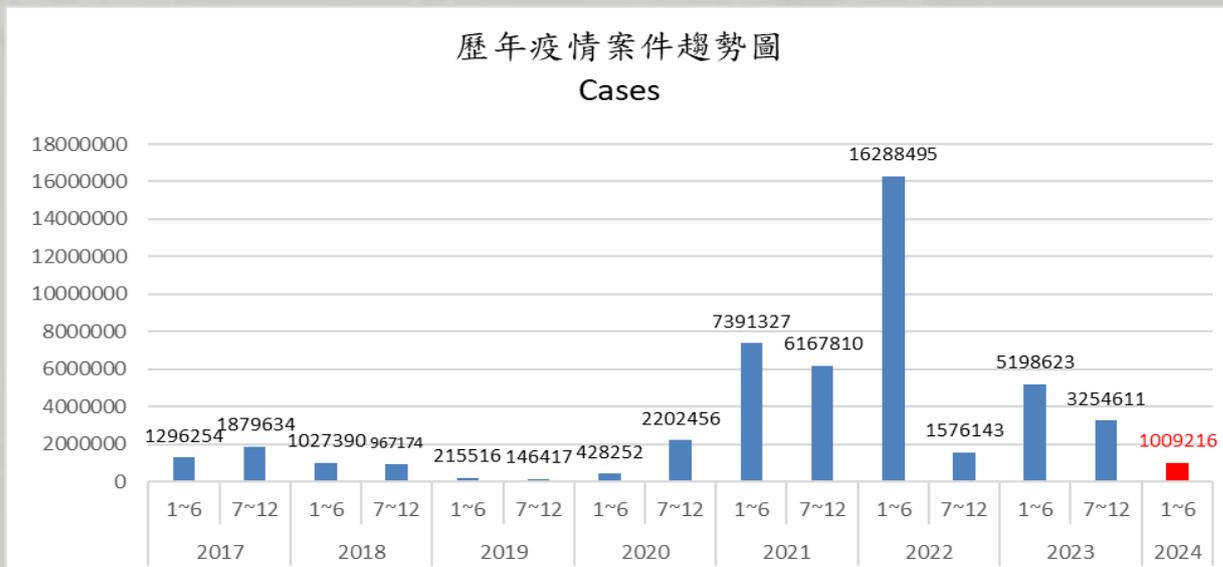
# 臺北市禽流感防疫月報

## 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：2024/5/31，WOAH 最後更新日期：2024/5/31)



\*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		2004-2021 年		2022 年		2023 年		2024 年	
			非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽
亞洲 (33)	Afghanistan	阿富汗	Yes	Yes	Yes	Yes				
	Azerbaijan	亞塞拜然	Yes	Yes						
	Bangladesh	孟加拉	Yes	Yes						
	Bhutan	不丹		Yes			Yes	Yes		
	Cambodia	柬埔寨	Yes	Yes			Yes	Yes		Yes
	China	中國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		
	Cyprus	賽普勒斯			Yes	Yes			Yes	
	Hong Kong	香港	Yes	Yes	Yes					
	India	印度	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes
	Indonesia	印尼	Yes	Yes		Yes		Yes		Yes
	Iran	伊朗	Yes	Yes						
	Israel	以色列	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
	Iraq	伊拉克	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	
	N. Korea	北韓		Yes		Yes		Yes		Yes
	Korea	韓國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Kuwait	科威特	Yes	Yes						
	Laos	寮國	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						
	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						
	Taiwan	臺灣	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Thailand	泰國	Yes	Yes						
	Turkey	土耳其	Yes	Yes				Yes		
	Vietnam	越南	Yes	Yes		Yes		Yes		

# 臺北市禽流感防疫月報

地區	國名		2004-2021年		2022年		2023年		2024年	
			非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽
歐洲 (40)	Albania	阿爾巴尼亞		Yes	Yes	Yes				
	Austria	奧地利	Yes	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		Yes
	Croatia	克羅埃西亞	Yes	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		Yes	
	Estonia	愛沙尼亞	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes		
	Faeroe Islands	法羅群島			Yes	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	Yes
	Iceland	冰島			Yes		Yes			
	Ireland	愛爾蘭	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes			
	Italy	義大利	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Latvia	拉脫維亞	Yes		Yes		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	Yes	Yes
	Nederland	荷蘭	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	North Macedonia	北馬其頓			Yes		Yes			
	Norway	挪威	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Poland	波蘭	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Portugal	葡萄牙			Yes	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			
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		2004-2021 年		2022 年		2023 年		2024 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	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	
	Ukraine	烏克蘭	Yes	Yes					Yes	Yes
	United Kingdom	英國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes
非洲 (30)	Algeria	阿爾及利亞	Yes	Yes		Yes				
	Burkina Faso	布吉納法索	Yes	Yes				Yes		Yes
	Benin	貝南	Yes	Yes				Yes		Yes
	Botswana	波札那		Yes				Yes		Yes
	Cameroon	喀麥隆	Yes	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		
	Ghana	迦納	Yes	Yes			Yes	Yes		Yes
	Gabon	加彭				Yes		Yes		Yes
	Gambia	甘比亞					Yes		Yes	
	Guinea	幾內亞				Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Libya	利比亞		Yes						
	Lesotho	賴索托		Yes						
	Niger	尼日	Yes	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		Yes		Yes
	Mauritania	茅利塔尼亞	Yes		Yes		Yes		Yes	
	Mozambique	莫三比克								Yes
	Reunion	留尼旺				Yes		Yes		
	Senegal	塞內加爾	Yes	Yes	Yes		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		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		2004-2021年		2022年		2023年		2024年	
			非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽
美洲 (21)	Argentina	阿根廷					Yes	Yes	Yes	
	Bolivia	玻利維亞					Yes	Yes		
	Brazil	巴西					Yes	Yes	Yes	
	Canada	加拿大		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Chile	智利	Yes				Yes	Yes	Yes	Yes
	Colombia	哥倫比亞			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Costa Rica	哥斯大黎加			Yes	Yes	Yes	Yes		
	Cuba	古巴					Yes	Yes		
	Ecuador	厄瓜多				Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Falkland Islands	福克蘭群島					Yes		Yes	
	Greenland	格陵蘭					Yes		Yes	
	Guatemala	瓜地馬拉					Yes			
	Honduras	宏都拉斯					Yes			
	Mexico	墨西哥	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Panama	巴拿馬			Yes	Yes	Yes	Yes		
	Peru	秘魯			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Paraguay	巴拉圭			Yes	Yes				
	South Georgia and the South Sandwich Islands	南喬治亞與南桑威奇群島					Yes		Yes	
	Uruguay	烏拉圭			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
	Venezuela	委內瑞拉					Yes	Yes		
America	美國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
大洋洲 (1)	Australia	澳洲		Yes						Yes

2024年欄紅字：疫情持續中

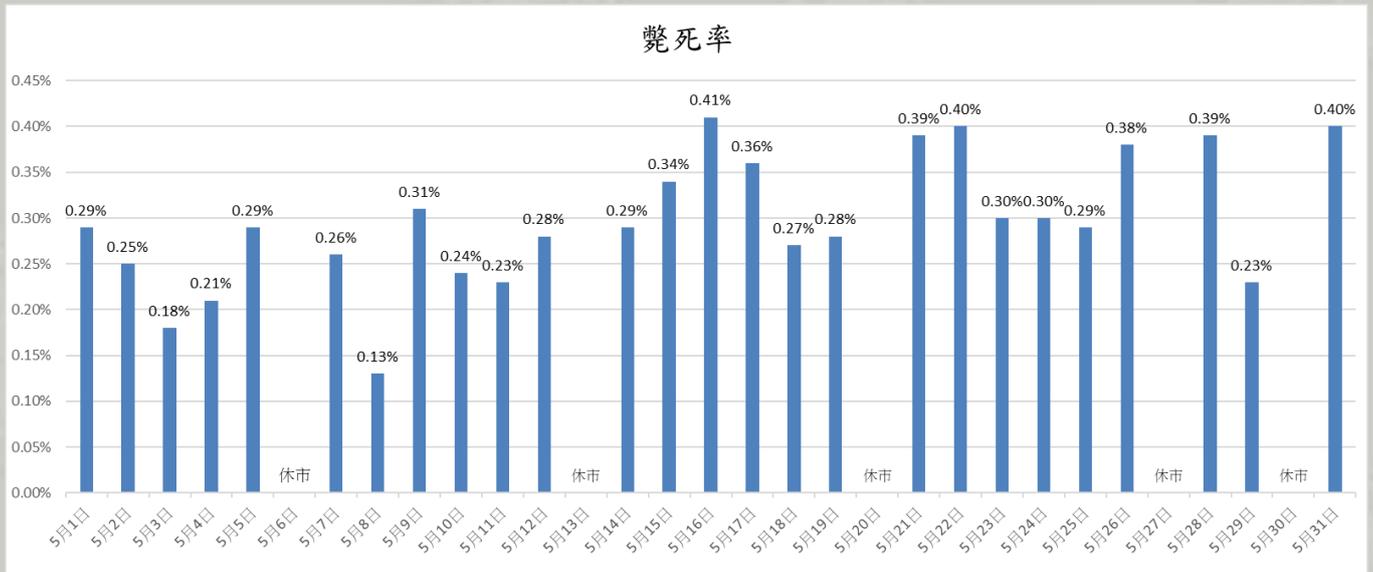
2024年欄黑字：疫情已解除

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

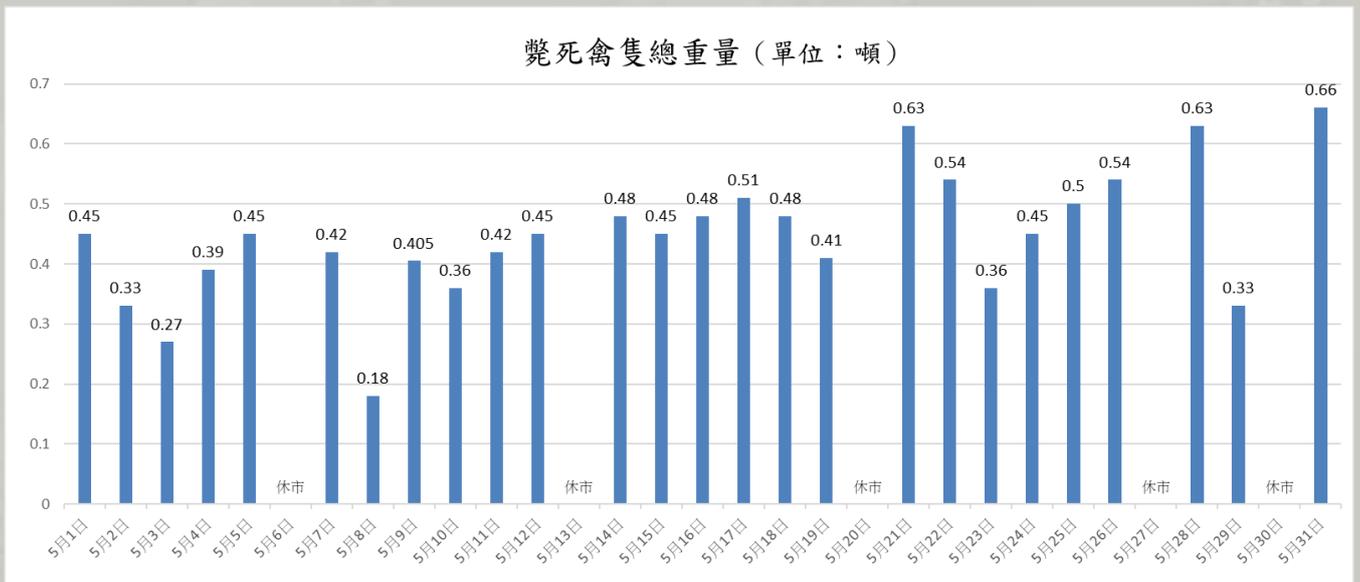
# 臺北市禽流感防疫月報

## 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：2024/5/1~2024/5/31，動保處最後更新日期：2024/5/31)

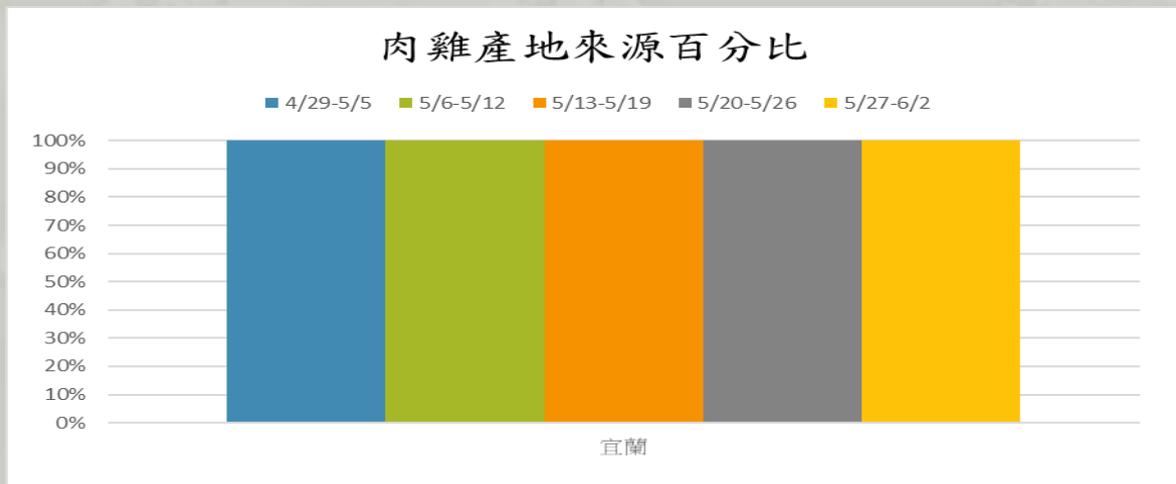
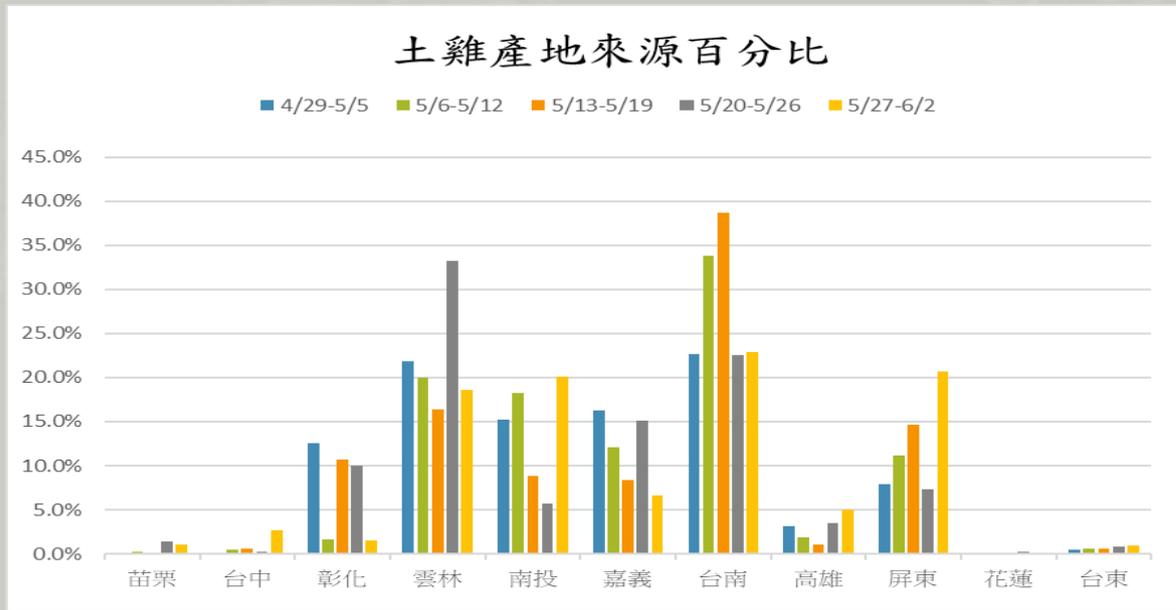


※註：臺北市動物保護處訂定，每日雞隻死亡率在1%以下為正常範圍



# 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：2024/5/1~2024/5/31）

臺北市養禽戶（監測點：3-4、10、13）：自 2024 年 1 月累積至今已檢測 129 件				
採樣日期	養禽戶	禽種	採樣數量	初篩陽性
2024/5/6	陳○慶	雞	3	0
2024/5/13	林○明		3	0
2024/5/20	林○敏		3	0
2024/5/27	李○竣		3	0
總計			12	0

臺北市寵物鳥店（監測點：2-4、12-13、15、20-21）：自 2024 年 1 月累積至今已檢測寵物鳥 316 件				
採樣日期	店名	禽種	採樣數量	初篩陽性
2024/5/6	亨元鳥園	金頭凱克鸚鵡	1	0
		黃月輪鸚鵡	1	0
		藍和尚鸚鵡	1	0
	進興珍禽園	虎皮鸚鵡	1	0
		錦花鳥	1	0
		小棕鳥	1	0
2024/5/13	宏偉飼料行	虎皮鸚鵡	1	0
		吸蜜鸚鵡	1	0
		桃臉牡丹鸚鵡	1	0
	可愛寵物店	桔梗鸚鵡	1	0
		文鳥	1	0
		黑頭凱克鸚鵡	1	0
2024/5/15	動物園	寵物鳥	20	0
2024/5/20	大自然鳥園	虎皮鸚鵡	1	0
		牡丹鸚鵡	1	0

# 臺北市禽流感防疫月報

	世界叢林	太陽鳥	1	0
		雨傘巴丹鸚鵡	1	0
		藍黃金剛鸚鵡	1	0
		黑頭凱克鸚鵡	1	0
2024/5/27	鳴鳥居	綠繡眼	3	0
	新鳥莊	彩虹吸蜜鸚鵡	2	0
		塞內加爾鸚鵡	1	0
總計			44	0

臺北市公園綠地（監測點：7-8、10、17、24-26、28）：自 2024 年 1 月累積至今已檢測野鳥 261 件

採樣日期	地點	禽種	採樣數量	初篩陽性	
2024/5/6	成美河濱公園	野鳥	3	0	
	景美 2 號水門		3	0	
2024/5/13	榮星公園		3	0	
	微風廣場		3	0	
2024/5/20	雙溪河濱公園		3	0	
	華江河濱公園		3	0	
2024/5/27	青年公園		3	0	
	二二八公園		3	0	
總計			24	0	

臺北市家禽批發市場（監測點：1）：自 2024 年 1 月累積至今已檢測 528 件

採樣日期	地點	禽種/採樣位置	採樣數量	初篩陽性
2024/5/7	家禽批發市場	雞/排遺	24	0
2024/5/14			24	0
2024/5/21			24	0
2024/5/28			24	0
總計			96	0

# 臺北市禽流感防疫訪視月報

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)
5/6~5/12	1	2	2	2	1	1	4	4
5/13~5/19	1	2	2	2	1	1	4	4
5/20~5/26	1	2	2	2	1	1	4	4
5/27~6/2	1	2	2	2	1	1	4	4
合計	4	8	8	8	4	4	16	16

## 附註

1. 臺北市目前列管採樣監測地點共計 70 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  
本月無新報導
- 其他類型流感  
本月無新報導

### 國內一般網站新聞

- 人類 H5N1 型流感

[全球首見！美國乳牛爆禽流感疫情還傳人，呼籲民眾勿飲未殺菌生乳（雅虎新聞 2024/5/22）](#)

近期，美國因為野生鳥類感染禽流感，導致數州乳牛爆發禽流感疫情，而且還有人類遭傳染的情況，為全球首見。因此，疾管署於 5 月 13 日召開傳染病防治諮詢會流感防治組會議，針對國內新型 A 型流感防治工作進行盤點與討論。雖然目前國內無相關疫情，但疾管署仍呼籲民眾切勿飲用未經殺菌處理的生乳。自今（2024）年 3 月起，美國德州等 9 個州陸續傳出乳牛感染高病原性禽流感 H5N1，總計共有 46 間乳牛場爆發疫情。《CNN》報導指出，美國農業部表示，高病原性禽流感 H5N1 是一種導致全球鳥類大量死亡的病毒，這是首次在乳牛身上出現。而受到感染的動物除了乳牛之外，還包含貓、羊等動物，其中貓隻病情較嚴重。另外，不只有動物被傳染，後續也傳出人類感染病例。疾管署說明，美國在 4 月 1 日曾報告過 1 例人類病例，是牧場業者，屬於輕症個案，只有結膜炎症狀，經流感抗病毒藥物治療後目前已經痊癒。經調查研究發現，H5N1 病毒是先德州，經由野鳥傳染給乳牛，之後再於牛群中傳播，造成此次的疫情。由於病牛未經消毒的生乳中可檢出大量病毒，因此美國政府表示，僅會讓健康牛隻的牛乳及牛肉進入食品供應鏈。另外，美國政府也對目前市售的乳製品進行調查，確認部分市售乳製品中雖有檢出病毒殘粒，但均無致病活性，抽驗市售牛絞肉結果也皆為陰性，而針對前述風險，美國已進一步研究分析，以確保食品安全，並已著手進行疫苗等相關整備。目前推斷病毒極有可能會透過候鳥持續擴散，世界衛生組織（WHO）評估，此波疫情對一般大眾風險仍低，但對「易接觸感染動物及汙染環境者」風險較高，因此建議各國加強監測、通報並共享資訊，提高警覺，並因應準備。農業部獸醫研究所說明，依據國際基因庫近期美國乳牛 H5N1 禽流感案的核酸序列進行比對分析，美國乳牛中 H5N1 病毒的 PB2、PB1、NP 與 NS 等四段基因均源自北美病毒株，與臺灣禽鳥所檢出的 H5N1 為不同病毒群。目前國內沒有出現此疫情，不過疾管署指出，本次專家諮詢會議經全面盤點我國在動物禽流感疫情監測、乳製品食用

# 臺北市禽流感防疫月報

安全及疫情接觸者健康監測部分的防治作為，並進行充分討論後，建議目前國內雖無出現此疫情，但仍呼籲民眾切勿飲用未經殺菌處理的生乳。同時食藥署表示，國內市售鮮乳皆有殺菌製程，此外也建議農業部進行牛隻 H5N1 疫情監測，若發現牛隻 H5N1 疫情應透過現行農衛雙方禽流感疫情交換機制，提供疫情資訊給衛生單位對接觸者進行主動健康追蹤。而疾管署也已預先規劃，當國內乳牛等哺乳動物感染禽流感疫情發生時，啟動新型 A 型流感通報條件修訂，以及預擬疫情發生時畜牧場工作人員個人防護裝備穿戴建議等措施，以降低疫情對產業與食品安全可能造成的衝擊，並確保民眾健康。

## 澳洲報告首起人類感染禽流感病例，雞蛋農場也爆禽流感（科技新報 2024/5/24）

澳洲 22 日報告第一起人類感染禽流感的案例，發生在一名兒童身上。有關當局表示，這名孩童是在印度感染病毒，但是已經完全康復。在此同時，澳洲一處雞蛋農場發現了另一種高傳染性的不同病毒株。最近幾年，H5N1 禽流感病毒株全球爆發，導致數十億隻家禽和野生禽鳥死亡，病毒並且傳播到數十種哺乳動物身上。澳洲東南部維多利亞州（Victoria）的衛生單位表示，接觸追蹤並未發現任何進一步的病例，同時其它人被感染的機會非常低，因為禽流感病毒不容易在人類之間傳播。維多利亞州的首席衛生官員路克（Claire Looker）醫師在一項聲明中說，「這是澳洲第一起確診的人類感染高致病性禽流感案例」。她並說，這是澳洲第一起在人類或動物身上檢測到 H5N1 病毒株的病例。路克說，維多利亞州的案例與 H5N1 有關，但是與美國所爆發的病毒株並非同一種。美國德州一名農場員工今年稍早感染禽流感病毒，當時該病毒在美國牛群中傳播。澳洲是唯一目前尚未在動物身上出現 H5N1 禽流感病毒株的大陸，但是相關當局表示，在鄰近墨爾本（Melbourne）的一處雞蛋農場發現了另一種高致病性禽流感病毒株。維多利亞州的首席家畜官員庫克（Graham Cooke）表示，首次的實驗室檢測顯示，這種病毒是一種尚未確定的 H7 病毒株，可能來自野生鳥群，澳洲過去曾經看到過。他補充說，這座農場將實施移動管制，所有禽鳥都將被銷毀。他表示，「在目前階段，我們不能說它是否會傳播到其它地方。我們現在正採取必要的措施來避免這種情況，並且防止它的任何進一步傳播。」他表示，此次疫情對人類健康未構成危險。

- 其他類型流感  
本月無新報導

### 國際官方網站新聞

- 人類 H5N1 型流感  
本月無新報導

# 臺北市禽流感防疫月報

- 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

雲林北港肉鵝場確診 H5N1 高病原性禽流感，請業者落實禽場各項生物安全工作（動植物防疫檢疫署 2024/5/24）

動植物防疫檢疫署（防檢署）今（24）日表示，獸醫研究所通知，雲林縣北港鎮 1 肉鵝場（主動通報）確診 H5N1 亞型高病原性禽流感，已由雲林縣動植物防疫所依標準作業程序執行 11 週齡肉鵝 35 隻之撲殺銷毀作業，並督導業者完成場區清潔及消毒作業。113 年迄今確診及撲殺禽流感禽場案例計 31 例（陸禽 25 場、鴨 3 場、鵝 3 場）。防檢署表示，經研判最近禽流感案例其發生主因為業者未落實禽場生物安全所致（如人員進出禽舍未更換乾淨衣鞋、亦未落實衛生清潔消毒），正確生物安全操作方式，請業者參考防檢署禽流感資訊專區（<https://www.youtube.com/watch?v=xJitVpC00qs>）或禽場生物安全手冊（<https://www.nvri.gov.tw/Module/PageContent/PageFile/3696.pdf>）。防檢署籲請業者，近期仍有零星禽場案例，請養禽業者應持續加強禽場防鳥設施、做好門禁管制及消毒等生物安全措施，並提高警覺，每日自主觀察場內家禽健康狀況，發現異常立即通報、即時處置，以利控制及防範疫病傳播，未依規定通報者，依「動物傳染病防治條例」規定撲殺動物不予補償且另處新臺幣 5 萬元以上 100 萬元以下罰鍰。

美國-新型 A 型流感，哺乳動物感染禽流感（衛生福利部疾病管制署 2024/5/30）

美國 5/29 公布愛達荷州一間禽流感陽性（禽類）農場出現首例羊駝感染 H5N1 案例，該農場內有 18 隻羊駝，其中 4 隻陽性，病毒屬 B3.13 分支；另新墨西哥州柯瑞郡新增 2 隻野貓感染案例，均死亡，當地有陽性乳牛場，惟感染貓隻與乳牛場及禽場無明顯關係。

#### ➤ 其他類型流感 本月無新報導

### 國內一般網站新聞

#### ➤ 動物 H5N1 型流感

愛阿華州一處養雞場爆發禽流感 撲殺 420 萬隻蛋雞（世界新聞網 2024/5/30）

愛阿華州 28 日表示，蘇郡（Sioux County）一處養雞場發生禽流感疫情，致病原毒性很強，當局正在著手撲殺 420 萬隻受影響的蛋雞。美聯社報導，州方表示這次是在一

# 臺北市禽流感防疫月報

處大規模蛋場測出該種毒性極強的禽流感病毒，工作人員正在著手撲殺雞隻；禽流感爆發已一整年，這是最新案例，還影響到酪農的乳牛。上周這種病毒也證實出現在明尼蘇達州明尼雅波利斯市以西一處蛋農場，結果不得不撲殺近 140 萬隻雞。

## ➤ 其他類型流感

### 維州西澳均出現禽流感病毒 40 萬隻雞將被撲殺 (大紀元 2024/5/23)

被查出禽流感病毒的農場位於維州第二大城市吉朗 (Geelong) 西北約 40 公里處的梅雷迪思 (Meredith) 地區。當地一些家禽死亡促使當局做了檢測，被查出的毒株是 H7N3，並非在美國以及世界其它地區流行的 H5N1 毒株。維州當局為了遏制病毒擴散，決定撲殺 40 萬隻雞。被查出病毒的農場已經隔離。當地衛生廳表示，如果人類與感染高致病性禽流感病毒的禽類直接接觸，有感染病毒的風險，但公眾目前面臨的風險仍然很低。維州的農場正在採取額外的防疫措施，因為進入農場的車輛、人或者其它物品都可能攜帶病毒。西澳西南部的一個農場也被查出禽流感病毒，但與維州的疫情無關，因為西澳檢測到的是低致病性的 H9N2 毒株。西澳政府的獸醫負責人表示，這種禽流感毒株以前在西澳出現過，野鳥也曾被查出感染這種病毒。維州一位最近去過印度的兒童被確診感染禽流感病毒，但毒株與維州和西澳農場發現的毒株都不一樣。該患者感染的是 H5N1 禽流感，這是澳洲本土首次檢測到這種高致病性禽流感病毒。該患者症狀一度很嚴重，但現在已經康復。澳洲位於野鳥遷徙的路徑上，尤其是東南亞的鳥類可能會飛到澳洲來，這意味著禽流感病毒可能隨著野鳥來到澳洲。

## 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

### 中國青海爆發禽流感引發擔憂 (新唐人電視台 2024/5/19)

中共官媒報導中國青海省剛察縣和共和縣爆發 H5 亞型禽流感，也再次引發禽流感人傳人的擔憂。中共「農業農村部」發布了禽流感爆發通知，在死亡的漁鷗和其它野鳥上發現了 275 例 H5 亞型禽流感病毒感染病例。報告由「中國動物疫病預防控制中心」提供，並經過「國家禽流感參考實驗室」確認。而今年從 3 月份起，美國至少 9 個州 46 間奶牛農場爆發了 H5N1 禽流感，調查發現也是飛鳥傳播。世界衛生組織 WHO 評

# 臺北市禽流感防疫月報

估認為，這波疫情對人類風險仍低。不過，美國政府上週（5月11日）宣布，投入近2億美元預防禽流感爆發。

- 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

### Risk assessment of a highly pathogenic H5N1 influenza virus from mink

Katherine H. Restori, Kayla M. Septer, Cassandra J. Field, Devanshi R. Patel, David VanInsberghe, Vedhika Raghunathan, Anice C. Lowen & Troy C. Sutton

Nature Communications volume 15, Article number: 4112 (2024)

#### Abstract

Outbreaks of highly pathogenic H5N1 clade 2.3.4.4b viruses in farmed mink and seals combined with isolated human infections suggest these viruses pose a pandemic threat. To assess this threat, using the ferret model, we show an H5N1 isolate derived from mink transmits by direct contact to 75% of exposed ferrets and, in airborne transmission studies, the virus transmits to 37.5% of contacts. Sequence analyses show no mutations were associated with transmission. The H5N1 virus also has a low infectious dose and remains virulent at low doses. This isolate carries the adaptive mutation, PB2 T271A, and reversing this mutation reduces mortality and airborne transmission. This is the first report of a H5N1 clade 2.3.4.4b virus exhibiting direct contact and airborne transmissibility in ferrets. These data indicate heightened pandemic

# 臺北市禽流感防疫月報

potential of the panzootic H5N1 viruses and emphasize the need for continued efforts to control outbreaks and monitor viral evolution.

# 臺北市禽流感防疫月報

## 中譯：

高致病性 H5N1 亞型 2.3.4.4b 病毒在養殖水貂和海豹中爆發，並伴有零星的人類感染，這表明這些病毒存在引發全球性疫情的風險。為了評估這種威脅，我們使用雪貂模型，顯示源自水貂的 H5N1 分離株透過直接接觸傳播給 75% 的暴露雪貂，並且在空氣傳播研究中，該病毒傳播給 37.5% 的接觸者。序列分析顯示沒有突變與傳播有關。H5N1 病毒的感染劑量也較低，且在低劑量下仍具有毒性。該分離株攜帶適應性突變 PB2 T271A，逆轉突變可降低死亡率和空氣傳播。這是首次報告 H5N1 分支 2.3.4.4b 病毒在雪貂中表現出直接接觸和空氣傳播能力。這些數據表明，H5N1 病毒大流行的可能性更大，並強調需要繼續努力控制疫情和監測病毒進化。