

臺北市禽流感防疫月報

日期：2023/12/1-2023/12/25

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.....	15
人類禽流感疫情相關訊息	16
動物禽流感疫情相關訊息	17
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：2023/12/25

（WHO 最後更新日期：2023/12/8-Avian influenza weekly update number 925）

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	4	3	60	40
加拿大	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
智利	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
中國	47	30	6	1	1	1	1	0	55	32
吉布地	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
厄瓜多	0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	128	64
印度	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
英國	0	0	1	0	0	0	4	0	5	0
美國	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
總計	701	407	163	49	6	1	10	3	880	460

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：2023/12/25

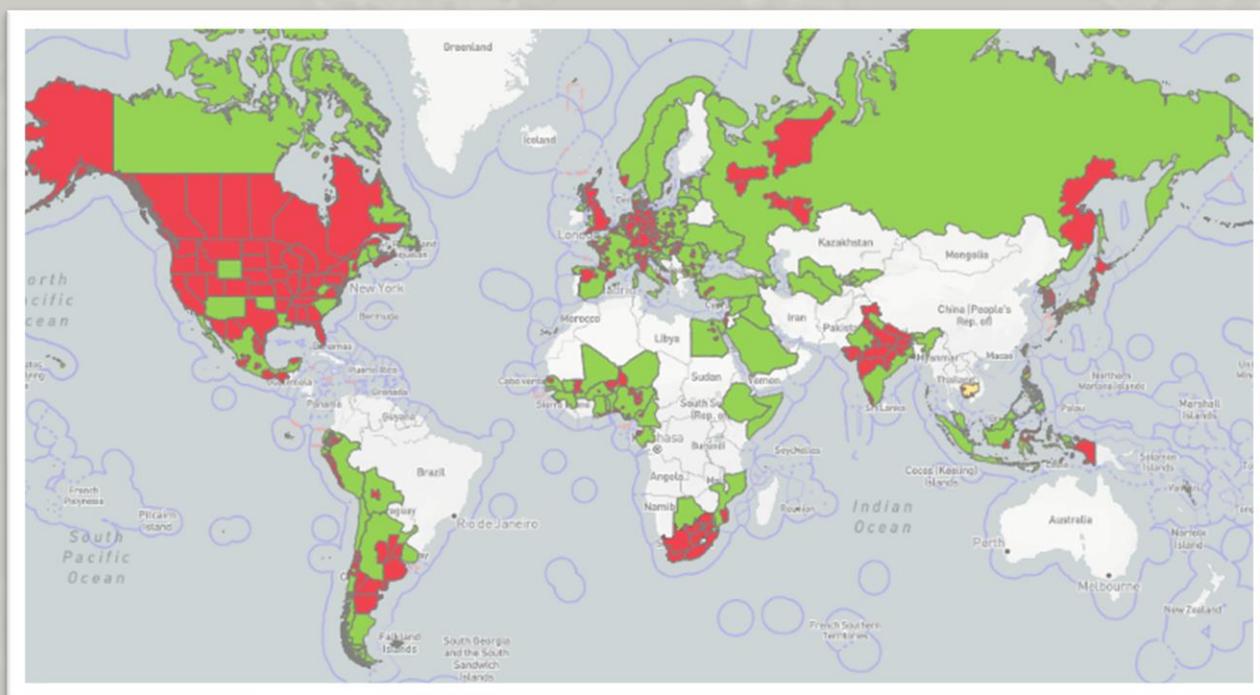
（WHO 最後更新日期：2023/12/8-Avian influenza weekly update number 925）

H5N6 從 2014 年至今	感染病例	88	新增感染病例	0
	死亡病例	34	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	92	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

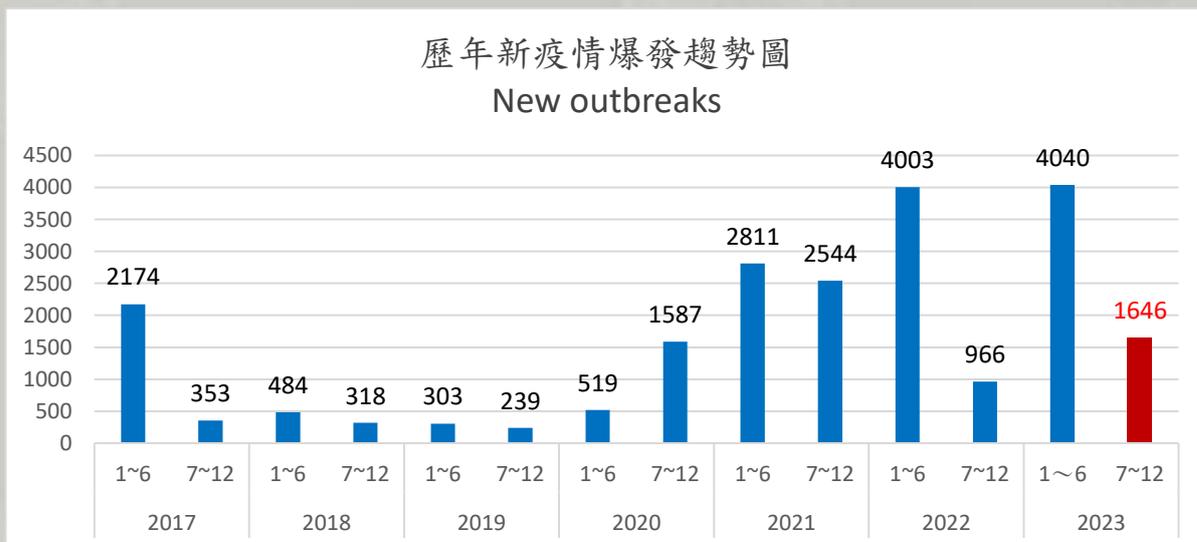
（更新日期：2023/12/25，WOAH最後更新日期：2023/12/25）



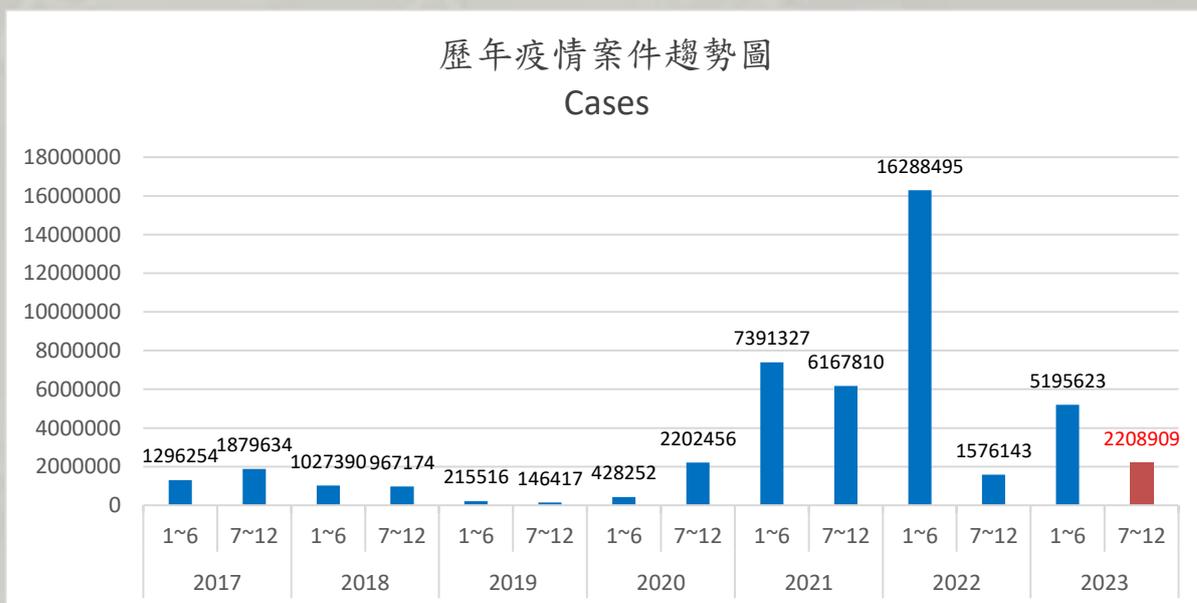
臺北市禽流感防疫月報

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：2023/12/25，WOAH 最後更新日期：2023/12/25)



*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 (33)	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					Yes	Yes
	Cambodia	柬埔寨	Yes	Yes		Yes			Yes	Yes
	China	中國	Yes	Yes	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	Yes
	Jordan	約旦		Yes						
	Kazakhstan	哈薩克	Yes	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	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	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	Yes	Yes
	Thailand	泰國	Yes	Yes						
	Turkey	土耳其	Yes	Yes						Yes
	Vietnam	越南	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 (40)	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		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		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	Yes	Yes	
	Italy	義大利	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Latvia	拉脫維亞			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
	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
	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	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	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	Yes
非洲 (29)	Algeria	阿爾及利亞	Yes		Yes	Yes		Yes		
	Burkina Faso	布吉納法索	Yes	Yes						Yes
	Benin	貝南	Yes	Yes		Yes				Yes
	Botswana	波札那				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				Yes
	Djibouti	吉布地	Yes	Yes						
	Egypt	埃及	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes		Yes
	Ghana	迦納	Yes	Yes		Yes			Yes	Yes
	Gabon	加彭						Yes		Yes
	Gambia	甘比亞							Yes	Yes
	Guinea	幾內亞						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
	Mauritania	茅利塔尼亞			Yes			Yes		Yes
	Reunion	留尼旺						Yes		Yes
	Senegal	塞內加爾			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		2004-2020 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 (21)	Argentina	阿根廷							Yes	Yes
	Bolivia	玻利維亞							Yes	Yes
	Brazil	巴西							Yes	Yes
	Canada	加拿大		Yes			Yes	Yes	Yes	Yes
	Chile	智利	Yes						Yes	Yes
	Colombia	哥倫比亞					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
	Falkland Islands	福克蘭群島							Yes	
	Greenland	格陵蘭							Yes	
	Guatemala	瓜地馬拉							Yes	
	Honduras	宏都拉斯							Yes	
	Mexico	墨西哥	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Panama	巴拿馬					Yes	Yes	Yes	Yes
	Peru	秘魯					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	
	Uruguay	烏拉圭					Yes	Yes	Yes	Yes
	Venezuela	委內瑞拉							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

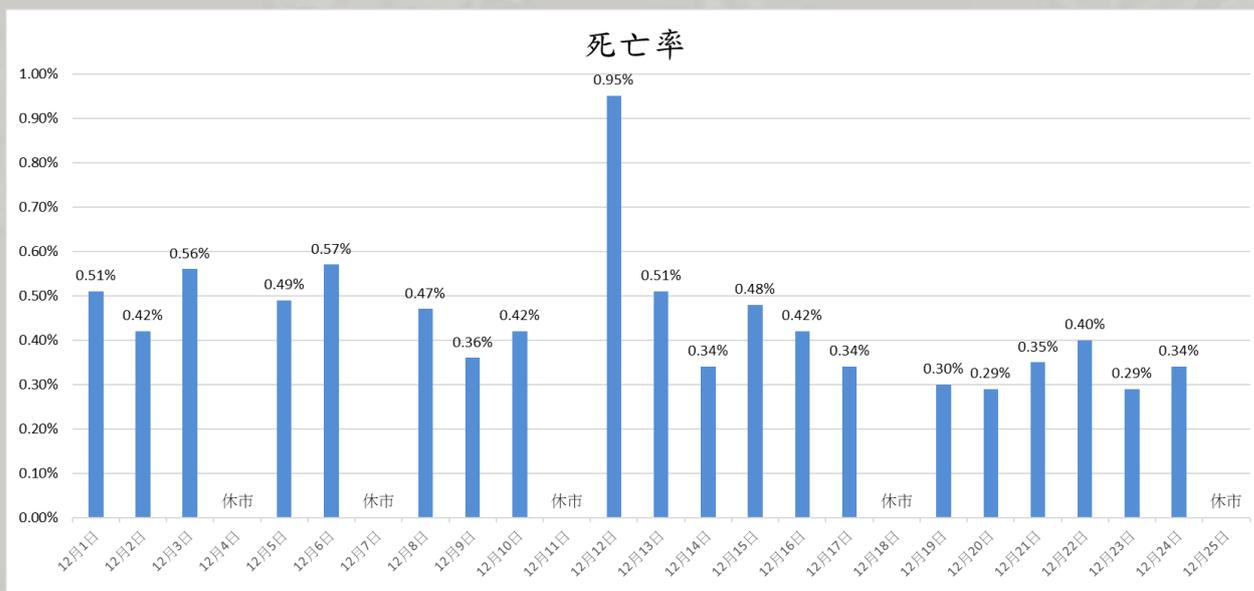
2023 年欄黑字：疫情已解除

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

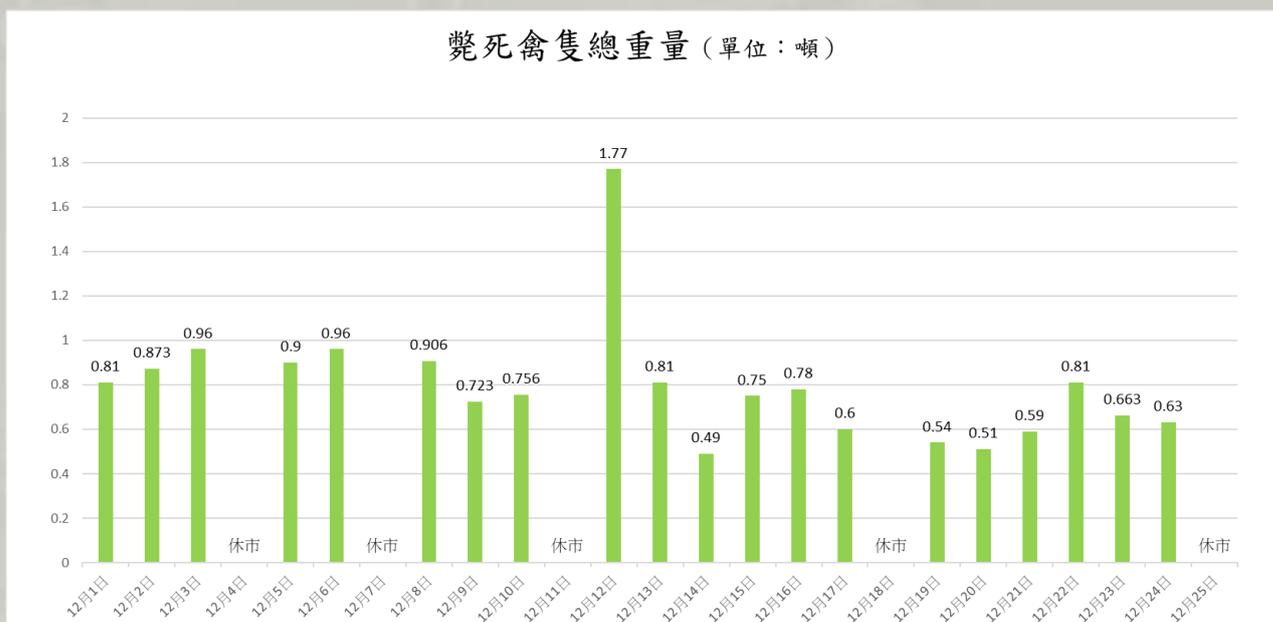
臺北市禽流感防疫月報

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：2023/12/1~2023/12/25，動保處最後更新日期：2023/12/25)

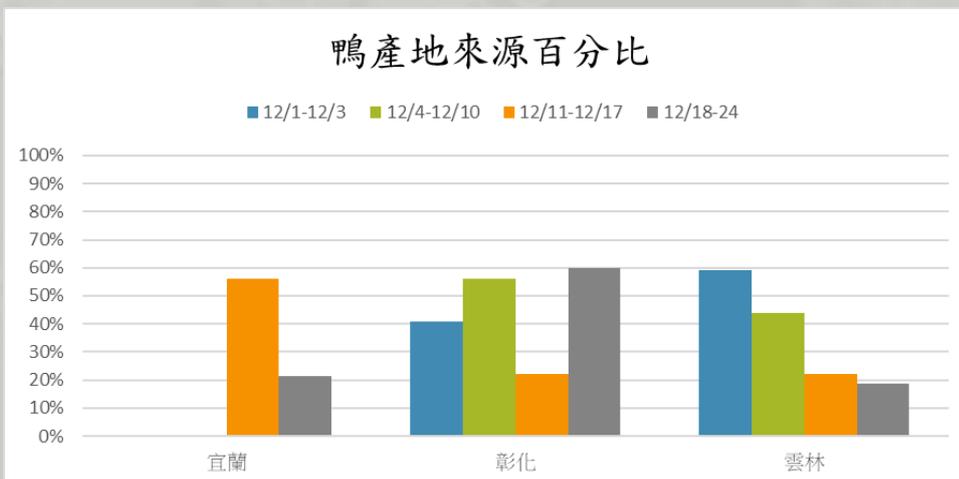
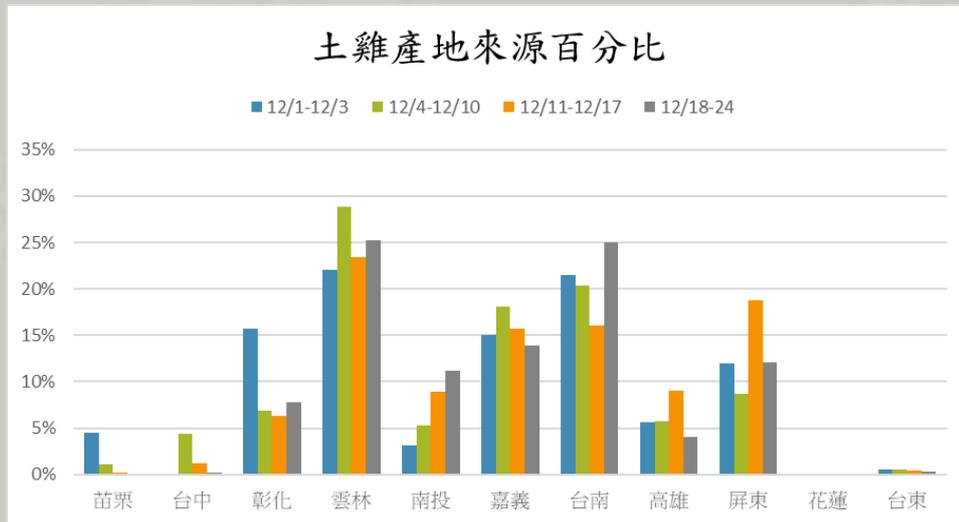


※註：臺北市動物保護處訂定，每日雞隻死亡率在1%以下為正常範圍



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：2023/12/1~2023/12/25）

臺北市養禽戶（監測點：1-4、13、15-17、13、17-19）：自 2023 年 1 月累積至今已檢測 432 件				
採樣日期	養禽戶	禽種	採樣數量	初篩陽性
2023/12/2	趙○宗	雞	6	0
2023/12/4	倪○文		6	0
2023/12/11	陳○慶		6	0
2023/12/12	陳○英		6	0
2023/12/18	林○敏		6	0
	徐○喜		6	0
2023/12/25	李○竣		6	待篩
	林○明		6	待篩
總計			48	0

臺北市寵物鳥店（監測點：1-3、5、7-10、16、19-21）：自 2023 年 1 月累積至今已檢測寵物鳥 735 件				
採樣日期	店名	禽種	採樣數量	初篩陽性
2023/12/4	宏偉飼料行	黃化玄鳳	2	0
		錦靜鳥	2	0
		胡錦	2	0
	可愛寵物店	黃化玄鳳	2	0
		紅紋鳥	2	0
		澳洲彩虹鸚鵡	2	0
	上嘉鳥園	虎皮鸚鵡	2	0
		金絲雀	2	0
		黃化玄鳳	2	0
2023/12/11	新鳥莊	黃領金剛鸚鵡	2	0
		黃綠藍帽鸚鵡	2	0
		中巴丹鸚鵡	2	0

臺北市禽流感防疫月報

2023/12/11	鳴鳥居	綠繡眼	6	0
	世界鳥園	黑嶺掠鳥	2	0
		菲律賓掠鳥	2	0
		噪林鳥	2	0
動物園	寵物鳥	20	0	
2023/12/15	燕鳥園	十姊妹	2	0
		長尾四喜(無尾巴)	2	0
		長尾四喜(有尾巴)	2	0
	阿祥鳥園	紅目小鸚	2	0
		牡丹鸚鵡	2	0
		小紋鳥	2	0
	優美鳥園	桔梗鸚鵡	2	0
		七草鸚鵡	2	0
		光輝鸚鵡	2	0
2023/12/25	三興鳥園	胡錦	2	待篩
		紅文鳥	2	待篩
		小太陽鸚鵡	2	待篩
	吉松鳥園	白紋鳥	2	待篩
		牡丹鸚鵡	2	待篩
		黑頭凱特鸚鵡	2	待篩
冠軍鴿園	鴿子	6	待篩	
總計			92	0

臺北市公園綠地（監測點：7-8、10、12、16-19、21-23、25-26、29、31-32）：自 2023 年 1 月累積至今已檢測野鳥 623 件

採樣日期	地點	禽種	採樣數量	初篩陽性
2023/12/4	成美河濱公園	野鳥	6	0
	雙溪河濱公園		6	0
	榮民總醫院		6	0
	榮星公園		6	0
2023/12/11	微風廣場		6	0
	公館公園生態池		6	0

臺北市禽流感防疫月報

	建成公園		6	0
	民享公園		6	0
2023/12/15	廣慈公園		6	0
	光復南路六巷口		6	0
	大安森林公園		6	0
	二二八公園		6	0
2023/12/25	碧湖公園		6	待篩
	大湖公園		6	待篩
	青年公園		6	待篩
	萬壽橋		6	待篩
總計			96	0

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 1200 件

採樣日期	地點	禽種/採樣位置	採樣數量	初篩陽性
2023/12/5	家禽批發市場	雞	24	0
2023/12/12			24	0
2023/12/19			24	0
2023/12/26			待採	待篩
總計			72	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)
訪視次數 (訪) 與 採樣次數 (採)								
12/1~12/10	2	2	3	3	1	1	6	6
12/11~12/17	2	2	3	3	1	1	6	6
12/18~12/24	2	2	3	3	1	1	6	6
12/25~12/31	2	4	3	3	1	1	6	8
合計	8	10	12	12	4	4	24	26

附註

1. 臺北市目前列管採樣監測地點共計 74 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
本月無新報導
- 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
- 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

衛生防護中心密切監察內地一宗人類感染甲型禽流感個案 (香港電台-港聞 2023/12/22)

衛生防護中心表示，正密切監察內地新增一宗人類感染甲型禽流感 H5N6 個案，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。個案涉及一名住在四川省巴中市的 33 歲女子，發病前曾到過活禽市場。她於 10 月 20 日出現病徵，22 日入院接受治療，其後離世。

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

嘉義大林種鵝場確診 H5N1 高原病性禽流感，請養禽業者嚴加防範（動植物防疫檢疫署 2023/12/20）

動植物防疫檢疫署（防檢署）今（20）日表示，獸醫研究所通知，嘉義縣大林鎮 1 種鵝場（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 20 月齡種鵝 6,638 隻之撲殺銷毀作業，並督導業者完成場區清潔及消毒作業。112 年迄今確診及撲殺禽流感禽場案例計 49 例（陸禽 40 場、鴨 3 場、鵝 4 場、水陸禽混養 2 場）。防檢署指出，按氣象署預報今日寒流來襲，今明兩日各地早晚溫度非常寒冷，又本署上週第 6 次候鳥遷徙預警會議，專家研判預估會有一波冬候鳥隨寒流抵臺，另 10 月起我國候鳥路徑上游國家日本出現 4 例蛋雞場及 59 件候（野）鳥高病原性禽流感案例，韓國出現 20 例禽場及 4 件候（野）鳥高病原性禽流感案例，透過候（野）鳥遷徙將禽流感病毒傳入我國禽場風險增高，請養禽業者務必加強防範。防檢署強調，透過候（野）鳥遷徙，在全球已造成多起高病原性禽流感禽場案例，我國候鳥路徑上游國家日本與韓國禽場及候（野）鳥皆已發現禽流感案例，且國內又有 H5N1 亞型高病原性禽流感禽場與候（野）鳥案例，顯示已進入禽流感高風險時節，防檢署呼籲國內養禽業者務必要提高警覺嚴加防範，立即落實場內防鳥設施、禽場進出管制及消毒等生物安全措施。另各縣市動物防疫機關也將持續執行高風險區域消毒作業，共同防堵疫情發生與傳播風險。

白肉種雞場確診 H5N1 高原病性禽流感，防檢署：進入禽流感高風險時節，請養禽業者嚴加防範（動植物防疫檢疫署 2023/12/5）

動植物防疫檢疫署（防檢署）今（5）日表示，獸醫研究所通知，雲林縣斗六市 1 白肉種雞場（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 34 週齡白肉種雞 20,117 隻之撲殺銷毀作業，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 47 例（陸禽 40 場、鴨 3 場、鵝 2 場、水陸禽混養 2 場）。防檢署指出，國際高病原性禽流感疫情持續增溫，自今年 9 月至 12 月 4 日美國確診高病原性禽流感商業禽場計 93 例，我國候鳥路徑上游國家日本 4 蛋雞場亦確診高病原性禽流感案例，且有 40 例候（野）鳥高病原性禽流感案例，又目前來臺度冬候鳥持續增加，防疫風險不容小覷。防檢署強調，透過候（野）鳥遷徙，在全球已造成多起高病原性禽流感禽場案例，我國候鳥路徑上游國家日本的蛋雞場及候

臺北市禽流感防疫月報

(野)鳥監測皆已發現禽流感案例，且國內又有 H5N1 亞型高病原性禽流感禽場案例，顯示已進入禽流感高風險時節，防檢署呼籲國內養禽業者務必要提高警覺嚴加防範，立即落實場內防鳥設施、禽場進出管制及消毒等生物安全措施。另各縣市動物防疫機關也將持續執行高風險區域消毒作業，共同防堵疫情發生與傳播風險。

- 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

全球禽流感再爆發 法國提高風險級別 多國大舉撲殺鳥類 (鉅亨網新聞中心 2023/12/7)
全球禽流感捲土重來，美國加州索諾瑪縣兩個家禽養殖場，上周 25 萬隻家禽被迫安樂死，歐洲也是當前的重災區，德國、法國、荷蘭、義大利、克羅埃西亞和匈牙利等國，紛紛傳出疫情。亞洲的日本、南韓也有多隻鳥類死於感染。世界動物衛生組織 (WOAH) 本周表示，比利時西北部的家禽養殖場爆發了高度傳染性的 H5N1 禽流感疫情。其法國邊界附近，至少 95 隻鳥死於感染。他們表示，剩下的 20100 隻鳥已被撲殺。此前，德國當局上周也報告稱，東部勃蘭登堡州的一個農場發現爆發高致病性病毒，導致 11500 隻火雞不得不被宰殺。在荷蘭，一個蛋雞場發現了疫情，導致大約 11 萬隻雞被撲殺，而一個寵物動物園則宰殺了大約 90 隻有傳播病毒風險的鳥類。法國農業部 5 日宣布，該國在西北部布列塔尼的一個農場發現了本季首例禽流感疫情，因此將禽流感疫情風險等級從「中等」提高到「高等」。12 月 4 日，美國通報，明尼蘇達州、威斯康辛州、加州、北達科他州、阿肯色州、喬治亞州、南達科他州、愛荷華州、俄亥俄州等 9 地發生 31 起家禽 H5N1 亞型高致病性禽流感疫情，3758 隻家禽感染死亡，434.9 萬隻被撲殺。近年來，H5N1 禽流感已導致全球數億隻禽類被撲殺。在歐洲，疫情通常發生在秋季和冬季，除了前面提到的病例外，本季義大利、克羅埃西亞和匈牙利的農場也發現了病例。11 月底，日本農林水產省向 WOAH 通報稱，日本發生一起 H5N1 型高致病性禽流感疫情。本次疫情發生地為茨城縣和沙加縣，於 2023 年 11 月 28 日得到確認，疫情源頭未知或不確定。經實驗室檢測發現，有 110265 隻禽類疑似受到感染，其中 425 隻發病並死亡，殺死和處置 109840 隻。因應全球禽流感疫情擴大，香港食物環境衛生署食物安全中心宣布，因應世界動物衛生組織通報，指荷蘭海德蘭省爆發高致病性 H5N1 禽流感，中心即時指示業界暫停從該地區進口禽肉及禽類產品 (含禽蛋)。另外，該中心 5 日宣布，因日本、美國部分地區爆發禽流感疫情，中心即時指示業界暫停從相關地區進口禽肉及禽類產品。

日本爆本季第 4 例禽流感 鹿兒島撲殺 2.3 萬隻蛋雞 (中央通訊社 2023/12/3)

日本鹿兒島縣政府今天表示，有關轄內出水市一處養雞場發生疑似禽流感疫情，經過

臺北市禽流感防疫月報

基因檢查後確認陽性。相關單位已開始撲殺該處養雞場內飼養的約 2 萬 3000 隻蛋雞。日本共同社報導，這是日本本季發生的第 4 例禽流感疫情。鹿兒島縣政府為防止禽流感疫情蔓延，已限制該處養雞場方圓 10 公里內 83 處農場移動或出貨所飼養約 485 萬隻雞。日媒日前報導，日本 11 月 25 日在佐賀縣鹿島市一處養雞場發生本季首例禽流感案例，若疫情肆虐可能造成蛋價上漲。東京農業大學前教授信岡誠治說，上季每公斤蛋價最高時來到 350 日圓（約新台幣 74 元），本季如果雞蛋供應量進一步減少的話，蛋價有可能上看每公斤 380 日圓。

巴西南部禽流感肆虐逾 900 隻海豹和海獅陳屍海灘（雅虎新聞 2023/12/11）

巴西政府表示，南部近日爆發禽流感，已有將近 1000 隻海豹及海獅死亡。當局正努力阻絕病毒蔓延至商業家禽。南部南大河州（Rio Grande do Sul）爆發具有高病原性的 HPA1 流感後，至少已有 942 隻海洋哺乳動物死亡，這是巴西今年第一次傳出疫情。格蘭河聯邦大學（Rio Grande Federal University, FURG）海洋學家波塔（Silvina Botta）表示，必須盡快掩埋或焚燒這些動物的屍體，減少傳染給人類和其他動物的風險。波塔表示，現在還發現一些海洋哺乳動物在沙灘上抽搐。根據法規，政府必須對動物安樂死。巴西 5 月通報首例高病原性禽流感病例後，當局就努力避免病毒散播至商業禽場，影響雞蛋出口。巴西是全球最大的雞蛋出口國。但是病毒在其他動物之間肆虐，除了海鳥、海獅和海豹，當局還在沙灘上發現一些鼠海豚和企鵝的屍體，但還沒有確切化驗結果。波塔表示，9 月第一次發現海洋哺乳類動物死於 HPA1，由於死亡率高得異常，引起科學家關注，目前還有三個沿海小鎮有疫情傳出。波塔表示，海洋哺乳類動物傳染 HPA1，顯然是從祕魯開始，然後擴大到南美洲，包括智利、阿根廷、烏拉圭和巴西都有野生動物受到影響。巴西農業部表示，目前全國出現 148 起 HPA1 疫情，大部分都是在沿海地區，已經宣布緊急狀態，控制疫情，但「不認為會成為巴西的傳染病」。

苗栗養鵝場爆高病原性禽流感撲殺前已死 2 百隻（中央通訊社 2023/12/7）

苗栗縣動物保護防疫所表示，竹南鎮 1 處鵝場通報採檢後確診 H5N1 亞型高病原性禽流感，場內飼養的 1800 隻白羅曼鵝，截至 7 日執行人道撲殺作業前已累計死亡 200 隻。

日本琵琶湖「水鳥大量死亡」原因不明當局示警（雅虎新聞 2023/12/22）

琵琶湖是日本面積最大的湖泊。近日傳出有大批白冠雞、紅頭鴨等水鳥突然死亡，腐壞的屍體漂流至湖畔，引發當地居民恐慌。當局目前仍不清楚水鳥大量死亡的原因，呼籲民眾避免接觸水鳥屍骸。綜合日媒報導，滋賀縣政府表示，14 日至 16 日之間接獲民眾通報，在大津市的琵琶湖岸發現大批鳥類死亡。縣政府派人前往當地調查後，查獲至少 40 至 50 隻秧雞科的白冠雞等水鳥屍骸。由於大部分屍骸泡在水中損壞嚴重，無法進行禽流感等相關檢查，查不出水鳥的確切死因。

臺北市禽流感防疫月報

- 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

米埔發現綠翅鴨屍體 H5 禽流感病毒初步呈陽性反應 (香港雅虎 2023/12/11)

漁護署在米埔自然護理區檢到綠翅鴨屍體，對 H5 禽流感病毒初步呈陽性反應。綠翅鴨是冬季候鳥，主要在后海灣一帶出沒。漁護署表示，發現雀屍的地點三公里範圍內沒有雞場，會作進一步測試，並提醒家禽農戶加強預防措施，署方會密切監察護理區內雀鳥的情況，並加強清潔消毒觀鳥屋及浮橋等設施，呼籲市民避免接觸野生雀鳥及活家禽。

- 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

Mass mortality event in South American sea lions (*Otaria flavescens*) correlated to highly pathogenic avian influenza (HPAI) H5N1 outbreak in Chile

Mauricio Ulloa, Antonio Fernández, Naomi Ariyama, Ana Colom-Rivero, Carlos Rivera, Paula Nuñez, Paola Sanhueza, Magdalena Johow, Hugo Araya, Juan Carlos Torres, Paola Gomez, Gabriela Muñoz, Belén Agüero, Raúl Alegría, Rafael Medina, Victor Neira & Eva Sierra

Pages 1-10 | Received 14 Aug 2023, Accepted 25 Sep 2023, Published online: 19 Oct 2023

Abstract

In Chile, since January 2023, a sudden and pronounced increase in strandings and mortality has been observed among South American (SA) sea lions (*Otaria flavescens*), prompting significant concern. Simultaneously, an outbreak of highly pathogenic avian influenza H5N1 (HPAIV H5N1) in avian species has emerged since December 2022. To investigate the cause of this unexpected mortality, we conducted a comprehensive epidemiological and pathologic study. One hundred sixty-nine SA sea lions were sampled to ascertain their HPAIV H5N1 status, and long-term stranding trends from 2009 to 2023 were analyzed. In addition, two animals were necropsied. Remarkably, a significant surge in SA sea lion strandings was observed initiating in January 2023 and peaking in June 2023, with a count of 4,545 stranded and deceased animals. Notably, this surge in mortality

臺北市禽流感防疫月報

correlates geographically with HPAIV outbreaks affecting wild birds. Among 168 sampled SA sea lions, 34 (20%) tested positive for Influenza A virus, and 21 confirmed for HPAIV H5N1 2.3.4.4b clade in tracheal/rectal swab pools. Clinical and pathological evaluations of the two necropsied stranded sea lions revealed prevalent neurological and respiratory signs, including disorientation, tremors, ataxia, and paralysis, as well as acute dyspnea, tachypnea, profuse nasal secretion, and abdominal breathing. The lesions identified in necropsied animals aligned with observed clinical signs. Detection of the virus via immunohistochemistry (IHC) and real-time PCR in the brain and lungs affirmed the findings. The findings provide evidence between the mass mortality occurrences in SA sea lions and HPAIV, strongly indicating a causal relationship. Further studies are needed to better understand the pathogenesis and transmission.

臺北市禽流感防疫月報

中譯：

在智利，自 2023 年 1 月以來，南美海獅(*Otaria flavescens*) 擱淺和死亡率突然顯著增加，引起了人們的高度關注。同時，自 2022 年 12 月以來，禽類中爆發了高致病性 H5N1 禽流感 (HPAIV H5N1)。為了調查這種意外死亡的原因，我們進行了全面的流行病學和病理學研究。對 169 隻南澳海獅進行了採樣，以確定其 HPAIV H5N1 狀態，並分析了 2009 年至 2023 年的長期擱淺趨勢。此外，還對兩隻動物進行了屍檢。值得注意的是，從 2023 年 1 月開始，南澳海獅擱淺數量大幅增加，並於 2023 年 6 月達到頂峰，共有 4,545 隻海獅擱淺和死亡。值得注意的是，死亡率的激增在地理上與影響野生鳥類的 HPAIV 爆發有關。在 168 隻南澳海獅樣本中，34 隻 (20%) 甲型流感病毒檢測呈陽性，21 隻在氣管/直腸拭子池中確診為 HPAIV H5N1 2.3.4.4b 分支。兩隻擱淺海獅屍檢的臨床和病理評估顯示，它們普遍存在神經和呼吸系統症狀，包括定向障礙、震顫、共濟失調和癱瘓，以及急性呼吸困難、呼吸急促、鼻分泌物過多和腹式呼吸。在屍檢動物中發現的病變與觀察到的臨床症狀一致。透過免疫組織化學(IHC)和即時 PCR 在大腦和肺部檢測到病毒證實了這一發現。這些發現提供了南澳海獅大規模死亡事件與 HPAIV 之間的證據，有力地表明了兩者之間的因果關係。需要進一步研究以更好地了解發病機制和傳播。