



● 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：2017/8/21-2017/8/27

## 目錄

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 世界衛生組織(WHO)之人類 H5N1 禽流感累計確定病例統計表..... | 2  |
| 世界衛生組織(WHO)之人類 H7N9 禽流感累計確定病例統計表..... | 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  |
| 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.....                      | 15 |
| 106 年檢出 H5N6 禽流感地點分布圖.....            | 17 |
| 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 禽流感累計確定病例統計表

(更新日期：2017/8/27，WHO 最後更新日期：2017/8/25)

| 國家   | 2003-2013 |     | 2014 |     | 2015 |     | 2016 |     | 2017 |     | 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 | 病例數 | 死亡數 |
| 亞塞拜然 | 8         | 5   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 8   | 5   |
| 孟加拉  | 7         | 1   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 7   | 1   |
| 柬埔寨  | 47        | 33  | 9    | 4   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 56  | 37  |
| 加拿大  | 1         | 1   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 1   | 1   |
| 中國   | 45        | 30  | 2    | 0   | 5    | 1   | 0    | 0   | 0    | 0   | 52  | 31  |
| 吉布地  | 1         | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 1   | 0   |
| 埃及   | 173       | 63  | 37   | 14  | 135  | 39  | 7    | 1   | 0    | 0   | 353 | 117 |
| 印尼   | 195       | 163 | 2    | 2   | 2    | 2   | 0    | 0   | 0    | 0   | 199 | 167 |
| 伊拉克  | 3         | 2   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 3   | 2   |
| 寮國   | 2         | 2   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 2   | 2   |
| 緬甸   | 1         | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 1   | 0   |
| 奈及利亞 | 1         | 1   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 1   | 1   |
| 巴基斯坦 | 3         | 1   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 3   | 1   |
| 泰國   | 25        | 17  | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 25  | 17  |
| 土耳其  | 12        | 4   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 12  | 4   |
| 越南   | 125       | 62  | 2    | 2   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 127 | 64  |
| 總計   | 649       | 385 | 52   | 22  | 142  | 42  | 7    | 1   | 0    | 0   | 851 | 450 |

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 H7N9 禽流感累計確定病例統計表

(更新日期：2017/8/27，WHO 最後更新日期：2017/8/25)

| 國家   | 2013-2014 |     | 2015 |     | 2016 |     | 2017 |     | 總計   |     |
|------|-----------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
|      | 病例數       | 病例數 | 病例數  | 病例數 | 病例數  | 死亡數 | 病例數  | 死亡數 | 病例數  | 死亡數 |
| 中國   | 454       | 177 | 209  | 93  | 115  | 45  | 753  | 123 | 1531 | 438 |
| 臺灣   | 4         | 1   | 0    | 0   | 0    | 0   | 1    | 1   | 5    | 2   |
| 香港   | 11        | 4   | 2    | 0   | 3    | 0   | 1    | 1   | 17   | 5   |
| 澳門   | -         | -   | -    | -   | -    | -   | 1    | 0   | 1    | 0   |
| 馬來西亞 | 1         | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 1    | 0   |
| 加拿大  | -         | -   | 2    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 2    | 0   |
| 總計   | 470       | 182 | 213  | 93  | 118  | 45  | 756  | 125 | 1557 | 445 |

新增死亡病例：0

新增感染病例：0

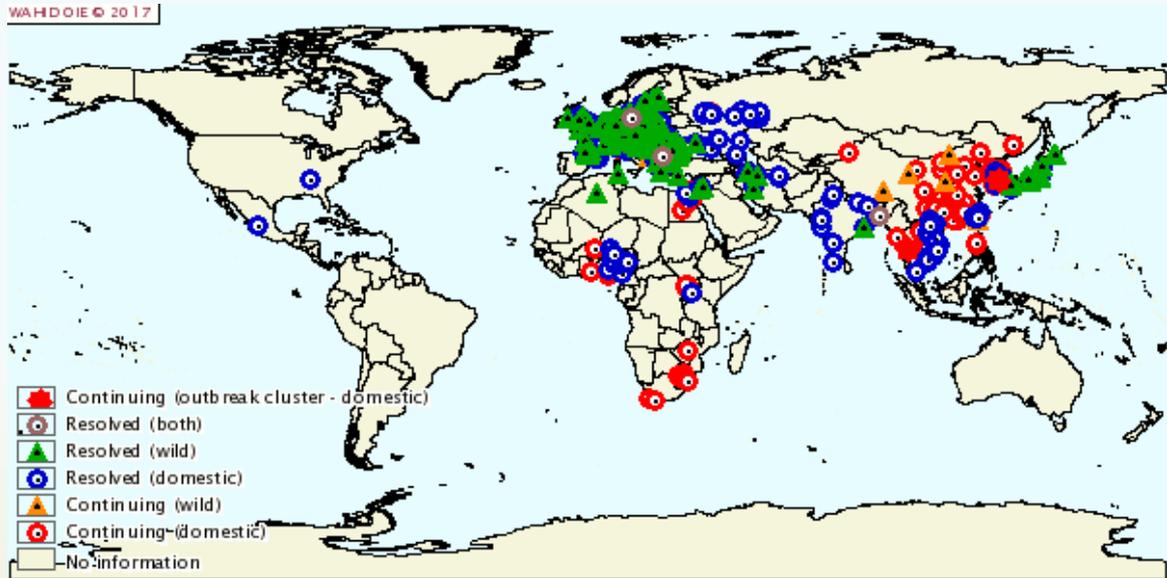
# 臺北市禽流感防疫週報

● 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

## 世界動物衛生組織(OIE)高病原性禽流感疫情分佈圖

(更新日期：2017/8/27，OIE 最後更新日期：2017/8/25)



# 臺北市禽流感防疫週報

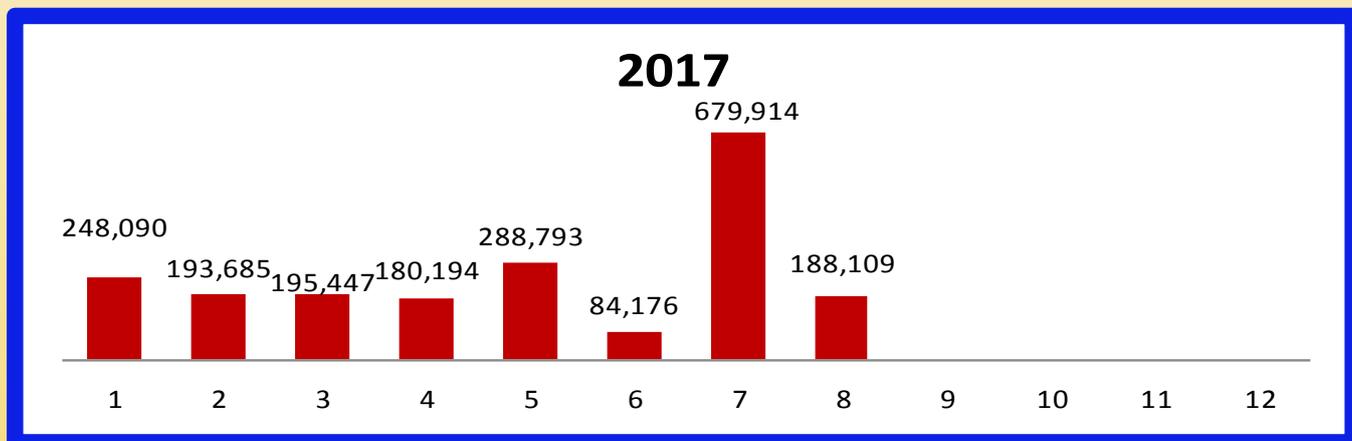
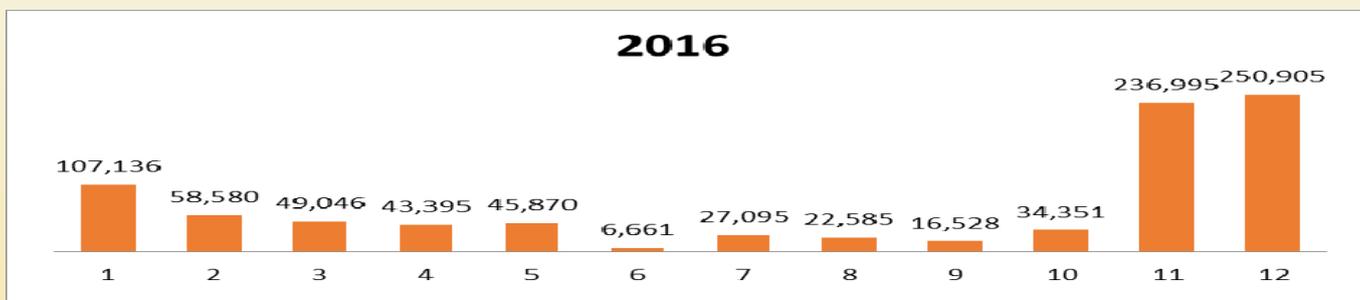
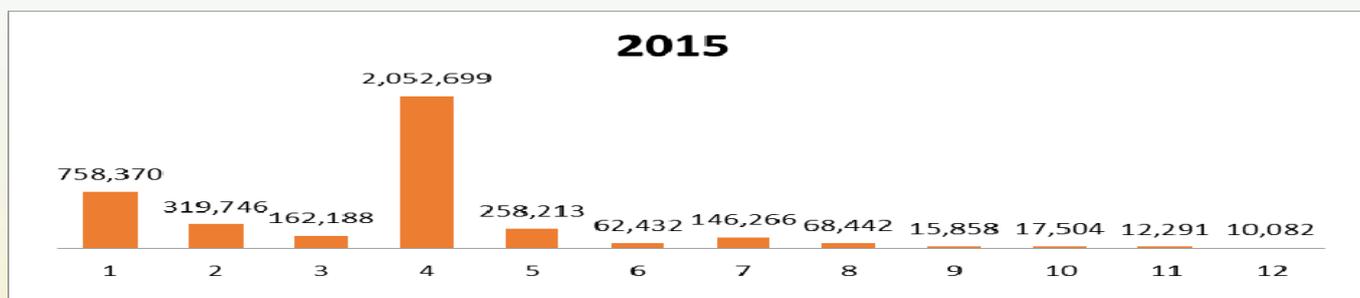
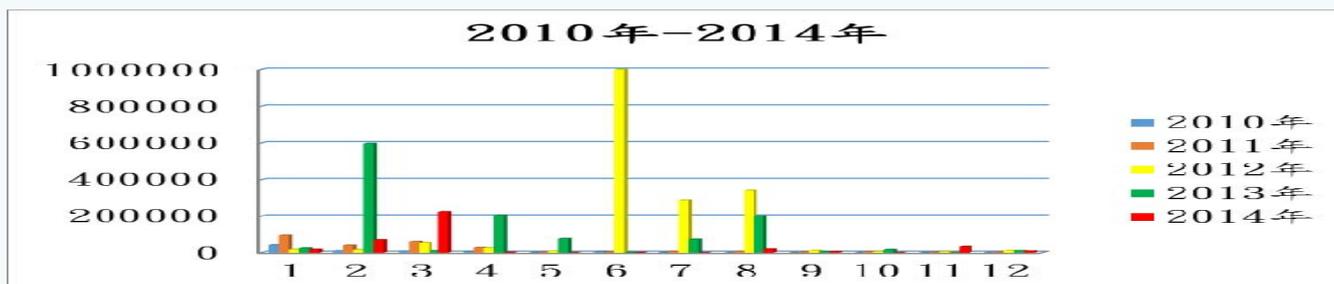
● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 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：2017/8/27，OIE 最後更新日期：2017/8/25)

\*以下圖表 橫軸為月份 縱軸為感染禽類隻數



# 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)接獲高病原性禽流感疫情通報統計表

(更新日期：2017/8/27，OIE 最後更新日期：2017/8/25)

| 地區         | 國名                         |        | 2004~2014 年 |     | 2015 年 |     | 2016 年 |     | 2017 年 |     |
|------------|----------------------------|--------|-------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
|            |                            |        | 非家禽         | 家禽  | 非家禽    | 家禽  | 非家禽    | 家禽  | 非家禽    | 家禽  |
| 亞洲<br>(32) | Afghanistan                | 阿富汗    | Yes         | Yes |        |     |        |     |        |     |
|            | Azerbaijan                 | 亞塞拜然   | Yes         | Yes |        |     |        |     |        |     |
|            | Bangladesh                 | 孟加拉    | Yes         | Yes |        |     | Yes    | Yes | Yes    |     |
|            | Bhutan                     | 不丹     |             | Yes |        | Yes |        | 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 | Yes    |     |        | Yes |
|            | India                      | 印度     | Yes         | Yes |        | Yes |        | Yes | Yes    |     |
|            | Indonesia                  | 印尼     | Yes         | Yes |        |     |        | Yes |        |     |
|            | Iran                       | 伊朗     | Yes         |     |        | Yes |        | Yes | Yes    |     |
|            | Israel                     | 以色列    | 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    |     |
|            | Korea,(Dem. People's Rep.) | 北韓     |             | Yes |        | Yes |        |     |        |     |
|            | Korea , South              | 韓國     | Yes         | Yes | Yes    | Yes |        | Yes | Yes    | Yes |
|            | Kuwait                     | 科威特    |             | Yes |        |     |        |     | Yes    |     |
|            | Laos                       | 寮國     | Yes         | Yes |        | Yes |        | Yes |        | Yes |
|            | Malaysia                   | 馬來西亞   | Yes         | Yes |        |     |        |     |        | Yes |
|            | Mongolia                   | 蒙古     | Yes         |     |        |     |        |     |        |     |
|            | Myanmar                    | 緬甸     |             | Yes |        | Yes |        | Yes | Yes    | Yes |
|            | Nepal                      | 尼泊爾    |             | Yes |        |     |        |     |        | Yes |
|            | Pakistan                   | 巴基斯坦   |             | Yes |        |     |        |     |        |     |
|            | Palestinian                | 巴勒斯坦   |             | Yes | Yes    | Yes |        |     |        |     |
|            | Philippines                | 菲律賓    |             |     |        |     |        |     |        | Yes |
|            | Russia                     | 俄羅斯    | Yes         | Yes | Yes    |     | Yes    | Yes | Yes    | Yes |
|            | Republic of Lebanon        | 黎巴嫩    |             |     |        |     |        | Yes |        |     |
|            | Saudi Arabia               | 沙烏地阿拉伯 | 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

|            |                        |            |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------|------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 歐洲<br>(29) | Albania                | 阿爾巴尼亞      |     | Yes |     |     |     |     |     |     |
|            | Austria                | 奧地利        | Yes |     |     |     | Yes |     |     |     |
|            | Bosnia and Herzegovina | 波士尼亞及赫塞哥維納 | Yes |     |     |     |     |     | Yes |     |
|            | Belgium                | 比利時        |     | Yes |     |     |     |     | Yes |     |
|            | Bulgaria               | 保加利亞       | Yes |     |     | Yes |     |     |     | Yes |
|            | Croatia                | 克羅埃西亞      | Yes |     |     |     |     |     | Yes |     |
|            | Czech Republic         | 捷克         | Yes | Yes |     |     |     |     | Yes |     |
|            | Denmark                | 丹麥         | Yes | Yes |     |     | Yes |     |     |     |
|            | France                 | 法國         | Yes | Yes |     | Yes |     | Yes | Yes | Yes |
|            | Finland                | 芬蘭         |     |     |     |     | Yes |     | Yes |     |
|            | Georgia                | 喬治亞        | Yes |     |     |     |     |     |     |     |
|            | Germany                | 德國         | Yes | Yes |     | Yes | Yes |     | Yes |     |
|            | Greece                 | 希臘         | Yes |     |     |     | Yes |     | Yes | Yes |
|            | Hungary                | 匈牙利        | Yes | Yes |     | Yes |     | Yes | Yes |     |
|            | Italy                  | 義大利        | Yes | Yes |     |     |     | Yes | Yes | Yes |
|            | Lithuania              | 立陶宛        |     |     |     |     |     |     | Yes |     |
|            | Macedonia              | 馬其頓        |     |     |     |     |     |     | Yes |     |
|            | Nederland              | 荷蘭         | Yes | Yes |     |     |     |     | Yes |     |
|            | Poland                 | 波蘭         | Yes |     |     |     | Yes |     | Yes | Yes |
|            | Romania                | 羅馬尼亞       | Yes | Yes | Yes |     | Yes |     | Yes |     |
|            | Serbia and Montenegro  | 塞爾維亞       | Yes |     |     |     |     | Yes | Yes |     |
|            | Slovakia               | 斯洛伐克       |     |     |     |     |     |     | Yes |     |
|            | Slovenia               | 斯洛維尼亞      | Yes | Yes |     |     |     |     | Yes |     |
|            | Spain                  | 西班牙        | Yes | Yes |     |     |     |     | Yes |     |
|            | Sweden                 | 瑞典         | Yes |     | Yes |     | Yes |     | Yes |     |
|            | Switzerland            | 瑞士         | Yes |     |     |     | Yes |     | Yes |     |
|            | Turkey                 | 土耳其        | Yes | Yes |     | Yes |     |     |     |     |
|            | Ukraine                | 烏克蘭        | Yes | Yes |     |     |     |     | Yes | Yes |
|            | United Kingdom         | 英國         | 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

|            |                          |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------|--------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 非洲<br>(17) | Algeria                  | 阿爾及利亞 |     |     |     |     | Yes |     | Yes |     |
|            | Burkina Faso             | 布吉納法索 |     | Yes |     | Yes |     | Yes | Yes |     |
|            | Cameroon                 | 喀麥隆   |     | Yes |     |     |     | Yes | Yes |     |
|            | Cote d'Ivoire            | 象牙海岸  | Yes | Yes |     | Yes |     | Yes | Yes |     |
|            | Benin                    | 貝南    | Yes | Yes |     |     |     |     |     |     |
|            | Djibouti                 | 吉布地   | Yes | Yes |     |     |     |     |     |     |
|            | Egypt                    | 埃及    |     | Yes |     |     |     |     | Yes | Yes |
|            | Ghana                    | 迦納    |     | Yes |     | Yes |     | Yes |     |     |
|            | Niger                    | 尼日    |     | Yes |     | Yes |     | Yes | Yes | Yes |
|            | Nigeria                  | 奈及利亞  | Yes | Yes |     | Yes |     | Yes | Yes | Yes |
|            | South Africa             | 南非    |     | Yes |     |     |     |     |     | Yes |
|            | Sudan                    | 蘇丹    |     | Yes |     |     |     |     |     |     |
|            | Togo                     | 多哥    |     | Yes |     |     |     | Yes |     | Yes |
|            | Tunisia                  | 突尼西國  |     |     |     |     | Yes |     | Yes |     |
|            | Uganda                   | 烏干達   |     |     |     |     |     |     | Yes |     |
|            | Zimbabwe                 | 辛巴威   |     | Yes |     |     |     |     |     | Yes |
|            | Libya                    | 利比亞   |     | Yes |     |     |     |     |     |     |
| 美洲<br>(4)  | Canada                   | 加拿大   |     | Yes |     | Yes |     |     |     |     |
|            | Chile                    | 智利    |     |     |     |     |     |     | Yes |     |
|            | Mexico                   | 墨西哥   | Yes | Yes |     | Yes | Yes | Yes |     | Yes |
|            | United States of America | 美國    | Yes |     | Yes | Yes | Yes | Yes |     | Yes |
| 大洋洲<br>(1) | Australia                | 澳洲    |     | Yes |     | Yes |     |     |     |     |

\* 本週更新：本週更新將以星號標明

根據 OIE UPDATE ON HIGHLY PATHOGENIC AVIAN INFLUENZA IN ANIMALS 之網頁更新

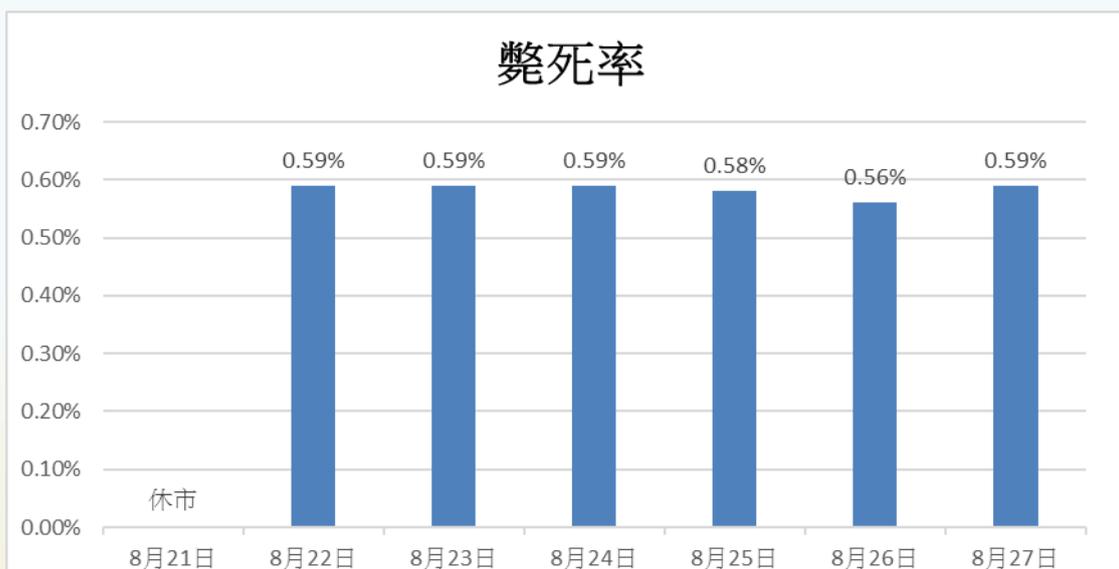
# 臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

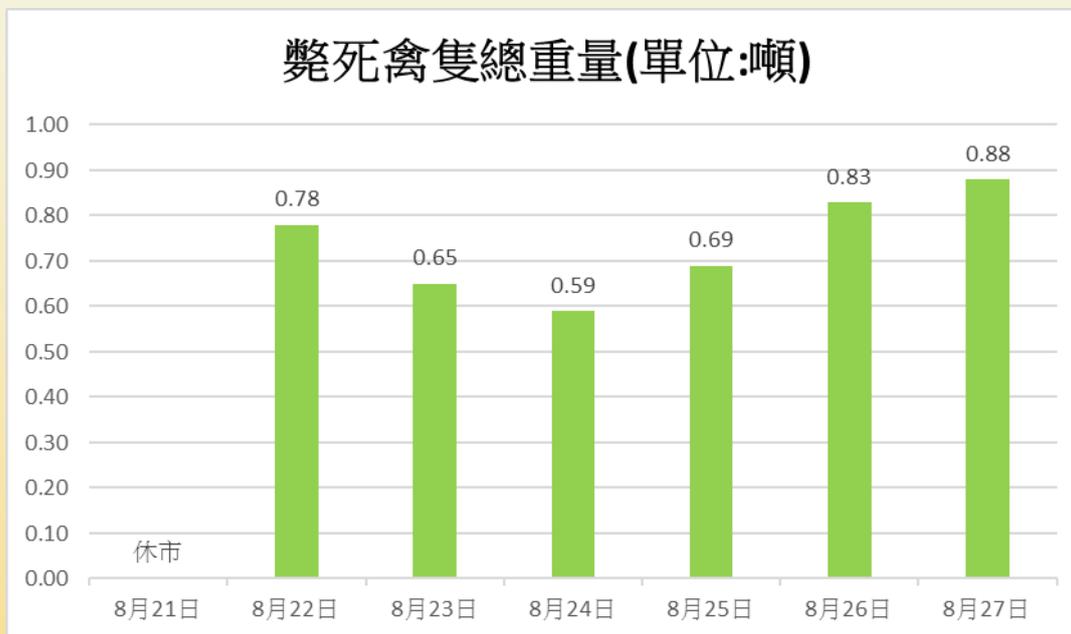
● 委託單位：臺北市動物保護處

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：2017/8/21-2017/8/27，動保處最後更新日期：2017/8/29)



※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

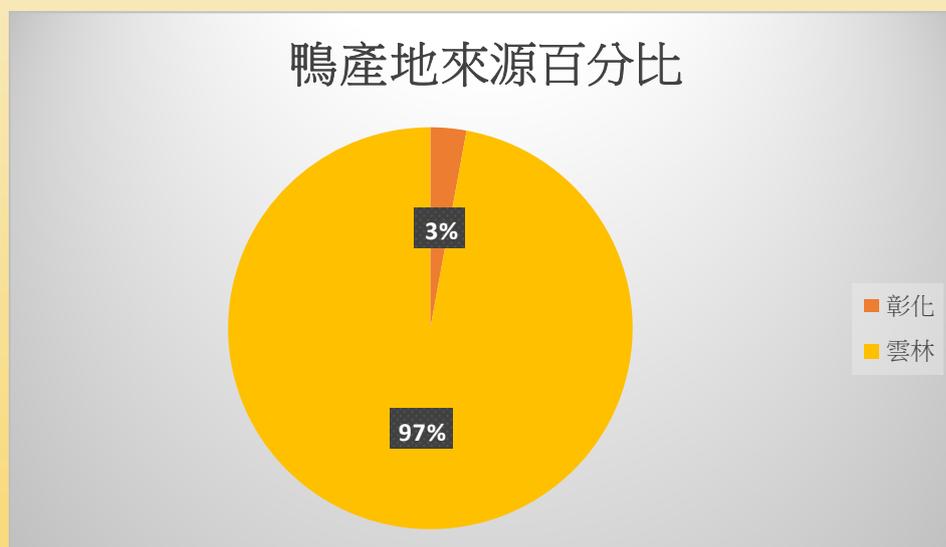
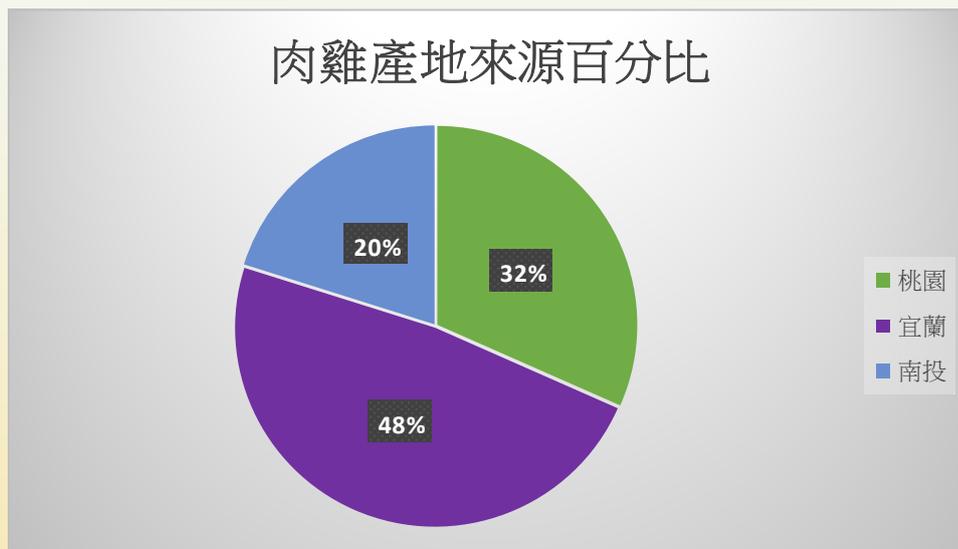
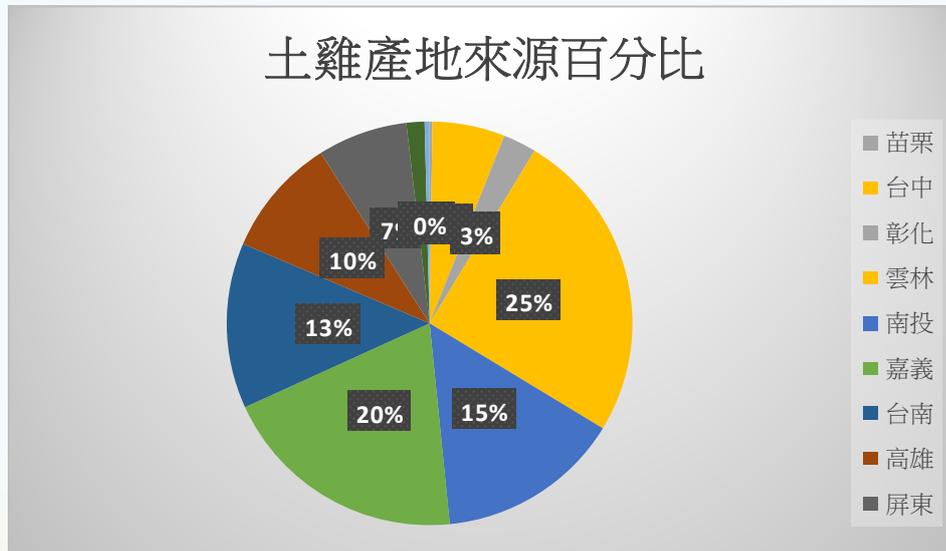


# 臺北市禽流感防疫週報

● 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:2017/8/28)

| 臺北市養禽戶(監測點：24)：自 2017 年 1 月累積至今已檢測 雞 396 件 |     |    |      |      |
|--|-----|----|------|------|
| 採樣日期                                       | 養禽戶 | 禽種 | 採樣數量 | 初篩陽性 |
| 2017/8/21                                  | 潘明舜 | 雞  | 6    | 0    |
| 總計   |     |    | 6    | 0    |

| 臺北市寵物鳥店(監測點：29)：自 2017 年 1 月累積至今已檢測 寵物鳥 522 件 |      |     |      |      |
|---|------|-----|------|------|
| 採樣日期  | 店名   | 禽種  | 採樣數量 | 初篩陽性 |
| 2017/8/21                                     | 天星檳榔 | 小黑白 | 2    | 0    |
|   |      | 烏秋  | 2    | 0    |
|   |      | 綠繡眼 | 2    | 0    |
| 總計  |      |     | 6    | 0    |

| 臺北市公園綠地(監測點：30)：自 2017 年 1 月累積至今已檢測 野鳥 446 件 |       |    |      |      |
|--|-------|----|------|------|
| 採樣日期   | 地點    | 禽種 | 採樣數量 | 初篩陽性 |
| 2017/8/21                                    | 國父紀念館 | 野鳥 | 6    | 0    |
| 總計   |       |    | 6    | 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

| 臺北市家禽批發市場(監測點：1)：自 2017 年 1 月累積至今已檢測 624 件 |        |         |      |      |
|--|--------|---------|------|------|
| 採樣日期                                       | 地點     | 禽種/採樣位置 | 採樣數量 | 初篩陽性 |
| 2017/8/21                                  | 家禽批發市場 | 雞       | 24   | 0    |
| 總計   |        |         | 24   | 0    |

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) |
| 7/31-8/6  | 1   | 1   | 1    | 1   | 1      | 1   | 3   | 3   |
| 8/7-8/13  | 1   | 1   | 1    | 1   | 1      | 1   | 3   | 3   |
| 8/14-8/20 | 1   | 1   | 1    | 1   | 1      | 1   | 3   | 3   |
| 8/21-8/27 | 1   | 1   | 1    | 1   | 1      | 1   | 3   | 3   |
| 合計        | 4   | 4   | 4    | 4   | 4      | 4   | 12  | 12  |

**附註**

1. 臺北市迄今已列管採樣監測地點，共計 84 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，所採用之採樣頻度係以如下：每週採樣養禽戶 4 戶，公園綠地 2 處，市售鳥園 3 處。

## 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

# 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

## 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 >

台北市家禽市場雞隻染禽流感 同批 7 件今銷毀 (自由時報, 2017/8/22)

台北市家禽批發市場 19 日經屠檢獸醫師通報疑似禽流感案例，21 日確診為 H5N2 亞型禽流感病毒，同批 7 件屠體今天已全數銷毀。台北市動物保護處說，19 日凌晨，家禽批發市場通報一批家禽屠宰檢查異常案例，是來自雲林縣養禽場的 3820 隻紅羽土雞，屠宰中發現 1 隻出現雞隻部分屠體潮紅、眼周區水腫、腳脛潮紅及內臟出血點等疑似禽流感症狀，屠檢獸醫師即刻通報防檢局基隆分局及動保處，由動保處防疫人員採樣送檢。

動保處說，經通報後，現場扣留同批 10 隻雞屠體，採樣 3 隻送家畜衛生試驗所檢驗，其餘 7 隻凍存，並通知雲林縣動物防疫單位回溯來源場，以利後續追蹤。21 日家衛所檢驗確診為 H5N2 亞型禽流感病毒，凍存 7 隻屠體因而全數化製銷毀。

動保處說，近日禽流感疫情已稍趨緩，不過各項防疫機制仍持續運作；呼籲民眾雞肉務必完全煮熟再食用，選購也要認明合格電宰標章，另不隨意餵飼野鳥，以避免接觸。



● 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

## 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 >

#### 瑞士—禽類禽流感 (OIE, 2017/8/21)

OIE 於 8/17 公布瑞士於 8/10 新增 1 起 HPAI H5N8 疫情。

#### 中國大陸—禽類禽流感 (中國大陸農業部, 2017/8/22)

中國大陸 8/18 公布貴州省黔南州羅甸縣一處鵝鴨養禽場發生一起 H5N6 亞型高病原性禽流感疫情，1 萬 3 千隻發病，近 1 萬隻死亡。當局已進行相關防控工作，撲殺逾 8 千隻家禽，當局表示疫情已控制。

#### 菲律賓—禽類禽流感 (Outbreak News Today, 2017/8/22)

菲律賓呂宋島新怡詩夏省新增 2 起高病原性禽流感疫情，該省鄰近於發生首起疫情之邦板牙省，當局持續進行撲殺作業及禁運措施。

#### 南非—禽類禽流感 (OIE, 2017/8/24)

OIE 於 8/21 公布南非於 8/11-8/17 新增 2 起 HPAI H5N8 疫情。

#### 南非—禽類禽流感 (OIE, 2017/8/25)

OIE 於 8/22 公布南非於 8/12-8/15 新增 3 起 HPAI H5N8 疫情。

## 一般網站國際新聞

### < 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

# 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

## 106年檢出H5N6禽流感地點分布圖

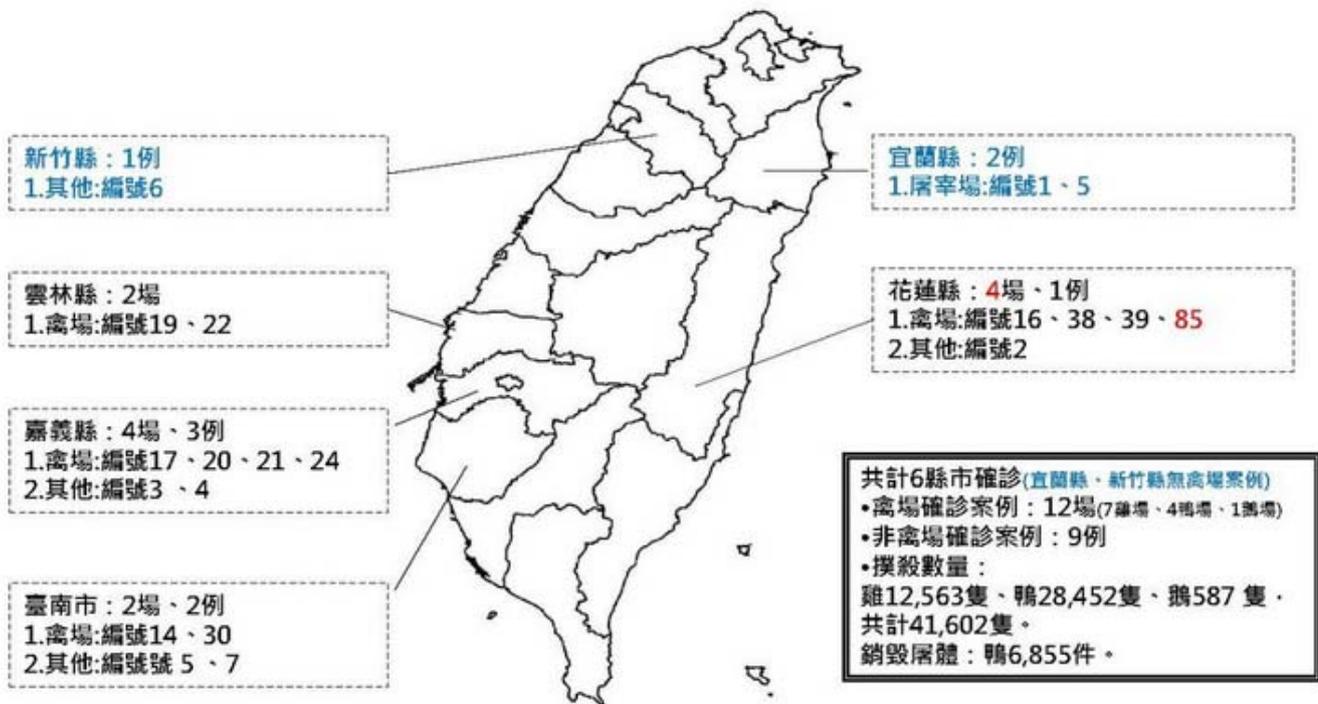
(更新日期：2017/8/27，防檢局最後更新日期：2017/3/10)

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局 便民、效率、和諧  
Bureau of Animal and Plant Health Inspection and Quarantine Council of Agriculture, Executive Yuan

行政院農業委員會  
COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

## 檢出H5N6禽流感地點分布圖

(本表案例編號請參照106年確診高病原性禽流感防疫處置表)



更新時間：106年3月10日下午6時

※註：農委會防檢局於7月24日向世界動物衛生組織(OIE)通報結案並獲允許，OIE於7月25日也已正式在官網上公告。

## 相關研究、技術與專家觀點

Microbiol Immunol. 2017 Aug 16. doi: 10.1111/1348-0421.12506.

### Characterization of H5N6 highly pathogenic avian influenza viruses isolated from wild and captive birds in the winter season of 2016-2017 in northern Japan.

Hiono T<sup>1</sup>, Okamatsu M<sup>1</sup>, Matsuno K<sup>1,2</sup>, Haga A<sup>3</sup>, Iwata R<sup>3</sup>, Nguyen LT<sup>1</sup>, Suzuki M<sup>1</sup>,

Kikutani Y<sup>1</sup>, Kida H<sup>2,4</sup>, Onuma M<sup>3</sup>, Sakoda Y<sup>1,2</sup>.

<sup>1</sup>Laboratory of Microbiology, Department of Disease Control, Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University, Sapporo, Hokkaido 060-0818, Japan.

<sup>2</sup>Global Station for Zoonosis Control, Global Institution for Collaborative Research and Education (GI-CoRE), Hokkaido University, Sapporo, Hokkaido 001-0020, Japan.

<sup>3</sup>National Institute for Environmental Studies, Tsukuba, Ibaraki, 305-8506, Japan.

<sup>4</sup>Research Center for Zoonosis Control, Hokkaido University, Sapporo, Hokkaido 001-0020, Japan.

## Abstract

On November 15, 2016, a suspected case of highly pathogenic avian influenza (HPAI) in a dead black swan was reported from a zoo in Akita prefecture, northern Japan, and an HPAI virus (HPAIV) belonging to the H5N6 subtype was isolated from specimens taken from the bird. After the initial report, 230 cases of HPAI caused by H5N6 viruses were reported from wild birds, captive birds, and domestic poultry farms throughout the country during the winter season. In the present study, we further characterized 66 H5N6 HPAIVs isolated from northern Japan. Phylogenetic analysis of the hemagglutinin gene showed that the H5N6 viruses isolated in northern Japan clustered into Group C of Clade 2.3.4.4 together with other isolates collected in Japan, Korea, and Taiwan during the winter season of 2016-2017. The antigenicity of the Japanese H5N6 isolate differed slightly from that of HPAIVs isolated previously in Japan and China.

● 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

The virus exhibited high pathogenicity and a high replication capacity in chickens, whereas virus growth was slightly lower in ducks compared with an H5N8 HPAIV isolate collected in Japan in 2014. Comprehensive analyses of Japanese isolates, including those from central, western, and southern Japan, as well as rapid publication of this information are essential to facilitate greater control of HPAIVs.

中譯：

在 2016 年 11 月 15 日，日本北部秋田縣動物園爆發一起黑天鵝死於高病原性禽流感病毒的疑似病例，最終確認從死亡天鵝中分離並檢出屬於 H5N6 亞型高病原性禽流感病毒。自公布該病例報告之後，寒冬期間全國野禽以及圈養鳥類和家禽養殖場陸續發生了 230 例 H5N6 高病原性禽流感病毒。在本研究中，我們進一步分析從日本北部分離的 66 株 H5N6 高病原性禽流感病毒。在 2016-2017 年冬季期間，利用譜系分析血球凝集素基因，發現從日本北部分離出的 H5N6 病毒與日本、韓國、台灣等地分離出來的病毒株都屬於為 C 群的 2.3.4.4 演化支。這次日本 H5N6 分離株的抗原性與日本和中國往年所分離的高病原性禽流感病毒的抗原性略有差異。其中與 2014 年 H5N6 分離株及日本收集分離到的 H5N8 高病原性禽流感病毒株相比，病毒在雞中表現出高致病性和高複製的能力，而在鴨子中略低。為求能夠有效控制日本高病原性禽流感病毒疫情，應將日本全國各地所分離出的病毒株做進一步之綜合分析，同時配合迅速公布相關疫情資訊，提供防疫工作之參考。