

# 106 年 11 月份鳥擊防制活動狀況通告

## 一、鳥擊事件鑑識報告(共 4 件)：

◎編號：106-068(10 月 3 日 0016 中華航空發生在桃園機場的鳥擊檢體。)

鑑識結果：不明(組織不足無法鑑定)

◎編號：106-069(10 月 4 日 1130 發生在志航機場的鳥擊檢體。)

鑑識結果：小雲雀 Oriental Skylark (學名 *Alauda gulgula*)

◎編號：106-070(10 月 23 日 1450 發生在嘉義機場的鳥擊檢體。)

鑑識結果：東方環頸鴿 Kentish Plover (學名 *Charadrius alexandrinus*)

◎編號：106-071(11 月 2 日 1045 發生在岡山機場的鳥擊檢體。)

鑑識結果：鴿 Rock Dove (學名 *Columba livia*)



各鳥種分析研判請參考”臺灣機場鳥擊防制重要物種名錄”。

[http://www.flightsafety.org.tw/web/modules/tad\\_uploader/index.php?of\\_cat\\_sn=10](http://www.flightsafety.org.tw/web/modules/tad_uploader/index.php?of_cat_sn=10)

請依網址至飛行安全基金會網頁下載，或手機掃描 QR code。

## 二、鳥類活動狀況

每年 11 月之後場面上不再有大量亞成鳥活動，全台各機場鳥擊次數明顯下降，直到隔年春季才再次增加。

小環頸鴿與東方環頸鴿在秋季後會開始大量群聚在機場內，有些是短暫度冬，有些則是過境。機場有很多的水泥設施，例如跑滑道、停機坪等，這些設施白天吸熱，夜晚會放熱，特別容易吸引群體的小環鴿、東方環頸鴿、紅胸鴿、金斑鴿、小勺鴿等鴿科鳥類，也因此夜航過後經常可檢到 FO。建議本月開始加強夜間巡場的頻度，若遇到群聚的水鳥時，以起跑槍、音響等加以驅離，一些小型鳥包括鵲鴿、赤喉鵲、家燕等，也有鳥擊風險，但對航機的影響並不大。

根據以往紀錄，10-11 月份會出現大量的野化鴿在機場群聚活動，在場面上進行覓食。如果遇到鴿群，可以用獵槍或起跑槍將之往遠離跑滑道方向驅趕。也建議可以規劃誘捕鴿舍，利用鴿子群聚特性控制數量。

場面上具有冬候鳥屬性的猛禽如紅隼、遊隼、短耳鴞、鵟等於 10 月底之後開

始陸續出現。其餘的留棲性猛禽如黑翅鳶、大冠鷲、黑鳶等不會以鳥類為主食，若發現在跑滑道附近活動應加強驅離。因為體型較重、結構結實(相較於鷲鷲科)，場面上所有的猛禽活動都需要嚴格注意，避免發生受損鳥擊。依據現行保育法認定，所有猛禽皆屬於保育類，相關驅鳥作業以及後續處置請多留意。

### 十一月至十二月威脅鳥類活動預告

| 種類    | 體重(克)             | 活動        | 原因                        |
|-------|-------------------|-----------|---------------------------|
| 埃及聖環  | 1300-1600<br>(大型) | 日間        | 群聚活動，會進入機場草皮覓食。           |
| 鴿     | 300-350<br>(中型)   | 日間        | 因應植被生長，可能會吸引鴿群前來覓食。       |
| 黑翅鳶   | 180-220<br>(中型)   | 日間        | 已進入繁殖期，近年鳥擊次數較往年顯著增加。     |
| 台灣夜鷹  | 70-90<br>(小型)     | 夜間        | 開始進入繁殖期，會在跑滑道上活動。         |
| 東方環頸鴿 | 40-70<br>(小型)     | 日間/<br>夜間 | 1.可能會有大群過境。               |
| 燕鴿    | 80<br>(小型)        | 日間/<br>夜間 | 可能會有大群過境，部分留鳥已開始繁殖。       |
| 紅隼    | 180-250<br>(中型)   | 日間        | 1.冬季會有少量渡冬個體<br>2.過往有鳥擊紀錄 |
| 游隼    | 600-1200<br>(大型)  | 日間        | 1.冬季會有少量渡冬個體<br>2.過往有鳥擊紀錄 |
| 東方蜂鷹  | 800-1600<br>(大型)  | 日間        | 1.冬季會有少量渡冬個體              |
| 魚鷹    | 1100-1300<br>(大型) | 日間        | 1.冬季會有少量渡冬個體<br>2.過往有鳥擊紀錄 |
| 短耳鴞   | 280-360<br>(中型)   | 夜間        | 1.冬季會有少量渡冬個體<br>2.過往有鳥擊紀錄 |
| 長耳鴞   | 200-390<br>(中型)   | 夜間        | 1.冬季會有少量渡冬個體              |

### 三、106 年機場民用航空器鳥擊事件統計表

統計日期：1 月 1 日至 11 月 30 日

| 機場<br>月份     |     | 桃園        | 高雄        | 松山       | 臺中        | 金門 | 嘉義 | 臺南 | 臺東 | 花蓮 | 馬公 | 蘭嶼 | 綠島 | 七美 | 望安 | 南竿 | 北竿 | 恆春 | 合計           |
|--------------|-----|-----------|-----------|----------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------|
| 1 月          |     | 2<br>(1)  | 0         | 0        | 0         | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 4<br>(1)     |
| 2 月          |     | 3         | 1         | 1<br>(1) | 0         | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5<br>(1)     |
| 3 月          |     | 6<br>(2)  | 2         | 0        | 0         | 0  | 0  | 1  | 2  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 12<br>(2)    |
| 4 月          |     | 5         | 0         | 0        | 2         | 3  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 12           |
| 5 月          |     | 3<br>(1)  | 3         | 2        | 5<br>(1)  | 2  | 0  | 0  | 3  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 20<br>(2)    |
| 6 月          |     | 3         | 0         | 0        | 8         | 2  | 0  | 1  | 0  | 1  | 4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 21           |
| 7 月          |     | 0         | 1         | 2        | 10        | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 15           |
| 8 月          |     | 3<br>(1)  | 5         | 0        | 4<br>(1)  | 2  | 0  | 1  | 2  | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 20<br>(2)    |
| 9 月          |     | 6<br>(2)  | 1         | 2        | 2         | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 13<br>(2)    |
| 10 月         |     | 4         | 6<br>(1)  | 0        | 0         | 1  | 0  | 0  | 5  | 0  | 3  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 20<br>(1)    |
| 11 月         |     | 1         | 1         | 0        | 1         | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5            |
| 12 月         |     |           |           |          |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |              |
| 鳥擊件數合計       |     | 36<br>(7) | 20<br>(1) | 7<br>(1) | 32<br>(2) | 11 | 0  | 4  | 16 | 2  | 12 | 1  | 0  | 0  | 0  | 6  | 0  | 0  | 147<br>(11)  |
| 鳥擊發生<br>地點件數 | 機場內 | 13<br>(3) | 17        | 4        | 15<br>(2) | 9  | 0  | 4  | 12 | 2  | 8  | 1  | 0  | 0  | 0  | 6  | 0  | 0  | 91(5)<br>62% |
|              | 機場外 | 3         | 1<br>(1)  | 1        | 1         | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6(1)<br>4%   |
|              | 不 明 | 20<br>(4) | 2         | 2<br>(1) | 16<br>(1) | 2  | 0  | 0  | 4  | 0  | 4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 50(5)<br>34% |

備註： 1.上表（）內係表示航空器鳥擊受損件數。

2.鳥擊發生地點區分為機場內、機場外及不明等 3 類，以百分比表示占總件數比例。

3.鳥擊發生地點為「不明」者，係航空公司人員於地面進行航空器檢查時，始發現遭遇鳥擊，未能確定鳥擊發生於機場內或機場外。

#### 四、106 年機場民用航空器起降架次統計表

統計日期：1 月 1 日至 11 月 30 日

| 月份 \ 機場 | 桃園      | 高雄     | 松山     | 臺中     | 金門     | 嘉義    | 臺南    | 臺東     | 花蓮    | 馬公     | 蘭嶼    | 綠島    | 七美    | 望安  | 南竿    | 北竿    | 恆春 | 合計      |
|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|----|---------|
| 1 月     | 20,880  | 4,249  | 4,369  | 2,006  | 2,670  | 124   | 547   | 4,144  | 393   | 2,126  | 222   | 276   | 182   | 18  | 324   | 162   | 0  | 42,692  |
| 2 月     | 18,753  | 3,729  | 3,825  | 1,810  | 2,361  | 112   | 493   | 4,512  | 310   | 1,768  | 190   | 244   | 122   | 12  | 272   | 136   | 0  | 38,649  |
| 3 月     | 20,362  | 4,216  | 4,138  | 1,918  | 2,547  | 124   | 500   | 4,282  | 373   | 1,956  | 328   | 236   | 164   | 14  | 296   | 133   | 0  | 41,587  |
| 4 月     | 20,316  | 4,432  | 4,350  | 2,151  | 2,310  | 118   | 504   | 4,091  | 470   | 2,872  | 333   | 234   | 164   | 18  | 326   | 168   | 0  | 42,857  |
| 5 月     | 20,570  | 4,565  | 5,027  | 2,397  | 2,620  | 132   | 561   | 3,012  | 394   | 3,384  | 350   | 274   | 172   | 20  | 553   | 192   | 0  | 44,223  |
| 6 月     | 20,111  | 4,420  | 4,708  | 2,274  | 2,360  | 128   | 541   | 3,314  | 348   | 3,266  | 340   | 186   | 146   | 16  | 336   | 120   | 0  | 42,614  |
| 7 月     | 20,935  | 4,388  | 4,854  | 2,300  | 2,386  | 134   | 539   | 3,590  | 360   | 3,174  | 402   | 286   | 160   | 16  | 572   | 228   | 0  | 44,324  |
| 8 月     | 20,929  | 4,538  | 4,955  | 2,355  | 2,584  | 142   | 569   | 3,936  | 362   | 3,208  | 354   | 236   | 182   | 18  | 578   | 232   | 0  | 45,178  |
| 9 月     | 19,989  | 4,167  | 4,317  | 2,135  | 2,224  | 122   | 540   | 3,512  | 362   | 2,644  | 400   | 250   | 174   | 20  | 463   | 178   | 0  | 41,497  |
| 10 月    | 21,236  | 4,547  | 4,571  | 2,081  | 2,490  | 124   | 571   | 2,786  | 356   | 2,580  | 162   | 146   | 148   | 12  | 472   | 192   | 0  | 42,474  |
| 11 月    | 20,496  | 4,164  | 4,222  | 1,925  | 2,442  | 120   | 483   | 3,438  | 412   | 2,008  | 164   | 188   | 134   | 14  | 366   | 144   | 0  | 40,720  |
| 12 月    |         |        |        |        |        |       |       |        |       |        |       |       |       |     |       |       |    |         |
| 合計      | 224,577 | 47,415 | 49,336 | 23,352 | 26,994 | 1,380 | 5,848 | 40,617 | 4,140 | 28,986 | 3,245 | 2,556 | 1,748 | 178 | 4,558 | 1,885 | 0  | 466,815 |

資料來源:行政院交通部民用航空局 民航運輸統計

五、106 年機場民用航空器鳥擊事件統計表(每萬架次鳥擊率)

統計日期：1 月 1 日至 11 月 30 日

| 月份 \ 機場 | 桃園  | 高雄   | 松山  | 臺中   | 金門   | 嘉義  | 臺南   | 臺東   | 花蓮   | 馬公   | 蘭嶼   | 綠島  | 七美  | 望安  | 南竿   | 北竿  | 恆春 | 合計  |
|---------|-----|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|
| 1 月     | 1.0 |      |     |      |      |     |      | 2.4  |      |      |      |     |     |     | 30.9 |     |    | 0.9 |
| 2 月     | 1.6 | 2.7  | 2.6 |      |      |     |      |      |      |      |      |     |     |     |      |     |    | 1.3 |
| 3 月     | 2.9 | 4.7  |     |      |      |     | 20.0 | 4.7  |      | 5.1  |      |     |     |     |      |     |    | 2.9 |
| 4 月     | 2.5 |      |     | 9.3  | 13.0 |     |      | 4.9  |      |      |      |     |     |     |      |     |    | 2.8 |
| 5 月     | 1.5 | 6.6  | 4.0 | 20.9 | 7.6  |     |      | 10.0 |      | 3.0  |      |     |     |     | 18.1 |     |    | 4.5 |
| 6 月     | 1.5 |      |     | 35.2 | 8.5  |     | 18.5 |      | 28.7 | 12.2 |      |     |     |     | 59.5 |     |    | 4.9 |
| 7 月     |     | 2.3  | 4.1 | 43.5 |      |     | 18.6 |      |      | 3.2  |      |     |     |     |      |     |    | 3.4 |
| 8 月     | 1.4 | 11.0 |     | 17.0 | 7.7  |     | 17.6 | 5.1  |      | 6.2  |      |     |     |     | 17.3 |     |    | 4.4 |
| 9 月     | 3.0 | 2.4  | 4.6 | 9.4  | 4.5  |     |      |      |      |      |      |     |     |     | 21.6 |     |    | 3.1 |
| 10 月    | 1.9 | 13.2 |     |      | 4.0  |     |      | 17.9 |      | 11.6 | 61.7 |     |     |     |      |     |    | 4.7 |
| 11 月    | 0.5 | 2.4  |     | 5.2  |      |     |      | 2.9  | 24.3 |      |      |     |     |     |      |     |    | 1.2 |
| 12 月    |     |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |     |     |     |      |     |    |     |
| 合計      | 1.6 | 4.2  | 1.4 | 13.7 | 4.1  | 0.0 | 6.8  | 3.9  | 4.8  | 4.1  | 3.1  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13.2 | 0.0 |    | 3.1 |

## 六、禽流感疫情

### 人類禽流感疫情

#### H7N9

台灣於 2013 年兩起、2014 年一起、2017 年一起 H7N9 感染病例皆由境外移入，其中 86 歲陸客語 69 歲台商死亡，39 歲、53 歲台商與 44 歲陸客皆康復出院。過去數年來追蹤在台灣並無本土人類禽流感或禽場禽流感案歷。

#### H5N6

台灣目前禽流感主要防疫對象為 H5N6，造成大量經濟損失，但在台灣歷年來並無發生人類感染情形。

近年來世界上三種會感染人的禽流感 H5N1、H7N9、H5N6 都經過病毒基因重組而來。一般野鳥怕人，且生活在有天敵的開放空間，並沒有在禽、畜、人等多種病毒重覆感染下還能重組、存活甚至再傳播的條件，與上千隻密集飼養、食水都有固定來源的禽場有本質上的不同。機場工作人員在工作時，只須記得做好對一般流感基本防護：戴口罩、勤洗手，便可安心無虞。

### 禽類禽流感疫情

106 年台灣地區候(野)鳥禽流感檢測情形：

106 年 1 月 15 日於宜蘭縣冬山鄉拾獲白鷺絲屍體檢出 H5N2 亞型 HPAI

106 年 1 月 19 日於宜蘭縣礁溪時潮濕地鴨科排遺樣本檢出 H7N7 亞型，不具高病原性特徵序列

106 年 2 月 5 日於花蓮縣玉里鎮拾獲幼鴨屍體檢出 H5N6 亞型 HPAI

106 年 2 月 6 日於嘉義縣東石鰲鼓溼地鴨科排遺樣本檢出 H7N7 亞型，不具高病原性特徵序列

106 年 2 月 16 日於臺南市官田區水雉教育園區死亡小水鴨檢出 H5N6 亞型 HPAI

106 年 2 月 17 日官田區水雉教育園區死亡小水鴨、琵嘴鴨檢出 H5N2 亞型 HPAI

106 年 2 月 19 日臺南市七股區死亡雉雞檢出 H5N6 及 H5N2 亞型 HPAI

106 年 3 月 12 日臺北市內湖區碧湖公園死亡鴨科水禽檢出 H5 亞型 HPAI

106 年 6 月 14 日臺南市麻豆區拾獲死亡鴨科水禽檢出 H5N2 亞型 HPAI

資料來源：行政院農委會動植物防疫檢疫局 禽流感資訊專區