

金門航空站 109 年第 1 季機場鳥擊防制定期檢討表

2020/03/24 製表

主要防制鳥種	小型鳥種(體重 100 公克以下):小雲雀、小雨燕、麻雀、戴勝(1~12 月)、白頭翁(2~4 月)、栗喉蜂虎(4~8 月)、棕背伯勞(8~9 月)、白鵲(2~3 月)、大花鵝(2~5 月)			
	中大型鳥種(體重 100 公克以上):珠頸斑鳩、八哥、喜鵲、魚鷹、花嘴鴨(1~12 月)、紅隼(9~3 月)、鷓鴣(11~3 月)、孔雀(1~12 月)			
本年度機場鳥擊防制關鍵績效指標 (KPI)	每 1 萬架次鳥擊率	1.72	每 1 萬架次受損率	0
	每日至少定時巡場驅鳥次數	8	每次至少驅鳥時間	20 分鐘
鳥擊事件統計分析	1 月至 3 月 20 日鳥擊事件合計	0 件	與前一年同期比較	減少 1 件
	每 1 萬架次鳥擊率	0.58	每 1 萬架次受損率	0
	航空器受損部位與件數	無	與前一年同期比較	無增減
	各月份鳥擊事件件數	0 件		
	發生位置	無		
	發生時段	無		
	飛行階段	無		
	鳥擊鳥種	無		
現行鳥擊防制措施	<p>1. 每 3 個月 1 次，割草外包人員剪短跑道兩側草皮，割草廠商預定於 108 年 3 月、6 月、8 月、11 月進場施作，今年第 1 季割草工程於 3 月 20 日進場施作，預定於 4 月 20 日完成割草作業，下次割草日期預定於 109 年 6 月中旬進場施作，並於 7 月中旬完成。</p> <p>2. 分別於 06 及 24 落地區跑道南面旁分別架設 10 面鳥網，另於 D 滑行道附近亦設置 10 面鳥網，以防止鳥擊事件(每 2 個月更新一次)，今(109)年度於 1 月初及 3 月初各完成更換乙次。</p> <p>3. 06 跑道頭靠后湖養牛場設置 5 面鳥網，減少八哥穿越跑、滑道(每 2 個月更新一次)，今(109)年度於 1 月初及 3 月初各完成更換乙次。</p> <p>4. 24 跑道頭靠林區一側草坪架設 5 張鳥網，以減少班鳩飛越跑、滑道(每 2 個月更新一次)，今(109)年度於 1 月初及 3 月初各完成更換乙次。</p> <p>5. 於南側海灘架設竹竿 15 支，期能減少魚鷹停棲跑道情形，降低鳥擊事件之發生，109 年 3 月 6</p>			

	<p>日完檢查。</p> <p>6. 每日巡場時以車輛喇叭、獵槍、手持式煙火等方式實施防制。</p> <p>7. 持續維護金酒大排水溝菱形網(105年2月21日架設)，避免野雁科鳥種棲息，並阻斷鳥類飲水或覓食，阻絕網已於108年10月初發現損壞，108年11月6日完成更換。</p> <p>8. 24環場道及海側V溝易積水處已設置2座抽水箱涵，用以加速排水避免積水吸引水鳥棲息。</p> <p>9. 108年度於3月下旬至5月上旬針對本站場內、外栗喉蜂虎營巢地進行鳥網鋪設，由於海堤工程施工，舊有營巢地環境已遭破壞。</p> <p>10. 本場鳥網已於今(109)年3月8日更換完畢。</p>
<p>現行巡場驅鳥作業方式、重點區域及成果</p>	<p>1. 航務組於每日執行4次(上、下午各兩次)巡場作業，發現鳥群活動即進行驅趕，並於每日07:00及15:30巡場時會同航警攜帶獵槍執行鳥類獵捕。</p> <p>2. 消防同仁於每日排班輪值至少進行4次巡場驅鳥作業，發現鳥群聚集時逕行驅趕。</p> <p>3. 目前本站已調整巡場驅鳥時間，以確保消防班與航務員驅鳥時間不重疊。</p> <p>4. 本季獵、捕鳥類統計：</p> <p>A、<u>昔果山鳥網：捕獲珠頸斑鳩5隻、戴勝2隻。</u></p> <p>B、<u>24跑道頭林區鳥網：斑鳩15隻。</u></p> <p>C、<u>24落地區海測：捕獲珠頸斑鳩3隻。</u></p> <p>D、<u>06跑道頭靠后湖養牛場鳥網：捕獲珠頸斑鳩25隻、八哥5隻、喜鵲2隻</u></p> <p>E、<u>06海側鳥網：捕獲珠頸斑鳩4隻。</u></p>

<p>前 3 個月防制成效檢討</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本(109)年度第 1 季尚無鳥擊事件，以防制魚鷹及花嘴鴨為重點。 2. 並於鳥類頻繁出沒地區進行觀察及紀錄，以期適時調整鳥擊防制作為。 3. 為強化巡場驅鳥之效果，已重新分配消防班於及航務員巡場時間如下，以避免巡場時間重疊或間隔過長： 航務員巡場時間：0700~0800、1000~1100、1530~1630、1730~1800。 消防班巡場時間：0800~0900、0900~1000、1430~1530、1630~1730。
<p>未來 3 個月防制鳥種與因應防制措施 (請依前一年鳥擊事件統計分析結果、本年度鳥擊事件及鳥類活動狀況評估風險與預劃因應防制措施)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 防制鳥種名稱：栗喉蜂虎、大花鷲、珠頸斑鳩、八哥、喜鵲、小雨燕、家燕、麻雀、戴勝、花嘴鴨、魚鷹。 2. 因應防制措施： <ol style="list-style-type: none"> (1) 消防班、航務員每日定時巡場驅鳥。 (2) 定期檢討鳥網架設地點，增、減或移動鳥網架設數量、位置。 (3) 本站「空側周邊勤務道路及相關設施改善工程案」以防鳥網項下，於 C 滑行道兩側 V 溝鋪設 FRP 骨架披覆尼龍防鳥網作，以針對花嘴鴨防制；該項工程業於 108 年 8 月 15 日完工驗收，完工後每月底定期檢視，109 年 3 月檢查後尚未發現損壞。 (4) 針對魚鷹部分：架設棲支 15 支，配合觀察魚鷹出沒地點調整站內棲枝位置。 (5) 已統合消防班及航務員巡場區鳥時間，避免巡場時間重疊，以加強巡場區鳥持續效果。