

【表一】2000~2017 年不同區域獼猴數量調查報告一覽

2018.06.24 台灣動物社會研究會整理製表

2018.07.05 更新

(一) 特定區域之獼猴數量與趨勢報告

年份	研究	地點	成果	研究者	備註
2016	《臺東縣東河鄉台灣獼猴族群數量估算計畫》	台東東河	2650~3700 隻	吳海音 劉曼儀	以全鄉登記為直接生產用地面積 150.8km ² 計，推估全鄉猴群數約為 528 群，獼猴數量約為 2650 隻。
2014	《壽山國家自然公園台灣獼猴族群資源暨人猴關係調查計畫成果報告》	高雄壽山	1383 隻	裴家騏 陳貞志	計畫期間，總共對 13 群猴群進行過多次計算，並獲得較可信的猴群結構及組成隻數，這 13 群猴群的猴隻數在 26 到 67 隻之間，平均 44.6 隻。若以本次及前期調查所涵蓋範圍(不含北壽山的軍事管制區)內最少猴群數 31 群來計算，2013~2014 年的猴隻數量約為 1383 隻。
2013	《壽山國家自然公園台灣獼猴(Macaca cyclopis)族群密度及人猴互動》	高雄壽山	1411 隻	蘇秀慧 粘書維	於壽山進行 6 次穿越線調查後(未涵蓋壽山北部軍事管制區)，共計 36 個猴群，估計族群量為 1,411 隻。
2013	《台南縣台灣獼猴之族群現況與危害農作物情形》	台南	2500 隻	張仕緯 張簡琳 玫、 許善理、 劉嘉顯。	由於以大範圍族群估算為目標的調查無法長時間追蹤同一猴群，單次觀察常只見到猴群的部分、甚至是少數的個體，難以在短時間內掌握到每群獼猴的完整個體數，因此仿照李玲玲等(2000)及蘇秀慧等(2011)以一群 25 隻為平均數，推估全台南縣境內的台灣獼猴族群數量為 2,500 隻
2013	《2009-2011 柴山獼猴出生與死亡率》	壽山	依繁殖率 Ro 值大於 1，認為族群數可能上升	陳祖揚	<ul style="list-style-type: none"> ● 調查時間由 2009 年 4 月至 2011 年 8 月，每月調查 5 到 7 天，共計 159 天。 ● 選擇繁殖季 7 月到 8 月觀察記錄到猴嬰數量，除以該群的母

					<p>猴數之百分比，為出生率。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 研究期間若發現有產嬰之母猴，身旁未帶有嬰猴，甚至移動時也未見其懷抱嬰猴，則判定其嬰猴已死亡。再依參數計算淨繁殖率 R_0。
2012	《「壽山國家自然公園台灣獼猴族群數量、分布及行為模式調查與保育模式研擬計畫」》	壽山	1411 隻	蘇秀慧	<p>本研究進行 12 次由 5 組研究人員同時在 5 條平行穿越樣區之樣線進行猴群調查(未涵蓋北壽山軍事管制區)，估計壽山地區現有獼猴族群量為 1411 群。</p>
2012	《「二水、名間地區台灣獼猴生態調查及管理方案」	彰化二水、名間	560 隻	蘇秀慧 沈祥仁、 粘書維、 賴均銘、 霍凱婷、 張岱翔。	<ul style="list-style-type: none"> ● 此區共有 14 群猴群，其中在豐柏步道活動有 3 群，會接受餵食，猴群大小：50-60 隻，再加上群外公猴，估計共有 200 隻個體。 ● 其餘 11 群，未接受餵食，每群數量較少，以 30 隻個體作為樣區平均猴群大小為計，估計至少有 330 隻，再加上群外公猴 30 隻。 ● 故此區 14 群獼猴，估計 560 隻。
2011	墾丁國家公園台灣獼猴(Macaca cyclopis)之族群密度與空間分布	墾丁國家公園	6075 隻	蘇秀慧、 陳主恩、 魏浚紘、 陳朝圳。	<ul style="list-style-type: none"> ● 進行三次調查，其中觀察並記錄到猴群共 64 群次，平均每群大小為 8.7 隻個體(range: 1-56 隻)。但 8.7 隻/群，相對於長時間調查單一猴群大小相比顯為低估，推測原因，可能是每次沿線調查時，針對每群猴群觀察時間有限(30 分鐘)，故而鮮少有機會記錄到猴群總個體數。 ● 因此仿照李玲玲等(2000)及張仕緯等(2008)，以一群 25 隻為平均猴群大小來估算族群量，推算得墾丁國家公園境內台灣獼猴族群量為 6075 隻(95%CI: 2500-9650 隻)。

2002	《「二水臺灣獼猴自然保護區」——臺灣獼猴族群十年監測成果》	彰化二水	以目擊數量趨勢線，認為 88、89、90 年有上升趨勢。	陳美惠等	選定五條路線，從 80 年 9 月到 90 年 3 月間，觀察這 5 條路線的獼猴族群。利用移動平均法及指數平滑法推估長期獼猴數量變化趨勢顯示，預測及實際數量變化均呈現先降後升的趨勢。
2001	《台灣獼猴現況調查》	全台	約 25-30 萬	李玲玲	據台灣獼猴活動之闊葉林、混合林、針葉林三種植被區域，計算出猴群樣本分別為 30、22、22，而猴群在此三種植被密度分別為 0.7219、0.2756、0.2824 群/平方公里，由密度推算台灣三種植被的總面積（11204、3912、4385 平方公里），據此推估全國猴群共有 10,404 群，再以常見獼猴群數量 20-30 隻計，推估全台約有 20~30 萬隻。
2000	《二水台灣獼猴自然保護區台灣獼猴族群研究》	二水	60~120 隻	吳聲海	此地可能有 3~4 群獼猴，本調查僅調查其中 3 群，以每群各有 20~30 隻計，估計有 60~120 隻。

(二)依農害區域進行獼猴數量推算之報告

年份	報告	地點	獼猴數量推估	研究者	備註
2017	《台灣獼猴危害防治輔導平台與技術精進》	建立電圍網示範地點	<ul style="list-style-type: none"> ● 台東縣長濱鄉：約 200 隻 ● 台南市南化區：20-30 隻 ● 台南市龍崎區：10-15 隻 ● 屏東縣滿洲鄉：約 20 隻 ● 南投縣國姓鄉：30-40 隻 ● 南投縣埔里鎮：1-2 群，每群約有 20-30 隻。 ● 高雄市美濃區：周邊猴群約有 6-7 群，每群約 10-30 隻不等。 ● 8. 屏東縣獅子鄉：周邊猴群約有 2-3 群，每群約有 20-30 隻。 	林良恭	獼猴數量是研究者在農害區域對農民進行訪查、農民觀察或研究團隊目測等方式估算，並非嚴謹的獼猴數量調查。
2013-2014	《台灣獼猴危害調查評估及處理示範作業模式之建置》	媒體報導與文獻紀錄所發生獼猴危害區域	<p>以下皆為媒體報導有獼猴危害區域：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 苗栗總群數約 12-15 群，12-15 隻/群。 ● 台中危害地區總群數為 11-13 群，群內數為 10-50 隻（仁愛 	林良恭	獼猴數量是研究者在農害區域對農民進行訪查、農民觀察或研究團

		<p>鄉內族群數量最多)。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 南投草屯約 2-3 群，20-50 隻/群 (地區多數區域無法估算) ● 彰化二水：約 6 群，10-60/群。豐柏步道約 250 隻。 ● 雲林地區約 18 群，10-60 隻/群，草嶺約 5 群，40-50 隻/群；斗六湖本約 10 群，10-60 隻/群；林內 3 群，20-30 隻/群。 ● 嘉義地區約有 9-21 群，竹崎約 10 群，群內數量以大埔鄉最多，可達 60 隻。 ● 台南約 12-15 群，玉井龍崎分別 20-50 隻/群、20-30 隻/群；南化約 90-250 隻群，楠西約 40-50 隻。 ● 壽山約 1300-1400 隻 (未含軍事管制區)。 ● 屏東約 10-21 群，車城每群 30-100 隻不等。牡丹每群約 10-80 隻。 ● 宜蘭約 30 群，礁溪 2-60 隻/群；冬山鄉約 1-10 群，5-50 隻/群。 ● 花蓮壽豐鄉農民表示獼猴群無法估算，但每群 10-100 隻。 ● 台東六區共約 22 群，太麻里 5-30 隻/群；東河 3-4 群，20-60 隻/群；長濱 3-4 群，10-50 隻/群；卑南 3-5 群，20-60 隻/群；延平約 2-5 群，20-30 隻/群；成功 1-3 群，20-30 隻/群；海端約 2-3 群，10-30 隻/群。 	<p>隊目測等方式估算，並非嚴謹的獼猴數量調查。</p>
--	--	--	------------------------------