

2024 年嘉義蛙類大調查

活動簡章

一、主協辦單位

主辦單位：林業及自然保育署嘉義分署

執行單位：農業部生物多樣性研究所

協辦單位：社團法人台灣兩棲類動物保育協會、國立嘉義大學

二、活動時間及地點

調查範圍：嘉義縣及嘉義市地區

方格認養：4 月 13 日至 5 月 12 日

正式調查時間：6 月 1 日至 6 月 15 日

樣區勘查時段：14:00-18:59

正式調查時段：19:00-23:59

三、調查方法

本次調查選擇嘉義縣市範圍內之嘉南國土綠網「北嘉南平原農地保育軸帶」及「阿里山淺山農地保育軸帶」為主要調查區域(圖 1)，採用 2x2 km 的方格系統並排除海拔 800 m 以上以及道路難以到達之偏遠區域。方格共有 124 格，認養者必須於限定日期內完成調查作業，並在各方格內挑選數個適合蛙類棲息的樣點(水池、溪流、溝渠等)做為調查樣點，各樣點彼此距離也盡量大於 200 m。為避免努力量差異過大，每方格(grid)由認養者擇 2-4 個樣點(point)進行調查，每個樣點進行 20-30 分鐘的調查，依各方格之樣點數完成調查。

調查採用定點調查法，到達樣點後首先記錄日期、時間、座標、樣點編號、棲地等基本資訊(表 1)。調查以目視遇測法(Visual Encounter Surveys, VES)和鳴叫計數法(Audio Strip Transects, AST)為主，搜尋樣點周圍半徑約 50 m 的區

域，記錄發現/聽見的蛙種、隻數、形態(生活史各階段)及出現的棲地類型。為使各調查人員記錄項目一致，各樣點皆採用統一規格的調查紀錄表(表 1)。

四、方格認養及執行注意事項

1. 調查小隊由認養者(隊長)及數位隊員組成。
2. 調查小隊須有一人參與 4 月 13 日志工訓練(資訊詳如表 2)。
3. 方格認養將於 4 月 13 日志工訓練課程後開始進行，依認養時間排序調查方格。
4. 調查當天餐點及交通請自理。
5. 調查務必攜帶照明設備、雨具、個人藥品/用品，並注意個人安全及健康狀況。
6. 夜觀環境地面較濕滑且多蛇蟲，建議著長袖衣、帽子、雨鞋或高筒鞋，切記勿穿著涼鞋、拖鞋。
7. 部分調查樣區位於偏遠山區，且蛙類調查需接近水域環境，務必注意自身安全，並盡量以 2 人以上小隊進行調查。
8. 每一方格完成後由執行單位支付調查小隊\$1000 之雜費及全程保險。

五、活動諮詢

陳璿中 先生(0911-594936; 049-2761331#168)

黃日聖 先生(0958-689919; 049-2761331#166)

電子信箱：rexchen0607@gmail.com

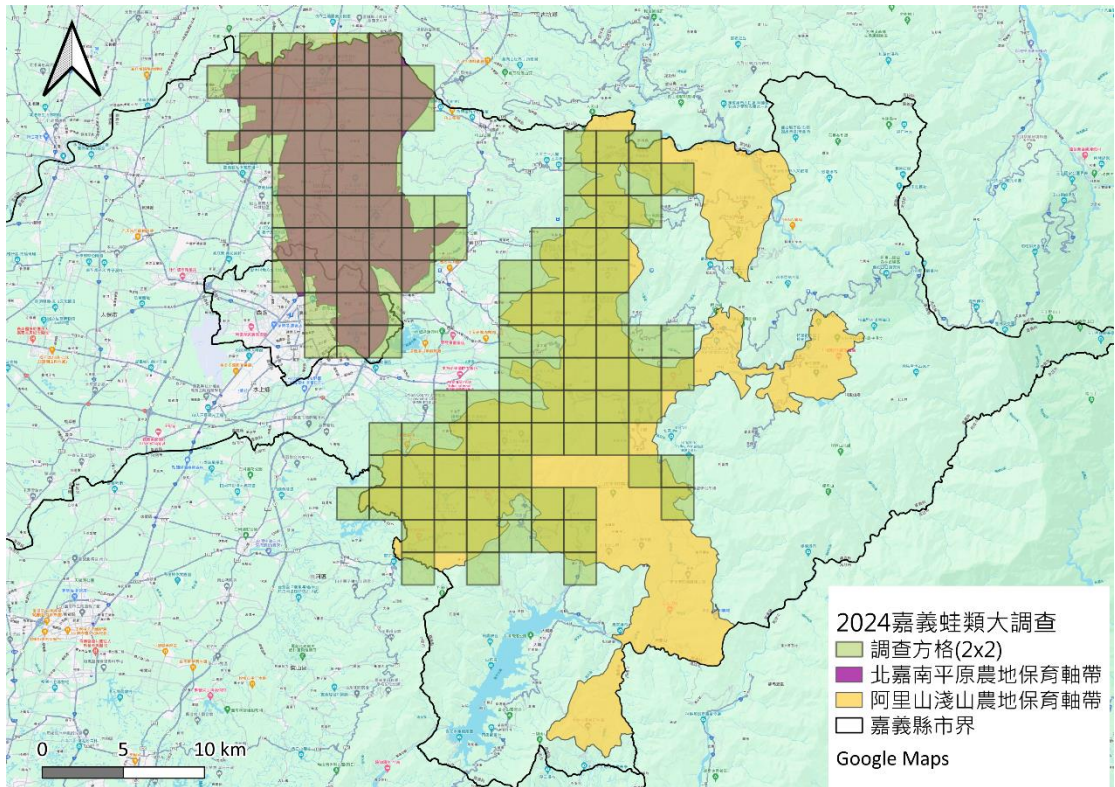


圖 1、嘉義蛙類大調查調查方格

[Google my map](#)



表 1、蛙類定點調查紀錄表

蛙類定點調查紀錄表 2021/4/21

*為必填的項目

*日期：_____ *起訖時間： _____ : _____ ~ _____ : _____ *調查者： _____

*地點： _____ (海拔： _____ m) *座標： _____

*天氣： 晴 多雲 陰 小雨 大雨 氣溫： _____ °C 水溫： _____ °C 濕度： _____ %

*環境記錄： 高山草原 針葉林 混生林 闊葉林 墾地 草原

*樣區描述： _____

*微棲地類型：(請圈選樣區的微棲地類型) 樹 木：11.喬木 12.灌木 13.底層 14.竹子
 流動水域：1.<5m 2.>5m 3.山澗瀑布 草 地：15.短草 16.高草
 永久性靜止水域：4.水域 5.岸邊 6.植物 人造區域：17.邊坡 18.乾溝 19.建物 20.車道 21.步道 22.空地
 暫時性靜止水域：7.水域 8.岸邊 9.植物 10.植物積水 其 他：23.其他(請在備註欄說明)

*種類	*生活型態	*微棲地	*數量		成體行為	備註
			目視	鳴叫		
生活型態： 1.卵塊 2.蝌蚪 3.幼體 4.雄蛙 5.雌蛙 6.成蛙(無法分辨雌雄)			成體行為： 2.聚集 3.鳴叫 4.築巢 5.領域 6.配對 7.打架 8.護幼 9.單獨 10.攝食 11.休息 12.屍體 13.畸形蛙 14.病蛙			

表 2、志工訓練課程

林業保育署嘉義分署森林志工訓練課程

一、目標：為使森林志工了解綠網關注物種之保育現況與調查方法，增進志工能力，以利協助嘉南地區綠網各項調查與保育工作之執行。

二、課程內容：

日期：113 年 4 月 13 日(星期六)

地點：林業及自然保育署嘉義分署大禮堂

時間	課程名稱/講師	內容/地點	講師
08:50-09:00	報到 / 林業保育署嘉義分署大禮堂		
09:00-10:30	台灣兩棲類介紹生態、棲地與分布	介紹嘉義地區農田濕地的兩棲類，包含辨識與棲地特色。	林湧倫老師 (生物多樣性研究所保育推廣組)
10:30-12:00	蛙類調查簡介	兩棲類普查說明包含調查方法、紀錄表使用方式、上傳調查資料與棲地認識。	龔峰瑜老師 (生物多樣性研究所保育推廣組)
12:00-13:00	午餐		
13:00-15:00	"龜園田居-臺灣龜鱉類生態與保育現況"	介紹臺灣龜鱉類生態與保育現況，包含辨識與棲地特色。	蔡繼鋒老師 (生物多樣性研究所藤枝研究中心)
15:00-15:20	午茶與討論		
15:30-16:00	嘉南綠網 iNaturalist 愛自然調查專案	介紹 iNaturalist 愛自然調查專案之物種紀錄方法與實作。	陳璿中/黃日聖老師(生物多樣性研究所保育推廣組)
16:00	快樂賦歸		

[志工訓練報名](#)

