

國有林地火災資訊公開 與林火防救措施說明 記者會

農委會林務局

中華民國110年3月25日

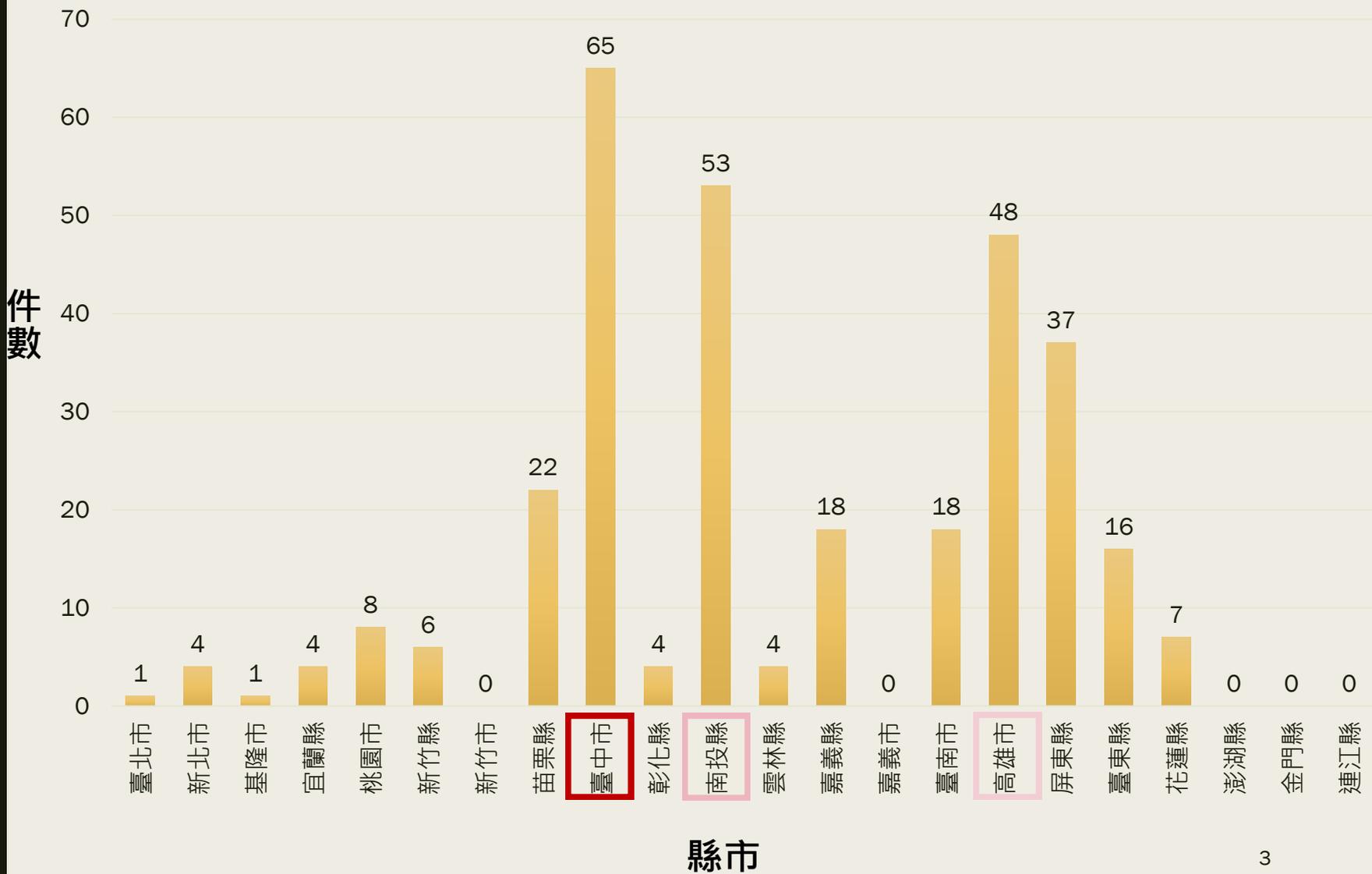
國有林地火災事件統計-月份分析

每年**十月至翌年四月**，常因少雨、乾燥，導致林火好發。



國有林地火災事件統計-縣市分析

102年迄今各縣市國有林森林火災件數



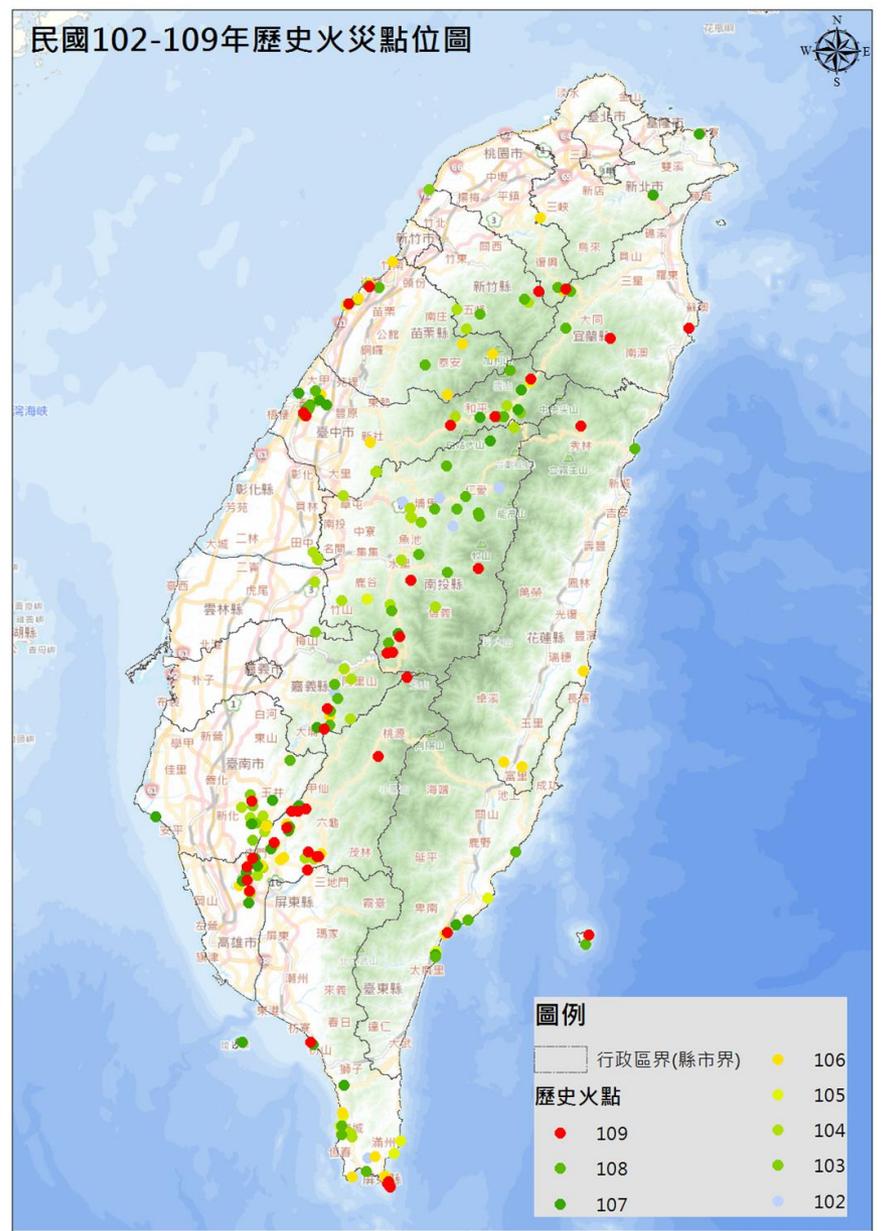
國有林地火災事件統計-地區分析

■ 中部

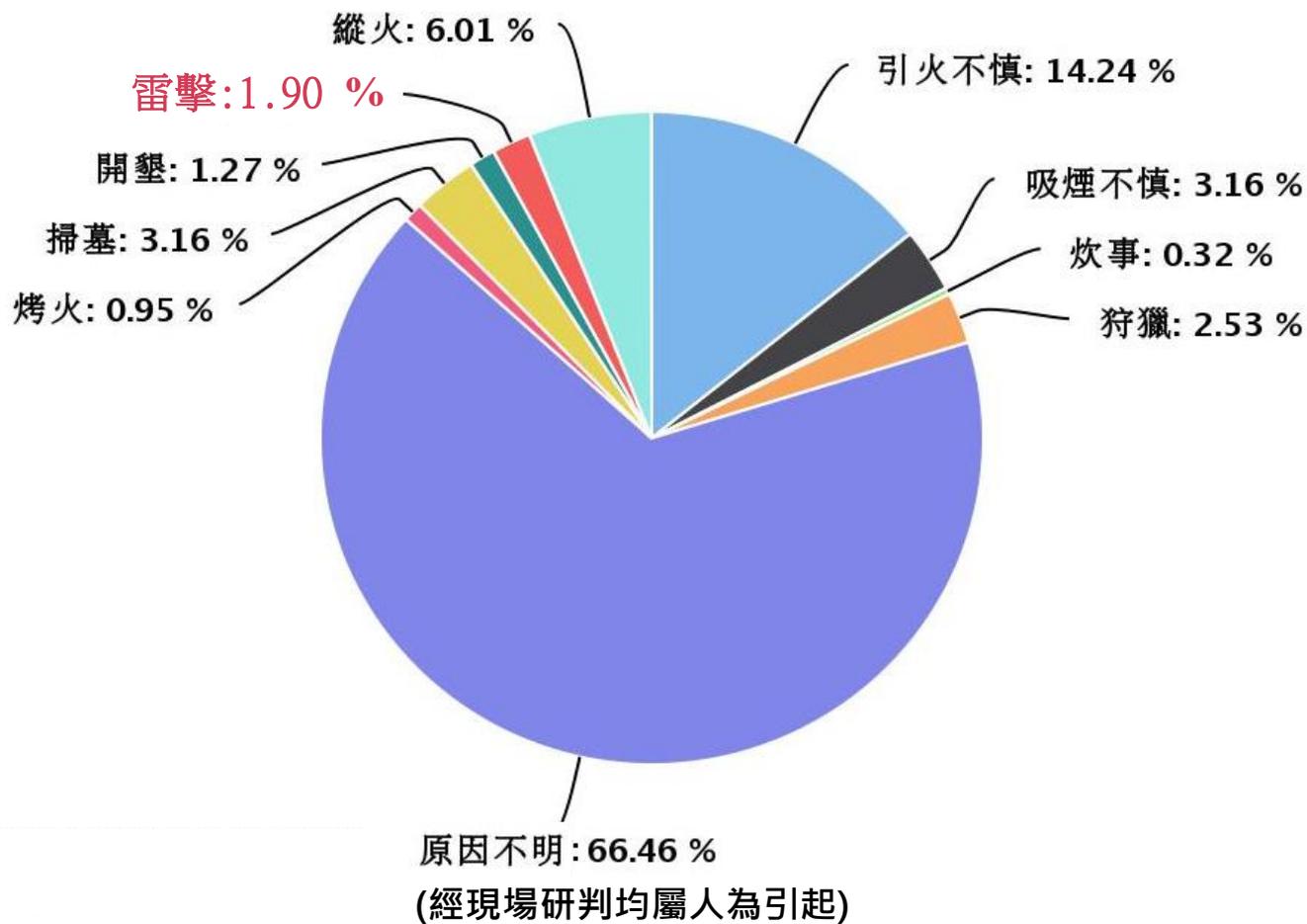
- 臺中**清水、龍井**及**梨山**地區
- 南投**仁愛、信義**地區

■ 南部

- 嘉義**阿里山**地區
- 臺南**玉井**地區
- 高雄**旗山、美濃**地區
- 屏東**恆春**地區



國有林地火災事件統計 — 近八年發生原因推測



林務局 版權所有

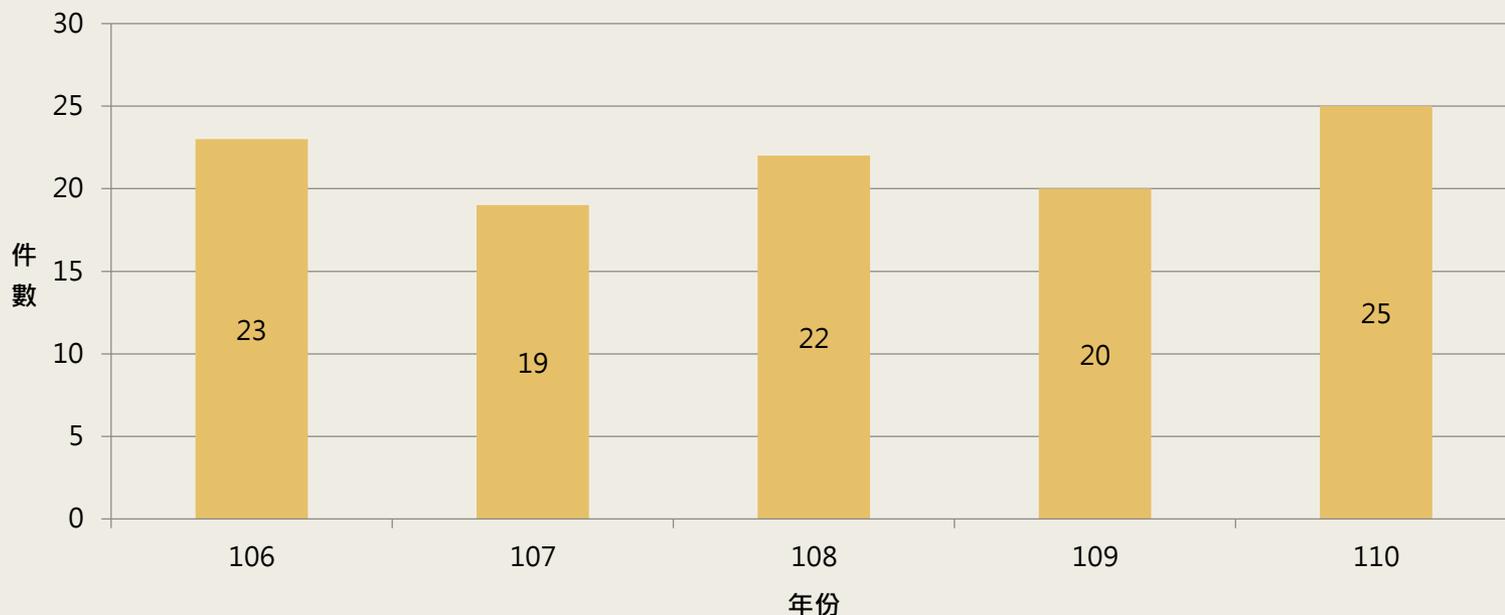
98.1%人為引起、**1.9%**自然引起

國有林地火災事件統計

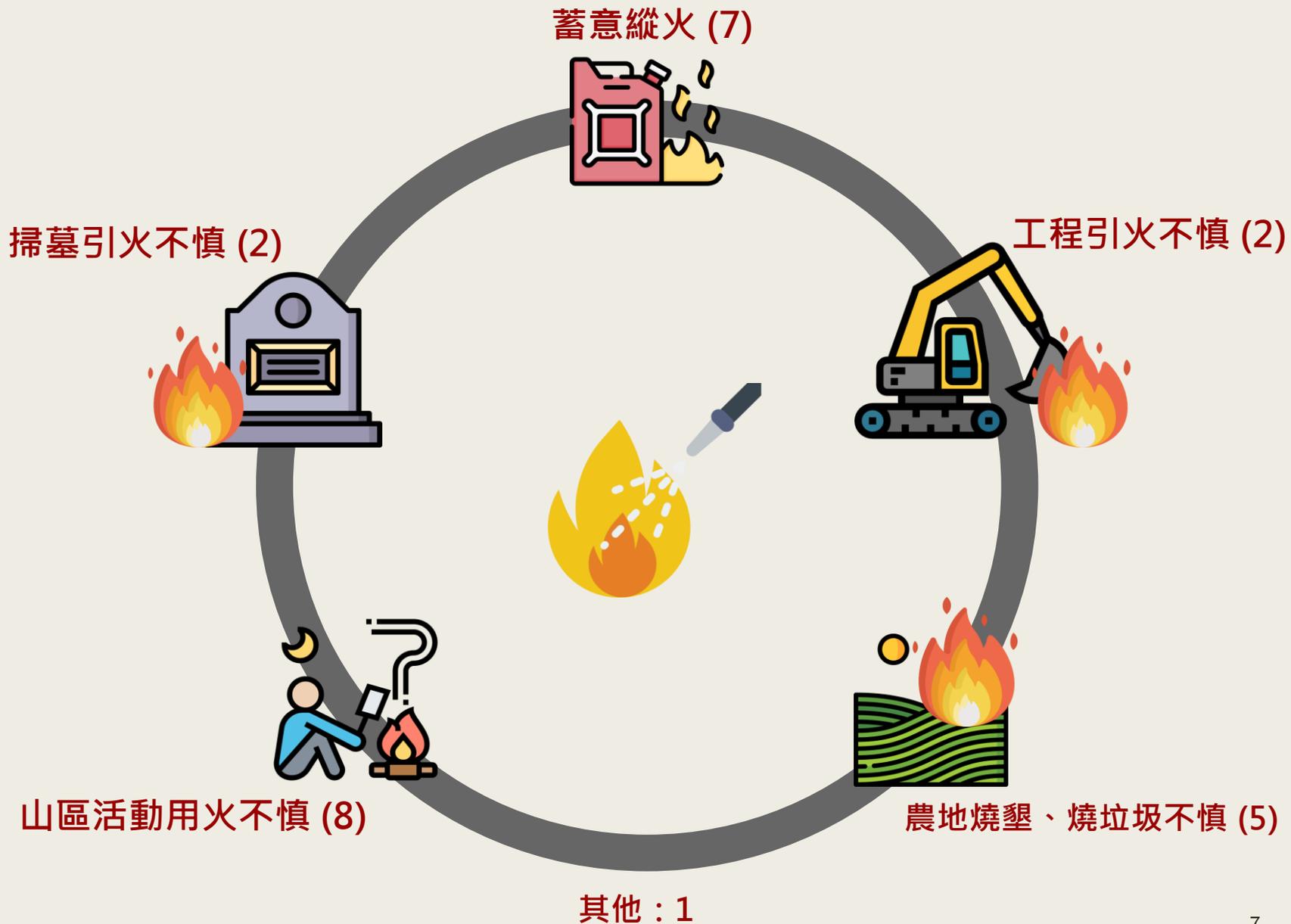
— 110年第一季分析

- 林務局轄管國有林地今年已發生**25起**森林火災，其延燒面積總計**9.17公頃**，略高於前四年平均件數(21起)，且研判均屬人為引發。

106年迄今各年第一季森林火災件數



■ 110年國有林地火災研判成因



林火防救作為一減災與整備



執行熱點地區林地燃料移除



森林護管員與空勤總隊直升機配合訓練



梨山地區架設火煙動態監視設備，即時偵知



防火宣導、通報獎金與山老鼠雷達站

林火防救作為—減災與整備



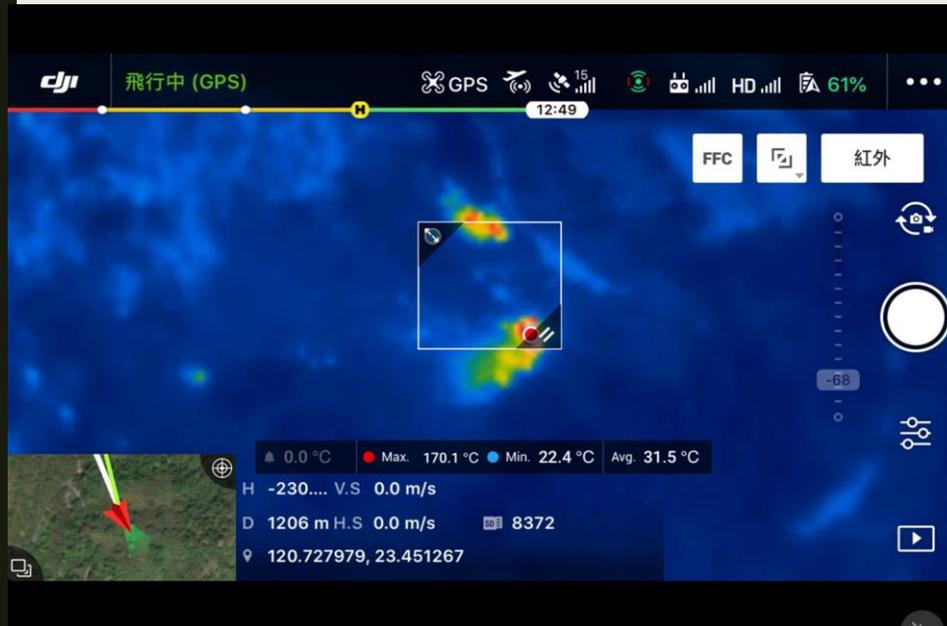
林火高風險區域梨山、清水地區建置大型貯水設備與水線佈建



事故緊急應變小組演練與森林護管員救火技能訓練

林火防救作為一應變機制

■ 無人機熱感應監測



■ 成立火災搶救群組

六, 3/20

一、偵查員現場空拍，現場有2處明火，有3處火煙。
二、資料傳送中。

上午 6:08

空拍阿里山公路上方火點3，經以熱顯像儀顯示火場溫度87度。

下午 2:58

火點3？

下午 3:00

指揮所已聯繫奮起湖站機動隊前往處理

下午 3:04

1空拍阿里山公路下方火點5附近，有2處火煙，經以熱顯像儀顯示火點溫度分別為170、179度。
2、該地點因地勢極為陡峭，原聯繫CH-47進行空中投水，因山區能見度下降，恐無法進行空中滅火，已緊急調派玉井工作站幫浦隊聯合消防車2台進行滅火作業。

下午 3:10

現場溫度13度，濕度75%
天氣晴朗。

上午 6:12

一、氣溫10、溫度85、降雨機率48、風速3m/s、北風。
二、濃霧，空拍機暫時無法偵測。

上午 6:01

奮起湖站人員已到達指揮所集結完畢，幫浦、機動、一般各隊已出發前往所分配任務區，執行滅火中。

上午 6:15

奮起湖站幫浦隊巡查阿里山公路上方（火點4），無發現火煙。

上午 6:45

林火防救作為一應變機制

■ 滅火彈運用



林火防救作為一應變機制



ICS小組運作，擬具滅火計畫掌握火場訊息



空勤總隊投水壓制火勢蔓延



建置數位無線電，強化山區通訊品質



偏遠山區，吊掛物資與人員進入火場

林火防救作為一應變機制

搶救國有林地火災，為**林務局森林護管員**職責。



林火防救作為一應變機制

搶救國有林地火災，為**林務局森林護管員**職責。



山區幅員遼闊，以森林護管員為主的地面部隊常須攀繩垂降，或背負滅火器材行走數日深入火場撲救。



110年阿里山公路林地火災案例分析

■ 時間：

1. 發現：3月18日下午2時05分，救火人員2時45分抵達搶救。
2. 熄滅：3月22日下午3時20分。

■ 地點：起火點達邦169縣道，向上延燒至阿里山公路(台18線)69K處(大埔事業區228、229林班)，**非**阿里山國家森林遊樂區範圍。

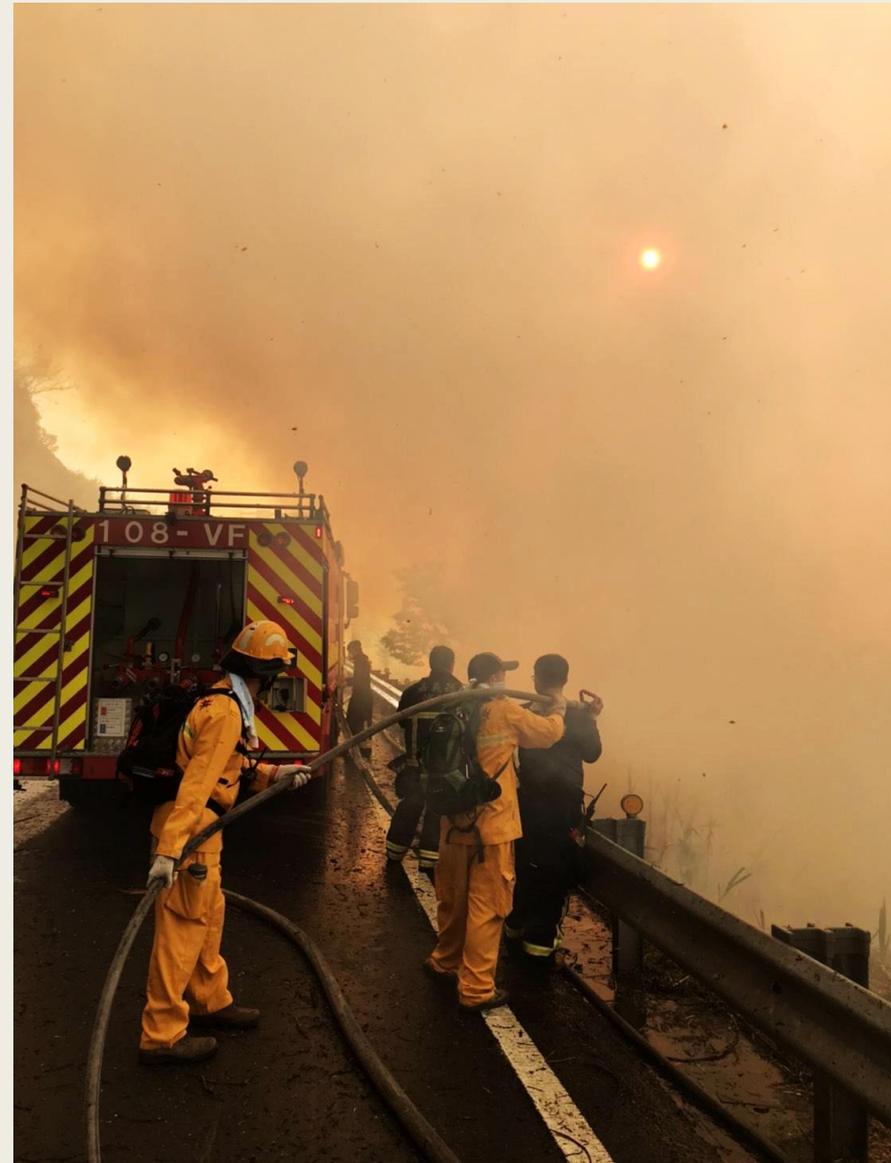
■ 林相：以**草生地及竹林為主**。



山火緊急 森林護管員火速整備上陣！



地勢險峻，森林護管員拉設水線挺進火場搶救



縣消防局支援水車聯合救災

110年阿里山公路林地火災案例分析

- 延燒面積：1.6公頃
- 動員情形：總動員人力442人次，直升機投水35架次
- 後續處理：移請警察單位調查詳細起火原因

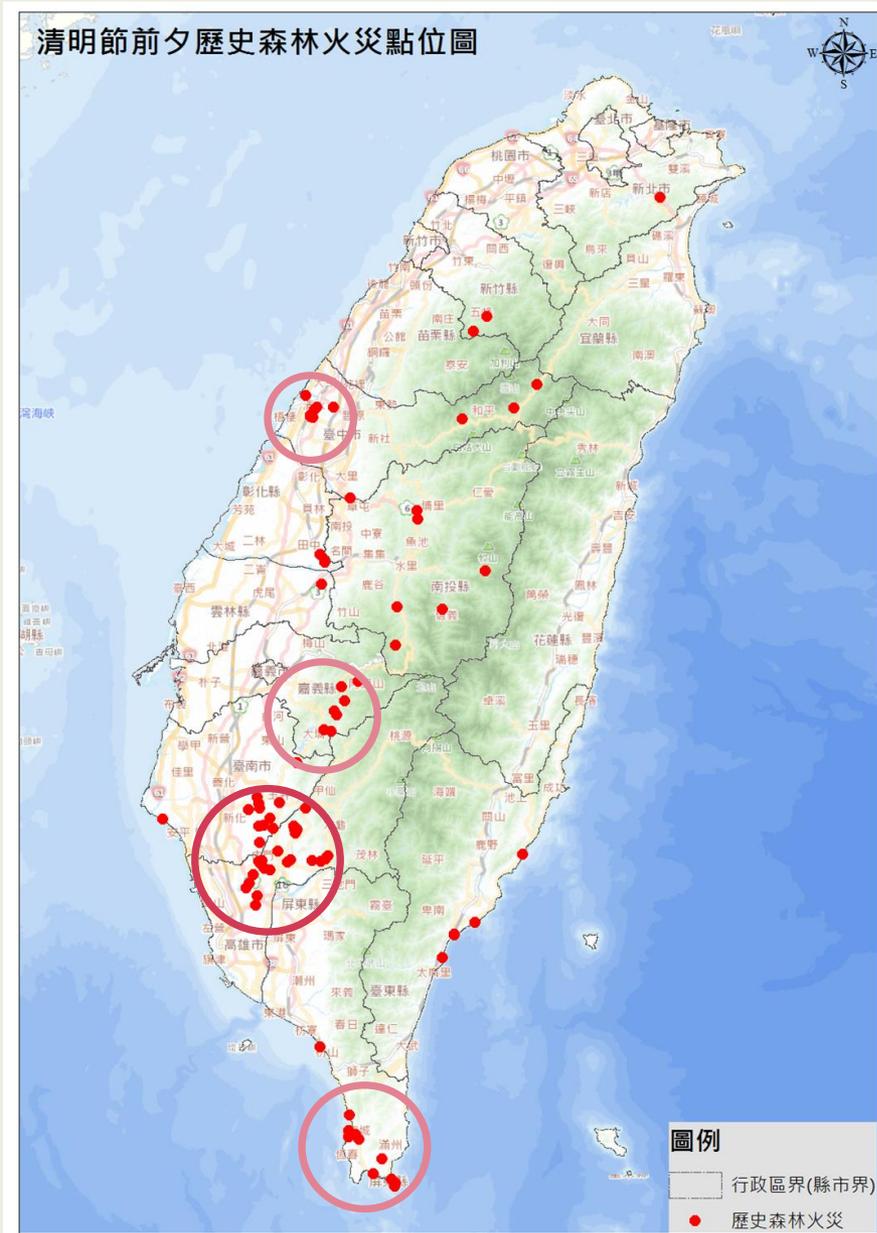


阿里山公路(台18線69K)上邊坡，地形陡峭，救火任務極為艱辛



坡面因火焰高溫(至少700度以上)膨脹，崩解產生落石

3-4月清明時期林地火災高風險區域



根據歷年森林火災點位、天氣狀況及現場經驗等綜合因素，國有林地火災高風險區域如下：

- 1、臺中清水、龍井地區
- 2、嘉義阿里山大埔地區
- 3、臺南玉井地區
- 4、高雄旗山、美濃地區
- 5、屏東恆春地區

❖ 放火有罪——森林法第53條規定



放火燒毀他人森林，處**3年以上、10年**以下有期徒刑。

❖ 舉發有獎金



- 民眾舉發縱火，經查獲犯罪行為人，得發給**新台幣10萬元**以下之破案獎金。
- 最先通報發生森林火災者，發給**新台幣5千元**以下之獎金。

