

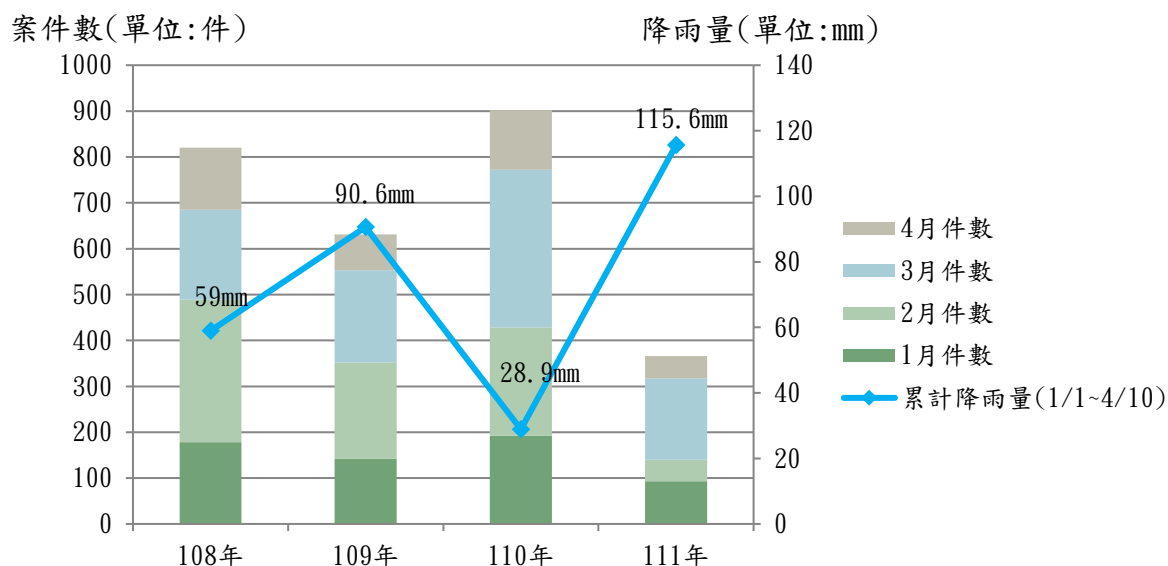
高雄市 111 年清明前夕山林雜草火警通報概況

一、111 年本市 1 月 1 日至 4 月 10 日累計火警通報案件，較去年度同期減少 536 件，下降 59%。

農曆年後至清明節期間，為國人祭祖掃墓的高峰期，時有因焚燒紙錢、雜草不慎引發山林火災情形。山林火災部分地處偏遠、地形陡峻，且具水源缺乏、通信不便、燃燒面積大範圍廣等搶救不易特性，多需動員大批消防人、車投入救災，更可能造成環境破壞，是以，「清明前夕山林雜草火警通報案量」為各地消防局重點關心的議題。

統計本市近 4 年(108 年、109 年、110 年、111 年)1 月 1 日至 4 月 10 日山林雜草火警通報件數，111 年累計件數(366 件)較前 3 年同期間均呈現下降，較去(110)年度(902 件)減少 536 件，下降幅度近 6 成，推測與 111 年降雨量較豐沛有關。

圖 1 近年本市 1/1~4/10 日山林雜草火災通報件數及降雨量



資料來源：交通部中央氣象局高雄氣象站逐日雨量資料

二、111 年 1 月 1 日至 4 月 10 日山林雜草火警通報以美濃區、大寮區等地區發生較頻繁。

觀察 111 年清明節前(1/1~4/10 日)山林雜草火災案件發生之地理分布，發生地區排名前 10 名為美濃區(50 件)、大寮區(46 件)、六龜區(19 件)、仁武區(19 件)、林園區 (18 件)、岡山區 (16 件)、路竹區 (16 件)、小港區 (15 件)、內門區 (14 件)、鳥松區 (13 件)，此 10 個行政區中，今年度累計件數與前 3 年平均件數做比較，均呈現下降趨勢，其中，「美濃區」減少件數最多(減少 37 件)，「路竹區」下降幅度 (56%) 大於全市平均值(53%)。

表 1 111 年 1/1~4/10 日山林雜草火警通報案件前 10 名行政區

| 111 年件數(件) 排名 | | | 108-110 年平均 件數(件) | 增減數(件) | 增減率(%) |
|---------------|-----|----|----------------------|--------|--------|
| 美濃區 | 50 | 1 | 87 | -37 | -43% |
| 大寮區 | 46 | 2 | 67 | -21 | -31% |
| 仁武區 | 19 | 3 | 25 | -6 | -24% |
| 六龜區 | 19 | 3 | 35 | -16 | -46% |
| 林園區 | 18 | 5 | 38 | -20 | -53% |
| 岡山區 | 16 | 6 | 33 | -17 | -52% |
| 路竹區 | 16 | 6 | 36 | -20 | -56% |
| 小港區 | 15 | 8 | 26 | -11 | -42% |
| 內門區 | 14 | 9 | 27 | -13 | -48% |
| 鳥松區 | 13 | 10 | 20 | -7 | -35% |
| 全市 | 366 | - | 784 | -418 | -53% |

三、111 年約 3 月中旬進入山林雜草火警通報高鋒，本局動員單位較多(單一案件出動單位達 5 分隊以上)之山林火災案件，亦多發生於 3 月份。

同一日如發生數起火災案件，可能造成消防救災戰力需兵分多路之情形，統計 111 年 1/1~4/10 日期間，單日山林雜草火警通報件數超過 10 件之日期共有 5 日(3 月 13 日、3 月 12 日、4 月 5 日、3 月 20 日、3 月 14 日)，顯示山林雜草火警約在 3 月中旬即進入高峰期；另外，在山林火災搶救現場，如經現場指揮官判斷火勢猛烈、短時間就單一分隊能量有限，將由本局救災救護指揮中心統籌指派其他支援單位到場，協助投入搶救，本統計以「單一案件本局出動單位是否達 5 個分隊以上」定義為「動員數較高之山林雜草火災案件」，統計 111 年 1/1~4/10 日期間，此

類重大案件計有 9 件，亦集中發生於 3 月中旬(3 月 13 日、3 月 14 日各 3 件)，以美濃區、內門區居多。

表 2 111 年 1/1~4/10 日單日累積超過 10 件山林雜草火警之日期列表

| 日期 | 件數 | 案件地址含「山林」、「公墓」等字眼之火警通報（僅列舉） | |
|----------|----|-----------------------------|---|
| 111/3/13 | 23 | 美濃區 | 龍東街(燒山)、第十二公墓、廣福街 315 號前、第七公墓、興隆三街 150 巷 60 號(附近公墓燒草) |
| | | 六龜區 | 藏清谷、新威公墓、第一公墓、新威苗圃附近公墓、新發公墓 |
| | | 旗山區 | 第三公墓、旗甲加油站附近山上 |
| | | 燕巢區 | 深水公墓、軍人公墓 |
| 111/3/12 | 17 | 美濃區 | 成功路 310 巷 30 號納骨塔 |
| | | 燕巢區 | 深水路公墓 |
| | | 六龜區 | 第一公墓 |
| | | 美濃區 | 第十三公墓附近、新威森林公園(新威苗圃) |
| | | 杉林區 | 第一公墓 |
| 111/4/5 | 14 | 林園區 | 金潭路(駱駝山公墓) |
| | | 大寮區 | 拷潭路 51-1 號 |
| | | 田寮區 | 第四公墓、第一公墓 |
| | | 內門區 | 第七公墓 |
| | | 六龜區 | 第一公墓 |
| | | 旗山區 | 圓潭公墓靠進靶場過八軍團 |
| 111/3/20 | 12 | 六龜區 | 新威公墓(第九公墓) |
| | | 旗山區 | 大坑巷 20 號 |
| | | 美濃區 | 龍肚街 63 號對面公墓、美濃區第四公墓 |
| 111/3/14 | 11 | 大寮區 | 林內路 181 號 山坡上公墓 |
| | | 杉林區 | 茄苳巷 115 號(蜈蚣潭後方山坡) |

表 3 111 年 1/1~4/10 日單一案件出動本局 5 單位以上之山林雜草火警

| 日期 | 地點 | 備註 |
|----------|--------------------------|-----------|
| 111/3/08 | 高雄市鳥松區中正路 14 巷 37-5 號 | 農地雜草 |
| 111/3/10 | 高雄市內門區三平里烏西崙 4 號 | 燃燒雜草及竹林 |
| 111/3/13 | 高雄市內門區內東里茄苳仔 5 號 | 燃燒竹林 |
| 111/3/13 | 高雄市美濃區龍東街 99 號後面(燒山) | 燃燒竹林 |
| 111/3/13 | 高雄市美濃區成功路 380 巷 42 號對面山坡 | 燃燒竹林、公墓山林 |
| 111/3/14 | 高雄市美濃區龍東街 112 號(蛤蟆漂水) | 燃燒雜草 |
| 111/3/14 | 高雄市內門區三平里烏西崙 18 號 | 燃燒雜草、竹林 |

| | | |
|----------|----------------------------|---------|
| 111/3/14 | 高雄市大寮區林內路 181 號 山坡上公墓(妙音寺) | 燃燒雜草及公墓 |
| 111/3/15 | 高雄市內門區光興里牛稠崙 5-1 號 | 燃燒雜草、竹林 |

四、結論與建議

- (一)為防範山林雜草火災發生，盤點本局相關預防作為包含：於前一年底函請市府殯葬管理處及各區公所加強公墓除草，以降低火勢延燒；透過實體及網路媒體等方式(Line、FB、有線電視跑馬訊息、高雄電臺口播宣導)宣導清明防火「四不二記得」(不亂燒雜草、不亂丟菸蒂、不飛揚冥紙、不燃放爆竹，記得滅餘燼、記得收垃圾)觀念，並結合義消民力，於清明連假重點期間編排機動巡邏或駐點警戒勤務，以及及時投入火災搶救、嚴防小火擴大成災，另於重要公墓出入口發放水袋，供民眾取水澆熄餘燼使用。惟因客家族群掃墓時節較早，且就上開統計觀察可發現，約於3月中旬即進入山林雜草火警通報之高峰期，建議相關預防工作可提前至每年3月前整備定位。
- (二)建議市府相關單位應留意「前一年末至次年年初」之降雨量情形，如逢久旱未雨狀況，可加強機關間協調聯繫及措施(如加強除草工作、林地阻燃劑噴灑等)，以避免因乾旱促成火苗延燒之風險。
- (三)為避免山林雜草、竹林重大火災延燒至民宅造成人命財產損失，本局各單位可針對山林火警頻傳之公墓、林地，加強研擬搶救因應相關對策(如：研擬搶救困難地區水源供應策略、加強空拍機輔助救災技巧等)。