

# 臺東縣消防局 112 年 1-6 月火災統計分析報告

## 壹、火災發生次數

112 年 1-6 月本縣火災發生 182 次數次,與 111 年 1-6 月 97 次比較,增加 85 次,112 年 A1、A2 類火災 9 件,111 年 A1、A2 類火災 7 件,增加 2 件,折線圖分析(如圖 1)。

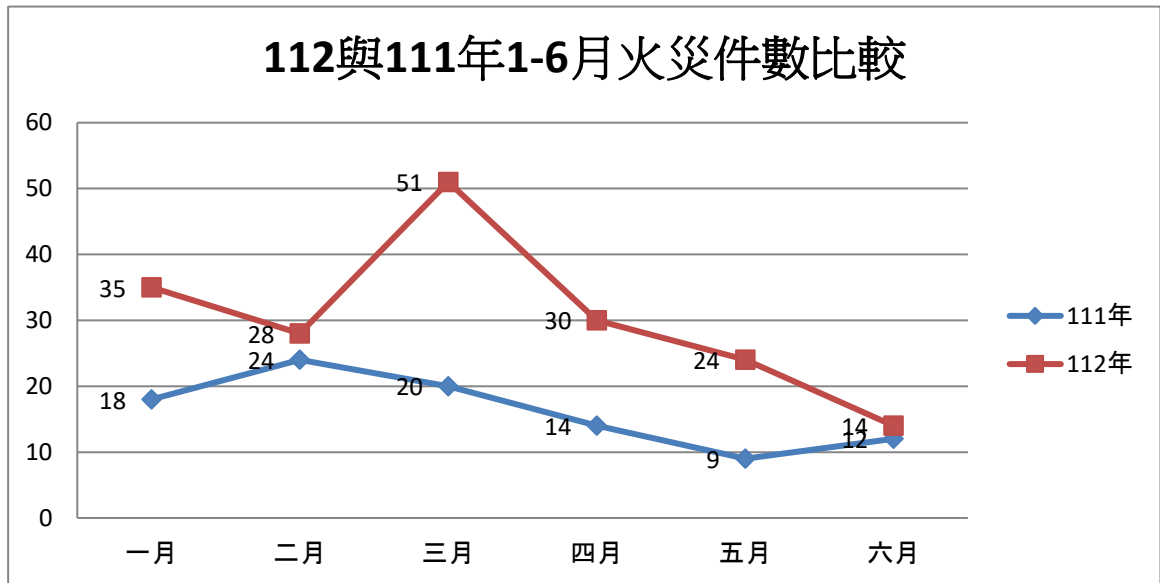
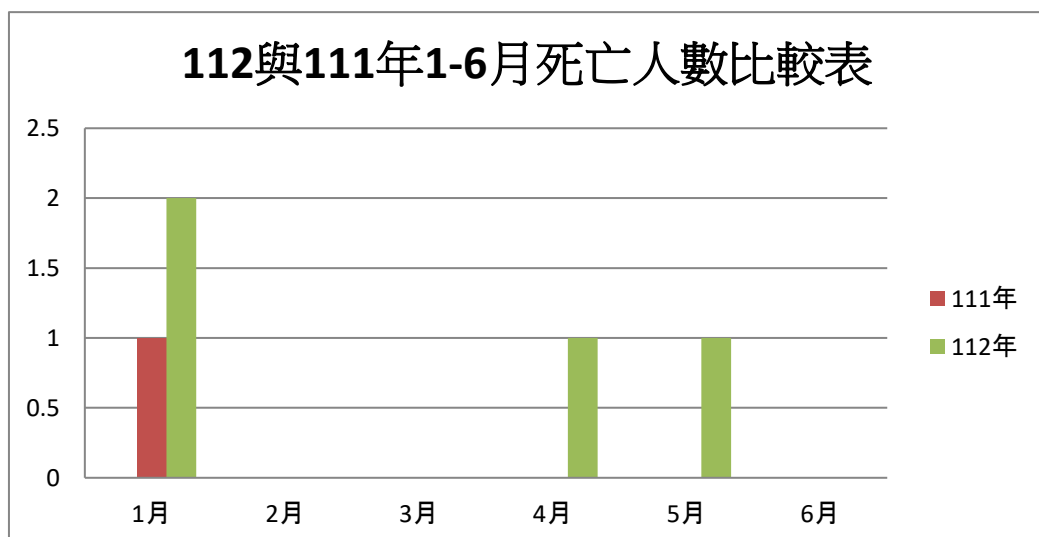


圖 1.112 與 111 年 1-6 月火災發生次數比較

## 貳、火災死亡人數

112 年 1-6 月本縣轄內火災死亡人數 4 人,與 111 年 1-6 月 1 人比較,增加 3 名(如圖 2)。



參、 圖 2. 112 與 111 年 1-6 月火災死亡人數比較 火災  
受傷人數

112 年 1-6 月火災受傷人數為 1 人與 111 年受傷人數 0 人比較，受傷人數增加 1 人（如圖 3）。

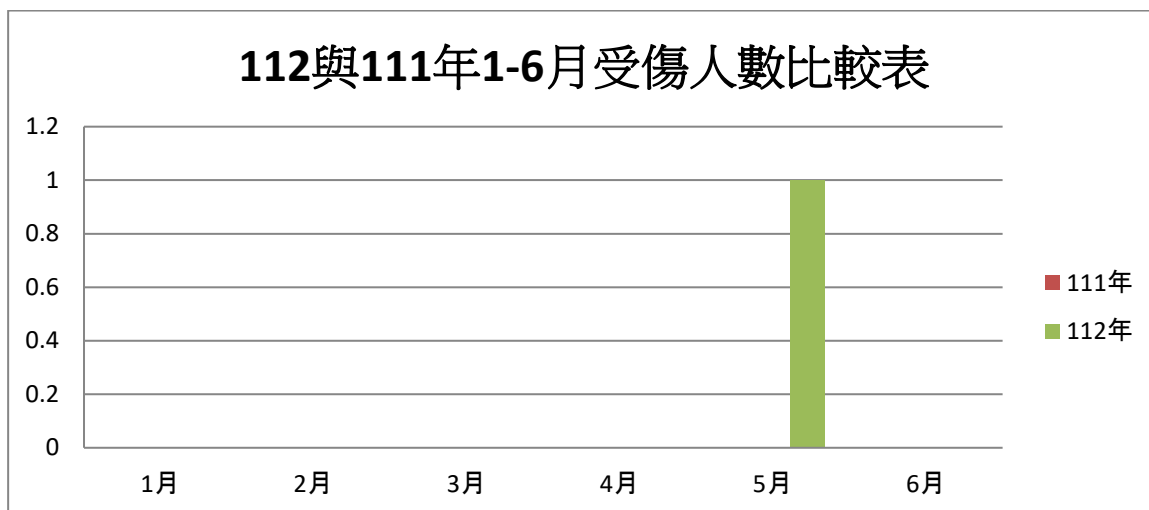


圖 3. 112 與 111 年 1-6 月火災受傷人數分析圖

肆、 財物損失

112 年 1-6 月火災財物損失 1044 萬元，與 111 年損失 807 萬 7 仟元比較，增加 103 萬 3 千元（如圖 4）。

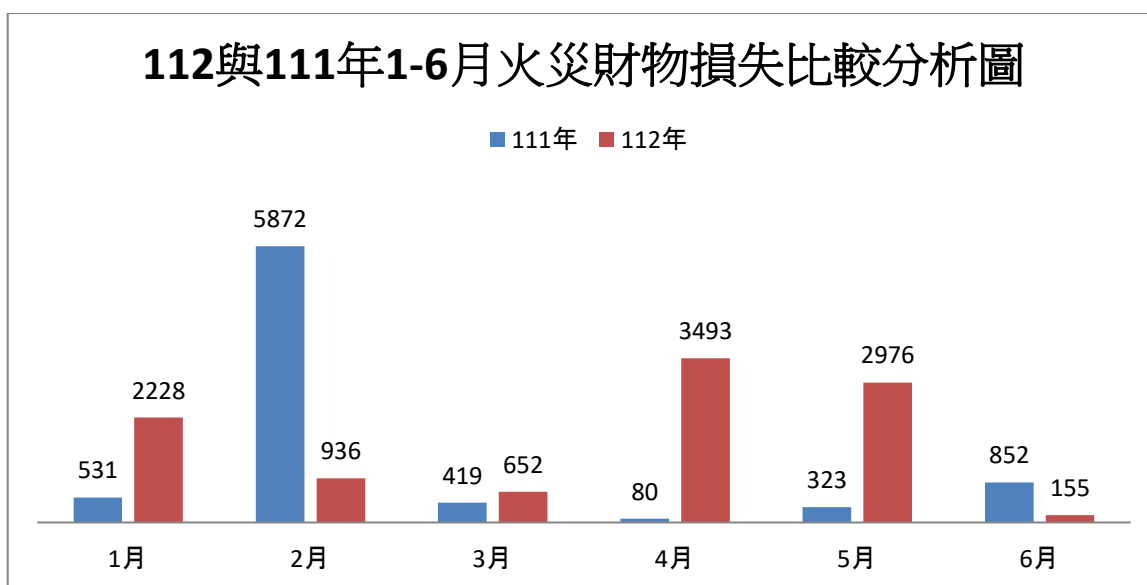


圖 4. 112 與 111 年 1-6 月火災財物損失比較分析圖

伍、 火災發生處所分析

111 與 110 年 1-6 月火災發生處所分類比較，其中空地增加 74 件

最多，主因係火災件數增加（如圖 5）。

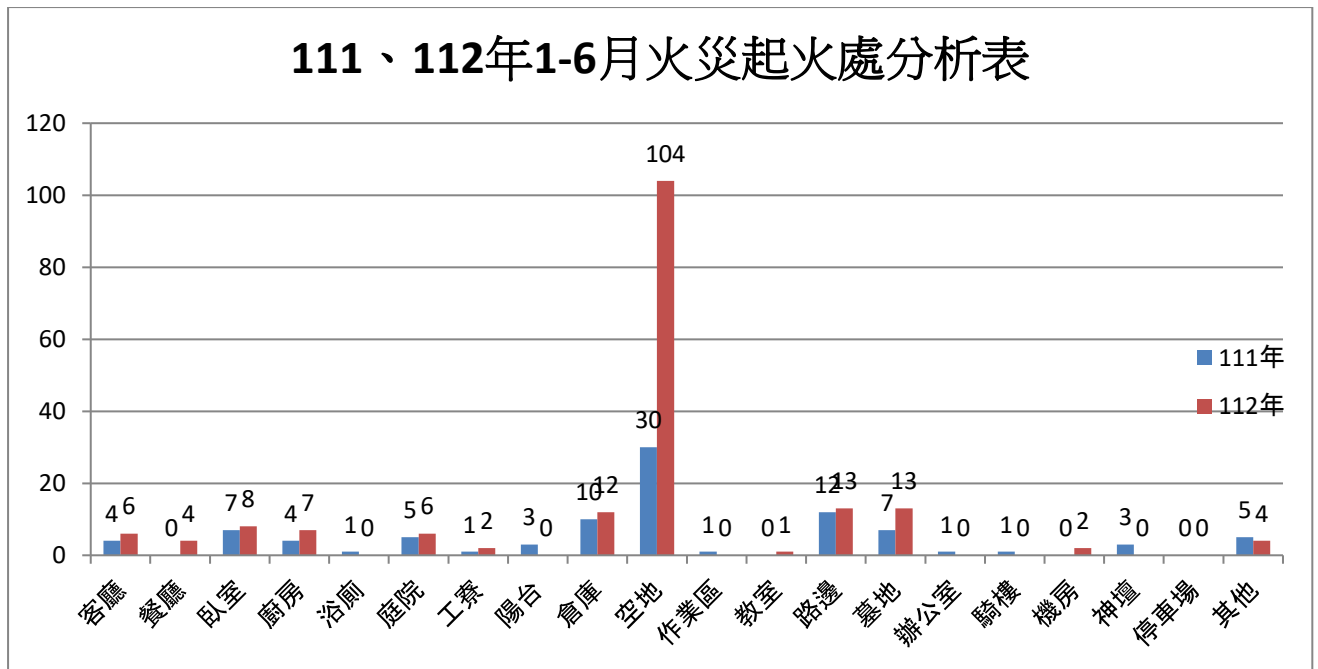


圖 5. 112 與 111 年 1-6 月起火處比較分析表

### 陸、火災發生時段分析

112 年 1-6 月火災發生時段以 12 時到 15 時發生率最高，占 25.8%；03 時至 06 時則為災發生率越 2.1%，為發生率最低時段（如圖 6）。

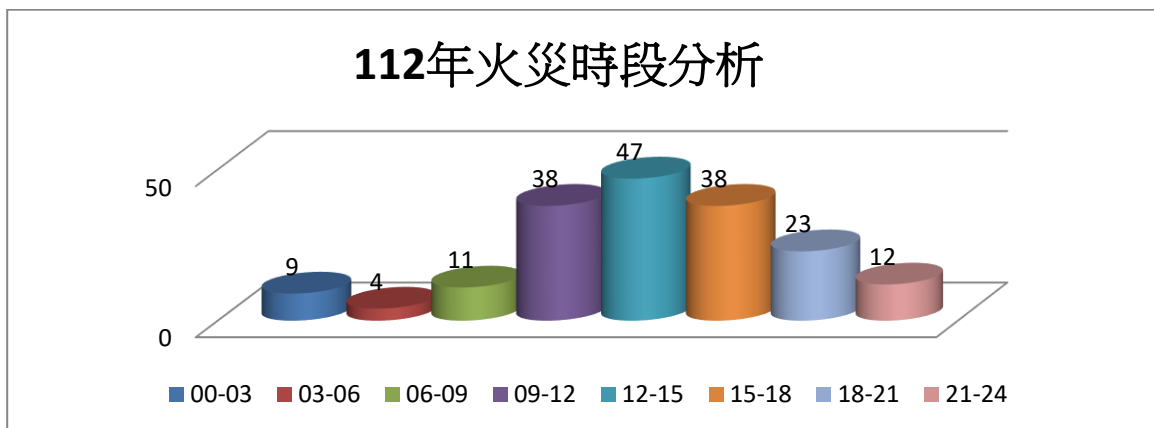


圖 6.112 年 1-6 月火災發生時段比較分析

### 柒、火災發生地點分析

火災發生地點以臺東市區為最多 85 次為最多，占 46.7%（如圖 7），顯示市區發生火災之比例最高，研判因市區人口稠密度較其他鄉鎮高許多有相當關係。

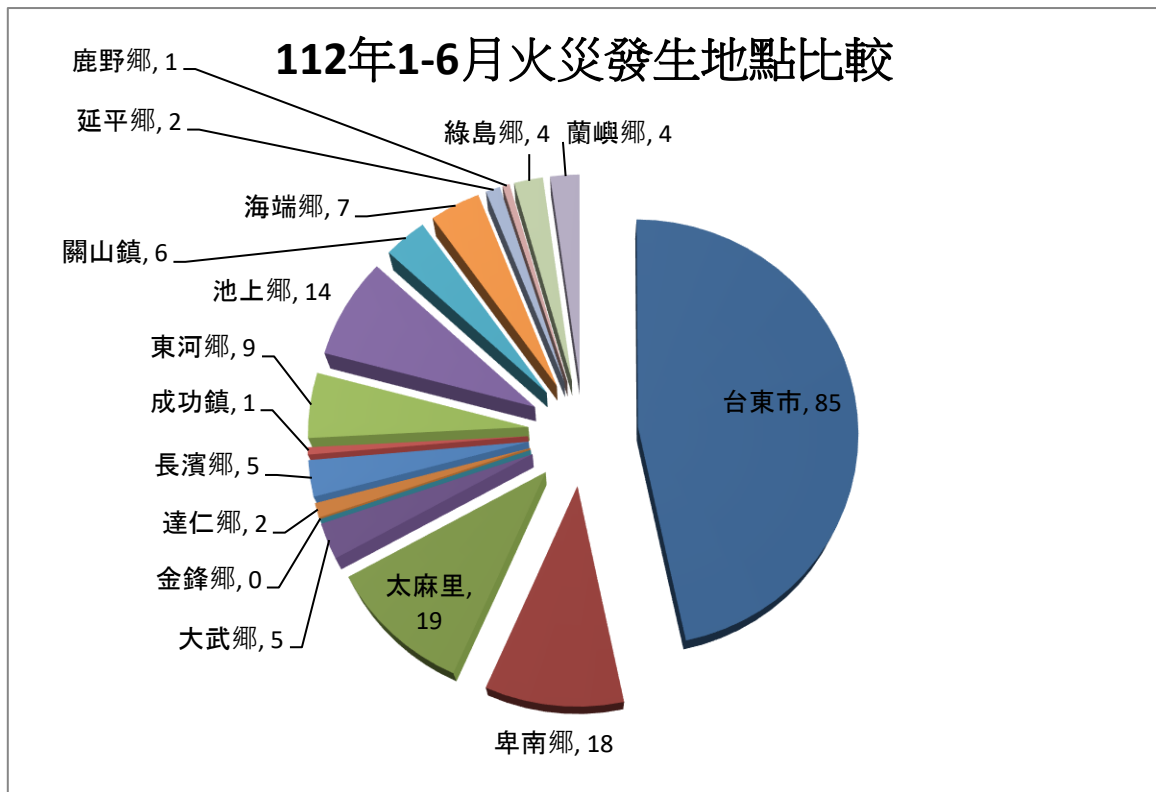


圖 7.112 年 1-6 月火災發生地點分析圖

### 捌、火災起火處所分析

臺東縣 112 年 1-6 月發生之 182 件火災，以空地 104 件最多，路邊 13 件次之，其中大多為無種植經濟作物位置雜草、廢棄物火災如圖 8

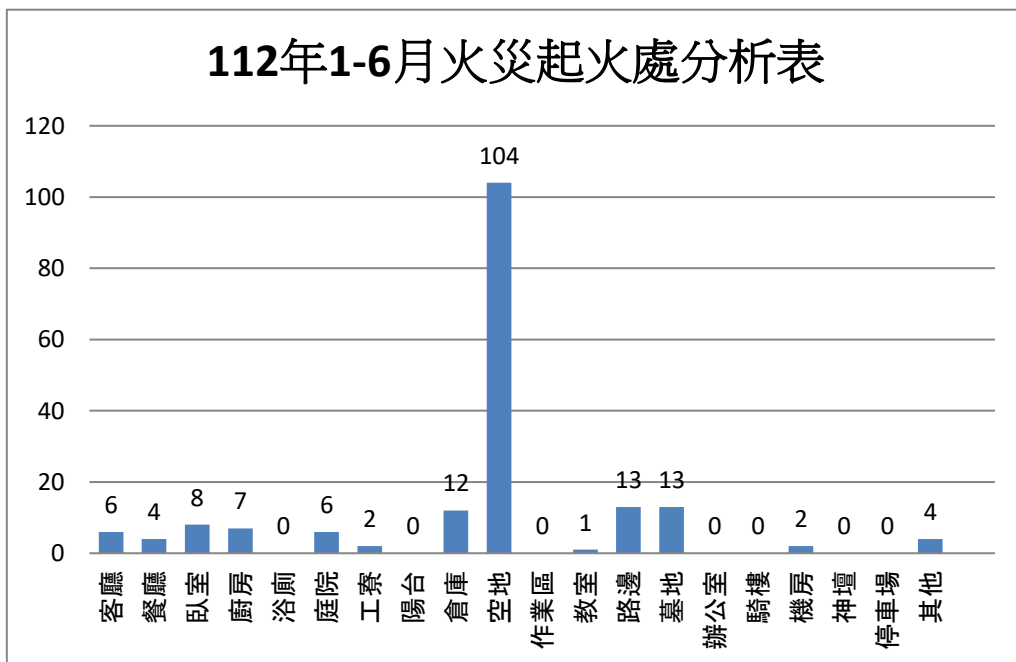


圖 8. 112 年 1-6 月火災起火處所比較分析圖

### 玖、建築物火災發生場所分析

臺東縣 112 年 1-6 月發生之 182 件火災，其起火場所建築物類火災 49 件中，以獨立住宅用途建築物發生之比率最高 20 件(占建築物類火災發生數 49 件之 40.8%)，其次為倉庫 13 件(占建築物類火災發生 49 件之 26.5%)如圖 9，非建築物類 133 件中，其他大多為雜草、廢棄物 116 件，車輛火災 13 件，其他 4 件如圖 10。

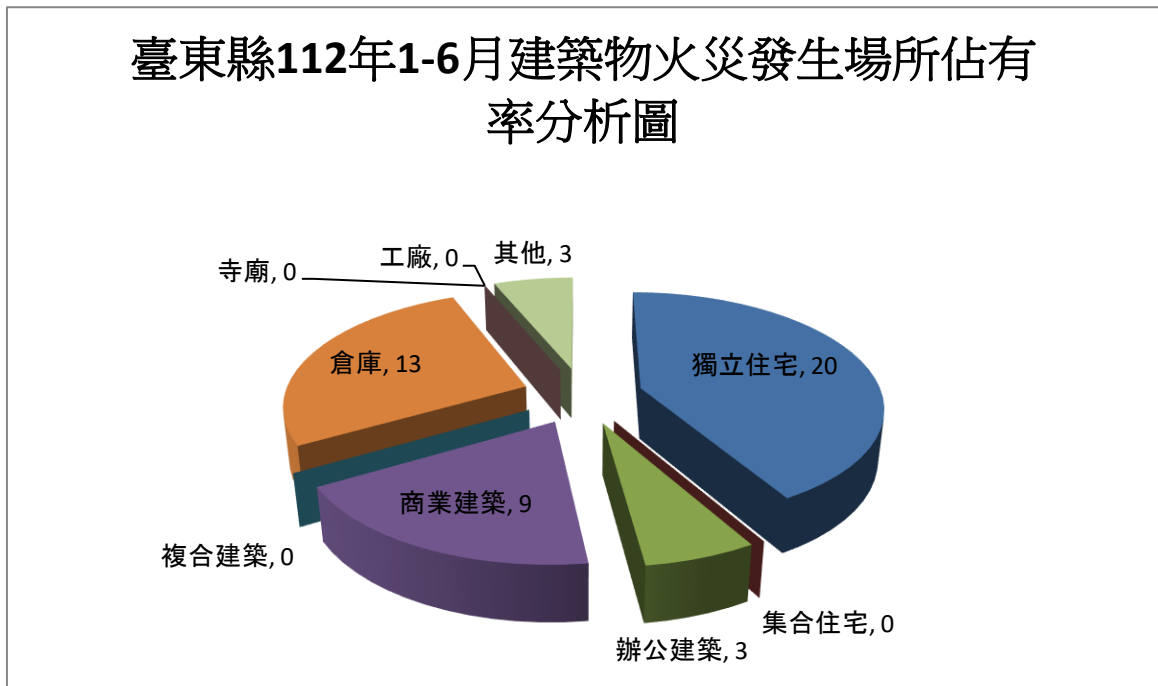


圖 9. 112 年 1-6 月火災發生場所分析圖

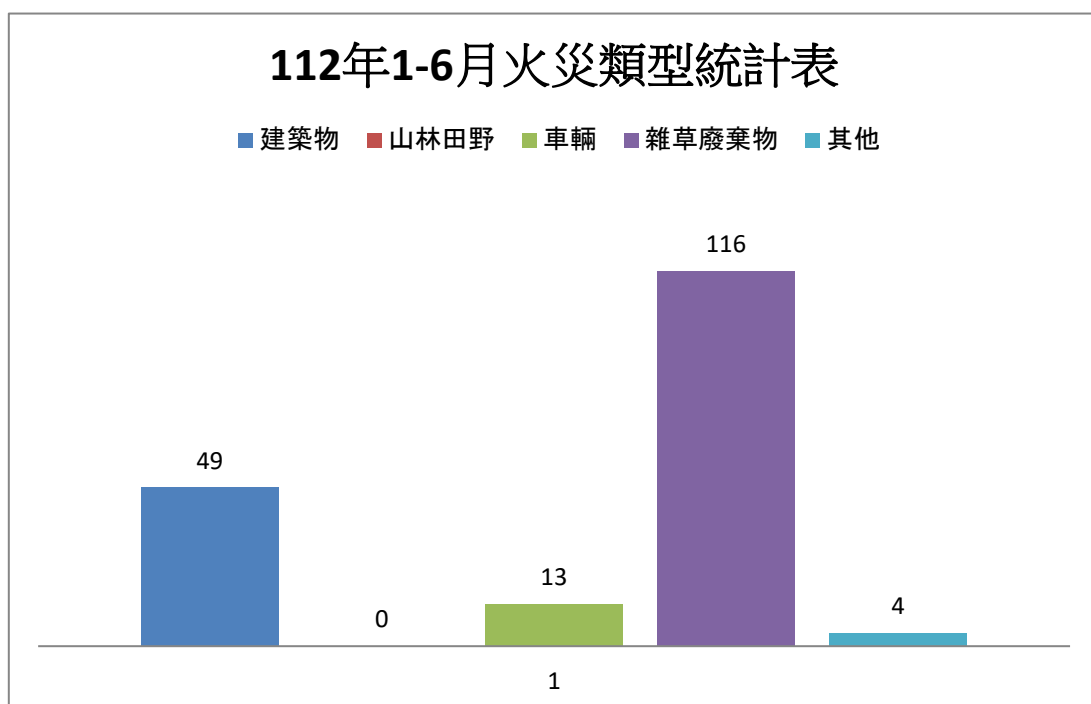


圖 10. 112 年 1-6 月火災類型統計表

### 拾、火災發生原因分析

112 年 1-6 月火災主要肇因，以燃燒雜草垃圾 90 次最多，電氣因素 22 次第二（如圖 11），與 111 年 1-6 月比較，其中以燃燒雜草垃圾案件增加幅度最大為 59 次（如圖 12）。

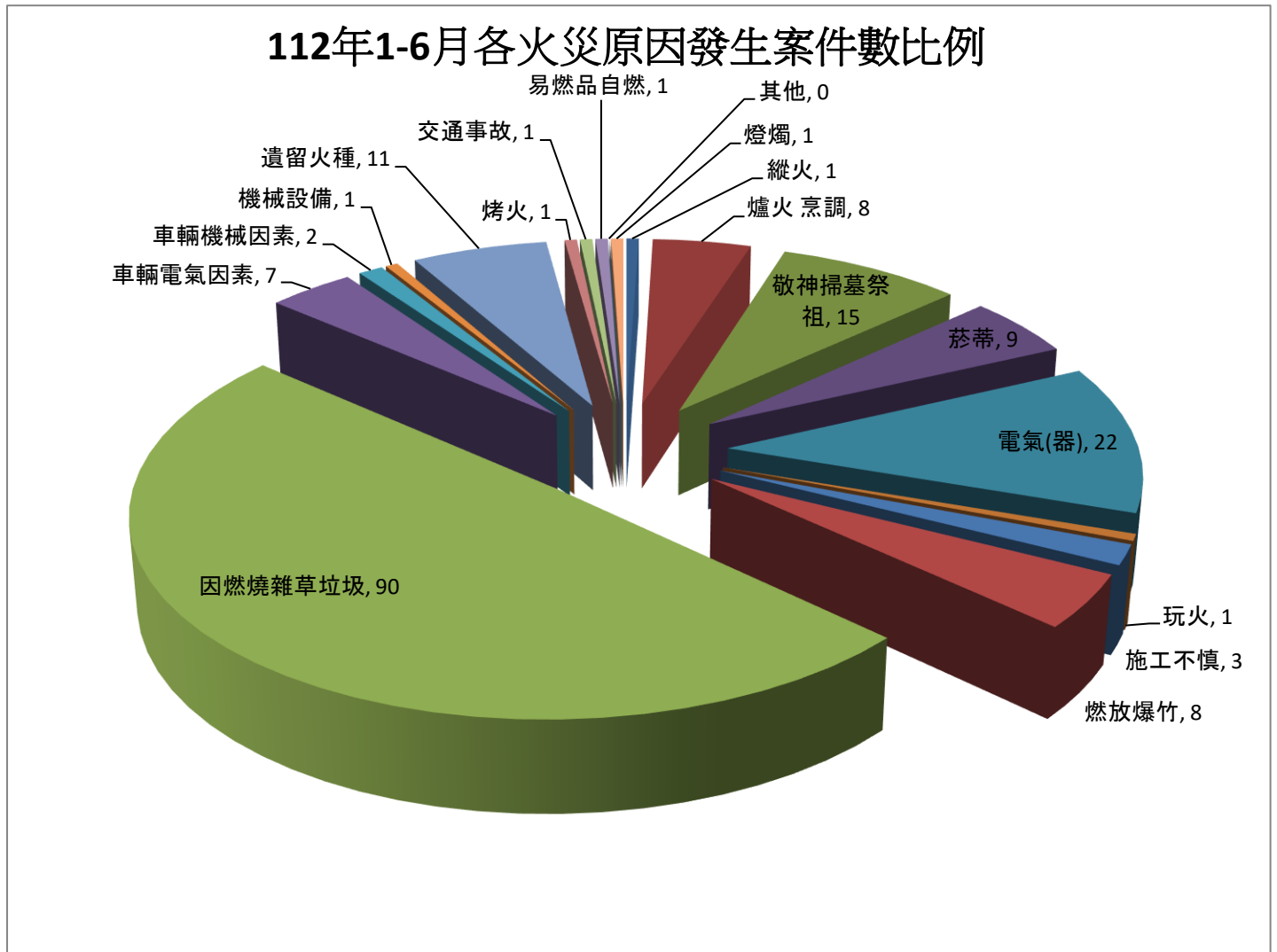


圖 11.112 年 1-6 月起火原因分析圖

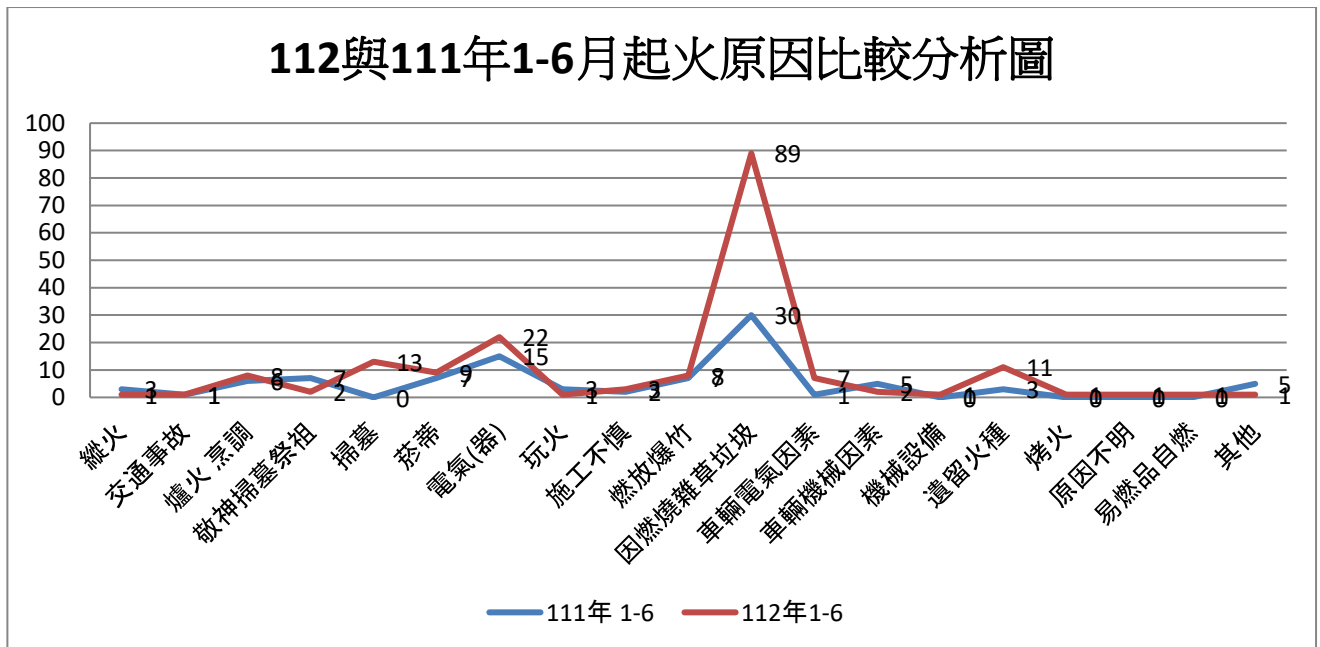


圖 12.112 與 111 年 1-6 月起火原因比較分析圖

## 拾壹、建築物火災原因及場所類型分析

臺東縣 112 年 1-6 月建築物火災案件共 49 件，其中電氣因素火災 20 件占總件數 40.8%比例最高，其次為菸蒂及遺留火種各 6 件占總件數 12.2%如圖 13

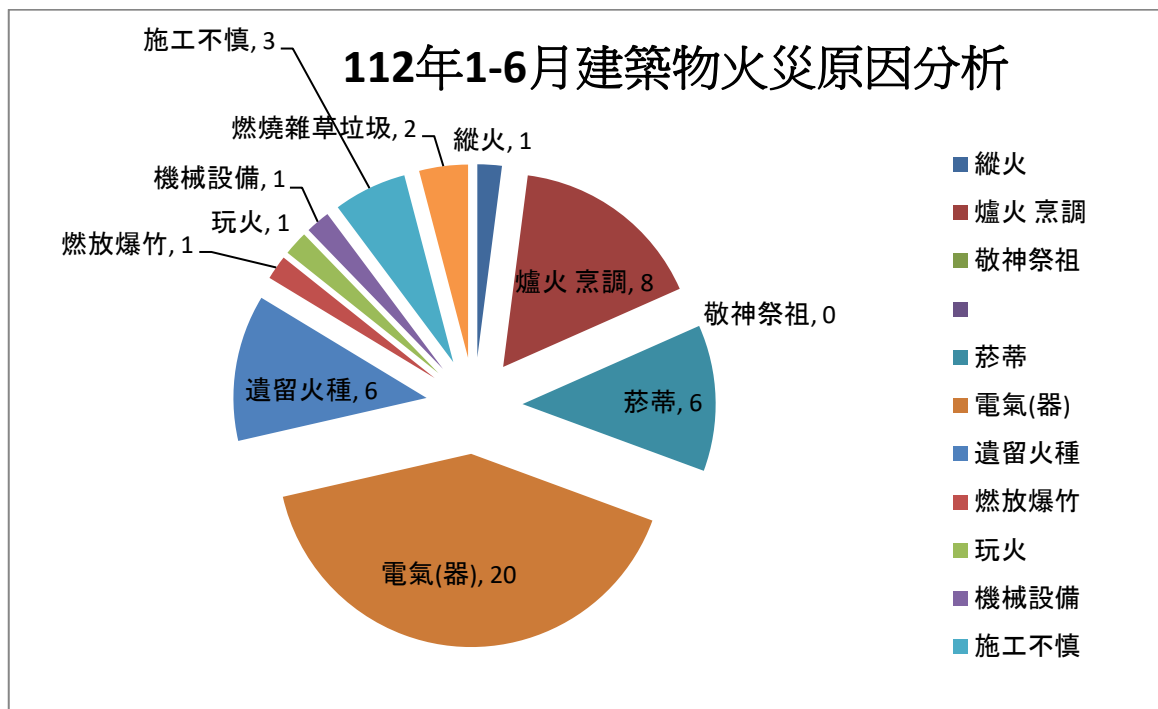


圖 13.112 年 1-6 月建築物起火原因分析圖

## 拾貳、火災預防:

一、本期發生起火場所以建築物類火災 49 件中以獨立住宅 20 件為最高(如圖 9 占建築物類火災發生數 49 件之 40.8%)，故火災仍以住宅發生率最高，建議仍應針對轄內住宅加強防火宣導，及宣導民眾安裝住宅用警報器，以減少火災發生。

二、本期建築物火災起火原因以電氣因素發生 20 件約占 40.8%比例最高，其次為菸蒂及遺留火種各 6 次之占約 12.2%，下列針對電氣因素及菸蒂火災主因分項探討，提供本縣防火宣導大隊及本局同仁參考，並利用居家訪視及防火宣導時機多向民眾宣導正確觀念，尤其針對轄內老舊建築物應列為首要目標：

#### 1、電氣因素之相關因應措施：

##### (1)配線老舊發生短路

經本局火災現場勘查經驗，發現許多建築物尤其鐵皮建築，其電源配線常未使用 PVC 管套管保護，導致電源線披覆較易裂化，或是老舊建築物電源線老舊披覆劣化，並使用木質材料裝修，在電線短路後因無 PVC 管保護，進而引燃木質材料裝修，亦是火勢擴大燃燒主因，故應向民眾加強電源配線保護，及使用耐燃裝修材料如矽酸鈣板、耐燃窗簾等。

##### (2)延長線使用不當

延長線在住家使用率相當高，但是民眾常常會因疏於注意，將延長線綑綁、長期被重物重壓、轉折，或是同一延長線使用過多電器，上述都會使得其披覆受損影響其絕緣性，進而發生電線短路情形發



生，故使用上應注意相關安全措施。

## 2、菸蒂及遺留火種等微小火源之相關因應措施:

- (1)不亂丟菸蒂：亂丟菸蒂係違反廢棄物清理法規定，可處 1,200 元到 6,000 元罰款，亦常見引起路旁雜草及行進車輛貨台火災。
- (2)不睡覺吸菸：喝酒睡著後菸蒂更是危險，菸蒂掉落接觸寢具容易著火，輕則嗆傷，重則造成人員死亡。
- (3)正確使用菸灰缸：吸菸必須使用菸灰缸，並定時、定量謹慎清理，千萬不要將菸蒂直接倒入垃圾桶中。菸灰缸內要放水，亦可避免菸灰缸內大量菸蒂蓄積悶燒引發火災。
- (4)居家環境整理，廢棄物等可燃物應定期清潔，減少微小火源蓄熱環境便能降低菸蒂火災發生可能性
- (5)使用線香或蚊香時，應注意附近是否有可燃物，其線香及蚊香灰燼均帶有溫度，如經蓄熱燃燒會造成火災。