

臺東縣消防局 111 年火災統計分析報告

壹、火災發生次數

111 年本縣火災發生 195 次數次，與 110 年 246 次比較，減少 51 次，111 年 A1、A2 類火災 11 件，110 年 A1、A2 類火災 5 件，增加 6 件，折線圖分析 (如圖 1)。

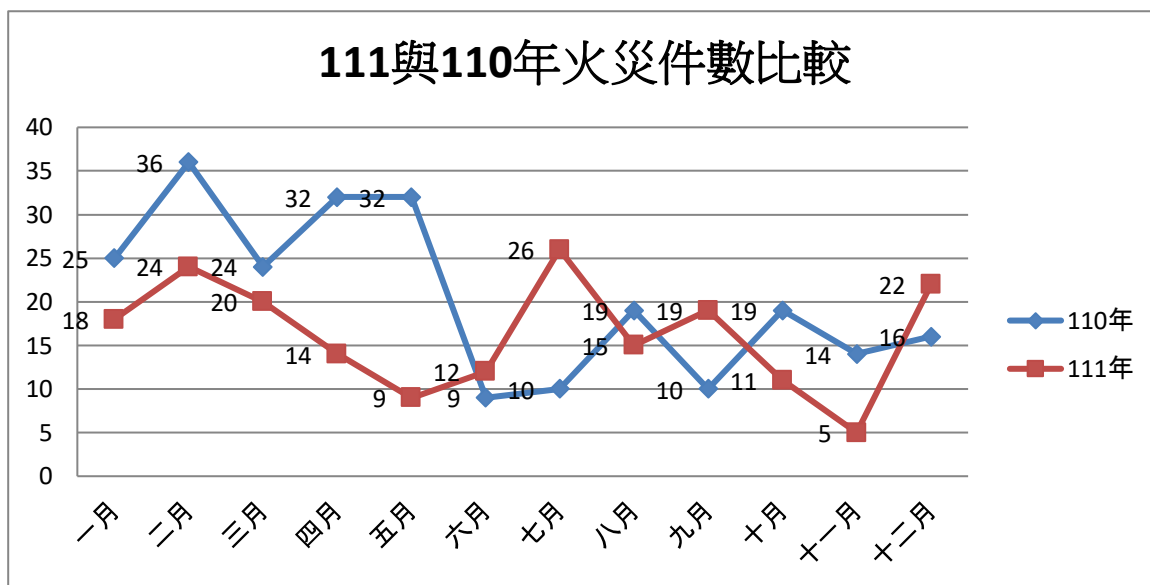
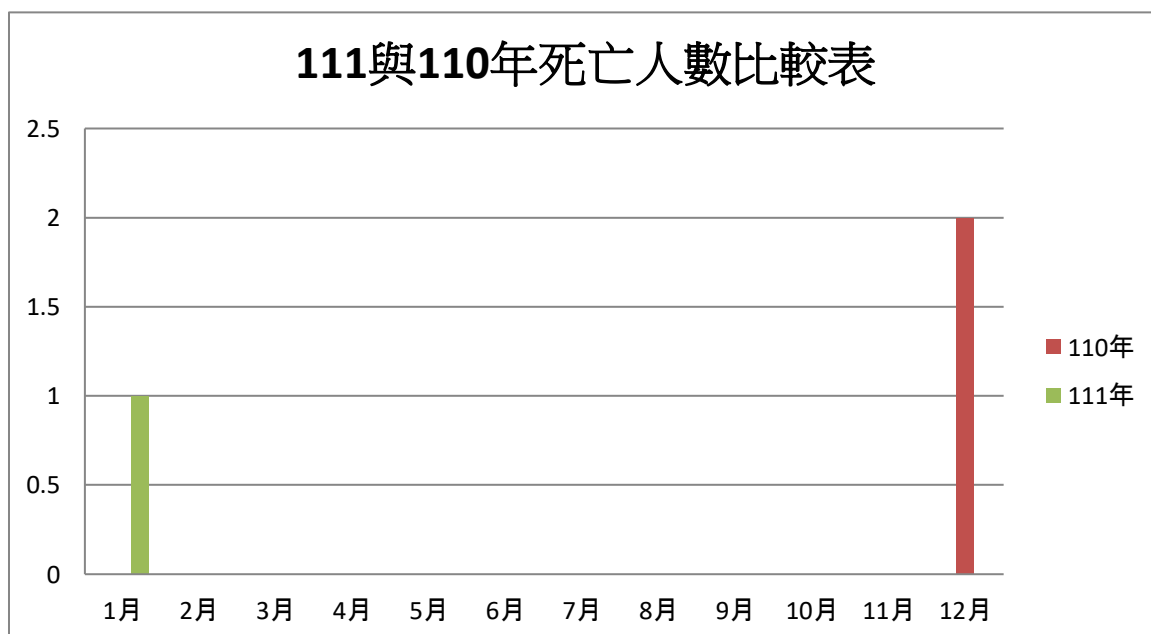


圖 1.111 與 110 年火災發生次數比較

貳、火災死亡人數

111 年本縣轄內火災死亡人數 1 人，與 110 年 2 人比較，減少 1 人(圖 2)。



受傷人數

111 年火災受傷人數為 1 人與 110 年受傷人數 2 人比較，受傷人數減少 1 人 (如圖 3)。

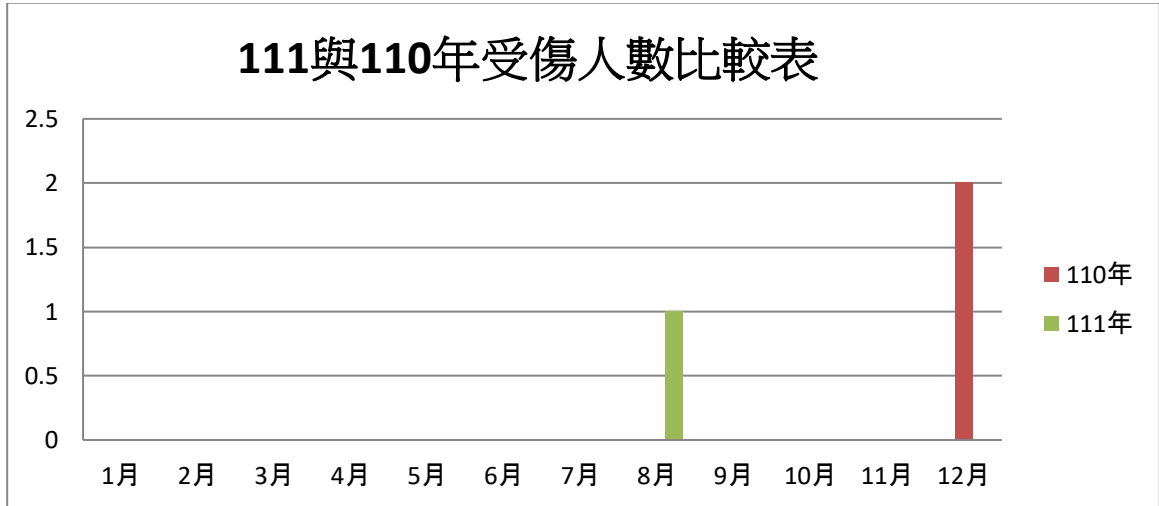


圖 3. 111 與 110 年火災受傷人數分析圖

肆、財物損失

111 年火災財物損失 11191 仟元，與 110 年損失 10440 仟元比較，增加 751 千元 (如圖 4)。

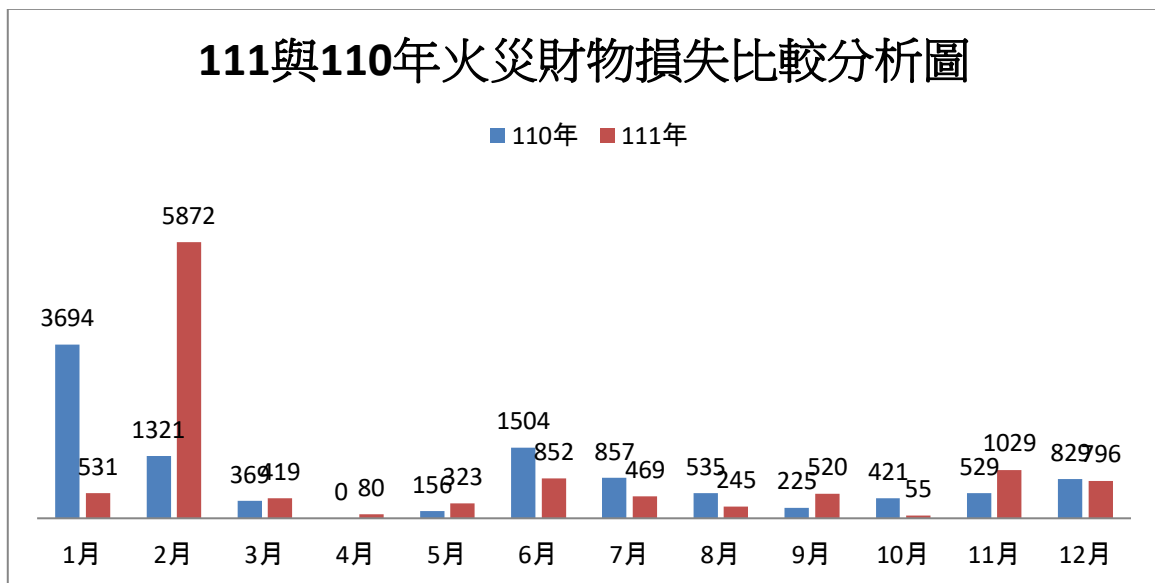


圖 4. 111 與 110 年火災財物損失比較分析圖

伍、火災發生處所分析

111 與 110 年火災發生處所分類比較，其中倉庫增加 9 件最多，增加

幅度最大，空地減少 53 件為減少幅度最大，主因係火災件數減少(如圖 5)。

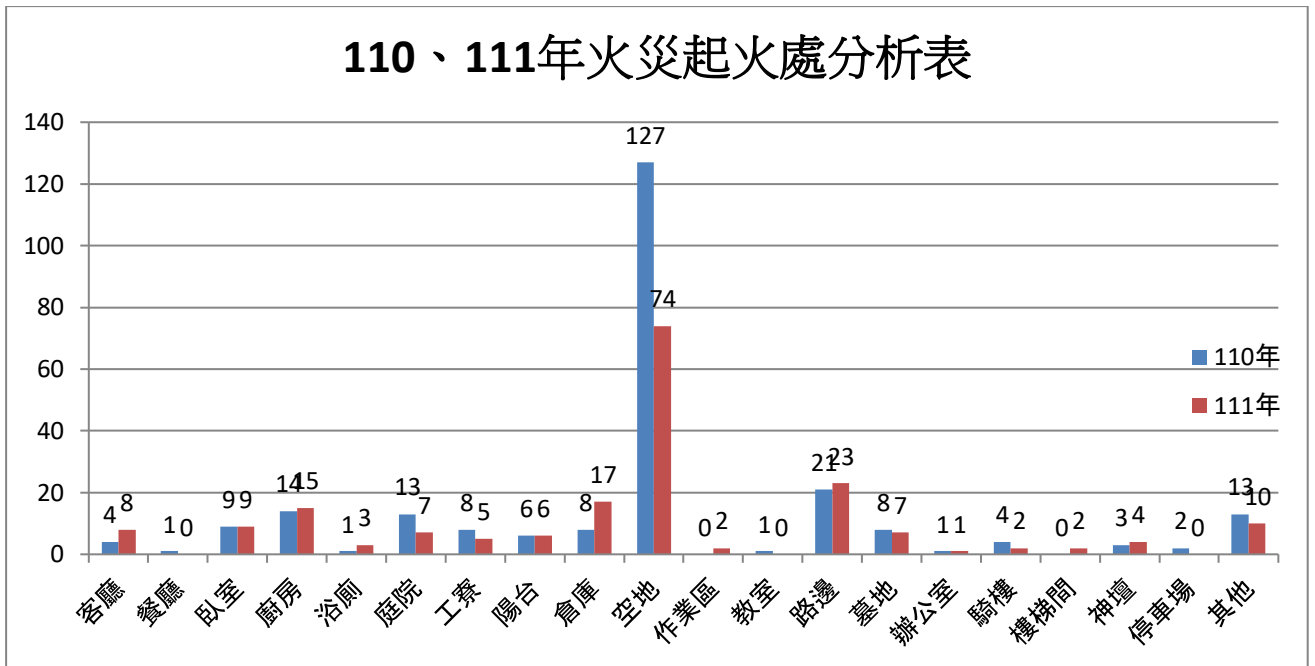


圖 5. 111 與 110 年起火處比較分析表

陸、111 年火災發生時段分析

111 年火災發生時段以 09 時到 12 時及 15 時到 18 時發生率最高，合計約占 45.1%；03 時至 06 時則為災發生率越 4%，為發生率最低時段 (如圖 6)。

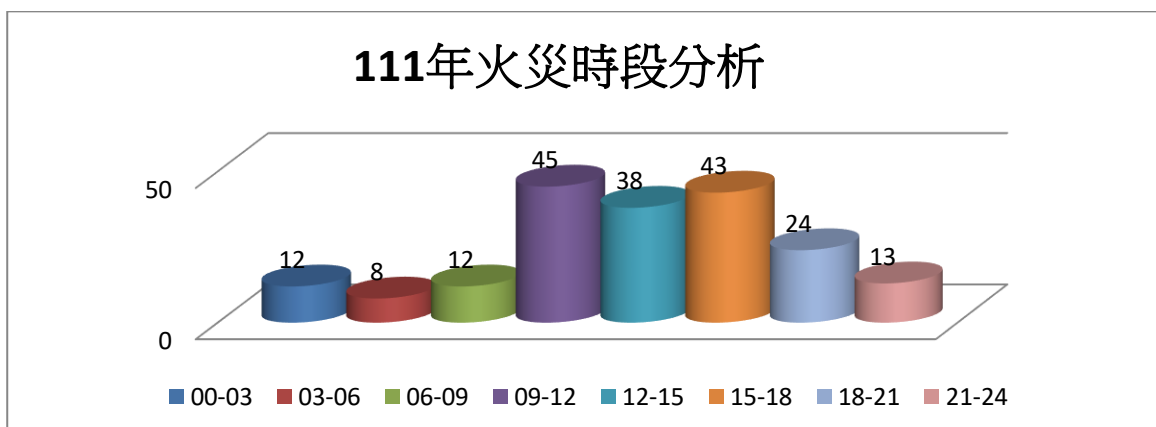


圖 6. 111 年火災發生時段比較分析

柒、火災發生地點分析

火災發生地點以臺東市區為最多 74 次為最多，占 37.9%(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。

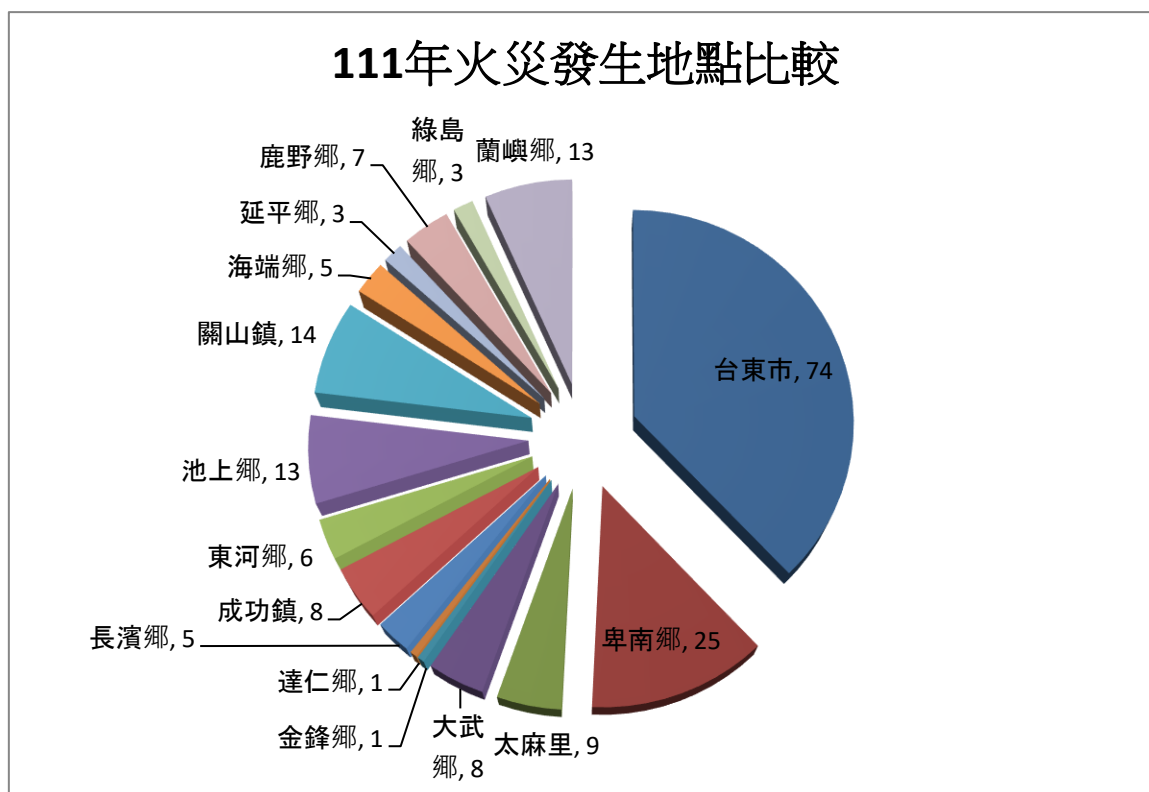


圖 7.111 年火災發生地點分析圖

捌、火災起火處所分析

臺東縣 111 年發生之 195 件火災，以空地 74 件最多，其中大多為無種植經濟作物位置雜草、廢棄物火災(約占 37.9%)如圖 8

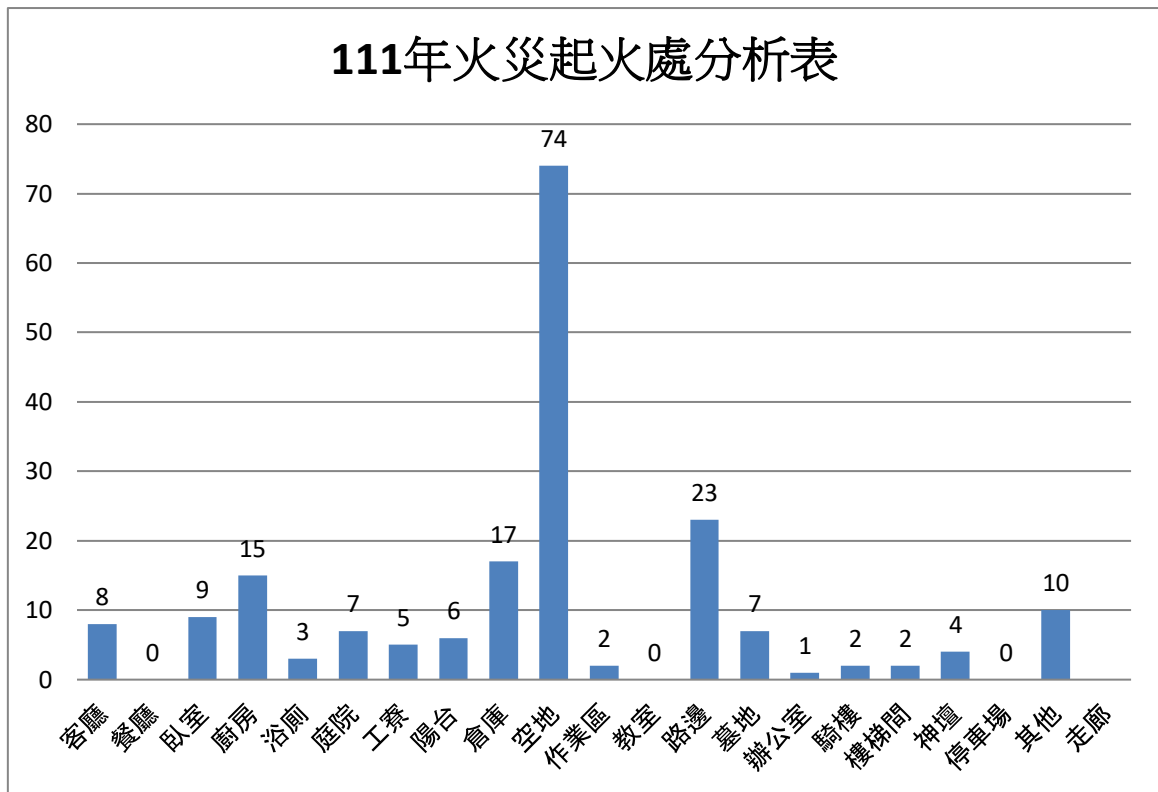


圖 8. 111 年火災起火處所比較分析圖

玖、建築物火災發生場所分析

臺東縣 111 年發生之 195 件火災，其起火場所建築物類火災 80 件中，以獨立住宅用途建築物發生之比率最高 48 件(占建築物類火災發生數 80 件之 60%)，其次為倉庫 19 件(占建築物類火災發生 72 件之 23.7%)如圖 9，非建築物類 115 件中，其他大多為雜草、廢棄物 59 件，車輛火災 21 件，其他 35 件如圖 10。

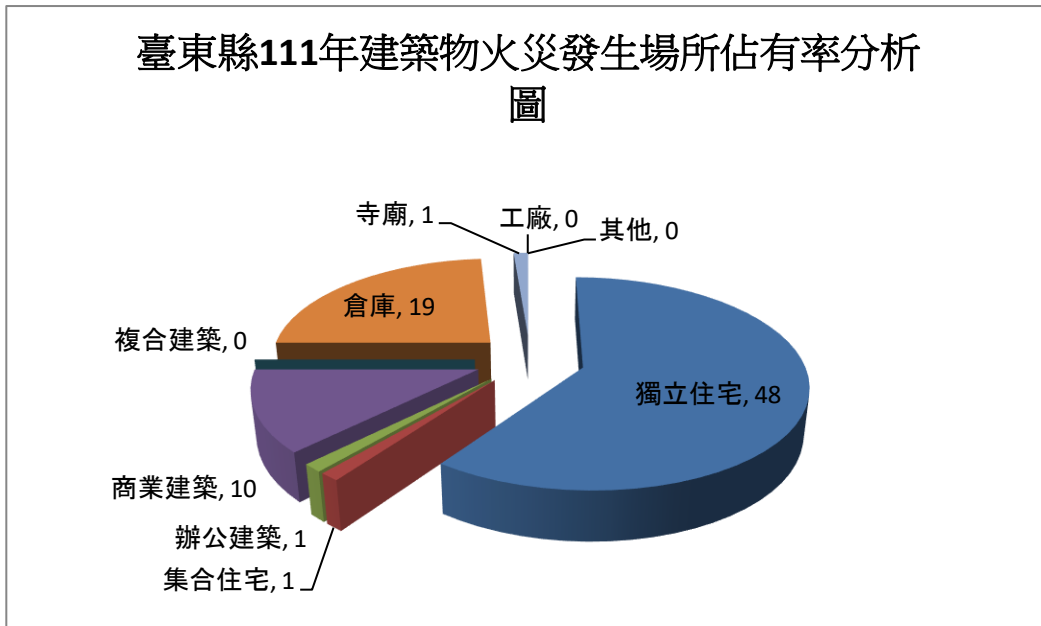


圖 9. 111 年火災發生場所分析圖

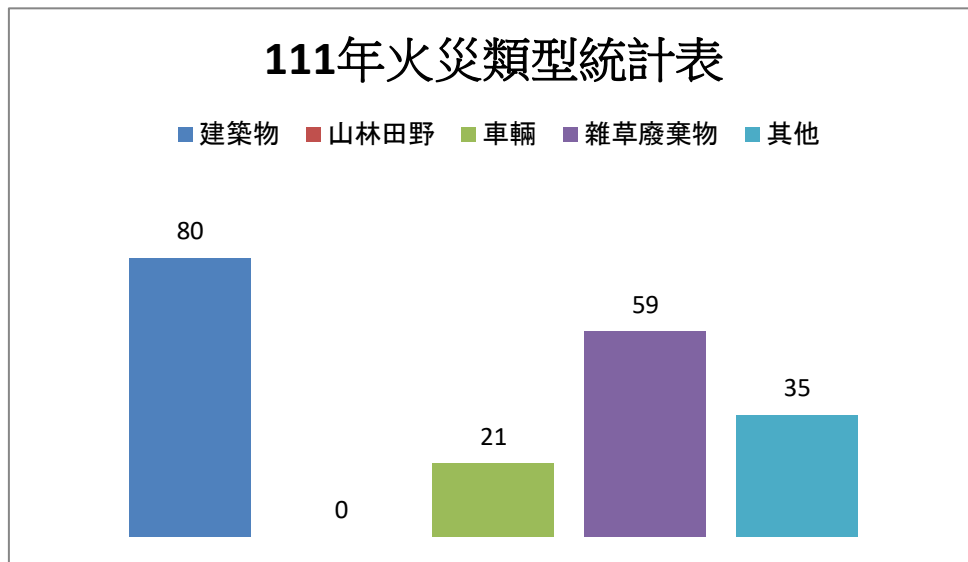


圖 10. 111 年火災類型統計表

拾、火災發生原因分析

111 年火災主要肇因，以燃燒雜草垃圾 67 次最多，電氣因素 30 次第二(如圖 11)，與 110 年比較，其中以燃燒雜草垃圾案件減少 44 件幅度最大(如圖 12)。

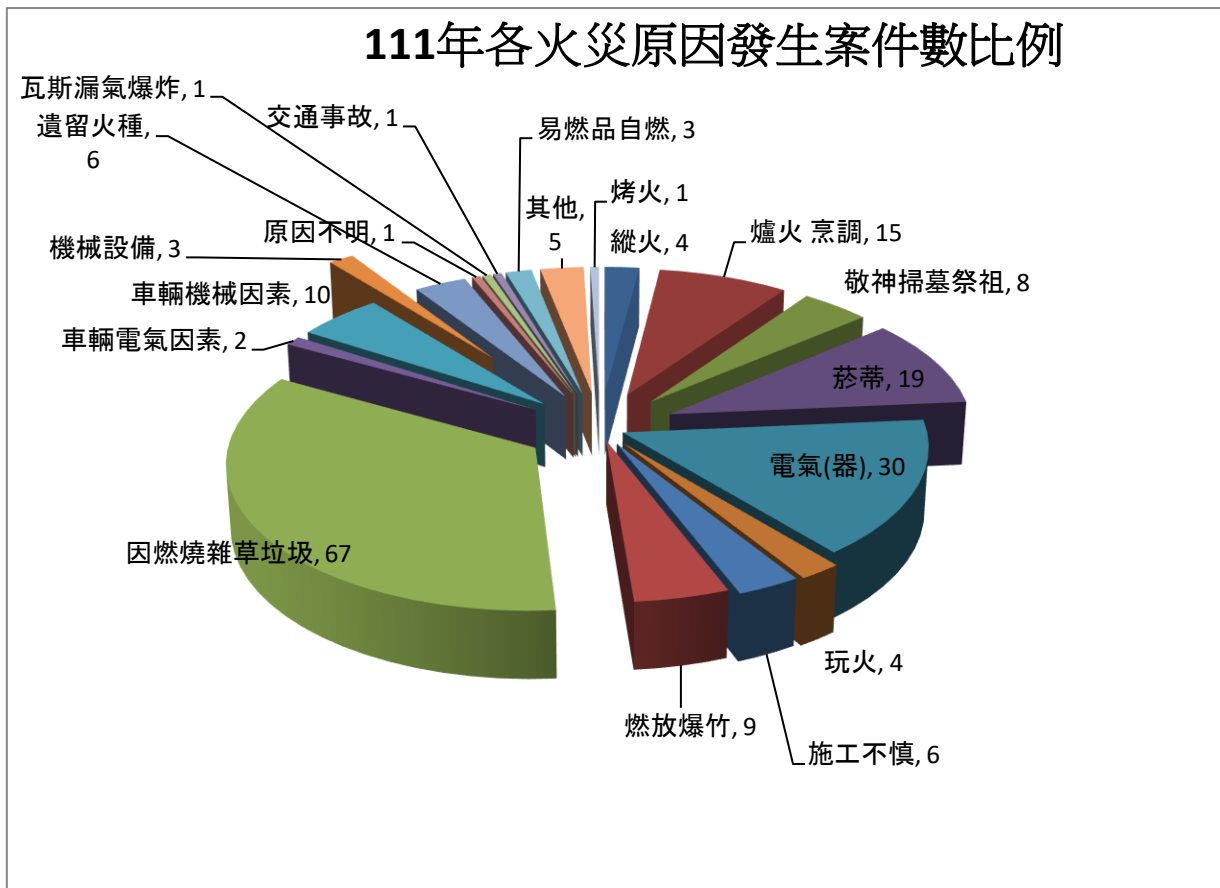


圖 11.111 火災起火原因分析圖

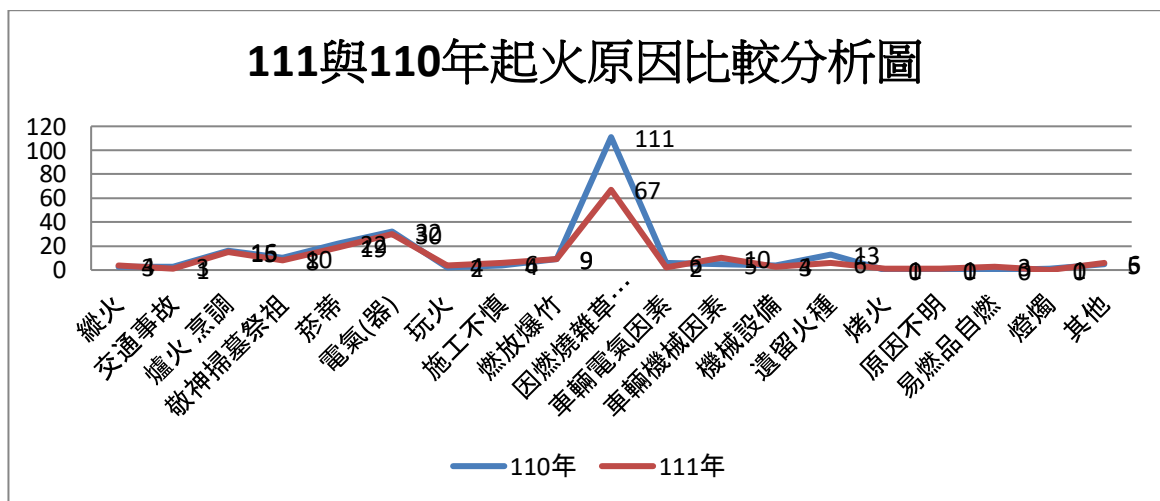


圖 12.111 與 110 年起火原因比較分析圖

拾壹、建築物火災原因及場所類型分析

臺東縣 111 年建築物火災案件共 80 件，其中電氣火災 26 件占總件數 32.5%比例最高，其次為爐火不慎及菸蒂案件，各 13 件各占總件數 16.2%如圖 13

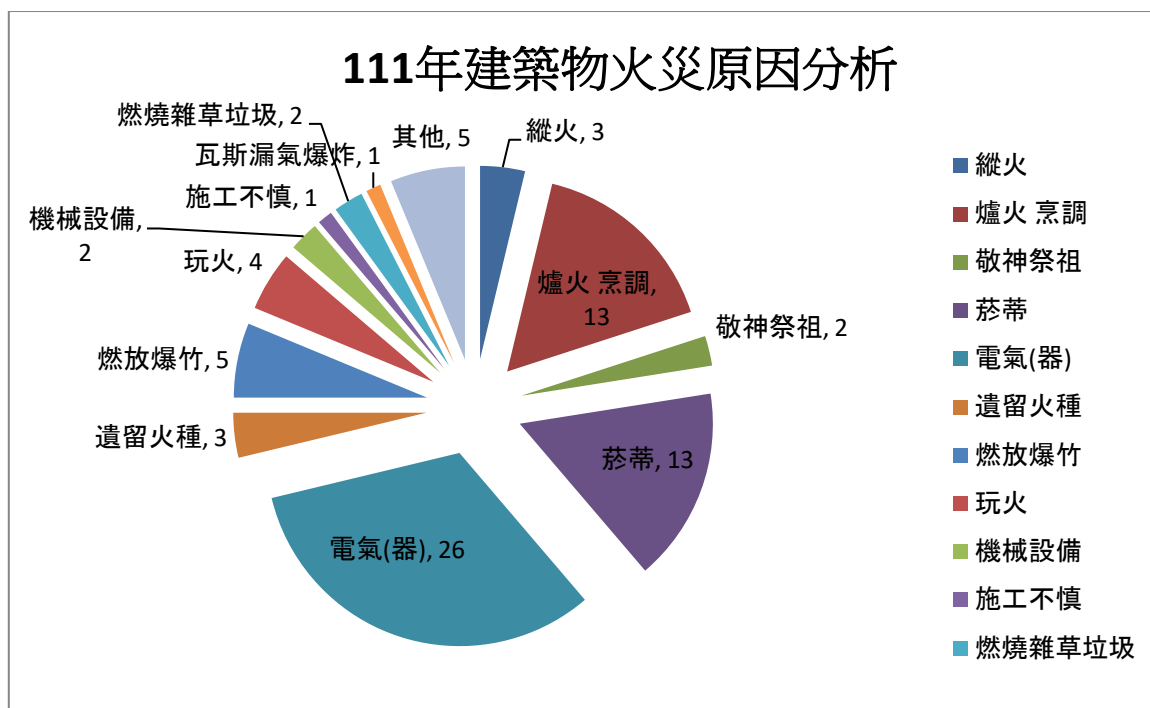


圖 13.111 年建築物起火原因分析圖

拾貳、火災預防:

- 一、本期發生火災 195 件次，扣除其他(大多為無財損之雜草廢棄物火災)外，起火場所以建築物類火災 80 件比例為最高(如圖 10)，其中又以獨立住宅用途 48 件(如圖 9 占建築物類火災發生數 80 件之 60%)，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發生 26 件約占 32.5%比例最高，其次為爐火不慎及菸蒂各 13 次各占約 16.2%，下列針對電氣、爐火不慎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、電氣火災之相關因應措施:

- (1) 延長線使用不當

本年度延長線電源線短路比例較高，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，建議盡可能減少延長線使用，如真要使用建議購買含有安全裝置之延長線，增進使用上安全性降低該類火災發生機率。

(2)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、爐火不慎相關因應措施:

(1)使用爐火烹飪時，應避免離開現場，如因處理急事必須離開時，應將爐火及瓦斯關閉才能離開。

(2)廚房應備有滅火器具及設置住宅用警報器，並預留人員逃生動線或避難器具，在遇有火災發生時能即時發出警報，增加避難逃生應變時間，並做初期滅火有效抑制火勢擴大延燒，切忌勿使用水去撲滅火勢。

(3)廚房排油煙通風管內之油垢由於不易清洗，為減少管道內油垢起火，

除了加裝鐵絲紗罩降低油脂進入之外，亦可定期更換管道，以防止發生管內油垢受熱起火情形。

- (4)瓦斯管路應定時檢查維修，如發現橡皮管有龜裂或破損之情形時，應立即換新以避免瓦斯漏氣，並可加裝自動遮斷瓦斯調整器以避免管線破損漏氣情形。如廚房瓦斯洩漏時，應將門窗小心開啟以保通風，且勿開啟或關閉電器開關，避免產生火花造成氣爆現象。

3、菸蒂不慎相關因應措施:

- (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)建立良好習慣:

抽完後菸蒂應確實熄滅並使用菸灰缸，並定時、定量謹慎清理，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正確使用。

- (3)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。

(4)環境清潔

菸蒂火災均需經續熱過程，故如有將環境整潔清理，儘管菸蒂掉落其無續熱條件亦能避免菸蒂火災發生，居家環境應定期清理整齊，並免雜物散落堆積情形。