

臺東縣消防局 112 年火災統計分析報告

壹、火災發生次數

112 年本縣火災發生 305 次數次，與 111 年 195 次比較，增加次 110 件，112 年 A1、A2 類火災 20 件，111 年 A1、A2 類火災 11 件，增加 9 件，折線圖分析（如圖 1）。

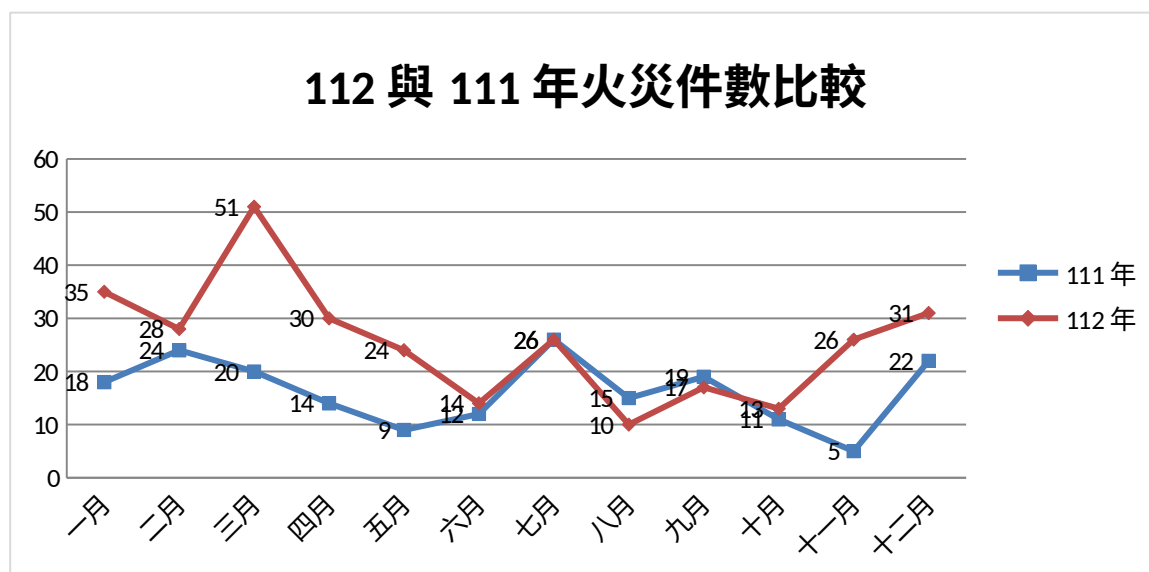


圖 1.112 與 111 年火災發生次數比較

貳、火災死亡人數

112 年本縣轄內火災死亡人數 5 人，與 111 年 1 人比較，增加 4 人(圖 2)。

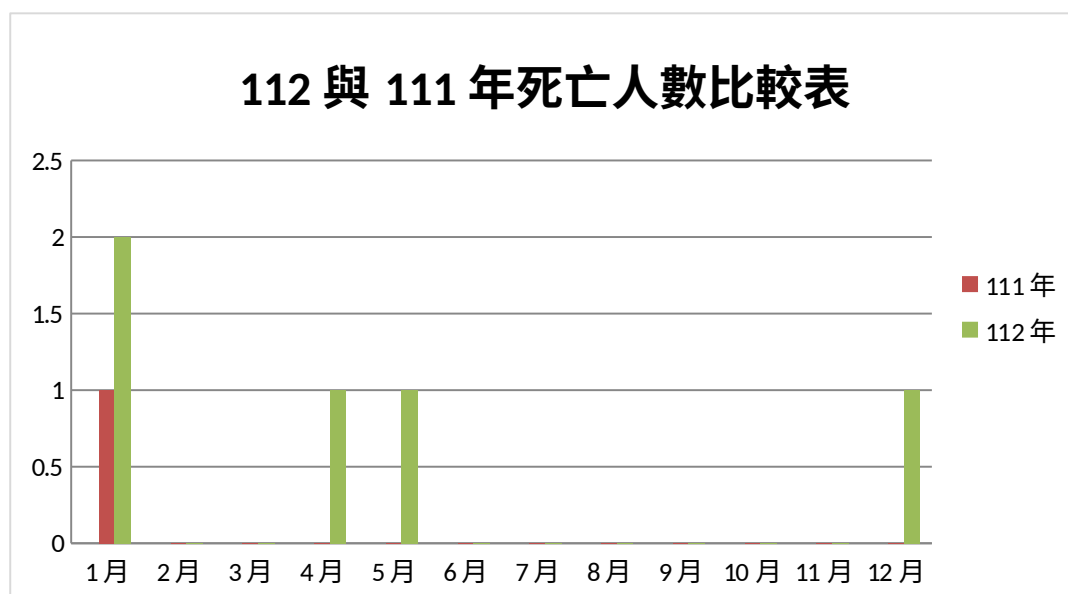


圖 2. 112 與 111 年火災死亡人數比較

參、火災受傷人數

112 年火災受傷人數為 2 人與 111 年受傷人數 2 人比較，受傷人數無增減（如圖 3）。

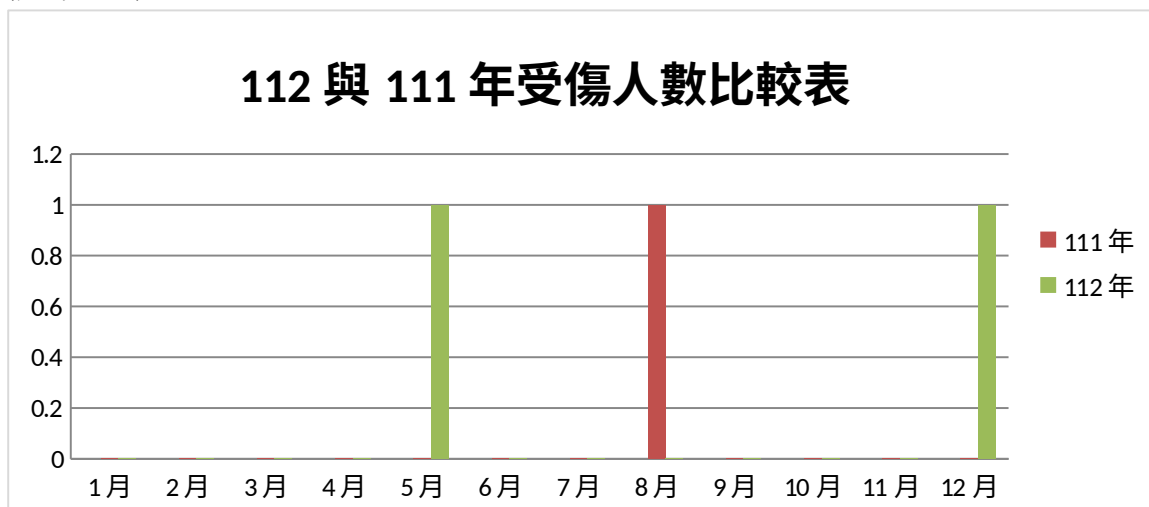


圖 3. 112 與 111 年火災受傷人數分析圖

肆、財物損失

112 年火災財物損失 29452 仟元，與 111 年損失 11191 仟元比較，增加 18261 千元（如圖 4）。

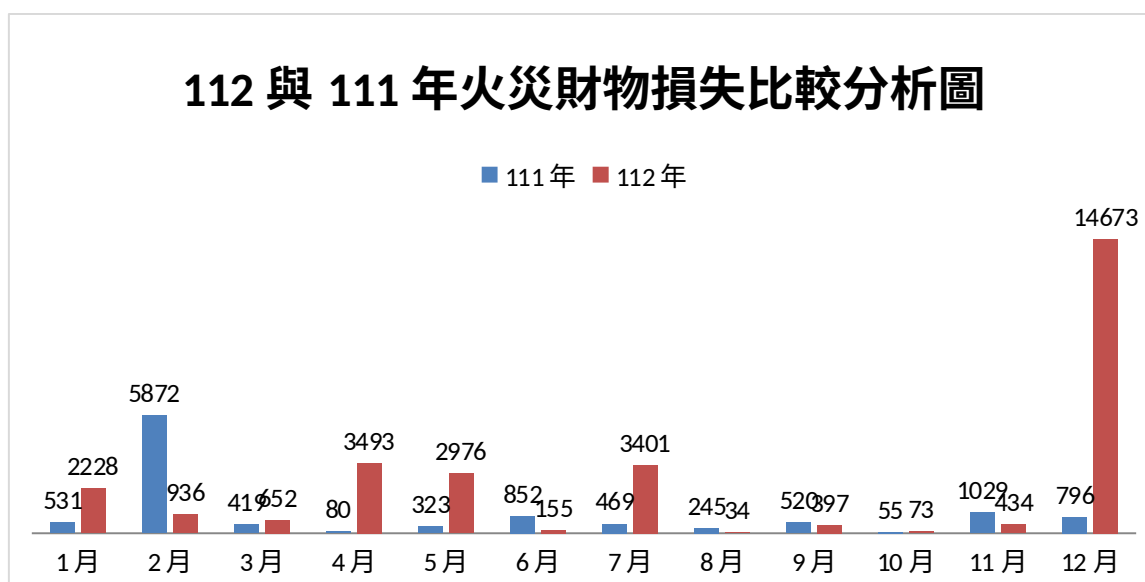


圖 4. 112 與 111 年火災財物損失比較分析圖

伍、火災發生處所分析

112 與 111 年火災發生處所分類比較，其中空地增加 104 件最多，增加幅度最大，主因係火災件數增加（如圖 5）。

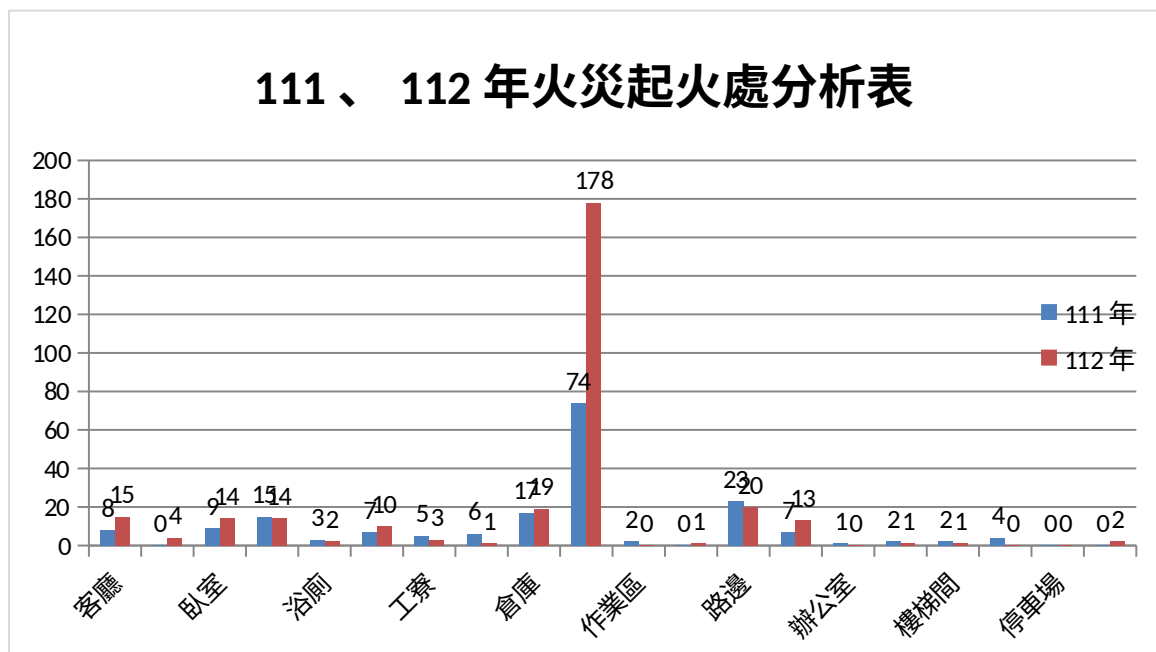


圖 5. 112 與 111 年起火處比較分析表

陸、112 年火災發生時段分析

112 年火災發生時段以 12 時到 15 時及 15 時到 18 時發生率最高，合計約占 43.2%；03 時至 06 時火災發生率約 2.9%，為發生率最低時段（如圖 6）。

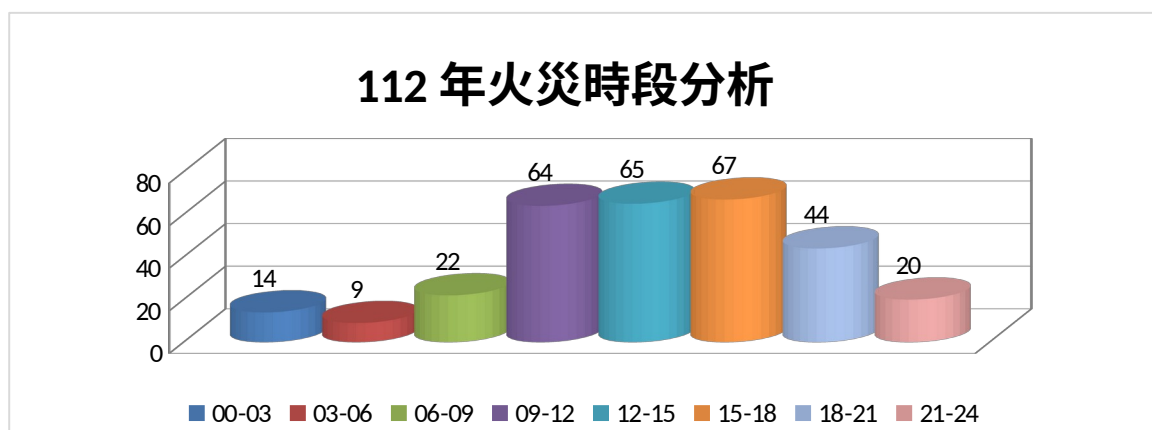


圖 6.112 年火災發生時段比較分析

柒、火災發生地點分析

火災發生地點以臺東市區為最多 144 次為最多，占 47.2%（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。

112 年火災發生地點比較

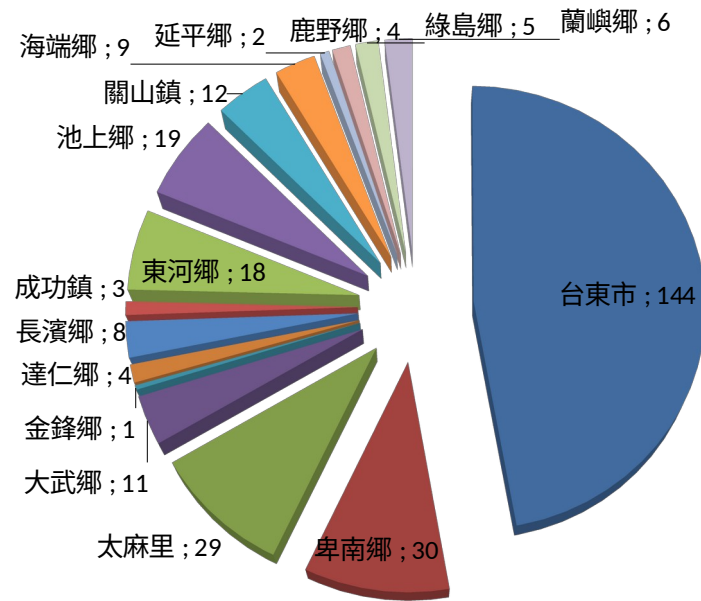


圖 7.112 年火災發生地點分析圖

捌、火災起火處所分析

臺東縣 112 年發生之 305 件火災，以空地 178 件最多，其中大多為無種植經濟作物位置雜草、廢棄物火災如圖 8

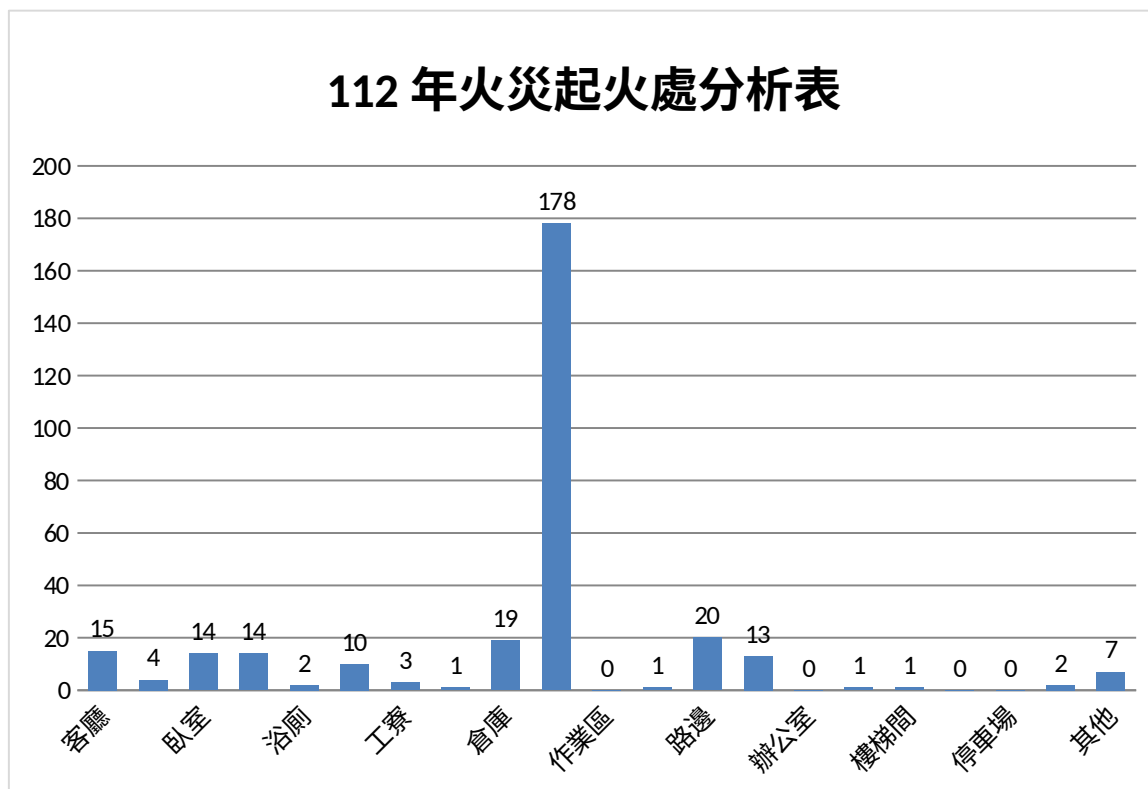


圖 8. 112 年火災起火處所比較分析圖

玖、建築物火災發生場所分析

臺東縣 112 年發生之 305 件火災，其起火場所建築物類火災 88 件中，以獨立住宅用途建築物發生之比率最高 43 件(占建築物類火災發生數 88 件之 48.8%)，其次為倉庫 20 件(占建築物類火災發生 88 件之 22.7%)如圖 9，非建築物類 217 件中，其他大多為雜草、廢棄物 186 件，車輛火災 18 件，其他 13 件如圖 10。

臺東縣 112 年建築物火災發生場所佔有率分析圖

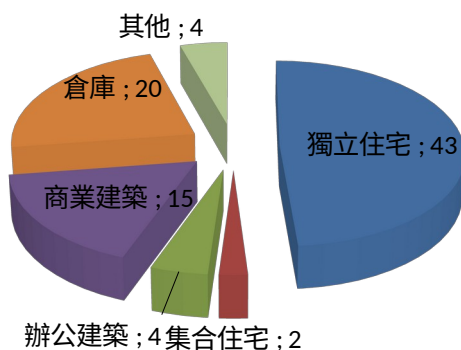


圖 9. 112 年火災發生場所分析圖

112 年火災類型統計表

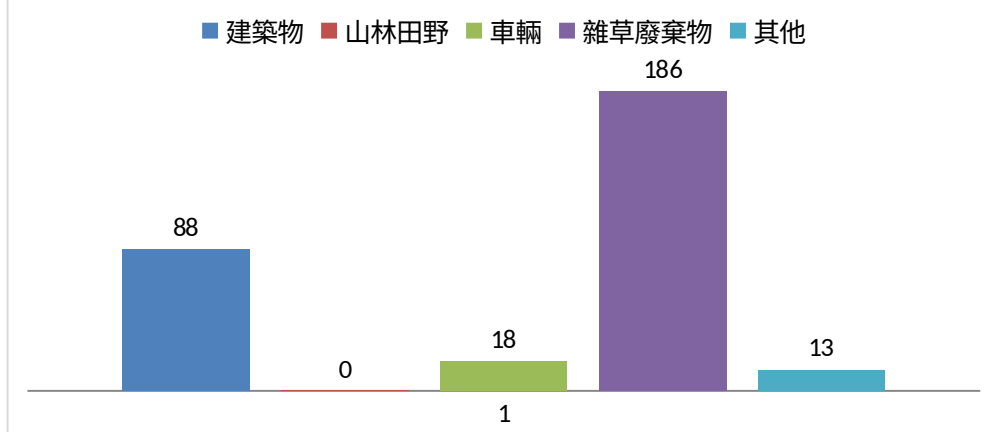


圖 10. 112 年火災類型統計表

拾、火災發生原因分析

112 年火災主要肇因，以燃燒雜草垃圾 154 次最多，電氣因素 40 次第二（如圖 11），與 111 年比較，其中以燃燒雜草垃圾案件減少 87 件幅度最大（如圖 12）。

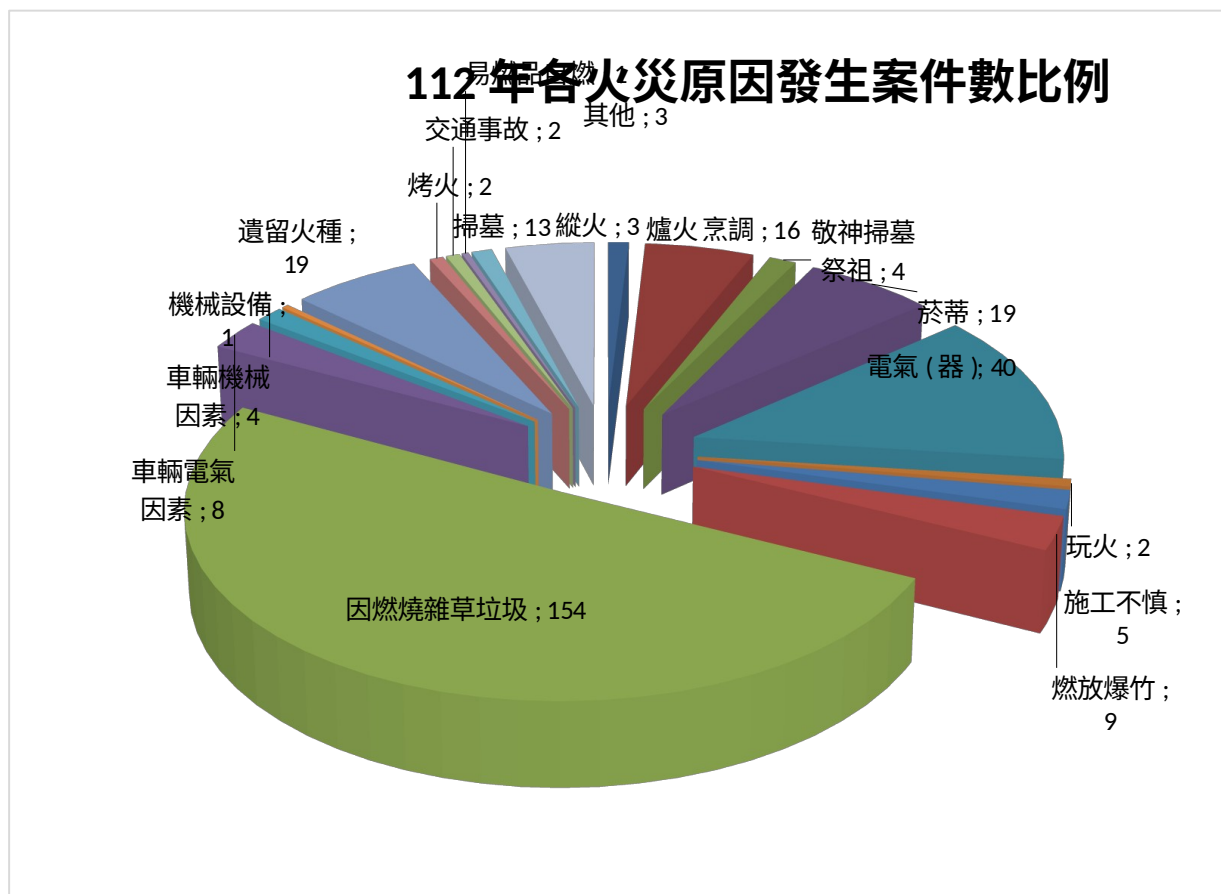


圖 11.112 火災起火原因分析圖

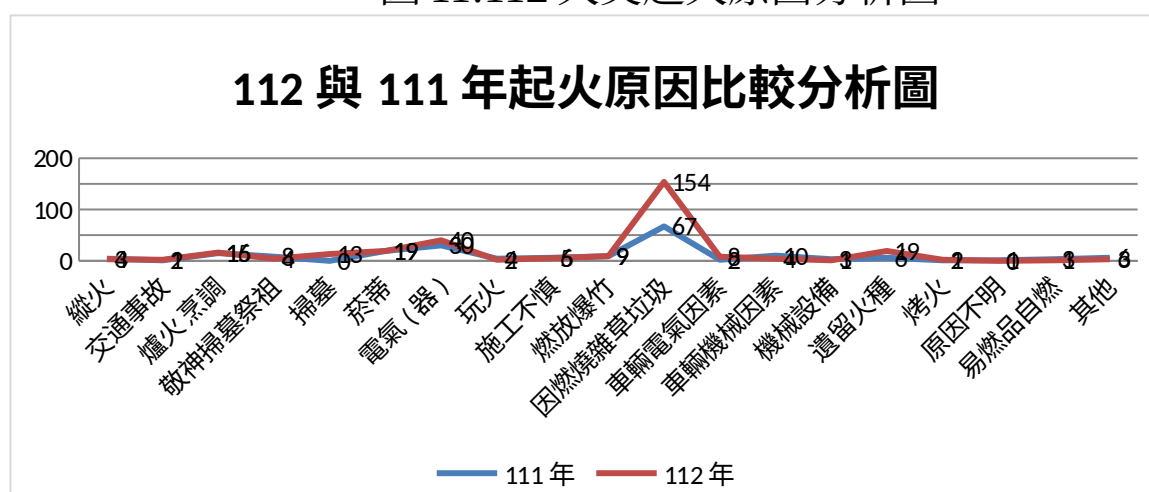


圖 12.112 與 111 年起火原因比較分析圖

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 88 件，其中電氣火災 36 件占總件數 40.9%比例最高，其次為爐火不慎 15 件，占總件數 17%如圖 13

112 年建築物火災原因分析

火災原因	次數
電氣 (器)	36
菸蒂	11
爐火烹調	15
遺留火種	9
縱火	3
烤火	1
燃燒雜草垃圾	4
施工不慎	4
機械設備	1
玩火	2
燃放爆竹	1
敬神祭祖	1

拾貳、火災預防:

二、 本期建築物火災起火原因以電氣發生 36 件約占 40.9%比例最高，其次為爐火不慎 15 次占約 17%，下列針對電氣、爐火不慎火災主因分項探討，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) 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，電線因外在環境溫度溫差、重壓、動物啃咬等造成絕緣裂化，故應注意電源線鋪設線徑、及套管保護等等，以確保電源線披覆絕緣性降低短路機會。

(3)加強居家防火區劃

火災發生需可燃物燃燒，電線短路火星火花系引燃木質材料裝修，才能造成火災，故如需裝修應盡可能使用耐燃裝修材料如矽酸鈣板、耐燃窗簾等，另居家環境應保持清潔減少可燃物堆積，如此便能降低火災發生。

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。