



中華民國 113 年

臺東縣消防局
火災統計分析報告

2024

臺東縣消防局 113 年火災統計分析報告

目錄

壹、火災發生次數.....	1
貳、火災死亡人數.....	1
參、火災受傷人數.....	2
肆、火災死亡、受傷性別統計.....	2
伍、財物損失.....	3
陸、火災發生處所分析.....	3
柒、113 年火災發生時段分析.....	4
捌、火災發生地點分析.....	4
玖、建築物火災發生場所分析.....	5
拾、火災發生原因分析.....	6
拾壹、建築物火災原因及場所類型分析.....	7
拾貳、火災預防:.....	7

壹、火災發生次數

113 年本縣火災發生 215 次數次，與 112 年 305 次比較，減少 90 件，113 年 A1、A2 類火災 9 件，112 年 A1、A2 類火災 20 件，減少 11 件，折線圖分析（如圖 1）。

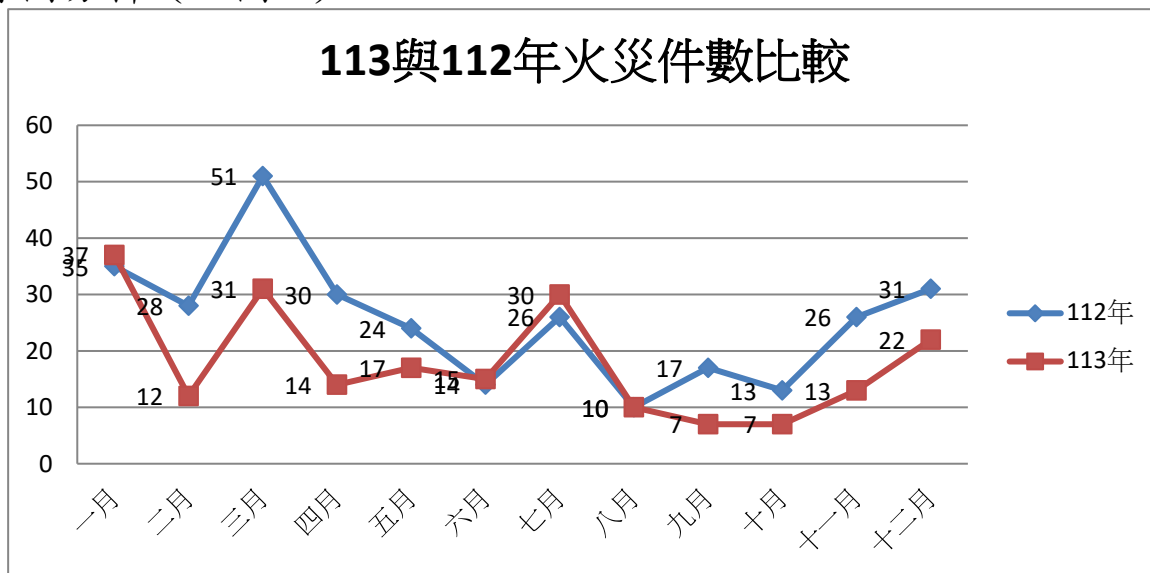


圖 1. 113 與 112 年火災發生次數比較

貳、火災死亡人數

113 年本縣轄內火災死亡人數 0 人，與 112 年 5 人比較，減少 5 人(圖 2)。

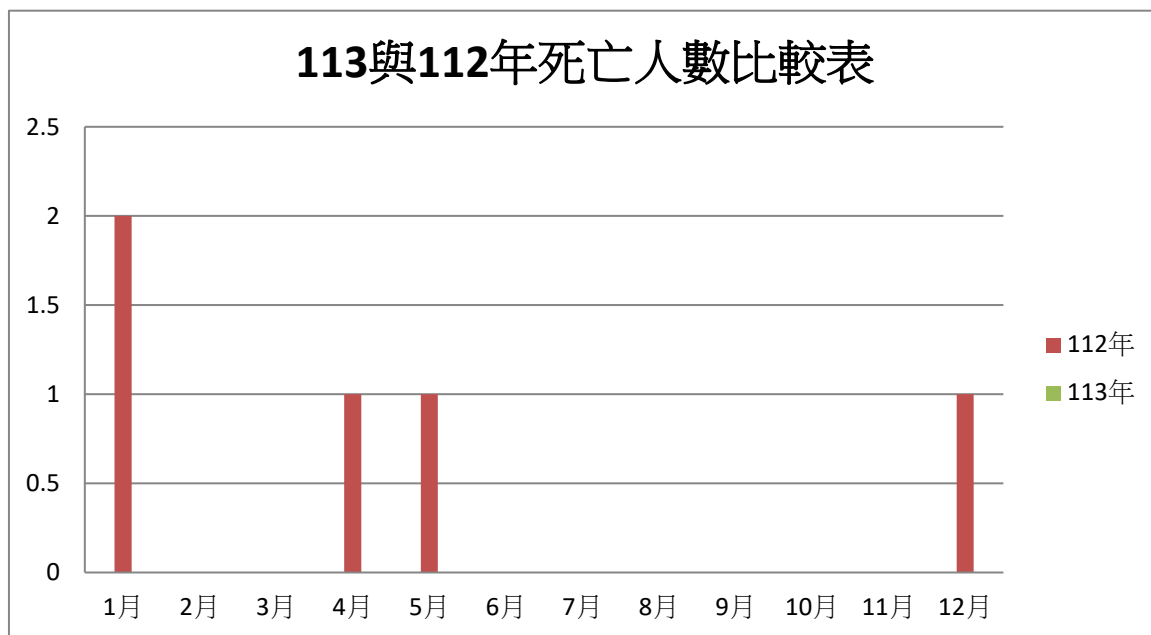


圖 2. 113 與 112 年火災死亡人數比較

參、火災受傷人數

113 年火災受傷人數為 1 人與 112 年受傷人數 2 人比較，受傷人數減少 1 人（如圖 3）。

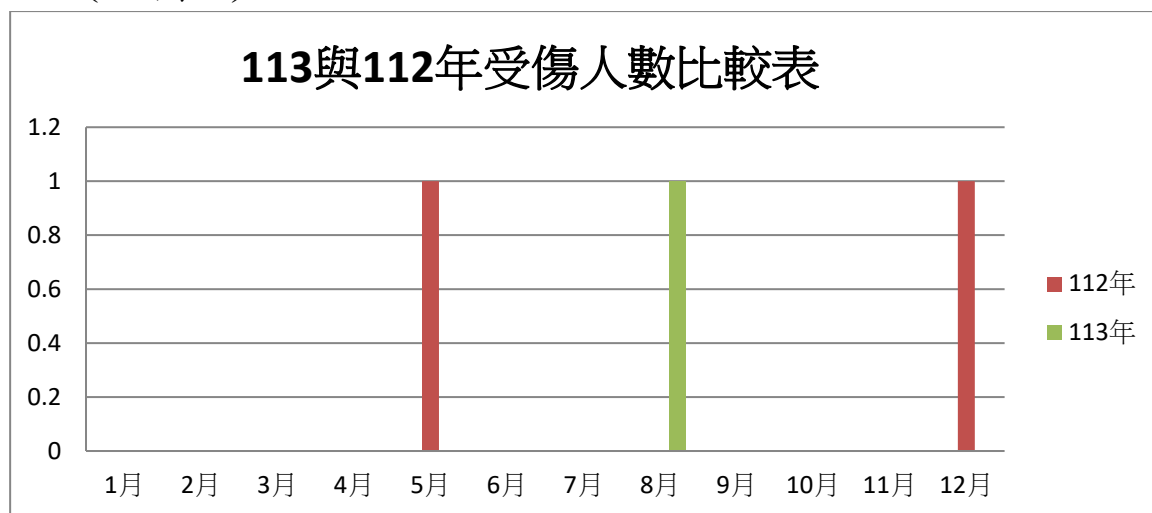
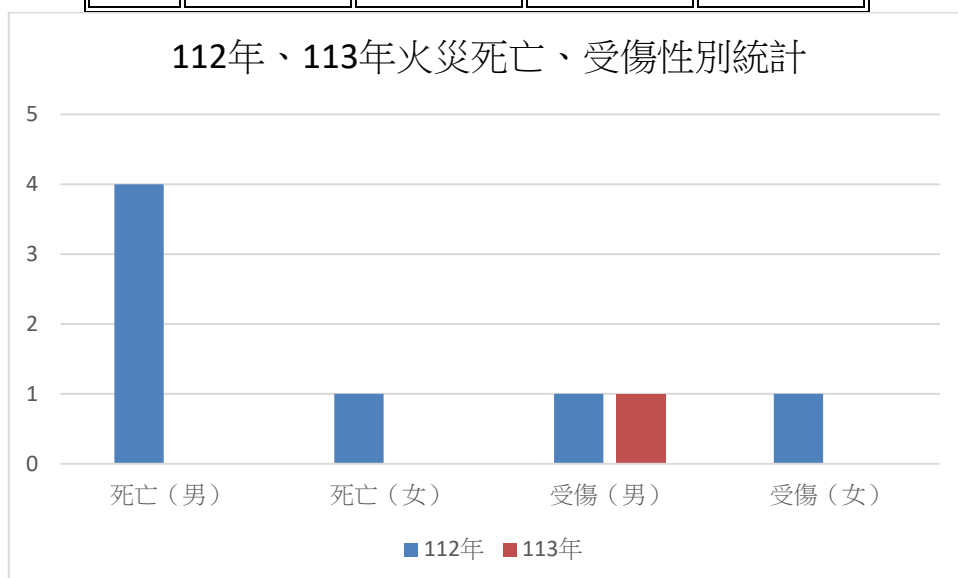


圖 3. 113 與 112 年火災受傷人數分析圖

肆、火災死亡、受傷性別統計

根據 112 年與 113 年的火災統計，112 年共造成 5 人死亡（其中男性 4 人、女性 1 人）及 2 人受傷（男性與女性各 1 人）；113 年則無死亡案例，僅有 1 名男性受傷。整體來看，火場死傷與性別有關，但關鍵在於行為、角色、年齡、職業與生理等多重因素的交互影響，而非單純性別差異。

年份	死亡（男）	死亡（女）	受傷（男）	受傷（女）
112 年	4	1	1	1
113 年	0	0	1	0



伍、財物損失

113 年火災財物損失 12134 仟元，與 112 年損失 29452 仟元比較，減少 17318 千元（如圖 4）。

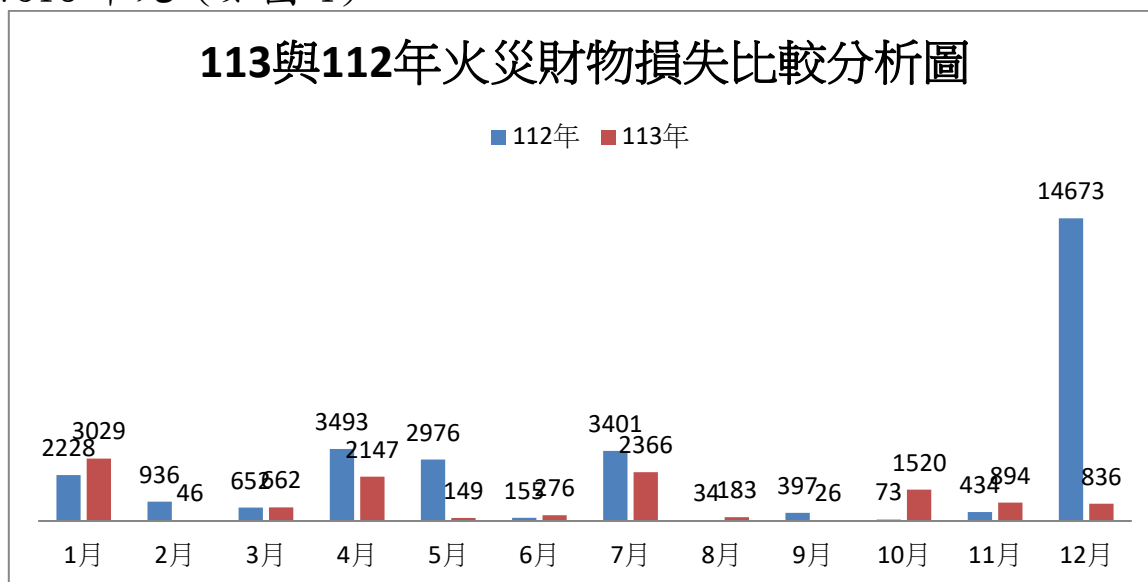


圖 4. 113 與 112 年火災財物損失比較分析圖

陸、火災發生處所分析

113 與 112 年火災發生處所分類比較，其中空地減少 63 件最多，臺東縣 113 年發生之 215 件火災，以空地 115 件最多，其中大多為無種植經濟作物位置雜草（如圖 5）。

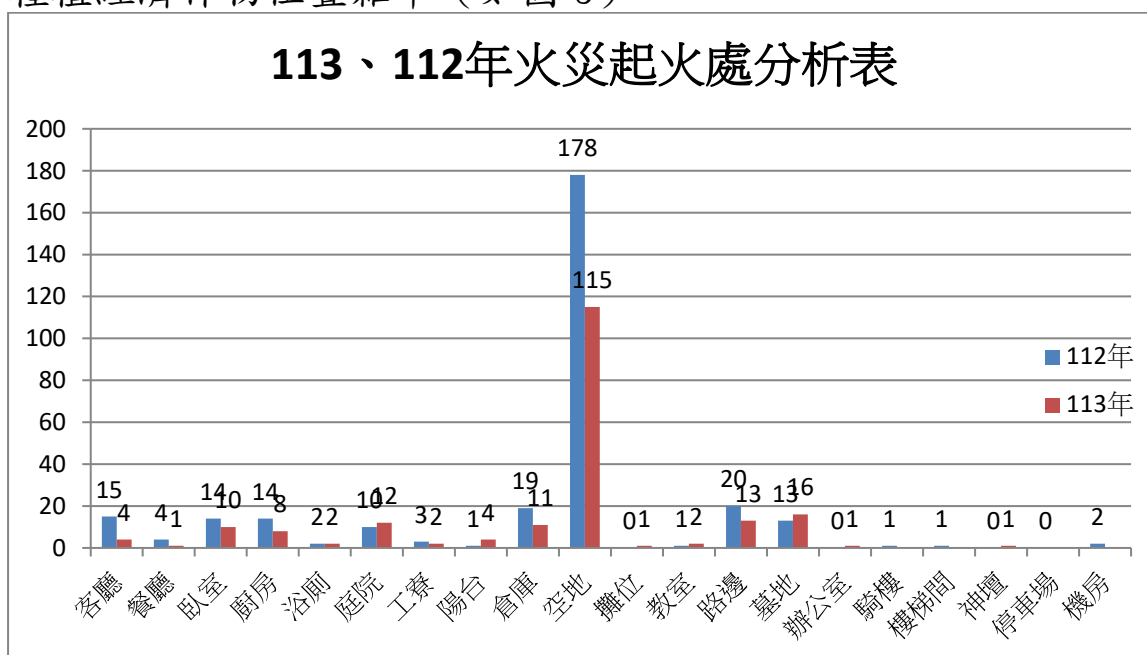


圖 5. 113 與 112 年起火處比較分析表

柒、113 年火災發生時段分析

113 年火災發生時段以 9 時到 15 時發生率最高，合計約占 46.5%；

00 時至 06 時火災發生率約 10.2%，為發生率最低時段（如圖 6）。

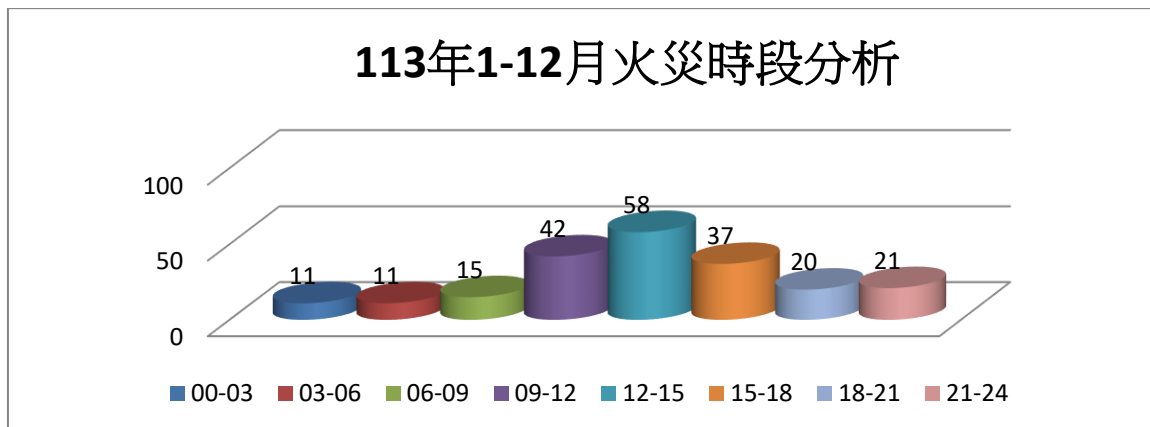


圖 6. 113 年火災發生時段比較分析

捌、火災發生地點分析

火災發生地點以臺東市區為最多 78 次為最多，占 36.3%（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。

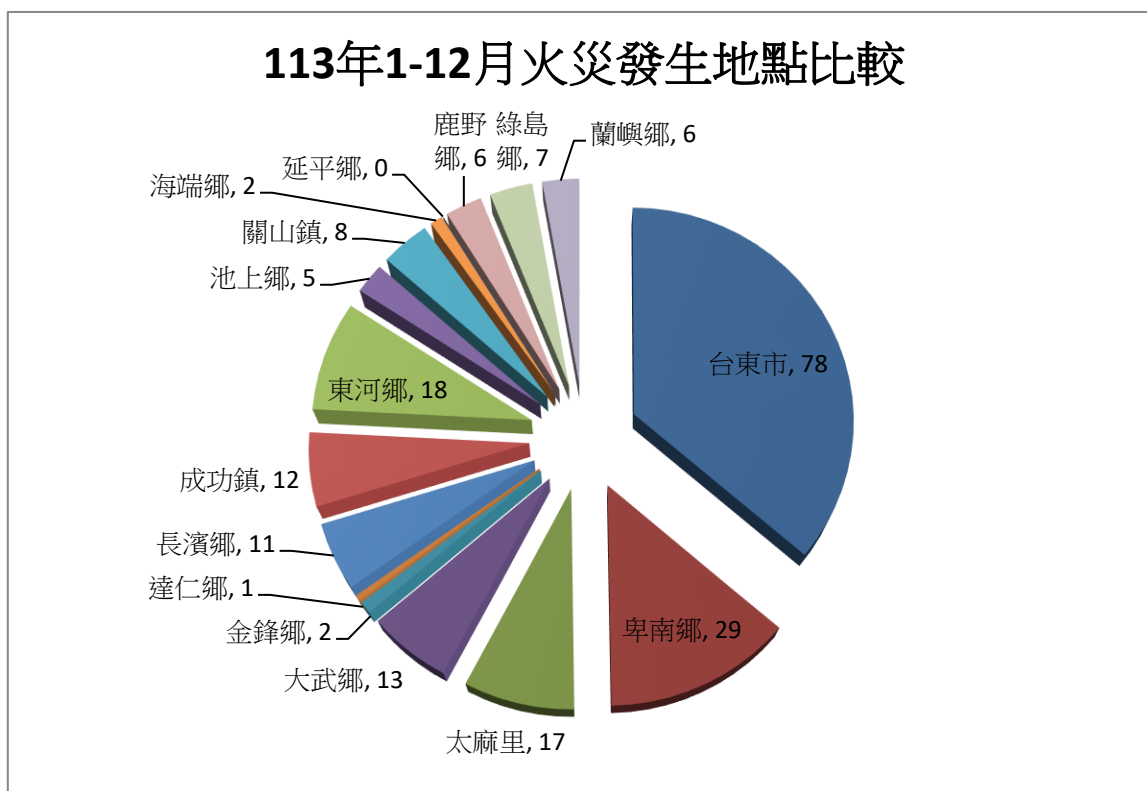


圖 7. 113 年火災發生地點分析圖

玖、建築物火災發生場所分析

臺東縣 113 年發生之 215 件火災，其起火場所建築物類火災 62 件中，以獨立住宅用途建築物發生之比率最高 36 件(占建築物類火災發生數 62 件之 58.1%)，其次為倉庫 14 件(占建築物類火災發生 62 件之 22.6%)如圖 8，非建築物類 153 件中，其他大多為雜草、廢棄物 130 件，車輛火災 16 件，其他 7 件如圖 9。

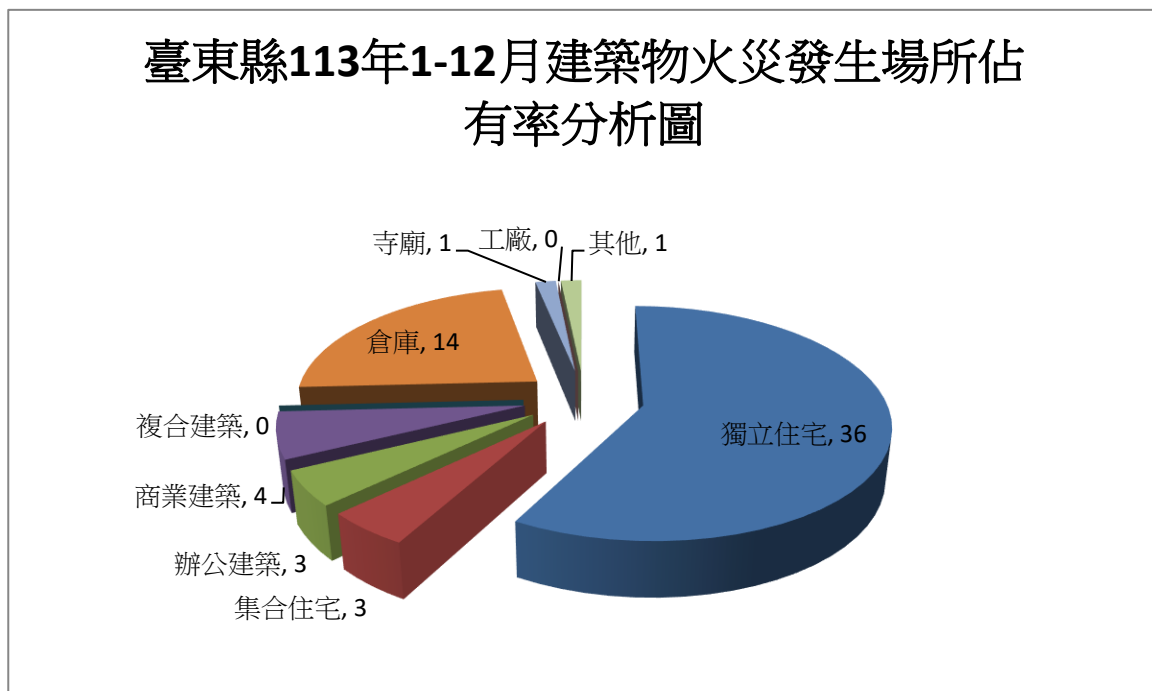


圖 8. 113 年火災發生場所分析圖

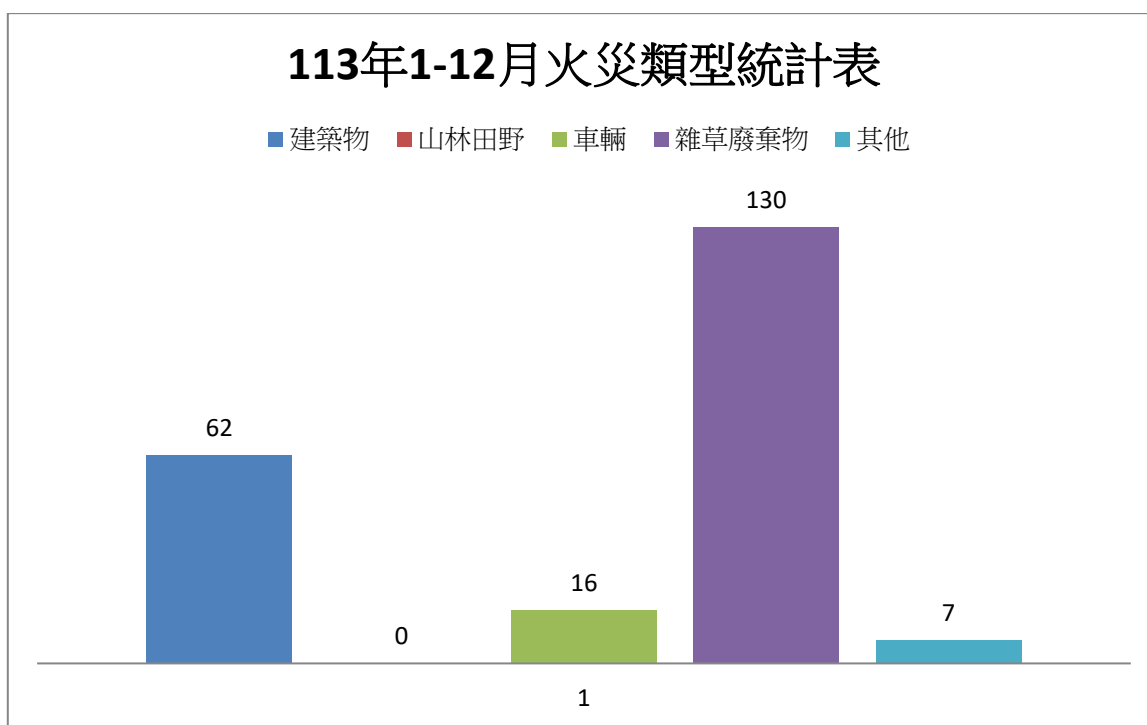


圖 9. 113 年火災類型統計表

拾、火災發生原因分析

113 年火災主要肇因，以燃燒雜草垃圾 105 次最多，電氣因素 22 次第二（如圖 10），與 112 年比較，其中以燃燒雜草垃圾案件減少 49 件幅度最大（如圖 11）。

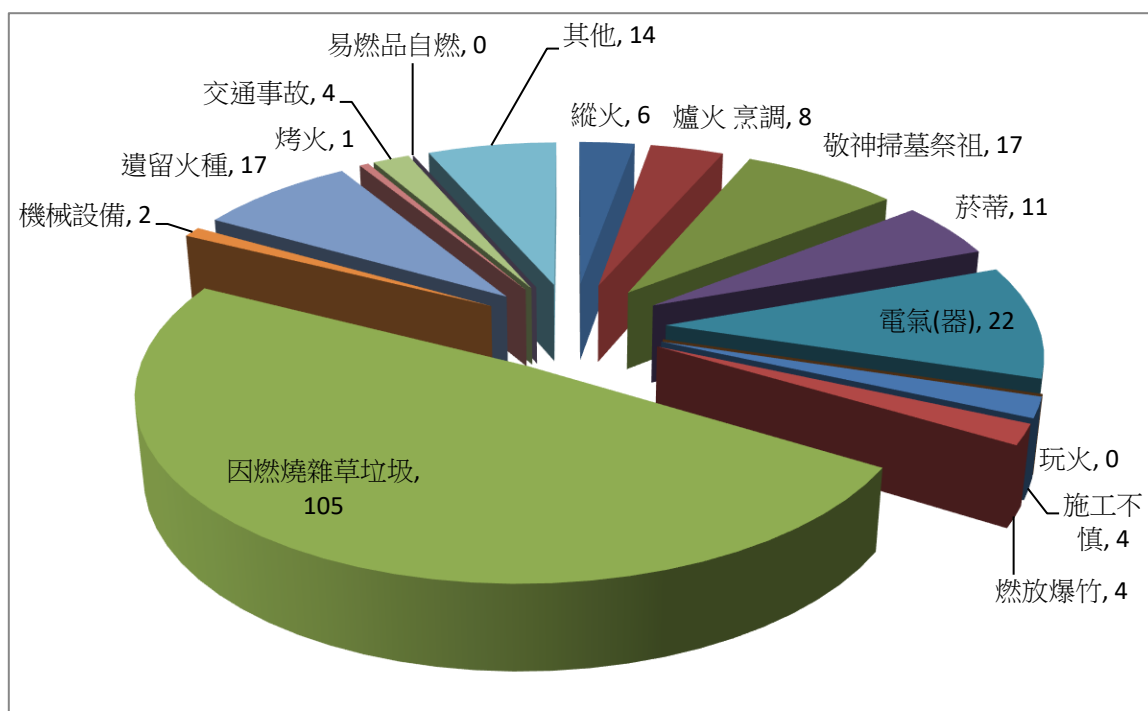


圖 10. 113 火災起火原因分析圖

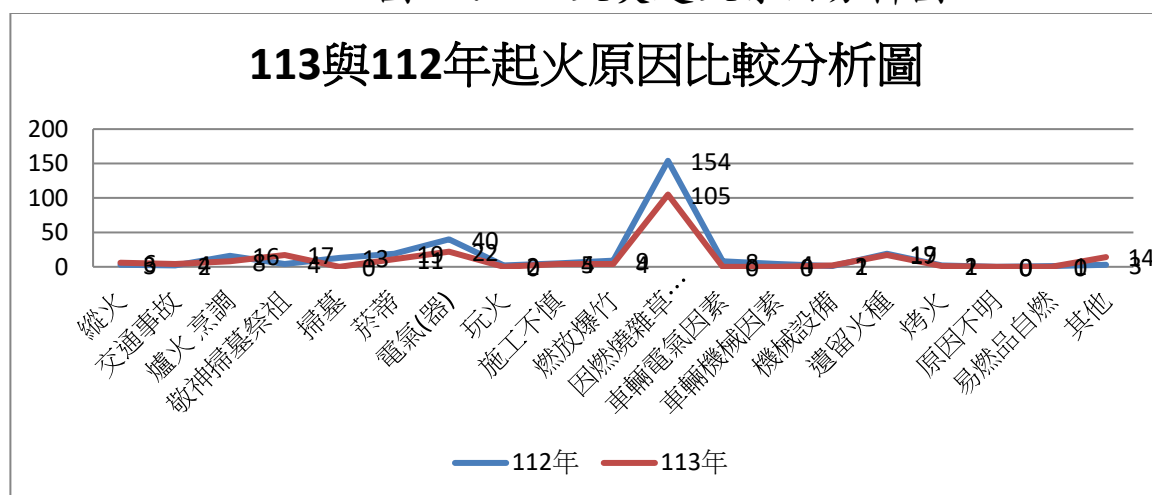


圖 11. 113 與 112 年起火原因比較分析圖

拾壹、建築物火災原因及場所類型分析

臺東縣 113 年建築物火災案件共 62 件，其中電氣火災 18 件占總件數 29%比例最高，其次為遺留火種 10 件，占總件數 16%如圖 12

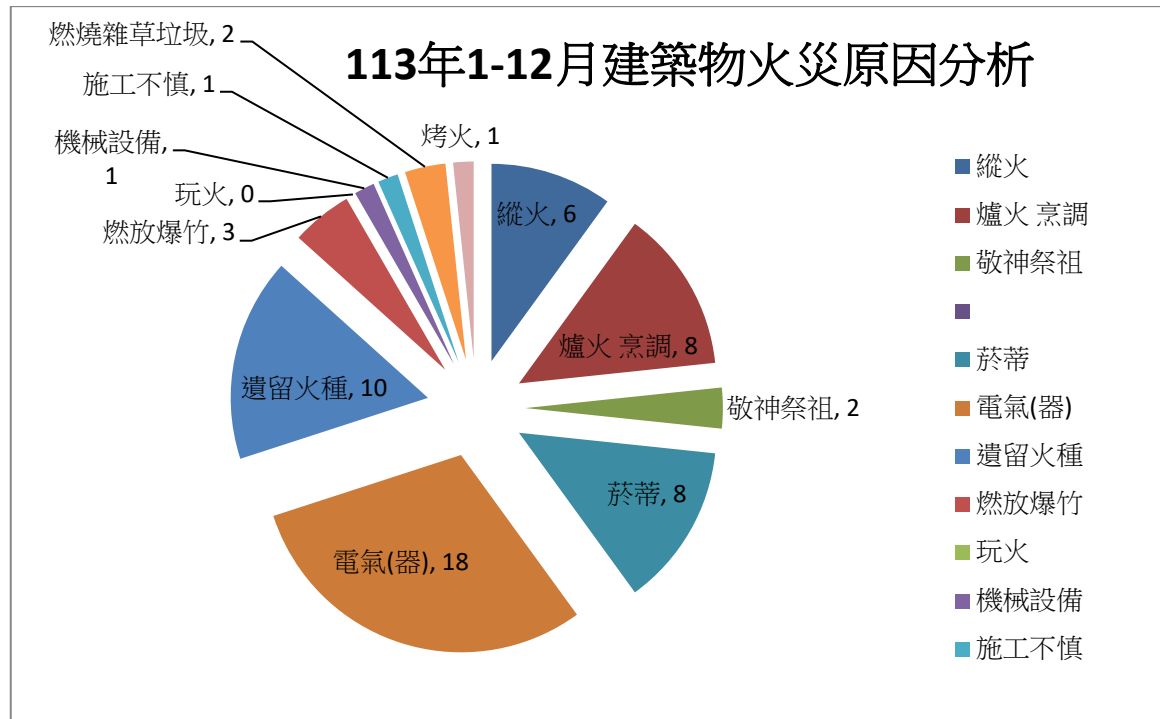


圖 12. 113 年建築物起火原因分析圖

拾貳、火災預防：

- 一、本期發生火災 215 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 62 件比例為最高(如圖 9)，其中又以獨立住宅用途 36 件(如圖 8 占建築物類火災發生數 62 件之 58%)，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 18 件約占 29%比例最高，其次為遺留火種 10 件，占總件數 16%，下列針對電氣、遺留火種火災主因分項探討，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，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) 蚊香使用專用鐵架，不靠近窗簾、蚊帳、床單和衣物等可燃物，以免因風吹動將這些可燃物飄移到蚊香上而引起火災。
- (2) 菸蒂應棄置於菸灰缸或盛水的容器，勿直接丟入垃圾桶。
- (3) 香爐香灰定期清理，移除附近可燃物。
- (4) 使用前注意週遭沒有可燃物，使用後檢查火源是否確實熄滅。